Leviat®
A CRH COMPANY

Preisliste Deutschland

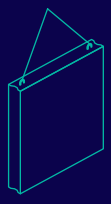
Gültig ab 01/2023



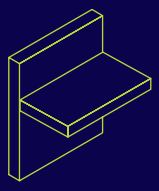
Deutschland
Ausgewählte Produktmarken:

Ancon Aschwanden ISEDIO thermomass HALFEN

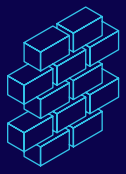
Leviat®
A CRH COMPANY



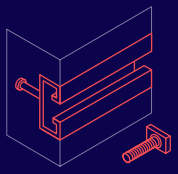
Heben & Abstützen



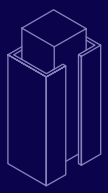
Bauteile verbinden & verstärken



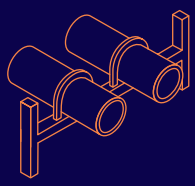
Fassadenbefestigungen & -verstärkungen



Verankern & Befestigen



Schalung & Zubehör

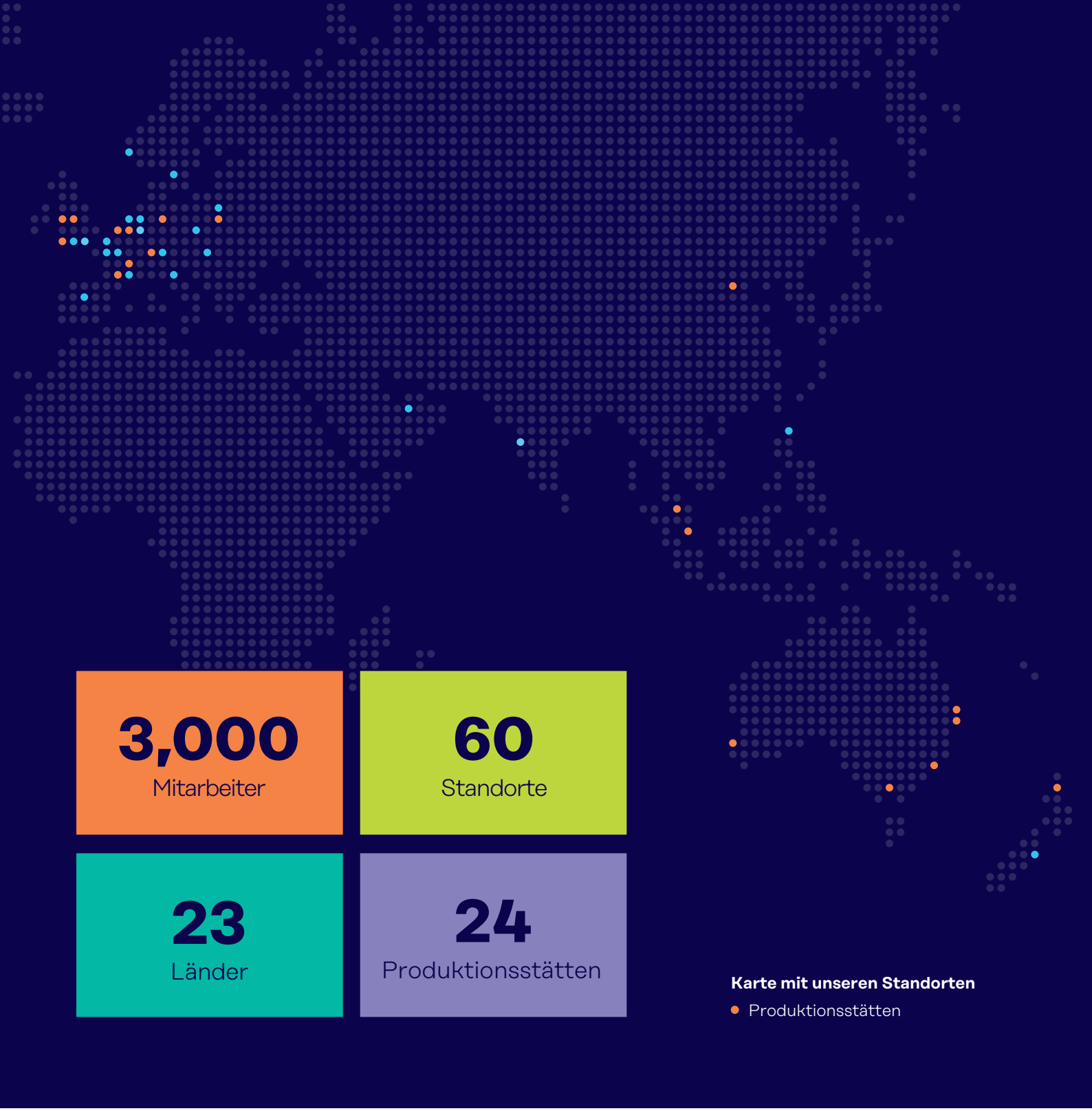


Industrietechnik

Warum Leviat?

Leviat ist weltweit führend in den Bereichen Verbindungs-, Befestigungs-, Transport- und Verankerungstechnik für den Bau- und Industriesektor.

Wir **entwickeln**, **konstruieren** und **produzieren** technische Lösungen und innovative Produkte, die ein sichereres, schnelleres, stärkeres und nachhaltigeres Bauen ermöglichen.



3,000
Mitarbeiter

60
Standorte

23
Länder

24
Produktionsstätten

Karte mit unseren Standorten

- Produktionsstätten

Unternehmenstätigkeit

Wir sind 3.000 Mitarbeiter, die an 60 Standorten in Nordamerika, Europa und im asiatisch-pazifischen Raum tätig sind. Gemeinsam sind wir ein Team.

Jedes Versprechen, das wir vor Ort geben, wird durch umfangreiche internationale Ressourcen gestützt.

Unsere globale Vertriebsstruktur, die Einkauf, Produktion und Logistik umfasst, trägt dazu bei, dass Projekte reibungslos ablaufen, unabhängig davon, wo sie stattfinden.

Mit Produktionsstätten auf vier Kontinenten bieten wir konstante Vorlaufzeiten, selbst bei kundenspezifischen Lösungen.

Und das ist noch nicht alles. Als CRH-Unternehmen ist Leviat Teil des weltweit führenden Baustoffunternehmens, was unserer Unternehmenstätigkeit zusätzliche Größe und Stabilität verleiht.

Leviat®
A CRH COMPANY

Produktmarken

Leviat umfasst eine Reihe von vertrauten Produktmarken, die eine breite Palette von Hebe-, Verbindungs-, Befestigungs-, Transport- und Verankerungstechniken abdecken.

Ancon · Aschwanden · Connolly · HALFEN

HELIFIX · ISEDIO · MeadowBurke · MOMENT

PLAKA · scaldex · thermomass

Unser Erbe und unsere Produktmarken

Leviat wurde im Jahr 2020 gegründet, als sich die Construction Accessories Firmen von CRH in einer einzigen, globalen Organisation zusammenschlossen – und damit das Fachwissen, die Ressourcen und das Erbe von marktführenden Unternehmen wie Ancon, Halfen, Meadow Burke und Plaka zusammenführten.

Wir sind auf einem starken Fundament aufgebaut. Von frühen Industrieunternehmen mit revolutionären Fertigungstechniken bis hin zur Entwicklung bahnbrechender Bautechnologien haben wir ein außergewöhnliches Erbe, das uns auch heute noch inspiriert.
Wir haben die gleiche Neugier und Leidenschaft für Innovationen wie eh und je und verfügen nun über erweiterte Möglichkeiten, um noch mehr bahnbrechende Ideen zu verwirklichen.

Inhalt

Ausgewählte Produktmarken

Allgemeine Erläuterungen **6**

- Allgemeine Verkaufsbedingungen und Teuerungs- und Legierungszuschläge ▶ aktuelle Versionen siehe **anconbp.de** und **halfen.de**
- Hinweise/Lieferbedingungen

Stichwortverzeichnis **7-17**

Preisliste Produktmarke Ancon

Inhaltsverzeichnis **20**

Sortiment **21-48**

Preisliste Produktmarke Aschwanden

Inhaltsverzeichnis **50**

Sortiment **51-52**

Preisliste Produktmarke Isedio

Inhaltsverzeichnis **55**

Sortiment **56-58**

Preisliste Produktmarke Thermomass

Inhaltsverzeichnis **60**

Sortiment **61-62**

Preisliste Produktmarke HALFEN

Inhaltsverzeichnis **64-65**

Sortiment **66-363**

Allgemeine Erläuterungen

Allgemeine Verkaufsbedingungen

Sämtliche Lieferungen erfolgen ausschließlich zu den „Allgemeinen Verkaufsbedingungen“ der Leviat GmbH. Den jeweils aktuellsten Stand der AVB entnehmen Sie bitte den Internetseiten unserer Produktmarken Ancon (anconbp.de) und HALFEN (halfen.de).

Teuerungs- und Legierungszuschläge:

Es gelten die am Tag der Lieferung gültigen Teuerungs- und Legierungszuschläge.
Den jeweils aktuellsten Stand der TZ/LZ entnehmen Sie bitte den Internetseiten unserer Produktmarken Ancon (anconbp.de) und HALFEN (halfen.de).

Weitere wichtige Angaben in dieser Preisliste:

Hinweise/Lieferbedingungen

Preise

Alle Preise verstehen sich ab Werk, zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Für Artikel, die in Verpackungseinheiten geliefert werden, gelten die angegebenen Preise bei Abnahme von ganzen Verpackungseinheiten. Für angebrochene Verpackungseinheiten erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 20%. Dübelsysteme und Schwerlastdübel werden nur als ganze Packungseinheit abgegeben.

Preise von Sonderkonstruktionen **SK** (Bestell-Nr. 0xxx.xx**9**-0xxxx) sind, soweit angegeben, Richtpreise und werden im konkreten Fall auf Anfrage ermittelt.

Mindestbestellwert

Mindestbestellwert (Nettowarenwert) € 200,00 zzgl. Mehrwertsteuer. Bei Bestellungen unter € 200,00 zzgl. Mehrwertsteuer wird ein Mindermengenzuschlag von pauschal € 40,00 zzgl. Mehrwertsteuer erhoben.

Frachtpauschalen

1. DPD:	**€ 15,–**	pauschal je Paket bis 31,5 kg und max. Länge 1,75 m/max. Umfang 3 m
2. Spedition/sonst.:	**€ 100,–**	pauschal Nettowarenwert < € 1.000,–
3. Spedition/sonst.:	**€ 50,–**	pauschal Nettowarenwert < € 2.000,–

4. Termin-/Expresssendungen werden nach Aufwand berechnet
Ab **€ 2.000,–** Nettowarenwert frachtfrei.

Verpackung

Normalverpackung ist im Preis enthalten. Andere Verpackungen wie Paletten, Gitterboxen und Palettenaufsatzrahmen werden wie folgt berechnet:

- Europalette **€ 10,00/Stück**
- Gitterbox **€ 100,00/Stück**
- Palettenaufsatzrahmen **€ 7,00/Stück**

Montage

Beachten Sie bitte bei Verwendung unserer Materialien die Installations- / Montageanleitungen bzw. die einschlägigen Verwendungshinweise in unseren technischen Dokumentationen.

Preisänderungen, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Stichwortverzeichnis

Nach Artikelbezeichnung

Artikelbezeichnung	Kurzzeichen	Seite
Abheber	HA, HD, KKT, TPA	207, 217, 218, 224, 230, 231
Abhebeschlaufen	HA	231
Abhebesicherung	AHS	333
Abstandhalter → Dübelleiste	HDB-ABST	189
Adapter	HA, HD	223, 229
Adapterplatte	HCS PL	333
Allgemeines Zubehör	FAEC, FED, GWP, GWS, HJV, HSK, KLP, KUS, MU, OES, RM, SIC, SKM, SPH, TK, US, VBM, VIS CHC, VUS	118 - 126, 326, 328, 347 - 353
Anker	HD	219
Ankerbolzen	HAB	183, 184
Ankerhülsen	HALFEN DEMU	97, 98
Ankerschlaufe	HA	230, 231
Ankerstangen	HB	103 - 105, 354 - 356
Anschlagpunkt	HLX	101, 102
Anschluss Stahl an Beton	HIT	132, 133
Anschlussstäbe	HBS-05, HSC	169, 170, 174
Anschraubwinkel	KW, KWL	274, 275
Anschweissmuffen	Ancon-TTW	40
ArmourJoint Adjustable	Isedio	56
Attika-Verblendanker	HAV	280
Aufhängeschlaufen	HSL	275, 276
Auflagerwinkel	HW	273
Aufstellanker	KKT, TPA-FA/-FE	202, 210
Augenanker	KKT	201
Ausblaspistole / Ausblaspumpe	HB	106, 357
Auspresspistole	HB-VM-P	106, 357
Aussparungskörper	DSM, HCC, KKT, TPA	184, 185, 203 - 205, 213, 214
Austauschring	HA, HD	222, 227, 228
Balkonanschlüsse	HIT	132 - 161
Befestigungspunkt	HLX	101, 102
Betojuster	HBJ	195, 266
Betonrippenstahl	BRS	282
Bewehrungsanschlüsse	HSC, MBT	174, 175
Bewehrungs-Rückbiege-anschlüsse	HBT	181, 182
bi-Trapez-Box	HBB	162, 163
Bodyanker	BA, DH, DT	283, 284
Bolzenanker	HALFEN DEMU, HB, HB-BZ	96, 97, 107, 108, 291, 358, 359
Brackets	HCW	87, 88
Brandschutzmanschetten	BSM, HSD-F	27, 193
Brüstungsanker	BRA	259 - 261
Brüstungsplattenanker	BRA	259 - 261
ChanClip	HCP	118
Chemische Dübelsysteme	HB	103 - 106, 354 - 357
Combi-Anker	HA	225
Curtain Wall System	HCW	87, 88
Dämmgummiprofil	DGM	345
Datenträger	HA	226
Datenträger mit Hülsenschutz	HD	220
Deckenanker	HK-DA, SOF	282, 289
Deckenöse	HLX	101, 102
Dichtplatte	HD	223
Distanztechnik- und Schalungs-zubehör		194
Doppelkopfanker	TPA-FD	212
Doppelkopf-Transportanker	KKT	201
Doppelwirbelring-Abheber	HD-SL30	219, 242
Dorn	NAS D	289
Drahtanker	SP-SPA	262, 263
Dreh- und Transportkupplung	KKT	207
Druckplatte	DS	250
Druckschrauben	DS, DS-SL30	241, 249 - 251
Dübelleiste	HDB, HDB-F	188, 189
Dübelsysteme	HB	103 - 108, 291, 354 - 359
Durchstanz- und Querkraft-bewehrung	DURA, HDB	51, 188 - 190

Stichwortverzeichnis

Nach Artikelbezeichnung

Artikelbezeichnung	Kurzzeichen	Seite
Edelstahldraht	HSL-Z	276
Einmörtelanker	UHA, UMA	285 - 288
Einmörtelkonsolen	KM	272
Einzelschubdorne	ED	22 - 27
Elektroschrauber	Ancon-MBT	43
Endanker für Halfenschienen	ANK-E	79
Endverankerung	Ancon-TTH	40
Ersatzkeil	TPA	214
Fassadenplattenanker	FPA, FPA-SL30	238 - 248
Fassadenplattenanker-System SL30	FPA-SL30	238 - 242
Federring	FED	126, 351
Fertigteilanschluss	HVL	117, 266
Fertigteilsturzwinkel	FSW	275
Fertigteilverbindung	HEK, HLB	186, 187
Fixier-Set	HCC	185
Flachanker	SP-FA	264, 265
Flachfußanker	TPA-FF	211
Fugenprofilsysteme	Isedio	56 - 58
Geländerbefestigungssystem	HGB, HS	89, 90
Gerüstanker	GE, HGA	279, 290
Gewindeplatten	GWP	122 - 124, 347 - 349
Gewindestangen	ANCRA-GS, GWS	37, 118, 352
Gezahnte Halfenschienen	HZA, HZA-CS, HZA-PS	81 - 86
GFK-Sandwichanker	MC45D, MST, Thermomass	61, 62
Gleithülse	ESD, NAS G	25, 289

Artikelbezeichnung	Kurzzeichen	Seite
HALFEN DEMU Hülsenanker		95 - 100
HALFEN FRIMEDA Transportanker	TPA	208 - 218
Halfenschienen		74 - 86
Halfenschienen	HS, HTA-CE, HTA-ES, HTA-V	74 - 79, 110, 276, 316
Halfenschienen Curved Solution	HTA-CE-CS, HZA-CS	80, 86
Halfenschienen DYNAGRIP	HZA	81 - 83
Halfenschienen Power Solution	HZA-PS	84, 85
Halfenschienen, gezahnt	HZA, HZA-CS, HZA-PS	81 - 86
Halfenschrauben	HS, HSR, HZS	109 - 115, 271, 315 - 321
Halfenschrauben mit Kerbzahn	HSR	113, 319
Halfenschrauben, gezahnt	HZS	114, 115, 320, 321
HALFIX Schienenkonstruktion	HFX	360 - 362
Halteanker	DH, SP-SPA, UHA	263, 284, 288
Halteplatten	TPA	215
Halteschraube	HA, HD, KKT, TPA	206, 216, 221, 227
Hebehülse	HA, HD	220, 226
Hexagon Plattenanker	TWS	97
Holz-Beton-Verbundsystem	Ancon ACC	46
Horizontalanker	DS, HFV, LD, ULZ, WDI, WDK	249 - 256
Hülsen	DS	249, 250, 252
Hülsenanker	HA, HALFEN DEMU, HD, T-FIXX	95 - 100, 219 - 231
Hülsen-Plattenanker	HA	226
Hülsen-Stabanker	HA	225
Injektionssysteme	HB	104, 105, 355, 356
Installationsraster		363
Iso-Elemente	HIT	132 - 161

Stichwortverzeichnis

Nach Artikelbezeichnung

Artikelbezeichnung	Kurzzeichen	Seite
Justierhilfe	HBJ, JF	195, 266
Justierverbinder	HJV	121, 328
Kantenschutzwinkel	HKW	95
Klammer-U-Scheibe	KUS	120, 326
Klebeteller	HA	229
Klemmbügel	HDB	190
Klemmplatten	KLP	121, 328
Konsolanker	HK5, KM	267 - 272
Konsolen	HC, HL, HM, KON	336 - 339
Kragplattenanschluss	HIT	132 - 161
Kronenanker	HA	225
Kugelkopfanker	HALFEN DEHA KKT, KKT	199 - 207
Kugelkopf-Plattenanker	KKT	202
Kugelkopf-Stabanker	KKT	200, 201
Kugelkopf-Transportanker	KKT	199, 200, 202
Kunststoffgleithülse	ED	25
Kupplungen	Ancon-MBT, Ancon-TT	39, 42
Kurzanker	HA	225
Lagerfugenbewehrung	AMR	48
Laibungswinkel	NAS LW	289
Lift-Box	HLX	101, 102
Loop Box	HLB	187
Luftschichtanker	HEA, HPV, LSA	277, 278
Luftspalt-Drehanker	HEA, LD	252, 278

Artikelbezeichnung	Kurzzeichen	Seite
Manschette für Aussparungs-körper	KKT	205
Matrizenform	HD	223
Maueranschlussanker	BL, ML	91, 92, 280, 281
Maueranschlussschienen	BL, HMS, ML	91, 92, 280
Mechanische Dübelsysteme	HB	107, 108, 291, 358, 359
Montagekappen	HCC	184
Montagepin	HD	223
Montagerahmen	HCC	185
Montageschienen	HL, HM, HZA, HZL, HZM	307 - 314
Montageschienen, leichte Tragsysteme	HM	313, 314
Montageschienen, mittel-schwere Tragsysteme	HM	310 - 312
Montageschienen, schwere Tragsysteme	HM	307, 308
Mörtelpatrone	HB-V-P	103, 354
Muffenstäbe	HBS-05, HSC, HSC-B	167, 168, 170 - 172, 174, 176 - 178
Nagelanschlussanker	HNA	117
Nagelteller	Ancon-TTNP, HA, HD	40, 220 - 222, 226 - 228
Naturstein Gerüstanker	GE	290
Natursteinanker	BA, DH, DT, UHA, UMA	283 - 288
Natursteinankerzubehör	NAS LW	289
Nichtrostende Stähle	BETINOX, CORRFIX, DUPLEX, NIRO, RIPINOX	30, 31
Ösenmuffe	OES	120, 353
Perfektkopf	HA, HD	224, 230
Plattenanker	HD, TPA-FP, TWS	97, 211, 220
Plattenanker Hexagon	TWS	97
Positionierhilfen	HCP	118
Powerclick Montagesystem	HCS-VT	329 - 335
Produkte für den Aufzugsbau	HLX	101, 102
Profilabdeckung	PA	322
Profilendstopfen	HPE	322, 333

Stichwortverzeichnis

Nach Artikelbezeichnung

Artikelbezeichnung	Kurzzeichen	Seite
Querhülse	ESDQ	26
Querkraftbewehrung bei Leitungen	DURA Box	51
Querkraftdorne	CRET, HSD	191 - 193
Reinigungsbürsten	HB-RB	106, 357
Reparatursystem zur Gebäudesanierung	Helifix	47
Ringkupplungen	TPA	217, 218
Ringmutter	RM	120, 353
Rohrlager	HRG	346
Rohrschellen	HRS	340 - 345
Rohrunterlagen	RUK, RUV	345
Rückbiegeanschlüsse	HBT	181, 182
Sandwichplatten-Transportanker	TPA-FX	212
Sandwichplattenverankerungen	SP-SPA	262, 263
Schalldämmprodukte	HBB, HTF, HTPL, HTT	162 - 166
Schalldämmprofile	SDM	322
Schaumstoffstreifen	TPA	214
Schnellmontageanker	DSM	201
Schraubanschlüsse	HBS-05	167 - 173
Schwerlastdorne	HSD-CRET	192
Sechskantmutter	HU, MU	124, 125, 350
Sechskantschrauben	HSK, VIS CHC	118, 119, 180, 352
ShieldJoint Adjustable	Isedio	57
Sicherungsscheibe	FAEC, SIC	119, 126, 326, 351
Siebhülse	HB	105, 356
Spannhülse	SPH	120, 353
Spannverbindungen	SPV	118, 254
Sparrenfuß	HSF	117
Spreizanker	TPA-FS	208
Stabanker	HD, HD-SL30	219, 242
Stahlbauanschluss	Ancon-TTA, HSC-B	40, 176 - 178, 180
Stahlkonsole	HSCC	179
Stanzblech	KKT	206
Stud Connector	HSC	174, 175
Sturzeinbauteile	HSL	275, 276
Stützenschuhe	HCC	183 - 185

Artikelbezeichnung	Kurzzeichen	Seite
Thermomass-Verbundankersystem	MC45D, MST, Thermomass	61, 62
Traganker	BA, DT, UMA	283, 285 - 287
Trägerklemmen	HCS-TK, HVT, KLP	121, 325, 326, 333
Transportanker HALFEN FRIMEDA	TPA	208 - 218
Trapezblech-Befestigungs-schienen	HTU	93, 94
Trittschall-Dämmelemente	HBB, HTF, HTPL, HTT	162 - 166
Universal Connection	HUC	176 - 180
Universalanker	TPA-FU	209
Universalkopf-Kupplung	KKT	207
Universallaschen	ULZ	256
Unterlegscheiben	LD, US	125, 252, 350
Verankerungen für Fertigteilstürze	FSW, HK-DA, HTA-ES	275, 276, 282
Verankerungsgarnituren	ANCRA-U	35, 36
Verankerungslaschen	HKZ	116, 117, 256, 257
Verbindungsmuffen	SKM, VBM	119, 120, 353
Verbindungsteile	HVT	323 - 325, 327
Verschlusskörper	KKT, TPA	203, 206, 215
Verschlussstopfen	HA	229
Verschlussteller	HD	223
VERSOGRID Installationsraster	HVG	363
Verstiftungen	HFV, HFV-SL30	242, 253, 254
Vierkant-Unterlegscheiben	VUS	126, 351
Vorfabrizierte Stützen	ORSO	52

Stichwortverzeichnis

Nach Artikelbezeichnung

Artikelbezeichnung	Kurzzeichen	Seite
Wärmedämmelemente	HIT	132 - 161
Windanker	WDI, WDK	255
Winkel	HW, KW, KWL	273 - 275
Winkelplattenanker	WPA	258
Zubehör	Ancon-MBT, Nichtrostende Bewehrungen	32, 43
Zubehör Brüstungsplattenanker	BRA	261
Zubehör Fugenprofilsysteme	Isedio	58
Zubehör Halfenschienen	HCP, HKZ, HNA, HS, HSF, HSR, HVL, HZS	109 - 118, 266, 316
Zubehör HALFIX	HFX	362
Zubehör Hülsenanker	HALFEN DEMU	99, 100
Zubehör Konsolen		337, 339
Zubehör Montageschienen	HS, HSR, HZS	315 - 321
Zubehör Montagetechnik		322, 333, 345
Zubehör Natursteinfassade	GE, HGA, NAS LW, SOF	289 - 291
Zubehör Rohrschellen-befestigung		341
Zubehör Verblendmauerwerk	BL, BRS, HAV, HK5, HK-DA, HMS, HS, HTA-ES, ML	271, 276, 280 - 282
Zubehör, allgemein		322
Zug- und Druckstabsysteme	DETAN	297 - 302
Zuganker	ANCRA-Z	33, 34
Zugstabsystem Edelstahl	DETAN-E	300 - 302
Zugstabsystem Stahl	DETAN-S	297 - 299
Zugstangensysteme	Ancon-TS	45
Zweilochanker	TPA-FZ	209

Stichwortverzeichnis

Nach Kurzbezeichnung

Kurzzeichen	Artikelbezeichnung	Seite
AHS	Abhebesicherung	333
AMR	Lagerfugenbewehrung	48
Ancon ACC	Holz-Beton-Verbundsystem	46
Ancon-MBT	Elektroschrauber	43
Ancon-MBT	Kupplungen	42
Ancon-MBT	Zubehör	43
Ancon-TS	Zugstangensysteme	45
Ancon-TT	Kupplungen	39
Ancon-TTA	Stahlbauanschluss	40
Ancon-TTH	Endverankerung	40
Ancon-TTNP	Nagelteller	40
Ancon-TTW	Anschweissmuffen	40
ANCRA-GS	Gewindestangen	37
ANCRA-U	Verankerungsgarnituren	35, 36
ANCRA-Z	Zuganker	33, 34
ANK-E	Endanker für Halfenschienen	79
BA	Bodyanker	283
BA	Natursteinanker	283
BA	Traganker	283
BETINOX	Nichtrostende Stähle	30
BL	Maueranschlussanker	92, 281
BL	Maueranschlussschienen	92
BL	Zubehör Verblendmauerwerk	281
BRA	Brüstungsanker	259 - 261
BRA	Brüstungsplattenanker	259 - 261
BRA	Zubehör Brüstungsplattenanker	261
BRS	Betonrippenstahl	282
BRS	Zubehör Verblendmauerwerk	282
BSM	Brandschutzmanschetten	27
CORRFIX	Nichtrostende Stähle	31
CRET	Querkraftdorne	191 - 193

Kurzzeichen	Artikelbezeichnung	Seite
DETAN	Zug- und Druckstabsysteme	297 - 302
DETAN-E	Zugstabsystem Edelstahl	300 - 302
DETAN-S	Zugstabsystem Stahl	297 - 299
DGM	Dämmgummiprofil	345
DH	Bodyanker	284
DH	Halteanker	284
DH	Natursteinanker	284
DS	Druckplatte	250
DS	Druckschrauben	241, 249 - 251
DS	Horizontalanker	249 - 252
DS	Hülsen	249, 250, 252
DSM	Aussparungskörper	204
DSM	Schnellmontageanker	201
DS-SL30	Druckschrauben	241
DT	Bodyanker	283
DT	Natursteinanker	283
DT	Traganker	283
DUPLEX	Nichtrostende Stähle	31
DURA	Durchstanz- und Querkraft-bewehrung	51
DURA Box	Querkraftbewehrung bei Leitungen	51
ED	Einzelschubdorne	22 - 27
ED	Kunststoffgleithülse	25
ESD	Gleithülse	25
ESDQ	Querhülse	26
FAEC	Allgemeines Zubehör	126, 351
FAEC	Sicherungsscheibe	126, 351
FED	Allgemeines Zubehör	126, 351
FED	Federring	126, 351
FPA	Fassadenplattenanker	241 - 248
FPA-SL30	Fassadenplattenanker	238 - 240
FPA-SL30	Fassadenplattenanker-System SL30	238 - 242
FSW	Fertigteilsturzwinkel	275
FSW	Verankerungen für Fertigteilstürze	275

Stichwortverzeichnis

Nach Kurzbezeichnung

Kurzzeichen	Artikelbezeichnung	Seite
GE	Gerüstanker	290
GE	Naturstein Gerüstanker	290
GE	Zubehör Natursteinfassade	290
GWP	Allgemeines Zubehör	122 - 124, 347 - 349
GWP	Gewindeplatten	122 - 124, 347 - 349
GWS	Allgemeines Zubehör	118, 352
GWS	Gewindestangen	118, 352
HA	Abheber	230, 231
HA	Abhebeschlaufen	231
HA	Adapter	229
HA	Ankerschlaufe	230, 231
HA	Austauschring	227, 228
HA	Combi-Anker	225
HA	Datenträger	226
HA	Halteschraube	227
HA	Hebehülse	226
HA	Hülsenanker	225 - 231
HA	Hülsen-Plattenanker	226
HA	Hülsen-Stabanker	225
HA	Klebeteller	229
HA	Kronenanker	225
HA	Kurzanker	225
HA	Nagelteller	226 - 228
HA	Perfektkopf	230
HA	Verschlussstopfen	229
HAB	Ankerbolzen	183, 184
HALFEN DEHA KKT	Kugelkopfanker	199 - 207
HALFEN DEMU	Ankerhülsen	97, 98
HALFEN DEMU	Bolzenanker	96, 97
HALFEN DEMU	Hülsenanker	95 - 100
HALFEN DEMU	Zubehör Hülsenanker	99, 100
HAV	Attika-Verblendanker	280
HAV	Zubehör Verblendmauerwerk	280
HB	Ankerstangen	103 - 105, 354 - 356
HB	Ausblaspistole / Ausblaspumpe	106, 357
HB	Bolzenanker	107, 108, 358, 359
HB	Chemische Dübelsysteme	103 - 106, 354 - 357
HB	Dübelsysteme	103 - 108, 291, 354 - 359
HB	Injektionssysteme	104, 105, 355, 356

Kurzzeichen	Artikelbezeichnung	Seite
HB	Mechanische Dübelsysteme	107, 108, 291, 358, 359
HB	Siebhülse	105, 356
HBB	bi-Trapez-Box	162, 163
HBB	Schalldämmprodukte	162, 163
HBB	Trittschall-Dämmelemente	162, 163
HB-BZ	Bolzenanker	291
HBJ	Betojuster	195, 266
HBJ	Justierhilfe	195, 266
HB-RB	Reinigungsbürsten	106, 357
HBS-05	Anschlussstäbe	169, 170
HBS-05	Muffenstäbe	167, 168, 170 - 172
HBS-05	Schraubanschlüsse	167 - 173
HBT	Bewehrungs-Rückbiegeanschlüsse	181, 182
HBT	Rückbiegeanschlüsse	181, 182
HB-VM-P	Auspresspistole	106, 357
HB-V-P	Mörtelpatrone	103, 354
HC	Konsolen	338
HCC	Aussparungskörper	184, 185
HCC	Fixier-Set	185
HCC	Montagekappen	184
HCC	Montagerahmen	185
HCC	Stützenschuhe	183 - 185
HCP	ChanClip	118
HCP	Positionierhilfen	118
HCP	Zubehör Halfenschienen	118
HCS PL	Adapterplatte	333
HCS-TK	Trägerklemmen	121, 333
HCS-VT	Powerclick Montagesystem	329 - 335
HCW	Brackets	87, 88
HCW	Curtain Wall System	87, 88
HD	Abheber	224
HD	Adapter	223
HD	Anker	219
HD	Austauschring	222
HD	Datenträger mit Hülsenschutz	220
HD	Dichtplatte	223
HD	Halteschraube	221
HD	Hebehülse	220
HD	Hülsenanker	219 - 224
HD	Matrizenform	223

Stichwortverzeichnis

Nach Kurzbezeichnung

Kurzzeichen	Artikelbezeichnung	Seite
HD	Montagepin	223
HD	Nagelteller	220 - 222
HD	Perfektkopf	224
HD	Plattenanker	220
HD	Stabanker	219, 242
HD	Verschlussteller	223
HDB	Dübelleiste	188
HDB	Durchstanz- und Querkraft-bewehrung	188 - 190
HDB	Klemmbügel	190
HDB-ABST	Abstandhalter → Dübelleiste	189
HDB-F	Dübelleiste	189
HD-SL30	Doppelwirbelring-Abheber	219, 242
HD-SL30	Stabanker	219, 242
HEA	Luftschichtanker	278
HEA	Luftspalt-Drehanker	278
HEK	Fertigteilverbindung	186
Helifix	Reparatursystem zur Gebäudesanie-rung	47
HFV	Horizontalanker	253, 254
HFV	Verstiftungen	242, 253, 254
HFV-SL30	Verstiftungen	242
HFX	HALFIX Schienenkonstruktion	360 - 362
HFX	Zubehör HALFIX	362
HGA	Gerüstanker	279, 290
HGA	Zubehör Natursteinfassade	290, 291
HGB	Geländerbefestigungssystem	89, 90
HIT	Anschluss Stahl an Beton	132, 133
HIT	Balkonanschlüsse	132 - 161
HIT	Iso-Elemente	132 - 161
HIT	Kragplattenanschluss	132 - 161
HIT	Wärmedämmelemente	132 - 161
HJV	Allgemeines Zubehör	121, 328
HJV	Justierverbinder	121, 328
HK5	Konsolanker	267 - 271
HK5	Zubehör Verblendmauerwerk	282
HK-DA	Deckenanker	282
HK-DA	Verankerungen für Fertigteilstürze	282
HK-DA	Zubehör Verblendmauerwerk	282
HKW	Kantenschutzwinkel	95
HKZ	Verankerungslaschen	116, 117, 256, 257
HKZ	Zubehör Halfenschienen	116, 117
HL	Konsolen	338
HL	Montageschienen	308, 310 - 314
HLB	Fertigteilverbindung	187
HLB	Loop Box	187
HLX	Anschlagpunkt	101, 102
HLX	Befestigungspunkt	101, 102
HLX	Deckenöse	101, 102
HLX	Lift-Box	101, 102
HLX	Produkte für den Aufzugsbau	101, 102
HM	Konsolen	338
HM	Montageschienen	307, 308, 310 - 314
HM	Montageschienen, leichte Tragsysteme	313, 314
HM	Montageschienen, mittelschwere Tragsysteme	310 - 312
HM	Montageschienen, schwere Tragsysteme	307, 308
HMS	Maueranschlussschienen	92, 280
HMS	Zubehör Verblendmauerwerk	280
HNA	Nagelanschlussanker	117
HNA	Zubehör Halfenschienen	117
HPE	Profilendstopfen	322, 333
HPV	Luftschichtanker	278
HRG	Rohrlager	346
HRS	Rohrschellen	340 - 345
HS	Geländerbefestigungssystem	90
HS	Halfenschienen	110, 316
HS	Halfenschrauben	109 - 113, 271, 315 - 319
HS	Zubehör Halfenschienen	109 - 113, 316
HS	Zubehör Montageschienen	315 - 319
HS	Zubehör Verblendmauerwerk	271
HSC	Anschlussstäbe	174
HSC	Bewehrungsanschlüsse	174, 175
HSC	Muffenstäbe	174
HSC	Stud Connector	174, 175
HSC-B	Muffenstäbe	176 - 178
HSC-B	Stahlbauanschluss	176 - 178, 180
HSCC	Stahlkonsole	179
HSD	Querkraftdorne	191 - 193
HSD-CRET	Schwerlastdorne	192
HSD-F	Brandschutzmanschetten	193
HSF	Sparrenfuß	117

Stichwortverzeichnis

Nach Kurzbezeichnung

Kurzzeichen	Artikelbezeichnung	Seite
HSF	Zubehör Halfenschienen	117
HSK	Allgemeines Zubehör	119, 352
HSK	Sechskantschrauben	119, 180, 352
HSL	Aufhängeschlaufen	275, 276
HSL	Sturzeinbauteile	275, 276
HSL-Z	Edelstahldraht	276
HSR	Halfenschrauben	113, 319
HSR	Halfenschrauben mit Kerbzahn	113, 319
HSR	Zubehör Halfenschienen	113
HSR	Zubehör Montageschienen	319
HTA-CE	Halfenschienen	74 - 79
HTA-CE-CS	Halfenschienen Curved Solution	80
HTA-ES	Halfenschienen	276
HTA-ES	Verankerungen für Fertigteilstürze	276
HTA-ES	Zubehör Verblendmauerwerk	276
HTA-V	Halfenschienen	79
HTF	Schalldämmprodukte	166
HTF	Trittschall-Dämmelemente	166
HTPL	Schalldämmprodukte	166
HTPL	Trittschall-Dämmelemente	166
HTT	Schalldämmprodukte	164 - 166
HTT	Trittschall-Dämmelemente	164 - 166
HTU	Trapezblech-Befestigungsschienen	93, 94
HU	Sechskantmutter	125
HUC	Universal Connection	176 - 180
HVG	VERSOGRID Installationsraster	363
HVL	Fertigteilanschluss	117, 266
HVL	Zubehör Halfenschienen	117, 266
HVT	Trägerklemmen	325
HVT	Verbindungsteile	323 - 325, 327
HW	Auflagerwinkel	273
HW	Winkel	273
HZA	Gezahnte Halfenschienen	81 - 83
HZA	Halfenschienen DYNAGRIP	81 - 83
HZA	Halfenschienen, gezahnt	81 - 83
HZA	Montageschienen	310
HZA-CS	Gezahnte Halfenschienen	86
HZA-CS	Halfenschienen Curved Solution	86
HZA-CS	Halfenschienen, gezahnt	86
HZA-PS	Gezahnte Halfenschienen	84, 85
HZA-PS	Halfenschienen Power Solution	84, 85
HZA-PS	Halfenschienen, gezahnt	84, 85
HZL	Montageschienen	310, 311
HZM	Montageschienen	309 - 311
HZS	Halfenschrauben	114, 115, 320, 321
HZS	Halfenschrauben, gezahnt	114, 115, 320, 321
HZS	Zubehör Halfenschienen	114, 115
HZS	Zubehör Montageschienen	320, 321
Isedio	ArmourJoint Adjustable	56
Isedio	Fugenprofilsysteme	56 - 58
Isedio	ShieldJoint Adjustable	57
Isedio	Zubehör Fugenprofilsysteme	58
JF	Justierhilfe	195, 266
KKT	Abheber	207
KKT	Aufstellanker	202
KKT	Augenanker	201
KKT	Aussparungskörper	203 - 205
KKT	Doppelkopf-Transportanker	201
KKT	Dreh- und Transportkupplung	207
KKT	Halteschraube	206
KKT	Kugelkopfanker	199 - 207
KKT	Kugelkopf-Plattenanker	202
KKT	Kugelkopf-Stabanker	200, 201
KKT	Kugelkopf-Transportanker	199, 200, 202
KKT	Manschette für Aussparungskörper	205
KKT	Stanzblech	206
KKT	Universalkopf-Kupplung	207
KKT	Verschlusskörper	203, 206
KLP	Allgemeines Zubehör	121, 326, 328
KLP	Klemmplatten	121, 328
KLP	Trägerklemmen	121, 326
KM	Einmörtelkonsolen	272
KM	Konsolanker	272
KON	Konsolen	336 - 339
KUS	Allgemeines Zubehör	120, 326
KUS	Klammer-U-Scheibe	120, 326
KW	Anschraubwinkel	274
KW	Winkel	274
KWL	Anschraubwinkel	274, 275
KWL	Winkel	274, 275

Stichwortverzeichnis

Nach Kurzbezeichnung

Kurzzeichen	Artikelbezeichnung	Seite
LD	Horizontalanker	252
LD	Luftspalt-Drehanker	252
LD	Unterlegscheiben	252
LSA	Luftschichtanker	277, 278
MBT	Bewehrungsanschlüsse	175
MC45D	GFK-Sandwichanker	62
MC45D	Thermomass-Verbundankersystem	62
ML	Maueranschlussanker	91, 280, 281
ML	Maueranschlussschienen	91
ML	Zubehör Verblendmauerwerk	280, 281
MST	GFK-Sandwichanker	62
MST	Thermomass-Verbundankersystem	62
MU	Allgemeines Zubehör	124, 125, 350
MU	Sechskantmutter	124, 350
NAS D	Dorn	289
NAS G	Gleithülse	289
NAS LW	Laibungswinkel	289
NAS LW	Natursteinankerzubehör	289
NAS LW	Zubehör Natursteinfassade	289
Nichtrostende Bewehrungen	Zubehör	32
NIRO	Nichtrostende Stähle	30
OES	Allgemeines Zubehör	120, 353
OES	Ösenmuffe	120, 353
ORSO	Vorfabrizierte Stützen	52

Kurzzeichen	Artikelbezeichnung	Seite
PA	Profilabdeckung	322
RIPINOX	Nichtrostende Stähle	30
RM	Allgemeines Zubehör	120, 353
RM	Ringmutter	120, 353
RUK	Rohrunterlagen	345
RUV	Rohrunterlagen	345
SDM	Schalldämmprofile	322
SIC	Allgemeines Zubehör	119, 326
SIC	Sicherungsscheibe	119, 326
SKM	Allgemeines Zubehör	119, 353
SKM	Verbindungsmuffen	119, 353
SOF	Deckenanker	289
SOF	Zubehör Natursteinfassade	289
SP-FA	Flachanker	264, 265
SPH	Allgemeines Zubehör	120, 353
SPH	Spannhülse	120, 353
SP-SPA	Drahtanker	262, 263
SP-SPA	Halteanker	263
SP-SPA	Sandwichplattenverankerungen	262, 263
SPV	Spannverbindungen	118, 254

Stichwortverzeichnis

Nach Kurzbezeichnung

Kurzzeichen	Artikelbezeichnung	Seite
T-FIXX	Hülsenanker	95
Thermomass	GFK-Sandwichanker	61, 62
Thermomass	Thermomass-Verbundankersystem	61, 62
TK	Allgemeines Zubehör	121
TPA	Abheber	217, 218
TPA	Aussparungskörper	213, 214
TPA	Ersatzkeil	214
TPA	HALFEN FRIMEDA Transportanker	208 - 218
TPA	Halteplatten	215
TPA	Halteschraube	216
TPA	Ringkupplungen	217, 218
TPA	Schaumstoffstreifen	214
TPA	Transportanker HALFEN FRIMEDA	208 - 218
TPA	Verschlusskörper	215
TPA-FA/-FE	Aufstellanker	210
TPA-FD	Doppelkopfanker	212
TPA-FF	Flachfußanker	211
TPA-FP	Plattenanker	211
TPA-FS	Spreizanker	208
TPA-FU	Universalanker	209
TPA-FX	Sandwichplatten-Transportanker	212
TPA-FZ	Zweilochanker	209
TWS	Hexagon Plattenanker	97
TWS	Plattenanker	97
TWS	Plattenanker Hexagon	97
UHA	Einmörtelanker	288
UHA	Halteanker	288
UHA	Natursteinanker	288
ULZ	Horizontalanker	256
ULZ	Universallaschen	256
UMA	Einmörtelanker	285 - 287
UMA	Natursteinanker	285 - 287
UMA	Traganker	285 - 287
US	Allgemeines Zubehör	125, 350
US	Unterlegscheiben	125, 350

Kurzzeichen	Artikelbezeichnung	Seite
VBM	Allgemeines Zubehör	120, 353
VBM	Verbindungsmuffen	120, 353
VIS CHC	Allgemeines Zubehör	118
VIS CHC	Sechskantschrauben	118
VUS	Allgemeines Zubehör	126, 351
VUS	Vierkant-Unterlegscheiben	126, 351
WDI	Horizontalanker	255
WDI	Windanker	255
WDK	Horizontalanker	255
WDK	Windanker	255
WPA	Winkelplattenanker	258

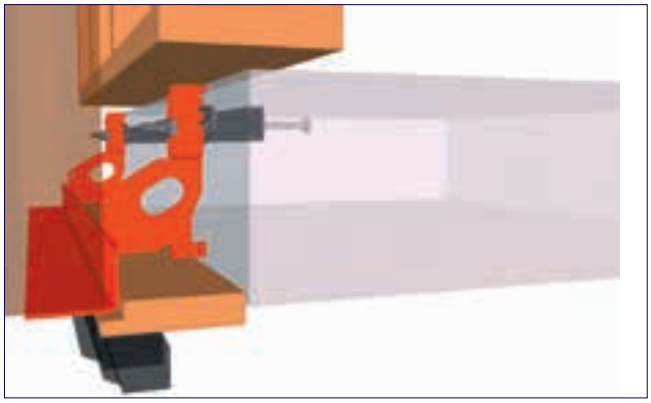
Unsere Qualität und unser Service verbinden

Ancon
Aschwanden
ISEDIO
thermomass
HALFEN

Software | CAD



BIM



Druckschriften



Ausschreibungstexte



News



Technischer Support



Leviat®
A CRH COMPANY

Preisliste der Produktmarke Ancon

Gültig ab 01/2023

Deutschland
Ausgewählte Produktmarke: Ancon

Inhalt Preisliste der Produktmarke Ancon

Querkraftdorne Seite 21

Nichtrostende Bewehrungen Seite 27

Betonstahl-Kupplungssysteme Seite 38

Zugstangensysteme Seite 44

ACC Holz-Beton-Verbundsystem Seite 46

Helifix Reparatursystem Seite 47

Lagerfugenbewehrung AMR Seite 48



Querkraftdorne

In den meisten Fällen lassen sich herkömmliche Dehnfugenkonstruktionen, wie Konsolen oder auch Ausführungen mit Nut und Feder, durch Ancon Querkraftdorne ersetzen.

Diese Querkraftdorne sind effektiver beim Übertragen der Kräfte und der zur Verfügung stehenden Bewegungsmöglichkeit. Weiter sind sie leicht auf der Schalung zu befestigen und stellen daher eine kosteneffektive Lösung dar.



Der Querkraftdorn Typ Ancon ED wird vor allem bei geringen Lasten verwendet. Die Produktpalette umfasst verschiedene Durchmesser, die jeweils in verschiedenen Standardlängen lieferbar sind.

Ancon ED Dorn roh



Typ	Dorn Ø mm	Dorn Länge mm	€ / Stück	kg / Stück
ED 10/300 RD	20	300	2,95	0,75
ED 15/300 RD	22	300	3,30	0,90
ED 18/300 RD	25	300	4,00	1,18
ED 20/350 RD	30	350	5,95	1,95

Ancon ED Dorn galvanisch verzinkt / feuerverzinkt auf Anfrage



Typ	Dorn Ø mm	Dorn Länge mm	€ / Stück	kg / Stück
ED 10/300 VD	20	300	4,75	0,75
ED 15/300 VD	22	300	5,60	0,90
ED 18/300 VD	25	300	6,95	1,16
ED 20/350 VD	30	350	9,70	1,95

Weitere Längen, Beschichtungen und Durchmesser auf Anfrage.

Ancon EDP roh / verzinkt / 1.4362



Typ	Dorn Ø mm	Hülse Länge mm	€ / Stück
EDP 10/300	20	300	auf Anfrage
EDP 15/300	22	300	auf Anfrage
EDP 18/300	25	300	auf Anfrage
EDP 20/350	30	350	auf Anfrage

Weitere Dornmaterialien und Beschichtungen auf Anfrage möglich.

Ancon ED Dorn Edelstahl 1.4482 NIRO22



Typ	Dorn Ø mm	Dorn Länge mm	€ / Stück	kg / Stück
ED 10/300 DNRR	20	300	7,05	0,75
ED 15/300 DNRR	22	300	8,85	0,90
ED 18/300 DNRR	25	300	10,95	1,16
ED 20/350 DNRR	30	350	17,05	1,95

Weitere Längen, Beschichtungen und Durchmesser auf Anfrage.

Ancon ED Dorn Edelstahl 1.4362 DUPLEX



Typ	Dorn Ø mm	Dorn Länge mm	€ / Stück	kg / Stück
ED 08/300 DBET	16	300	5,80	0,47
ED 10/300 DBET	20	300	9,25	0,75
ED 15/300 DBET	22	300	12,85	0,90
ED 18/300 DBET	25	300	15,65	1,16
ED 20/350 DBET	30	350	26,35	1,95

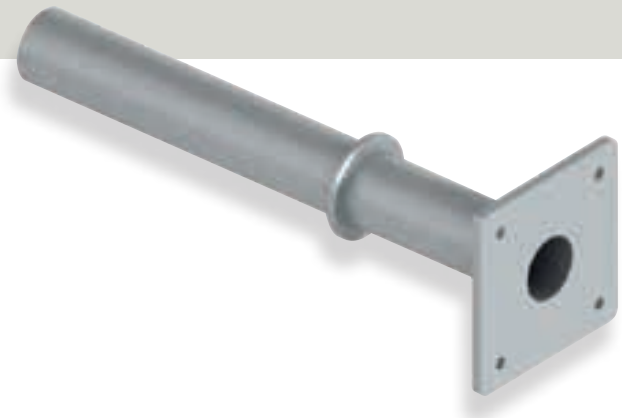
Ancon ED Dorn Edelstahl 1.4462 DUPLEX



Typ	Dorn Ø mm	Dorn Länge mm	€ / Stück	kg / Stück
			auf Anfrage	

Weitere Längen, Beschichtungen und Durchmesser auf Anfrage.

Ancon ED Kunststoffgleithülse



Typ	Dorn Ø mm	Hülse Länge mm	€ / Stück	kg / Stück
ED 08/300 H	17	170	2,20	0,03
ED 10/300 H	21	170	1,90	0,04
ED 15/300 H	23	170	2,55	0,04
ED 18/300 H	26	170	2,85	0,05
ED 20/350 H	31	195	3,60	0,06

Die ED Gleithülse ist aus hochwertigem Duraplast mit integrierter Nagelplatte gefertigt.

Ancon ESD Gleithülse Edelstahl 1.4301



Typ	Dorn Ø mm	Hülse Länge mm	€ / Stück	kg / Stück
ESD 08/300 H	17	170	6,10	0,25
ESD 10/300 H	21	170	7,45	0,30
ESD 15/300 H	23	170	8,75	0,35
ESD 18/300 H	26	170	13,15	0,40
ESD 20/350 H	31	195	15,15	0,45

Die ESD Gleithülse ist aus Edelstahl (Werkstoff Nr. 1.4301) mit integrierter Nagelplatte gefertigt.

Weitere Längen, Beschichtungen und Durchmesser auf Anfrage.

Ancon ESDQ Querhülse Edelstahl 1.4301

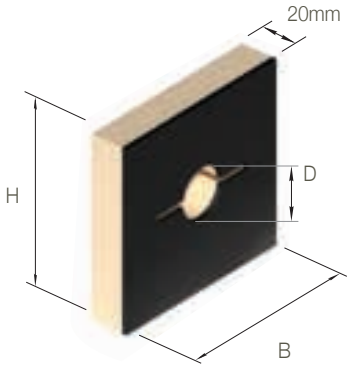


Typ	Dorn Ø mm	Hülse Länge mm	€ / Stück	kg / Stück
ESDQ 8/300 H	17	170	16,10	0,70
ESDQ 10/300 H	21	170	16,70	0,75
ESDQ 15/300 H	23	170	21,10	0,80
ESDQ 18/300 H	26	170	24,70	0,85
ESDQ 20/350 H	31	195	32,80	1,25

Beim Querkraftdorn Typ Ancon ESDQ wird der gleiche Dornteil verwendet wie beim Typ ESD. Beim ESDQ Hülsenteil jedoch ist die zylindrische Hülse in die der Dorn eingebracht wird, zusätzlich in einer Rechteckhülse gelagert, was neben der axialen Verschiebbarkeit auch noch eine Bewegung in Fugenlängsrichtung ermöglicht.

Weitere Längen, Beschichtungen und Durchmesser auf Anfrage.

Ancon BSM Brandschutzmanschetten



Typ Rundloch geschlitzt	Fugenbreite*	Für Dorne	Typ	Maße H x B mm	Durchmesser D mm	€ / Stück	kg / Stück
FPC20 160X110X20mm Ø 22mm		ED	10	110 x 160	22	12,85	0,08
FPC20 160X110X20mm Ø 22mm		ED	15	110 x 160	22	12,85	0,08
FPC20 160X110X20mm Ø 25mm		ED	18	110 x 160	25	12,85	0,08
FPC20 160X110X20mm Ø 30mm		ED	20	110 x 160	30	12,85	0,08
Langloch geschlitzt	**Fugenbreite***						
FPC20 160X110X20mm ⌀ 22mm		ED	10	110 x 160	22	12,85	0,08
FPC20 160X110X20mm ⌀ 22mm		ED	15	110 x 160	22	12,85	0,08
FPC20 160X110X20mm ⌀ 25mm		ED	18	110 x 160	25	12,85	0,08
FPC20 160X110X20mm ⌀ 30mm		ED	20	110 x 160	30	12,85	0,08

* FPC20 bezieht sich auf Fugenbreite 20mm und kann auch als FPC30 mit Fugenbreite 30mm bestellt werden .
Für Fugenbreiten > 30mm können die Brandschutzmanschetten entsprechend kombiniert werden.
Beispiel: Fugenbreite 50mm = FPC20 plus FPC30



Nichtrostende Bewehrungen

Die Verwendung von nichtrostenden Stählen in der Bauindustrie nimmt stetig zu und bietet eine Reihe echter Vorzüge. Die physikalischen, mechanischen und chemischen Eigenschaften der nichtrostenden Ancon Bewehrungen weisen im Vergleich mit anderen Bewehrungs- und Befestigungsmaterialien optimale Werte auf.

Unser Lieferprogramm bietet neben den nichtrostenden Bewehrungen und Verankerungen eine Vielzahl von Zubehör und Bearbeitungsmöglichkeiten.



Nichtrostende Ancon Stähle

Die Auswahl von nichtrostenden Ancon Stählen bietet dem Ingenieur für jedes Einsatzgebiet den richtigen Stahl.

NIRO22

NIRO22 sind gerippte und glatte nichtrostende Stähle mit der Werkstoffnummer EN 1.4482. Diese nichtrostenden Bewehrungen sind warmgewalzt und teilweise kaltverformt. NIRO22 ist austenitisch-ferritisch (Duplex) und verfügt über eine PREN Wirksumme von 22. Die mechanischen Eigenschaften liegen bei der Streckgrenze fy > 500 N/mm² und bei der Zugfestigkeit fu > 650 N/mm².

NIRO25

NIRO25 sind kaltgewalzte nichtrostende Stähle mit der Werkstoffnummer EN 1.4362 (Duktilität A). NIRO25 ist austenitisch-ferritisch (Duplex), verfügt über eine PREN Wirksumme von 25 und ist sowohl als gerippter als auch als glatter Stahl lieferbar. Die mechanischen Eigenschaften liegen bei der Streckgrenze fy > 500 N/mm² und bei der Zugfestigkeit fu > 700 N/mm².

BETINOX® DIBt-Zulassung Z-1.4-255 für Durchmesser 6 mm-14 mm

BETINOX® sind warmgewalzte, gerippte, nichtrostende Stähle mit der Werkstoffnummer EN 1.4362. Diese nichtrostenden Bewehrungen sind hochduktil und verfügen über eine Zulassung beim DiBt (Duktilität B). BETINOX® ist austenitisch-ferritisch (Duplex) mit einer PREN Wirksumme von 25. Die mechanischen Eigenschaften liegen bei der Streckgrenze fy > 500 N/mm² und bei der Zugfestigkeit fu > 550 N/mm².

RIPINOX® / DUPLEX

RIPINOX® sind gerippte und DUPLEX glatte nichtrostende Stähle mit der Werkstoffnummer EN 1.4462.
Diese nichtrostenden Stähle sind warmgewalzt und teilweise kaltverformt. RIPINOX® / DUPLEX ist austenitisch-ferritisch und verfügt über eine PREN Wirksumme von 30. Die mechanischen Eigenschaften liegen bei der Streckgrenze fy > 550 N/mm² und bei der Zugfestigkeit fu > 750 N/mm².

CORRFIX®

CORRFIX® sind gerippte und glatte nichtrostende Stähle mit der Werkstoffnummer EN 1.4529.
Diese nichtrostenden Stähle sind warmgewalzt. CORRFIX® ist austenitisch und verfügt über eine PREN Wirksumme von 40. Die mechanischen Eigenschaften liegen bei der Streckgrenze fy > 600 N/mm² und bei der Zugfestigkeit fu > 800 N/mm².

Produkt	Werkstoff Nummer	PREN	Mech. Eigenschaften	Duktilität
NIRO22	1.4482	22	normal	A
NIRO25	1.4362	25	hoch	A
BETINOX®	1.4362	25	normal	B
RIPINOX®	1.4462	30	hoch	B
DUPLEX	1.4462	30	hoch	B
CORRFIX®	1.4529	40	hoch	B

Geschweißte Edelstahlmatten

Qualität	Durchmesser	Abmessung	Maschenweite	Überstand Länge	Überstand Breite	Area	Gewicht / Stk.	Bund	Preis / kg	Preis / Stk
Eurocode	mm	mm	mm	(mm)	(mm)	(mm²)	Kilo	Stk.	€	€
1,4571	3,00	5000 x 2150	75 x 75	25	25	10,75	16,19	10	auf Anfrage	
1,4571	4,00	5000 x 2150	100 x 100	50	25	10,75	22,62	10	auf Anfrage	
1,4571	4,00	5000 x 2150	150 x 150	25	25	10,75	14,96	10	auf Anfrage	
1,4362	6,00	5000 x 2150	100 x 100	50	25	10,75	48,94	10	auf Anfrage	
1,4362	6,00	5000 x 2150	150 x 150	25	25	10,75	33,32	10	auf Anfrage	

Weitere Werkstoffe, Mattengrößen und Durchmesser auf Anfrage.



NIRO22 1.4482, gerippt

Stahl Ø mm	kg/m	Streckgrenze fy N/mm²	Zugfestigkeit fu N/mm²	Bruchdehnung ε 10%	PREN INDEX	Preis / kg €
8	0.392	500	650	15 - 30	22	auf Anfrage
10	0.613	500	650	15 - 30	22	auf Anfrage
12	0.882	500	650	15 - 30	22	auf Anfrage
14	1.201	500	650	15 - 30	22	auf Anfrage
16	1.568	500	650	15 - 30	22	auf Anfrage
20	2.450	500	650	15 - 30	22	auf Anfrage

NIRO25 1.4362, gerippt

6	0.221	650	800	15 - 30	25	auf Anfrage
8	0.392	650	800	15 - 30	25	auf Anfrage
10	0.613	650	800	15 - 30	25	auf Anfrage
12	0.882	650	800	15 - 30	25	auf Anfrage
14	1.201	650	750	15 - 30	25	auf Anfrage
16	1.568	550	750	15 - 30	25	auf Anfrage
20	2.450	550	750	15 - 30	25	auf Anfrage
25	3.892	500	700	15 - 30	25	auf Anfrage

BETINOX® 1.4362, gerippt DIBt-Zulassung Z-1.4-255

6	0.221	550	600	15 - 30	25	auf Anfrage
8	0.392	550	600	15 - 30	25	auf Anfrage
10	0.613	500	550	15 - 30	25	auf Anfrage
12	0.882	500	550	15 - 30	25	auf Anfrage
14	1.201	500	550	15 - 30	25	auf Anfrage

RIPINOX® 1.4462, gerippt

6	0.221	700	850	15 - 30	30	auf Anfrage
8	0.392	700	850	15 - 30	30	auf Anfrage
10	0.613	700	850	15 - 30	30	auf Anfrage
12	0.882	700	850	15 - 30	30	auf Anfrage
14	1.201	700	850	15 - 30	30	auf Anfrage
16	1.568	650	750	15 - 30	30	auf Anfrage
20	2.450	650	750	15 - 30	30	auf Anfrage
25	3.892	600	700	15 - 30	30	auf Anfrage
32	6.271	600	700	15 - 30	30	auf Anfrage
40	9.805	550	680	15 - 30	30	auf Anfrage

Ancon



DUPLEX 1.4462, glatt

Stahl Ø mm	kg/m	Streckgrenze fy N/mm²	Zugfestigkeit fu N/mm²	Bruchdehnung 10%	PREN INDEX	Preis / kg €
10	0.613	700	900	15 - 35	30	auf Anfrage
12	0.882	700	900	15 - 35	30	auf Anfrage
14	1.201	700	900	15 - 35	30	auf Anfrage
16	1.568	700	900	15 - 35	30	auf Anfrage
18	1.958	700	900	15 - 35	30	auf Anfrage
20	2.449	700	900	15 - 35	30	auf Anfrage
22	2.964	700	900	15 - 35	30	auf Anfrage
25	3.829	700	900	15 - 35	30	auf Anfrage
30	5.515	700	900	15 - 35	30	auf Anfrage
35	7.501	650	850	15 - 35	30	auf Anfrage
40	9.805	650	850	15 - 35	30	auf Anfrage
42	10.81	600	800	15 - 35	30	auf Anfrage
52	16.57	550	750	15 - 35	30	auf Anfrage

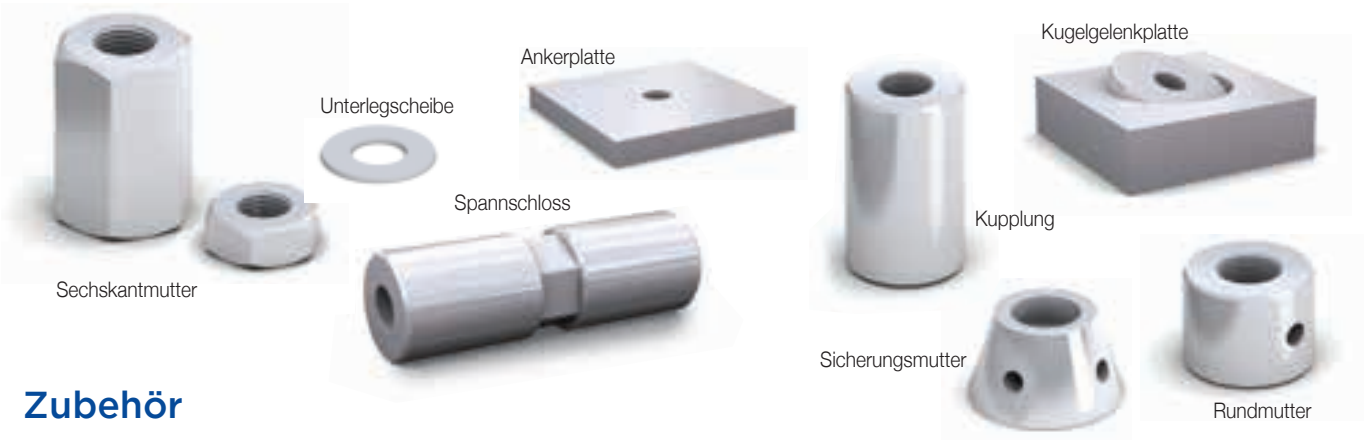
CORRFIX® 1.4529, gerippt

12	0.916	700	900	15 - 30	40	auf Anfrage
16	1.629	700	900	15 - 30	40	auf Anfrage
20	2.545	700	900	15 - 30	40	auf Anfrage
25	3.976	700	900	15 - 30	40	auf Anfrage
32	6.514	700	900	15 - 30	40	auf Anfrage
40	10.180	600	800	15 - 30	40	auf Anfrage

Bindedrahtröllchen Edelstahl V2a

Ø	Gewicht	VPE	Preis €
1,4 mm	ca. 200 g	Eimer 20 kg	auf Anfrage

Weitere Werkstoffe auf Anfrage lieferbar.



Zubehör

Gewinde Ø mm	Mutter 1,5d	Sechskantmutter 0,8d DIN934	Sechskantmutter 1,5d DIN6330	Sechskantmutter 3,0d DIN6334	Unterlegscheibe DIN 125	Unterlegscheibe DIN 9021	Preis / Stück €
M10	•	•	•	•	•	•	auf Anfrage
M12	•	•	•	•	•	•	auf Anfrage
M14	•	•	•	•	•	•	auf Anfrage
M16	•	•	•	•	•	•	auf Anfrage
M20	•	•	•	•	•	•	auf Anfrage
M22	•	•	•	•	•	•	auf Anfrage
M24	•	•	•	•	•	•	auf Anfrage
M27	•	•	•	•	•	•	auf Anfrage
M30	•	•	•	•	•	•	auf Anfrage
M33	•	•	•	•	•	•	auf Anfrage
M36	•	•	•	•	•	•	auf Anfrage
M39	•	•	•	•	•	•	auf Anfrage
M42	•	•	•	•	•	•	auf Anfrage
M52	•	•	•	•	•	•	auf Anfrage

Standard Werkstoff 1.4401 / 1.4404 / auf Wunsch 1.4462 / 1.4529 lieferbar.
Andere Maße und Ausführungen auf Anfrage.

Zubehör

Gewinde Ø mm	Rundmutter	Spannschloss SP	Sicherungsmutter	Kupplung KP	Ankerplatte AP	Kugelgelenkplatte KGP	Preis / Stück €
M10	•	•	•	•	•	•	auf Anfrage
M12	•	•	•	•	•	•	auf Anfrage
M14	•	•	•	•	•	•	auf Anfrage
M16	•	•	•	•	•	•	auf Anfrage
M20	•	•	•	•	•	•	auf Anfrage
M22	•	•	•	•	•	•	auf Anfrage
M24	•	•	•	•	•	•	auf Anfrage
M27	•	•	•	•	•	•	auf Anfrage
M30	•	•	•	•	•	•	auf Anfrage
M33	•	•	•	•	•	•	auf Anfrage
M36	•	•	•	•	•	•	auf Anfrage
M39	•	•	•	•	•	•	auf Anfrage
M42	•	•	•	•	•	•	auf Anfrage
M52	•	•	•	•	•	•	auf Anfrage

Standard Werkstoff 1.4401 / 1.4404 / auf Wunsch 1.4462 / 1.4529 lieferbar.
Andere Maße und Ausführungen auf Anfrage.





ANCRA®-Z CS

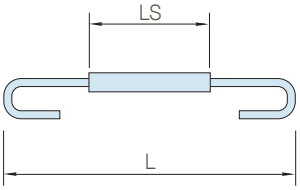
ANCRA®-Z ZA

ANCRA®-Z

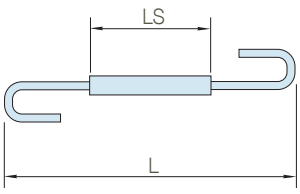
ANCRA®-Z Zuganker zur Übertragung von Zugkräften. Durch den Schaumstoffmantel können Querbewegungen aufgenommen werden. Projektbezogene Formen und Abmessungen können gerne gefertigt werden.

Zuganker 1.4362 NIRO25 / 1.4462 RIPINOX®

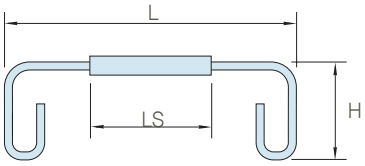
ANCRA®-Z AS



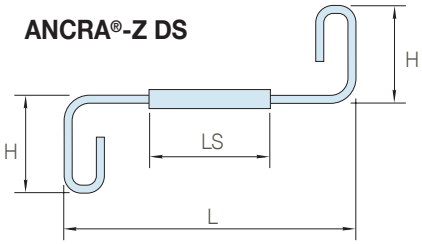
ANCRA®-Z BS



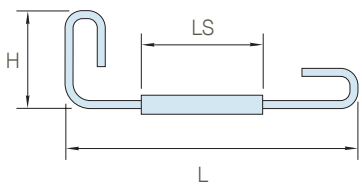
ANCRA®-Z CS



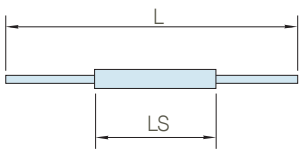
ANCRA®-Z DS



ANCRA®-Z ES



ANCRA®-Z FS



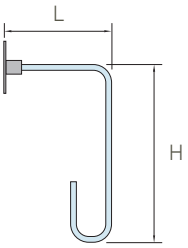
Preise und andere Biegeformen / ohne Schaumstoff auf Anfrage lieferbar.

Zweiteilige Zuganker 1.4362 NIRO25 / 1.4462 RIPINOX®

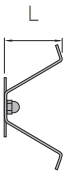
ANCRA®-Z ZA
Hülsenteil



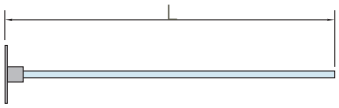
ANCRA®-Z ZC
Hülsenteil



ANCRA®-Z ZE
Hülsenteil



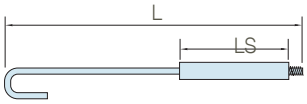
ANCRA®-Z ZI
Hülsenteil



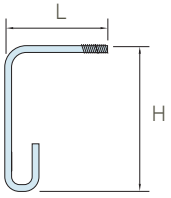
ANCRA®-Z ZF
Schraubteil



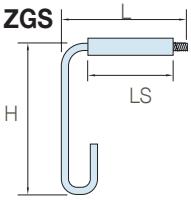
ANCRA®-Z ZFS
Schraubteil



ANCRA®-Z ZG
Schraubteil



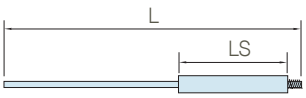
ANCRA®-Z ZGS
Schraubteil



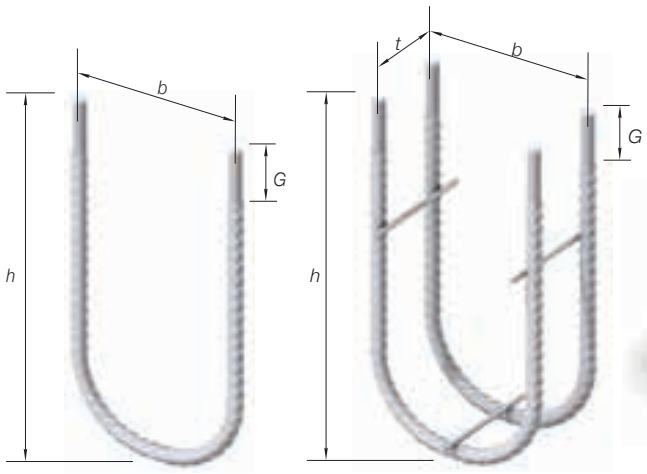
ANCRA®-Z ZH
Schraubteil



ANCRA®-Z ZHS
Schraubteil

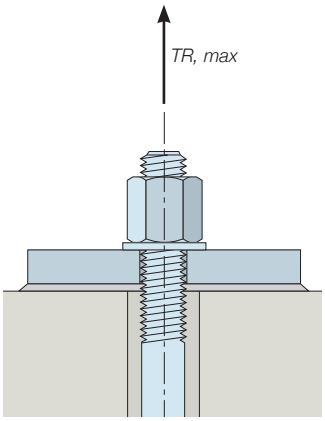


Typ	Gewinde M Ø	Länge L mm	Höhe H mm	Schaumstoff LS mm	NIRO22 1.4482 € / Stk.	BETINOX® 1.4362 € / Stk.	RIPINOX® 1.4462 € / Stk.
ZA10	10	400	-	-		auf Anfrage	
ZA12	12	480	-	-		auf Anfrage	
ZA14	14	560	-	-		auf Anfrage	
ZA16	16	640	-	-		auf Anfrage	
ZA20	20	800	-	-		auf Anfrage	
ZC10	10	120	300	-		auf Anfrage	
ZC12	12	145	365	-		auf Anfrage	
ZC14	14	160	435	-		auf Anfrage	
ZC16	16	180	500	-		auf Anfrage	
ZC20	20	200	650	-		auf Anfrage	
ZE10	10	80	-	-		auf Anfrage	
ZI10	10	500	-	-		auf Anfrage	
ZI12	12	600	-	-		auf Anfrage	
ZI14	14	700	-	-		auf Anfrage	
ZI16	16	800	-	-		auf Anfrage	
ZI20	20	1000	-	-		auf Anfrage	
ZF10	10	400	-	-		auf Anfrage	
ZF12	12	480	-	-		auf Anfrage	
ZF14	14	560	-	-		auf Anfrage	
ZF16	16	640	-	-		auf Anfrage	
ZF20	20	800	-	-		auf Anfrage	
ZFS10	10	600	-	200		auf Anfrage	
ZFS12	12	720	-	240		auf Anfrage	
ZFS14	14	840	-	280		auf Anfrage	
ZFS16	16	960	-	320		auf Anfrage	
ZFS20	20	1200	-	400		auf Anfrage	
ZG10	10	120	300	-		auf Anfrage	
ZG12	12	145	365	-		auf Anfrage	
ZG14	14	160	435	-		auf Anfrage	
ZG16	16	180	500	-		auf Anfrage	
ZG20	20	200	650	-		auf Anfrage	
ZGS10	10	120	370	70		auf Anfrage	
ZGS12	12	145	460	95		auf Anfrage	
ZGS14	14	160	545	110		auf Anfrage	
ZGS16	16	180	630	130		auf Anfrage	
ZGS20	20	200	800	150		auf Anfrage	
ZH10	10	500	-	-		auf Anfrage	
ZH12	12	600	-	-		auf Anfrage	
ZH14	14	700	-	-		auf Anfrage	
ZH16	16	800	-	-		auf Anfrage	
ZH20	20	1000	-	-		auf Anfrage	
ZHS10	10	700	-	200		auf Anfrage	
ZHS12	12	840	-	240		auf Anfrage	
ZHS14	14	980	-	280		auf Anfrage	
ZHS16	16	1120	-	320		auf Anfrage	
ZHS20	20	1400	-	400		auf Anfrage	



ANCRA®-U1 ANCRA®-U2





Zur vollen Ausnützung der Zugtragwiderstände (TR, max) der NIRO22, NIRO25, BETINOX®, RIPINOX®, DUPLEX und CORRFIX®-Stählen ist die Lastübertragung bei vorwiegend ruhenden Lasten mit zwei 0,8 d-Muttern (DIN 934) oder mit einer 1,5 d-Mutter (DIN 6330) sicherzustellen.

ANCRA®-U1 NIRO25 1.4362

BETINOX® Typ	b (Achsmaß) mm	h mm	M mm	G mm	Ø mm	Zubehör A4 pro Garnitur	Preis / Garnitur komplett €
ANCRA®-U1 101	120	250	10	50	10	4 Mutter 0,8d, 2 U-Scheiben	auf Anfrage
ANCRA®-U1 121	150	350	12	80	12	4 Mutter 0,8d, 2 U-Scheiben	auf Anfrage
ANCRA®-U1 141	200	450	14	80	14	4 Mutter 0,8d, 2 U-Scheiben	auf Anfrage
ANCRA®-U1 161	250	500	16	100	16	4 Mutter 0,8d, 2 U-Scheiben	auf Anfrage
ANCRA®-U1 201	300	600	20	100	20	4 Mutter 0,8d, 2 U-Scheiben	auf Anfrage

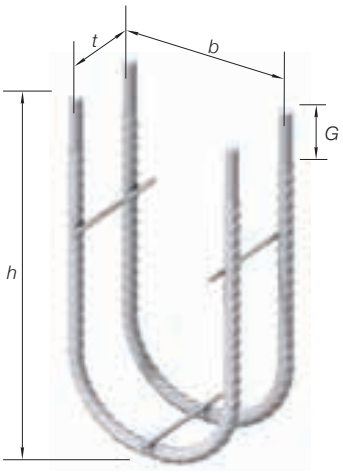
ANCRA®-U1 RIPINOX® 1.4462

ANCRA®-U1 123	120	250	12	50	12	4 Mutter 0,8d, 2 U-Scheiben	auf Anfrage
ANCRA®-U1 143	150	350	14	80	14	4 Mutter 0,8d, 2 U-Scheiben	auf Anfrage
ANCRA®-U1 163	200	450	16	80	16	4 Mutter 0,8d, 2 U-Scheiben	auf Anfrage
ANCRA®-U1 203	250	500	20	100	20	4 Mutter 0,8d, 2 U-Scheiben	auf Anfrage
ANCRA®-U1 243	300	600	24	100	25	4 Mutter 0,8d, 2 U-Scheiben	auf Anfrage

ANCRA®-U2 NIRO25 1.4362

BETINOX® Typ	b (Achsmaß) mm	h mm	t (Achsmaß) mm	M mm	G mm	Ø mm	Zubehör A4 pro Garnitur	Preis / Garnitur komplett €
ANCRA®-U2 101	120	250	120	10	50	10	8 Mutter 0,8d, 4 U-Scheiben	auf Anfrage
ANCRA®-U2 121	150	350	150	12	80	12	8 Mutter 0,8d, 4 U-Scheiben	auf Anfrage
ANCRA®-U2 141	200	450	200	14	80	14	8 Mutter 0,8d, 4 U-Scheiben	auf Anfrage
ANCRA®-U2 161	250	500	250	16	100	16	8 Mutter 0,8d, 4 U-Scheiben	auf Anfrage
ANCRA®-U2 201	300	600	300	20	100	20	8 Mutter 0,8d, 4 U-Scheiben	auf Anfrage

Andere Abmessungen und Werkstoffe auf Anfrage lieferbar.
Zuordnung Stahlqualität: NIRO25 = 1 / RIPINOX® = 3



ANCRA®-U2



ANCRA®-U2 RIPINOX® 1.4462

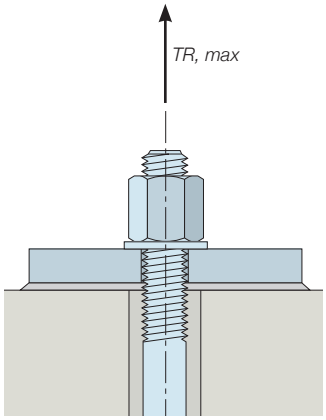
RIPINOX® Typ	b (Achsmaß) mm	h mm	t (Achsmaß) mm	M mm	G mm	Ø mm	Zubehör A4 pro Garnitur	Preis / Garnitur komplett €
ANCRA®-U2 123	120	250	120	12	50	12	8 Mutter 0,8d, 4 U-Scheiben	auf Anfrage
ANCRA®-U2 143	150	350	150	14	80	14	8 Mutter 0,8d, 4 U-Scheiben	auf Anfrage
ANCRA®-U2 163	200	450	200	16	80	16	8 Mutter 0,8d, 4 U-Scheiben	auf Anfrage
ANCRA®-U2 203	250	500	250	20	100	20	8 Mutter 0,8d, 4 U-Scheiben	auf Anfrage
ANCRA®-U2 243	300	600	300	24	100	25	8 Mutter 0,8d, 4 U-Scheiben	auf Anfrage

Zuordnung Stahlqualität: NIRO25 = 1 / RIPINOX® = 3

Auf Wunsch können auch Kombinationen mit 3 oder mehr U-Bügeln gefertigt werden.

Zur vollen Ausnutzung der Zugtragwiderstände (TR, max) der NIRO22, NIRO25, BETINOX®, RIPINOX®, DUPLEX und CORRFIX®-Stählen ist die Lastübertragung bei vorwiegend ruhenden Lasten mit zwei 0,8 d-Muttern (DIN 934) oder mit einer 1,5 d-Mutter (DIN 6330) sicherzustellen.





ANCRA®- GS 1.4362 / 1.4462

Ancon



Gewindestangen W.Nr. 1.4362

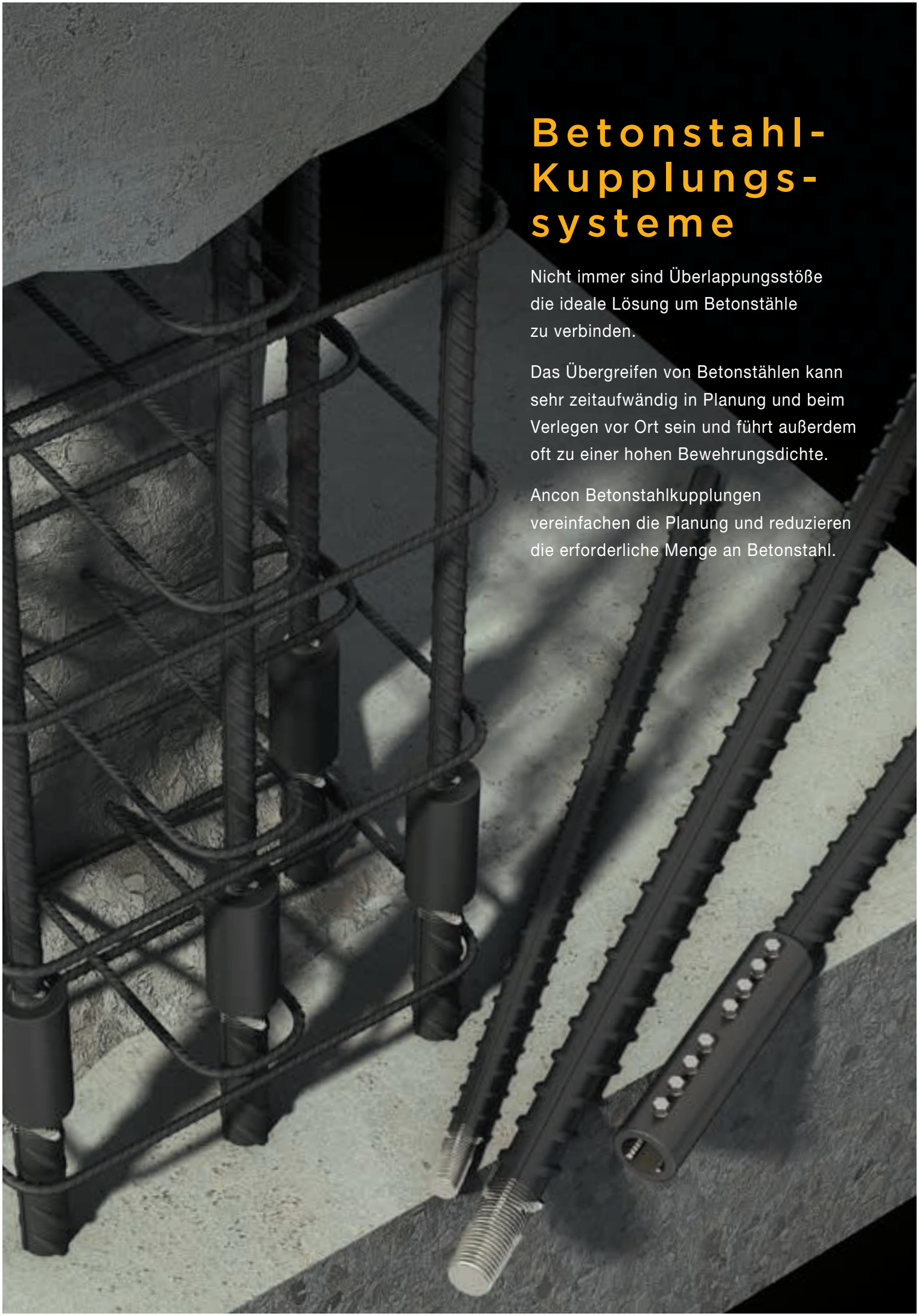
Gewinde Ø mm		Lagerlänge bis mm	Streckgrenze fy N/mm²	Zugfestigkeit fu N/mm²	Bruchdehnung ε 10%	PREN INDEX	Preis / Meter €
M	12	6,000	600	800	15 - 30	25	auf Anfrage
M	14	6,000	600	800	15 - 30	25	auf Anfrage
M	16	6,000	600	800	15 - 30	25	auf Anfrage
M	20	6,000	600	800	15 - 30	25	auf Anfrage
M	22	6,000	600	800	15 - 30	25	auf Anfrage
M	24	6,000	600	800	15 - 30	25	auf Anfrage
M	27	6,000	600	800	15 - 30	25	auf Anfrage

Andere Abmessungen / Längen / Schrägschnitt auf Anfrage lieferbar.

Gewindestangen W.Nr. 1.4462

M	12	6,000	700	900	15 - 30	30	auf Anfrage
M	14	6,000	700	900	15 - 30	30	auf Anfrage
M	16	6,000	700	900	15 - 30	30	auf Anfrage
M	20	6,000	700	900	15 - 30	30	auf Anfrage
M	22	6,000	700	900	15 - 30	30	auf Anfrage
M	24	6,000	700	900	15 - 30	30	auf Anfrage
M	27	6,000	700	900	15 - 30	30	auf Anfrage

Andere Abmessungen / Längen / Schrägschnitt auf Anfrage lieferbar.

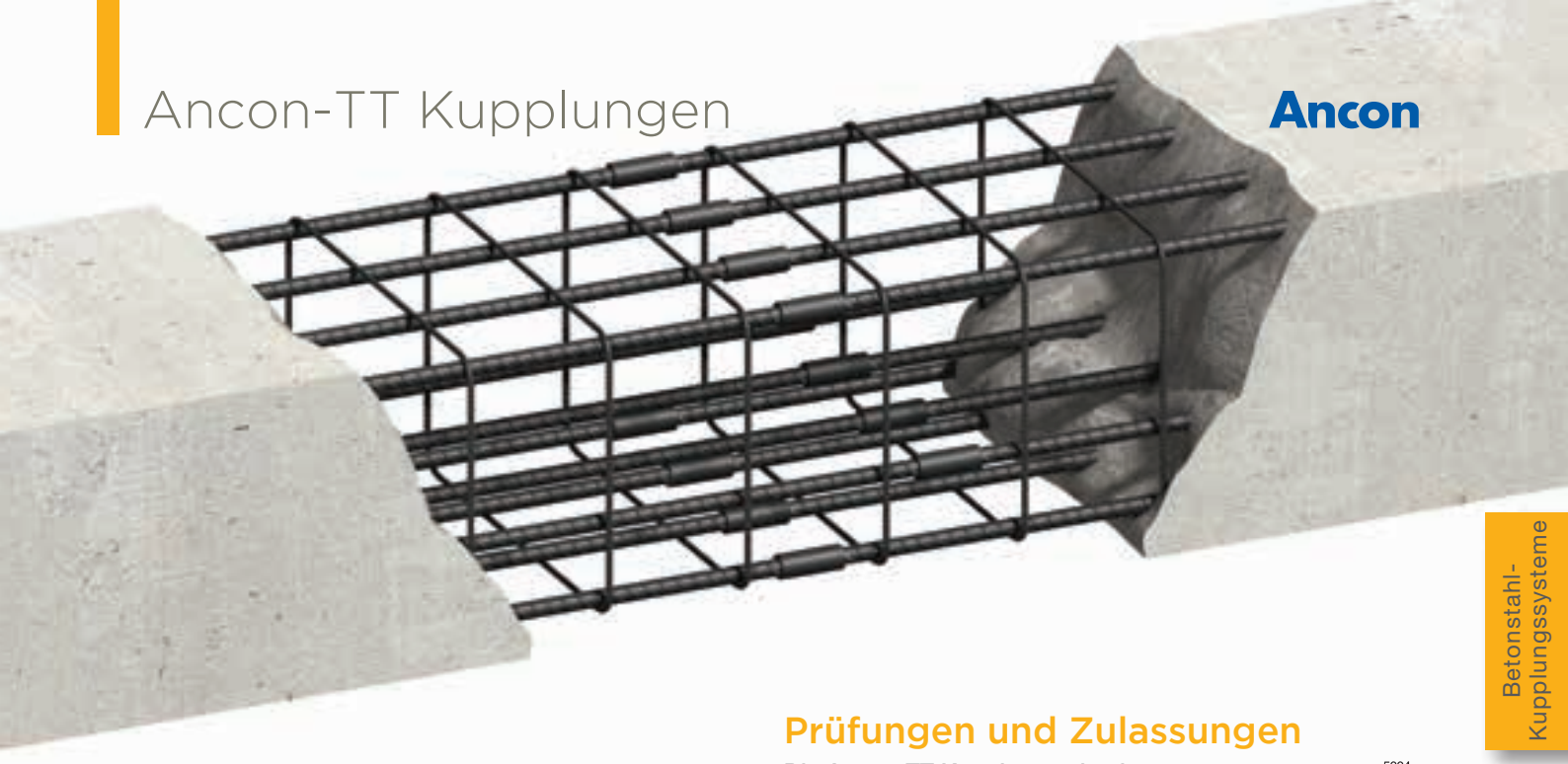


Betonstahl-Kupplungs-systeme

Nicht immer sind Überlappungsstöße die ideale Lösung um Betonstähle zu verbinden.

Das Übergreifen von Betonstählen kann sehr zeitaufwändig in Planung und beim Verlegen vor Ort sein und führt außerdem oft zu einer hohen Bewehrungsdichte.

Ancon Betonstahlkupplungen vereinfachen die Planung und reduzieren die erforderliche Menge an Betonstahl.



Das Ancon-TT Betonstahl-Kupplungssystem ist ein kosteneffektives und baustellenfreundliches Betonstahl-Kupplungssystem. Die Betonstähle mit Durchmessern 12 mm – 40 mm werden schnell, einfach und sicher auf der Baustelle miteinander verbunden.

Prüfungen und Zulassungen

Die Ancon-TT Kupplungen besitzen folgende Zulassungen und Prüfungen:

DIBt Zulassung Nr. Z-1.5-179
12, 14, 16, 20, 25, 28, 32, 40

BS8110

CARES TA1-B

ÜA Zeichen Nr. R-2.1.9-17-15658
Ø 12, 14, 16, 20, 26, 30, 36, 40

EMPA Schweiz Prüfbericht Nr. 416'391

Ancon-TT Kupplungen

Ancon-TTS Standardkupplung



TTS Muffen-Halbstoß
1 Gewinde, 1 vormontierte Standard-Kupplung
Preise in € / Halbstoß

12	14	16	20	25	28	32	40
auf Anfrage							

Ancon-TTT Reduktionskupplung



TTT Muffen-Halbstoß
1 Gewinde, 1 vormontierte Reduktions-Kupplung
Preise in € / Halbstoß

12/14	12/16	14/16	16/20	20/25	25/28	25/32	28/32	32/40
auf Anfrage								

Ancon-TTP Positionskupplung



TTP Muffen-Halbstoß
1 Gewinde, 1 vormontierte Positions-Kupplung
Preise in € / Halbstoß

12	14	16	20	25	28	32	40
auf Anfrage							

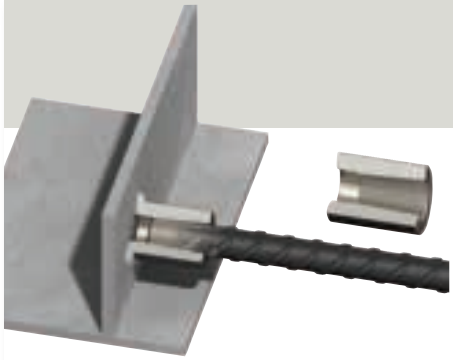
Ancon-TTG Ergänzungsgewinde



TTG
1 Ergänzungsgewinde zu Kupplungen
Preise in € / Gewinde

12	14	16	20	25	28	32	40
auf Anfrage							

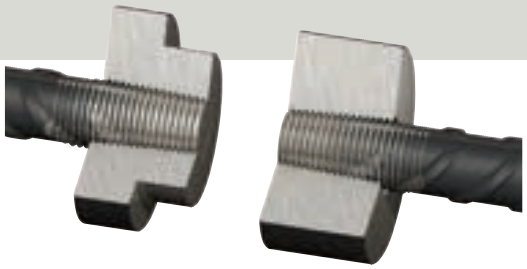
Ancon-TTW Anschweissmuffen



TTW Anschweisskupplung
1 Gewinde, 1 Anschweisskupplung
Preise in € / Anschweisskupplung

12	14	16	20	25	28	32	40
auf Anfrage							

Ancon-TTH Endverankerung



TTH Endverankerung
1 Gewinde, 1 vormontierte Endverankerung
Preise in € / Endverankerung

12	14	16	20	25	28	32	40
auf Anfrage							

Ancon-TTNP Nagelteller



TTNP Nagelteller aus Metall
1 Nagelteller, Preise in € / Nagelteller

12	14	16	20	25	28	32	40
auf Anfrage							

Ancon-TTA / Stahlbauanschluss



TTA Stahlbauanschluss
1 Gewinde, 1 Schraubmuffe

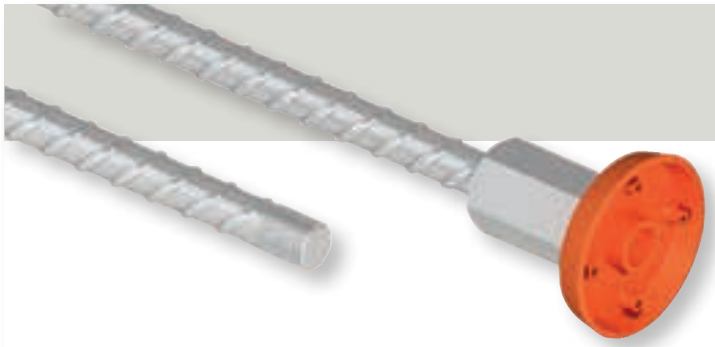
12/M16	16/M20	20/M24	25/M30	32/M36
auf Anfrage				

Drehmomentschlüssel



Drehmomentschlüssel Drehmoment (Nm)		
60-330	80-400	20-90
	auf Anfrage	

Ancon Duplex Edelstahl-Anschlussgarnitur 1.4362



Durch-messer	Muffenstab Preis / Stück €	Anschlussstab Preis / Stück €	Länge mm
M10	auf Anfrage		700
M12	auf Anfrage		840
M14	auf Anfrage		980
M16	auf Anfrage		1120
M20	auf Anfrage		1400
M22	auf Anfrage		auf Anfrage
M24	auf Anfrage		auf Anfrage
M27	auf Anfrage		auf Anfrage
M30	auf Anfrage		auf Anfrage

Werkstoff	1.4362
Gewinde	M10-M30
Zugfestigkeit fu N/mm²	>550
Streckgrenze fy N/mm²	>500
Bruchdehnung e 10%	15-30

Ancon-MBT Kupplungen



Ancon

Ancon-MBT Betonstahlkupplungen sind einfach, sicher und schnell einzubauen. Für die Montage wird kein Fachpersonal benötigt. Wo der Platz (nahe aneinander liegende Betonstähle) nicht vorhanden, z.B. Schweißen oder Eindrehen der Bewehrung nicht möglich ist, kann die MBT Kupplung eingesetzt werden.

Zulassungen & Tests

Umfangreiche Tests wurden bereits in verschiedensten Ländern durchgeführt. Die Kupplungen werden nach den Bestimmungen der BS EN ISO 9001 gefertigt. Die gebräuchlichsten Dimensionen werden durch Zulassungen in verschiedenen Ländern (z. B. BBA, DIBt Deutschland, MA-64 und ÜA Kennzeichnung in Österreich) abgedeckt.

Ancon-MBT ET Kupplung



Typ	Länge mm	€ / Stück	kg / Stück
MBT ET 10	100	34,30	0,52
MBT ET 12	140	42,50	0,72
MBT ET 14	160	46,60	1,25
MBT ET 16	160	48,65	1,25
MBT ET 20	204	61,65	1,96
MBT ET 25	258	91,85	3,00
MBT ET 28	312	98,65	5,80
MBT ET 32	312	116,45	6,50
MBT ET 40	484	213,55	11,30

Ancon-MBT Reduktionskupplung (ohne Zulassung)



Typ	Länge mm	€ / Stück	kg / Stück
MBT 16/14	160	auf Anfrage	1,25
MBT 20/16	160	54,30	1,56
MBT 25/20	180	73,50	2,23
MBT 28/25	258	auf Anfrage	3,98

Weitere Größen auf Anfrage.

Ancon-MBT EV Endverankerung (ohne Zulassung)



Typ	Länge mm	€ / Stück	kg / Stück
MBT EV 10	60	22,65	0,64
MBT EV 12	80	26,60	0,74
MBT EV 14	90	34,20	1,01
MBT EV 16	90	36,10	1,07
MBT EV 20	112	43,30	1,58
MBT EV 25	139	63,45	2,29
MBT EV 28	168	82,85	4,14

Denso Jet für MBT



Typ	Füll-gewicht g	€ / Stück
Kartusche	250	19,05
10/12er pro MBT	18	
14/16er pro MBT	27	
20/25er pro MBT	72	
28/32er pro MBT	108	

Laut der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-1.5-10 muss der Muffeninnenraum bei schärferen Umweltbedingungen als Expositionsklasse X0 oder XC1 mit einem geeigneten Korrosionsschutzmittel vollständig verfüllt werden.

Ancon-MBT Elektro-Schrauber

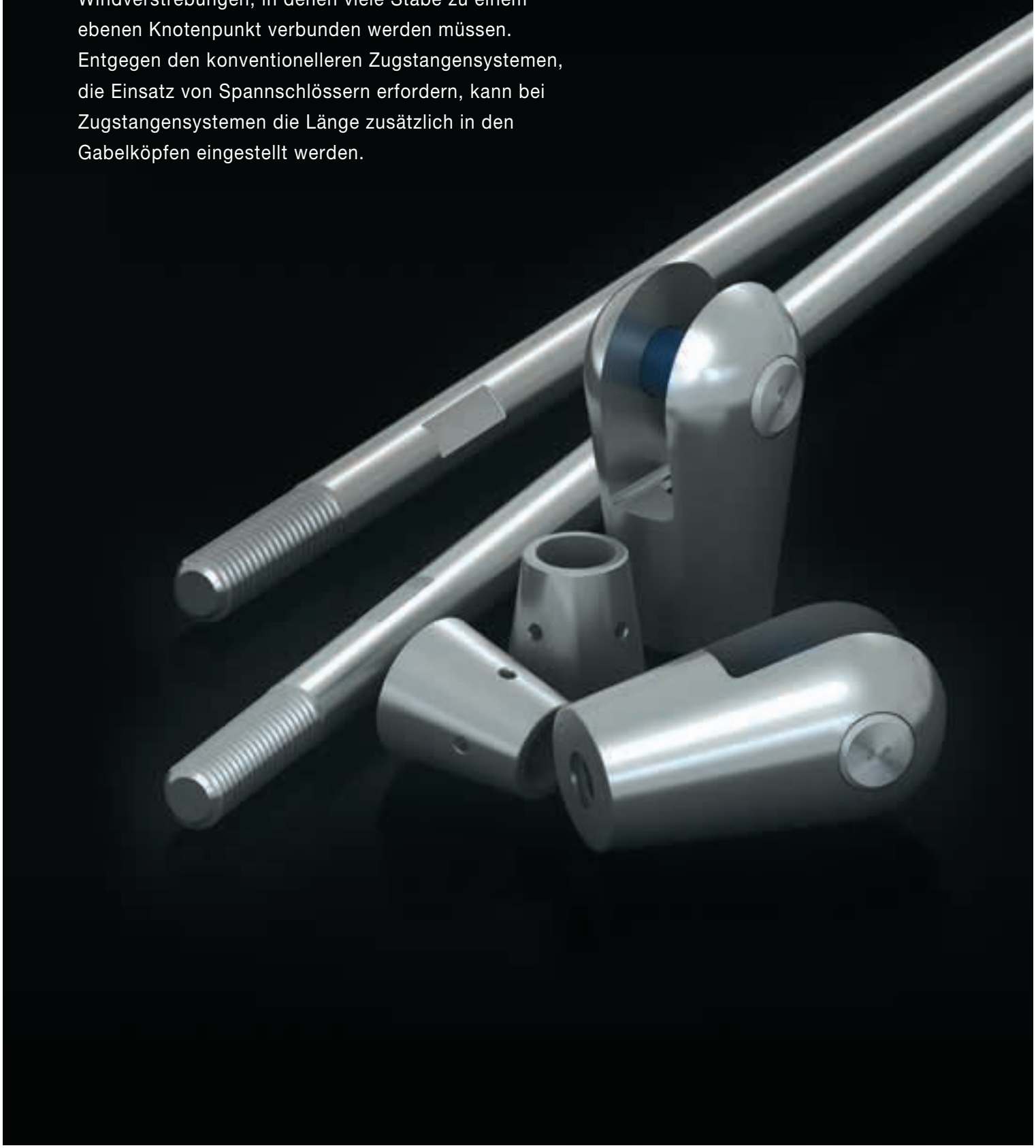


	MBT Elektro-Schrauber		
Nussgröße	13 mm	16 mm	19 mm
MBT Größe	10 - 22 mm	26 - 30 mm	34 - 40 mm

Um die Installation der MBT-Kupplungen zu erleichtern, können bei uns spezielle Elektro-Schrauber gemietet oder gekauft werden.

Zugstangensysteme

Das Ancon Zugstangensystem besteht aus einer breiten Palette von Bestandteilen, die vielfältig kombiniert werden können. Diese gehen von der einfachen Befestigung bis hin zu komplexen Konstruktionen, wie z.B. Windverstrebungen, in denen viele Stäbe zu einem ebenen Knotenpunkt verbunden werden müssen. Entgegen den konventionelleren Zugstangensystemen, die Einsatz von Spannschlössern erfordern, kann bei Zugstangensystemen die Länge zusätzlich in den Gabelköpfen eingestellt werden.



Ancon-TS 500 SS Zugstangensystem Rostfreier Stahl

Das Ancon-TS 500 SS System aus rostfreiem Stahl, Werkstoff-Nr. EN 1.4462, wird für Anwendungen empfohlen, die eine lange Lebensdauer ohne übermäßige Wartung erfordern, oder wenn eine hohe Oberflächenqualität erforderlich ist.

HALFEN DETAN Zugstabsysteme in Stahl

Das Produktportfolio für die Zugstabsysteme DETAN-S in Stahl finden Sie im Preislistenteil der Produktmarke HALFEN auf den Seiten 297-299.

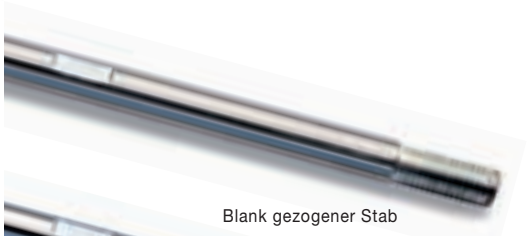
Unsere jüngste Entwicklung zielt darauf ab, das Portfolio der Ancon und HALFEN Zugstabsysteme zu kombinieren. Eine einheitliche Dokumentation für beide Systeme wird baldmöglichst zur Verfügung stehen.

Zulassungen

CE

Materialeigenschaften und Oberflächenbehandlung

				Oberflächenbehandlung		
Art.Nr.	Material	Gewindedurchmesser (M)	Stab	Gabelkopf & Sicherungsmutter	Kupplung	Kreisscheibe
SS/4	Rostfrei	8 - 42	Blank gezogen	Elektropoliert	Maschinell bearbeitet	Maschinell bearbeitet
SS/5	Rostfrei	8 - 42	Blank gezogen	Satiniert	Satiniert	Satiniert
SS/6	Rostfrei	8 - 42	Handpoliert	Handpoliert	Handpoliert	Handpoliert



Blank gezogener Stab



Handpolierter Stab



Elektropolierter Stab



Handpolierter Stab

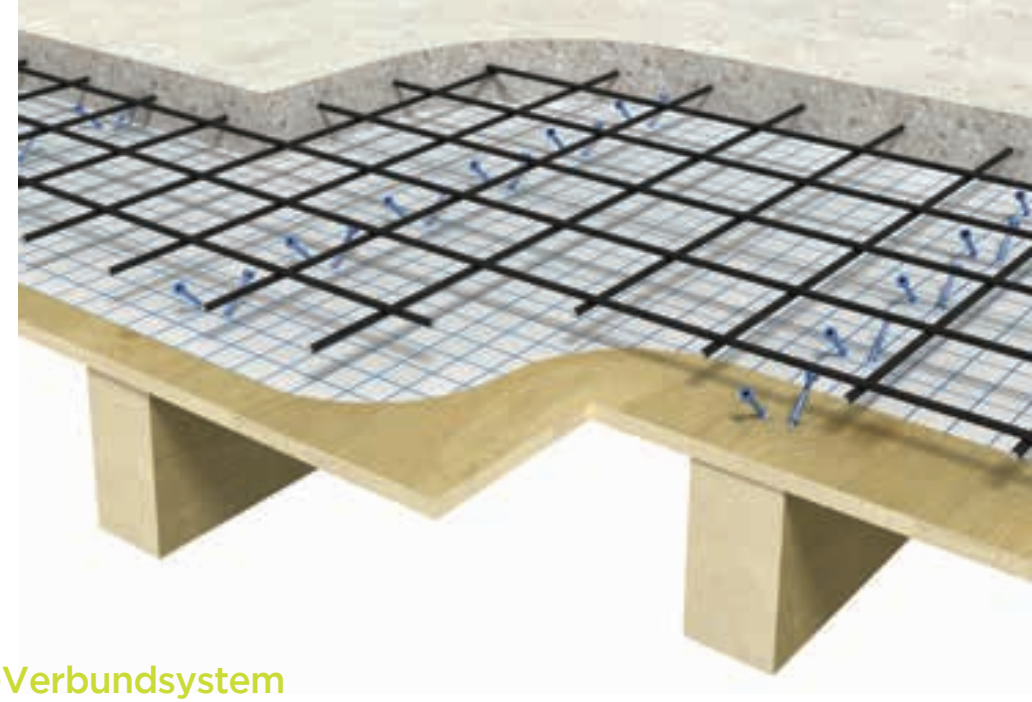


Satinierter Stab

Preise auf Aufrage.

ACC Holz-Beton-Verbundsystem

Ancon



Ancon ACC Holz-Beton-Verbundsystem

	Typ	Verpackungseinheit	Preis / Stück €
	ACC Ø 8.0 x 165mm	300	1,60
	ACC Ø 8.0 x 205mm	300	1,95

	Typ	Miete / Tag €
	Versetzgerät	auf Anfrage







Helifix Reparatursystem zur Gebäudesanierung

Helifix HeliBar



Abmessung	Werkstoff	VPE	€ / Stück
Ø 6	1.4301 / 1.4401	Ring zu 7 Meter	auf Anfrage
Ø 8	1.4301 / 1.4401	Ring zu 7 Meter	auf Anfrage
Ø 10	1.4301 / 1.4401	Ring zu 7 Meter	auf Anfrage

Spiralförmige Bewehrungsstäbe aus Edelstahl zur Reparatur von Mauerwerksrissen

Helifix HeliBond



	VPE	€ / Stück
	Eimer zu 3,0 Liter	auf Anfrage
	Eimer zu 4,5 Liter	auf Anfrage
Zubehör		€ / Stück
Auspresspistole SET CS für Schlitze		auf Anfrage
Auspresspistole SET HD für Bohrungen		auf Anfrage

Zementgebundener, schwindkompensierter und injizierbarer Hochleistungsmörtel zum Einkleben von Spiralankern in Mauerwerk

Helifix Crack Stitching Kit



	€ / Stück
Riss-Sanierung im Mauerwerk	auf Anfrage

Eine verlässliche und kostengünstige Methode um schadhaftes Mauerwerk zu stabilisieren und zu reparieren.

Helifix DryFix

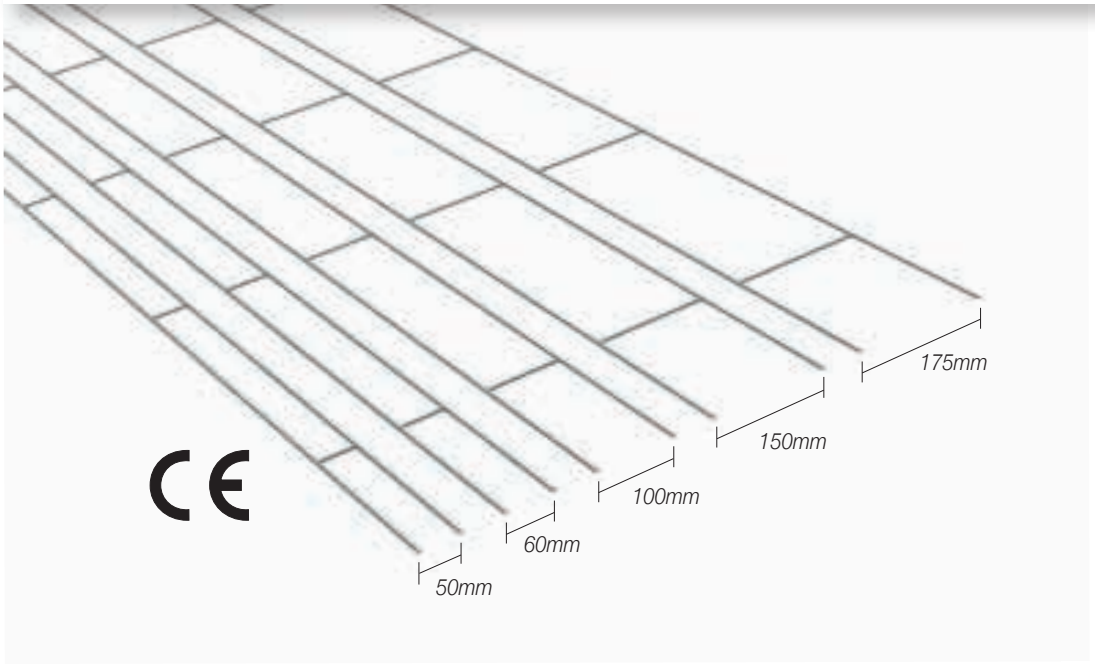


Abmessung	Werkstoff	VPE	€ / Stück
Ø 8, L=195mm	1.4301 / 1.4401	100	auf Anfrage
Ø 8, L=220mm	1.4301 / 1.4401	100	auf Anfrage
Ø 8, L=245mm	1.4301 / 1.4401	100	auf Anfrage
Ø 8, L=270mm	1.4301 / 1.4401	100	auf Anfrage
Zubehör			€ / Stück
Einbohradapter			auf Anfrage
Auszugstestgerät 3kN			auf Anfrage

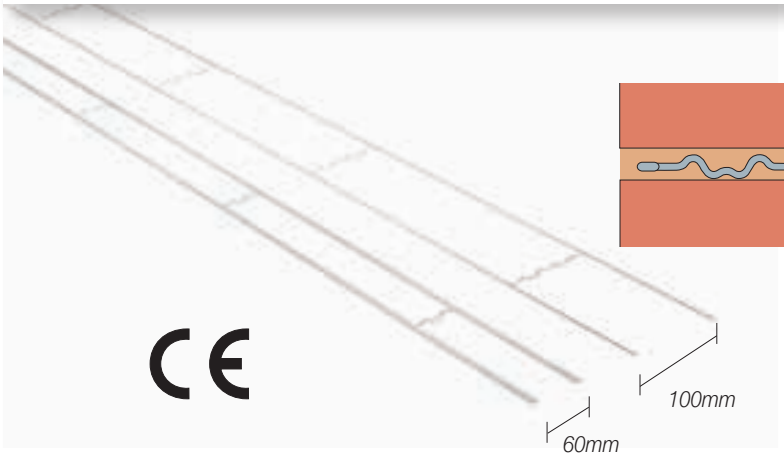
Spiralförmige Bewehrungsstäbe aus Edelstahl zur Befestigung von lockerem und brüchigem Mauerwerk

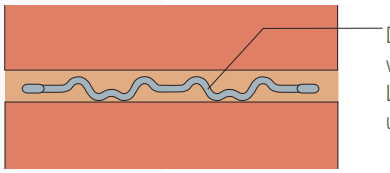
Bewehrungen zur Mauerwerksverstärkung

Abmessung	Breite	Werkstoff	€ / Meter
AMR Ø 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 mm L=2700 mm	50 / 60 / 100 / 150 / 175 mm	verzinkt / 1.4301	auf Anfrage



Abmessung	Breite	Werkstoff	€ / Meter
AMR-X Ø 3,0 / 5,0 mm L=2700 mm	60 / 100 mm	1.4301	auf Anfrage





Durch die X-Form der Querstreben wird gewährleistet das die Längsstäbe vollständig mit Mörtel umschlossen werden.

Leviat®
A CRH COMPANY

Preisliste der Produktmarke Aschwanden

Gültig ab 01/2023

Deutschland
Ausgewählte Produktmarke: Aschwanden

Inhalt Preisliste der Produktmarke Aschwanden

1	DURA Durchstanz- und Querkraftbewehrung	DURA®	1
2	ORSO Vorfabrizierte Stützen	ORSO®	2



Produktinformationen

Das umfassende Produktsortiment entnehmen Sie bitte der Internetseite aschwanden.com oder kontaktieren Sie Ihren persönlichen regionalen Ansprechpartner.

Durchstanz- und Querkraftbewehrung

Funktion
Die Durchstanzbewehrung DURA ist ein Schubbewehrungssystem zur Gewährleistung der Tragfähigkeit querkraft-beanspruchter Zonen von Stahlbetonplatten, insbesondere durchstanzgefährdeter Zonen von Flachdecken.

Form
Einbaufertige Teile

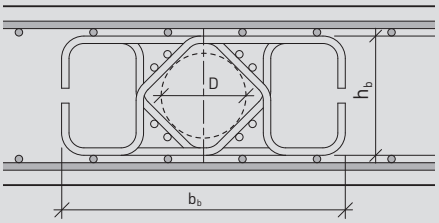
Werkstoffe
– DURA Körbe sind aus Stahl B500B, Durchmesser 10 und 12 mm
– DURA Stahlpilze sind aus UNP-Profilen (EN 10279) und Breitflachstahl (DIN 59200).

DURA Box

Querkraftbewehrung bei Leitungen in Flachdecken.



Abmessungen



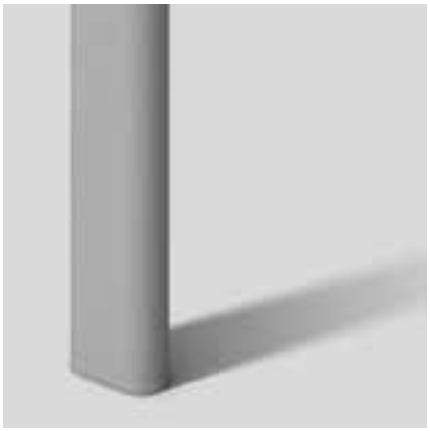
*c_{sup} = c_{inf} = 20 mm, ø1 = ø2 = ø3 = ø4 = ø10mm

Typen	Max. ø Leitung	Min. Plattendicke	Höhe / h_b [mm]*	Breite b_b [mm]	Länge [mm]	Preis € / St.**
DURA Box-135	90	215	135	365	980	**auf Anfrage**
DURA Box-160	110	240	160	381	980	**auf Anfrage**
DURA Box-185	125	265	185	406	980	**auf Anfrage**
DURA Box-210	140	290	210	431	980	**auf Anfrage**
DURA Box-235	160	315	235	456	980	**auf Anfrage**

* Sonderhöhen auf Anfrage / ** bestehend aus unterem und oberem Korb

Vorfabrizierte Stützen





ORSO-V Stahl/Betonverbundstützen
Industriell gefertigte, vorfabrizierte, hochwertige Stahl/Betonverbundstützen.
Oberflächenbeschaffenheit: roh oder stahlkorngestrahlt plus Zinkstaubfarbe SA 2½ oder stahlkorngestrahlt plus Zinkstaubfarbe SA 2½ und farbbeschichtet (Farbton nach Wunsch).

ORSO-B Stahlbetonstützen
Industriell gefertigte, vorfabrizierte, hochwertige Stahlbetonstützen. Oberflächenbeschaffenheit:
- rechteckige und quadratische Querschnitte:
  4-seitig schalungsglatt (stehende Produktion) oder
  3-seitig schalungsglatt und 1 Seite sauber abgeglättet
- runde Querschnitte und Parkstützen:
  schalungsglatt (stehende Produktion)

ORSO-S Spezialstützen
Speziell nach Kundenwunsch gefertigte Stützen.

Preisangebote und Engineering Support
Wir erarbeiten Preisangebote, basierend auf den uns von Ihnen gelieferten Belastungswerten und Randbedingungen. Dabei kümmern wir uns ebenso um die konstruktive Gestaltung der Auflagerbereiche (Krafteinleitung), der Durchführung der Normalkraft im Deckenbereich, der Deckenauflagerung, sowie der Lösung des Durchstanzproblemes; d.h. wir garantieren Ihnen eine integrale Projektbearbeitung. Ihr Vorteil: Sie erhalten ein alles umfassendes Angebot aus einer Hand.

Preisliste der Produktmarke Isedio

Gültig ab 01/2023

Deutschland
Ausgewählte Produktmarke: ISEDIO®



Leviat®
A CRH COMPANY

Innovative Technologien und Konstruktionslösungen, die der Industrie ermöglichen sicherer, stärker und schneller zu bauen.

Inhalt Preisliste der Produktmarke Isedio

Isedio ArmourJoint Adjustable
Fugenprofilsysteme für Industrieböden Seite 56

Isedio ShieldJoint Adjustable
Fugenprofilsysteme für Industrieböden Seite 57

Isedio Zubehör Seite 58

Produktinformationen

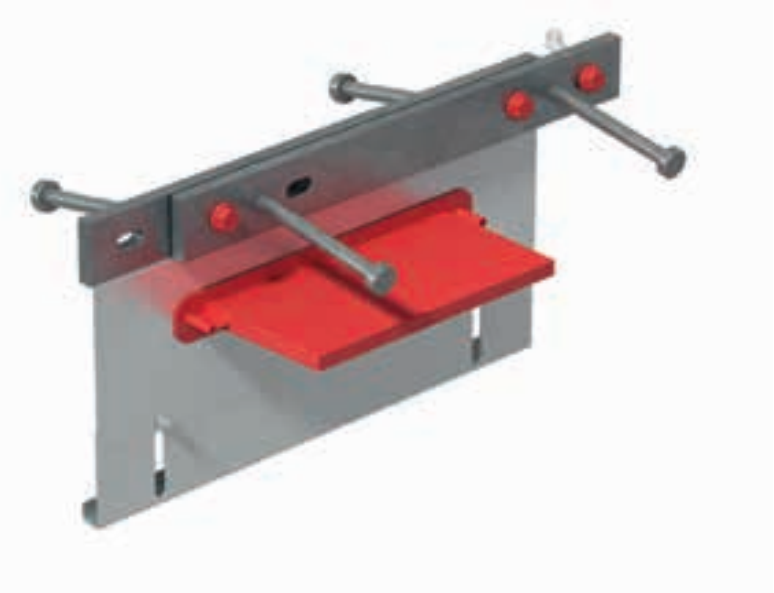
Das umfassende Produktsortiment Isedio entnehmen Sie bitte der Internetseite isedio.com oder kontaktieren Sie Ihren persönlichen regionalen Ansprechpartner,

Isedio ArmourJoint Adjustable

ArmourJoint

Isedio ArmourJoint Adjustable ist ein als verlorene Schalung konzipiertes Kantenschutz- und Lastübertragungs-Fugenprofilsystem zur Verwendung in hochbelastbaren Betonböden im Industriebereich.

Das Fugenprofilsystem besteht aus zwei oberen Abschlussleisten, einem oberen Fugentrennblech und einem unteren Fugentrennblech sowie Gleithülsen und Flachdübeln zur Lastübertragung. Das untere Fugenblech ist mit dem oberen Fugenblech durch ein spezielles Befestigungselement verbunden, das keine Werkzeuge zur Einstellung erfordert. Diese Innovation ist patentgeschützt.



ISEDIO Fugenprofilsysteme für Industriefußböden: ArmourJoint Adjustable

Artikelbezeichnung	Flachdübel (600 mm Achsabstand)	Betonstärke (mm)	Bestell-Nr. 0880.	Preis (EUR/St.)
Ausführung: **WB:** Stahl, walzblank **Alternativ:** **FV:** Stahl, feuerverzinkt durch Eintauchen in Zinkbad, dessen Temperatur bei ca. 460° liegt. Dieses Verfahren wird primär bei Schienenprofilen und Transportankern eingesetzt. **A2:** Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) II nach DIN EN 1993-1-4: 2015-10, Tabelle A.3 **A4/L4:** Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III nach DIN EN 1993-1-4: 2015-10, Tabelle A.3 **Länge: 3.000 mm**				
ARJO-6/100-130MM	5 x 6 mm	100 - 130	210-00101	auf Anfrage
ARJO-6/130-150MM	5 x 6 mm	130 - 150	210-00102	auf Anfrage
ARJO-6/150-200MM	5 x 6 mm	150 - 200	210-00103	auf Anfrage
ARJO-8/100-130MM	5 x 8 mm	200 - 250	220-00001	auf Anfrage
ARJO-8/130-150MM	5 x 8 mm	250 - 300	220-00002	auf Anfrage

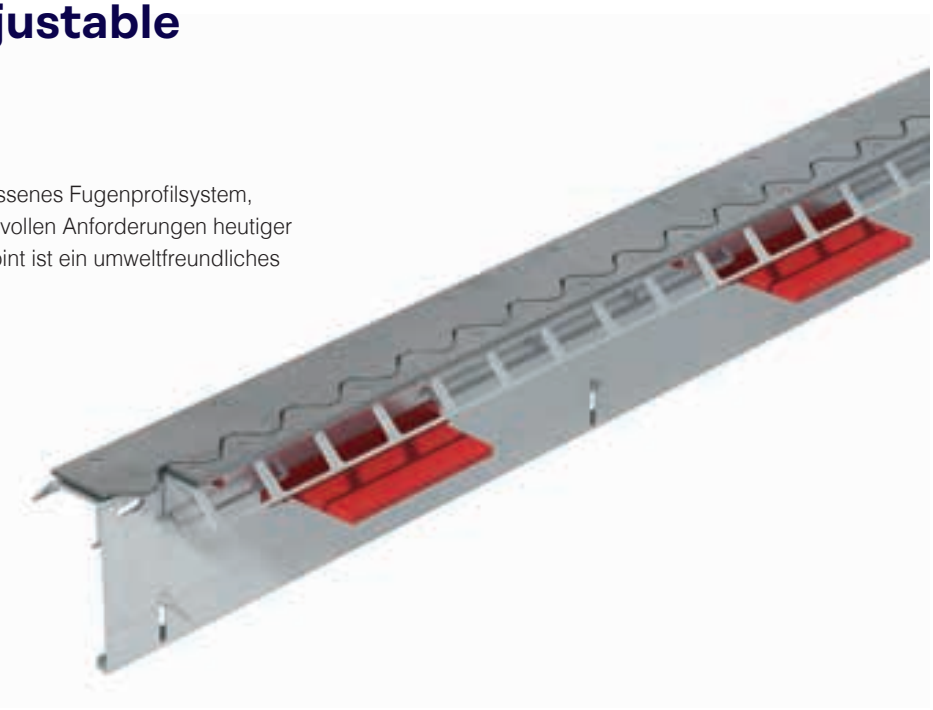
Weitere Ausführungen und Betonstärken bis 350 mm auf Anfrage.

Isedio ShieldJoint Adjustable

ShieldJoint

ShieldJoint ist ein innovatives, an Ort und Stelle belassenes Fugenprofilsystem, das speziell entwickelt worden ist, um die anspruchsvollen Anforderungen heutiger Betonböden im Industriebereich zu erfüllen. ShieldJoint ist ein umweltfreundliches Fugenprofilsystem ohne Dichtungsmasse.





ISEDIO Fugenprofilsysteme für Industriefußböden: ShieldJoint Adjustable

Artikelbezeichnung	Flachdübel (650 mm Achsabstand)	Betonstärke (mm)	Bestell-Nr. 0880.	Preis (EUR/St.)
Ausführung: **WB:** Stahl, walzblank **Alternativ:** **FV:** Stahl, feuerverzinkt durch Eintauchen in Zinkbad, dessen Temperatur bei ca. 460° liegt. Dieses Verfahren wird primär bei Schienenprofilen und Transportankern eingesetzt. **A2:** Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) II nach DIN EN 1993-1-4: 2015-10, Tabelle A.3 **A4/L4:** Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III nach DIN EN 1993-1-4: 2015-10, Tabelle A.3 **Länge: 1.950 mm**				
SHJO-6/100-130MM	5 x 6 mm	100 - 130	270-00004	auf Anfrage
SHJO-6/130-150MM	5 x 6 mm	130 - 150	270-00001	auf Anfrage
SHJO-6/150-200MM	5 x 6 mm	150 - 200	270-00002	auf Anfrage
SHJO-6/200-250MM	5 x 6 mm	200 - 250	270-00003	auf Anfrage
SHJO-8/130-150MM	5 x 8 mm	130 - 150	280-00001	auf Anfrage
SHJO-8/150-200MM	5 x 8 mm	150 - 200	280-00002	auf Anfrage
SHJO-8/200-250MM	5 x 8 mm	200 - 250	280-00003	auf Anfrage

Weitere Ausführungen und Betonstärken bis 350 mm auf Anfrage.

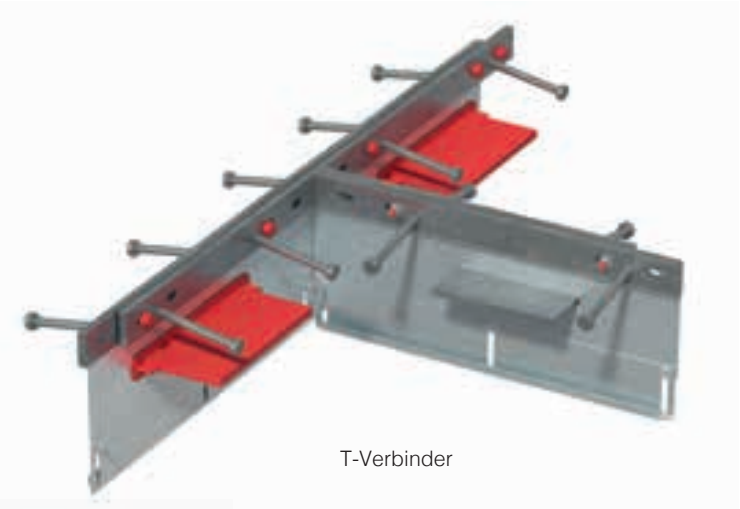
Isedio Zubehör

Vorgefertigte Kreuzungen

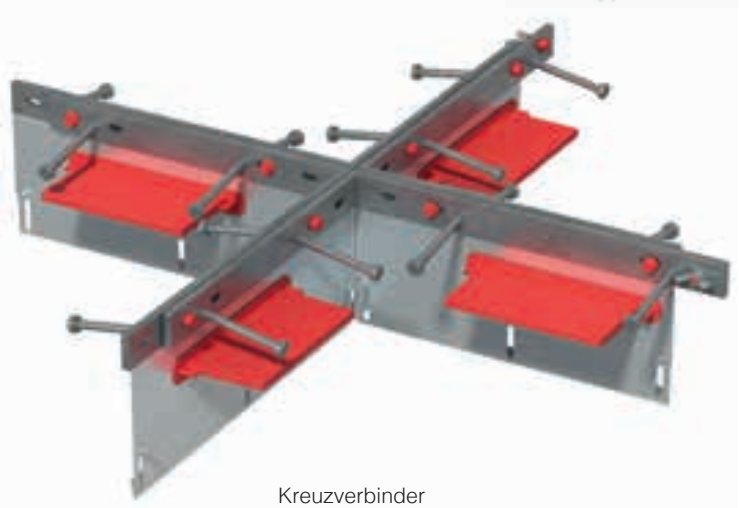
Es stehen 90° Eckverbinder, T-Verbinder und Kreuzverbinder zur Erleichterung der Montage zur Verfügung. Diese Komponenten werden mit den gleichen Höhenvorgaben und Spezifikationen der Plattendübel gefertigt, damit sie zu ArmourJoint Adjustable und zu ArmourJoint Fixed passen.



90° Eckverbinder
(verfügbar sowohl mit innerer als auch mit äußerer Hülsen-Ausrichtung)



T-Verbinder



Kreuzverbinder

Montagestützen

Die Montagestützen sind wiederverwendbare Elemente, die eine schnelle und präzise Montage von ArmourJoint erleichtern. Die Verwendung der Montagestützen beseitigt die Risiken, die mit dem herkömmlichen Verfahren des Befestigens und Anschweißens verbunden sind. Hierbei handelt es sich insbesondere um die Gefahr der Rissbildung durch die Stifte, die die Bewegung an der Fugenöffnung einschränken.



Leviat®
A CRH COMPANY

Preisliste der Produktmarke Thermomass

Gültig ab 01/2023

Deutschland
Ausgewählte Produktmarke: thermomass®

Inhalt Preisliste der Produktmarke Thermomass

Sandwichwand-Anker

Seite 62



Produktinformationen

Das umfassende Produktsortiment entnehmen Sie bitte der Internetseite thermomass.com oder kontaktieren Sie Ihren persönlichen regionalen Ansprechpartner.

Die Thermomass-Verbundankersysteme

Sandwichfassaden bieten besonders wirtschaftliche 2-in-1-Lösungen. Sie vereinen die Tragkonstruktion und die Fassade in einem Bauelement. Ihre Vorteile liegen dabei in der schnellen Montage.

Die Leviat-Produktpalette wird seit Herbst 2022 durch das Thermomass-Verbundankersystem erweitert. Das System unterliegt strengsten Qualitätskontrollen und erfüllt die hohen Anforderungen im Sandwich- und Elementwandbau.

In unserem umfassenden Produktsortiment bieten wir für jede Anwendung den passenden Thermomass-Verbundanker an. Sämtliche Anker werden in glasfaserverstärktem Kunststoff hergestellt. Aufgrund der geringen Wärmeleitfähigkeit von GFK ($\lambda < 1{,}0$ W/(mK)) werden die Wärmeverluste im Vergleich zum Einsatz von Verankerungsmitteln aus Stahl ($\lambda = 50$ W/(mK)) bzw. Edelstahl ($\lambda = 17$ W/(mK)) deutlich reduziert.

Die Thermomass Anker bestehen aus Glasfasern, die in einem Vinylesterharz gebunden sind. Diese Zusammensetzung schafft ein Material, das bei niedriger Wärmeleitfähigkeit außergewöhnlich stabil ist. Darüber hinaus gewährleistet das Glasfaser-Verbundankersystem einen schnellen, unkomplizierten Einbau und besticht durch eine hohe Dauerhaftigkeit.

Für den Bereich Stahlbeton-Sandwichbau gibt es zum Beispiel den MST Anker mit einer patentierten Twist Spitze, die das Vorbohren der Dämmung ersetzt. Natürlich DIBt-zugelassen!

Thermomass (GFK - Sandwichanker)

MST D40

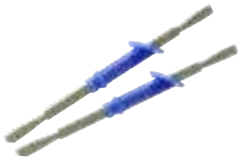
Anwendungsbereich:
Sandwichwände mit frei hängender (in Kombination mit MC45D) bzw. aufstehender Vorsatzschicht
Anker für Thermowände auf Anfrage.



Artikelbezeichnung	Dämmschichtdicke [mm]	Bestell-Nr. 0279.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK)			
MST 50 HEX	50	040-00002	**auf Anfrage**
MST 60 HEX	60	040-00003	**auf Anfrage**
MST 80 HEX	80	040-00001	**auf Anfrage**
MST 100 HEX	100	040-00004	**auf Anfrage**
MST 120 HEX	120	040-00005	**auf Anfrage**
MST 140 HEX	140	040-00006	**auf Anfrage**
MST 160 HEX	160	040-00007	**auf Anfrage**
MST 180 HEX	180	040-00008	**auf Anfrage**

MC45D D40

Anwendungsbereich:
Sandwichwände mit frei hängender (in Kombination mit MST) Vorsatzschicht
Anker für Thermowände auf Anfrage.



Artikelbezeichnung	Dämmschichtdicke [mm]	Bestell-Nr. 0279.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK)			
MC45D 214-72-60-82	50	070-00001	**auf Anfrage**
MC45D 228-72-60-96	60	070-00002	**auf Anfrage**
MC45D 257-72-80-105	80	070-00003	**auf Anfrage**
MC45D 285-72-80-133	100	070-00004	**auf Anfrage**
MC45D 313-72-80-161	120	070-00005	**auf Anfrage**
MC45D 342-72-80-190	140	070-00006	**auf Anfrage**
MC45D 370-72-80-218	160	070-00007	**auf Anfrage**
MC45D 398-72-80-246	180	070-00008	**auf Anfrage**

Vorteile:

- **Ausgezeichnete Energieeffizienz**
- **Eindeutige Ankeridentifizierung über Farbcodierung der Manschette**
- **Einfach und zeitsparend beim Einbau**
- **Anker muss nicht an Plattenbewehrung fixiert werden**
- **Bauaufsichtlich zugelassen (Z-21.8-2108)**
- **MST: Kein Vorbohren der Dämmung erforderlich**
- **MST: Einbauhilfe wird mitgeliefert**

Leviat®
A CRH COMPANY

Preisliste der Produktmarke HALFEN

Gültig ab 01/2023

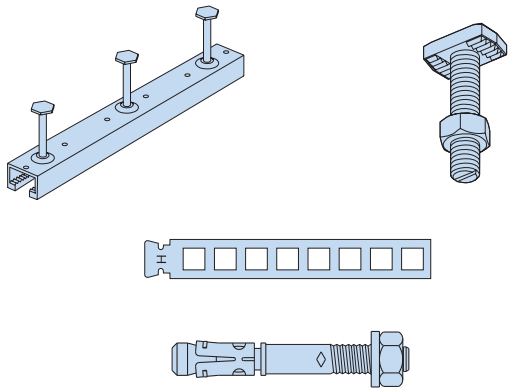
Deutschland
Ausgewählte Produktmarken:

HALFEN

Inhalt Preisliste der Produktmarke HALFEN

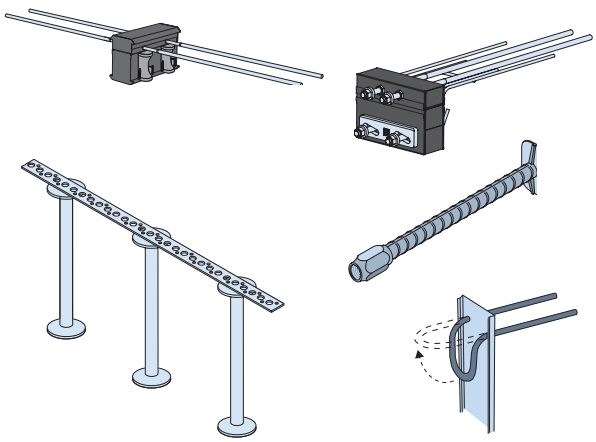
Verankerungstechnik

Halfenschienen	74-80
Gezahnte Halfenschienen	81-86
Curtain Wall System	87-88
Halfenschienen zur Geländerbefestigung	89-90
Maueranschlussschienen	91-92
Halfenschienen zur Profilblechbefestigung	93-94
Kantenschutzwinkel	95
HALFEN DEMU Hülsenanker	95-100
TWS Hexagon Plattenanker	97
Produkte für den Aufzugsbau	101-102
Dübelsysteme	103-108
Zubehör Halfenschienen	109-118
Allgemeines Zubehör	118-126



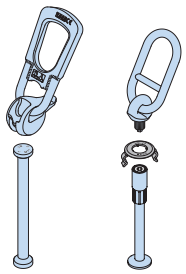
Bewehrungssysteme

Balkonanschlüsse	132-161
Schalldämmprodukte	162-166
Schraubanschlüsse	167-173
Bewehrungsanschlüsse	174-175
Stahlbauanschlüsse und Stahlkonsolen	176-180
Rückbiegeanschlüsse	181-182
Stützenschuhe	183-185
Fertigteilverbindungen	186-187
Durchstanz- und Querkraftbewehrung	188-190
Querkraftdorne	191-193
Zubehör Bewehrungssysteme	194
Justierhilfen	195



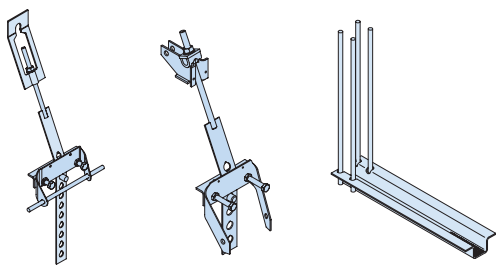
Transportankersysteme

Kugelkopfanker	199-207
HALFEN FRIMEDA Transportanker	208-218
Hülsenanker	219-231



Vorgehängte Betonfassade

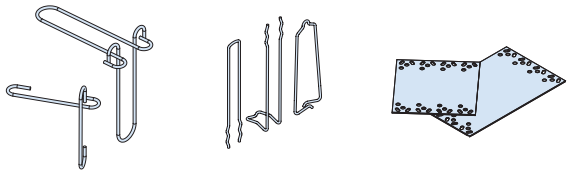
Fassadenplattenanker-System SL30	238-242
Fassadenplattenanker	243-248
Horizontalanker	249-257
Winkelplattenanker	258
Brüstungsplattenanker	259-261



Inhalt Preisliste der Produktmarke HALFEN

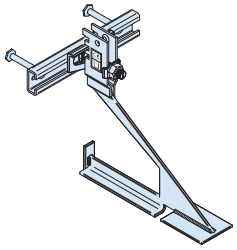
Beton-Sandwichfassade

Drahtanker	262-263
Flachanker	264-265
Fertigteilanschluss	266
Justierhilfen	266



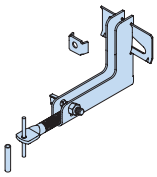
Verblendmauerwerk

Konsolanker	267-272
Winkel	273-275
Sturzeinbauteile	275-276
Luftschichtanker	277-278
Gerüstanker	279
Zubehör Verblendmauerwerk	271, 280-282



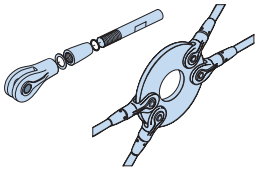
Natursteinfassade

Natursteinanker	283-284
Einmörtelanker	285-288
Zubehör Natursteinfassade	289-291



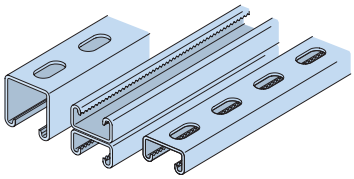
Stabsysteme

Zug- und Druckstabsysteme	297-302



Industrietechnik

Montageschienen	307-314
Zubehör Montageschienen	315-328
Modulare Rohrhalterungs-Systeme	329-339
Zubehör Modulare Rohrhalterungs-Systeme	340-346
Allgemeines Zubehör	347-353
Dübelsysteme	354-359
Wandelbares Positionssystem	360-362
Installationsraster	363



Anhang

Zuordnung zum Konditionensystem	364

BESTELLBEISPIEL

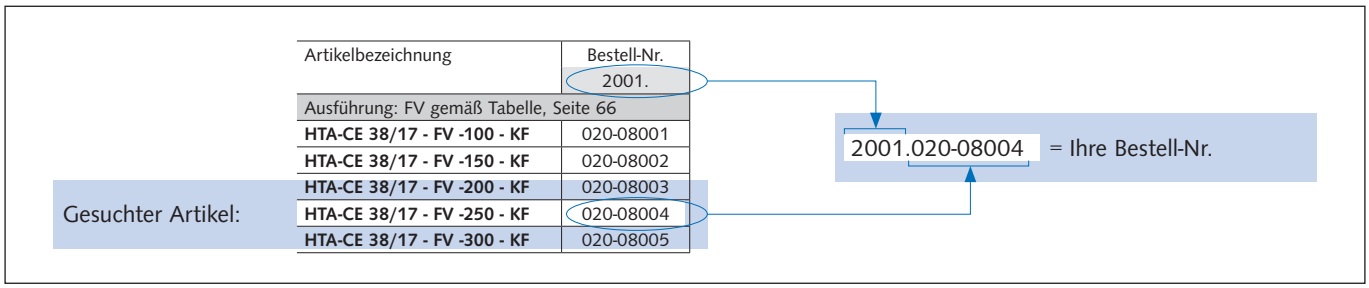


Tabelle: Abkürzungen	
FV	Stahl, feuerverzinkt durch Eintauchen in Zinkbad, dessen Temperatur bei ca. 460° liegt. Dieses Verfahren wird primär bei Schienenprofilen und Transportankern eingesetzt.
WB	Stahl, walzblank
GFK	Glasfaserverstärkter Kunststoff
GV	Stahl, galvanisch verzinkt Elektrochemisches Verfahren. HALFEN Schrauben werden mit chrom-6-freier Sonderbeschichtung ausgeliefert.
SV	Stahl, sendzimirverzinkt
A2	Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) II nach DIN EN 1993-1-4: 2015-10, Tabelle A.3
A4/L4	Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III nach DIN EN 1993-1-4: 2015-10, Tabelle A.3
HCR	Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) V nach DIN EN 1993-1-4: 2015-10, Tabelle A.3
KF	Kombistreifenfüllung, zum Schutz gegen das Eindringen von Beton
KS	Kunststoff
AL	Aluminium
PE	Packungseinheit

Preisänderungen, Irrtümer sowie technische Änderungen vorbehalten.

Durch die Zertifizierungsstelle der SWEDAC Zertifizierungsgesellschaft International GmbH wurde der Nachweis erbracht, dass das Managementsystem die Forderungen der folgenden Norm erfüllt: **DIN EN ISO 9001:2015**.

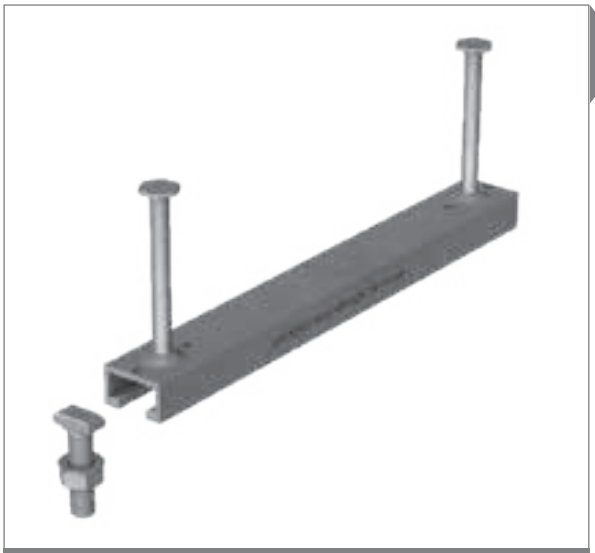
VERANKERUNGSTECHNIK



Halfenschienen

Vorteile

- Montagefreundlich: Kein Staub, kein Lärm, keine Erschütterungen. Halfenschienen leisten somit einen großen Beitrag zur Arbeitssicherheit
- Wirtschaftlich: Ideale Basis für dauerhaft flexible, justierbare Befestigungen
- Nachweislich gut: DGNB-zertifiziert für ökologisches Bauen und bauaufsichtlich zugelassen in Europa, China und den USA
- Anpassungsfähig: Die gebogene Schiene HTA-CE-CS ist z.B. für Anwendungen in Tunnelsegmenten und architektonisch anspruchsvollen Gebäuden geeignet



Gezahnte Halfenschienen

Vorteile

- Wirtschaftlich: Ideale Basis für dauerhaft flexible, justierbare Befestigungen
- Durchdacht: Zur Befestigung von Anbauteilen an der einbetonierten Halfenschiene genügt ein einfacher Drehmomentenschlüssel
- Montagefreundlich: Kein Staub, kein Lärm, keine Erschütterungen. Halfenschienen leisten somit einen großen Beitrag zur Arbeitssicherheit
- Keine Beschädigung der tragenden Bewehrung
- Zugelassen für Bauteile mit Brandschutzanforderungen



Curtain Wall System

Vorteile

- Dreidimensional justierbare Verbindung bei Verwendung mit Ankerschiene
- Schrauben statt Schweißen
- Bauzeitreduzierung durch schnelle Montage

VERANKERUNGSTECHNIK



Halfenschienen zur Geländerbefestigung

Vorteile

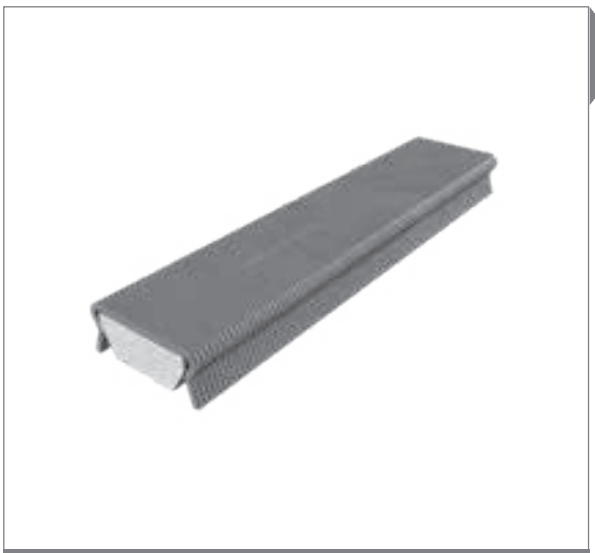
- Dauerhaft justierbare Verankerung
- An dünnen Stirnseiten h ≥ 100 mm einsetzbar
- Bauaufsichtlich zugelassene Befestigung
- Keine Beschädigung des Betons an den sichtbaren Stirnseiten der Balkonplatten
- Während der Bauzeit auch für Befestigung der Absturzsicherung geeignet (DIN EN 795 „Schutz gegen Absturz“ beachten)
- Zugehörige hochfeste Halfenschrauben gewährleisten einen sicheren und statisch einwandfreien Anschluss der Geländerkonstruktion



Maueranschlussschienen

Vorteile

- Befestigungssystem für Ausfachungen, Zwischenwände oder Verblendungen an Betonkonstruktionen
- Vermeidet Setzrisse im Mauerwerk

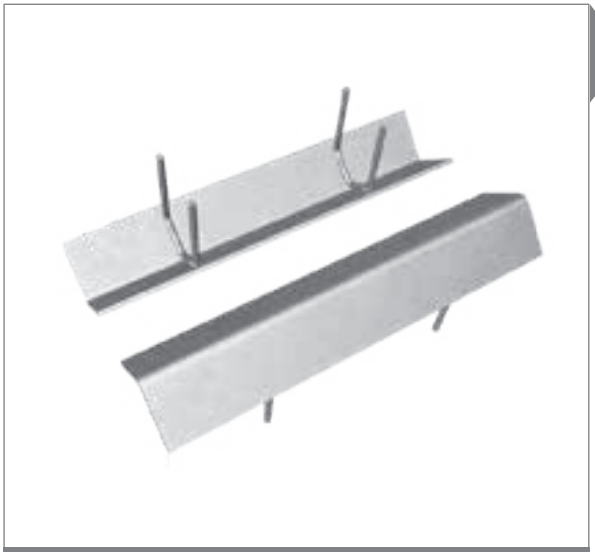


Halfenschienen zur Profilblechbefestigung

Vorteile

- Sichere Verankerung durch innovative Geometrie und Profilierung
- Bauaufsichtlich zugelassen
- Die Typ-Kennzeichnung auf dem Schienenrücken ermöglicht eine leichte Identifikation der Schiene im eingebauten Zustand
- Einfacher Einbau in der Betondeckung
- Ein Schienentyp, unabhängig von der Bewehrungsführung
- Hohe Montagefreundlichkeit im Fertigteilwerk

VERANKERUNGSTECHNIK



Kantenschutzwinkel

Vorteile

- Exaktes Anliegen an der Schalung – kein Hinterlaufen mit Beton
- U-förmige Betonstahlanker: optimale Verankerung und einfache Montage der Eckbewehrung
- Optimaler Korrosionsschutz: in feuerverzinktem Stahl oder Edelstahl A2



HALFEN DEMU Hülsenanker

Vorteile

- Übersichtliches, sich ergänzendes Produktsortiment in unterschiedlichen Längen und Durchmessern
- Für die Übertragung von Zuglasten (N), Querlasten (Q) sowie deren Kombination (N+Q)
- Europäische Technische Bewertung mit Brandschutz-klassifizierung



Produkte für den Aufzugsbau

Vorteile

- Hohe Tragfähigkeit (1500 kg, 2000 kg, 4000 kg)
- CE Kennzeichnung nach ETA
- Ausführung mit Seilschlaufe oder Kettenglied
- Selbstständig herausfallendes und arretierendes Kettenglied
- Problemloses Zurückklappen und Verdrehsicherheit
- Einbaufertiges Set

VERANKERUNGSTECHNIK



Dübelsysteme

Vorteile

- Sicher: zugelassenes Dübel-Programm für Mauerwerk und/oder Beton inkl. Bemessungssoftware
- Einfach: abgestimmtes Dübel-Programm auf die HALFEN Produkte, z.B. aus den Bereichen Fassade und Industrietechnik
- Variabel: alternative Befestigungslösungen zur Ankerschiene



Zubehör Halfenschienen

Vorteile

- HALFEN Originalzubehör mit aufeinander abgestimmten Systemkomponenten
- Systemkomponenten z.T. in den Zulassungen integriert
- Einfache Nachweisführung (alles aus einer Hand)
- Bauzeitreduzierung durch abgestimmte Positionierhilfen
- Passende Anschlusskomponenten für viele alltägliche Herausforderungen
- Justierbarkeit



Allgemeines Zubehör

Vorteile

- HALFEN Originalzubehör mit aufeinander abgestimmten Systemkomponenten
- Das flexible HALFEN Schiene-Schraube-System ist Trag- und Befestigungselement in einem
- Volle Flexibilität bei der Positionierung und Dimensionierung der Verschraubung
- Schnelle Montage und Justierbarkeit von Anlagen- und Bauteilkomponenten möglich
- Einfache Realisierung von Änderungen oder Erweiterungen von Gesamtanlagen ohne mechanische Bearbeitung
- Schmutzfreie und geräuscharme Durchführung von Änderungsarbeiten vor Ort

VERANKERUNGSTECHNIK (Halfenschienen)
Allgemeine Hinweise und Erläuterungen

Bestellungen

Bestellbeispiel:

Artikelbezeichnung				Bestell-Nr.
Länge [mm]				2004.
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66				
HTA-CE 50/30P - FV -	**150**	**- KF**		050-00101
HTA-CE 50/30P - FV -	**200**	**- KF**		050-00102
HTA-CE 50/30P - FV -	**250**	**- KF**		050-00103
HTA-CE 50/30P - FV -	**300**	**- KF**		050-00104
Gesuchter Artikel: **HTA-CE 50/30P - FV -**	**350**	**- KF**		050-00106
HTA-CE 50/30P - FV -	**400**	**- KF**		050-00107
HTA-CE 50/30P - FV -	**550**	**- KF**		050-00108
HTA-CE 50/30P - FV -	**800**	**- KF**		050-00109
HTA-CE 50/30P - FV -	**1050**	**- KF**		050-00110
HTA-CE 50/30P - FV -	**3030**	**- KF**	⑤	050-00111
HTA-CE 50/30P - FV -	**6070**	**- KF**		050-00008

2004.050-00106

⑤ Produktionsbedingt kann auch eine Länge von 3050 mm zur Auslieferung kommen. Umgekehrt gilt auch, wenn eine Länge von 3050 mm bestellt wird, kann auch eine Länge von 3030 mm ausgeliefert werden. Sämtliche Lieferungen erfolgen ausschließlich zu unseren „Allgemeinen Geschäftsbedingungen" ► aktuelle Version siehe halfen.de.

Schema

Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.
HS 72/48	M20 x 50 FV	20	0350.100-00003
HS 72/48	M24 x 100 GV 8.8	10	0350.100-00025
KLP - Nr. 26	FV	1	0325.010-00002
PE [St] = Packungseinheit [Stück]			

Produktinformation

Für alle Halfenschrauben in der Ausführung GV-S = galvanische Sonderbeschichtung gilt:
Galvanische Sonderbeschichtung für besonders dauerhaften Korrosionsschutz, kann gemäß Europäischer Technischer Bewertung ETA- 09/0339 Anlage 3 je nach Verwendungsbereich wie feuerverzinkt eingesetzt werden.

Für Halfenschrauben, geeignet für Halfenschienen Typ DYNAGRIP, gilt die Zulassung Z-21.4-1691 Anlage 7.

Bei Bestellung von A4-70 Schrauben können herstellungsbedingt auch Schrauben mit der Bezeichnung FA-70 zur Auslieferung kommen. Die Festigkeit ist identisch und die Korrosionsbeständigkeit ist sogar besser. Der ferritisch-austenitische Stahl FA-70 ist in die Korrosionsbeständigkeitsklasse IV /stark eingestuft, wo hingegen der austenitische Stahl A4-70 nur in die Korrosionsbeständigkeitsklasse III/ mittel eingestuft ist.

Technik

Halfenschienen HTA, HTA-CE und HZA werden standardmäßig überwiegend mit Bolzenankern ausgeliefert. Produktbezogen sind aber auch Anschweißanker möglich bzw. ist die Lieferung mit Bolzenankern oder Anschweißankern freibleibend, wenn bei der Bestellung nichts weiter spezifiziert wird.

Weitere Details zu unseren Verankerungsprodukten und Dübelsystemen finden Sie in unseren Katalogen und unter www.halfen.de.

- Produktinformation Technik B Halfenschienen
- Produktinformation Technik HALFEN DEMU Hülsenanker
- Produktinformation Technik HLX Lift-Box
- Produktinformation Technik HB Dübelsysteme

VERANKERUNGSTECHNIK (Halfenschienen)
Allgemeine Hinweise und Erläuterungen

Halfenschienen System DYNAGRIP - Fixlängen

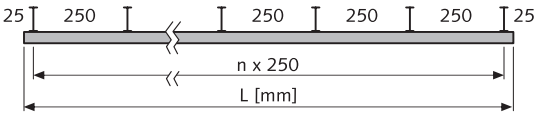
Bei Halfenschienen-Fixlängen wird unterschieden zwischen
- **Standard**-Fixlängen (empfohlen)
- **Sonder**-Fixlängen

Standard-Fixlängen

Standard-Fixlängen für Halfenschienen System DYNAGRIP ergeben sich aus der Anordnung der Anker in gleichen Achsabständen, abhängig vom Profiltyp:

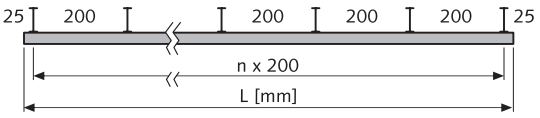
Typen **HZA** 38/23, **HZA** 53/34, **HZA** 64/44

Standard-Fixlängen [mm] / Anzahl Anker			
	1.300/ 6	**1.550**/ 7	**1.800**/ 8
2.050/ 9	**2.300**/ 10	**2.550**/ 11	**2.800**/ 12
3.030/ 13	**3.300**/ 14	**3.550**/ 15	**3.800**/ 16
4.050/ 17	**4.300**/ 18	**4.550**/ 19	**4.800**/ 20
5.050/ 21	**5.300**/ 22	**5.550**/ 23	**5.800**/ 24



Typen **HZA** 29/20, **HTA-CE** 28/15 und **HTA-CE** 38/17

Standard-Fixlängen [mm] / Anzahl Anker			
1.250/ 7	**1.450**/ 8	**1.650**/ 9	**1.850**/ 10
2.050/ 11	**2.250**/ 12	**2.450**/ 13	**2.650**/ 14
2.850/ 15	**3.030**/ 16	**3.250**/ 17	**3.450**/ 18
3.650/ 19	**3.850**/ 20	**4.050**/ 21	**4.250**/ 22
4.450/ 23	**4.650**/ 24	**4.850**/ 25	**5.050**/ 26
5.250/ 27	**5.450**/ 28	**5.650**/ 29	**5.850**/ 30



① Bei Bestellung bitte gewünschte Fixlänge L [mm] angeben!
Bestellbeispiel Standard-Fixlänge:

Halfenschiene Typ:	**HZA 38/23 - FV**
Gewünschte Standard-Fixlänge L:	**2550 mm**
Artikelbezeichnung:	**HZA 38/23 - FV - 2550**

② Stückpreis für Standard-Fixlängen:

$$\frac{\text{Meterpreis x Standard-Fixlänge L [mm]}}{1000} + \text{Standard-Fixlängenzuschlag [\%]}$$

Standard-Fixlängenzuschlag
Standard-Fixlängenzuschlag 10%
für L > 1050 mm

③ **Sonder-Fixlängen**

Für HZA-Sonder-Fixlängen, die nicht unseren schneidbaren Standard-Fixlängen entsprechen, ist durch den erhöhten produktionstechnischen Aufwand ein Sonder-Fixlängenzuschlag von 20% pro Stück einzurechnen.

Bei großen Stückzahlen, die eine Sonderprofilierung erlauben, reduziert sich dieser Fixlängenzuschlag. Bitte fragen Sie diese Preise bei uns an.

Halfenschienen - Fixlängen

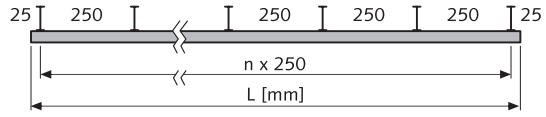
Bei Halfenschienen-Fixlängen wird unterschieden zwischen
- **Standard**-Fixlängen (empfohlen)
- **Sonder**-Fixlängen

Standard-Fixlängen

Standard-Fixlängen ergeben sich aus der Anordnung der Anker in gleichen Achsabständen von **250 mm** (außer Typen **HZA** 29/20, **HTA-CE** 28/15 und **HTA-CE** 38/17). Daraus ergeben sich folgende Längen:

Typen **HZA, HTA-CE** *

Standard-Fixlängen [mm] / Anzahl Anker			
1.050/ 5	**1.300**/ 6	**1.550**/ 7	**1.800**/ 8
2.050/ 9	**2.300**/ 10	**2.550**/ 11	**2.800**/ 12
3.030/ 13	**3.300**/ 14	**3.550**/ 15	**3.800**/ 16
4.050/ 17	**4.300**/ 18	**4.550**/ 19	**4.800**/ 20
5.050/ 21	**5.300**/ 22	**5.550**/ 23	**5.800**/ 24



* Für HTA-CE 40/22 P, 40/25, 41/22, 49/30, 50/30 P, 52/34, 54/33, 55/42, 72/48
Für Profile 52/34 - 72/48, 50/30 P beträgt der Schienenüberstand ca. 35 mm

① Bei Bestellung bitte gewünschte Fixlänge L [mm] angeben!
Bestellbeispiel Standard-Fixlänge:

Halfenschiene Typ:	**HTA-CE 40/25 - FV**
Gewünschte Standard-Fixlänge L:	**1800 mm**
Artikelbezeichnung:	**HTA-CE 40/25 - FV - 1800**

② Stückpreis für Standard-Fixlängen:

$$\frac{\text{Meterpreis x Standard-Fixlänge L [mm]}}{1000} + \text{Standard-Fixlängenzuschlag [\%]}$$

Standard-Fixlängenzuschlag
Standard-Fixlängenzuschlag 10%
für L > 1050 mm

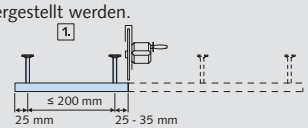
③ **Sonder-Fixlängen**

Für HTA-Sonder-Fixlängen, die nicht unseren schneidbaren Standard-Fixlängen entsprechen, ist durch den erhöhten produktionstechnischen Aufwand ein Sonder-Fixlängenzuschlag von 20% pro Stück einzurechnen.

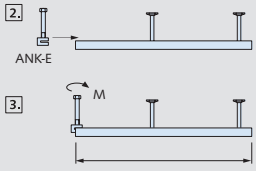
Bei großen Stückzahlen, die eine Sonderprofilierung erlauben, reduziert sich dieser Fixlängenzuschlag. Bitte fragen Sie diese Preise bei uns an.

Hinweis: Sonder-Fixlängen können auf der Baustelle mittels HALFEN Endanker Typ **ANK-E** hergestellt werden.

Anwendungs-Schema:



Endanker ANK-E sind lieferbar passend zu Halfenschienen
HTA-CE 28/15,
HTA-CE 38/17,
HTA-CE 40/22,
HTA-CE 40/25.

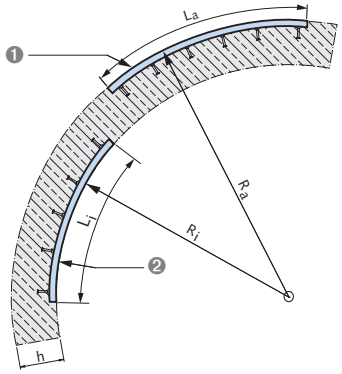


VERANKERUNGSTECHNIK (Halfenschienen)
Allgemeine Hinweise und Erläuterungen

Halfenschienen Curved Solution

Definition der Biegeradien

① Profilschlitz außen
② Profilschlitz innen
R_i = Radius Profilschlitz innen
R_a = Radius Profilschlitz außen
L = Profillänge nach dem Biegen
h = Wandstärke



R_i oder R_a und L bitte bei Bestellung angeben

Bestellbeispiel:

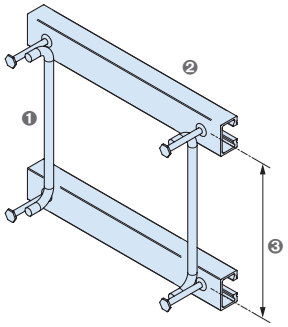
Gebogene Halfenschiene:	HTA-CE-CS 50/30-A4
Abmessung:	L_i = 2050 mm
Biegeradius:	R_i = 4500 mm

Halfenschienenpaare mit Distanzhalter

① **Distanzhalter**
Ausführung: Betonstahl B500A(B) oder B500A(B)NR

② **Halfenschienen**
Ausführung: FV, A4, HCR gemäß Tabelle, Seite 66

③ **Achsabstand a**
Bitte bei Bestellung angeben



Bestellbeispiel:

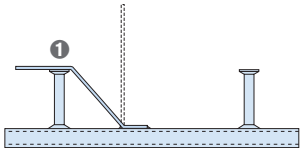
Halfenschienenpaar Typ:	HTA-CE 50/30-A4
Abmessung:	L = 2050 mm
Achsabstand:	a = 200 mm

Auch als gebogenes Halfenschienenpaar erhältlich

Erdungslasche

① **Erdungslasche**
werkseitig auf Schienenrücken geschweißt,
Länge nach Erfordernis

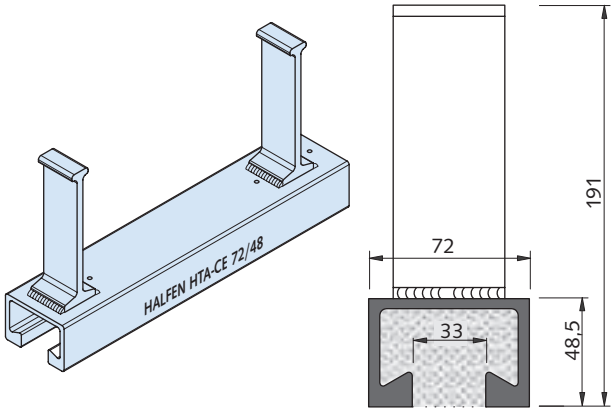
Ausführung: Flachstahl, 40 mm x 5 mm



HALFENSCHIENEN

HTA-CE 72/48 A01

Halfenschiene, warmgewalzt
Europäische Technische Bewertung ETA-09/0339

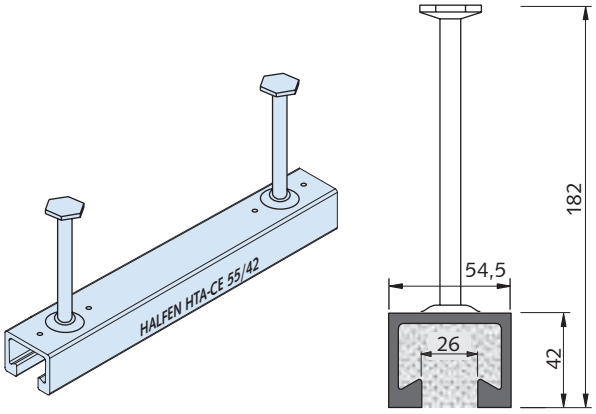


Artikelbezeichnung Länge [mm]	Anzahl Anker	Bestell-Nr. 2001.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HTA-CE 72/48 - FV - 150 - KF	2	120-00801	**35,95**
HTA-CE 72/48 - FV - 200 - KF	2	120-00802	**40,15**
HTA-CE 72/48 - FV - 250 - KF	2	120-00803	**44,40**
HTA-CE 72/48 - FV - 300 - KF	2	120-00804	**48,60**
HTA-CE 72/48 - FV - 350 - KF	3	120-00805	**61,70**
HTA-CE 72/48 - FV - 400 - KF	3	120-00806	**66,55**
HTA-CE 72/48 - FV - 550 - KF	3	120-00807	**82,40**
HTA-CE 72/48 - FV - 1050 - KF	5	120-00808	**148,65**
HTA-CE 72/48 - FV - 6070 - KF	25	120-00008	**803,20**
Meterpreis			**132,32** EUR/Meter
Ausführung: Schiene: A4 gemäß Tabelle, Seite 66, Anker: WB gemäß Tabelle, Seite 66			
HTA-CE 72/48 - A4 - 150 - KF	2	122-00801	**141,95**
HTA-CE 72/48 - A4 - 200 - KF	2	122-00802	**170,15**
HTA-CE 72/48 - A4 - 250 - KF	2	122-00803	**196,75**
HTA-CE 72/48 - A4 - 300 - KF	2	122-00804	**225,15**
HTA-CE 72/48 - A4 - 350 - KF	3	122-00805	**266,65**
HTA-CE 72/48 - A4 - 400 - KF	3	122-00806	**321,25**
HTA-CE 72/48 - A4 - 550 - KF	3	122-00807	**429,10**
HTA-CE 72/48 - A4 - 1050 - KF	5	122-00808	**608,50**
HTA-CE 72/48 - A4 - 6070 - KF	25	122-00008	**3.457,90**
Meterpreis			**569,67** EUR/Meter

★ Weitere detaillierte Informationen zu Standard- und Sonder-Fixlängenzuschlägen siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

HTA-CE 55/42 A01

Halfenschiene, warmgewalzt
Europäische Technische Bewertung ETA-09/0339



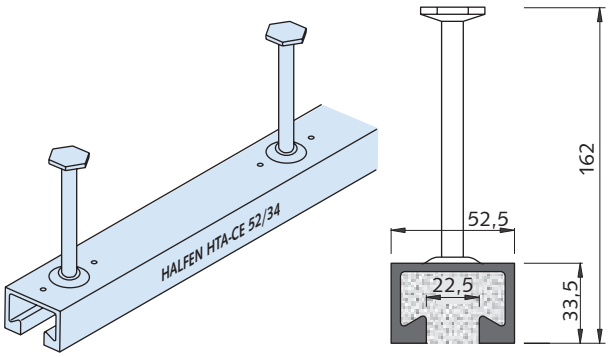
Artikelbezeichnung Länge [mm]	Anzahl Anker	Bestell-Nr. 2001.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HTA-CE 55/42 - FV - 150 - KF	2	110-00831	**26,15**
HTA-CE 55/42 - FV - 200 - KF	2	110-00832	**29,45**
HTA-CE 55/42 - FV - 250 - KF	2	110-00833	**32,65**
HTA-CE 55/42 - FV - 300 - KF	2	110-00834	**36,25**
HTA-CE 55/42 - FV - 350 - KF	3	110-00835	**45,65**
HTA-CE 55/42 - FV - 400 - KF	3	110-00836	**52,55**
HTA-CE 55/42 - FV - 550 - KF	3	110-00837	**66,35**
HTA-CE 55/42 - FV - 1050 - KF	5	110-00838	**95,15**
HTA-CE 55/42 - FV - 6070 - KF	25	110-00010	**593,80**
Meterpreis			**97,83** EUR/Meter

Ausführung der Anker:
Bolzenanker als Standard. Lieferung mit Anschweißanker freibleibend.
★ Weitere detaillierte Informationen zu Standard- und Sonder-Fixlängenzuschlägen siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

HALFENSCHIENEN

HTA-CE 52/34 — A01

Halfenschiene, warmgewalzt
Europäische Technische Bewertung ETA-09/0339

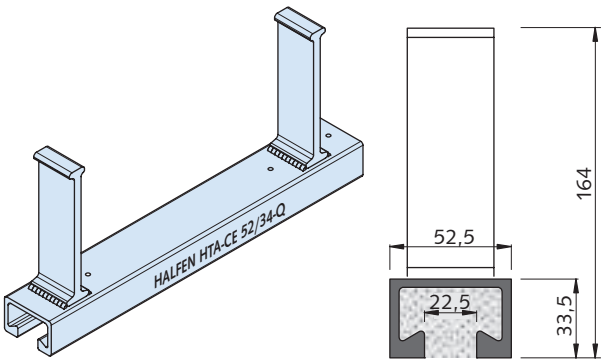


Artikelbezeichnung Länge [mm]	Anzahl Anker	Bestell-Nr. 2001.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HTA-CE 52/34 - FV - 150 - KF	2	090-00801	**22,35**
HTA-CE 52/34 - FV - 200 - KF	2	090-00803	**25,25**
HTA-CE 52/34 - FV - 250 - KF	2	090-00805	**28,35**
HTA-CE 52/34 - FV - 300 - KF	2	090-00806	**31,20**
HTA-CE 52/34 - FV - 350 - KF	3	090-00802	**39,35**
HTA-CE 52/34 - FV - 400 - KF	3	090-00807	**42,45**
HTA-CE 52/34 - FV - 550 - KF	3	090-00808	**52,55**
HTA-CE 52/34 - FV - 800 - KF	4	090-00809	**73,45**
HTA-CE 52/34 - FV - 1050 - KF	5	090-00810	**94,65**
HTA-CE 52/34 - FV - 1300 - KF	5	090-00811	**111,35**
HTA-CE 52/34 - FV - 1550 - KF	5	090-00812	**133,50**
HTA-CE 52/34 - FV - 1800 - KF	5	090-00813	**152,65**
HTA-CE 52/34 - FV - 6070 - KF	25	090-00008	**506,05**
Meterpreis			**83,37** EUR/Meter
Ausführung: Schiene und Anker: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
HTA-CE 52/34 - A4 - 150 - KF-Ank.A4	2	092-00801	**70,85**
HTA-CE 52/34 - A4 - 200 - KF-Ank.A4	2	092-00802	**86,10**
HTA-CE 52/34 - A4 - 250 - KF-Ank.A4	2	092-00803	**101,25**
HTA-CE 52/34 - A4 - 300 - KF-Ank.A4	2	092-00804	**116,30**
HTA-CE 52/34 - A4 - 350 - KF-Ank.A4	3	092-00805	**139,65**
HTA-CE 52/34 - A4 - 400 - KF-Ank.A4	3	092-00806	**154,70**
HTA-CE 52/34 - A4 - 550 - KF-Ank.A4	3	092-00807	**201,35**
HTA-CE 52/34 - A4 - 800 - KF-Ank.A4	4	092-00808	**284,60**
HTA-CE 52/34 - A4 - 1050 - KF-Ank.A4	5	092-00809	**369,75**
HTA-CE 52/34 - A4 - 6070 - KF-Ank.A4	25	092-00008	**2.071,45**
Meterpreis			**341,26** EUR/Meter

★ Weitere detaillierte Informationen zu Standard- und Sonder-Fixlängenzuschlägen siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

HTA-CE 52/34-Q mit Anschweißankern — A01

Halfenschiene, warmgewalzt
Europäische Technische Bewertung ETA-09/0339



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 2001.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66		
HTA-CE 52/34-Q-	090	**auf Anfrage**
Meterpreis		**auf Anfrage**

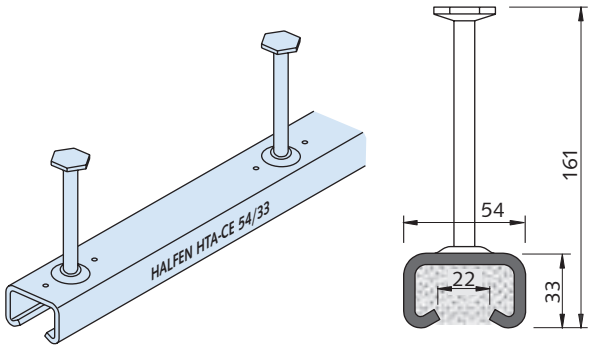
★ Weitere detaillierte Informationen zu Standard- und Sonder-Fixlängenzuschlägen siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

HALFENSCHIENEN

HTA-CE 54/33

A02 bei FV / A01 bei A4

Halfenschiene
Europäische Technische Bewertung ETA-09/0339



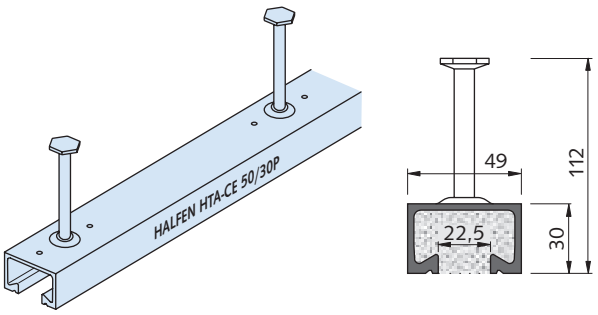
Artikelbezeichnung Länge [mm]	Anzahl Anker	Bestell-Nr. 2001.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HTA-CE 54/33 - FV - 150 - KF	2	100-00801	**21,65**
HTA-CE 54/33 - FV - 200 - KF	2	100-00802	**24,30**
HTA-CE 54/33 - FV - 250 - KF	2	100-00803	**27,10**
HTA-CE 54/33 - FV - 300 - KF	2	100-00804	**29,85**
HTA-CE 54/33 - FV - 350 - KF	3	100-00805	**37,70**
HTA-CE 54/33 - FV - 400 - KF	3	100-00806	**40,25**
HTA-CE 54/33 - FV - 550 - KF	3	100-00807	**47,30**
HTA-CE 54/33 - FV - 800 - KF	4	100-00808	**68,40**
HTA-CE 54/33 - FV - 1050 - KF	5	100-00809	**89,50**
HTA-CE 54/33 - FV - 6070 - KF	25	100-00008	**410,95**
Meterpreis			**67,70** EUR/Meter
Ausführung: Schiene und Anker: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
HTA-CE 54/33 - A4 - 150 - KF-Ank.A4	2	102-00801	**58,10**
HTA-CE 54/33 - A4 - 200 - KF-Ank.A4	2	102-00802	**71,05**
HTA-CE 54/33 - A4 - 250 - KF-Ank.A4	2	102-00803	**82,60**
HTA-CE 54/33 - A4 - 300 - KF-Ank.A4	2	102-00804	**96,30**
HTA-CE 54/33 - A4 - 350 - KF-Ank.A4	3	102-00805	**116,70**
HTA-CE 54/33 - A4 - 400 - KF-Ank.A4	3	102-00806	**129,90**
HTA-CE 54/33 - A4 - 550 - KF-Ank.A4	3	102-00807	**166,35**
HTA-CE 54/33 - A4 - 800 - KF-Ank.A4	4	102-00808	**238,75**
HTA-CE 54/33 - A4 - 1050 - KF-Ank.A4	5	102-00809	**307,25**
HTA-CE 54/33 - A4 - 6070 - KF-Ank.A4	25	102-00008	**1.401,10**
Meterpreis			**224,10** EUR/Meter

★ Weitere detaillierte Informationen zu Standard- und Sonder-Fixlängenzuschlägen siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

HTA-CE 50/30P

A02 bei FV / A01 bei A4

Halfenschiene, warmgewalzt
Europäische Technische Bewertung ETA-09/0339
④ 1 Bund = 54 Stück



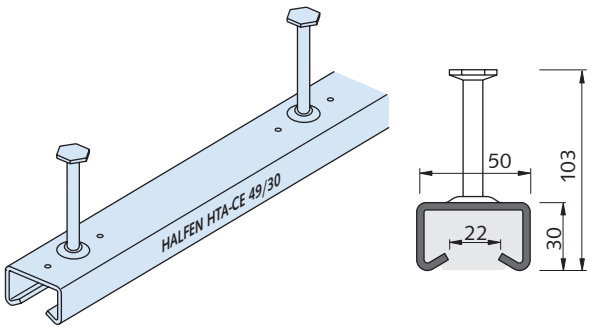
Artikelbezeichnung Länge [mm]	Anzahl Anker	Bestell-Nr. 2004.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HTA-CE 50/30P - FV - 150 - KF	2	050-00101	**18,15**
HTA-CE 50/30P - FV - 200 - KF	2	050-00102	**20,40**
HTA-CE 50/30P - FV - 250 - KF	2	050-00103	**22,45**
HTA-CE 50/30P - FV - 300 - KF	2	050-00104	**24,95**
HTA-CE 50/30P - FV - 350 - KF	3	050-00106	**31,00**
HTA-CE 50/30P - FV - 400 - KF	3	050-00107	**33,25**
HTA-CE 50/30P - FV - 550 - KF	3	050-00108	**40,15**
HTA-CE 50/30P - FV - 800 - KF	4	050-00109	**55,30**
HTA-CE 50/30P - FV - 1050 - KF	5	050-00110	**70,65**
HTA-CE 50/30P - FV - 3030 - KF ⑤	13	050-00111	**184,80**
HTA-CE 50/30P - FV - 6070 - KF ④	25	050-00008	**355,45**
Meterpreis			**58,56** EUR/Meter
Ausführung: Schiene und Anker: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
HTA-CE 50/30P - A4 - 150 - KF-Ank.A4	2	052-00101	**58,00**
HTA-CE 50/30P - A4 - 200 - KF-Ank.A4	2	052-00102	**71,30**
HTA-CE 50/30P - A4 - 250 - KF-Ank.A4	2	052-00103	**84,45**
HTA-CE 50/30P - A4 - 300 - KF-Ank.A4	2	052-00104	**98,35**
HTA-CE 50/30P - A4 - 350 - KF-Ank.A4	3	052-00105	**117,50**
HTA-CE 50/30P - A4 - 400 - KF-Ank.A4	3	052-00106	**130,80**
HTA-CE 50/30P - A4 - 550 - KF-Ank.A4	3	052-00107	**171,10**
HTA-CE 50/30P - A4 - 800 - KF-Ank.A4	4	052-00108	**247,50**
HTA-CE 50/30P - A4 - 1050 - KF-Ank.A4	5	052-00109	**318,05**
HTA-CE 50/30P - A4 - 3030 - KF-Ank.A4 ⑤	13	052-00110	**911,65**
HTA-CE 50/30P - A4 - 6070 - KF-Ank.A4	25	052-00008	**1.744,10**
Meterpreis			**287,33** EUR/Meter

★ Weitere detaillierte Informationen zu Standard- und Sonder-Fixlängenzuschlägen siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

HALFENSCHIENEN

HTA-CE 49/30 — A03

Halfenschiene
Europäische Technische Bewertung ETA-09/0339
④ 1 Bund = 54 Stück

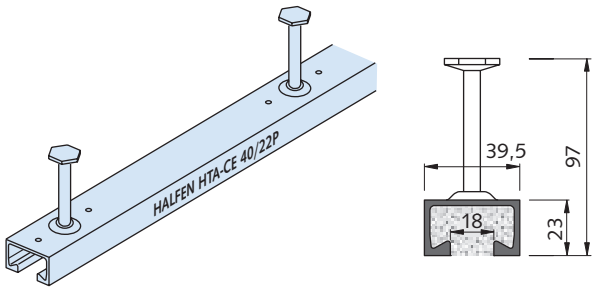


Artikelbezeichnung Länge [mm]	Anzahl Anker	Bestell-Nr. 2001.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HTA-CE 49/30 - FV - 150 - KF	2	070-00801	**13,50**
HTA-CE 49/30 - FV - 200 - KF	2	070-00802	**14,65**
HTA-CE 49/30 - FV - 250 - KF	2	070-00803	**15,85**
HTA-CE 49/30 - FV - 300 - KF	2	070-00804	**17,00**
HTA-CE 49/30 - FV - 350 - KF	3	070-00805	**21,95**
HTA-CE 49/30 - FV - 400 - KF	3	070-00806	**23,70**
HTA-CE 49/30 - FV - 550 - KF	3	070-00807	**27,30**
HTA-CE 49/30 - FV - 800 - KF	4	070-00808	**37,80**
HTA-CE 49/30 - FV - 1050 - KF	5	070-00809	**46,45**
HTA-CE 49/30 - FV - 3030 - KF ⑤	13	070-00810	**131,95**
HTA-CE 49/30 - FV - 6070 - KF ④	25	070-00008	**247,60**
Meterpreis			**40,79** EUR/Meter
Ausführung: Schiene und Anker: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
HTA-CE 49/30 - A4 - 150 - KF-Ank.A4	2	072-00801	**35,25**
HTA-CE 49/30 - A4 - 200 - KF-Ank.A4	2	072-00802	**41,20**
HTA-CE 49/30 - A4 - 250 - KF-Ank.A4	2	072-00803	**47,70**
HTA-CE 49/30 - A4 - 300 - KF-Ank.A4	2	072-00804	**55,20**
HTA-CE 49/30 - A4 - 350 - KF-Ank.A4	3	072-00805	**66,95**
HTA-CE 49/30 - A4 - 400 - KF-Ank.A4	3	072-00806	**74,05**
HTA-CE 49/30 - A4 - 550 - KF-Ank.A4	3	072-00807	**95,70**
HTA-CE 49/30 - A4 - 800 - KF-Ank.A4	4	072-00808	**135,35**
HTA-CE 49/30 - A4 - 1050 - KF-Ank.A4	5	072-00809	**176,35**
HTA-CE 49/30 - A4 - 3030 - KF-Ank.A4 ⑤	13	072-00810	**503,05**
HTA-CE 49/30 - A4 - 6070 - KF-Ank.A4	25	072-00008	**953,45**
Meterpreis			**157,08** EUR/Meter
Ausführung: Schiene und Anker: HCR gemäß Tabelle, Seite 66			
HTA-CE 49/30 - HCR- ⑥ KF-Ank.HCR		339-00001	**auf Anfrage**

★ Weitere detaillierte Informationen zu Standard- und Sonder-Fixlängenzuschlägen siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

HTA-CE 40/22P — A02 bei FV / A01 bei A4

Halfenschiene, warmgewalzt
Europäische Technische Bewertung ETA-09/0339
④ 1 Bund = 54 Stück



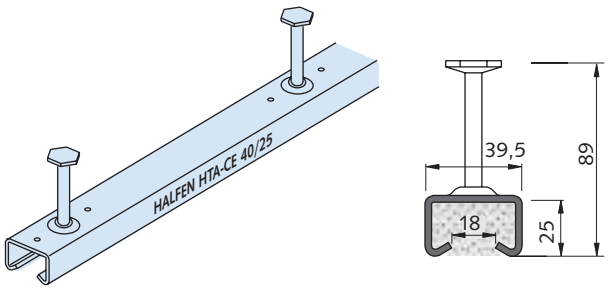
Artikelbezeichnung Länge [mm]	Anzahl Anker	Bestell-Nr. 2004.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HTA-CE 40/22P - FV - 150 - KF	2	040-00101	**13,30**
HTA-CE 40/22P - FV - 200 - KF	2	040-00102	**14,85**
HTA-CE 40/22P - FV - 250 - KF	2	040-00103	**16,15**
HTA-CE 40/22P - FV - 300 - KF	2	040-00104	**17,70**
HTA-CE 40/22P - FV - 350 - KF	3	040-00106	**22,85**
HTA-CE 40/22P - FV - 400 - KF	3	040-00107	**24,30**
HTA-CE 40/22P - FV - 550 - KF	3	040-00108	**28,75**
HTA-CE 40/22P - FV - 800 - KF	4	040-00109	**39,65**
HTA-CE 40/22P - FV - 1050 - KF	5	040-00110	**49,95**
HTA-CE 40/22P - FV - 1300 - KF	6	040-00111	**60,25**
HTA-CE 40/22P - FV - 1550 - KF	7	040-00112	**71,05**
HTA-CE 40/22P - FV - 1800 - KF	8	040-00113	**81,25**
HTA-CE 40/22P - FV - 2050 - KF	9	040-00114	**92,00**
HTA-CE 40/22P - FV - 2300 - KF	10	040-00115	**102,60**
HTA-CE 40/22P - FV - 2550 - KF	11	040-00116	**113,10**
HTA-CE 40/22P - FV - 3030 - KF ⑤	13	040-00117	**134,20**
HTA-CE 40/22P - FV - 6070 - KF ④	25	040-00008	**256,25**
Meterpreis			**42,22** EUR/Meter
Ausführung: Schiene und Anker: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
HTA-CE 40/22P - A4 - 150 - KF-Ank.A4	2	042-00101	**41,40**
HTA-CE 40/22P - A4 - 200 - KF-Ank.A4	2	042-00102	**49,35**
HTA-CE 40/22P - A4 - 250 - KF-Ank.A4	2	042-00103	**58,00**
HTA-CE 40/22P - A4 - 300 - KF-Ank.A4	2	042-00104	**66,95**
HTA-CE 40/22P - A4 - 350 - KF-Ank.A4	3	042-00105	**80,95**
HTA-CE 40/22P - A4 - 400 - KF-Ank.A4	3	042-00106	**89,90**
HTA-CE 40/22P - A4 - 550 - KF-Ank.A4	3	042-00107	**115,90**
HTA-CE 40/22P - A4 - 1050 - KF-Ank.A4	5	042-00108	**213,60**
HTA-CE 40/22P - A4 - 6070 - KF-Ank.A4	25	042-00008	**1.172,25**
Meterpreis			**193,12** EUR/Meter

★ Weitere detaillierte Informationen zu Standard- und Sonder-Fixlängenzuschlägen siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

HALFENSCHIENEN

HTA-CE 40/25 A03

Halfenschiene
Europäische Technische Bewertung ETA-09/0339
④ 1 Bund = 80 Stück

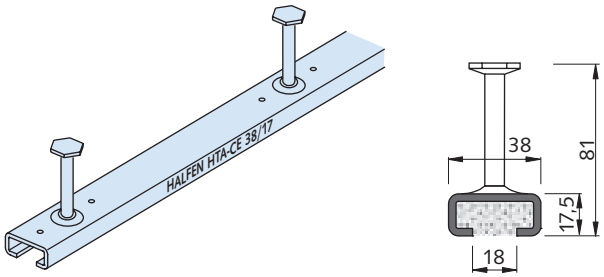


Artikelbezeichnung Länge [mm]	Anzahl Anker	Bestell-Nr. 2001.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HTA-CE 40/25 - FV - 150 - KF	2	060-00801	**10,60**
HTA-CE 40/25 - FV - 200 - KF	2	060-00802	**11,65**
HTA-CE 40/25 - FV - 250 - KF	2	060-00803	**12,45**
HTA-CE 40/25 - FV - 300 - KF	2	060-00804	**13,50**
HTA-CE 40/25 - FV - 350 - KF	3	060-00805	**16,90**
HTA-CE 40/25 - FV - 400 - KF	3	060-00806	**18,05**
HTA-CE 40/25 - FV - 550 - KF	3	060-00807	**21,20**
HTA-CE 40/25 - FV - 800 - KF	4	060-00808	**29,05**
HTA-CE 40/25 - FV - 1050 - KF	5	060-00809	**37,60**
HTA-CE 40/25 - FV - 3030 - KF ⑤	13	060-00810	**98,25**
HTA-CE 40/25 - FV - 6070 - KF ④	25	060-00008	**186,85**
Meterpreis			**30,78** EUR/Meter
Ausführung: Schiene und Anker: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
HTA-CE 40/25 - A4 - 150 - KF-Ank.A4	2	062-00801	**29,95**
HTA-CE 40/25 - A4 - 200 - KF-Ank.A4	2	062-00802	**33,70**
HTA-CE 40/25 - A4 - 250 - KF-Ank.A4	2	062-00803	**39,75**
HTA-CE 40/25 - A4 - 300 - KF-Ank.A4	2	062-00804	**45,20**
HTA-CE 40/25 - A4 - 350 - KF-Ank.A4	3	062-00805	**53,75**
HTA-CE 40/25 - A4 - 400 - KF-Ank.A4	3	062-00806	**59,00**
HTA-CE 40/25 - A4 - 550 - KF-Ank.A4	3	062-00807	**75,50**
HTA-CE 40/25 - A4 - 800 - KF-Ank.A4	4	062-00808	**107,35**
HTA-CE 40/25 - A4 - 1050 - KF-Ank.A4	5	062-00809	**137,30**
HTA-CE 40/25 - A4 - 6070 - KF-Ank.A4 ④	25	062-00008	**721,60**
Meterpreis			**118,88** EUR/Meter

★ Weitere detaillierte Informationen zu Standard- und Sonder-Fixlängenzuschlägen siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

HTA-CE 38/17 A03

Halfenschiene
Europäische Technische Bewertung ETA-09/0339
④ 1 Bund = 84 Stück



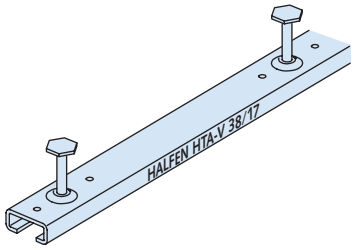
Artikelbezeichnung Länge [mm]	Anzahl Anker	Bestell-Nr. 2001.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HTA-CE 38/17 - FV - 100 - KF	2	020-08001	**8,05**
HTA-CE 38/17 - FV - 150 - KF	2	020-08002	**8,95**
HTA-CE 38/17 - FV - 200 - KF	2	020-08003	**9,70**
HTA-CE 38/17 - FV - 250 - KF	2	020-08004	**10,60**
HTA-CE 38/17 - FV - 300 - KF	3	020-08005	**12,05**
HTA-CE 38/17 - FV - 350 - KF	3	020-08006	**17,20**
HTA-CE 38/17 - FV - 450 - KF	3	020-08007	**17,90**
HTA-CE 38/17 - FV - 550 - KF	4	020-08008	**20,30**
HTA-CE 38/17 - FV - 850 - KF	5	020-08009	**26,45**
HTA-CE 38/17 - FV - 1050 - KF	6	020-08010	**34,30**
HTA-CE 38/17 - FV - 3030 - KF ⑤	16	020-08011	**84,15**
HTA-CE 38/17 - FV - 6070 - KF ④	31	020-00008	**159,75**
Meterpreis			**26,32** EUR/Meter
Ausführung: Schiene und Anker: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
HTA-CE 38/17 - A4 - 100 - KF-Ank.A4	2	022-08001	**22,85**
HTA-CE 38/17 - A4 - 150 - KF-Ank.A4	2	022-08002	**26,55**
HTA-CE 38/17 - A4 - 200 - KF-Ank.A4	2	022-08003	**29,95**
HTA-CE 38/17 - A4 - 250 - KF-Ank.A4	2	022-08004	**33,25**
HTA-CE 38/17 - A4 - 300 - KF-Ank.A4	3	022-08005	**37,20**
HTA-CE 38/17 - A4 - 350 - KF-Ank.A4	3	022-08006	**46,05**
HTA-CE 38/17 - A4 - 450 - KF-Ank.A4	3	022-08007	**53,95**
HTA-CE 38/17 - A4 - 550 - KF-Ank.A4	4	022-08008	**64,15**
HTA-CE 38/17 - A4 - 850 - KF-Ank.A4	5	022-08009	**88,15**
HTA-CE 38/17 - A4 - 1050 - KF-Ank.A4	6	022-08010	**116,50**
HTA-CE 38/17 - A4 - 3030 - KF-Ank.A4 ⑤	16	022-08011	**340,30**
HTA-CE 38/17 - A4 - 6070 - KF-Ank.A4 ④	31	022-00006	**634,25**
Meterpreis			**104,49** EUR/Meter
Ausführung: Schiene und Anker: HCR gemäß Tabelle, Seite 66			
HTA-CE 38/17- HCR- ⑥ KF-Ank.HCR		329-00001	**auf Anfrage**

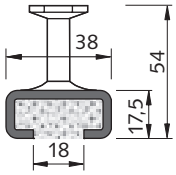
★ Weitere detaillierte Informationen zu Standard- und Sonder-Fixlängenzuschlägen siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

HALFENSCHIENEN

HTA-V 38/17 A03

Halfenschiene, mit verkürzten Ankern



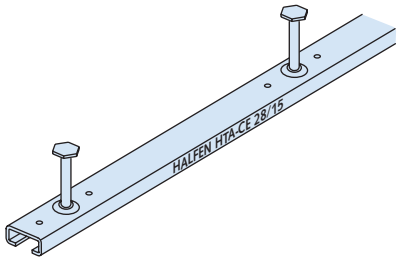


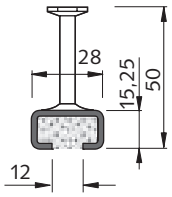
Artikelbezeichnung Länge [mm]	Anzahl Anker	Bestell-Nr. 0004.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HTA-V 38/17 - FV - 6070 - KF	25	010-00008	**163,45**
Meterpreis			**26,93** EUR/Meter

★ Weitere detaillierte Informationen zu Standard- und Sonder-Fixlängenzuschlägen siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

HTA-CE 28/15 A03

Halfenschiene
Europäische Technische Bewertung ETA-09/0339
④ 1 Bund = 84 Stück





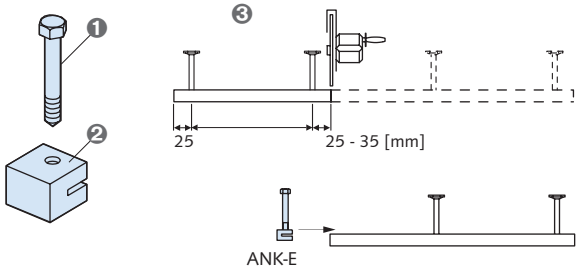
Artikelbezeichnung Länge [mm]	Anzahl Anker	Bestell-Nr. 2001.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HTA-CE 28/15 - FV - 100 - KF	2	010-08001	**6,50**
HTA-CE 28/15 - FV - 150 - KF	2	010-08002	**7,20**
HTA-CE 28/15 - FV - 200 - KF	2	010-08003	**7,85**
HTA-CE 28/15 - FV - 250 - KF	2	010-08004	**8,55**
HTA-CE 28/15 - FV - 300 - KF	3	010-08005	**9,15**
HTA-CE 28/15 - FV - 350 - KF	3	010-08006	**14,10**
HTA-CE 28/15 - FV - 450 - KF	3	010-08007	**15,45**
HTA-CE 28/15 - FV - 550 - KF	4	010-08008	**16,25**
HTA-CE 28/15 - FV - 850 - KF	5	010-08009	**22,95**
HTA-CE 28/15 - FV - 1050 - KF	6	010-08010	**27,10**
HTA-CE 28/15 - FV - 3030 - KF ⑤	16	010-08011	**63,05**
HTA-CE 28/15 - FV - 6070 - KF ④	31	010-00008	**118,95**
Meterpreis			**19,60** EUR/Meter

Artikelbezeichnung Länge [mm]	Anzahl Anker	Bestell-Nr. 2001.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Schiene und Anker: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
HTA-CE 28/15 - A4 - 100 - KF-Ank.A4	2	012-08001	**18,55**
HTA-CE 28/15 - A4 - 150 - KF-Ank.A4	2	012-08002	**20,80**
HTA-CE 28/15 - A4 - 200 - KF-Ank.A4	2	012-08003	**22,95**
HTA-CE 28/15 - A4 - 250 - KF-Ank.A4	2	012-08004	**25,35**
HTA-CE 28/15 - A4 - 300 - KF-Ank.A4	3	012-08005	**27,60**
HTA-CE 28/15 - A4 - 350 - KF-Ank.A4	3	012-08006	**34,70**
HTA-CE 28/15 - A4 - 450 - KF-Ank.A4	3	012-08007	**39,45**
HTA-CE 28/15 - A4 - 550 - KF-Ank.A4	4	012-08008	**45,00**
HTA-CE 28/15 - A4 - 850 - KF-Ank.A4	5	012-08009	**65,40**
HTA-CE 28/15 - A4 - 1050 - KF-Ank.A4	6	012-08010	**81,90**
HTA-CE 28/15 - A4 - 3030 - KF-Ank.A4 ⑤	16	012-08011	**222,15**
HTA-CE 28/15 - A4 - 6070 - KF-Ank.A4 ④	31	012-00006	**421,05**
Meterpreis			**69,37** EUR/Meter
Ausführung: Schiene und Anker: HCR gemäß Tabelle, Seite 66			
HTA-CE 28/15 - HCR - ⑥ KF-Ank.HCR		319-00001	**auf Anfrage**

★ Weitere detaillierte Informationen zu Standard- und Sonder-Fixlängenzuschlägen siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

ANK-E Y01

Endanker zur nachträglichen Montage an Halfenschienen-Schnittstücke



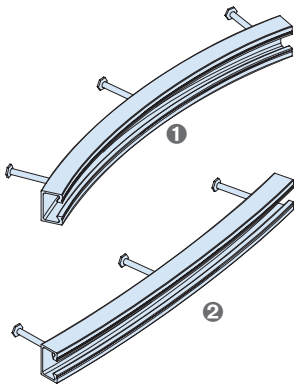
❶ Bolzen
❷ Klemmteil
❸ Anwendungsschema

Artikelbezeichnung	passend zu Halfenschiene Typ HTA-CE	PE [St.]	Bestell-Nr. 0031.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66				
ANK E1-FV	28/15	25	010-00002	**3,85**
ANK E2-FV	38/17, 40/22, 40/25	25	010-00004	**4,25**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
ANK E1-A4	28/15	25	010-00001	**9,60**
ANK E2-A4	38/17, 40/22, 40/25	25	010-00003	**11,75**

HALFENSCHIENEN

HTA-CE-CS

Halfenschiene, gebogen, warmgewalzt
Europäische Technische Bewertung ETA-09/0339



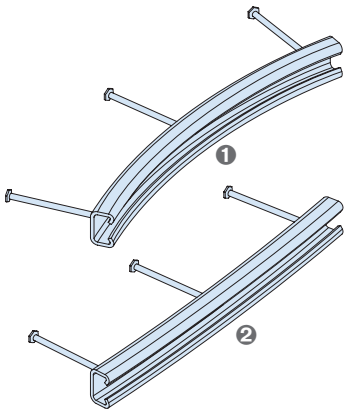
❶ Schienenschlitz innen min. R_i
❷ Schienenschlitz außen min. R_a

Artikelbezeichnung		Schlitz innen min. R_i [m]	Schlitz außen min. R_a [m]	Bestell-Nr. 1001.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66					
HTA-CE-CS 40/22P -	**FV -**	①	①	159-00001	**auf Anfrage**
HTA-CE-CS 50/30P -	**FV -**	①	①	169-00001	**auf Anfrage**
HTA-CE-CS 52/34 -	**FV -**	0,75	3,60	099-00001	**auf Anfrage**
HTA-CE-CS 52/34-Q -	**FV -**	0,75	3,60	149-00001	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66					
HTA-CE-CS 40/22P -	**A4 -**	①	①	159-00002	**auf Anfrage**
HTA-CE-CS 50/30P -	**A4 -**	①	①	169-00002	**auf Anfrage**
HTA-CE-CS 52/34 -	**A4 -**	0,80	3,60	099-00002	**auf Anfrage**
HTA-CE-CS 52/34-Q -	**A4 -**	0,80	3,60	149-00002	**auf Anfrage**

① auf Anfrage
Andere Biegeradien auf Anfrage.
Bei Bestellungen bitte den gewünschten Radius und die gewünschte Länge mit angeben.
★ Hinweis: Allgemeine Informationen und Bestellbeispiel siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels.

HTA-CE-CS

Halfenschiene, gebogen, kaltprofiliert
Europäische Technische Bewertung ETA-09/0339



❶ Schienenschlitz innen min. R_i
❷ Schienenschlitz außen min. R_a

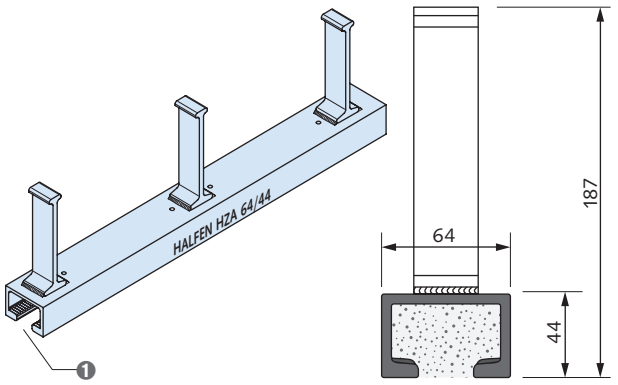
Artikelbezeichnung		Schlitz innen min. R_i [m]	Schlitz außen min. R_a [m]	Bestell-Nr. 1001.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66					
HTA-CE-CS 28/15 -	**FV -**	0,75	2,00	019-00001	**auf Anfrage**
HTA-CE-CS 38/17 -	**FV -**	0,75	3,20	029-00001	**auf Anfrage**
HTA-CE-CS 40/25 -	**FV -**	1,10	2,20	069-00001	**auf Anfrage**
HTA-CE-CS 49/30 -	**FV -**	0,80	3,00	079-00001	**auf Anfrage**
HTA-CE-CS 54/33 -	**FV -**	0,80	4,00	109-00001	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66					
HTA-CE-CS 28/15 -	**A4 -**	0,75	7,80	019-00002	**auf Anfrage**
HTA-CE-CS 38/17 -	**A4 -**	0,75	5,40	029-00002	**auf Anfrage**
HTA-CE-CS 40/25 -	**A4 -**	0,90	4,00	069-00002	**auf Anfrage**
HTA-CE-CS 49/30 -	**A4 -**	0,80	5,70	079-00002	**auf Anfrage**
HTA-CE-CS 54/33 -	**A4 -**	0,80	4,00	109-00002	**auf Anfrage**
Ausführung: HCR-50 = Edelstahl Güte HCR-50, hochkorrosionsbeständig					
HTA-CE-CS 28/15 -	**HCR -**	①	①	319-00001	**auf Anfrage**
HTA-CE-CS 38/17 -	**HCR -**	①	①	329-00001	**auf Anfrage**
HTA-CE-CS 49/30 -	**HCR -**	①	①	339-00001	**auf Anfrage**

① auf Anfrage
Andere Biegeradien auf Anfrage.
Bei Bestellungen bitte den gewünschten Radius und die gewünschte Länge mit angeben.
★ Hinweis: Allgemeine Informationen und Bestellbeispiel siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels.

GEZAHNTE HALFENSCHIENEN

HZA 64/44 — A20

Halfenschiene DYNAGRIP, gezahnt, warmgewalzt
Europäische Technische Bewertung ETA-20/1081



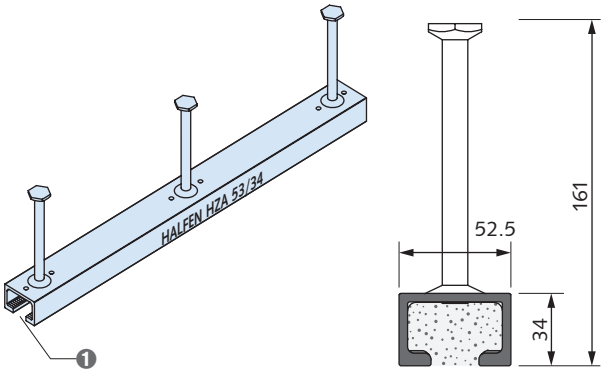
❶ gezahnt

Artikelbezeichnung Länge [mm]	Anzahl Anker	Bestell-Nr. 0002.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HZA 64/44 - FV - 150 - KF-Q-Ank.	2	060-00801	**auf Anfrage**
HZA 64/44 - FV - 200 - KF-Q-Ank.	2	060-00802	**auf Anfrage**
HZA 64/44 - FV - 250 - KF-Q-Ank.	2	060-00803	**auf Anfrage**
HZA 64/44 - FV - 300 - KF-Q-Ank.	2	060-00804	**auf Anfrage**
HZA 64/44 - FV - 350 - KF-Q-Ank.	3	060-00805	**auf Anfrage**
HZA 64/44 - FV - 400 - KF-Q-Ank.	3	060-00806	**auf Anfrage**
HZA 64/44 - FV - 550 - KF-Q-Ank.	3	060-00807	**auf Anfrage**
HZA 64/44 - FV - 1050 - KF-Q-Ank.	5	060-00809	**auf Anfrage**
HZA 64/44 - FV - 6070 - KF-Q-Ank.	25	060-00008	**auf Anfrage**
Meterpreis			**auf Anfrage**
Ausführung: Schiene: A4 gemäß Tabelle, Seite 66, Anker: WB gemäß Tabelle, Seite 66			
HZA 64/44 - A4 - 150 - KF-Q-Ank.	2	062-00801	**auf Anfrage**
HZA 64/44 - A4 - 200 - KF-Q-Ank.	2	062-00802	**auf Anfrage**
HZA 64/44 - A4 - 250 - KF-Q-Ank.	2	062-00803	**auf Anfrage**
HZA 64/44 - A4 - 300 - KF-Q-Ank.	2	062-00804	**auf Anfrage**
HZA 64/44 - A4 - 350 - KF-Q-Ank.	3	062-00805	**auf Anfrage**
HZA 64/44 - A4 - 400 - KF-Q-Ank.	3	062-00806	**auf Anfrage**
HZA 64/44 - A4 - 550 - KF-Q-Ank.	3	062-00807	**auf Anfrage**
HZA 64/44 - A4 - 1050 - KF-Q-Ank.	5	062-00809	**auf Anfrage**
HZA 64/44 - A4 - 6070 - KF-Q-Ank.	25	062-00008	**auf Anfrage**
Meterpreis			**auf Anfrage**

★ Weitere detaillierte Informationen zu Standard- und Sonder-Fixlängenzuschlägen siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

HZA 53/34 — A20

Halfenschiene DYNAGRIP, gezahnt, warmgewalzt
Europäische Technische Bewertung ETA-20/1081



❶ gezahnt

Artikelbezeichnung Länge [mm]	Anzahl Anker	Bestell-Nr. 0002.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HZA 53/34 - FV - 150 - KF	2	050-00811	**23,40**
HZA 53/34 - FV - 200 - KF	2	050-00812	**35,25**
HZA 53/34 - FV - 250 - KF	2	050-00813	**43,25**
HZA 53/34 - FV - 300 - KF	2	050-00814	**47,15**
HZA 53/34 - FV - 350 - KF	3	050-00815	**60,65**
HZA 53/34 - FV - 400 - KF	3	050-00816	**65,00**
HZA 53/34 - FV - 550 - KF	3	050-00817	**80,75**
HZA 53/34 - FV - 1050 - KF	5	050-00819	**145,15**
HZA 53/34 - FV - 6070 - KF	25	050-00009	**789,00**
Meterpreis			**129,98** EUR/Meter
Ausführung: Schiene: A4 gemäß Tabelle, Seite 66, Anker: WB gemäß Tabelle, Seite 66			
HZA 53/34 - A4 - 150 - KF	2	052-00811	**141,20**
HZA 53/34 - A4 - 200 - KF	2	052-00812	**169,15**
HZA 53/34 - A4 - 250 - KF	2	052-00813	**197,35**
HZA 53/34 - A4 - 300 - KF	2	052-00814	**225,90**
HZA 53/34 - A4 - 350 - KF	3	052-00815	**265,95**
HZA 53/34 - A4 - 400 - KF	3	052-00816	**293,15**
HZA 53/34 - A4 - 550 - KF	3	052-00817	**376,55**
HZA 53/34 - A4 - 1050 - KF	5	052-00819	**680,50**
HZA 53/34 - A4 - 6070 - KF	25	052-00009	**3.468,10**
Meterpreis			**571,35** EUR/Meter

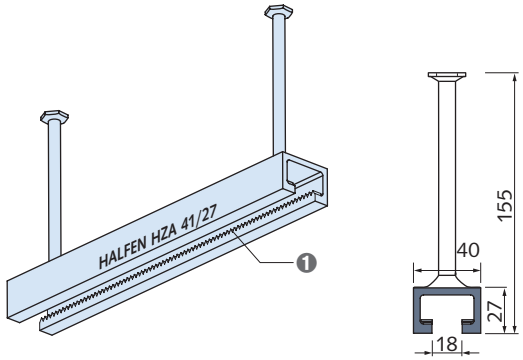
Ausführung der Anker:
Bolzenanker als Standard in A4. Lieferung mit Anschweißanker in WB freibleibend.

★ Weitere detaillierte Informationen zu Standard- und Sonder-Fixlängenzuschlägen siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

GEZAHNTE HALFENSCHIENEN

HZA 41/27 A20

Halfenschiene DYNAGRIP, gezahnt, warmgewalzt
Europäische Technische Bewertung ETA-20/1081



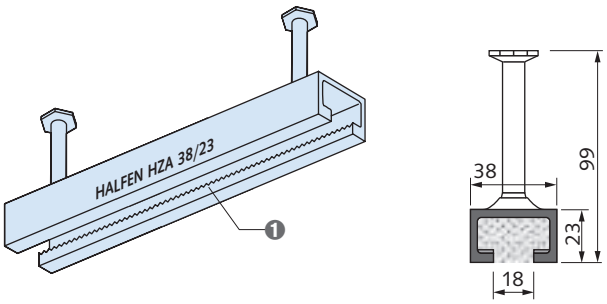
❶ gezahnt

Artikelbezeichnung Länge [mm]	Anzahl Anker	Bestell-Nr. 0002.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HZA 41/27 - FV - 150 - KF	2	040-00803	**19,50**
HZA 41/27 - FV - 200 - KF	2	040-00804	**26,45**
HZA 41/27 - FV - 250 - KF	2	040-00805	**31,30**
HZA 41/27 - FV - 300 - KF	2	040-00806	**34,30**
HZA 41/27 - FV - 350 - KF	3	040-00802	**43,70**
HZA 41/27 - FV - 400 - KF	3	040-00807	**46,85**
HZA 41/27 - FV - 550 - KF	3	040-00808	**57,65**
HZA 41/27 - FV - 1050 - KF	5	040-00809	**103,15**
HZA 41/27 - FV - 6070 - KF	25	040-00003	**546,95**
Meterpreis			**90,11** EUR/Meter

★ Weitere detaillierte Informationen zu Standard- und Sonder-Fixlängenzuschlägen siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

HZA 38/23 A20

Halfenschiene DYNAGRIP, gezahnt, warmgewalzt
Europäische Technische Bewertung ETA-20/1081



❶ gezahnt

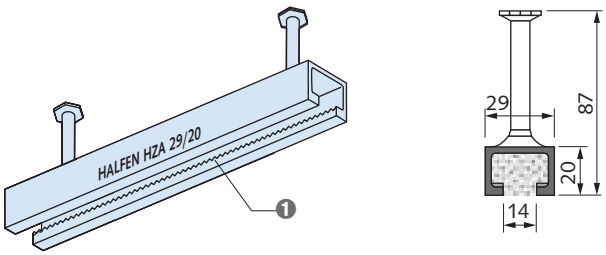
Artikelbezeichnung Länge [mm]	Anzahl Anker	Bestell-Nr. 0002.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HZA 38/23 - FV - 150 - KF	2	020-00803	**15,65**
HZA 38/23 - FV - 200 - KF	2	020-00805	**17,70**
HZA 38/23 - FV - 250 - KF	2	020-00806	**19,35**
HZA 38/23 - FV - 300 - KF	2	020-00807	**21,40**
HZA 38/23 - FV - 350 - KF	3	020-00802	**26,80**
HZA 38/23 - FV - 400 - KF	3	020-00808	**28,75**
HZA 38/23 - FV - 550 - KF	3	020-00809	**34,50**
HZA 38/23 - FV - 800 - KF	4	020-00810	**47,80**
HZA 38/23 - FV - 1050 - KF	5	020-00811	**61,20**
HZA 38/23 - FV - 1300 - KF	5	020-00813	**75,75**
HZA 38/23 - FV - 3030 - KF ⑤	13	020-00812	**158,50**
HZA 38/23- FV - 6070 - KF	25	020-00008	**304,90**
Meterpreis			**50,23** EUR/Meter
Ausführung: Schiene und Anker: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
HZA 38/23 - A4 - 150 - KF-Ank.A4	2	020-00851	**50,90**
HZA 38/23 - A4 - 200 - KF-Ank.A4	2	020-00852	**63,65**
HZA 38/23 - A4 - 250 - KF-Ank.A4	2	020-00853	**76,20**
HZA 38/23 - A4 - 300 - KF-Ank.A4	2	020-00854	**88,15**
HZA 38/23 - A4 - 350 - KF-Ank.A4	3	020-00855	**104,05**
HZA 38/23 - A4 - 400 - KF-Ank.A4	3	020-00856	**117,75**
HZA 38/23 - A4 - 550 - KF-Ank.A4	3	020-00857	**153,55**
HZA 38/23 - A4 - 800 - KF-Ank.A4	4	020-00858	**219,50**
HZA 38/23 - A4 - 1050 - KF-Ank.A4	5	020-00859	**285,40**
HZA 38/23 - A4 - 3030 - KF-Ank.A4 ⑤	13	020-00860	**813,20**
HZA 38/23 - A4 - 6070 - KF-Ank.A4	25	020-00007	**1.533,45**
Meterpreis			**252,63** EUR/Meter

★ Weitere detaillierte Informationen zu Standard- und Sonder-Fixlängenzuschlägen siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

GEZAHNTE HALFENSCHIENEN

HZA 29/20 — A20

Halfenschiene DYNAGRIP, gezahnt, warmgewalzt
Europäische Technische Bewertung ETA-20/1081



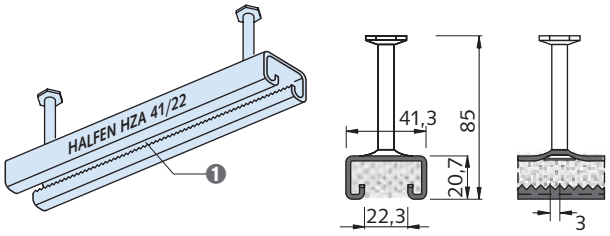
❶ gezahnt

Artikelbezeichnung Länge [mm]	Anzahl Anker	Bestell-Nr. 0002.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HZA 29/20 - FV - 150 - KF	2	010-00801	**11,65**
HZA 29/20 - FV - 200 - KF	2	010-00802	**13,10**
HZA 29/20 - FV - 250 - KF	2	010-00803	**14,30**
HZA 29/20 - FV - 300 - KF	3	010-00804	**15,65**
HZA 29/20 - FV - 350 - KF	3	010-00805	**20,10**
HZA 29/20 - FV - 400 - KF	3	010-00806	**21,40**
HZA 29/20 - FV - 550 - KF	4	010-00807	**25,35**
HZA 29/20 - FV - 850 - KF	5	010-00808	**auf Anfrage**
HZA 29/20 - FV - 1050 - KF	6	010-00809	**43,90**
HZA 29/20 - FV - 1250 - KF	7	010-00810	**auf Anfrage**
HZA 29/20 - FV - 1450 - KF	8	010-00811	**auf Anfrage**
HZA 29/20 - FV - 1850 - KF	10	010-00812	**auf Anfrage**
HZA 29/20 - FV - 2050 - KF	11	010-00813	**auf Anfrage**
HZA 29/20 - FV - 2250 - KF	12	010-00814	**auf Anfrage**
HZA 29/20 - FV - 3030 - KF ⑤	16	010-00815	**116,70**
HZA 29/20 - FV - 6070 - KF	31	010-00008	**223,10**
Meterpreis			**36,75** EUR/Meter

★ Weitere detaillierte Informationen zu Standard- und Sonder-Fixlängenzuschlägen siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

HZA 41/22 — A03

Halfenschiene, gezahnt
Europäische Technische Bewertung ETA-20/1081



❶ gezahnt

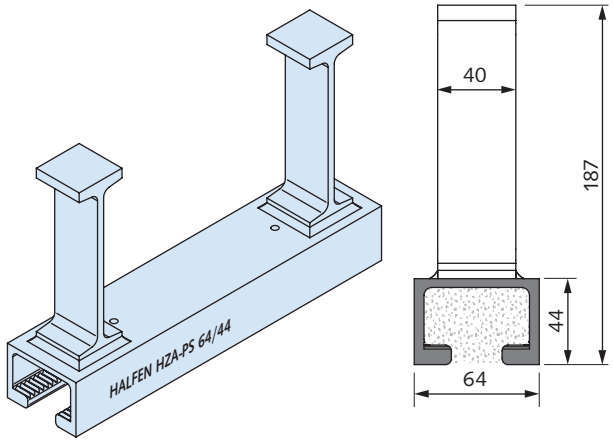
Artikelbezeichnung Länge [mm]	Anzahl Anker	Bestell-Nr. 0002.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HZA 41/22 - FV - 100 - KF	2	030-00802	**11,65**
HZA 41/22 - FV - 150 - KF	2	030-00803	**13,30**
HZA 41/22 - FV - 200 - KF	2	030-00801	**14,40**
HZA 41/22 - FV - 250 - KF	2	030-00804	**15,75**
HZA 41/22 - FV - 300 - KF	2	030-00805	**17,10**
HZA 41/22 - FV - 350 - KF	3	030-00806	**21,55**
HZA 41/22 - FV - 400 - KF	3	030-00807	**22,75**
HZA 41/22 - FV - 550 - KF	3	030-00808	**27,10**
HZA 41/22 - FV - 1050 - KF	5	030-00809	**47,05**
HZA 41/22 - FV - 3030 - KF	5	030-00810	**146,80**
HZA 41/22 - FV - 6070 - KF	25	030-00008	**238,15**
Meterpreis			**39,23** EUR/Meter
Ausführung: Schiene und Anker: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
HZA 41/22 - A4 - 100 - KF-Ank.A4	2	030-00851	**32,85**
HZA 41/22 - A4 - 150 - KF-Ank.A4	2	030-00852	**38,40**
HZA 41/22 - A4 - 200 - KF-Ank.A4	2	030-00853	**43,90**
HZA 41/22 - A4 - 250 - KF-Ank.A4	2	030-00854	**49,45**
HZA 41/22 - A4 - 300 - KF-Ank.A4	2	030-00855	**54,90**
HZA 41/22 - A4 - 350 - KF-Ank.A4	3	030-00856	**68,60**
HZA 41/22 - A4 - 400 - KF-Ank.A4	3	030-00857	**74,55**
HZA 41/22 - A4 - 550 - KF-Ank.A4	3	030-00858	**90,45**
HZA 41/22 - A4 - 1050 - KF-Ank.A4	5	030-00859	**163,35**
HZA 41/22 - A4 - 6070 - KF-Ank.A4	25	030-00007	**852,00**
Meterpreis			**140,36** EUR/Meter

★ Weitere detaillierte Informationen zu Standard- und Sonder-Fixlängenzuschlägen siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

GEZAHNTE HALFENSCHIENEN

HZA-PS 64/44 A20

Halfenschiene Power Solution,
gezahnt, warmgewalzt
Für Anwendungen in sicherheitstechnisch relevanten Bereichen von Kernkraftwerken und sonstigen kerntechnischen Anlagen
Europäische Technische Bewertung ETA-17/0728

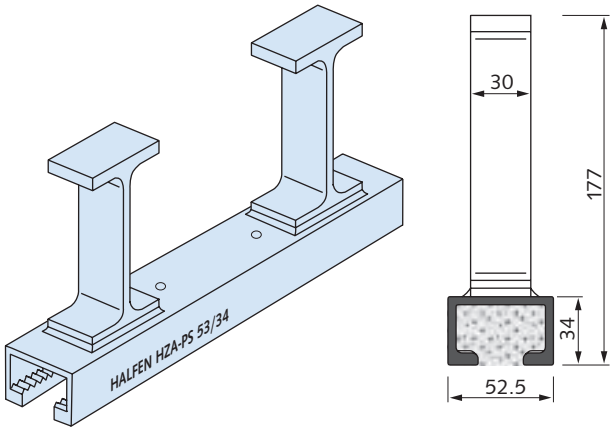


Artikelbezeichnung Länge [mm]	Anzahl Anker	Bestell-Nr. 0018.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HZA-PS 64/44 - FV - 200 - KF	2	040-00302	**auf Anfrage**
HZA-PS 64/44 - FV - 350 - KF	3	040-00305	**auf Anfrage**
HZA-PS 64/44 - FV - 550 - KF	3	040-00307	**auf Anfrage**
HZA-PS 64/44 - FV - 800 - KF	4	040-00308	**auf Anfrage**
HZA-PS 64/44 - FV - 1050 - KF	5	040-00309	**auf Anfrage**
HZA-PS 64/44 - FV - 3030 - KF ⑤	13	040-00315	**auf Anfrage**
HZA-PS 64/44 - FV - 6070 - KF	25	040-00003	**auf Anfrage**
Stückpreis der 6070 mm-Schiene entspricht Meterpreis:			**auf Anfrage**

HZA-PS 64/44-FV-FIXLÄNGE-KF ① ② ★
L > 1050 mm Meterpreis: **auf Anfrage**
Standard-Fixlängenzuschlag: **10 % ③ ★**

HZA-PS 53/34 A20

Halfenschiene Power Solution,
gezahnt, warmgewalzt
Für Anwendungen in sicherheitstechnisch relevanten Bereichen von Kernkraftwerken und sonstigen kerntechnischen Anlagen
Europäische Technische Bewertung ETA-17/0728



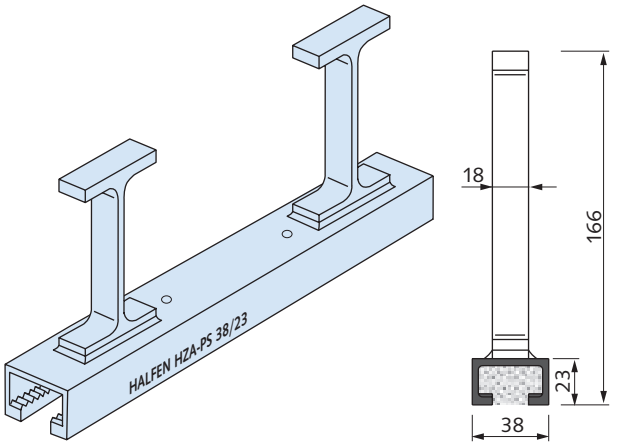
Artikelbezeichnung Länge [mm]	Anzahl Anker	Bestell-Nr. 0018.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HZA-PS 53/34 - FV - 200 - KF	2	030-00302	**111,05**
HZA-PS 53/34 - FV - 350 - KF	3	030-00305	**146,40**
HZA-PS 53/34 - FV - 550 - KF	3	030-00307	**183,65**
HZA-PS 53/34 - FV - 800 - KF	4	030-00308	**229,80**
HZA-PS 53/34 - FV - 1050 - KF	5	030-00309	**261,15**
HZA-PS 53/34 - FV - 3030 - KF ⑤	13	030-00315	**614,05**
HZA-PS 53/34 - FV - 6070 - KF	25	030-00003	**1.120,65**
Stückpreis der 6070 mm-Schiene entspricht Meterpreis:			**184,62** EUR/Meter

HZA-PS 53/34-FV-FIXLÄNGE-KF ① ② ★
L > 1050 mm Meterpreis: **184,62** EUR/Meter
Standard-Fixlängenzuschlag: **10 % ③ ★**

GEZAHNTE HALFENSCHIENEN

HZA-PS 38/23 A20

Halfenschiene Power Solution,
gezahnt, warmgewalzt
Für Anwendungen in sicherheitstechnisch relevanten Bereichen von Kernkraftwerken und sonstigen kerntechnischen Anlagen
Europäische Technische Bewertung ETA-17/0728

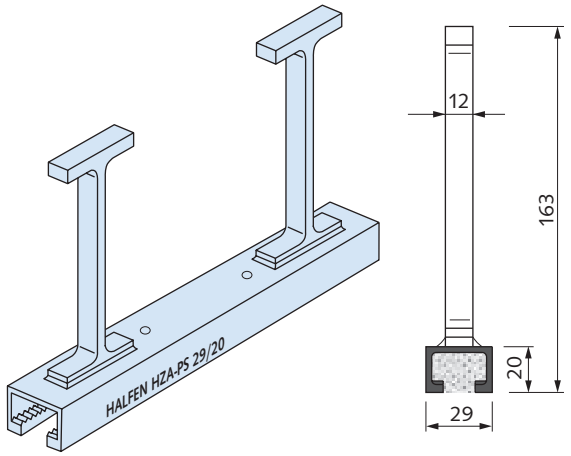


Artikelbezeichnung Länge [mm]	Anzahl Anker	Bestell-Nr. 0018.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HZA-PS 38/23 - FV - 200 - KF	2	020-00302	**89,35**
HZA-PS 38/23 - FV - 350 - KF	3	020-00305	**115,55**
HZA-PS 38/23 - FV - 550 - KF	3	020-00307	**144,05**
HZA-PS 38/23 - FV - 800 - KF	4	020-00308	**176,80**
HZA-PS 38/23 - FV - 1050 - KF	5	020-00309	**192,95**
HZA-PS 38/23 - FV - 3030 - KF ⑤	13	020-00315	**446,35**
HZA-PS 38/23 - FV - 6070 - KF	25	020-00003	**809,90**
Stückpreis der 6070 mm-Schiene entspricht Meterpreis:			**133,43** EUR/Meter

HZA-PS 38/23-FV-FIXLÄNGE-KF ① ② ★
L > 1050 mm Meterpreis: **133,43** EUR/Meter
Standard-Fixlängenzuschlag: **10 %** ③ ★

HZA-PS 29/20 A20

Halfenschiene Power Solution,
gezahnt, warmgewalzt
Für Anwendungen in sicherheitstechnisch relevanten Bereichen von Kernkraftwerken und sonstigen kerntechnischen Anlagen
Europäische Technische Bewertung ETA-17/0728



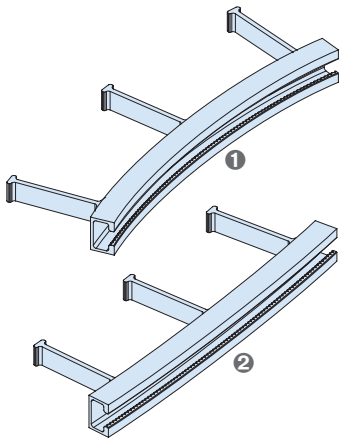
Artikelbezeichnung Länge [mm]	Anzahl Anker	Bestell-Nr. 0018.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HZA-PS 29/20 - FV - 200 - KF	2	010-00302	**80,45**
HZA-PS 29/20 - FV - 350 - KF	3	010-00305	**102,30**
HZA-PS 29/20 - FV - 550 - KF	4	010-00307	**155,55**
HZA-PS 29/20 - FV - 800 - KF	5	010-00308	**173,05**
HZA-PS 29/20 - FV - 1050 - KF	6	010-00309	**209,90**
HZA-PS 29/20 - FV - 3030 - KF ⑤	16	010-00315	**430,95**
HZA-PS 29/20 - FV - 6070 - KF	31	010-00003	**787,20**
Stückpreis der 6070 mm-Schiene entspricht Meterpreis:			**129,69** EUR/Meter

HZA-PS 29/20-FV-FIXLÄNGE-KF ① ② ★
L > 1050 mm Meterpreis: **129,69** EUR/Meter
Standard-Fixlängenzuschlag: **10 %** ③ ★

GEZAHNTE HALFENSCHIENEN

HZA-CS

Halfenschiene
gebogen, gezahnt, warmgewalzt
Bauaufsichtlich zugelassen Z-21.4-145



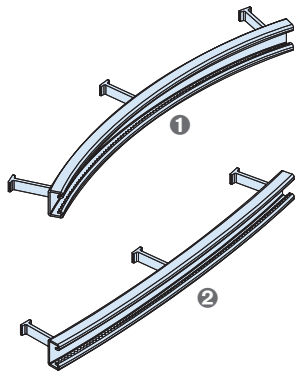
❶ Schienenschlitz innen min. R_i
❷ Schienenschlitz außen min. R_a

Artikelbezeichnung		Schlitz innen min. R_i [m]	Schlitz außen min. R_a [m]	Bestell-Nr. 1002.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66					
HZA-CS 29/20 -	**FV -**	0,85	1,10	019-00001	**auf Anfrage**
HZA-CS 38/23 -	**FV -**	2,60	1,40	029-00001	**auf Anfrage**
HZA-CS 53/34 -	**FV -**	①	①	059-00001	**auf Anfrage**
HZA-CS 64/44 -	**FV -**	①	①	069-00001	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66					
HZA-CS 38/23 -	**A4 -**	1,20	3,50	029-00002	**auf Anfrage**
HZA-CS 53/34 -	**A4 -**	①	①	059-00002	**auf Anfrage**
HZA-CS 64/44 -	**A4 -**	①	①	069-00002	**auf Anfrage**

① auf Anfrage
Andere Biegeradien auf Anfrage.
Bei Bestellungen bitte den gewünschten Radius und die gewünschte Länge mit angeben.
★ Hinweis: Allgemeine Informationen und Bestellbeispiel siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels.

HZA-CS

Halfenschiene,
gebogen, gezahnt, kaltprofiliert
Bauaufsichtlich zugelassen Z-21.4-145



❶ Schienenschlitz innen min. R_i
❷ Schienenschlitz außen min. R_a

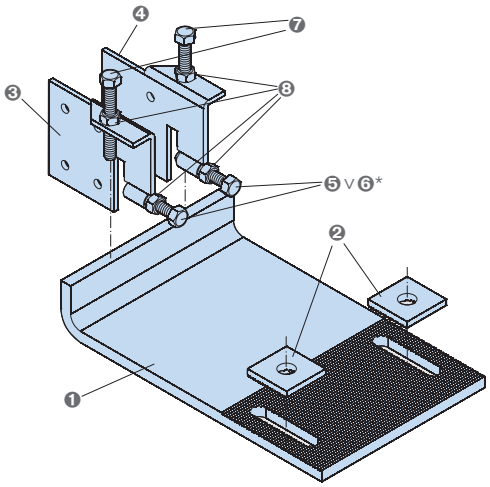
Artikelbezeichnung		Schlitz innen min. R_i [m]	Schlitz außen min. R_a [m]	Bestell-Nr. 1002.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66					
HZA-CS 41/22 -	**FV -**	0,70	2,20	039-00001	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66					
HZA-CS 41/22 -	**A4 -**	0,70	4,80	039-00002	**auf Anfrage**

Bei Bestellungen bitte den gewünschten Radius und die gewünschte Länge mit angeben.
★ Hinweis: Allgemeine Informationen und Bestellbeispiel siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels.

CURTAIN WALL SYSTEM

HCW-B1

HALFEN Curtain Wall System Komponenten



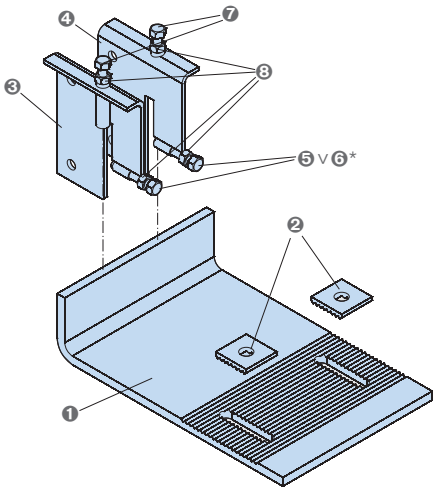
❶ HCW-B1 Winkel: Basis-Winkel/ -Bracket
❷ RP-17: Rasterplatte für Basis-Winkel/ -Bracket
(je Winkel/ Bracket werden 2 Stück benötigt)
❸ HCW-PB-L: seitliches Anschlussbracket links
(je Winkel/ Bracket wird 1 Stück benötigt)
❹ HCW-PB-R: seitliches Anschlussbracket rechts
(je Winkel/ Bracket wird 1 Stück benötigt)
❺ HSK M10x60 mit Spitze (zum Erstellen einer fixierten Verbindung)
(je Winkel/ Bracket werden 2 Stück benötigt)*
❻ HSK M10x60 (zum Erstellen einer gleitenden Verbindung)
(je Winkel/ Bracket werden 2 Stück benötigt)*
❼ HSK M10x70 (Justierschraube) (je Winkel/ Bracket werden 2 Stück benötigt)
❽ MU M10 (Kontermutter) (je Winkel/ Bracket werden 4 Stück benötigt)

Artikelbezeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
HCW-B1 Winkel 175x270x12 GV	1	0059.010-00006	**auf Anfrage**
HCW-B1 Winkel 175x295x12 GV	1	0059.010-00007	**auf Anfrage**
HCW-B1 Winkel 200x320x12 GV	1	0059.010-00005	**auf Anfrage**
HCW-B1 Winkel 150x270x12 GV	1	0059.010-00008	**auf Anfrage**
HCW-B1 Winkel 150x295x12 GV	1	0059.010-00009	**auf Anfrage**
HCW-B1 Winkel 150x320x12 GV	1	0059.010-00010	**auf Anfrage**
RP-17 35x40x5 RL=17 GV	100	0404.000-00012	**auf Anfrage**
HCW-PB-L 100x125x5 GV	1	0592.010-00003	**auf Anfrage**
HCW-PB-R 100x125x5 GV	1	0592.010-00004	**auf Anfrage**
HSK M10x60 GV 10.9 mit Spitze *	100	0385.040-00059	**auf Anfrage**
HSK M10x60 GV 8.8. DIN 933 *	100	0385.040-00012	**51,25**
HSK M10x70 GV 8.8. DIN 933	100	0385.040-00013	**76,70**
MU M10 GV DIN 934 FK8	500	0360.040-00001	**12,85**

* Der Schraubentyp wird vom Kunden anhand der technischen Fassadenanforderungen gewählt

HCW-B2

HALFEN Curtain Wall System Komponenten



❶ HCW-B2 Winkel: Basis-Winkel/ -Bracket
❷ RP-17: Rasterplatte für Basis-Winkel/ -Bracket
(je Winkel/ Bracket werden 2 Stück benötigt)
❸ HCW-PB-L: seitliches Anschlussbracket links
(je Winkel/ Bracket wird 1 Stück benötigt)
❹ HCW-PB-R: seitliches Anschlussbracket rechts
(je Winkel/ Bracket wird 1 Stück benötigt)
❺ HSK M10x60 mit Spitze (zum Erstellen einer fixierten Verbindung)
(je Winkel/ Bracket werden 2 Stück benötigt)*
❻ HSK M10x60 (zum Erstellen einer gleitenden Verbindung)
(je Winkel/ Bracket werden 2 Stück benötigt)*
❼ HSK M12x120 (Justierschraube) (je Winkel/ Bracket werden 2 Stück benötigt)
❽ MU M10 (Kontermutter) (je Winkel/ Bracket werden 2 Stück benötigt)
❾ MU M12 (Kontermutter) (je Winkel/ Bracket werden 2 Stück benötigt)

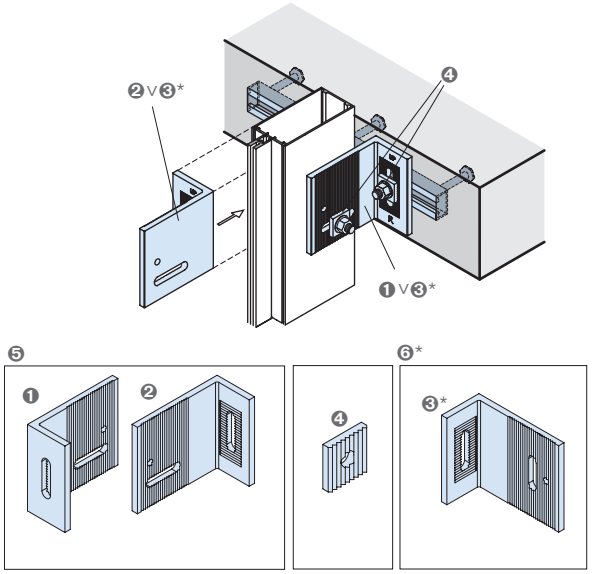
Artikelbezeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
HCW-B2 Winkel 235x355x12 GV	1	0059.010-00004	**auf Anfrage**
RP-17 35x40x5 RL=17 GV	100	0404.000-00012	**auf Anfrage**
HCW-PB-L 165x121x5 GV	1	0592.010-00001	**auf Anfrage**
HCW-PB-R 165x121x5 GV	1	0592.010-00002	**auf Anfrage**
HSK M10x60 GV 10.9 mit Spitze *	100	0385.040-00059	**auf Anfrage**
HSK M10x60 GV 8.8. DIN 933 *	100	0385.040-00012	**51,25**
HSK M12x120 GV 8.8. DIN 933	100	0385.050-00074	**auf Anfrage**
MU M10 GV DIN 934 FK8	500	0360.040-00001	**12,85**
MU M12 GV DIN 934 FK8	500	0360.050-00002	**20,45**

* Der Schraubentyp wird vom Kunden anhand der technischen Fassadenanforderungen gewählt

CURTAIN WALL SYSTEM

HCW-ED und HCW-EW

HALFEN Curtain Wall System Komponenten



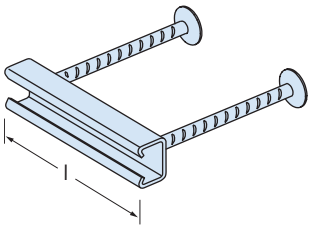
❶ HCW-ED*-R Winkel: seitliches Anschlussbracket rechts (je Set wird 1 linker und 1 rechter Winkel benötigt)*
❷ HCW-ED*-L Winkel: seitliches Anschlussbracket links (je Set wird 1 linker und 1 rechter Winkel benötigt)*
❸ HCW-EW* Winkel: Basis-Winkel, kann beidseitig verwendet werden (je Set werden 2 Stück benötigt)*
❹ HCW-RP: Rasterplatte (je Set werden 4 Stück benötigt)
❺ für Windlasten und Eigengewicht
❻ nur für Windlasten

Artikelbezeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0059.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
HCW-ED1-R 108x70x114 AL	1	030-00001	**auf Anfrage**
HCW-ED1-L 108x70x114 AL	1	030-00002	**auf Anfrage**
HCW-ED2-R 133x70x127 AL	1	030-00003	**auf Anfrage**
HCW-ED2-L 133x70x127 AL	1	030-00004	**auf Anfrage**
HCW-ED3-R 159x70x140 AL	1	030-00005	**auf Anfrage**
HCW-ED3-L 159x70x140 AL	1	030-00006	**auf Anfrage**
HCW-EW1 108x70x114 AL	1	040-00001	**auf Anfrage**
HCW-EW3 159x70x140 AL	1	040-00003	**auf Anfrage**
HCW RP 30x30x7 RL=14 AL 20	100	050-00001	**auf Anfrage**

HALFENSCHIENEN ZUR GELÄNDERBEFESTIGUNG

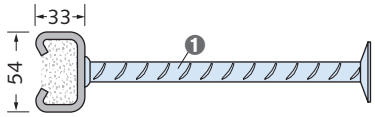
HGB E

HALFEN Geländerbefestigungssystem,
Einbauteil
Bauaufsichtlich zugelassen Z-21.4-1912
Ausführung:
A4 gemäß Tabelle, Seite 66
FV gemäß Tabelle, Seite 66 für Innenbereiche
- Preis und Lieferung auf Anfrage



HGB E 54/33 A01

Einbauteil
Bauaufsichtlich zugelassen Z-21.4-1912

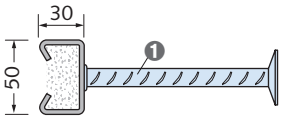


❶ Ø 14 B500B

Artikelbezeichnung	Länge [mm]	Bestell-Nr. 0003.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Schiene: A4 gemäß Tabelle, Seite 66, Anker: B500B			
HGB E 54/33 - A4	- 100 - KF	040-00801	**74,45**
HGB E 54/33 - A4	- 150 - KF	040-00803	**84,70**
HGB E 54/33 - A4	- 200 - KF	040-00804	**95,50**

HGB E 49/30 A03

Einbauteil
Bauaufsichtlich zugelassen Z-21.4-1912

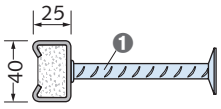


❶ Ø 12 B500B

Artikelbezeichnung	Länge [mm]	Bestell-Nr. 0003.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Schiene: A4 gemäß Tabelle, Seite 66, Anker: B500B			
HGB E 49/30 - A4	- 100 - KF	030-00801	**57,30**
HGB E 49/30 - A4	- 150 - KF	030-00803	**63,10**
HGB E 49/30 - A4	- 200 - KF	030-00804	**69,20**

HGB E 40/25 A03

Einbauteil
Bauaufsichtlich zugelassen Z-21.4-1912

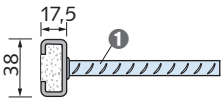


❶ Ø 10 B500B

Artikelbezeichnung	Länge [mm]	Bestell-Nr. 0003.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Schiene: A4 gemäß Tabelle, Seite 66, Anker: B500B			
HGB E 40/25 - A4	- 100 - KF	020-00801	**51,15**
HGB E 40/25 - A4	- 150 - KF	020-00803	**56,00**
HGB E 40/25 - A4	- 200 - KF	020-00804	**60,25**

HGB E 38/17 A03

Einbauteil
Bauaufsichtlich zugelassen Z-21.4-1912



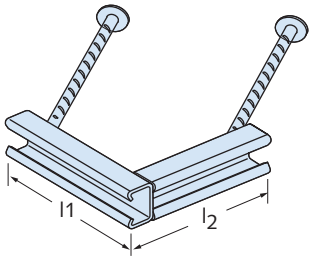
❶ Ø 10 B500B NR

Artikelbezeichnung	Länge [mm]	Bestell-Nr. 0003.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Schiene: A4 gemäß Tabelle, Seite 66, Anker: B500B NR			
HGB E 38/17 - A4	- 100 - KF	010-00801	**49,00**
HGB E 38/17 - A4	- 150 - KF	010-00803	**52,70**
HGB E 38/17 - A4	- 200 - KF	010-00804	**56,30**

HALFENSCHIENEN ZUR GELÄNDERBEFESTIGUNG

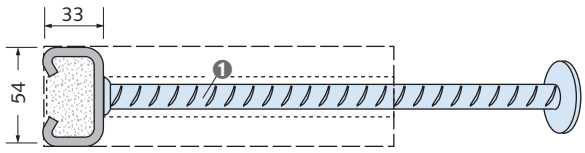
HGB EE 170/170

HALFEN Geländerbefestigungssystem,
Einbauteil Ecke
Ausführung:
A4 gemäß Tabelle, Seite 66
FV gemäß Tabelle, Seite 66 für Innenbereiche
- Preis und Lieferung auf Anfrage



HGB EE 54/33-170/170 A02

Einbauteil Ecke

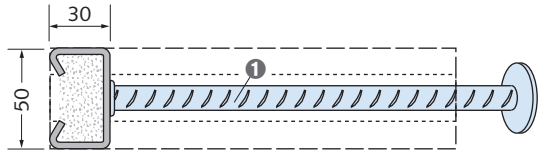


❶ Ø 14 B500B

Artikelbezeichnung	Längen l_1, l_2 [mm]	Bestell-Nr. 0003.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Schiene: A4 gemäß Tabelle, Seite 66, Anker: B500B			
HGB EE 54/33 - A4	- 170/170	080-00001	**188,95**

HGB EE 49/30-170/170 A03

Einbauteil Ecke

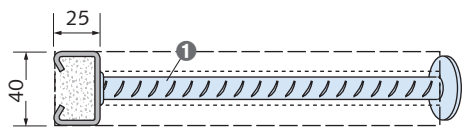


❶ Ø 14 B500B

Artikelbezeichnung	Längen l_1, l_2 [mm]	Bestell-Nr. 0003.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Schiene: A4 gemäß Tabelle, Seite 66, Anker: B500B			
HGB EE 49/30 - A4	- 170/170	070-00001	**163,30**

HGB EE 40/25-170/170 A03

Einbauteil Ecke

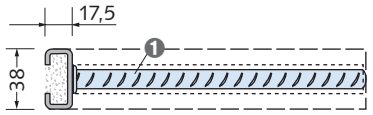


❶ Ø 14 B500B

Artikelbezeichnung	Längen l_1, l_2 [mm]	Bestell-Nr. 0003.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Schiene: A4 gemäß Tabelle, Seite 66, Anker: B500B			
HGB EE 40/25 - A4	- 170/170	060-00001	**136,75**

HGB EE 38/17-170/170 A03

Einbauteil Ecke

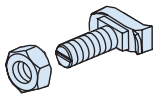


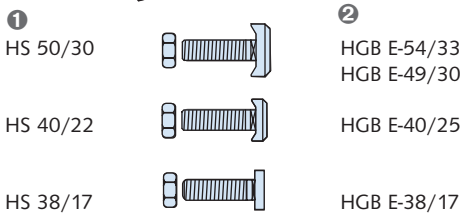
❶ Ø 12 B500B NR

Artikelbezeichnung	Längen l_1, l_2 [mm]	Bestell-Nr. 0003.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Schiene: A4 gemäß Tabelle, Seite 66, Anker: B500B NR			
HGB EE 38/17 - A4	- 170/170	050-00001	**108,80**

HS Y01

Zubehör HALFEN Geländerbefestigung
Montageteil Geländerschraube + Sechskantmutter





❶ Typ
❷ passend zu folgenden Profilen

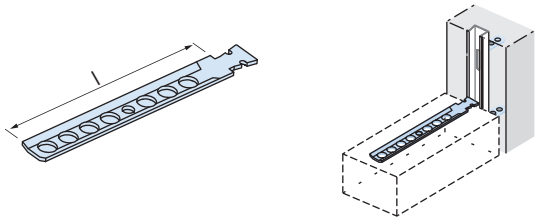
Artikelbezeichnung	Gewinde x	Länge [mm]	Bestell-Nr. 0350.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4-70 = Edelstahl Güte A4-70				
HS - 38/17 - A4-70	M12 x	40	050-00013	**1.337,15**
HS - 38/17 - A4-70	M16 x	50	050-00079	**2.144,55**
HS - 40/22 - A4-70	M12 x	40	070-00083	**2.870,20**
HS - 40/22 - A4-70	M16 x	50	070-00082	**2.906,20**
HS - 50/30 - A4-70	M12 x	40	090-00002	**2.059,25**
HS - 50/30 - A4-70	M16 x	50	098-00039	**3.959,95**

MAUERANSCHLUSSSCHIENEN

ML

Y01

HALFEN Maueranschlussanker
passend zu Maueranschlussschiene HMS 25/15D und Halfenschiene
Profil HTA-CE 28/15

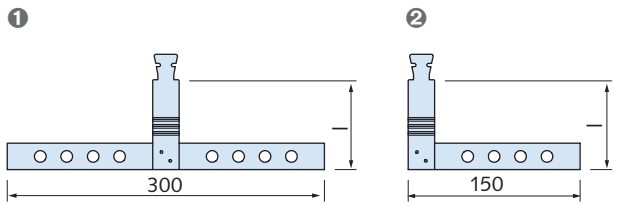


Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
Länge [mm]			0132.	[EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66				
ML-	**85 - FV**	200	010-00004	**87,15**
ML-	**120 - FV**	200	010-00005	**99,85**
ML-	**180 - FV**	200	010-00006	**140,85**

MLQ

Y01

HALFEN Maueranschlussanker
passend zu Maueranschlussschiene HMS 25/15D und Halfenschiene
Profil HTA-CE 28/15



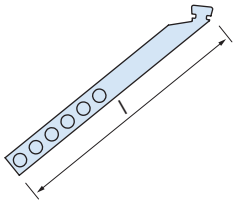
❶ MLQ-D = Doppelseitig
❷ MLQ-E = Einseitig

Artikelbezeichnung		Bestell-Nr.	Preis
Länge [mm]		0132.	[EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
MLQ-D-	**85 - FV**	020-00004	**1.249,15**
MLQ-D-	**120 - FV**	020-00005	**1.263,40**
MLQ-D-	**180 - FV**	020-00006	**1.290,30**
MLQ-E-	**85 - FV**	030-00004	**1.057,40**
MLQ-E-	**120 - FV**	030-00005	**1.073,40**
MLQ-E-	**180 - FV**	030-00006	**1.097,25**

MLS

Y01

HALFEN Maueranschluss-Schräganker
passend zu Maueranschlussschiene HMS 25/15D und Halfenschiene
Profil HTA-CE 28/15

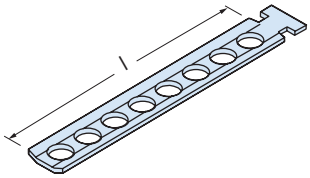


Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
Länge [mm]			0132.	[EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66				
MLS-	**300 - FV**	200	040-00004	**609,45**
MLS-	**350 - FV**	200	040-00005	**625,20**
MLS-	**400 - FV**	200	040-00006	**641,25**

MAUERANSCHLUSSSCHIENEN

BL Y01

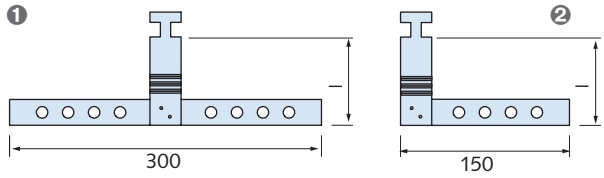
HALFEN Maueranschlussanker
passend zu Halfenschiene Profil HTA-CE 38/17



Artikelbezeichnung Länge [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0132.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
BL- 85 - FV	200	050-00004	**104,45**
BL- 120 - FV	200	050-00005	**126,50**
BL- 180 - FV	200	050-00006	**169,45**

BLQ Y01

HALFEN Maueranschluss-Queranker
passend zu Halfenschiene Profil HTA-CE 38/17

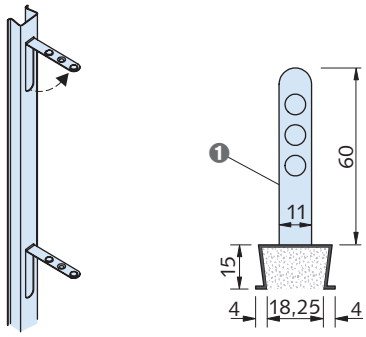


❶ BLQ-D = Doppelseitig
❷ BLQ-E = Einseitig

Artikelbezeichnung Länge [mm]		Bestell-Nr. 0132.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
BLQ-D-	**85 - FV**	060-00004	**1.306,05**
BLQ-D-	**120 - FV**	060-00005	**1.325,00**
BLQ-E-	**85 - FV**	070-00004	**1.076,55**
BLQ-E-	**120 - FV**	070-00005	**1.095,40**

HMS 25/15 D A03

HALFEN Maueranschlussschiene mit Dellenankern und Kombifüllung (KF)
④ 1 Bund = 100 Stück



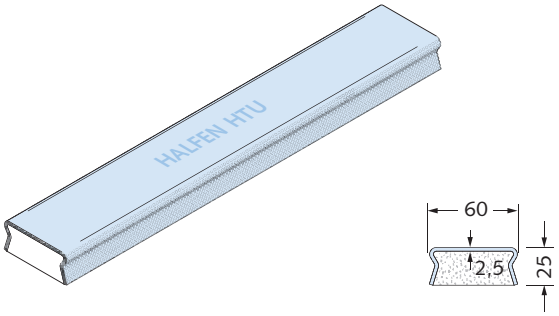
❶ Dellenanker (vorgestanzt, herausbiegbar)

Artikelbezeichnung Länge [mm]		Bestell-Nr. 0013.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: SV gemäß Tabelle, Seite 66			
HMS 25/15 D-	**SV - 2500 - KF** ④	010-00801	**10,10**
Stückpreis der 2500 mm-Schiene entspricht Meterpreis:			**4,04** EUR/Meter
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
HMS 25/15 D-	**A4 - 2500 - KF** ④	010-00802	**44,70**
Stückpreis der 2500 mm-Schiene entspricht Meterpreis:			**17,88** EUR/Meter

HALFENSCHIENEN ZUR PROFILBLECHBEFESTIGUNG

HTU 60/25/2,5 - S A32

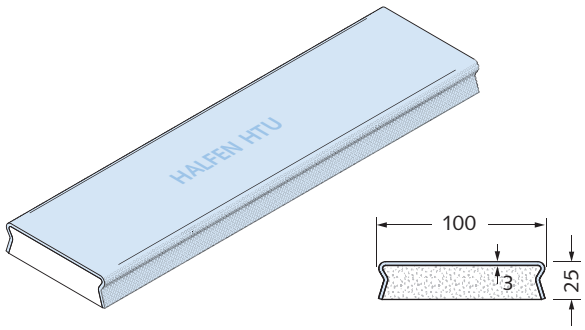
HALFEN Trapezblech-Befestigungsschiene mit Schaumstreifenfüllung (SF)
Bauaufsichtlich zugelassen Z-21.4-2096



Artikelbezeichnung	Länge [mm]	Stückpreis entspricht Meterpreis:	Bestell-Nr. 0015.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: SV gemäß Tabelle, Seite 66				
HTU 60/25/2,5 - S - 3000 - SF	3000	13,86	030-00010	**41,60**
HTU 60/25/2,5 - S - 6000 - SF	6000	13,44	030-00011	**80,65**

HTU 100/25/3 - S A32

HALFEN Trapezblech-Befestigungsschiene mit Schaumstreifenfüllung (SF)
Bauaufsichtich zugelassen Z-21.4-2096

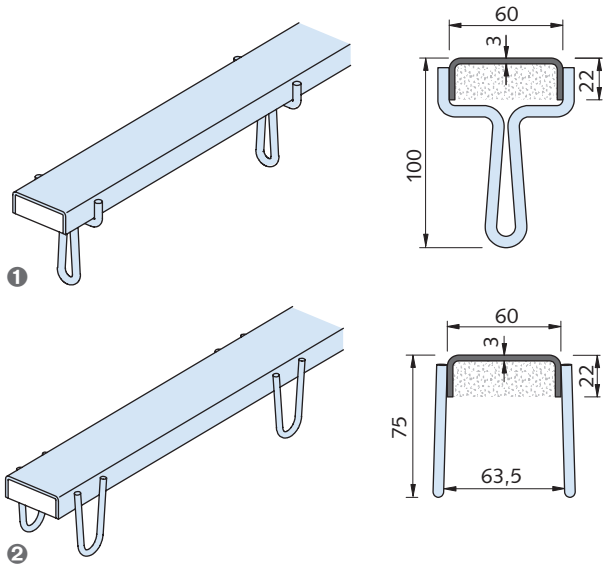


Artikelbezeichnung	Länge [mm]	Stückpreis entspricht Meterpreis:	Bestell-Nr. 0015.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: SV gemäß Tabelle, Seite 66				
HTU 100/25/3 - S - 3000 - SF	3000	24,65	070-00001	**73,95**

HALFENSCHIENEN ZUR PROFILBLECHBEFESTIGUNG

HTU 60/22/3 A30

HALFEN Trapezblech-Befestigungsschiene mit Schaumstreifenfüllung (SF)
Bauaufsichtlich zugelassen Z-21.4-84

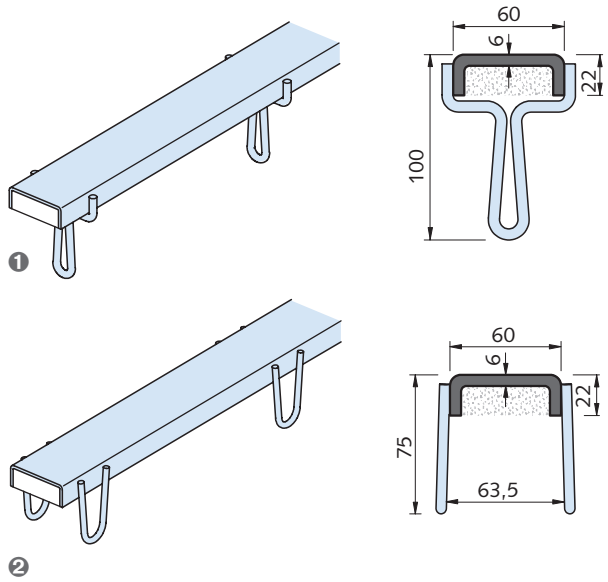


❶ Ankerform A_N; 1 Bund = 48 Stück
❷ Ankerform D; 1 Bund = 100 Stück

Artikelbezeichnung Ankerform/ -anordnung ① Länge L [mm]	Anz. Anker (-paare)	Stückpreis entspricht Meter-preis:	Bestell-Nr. 0015.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66				
HTU 60/22/3 - A_N2 - FV - 3000 - SF	8	-	010-00001	**auf Anfrage**
HTU 60/22/3 - D2 - FV - 3000 - SF	8	-	010-00003	**auf Anfrage**
				A 31
HTU 60/22/3 - A_N3 - FV - 3000 - SF	20	-	010-00002	**auf Anfrage**
HTU 60/22/3 - D3 - FV - 3000 - SF	20	-	010-00004	**auf Anfrage**

HTU 60/22/6 A30

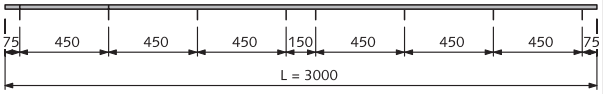
HALFEN Trapezblech-Befestigungsschiene mit Schaumstreifenfüllung (SF)
Bauaufsichtlich zugelassen Z-21.4-84



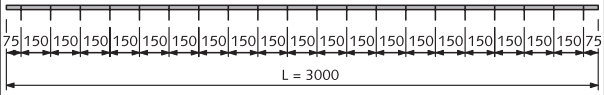
❶ Ankerform A_N; 1 Bund = 48 Stück
❷ Ankerform D; 1 Bund = 100 Stück

Artikelbezeichnung Ankerform/ -anordnung ① Länge L [mm]	Anz. Anker (-paare)	Stückpreis entspricht Meter-preis:	Bestell-Nr. 0015.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66				
HTU 60/22/6 - A_N2 - FV - 3000 - SF	8	-	020-00001	**auf Anfrage**
HTU 60/22/6 - D2 - FV - 3000 - SF	8	-	020-00003	**auf Anfrage**
				A31
HTU 60/22/6 - A_N3 - FV - 3000 - SF	20	-	020-00002	**auf Anfrage**
HTU 60/22/6 - D3 - FV - 3000 - SF	20	-	020-00004	**auf Anfrage**

① **Erläuterung der Ankeranordnung HTU** (Maße in mm):
Ausführung **A_N2** und **D 2** = 8 Anker bzw. Ankerpaare, mittig teilbar



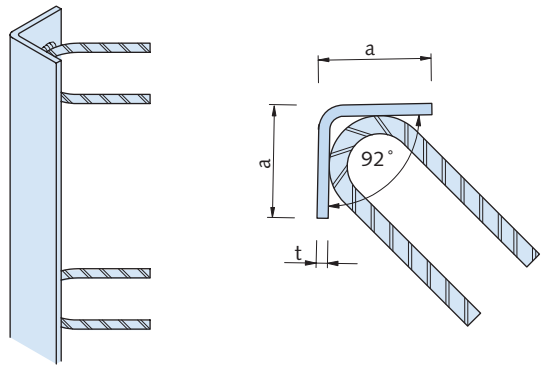
Ausführung **A_N3** und **D 3** = 20 Anker bzw. Ankerpaare, zum bauseitigen Teilen in Kurzstücke



KANTENSCHUTZWINKEL, HALFEN DEMU HÜLSENANKER

HKW A60

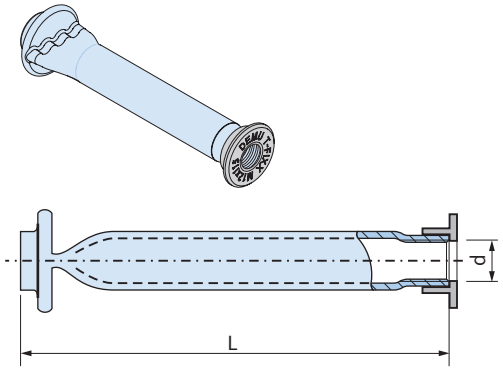
HALFEN Kantenschutzwinkel



Artikelbezeichnung a/t [mm]		Länge [mm] / Anzahl Anker	Bestell-Nr. 0027.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66				
HKW 50/5 -	**FV -**	**500 / 2**	010-00001	**37,60**
HKW 50/5 -	**FV -**	**750 / 2**	010-00002	**45,20**
HKW 50/5 -	**FV -**	**1000 / 2**	010-00003	**60,40**
HKW 50/5 -	**FV -**	**1500 / 3**	010-00004	**74,50**
HKW 50/5 -	**FV -**	**2000 / 4**	010-00005	**95,70**
HKW 80/6 -	**FV -**	**500 / 2**	020-00001	**49,45**
HKW 80/6 -	**FV-**	**750 / 2**	020-00002	**64,65**
HKW 80/6 -	**FV -**	**1000 / 2**	020-00003	**86,15**
HKW 80/6 -	**FV -**	**1500 / 3**	020-00004	**112,50**
HKW 80/6 -	**FV -**	**2000 / 4**	020-00005	**144,60**
HKW 100/8-	**FV-**	**500 / 2**	030-00001	**66,55**
HKW 100/8-	**FV-**	**750 / 2**	030-00002	**91,05**
HKW 100/8-	**FV-**	**1000 / 2**	030-00003	**123,55**
HKW 100/8-	**FV-**	**1500 / 3**	030-00004	**164,75**
HKW 100/8-	**FV-**	**2000 / 4**	030-00005	**213,95**
Ausführung: A2 gemäß Tabelle, Seite 66				
HKW 50/5-	**A2-**	**500 / 2**	010-00006	**91,90**
HKW 50/5-	**A2-**	**750 / 2**	010-00007	**114,20**
HKW 50/5-	**A2-**	**1000 / 2**	010-00008	**153,80**
HKW 50/5-	**A2-**	**1500 / 3**	010-00009	**196,65**
HKW 50/5-	**A2-**	**2000 / 4**	010-00010	**255,95**
HKW 80/6-	**A2-**	**500 / 2**	020-00006	**131,05**
HKW 80/6-	**A2-**	**750 / 2**	020-00007	**175,20**
HKW 80/6-	**A2-**	**1000 / 2**	020-00008	**234,65**
HKW 80/6-	**A2-**	**1500 / 3**	020-00009	**316,10**
HKW 80/6-	**A2-**	**2000 / 4**	020-00010	**413,80**
HKW 100/8-	**A2-**	**500 / 2**	030-00006	**185,65**
HKW 100/8-	**A2-**	**750 / 2**	030-00007	**258,70**
HKW 100/8-	**A2-**	**1000 / 2**	030-00008	**348,65**
HKW 100/8-	**A2-**	**1500 / 3**	030-00009	**483,00**
HKW 100/8-	**A2-**	**2000 / 4**	030-00010	**633,30**

T-FIXX A50

HALFEN DEMU Hülsenanker
Europäische Technische Bewertung ETA-13/0222

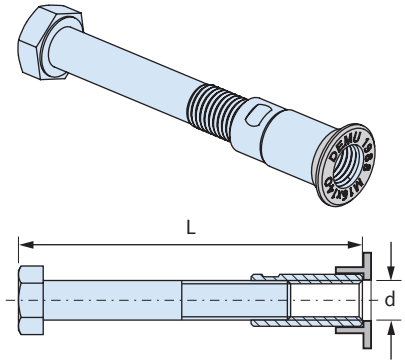


Artikelbezeichnung d x L [mm]			PE [St.]	Bestell-Nr. 0020.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66					
T-FIXX	**M10x50**	**GV**	500	270-00001	**340,95**
T-FIXX	**M10x75**	**GV**	250	270-00002	**371,60**
T-FIXX	**M12x50**	**GV**	250	270-00003	**429,55**
T-FIXX	**M12x70**	**GV**	250	270-00004	**501,15**
T-FIXX	**M12x95**	**GV**	200	270-00005	**582,95**
T-FIXX	**M16x60**	**GV**	100	270-00006	**619,40**
T-FIXX	**M16x100**	**GV**	100	270-00007	**678,45**
T-FIXX	**M16x125**	**GV**	100	270-00008	**814,85**
T-FIXX	**M20x70**	**GV**	100	270-00009	**889,85**
T-FIXX	**M20x100**	**GV**	50	270-00010	**951,20**
T-FIXX	**M20x145**	**GV**	50	270-00011	**1.281,90**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66					
T-FIXX	**M10x50**	**A4**	500	270-00101	**726,85**
T-FIXX	**M10x65**	**A4**	500	270-00102	**753,25**
T-FIXX	**M12x50**	**A4**	250	270-00103	**769,15**
T-FIXX	**M12x70**	**A4**	250	270-00104	**822,85**
T-FIXX	**M12x115**	**A4**	100	270-00105	**847,40**
T-FIXX	**M16x60**	**A4**	100	270-00106	**864,75**
T-FIXX	**M16x80**	**A4**	100	270-00107	**1.084,65**
T-FIXX	**M16x110**	**A4**	100	270-00108	**1.175,10**
T-FIXX	**M20x70**	**A4**	100	270-00109	**1.450,00**
T-FIXX	**M20x100**	**A4**	50	270-00110	**1.642,05**
T-FIXX	**M20x125**	**A4**	50	270-00111	**1.728,55**

HALFEN DEMU HÜLSENANKER

1988 **A50**

HALFEN DEMU Bolzenanker
Europäische Technische Bewertung ETA-13/0401



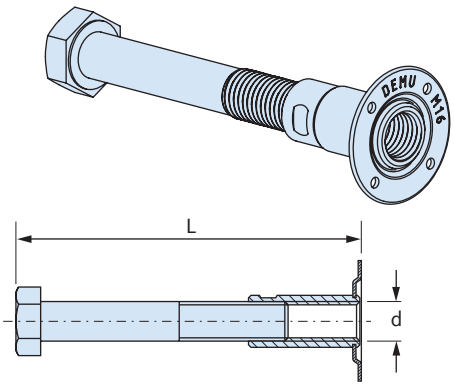
Artikelbezeichnung d x L [mm]			PE [St.]	Bestell-Nr. 0020.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: Hülse: GV gemäß Tabelle, Seite 66, Schraube: schwarz-blank					
1988	**M12 x 55 -**	**GV**	250	010-00048	**329,85**
1988	**M12 x 100 -**	**GV**	200	010-00001	**386,20**
1988	**M12 x 150 -**	**GV**	125	010-00002	**418,30**
1988	**M16 x 75 -**	**GV**	100	010-00049	**388,50**
1988	**M16 x 140 -**	**GV**	80	010-00003	**485,25**
1988	**M16 x 220 -**	**GV**	50	010-00004	**677,55**
1988	**M20 x 90 -**	**GV**	75	010-00068	**835,30**
1988	**M20 x 150 -**	**GV**	40	010-00005	**863,15**
1988	**M20 x 180 -**	**GV**	40	010-00006	**911,10**
1988	**M20 x 270 -**	**GV**	25	010-00007	**1.221,10**
1988	**M24 x 110 -**	**GV**	50	010-00069	**1.317,85**
1988	**M24 x 200 -**	**GV**	25	010-00008	**1.465,40**
1988	**M24 x 320 -**	**GV**	15	010-00009	**2.107,05**
1988	**M30 x 160 -**	**GV**	15	010-00070	**3.892,40**
1988	**M30 x 240 -**	**GV**	10	010-00010	**4.208,50**
1988	**M30 x 380 -**	**GV**	5	010-00011	**5.067,35**
1988	**M36 x 300 -**	**GV**	5	010-00012	**7.215,15**
1988	**M36 x 420 -**	**GV**	1	010-00013	**9.697,15**
1988	**M42 x 300 -**	**GV**	1	010-00014	**12.629,20**
1988	**M42 x 460 -**	**GV**	1	010-00015	**13.447,95**

Artikelbezeichnung d x L [mm]			PE [St.]	Bestell-Nr. 0020.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: Hülse: FV gemäß Tabelle, Seite 66, Schraube: feuerverzinkt					
1988	**M12 x 55 -**	**FV**	250	010-00071	**344,05**
1988	**M12 x 100 -**	**FV**	200	010-00032	**448,00**
1988	**M12 x 150 -**	**FV**	125	010-00033	**481,95**
1988	**M16 x 75 -**	**FV**	100	010-00072	**486,95**
1988	**M16 x 140 -**	**FV**	80	010-00034	**524,40**
1988	**M16 x 220 -**	**FV**	50	010-00035	**717,75**
1988	**M20 x 90 -**	**FV**	75	010-00073	**803,45**
1988	**M20 x 150 -**	**FV**	40	010-00036	**828,75**
1988	**M20 x 180 -**	**FV**	40	010-00037	**990,00**
1988	**M20 x 270 -**	**FV**	25	010-00038	**1.292,65**
1988	**M24 x 110 -**	**FV**	50	010-00074	**1.385,05**
1988	**M24 x 200 -**	**FV**	25	010-00039	**1.680,55**
1988	**M24 x 320 -**	**FV**	15	010-00040	**2.317,55**
1988	**M30 x 160 -**	**FV**	15	010-00075	**4.134,45**
1988	**M30 x 240 -**	**FV**	10	010-00041	**4.410,25**
1988	**M30 x 380 -**	**FV**	5	010-00042	**5.194,60**
1988	**M36 x 300 -**	**FV**	1	010-00043	**7.284,15**
1988	**M36 x 420 -**	**FV**	1	010-00044	**9.790,15**
1988	**M42 x 300 -**	**FV**	1	010-00079	**12.749,35**
1988	**M42 x 460 -**	**FV**	1	010-00046	**13.577,45**
Ausführung: Hülse: A4-80 Edelstahl, Schraube: feuerverzinkt					
1988	**M12 x 100 -**	**A4-80**	200	010-00016	**930,90**
1988	**M12 x 150 -**	**A4-80**	125	010-00017	**977,30**
1988	**M16 x 140 -**	**A4-80**	80	010-00018	**1.493,55**
1988	**M16 x 220 -**	**A4-80**	50	010-00019	**1.691,15**
1988	**M20 x 150 -**	**A4-80**	40	010-00020	**2.079,25**
1988	**M20 x 180 -**	**A4-80**	40	010-00021	**2.231,55**
1988	**M20 x 270 -**	**A4-80**	25	010-00067	**2.498,95**
1988	**M24 x 200 -**	**A4-80**	25	010-00022	**4.836,65**
1988	**M30 x 240 -**	**A4-80**	10	010-00023	**8.709,05**

HALFEN DEMU HÜLSENANKER, HALFEN TWS HEXAGON PLATTENANKER

1985

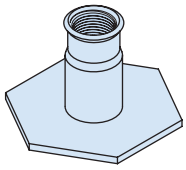
HALFEN DEMU Bolzenanker mit Nagelflansch
Europäische Technische Bewertung ETA-13/0401



Artikelbezeichnung d x L [mm]			PE [St.]	Bestell-Nr. 0020.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: Hülse: GV gemäß Tabelle, Seite 66, Schraube: schwarz-blank					
1985	**M12 x 150 -**	**GV**	125	020-00001	**722,90**
1985	**M16 x 140 -**	**GV**	80	020-00002	**1.047,90**
1985	**M20 x 180 -**	**GV**	40	020-00003	**1.457,95**
1985	**M24 x 200 -**	**GV**	25	020-00004	**2.313,55**

TWS Hexagon Plattenanker

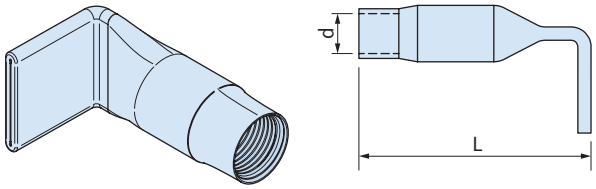
HALFEN TWS Plattenanker für Doppelwände



Artikelbezeichnung	d x L [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0020.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66				
TWS Hexagon Plattenanker	M16 x 43	50	230-00001	**auf Anfrage**

1140 A50

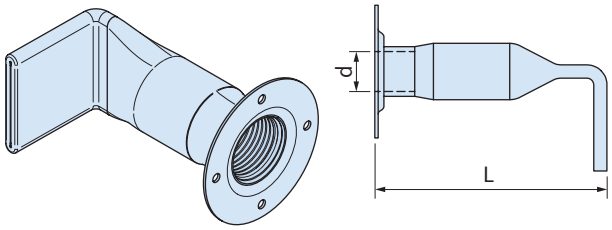
HALFEN DEMU Ankerhülse abgewinkelt



Artikelbezeichnung d x L [mm]			PE [St.]	Bestell-Nr. 0020.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66					
1140	**M8 x 50 -**	**GV**	500	040-00001	**96,60**
1140	**M10 x 60 -**	**GV**	400	040-00002	**130,50**
1140	**M12 x 45 -**	**GV**	200	040-00003	**146,15**
1140	**M12 x 70 -**	**GV**	200	040-00004	**174,85**
1140	**M16 x 60 -**	**GV**	100	040-00005	**221,95**
1140	**M16 x 100 -**	**GV**	100	040-00006	**302,90**
1140	**M20 x 70 -**	**GV**	100	040-00007	**331,70**
1140	**M20 x 100 -**	**GV**	50	040-00008	**394,45**
1140	**M24 x 80 -**	**GV**	50	040-00009	**569,35**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66					
1140	**M8 x 50 -**	**A4**	500	040-00010	**266,90**
1140	**M10 x 60 -**	**A4**	400	040-00011	**411,00**
1140	**M12 x 70 -**	**A4**	200	040-00012	**528,55**
1140	**M16 x 100 -**	**A4**	100	040-00013	**994,40**

1130 A50

HALFEN DEMU Ankerhülse abgewinkelt, mit Nagelflansch

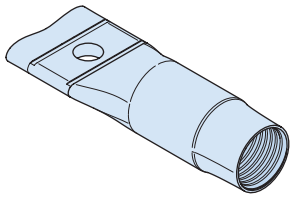


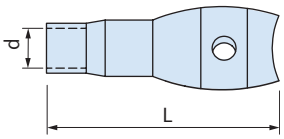
Artikelbezeichnung d x L [mm]			PE [St.]	Bestell-Nr. 0020.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66					
1130	**M10 x 60 -**	**GV**	400	050-00001	**180,15**
1130	**M12 x 70 -**	**GV**	200	050-00002	**235,15**
1130	**M16 x 100 -**	**GV**	100	050-00003	**355,20**
1130	**M20 x 100 -**	**GV**	50	050-00004	**444,05**

HALFEN DEMU HÜLSENANKER

995-GB, 995-G — A50

HALFEN DEMU Ankerhülse mit Rundloch

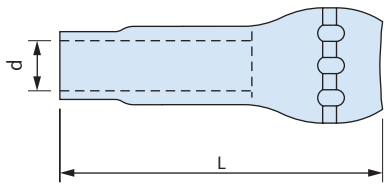




Artikelbezeichnung			PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
d x L [mm]				0020.	[EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66					
995-GB	**M6 x 30 -**	**GV**	500	060-00035	**40,40**
995-GB	**M6 x 40 -**	**GV**	500	060-00001	**49,45**
995-GB	**M8 x 40 -**	**GV**	500	060-00002	**49,45**
995-GB	**M8 x 50 -**	**GV**	500	060-00003	**54,95**
995-G	**M10 x 50 -**	**GV**	500	060-00004	**91,35**
995-G	**M12 x 60 -**	**GV**	400	060-00005	**114,95**
995-G	**M12 x 70 -**	**GV**	400	060-00006	**125,45**
995-G	**M16 x 70 -**	**GV**	200	060-00007	**174,85**
995-G	**M16 x 80 -**	**GV**	200	060-00008	**188,05**
995-G	**M16 x 100 -**	**GV**	100	060-00009	**221,95**
995-G	**M16 x 120 -**	**GV**	100	060-00010	**266,40**
995-G	**M20 x 100 -**	**GV**	100	060-00011	**315,90**
995-G	**M20 x 120 -**	**GV**	100	060-00012	**362,95**
995-G	**M24 x 120 -**	**GV**	50	060-00013	**577,20**
995-G	**M30 x 150 -**	**GV**	25	060-00014	**908,80**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66					
995-G	**M8 x 50 -**	**A4**	200	060-00015	**228,65**
995-G	**M10 x 50 -**	**A4**	100	060-00016	**245,10**
995-G	**M12 x 60 -**	**A4**	100	060-00017	**353,85**
995-G	**M16 x 80 -**	**A4**	50	060-00018	**593,50**
995-G	**M16 x 100 -**	**A4**	100	060-00019	**805,85**
995-G	**M20 x 100 -**	**A4**	25	060-00020	**980,05**
995-G	**M24 x 120 -**	**A4**	25	060-00021	**2.199,60**

995 — A50

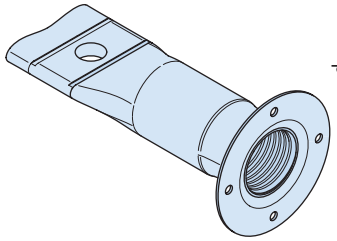
HALFEN DEMU Ankerhülse

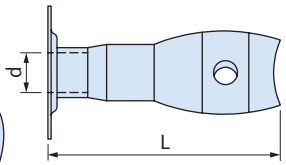


Artikelbezeichnung			PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
d x L [mm]				0020.	[EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66					
995	**M6 x 40 -**	**A4**	200	100-00009	**297,60**

1036-G — A50

HALFEN DEMU Ankerhülse mit Rundloch, mit Nagelflansch

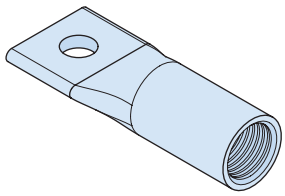


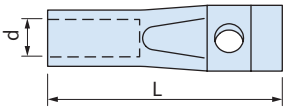


Artikelbezeichnung			PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
d x L [mm]				0020.	[EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66					
1036-G	**M10 x 50 -**	**GV**	200	070-00001	**141,00**
1036-G	**M12 x 70 -**	**GV**	200	070-00002	**182,65**
1036-G	**M16 x 80 -**	**GV**	100	070-00003	**271,50**
1036-G	**M16 x 100 -**	**GV**	100	070-00004	**305,50**
1036-G	**M20 x 100 -**	**GV**	100	070-00005	**399,50**
1036-G	**M24 x 120 -**	**GV**	50	070-00006	**647,60**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66					
1036-G	**M10 x 50 -**	**A4**	100	070-00008	**418,75**
1036-G	**M12 x 60 -**	**A4**	100	070-00009	**638,30**
1036-G	**M16 x 80 -**	**A4**	50	070-00007	**1.111,90**
1036-G	**M20 x 100 -**	**A4**	25	070-00010	**1.365,90**

995-DG — A50

HALFEN DEMU Ankerhülse, dickwandig, mit Rundloch für Bewehrungsschlaufe



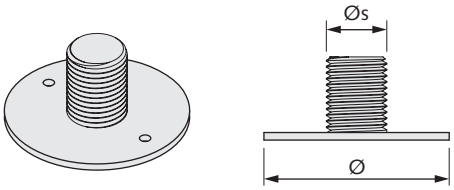


Artikelbezeichnung			PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
d x L [mm]				0020.	[EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66					
995-DG	**M12 x 60 -**	**GV**	200	030-00001	**190,60**
995-DG	**M16 x 75 -**	**GV**	100	030-00002	**261,15**
995-DG	**M16 x 100 -**	**GV**	100	030-00007	**277,60**
995-DG	**M20 x 90 -**	**GV**	75	030-00003	**459,70**
995-DG	**M20 x 120 -**	**GV**	50	030-00008	**512,55**
995-DG	**M24 x 100 -**	**GV**	50	030-00004	**678,90**
995-DG	**M30 x 135 -**	**GV**	25	030-00005	**1.439,00**

HALFEN DEMU HÜLSENANKER

2275 A50

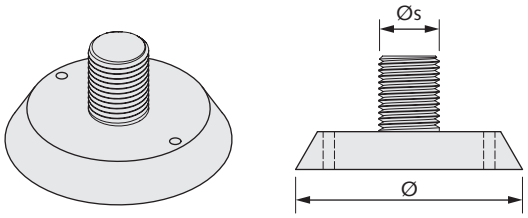
Haltescheibe, zum Annageln an die Schalung



Artikelbezeichnung Ø s für Gewinde		Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0021.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: Kunststoff						
2275	**M10 -**	49	2	250	090-00001	**48,75**
2275	**M12 -**	49	2	250	090-00002	**56,40**
2275	**M16 -**	49	2	250	090-00003	**58,30**
2275	**M20 -**	49	2	250	090-00004	**61,50**
2275	**M24 -**	49	2	250	090-00005	**63,85**

2280 A50

Haltescheibe, zum Annageln an die Schalung

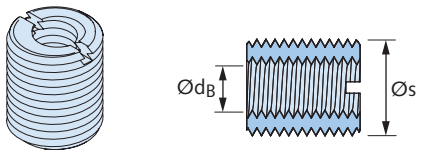


Artikelbezeichnung Ø s für Gewinde		Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0021.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: Kunststoff						
2280	**M8 -**	60	10	100	010-00001	**54,95**
2280	**M10 -**	60	10	100	010-00002	**57,45**
2280	**M12 -**	60	10	100	010-00003	**57,45**
2280	**M16 -**	60	10	100	010-00004	**62,60**
2280	**M20 -**	60	10	100	010-00005	**62,60**
2280	**M24 -**	60	10	100	010-00006	**65,20**
2280	**M27 -**	60	10	100	010-00008	**63,50**
2280	**M30 -**	60	7	100	010-00007	**70,50**

Klebeteller 6306 zum Ankleben von Ankerhülsen an die Schalung → Seite 229

2600 A50

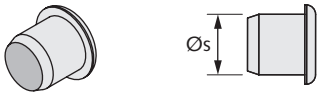
Gewindeadapter,
minimiert die Bohrlochgröße in der Schalung,
wiederverwendbar



Artikelbezeichnung Ø s [mm]		Ø d_B [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0021.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66					
2600	**M12 -**	M6	100	060-00001	**425,95**
2600	**M16 -**	M8	100	060-00002	**468,35**
2600	**M20 -**	M8	100	060-00003	**491,55**
2600	**M24 -**	M10	100	060-00004	**532,55**
2600	**M30 -**	M10	100	060-00005	**693,15**
2600	**M36 -**	M10	100	060-00006	**1.010,35**
2600	**M42 -**	M12	100	060-00007	**1.061,35**

2244 A50

Verschlussstopfen,
schützt das Gewinde gegen Eindringen von Schmutz, Frischbeton und Wasser

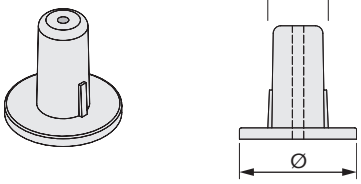


Artikelbezeichnung Ø s [mm]		Größe [mm]	Farbkenn-zeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0021.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: Kunststoff						
2244	**M10 -**	9,0	rot	100	030-00003	**15,90**
2244	**M12 -**	11,0	rot	100	030-00004	**15,90**
2244	**M16 -**	14,5	schwarz	100	030-00005	**15,90**
2244	**M20 -**	18,0	blau	100	030-00006	**15,90**
2244	**M24 -**	21,5	rot	100	030-00007	**23,55**
2244	**M30 -**	27,0	weiß	100	030-00008	**41,65**
2244	**M36 -**	33,5	weiß	100	030-00009	**70,95**
2244	**M42 -**	38,4	weiß	100	030-00010	**78,70**

HALFEN DEMU HÜLSENANKER

2290 — A50

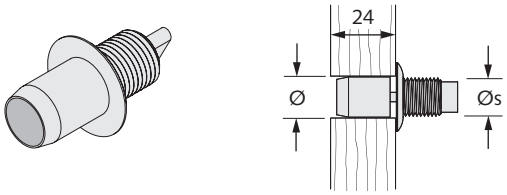
Nagelhalter (Nagel nicht im Lieferumfang)
Zur einfachen Montage von Hülsenankern



Artikelbezeichnung Ø s [mm]		Ø [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0021.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: Kunststoff					
2290	**M16 -**	31	100	050-00004	**29,25**
2290	**M20 -**	37	100	050-00005	**42,75**

2250 — A50

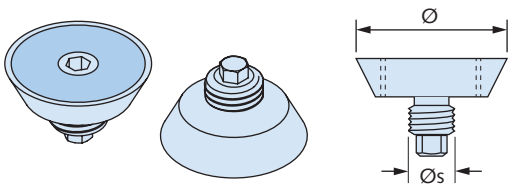
Montage-Bruchdübel



Artikelbezeichnung Ø s [mm]		Ø Bohrloch [mm]	Farbkenn-zeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0021.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: Kunststoff						
2250	**M6 -**	11 x 23	grün	1000	020-00001	**44,45**
2250	**M8 -**	11 x 23	blau	1000	020-00002	**49,45**
2250	**M10 -**	11 x 23	gelb	1000	020-00003	**52,25**
2250	**M12 -**	11 x 23	rot	1000	020-00004	**60,25**
2250	**M16 -**	17 x 24	schwarz	1000	020-00005	**65,20**
2250	**M20 -**	17 x 24	weiss	1000	020-00006	**78,05**
2250	**M24 -**	17 x 24	blau	1000	020-00007	**101,45**

6365 — C32

Magnetteller

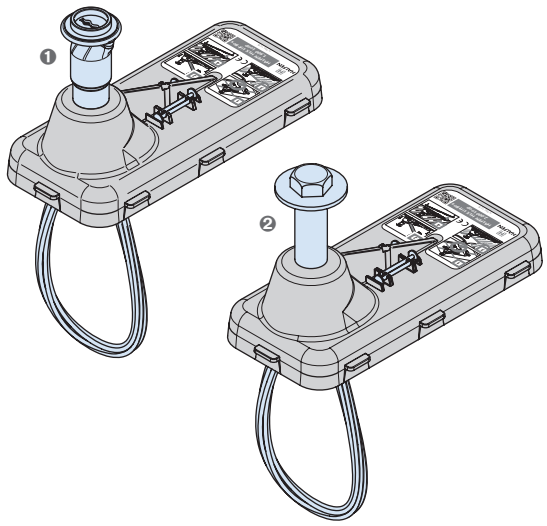


Artikelbezeichnung für M-Gewinde		Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0741.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl mit Magnet						
6365 -	**12**	40	10	1	180-00001	**156,55**
6365 -	**16**	40	10	1	180-00002	**156,55**
6365 -	**20**	55	10	1	180-00003	**163,30**
6365 -	**24**	55	10	1	180-00004	**163,30**
6365 -	**30**	70	10	1	180-00005	**174,10**
6365 -	**36**	70	10	1	180-00006	**179,15**
6365 -	**42**	95	10	1	180-00007	**205,70**

PRODUKTE FÜR DEN AUFZUGSBAU
(Anschlagpunkte für Sachlasten in der Schachtdecke)

HLX Lift-Box A72

Anschlagpunkt mit Seilschlaufe
Europäische Technische Bewertung ETA-17/0488

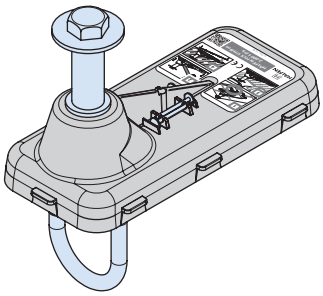


❶ T-FIXX®
❷ Hülse

Artikelbezeichnung	Laststufe (kg)	Deckenstärke [mm]	Farbe	PE [St.]	Bestell-Nr. 0742.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog						
HLX Lift-Box 1500 loop	1500	150	grau	1	220-00101	**73,05**
HLX Lift-Box 2000 loop	2000	150	blau	1	220-00102	**76,55**

HLX Lift-Box A72

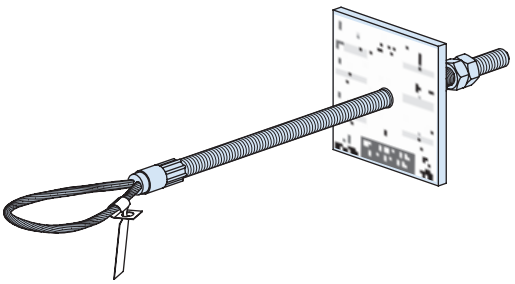
Anschlagpunkt mit Kettenglied
Europäische Technische Bewertung ETA-17/0488



Artikelbezeichnung	Laststufe (kg)	Deckenstärke [mm]	Farbe	PE [St.]	Bestell-Nr. 0742.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog						
HLX Lift-Box 2000 link	2000	150	blau	1	220-00103	**116,10**
HLX Lift-Box 4000 link	4000	220	rot	1	220-00104	**142,15**

HLX Lift-Box PI für den nachträglichen Einbau A72

Anschlagpunkt mit Seilschlaufe für den nachträglichen Einbau in Stahlbetondecken
nach EG Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

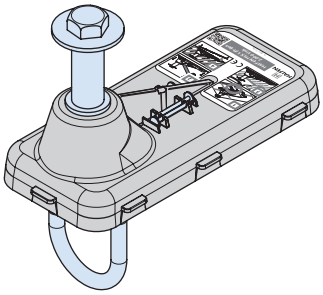


Artikelbezeichnung	Laststufe (kg)	Deckenstärke [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0742.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog					
HLX Lift-Box PI- 500	500	100	1	270-00001	**auf Anfrage**
HLX Lift-Box PI- 1000	1000	100	1	270-00002	**auf Anfrage**
HLX Lift-Box PI- 2500	2500	140	1	270-00003	**auf Anfrage**
HLX Lift-Box PI- 4000	4000	160	1	270-00004	**auf Anfrage**

PRODUKTE FÜR DEN AUFZUGSBAU
(Anschlagpunkte persönliche Schutzausrüstung in der Schachtdecke)

HLX Lift-Box PSA A72

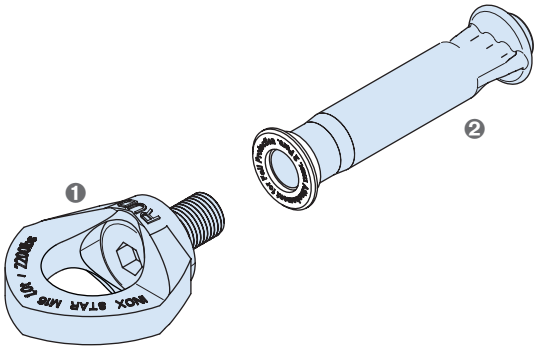
Anschlagpunkt für persönliche Schutzausrüstung
Europäische Technische Bewertung ETA-22/0184



Artikelbezeichnung	Anzahl Personen	Decken-stärke [mm]	Farbe	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/Stück]
					0742.	
Ausführung: gemäß Katalog						
HLX Lift-Box PSA	bis vier Personen	150	gelb	1	220-00111	**auf Anfrage**

PSA Anschlagpunkt A72

Anschlagpunkt für persönliche Schutzausrüstung
Europäische Technische Bewertung für T-FIXX® ETA-13/0222



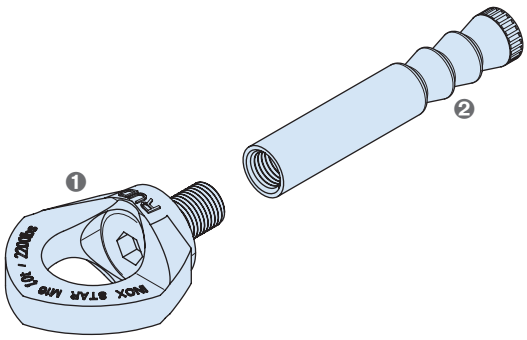
❶ Ringschraube
❷ Anker für Anschlagpunkt

Artikelbezeichnung	d x L [mm]	Anzahl Personen	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66					
T-FIXX / FP ①	M16x110	bis zwei Personen	1	0020.270-00508	**auf Anfrage**
PSA Ringschraube	M16x24	bis zwei Personen	1	0742.260-00001	**auf Anfrage**

① FP = Fall protection / Absturzsicherung

PSA-PI für den nachträglichen Einbau

Anschlagpunkt für persönliche Schutzausrüstung für den nachträglichen Einbau
Zugelassene Verankerung gemäß ETA-07/0256



❶ Ringschraube
❷ Chemischer Dübel für Anschlagpunkt

Artikelbezeichnung	d x L [mm]	Anzahl Personen	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66					
HB-VMZ-IG / FP ①	M16x115	bis zwei Personen	1	0432.370-00021	**auf Anfrage**
PSA Ringschraube	M16x24	bis zwei Personen	1	0742.260-00002	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66					
HB-VMZ-IG / FP ①	M16x115	bis zwei Personen	1	0432.370-00001	**auf Anfrage**
PSA Ringschraube	M16x24	bis zwei Personen	1	0742.260-00001	**auf Anfrage**

① FP = Fall protection / Absturzsicherung

DÜBELSYSTEME

HB-V-A Ankerstange — Y01

Mit Mutter und U-Scheibe
Zugelassen für ungerissenen Beton
Europäische Technische Bewertung ETA-07/0257



Artikelbezeichnung Ø	Klemm-stärke	Dübel-länge		PE [St.] ①	Bestell-Nr. 0430.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66						
HB - V - A 10-	**30/**	**130**	**GV**	10	100-00029	**140,45**
HB - V - A 10-	**65/**	**165**	**GV**	10	100-00030	**182,65**
HB - V - A 12-	**35/**	**160**	**GV**	10	100-00033	**190,80**
HB - V - A 12-	**85/**	**210**	**GV**	10	100-00034	**251,80**
HB - V - A 16-	**20/**	**165**	**GV**	10	100-00017	**325,10**
HB - V - A 16-	**45/**	**190**	**GV**	10	100-00018	**358,25**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66						
HB - V - A 10-	**30/**	**130**	**FV**	10	100-00023	**194,50**
HB - V - A 12-	**35/**	**160**	**FV**	10	100-00024	**256,75**
HB - V - A 12-	**95/**	**220**	**FV**	10	100-00046	**352,45**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66						
HB - V - A 8-	**20/**	**110**	**A4**	10	100-00001	**384,05**
HB - V - A 10-	**15/**	**115**	**A4**	10	100-00002	**544,75**
HB - V - A 10-	**30/**	**130**	**A4**	10	100-00003	**640,00**
HB - V - A 10-	**65/**	**165**	**A4**	10	100-00004	**668,55**
HB - V - A 10-	**90/**	**190**	**A4**	10	100-00053	**765,95**
HB - V - A 12-	**10/**	**135**	**A4**	10	100-00005	**772,05**
HB - V - A 12-	**35/**	**160**	**A4**	10	100-00006	**853,35**
HB - V - A 12-	**55/**	**180**	**A4**	10	100-00007	**865,55**
HB - V - A 12-	**65/**	**190**	**A4**	10	100-00064	**938,75**
HB - V - A 12-	**95/**	**220**	**A4**	10	100-00055	**1.046,50**
HB - V - A 16-	**20/**	**165**	**A4**	10	100-00010	**1.777,90**
HB - V - A 16-	**45/**	**190**	**A4**	10	100-00011	**1.991,35**
HB - V - A 16-	**65/**	**210**	**A4**	10	100-00012	**2.296,15**
HB - V - A 16-	**85/**	**230**	**A4**	10	100-00058	**2.479,00**
HB - V - A 20-	**20/**	**220**	**A4**	10	100-00014	**4.057,85**
HB - V - A 20-	**60/**	**260**	**A4**	10	100-00015	**4.632,95**

Ankerstangen M8 - M24 mit Außensechskant. Weitere Längen auf Anfrage
① Pro Packungseinheit ist ein Setzwerkzeug enthalten.

HB-VZ-P Mörtelpatrone — Y01

Zweikomponentenmörtel in Glaspatrone, styrolfrei
für Ankerstange HB-V-A



Artikelbezeichnung Ø		PE [St.]	Bestell-Nr. 0433.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: gemäß Katalog				
HB - VZ - P	**10**	10	070-00002	**257,20**
HB - VZ - P	**12**	10	070-00003	**289,10**
HB - VZ - P	**16**	10	070-00005	**438,95**
HB - VZ - P	**20**	10	050-00006	**535,65**

DÜBELSYSTEME

HB-VMZ-A Ankerstange Y01

Mit Mutter und U-Scheibe
Zugelassen für gerissenen und ungerissenen Beton
Europäische Technische Bewertung ETA-07/0256

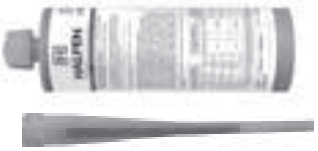


Artikelbezeichnung Verankerungstiefe	Ø	Klemmstärke	Dübellänge		PE [St.]	Bestell-Nr. 0432.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66							
HB - VMZ - A 60	**10-**	**30/**	**105**	**GV**	10	380-00032	**614,65**
HB - VMZ - A 80	**12-**	**50/**	**150**	**GV**	10	380-00037	**792,85**
HB - VMZ - A 125	**12-**	**25/**	**170**	**GV**	10	380-00085	**948,25**
HB - VMZ - A 125	**16-**	**60/**	**210**	**GV**	10	380-00045	**1.232,80**
HB - VMZ - A 170	**20-**	**50/**	**255**	**GV**	5	380-00050	**2.070,90**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66							
HB - VMZ - A 60	**10-**	**10/**	**85**	**A4**	10	380-00004	**1.202,00**
HB - VMZ - A 60	**10-**	**20/**	**95**	**A4**	10	380-00005	**1.307,75**
HB - VMZ - A 60	**10-**	**30/**	**105**	**A4**	10	380-00006	**1.355,65**
HB - VMZ - A 60	**10-**	**60/**	**135**	**A4**	10	380-00007	**1.467,00**
HB - VMZ - A 60	**10-**	**100/**	**175**	**A4**	10	380-00008	**1.915,05**
HB - VMZ - A 80	**12-**	**10/**	**110**	**A4**	10	380-00009	**1.529,65**
HB - VMZ - A 80	**12-**	**25/**	**125**	**A4**	10	380-00010	**1.647,60**
HB - VMZ - A 80	**12-**	**50/**	**150**	**A4**	10	380-00011	**1.856,95**
HB - VMZ - A 80	**12-**	**60/**	**160**	**A4**	10	380-00096	**2.581,10**
HB - VMZ - A 80	**12-**	**100/**	**200**	**A4**	10	380-00012	**2.393,95**
HB - VMZ - A 100	**12-**	**60/**	**180**	**A4**	10	380-00016	**2.588,80**
HB - VMZ - A 125	**12-**	**60/**	**205**	**A4**	10	380-00097	**3.002,80**
HB - VMZ - A 90	**16-**	**30/**	**145**	**A4**	10	380-00066	**2.739,10**
HB - VMZ - A 90	**16-**	**60/**	**175**	**A4**	10	380-00098	**3.285,60**
HB - VMZ - A 105	**16-**	**30/**	**160**	**A4**	10	380-00068	**2.891,40**
HB - VMZ - A 105	**16-**	**60/**	**190**	**A4**	10	380-00099	**auf Anfrage**
HB - VMZ - A 125	**16-**	**30/**	**180**	**A4**	10	380-00018	**3.249,00**
HB - VMZ - A 125	**16-**	**60/**	**210**	**A4**	10	380-00119	**3.438,10**
HB - VMZ - A 125	**16-**	**100/**	**250**	**A4**	10	380-00020	**4.080,20**
HB - VMZ - A 115	**20-**	**30/**	**175**	**A4**	5	380-00070	**4.551,55**
HB - VMZ - A 170	**20-**	**20/**	**225**	**LG A4 ①**	5	380-00071	**4.994,60**
HB - VMZ - A 170	**20-**	**50/**	**255**	**A4**	5	380-00023	**5.683,40**
HB - VMZ - A 200	**24-**	**50/**	**290**	**A4**	5	380-00025	**7.565,00**

① Version LG mit Gewinde bis zur Betonoberfläche
Weitere Abmessungen und Gewindelängen auf Anfrage

HB-VMZ Injektionssystem Y01

Zweikomponentenmörtel
Europäische Zulassung für gerissenen und ungerissenen Beton



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0433.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Zweikomponentenmörtel, styrolfrei		
HB-VMZ 300 ml	040-00138	**54,50**
HB-VM-X Statikmischer	040-00039	**2,30**
HB-VM-XE (200 mm) Verlängerung für Mischer	040-00076	**0,50**

① HB-VMZ 300 ml kann mit Standard-Silikonpistole ausgepresst werden.
② Kartuschen auch einzeln lieferbar

DÜBELSYSTEME

HB-VMU-A Ankerstange Y01

Zugelassen für gerissenen und ungerissenen Beton
Europäische Technische Bewertung ETA-16/0691
sowie für Mauerwerk
Europäische Technische Bewertung ETA-17/0196



Artikelbezeichnung	Ø		Klemm-stärke	Dübel-länge		PE [St.]	Bestell-Nr. 0430.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66								
HB - VMU - A	**8-**	**20/**		**110**	**GV**	10	190-00025	**102,25**
HB - VMU - A	**10-**	**10/**		**110**	**GV**	10	190-00027	**131,65**
HB - VMU - A	**10-**	**50/**		**150**	**GV**	10	190-00029	**173,10**
HB - VMU - A	**12-**	**125/**		**250**	**GV**	10	190-00040	**299,70**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66								
HB - VMU - A	**8-**	**20/**		**110**	**A4**	10	190-00002	**384,05**
HB - VMU - A	**8-**	**55/**		**145**	**A4**	10	190-00050	**503,95**
HB - VMU - A	**10-**	**10/**		**110**	**A4**	10	190-00004	**526,20**
HB - VMU - A	**10-**	**30/**		**130**	**A4**	10	190-00005	**640,00**
HB - VMU - A	**10-**	**50/**		**150**	**A4**	10	190-00006	**652,35**
HB - VMU - A	**10-**	**90/**		**190**	**A4**	10	190-00008	**auf Anfrage**
HB - VMU - A	**12-**	**15/**		**120**	**A4**	10	190-00011	**auf Anfrage**
HB - VMU - A	**12-**	**50/**		**175**	**A4**	10	190-00015	**930,80**
HB - VMU - A	**12-**	**85/**		**210**	**A4**	10	190-00016	**991,70**
HB - VMU - A	**16-**	**60/**		**210**	**A4**	10	190-00021	**auf Anfrage**
Weitere Größen auf Anfrage								

HB-VM-SH Siebhülse Y01

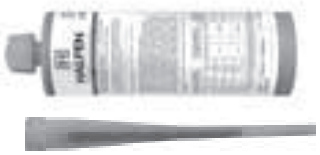
Für Anwendungen in Lochstein-Mauerwerk



Artikelbezeichnung	Ø [mm]	Passend für:	Setztiefe [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0433.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: Polypropylen						
HB - VM - SH	16x85	M8 / M10	80	10	040-00042	**149,40**
HB - VM - SH	16x130	M8 / M10	130	10	040-00043	**auf Anfrage**
HB - VM - SH	20x85	M12 / M16	80	10	040-00044	**237,90**
HB - VM - SH	20x130	M12 / M16	130	10	040-00040	**auf Anfrage**

HB-VMU plus Injektionssystem Y01

Injektionsmörtel-Kartusche
Zugelassen für gerissenen und ungerissenen Beton,
HB-VMU plus ETA-Bewertung 16/0691
Zugelassen für Mauerwerk,
HB-VMU plus ETA-Bewertung 17/0196



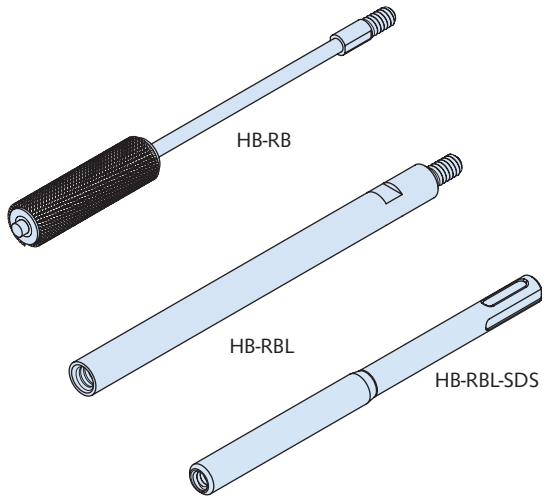
Artikelbezeichnung	Inhalt [ml]	PE [St.] ②	Bestell-Nr. 0433.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Polypropylen				
HB-VMU plus 300 ml	300 ml	12	040-00139	**42,50**
HB-VM-X Statikmischer			040-00039	**2,30**
HB-VM-XE (200 mm) Verlängerung für Mischer			040-00076	**0,50**

① HB-VMU plus 300 ml kann mit einer Standard-Silikonpistole ausgepresst werden
② Kartuschen auch einzeln lieferbar

DÜBELSYSTEME

HB-RB Reinigungsbürste Y01

Für die Bohrlochreinigung
Für Bohrlochdurchmesser 10 - 28 mm



Artikelbezeichnung	Passend für:	PE [St.]	Bestell-Nr. 0433.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahldraht				
HB-RB 10	HB-VMZ, HB-V, HB-VMU M10	1	040-00104	**11,50**
HB-RB 12	HB-VMZ, HB-V, HB-VMU M9	1	040-00105	**11,75**
HB-RB 14	HB-VMZ, HB-V, HB-VMU M12	1	040-00106	**11,95**
HB-RB 16	HB-VMU plus M12 ①	1	040-00118	**12,15**
HB-RB 18	HB-VMZ, HB-V, HB-VMU M16	1	040-00107	**12,60**
HB-RB 20	HB-VMU plus M16 ①	1	040-00119	**13,05**
HB-RB 22	HB-VMZ 115, HB-VMU M20	1	040-00108	**13,35**
HB-RB 24	HB-VMZ M20	1	040-00113	**13,90**
HB-RB 26	HB-VMZ, HB-V M20, HB-VMU M24	1	040-00109	**16,50**
HB-RB 28	HB-V M24	1	040-00114	**17,65**
Zubehör für HB-RB Reinigungsbürsten				
HB-RBL-SDS M6 SDS-Aufnahme	alle HB-RB Varianten	1	040-00150	**17,20**
HB-RBL M6 Verlängerung	alle HB-RB Varianten	1	040-00151	**29,35**

① Für Mauerwerk

HB-VM-P Auspresspistole Y01



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0433.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Metall		
HB-VM-P 345 ①	040-00077	**129,00**
HB-VM-P 420 Profi ②	040-00080	**205,00**

① passend für 280ml Kartuschen
② passend für 410ml und 420ml Kartuschen

Ausblaspistole/Ausblaspumpe/Zubehör Y01

Zubehör für Bohrlochreinigung

HB VM-AP



HB VM-ABP



Artikelbezeichnung	Passend für Bohrlöcher Ø [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0433.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog				
HB-VM-AP 360	8-35	1	040-00110	**47,85**
HB-VM-ABP	22-26	1	040-00111	**80,25**

DÜBELSYSTEME

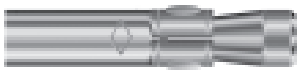
HB-B Bolzenanker Y01

Zugelassen für ungerissenen Beton
Europäische Technische Bewertung ETA-07/0247



Artikelbezeichnung Ø		Klemm-stärke	Dübel-länge		PE [St.]	Bestell-Nr. 0432.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66							
HB-B	**10-**	**10-16/**	**85**	**GV**	50	060-00069	**127,30**
HB-B	**10-**	**20-26/**	**95**	**GV**	50	060-00070	**135,50**
HB-B	**12-**	**10-25/**	**105**	**GV**	25	060-00144	**194,50**
HB-B	**12-**	**15-30/**	**110**	**GV**	25	060-00051	**194,95**
HB-B	**12-**	**30-45/**	**125**	**GV**	25	060-00052	**230,25**
HB-B	**12-**	**65-80/**	**160**	**GV**	25	060-00080	**277,30**
HB-B	**16-**	**10-28/**	**130**	**GV**	20	060-00145	**341,15**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66							
HB-B	**8-**	**15-24/**	**80**	**A4**	100	060-00006	**407,75**
HB-B	**8-**	**20-29/**	**85**	**A4**	100	060-00025	**425,00**
HB-B	**8-**	**30-39/**	**95**	**A4**	100	060-00007	**445,00**
HB-B	**8-**	**45-54/**	**110**	**A4**	100	060-00008	**480,05**
HB-B	**10-**	**15-21/**	**90**	**A4**	50	060-00010	**584,90**
HB-B	**10-**	**20-26/**	**95**	**A4**	50	060-00028	**610,15**
HB-B	**10-**	**30-36/**	**105**	**A4**	50	060-00029	**654,55**
HB-B	**10-**	**45-51/**	**120**	**A4**	50	060-00011	**683,50**
HB-B	**10-**	**50-56/**	**125**	**A4**	50	060-00030	**710,70**
HB-B	**10-**	**70-76/**	**145**	**A4**	50	060-00031	**824,55**
HB-B	**12-**	**10/**	**95**	**A4**	25	060-00034	**842,00**
HB-B	**12-**	**10-25/**	**105**	**A4**	25	060-00135	**858,05**
HB-B	**12-**	**15-30/**	**110**	**A4**	25	060-00013	**866,55**
HB-B	**12-**	**20-35/**	**115**	**A4**	25	060-00014	**957,50**
HB-B	**12-**	**30-45/**	**125**	**A4**	25	060-00015	**995,85**
HB-B	**12-**	**50-65/**	**145**	**A4**	25	060-00016	**1.054,60**
HB-B	**12-**	**65-80/**	**160**	**A4**	25	060-00035	**1.168,10**
HB-B	**12-**	**85-100/**	**180**	**A4**	25	060-00017	**1.352,20**
HB-B	**16-**	**10-26/**	**130**	**A4**	20	060-00137	**1.613,70**
HB-B	**16-**	**30-46/**	**150**	**A4**	20	060-00019	**1.679,95**
HB-B	**16-**	**60-76/**	**180**	**A4**	20	060-00020	**1.968,15**
HB-B	**16-**	**100-116/**	**220**	**A4**	10	060-00039	**2.542,45**
HB-B	**20-**	**5-27/**	**150**	**A4**	10	060-00041	**3.131,30**
HB-B	**20-**	**35-57/**	**180**	**A4**	10	060-00042	**4.031,45**
HB-B	**20-**	**60-82/**	**205**	**A4**	10	060-00022	**4.167,50**

HB-B-IG Bolzenanker Y01



Artikelbezeichnung	Setztiefe [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0432.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
HB-B-IG M10 x 60 A4	①	50	070-00001	**615,15**
HB-B-IG M12 x 75 A4	①	25	070-00002	**913,05**

① HB-B-IG mit Montageschraube etwas unter die Betonoberfläche einschlagen.

DÜBELSYSTEME

HB-BZ Bolzenanker Y01

Zugelassen für gerissenen und ungerissenen Beton
Europäische Technische Bewertung ETA-07/0249



Artikelbezeichnung Ø	Klemm-stärke	Dübel-länge		PE [St.]	Bestell-Nr. 0432.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66						
HB-BZ 8-	**10-21/**	**75**	**GV**	100	260-00041	**117,25**
HB-BZ 8-	**15-26/**	**80**	**GV**	100	260-00042	**123,95**
HB-BZ 8-	**30-41/**	**95**	**GV**	100	260-00043	**144,80**
HB-BZ 10-	**10-30/**	**90**	**GV**	50	260-00046	**161,20**
HB-BZ 10-	**30-50/**	**110**	**GV**	50	260-00049	**192,05**
HB-BZ 10-	**50-70/**	**130**	**GV**	50	260-00050	**203,55**
HB-BZ 12-	**15-35/**	**110**	**GV**	25	260-00052	**247,85**
HB-BZ 12-	**30-50/**	**125**	**GV**	25	260-00054	**278,60**
HB-BZ 12-	**50-70/**	**145**	**GV**	25	260-00055	**322,30**
HB-BZ 12-	**65-85/**	**160**	**GV**	25	260-00056	**349,50**
HB-BZ 12-	**85-105/**	**180**	**GV**	25	260-00057	**400,75**
HB-BZ 16-	**25-45/**	**145**	**GV**	20	260-00060	**541,75**
HB-BZ 16-	**50-70/**	**170**	**GV**	20	260-00061	**657,05**
HB-BZ 16-	**80-100/**	**200**	**GV**	10	260-00062	**724,25**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66						
HB-BZ 8-	**10-21/**	**75**	**A4**	100	040-00027	**598,40**
HB-BZ 8-	**15-26/**	**80**	**A4**	100	040-00035	**629,60**
HB-BZ 8-	**30-41/**	**95**	**A4**	100	040-00036	**664,85**
HB-BZ 8-	**50-61/**	**115**	**A4**	100	040-00028	**735,15**
HB-BZ 10-	**10-30/**	**90**	**A4**	50	040-00029	**792,70**
HB-BZ 10-	**15-35/**	**95**	**A4**	50	040-00037	**853,60**
HB-BZ 10-	**30-50/**	**110**	**A4**	50	040-00038	**1.005,95**
HB-BZ 10-	**50-70/**	**130**	**A4**	50	040-00030	**1.137,80**
HB-BZ 12-	**15-35/**	**110**	**A4**	25	040-00031	**1.263,50**
HB-BZ 12-	**20-40/**	**115**	**A4**	25	040-00039	**1.339,30**
HB-BZ 12-	**30-50/**	**125**	**A4**	25	040-00040	**1.413,05**
HB-BZ 12-	**50-70/**	**145**	**A4**	25	040-00032	**1.586,40**
HB-BZ 12-	**85-105/**	**180**	**A4**	25	040-00041	**1.929,25**
HB-BZ 16-	**25-45/**	**145**	**A4**	20	040-00033	**2.501,55**
HB-BZ 16-	**50-70/**	**170**	**A4**	20	040-00034	**2.703,45**
HB-BZ 16-	**65-85/**	**185**	**A4**	20	040-00042	**auf Anfrage**
HB-BZ 16-	**100/**	**220**	**A4**	10	040-00017	**3.475,85**
HB-BZ 20-	**30/**	**165**	**A4**	10	040-00018	**5.265,20**
HB-BZ 20-	**60/**	**195**	**A4**	10	040-00019	**6.197,05**
HB-BZ 20-	**100/**	**235**	**A4**	5	040-00020	**auf Anfrage**
Weitere Längen auf Anfrage						

HB-BZ-U Bolzenanker Y01

Mit großer Unterlegscheibe DIN EN ISO 7093 (DIN 9024)
Zugelassen für gerissenen und ungerissenen Beton
Europäische Technische Bewertung ETA-07/0249

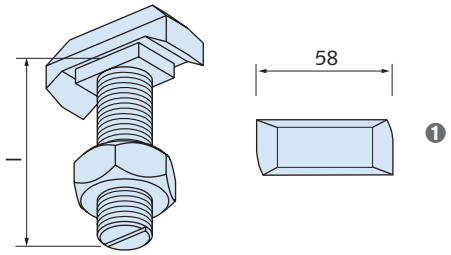


Artikelbezeichnung Ø	Klemm-stärke	Dübel-länge		PE [St.]	Bestell-Nr. 0432.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66						
HB-BZ-U 8-	**15-26/**	**80**	**GV**	100	270-00029	**131,50**
HB-BZ-U 12-	**15-35/**	**110**	**GV**	25	270-00034	**267,80**
HB-BZ-U 12-	**30-50/**	**125**	**GV**	25	270-00035	**305,55**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66						
HB-BZ-U 8-	**15-26/**	**80**	**A4**	100	250-00024	**673,70**
HB-BZ-U 12-	**50-70/**	**145**	**A4**	25	250-00030	**1.752,00**
HB-BZ-U 16-	**25-45/**	**145**	**A4**	20	250-00031	**2.794,60**
Weitere Längen auf Anfrage						

ZUBEHÖR HALFENSCHIENEN

HS 72/48 Y01

Halfenschraube einschl. Mutter,
für Profile 72/48, 72/49

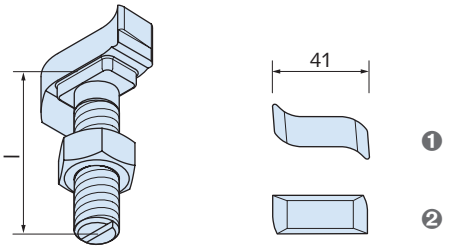


❶ Standard-Kopfform

Artikelbezeichnung Gewinde x Länge l [mm]		PE [St.]	Bestell-Nr. 0350.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV = feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6				
HS 72/48	**M20 x 50 FV**	20	100-00003	**928,50**
HS 72/48	**M20 x 75 FV**	20	100-00004	**1.007,85**
HS 72/48	**M20 x 100 FV**	15	100-00005	**1.035,95**
HS 72/48	**M20 x 150 FV**	10	100-00006	**1.340,35**
HS 72/48	**M20 x 200 FV**	10	100-00007	**1.529,45**
HS 72/48	**M24 x 50 FV**	15	100-00008	**887,50**
HS 72/48	**M24 x 75 FV**	15	100-00009	**974,55**
HS 72/48	**M24 x 100 FV**	10	100-00010	**1.094,50**
HS 72/48	**M24 x 150 FV**	10	100-00011	**1.360,75**
HS 72/48	**M24 x 200 FV**	10	100-00012	**1.639,55**
HS 72/48	**M27 x 75 FV**	25	100-00015	**1.268,65**
HS 72/48	**M30 x 75 FV**	15	100-00018	**1.496,30**
HS 72/48	**M30 x 100 FV**	15	100-00019	**1.708,70**
HS 72/48	**M30 x 150 FV**	10	100-00020	**2.135,70**
HS 72/48	**M30 x 200 FV**	5	100-00021	**2.476,05**
Ausführung: GV-S = galvanische Sonderbeschichtung ★, Festigkeitsklasse 8.8				
HS 72/48	**M20 x 75 GV-S 8.8**	20	100-00023	**1.315,45**
HS 72/48	**M20 x 100 GV-S 8.8**	15	100-00024	**1.486,60**
HS 72/48	**M24 x 100 GV-S 8.8**	10	100-00025	**1.769,85**
HS 72/48	**M24 x 150 GV-S 8.8**	10	100-00026	**2.375,95**
Ausführung: FV = feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 8.8				
HS 72/48	**M20 x 60 FV 8.8**	20	100-00022	**1.159,75**
HS 72/48	**M24 x 75 FV 8.8**	15	100-00014	**1.376,00**
HS 72/48	**M27 x 100 FV 8.8**	20	100-00017	**1.877,40**
Ausführung: A4-50 = Edelstahl Güte A4-50				
HS 72/48	**M24 x 50 A4-50**	15	100-00001	**6.097,20**
HS 72/48	**M24 x 100 A4-50**	10	100-00002	**8.182,55**

HS 50/30 Y01

Halfenschraube einschl. Mutter,
für Profile 55/42, 52/34, 54/33, 50/30, 49/30, 50/40, 486



❶ Standard-Kopfform
❷ Alternative Kopfform ①

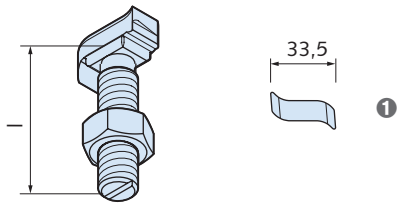
Artikelbezeichnung Gewinde x Länge l [mm]		PE [St.]	Bestell-Nr. 0350.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV = feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6				
HS 50/30	**M12 x 30 FV**	100	090-00025	**281,15**
HS 50/30	**M12 x 40 FV**	50	090-00026	**288,65**
HS 50/30	**M12 x 50 FV**	50	090-00027	**301,10**
HS 50/30	**M12 x 60 FV**	50	090-00112	**311,05**
HS 50/30	**M12 x 80 FV**	50	090-00143	**353,35**
HS 50/30	**M12 x 100 FV**	50	090-00113	**432,95**
HS 50/30	**M12 x 125 FV**	50	090-00144	**647,00**
HS 50/30	**M16 x 40 FV**	50	090-00041	**345,80**
HS 50/30	**M16 x 50 FV**	50	090-00042	**363,40**
HS 50/30	**M16 x 60 FV**	25	090-00084	**373,05**
HS 50/30	**M16 x 80 FV**	25	090-00091	**425,50**
HS 50/30	**M16 x 100 FV**	25	090-00043	**502,75**
HS 50/30	**M16 x 150 FV**	25	090-00044	**734,00**
HS 50/30	**M20 x 45 FV**	25	090-00059	**432,95**
HS 50/30	**M20 x 55 FV**	25	090-00060	**460,20**
HS 50/30	**M20 x 65 FV**	25	090-00061	**475,15**
HS 50/30	**M20 x 75 FV**	25	090-00145	**502,75**
HS 50/30	**M20 x 80 FV**	25	090-00119	**521,15**
HS 50/30	**M20 x 100 FV**	25	090-00062	**582,20**
HS 50/30	**M20 x 125 FV**	25	090-00146	**773,75**
Ausführung: FV = feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 8.8				
HS 50/30	**M10 x 30 FV 8.8**	100	090-00122	**328,40**
HS 50/30	**M10 x 40 FV 8.8**	100	090-00141	**349,95**
HS 50/30	**M10 x 50 FV 8.8**	100	090-00142	**396,60**
HS 50/30	**M12 x 40 FV 8.8**	50	090-00130	**418,60**
HS 50/30	**M12 x 45 FV 8.8**	50	090-00123	**450,50**
HS 50/30	**M12 x 50 FV 8.8**	50	090-00124	**455,95**
HS 50/30	**M12 x 60 FV 8.8**	50	090-00114	**646,40**
HS 50/30	**M12 x 70 FV 8.8**	50	090-00133	**655,55**
HS 50/30	**M12 x 80 FV 8.8**	50	090-00117	**662,45**
HS 50/30	**M12 x 100 FV 8.8**	50	090-00115	**669,75**
HS 50/30	**M12 x 125 FV 8.8**	50	090-00131	**827,95**
HS 50/30	**M16 x 40 FV 8.8**	50	090-00125	**517,45**
HS 50/30	**M16 x 60 FV 8.8**	25	090-00045	**658,35**
HS 50/30	**M16 x 80 FV 8.8**	25	090-00118	**672,05**
HS 50/30	**M16 x 100 FV 8.8**	25	090-00116	**878,20**
HS 50/30	**M16 x 175 FV 8.8**	25	090-00090	**1.103,65**
HS 50/30	**M20 x 45 FV 8.8**	25	090-00126	**609,50**
HS 50/30	**M20 x 60 FV 8.8**	25	090-00127	**746,50**
HS 50/30	**M20 x 65 FV 8.8**	25	090-00132	**755,60**
HS 50/30	**M20 x 80 FV 8.8**	25	090-00128	**859,60**
HS 50/30	**M20 x 100 FV 8.8**	25	090-00129	**908,15**
HS 50/30	**M20 x 125 FV 8.8**	25	090-00099	**1.212,55**
HS 50/30	**M20 x 150 FV 8.8**	25	090-00100	**1.356,10**

ZUBEHÖR HALFENSCHIENEN

Artikelbezeichnung Gewinde x Länge l [mm]		PE [St.]	Bestell-Nr. 0350.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4-70 = Edelstahl Güte A4-70				
HS 50/30	**M12 x 30 A4-70**	50	090-00001	**3.231,70**
HS 50/30	**M12 x 40 A4-70**	50	090-00002	**3.381,85**
HS 50/30	**M12 x 50 A4-70**	50	090-00003	**3.502,85**
HS 50/30	**M16 x 40 A4-70**	50	090-00152	**3.811,50**
HS 50/30	**M16 x 50 A4-70**	50	098-00039	**3.959,95**
HS 50/30	**M16 x 60 A4-70**	25	090-00153	**4.405,45**
HS 50/30	**M16 x 80 A4-70**	25	090-00094	**5.002,60**
Ausführung: FA-70 = Edelstahl Güte FA-70				
HS 50/30	**M12 x 100 FA-70**	25	090-00151	**4.410,45**
HS 50/30	**M16 x 150 FA-70**	25	090-00154	**6.571,60**
HS 50/30	**M20 x 55 FA-70**	25	090-00095	**4.519,85**
HS 50/30	**M20 x 75 FA-70**	25	090-00096	**4.996,35**
HS 50/30	**M20 x 100 FA-70**	25	090-00097	**5.976,35**
HS 50/30	**M20 x 150 FA-70**	25	090-00098	**7.002,20**
Ausführung: HCR-50 = Edelstahl Güte HCR-50, hochkorrosionsbeständig				
HS 50/30	**M16 x 50 HCR-50**	50	090-00085	**auf Anfrage**
HS 50/30	**M16 x 100 HCR-50**	25	090-00120	**auf Anfrage**
HS 50/30	**M16 x 150 HCR-50**	25	090-00121	**auf Anfrage**

HS 40/22 Y01

Halfenschraube einschl. Mutter, für Profile 40/22, 40/25, 422



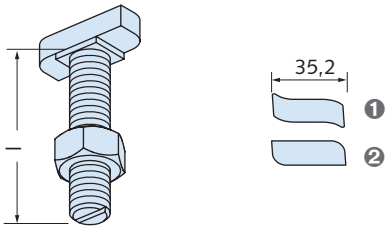
❶ Standard-Kopfform

Artikelbezeichnung Gewinde x Länge l [mm]		PE [St.]	Bestell-Nr. 0350.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV = feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6				
HS 40/22	**M10 x 20 FV**	100	070-00101	**154,25**
HS 40/22	**M10 x 30 FV**	100	070-00102	**156,80**
HS 40/22	**M10 x 40 FV**	100	070-00103	**164,25**
HS 40/22	**M10 x 50 FV**	100	070-00104	**166,70**
HS 40/22	**M10 x 60 FV**	100	070-00084	**184,05**
HS 40/22	**M10 x 80 FV**	50	070-00105	**432,95**
HS 40/22	**M10 x 100 FV**	50	070-00106	**505,20**
HS 40/22	**M10 x 125 FV**	50	070-00107	**551,65**
HS 40/22	**M12 x 30 FV**	100	070-00029	**194,10**
HS 40/22	**M12 x 40 FV**	50	070-00089	**196,60**
HS 40/22	**M12 x 50 FV**	50	070-00030	**206,50**
HS 40/22	**M12 x 60 FV**	50	070-00085	**216,50**
HS 40/22	**M12 x 80 FV**	50	070-00090	**266,20**
HS 40/22	**M12 x 100 FV**	50	070-00086	**298,60**
HS 40/22	**M12 x 125 FV**	50	070-00108	**405,70**
HS 40/22	**M16 x 40 FV**	50	070-00075	**278,65**
HS 40/22	**M16 x 50 FV**	50	070-00048	**298,60**
HS 40/22	**M16 x 60 FV**	25	070-00078	**303,65**
HS 40/22	**M16 x 80 FV**	25	070-00079	**355,80**
HS 40/22	**M16 x 100 FV**	25	070-00049	**432,95**
HS 40/22	**M16 x 125 FV**	25	070-00109	**515,00**
HS 40/22	**M16 x 150 FV**	25	070-00110	**651,95**
Ausführung: FV = feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 8.8				
HS 40/22	**M10 x 30 FV 8.8**	100	070-00095	**204,25**
HS 40/22	**M10 x 40 FV 8.8**	100	070-00096	**221,65**
HS 40/22	**M10 x 60 FV 8.8**	100	070-00097	**285,70**
HS 40/22	**M12 x 30 FV 8.8**	100	070-00093	**233,20**
HS 40/22	**M12 x 40 FV 8.8**	50	070-00091	**251,25**
HS 40/22	**M12 x 45 FV 8.8**	50	070-00111	**264,80**
HS 40/22	**M12 x 50 FV 8.8**	50	070-00092	**276,00**
HS 40/22	**M12 x 60 FV 8.8**	50	070-00087	**307,70**
HS 40/22	**M12 x 80 FV 8.8**	50	070-00094	**380,05**
HS 40/22	**M12 x 100 FV 8.8**	50	070-00088	**492,70**
HS 40/22	**M16 x 40 FV 8.8**	50	070-00050	**405,55**
HS 40/22	**M16 x 50 FV 8.8**	50	078-00202	**427,55**
HS 40/22	**M16 x 60 FV 8.8**	25	070-00073	**456,05**
HS 40/22	**M16 x 80 FV 8.8**	25	078-00204	**564,85**
HS 40/22	**M16 x 100 FV 8.8**	25	070-00098	**642,10**
Ausführung: A4-70 = Edelstahl Güte A4-70				
HS 40/22	**M10 x 30 A4-70**	50	070-00001	**2.698,25**
HS 40/22	**M10 x 40 A4-70**	50	070-00002	**2.758,05**
HS 40/22	**M10 x 50 A4-70**	50	070-00003	**2.865,50**
HS 40/22	**M12 x 30 A4-70**	50	070-00121	**2.808,00**
HS 40/22	**M12 x 40 A4-70**	50	070-00083	**2.870,20**
HS 40/22	**M12 x 50 A4-70**	50	070-00122	**2.982,05**
HS 40/22	**M12 x 80 A4-70**	50	070-00123	**3.231,45**
HS 40/22	**M16 x 40 A4-70**	50	070-00124	**2.982,35**
HS 40/22	**M16 x 50 A4-70**	50	070-00082	**3.098,55**
HS 40/22	**M16 x 60 A4-70**	50	070-00125	**3.228,10**
HS 40/22	**M16 x 80 A4-70**	50	070-00126	**3.357,75**
HS 40/22	**M16 x 100 A4-70**	50	070-00127	**3.531,85**

ZUBEHÖR HALFENSCHIENEN

HS 41/41 G40

Halfenschraube einschl. Mutter,
für Montage im Profilschlitz bei allen Profilen System 41

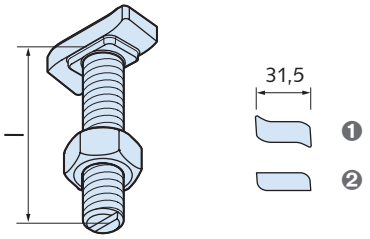


❶ Standard-Kopfform
❷ Alternative Kopfform ①

Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
Gewinde x Länge l [mm]			0323.	[EUR/100 St.]
Ausführung: FV = feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6				
HS 41/41	**M10 x 35 FV**	100	000-00003	**332,60**
HS 41/41	**M12 x 35 FV**	100	000-00004	**338,35**
HS 41/41	**M12 x 50 FV**	50	000-00007	**361,70**
Ausführung: A4-70 = Edelstahl Güte A4-70				
HS 41/41	**M10 x 35 A4-70 ①**	100	000-00001	**auf Anfrage**
HS 41/41	**M12 x 35 A4-70 ①**	100	000-00002	**1.253,35**

HS 38/17 Y01

Halfenschraube einschl. Mutter,
für Profile 38/17, 36/36, 36/20, 35/50



❶ Standard-Kopfform
❷ Alternative Kopfform ①

Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
Gewinde x Länge l [mm]			0350.	[EUR/100 St.]
Ausführung: GV-S = galvanische Sonderbeschichtung ★, Festigkeitsklasse 4.6				
HS 38/17	**M10 x 20 GV-S**	100	050-00037	**145,85**
HS 38/17	**M10 x 30 GV-S**	100	050-00038	**148,30**
HS 38/17	**M10 x 40 GV-S**	100	050-00039	**158,55**
HS 38/17	**M10 x 50 GV-S**	100	050-00040	**163,70**
HS 38/17	**M10 x 60 GV-S**	100	050-00041	**168,80**
HS 38/17	**M10 x 80 GV-S**	50	050-00043	**227,80**
HS 38/17	**M10 x 100 GV-S**	50	050-00044	**283,95**
HS 38/17	**M10 x 150 GV-S ①**	50	050-00045	**503,95**
HS 38/17	**M12 x 20 GV-S**	100	050-00051	**156,05**
HS 38/17	**M12 x 30 GV-S**	100	050-00052	**163,70**
HS 38/17	**M12 x 40 GV-S**	50	050-00053	**168,80**
HS 38/17	**M12 x 50 GV-S**	50	050-00054	**176,45**
HS 38/17	**M12 x 60 GV-S**	50	050-00055	**189,25**
HS 38/17	**M12 x 80 GV-S**	50	050-00056	**204,65**
HS 38/17	**M12 x 100 GV-S**	50	050-00057	**329,95**
HS 38/17	**M12 x 125 GV-S ①**	50	050-00058	**422,20**
HS 38/17	**M12 x 150 GV-S ①**	25	050-00059	**511,50**
HS 38/17	**M12 x 200 GV-S ①**	25	050-00060	**844,05**
HS 38/17	**M16 x 30 GV-S**	50	050-00067	**227,80**
HS 38/17	**M16 x 40 GV-S**	50	050-00068	**230,10**
HS 38/17	**M16 x 50 GV-S**	50	050-00069	**253,25**
HS 38/17	**M16 x 60 GV-S**	50	050-00070	**276,25**
HS 38/17	**M16 x 80 GV-S**	25	050-00071	**319,80**
HS 38/17	**M16 x 100 GV-S**	25	050-00072	**403,90**
HS 38/17	**M16 x 125 GV-S ①**	25	050-00073	**573,00**
HS 38/17	**M16 x 150 GV-S ①**	25	050-00074	**670,15**
HS 38/17	**M16 x 200 GV-S ①**	25	050-00075	**984,60**
Ausführung: GV-S = galvanische Sonderbeschichtung ★, Festigkeitsklasse 8.8				
HS 38/17	**M12 x 60 GV-S 8.8**	50	050-00081	**342,25**
Ausführung: FV = feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6				
HS 38/17	**M10 x 30 FV**	100	050-00036	**148,30**
HS 38/17	**M12 x 30 FV**	100	050-00046	**163,70**
HS 38/17	**M12 x 50 FV**	50	050-00048	**176,45**
HS 38/17	**M16 x 30 FV**	50	050-00061	**auf Anfrage**
HS 38/17	**M16 x 40 FV**	50	050-00062	**230,10**
HS 38/17	**M16 x 50 FV**	50	050-00063	**253,25**
HS 38/17	**M16 x 80 FV**	25	050-00084	**337,10**
HS 38/17	**M16 x 100 FV**	25	050-00064	**403,90**
Ausführung: FV = feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 8.8				
HS 38/17	**M12 x 70 FV 8.8**	50	050-00050	**355,45**
HS 38/17	**M16 x 60 FV 8.8**	50	050-00065	**478,20**
Ausführung: A2-70 = Edelstahl Güte A2-70				
HS 38/17	**M12 x 30 A2-70**	50	050-00005	**900,65**
HS 38/17	**M12 x 40 A2-70**	50	050-00006	**958,20**
HS 38/17	**M12 x 50 A2-70**	50	050-00007	**1.026,40**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
HS 38/17	**M12 x 50 Li. A4 ②**	50	050-00131	**3.085,00**
HS 38/17	**M16 x 50 Li. A4 ②**	50	050-00133	**4.503,40**

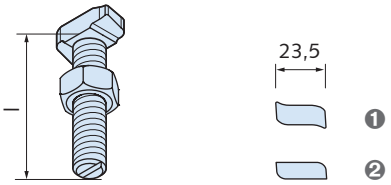
ZUBEHÖR HALFENSCHIENEN

Artikelbezeichnung Gewinde x Länge l [mm]		PE [St.]	Bestell-Nr. 0350.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4-50 = Edelstahl Güte A4-50				
HS 38/17	**M12 x 100 A4-50**	50	050-00008	**2.192,95**
HS 38/17	**M16 x 30 A4-50**	50	050-00023	**auf Anfrage**
HS 38/17	**M16 x 40 A4-50**	50	050-00024	**1.826,90**
HS 38/17	**M16 x 50 A4-50**	50	050-00025	**2.021,85**
HS 38/17	**M16 x 60 A4-50**	25	050-00026	**2.149,25**
HS 38/17	**M16 x 80 A4-50**	25	050-00027	**2.471,50**
HS 38/17	**M16 x 100 A4-50**	25	050-00028	**auf Anfrage**
HS 38/17	**M16 x 150 A4-50** ①	25	050-00029	**auf Anfrage**
Ausführung: A4-70 = Edelstahl Güte A4-70				
HS 38/17	**M10 x 30 A4-70**	50	050-00001	**1.245,60**
HS 38/17	**M10 x 40 A4-70**	50	050-00002	**auf Anfrage**
HS 38/17	**M10 x 50 A4-70**	50	050-00003	**auf Anfrage**
HS 38/17	**M10 x 60 A4-70**	50	050-00004	**auf Anfrage**
HS 38/17	**M12 x 25 A4-70**	50	050-00011	**auf Anfrage**
HS 38/17	**M12 x 30 A4-70**	50	050-00012	**1.257,70**
HS 38/17	**M12 x 40 A4-70**	50	050-00013	**1.337,15**
HS 38/17	**M12 x 50 A4-70**	50	050-00014	**1.436,70**
HS 38/17	**M12 x 60 A4-70**	50	050-00015	**1.592,00**
HS 38/17	**M12 x 80 A4-70**	50	050-00016	**1.639,65**
Ausführung: HCR-50 = Edelstahl Güte HCR-50, hochkorrosionsbeständig				
HS 38/17	**M10 x 50 HCR-50**	50	050-00085	**auf Anfrage**
HS 38/17	**M10 x 100 HCR-50**	50	050-00086	**auf Anfrage**
HS 38/17	**M16 x 50 HCR-50**	50	050-00087	**auf Anfrage**
HS 38/17	**M16 x 100 HCR-50**	25	050-00088	**auf Anfrage**
HS 38/17	**M16 x 150 HCR-50**	25	050-00089	**auf Anfrage**

② ohne Muttern

HS 28/15 Y01

Halfenschraube einschl. Mutter,
für Profile 28/15, 28/28, 26/26



❶ Standard-Kopfform
❷ Alternative Kopfform ①

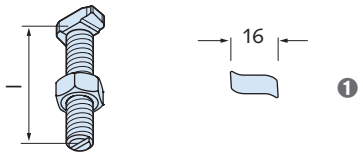
Artikelbezeichnung Gewinde x Länge l [mm]		PE [St.]	Bestell-Nr. 0350.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV-S = galvanische Sonderbeschichtung ★, Festigkeitsklasse 4.6				
HS 28/15	**M6 x 15 GV-S**	100	020-00021	**92,05**
HS 28/15	**M6 x 20 GV-S**	100	020-00022	**92,05**
HS 28/15	**M6 x 25 GV-S**	100	020-00023	**94,60**
HS 28/15	**M6 x 30 GV-S**	100	020-00024	**97,20**
HS 28/15	**M6 x 40 GV-S**	100	020-00025	**99,70**
HS 28/15	**M8 x 15 GV-S**	100	020-00028	**74,30**
HS 28/15	**M8 x 20 GV-S**	100	020-00029	**74,30**
HS 28/15	**M8 x 25 GV-S**	100	020-00030	**76,70**
HS 28/15	**M8 x 30 GV-S**	100	020-00031	**79,15**
HS 28/15	**M8 x 40 GV-S**	100	020-00032	**86,95**
HS 28/15	**M8 x 50 GV-S**	100	020-00033	**86,95**
HS 28/15	**M8 x 60 GV-S**	100	020-00034	**110,00**
HS 28/15	**M8 x 80 GV-S**	100	020-00035	**186,75**
HS 28/15	**M8 x 100 GV-S**	100	020-00036	**253,25**
HS 28/15	**M10 x 15 GV-S**	100	020-00041	**97,20**
HS 28/15	**M10 x 20 GV-S**	100	020-00042	**99,70**
HS 28/15	**M10 x 25 GV-S**	100	020-00043	**104,95**
HS 28/15	**M10 x 30 GV-S**	100	020-00044	**107,50**
HS 28/15	**M10 x 40 GV-S**	100	020-00046	**122,80**
HS 28/15	**M10 x 50 GV-S**	100	020-00047	**133,10**
HS 28/15	**M10 x 60 GV-S**	100	020-00048	**140,55**
HS 28/15	**M10 x 80 GV-S**	100	020-00049	**202,10**
HS 28/15	**M10 x 100 GV-S**	50	020-00050	**270,95**
HS 28/15	**M10 x 125 GV-S**	50	020-00051	**414,35**
HS 28/15	**M10 x 150 GV-S**	50	020-00052	**503,95**
HS 28/15	**M10 x 200 GV-S**	50	020-00053	**798,00**
HS 28/15	**M12 x 30 GV-S** ①	100	020-00057	**189,25**
HS 28/15	**M12 x 35 GV-S** ①	100	020-00058	**192,90**
HS 28/15	**M12 x 50 GV-S** ①	50	020-00059	**204,65**
HS 28/15	**M12 x 80 GV-S** ①	50	020-00060	**225,15**
Ausführung: GV-S = galvanische Sonderbeschichtung ★, Festigkeitsklasse 8.8				
HS 28/15	**M8 x 20 GV-S 8.8**	100	020-00071	**114,10**
HS 28/15	**M10 x 60 GV-S 8.8**	100	020-00068	**auf Anfrage**
Ausführung: FV = feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6				
HS 28/15	**M10 x 20 FV**	100	020-00061	**auf Anfrage**
HS 28/15	**M10 x 30 FV**	100	020-00038	**107,50**
HS 28/15	**M10 x 50 FV**	100	020-00039	**133,10**
Ausführung: FV = feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 8.8				
HS 28/15	**M10 x 40 FV 8.8**	100	020-00040	**227,80**
Ausführung: A2-70 = Edelstahl Güte A2-70				
HS 28/15	**M8 x 20 A2-70**	100	020-00073	**auf Anfrage**
HS 28/15	**M8 x 25 A2-70**	100	020-00001	**573,10**
HS 28/15	**M8 x 30 A2-70**	100	020-00002	**617,20**
HS 28/15	**M10 x 25 A2-70**	100	020-00005	**642,55**
HS 28/15	**M10 x 30 A2-70**	100	020-00006	**674,70**
HS 28/15	**M10 x 40 A2-70**	100	020-00007	**auf Anfrage**
Ausführung: A4-50 = Edelstahl Güte A4-50				
HS 28/15	**M10 x 100 A4-50**	50	020-00009	**auf Anfrage**
HS 28/15	**M10 x 125 A4-50**	50	020-00010	**auf Anfrage**
HS 28/15	**M10 x 150 A4-50**	50	020-00011	**auf Anfrage**
HS 28/15	**M10 x 200 A4-50**	50	020-00012	**auf Anfrage**

ZUBEHÖR HALFENSCHIENEN

Artikelbezeichnung Gewinde x Länge l [mm]		PE [St.]	Bestell-Nr. 0350.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4-70 = Edelstahl Güte A4-70				
HS 28/15	**M8 x 30 A4-70**	100	020-00003	**736,35**
HS 28/15	**M10 x 20 A4-70**	100	020-00013	**auf Anfrage**
HS 28/15	**M10 x 25 A4-70**	100	020-00014	**792,05**
HS 28/15	**M10 x 30 A4-70**	100	020-00015	**802,25**
HS 28/15	**M10 x 40 A4-70**	100	020-00016	**895,55**
HS 28/15	**M10 x 50 A4-70**	100	020-00017	**963,20**
HS 28/15	**M10 x 60 A4-70**	100	020-00018	**auf Anfrage**
HS 28/15	**M10 x 80 A4-70**	100	020-00019	**1.265,75**
Ausführung: HCR-50 = Edelstahl Güte HCR-50, hochkorrosionsbeständig				
HS 28/15	**M10 x 50 HCR-50**	100	020-00063	**auf Anfrage**
HS 28/15	**M10 x 100 HCR-50**	50	020-00064	**auf Anfrage**

HS 20/12 Y01

Halfenschraube einschl. Mutter,
für Profil 20/12

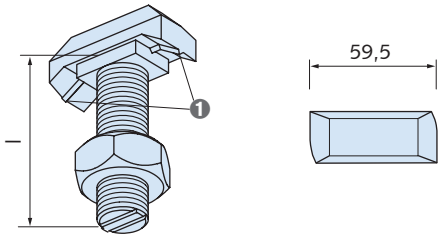


❶ Standard-Kopfform

Artikelbezeichnung Gewinde x Länge l [mm]		PE [St.]	Bestell-Nr. 0350.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV-S = galvanische Sonderbeschichtung ★, Festigkeitsklasse 4.6				
HS 20/12	**M6 x 20 GV-S**	100	010-00006	**81,75**
HS 20/12	**M6 x 30 GV-S**	100	010-00007	**86,95**
HS 20/12	**M6 x 40 GV-S**	100	010-00008	**auf Anfrage**
HS 20/12	**M8 x 15 GV-S**	100	010-00011	**76,70**
HS 20/12	**M8 x 20 GV-S**	100	010-00012	**79,15**
HS 20/12	**M8 x 25 GV-S**	100	010-00013	**81,75**
HS 20/12	**M8 x 30 GV-S**	100	010-00014	**81,75**
HS 20/12	**M8 x 40 GV-S**	100	010-00015	**92,05**
HS 20/12	**M8 x 50 GV-S**	100	010-00016	**99,70**
HS 20/12	**M8 x 60 GV-S**	100	010-00017	**auf Anfrage**
HS 20/12	**M8 x 80 GV-S**	100	010-00018	**auf Anfrage**
Ausführung: A2-70 = Edelstahl Güte A2-70				
HS 20/12	**M8 x 20 A2-70**	100	010-00002	**auf Anfrage**
HS 20/12	**M8 x 30 A2-70**	100	010-00003	**auf Anfrage**
HS 20/12	**M8 x 50 A2-70**	100	010-00005	**auf Anfrage**

HSR 72/48 Y01

Halfenschraube mit Kerbzahn einschl. Mutter,
für Profil 72/48

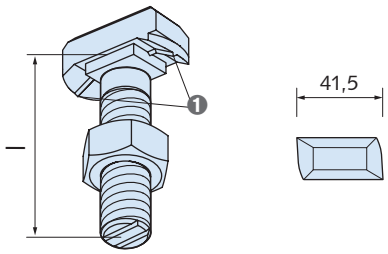


❶ Kerbzahn

Artikelbezeichnung Gewinde x Länge l [mm]		PE [St.]	Bestell-Nr. 0351.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV = feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 8.8				
HSR 72/48	**M20 x 75 FV 8.8**	20	100-00002	**1.684,20**

HSR 50/30 Y01

Halfenschraube mit Kerbzahn, einschl. Mutter,
für Profile 52/34, 50/30

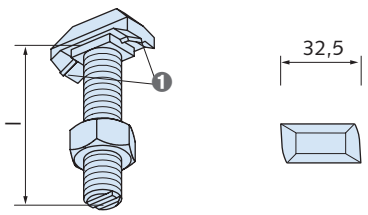


❶ Kerbzahn

Artikelbezeichnung Gewinde x Länge l [mm]		PE [St.]	Bestell-Nr. 0351.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV = feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 8.8				
HSR 50/30	**M16 x 40 FV 8.8**	50	090-00001	**auf Anfrage**
Ausführung: GV-S = galvanische Sonderbeschichtung ★, Festigkeitsklasse 8.8				
HSR 50/30	**M16 x 60 GV-S 8.8**	25	090-00002	**641,95**
HSR 50/30	**M20 x 45 GV-S 8.8**	25	090-00003	**731,55**
HSR 50/30	**M20 x 60 GV-S 8.8**	25	090-00004	**800,60**
HSR 50/30	**M20 x 75 GV-S 8.8**	25	090-00005	**895,35**

HSR 40/22 Y01

Halfenschraube mit Kerbzahn, einschl. Mutter,
für Profil 40/22



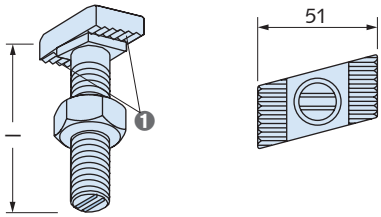
❶ Kerbzahn

Artikelbezeichnung Gewinde x Länge l [mm]		PE [St.]	Bestell-Nr. 0351.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV-S = galvanische Sonderbeschichtung ★, Festigkeitsklasse 8.8				
HSR 40/22	**M16 x 40 GV-S 8.8**	50	070-00001	**501,45**
HSR 40/22	**M16 x 60 GV-S 8.8**	25	070-00002	**567,90**

ZUBEHÖR HALFENSCHIENEN

HZS 64/44 Y01

Halfenschraube gezahnt, einschl. Mutter,
für Profil HZA 64/44 DYNAGRIP

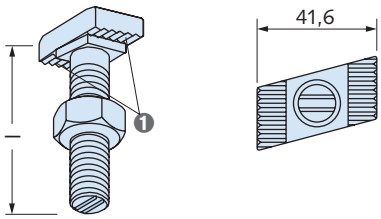


❶ Zahnung

Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
Gewinde x Länge [mm]			0352.	[EUR/100 St.]
Ausführung: GV-S = galvanische Sonderbeschichtung ★, Festigkeitsklasse 8.8				
HZS 64/44	**M20 x 80 GV-S 8.8**	20	090-00001	**auf Anfrage**
HZS 64/44	**M20 x 125 GV-S 8.8**	15	090-00002	**auf Anfrage**
HZS 64/44	**M24 x 80 GV-S 8.8**	15	090-00003	**auf Anfrage**
HZS 64/44	**M24 x 150 GV-S 8.8**	10	090-00004	**auf Anfrage**
Ausführung: A4-70 = Edelstahl Güte A4-70				
HZS 64/44	**M20 x 80 A4-70**	20	090-00011	**auf Anfrage**
HZS 64/44	**M20 x 125 A4-70**	15	090-00012	**auf Anfrage**
HZS 64/44	**M24 x 80 A4-70**	15	090-00013	**auf Anfrage**
HZS 64/44	**M24 x 150 A4-70**	10	090-00014	**auf Anfrage**

HZS 53/34 Y01

Halfenschraube gezahnt, einschl. Mutter,
für Profil HZA 53/34 DYNAGRIP

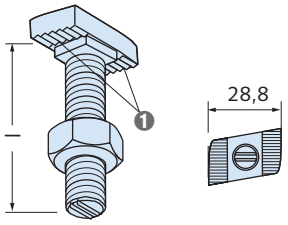


❶ Zahnung

Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
Gewinde x Länge [mm]			0352.	[EUR/100 St.]
Ausführung: GV-S = galvanische Sonderbeschichtung ★, Festigkeitsklasse 8.8				
HZS 53/34	**M16 x 60 GV-S 8.8**	25	080-00001	**1.592,70**
HZS 53/34	**M16 x 100 GV-S 8.8**	25	080-00002	**1.662,15**
HZS 53/34	**M20 x 65 GV-S 8.8**	25	080-00003	**1.834,10**
HZS 53/34	**M20 x 100 GV-S 8.8**	25	080-00004	**1.944,15**
Ausführung: A4-70 = Edelstahl Güte A4-70				
HZS 53/34	**M16 x 60 A4-70**	25	080-00011	**2.523,55**
HZS 53/34	**M16 x 100 A4-70**	25	080-00012	**2.805,55**
HZS 53/34	**M20 x 65 A4-70**	25	080-00013	**2.728,85**
HZS 53/34	**M20 x 100 A4-70**	25	080-00014	**3.099,70**

HZS 38/23 Y01

Halfenschraube gezahnt, einschl. Mutter,
für Profil HZA 38/23 DYNAGRIP und HZA 41/27 DYNAGRIP



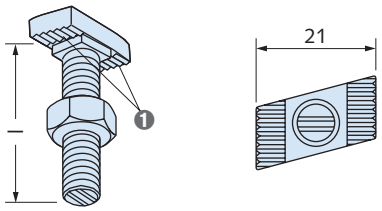
❶ Zahnung

Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
Gewinde x Länge l [mm]			0352.	[EUR/100 St.]
Ausführung: GV-S = galvanische Sonderbeschichtung ★, Festigkeitsklasse 8.8				
HZS 38/23	**M12 x 30 GV-S 8.8**	100	060-00001	**391,40**
HZS 38/23	**M12 x 40 GV-S 8.8**	50	060-00002	**401,40**
HZS 38/23	**M12 x 50 GV-S 8.8**	50	060-00003	**422,20**
HZS 38/23	**M12 x 60 GV-S 8.8**	50	060-00004	**432,25**
HZS 38/23	**M12 x 80 GV-S 8.8**	50	060-00005	**677,75**
HZS 38/23	**M12 x 100 GV-S 8.8**	50	060-00006	**897,75**
HZS 38/23	**M12 x 125 GV-S 8.8**	50	060-00007	**auf Anfrage**
HZS 38/23	**M12 x 150 GV-S 8.8**	50	060-00008	**auf Anfrage**
HZS 38/23	**M16 x 30 GV-S 8.8**	50	060-00011	**auf Anfrage**
HZS 38/23	**M16 x 40 GV-S 8.8**	50	060-00012	**498,80**
HZS 38/23	**M16 x 50 GV-S 8.8**	50	060-00013	**519,35**
HZS 38/23	**M16 x 60 GV-S 8.8**	25	060-00014	**544,95**
HZS 38/23	**M16 x 80 GV-S 8.8**	25	060-00015	**636,90**
HZS 38/23	**M16 x 100 GV-S 8.8**	25	060-00016	**677,75**
HZS 38/23	**M16 x 125 GV-S 8.8**	25	060-00017	**auf Anfrage**
HZS 38/23	**M16 x 150 GV-S 8.8**	25	060-00018	**1.690,55**
HZS 38/23	**M16 x 200 GV-S 8.8**	25	060-00019	**2.023,35**
HZS 38/23	**M16 x 300 GV-S 8.8**	25	060-00020	**2.818,80**
Ausführung: FV = feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 8.8				
HZS 38/23	**M12 x 50 FV 8.8**	50	060-00026	**449,90**
HZS 38/23	**M16 x 60 FV 8.8**	25	060-00023	**578,70**
Ausführung: A4-70 = Edelstahl Güte A4-70				
HZS 38/23	**M16 x 60 A4-70**	25	060-00021	**1.996,35**
HZS 38/23	**M16 x 80 A4-70**	25	060-00022	**2.228,90**

ZUBEHÖR HALFENSCHIENEN

HZS 29/20 Y01

Halfenschraube gezahnt, einschl. Mutter,
für Profil HZA 29/20 DYNAGRIP

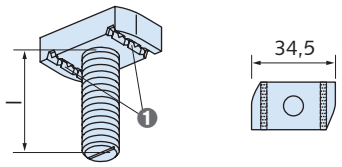


❶ Zahnung

Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
Gewinde x Länge l [mm]			0352.	[EUR/100 St.]
Ausführung: GV-S = galvanische Sonderbeschichtung ★, Festigkeitsklasse 8.8				
HZS 29/20	**M12 x 30 GV-S 8.8**	100	040-00001	**299,15**
HZS 29/20	**M12 x 40 GV-S 8.8**	50	040-00002	**322,30**
HZS 29/20	**M12 x 50 GV-S 8.8**	50	040-00003	**347,75**
HZS 29/20	**M12 x 60 GV-S 8.8**	50	040-00004	**353,00**
HZS 29/20	**M12 x 80 GV-S 8.8**	50	040-00005	**414,35**
HZS 29/20	**M12 x 100 GV-S 8.8**	50	040-00006	**auf Anfrage**
HZS 29/20	**M12 x 125 GV-S 8.8**	50	040-00007	**auf Anfrage**
HZS 29/20	**M12 x 150 GV-S 8.8**	50	040-00008	**auf Anfrage**
HZS 29/20	**M12 × 200 GV-S 8.8**	25	040-00009	**auf Anfrage**
HZS 29/20	**M12 x 250 GV-S 8.8**	25	040-00010	**auf Anfrage**
HZS 29/20	**M12 x 300 GV-S 8.8**	25	040-00011	**auf Anfrage**

HZS 41/41 G40

Halfenschraube ohne Sechskantmutter,
für Profile 41/22, 41/41, 41/62, 41/83



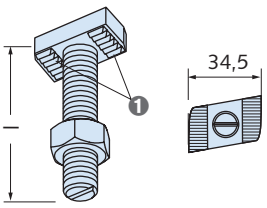
❶ Zahnung

Artikelbezeichnung		Bestell-Nr.	Preis
Gewinde x Länge l [mm]		0323.	[EUR/100 St.]
Ausführung: ZL = Zinklamellen beschichtet			
HZS 41/41	**M6 x 30 ZL**	010-00012	**auf Anfrage**
HZS 41/41	**M8 x 30 ZL**	010-00001	**630,05**
HZS 41/41	**M8 x 50 ZL**	010-00002	**662,10**
HZS 41/41	**M10 x 30 ZL**	010-00003	**638,75**
HZS 41/41	**M10 x 50 ZL**	010-00004	**679,50**
HZS 41/41	**M12 x 30 ZL**	010-00005	**676,55**
HZS 41/41	**M12 x 50 ZL**	010-00006	**732,25**
HZS 41/41	**M12 x 75 ZL**	010-00007	**805,05**
HZS 41/41	**M12 x 100 ZL**	010-00008	**860,35**
HZS 41/41	**M16 x 63 ZL ① ②**	010-00009	**1.359,25**
HZS 41/41	**M16 x 102 ZL ③**	010-00010	**auf Anfrage**

① nicht für Profil 41/22
② 30mm Breite, vom Profilende her montieren
③ ohne Verzahnung

HZS 41/22 Y01

Halfenschraube gezahnt, einschl. Mutter,
für Profile HZA, HZM, HZL 100/100, HZL 63/63, HZL 41/41 und HZL 41/22



❶ Zahnung

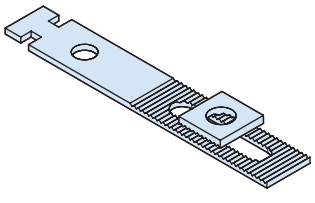
Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
Gewinde x Länge l [mm]			0352.	[EUR/100 St.]
Ausführung: FV = feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 8.8				
HZS 41/22	**M12 x 35 FV 8.8**	100	070-00011	**468,10**
HZS 41/22	**M12 x 50 FV 8.8**	100	070-00012	**508,95**
HZS 41/22	**M16 x 50 FV 8.8**	25	070-00003	**780,10**
HZS 41/22	**M16 x 100 FV 8.8**	25	070-00004	**1.081,95**
Ausführung: A4-50 = Edelstahl Güte A4-50				
HZS 41/22	**M12 x 35 A4-50**	25	070-00005	**2.977,00**
HZS 41/22	**M12 x 50 A4-50**	25	070-00006	**3.179,80**
HZS 41/22	**M12 x 80 A4-50**	25	070-00007	**3.311,35**
HZS 41/22	**M16 x 35 A4-50**	25	070-00008	**auf Anfrage**
HZS 41/22	**M16 x 50 A4-50**	25	070-00009	**3.219,50**

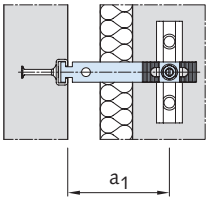
ZUBEHÖR HALFENSCHIENEN

HKZ

Y01

HALFEN Verankerungslasche mit verzahnter Gegenplatte ①





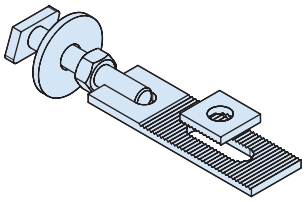
Artikelbezeichnung	Maß a_1 [mm]	Bestell-Nr. 0245.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66			
HKZ 28/15 -	50 - GV	010-00008	**9,90**
HKZ 28/15 -	75 - GV	010-00009	**10,05**
HKZ 28/15 -	100 - GV	010-00010	**10,10**
HKZ 28/15 -	125 - GV	010-00011	**10,15**
HKZ 28/15 -	150 - GV	010-00012	**10,80**
HKZ 28/15 -	175 - GV	010-00013	**10,90**
HKZ 28/15 -	200 - GV	010-00014	**10,95**
HKZ 28/15 -	225 - GV	010-00018	**auf Anfrage**
HKZ 28/15 -	250 - GV	010-00019	**auf Anfrage**
HKZ 38/17 -	75 - GV	020-00009	**11,55**
HKZ 38/17 -	100 - GV	020-00010	**11,70**
HKZ 38/17 -	125 - GV	020-00011	**11,80**
HKZ 38/17 -	150 - GV	020-00012	**12,05**
HKZ 38/17 -	175 - GV	020-00013	**12,20**
HKZ 38/17 -	200 - GV	020-00014	**12,25**
HKZ 38/17 -	225 - GV	020-00019	**auf Anfrage**
HKZ 38/17 -	250 - GV	020-00020	**auf Anfrage**
HKZ 38/17 -	275 - GV	020-00021	**auf Anfrage**
HKZ 38/17 -	300 - GV	020-00022	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
HKZ 28/15 -	50 - A4	010-00001	**17,50**
HKZ 28/15 -	75 - A4	010-00002	**18,05**
HKZ 28/15 -	100 - A4	010-00003	**18,55**
HKZ 28/15 -	125 - A4	010-00004	**19,30**
HKZ 28/15 -	150 - A4	010-00005	**19,70**
HKZ 28/15 -	175 - A4	010-00006	**20,40**
HKZ 28/15 -	200 - A4	010-00007	**20,80**
HKZ 28/15 -	225 - A4	010-00015	**21,55**
HKZ 28/15 -	250 - A4	010-00016	**22,70**
HKZ 38/17 -	75 - A4	020-00002	**21,35**
HKZ 38/17 -	100 - A4	020-00003	**22,10**
HKZ 38/17 -	125 - A4	020-00004	**23,25**
HKZ 38/17 -	150 - A4	020-00005	**23,85**
HKZ 38/17 -	175 - A4	020-00006	**24,80**
HKZ 38/17 -	200 - A4	020-00007	**25,55**
HKZ 38/17 -	225 - A4	020-00015	**28,65**
HKZ 38/17 -	250 - A4	020-00016	**31,50**
HKZ 38/17 -	275 - A4	020-00017	**35,00**
HKZ 38/17 -	300 - A4	020-00018	**37,75**

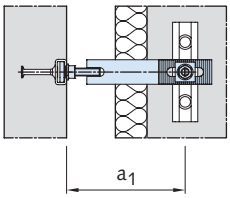
① Halfenschraube und Halfenschiene separat bestellen

HKZ-GF

Y01

HALFEN Verankerungslasche mit verzahnter Gegenplatte ①





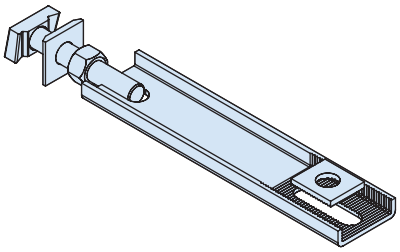
Artikelbezeichnung	Maß a_1 [mm]	Bestell-Nr. 0245.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66			
HKZ-GF 28/15 -	75 - GV	050-00006	**17,35**
HKZ-GF 28/15 -	100 - GV	050-00007	**17,50**
HKZ-GF 28/15 -	150 - GV	050-00009	**17,75**
HKZ-GF 28/15 -	175 - GV	050-00010	**17,95**
HKZ-GF 38/17 -	100 - GV	060-00007	**20,30**
HKZ-GF 38/17 -	125 - GV	060-00008	**20,45**
HKZ-GF 38/17 -	150 - GV	060-00009	**20,65**
HKZ-GF 38/17 -	175 - GV	060-00010	**21,05**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
HKZ-GF 28/15 -	75 - A4	050-00001	**34,05**
HKZ-GF 28/15 -	100 - A4	050-00002	**34,70**
HKZ-GF 28/15 -	125 - A4	050-00003	**35,45**
HKZ-GF 28/15 -	150 - A4	050-00004	**36,35**
HKZ-GF 28/15 -	175 - A4	050-00005	**36,80**
HKZ-GF 38/17 -	100 - A4	060-00002	**45,75**
HKZ-GF 38/17 -	125 - A4	060-00003	**45,85**
HKZ-GF 38/17 -	150 - A4	060-00004	**47,55**
HKZ-GF 38/17 -	175 - A4	060-00005	**47,90**
HKZ-GF 38/17 -	200 - A4 ②	060-00011	**55,70**
HKZ-GF 38/17 -	225 - A4 ②	060-00012	**56,95**
HKZ-GF 38/17 -	250 - A4 ②	060-00013	**58,00**

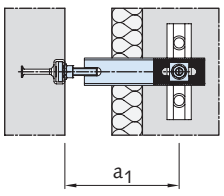
① Halfenschraube und Halfenschiene separat bestellen
② Eingeschränkte Druckkraft

HKZ-GU

Y01

HALFEN Verankerungslasche mit verzahnter Gegenplatte ①





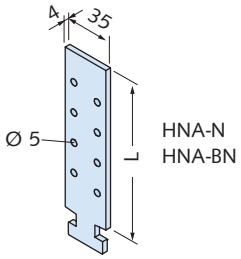
Artikelbezeichnung	Maß a_1 [mm]	Bestell-Nr. 0245.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66			
HKZ-GU 38/17 -	200 - GV	090-00004	**24,15**
HKZ-GU 38/17 -	225 - GV	090-00005	**24,25**
HKZ-GU 38/17 -	250 - GV	090-00006	**24,35**
HKZ-GU 50/30 -	200 - GV	100-00006	**31,20**
HKZ-GU 50/30 -	225 - GV	100-00007	**31,65**
HKZ-GU 50/30 -	250 - GV	100-00008	**32,30**
HKZ-GU 50/30 -	275 - GV	100-00009	**32,45**
HKZ-GU 50/30 -	300 - GV	100-00010	**32,70**

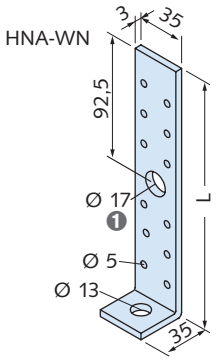
ZUBEHÖR HALFENSCHIENEN

Artikelbezeichnung	Maß a_1 [mm]	Bestell-Nr. 0245.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
HKZ-GU 38/17 -	200 - A4	090-00001	**54,55**
HKZ-GU 38/17 -	225 - A4	090-00002	**56,40**
HKZ-GU 38/17 -	250 - A4	090-00003	**57,95**
HKZ-GU 50/30 -	200 - A4	100-00001	**76,70**
HKZ-GU 50/30 -	225 - A4	100-00002	**78,05**
HKZ-GU 50/30 -	250 - A4	100-00003	**79,35**
HKZ-GU 50/30 -	275 - A4	100-00004	**81,15**
HKZ-GU 50/30 -	300 - A4	100-00005	**83,00**
① Halfenschraube und Halfenschiene separat bestellen			

HNA Y01

HALFEN Nagelanschlussanker
für den Anschluss von Holzkonstruktionen an Halfenschienen HTA-CE 28/15 bzw. HTA-CE 38/17



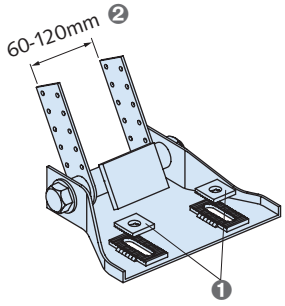


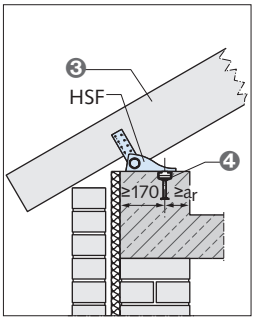
❶ 120 ohne RL Ø 17

Artikelbezeichnung Länge l [mm]	passend zu Halfenschiene Typ HTA-CE	PE [St.]	Bestell-Nr. 0032.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66				
HNA- N 95 - FV	28/15	150	010-00001	**180,80**
HNA- N 120 - FV	28/15	150	010-00002	**208,75**
HNA- BN 95 - FV	38/17	150	020-00001	**180,80**
HNA- BN 120 - FV	38/17	150	020-00002	**208,75**
HNA- BN 185 - FV	38/17	150	020-00003	**274,90**
HNA- WN 120 - FV	alle mit M12	150	030-00001	**221,50**
HNA- WN 185 - FV	alle mit M12	150	030-00002	**267,40**

HSF Y01

HALFEN Sparrenfuß
einschl. je 2 Stück Konterplatten
Hinweis: Halfenschrauben zur Befestigung separat bestellen.



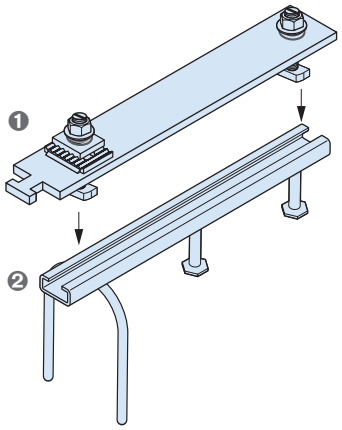


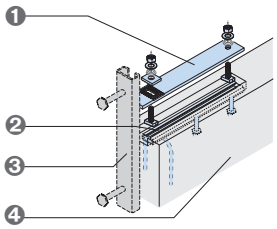
❶ gezahnte Konterplatten mit Rundloch Ø 17 mm
❷ verstellbar
❸ Sparren
❹ Sparrenfuß HSF

Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0038.	Preis [EUR/St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66		
HSF 6/12 - FV	010-00001	**61,10**

HVL Y01

HALFEN Fertigteilanschluss





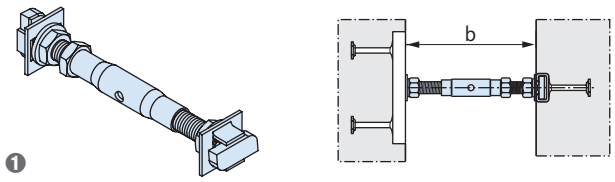
❶ Montageteil HVL-M vormontiert, bestehend aus: Hammerkopflasche mit eingepresster Rasterung, 1 gezahnte Gegenplatte, 2 Schraubenbefestigungssätze (Halfenschraube HS 38/17 - M12 x 50 + U-Scheibe + Kegeldruckfeder)
❷ Einbauteil HVL-E bestehend aus: Halfenschiene HTA-CE 38/17-300 mit 2 Bolzenankern und einem Schlaufen-Endanker
❸ HTA-CE 38/17 → Seite 78
❹ Anzuschließendes Fertigteil

Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0040.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66		
HVL - M - FV Montageteil	010-00001	**51,65**
HVL - E - FV Einbauteil	020-00001	**16,15**

ZUBEHÖR HALFENSCHIENEN, ALLGEMEINES ZUBEHÖR

SPV D30

HALFEN Spannverbindung
Hinweis: Halfenschienen separat bestellen



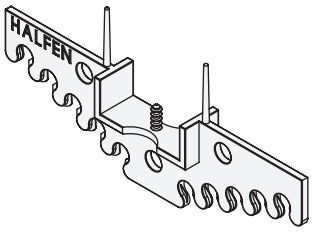
❶

❶ Lieferumfang: Spannhülse, 2 Halfenschrauben (Rechts- und Linksgewinde), 3 Flachmuttern, 2 U-Scheiben und 2 Sicherungsscheiben SIC

Artikelbezeichnung Laststufe [kN]		Wandabstand b [mm]	Bestell-Nr. 0248.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
SPV -	**5,0 -**	100	000-00001	**52,40**
SPV -	**5,0 -**	120	000-00002	**52,90**
SPV -	**5,0 -**	140	000-00003	**54,50**
SPV -	**5,0 -**	160	000-00004	**54,95**
SPV -	**5,0 -**	180	000-00005	**55,75**
SPV -	**5,0 -**	200	000-00006	**56,15**
SPV -	**7,0 -**	100	000-00007	**72,95**
SPV -	**7,0 -**	120	000-00008	**74,20**
SPV -	**7,0 -**	140	000-00009	**74,30**
SPV -	**7,0 -**	160	000-00010	**77,15**
SPV -	**7,0 -**	180	000-00011	**78,85**
SPV -	**7,0 -**	200	000-00012	**80,55**
SPV -	**10,0 -**	140	000-00013	**116,65**
SPV -	**10,0 -**	160	000-00014	**118,50**
SPV -	**10,0 -**	180	000-00015	**119,90**
SPV -	**10,0 -**	200	000-00016	**121,65**

ChanClip Y01

HALFEN ChanClip zur sicheren und exakten Befestigung der Halfenschienen an der Bewehrung



Artikelbezeichnung	Passend zu Halfenschiene Typ HTA-CE/HZA	PE	Bestell-Nr. 0017.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Kunststoff				
HCP-41	38/17, 40/22, 40/23, 40/25, 41/22, 38/23, 41/22,	250	020-00001	**1,60**
HCP-54	49/30, 50/30, 54/33, 52/34, 53/34	250	020-00002	**1,70**

GWS Y01

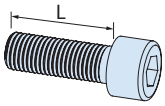
Gewindestangen
DIN 976-1



Artikelbezeichnung Gewinde x Länge [mm]		Bestell-Nr. 0400.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66			
GWS	**M6 x 1000 GV**	020-00001	**137,95**
GWS	**M8 x 1000 GV**	030-00001	**166,20**
GWS	**M10 x 1000 GV**	040-00001	**258,30**
GWS	**M12 x 1000 GV**	050-00001	**auf Anfrage**
GWS	**M16 x 1000 GV**	060-00001	**757,10**
GWS	**M20 x 1000 GV**	070-00001	**1.112,75**
GWS	**M24 x 1000 GV**	080-00001	**1.744,50**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
GWS	**M6 x 1000 A4**	020-00002	**1.014,95**
GWS	**M8 x 1000 A4**	030-00002	**auf Anfrage**
GWS	**M10 x 1000 A4**	040-00002	**2.471,50**
GWS	**M12 x 1000 A4**	050-00002	**3.725,05**
GWS	**M16 x 1000 A4**	060-00002	**6.105,00**
GWS	**M20 x 1000 A4**	070-00002	**9.288,85**

VIS CHC Y01

Innensechskantschraube

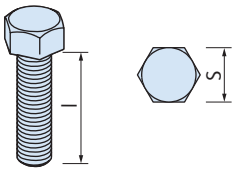


Artikelbezeichnung Gewinde x Länge l [mm]		PE [St.]	Bestell-Nr. 0405.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: GV = galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 8.8				
VIS CHC -	**M8x20 - GV DIN 912**	100	030-00002	**auf Anfrage**
VIS CHC -	**M12x30 - GV DIN 912**	50	030-00010	**auf Anfrage**

ALLGEMEINES ZUBEHÖR

HSK Y01

Sechskantschrauben DIN 933 (ohne Muttern)

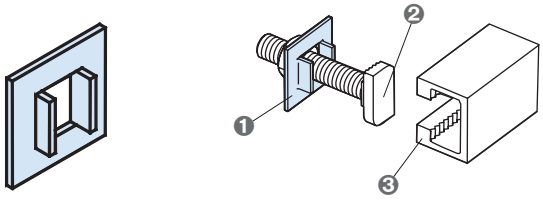


Artikelbezeichnung Gewinde x Länge [mm]		S (DIN) [mm]	S (ISO) [mm]	Bestell-Nr. 0385.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV = galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 8.8					
HSK	**M6 x 25 GV 8.8**	10	10	020-00006	**auf Anfrage**
HSK	**M8 x 20 GV 8.8**	13	13	030-00014	**auf Anfrage**
HSK	**M8 x 25 GV 8.8**	13	13	030-00005	**15,35**
HSK	**M8 x 30 GV 8.8**	13	13	030-00015	**auf Anfrage**
HSK	**M8 x 40 GV 8.8**	13	13	030-00006	**20,45**
HSK	**M10 x 20 GV 8.8**	17	16	040-00009	**20,45**
HSK	**M10 x 30 GV 8.8**	17	16	040-00010	**25,55**
HSK	**M10 x 40 GV 8.8**	17	16	040-00026	**auf Anfrage**
HSK	**M10 x 45 GV 8.8**	17	16	040-00011	**33,40**
HSK	**M10 x 60 GV 8.8**	17	16	040-00012	**auf Anfrage**
HSK	**M10 x 70 GV 8.8**	17	16	040-00013	**76,70**
HSK	**M12 x 25 GV 8.8**	19	18	050-00013	**35,60**
HSK	**M12 x 30 GV 8.8**	19	18	050-00014	**35,60**
HSK	**M12 x 40 GV 8.8**	19	18	050-00015	**43,40**
HSK	**M12 x 50 GV 8.8**	19	18	050-00016	**51,25**
HSK	**M12 x 60 GV 8.8**	19	18	050-00017	**63,85**
HSK	**M12 x 80 GV 8.8**	19	18	050-00018	**130,50**
HSK	**M12 x 90 GV 8.8**	19	18	050-00019	**156,05**
HSK	**M16 x 40 GV 8.8**	24	24	070-00015	**86,95**
HSK	**M16 x 60 GV 8.8**	24	24	070-00017	**122,80**
HSK	**M16 x 90 GV 8.8**	24	24	070-00010	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66					
HSK	**M8 x 25 A4**	13	13	030-00002	**71,75**
HSK	**M10 x 30 A4**	17	16	040-00003	**135,25**
HSK	**M10 x 45 A4**	17	16	040-00005	**171,10**
HSK	**M12 x 25 A4**	19	18	050-00002	**198,95**
HSK	**M12 x 30 A4**	19	18	050-00003	**198,95**
HSK	**M12 x 40 A4**	19	18	050-00004	**222,85**
HSK	**M12 x 60 A4**	19	18	050-00006	**314,45**
HSK	**M12 x 80 A4**	19	18	050-00008	**481,65**
HSK	**M16 x 40 A4**	24	24	070-00002	**505,50**
HSK	**M16 x 60 A4**	24	24	070-00004	**617,05**
HSK	**M16 x 90 A4**	24	24	070-00007	**851,70**

SIC Y01

Sicherungsscheiben

Zur Sicherung von Halfenschrauben gegen Zurückdrehen während der Montage

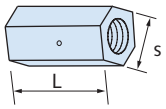


❶ Sicherungsscheibe SIC
❷ Halfenschraube
❸ Halfenschiene

Artikelbezeichnung	passend zu Halfenschraube Typ HS	für Gewinde Ø	Bestell-Nr. 0372.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66				
SIC - 50/30 - GV	50/30	M16, M20	000-00006	**66,55**
SIC - 40/22 - GV	38/17, 40/22	M16	000-00007	**53,70**
SIC - 38/17 - GV	38/17, 40/22	M10, M12	000-00008	**53,70**
SIC - 38/23 - GV	38/23 DYNAGRIP	M16	000-00011	**92,05**
SIC - 29/20 - GV	29/20 DYNAGRIP	M12	000-00012	**92,05**
SIC - 28/15 - GV	28/15	M8, M10	000-00009	**43,40**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
SIC - 50/30 - A4	50/30	M16, M20	000-00001	**386,00**
SIC - 40/22 - A4	38/17, 40/22	M16	000-00002	**290,65**
SIC - 38/17 - A4	38/17, 40/22	M10, M12	000-00003	**290,65**
SIC - 28/15 - A4	28/15	M8, M10	000-00004	**147,15**
SIC - 20/12 - A4	20/12	M8	000-00005	**127,50**

SKM Y01

Sechskant-Verbindungsmuffen

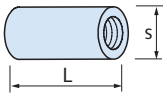


Artikelbezeichnung	Gewinde	s [mm]	L [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0390.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66						
SKM	M10 FV	13	40	100	000-00004	**235,35**
SKM	M12 FV	17	40	50	000-00005	**273,60**
SKM	M16 FV	22	50	25	000-00006	**419,55**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66						
SKM	M10 A4	13	40	100	000-00001	**1.651,70**
SKM	M12 A4	17	40	50	000-00002	**1.958,00**
SKM	M16 A4	22	50	25	000-00003	**2.833,75**

ALLGEMEINES ZUBEHÖR

VBM Y01

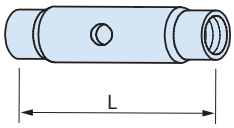
Verbindungsmuffen, rund



Artikelbezeichnung	Gewinde	s [mm]	L [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0391.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66						
VBM	M6 GV	10	15	100	000-00007	**51,25**
VBM	M8 GV	12	20	100	000-00008	**71,65**
VBM	M10 GV	13	25	100	000-00009	**115,15**
VBM	M12 GV	16	30	50	000-00010	**184,25**
VBM	M16 GV	21	40	50	000-00011	**291,65**
VBM	M20 GV	26	50	25	000-00012	**508,95**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66						
VBM	M6 A4	10	15	100	000-00001	**640,80**
VBM	M8 A4	14	20	100	000-00002	**652,70**
VBM	M10 A4	16	25	100	000-00003	**943,20**
VBM	M12 A4	20	30	50	000-00004	**1.329,25**
VBM	M16 A4	25	40	50	000-00005	**2.447,60**
VBM	M20 A4	32	50	25	000-00006	**4.879,30**

SPH Y01

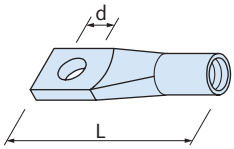
Spannhülsen mit Rechts- und Linksgewinde mit Sichtloch



Artikelbezeichnung	Gewinde x Länge [mm]	Bestell-Nr. 0392.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
SPH	M12 x 60 A4	000-00001	**1.556,10**
SPH	M12 x 75 A4	000-00002	**1.619,80**
SPH	M12 x 95 A4	000-00003	**1.683,60**
SPH	M12 x 115 A4	000-00004	**1.759,00**
SPH	M12 x 135 A4	000-00005	**1.822,75**
SPH	M16 x 60 A4	000-00006	**2.113,20**
SPH	M16 x 75 A4	000-00007	**2.264,50**
SPH	M16 x 95 A4	000-00008	**2.467,50**
SPH	M16 x 115 A4	000-00009	**2.670,55**
SPH	M16 x 135 A4	000-00010	**2.873,25**

OES Y01

Ösenmuffen



Artikelbezeichnung Gewinde	L [mm]	d [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0401.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66					
OES M6 GV	35	6	250	000-00001	**117,85**
OES M8 GV	53	8	300	000-00007	**133,15**
OES M10 GV	57	10	225	000-00003	**145,85**
OES M12 GV	55	12	200	000-00010	**152,85**
OES M16 GV	80	16	60	000-00005	**337,60**

RM Y01

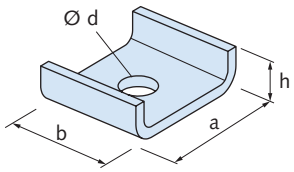
Ringmuttern DIN 582

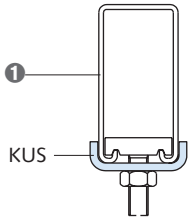


Artikelbezeichnung	Gewinde	PE [St.]	Bestell-Nr. 0402.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66				
RM	M8 GV DIN 582	100	050-00001	**301,70**
RM	M10 GV DIN 582	100	050-00002	**399,15**
RM	M12 GV DIN 582	50	050-00003	**516,85**
RM	M16 GV DIN 582	50	050-00004	**749,35**
RM	M20 GV DIN 582	20	050-00005	**984,60**

KUS G40

Klammer-Unterlegscheibe
für Profile 28, 41 und 50





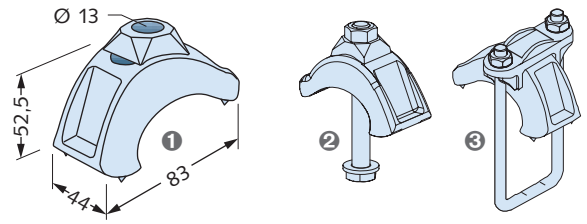
❶ Profil, z.B. HM 41/83

Artikelbezeichnung	a [mm]	b [mm]	h [mm]	d [mm]	t [mm]	Bestell-Nr. 0314.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66							
KUS 28 - M10 - FV	35	30	13	12	3	010-00011	**auf Anfrage**
KUS 41 - M8 - FV	50	50	15	10	3	010-00001	**auf Anfrage**
KUS 41 - M10 - FV	50	50	15	12	3	010-00002	**auf Anfrage**
KUS 41 - M12 - FV	50	50	15	14	3	010-00003	**auf Anfrage**
KUS FV - M12	50	50	15	13	4	000-00001	**303,35**
KUS 41 - M16 - FV	50	50	15	18	3	010-00004	**auf Anfrage**
KUS 50 - M10 - FV	60	50	17	12	4	010-00012	**auf Anfrage**
KUS 50 - M12 - FV	60	50	17	14	4	010-00013	**auf Anfrage**
KUS 50 - M16 - FV	60	50	17	18	4	010-00014	**auf Anfrage**
Ausführung: A2 gemäß Tabelle, Seite 66							
KUS 41 - M10 - A2	50	50	15	12	3	010-00006	**auf Anfrage**
KUS 41 - M12 - A2	50	50	15	14	3	010-00007	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66							
KUS A4 - M12	50	40	15	13	4	000-00002	**703,25**

ALLGEMEINES ZUBEHÖR

TK — H01

HALFEN Trägerklemme - universell

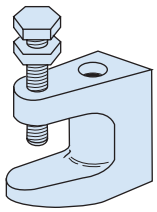


❶ HCS-TK für allgemeine Trägeranbindung
❷ HCS-TK-L für POWERCLICK Stützenfuss
❸ HCS-TK 63 für HZL 63/63 POWERCLICK Schiene

Artikelbezeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0308.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HCS-TK mit Kalottenplatte	20	030-00001	**8,30**
HCS-TK-L mit Schraube lang	20	030-00002	**9,55**
HCS-TK 63 mit Klemmbügel	10	030-00003	**17,75**

KLP-TK — H01

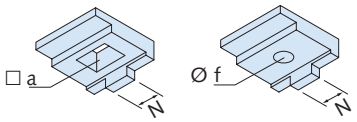
Schraubklemme - leicht



Artikelbezeichnung	Für Durchmesser	Bestell-Nr. 0325.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
KLP-TK - 19/08 GV	M8	060-00004	**auf Anfrage**
KLP-TK - 21/10 GV	M10	060-00005	**auf Anfrage**
KLP-TK - 23/10 GV	M12	060-00006	**auf Anfrage**

KLP-S — G40

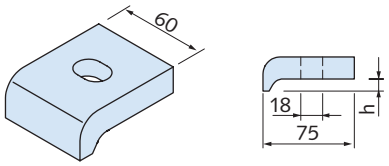
Klemmplatte, geschmiedet



Artikelbezeichnung	Nasenbreite N [mm]	Ø f / □ a [mm]	Bestell-Nr. 0325.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66				
KLP - Nr. 10 - FV	16	Ø 18	010-00001	**740,80**
KLP - Nr. 26 - FV	ohne Nase	Ø 18	010-00002	**1.475,95**
KLP - Nr. 20 - FV	20	□ 22	010-00003	**1.035,45**

KLP-60 — G40

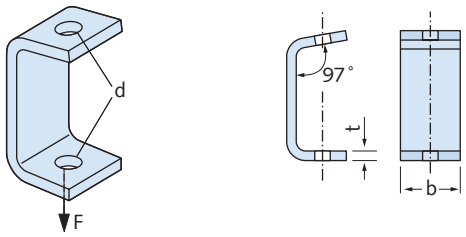
Klemmplatte (früher DIN 3568)



Artikelbezeichnung	Klemmhöhe h [mm]	Bestell-Nr. 0325.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
KLP - 60/10 - FV	10	020-00001	**1.108,40**
KLP - 60/12 - FV	12	020-00002	**1.146,30**
KLP - 60/14 - FV	14	020-00003	**1.166,60**
KLP - 60/16 - FV	16	020-00004	**1.195,85**
KLP - 60/18 - FV	18	020-00005	**1.230,85**
KLP - 60/20 - FV	20	020-00006	**1.289,30**

HJV — G40

Justierverbinder

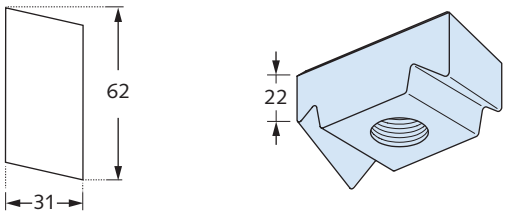


Artikelbezeichnung	F [kN]	t [mm]	b [mm]	d [mm]	Bestell-Nr. 0313.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66						
HJV - 1 - FV	1,5	6	40	13	000-00001	**1.306,70**
HJV - 2 - FV	3,3	8	50	17	000-00002	**1.452,60**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66						
HJV - 1 - A4	1,5	6	40	13	000-00004	**2.723,00**
HJV - 2 - A4	3,3	8	50	17	000-00005	**3.358,40**

ALLGEMEINES ZUBEHÖR

GWP 72/48 G40

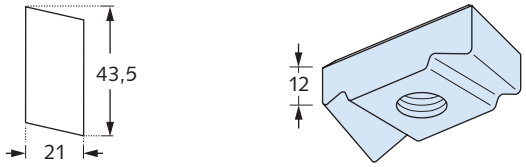
HALFEN Gewindeplatte,
für Profile 72/48, 72/49



Artikelbezeichnung Gewinde		PE [St.]	Bestell-Nr. 0380.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66				
GWP 72/48	**M12 GV**	50	090-00001	**785,30**
GWP 72/48	**M16 GV**	50	090-00002	**785,30**
GWP 72/48	**M20 GV**	50	090-00003	**785,30**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
GWP 72/48	**M12 A4**	50	090-00006	**4.966,80**
GWP 72/48	**M16 A4**	50	090-00007	**4.966,80**
GWP 72/48	**M20 A4**	50	090-00008	**4.966,80**

GWP 50/30 Y01

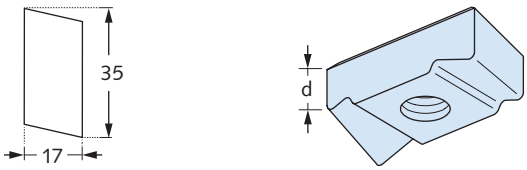
HALFEN Gewindeplatte,
für Profile 52/34, 54/33, 50/30, 49/30, 50/40



Artikelbezeichnung Gewinde		PE [St.]	Bestell-Nr. 0380.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66				
GWP 50/30	**M8 GV**	100	070-00001	**289,00**
GWP 50/30	**M10 GV**	100	070-00002	**289,00**
GWP 50/30	**M12 GV**	100	070-00003	**289,00**
GWP 50/30	**M16 GV**	100	070-00004	**337,60**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66				
GWP 50/30	**M12 FV**	100	078-00001	**auf Anfrage**
GWP 50/30	**M16 FV**	100	078-00002	**359,30**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
GWP 50/30	**M8 A4**	100	070-00007	**1.798,80**
GWP 50/30	**M10 A4**	100	070-00008	**1.798,80**
GWP 50/30	**M12 A4**	100	070-00009	**1.798,80**
GWP 50/30	**M16 A4**	100	070-00010	**1.798,80**

GWP 40/22 Y01

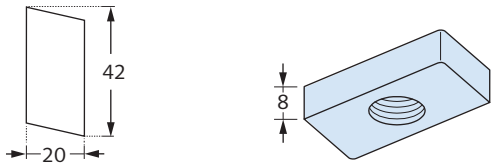
HALFEN Gewindeplatte,
für Profile 40/22, 40/25



Artikelbezeichnung Gewinde		d [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0380.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66					
GWP 40/22	**M5 GV**	10	100	050-00001	**230,10**
GWP 40/22	**M6 GV**	10	100	050-00002	**230,10**
GWP 40/22	**M8 GV**	10	100	050-00003	**230,10**
GWP 40/22	**M10 GV**	10	100	050-00004	**230,10**
GWP 40/22	**M12 GV**	11,5	100	050-00005	**253,25**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66					
GWP 40/22	**M8 A4**	10	100	050-00010	**1.739,15**
GWP 40/22	**M10 A4**	10	100	050-00011	**1.739,15**
GWP 40/22	**M12 A4**	11,5	100	050-00012	**1.783,05**

GWP 50/40 Y01

HALFEN Gewindeplatte,
für Profile 50/40, 486

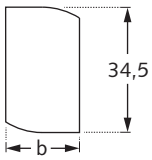


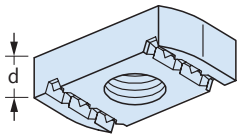
Artikelbezeichnung Gewinde		PE [St.]	Bestell-Nr. 0380.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66				
GWP 50/40	**M6 GV**	100	080-00001	**138,95**
GWP 50/40	**M8 GV**	100	080-00002	**138,95**
GWP 50/40	**M10 GV**	100	080-00003	**138,95**
GWP 50/40	**M12 GV**	100	080-00004	**138,95**
GWP 50/40	**M16 GV**	100	080-00005	**138,95**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
GWP 50/40	**M8 A4**	100	080-00007	**983,10**
GWP 50/40	**M10 A4**	100	080-00008	**983,10**
GWP 50/40	**M12 A4**	100	080-00009	**1.034,75**
GWP 50/40	**M16 A4**	100	080-00010	**1.034,75**

ALLGEMEINES ZUBEHÖR

GWP 41/41 G40

HALFEN Gewindeplatte,
für Profile 41/41 D, 41/62 D, 41/83 und Profile *) 41/22, 41/22 D
*) Nur M6 bis M10, bei M12 passt nur Typ 41/41 F (flache Form)

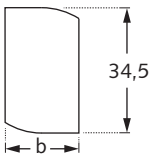


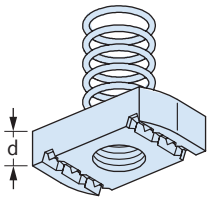


Artikelbezeichnung Gewinde		d [mm]	b [mm]	Bestell-Nr. 0322.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66					
GWP 41/41	**M6 GV**	6	20	010-00001	**96,35**
GWP 41/41	**M8 GV**	8	20	010-00003	**104,95**
GWP 41/41	**M10 GV**	9	20	010-00006	**104,95**
GWP 41/41	**M12 GV**	12	20	010-00009	**125,45**
GWP 41/41	**F M12 GV**	9	20	020-00002	**104,95**
GWP 41/41	**M16 GV**	12	30	010-00010	**382,20**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66					
GWP 41/41	**M8 FV**	8	20	010-00012	**188,10**
GWP 41/41	**M10 FV**	9	20	010-00005	**113,75**
GWP 41/41	**M12 FV**	12	20	010-00008	**auf Anfrage**
GWP 41/41	**F M12 FV**	9	20	020-00001	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66					
GWP 41/41	**M6 A4**	6	20	010-00002	**621,80**
GWP 41/41	**M8 A4**	8	20	010-00004	**621,80**
GWP 41/41	**M10 A4**	9	20	010-00007	**816,95**
GWP 41/41	**F M12 A4**	9	20	020-00003	**816,95**
GWP 41/41	**M16 A4**	12	30	010-00011	**2.364,60**

GWP 41/41 SH G40

HALFEN Gewindeplatte mit hoher Spiralfeder,
für Profil 41/41 D

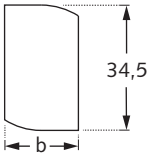


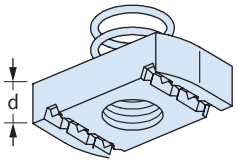


Artikelbezeichnung Gewinde		d [mm]	b [mm]	Bestell-Nr. 0322.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66					
GWP 41/41 SH	**M6 GV**	6	20	030-00001	**163,35**
GWP 41/41 SH	**M8 GV**	8	20	030-00002	**172,10**
GWP 41/41 SH	**M10 GV**	9	20	030-00003	**172,10**
GWP 41/41 SH	**M12 GV**	11	20	030-00004	**192,50**

GWP 41/41 SN G40

HALFEN Gewindeplatte mit niedriger Spiralfeder,
für Profil 41/22 D
Feder-Ø: 15 mm (Form A) oder 21 mm (Form B), Lieferung freibleibend

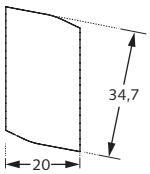


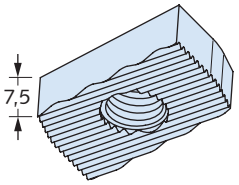


Artikelbezeichnung Gewinde		d [mm]	b [mm]	Bestell-Nr. 0322.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66					
GWP 41/41 SN	**M6 GV**	6	20	040-00001	**163,35**
GWP 41/41 SN	**M8 GV**	8	20	040-00002	**180,85**
GWP 41/41 SN	**M10 GV**	9	20	040-00003	**180,85**
GWP 41/41 SN	**M12 GV**	9	20	040-00004	**201,35**

GWP 41/22 Y01

HALFEN Gewindeplatte, gezahnt,
für Profile 41/22, 41/41



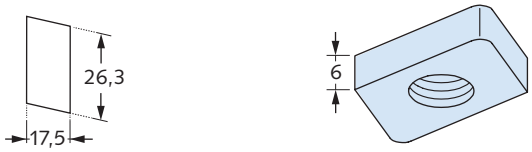


Artikelbezeichnung Gewinde		PE [St.]	Bestell-Nr. 0380.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66				
GWP 41/22	**M6 GV**	100	060-00001	**319,80**
GWP 41/22	**M8 GV**	100	060-00002	**319,80**
GWP 41/22	**M10 GV**	100	060-00003	**319,80**
GWP 41/22	**M12 GV**	100	060-00004	**363,25**
GWP 41/22	**M16 GV**	100	060-00005	**363,25**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
GWP 41/22	**M8 A4**	100	060-00006	**1.973,85**
GWP 41/22	**M10 A4**	100	060-00007	**2.005,85**
GWP 41/22	**M12 A4**	100	060-00008	**2.041,70**
GWP 41/22	**M16 A4**	100	060-00009	**2.041,70**

ALLGEMEINES ZUBEHÖR

GWP 38/17 Y01

HALFEN Gewindeplatte,
für Profile 38/17, 36/20, 35/50, 36/36

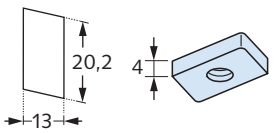


Artikelbezeichnung	Gewinde	PE [St.]	Bestell-Nr. 0380.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66				
GWP 38/17	**M6 GV**	100	040-00001	**104,95**
GWP 38/17	**M8 GV**	100	040-00002	**104,95**
GWP 38/17	**M10 GV**	100	040-00003	**104,95**
GWP 38/17	**M12 GV**	100	040-00004	**104,95**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
GWP 38/17	**M6 A4**	100	040-00009	**959,10**
GWP 38/17	**M8 A4**	100	040-00010	**959,10**
GWP 38/17	**M10 A4**	100	040-00011	**959,10**
GWP 38/17	**M12 A4**	100	040-00012	**959,10**

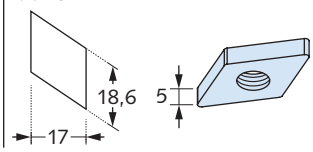
GWP 28/15 Y01

HALFEN Gewindeplatte,
für Profile 28/28, 28/15, 28/12, 26/26, 26/18

M 6, M 8:



M 10:



Artikelbezeichnung	Gewinde	PE [St.]	Bestell-Nr. 0380.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66				
GWP 28/15	**M5 GV**	200	020-00002	**43,25**
GWP 28/15	**M6 GV**	200	020-00003	**48,70**
GWP 28/15	**M8 GV**	200	020-00004	**48,70**
GWP 28/15	**M10 GV**	200	020-00005	**110,00**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
GWP 28/15	**M6 A4**	200	020-00006	**632,75**
GWP 28/15	**M8 A4**	200	020-00007	**632,75**
GWP 28/15	**M10 A4**	200	020-00008	**632,75**

GWP 20/12 Y01

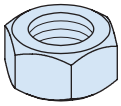
HALFEN Gewindeplatte, für Profil 20/12



Artikelbezeichnung	Gewinde	PE [St.]	Bestell-Nr. 0380.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66				
GWP 20/12	**M5 GV**	200	010-00002	**45,95**
GWP 20/12	**M6 GV**	200	010-00003	**45,95**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
GWP 20/12	**M5 A4**	200	010-00004	**541,10**
GWP 20/12	**M6 A4**	200	010-00005	**541,10**

MU Y01

Sechskantmuttern DIN 934 oder DIN EN ISO 4032

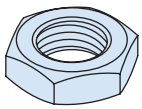


Artikelbezeichnung	Gewinde	PE [St.]	Bestell-Nr. 0360.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66				
MU	**M6 GV**	1000	020-00001	**2,50**
MU	**M8 GV**	1000	030-00001	**5,25**
MU	**M10 GV**	500	040-00001	**12,85**
MU	**M12 GV**	500	050-00002	**20,45**
MU	**M16 GV**	200	070-00002	**33,40**
MU	**M20 GV**	100	080-00001	**69,15**
MU	**M24 GV**	50	090-00001	**135,50**
Ausführung: A2 gemäß Tabelle, Seite 66				
MU	**M8 A2**	1000	030-00002	**19,65**
MU	**M10 A2**	500	040-00002	**47,45**
MU	**M12 A2**	500	050-00003	**70,95**
MU	**M16 A2**	200	070-00003	**134,25**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
MU	**M6 A4**	1000	020-00002	**11,85**
MU	**M8 A4**	1000	030-00003	**23,80**
MU	**M10 A4**	500	040-00003	**51,60**
MU	**M12 A4**	500	050-00004	**79,60**
MU	**M16 A4**	200	070-00004	**147,15**
MU	**M20 A4**	100	080-00003	**278,50**
MU	**M24 A4**	50	090-00002	**665,40**

ALLGEMEINES ZUBEHÖR

HU DIN 439 Y01

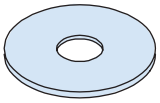
Flachmutter (DIN, FR EN 24035, ISO 4035)
Typ FK04
Höhe = 0,5 x Ø



Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
Gewinde			0360.	[EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66				
HU	**M12 GV DIN 439**	100	050-00010	**auf Anfrage**
HU	**M16 GV DIN 439**	25	070-00010	**auf Anfrage**
HU	**M20 GV DIN 439**	25	080-00008	**auf Anfrage**
HU	**M24 GV DIN 439**	25	090-00009	**auf Anfrage**
HU	**M27 GV DIN 439**	25	100-00008	**auf Anfrage**
HU	**M30 GV DIN 439**	25	110-00010	**auf Anfrage**

US DIN 440/9021 Y01

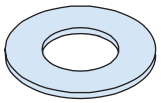
Unterlegscheiben DIN 440 / DIN 9021



Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
für Gewinde			0370.	[EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66				
US	**M6 GV DIN 440**	200	020-00001	**7,70**
US	**M8 GV DIN 9021**	100	030-00001	**7,70**
US	**M10 GV DIN 9021**	400	040-00001	**11,00**
US	**M12 GV DIN 440**	200	050-00001	**51,95**
US	**M12 GV DIN 9021**	500	050-00002	**28,10**
US	**M16 GV DIN 9021**	200	070-00001	**45,95**
US	**M20 GV DIN 440**	100	080-00001	**137,95**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
US	**M8 A4 DIN 9021**	100	030-00002	**39,75**
US	**M10 A4 DIN 9021**	100	040-00002	**73,15**
US	**M12 A4 DIN 9021**	100	050-00003	**175,00**
US	**M16 A4 DIN 9021**	100	070-00002	**254,60**

US DIN 125 Y01

Unterlegscheiben DIN 125

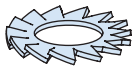


Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
für Gewinde			0370.	[EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66				
US	**M10 FV**	1000	040-00006	**9,25**
US	**M12 FV**	500	050-00008	**12,85**
US	**M16 FV**	500	070-00007	**23,30**
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66				
US	**M6 GV**	1000	020-00002	**2,50**
US	**M8 GV**	1000	030-00003	**5,25**
US	**M10 GV**	1000	040-00003	**7,70**
US	**M12 GV**	500	050-00004	**10,30**
US	**M16 GV**	500	070-00003	**17,95**
US	**M20 GV**	200	080-00002	**33,40**
US	**M24 GV**	200	090-00001	**45,95**
Ausführung: A2 gemäß Tabelle, Seite 66				
US	**M10 A2**	1000	040-00005	**19,65**
US	**M12 A2**	500	050-00006	**35,50**
US	**M16 A2**	500	070-00005	**67,05**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
US	**M6 A4**	1000	020-00003	**11,85**
US	**M8 A4**	1000	030-00004	**20,00**
US	**M10 A4**	1000	040-00004	**31,75**
US	**M12 A4**	500	050-00005	**50,00**
US	**M16 A4**	500	070-00004	**95,65**
US	**M20 A4**	200	080-00003	**175,00**

ALLGEMEINES ZUBEHÖR

FAEC Y01

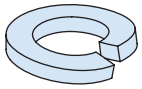
Sicherungsscheibe



Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
Gewinde			0403.	[EUR/Stück]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66				
FAEC	**M6 - GV DIN 6798 A**	100	070-00005	**auf Anfrage**
FAEC	**M8 - GV DIN 6798 A**	100	070-00006	**auf Anfrage**
FAEC	**M10 - GV DIN 6798 A**	100	070-00007	**auf Anfrage**
FAEC	**M12 - GV DIN 6798 A**	100	070-00008	**auf Anfrage**
FAEC	**M16 - GV DIN 6798 A**	100	070-00009	**auf Anfrage**
Auch in Edelstahl erhältlich				

FED Y01

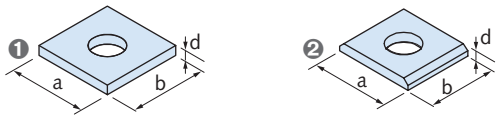
Federring



Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
Gewinde			0403.	[EUR/Stück]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66				
FED	**M6 - GV DIN 127 B**	100	060-00028	**auf Anfrage**
FED	**M8 - GV DIN 127 B**	100	060-00045	**auf Anfrage**
FED	**M10 - GV DIN 127 B**	100	060-00029	**auf Anfrage**
FED	**M12 - GV DIN 127 B**	100	060-00010	**auf Anfrage**
FED	**M16 - GV DIN 127 B**	250	060-00030	**auf Anfrage**
FED	**M20 - GV DIN 127 B**	50	060-00031	**auf Anfrage**
Auch in Edelstahl erhältlich				

VUS Y01

Vierkant-Unterlegscheiben



❶ Form A
❷ Form B

Artikelbezeichnung		Form	a x b x d [mm]	Bestell-Nr.	Preis
Bohrung passend zu Gewinde				0371.	[EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66					
VUS 40/25	**M10 FV**	A	40x40x5	000-00001	**184,25**
VUS 40/25	**M12 FV**	A	40x40x5	000-00002	**184,25**
VUS 40/25	**M16 FV**	A	40x40x5	000-00003	**184,25**
VUS 41/41	**M6 FV**	A	40x40x6	010-00004	**92,05**
VUS 41/41	**M10 FV**	A	40x40x6	010-00005	**92,05**
VUS 41/41	**M12 FV**	A	40x40x6	010-00006	**92,05**
VUS 49/30	**M10 FV**	B	37x37x5	000-00004	**243,00**
VUS 49/30	**M12 FV**	B	37x37x5	000-00005	**243,00**
VUS 49/30	**M16 FV**	B	37x37x5	000-00006	**243,00**
VUS 49/30	**M20 FV**	B	37x37x5	000-00007	**243,00**
VUS 52/34	**M16 FV**	A	50x50x6	000-00008	**258,30**
VUS 52/34	**M20 FV**	A	50x50x6	000-00009	**258,30**
VUS 72/49	**M20 FV**	B	54x54x6	000-00010	**317,30**
VUS 72/49	**M24 FV**	B	54x54x6	000-00011	**317,30**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66					
VUS 40/25	**M10 A4**	A	40x40x5	000-00015	**434,00**
VUS 40/25	**M12 A4**	A	40x40x5	000-00016	**434,00**
VUS 40/25	**M16 A4**	A	40x40x5	000-00017	**434,00**
VUS 41/41	**M6 A4**	A	40x40x6	010-00001	**565,10**
VUS 41/41	**M10 A4**	A	40x40x6	010-00002	**565,10**
VUS 41/41	**M12 A4**	A	40x40x6	010-00003	**565,10**
VUS 49/30	**M10 A4**	B	37x37x5	000-00020	**537,15**
VUS 49/30	**M12 A4**	B	37x37x5	000-00021	**537,15**
VUS 49/30	**M16 A4**	B	37x37x5	000-00022	**537,15**
VUS 49/30	**M20 A4**	B	37x37x5	000-00023	**537,15**
VUS 52/34	**M16 A4**	A	50x50x6	000-00024	**652,70**
VUS 52/34	**M20 A4**	A	50x50x6	000-00025	**652,70**
VUS 72/49	**M20 A4**	B	54x54x6	000-00026	**776,15**
VUS 72/49	**M24 A4**	B	54x54x6	000-00027	**776,15**

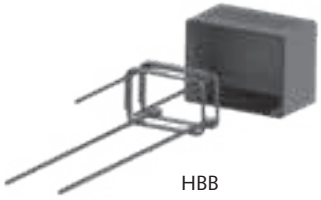
BEWEHRUNGSSYSTEME



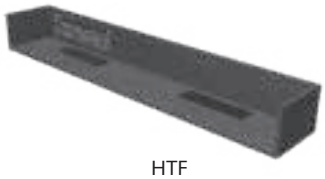
Balkonanschlüsse

Vorteile

- Europäische Technische Bewertung ETA-18/0189
- Alle HIT-Elemente erfüllen die Anforderungen der höchsten Brandschutzklasse REI 120
- Geeignet für Einsatz als Brandriegel bei Fassade mit WDVS aus EPS
- Symmetrische Kragplattenelemente für einen einfachen und verwechslungssicheren Einbau
- Sehr robuster HIT-Körper, abgestimmt auf Transport- und Einbaubedingungen
- Elementlängen 25 cm, 50 cm und 100 cm für zeitsparende Montage
- Innovativ für Eckbalkone und lange Auskragungen: Hochtragfähige MVXL Elemente mit intelligenter Bewehrungsführung in einer Ebene ermöglichen einfachen Einbau der bauseitigen Matten und Stabstähle



HBB



HTF



HTT

Schalldämmprodukte

Vorteile

HBB bi-Trapez-Box

- Trittschall-Dämmelement für den Einbau bei Ortbeton- oder Betonfertigteil-Podesten
- Hochwertiges bi-Trapezlager® mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
- Höchste Flexibilität durch Boxen für drei Podeststärken (d = 16/18/20 cm)
- Planungssicherheit durch Typenprüfung für das eingebaute Tragelement
- Gute Schalldämmeigenschaften über eine große Bandbreite der Auflagerpressungen

HTF Trittschall-Dämmelement

- Trittschall-Dämmelement zum Auflegen eines Fertigteil-Treppenlaufes
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für die verwendeten bi-Trapezlager®
- Flexibel für alle Treppenbreiten - Elementbreiten von 100 cm und 120 cm erhältlich. Breite beliebig anpassbar durch Dämm- und Lagerstreifen

HTT Trittschall-Dämmelement

- Trittschall-Dämmelement zum Auflegen eines Fertigteil-Treppenlaufes in Podesten
- Planungssicherheit durch Typenprüfung
- Höchste Sicherheit durch Brandschutzeigenschaften bis zu einer Feuerwiderstandsklasse R120 (F120)
- Flexibilität für alle Anwendungen – in drei verschiedenen Laststufen erhältlich
- Für Treppenbreiten von 90 bis 200 cm verfügbar

BEWEHRUNGSSYSTEME



Schraubanschlüsse

Vorteile

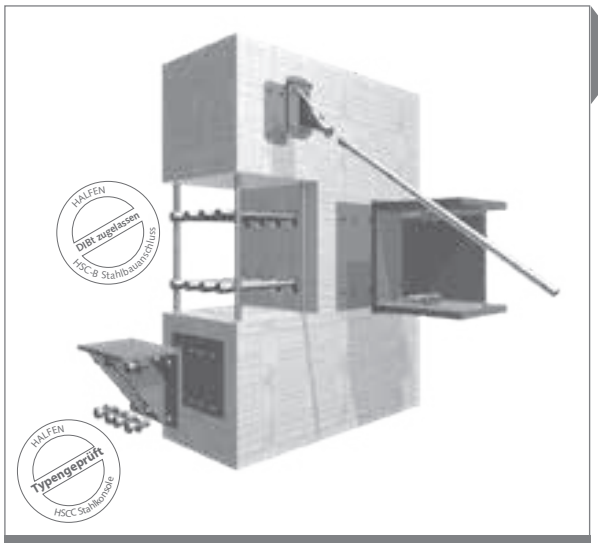
- Ein umfangreiches Zubehörprogramm, vorgefertigte Muffenstäbe und Schalungsbefestigungen sparen viel Zeit bei der Montage und garantieren die sichere Befestigung an der Schalung
- Farbig codierte Schutzkappen erleichtern die Zuordnung der Durchmesser
- Zum Verschrauben wird kein Spezialwerkzeug und kein Drehmomentschlüssel benötigt – eine einfache optische Kontrolle genügt
- Internationalität – zahlreiche landesspezifische Zulassungen, Prüfberichte und Gutachten bestätigen die Einhaltung der Bemessungskriterien internationaler Normen
- HALFEN Schraubanschlüsse garantieren Planungssicherheit und hohe Wirtschaftlichkeit



Bewehrungsanschlüsse

Vorteile

- 100%-Verankerung mit extrem kurzer Verankerungslänge durch innovativen Ankerkopf
- Reduktion aufwändiger Schlaufenbewehrung durch gerade Ankerstäbe
- Zeitsparender Einbau und erhöhte Anwendungssicherheit durch vereinfachte Bewehrungsführung
- Planungssicherheit durch bauaufsichtliche Zulassungen nach EC 2
- Komfortable Bemessung durch kostenlose Bemessungssoftware
- Kombinierbar mit HBS-05 Schraubanschluss – einfache Schalung von Wänden und Stützen. Die Konsolen können nachträglich durch Schraubverbindungen angeschlossen werden
- Verschrauben ohne Spezialwerkzeug; Sichtkontrolle genügt
- Ankerausrichtung horizontal und vertikal möglich, dies erlaubt eine optimale Ausnutzung der Platzverhältnisse



Stahlbauanschlüsse und Stahlkonsolen

Vorteile

HSC-B Stahlbauanschluss

- Vollwertiger Anschluss für Normal-, Querkräfte und Biegemomente
- Einfache und komfortable Bemessung
- Langlebig durch optionalen Korrosionsschutz
- Keine aufwendigen Schweißarbeiten auf der Baustelle
- Einfache und wirtschaftliche Montage durch Verschraubung

HSCC Stahlkonsolen

- Geringer Planungsaufwand
- Gutes Handling durch kompakte Abmessungen und geringes Gewicht
- Effiziente und schnelle Montage durch Verschraubung
- Sofort kraftschlüssige Verbindung
- Langlebig durch optionalen Korrosionsschutz
- Keine aufwendigen und zeitintensiven Schalungsarbeiten

BEWEHRUNGSSYSTEME



Rückbiegeanschlüsse

Vorteile

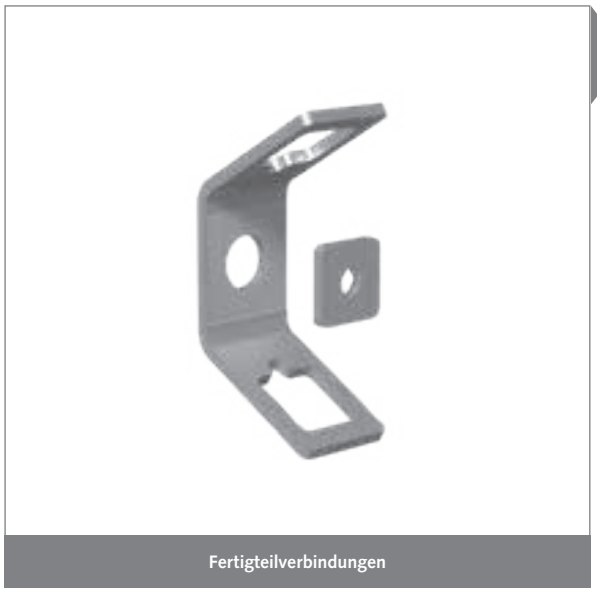
- Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten von Bügeltypen und Profilbreiten – optimale Verbindung für jeden Anwendungsfall
- Erhältlich mit Betonstahl in den Durchmessern 8, 10 und 12 mm. Sonderausführungen sind auf Anfrage möglich
- Standardausführung sowohl für konstruktive Anschlüsse als auch für statisch relevante Anschlüsse – keine Verwechslungsgefahr auf der Baustelle oder im Fertigteilwerk
- Profil und Deckel aus verzinktem Stahlblech verhindern Korrosion – es verbleiben keine Kunststoffkomponenten im Beton
- Die spezielle Profilkantengeometrie verhindert unerwünschtes Eindringen von Frischbeton
- Einfaches Annageln oder Ankleben an der Schalung
- Formstabilität durch stabiles Stahlprofil und Stahldeckel
- Vorgestanzte Öffnung – einfaches und schnelles Entfernen der Abdeckung nach dem Ausschalen



Stützenschuhe

Vorteile

- Das System besteht aus dem HCC Stützenschuh und dazu passendem HAB Ankerbolzen für den Verankerungsgrund
- Das Prinzip: Die Stützenschuhe werden in die Fertigteilstützen, die Ankerbolzen vor Ort mit einer Schablone in das Fundament einbetoniert und bei der Montage kraftschlüssig über Muttern miteinander verbunden. Stützensohle und verbliebene Aussparungen werden mit schwindarmem Vergussmörtel ausgefüllt
- Vorgefertigtes System mit Schraubanschluss – für eine schnelle Montage
- Einfach zu justieren und sofort kraftschlüssig – keine Montagestreben erforderlich
- Umfangreiches Zubehör für Einbau im Fertigteilwerk und Montage auf der Baustelle



Fertigteilverbindungen

Vorteile

- Übertragung von Zug- und Querkräften
- Schraubverbindung ermöglicht einfache, sichere und schnelle Montage auf der Baustelle
- Ausgleichsmöglichkeiten für Montageungenauigkeiten und Ausrichtung der Fertigteile
- Keine temporären Abstützungen erforderlich
- Wetterunabhängige Montage
- Kurze Einbau- und Montagezeiten und somit geringere Kosten
- Kein spezielles Werkzeug erforderlich
- Dauerhafter Korrosionsschutz

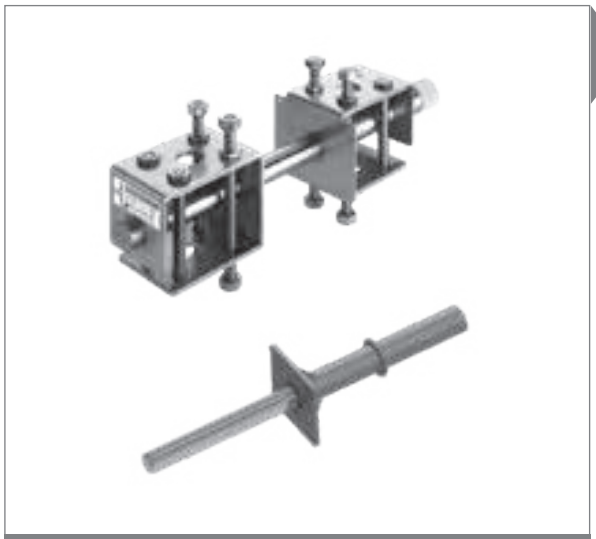
BEWEHRUNGSSYSTEME



Durchstanz- und Querkraftbewehrung

Vorteile

- Höhere Tragfähigkeit als konventionelle Bügelbewehrung
- HDB auch für den Einbau in Elementdecken
- Standardisiertes Lieferprogramm mit kurzen Lieferzeiten, Standardelemente sind ab Lager lieferbar
- Komfortable und benutzerfreundliche Software
- Einfache und schnelle Montage auch nach Einbau der oberen Bewehrung
- Reduzierung der Bauzeit



Querkraftdorne

Vorteile

- Einfache Geometrie der Fugenausbildung
- Zeitersparnis durch einfache Schalung und Einbau
- Kosteneinsparung und Raumgewinn bei abschnittsweiser Erstellung der Baukörper
- Hoher Schutz gegen Korrosion
- Umfangreiches Liefersortiment mit Korrosionsschutz- und Brandschutzlösungen
- HSD-CRET bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt

BEWEHRUNGSSYSTEME
Allgemeine Hinweise und Erläuterungen

Bestellungen

Bestellbeispiel Schema A

Produktgruppe	Typ	Ø d_S [mm]	Außenmaß x [mm]	Außenmaß y [mm]	Biegerollen-Ø d_{Br}
HBS-05-	BG-	16/	400	1600	4ds
HBS-05-	ALG-	25/	800	2000	10ds

Bestellbeispiel Schema B

Typ	Länge L_B [mm]	Stab-Ø [mm] / Abstand e [cm]	Anzahl Stäbe je Box	Typ HBS-05 Muffenstäbe	Abmessungen der HBS-05 Muffenstäbe	Biegerollen-Ø d_{Br}
HBS-05-BOX-	1250	14/15	8/	BG	L=800 x=200	10ds

Bestellbeispiel Schema C

Produktgruppe	Ø d_A [mm]	Höhe der Anker h_A [mm]	Anzahl der Anker	Gesamtlänge L [mm]	Maßkette (L_{A1}+L_{A2}+...L_{An}) [mm]
HDB-	14/	235 -	2/	340	
HDB-	16/	205 -	5/	725	(100/100/150/150/150/75)

Technik

Weitere Details zu unseren Bewehrungssystemen finden Sie in unseren Katalogen und unter www.halfen.de.

- Produktinformation Technik HIT Iso-Element
- Produktinformation Technik ISI Schalldämmprodukte
- Produktinformation Technik HBS-05 Schraubanschluss
- Produktinformation Technik HSC Stud Connector
- Produktinformation Technik HUC Universal Connection
- Produktinformation Technik HBT Rückbiegeanschluss
- Produktinformation Technik HCC Stützenschuh
- Produktinformation Technik HEK Fertigteilverbindung
- Produktinformation Technik HDB Durchstanz- und Querkraftbewehrung
- Produktinformation Technik HSD Schubdornsystem
- Produktinformation Technik HBJ Betojuster

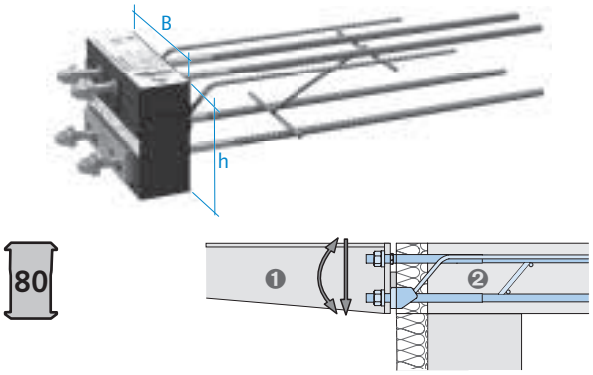
Packungseinheiten Produktgruppe HIT-HP / -SP

Elementbreite 1,00 m	Elementbreite 0,50 m	Elementbreite 0,25 m
20 bei h = 16 cm	40 bei h = 16 cm	80 bei h = 16 cm
18 bei h = 18 cm	36 bei h = 18 cm	72 bei h = 18 cm
16 bei h = 20 cm	32 bei h = 20 cm	64 bei h = 20 cm

BALKONANSCHLÜSSE

HIT-HP SDV B03

Wärmedämmender Anschluss für frei auskragende Stahlkonstruktionen an Decken aus Stahlbeton zur Aufnahme von positiven und negativen Biegemomenten und positiven Querkräften
Dämmstoffdicke: 80 mm
Bauaufsichtlich zugelassen: Z-15.7-336

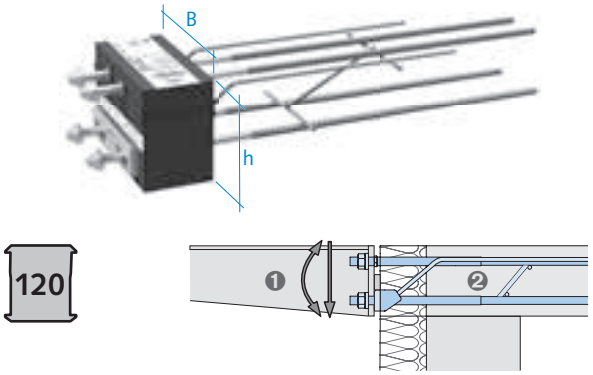


❶ Balkon
❷ Decke

Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Anschluss Gewinde	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
HIT-HP SDV 2M16-0208	0,25	M16	**284,80**
HIT-HP SDV 2M16-0210	0,25	M16	**299,45**
HIT-HP SDV 2M22-0208	0,25	M22	**351,60**
HIT-HP SDV 2M22-0210	0,25	M22	**394,05**
HIT-HP SDV 2M22-0212	0,25	M22	**408,55**
Unterschiedliche Höhen von h=18 cm bis h=28 cm			**ohne Aufpreis**
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels			

HIT-SP SDV B03

Wärmedämmender Anschluss für frei auskragende Stahlkonstruktionen an Decken aus Stahlbeton zur Aufnahme von positiven und negativen Biegemomenten und positiven Querkräften
Dämmstoffdicke: 120 mm
Bauaufsichtlich zugelassen: Z-15.7-336

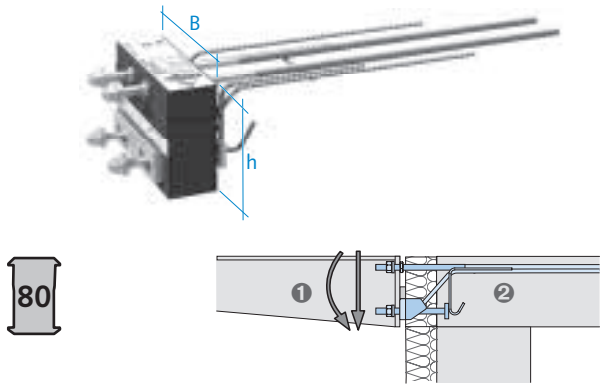


❶ Balkon
❷ Decke

Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Anschluss Gewinde	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
HIT-SP SDV 2M16-0208	0,25	M16	**347,15**
HIT-SP SDV 2M16-0210	0,25	M16	**361,95**
HIT-SP SDV 2M22-0208	0,25	M22	**395,70**
HIT-SP SDV 2M22-0210	0,25	M22	**479,70**
HIT-SP SDV 2M22-0212	0,25	M22	**493,10**
Unterschiedliche Höhen von h=18 cm bis h=28 cm			**ohne Aufpreis**
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels			

HIT-HP SMV B03

Wärmedämmender Anschluss für frei auskragende Stahlkonstruktionen an Decken aus Stahlbeton zur Aufnahme von negativen Biegemomenten und positiven Querkräften
Dämmstoffdicke: 80 mm
Bauaufsichtlich zugelassen: Z-15.7-336

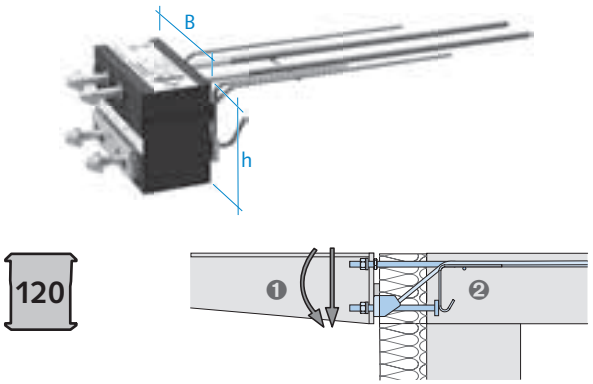


❶ Balkon
❷ Decke

Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Anschluss Gewinde	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
HIT-HP SMV 2M16-0208	0,25	M16	**258,90**
HIT-HP SMV 2M16-0210	0,25	M16	**272,25**
Unterschiedliche Höhen von h=18 cm bis h=28 cm			**ohne Aufpreis**
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels			

HIT-SP SMV B03

Wärmedämmender Anschluss für frei auskragende Stahlkonstruktionen an Decken aus Stahlbeton zur Aufnahme von negativen Biegemomenten und positiven Querkräften
Dämmstoffdicke: 120 mm
Bauaufsichtlich zugelassen: Z-15.7-336



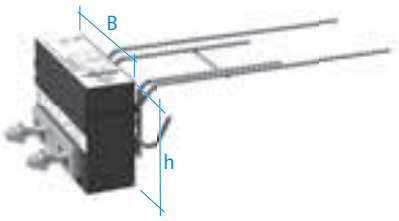
❶ Balkon
❷ Decke

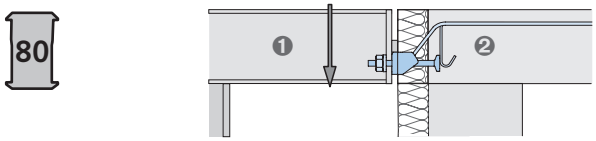
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Anschluss Gewinde	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
HIT-SP SMV 2M16-0208	0,25	M16	**315,60**
HIT-SP SMV 2M16-0210	0,25	M16	**329,10**
Unterschiedliche Höhen von h=18 cm bis h=28 cm			**ohne Aufpreis**
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels			

BALKONANSCHLÜSSE

HIT-HP SZV B03

Wärmedämmender Anschluss für gestützte Stahlkonstruktionen an Decken aus Stahlbeton zur Aufnahme von positiven Querkräften
Dämmstoffdicke: 80 mm
Bauaufsichtlich zugelassen: Z-15.7-336



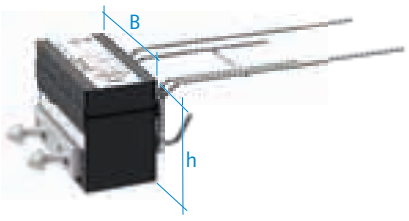


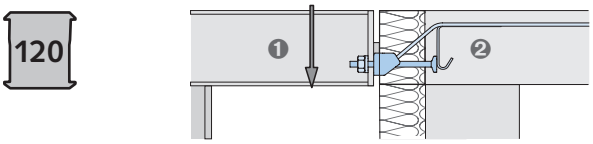
❶ Balkon
❷ Decke

Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Anschluss Gewinde	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
HIT-HP SZV 0208	0,25	M16	**170,75**
HIT-HP SZV 0210	0,25	M16	**182,10**
HIT-HP SZV 0212	0,25	M16	**198,95**
Unterschiedliche Höhen von h=18 cm bis h=28 cm Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels			**ohne Aufpreis**

HIT-SP SZV B03

Wärmedämmender Anschluss für gestützte Stahlkonstruktionen an Decken aus Stahlbeton zur Aufnahme von positiven Querkräften
Dämmstoffdicke: 120 mm
Bauaufsichtlich zugelassen: Z-15.7-336





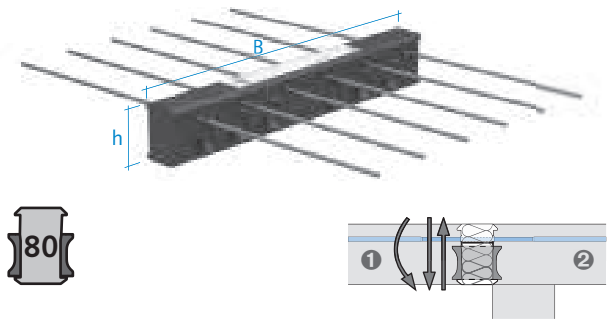
❶ Balkon
❷ Decke

Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Anschluss Gewinde	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
HIT-SP SZV 0208	0,25	M16	**207,30**
HIT-SP SZV 0210	0,25	M16	**215,45**
HIT-SP SZV 0212	0,25	M16	**248,55**
Unterschiedliche Höhen von h=18 cm bis h=28 cm Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels			**ohne Aufpreis**

BALKONANSCHLÜSSE

HIT-HP MVX B02

Balkonanschluss für frei auskragende Balkone mit Momenten- und wechselseitiger Querkraftaufnahme
Dämmstoffdicke: 80 mm
Europäische Technische Bewertung ETA-18/0189



❶ Balkon
❷ Decke

Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP MVX 0202	1,00	**135,25**
HIT-HP MVX 0302	1,00	**141,70**
HIT-HP MVX 0203	1,00	**139,95**
HIT-HP MVX 0403	1,00	**172,45**
HIT-HP MVX 0503	1,00	**190,85**
HIT-HP MVX 0603	1,00	**212,20**
HIT-HP MVX 0204	1,00	**151,55**
HIT-HP MVX 0304	1,00	**171,35**
HIT-HP MVX 0404	1,00	**194,65**
HIT-HP MVX 0504	1,00	**214,60**
HIT-HP MVX 0604	1,00	**238,10**
HIT-HP MVX 0704	1,00	**252,75**
HIT-HP MVX 0804	1,00	**273,40**
HIT-HP MVX 0904	1,00	**291,55**
HIT-HP MVX 0505	1,00	**232,70**
HIT-HP MVX 0605	1,00	**252,75**
HIT-HP MVX 0705	1,00	**272,15**
HIT-HP MVX 0805	1,00	**291,55**
HIT-HP MVX 0905	1,00	**310,90**
HIT-HP MVX 1005	1,00	**330,35**
HIT-HP MVX 0506	1,00	**252,75**
HIT-HP MVX 0606	1,00	**272,15**
HIT-HP MVX 0706	1,00	**291,55**
HIT-HP MVX 0806	1,00	**310,90**
HIT-HP MVX 0906	1,00	**330,35**
HIT-HP MVX 1006	1,00	**349,70**
HIT-HP MVX 1106	1,00	**369,10**
HIT-HP MVX 1206	1,00	**419,35**
HIT-HP MVX 0507	1,00	**272,15**
HIT-HP MVX 0607	1,00	**291,55**
HIT-HP MVX 0707	1,00	**310,90**
HIT-HP MVX 0807	1,00	**330,35**
HIT-HP MVX 0907	1,00	**349,70**
HIT-HP MVX 1007	1,00	**383,90**
HIT-HP MVX 1107	1,00	**420,50**
HIT-HP MVX 1207	1,00	**489,80**
HIT-HP MVX 1307	1,00	**512,45**
HIT-HP MVX 1407	1,00	**533,00**

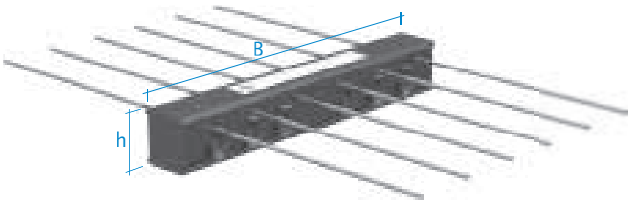
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP MVX 0408	1,00	**262,70**
HIT-HP MVX 0508	1,00	**291,55**
HIT-HP MVX 0608	1,00	**310,90**
HIT-HP MVX 0708	1,00	**330,35**
HIT-HP MVX 0808	1,00	**345,10**
HIT-HP MVX 0908	1,00	**369,10**
HIT-HP MVX 1008	1,00	**388,50**
HIT-HP MVX 1108	1,00	**427,50**
HIT-HP MVX 1208	1,00	**518,30**
HIT-HP MVX 1308	1,00	**528,85**
HIT-HP MVX 1408	1,00	**541,20**
HIT-HP MVX 1109	1,00	**438,50**
HIT-HP MVX 1209	1,00	**525,30**
HIT-HP MVX 1309	1,00	**539,85**
HIT-HP MVX 1409	1,00	**550,70**
HIT-HP MVX 0810	1,00	**388,50**
HIT-HP MVX 1010	1,00	**432,95**
HIT-HP MVX 1110	1,00	**468,45**
HIT-HP MVX 1210	1,00	**531,65**
HIT-HP MVX 1310	1,00	**563,85**
HIT-HP MVX 1810	1,00	**599,40**
HIT-HP MVX 1011	1,00	**446,65**
HIT-HP MVX 1111	1,00	**475,20**
HIT-HP MVX 1211	1,00	**540,20**
HIT-HP MVX 1311	1,00	**570,65**
HIT-HP MVX 1811	1,00	**601,70**
HIT-HP MVX 1212	1,00	**576,85**
HIT-HP MVX 1312	1,00	**589,50**
HIT-HP MVX 1812	1,00	**621,10**
HIT-HP MVX 0101	0,50	**72,45**
HIT-HP MVX 0201	0,50	**88,90**
HIT-HP MVX 0102	0,50	**89,35**
HIT-HP MVX 0202	0,50	**109,20**
HIT-HP MVX 0302	0,50	**142,85**
HIT-HP MVX 0402	0,50	**160,90**
HIT-HP MVX 0303	0,50	**162,10**
HIT-HP MVX 0403	0,50	**184,60**
HIT-HP MVX 0503	0,50	**205,10**
HIT-HP MVX 0204	0,50	**149,95**
HIT-HP MVX 0304	0,50	**169,30**
HIT-HP MVX 0404	0,50	**188,75**
HIT-HP MVX 0504	0,50	**245,20**
HIT-HP MVX 0604	0,50	**311,00**
HIT-HP MVX 0704	0,50	**330,45**
HIT-HP MVX 0405	0,50	**208,10**
HIT-HP MVX 0505	0,50	**259,70**
HIT-HP MVX 0605	0,50	**311,95**
HIT-HP MVX 0705	0,50	**335,65**
HIT-HP MVX 0905	0,50	**345,50**
HIT-HP MVX 0101	0,25	**66,70**
HIT-HP MVX 0201	0,25	**80,45**
HIT-HP MVX 0102	0,25	**75,75**
HIT-HP MVX 0202	0,25	**95,45**
HIT-HP MVX 0302	0,25	**157,40**

Weitere Varianten auf Anfrage
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120) **ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Betondeckungen und Höhen
von h=16 cm bis h=25 cm **ohne Aufpreis**
Höhen von h=26 cm bis h=35 cm mit Aufpreis auf Anfrage
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

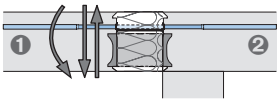
BALKONANSCHLÜSSE

HIT-SP MVX B02

Balkonanschluss für frei auskragende Balkone mit Momenten- und wechselseitiger Querkraftaufnahme
Dämmstoffdicke: 120 mm
Europäische Technische Bewertung ETA-18/0189







❶ Balkon
❷ Decke

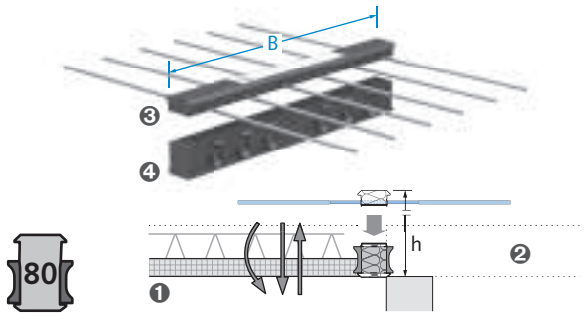
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-SP MVX 0202	1,00	**173,35**
HIT-SP MVX 0302	1,00	**185,85**
HIT-SP MVX 0402	1,00	**195,00**
HIT-SP MVX 0303	1,00	**199,05**
HIT-SP MVX 0403	1,00	**211,60**
HIT-SP MVX 0503	1,00	**232,90**
HIT-SP MVX 0603	1,00	**253,05**
HIT-SP MVX 0204	1,00	**201,95**
HIT-SP MVX 0304	1,00	**215,45**
HIT-SP MVX 0404	1,00	**227,30**
HIT-SP MVX 0504	1,00	**236,10**
HIT-SP MVX 0604	1,00	**257,60**
HIT-SP MVX 0704	1,00	**282,90**
HIT-SP MVX 0804	1,00	**308,15**
HIT-SP MVX 0705	1,00	**348,60**
HIT-SP MVX 0805	1,00	**369,60**
HIT-SP MVX 0905	1,00	**383,55**
HIT-SP MVX 0606	1,00	**312,85**
HIT-SP MVX 0906	1,00	**399,50**
HIT-SP MVX 1006	1,00	**431,80**
HIT-SP MVX 1106	1,00	**447,70**
HIT-SP MVX 0907	1,00	**403,35**
HIT-SP MVX 1007	1,00	**440,40**
HIT-SP MVX 1107	1,00	**472,80**
HIT-SP MVX 1207	1,00	**502,50**
HIT-SP MVX 1208	1,00	**522,30**
HIT-SP MVX 1308	1,00	**567,25**
HIT-SP MVX 1408	1,00	**587,75**
HIT-SP MVX 1209	1,00	**544,25**
HIT-SP MVX 1309	1,00	**571,30**
HIT-SP MVX 1010	1,00	**491,55**
HIT-SP MVX 1110	1,00	**512,35**
HIT-SP MVX 1112	1,00	**562,65**

Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-SP MVX 0101	0,50	**115,20**
HIT-SP MVX 0202	0,50	**140,35**
HIT-SP MVX 0302	0,50	**156,75**
HIT-SP MVX 0402	0,50	**184,90**
HIT-SP MVX 0303	0,50	**189,60**
HIT-SP MVX 0503	0,50	**256,15**
HIT-SP MVX 0604	0,50	**308,85**
HIT-SP MVX 0704	0,50	**338,45**
HIT-SP MVX 0101	0,25	**76,75**
HIT-SP MVX 0201	0,25	**96,80**
HIT-SP MVX 0302	0,25	**163,90**
Weitere Varianten auf Anfrage		
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120)		**ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Betondeckungen und Höhen von h=16 cm bis h=25 cm		**ohne Aufpreis**
Höhen von h=26 cm bis h=35 cm mit Aufpreis auf Anfrage		
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels		

BALKONANSCHLÜSSE

HIT-HP MVX-ES B02

Balkonanschluss für frei auskragende Balkone mit Momenten- und wechselseitiger Querkraftaufnahme
2-teilige Ausführung für Elementbalkone
Dämmstoffdicke: 80 mm
Europäische Technische Bewertung ETA-18/0189



1 Balkon
2 Decke
3 TB-Box
4 CSB-Box

Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP MVX 0202-ES	1,00	**135,25**
HIT-HP MVX 0302-ES	1,00	**141,70**
HIT-HP MVX 0203-ES	1,00	**139,95**
HIT-HP MVX 0403-ES	1,00	**172,45**
HIT-HP MVX 0503-ES	1,00	**190,85**
HIT-HP MVX 0603-ES	1,00	**212,20**
HIT-HP MVX 0204-ES	1,00	**151,55**
HIT-HP MVX 0304-ES	1,00	**171,35**
HIT-HP MVX 0404-ES	1,00	**194,65**
HIT-HP MVX 0504-ES	1,00	**214,60**
HIT-HP MVX 0604-ES	1,00	**238,10**
HIT-HP MVX 0704-ES	1,00	**252,75**
HIT-HP MVX 0804-ES	1,00	**273,40**
HIT-HP MVX 0904-ES	1,00	**291,55**
HIT-HP MVX 0505-ES	1,00	**232,70**
HIT-HP MVX 0605-ES	1,00	**252,75**
HIT-HP MVX 0705-ES	1,00	**272,15**
HIT-HP MVX 0805-ES	1,00	**291,55**
HIT-HP MVX 0905-ES	1,00	**310,90**
HIT-HP MVX 1005-ES	1,00	**330,35**
HIT-HP MVX 0506-ES	1,00	**252,75**
HIT-HP MVX 0606-ES	1,00	**272,15**
HIT-HP MVX 0706-ES	1,00	**291,55**
HIT-HP MVX 0806-ES	1,00	**310,90**
HIT-HP MVX 0906-ES	1,00	**330,35**
HIT-HP MVX 1006-ES	1,00	**349,70**
HIT-HP MVX 1106-ES	1,00	**369,10**
HIT-HP MVX 1206-ES	1,00	**419,35**
HIT-HP MVX 0507-ES	1,00	**272,15**
HIT-HP MVX 0607-ES	1,00	**291,55**
HIT-HP MVX 0707-ES	1,00	**310,90**
HIT-HP MVX 0807-ES	1,00	**330,35**
HIT-HP MVX 0907-ES	1,00	**349,70**
HIT-HP MVX 1007-ES	1,00	**383,90**
HIT-HP MVX 1107-ES	1,00	**420,50**
HIT-HP MVX 1207-ES	1,00	**489,80**
HIT-HP MVX 1307-ES	1,00	**512,45**
HIT-HP MVX 1407-ES	1,00	**533,00**

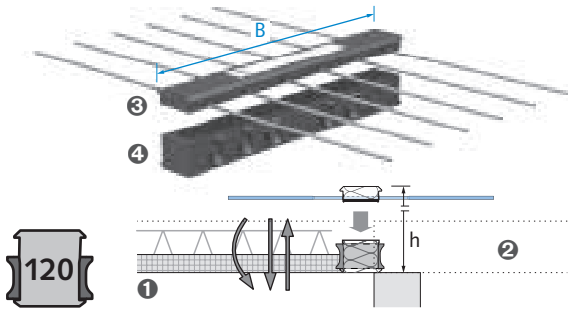
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP MVX 0408-ES	1,00	**262,70**
HIT-HP MVX 0508-ES	1,00	**291,55**
HIT-HP MVX 0608-ES	1,00	**310,90**
HIT-HP MVX 0708-ES	1,00	**330,35**
HIT-HP MVX 0808-ES	1,00	**345,10**
HIT-HP MVX 0908-ES	1,00	**369,10**
HIT-HP MVX 1008-ES	1,00	**388,50**
HIT-HP MVX 1108-ES	1,00	**427,50**
HIT-HP MVX 1208-ES	1,00	**518,30**
HIT-HP MVX 1308-ES	1,00	**528,85**
HIT-HP MVX 1408-ES	1,00	**541,20**
HIT-HP MVX 1109-ES	1,00	**438,50**
HIT-HP MVX 1209-ES	1,00	**525,30**
HIT-HP MVX 1309-ES	1,00	**539,85**
HIT-HP MVX 1409-ES	1,00	**550,70**
HIT-HP MVX 0810-ES	1,00	**388,50**
HIT-HP MVX 1010-ES	1,00	**432,95**
HIT-HP MVX 1110-ES	1,00	**468,45**
HIT-HP MVX 1210-ES	1,00	**531,65**
HIT-HP MVX 1310-ES	1,00	**563,85**
HIT-HP MVX 1810-ES	1,00	**599,40**
HIT-HP MVX 1011-ES	1,00	**446,65**
HIT-HP MVX 1111-ES	1,00	**475,20**
HIT-HP MVX 1211-ES	1,00	**540,20**
HIT-HP MVX 1311-ES	1,00	**570,65**
HIT-HP MVX 1811-ES	1,00	**601,70**
HIT-HP MVX 1212-ES	1,00	**576,85**
HIT-HP MVX 1312-ES	1,00	**589,50**
HIT-HP MVX 1812-ES	1,00	**621,10**
HIT-HP MVX 0101-ES	0,50	**72,45**
HIT-HP MVX 0201-ES	0,50	**88,90**
HIT-HP MVX 0102-ES	0,50	**89,35**
HIT-HP MVX 0202-ES	0,50	**109,20**
HIT-HP MVX 0302-ES	0,50	**142,85**
HIT-HP MVX 0402-ES	0,50	**160,90**
HIT-HP MVX 0303-ES	0,50	**162,10**
HIT-HP MVX 0403-ES	0,50	**184,60**
HIT-HP MVX 0503-ES	0,50	**205,10**
HIT-HP MVX 0204-ES	0,50	**149,95**
HIT-HP MVX 0304-ES	0,50	**169,30**
HIT-HP MVX 0404-ES	0,50	**188,75**
HIT-HP MVX 0504-ES	0,50	**245,20**
HIT-HP MVX 0604-ES	0,50	**311,00**
HIT-HP MVX 0704-ES	0,50	**330,45**
HIT-HP MVX 0405-ES	0,50	**208,10**
HIT-HP MVX 0505-ES	0,50	**259,70**
HIT-HP MVX 0605-ES	0,50	**311,95**
HIT-HP MVX 0705-ES	0,50	**335,65**
HIT-HP MVX 0905-ES	0,50	**345,50**
HIT-HP MVX 0101-ES	0,25	**66,70**
HIT-HP MVX 0201-ES	0,25	**80,45**
HIT-HP MVX 0102-ES	0,25	**75,75**
HIT-HP MVX 0202-ES	0,25	**95,45**
HIT-HP MVX 0302-ES	0,25	**157,40**

Weitere Varianten auf Anfrage
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120) **ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Betondeckungen und Höhen
von h=16 cm bis h=25 cm **ohne Aufpreis**
Höhen von h=26 cm bis h=35 cm mit Aufpreis auf Anfrage
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

BALKONANSCHLÜSSE

HIT-SP MVX-ES B02

Balkonanschluss für frei auskragende Balkone mit Momenten- und wechselseitiger Querkraftaufnahme
2-teilige Ausführung für Elementbalkone
Dämmstoffdicke: 120 mm
Europäische Technische Bewertung ETA-18/0189



1 Balkon
2 Decke
3 TB-Box
4 CSB-Box

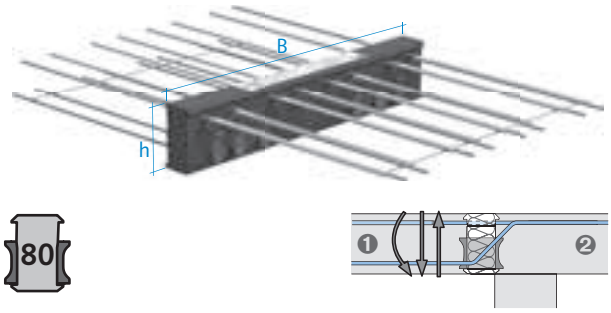
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-SP MVX 0202-ES	1,00	**173,35**
HIT-SP MVX 0302-ES	1,00	**185,85**
HIT-SP MVX 0402-ES	1,00	**195,00**
HIT-SP MVX 0303-ES	1,00	**199,05**
HIT-SP MVX 0403-ES	1,00	**211,60**
HIT-SP MVX 0503-ES	1,00	**232,90**
HIT-SP MVX 0603-ES	1,00	**253,05**
HIT-SP MVX 0204-ES	1,00	**201,95**
HIT-SP MVX 0304-ES	1,00	**215,45**
HIT-SP MVX 0404-ES	1,00	**227,30**
HIT-SP MVX 0504-ES	1,00	**236,10**
HIT-SP MVX 0604-ES	1,00	**257,60**
HIT-SP MVX 0704-ES	1,00	**282,90**
HIT-SP MVX 0804-ES	1,00	**308,15**
HIT-SP MVX 0705-ES	1,00	**348,60**
HIT-SP MVX 0805-ES	1,00	**369,60**
HIT-SP MVX 0905-ES	1,00	**383,55**
HIT-SP MVX 0606-ES	1,00	**312,85**
HIT-SP MVX 0906-ES	1,00	**399,50**
HIT-SP MVX 1006-ES	1,00	**431,80**
HIT-SP MVX 1106-ES	1,00	**447,70**
HIT-SP MVX 0907-ES	1,00	**403,35**
HIT-SP MVX 1007-ES	1,00	**440,40**
HIT-SP MVX 1107-ES	1,00	**472,80**
HIT-SP MVX 1207-ES	1,00	**502,50**
HIT-SP MVX 1208-ES	1,00	**522,30**
HIT-SP MVX 1308-ES	1,00	**567,25**
HIT-SP MVX 1408-ES	1,00	**587,75**
HIT-SP MVX 1209-ES	1,00	**544,25**
HIT-SP MVX 1309-ES	1,00	**571,30**
HIT-SP MVX 1010-ES	1,00	**491,55**
HIT-SP MVX 1110-ES	1,00	**512,35**
HIT-SP MVX 1112-ES	1,00	**562,65**

Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-SP MVX 0101-ES	0,50	**115,20**
HIT-SP MVX 0202-ES	0,50	**140,35**
HIT-SP MVX 0302-ES	0,50	**156,75**
HIT-SP MVX 0402-ES	0,50	**184,90**
HIT-SP MVX 0303-ES	0,50	**189,60**
HIT-SP MVX 0503-ES	0,50	**256,15**
HIT-SP MVX 0604-ES	0,50	**308,85**
HIT-SP MVX 0704-ES	0,50	**338,45**
HIT-SP MVX 0101-ES	0,25	**76,75**
HIT-SP MVX 0201-ES	0,25	**96,80**
HIT-SP MVX 0302-ES	0,25	**163,90**
Weitere Varianten auf Anfrage		
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120)		**ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Betondeckungen und Höhen von h=16 cm bis h=25 cm		**ohne Aufpreis**
Höhen von h=26 cm bis h=35 cm mit Aufpreis auf Anfrage		
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels		

BALKONANSCHLÜSSE

HIT-HP MVXL B02

Balkonanschluss für frei auskragende Balkone mit Momenten- und hoher wechselseitiger Querkraftaufnahme
Dämmstoffdicke: 80 mm
Europäische Technische Bewertung ETA-18/0189



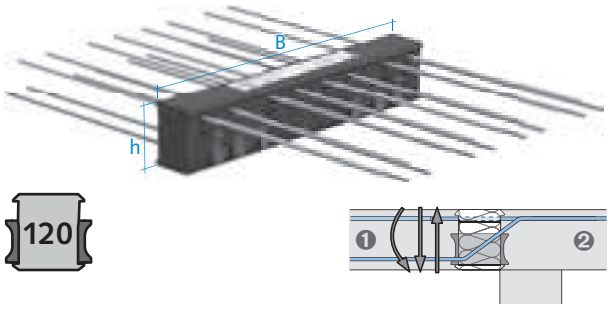
❶ Balkon
❷ Decke

Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP MVXL 1208-...-0610	1,00	**783,05**
HIT-HP MVXL 1208-...-0810	1,00	**813,40**
HIT-HP MVXL 1408-...-0610	1,00	**822,85**
HIT-HP MVXL 1408-...-0810	1,00	**853,15**
HIT-HP MVXL 1809-...-0410	1,00	**898,15**
HIT-HP MVXL 1809-...-0612	1,00	**985,00**
HIT-HP MVXL 0604-...-0310	0,50	**403,90**
HIT-HP MVXL 0604-...-0410	0,50	**418,95**
HIT-HP MVXL 0704-...-0310	0,50	**423,70**
HIT-HP MVXL 0704-...-0410	0,50	**438,85**

Weitere Varianten auf Anfrage
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120) **ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Betondeckungen und Höhen von h=16 cm bis h=25 cm **ohne Aufpreis**
Höhen von h=26 cm bis h=35 cm mit Aufpreis auf Anfrage
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

HIT-SP MVXL B02

Balkonanschluss für frei auskragende Balkone mit Momenten- und hoher wechselseitiger Querkraftaufnahme
Dämmstoffdicke: 120 mm
Europäische Technische Bewertung ETA-18/0189



❶ Balkon
❷ Decke

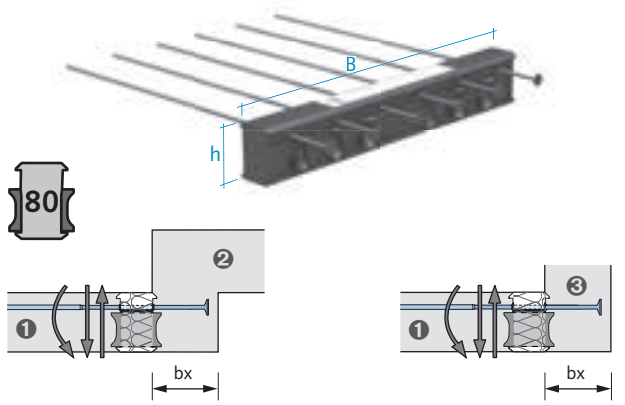
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-SP MVXL 1006-...-1010	1,00	**802,80**
HIT-SP MVXL 1006-...-1012	1,00	**900,85**
HIT-SP MVXL 1208-...-1010	1,00	**904,20**
HIT-SP MVXL 1208-...-1012	1,00	**1.002,25**
HIT-SP MVXL 0503-...-0510	0,50	**414,20**
HIT-SP MVXL 0503-...-0512	0,50	**463,20**
HIT-SP MVXL 0604-...-0510	0,50	**464,90**
HIT-SP MVXL 0604-...-0512	0,50	**513,90**

Weitere Varianten auf Anfrage
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120) **ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Betondeckungen und Höhen von h=16 cm bis h=25 cm **ohne Aufpreis**
Höhen von h=26 cm bis h=35 cm mit Aufpreis auf Anfrage
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

BALKONANSCHLÜSSE

HIT-HP MVX-OD B02

Balkonanschluss für frei auskragende Balkone mit Momenten- und wechselseitiger Querkraftaufnahme für Höhenversatz und Wandanschluss
- Balkonplatte unten
Dämmstoffdicke: 80 mm
Europäische Technische Bewertung ETA-18/0189



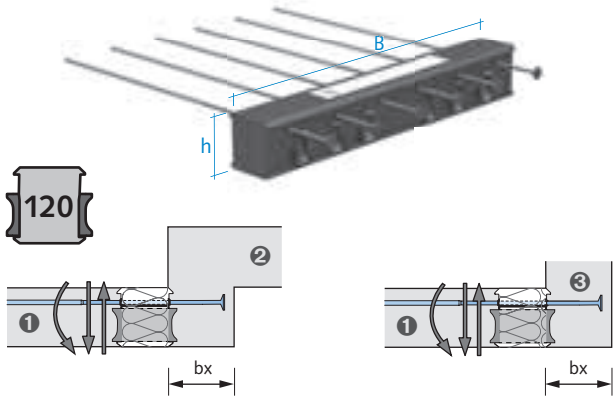
❶ Balkon
❷ Decke
❸ Wand

Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP MVX 0403-OD	1,00	**249,35**
HIT-HP MVX 0404-OD	1,00	**252,75**
HIT-HP MVX 0504-OD	1,00	**305,90**
HIT-HP MVX 0604-OD	1,00	**333,10**
HIT-HP MVX 0804-OD	1,00	**387,45**
HIT-HP MVX 0405-OD	1,00	**296,90**
HIT-HP MVX 0505-OD	1,00	**324,10**
HIT-HP MVX 0705-OD	1,00	**378,45**
HIT-HP MVX 0805-OD	1,00	**395,60**
HIT-HP MVX 0905-OD	1,00	**432,80**
HIT-HP MVX 0606-OD	1,00	**369,40**
HIT-HP MVX 0706-OD	1,00	**394,50**
HIT-HP MVX 0806-OD	1,00	**399,70**
HIT-HP MVX 0906-OD	1,00	**450,95**
HIT-HP MVX 1006-OD	1,00	**478,15**
HIT-HP MVX 1106-OD	1,00	**505,40**
HIT-HP MVX 0807-OD	1,00	**441,95**
HIT-HP MVX 1007-OD	1,00	**490,00**
HIT-HP MVX 1008-OD	1,00	**514,60**
HIT-HP MVX 1009-OD	1,00	**532,75**
HIT-HP MVX 1210-OD	1,00	**605,30**
HIT-HP MVX 0202-OD	0,50	**201,10**
HIT-HP MVX 0402-OD	0,50	**244,00**
HIT-HP MVX 0403-OD	0,50	**250,90**
HIT-HP MVX 0503-OD	0,50	**290,40**
HIT-HP MVX 0603-OD	0,50	**319,35**
HIT-HP MVX 0605-OD	0,50	**341,60**
HIT-HP MVX 0202-OD	0,25	**126,10**

Weitere Varianten auf Anfrage
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120) **ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Betondeckungen und Höhen
von h=16 cm bis h=25 cm **ohne Aufpreis**
Höhen von h=26 cm bis h=35 cm mit Aufpreis auf Anfrage
HP: 175 mm < bx < 330 mm
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

HIT-SP MVX-OD B02

Balkonanschluss für frei auskragende Balkone mit Momenten- und wechselseitiger Querkraftaufnahme für Höhenversatz und Wandanschluss
- Balkonplatte unten
Dämmstoffdicke: 120 mm
Europäische Technische Bewertung ETA-18/0189



❶ Balkon
❷ Decke
❸ Wand

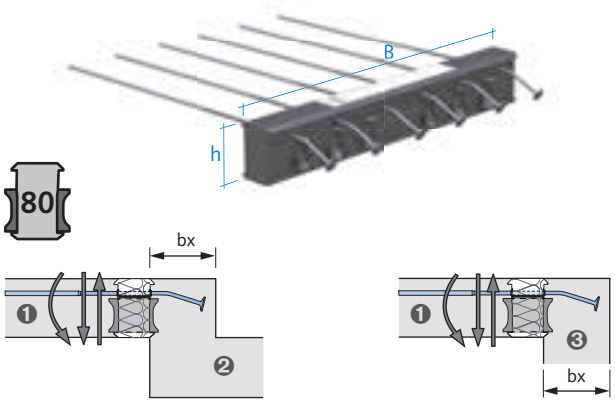
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-SP MVX 0403-OD	1,00	**271,45**
HIT-SP MVX 0404-OD	1,00	**273,60**
HIT-SP MVX 0504-OD	1,00	**320,15**
HIT-SP MVX 0804-OD	1,00	**427,00**
HIT-SP MVX 0505-OD	1,00	**359,85**
HIT-SP MVX 0605-OD	1,00	**389,70**
HIT-SP MVX 0705-OD	1,00	**419,50**
HIT-SP MVX 0805-OD	1,00	**449,30**
HIT-SP MVX 0905-OD	1,00	**479,20**
HIT-SP MVX 0606-OD	1,00	**411,90**
HIT-SP MVX 0806-OD	1,00	**471,60**
HIT-SP MVX 0906-OD	1,00	**501,35**
HIT-SP MVX 1006-OD	1,00	**531,20**
HIT-SP MVX 1106-OD	1,00	**560,90**
HIT-SP MVX 0807-OD	1,00	**493,75**
HIT-SP MVX 0907-OD	1,00	**506,80**
HIT-SP MVX 1007-OD	1,00	**553,40**
HIT-SP MVX 1009-OD	1,00	**591,70**
HIT-SP MVX 1209-OD	1,00	**621,65**
HIT-SP MVX 1210-OD	1,00	**679,70**
HIT-SP MVX 0202-OD	0,50	**213,15**
HIT-SP MVX 0402-OD	0,50	**271,45**
HIT-SP MVX 0403-OD	0,50	**293,45**
HIT-SP MVX 0503-OD	0,50	**323,10**
HIT-SP MVX 0605-OD	0,50	**396,70**
HIT-SP MVX 0101-OD	0,25	**86,95**

Weitere Varianten auf Anfrage
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120) **ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Betondeckungen und Höhen
von h=16 cm bis h=25 cm **ohne Aufpreis**
Höhen von h=26 cm bis h=35 cm mit Aufpreis auf Anfrage
SP: 175 mm < bx < 290 mm
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

BALKONANSCHLÜSSE

HIT-HP MVX-OU B02

Balkonanschluss für frei auskragende Balkone mit Momenten- und wechselseitiger Querkraftaufnahme für Höhenversatz und Wandanschluss
- Balkonplatte oben
Dämmstoffdicke: 80 mm
Europäische Technische Bewertung ETA-18/0189



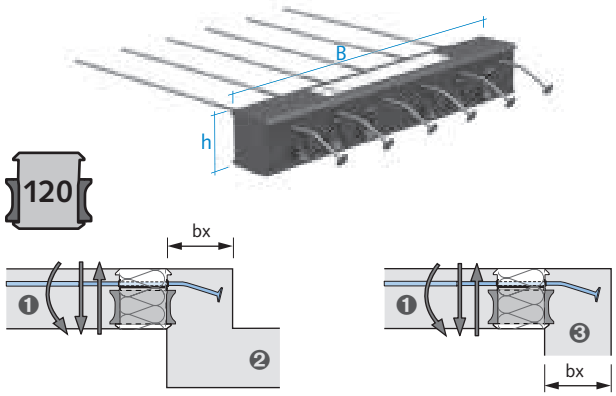
❶ Balkon
❷ Decke
❸ Wand

Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP MVX 0403-OU	1,00	**249,35**
HIT-HP MVX 0404-OU	1,00	**252,75**
HIT-HP MVX 0504-OU	1,00	**305,90**
HIT-HP MVX 0604-OU	1,00	**333,10**
HIT-HP MVX 0804-OU	1,00	**387,45**
HIT-HP MVX 0405-OU	1,00	**296,90**
HIT-HP MVX 0505-OU	1,00	**324,10**
HIT-HP MVX 0705-OU	1,00	**378,45**
HIT-HP MVX 0805-OU	1,00	**395,60**
HIT-HP MVX 0905-OU	1,00	**432,80**
HIT-HP MVX 0606-OU	1,00	**369,40**
HIT-HP MVX 0706-OU	1,00	**394,50**
HIT-HP MVX 0806-OU	1,00	**399,70**
HIT-HP MVX 0906-OU	1,00	**450,95**
HIT-HP MVX 1006-OU	1,00	**478,15**
HIT-HP MVX 1106-OU	1,00	**505,40**
HIT-HP MVX 0807-OU	1,00	**441,95**
HIT-HP MVX 1007-OU	1,00	**490,00**
HIT-HP MVX 1008-OU	1,00	**514,60**
HIT-HP MVX 1009-OU	1,00	**532,75**
HIT-HP MVX 1210-OU	1,00	**605,30**
HIT-HP MVX 0202-OU	0,50	**201,10**
HIT-HP MVX 0402-OU	0,50	**244,00**
HIT-HP MVX 0403-OU	0,50	**250,90**
HIT-HP MVX 0503-OU	0,50	**290,40**
HIT-HP MVX 0603-OU	0,50	**319,35**
HIT-HP MVX 0605-OU	0,50	**341,60**
HIT-HP MVX 0202-OU	0,25	**126,10**

Weitere Varianten auf Anfrage
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120) **ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Betondeckungen und Höhen
von h=16 cm bis h=25 cm **ohne Aufpreis**
Höhen von h=26 cm bis h=35 cm mit Aufpreis auf Anfrage
HP: 175 mm < bx < 330 mm
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

HIT-SP MVX-OU B02

Balkonanschluss für frei auskragende Balkone mit Momenten- und wechselseitiger Querkraftaufnahme für Höhenversatz und Wandanschluss
- Balkonplatte oben
Dämmstoffdicke: 120 mm
Europäische Technische Bewertung ETA-18/0189



❶ Balkon
❷ Decke
❸ Wand

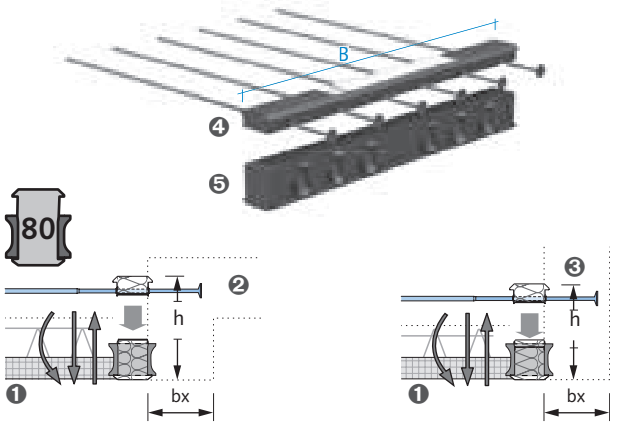
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-SP MVX 0403-OU	1,00	**271,45**
HIT-SP MVX 0404-OU	1,00	**273,60**
HIT-SP MVX 0504-OU	1,00	**320,15**
HIT-SP MVX 0804-OU	1,00	**427,00**
HIT-SP MVX 0505-OU	1,00	**359,85**
HIT-SP MVX 0605-OU	1,00	**389,70**
HIT-SP MVX 0705-OU	1,00	**419,50**
HIT-SP MVX 0805-OU	1,00	**449,30**
HIT-SP MVX 0905-OU	1,00	**479,20**
HIT-SP MVX 0606-OU	1,00	**411,90**
HIT-SP MVX 0806-OU	1,00	**471,60**
HIT-SP MVX 0906-OU	1,00	**501,35**
HIT-SP MVX 1006-OU	1,00	**531,20**
HIT-SP MVX 1106-OU	1,00	**560,90**
HIT-SP MVX 0807-OU	1,00	**493,75**
HIT-SP MVX 0907-OU	1,00	**506,80**
HIT-SP MVX 1007-OU	1,00	**553,40**
HIT-SP MVX 1009-OU	1,00	**591,70**
HIT-SP MVX 1209-OU	1,00	**621,65**
HIT-SP MVX 1210-OU	1,00	**679,70**
HIT-SP MVX 0202-OU	0,50	**213,15**
HIT-SP MVX 0402-OU	0,50	**271,45**
HIT-SP MVX 0403-OU	0,50	**293,45**
HIT-SP MVX 0503-OU	0,50	**323,10**
HIT-SP MVX 0605-OU	0,50	**396,70**
HIT-SP MVX 0101-OU	0,25	**86,95**

Weitere Varianten auf Anfrage
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120) **ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Betondeckungen und Höhen
von h=16 cm bis h=25 cm **ohne Aufpreis**
Höhen von h=26 cm bis h=35 cm mit Aufpreis auf Anfrage
SP: 175 mm < bx < 290 mm
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

BALKONANSCHLÜSSE

HIT-HP MVX-OD-ES B02

Balkonanschluss für frei auskragende Balkone mit Momenten- und wechselseitiger Querkraftaufnahme für Höhenversatz und Wandanschluss
- Balkonplatte unten
Dämmstoffdicke: 80 mm
Europäische Technische Bewertung ETA-18/0189



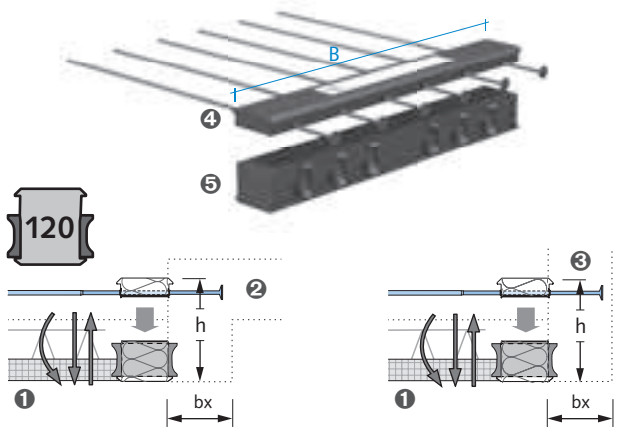
❶ Balkon
❷ Decke
❸ Wand
❹ TB-Box
❺ CSB-Box

Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP MVX 0403-OD-ES	1,00	**249,35**
HIT-HP MVX 0404-OD-ES	1,00	**252,75**
HIT-HP MVX 0504-OD-ES	1,00	**305,90**
HIT-HP MVX 0604-OD-ES	1,00	**333,10**
HIT-HP MVX 0804-OD-ES	1,00	**387,45**
HIT-HP MVX 0405-OD-ES	1,00	**296,90**
HIT-HP MVX 0505-OD-ES	1,00	**324,10**
HIT-HP MVX 0705-OD-ES	1,00	**378,45**
HIT-HP MVX 0805-OD-ES	1,00	**395,60**
HIT-HP MVX 0905-OD-ES	1,00	**432,80**
HIT-HP MVX 0606-OD-ES	1,00	**369,40**
HIT-HP MVX 0706-OD-ES	1,00	**394,50**
HIT-HP MVX 0806-OD-ES	1,00	**399,70**
HIT-HP MVX 0906-OD-ES	1,00	**450,95**
HIT-HP MVX 1006-OD-ES	1,00	**478,15**
HIT-HP MVX 1106-OD-ES	1,00	**505,40**
HIT-HP MVX 0807-OD-ES	1,00	**441,95**
HIT-HP MVX 1007-OD-ES	1,00	**490,00**
HIT-HP MVX 1008-OD-ES	1,00	**514,60**
HIT-HP MVX 1009-OD-ES	1,00	**532,75**
HIT-HP MVX 1210-OD-ES	1,00	**605,30**
HIT-HP MVX 0202-OD-ES	0,50	**201,10**
HIT-HP MVX 0402-OD-ES	0,50	**244,00**
HIT-HP MVX 0403-OD-ES	0,50	**250,90**
HIT-HP MVX 0503-OD-ES	0,50	**290,40**
HIT-HP MVX 0603-OD-ES	0,50	**319,35**
HIT-HP MVX 0605-OD-ES	0,50	**341,60**
HIT-HP MVX 0202-OD-ES	0,25	**126,10**

Weitere Varianten auf Anfrage
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120) **ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Betondeckungen und Höhen von h=16 cm bis h=25 cm **ohne Aufpreis**
Höhen von h=26 cm bis h=35 cm mit Aufpreis auf Anfrage
HP: 175 mm < bx < 330 mm
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

HIT-SP MVX-OD-ES B02

Balkonanschluss für frei auskragende Balkone mit Momenten- und wechselseitiger Querkraftaufnahme für Höhenversatz und Wandanschluss
- Balkonplatte unten
Dämmstoffdicke: 120 mm
Europäische Technische Bewertung ETA-18/0189



❶ Balkon
❷ Decke
❸ Wand
❹ TB-Box
❺ CSB-Box

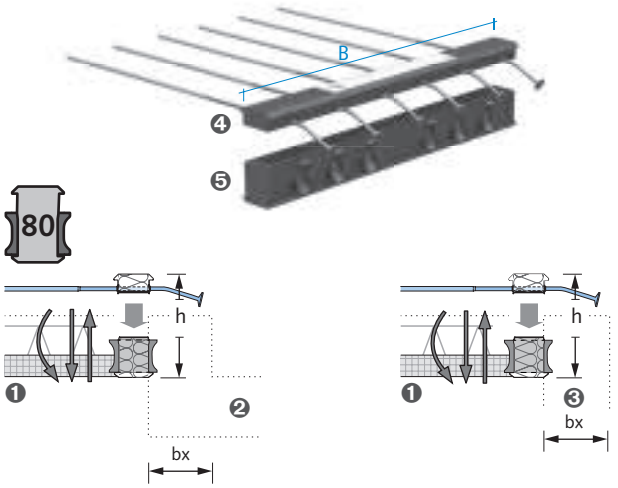
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-SP MVX 0403-OD-ES	1,00	**271,45**
HIT-SP MVX 0404-OD-ES	1,00	**273,60**
HIT-SP MVX 0504-OD-ES	1,00	**320,15**
HIT-SP MVX 0804-OD-ES	1,00	**427,00**
HIT-SP MVX 0505-OD-ES	1,00	**359,85**
HIT-SP MVX 0605-OD-ES	1,00	**389,70**
HIT-SP MVX 0705-OD-ES	1,00	**419,50**
HIT-SP MVX 0805-OD-ES	1,00	**449,30**
HIT-SP MVX 0905-OD-ES	1,00	**479,20**
HIT-SP MVX 0606-OD-ES	1,00	**411,90**
HIT-SP MVX 0806-OD-ES	1,00	**471,60**
HIT-SP MVX 0906-OD-ES	1,00	**501,35**
HIT-SP MVX 1006-OD-ES	1,00	**531,20**
HIT-SP MVX 1106-OD-ES	1,00	**560,90**
HIT-SP MVX 0807-OD-ES	1,00	**493,75**
HIT-SP MVX 0907-OD-ES	1,00	**506,80**
HIT-SP MVX 1007-OD-ES	1,00	**553,40**
HIT-SP MVX 1009-OD-ES	1,00	**591,70**
HIT-SP MVX 1209-OD-ES	1,00	**621,65**
HIT-SP MVX 1210-OD-ES	1,00	**679,70**
HIT-SP MVX 0202-OD-ES	0,50	**213,15**
HIT-SP MVX 0402-OD-ES	0,50	**271,45**
HIT-SP MVX 0403-OD-ES	0,50	**293,45**
HIT-SP MVX 0503-OD-ES	0,50	**323,10**
HIT-SP MVX 0605-OD-ES	0,50	**396,70**
HIT-SP MVX 0101-OD-ES	0,25	**86,95**

Weitere Varianten auf Anfrage
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120) **ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Betondeckungen und Höhen von h=16 cm bis h=25 cm **ohne Aufpreis**
Höhen von h=26 cm bis h=35 cm mit Aufpreis auf Anfrage
SP: 175 mm < bx < 290 mm
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

BALKONANSCHLÜSSE

HIT-HP MVX-OU-ES B02

Balkonanschluss für frei auskragende Balkone mit Momenten- und wechselseitiger Querkraftaufnahme für Höhenversatz und Wandanschluss
- Balkonplatte oben
Dämmstoffdicke: 80 mm
Europäische Technische Bewertung ETA-18/0189



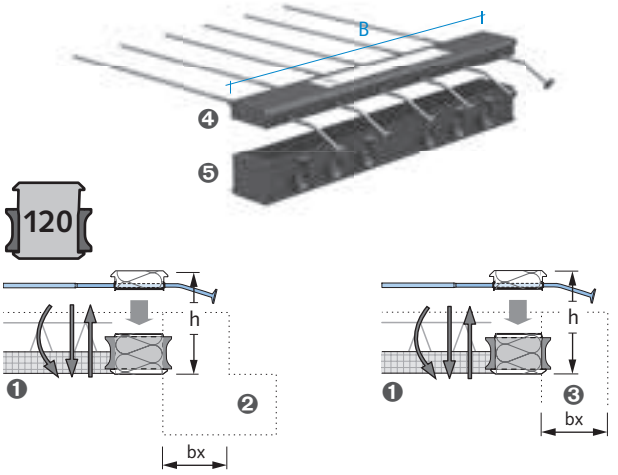
1 Balkon
2 Decke
3 Wand
4 TB-Box
5 CSB-Box

Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP MVX 0403-OU-ES	1,00	**249,35**
HIT-HP MVX 0404-OU-ES	1,00	**252,75**
HIT-HP MVX 0504-OU-ES	1,00	**305,90**
HIT-HP MVX 0604-OU-ES	1,00	**333,10**
HIT-HP MVX 0804-OU-ES	1,00	**387,45**
HIT-HP MVX 0405-OU-ES	1,00	**296,90**
HIT-HP MVX 0505-OU-ES	1,00	**324,10**
HIT-HP MVX 0705-OU-ES	1,00	**378,45**
HIT-HP MVX 0805-OU-ES	1,00	**395,60**
HIT-HP MVX 0905-OU-ES	1,00	**432,80**
HIT-HP MVX 0606-OU-ES	1,00	**369,40**
HIT-HP MVX 0706-OU-ES	1,00	**394,50**
HIT-HP MVX 0806-OU-ES	1,00	**399,70**
HIT-HP MVX 0906-OU-ES	1,00	**450,95**
HIT-HP MVX 1006-OU-ES	1,00	**478,15**
HIT-HP MVX 1106-OU-ES	1,00	**505,40**
HIT-HP MVX 0807-OU-ES	1,00	**441,95**
HIT-HP MVX 1007-OU-ES	1,00	**490,00**
HIT-HP MVX 1008-OU-ES	1,00	**514,60**
HIT-HP MVX 1009-OU-ES	1,00	**532,75**
HIT-HP MVX 1210-OU-ES	1,00	**605,30**
HIT-HP MVX 0202-OU-ES	0,50	**201,10**
HIT-HP MVX 0402-OU-ES	0,50	**244,00**
HIT-HP MVX 0403-OU-ES	0,50	**250,90**
HIT-HP MVX 0503-OU-ES	0,50	**290,40**
HIT-HP MVX 0603-OU-ES	0,50	**319,35**
HIT-HP MVX 0605-OU-ES	0,50	**341,60**
HIT-HP MVX 0202-OU-ES	0,25	**126,10**

Weitere Varianten auf Anfrage
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120) **ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Betondeckungen und Höhen
von h=16 cm bis h=25 cm **ohne Aufpreis**
Höhen von h=26 cm bis h=35 cm mit Aufpreis auf Anfrage
HP: 175 mm < bx < 330 mm
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

HIT-SP MVX-OU-ES B02

Balkonanschluss für frei auskragende Balkone mit Momenten- und wechselseitiger Querkraftaufnahme für Höhenversatz und Wandanschluss
- Balkonplatte oben
Dämmstoffdicke: 120 mm
Europäische Technische Bewertung ETA-18/0189



1 Balkon
2 Decke
3 Wand
4 TB-Box
5 CSB-Box

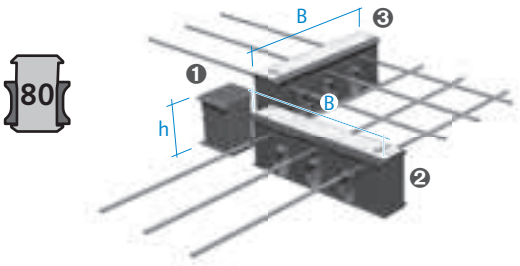
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-SP MVX 0403-OU-ES	1,00	**271,45**
HIT-SP MVX 0404-OU-ES	1,00	**273,60**
HIT-SP MVX 0504-OU-ES	1,00	**320,15**
HIT-SP MVX 0804-OU-ES	1,00	**427,00**
HIT-SP MVX 0505-OU-ES	1,00	**359,85**
HIT-SP MVX 0605-OU-ES	1,00	**389,70**
HIT-SP MVX 0705-OU-ES	1,00	**419,50**
HIT-SP MVX 0805-OU-ES	1,00	**449,30**
HIT-SP MVX 0905-OU-ES	1,00	**479,20**
HIT-SP MVX 0606-OU-ES	1,00	**411,90**
HIT-SP MVX 0806-OU-ES	1,00	**471,60**
HIT-SP MVX 0906-OU-ES	1,00	**501,35**
HIT-SP MVX 1006-OU-ES	1,00	**531,20**
HIT-SP MVX 1106-OU-ES	1,00	**560,90**
HIT-SP MVX 0807-OU-ES	1,00	**493,75**
HIT-SP MVX 0907-OU-ES	1,00	**506,80**
HIT-SP MVX 1007-OU-ES	1,00	**553,40**
HIT-SP MVX 1009-OU-ES	1,00	**591,70**
HIT-SP MVX 1209-OU-ES	1,00	**621,65**
HIT-SP MVX 1210-OU-ES	1,00	**679,70**
HIT-SP MVX 0202-OU-ES	0,50	**213,15**
HIT-SP MVX 0402-OU-ES	0,50	**271,45**
HIT-SP MVX 0403-OU-ES	0,50	**293,45**
HIT-SP MVX 0503-OU-ES	0,50	**323,10**
HIT-SP MVX 0605-OU-ES	0,50	**396,70**
HIT-SP MVX 0101-OU-ES	0,25	**86,95**

Weitere Varianten auf Anfrage
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120) **ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Betondeckungen und Höhen
von h=16 cm bis h=25 cm **ohne Aufpreis**
Höhen von h=26 cm bis h=35 cm mit Aufpreis auf Anfrage
SP: 175 mm < bx < 290 mm
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

BALKONANSCHLÜSSE

HIT-HP MVX-COR, Breite 0,50 m B02

Typengeprüfter Balkonanschluss für frei auskragende Balkone über Außenecken, mit Momenten- und wechselseitiger Querkraftaufnahme
bestehend aus drei Teilelementen
Dämmstoffdicke: 80 mm
Europäische Technische Bewertung ETA-18/0189



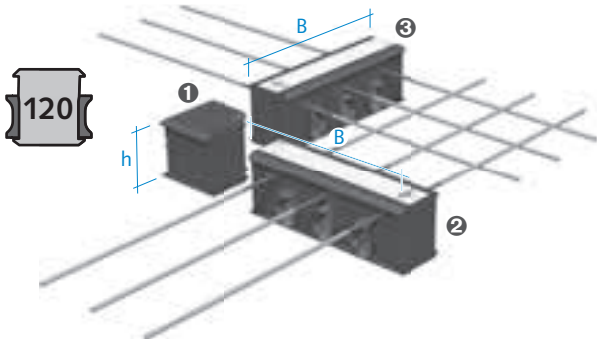
❶ HIT-HP FK-COR - Eckfüllkörper
❷ Standard HIT-HP MVX - c_v = 30/35 mm
❸ Standard HIT-HP MVX - c_v = 50 mm

Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP MVX - c_v = 30/35 mm	1,00 / 0,50	**auf Anfrage**
HIT-HP MVX - c_v = 50 mm	1,00 / 0,50	**auf Anfrage**
HIT-HP MVX FK-COR	0,13 x 0,13	**auf Anfrage**

Weitere Varianten auf Anfrage
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120) **ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Betondeckungen und Höhen
von h=18 cm bis h=25 cm **ohne Aufpreis**
Höhen von h=26 cm bis h=35 cm mit Aufpreis auf Anfrage
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

HIT-SP MVX-COR, Breite 0,50 m B02

Typengeprüfter Balkonanschluss für frei auskragende Balkone über Außenecken, mit Momenten- und wechselseitiger Querkraftaufnahme
bestehend aus drei Teilelementen
Dämmstoffdicke: 120 mm
Europäische Technische Bewertung ETA-18/0189



❶ HIT-SP FK-COR - Eckfüllkörper
❷ Standard HIT-SP MVX - c_v = 30/35 mm
❸ Standard HIT-SP MVX - c_v = 50 mm

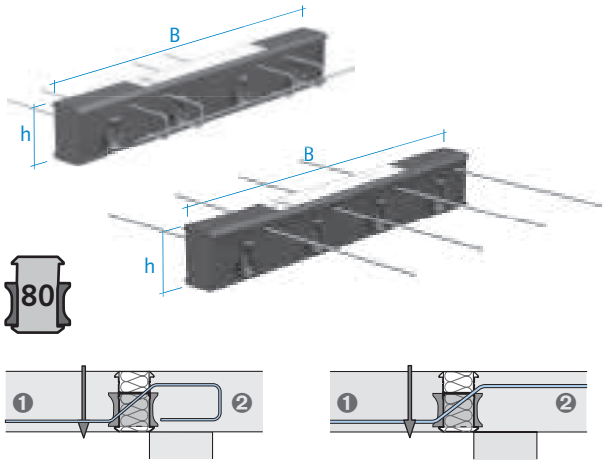
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-SP MVX - c_v = 30/35 mm	1,00 / 0,50	**auf Anfrage**
HIT-SP MVX - c_v = 50 mm	1,00 / 0,50	**auf Anfrage**
HIT-SP MVX FK-COR	0,13 x 0,13	**auf Anfrage**

Weitere Varianten auf Anfrage
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120) **ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Betondeckungen und Höhen
von h=18 cm bis h=25 cm **ohne Aufpreis**
Höhen von h=26 cm bis h=35 cm mit Aufpreis auf Anfrage
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

BALKONANSCHLÜSSE

HIT-HP ZVX B02

Gelenkiger Anschluss für gestützte Balkone und Loggiaplatten mit Querkraftaufnahme
Dämmstoffdicke: 80 mm
Europäische Technische Bewertung ETA-18/0189



❶ Balkon
❷ Decke

Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP ZVX 0202-...-06	1,00	**123,30**
HIT-HP ZVX 0302-...-06	1,00	**126,80**
HIT-HP ZVX 0402-...-06	1,00	**137,45**
HIT-HP ZVX 0502-...-06	1,00	**140,25**
HIT-HP ZVX 0602-...-06	1,00	**147,05**
HIT-HP ZVX 0702-...-06	1,00	**153,85**
HIT-HP ZVX 0802-...-06	1,00	**160,50**
HIT-HP ZVX 0203-...-06	1,00	**142,55**
HIT-HP ZVX 0303-...-06	1,00	**148,15**
HIT-HP ZVX 0403-...-06	1,00	**150,75**
HIT-HP ZVX 0503-...-06	1,00	**157,40**
HIT-HP ZVX 0603-...-06	1,00	**164,20**
HIT-HP ZVX 0703-...-06	1,00	**171,00**
HIT-HP ZVX 0404-...-06	1,00	**167,75**
HIT-HP ZVX 0604-...-06	1,00	**181,40**
HIT-HP ZVX 0804-...-06	1,00	**194,85**
HIT-HP ZVX 0202-...-08	1,00	**138,15**
HIT-HP ZVX 0402-...-08	1,00	**169,90**
HIT-HP ZVX 0502-...-08	1,00	**185,75**
HIT-HP ZVX 0602-...-08	1,00	**201,55**
HIT-HP ZVX 0403-...-08	1,00	**187,10**
HIT-HP ZVX 0503-...-08	1,00	**202,85**
HIT-HP ZVX 0804-...-08	1,00	**267,50**
HIT-HP ZVX 0402-...-10	1,00	**189,05**
HIT-HP ZVX 0403-...-10	1,00	**206,15**
HIT-HP ZVX 0503-...-10	1,00	**226,90**
HIT-HP ZVX 0404-...-10	1,00	**223,25**
HIT-HP ZVX 0604-...-10	1,00	**264,45**
HIT-HP ZVX 0804-...-10	1,00	**305,80**
HIT-HP ZVX 0806-...-10	1,00	**340,05**
HIT-HP ZVX 0503-...-12	1,00	**249,00**
HIT-HP ZVX 0404-...-12	1,00	**238,50**
HIT-HP ZVX 0604-...-12	1,00	**284,35**
HIT-HP ZVX 0406-...-12	1,00	**266,85**
HIT-HP ZVX 0606-...-12	1,00	**312,70**
HIT-HP ZVX 0806-...-12	1,00	**358,70**

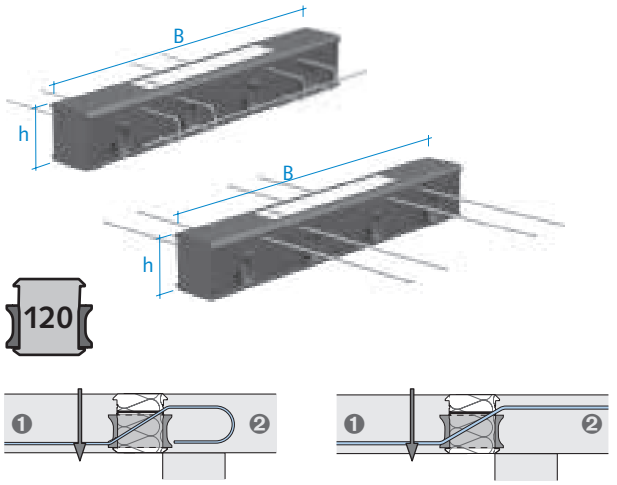
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP ZVX 0101-...-06	0,50	**90,80**
HIT-HP ZVX 0201-...-06	0,50	**124,25**
HIT-HP ZVX 0301-...-06	0,50	**134,10**
HIT-HP ZVX 0401-...-06	0,50	**148,70**
HIT-HP ZVX 0202-...-06	0,50	**132,65**
HIT-HP ZVX 0302-...-06	0,50	**140,35**
HIT-HP ZVX 0402-...-06	0,50	**154,50**
HIT-HP ZVX 0101-...-08	0,50	**100,05**
HIT-HP ZVX 0201-...-08	0,50	**125,00**
HIT-HP ZVX 0301-...-08	0,50	**142,25**
HIT-HP ZVX 0202-...-08	0,50	**142,85**
HIT-HP ZVX 0302-...-08	0,50	**150,45**
HIT-HP ZVX 0402-...-08	0,50	**165,90**
HIT-HP ZVX 0201-...-10	0,50	**125,80**
HIT-HP ZVX 0202-...-10	0,50	**142,55**
HIT-HP ZVX 0302-...-10	0,50	**161,75**
HIT-HP ZVX 0402-...-10	0,50	**181,50**
HIT-HP ZVX 0303-...-10	0,50	**181,90**
HIT-HP ZVX 0202-...-12	0,50	**148,90**
HIT-HP ZVX 0302-...-12	0,50	**171,80**
HIT-HP ZVX 0203-...-12	0,50	**161,75**
HIT-HP ZVX 0303-...-12	0,50	**188,65**
HIT-HP ZVX 0403-...-12	0,50	**211,90**
HIT-HP ZVX 0202-...-08	0,33	**116,55**
HIT-HP ZVX 0302-...-08	0,33	**132,35**
HIT-HP ZVX 0202-...-10	0,33	**126,10**
HIT-HP ZVX 0302-...-10	0,33	**146,70**
HIT-HP ZVX 0202-...-12	0,33	**130,80**
HIT-HP ZVX 0302-...-12	0,33	**153,75**
HIT-HP ZVX 0101-...-06	0,25	**60,05**
HIT-HP ZVX 0201-...-06	0,25	**66,70**
HIT-HP ZVX 0101-...-08	0,25	**69,05**
HIT-HP ZVX 0201-...-08	0,25	**84,85**
HIT-HP ZVX 0201-...-10	0,25	**102,60**

Weitere Varianten auf Anfrage
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120) **ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Höhen von h=16 cm bis h=25 cm **ohne Aufpreis**
Höhen von h=26 cm bis h=35 cm mit Aufpreis auf Anfrage
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

BALKONANSCHLÜSSE

HIT-SP ZVX B02

Gelenkiger Anschluss für gestützte Balkone und Loggiaplatten mit Querkraftaufnahme
Dämmstoffdicke: 120 mm
Europäische Technische Bewertung ETA-18/0189



❶ Balkon
❷ Decke

Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-SP ZVX 0202-...-06	1,00	**139,60**
HIT-SP ZVX 0302-...-06	1,00	**144,40**
HIT-SP ZVX 0402-...-06	1,00	**148,70**
HIT-SP ZVX 0502-...-06	1,00	**159,35**
HIT-SP ZVX 0602-...-06	1,00	**169,90**
HIT-SP ZVX 0702-...-06	1,00	**180,45**
HIT-SP ZVX 0203-...-06	1,00	**149,60**
HIT-SP ZVX 0303-...-06	1,00	**155,30**
HIT-SP ZVX 0403-...-06	1,00	**165,90**
HIT-SP ZVX 0503-...-06	1,00	**176,50**
HIT-SP ZVX 0603-...-06	1,00	**187,10**
HIT-SP ZVX 0703-...-06	1,00	**195,40**
HIT-SP ZVX 0803-...-06	1,00	**208,20**
HIT-SP ZVX 0402-...-08	1,00	**166,35**
HIT-SP ZVX 0602-...-08	1,00	**199,50**
HIT-SP ZVX 0403-...-08	1,00	**185,65**
HIT-SP ZVX 0503-...-08	1,00	**201,10**
HIT-SP ZVX 0604-...-08	1,00	**233,65**
HIT-SP ZVX 0804-...-08	1,00	**264,70**
HIT-SP ZVX 0402-...-10	1,00	**206,35**
HIT-SP ZVX 0403-...-10	1,00	**213,15**
HIT-SP ZVX 0503-...-10	1,00	**231,50**
HIT-SP ZVX 0404-...-10	1,00	**230,70**
HIT-SP ZVX 0604-...-10	1,00	**265,40**
HIT-SP ZVX 0804-...-10	1,00	**307,05**
HIT-SP ZVX 0806-...-10	1,00	**341,10**
HIT-SP ZVX 0604-...-12	1,00	**275,50**
HIT-SP ZVX 0406-...-12	1,00	**264,70**
HIT-SP ZVX 0606-...-12	1,00	**309,70**
HIT-SP ZVX 0806-...-12	1,00	**354,65**

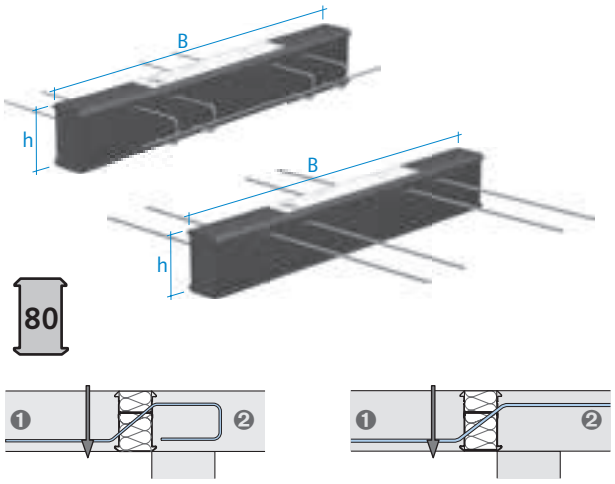
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-SP ZVX 0201-...-06	0,50	**122,10**
HIT-SP ZVX 0301-...-06	0,50	**136,60**
HIT-SP ZVX 0201-...-08	0,50	**129,90**
HIT-SP ZVX 0301-...-08	0,50	**143,15**
HIT-SP ZVX 0302-...-08	0,50	**144,60**
HIT-SP ZVX 0402-...-08	0,50	**168,20**
HIT-SP ZVX 0201-...-10	0,50	**133,50**
HIT-SP ZVX 0202-...-10	0,50	**140,80**
HIT-SP ZVX 0302-...-10	0,50	**161,65**
HIT-SP ZVX 0402-...-10	0,50	**182,40**
HIT-SP ZVX 0403-...-10	0,50	**192,70**
HIT-SP ZVX 0203-...-12	0,50	**161,20**
HIT-SP ZVX 0303-...-12	0,50	**183,65**
HIT-SP ZVX 0403-...-12	0,50	**206,25**
HIT-SP ZVX 0202-...-08	0,33	**123,00**
HIT-SP ZVX 0302-...-08	0,33	**138,50**
HIT-SP ZVX 0202-...-10	0,33	**133,60**
HIT-SP ZVX 0302-...-10	0,33	**154,40**
HIT-SP ZVX 0302-...-12	0,33	**159,45**
HIT-SP ZVX 0201-...-08	0,25	**98,70**
HIT-SP ZVX 0201-...-10	0,25	**109,30**

Weitere Varianten auf Anfrage
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120) **ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Höhen von h=16 cm bis h=25 cm **ohne Aufpreis**
Höhen von h=26 cm bis h=35 cm mit Aufpreis auf Anfrage
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

BALKONANSCHLÜSSE

HIT-HP ZVX, ohne CSB-Lager B02

Zwängungsfreier, gelenkiger Anschluss für gestützte Balkone und Loggiaplatten mit Querkraftaufnahme
Dämmstoffdicke: 80 mm
Europäische Technische Bewertung ETA-18/0189



❶ Balkon
❷ Decke

Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP ZVX 0400-...-06	1,00	**84,65**
HIT-HP ZVX 0500-...-06	1,00	**106,10**
HIT-HP ZVX 0600-...-06	1,00	**110,50**
HIT-HP ZVX 0700-...-06	1,00	**119,55**
HIT-HP ZVX 0800-...-06	1,00	**139,70**
HIT-HP ZVX 0900-...-06	1,00	**143,05**
HIT-HP ZVX 1000-...-06	1,00	**145,40**
HIT-HP ZVX 1100-...-06	1,00	**146,60**
HIT-HP ZVX 1200-...-06	1,00	**153,40**
HIT-HP ZVX 0600-...-08	1,00	**148,25**
HIT-HP ZVX 0700-...-08	1,00	**176,70**
HIT-HP ZVX 0800-...-08	1,00	**180,85**
HIT-HP ZVX 0900-...-08	1,00	**214,80**
HIT-HP ZVX 1000-...-08	1,00	**218,65**
HIT-HP ZVX 1200-...-08	1,00	**244,20**
HIT-HP ZVX 0600-...-10	1,00	**177,30**
HIT-HP ZVX 0700-...-10	1,00	**216,70**
HIT-HP ZVX 0800-...-10	1,00	**231,85**
HIT-HP ZVX 1000-...-10	1,00	**284,15**
HIT-HP ZVX 1200-...-10	1,00	**339,55**
HIT-HP ZVX 0600-...-12	1,00	**191,60**
HIT-HP ZVX 0700-...-12	1,00	**232,90**
HIT-HP ZVX 0800-...-12	1,00	**237,85**
HIT-HP ZVX 1000-...-12	1,00	**296,90**
HIT-HP ZVX 1200-...-12	1,00	**347,85**

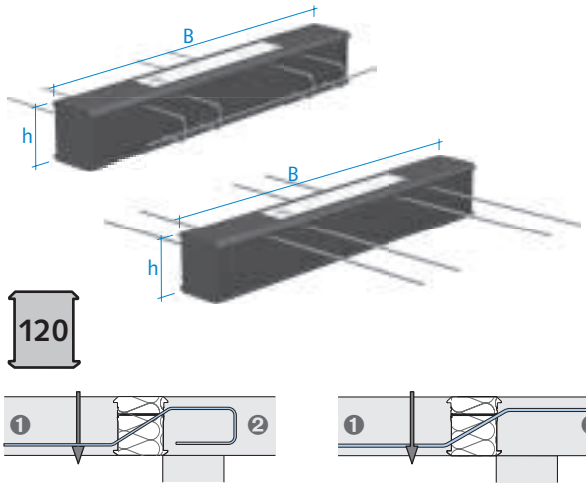
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP ZVX 0200-...-06	0,50	**57,55**
HIT-HP ZVX 0300-...-06	0,50	**61,60**
HIT-HP ZVX 0400-...-06	0,50	**76,85**
HIT-HP ZVX 0500-...-06	0,50	**80,65**
HIT-HP ZVX 0600-...-06	0,50	**87,55**
HIT-HP ZVX 0300-...-08	0,50	**80,55**
HIT-HP ZVX 0400-...-08	0,50	**85,90**
HIT-HP ZVX 0500-...-08	0,50	**147,85**
HIT-HP ZVX 0600-...-08	0,50	**127,25**
HIT-HP ZVX 0200-...-10	0,50	**88,35**
HIT-HP ZVX 0300-...-10	0,50	**109,40**
HIT-HP ZVX 0400-...-10	0,50	**125,10**
HIT-HP ZVX 0600-...-10	0,50	**171,35**
HIT-HP ZVX 0300-...-12	0,50	**114,30**
HIT-HP ZVX 0400-...-12	0,50	**125,80**
HIT-HP ZVX 0500-...-12	0,50	**182,00**
HIT-HP ZVX 0600-...-12	0,50	**183,65**
HIT-HP ZVX 0300-...-08	0,33	**98,20**
HIT-HP ZVX 0400-...-08	0,33	**114,00**
HIT-HP ZVX 0500-...-08	0,33	**129,80**
HIT-HP ZVX 0300-...-10	0,33	**112,40**
HIT-HP ZVX 0400-...-10	0,33	**133,15**
HIT-HP ZVX 0500-...-10	0,33	**153,75**
HIT-HP ZVX 0300-...-12	0,33	**119,45**
HIT-HP ZVX 0400-...-12	0,33	**142,40**
HIT-HP ZVX 0100-...-06	0,25	**37,45**
HIT-HP ZVX 0200-...-06	0,25	**43,10**
HIT-HP ZVX 0300-...-06	0,25	**57,80**
HIT-HP ZVX 0200-...-08	0,25	**61,60**
HIT-HP ZVX 0300-...-08	0,25	**66,70**
HIT-HP ZVX 0200-...-10	0,25	**67,50**
HIT-HP ZVX 0300-...-10	0,25	**91,60**

Weitere Varianten auf Anfrage
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120) **ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Höhen von h=16 cm bis h=25 cm **ohne Aufpreis**
Höhen von h=26 cm bis h=35 cm mit Aufpreis auf Anfrage
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

BALKONANSCHLÜSSE

HIT-SP ZVX, ohne CSB-Lager B02

Zwängungsfreier, gelenkiger Anschluss für gestützte Balkone und Loggiaplatten mit Querkraftaufnahme
Dämmstoffdicke: 120 mm
Europäische Technische Bewertung ETA-18/0189



❶ Balkon
❷ Decke

Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-SP ZVX 0400-...-06	1,00	**110,40**
HIT-SP ZVX 0500-...-06	1,00	**121,40**
HIT-SP ZVX 0600-...-06	1,00	**128,60**
HIT-SP ZVX 0700-...-06	1,00	**146,40**
HIT-SP ZVX 0800-...-06	1,00	**157,00**
HIT-SP ZVX 0900-...-06	1,00	**167,55**
HIT-SP ZVX 1000-...-06	1,00	**175,35**
HIT-SP ZVX 1100-...-06	1,00	**185,10**
HIT-SP ZVX 1200-...-06	1,00	**194,75**
HIT-SP ZVX 0400-...-08	1,00	**130,55**
HIT-SP ZVX 0600-...-08	1,00	**162,55**
HIT-SP ZVX 0700-...-08	1,00	**180,85**
HIT-SP ZVX 0800-...-08	1,00	**189,30**
HIT-SP ZVX 0900-...-08	1,00	**211,90**
HIT-SP ZVX 1100-...-08	1,00	**239,65**
HIT-SP ZVX 1200-...-08	1,00	**258,45**
HIT-SP ZVX 0600-...-10	1,00	**195,10**
HIT-SP ZVX 0700-...-10	1,00	**217,95**
HIT-SP ZVX 0800-...-10	1,00	**238,75**
HIT-SP ZVX 1000-...-10	1,00	**298,10**
HIT-SP ZVX 1200-...-10	1,00	**356,30**
HIT-SP ZVX 0400-...-12	1,00	**159,35**
HIT-SP ZVX 0800-...-12	1,00	**252,20**
HIT-SP ZVX 1000-...-12	1,00	**326,30**
HIT-SP ZVX 1200-...-12	1,00	**390,05**

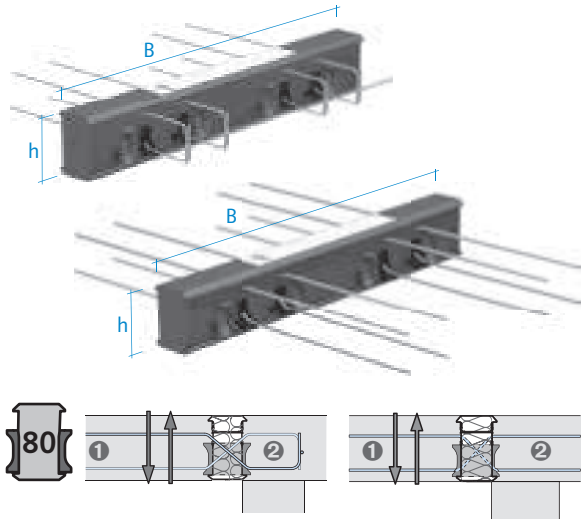
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-SP ZVX 0200-...-06	0,50	**81,85**
HIT-SP ZVX 0300-...-06	0,50	**92,75**
HIT-SP ZVX 0400-...-06	0,50	**103,85**
HIT-SP ZVX 0500-...-06	0,50	**114,50**
HIT-SP ZVX 0600-...-06	0,50	**125,50**
HIT-SP ZVX 0200-...-08	0,50	**92,15**
HIT-SP ZVX 0300-...-08	0,50	**108,05**
HIT-SP ZVX 0400-...-08	0,50	**114,20**
HIT-SP ZVX 0300-...-10	0,50	**124,35**
HIT-SP ZVX 0400-...-10	0,50	**130,55**
HIT-SP ZVX 0500-...-10	0,50	**167,00**
HIT-SP ZVX 0600-...-10	0,50	**188,50**
HIT-SP ZVX 0400-...-12	0,50	**142,55**
HIT-SP ZVX 0500-...-12	0,50	**177,50**
HIT-SP ZVX 0600-...-12	0,50	**200,00**
HIT-SP ZVX 0300-...-08	0,33	**104,40**
HIT-SP ZVX 0400-...-08	0,33	**119,85**
HIT-SP ZVX 0300-...-10	0,33	**123,90**
HIT-SP ZVX 0400-...-10	0,33	**144,50**
HIT-SP ZVX 0500-...-10	0,33	**161,90**
HIT-SP ZVX 0300-...-12	0,33	**126,20**
HIT-SP ZVX 0400-...-12	0,33	**147,75**
HIT-SP ZVX 0100-...-06	0,25	**58,30**
HIT-SP ZVX 0200-...-06	0,25	**68,95**
HIT-SP ZVX 0300-...-06	0,25	**80,20**
HIT-SP ZVX 0100-...-08	0,25	**62,80**
HIT-SP ZVX 0200-...-08	0,25	**78,75**
HIT-SP ZVX 0300-...-08	0,25	**94,55**
HIT-SP ZVX 0200-...-10	0,25	**89,55**
HIT-SP ZVX 0300-...-10	0,25	**111,05**

Weitere Varianten auf Anfrage
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120) **ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Höhen von h=16 cm bis h=25 cm **ohne Aufpreis**
Höhen von h=26 cm bis h=35 cm mit Aufpreis auf Anfrage
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

BALKONANSCHLÜSSE

HIT-HP ZDX B02

Gelenkiger Anschluss für Balkonplatten auf Stützen, durchgehender Anschluss mit positiver und negativer Querkraftaufnahme
Dämmstoffdicke: 80 mm
Europäische Technische Bewertung ETA-18/0189



1 Balkon
2 Decke

Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP ZDX 0202-...-06	1,00	**132,55**
HIT-HP ZDX 0302-...-06	1,00	**143,35**
HIT-HP ZDX 0402-...-06	1,00	**154,20**
HIT-HP ZDX 0502-...-06	1,00	**165,00**
HIT-HP ZDX 0602-...-06	1,00	**175,75**
HIT-HP ZDX 0702-...-06	1,00	**186,60**
HIT-HP ZDX 0403-...-06	1,00	**166,35**
HIT-HP ZDX 0503-...-06	1,00	**177,10**
HIT-HP ZDX 0603-...-06	1,00	**187,95**
HIT-HP ZDX 0703-...-06	1,00	**198,75**
HIT-HP ZDX 0202-...-08	1,00	**160,65**
HIT-HP ZDX 0402-...-08	1,00	**210,25**
HIT-HP ZDX 0502-...-08	1,00	**235,00**
HIT-HP ZDX 0602-...-08	1,00	**259,80**
HIT-HP ZDX 0804-...-08	1,00	**333,80**
HIT-HP ZDX 0402-...-10	1,00	**285,90**
HIT-HP ZDX 0403-...-10	1,00	**298,00**
HIT-HP ZDX 0404-...-10	1,00	**310,20**
HIT-HP ZDX 0604-...-10	1,00	**397,65**
HIT-HP ZDX 0804-...-10	1,00	**484,95**
HIT-HP ZDX 0503-...-12	1,00	**400,65**
HIT-HP ZDX 0604-...-12	1,00	**468,25**
HIT-HP ZDX 0804-...-12	1,00	**579,35**
HIT-HP ZDX 0606-...-12	1,00	**508,90**
HIT-HP ZDX 0806-...-12	1,00	**603,60**

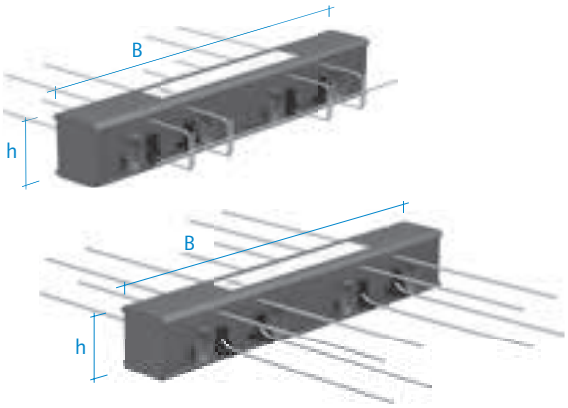
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP ZDX 0201-...-06	0,50	**110,85**
HIT-HP ZDX 0301-...-06	0,50	**122,55**
HIT-HP ZDX 0101-...-08	0,50	**114,95**
HIT-HP ZDX 0201-...-08	0,50	**139,85**
HIT-HP ZDX 0301-...-08	0,50	**164,55**
HIT-HP ZDX 0402-...-08	0,50	**201,55**
HIT-HP ZDX 0201-...-10	0,50	**177,65**
HIT-HP ZDX 0202-...-10	0,50	**188,25**
HIT-HP ZDX 0302-...-10	0,50	**231,75**
HIT-HP ZDX 0402-...-10	0,50	**277,15**
HIT-HP ZDX 0302-...-12	0,50	**268,85**
HIT-HP ZDX 0402-...-12	0,50	**324,30**
HIT-HP ZDX 0403-...-12	0,50	**333,90**
HIT-HP ZDX 0202-...-08	0,33	**116,30**
HIT-HP ZDX 0302-...-08	0,33	**145,75**
HIT-HP ZDX 0202-...-10	0,33	**153,85**
HIT-HP ZDX 0302-...-10	0,33	**198,75**
HIT-HP ZDX 0202-...-12	0,33	**178,65**
HIT-HP ZDX 0302-...-12	0,33	**243,10**
HIT-HP ZDX 0201-...-08	0,25	**95,70**
HIT-HP ZDX 0201-...-10	0,25	**134,20**

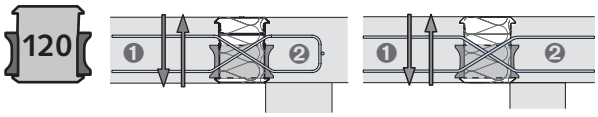
Weitere Varianten auf Anfrage
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120) **ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Betondeckungen und Höhen von h=16 cm bis h=25 cm **ohne Aufpreis**
Höhen von h=26 cm bis h=35 cm mit Aufpreis auf Anfrage
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

BALKONANSCHLÜSSE

HIT-SP ZDX B02

Gelenkiger Anschluss für Balkonplatten auf Stützen, durchgehender Anschluss mit positiver und negativer Querkraftaufnahme
Dämmstoffdicke: 120 mm
Europäische Technische Bewertung ETA-18/0189





❶ Balkon
❷ Decke

Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-SP ZDX 0202-...-06	1,00	**141,40**
HIT-SP ZDX 0302-...-06	1,00	**154,10**
HIT-SP ZDX 0402-...-06	1,00	**166,65**
HIT-SP ZDX 0502-...-06	1,00	**179,40**
HIT-SP ZDX 0702-...-06	1,00	**204,65**
HIT-SP ZDX 0503-...-06	1,00	**192,60**
HIT-SP ZDX 0603-...-06	1,00	**205,20**
HIT-SP ZDX 0803-...-06	1,00	**230,50**
HIT-SP ZDX 0502-...-08	1,00	**246,75**
HIT-SP ZDX 0602-...-08	1,00	**273,00**
HIT-SP ZDX 0503-...-08	1,00	**260,00**
HIT-SP ZDX 0604-...-08	1,00	**299,45**
HIT-SP ZDX 0804-...-08	1,00	**351,75**
HIT-SP ZDX 0402-...-10	1,00	**298,20**
HIT-SP ZDX 0403-...-10	1,00	**311,55**
HIT-SP ZDX 0604-...-10	1,00	**413,95**
HIT-SP ZDX 0804-...-10	1,00	**505,10**
HIT-SP ZDX 0806-...-10	1,00	**535,65**
HIT-SP ZDX 0804-...-12	1,00	**646,25**
HIT-SP ZDX 0406-...-12	1,00	**421,05**
HIT-SP ZDX 0606-...-12	1,00	**543,30**
HIT-SP ZDX 0806-...-12	1,00	**656,10**
HIT-SP ZDX 0201-...-06	0,50	**119,95**
HIT-SP ZDX 0301-...-08	0,50	**173,45**
HIT-SP ZDX 0302-...-08	0,50	**185,95**
HIT-SP ZDX 0402-...-08	0,50	**211,70**
HIT-SP ZDX 0201-...-10	0,50	**184,90**
HIT-SP ZDX 0302-...-10	0,50	**245,45**
HIT-SP ZDX 0402-...-10	0,50	**291,20**
HIT-SP ZDX 0403-...-10	0,50	**302,60**
HIT-SP ZDX 0402-...-12	0,50	**358,95**
HIT-SP ZDX 0203-...-12	0,50	**246,45**
HIT-SP ZDX 0303-...-12	0,50	**310,50**
HIT-SP ZDX 0403-...-12	0,50	**374,65**

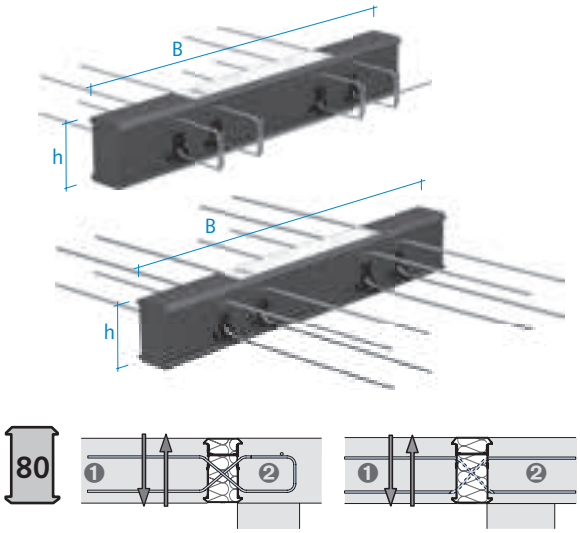
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-SP ZDX 0202-...-08	0,33	**122,65**
HIT-SP ZDX 0302-...-08	0,33	**149,70**
HIT-SP ZDX 0202-...-10	0,33	**158,85**
HIT-SP ZDX 0302-...-10	0,33	**203,80**
HIT-SP ZDX 0202-...-12	0,33	**197,20**
HIT-SP ZDX 0302-...-12	0,33	**246,65**
HIT-SP ZDX 0201-...-08	0,25	**100,25**
HIT-SP ZDX 0201-...-10	0,25	**141,10**

Weitere Varianten auf Anfrage
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120) **ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Betondeckungen und Höhen von h=16 cm bis h=25 cm **ohne Aufpreis**
Höhen von h=26 cm bis h=35 cm mit Aufpreis auf Anfrage
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

BALKONANSCHLÜSSE

HIT-HP ZDX, ohne CSB-Lager B02

Zwängungsfreier, gelenkiger Anschluss für gestützte Balkone und Loggiaplatten mit positiver und negativer Querkraftaufnahme
Dämmstoffdicke: 80 mm
Europäische Technische Bewertung ETA-18/0189



1 Balkon
2 Decke

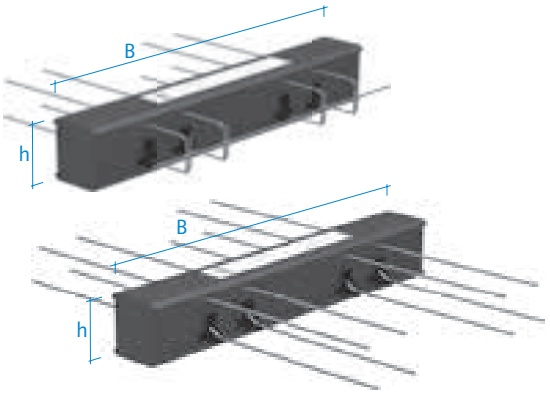
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP ZDX 0400-...-06	1,00	**129,90**
HIT-HP ZDX 0500-...-06	1,00	**140,65**
HIT-HP ZDX 0600-...-06	1,00	**152,50**
HIT-HP ZDX 0700-...-06	1,00	**162,35**
HIT-HP ZDX 0800-...-06	1,00	**179,00**
HIT-HP ZDX 0900-...-06	1,00	**184,00**
HIT-HP ZDX 1000-...-06	1,00	**194,75**
HIT-HP ZDX 1100-...-06	1,00	**205,55**
HIT-HP ZDX 0700-...-08	1,00	**260,25**
HIT-HP ZDX 0900-...-08	1,00	**309,95**
HIT-HP ZDX 1000-...-08	1,00	**334,65**
HIT-HP ZDX 1200-...-08	1,00	**384,40**
HIT-HP ZDX 0600-...-10	1,00	**348,90**
HIT-HP ZDX 0700-...-10	1,00	**392,70**
HIT-HP ZDX 1000-...-10	1,00	**523,85**
HIT-HP ZDX 1200-...-10	1,00	**611,15**
HIT-HP ZDX 0600-...-12	1,00	**419,70**
HIT-HP ZDX 0700-...-12	1,00	**475,20**
HIT-HP ZDX 0800-...-12	1,00	**530,60**
HIT-HP ZDX 1200-...-12	1,00	**752,65**
HIT-HP ZDX 0200-...-06	0,50	**99,65**
HIT-HP ZDX 0300-...-06	0,50	**110,40**
HIT-HP ZDX 0400-...-06	0,50	**121,20**
HIT-HP ZDX 0500-...-06	0,50	**132,05**
HIT-HP ZDX 0500-...-08	0,50	**201,95**
HIT-HP ZDX 0600-...-08	0,50	**226,90**
HIT-HP ZDX 0300-...-10	0,50	**209,10**
HIT-HP ZDX 0500-...-10	0,50	**296,55**
HIT-HP ZDX 0600-...-10	0,50	**340,25**
HIT-HP ZDX 0300-...-12	0,50	**244,55**
HIT-HP ZDX 0400-...-12	0,50	**300,05**
HIT-HP ZDX 0600-...-12	0,50	**410,95**

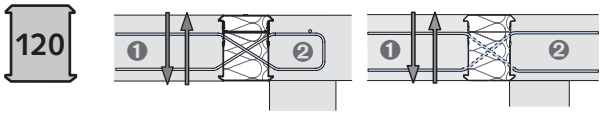
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP ZDX 0300-...-08	0,33	**117,80**
HIT-HP ZDX 0400-...-08	0,33	**142,65**
HIT-HP ZDX 0500-...-08	0,33	**167,35**
HIT-HP ZDX 0300-...-10	0,33	**174,45**
HIT-HP ZDX 0400-...-10	0,33	**218,15**
HIT-HP ZDX 0500-...-10	0,33	**261,90**
HIT-HP ZDX 0200-...-12	0,33	**154,30**
HIT-HP ZDX 0300-...-12	0,33	**209,90**
HIT-HP ZDX 0400-...-12	0,33	**265,40**
HIT-HP ZDX 0100-...-06	0,25	**45,50**
HIT-HP ZDX 0200-...-06	0,25	**56,25**
HIT-HP ZDX 0300-...-08	0,25	**109,10**
HIT-HP ZDX 0300-...-10	0,25	**165,80**
Weitere Varianten auf Anfrage		
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120)		**ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Betondeckungen und Höhen von h=16 cm bis h=25 cm		**ohne Aufpreis**
Höhen von h=26 cm bis h=35 cm mit Aufpreis auf Anfrage		
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels		

BALKONANSCHLÜSSE

HIT-SP ZDX, ohne CSB-Lager B02

Zwängungsfreier, gelenkiger Anschluss für gestützte Balkone und Loggiaplatten
mit positiver und negativer Querkraftaufnahme
Dämmstoffdicke: 120 mm
Europäische Technische Bewertung ETA-18/0189





❶ Balkon
❷ Decke

Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-SP ZDX 0400-...-06	1,00	**141,50**
HIT-SP ZDX 0500-...-06	1,00	**152,85**
HIT-SP ZDX 0600-...-06	1,00	**164,20**
HIT-SP ZDX 0700-...-06	1,00	**178,15**
HIT-SP ZDX 0800-...-06	1,00	**189,30**
HIT-SP ZDX 0900-...-06	1,00	**203,30**
HIT-SP ZDX 1100-...-06	1,00	**228,65**
HIT-SP ZDX 1200-...-06	1,00	**241,35**
HIT-SP ZDX 0400-...-08	1,00	**194,15**
HIT-SP ZDX 0600-...-08	1,00	**244,20**
HIT-SP ZDX 0800-...-08	1,00	**300,80**
HIT-SP ZDX 0900-...-08	1,00	**324,85**
HIT-SP ZDX 1100-...-08	1,00	**377,10**
HIT-SP ZDX 0600-...-10	1,00	**362,85**
HIT-SP ZDX 0700-...-10	1,00	**408,35**
HIT-SP ZDX 0800-...-10	1,00	**453,85**
HIT-SP ZDX 1000-...-10	1,00	**544,85**
HIT-SP ZDX 1200-...-10	1,00	**636,05**
HIT-SP ZDX 0600-...-12	1,00	**467,40**
HIT-SP ZDX 0800-...-12	1,00	**593,35**
HIT-SP ZDX 1000-...-12	1,00	**719,25**
HIT-SP ZDX 1200-...-12	1,00	**845,15**

Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-SP ZDX 0300-...-06	0,50	**118,50**
HIT-SP ZDX 0400-...-06	0,50	**131,20**
HIT-SP ZDX 0600-...-06	0,50	**156,50**
HIT-SP ZDX 0200-...-08	0,50	**132,90**
HIT-SP ZDX 0300-...-08	0,50	**159,05**
HIT-SP ZDX 0400-...-08	0,50	**185,10**
HIT-SP ZDX 0300-...-10	0,50	**217,25**
HIT-SP ZDX 0400-...-10	0,50	**262,80**
HIT-SP ZDX 0500-...-10	0,50	**308,25**
HIT-SP ZDX 0600-...-10	0,50	**353,80**
HIT-SP ZDX 0300-...-12	0,50	**269,45**
HIT-SP ZDX 0400-...-12	0,50	**332,45**
HIT-SP ZDX 0500-...-12	0,50	**395,50**
HIT-SP ZDX 0600-...-12	0,50	**458,45**
HIT-SP ZDX 0300-...-08	0,33	**123,20**
HIT-SP ZDX 0400-...-08	0,33	**149,40**
HIT-SP ZDX 0500-...-08	0,33	**175,45**
HIT-SP ZDX 0300-...-10	0,33	**181,40**
HIT-SP ZDX 0400-...-10	0,33	**227,00**
HIT-SP ZDX 0500-...-10	0,33	**272,50**
HIT-SP ZDX 0200-...-12	0,33	**170,65**
HIT-SP ZDX 0300-...-12	0,33	**233,75**
HIT-SP ZDX 0400-...-12	0,33	**296,65**
HIT-SP ZDX 0200-...-06	0,25	**61,15**
HIT-SP ZDX 0300-...-06	0,25	**73,75**
HIT-SP ZDX 0100-...-08	0,25	**61,95**
HIT-SP ZDX 0200-...-08	0,25	**88,10**
HIT-SP ZDX 0200-...-10	0,25	**126,95**
HIT-SP ZDX 0300-...-10	0,25	**172,45**

Weitere Varianten auf Anfrage
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120) **ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Betondeckungen und Höhen
von h=16 cm bis h=25 cm **ohne Aufpreis**
Höhen von h=26 cm bis h=35 cm mit Aufpreis auf Anfrage
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

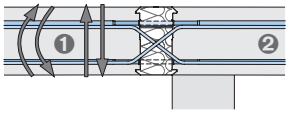
BALKONANSCHLÜSSE

HIT-HP DD B02

Balkonanschluss für durchlaufende Deckenfelder mit positiver und negativer Momenten- und Querkraftaufnahme
Dämmstoffdicke: 80 mm
Europäische Technische Bewertung ETA-18/0189







❶ Balkon
❷ Decke

Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP DD-0506-...-06	1,00	**340,80**
HIT-HP DD-0706-...-06	1,00	**403,15**
HIT-HP DD-1006-...-06	1,00	**496,65**
HIT-HP DD-0507-...-06	1,00	**349,25**
HIT-HP DD-0707-...-06	1,00	**425,45**
HIT-HP DD-1007-...-06	1,00	**519,05**
HIT-HP DD-1207-...-06	1,00	**581,30**
HIT-HP DD-1407-...-06	1,00	**643,60**
HIT-HP DD-0506-...-08	1,00	**385,60**
HIT-HP DD-0706-...-08	1,00	**447,80**
HIT-HP DD-1006-...-08	1,00	**541,30**
HIT-HP DD-1206-...-08	1,00	**581,00**
HIT-HP DD-0507-...-08	1,00	**410,00**
HIT-HP DD-0707-...-08	1,00	**477,70**
HIT-HP DD-1007-...-08	1,00	**571,15**
HIT-HP DD-1207-...-08	1,00	**628,70**
HIT-HP DD-1407-...-08	1,00	**695,85**
HIT-HP DD-0406-...-10	1,00	**402,05**
HIT-HP DD-0606-...-10	1,00	**461,65**
HIT-HP DD-0706-...-10	1,00	**494,70**
HIT-HP DD-1206-...-10	1,00	**660,10**
HIT-HP DD-0507-...-10	1,00	**471,60**
HIT-HP DD-0707-...-10	1,00	**517,25**
HIT-HP DD-1007-...-10	1,00	**610,75**
HIT-HP DD-1207-...-10	1,00	**688,55**
HIT-HP DD-1407-...-10	1,00	**735,40**
HIT-HP DD-0406-...-12	1,00	**476,75**
HIT-HP DD-0606-...-12	1,00	**558,25**
HIT-HP DD-0507-...-12	1,00	**580,60**
HIT-HP DD-0707-...-12	1,00	**642,80**
HIT-HP DD-1007-...-12	1,00	**736,30**
HIT-HP DD-1207-...-12	1,00	**798,65**
HIT-HP DD-1407-...-12	1,00	**860,95**

Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP DD-0503-...-06	0,50	**268,65**
HIT-HP DD-0503-...-08	0,50	**291,00**
HIT-HP DD-0603-...-08	0,50	**322,20**
HIT-HP DD-0203-...-10	0,50	**214,45**
HIT-HP DD-0303-...-10	0,50	**245,65**
HIT-HP DD-0603-...-10	0,50	**339,15**
HIT-HP DD-0203-...-12	0,50	**268,25**
HIT-HP DD-0303-...-12	0,50	**299,45**

Weitere Varianten auf Anfrage
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120) **ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Betondeckungen und Höhen von h=16 cm bis h=25 cm **ohne Aufpreis**
Höhen von h=26 cm bis h= 35 cm mit Aufpreis auf Anfrage
Elementlängen 25 cm auf Anfrage
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

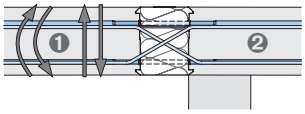
BALKONANSCHLÜSSE

HIT-SP DD B02

Balkonanschluss für durchlaufende Deckenfelder mit positiver und negativer Momenten- und Querkraftaufnahme
Dämmstoffdicke: 120 mm
Europäische Technische Bewertung ETA-18/0189







❶ Balkon
❷ Decke

Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-SP DD-1006-...-06	1,00	**553,30**
HIT-SP DD-0507-...-06	1,00	**409,20**
HIT-SP DD-0707-...-06	1,00	**472,35**
HIT-SP DD-1007-...-06	1,00	**601,60**
HIT-SP DD-1207-...-06	1,00	**660,10**
HIT-SP DD-1407-...-06	1,00	**710,10**
HIT-SP DD-0404-...-08	1,00	**352,60**
HIT-SP DD-0604-...-08	1,00	**430,35**
HIT-SP DD-1206-...-08	1,00	**674,40**
HIT-SP DD-0507-...-08	1,00	**443,85**
HIT-SP DD-0707-...-08	1,00	**586,10**
HIT-SP DD-1007-...-08	1,00	**680,10**
HIT-SP DD-1207-...-08	1,00	**706,40**
HIT-SP DD-1407-...-08	1,00	**773,30**
HIT-SP DD-0604-...-10	1,00	**496,45**
HIT-SP DD-0406-...-10	1,00	**472,70**
HIT-SP DD-0506-...-10	1,00	**520,25**
HIT-SP DD-0606-...-10	1,00	**553,80**
HIT-SP DD-0806-...-10	1,00	**644,05**
HIT-SP DD-1006-...-10	1,00	**718,45**
HIT-SP DD-1206-...-10	1,00	**771,50**
HIT-SP DD-0507-...-10	1,00	**565,85**
HIT-SP DD-0707-...-10	1,00	**609,85**
HIT-SP DD-1007-...-10	1,00	**733,10**
HIT-SP DD-1207-...-10	1,00	**786,00**
HIT-SP DD-1407-...-10	1,00	**846,90**
HIT-SP DD-0507-...-12	1,00	**640,75**
HIT-SP DD-0707-...-12	1,00	**707,65**
HIT-SP DD-1007-...-12	1,00	**807,90**
HIT-SP DD-1207-...-12	1,00	**874,90**
HIT-SP DD-1407-...-12	1,00	**941,70**

Artikelbezeichnung	Elementbreite B [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-SP DD-0503-...-06	0,50	**308,70**
HIT-SP DD-0202-...-08	0,50	**203,30**
HIT-SP DD-0603-...-08	0,50	**369,20**
HIT-SP DD-0302-...-10	0,50	**263,50**
HIT-SP DD-0203-...-10	0,50	**275,50**
HIT-SP DD-0303-...-10	0,50	**308,95**
HIT-SP DD-0403-...-10	0,50	**342,45**
HIT-SP DD-0503-...-10	0,50	**375,85**
HIT-SP DD-0603-...-10	0,50	**409,30**
Weitere Varianten auf Anfrage		
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120)		**ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Betondeckungen und Höhen von h=16 cm bis h=25 cm		**ohne Aufpreis**
Höhen von h=26 cm bis h= 35 cm mit Aufpreis auf Anfrage		
Elementlängen 25 cm auf Anfrage		
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels		

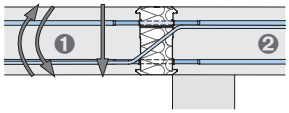
BALKONANSCHLÜSSE

HIT-HP DVL B02

Balkonanschluss für durchlaufende Deckenfelder mit hoher wechselseitiger Momentenaufnahme
Dämmstoffdicke: 80 mm
Europäische Technische Bewertung ETA-18/0189







❶ Balkon
❷ Decke

Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP DVL-….-…-08	1,00	**auf Anfrage**
HIT-HP DVL-….-…-12	1,00	**auf Anfrage**

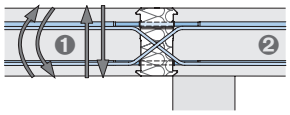
Weitere Varianten auf Anfrage
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120) **ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Betondeckungen und Höhen
von h=16 cm bis h=25 cm **ohne Aufpreis**
Höhen von h=26 cm bis h= 35 cm mit Aufpreis auf Anfrage
Elementlängen 50 cm oder 25 cm auf Anfrage
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

HIT-HP DDL B02

Balkonanschluss für durchlaufende Deckenfelder mit hoher wechselseitiger Momenten- und Querkraftaufnahme
Dämmstoffdicke: 80 mm
Europäische Technische Bewertung ETA-18/0189







❶ Balkon
❷ Decke

Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP DDL-….-…-08	1,00	**auf Anfrage**
HIT-HP DDL-….-…-12	1,00	**auf Anfrage**

Weitere Varianten auf Anfrage
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120) **ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Betondeckungen und Höhen
von h=16 cm bis h=25 cm **ohne Aufpreis**
Höhen von h=26 cm bis h= 35 cm mit Aufpreis auf Anfrage
Elementlängen 50 cm oder 25 cm auf Anfrage
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

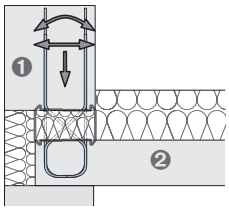
BALKONANSCHLÜSSE

HIT-HP AT B02

Anschluss von Attika-Elementen
Dämmstoffdicke: 80 mm
Europäische Technische Bewertung ETA-18/0189







❶ Balkon
❷ Decke

Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP AT1-0201-hh-025	0,25	**111,05**
HIT-HP AT1-0202-hh-025	0,25	**112,05**
HIT-HP AT2-0301-hh-025	0,25	**118,75**
HIT-HP AT2-0302-hh-025	0,25	**120,80**

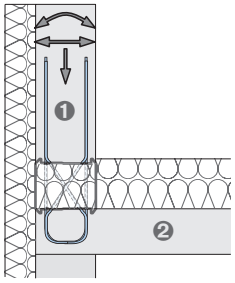
Weitere Varianten auf Anfrage
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120) **ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Höhen von h=16 cm bis h=25 cm **ohne Aufpreis**
Höhen von h=26 cm bis h=35 cm mit Aufpreis auf Anfrage
Optional mit Bügeln lieferbar - mit Aufpreis auf Anfrage
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

HIT-SP AT B02

Anschluss von Attika-Elementen
Dämmstoffdicke: 120 mm
Europäische Technische Bewertung ETA-18/0189







❶ Balkon
❷ Decke

Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-SP AT1-0201-hh-025	0,25	**112,75**
HIT-SP AT1-0202-hh-025	0,25	**114,00**
HIT-SP AT2-0301-hh-025	0,25	**120,65**
HIT-SP AT2-0302-hh-025	0,25	**122,45**

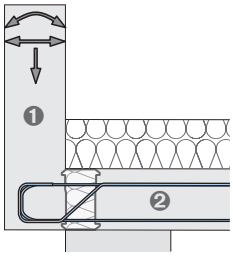
Weitere Varianten auf Anfrage
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120) **ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Höhen von h=16 cm bis h=25 cm **ohne Aufpreis**
Höhen von h=26 cm bis h=35 cm mit Aufpreis auf Anfrage
Optional mit Bügeln lieferbar - mit Aufpreis auf Anfrage
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

HIT-HP FT B02

Anschluss von Brüstungs-Elementen
Dämmstoffdicke: 80 mm
Europäische Technische Bewertung ETA-18/0189







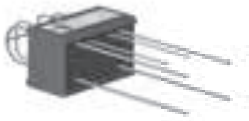
❶ Brüstung
❷ Decke

Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP FT1-0202-hh-025	0,25	**117,80**
HIT-HP FT1-0203-hh-025	0,25	**118,85**
HIT-HP FT2-0202-hh-025	0,25	**121,65**
HIT-HP FT2-0203-hh-025	0,25	**123,55**

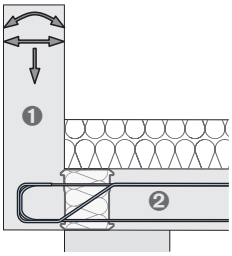
Weitere Varianten auf Anfrage
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120) **ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Höhen von h=16 cm bis h=25 cm **ohne Aufpreis**
Höhen von h=26 cm bis h=35 cm mit Aufpreis auf Anfrage
Optional mit Bügeln lieferbar - mit Aufpreis auf Anfrage
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

HIT-SP FT B02

Anschluss von Brüstungs-Elementen
Dämmstoffdicke: 120 mm
Europäische Technische Bewertung ETA-18/0189







❶ Brüstung
❷ Decke

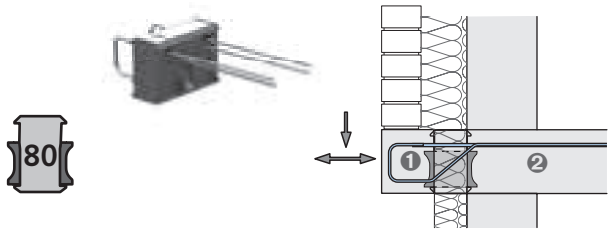
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-SP FT1-0202-hh-025	0,25	**119,65**
HIT-SP FT1-0203-hh-025	0,25	**120,80**
HIT-SP FT2-0202-hh-025	0,25	**123,55**
HIT-SP FT2-0203-hh-025	0,25	**125,35**

Weitere Varianten auf Anfrage
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120) **ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Höhen von h=16 cm bis h=25 cm **ohne Aufpreis**
Höhen von h=26 cm bis h=35 cm mit Aufpreis auf Anfrage
Optional mit Bügeln lieferbar - mit Aufpreis auf Anfrage
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

BALKONANSCHLÜSSE

HIT-HP OTX B02

Anschluss von Deckenkonsolen als Auflagerung von Verblendschalen
Dämmstoffdicke: 80 mm
Europäische Technische Bewertung ETA-18/0189



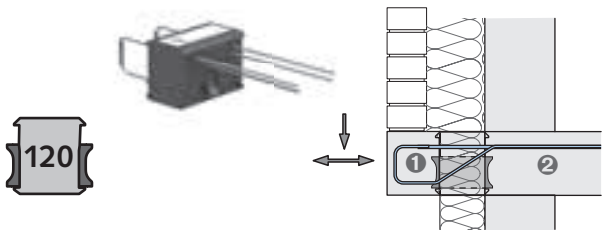
❶ Konsole
❷ Decke

Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP OTX1-0202-hh-025-06	0,25	**126,55**
HIT-HP OTX1-0202-hh-025-08	0,25	**130,90**
HIT-HP OTX2-0202-hh-025-06	0,25	**135,35**
HIT-HP OTX2-0202-hh-025-08	0,25	**141,20**

Weitere Varianten auf Anfrage
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120) **ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Höhen von h=16 cm bis h=25 cm **ohne Aufpreis**
Höhen von h=26 cm bis h=35 cm mit Aufpreis auf Anfrage
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

HIT-SP OTX B02

Anschluss von Deckenkonsolen als Auflagerung von Verblendschalen
Dämmstoffdicke: 120 mm
Europäische Technische Bewertung ETA-18/0189



❶ Konsole
❷ Decke

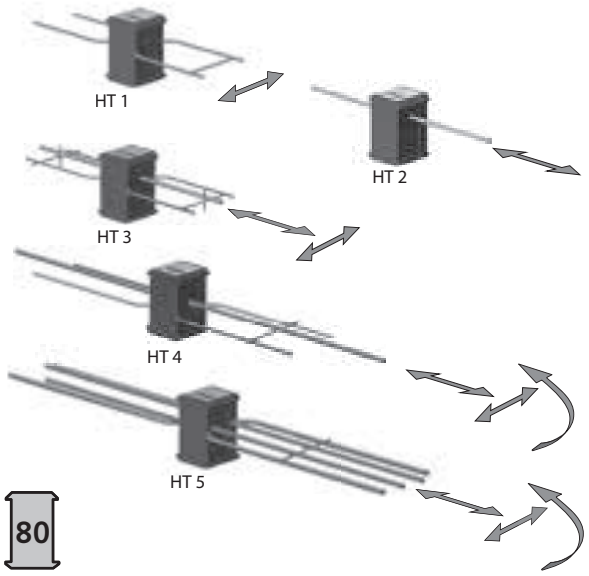
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-SP OTX1-0202-hh-025-06	0,25	**128,50**
HIT-SP OTX1-0202-hh-025-08	0,25	**132,75**
HIT-SP OTX2-0202-hh-025-06	0,25	**137,00**
HIT-SP OTX2-0202-hh-025-08	0,25	**143,05**

Weitere Varianten auf Anfrage
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120) **ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Höhen von h=16 cm bis h=25 cm **ohne Aufpreis**
Höhen von h=26 cm bis h=35 cm mit Aufpreis auf Anfrage
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

BALKONANSCHLÜSSE

HIT-HP HT B02

Übertragung von planmäßigen Horizontalkräften parallel und/oder senkrecht zur Dämmebene
Dämmstoffdicke: 80 mm

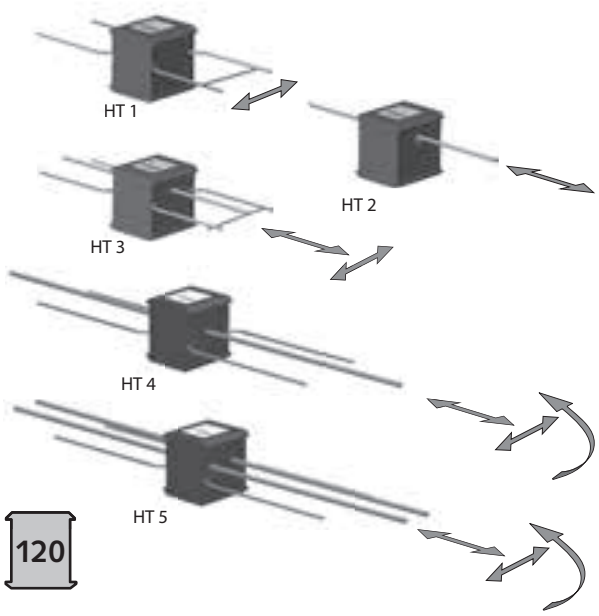


Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP HT1-hh-010	0,10	**34,40**
HIT-HP HT2-hh-010	0,10	**28,95**
HIT-HP HT3-hh-010	0,10	**45,10**
HIT-HP HT4-hh-010	0,10	**62,70**
HIT-HP HT5-hh-010	0,10	**82,70**

Weitere Varianten auf Anfrage
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120) **ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Höhen von h=16 cm bis h=25 cm **ohne Aufpreis**
Höhen von h=26 cm bis h=35 cm mit Aufpreis auf Anfrage
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

HIT-SP HT B02

Übertragung von planmäßigen Horizontalkräften parallel und/oder senkrecht zur Dämmebene
Dämmstoffdicke: 120 mm



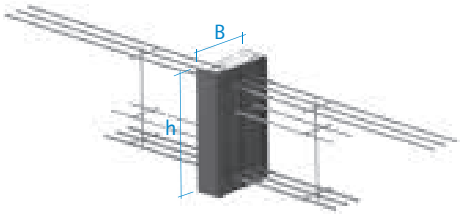
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-SP HT1-hh-015	0,15	**39,10**
HIT-SP HT2-hh-015	0,15	**32,95**
HIT-SP HT3-hh-015	0,15	**49,15**
HIT-SP HT4-hh-015	0,15	**68,95**
HIT-SP HT5-hh-015	0,15	**92,75**

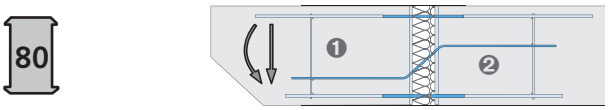
Weitere Varianten auf Anfrage
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120) **ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Höhen von h=16 cm bis h=25 cm **ohne Aufpreis**
Höhen von h=26 cm bis h=35 cm mit Aufpreis auf Anfrage
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

BALKONANSCHLÜSSE

HIT-HP ST B02

Wärmedämmender Anschluss für Kragbalken zur Aufnahme von negativen Biegemomenten und positiven Querkräften
Dämmstoffdicke: 80 mm



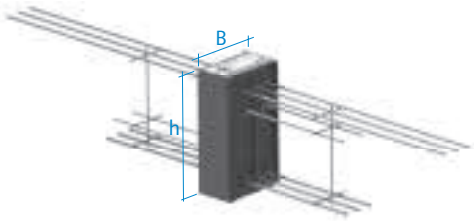


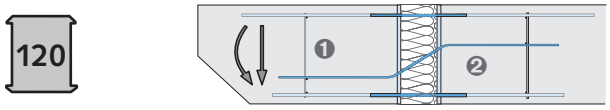
❶ Balken außen
❷ Innen

Artikelbezeichnung	Elementhöhe / Elementbreite h / B [cm]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP ST1	40/22	**282,90**
HIT-HP ST2	40/22	**330,55**
HIT-HP ST3	40/22	**416,55**
HIT-HP ST4	40/22	**550,15**
Weitere Varianten auf Anfrage		
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120)		**ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Höhen und Breiten		**auf Anfrage**
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels		

HIT-SP ST B02

Wärmedämmender Anschluss für Kragbalken zur Aufnahme von negativen Biegemomenten und positiven Querkräften
Dämmstoffdicke: 120 mm





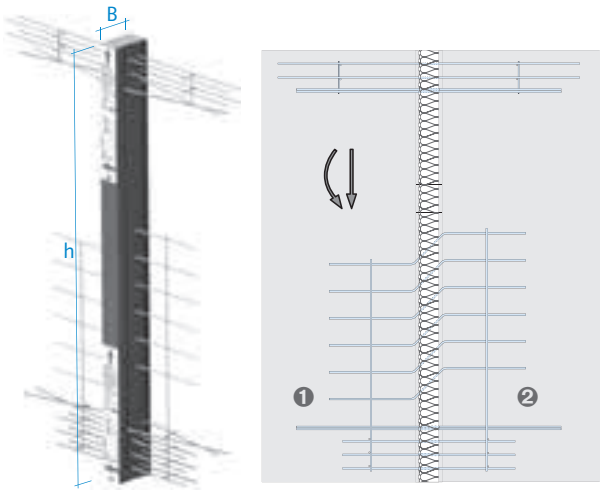
❶ Balken außen
❷ Innen

Artikelbezeichnung	Elementhöhe / Elementbreite h / B [cm]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-SP ST1	40/22	**310,80**
HIT-SP ST2	40/22	**363,60**
HIT-SP ST3	40/22	**458,00**
HIT-SP ST4	40/22	**606,15**
Weitere Varianten auf Anfrage		
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120)		**ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Höhen und Breiten		**auf Anfrage**
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels		

BALKONANSCHLÜSSE

HIT-HP WT B02

Wärmedämmender Anschluss für Wandelemente zur Aufnahme von negativen Biegemomenten sowie positiven und horizontalen Querkräften
Dämmstoffdicke: 80 mm



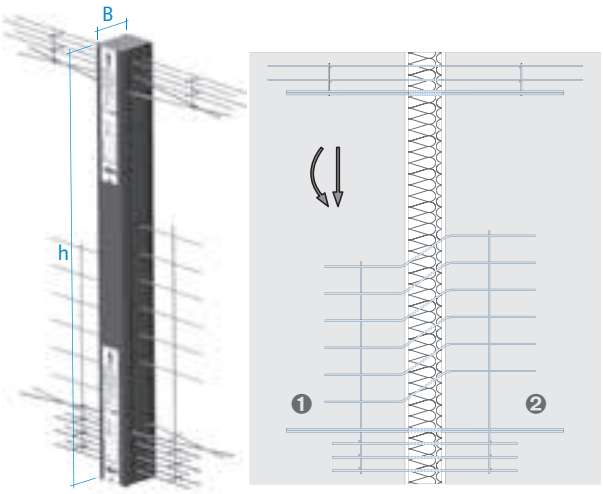
80

❶ Wandscheibe außen
❷ Wandscheibe innen

Artikelbezeichnung	Elementhöhe / Elementbreite h / B [cm]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP WT1	125-350 / 15-25	**416,55**
HIT-HP WT2	125-350 / 15-25	**522,20**
HIT-HP WT3	125-350 / 15-25	**600,95**
HIT-HP WT4	125-350 / 15-25	**689,05**
HIT-HP WT5	100-350 / 15-25	**auf Anfrage**
HIT-HP WT6	100-350 / 15-25	**auf Anfrage**
HIT-HP WT7	100-350 / 15-25	**auf Anfrage**
Weitere Varianten auf Anfrage		
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120)		**ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Höhen von 150 cm bis 350 cm		**ohne Aufpreis**
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels		

HIT-SP WT B02

Wärmedämmender Anschluss für Wandelemente zur Aufnahme von negativen Biegemomenten sowie positiven und horizontalen Querkräften
Dämmstoffdicke: 120 mm



120

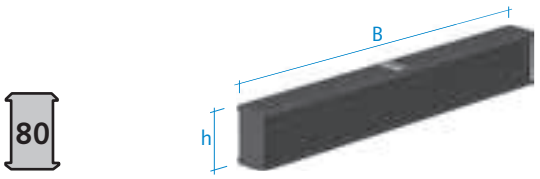
❶ Wandscheibe außen
❷ Wandscheibe innen

Artikelbezeichnung	Elementhöhe / Elementbreite h / B [cm]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-SP WT1	125-350 / 15-25	**auf Anfrage**
HIT-SP WT2	125-350 / 15-25	**574,00**
HIT-SP WT3	125-350 / 15-25	**660,95**
HIT-SP WT4	125-350 / 15-25	**757,40**
HIT-SP WT5	100-350 / 15-25	**auf Anfrage**
HIT-SP WT6	100-350 / 15-25	**auf Anfrage**
HIT-SP WT7	100-350 / 15-25	**auf Anfrage**
Weitere Varianten auf Anfrage		
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120)		**ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Höhen von 150 cm bis 350 cm		**ohne Aufpreis**
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels		

BALKONANSCHLÜSSE

HIT-HP FK Füllkörper B02

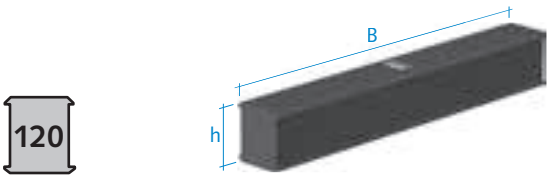
Wärmedämmelement mit Brandschutzfunktion als Füllelement ohne Kraftübertragung
Dämmstoffdicke: 80 mm



Artikelbezeichnung	Elementbreite B [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP FK-16-100	1,00	**76,50**
HIT-HP FK-17-100	1,00	**76,50**
HIT-HP FK-18-100	1,00	**76,50**
HIT-HP FK-19-100	1,00	**76,50**
HIT-HP FK-20-100	1,00	**76,50**
HIT-HP FK-21-100	1,00	**76,50**
HIT-HP FK-22-100	1,00	**76,50**
HIT-HP FK-23-100	1,00	**76,50**
HIT-HP FK-24-100	1,00	**76,50**
HIT-HP FK-25-100	1,00	**76,50**
HIT-HP FK-26-100	1,00	**auf Anfrage**
HIT-HP FK-27-100	1,00	**auf Anfrage**
HIT-HP FK-28-100	1,00	**auf Anfrage**
HIT-HP FK-29-100	1,00	**auf Anfrage**
HIT-HP FK-30-100	1,00	**auf Anfrage**
Weitere Varianten auf Anfrage Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120) Elemente mit Länge 0,10 m bis 1,00 m möglich auf Anfrage Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels		**ohne Aufpreis**

HIT-SP FK Füllkörper B02

Wärmedämmelement mit Brandschutzfunktion als Füllelement ohne Kraftübertragung
Dämmstoffdicke: 120 mm

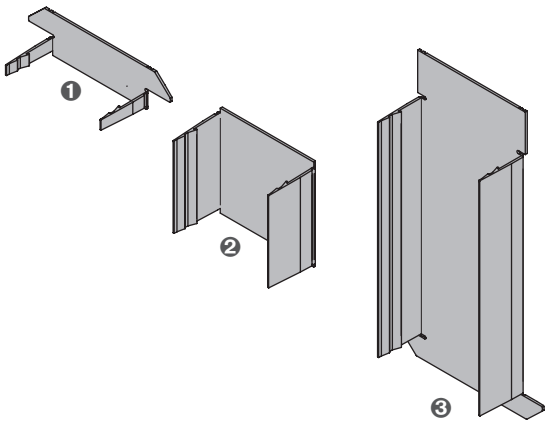


Artikelbezeichnung	Elementbreite B [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-SP FK-16-100	1,00	**98,00**
HIT-SP FK-17-100	1,00	**98,00**
HIT-SP FK-18-100	1,00	**98,00**
HIT-SP FK-19-100	1,00	**98,00**
HIT-SP FK-20-100	1,00	**98,00**
HIT-SP FK-21-100	1,00	**98,00**
HIT-SP FK-22-100	1,00	**98,00**
HIT-SP FK-23-100	1,00	**98,00**
HIT-SP FK-24-100	1,00	**98,00**
HIT-SP FK-25-100	1,00	**98,00**
HIT-SP FK-26-100	1,00	**auf Anfrage**
HIT-SP FK-27-100	1,00	**auf Anfrage**
HIT-SP FK-28-100	1,00	**auf Anfrage**
HIT-SP FK-29-100	1,00	**auf Anfrage**
HIT-SP FK-30-100	1,00	**auf Anfrage**
Weitere Varianten auf Anfrage Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120) Elemente mit Länge 0,10 m bis 1,00 m möglich auf Anfrage Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels		**ohne Aufpreis**

BALKONANSCHLÜSSE

Randkappen für HIT-HP B02

Randkappen zum stirnseitigen Einschieben in die HIT-Komponenten zur Abdichtung
Für TB-Boxen, Distanz-Boxen und CSB-Boxen

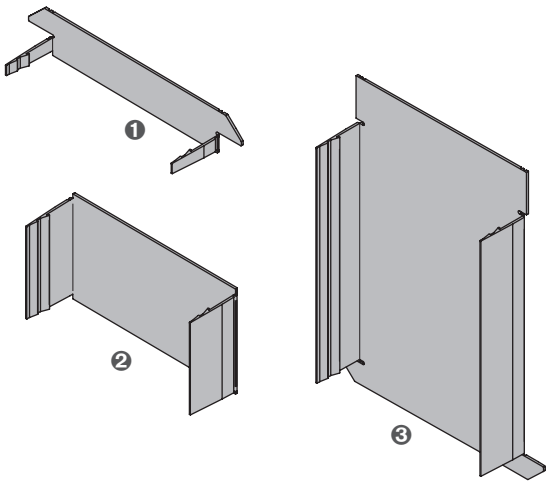


❶ für TB-Box
❷ für DB-Box
❸ für CSB-Box

Artikelbezeichnung	Nennmaß Höhe h [cm]	Stück pro PE	Bestell-Nr. 0565.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: PVC				
HIT EC-TB-HP-80-30	3	1	140-00003	**1,05**
HIT EC-TB-HP-80-50	5	1	140-00001	**0,75**
HIT EC-TB-HP-80-70	7	1	140-00002	**0,95**
HIT EC-DB-HP-80-20	2	1	200-00001	**0,50**
HIT EC-DB-HP-80-30	3	1	200-00002	**0,60**
HIT EC-DB-HP-80-40	4	1	200-00003	**0,75**
HIT EC-DB-HP-80-50	5	1	200-00004	**0,95**
HIT EC-DB-HP-80-60	6	1	200-00005	**1,05**
HIT EC-DB-HP-80-70	7	1	200-00006	**1,15**
HIT EC-DB-HP-80-80	8	1	200-00007	**1,25**
HIT EC-DB-HP-80-90	9	1	200-00008	**1,35**
HIT EC-DB-HP-80-100	10	1	200-00009	**1,45**
HIT EC-DB-HP-80-110	11	1	200-00010	**1,55**
HIT EC-CSB-HP-80-160	11	1	130-00001	**1,65**
HIT EC-CSB-HP-80-170	12	1	130-00002	**1,85**

Randkappen für HIT-SP B02

Randkappen zum stirnseitigen Einschieben in die HIT-Komponenten zur Abdichtung
Für TB-Boxen, Distanz-Boxen und CSB-Boxen



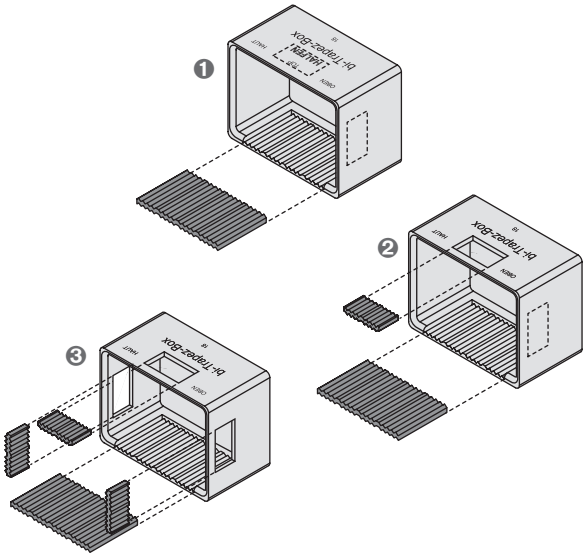
❶ für TB-Box
❷ für DB-Box
❸ für CSB-Box

Artikelbezeichnung	Nennmaß Höhe h [cm]	Stück pro PE	Bestell-Nr. 0565.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: PVC				
HIT EC-TB-SP-120-30	3	1	140-10003	**1,15**
HIT EC-TB-SP-120-50	5	1	140-10001	**0,95**
HIT EC-TB-SP-120-70	7	1	140-10002	**1,05**
HIT EC-TB-SP-120-20	2	1	200-10001	**0,60**
HIT EC-DB-SP-120-30	3	1	200-10002	**0,95**
HIT EC-DB-SP-120-40	4	1	200-10003	**1,05**
HIT EC-DB-SP-120-50	5	1	200-10004	**1,15**
HIT EC-DB-SP-120-60	6	1	200-10005	**1,25**
HIT EC-DB-SP-120-70	7	1	200-10006	**1,35**
HIT EC-DB-SP-120-120	8	1	200-10007	**1,45**
HIT EC-DB-SP-120-90	9	1	200-10008	**1,55**
HIT EC-DB-SP-120-100	10	1	200-10009	**1,65**
HIT EC-DB-SP-120-110	11	1	200-10010	**1,75**
HIT EC-CSB-SP-120-160	11	1	130-10001	**2,10**
HIT EC-CSB-SP-120-170	12	1	130-10002	**2,20**

SCHALLDÄMMPRODUKTE

HBB für Fertigteil-Podeste B40

HBB bi-Trapez-Box
Trittschall-Dämmelement für den Einbau bei Betonfertigteil-Podesten

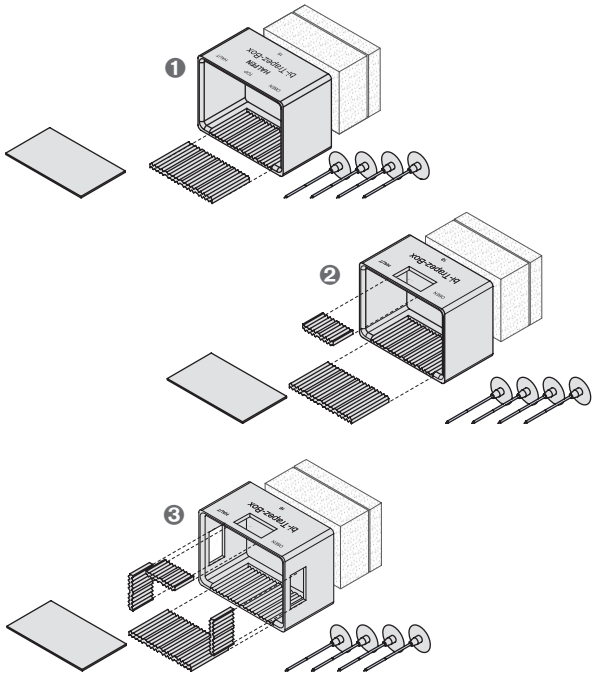


❶ HBB-F inkl. bi-Trapezlager®
❷ HBB-FQ inkl. 2x bi-Trapezlager® bei zusätzlichen abhebenden Lasten
❸ HBB-FQS inkl. 4x bi-Trapezlager® bei zusätzlichen abhebenden und seitlichen Lasten

Artikelbezeichnung Podestdicke [cm] -Typ		Innenmaße HxBxT [mm]	Bestell-Nr. 0970.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog				
HBB	**16 - F**	160x250x140	010-00001	**84,55**
HBB	**18 - F**	180x250x140	010-00002	**95,00**
HBB	**20 - F**	200x250x140	010-00003	**105,55**
Ausführung: gemäß Katalog				
HBB	**16 - FQ**	160x250x140	010-00004	**102,80**
HBB	**18 - FQ**	180x250x140	010-00005	**105,80**
HBB	**20 - FQ**	200x250x140	010-00006	**108,40**
Ausführung: gemäß Katalog				
HBB	**16 - FQS**	160x250x140	010-00007	**116,75**
HBB	**18 - FQS**	180x250x140	010-00008	**120,40**
HBB	**20 - FQS**	200x250x140	010-00009	**122,50**

HBB für Ortbeton-Podeste B40

HBB bi-Trapez-Box
Trittschall-Dämmelement für den Einbau bei Ortbeton-Podesten



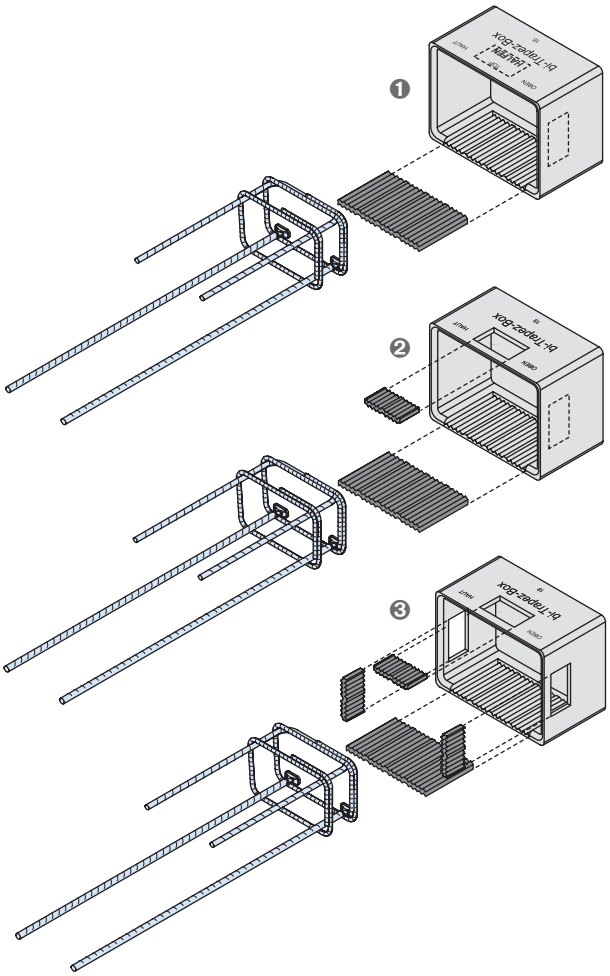
❶ HBB-O inkl. bi-Trapezlager®
❷ HBB-OQ inkl. 2x bi-Trapezlager® bei zusätzlichen abhebenden Lasten
❸ HBB-OQS inkl. 4x bi-Trapezlager® bei zusätzlichen abhebenden und seitlichen Lasten

Artikelbezeichnung Podestdicke [cm] -Typ		Außenmaße HxBxT [mm]	Bestell-Nr. 0970.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog				
HBB	**16 - O**	187x274x155	020-00001	**98,10**
HBB	**18 - O**	207x274x155	020-00002	**103,55**
HBB	**20 - O**	227x274x155	020-00003	**109,00**
Ausführung: gemäß Katalog				
HBB	**16 - OQ**	187x274x155	020-00004	**103,00**
HBB	**18 - OQ**	207x274x155	020-00005	**107,00**
HBB	**20 - OQ**	227x274x155	020-00006	**112,30**
Ausführung: gemäß Katalog				
HBB	**16 - OQS**	187x274x155	020-00007	**116,65**
HBB	**18 - OQS**	207x274x155	020-00008	**121,85**
HBB	**20 - OQS**	227x274x155	020-00009	**132,45**

Alle Ausführungen mit Pappstreifen, 2 Polystyrol-Hartschaumkörpern und 4 Spezialnägeln

SCHALLDÄMMPRODUKTE

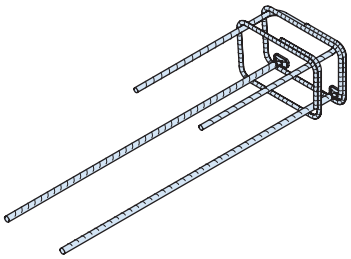
HBB-SET für Podeste B40



❶ HBB-SET beinhaltet einen HBB-Bewehrungskorb-Q-Unit und einen HBB-F inkl. bi-Trapezlager®
❷ HBB-SET-Q beinhaltet einen HBB-Bewehrungskorb-Q-Unit und einen HBB-FQ inkl. 2x bi-Trapezlager® bei zusätzlichen abhebenden Lasten
❸ HBB-SET-QS beinhaltet einen HBB-Bewehrungskorb-Q-Unit und einen HBB-FQS inkl. 4x bi-Trapezlager® bei zusätzlichen abhebenden und seitlichen Lasten

Artikelbezeichnung Podestdicke [cm] -Typ	für Podestdicke [mm]	Bestell-Nr. 0970.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
HBB 16 - SET	≥ 160	060-00001	**168,85**
HBB 18 - SET	≥ 180	060-00002	**179,25**
HBB 20 - SET	≥ 200	060-00003	**189,80**
Ausführung: gemäß Katalog			
HBB 16 - SET-Q	≥ 160	060-00004	**187,00**
HBB 18 - SET-Q	≥ 180	060-00005	**189,90**
HBB 20 - SET-Q	≥ 200	060-00006	**192,70**
Ausführung: gemäß Katalog			
HBB - 16 - SET-QS	≥ 160	060-00007	**201,00**
HBB - 18 - SET-QS	≥ 180	060-00008	**204,65**
HBB - 20 - SET-QS	≥ 200	060-00009	**206,65**

HBB Bewehrungskorb-Q-Unit B40

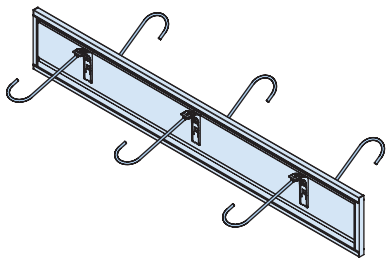


Artikelbezeichnung Podestdicke [cm] -Typ	für Podestdicke [mm]	Bestell-Nr. 0970.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
HBB - Bewehrungskorb - 16-Q - Unit	≥ 160	050-00101	**84,25**
HBB - Bewehrungskorb - 18-Q - Unit	≥ 180	050-00102	**84,25**
HBB - Bewehrungskorb - 20-Q - Unit	≥ 200	050-00103	**84,25**

SCHALLDÄMMPRODUKTE

HTT Trittschall-Dämmelement B40

Für den Anschluss einer Ortbeton- oder Fertigteiltreppe an ein Ortbeton-Podest
Laststufe 4

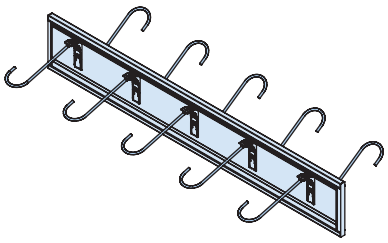


Artikelbezeichnung	Laststufe	Podestdicke [cm]	Länge [cm]	Bestell-Nr. 0971.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog					
HTT	**-4**	**-16**	**-100**	010-00001	**109,75**
HTT	**-4**	**-18**	**-100**	010-00003	**115,40**
HTT	**-4**	**-20**	**-100**	010-00005	**120,85**
HTT	**-4**	**-22**	**-100**	010-00007	**120,85**
HTT	**-4**	**-24**	**-100**	010-00009	**129,65**
HTT	**-4**	**-25**	**-100**	010-00010	**129,65**
HTT	**-4**	**-16**	**-120**	010-00101	**115,75**
HTT	**-4**	**-18**	**-120**	010-00103	**121,40**
HTT	**-4**	**-19**	**-120**	010-00104	**121,40**
HTT	**-4**	**-20**	**-120**	010-00105	**126,85**
HTT	**-4**	**-22**	**-120**	010-00107	**126,85**
HTT	**-4**	**-24**	**-120**	010-00109	**135,65**
HTT	**-4**	**-25**	**-120**	010-00110	**135,65**
HTT	**-4 -Sonderlänge**			019-00001	①

① von unseren Standardlängen abweichende Sonderlängen (90 - 200 cm) berechnen wir mit einem Zuschlag von 2,00 Euro je angefangene 10 cm.

HTT Trittschall-Dämmelement B40

Für den Anschluss einer Ortbeton- oder Fertigteiltreppe an ein Ortbeton-Podest
Laststufe 6



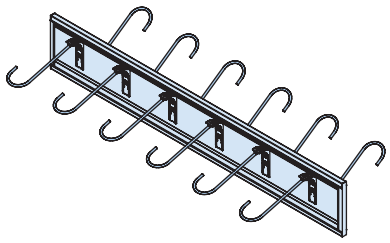
Artikelbezeichnung	Laststufe	Podestdicke [cm]	Länge [cm]	Bestell-Nr. 0971.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog					
HTT	**-6**	**-16**	**-100**	020-00001	**121,85**
HTT	**-6**	**-18**	**-100**	020-00003	**132,85**
HTT	**-6**	**-20**	**-100**	020-00005	**144,25**
HTT	**-6**	**-22**	**-100**	020-00007	**144,25**
HTT	**-6**	**-23**	**-100**	020-00008	**152,65**
HTT	**-6**	**-24**	**-100**	020-00009	**152,65**
HTT	**-6**	**-25**	**-100**	020-00010	**152,65**
HTT	**-6**	**-16**	**-120**	020-00101	**128,00**
HTT	**-6**	**-18**	**-120**	020-00103	**138,95**
HTT	**-6**	**-20**	**-120**	020-00105	**150,25**
HTT	**-6**	**-22**	**-120**	020-00107	**150,25**
HTT	**-6**	**-24**	**-120**	020-00109	**158,75**
HTT	**-6**	**-25**	**-120**	020-00110	**158,75**
HTT	**-6 -Sonderlänge**			029-00001	①

① von unseren Standardlängen abweichende Sonderlängen (90 - 200 cm) berechnen wir mit einem Zuschlag von 2,00 Euro je angefangene 10 cm.

SCHALLDÄMMPRODUKTE

HTT Trittschall-Dämmelement B40

Für den Anschluss einer Ortbeton- oder Fertigteiltreppe an ein Ortbeton-Podest
Laststufe 8



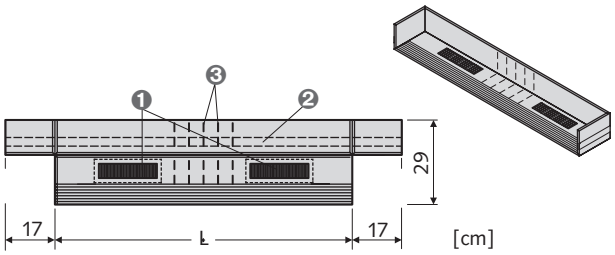
Artikelbezeichnung		Podestdicke [cm]	Länge [cm]	Bestell-Nr. 0971.	Preis [EUR/Stück]
Laststufe					
Ausführung: gemäß Katalog					
HTT	**-8**	**-16**	**-100**	030-00001	**136,80**
HTT	**-8**	**-18**	**-100**	030-00003	**150,25**
HTT	**-8**	**-20**	**-100**	030-00005	**162,45**
HTT	**-8**	**-21**	**-100**	030-00006	**162,45**
HTT	**-8**	**-22**	**-100**	030-00007	**162,45**
HTT	**-8**	**-24**	**-100**	030-00009	**171,20**
HTT	**-8**	**-25**	**-100**	030-00010	**171,20**
HTT	**-8**	**-16**	**-120**	030-00101	**142,90**
HTT	**-8**	**-18**	**-120**	030-00103	**156,35**
HTT	**-8**	**-20**	**-120**	030-00105	**168,60**
HTT	**-8**	**-21**	**-120**	030-00106	**168,60**
HTT	**-8**	**-22**	**-120**	030-00107	**168,60**
HTT	**-8**	**-24**	**-120**	030-00109	**177,30**
HTT	**-8**	**-25**	**-120**	030-00110	**177,30**
HTT	**-8 -Sonderlänge**			039-00001	①

① von unseren Standardlängen abweichende Sonderlängen (90 - 200 cm) berechnen wir mit einem Zuschlag von 2,00 Euro je angefangene 10 cm.

SCHALLDÄMMPRODUKTE

HTF Trittschall-Dämmelement B40

Zum Auflegen eines Fertigteil-Treppenlaufes auf eine Konsole in Podesten

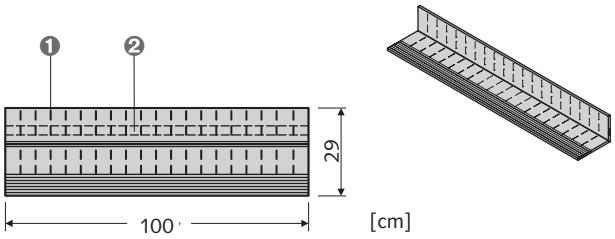


❶ bi-Trapezlager®
❷ Rückseitiger Klebestreifen
❸ Perforation

Artikelbezeichnung Länge L [cm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0972.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
HTF -100	20	010-00001	**37,35**
HTF -120	20	010-00002	**46,00**

HTF Dämmstreifen B40

Als Verlängerung für HTF-100 und HTF-120
Zum Auflegen eines Fertigteil-Treppenlaufes auf eine Konsole in Podesten

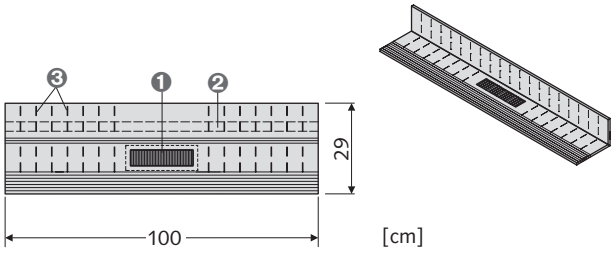


❶ Perforation
❷ Rückseitiger Klebestreifen

Artikelbezeichnung Länge [cm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0972.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
HTF Dämmstreifen -100	20	020-00001	**31,05**

HTF Lagerstreifen B40

Als Verlängerung für HTF-100 und HTF-120
Zum Auflegen eines Fertigteil-Treppenlaufes auf eine Konsole in Podesten

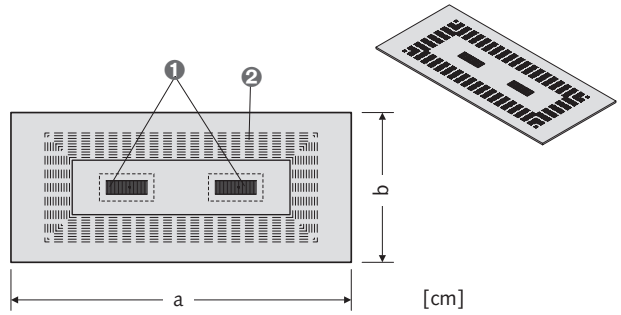


❶ bi-Trapezlager®
❷ Rückseitiger Klebestreifen
❸ Perforation

Artikelbezeichnung Länge [cm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0972.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
HTF Lagerstreifen -100	20	020-00002	**34,35**

HTF-B Trittschall-Dämmelement B40

Zum Auflegen eines Fertigteil-Treppenlaufes im untersten Geschoss auf die Bodenplatte

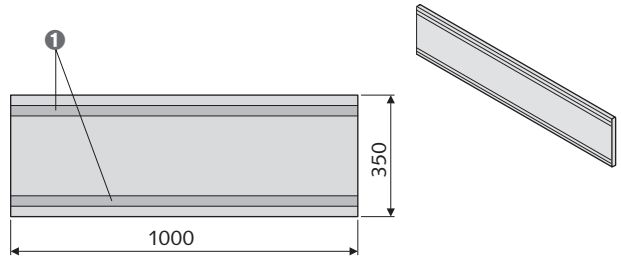


❶ bi-Trapezlager®
❷ Perforation

Artikelbezeichnung Maße a x b [cm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0973.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
HTF-B- 125 x 55	5	010-00001	**78,50**
HTF-B- 125 x 80	5	010-00002	**84,15**
HTF-B- 145 x 55	5	010-00003	**84,15**
HTF-B- 145 x 80	5	010-00004	**87,05**

HTPL Fugenplatte Trittschall-Dämmelement B40

Fugenplatte für die seitliche Trennung zwischen Treppenlauf und Treppenhauswand

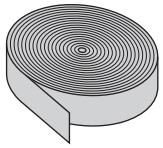


❶ Klebestreifen doppelseitig

Artikelbezeichnung Länge [cm]	Breite [cm]	d [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0974.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog					
HTPL -100	35	10	45	010-00001	**19,50**
Material: d=10 mm mit Brandschutzanforderung B2					

HALFEN Klebeband B40

Zum Abkleben von Stößen zwischen Fugenplatten

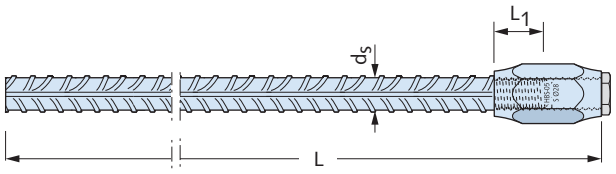


Artikelbezeichnung Breite [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 9602.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
HALFEN Klebeband 50	1 ①	040-00054	**0,00**
① 1 PE = 66 Laufmeter			

SCHRAUBANSCHLÜSSE

HBS-05-S B10

Muffenstab mit Schraubmuffe, inkl. Gewindeverschlussschraube
Bauaufsichtlich zugelassen Z-1.5-189

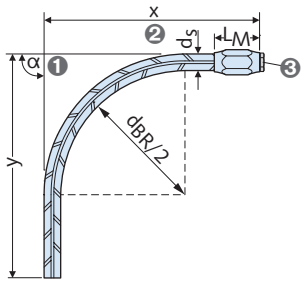


Artikelbezeichnung	Maße [mm] d_s/L	Abmessung Gewinde	Einschraubtiefe L_1 [mm]	Bestell-Nr. 0053.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog					
HBS-05-S	12/ 400	M12	16,5	020-00001	**9,15**
HBS-05-S	12/ 610	M12	16,5	020-00002	**9,55**
HBS-05-S	12/ 860	M12	16,5	020-00003	**9,95**
HBS-05-S	12/ 1180	M12	16,5	020-00004	**11,00**
HBS-05-S	14/ 990	M14	19,5	020-00007	**13,10**
HBS-05-S	14/ 1370	M14	19,5	020-00008	**13,85**
HBS-05-S	16/ 400	M16	22,5	020-00009	**12,25**
HBS-05-S	16/ 1110	M16	22,5	020-00010	**14,30**
HBS-05-S	16/ 1570	M16	22,5	020-00011	**16,55**
HBS-05-S	20/ 400	M20	28,5	020-00012	**15,20**
HBS-05-S	20/ 1380	M20	28,5	020-00013	**22,00**
HBS-05-S	25/ 400	M25 x 2,5 ①	36	020-00015	**19,70**
HBS-05-S	25/ 1730	M25 x 2,5 ①	36	020-00016	**34,15**
HBS-05-S	28/ 400	M28 x 2,5 ①	40,5	020-00018	**25,50**
HBS-05-S	28/ 1930	M28 x 2,5 ①	40,5	020-00019	**43,10**
HBS-05-S	32/ ②	M32 x 3 ①	45,5		**auf Anfrage**

Andere Längen auf Anfrage
① Beachten: Sondergewinde
Anschluss mit metrischen ISO-Regelgewinde → Seite 174, 175
② Gewünschte Länge bitte bei Bestellung angeben.

HBS-05-SG B10

Gebogene Muffenstäbe mit Schraubmuffe, inkl. Gewindeverschlussschraube
Bauaufsichtlich zugelassen Z-1.5-189



❶ Biegewinkel
❷ Außenmaß
❸ Gewindeverschlussschraube

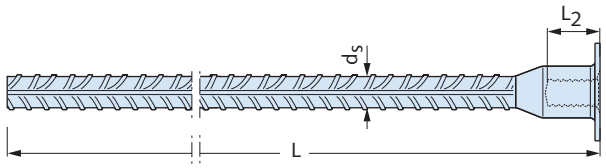
Artikelbezeichnung	Maße [mm] d_s/x, y, d_{BR}	Bestell-Nr. 0053.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
HBS-05-SG- 12 bis 32/	①	220-	**auf Anfrage**

Erforderliche Maßangaben bei Bestellung: x, y, α, d_{BR}
Min. x und Min. y beachten → Produktinformation Technik HBS-05
① Wenn bei Bestellung nicht angegeben, liefern wir in α = 90°;
d_{BR} = 4 (7) d_s wenn x > y ; d_{BR} = 10 d_s wenn x < y
★ Hinweis: Bestellbeispiel siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

SCHRAUBANSCHLÜSSE

HBS-05-B B10

Muffenstab mit Nagelflansch, inkl. Gewindeverschlussstopfen
Bauaufsichtlich zugelassen Z-1.5-189

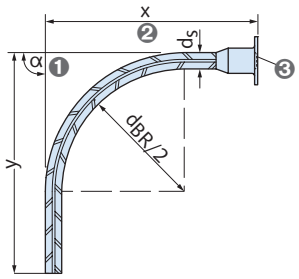


Artikelbezeichnung	Maße [mm] d_s/L	Abmessung Gewinde	Einschraubtiefe L_2 [mm]	Bestell-Nr. 0053.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog					
HBS-05-B	12/ 400	M12	18	010-00001	**10,75**
HBS-05-B	12/ 610	M12	18	010-00002	**10,90**
HBS-05-B	12/ 860	M12	18	010-00003	**11,85**
HBS-05-B	12/ 1300	M12	18	010-00005	**15,50**
HBS-05-B	14/ 400	M14	21	010-00006	**12,90**
HBS-05-B	14/ 1370	M14	21	010-00009	**17,35**
HBS-05-B	16/ 400	M16	25,5	010-00010	**13,40**
HBS-05-B	16/ 1110	M16	25,5	010-00011	**16,30**
HBS-05-B	16/ 1570	M16	25,5	010-00012	**18,25**
HBS-05-B	20/ 400	M20	30	010-00013	**15,40**
HBS-05-B	20/ 1380	M20	30	010-00014	**23,00**
HBS-05-B	25/ 400	M25 x 2,5 ①	39	010-00016	**20,90**
HBS-05-B	25/ 1730	M25 x 2,5 ①	39	010-00017	**35,95**
HBS-05-B	28/ 400	M28 x 2,5 ①	44	010-00019	**26,70**
HBS-05-B	28/ 1930	M28 x 2,5 ①	44	010-00020	**45,65**

Andere Längen auf Anfrage
① Beachten: Sondergewinde
Anschluss mit metrischen ISO-Regelgewinde → siehe Seiten 174, 175

HBS-05-BG B10

Gebogene Muffenstäbe mit Nagelflansch, inkl. Gewindeverschlussstopfen
Bauaufsichtlich zugelassen Z-1.5-189



❶ Biegewinkel
❷ Außenmaß
❸ Gewindeverschlussstopfen

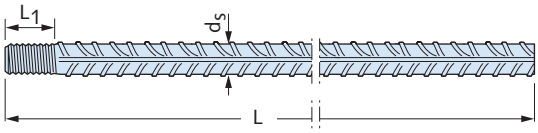
Artikelbezeichnung	Maße [mm] d_s/x, y, d_{BR}	Bestell-Nr. 0053.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
HBS-05-BG- 12 bis 28/	①	120-	**auf Anfrage**

Erforderliche Maßangaben bei Bestellung: x, y, α, d_{BR}
Min. x und min. y beachten → Produktinformation Technik HBS-05
① Wenn bei Bestellung nicht angegeben, liefern wir in α = 90°;
d_{BR} = 4 (7) d_s wenn x > y; d_{BR} = 10 d_s wenn x < y
★ Hinweis: Bestellbeispiel siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

SCHRAUBANSCHLÜSSE

HBS-05-A B10

Anschlussstab, inkl. Gewindeschutzkappe
Bauaufsichtlich zugelassen Z-1.5-189
Auch mit Linksgewinde lieferbar als HBS-05-AL-...

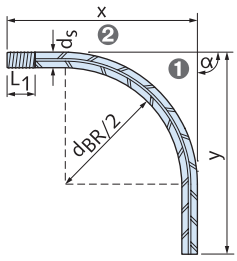


Artikelbezeichnung	Maße [mm] d_s/L	Abmessung Gewinde	Einschraubtiefe L_1 [mm]	Bestell-Nr. 0053.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog					
HBS-05-A	12/ 380	M12	16,5	030-00001	**6,15**
HBS-05-A	12/ 590	M12	16,5	030-00002	**6,45**
HBS-05-A	12/ 840	M12	16,5	030-00003	**7,10**
HBS-05-A	12/ 1160	M12	16,5	030-00004	**7,70**
HBS-05-A	14/ 970	M14	19,5	030-00007	**8,75**
HBS-05-A	14/ 1350	M14	19,5	030-00008	**9,30**
HBS-05-A	16/ 375	M16	22,5	030-00009	**9,15**
HBS-05-A	16/ 1085	M16	22,5	030-00010	**11,00**
HBS-05-A	16/ 1545	M16	22,5	030-00011	**12,55**
HBS-05-A	20/ 370	M20	28,5	030-00012	**10,25**
HBS-05-A	20/ 1350	M20	28,5	030-00013	**17,30**
HBS-05-A	25/ 360	M25 x 2,5 ①	36,0	030-00015	**13,40**
HBS-05-A	25/ 1690	M25 x 2,5 ①	36,0	030-00016	**26,70**
HBS-05-A	28/ 360	M28 x 2,5 ①	40,5	030-00018	**16,30**
HBS-05-A	28/ 1890	M28 x 2,5 ①	40,5	030-00019	**34,25**
HBS-05-A	32/ ②	M32 x 3 ①	45,5		**auf Anfrage**

Andere Längen auf Anfrage
① Beachten: Sondergewinde
② Gewünschte Länge bitte bei Bestellung angeben.
★ Hinweis: Bestellbeispiel siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

HBS-05-AG / ALG B10

Gebogene Anschlussstäbe
Bauaufsichtlich zugelassen Z-1.5-189



❶ Biegewinkel
❷ Außenmaß

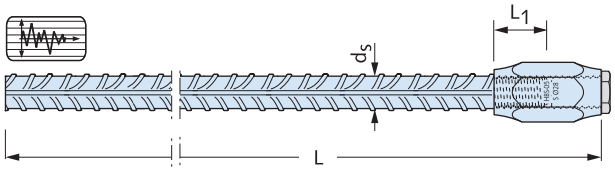
Artikelbezeichnung	Maße [mm] d_s/x, y, d_{BR}	Bestell-Nr. 0053.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
HBS-05-AG- 12 bis 32/	①	370-	**auf Anfrage**
HBS-05-ALG- 12 bis 32/ (Linksgewinde)	①	350-	**auf Anfrage**

Erforderliche Maßangaben bei Bestellung: x, y, α, d_{BR}
Min. x und min.y beachten → Produktinformation Technik HBS-05
① Wenn bei Bestellung nicht angegeben, liefern wir in α = 90°;
d_{BR} = 4 (7) d_s wenn x > y; d_{BR} = 10 d_s wenn x < y
★ Hinweis: Bestellbeispiel siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

SCHRAUBANSCHLÜSSE

HBS-05-S-Seismic B10

Muffenstab mit Schraubmuffe, inkl. Gewindeverschlussschraube
Höchstduktiler Schraubanschluss, für Bauwerke in erdbebengefährdeten Regionen geeignet

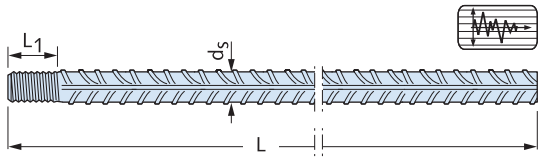


Artikelbezeichnung	Maße [mm] d_s/L	Abmessung Gewinde	Einschraub-tiefe L_1 [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Betonstabstahl B500C gem. EN 1992-1-1/BS4449					
HBS-05-S-Seismic	12/① ...	M12	16	#	**auf Anfrage**
HBS-05-S-Seismic	14/① ...	M14	19	#	**auf Anfrage**
HBS-05-S-Seismic	16/① ...	M16	22	#	**auf Anfrage**
HBS-05-S-Seismic	20/① ...	M20	28	#	**auf Anfrage**
HBS-05-S-Seismic	25/① ...	M25 x 2,5 ②	36,0	#	**auf Anfrage**
HBS-05-S-Seismic	32/① ...	M32 x 3,0 ②	45,5	#	**auf Anfrage**

Andere Stablängen und Biegeformen sind auf Wunsch lieferbar
① Gewünschte Länge bitte bei Bestellung angeben
② Beachten: Sondergewinde
★ Hinweis: Bestellbeispiel siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

HBS-05-A-Seismic B10

Anschlussstab, inkl. Gewindeschutzkappe
Höchstduktiler Schraubanschluss, für Bauwerke in erdbebengefährdeten Regionen geeignet

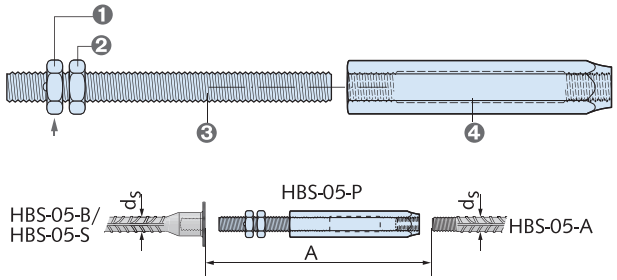


Artikelbezeichnung	Maße [mm] d_s/L	Abmessung Gewinde	Einschraub-tiefe L_1 [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Betonstabstahl B500C gem. EN 1992-1-1/BS4449					
HBS-05-A-Seismic	12/① ...	M12	16,5	#	**auf Anfrage**
HBS-05-A-Seismic	14/① ...	M14	19,5	#	**auf Anfrage**
HBS-05-A-Seismic	16/① ...	M16	22,5	#	**auf Anfrage**
HBS-05-A-Seismic	20/① ...	M20	28,5	#	**auf Anfrage**
HBS-05-A-Seismic	25/① ...	M25 x 2,5 ②	36,0	#	**auf Anfrage**
HBS-05-A-Seismic	32/① ...	M32 x 3,0 ②	45,5	#	**auf Anfrage**

Andere Stablängen und Biegeformen sind auf Wunsch lieferbar
① Gewünschte Länge bitte bei Bestellung angeben
② Beachten: Sondergewinde
★ Hinweis: Bestellbeispiel siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

HBS-05-P B10

Positionsmuffe
Bauaufsichtlich zugelassen Z-1.5-189
Set bestehend aus:

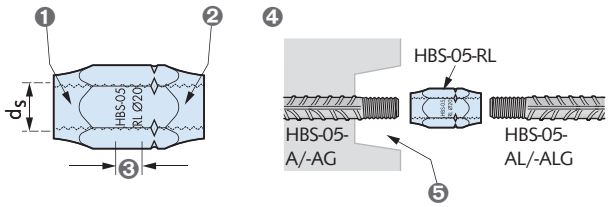


❶ Mutter fixiert
❷ Kontermutter, lose
❸ Gewindebolzen mit Muttern
❹ Langmuffe

Artikelbezeichnung	für Stab-Ø [mm] d_s	Einbaulänge zwischen Stabenden A [mm]	Bestell-Nr. 0725.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog				
HBS-05-P-12-SET	12	171 ± 20	050-00001	**53,80**
HBS-05-P-14-SET	14	187 ± 20	050-00002	**63,45**
HBS-05-P-16-SET	16	203 ± 20	050-00003	**69,80**
HBS-05-P-20-SET	20	270 ± 30	050-00004	**91,40**
HBS-05-P-25-SET	25	314 ± 30	050-00005	**152,70**
HBS-05-P-28-SET	28	336 ± 30	050-00006	**192,00**
HBS-05-P-32-SET	32	385 ± 34	050-00007	**226,45**

HBS-05-RL B10

Rechts-/Linksgewindemuffe
Bauaufsichtlich zugelassen Z-1.5-189



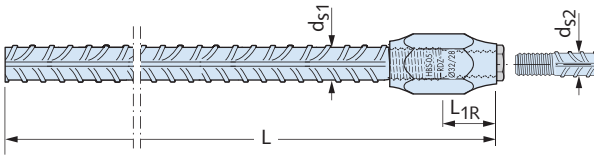
❶ Rechtsgewinde
❷ Linksgewinde
❸ Gewindeüberschneidungsbereich
❹ Anwendungsbeispiel HBS-05-RL
❺ Trapezleiste für Aussparung passend zu R-/L-Muffe separat bestellen → Seite 173

Artikelbezeichnung	für Stab-Ø [mm] d_s	Bestell-Nr. 0725.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
HBS-05-RL	12	010-00001	**7,85**
HBS-05-RL	14	010-00002	**9,15**
HBS-05-RL	16	010-00003	**10,40**
HBS-05-RL	20	010-00004	**12,20**
HBS-05-RL	25	010-00005	**16,90**
HBS-05-RL	28	010-00006	**21,25**
HBS-05-RL	32	010-00007	**26,45**

SCHRAUBANSCHLÜSSE

HBS-05-RDZ B10

Reduziermuffenstab, inkl. Gewindeverschlussschraube
Bauaufsichtlich zugelassen Z-1.5-189

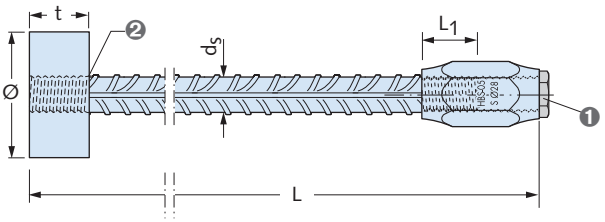


Artikelbezeichnung	Maße [mm] d_{S1}/d_{S2} - L	Einschraubtiefe L_{1R} [mm]	Bestell-Nr. 0053.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog				
HBS-05-RDZ -	16/14 - ①	19,5	420-②	**auf Anfrage**
HBS-05-RDZ -	20/16 - ①	22,5	420-②	**auf Anfrage**
HBS-05-RDZ -	25/20 - ①	28,5	420-②	**auf Anfrage**
HBS-05-RDZ -	28/25 - ①	36,0	420-②	**auf Anfrage**
HBS-05-RDZ -	32/28 - ①	40,5	420-②	**auf Anfrage**

① Gewünschte Länge L bei Bestellung angeben
② Bestellbeispiel: HBS-05-RDZ-20/16-1900 Bestell-Nr. 0053.420
d_{S1}/d_{S2} = 20/16, L = 1900

HBS-05-SEA B10

Muffenstab mit aufgeschraubter Endverankerung, Schraubmuffe,
inkl. Gewindeverschlussschraube
Bauaufsichtlich zugelassen Z-1.5-189



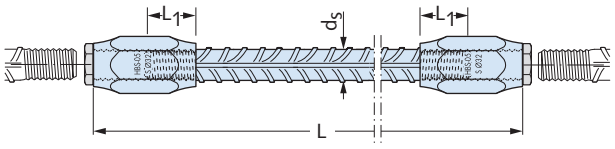
❶ Gewindeverschlussschraube
❷ fixiert

Artikelbezeichnung	Maße [mm] d_S/L	Ø x t [mm]	Einschraub-tiefe L_1 [mm]	Bestell-Nr. 0053.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog					
HBS-05-SEA -	12/ ①	41 x 18	16,5	280-②	**auf Anfrage**
HBS-05-SEA -	14/ ①	46 x 20	19,5	280-②	**auf Anfrage**
HBS-05-SEA -	16/ ①	52 x 25	22,5	280-②	**auf Anfrage**
HBS-05-SEA -	20/ ①	64 x 30	28,5	280-②	**auf Anfrage**
HBS-05-SEA -	25/ ①	80 x 35	36,0	280-②	**auf Anfrage**
HBS-05-SEA -	28/ ①	90 x 40	40,5	280-②	**auf Anfrage**
HBS-05-SEA -	32/ ①	110 x 45	45,5	280-②	**auf Anfrage**

① Gewünschte Länge L bei Bestellung angeben
② Bestellbeispiel: HBS-05-SEA-12/850 Bestell-Nr. 0053.280 d_S = 12, L = 850

HBS-05-SD B10

Doppelmuffenstab, Schraubmuffen, inkl. Gewindeverschlussschrauben
Bauaufsichtlich zugelassen Z-1.5-189

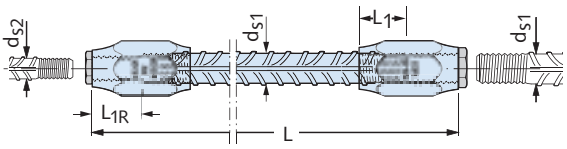


Artikelbezeichnung	Maße [mm] d_S/L	Einschraubtiefe L_1 [mm]	Bestell-Nr. 0053.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog				
HBS-05-SD-	12/ ①	16,5	230-②	**auf Anfrage**
HBS-05-SD-	14/ ①	19,5	230-②	**auf Anfrage**
HBS-05-SD-	16/ ①	22,5	230-②	**auf Anfrage**
HBS-05-SD-	20/ ①	28,5	230-②	**auf Anfrage**
HBS-05-SD-	25/ ①	36,0	230-②	**auf Anfrage**
HBS-05-SD-	28/ ①	40,5	230-②	**auf Anfrage**
HBS-05-SD-	32/ ①	45,5	230-②	**auf Anfrage**

① Gewünschte Länge L bei Bestellung angeben
② Bestellbeispiel: HBS 05-SD-14/430 Bestell-Nr. 0053.230 d_S = 14, L = 430

HBS-05-SRZ B10

Doppelmuffenstab, einseitig mit Reduziermuffe, Schraubmuffen,
inkl. Gewindeverschlussschrauben
Bauaufsichtlich zugelassen Z-1.5-189



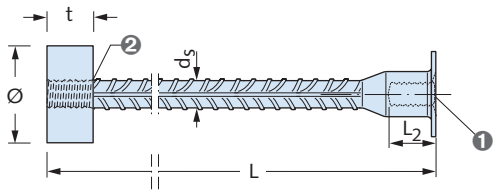
Artikelbezeichnung	Maße [mm] d_{S1}/d_{S2} - L	Einschraub-tiefe L_{1R} [mm]	Einschraub-tiefe L_1 [mm]	Bestell-Nr. 0053.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog					
HBS-05-SRZ-	16/14 - ①	16,5	19,5	440-②	**auf Anfrage**
HBS-05-SRZ-	20/16 - ①	19,5	22,5	440-②	**auf Anfrage**
HBS-05-SRZ-	25/20 - ①	22,5	28,5	440-②	**auf Anfrage**
HBS-05-SRZ-	28/25 - ①	28,5	36,0	440-②	**auf Anfrage**
HBS-05-SRZ-	32/28 - ①	36,0	40,5	440-②	**auf Anfrage**

① Gewünschte Länge L bei Bestellung angeben
② Bestellbeispiel: HBS-05-SRZ-16/14 - 950 Bestell-Nr. 0053.440
d_{S1}/d_{S2} = 16/14, L = 950

SCHRAUBANSCHLÜSSE

HBS-05-BEA B10

Muffenstab mit Endverankerung, Nagelflansch,
inkl. Gewindeverschlussstopfen
Bauaufsichtlich zugelassen Z-1.5-189



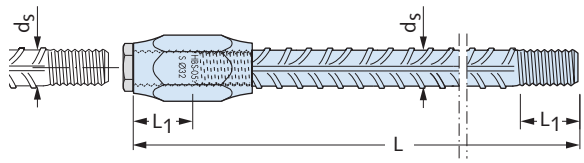
❶ Gewindeverschlussstopfen
❷ fixiert

Artikelbezeichnung	Maße [mm] d_S/L	Ø x t [mm]	Einschraub-tiefe L_2 [mm]	Bestell-Nr. 0053.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog					
HBS-05-BEA -	12/ ①	41 x 18	18	160-②	**auf Anfrage**
HBS-05-BEA -	14/ ①	46 x 20	21	160-②	**auf Anfrage**
HBS-05-BEA -	16/ ①	52 x 25	25,5	160-②	**auf Anfrage**
HBS-05-BEA -	20/ ①	64 x 30	30	160-②	**auf Anfrage**
HBS-05-BEA -	25/ ①	80 x 35	39	160-②	**auf Anfrage**
HBS-05-BEA -	28/ ①	90 x 40	44	160-②	**auf Anfrage**

① Gewünschte Länge L bei Bestellung angeben
② Bestellbeispiel: HBS-05-BEA-16/990 Bestell-Nr. 0053.160 d_S = 16, L = 990

HBS-05-SA B10

Kombistab, Schraubmuffen, inkl. Gewindeverschlussschraube
Bauaufsichtlich zugelassen Z-1.5-189

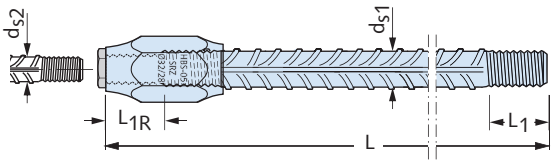


Artikelbezeichnung	Maße [mm] d_S/L	Einschraubtiefe L_1 [mm]	Bestell-Nr. 0053.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog				
HBS-05-SA-	12/ ①	16,5	260-②	**auf Anfrage**
HBS-05-SA-	14/ ①	19,5	260-②	**auf Anfrage**
HBS-05-SA-	16/ ①	22,5	260-②	**auf Anfrage**
HBS-05-SA-	20/ ①	28,5	260-②	**auf Anfrage**
HBS-05-SA-	25/ ①	36,0	260-②	**auf Anfrage**
HBS-05-SA-	28/ ①	40,5	260-②	**auf Anfrage**
HBS-05-SA-	32/ ①	45,5	260-②	**auf Anfrage**

① Gewünschte Länge L bei Bestellung angeben
② Bestellbeispiel: HBS-05-SA-20/2300 Bestell-Nr. 0053.260 d_S = 20, L = 2300

HBS-05-ARZ B10

Kombistab, einseitig mit Reduziermuffe, Schraubmuffen,
inkl. Gewindeverschlussschrauben
Bauaufsichtlich zugelassen Z-1.5-189



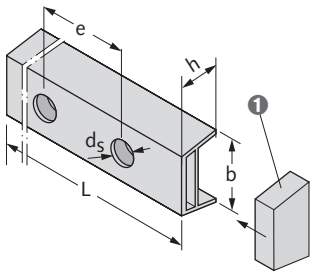
Artikelbezeichnung	Maße [mm] d_{S1}/ d_{S2} - L	Einschraub-tiefe L_{1R} [mm]	Einschraub-tiefe L_1 [mm]	Bestell-Nr. 0053.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog					
HBS-05-ARZ -	16/14 - ①	16,5	19,5	430-②	**auf Anfrage**
HBS-05-ARZ -	20/16 - ①	19,5	22,5	430-②	**auf Anfrage**
HBS-05-ARZ -	25/20 - ①	22,5	28,5	430-②	**auf Anfrage**
HBS-05-ARZ -	28/25 - ①	28,5	36,0	430-②	**auf Anfrage**
HBS-05-ARZ -	32/28 - ①	36,0	40,5	430-②	**auf Anfrage**

① Gewünschte Länge L bei Bestellung angeben
② Bestellbeispiel: HBS-05-ARZ-20/16 - 1450 Bestell-Nr. 0053.430
d_{S1}/d_{S2} = 20/16, L = 1450

SCHRAUBANSCHLÜSSE

HBS-05-TPL B10

Trapezleiste mit Lochung ① für HBS-05-A Stäbe
Anwendung mit Bewehrungsanschluss mit HBS-05-R/L-Muffe siehe Seite 170.



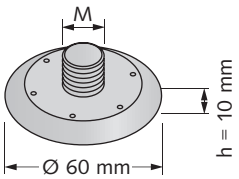
❶ Endkappe für Trapezleiste (separat bestellen)

Artikelbezeichnung	Maße [mm] h / b - L	für Stab-Ø [mm] d_s	Bestell-Nr. 0725.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: Kunststoff				
HBS-05-TPL	35/60 - ①	12-20	060-①	**auf Anfrage**
HBS-05-TPL	50/90 - ①	25-32	060-①	**auf Anfrage**
Endkappen				
HBS-05-TPL-EDK	35/60	12-20	070-00001	**auf Anfrage**
HBS-05-TPL-EDK	50/90	25-32	070-00002	**auf Anfrage**

① Gewünschte Lochung mit Maßen e, d_s [mm] bei Bestellung bitte angeben. Maße d_s → siehe Seite 170. Standardlänge L = 100 cm.

HBS-05 Nagelteller B10

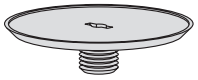
Für HBS-05-S



Artikelbezeichnung	für Muffenstab-Ø d_s [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0725.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Kunststoff				
HBS-05-12	12	1	020-00002	**0,50**
HBS-05-14	14	1	020-00003	**0,50**
HBS-05-16	16	1	020-00004	**0,50**
HBS-05-20	20	1	020-00005	**0,50**

HBS-05 Klebeteller C32

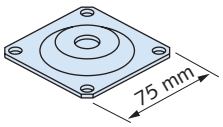
Für HBS-05-S
Zum Ankleben an Stahlschalungen



Artikelbezeichnung	für Muffenstab-Ø d_s [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0741.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Kunststoff				
6306-12	12	1	100-00002	**0,40**
6306-16	16	1	100-00003	**0,40**
6306-20	20	1	100-00004	**0,40**

HBS-05 Metallnagelplatte B10

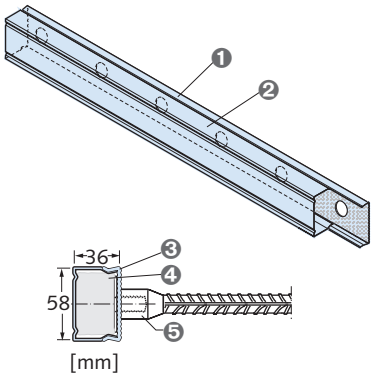
Für HBS-05-S
Mehrfach einsetzbar

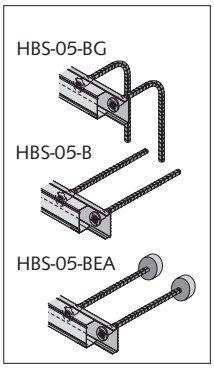


Artikelbezeichnung	für Muffenstab-Ø d_s [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0725.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66				
HBS-05-25-GV	25	1	030-00001	**3,65**
HBS-05-28-GV	28	1	030-00002	**3,65**
HBS-05-32-GV	32	1	030-00003	**3,65**

HBS-05-Box B10

Aus Stahlblech, verzinkt, gelocht, mit eingelegter Streifenfüllung,
einschl. Aufwand für Einlegen der HBS-05-B Muffenstäbe (erfolgt werksseitig)





❶ Gehäuseprofil
❷ Deckel verzinkt
❸ HBS-05-Box
❹ Schaumstreifen
❺ HBS-05-B Muffenstab

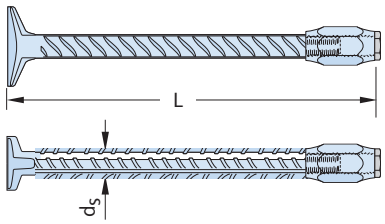
Artikelbezeichnung	Gehäuselänge LB [mm]	Bestell-Nr. 0053.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
HBS-05-Box ③	1250	500 ③	**auf Anfrage**

③ Bei Bestellung gewünschte Lochung angeben
Lieferbare Loch-Ø 12, 14, 16 mm, Lochabstand 7,5 - 10 - 12,5 - 15 - 20 - 25
★ Hinweis: Bestellbeispiel siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

BEWEHRUNGSANSCHLÜSSE

HSC-S Stud Connector B11

Muffenstab, Kopf einseitig,
inkl. Gewindeverschlussschraube
Bauaufsichtlich zugelassen Z-21.8-1973 und Z-1.5-189

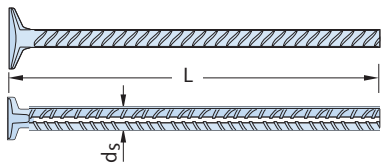


Artikelbezeichnung	Stab-Ø [mm] d_s /	Länge L [mm]	Bestell-Nr. 0060.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Betonstahl B500B				
HSC-S -	12	/ ≥ 155	300 ①	**auf Anfrage**
HSC-S -	14	/ ≥ 170	340 ①	**auf Anfrage**
HSC-S -	16	/ ≥ 180	310 ①	**auf Anfrage**
HSC-S -	20	/ ≥ 200	320 ①	**auf Anfrage**
HSC-S -	25	/ ≥ 230	330 ①	**auf Anfrage**
Standardelemente				
HSC-S -	12	/ 360	300-00001	**auf Anfrage**
HSC-S -	12	/ 460	300-00002	**auf Anfrage**
HSC-S -	16	/ 360	310-00001	**40,45**
HSC-S -	16	/ 460	310-00002	**41,40**
HSC-S -	20	/ 360	320-00001	**49,95**
HSC-S -	20	/ 460	320-00002	**50,95**

① Gewünschte Länge L [mm] bei Bestellung angeben.
Bauteilmindestmaße gemäß Zulassung beachten.

HSC-H Stud Connector B11

Stab mit einseitigem Ankerkopf
Bauaufsichtlich zugelassen Z-21.8-1973

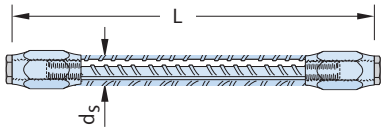


Artikelbezeichnung	Stab-Ø [mm] d_s /	Länge L [mm]	Bestell-Nr. 0060.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Betonstahl B500B				
HSC-H -	12	/ ...	100 ①	**auf Anfrage**
HSC-H -	14	/ ...	140 ①	**auf Anfrage**
HSC-H -	16	/ ...	110 ①	**auf Anfrage**
HSC-H -	20	/ ...	120 ①	**auf Anfrage**
HSC-H -	25	/ ...	130 ①	**auf Anfrage**

① Gewünschte Länge L [mm] bei Bestellung angeben.
Bauteilmindestmaße gemäß Zulassung beachten.

HSC-SD Stud Connector B11

Doppelmuffenstab,
inkl. Gewindeverschlussschraube
Bauaufsichtlich zugelassen Z-1.5-189

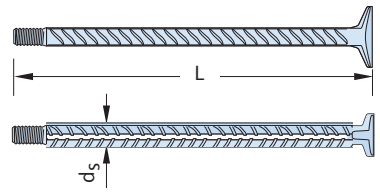


Artikelbezeichnung	Stab-Ø [mm] d_s /	Länge L [mm]	Bestell-Nr. 0060.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Betonstahl B500B				
HSC-SD -	12	/ ≥ 205	500 ①	**auf Anfrage**
HSC-SD -	14	/ ≥ 210	540 ①	**auf Anfrage**
HSC-SD -	16	/ ≥ 215	510 ①	**auf Anfrage**
HSC-SD -	20	/ ≥ 230	520 ①	**auf Anfrage**
HSC-SD -	25	/ ≥ 275	530 ①	**auf Anfrage**

① Gewünschte Länge L [mm] bei Bestellung angeben.
Bauteilmindestmaße gemäß Zulassung beachten.

HSC-A Stud Connector B11

Anschlussstab, Kopf einseitig
Bauaufsichtlich zugelassen Z-21.8-1973 und Z-1.5-189



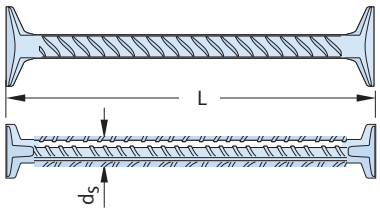
Artikelbezeichnung	Stab-Ø [mm] d_s /	Länge L [mm]	Bestell-Nr. 0060.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Betonstahl B500B				
HSC-A -	12	/ ≥ 130	400 ①	**auf Anfrage**
HSC-A -	14	/ ≥ 140	440 ①	**auf Anfrage**
HSC-A -	16	/ ≥ 150	410 ①	**auf Anfrage**
HSC-A -	20	/ ≥ 160	420 ①	**auf Anfrage**
HSC-A -	25	/ ≥ 190	430 ①	**auf Anfrage**
Standardelemente				
HSC-A -	12	/ 195	400-00001	**auf Anfrage**
HSC-A -	12	/ 245	400-00002	**auf Anfrage**
HSC-A -	12	/ 295	400-00003	**auf Anfrage**
HSC-A -	12	/ 345	400-00004	**auf Anfrage**
HSC-A -	12	/ 395	400-00005	**auf Anfrage**
HSC-A -	16	/ 202	410-00001	**25,95**
HSC-A -	16	/ 252	410-00002	**26,25**
HSC-A -	16	/ 302	410-00003	**26,70**
HSC-A -	16	/ 352	410-00004	**27,00**
HSC-A -	16	/ 402	410-00005	**27,45**
HSC-A -	20	/ 208	420-00001	**32,50**
HSC-A -	20	/ 258	420-00002	**32,75**
HSC-A -	20	/ 308	420-00003	**33,35**
HSC-A -	20	/ 358	420-00004	**33,80**
HSC-A -	20	/ 408	420-00005	**auf Anfrage**
Ausführung: nichtrostender Betonstahl B500 NR				
HSC-A -	12	/ ≥ 130	409-00001 ①	**auf Anfrage**
HSC-A -	14	/ ≥ 140	449-00001 ①	**auf Anfrage**

① Gewünschte Länge L [mm] bei Bestellung angeben.
Bauteilmindestmaße gemäß Zulassung beachten.

BEWEHRUNGSANSCHLÜSSE

HSC-HD Stud Connector B11

Stab mit beidseitigen Ankerköpfen
Bauaufsichtlich zugelassen Z-21.8-1973

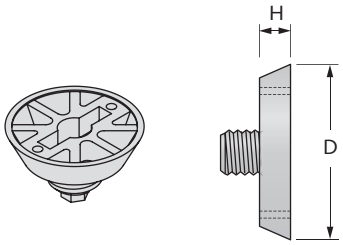


Artikelbezeichnung	Stab-Ø [mm] d_s /	Länge L [mm]	Bestell-Nr. 0060.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Betonstahl B500B				
HSC-HD -	12	/ ≥ 175	200 ①	**auf Anfrage**
HSC-HD -	14	/ ≥ 175	240 ①	**auf Anfrage**
HSC-HD -	16	/ ≥ 175	210 ①	**auf Anfrage**
HSC-HD -	20	/ ≥ 175	220 ①	**auf Anfrage**
HSC-HD -	25	/ ≥ 180	230 ①	**auf Anfrage**

① Gewünschte Länge L [mm] bei Bestellung angeben.
Bauteilmindestmaße gemäß Zulassung beachten

HSC Schalungsbefestigung C32

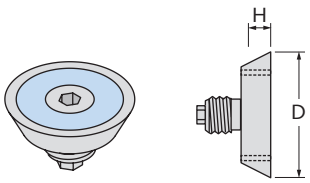
Nagelteller aus Kunststoff
Nagelteller aus Metall (nicht dargestellt) ①



Artikelbezeichnung	für Stab-Ø [mm] d_s	D [mm]	H [mm]	Bestell-Nr. 0725.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Kunststoff / Metall					
HBS-05-12	12	60	10	020-00002	**0,50**
HBS-05-14	14	60	10	020-00003	**0,50**
HBS-05-16	16	60	10	020-00004	**0,50**
HBS-05-20	20	60	10	020-00005	**0,50**
HBS-05-25-GV ①	25	75	9	030-00001	**3,65**

HSC Schalungsbefestigung B10

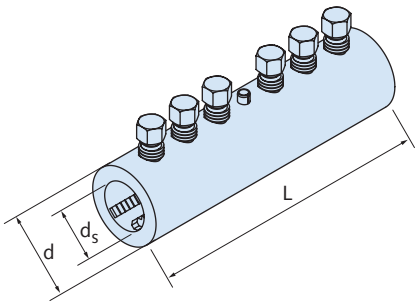
Magnetteller



Artikelbezeichnung	für Stab-Ø [mm] d_s	D [mm]	H [mm]	Bestell-Nr. 0741.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog					
6365-12	12	40	12	180-00001	**156,55**
6365-16	16	40	12	180-00002	**156,55**
6365-20	20	55	12	180-00003	**163,30**

MBT Bewehrungsanschluss

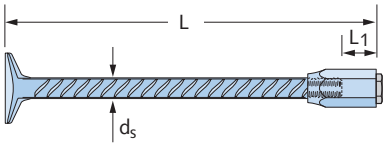
MBT Kupplungen finden Sie im Preislistenteil der Produktmarke Ancon auf den Seiten 42, 43



STAHLBAUANSCHLÜSSE UND STAHLKONSOLEN

HSC-B SH Muffenstab mit Ankerkopf - Standardlängen B11

Stahlbauanschluss mit zugelassener Übertragung von Normal- und Querkräften.
HSC-B Stahlbauanschluss bauaufsichtlich zugelassen Z-21.8-1974
HSC Stud Connector bauaufsichtlich zugelassen Z-21.8-1973
HBS-05 Schraubanschluss bauaufsichtlich zugelassen Z-1.5-189

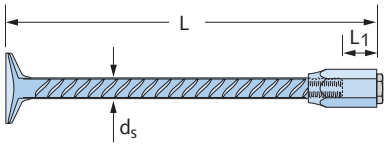


Artikelbezeichnung	Stab-Ø [mm] d_s /	Länge L [mm]	Für Stützenabmessungen ① h_{col} [mm]	Bestell-Nr. 1060.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Muffe: GV gemäß Tabelle, Seite 66, Stab: Betonstahl B500B					
HSC-B SH -	16	/ 360	400	030-00001	**47,10**
HSC-B SH -	16	/ 460	500	030-00002	**47,80**
HSC-B SH -	20	/ 360	400	060-00001	**54,40**
HSC-B SH -	20	/ 460	500	060-00002	**59,70**
Ausführung: Muffe: FV gemäß Tabelle, Seite 66, Stab: Betonstahl B500B					
HSC-B SH -	16	/ 360	400	010-00001	**51,80**
HSC-B SH -	16	/ 460	500	010-00002	**52,55**
HSC-B SH -	20	/ 360	400	040-00001	**59,85**
HSC-B SH -	20	/ 460	500	040-00002	**61,40**
Ausführung: Muffe: A4 gemäß Tabelle, Seite 66, Stab: Betonstahl B500B					
HSC-B SH -	16	/ 360	400	020-00001	**104,90**
HSC-B SH -	16	/ 460	500	020-00002	**105,65**
HSC-B SH -	20	/ 360	400	050-00001	**118,10**
HSC-B SH -	20	/ 460	500	050-00002	**124,40**

① Für Betondeckungen $c_{nom} \approx 3,5$ cm

HSC-B SH Muffenstab mit Ankerkopf B11

Stahlbauanschluss mit zugelassener Übertragung von Normal- und Querkräften
HSC-B Stahlbauanschluss bauaufsichtlich zugelassen Z-21.8-1974
HSC Stud Connector bauaufsichtlich zugelassen Z-21.8-1973
HBS-05 Schraubanschluss bauaufsichtlich zugelassen Z-1.5-189
Durch den aufgestauchten Ankerkopf besonders geeignet bei geringer verfügbarer Verankerungslänge



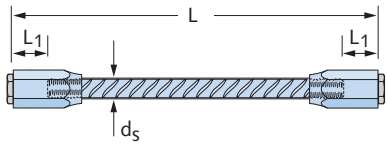
Artikelbezeichnung	Stab-Ø [mm] d_s /	Länge L [mm]	Gewindegröße DIN 13	Max. Einschraubtiefe L_1	Bestell-Nr. 1060.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Muffe: GV gemäß Tabelle, Seite 66, Stab: Betonstahl B500B						
HSC-B SH -	12	/ ≥ 155	M12	16,5	730 ①	**auf Anfrage**
HSC-B SH -	14	/ ≥ 170	M14	19,5	860 ①	**auf Anfrage**
HSC-B SH -	16	/ ≥ 180	M16	22,5	030 ①	**auf Anfrage**
HSC-B SH -	20	/ ≥ 200	M20	28,5	060 ①	**auf Anfrage**
HSC-B SH -	25	/ ≥ 230	M27	36,0	090 ①	**auf Anfrage**
Ausführung: Muffe: FV gemäß Tabelle, Seite 66, Stab: Betonstahl B500B						
HSC-B SH -	12	/ ≥ 155	M12	16,5	710 ①	**auf Anfrage**
HSC-B SH -	14	/ ≥ 170	M14	19,5	840 ①	**auf Anfrage**
HSC-B SH -	16	/ ≥ 180	M16	22,5	010 ①	**auf Anfrage**
HSC-B SH -	20	/ ≥ 200	M20	28,5	040 ①	**auf Anfrage**
HSC-B SH -	25	/ ≥ 230	M27	36,0	070 ①	**auf Anfrage**
Ausführung: Muffe: A4 gemäß Tabelle, Seite 66, Stab: Betonstahl B500B						
HSC-B SH -	12	/ ≥ 155	M12	16,5	720 ①	**auf Anfrage**
HSC-B SH -	14	/ ≥ 170	M14	19,5	850 ①	**auf Anfrage**
HSC-B SH -	16	/ ≥ 180	M16	22,5	020 ①	**auf Anfrage**
HSC-B SH -	20	/ ≥ 200	M20	28,5	050 ①	**auf Anfrage**
HSC-B SH -	25	/ ≥ 230	M27	36,0	080 ①	**auf Anfrage**
Ausführung: Muffe: A4 gemäß Tabelle, Seite 66, Stab: nichtrostender Betonstahl B500 NR						
HSC-B SH -	12	/ ≥ 155	M12	16,5	722 ①	**auf Anfrage**
HSC-B SH -	14	/ ≥ 170	M14	19,5	852 ①	**auf Anfrage**

① Gewünschte Länge L [mm] bei Bestellung angeben

STAHLBAUANSCHLÜSSE UND STAHLKONSOLEN

HSC-B SD Muffenstab, beidseitig B11

Stahlbauanschluss mit zugelassener Übertragung von Normal- und Querkräften
HSC-B Stahlbauanschluss bauaufsichtlich zugelassen Z-21.8-1974
HBS-05 Schraubanschluss bauaufsichtlich zugelassen Z-1.5-189
Besonders geeignet bei beidseitigem Anschluss von Anbauteilen an Wänden oder Stützen

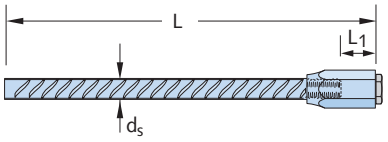


Artikelbezeichnung	Stab-Ø [mm] d_s /	Länge L [mm]	Gewindegröße DIN 13	Max. Einschraubtiefe L_1	Bestell-Nr. 1060.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Muffe: GV gemäß Tabelle, Seite 66, Stab: Betonstahl B500B						
HSC-B SD -	12	/ ≥ 205	M12	16,5	790 ①	**auf Anfrage**
HSC-B SD -	14	/ ≥ 210	M14	19,5	920 ①	**auf Anfrage**
HSC-B SD -	16	/ ≥ 215	M16	22,5	230 ①	**auf Anfrage**
HSC-B SD -	20	/ ≥ 230	M20	28,5	260 ①	**auf Anfrage**
HSC-B SD -	25	/ ≥ 275	M27	36,0	290 ①	**auf Anfrage**
Ausführung: Muffe: FV gemäß Tabelle, Seite 66, Stab: Betonstahl B500B						
HSC-B SD -	12	/ ≥ 205	M12	16,5	770 ①	**auf Anfrage**
HSC-B SD -	14	/ ≥ 210	M14	19,5	900 ①	**auf Anfrage**
HSC-B SD -	16	/ ≥ 215	M16	22,5	210 ①	**auf Anfrage**
HSC-B SD -	20	/ ≥ 230	M20	28,5	240 ①	**auf Anfrage**
HSC-B SD -	25	/ ≥ 275	M27	36,0	270 ①	**auf Anfrage**
Ausführung: Muffe: A4 gemäß Tabelle, Seite 66, Stab: Betonstahl B500B						
HSC-B SD -	12	/ ≥ 205	M12	16,5	780 ①	**auf Anfrage**
HSC-B SD -	14	/ ≥ 210	M14	19,5	910 ①	**auf Anfrage**
HSC-B SD -	16	/ ≥ 215	M16	22,5	220 ①	**auf Anfrage**
HSC-B SD -	20	/ ≥ 230	M20	28,5	250 ①	**auf Anfrage**
HSC-B SD -	25	/ ≥ 275	M27	36,0	280 ①	**auf Anfrage**
Ausführung: Muffe: A4 gemäß Tabelle, Seite 66, Stab: nichtrostender Betonstahl B500 NR						
HSC-B SD -	12	/ ≥ 205	M12	16,5	782 ①	**auf Anfrage**
HSC-B SD -	14	/ ≥ 210	M14	19,5	912 ①	**auf Anfrage**

① Gewünschte Länge L [mm] bei Bestellung angeben

HSC-B S Muffenstab, einseitig B11

Stahlbauanschluss mit zugelassener Übertragung von Normal - und Querkräften
HSC-B Stahlbauanschluss bauaufsichtlich zugelassen Z-21.8-1974
HBS-05 Schraubanschluss bauaufsichtlich zugelassen Z-1.5-189
Besonders geeignet für Anschlüsse an Betondecken mit ausreichender Verankerungslänge



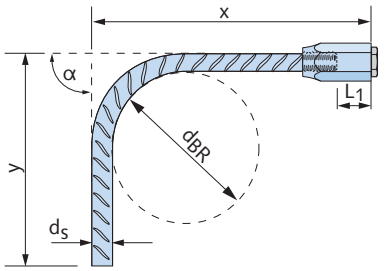
Artikelbezeichnung	Stab-Ø [mm] d_s /	Länge L [mm]	Gewindegröße DIN 13	Max. Einschraubtiefe L_1	Bestell-Nr. 1060.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Muffe: GV gemäß Tabelle, Seite 66, Stab: Betonstahl B500B						
HSC-B S -	12	/...	M12	16,5	830 ①	**auf Anfrage**
HSC-B S -	14	/...	M14	19,5	950 ①	**auf Anfrage**
HSC-B S -	16	/...	M16	22,5	330 ①	**auf Anfrage**
HSC-B S -	20	/...	M20	28,5	360 ①	**auf Anfrage**
HSC-B S -	25	/...	M27	36,0	390 ①	**auf Anfrage**
Ausführung: Muffe: FV gemäß Tabelle, Seite 66, Stab: Betonstahl B500B						
HSC-B S -	12	/...	M12	16,5	810 ①	**auf Anfrage**
HSC-B S -	14	/...	M14	19,5	930 ①	**auf Anfrage**
HSC-B S -	16	/...	M16	22,5	310 ①	**auf Anfrage**
HSC-B S -	20	/...	M20	28,5	340 ①	**auf Anfrage**
HSC-B S -	25	/...	M27	36,0	370 ①	**auf Anfrage**
Ausführung: Muffe: A4 gemäß Tabelle, Seite 66, Stab: Betonstahl B500B						
HSC-B S -	12	/...	M12	16,5	820 ①	**auf Anfrage**
HSC-B S -	14	/...	M14	19,5	940 ①	**auf Anfrage**
HSC-B S -	16	/...	M16	22,5	320 ①	**auf Anfrage**
HSC-B S -	20	/...	M20	28,5	350 ①	**auf Anfrage**
HSC-B S -	25	/...	M27	36,0	380 ①	**auf Anfrage**
Ausführung: Muffe: A4 gemäß Tabelle, Seite 66, Stab: nichtrostender Betonstahl B500 NR						
HSC-B S -	12	/...	M12	16,5	822 ①	**auf Anfrage**
HSC-B S -	14	/...	M14	19,5	942 ①	**auf Anfrage**

① Gewünschte Länge L [mm] bei Bestellung angeben

STAHLBAUANSCHLÜSSE UND STAHLKONSOLEN

HSC-B SB Muffenstab, gebogen B11

Stahlbauanschluss mit zugelassener Übertragung von Normal - und Querkräften
HSC-B Stahlbauanschluss bauaufsichtlich zugelassen Z-21.8-1974
HBS-05 Schraubanschluss bauaufsichtlich zugelassen Z-1.5-189
Besonders geeignet zum Weiterleiten der Kräfte in Stützen oder Wände mit ausreichenden Stützen- oder Wandabmessungen

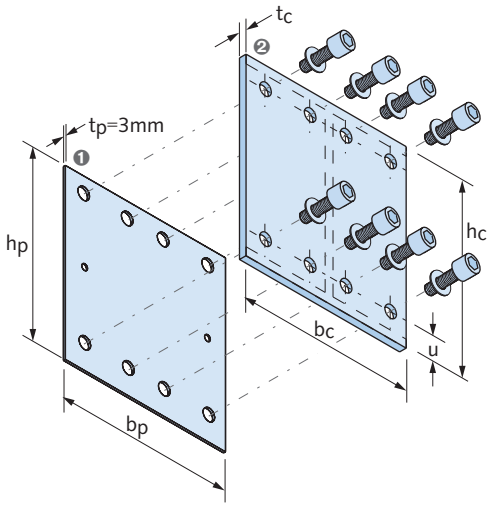


Artikelbezeichnung	Stab-Ø [mm] d_s /	Länge x/y [mm]	Gewindegröße DIN 13	Max. Einschraubtiefe L_1	Bestell-Nr. 1060.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Muffe: GV gemäß Tabelle, Seite 66, Stab: Betonstahl B500B						
HSC-B SB -	12	/.../...	M12	16,5	760 ①	**auf Anfrage**
HSC-B SB -	14	/.../...	M14	19,5	890 ①	**auf Anfrage**
HSC-B SB -	16	/.../...	M16	22,5	130 ①	**auf Anfrage**
HSC-B SB -	20	/.../...	M20	28,5	160 ①	**auf Anfrage**
HSC-B SB -	25	/.../...	M27	36,0	190 ①	**auf Anfrage**
Ausführung: Muffe: FV gemäß Tabelle, Seite 66, Stab: Betonstahl B500B						
HSC-B SB -	12	/.../...	M12	16,5	740 ①	**auf Anfrage**
HSC-B SB -	14	/.../...	M14	19,5	870 ①	**auf Anfrage**
HSC-B SB -	16	/.../...	M16	22,5	110 ①	**auf Anfrage**
HSC-B SB -	20	/.../...	M20	28,5	140 ①	**auf Anfrage**
HSC-B SB -	25	/.../...	M27	36,0	170 ①	**auf Anfrage**
Ausführung: Muffe: A4 gemäß Tabelle, Seite 66, Stab: Betonstahl B500B						
HSC-B SB -	12	/.../...	M12	16,5	750 ①	**auf Anfrage**
HSC-B SB -	14	/.../...	M14	19,5	880 ①	**auf Anfrage**
HSC-B SB -	16	/.../...	M16	22,5	120 ①	**auf Anfrage**
HSC-B SB -	20	/.../...	M20	28,5	150 ①	**auf Anfrage**
HSC-B SB -	25	/.../...	M27	36,0	180 ①	**auf Anfrage**
Ausführung: Muffe: A4 gemäß Tabelle, Seite 66, Stab: nichtrostender Betonstahl B500 NR						
HSC-B SB -	12	/.../...	M12	16,5	752 ①	**auf Anfrage**
HSC-B SB -	14	/.../...	M14	19,5	882 ①	**auf Anfrage**

Angaben zu Abmessungen und Biegeform erforderlich. Empfehlung: $d_{BR} \geq 10 d_s$
Biegewinkel α = 90°, wenn nicht anders angegeben
① Gewünschte Längen x und y [mm] bei Bestellung angeben

HSC-B P und HSC-B FP B11

Positionsplatte zur exakten Positionierung der Muffenstäbe in der Schalung
Stirnplatte für den passgenauen stahlbauseitigen Anschluss



❶ HSC-B P Positionsplatte
❷ HSC-B FP Stirnplatte

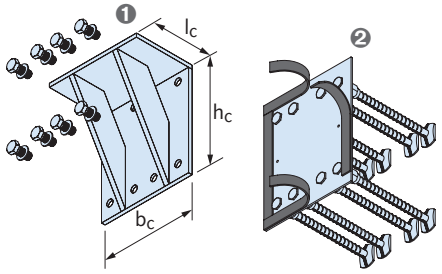
Artikelbezeichnung	Abmessung	Dicke [mm]	Bestell-Nr. 1060.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl: FV, GV gemäß Tabelle, Seite 66				
HSC-B P	nach Zeichnung	3	409-00001	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
HSC-B P	nach Zeichnung	3	409-00003	**auf Anfrage**
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 66				
HSC-B FP	nach Zeichnung	nach Zeichnung	409-00002	**auf Anfrage**

Hinweis: Die Komponenten können im Set oder einzeln bestellt werden.
(Bestell-Nr. für das Set 1060.009-00001)
Die Bestellung von Einzelkomponenten bietet den Vorteil, dass die Stirnplatte direkt von uns an den Hersteller des Stahlbauteils versendet werden kann.

STAHLBAUANSCHLÜSSE UND STAHLKONSOLEN

HSCC Stahlkonsolen B11

Typengeprüfte Stahlkonsolen mit kurzer bzw. langer Auskragung in Verbindung mit dem HSC-B Stahlbauanschluss



❶ Konsole
❷ Stahlbauanschluss

Artikelbezeichnung	b_c [mm]	h_c [mm]	l_c [mm]	Set	Bestell-Nr. 1060.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66, Schrauben in Festigkeitsklasse 10.9						
Kurze Konsolen						
HSCC-16-2-1	120	118	160	Konsole	500-00001	**auf Anfrage**
				Anschluss ①	609-00001	**auf Anfrage**
HSCC-16-3-1	160	185	160	Konsole	500-00003	**auf Anfrage**
				Anschluss ①	609-00003	**auf Anfrage**
HSCC-16-4-1	220	185	160	Konsole	500-00005	**auf Anfrage**
				Anschluss ①	609-00005	**auf Anfrage**
HSCC-16-5-1	260	185	160	Konsole	500-00007	**auf Anfrage**
				Anschluss ①	609-00007	**auf Anfrage**
HSCC-20-2-1	160	230	190	Konsole	510-00001	**auf Anfrage**
				Anschluss ①	619-00001	**auf Anfrage**
HSCC-20-3-1	210	230	190	Konsole	510-00003	**auf Anfrage**
				Anschluss ①	619-00003	**auf Anfrage**
HSCC-20-4-1	270	230	190	Konsole	510-00005	**auf Anfrage**
				Anschluss ①	619-00005	**auf Anfrage**
HSCC-20-5-1	330	230	190	Konsole	510-00007	**auf Anfrage**
				Anschluss ①	619-00007	**auf Anfrage**
HSCC-25-1-1	160	250	200	Konsole	520-00001	**auf Anfrage**
				Anschluss ①	629-00001	**auf Anfrage**
HSCC-25-2-1	220	250	200	Konsole	520-00004	**auf Anfrage**
				Anschluss ①	629-00004	**auf Anfrage**
HSCC-25-3-1	280	300	250	Konsole	520-00007	**auf Anfrage**
				Anschluss ①	629-00007	**auf Anfrage**
HSCC-25-4-1	370	300	250	Konsole	520-00009	**auf Anfrage**
				Anschluss ①	629-00009	**auf Anfrage**
HSCC-25-5-1	460	300	250	Konsole	520-00011	**auf Anfrage**
				Anschluss ①	629-00011	**auf Anfrage**
HSCC-25-6-1	540	300	250	Konsole	520-00013	**auf Anfrage**
				Anschluss ①	629-00013	**auf Anfrage**
HSCC-25-8-1	680	300	250	Konsole	520-00015	**auf Anfrage**
				Anschluss ①	629-00015	**auf Anfrage**
HSCC-25-11-1	900	300	250	Konsole	520-00017	**auf Anfrage**
				Anschluss ①	629-00017	**auf Anfrage**

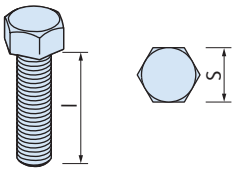
Artikelbezeichnung	b_c [mm]	h_c [mm]	l_c [mm]	Set	Bestell-Nr. 1060.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66, Schrauben in Festigkeitsklasse 10.9						
Lange Konsolen						
HSCC-16-2-2	125	135	210	Konsole	500-00002	**auf Anfrage**
				Anschluss ①	609-00002	**auf Anfrage**
HSCC-16-3-2	160	210	230	Konsole	500-00004	**auf Anfrage**
				Anschluss ①	609-00004	**auf Anfrage**
HSCC-16-4-2	220	210	230	Konsole	500-00006	**auf Anfrage**
				Anschluss ①	609-00006	**auf Anfrage**
HSCC-16-5-2	260	210	230	Konsole	500-00008	**auf Anfrage**
				Anschluss ①	609-00008	**auf Anfrage**
HSCC-20-2-2	160	270	265	Konsole	510-00002	**auf Anfrage**
				Anschluss ①	619-00002	**auf Anfrage**
HSCC-20-3-2	210	270	265	Konsole	510-00004	**auf Anfrage**
				Anschluss ①	619-00004	**auf Anfrage**
HSCC-20-4-2	270	270	265	Konsole	510-00006	**auf Anfrage**
				Anschluss ①	619-00006	**auf Anfrage**
HSCC-20-5-2	330	270	265	Konsole	510-00008	**auf Anfrage**
				Anschluss ①	619-00008	**auf Anfrage**
HSCC-25-1-2	160	300	250	Konsole	520-00002	**auf Anfrage**
				Anschluss ①	629-00002	**auf Anfrage**
HSCC-25-1-3	170	380	350	Konsole	520-00003	**auf Anfrage**
				Anschluss ①	629-00003	**auf Anfrage**
HSCC-25-2-2	220	300	250	Konsole	520-00005	**auf Anfrage**
				Anschluss ①	629-00005	**auf Anfrage**
HSCC-25-2-3	240	380	350	Konsole	520-00006	**auf Anfrage**
				Anschluss ①	629-00006	**auf Anfrage**
HSCC-25-3-2	280	380	350	Konsole	520-00008	**auf Anfrage**
				Anschluss ①	629-00008	**auf Anfrage**
HSCC-25-4-2	370	380	350	Konsole	520-00010	**auf Anfrage**
				Anschluss ①	629-00010	**auf Anfrage**
HSCC-25-5-2	460	380	350	Konsole	520-00012	**auf Anfrage**
				Anschluss ①	629-00012	**auf Anfrage**
HSCC-25-6-2	540	380	350	Konsole	520-00014	**auf Anfrage**
				Anschluss ①	629-00014	**auf Anfrage**
HSCC-25-8-2	680	380	350	Konsole	520-00016	**auf Anfrage**
				Anschluss ①	629-00016	**auf Anfrage**
HSCC-25-11-2	900	380	350	Konsole	520-00018	**auf Anfrage**
				Anschluss ①	629-00018	**auf Anfrage**

HSK Sechskantschrauben mit Unterlegscheibe sind in den Konsolsets enthalten.
Positionsplatte, Muffenstäbe HSC-B (Typ SH/SD/S/SB) und HSC-B SE Abdichtungszubehör sind in den Anschlusssets enthalten.
Flachkopf-Fixierschrauben müssen separat bestellt werden.
① Erforderliche Angaben für Muffenstäbe: Stabtyp, Anzahl, Abmessungen, Korrosionsschutz der Muffen.

STAHLBAUANSCHLÜSSE UND STAHLKONSOLEN

HSK Sechskantschrauben B11

Sechskantschrauben DIN EN ISO 4017



Artikelbezeichnung	Gewinde M	Länge [mm]	Bestell-Nr. 0385.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV: feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 10.9				
HSK	16	40	070-00067	**auf Anfrage**
HSK	20	50	080-00036	**auf Anfrage**
HSK	27	60	100-00005	**auf Anfrage**
HSK Schrauben sind in den Konsol-Sets der HSCC-Konsolen enthalten.				

HSC-B FI Schalungsbefestigung B11

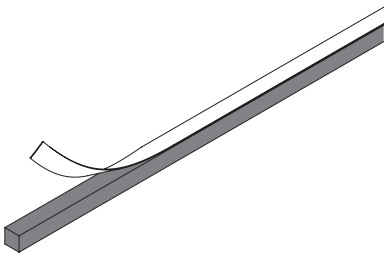
Flachkopf-Fixierschrauben
Zur Befestigung von HSC-B ohne Schalungsdurchdringung.
Hinweis: Zum Abdichten gegen Frischbeton wird zusätzlich Abdichtungszubehör HSC-B SE empfohlen.



Artikelbezeichnung	Gewinde M	Länge [mm]	Bestell-Nr. 1060.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog				
HSC-B FI	12	20	410-00004	**auf Anfrage**
HSC-B FI	14	20	410-00005	**auf Anfrage**
HSC-B FI	16	25	410-00001	**auf Anfrage**
HSC-B FI	20	25	410-00002	**auf Anfrage**
HSC-B FI	27	30	410-00003	**auf Anfrage**

HSC-B SE Abdichtungszubehör B11

Abdichtungszubehör für den Betoniervorgang

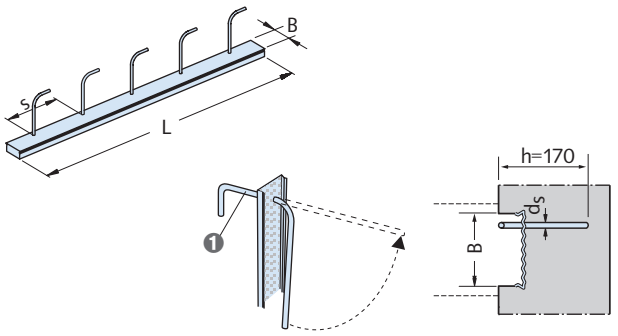


Artikelbezeichnung	Abmessungen	Bestell-Nr. 1060.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Schaumband, einseitig selbstklebend			
HSC-B SE	15 x 15 mm, Länge: 1000 mm	420-00001	**auf Anfrage**

RÜCKBIEGEANSCHLÜSSE

HBT 55, HBT 85 B21

Typengeprüfter Bewehrungsanschluss einlagig
Packungseinheit 200 Stück
Allgemein bauaufsichtlich zugelassen Z-21.8-2035



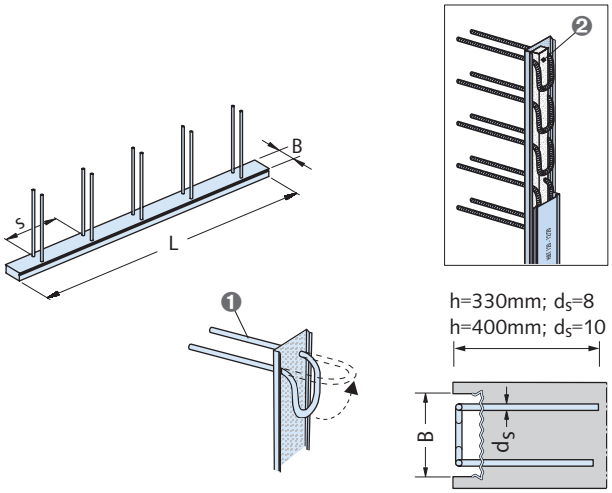
❶ Standardbügel Typ 1

Artikelbezeichnung	d_s/s [mm/cm]	Typ	Länge [mm]	B [mm]	Bestell-Nr. 0054.	Preis [EUR/Stück]	Meterpreis [EUR/Meter]
Ausführung: Verzinktes Stahlblech mit Betonstahl B500B							
HBT 55 -	**8/15**	**1 -**	**800**	**58**	010-00101	**18,05**	**-**
HBT 55 -	**8/20**	**1 -**	**800**	**58**	010-00102	**15,30**	**-**
HBT 55 -	**8/25**	**1 -**	**800**	**58**	010-00103	**15,00**	**-**
HBT 55 -	**10/15**	**1 -**	**800**	**58**	010-00104	**20,00**	**-**
HBT 55 -	**10/20**	**1 -**	**800**	**58**	010-00105	**16,25**	**-**
HBT 55 -	**10/25**	**1 -**	**800**	**58**	010-00106	**15,95**	**-**
HBT 55 -	**8/15 -**	**1 -**	**1250**	**58**	010-00001	**20,25**	**16,20**
HBT 55 -	**8/20 -**	**1 -**	**1250**	**58**	010-00002	**18,40**	**14,72**
HBT 55 -	**8/25 -**	**1 -**	**1250**	**58**	010-00003	**17,55**	**14,04**
HBT 55 -	**10/15 -**	**1 -**	**1250**	**58**	010-00004	**22,80**	**18,24**
HBT 55 -	**10/20 -**	**1 -**	**1250**	**58**	010-00005	**20,45**	**16,36**
HBT 55 -	**10/25 -**	**1 -**	**1250**	**58**	010-00006	**19,45**	**15,56**
HBT 85 -	**10/10**	**1 -**	**800**	**86**	020-00101	**25,00**	**-**
HBT 85 -	**10/15**	**1 -**	**800**	**86**	020-00102	**20,80**	**-**
HBT 85 -	**10/10 -**	**1 -**	**1250**	**86**	020-00007	**30,50**	**24,40**
HBT 85 -	**10/15 -**	**1 -**	**1250**	**86**	020-00001	**24,80**	**19,84**
HBT 85 -	**10/20 -**	**1 -**	**1250**	**86**	020-00002	**22,30**	**17,84**
HBT 85 -	**10/25 -**	**1 -**	**1250**	**86**	020-00003	**21,35**	**17,08**
HBT 85 -	**12/10 -**	**1 -**	**1250**	**86**	020-00008	**38,90**	**31,12**
HBT 85 -	**12/15 -**	**1 -**	**1250**	**86**	020-00004	**31,20**	**24,96**
HBT 85 -	**12/20 -**	**1 -**	**1250**	**86**	020-00005	**27,30**	**21,84**
HBT 85 -	**12/25 -**	**1 -**	**1250**	**86**	020-00006	**25,55**	**20,44**

„h-Maß“ beim Einbau zu prüfen

HBT 80 B21

Fertigteil-Bewehrungsanschluss
Packungseinheit 64 Stück = 80 m
Allgemein bauaufsichtlich zugelassen Z-21.8-2035



❶ Standardbügel Typ 6
❷ Streifenfüllung HBT-Strip

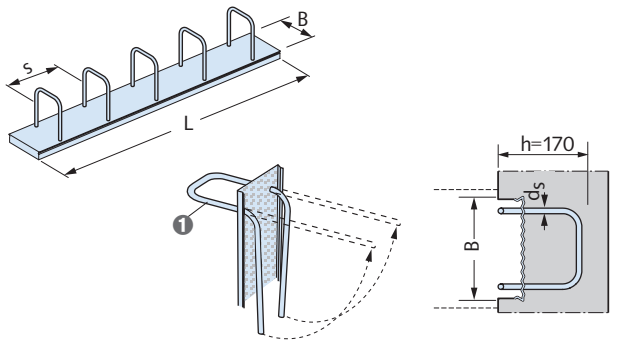
Artikelbezeichnung	d_s/s [mm/cm]	Typ	Länge [mm]	B [mm]	Bestell-Nr. 0054.	Preis [EUR/Stück]	Meterpreis [EUR/Meter]
Ausführung: Verzinktes Stahlblech mit Betonstahl B500B							
HBT 80 -	**8/15 -**	**6 -**	**1250**	**86**	030-00001	**34,80**	**27,84**
HBT 80 -	**8/20 -**	**6 -**	**1250**	**86**	030-00002	**28,60**	**22,88**
HBT 80 -	**8/25 -**	**6 -**	**1250**	**86**	030-00003	**25,70**	**20,56**
HBT 80 -	**10/15 -**	**6 -**	**1250**	**86**	030-00004	**43,55**	**34,84**
HBT 80 -	**10/20 -**	**6 -**	**1250**	**86**	030-00005	**35,40**	**28,32**

Alternativ auch mit Streifenfüllung HBT-Strip lieferbar. Für Anwendungen mit erhöhten Anforderungen an Maßhaltigkeit. Preis auf Anfrage
„h-Maß“ beim Einbau zu prüfen

RÜCKBIEGEANSCHLÜSSE

HBT 120, HBT 150, HBT 190, HBT 220 B21

Typengeprüfter Bewehrungsanschluss zweilagig
Andere Längen und Typen auf Anfrage
Allgemein bauaufsichtlich zugelassen Z-21.8-2035



❶ Standardbügel Typ 5

Artikelbezeichnung	d_s/s [mm/cm]	Typ	Länge [mm]	B [mm]	Bestell-Nr. 0054.	Preis [EUR/Stück]	Meterpreis [EUR/Meter]
Ausführung: Verzinktes Stahlblech mit Betonstahl B500B							
HBT 120 -	**8/15 -**	**5 -**	**800**	**122**	040-00101	**31,20**	**-**
HBT 120 -	**8/20 -**	**5 -**	**800**	**122**	040-00102	**25,80**	**-**
HBT 120 -	**8/25 -**	**5 -**	**800**	**122**	040-00103	**25,70**	**-**
HBT 120 -	**10/15 -**	**5 -**	**800**	**122**	040-00104	**36,90**	**-**
HBT 120 -	**10/20 -**	**5 -**	**800**	**122**	040-00105	**29,30**	**-**
HBT 120 -	**10/25 -**	**5 -**	**800**	**122**	040-00106	**28,85**	**-**
HBT 120 -	**8/15 -**	**5 -**	**1250**	**122**	040-00001	**36,10**	**28,88**
HBT 120 -	**8/20 -**	**5 -**	**1250**	**122**	040-00002	**32,15**	**25,72**
HBT 120 -	**8/25 -**	**5 -**	**1250**	**122**	040-00003	**29,70**	**23,76**
HBT 120 -	**10/15 -**	**5 -**	**1250**	**122**	040-00004	**43,65**	**34,92**
HBT 120 -	**10/20 -**	**5 -**	**1250**	**122**	040-00005	**37,85**	**30,28**
HBT 120 -	**10/25 -**	**5 -**	**1250**	**122**	040-00006	**34,65**	**27,72**
HBT 120 -	**12/15 -**	**5 -**	**1250**	**122**	040-00007	**55,90**	**44,72**
HBT 120 -	**12/20 -**	**5 -**	**1250**	**122**	040-00008	**47,40**	**37,92**
HBT 150 -	**8/15 -**	**5 -**	**800**	**150**	050-00101	**32,85**	**-**
HBT 150 -	**8/20 -**	**5 -**	**800**	**150**	050-00102	**27,75**	**-**
HBT 150 -	**10/10 -**	**5 -**	**800**	**150**	050-00104	**46,30**	**-**
HBT 150 -	**10/15 -**	**5 -**	**800**	**150**	050-00105	**38,75**	**-**
HBT 150 -	**10/20 -**	**5 -**	**800**	**150**	050-00106	**31,00**	**-**
HBT 150 -	**10/25 -**	**5 -**	**800**	**150**	050-00107	**30,55**	**-**
HBT 150 -	**8/15 -**	**5 -**	**1250**	**150**	050-00001	**38,55**	**30,84**
HBT 150 -	**8/20 -**	**5 -**	**1250**	**150**	050-00002	**33,95**	**27,16**
HBT 150 -	**8/25 -**	**5 -**	**1250**	**150**	050-00003	**31,70**	**25,36**
HBT 150 -	**10/10 -**	**5 -**	**1250**	**150**	050-00010	**59,95**	**47,96**
HBT 150 -	**10/15 -**	**5 -**	**1250**	**150**	050-00004	**46,85**	**37,48**
HBT 150 -	**10/20 -**	**5 -**	**1250**	**150**	050-00005	**40,55**	**32,44**
HBT 150 -	**10/25 -**	**5 -**	**1250**	**150**	050-00006	**37,70**	**30,16**
HBT 150 -	**12/10 -**	**5 -**	**1250**	**150**	050-00011	**72,15**	**57,72**
HBT 150 -	**12/15 -**	**5 -**	**1250**	**150**	050-00007	**61,65**	**49,32**
HBT 150 -	**12/20 -**	**5 -**	**1250**	**150**	050-00008	**51,95**	**41,56**
HBT 150 -	**12/25 -**	**5 -**	**1250**	**150**	050-00009	**47,05**	**37,64**

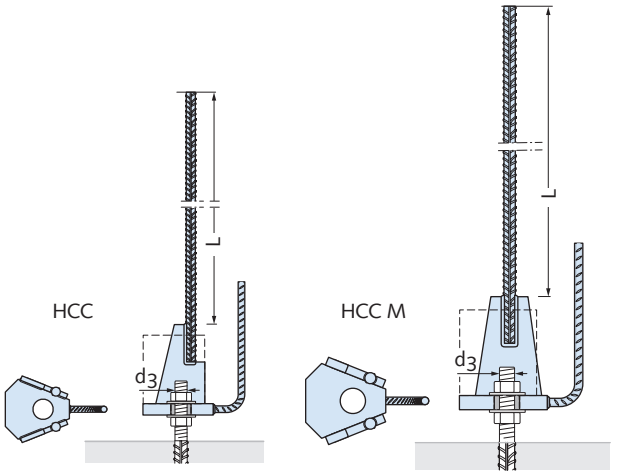
Artikelbezeichnung	d_s/s [mm/cm]	Typ	Länge [mm]	B [mm]	Bestell-Nr. 0054.	Preis [EUR/Stück]	Meterpreis [EUR/Meter]
Ausführung: Verzinktes Stahlblech mit Betonstahl B500B							
HBT 190 -	**8/15 -**	**5 -**	**800**	**186**	060-00101	**51,60**	**-**
HBT 190 -	**8/20 -**	**5 -**	**800**	**186**	060-00102	**43,60**	**-**
HBT 190 -	**8/25 -**	**5 -**	**800**	**186**	060-00103	**43,25**	**-**
HBT 190 -	**10/10 -**	**5 -**	**800**	**186**	060-00104	**71,95**	**-**
HBT 190 -	**10/15 -**	**5 -**	**800**	**186**	060-00105	**59,15**	**-**
HBT 190 -	**10/20 -**	**5 -**	**800**	**186**	060-00106	**47,65**	**-**
HBT 190 -	**10/25 -**	**5 -**	**800**	**186**	060-00107	**47,70**	**-**
HBT 190 -	**8/15 -**	**5 -**	**1250**	**186**	060-00001	**41,15**	**32,92**
HBT 190 -	**8/20 -**	**5 -**	**1250**	**186**	060-00002	**36,80**	**29,44**
HBT 190 -	**8/25 -**	**5 -**	**1250**	**186**	060-00003	**34,65**	**27,72**
HBT 190 -	**10/10 -**	**5 -**	**1250**	**186**	060-00010	**64,95**	**51,96**
HBT 190 -	**10/15 -**	**5 -**	**1250**	**186**	060-00004	**51,20**	**40,96**
HBT 190 -	**10/20 -**	**5 -**	**1250**	**186**	060-00005	**44,75**	**35,80**
HBT 190 -	**10/25 -**	**5 -**	**1250**	**186**	060-00006	**40,95**	**32,76**
HBT 190 -	**12/10 -**	**5 -**	**1250**	**186**	060-00011	**84,95**	**67,96**
HBT 190 -	**12/15 -**	**5 -**	**1250**	**186**	060-00007	**64,45**	**51,56**
HBT 190 -	**12/20 -**	**5 -**	**1250**	**186**	060-00008	**55,15**	**44,12**
HBT 190 -	**12/25 -**	**5 -**	**1250**	**186**	060-00009	**50,40**	**40,32**
HBT 220 -	**8/15 -**	**5 -**	**800**	**222**	070-00101	**39,05**	**-**
HBT 220 -	**8/20 -**	**5 -**	**800**	**222**	070-00102	**33,30**	**-**
HBT 220 -	**8/25 -**	**5 -**	**800**	**222**	070-00103	**33,05**	**-**
HBT 220 -	**10/10 -**	**5 -**	**800**	**222**	070-00104	**53,10**	**-**
HBT 220 -	**10/15 -**	**5 -**	**800**	**222**	070-00105	**44,00**	**-**
HBT 220 -	**10/20 -**	**5 -**	**800**	**222**	070-00106	**35,50**	**-**
HBT 220 -	**10/25 -**	**5 -**	**800**	**222**	070-00107	**35,35**	**-**
HBT 220 -	**8/15 -**	**5 -**	**1250**	**222**	070-00001	**44,75**	**35,80**
HBT 220 -	**8/20 -**	**5 -**	**1250**	**222**	070-00002	**40,10**	**32,08**
HBT 220 -	**8/25 -**	**5 -**	**1250**	**222**	070-00003	**37,70**	**30,16**
HBT 220 -	**10/10 -**	**5 -**	**1250**	**222**	070-00010	**67,80**	**54,24**
HBT 220 -	**10/15 -**	**5 -**	**1250**	**222**	070-00004	**53,10**	**42,48**
HBT 220 -	**10/20 -**	**5 -**	**1250**	**222**	070-00005	**46,85**	**37,48**
HBT 220 -	**10/25 -**	**5 -**	**1250**	**222**	070-00006	**43,55**	**34,84**
HBT 220 -	**12/10 -**	**5 -**	**1250**	**222**	070-00011	**90,90**	**72,72**
HBT 220 -	**12/15 -**	**5 -**	**1250**	**222**	070-00007	**68,25**	**54,60**
HBT 220 -	**12/20 -**	**5 -**	**1250**	**222**	070-00008	**58,30**	**46,64**
HBT 220 -	**12/25 -**	**5 -**	**1250**	**222**	070-00009	**53,55**	**42,84**

Packungseinheit: 48 Stück
„h-Maß“ beim Einbau zu prüfen

STÜTZENSCHUHE

HCC und HCC M — B50

Stützenschuh, typengeprüft gem. Prüfbericht Nr. 03/30



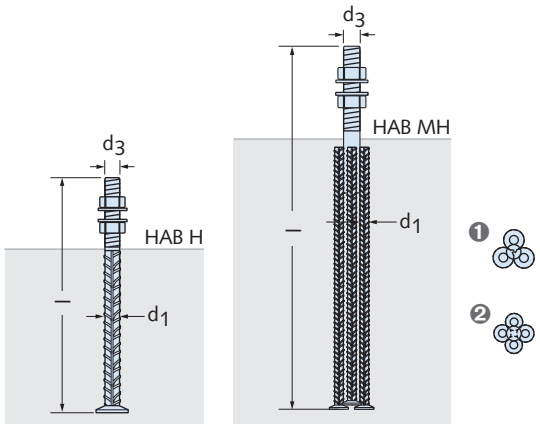
Artikelbezeichnung Typ/d_3 [mm]		Verankerungslänge L [mm] ①	Bestell-Nr. 0950.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Betonstahl B500				
HCC	**16-**	640	010-00001	**auf Anfrage**
HCC	**20-**	830	010-00002	**auf Anfrage**
HCC	**24-**	905	010-00003	**auf Anfrage**
HCC	**30-**	1100	010-00004	**auf Anfrage**
HCC	**39-**	1450	010-00005	**auf Anfrage**
HCC	**M30-**	1200	010-00006	**auf Anfrage**
HCC	**M36-**	1650	010-00007	**auf Anfrage**
HCC	**M39-**	1650	010-00008	**auf Anfrage**
HCC	**M45-**	2070	010-00009	**auf Anfrage**
HCC	**M52-**	2290	010-00010	**auf Anfrage**

① Verankerungslänge L für gute Verbundbedingungen, andere Verankerungslängen L auf Anfrage

Montagezubehör und Aussparungskörper → Seiten 184, 185

HAB H und HAB MH — B50

Ankerbolzen, Kopfbolzenanker ①
HAB H bauaufsichtlich zugelassen Z-21.5-1761
HAB MH bauaufsichtlich zugelassen Z-21.5-1758



❶ 3-fach
❷ 4-fach

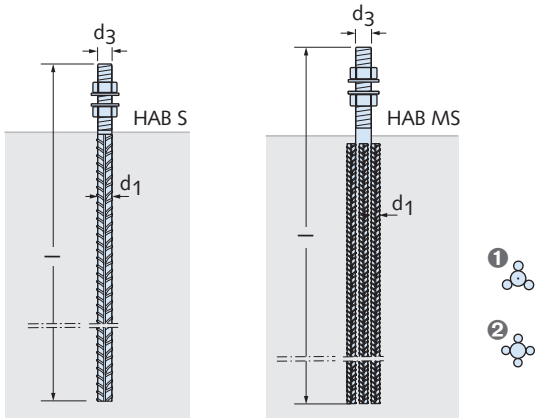
Artikelbezeichnung Typ/d_3 [mm]		Ankerlänge l [mm] ②	Ankerstäbe: Anzahl, Ø d_1 [mm]	Bestell-Nr. 0951.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Betonstahl B500B					
HAB	**H16**	280	1, Ø 16	010-00001	**auf Anfrage**
HAB	**H20**	350	1, Ø 20	010-00002	**auf Anfrage**
HAB	**H24**	430	1, Ø 25	010-00003	**auf Anfrage**
HAB	**H30**	500	1, Ø 32	010-00004	**auf Anfrage**
HAB	**H39**	700	1, Ø 40	010-00005	**auf Anfrage**
Ausführung: Betonstahl B500B und IMACRO-Gewindebolzen					
HAB	**MH30-(36)**	755	4, Ø 20	030-00003	**auf Anfrage**
HAB	**MH36**	755	4, Ø 20	030-00004	**auf Anfrage**
HAB	**MH39**	880	3, Ø 25	030-00005	**auf Anfrage**
HAB	**MH45**	980	4, Ø 25	030-00006	**auf Anfrage**
HAB	**MH52**	1160	4, Ø 32	030-00007	**auf Anfrage**

① Im Set mit je 2 Sechskantmuttern und Unterlegscheiben
② Andere Ankerlängen l auf Anfrage

STÜTZENSCHUHE

HAB S und HAB MS B50

Ankerbolzen, Stabanker ①



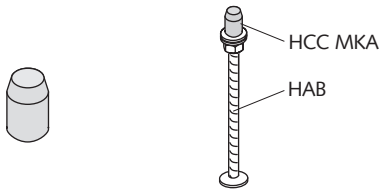
❶ 3-fach
❷ 4-fach

Artikelbezeichnung Typ/d_3 [mm]	Ankerlänge l [mm] ②	Ankerstäbe: Anzahl, Ø d_1 [mm]	Bestell-Nr. 0951.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Betonstahl B500B				
HAB S16	970	1, Ø 16	020-00001	**auf Anfrage**
HAB S20	1170	1, Ø 20	020-00002	**auf Anfrage**
HAB S24	1360	1, Ø 25	020-00003	**auf Anfrage**
HAB S30	1660	1, Ø 32	020-00004	**auf Anfrage**
HAB S39	1980	1, Ø 40	020-00005	**auf Anfrage**
Ausführung: Betonstahl B500B und IMACRO-Gewindebolzen				
HAB MS30-(36)	1430	4, Ø 20	040-00003	**auf Anfrage**
HAB MS36	1430	4, Ø 20	040-00004	**auf Anfrage**
HAB MS39	1600	3, Ø 25	040-00005	**auf Anfrage**
HAB MS45	1800	4, Ø 25	040-00006	**auf Anfrage**
HAB MS52	1910	4, Ø 32	040-00007	**auf Anfrage**

① Im Set mit je 2 Sechskantmuttern und Unterlegscheiben
② Abgebogene Ankerausbildung oder andere Ankerlängen l auf Anfrage

HCC MKA Montagekappen B50

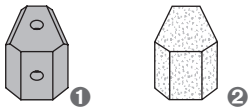
Die Montagekappe aus Stahl schützt das Gewinde des Ankerbolzens während der Montage vor Beschädigung



Artikelbezeichnung Typ	d_3 [mm]	Bestell-Nr. 0952.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl S235JR			
HCC MKA-	16	060-00001	**auf Anfrage**
HCC MKA-	20	060-00002	**auf Anfrage**
HCC MKA-	24	060-00003	**auf Anfrage**
HCC MKA-	30	060-00004	**auf Anfrage**
HCC MKA-	36	060-00005	**auf Anfrage**
HCC MKA-	39	060-00006	**auf Anfrage**
HCC MKA-	45	060-00007	**auf Anfrage**
HCC MKA-	52	060-00008	**auf Anfrage**

HCC A1 Aussparungskörper B50

Aussparungskörper für Stützenecke

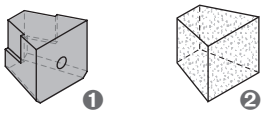


❶ Wiederverwendbarer Polyurethan Aussparungskörper
❷ Polystyrol Aussparungskörper zur einmaligen Verwendung

Artikelbezeichnung Typ	d_3 [mm]	Farbkennzeichnung	Bestell-Nr. 0952.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Polyurethan				
HCC A1-16-PU	16	gelb	010-00011	**auf Anfrage**
HCC A1-20-PU	20	blau	010-00012	**auf Anfrage**
HCC A1-24-PU	24	schwarz	010-00013	**auf Anfrage**
HCC A1-30-PU	30	grün	010-00014	**auf Anfrage**
HCC A1-39-PU	39	orange	010-00015	**auf Anfrage**
Ausführung: Styropor®				
HCC A1-16-PS	16	-	010-00001	**auf Anfrage**
HCC A1-20-PS	20	-	010-00002	**auf Anfrage**
HCC A1-24-PS	24	-	010-00003	**auf Anfrage**
HCC A1-30-PS	30	-	010-00004	**auf Anfrage**
HCC A1-39-PS	39	-	010-00005	**auf Anfrage**
HCC A1-M30-PS	M30	-	010-00006	**auf Anfrage**
HCC A1-M36-PS	M36	-	010-00007	**auf Anfrage**
HCC A1-M39-PS	M39	-	010-00008	**auf Anfrage**
HCC A1-M45-PS	M45	-	010-00009	**auf Anfrage**
HCC A1-M52-PS	M52	-	010-00010	**auf Anfrage**

HCC A2 Aussparungskörper B50

Aussparungskörper für Stützenrand



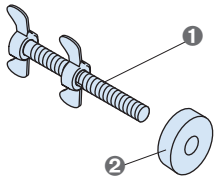
❶ Wiederverwendbarer Polyurethan Aussparungskörper
❷ Polystyrol Aussparungskörper zur einmaligen Verwendung

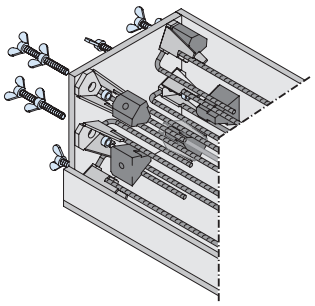
Artikelbezeichnung Typ	d_3 [mm]	Farbkennzeichnung	Bestell-Nr. 0952.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Polyurethan				
HCC A2-16-PU	16	gelb	020-00011	**auf Anfrage**
HCC A2-20-PU	20	blau	020-00012	**auf Anfrage**
HCC A2-24-PU	24	schwarz	020-00013	**auf Anfrage**
HCC A2-30-PU	30	grün	020-00014	**auf Anfrage**
HCC A2-39-PU	39	orange	020-00015	**auf Anfrage**
Ausführung: Styropor®				
HCC A2-PS	16	-	020-00001	**auf Anfrage**
HCC A2-PS	20	-	020-00002	**auf Anfrage**
HCC A2-PS	24	-	020-00003	**auf Anfrage**
HCC A2-PS	30	-	020-00004	**auf Anfrage**
HCC A2-PS	39	-	020-00005	**auf Anfrage**
HCC A2-M30-PS	M30	-	020-00006	**auf Anfrage**
HCC A2-M36-PS	M36	-	020-00007	**auf Anfrage**
HCC A2-M39-PS	M39	-	020-00008	**auf Anfrage**
HCC A2-M45-PS	M45	-	020-00009	**auf Anfrage**
HCC A2-M52-PS	M52	-	020-00010	**auf Anfrage**

STÜTZENSCHUHE

HCC Fix-PU B50

Fixierset HCC Fix-PU zum Befestigen der Stützenschuhe und der PU-Aussparungskörper an der Schalung



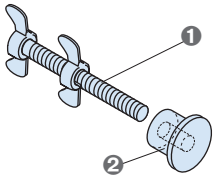


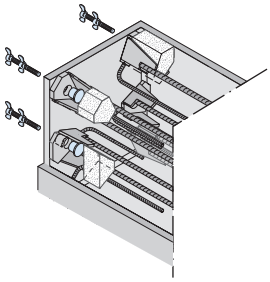
❶ Gewinde M16
❷ Zentrierring passend zu d5

Artikelbezeichnung Typ	d_3 [mm]	Farbkennzeichnung	Bestell-Nr. 0952.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Polyurethan				
HCC FIX Typ 16-PU	16	gelb	090-00011	**auf Anfrage**
HCC FIX Typ 20-PU	20	blau	090-00012	**auf Anfrage**
HCC FIX Typ 24-PU	24	schwarz	090-00013	**auf Anfrage**
HCC FIX Typ 30-PU	30	grün	090-00014	**auf Anfrage**
HCC FIX Typ 39-PU	39	orange	090-00015	**auf Anfrage**

HCC Fix-PS B50

Fixier-Set HCC Fix-PS zum Befestigen der Stützenschuhe an der Schalung



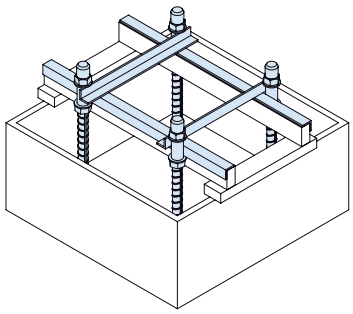


❶ Gewinde M16
❷ Gewindehülse M16

Artikelbezeichnung Typ	d_3 [mm]	Bestell-Nr. 0952.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl			
HCC FIX Typ 16-PS	16	090-00001	**auf Anfrage**
HCC FIX Typ 20-PS	20	090-00002	**auf Anfrage**
HCC FIX Typ 24-PS	24	090-00003	**auf Anfrage**
HCC FIX Typ 30-PS	30	090-00004	**auf Anfrage**
HCC FIX Typ 39/M36/M39-PS	39 / M36 / M39	090-00005	**auf Anfrage**
HCC FIX Type M30-PS	M30	090-00006	**auf Anfrage**
HCC FIX Typ M45-PS	M45	090-00007	**auf Anfrage**
HCC FIX Typ M52-PS	M52	090-00008	**auf Anfrage**

HCC Montagerahmen B50

Wiederverwendbarer Montagerahmen aus Stahl zum passgenauen Einbau von HAB Ankerbolzen in das Fundament. Projektbezogene Anfertigung nach Maß

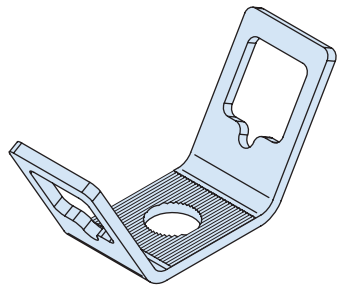


Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0952.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl		
HCC MRA-SK Montagerahmen	089-00001	**auf Anfrage**

FERTIGTEILVERBINDUNGEN

HEK Fertigteilverbindung B45

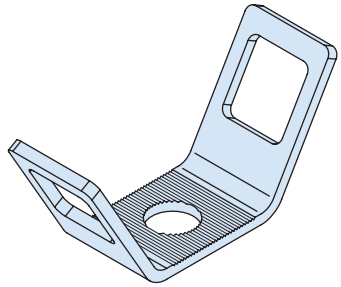
Rastung längs zur Fuge
Allgemein bauaufsichtlich zugelassen Z-21.8-2086



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0950.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl feuerverzinkt		
HEK T-100-FV	200-00001	**18,85**

HEK Fertigteilverbindung B45

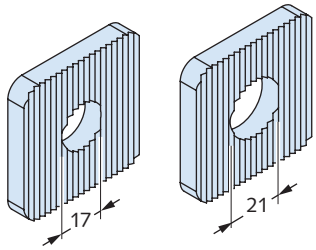
Rastung quer zur Fuge
Allgemein bauaufsichtlich zugelassen Z-21.8-2086



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0950.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl feuerverzinkt		
HEK L-100-FV	200-00002	**18,85**

HEK Gegenplatte B45

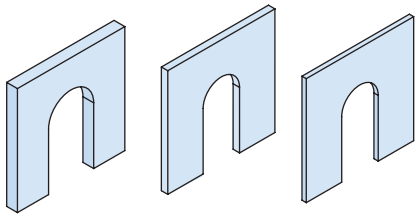
Gegenplatte



Artikelbezeichnung	für Gewinde	Bestell-Nr. 0950.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl feuerverzinkt			
HEK C-100-17-FV	M16	210-00001	**3,10**
HEK C-100-21-FV	M20	210-00002	**3,10**

HEK Schlitzscheibe B45

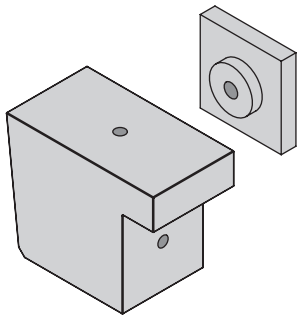
U-Scheibe mit Schlitz
Zum Unterfüttern in der Fuge



Artikelbezeichnung	für Gewinde	Dicke [mm]	Bestell-Nr. 0950.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl feuerverzinkt oder mechanisch verzinkt				
HEK SW-100-17x2-MV	M16	2	220-00001	**1,10**
HEK SW-100-17x3-MV	M16	3	220-00002	**1,20**
HEK SW-100-17x5-FV	M16	5	220-00003	**1,50**
HEK SW-100-21x2-MV	M20	2	220-00011	**1,10**
HEK SW-100-21x3-MV	M20	3	220-00012	**1,40**
HEK SW-100-21x5-FV	M20	5	220-00013	**1,50**

HEK Aussparkörper-Set B45

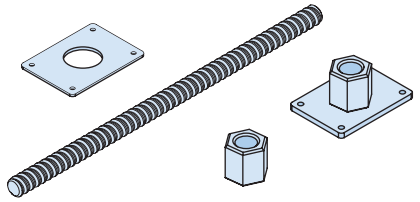
Aussparkörper-Set mit KO10-Gewinde



Artikelbezeichnung	für Elementdicke [mm]	Bestell-Nr. 0950.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Kunststoff			
HEK-RF-SET-100	100	240-00001	**115,40**
HEK-RF-SET-120	120	240-00002	**119,75**
HEK-RF-SET-140	140	240-00003	**127,10**
HEK-RF-SET-160	160	240-00004	**132,00**
HEK-RF-SET-180	180	240-00005	**139,40**

HEK Befestigungsset B45

Jeweils 2 Stück KO10-Gewindestangen 200 mm, Sechskantmuttern, Unterleg- und Befestigungsplatten

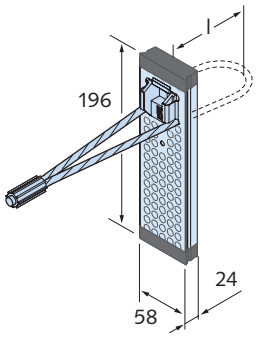


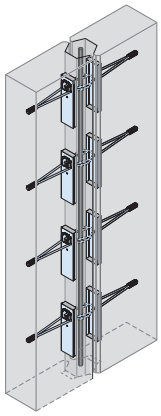
Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0950.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl unverzinkt		
HEK Befestigungsset	120-00001	**25,70**

FERTIGTEILVERBINDUNGEN

HLB S B20

Single Loop Box
Nennwerte der Schlaufenlänge l 80-100-120 mm

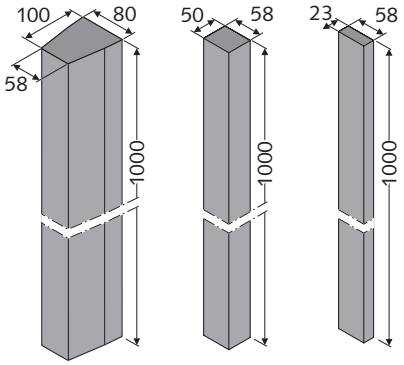


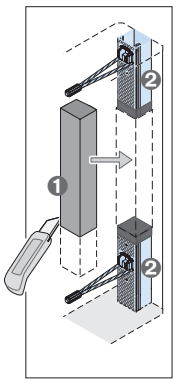


Artikelbezeichnung	Anzahl Schlaufen	Bestell-Nr. 0058.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahlblech verzinkt, Schlaufe hochfestes Stahlseil, verzinkt			
HLB S 80	1	010-00001	**6,00**
HLB S 100	1	010-00002	**6,15**
HLB S 120	1	010-00003	**6,30**

HLB Spacer B20

Spacer Module Lieferlänge = 1,00 m
Material:
Schaumstoffprofil zum Längenausgleich zwischen HLB M Elementen





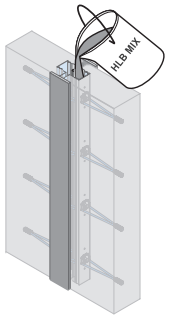
❶ HLB Spacer Zuschnitt
❷ HLB M Loop Box

Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0058.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Kunststoff		
HLB Spacer 20	070-00001	**5,00**
HLB Spacer 50	070-00002	**7,80**
HLB Spacer 100	070-00003	**8,55**

HLB MIX B20

HLB MIX zum Fugenverguss von HLB Boxen
Bauaufsichtlich zugelassen Z-21.8-1869, Z-21.8-1871

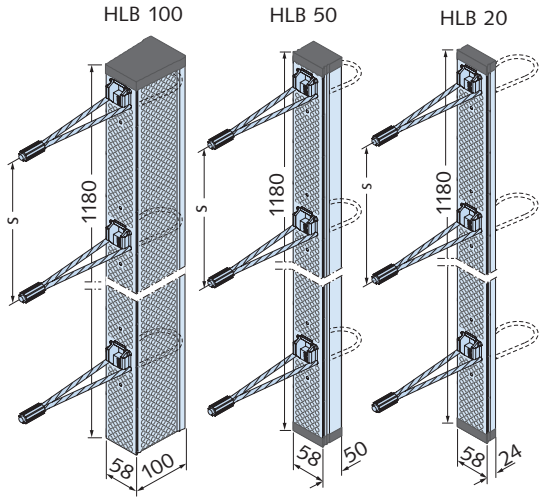




Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0058.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Vergussmörtel		
HLB MIX Mörtel 25 kg Sack	060-00001	**27,90**

HLB M B20

Multi Loop Box
Bauaufsichtlich zugelassen Z-21.8-1869, Z-21.8-1871

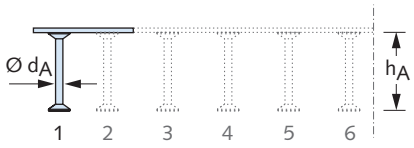


Artikelbezeichnung	Anzahl Schlaufen	Bestell-Nr. 0058.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahlblech verzinkt, Schlaufe hochfestes Stahlseil, verzinkt			
HLB M 20/300	4	030-00003	**46,25**
HLB M 20/250	5	030-00004	**47,60**
HLB M 20/200	6	030-00005	**49,00**
HLB M 20/150	8	030-00006	**51,70**
HLB M 50/300	4	040-00003	**46,25**
HLB M 50/250	5	040-00004	**47,60**
HLB M 50/200	6	040-00005	**49,00**
HLB M 50/150	8	040-00006	**51,70**
HLB M 100/300	4	050-00003	**55,55**
HLB M 100/250	5	050-00004	**57,10**
HLB M 100/200	6	050-00005	**58,80**
HLB M 100/150	8	050-00006	**62,20**

DURCHSTANZ- UND QUERKRAFTBEWEHRUNG

HDB Dübelleisten - Systemelemente

Durchstanz- und Querkraftbewehrung
Für Bemessungen nach EN 1992-1-1:2004+AC:2010 und zugehörigem Nationalen Anhang,
europaweit bauaufsichtlich zugelassen durch ETA-12/0454
bzw. allgemein bauaufsichtlich zugelassen durch Z-15.1-213
Hinweis: Abstandhalter und Klemmbügel für die Montage → Seite 190
Die Preise in der Tabelle beziehen sich auf Einzelanker inklusiv Leiste.
Der Gesamtpreise der Dübelleiste ergibt sich aus der Multiplikation des Einzelpreises mal Anzahl der Anker.
Artikel mit Preis „auf Anfrage“ sind mit „-“ gekennzeichnet.



Artikelbezeichnung	Höhe h_A [mm]	[EUR/Stück] Ø 10 [mm]	Ø 12 [mm]	Ø 14 [mm]	Ø 16 [mm]	Ø 20 [mm]	Ø 25 [mm]
Ausführung: glatter oder gerippter Betonstahl B500							
HDB	**125**	6,20	5,75	6,20	-	-	-
HDB	**135**	6,30	5,85	6,30	-	-	-
HDB	**145**	6,35	5,95	6,40	-	-	-
HDB	**155**	6,45	6,00	6,55	-	-	-
HDB	**165**	6,55	6,10	6,65	6,65	-	-
HDB	**175**	6,60	6,20	6,75	6,75	-	-
HDB	**185**	6,70	6,30	6,85	6,90	10,30	-
HDB	**195**	6,80	6,40	6,95	7,00	10,45	-
HDB	**205**	6,85	6,50	7,10	7,10	10,60	-
HDB	**215**	6,95	6,60	7,20	7,25	10,70	-
HDB	**225**	7,05	6,70	7,30	7,35	10,85	-
HDB	**235**	7,10	6,80	7,40	7,45	10,95	-
HDB	**245**	7,20	6,90	7,55	7,60	11,10	-
HDB	**255**	7,30	7,00	7,65	7,70	11,20	-
HDB	**265**	7,35	7,10	7,75	7,80	11,35	17,50
HDB	**275**	7,45	7,20	7,85	7,95	11,45	17,70
HDB	**285**	7,55	7,25	8,00	8,05	11,60	17,95
HDB	**295**	7,60	7,35	8,10	8,15	11,75	18,15
HDB	**305**	-	7,45	8,20	8,30	11,85	18,40
HDB	**315**	-	7,55	8,30	8,40	12,00	18,60
HDB	**325**	-	7,90	8,50	8,90	12,60	19,45
HDB	**335**	-	8,00	8,60	9,00	12,75	19,65
HDB	**345**	-	8,05	8,70	9,05	12,85	19,90
HDB	**355**	-	8,15	8,80	9,15	13,00	20,10
HDB	**365**	-	8,20	8,90	9,25	13,10	20,35
HDB	**375**	-	8,30	8,95	9,35	13,25	20,60
HDB	**385**	-	8,35	9,05	9,45	13,35	20,80
HDB	**395**	-	-	9,15	9,55	13,50	21,05
HDB	**405**	-	-	9,25	9,65	13,65	21,25
HDB	**415**	-	-	9,30	9,75	13,75	21,50
HDB	**425**	-	-	9,40	9,85	13,90	21,70
HDB	**435**	-	-	9,50	9,95	14,00	21,95
HDB	**445**	-	-	9,60	10,05	14,15	22,15
HDB	**455**	-	-	9,65	10,15	14,25	22,40
HDB	**465**	-	-	9,75	10,25	14,40	22,60
HDB	**475**	-	-	9,85	10,35	14,50	22,85
HDB	**485**	-	-	9,95	10,45	14,65	23,05
HDB	**495**	-	-	10,00	10,55	14,80	23,30
HDB	**505**	-	-	-	10,65	14,90	23,50
HDB	**515**	-	-	-	10,75	15,05	23,75
HDB	**525**	-	-	-	11,05	15,95	24,95
HDB	**535**	-	-	-	11,15	16,10	25,20
HDB	**545**	-	-	-	11,25	16,20	25,40
HDB	**555**	-	-	-	11,35	16,35	25,65
HDB	**565**	-	-	-	11,45	16,50	25,85
HDB	**575**	-	-	-	11,55	16,60	26,10
HDB	**585**	-	-	-	11,65	16,75	26,30
HDB	**595**	-	-	-	11,75	16,85	26,55
HDB	**605**	-	-	-	11,85	17,00	26,80
HDB	**615**	-	-	-	11,95	17,10	27,00
HDB	**625**	-	-	-	12,05	17,25	27,25
HDB	**635**	-	-	-	12,15	17,40	27,45
HDB	**645**	-	-	-	12,25	17,50	27,70
HDB	**655**	-	-	-	12,35	17,65	27,90
HDB	**665**	-	-	-	12,45	17,75	28,15
HDB	**675**	-	-	-	12,55	17,90	28,35
HDB	**685**	-	-	-	12,65	18,00	28,60
HDB	**695**	-	-	-	12,75	18,15	28,80
HDB	**705**	-	-	-	12,85	18,25	29,05
HDB	**715**	-	-	-	12,95	18,40	29,25
HDB	**725**	-	-	-	13,00	18,55	29,50
HDB	**735**	-	-	-	13,10	18,65	29,70
HDB	**745**	-	-	-	13,20	18,80	29,95
HDB	**755**	-	-	-	13,30	18,90	30,15
HDB	**765**	-	-	-	13,40	19,05	30,40
HDB	**775**	-	-	-	13,50	19,15	30,60
HDB	**785**	-	-	-	13,60	19,30	30,85
HDB	**795**	-	-	-	13,70	19,40	31,10
HDB	**805**	-	-	-	13,80	19,55	31,30
HDB	**815**	-	-	-	13,90	19,70	31,55
HDB	**825**	-	-	-	14,00	19,80	31,75
HDB	**835**	-	-	-	14,10	19,95	32,00
HDB	**845**	-	-	-	14,20	20,05	32,20
HDB	**855**	-	-	-	14,30	20,20	32,45
HDB	**865**	-	-	-	14,40	20,30	32,65
HDB	**875**	-	-	-	14,50	20,45	32,90
HDB	**885**	-	-	-	14,60	20,55	33,10
HDB	**895**	-	-	-	14,70	20,70	33,35
HDB	**905**	-	-	-	14,80	20,85	33,55
HDB	**915**	-	-	-	14,90	20,95	33,80
HDB	**925**	-	-	-	15,00	21,10	34,00
HDB	**935**	-	-	-	15,05	21,20	34,25
HDB	**945**	-	-	-	15,15	21,35	34,45
HDB	**955**	-	-	-	15,25	21,45	34,70
HDB	**965**	-	-	-	15,35	21,60	34,90
HDB	**975**	-	-	-	15,45	21,75	35,15
HDB	**985**	-	-	-	15,55	21,85	35,35
HDB	**995**	-	-	-	15,65	22,00	35,60

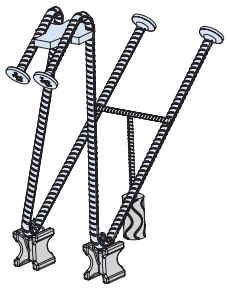
Berechnungsbeispiele:
Für HDB 14/245 - 3/510
Preis je Anker für Ø14 x 245 = 7,55 €
Gesamtpreis Dübelleiste: 7,55 € x 3 = 22,65 €

Für HDB 25/645 - 6/1700
Preis je Anker für Ø25 x 645 = 27,70 €
Gesamtpreis Dübelleiste: 27,70 € x 6 = 166,20 €

DURCHSTANZ- UND QUERKRAFTBEWEHRUNG

HDB-Z B31

Durchstanzbewehrung für Fundamente
Allgemein bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt Nr. Z-15.1-330 und Europäische Technische Bewertung ETA-22/0360

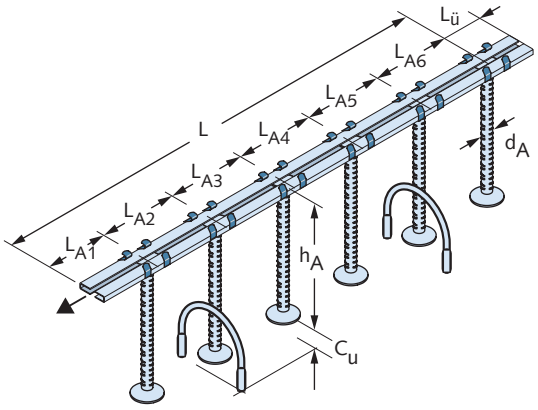


Artikelbezeichnung	Stabdurchmesser [mm]	Deckenstärke [mm]	Bestell-Nr. 2060.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog				
HDB-Z	10	250	010.	**91,05**
HDB-Z	10	300	010.	**91,90**
HDB-Z	10	350	010.	**92,75**
HDB-Z	12	300	020.	**99,45**
HDB-Z	12	350	020.	**101,00**
HDB-Z	12	400	020.	**102,75**
HDB-Z	12	450	020.	**102,75**
HDB-Z	14	400	030.	**114,30**
HDB-Z	14	450	030.	**117,65**
HDB-Z	14	500	030.	**117,65**
HDB-Z	14	550	030.	**122,40**
HDB-Z	16	500	040.	**151,00**
HDB-Z	16	550	040.	**154,05**
HDB-Z	16	600	040.	**157,15**
HDB-Z	16	650	040.	**160,10**
HDB-Z	16	700	040.	**171,85**
HDB-Z	16	750	040.	**174,90**
HDB-Z	16	800	040.	**177,70**
HDB-Z	16	850	040.	**180,75**
HDB-Z	16	900	040.	**183,80**
HDB-Z	16	950	040.	**187,00**
HDB-Z	16	1000	040.	**190,05**

Bitte beachten Sie, dass HDB-Z Elemente individuell projektbezogen gefertigt werden. Je nach aktueller Werksauslastung können sich dadurch längere Lieferzeiten als üblich ergeben.
Bitte stimmen Sie frühzeitig die Liefertermine mit unserem Support ab, so dass der Einbau zusammen mit der unteren Bewehrungslage erfolgen kann.
Jedes HDB-Z Element wird mit 3 Abstandhaltern aus Faserbeton, entsprechend der geforderten Betondeckung, geliefert.
Die Abstandhalter werden lose mitgeliefert, um eine Beschädigung beim Transport zu verhindern.

HDB-F Dübelleiste B30

Durchstanzbewehrung für Elementdecken
Für Bemessungen nach EN 1992-1-1:2004+AC:2010 und zugehörigem Nationalen Anhang,
europaweit bauaufsichtlich zugelassen durch ETA-12/0454
bzw. allgemein bauaufsichtlich zugelassen durch Z-15.1-213
Speziell für Fertigteilwerke liefern wir Komplett-Elemente mit 2 bis 8 Ankern und einer temporären Lagesicherung für Elementdecken.



Artikelbezeichnung	d_A [mm]	①	Bestell-Nr. 0057.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: glatter oder gerippter Betonstahl B500				
HDB - F -	10	①	059-00001	**auf Anfrage**
HDB - F -	12	①	059-00001	**auf Anfrage**
HDB - F -	14	①	059-00001	**auf Anfrage**
HDB - F -	16	①	059-00001	**auf Anfrage**
HDB - F -	20	①	059-00001	**auf Anfrage**

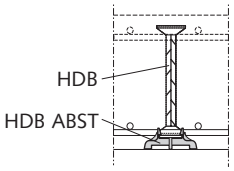
① Bitte bei Bestellung ergänzen: Ankerhöhe h_A, Anzahl Anker n_A, Elementlänge L, Ankerabstände L_{A1}-L_{An}, $L_ü$ frei wählbar, untere Betonüberdeckung $c_{nom, u}$, siehe Bestell-Schema
★ Hinweis: Bestellbeispiel siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

DURCHSTANZ- UND QUERKRAFTBEWEHRUNG

HDB Abstandhalter B30

Abstandhalter für den Einbau mit untenliegender Montageleiste, z.B. in Elementdecken oder bei Plattenstärken > 35 cm:
$c_{nom, u}$ ist das Nennmaß der unteren Betonüberdeckung
Wir empfehlen, zwei Abstandhalter pro HDB-Element zu disponieren.
Bei HDB 20 und 25 je 1 Stück pro Anker, bei Elementen ab 4 Anker je 3 Stück

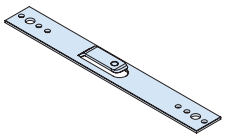


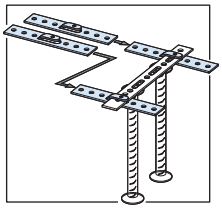


Artikelbezeichnung	$c_{nom, u}$ [mm]	Bestell-Nr. 0066.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Kunststoff			
HDB ABST -	15	010-00001	**0,30**
HDB ABST -	20	010-00001	**0,30**
HDB ABST -	25	010-00002	**0,30**
HDB ABST -	30	010-00003	**0,30**
HDB ABST -	35	010-00004	**0,30**
HDB ABST -	40	010-00005	**0,30**

HDB Klemmbügel B30

Klemmbügel, an beliebiger Stelle auf die Montageleiste der HDB-Elemente aufsteckbar.
Wir empfehlen, für den lagesicheren Einbau generell rechnerisch 1,5 Klemmbügel pro HDB-Element zu disponieren.



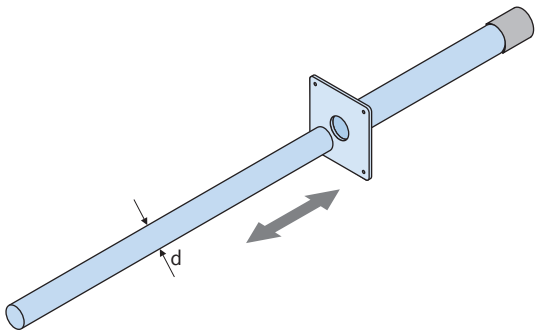


Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0066.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: S235JR		
HDB Klemmbügel 35/3x275	020-00001	**1,00**

QUERKRAFTDORNE

HSD-SET B70

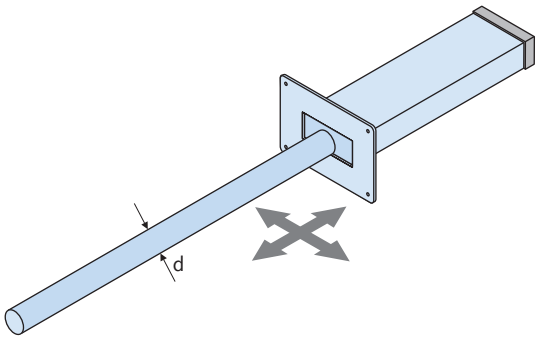
HSD-D Querkraftdorne mit HSD-S Hülsen
Längsverschiebliche Hülse mit Querkraftdorn



Artikelbezeichnung	Dorn-Ø [mm]	Bestell-Nr. 0729.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: nichtrostender Stahl gemäß Katalog			
HSD-SET 20	20	110-00001	**38,45**
HSD-SET 22	22	110-00002	**46,40**
HSD-SET 25	25	110-00003	**59,70**
HSD-SET 30	30	110-00004	**88,85**

HSD-SET B70

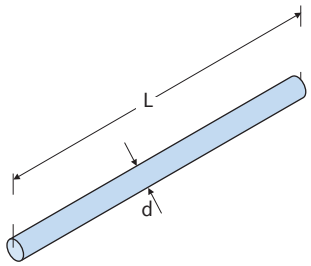
HSD-D Querkraftdorne HSD-D mit HSD-SV Hülsen
Längs- und querverschiebliche Hülse mit Querkraftdorn



Artikelbezeichnung	Dorn-Ø [mm]	Bestell-Nr. 0729.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: nichtrostender Stahl gemäß Katalog			
HSD-SET 20 V	20	120-00001	**55,75**
HSD-SET 22 V	22	120-00002	**68,35**
HSD-SET 25 V	25	120-00003	**82,80**
HSD-SET 30 V	30	120-00004	**125,00**

HSD-D Querkraftdorne B70

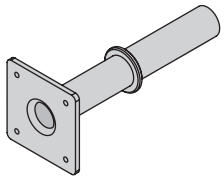
Für Hülsen HSD-P, HSD-S und HSD-SV



Artikelbezeichnung	Länge L [mm]	Dorn-Ø [mm]	Bestell-Nr. 0729.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: S355 feuerverzinkt				
HSD-D 20 FV	300	20	010-00001	**7,20**
HSD-D 22 FV	300	22	010-00002	**9,50**
HSD-D 25 FV	300	25	010-00003	**15,35**
HSD-D 30 FV	350	30	010-00004	**23,75**
Ausführung: nichtrostender Stahl gemäß Katalog				
HSD-D 20 A4	300	20	020-00001	**16,65**
HSD-D 22 A4	300	22	020-00002	**21,75**
HSD-D 25 A4	300	25	020-00003	**30,40**
HSD-D 30 A4	350	30	020-00004	**50,25**

HSD-P Hülsen B70

Für Querkraftdorne HSD-D
Längsverschiebliche Hülse

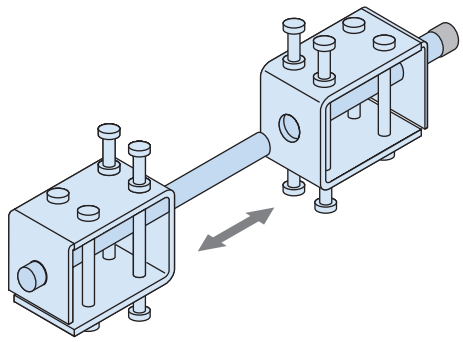


Artikelbezeichnung	Dorn-Ø [mm]	Bestell-Nr. 0729.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Kunststoff			
HSD-P 20	20	030-00001	**5,45**
HSD-P 22	22	030-00002	**5,45**
HSD-P 25	25	030-00003	**5,60**
HSD-P 30	30	030-00004	**6,05**

QUERKRAFTDORNE

HSD-CRET Schwerlastdorne B70

Längsverschiebliche Hülse
Bauaufsichtlich zugelassen Z-15.7-253

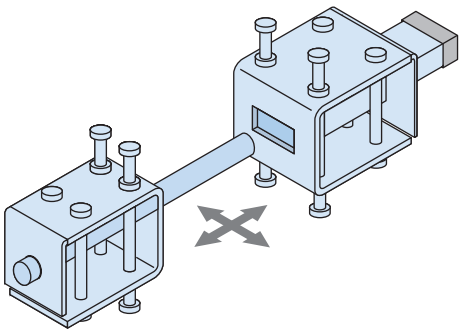


Artikelbezeichnung	Dorn-Ø [mm]	Bestell-Nr. 0730.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: nichtrostender Stahl gemäß Katalog			
HSD-CRET 122	22	010-00001	**148,05**
HSD-CRET 124	24	010-00002	**187,30**
HSD-CRET 128	28	010-00003	**259,00**
HSD-CRET 134	34	010-00004	**550,55**
HSD-CRET 140	40	010-00005	**749,30**

HSD-CRET Gleithülsen auf Anfrage auch mit Befestigungsmagneten für Stahlschalung lieferbar

HSD-CRET-V Schwerlastdorne B70

Längs- und querverschiebliche Hülse
Bauaufsichtlich zugelassen Z-15.7-253



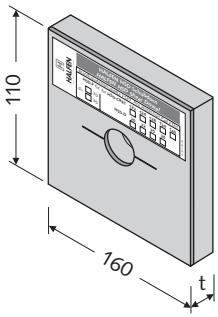
Artikelbezeichnung	Dorn-Ø [mm]	Bestell-Nr. 0730.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: nichtrostender Stahl gemäß Katalog			
HSD-CRET 122 V	22	020-00001	**199,95**
HSD-CRET 124 V	24	020-00002	**240,70**
HSD-CRET 128 V	28	020-00003	**336,05**
HSD-CRET 134 V	34	020-00004	**716,55**
HSD-CRET 140 V	40	020-00005	**868,55**

HSD-CRET Gleithülsen auf Anfrage auch mit Befestigungsmagneten für Stahlschalung lieferbar

QUERKRAFTDORNE

HSD-F Brandschutzmanschetten B70

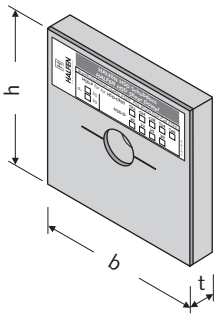
Für Querkraftdorne HSD-D und HSD-SET



Artikelbezeichnung	Dicke t [mm]	Für Hülse HSD-	Breite/Höhe [mm]	Bestell-Nr. 0730.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog					
HSD-F 20	20	S20	160/110	300-00001	**11,85**
HSD-F 20	30	S20	160/110	300-00002	**12,45**
HSD-F 22	20	S22	160/110	300-00003	**12,35**
HSD-F 22	30	S22	160/110	300-00004	**13,35**
HSD-F 25	20	S25	160/110	300-00005	**13,80**
HSD-F 25	30	S25	160/110	300-00006	**14,25**
HSD-F 30	20	S30	160/110	300-00007	**15,00**
HSD-F 30	30	S30	160/110	300-00008	**16,35**
HSD-F 20 V	20	SV20	160/110	310-00001	**13,30**
HSD-F 20 V	30	SV20	160/110	310-00002	**13,75**
HSD-F 22 V	20	SV22	160/110	310-00003	**14,25**
HSD-F 22 V	30	SV22	160/110	310-00004	**14,60**
HSD-F 25 V	20	SV25	160/110	310-00005	**15,70**
HSD-F 25 V	30	SV25	160/110	310-00006	**16,65**
HSD-F 30 V	20	SV30	160/110	310-00007	**16,85**
HSD-F 30 V	30	SV30	160/110	310-00008	**18,10**
Hinweis: Für große Fugenöffnungen kombinierbar					

HSD-F-CRET Brandschutzmanschetten B70

Für Schwerlastdorne HSD-CRET und HSD-CRET V

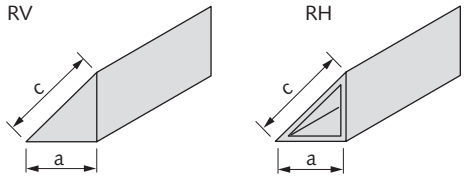


Artikelbezeichnung	Dicke t [mm]	Für Hülse HSD-CRET	Breite/ Höhe b/h [mm]	Bestell-Nr. 0730.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog					
HSD-F-CRET 122	20	122	160/110	320-00001	**9,15**
HSD-F-CRET 122	30	122	160/110	320-00002	**9,85**
HSD-F-CRET 124	20	124	160/110	320-00003	**10,10**
HSD-F-CRET 124	30	124	160/110	320-00004	**10,95**
HSD-F-CRET 128	20	128	250/170	320-00005	**12,30**
HSD-F-CRET 128	30	128	250/170	320-00006	**13,90**
HSD-F-CRET 134	20	134	250/170	320-00007	**17,15**
HSD-F-CRET 134	30	134	250/170	320-00008	**18,30**
HSD-F-CRET 140	20	140	250/250	320-00009	**19,00**
HSD-F-CRET 140	30	140	250/250	320-00010	**20,35**
HSD-F-CRET 122 V	20	122 V	160/110	330-00001	**10,85**
HSD-F-CRET 122 V	30	122 V	160/110	330-00002	**11,25**
HSD-F-CRET 124 V	20	124 V	160/110	330-00003	**11,05**
HSD-F-CRET 124 V	30	124 V	160/110	330-00004	**11,80**
HSD-F-CRET 128 V	20	128 V	250/170	330-00005	**16,40**
HSD-F-CRET 128 V	30	128 V	250/170	330-00006	**16,85**
HSD-F-CRET 134 V	20	134 V	250/170	330-00007	**19,10**
HSD-F-CRET 134 V	30	134 V	250/170	330-00008	**21,40**
HSD-F-CRET 140 V	20	140 V	250/250	330-00009	**22,45**
HSD-F-CRET 140 V	30	140 V	250/250	330-00010	**26,65**
Hinweis: Für große Fugenöffnungen kombinierbar					

ZUBEHÖR BEWEHRUNGSSYSTEME

2100 B51

Dreikantleiste

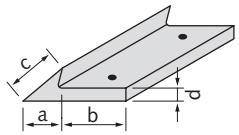


Artikelbezeichnung	Kantenlänge a/c [mm]	Länge [m]	PE [m]	Bestell-Nr. 0715.	Preis [EUR/100 m]
Ausführung: Kunststoff					
2100-10 RV	10/14	2,5	300	020-00001	**138,00**
2100-10 RH	10/14	2,5	300	020-00002	**101,60**
2100-15 RH	15/21	2,5	125	020-00003	**143,25**

RV = Vollprofil
RH = Hohlprofil

2110 B51

Dreikantleiste mit Befestigungsansatz

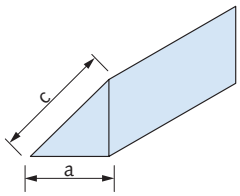


Artikelbezeichnung	Maße a/b/c/d [mm]	Länge [m]	PE [m]	Bestell-Nr. 0715.	Preis [EUR/100 m]
Ausführung: Kunststoff					
2110-05W	5/12/7/2,5	2,5	150	030-00001	**156,40**
2110-07R	7/13/10/2,7	2,5	100	030-00002	**125,15**
2110-10RF	10/20/15/3,8	2,5	100	030-00004	**185,10**
2110-15R	15/20/21/3,8	2,5	100	030-00005	**286,75**

W = Weich-PVC zum Verkleben
R = Standardausführung zum manuellen Nageln
RF = Standardausführung für automatische Nagelgeräte geeignet

2030 B51

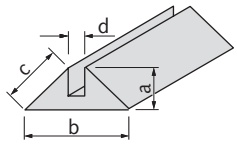
Dreikantleiste



Artikelbezeichnung	Maße a/c [mm]	PE [m]	Bestell-Nr. 0715.	Preis [EUR/100 m]
Ausführung: Stahl				
2030-10	10/14	100	010-00002	**532,00**

2130 B51

Doppel-Dreikantleiste aus Weich-PVC



Artikelbezeichnung	Maße a/b/c/d [mm]	Länge [m]	PE [m]	Bestell-Nr. 0715.	Preis [EUR/100 m]
Ausführung: PVC					
2130-10	10/25/15/4	2,5	100	040-00001	**393,70**

JUSTIERHILFEN

HBJ-W Y01

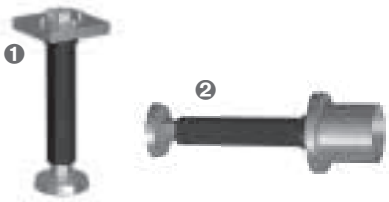
HALFEN Betojuster für Wände



Artikelbezeichnung	Laststufe [kN]	Bestell-Nr. 0420.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Kunststoff mit Stahl (wb)			
HBJ-W	50	010-00001	**21,20**

HBJ-S Y01

HALFEN Betojuster für Stützen



❶ HBJ-S-V für vertikalen Einbau im Fertigteilwerk
❷ HBJ-S-H für horizontalen Einbau im Fertigteilwerk

Artikelbezeichnung	Laststufe [kN]	Bestell-Nr. 0420.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl (wb) mit Kunststoff			
V: Stützenjuster für vertikalen Einbau			
HBJ-S-6,0 V	60	040-00001	**50,40**
HBJ-S-10,0 V	100	040-00002	**80,55**
H: Stützenjuster für horizontalen Einbau			
HBJ-S-6,0 H	60	040-00003	**71,85**
HBJ-S-10,0 H	100	040-00004	**81,60**
Ausführung: Kunststoff			
Aussparungsrohr für alle HBJ-S			
HBJ-S-AR ①		059-00001	**auf Anfrage**
Ausführung: Kunststoff			
Kunststoffstopfen			
HBJ-A64		050-00001	**auf Anfrage**

① Länge L [mm] bitte bei Bestellung angeben. L = Fundamentdicke - 183 mm

TRANSPORTANKERSYSTEME



MD 2006/42/EC
EN 13155

Kugelkopfanker

Vorteile

- Anker aus speziellem Rundmaterial
- Lastklassen von 1,3 – 45,0
- Schnelles Ein- und Auskuppeln von Anker und Lastaufnahmemittel
- Befahrbare Verschlussabdeckung optional erhältlich
- Spezielle Dreh- und Transportkupplung für den einfachen Transport und Einbau von Rohren
- CE-Kennzeichnung nach MD 2006/42 EC



MD 2006/42/EC
EN 13155

HALFEN FRIMEDA Transportanker

Vorteile

- Anker aus speziell vergütetem Flachstahl
- Schnelles Ein- und Auskuppeln von Anker und Lastaufnahmemittel
- Lastklassen von 1,25 – 26,0
- Aufstellanker zur Vermeidung von Kantenbruch lieferbar
- Ringkupplungen mit manueller oder pneumatischer Fernauslösung lieferbar
- Verschlussabdeckung optional erhältlich
- CE-Kennzeichnung nach MD 2006/42 EC

TRANSPORTANKERSYSTEME



HD

MD 2006/42/EC
EN 13155



HA

MD 2006/42/EC
EN 13155

Hülsenanker

Vorteile

Hülsenanker HD

- Anker aus speziell vergütetem Rundstahl
- Kleinerer Hülsendurchmesser bei erhöhter Tragfähigkeit
- Lastklassen von 1,3 – 25,0
- Integrierter Hülsenschutz gegen Schmutz und Wasser
- Für dünne Elemente besonders geeignet
- Nur kleine Aussparungen in der Bauteiloberfläche
- CE-Kennzeichnung nach MD 2006/42 EC

Hülsenanker HA

- Ankerschlaufen als kostengünstige Lastaufnahmemittel
- Umfangreiches Sortiment an Ankertypen
- Tragfähigkeit der Anker bis 12,5t
- Anker aus speziell vergütetem Rundstahl
- CE-Kennzeichnung nach MD 2006/42 EC

TRANSPORTANKERSYSTEME
Allgemeine Hinweise und Erläuterungen

HALFEN Abheber: jährliche Kontrolle leicht gemacht & zertifizierte Sicherheit

Jeder künftig bestellte HALFEN Abheber ist zur einfachen Zuordnung bei der regelmäßigen Überprüfung mit einer Identifikationsnummer gekennzeichnet. Zusätzlich können Sie nun zum bestellten Abheber ein Zertifikat anfragen, das Ihnen die Einhaltung sämtlicher Richtlinien und die überwachte Herstellung bestätigt sowie eine Tabelle für die regelmäßige Überprüfung enthält.

Ihre Vorteile:
- Sämtliche Daten des HALFEN Abhebers auf einem Dokument
- Einfache Dokumentation der regelmäßigen Maßkontrollen
- Eindeutige Zuordnung der Abheber zum Dokument möglich
- Überwachte und zertifizierte Produktion durch die MPA-NRW

Hinweise zur Bestellung:
Zur Bestellung eines HALFEN Abhebers mit Zertifikat ist die **drittletzte Ziffer** der Bestell-Nr. durch eine „**1**“ zu ersetzen
- Abheber 6102-45,0 mit Zertifikat hat die Bestellnummer 0738.010-00**1**07
- Abheber 6377-7,5 mit Zertifikat hat die Bestellnummer 0742.170-00**1**05

HALFEN Abheber: zertifizierte Sicherheit durch geprüfte Lastaufnahme

Darüber hinaus können künftig bestellte HALFEN Abheber zur Dokumentation und Bestätigung der sicheren Lastaufnahme mit einer dokumentierten Prüfung des Abhebers auf die 2-fache Nenntragfähigkeit bestellt werden.

Ihre Vorteile:
- Dokumentierte Sicherheit der Funktion des HALFEN Abhebers
- Erfüllung nationaler Gesetze vor Verwendung der Abheber
- Geforderte Beweispflicht des Auftraggebers kann erfüllt werden

Hinweise zur Bestellung:
Zur Bestellung eines HALFEN Abhebers mit Zertifikat und dokumentierter Probebelastung mit 2-facher Nennlast ist die **viertletzte Ziffer** der Bestell-Nr. durch eine „**1**“ zu ersetzen
- Abheber 6102-45,0 mit Zertifikat und Probebelastung hat die Bestellnummer 0738.010-0**1**007
- Abheber 6377-7,5 mit Zertifikat und Probebelastung hat die Bestellnummer 0742.170-0**1**005

Hinweise Bestellung 6116 Dreh- und Transportkupplung

Bei der Bestellung der HALFEN Dreh- und Transportkupplung ist die Artikelnummer 0738.040-0010**X** (0010**X** = -0010**1** – 0010**6**) zu verwenden und folgende Angaben im Positionstext sind erforderlich:

- Gewünschte Seillänge (minimale Seillänge l beachten)
- Anordnung der Kausche (Typ A = Ösen parallel; Typ B = Ösen orthogonal)

Beispiel:
0738.040-00103; Lastgruppe 5,0; Länge 3 m; Typ B

Bitte beachten Sie die Lieferzeit für fertig montierte Dreh- und Transportkupplungen.
Es besteht die Möglichkeit bei Bedarf einzelne Ersatzteilsets nachzubestellen.

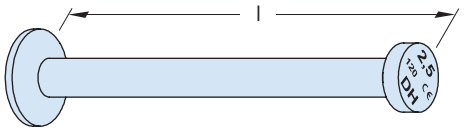
Technik

Weitere Details zu unseren Transportankersystemen finden Sie in unseren Katalogen und unter www.halfen.de.
- Produktinformation Technik KKT Kugelkopf-Transportankersystem
- Produktinformation Technik TPA HALFEN FRIMEDA Transportankersystem
- Produktinformation Technik HD Hülsenankersystem
- Produktinformation Technik HALFEN DEHA HA Hülsenankersystem

KUGELKOPFANKER

6000 C01

Kugelkopf-Transportanker



Artikelbezeichnung			PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
	Lastklasse	Maß l [mm]		0735.	[EUR/Stück]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 66					
6000-	1,3-	40	300	010-00002	1,60
6000-	1,3-	50	300	010-00003	1,65
6000-	1,3-	55	300	010-00004	1,65
6000-	1,3-	65	300	010-00005	1,85
6000-	1,3-	85	200	010-00006	2,05
6000-	1,3-	120	200	010-00007	2,10
6000-	1,3-	240	100	010-00008	2,15
6000-	2,5-	55	100	010-00016	2,15
6000-	2,5-	65	100	010-00017	2,50
6000-	2,5-	75	100	010-00189	2,50
6000-	2,5-	85	100	010-00018	2,50
6000-	2,5-	120	40	010-00019	2,60
6000-	2,5-	170	40	010-00020	3,20
6000-	2,5-	210	40	010-00021	3,50
6000-	2,5-	280	40	010-00022	4,20
6000-	5,0-	55	20	010-00032	4,50
6000-	5,0-	65	20	010-00033	4,50
6000-	5,0-	75	40	010-00034	4,50
6000-	5,0-	85	40	010-00035	4,95
6000-	5,0-	95	40	010-00036	5,45
6000-	5,0-	110	40	010-00037	5,95
6000-	5,0-	120	40	010-00038	5,55
6000-	5,0-	180	20	010-00039	6,05
6000-	5,0-	210	20	010-00173	6,05
6000-	5,0-	240	20	010-00040	7,05
6000-	5,0-	340	20	010-00041	10,85
6000-	5,0-	480	20	010-00042	13,55
6000-	7,5-	100	20	010-00043	7,65
6000-	7,5-	120	20	010-00046	7,65
6000-	7,5-	140	20	010-00047	8,70
6000-	7,5-	165	20	010-00049	9,05
6000-	7,5-	200	20	010-00050	10,40
6000-	7,5-	300	20	010-00051	13,45
6000-	7,5-	540	1	010-00052	20,80
6000-	7,5-	680	1	010-00053	22,10
6000-	10,0-	115	1	010-00054	14,00
6000-	10,0-	135	1	010-00056	14,10
6000-	10,0-	150	1	010-00057	14,50
6000-	10,0-	170	1	010-00058	15,60
6000-	10,0-	200	1	010-00059	17,95
6000-	10,0-	250	1	010-00060	18,60
6000-	10,0-	340	1	010-00061	20,25
6000-	10,0-	680	1	010-00062	31,95

Artikelbezeichnung			PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
	Lastklasse	Maß l [mm]		0735.	[EUR/Stück]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 66					
6000-	15,0-	140	1	010-00063	21,60
6000-	15,0-	165	1	010-00064	24,00
6000-	15,0-	200	1	010-00065	26,15
6000-	15,0-	300	1	010-00066	32,30
6000-	15,0-	400	1	010-00067	40,85
6000-	15,0-	840	1	010-00068	87,15
6000-	20,0-	180	1	010-00168	47,65
6000-	20,0-	200	1	010-00070	48,35
6000-	20,0-	240	1	010-00071	51,80
6000-	20,0-	340	1	010-00074	60,95
6000-	20,0-	500	1	010-00075	64,55
6000-	20,0-	1000	1	010-00076	111,60
6000-	32,0-	200	1	010-00077	86,05
6000-	32,0-	250	1	010-00078	89,95
6000-	32,0-	280	1	010-00079	91,40
6000-	32,0-	320	1	010-00080	93,70
6000-	32,0-	700	1	010-00082	171,10
6000-	32,0-	1200	1	010-00083	252,50
6000-	45,0-	500	1	010-00197	252,90
6000-	45,0-	1200	1	010-00159	auf Anfrage
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66					
6000-	1,3-	40 FV	300	200-00067	1,75
6000-	1,3-	50 FV	300	200-00068	1,85
6000-	1,3-	55 FV	300	200-00069	1,85
6000-	1,3-	65 FV	300	200-00070	2,15
6000-	1,3-	85 FV	200	200-00071	2,40
6000-	1,3-	120 FV	200	200-00072	2,45
6000-	1,3-	240 FV	100	200-00073	2,60
6000-	2,5-	45 FV	100	200-00080	2,60
6000-	2,5-	55 FV	100	200-00081	2,60
6000-	2,5-	65 FV	100	200-00082	3,10
6000-	2,5-	75 FV	100	200-00156	3,10
6000-	2,5-	85 FV	100	200-00083	3,10
6000-	2,5-	120 FV	40	200-00084	3,20
6000-	2,5-	170 FV	40	200-00085	3,90
6000-	2,5-	210 FV	40	200-00086	auf Anfrage
6000-	2,5-	280 FV	40	200-00087	5,20
6000-	5,0-	55 FV	40	200-00170	auf Anfrage
6000-	5,0-	65 FV	40	200-00096	5,45
6000-	5,0-	75 FV	40	200-00097	5,45
6000-	5,0-	85 FV	40	200-00098	5,75
6000-	5,0-	95 FV	40	010-00172	6,40
6000-	5,0-	110 FV	40	200-00167	6,40
6000-	5,0-	120 FV	20	200-00100	6,70
6000-	5,0-	180 FV	20	200-00101	7,50
6000-	5,0-	210 FV	20	200-00102	7,50
6000-	5,0-	240 FV	20	010-00174	8,40
6000-	5,0-	340 FV	20	200-00104	12,95
6000-	5,0-	480 FV	20	200-00105	16,30

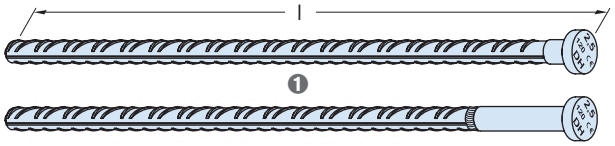
KUGELKOPFANKER

Artikelbezeichnung			PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
	Lastklasse	Maß l [mm]		0735.	[EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66					
6000-	**7,5-**	**100 FV**	20	200-00106	**9,15**
6000-	**7,5-**	**120 FV**	20	200-00107	**9,15**
6000-	**7,5-**	**140 FV**	20	200-00108	**10,40**
6000-	**7,5-**	**165 FV**	20	200-00110	**10,95**
6000-	**7,5-**	**200 FV**	20	200-00111	**12,45**
6000-	**7,5-**	**300 FV**	20	010-00188	**16,10**
6000-	**7,5-**	**540 FV**	1	200-00113	**auf Anfrage**
6000-	**7,5-**	**680 FV**	1	200-00114	**auf Anfrage**
6000-	**10,0-**	**115 FV**	1	200-00116	**16,90**
6000-	**10,0-**	**135 FV**	1	200-00117	**16,95**
6000-	**10,0-**	**150 FV**	1	200-00118	**17,50**
6000-	**10,0-**	**170 FV**	1	200-00119	**18,60**
6000-	**10,0-**	**200 FV**	1	200-00158	**19,80**
6000-	**10,0-**	**250 FV**	1	200-00120	**21,50**
6000-	**10,0-**	**340 FV**	1	200-00121	**24,45**
6000-	**10,0-**	**680 FV**	1	200-00123	**auf Anfrage**
6000-	**15,0-**	**140 FV**	1	200-00124	**auf Anfrage**
6000-	**15,0-**	**165 FV**	1	200-00125	**auf Anfrage**
6000-	**15,0-**	**200 FV**	1	200-00126	**30,65**
6000-	**15,0-**	**300 FV**	1	200-00127	**37,75**
6000-	**15,0-**	**400 FV**	1	200-00128	**47,80**
6000-	**15,0-**	**840 FV**	1	200-00129	**auf Anfrage**
6000-	**20,0-**	**180 FV**	1	200-00171	**auf Anfrage**
6000-	**20,0-**	**200 FV**	1	200-00131	**auf Anfrage**
6000-	**20,0-**	**240 FV**	1	200-00132	**auf Anfrage**
6000-	**20,0-**	**340 FV**	1	200-00134	**70,90**
6000-	**20,0-**	**1000 FV**	1	200-00136	**auf Anfrage**
6000-	**32,0-**	**200 FV**	1	200-00137	**auf Anfrage**
6000-	**32,0-**	**250 FV**	1	200-00138	**auf Anfrage**
6000-	**32,0-**	**280 FV**	1	200-00139	**auf Anfrage**
6000-	**32,0-**	**320 FV**	1	200-00140	**121,20**
6000-	**32,0-**	**700 FV**	1	200-00142	**224,10**
6000-	**32,0-**	**1200 FV**	1	200-00143	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66 **					
6000-	**1,3**	**85 A4**	1	010-00131	**9,70**
6000-	**2,5**	**120 A4**	1	010-00137	**25,95**
6000-	**5,0**	**180 A4**	1	010-00145	**65,95**
6000-	**7,5**	**200 A4**	1	010-00147	**69,95**
6000-	**20,0**	**180 A4**	1	010-00148	**139,95**

Andere Abmessungen auf Anfrage.
Mindestliefermenge und Lieferzeiten vor Bestellung anfragen.
** Weitere Längen auf Anfrage bei einer Mindestabnahme von 200 Stück

6050 C10

Kugelkopf-Stabanker



❶ Mögliche Ausführungen

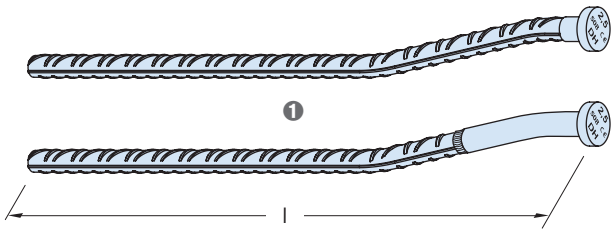
Artikelbezeichnung			PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
	Lastklasse	Maß l [mm]		0735.	[EUR/Stück]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 66					
6050-	**2,5-**	**400**	40	070-00002	**4,80**
6050-	**2,5-**	**520**	40	070-00003	**5,20**
6050-	**5,0-**	**580**	20	070-00007	**11,15**
6050-	**5,0-**	**900**	20	070-00008	**12,30**
6050-	**7,5-**	**750**	1	070-00009	**20,95**
6050-	**7,5-**	**1150**	1	070-00010	**23,25**
6050-	**10,0-**	**870**	1	070-00011	**26,85**
6050-	**10,0-**	**1300**	1	070-00012	**30,10**
6050-	**15,0-**	**1080**	1	070-00013	**auf Anfrage**
6050-	**15,0-**	**1550**	1	070-00014	**62,60**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66					
6050-	**2,5-**	**400 FV**	40	200-00030	**auf Anfrage**
6050-	**2,5-**	**520 FV**	20	200-00031	**7,55**
6050-	**5,0-**	**580 FV**	20	200-00159	**auf Anfrage**
6050-	**7,5**	**750 FV**	1	200-00037	**auf Anfrage**
6050-	**10,0-**	**870 FV**	1	200-00039	**41,05**
6050-	**15,0-**	**1080 FV**	1	200-00041	**auf Anfrage**
6050-	**15,0-**	**1550 FV**	1	200-00042	**auf Anfrage**

Andere Abmessungen auf Anfrage.
Mindestliefermenge und Lieferzeiten vor Bestellung anfragen.

KUGELKOPFANKER

6052 C10

Kugelkopf-Stabanker, gekröpft zum Transport von mehrschichtigen Betonfertigteilen (Stahlbeton-Sandwichplatten)



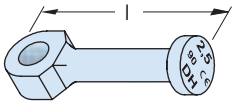
❶ Mögliche Ausführungen

Artikelbezeichnung			PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
	Lastklasse	Maß l [mm]		0735.	[EUR/Stück]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 66					
6052-	**2,5-**	**508**	1	080-00002	**8,35**
6052-	**5,0-**	**565**	1	080-00003	**auf Anfrage**
6052-	**5,0-**	**885**	1	080-00004	**16,95**
6052-	**7,5-**	**1134**	1	080-00006	**auf Anfrage**
6052-	**10,0-**	**1284**	1	080-00008	**auf Anfrage**
6052-	**15,0-**	**1535**	1	080-00010	**auf Anfrage**

Verzinkte Ausführung auf Anfrage
Andere Abmessungen auf Anfrage.
Mindestliefermenge und Lieferzeiten vor Bestellung anfragen.

6001 C10

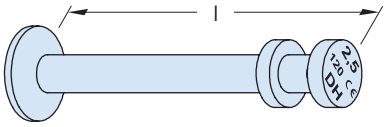
Augenanker



Artikelbezeichnung			PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
	Lastklasse	Maß l [mm]		0735.	[EUR/Stück]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 66					
6001-	**1,3-**	**65**	300	050-00001	**2,55**
6001-	**2,5-**	**90**	300	050-00002	**4,10**
6001-	**5,0-**	**90**	20	050-00012	**8,30**
6001-	**5,0-**	**120**	20	050-00003	**8,30**
6001-	**10,0-**	**115**	1	050-00011	**19,75**
6001-	**10,0-**	**180**	1	050-00004	**21,40**
6001-	**20,0-**	**250**	1	050-00005	**46,85**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66					
6001-	**1,3-**	**65 FV**	300	200-00061	**auf Anfrage**
6001-	**2,5-**	**90 FV**	100	200-00062	**auf Anfrage**
6001-	**5,0-**	**120 FV**	20	200-00063	**auf Anfrage**
6001-	**10,0-**	**180 FV**	1	200-00064	**25,65**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66					
6001-	**2,5-**	**90 A4**	50	050-00022	**auf Anfrage**
6001-	**10,0-**	**180 A4**	1	050-00024	**auf Anfrage**

6073 C10

DSM-Anker
= Schnellmontageanker
Dazugehörige Aussparungskörper 6126, 6127, 6128 → Seite 204



Artikelbezeichnung			PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
	Lastklasse	Maß l [mm]		0735.	[EUR/Stück]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66					
6073-	**1,3-**	**55**	200	110-00017	**1,65**
6073-	**1,3-**	**65**	200	110-00009	**1,70**
6073-	**1,3-**	**85**	200	110-00018	**1,80**
6073-	**1,3-**	**120**	200	110-00010	**2,00**
6073-	**2,5-**	**55**	100	110-00019	**1,65**
6073-	**2,5-**	**65**	100	110-00020	**1,75**
6073-	**2,5-**	**85**	100	110-00016	**1,85**
6073-	**2,5-**	**120**	100	110-00021	**2,05**
6073-	**2,5-**	**170**	100	210-00001	**5,20**

6000 D C01

Doppelkopf-Transportanker

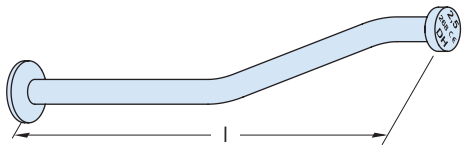


Artikelbezeichnung			PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
	Lastklasse	Maß l [mm]		0735.	[EUR/Stück]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 66					
6000-	**10,0-**	**340D**	1	018-00056	**25,15**
6000-	**15,0-**	**400D**	1	018-00057	**48,95**
6000-	**20,0-**	**500D**	1	018-00067	**72,80**
6000-	**32,0-**	**700D**	1	018-00058	**153,70**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66					
6000-	**10,0-**	**340D FV**	1	208-00056	**auf Anfrage**
6000-	**15,0-**	**400D FV**	1	208-00057	**auf Anfrage**
6000-	**20,0-**	**500D FV**	1	208-00067	**85,05**
6000-	**32,0-**	**700D FV**	1	208-00058	**auf Anfrage**

KUGELKOPFANKER

6002 C10

Kugelkopf-Transportanker, gekröpft zum Transport von mehrschichtigen Betonfertigteilen (Stahlbeton-Sandwichplatten)

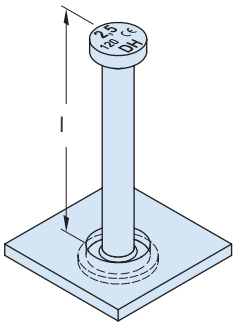


Artikelbezeichnung Lastklasse	Maß l [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0735.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 66				
6002- 1,3-	**227**	40	030-00001	**auf Anfrage**
6002- 2,5-	**268**	20	030-00002	**7,70**
6002- 5,0-	**466**	1	030-00004	**17,05**
6002- 7,5-	**664**	1	030-00005	**25,80**
6002- 10,0-	**667**	1	030-00006	**37,00**
6002- 15,0-	**825**	1	030-00007	**56,60**
6002- 20,0-	**986**	1	030-00008	**auf Anfrage**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66				
6002- 1,3-	**227 FV**	20	200-00053	**auf Anfrage**
6002- 2,5-	**268 FV**	20	200-00054	**auf Anfrage**
6002- 5,0-	**466 FV**	1	200-00056	**auf Anfrage**
6002- 7,5-	**664 FV**	1	200-00057	**auf Anfrage**
6002- 10,0-	**667 FV**	1	200-00058	**auf Anfrage**
6002- 15,0-	**825 FV**	1	200-00059	**auf Anfrage**
6002- 20,0-	**986 FV**	1	200-00060	**auf Anfrage**

Ausführung Edelstahl auf Anfrage
Andere Abmessungen auf Anfrage.
Mindestliefermenge und Lieferzeiten vor Bestellung anfragen.

6010 C10

Kugelkopf-Plattenanker

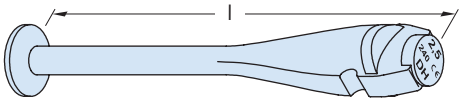


Artikelbezeichnung Lastklasse	Maß l [mm]	Ankerplatte [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0735.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 66					
6010- 2,5-	**55**	70x70x6	40	060-00001	**7,80**
6010- 2,5-	**120**	70x70x6	20	060-00002	**8,35**
6010- 5,0-	**65**	90x90x8	20	060-00004	**11,15**
6010- 5,0-	**110**	90x90x8	20	060-00007	**11,80**
6010- 7,5-	**100**	90x90x10	1	060-00008	**auf Anfrage**
6010- 10,0-	**115**	90x90x10	1	060-00009	**19,05**
6010- 10,0-	**150**	90x90x10	1	060-00011	**auf Anfrage**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66					
6010- 2,5-	**55 FV**	70x70x6	40	200-00043	**auf Anfrage**
6010- 2,5-	**120 FV**	70x70x6	20	200-00044	**auf Anfrage**
6010- 5,0-	**65 FV**	90x90x8	20	200-00046	**auf Anfrage**
6010- 5,0-	**110 FV**	90x90x8	20	200-00047	**auf Anfrage**
6010- 7,5-	**100 FV**	90x90x10	1	200-00173	**auf Anfrage**
6010- 10,0-	**115 FV**	90x90x10	1	200-00048	**auf Anfrage**
6010- 10,0-	**150 FV**	90x90x10	1	200-00172	**auf Anfrage**

Andere Abmessungen auf Anfrage.
Mindestliefermenge und Lieferzeiten vor Bestellung anfragen.

6006 C10

Aufstellanker
Zugehöriger Aussparungskörper 6134 → Seite 204

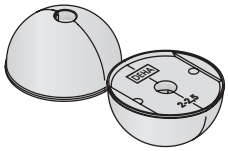


Artikelbezeichnung Lastklasse	Maß l [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0735.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 66				
6006- 2,5-	**240**	1	120-00001	**18,35**
6006- 5,0-	**240**	1	120-00002	**24,95**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66				
6006- 2,5-	**240 FV**	1	200-00151	**20,75**
6006- 5,0-	**240 FV**	1	200-00152	**auf Anfrage**

KUGELKOPFANKER

6131 C11

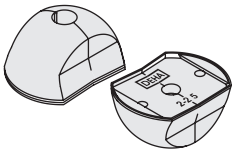
Aussparungskörper rund, ohne Stahlteile
Auch als Verschlusskörper einsetzbar



Artikelbezeichnung Lastklasse	Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0736.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Gummi				
6131- 1,3	blau	20	010-00001	**11,75**
6131- 2,5	gelb	10	010-00002	**16,30**
6131- 5,0	blau	10	010-00004	**24,10**
6131- 7,5	rot	10	010-00005	**34,90**
6131- 10,0	gelb	10	010-00006	**34,90**
6131- 15,0	grau	10	010-00007	**75,30**
6131- 20,0	schwarz	2	010-00008	**75,30**
6131- 32,0+45,0	schwarz	2	010-00009	**115,35**

6137 C11

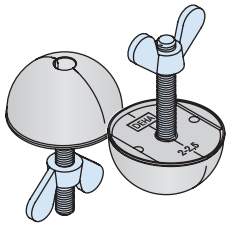
Aussparungskörper schmal, ohne Stahlteile



Artikelbezeichnung Lastklasse	Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0736.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Gummi				
6137- 1,3	blau	20	060-00001	**8,90**
6137- 2,5	gelb	20	060-00002	**13,40**
6137- 5,0	blau	10	060-00004	**19,75**
6137- 7,5	rot	10	060-00005	**28,40**
6137- 10,0	gelb	10	060-00006	**28,40**
6137- 15,0	grau	2	060-00007	**60,40**
6137- 20,0	schwarz	2	060-00008	**60,40**

6132 C11

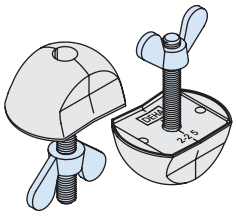
Aussparungskörper rund,
inkl. Stanzblech mit Gewindestange 6141 → Seite 206



Artikelbezeichnung Lastklasse	Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0736.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Gummi				
6132- 1,3	blau	20	020-00001	**16,20**
6132- 2,5	gelb	10	020-00002	**22,65**
6132- 5,0	blau	10	020-00004	**30,90**
6132- 7,5	rot	10	020-00005	**41,45**
6132- 10,0	gelb	10	020-00006	**41,45**
6132- 15,0	grau	10	020-00007	**84,00**
6132- 20,0	schwarz	10	020-00008	**84,00**
6132- 32,0+45,0	schwarz	1	020-00009	**165,90**

6138 C11

Aussparungskörper schmal,
inkl. Stanzblech mit Gewindestange 6141 → Seite 206

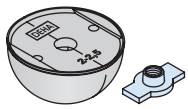


Artikelbezeichnung Lastklasse	Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0736.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Gummi				
6138- 1,3	blau	20	070-00001	**13,30**
6138- 2,5	gelb	10	070-00002	**19,40**
6138- 5,0	blau	10	070-00004	**26,20**
6138- 7,5	rot	10	070-00005	**35,15**
6138- 10,0	gelb	10	070-00006	**35,15**
6138- 15,0	grau	2	070-00007	**68,90**
6138- 20,0	schwarz	2	070-00008	**68,90**

KUGELKOPFANKER

6133 C11

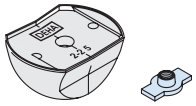
Aussparungskörper rund,
inkl. Stanzblech mit Hülse 6153 → Seite 206



Artikelbezeichnung Lastklasse	Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0736.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Gummi				
6133- 1,3	blau	10	030-00001	**27,25**
6133- 2,5	gelb	10	030-00002	**31,90**
6133- 5,0	blau	10	030-00005	**41,00**
6133- 7,5	rot	10	030-00006	**52,30**
6133- 10,0	gelb	10	030-00007	**52,30**
6133- 15,0	grau	10	030-00008	**95,10**
6133- 20,0	schwarz	10	030-00004	**95,10**
6133- 32,0+45,0	schwarz	1	030-00009	**154,00**

6145 C11

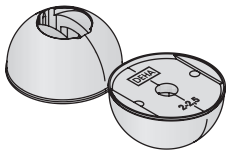
Aussparungskörper schmal,
inkl. Stanzblech mit Hülse 6153 → Seite 206



Artikelbezeichnung Lastklasse	Farbkennzeichnung	Gewinde M	PE [St.]	Bestell-Nr. 0736.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Gummi					
6145- 1,3	blau	8	10	080-00001	**24,10**
6145- 2,5	gelb	12	10	080-00002	**29,20**
6145- 5,0	blau	12	10	080-00004	**36,60**
6145- 7,5	rot	12	10	080-00005	**45,90**
6145- 10,0	gelb	12	10	080-00007	**45,90**
6145- 15,0	grau	12	2	080-00008	**79,85**
6145- 20,0	schwarz	12	2	080-00009	**99,25**

6134 C11

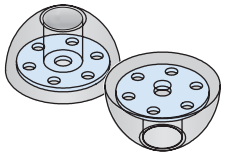
Aussparungskörper für Aufstellanker 6006 → Seite 202



Artikelbezeichnung Lastklasse	Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0736.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Gummi				
6134- 2,5	gelb	1	150-00001	**7,55**
6134- 5,0	blau	1	150-00002	**21,85**
Sollte Befestigungsmaterial benötigt werden, dieses bitte separat bestellen.				

6127 C11

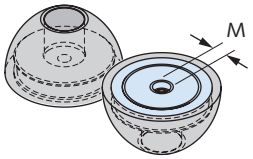
Schnellmontage-Aussparungskörper System DSM,
passend zu Schnellmontageanker Typ 6073 → Seite 201



Artikelbezeichnung Lastklasse	PE [St.]	Bestell-Nr. 0736.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Polyurethan			
6127- 1,3	2	170-00001	**55,20**
6127- 2,5	2	170-00002	**65,95**
Sollte Befestigungsmaterial benötigt werden, dieses bitte separat bestellen.			

6126 C11

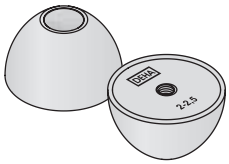
Schnellmontage-Aussparungskörper System DSM,
passend zu Schnellmontageanker Typ 6073 → Seite 201



Artikelbezeichnung Lastklasse	Gewinde M	PE [St.]	Bestell-Nr. 0736.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Polyurethan mit Magnet				
6126- 1,3	8	2	190-00001	**143,75**
6126- 2,5	12	2	190-00002	**190,95**

6128 C11

Schnellmontage-Aussparungskörper System DSM,
passend zu Schnellmontageanker Typ 6073 → Seite 201

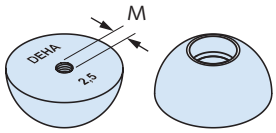


Artikelbezeichnung Lastklasse	Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0736.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Gummi				
6128- 1,3	blau	2	140-00002	**10,35**
6128- 2,5	gelb	2	140-00001	**11,40**
Sollte Befestigungsmaterial benötigt werden, dieses bitte separat bestellen.				

KUGELKOPFANKER

6150 C11

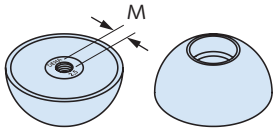
Aussparungskörper, rund



Artikelbezeichnung Lastklasse	Gewinde M	PE [St.]	Bestell-Nr. 0736.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl				
6150- 1,3	8	2	100-00001	**37,80**
6150- 2,5	12	2	100-00002	**48,70**
6150- 5,0	12	2	100-00003	**72,10**
Sollte Befestigungsmaterial benötigt werden, dieses bitte separat bestellen.				

6150 M C11

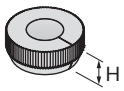
Aussparungskörper



Artikelbezeichnung Lastklasse	Gewinde M	PE [St.]	Bestell-Nr. 0736.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl mit Magnet				
6150- 1,3 M	8	2	110-00001	**96,55**
6150- 2,5 M	12	2	110-00002	**113,20**
6150- 5,0 M	12	2	110-00003	**129,00**

6151 C11

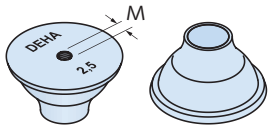
Manschette für Aussparungskörper Typ 6150 + Typ 6150 M
paarweise einsetzbar für Aussparungskörper Typ 6152 + Typ 6152 M



Artikelbezeichnung Lastklasse	H [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0737.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Gummi				
6151- 1,3	11	100	060-00001	**1,70**
6151- 2,5	12	100	060-00002	**2,25**
6151- 5,0	14	100	060-00003	**3,60**
6151- 7,5	22	1	060-00004	**23,15**
6151- 10,0	22	1	060-00005	**40,40**

6152 C11

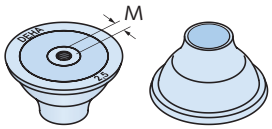
Aussparungskörper, Trompetenform



Artikelbezeichnung Lastklasse	Gewinde M	PE [St.]	Bestell-Nr. 0736.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl				
6152- 1,3	8	2	120-00001	**44,75**
6152- 2,5	12	2	120-00002	**56,30**
6152- 5,0	12	2	120-00003	**89,50**
Sollte Befestigungsmaterial benötigt werden, dieses bitte separat bestellen.				

6152 M C11

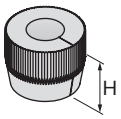
Aussparungskörper, Trompetenform



Artikelbezeichnung Lastklasse	für Lastklasse	Gewinde M	PE [St.]	Bestell-Nr. 0736.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl mit Magnet					
6152- 1,3 M	1,3	8	2	130-00001	**104,80**
6152- 2,5 M	2,5	12	2	130-00002	**120,80**
6152- 5,0 M	5,0	12	2	130-00003	**159,50**
6152- 7,5 M	7,5/10,0	16	1	130-00005	**185,45**

6151 D C11

Manschette für Aussparungskörper Typen 6152, 6152 M

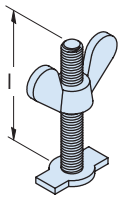


Artikelbezeichnung Lastklasse	H [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0737.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Gummi				
6151- 1,3 D	22	100	070-00001	**3,60**
6151- 2,5 D	24	100	070-00002	**5,20**
6151- 7,5 D	44,5	100	070-00004	**13,80**

KUGELKOPFANKER

6141 C11

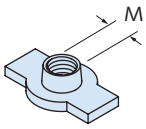
Stanzblech, komplett mit Gewindestange



Artikelbezeichnung Lastklasse	Gewinde M	l [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0737.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl					
6141- 1,3	8	66	10	020-00001	**4,40**
6141- 2,5	12	87	10	020-00002	**6,15**
6141- 5,0	12	87	10	020-00003	**6,70**
6141- 7,5/10,0	12	87	10	020-00004	**6,95**
6141- 15,0/20,0	12	87	10	020-00005	**8,30**
6141- 32,0/45,0	16	100	10	020-00006	**51,05**

6153 C11

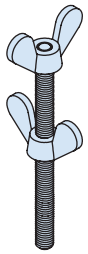
Stanzblech, Hülse mit Innengewinde



Artikelbezeichnung Lastklasse	Gewinde M	PE [St.]	Bestell-Nr. 0737.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl				
6153- 1,3	8	10	040-00001	**12,90**
6153- 2,5	12	10	040-00002	**13,10**
6153- 5,0	12	10	040-00003	**13,90**
6153- 7,5/10,0	12	10	040-00004	**14,90**
6153- 15,0/20,0	16	10	040-00005	**16,65**
6153- 32,0/45,0	16	1	030-00006	**35,85**

TPA-S1 C20

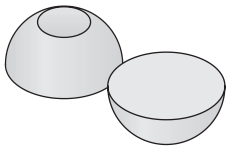
Halteschraube 6160



Artikelbezeichnung	für Lastklasse	PE [St.]	Bestell-Nr. 0073.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl				
TPA - S1 - M8	1,3	10	060-00001	**7,80**
TPA - S1 - M12	2,5/5,0/7,5/10,0	10	060-00002	**11,75**
TPA - S1 - M16	15,0/20,0/32,0/45,0	10	060-00003	**17,25**

6015 C11

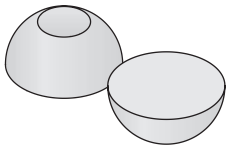
Verschlusskörper für Kugelkopf-Transportanker



Artikelbezeichnung Lastklasse	Außen-Ø [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0737.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Styropor®				
6015- 1,3	60	100	010-00001	**0,65**
6015- 2,5	74	100	010-00002	**1,10**
6015- 5,0	94	100	010-00003	**1,10**
6015- 7,5/10,0	118	40	010-00004	**1,75**
6015- 15,0/20,0	160	40	010-00005	**3,05**

6172 C11

Verschlusskörper VKF* für Kugelkopf-Transportanker und DKR Konus-Rohranker
* Wasserdicht, siehe Produktinformation Technik

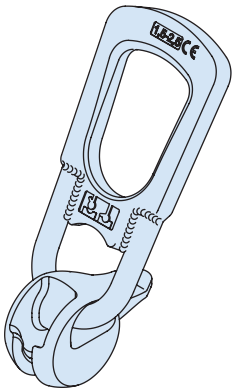


Artikelbezeichnung Lastklasse	Außen-Ø [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0737.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Faserbeton				
6172- 5,0	90	2	120-00004	**10,40**
6172- 7,5 / 10,0	114	2	120-00001	**11,95**
6172- 15,0 / 20,0	156	2	120-00002	**16,75**
6172- 32,0 / 45,0	210	2	120-00003	**18,75**

KUGELKOPFANKER

6102 C11

Universalkopf-Kupplung

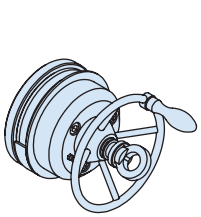


Artikelbezeichnung Lastklasse		für Lastklasse	PE [St.]	Bestell-Nr. 0738.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl, zinkbeschichtet					
6102-	**1,3**	1,3	1	010-00001	**171,10**
6102-	**2,5**	2,5	1	010-00002	**207,10**
6102-	**5,0**	5,0	1	010-00003	**300,25**
6102-	**10,0**	7,5 + 10,0	1	010-00004	**516,65**
6102-	**20,0**	15,0 + 20,0	1	010-00005	**889,05**
6102-	**32,0**	32,0	1	010-00006	**1.940,25**
6102-	**45,0**	45,0	1	010-00007	**2.018,05**

★ Hinweis: Für einen Abheber mit Zertifikat Bestell-Nr. 0738.0..-001.. verwenden. Für einen Abheber mit Zertifikat und Prüfung auf 2-fache Nennlast Bestell-Nr. 0738.0..-01... verwenden
Bitte bei Bestellung mit Zertifikat dies vorher angeben. Ein nachträgliches Zertifikat kann nicht erstellt werden.

6116-M C11

Dreh- und Transportkupplung mit Verseilung und Montage
Die Dreh- und Transportkupplung wird mit einer Seillänge von 3,0 m und der Kauschenausrichtung „A" geliefert.
Andere Seillängen und Kauschenausrichtung als Sonderbestellung möglich



6116



6116-M

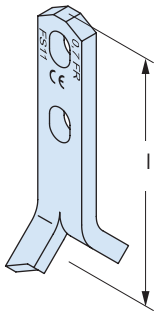
Artikelbezeichnung Lastklasse		für Lastklasse	PE [St.]	Bestell-Nr. 0738.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl					
6116-	**1,3**	1,3	1	040-00101	**auf Anfrage**
6116-	**2,5**	2,5	1	040-00102	**auf Anfrage**
6116-	**5,0**	5,0	1	040-00103	**auf Anfrage**
6116-	**10,0**	7,5 + 10,0	1	040-00104	**auf Anfrage**
6116-	**20,0**	15,0 + 20,0	1	040-00105	**auf Anfrage**
6116-	**32,0**	32,0	1	040-00106	**auf Anfrage**

★ Hinweis: Komplett bestellte und montierte Dreh- und Transportkupplungen werden mit einem Zertifikat ausgeliefert
Zur Reparatur können einzelne Sets bestellt werden → siehe Montageanleitung.

HALFEN FRIMEDA TRANSPORTANKER

TPA-FS C20

Spreizanker



Artikelbezeichnung Lastklasse	Maß l [cm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0070.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 66				
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 2,5				
TPA - FS - 1,4 -	**11**	160	010-00002	**2,10**
TPA - FS - 1,4 -	**16**	100	010-00003	**2,25**
TPA - FS - 2,5 -	**15**	40	010-00007	**3,00**
TPA - FS - 2,5 -	**20**	40	010-00008	**3,60**
TPA - FS - 2,5 -	**25**	20	010-00009	**4,40**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 5,0				
TPA - FS - 5,0 -	**18**	20	010-00016	**6,50**
TPA - FS - 5,0 -	**24**	20	010-00017	**7,80**
TPA - FS - 5,0 -	**40**	20	010-00018	**11,85**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 10,0				
TPA - FS - 7,5 -	**26**	20	010-00022	**13,95**
TPA - FS - 7,5 -	**30**	1	010-00023	**15,30**
TPA - FS - 7,5 -	**42**	1	010-00024	**20,80**
TPA - FS - 10,0 -	**30**	1	010-00025	**18,75**
TPA - FS - 10,0 -	**37**	1	010-00026	**22,95**
TPA - FS - 10,0 -	**52**	1	010-00027	**30,90**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 26,0				
TPA - FS - 14,0 -	**37**	1	010-00028	**37,05**
TPA - FS - 14,0 -	**46**	1	010-00029	**45,50**
TPA - FS - 22,0 -	**50**	1	010-00030	**59,85**
TPA - FS - 22,0 -	**62**	1	010-00031	**auf Anfrage**

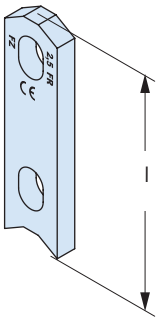
Artikelbezeichnung Lastklasse	Maß l [cm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0070.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66				
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 2,5				
TPA - FS - 1,4 -	**11 FV**	160	110-00033	**2,45**
TPA - FS - 2,5 -	**15 FV**	40	110-00038	**3,55**
TPA - FS - 2,5 -	**20 FV**	40	110-00039	**4,20**
TPA - FS - 2,5 -	**25 FV**	20	110-00040	**5,40**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 5,0				
TPA - FS - 5,0 -	**18 FV**	20	110-00047	**7,80**
TPA - FS - 5,0 -	**24 FV**	20	110-00048	**9,40**
TPA - FS - 5,0 -	**40 FV**	1	110-00049	**14,30**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 10,0				
TPA - FS - 7,5 -	**26 FV**	1	110-00053	**16,90**
TPA - FS - 7,5 -	**30 FV**	1	110-00054	**18,30**
TPA - FS - 7,5 -	**42 FV**	1	110-00055	**24,90**
TPA - FS - 10,0 -	**30 FV**	1	110-00056	**22,50**
TPA - FS - 10,0 -	**37 FV**	1	110-00057	**27,40**
TPA - FS - 10,0 -	**52 FV**	1	110-00058	**37,05**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 26,0				
TPA - FS - 14,0 -	**37 FV**	1	110-00059	**44,60**
TPA - FS - 14,0 -	**46 FV**	1	110-00060	**54,55**
TPA - FS - 22,0 -	**50 FV**	1	110-00061	**71,90**
TPA - FS - 22,0 -	**62 FV**	1	110-00062	**auf Anfrage**

Edelstahlausführung bis Lastklasse 5,0 auf Anfrage.
Mindestliefermenge und Lieferzeiten vor Bestellung anfragen.

HALFEN FRIMEDA TRANSPORTANKER

TPA-FZ C20

Zweilochanker

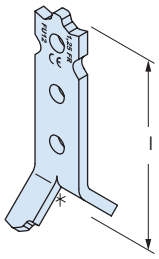


Artikelbezeichnung Lastklasse	Maß l [cm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0070.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 66				
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 2,5				
TPA - FZ -	**1,4 - 9**	200	020-00002	**1,70**
TPA - FZ -	**2,5 - 9**	100	020-00004	**2,40**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 5,0				
TPA - FZ -	**5,0 - 12**	40	020-00007	**5,55**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 10,0				
TPA - FZ -	**7,5 - 16**	20	020-00009	**9,90**
TPA - FZ -	**10,0 - 17**	20	020-00010	**12,35**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 26,0				
TPA - FZ -	**14,0 - 24**	1	020-00011	**27,40**
TPA - FZ -	**22,0 - 30**	1	020-00013	**39,05**
TPA - FZ -	**26,0 - 30**	1	020-00012	**58,20**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66				
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 2,5				
TPA - FZ -	**1,4 - 9 FV**	200	110-00064	**1,90**
TPA - FZ -	**2,5 - 9 FV**	100	110-00066	**3,00**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 5,0				
TPA - FZ -	**5,0 - 12 FV**	20	110-00069	**6,50**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 10,0				
TPA - FZ -	**7,5 - 16 FV**	20	110-00071	**11,95**
TPA - FZ -	**10,0 - 17 FV**	20	110-00072	**14,95**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 26,0				
TPA - FZ -	**14,0 - 24 FV**	1	110-00073	**32,95**
TPA - FZ -	**22,0 - 30 FV**	1	110-00074	**46,75**
TPA - FZ -	**26,0 - 30 FV**	1	110-00075	**69,90**

Edelstahlausführung bis Lastklasse 5,0 auf Anfrage.
Mindestliefermenge und Lieferzeiten vor Bestellung anfragen.

TPA-FU C20

Universalanker

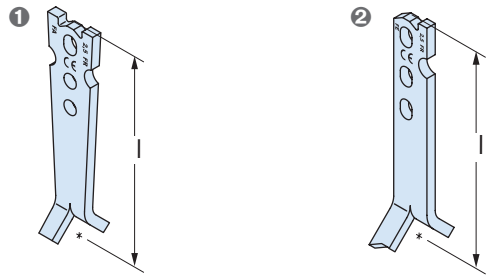


Artikelbezeichnung Lastklasse	Maß l [cm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0070.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 66				
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 1,25				
TPA - FU -	**1,25 - 12**	100	100-00001	**2,15**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66				
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 1,25				
TPA - FU -	**1,25 - 12 FV**	100	100-00003	**2,50**
Ausführung: A2 gemäß Tabelle, Seite 66				
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 1,25				
TPA - FU -	**1,25 - 12 A2**	100	100-00002	**8,65**

HALFEN FRIMEDA TRANSPORTANKER

TPA-FA/-FE C20

Aufstellanker



❶ TPA-FA Aufstellanker beidseitig
❷ TPA-FE Aufstellanker einseitig

Artikelbezeichnung			PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
Lastklasse	Maß l [cm]			0070.	[EUR/Stück]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 66					
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 2,5					
TPA - FA -	**1,4 -**	**20**	40	030-00001	**5,70**
TPA - FA -	**2,5 -**	**23**	20	030-00002	**8,25**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 5,0					
TPA - FA -	**5,0 -**	**29**	1	030-00004	**15,60**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 10,0					
TPA - FA -	**7,5 -**	**32**	1	030-00005	**24,95**
TPA - FA -	**10,0 -**	**39**	1	030-00006	**35,30**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 26,0					
TPA - FA -	**12,5 -**	**48**	1	030-00007	**89,30**
TPA - FA -	**17,0 -**	**48**	1	030-00008	**107,85**
TPA - FA -	**22,0 -**	**50**	1	030-00009	**115,35**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 2,5					
TPA - FE -	**1,4 -**	**20**	40	040-00001	**5,70**
TPA - FE -	**2,5 -**	**23**	20	040-00002	**8,30**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 5,0					
TPA - FE -	**5,0 -**	**29**	1	040-00004	**15,80**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 10,0					
TPA - FE -	**7,5 -**	**32**	1	040-00005	**25,20**
TPA - FE -	**10,0 -**	**39**	1	040-00006	**35,40**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 26,0					
TPA - FE -	**12,5 -**	**48**	1	040-00007	**88,45**
TPA - FE -	**17,0 -**	**48**	1	040-00008	**106,95**
TPA - FE -	**22,0 -**	**50**	1	040-00009	**113,85**

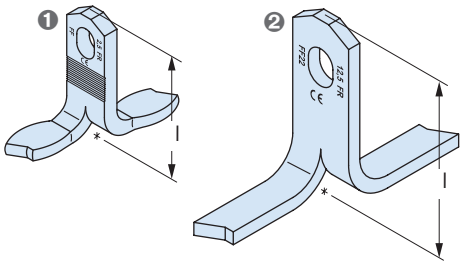
Artikelbezeichnung			PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
Lastklasse	Maß l [cm]			0070.	[EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66					
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 2,5					
TPA - FA -	**1,4 -**	**20 FV**	40	110-00001	**7,00**
TPA - FA -	**2,5 -**	**23 FV**	20	110-00002	**9,85**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 5,0					
TPA - FA -	**5,0 -**	**29 FV**	1	110-00004	**18,75**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 10,0					
TPA - FA -	**7,5 -**	**32 FV**	1	110-00005	**29,90**
TPA - FA -	**10,0 -**	**39 FV**	1	110-00006	**42,45**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 26,0					
TPA - FA -	**12,5 -**	**48 FV**	1	110-00007	**107,10**
TPA - FA -	**17,0 -**	**48 FV**	1	110-00008	**129,55**
TPA - FA -	**22,0 -**	**50 FV**	1	110-00009	**138,35**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 2,5					
TPA - FE -	**1,4 -**	**20 FV**	40	110-00010	**7,00**
TPA - FE -	**2,5 -**	**23 FV**	20	110-00011	**9,90**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 5,0					
TPA - FE -	**5,0 -**	**29 FV**	1	110-00013	**19,05**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 10,0					
TPA - FE -	**7,5 -**	**32 FV**	1	110-00014	**30,15**
TPA - FE -	**10,0 -**	**39 FV**	1	110-00015	**42,75**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 26,0					
TPA - FE -	**12,5 -**	**48 FV**	1	110-00016	**106,25**
TPA - FE -	**17,0 -**	**48 FV**	1	110-00017	**128,15**
TPA - FE -	**22,0 -**	**50 FV**	1	110-00018	**136,80**

Edelstahlausführung bis Lastklasse 5,0 auf Anfrage.
Mindestliefermenge und Lieferzeiten vor Bestellung anfragen.

HALFEN FRIMEDA TRANSPORTANKER

TPA-FF C20

Flachfußanker

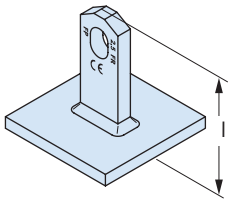


❶ Ausführung für Lastgruppen 2,5 - 5,0 (Laststufen 0,7 - 5,0 siehe Tabelle)
❷ Ausführung für Lastgruppen 10,0 - 26,0 (Laststufen 7,5 - 22,0 siehe Tabelle)

Artikelbezeichnung Lastklasse	Maß l [cm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0070.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 66				
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 2,5				
TPA - FF - 1,4 -	**6**	100	070-00002	**3,75**
TPA - FF - 2,5 -	**7**	80	070-00004	**5,05**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 5,0				
TPA - FF - 5,0 -	**12**	1	070-00007	**9,10**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 10,0				
TPA - FF - 7,5 -	**17**	1	070-00009	**14,35**
TPA - FF - 10,0 -	**20**	1	070-00010	**18,10**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 26,0				
TPA - FF - 12,5 -	**22**	1	070-00011	**26,50**
TPA - FF - 17,0 -	**27**	1	070-00012	**38,20**
TPA - FF - 22,0 -	**31**	1	070-00013	**59,30**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66				
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 2,5				
TPA - FF - 1,4 -	**6 FV**	100	110-00020	**4,55**
TPA - FF - 2,5 -	**7 FV**	100	110-00022	**5,95**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 5,0				
TPA - FF - 5,0 -	**12 FV**	1	110-00025	**10,90**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 10,0				
TPA - FF - 7,5 -	**17 FV**	1	110-00027	**17,25**
TPA - FF - 10,0 -	**20 FV**	1	110-00028	**21,75**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 26,0				
TPA - FF - 12,5 -	**22 FV**	1	110-00029	**31,70**
TPA - FF - 17,0 -	**27 FV**	1	110-00030	**45,95**

TPA-FP C20

Plattenanker



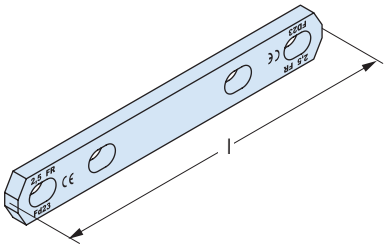
Artikelbezeichnung Lastklasse	Maß l [cm]	Grund-platte [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0070.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 66					
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 2,5					
TPA - FP - 1,4 -	**5**	80/80	20	050-00001	**9,10**
TPA - FP - 2,5 -	**8**	80/80	20	050-00002	**9,70**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 5,0					
TPA - FP - 5,0 -	**12**	100/100	1	050-00003	**15,40**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 10,0					
TPA - FP - 10,0 -	**16**	140/140	1	050-00004	**28,65**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66					
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 2,5					
TPA - FP - 1,4 -	**5 FV**	80/80	20	110-00076	**10,90**
TPA - FP - 2,5 -	**8 FV**	80/80	20	110-00077	**11,75**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 5,0					
TPA - FP - 5,0 -	**12 FV**	100/100	1	110-00078	**18,55**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 10,0					
TPA - FP - 10,0 -	**16 FV**	140/140	1	110-00079	**34,45**

Edelstahlausführung bis Lastklasse 5,0 auf Anfrage.
Mindestliefermenge und Lieferzeiten vor Bestellung anfragen.

HALFEN FRIMEDA TRANSPORTANKER

TPA-FD C20

Doppelkopfanker
Länge nach Kundenangaben

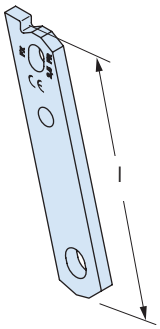


Artikelbezeichnung			PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
Lastklasse	Maß l [cm]			0070.	[EUR/Stück]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 66					
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 2,5					
TPA - FD -	**2,5 -**	**L-SK**	1	089-00001 ①	**auf Anfrage**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 5,0					
TPA - FD -	**5,0 -**	**L-SK**	1	089-00001 ①	**auf Anfrage**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 10,0					
TPA - FD -	**7,5 -**	**L-SK**	1	089-00001 ①	**auf Anfrage**
TPA - FD -	**10,0 -**	**L-SK**	1	089-00001 ①	**auf Anfrage**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 26,0					
TPA - FD -	**12,5 -**	**L-SK**	1	089-00001 ①	**auf Anfrage**
TPA - FD -	**17,0 -**	**L-SK**	1	089-00001 ①	**auf Anfrage**
TPA - FD -	**22,0 -**	**L-SK**	1	089-00001 ①	**auf Anfrage**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66					
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 2,5					
TPA - FD -	**2,5 -**	**L-SK FV**	1	089-00002 ①	**auf Anfrage**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 5,0					
TPA - FD -	**5,0 -**	**L-SK FV**	1	089-00002 ①	**auf Anfrage**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 10,0					
TPA - FD -	**7,5 -**	**L-SK FV**	1	089-00002 ①	**auf Anfrage**
TPA - FD -	**10,0 -**	**L-SK FV**	1	089-00002 ①	**auf Anfrage**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 26,0					
TPA - FD -	**12,5 -**	**L-SK FV**	1	089-00002 ①	**auf Anfrage**
TPA - FD -	**17,0 -**	**L-SK FV**	1	089-00002 ①	**auf Anfrage**
TPA - FD -	**22,0 -**	**L-SK FV**	1	089-00002 ①	**auf Anfrage**

① Bitte Ankerlänge (Maß l) angeben (Einbautiefe beachten)!
Edelstahlausführung bis Lastklasse 5,0 auf Anfrage.
Mindestliefermenge und Lieferzeiten vor Bestellung anfragen.

TPA-FX C20

Transportanker für Sandwichplatten



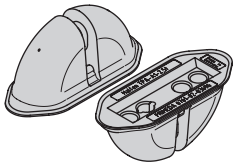
Artikelbezeichnung			PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
Lastklasse	Maß l [cm]			0070.	[EUR/Stück]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 66					
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 2,5					
TPA - FX -	**2,5 -**	**25**	20	090-00001	**9,15**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 5,0					
TPA - FX -	**5,0 -**	**30**	1	090-00002	**15,25**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 10,0					
TPA - FX -	**7,5 -**	**35**	1	090-00003	**26,80**
TPA - FX -	**10,0 -**	**35**	1	090-00004	**34,90**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 26,0					
TPA - FX -	**17,0 -**	**40**	1	090-00005	**101,10**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66					
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 2,5					
TPA - FX -	**2,5 -**	**25 FV**	20	090-00006	**10,95**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 5,0					
TPA - FX -	**5,0 -**	**30 FV**	1	090-00007	**18,25**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 10,0					
TPA - FX -	**7,5 -**	**35 FV**	1	090-00008	**32,00**
TPA - FX -	**10,0 -**	**35 FV**	1	090-00009	**41,60**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 26,0					
TPA - FX -	**17,0 -**	**40 FV**	1	090-00010	**121,30**

Edelstahlausführung bis Lastklasse 5,0 auf Anfrage.
Mindestliefermenge und Lieferzeiten vor Bestellung anfragen.

HALFEN FRIMEDA TRANSPORTANKER

TPA-A1 C20

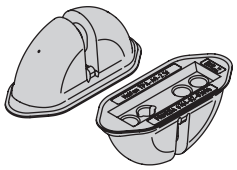
Aussparungskörper mit Gewinde- und Bajonettanschluss,
für alle Anker außer TPA-FU



Artikelbezeichnung Lastklasse		Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0072.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Kunststoff					
TPA - A1 -	**2,5**	orange	4	010-00001	**18,30**
TPA - A1 -	**5,0**	schwarz	4	010-00002	**22,35**
TPA - A1 -	**10,0**	grün	4	010-00003	**53,00**
TPA - A1 -	**26,0**	blau	1	010-00004	**148,65**
Befestigungsteile gem. Seite 215 bzw. Seite 216 sind separat zu bestellen.					

TPA-A9 C20

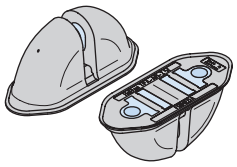
Aussparungskörper, (wie A1, jedoch ohne seitliche Aussparung),
für Anker TPA-FS/-FZ/-FD/-FP/-FF, nicht für TPA-FA/-FE/-FX/-FU



Artikelbezeichnung Lastklasse		Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0072.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Kunststoff EPDM					
TPA - A9 -	**2,5**	orange	4	090-00001	**18,30**
TPA - A9 -	**5,0**	schwarz	4	090-00002	**27,10**
TPA - A9 -	**10,0**	grün	4	090-00003	**53,00**
TPA - A9 -	**26,0**	blau	1	090-00004	**148,65**
Befestigungsteile gem. Seite 215 bzw. Seite 216 sind separat zu bestellen.					

TPA-AM C20

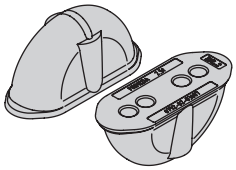
Magnetaussparungskörper, für alle Anker außer TPA-FU



Artikelbezeichnung Lastklasse		Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0072.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Kunststoff					
TPA - AM -	**2,5**	orange	1	100-00001	**auf Anfrage**
TPA - AM -	**5,0**	schwarz	1	100-00002	**auf Anfrage**

TPA-A2 C20

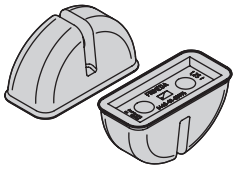
Aussparungskörper für Anker TPA-FS/-FZ/-FD/-FP/-FF,
nicht für TPA-FA/-FE/-FX/-FU



Artikelbezeichnung Lastklasse		PE [St.]	Bestell-Nr. 0072.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Gummi				
TPA - A2 -	**2,5**	4	020-00001	**11,75**
TPA - A2 -	**5,0**	4	020-00002	**15,60**
TPA - A2 -	**10,0**	4	020-00003	**46,10**
Befestigungsteile gem. Seite 215 bzw. Seite 216 sind separat zu bestellen.				

TPA-A7 C20

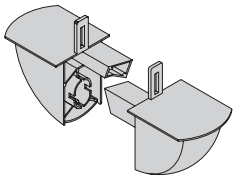
Aussparungskörper mit Gewindeanschluss
speziell für Universalanker TPA-FU



Artikelbezeichnung Lastklasse		Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0072.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Kunststoff					
TPA - A7 -	**1,25**	blau	20	070-00001	**7,85**
Befestigungsteile gem. Seite 215 bzw. Seite 216 sind separat zu bestellen.					

TPA-A8 C20

Aussparungskörper (zweischalig), für alle Anker außer TPA-FU

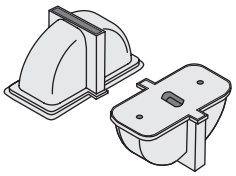


Artikelbezeichnung Lastklasse		Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0072.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Kunststoff					
TPA - A8 -	**2,5**	orange	200	080-00001	**0,50**

HALFEN FRIMEDA TRANSPORTANKER

TPA - SCFA C20

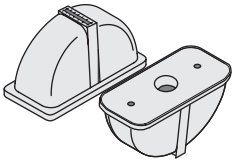
Einmal-Aussparungskörper für Anker mit Nase Typ TPA-FA



Artikelbezeichnung	Lastgruppe	PE [St.]	KG/St.	Bestell-Nr. 0072.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Kunststoff					
TPA - SCFA -	**3,0**	500	0,07	150-00002	**auf Anfrage**
TPA - SCFA -	**5,0**	500	0,07	150-00003	**auf Anfrage**
TPA - SCFA -	**7,5**	500	0,07	150-00005	**auf Anfrage**

TPA - SCFS C20

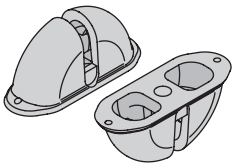
Einmal-Aussparungskörper für Anker Typ TPA-FS/-FZ/-FF/-FP/-FD



Artikelbezeichnung	Lastgruppe	PE [St.]	KG/St.	Bestell-Nr. 0072.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Kunststoff					
TPA - SCFS -	**3,0 / 5,0**	500	0,05	150-00004	**auf Anfrage**

TPA-A4 C20

Aussparungskörper, einschließlich Keil für alle Anker außer TPA-FU

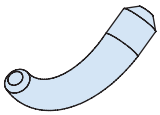


Artikelbezeichnung	Lastklasse	Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0072.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Kunststoff					
TPA - A4 -	**2,5**	orange	4	040-00001	**14,45**
TPA - A4 -	**5,0**	schwarz	4	040-00002	**20,85**
TPA - A4 -	**10,0**	grün	4	040-00003	**57,95**
TPA - A4 -	**26,0**	blau	2	040-00004	**114,95**

Befestigungsteile gem. Seite 215 bzw. Seite 216 sind separat zu bestellen.

TPA-A-E1 C20

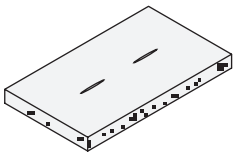
Ersatzkeil passend für Aussparungskörper A4



Artikelbezeichnung	Lastklasse	PE [St.]	Bestell-Nr. 0072.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl				
TPA - A - E1 -	**2,5**	20	120-00002	**3,30**
TPA - A - E1 -	**5,0**	20	120-00003	**5,30**
TPA - A - E1 -	**10,0**	4	120-00004	**28,65**
TPA - A - E1 -	**26,0**	1	120-00005	**44,80**

TPA-A-Z1 C20

Schaumstoffstreifen passend für Aussparungskörper A4

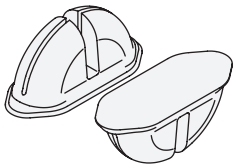


Artikelbezeichnung	Lastklasse	PE [St.]	Bestell-Nr. 0072.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: Schaumstoff				
TPA - A - Z1 -	**2,5**	100	120-00006	**56,75**
TPA - A - Z1 -	**5,0**	100	120-00007	**56,75**
TPA - A - Z1 -	**10,0**	100	120-00008	**61,05**
TPA - A - Z1 -	**26,0**	100	120-00009	**119,40**

HALFEN FRIMEDA TRANSPORTANKER

TPA-V1 C20

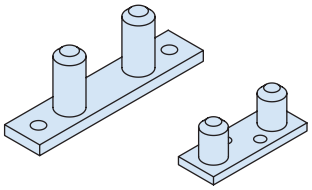
Verschlusskörper



Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
Lastklasse			0073.	[EUR/Stück]
Ausführung: Styropor®				
TPA - V1 -	**2,5**	200	080-00001	**0,65**
TPA - V1 -	**5,0**	200	080-00002	**1,30**
TPA - V1 -	**10,0**	100	080-00003	**2,15**

TPA-H1 C20

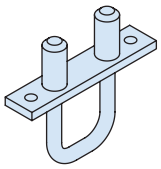
Halteplatte passend für Aussparungskörper A1 und A9 bzw. A7



Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
Lastklasse			0073.	[EUR/Stück]
Ausführung: Stahl				
TPA - H1 -	**1,25**	20	010-00001	**6,10**
TPA - H1 -	**2,5**	20	010-00002	**6,15**
TPA - H1 -	**5,0**	20	010-00003	**6,70**
TPA - H1 -	**10,0**	4	010-00004	**12,10**
TPA - H1 -	**26,0**	4	010-00005	**17,55**

TPA-H2 C20

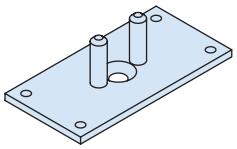
Halteplatte für schwimmenden Einbau der Aussparungskörper A1 und A9



Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
Lastklasse			0073.	[EUR/Stück]
Ausführung: Stahl				
TPA - H2 -	**2,5**	4	020-00001	**13,90**
TPA - H2 -	**5,0**	4	020-00002	**13,95**
TPA - H2 -	**10,0**	4	020-00003	**21,90**
TPA - H2 -	**26,0**	4	020-00004	**27,10**

TPA-H3 C20

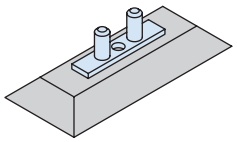
Halteplatte passend für Aussparungskörper A2



Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
Lastklasse			0073.	[EUR/Stück]
Ausführung: Stahl				
TPA - H3 -	**2,5**	4	030-00001	**14,40**
TPA - H3 -	**5,0**	4	030-00002	**14,80**
TPA - H3 -	**10,0**	4	030-00003	**16,30**

TPA-HM C20

Magnet-Halteplatte für Aussparungskörper A1 und A9

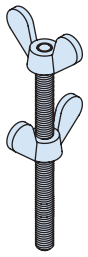


Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
Lastklasse			0073.	[EUR/Stück]
Ausführung: Stahl mit Magnet				
TPA - HM -	**2,5**	1	050-00001	**236,15**
TPA - HM -	**5,0**	1	050-00002	**236,15**
TPA - HM -	**10,0**	1	050-00003	**auf Anfrage**

HALFEN FRIMEDA TRANSPORTANKER

TPA-S1 C20

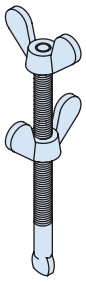
Halteschraube



Artikelbezeichnung	für Lastklasse	PE [St.]	Bestell-Nr. 0073.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl				
TPA - S1 - M8	1,25/2,5/5,0	10	060-00001	**7,80**
TPA - S1 - M12	10,0	10	060-00002	**11,75**
TPA - S1 - M16	26,0	10	060-00003	**17,25**

TPA-S2 C20

Bajonett-Halteschraube für Aussparungskörper A1 und A9

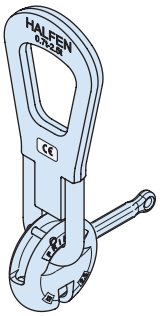


Artikelbezeichnung	für Lastklasse	PE [St.]	Bestell-Nr. 0073.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl				
TPA - S2 - M8	2,5/5,0	10	070-00001	**12,10**
TPA - S2 - M12	10,0/26,0	10	070-00002	**15,30**

HALFEN FRIMEDA TRANSPORTANKER

TPA-R1 C20

Ringkupplung mit Stahlbügel

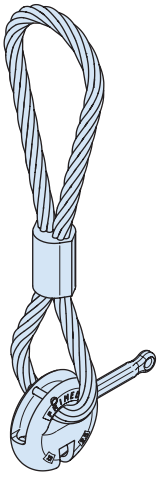


Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
Lastklasse			0071.	[EUR/Stück]
Ausführung: Stahl, zinkbeschichtet				
TPA - R1 -	**2,5**	1	010-00001	**173,55**
TPA - R1 -	**5,0**	1	010-00002	**243,65**
TPA - R1 -	**10,0**	1	010-00006	**428,50**
TPA - R1 -	**26,0**	1	010-00007	**913,90**

★ Hinweis: Für einen Abheber mit Zertifikat Bestell-Nr. 0071.0..-001.. verwenden. Für einen Abheber mit Zertifikat und Prüfung auf 2-fache Nennlast Bestell-Nr. 0071.0..-01... verwenden
Bitte bei Bestellung mit Zertifikat dies vorher angeben. Ein nachträgliches Zertifikat kann nicht erstellt werden.

TPA-R2 C20

Ringkupplung mit Seilschlaufe
Ausführung für Lastgruppen 1,25 - 10,0

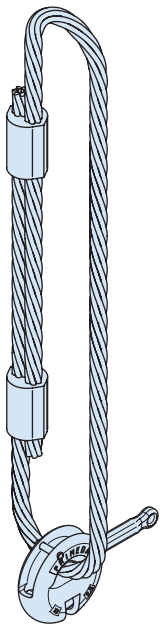


Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
Lastklasse			0071.	[EUR/Stück]
Ausführung: Stahl, zinkbeschichtet				
TPA - R2 -	**1,25**	1	020-00001	**145,95**
TPA - R2 -	**2,5**	1	020-00002	**175,50**
TPA - R2 -	**5,0**	1	020-00003	**236,40**
TPA - R2 -	**10,0**	1	020-00006	**415,95**

★ Hinweis: Für einen Abheber mit Zertifikat Bestell-Nr. 0071.0..-001.. verwenden. Für einen Abheber mit Zertifikat und Prüfung auf 2-fache Nennlast Bestell-Nr. 0071.0..-01... verwenden
Bitte bei Bestellung mit Zertifikat dies vorher angeben. Ein nachträgliches Zertifikat kann nicht erstellt werden.

TPA-R3 C20

Ringkupplung mit Seilschlaufe
Ausführung für Lastgruppen 26,0



Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
Lastklasse			0071.	[EUR/Stück]
Ausführung: Stahl, zinkbeschichtet				
TPA - R3 -	**26,0**	1	020-00007	**959,45**

★ Hinweis: Für einen Abheber mit Zertifikat Bestell-Nr. 0071.0..-001.. verwenden. Für einen Abheber mit Zertifikat und Prüfung auf 2-fache Nennlast Bestell-Nr. 0071.0..-01... verwenden
Bitte bei Bestellung mit Zertifikat dies vorher angeben. Ein nachträgliches Zertifikat kann nicht erstellt werden.

TPA-R-E1 C20

Ersatzriegel für Ringkupplungen
passend für TPA-R1, -R2, -R3



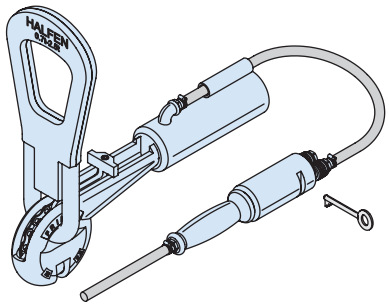
Artikelbezeichnung			PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
Lastklasse				0071.	[EUR/Stück]
Ausführung: Stahl, zinkbeschichtet					
TPA - R - E1 -	**1,25**	**Zi**	4	060-00001	**11,75**
TPA - R - E1 -	**2,5**	**Zi**	4	060-00002	**14,35**
TPA - R - E1 -	**5,0**	**Zi**	4	060-00003	**20,20**
TPA - R - E1 -	**10,0**	**geschm.**	2	060-00004	**45,25**
TPA - R - E1 -	**26,0**	**geschm.**	2	060-00005	**80,40**

HALFEN FRIMEDA TRANSPORTANKER

TPA-F1 C20

Ringkupplung mit Fernauslösung (pneumatisch)
Handventil für pneumatische Fernauslösung separat bestellen
Zubehör (separat bestellen):
- Gewebeschlauch TPA-F1, Länge nach Kundenwunsch
- Schlauchkupplung TPA-F1

Weiteres Zubehör: siehe Produktinformation Technik TPA
Wird nach Kundenangaben zusammengestellt

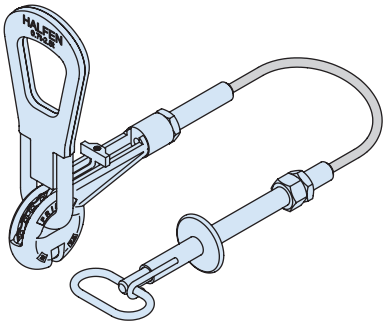


Artikelbezeichnung Lastklasse		PE [St.]	Bestell-Nr. 0071.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl, zinkbeschichtet				
TPA - F1 -	**2,5**	1	030-00001	**auf Anfrage**
TPA - F1 -	**5,0**	1	030-00002	**auf Anfrage**
TPA - F1 -	**10,0**	1	030-00003	**auf Anfrage**
TPA - F1 -	**22,0**	1	030-00004	**auf Anfrage**

★ Hinweis: Für einen Abheber mit Zertifikat Bestell-Nr. 0071.0..-001.. verwenden. Für einen Abheber mit Zertifikat und Prüfung auf 2-fache Nennlast Bestell-Nr. 0071.0..-01... verwenden
Bitte bei Bestellung mit Zertifikat dies vorher angeben. Ein nachträgliches Zertifikat kann nicht erstellt werden.

TPA-F2 C20

Ringkupplung mit Fernauslösung (manuell), komplett
Wird nach Kundenangaben zusammengestellt



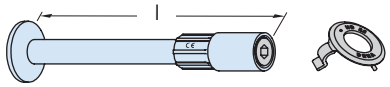
Artikelbezeichnung Lastklasse		Länge des Bowdenzuges	PE [St.]	Bestell-Nr. 0071.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl, zinkbeschichtet					
TPA - F2 -	**2,5**	L= 2,5 m	1	040-00001	**auf Anfrage**
TPA - F2 -	**2,5**	L= 5,0 m	1	040-00002	**auf Anfrage**
TPA - F2 -	**2,5**	L= 7,5 m	1	040-00003	**auf Anfrage**
TPA - F2 -	**2,5**	L= 10,0 m	1	040-00004	**auf Anfrage**
TPA - F2 -	**5,0**	L= 2,5 m	1	040-00005	**auf Anfrage**
TPA - F2 -	**5,0**	L= 5,0 m	1	040-00006	**auf Anfrage**
TPA - F2 -	**5,0**	L= 7,5 m	1	040-00007	**auf Anfrage**
TPA - F2 -	**5,0**	L= 10,0 m	1	040-00008	**auf Anfrage**
TPA - F2 -	**10,0**	L= 2,5 m	1	040-00009	**auf Anfrage**
TPA - F2 -	**10,0**	L= 5,0 m	1	040-00010	**auf Anfrage**
TPA - F2 -	**10,0**	L= 7,5 m	1	040-00011	**auf Anfrage**
TPA - F2 -	**10,0**	L= 10,0 m	1	040-00012	**auf Anfrage**
TPA - F2 -	**22,0**	L= 2,5 m	1	040-00013	**auf Anfrage**
TPA - F2 -	**22,0**	L= 5,0 m	1	040-00014	**auf Anfrage**
TPA - F2 -	**22,0**	L= 7,5 m	1	040-00015	**auf Anfrage**
TPA - F2 -	**22,0**	L= 10,0 m	1	040-00016	**auf Anfrage**

★ Hinweis: Für einen Abheber mit Zertifikat Bestell-Nr. 0071.0..-001.. verwenden. Für einen Abheber mit Zertifikat und Prüfung auf 2-fache Nennlast Bestell-Nr. 0071.0..-01... verwenden
Bitte bei Bestellung mit Zertifikat dies vorher angeben. Ein nachträgliches Zertifikat kann nicht erstellt werden.

HÜLSENANKER (HD)

6360 C31

HD-Anker und HD-Kurzanker mit Hülsenschutz und Datenträger
- erhöhte Lastaufnahme

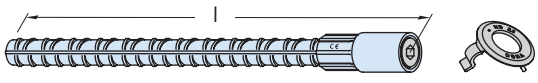


Artikelbezeichnung Lastklasse	Maß l [mm]	Gewinde	Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0740.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl, zinkbeschichtet						
6360 - 1,3 -	**130**	Rd12	rot	100	130-00001	**2,70**
6360 - 2,5 -	**140**	Rd16	hellgrau	100	130-00040	**3,15**
6360 - 2,5 -	**200**	Rd16	hellgrau	40	130-00002	**3,75**
6360 - 4,0 -	**258**	Rd20	grün	40	130-00003	**6,35**
6360 - 5,0 -	**325**	Rd24	blau	20	130-00004	**9,10**
6360 - 7,5 -	**400**	Rd30	violett	1	130-00005	**17,45**
6360 - 10,0 -	**475**	Rd36	orange	1	130-00006	**33,05**
6360 - 12,5 -	**550**	Rd42	braun	1	130-00007	**56,60**
6360 - 15,0 -	**575**	Rd52	schwarz	1	130-00008	**62,25**
6360 - 25,0 -	**630**	Rd64	grün	1	130-00041	**152,80**
6360 - 1,3 -	**70**	Rd12	rot	100	130-00017	**2,50**
6360 - 2,5 -	**90**	Rd16	hellgrau	40	130-00018	**3,65**
6360 - 4,0 -	**125**	Rd20	grün	40	130-00019	**7,15**
6360 - 5,0 -	**140**	Rd24	blau	20	130-00020	**8,60**
6360 - 7,5 -	**185**	Rd30	violett	20	130-00038	**15,15**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66						
6360 - 1,3 -	**130 - A4**	Rd12	rot	100	130-00009	**10,25**
6360 - 2,5 -	**200 - A4**	Rd16	hellgrau	40	130-00010	**17,80**
6360 - 4,0 -	**258 - A4**	Rd20	grün	20	130-00011	**26,85**
6360 - 5,0 -	**325 - A4**	Rd24	blau	20	130-00012	**40,25**
6360 - 7,5 -	**400 - A4**	Rd30	violett	1	130-00013	**88,50**
6360 - 10,0 -	**475 - A4**	Rd36	orange	1	130-00014	**106,20**
6360 - 12,5 -	**550 - A4**	Rd42	braun	1	130-00015	**auf Anfrage**
6360 - 15,0 -	**575 - A4**	Rd52	schwarz	1	130-00016	**auf Anfrage**
6360 - 1,3 -	**70 - A4**	Rd12	rot	100	130-00021	**13,05**
6360 - 2,5 -	**90 - A4**	Rd16	hellgrau	40	130-00022	**21,95**
6360 - 4,0 -	**125 - A4**	Rd20	grün	40	130-00023	**30,75**
6360 - 5,0 -	**140 - A4**	Rd24	blau	20	130-00024	**66,30**
6360 - 7,5 -	**185 - A4**	Rd30	violett	20	130-00039	**auf Anfrage**

Andere Abmessungen auf Anfrage.
Mindestliefermenge und Lieferzeiten vor Bestellung anfragen.

6361 C31

HD-Stabanker mit Hülsenschutz und Datenträger
- erhöhte Lastaufnahme

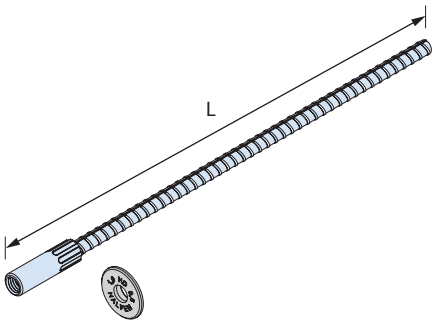


Artikelbezeichnung Lastklasse	Maß l [mm]	Gewinde	Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0740.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Hülse: Stahl, zinkbeschichtet. Fuß: Stahl, walzblank						
6361 - 1,3 -	**300**	Rd12	rot	100	140-00001	**2,70**
6361 - 2,5 -	**400**	Rd16	hellgrau	40	140-00002	**5,45**
6361 - 4,0 -	**520**	Rd20	grün	20	140-00003	**7,80**
6361 - 5,0 -	**540**	Rd24	blau	20	140-00004	**10,95**
6361 - 7,5 -	**700**	Rd30	violett	1	140-00005	**19,05**
6361 - 10,0 -	**800**	Rd36	orange	1	140-00006	**35,15**
6361 - 12,5 -	**920**	Rd42	braun	1	140-00007	**53,90**
6361 - 15,0 -	**1100**	Rd52	schwarz	1	140-00008	**68,45**
6361 - 23,0 -	**1310**	Rd64	grün	1	140-00018	**auf Anfrage**

Andere Ankerlängen und Edelstahlausführung auf Anfrage
Mindestliefermenge und Lieferzeiten vor Bestellung anfragen.

6350 - SL30 C31

HD-Stabanker-SL30 mit Datenträger

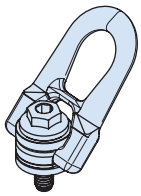


Artikelbezeichnung Lastklasse	Maß L [mm]	Gewinde	PE [St.]	Bestell-Nr. 0740.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Hülse und Fuß A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66					
6350 - 0,8 - 300 - SL30		M10	1	230-00001	**8,95**

Andere Längen auf Anfrage
Mindestliefermenge und Lieferzeiten vor Bestellung anfragen

6318 C32

Doppelwirbelring-Abheber



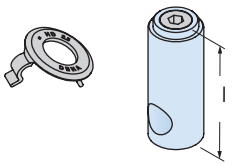
Artikelbezeichnung	Gewinde	Lastklasse	PE [St.]	Bestell-Nr. 0742.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl, zinkbeschichtet					
6318 - 0,8 DSR	M10	0,8	1	250-00001	**115,90**

★ Hinweis: Für einen Abheber mit Zertifikat (6318-0,8 DSR-C) Bestell-Nr. 0742.250-00101 verwenden.
Für einen Abheber mit Zertifikat und Prüfung auf 2-fache Nennlast (6318-0,8 DSR-C+P) Bestell-Nr. 0742.250-01001 verwenden.
Bitte bei Bestellung mit Zertifikat dies vorher angeben. Ein nachträgliches Zertifikat kann nicht erstellt werden.

HÜLSENANKER (HD)

6376 C31

HD-Hebehülse mit Hülsenschutz und Datenträger
- erhöhte Lastaufnahme

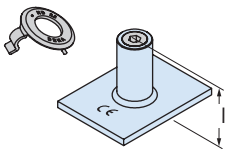


Artikelbezeichnung Lastklasse	Gewinde	l [mm]	Farbkenn-zeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0740.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl, zinkbeschichtet						
6376 - 1,3 GV	Rd12	65	rot	100	190-00001	**2,50**
6376 - 2,5 GV	Rd16	70	hellgrau	40	190-00002	**4,10**
6376 - 4,0 GV	Rd20	85	grün	20	190-00003	**7,15**
6376 - 5,0 GV	Rd24	98	blau	20	190-00004	**11,15**
6376 - 7,5 GV	Rd30	115	violett	10	190-00005	**18,30**
6376 - 10,0 GV	Rd36	135	orange	10	190-00006	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66						
6376 - 1,3 A4	Rd12	65	rot	100	190-00007	**auf Anfrage**
6376 - 2,5 A4	Rd16	70	hellgrau	40	190-00008	**auf Anfrage**
6376 - 5,0 A4	Rd24	98	blau	20	190-00010	**auf Anfrage**
6376 - 7,5 A4	Rd30	115	violett	10	190-00011	**auf Anfrage**
6376 - 10,0 A4	Rd36	135	orange	10	190-00012	**auf Anfrage**

Mindestliefermenge und Lieferzeiten vor Bestellung anfragen.

6370 C31

HD-Plattenanker mit Hülsenschutz und Datenträger
- erhöhte Lastaufnahme -

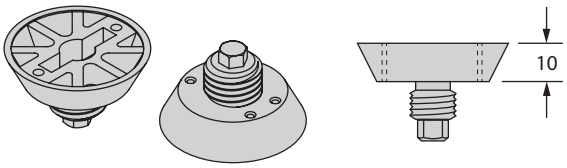


Artikelbezeichnung Lastklasse	Gewinde	l [mm]	Farbkenn-zeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0740.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl, zinkbeschichtet						
6370 - 1,3 - GV	Rd12	46	rot	40	180-00001	**9,35**
6370 - 2,5 - GV	Rd16	54	hellgrau	40	180-00002	**9,80**
6370 - 4,0 - GV	Rd20	72	grün	20	180-00003	**13,40**
6370 - 5,0 - GV	Rd24	84	blau	20	180-00004	**15,90**
6370 - 7,5 - GV	Rd30	98	violett	1	180-00005	**21,05**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66						
6370 - 1,3 - A4	Rd12	46	rot	40	180-00006	**13,90**
6370 - 2,5 - A4	Rd16	54	hellgrau	40	180-00007	**21,40**
6370 - 4,0 - A4	Rd20	72	grün	20	180-00008	**35,80**
6370 - 5,0 - A4	Rd24	84	blau	20	180-00009	**50,95**
6370 - 7,5 - A4	Rd30	98	violett	1	180-00010	**83,25**

Andere Abmessungen auf Anfrage.
Mindestliefermenge und Lieferzeiten vor Bestellung anfragen.

6358 C32

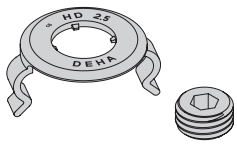
HD-Nagelteller



Artikelbezeichnung für Rd-Gewinde	Last-klasse	Außen-Ø [mm]	Farbkenn-zeichnung	Bestell-Nr. 0741.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Kunststoff					
6358 - 12	1,3	40	rot	040-00001	**0,15**
6358 - 16	2,5	40	hellgrau	040-00003	**0,15**
6358 - 20	4,0	55	grün	040-00005	**0,15**
6358 - 24	5,0	55	blau	040-00006	**0,15**
6358 - 30	7,5	70	violett	040-00007	**0,40**
6358 - 36	10,0	70	orange	040-00008	**0,40**
6358 - 42	12,5	95	braun	040-00009	**0,65**
6358 - 52	15,0	95	schwarz	040-00010	**1,10**

6363 C32

HD-Hülsenschutz mit Datenträger



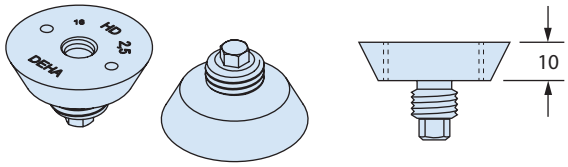
Artikelbezeichnung Lastklasse	Gewinde	Farbkenn-zeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0741.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: Kunststoff					
6363 - 1,3	Rd12	rot	100	170-00001	**17,70**
6363 - 2,5	Rd16	hellgrau	100	170-00002	**18,00**
6363 - 4,0	Rd20	grün	100	170-00003	**20,10**
6363 - 5,0	Rd24	blau	100	170-00004	**21,60**
6363 - 7,5	Rd30	violett	100	170-00005	**34,80**
6363 - 10,0	Rd36	orange	100	170-00006	**57,25**
6363 - 12,5	Rd42	braun	40	170-00007	**106,25**
6363 - 15,0	Rd52	schwarz	40	170-00008	**134,60**
6363 - 25,0 *	Rd64	grün	40	170-00101	**526,20**

* ohne Hülsenschutz

HÜLSENANKER (HD)

6369 C31

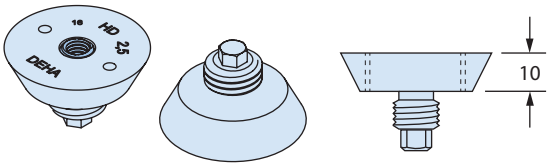
HD-Nagelteller
Passend dazu: Halteschraube 6160



Artikelbezeichnung		Last-klasse	Außen-Ø [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0741.	Preis [EUR/Stück]
Rd-Gewinde						
Ausführung: Stahl, verzinkt						
6369 -	**12**	1,3	40	4	190-00001	**23,80**
6369 -	**16**	2,5	40	4	190-00002	**27,45**
6369 -	**20**	4,0	55	4	190-00003	**42,85**
6369 -	**24**	5,0	55	4	190-00004	**43,10**
6369 -	**30**	7,5	70	4	190-00005	**48,70**
6369 -	**36**	10,0	70	2	190-00006	**63,35**
6369 -	**42**	12,5	95	2	190-00007	**65,30**
6369 -	**52**	15,0	95	2	190-00008	**69,10**

6369 vormontiert C32

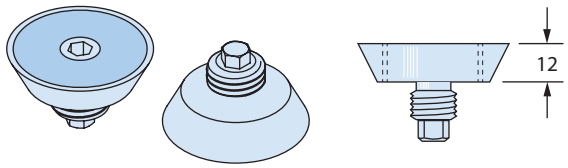
HD-Nagelteller mit Adapter, vormontiert
Passend dazu: Montagepin 6330



Artikelbezeichnung		für Gewinde	Außen-Ø [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0741.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl, verzinkt						
6369 -	**16 - A**	16	40	1	190-00102	**48,75**
6369 -	**20 - A**	20	55	1	190-00103	**66,45**
6369 -	**24 - A**	24	55	1	190-00104	**82,70**
6369 -	**30 - A**	30	70	1	190-00105	**103,05**

6365 C32

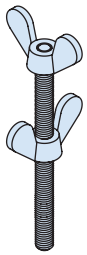
HD-Magnetteller



Artikelbezeichnung		Last-klasse	Außen-Ø [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0741.	Preis [EUR/Stück]
Rd-Gewinde						
Ausführung: Stahl, verzinkt mit Magnet						
6365 -	**12**	1,3	42	1	180-00001	**156,55**
6365 -	**16**	2,5	42	1	180-00002	**156,55**
6365 -	**20**	4,0	57	1	180-00003	**163,30**
6365 -	**24**	5,0	57	1	180-00004	**163,30**
6365 -	**30**	7,5	72	1	180-00005	**174,10**
6365 -	**36**	10,0	72	1	180-00006	**179,15**
6365 -	**42**	12,5	95	1	180-00007	**205,70**
6365 -	**52**	15,0	95	1	180-00008	**209,60**

TPA-S1 C20

Halteschraube



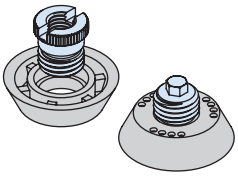
Artikelbezeichnung	für Lastklasse	PE [St.]	Bestell-Nr. 0073.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl				
TPA - S1 - M8	*1	10	060-00001	**7,80**
TPA - S1 - M12	*3	10	060-00002	**11,75**
TPA - S1 - M16	*4	10	060-00003	**17,25**

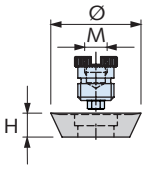
*1: M8 für 6510-12, 6520-12, 6520-16
*3: M12 für 6369-20, 6369-24, 6369-30,
6510-20, 6510-24, 6510-30, 6510-36, 6510-42, 6510-52,
6520-20, 6520-24, 6520-30, 6520-36, 6520-42, 6520-52
*4: M16 für 6369-36, 6369-42, 6369-52, 6510-64

HÜLSENANKER (HD)

6510 C32

HD- und Combi-Nagelteller für alle Abheber
Geeignet für RD- und M-Gewinde

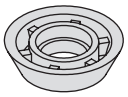


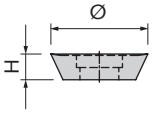


Artikelbezeichnung für Gewinde	Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Farbkenn-zeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0741.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Ring: Kunststoff. Gewindeteil: Stahl						
6510 - 12	40	10	rot	10	080-00101	**19,85**
6510 - 16	40	10	hellgrau	10	080-00103	**21,30**
6510 - 20	55	10	grün	10	080-00105	**22,95**
6510 - 24	55	10	blau	10	080-00106	**24,80**
6510 - 30	70	10	violett	10	080-00107	**43,30**
6510 - 36	70	10	orange	10	080-00108	**51,60**
6510 - 42	95	12	braun	10	080-00109	**auf Anfrage**
6510 - 52	95	12	schwarz	10	080-00110	**auf Anfrage**
6510 - 64	110	12	grün	1	080-00111	**auf Anfrage**

6512 C32

Austauschring für 6510

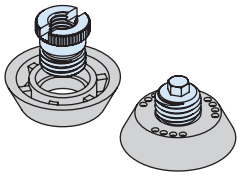


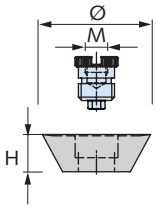


Artikelbezeichnung für Gewinde	Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Farbkenn-zeich-nung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0741.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Kunststoff						
6512 - 12	40	10	rot	10	090-00001	**1,70**
6512 - 16	40	10	hellgrau	10	090-00003	**1,70**
6512 - 20	55	10	grün	10	090-00005	**1,75**
6512 - 24	55	10	blau	10	090-00006	**1,75**
6512 – 30	70	10	violett	10	090-00007	**2,10**
6512 – 36	70	10	orange	10	090-00008	**2,10**
6512 – 42	95	12	braun	10	090-00009	**auf Anfrage**
6512 – 52	95	12	schwarz	10	090-00010	**auf Anfrage**
6512 - 64	110	12	grün	10	090-00011	**auf Anfrage**

6520 C32

HD- und Combi-Nagelteller für alle Abheber
Geeignet für RD- und M-Gewinde

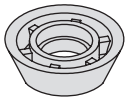


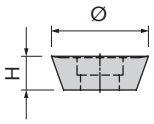


Artikelbezeichnung für Gewinde	Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Farbkenn-zeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0741.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Ring: Kunststoff. Gewindeteil: Stahl						
6520 - 12	50	20	rot	10	210-00101	**21,75**
6520 - 16	50	20	hellgrau	10	210-00103	**23,35**
6520 - 20	65	20	grün	10	210-00105	**25,15**
6520 - 24	65	20	blau	10	210-00106	**27,15**
6520 - 30	80	20	violett	10	210-00107	**47,70**
6520 - 36	80	20	orange	10	210-00108	**56,75**
6520 - 42	105	20	braun	10	210-00109	**auf Anfrage**
6520 - 52	105	20	schwarz	10	210-00110	**auf Anfrage**

6522 C32

Austauschring einzeln



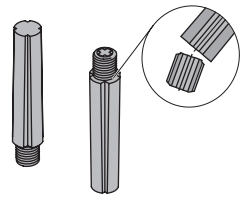


Artikelbezeichnung für Gewinde	Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Farbkenn-zeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0741.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Kunststoff						
6522 - 12	50	20	rot	10	230-00001	**1,80**
6522 - 16	50	20	hellgrau	10	230-00003	**1,80**
6522 - 20	65	20	grün	10	230-00005	**1,90**
6522 - 24	65	20	blau	10	230-00006	**1,90**
6522 - 30	80	20	violett	10	230-00007	**2,35**
6522 - 36	80	20	orange	10	230-00008	**2,35**
6522 - 42	105	20	braun	10	230-00009	**auf Anfrage**
6522 - 52	105	20	schwarz	10	230-00010	**auf Anfrage**

HÜLSENANKER (HD)

6330 C32

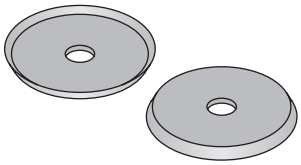
Montagepin



Artikelbezeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0741.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: Kunststoff			
6330 - Rd12-30	100	300-00001	**38,60**

6334 C32

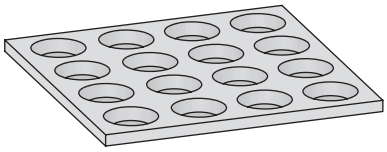
Dichtplatte



Artikelbezeichnung für Gewinde	PE [St.]	Bestell-Nr. 0741.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Gummi			
6334 - Rd12-16	100	330-00001	**8,50**
6334 - Rd20-24	100	330-00002	**8,95**
6334 - Rd30-36	100	330-00003	**9,65**

6329 C32

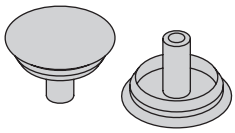
Matrizenform
zur Herstellung von optisch unauffälligen Verschlußkörpern aus der gleichen Betoncharge der Fertigteile
Für Höhe 10 mm



Artikelbezeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0741.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Polyurethan			
6329 - 12-16	1	290-00001	**62,35**
6329 - 20-24	1	290-00002	**86,55**
6329 - 30-36	1	290-00003	**105,45**
6329 - 42-52	1	290-00004	**94,30**

6513 C32

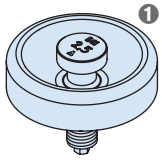
HD-Verschlußteller



Artikelbezeichnung Rd-Gewinde	Last-klasse	Außen-Ø [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0741.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Kunststoff					
6513 - 12	1,3	40	50	280-00001	**3,00**
6513 - 16	2,5	40	50	280-00002	**3,00**
6513 - 20	4,0	55	50	280-00003	**3,55**
6513 - 24	5,0	55	50	280-00004	**3,55**

6366 C32

Adapter für Universalkopfkupplung 6102 in Verbindung mit Hülsenankern aller Varianten



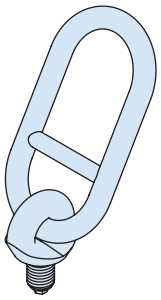
❶ Für Nagelteller h = 10 mm geeignet

Artikelbezeichnung für Gewinde	Lastklasse	für Universalkopf Typ	PE [St.]	Bestell-Nr. 0742.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl					
6366 - 12	0,5 / 1,3	1/1,3	1	140-00001	**74,55**
6366 - 16	1,2 / 2,5	1,5/2,5	1	140-00002	**80,40**
6366 - 20	2,0 / 4,0	3/5	1	140-00003	**90,80**
6366 - 24	2,5 / 5,0	3/5	1	140-00004	**93,50**
6366 - 30	4,0 / 7,5	6/10	1	140-00005	**111,95**
6366 - 36	6,3 / 10,0	6/10	1	140-00006	**165,05**
6366 - 42	8,0 / 12,5	12/20	1	140-00007	**175,60**
6366 - 52	12,5 / 15,0	12/20	1	140-00008	**360,70**

HÜLSENANKER (HD)

6362 C32

HD-Abheber - erhöhte Lastaufnahme -

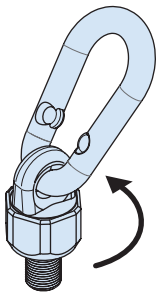


Artikelbezeichnung	Gewinde	Lastklasse	PE [St.]	Bestell-Nr. 0742.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl, zinkbeschichtet					
6362 - 12	Rd12	1,3	1	130-00001	**114,40**
6362 - 16	Rd16	2,5	1	130-00002	**118,80**
6362 - 20	Rd20	4,0	1	130-00003	**141,95**
6362 - 24	Rd24	5,0	1	130-00004	**151,50**
6362 - 30	Rd30	7,5	1	130-00005	**165,90**
6362 - 36	Rd36	10,0	1	130-00006	**170,90**
6362 - 42	Rd42	12,5	1	130-00007	**320,75**
6362 - 52	Rd52	15,0	1	130-00008	**340,70**

★ Hinweis: Für einen Abheber mit Zertifikat Bestell-Nr. 0742.0..-001.. verwenden. Für einen Abheber mit Zertifikat und Prüfung auf 2-fache Nennlast Bestell-Nr. 0742.0..-01... verwenden
Bitte bei Bestellung mit Zertifikat dies vorher angeben. Ein nachträgliches Zertifikat kann nicht erstellt werden.

6367 C32

HD-Drehkopf-Abheber

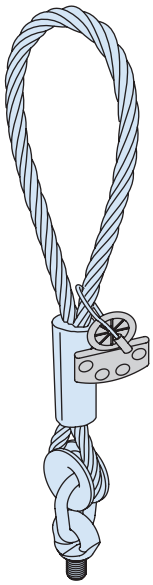


Artikelbezeichnung	Gewinde	Lastklasse	PE [St.]	Bestell-Nr. 0742.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl, zinkbeschichtet					
6367 - 12	Rd12	1,3	1	230-00001	**170,05**
6367 - 16	Rd16	2,5	1	230-00002	**176,85**
6367 - 20	Rd20	4,0	1	230-00003	**208,90**
6367 - 24	Rd24	5,0	1	230-00004	**241,50**
6367 - 30	Rd30	7,5	1	230-00005	**334,60**
6367 - 36	Rd36	10,0	1	230-00006	**451,40**
6367 - 42	Rd42	12,5	1	230-00007	**522,55**
6367 - 52	Rd52	15,0	1	230-00008	**553,85**
6367 - 64	Rd64	25,0	1	230-00009	**1.550,05**

★ Hinweis: Für einen Abheber mit Zertifikat Bestell-Nr. 0742.0..-001.. verwenden. Für einen Abheber mit Zertifikat und Prüfung auf 2-fache Nennlast Bestell-Nr. 0742.0..-01... verwenden
Bitte bei Bestellung mit Zertifikat dies vorher angeben. Ein nachträgliches Zertifikat kann nicht erstellt werden.

6377 C32

HALFEN DEHA HD-Perfektkopf - erhöhte Lastaufnahme -



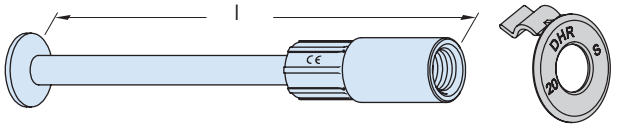
Artikelbezeichnung	Gewinde	Last-klasse	Farbkenn-zeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0742.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl, zinkbeschichtet						
6377 - 12	Rd12	1,3	rot	1	170-00001	**187,85**
6377 - 16	Rd16	2,5	hellgrau	1	170-00002	**189,60**
6377 - 20	Rd20	4,0	grün	1	170-00003	**267,80**
6377 - 24	Rd24	5,0	blau	1	170-00004	**285,90**
6377 - 30	Rd30	7,5	violett	1	170-00005	**473,70**
6377 - 36	Rd36	10,0	orange	1	170-00006	**594,10**
6377 - 42	Rd42	12,5	braun	1	170-00007	**612,30**
6377 - 52	Rd52	15,0	schwarz	1	170-00008	**684,15**

★ Hinweis: Für einen Abheber mit Zertifikat Bestell-Nr. 0742.0..-001.. verwenden. Für einen Abheber mit Zertifikat und Prüfung auf 2-fache Nennlast Bestell-Nr. 0742.0..-01... verwenden
Bitte bei Bestellung mit Zertifikat dies vorher angeben. Ein nachträgliches Zertifikat kann nicht erstellt werden.

HÜLSENANKER (HA)

6351 C40

Combi-Anker mit Datenträger



Artikelbezeichnung Lastklasse	Maß l [mm]	Gewinde	PE [St.]	Bestell-Nr. 0740.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Hülse: Stahl, zinkbeschichtet. Fuß: Stahl, walzblank					
6351 - 0,5 -	**100**	Rd12	160	010-00002	**1,75**
6351 - 0,5 -	**150**	Rd12	100	010-00003	**2,10**
6351 - 0,8 -	**70**	Rd14	160	010-00007	**1,75**
6351 - 0,8 -	**105**	Rd14	160	010-00005	**1,90**
6351 - 0,8 -	**155**	Rd14	100	010-00006	**2,70**
6351 - 1,2 -	**77**	Rd16	80	010-00008	**1,85**
6351 - 1,2 -	**130**	Rd16	80	010-00009	**2,10**
6351 - 1,2 -	**175**	Rd16	40	010-00010	**3,05**
6351 - 1,6 -	**90**	Rd18	40	010-00015	**3,00**
6351 - 1,6 -	**150**	Rd18	40	010-00013	**3,30**
6351 - 1,6 -	**225**	Rd18	40	010-00014	**4,05**
6351 - 2,0 -	**183**	Rd20	40	010-00017	**3,75**
6351 - 2,0 -	**250**	Rd20	20	010-00018	**5,70**
6351 - 2,5 -	**200**	Rd24	20	010-00021	**4,60**
6351 - 2,5 -	**275**	Rd24	20	010-00022	**7,00**
6351 - 4,0 -	**275**	Rd30	20	010-00026	**9,00**
6351 - 4,0 -	**345**	Rd30	20	010-00027	**10,65**
6351 - 6,3 -	**334**	Rd36	1	010-00029	**15,40**
6351 - 8,0 -	**385**	Rd42	1	010-00031	**24,70**
6351 - 8,0 -	**500**	Rd42	1	010-00032	**31,00**
6351 - 12,5 -	**550**	Rd52	1	010-00033	**67,15**
Ausführung: Hülse: Edelstahl A4, korrosionssicher versiegelt. Fuß: Stahl, walzblank					
6351 - 0,5 -	**70-A4**	Rd12	20	010-00035	**auf Anfrage**
6351 - 0,5 -	**100-A4**	Rd12	20	010-00036	**auf Anfrage**
6351 - 0,8 -	**70-A4**	Rd14	1	010-00050	**auf Anfrage**
6351 - 0,8 -	**105-A4**	Rd14	1	010-00038	**auf Anfrage**
6351 - 1,2 -	**77-A4**	Rd16	1	010-00039	**auf Anfrage**
6351 - 1,2 -	**130-A4**	Rd16	1	010-00040	**auf Anfrage**
6351 - 1,6 -	**90-A4**	Rd18	1	010-00051	**auf Anfrage**
6351 - 1,6 -	**150-A4**	Rd18	1	010-00041	**auf Anfrage**
6351 - 2,0 -	**183-A4**	Rd20	1	010-00042	**auf Anfrage**
6351 - 2,5 -	**200-A4**	Rd24	1	010-00044	**auf Anfrage**
6351 - 4,0 -	**275-A4**	Rd30	1	010-00046	**auf Anfrage**
6351 - 6,3 -	**334-A4**	Rd36	1	010-00047	**auf Anfrage**
6351 - 8,0 -	**385-A4**	Rd42	1	010-00048	**auf Anfrage**
6351 - 12,5 -	**550-A4**	Rd52	1	010-00049	**auf Anfrage**

6319 C31

Hülsen-Stabanker mit Datenträger

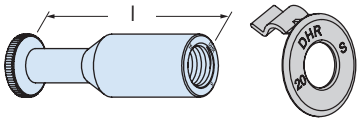


Artikelbezeichnung Lastklasse	Maß l [mm]	Gewinde	PE [St.]	Bestell-Nr. 0740.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Hülse: Stahl, zinkbeschichtet. Fuß: Stahl, walzblank					
6319 - 0,5 -	**190**	Rd12	100	030-00001	**1,90**
6319 - 0,8 -	**230**	Rd14	40	030-00003	**auf Anfrage**
6319 - 1,2 -	**270**	Rd16	40	030-00004	**3,00**
6319 - 1,6 -	**350**	Rd18	40	030-00006	**4,05**
6319 - 2,0 -	**350**	Rd20	40	030-00007	**4,80**
6319 - 2,5 -	**400**	Rd24	20	030-00010	**6,25**
6319 - 4,0 -	**540**	Rd30	20	030-00012	**9,35**
6319 - 6,3 -	**670**	Rd36	1	030-00013	**17,90**
6319 - 8,0 -	**780**	Rd42	1	030-00014	**25,65**
6319 - 12,5 -	**1100**	Rd52	1	030-00015	**63,95**

Andere Längen auf Anfrage.
Mindestliefermenge und Lieferzeiten vor Bestellung anfragen.
Hülse in Edelstahl auf Anfrage.
Mindestliefermenge und Lieferzeiten vor Bestellung anfragen.
Zubehör (Nagelteller, Verschlusstopfen) → Seiten 226-229

6380 C31

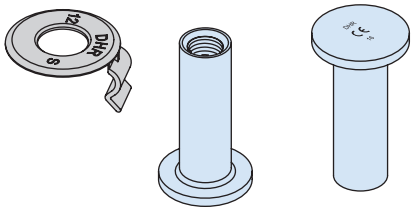
Kronenanker mit Datenträger



Artikelbezeichnung Lastklasse	Maß l [mm]	Gewinde	PE [St.]	Bestell-Nr. 0740.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl, zinkbeschichtet					
6380 - 0,5 -	**60**	Rd12	300	020-00001	**auf Anfrage**

6308 C31

Kurzanker mit Datenträger

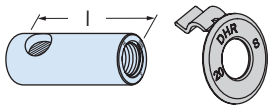


Artikelbezeichnung Lastklasse	Maß l [mm]	Gewinde	PE [St.]	Bestell-Nr. 0740.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl, zinkbeschichtet					
6308- 0,5-	**50**	Rd12	300	060-00101	**2,55**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66					
6308- 0,5-	**50**	Rd12	1	060-00114	**auf Anfrage**

HÜLSENANKER (HA)

6372 C31

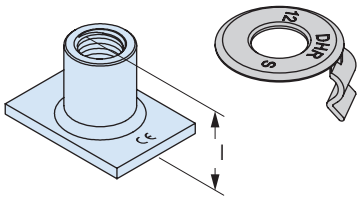
Hebehülse mit Datenträger



Artikelbezeichnung Lastklasse		Maß l [mm]	Gewinde	PE [St.]	Bestell-Nr. 0740.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl, zinkbeschichtet						
6372 -	0,5 -	50	Rd12	300	040-00001	1,70
6372 -	0,8 -	54	Rd14	200	040-00002	2,10
6372 -	1,2 -	61	Rd16	160	040-00003	2,55
6372 -	1,6 -	70	Rd18	100	040-00004	3,25
6372 -	2,0 -	73	Rd20	40	040-00005	3,60
6372 -	2,5 -	86	Rd24	40	040-00006	5,05
6372 -	4,0 -	107	Rd30	20	040-00007	8,55
6372 -	6,3 -	136	Rd36	1	040-00008	40,90
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66						
6372 -	0,5 - A4 -	50	Rd12	300	040-00009	auf Anfrage
6372 -	1,2 - A4 -	61	Rd16	160	040-00011	auf Anfrage
6372 -	2,0 - A4 -	73	Rd20	40	040-00013	auf Anfrage
6372 -	2,5 - A4 -	86	Rd24	40	040-00014	auf Anfrage
6372 -	4,0 - A4 -	107	Rd30	20	040-00015	auf Anfrage
6372 -	6,3 - A4 -	136	Rd36	1	040-00017	auf Anfrage

6346 C31

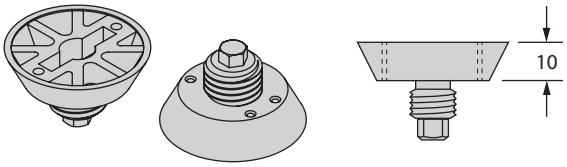
Hülsen-Plattenanker mit Datenträger



Artikelbezeichnung Lastklasse		Maß l [mm]	Gewinde	PE [St.]	Bestell-Nr. 0740.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl, zinkbeschichtet						
6346 -	0,5 -	30	Rd12	100	050-00001	6,10
6346 -	0,8 -	33	Rd14	100	050-00002	6,15
6346 -	1,2 -	35	Rd16	100	050-00003	7,00
6346 -	1,6 -	44	Rd18	40	050-00004	8,30
6346 -	2,0 -	47	Rd20	40	050-00005	9,85
6346 -	2,5 -	54	Rd24	40	050-00006	10,60
6346 -	4,0 -	72	Rd30	20	050-00007	16,40
6346 -	6,3 -	84	Rd36	1	050-00015	auf Anfrage
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66						
6346 -	0,5 - A4 -	30	Rd12	100	050-00008	25,35
6346 -	0,8 - A4 -	33	Rd14	100	050-00009	auf Anfrage
6346 -	1,2 - A4 -	35	Rd16	100	050-00010	34,05
6346 -	1,6 - A4 -	44	Rd18	40	050-00011	auf Anfrage
6346 -	2,0 - A4 -	47	Rd20	40	050-00012	54,00
6346 -	2,5 - A4 -	54	Rd24	40	050-00013	74,90
6346 -	4,0 - A4 -	72	Rd30	20	050-00014	114,30
6346 -	6,3 - A4 -	84	Rd36	1	050-00016	auf Anfrage

6358 C32

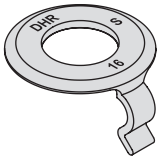
Combi-Nagelteller für alle Abheber
Geeignet für Rd- und M-Gewinde



Artikelbezeichnung für Gewinde		Farbkenn-zeichnung	Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0741.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Kunststoff							
6358 -	12	rot	40	10	100	040-00001	0,15
6358 -	14	gelb	40	10	100	040-00002	0,15
6358 -	16	hellgrau	40	10	100	040-00003	0,15
6358 -	18	rosa	55	10	100	040-00004	0,15
6358 -	20	grün	55	10	100	040-00005	0,15
6358 -	24	blau	55	10	100	040-00006	0,15
6358 -	30	violett	70	10	100	040-00007	0,40
6358 -	36	orange	70	10	100	040-00008	0,40
6358 -	42	braun	95	12	100	040-00009	0,65
6358 -	52	schwarz	95	12	100	040-00010	1,10

6357 C32

Datenträger für Hülsen-Stabanker 6319, Combi-Anker 6351, Kronenanker 6380 und Hebehülse 6372 → Seiten 225, 226

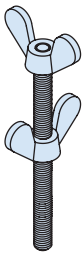


Artikelbezeichnung für Gewinde		Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0741.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: Kunststoff					
6357 -	12	rosa	100	110-00001	16,65
6357 -	14	gelb	100	110-00002	16,65
6357 -	16	weiß	100	110-00003	16,65
6357 -	18	schwarz	100	110-00004	16,65
6357 -	20	hellgrün	100	110-00005	19,40
6357 -	24	hellblau	100	110-00006	19,40
6357 -	30	flieder	100	110-00007	30,70
6357 -	36	gelb	100	110-00008	30,70
6357 -	42	hellbraun	100	110-00009	44,60
6357 -	52	dunkelgrau	100	110-00010	44,60

HÜLSENANKER (HA)

TPA-S1 C20

Halteschraube

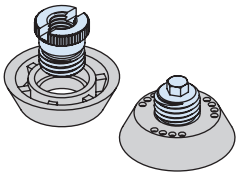


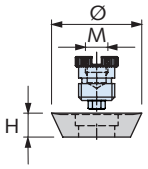
Artikelbezeichnung	für Lastklasse	PE [St.]	Bestell-Nr. 0073.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl				
TPA- S1 - M8	*1	10	060-00001	**7,80**
TPA- S1 - M12	*3	10	060-00002	**11,75**
TPA- S1 - M16	*4	10	060-00003	**17,25**

*1: M8 für 6510-12, 6510-14, 6520-12, 6520-14, 6520-16
*3: M12 für 6369-20, 6369-24, 6369-30, 6510-20, 6510-24, 6510-30, 6510-36, 6510-42, 6510-52, 6520-20, 6520-24, 6520-30, 6520-36, 6520-42, 6520-52
*4: M16 für 6369-36, 6369-42, 6369-52, 6510-64

6510 C32

Combi-Nagelteller für alle Abheber
Geeignet für Rd- und M-Gewinde



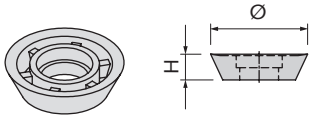


Artikelbezeichnung für Gewinde	Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Farbkenn-zeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0741.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Ring: Kunststoff. Gewindeteil: Stahl						
6510 - 12	40	10	rot	10	080-00101	**19,85**
6510 - 14*	40	10	gelb	10	080-00002	**19,85**
6510 - 16	40	10	hellgrau	10	080-00103	**21,30**
6510 - 18*	55	10	schwarz	10	080-00004	**22,95**
6510 - 20	55	10	grün	10	080-00105	**22,95**
6510 - 24	55	10	blau	10	080-00106	**24,80**
6510 - 30	70	10	violett	10	080-00107	**43,30**
6510 - 36	70	10	orange	10	080-00108	**51,60**
6510 - 42	95	12	braun	10	080-00109	**auf Anfrage**
6510 - 52	95	12	schwarz	10	080-00110	**auf Anfrage**

* Rd14 und Rd18 ohne Sechskant

6512 C32

Austauschring für 6510

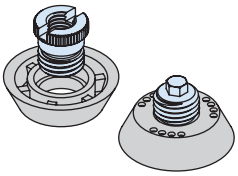


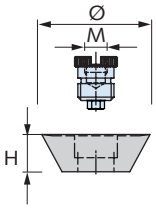
Artikelbezeichnung für Gewinde	Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Farbkenn-zeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0741.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Kunststoff						
6512 - 12	40	10	rot	10	090-00001	**1,70**
6512 - 14	40	10	gelb	10	090-00002	**1,70**
6512 - 16	40	10	hellgrau	10	090-00003	**1,70**
6512 - 18	55	10	schwarz	10	090-00004	**1,75**
6512 - 20	55	10	grün	10	090-00005	**1,75**
6512 - 24	55	10	blau	10	090-00006	**1,75**
6512 - 30	70	10	violett	10	090-00007	**2,10**
6512 - 36	70	10	orange	10	090-00008	**2,10**
6512 - 42	95	12	braun	10	090-00009	**auf Anfrage**
6512 - 52	95	12	schwarz	10	090-00010	**auf Anfrage**

HÜLSENANKER (HA)

6520 C32

Combi-Nagelteller für alle Abheber
Geeignet für Rd- und M-Gewinde



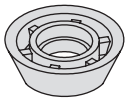


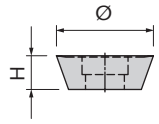
Artikelbezeichnung für Gewinde		Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Farbkenn-zeich-nung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0741.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Ring: Kunststoff. Gewindeteil: Stahl							
6520 -	**12**	50	20	rot	250	210-00101	**21,75**
6520 -	**14***	50	20	gelb	250	210-00002	**21,85**
6520 -	**16**	50	20	hellgrau	250	210-00103	**23,35**
6520 -	**18***	65	20	schwarz	250	210-00004	**25,15**
6520 -	**20**	65	20	grün	100	210-00105	**25,15**
6520 -	**24**	65	20	blau	100	210-00106	**27,15**
6520 -	**30**	80	20	violett	100	210-00107	**47,70**
6520 -	**36**	80	20	orange	100	210-00108	**56,75**
6520 -	**42**	105	20	braun	100	210-00109	**auf Anfrage**
6520 -	**52**	105	20	schwarz	100	210-00110	**auf Anfrage**

* Rd14 und Rd18 ohne Sechskant

6522 C32

Austauschring einzeln



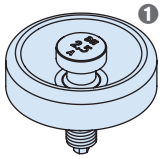


Artikelbezeichnung für Gewinde		Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Farbkenn-zeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0741.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Ring: Kunststoff. Gewindeteil: Stahl							
6522 -	**12**	50	20	rot	250	230-00001	**1,80**
6522 -	**14**	50	20	gelb	250	230-00002	**1,80**
6522 -	**16**	50	20	hellgrau	250	230-00003	**1,80**
6522 -	**18**	65	20	schwarz	250	230-00004	**1,90**
6522 -	**20**	65	20	grün	100	230-00005	**1,90**
6522 -	**24**	65	20	blau	100	230-00006	**1,90**
6522 -	**30**	80	20	violett	100	230-00007	**2,35**
6522 -	**36**	80	20	orange	100	230-00008	**2,35**
6522 -	**42**	105	20	braun	100	230-00009	**auf Anfrage**
6522 -	**52**	105	20	schwarz	100	230-00010	**auf Anfrage**

HÜLSENANKER (HA)

6366 C32

Adapter für Universalkopfkupplung 6102 in Verbindung mit Hülsenankern aller Varianten

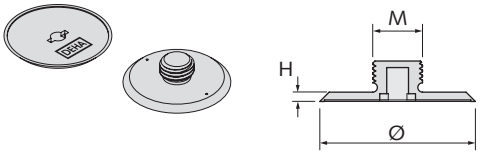


❶ Für Nagelteller h = 10 mm geeignet

Artikelbezeichnung für Gewinde		Lastklasse	für Universalkopf Typ	PE [St.]	Bestell-Nr. 0742.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl						
6366 -	**12**	0,5 / 1,3	1/1,3	1	140-00001	**74,55**
6366 -	**16**	1,2 / 2,5	1,5/2,5	1	140-00002	**80,40**
6366 -	**20**	2,0 / 4,0	3/5	1	140-00003	**90,80**
6366 -	**24**	2,5 / 5,0	3/5	1	140-00004	**93,50**
6366 -	**30**	4,0 / 7,5	6/10	1	140-00005	**111,95**
6366 -	**36**	6,3 / 10,0	6/10	1	140-00006	**165,05**
6366 -	**42**	8,0 / 12,5	12/20	1	140-00007	**175,60**
6366 -	**52**	12,5 / 15,0	12/20	1	140-00008	**360,70**

6306 C32

Klebeteller zum Ankleben von Hülsenankern an die Schalung
Geeignet für Rd- und M-Gewinde.
Hinweis: Nur zur Verwendung mit Ankerschlaufe 6311 bis 45°.



Artikelbezeichnung für Gewinde		Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0741.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Gummi						
6306 -	**12**	50	3	500	100-00002	**0,40**
6306 -	**16**	50	3	500	100-00003	**0,40**
6306 -	**20**	50	3	500	100-00004	**0,40**
6306 -	**24**	50	3	500	100-00005	**0,40**

6315 C32

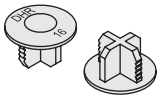
Verschluss-Stopfen für Hülsen-Stabanker 6319, Combi-Anker 6351, Kronenanker 6380, Hülsen-Plattenanker 6346 und Hebehülsen 6372 → Seiten 225, 226



Artikelbezeichnung für Gewinde		Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0741.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: Kunststoff					
6315 -	**12**	grau-blau	100	130-00001	**16,65**
6315 -	**14**	farblos	100	130-00002	**22,25**
6315 -	**16**	grau-blau	100	130-00003	**22,25**
6315 -	**18**	farblos	100	130-00004	**30,70**
6315 -	**20**	grau-blau	100	130-00005	**30,70**
6315 -	**24**	grau-blau	100	130-00006	**30,70**
6315 -	**30**	grau-blau	100	130-00007	**36,00**
6315 -	**36**	grau-blau	100	130-00008	**39,05**
6315 -	**42**	farblos	100	130-00009	**41,60**
6315 -	**52**	farblos	100	130-00010	**47,25**

6359 C32

Verschluss-Stopfen für Hülsen-Stabanker 6319, Combi-Anker 6351, Kronenanker 6380 und Hebehülse 6372 → Seiten 225, 226

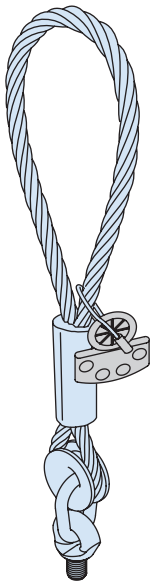


Artikelbezeichnung für Gewinde		Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0741.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: Kunststoff					
6359 -	**12**	rot	100	120-00001	**8,30**
6359 -	**14**	gelb	100	120-00002	**8,30**
6359 -	**16**	hellgrau	100	120-00003	**11,15**
6359 -	**18**	schwarz	100	120-00004	**11,15**
6359 -	**20**	grün	100	120-00005	**11,15**
6359 -	**24**	blau	100	120-00006	**11,15**
6359 -	**30**	violett	100	120-00007	**16,65**
6359 -	**36**	orange	100	120-00008	**16,65**
6359 -	**42**	braun	100	120-00009	**36,00**
6359 -	**52**	schwarz	100	120-00010	**36,00**

HÜLSENANKER (HA)

6377 / 6313 C32

HALFEN DEHA Perfektkopf



Artikelbezeichnung		Gewinde	Last-klasse	Farbkenn-zeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0742.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl, zinkbeschichtet							
6377 -	**12**	Rd12	0,5	rot	1	170-00001	**187,85**
6313 -	**14**	Rd14	0,8	gelb	1	060-00002	**187,85**
6377 -	**16**	Rd16	1,2	hellgrau	1	170-00002	**189,60**
6313 -	**18**	Rd18	1,6	schwarz	1	060-00004	**195,75**
6377 -	**20**	Rd20	2,0	grün	1	170-00003	**267,80**
6377 -	**24**	Rd24	2,5	blau	1	170-00004	**285,90**
6377 -	**30**	Rd30	4,0	violett	1	170-00005	**473,70**
6377 -	**36**	Rd36	6,3	orange	1	170-00006	**594,10**
6377 -	**42**	Rd42	8,0	braun	1	170-00007	**612,30**
6377 -	**52**	Rd52	12,5	schwarz	1	170-00008	**684,15**

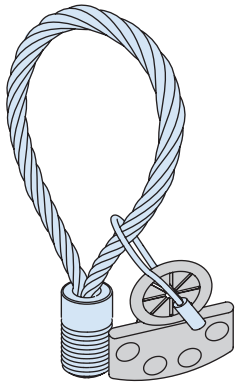
★ Hinweis: Für einen Abheber mit Zertifikat Bestell-Nr. 0742.0..-001.. verwenden. Für einen Abheber mit Zertifikat und Prüfung auf 2-fache Nennlast Bestell-Nr. 0742.0..-01... verwenden

Bitte bei Bestellung mit Zertifikat dies vorher angeben. Ein nachträgliches Zertifikat kann nicht erstellt werden.

6311 C32

Ankerschlaufe für Hülsen-Stabanker 6319, Combi-Anker 6351, Kronenanker 6380, Hülsen-Plattenanker 6346 und Hebehülse 6372 mit Rd-Gewinde

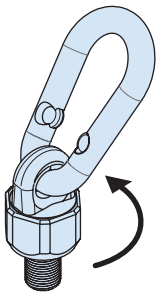
→ Seiten 225, 226



Artikelbezeichnung		Gewinde	Last-klasse	Farbkenn-zeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0742.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl, zinkbeschichtet							
6311 -	**12**	Rd12	0,5	rosa	10	040-00001	**15,30**
6311 -	**14**	Rd14	0,8	gelb	10	040-00002	**15,40**
6311 -	**16**	Rd16	1,2	weiß	10	040-00003	**21,30**
6311 -	**18**	Rd18	1,6	schwarz	10	040-00004	**25,20**
6311 -	**20**	Rd20	2,0	hellgrün	10	040-00005	**29,70**
6311 -	**24**	Rd24	2,5	hellblau	10	040-00006	**34,80**
6311 -	**30**	Rd30	4,0	flieder	1	040-00007	**54,25**
6311 -	**36**	Rd36	6,3	gelb	1	040-00008	**104,70**
6311 -	**42**	Rd42	8,0	hellbraun	1	040-00009	**130,75**
6311 -	**52**	Rd52	12,5	dunkelgrau	1	040-00010	**216,30**

6367 C32

HD-Drehkopf-Abheber



Artikelbezeichnung	Gewinde	Lastklasse	PE [St.]	Bestell-Nr. 0742.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl, zinkbeschichtet					
6367 - 12	Rd12	1,3	1	230-00001	**170,05**
6367 - 16	Rd16	2,5	1	230-00002	**176,85**
6367 - 20	Rd20	4,0	1	230-00003	**208,90**
6367 - 24	Rd24	5,0	1	230-00004	**241,50**
6367 - 30	Rd30	7,5	1	230-00005	**334,60**
6367 - 36	Rd36	10,0	1	230-00006	**451,40**
6367 - 42	Rd42	12,5	1	230-00007	**522,55**
6367 - 52	Rd52	15,0	1	230-00008	**553,85**

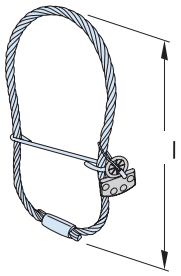
★ Hinweis: Für einen Abheber mit Zertifikat Bestell-Nr. 0742.0..-001.. verwenden. Für einen Abheber mit Zertifikat und Prüfung auf 2-fache Nennlast Bestell-Nr. 0742.0..-01... verwenden

Bitte bei Bestellung mit Zertifikat dies vorher angeben. Ein nachträgliches Zertifikat kann nicht erstellt werden.

HÜLSENANKER (HA)

6325 C32

Abhebeschlaufe

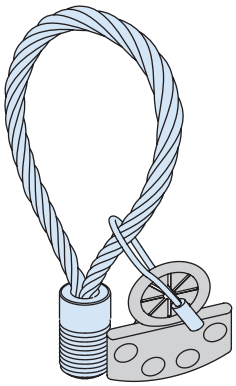


Artikelbezeichnung Lastklasse	Länge l [mm]	Farbkenn-zeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0742.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl					
6325- 0,8	205	gelb	1	110-00001	**2,25**
6325- 1,2	225	weiß	1	110-00002	**3,05**
6325- 1,6	235	schwarz	1	110-00003	**3,30**
6325- 2,0	280	hellgrün	1	110-00004	**4,10**
6325- 2,5	315	hellblau	1	110-00005	**4,50**
6325- 4,0	340	flieder	1	110-00006	**6,15**
6325- 5,2 *	360	hellgrau	1	110-00022	**auf Anfrage**
6325- 6,3	390	gelb	1	110-00007	**11,85**
6325- 8,0	440	hellbraun	1	110-00008	**17,25**
6325- 10,0	525	orange	1	110-00009	**25,95**
6325- 12,5	590	dunkelgrau	1	110-00010	**32,20**
6325- 16,0	670	violett	1	110-00011	**43,05**
6325- 20,0	750	braun	1	110-00012	**69,45**
6325- 25,0	850	grün	1	110-00013	**86,30**
6325- 28,0 *	850	kobaltblau	1	110-00014	**auf Anfrage**
6325- 32,0 *	870	kobaltblau	1	110-00015	**auf Anfrage**
6325- 37,0 *	950	kobaltblau	1	110-00016	**auf Anfrage**
6325- 42,0 *	1000	kobaltblau	1	110-00017	**auf Anfrage**
6325- 47,0 *	1100	kobaltblau	1	110-00018	**auf Anfrage**
6325- 52,0 *	1200	kobaltblau	1	110-00019	**auf Anfrage**
6325- 57,0 *	1350	kobaltblau	1	110-00020	**auf Anfrage**
6325- 65,0 *	1430	kobaltblau	1	110-00021	**auf Anfrage**

* Geplante Verfügbarkeit in Q2 / 2023

6311 M C32

Ankerschlaufe für metrisches Gewinde



Artikelbezeichnung Gewinde	Lastklasse	Farbkenn-zeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0742.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl, zinkbeschichtet					
6311 - M12	0,5	orange	10	050-00001	**auf Anfrage**
6311 - M14	0,8	weiß	10	050-00002	**auf Anfrage**
6311 - M16	1,2	rot	10	050-00003	**auf Anfrage**
6311 - M18	1,6	rosa	10	050-00004	**auf Anfrage**
6311 - M20	2,0	gelb	10	050-00005	**auf Anfrage**
6311 - M24	2,5	schwarz	10	050-00006	**auf Anfrage**
6311 - M30	4,0	grün	2	050-00007	**auf Anfrage**
6311 - M36	6,3	blau	2	050-00008	**auf Anfrage**

VORGEHÄNGTE BETONFASSADE



Fassadenplattenanker-System SL30 und Fassadenplattenanker

Vorteile

- Justierbar in alle Richtungen
- Einfache und schnelle Montage
- Prüffähige Bemessungssoftware
- Umfangreiches Typenprogramm auch für große Wandabstände und hohe Lasten
- Sehr großes Zubehörprogramm
- Bauaufsichtlich zugelassen
- Auch für dünne großformatige Betonfassadenplatten geeignet (SL30)



Horizontalanker

Vorteile

- Umfangreiche Produktpalette
- Verschiedene Varianten erhältlich
- Montage auch von vorne bzw. außen möglich
- Justierbar
- Verschiedenste Wandabstände realisierbar

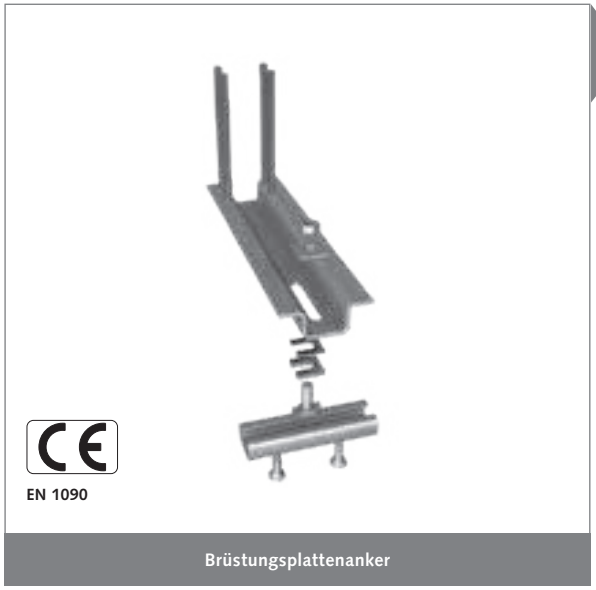


Winkelplattenanker

Vorteile

- Befestigung für Winkelplatten
- Ästhetischer Gebäudeabschluss
- Sichere Montage
- Dreidimensional justierbar

VORGEHÄNGTE BETONFASSADE



CE
EN 1090

Brüstungsplattenanker

Vorteile

- Wirtschaftliche Anwendung durch 8 unterschiedliche Profilgrößen
- Hoher Vorfertigungsgrad
- Hoher Korrosionsschutz durch Edelstahlausführungen
- Biegesteifer Anschluss ohne zusätzliche Halterungen
- Schnelle Montage – einfache Justierung
- Hohe Tragfähigkeiten durch Einsatz von hochwertigem Lean Duplex Edelstahl
- Prüffähige Bemessungssoftware
- Justierbar in alle Richtungen
- Typengeprüft

BETON-SANDWICHFASSADE



EN 1090

Drahtanker

Vorteile

- Leichte und schnelle Montage im Fertigteilwerk
- Auch bei sehr dicken Dämmschichtdicken wirtschaftlich einsetzbar
- Geringer Einfluss auf Wärmedurchgang
- Mischung der Systeme SPA und FA möglich
- Prüffähige Bemessungssoftware mit DICAD 3D-Schnittstelle
- Bauaufsichtlich zugelassen



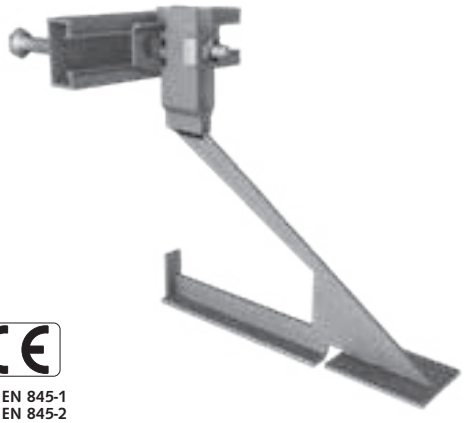
EN 1090

Flachanker

Vorteile

- Schneller Einbau
- Aufnahme hoher Kräfte
- Auch für große Elementabmessungen geeignet
- Mischung der Systeme SPA und FA möglich
- Prüffähige Bemessungssoftware mit DICAD 3D-Schnittstelle
- Bauaufsichtlich zugelassen

VERBLENDMAUERWERK



DIN EN 845-1
DIN EN 845-2

Konsolanker

Vorteile

- Bauaufsichtlich zugelassener Konsolkopf
- Typengeprüfte Konsole
- CE-Zertifizierung
- Drei Laststufen: 4,0 kN, 8,0 kN, 12,0 kN
- ± 20 mm Höhenjustierung
- Material: Edelstahl
- Sehr niedriger Wärmedurchgang
- Individuelle und effiziente Lösungen für jede Einbausituation
- Einfache und schnelle Montage, sofort belastbar



Luftschichtanker

Vorteile

- Bauaufsichtlich zugelassen
- CE-Zertifizierung
- Material: Edelstahl
- Große Auskragungen möglich
- Einfache und schnelle Montage



Gerüstanker

Vorteile

- Bemessung nach DIN EN 12811-1
- Material des Grundkörpers: Edelstahl
- Grundkörper verbleibt nicht sichtbar in der Fassade und kann später, z.B. bei Renovierungsarbeiten, wieder zur Gerüstverankerung verwendet werden
- Einfache und schnelle Montage, sofort belastbar

NATURSTEINFASSADE



Natursteinanker

Vorteile

- Unabhängig geprüft: TÜV/LGA zertifiziert, Zertifikats-Nr. 71712
- Auskragungen von 30-370 mm, belastbar bis 1300 N als Standardausführung
- Justierbar in 3 Richtungen
- Material: Edelstahl
- Einsetzbar in horizontaler oder vertikaler Fuge
- Einfache und schnelle Montage, sofort belastbar



Einmörtelanker

Vorteile

- Typengeprüft
- Unabhängig geprüft: TÜV/LGA zertifiziert, Zertifikats-Nr. 71713
- Material: Edelstahl
- Einsetzbar in horizontaler oder vertikaler Fuge
- Befestigung in Mauerwerk möglich
- Große Bandbreite an Standardankern
- Erweiterte Variationsmöglichkeit durch Sonderkonstruktionen

VERBLENDMAUERWERK (Konsolanker)
Allgemeine Hinweise und Erläuterungen

Bestellungen

Bestellbeispiel Schema A

Produktgruppe	Typ	Laststufe [kN]	Kraglänge K [mm]	Bestell-Nr.
HK5-	U-	8,0-	210	2300.010-00012
HK5-	P-	8,0-	210	2300.06S
HK5-	S-	12,0-	190	2300.080-00018

Bestellbeispiel Schema B

Produktgruppe	Typ	Laststufe [kN]	Kraglänge K [mm]	Kennmaße [mm]	Bestell-Nr.
HK5-	UV-	12,0-	250	v=60	2300.02S, K=250, v=60
HK5-	PV-	12,0-	250	v=80	2300.07S SK, K=250, v=80
HK5-	SV-	12,0-	250	v=80	2300.09S SK, K=250, v=80
HK5-	F-	8,0-	210	L=1245; L2=750	2300.11S SK, K=210, L=1245, L2=750
HK5-	F-	4,0-	190	L=1180; L2=580	2300.11S SK, K=210, L=1180, L2=625
HK5-	FV-	8,0-	210	L=995; L2=500; v=90	2300.13S SK, K=210, L=995, L2=500; v=90
HK5-	FV-	8,0-	230	L=1180; L2=500; v=80	2300.13S SK, K=230, L=1180, L2=750; v=80
HW	90×60×4-			L=1450	2110.010-00030
KW		3,2-	100	L=750	2111.010-00014

Technik

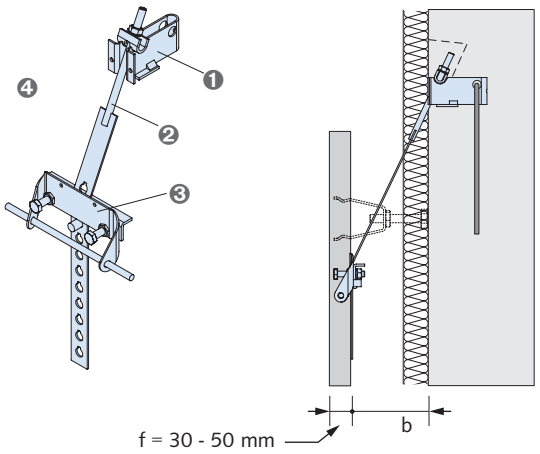
Weitere Details zu unseren Fassaden-Produkten finden Sie in unseren Katalogen und unter www.halfen.de.

- Produktinformation Technik FPA-SL30 System
- Produktinformation Technik FB Fassadenplattenanker
- Produktinformation Technik SP Sandwichplattenanker
- Produktinformation Technik FM Konsolanker
- Produktinformation Technik FS Verankerungssysteme für Naturstein

FASSADENPLATTENANKER-SYSTEM SL30

FPA-3-SL30 D30

HALFEN Fassadenplattenanker für dünne Betonfassadenplatten bauaufsichtlich zugelassen



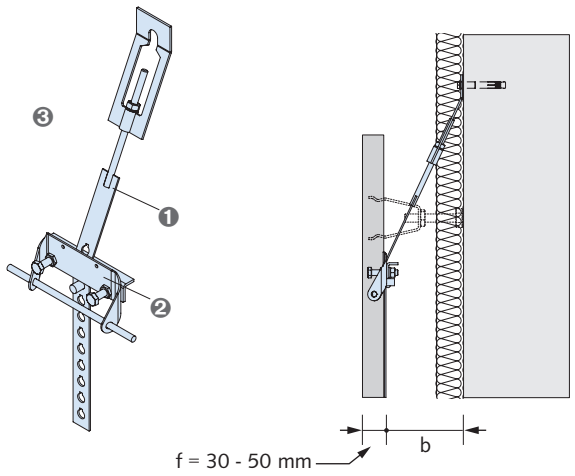
❶ FPA-3-R: (Rohbauteil) Tragarm und Aussparungskörper
❷ FPA-3-M: (Montageteil) Lochband mit Pendelbolzen, Mutter, Verriegelungsbolzen
❸ FPA-E-SL30: (Einbauteil) Formteil mit Umlenkwinkel und Aussparungskörper
❹ FPA-3-G-SL30: (Garnitur) Rohbauteil + Montageteil + Einbauteil

Artikelbezeichnung	Laststufe [kN]	Wandabstand b von/bis [mm]	Lochband-länge	Bestell-Nr. 0240.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66					
FPA - 3 - R = Rohbauteil					
FPA - 3 - R - 5,0				110-00001	**16,10**
FPA - 3 - M = Montageteil ①					
FPA - 3 - M - 5,0 -		**60/120**	**- (M)**	220-00001	**25,10**
FPA - 3 - M - 5,0 -		**130/210**	**- (L)**	220-00002	**27,85**
FPA - 3 - M - 5,0 -		**220/300**	**- (XL)**	220-00017	**auf Anfrage**
FPA - 3 - E - SL30 = Einbauteil					
FPA - E - SL30 - 5,0				250-00101	**34,25**
FPA - 3 - G - SL30 = Garnitur komplett ②					
FPA - 3 - G - SL30 - 5,0 -		**60/120**	**- (M)**	080-00101	**75,45**
FPA - 3 - G - SL30 - 5,0 -		**130/210**	**- (L)**	080-00102	**78,20**
FPA - 3 - G - SL30 - 5,0 -		**220/300**	**- (XL)**	080-00103	**auf Anfrage**

① Montageteile für größere Wandabstände auf Anfrage
② Garnituren für größere Wandabstände auf Anfrage

FPA-5-SL30 D30

HALFEN Fassadenplattenanker für dünne Betonfassadenplatten bauaufsichtlich zugelassen



❶ FPA-5-M: (Montageteil) Lochband mit Mutter, U-Scheibe, Verriegelungsbolzen und Steigbügel
❷ FPA-E-SL30: (Einbauteil) Formteil mit Umlenkwinkel und Aussparungskörper
❸ FPA-5-G-SL30: (Garnitur) Montageteil + Einbauteil

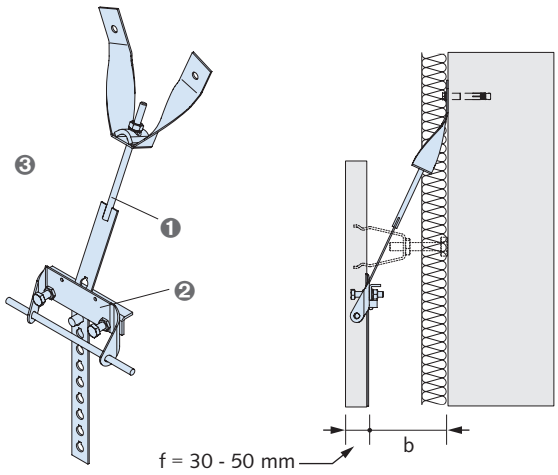
Artikelbezeichnung	Laststufe [kN]	Wandabstand b von/bis [mm]	Lochband-länge	Bestell-Nr. 0240.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66					
FPA - 5 - M = Montageteil ①					
FPA - 5 - M - 5,0 -		**60/90**	**- (S)**	170-00001	**34,80**
FPA - 5 - M - 5,0 -		**100/170**	**- (M)**	170-00002	**36,35**
FPA - 5 - M - 5,0 -		**180/260**	**- (L)**	170-00003	**39,40**
FPA - 5 - M - 5,0 -		**270/350**	**- (XL)**	170-00025	**auf Anfrage**
FPA - 5 - E - SL30 = Einbauteil					
FPA - E - SL30 - 5,0				250-00101	**34,25**
FPA - 5 - G - SL30 = Garnitur komplett ②					
FPA - 5 - G - SL30 - 5,0 -		**60/90**	**- (S)**	030-00101	**69,05**
FPA - 5 - G - SL30 - 5,0 -		**100/170**	**- (M)**	030-00102	**70,60**
FPA - 5 - G - SL30 - 5,0 -		**180/260**	**- (L)**	030-00103	**73,65**
FPA - 5 - G - SL30 - 5,0 -		**270/350**	**- (XL)**	030-00104	**auf Anfrage**

① Montageteile für größere Wandabstände auf Anfrage
② Garnituren für größere Wandabstände auf Anfrage

FASSADENPLATTENANKER-SYSTEM SL30

FPA-5Z-SL30 D30

HALFEN Fassadenplattenanker für dünne Betonfassadenplatten
mit Zweipunktaufhängung
bauaufsichtlich zugelassen



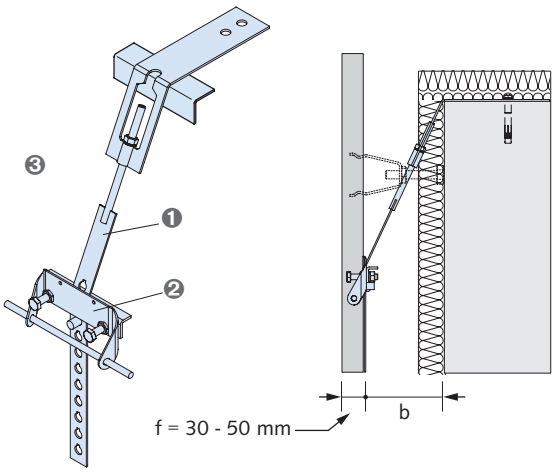
❶ FPA-5Z-M: (Montageteil) Lochband mit Mutter, U-Scheibe, Verriegelungsbolzen und Zweipunktaufhängung
❷ FPA-E-SL30: (Einbauteil) Formteil mit Umlenkwinkel und Aussparungskörper
❸ FPA-5Z-G-SL30: (Garnitur) Montageteil + Einbauteil

Artikelbezeichnung Laststufe [kN]		Wandabstand b von/bis [mm]	Lochband-länge	Bestell-Nr. 0240.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66					
FPA - 5Z - M = Montageteil ①					
FPA - 5Z -	**M - 5,0 -**	**60/90**	**- (S)**	200-00001	**60,00**
FPA - 5Z -	**M - 5,0 -**	**100/170**	**- (M)**	200-00002	**61,70**
FPA - 5Z -	**M - 5,0 -**	**180/260**	**- (L)**	200-00003	**64,60**
FPA - 5Z -	**M - 5,0 -**	**270/350**	**- (XL)**	200-00025	**auf Anfrage**
FPA - 5Z - E - SL30 = Einbauteil					
FPA -	**E - SL30 - 5,0**			250-00101	**34,25**
FPA - 5Z - G - SL30 = Garnitur komplett ②					
FPA - 5Z -	**G - SL30 - 5,0 -**	**60/90**	**- (S)**	060-00101	**94,25**
FPA - 5Z -	**G - SL30 - 5,0 -**	**100/170**	**- (M)**	060-00102	**95,90**
FPA - 5Z -	**G - SL30 - 5,0 -**	**180/260**	**- (L)**	060-00103	**98,85**
FPA - 5Z -	**G - SL30 - 5,0 -**	**270/350**	**- (XL)**	060-00104	**auf Anfrage**

① Montageteile für größere Wandabstände auf Anfrage
② Garnituren für größere Wandabstände auf Anfrage

FPA-5A-SL30 D30

HALFEN Fassadenplattenanker für dünne Betonfassadenplatten
Attika-Ausführung
bauaufsichtlich zugelassen



❶ FPA-5A-M: (Montageteil) Lochband mit Mutter, U-Scheibe, Verriegelungsbolzen, Steigbügel und Kantenschutzwinkel (lose)
❷ FPA-E-SL30: (Einbauteil) Formteil mit Umlenkwinkel und Aussparungskörper
❸ FPA-5A-G-SL30: (Garnitur) Montageteil + Einbauteil

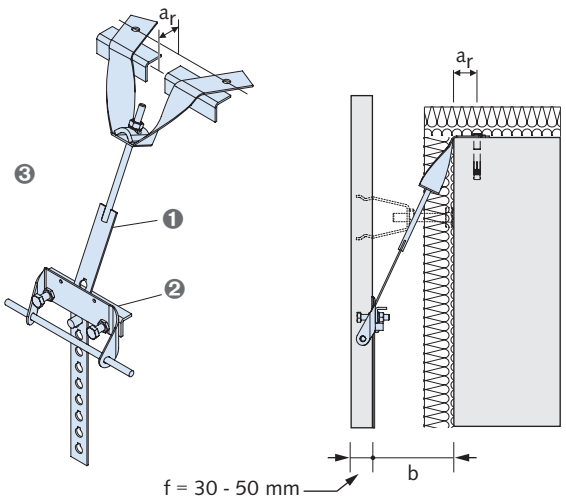
Artikelbezeichnung Laststufe [kN]		Wandabstand b von/bis [mm]	Lochband-länge	Bestell-Nr. 0240.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66					
FPA - 5A - M = Montageteil ①					
FPA - 5A -	**M - 5,0 -**	**60/90**	**- (S)**	180-00001	**57,60**
FPA - 5A -	**M - 5,0 -**	**100/170**	**- (M)**	180-00002	**59,40**
FPA - 5A -	**M - 5,0 -**	**180/260**	**- (L)**	180-00003	**62,30**
FPA - 5A -	**M - 5,0 -**	**270/350**	**- (XL)**	180-00019	**auf Anfrage**
FPA - 5A - E - SL30 = Einbauteil					
FPA -	**E - SL30 - 5,0**			250-00101	**34,25**
FPA - 5A - G - SL30 = Garnitur komplett ②					
FPA - 5A -	**G - SL30 - 5,0 -**	**60/90**	**- (S)**	040-00101	**91,85**
FPA - 5A -	**G - SL30 - 5,0 -**	**100/170**	**- (M)**	040-00102	**93,60**
FPA - 5A -	**G - SL30 - 5,0 -**	**180/260**	**- (L)**	040-00103	**96,55**
FPA - 5A -	**G - SL30 - 5,0 -**	**270/350**	**- (XL)**	040-00104	**auf Anfrage**

① Montageteile für größere Wandabstände auf Anfrage
② Garnituren für größere Wandabstände auf Anfrage

FASSADENPLATTENANKER-SYSTEM SL30

FPA-5AZ-SL30 D30

HALFEN Fassadenplattenanker für dünne Betonfassadenplatten
Attika-Ausführung mit Zweipunktaufhängung
bauaufsichtlich zugelassen



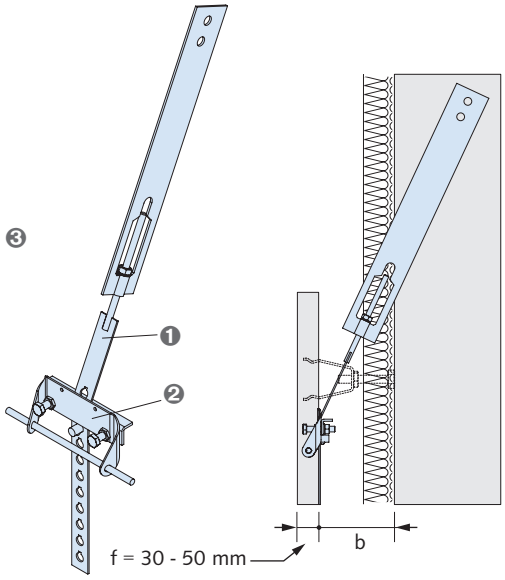
❶ FPA-5AZ-M: (Montageteil) Lochband mit Mutter, U-Scheibe, Verriegelungsbolzen, Zweipunktaufhängung und 2 Kantenschutzwinkel (lose)
❷ FPA-E-SL30: (Einbauteil) Formteil mit Umlenkwinkel und Aussparungskörper
❸ FPA-5AZ-G-SL30: (Garnitur) Montageteil + Einbauteil

Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	Wandabstand b von/bis [mm]	Lochbandlänge a_r ① ②	Bestell-Nr. 0240.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66				
FPA - 5AZ - M = Montageteil ③				
FPA - 5AZ - M - 5,0 -	**60/90**	**- (S) $a_r \leq 100$**	210-00001	**80,25**
FPA - 5AZ - M - 5,0 -	**100/170**	**- (M) $a_r \leq 100$**	210-00002	**82,25**
FPA - 5AZ - M - 5,0 -	**180/260**	**- (L) $a_r \leq 100$**	210-00003	**84,90**
FPA - 5AZ - M - 5,0 -	**270/350**	**- (XL) $a_r \leq 100$**	210-00019	**auf Anfrage**
FPA - 5AZ - E - SL30 = Einbauteil				
FPA - E - SL30 - 5,0			250-00101	**34,25**
FPA - 5AZ - G - SL30 = Garnitur komplett ④				
FPA - 5AZ - G - SL30 - 5,0 -	**60/90**	**- (S) $a_r \leq 100$**	070-00101	**114,45**
FPA - 5AZ - G - SL30 - 5,0 -	**100/170**	**- (M) $a_r \leq 100$**	070-00102	**116,45**
FPA - 5AZ - G - SL30 - 5,0 -	**180/260**	**- (L) $a_r \leq 100$**	070-00103	**119,20**
FPA - 5AZ - G - SL30 - 5,0 -	**270/350**	**- (XL) $a_r \leq 100$**	070-00104	**auf Anfrage**

① a_r-Maß bei Bestellung bitte angeben
② Größere a_r-Maße auf Anfrage
③ Montageteile für größere Wandabstände auf Anfrage
④ Garnituren für größere Wandabstände auf Anfrage

FPA-5S-SL30 D30

HALFEN Fassadenplattenanker für dünne Betonfassadenplatten
bauaufsichtlich zugelassen



❶ FPA-5S-M: (Montageteil) Lochband mit Mutter, U-Scheibe, Verriegelungsbolzen und Steigbügel
❷ FPA-E-SL30: (Einbauteil) Formteil mit Umlenkwinkel und Aussparungskörper
❸ FPA-5S-G-SL30: (Garnitur) Montageteil + Einbauteil

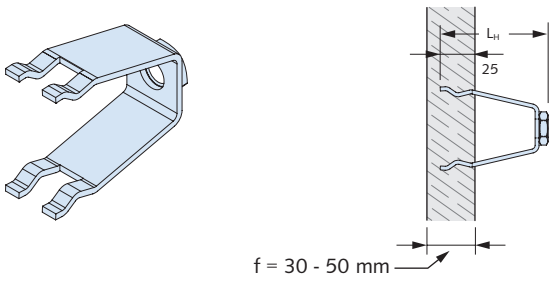
Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	Wandabstand b von/bis [mm]	Lochbandlänge	Bestell-Nr. 0240.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66				
FPA - 5S - M = Montageteil ①				
FPA - 5S - M - 5,0 -	**60/90**	**- (S)**	190-00011	**58,75**
FPA - 5S - M - 5,0 -	**100/170**	**- (M)**	190-00012	**60,60**
FPA - 5S - M - 5,0 -	**180/260**	**- (L)**	190-00013	**63,65**
FPA - 5S - M - 5,0 -	**270/350**	**- (XL)**	190-00014	**auf Anfrage**
FPA - 5S - E - SL30 = Einbauteil				
FPA - E - SL30 - 5,0			250-00101	**34,25**
FPA - 5S - G - SL30 = Garnitur komplett ②				
FPA - 5S - G - SL30 - 5,0 -	**60/90**	**- (S)**	050-00101	**93,00**
FPA - 5S - G - SL30 - 5,0 -	**100/170**	**- (M)**	050-00102	**94,80**
FPA - 5S - G - SL30 - 5,0 -	**180/260**	**- (L)**	050-00103	**97,85**
FPA - 5S - G - SL30 - 5,0 -	**270/350**	**- (XL)**	050-00104	**auf Anfrage**

① Montageteile für größere Wandabstände auf Anfrage
② Garnituren für größere Wandabstände auf Anfrage

FASSADENPLATTENANKER-SYSTEM SL30

DS 3-SL30 D30

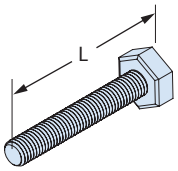
HALFEN Zug-/ Druckhülse zum Einbetonieren in dünne Betonfassadenplatten bauaufsichtlich zugelassen



Artikelbezeichnung	Hülsenlänge L_H [mm]	Einbindetiefe [mm]	Bestell-Nr. 0243.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66				
DS 3 - SL30 - M12 - A4	80	25	030-00101	**19,25**

DS 1 D30

HALFEN Druckschraube typengeprüft

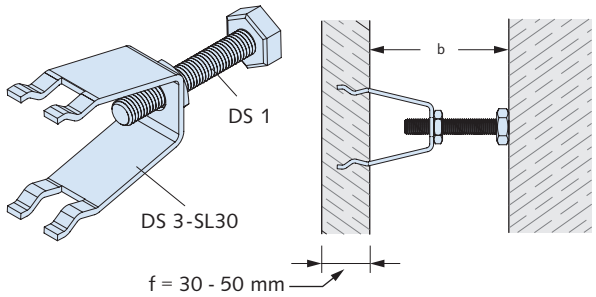


Artikelbezeichnung Ø x L [mm]	passend zu DS 13-SL30 b [mm] ①	Bestell-Nr. 0243.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
DS 1 - M12 x 52 - A4	80	010-00078	**10,35**
DS 1 - M12 x 72 - A4	100	010-00012	**10,35**
DS 1 - M12 x 92 - A4	120	010-00013	**10,35**
DS 1 - M12 x 112 - A4	140	010-00014	**10,35**
DS 1 - M12 x 132 - A4	160	010-00015	**10,35**
DS 1 - M12 x 152 - A4	180	010-00016	**10,35**
DS 1 - M12 x 172 - A4	200	010-00017	**10,95**
DS 1 - M12 x 192 - A4	220	010-00018	**10,95**
DS 1 - M12 x 212 - A4	240	010-00019	**10,95**
DS 1 - M12 x 232 - A4	260	010-00020	**12,60**
DS 1 - M12 x 252 - A4	280	010-00021	**15,25**

① Druckschrauben für größere Wandabstände auf Anfrage

DS 13-SL30 D30

HALFEN Druckschraube mit Zug-/Druckhülse
bestehend aus: DS 1 und DS 3-SL30
DS 1 - typengeprüft
DS 3-SL30 - bauaufsichtlich zugelassen



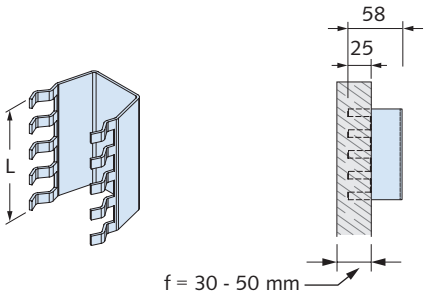
Artikelbezeichnung	Gewinde M	Wandabstand b [mm] ①	Bestell-Nr. 0243.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66				
DS 13 - SL30 -	12 -	80 - A4	130-00101	**29,55**
DS 13 - SL30 -	12 -	100 - A4	130-00102	**29,55**
DS 13 - SL30 -	12 -	120 - A4	130-00103	**29,55**
DS 13 - SL30 -	12 -	140 - A4	130-00104	**29,55**
DS 13 - SL30 -	12 -	160 - A4	130-00105	**29,55**
DS 13 - SL30 -	12 -	180 - A4	130-00106	**29,55**
DS 13 - SL30 -	12 -	200 - A4	130-00107	**30,15**
DS 13 - SL30 -	12 -	220 - A4	130-00108	**30,15**
DS 13 - SL30 -	12 -	240 - A4	130-00109	**30,15**
DS 13 - SL30 -	12 -	260 - A4	130-00110	**31,70**
DS 13 - SL30 -	12 -	280 - A4	130-00111	**34,45**

① Druckschrauben für größere Wandabstände auf Anfrage

FASSADENPLATTENANKER-SYSTEM SL30

HFV-SL30 D30

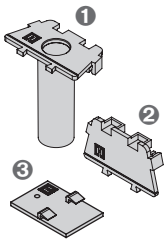
Verankerungskörper für dünne Betonfassadenplatten
Ober- und Unterteil identisch
bauaufsichtlich zugelassen



Artikelbezeichnung	Länge L [mm]	Einbindetiefe [mm]	Bestell-Nr. 0249.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66				
HFV-SL30 - A4	96	25	120-00001	**23,55**

HFV-Z-SL30-Set D30

Zubehörset für HFV-SL30
bestehend aus:
1 x Abdeckkappe oben (mit Passhülse)
1 x Abdeckkappe unten
4 x Montagehilfe



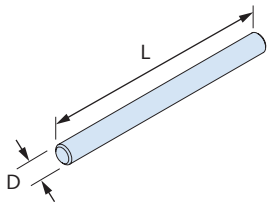
❶ HFV-O-SL30
❷ HFV-U-SL30
❸ HFV-M2-SL30

Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0249.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Kunststoff		
HFV-Z-SL30-Set	130-00001	**6,60**
Einzelkomponenten		
HFV-O-SL30	140-00001	**2,30**
HFV-U-SL30	150-00001	**1,00**
HFV-M2-SL30	160-00002 *	**0,85**

* Immer paarweise bestellen.

HFV-3-SL30 D30

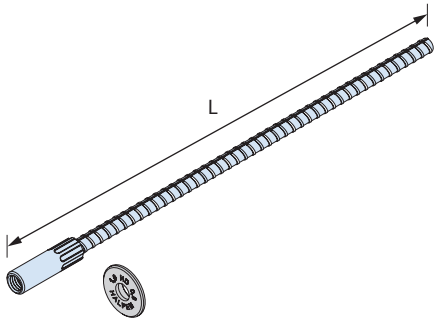
Loser Dorn



Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	Maß L [mm]	Maß D [mm]	Bestell-Nr. 0249.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66				
HFV-3- 2,5 - A4	200	16	030-00005	**16,00**

6350 - SL30 C31

HD-Stabanker-SL30 mit Datenträger

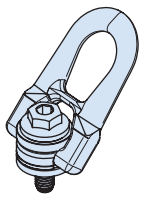


Artikelbezeichnung Lastklasse	Maß L [mm]	Gewinde	PE [St.]	Bestell-Nr. 0740.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Hülse und Fuß A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66					
6350 - 0,8 - 300 - SL30	M10		1	230-00001	**8,95**

Andere Längen auf Anfrage
Mindestliefermenge und Lieferzeiten vor Bestellung anfragen

6318 C32

Doppelwirbelring-Abheber



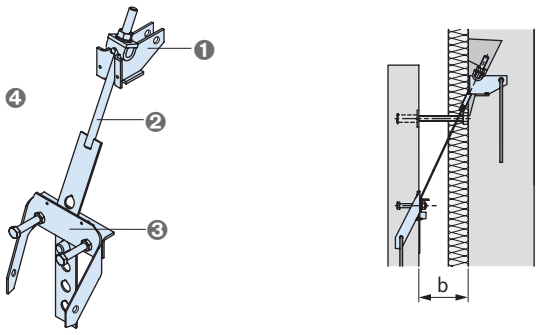
Artikelbezeichnung	Gewinde	Lastklasse	PE [St.]	Bestell-Nr. 0742.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl, zinkbeschichtet					
6318 - 0,8 DSR	M10	0,8	1	250-00001	**115,90**

★ Hinweis: Für einen Abheber mit Zertifikat (6318-0,8 DSR-C) Bestell-Nr. 0742.250-00101 verwenden.
Für einen Abheber mit Zertifikat und Prüfung auf 2-fache Nennlast (6318-0,8 DSR-C+P) Bestell-Nr. 0742.250-01001 verwenden.
Bitte bei Bestellung mit Zertifikat dies vorher angeben. Ein nachträgliches Zertifikat kann nicht erstellt werden.

FASSADENPLATTENANKER

FPA-3 D30

HALFEN Fassadenplattenanker
bauaufsichtlich zugelassen



❶ FPA-3-R: (Rohbauteil) Tragarm und Aussparungskörper
❷ FPA-3-M: (Montageteil) Lochband mit Pendelbolzen, Mutter, Verriegelungsbolzen
❸ FPA-E: (Einbauteil) Formteil mit Umlenkwinkel und Aussparungskörper
❹ FPA-3-G: (Garnitur) Rohbauteil + Montageteil + Einbauteil

Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	Wandabstand b von/bis [mm]	Lochband-länge	Bestell-Nr. 0240.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66				
FPA - 3 - R = Rohbauteil				
FPA - 3 - R - 5,0			110-00001	**16,10**
FPA - 3 - R - 8,0			110-00002	**17,55**
FPA - 3 - R - 11,5			110-00003	**21,85**
FPA - 3 - R - 16,0			110-00004	**26,80**
FPA - 3 - R - 22,0			110-00005	**34,00**
FPA - 3 - R - 34,0			110-00006	**64,55**
FPA - 3 - R - 46,0			110-00007	**87,05**
FPA - 3 - R - 56,0			110-00008	**108,25**
FPA - 3 - M = Montageteil ①				
FPA - 3 - M - 5,0	**60/120**	**- (M)**	220-00001	**25,10**
FPA - 3 - M - 5,0	**130/210**	**- (L)**	220-00002	**27,85**
FPA - 3 - M - 5,0	**220/300**	**- (XL)**	220-00017	**auf Anfrage**
FPA - 3 - M - 8,0	**60/110**	**- (M)**	220-00003	**28,15**
FPA - 3 - M - 8,0	**120/200**	**- (L)**	220-00004	**32,55**
FPA - 3 - M - 8,0	**210/290**	**- (XL)**	220-00018	**auf Anfrage**
FPA - 3 - M - 11,5	**60/120**	**- (M)**	220-00005	**35,70**
FPA - 3 - M - 11,5	**130/210**	**- (L)**	220-00006	**41,60**
FPA - 3 - M - 11,5	**220/300**	**- (XL)**	220-00019	**auf Anfrage**
FPA - 3 - M - 16,0	**60/110**	**- (M)**	220-00007	**46,75**
FPA - 3 - M - 16,0	**120/180**	**- (L)**	220-00008	**53,85**
FPA - 3 - M - 16,0	**190/260**	**- (XL)**	220-00020	**auf Anfrage**
FPA - 3 - M - 22,0	**60/130**	**- (M)**	220-00009	**70,40**
FPA - 3 - M - 22,0	**140/220**	**- (L)**	220-00010	**83,05**
FPA - 3 - M - 22,0	**230/330**	**- (XL)**	220-00021	**auf Anfrage**
FPA - 3 - M - 34,0	**60/120**	**- (M)**	220-00011	**107,40**
FPA - 3 - M - 34,0	**130/190**	**- (L)**	220-00012	**122,75**
FPA - 3 - M - 34,0	**200/280**	**- (XL)**	220-00022	**auf Anfrage**
FPA - 3 - M - 46,0	**60/120**	**- (M)**	220-00013	**188,80**
FPA - 3 - M - 46,0	**130/190**	**- (L)**	220-00014	**213,75**
FPA - 3 - M - 46,0	**200/280**	**- (XL)**	220-00023	**auf Anfrage**
FPA - 3 - M - 56,0	**60/120**	**- (M)**	220-00015	**247,70**
FPA - 3 - M - 56,0	**130/210**	**- (L)**	220-00016	**281,60**
FPA - 3 - M - 56,0	**220/300**	**- (XL)**	220-00024	**auf Anfrage**

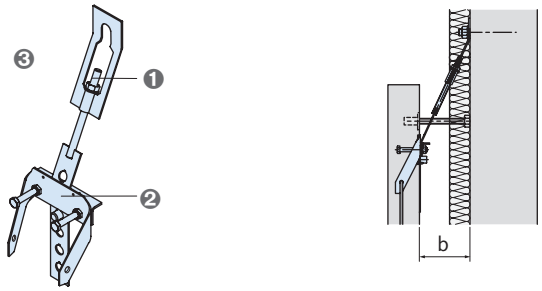
Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	Wandabstand b von/bis [mm]	Lochband-länge	Bestell-Nr. 0240.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66				
FPA - 3 - E = Einbauteil				
FPA - E - 5,0			250-00001	**23,50**
FPA - E - 8,0			250-00002	**26,35**
FPA - E - 11,5			250-00003	**32,60**
FPA - E - 16,0			250-00004	**42,40**
FPA - E - 22,0			250-00005	**48,60**
FPA - E - 34,0			250-00006	**84,40**
FPA - E - 46,0			250-00007	**194,55**
FPA - E - 56,0			250-00008	**213,75**
FPA - 3 - G = Garnitur komplett ②				
FPA - 3 - G - 5,0	**60/120**	**- (M)**	080-00001	**64,70**
FPA - 3 - G - 5,0	**130/210**	**- (L)**	080-00002	**67,40**
FPA - 3 - G - 5,0	**220/300**	**- (XL)**	080-00017	**auf Anfrage**
FPA - 3 - G - 8,0	**60/110**	**- (M)**	080-00003	**72,05**
FPA - 3 - G - 8,0	**120/200**	**- (L)**	080-00004	**76,45**
FPA - 3 - G - 8,0	**210/290**	**- (XL)**	080-00018	**auf Anfrage**
FPA - 3 - G - 11,5	**60/120**	**- (M)**	080-00005	**90,20**
FPA - 3 - G - 11,5	**130/210**	**- (L)**	080-00006	**96,10**
FPA - 3 - G - 11,5	**220/300**	**- (XL)**	080-00019	**auf Anfrage**
FPA - 3 - G - 16,0	**60/110**	**- (M)**	080-00007	**115,90**
FPA - 3 - G - 16,0	**120/180**	**- (L)**	080-00008	**123,00**
FPA - 3 - G - 16,0	**190/260**	**- (XL)**	080-00020	**auf Anfrage**
FPA - 3 - G - 22,0	**60/130**	**- (M)**	080-00009	**152,95**
FPA - 3 - G - 22,0	**140/220**	**- (L)**	080-00010	**165,65**
FPA - 3 - G - 22,0	**230/330**	**- (XL)**	080-00021	**auf Anfrage**
FPA - 3 - G - 34,0	**60/120**	**- (M)**	080-00011	**256,30**
FPA - 3 - G - 34,0	**130/190**	**- (L)**	080-00012	**271,70**
FPA - 3 - G - 34,0	**200/280**	**- (XL)**	080-00022	**auf Anfrage**
FPA - 3 - G - 46,0	**60/120**	**- (M)**	080-00013	**470,35**
FPA - 3 - G - 46,0	**130/190**	**- (L)**	080-00014	**495,30**
FPA - 3 - G - 46,0	**200/280**	**- (XL)**	080-00023	**auf Anfrage**
FPA - 3 - G - 56,0	**60/120**	**- (M)**	080-00015	**569,60**
FPA - 3 - G - 56,0	**130/210**	**- (L)**	080-00016	**603,55**
FPA - 3 - G - 56,0	**220/300**	**- (XL)**	080-00024	**auf Anfrage**

① Montageteile für größere Wandabstände auf Anfrage
② Garnituren für größere Wandabstände auf Anfrage

FASSADENPLATTENANKER

FPA-5 D30

HALFEN Fassadenplattenanker
bauaufsichtlich zugelassen



❶ FPA-5-M: (Montageteil) Lochband mit Mutter, U-Scheibe, Verriegelungsbolzen und Steigbügel
❷ FPA-E: (Einbauteil) Formteil mit Umlenkwinkel und Aussparungskörper
❸ FPA-5-G: (Garnitur) Montageteil + Einbauteil

Artikelbezeichnung Laststufe [kN]		Wandabstand b von/bis [mm]	Lochband-länge	Bestell-Nr. 0240.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66					
FPA - 5 - M = Montageteil ①					
FPA - 5 -	**M - 5,0 -**	**60/90**	**- (S)**	170-00001	**34,80**
FPA - 5 -	**M - 5,0 -**	**100/170**	**- (M)**	170-00002	**36,35**
FPA - 5 -	**M - 5,0 -**	**180/260**	**- (L)**	170-00003	**39,40**
FPA - 5 -	**M - 5,0 -**	**270/350**	**- (XL)**	170-00025	**auf Anfrage**
FPA - 5 -	**M - 8,0 -**	**60/100**	**- (S)**	170-00004	**40,30**
FPA - 5 -	**M - 8,0 -**	**110/180**	**- (M)**	170-00005	**42,30**
FPA - 5 -	**M - 8,0 -**	**190/260**	**- (L)**	170-00006	**46,65**
FPA - 5 -	**M - 8,0 -**	**270/350**	**- (XL)**	170-00026	**auf Anfrage**
FPA - 5 -	**M - 11,5 -**	**60/120**	**- (S)**	170-00007	**51,90**
FPA - 5 -	**M - 11,5 -**	**130/190**	**- (M)**	170-00008	**54,65**
FPA - 5 -	**M - 11,5 -**	**200/280**	**- (L)**	170-00009	**60,65**
FPA - 5 -	**M - 11,5 -**	**270/360**	**- (XL)**	170-00027	**auf Anfrage**
FPA - 5 -	**M - 16,0 -**	**60/140**	**- (S)**	170-00010	**68,40**
FPA - 5 -	**M - 16,0 -**	**150/190**	**- (M)**	170-00011	**70,65**
FPA - 5 -	**M - 16,0 -**	**200/260**	**- (L)**	170-00012	**77,75**
FPA - 5 -	**M - 16,0 -**	**270/340**	**- (XL)**	170-00028	**auf Anfrage**
FPA - 5 -	**M - 22,0 -**	**60/130**	**- (S)**	170-00013	**78,55**
FPA - 5 -	**M - 22,0 -**	**140/210**	**- (M)**	170-00014	**85,25**
FPA - 5 -	**M - 22,0 -**	**220/300**	**- (L)**	170-00015	**97,90**
FPA - 5 -	**M - 22,0 -**	**310/410**	**- (XL)**	170-00029	**auf Anfrage**
FPA - 5 -	**M - 34,0 -**	**70/150**	**- (S)**	170-00016	**124,45**
FPA - 5 -	**M - 34,0 -**	**160/210**	**- (M)**	170-00017	**129,75**
FPA - 5 -	**M - 34,0 -**	**220/280**	**- (L)**	170-00018	**145,25**
FPA - 5 -	**M - 34,0 -**	**290/370**	**- (XL)**	170-00030	**auf Anfrage**
FPA - 5 -	**M - 46,0 -**	**100/160**	**- (S)**	170-00019	**251,60**
FPA - 5 -	**M - 46,0 -**	**170/220**	**- (M)**	170-00020	**260,05**
FPA - 5 -	**M - 46,0 -**	**230/290**	**- (L)**	170-00021	**284,95**
FPA - 5 -	**M - 46,0 -**	**300/380**	**- (XL)**	170-00031	**auf Anfrage**
FPA - 5 -	**M - 56,0 -**	**110/180**	**- (S)**	170-00022	**328,00**
FPA - 5 -	**M - 56,0 -**	**190/240**	**- (M)**	170-00023	**339,75**
FPA - 5 -	**M - 56,0 -**	**250/330**	**- (L)**	170-00024	**373,65**
FPA - 5 -	**M - 56,0 -**	**340/420**	**- (XL)**	170-00032	**auf Anfrage**
FPA - 5 - E = Einbauteil					
FPA -	**E - 5,0 -**			250-00001	**23,50**
FPA -	**E - 8,0 -**			250-00002	**26,35**
FPA -	**E - 11,5 -**			250-00003	**32,60**
FPA -	**E - 16,0 -**			250-00004	**42,40**
FPA -	**E - 22,0 -**			250-00005	**48,60**
FPA -	**E - 34,0 -**			250-00006	**84,40**
FPA -	**E - 46,0 -**			250-00007	**194,55**
FPA -	**E - 56,0 -**			250-00008	**213,75**

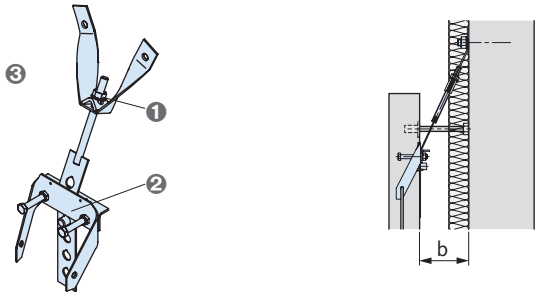
Artikelbezeichnung Laststufe [kN]		Wandabstand b von/bis [mm]	Lochband-länge	Bestell-Nr. 0240.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66					
FPA - 5 - G = Garnitur komplett ②					
FPA - 5 -	**G - 5,0 -**	**60/90**	**- (S)**	030-00001	**58,25**
FPA - 5 -	**G - 5,0 -**	**100/170**	**- (M)**	030-00002	**59,80**
FPA - 5 -	**G - 5,0 -**	**180/260**	**- (L)**	030-00003	**62,90**
FPA - 5 -	**G - 5,0 -**	**270/350**	**- (XL)**	030-00025	**auf Anfrage**
FPA - 5 -	**G - 8,0 -**	**60/100**	**- (S)**	030-00004	**66,65**
FPA - 5 -	**G - 8,0 -**	**110/180**	**- (M)**	030-00005	**68,60**
FPA - 5 -	**G - 8,0 -**	**190/260**	**- (L)**	030-00006	**72,95**
FPA - 5 -	**G - 8,0 -**	**270/350**	**- (XL)**	030-00026	**auf Anfrage**
FPA - 5 -	**G - 11,5 -**	**60/120**	**- (S)**	030-00007	**84,50**
FPA - 5 -	**G - 11,5 -**	**130/190**	**- (M)**	030-00008	**87,25**
FPA - 5 -	**G - 11,5 -**	**200/280**	**- (L)**	030-00009	**93,25**
FPA - 5 -	**G - 11,5 -**	**290/360**	**- (XL)**	030-00027	**auf Anfrage**
FPA - 5 -	**G - 16,0 -**	**60/140**	**- (S)**	030-00010	**110,80**
FPA - 5 -	**G - 16,0 -**	**150/190**	**- (M)**	030-00011	**113,00**
FPA - 5 -	**G - 16,0 -**	**200/260**	**- (L)**	030-00012	**120,10**
FPA - 5 -	**G - 16,0 -**	**270/340**	**- (XL)**	030-00028	**auf Anfrage**
FPA - 5 -	**G - 22,0 -**	**60/130**	**- (S)**	030-00013	**127,15**
FPA - 5 -	**G - 22,0 -**	**140/210**	**- (M)**	030-00014	**133,90**
FPA - 5 -	**G - 22,0 -**	**220/300**	**- (L)**	030-00015	**146,55**
FPA - 5 -	**G - 22,0 -**	**310/410**	**- (XL)**	030-00029	**auf Anfrage**
FPA - 5 -	**G - 34,0 -**	**70/150**	**- (S)**	030-00016	**208,80**
FPA - 5 -	**G - 34,0 -**	**160/210**	**- (M)**	030-00017	**214,15**
FPA - 5 -	**G - 34,0 -**	**220/280**	**- (L)**	030-00018	**229,60**
FPA - 5 -	**G - 34,0 -**	**290/370**	**- (XL)**	030-00030	**auf Anfrage**
FPA - 5 -	**G - 46,0 -**	**100/160**	**- (S)**	030-00019	**446,15**
FPA - 5 -	**G - 46,0 -**	**170/220**	**- (M)**	030-00020	**454,55**
FPA - 5 -	**G - 46,0 -**	**230/290**	**- (L)**	030-00021	**479,45**
FPA - 5 -	**G - 46,0 -**	**300/380**	**- (XL)**	030-00031	**auf Anfrage**
FPA - 5 -	**G - 56,0 -**	**110/180**	**- (S)**	030-00022	**541,65**
FPA - 5 -	**G - 56,0 -**	**190/240**	**- (M)**	030-00023	**553,45**
FPA - 5 -	**G - 56,0 -**	**250/330**	**- (L)**	030-00024	**587,40**
FPA - 5 -	**G - 56,0 -**	**340/420**	**- (XL)**	030-00032	**auf Anfrage**

① Montageteile für größere Wandabstände auf Anfrage
② Garnituren für größere Wandabstände auf Anfrage

FASSADENPLATTENANKER

FPA-5Z D30

HALFEN Fassadenplattenanker mit Zweipunktaufhängung
bauaufsichtlich zugelassen



❶ FPA-5Z-M: (Montageteil) Lochband mit Mutter, U-Scheibe, Verriegelungsbolzen und Zweipunktaufhängung
❷ FPA-E: (Einbauteil) Formteil mit Umlenkwinkel und Aussparungskörper
❸ FPA-5Z-G: (Garnitur) Montageteil + Einbauteil

Artikelbezeichnung Laststufe [kN]		Wandabstand b von/bis [mm]	Lochband-länge	Bestell-Nr. 0240.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66					
FPA - 5Z - M = Montageteil ①					
FPA - 5Z -	**M - 5,0 -**	**60/90**	**- (S)**	200-00001	**60,00**
FPA - 5Z -	**M - 5,0 -**	**100/170**	**- (M)**	200-00002	**61,70**
FPA - 5Z -	**M - 5,0 -**	**180/260**	**- (L)**	200-00003	**64,60**
FPA - 5Z -	**M - 5,0 -**	**270/350**	**- (XL)**	200-00025	**auf Anfrage**
FPA - 5Z -	**M - 8,0 -**	**60/100**	**- (S)**	200-00004	**64,20**
FPA - 5Z -	**M - 8,0 -**	**110/180**	**- (M)**	200-00005	**66,35**
FPA - 5Z -	**M - 8,0 -**	**190/260**	**- (L)**	200-00006	**70,80**
FPA - 5Z -	**M - 8,0 -**	**270/350**	**- (XL)**	200-00026	**auf Anfrage**
FPA - 5Z -	**M - 11,5 -**	**60/120**	**- (S)**	200-00007	**74,20**
FPA - 5Z -	**M - 11,5 -**	**130/190**	**- (M)**	200-00008	**76,85**
FPA - 5Z -	**M - 11,5 -**	**200/280**	**- (L)**	200-00009	**83,00**
FPA - 5Z -	**M - 11,5 -**	**290/360**	**- (XL)**	200-00027	**auf Anfrage**
FPA - 5Z -	**M - 16,0 -**	**60/140**	**- (S)**	200-00010	**85,90**
FPA - 5Z -	**M - 16,0 -**	**150/190**	**- (M)**	200-00011	**88,15**
FPA - 5Z -	**M - 16,0 -**	**200/260**	**- (L)**	200-00012	**95,20**
FPA - 5Z -	**M - 16,0 -**	**270/340**	**- (XL)**	200-00028	**auf Anfrage**
FPA - 5Z -	**M - 22,0 -**	**60/130**	**- (S)**	200-00013	**97,90**
FPA - 5Z -	**M - 22,0 -**	**140/210**	**- (M)**	200-00014	**104,50**
FPA - 5Z -	**M - 22,0 -**	**220/300**	**- (L)**	200-00015	**117,30**
FPA - 5Z -	**M - 22,0 -**	**310/410**	**- (XL)**	200-00029	**auf Anfrage**
FPA - 5Z -	**M - 34,0 -**	**70/150**	**- (S)**	200-00016	**139,55**
FPA - 5Z -	**M - 34,0 -**	**160/210**	**- (M)**	200-00017	**144,70**
FPA - 5Z -	**M - 34,0 -**	**220/280**	**- (L)**	200-00018	**156,05**
FPA - 5Z -	**M - 34,0 -**	**290/370**	**- (XL)**	200-00030	**auf Anfrage**
FPA - 5Z -	**M - 46,0 -**	**100/160**	**- (S)**	200-00019	**183,60**
FPA - 5Z -	**M - 46,0 -**	**170/220**	**- (M)**	200-00020	**212,70**
FPA - 5Z -	**M - 46,0 -**	**230/290**	**- (L)**	200-00021	**239,65**
FPA - 5Z -	**M - 46,0 -**	**300/380**	**- (XL)**	200-00031	**auf Anfrage**
FPA - 5Z -	**M - 56,0 -**	**110/180**	**- (S)**	200-00022	**273,50**
FPA - 5Z -	**M - 56,0 -**	**190/240**	**- (M)**	200-00023	**298,05**
FPA - 5Z -	**M - 56,0 -**	**250/330**	**- (L)**	200-00024	**318,40**
FPA - 5Z -	**M - 56,0 -**	**340/420**	**- (XL)**	200-00032	**auf Anfrage**
FPA - 5Z - E = Einbauteil					
FPA -	**E - 5,0**			250-00001	**23,50**
FPA -	**E - 8,0**			250-00002	**26,35**
FPA -	**E - 11,5**			250-00003	**32,60**
FPA -	**E - 16,0**			250-00004	**42,40**
FPA -	**E - 22,0**			250-00005	**48,60**
FPA -	**E - 34,0**			250-00006	**84,40**
FPA -	**E - 46,0**			250-00007	**194,55**
FPA -	**E - 56,0**			250-00008	**213,75**

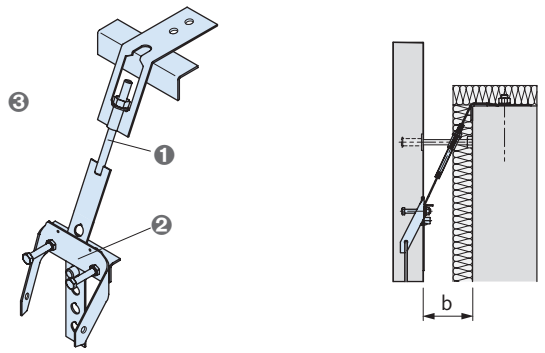
Artikelbezeichnung Laststufe [kN]		Wandabstand b von/bis [mm]	Lochband-länge	Bestell-Nr. 0240.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66					
FPA - 5Z - G = Garnitur komplett ②					
FPA - 5Z -	**G - 5,0 -**	**60/90**	**- (S)**	060-00001	**83,45**
FPA - 5Z -	**G - 5,0 -**	**100/170**	**- (M)**	060-00002	**85,15**
FPA - 5Z -	**G - 5,0 -**	**180/260**	**- (L)**	060-00003	**88,10**
FPA - 5Z -	**G - 5,0 -**	**270/350**	**- (XL)**	060-00025	**auf Anfrage**
FPA - 5Z -	**G - 8,0 -**	**60/100**	**- (S)**	060-00004	**90,55**
FPA - 5Z -	**G - 8,0 -**	**110/180**	**- (M)**	060-00005	**92,70**
FPA - 5Z -	**G - 8,0 -**	**190/260**	**- (L)**	060-00006	**97,15**
FPA - 5Z -	**G - 8,0 -**	**270/350**	**- (XL)**	060-00026	**auf Anfrage**
FPA - 5Z -	**G - 11,5 -**	**60/120**	**- (S)**	060-00007	**106,80**
FPA - 5Z -	**G - 11,5 -**	**130/190**	**- (M)**	060-00008	**109,45**
FPA - 5Z -	**G - 11,5 -**	**200/280**	**- (L)**	060-00009	**115,60**
FPA - 5Z -	**G - 11,5 -**	**290/360**	**- (XL)**	060-00027	**auf Anfrage**
FPA - 5Z -	**G - 16,0 -**	**60/140**	**- (S)**	060-00010	**128,30**
FPA - 5Z -	**G - 16,0 -**	**150/190**	**- (M)**	060-00011	**130,50**
FPA - 5Z -	**G - 16,0 -**	**200/260**	**- (L)**	060-00012	**137,60**
FPA - 5Z -	**G - 16,0 -**	**270/340**	**- (XL)**	060-00028	**auf Anfrage**
FPA - 5Z -	**G - 22,0 -**	**60/130**	**- (S)**	060-00013	**146,55**
FPA - 5Z -	**G - 22,0 -**	**140/210**	**- (M)**	060-00014	**153,10**
FPA - 5Z -	**G - 22,0 -**	**220/300**	**- (L)**	060-00015	**165,90**
FPA - 5Z -	**G - 22,0 -**	**310/410**	**- (XL)**	060-00029	**auf Anfrage**
FPA - 5Z -	**G - 34,0 -**	**70/150**	**- (S)**	060-00016	**223,95**
FPA - 5Z -	**G - 34,0 -**	**160/210**	**- (M)**	060-00017	**229,10**
FPA - 5Z -	**G - 34,0 -**	**220/280**	**- (L)**	060-00018	**240,40**
FPA - 5Z -	**G - 34,0 -**	**290/370**	**- (XL)**	060-00030	**auf Anfrage**
FPA - 5Z -	**G - 46,0 -**	**110/160**	**- (S)**	060-00019	**378,15**
FPA - 5Z -	**G - 46,0 -**	**170/220**	**- (M)**	060-00020	**407,20**
FPA - 5Z -	**G - 46,0 -**	**230/290**	**- (L)**	060-00021	**434,20**
FPA - 5Z -	**G - 46,0 -**	**300/380**	**- (XL)**	060-00031	**auf Anfrage**
FPA - 5Z -	**G - 56,0 -**	**100/180**	**- (S)**	060-00022	**487,15**
FPA - 5Z -	**G - 56,0 -**	**190/240**	**- (M)**	060-00023	**511,75**
FPA - 5Z -	**G - 56,0 -**	**250/330**	**- (L)**	060-00024	**532,20**
FPA - 5Z -	**G - 56,0 -**	**340/420**	**- (XL)**	060-00032	**auf Anfrage**

① Montageteile für größere Wandabstände auf Anfrage
② Garnituren für größere Wandabstände auf Anfrage

FASSADENPLATTENANKER

FPA-5A D30

HALFEN Fassadenplattenanker, Attika-Ausführung
bauaufsichtlich zugelassen



❶ FPA-5A-M: (Montageteil) Lochband mit Mutter, U-Scheibe, Verriegelungsbolzen, Steigbügel und Kantenschutzwinkel (lose)
❷ FPA-E: (Einbauteil) Formteil mit Umlenkwinkel und Aussparungskörper
❸ FPA-5A-G: (Garnitur) Montageteil + Einbauteil

Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	Wandabstand b von/bis [mm]	Lochband-länge	Bestell-Nr. 0240.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66				
FPA - 5A - M = Montageteil ①				
FPA - 5A - M - 5,0 -	**60/90**	**- (S)**	180-00001	**57,60**
FPA - 5A - M - 5,0 -	**100/170**	**- (M)**	180-00002	**59,40**
FPA - 5A - M - 5,0 -	**180/260**	**- (L)**	180-00003	**62,30**
FPA - 5A - M - 5,0 -	**270/350**	**- (XL)**	180-00019	**auf Anfrage**
FPA - 5A - M - 8,0 -	**60/100**	**- (S)**	180-00004	**65,90**
FPA - 5A - M - 8,0 -	**110/180**	**- (M)**	180-00005	**68,00**
FPA - 5A - M - 8,0 -	**190/260**	**- (L)**	180-00006	**72,20**
FPA - 5A - M - 8,0 -	**270/350**	**- (XL)**	180-00020	**auf Anfrage**
FPA - 5A - M - 11,5 -	**60/120**	**- (S)**	180-00007	**82,55**
FPA - 5A - M - 11,5 -	**130/190**	**- (M)**	180-00008	**85,35**
FPA - 5A - M - 11,5 -	**200/270**	**- (L)**	180-00009	**91,35**
FPA - 5A - M - 11,5 -	**280/370**	**- (XL)**	180-00021	**auf Anfrage**
FPA - 5A - M - 16,0 -	**60/140**	**- (S)**	180-00010	**106,90**
FPA - 5A - M - 16,0 -	**150/190**	**- (M)**	180-00011	**109,00**
FPA - 5A - M - 16,0 -	**200/260**	**- (L)**	180-00012	**116,10**
FPA - 5A - M - 16,0 -	**270/340**	**- (XL)**	180-00022	**auf Anfrage**
FPA - 5A - M - 22,0 -	**60/130**	**- (S)**	180-00013	**124,20**
FPA - 5A - M - 22,0 -	**140/210**	**- (M)**	180-00014	**130,80**
FPA - 5A - M - 22,0 -	**220/300**	**- (L)**	180-00015	**143,70**
FPA - 5A - M - 22,0 -	**310/410**	**- (XL)**	180-00023	**auf Anfrage**
FPA - 5A - M - 34,0 -	**70/150**	**- (S)**	180-00016	**203,90**
FPA - 5A - M - 34,0 -	**160/210**	**- (M)**	180-00017	**209,05**
FPA - 5A - M - 34,0 -	**220/290**	**- (L)**	180-00018	**224,50**
FPA - 5A - M - 34,0 -	**300/370**	**- (XL)**	180-00024	**auf Anfrage**
FPA - 5A - E = Einbauteil				
FPA - E - 5,0			250-00001	**23,50**
FPA - E - 8,0			250-00002	**26,35**
FPA - E - 11,5			250-00003	**32,60**
FPA - E - 16,0			250-00004	**42,40**
FPA - E - 22,0			250-00005	**48,60**
FPA - E - 34,0			250-00006	**84,40**

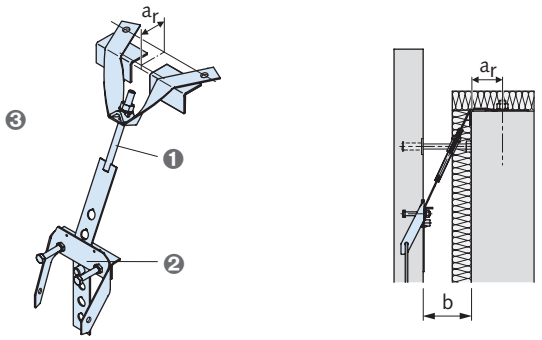
Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	Wandabstand b von/bis [mm]	Lochband-länge	Bestell-Nr. 0240.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66				
FPA - 5A - G = Garnitur komplett ②				
FPA - 5A - G - 5,0 -	**60/90**	**- (S)**	040-00001	**81,10**
FPA - 5A - G - 5,0 -	**100/170**	**- (M)**	040-00002	**82,85**
FPA - 5A - G - 5,0 -	**180/260**	**- (L)**	040-00003	**85,80**
FPA - 5A - G - 5,0 -	**270/350**	**- (XL)**	040-00019	**auf Anfrage**
FPA - 5A - G - 8,0 -	**60/100**	**- (S)**	040-00004	**92,20**
FPA - 5A - G - 8,0 -	**110/180**	**- (M)**	040-00005	**94,35**
FPA - 5A - G - 8,0 -	**190/260**	**- (L)**	040-00006	**98,60**
FPA - 5A - G - 8,0 -	**270/350**	**- (XL)**	040-00020	**auf Anfrage**
FPA - 5A - G - 11,5 -	**60/120**	**- (S)**	040-00007	**115,20**
FPA - 5A - G - 11,5 -	**130/190**	**- (M)**	040-00008	**117,95**
FPA - 5A - G - 11,5 -	**200/270**	**- (L)**	040-00009	**123,95**
FPA - 5A - G - 11,5 -	**280/370**	**- (XL)**	040-00021	**auf Anfrage**
FPA - 5A - G - 16,0 -	**60/140**	**- (S)**	040-00010	**149,30**
FPA - 5A - G - 16,0 -	**150/190**	**- (M)**	040-00011	**151,35**
FPA - 5A - G - 16,0 -	**200/260**	**- (L)**	040-00012	**158,45**
FPA - 5A - G - 16,0 -	**270/340**	**- (XL)**	040-00022	**auf Anfrage**
FPA - 5A - G - 22,0 -	**60/130**	**- (S)**	040-00013	**172,80**
FPA - 5A - G - 22,0 -	**140/210**	**- (M)**	040-00014	**179,40**
FPA - 5A - G - 22,0 -	**220/300**	**- (L)**	040-00015	**192,30**
FPA - 5A - G - 22,0 -	**310/410**	**- (XL)**	040-00023	**auf Anfrage**
FPA - 5A - G - 34,0 -	**70/150**	**- (S)**	040-00016	**288,25**
FPA - 5A - G - 34,0 -	**160/210**	**- (M)**	040-00017	**293,45**
FPA - 5A - G - 34,0 -	**220/290**	**- (L)**	040-00018	**308,85**
FPA - 5A - G - 34,0 -	**300/370**	**- (XL)**	040-00024	**auf Anfrage**

① Montageteile für größere Wandabstände auf Anfrage
② Garnituren für größere Wandabstände auf Anfrage

FASSADENPLATTENANKER

FPA-5AZ D30

HALFEN Fassadenplattenanker, Attika-Ausführung
mit Zweipunktaufhängung
bauaufsichtlich zugelassen



❶ FPA-5AZ-M: (Montageteil) Lochband mit Mutter, U-Scheibe, Verriegelungsbolzen, Zweipunktaufhängung und 2 Kantenschutzwinkel (lose)
❷ FPA-E: (Einbauteil) Formteil mit Umlenkwinkel und Aussparungskörper
❸ FPA-5AZ-G: (Garnitur) Montageteil + Einbauteil

Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	Wandabstand b von/bis [mm]	Lochbandlänge	a_r ① ②	Bestell-Nr. 0240.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66					
FPA - 5AZ - M = Montageteil ③					
FPA - 5AZ - M - 5,0 -	60/90	- (S)	$a_r \leq 100$	210-00001	80,25
FPA - 5AZ - M - 5,0 -	100/170	- (M)	$a_r \leq 100$	210-00002	82,25
FPA - 5AZ - M - 5,0 -	180/260	- (L)	$a_r \leq 100$	210-00003	84,90
FPA - 5AZ - M - 5,0 -	270/350	- (XL)	$a_r \leq 100$	210-00019	auf Anfrage
FPA - 5AZ - M - 8,0 -	60/100	- (S)	$a_r \leq 110$	210-00004	87,05
FPA - 5AZ - M - 8,0 -	110/180	- (M)	$a_r \leq 110$	210-00005	89,25
FPA - 5AZ - M - 8,0 -	190/260	- (L)	$a_r \leq 110$	210-00006	93,50
FPA - 5AZ - M - 8,0 -	270/350	- (XL)	$a_r \leq 110$	210-00020	auf Anfrage
FPA - 5AZ - M - 11,5 -	60/120	- (S)	$a_r \leq 135$	210-00007	98,20
FPA - 5AZ - M - 11,5 -	130/190	- (M)	$a_r \leq 135$	210-00008	100,75
FPA - 5AZ - M - 11,5 -	200/270	- (L)	$a_r \leq 135$	210-00009	106,95
FPA - 5AZ - M - 11,5 -	280/370	- (XL)	$a_r \leq 135$	210-00021	auf Anfrage
FPA - 5AZ - M - 16,0 -	60/140	- (S)	$a_r \leq 140$	210-00010	110,05
FPA - 5AZ - M - 16,0 -	150/190	- (M)	$a_r \leq 140$	210-00011	112,20
FPA - 5AZ - M - 16,0 -	200/260	- (L)	$a_r \leq 140$	210-00012	119,25
FPA - 5AZ - M - 16,0 -	270/340	- (XL)	$a_r \leq 140$	210-00022	auf Anfrage
FPA - 5AZ - M - 22,0 -	60/130	- (S)	$a_r \leq 170$	210-00013	129,30
FPA - 5AZ - M - 22,0 -	140/210	- (M)	$a_r \leq 170$	210-00014	136,05
FPA - 5AZ - M - 22,0 -	220/300	- (L)	$a_r \leq 170$	210-00015	148,80
FPA - 5AZ - M - 22,0 -	310/410	- (XL)	$a_r \leq 170$	210-00023	auf Anfrage
FPA - 5AZ - M - 34,0 -	70/150	- (S)	$a_r \leq 200$	210-00016	180,05
FPA - 5AZ - M - 34,0 -	160/210	- (M)	$a_r \leq 200$	210-00017	185,00
FPA - 5AZ - M - 34,0 -	220/290	- (L)	$a_r \leq 200$	210-00018	200,55
FPA - 5AZ - M - 34,0 -	300/370	- (XL)	$a_r \leq 200$	210-00024	auf Anfrage
FPA - 5AZ - M - 46,0 -	100/160	- (S)	$a_r \leq 230$	210-00025	auf Anfrage
FPA - 5AZ - M - 46,0 -	170/220	- (M)	$a_r \leq 230$	210-00026	auf Anfrage
FPA - 5AZ - M - 46,0 -	230/290	- (L)	$a_r \leq 230$	210-00027	auf Anfrage
FPA - 5AZ - M - 46,0 -	300/380	- (XL)	$a_r \leq 230$	210-00028	auf Anfrage
FPA - 5AZ - M - 56,0 -	110/180	- (S)	$a_r \leq 280$	210-00029	auf Anfrage
FPA - 5AZ - M - 56,0 -	190/240	- (M)	$a_r \leq 280$	210-00030	auf Anfrage
FPA - 5AZ - M - 56,0 -	250/330	- (L)	$a_r \leq 280$	210-00031	auf Anfrage
FPA - 5AZ - M - 56,0 -	340/420	- (XL)	$a_r \leq 280$	210-00032	auf Anfrage

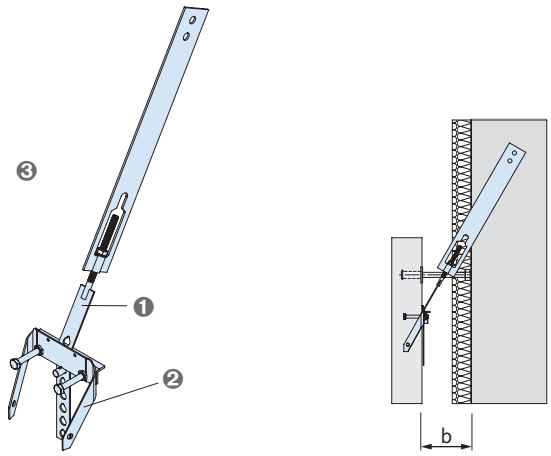
Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	Wandabstand b von/bis [mm]	Lochbandlänge	a_r ① ②	Bestell-Nr. 0240.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66					
FPA - 5AZ - E = Einbauteil					
FPA - E - 5,0				250-00001	**23,50**
FPA - E - 8,0				250-00002	**26,35**
FPA - E - 11,5				250-00003	**32,60**
FPA - E - 16,0				250-00004	**42,40**
FPA - E - 22,0				250-00005	**48,60**
FPA - E - 34,0				250-00006	**84,40**
FPA - E - 46,0				250-00007	**194,55**
FPA - E - 56,0				250-00008	**213,75**
FPA - 5AZ - G = Garnitur komplett ④					
FPA - 5AZ - G - 5,0 -	60/90	- (S)	$a_r \leq 100$	070-00001	103,70
FPA - 5AZ - G - 5,0 -	100/170	- (M)	$a_r \leq 100$	070-00002	105,65
FPA - 5AZ - G - 5,0 -	180/260	- (L)	$a_r \leq 100$	070-00003	108,40
FPA - 5AZ - G - 5,0 -	270/350	- (XL)	$a_r \leq 100$	070-00019	auf Anfrage
FPA - 5AZ - G - 8,0 -	60/100	- (S)	$a_r \leq 110$	070-00004	113,40
FPA - 5AZ - G - 8,0 -	110/180	- (M)	$a_r \leq 110$	070-00005	115,60
FPA - 5AZ - G - 8,0 -	190/260	- (L)	$a_r \leq 110$	070-00006	119,85
FPA - 5AZ - G - 8,0 -	270/350	- (XL)	$a_r \leq 110$	070-00020	auf Anfrage
FPA - 5AZ - G - 11,5 -	60/120	- (S)	$a_r \leq 135$	070-00007	130,80
FPA - 5AZ - G - 11,5 -	130/190	- (M)	$a_r \leq 135$	070-00008	133,35
FPA - 5AZ - G - 11,5 -	200/270	- (L)	$a_r \leq 135$	070-00009	139,55
FPA - 5AZ - G - 11,5 -	280/370	- (XL)	$a_r \leq 135$	070-00021	auf Anfrage
FPA - 5AZ - G - 16,0 -	60/140	- (S)	$a_r \leq 140$	070-00010	152,45
FPA - 5AZ - G - 16,0 -	150/190	- (M)	$a_r \leq 140$	070-00011	154,60
FPA - 5AZ - G - 16,0 -	200/260	- (L)	$a_r \leq 140$	070-00012	161,60
FPA - 5AZ - G - 16,0 -	270/340	- (XL)	$a_r \leq 140$	070-00022	auf Anfrage
FPA - 5AZ - G - 22,0 -	60/130	- (S)	$a_r \leq 170$	070-00013	177,90
FPA - 5AZ - G - 22,0 -	140/210	- (M)	$a_r \leq 170$	070-00014	184,70
FPA - 5AZ - G - 22,0 -	220/300	- (L)	$a_r \leq 170$	070-00015	197,45
FPA - 5AZ - G - 22,0 -	310/410	- (XL)	$a_r \leq 170$	070-00023	auf Anfrage
FPA - 5AZ - G - 34,0 -	70/150	- (S)	$a_r \leq 200$	070-00016	264,40
FPA - 5AZ - G - 34,0 -	160/210	- (M)	$a_r \leq 200$	070-00017	269,40
FPA - 5AZ - G - 34,0 -	220/290	- (L)	$a_r \leq 200$	070-00018	284,90
FPA - 5AZ - G - 34,0 -	300/370	- (XL)	$a_r \leq 200$	070-00024	auf Anfrage
FPA - 5AZ - G - 46,0 -	100/160	- (S)	$a_r \leq 230$	070-00025	auf Anfrage
FPA - 5AZ - G - 46,0 -	170/220	- (M)	$a_r \leq 230$	070-00026	auf Anfrage
FPA - 5AZ - G - 46,0 -	230/290	- (L)	$a_r \leq 230$	070-00027	auf Anfrage
FPA - 5AZ - G - 46,0 -	300/380	- (XL)	$a_r \leq 230$	070-00028	auf Anfrage
FPA - 5AZ - G - 56,0 -	110/180	- (S)	$a_r \leq 280$	070-00029	auf Anfrage
FPA - 5AZ - G - 56,0 -	190/240	- (M)	$a_r \leq 280$	070-00030	auf Anfrage
FPA - 5AZ - G - 56,0 -	250/330	- (L)	$a_r \leq 280$	070-00031	auf Anfrage
FPA - 5AZ - G - 56,0 -	340/420	- (XL)	$a_r \leq 280$	070-00032	auf Anfrage

① a_r-Maß bei Bestellung bitte angeben
② Größere a_r-Maße auf Anfrage
③ Montageteile für größere Wandabstände auf Anfrage
④ Garnituren für größere Wandabstände auf Anfrage

FASSADENPLATTENANKER

FPA-5S D30

HALFEN Fassadenplattenanker
bauaufsichtlich zugelassen



❶ FPA-5S-M: (Montageteil) Lochband mit Mutter, U-Scheibe, Verriegelungsbolzen und Steigbügel
❷ FPA-E: (Einbauteil) Formteil mit Umlenkwinkel und Aussparungskörper
❸ FPA-5S-G: (Garnitur) Montageteil + Einbauteil

Artikelbezeichnung Laststufe [kN]		Wandabstand b von/bis [mm]	Lochband-länge	Bestell-Nr. 0240.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66					
FPA - 5S - M = Montageteil ①					
FPA - 5S -	**M - 5,0 -**	**60/90**	**- (S)**	190-00011	**58,75**
FPA - 5S -	**M - 5,0 -**	**100/170**	**- (M)**	190-00012	**60,60**
FPA - 5S -	**M - 5,0 -**	**180/260**	**- (L)**	190-00013	**63,65**
FPA - 5S -	**M - 5,0 -**	**270/350**	**- (XL)**	190-00014	**auf Anfrage**
FPA - 5S -	**M - 8,0 -**	**60/100**	**- (S)**	190-00021	**69,05**
FPA - 5S -	**M - 8,0 -**	**110/180**	**- (M)**	190-00022	**71,10**
FPA - 5S -	**M - 8,0 -**	**190/260**	**- (L)**	190-00023	**75,25**
FPA - 5S -	**M - 8,0 -**	**270/350**	**- (XL)**	190-00024	**auf Anfrage**
FPA - 5S -	**M - 11,5 -**	**60/120**	**- (S)**	190-00031	**93,05**
FPA - 5S -	**M - 11,5 -**	**130/190**	**- (M)**	190-00032	**95,45**
FPA - 5S -	**M - 11,5 -**	**200/270**	**- (L)**	190-00033	**98,80**
FPA - 5S -	**M - 11,5 -**	**280/370**	**- (XL)**	190-00034	**auf Anfrage**
FPA - 5S -	**M - 16,0 -**	**60/140**	**- (S)**	190-00041	**120,65**
FPA - 5S -	**M - 16,0 -**	**150/190**	**- (M)**	190-00042	**122,40**
FPA - 5S -	**M - 16,0 -**	**200/260**	**- (L)**	190-00043	**129,45**
FPA - 5S -	**M - 16,0 -**	**270/340**	**- (XL)**	190-00044	**auf Anfrage**
FPA - 5S -	**M - 22,0 -**	**60/130**	**- (S)**	190-00051	**138,90**
FPA - 5S -	**M - 22,0 -**	**140/210**	**- (M)**	190-00052	**145,55**
FPA - 5S -	**M - 22,0 -**	**220/300**	**- (L)**	190-00053	**158,40**
FPA - 5S -	**M - 22,0 -**	**310/410**	**- (XL)**	190-00054	**auf Anfrage**
FPA - 5S -	**M - 34,0 -**	**70/150**	**- (S)**	190-00061	**220,95**
FPA - 5S -	**M - 34,0 -**	**160/210**	**- (M)**	190-00062	**226,20**
FPA - 5S -	**M - 34,0 -**	**220/290**	**- (L)**	190-00063	**241,65**
FPA - 5S -	**M - 34,0 -**	**300/350**	**- (XL)**	190-00064	**auf Anfrage**
FPA - 5S - E = Einbauteil					
FPA -	**E - 5,0 -**			250-00001	**23,50**
FPA -	**E - 8,0 -**			250-00002	**26,35**
FPA -	**E - 11,5 -**			250-00003	**32,60**
FPA -	**E - 16,0 -**			250-00004	**42,40**
FPA -	**E - 22,0 -**			250-00005	**48,60**
FPA -	**E - 34,0 -**			250-00006	**84,40**

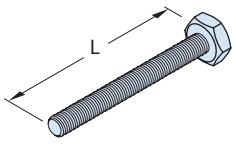
Artikelbezeichnung Laststufe [kN]		Wandabstand b von/bis [mm]	Lochband-länge	Bestell-Nr. 0240.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66					
FPA - 5S - G = Garnitur komplett ②					
FPA - 5S -	**G - 5,0 -**	**60/90**	**- (S)**	050-00011	**82,25**
FPA - 5S -	**G - 5,0 -**	**100/170**	**- (M)**	050-00012	**84,05**
FPA - 5S -	**G - 5,0 -**	**180/260**	**- (L)**	050-00013	**87,10**
FPA - 5S -	**G - 5,0 -**	**270/350**	**- (XL)**	050-00014	**auf Anfrage**
FPA - 5S -	**G - 8,0 -**	**60/100**	**- (S)**	050-00021	**95,40**
FPA - 5S -	**G - 8,0 -**	**110/180**	**- (M)**	050-00022	**97,50**
FPA - 5S -	**G - 8,0 -**	**190/260**	**- (L)**	050-00023	**101,65**
FPA - 5S -	**G - 8,0 -**	**270/350**	**- (XL)**	050-00024	**auf Anfrage**
FPA - 5S -	**G - 11,5 -**	**60/120**	**- (S)**	050-00031	**125,65**
FPA - 5S -	**G - 11,5 -**	**130/190**	**- (M)**	050-00032	**128,05**
FPA - 5S -	**G - 11,5 -**	**200/270**	**- (L)**	050-00033	**131,40**
FPA - 5S -	**G - 11,5 -**	**280/370**	**- (XL)**	050-00034	**auf Anfrage**
FPA - 5S -	**G - 16,0 -**	**60/140**	**- (S)**	050-00041	**163,00**
FPA - 5S -	**G - 16,0 -**	**150/190**	**- (M)**	050-00042	**164,75**
FPA - 5S -	**G - 16,0 -**	**200/260**	**- (L)**	050-00043	**171,80**
FPA - 5S -	**G - 16,0 -**	**270/340**	**- (XL)**	050-00044	**auf Anfrage**
FPA - 5S -	**G - 22,0 -**	**60/130**	**- (S)**	050-00051	**187,55**
FPA - 5S -	**G - 22,0 -**	**140/210**	**- (M)**	050-00052	**194,15**
FPA - 5S -	**G - 22,0 -**	**220/300**	**- (L)**	050-00053	**207,05**
FPA - 5S -	**G - 22,0 -**	**310/410**	**- (XL)**	050-00054	**auf Anfrage**
FPA - 5S -	**G - 34,0 -**	**70/150**	**- (S)**	050-00061	**305,40**
FPA - 5S -	**G - 34,0 -**	**160/210**	**- (M)**	050-00062	**310,60**
FPA - 5S -	**G - 34,0 -**	**220/290**	**- (L)**	050-00063	**326,10**
FPA - 5S -	**G - 34,0 -**	**300/350**	**- (XL)**	050-00064	**auf Anfrage**

① Montageteile für größere Wandabstände auf Anfrage
② Garnituren für größere Wandabstände auf Anfrage

HORIZONTALANKER (Druckschrauben)

DS 1 D30

HALFEN Druckschraube
typengeprüft



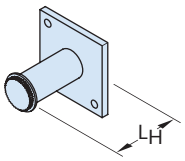
Artikelbezeichnung Ø x L [mm]		passend zu DS 13 b [mm] ①	passend zu DS 18 b [mm] ①	Bestell-Nr. 0243.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66					
DS 1 -	M10 x 70 - A4	40	-	010-00002	8,75
DS 1 -	M10 x 90 - A4	60	40	010-00003	8,75
DS 1 -	M10 x 110 - A4	80	60	010-00004	8,75
DS 1 -	M10 x 130 - A4	100	80	010-00005	8,75
DS 1 -	M10 x 150 - A4	120	100	010-00006	8,75
DS 1 -	M10 x 170 - A4	140	120	010-00007	9,70
DS 1 -	M10 x 190 - A4	160	140	010-00008	9,70
DS 1 -	M10 x 210 - A4	180	160	010-00009	9,70
DS 1 -	M10 x 230 - A4	200	180	010-00010	10,70
DS 1 -	M10 x 250 - A4	220	200	010-00011	11,80
DS 1 -	M12 x 72 - A4	40	-	010-00012	10,35
DS 1 -	M12 x 92 - A4	60	40	010-00013	10,35
DS 1 -	M12 x 112 - A4	80	60	010-00014	10,35
DS 1 -	M12 x 132 - A4	100	80	010-00015	10,35
DS 1 -	M12 x 152 - A4	120	100	010-00016	10,35
DS 1 -	M12 x 172 - A4	140	120	010-00017	10,95
DS 1 -	M12 x 192 - A4	160	140	010-00018	10,95
DS 1 -	M12 x 212 - A4	180	160	010-00019	10,95
DS 1 -	M12 x 232 - A4	200	180	010-00020	12,60
DS 1 -	M12 x 252 - A4	220	200	010-00021	15,25
DS 1 -	M16 x 75 - A4	40	-	010-00022	16,30
DS 1 -	M16 x 95 - A4	60	40	010-00023	16,30
DS 1 -	M16 x 115 - A4	80	60	010-00024	16,30
DS 1 -	M16 x 135 - A4	100	80	010-00025	16,30
DS 1 -	M16 x 155 - A4	120	100	010-00026	16,30
DS 1 -	M16 x 175 - A4	140	120	010-00027	17,15
DS 1 -	M16 x 195 - A4	160	140	010-00028	17,15
DS 1 -	M16 x 215 - A4	180	160	010-00029	17,15
DS 1 -	M16 x 235 - A4	200	180	010-00030	18,45
DS 1 -	M16 x 255 - A4	220	200	010-00031	22,80
DS 1 -	M16 x 275 - A4	240	220	010-00032	23,80
DS 1 -	M16 x 295 - A4	260	240	010-00033	23,80
DS 1 -	M16 x 315 - A4	280	260	010-00034	23,80
DS 1 -	M16 x 335 - A4	300	280	010-00068	auf Anfrage
DS 1 -	M20 x 80 - A4	40	-	010-00035	28,55
DS 1 -	M20 x 100 - A4	60	40	010-00036	28,55
DS 1 -	M20 x 120 - A4	80	60	010-00037	28,55
DS 1 -	M20 x 140 - A4	100	80	010-00038	28,55
DS 1 -	M20 x 160 - A4	120	100	010-00039	28,55
DS 1 -	M20 x 180 - A4	140	120	010-00040	31,45
DS 1 -	M20 x 200 - A4	160	140	010-00041	31,45
DS 1 -	M20 x 220 - A4	180	160	010-00042	31,45
DS 1 -	M20 x 240 - A4	200	180	010-00043	32,70
DS 1 -	M20 x 260 - A4	220	200	010-00044	42,70
DS 1 -	M20 x 280 - A4	240	220	010-00045	44,40
DS 1 -	M20 x 300 - A4	260	240	010-00046	46,60
DS 1 -	M20 x 320 - A4	280	260	010-00067	auf Anfrage
DS 1 -	M20 x 340 - A4	300	280	010-00069	auf Anfrage

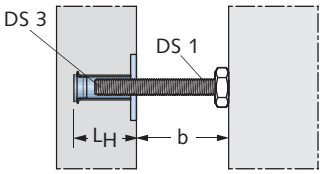
Artikelbezeichnung Ø x L [mm]		passend zu DS 13 b [mm] ①	passend zu DS 18 b [mm] ①	Bestell-Nr. 0243.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66					
DS 1 -	M24 x 105 - A4	60	-	010-00047	52,90
DS 1 -	M24 x 125 - A4	80	-	010-00048	52,90
DS 1 -	M24 x 145 - A4	100	-	010-00049	52,90
DS 1 -	M24 x 165 - A4	120	-	010-00050	52,90
DS 1 -	M24 x 185 - A4	140	-	010-00051	56,50
DS 1 -	M24 x 205 - A4	160	-	010-00052	56,50
DS 1 -	M24 x 225 - A4	180	-	010-00053	56,50
DS 1 -	M24 x 245 - A4	200	-	010-00054	58,80
DS 1 -	M24 x 265 - A4	220	-	010-00055	61,25
DS 1 -	M24 x 285 - A4	240	-	010-00056	63,60
DS 1 -	M24 x 305 - A4	260	-	010-00057	66,70
DS 1 -	M27 x 145 - A4	100	-	010-00058	auf Anfrage
DS 1 -	M27 x 165 - A4	120	-	010-00059	auf Anfrage
DS 1 -	M27 x 185 - A4	140	-	010-00060	auf Anfrage
DS 1 -	M27 x 205 - A4	160	-	010-00061	auf Anfrage
DS 1 -	M27 x 225 - A4	180	-	010-00062	auf Anfrage
DS 1 -	M27 x 245 - A4	200	-	010-00063	auf Anfrage
DS 1 -	M27 x 265 - A4	220	-	010-00064	auf Anfrage
DS 1 -	M27 x 285 - A4	240	-	010-00065	auf Anfrage
DS 1 -	M27 x 305 - A4	260	-	010-00066	auf Anfrage
DS 1 -	M30 x 145 - A4	100	-	010-00070	auf Anfrage
DS 1 -	M30 x 165 - A4	120	-	010-00071	auf Anfrage
DS 1 -	M30 x 185 - A4	140	-	010-00072	auf Anfrage
DS 1 -	M30 x 205 - A4	160	-	010-00073	auf Anfrage
DS 1 -	M30 x 225 - A4	180	-	010-00074	auf Anfrage
DS 1 -	M30 x 245 - A4	200	-	010-00075	auf Anfrage

① Druckschrauben für größere Wandabstände auf Anfrage

DS 3 D30

HALFEN Zug-/ Druckhülse zum Einbetonieren in Fassadenplatten



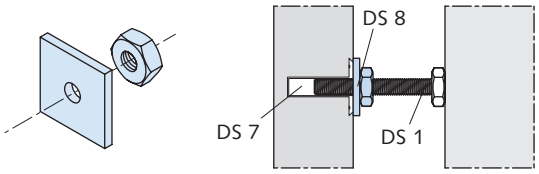


Artikelbezeichnung		Hülsenlänge L_H [mm]	Bestell-Nr. 0243.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66				
DS 3 -	M10 - A4	63	030-00001	13,50
DS 3 -	M12 - A4	64	030-00002	13,85
DS 3 -	M16 - A4	70	030-00003	15,20
DS 3 -	M20 - A4	77	030-00004	24,70
DS 3 -	M24 - A4	80	030-00005	29,15
DS 3 -	M27 - A4	81	030-00006	auf Anfrage
DS 3 -	M30 - A4	80	030-00007	auf Anfrage

HORIZONTALANKER (Druckschrauben)

DS 8 D30

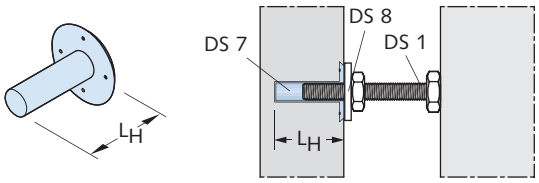
Druckplatte mit Mutter



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis
	0243.	[EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66		
DS 8 - M10 - A4	080-00001	**4,10**
DS 8 - M12 - A4	080-00002	**4,20**
DS 8 - M16 - A4	080-00003	**4,20**
DS 8 - M20 - A4	080-00004	**9,50**

DS 7 D30

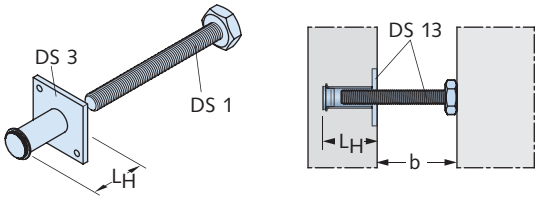
Hülse zum Einbetonieren oder nachträglichen Einsetzen in Fassadenplatten



Artikelbezeichnung	Hülsenlänge L_H [mm]	Bestell-Nr.	Preis
		0243.	[EUR/Stück]
Ausführung: Kunststoff			
DS 7 - M10	70	070-00001	**1,10**
DS 7 - M12	70	070-00002	**1,25**
DS 7 - M16	80	070-00003	**1,30**
DS 7 - M20	80	070-00004	**1,30**

DS 13 D30

HALFEN Druckschraube mit Zug-/Druckhülse, bestehend aus DS 1 und DS 3 typengeprüft



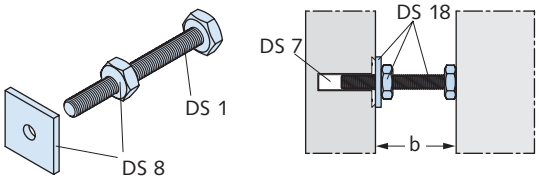
Artikelbezeichnung			Bestell-Nr.	Preis
Gewinde M		Wandabstand b [mm] ①	0243.	[EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66				
DS 13 -	**10 -**	**40 - A4**	130-00001	**22,30**
DS 13 -	**10 -**	**60 - A4**	130-00002	**22,30**
DS 13 -	**10 -**	**80 - A4**	130-00003	**22,30**
DS 13 -	**10 -**	**100 - A4**	130-00004	**22,30**
DS 13 -	**10 -**	**120 - A4**	130-00005	**22,30**
DS 13 -	**10 -**	**140 - A4**	130-00006	**23,20**
DS 13 -	**10 -**	**160 - A4**	130-00007	**23,20**
DS 13 -	**10 -**	**180 - A4**	130-00008	**23,20**
DS 13 -	**12 -**	**40 - A4**	130-00010	**24,15**
DS 13 -	**12 -**	**60 - A4**	130-00011	**24,15**
DS 13 -	**12 -**	**80 - A4**	130-00012	**24,15**
DS 13 -	**12 -**	**100 - A4**	130-00013	**24,15**
DS 13 -	**12 -**	**120 - A4**	130-00014	**24,15**
DS 13 -	**12 -**	**140 - A4**	130-00015	**24,85**
DS 13 -	**12 -**	**160 - A4**	130-00016	**24,85**
DS 13 -	**12 -**	**180 - A4**	130-00017	**24,85**
DS 13 -	**12 -**	**200 - A4**	130-00018	**26,40**
DS 13 -	**16 -**	**60 - A4**	130-00020	**31,50**
DS 13 -	**16 -**	**80 - A4**	130-00021	**31,50**
DS 13 -	**16 -**	**100 - A4**	130-00022	**31,50**
DS 13 -	**16 -**	**120 - A4**	130-00023	**31,50**
DS 13 -	**16 -**	**140 - A4**	130-00024	**32,35**
DS 13 -	**16 -**	**160 - A4**	130-00025	**32,35**
DS 13 -	**16 -**	**180 - A4**	130-00026	**32,35**
DS 13 -	**16 -**	**200 - A4**	130-00027	**33,70**
DS 13 -	**16 -**	**220 - A4**	130-00028	**38,05**
DS 13 -	**16 -**	**240 - A4**	130-00029	**39,00**
DS 13 -	**20 -**	**60 - A4**	130-00031	**53,25**
DS 13 -	**20 -**	**80 - A4**	130-00032	**53,25**
DS 13 -	**20 -**	**100 - A4**	130-00033	**53,25**
DS 13 -	**20 -**	**120 - A4**	130-00034	**53,25**
DS 13 -	**20 -**	**140 - A4**	130-00035	**56,15**
DS 13 -	**20 -**	**160 - A4**	130-00036	**56,15**
DS 13 -	**20 -**	**180 - A4**	130-00037	**56,15**
DS 13 -	**20 -**	**200 - A4**	130-00038	**57,40**
DS 13 -	**20 -**	**220 - A4**	130-00039	**67,40**
DS 13 -	**20 -**	**240 - A4**	130-00040	**69,10**
DS 13 -	**24 -**	**100 - A4**	130-00043	**81,95**
DS 13 -	**24 -**	**120 - A4**	130-00044	**81,95**
DS 13 -	**24 -**	**140 - A4**	130-00045	**85,65**
DS 13 -	**24 -**	**160 - A4**	130-00046	**85,65**
DS 13 -	**24 -**	**180 - A4**	130-00047	**85,65**
DS 13 -	**24 -**	**200 - A4**	130-00048	**87,90**
DS 13 -	**24 -**	**220 - A4**	130-00049	**90,40**
DS 13 -	**24 -**	**240 - A4**	130-00050	**92,70**

① Druckschrauben für größere Wandabstände auf Anfrage

HORIZONTALANKER (Druckschrauben)

DS 18 D30

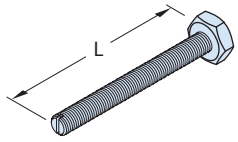
HALFEN Druckschraube mit Platte + Mutter, bestehend aus DS 1 und DS 8



Artikelbezeichnung			Bestell-Nr.	Preis
	Gewinde M	Wandabstand b [mm]	0243.	[EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
DS 18 -	**10 -**	**60 - A4**	180-00002	**12,85**
DS 18 -	**10 -**	**80 - A4**	180-00003	**12,85**
DS 18 -	**10 -**	**100 - A4**	180-00004	**12,85**
DS 18 -	**10 -**	**120 - A4**	180-00005	**13,75**
DS 18 -	**12 -**	**80 - A4**	180-00012	**14,50**
DS 18 -	**12 -**	**100 - A4**	180-00013	**14,50**
DS 18 -	**12 -**	**120 - A4**	180-00014	**15,15**
DS 18 -	**12 -**	**140 - A4**	180-00015	**15,15**
DS 18 -	**12 -**	**160 - A4**	180-00016	**15,15**
DS 18 -	**12 -**	**180 - A4**	180-00017	**16,70**
DS 18 -	**16 -**	**40 - A4**	180-00019	**20,50**
DS 18 -	**16 -**	**60 - A4**	180-00020	**20,50**
DS 18 -	**16 -**	**80 - A4**	180-00021	**20,50**
DS 18 -	**16 -**	**100 - A4**	180-00022	**20,50**
DS 18 -	**16 -**	**120 - A4**	180-00023	**21,30**
DS 18 -	**16 -**	**140 - A4**	180-00024	**21,30**
DS 18 -	**16 -**	**160 - A4**	180-00025	**21,30**
DS 18 -	**16 -**	**180 - A4**	180-00026	**22,65**
DS 18 -	**16 -**	**200 - A4**	180-00027	**27,00**
DS 18 -	**16 -**	**220 - A4**	180-00028	**28,00**
DS 18 -	**16 -**	**240 - A4**	180-00029	**28,00**
DS 18 -	**20 -**	**60 - A4**	180-00032	**38,10**
DS 18 -	**20 -**	**80 - A4**	180-00033	**38,10**
DS 18 -	**20 -**	**100 - A4**	180-00034	**38,10**
DS 18 -	**20 -**	**120 - A4**	180-00035	**41,00**
DS 18 -	**20 -**	**140 - A4**	180-00036	**41,00**
DS 18 -	**20 -**	**160 - A4**	180-00037	**41,00**
DS 18 -	**20 -**	**180 - A4**	180-00038	**42,25**
DS 18 -	**20 -**	**200 - A4**	180-00039	**52,20**
DS 18 -	**20 -**	**220 - A4**	180-00040	**53,90**

DS 2 D30

HALFEN Druckschraube mit Schlitz
Zur Anwendung mit DS 5

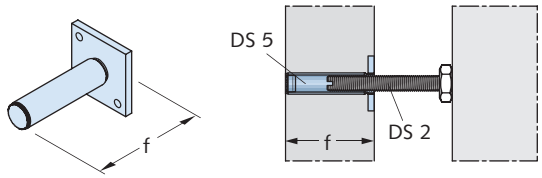


Artikelbezeichnung		passend zu DS 25 b [mm]	Bestell-Nr.	Preis
Ø x L [mm]			0243.	[EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
DS 2 -	**M10 x 130 - A4**	100	020-00004	**12,40**
DS 2 -	**M10 x 150 - A4**	120	020-00005	**12,40**
DS 2 -	**M10 x 170 - A4**	140	020-00006	**13,50**
DS 2 -	**M10 x 190 - A4**	160	020-00007	**13,50**
DS 2 -	**M10 x 210 - A4**	180	020-00008	**13,50**
DS 2 -	**M10 x 230 - A4**	200	020-00009	**14,30**
DS 2 -	**M10 x 250 - A4**	220	020-00010	**auf Anfrage**
DS 2 -	**M12 x 92 - A4**	60	020-00012	**13,95**
DS 2 -	**M12 x 112 - A4**	80	020-00013	**13,95**
DS 2 -	**M12 x 132 - A4**	100	020-00014	**13,95**
DS 2 -	**M12 x 152 - A4**	120	020-00015	**13,95**
DS 2 -	**M12 x 172 - A4**	140	020-00016	**14,70**
DS 2 -	**M12 x 192 - A4**	160	020-00017	**14,70**
DS 2 -	**M12 x 212 - A4**	180	020-00018	**14,70**
DS 2 -	**M12 x 232 - A4**	200	020-00019	**16,30**
DS 2 -	**M16 x 75 - A4**	40	020-00021	**19,80**
DS 2 -	**M16 x 95 - A4**	60	020-00022	**19,80**
DS 2 -	**M16 x 115 - A4**	80	020-00023	**19,80**
DS 2 -	**M16 x 135 - A4**	100	020-00024	**19,80**
DS 2 -	**M16 x 155 - A4**	120	020-00025	**19,80**
DS 2 -	**M16 x 175 - A4**	140	020-00026	**20,70**
DS 2 -	**M16 x 195 - A4**	160	020-00027	**20,70**
DS 2 -	**M16 x 215 - A4**	180	020-00028	**20,70**
DS 2 -	**M16 x 235 - A4**	200	020-00029	**22,10**
DS 2 -	**M16 x 255 - A4**	220	020-00030	**28,05**
DS 2 -	**M16 x 275 - A4**	240	020-00031	**29,15**
DS 2 -	**M16 x 295 - A4**	260	020-00032	**auf Anfrage**
DS 2 -	**M20 x 140 - A4**	100	020-00036	**33,50**
DS 2 -	**M20 x 160 - A4**	120	020-00037	**33,50**
DS 2 -	**M20 x 180 - A4**	140	020-00038	**36,15**
DS 2 -	**M20 x 200 - A4**	160	020-00039	**36,15**
DS 2 -	**M20 x 220 - A4**	180	020-00040	**36,15**
DS 2 -	**M20 x 240 - A4**	200	020-00041	**37,75**
DS 2 -	**M20 x 260 - A4**	220	020-00042	**auf Anfrage**
DS 2 -	**M20 x 280 - A4**	240	020-00043	**50,95**
DS 2 -	**M20 x 300 - A4**	260	020-00044	**auf Anfrage**
DS 2 -	**M24 x 125 - A4**	80	020-00046	**59,10**
DS 2 -	**M24 x 145 - A4**	100	020-00047	**59,10**
DS 2 -	**M24 x 165 - A4**	120	020-00048	**59,10**
DS 2 -	**M24 x 185 - A4**	140	020-00049	**62,60**
DS 2 -	**M24 x 205 - A4**	160	020-00050	**62,60**
DS 2 -	**M24 x 225 - A4**	180	020-00051	**62,60**
DS 2 -	**M24 x 245 - A4**	200	020-00052	**64,80**
DS 2 -	**M24 x 265 - A4**	220	020-00053	**66,05**

HORIZONTALANKER (Druckschrauben, Luftspalt-Drehanker)

DS 5 D30

HALFEN Druckhülse zum Einbetonieren in Fassadenplatten

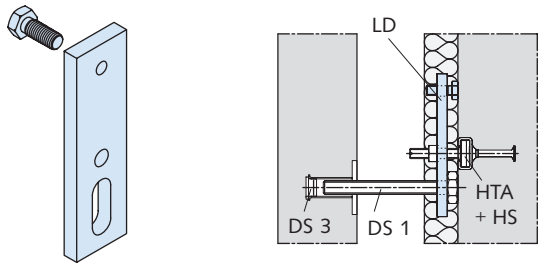


Artikelbezeichnung		Bestell-Nr.	Preis
Gewinde/Hülsenlänge f [mm]		0243.	[EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66			
DS 5 - M10 - A4 -	**f = ①**	050-#	**auf Anfrage**
DS 5 - M12 - A4 -	**f = ①**	050-#	**auf Anfrage**
DS 5 - M16 - A4 -	**f = ①**	050-#	**auf Anfrage**
DS 5 - M20 - A4 -	**f = ①**	050-#	**auf Anfrage**

① Hinweis:
Fertigung erfolgt nach Bestell-Angaben mit Maß f [mm] = Fertigteildicke = Hülsenlänge
= Konfigurations- bzw. Sonderartikel, bei Bestellung bitte Artikelbezeichnung angeben.

LD D30

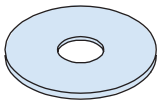
Luftspalt-Drehanker
bestehend aus: Drehanker-Lasche und Fixierschraube
Separat bestellen:
Halfenschraube + U-Scheibe, Halfenschiene, Druck-/Zugschraube DS 13
Bei Verwendung mit DS 13 M10 U-Scheibe M10 DIN 9021 separat bestellen



Artikelbezeichnung		passende Halfenschraube (separat bestellen)	Bestell-Nr.	Preis
Laststufe (Zug) [kN]			0244.	[EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66				
LD -	**2,0**	HS 28/15-A4-70-M10x40	000-00001	**30,60**
LD -	**3,5**	HS 38/17-A4-50-M12x50	000-00002	**44,40**
LD -	**6,0**	HS 50/30-A4-50-M16x60	000-00003	**82,60**

LD Zubehör US DIN 9021 Y01

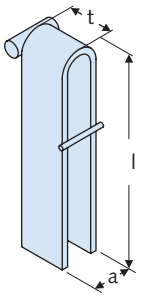
Unterlegscheibe
notwendig bei Verwendung von LD mit Druckschraube M10

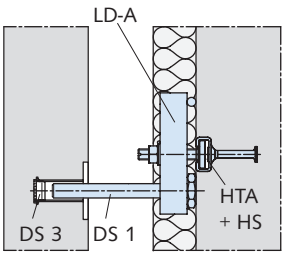


Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis
	0370.	[EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66		
US M10 A4 DIN 9021	040-00002	**75,50**

LD-A D30

Luftspalt-Drehanker
bestehend aus: Klemmgabel
Separat bestellen:
Halfenschraube, U-Scheibe, Halfenschiene, Druck-/Zugschraube DS 13



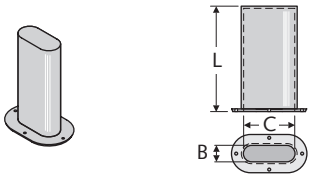


Artikelbezeichnung		Druck-schraube	Maß a [mm]	Maß t [mm]	Maß l [mm]	Bestell-Nr.	Preis
Laststufe (Zug) [kN]						0261.	[EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66							
LD-A -	**1,8 - 12**	M12	21	22	130	170-00001	**24,90**
LD-A -	**1,8 - 16**	M16	25	22	130	170-00002	**25,30**
LD-A -	**3,5 - 12**	M12	21	30	135	170-00003	**32,15**
LD-A -	**3,5 - 16**	M16	25	30	135	170-00004	**32,45**
LD-A -	**3,5 - 20**	M20	29	30	135	170-00005	**33,30**
LD-A -	**6,0 - 16**	M16	27	35	135	170-00006	**51,70**
LD-A -	**6,0 - 20**	M20	31	35	135	170-00007	**53,35**

HORIZONTALANKER (Verstiftungen)

HFV-1 D30

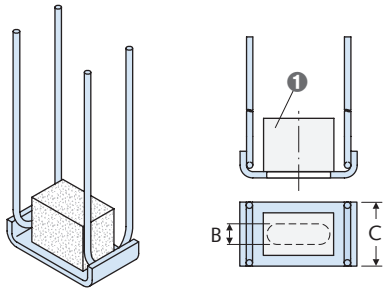
Ovalhülse



Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	Maße B/C/L [mm]	Bestell-Nr. 0249.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Kunststoff			
HFV-1 - 2,5	18/44/100	010-00001	**1,70**
HFV-1 - 5,0	22/47/100	010-00002	**1,75**

HFV-2 D30

Langlochplatte mit Bewehrung

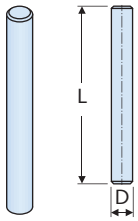


❶ Styropor®

Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	Maße B/C [mm]	Bestell-Nr. 0249.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
HFV-2 - 2,5 - A4	17/50	020-00001	**40,05**
HFV-2 - 5,0 - A4	21/60	020-00002	**40,30**

HFV-3 D30

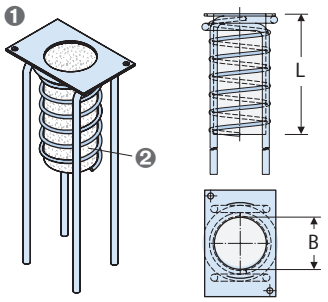
Loser Dorn



Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	Maß L [mm]	Maß D [mm]	Bestell-Nr. 0249.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
HFV-3 - 2,5 - A4	170	16	030-00004	**12,85**
HFV-3 - 5,0 - A4	170	20	030-00006	**21,35**

HFV-4 D30

HFV-4

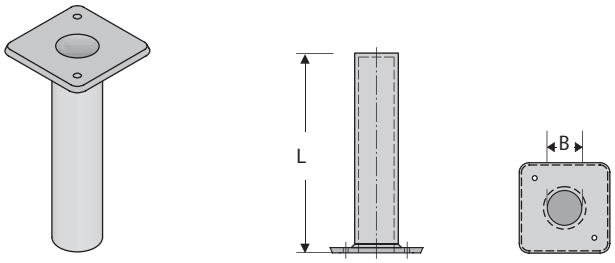


❶ Mörtelhülse
❷ Styropor®

Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	Maße B/L [mm]	Bestell-Nr. 0249.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
HFV-4 - 2,5/5,0 - A4	44/100	040-00001	**43,70**

HFV-5 D30

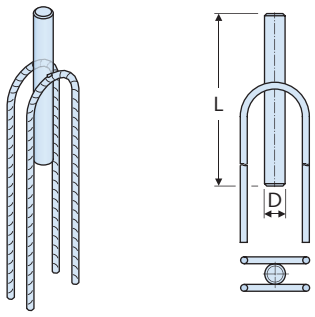
Passhülse



Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	Maße B/L [mm]	Bestell-Nr. 0249.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Kunststoff			
HFV-5 - 2,5	16,5/100	050-00001	**1,55**
HFV-5 - 5,0	20,5/100	050-00002	**1,75**

HFV-7 D30

Fester Dorn mit Bewehrung

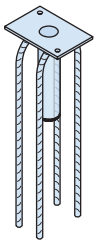


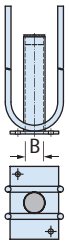
Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	Maß D [mm]	Bestell-Nr. 0249.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
HFV-7 - 2,5 - A4	16	070-00001	**33,00**
HFV-7 - 5,0 - A4	20	070-00002	**38,45**

HORIZONTALANKER (Verstiftungen, Spannverbindung)

HFV-8 D30

Passhülse mit Bewehrung

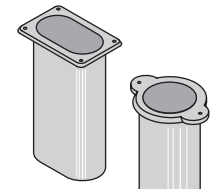




Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	Maß B [mm]	Bestell-Nr. 0249.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
HFV-8 - 2,5 - A4	17	080-00001	**33,90**
HFV-8 - 5,0 - A4	21	080-00002	**36,85**

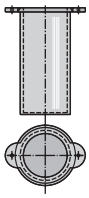
HFV-9 D30

Mörtelhülse



32/ 60×120

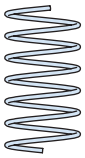
Ø44×100



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0249.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Kunststoff		
HFV-9 - 44 x 100	090-00001	**2,45**
HFV-9 - 32/60 x 120 oval	090-00002	**2,45**

HFV-B D30

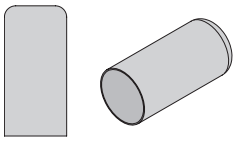
Spirale 60 x 80 mm für Fassadenplatten-Verstiftungen



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0249.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 66 (ohne Korrosionsschutz)		
HFV-B - WB	100-00001	**1,10**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66		
HFV-B - A4	100-00002	**5,45**

HFV-K D30

Kappe für HFV-3 bei Verwendung von HFV-1

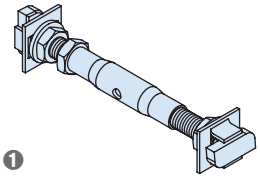


Artikelbezeichnung	Laststufe [kN]	Bestell-Nr. 0249.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Kunststoff			
HFV-K	2,5 - KS	110-00001	**auf Anfrage**
HFV-K	5,0 - KS	110-00002	**auf Anfrage**

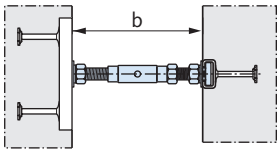
SPV D30

HALFEN Spannverbindung

Hinweis: Halfenschienen separat bestellen



❶



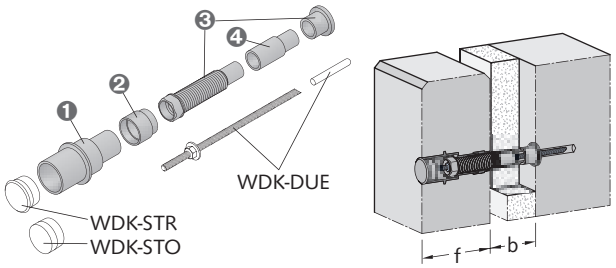
❶ Lieferumfang: Spannhülse, 2 Halfenschrauben (Rechts- und Linksgewinde), 3 Flachmuttern, 2 U-Scheiben und 2 Sicherungsscheiben SIC

Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	Wandabstand b [mm]	Bestell-Nr. 0248.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
SPV - 5,0 -	100	000-00001	**52,40**
SPV - 5,0 -	120	000-00002	**52,90**
SPV - 5,0 -	140	000-00003	**54,50**
SPV - 5,0 -	160	000-00004	**54,95**
SPV - 5,0 -	180	000-00005	**55,75**
SPV - 5,0 -	200	000-00006	**56,15**
SPV - 7,0 -	100	000-00007	**72,95**
SPV - 7,0 -	120	000-00008	**74,20**
SPV - 7,0 -	140	000-00009	**74,30**
SPV - 7,0 -	160	000-00010	**77,15**
SPV - 7,0 -	180	000-00011	**78,85**
SPV - 7,0 -	200	000-00012	**80,55**
SPV - 10,0 -	140	000-00013	**116,65**
SPV - 10,0 -	160	000-00014	**118,50**
SPV - 10,0 -	180	000-00015	**119,90**
SPV - 10,0 -	200	000-00016	**121,65**

HORIZONTALANKER (Windanker)

WDK D30

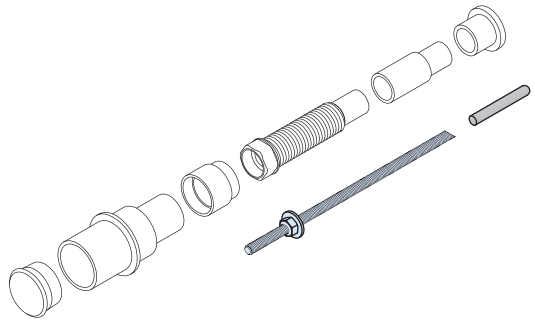
Windanker mit Verbundanker M10



❶ Einbauteil WDK-E
❷ Einbauteil-Verlängerung WDK-E-3,0 VRL
❸ Montageteil WDK-M
❹ Montageteil-Verlängerung WDK-M-3,0 VRL

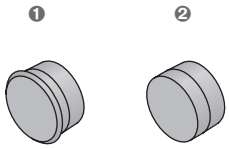
Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	für f [mm]	für b von/bis [mm]	Bestell-Nr. 0247.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK)				
Einbauteil				
WDK - E 3,0 - 100	100		010-00001	**6,30**
WDK - E 3,0 - 120	120		010	**7,60**
Einbauteil-Verlängerung				
WDK - E - 3,0 - VRL 20		+20	010-00003	**1,55**
Montageteil				
WDK - M - 100	100	20/60	020	**4,05**
WDK - M - 120	120	20/40	020	**4,05**
Montageteil-Verlängerung				
WDK - M 3,0 - VRL 40		+40	020-00004	**1,55**

WDK Zubehör Y01



Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	für f [mm]	für b von/bis [mm]	Bestell-Nr. 0430.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
Ankerstange und Mörtelpatrone				
WDK - DUE 3,0 - 100- 20/60-A4	100	20/60	010-00014	**16,55**
WDK - DUE 3,0 - 100- 20/60-A4	120	0/40	010-00014	**16,55**
WDK - DUE 3,0 - 100- 70/100-A4	100	70/100	010-00015	**19,40**
WDK - DUE 3,0 - 100- 70/100-A4	120	50/80	010-00015	**19,40**
WDK - DUE 3,0 - 100- 110/140-A4	100	110/140	010-00016	**20,30**
WDK - DUE 3,0 - 100- 110/140-A4	120	90/120	010-00016	**20,30**
WDK - DUE 3,0 - 100- 150/180-A4	100	150/180	010-00017	**22,40**
WDK - DUE 3,0 - 100- 150/180-A4	120	130/160	010-00017	**22,40**

WDK Zubehör D30

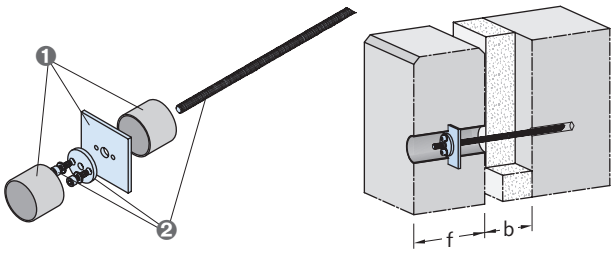


❶ mit Rand
❷ ohne Rand

Artikelbezeichnung		Bestell-Nr. 0250.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Kunststoff			
WDK-STR	**Stopfen mit Rand**	060-00001	**1,25**
WDK-STO	**Stopfen ohne Rand**	060-00002	**1,15**

WDI D30

Windanker mit Injektionsanker M12

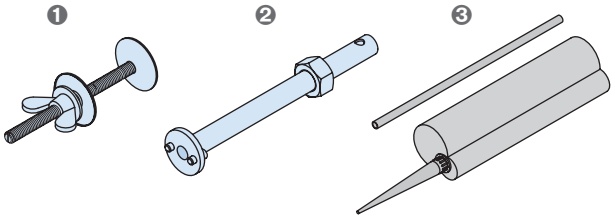


❶ Einbauteil WDI-7,0-E
❷ Montageteil WDI-7,0-M

Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	für f [mm]	für b [mm]	Beschreibung	Bestell-Nr. 0247.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66					
WDI - 7,0 - E	⑦		Einbauteil	030- ⑦	**auf Anfrage**
WDI - 7,0 - M	⑦	⑧	Montageteil	040- ⑦ ⑧	**auf Anfrage**

Erläuterungen: ⑦ ⑧ = Maße bei Bestellung bitte angeben
Bestellbeispiele:
WDI-7,0-E f = 80mm / WDI-7,0-M f = 80mm, b = 120mm

WDI Zubehör D30



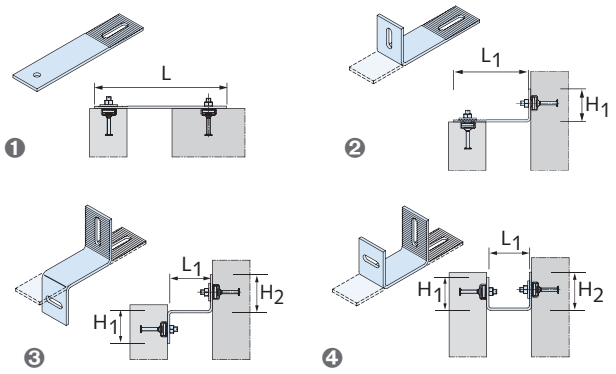
❶ Halterung WDI-Z2
❷ Setzwerkzeug WDI-Z4
❸ WDI Mörtelset

Artikelbezeichnung	Beschreibung	Bestell-Nr. 0250.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
WDI - Z2	Halterung	110-00010	**73,60**
WDI - Z4	Setzwerkzeug	110-00011	**59,15**
WDI - Mörtelset	für ca. 30 Bohrlöcher	110-00006	**38,95**

HORIZONTALANKER (Universallaschen, Verankerungslaschen)

ULZ Y01

Universallasche mit verzahnter Gegenplatte ①



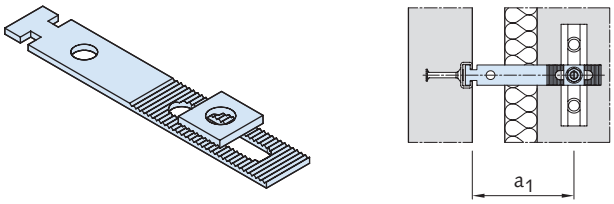
❶ Flach
❷ L-Winkel
❸ Z-Winkel
❹ U-Winkel

Artikelbezeichnung	Maß L [mm]	Bestell-Nr. 0261.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
ULZ 30-5 -	② - A4	050 ②	**auf Anfrage**
ULZ 40-6 -	② - A4	050 ②	**auf Anfrage**
ULZ 60-6 -	② - A4	050 ②	**auf Anfrage**

① Halfenschrauben und Halfenschienen separat bestellen
② Gewünschte Maße L, L_1, H_1, H_2 und Lochabmessungen bei Bestellung auf vorgegebener Skizze angeben - siehe Formblatt im Katalog FB

HKZ Y01

HALFEN Verankerungslasche mit verzahnter Gegenplatte ①



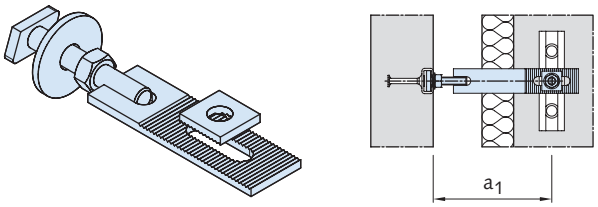
Artikelbezeichnung	Maß a_1 [mm]	Bestell-Nr. 0245.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66			
HKZ 28/15 -	50 - GV	010-00008	**9,90**
HKZ 28/15 -	75 - GV	010-00009	**10,05**
HKZ 28/15 -	100 - GV	010-00010	**10,10**
HKZ 28/15 -	125 - GV	010-00011	**10,15**
HKZ 28/15 -	150 - GV	010-00012	**10,80**
HKZ 28/15 -	175 - GV	010-00013	**10,90**
HKZ 28/15 -	200 - GV	010-00014	**10,95**
HKZ 28/15 -	225 - GV	010-00018	**auf Anfrage**
HKZ 28/15 -	250 - GV	010-00019	**auf Anfrage**
HKZ 38/17 -	75 - GV	020-00009	**11,55**
HKZ 38/17 -	100 - GV	020-00010	**11,70**
HKZ 38/17 -	125 - GV	020-00011	**11,80**
HKZ 38/17 -	150 - GV	020-00012	**12,05**
HKZ 38/17 -	175 - GV	020-00013	**12,20**
HKZ 38/17 -	200 - GV	020-00014	**12,25**
HKZ 38/17 -	225 - GV	020-00019	**auf Anfrage**
HKZ 38/17 -	250 - GV	020-00020	**auf Anfrage**
HKZ 38/17 -	275 - GV	020-00021	**auf Anfrage**
HKZ 38/17 -	300 - GV	020-00022	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
HKZ 28/15 -	50 - A4	010-00001	**17,50**
HKZ 28/15 -	75 - A4	010-00002	**18,05**
HKZ 28/15 -	100 - A4	010-00003	**18,55**
HKZ 28/15 -	125 - A4	010-00004	**19,30**
HKZ 28/15 -	150 - A4	010-00005	**19,70**
HKZ 28/15 -	175 - A4	010-00006	**20,40**
HKZ 28/15 -	200 - A4	010-00007	**20,80**
HKZ 28/15 -	225 - A4	010-00015	**21,55**
HKZ 28/15 -	250 - A4	010-00016	**22,70**
HKZ 38/17 -	75 - A4	020-00002	**21,35**
HKZ 38/17 -	100 - A4	020-00003	**22,10**
HKZ 38/17 -	125 - A4	020-00004	**23,25**
HKZ 38/17 -	150 - A4	020-00005	**23,85**
HKZ 38/17 -	175 - A4	020-00006	**24,80**
HKZ 38/17 -	200 - A4	020-00007	**25,55**
HKZ 38/17 -	225 - A4	020-00015	**28,65**
HKZ 38/17 -	250 - A4	020-00016	**31,50**
HKZ 38/17 -	275 - A4	020-00017	**35,00**
HKZ 38/17 -	300 - A4	020-00018	**37,75**

① Halfenschraube und Halfenschiene separat bestellen

HORIZONTALANKER (Verankerungslaschen)

HKZ-GF Y01

HALFEN Verankerungslasche mit verzahnter Gegenplatte ①

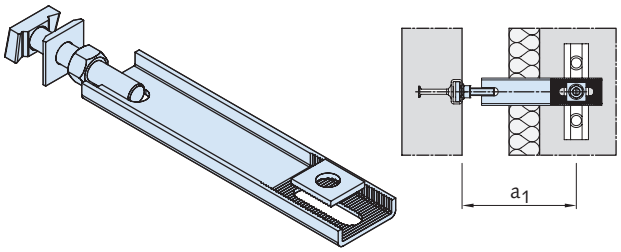


Artikelbezeichnung	Maß a_1 [mm]	Bestell-Nr. 0245.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66			
HKZ-GF 28/15 -	75 - GV	050-00006	**17,35**
HKZ-GF 28/15 -	100 - GV	050-00007	**17,50**
HKZ-GF 28/15 -	150 - GV	050-00009	**17,75**
HKZ-GF 28/15 -	175 - GV	050-00010	**17,95**
HKZ-GF 38/17 -	100 - GV	060-00007	**20,30**
HKZ-GF 38/17 -	125 - GV	060-00008	**20,45**
HKZ-GF 38/17 -	150 - GV	060-00009	**20,65**
HKZ-GF 38/17 -	175 - GV	060-00010	**21,05**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
HKZ-GF 28/15 -	75 - A4	050-00001	**34,05**
HKZ-GF 28/15 -	100 - A4	050-00002	**34,70**
HKZ-GF 28/15 -	125 - A4	050-00003	**35,45**
HKZ-GF 28/15 -	150 - A4	050-00004	**36,35**
HKZ-GF 28/15 -	175 - A4	050-00005	**36,80**
HKZ-GF 38/17 -	100 - A4	060-00002	**45,75**
HKZ-GF 38/17 -	125 - A4	060-00003	**45,85**
HKZ-GF 38/17 -	150 - A4	060-00004	**47,55**
HKZ-GF 38/17 -	175 - A4	060-00005	**47,90**
HKZ-GF 38/17 -	200 - A4 ②	060-00011	**55,70**
HKZ-GF 38/17 -	225 - A4 ②	060-00012	**56,95**
HKZ-GF 38/17 -	250 - A4 ②	060-00013	**58,00**

① Halfenschraube und Halfenschiene separat bestellen
② Eingeschränkte Druckkraft

HKZ-GU Y01

HALFEN Verankerungslasche mit verzahnter Gegenplatte ①



Artikelbezeichnung	Maß a_1 [mm]	Bestell-Nr. 0245.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66			
HKZ-GU 38/17 -	200 - GV	090-00004	**24,15**
HKZ-GU 38/17 -	225 - GV	090-00005	**24,25**
HKZ-GU 38/17 -	250 - GV	090-00006	**24,35**
HKZ-GU 50/30 -	200 - GV	100-00006	**31,20**
HKZ-GU 50/30 -	225 - GV	100-00007	**31,65**
HKZ-GU 50/30 -	250 - GV	100-00008	**32,30**
HKZ-GU 50/30 -	275 - GV	100-00009	**32,45**
HKZ-GU 50/30 -	300 - GV	100-00010	**32,70**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
HKZ-GU 38/17 -	200 - A4	090-00001	**54,55**
HKZ-GU 38/17 -	225 - A4	090-00002	**56,40**
HKZ-GU 38/17 -	250 - A4	090-00003	**57,95**
HKZ-GU 50/30 -	200 - A4	100-00001	**76,70**
HKZ-GU 50/30 -	225 - A4	100-00002	**78,05**
HKZ-GU 50/30 -	250 - A4	100-00003	**79,35**
HKZ-GU 50/30 -	275 - A4	100-00004	**81,15**
HKZ-GU 50/30 -	300 - A4	100-00005	**83,00**

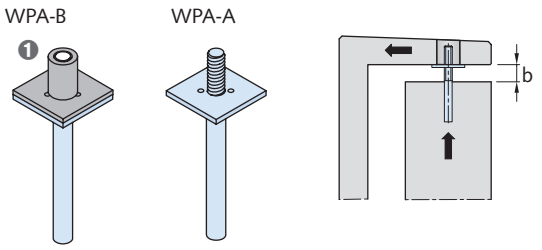
① Halfenschraube und Halfenschiene separat bestellen

WINKELPLATTENANKER

WPA-A/B

D30

HALFEN Winkelplattenanker



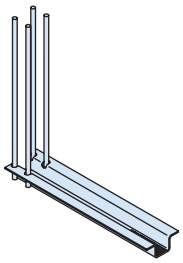
❶ elastische Umhüllung und elastomere Auflage

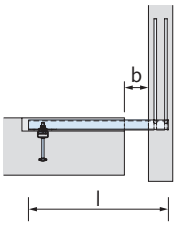
Artikelbezeichnung Maß b von/bis [mm]		Laststufe F_v [kN]	Bestell-Nr. 0241.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
WPA - A - 5,0 -	**20/80**	5,0	010-00001	**86,45**
WPA - A - 8,0 -	**20/80**	8,0	010-00002	**99,45**
WPA - A - 11,5 -	**30/80**	11,5	010-00003	**124,45**
WPA - A - 16,0 -	**30/80**	16,0	010-00004	**152,40**
WPA - A - 22,0 -	**40/80**	22,0	010-00005	**207,40**
WPA - A - 34,0 -	**40/80**	34,0	010-00006	**253,10**
WPA - B - 5,0 -	**20/80**	5,0	020-00001	**90,60**
WPA - B - 8,0 -	**20/80**	8,0	020-00002	**103,80**
WPA - B - 11,5 -	**30/80**	11,5	020-00003	**129,30**
WPA - B - 16,0 -	**30/80**	16,0	020-00004	**157,65**
WPA - B - 22,0 -	**40/80**	22,0	020-00005	**212,80**
WPA - B - 34,0 -	**40/80**	34,0	020-00006	**259,20**

BRÜSTUNGSPLATTENANKER

BRA-N D30

HALFEN Brüstungsanker
Normal-Ausführung ohne Höhenjustierschraube
typengeprüft
Erforderliches Montagezubehör: BRA-M1



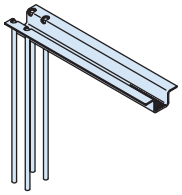


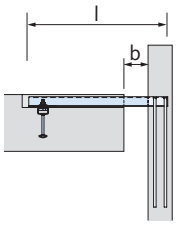
Artikelbezeichnung Grundmaß b*) von/bis [mm]	Profillänge l	Material	Bestell-Nr. 2242.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: L4 gemäß Tabelle, Seite 66				
BRA - N 1 - 0/120	400	L4	120-00002	**72,50**
BRA - N 1 - 0/170	450	L4	120-00003	**77,80**
BRA - N 1 - 0/220	500	L4	120-00004	**82,85**
BRA - N 2 - 0/160	450	L4	120-00009	**83,95**
BRA - N 2 - 0/210	500	L4	120-00010	**89,85**
BRA - N 2 - 0/260	550	L4	120-00011	**95,65**
BRA - N 3 - 0/180	500	L4	120-00016	**118,75**
BRA - N 3 - 0/230	550	L4	120-00017	**127,20**
BRA - N 3 - 0/280	600	L4	120-00018	**135,70**
BRA - N 4 - 0/220	550	L4	120-00023	**156,75**
BRA - N 4 - 0/270	600	L4	120-00024	**167,35**
BRA - N 4 - 0/320	650	L4	120-00025	**178,05**
BRA - N 5 - 0/220	550	L4	120-00031	**193,15**
BRA - N 5 - 0/270	600	L4	120-00032	**205,85**
BRA - N 5 - 0/320	650	L4	120-00033	**218,70**
BRA - N 6 - 0/260	600	L4	120-00038	**235,40**
BRA - N 6 - 0/310	650	L4	120-00039	**250,50**
BRA - N 6 - 0/360	700	L4	120-00040	**265,85**
BRA - N 7 - 0/280	650	L4	120-00046	**303,50**
BRA - N 7 - 0/330	700	L4	120-00047	**323,25**
BRA - N 7 - 0/380	750	L4	120-00048	**343,25**
BRA - N 8 - 0/320	700	L4	120-00056	**379,30**
BRA - N 8 - 0/370	750	L4	120-00057	**403,25**
BRA - N 8 - 0/420	800	L4	120-00058	**427,15**

*) Grundmaß b bei Bestellung bitte in glatten 10 mm-Beträgen angeben, z.B. 40 mm

BRA-A D30

HALFEN Brüstungsanker
Attika-Ausführung ohne Höhenjustierschraube
typengeprüft
Erforderliches Montagezubehör: BRA-M1





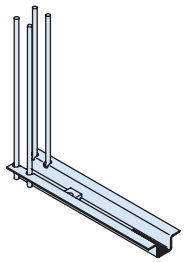
Artikelbezeichnung Grundmaß b*) von/bis [mm]	Profillänge l	Material	Bestell-Nr. 2242.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: L4 gemäß Tabelle, Seite 66				
BRA - A 1 - 0/120	400	L4	110-00002	**72,50**
BRA - A 1 - 0/170	450	L4	110-00003	**77,80**
BRA - A 1 - 0/220	500	L4	110-00004	**82,85**
BRA - A 2 - 0/160	450	L4	110-00009	**83,95**
BRA - A 2 - 0/210	500	L4	110-00010	**89,85**
BRA - A 2 - 0/260	550	L4	110-00011	**95,65**
BRA - A 3 - 0/180	500	L4	110-00016	**118,75**
BRA - A 3 - 0/230	550	L4	110-00017	**127,20**
BRA - A 3 - 0/280	600	L4	110-00018	**135,70**
BRA - A 4 - 0/220	550	L4	110-00023	**156,75**
BRA - A 4 - 0/270	600	L4	110-00024	**167,35**
BRA - A 4 - 0/320	650	L4	110-00025	**178,05**
BRA - A 5 - 0/220	550	L4	110-00031	**193,15**
BRA - A 5 - 0/270	600	L4	110-00032	**205,85**
BRA - A 5 - 0/320	650	L4	110-00033	**218,70**
BRA - A 6 - 0/260	600	L4	110-00038	**235,40**
BRA - A 6 - 0/310	650	L4	110-00039	**250,50**
BRA - A 6 - 0/360	700	L4	110-00040	**265,85**
BRA - A 7 - 0/280	650	L4	110-00046	**303,50**
BRA - A 7 - 0/330	700	L4	110-00047	**323,25**
BRA - A 7 - 0/380	750	L4	110-00048	**343,25**
BRA - A 8 - 0/320	700	L4	110-00056	**379,30**
BRA - A 8 - 0/370	750	L4	110-00057	**403,25**
BRA - A 8 - 0/420	800	L4	110-00058	**427,15**

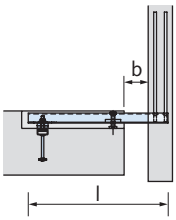
*) Grundmaß b bei Bestellung bitte in glatten 10 mm-Beträgen angeben, z.B. 40 mm

BRÜSTUNGSPLATTENANKER

BRA-NJ D30

HALFEN Brüstungsanker,
Normalausführung, justierbar
typengeprüft
Erforderliches Montagezubehör: BRA-M1 und BRA-M2



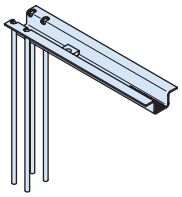


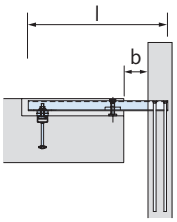
Artikelbezeichnung	Grundmaß b*) von/bis [mm]	Profillänge l	Material	Bestell-Nr. 2242.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: L4 gemäß Tabelle, Seite 66					
BRA - NJ 1	**0/120**	400	L4	140-00001	**90,15**
BRA - NJ 1	**0/170**	450	L4	140-00003	**95,30**
BRA - NJ 1	**0/220**	500	L4	140-00006	**100,40**
BRA - NJ 2	**0/160**	450	L4	140-00008	**101,90**
BRA - NJ 2	**0/210**	500	L4	140-00010	**107,60**
BRA - NJ 2	**0/260**	550	L4	140-00013	**113,35**
BRA - NJ 3	**0/180**	500	L4	140-00015	**140,50**
BRA - NJ 3	**0/230**	550	L4	140-00017	**149,10**
BRA - NJ 3	**0/280**	600	L4	140-00020	**157,65**
BRA - NJ 4	**0/220**	550	L4	140-00022	**186,70**
BRA - NJ 4	**0/270**	600	L4	140-00024	**197,45**
BRA - NJ 4	**0/320**	650	L4	140-00027	**208,05**
BRA - NJ 5	**0/220**	550	L4	140-00029	**210,90**
BRA - NJ 5	**0/270**	600	L4	140-00031	**223,70**
BRA - NJ 5	**0/320**	650	L4	140-00034	**236,40**
BRA - NJ 6	**0/260**	600	L4	140-00036	**262,80**
BRA - NJ 6	**0/310**	650	L4	140-00038	**278,00**
BRA - NJ 6	**0/360**	700	L4	140-00041	**293,20**
BRA - NJ 7	**0/280**	650	L4	140-00043	**341,35**
BRA - NJ 7	**0/330**	700	L4	140-00045	**361,45**
BRA - NJ 7	**0/380**	750	L4	140-00048	**381,30**
BRA - NJ 8	**0/320**	700	L4	140-00050	**432,75**
BRA - NJ 8	**0/370**	750	L4	140-00052	**456,75**
BRA - NJ 8	**0/420**	800	L4	140-00055	**480,75**

*) Grundmaß b bei Bestellung bitte in glatten 10 mm-Beträgen angeben, z.B. 40 mm

BRA-AJ D30

HALFEN Brüstungsanker,
Attikaausführung, justierbar
typengeprüft
Erforderliches Montagezubehör: BRA-M1 und BRA-M2





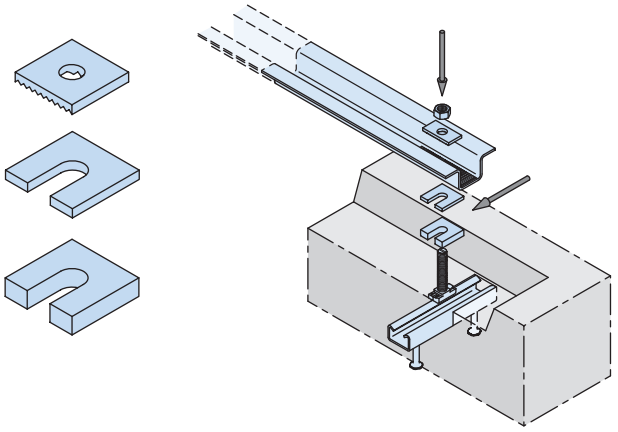
Artikelbezeichnung	Grundmaß b*) von/bis [mm]	Profillänge l	Material	Bestell-Nr. 2242.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: L4 gemäß Tabelle, Seite 66					
BRA - AJ 1	**0/120**	400	L4	130-00001	**90,15**
BRA - AJ 1	**0/170**	450	L4	130-00003	**95,30**
BRA - AJ 1	**0/220**	500	L4	130-00006	**100,40**
BRA - AJ 2	**0/160**	450	L4	130-00008	**101,90**
BRA - AJ 2	**0/210**	500	L4	130-00010	**107,60**
BRA - AJ 2	**0/260**	550	L4	130-00013	**113,35**
BRA - AJ 3	**0/180**	500	L4	130-00015	**140,50**
BRA - AJ 3	**0/230**	550	L4	130-00017	**149,10**
BRA - AJ 3	**0/280**	600	L4	130-00020	**157,65**
BRA - AJ 4	**0/220**	550	L4	130-00022	**186,70**
BRA - AJ 4	**0/270**	600	L4	130-00024	**197,45**
BRA - AJ 4	**0/320**	650	L4	130-00027	**208,05**
BRA - AJ 5	**0/220**	550	L4	130-00029	**210,90**
BRA - AJ 5	**0/270**	600	L4	130-00031	**223,70**
BRA - AJ 5	**0/320**	650	L4	130-00034	**236,40**
BRA - AJ 6	**0/260**	600	L4	130-00036	**262,80**
BRA - AJ 6	**0/310**	650	L4	130-00038	**278,00**
BRA - AJ 6	**0/360**	700	L4	130-00041	**293,20**
BRA - AJ 7	**0/280**	650	L4	130-00043	**341,35**
BRA - AJ 7	**0/330**	700	L4	130-00045	**361,45**
BRA - AJ 7	**0/380**	750	L4	130-00048	**381,30**
BRA - AJ 8	**0/320**	700	L4	130-00050	**432,75**
BRA - AJ 8	**0/370**	750	L4	130-00052	**456,75**
BRA - AJ 8	**0/420**	800	L4	130-00055	**480,75**

*) Grundmaß b bei Bestellung bitte in glatten 10 mm-Beträgen angeben, z.B. 40 mm

BRÜSTUNGSPLATTENANKER

BRA-M1 D30

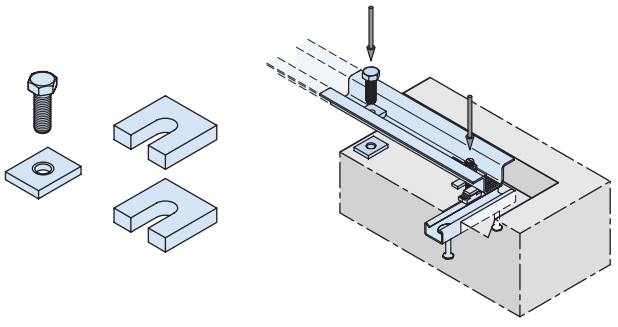
Montageteile für HALFEN Brüstungsanker
Kompletter Satz:
Rasterplatte, 2 Unterlegscheiben für Niveauausgleich, t = 3 mm und t = 6 mm



Artikelbezeichnung		Bestell-Nr.	Preis
passend zu BRA-Profil		0250.	[EUR/Stück]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66			
BRA - M1 - 1 GV	**1**	150-00006	**4,80**
BRA - M1 - 2/3 GV	**2/3**	150-00007	**5,00**
BRA - M1 - 4 GV	**4**	150-00008	**5,75**
BRA - M1 - 5 GV	**5**	150-00009	**7,40**
BRA - M1 - 6/7/8 GV	**6/7/8**	150-00010	**7,90**
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66			
BRA - M1 - 1 A4	**1**	150-00001	**15,85**
BRA - M1 - 2/3 A4	**2/3**	150-00002	**16,45**
BRA - M1 - 4 A4	**4**	150-00003	**19,05**
BRA - M1 - 5 A4	**5**	150-00004	**26,75**
BRA - M1 - 6/7/8 A4	**6/7/8**	150-00005	**28,45**

BRA-M2 D30

Höhenjustierung für HALFEN Brüstungsanker BRA-NJ/-AJ
Kompletter Satz:
Sechskantschraube, Arretierungsplatte, zwei Unterlegscheiben für Niveauausgleich, t = 6 mm

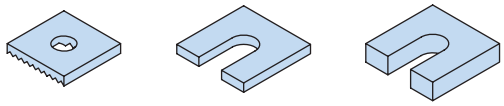


Artikelbezeichnung		Bestell-Nr.	Preis
passend zu BRA-Profil		0250.	[EUR/Stück]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66			
BRA - M2 - 1 GV ①	**1**	160-00007	**4,60**
BRA - M2 - 2 GV ①	**2**	160-00008	**4,60**
BRA - M2 - 3 GV ①	**3**	160-00009	**4,65**
BRA - M2 - 4 GV ①	**4**	160-00010	**6,25**
BRA - M2 - 5/6 GV	**5/6**	160-00011	**12,70**
BRA - M2 - 7/8 GV	**7/8**	160-00012	**14,75**

Artikelbezeichnung		Bestell-Nr.	Preis
passend zu BRA-Profil		0250.	[EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66			
BRA - M2 - 1 A4 ①	**1**	160-00001	**15,25**
BRA - M2 - 2 A4 ①	**2**	160-00002	**15,25**
BRA - M2 - 3 A4 ①	**3**	160-00003	**26,25**
BRA - M2 - 4 A4 ①	**4**	160-00004	**38,15**
BRA - M2 - 5/6 A4	**5/6**	160-00005	**81,30**
BRA - M2 - 7/8 A4	**7/8**	160-00006	**105,40**
① nur 1 Unterlegscheibe			

BRA-M1 Montagezubehör D30

Einzelkomponenten bei zusätzlichem Bedarf wegen größerem Toleranzbereich oder bei individuell zusammengestelltem Montageteil

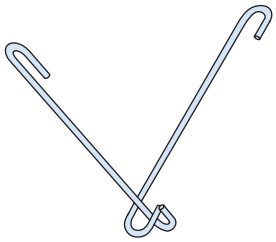


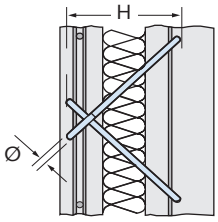
Artikelbezeichnung	Zubehörteil	Bestell-Nr.	Preis
		0250.	[EUR/Stück]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66			
BRA US 50/50/3 S=35/17	U-Scheibe 3 mm, Schlitz 17 mm	030-00014	**1,25**
BRA US 50/50/3 S=35/21	U-Scheibe 3 mm, Schlitz 21 mm	030-00015	**1,55**
BRA US 65/65/3 S=45/25	U-Scheibe 3 mm, Schlitz 25 mm	030-00023	**2,60**
BRA US 50/50/6 S=35/17	U-Scheibe 6 mm, Schlitz 17 mm	030-00018	**1,85**
BRA US 50/50/6 S=35/21	U-Scheibe 6 mm, Schlitz 21 mm	030-00019	**1,95**
BRA US 65/65/6 S=45/25	U-Scheibe 6 mm, Schlitz 25 mm	030-00024	**3,75**
BRA RP 26x55x6 RL=13	RP für Profil 1	050-00016	**4,40**
BRA RP 30x55x6 RL=17	RP für Profile 2 und 3	050-00017	**4,65**
BRA RP 38x55x6 RL=17	RP für Profil 4	050-00020	**4,75**
BRA RP 38x65x6 RL=21	RP für Profil 5	050-00018	**4,90**
BRA RP 45x65x8 LL=21x25	RP für Profile 6, 7 und 8	050-00019	**5,55**
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66			
BRA US 50/50/3 S=35/17	U-Scheibe 3 mm, Schlitz 17 mm	030-00006	**2,30**
BRA US 50/50/3 S=35/21	U-Scheibe 3 mm, Schlitz 21 mm	030-00007	**2,55**
BRA US 65/65/3 S=45/25	U-Scheibe 3 mm, Schlitz 25 mm	030-00021	**4,90**
BRA US 50/50/6 S=35/17	U-Scheibe 6 mm, Schlitz 17 mm	030-00010	**4,15**
BRA US 50/50/6 S=35/21	U-Scheibe 6 mm, Schlitz 21 mm	030-00011	**4,65**
BRA US 65/65/6 S=45/25	U-Scheibe 6 mm, Schlitz 25 mm	030-00022	**8,05**
BRA RP 26x55x6 RL=13	RP für Profil 1	050-00011	**4,90**
BRA RP 30x55x6 RL=17	RP für Profile 2 und 3	050-00012	**5,25**
BRA RP 38x55x6 RL=17	RP für Profil 4	050-00015	**6,55**
BRA RP 38x65x6 RL=21	RP für Profil 5	050-00013	**6,25**
BRA RP 45x65x8 LL=21x25	RP für Profile 6, 7 und 8	050-00014	**8,30**
RP = Rasterplatte			

DRAHTANKER

SP-SPA-1 D31

HALFEN Sandwichplatten-Traganker
bauaufsichtlich zugelassen



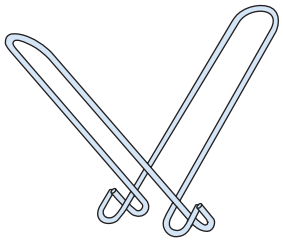


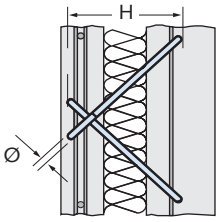
Artikelbezeichnung			PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
Nennmaß Ø [mm]		H [mm]		0270.	[EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66					
SP-SPA - 1 -	**05 -**	**160 - A4**	100	010-00001	**7,25**
SP-SPA - 1 -	**05 -**	**180 - A4**	100	010-00002	**7,40**
SP-SPA - 1 -	**07 -**	**160 - A4**	80	010-00003	**9,70**
SP-SPA - 1 -	**07 -**	**180 - A4**	75	010-00004	**10,10**
SP-SPA - 1 -	**07 -**	**200 - A4**	65	010-00005	**10,70**
SP-SPA - 1 -	**07 -**	**220 - A4**	50	010-00006	**10,95**
SP-SPA - 1 -	**07 -**	**240 - A4**	45	010-00007	**11,50**
SP-SPA - 1 -	**07 -**	**260 - A4**	30	010-00008	**11,75**
SP-SPA - 1 -	**09 -**	**220 - A4**	40	010-00138	**auf Anfrage**
SP-SPA - 1 -	**09 -**	**240 - A4**	30	010-00139	**auf Anfrage**
SP-SPA - 1 -	**09 -**	**260 - A4**	25	010-00111	**14,35**
SP-SPA - 1 -	**09 -**	**280 - A4**	60	010-00112	**16,55**
SP-SPA - 1 -	**09 -**	**300 - A4**	40	010-00113	**17,15**
SP-SPA - 1 -	**09 -**	**320 - A4**	100	010-00114	**17,70**
SP-SPA - 1 -	**09 -**	**340 - A4**	50	010-00115	**auf Anfrage**
SP-SPA - 1 -	**09 -**	**360 - A4**	100	010-00116	**auf Anfrage**
SP-SPA - 1 -	**09 -**	**380 - A4**	100	010-00117	**auf Anfrage**
SP-SPA - 1 -	**09 -**	**400 - A4**	100	010-00118	**auf Anfrage**
SP-SPA - 1 -	**10 -**	**340 - A4**	50	010-00015	**32,60**
SP-SPA - 1 -	**10 -**	**360 - A4**	100	010-00016	**33,70**
SP-SPA - 1 -	**10 -**	**380 - A4**	50	010-00103	**auf Anfrage**
SP-SPA - 1 -	**10 -**	**400 - A4**	50	010-00105	**auf Anfrage**

SP-SPA-1-10 mit größerem H-Maß auf Anfrage

SP-SPA-2 D31

HALFEN Sandwichplatten-Traganker
bauaufsichtlich zugelassen





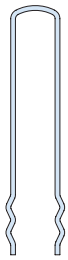
Artikelbezeichnung			PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
Nennmaß Ø [mm]		H [mm]		0271.	[EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66					
SP-SPA - 2 -	**05 -**	**160 - A4**	70	010-00001	**11,60**
SP-SPA - 2 -	**05 -**	**180 - A4**	60	010-00002	**12,20**
SP-SPA - 2 -	**07 -**	**160 - A4**	56	010-00003	**16,10**
SP-SPA - 2 -	**07 -**	**180 - A4**	50	010-00004	**16,85**
SP-SPA - 2 -	**07 -**	**200 - A4**	35	010-00005	**18,00**
SP-SPA - 2 -	**07 -**	**220 - A4**	35	010-00006	**18,65**
SP-SPA - 2 -	**07 -**	**240 - A4**	30	010-00007	**19,65**
SP-SPA - 2 -	**07 -**	**260 - A4**	20	010-00008	**20,70**
SP-SPA - 2 -	**09 -**	**220 - A4**	100	010-00139	**auf Anfrage**
SP-SPA - 2 -	**09 -**	**240 - A4**	100	010-00140	**auf Anfrage**
SP-SPA - 2 -	**09 -**	**260 - A4**	25	010-00111	**28,50**
SP-SPA - 2 -	**09 -**	**280 - A4**	60	010-00112	**29,90**
SP-SPA - 2 -	**09 -**	**300 - A4**	40	010-00113	**31,20**
SP-SPA - 2 -	**09 -**	**320 - A4**	100	010-00114	**32,55**
SP-SPA - 2 -	**09 -**	**340 - A4**	50	010-00115	**auf Anfrage**
SP-SPA - 2 -	**09 -**	**360 - A4**	100	010-00116	**auf Anfrage**
SP-SPA - 2 -	**09 -**	**380 - A4**	100	010-00117	**auf Anfrage**
SP-SPA - 2 -	**09 -**	**400 - A4**	100	010-00118	**auf Anfrage**
SP-SPA - 2 -	**10 -**	**340 - A4**	100	010-00015	**57,60**
SP-SPA - 2 -	**10 -**	**360 - A4**	100	010-00016	**59,65**
SP-SPA - 2 -	**10 -**	**380 - A4**	25	010-00103	**auf Anfrage**
SP-SPA - 2 -	**10 -**	**400 - A4**	15	010-00105	**auf Anfrage**

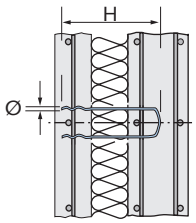
SP-SPA-2-10 mit größerem H-Maß auf Anfrage

DRAHTANKER

SP-SPA-N D31

Sandwichplatten-Halteanker
Verbundnadeln
bauaufsichtlich zugelassen

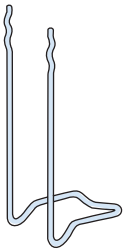


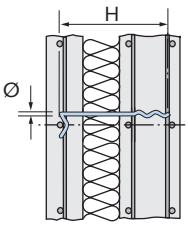


Artikelbezeichnung			PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
Nennmaß Ø [mm]		H [mm]		0274.	[EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66					
SP-SPA - N -	03 -	120 - A4	1000	010-00001	0,45
SP-SPA - N -	03 -	140 - A4	1000	010-00002	0,45
SP-SPA - N -	03 -	160 - A4	1000	010-00003	0,65
SP-SPA - N -	03 -	180 - A4	1000	010-00004	0,65
SP-SPA - N -	03 -	200 - A4	1000	010-00005	0,80
SP-SPA - N -	04 -	160 - A4	500	020-00001	1,85
SP-SPA - N -	04 -	180 - A4	500	020-00002	1,90
SP-SPA - N -	04 -	200 - A4	500	020-00003	1,90
SP-SPA - N -	04 -	220 - A4	500	020-00004	2,00
SP-SPA - N -	04 -	240 - A4	250	020-00005	2,30
SP-SPA - N -	05 -	240 - A4	250	030-00001	4,15
SP-SPA - N -	05 -	260 - A4	250	030-00002	5,30
SP-SPA - N -	05 -	280 - A4	250	030-00003	5,50
SP-SPA - N -	05 -	300 - A4	250	030-00004	5,65
SP-SPA - N -	05 -	320 - A4	250	030-00005	6,10
SP-SPA - N -	06 -	340 - A4	50	040-00001	7,60
SP-SPA - N -	06 -	360 - A4	50	040-00002	7,65
SP-SPA - N -	06 -	380 - A4	50	040-00003	7,65
SP-SPA - N -	06 -	400 - A4	50	040-00004	7,80
SP-SPA - N -	06 -	420 - A4	50	040-00005	8,05

SP-SPA-A D31

Sandwichplatten-Halteanker
Ansteckнadeln
bauaufsichtlich zugelassen

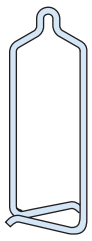


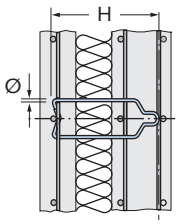


Artikelbezeichnung			PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
Nennmaß Ø [mm]		H [mm]		0272.	[EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66					
SP-SPA - A -	03 -	120 - A4	1000	010-00001	1,25
SP-SPA - A -	03 -	140 - A4	1000	010-00002	1,40
SP-SPA - A -	03 -	160 - A4	1000	010-00003	1,40
SP-SPA - A -	03 -	180 - A4	1000	010-00004	1,55
SP-SPA - A -	04 -	160 - A4	250	030-00001	2,00
SP-SPA - A -	04 -	200 - A4	250	030-00002	2,05
SP-SPA - A -	04 -	250 - A4	250	030-00003	2,30
SP-SPA - A -	05 -	200 - A4	250	050-00001	5,30
SP-SPA - A -	05 -	250 - A4	250	050-00002	5,50
SP-SPA - A -	05 -	280 - A4	250	050-00003	5,65
SP-SPA - A -	05 -	320 - A4	200	050-00004	6,15

SP-SPA-B D31

Sandwichplatten-Halteanker
Verbundbügel (Ansteckbügel)
bauaufsichtlich zugelassen



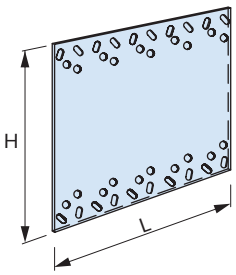


Artikelbezeichnung			PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
Nennmaß Ø [mm]		H [mm]		0273.	[EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66					
SP-SPA - B -	03 -	160 - A4	1000	010-00001	1,55
SP-SPA - B -	03 -	180 - A4	800	010-00002	1,55
SP-SPA - B -	04 -	160 - A4	600	020-00001	2,00
SP-SPA - B -	04 -	180 - A4	500	020-00002	2,05
SP-SPA - B -	04 -	200 - A4	500	020-00003	2,45
SP-SPA - B -	04 -	220 - A4	500	020-00004	2,50
SP-SPA - B -	04 -	240 - A4	400	020-00005	2,90
SP-SPA - B -	05 -	240 - A4	300	030-00001	4,20
SP-SPA - B -	05 -	260 - A4	300	030-00002	4,25
SP-SPA - B -	05 -	280 - A4	250	030-00003	4,60
SP-SPA - B -	05 -	300 - A4	250	030-00004	4,65
SP-SPA - B -	05 -	320 - A4	250	030-00005	5,00

FLACHANKER

SP-FA-1 D32

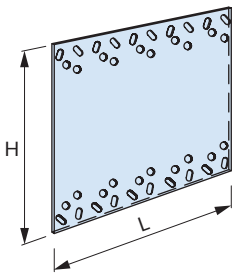
Flachanker
Blechstärke 1,5 mm
bauaufsichtlich zugelassen



Artikelbezeichnung			Bestell-Nr.	Preis
Höhe H [mm]		L [mm]	0771.	[EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
SP-FA - 1 -	150 -	40	010-00001	5,00
SP-FA - 1 -	150 -	80	010-00002	8,05
SP-FA - 1 -	150 -	120	010-00003	11,75
SP-FA - 1 -	150 -	160	010-00004	15,15
SP-FA - 1 -	150 -	200	010-00005	18,65
SP-FA - 1 -	175 -	80	010-00012	10,90
SP-FA - 1 -	175 -	120	010-00013	15,55
SP-FA - 1 -	175 -	160	010-00014	18,35
SP-FA - 1 -	175 -	200	010-00015	22,10
SP-FA - 1 -	175 -	240	010-00016	26,35
SP-FA - 1 -	175 -	280	010-00017	31,20
SP-FA - 1 -	175 -	320	010-00018	38,65
SP-FA - 1 -	175 -	360	010-00019	40,05
SP-FA - 1 -	200 -	80	010-00022	14,30
SP-FA - 1 -	200 -	120	010-00023	18,85
SP-FA - 1 -	200 -	160	010-00024	25,25
SP-FA - 1 -	200 -	200	010-00025	30,60
SP-FA - 1 -	200 -	240	010-00026	36,70
SP-FA - 1 -	200 -	280	010-00027	43,65
SP-FA - 1 -	200 -	320	010-00028	49,65
SP-FA - 1 -	200 -	360	010-00029	55,90
SP-FA - 1 -	225 -	80	010-00032	15,80
SP-FA - 1 -	225 -	120	010-00033	20,55
SP-FA - 1 -	225 -	160	010-00034	26,80
SP-FA - 1 -	225 -	200	010-00035	33,00
SP-FA - 1 -	225 -	240	010-00036	39,80
SP-FA - 1 -	225 -	280	010-00037	47,15
SP-FA - 1 -	225 -	320	010-00038	53,80
SP-FA - 1 -	225 -	360	010-00039	60,40

SP-FA-2 D32

Flachanker
Blechstärke 2,0 mm
bauaufsichtlich zugelassen

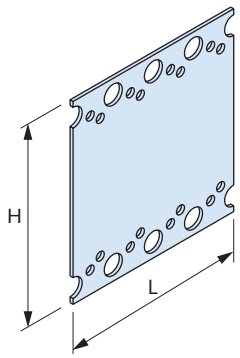


Artikelbezeichnung			Bestell-Nr.	Preis
Höhe H [mm]		L [mm]	0771.	[EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
SP-FA - 2 -	175 -	80	020-00002	13,95
SP-FA - 2 -	175 -	120	020-00003	18,35
SP-FA - 2 -	175 -	160	020-00004	24,70
SP-FA - 2 -	175 -	200	020-00005	29,15
SP-FA - 2 -	175 -	240	020-00006	33,50
SP-FA - 2 -	175 -	280	020-00007	38,65
SP-FA - 2 -	175 -	320	020-00008	43,45
SP-FA - 2 -	175 -	360	020-00009	47,90
SP-FA - 2 -	175 -	400	020-00010	52,60
SP-FA - 2 -	200 -	80	020-00012	15,65
SP-FA - 2 -	200 -	120	020-00013	20,90
SP-FA - 2 -	200 -	160	020-00014	28,10
SP-FA - 2 -	200 -	200	020-00015	32,75
SP-FA - 2 -	200 -	240	020-00016	38,15
SP-FA - 2 -	200 -	280	020-00017	46,30
SP-FA - 2 -	200 -	320	020-00018	53,80
SP-FA - 2 -	200 -	360	020-00019	59,15
SP-FA - 2 -	200 -	400	020-00020	64,55
SP-FA - 2 -	225 -	80	020-00022	16,85
SP-FA - 2 -	225 -	120	020-00023	22,45
SP-FA - 2 -	225 -	160	020-00024	30,50
SP-FA - 2 -	225 -	200	020-00025	35,95
SP-FA - 2 -	225 -	240	020-00026	43,80
SP-FA - 2 -	225 -	280	020-00027	50,45
SP-FA - 2 -	225 -	320	020-00028	56,75
SP-FA - 2 -	225 -	360	020-00029	62,50
SP-FA - 2 -	225 -	400	020-00030	70,80
SP-FA - 2 -	260 -	40	020-00031	23,55
SP-FA - 2 -	260 -	80	020-00032	29,95
SP-FA - 2 -	260 -	120	020-00033	36,60
SP-FA - 2 -	260 -	160	020-00034	43,65
SP-FA - 2 -	260 -	200	020-00035	50,00
SP-FA - 2 -	260 -	240	020-00036	56,75
SP-FA - 2 -	260 -	280	020-00037	64,60
SP-FA - 2 -	260 -	320	020-00038	72,10
SP-FA - 2 -	260 -	360	020-00039	79,25
SP-FA - 2 -	260 -	400	020-00040	85,85

FLACHANKER

SP-FA-3 D32

Flachanker
Blechstärke 3,0 mm
bauaufsichtlich zugelassen

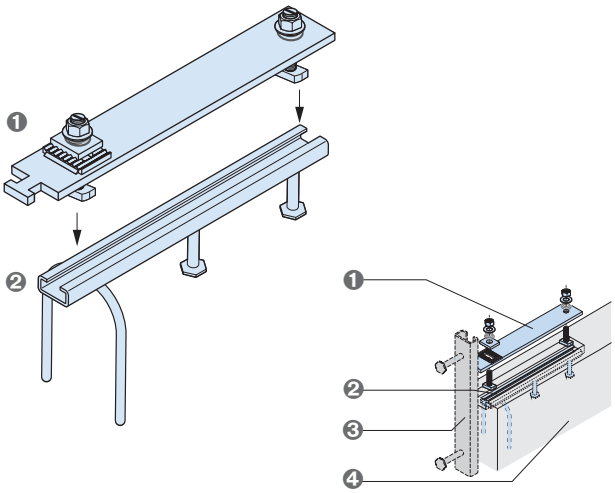


Artikelbezeichnung			Bestell-Nr.	Preis
Höhe H [mm]		L [mm]	0771.	[EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
SP-FA - 3 -	**260 -**	**80**	030-00001	**41,50**
SP-FA - 3 -	**260 -**	**120**	030-00002	**56,95**
SP-FA - 3 -	**260 -**	**160**	030-00003	**68,15**
SP-FA - 3 -	**260 -**	**200**	030-00004	**89,00**
SP-FA - 3 -	**260 -**	**240**	030-00005	**105,50**
SP-FA - 3 -	**260 -**	**280**	030-00006	**114,10**
SP-FA - 3 -	**260 -**	**320**	030-00007	**120,45**
SP-FA - 3 -	**260 -**	**360**	030-00008	**127,40**
SP-FA - 3 -	**260 -**	**400**	030-00009	**135,15**
SP-FA - 3 -	**280 -**	**80**	030-00010	**44,25**
SP-FA - 3 -	**280 -**	**120**	030-00011	**60,90**
SP-FA - 3 -	**280 -**	**160**	030-00012	**78,35**
SP-FA - 3 -	**280 -**	**200**	030-00013	**95,45**
SP-FA - 3 -	**280 -**	**240**	030-00014	**113,00**
Hinweis: Typen SP-SPA-N/-A/-B → Seite 263				

FERTIGTEILANSCHLUSS, JUSTIERHILFEN

HVL Y01

HALFEN Fertigteilanschluss



❶ Montageteil HVL-M vormontiert, bestehend aus: Hammerkopflasche mit eingepresster Rasterung, 1 gezahnte Gegenplatte, 2 Schraubenbefestigungssätze (Halfenschraube HS 38/17 - M12 x 50 + U-Scheibe + Kegeldruckfeder)
❷ Einbauteil HVL-E bestehend aus: Halfenschiene HTA-CE 38/17-300 mit 2 Bolzenankern und einem Schlaufen-Endanker
❸ HTA-CE 38/17 → Seite 78
❹ Anzuschließendes Fertigteil

Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0040.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66		
HVL - M - FV Montageteil	010-00001	**51,65**
HVL - E - FV Einbauteil	020-00001	**16,15**

HBJ-W Y01

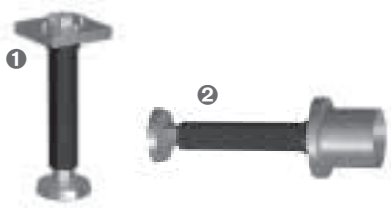
HALFEN Betojuster für Wände



Artikelbezeichnung	Laststufe [kN]	Bestell-Nr. 0420.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Kunststoff mit Stahl (wb)			
HBJ-W	50	010-00001	**21,20**

HBJ-S Y01

HALFEN Betojuster für Stützen



❶ HBJ-S-V für vertikalen Einbau im Fertigteilwerk
❷ HBJ-S-H für horizontalen Einbau im Fertigteilwerk

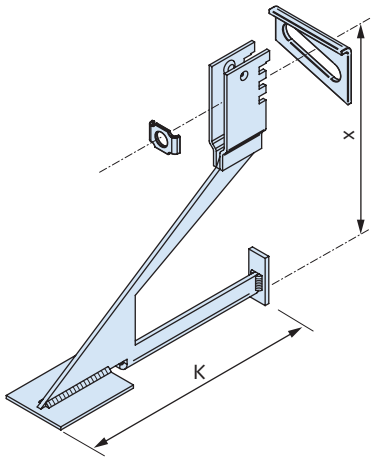
Artikelbezeichnung	Laststufe [kN]	Bestell-Nr. 0420.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl (wb) mit Kunststoff			
V: Stützenjuster für vertikalen Einbau			
HBJ-S-6,0 V	60	040-00001	**50,40**
HBJ-S-10,0 V	100	040-00002	**80,55**
H: Stützenjuster für horizontalen Einbau			
HBJ-S-6,0 H	60	040-00003	**71,85**
HBJ-S-10,0 H	100	040-00004	**81,60**
Ausführung: Kunststoff			
Aussparungsrohr für alle HBJ-S			
HBJ-S-AR ①		059-00001	**auf Anfrage**
Ausführung: Kunststoff			
Kunststoffstopfen			
HBJ-A64		050-00001	**auf Anfrage**

① Länge L [mm] bitte bei Bestellung angeben. L = Fundamentdicke - 183 mm

KONSOLANKER

HK5-U D01

Konsolanker, Standardausführung Typ U, typengeprüft
im geschlossenen Wandbereich, auch in Kombination mit Zwischenwinkeln
Typ HW → Seite 273
höhenjustierbar ± 20 mm

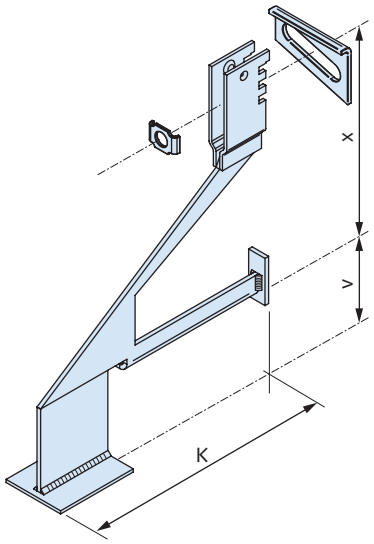


Artikelbezeichnung Laststufe [kN]		Kraglänge K [mm]	Rückenmaß x [mm]	Bestell-Nr. 2300.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66					
HK5-U-	**4,0-**	**130**	**150**	010-00001	**22,45**
HK5-U-	**4,0-**	**150**	**150**	010-00002	**22,95**
HK5-U-	**4,0-**	**170**	**150**	010-00003	**23,55**
HK5-U-	**4,0-**	**190**	**150**	010-00004	**23,85**
HK5-U-	**4,0-**	**210**	**150**	010-00005	**24,25**
HK5-U-	**4,0-**	**230**	**175**	010-00006	**26,50**
HK5-U-	**4,0-**	**250**	**175**	010-00007	**28,45**
HK5-U-	**4,0-SK-**	**270**	**180**	01S	**auf Anfrage**
HK5-U-	**4,0-SK-**	**290**	**200**	01S	**auf Anfrage**
HK5-U-	**4,0-SK-**	**310**	**220**	01S	**auf Anfrage**
HK5-U-	**4,0-SK-**	**330**	**240**	01S	**auf Anfrage**
HK5-U-	**4,0-SK-**	**350**	**260**	01S	**auf Anfrage**
HK5-U-	**8,0-**	**130**	**200**	010-00008	**31,40**
HK5-U-	**8,0-**	**150**	**200**	010-00009	**31,95**
HK5-U-	**8,0-**	**170**	**200**	010-00010	**31,10**
HK5-U-	**8,0-**	**190**	**200**	010-00011	**31,95**
HK5-U-	**8,0-**	**210**	**200**	010-00012	**32,60**
HK5-U-	**8,0-**	**230**	**250**	010-00013	**37,75**
HK5-U-	**8,0-**	**250**	**250**	010-00014	**38,45**
HK5-U-	**8,0-SK-**	**270**	**270**	01S	**auf Anfrage**
HK5-U-	**8,0-SK-**	**290**	**290**	01S	**auf Anfrage**
HK5-U-	**8,0-SK-**	**310**	**310**	01S	**auf Anfrage**
HK5-U-	**8,0-SK-**	**330**	**330**	01S	**auf Anfrage**
HK5-U-	**8,0-SK-**	**350**	**350**	01S	**auf Anfrage**
HK5-U-	**12,0-**	**130**	**264**	010-00015	**46,75**
HK5-U-	**12,0-**	**150**	**264**	010-00016	**47,60**
HK5-U-	**12,0-**	**170**	**264**	010-00017	**48,65**
HK5-U-	**12,0-**	**190**	**264**	010-00018	**50,35**
HK5-U-	**12,0-**	**210**	**264**	010-00019	**51,70**
HK5-U-	**12,0-**	**230**	**314**	010-00020	**56,40**
HK5-U-	**12,0-**	**250**	**314**	010-00021	**57,70**
HK5-U-	**12,0-SK-**	**270**	**334**	01S	**auf Anfrage**
HK5-U-	**12,0-SK-**	**290**	**354**	01S	**auf Anfrage**
HK5-U-	**12,0-SK-**	**310**	**374**	01S	**auf Anfrage**
HK5-U-	**12,0-SK-**	**330**	**394**	01S	**auf Anfrage**
HK5-U-	**12,0-SK-**	**350**	**414**	01S	**auf Anfrage**

Andere Kraglängen und Abmessungen auf Anfrage
★ Hinweis: Bestellbeispiel siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels, Schema A

HK5-UV D01

Konsolanker Typ UV mit Höhenversatz Maß v,
im geschlossenen Wandbereich, auch in Kombination mit Zwischenwinkeln
Typ HW → Seite 273
höhenjustierbar ± 20 mm



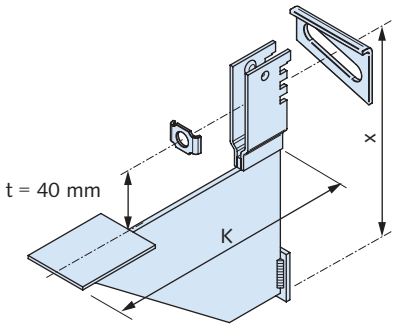
Artikelbezeichnung Laststufe [kN]		Kraglänge K [mm]	Kennmaße [mm]	Bestell-Nr. 2300.	Preis [EUR/Stück] ②
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66					
HK5-UV-	**4,0-SK-**	**K =**	**v = 60 ①**	02S	**auf Anfrage**
Änderung Versatzmaß je ± 10 mm					**0,30**
HK5-UV-	**8,0-SK-**	**K =**	**v = 60 ①**	02S	**auf Anfrage**
Änderung Versatzmaß je ± 10 mm					**0,30**
HK5-UV-	**12,0-SK-**	**K =**	**v = 60 ①**	02S	**auf Anfrage**
Änderung Versatzmaß je ± 10 mm					**0,30**

① Kraglänge K und Versatzmaß v bitte in mm angeben
② Preise SK: bitte Hinweis auf Seite 6 beachten
★ Hinweis: Bestellbeispiel siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels, Schema B

KONSOLANKER

HK5-UT D01

Konsolanker Typ UT mit hochliegender Auflagerplatte,
auch in Kombination mit Zwischenwinkeln
Typ HW → Seite 273
höhenjustierbar ± 20 mm

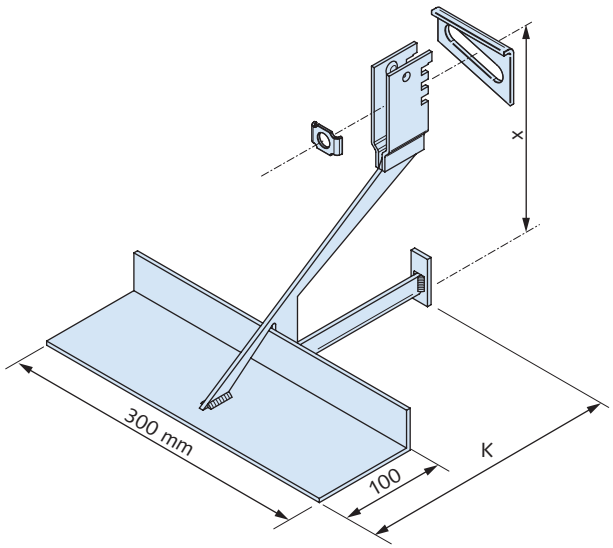


Artikelbezeichnung			Bestell-Nr.	Preis [EUR/Stück] ②
Laststufe [kN]		Kraglänge K [mm]	2300.	
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66				
HK5-UT-	**4,0-SK-**	**K = ①**	03S	**auf Anfrage**
HK5-UT-	**8,0-SK-**	**K = ①**	03S	**auf Anfrage**
HK5-UT-	**12,0-SK-**	**K = ①**	03S	**auf Anfrage**

① Kraglänge K bitte in mm angeben
② Preise SK: bitte Hinweis auf Seite 6 beachten
★ Hinweis: Bestellbeispiel siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels, Schema A

HK5-P D01

Konsolanker, Standardausführung P,
z.B. im Bereich von Dehnungsfugen, höhenjustierbar ± 20 mm



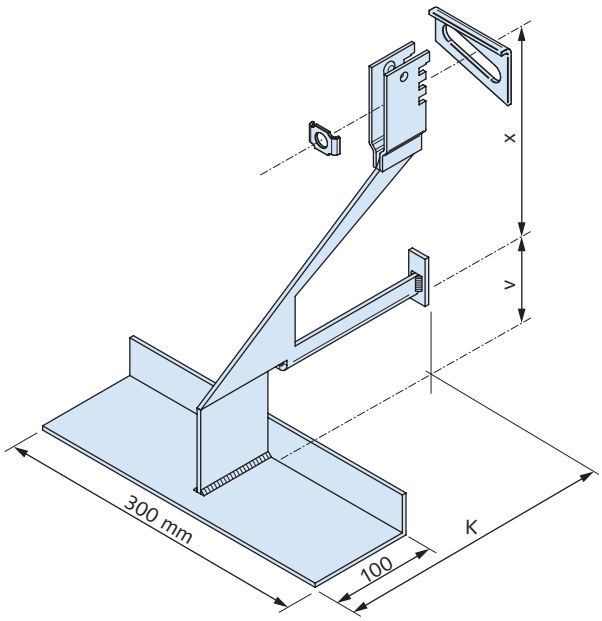
Artikelbezeichnung		Kraglänge K [mm]	Rückenmaß x [mm]	Bestell-Nr. 2300.	Preis [EUR/Stück]
Laststufe [kN]					
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66					
HK5-P-	**4,0-**	**130**	**150**	06S	**53,30**
HK5-P-	**4,0-**	**150**	**150**	06S	**52,75**
HK5-P-	**4,0-**	**170**	**150**	06S	**53,20**
HK5-P-	**4,0-**	**190**	**150**	06S	**53,85**
HK5-P-	**4,0-**	**210**	**150**	06S	**53,85**
HK5-P-	**4,0-**	**230**	**175**	06S	**55,85**
HK5-P-	**4,0-**	**250**	**175**	06S	**56,55**
HK5-P-	**8,0-**	**130**	**200**	06S	**58,85**
HK5-P-	**8,0-**	**150**	**200**	06S	**59,40**
HK5-P-	**8,0-**	**170**	**200**	06S	**60,10**
HK5-P-	**8,0-**	**190**	**200**	06S	**59,75**
HK5-P-	**8,0-**	**210**	**200**	06S	**60,10**
HK5-P-	**8,0-**	**230**	**250**	06S	**64,95**
HK5-P-	**8,0-**	**250**	**250**	06S	**65,60**
HK5-P-	**12,0-**	**130**	**264**	06S	**74,75**
HK5-P-	**12,0-**	**150**	**264**	06S	**75,80**
HK5-P-	**12,0-**	**170**	**264**	06S	**76,95**
HK5-P-	**12,0-**	**190**	**264**	06S	**78,10**
HK5-P-	**12,0-**	**210**	**264**	06S	**79,25**
HK5-P-	**12,0-**	**230**	**314**	06S	**84,15**
HK5-P-	**12,0-**	**250**	**314**	06S	**85,55**

Kraglängen bis 350 mm und andere Abmessungen auf Anfrage
★ Hinweis: Bestellbeispiel siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels, Schema A

KONSOLANKER

HK5-PV D01

Konsolanker Typ PV mit Höhenversatz Maß v,
z.B. im Bereich von Dehnungsfugen, höhenjustierbar ± 20 mm

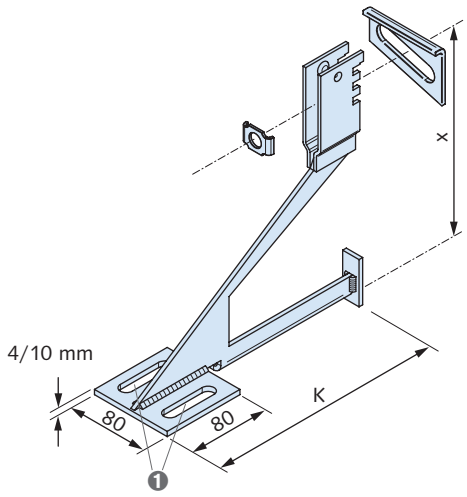


Artikelbezeichnung Laststufe [kN]		Kraglänge K [mm]	Kennmaße [mm]	Bestell-Nr. 2300.	Preis [EUR/Stück] ②
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66					
HK5-PV-	**4,0-SK**	**K =**	**v = 60 ①**	07S	**auf Anfrage**
Änderung Versatzmaß je ± 10 mm					**0,70**
HK5-PV-	**8,0-SK**	**K =**	**v = 60 ①**	07S	**auf Anfrage**
Änderung Versatzmaß je ± 10 mm					**0,70**
HK5-PV-	**12,0-SK**	**K =**	**v = 60 ①**	07S	**auf Anfrage**
Änderung Versatzmaß je ± 10 mm					**0,70**

① Kraglänge K und Versatzmaß v bitte in mm angeben
★ Hinweis: Bestellbeispiel siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels, Schema B
② Preise SK: bitte Hinweis auf Seite 6 beachten

HK5-S D01

Konsolanker für Fertigteilstürze, typengeprüft
Standardausführung Typ S, höhenjustierbar ± 20 mm



❶ Langlöcher für Einbau bzw. Montageteile der Fertigteilstürze

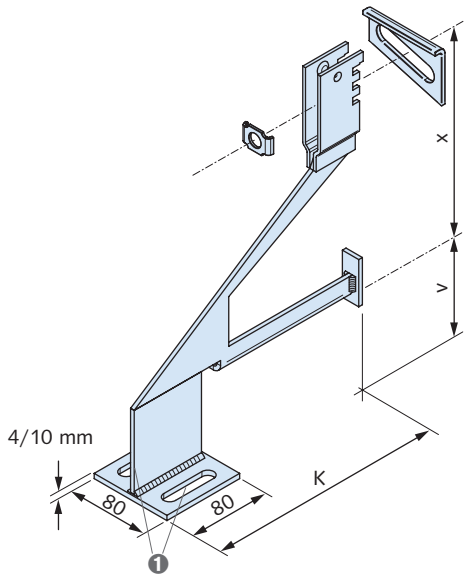
Artikelbezeichnung Laststufe [kN]		Kraglänge K [mm]	Rückenmaß x [mm]	Bestell-Nr. 2300.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66					
HK5-S-	**4,0-**	**130**	**150**	080-00001	**22,70**
HK5-S-	**4,0-**	**150**	**150**	080-00002	**22,65**
HK5-S-	**4,0-**	**170**	**150**	080-00003	**25,25**
HK5-S-	**4,0-**	**190**	**150**	080-00004	**23,25**
HK5-S-	**4,0-**	**210**	**150**	080-00005	**26,20**
HK5-S-	**4,0-**	**230**	**175**	080-00006	**28,45**
HK5-S-	**4,0-**	**250**	**175**	080-00007	**30,20**
HK5-S-	**4,0-SK-**	**270**	**180**	08S	**auf Anfrage**
HK5-S-	**4,0-SK-**	**290**	**200**	08S	**auf Anfrage**
HK5-S-	**4,0-SK-**	**310**	**220**	08S	**auf Anfrage**
HK5-S-	**4,0-SK-**	**330**	**240**	08S	**auf Anfrage**
HK5-S-	**4,0-SK-**	**350**	**260**	08S	**auf Anfrage**
HK5-S-	**8,0-**	**130**	**200**	080-00008	**38,60**
HK5-S-	**8,0-**	**150**	**200**	080-00009	**39,40**
HK5-S-	**8,0-**	**170**	**200**	080-00010	**34,95**
HK5-S-	**8,0-**	**190**	**200**	080-00011	**38,00**
HK5-S-	**8,0-**	**210**	**200**	080-00012	**36,15**
HK5-S-	**8,0-**	**230**	**250**	080-00013	**41,55**
HK5-S-	**8,0-**	**250**	**250**	080-00014	**42,30**
HK5-S-	**8,0-SK-**	**270**	**270**	08S	**auf Anfrage**
HK5-S-	**8,0-SK-**	**290**	**290**	08S	**auf Anfrage**
HK5-S-	**8,0-SK-**	**310**	**310**	08S	**auf Anfrage**
HK5-S-	**8,0-SK-**	**330**	**330**	08S	**auf Anfrage**
HK5-S-	**8,0-SK-**	**350**	**350**	08S	**auf Anfrage**
HK5-S-	**12,0-**	**130**	**264**	080-00015	**53,30**
HK5-S-	**12,0-**	**150**	**264**	080-00016	**54,50**
HK5-S-	**12,0-**	**170**	**264**	080-00017	**55,00**
HK5-S-	**12,0-**	**190**	**264**	080-00018	**52,90**
HK5-S-	**12,0-**	**210**	**264**	080-00019	**57,95**
HK5-S-	**12,0-**	**230**	**314**	080-00020	**63,90**
HK5-S-	**12,0-**	**250**	**314**	080-00021	**65,55**
HK5-S-	**12,0-SK-**	**270**	**334**	08S	**auf Anfrage**
HK5-S-	**12,0-SK-**	**290**	**354**	08S	**auf Anfrage**
HK5-S-	**12,0-SK-**	**310**	**374**	08S	**auf Anfrage**
HK5-S-	**12,0-SK-**	**330**	**394**	08S	**auf Anfrage**
HK5-S-	**12,0-SK-**	**350**	**414**	08S	**auf Anfrage**

Andere Kraglängen und Abmessungen auf Anfrage
★ Hinweis: Bestellbeispiel siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels, Schema A
Einbau- und Montageteile für Fertigstürze → Seite 275

KONSOLANKER

HK5-SV D01

Konsolanker für Fertigteilstürze,
Typ SV mit Höhenversatz Maß v, höhenjustierbar ± 20 mm



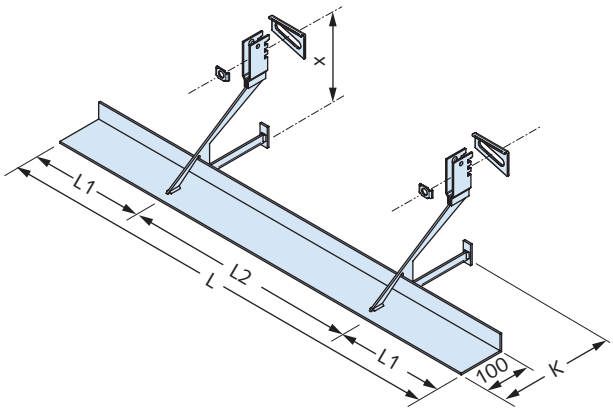
❶ Langlöcher für Einbau bzw. Montageteile der Fertigteilstürze

Artikelbezeichnung	Laststufe [kN]	Kraglänge K [mm]	Kennmaße [mm]	Bestell-Nr. 2300.	Preis [EUR/Stück] ②
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66					
HK5-SV-	**4,0-SK**	**K =**	**v = 60 ①**	09S	**auf Anfrage**
Änderung Versatzmaß je ± 10 mm					**0,30**
HK5-SV-	**8,0-SK**	**K =**	**v = 60 ①**	09S	**auf Anfrage**
Änderung Versatzmaß je ± 10 mm					**0,30**
HK5-SV-	**12,0-SK**	**K =**	**v = 60 ①**	09S	**auf Anfrage**
Änderung Versatzmaß je ± 10 mm					**0,30**

① Kraglänge K und Versatzmaß v bitte in mm angeben
★ Hinweis: Bestellbeispiel siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels, Schema B
② Preise SK: bitte Hinweis auf Seite 6 beachten

HK5-F D01

Winkelkonsolanker Typ F, typengeprüft
über Öffnungen, höhenjustierbar ± 20 mm



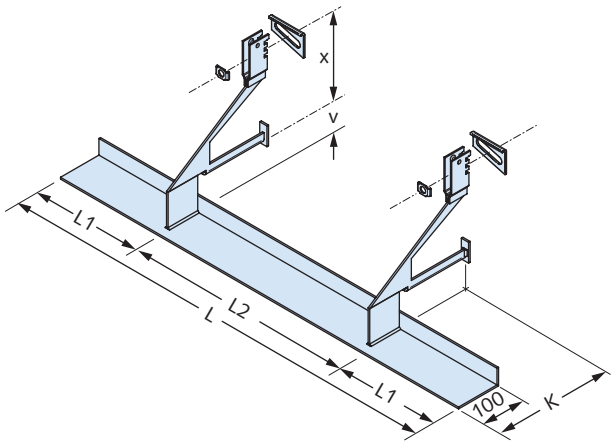
Artikelbezeichnung	Laststufe [kN]	Kraglänge K [mm]	Winkellängen L / L2 [mm]	Bestell-Nr. 2300.	Preis [EUR/Stück] ②
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66					
HK5-F-	**4,0-**	**K =**	**995 / 500**	11S	**124,15**
HK5-F-	**4,0-**	**K =**	**1245 / 750**	11S	**137,10**
HK5-F-	**4,0-**	**K =**	**1495 / 1000**	11S	**150,25**
HK5-F-	**8,0-**	**K =**	**995 / 500**	11S	**138,10**
HK5-F-	**8,0-**	**K =**	**1245 / 750**	11S	**151,10**
HK5-F-	**8,0-**	**K =**	**1495 / 1000**	11S	**164,30**
HK5-F-	**12,0-**	**K =**	**995 / 500**	11S	**166,30**
HK5-F-	**12,0-**	**K =**	**1245 / 750**	11S	**182,65**
HK5-F-	**12,0-**	**K =**	**1495 / 1000**	11S	**199,10**
HK5-F-	**4,0-SK-**	**K =**	**L / L2**	11S	**auf Anfrage**
HK5-F-	**8,0-SK-**	**K =**	**L / L2**	11S	**auf Anfrage**
HK5-F-	**12,0-SK-**	**K =**	**L / L2**	11S	**auf Anfrage**

Andere Kraglängen und Abmessungen auf Anfrage.
★ Hinweis: Bestellbeispiel siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels, Schema B
① Kraglänge, Winkellängen als Kennzahlen bei Bestellung eingeben
② Preis für K-Maße von 130 - 350 mm.
Preise SK: bitte Hinweis auf Seite 6 beachten

KONSOLANKER, ZUBEHÖR VERBLENDMAUERWERK

HK5-FV D01

Winkelkonsolanker Typ FV mit Höhenversatz Maß v, über Öffnungen, höhenjustierbar ± 20 mm

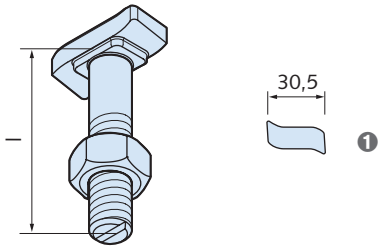


Artikelbezeichnung	Laststufe [kN]	Kraglänge K [mm]	Winkellängen L / L2 [mm]	Versatzmaß v [mm]	Bestell-Nr. 2300.	Preis [EUR/Stück] ②
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66						
HK5-FV-	**4,0-**	**K =**	**995 / 500**	v = 60 ①	13S	**162,65**
HK5-FV-	**4,0-**	**K =**	**1245 / 750**	v = 60 ①	13S	**176,10**
HK5-FV-	**4,0-**	**K =**	**1495 / 1000**	v = 60 ①	13S	**189,65**
Änderung Versatzmaß je ± 10 mm						**1,10**
HK5-FV-	**8,0-**	**K =**	**995 / 500**	v = 60 ①	13S	**182,10**
HK5-FV-	**8,0-**	**K =**	**1245 / 750**	v = 60 ①	13S	**195,55**
HK5-FV-	**8,0-**	**K =**	**1495 / 1000**	v = 60 ①	13S	**209,05**
Änderung Versatzmaß je ± 10 mm						**1,10**
HK5-FV-	**12,0-**	**K =**	**995 / 500**	v = 60 ①	13S	**218,50**
HK5-FV-	**12,0-**	**K =**	**1245 / 750**	v = 60 ①	13S	**235,55**
HK5-FV-	**12,0-**	**K =**	**1495 / 1000**	v = 60 ①	13S	**252,35**
Änderung Versatzmaß je ± 10 mm						**1,10**
HK5-FV-	**4,0-SK**	**K =**	**L / L2**	v = 60 ①	13S	**auf Anfrage**
HK5-FV-	**8,0-SK**	**K =**	**L / L2**	v = 60 ①	13S	**auf Anfrage**
HK5-FV-	**12,0-SK**	**K =**	**L / L2**	v = 60 ①	13S	**auf Anfrage**

Kraglängen bis 350 mm und andere Abmessungen auf Anfrage
★ Hinweis: Bestellbeispiel siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels, Schema B
① Kraglänge K, Winkellängen L, L_2, Versatzmaß v als Kennzahlen bei Bestellung angeben (analog HK5-F)
② Preis für K-Maße von 130 - 250 mm.
Preise SK: bitte Hinweis auf Seite 6 beachten

HS 38/17 D01

Halfenschraube, passend zu HK5 Konsolanker in Verbindung mit Halfenschiene HTA-CE 38/17

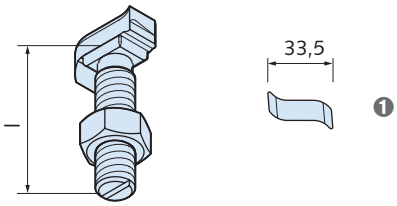


❶ Standard-Kopfform

Artikelbezeichnung	Gewinde x Länge l [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0161.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
HS 38/17	**M12 x 72 A4**	50	050-00001	**592,55**
HS 38/17	**M12 x 90 A4**	50	058-00001	**619,80**
Weitere Schrauben → siehe Kapitel Verankerungstechnik				

HS 40/22 D01

Halfenschraube, passend zu HK5 Konsolanker in Verbindung mit Halfenschiene HTA-CE 40/25 ① und HTA-CE 40/22P ②

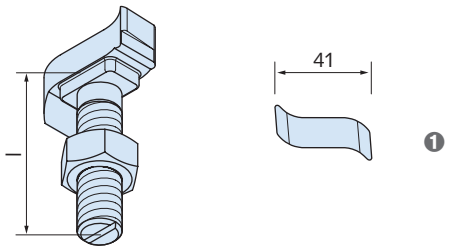


❶ Standard-Kopfform

Artikelbezeichnung	Gewinde x Länge l [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0350.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
HS 40/22	**M12 x 80 A4 ①**	50	070-00007	**2.539,15**
HS 40/22	**M16 x 80 A4 ②**	50	070-00013	**2.706,30**
Weitere Schrauben → siehe Kapitel Verankerungstechnik				

HS 50/30 D01

Halfenschraube, passend zu HK5 Konsolanker in Verbindung mit Halfenschiene HTA-CE 49/30 ①, HTA-CE 54/33 ② und HTA-CE 50/30P ②



❶ Standard-Kopfform

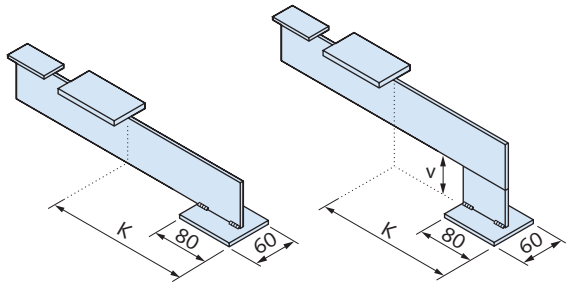
Artikelbezeichnung	Gewinde x Länge l [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0161.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
HS 50/30	**M12 x 87 A4 ①**	50	090-00001	**1.265,85**
HS 50/30	**M16 x 87 A4 ②**	25	090-00002	**1.615,95**
Weitere Schrauben → siehe Kapitel Verankerungstechnik				

KONSOLANKER

KM-U / KM-UV D01

Einmörtelkonsole,
beide auch in Kombination mit Zwischenwinkeln Typ HW → Seite 273

KM-U KM-UV



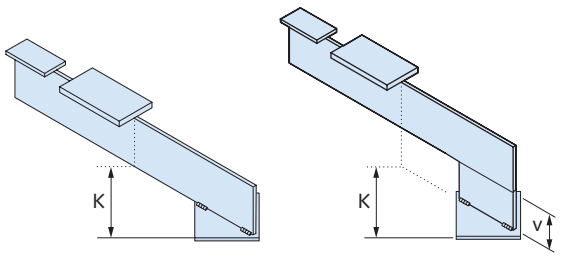
Artikelbezeichnung		Bestell-Nr.	Preis
Kraglänge k [mm] ①		0102.	[EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
KM-U -	**110 - A4**	010-00001	**36,80**
KM-U -	**130 - A4**	010-00002	**38,95**
KM-U -	**150 - A4**	010-00003	**40,95**
KM-U -	**170 - A4**	010-00004	**43,15**
KM-U -	**190 - A4**	010-00005	**44,35**
KM-U -	**210 - A4**	010-00006	**47,80**
KM-U -	**230 - A4**	010-00007	**48,60**
KM-U -	**250 - A4**	010-00008	**52,30**
KM-U -SK, KM-UV -SK ②		009-00001	**auf Anfrage**

① Andere Kraglängen auf Anfrage.
② Ausführung, Kraglänge K und ggf. Höhenversatz v bitte bei Bestellung angeben

KM-E / KM-EV D01

Einmörtelkonsole, für Eckbereich
beide auch in Kombination mit Zwischenwinkeln Typ HW → Seite 273

KM-E KM-EV



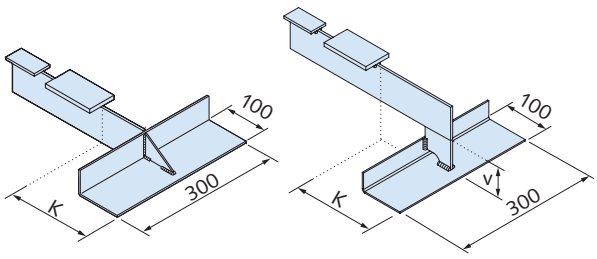
Artikelbezeichnung		Bestell-Nr.	Preis
Kraglänge k [mm] ①		0102.	[EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
KM-E -	**110 - A4**	050-00001	**56,20**
KM-E -	**130 - A4**	050-00002	**59,10**
KM-E -	**150 - A4**	050-00003	**62,00**
KM-E -	**170 - A4**	050-00004	**64,80**
KM-E -	**190 - A4**	050-00005	**75,10**
KM-E -	**210 - A4**	050-00006	**79,50**
KM-E -	**230 - A4**	050-00007	**85,15**
KM-E -	**250 - A4**	050-00008	**90,00**
KM-E -SK, KM-EV -SK ②		009-00001	**auf Anfrage**

① Andere Kraglängen auf Anfrage
② Ausführung, Kraglänge K und ggf. Höhenversatz v bitte bei Bestellung angeben
Bitte beachten: Die Konsole ist durch den schrägen Einbau bei gleichem K-Maß größer

KM-P / KM-PV D01

Einmörtelkonsole

KM-P KM-PV



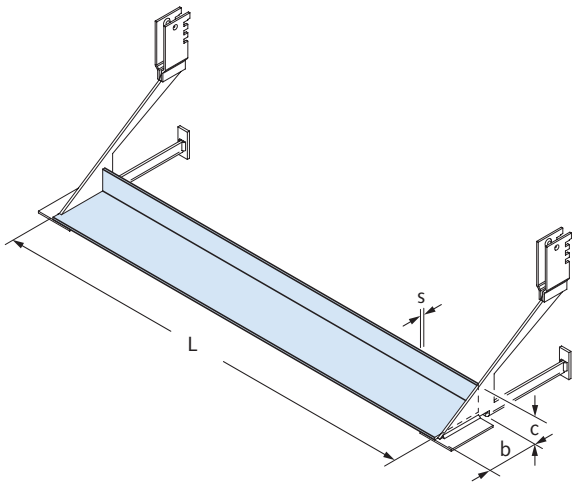
Artikelbezeichnung		Bestell-Nr.	Preis
Kraglänge k [mm] ①		0102.	[EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
KM-P -	**110 - A4**	040-00001	**82,95**
KM-P -	**130 - A4**	040-00002	**84,80**
KM-P -	**150 - A4**	040-00003	**86,65**
KM-P -	**170 - A4**	040-00004	**88,45**
KM-P -	**190 - A4**	040-00005	**89,60**
KM-P -	**210 - A4**	040-00006	**92,75**
KM-P -	**230 - A4**	040-00007	**93,55**
KM-P -	**250 - A4**	040-00008	**96,70**
KM-P -SK, KM-PV -SK ②		009-00001	**auf Anfrage**

① Andere Kraglängen auf Anfrage
② Ausführung, Kraglänge K und ggf. Höhenversatz v bitte bei Bestellung angeben

WINKEL

HW-95 D01

Auflagerwinkel Typ HW-95
als Zwischenwinkel, typengeprüft

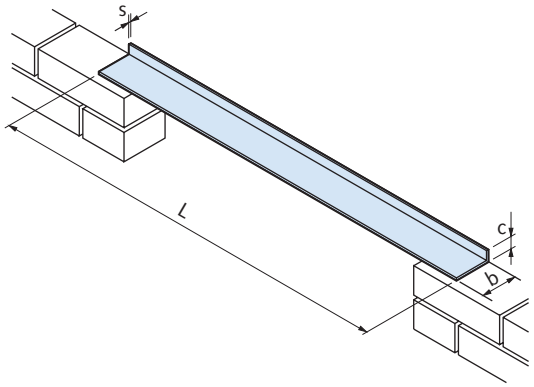


Artikelbezeichnung			Bestell-Nr.	Preis
	Winkelmaße b x c x s [mm]	Länge L [mm]	2110.	[EUR/Stück]
Ausführung: L4 gemäß Tabelle, Seite 66				
HW-	**95 x 20 x 2 -**	**480**	010-00002	**15,95**
HW-	**95 x 30 x 3 -**	**730**	010-00003	**36,15**
HW-	**95 x 40 x 4 -**	**980**	010-00004	**65,50**

Artikelbezeichnung, Winkelmaße und Länge mit Bestell-Nr. bei Bestellung angeben

HW-90 D01

Auflagerwinkel Typ HW-90



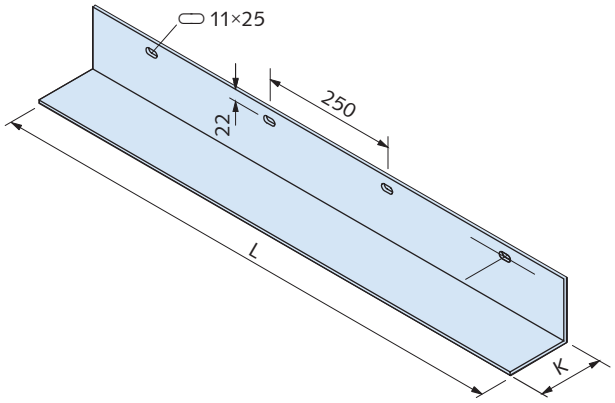
Artikelbezeichnung			Bestell-Nr.	Preis
	Winkelmaße b x c x s [mm]	Länge L [mm]	2110.	[EUR/Stück]
Ausführung: L4 gemäß Tabelle, Seite 66				
HW-	**90 x 30 x 3 -**	**700**	010-00025	**auf Anfrage**
HW-	**90 x 30 x 3 -**	**950**	010-00026	**auf Anfrage**
HW-	**90 x 45 x 3 -**	**1200**	010-00027	**auf Anfrage**
HW-	**90 x 60 x 3 -**	**1200**	010-00028	**auf Anfrage**
HW-	**90 x 60 x 3 -**	**1450**	010-00029	**auf Anfrage**
HW-	**90 x 60 x 4 -**	**1450**	010-00030	**auf Anfrage**
HW-	**90 x 60 x 5 -**	**1450**	010-00031	**auf Anfrage**
HW-	**90 x 90 x 4 -**	**1700**	010-00032	**auf Anfrage**
HW-	**90 x 90 x 5 -**	**1700**	010-00033	**auf Anfrage**
HW-	**90 x 90 x 4 -**	**1950**	010-00034	**auf Anfrage**
HW-	**90 x 90 x 5 -**	**1950**	010-00035	**auf Anfrage**
HW-	**90 x 90 x 6 -**	**1950**	010-00036	**auf Anfrage**
HW-	**90 x 90 x 5 -**	**2200**	010-00037	**auf Anfrage**
HW-	**90 x 90 x 6 -**	**2200**	010-00038	**auf Anfrage**
HW-	**90 x 90 x 8 -**	**2200**	010-00039	**auf Anfrage**
HW-	**90 x 100 x 8 -**	**2200**	010-00040	**auf Anfrage**
HW-L4-SK Sonderkonstruktion			009-#	**auf Anfrage**

Artikelbezeichnung, Winkelmaße und Länge mit Bestell-Nr. bei Bestellung angeben
Weitere Abmessungen auf Anfrage
Bestellbeispiel: HW 90x60x4-1450 Bestell-Nr. 2110.010-00030
= Konfigurationsartikel, bei Bestellung bitte Artikelbezeichnung angeben

WINKEL

KW D01

Anschraubwinkel Typ KW
Standardlängen L: 500 mm, 750 mm, 1000 mm

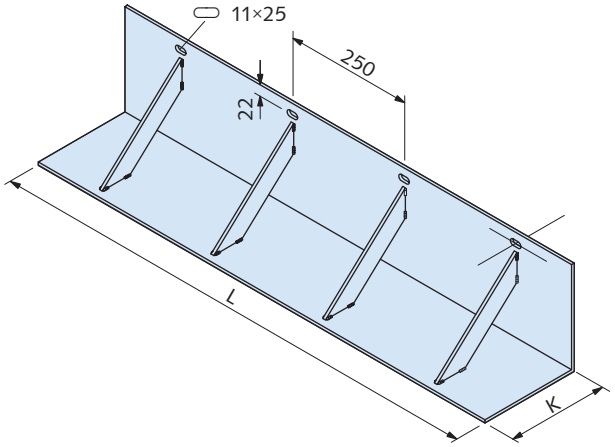


Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	Kraglänge K [mm]	Länge L [mm]	Bestell-Nr. 0111.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
KW - 1,2 -	**100 -**	**500**	010-00001	**57,80**
KW - 1,2 -	**100 -**	**750**	010-00002	**85,55**
KW - 1,2 -	**100 -**	**1000**	010-00003	**109,60**
KW - 1,2 -	**120 -**	**500**	010-00004	**69,20**
KW - 1,2 -	**120 -**	**750**	010-00005	**103,55**
KW - 1,2 -	**120 -**	**1000**	010-00006	**131,80**
KW - 2,1 -	**100 -**	**500**	010-00007	**78,50**
KW - 2,1 -	**100 -**	**750**	010-00008	**116,70**
KW - 2,1 -	**100 -**	**1000**	010-00009	**151,05**
KW - 2,1 -	**120 -**	**500**	010-00010	**94,45**
KW - 2,1 -	**120 -**	**750**	010-00011	**141,45**
KW - 2,1 -	**120 -**	**1000**	010-00012	**182,65**
KW - 3,2 -	**100 -**	**500**	010-00013	**100,65**
KW - 3,2 -	**100 -**	**750**	010-00014	**153,40**
KW - 3,2 -	**100 -**	**1000**	010-00015	**197,80**
KW - 3,2 -	**120 -**	**500**	010-00016	**125,15**
KW - 3,2 -	**120 -**	**750**	010-00017	**186,85**
KW - 3,2 -	**120 -**	**1000**	010-00018	**240,55**
KW-SK Sonderkonstruktion			019-00001	**auf Anfrage**

Bestellbeispiel: KW 2,1-120-1000 Bestell-Nr. 0111.010-00012

KWL D01

Anschraubwinkel Typ KWL
Standardlängen L: 500 mm, 750 mm, 1000 mm



Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	Kraglänge K [mm]	Länge L [mm]	Bestell-Nr. 2112.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: L4 gemäß Tabelle, Seite 66				
KWL - 1,5 -	**130 -**	**500**	010-00001	**auf Anfrage**
KWL - 1,5 -	**130 -**	**750**	010-00002	**auf Anfrage**
KWL - 1,5 -	**130 -**	**1000**	010-00003	**auf Anfrage**
KWL - 1,5 -	**150 -**	**500**	010-00004	**auf Anfrage**
KWL - 1,5 -	**150 -**	**750**	010-00005	**auf Anfrage**
KWL - 1,5 -	**150 -**	**1000**	010-00006	**auf Anfrage**
KWL - 1,5 -	**170 -**	**500**	010-00007	**auf Anfrage**
KWL - 1,5 -	**170 -**	**750**	010-00008	**auf Anfrage**
KWL - 1,5 -	**170 -**	**1000**	010-00009	**auf Anfrage**
KWL - 1,5 -	**190 -**	**500**	010-00010	**auf Anfrage**
KWL - 1,5 -	**190 -**	**750**	010-00011	**auf Anfrage**
KWL - 1,5 -	**190 -**	**1000**	010-00012	**auf Anfrage**
KWL - 1,5 -	**210 -**	**500**	010-00013	**auf Anfrage**
KWL - 1,5 -	**210 -**	**750**	010-00014	**auf Anfrage**
KWL - 1,5 -	**210 -**	**1000**	010-00015	**auf Anfrage**
KWL - 1,5 -	**230 -**	**500**	010-00016	**auf Anfrage**
KWL - 1,5 -	**230 -**	**750**	010-00017	**auf Anfrage**
KWL - 1,5 -	**230 -**	**1000**	010-00018	**auf Anfrage**
KWL - 1,5 -	**250 -**	**500**	010-00019	**auf Anfrage**
KWL - 1,5 -	**250 -**	**750**	010-00020	**auf Anfrage**
KWL - 1,5 -	**250 -**	**1000**	010-00021	**auf Anfrage**

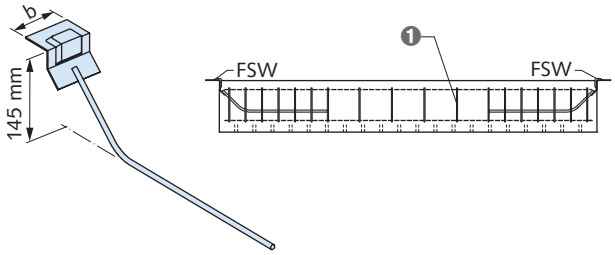
WINKEL, STURZEINBAUTEILE

Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	Kraglänge K [mm]	Länge L [mm]	Bestell-Nr. 2112.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: L4 gemäß Tabelle, Seite 66				
KWL - 3,2 -	**130 -**	**500**	010-00022	**147,20**
KWL - 3,2 -	**130 -**	**750**	010-00023	**211,00**
KWL - 3,2 -	**130 -**	**1000**	010-00024	**263,85**
KWL - 3,2 -	**150 -**	**500**	010-00025	**156,20**
KWL - 3,2 -	**150 -**	**750**	010-00026	**231,35**
KWL - 3,2 -	**150 -**	**1000**	010-00027	**291,20**
KWL - 3,2 -	**170 -**	**500**	010-00028	**169,65**
KWL - 3,2 -	**170 -**	**750**	010-00029	**251,85**
KWL - 3,2 -	**170 -**	**1000**	010-00030	**318,45**
KWL - 3,2 -	**190 -**	**500**	010-00031	**186,65**
KWL - 3,2 -	**190 -**	**750**	010-00032	**277,40**
KWL - 3,2 -	**190 -**	**1000**	010-00033	**357,55**
KWL - 3,2 -	**210 -**	**500**	010-00034	**200,30**
KWL - 3,2 -	**210 -**	**750**	010-00035	**297,90**
KWL - 3,2 -	**210 -**	**1000**	010-00036	**384,90**
KWL - 3,2 -	**230 -**	**500**	010-00037	**217,30**
KWL - 3,2 -	**230 -**	**750**	010-00038	**323,35**
KWL - 3,2 -	**230 -**	**1000**	010-00039	**419,00**
KWL - 3,2 -	**250 -**	**500**	010-00040	**230,80**
KWL - 3,2 -	**250 -**	**750**	010-00041	**343,70**
KWL - 3,2 -	**250 -**	**1000**	010-00042	**446,30**
KWL-SK-Sonderkonstruktion			019-00001	**auf Anfrage**

Bestellbeispiel: KWL-1,5-210-750 Bestell-Nr. 2112.010-00014
Bestellbeispiel: KWL-3,2-210-750 Bestell-Nr. 2112.010-00035

FSW D01

Fertigteilsturzwinkel Typ FSW, typengeprüft



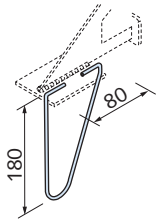
❶ Bügel bauseits

Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	Maß b [mm]	Bestell-Nr. 0120.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
FSW - 2,6 -	**60 - A4**	010-00001	**10,50**
FSW - 3,5 -	**80 - A4**	010-00002	**11,95**
FSW - 3,9 -	**60 - A4**	010-00003	**15,15**
FSW - 5,1 -	**60 - A4**	010-00005	**30,45**
FSW - 5,3 -	**80 - A4**	010-00006	**31,10**
FSW - 6,8 -	**80 - A4**	010-00007	**37,20**

Preise SK: bitte Hinweis auf Seite 6 beachten

HSL-A1 D01

Aufhängeschlaufen Typ HSL-A1 für Einzelkonsolanker HK5-U, HK5-UV

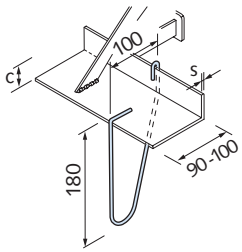


Artikelbezeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0122.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
HSL-A1 - A4	10	010-00001	**2,25**

STURZEINBAUTEILE

HSL-W... D01

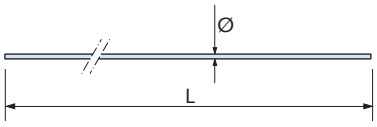
Aufhängeschlaufen Typ HSL-W... für Winkel und Konsolanker Typ HK5-P, HK5-PV, HK5-F, HK5-FV



Artikelbezeichnung	c / s [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0122.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
HSL-W20 - 1	20 / 2 - 6	10	050-00001	**2,50**
HSL-W30 - 1	30 / 3 - 6	10	050-00002	**2,50**
HSL-W40 - 1	40 / 3 - 6	10	050-00003	**2,50**
HSL-W50 - 1	50 / 3 - 6	10	050-00004	**2,50**
HSL-W60 - 1	60 / 3 - 6	10	050-00005	**2,50**
HSL-W70 - 1	70 / 4 - 8	10	050-00006	**2,65**
HSL-W80 - 1	80 / 4 - 8	10	050-00007	**2,65**
HSL-W90 - 1	90 / 4 - 8	10	050-00008	**2,80**

HSL-Z D01

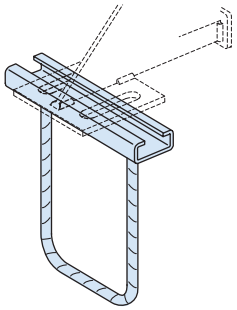
Edelstahldraht Typ HSL-Z als Längsbewehrung



Artikelbezeichnung	Ø	L	PE [St.]	Bestell-Nr. 0123.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66					
HSL-Z 01	4 mm	3,00 m	10	010-00002	**6,75**
HSL-Z 01	4 mm	1,00 m	10	010-00001	**2,30**

HTA-ES D01

Halfenschiene Typ HTA-ES für HK5-S, HK5-SV → Seiten 269, 270
typengeprüft

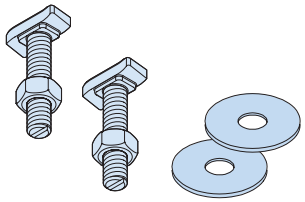


Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0121.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66		
HTA-ES 28/15 - A4	010-00801	**auf Anfrage**
HTA-ES 38/17 - A4	010-00803	**auf Anfrage**
HTA-ES 49/30 - A4	010-00804	**auf Anfrage**

Hinweis: Befestigungsmittel für HTA-ES an HK5-S, HK5-SV → je 2 Schrauben und Unterlegscheiben US pro Schiene erforderlich!

HTA-ES Befestigungsset D01

Befestigungsset zur Schiene HTA-ES
bestehend aus 2 Schrauben plus 2 Unterlegscheiben

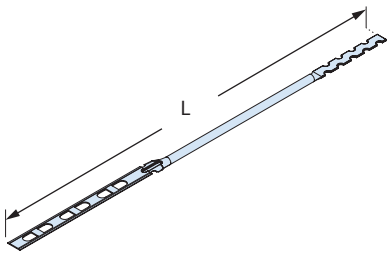


Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr. 0121.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
HTA-ES 28/15	**Befestigungsset**	100	020-00001	**auf Anfrage**
HTA-ES 38/17	**Befestigungsset**	50	020-00003	**auf Anfrage**
HTA-ES 50/30	**Befestigungsset**	25	020-00004	**auf Anfrage**

LUFTSCHICHTANKER

LSA-FS
Zum Einlegen in MW (auch in Dünnbettmörtel) Y01

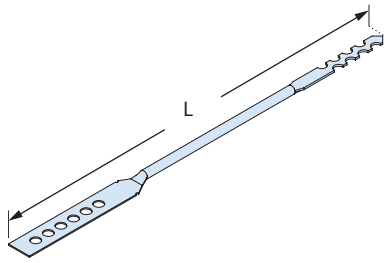
Luftschichtanker Typ LSA-FS
Bauaufsichtlich zugelassen Z-17.1-888



Artikelbezeichnung L [mm]	für Schalenabstand [mm]	Bestell-Nr. 0142.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
LSA-FS-280-A4 FS-Anker	bis 130	140-00001	**auf Anfrage**
LSA-FS-300-A4 FS-Anker	bis 150	140-00002	**auf Anfrage**
LSA-FS-320-A4 FS-Anker	bis 170	140-00003	**auf Anfrage**

LSA-F
Zum Einlegen in MW (auch in Dünnbettmörtel) Y01

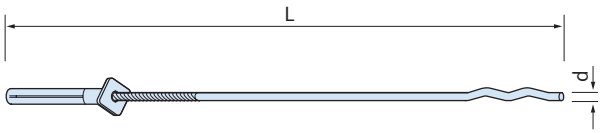
Luftschichtanker Typ LSA-F
Bauaufsichtlich zugelassen Z-17.1-888



Artikelbezeichnung L [mm]	für Schalenabstand [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0142.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
LSA-F-340/6 F-Anker	175 - 195	250	120-00004	**158,85**
LSA-F-360/6 F-Anker	195 - 210	250	120-00005	**167,45**

LSA-DW
Verankerungsgrund Vollstein MW + StB Y01

Luftschichtanker Typ LSA-DW inkl. Dübelhülse 8 x 60
Zulassungen Z-17.1-1138 und Z-17.1-825 gelten für Schalenabstand ≤ 250 mm
Zulassung Z-21.2-1009 gilt für Schalenabstand ≤ 400 mm

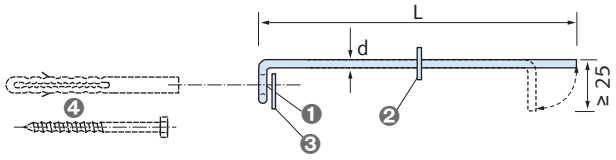


Artikelbezeichnung L / d [mm]	für Schalenabstand [mm]	PE [St.] ①	Bestell-Nr. 0142.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
LSA-DW - 180/4	25-45	250	080-00002	**99,70**
LSA-DW - 210/4	45-75	250	080-00003	**108,00**
LSA-DW - 250/4	75-115	250	080-00004	**119,55**
LSA-DW - 275/4	115-140	250	080-00005	**126,65**
LSA-DW - 300/4	140-165	250	080-00006	**134,65**
LSA-DW - 320/4	165-185	250	080-00007	**144,85**
LSA-DW - 350/4	185-215	250	080-00008	**158,20**
LSA-DW - 400/4	215-250	250	080-00009	**180,80**
LSA-DW - 350/5	bis 215	250	080-00101	**auf Anfrage**
LSA-DW - 375/5	bis 240	250	080-00102	**auf Anfrage**
LSA-DW - 400/5	bis 265	250	080-00103	**auf Anfrage**
LSA-DW - 425/5	bis 290	250	080-00104	**auf Anfrage**
LSA-DW - 450/5	bis 315	250	080-00105	**auf Anfrage**
LSA-DW - 475/5	bis 340	250	080-00106	**auf Anfrage**
LSA-DW - 500/5	bis 365	250	080-00107	**auf Anfrage**
LSA-DW - 525/5	bis 390	250	080-00108	**auf Anfrage**
LSA-DW - 550/5	bis 400	250	080-00109	**auf Anfrage**

① Jeder PE von 250 Stück liegt ein Einschlagrohr bei.

LSA-L
Verankerungsgrund MW aus HLZ, KSL-Steine Y01

Mit U-Scheibe und Tropfscheibe

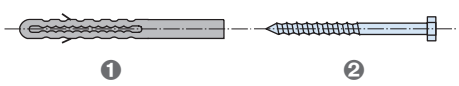


❶ Öse
❷ Tropfscheibe
❸ U-Scheibe
❹ Nylondübel + Befestigungsschraube (A4)

Artikelbezeichnung Länge L / d [mm]	für Schalenabstand [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0142.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
LSA-L - 235/4	20-150	100	050-00001	**166,30**

LSA-L Zubehör: DUE-FUR
Y01

Zu LSA-L passender Nylondübel und Sechskant-Befestigungsschraube (A4)



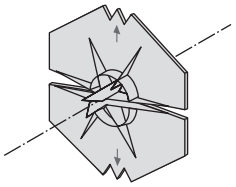
❶ Nylondübel
❷ Sechskant-Befestigungsschraube

Artikelbezeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0432.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
DUE-FUR 10x80 SS- A4	100	010-00001	**617,05**

LUFTSCHICHTANKER

LSZ Y01

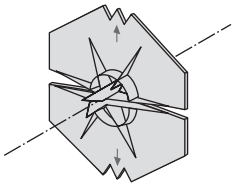
Dämmstoffhalter mit Tropfnase Typ LSZ-ISO-CLIP Maxi-F
Passend zu LSA-F



Artikelbezeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0143.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: Kunststoff			
LSZ-ISO-CLIP Maxi-F	250	050-00003	**5,35**

LSZ Y01

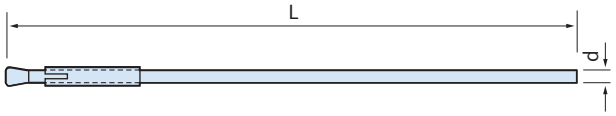
Dämmstoffhalter mit Tropfnase Typ LSZ-ISO-CLIP



Artikelbezeichnung	für Anker-Ø [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0143.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: Kunststoff				
LSZ-ISO-CLIP 3-6	3 - 6	250	050-00002	**5,35**

HEA: Verankerungsgrund StB Y01

Luftschichtanker Typ HEA
Bauaufsichtlich zugelassen Z-21.1-910



Artikelbezeichnung Länge L / d [mm]	für Schalenabstand [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0140.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
HEA - 160/4	bis 45	100	010-00001	**121,85**
HEA - 200/4	45-85	100	010-00002	**127,35**
HEA - 250/4	85-135	100	010-00004	**133,00**
HEA - 300/4	135-185	100	010-00006	**149,80**
HEA - 200/5	45-85	100	010-00003	**155,15**
HEA - 250/5	85-135	100	010-00005	**177,40**
HEA - 300/5	135-185	100	010-00007	**205,10**

HEA Zubehör: EW Y01

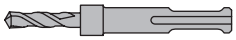
Einschlagwerkzeug bzw. Abbiegerohr passend zu HEA



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0143.	Preis [EUR/Stück]
HEA-EW 4 für HEA-.../4	020-00001	**44,70**
HEA-EW 5 für HEA-.../5	020-00002	**44,70**

HEA Zubehör: BB Y01

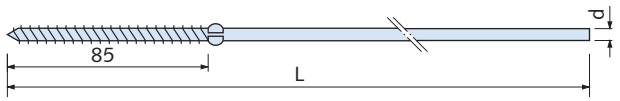
Bundbohrer passend zu HEA



Artikelbezeichnung Ø / L [mm]	Bestell-Nr. 0143.	Preis [EUR/Stück]
HEA-BB 4 - 6x40 für HEA-.../4	010-00001	**16,60**
HEA-BB 5 - 7x40 für HEA-.../5	010-00002	**20,00**

HPV-L: Verankerungsgrund Porenbeton Y01

Porenbeton-Luftschichtanker Typ HPV-L



Artikelbezeichnung Länge L / d [mm]	für Schalenabstand [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0141.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
HPV-L - 240/4	bis 80	250	010-00001	**147,90**
HPV-L - 280/4	80-120	250	010-00002	**166,30**
HPV-L - 320/4	120-160	250	010-00003	**184,70**

HPV Zubehör: Z1 Y01

Einschraub- und Abbiegerohr passend zu HPV-L

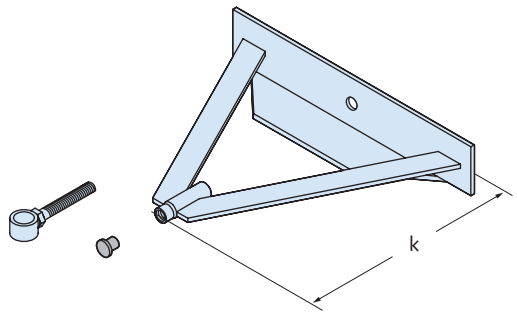


Artikelbezeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0143.	Preis [EUR/Stück]
HPV - Z1 für HPL-L-.../4	1	030-00001	**7,25**

GERÜSTANKER

HGA-Q D01

Gerüstanker, Typ HGA-Q mit Innengewinde,
inkl. Kunststoffkappe HGA-STO und Ringschraube HGA-RS

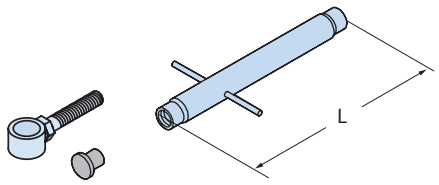


Artikelbezeichnung		Bestell-Nr.	Preis
Kraglänge k [mm] ①		0159.	[EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
HGA-Q -	**160**	010-00101	**41,75**
HGA-Q -	**185**	010-00102	**42,00**
HGA-Q -	**210**	010-00103	**43,45**
HGA-Q -	**235**	010-00104	**49,60**
HGA-Q -	**260**	010-00105	**51,40**
HGA-Q -	**285**	010-00106	**auf Anfrage**
HGA-Q -	**310**	010-00107	**auf Anfrage**
HGA-Q -	**335**	010-00108	**auf Anfrage**
HGA-Q -	**360**	010-00109	**auf Anfrage**
HGA-Q - SK -		019-00001	**auf Anfrage**

Mitgelieferte Ringschraube HGA-RS entspricht den statischen Anforderungen bei HALFEN Gerüstankern HGA-Q und HGA-ZN
① Gewünschtes Maß K bitte angeben

HGA-ZN D01

Gerüstanker Typ HGA-ZN mit Innengewinde,
inkl. Kunststoffkappe HGA-STO und Ringschraube HGA-RS



Artikelbezeichnung		Bestell-Nr.	Preis
Ankerlänge L [mm] ①		0159.	[EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
HGA-ZN -	**115**	020-00001	**16,20**
HGA-ZN -	**145**	020-00002	**16,70**
HGA-ZN -	**175**	020-00003	**18,20**
HGA-ZN -	**205**	020-00004	**18,15**
HGA-ZN -	**235**	020-00005	**auf Anfrage**
HGA-ZN -	**265**	020-00006	**auf Anfrage**
HGA-ZN -	**295**	020-00007	**auf Anfrage**
HGA-ZN -	**325**	020-00008	**auf Anfrage**
HGA-ZN -	**355**	020-00009	**auf Anfrage**
HGA-ZN - SK -		029-00001	**auf Anfrage**

Mitgelieferte Ringschraube HGA-RS entspricht den statischen Anforderungen bei HALFEN Gerüstankern HGA-Q und HGA-ZN
① Gewünschtes Maß L in Abhängigkeit von Wandabstand g angeben (siehe Katalog)
Bestellbeispiel: HGA-ZN-115 Bestell-Nr. 0159.020-00001

HGA-RS D01

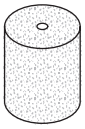
Ringschraube Typ HGA-RS
passend zu Gerüstanker HGA-Q und HGA-ZN



Artikelbezeichnung		Bestell-Nr.	Preis
		0160.	[EUR/Stück]
Ausführung: GV = galvanisch verzinkt, chrom-6-frei			
HGA-RS -	**M12 x 80 GV**	000-00002	**7,90**

HGA Zubehör: HGA-STO WDVS D01

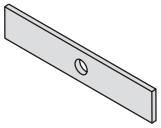
Gerüstanker-Stopfen für Wärmedämmverbundsystem



Artikelbezeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
		0159.	[EUR/Stück]
Ausführung: PUR Weichschaum			
HGA-STO WDVS	25	040-00001	**auf Anfrage**

HGA Zubehör: HIP D01

Hartschaumplatte
HALFEN **I**nsulation **P**late

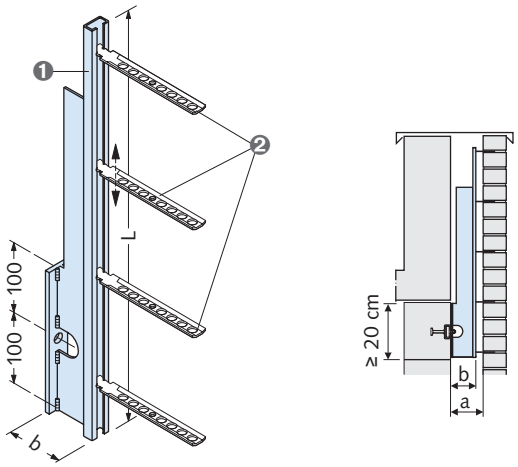


Artikelbezeichnung		Bestell-Nr.	Preis
Passend für:		0159.	[EUR/Stück]
Ausführung: PVC			
HGA HIP-1	**HGA-Q 160/185/210**	030-00001	**auf Anfrage**
HGA HIP-2	**HGA-Q 235/260/285**	030-00002	**auf Anfrage**
HGA HIP-3	**HGA-Q 310/335/360**	030-00003	**auf Anfrage**

ZUBEHÖR VERBLENDMAUERWERK

HAV D01

Attika-Verblendanker Typ HAV



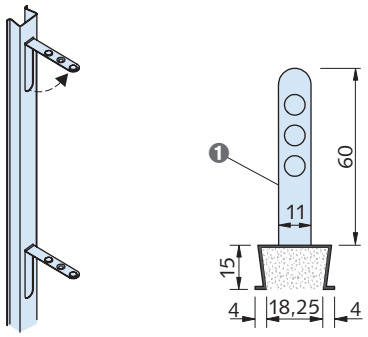
❶ Profil 28/15
❷ Maueranschlussanker Typ ML (separat bestellen)

Artikelbezeichnung			Bestell-Nr.	Preis
a [min] / L [mm]		b [mm]	0155.	[EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
HAV	**80/600**	**75**	000-00001	**70,80**
HAV	**80/850**	**75**	000-00002	**87,80**
HAV	**80/1100**	**75**	000-00003	**108,40**
HAV	**140/600**	**135**	000-00004	**120,15**
HAV	**140/850**	**135**	000-00005	**145,80**
HAV	**140/1100**	**135**	000-00006	**155,35**
HAV SK	①		009-00001	**auf Anfrage**

① Sonderkonstruktion, Maße b und L bei Bestellung angeben
Bestellbeispiel: HAV-80/1100 Bestell-Nr. 0155.000-00003

HMS 25/15 D A03

HALFEN Maueranschlussschiene mit Dellenankern und Kombifüllung (KF)

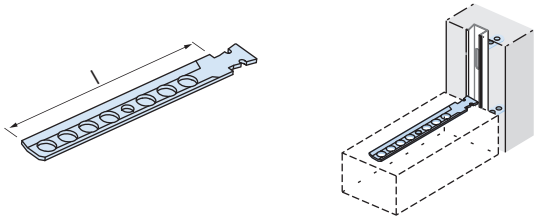


❶ Dellenanker (vorgestanzt, herausbiegbar)

Artikelbezeichnung		Bestell-Nr.	Preis
Länge L [mm]		0013.	[EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
HMS 25/15 D-A4	**2500-KF**	010-00802	**44,70**

ML Y01

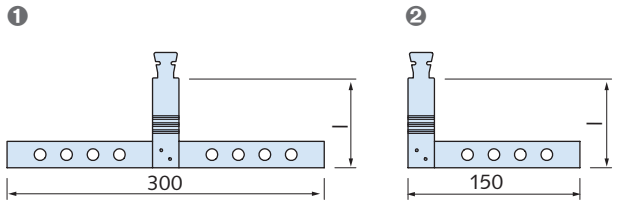
HALFEN Maueranschlussanker
passend zu Maueranschlussschiene HMS 25/15D und Halfenschiene Profil HTA-CE 28/15, HL 28/15, HM 28/15 sowie HAV



Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
Länge l [mm]			0132.	[EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
ML-	**85 - A4**	200	010-00001	**399,00**
ML-	**120 - A4**	200	010-00002	**487,80**
ML-	**180 - A4**	200	010-00003	**600,80**

MLQ Y01

HALFEN Maueranschlussanker
passend zu Maueranschlussschiene HMS 25/15D und Halfenschiene Profil HTA-CE 28/15, HL 28/15, HM 28/15

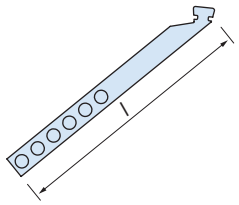


❶ MLQ-D = Doppelseitig
❷ MLQ-E = Einseitig

Artikelbezeichnung		Bestell-Nr.	Preis
Länge l [mm]		0132.	[EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
MLQ-D-	**85 - A4**	020-00001	**2.423,55**
MLQ-D-	**120 - A4**	020-00002	**2.490,55**
MLQ-D-	**180 - A4**	020-00003	**2.601,00**
MLQ-E-	**85 - A4**	030-00001	**1.997,75**
MLQ-E-	**120 - A4**	030-00002	**2.061,65**
MLQ-E-	**180 - A4**	030-00003	**2.175,05**

MLS Y01

HALFEN Maueranschlussanker
passend zu Maueranschlussschiene HMS 25/15D und Halfenschiene Profil HTA-CE 28/15, HL 28/15, HM 28/15

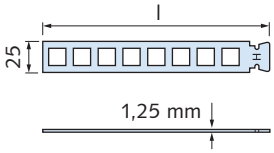


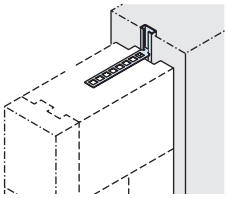
Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
Länge l [mm]			0132.	[EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
MLS-	**300 - A4**	200	040-00001	**1.253,90**
MLS-	**350 - A4**	200	040-00002	**1.325,15**
MLS-	**400 - A4**	200	040-00003	**1.399,05**

ZUBEHÖR VERBLENDMAUERWERK

ML1 Y01

HALFEN Maueranschlussanker
für den Anschluss von Dünnbettmörtel-Mauerwerk an Halfenschienen HTA-CE 28/15, HL 28/15, HM 28/15 bzw. Maueranschlussschiene HMS 25/15D

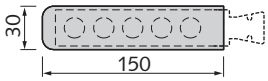


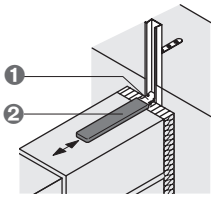


Artikelbezeichnung		Bestell-Nr.	Preis
Länge l [mm]		0132.	[EUR/100 St.]
Ausführung: A2 gemäß Tabelle, Seite 66			
ML1-	**125 - A2**	080-00001	**263,85**
ML1-	**185 - A2**	080-00002	**303,00**
ML1-	**245 - A2**	080-00003	**330,05**

ML-G Y01

Gleithülle passend zu HALFEN Maueranschlussanker ML



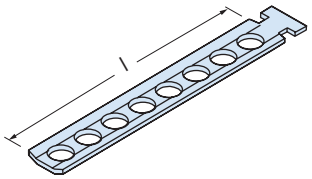


❶ ML-Anker
❷ ML-G 150

Artikelbezeichnung		Bestell-Nr.	Preis
		0134.	[EUR/100 St.]
Ausführung: Kunststoff			
ML-G -	**150**	010-00001	**165,35**

BL Y01

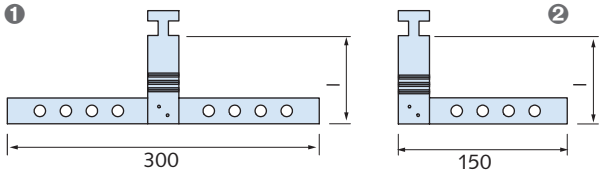
HALFEN Maueranschlussanker
passend zu Halfenschiene Profil HTA-CE 38/17, HM 38/17



Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
Länge [mm]			0132.	[EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
BL-	**85 - A4**	200	050-00001	**495,25**
BL-	**120 - A4**	200	050-00002	**549,25**
BL-	**180 - A4**	200	050-00003	**648,05**

BLQ Y01

HALFEN Maueranschluss-Queranker
passend zu Halfenschiene Profil HTA-CE 38/17, HM 38/17



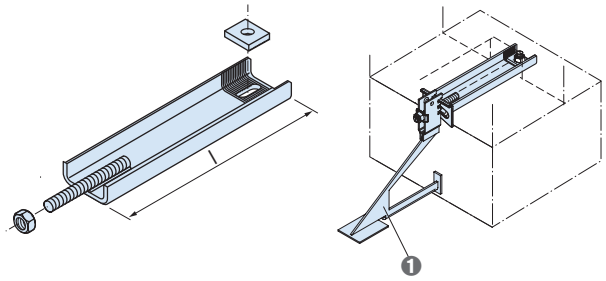
❶ BLQ-D = Doppelseitig
❷ BLQ-E = Einseitig

Artikelbezeichnung		Bestell-Nr.	Preis
Länge [mm]		0132.	[EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
BLQ-D-	**85 - A4**	060-00001	**2.566,75**
BLQ-D-	**120 - A4**	060-00002	**2.645,55**
BLQ-D-	**180 - A4**	060-00003	**2.781,00**
BLQ-E-	**85 - A4**	070-00001	**2.084,20**
BLQ-E-	**120 - A4**	070-00002	**2.162,80**
BLQ-E-	**180 - A4**	070-00003	**2.296,00**

ZUBEHÖR VERBLENDMAUERWERK

HK-DA D01

Deckenanker Typ HK-DA
Lieferumfang: Mit Verzahnungsplatte und Sechskantmutter

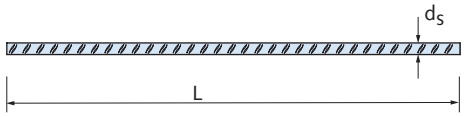


❶ Verwendbar für alle Konsolankertypen HK5 der Laststufen 4,0 und 8,0 kN

Artikelbezeichnung			Bestell-Nr.	Preis
Laststufe [kN]		l [mm]	0156.	[EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66				
HK-DA-	**4,0 - L -**	**320**	010-00001	**34,65**
HK-DA-	**8,0 - L -**	**320**	010-00005	**40,60**
HK-DA-	**4,0 - K -**	**200**	010-00002	**30,50**
HK-DA-	**8,0 - K -**	**200**	010-00006	**38,05**

BRS B90

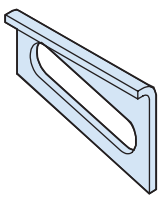
Betonrippenstahl



Artikelbezeichnung	Stab-Ø [mm] d_s	Stablänge L [mm]	Bestell-Nr.	Preis
			0069.	[EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66				
BRS - 6	6	① 6000	010-00101	**40,15**

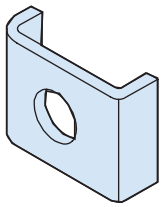
① Stablänge L [mm] und ggf. Biegeform bei Bestellung angeben.
Der Fixlängenzuschlag beträgt 20%

Schräglochplatte D01



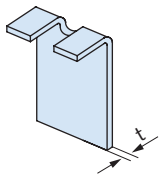
Artikelbezeichnung		Bestell-Nr.	Preis
Laststufe [kN]		0157.	[EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66			
Schräglochplatte	**4,0 / 8,0 / 12,0**	000-00001	**2,50**

U-Platte D01



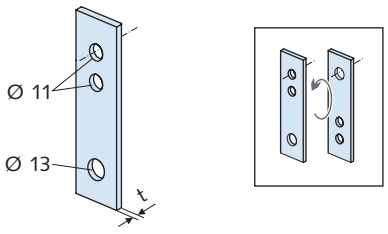
Artikelbezeichnung		Bestell-Nr.	Preis
Laststufe [kN]		0158.	[EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66			
U-Platte	**4,0**	000-00001	**0,30**
U-Platte	**8,0 / 12,0**	000-00002	**0,45**

Ausgleichswinkel D01



Artikelbezeichnung		Bestell-Nr.	Preis
Materialstärke t [mm]		0156.	[EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66			
HK-AW	**- 3**	020-00001	**4,70**
HK-AW	**- 6**	020-00002	**5,55**

Ausgleichslasche D01

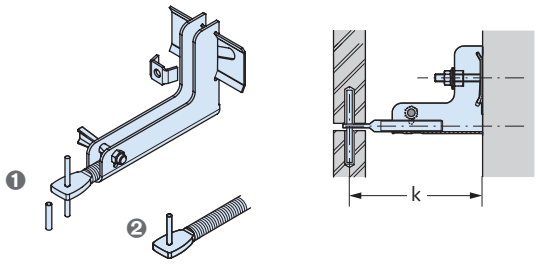


Artikelbezeichnung		Bestell-Nr.	Preis
Materialstärke t [mm]		0156.	[EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66			
HK-AL	**- 3**	030-00001	**6,75**

NATURSTEINANKER

DT Body Anker D20

Traganker

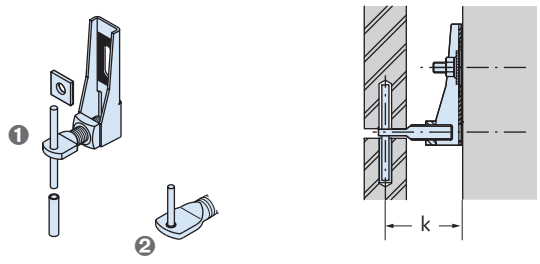


❶ Design 1 mit einem losen Dorn und einer Gleithülse
❷ Design 2 mit halbem Dorn, verpresst

Artikelbezeichnung	k [mm]	Bestell-Nr. 0755.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
DT 414 - 1 - A4	k = 140	010-00001	**23,60**
DT 416 - 1 - A4	k = 160	010-00002	**24,10**
DT 418 - 1 - A4	k = 180	010-00003	**26,80**
DT 420 - 1 - A4	k = 200	010-00004	**28,15**
DT 422 - 1 - A4	k = 220	010-00005	**31,60**
DT 424 - 1 - A4	k = 240	010-00006	**32,30**
DT 426 - 1 - A4	k = 260	010-00022	**33,40**
DT 428 - 1 - A4	k = 280	010-00023	**33,70**
DT 430 - 1 - A4	k = 300	010-00024	**35,20**
DT 1314 - 1 - A4	k = 140	010-00013	**40,90**
DT 1316 - 1 - A4	k = 160	010-00014	**41,15**
DT 1318 - 1 - A4	k = 180	010-00015	**46,65**
DT 1320 - 1 - A4	k = 200	010-00016	**47,45**
DT 1322 - 1 - A4	k = 220	010-00017	**52,55**
DT 1324 - 1 - A4	k = 240	010-00018	**57,50**
DT 1326 - 1 - A4	k = 260	010-00019	**57,85**
DT 1328 - 1 - A4	k = 280	010-00020	**59,50**
DT 1330 - 1 - A4	k = 300	010-00021	**62,60**
DT 414 - 2 - A4	k = 140	020-00001	**24,00**
DT 416 - 2 - A4	k = 160	020-00002	**24,70**
DT 418 - 2 - A4	k = 180	020-00003	**27,45**
DT 420 - 2 - A4	k = 200	020-00004	**28,95**
DT 422 - 2 - A4	k = 220	020-00005	**32,45**
DT 424 - 2 - A4	k = 240	020-00006	**33,00**
DT 426 - 2 - A4	k = 260	020-00022	**33,80**
DT 428 - 2 - A4	k = 280	020-00023	**34,65**
DT 430 - 2 - A4	k = 300	020-00024	**35,60**
DT 1314 - 2 - A4	k = 140	020-00013	**41,60**
DT 1316 - 2 - A4	k = 160	020-00014	**42,00**
DT 1318 - 2 - A4	k = 180	020-00015	**47,15**
DT 1320 - 2 - A4	k = 200	020-00016	**47,90**
DT 1322 - 2 - A4	k = 220	020-00017	**53,20**
DT 1324 - 2 - A4	k = 240	020-00018	**57,85**
DT 1326 - 2 - A4	k = 260	020-00019	**58,80**
DT 1328 - 2 - A4	k = 280	020-00020	**60,25**
DT 1330 - 2 - A4	k = 300	020-00021	**63,75**

BA Body Anker D20

Traganker



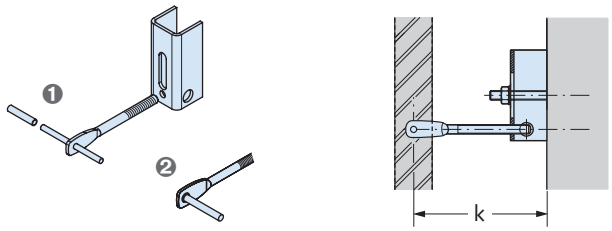
❶ Design 1 mit einem losen Dorn und einer Gleithülse
❷ Design 2 mit halbem Dorn, verpresst

Artikelbezeichnung	k [mm]	Bestell-Nr. 0754.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
BA 606 - 1 - A4	k = 60	010-00001	**12,90**
BA 608 - 1 - A4	k = 80	010-00023	**16,30**
BA 610 - 1 - A4	k = 100	010-00024	**18,55**
BA 612 - 1 - A4	k = 120	010-00004	**16,90**
BA 1308 - 1 - A4	k = 80	010-00009	**19,65**
BA 1310 - 1 - A4	k = 100	010-00010	**20,85**
BA 1312 - 1 - A4	k = 120	010-00011	**21,50**
BA 606 - 2 - A4	k = 60	020-00001	**14,10**
BA 608 - 2 - A4	k = 80	020-00023	**17,45**
BA 610 - 2 - A4	k = 100	020-00024	**19,80**
BA 612 - 2 - A4	k = 120	020-00004	**18,20**
BA 1308 - 2 - A4	k = 80	020-00009	**24,65**
BA 1310 - 2 - A4	k = 100	020-00010	**26,00**
BA 1312 - 2 - A4	k = 120	020-00011	**26,85**

NATURSTEINANKER

DH Body Anker D20

Halteanker



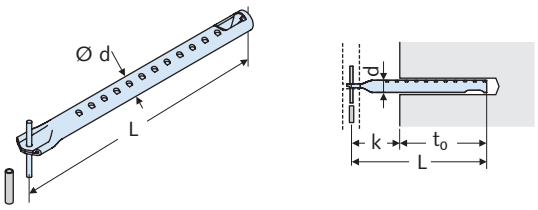
❶ Design 1 mit einem losen Dorn und einer Gleithülse
❷ Design 2 mit halbem Dorn, verpresst

Artikelbezeichnung	k [mm]	Bestell-Nr. 0756.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
DH 1006 - A4 - 1	k = 60	010-00001	**7,55**
DH 1008 - A4 - 1	k = 80	010-00002	**7,60**
DH 1010 - A4 - 1	k = 100	010-00003	**8,00**
DH 1712 - A4 - 1	k = 120	010-00004	**10,10**
DH 1714 - A4 - 1	k = 140	010-00005	**10,40**
DH 1716 - A4 - 1	k = 160	010-00006	**10,65**
DH 1718 - A4 - 1	k = 180	010-00007	**10,95**
DH 1720 - A4 - 1	k = 200	010-00008	**11,05**
DH 1722 - A4 - 1	k = 220	010-00009	**11,25**
DH 1724 - A4 - 1	k = 240	010-00010	**11,70**
DH 1726 - A4 - 1	k = 260	010-00011	**19,05**
DH 1728 - A4 - 1	k = 280	010-00012	**19,35**
DH 1730 - A4 - 1	k = 300	010-00013	**20,00**
DH 1732 - A4 - 1	k = 320	010-00014	**20,30**
DH 1006 - A4 - 2	k = 60	020-00001	**8,80**
DH 1008 - A4 - 2	k = 80	020-00002	**8,85**
DH 1010 - A4 - 2	k = 100	020-00003	**9,70**
DH 1712 - A4 - 2	k = 120	020-00004	**11,50**
DH 1714 - A4 - 2	k = 140	020-00005	**12,25**
DH 1716 - A4 - 2	k = 160	020-00006	**12,50**
DH 1718 - A4 - 2	k = 180	020-00007	**12,85**
DH 1720 - A4 - 2	k = 200	020-00008	**12,90**
DH 1722 - A4 - 2	k = 220	020-00009	**13,25**
DH 1724 - A4 - 2	k = 240	020-00010	**13,85**
DH 1726 - A4 - 2	k = 260	020-00011	**22,45**
DH 1728 - A4 - 2	k = 280	020-00012	**22,80**
DH 1730 - A4 - 2	k = 300	020-00013	**23,70**
DH 1732 - A4 - 2	k = 320	020-00014	**23,90**

EINMÖRTELANKER

UMA Einmörtelanker D20

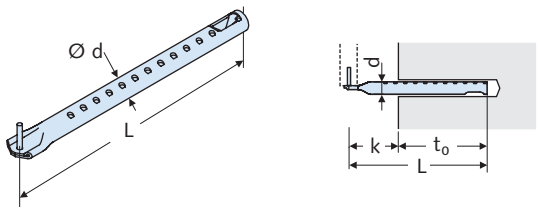
Traganker Design 1
mit einem losen Dorn und einer Gleithülse
typengeprüft



Artikelbezeichnung d - Design - L	Bestell-Nr. 0170.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66		
UMA 10-1-120 - A4	000-00001	**3,05**
UMA 10-1-150 - A4	000-00002	**3,40**
UMA 10-1-180 - A4	000-00003	**3,95**
UMA 10-1-210 - A4	000-00004	**4,65**
UMA 10-1-240 - A4	000-00005	**5,30**
UMA 12-1-120 - A4	000-00006	**3,90**
UMA 12-1-150 - A4	000-00007	**4,05**
UMA 12-1-180 - A4	000-00008	**4,25**
UMA 12-1-210 - A4	000-00009	**5,20**
UMA 12-1-240 - A4	000-00010	**5,80**
UMA 16-1-120 - A4	000-00068	**5,20**
UMA 16-1-150 - A4	000-00069	**5,45**
UMA 16-1-180 - A4	000-00070	**6,00**
UMA 16-1-210 - A4	000-00071	**6,15**
UMA 16-1-240 - A4	000-00072	**6,60**
UMA 16-1-270 - A4	000-00073	**7,40**
UMA 18-1-120 - A4	000-00023	**6,60**
UMA 18-1-150 - A4	000-00024	**7,15**
UMA 18-1-180 - A4	000-00025	**7,80**
UMA 18-1-210 - A4	000-00026	**8,70**
UMA 18-1-240 - A4	000-00027	**9,40**
UMA 18-1-270 - A4	000-00028	**10,15**
UMA 18-1-300- A4	000-00029	**10,85**
UMA 18-1-330 - A4	000-00030	**12,20**
UMA 18-1-360 - A4	000-00031	**13,60**
UMA 22-1-180 - A4	000-00032	**9,25**
UMA 22-1-210 - A4	000-00033	**10,15**
UMA 22-1-240 - A4	000-00034	**11,05**
UMA 22-1-270 - A4	000-00035	**12,15**
UMA 22-1-300 - A4	000-00036	**13,10**
UMA 22-1-330 - A4	000-00037	**14,50**
UMA 22-1-360 - A4	000-00038	**16,10**
UMA 22-1-390 - A4	000-00039	**17,20**
UMA 25-1-210 - A4	000-00040	**12,90**
UMA 25-1-240 - A4	000-00041	**14,30**
UMA 25-1-270 - A4	000-00042	**15,80**
UMA 25-1-300 - A4	000-00043	**16,55**
UMA 25-1-330 - A4	000-00044	**18,45**
UMA 25-1-360 - A4	000-00045	**19,60**
UMA 25-1-390 - A4	000-00046	**21,30**
UMA 28-1-230 - A4	000-00047	**18,45**
UMA 28-1-260 - A4	000-00048	**19,35**
UMA 28-1-290 - A4	000-00049	**20,65**
UMA 28-1-320 - A4	000-00050	**22,65**
UMA 28-1-350 - A4	000-00051	**24,10**
UMA 28-1-380 - A4	000-00052	**25,80**
UMA 28-1-410 - A4	000-00053	**28,00**
UMA 28-1-440 - A4	000-00054	**29,90**
UMA 28-1-470 - A4	000-00055	**31,60**
UMA 28-1-500 - A4	000-00056	**33,55**
UMA 33-1-230 - A4	000-00057	**23,80**
UMA 33-1-260 - A4	000-00058	**26,50**
UMA 33-1-290 - A4	000-00059	**28,90**
UMA 33-1-320 - A4	000-00060	**29,95**
UMA 33-1-350 - A4	000-00061	**33,45**
UMA 33-1-380 - A4	000-00062	**35,70**
UMA 33-1-410 - A4	000-00063	**38,10**
UMA 33-1-440 - A4	000-00064	**40,35**
UMA 33-1-470 - A4	000-00065	**42,25**
UMA 33-1-500 - A4	000-00066	**44,25**
UMA 33-1-530 - A4	000-00067	**46,20**

UMA Einmörtelanker D20

Traganker Design 2
mit halbem Dorn, verpresst
typengeprüft

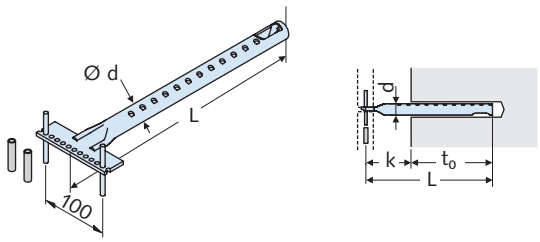


Artikelbezeichnung d - Design - L	Bestell-Nr. 0171.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66		
UMA 10-2-120 - A4	000-00001	**3,40**
UMA 10-2-150 - A4	000-00002	**3,95**
UMA 10-2-180 - A4	000-00003	**4,25**
UMA 10-2-210 - A4	000-00004	**5,45**
UMA 10-2-240 - A4	000-00005	**5,65**
UMA 12-2-120 - A4	000-00006	**4,20**
UMA 12-2-150 - A4	000-00007	**4,20**
UMA 12-2-180 - A4	000-00008	**4,70**
UMA 12-2-210 - A4	000-00009	**5,55**
UMA 12-2-240 - A4	000-00010	**6,25**
UMA 16-2-120 - A4	000-00068	**5,00**
UMA 16-2-150 - A4	000-00069	**5,30**
UMA 16-2-180 - A4	000-00070	**5,80**
UMA 16-2-210 - A4	000-00071	**6,00**
UMA 16-2-240 - A4	000-00072	**6,30**
UMA 16-2-270 - A4	000-00073	**7,15**
UMA 18-2-120 - A4	000-00023	**7,10**
UMA 18-2-150 - A4	000-00024	**7,55**
UMA 18-2-180 - A4	000-00025	**8,05**
UMA 18-2-210 - A4	000-00026	**8,85**
UMA 18-2-240 - A4	000-00027	**9,75**
UMA 18-2-270 - A4	000-00028	**10,85**
UMA 18-2-300 - A4	000-00029	**11,05**
UMA 18-2-330 - A4	000-00030	**12,60**
UMA 18-2-360 - A4	000-00031	**13,85**
UMA 22-2-180 - A4	000-00032	**9,70**
UMA 22-2-210 - A4	000-00033	**10,85**
UMA 22-2-240 - A4	000-00034	**11,50**
UMA 22-2-270 - A4	000-00035	**12,40**
UMA 22-2-300 - A4	000-00036	**13,65**
UMA 22-2-330 - A4	000-00037	**14,95**
UMA 22-2-360 - A4	000-00038	**16,55**
UMA 22-2-390 - A4	000-00039	**17,60**
UMA 25-2-210 - A4	000-00040	**13,60**
UMA 25-2-240 - A4	000-00041	**14,75**
UMA 25-2-270 - A4	000-00042	**16,30**
UMA 25-2-300 - A4	000-00043	**16,90**
UMA 25-2-330 - A4	000-00044	**18,85**
UMA 25-2-360 - A4	000-00045	**19,80**
UMA 25-2-390 - A4	000-00046	**21,70**
UMA 28-2-230 - A4	000-00047	**18,85**
UMA 28-2-260 - A4	000-00048	**19,75**
UMA 28-2-290 - A4	000-00049	**21,20**
UMA 28-2-320 - A4	000-00050	**23,20**
UMA 28-2-350 - A4	000-00051	**24,65**
UMA 28-2-380 - A4	000-00052	**26,50**
UMA 28-2-410 - A4	000-00053	**28,50**
UMA 28-2-440 - A4	000-00054	**30,60**
UMA 28-2-470 - A4	000-00055	**32,30**
UMA 28-2-500 - A4	000-00056	**34,05**
UMA 33-2-230 - A4	000-00057	**24,20**
UMA 33-2-260 - A4	000-00058	**27,05**
UMA 33-2-290 - A4	000-00059	**29,50**
UMA 33-2-320 - A4	000-00060	**30,70**
UMA 33-2-350 - A4	000-00061	**34,15**
UMA 33-2-380 - A4	000-00062	**36,50**
UMA 33-2-410 - A4	000-00063	**38,80**
UMA 33-2-440 - A4	000-00064	**41,25**
UMA 33-2-470 - A4	000-00065	**43,20**
UMA 33-2-500 - A4	000-00066	**45,25**
UMA 33-2-530 - A4	000-00067	**47,15**

EINMÖRTELANKER

UMA Einmörtelanker D20

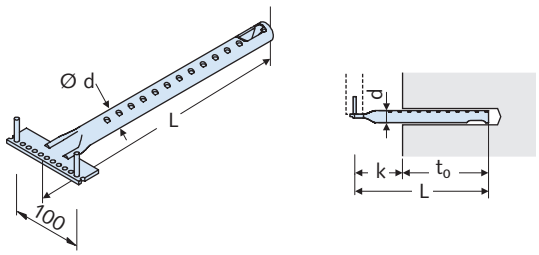
Traganker Design 3
mit zwei losen Dornen und zwei Gleithülsen



Artikelbezeichnung d - Design - L	Bestell-Nr. 0172.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66		
UMA 10-3-120 - A4	000-00001	**8,55**
UMA 10-3-150 - A4	000-00002	**8,85**
UMA 10-3-180 - A4	000-00003	**9,25**
UMA 10-3-210 - A4	000-00004	**9,40**
UMA 10-3-240 - A4	000-00005	**9,75**
UMA 12-3-120 - A4	000-00006	**9,35**
UMA 12-3-150 - A4	000-00007	**9,25**
UMA 12-3-180 - A4	000-00008	**9,75**
UMA 12-3-210 - A4	000-00009	**10,85**
UMA 12-3-240 - A4	000-00010	**11,35**
UMA 16-3-120 - A4	000-00068	**12,15**
UMA 16-3-150 - A4	000-00069	**12,60**
UMA 16-3-180 - A4	000-00070	**12,85**
UMA 16-3-210 - A4	000-00071	**13,60**
UMA 16-3-240 - A4	000-00072	**13,80**
UMA 16-3-270 - A4	000-00073	**14,70**
UMA 18-3-120 - A4	000-00023	**13,80**
UMA 18-3-150 - A4	000-00024	**14,10**
UMA 18-3-180 - A4	000-00025	**14,95**
UMA 18-3-210 - A4	000-00026	**15,80**
UMA 18-3-240 - A4	000-00027	**16,65**
UMA 18-3-270 - A4	000-00028	**17,25**
UMA 18-3-300 - A4	000-00029	**18,00**
UMA 18-3-330 - A4	000-00030	**19,30**
UMA 18-3-360 - A4	000-00031	**20,30**
UMA 22-3-180 - A4	000-00032	**16,85**
UMA 22-3-210 - A4	000-00033	**18,35**
UMA 22-3-240 - A4	000-00034	**19,05**
UMA 22-3-270 - A4	000-00035	**19,70**
UMA 22-3-300 - A4	000-00036	**21,05**
UMA 22-3-330 - A4	000-00037	**21,85**
UMA 22-3-360 - A4	000-00038	**23,65**
UMA 22-3-390 - A4	000-00039	**24,35**
UMA 25-3-210 - A4	000-00040	**20,90**
UMA 25-3-240 - A4	000-00041	**22,65**
UMA 25-3-270 - A4	000-00042	**23,85**
UMA 25-3-300 - A4	000-00043	**24,80**
UMA 25-3-330 - A4	000-00044	**26,35**
UMA 25-3-360 - A4	000-00045	**27,20**
UMA 25-3-390 - A4	000-00046	**28,95**
UMA 28-3-230 - A4	000-00047	**26,65**
UMA 28-3-260 - A4	000-00048	**27,40**
UMA 28-3-290 - A4	000-00049	**28,50**
UMA 28-3-320 - A4	000-00050	**30,60**
UMA 28-3-350 - A4	000-00051	**32,30**
UMA 28-3-380 - A4	000-00052	**33,70**
UMA 28-3-410 - A4	000-00053	**36,10**
UMA 28-3-440 - A4	000-00054	**37,90**
UMA 28-3-470 - A4	000-00055	**39,55**
UMA 28-3-500 - A4	000-00056	**41,25**
UMA 33-3-230 - A4	000-00057	**31,60**
UMA 33-3-260 - A4	000-00058	**34,40**
UMA 33-3-290 - A4	000-00059	**36,50**
UMA 33-3-320 - A4	000-00060	**37,90**
UMA 33-3-350 - A4	000-00061	**40,95**
UMA 33-3-380 - A4	000-00062	**43,45**
UMA 33-3-410 - A4	000-00063	**45,70**
UMA 33-3-440 - A4	000-00064	**47,80**
UMA 33-3-470 - A4	000-00065	**135,20**
UMA 33-3-500 - A4	000-00066	**137,55**
UMA 33-3-530 - A4	000-00067	**142,40**

UMA Einmörtelanker D20

Traganker Design 4
mit zwei halben Dornen, verpresst

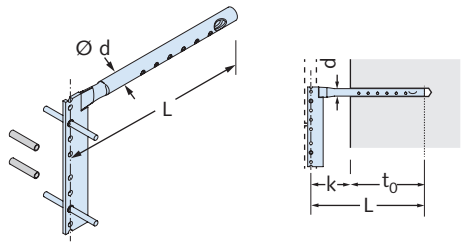


Artikelbezeichnung d - Design - L	Bestell-Nr. 0173.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66		
UMA 10-4-120 - A4	000-00001	**8,85**
UMA 10-4-150 - A4	000-00002	**9,40**
UMA 10-4-180 - A4	000-00003	**9,70**
UMA 10-4-210 - A4	000-00004	**9,80**
UMA 10-4-240 - A4	000-00005	**10,10**
UMA 12-4-120 - A4	000-00006	**9,75**
UMA 12-4-150 - A4	000-00007	**9,70**
UMA 12-4-180 - A4	000-00008	**10,10**
UMA 12-4-210 - A4	000-00009	**11,35**
UMA 12-4-240 - A4	000-00010	**11,75**
UMA 16-4-120 - A4	000-00068	**12,80**
UMA 16-4-150 - A4	000-00069	**13,20**
UMA 16-4-180 - A4	000-00070	**13,65**
UMA 16-4-210 - A4	000-00071	**14,20**
UMA 16-4-240 - A4	000-00072	**14,30**
UMA 16-4-270 - A4	000-00073	**15,55**
UMA 18-4-120 - A4	000-00023	**14,30**
UMA 18-4-150 - A4	000-00024	**14,70**
UMA 18-4-180 - A4	000-00025	**15,80**
UMA 18-4-210 - A4	000-00026	**16,55**
UMA 18-4-240 - A4	000-00027	**17,55**
UMA 18-4-270 - A4	000-00028	**18,20**
UMA 18-4-300 - A4	000-00029	**18,75**
UMA 18-4-330 - A4	000-00030	**20,05**
UMA 18-4-360 - A4	000-00031	**21,30**
UMA 22-4-180 - A4	000-00032	**17,70**
UMA 22-4-210 - A4	000-00033	**19,30**
UMA 22-4-240 - A4	000-00034	**19,90**
UMA 22-4-270 - A4	000-00035	**20,70**
UMA 22-4-300 - A4	000-00036	**22,10**
UMA 22-4-330 - A4	000-00037	**23,20**
UMA 22-4-360 - A4	000-00038	**24,70**
UMA 22-4-390 - A4	000-00039	**25,70**
UMA 25-4-210 - A4	000-00040	**21,85**
UMA 25-4-240 - A4	000-00041	**23,80**
UMA 25-4-270 - A4	000-00042	**25,15**
UMA 25-4-300 - A4	000-00043	**26,10**
UMA 25-4-330 - A4	000-00044	**27,60**
UMA 25-4-360 - A4	000-00045	**28,50**
UMA 25-4-390 - A4	000-00046	**30,25**
UMA 28-4-230 - A4	000-00047	**28,00**
UMA 28-4-260 - A4	000-00048	**28,90**
UMA 28-4-290 - A4	000-00049	**29,95**
UMA 28-4-320 - A4	000-00050	**32,30**
UMA 28-4-350 - A4	000-00051	**33,90**
UMA 28-4-380 - A4	000-00052	**35,40**
UMA 28-4-410 - A4	000-00053	**38,10**
UMA 28-4-440 - A4	000-00054	**39,70**
UMA 28-4-470 - A4	000-00055	**41,50**
UMA 28-4-500 - A4	000-00056	**43,45**
UMA 33-4-230 - A4	000-00057	**33,30**
UMA 33-4-260 - A4	000-00058	**36,10**
UMA 33-4-290 - A4	000-00059	**38,30**
UMA 33-4-320 - A4	000-00060	**39,70**
UMA 33-4-350 - A4	000-00061	**43,15**
UMA 33-4-380 - A4	000-00062	**45,70**
UMA 33-4-410 - A4	000-00063	**47,80**
UMA 33-4-440 - A4	000-00064	**50,30**
UMA 33-4-470 - A4	000-00065	**142,15**
UMA 33-4-500 - A4	000-00066	**144,40**
UMA 33-4-530 - A4	000-00067	**149,45**

EINMÖRTELANKER

UMA Einmörtelanker D20

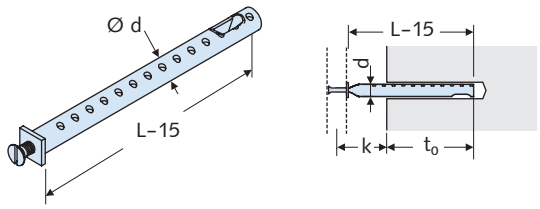
Traganker Design 7
mit L-Ausleger, zwei losen Dornen und zwei Gleithülsen



Artikelbezeichnung d - Design - L	Bestell-Nr. 0174.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66		
UMA 10-7-120 - A4	000-00001	**11,05**
UMA 10-7-150 - A4	000-00002	**11,50**
UMA 10-7-180 - A4	000-00003	**11,80**
UMA 10-7-210 - A4	000-00004	**12,70**
UMA 10-7-240 - A4	000-00005	**13,10**
UMA 12-7-120 - A4	000-00006	**11,45**
UMA 12-7-150 - A4	000-00007	**11,75**
UMA 12-7-180 - A4	000-00008	**12,20**
UMA 12-7-210 - A4	000-00009	**19,65**
UMA 12-7-240 - A4	000-00010	**13,85**
UMA 16-7-120 - A4	000-00068	**15,15**
UMA 16-7-150 - A4	000-00069	**15,60**
UMA 16-7-180 - A4	000-00070	**15,90**
UMA 16-7-210 - A4	000-00071	**16,30**
UMA 16-7-240 - A4	000-00072	**16,90**
UMA 16-7-270 - A4	000-00073	**17,25**
UMA 18-7-120 - A4	000-00023	**15,60**
UMA 18-7-150 - A4	000-00024	**16,50**
UMA 18-7-180 - A4	000-00025	**17,25**
UMA 18-7-210 - A4	000-00026	**17,75**
UMA 18-7-240 - A4	000-00027	**18,45**
UMA 18-7-270 - A4	000-00028	**19,05**
UMA 18-7-300 - A4	000-00029	**19,70**
UMA 18-7-330 - A4	000-00030	**20,45**
UMA 18-7-360 - A4	000-00031	**21,05**
UMA 22-7-180 - A4	000-00032	**32,15**
UMA 22-7-210 - A4	000-00033	**32,70**
UMA 22-7-240 - A4	000-00034	**34,15**
UMA 22-7-270 - A4	000-00035	**34,90**
UMA 22-7-300 - A4	000-00036	**35,70**
UMA 22-7-330 - A4	000-00037	**37,55**
UMA 22-7-360 - A4	000-00038	**38,45**
UMA 22-7-390 - A4	000-00039	**39,80**
UMA 25-7-210 - A4	000-00040	**auf Anfrage**
UMA 25-7-240 - A4	000-00041	**auf Anfrage**
UMA 25-7-270 - A4	000-00042	**auf Anfrage**
UMA 25-7-300 - A4	000-00043	**auf Anfrage**
UMA 25-7-330 - A4	000-00044	**auf Anfrage**
UMA 25-7-360 - A4	000-00045	**auf Anfrage**
UMA 25-7-390 - A4	000-00046	**auf Anfrage**
UMA 28-7-230 - A4	000-00047	**auf Anfrage**
UMA 28-7-260 - A4	000-00048	**auf Anfrage**
UMA 28-7-290 - A4	000-00049	**auf Anfrage**
UMA 28-7-320 - A4	000-00050	**auf Anfrage**
UMA 28-7-350 - A4	000-00051	**auf Anfrage**
UMA 28-7-380 - A4	000-00052	**auf Anfrage**
UMA 28-7-410 - A4	000-00053	**auf Anfrage**
UMA 28-7-440 - A4	000-00054	**auf Anfrage**
UMA 28-7-470 - A4	000-00055	**auf Anfrage**
UMA 28-7-500 - A4	000-00056	**auf Anfrage**
UMA 33-7-230 - A4	000-00057	**auf Anfrage**
UMA 33-7-260 - A4	000-00058	**auf Anfrage**
UMA 33-7-290 - A4	000-00059	**auf Anfrage**
UMA 33-7-320 - A4	000-00060	**auf Anfrage**
UMA 33-7-350 - A4	000-00061	**auf Anfrage**
UMA 33-7-380 - A4	000-00062	**auf Anfrage**
UMA 33-7-410 - A4	000-00063	**auf Anfrage**
UMA 33-7-440 - A4	000-00064	**auf Anfrage**
UMA 33-7-470 - A4	000-00065	**auf Anfrage**
UMA 33-7-500 - A4	000-00066	**auf Anfrage**
UMA 33-7-530 - A4	000-00067	**auf Anfrage**

UMA Einmörtelanker D20

Traganker Design 8
Schraubanker mit Senkschraube u. 2x EPDM-Scheibe

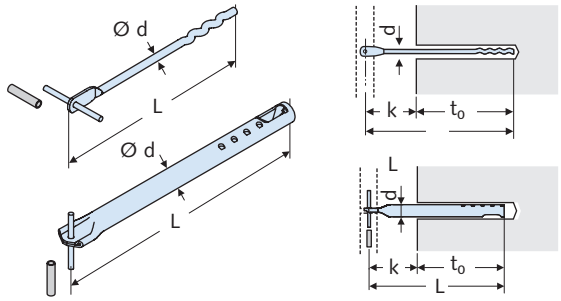


Artikelbezeichnung d - Design - L	Bestell-Nr. 0175.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66		
UMA 16-8-120 - A4	000-00001	**9,80**
UMA 16-8-150 - A4	000-00002	**10,15**
UMA 16-8-180 - A4	000-00003	**13,95**
UMA 16-8-210 - A4	000-00004	**15,60**
UMA 16-8-240 - A4	000-00005	**19,05**
UMA 16-8-270 - A4	000-00006	**19,60**
UMA 18-8-120 - A4	000-00007	**17,45**
UMA 18-8-150 - A4	000-00008	**14,25**
UMA 18-8-180 - A4	000-00009	**15,20**
UMA 18-8-210 - A4	000-00010	**15,60**
UMA 18-8-240 - A4	000-00011	**17,25**
UMA 18-8-270 - A4	000-00012	**18,40**
UMA 18-8-300 - A4	000-00013	**18,65**
UMA 18-8-330 - A4	000-00014	**19,05**
UMA 18-8-360 - A4	000-00015	**19,60**
UMA 22-8-180 - A4	000-00016	**15,25**
UMA 22-8-210 - A4	000-00017	**15,80**
UMA 22-8-240 - A4	000-00018	**16,65**
UMA 22-8-270 - A4	000-00019	**17,70**
UMA 22-8-300 - A4	000-00020	**20,75**
UMA 22-8-330 - A4	000-00021	**21,70**
UMA 22-8-360 - A4	000-00022	**22,95**
UMA 22-8-390 - A4	000-00023	**23,55**
UMA 25-8-210 - A4	000-00024	**19,80**
UMA 25-8-240 - A4	000-00025	**20,90**
UMA 25-8-270 - A4	000-00026	**21,80**
UMA 25-8-300 - A4	000-00027	**23,50**
UMA 25-8-330 - A4	000-00028	**24,25**
UMA 25-8-360 - A4	000-00029	**26,35**
UMA 25-8-390 - A4	000-00030	**26,65**
UMA 28-8-230 - A4	000-00031	**auf Anfrage**
UMA 28-8-260 - A4	000-00032	**auf Anfrage**
UMA 28-8-290 - A4	000-00033	**auf Anfrage**
UMA 28-8-320 - A4	000-00034	**auf Anfrage**
UMA 28-8-350 - A4	000-00035	**auf Anfrage**
UMA 28-8-380 - A4	000-00036	**auf Anfrage**
UMA 28-8-410 - A4	000-00037	**auf Anfrage**
UMA 28-8-440 - A4	000-00038	**auf Anfrage**
UMA 28-8-470 - A4	000-00039	**auf Anfrage**
UMA 28-8-500 - A4	000-00040	**auf Anfrage**
UMA 33-8-230 - A4	000-00041	**auf Anfrage**
UMA 33-8-260 - A4	000-00042	**auf Anfrage**
UMA 33-8-290 - A4	000-00043	**auf Anfrage**
UMA 33-8-320 - A4	000-00044	**auf Anfrage**
UMA 33-8-350 - A4	000-00045	**auf Anfrage**
UMA 33-8-380 - A4	000-00046	**auf Anfrage**
UMA 33-8-410 - A4	000-00047	**auf Anfrage**
UMA 33-8-440 - A4	000-00048	**auf Anfrage**
UMA 33-8-470 - A4	000-00049	**auf Anfrage**
UMA 33-8-500 - A4	000-00050	**auf Anfrage**
UMA 33-8-530 - A4	000-00051	**auf Anfrage**

EINMÖRTELANKER

UHA Einmörtelanker D20

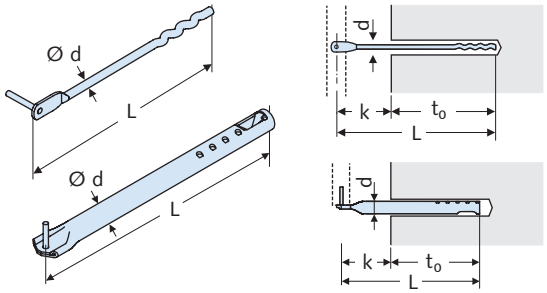
Halteanker Design 1
mit einem losen Dorn und einer Gleithülse
typengeprüft



Artikelbezeichnung d - Design - L	Bestell-Nr. 0180.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66		
UHA 5-1-120 - A4	000-00001	**1,85**
UHA 5-1-150 - A4	000-00002	**1,90**
UHA 5-1-180 - A4	000-00003	**2,00**
UHA 5-1-210 - A4	000-00004	**2,25**
UHA 5-1-240 - A4	000-00005	**2,45**
UHA 5-1-270 - A4	000-00006	**2,55**
UHA 5-1-300 - A4	000-00007	**2,90**
UHA 7-1-180 - A4	000-00008	**2,80**
UHA 7-1-210 - A4	000-00009	**3,05**
UHA 7-1-240 - A4	000-00010	**3,30**
UHA 7-1-270 - A4	000-00011	**3,65**
UHA 7-1-300 - A4	000-00012	**3,90**
UHA 7-1-330 - A4	000-00013	**4,25**
UHA 7-1-360 - A4	000-00014	**5,00**
UHA 10-1-270 - A4	000-00015	**5,80**
UHA 10-1-300 - A4	000-00016	**6,10**
UHA 10-1-330 - A4	000-00017	**7,55**
UHA 10-1-360 - A4	000-00018	**7,40**
UHA 10-1-390 - A4	000-00019	**7,60**

UHA Einmörtelanker D20

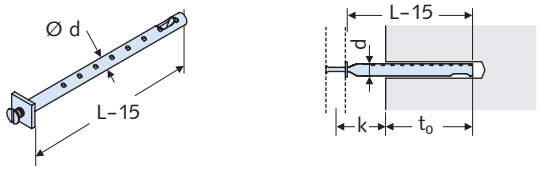
Halteanker Design 2
mit einem halben Dorn, verpresst
typengeprüft



Artikelbezeichnung d - Design - L	Bestell-Nr. 0181.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66		
UHA 5-2-120 - A4	000-00001	**1,85**
UHA 5-2-150 - A4	000-00002	**1,90**
UHA 5-2-180 - A4	000-00003	**2,05**
UHA 5-2-210 - A4	000-00004	**2,30**
UHA 5-2-240 - A4	000-00005	**2,45**
UHA 5-2-270 - A4	000-00006	**2,55**
UHA 5-2-300 - A4	000-00007	**2,80**
UHA 7-2-180 - A4	000-00008	**3,30**
UHA 7-2-210 - A4	000-00009	**3,40**
UHA 7-2-240 - A4	000-00010	**3,75**
UHA 7-2-270 - A4	000-00011	**4,05**
UHA 7-2-300 - A4	000-00012	**4,20**
UHA 7-2-330 - A4	000-00013	**4,70**
UHA 7-2-360 - A4	000-00014	**5,50**
UHA 10-2-270 - A4	000-00015	**5,85**
UHA 10-2-300 - A4	000-00016	**6,15**
UHA 10-2-330 - A4	000-00017	**7,65**
UHA 10-2-360 - A4	000-00018	**7,60**
UHA 10-2-390 - A4	000-00019	**7,80**

UHA Einmörtelanker D20

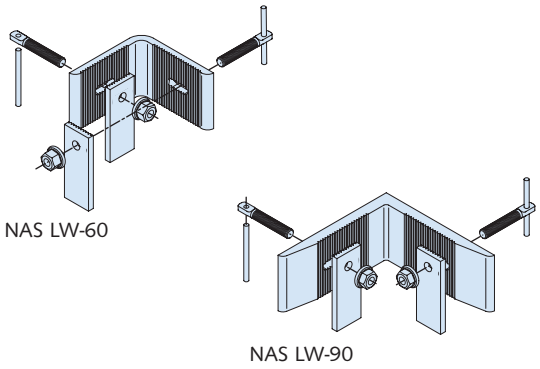
Halteanker Design 8
Schraubanker mit Senkschraube u. 2x EPDM-Scheibe



Artikelbezeichnung d - Design - L	Bestell-Nr. 0184.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66		
UHA 10-8-120 - A4	000-00001	**6,80**
UHA 10-8-150 - A4	000-00002	**9,05**
UHA 10-8-180 - A4	000-00003	**10,35**
UHA 10-8-210 - A4	000-00004	**10,05**
UHA 10-8-240 - A4	000-00005	**10,70**
UHA 10-8-270 - A4	000-00006	**11,80**
UHA 10-8-300 - A4	000-00007	**12,40**
UHA 10-8-330 - A4	000-00008	**auf Anfrage**
UHA 10-8-360 - A4	000-00009	**auf Anfrage**
UHA 10-8-390 - A4	000-00010	**auf Anfrage**

ZUBEHÖR NATURSTEINFASSADE

LW-ALU Laibungswinkel D20

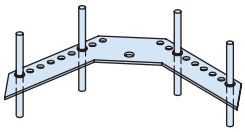


Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0232.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: Aluminium		
NAS LW - 60/60 -ALU	080-00002	**auf Anfrage**
NAS LW - 90/60 -ALU	080-00006	**auf Anfrage**

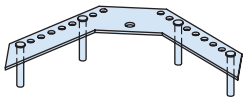
LW Laibungswinkel D20

Laibungswinkel NAS LW 1, NAS LW 2

NAS LW 1

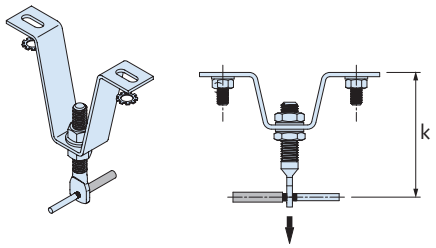


NAS LW 2



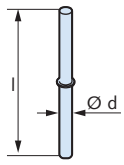
Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0232.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66		
NAS LW 1 - A4	010-00001	**5,50**
NAS LW 2 - A4	010-00002	**6,60**

SOF Deckenanker D20



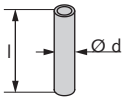
Artikelbezeichnung	k [mm]	Bestell-Nr. 0192.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
SOF 805 - A4	50	010-00009	**31,10**
SOF 806 - A4	60	010-00010	**31,40**
SOF 807 - A4	70	010-00011	**32,45**
SOF 808 - A4	80	010-00012	**32,10**
SOF 810 - A4	100	010-00013	**34,00**
SOF 813 - A4	130	010-00014	**34,90**
SOF 816 - A4	160	010-00015	**35,95**
SOF 819 - A4	190	010-00016	**35,85**

NAS D Dorn D20



Artikelbezeichnung	d [mm]	l [mm]	Bestell-Nr. 0225.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
NAS D- 5x70 mit Bund - A4	5	70	000-00001	**0,30**
NAS D- 6x75 mit Bund - A4	6	75	000-00002	**0,45**
NAS D- 5x70B gerändelt - A4	5	70	000-00003	**0,35**

NAS G Gleithülse D20

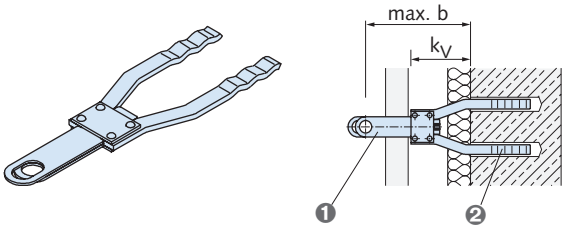


Artikelbezeichnung	d [mm]	l [mm]	Bestell-Nr. 0226.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Kunststoff				
NAS G- 5	7,5	40	000-00001	**0,05**
NAS G- 6	8,5	40	000-00002	**0,05**

ZUBEHÖR NATURSTEINFASSADE

GE HB Gerüstanker, Horizontalfuge D20

Zum Einmörteln: GE HB für die Horizontalfuge

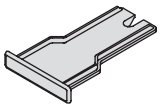


❶ Anschlussteil - galvanisch verzinkt
❷ Einbauteil - A4 gemäß Tabelle, Seite 66

Artikelbezeichnung	k_V	max. b	Bestell-Nr. 0765.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
GE HB-135-A4	45-60	135	010-00001	**22,20**
GE HB-150-A4	60-75	150	010-00002	**23,50**
GE HB-165-A4	75-90	165	010-00003	**24,10**
GE HB-180-A4	90-105	180	010-00004	**25,30**
GE HB-195-A4	105-120	195	010-00005	**26,50**
GE HB-210-A4	120-135	210	010-00006	**26,75**
GE HB-225-A4	135-150	225	010-00007	**27,75**
GE HB-240-A4	150-165	240	010-00008	**28,55**
GE HB-255-A4	165-180	255	010-00009	**32,60**
GE HB-270-A4	180-195	270	010-00010	**33,35**
GE HB-285-A4	195-210	285	010-00011	**33,35**
GE HB-300-A4	210-225	300	010-00012	**37,85**
GE HB-315-A4	225-240	315	010-00013	**38,30**
GE HB-330-A4	240-255	330	010-00014	**40,45**

GE KAP Gerüstanker Kunststoffkappen D20

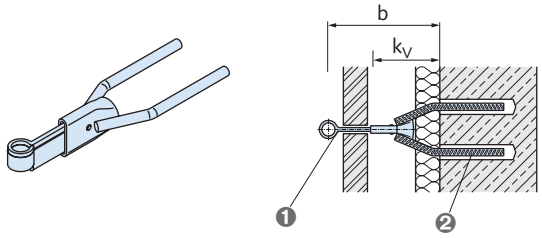
Kunststoffkappen für Gerüstanker GE HB



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0765.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Kunststoff		
GE KAP-01 schwarz	030-00001	**0,25**
GE KAP-02 transparent	030-00002	**0,25**
GE KAP-03 lichtgrau	030-00003	**0,25**

GE VB Gerüstanker, Vertikalfuge D20

Zum Einmörteln: GE VB für Vertikalfuge

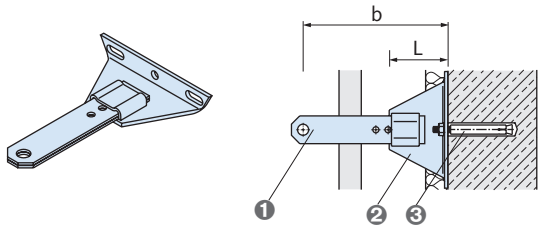


❶ Anschlussteil - galvanisch verzinkt
❷ Einbauteil - A4 gemäß Tabelle, Seite 66

Artikelbezeichnung	k_V	max. b	Bestell-Nr. 0765.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
GE VB-200-A4	115-135	200	020-00001	**49,45**
GE VB-220-A4	135-155	220	020-00002	**50,40**
GE VB-240-A4	155-175	240	020-00003	**52,10**
GE VB-260-A4	175-195	260	020-00004	**58,50**
GE VB-280-A4	195-215	280	020-00005	**60,10**
GE VB-300-A4	215-235	300	020-00006	**62,50**
GE VB-320-A4	235-255	320	020-00007	**64,00**
GE VB-340-A4	255-275	340	020-00008	**auf Anfrage**
GE VB-360-A4	275-295	360	020-00009	**auf Anfrage**

HGA-F Gerüstanker D20

Zum Andübeln: HGA-F für Horizontalfuge

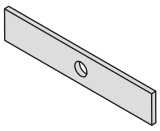


❶ Anschlussteil - galvanisch verzinkt
❷ Grundkörper - A4 gemäß Tabelle, Seite 66
❸ Dübel - A4 gemäß Tabelle, Seite 66

Artikelbezeichnung	L [mm]	b [mm]	Bestell-Nr. 0233.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
HGA-F-110-A4	109	233-277	010-00001	**43,15**
HGA-F-140-A4	139	241-307	010-00002	**50,00**

HGA Zubehör: HIP D01

Hartschaumplatte
HALFEN **I**nsulation **P**late



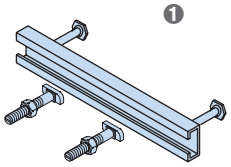
Artikelbezeichnung	Passend für:	Bestell-Nr. 0159.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: PVC			
HGA HIP-1	HGA-F-110/140	030-00001	**4,75**

ZUBEHÖR NATURSTEINFASSADE

HB-BZ Bolzenanker Y01

Bolzenanker HB-BZ für gerissenen Beton
Europäische Technische Bewertung ETA-07/0249



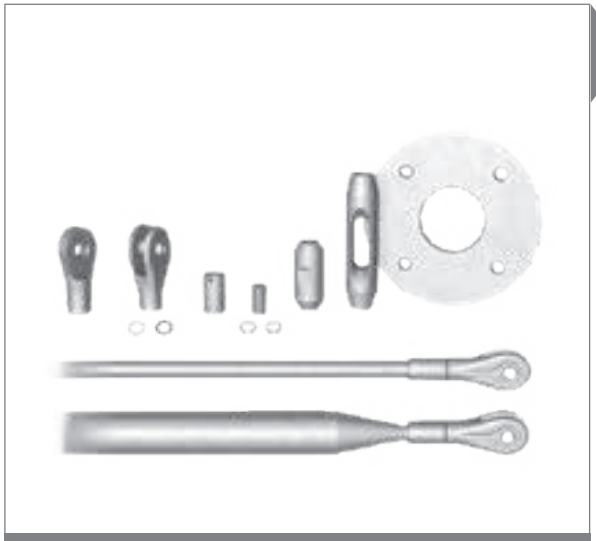


❶ alternativ: Halfenschienen HTA-CE und Halfenschrauben bauaufsichtlich zugelassen
Werkstoff: Edelstahl A4 → Verankerungstechnik

Artikelbezeichnung	Ø	Klemmstärke	Dübellänge	Bestell-Nr. 0432.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66					
HB-BZ	8 -	10-21	75 - A4	040-00027	**598,40**
HB-BZ	8 -	50-61	115 - A4	040-00028	**735,15**
HB-BZ	10 -	10-30	90 - A4	040-00029	**792,70**
HB-BZ	10 -	50-70	130 - A4	040-00030	**1.137,80**
HB-BZ	12 -	15-35	110 - A4	040-00031	**1.263,50**
HB-BZ	12 -	50-70	145 - A4	040-00032	**1.586,40**

Weitere Details siehe Verankerungstechnik, Dübelsysteme HB, Seite 103

STABSYSTEME



Zug- und Druckstabsysteme

Vorteile

- Innovative und filigrane Tragkonstruktion
- Projektspezifische Konfiguration hinsichtlich Systemdurchmesser und Systemlängen
- Hohe Stahltragfähigkeit
- Große Auswahl an Durchmessern
- Ausführung: in feuerverzinkt und in Edelstahl
- Feuerverzinkte, gebürstete Gewinde
- Dichtungssatz für maximalen Korrosionsschutz
- Kostenlose Designsoftware und Beratung
- Druckstäbe als Ergänzung des Systems
- Stabprägung und projektspezifische Etikettierung
- HALFEN DETAN Stabsysteme jetzt mit bis zu 15% höherer Tragfähigkeit

Weitere Details zu unseren Zug- und Druckstabsystemen finden Sie in unseren Katalogen und unter www.halfen.de

- Produktinformation Technik DETAN Stabsysteme

BESTELLFORMULAR

Leviat	CHECKLISTE **DETAN Zugstabsysteme**	Bereich: DETAN Stabsysteme Bezeichnung: CHK-F-DT-001-D

Firma: _____ Ansprechpartner: _____

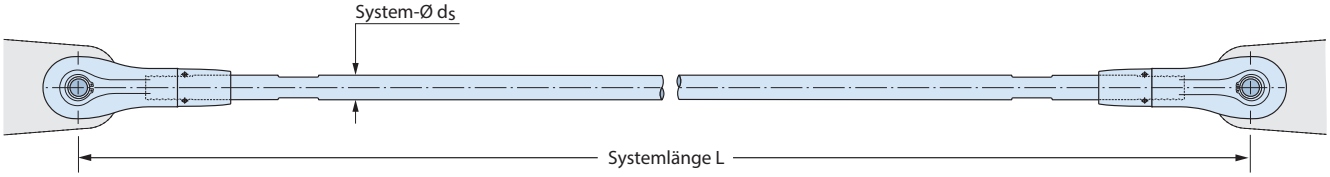
Anschrift: _____

Tel.: _____ Fax: _____ E-Mail: _____

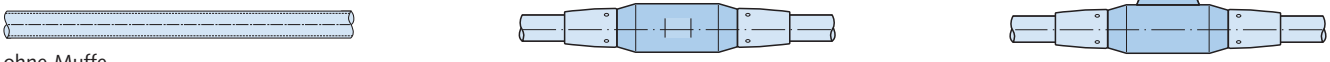
Bauvorhaben: _____ Bauort: _____

Datum: _____ Kundennr.: _____ ❑ Anfrage ❑ Bedarf ❑ Bestellung

Zugstabsystem



Ausführungsvarianten:



ohne Muffe | mit Muffe | mit Muffe mit Segel

Materialauswahl:

DETAN-S (Stahl) – FV (feuerverzinkt)
ETA-05/0207; EN1993

DETAN-S (Stahl) – WB (walzblank)
ETA-05/0207; EN1993

DETAN-E (Edelstahl)
ETA-11/0311; EN1993

Pos.	Stk.	d_s [mm]	$Z_{Ed,max}$② [kN]	L [mm]		Anzahl ①		Anzahl ①		Materialauswahl WB	FV	E
Beispiel	*3*	*30*		*5600*		*x*	*2*				*x*	

① Anzahl der Muffen innerhalb einer Systemlänge
② maximale Zugbeanspruchung erforderlich, wenn Durchmesser unbekannt

Wir erstellen Ihnen gerne ein Angebot gemäß Ihren Angaben. Senden Sie hierzu ein ausgefülltes PDF an: **ti.stabsysteme.de@leviat.com**.

BESTELLFORMULAR

Leviat	CHECKLISTE **DETAN Auskreuzungen**	Bereich: DETAN Stabsysteme Bezeichnung: CHK-F-DT-002-D

Firma: _____ Ansprechpartner: _____

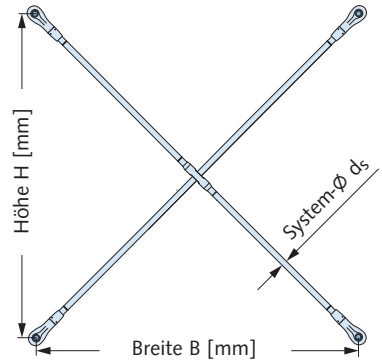
Anschrift: _____

Tel.: _____ Fax: _____ E-Mail: _____

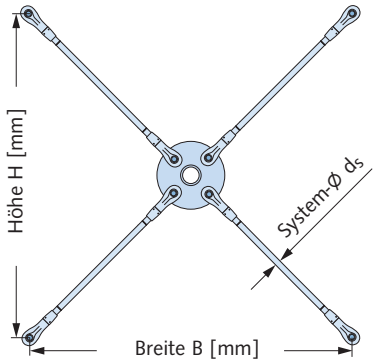
Bauvorhaben: _____ Bauort: _____

Datum: _____ Kundennr.: _____ ❑ Anfrage ❑ Bedarf ❑ Bestellung

Auskreuzung



mit Kreuzmuffe ②



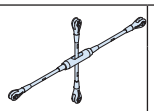
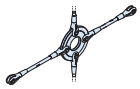
mit Kreisscheibe ②

Materialauswahl:

DETAN-S (Stahl) – FV (feuerverzinkt)
ETA-05/0207; EN1993

DETAN-S (Stahl) – WB (walzblank)
ETA-05/0207; EN1993

DETAN-E (Edelstahl)
ETA-11/0311; EN1993

Pos.	Stk.	d_s [mm]	$Z_{Ed,max}$ ① [kN]	B [mm]	H [mm]			Materialauswahl		
								WB	FV	E
Beispiel	*3*	*30*		*5600*	*4200*	*x*			*x*	

① maximale Zugbeanspruchung erforderlich, wenn Durchmesser unbekannt
② kleinster Anschlusswinkel α = 40°

Wir erstellen Ihnen gerne ein Angebot gemäß Ihren Angaben. Senden Sie hierzu ein ausgefülltes PDF an: **ti.stabsysteme.de@leviat.com**.

BESTELLFORMULAR

Leviat	CHECKLISTE **DETAN Druckstabsystem**	Bereich: DETAN Stabsysteme Bezeichnung: CHK-F-DT-003-D

Firma: _____ Ansprechpartner: _____

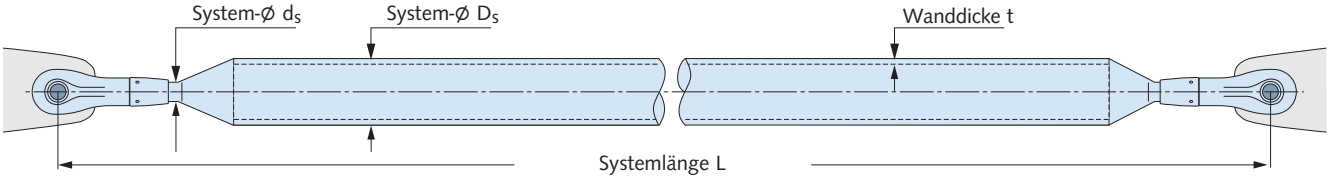
Anschrift: _____

Tel.: _____ Fax: _____ E-Mail: _____

Bauvorhaben: _____ Bauort: _____

Datum: _____ Kundennr.: _____ ❑ Anfrage ❑ Bedarf ❑ Bestellung

Druckstabsystem



Materialauswahl:

DETAN-S (Stahl) – FV (feuerverzinkt)
ETA-05/0207; EN1993

DETAN-S (Stahl) – WB (walzblank)
ETA-05/0207; EN1993

DETAN-E (Edelstahl)
ETA-11/0311; EN1993

Pos.	Stk.	d_s [mm]	D_s ③ [mm]	t ③ [mm]	$N_{Ed,max}$ ① [kN]	$Z_{Ed,max}$ ② [kN]	L [mm]	Materialauswahl		
								WB	FV	E
Beispiel	*5*	*16*	*54*	*2,6*			*1250*		*x*	

① maximale Druckbeanspruchung erforderlich, wenn Geometrie unbekannt

② bei zusätzlicher Zugbeanspruchung:
Angabe maximaler Zugbeanspruchung, wenn Geometrie unbekannt

③ kürzere Lieferzeiten bei Verwendung unserer Standardabmessungen gemäß folgender Tabelle (siehe auch ⓘ Hinweis):

Standard-Querschnitte [mm]; nur für Normalstahl S355							
Rohrdurchmesser	42,4	54,0	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7
Wanddicke	2,6	2,6	2,9	2,9	3,2	3,6	4,0

ⓘ **Hinweis**: DETAN Druckrohre sind auch mit anderen Querschnitten als hier aufgeführt lieferbar.

Wir erstellen Ihnen gerne ein Angebot gemäß Ihren Angaben. Senden Sie hierzu ein ausgefülltes PDF an: **ti.stabsysteme.de@leviat.com**.

BESTELLFORMULAR

Leviat	CHECKLISTE **DETAN Sonderstab**	Bereich: DETAN Stabsysteme Bezeichnung: CHK-F-DT-004-D

Firma: _____ Ansprechpartner: _____

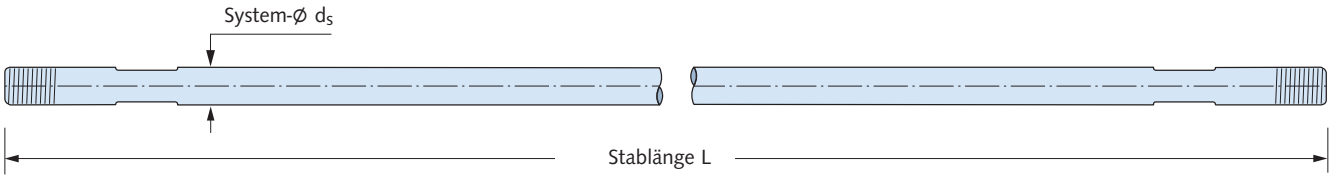
Anschrift: _____

Tel.: _____ Fax: _____ E-Mail: _____

Bauvorhaben: _____ Bauort: _____

Datum: _____ Kundennr.: _____ ❑ Anfrage ❑ Bedarf ❑ Bestellung

Sonderstabsystem ③



Materialauswahl:

DETAN-S (Stahl) – FV (feuerverzinkt)
ETA-05/0207; EN1993

DETAN-S (Stahl) – WB (walzblank)
ETA-05/0207; EN1993

DETAN-E (Edelstahl)
ETA-11/0311; EN1993

Pos.	Stk.	d_s ③ [mm]	L [mm]	Gewindeausführung inkl. Angabe der ①② Gewindelängen [mm]			Gabelkopf einseitig mit Gewindegang ③		Materialauswahl		
				r/r	l/l	r/l	r	l	WB	FV	E
Beispiel	*3*	*30*	*2500*		x 125 80			*x*		*x*	

① r/r = rechts/rechts-Gewinde; l/l = links/links-Gewinde; r/l = rechts/links-Gewinde
② Gewindelängen größer 195 mm auf Anfrage
③ nicht Bestandteil der Europäischen Technischen Bewertung

Wir erstellen Ihnen gerne ein Angebot gemäß Ihren Angaben. Senden Sie hierzu ein ausgefülltes PDF an: **ti.stabsysteme.de@leviat.com**.

ZUG- UND DRUCKSTABSYSTEME

DETAN-S Komplettsystem F01

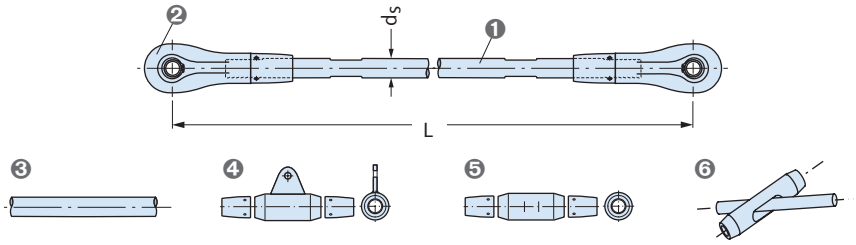
DETAN-S Komplettsystem, Ø d_s 10-85 mm
Europäische Technische Bewertung ETA-05/0207

- bestehend aus mindestens einem Zugstab mit einem Links- und einem Rechtsgewinde, zwei Gabelstücken (1x links, 1x rechts), Bolzen, Sicherungsringen und Kontermuttern; inkl. Dichtungssatz (ab System Ø 16 mm)
- Unterteilung der Gesamtlänge auf weitere Zugstäbe bei Verwendung von Muffen. Vormontierte Systeme werden ggf. zur Transporterleichterung an der Muffe getrennt.
- System wahlweise komplett feuerverzinkt oder walzblank mit feuerverzinkten Zubehörteilen
- Die neuen Stahlgüten von DETAN-S bieten eine höhere Zugfestigkeit bis 720 N/mm²

Konfigurationsbeispiele
Bestellnummer: 0802-500

Zugstabsystem, DETAN-S, d_s = 52 mm, L = 3620, feuerverzinkt
Zugstabsystem, DETAN-S, d_s = 30 mm, L = 4500, feuerverzinkt, 2 Muffen ohne Segel
Zugstabsystem, DETAN-S, d_s = 20 mm, L = 6480, walzblank, Kreuzmuffe

Hinweis: maximal 5 Muffen pro System möglich



❶ Zugstab
❷ Gabelstück
❸ Zugstab ohne Muffe
❹ Muffe mit Segel
❺ Muffe ohne Segel
❻ Kreuzmuffe

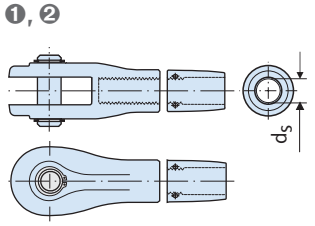
Ø d_s [mm]	min L [mm]	max. L ① [mm]	Bestell-Nr. 0802.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV, WB gemäß Tabelle, Seite 66				
Komplettsystem				
10	250	6060	500	**auf Anfrage**
12	310	6070	500	**auf Anfrage**
16	360	12080	500	**auf Anfrage**
20	440	12100	500	**auf Anfrage**
24	520	12120	500	**auf Anfrage**
27	560	12140	500	**auf Anfrage**
30	600	12140	500	**auf Anfrage**
36	700	12170	500	**auf Anfrage**
42	810	12220	500	**auf Anfrage**
48	940	12260	500	**auf Anfrage**
52	990	12270	500	**auf Anfrage**
56	1050	12290	500	**auf Anfrage**
60	1160	12320	500	**auf Anfrage**
Komplettsystem (Set)				
76	1480	15430	510	**auf Anfrage**
85	1640	15480	510	**auf Anfrage**

① Maximale Systemlänge mit einem Stab ohne Verlängerung mit Verbindungsmuffen

ZUG- UND DRUCKSTABSYSTEME

DETAN-S Zubehörteile Gabelstück F01

Gabelstück komplett
bestehend aus Gabel, Bolzen, Sicherungsringen und Kontermutter
inklusive Dichtungssatz - ab System Ø 16 mm

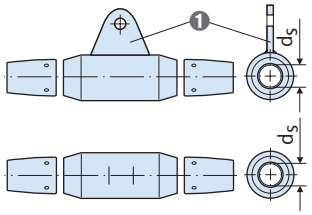


❶ Gabelstück komplett, Linksgewinde
❷ Gabelstück komplett, Rechtsgewinde

Artikelbezeichnung	Ø d_s [mm]	Bestell-Nr. 0810.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	10	030-00003	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	12	030-00004	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	16	030-00005	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	20	030-00006	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	24	030-00007	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	27	030-00008	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	30	030-00009	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	36	030-00010	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	42	030-00011	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	48	030-00012	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	52	030-00013	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	56	030-00014	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	60	030-00015	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	76	030-00017	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	85	030-00018	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	10	040-00003	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	12	040-00004	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	16	040-00005	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	20	040-00006	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	24	040-00007	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	27	040-00008	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	30	040-00009	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	36	040-00010	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	42	040-00011	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	48	040-00012	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	52	040-00013	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	56	040-00014	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	60	040-00015	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	76	040-00017	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	85	040-00018	**auf Anfrage**

DETAN-S Zubehörteile Verbindungsmuffe F01

Verbindungsmuffe mit Segel (mS) bzw. ohne Segel (oS)
komplett mit zwei Kontermuttern
inklusive Dichtungssatz - ab System Ø 16 mm



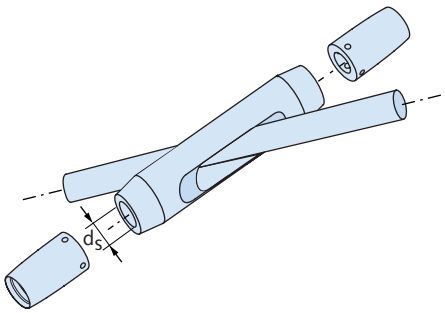
❶ Segel

Artikelbezeichnung	Ø d_s [mm]	Bestell-Nr. 0816.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
Muffe ohne Segel	10	040-00003	**auf Anfrage**
Muffe ohne Segel	12	040-00004	**auf Anfrage**
Muffe ohne Segel	16	040-00005	**auf Anfrage**
Muffe ohne Segel	20	040-00006	**auf Anfrage**
Muffe ohne Segel	24	040-00007	**auf Anfrage**
Muffe ohne Segel	27	040-00008	**auf Anfrage**
Muffe ohne Segel	30	040-00009	**auf Anfrage**
Muffe ohne Segel	36	040-00010	**auf Anfrage**
Muffe ohne Segel	42	040-00011	**auf Anfrage**
Muffe ohne Segel	48	040-00012	**auf Anfrage**
Muffe ohne Segel	52	040-00013	**auf Anfrage**
Muffe ohne Segel	56	040-00014	**auf Anfrage**
Muffe ohne Segel	60	040-00015	**auf Anfrage**
Muffe ohne Segel	76	040-00017	**auf Anfrage**
Muffe ohne Segel	85	040-00018	**auf Anfrage**
Muffe mit Segel	12	030-00004	**auf Anfrage**
Muffe mit Segel	16	030-00005	**auf Anfrage**
Muffe mit Segel	20	030-00006	**auf Anfrage**
Muffe mit Segel	24	030-00007	**auf Anfrage**
Muffe mit Segel	27	030-00008	**auf Anfrage**
Muffe mit Segel	30	030-00009	**auf Anfrage**
Muffe mit Segel	36	030-00010	**auf Anfrage**
Muffe mit Segel	42	030-00011	**auf Anfrage**
Muffe mit Segel	48	030-00012	**auf Anfrage**
Muffe mit Segel	52	030-00013	**auf Anfrage**
Muffe mit Segel	56	030-00014	**auf Anfrage**
Muffe mit Segel	60	030-00015	**auf Anfrage**
Muffe mit Segel	76	030-00017	**auf Anfrage**
Muffe mit Segel	85	030-00018	**auf Anfrage**

ZUG- UND DRUCKSTABSYSTEME

DETAN-S Zubehörteile Kreuzmuffe F01

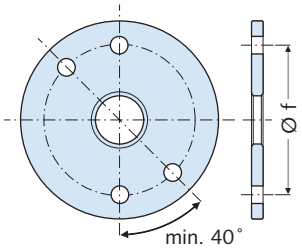
Kreuzmuffe
komplett mit zwei Kontermuttern
inklusive Dichtungssatz - ab System Ø 16 mm



Artikelbezeichnung	Ø d_s [mm]	Bestell-Nr. 0816.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
Kreuzmuffe	10	080-00003	**auf Anfrage**
Kreuzmuffe	12	080-00004	**auf Anfrage**
Kreuzmuffe	16	080-00005	**auf Anfrage**
Kreuzmuffe	20	080-00006	**auf Anfrage**
Kreuzmuffe	24	080-00007	**auf Anfrage**
Kreuzmuffe	27	080-00008	**auf Anfrage**
Kreuzmuffe	30	080-00009	**auf Anfrage**
Kreuzmuffe	36	080-00010	**auf Anfrage**
Kreuzmuffe	42	080-00011	**auf Anfrage**
Kreuzmuffe	48	080-00012	**auf Anfrage**
Kreuzmuffe	52	080-00013	**auf Anfrage**
Kreuzmuffe	56	080-00014	**auf Anfrage**
Kreuzmuffe	60	080-00015	**auf Anfrage**
Kreuzmuffe	76	080-00017	**auf Anfrage**
Kreuzmuffe	85	080-00018	**auf Anfrage**

DETAN-S Zubehörteile Kreisscheibe F01

Kreisscheibe, Einzelteil
Lochwinkel bitte bei Bestellung angeben



Artikelbezeichnung	Ø d_s [mm]	Ø f [mm]	Bestell-Nr. 0815.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66				
Kreisscheibe K40	10	90	020	**auf Anfrage**
Kreisscheibe K40	12	110	020	**auf Anfrage**
Kreisscheibe K40	16	140	020	**auf Anfrage**
Kreisscheibe K40	20	180	020	**auf Anfrage**
Kreisscheibe K40	24	210	020	**auf Anfrage**
Kreisscheibe K40	27	240	020	**auf Anfrage**
Kreisscheibe K40	30	260	020	**auf Anfrage**
Kreisscheibe K40	36	310	020	**auf Anfrage**
Kreisscheibe K40	42	360	020	**auf Anfrage**
Kreisscheibe K40	48	420	020	**auf Anfrage**
Kreisscheibe K40	52	450	020	**auf Anfrage**
Kreisscheibe K40	56	490	020	**auf Anfrage**
Kreisscheibe K40	60	520	020	**auf Anfrage**
Kreisscheibe K40	76	702	020	**auf Anfrage**
Kreisscheibe K40	85	777	020	**auf Anfrage**

ZUG- UND DRUCKSTABSYSTEME

DETAN-E Komplettsystem F01

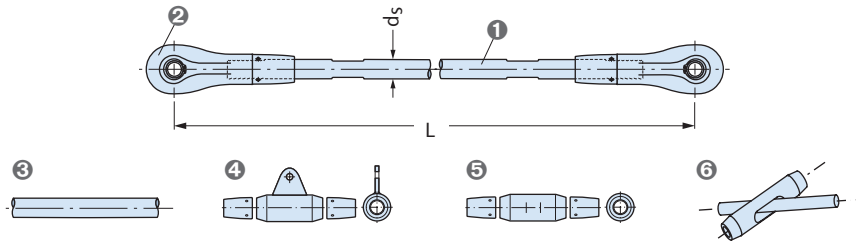
DETAN-E Komplettsystem, Ø d_s 6-30 mm
Europäische Technische Bewertung ETA-11/0311

- bestehend aus mindestens einem Zugstab mit einem Links- und einem Rechtsgewinde, zwei Gabelstücken (1x links, 1x rechts), Bolzen, Sicherungsringen und Kontermuttern
- Unterteilung der Gesamtlänge auf weitere Zugstäbe bei Verwendung von Muffen. Vormontierte Systeme werden ggf. zur Transporterleichterung an der Muffe getrennt.
- System und Zubehör aus nichtrostendem Stahl
- Zugfestigkeit bis 650 N/mm²

Konfigurationsbeispiele
Bestellnummer: 0800-700

Zugstabsystem, DETAN-E, d_s = 24 mm, L = 11200, 2 Muffen
Zugstabsystem, DETAN-E, d_s = 20 mm, L = 6480, Kreuzmuffe

Hinweis: maximal 5 Muffen pro System möglich



❶ Zugstab
❷ Gabelstück
❸ Zugstab ohne Muffe
❹ Muffe mit Segel
❺ Muffe ohne Segel
❻ Kreuzmuffe

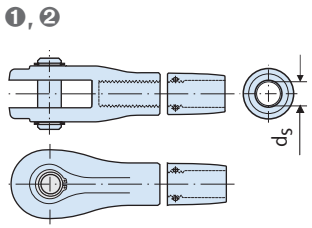
Ø d_s [mm]	min L [mm]	max. L ① [mm]	Bestell-Nr. 0800.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66				
6	190	3040	700	**auf Anfrage**
8	210	6050	700	**auf Anfrage**
10	250	6060	700	**auf Anfrage**
12	310	6070	700	**auf Anfrage**
16	360	6080	700	**auf Anfrage**
20	440	6100	700	**auf Anfrage**
24	520	6120	700	**auf Anfrage**
27	560	6140	700	**auf Anfrage**
30	600	6140	700	**auf Anfrage**

① Maximale Systemlänge mit einem Stab ohne Verlängerung mit Verbindungsmuffen

ZUG- UND DRUCKSTABSYSTEME

DETAN-E Zubehörteile Gabelstück F01

Gabelstück komplett
bestehend aus Gabel, Bolzen, Sicherungsringen und Kontermutter

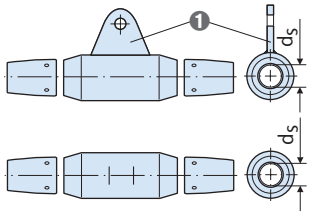


❶ Gabelstück komplett, Linksgewinde
❷ Gabelstück komplett, Rechtsgewinde

Artikelbezeichnung	Ø d_s [mm]	Bestell-Nr. 0810.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66			
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	6	010-00002	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	8	010-00005	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	10	010-00008	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	12	010-00011	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	16	010-00014	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	20	010-00017	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	24	010-00020	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	27	010-00023	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	30	010-00026	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	6	020-00002	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	8	020-00005	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	10	020-00008	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	12	020-00011	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	16	020-00014	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	20	020-00017	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	24	020-00020	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	27	020-00023	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	30	020-00026	**auf Anfrage**

DETAN-E Zubehörteile Verbindungsmuffe F01

Verbindungsmuffe mit Segel (mS) bzw. ohne Segel (oS)
komplett mit zwei Kontermuttern

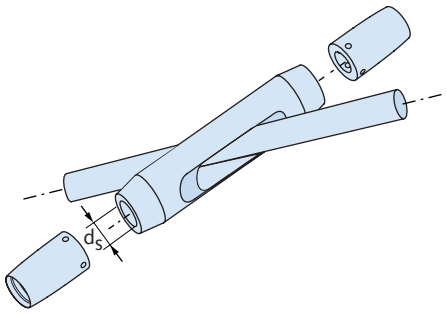


❶ Segel

Artikelbezeichnung	Ø d_s [mm]	Bestell-Nr. 0816.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66			
Muffe ohne Segel	6	020-00002	**auf Anfrage**
Muffe ohne Segel	8	020-00005	**auf Anfrage**
Muffe ohne Segel	10	020-00008	**auf Anfrage**
Muffe ohne Segel	12	020-00011	**auf Anfrage**
Muffe ohne Segel	16	020-00014	**auf Anfrage**
Muffe ohne Segel	20	020-00017	**auf Anfrage**
Muffe ohne Segel	24	020-00020	**auf Anfrage**
Muffe ohne Segel	27	020-00023	**auf Anfrage**
Muffe ohne Segel	30	020-00026	**auf Anfrage**
Muffe mit Segel	6	010-00002	**auf Anfrage**
Muffe mit Segel	8	010-00005	**auf Anfrage**
Muffe mit Segel	10	010-00008	**auf Anfrage**
Muffe mit Segel	12	010-00011	**auf Anfrage**
Muffe mit Segel	16	010-00014	**auf Anfrage**
Muffe mit Segel	20	010-00017	**auf Anfrage**
Muffe mit Segel	24	010-00020	**auf Anfrage**
Muffe mit Segel	27	010-00023	**auf Anfrage**
Muffe mit Segel	30	010-00026	**auf Anfrage**

DETAN-E Zubehörteile Kreuzmuffe F01

Kreuzmuffe
komplett mit zwei Kontermuttern

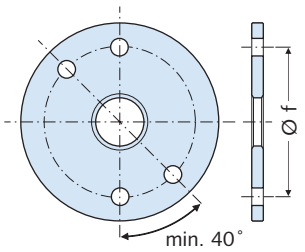


Artikelbezeichnung	Ø d_s [mm]	Bestell-Nr. 0816.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66			
Kreuzmuffe	6	090-00001	**auf Anfrage**
Kreuzmuffe	8	090-00002	**auf Anfrage**
Kreuzmuffe	10	090-00003	**auf Anfrage**
Kreuzmuffe	12	090-00004	**auf Anfrage**
Kreuzmuffe	16	090-00005	**auf Anfrage**
Kreuzmuffe	20	090-00006	**auf Anfrage**
Kreuzmuffe	24	090-00007	**auf Anfrage**
Kreuzmuffe	27	090-00008	**auf Anfrage**
Kreuzmuffe	30	090-00009	**auf Anfrage**

ZUG- UND DRUCKSTABSYSTEME

DETAN-E Zubehörteile Kreisscheibe F01

Kreisscheibe, Einzelteil
Lochwinkel bitte bei Bestellung angeben



Artikelbezeichnung	Ø d_s [mm]	Ø f [mm]	Bestell-Nr. 0815.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 66				
Kreisscheibe K40	6	55	010	**auf Anfrage**
Kreisscheibe K40	8	75	010	**auf Anfrage**
Kreisscheibe K40	10	90	010	**auf Anfrage**
Kreisscheibe K40	12	110	010	**auf Anfrage**
Kreisscheibe K40	16	140	010	**auf Anfrage**
Kreisscheibe K40	20	180	010	**auf Anfrage**
Kreisscheibe K40	24	210	010	**auf Anfrage**
Kreisscheibe K40	27	240	010	**auf Anfrage**
Kreisscheibe K40	30	260	010	**auf Anfrage**

INDUSTRIETECHNIK



Montageschienen

Vorteile

- Schnelle Montage und Justierbarkeit von Anlagen- und Bauteilkomponenten möglich
- Volle Flexibilität bei der Positionierung und Dimensionierung der Verschraubung
- Einfache Neupositionierung der angeschraubten Bauteile ohne nachträgliche mechanische Bearbeitung
- Schmutzfreie und geräuscharme Durchführung von Montage- und Änderungsarbeiten vor Ort
- Korrosionsschutz je nach Anforderung verfügbar
  - Bandverzinkte Montageschienen für niedrige Anforderungen
  - Feuerverzinkte Montageschienen für hohe Anforderungen
  - Montageschienen aus nichtrostendem Stahl für höchste Anforderungen (A2, A4, HCR)
- Neu: Die warmgewalzten HM-Montageschienen sind nach ETA-19/0438 europaweit zugelassen und CE gekennzeichnet



Zubehör Montageschienen

Vorteile

- HALFEN Originalzubehör mit aufeinander abgestimmten Systemkomponenten
- Volle Flexibilität bei der Positionierung und Dimensionierung
- Schnelle Montage und Justierbarkeit von Anlagen- und Bauteilkomponenten möglich
- Einfache Realisierung von Änderungen oder Erweiterungen von Gesamtanlagen ohne mechanische Bearbeitung
- Schmutzfreie und geräuscharme Durchführung von Änderungsarbeiten vor Ort



Modulare Rohrhalterungs-Systeme

Vorteile

- Zeitsparende Montage
- System aus wenigen, multifunktionalen Bauteilen
- Kleinteile sind bereits vormontiert
- Schnelle Inbetriebnahme, kurze Stillstandszeiten
- Auch nach Inbetriebnahme können weitere Bauteile an beliebiger Stelle in der Schiene befestigt und justiert werden

INDUSTRIETECHNIK



Zubehör Modulare Rohrhalterungs-Systeme

Vorteile

- Breites Anwendungsspektrum: Abdeckung eines großen Rohrdurchmesser-Bereichs von 15 mm bis 530 mm axial verspannter bzw. gleitender Rohrfixierung
- Hoher Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung und Edelstahl
- Lieferbar mit schall-/wärmeisolierendem Dämmgummi und temperaturbeständiger Rohrunterlage



Dübelsysteme

Vorteile

- Sicher: zugelassenes Dübel-Programm für Mauerwerk und/oder Beton inkl. Bemessungssoftware
- Einfach: abgestimmtes Dübel-Programm auf die HALFEN Produkte, z.B. aus den Bereichen Fassade und Industrietechnik
- Variabel: alternative Befestigungslösungen zur Ankerschiene

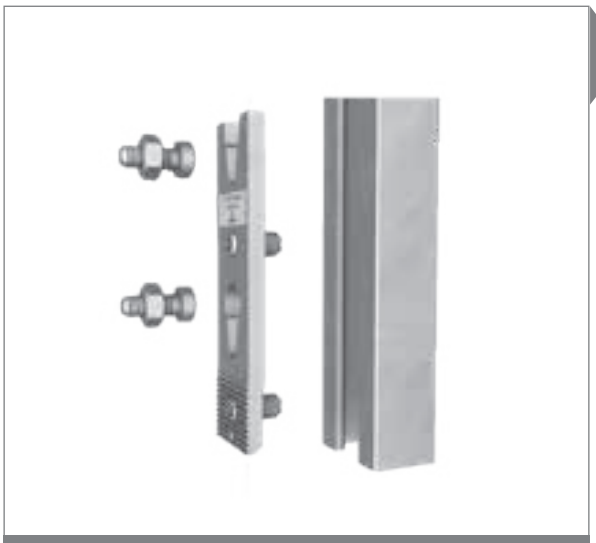


Allgemeines Zubehör

Vorteile

- HALFEN Originalzubehör mit aufeinander abgestimmten Systemkomponenten
- Das flexible HALFEN Schiene-Schraube-System ist Trag- und Befestigungselement in einem
- Volle Flexibilität bei der Positionierung und Dimensionierung der Verschraubung
- Schnelle Montage und Justierbarkeit von Anlagen- und Bauteilkomponenten möglich
- Einfache Realisierung von Änderungen oder Erweiterungen von Gesamtanlagen ohne mechanische Bearbeitung
- Schmutzfreie und geräuscharme Durchführung von Änderungsarbeiten vor Ort

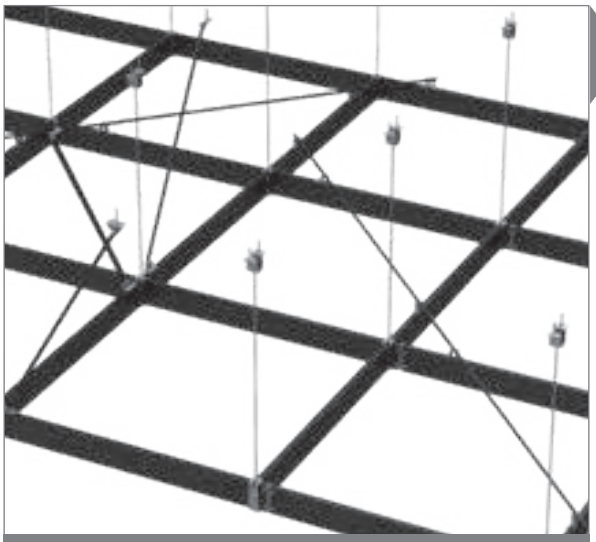
INDUSTRIETECHNIK



Wandelbares Positionssystem

Vorteile

- Wechsel zwischen verschiedenen Anwendungen in kürzester Zeit
- Erhöhung des (Raum-)Nutzungsgrads
- Veränderungen ohne Eingriff in die Bausubstanz oder erneute Planung durch Ingenieure, Statiker bzw. Architekten
- Ermöglicht eine schnelle, aufwandsarme und wirtschaftliche Modernisierung
- Kraftschlüssiges Einhängesystem
- Kein Fachpersonal für die Umrüstung nötig



Installationsraster

Vorteile

- Schnell, sicher und wirtschaftlich montiert
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten
- Doppelschlitzprofil zur Anbringung von Komponenten unter- sowie oberhalb des Profils
- Werkzeugloses Ein- und Aushängen der Längs- und Querträger
- Abhängung auch über die Querprofile möglich
- Schaffung einer ebenen Fläche unter Betondecken, Stahl- und Holzkonstruktionen
- Ansprechendes einheitliches Erscheinungsbild
- Individuelle Optik durch Pulverbeschichtung in RAL-Farben
- Verbindet Funktion und ästhetischen Anspruch

INDUSTRIETECHNIK
Allgemeine Hinweise und Erläuterungen

Produktinformationen

Die warmgewalzten HM-Montageschienen sind nach ETA-19/0438 europaweit zugelassen und CE gekennzeichnet.
Grundsätzlich umfasst die CE Kennzeichnung aller Produkte in der Industrietechnik, die

- Zertifizierung der Produktion und der werkseigenen Produktionskontrolle nach EN 1090-2 und EN 1090-1
- Angaben von Bemessungswerten mit hinterlegten Berechnungen und Versuchen
- Qualitätssicherung über die gesamte Wertschöpfungskette

Einzelne Profiltypen auch in Edelstahl HCR auf Anfrage lieferbar, siehe folgende Seiten.

Für alle Halfenschrauben in der Ausführung GV-S = galvanische Sonderbeschichtung gilt:
Galvanische Sonderbeschichtung für besonders dauerhaften Korrosionsschutz, kann gemäß Europäischer Technischer Bewertung ETA- 09/0339 Anlage 3 je nach Verwendungsbereich wie feuerverzinkt eingesetzt werden.

Für Halfenschrauben, geeignet für Halfenschienen Typ DYNAGRIP, gilt die Zulassung Z-21.4-1691 Anlage 7.

Bei Bestellung von A4-70 Schrauben können herstellungsbedingt auch Schrauben mit der Bezeichnung FA-70 zur Auslieferung kommen. Die Festigkeit ist identisch und die Korrosionsbeständigkeit ist sogar besser. Der ferritisch-austenitische Stahl FA-70 ist in die Korrosionsbeständigkeitsklasse IV /stark eingestuft, wo hingegen der austenitische Stahl A4-70 nur in die Korrosionsbeständigkeitsklasse III/ mittel eingestuft ist.

Bestellungen

Schema A für Standardlängen

Artikelbezeichnung	Länge [mm]	Bestell-Nr.
HM 72/48 - WB -	6070	0280.180-00002
HM 52/34 - WB -	6070	0280.190-00002
HM 50/30 - WB -	6070	0280.200-00002

Schema B für Fixlängen und Durchmesser

Artikelbezeichnung	Länge [mm]	Rohraussen-Ø [mm]	Bestell-Nr.
HM 72/48 - WB -	250		HM 72/48 - WB - 250
HM 52/34 - WB -	250		HM 52/34 - WB - 250
HRG-1-() - FV		114	HRG-1-114 - FV

Schema

Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.
HS 72/48	M20 x 50 FV	20	0350.100-00003
HS 72/48	M24 x 100 GV 8.8	10	0350.100-00025
KLP - Nr. 26	FV	1	0325.010-00002

PE [St] = Packungseinheit [Stück]

Preise und Konditionen

Gesamtpreis für Fixlängen

$$\frac{\text{Meterpreis [EUR/Meter]} \times \text{Länge L [mm]}}{1000} + \text{Fixlängenzuschlag}$$

Hinweis:
Die angegebenen Fixlängenzuschläge gelten bei Fixlängen L ≥ 1000 mm.
Bei L < 1000 mm Fixlängenzuschläge auf Anfrage.
Lochschienen mit geschlossenem Lochbild auf Anfrage.

Technik

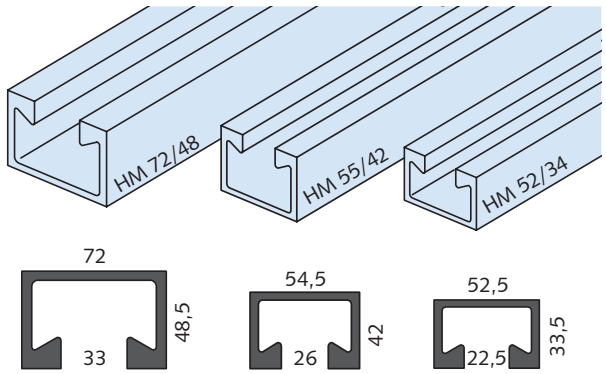
Weitere Details zu unseren Industrietechnik-Produkten finden Sie in unseren Katalogen und unter www.halfen.de.

- Produktinformation Technik MT-FFC
  Flexible Rahmenkonstruktionen
- Produktinformation Technik MT-FBC
  Flexible Schraubenverbindungen
- Produktinformation Technik HB Dübelsysteme
- Produktinformation Technik PC63 POWERCLICK System 63
- Produktinformation Technik PC41 POWERCLICK System 41+22
- Produktinformation Technik PCZ POWERCLICK Zubehör
- Produktinformation Technik HFX HALFIX SYSTEM 53/34
- Produktinformation Technik HVG VERSOGRID

MONTAGESCHIENEN

Schwere Tragsysteme, warmgewalzte Profile — G01

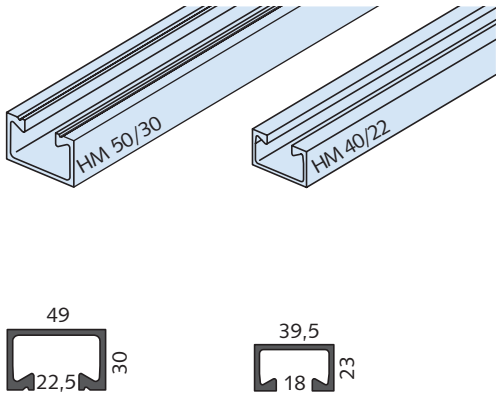
Europäische Technische Bewertung ETA-19/0438



Artikelbezeichnung Länge [mm]		Bestell-Nr.	Preis [EUR/St.]	Meterpreis [EUR/m]	Fixl.zuschl. [EUR/St.]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 66					
HM 72/48 - WB -	**6070**	0280.180-00002	**402,30**		
HM 72/48 - WB -	**FIXLÄ**		★	**66,28**	**17,92**
HM 55/42 - WB -	**6070**	0280.290-00001	**312,00**		
HM 55/42 - WB -	**FIXLÄ**		★	**51,40**	**17,92**
HM 52/34 - WB -	**6070**	0280.190-00002	**227,20**		
HM 52/34 - WB -	**FIXLÄ**		★	**37,43**	**17,92**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66					
HM 72/48 - FV -	**6070**	0280.180-00003	**599,35**		
HM 72/48 - FV -	**FIXLÄ**		★	**98,74**	**17,92**
HM 55/42 - FV -	**6070**	0280.290-00002	**357,35**		
HM 55/42 - FV -	**FIXLÄ**		★	**58,87**	**17,92**
HM 52/34 - FV -	**6070**	0280.190-00003	**343,80**		
HM 52/34 - FV -	**FIXLÄ**		★	**56,64**	**17,92**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66					
HM 72/48 - A4 -	**6070**	0280.180-00001	**3.460,85**		
HM 72/48 - A4 -	**FIXLÄ**		★	**570,16**	**36,26**
HM 52/34 - A4 -	**6070**	0280.190-00001	**1.982,70**		
HM 52/34 - A4 -	**FIXLÄ**		★	**326,64**	**20,50**

Schwere Tragsysteme, warmgewalzte Profile — G02

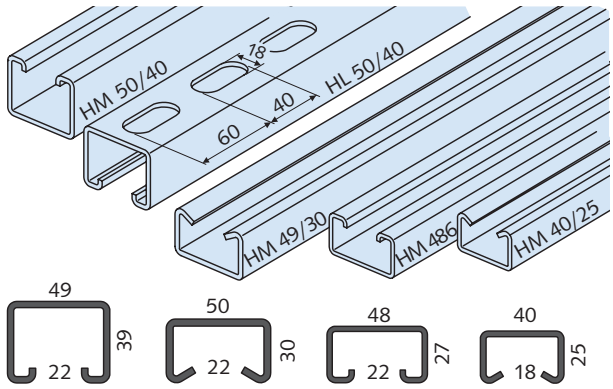
Europäische Technische Bewertung ETA-19/0438



Artikelbezeichnung Länge [mm]		Bestell-Nr.	Preis [EUR/St.]	Meterpreis [EUR/m]	Fixl.zuschl. [EUR/St.]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 66					
HM 50/30 - WB -	**6070**	0280.200-00002	**152,65**		
HM 50/30 - WB -	**FIXLÄ**		★	**25,15**	**11,28**
HM 40/22 - WB -	**6070**	0280.210-00002	**103,10**		
HM 40/22 - WB -	**FIXLÄ**		★	**16,99**	**7,06**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66					
HM 50/30 - FV -	**6070**	0280.200-00003	**240,50**		
HM 50/30 - FV -	**FIXLÄ**		★	**39,62**	**11,28**
HM 40/22 - FV -	**6070**	0280.210-00003	**158,75**		
HM 40/22 - FV -	**FIXLÄ**		★	**26,15**	**7,06**
					G01
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66					
HM 50/30 - A4 -	**6070**	0280.200-00001	**1.539,45**		
HM 50/30 - A4 -	**FIXLÄ**		★	**253,62**	**14,42**
HM 40/22 - A4 -	**6070**	0280.210-00001	**911,85**		
HM 40/22 - A4 -	**FIXLÄ**		★	**150,22**	**11,28**

MONTAGESCHIENEN

Schwere Tragsysteme, kaltgewalzte Profile — G03

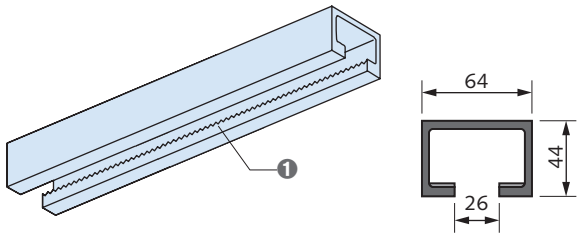


Artikelbezeichnung Länge [mm]		Bestell-Nr.	Preis [EUR/St.]	Meterpreis [EUR/m]	Fixl.zuschl. [EUR/St.]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 66					
HM 50/40 - WB -	**6000**	0280.090-00002	**123,20**		
HM 50/40 - WB -	**FIXLÄ**		★	**20,53**	**11,28**
HL 50/40 - WB -	**6000**	0281.100-00001	**134,20**		
HL 50/40 - WB -	**FIXLÄ**		★	**22,37**	**11,28**
HM 49/30 - WB -	**6070**	0280.220-00001	**104,20**		
HM 49/30 - WB -	**FIXLÄ**		★	**17,17**	**7,06**
HM 486 - WB -	**6000**	0280.100-00001	**95,05**		
HM 486 - WB -	**FIXLÄ**		★	**15,84**	
HM 40/25 - WB -	**6070**	0280.230-00001	**74,45**		
HM 40/25 - WB -	**FIXLÄ**		★	**12,27**	**7,06**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66					
HM 50/40 - FV -	**6000**	0280.090-00003	**216,75**		
HM 50/40 - FV -	**FIXLÄ**		★	**36,13**	**11,28**
HL 50/40 - FV -	**6000**	0281.100-00002	**227,90**		
HL 50/40 - FV -	**FIXLÄ**		★	**36,88**	**11,28**
HM 49/30 - FV -	**6070**	0280.220-00002	**181,50**		
HM 49/30 - FV -	**FIXLÄ**		★	**29,90**	**7,06**
HM 486 - FV -	**6000**	0280.100-00002	**150,80**		
HM 486 - FV -	**FIXLÄ**		★	**25,13**	
HM 40/25 - FV -	**6070**	0280.230-00002	**127,05**		
HM 40/25 - FV -	**FIXLÄ**		★	**20,93**	**7,06**
Ausführung: A2 gemäß Tabelle, Seite 66					
HM 49/30 - A2 -	**6070**	0280.220-00003	**712,00**		
HM 49/30 - A2 -	**FIXLÄ**		★	**117,30**	**11,28**
HM 40/25 - A2 -	**6070**	0280.230-00003	**470,05**		
HM 40/25 - A2 -	**FIXLÄ**		★	**77,44**	**11,28**

Artikelbezeichnung Länge [mm]		Bestell-Nr.	Preis [EUR/St.]	Meterpreis [EUR/m]	Fixl.zuschl. [EUR/St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66					
HM 50/40 - A4 -	**6000**	0280.090-00001	**1.105,85**		
HM 50/40 - A4 -	**FIXLÄ**		★	**184,31**	**14,42**
HL 50/40 - A4 -	**6000**	0281.100-00003	**1.133,00**		
HL 50/40 - A4 -	**FIXLÄ**		★	**183,33**	**14,42**
HM 49/30 - A4 -	**6070**	0280.220-00004	**909,20**		
HM 49/30 - A4 -	**FIXLÄ**		★	**149,79**	**11,28**
HM 40/25 - A4 -	**6070**	0280.230-00004	**612,90**		
HM 40/25 - A4 -	**FIXLÄ**		★	**100,97**	**11,28**

MONTAGESCHIENEN

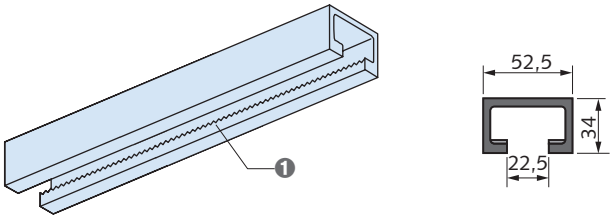
HZM 64/44 G20



❶ warmgewalzt, gezahnt

Artikelbezeichnung Länge [mm]	Bestell-Nr. 0284.	Preis [EUR/St.]	Meterpreis [EUR/m]	Fixl.zuschl. [EUR/St.]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 66				
HZM 64/44 - WB - 6070	080-00002	**auf Anfrage**		
HZM 64/44 - WB - FIXLÄ		★	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66				
HZM 64/44 - FV - 6070	080-00003	**auf Anfrage**		
HZM 64/44 - FV - FIXLÄ		★	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
HZM 64/44 - A4 - 6070	080-00001	**auf Anfrage**		
HZM 64/44 - A4 - FIXLÄ		★	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**

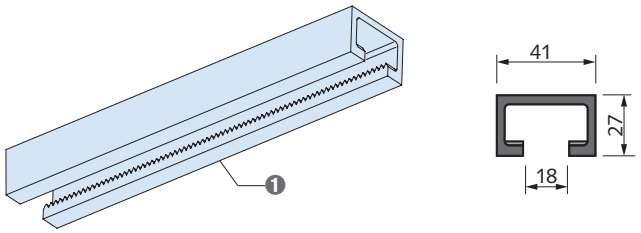
HZM 53/34 G20



❶ warmgewalzt, gezahnt

Artikelbezeichnung Länge [mm]	Bestell-Nr. 0284.	Preis [EUR/St.]	Meterpreis [EUR/m]	Fixl.zuschl. [EUR/St.]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 66				
HZM 53/34 - WB - 6070	070-00002	**397,25**		
HZM 53/34 - WB - FIXLÄ		★	**65,44**	**17,25**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66				
HZM 53/34 - FV - 6070	070-00003	**590,05**		
HZM 53/34 - FV - FIXLÄ		★	**97,21**	**17,25**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
HZM 53/34 - A4 - 6070	070-00001	**3.359,25**		
HZM 53/34 - A4 - FIXLÄ		★	**553,42**	**19,72**

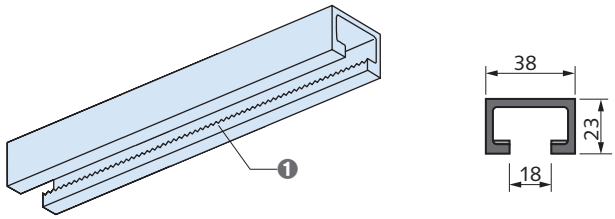
HZM 41/27 G20



❶ warmgewalzt, gezahnt

Artikelbezeichnung Länge [mm]	Bestell-Nr. 0284.	Preis [EUR/St.]	Meterpreis [EUR/m]	Fixl.zuschl. [EUR/St.]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 66				
HZM 41/27 - WB - 6070	090-00002	**226,85**		
HZM 41/27 - WB - FIXLÄ		★	**37,37**	**10,87**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66				
HZM 41/27 - FV - 6070	090-00001	**251,60**		
HZM 41/27 - FV - FIXLÄ		★	**41,45**	**10,87**

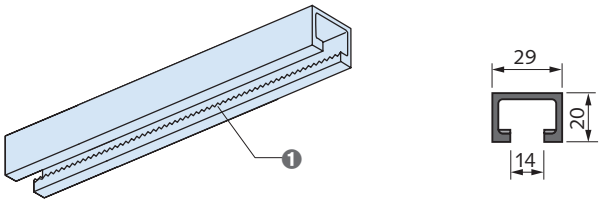
HZM 38/23 G20



❶ warmgewalzt, gezahnt

Artikelbezeichnung Länge [mm]	Bestell-Nr. 0284.	Preis [EUR/St.]	Meterpreis [EUR/m]	Fixl.zuschl. [EUR/St.]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 66				
HZM 38/23 - WB - 6070	060-00001	**152,65**		
HZM 38/23 - WB - FIXLÄ		★	**25,15**	**10,87**
Ausführung: FV, WB gemäß Tabelle, Seite 66				
HZM 38/23 - FV - 6070	060-00003	**240,50**		
HZM 38/23 - FV - FIXLÄ		★	**39,62**	**10,87**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
HZM 38/23 - A4 - 6070	060-00002	**auf Anfrage**		
HZM 38/23 - A4 - FIXLÄ		★	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**

HZM 29/20 G20

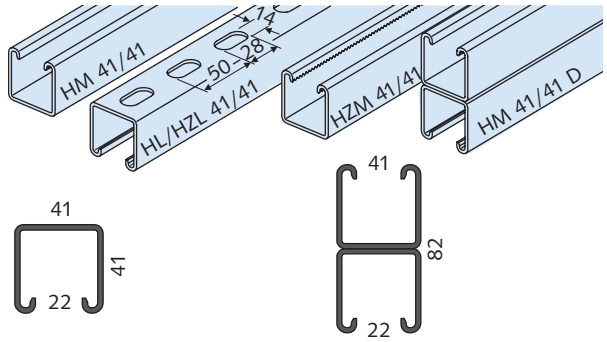


❶ warmgewalzt, gezahnt

Artikelbezeichnung Länge [mm]	Bestell-Nr. 0284.	Preis [EUR/St.]	Meterpreis [EUR/m]	Fixl.zuschl. [EUR/St.]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 66				
HZM 29/20 - WB - 6070	050-00001	**103,10**		
HZM 29/20 - WB - FIXLÄ		★	**16,99**	**6,80**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66				
HZM 29/20 - FV - 6070	050-00003	**158,75**		
HZM 29/20 - FV - FIXLÄ		★	**26,15**	**6,54**

MONTAGESCHIENEN

Mittelschwere Tragsysteme G03

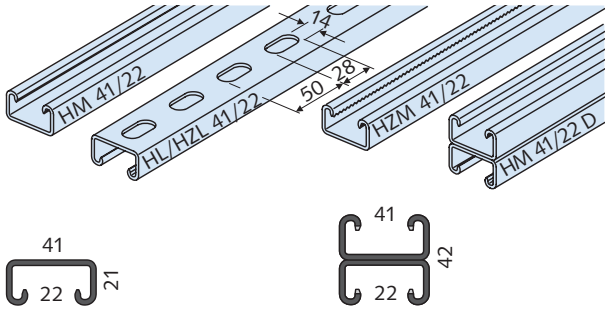


Artikelbezeichnung	Länge [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/St.]	Meterpreis [EUR/m]	Fixl.zuschl. [EUR/St.]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 66					
HM 41/41 - WB -	6000	0280.080-00001	90,95		
HM 41/41 - WB -	FIXLÄ		★	15,16	7,06
HL 41/41 - WB -	6000	0281.010-00001	99,00		
HL 41/41 - WB -	FIXLÄ		★	16,50	7,06
HZM 41/41 - WB -	6000	0284.010-00001	160,45		
HZM 41/41 - WB -	FIXLÄ		★	26,74	7,06
HZM 41/41 D - WB -	6000	0284.030-00001	349,85		
HZM 41/41 D - WB -	FIXLÄ		★	58,31	13,96
HZL 41/41 - WB -	6000	0283.010-00001	166,85		
HZL 41/41 - WB -	FIXLÄ		★	27,81	7,06
HM 41/41 D - WB -	6000	0280.150-00001	211,20		
HM 41/41 D - WB -	FIXLÄ		★	35,20	7,06
Ausführung: SV gemäß Tabelle, Seite 66					
HM 41/41 - SV -	6000	0280.080-00002	118,00		
HM 41/41 - SV -	FIXLÄ		★	19,67	7,06
HL 41/41 - SV -	3000	0281.010-00006	59,00		
HL 41/41 - SV -	6000	0281.010-00003	125,40		
HL 41/41 - SV -	FIXLÄ		★	20,90	7,06
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66					
HM 41/41 - FV -	6000	0280.080-00003	153,80		
HM 41/41 - FV -	FIXLÄ		★	25,63	7,06
HL 41/41 - FV -	6000	0281.010-00002	161,60		
HL 41/41 - FV -	FIXLÄ		★	26,93	7,06
HZM 41/41 - FV -	6000	0284.010-00002	219,05		
HZM 41/41 - FV -	FIXLÄ		★	36,51	7,06
HZM 41/41 D - FV -	6000	0284.030-00002	466,75		
HZM 41/41 D - FV -	FIXLÄ		★	77,79	13,96
HZL 41/41 - FV -	6000	0283.010-00002	225,25		
HZL 41/41 - FV -	FIXLÄ		★	37,54	7,06
HM 41/41 D - FV -	6000	0280.150-00003	336,10		
HM 41/41 D - FV -	FIXLÄ		★	56,02	13,96

Artikelbezeichnung	Länge [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/St.]	Meterpreis [EUR/m]	Fixl.zuschl. [EUR/St.]
Ausführung: A2 gemäß Tabelle, Seite 66					
HM 41/41 - A2 -	6000	0280.080-00005	405,70		
HM 41/41 - A2 -	FIXLÄ		★	67,62	11,28
HL 41/41 - A2 -	3000	0281.017-00001	345,10		
HL 41/41 - A2 -	6000	0281.010-00005	634,65		
HL 41/41 - A2 -	FIXLÄ		★	105,78	11,28
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66					
HM 41/41 - A4 -	6000	0280.080-00004	808,65		
HM 41/41 - A4 -	FIXLÄ		★	134,78	11,28
HL 41/41 - A4 -	6000	0281.010-00004	835,70		
HL 41/41 - A4 -	FIXLÄ		★	139,28	11,28
HZM 41/41 - A4 -	6000	0284.010-00003	891,55		
HZM 41/41 - A4 -	FIXLÄ		★	148,59	11,28
HZM 41/41 - D - A4 -	6000	0284.030-00003	1.828,85		
HZM 41/41 - D - A4 -	FIXLÄ		★	304,81	22,56
HZL 41/41 - A4 -	3000	0283.010-00005	484,80		
HZL 41/41 - A4 -	6000	0283.010-00003	910,95		
HZL 41/41 - A4 -	FIXLÄ		★	151,83	11,28
HM 41/41 D - A4 -	6000	0280.150-00002	1.663,50		
HM 41/41 D - A4 -	FIXLÄ		★	277,25	22,56

MONTAGESCHIENEN

Mittelschwere Tragsysteme G03

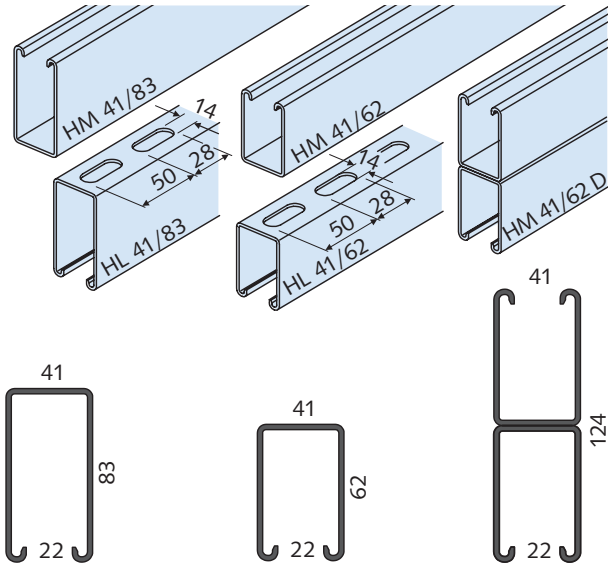


Artikelbezeichnung	Länge [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/St.]	Meterpreis [EUR/m]	Fixl.zuschl. [EUR/St.]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 66					
HM 41/22 - WB -	**6000**	0280.120-00001	**58,90**		
HM 41/22 - WB -	**FIXLÄ**		★	**9,82**	**7,06**
HL 41/22 - WB -	**6000**	0281.020-00001	**66,80**		
HL 41/22 - WB -	**FIXLÄ**		★	**11,13**	**7,06**
HZM 41/22 - WB -	**6070**	0284.020-00001	**120,05**		
HZM 41/22 - WB -	**FIXLÄ**		★	**19,78**	**7,06**
HZM 41/22 D - WB -	**6070**	0284.040-00001	**266,70**		
HZM 41/22 D - WB -	**FIXLÄ**		★	**43,94**	**13,96**
HZL 41/22 - WB -	**6000**	0283.020-00001	**126,60**		
HZL 41/22 - WB -	**FIXLÄ**		★	**21,10**	**7,06**
HM 41/22 D - WB -	**6000**	0280.160-00001	**146,55**		
HM 41/22 D - WB -	**FIXLÄ**		★	**24,43**	**13,96**
Ausführung: SV gemäß Tabelle, Seite 66					
HM 41/22 - SV -	**6000**	0280.120-00003	**76,80**		
HM 41/22 - SV -	**FIXLÄ**		★	**12,80**	**7,06**
HL 41/22 - SV -	**3000**	0281.020-00005	**42,45**		
HL 41/22 - SV -	**6000**	0281.020-00003	**84,75**		
HL 41/22 - SV -	**FIXLÄ**		★	**14,13**	**7,06**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66					
HM 41/22 - FV -	**6000**	0280.120-00002	**103,90**		
HM 41/22 - FV -	**FIXLÄ**		★	**17,32**	**7,06**
HZM 41/22 - FV -	**6070**	0284.020-00002	**180,45**		
HZM 41/22 - FV -	**FIXLÄ**		★	**29,73**	**7,06**
HZL 41/22 - FV -	**6000**	0283.020-00002	**187,45**		
HZL 41/22 - FV -	**FIXLÄ**		★	**31,24**	**7,06**
HM 41/22 D - FV -	**6000**	0280.160-00002	**236,20**		
HM 41/22 D - FV -	**FIXLÄ**		★	**39,37**	**13,96**
HZM 41/22 D - FV -	**6070**	0284.040-00002	**385,75**		
HZM 41/22 D - FV -	**FIXLÄ**		★	**63,55**	**13,96**

Artikelbezeichnung	Länge [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/St.]	Meterpreis [EUR/m]	Fixl.zuschl. [EUR/St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66					
HM 41/22 - A4 -	**6000**	0280.120-00004	**581,55**		
HM 41/22 - A4 -	**FIXLÄ**		★	**96,93**	**11,28**
HL 41/22 - A4 -	**6000**	0281.020-00004	**602,60**		
HL 41/22 - A4 -	**FIXLÄ**		★	**100,43**	**11,28**
HZM 41/22 - A4 -	**6070**	0284.020-00003	**722,35**		
HZM 41/22 - A4 -	**FIXLÄ**		★	**119,00**	**11,28**
HZL 41/22 - A4 -	**3000**	0283.020-00004	**370,65**		
HZL 41/22 - A4 -	**6000**	0283.020-00003	**743,30**		
HZL 41/22 - A4 -	**FIXLÄ**		★	**123,88**	**11,28**
HM 41/22 D - A4 -	**6000**	0280.160-00003	**1.206,55**		
HM 41/22 D - A4 -	**FIXLÄ**		★	**201,09**	**22,56**
HZM 41/22 D - A4 -	**6070**	0284.040-00003	**1.471,65**		
HZM 41/22 D - A4 -	**FIXLÄ**		★	**242,45**	**22,56**

MONTAGESCHIENEN

Mittelschwere Tragsysteme G03

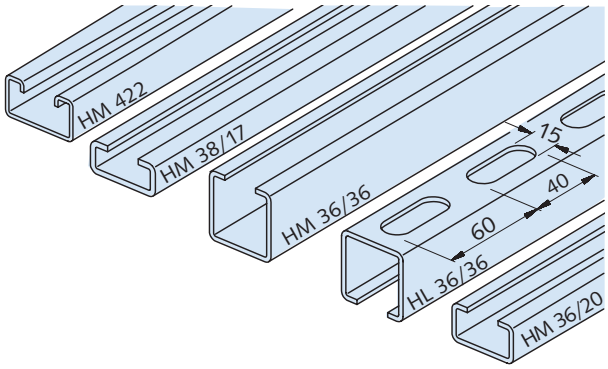


Artikelbezeichnung	Länge [mm] ①	Bestell-Nr.	Preis [EUR/St.]	Meterpreis [EUR/m]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 66				
HM 41/83 - WB -	**6000**	0280.130-00002	**180,00**	**30,00**
HL 41/83 - WB -	**6000**	0281.030-00004	**192,10**	**32,02**
HM 41/62 - WB -	**6000**	0280.140-00002	**136,25**	**22,71**
HL 41/62 - WB -	**6000**	0281.040-00001	**148,15**	**24,69**
HM 41/62 D - WB -	**6000**	0280.170-00001	**415,55**	**69,26**
Ausführung: SV gemäß Tabelle, Seite 66				
HM 41/83 - SV -	**6000**	0280.130-00001	**236,20**	**39,37**
HL 41/83 - SV -	**6000**	0281.030-00006	**248,90**	**41,48**
HL 41/62 - SV -	**6000**	0281.040-00003	**194,05**	**32,34**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66				
HM 41/83 - FV -	**6000**	0280.130-00003	**267,70**	**44,62**
HL 41/83 - FV -	**6000**	0281.030-00005	**279,95**	**46,66**
HM 41/62 - FV -	**6000**	0280.140-00003	**214,00**	**35,67**
HL 41/62 - FV -	**6000**	0281.040-00002	**226,55**	**37,76**
HM 41/62 D - FV -	**6000**	0280.170-00002	**520,90**	**86,82**

① keine Fixlängen

MONTAGESCHIENEN

Leichte Tragsysteme G03

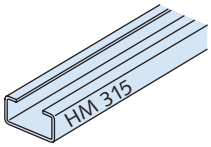


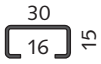


Artikelbezeichnung		Bestell-Nr.	Preis	Meterpreis	Fixl.zuschl.
Länge [mm]			[EUR/St.]	[EUR/m]	[EUR/St.]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 66					
HM 422 - WB -	**6000**	0280.110-00001	**53,75**		
HM 422 - WB -	**FIXLÄ**		★	**8,96**	**7,06**
HM 38/17 - WB -	**6070**	0280.020-00001	**64,30**		
HM 38/17 - WB -	**FIXLÄ**		★	**10,59**	**5,25**
HM 36/36 - WB -	**6000**	0280.070-00001	**74,70**		
HM 36/36 - WB -	**FIXLÄ**		★	**12,45**	**7,06**
HL 36/36 - WB -	**6000**	0281.050-00001	**85,75**		
HL 36/36 - WB -	**FIXLÄ**		★	**14,29**	**7,06**
HM 36/20 - WB -	**6000**	0280.240-00001	**50,45**		
HM 36/20 - WB -	**FIXLÄ**		★	**8,41**	**5,25**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66					
HM 422 - FV -	**6000**	0280.110-00002	**95,85**		
HM 422 - FV -	**FIXLÄ**		★	**15,98**	**7,06**
HM 38/17 - FV -	**6070**	0280.020-00002	**105,40**		
HM 38/17 - FV -	**FIXLÄ**		★	**17,36**	**5,25**
HM 36/36 - FV -	**6000**	0280.070-00002	**126,40**		
HM 36/36 - FV -	**FIXLÄ**		★	**21,07**	**7,06**
HL 36/36 - FV -	**6000**	0281.050-00002	**134,20**		
HL 36/36 - FV -	**FIXLÄ**		★	**22,37**	**7,06**
HM 36/20 - FV -	**6000**	0280.240-00002	**86,75**		
HM 36/20 - FV -	**FIXLÄ**		★	**14,46**	**5,25**
Ausführung: A2 gemäß Tabelle, Seite 66					
HM 38/17 - A2 -	**6070**	0280.020-00003	**388,40**		
HM 38/17 - A2 -	**FIXLÄ**		★	**63,99**	**7,98**

Artikelbezeichnung		Bestell-Nr.	Preis	Meterpreis	Fixl.zuschl.
Länge [mm]			[EUR/St.]	[EUR/m]	[EUR/St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66					
HM 38/17 - A4 -	**6070**	0280.020-00004	**502,60**		
HM 38/17 - A4 -	**FIXLÄ**		★	**837,67**	**7,98**
HM 36/36 - A4 -	**6000**	0280.070-00003	**586,20**		
HM 36/36 - A4 -	**FIXLÄ**		★	**97,70**	**11,28**
HL 36/36 - A4 -	**6000**	0281.050-00003	**612,40**		
HL 36/36 - A4 -	**FIXLÄ**		★	**102,07**	**11,28**
Ausführung: HCR gemäß Tabelle, Seite 66					
HM 38/17 - HCR -	**6070**	0280.020-00008	**auf Anfrage**		
HM 38/17 - HCR -	**FIXLÄ**		★	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**

Leichte Tragsysteme G03

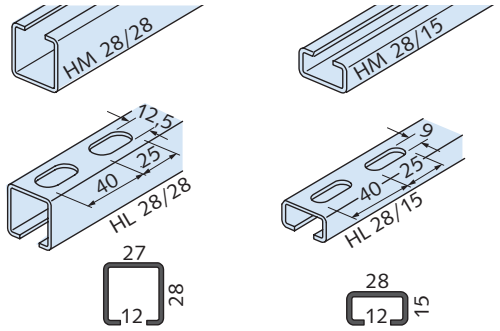




Artikelbezeichnung		Bestell-Nr.	Preis	Meterpreis	Fixl.zuschl.
Länge [mm]			[EUR/St.]	[EUR/m]	[EUR/St.]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 66					
HM 315 - WB -	**6000**	0280.060-00001	**37,10**		
HM 315 - WB -	**FIXLÄ**		★	**6,18**	**5,25**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66					
HM 315 - FV -	**6000**	0280.060-00002	**58,55**		
HM 315 - FV -	**FIXLÄ**		★	**9,76**	**5,25**

MONTAGESCHIENEN

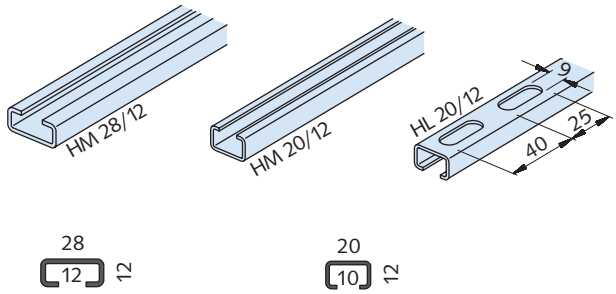
Leichte Tragsysteme G03



Artikelbezeichnung		Bestell-Nr.	Preis	Meterpreis	Fixl.zuschl.
Länge [mm]			[EUR/St.]	[EUR/m]	[EUR/St.]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 66					
HM 28/28 - WB -	**6000**	0280.050-00001	**46,95**		
HM 28/28 - WB -	**FIXLÄ**		★	**7,83**	**7,06**
HL 28/28 - WB -	**6000**	0281.060-00001	**54,75**		
HL 28/28 - WB -	**FIXLÄ**		★	**9,13**	**7,06**
HM 28/15 - WB -	**6070**	0280.010-00001	**40,30**		
HM 28/15 - WB -	**FIXLÄ**		★	**6,64**	**5,25**
HL 28/15 - WB -	**6070**	0281.080-00001	**47,85**		
HL 28/15 - WB -	**FIXLÄ**		★	**7,88**	**5,25**
Ausführung: SV gemäß Tabelle, Seite 66					
HM 28/28 - SV -	**6000**	0280.050-00003	**59,35**		
HM 28/28 - SV -	**FIXLÄ**		★	**9,89**	**7,06**
HL 28/28 - SV -	**6000**	0281.060-00003	**67,40**		
HL 28/28 - SV -	**FIXLÄ**		★	**11,23**	**7,06**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66					
HM 28/28 - FV -	**6000**	0280.050-00002	**83,10**		
HM 28/28 - FV -	**FIXLÄ**		★	**13,85**	**7,06**
HL 28/28 - FV -	**6000**	0281.060-00002	**90,70**		
HL 28/28 - FV -	**FIXLÄ**		★	**15,12**	**7,06**
HM 28/15 - FV -	**6070**	0280.010-00002	**65,20**		
HM 28/15 - FV -	**FIXLÄ**		★	**10,74**	**5,25**
HL 28/15 - FV -	**6070**	0281.080-00004	**73,40**		
HL 28/15 - FV -	**FIXLÄ**		★	**12,09**	**5,25**
Ausführung: A2 gemäß Tabelle, Seite 66					
HM 28/15 - A2 -	**6070**	0280.010-00004	**240,80**		
HM 28/15 - A2 -	**FIXLÄ**		★	**39,67**	**7,98**
HL 28/15 - A2 -	**6070**	0281.080-00002	**266,10**		
HL 28/15 - A2 -	**FIXLÄ**		★	**43,84**	**7,98**

Artikelbezeichnung		Bestell-Nr.	Preis	Meterpreis	Fixl.zuschl.
Länge [mm]			[EUR/St.]	[EUR/m]	[EUR/St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66					
HM 28/28 - A4 -	**6000**	0280.050-00004	**388,75**		
HM 28/28 - A4 -	**FIXLÄ**		★	**64,79**	**11,28**
HL 28/28 - A4 -	**6000**	0281.060-00004	**414,20**		
HL 28/28 - A4 -	**FIXLÄ**		★	**69,03**	**11,28**
HM 28/15 - A4 -	**6070**	0280.010-00003	**319,70**		
HM 28/15 - A4 -	**FIXLÄ**		★	**52,67**	**7,98**
HL 28/15 - A4 -	**6070**	0281.080-00003	**346,00**		
HL 28/15 - A4 -	**FIXLÄ**		★	**57,00**	**7,98**
Ausführung: HCR gemäß Tabelle, Seite 66					
HM 28/15 - HCR -	**6070**	0280.010-00010	**auf Anfrage**		
HM 28/15 - HCR -	**FIXLÄ**		★	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**

Leichte Tragsysteme G03

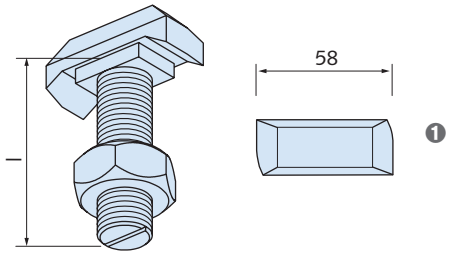


Artikelbezeichnung		Bestell-Nr.	Preis	Meterpreis	Fixl.zuschl.
Länge [mm]			[EUR/St.]	[EUR/m]	[EUR/St.]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 66					
HM 28/12 - WB -	**6000**	0280.260-00001	**32,55**		
HM 28/12 - WB -	**FIXLÄ**		★	**5,43**	**5,25**
HM 20/12 - WB -	**6000**	0280.030-00001	**23,30**		
HM 20/12 - WB -	**FIXLÄ**		★	**3,88**	**5,25**
HL 20/12 - WB -	**6000**	0281.090-00001	**30,90**		
HL 20/12 - WB -	**FIXLÄ**		★	**5,15**	**5,25**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66					
HM 28/12 - FV -	**6000**	0280.260-00002	**53,75**		
HM 28/12 - FV -	**FIXLÄ**		★	**8,96**	**5,25**
HM 20/12 - FV -	**6000**	0280.030-00003	**39,00**		
HM 20/12 - FV -	**FIXLÄ**		★	**6,50**	**5,25**
HL 20/12 - FV -	**6000**	0281.090-00002	**46,15**		
HL 20/12 - FV -	**FIXLÄ**		★	**7,69**	**5,25**
Ausführung: A2 gemäß Tabelle, Seite 66					
HM 20/12 - A2 -	**6000**	0280.030-00002	**142,20**		
HM 20/12 - A2 -	**FIXLÄ**		★	**23,70**	**7,98**
HL 20/12 - A2 -	**6000**	0281.090-00003	**168,20**		
HL 20/12 - A2 -	**FIXLÄ**		★	**28,03**	**7,98**

ZUBEHÖR MONTAGESCHIENEN

HS 72/48 Y01

Halfenschraube einschl. Mutter,
für Profile 72/48, 72/49

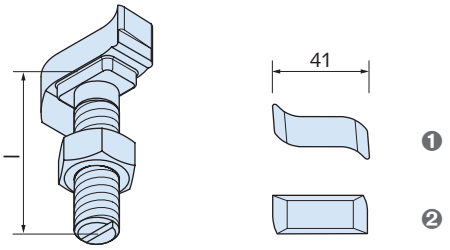


❶ Standard-Kopfform

Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
Gewinde x Länge l [mm]			0350.	[EUR/100 St.]
Ausführung: FV = feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6				
HS 72/48	**M20 x 50 FV**	20	100-00003	**928,50**
HS 72/48	**M20 x 75 FV**	20	100-00004	**1.007,85**
HS 72/48	**M20 x 100 FV**	15	100-00005	**1.035,95**
HS 72/48	**M20 x 150 FV**	10	100-00006	**1.340,35**
HS 72/48	**M20 x 200 FV**	10	100-00007	**1.529,45**
HS 72/48	**M24 x 50 FV**	15	100-00008	**887,50**
HS 72/48	**M24 x 75 FV**	15	100-00009	**974,55**
HS 72/48	**M24 x 100 FV**	10	100-00010	**1.094,50**
HS 72/48	**M24 x 150 FV**	10	100-00011	**1.360,75**
HS 72/48	**M24 x 200 FV**	10	100-00012	**1.639,55**
HS 72/48	**M27 x 75 FV**	25	100-00015	**1.268,65**
HS 72/48	**M30 x 75 FV**	15	100-00018	**1.496,30**
HS 72/48	**M30 x 100 FV**	15	100-00019	**1.708,70**
HS 72/48	**M30 x 150 FV**	10	100-00020	**2.135,70**
HS 72/48	**M30 x 200 FV**	5	100-00021	**2.476,05**
Ausführung: GV-S = galvanische Sonderbeschichtung ★, Festigkeitsklasse 8.8				
HS 72/48	**M20 x 75 GV-S 8.8**	20	100-00023	**1.315,45**
HS 72/48	**M20 x 100 GV-S 8.8**	15	100-00024	**1.486,60**
HS 72/48	**M24 x 100 GV-S 8.8**	10	100-00025	**1.769,85**
HS 72/48	**M24 x 150 GV-S 8.8**	10	100-00026	**2.375,95**
Ausführung: FV = feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 8.8				
HS 72/48	**M20 x 60 FV 8.8**	20	100-00022	**1.159,75**
HS 72/48	**M24 x 75 FV 8.8**	15	100-00014	**1.376,00**
HS 72/48	**M27 x 100 FV 8.8**	20	100-00017	**1.877,40**
Ausführung: A4-50 = Edelstahl Güte A4-50				
HS 72/48	**M24 x 50 A4-50**	15	100-00001	**6.097,20**
HS 72/48	**M24 x 100 A4-50**	10	100-00002	**8.182,55**

HS 50/30 Y01

Halfenschraube einschl. Mutter,
für Profile 55/42, 52/34, 54/33, 50/30, 49/30, 50/40, 486



❶ Standard-Kopfform
❷ Alternative Kopfform ①

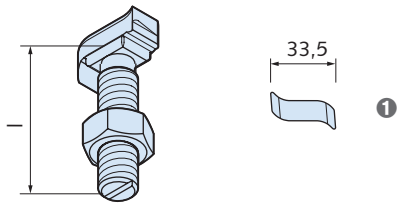
Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
Gewinde x Länge l [mm]			0350.	[EUR/100 St.]
Ausführung: FV = feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6				
HS 50/30	**M12 x 30 FV**	100	090-00025	**281,15**
HS 50/30	**M12 x 40 FV**	50	090-00026	**288,65**
HS 50/30	**M12 x 50 FV**	50	090-00027	**301,10**
HS 50/30	**M12 x 60 FV**	50	090-00112	**311,05**
HS 50/30	**M12 x 80 FV**	50	090-00143	**353,35**
HS 50/30	**M12 x 100 FV**	50	090-00113	**432,95**
HS 50/30	**M12 x 125 FV**	50	090-00144	**647,00**
HS 50/30	**M16 x 40 FV**	50	090-00041	**345,80**
HS 50/30	**M16 x 50 FV**	50	090-00042	**363,40**
HS 50/30	**M16 x 60 FV**	25	090-00084	**373,05**
HS 50/30	**M16 x 80 FV**	25	090-00091	**425,50**
HS 50/30	**M16 x 100 FV**	25	090-00043	**502,75**
HS 50/30	**M16 x 150 FV**	25	090-00044	**734,00**
HS 50/30	**M20 x 45 FV**	25	090-00059	**432,95**
HS 50/30	**M20 x 55 FV**	25	090-00060	**460,20**
HS 50/30	**M20 x 65 FV**	25	090-00061	**475,15**
HS 50/30	**M20 x 75 FV**	25	090-00145	**502,75**
HS 50/30	**M20 x 80 FV**	25	090-00119	**521,15**
HS 50/30	**M20 x 100 FV**	25	090-00062	**582,20**
HS 50/30	**M20 x 125 FV**	25	090-00146	**773,75**
Ausführung: FV = feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 8.8				
HS 50/30	**M10 x 30 FV 8.8**	100	090-00122	**328,40**
HS 50/30	**M10 x 40 FV 8.8**	100	090-00141	**349,95**
HS 50/30	**M10 x 50 FV 8.8**	100	090-00142	**396,60**
HS 50/30	**M12 x 40 FV 8.8**	50	090-00130	**418,60**
HS 50/30	**M12 x 45 FV 8.8**	50	090-00123	**450,50**
HS 50/30	**M12 x 50 FV 8.8**	50	090-00124	**455,95**
HS 50/30	**M12 x 60 FV 8.8**	50	090-00114	**646,40**
HS 50/30	**M12 x 70 FV 8.8**	50	090-00133	**655,55**
HS 50/30	**M12 x 80 FV 8.8**	50	090-00117	**662,45**
HS 50/30	**M12 x 100 FV 8.8**	50	090-00115	**669,75**
HS 50/30	**M12 x 125 FV 8.8**	50	090-00131	**827,95**
HS 50/30	**M16 x 40 FV 8.8**	50	090-00125	**517,45**
HS 50/30	**M16 x 60 FV 8.8**	25	090-00045	**658,35**
HS 50/30	**M16 x 80 FV 8.8**	25	090-00118	**672,05**
HS 50/30	**M16 x 100 FV 8.8**	25	090-00116	**878,20**
HS 50/30	**M16 x 175 FV 8.8**	25	090-00090	**1.103,65**
HS 50/30	**M20 x 45 FV 8.8**	25	090-00126	**609,50**
HS 50/30	**M20 x 60 FV 8.8**	25	090-00127	**746,50**
HS 50/30	**M20 x 65 FV 8.8**	25	090-00132	**755,60**
HS 50/30	**M20 x 80 FV 8.8**	25	090-00128	**859,60**
HS 50/30	**M20 x 100 FV 8.8**	25	090-00129	**908,15**
HS 50/30	**M20 x 125 FV 8.8**	25	090-00099	**1.212,55**
HS 50/30	**M20 x 150 FV 8.8**	25	090-00100	**1.356,10**

ZUBEHÖR MONTAGESCHIENEN

Artikelbezeichnung Gewinde x Länge l [mm]		PE [St.]	Bestell-Nr. 0350.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4-70 = Edelstahl Güte A4-70				
HS 50/30	**M12 x 30 A4-70**	50	090-00001	**3.231,70**
HS 50/30	**M12 x 40 A4-70**	50	090-00002	**3.381,85**
HS 50/30	**M12 x 50 A4-70**	50	090-00003	**3.502,85**
HS 50/30	**M16 x 40 A4-70**	50	090-00152	**3.811,50**
HS 50/30	**M16 x 50 A4-70**	50	098-00039	**3.959,95**
HS 50/30	**M16 x 60 A4-70**	25	090-00153	**4.405,45**
HS 50/30	**M16 x 80 A4-70**	25	090-00094	**5.002,60**
Ausführung: FA-70 = Edelstahl Güte FA-70				
HS 50/30	**M12 x 100 FA-70**	25	090-00151	**4.410,45**
HS 50/30	**M16 x 150 FA-70**	25	090-00154	**6.571,60**
HS 50/30	**M20 x 55 FA-70**	25	090-00095	**4.519,85**
HS 50/30	**M20 x 75 FA-70**	25	090-00096	**4.996,35**
HS 50/30	**M20 x 100 FA-70**	25	090-00097	**5.976,35**
HS 50/30	**M20 x 150 FA-70**	25	090-00098	**7.002,20**
Ausführung: HCR-50 = Edelstahl Güte HCR-50, hochkorrosionsbeständig				
HS 50/30	**M16 x 50 HCR-50**	50	090-00085	**auf Anfrage**
HS 50/30	**M16 x 100 HCR-50**	25	090-00120	**auf Anfrage**
HS 50/30	**M16 x 150 HCR-50**	25	090-00121	**auf Anfrage**

HS 40/22 Y01

Halfenschraube einschl. Mutter, für Profile 40/22, 40/25, 422



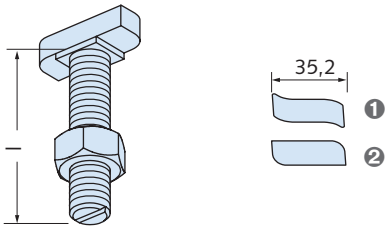
❶ Standard-Kopfform

Artikelbezeichnung Gewinde x Länge l [mm]		PE [St.]	Bestell-Nr. 0350.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV = feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6				
HS 40/22	**M10 x 20 FV**	100	070-00101	**154,25**
HS 40/22	**M10 x 30 FV**	100	070-00102	**156,80**
HS 40/22	**M10 x 40 FV**	100	070-00103	**164,25**
HS 40/22	**M10 x 50 FV**	100	070-00104	**166,70**
HS 40/22	**M10 x 60 FV**	100	070-00084	**184,05**
HS 40/22	**M10 x 80 FV**	50	070-00105	**432,95**
HS 40/22	**M10 x 100 FV**	50	070-00106	**505,20**
HS 40/22	**M10 x 125 FV**	50	070-00107	**551,65**
HS 40/22	**M12 x 30 FV**	100	070-00029	**194,10**
HS 40/22	**M12 x 40 FV**	50	070-00089	**196,60**
HS 40/22	**M12 x 50 FV**	50	070-00030	**206,50**
HS 40/22	**M12 x 60 FV**	50	070-00085	**216,50**
HS 40/22	**M12 x 80 FV**	50	070-00090	**266,20**
HS 40/22	**M12 x 100 FV**	50	070-00086	**298,60**
HS 40/22	**M16 x 40 FV**	50	070-00075	**278,65**
HS 40/22	**M16 x 50 FV**	50	070-00048	**298,60**
HS 40/22	**M16 x 60 FV**	25	070-00078	**303,65**
HS 40/22	**M16 x 100 FV**	25	070-00049	**432,95**
HS 40/22	**M16 x 125 FV**	25	070-00109	**515,00**
HS 40/22	**M16 x 150 FV**	25	070-00110	**651,95**
Ausführung: FV = feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 8.8				
HS 40/22	**M10 x 30 FV 8.8**	100	070-00095	**204,25**
HS 40/22	**M10 x 40 FV 8.8**	100	070-00096	**221,65**
HS 40/22	**M10 x 60 FV 8.8**	100	070-00097	**285,70**
HS 40/22	**M12 x 30 FV 8.8**	100	070-00093	**233,20**
HS 40/22	**M12 x 40 FV 8.8**	50	070-00091	**251,25**
HS 40/22	**M12 x 45 FV 8.8**	50	070-00111	**264,80**
HS 40/22	**M12 x 50 FV 8.8**	50	070-00092	**276,00**
HS 40/22	**M12 x 60 FV 8.8**	50	070-00087	**307,70**
HS 40/22	**M12 x 80 FV 8.8**	50	070-00094	**380,05**
HS 40/22	**M12 x 100 FV 8.8**	50	070-00088	**492,70**
HS 40/22	**M16 x 40 FV 8.8**	50	070-00050	**405,55**
HS 40/22	**M16 x 50 FV 8.8**	50	078-00202	**427,55**
HS 40/22	**M16 x 60 FV 8.8**	25	070-00073	**456,05**
HS 40/22	**M16 x 80 FV 8.8**	25	078-00204	**564,85**
HS 40/22	**M16 x 100 FV 8.8**	25	070-00098	**642,10**
Ausführung: A4-70 = Edelstahl Güte A4-70				
HS 40/22	**M10 x 30 A4-70**	50	070-00001	**2.698,25**
HS 40/22	**M10 x 40 A4-70**	50	070-00002	**2.758,05**
HS 40/22	**M10 x 50 A4-70**	50	070-00003	**2.865,50**
HS 40/22	**M12 x 30 A4-70**	50	070-00121	**2.808,00**
HS 40/22	**M12 x 40 A4-70**	50	070-00083	**2.870,20**
HS 40/22	**M12 x 50 A4-70**	50	070-00122	**2.982,05**
HS 40/22	**M12 x 80 A4-70**	50	070-00123	**3.231,45**
HS 40/22	**M16 x 40 A4-70**	50	070-00124	**2.982,35**
HS 40/22	**M16 x 50 A4-70**	50	070-00082	**3.098,55**
HS 40/22	**M16 x 60 A4-70**	50	070-00125	**3.228,10**
HS 40/22	**M16 x 80 A4-70**	50	070-00126	**3.357,75**
HS 40/22	**M16 x 100 A4-70**	50	070-00127	**3.531,85**

ZUBEHÖR MONTAGESCHIENEN

HS 41/41 G40

Halfenschraube einschl. Mutter,
für Montage im Profilschlitz bei allen Profilen System 41

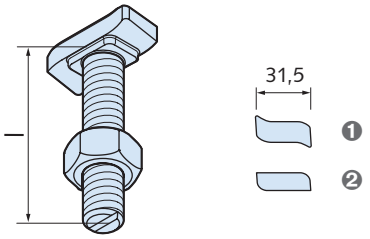


❶ Standard-Kopfform
❷ Alternative Kopfform ①

Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
Gewinde x Länge l [mm]			0323.	[EUR/100 St.]
Ausführung: FV = feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6				
HS 41/41	**M10 x 35 FV**	100	000-00003	**332,60**
HS 41/41	**M12 x 35 FV**	100	000-00004	**338,35**
HS 41/41	**M12 x 50 FV**	50	000-00007	**361,70**
Ausführung: A4-70 = Edelstahl Güte A4-70				
HS 41/41	**M10 x 35 A4-70 ①**	100	000-00001	**auf Anfrage**
HS 41/41	**M12 x 35 A4-70 ①**	100	000-00002	**1.253,35**

HS 38/17 Y01

Halfenschraube einschl. Mutter,
für Profile 38/17, 36/36, 36/20, 35/50



❶ Standard-Kopfform
❷ Alternative Kopfform ①

Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
Gewinde x Länge l [mm]			0350.	[EUR/100 St.]
Ausführung: GV-S = galvanische Sonderbeschichtung ★, Festigkeitsklasse 4.6				
HS 38/17	**M10 x 20 GV-S**	100	050-00037	**145,85**
HS 38/17	**M10 x 30 GV-S**	100	050-00038	**148,30**
HS 38/17	**M10 x 40 GV-S**	100	050-00039	**158,55**
HS 38/17	**M10 x 50 GV-S**	100	050-00040	**163,70**
HS 38/17	**M10 x 60 GV-S**	100	050-00041	**168,80**
HS 38/17	**M10 x 80 GV-S**	50	050-00043	**227,80**
HS 38/17	**M10 x 100 GV-S**	50	050-00044	**283,95**
HS 38/17	**M10 x 150 GV-S ①**	50	050-00045	**503,95**
HS 38/17	**M12 x 20 GV-S**	100	050-00051	**156,05**
HS 38/17	**M12 x 30 GV-S**	100	050-00052	**163,70**
HS 38/17	**M12 x 40 GV-S**	50	050-00053	**168,80**
HS 38/17	**M12 x 50 GV-S**	50	050-00054	**176,45**
HS 38/17	**M12 x 60 GV-S**	50	050-00055	**189,25**
HS 38/17	**M12 x 80 GV-S**	50	050-00056	**204,65**
HS 38/17	**M12 x 100 GV-S**	50	050-00057	**329,95**
HS 38/17	**M12 x 125 GV-S ①**	50	050-00058	**422,20**
HS 38/17	**M12 x 150 GV-S ①**	25	050-00059	**511,50**
HS 38/17	**M12 x 200 GV-S ①**	25	050-00060	**844,05**
HS 38/17	**M16 x 30 GV-S**	50	050-00067	**227,80**
HS 38/17	**M16 x 40 GV-S**	50	050-00068	**230,10**
HS 38/17	**M16 x 50 GV-S**	50	050-00069	**253,25**
HS 38/17	**M16 x 60 GV-S**	50	050-00070	**276,25**
HS 38/17	**M16 x 80 GV-S**	25	050-00071	**319,80**
HS 38/17	**M16 x 100 GV-S**	25	050-00072	**403,90**
HS 38/17	**M16 x 125 GV-S ①**	25	050-00073	**573,00**
HS 38/17	**M16 x 150 GV-S ①**	25	050-00074	**670,15**
HS 38/17	**M16 x 200 GV-S ①**	25	050-00075	**984,60**
Ausführung: GV-S = galvanische Sonderbeschichtung ★, Festigkeitsklasse 8.8				
HS 38/17	**M12 x 60 GV-S 8.8**	50	050-00081	**342,25**
Ausführung: FV = feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6				
HS 38/17	**M10 x 30 FV**	100	050-00036	**148,30**
HS 38/17	**M12 x 30 FV**	100	050-00046	**163,70**
HS 38/17	**M12 x 50 FV**	50	050-00048	**176,45**
HS 38/17	**M16 x 30 FV**	50	050-00061	**auf Anfrage**
HS 38/17	**M16 x 40 FV**	50	050-00062	**230,10**
HS 38/17	**M16 x 50 FV**	50	050-00063	**253,25**
HS 38/17	**M16 x 80 FV**	25	050-00084	**337,10**
HS 38/17	**M16 x 100 FV**	25	050-00064	**403,90**
Ausführung: FV = feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 8.8				
HS 38/17	**M12 x 70 FV 8.8**	50	050-00050	**355,45**
HS 38/17	**M16 x 60 FV 8.8**	50	050-00065	**478,20**
Ausführung: A2-70 = Edelstahl Güte A2-70				
HS 38/17	**M12 x 30 A2-70**	50	050-00005	**900,65**
HS 38/17	**M12 x 40 A2-70**	50	050-00006	**958,20**
HS 38/17	**M12 x 50 A2-70**	50	050-00007	**1.026,40**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
HS 38/17	**M12 x 50 Li. A4 ②**	50	050-00131	**3.085,00**
HS 38/17	**M16 x 50 Li. A4 ②**	50	050-00133	**4.503,40**

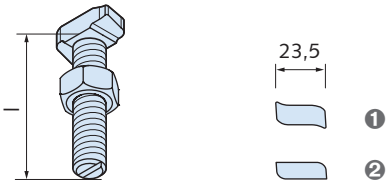
ZUBEHÖR MONTAGESCHIENEN

Artikelbezeichnung Gewinde x Länge l [mm]		PE [St.]	Bestell-Nr. 0350.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4-50 = Edelstahl Güte A4-50				
HS 38/17	**M12 x 100 A4-50**	50	050-00008	**2.192,95**
HS 38/17	**M16 x 30 A4-50**	50	050-00023	**auf Anfrage**
HS 38/17	**M16 x 40 A4-50**	50	050-00024	**1.826,90**
HS 38/17	**M16 x 50 A4-50**	50	050-00025	**2.021,85**
HS 38/17	**M16 x 60 A4-50**	25	050-00026	**2.149,25**
HS 38/17	**M16 x 80 A4-50**	25	050-00027	**2.471,50**
HS 38/17	**M16 x 100 A4-50**	25	050-00028	**auf Anfrage**
HS 38/17	**M16 x 150 A4-50** ①	25	050-00029	**auf Anfrage**
Ausführung: A4-70 = Edelstahl Güte A4-70				
HS 38/17	**M10 x 30 A4-70**	50	050-00001	**1.245,60**
HS 38/17	**M10 x 40 A4-70**	50	050-00002	**auf Anfrage**
HS 38/17	**M10 x 50 A4-70**	50	050-00003	**auf Anfrage**
HS 38/17	**M10 x 60 A4-70**	50	050-00004	**auf Anfrage**
HS 38/17	**M12 x 25 A4-70**	50	050-00011	**auf Anfrage**
HS 38/17	**M12 x 30 A4-70**	50	050-00012	**1.257,70**
HS 38/17	**M12 x 40 A4-70**	50	050-00013	**1.337,15**
HS 38/17	**M12 x 50 A4-70**	50	050-00014	**1.436,70**
HS 38/17	**M12 x 60 A4-70**	50	050-00015	**1.592,00**
HS 38/17	**M12 x 80 A4-70**	50	050-00016	**1.639,65**
Ausführung: HCR-50 = Edelstahl Güte HCR-50, hochkorrosionsbeständig				
HS 38/17	**M10 x 50 HCR-50**	50	050-00085	**auf Anfrage**
HS 38/17	**M10 x 100 HCR-50**	50	050-00086	**auf Anfrage**
HS 38/17	**M16 x 50 HCR-50**	50	050-00087	**auf Anfrage**
HS 38/17	**M16 x 100 HCR-50**	25	050-00088	**auf Anfrage**
HS 38/17	**M16 x 150 HCR-50**	25	050-00089	**auf Anfrage**

② ohne Muttern

HS 28/15 Y01

Halfenschraube einschl. Mutter,
für Profile 28/15, 28/28, 26/26



❶ Standard-Kopfform
❷ Alternative Kopfform ①

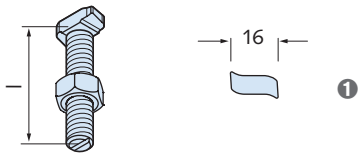
Artikelbezeichnung Gewinde x Länge l [mm]		PE [St.]	Bestell-Nr. 0350.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV-S = galvanische Sonderbeschichtung ★, Festigkeitsklasse 4.6				
HS 28/15	**M6 x 15 GV-S**	100	020-00021	**92,05**
HS 28/15	**M6 x 20 GV-S**	100	020-00022	**92,05**
HS 28/15	**M6 x 25 GV-S**	100	020-00023	**94,60**
HS 28/15	**M6 x 30 GV-S**	100	020-00024	**97,20**
HS 28/15	**M6 x 40 GV-S**	100	020-00025	**99,70**
HS 28/15	**M8 x 15 GV-S**	100	020-00028	**74,30**
HS 28/15	**M8 x 20 GV-S**	100	020-00029	**74,30**
HS 28/15	**M8 x 25 GV-S**	100	020-00030	**76,70**
HS 28/15	**M8 x 30 GV-S**	100	020-00031	**79,15**
HS 28/15	**M8 x 40 GV-S**	100	020-00032	**86,95**
HS 28/15	**M8 x 50 GV-S**	100	020-00033	**86,95**
HS 28/15	**M8 x 60 GV-S**	100	020-00034	**110,00**
HS 28/15	**M8 x 80 GV-S**	100	020-00035	**186,75**
HS 28/15	**M8 x 100 GV-S**	100	020-00036	**253,25**
HS 28/15	**M10 x 15 GV-S**	100	020-00041	**97,20**
HS 28/15	**M10 x 20 GV-S**	100	020-00042	**99,70**
HS 28/15	**M10 x 25 GV-S**	100	020-00043	**104,95**
HS 28/15	**M10 x 30 GV-S**	100	020-00044	**107,50**
HS 28/15	**M10 x 40 GV-S**	100	020-00046	**122,80**
HS 28/15	**M10 x 50 GV-S**	100	020-00047	**133,10**
HS 28/15	**M10 x 60 GV-S**	100	020-00048	**140,55**
HS 28/15	**M10 x 80 GV-S**	100	020-00049	**202,10**
HS 28/15	**M10 x 100 GV-S**	50	020-00050	**270,95**
HS 28/15	**M10 x 125 GV-S**	50	020-00051	**414,35**
HS 28/15	**M10 x 150 GV-S**	50	020-00052	**503,95**
HS 28/15	**M10 x 200 GV-S**	50	020-00053	**798,00**
HS 28/15	**M12 x 30 GV-S** ①	100	020-00057	**189,25**
HS 28/15	**M12 x 35 GV-S** ①	100	020-00058	**192,90**
HS 28/15	**M12 x 50 GV-S** ①	50	020-00059	**204,65**
HS 28/15	**M12 x 80 GV-S** ①	50	020-00060	**225,15**
Ausführung: GV-S = galvanische Sonderbeschichtung ★, Festigkeitsklasse 8.8				
HS 28/15	**M8 x 20 GV-S 8.8**	100	020-00071	**114,10**
HS 28/15	**M10 x 60 GV-S 8.8**	100	020-00068	**auf Anfrage**
Ausführung: FV = feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6				
HS 28/15	**M10 x 20 FV**	100	020-00061	**auf Anfrage**
HS 28/15	**M10 x 30 FV**	100	020-00038	**107,50**
HS 28/15	**M10 x 50 FV**	100	020-00039	**133,10**
Ausführung: FV = feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 8.8				
HS 28/15	**M10 x 40 FV 8.8**	100	020-00040	**227,80**
Ausführung: A2-70 = Edelstahl Güte A2-70				
HS 28/15	**M8 x 20 A2-70**	100	020-00073	**auf Anfrage**
HS 28/15	**M8 x 25 A2-70**	100	020-00001	**573,10**
HS 28/15	**M8 x 30 A2-70**	100	020-00002	**617,20**
HS 28/15	**M10 x 20 A2-70**	100	020-00004	**auf Anfrage**
HS 28/15	**M10 x 25 A2-70**	100	020-00005	**642,55**
HS 28/15	**M10 x 30 A2-70**	100	020-00006	**674,70**
HS 28/15	**M10 x 40 A2-70**	100	020-00007	**auf Anfrage**

ZUBEHÖR MONTAGESCHIENEN

Artikelbezeichnung Gewinde x Länge l [mm]		PE [St.]	Bestell-Nr. 0350.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4-50 = Edelstahl Güte A4-50				
HS 28/15	**M10 x 100 A4-50**	50	020-00009	**auf Anfrage**
HS 28/15	**M10 x 125 A4-50**	50	020-00010	**auf Anfrage**
HS 28/15	**M10 x 150 A4-50**	50	020-00011	**auf Anfrage**
HS 28/15	**M10 x 200 A4-50**	50	020-00012	**auf Anfrage**
Ausführung: A4-70 = Edelstahl Güte A4-70				
HS 28/15	**M8 x 30 A4-70**	100	020-00003	**736,35**
HS 28/15	**M10 x 20 A4-70**	100	020-00013	**auf Anfrage**
HS 28/15	**M10 x 25 A4-70**	100	020-00014	**792,05**
HS 28/15	**M10 x 30 A4-70**	100	020-00015	**802,25**
HS 28/15	**M10 x 40 A4-70**	100	020-00016	**895,55**
HS 28/15	**M10 x 50 A4-70**	100	020-00017	**963,20**
HS 28/15	**M10 x 60 A4-70**	100	020-00018	**auf Anfrage**
HS 28/15	**M10 x 80 A4-70**	100	020-00019	**1.265,75**
Ausführung: HCR-50 = Edelstahl Güte HCR-50, hochkorrosionsbeständig				
HS 28/15	**M10 x 50 HCR-50**	100	020-00063	**auf Anfrage**
HS 28/15	**M10 x 100 HCR-50**	50	020-00064	**auf Anfrage**

HS 20/12 Y01

Halfenschraube einschl. Mutter,
für Profil 20/12

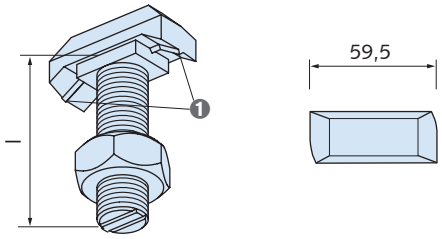


❶ Standard-Kopfform

Artikelbezeichnung Gewinde x Länge l [mm]		PE [St.]	Bestell-Nr. 0350.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV-S = galvanische Sonderbeschichtung ★, Festigkeitsklasse 4.6				
HS 20/12	**M6 x 20 GV-S**	100	010-00006	**81,75**
HS 20/12	**M6 x 30 GV-S**	100	010-00007	**86,95**
HS 20/12	**M6 x 40 GV-S**	100	010-00008	**auf Anfrage**
HS 20/12	**M8 x 15 GV-S**	100	010-00011	**76,70**
HS 20/12	**M8 x 20 GV-S**	100	010-00012	**79,15**
HS 20/12	**M8 x 25 GV-S**	100	010-00013	**81,75**
HS 20/12	**M8 x 30 GV-S**	100	010-00014	**81,75**
HS 20/12	**M8 x 40 GV-S**	100	010-00015	**92,05**
HS 20/12	**M8 x 50 GV-S**	100	010-00016	**99,70**
HS 20/12	**M8 x 60 GV-S**	100	010-00017	**auf Anfrage**
HS 20/12	**M8 x 80 GV-S**	100	010-00018	**auf Anfrage**
Ausführung: A2-70 = Edelstahl Güte A2-70				
HS 20/12	**M8 x 20 A2-70**	100	010-00002	**auf Anfrage**
HS 20/12	**M8 x 30 A2-70**	100	010-00003	**auf Anfrage**
HS 20/12	**M8 x 50 A2-70**	100	010-00005	**auf Anfrage**

HSR 72/48 Y01

Halfenschraube mit Kerbzahn einschl. Mutter,
für Profil 72/48

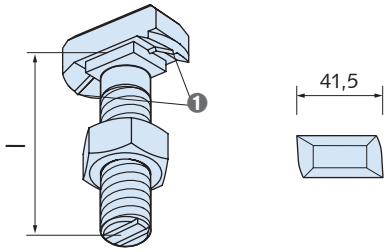


❶ Kerbzahn

Artikelbezeichnung Gewinde x Länge l [mm]		PE [St.]	Bestell-Nr. 0351.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV = feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 8.8				
HSR 72/48	**M20 x 75 FV 8.8**	20	100-00002	**1.684,20**

HSR 50/30 Y01

Halfenschraube mit Kerbzahn, einschl. Mutter,
für Profile 52/34, 50/30

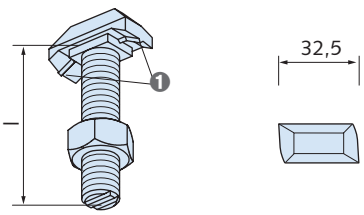


❶ Kerbzahn

Artikelbezeichnung Gewinde x Länge l [mm]		PE [St.]	Bestell-Nr. 0351.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV = feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 8.8				
HSR 50/30	**M16 x 40 FV 8.8**	50	090-00001	**auf Anfrage**
Ausführung: GV-S = galvanische Sonderbeschichtung ★, Festigkeitsklasse 8.8				
HSR 50/30	**M16 x 60 GV-S 8.8**	25	090-00002	**641,95**
HSR 50/30	**M20 x 45 GV-S 8.8**	25	090-00003	**731,55**
HSR 50/30	**M20 x 60 GV-S 8.8**	25	090-00004	**800,60**
HSR 50/30	**M20 x 75 GV-S 8.8**	25	090-00005	**895,35**

HSR 40/22 Y01

Halfenschraube mit Kerbzahn, einschl. Mutter,
für Profil 40/22



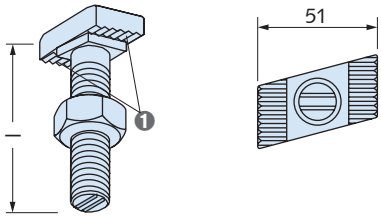
❶ Kerbzahn

Artikelbezeichnung Gewinde x Länge l [mm]		PE [St.]	Bestell-Nr. 0351.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV-S = galvanische Sonderbeschichtung ★, Festigkeitsklasse 8.8				
HSR 40/22	**M16 x 40 GV-S 8.8**	50	070-00001	**501,45**
HSR 40/22	**M16 x 60 GV-S 8.8**	25	070-00002	**567,90**

ZUBEHÖR MONTAGESCHIENEN

HZS 64/44 Y01

Halfenschraube gezahnt, einschl. Mutter,
für Profil HZA 64/44 DYNAGRIP

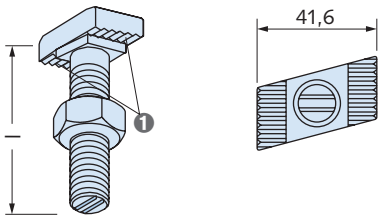


❶ Zahnung

Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
Gewinde x Länge [mm]			0352.	[EUR/100 St.]
Ausführung: GV-S = galvanische Sonderbeschichtung ★, Festigkeitsklasse 8.8				
HZS 64/44	**M20 x 80 GV-S 8.8**	20	090-00001	**auf Anfrage**
HZS 64/44	**M20 x 125 GV-S 8.8**	15	090-00002	**auf Anfrage**
HZS 64/44	**M24 x 80 GV-S 8.8**	15	090-00003	**auf Anfrage**
HZS 64/44	**M24 x 150 GV-S 8.8**	10	090-00004	**auf Anfrage**
Ausführung: A4-70 = Edelstahl Güte A4-70				
HZS 64/44	**M20 x 80 A4-70**	20	090-00011	**auf Anfrage**
HZS 64/44	**M20 x 125 A4-70**	15	090-00012	**auf Anfrage**
HZS 64/44	**M24 x 80 A4-70**	15	090-00013	**auf Anfrage**
HZS 64/44	**M24 x 150 A4-70**	10	090-00014	**auf Anfrage**

HZS 53/34 Y01

Halfenschraube gezahnt, einschl. Mutter,
für Profil HZA 53/34 DYNAGRIP

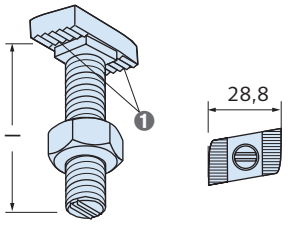


❶ Zahnung

Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
Gewinde x Länge [mm]			0352.	[EUR/100 St.]
Ausführung: GV-S = galvanische Sonderbeschichtung ★, Festigkeitsklasse 8.8				
HZS 53/34	**M16 x 60 GV-S 8.8**	25	080-00001	**1.592,70**
HZS 53/34	**M16 x 100 GV-S 8.8**	25	080-00002	**1.662,15**
HZS 53/34	**M20 x 65 GV-S 8.8**	25	080-00003	**1.834,10**
HZS 53/34	**M20 x 100 GV-S 8.8**	25	080-00004	**1.944,15**
Ausführung: A4-70 = Edelstahl Güte A4-70				
HZS 53/34	**M16 x 60 A4-70**	25	080-00011	**2.523,55**
HZS 53/34	**M16 x 100 A4-70**	25	080-00012	**2.805,55**
HZS 53/34	**M20 x 65 A4-70**	25	080-00013	**2.728,85**
HZS 53/34	**M20 x 100 A4-70**	25	080-00014	**3.099,70**

HZS 38/23 Y01

Halfenschraube gezahnt, einschl. Mutter,
für Profil HZA 38/23 DYNAGRIP und HZA 41/27 DYNAGRIP



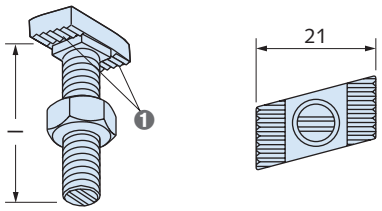
❶ Zahnung

Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
Gewinde x Länge l [mm]			0352.	[EUR/100 St.]
Ausführung: GV-S = galvanische Sonderbeschichtung ★, Festigkeitsklasse 8.8				
HZS 38/23	**M12 x 30 GV-S 8.8**	100	060-00001	**391,40**
HZS 38/23	**M12 x 40 GV-S 8.8**	50	060-00002	**401,40**
HZS 38/23	**M12 x 50 GV-S 8.8**	50	060-00003	**422,20**
HZS 38/23	**M12 x 60 GV-S 8.8**	50	060-00004	**432,25**
HZS 38/23	**M12 x 80 GV-S 8.8**	50	060-00005	**677,75**
HZS 38/23	**M12 x 100 GV-S 8.8**	50	060-00006	**897,75**
HZS 38/23	**M12 x 125 GV-S 8.8**	50	060-00007	**auf Anfrage**
HZS 38/23	**M12 x 150 GV-S 8.8**	50	060-00008	**auf Anfrage**
HZS 38/23	**M16 x 30 GV-S 8.8**	50	060-00011	**auf Anfrage**
HZS 38/23	**M16 x 40 GV-S 8.8**	50	060-00012	**498,80**
HZS 38/23	**M16 x 50 GV-S 8.8**	50	060-00013	**519,35**
HZS 38/23	**M16 x 60 GV-S 8.8**	25	060-00014	**544,95**
HZS 38/23	**M16 x 80 GV-S 8.8**	25	060-00015	**636,90**
HZS 38/23	**M16 x 100 GV-S 8.8**	25	060-00016	**677,75**
HZS 38/23	**M16 x 125 GV-S 8.8**	25	060-00017	**auf Anfrage**
HZS 38/23	**M16 x 150 GV-S 8.8**	25	060-00018	**1.690,55**
HZS 38/23	**M16 x 200 GV-S 8.8**	25	060-00019	**2.023,35**
HZS 38/23	**M16 x 300 GV-S 8.8**	25	060-00020	**2.818,80**
Ausführung: FV = feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 8.8				
HZS 38/23	**M12 x 50 FV 8.8**	50	060-00026	**449,90**
HZS 38/23	**M16 x 60 FV 8.8**	25	060-00023	**578,70**
Ausführung: A4-70 = Edelstahl Güte A4-70				
HZS 38/23	**M16 x 60 A4-70**	25	060-00021	**1.996,35**
HZS 38/23	**M16 x 80 A4-70**	25	060-00022	**2.228,90**

ZUBEHÖR MONTAGESCHIENEN

HZS 29/20 Y01

Halfenschraube gezahnt, einschl. Mutter,
für Profil HZA 29/20 DYNAGRIP

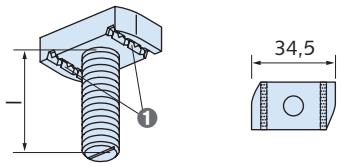


❶ Zahnung

Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
Gewinde x Länge l [mm]			0352.	[EUR/100 St.]
Ausführung: GV-S = galvanische Sonderbeschichtung ★, Festigkeitsklasse 8.8				
HZS 29/20	**M12 x 30 GV-S 8.8**	100	040-00001	**299,15**
HZS 29/20	**M12 x 40 GV-S 8.8**	50	040-00002	**322,30**
HZS 29/20	**M12 x 50 GV-S 8.8**	50	040-00003	**347,75**
HZS 29/20	**M12 x 60 GV-S 8.8**	50	040-00004	**353,00**
HZS 29/20	**M12 x 80 GV-S 8.8**	50	040-00005	**414,35**
HZS 29/20	**M12 x 100 GV-S 8.8**	50	040-00006	**auf Anfrage**
HZS 29/20	**M12 x 125 GV-S 8.8**	50	040-00007	**auf Anfrage**
HZS 29/20	**M12 x 150 GV-S 8.8**	50	040-00008	**auf Anfrage**
HZS 29/20	**M12 × 200 GV-S 8.8**	25	040-00009	**auf Anfrage**
HZS 29/20	**M12 x 250 GV-S 8.8**	25	040-00010	**auf Anfrage**
HZS 29/20	**M12 x 300 GV-S 8.8**	25	040-00011	**auf Anfrage**

HZS 41/41 G40

Halfenschraube ohne Sechskantmutter,
für Profile 41/22, 41/41, 41/62, 41/83



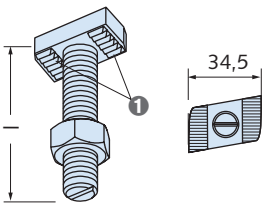
❶ Zahnung

Artikelbezeichnung		Bestell-Nr.	Preis
Gewinde x Länge l [mm]		0323.	[EUR/100 St.]
Ausführung: ZL = Zinklamellen beschichtet			
HZS 41/41	**M6 x 30 ZL**	010-00012	**auf Anfrage**
HZS 41/41	**M8 x 30 ZL**	010-00001	**630,05**
HZS 41/41	**M8 x 50 ZL**	010-00002	**662,10**
HZS 41/41	**M10 x 30 ZL**	010-00003	**638,75**
HZS 41/41	**M10 x 50 ZL**	010-00004	**679,50**
HZS 41/41	**M12 x 30 ZL**	010-00005	**676,55**
HZS 41/41	**M12 x 50 ZL**	010-00006	**732,25**
HZS 41/41	**M12 x 75 ZL**	010-00007	**805,05**
HZS 41/41	**M12 x 100 ZL**	010-00008	**860,35**
HZS 41/41	**M16 x 63 ZL ① ②**	010-00009	**1.359,25**
HZS 41/41	**M16 x 102 ZL ③**	010-00010	**auf Anfrage**

① nicht für Profil 41/22
② 30mm Breite, vom Profilende her montieren
③ ohne Verzahnung

HZS 41/22 Y01

Halfenschraube gezahnt, einschl. Mutter,
für Profile HZA, HZM, HZL 100/100, HZL 63/63, HZL 41/41 und HZL 41/22



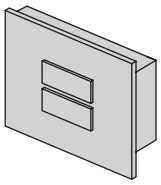
❶ Zahnung

Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
Gewinde x Länge l [mm]			0352.	[EUR/100 St.]
Ausführung: FV = feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 8.8				
HZS 41/22	**M12 x 35 FV 8.8**	100	070-00011	**468,10**
HZS 41/22	**M12 x 50 FV 8.8**	100	070-00012	**508,95**
HZS 41/22	**M12 x 80 FV 8.8**	100	070-00013	**549,85**
HZS 41/22	**M12 x 100 FV 8.8**	100	070-00014	**590,75**
HZS 41/22	**M16 x 50 FV 8.8**	25	070-00003	**780,10**
HZS 41/22	**M16 x 100 FV 8.8**	25	070-00004	**1.081,95**
Ausführung: A4-50 = Edelstahl Güte A4-50				
HZS 41/22	**M12 x 35 A4-50**	25	070-00005	**2.977,00**
HZS 41/22	**M12 x 50 A4-50**	25	070-00006	**3.179,80**
HZS 41/22	**M12 x 80 A4-50**	25	070-00007	**3.311,35**
HZS 41/22	**M16 x 35 A4-50**	25	070-00008	**auf Anfrage**
HZS 41/22	**M16 x 50 A4-50**	25	070-00009	**3.219,50**

ZUBEHÖR MONTAGESCHIENEN

HPE G40

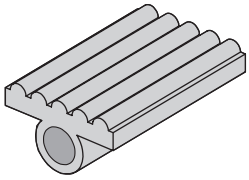
Profilendstopfen

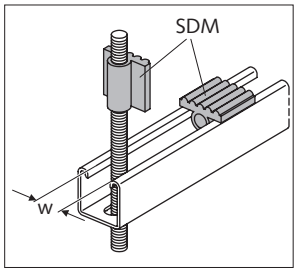


Artikelbezeichnung	passend zu Profil	Bestell-Nr. 0318.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: Kunststoff, schwarz			
HPE 52/34	52/34	000-00001	**131,40**
HPE 50/40	50/40	000-00002	**110,95**
HPE 41/41	41/41	000-00003	**113,75**
HPE 41/22	41/22	000-00004	**113,75**
HPE 36/36	36/36	000-00005	**93,35**
HPE 28/28	28/28	000-00006	**72,85**
HPE 28/15	28/15	000-00011	**64,05**

SDM G40

Schalldämmprofil



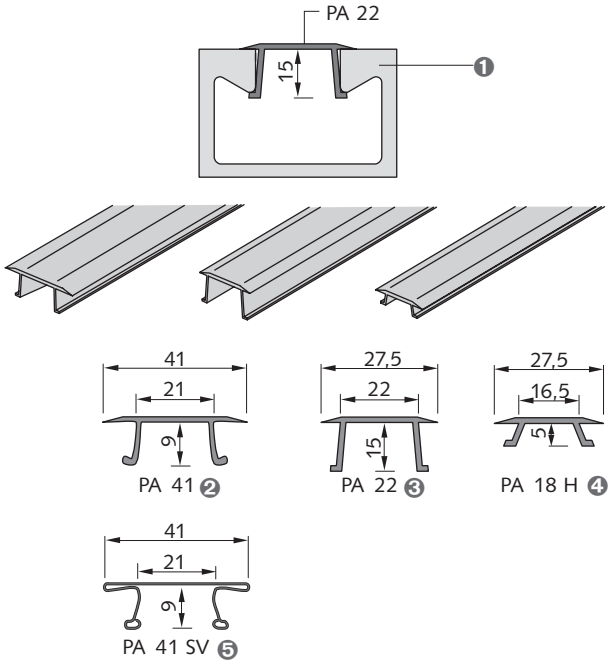


❶ Profilschlitzweite w

Artikelbezeichnung	passend zu Profilen mit Schlitzweite w [mm]	Bestell-Nr. 0319.	Preis [EUR/100 St.]	Meterpreis [EUR/m]
Ausführung: EPDM				
SDM 41/8 - Meterware	22	000-00001		**25,92**
SDM 41/8 - 4 cm - St.	22	000-00002	**186,75**	
SDM 36/6 - Meterware	18	000-00003		**23,35**
SDM 36/6 - 4 cm - St.	18	000-00004	**148,75**	
SDM 28/6 - Meterware	12	000-00005		**15,10**
SDM 28/6 - 4 cm - St.	12	000-00006	**113,75**	

PA G40

Profilabdeckung



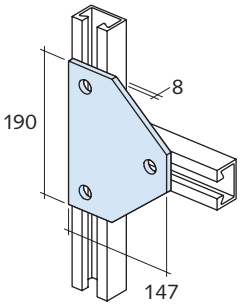
❶ HALFEN Montageschiene z.B. HM 52/34
❷ Ausführung: PVC, hart (KS); für Profile: 50/40, 486, alle 41er
❸ Ausführung: PVC, hart (KS); für Profile: 52/34, 50/30
❹ Ausführung: PVC, hart (KS); für Profile: 36/36, 38/17
❺ Ausführung: Stahl, sendzimirverzinkt (SV); für Profile: 50/40, 486, alle 41er

Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0321.	Preis [EUR/ Stück]	Meterpreis [EUR/m]	Fixl.zuschl. [EUR/St.]
Ausführung: KS gemäß Tabelle, Seite 66				
PA - 41 - KS - 3000	000-00002	**18,15**		
PA - 41 - KS - FIXLÄ		★	**6,05**	**2,21**
PA - 22 - KS - 3000	000-00003	**11,75**		
PA - 22 - KS - FIXLÄ		★	**3,92**	**1,60**
PA - 18H - KS - 3000	000-00004	**10,70**		
PA - 18H - KS - FIXLÄ		★	**3,57**	**1,18**
Ausführung: SV gemäß Tabelle, Seite 66				
PA - 41 - SV - 3000	000-00001	**11,75**		
PA - 41 - SV - FIXLÄ		★	**3,92**	**1,60**
Bestellbeispiel FIXLÄNGE: PA-22-KS-1500 (Gewünschte Länge)				

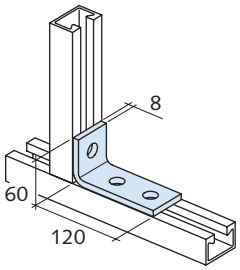
ZUBEHÖR MONTAGESCHIENEN

HVT 52 G40

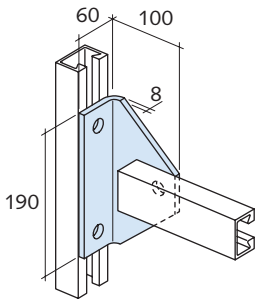
HALFEN Verbindungsteile System 52,
passend zu Profil 52/34, Loch Ø 18 mm



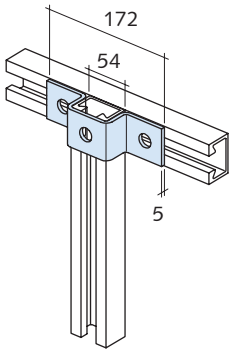
HVT 52-1



HVT 52-2



HVT 52-3



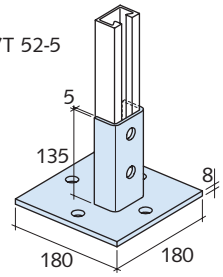
HVT 52-4

Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0312.	Preis [EUR/St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66		
HVT 52 - 1 - FV	040-00001	**27,30**
HVT 52 - 2 - FV	040-00002	**17,45**
HVT 52 - 3 - FV	040-00003	**31,15**
HVT 52 - 4 - FV	040-00004	**9,00**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66		
HVT 52 - 1 - A4	040-00011	**75,30**
HVT 52 - 2 - A4	040-00012	**37,10**
HVT 52 - 4 - A4	040-00014	**50,25**

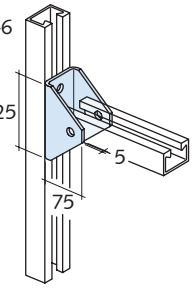
HVT 52 G40

HALFEN Verbindungsteile System 52,
passend zu Profil 52/34, Loch Ø 18 mm

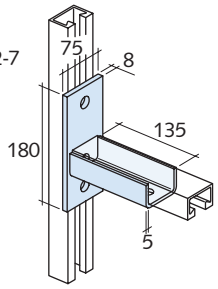
HVT 52-5



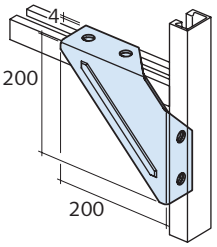
HVT 52-6



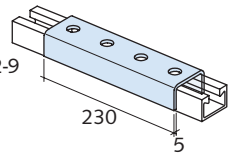
HVT 52-7



HVT 52-8



HVT 52-9

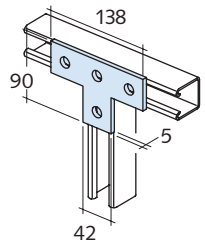


Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0312.	Preis [EUR/St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66		
HVT 52 - 5 - FV	040-00005	**49,75**
HVT 52 - 6 - FV	040-00006	**11,00**
HVT 52 - 7 - FV	040-00007	**39,40**
HVT 52 - 8 - FV	040-00008	**36,25**
HVT 52 - 9 - FV	040-00009	**26,35**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66		
HVT 52 - 5 - A4	040-00015	**140,85**
HVT 52 - 6 - A4	040-00016	**52,45**
HVT 52 - 8 - A4	040-00018	**105,70**
HVT 52 - 9 - A4	040-00019	**61,35**

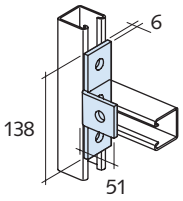
ZUBEHÖR MONTAGESCHIENEN

HVT 41 G40

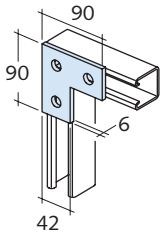
HALFEN Verbindungsteile System 41, passend zu Profilen 41/41



HVT 41-31



HVT 41-33



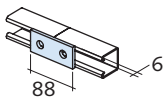
HVT 41-10 ❶

❶ Edelstahlausführung Tyco UNISTRUT

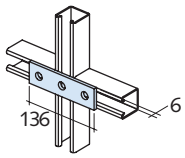
Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0312.	Preis [EUR/St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66		
HVT - 41 - 31 - FV	030-00013	**4,95**
HVT - 41 - 33 - FV	030-00014	**5,35**
HVT - 41 - 10 - FV	030-00002	**3,70**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66		
HVT - 41 - 10 - A4	030-00049	**23,95**

HVT 41 G40

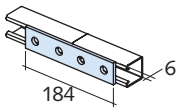
HALFEN Verbindungsteile System 41, passend zu Profilen 41/41



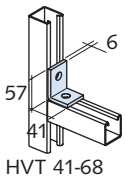
HVT 41-65



HVT 41-66



HVT 41-67

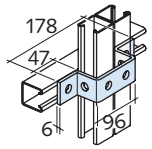


HVT 41-68

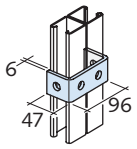
Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0312.	Preis [EUR/St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66		
HVT - 41 - 65 - FV	030-00032	**2,30**
HVT - 41 - 66 - FV	030-00033	**3,40**
HVT - 41 - 67 - FV	030-00034	**4,10**
HVT - 41 - 68 - FV	030-00035	**2,65**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66		
HVT - 41 - 68 - A4	030-00079	**12,10**

HVT 41 G40

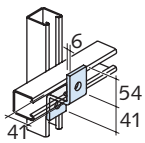
HALFEN Verbindungsteile System 41, passend zu Profilen 41/41



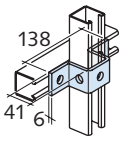
HVT 41-43



HVT 41-44



HVT 41-45

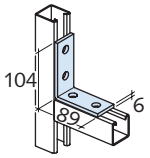


HVT 41-47

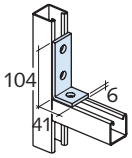
Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0312.	Preis [EUR/St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66		
HVT - 41 - 43 - FV	030-00022	**7,25**
HVT - 41 - 44 - FV	030-00023	**5,15**
HVT - 41 - 45 - FV	030-00024	**3,65**
HVT - 41 - 47 - FV	030-00026	**5,70**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66		
HVT - 41 - 47 - A4	030-00072	**30,90**

HVT 41 G40

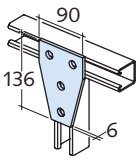
HALFEN Verbindungsteile System 41, passend zu Profilen 41/41



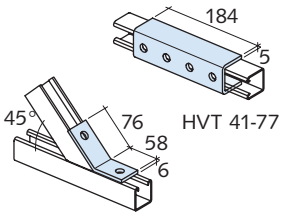
HVT 41-25



HVT 41-26

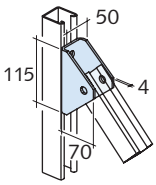


HVT 41-13

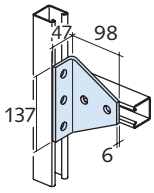


HVT 41-77

HVT 41-15



HVT 41-78



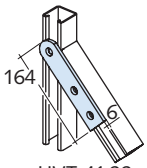
HVT 41-27

Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0312.	Preis [EUR/St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66		
HVT - 41 - 25 - FV	030-00010	**4,15**
HVT - 41 - 26 - FV	030-00011	**3,40**
HVT - 41 - 13 - FV	030-00004	**8,35**
HVT - 41 - 15 - FV	030-00005	**3,95**
HVT - 41 - 77 - FV	030-00039	**13,10**
HVT - 41 - 77 H - FV	050-00007	**auf Anfrage**
HVT - 41 - 78 - FV	030-00040	**13,85**
HVT - 41 - 27 - FV	030-00012	**13,95**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66		
HVT - 41 - 25 - A4	030-00056	**auf Anfrage**
HVT - 41 - 26 - A4	030-00057	**21,15**
HVT - 41 - 15 - A4	030-00052	**20,05**
HVT - 41 - 77 - A4	030-00082	**79,00**
HVT - 41 - 78 - A4	030-00083	**35,75**
HVT - 41 - 27 - A4	030-00058	**87,10**

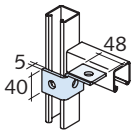
ZUBEHÖR MONTAGESCHIENEN

HVT 41 G40

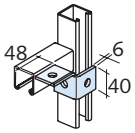
HALFEN Verbindungsteile System 41



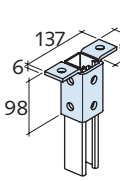
HVT 41-22



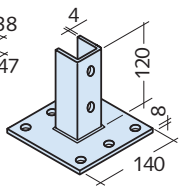
HVT 41-41R



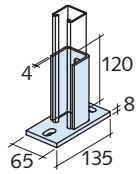
HVT 41-41L



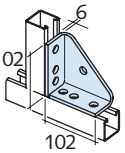
HVT 41-46



HVT 41-57



HVT 41-58

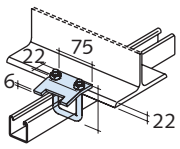


HVT 41-84

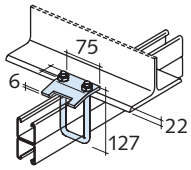
Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0312.	Preis [EUR/St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66		
HVT - 41 - 22 - FV	030-00008	**4,05**
HVT - 41 - 41R - FV	030-00021	**5,90**
HVT - 41 - 41L - FV	030-00020	**5,90**
HVT - 41 - 46 - FV	030-00025	**13,05**
HVT - 41 - 57 - FV	030-00029	**27,30**
HVT - 41 - 58 - FV	030-00030	**22,85**
HVT - 41 - 84 - FV	030-00041	**11,35**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66		
HVT - 41 - 22 - A4	030-00054	**29,70**
HVT - 41 - 46 - A4	030-00071	**78,40**
HVT - 41 - 57 - A4	030-00074	**97,80**
HVT - 41 - 58 - A4	030-00075	**60,65**
HVT - 41 - 84 - A4	030-00084	**94,95**

Trägerklemme G40

HALFEN Trägerklemmen System 41
Hinweis: Trägerklemme TK siehe Seite 333



HVT 41-85 ❶



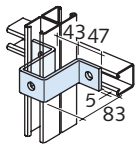
HVT 41-86 ❶

❶ Einsatz paarweise

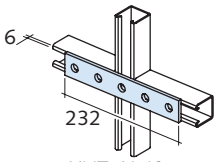
Artikelbezeichnung	Passend zu Halfenschiene	Bestell-Nr. 0312.	Preis [EUR/St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HVT - 41 - 85 - FV	41/41, 41/22 D	030-00042	**6,20**
HVT - 41 - 86 - FV	41/41 D, 41/83	030-00044	**6,95**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
HVT - 41 - 85 - A4	41/41, 41/22 D	030-00085	**63,25**
HVT - 41 - 86 - A4	41/41 D, 41/83, 41/62	030-00086	**68,45**

HVT 41 G40

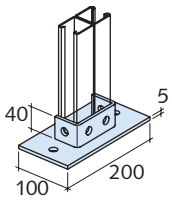
HALFEN Verbindungsteile System 41



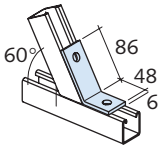
HVT 41-37 ❶



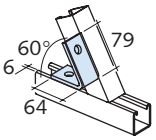
HVT 41-19



HVT 41-73



HVT 41-97



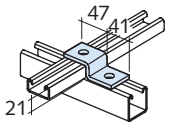
HVT 41-08

❶ Tyco UNISTRUT

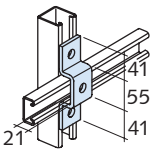
Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0312.	Preis [EUR/St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66		
HVT - 41 - 37 - FV	030-00018	**9,00**
HVT - 41 - 19 - FV	030-00006	**5,35**
HVT - 41 - 73 - FV	030-00037	**20,00**
HVT - 41 - 97 - FV	030-00047	**3,95**
HVT - 41 - 08 - FV	030-00001	**3,95**

HVT 41 G40

HALFEN Verbindungsteile System 4, passend zu Profilen 41/22



HVT 41-49



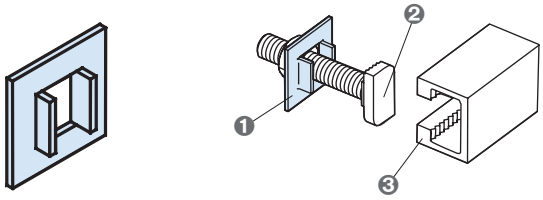
HVT 41-40

Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0312.	Preis [EUR/St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66		
HVT - 41 - 49 - FV	030-00027	**3,40**
HVT - 41 - 40 - FV	030-00019	**5,35**

ZUBEHÖR MONTAGESCHIENEN

SIC Y01

Sicherungsscheiben
Zur Sicherung von Halfenschrauben gegen Zurückdrehen während der Montage

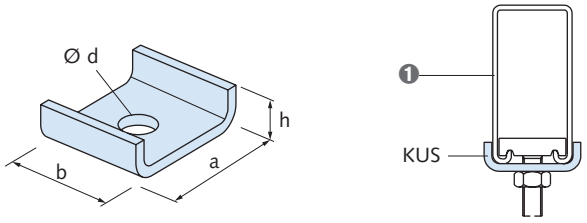


❶ Sicherungsscheibe SIC
❷ Halfenschraube
❸ Halfenschiene

Artikelbezeichnung	passend zu Halfenschraube Typ HS	für Gewinde Ø	Bestell-Nr. 0372.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66				
SIC - 50/30 - GV	50/30	M16, M20	000-00006	**66,55**
SIC - 40/22 - GV	38/17, 40/22	M16	000-00007	**53,70**
SIC - 38/17 - GV	38/17, 40/22	M10, M12	000-00008	**53,70**
SIC - 38/23 - GV	38/23 DYNAGRIP	M16	000-00011	**92,05**
SIC - 29/20 - GV	29/20 DYNAGRIP	M12	000-00012	**92,05**
SIC - 28/15 - GV	28/15	M8, M10	000-00009	**43,40**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
SIC - 50/30 - A4	50/30	M16, M20	000-00001	**386,00**
SIC - 40/22 - A4	38/17, 40/22	M16	000-00002	**290,65**
SIC - 38/17 - A4	38/17, 40/22	M10, M12	000-00003	**290,65**
SIC - 28/15 - A4	28/15	M8, M10	000-00004	**147,15**
SIC - 20/12 - A4	20/12	M8	000-00005	**127,50**

KUS G40

Klammer-Unterlegscheibe
für Profile 28, 41 und 50

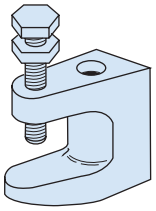


❶ Profil, z.B. HM 41/83

Artikelbezeichnung	a [mm]	b [mm]	h [mm]	d [mm]	t [mm]	Bestell-Nr. 0314.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66							
KUS 28 - M10 - FV	35	30	13	12	3	010-00011	**auf Anfrage**
KUS 41 - M8 - FV	50	50	15	10	3	010-00001	**auf Anfrage**
KUS 41 - M10 - FV	50	50	15	12	3	010-00002	**auf Anfrage**
KUS 41 - M12 - FV	50	50	15	14	3	010-00003	**auf Anfrage**
KUS FV - M12	50	50	15	13	4	000-00001	**303,35**
KUS 41 - M16 - FV	50	50	15	18	3	010-00004	**auf Anfrage**
KUS 50 - M10 - FV	60	50	17	12	4	010-00012	**auf Anfrage**
KUS 50 - M12 - FV	60	50	17	14	4	010-00013	**auf Anfrage**
KUS 50 - M16 - FV	60	50	17	18	4	010-00014	**auf Anfrage**
Ausführung: A2 gemäß Tabelle, Seite 66							
KUS 41 - M10 - A2	50	50	15	12	3	010-00006	**auf Anfrage**
KUS 41 - M12 - A2	50	50	15	14	3	010-00007	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66							
KUS A4 - M12	50	40	15	13	4	000-00002	**703,25**

KLP-TK H01

Schraubklemme - leicht

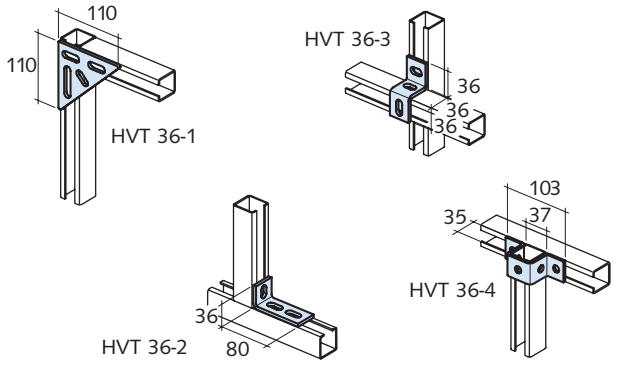


Artikelbezeichnung	Für Durchmesser	Bestell-Nr. 0325.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
KLP-TK - 19/08 GV	M8	060-00004	**auf Anfrage**
KLP-TK - 21/10 GV	M10	060-00005	**auf Anfrage**
KLP-TK - 23/10 GV	M12	060-00006	**auf Anfrage**

ZUBEHÖR MONTAGESCHIENEN

HALFEN Verbindungsteile System 36 G40

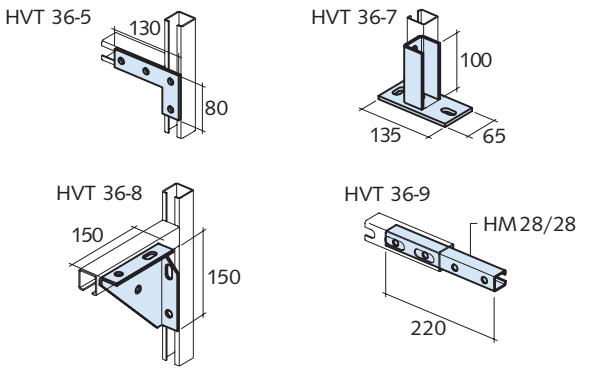
HALFEN Verbindungsteile System 36, passend zu Profilen 36/36



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0312.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66		
HVT - 36 - 1 - GV	020-00001	**5,25**
HVT - 36 - 2 - GV	020-00002	**2,20**
HVT - 36 - 3 - GV	020-00003	**3,40**
HVT - 36 - 4 - GV	020-00004	**3,65**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66		
HVT - 36 - 2 - A4	020-00010	**21,20**

HALFEN Verbindungsteile System 36 G40

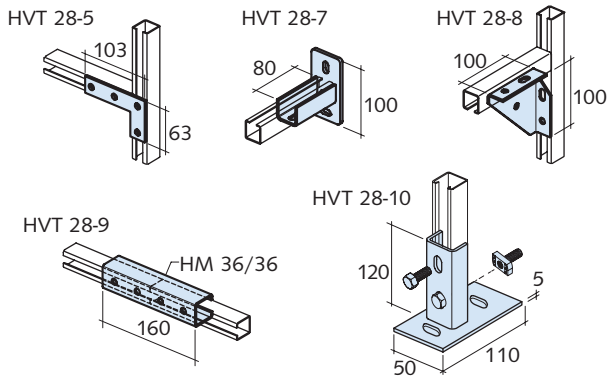
HALFEN Verbindungsteile System 36, passend zu Profilen 36/36



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0312.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV, GV gemäß Tabelle, Seite 66		
HVT - 36 - 5 - GV	020-00005	**4,15**
HVT - 36 - 7 - FV	020-00007	**25,90**
HVT - 36 - 8 - GV	020-00008	**10,00**
HVT - 36 - 9 - FV	020-00009	**8,05**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66		
HVT - 36 - 7 - A4	020-00011	**54,55**

HALFEN Verbindungsteile System 28 G40

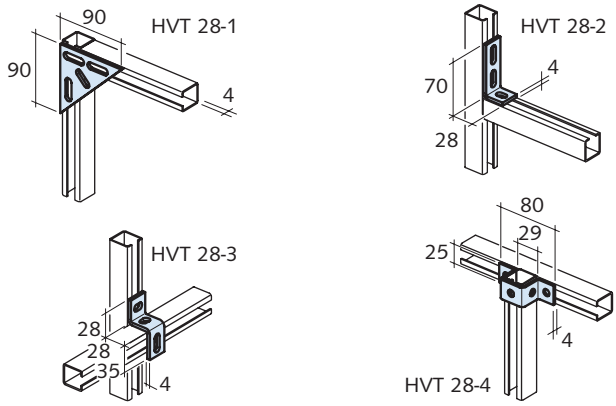
HALFEN Verbindungsteile System 28, passend zu Profilen 28/28



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0312.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV, GV gemäß Tabelle, Seite 66		
HVT - 28 - 5 - GV	010-00005	**2,30**
HVT - 28 - 7 - FV	010-00007	**21,20**
HVT - 28 - 8 - GV	010-00008	**4,85**
HVT - 28 - 9 - FV	010-00009	**6,55**

HALFEN Verbindungsteile System 28 G40

HALFEN Verbindungsteile System 28, passend zu Profilen 28/28

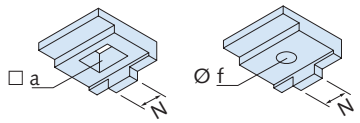


Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0312.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66		
HVT - 28 - 1 - GV	010-00001	**3,65**
HVT - 28 - 2 - GV	010-00002	**1,95**
HVT - 28 - 3 - GV	010-00003	**2,20**
HVT - 28 - 4 - GV	010-00004	**1,95**

ZUBEHÖR MONTAGESCHIENEN

KLP-S G40

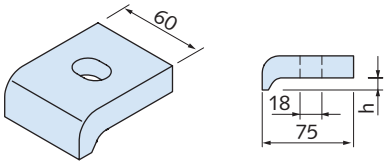
Klemmplatte, geschmiedet



Artikelbezeichnung	Nasenbreite N [mm]	Ø f / □ a [mm]	Bestell-Nr. 0325.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66				
KLP - Nr. 10 - FV	16	Ø 18	010-00001	**740,80**
KLP - Nr. 26 - FV	ohne Nase	Ø 18	010-00002	**1.475,95**
KLP - Nr. 20 - FV	20	□ 22	010-00003	**1.035,45**

KLP-60 G40

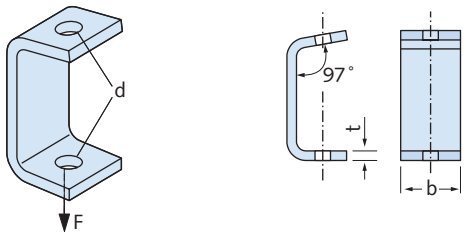
Klemmplatte (früher DIN 3568)



Artikelbezeichnung	Klemmhöhe h [mm]	Bestell-Nr. 0325.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
KLP - 60/10 - FV	10	020-00001	**1.108,40**
KLP - 60/12 - FV	12	020-00002	**1.146,30**
KLP - 60/14 - FV	14	020-00003	**1.166,60**
KLP - 60/16 - FV	16	020-00004	**1.195,85**
KLP - 60/18 - FV	18	020-00005	**1.230,85**
KLP - 60/20 - FV	20	020-00006	**1.289,30**

HJV G40

Justierverbinder

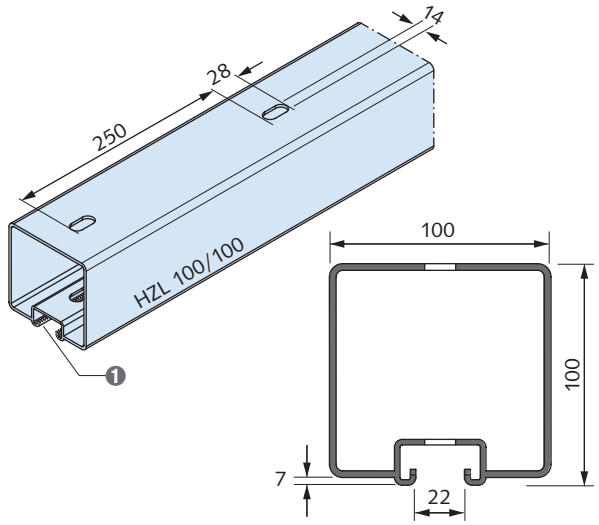


Artikelbezeichnung	F [kN]	t [mm]	b [mm]	d [mm]	Bestell-Nr. 0313.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66						
HJV - 1 - FV	1,5	6	40	13	000-00001	**1.306,70**
HJV - 2 - FV	3,3	8	50	17	000-00002	**1.452,60**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66						
HJV - 1 - A4	1,5	6	40	13	000-00004	**2.723,00**
HJV - 2 - A4	3,3	8	50	17	000-00005	**3.358,40**

MODULARE ROHRHALTERUNGS-SYSTEME

HZL 100/100 H01

Schiene, gezahnt, gelocht
HALFEN POWERCLICK 100 Montagesystem

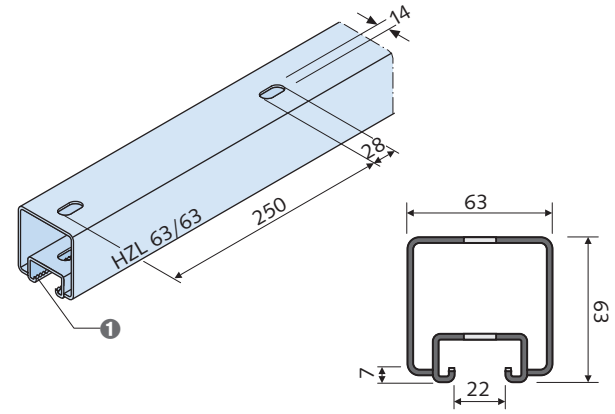


1 Gezahnt

Artikelbezeichnung	Länge [mm]	Bestell-Nr. 0283.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HZL 100/100 - FV - 3000	3000	040-00001	**auf Anfrage**
HZL 100/100 - FV - 4000	4000	040-00003	**auf Anfrage**

HZL 63/63 H01

Schiene, gezahnt, gelocht
HALFEN POWERCLICK 63 Montagesystem

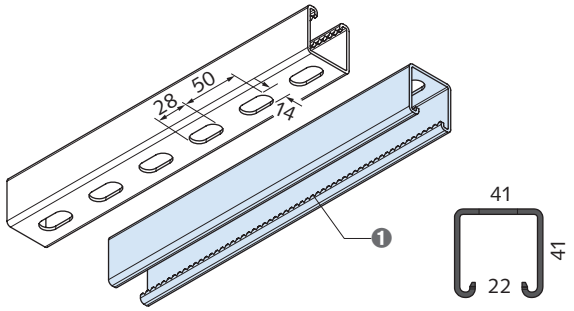


1 Gezahnt

Artikelbezeichnung	Länge [mm]	Bestell-Nr. 0283.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HZL 63/63 - FV - 3000	3000	030-00001	**auf Anfrage**
HZL 63/63 - FV - 4000	4000	030-00005	**auf Anfrage**

HZL 41/41 H01

Schiene, gezahnt, gelocht
HALFEN POWERCLICK Montagesystem

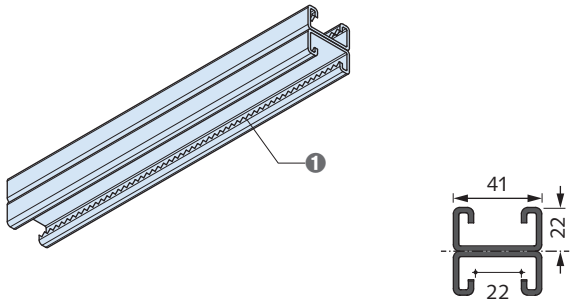


1 Gezahnt

Artikelbezeichnung	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. 0283.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HZL 41/41 - FV - 6000	14,76	010-00002	**auf Anfrage**
HZL 41/41 - FV	FIXLÄ		**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
HZL 41/41 - A4 - 6000	14,76	010-00003	**auf Anfrage**
HZL 41/41 - A4	FIXLÄ		**auf Anfrage**

HZM 41/22 D H01

Schiene, gezahnt, gelocht
HALFEN POWERCLICK Montagesystem



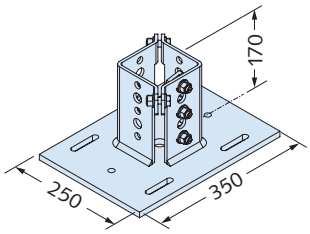
1 Gezahnt

Artikelbezeichnung	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. 0284.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HZM 41/22 D - FV - 6070	21,73	040-00002	**auf Anfrage**
HZM 41/22 D - FV	FIXLÄ		**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
HZM 41/22 D - A4 - 6070	21,73	040-00003	**auf Anfrage**
HZM 41/22 D - A4	FIXLÄ		**auf Anfrage**

MODULARE ROHRHALTERUNGS-SYSTEME

HCS-VT 100-12/3 H01

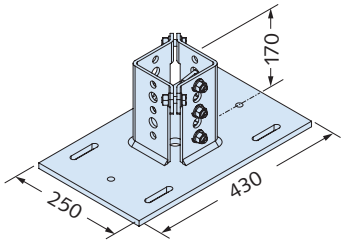
Grundplatte:
Beton- und Trägeranschluss
HALFEN POWERCLICK 100 Montagesystem



Artikelbezeichnung	Trägerflanschbreite [mm]	Bestell-Nr. 0300.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HCS-VT 100 - 12/3 - FV	120 - 220	030-00001	**auf Anfrage**

HCS-VT 100-13/3 H01

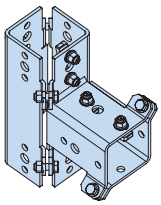
Grundplatte:
Beton- und Trägeranschluss
HALFEN POWERCLICK 100 Montagesystem



Artikelbezeichnung	Trägerflanschbreite [mm]	Bestell-Nr. 0300.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HCS-VT 100 - 13/3 - FV	200 - 300	030-00002	**auf Anfrage**

HCS-VT 100-21/6 H01

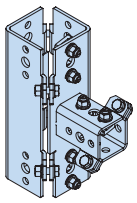
Eckanschluss:
Verbindungsteile zwischen den Schienen
HALFEN POWERCLICK 100 Montagesystem



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0300.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66		
HCS-VT 100 - 21/6 - FV	030-00011	**auf Anfrage**

HCS-VT 100-63-21/6 H01

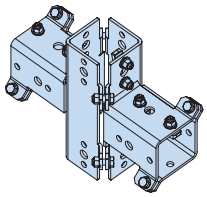
Eckanschluss:
Verbindungsteile zwischen den Schienen
HALFEN POWERCLICK 100 und 63 Montagesystem



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0300.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66		
HCS-VT 100-63 - 21/6 - FV	030-00012	**auf Anfrage**

HCS-VT 100-23/8 H01

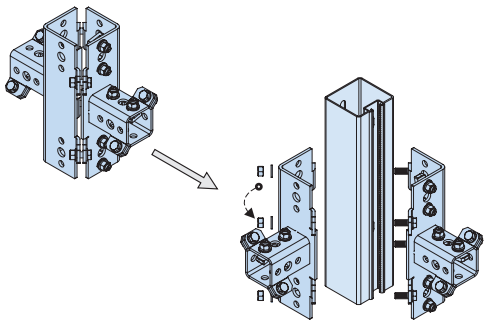
Eckanschluss:
Verbindungsteile zwischen den Schienen
HALFEN POWERCLICK 100 Montagesystem



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0300.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66		
HCS-VT 100 - 23/8 - FV	030-00021	**auf Anfrage**

HCS-VT 100-63-23/8 H01

Eckanschluss:
Verbindungsteile zwischen den Schienen
HALFEN POWERCLICK 100 und 63 Montagesystem

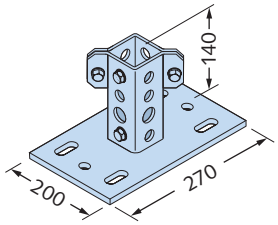


Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0300.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66		
HCS-VT 100-63 - 23/8 - FV	030-00022	**auf Anfrage**

MODULARE ROHRHALTERUNGS-SYSTEME

HCS-VT 63-11/2 H01

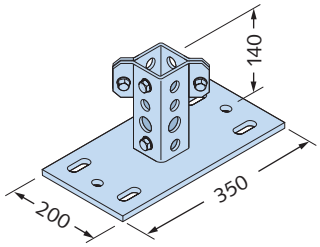
Grundplatte:
Beton- und Trägeranschluss
HALFEN POWERCLICK 63 Montagesystem



Artikelbezeichnung	Trägerflanschbreite [mm]	Bestell-Nr. 0300.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HCS-VT 63 - 11/2 - FV	75 - 155	020-00001	**auf Anfrage**

HCS-VT 63-12/2 H01

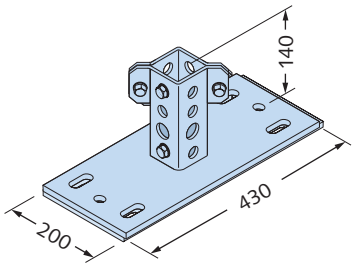
Grundplatte:
Beton- und Trägeranschluss
HALFEN POWERCLICK 63 Montagesystem



Artikelbezeichnung	Trägerflanschbreite [mm]	Bestell-Nr. 0300.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HCS-VT 63 - 12/2 - FV	155 - 230	020-00002	**auf Anfrage**

HCS-VT 63-13/2 H01

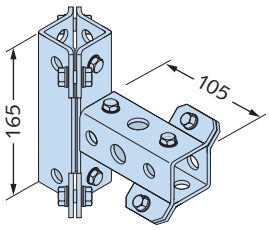
Grundplatte:
Beton- und Trägeranschluss
HALFEN POWERCLICK 63 Montagesystem



Artikelbezeichnung	Trägerflanschbreite [mm]	Bestell-Nr. 0300.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HCS-VT 63 - 13/2 - FV	235 - 300	020-00003	**auf Anfrage**

HCS-VT 63-21/4 H01

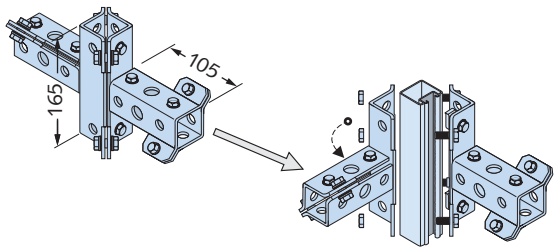
Eckanschluss:
Verbindungsteile zwischen den Schienen
HALFEN POWERCLICK 63 Montagesystem



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0300.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66		
HCS-VT 63 - 21/4 - FV	020-00007	**auf Anfrage**

HCS-VT 63-23/6 H01

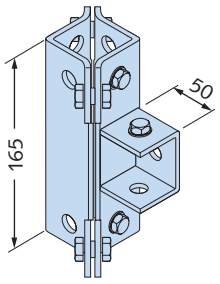
Eckanschluss:
Verbindungsteile zwischen den Schienen
HALFEN POWERCLICK 63 Montagesystem



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0300.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66		
HCS-VT 63 - 23/6 - FV	020-00009	**auf Anfrage**

HCS-VT 63-22/3 H01

Eckanschluss:
Verbindungsteile zwischen den Schienen
HALFEN POWERCLICK 63 Montagesystem

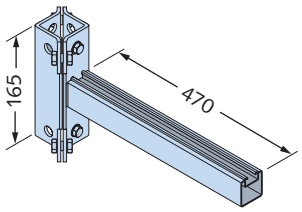


Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0300.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66		
HCS-VT 63 - 22/3 - FV	020-00008	**auf Anfrage**

MODULARE ROHRHALTERUNGS-SYSTEME

HCS-VT 63-41/2 H01

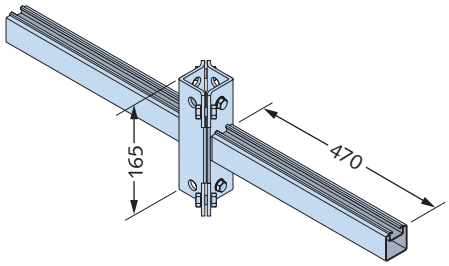
Konsole:
Verbindungsteile zwischen den Schienen
HALFEN POWERCLICK 63 Montagesystem



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0300.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66		
HCS-VT 63 - 41/2 - FV	020-00011	**auf Anfrage**

HCS-VT 63-42/2 H01

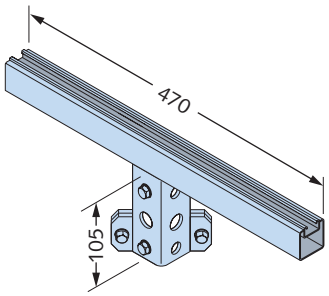
Konsole:
Verbindungsteile zwischen den Schienen
HALFEN POWERCLICK 63 Montagesystem



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0300.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66		
HCS-VT 63 - 42/2 - FV	020-00012	**auf Anfrage**

HCS-VT 63-31/2 H01

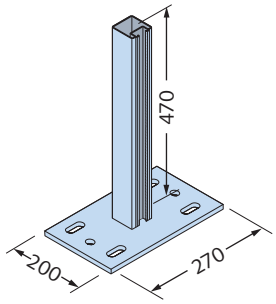
Anschluss „T“
Verbindungsteile zwischen den Schienen
HALFEN POWERCLICK 63 Montagesystem



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0300.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66		
HCS-VT 63 - 31/2 - FV	020-00010	**auf Anfrage**

HCS-VT 63-14/0 H01

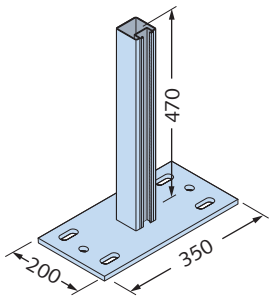
Beton- und Trägeranschluss
HALFEN POWERCLICK 63 Montagesystem



Artikelbezeichnung	Trägerflanschbreite [mm]	Bestell-Nr. 0300.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HCS-VT 63 - 14/0 - FV	75 - 155	020-00004	**auf Anfrage**

HCS-VT 63-15/0 H01

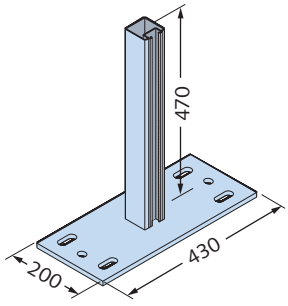
Verbindungsteile zwischen den Schienen
HALFEN POWERCLICK 63 Montagesystem



Artikelbezeichnung	Trägerflanschbreite [mm]	Bestell-Nr. 0300.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HCS-VT 63 - 15/0 - FV	155 - 230	020-00005	**auf Anfrage**

HCS-VT 63-16/0 H01

Verbindungsteile zwischen den Schienen
HALFEN POWERCLICK 63 Montagesystem

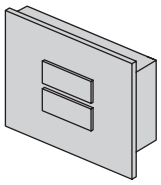


Artikelbezeichnung	Trägerflanschbreite [mm]	Bestell-Nr. 0300.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HCS-VT 63 - 16/0 - FV	235 - 300	020-00006	**auf Anfrage**

MODULARE ROHRHALTERUNGS-SYSTEME

HPE G40

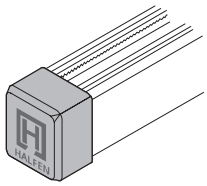
Profilendstopfen



Artikelbezeichnung	passend zu Profil	Bestell-Nr. 0318.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: Kunststoff, schwarz			
HPE 52/34	52/34	000-00001	**131,40**
HPE 50/40	50/40	000-00002	**110,95**
HPE 41/41	41/41	000-00003	**113,75**
HPE 41/22	41/22	000-00004	**113,75**
HPE 36/36	36/36	000-00005	**93,35**
HPE 28/28	28/28	000-00006	**72,85**
HPE 28/15	28/15	000-00011	**64,05**

HPE H01

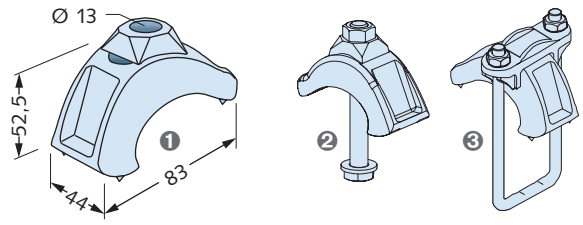
Schutzkappen für Schienenende
HALFEN POWERCLICK Montagesystem



Artikelbezeichnung	Farbkennzeichnung	Bestell-Nr. 0318.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: KS = Kunststoff			
HPE 63/63	blau	000-00010	**auf Anfrage**
HPE 100/100	blau	000-00018	**auf Anfrage**

TK H01

HALFEN Trägerklemme - universell
HALFEN POWERCLICK Montagesystem

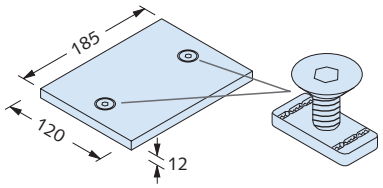


❶ HCS-TK für allgemeine Trägeranbindung
❷ HCS-TK-L für POWERCLICK Stützenfuß
❸ HCS-TK 63 für HZL 63/63 POWERCLICK Schiene

Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0308.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66		
HCS-TK mit Kalottenplatte	030-00001	**auf Anfrage**
HCS-TK-L mit Schraube lang	030-00002	**auf Anfrage**
HCS-TK 63 mit Klemmbügel	030-00003	**auf Anfrage**

HCS PL

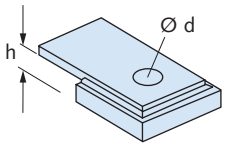
Adapterplatte inklusiv 2 Schrauben
zur Befestigung von Rohrschuhen mit einer Schellenbefestigung am HALFEN POWERCLICK System



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0308.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66		
HCS PL 185/120 x 12/2 - FV	020-00001	**auf Anfrage**
HCS PL 200/160 x 12/2 - FV	020-00011	**auf Anfrage**

AHS

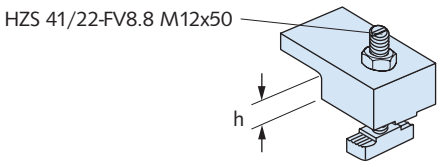
Abhebesicherungen



Artikelbezeichnung	h [mm]	d [mm]	Bestell-Nr. 0324.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66				
AHS - 1 - FV	8,0	13	000-00001	**20,00**
AHS - 2 - FV	10,0	13	000-00002	**20,10**
AHS - 3 - FV	12,0	13	000-00003	**20,50**
AHS - 4 - FV	20,0	17	000-00004	**29,95**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
AHS - 1 - A4	8,0	13	000-00005	**43,10**
AHS - 2 - A4	10,0	13	000-00006	**44,70**

HCS AHS

Abhebesicherung inklusive Schraube für Schienen 41/41, 41/22 sowie 63/63

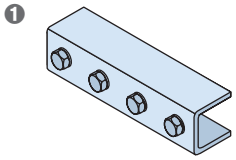


Artikelbezeichnung	h [mm]	d [mm]	Bestell-Nr. 0308.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66				
HCS AHS 5/1 - FV	13	13	040-00001	**auf Anfrage**
HCS AHS 6/1 - FV	17,5	13	040-00002	**auf Anfrage**

MODULARE ROHRHALTERUNGS-SYSTEME

HCS-VT 41-77 H01

Profilverbinder
HALFEN POWERCLICK Montagesystem

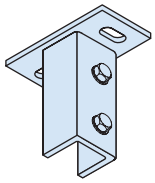


❶ HCS-VT 41-77/4 mit 4 Schrauben, vormontiert

Artikelbezeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0300.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HCS-VT 41 - 77/4 - FV	10	010-00032	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
HCS-VT 41 - 77/4 - A4	10	010-00031	**auf Anfrage**

HCS-VT 41-58 H01

Profilfuß
HALFEN POWERCLICK Montagesystem

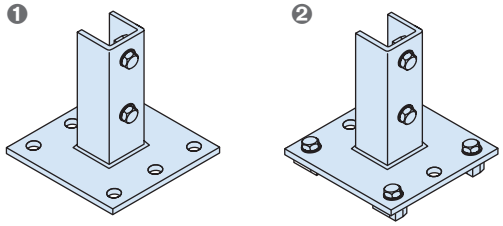


❶ HCS-VT 41-58/2 Profilfuß mit 2 Schrauben, vormontiert

Artikelbezeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0300.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HCS-VT 41 - 58/2 - FV	10	010-00029	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
HCS-VT 41 - 58/2 - A4	10	010-00028	**auf Anfrage**

HCS-VT 41-57 H01

Stützenfuß
HALFEN POWERCLICK Montagesystem

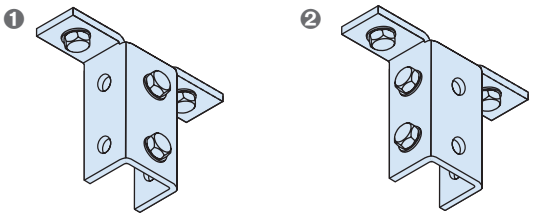


❶ HCS-VT 41-57/2 mit 2 Schrauben, vormontiert
❷ HCS-VT 41-57/6 mit 6 Schrauben, vormontiert

Artikelbezeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0300.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HCS-VT 41 - 57/2 - FV	10	010-00023	**auf Anfrage**
HCS-VT 41 - 57/6 - FV	10	010-00026	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
HCS-VT 41 - 57/2 - A4	10	010-00022	**auf Anfrage**
HCS-VT 41 - 57/6 - A4	10	010-00025	**auf Anfrage**

HCS-VT 41-46 H01

T-Verbinder
HALFEN POWERCLICK Montagesystem



❶ HCS-VT 41-46/4v mit 4 Schrauben, vormontiert
❷ HCS-VT 41-46/4s mit 4 Schrauben (davon 2 seitlich), vormontiert

Artikelbezeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0300.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HCS-VT 41 - 46/4v - FV	10	010-00041	**auf Anfrage**
HCS-VT 41 - 46/4s - FV	10	010-00038	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
HCS-VT 41 - 46/4v - A4	10	010-00040	**auf Anfrage**

MODULARE ROHRHALTERUNGS-SYSTEME

HCS-VT 41-26 H01

Winkel
HALFEN POWERCLICK Montagesystem

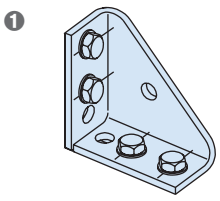


❶ HCS-VT 41-26/1 mit 1 Schraube, vormontiert
❷ HCS-VT 41-26/3 mit 3 Schrauben, vormontiert

Artikelbezeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0300.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HCS-VT 41 - 26/1 - FV	10	010-00005	**auf Anfrage**
HCS-VT 41 - 26/3 - FV	10	010-00008	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
HCS-VT 41 - 26/1 - A4	10	010-00004	**auf Anfrage**
HCS-VT 41 - 26/3 - A4	10	010-00007	**auf Anfrage**

HCS-VT 41-84 H01

Eckverbinder
HALFEN POWERCLICK Montagesystem

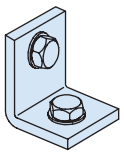


❶ HCS-VT 41-84/4 mit 4 Schrauben, vormontiert

Artikelbezeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0300.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HCS-VT 41 - 84/4 - FV	10	010-00035	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
HCS-VT 41 - 84/4 - A4	10	010-00034	**auf Anfrage**

HCS-VT 41-68 H01

90° Winkel mit 2 Schrauben, vormontiert, Montageschienenanschluss
HALFEN POWERCLICK Montagesystem

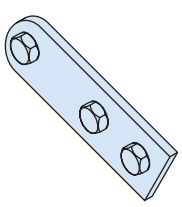


❶ HCS-VT 41-68/2 mit 2 Schrauben, vormontiert

Artikelbezeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0300.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HCS-VT 41 - 68/2 - FV	1	010-00043	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
HCS-VT 41 - 68/2 - A4	1	010-00044	**auf Anfrage**

HCS-VT 41-22 H01

Montageschienenanschluss
HALFEN POWERCLICK Montagesystem

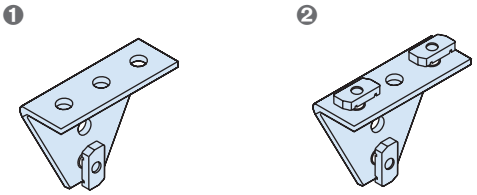


❶ HCS-VT 41-22/3 mit 3 Schrauben, vormontiert

Artikelbezeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0300.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HCS-VT 41 - 22/3 - FV	10	010-00002	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 p = Edelstahl A4, Festigkeitsklasse S355, poliert			
HCS-VT 41 - 22/3 - A4	10	010-00001	**auf Anfrage**

HCS-VT 41-27 H01

Aussteifungswinkel
HALFEN POWERCLICK Montagesystem

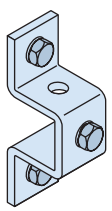


❶ HCS-VT 41-27/1 mit 1 Schraube, vormontiert
❷ HCS-VT 41-27/3 mit 3 Schrauben, vormontiert

Artikelbezeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0300.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HCS-VT 41 - 27/1 - FV	10	010-00011	**auf Anfrage**
HCS-VT 41 - 27/3 - FV	10	010-00014	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
HCS-VT 41 - 27/3 - A4	10	010-00013	**auf Anfrage**

HCS-VT 41-47 H01

U-Bügel
HALFEN POWERCLICK Montagesystem



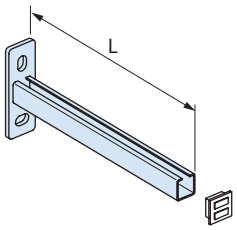
❶ HCS-VT 41-47/3 mit 3 Schrauben, vormontiert

Artikelbezeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr. 0300.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HCS-VT 41 - 47/3 - FV	10	010-00020	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
HCS-VT 41 - 47/3 - A4	10	010-00019	**auf Anfrage**

MODULARE ROHRHALTERUNGS-SYSTEME

KON 28/1 G40

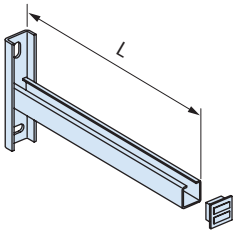
HALFEN Konsole einschl. Endstopfen



Artikelbezeichnung	Länge L [mm]	Bestell-Nr. 0310.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
KON 28/1 - FV -	**100**	050-00001	**17,15**
KON 28/1 - FV -	**200**	050-00002	**18,30**
KON 28/1 - FV -	**300**	050-00003	**19,30**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
KON 28/1 - A4 -	**200**	050-00006	**45,45**
KON 28/1 - A4 -	**300**	050-00007	**50,80**

KON 36/1 G40

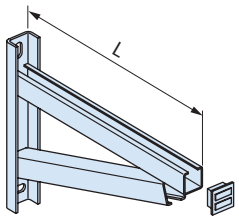
HALFEN Konsole einschl. Endstopfen



Artikelbezeichnung	Länge L [mm]	Bestell-Nr. 0310.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
KON 36/1 - FV -	**300**	060-00001	**25,80**
KON 36/1 - FV -	**400**	060-00002	**27,80**
KON 36/1 - FV -	**500**	060-00003	**29,80**
KON 36/1 - FV -	**600**	060-00004	**32,00**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
KON 36/1 - A4 -	**300**	060-00005	**78,40**
KON 36/1 - A4 -	**400**	060-00006	**87,75**
KON 36/1 - A4 -	**500**	060-00007	**97,85**
KON 36/1 - A4 -	**600**	060-00008	**107,20**

KON 36/2 G40

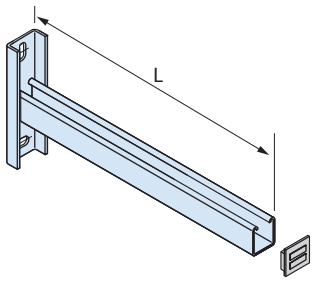
HALFEN Konsole einschl. Endstopfen



Artikelbezeichnung	Länge L [mm]	Bestell-Nr. 0310.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
KON 36/2 - FV -	**300**	070-00001	**45,75**
KON 36/2 - FV -	**400**	070-00002	**50,35**
KON 36/2 - FV -	**500**	070-00003	**55,15**
KON 36/2 - FV -	**600**	070-00004	**59,40**
KON 36/2 - FV -	**700**	070-00005	**64,20**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
KON 36/2 - A4 -	**300**	070-00006	**130,35**
KON 36/2 - A4 -	**400**	070-00010	**151,05**
KON 36/2 - A4 -	**500**	070-00007	**172,30**
KON 36/2 - A4 -	**600**	070-00009	**193,75**
KON 36/2 - A4 -	**700**	070-00011	**214,75**

KON 41/1 G40

HALFEN Konsole einschl. Endstopfen

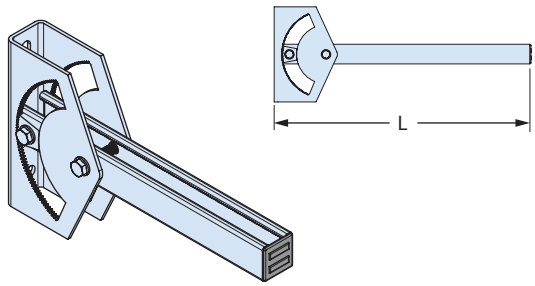


Artikelbezeichnung	Länge L [mm]	Bestell-Nr. 0310.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
KON 41/1 - FV -	**175**	010-00001	**26,90**
KON 41/1 - FV -	**325**	010-00002	**29,95**
KON 41/1 - FV -	**475**	010-00003	**33,00**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
KON 41/1 - A4 -	**175**	010-00004	**81,20**
KON 41/1 - A4 -	**325**	010-00005	**104,05**
KON 41/1 - A4 -	**475**	010-00006	**127,05**

MODULARE ROHRHALTERUNGS-SYSTEME

KON 41/V G40

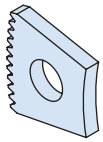
HALFEN Flexible Konsole inkl. Ausleger
Komplett Set, vormontiert



Artikelbezeichnung		Bestell-Nr.	Preis
Länge L_{nom} [mm]		0310.	[EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
KON 41/V - FV -	**245**	300-00001	**auf Anfrage**
KON 41/V - FV -	**345**	300-00002	**auf Anfrage**
KON 41/V - FV -	**495**	300-00003	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
KON 41/V - A4 -	**245**	300-00101	**auf Anfrage**
KON 41/V - A4 -	**345**	300-00102	**auf Anfrage**
KON 41/V - A4 -	**495**	300-00103	**auf Anfrage**
Auf Anfrage auch in Einzelkomponenten verfügbar			

Zahnscheibe für KON 41/V G40

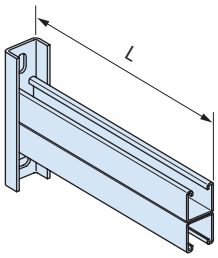
HALFEN Ersatz-Zahnscheibe für flexible Konsole



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis
	0310.	[EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66		
KON 41/V-FV Zahnscheibe	330-00001	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66		
KON 41/V-A4 Zahnscheibe	330-00101	**auf Anfrage**

KON 41/D G40

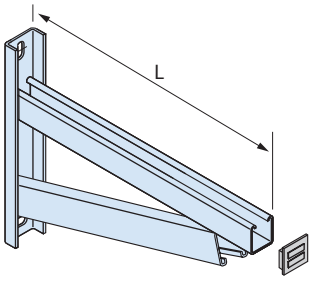
HALFEN Konsole



Artikelbezeichnung		Bestell-Nr.	Preis
Länge L [mm]		0310.	[EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
KON 41/D - FV -	**325**	030-00001	**39,20**
KON 41/D - FV -	**475**	030-00002	**46,30**
KON 41/D - FV -	**625**	030-00003	**55,60**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
KON 41/D - A4 -	**325**	030-00004	**158,95**
KON 41/D - A4 -	**475**	030-00005	**205,05**
KON 41/D - A4 -	**625**	030-00006	**248,55**

KON 41/2 G40

HALFEN Konsole einschl. Endstopfen

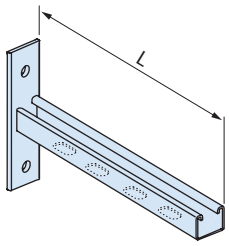


Artikelbezeichnung		Bestell-Nr.	Preis
Länge L [mm]		0310.	[EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
KON 41/2 - FV -	**325**	020-00001	**55,65**
KON 41/2 - FV -	**475**	020-00002	**61,35**
KON 41/2 - FV -	**625**	020-00003	**72,45**
KON 41/2 - FV -	**775**	020-00004	**85,55**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
KON 41/2 - A4 -	**325**	020-00005	**184,85**
KON 41/2 - A4 -	**475**	020-00006	**259,90**
KON 41/2 - A4 -	**625**	020-00007	**320,35**
KON 41/2 - A4 -	**775**	020-00008	**375,45**

MODULARE ROHRHALTERUNGS-SYSTEME

KON F 21/1 G40

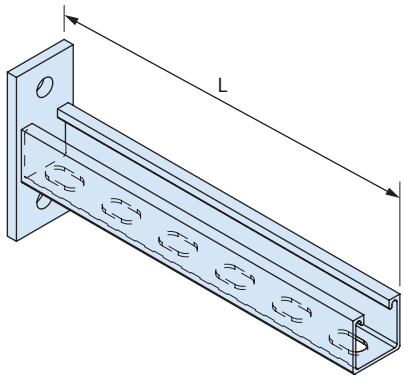
HALFEN Konsole



Artikelbezeichnung	Länge L [mm]	Bestell-Nr. 0310.	Preis [EUR/St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
KON F - 21/1 FV -	**200**	150-00001	**auf Anfrage**
KON F - 21/1 FV -	**300**	150-00002	**auf Anfrage**
KON F - 21/1 FV -	**400**	150-00003	**auf Anfrage**
KON F - 21/1 FV -	**500**	150-00004	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
KON F - 21/1 A4 -	**200**	150-00005	**auf Anfrage**
KON F - 21/1 A4 -	**300**	150-00006	**auf Anfrage**
KON F - 21/1 A4 -	**400**	150-00007	**auf Anfrage**

KON F 41/1 G40

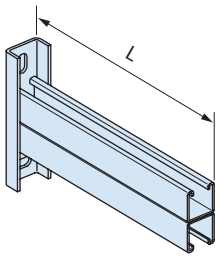
HALFEN Konsole



Artikelbezeichnung	Länge L [mm]	Bestell-Nr. 0310.	Preis [EUR/St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
KON F - 41/1 FV -	**200**	160-00001	**auf Anfrage**
KON F - 41/1 FV -	**300**	160-00002	**auf Anfrage**
KON F - 41/1 FV -	**400**	160-00003	**auf Anfrage**
KON F - 41/1 FV -	**500**	160-00004	**auf Anfrage**
KON F - 41/1 FV -	**600**	160-00005	**auf Anfrage**
KON F - 41/1 FV -	**700**	160-00006	**auf Anfrage**
KON F - 41/1 FV -	**800**	160-00007	**auf Anfrage**
KON F - 41/1 FV -	**1000**	160-00008	**auf Anfrage**
Ausführung: A2 gemäß Tabelle, Seite 66			
KON F - 41/1 A2 -	**200**	160-00009	**auf Anfrage**
KON F - 41/1 A2 -	**300**	160-00010	**auf Anfrage**
KON F - 41/1 A2 -	**400**	160-00011	**auf Anfrage**
KON F - 41/1 A2 -	**500**	160-00012	**auf Anfrage**
KON F - 41/1 A2 -	**600**	160-00013	**auf Anfrage**
KON F - 41/1 A2 -	**700**	160-00014	**auf Anfrage**
KON F - 41/1 A2 -	**800**	160-00015	**auf Anfrage**
KON F - 41/1 A2 -	**1000**	160-00016	**auf Anfrage**

KON F 41/D G40

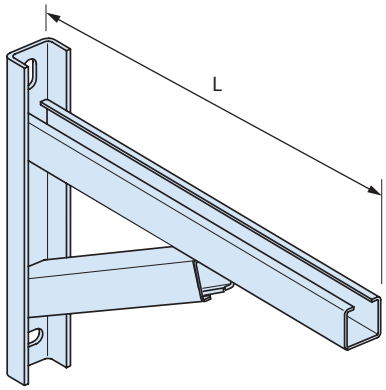
HALFEN Konsole, verdoppelt



Artikelbezeichnung	Länge [mm]	Bestell-Nr. 0310.	Preis [EUR/St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
KON F - 41/D FV -	**600**	180-00001	**auf Anfrage**
KON F - 41/D FV -	**800**	180-00002	**auf Anfrage**
KON F - 41/D FV -	**1050**	180-00003	**auf Anfrage**

KON F 41/2 G40

HALFEN Konsole mit Druckstrebe

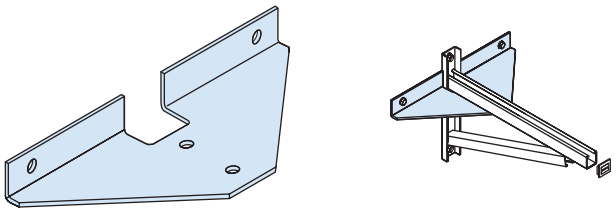


Artikelbezeichnung	Länge L [mm]	Bestell-Nr. 0310.	Preis [EUR/St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
KON F - 41/2 FV -	**425**	190-00001	**auf Anfrage**
KON F - 41/2 FV -	**525**	190-00002	**auf Anfrage**
KON F - 41/2 FV -	**625**	190-00003	**auf Anfrage**
KON F - 41/2 FV -	**725**	190-00004	**auf Anfrage**
KON F - 41/2 FV -	**825**	190-00005	**auf Anfrage**
KON F - 41/2 FV -	**925**	190-00006	**auf Anfrage**
KON F - 41/2 FV -	**1075**	190-00007	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
KON F - 41/2 A4 -	**525**	190-00008	**auf Anfrage**
KON F - 41/2 A4 -	**625**	190-00009	**auf Anfrage**
KON F - 41/2 A4 -	**825**	190-00010	**auf Anfrage**
KON F - 41/2 A4 -	**1075**	190-00011	**auf Anfrage**

MODULARE ROHRHALTERUNGS-SYSTEME

KON Z1 G40

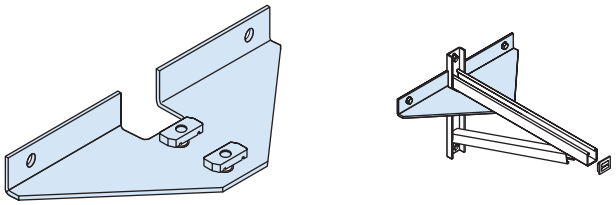
Aussteifung für Konsolen KON 41



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis
	0310.	[EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66		
KON Z1 - FV	110-00002	**32,75**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66		
KON Z1 - A4	110-00001	**119,25**

HCS KON - Z1 H01

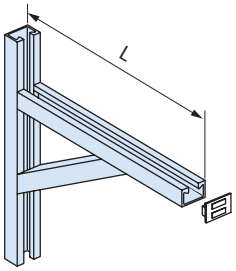
Aussteifung für Konsolen KON 41, mit 2 Schrauben, vormontiert
HALFEN POWERCLICK Montagesystem



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis
	0302.	[EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66		
HCS KON - Z1 - FV	050-00002	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66		
HCS KON - Z1 - A4	050-00001	**auf Anfrage**

KON 52/2 G40

HALFEN Konsole einschl. Endstopfen

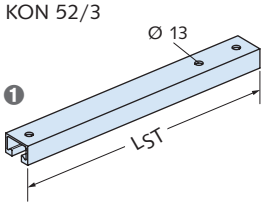


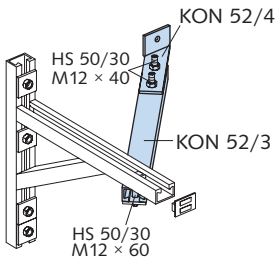
Artikelbezeichnung		Bestell-Nr.	Preis
Länge L [mm]		0310.	[EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
KON 52/2 - FV -	**500**	080-00001	**141,90**
KON 52/2 - FV -	**600**	080-00002	**154,85**
KON 52/2 - FV -	**700**	080-00003	**167,30**
KON 52/2 - FV -	**800**	080-00004	**181,85**
KON 52/2 - FV -	**900**	080-00005	**195,90**
KON 52/2 - FV -	**1000**	080-00006	**210,50**
KON 52/2 - FV -	**1100**	080-00007	**224,85**

Artikelbezeichnung		Bestell-Nr.	Preis
Länge [mm]		0310.	[EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
KON 52/2 - A4 -	**500**	080-00008	**644,25**
KON 52/2 - A4 -	**600**	080-00009	**731,25**
KON 52/2 - A4 -	**700**	080-00010	**818,40**
KON 52/2 - A4 -	**800**	080-00011	**914,60**
KON 52/2 - A4 -	**900**	080-00012	**1.010,05**
KON 52/2 - A4 -	**1000**	080-00013	**1.105,95**
KON 52/2 - A4 -	**1100**	080-00014	**1.202,10**

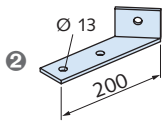
Befestigungsteile für KON 52/2 G40

KON 52/3





KON 52/4



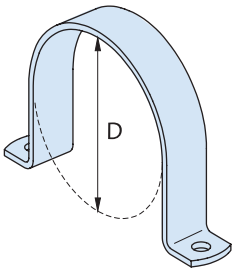
❶ Strebe
❷ Befestigungswinkel

Artikelbezeichnung		Bestell-Nr.	Preis
Länge L_{st} [mm]		0310.	[EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
KON 52/3 - FV -	**532**	090-00001	**36,25**
KON 52/3 - FV -	**602**	090-00002	**40,65**
KON 52/3 - FV -	**673**	090-00003	**43,35**
KON 52/3 - FV -	**744**	090-00004	**48,65**
KON 52/3 - FV -	**815**	090-00005	**53,50**
KON 52/3 - FV -	**961**	090-00006	**61,85**
KON 52/3 - FV -	**1102**	090-00007	**70,25**
KON 52/4 - FV		100-00002	**19,30**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
KON 52/3 - A4 -	**532**	090-00012	**194,15**
KON 52/3 - A4 -	**602**	090-00013	**218,55**
KON 52/3 - A4 -	**673**	090-00014	**234,55**
KON 52/3 - A4 -	**744**	090-00015	**267,60**
KON 52/3 - A4 -	**815**	090-00016	**294,45**
KON 52/3 - A4 -	**961**	090-00017	**343,15**
KON 52/3 - A4 -	**1102**	090-00018	**392,45**
KON 52/4 - A4		100-00001	**45,90**

ZUBEHÖR MODULARE ROHRHALTERUNGS-SYSTEME

HRS-A G40

Rohrschelle Alpha



Artikelbezeichnung Ø D [mm] ①		Bestell-Nr. 0311.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HRS - A -	17 - FV	010-00048	201,35
HRS - A -	21,5 - FV	010-00049	212,95
HRS - A -	27 - FV	010-00050	215,80
HRS - A -	33,5 - FV	010-00051	233,15
HRS - A -	42,5 - FV	010-00052	242,05
HRS - A -	48,5 - FV	010-00053	268,20
HRS - A -	50 - FV	010-00054	294,75
HRS - A -	56 - FV	010-00055	315,10
HRS - A -	60 - FV	010-00056	317,80
HRS - A -	64 - FV	010-00057	329,45
HRS - A -	77 - FV	010-00058	469,65
HRS - A -	80 - FV	010-00059	475,50
HRS - A -	84 - FV	010-00060	487,15
HRS - A -	89 - FV	010-00061	501,65
HRS - A -	96 - FV	010-00062	530,85
HRS - A -	100 - FV	010-00063	606,60
HRS - A -	105 - FV	010-00064	635,85
HRS - A -	110 - FV	010-00065	662,10
HRS - A -	116 - FV	010-00066	828,40
HRS - A -	125 - FV	010-00067	869,15
HRS - A -	131 - FV	010-00068	942,15
HRS - A -	137 - FV	010-00069	1.012,10
HRS - A -	141 - FV	010-00070	1.067,55
HRS - A -	150 - FV	010-00071	1.102,60
HRS - A -	157 - FV	010-00072	1.131,65
HRS - A -	160 - FV	010-00073	1.233,70
HRS - A -	168 - FV	010-00074	1.254,20
HRS - A -	176 - FV	010-00075	1.318,45
HRS - A -	185 - FV	010-00076	1.405,95
HRS - A -	200 - FV	010-00077	1.461,25
HRS - A -	212 - FV	010-00078	1.694,70
HRS - A -	218 - FV	010-00079	1.694,70
HRS - A -	225 - FV	010-00080	1.764,60
HRS - A -	235 - FV	010-00081	1.814,25
HRS - A -	250 - FV	010-00132	2.448,40
HRS - A -	267 - FV	010-00083	auf Anfrage
HRS - A -	273 - FV	010-00084	auf Anfrage
HRS - A -	285 - FV	010-00085	auf Anfrage
HRS - A -	315 - FV	010-00133	auf Anfrage
HRS - A -	326 - FV	010-00086	auf Anfrage
HRS - A -	340 - FV	010-00087	auf Anfrage
HRS - A -	355 - FV	010-00088	auf Anfrage
HRS - A -	400 - FV	010-00089	auf Anfrage
HRS - A -	406 - FV	010-00090	auf Anfrage
HRS - A -	420 - FV	010-00091	auf Anfrage
HRS - A -	429 - FV	010-00092	auf Anfrage
HRS - A -	508 - FV	010-00093	auf Anfrage

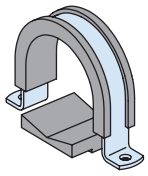
Artikelbezeichnung Ø D [mm] ①		Bestell-Nr. 0311.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
HRS - A -	17 - A4	010-00001	1.179,95
HRS - A -	21,5 - A4	010-00002	1.338,80
HRS - A -	27 - A4	010-00003	1.484,15
HRS - A -	33,5 - A4	010-00004	1.679,20
HRS - A -	42,5 - A4	010-00005	1.901,45
HRS - A -	48,5 - A4	010-00006	2.083,20
HRS - A -	50 - A4	010-00007	2.196,50
HRS - A -	56 - A4	010-00008	2.369,05
HRS - A -	60 - A4	010-00009	2.523,45
HRS - A -	64 - A4	010-00010	2.672,90
HRS - A -	77 - A4	010-00011	3.172,25
HRS - A -	80 - A4	010-00012	3.285,85
HRS - A -	84 - A4	010-00013	3.331,10
HRS - A -	89 - A4	010-00014	3.671,60
HRS - A -	96 - A4	010-00015	3.785,00
HRS - A -	100 - A4	010-00016	5.450,45
HRS - A -	105 - A4	010-00017	5.718,25
HRS - A -	110 - A4	010-00018	5.968,10
HRS - A -	116 - A4	010-00019	6.027,00
HRS - A -	125 - A4	010-00020	6.312,90
HRS - A -	131 - A4	010-00021	6.566,95
HRS - A -	137 - A4	010-00022	6.821,30
HRS - A -	141 - A4	010-00023	6.875,65
HRS - A -	150 - A4	010-00024	7.329,45
HRS - A -	157 - A4	010-00025	7.642,65
HRS - A -	160 - A4	010-00026	9.598,55
HRS - A -	168 - A4	010-00027	9.775,60
HRS - A -	176 - A4	010-00028	10.120,55
HRS - A -	185 - A4	010-00029	10.769,65
HRS - A -	200 - A4	010-00030	11.173,55
HRS - A -	212 - A4	010-00031	11.863,30
HRS - A -	218 - A4	010-00032	12.117,25
HRS - A -	225 - A4	010-00033	12.462,10
HRS - A -	235 - A4	010-00034	13.369,90
HRS - A -	267 - A4	010-00035	auf Anfrage
HRS - A -	273 - A4	010-00036	auf Anfrage
HRS - A -	285 - A4	010-00037	auf Anfrage
HRS - A -	326 - A4	010-00038	auf Anfrage
HRS - A -	340 - A4	010-00039	auf Anfrage
HRS - A -	355 - A4	010-00040	auf Anfrage
HRS - A -	400 - A4	010-00041	auf Anfrage
HRS - A -	406 - A4	010-00042	auf Anfrage
HRS - A -	508 - A4	010-00045	auf Anfrage

① Maß D = Rohrschellen-Nenndurchmesser, entspricht Rohr-Außendurchmesser

ZUBEHÖR MODULARE ROHRHALTERUNGS-SYSTEME

HCS-RAD H01

Rohrschellen-Befestigungssatz
Lieferumfang: 1x Rohrschelle Alpha, 1x Dämmgummi DGM (liegt lose als Meterware bei), 1x Rohrunterlage RUV
Packeinheit: 1 Satz



Artikelbezeichnung	Spannbereich Ø D [mm] ①	Bestell-Nr. 0303.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HCS - RAD - 33,5 - FV	16.5-21.5	010-00042	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 42,5 - FV	25.5-30.5	010-00043	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 48,5 - FV	31.5-36.5	010-00044	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 50 - FV	33-38	010-00045	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 56 - FV	39-44	010-00046	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 60 - FV	43-48	010-00047	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 64 - FV	47-52	010-00048	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 77 - FV	60-65	010-00049	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 80 - FV	63-68	010-00050	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 84 - FV	67-72	010-00051	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 89 - FV	72-77	010-00052	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 96 - FV	79-84	010-00053	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 100 - FV	83-88	010-00054	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 105 - FV	88-93	010-00055	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 110 - FV	93-98	010-00056	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 116 - FV	99-104	010-00057	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 125 - FV	108-113	010-00058	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 131 - FV	114-119	010-00059	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 137 - FV	120-125	010-00060	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 141 - FV	124-129	010-00061	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 150 - FV	133-138	010-00062	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 157 - FV	140-145	010-00063	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 160 - FV	143-148	010-00064	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 168 - FV	151-156	010-00065	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 176 - FV	159-164	010-00066	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 185 - FV	168-173	010-00067	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 200 - FV	183-188	010-00068	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 212 - FV	195-200	010-00069	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 218 - FV	201-206	010-00070	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 225 - FV	208-213	010-00071	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 235 - FV	218-223	010-00072	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 267 - FV	250-255	010-00073	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 273 - FV	256-261	010-00074	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 285 - FV	268-273	010-00075	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 326 - FV	309-314	010-00076	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 340 - FV	323-328	010-00077	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 355 - FV	338-343	010-00078	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 400 - FV	383-388	010-00079	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 406 - FV	389-394	010-00080	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 420 - FV	403-408	010-00081	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 429 - FV	412-417	010-00082	**auf Anfrage**

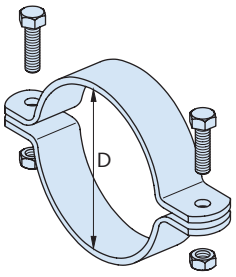
Artikelbezeichnung	Spannbereich Ø D [mm] ①	Bestell-Nr. 0303.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
HCS - RAD - 33,5 - A4	16.5-21.5	010-00001	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 42,5 - A4	25.5-30.5	010-00002	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 48,5 - A4	31.5-36.5	010-00003	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 50 - A4	33-38	010-00004	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 56 - A4	39-44	010-00005	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 60 - A4	43-48	010-00006	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 64 - A4	47-52	010-00007	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 77 - A4	60-65	010-00008	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 80 - A4	63-68	010-00009	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 84 - A4	67-72	010-00010	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 89 - A4	72-77	010-00011	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 96 - A4	79-84	010-00012	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 100 - A4	83-88	010-00013	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 105 - A4	88-93	010-00014	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 110 - A4	93-98	010-00015	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 116 - A4	99-104	010-00016	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 125 - A4	108-113	010-00017	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 131 - A4	114-119	010-00018	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 137 - A4	120-125	010-00019	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 141 - A4	124-129	010-00020	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 150 - A4	133-138	010-00021	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 157 - A4	140-145	010-00022	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 160 - A4	143-148	010-00023	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 168 - A4	151-156	010-00024	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 176 - A4	159-164	010-00025	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 185 - A4	168-173	010-00026	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 200 - A4	183-188	010-00027	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 212 - A4	195-200	010-00028	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 218 - A4	201-206	010-00029	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 225 - A4	208-213	010-00030	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 235 - A4	218-223	010-00031	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 267 - A4	250-255	010-00032	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 273 - A4	256-261	010-00033	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 285 - A4	268-273	010-00034	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 326 - A4	309-314	010-00035	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 340 - A4	323-328	010-00036	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 355 - A4	338-343	010-00037	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 400 - A4	383-388	010-00038	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 406 - A4	389-394	010-00039	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 420 - A4	403-408	010-00040	**auf Anfrage**
HCS - RAD - 429 - A4	412-417	010-00041	**auf Anfrage**

① Maß D bei Rohrschellen HCS-RAD: Wg. Dicke der Dämmgummi-Auflage gilt: D minus 16 mm entspricht Rohr-Außen-Ø (s. Tabellenwert „Spannbereich“).

ZUBEHÖR MODULARE ROHRHALTERUNGS-SYSTEME

HRS-B G40

Rohrschelle Beta



Artikelbezeichnung		Bestell-Nr.	Preis
Ø D [mm] ①		0311.	[EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HRS - B -	**21,5 - FV**	030-00049	**auf Anfrage**
HRS - B -	**27 - FV**	030-00050	**auf Anfrage**
HRS - B -	**33,5 - FV**	030-00051	**auf Anfrage**
HRS - B -	**42,5 - FV**	030-00052	**auf Anfrage**
HRS - B -	**48,5 - FV**	030-00053	**auf Anfrage**
HRS - B -	**50 - FV**	030-00054	**auf Anfrage**
HRS - B -	**56 - FV**	030-00055	**auf Anfrage**
HRS - B -	**60 - FV**	030-00056	**auf Anfrage**
HRS - B -	**64 - FV**	030-00057	**auf Anfrage**
HRS - B -	**77 - FV**	030-00058	**auf Anfrage**
HRS - B -	**80 - FV**	030-00059	**auf Anfrage**
HRS - B -	**84 - FV**	030-00060	**auf Anfrage**
HRS - B -	**89 - FV**	030-00061	**auf Anfrage**
HRS - B -	**96 - FV**	030-00062	**auf Anfrage**
HRS - B -	**100 - FV**	030-00063	**auf Anfrage**
HRS - B -	**105 - FV**	030-00064	**auf Anfrage**
HRS - B -	**110 - FV**	030-00065	**auf Anfrage**
HRS - B -	**116 - FV**	030-00066	**auf Anfrage**
HRS - B -	**125 - FV**	030-00067	**auf Anfrage**
HRS - B -	**131 - FV**	030-00068	**auf Anfrage**
HRS - B -	**137 - FV**	030-00069	**auf Anfrage**
HRS - B -	**141 - FV**	030-00070	**auf Anfrage**
HRS - B -	**150 - FV**	030-00071	**auf Anfrage**
HRS - B -	**157 - FV**	030-00072	**auf Anfrage**
HRS - B -	**160 - FV**	030-00073	**auf Anfrage**
HRS - B -	**168 - FV**	030-00074	**auf Anfrage**
HRS - B -	**176 - FV**	030-00075	**auf Anfrage**
HRS - B -	**185 - FV**	030-00076	**auf Anfrage**
HRS - B -	**200 - FV**	030-00077	**auf Anfrage**
HRS - B -	**212 - FV**	030-00078	**auf Anfrage**
HRS - B -	**218 - FV**	030-00079	**auf Anfrage**
HRS - B -	**225 - FV**	030-00080	**auf Anfrage**
HRS - B -	**235 - FV**	030-00081	**auf Anfrage**
HRS - B -	**250 - FV**	030-00095	**auf Anfrage**
HRS - B -	**267 - FV**	030-00082	**auf Anfrage**
HRS - B -	**273 - FV**	030-00083	**auf Anfrage**
HRS - B -	**285 - FV**	030-00084	**auf Anfrage**
HRS - B -	**326 - FV**	030-00085	**auf Anfrage**
HRS - B -	**340 - FV**	030-00086	**auf Anfrage**
HRS - B -	**355 - FV**	030-00087	**auf Anfrage**
HRS - B -	**400 - FV**	030-00088	**auf Anfrage**

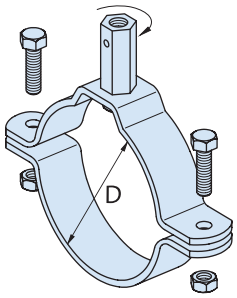
Artikelbezeichnung		Bestell-Nr.	Preis
Ø D [mm] ①		0311.	[EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
HRS - B -	**21,5 - A4**	030-00002	**auf Anfrage**
HRS - B -	**27 - A4**	030-00003	**auf Anfrage**
HRS - B -	**33,5 - A4**	030-00004	**auf Anfrage**
HRS - B -	**42,5 - A4**	030-00005	**auf Anfrage**
HRS - B -	**48,5 - A4**	030-00006	**auf Anfrage**
HRS - B -	**50 - A4**	030-00007	**auf Anfrage**
HRS - B -	**56 - A4**	030-00008	**auf Anfrage**
HRS - B -	**60 - A4**	030-00009	**auf Anfrage**
HRS - B -	**64 - A4**	030-00010	**auf Anfrage**
HRS - B -	**77 - A4**	030-00011	**auf Anfrage**
HRS - B -	**80 - A4**	030-00012	**auf Anfrage**
HRS - B -	**84 - A4**	030-00013	**auf Anfrage**
HRS - B -	**89 - A4**	030-00014	**auf Anfrage**
HRS - B -	**96 - A4**	030-00015	**auf Anfrage**
HRS - B -	**100 - A4**	030-00016	**auf Anfrage**
HRS - B -	**105 - A4**	030-00017	**auf Anfrage**
HRS - B -	**110 - A4**	030-00018	**auf Anfrage**
HRS - B -	**116 - A4**	030-00019	**auf Anfrage**
HRS - B -	**125 - A4**	030-00020	**auf Anfrage**
HRS - B -	**131 - A4**	030-00021	**auf Anfrage**
HRS - B -	**137 - A4**	030-00022	**auf Anfrage**
HRS - B -	**141 - A4**	030-00023	**auf Anfrage**
HRS - B -	**150 - A4**	030-00024	**auf Anfrage**
HRS - B -	**157 - A4**	030-00025	**auf Anfrage**
HRS - B -	**160 - A4**	030-00026	**auf Anfrage**
HRS - B -	**168 - A4**	030-00027	**auf Anfrage**
HRS - B -	**176 - A4**	030-00028	**auf Anfrage**
HRS - B -	**185 - A4**	030-00029	**auf Anfrage**
HRS - B -	**200 - A4**	030-00030	**auf Anfrage**
HRS - B -	**212 - A4**	030-00031	**auf Anfrage**
HRS - B -	**218 - A4**	030-00032	**auf Anfrage**
HRS - B -	**225 - A4**	030-00033	**auf Anfrage**
HRS - B -	**235 - A4**	030-00034	**auf Anfrage**
HRS - B -	**267 - A4**	030-00035	**auf Anfrage**
HRS - B -	**273 - A4**	030-00036	**auf Anfrage**
HRS - B -	**285 - A4**	030-00037	**auf Anfrage**
HRS - B -	**326 - A4**	030-00038	**auf Anfrage**
HRS - B -	**340 - A4**	030-00039	**auf Anfrage**
HRS - B -	**355 - A4**	030-00040	**auf Anfrage**
HRS - B -	**400 - A4**	030-00041	**auf Anfrage**

① Maß D = Rohrschellen-Nenndurchmesser, entspricht Rohr-Außendurchmesser

ZUBEHÖR MODULARE ROHRHALTERUNGS-SYSTEME

HRS-D G40

Rohrschelle Delta



Artikelbezeichnung		Bestell-Nr.	Preis
Ø D [mm] ①		0311.	[EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HRS - D -	**64 - FV**	050-00030	**1.350,45**
HRS - D -	**77 - FV**	050-00031	**1.443,85**
HRS - D -	**80 - FV**	050-00032	**1.458,40**
HRS - D -	**89 - FV**	050-00033	**1.478,80**
HRS - D -	**96 - FV**	050-00034	**1.551,70**
HRS - D -	**100 - FV**	050-00035	**2.181,70**
HRS - D -	**105 - FV**	050-00036	**2.190,50**
HRS - D -	**110 - FV**	050-00037	**2.202,25**
HRS - D -	**116 - FV**	050-00038	**2.365,70**
HRS - D -	**125 - FV**	050-00039	**2.432,50**
HRS - D -	**131 - FV**	050-00040	**2.458,90**
HRS - D -	**137 - FV**	050-00041	**2.479,25**
HRS - D -	**141 - FV**	050-00042	**2.502,45**
HRS - D -	**150 - FV**	050-00043	**2.604,65**
HRS - D -	**157 - FV**	050-00044	**2.692,20**
HRS - D -	**160 - FV**	050-00045	**3.345,55**
HRS - D -	**168 - FV**	050-00046	**3.371,75**
HRS - D -	**176 - FV**	050-00047	**3.438,95**
HRS - D -	**185 - FV**	050-00048	**3.526,45**
HRS - D -	**200 - FV**	050-00049	**3.578,85**
HRS - D -	**212 - FV**	050-00050	**3.940,55**
HRS - D -	**218 - FV**	050-00051	**3.940,55**
HRS - D -	**225 - FV**	050-00052	**4.083,50**
HRS - D -	**235 - FV**	050-00053	**4.162,35**
HRS - D -	**273 - FV**	050-00055	**auf Anfrage**
HRS - D -	**285 - FV**	050-00056	**auf Anfrage**
HRS - D -	**326 - FV**	050-00057	**auf Anfrage**

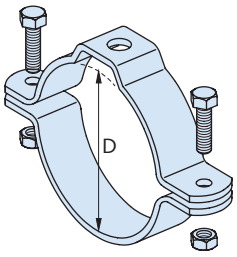
Artikelbezeichnung		Bestell-Nr.	Preis
Ø D [mm] ①		0311.	[EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
HRS - D -	**64 - A4**	050-00001	**5.972,50**
HRS - D -	**77 - A4**	050-00002	**6.285,75**
HRS - D -	**80 - A4**	050-00003	**6.467,15**
HRS - D -	**89 - A4**	050-00004	**6.812,05**
HRS - D -	**96 - A4**	050-00005	**7.052,55**
HRS - D -	**100 - A4**	050-00006	**10.687,85**
HRS - D -	**105 - A4**	050-00007	**10.960,10**
HRS - D -	**110 - A4**	050-00008	**11.191,65**
HRS - D -	**116 - A4**	050-00009	**11.545,60**
HRS - D -	**125 - A4**	050-00010	**11.967,65**
HRS - D -	**131 - A4**	050-00011	**12.217,20**
HRS - D -	**137 - A4**	050-00012	**12.376,15**
HRS - D -	**141 - A4**	050-00013	**12.730,00**
HRS - D -	**150 - A4**	050-00014	**13.034,20**
HRS - D -	**157 - A4**	050-00015	**13.383,60**
HRS - D -	**160 - A4**	050-00016	**17.377,25**
HRS - D -	**168 - A4**	050-00017	**17.903,70**
HRS - D -	**176 - A4**	050-00018	**18.334,90**
HRS - D -	**185 - A4**	050-00019	**18.929,60**
HRS - D -	**200 - A4**	050-00020	**19.360,80**
HRS - D -	**212 - A4**	050-00021	**20.027,80**
HRS - D -	**218 - A4**	050-00022	**20.318,40**
HRS - D -	**225 - A4**	050-00023	**20.781,20**
HRS - D -	**235 - A4**	050-00024	**21.915,75**
HRS - D -	**285 - A4**	050-00027	**auf Anfrage**

① Maß D = Rohrschellen-Nenndurchmesser, entspricht Rohr-Außendurchmesser

ZUBEHÖR MODULARE ROHRHALTERUNGS-SYSTEME

HRS-G G40

Rohrschelle Gamma



Artikelbezeichnung		Bestell-Nr.	Preis
Ø D [mm] ①		0311.	[EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66			
HRS - G -	**64 - FV**	060-00030	**auf Anfrage**
HRS - G -	**77 - FV**	060-00031	**auf Anfrage**
HRS - G -	**80 - FV**	060-00032	**auf Anfrage**
HRS - G -	**89 - FV**	060-00033	**auf Anfrage**
HRS - G -	**96 - FV**	060-00034	**auf Anfrage**
HRS - G -	**100 - FV**	060-00035	**auf Anfrage**
HRS - G -	**105 - FV**	060-00036	**auf Anfrage**
HRS - G -	**110 - FV**	060-00037	**auf Anfrage**
HRS - G -	**116 - FV**	060-00038	**auf Anfrage**
HRS - G -	**125 - FV**	060-00039	**auf Anfrage**
HRS - G -	**131 - FV**	060-00040	**auf Anfrage**
HRS - G -	**137 - FV**	060-00041	**auf Anfrage**
HRS - G -	**141 - FV**	060-00042	**auf Anfrage**
HRS - G -	**150 - FV**	060-00043	**auf Anfrage**
HRS - G -	**157 - FV**	060-00044	**auf Anfrage**
HRS - G -	**160 - FV**	060-00045	**auf Anfrage**
HRS - G -	**168 - FV**	060-00046	**auf Anfrage**
HRS - G -	**176 - FV**	060-00047	**auf Anfrage**
HRS - G -	**185 - FV**	060-00048	**auf Anfrage**
HRS - G -	**200 - FV**	060-00049	**auf Anfrage**
HRS - G -	**212 - FV**	060-00050	**auf Anfrage**
HRS - G -	**218 - FV**	060-00051	**auf Anfrage**
HRS - G -	**225 - FV**	060-00052	**auf Anfrage**
HRS - G -	**235 - FV**	060-00053	**auf Anfrage**
HRS - G -	**267 - FV**	060-00054	**auf Anfrage**
HRS - G -	**273 - FV**	060-00055	**auf Anfrage**

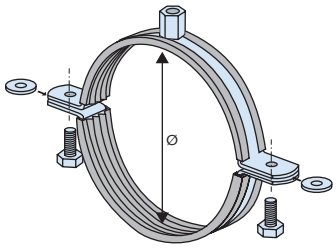
Artikelbezeichnung		Bestell-Nr.	Preis
Ø D [mm] ①		0311.	[EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
HRS - G -	**64 - A4**	060-00001	**auf Anfrage**
HRS - G -	**77 - A4**	060-00002	**auf Anfrage**
HRS - G -	**80 - A4**	060-00003	**auf Anfrage**
HRS - G -	**89 - A4**	060-00004	**auf Anfrage**
HRS - G -	**96 - A4**	060-00005	**auf Anfrage**
HRS - G -	**100 - A4**	060-00006	**auf Anfrage**
HRS - G -	**105 - A4**	060-00007	**auf Anfrage**
HRS - G -	**110 - A4**	060-00008	**auf Anfrage**
HRS - G -	**116 - A4**	060-00009	**auf Anfrage**
HRS - G -	**125 - A4**	060-00010	**auf Anfrage**
HRS - G -	**131 - A4**	060-00011	**auf Anfrage**
HRS - G -	**137 - A4**	060-00012	**auf Anfrage**
HRS - G -	**141 - A4**	060-00013	**auf Anfrage**
HRS - G -	**150 - A4**	060-00014	**auf Anfrage**
HRS - G -	**157 - A4**	060-00015	**auf Anfrage**
HRS - G -	**160 - A4**	060-00016	**auf Anfrage**
HRS - G -	**168 - A4**	060-00017	**auf Anfrage**
HRS - G -	**176 - A4**	060-00018	**auf Anfrage**
HRS - G -	**185 - A4**	060-00019	**auf Anfrage**
HRS - G -	**200 - A4**	060-00020	**auf Anfrage**
HRS - G -	**212 - A4**	060-00021	**auf Anfrage**
HRS - G -	**218 - A4**	060-00022	**auf Anfrage**
HRS - G -	**225 - A4**	060-00023	**auf Anfrage**
HRS - G -	**235 - A4**	060-00024	**auf Anfrage**
HRS - G -	**267 - A4**	060-00025	**auf Anfrage**
HRS - G -	**273 - A4**	060-00026	**auf Anfrage**
HRS - G -	**285 - A4**	060-00027	**auf Anfrage**
HRS - G -	**326 - A4**	060-00028	**auf Anfrage**
HRS - G -	**340 - A4**	060-00029	**auf Anfrage**

① Maß D = Rohrschellen-Nenndurchmesser, entspricht Rohr-Außendurchmesser

ZUBEHÖR MODULARE ROHRHALTERUNGS-SYSTEME

HRS-DI G40

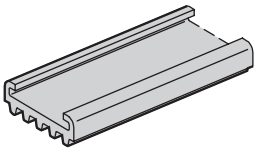
Isophonic Rohrschelle mit 2 Schrauben

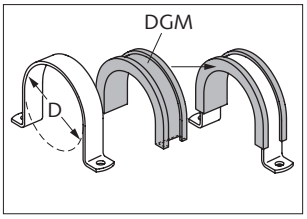


Artikelbezeichnung	Ø [mm]	Muffe	PE	Bestell-Nr. 0311.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66					
HRS - DI -	20-23	M8/10	50	070-00031	**auf Anfrage**
HRS - DI -	25-28	M8/10	50	070-00032	**auf Anfrage**
HRS - DI -	31-35	M8/10	50	070-00033	**auf Anfrage**
HRS - DI -	44-49	M8/10	25	070-00035	**auf Anfrage**
HRS - DI -	50-56	M8/10	25	070-00036	**auf Anfrage**
HRS - DI -	57-61	M8/10	25	070-00037	**auf Anfrage**
HRS - DI -	74-85	M8/10	25	070-00039	**auf Anfrage**
HRS - DI -	80-83	M8/10	25	070-00040	**auf Anfrage**
HRS - DI -	86-91	M8/10	25	070-00041	**auf Anfrage**
HRS - DI -	100-106	M8/10	25	070-00042	**auf Anfrage**
HRS - DI -	108-116	M8/10	25	070-00043	**auf Anfrage**
HRS - DI -	159-169	M8/10	25	070-00049	**auf Anfrage**
HRS - DI -	219-225	M8/10	25	070-00052	**auf Anfrage**

DGM G40

Dämmgummiprofil für HALFEN Rohrschellen,
hitzebeständig bis + 110°C



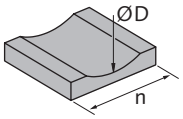


Artikelbezeichnung	für Rohrschellen-Ø D [mm]	Bestell-Nr. 0320.	Meterpreis [EUR/m]
Ausführung: EPDM			
DGM 25/8	17-96	000-00001	**9,81**
DGM 30/8	100-157	000-00002	**11,14**
DGM 40/8	160-235	000-00003	**14,03**
DGM 50/8	267-340 ①	000-00004	**21,21**
DGM 60/8	355-532	000-00005	**33,53**

① Für Rohrschellen HRS-A für Durchmesser 267-532 mm einsetzbar

RUK G40

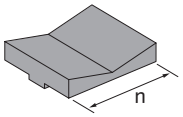
Rohrunterlage



Artikelbezeichnung pass. für Rohre Außen-Ø D [mm]	n [mm]	Bestell-Nr. 0316.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Polypropylen, temperaturbeständig -30° bis +90° C			
RUK - 57 **57**	**38**	000-00001	**7,05**
RUK - 88 **88**	**75**	000-00004	**9,00**
RUK - 108 **108**	**75**	000-00005	**9,00**
RUK - 114 **114**	**75**	000-00006	**9,00**
RUK - 139 **139**	**75**	000-00008	**9,00**
RUK - 159 **159**	**140**	000-00009	**32,00**
RUK - 168 **168**	**140**	000-00010	**32,00**
RUK - 273 **273**	**140**	000-00015	**32,00**
RUK - 318 **318**	**220**	000-00016	**55,25**
RUK - 323 **323**	**220**	000-00017	**55,25**
RUK - 406 **406**	**220**	000-00020	**55,25**
RUK - 508 **508**	**220**	000-00022	**55,25**

RUV G40

Rohrunterlage für verschiedene Rohr-Ø



Artikelbezeichnung pass. für Rohre Außen-Ø D [mm]	n [mm]	Bestell-Nr. 0317.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Polypropylen, temperaturbeständig -30° bis +90° C			
RUV - K **25 - 79**	**30**	000-00001	**6,55**
RUV - M **80 - 269**	**80**	000-00002	**9,80**
RUV - G **270 - 420**	**120**	000-00003	**12,35**

ZUBEHÖR MODULARE ROHRHALTERUNGS-SYSTEME

1-schelliges Rohrlager, einstegig

bis 300°C, fixe Höhe, einfach gleitend
max. Dämmdicke: Nennhöhe H - 10 mm



Artikelbezeichnung	Nennweite	Nennhöhe H [mm]	Bestell-Nr. 0291.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66				
LSL 20.0015.085-37.2	ØD = DN15	85	100-00001	**auf Anfrage**
LSL 20.0020.085-37.2	ØD = DN20	85	100-00002	**auf Anfrage**
LSL 20.0025.085-37.2	ØD = DN25	85	100-00003	**auf Anfrage**
LSL 20.0032.085-37.2	ØD = DN32	85	100-00004	**auf Anfrage**
LSL 20.0040.085-37.2	ØD = DN40	85	100-00005	**auf Anfrage**
LSL 20.0050.085-37.2	ØD = DN50	85	100-00006	**auf Anfrage**
LSL 20.0065.085-37.2	ØD = DN65	85	100-00007	**auf Anfrage**
LSL 20.0080.085-37.2	ØD = DN80	85	100-00008	**auf Anfrage**
LSL 20.0100.085-37.2	ØD = DN100	85	100-00009	**auf Anfrage**
LSL 20.0125.085-37.2	ØD = DN125	85	100-00010	**auf Anfrage**
LSL 20.0150.085-37.2	ØD = DN150	85	100-00011	**auf Anfrage**

2-schelliges Rohrlager, einstegig

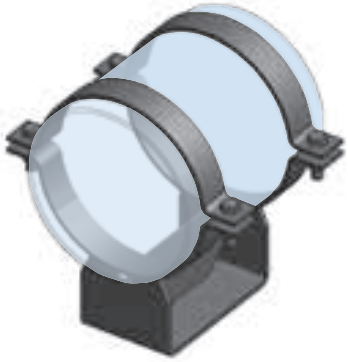
bis 300°C, fixe Höhe, einfach gleitend
max. Dämmdicke: Nennhöhe H - 10 mm



Artikelbezeichnung	Nennweite	Nennhöhe H [mm]	Bestell-Nr. 0291.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66				
LSL 21.0015.085-37.2	ØD = DN15	85	110-00001	**auf Anfrage**
LSL 21.0020.085-37.2	ØD = DN20	85	110-00002	**auf Anfrage**
LSL 21.0025.085-37.2	ØD = DN25	85	110-00003	**auf Anfrage**
LSL 21.0032.085-37.2	ØD = DN32	85	110-00004	**auf Anfrage**
LSL 21.0040.085-37.2	ØD = DN40	85	110-00005	**auf Anfrage**
LSL 21.0050.085-37.2	ØD = DN50	85	110-00006	**auf Anfrage**
LSL 21.0065.085-37.2	ØD = DN65	85	110-00007	**auf Anfrage**
LSL 21.0080.085-37.2	ØD = DN80	85	110-00008	**auf Anfrage**
LSL 22.0100.105-37.2	ØD = DN100	105	110-00009	**auf Anfrage**
LSL 22.0125.105-37.2	ØD = DN125	105	110-00010	**auf Anfrage**
LSL 22.0150.105-37.2	ØD = DN150	105	110-00011	**auf Anfrage**
LSL 22.0200.105-37.2	ØD = DN200	105	110-00012	**auf Anfrage**
LSL 22.0250.105-37.2	ØD = DN250	105	110-00013	**auf Anfrage**
LSL 22.0300.105-37.2	ØD = DN300	105	110-00014	**auf Anfrage**

2-schelliges Rohrlager, zweistegig quer

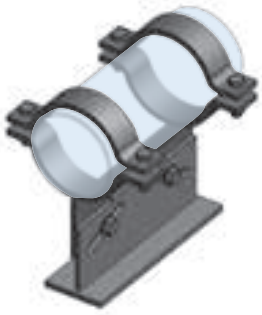
bis 300°C, fixe Höhe, einfach gleitend
max. Dämmdicke: Nennhöhe H - 10 mm



Artikelbezeichnung	Nennweite	Nennhöhe H [mm]	Bestell-Nr. 0291.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66				
LSL 23.0100.107-37.2	ØD = DN100	107	120-00001	**auf Anfrage**
LSL 23.0125.107-37.2	ØD = DN125	107	120-00002	**auf Anfrage**
LSL 23.0150.107-37.2	ØD = DN150	107	120-00003	**auf Anfrage**
LSL 23.0200.107-37.2	ØD = DN200	107	120-00004	**auf Anfrage**
LSL 23.0250.107-37.2	ØD = DN250	107	120-00005	**auf Anfrage**
LSL 23.0300.107-37.2	ØD = DN300	107	120-00006	**auf Anfrage**
LSL 23.0350.107-37.2	ØD = DN350	107	120-00007	**auf Anfrage**
LSL 23.0400.107-37.2	ØD = DN400	107	120-00008	**auf Anfrage**
LSL 23.0450.107-37.2	ØD = DN450	107	120-00009	**auf Anfrage**
LSL 23.0500.107-37.2	ØD = DN500	107	120-00010	**auf Anfrage**
LSL 23.0600.107-37.2	ØD = DN600	107	120-00011	**auf Anfrage**
LSL 23.0700.107-37.2	ØD = DN700	107	120-00012	**auf Anfrage**
LSL 23.0800.107-37.2	ØD = DN800	107	120-00013	**auf Anfrage**

2-schelliges Rohrlager, einstegig mit Höhen-/Neigungsverstellung

bis 300°C, Höhenbereich 96 - 120 mm, einfach gleitend
max. Dämmdicke: Nennhöhe H - 10 mm

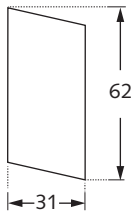


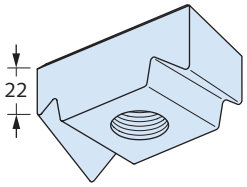
Artikelbezeichnung	Nennweite	Nennhöhe H [mm]	Bestell-Nr. 0291.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66				
LVS 21.0015.107-37.2	ØD = DN15	107	130-00001	**auf Anfrage**
LVS 21.0025.107-37.2	ØD = DN25	107	130-00002	**auf Anfrage**
LVS 21.0040.107-37.2	ØD = DN40	107	130-00003	**auf Anfrage**
LVS 21.0050.107-37.2	ØD = DN50	107	130-00004	**auf Anfrage**
LVS 21.0065.107-37.2	ØD = DN65	107	130-00005	**auf Anfrage**
LVS 21.0080.107-37.2	ØD = DN80	107	130-00006	**auf Anfrage**
LVS 22.0100.107-37.2	ØD = DN100	107	130-00007	**auf Anfrage**
LVS 22.0125.107-37.2	ØD = DN125	107	130-00008	**auf Anfrage**
LVS 22.0150.107-37.2	ØD = DN150	107	130-00009	**auf Anfrage**
LVS 22.0200.107-37.2	ØD = DN200	107	130-00010	**auf Anfrage**

ALLGEMEINES ZUBEHÖR

GWP 72/48 G40

HALFEN Gewindeplatte,
für Profile 72/48, 72/49

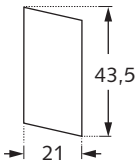


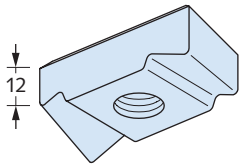


Artikelbezeichnung Gewinde		PE [St.]	Bestell-Nr. 0380.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66				
GWP 72/48	**M12 GV**	50	090-00001	**785,30**
GWP 72/48	**M16 GV**	50	090-00002	**785,30**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
GWP 72/48	**M12 A4**	50	090-00006	**4.966,80**
GWP 72/48	**M16 A4**	50	090-00007	**4.966,80**
GWP 72/48	**M20 A4**	50	090-00008	**4.966,80**

GWP 50/30 Y01

HALFEN Gewindeplatte,
für Profile 52/34, 54/33, 50/30, 49/30, 50/40

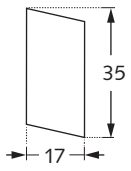


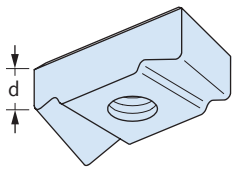


Artikelbezeichnung Gewinde		PE [St.]	Bestell-Nr. 0380.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66				
GWP 50/30	**M8 GV**	100	070-00001	**289,00**
GWP 50/30	**M10 GV**	100	070-00002	**289,00**
GWP 50/30	**M16 GV**	100	070-00004	**337,60**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66				
GWP 50/30	**M12 FV**	100	078-00001	**auf Anfrage**
GWP 50/30	**M16 FV**	100	078-00002	**359,30**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
GWP 50/30	**M8 A4**	100	070-00007	**1.798,80**
GWP 50/30	**M10 A4**	100	070-00008	**1.798,80**
GWP 50/30	**M12 A4**	100	070-00009	**1.798,80**
GWP 50/30	**M16 A4**	100	070-00010	**1.798,80**

GWP 40/22 Y01

HALFEN Gewindeplatte,
für Profile 40/22, 40/25

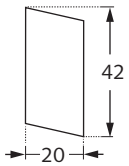


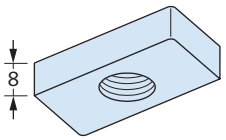


Artikelbezeichnung Gewinde		d [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0380.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66					
GWP 40/22	**M5 GV**	10	100	050-00001	**230,10**
GWP 40/22	**M6 GV**	10	100	050-00002	**230,10**
GWP 40/22	**M8 GV**	10	100	050-00003	**230,10**
GWP 40/22	**M10 GV**	10	100	050-00004	**230,10**
GWP 40/22	**M12 GV**	11,5	100	050-00005	**253,25**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66					
GWP 40/22	**M10 A4**	10	100	050-00011	**1.739,15**
GWP 40/22	**M12 A4**	11,5	100	050-00012	**1.783,05**

GWP 50/40 Y01

HALFEN Gewindeplatte,
für Profile 50/40, 486



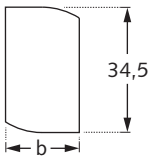


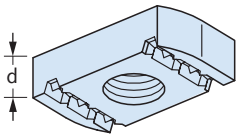
Artikelbezeichnung Gewinde		PE [St.]	Bestell-Nr. 0380.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66				
GWP 50/40	**M6 GV**	100	080-00001	**138,95**
GWP 50/40	**M8 GV**	100	080-00002	**138,95**
GWP 50/40	**M10 GV**	100	080-00003	**138,95**
GWP 50/40	**M12 GV**	100	080-00004	**138,95**
GWP 50/40	**M16 GV**	100	080-00005	**138,95**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
GWP 50/40	**M8 A4**	100	080-00007	**983,10**
GWP 50/40	**M10 A4**	100	080-00008	**983,10**
GWP 50/40	**M12 A4**	100	080-00009	**1.034,75**
GWP 50/40	**M16 A4**	100	080-00010	**1.034,75**

ALLGEMEINES ZUBEHÖR

GWP 41/41 G40

HALFEN Gewindeplatte,
für Profile 41/41 D, 41/62 D, 41/83 und Profile *) 41/22, 41/22 D
*) Nur M6 bis M10, bei M12 passt nur Typ 41/41 F (flache Form)

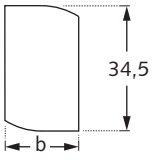


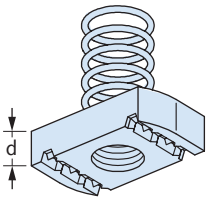


Artikelbezeichnung		d [mm]	b [mm]	Bestell-Nr.	Preis
Gewinde				0322.	[EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66					
GWP 41/41	**M6 GV**	6	20	010-00001	**96,35**
GWP 41/41	**M8 GV**	8	20	010-00003	**104,95**
GWP 41/41	**M10 GV**	9	20	010-00006	**104,95**
GWP 41/41	**M12 GV**	12	20	010-00009	**125,45**
GWP 41/41	**F M12 GV**	9	20	020-00002	**104,95**
GWP 41/41	**M16 GV**	12	30	010-00010	**382,20**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66					
GWP 41/41	**M8 FV**	8	20	010-00012	**188,10**
GWP 41/41	**M10 FV**	9	20	010-00005	**113,75**
GWP 41/41	**M12 FV**	12	20	010-00008	**auf Anfrage**
GWP 41/41	**F M12 FV**	9	20	020-00001	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66					
GWP 41/41	**M6 A4**	6	20	010-00002	**621,80**
GWP 41/41	**M8 A4**	8	20	010-00004	**621,80**
GWP 41/41	**M10 A4**	9	20	010-00007	**816,95**
GWP 41/41	**F M12 A4**	9	20	020-00003	**816,95**
GWP 41/41	**M16 A4**	12	30	010-00011	**2.364,60**

GWP 41/41 SH G40

HALFEN Gewindeplatte mit hoher Spiralfeder,
für Profil 41/41 D

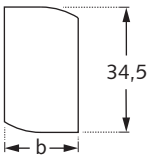


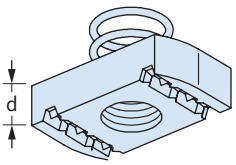


Artikelbezeichnung		d [mm]	b [mm]	Bestell-Nr.	Preis
Gewinde				0322.	[EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66					
GWP 41/41 SH	**M6 GV**	6	20	030-00001	**163,35**
GWP 41/41 SH	**M8 GV**	8	20	030-00002	**172,10**
GWP 41/41 SH	**M10 GV**	9	20	030-00003	**172,10**
GWP 41/41 SH	**M12 GV**	11	20	030-00004	**192,50**

GWP 41/41 SN G40

HALFEN Gewindeplatte mit niedriger Spiralfeder,
für Profil 41/22 D
Feder-Ø: 15 mm (Form A) oder 21 mm (Form B), Lieferung freibleibend

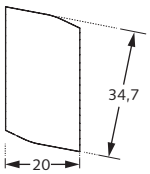


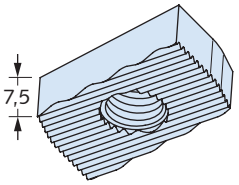


Artikelbezeichnung		d [mm]	b [mm]	Bestell-Nr.	Preis
Gewinde				0322.	[EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66					
GWP 41/41 SN	**M6 GV**	6	20	040-00001	**163,35**
GWP 41/41 SN	**M8 GV**	8	20	040-00002	**180,85**
GWP 41/41 SN	**M10 GV**	9	20	040-00003	**180,85**
GWP 41/41 SN	**M12 GV**	9	20	040-00004	**201,35**

GWP 41/22 Y01

HALFEN Gewindeplatte, gezahnt,
für Profile 41/22, 41/41



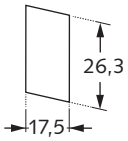


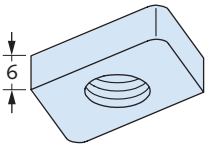
Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
Gewinde			0380.	[EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66				
GWP 41/22	**M6 GV**	100	060-00001	**319,80**
GWP 41/22	**M8 GV**	100	060-00002	**319,80**
GWP 41/22	**M10 GV**	100	060-00003	**319,80**
GWP 41/22	**M12 GV**	100	060-00004	**363,25**
GWP 41/22	**M16 GV**	100	060-00005	**363,25**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
GWP 41/22	**M8 A4**	100	060-00006	**1.973,85**
GWP 41/22	**M10 A4**	100	060-00007	**2.005,85**
GWP 41/22	**M12 A4**	100	060-00008	**2.041,70**
GWP 41/22	**M16 A4**	100	060-00009	**2.041,70**

ALLGEMEINES ZUBEHÖR

GWP 38/17 Y01

HALFEN Gewindeplatte,
für Profile 38/17, 36/20, 35/50, 36/36



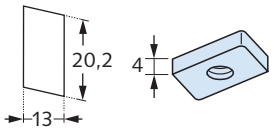


Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
Gewinde			0380.	[EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66				
GWP 38/17	**M6 GV**	100	040-00001	**104,95**
GWP 38/17	**M8 GV**	100	040-00002	**104,95**
GWP 38/17	**M10 GV**	100	040-00003	**104,95**
GWP 38/17	**M12 GV**	100	040-00004	**104,95**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
GWP 38/17	**M6 A4**	100	040-00009	**959,10**
GWP 38/17	**M8 A4**	100	040-00010	**959,10**

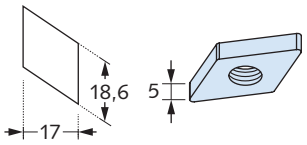
GWP 28/15 Y01

HALFEN Gewindeplatte,
für Profile 28/28, 28/15, 28/12, 26/26, 26/18

M 6, M 8:



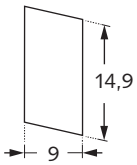
M 10:

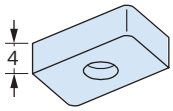


Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
Gewinde			0380.	[EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66				
GWP 28/15	**M5 GV**	200	020-00002	**43,25**
GWP 28/15	**M6 GV**	200	020-00003	**48,70**
GWP 28/15	**M8 GV**	200	020-00004	**48,70**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
GWP 28/15	**M6 A4**	200	020-00006	**632,75**
GWP 28/15	**M10 A4**	200	020-00008	**632,75**

GWP 20/12 Y01

HALFEN Gewindeplatte, für Profil 20/12



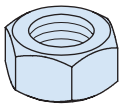


Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis
Gewinde			0380.	[EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66				
GWP 20/12	**M5 GV**	200	010-00002	**45,95**
GWP 20/12	**M6 GV**	200	010-00003	**45,95**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
GWP 20/12	**M5 A4**	200	010-00004	**541,10**
GWP 20/12	**M6 A4**	200	010-00005	**541,10**

ALLGEMEINES ZUBEHÖR

MU — Y01

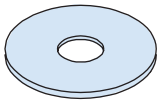
Sechskantmuttern DIN 934 oder DIN EN ISO 4032



Artikelbezeichnung Gewinde		PE [St.]	Bestell-Nr. 0360.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66				
MU	**M6 GV**	1000	020-00001	**2,50**
MU	**M8 GV**	1000	030-00001	**5,25**
MU	**M10 GV**	500	040-00001	**12,85**
MU	**M12 GV**	500	050-00002	**20,45**
MU	**M16 GV**	200	070-00002	**33,40**
MU	**M20 GV**	100	080-00001	**69,15**
MU	**M24 GV**	50	090-00001	**135,50**
Ausführung: A2 gemäß Tabelle, Seite 66				
MU	**M8 A2**	1000	030-00002	**19,65**
MU	**M10 A2**	500	040-00002	**47,45**
MU	**M12 A2**	500	050-00003	**70,95**
MU	**M16 A2**	200	070-00003	**134,25**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
MU	**M8 A4**	1000	030-00003	**23,80**
MU	**M10 A4**	500	040-00003	**51,60**
MU	**M12 A4**	500	050-00004	**79,60**
MU	**M16 A4**	200	070-00004	**147,15**
MU	**M20 A4**	100	080-00003	**278,50**
MU	**M24 A4**	50	090-00002	**665,40**

US DIN 440/9021 — Y01

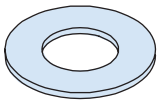
Unterlegscheiben DIN 440 / DIN 9021



Artikelbezeichnung für Gewinde		PE [St.]	Bestell-Nr. 0370.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66				
US	**M6 GV DIN 440**	200	020-00001	**7,70**
US	**M8 GV DIN 9021**	100	030-00001	**7,70**
US	**M10 GV DIN 9021**	400	040-00001	**11,00**
US	**M12 GV DIN 440**	200	050-00001	**51,95**
US	**M12 GV DIN 9021**	500	050-00002	**28,10**
US	**M16 GV DIN 9021**	200	070-00001	**45,95**
US	**M20 GV DIN 440**	100	080-00001	**137,95**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
US	**M8 A4 DIN 9021**	100	030-00002	**39,75**
US	**M10 A4 DIN 9021**	100	040-00002	**73,15**
US	**M12 A4 DIN 9021**	100	050-00003	**175,00**
US	**M16 A4 DIN 9021**	100	070-00002	**254,60**

US DIN 125 — Y01

Unterlegscheiben DIN 125

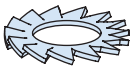


Artikelbezeichnung für Gewinde		PE [St.]	Bestell-Nr. 0370.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66				
US	**M10 FV**	1000	040-00006	**9,25**
US	**M12 FV**	500	050-00008	**12,85**
US	**M16 FV**	500	070-00007	**23,30**
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66				
US	**M6 GV**	1000	020-00002	**2,50**
US	**M8 GV**	1000	030-00003	**5,25**
US	**M10 GV**	1000	040-00003	**7,70**
US	**M12 GV**	500	050-00004	**10,30**
US	**M16 GV**	500	070-00003	**17,95**
US	**M20 GV**	200	080-00002	**33,40**
US	**M24 GV**	200	090-00001	**45,95**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
US	**M6 A4**	1000	020-00003	**11,85**
US	**M8 A4**	1000	030-00004	**20,00**
US	**M10 A4**	1000	040-00004	**31,75**
US	**M12 A4**	500	050-00005	**50,00**
US	**M16 A4**	500	070-00004	**95,65**
US	**M20 A4**	200	080-00003	**175,00**

ALLGEMEINES ZUBEHÖR

FAEC Y01

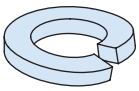
Sicherungsscheibe



Artikelbezeichnung Gewinde		PE [St.]	Bestell-Nr. 0403.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66				
FAEC	**M6 - GV DIN 6798 A**	100	070-00005	**auf Anfrage**
FAEC	**M8 - GV DIN 6798 A**	100	070-00006	**auf Anfrage**
FAEC	**M10 - GV DIN 6798 A**	100	070-00007	**auf Anfrage**
FAEC	**M12 - GV DIN 6798 A**	100	070-00008	**auf Anfrage**
FAEC	**M16 - GV DIN 6798 A**	100	070-00009	**auf Anfrage**
Auch in Edelstahl erhältlich				

FED Y01

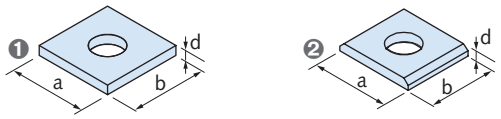
Federring



Artikelbezeichnung Gewinde		PE [St.]	Bestell-Nr. 0403.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66				
FED	**M6 - GV DIN 127 B**	100	060-00028	**auf Anfrage**
FED	**M8 - GV DIN 127 B**	100	060-00045	**auf Anfrage**
FED	**M10 - GV DIN 127 B**	100	060-00029	**auf Anfrage**
FED	**M12 - GV DIN 127 B**	100	060-00010	**auf Anfrage**
FED	**M16 - GV DIN 127 B**	250	060-00030	**auf Anfrage**
FED	**M20 - GV DIN 127 B**	50	060-00031	**auf Anfrage**
Auch in Edelstahl erhältlich				

VUS Y01

Vierkant-Unterlegscheiben



❶ Form A
❷ Form B

Artikelbezeichnung Bohrung passend zu Gewinde		Form	a x b x d [mm]	Bestell-Nr. 0371.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66					
VUS 40/25	**M10 FV**	A	40x40x5	000-00001	**184,25**
VUS 40/25	**M12 FV**	A	40x40x5	000-00002	**184,25**
VUS 41/41	**M6 FV**	A	40x40x6	010-00004	**92,05**
VUS 41/41	**M10 FV**	A	40x40x6	010-00005	**92,05**
VUS 41/41	**M12 FV**	A	40x40x6	010-00006	**92,05**
VUS 49/30	**M10 FV**	B	37x37x5	000-00004	**243,00**
VUS 49/30	**M16 FV**	B	37x37x5	000-00006	**243,00**
VUS 52/34	**M20 FV**	A	50x50x6	000-00009	**258,30**
VUS 72/49	**M20 FV**	B	54x54x6	000-00010	**317,30**
VUS 72/49	**M24 FV**	B	54x54x6	000-00011	**317,30**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66					
VUS 40/25	**M12 A4**	A	40x40x5	000-00016	**434,00**
VUS 41/41	**M6 A4**	A	40x40x6	010-00001	**565,10**
VUS 41/41	**M10 A4**	A	40x40x6	010-00002	**565,10**
VUS 41/41	**M12 A4**	A	40x40x6	010-00003	**565,10**
VUS 49/30	**M10 A4**	B	37x37x5	000-00020	**537,15**
VUS 49/30	**M12 A4**	B	37x37x5	000-00021	**537,15**
VUS 49/30	**M16 A4**	B	37x37x5	000-00022	**537,15**
VUS 49/30	**M20 A4**	B	37x37x5	000-00023	**537,15**
VUS 52/34	**M20 A4**	A	50x50x6	000-00025	**652,70**
VUS 72/49	**M20 A4**	B	54x54x6	000-00026	**776,15**
VUS 72/49	**M24 A4**	B	54x54x6	000-00027	**776,15**

ALLGEMEINES ZUBEHÖR

GWS Y01

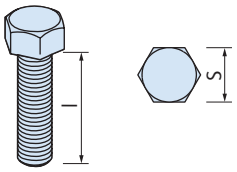
Gewindestangen
DIN 976-1



Artikelbezeichnung Gewinde x Länge [mm]		Bestell-Nr. 0400.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66			
GWS	**M6 x 1000 GV**	020-00001	**137,95**
GWS	**M8 x 1000 GV**	030-00001	**166,20**
GWS	**M10 x 1000 GV**	040-00001	**258,30**
GWS	**M12 x 1000 GV**	050-00001	**auf Anfrage**
GWS	**M16 x 1000 GV**	060-00001	**757,10**
GWS	**M20 x 1000 GV**	070-00001	**1.112,75**
GWS	**M24 x 1000 GV**	080-00001	**1.744,50**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
GWS	**M6 x 1000 A4**	020-00002	**1.014,95**
GWS	**M8 x 1000 A4**	030-00002	**auf Anfrage**
GWS	**M10 x 1000 A4**	040-00002	**2.471,50**
GWS	**M12 x 1000 A4**	050-00002	**3.725,05**
GWS	**M16 x 1000 A4**	060-00002	**6.105,00**
GWS	**M20 x 1000 A4**	070-00002	**9.288,85**

HSK Y01

Sechskantschrauben DIN 933 (ohne Muttern)

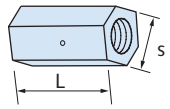


Artikelbezeichnung Gewinde x Länge [mm]		S (DIN) [mm]	S (ISO) [mm]	Bestell-Nr. 0385.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV = galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 8.8					
HSK	**M8 x 25 GV 8.8**	13	13	030-00005	**15,35**
HSK	**M8 x 30 GV 8.8**	13	13	030-00015	**auf Anfrage**
HSK	**M8 x 40 GV 8.8**	13	13	030-00006	**20,45**
HSK	**M10 x 20 GV 8.8**	17	16	040-00009	**20,45**
HSK	**M10 x 30 GV 8.8**	17	16	040-00010	**25,55**
HSK	**M10 x 40 GV 8.8**	17	16	040-00026	**auf Anfrage**
HSK	**M10 x 45 GV 8.8**	17	16	040-00011	**33,40**
HSK	**M10 x 60 GV 8.8**	17	16	040-00012	**auf Anfrage**
HSK	**M10 x 70 GV 8.8**	17	16	040-00013	**76,70**
HSK	**M12 x 25 GV 8.8**	19	18	050-00013	**35,60**
HSK	**M12 x 30 GV 8.8**	19	18	050-00014	**35,60**
HSK	**M12 x 40 GV 8.8**	19	18	050-00015	**43,40**
HSK	**M12 x 50 GV 8.8**	19	18	050-00016	**51,25**
HSK	**M12 x 60 GV 8.8**	19	18	050-00017	**63,85**
HSK	**M12 x 80 GV 8.8**	19	18	050-00018	**130,50**
HSK	**M12 x 90 GV 8.8**	19	18	050-00019	**156,05**
HSK	**M16 x 40 GV 8.8**	24	24	070-00015	**86,95**
HSK	**M16 x 60 GV 8.8**	24	24	070-00017	**122,80**
HSK	**M16 x 90 GV 8.8**	24	24	070-00010	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66					
HSK	**M8 x 25 A4**	13	13	030-00002	**71,75**
HSK	**M10 x 30 A4**	17	16	040-00003	**135,25**
HSK	**M12 x 30 A4**	19	18	050-00003	**198,95**
HSK	**M12 x 40 A4**	19	18	050-00004	**222,85**
HSK	**M12 x 60 A4**	19	18	050-00006	**314,45**
HSK	**M12 x 80 A4**	19	18	050-00008	**481,65**
HSK	**M16 x 40 A4**	24	24	070-00002	**505,50**
HSK	**M16 x 60 A4**	24	24	070-00004	**617,05**
HSK	**M16 x 90 A4**	24	24	070-00007	**851,70**

ALLGEMEINES ZUBEHÖR

SKM Y01

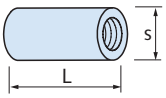
Sechskant-Verbindungsmuffen



Artikelbezeichnung	Gewinde	s [mm]	L [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0390.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66						
SKM	M10 FV	13	40	100	000-00004	**235,35**
SKM	M12 FV	17	40	50	000-00005	**273,60**
SKM	M16 FV	22	50	25	000-00006	**419,55**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66						
SKM	M10 A4	13	40	100	000-00001	**1.651,70**
SKM	M12 A4	17	40	50	000-00002	**1.958,00**
SKM	M16 A4	22	50	25	000-00003	**2.833,75**

VBM Y01

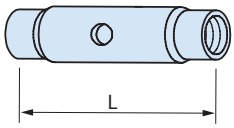
Verbindungsmuffen, rund



Artikelbezeichnung	Gewinde	s [mm]	L [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0391.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66						
VBM	M6 GV	10	15	100	000-00007	**51,25**
VBM	M8 GV	12	20	100	000-00008	**71,65**
VBM	M10 GV	13	25	100	000-00009	**115,15**
VBM	M12 GV	16	30	50	000-00010	**184,25**
VBM	M16 GV	21	40	50	000-00011	**291,65**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66						
VBM	M12 A4	20	30	50	000-00004	**1.329,25**
VBM	M16 A4	25	40	50	000-00005	**2.447,60**
VBM	M20 A4	32	50	25	000-00006	**4.879,30**

SPH Y01

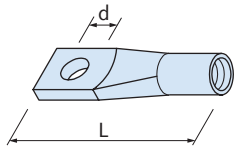
Spannhülsen mit Rechts- und Linksgewinde mit Sichtloch



Artikelbezeichnung	Gewinde x Länge [mm]	Bestell-Nr. 0392.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66			
SPH	M12 x 60 A4	000-00001	**1.556,10**
SPH	M12 x 75 A4	000-00002	**1.619,80**
SPH	M12 x 95 A4	000-00003	**1.683,60**
SPH	M12 x 115 A4	000-00004	**1.759,00**
SPH	M16 x 60 A4	000-00006	**2.113,20**
SPH	M16 x 75 A4	000-00007	**2.264,50**
SPH	M16 x 95 A4	000-00008	**2.467,50**
SPH	M16 x 115 A4	000-00009	**2.670,55**
SPH	M16 x 135 A4	000-00010	**2.873,25**

OES Y01

Ösenmuffen



Artikelbezeichnung Gewinde	L [mm]	d [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0401.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66					
OES M6 GV	35	6	250	000-00001	**117,85**
OES M8 GV	53	8	300	000-00007	**133,15**
OES M10 GV	57	10	225	000-00003	**145,85**
OES M12 GV	55	12	200	000-00010	**152,85**
OES M16 GV	80	16	60	000-00005	**337,60**

RM Y01

Ringmuttern DIN 582



Artikelbezeichnung	Gewinde	PE [St.]	Bestell-Nr. 0402.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66				
RM	M8 GV DIN 582	100	050-00001	**301,70**
RM	M10 GV DIN 582	100	050-00002	**399,15**
RM	M12 GV DIN 582	50	050-00003	**516,85**
RM	M16 GV DIN 582	50	050-00004	**749,35**
RM	M20 GV DIN 582	20	050-00005	**984,60**

DÜBELSYSTEME

HB-V-A Ankerstange — Y01

Mit Mutter und U-Scheibe
Zugelassen für ungerissenen Beton
Europäische Technische Bewertung ETA-07/0257



Artikelbezeichnung Ø	Klemm-stärke	Dübel-länge		PE [St.] ①	Bestell-Nr. 0430.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66						
HB - V - A 10-	**30/**	**130**	**GV**	10	100-00029	**140,45**
HB - V - A 10-	**65/**	**165**	**GV**	10	100-00030	**182,65**
HB - V - A 12-	**35/**	**160**	**GV**	10	100-00033	**190,80**
HB - V - A 12-	**85/**	**210**	**GV**	10	100-00034	**251,80**
HB - V - A 16-	**20/**	**165**	**GV**	10	100-00017	**325,10**
HB - V - A 16-	**45/**	**190**	**GV**	10	100-00018	**358,25**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 66						
HB - V - A 10-	**30/**	**130**	**FV**	10	100-00023	**194,50**
HB - V - A 12-	**35/**	**160**	**FV**	10	100-00024	**256,75**
HB - V - A 12-	**95/**	**220**	**FV**	10	100-00046	**352,45**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66						
HB - V - A 8-	**20/**	**110**	**A4**	10	100-00001	**384,05**
HB - V - A 10-	**15/**	**115**	**A4**	10	100-00002	**544,75**
HB - V - A 10-	**30/**	**130**	**A4**	10	100-00003	**640,00**
HB - V - A 10-	**65/**	**165**	**A4**	10	100-00004	**668,55**
HB - V - A 10-	**90/**	**190**	**A4**	10	100-00053	**765,95**
HB - V - A 12-	**10/**	**135**	**A4**	10	100-00005	**772,05**
HB - V - A 12-	**35/**	**160**	**A4**	10	100-00006	**853,35**
HB - V - A 12-	**55/**	**180**	**A4**	10	100-00007	**865,55**
HB - V - A 12-	**65/**	**190**	**A4**	10	100-00064	**938,75**
HB - V - A 12-	**95/**	**220**	**A4**	10	100-00055	**1.046,50**
HB - V - A 16-	**20/**	**165**	**A4**	10	100-00010	**1.777,90**
HB - V - A 16-	**45/**	**190**	**A4**	10	100-00011	**1.991,35**
HB - V - A 16-	**65/**	**210**	**A4**	10	100-00012	**2.296,15**
HB - V - A 16-	**85/**	**230**	**A4**	10	100-00058	**2.479,00**
HB - V - A 20-	**20/**	**220**	**A4**	10	100-00014	**4.057,85**
HB - V - A 20-	**60/**	**260**	**A4**	10	100-00015	**4.632,95**

Ankerstangen M8 - M24 mit Außensechskant. Weitere Längen auf Anfrage
① Pro Packungseinheit ist ein Setzwerkzeug enthalten.

HB-VZ-P Mörtelpatrone — Y01

Zweikomponentenmörtel in Glaspatrone, styrolfrei
für Ankerstange HB-V-A



Artikelbezeichnung Ø		PE [St.]	Bestell-Nr. 0433.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: gemäß Katalog				
HB - VZ - P	**10**	10	070-00002	**257,20**
HB - VZ - P	**12**	10	070-00003	**289,10**
HB - VZ - P	**16**	10	070-00005	**438,95**
HB - VZ - P	**20**	10	050-00006	**535,65**

DÜBELSYSTEME

HB-VMZ-A Ankerstange — Y01

Mit Mutter und U-Scheibe
Zugelassen für gerissenen und ungerissenen Beton
Europäische Technische Bewertung ETA-07/0256

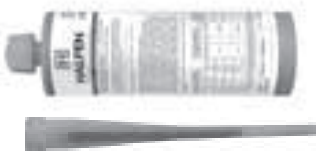


Artikelbezeichnung Verankerungstiefe	Ø	Klemmstärke	Dübellänge		PE [St.]	Bestell-Nr. 0432.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66							
HB - VMZ - A 60	**10-**	**30/**	**105**	**GV**	10	380-00032	**614,65**
HB - VMZ - A 80	**12-**	**50/**	**150**	**GV**	10	380-00037	**792,85**
HB - VMZ - A 125	**12-**	**25/**	**170**	**GV**	10	380-00085	**948,25**
HB - VMZ - A 125	**16-**	**60/**	**210**	**GV**	10	380-00045	**1.232,80**
HB - VMZ - A 170	**20-**	**50/**	**255**	**GV**	5	380-00050	**2.070,90**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66							
HB - VMZ - A 60	**10-**	**10/**	**85**	**A4**	10	380-00004	**1.202,00**
HB - VMZ - A 60	**10-**	**20/**	**95**	**A4**	10	380-00005	**1.307,75**
HB - VMZ - A 60	**10-**	**30/**	**105**	**A4**	10	380-00006	**1.355,65**
HB - VMZ - A 60	**10-**	**60/**	**135**	**A4**	10	380-00007	**1.467,00**
HB - VMZ - A 60	**10-**	**100/**	**175**	**A4**	10	380-00008	**1.915,05**
HB - VMZ - A 80	**12-**	**10/**	**110**	**A4**	10	380-00009	**1.529,65**
HB - VMZ - A 80	**12-**	**25/**	**125**	**A4**	10	380-00010	**1.647,60**
HB - VMZ - A 80	**12-**	**50/**	**150**	**A4**	10	380-00011	**1.856,95**
HB - VMZ - A 80	**12-**	**60/**	**160**	**A4**	10	380-00096	**2.581,10**
HB - VMZ - A 80	**12-**	**100/**	**200**	**A4**	10	380-00012	**2.393,95**
HB - VMZ - A 100	**12-**	**60/**	**180**	**A4**	10	380-00016	**2.588,80**
HB - VMZ - A 125	**12-**	**60/**	**205**	**A4**	10	380-00097	**3.002,80**
HB - VMZ - A 90	**16-**	**30/**	**145**	**A4**	10	380-00066	**2.739,10**
HB - VMZ - A 90	**16-**	**60/**	**175**	**A4**	10	380-00098	**3.285,60**
HB - VMZ - A 105	**16-**	**30/**	**160**	**A4**	10	380-00068	**2.891,40**
HB - VMZ - A 105	**16-**	**60/**	**190**	**A4**	10	380-00099	**auf Anfrage**
HB - VMZ - A 125	**16-**	**30/**	**180**	**A4**	10	380-00018	**3.249,00**
HB - VMZ - A 125	**16-**	**60/**	**210**	**A4**	10	380-00119	**3.438,10**
HB - VMZ - A 125	**16-**	**100/**	**250**	**A4**	10	380-00020	**4.080,20**
HB - VMZ - A 115	**20-**	**30/**	**175**	**A4**	5	380-00070	**4.551,55**
HB - VMZ - A 170	**20-**	**20/**	**225**	**LG A4 ①**	5	380-00071	**4.994,60**
HB - VMZ - A 170	**20-**	**50/**	**255**	**A4**	5	380-00023	**5.683,40**
HB - VMZ - A 200	**24-**	**50/**	**290**	**A4**	5	380-00025	**7.565,00**

① Version LG mit Gewinde bis zur Betonoberfläche
Weitere Abmessungen und Gewindelängen auf Anfrage

HB-VMZ Injektionssystem — Y01

Zweikomponentenmörtel
Europäische Zulassung für gerissenen und ungerissenen Beton



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0433.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Zweikomponentenmörtel, styrolfrei		
HB-VMZ 300 ml	040-00138	**54,50**
HB-VM-X Statikmischer	040-00039	**2,30**
HB-VM-XE (200 mm) Verlängerung für Mischer	040-00076	**0,50**

① HB-VMZ 300 ml kann mit Standard-Silikonpistole ausgepresst werden.
② Kartuschen auch einzeln lieferbar

DÜBELSYSTEME

HB-VMU-A Ankerstange Y01

Zugelassen für gerissenen und ungerissenen Beton
Europäische Technische Bewertung ETA-16/0691
sowie für Mauerwerk
Europäische Technische Bewertung ETA-17/0196



Artikelbezeichnung	Ø	Klemm-stärke	Dübel-länge		PE [St.]	Bestell-Nr. 0430.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66							
HB - VMU - A	**8-**	**20/**	**110**	**GV**	10	190-00025	**102,25**
HB - VMU - A	**10-**	**10/**	**110**	**GV**	10	190-00027	**131,65**
HB - VMU - A	**10-**	**50/**	**150**	**GV**	10	190-00029	**173,10**
HB - VMU - A	**12-**	**125/**	**250**	**GV**	10	190-00040	**299,70**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66							
HB - VMU - A	**8-**	**20/**	**110**	**A4**	10	190-00002	**384,05**
HB - VMU - A	**8-**	**55/**	**145**	**A4**	10	190-00050	**503,95**
HB - VMU - A	**10-**	**10/**	**110**	**A4**	10	190-00004	**526,20**
HB - VMU - A	**10-**	**30/**	**130**	**A4**	10	190-00005	**640,00**
HB - VMU - A	**10-**	**50/**	**150**	**A4**	10	190-00006	**652,35**
HB - VMU - A	**10-**	**90/**	**190**	**A4**	10	190-00008	**auf Anfrage**
HB - VMU - A	**12-**	**15/**	**120**	**A4**	10	190-00011	**auf Anfrage**
HB - VMU - A	**12-**	**50/**	**175**	**A4**	10	190-00015	**930,80**
HB - VMU - A	**12-**	**85/**	**210**	**A4**	10	190-00016	**991,70**
HB - VMU - A	**16-**	**60/**	**210**	**A4**	10	190-00021	**auf Anfrage**
Weitere Größen auf Anfrage							

HB-VM-SH Siebhülse Y01

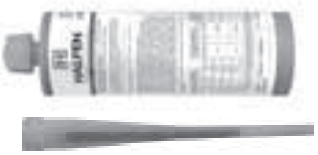
Für Anwendungen in Lochstein-Mauerwerk



Artikelbezeichnung	Ø [mm]	Passend für:	Setztiefe [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0433.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: Polypropylen						
HB - VM - SH	16x85	M8 / M10	80	10	040-00042	**149,40**
HB - VM - SH	16x130	M8 / M10	130	10	040-00043	**auf Anfrage**
HB - VM - SH	20x85	M12 / M16	80	10	040-00044	**237,90**
HB - VM - SH	20x130	M12 / M16	130	10	040-00040	**auf Anfrage**

HB-VMU plus Injektionssystem Y01

Injektionsmörtel-Kartusche
Zugelassen für gerissenen und ungerissenen Beton,
HB-VMU plus ETA-Bewertung 16/0691
Zugelassen für Mauerwerk,
HB-VMU plus ETA-Bewertung 17/0196



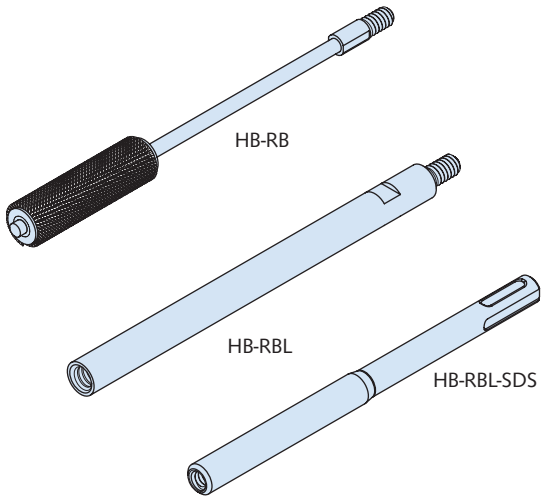
Artikelbezeichnung	Inhalt [ml]	PE [St.] ②	Bestell-Nr. 0433.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Polypropylen				
HB-VMU plus 300 ml	300 ml	12	040-00139	**42,50**
HB-VM-X Statikmischer			040-00039	**2,30**
HB-VM-XE (200 mm) Verlängerung für Mischer			040-00076	**0,50**

① HB-VMU plus 300 ml kann mit einer Standard-Silikonpistole ausgepresst werden
② Kartuschen auch einzeln lieferbar

DÜBELSYSTEME

HB-RB Reinigungsbürste Y01

Für die Bohrlochreinigung
Für Bohrlochdurchmesser 10 - 28 mm



Artikelbezeichnung	Passend für:	PE [St.]	Bestell-Nr. 0433.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahldraht				
HB-RB 10	HB-VMZ, HB-V, HB-VMU M10	1	040-00104	**11,50**
HB-RB 12	HB-VMZ, HB-V, HB-VMU M9	1	040-00105	**11,75**
HB-RB 14	HB-VMZ, HB-V, HB-VMU M12	1	040-00106	**11,95**
HB-RB 16	HB-VMU plus M12 ①	1	040-00118	**12,15**
HB-RB 18	HB-VMZ, HB-V, HB-VMU M16	1	040-00107	**12,60**
HB-RB 20	HB-VMU plus M16 ①	1	040-00119	**13,05**
HB-RB 22	HB-VMZ 115, HB-VMU M20	1	040-00108	**13,35**
HB-RB 24	HB-VMZ M20	1	040-00113	**13,90**
HB-RB 26	HB-VMZ, HB-V M20, HB-VMU M24	1	040-00109	**16,50**
HB-RB 28	HB-V M24	1	040-00114	**17,65**
Zubehör für HB-RB Reinigungsbürsten				
HB-RBL-SDS M6 SDS-Aufnahme	alle HB-RB Varianten	1	040-00150	**17,20**
HB-RBL M6 Verlängerung	alle HB-RB Varianten	1	040-00151	**29,35**

① Für Mauerwerk

HB-VM-P Auspresspistole Y01



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0433.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Metall		
HB-VM-P 345 ①	040-00077	**129,00**
HB-VM-P 420 Profi ②	040-00080	**205,00**

① passend für 280ml Kartuschen
② passend für 410ml und 420ml Kartuschen

Ausblaspistole/Ausblaspumpe/Zubehör Y01

Zubehör für Bohrlochreinigung

HB VM-AP



HB VM-ABP



Artikelbezeichnung	Passend für Bohrlöcher Ø [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0433.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog				
HB-VM-AP 360	8-35	1	040-00110	**47,85**
HB-VM-ABP	22-26	1	040-00111	**80,25**

DÜBELSYSTEME

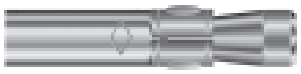
HB-B Bolzenanker Y01

Zugelassen für ungerissenen Beton
Europäische Technische Bewertung ETA-07/0247



Artikelbezeichnung	Ø	Klemm-stärke	Dübel-länge		PE [St.]	Bestell-Nr. 0432.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66							
HB-B	**10-**	**10-16/**	**85**	**GV**	50	060-00069	**127,30**
HB-B	**10-**	**20-26/**	**95**	**GV**	50	060-00070	**135,50**
HB-B	**12-**	**10-25/**	**105**	**GV**	25	060-00144	**194,50**
HB-B	**12-**	**15-30/**	**110**	**GV**	25	060-00051	**194,95**
HB-B	**12-**	**30-45/**	**125**	**GV**	25	060-00052	**230,25**
HB-B	**12-**	**65-80/**	**160**	**GV**	25	060-00080	**277,30**
HB-B	**16-**	**10-28/**	**130**	**GV**	20	060-00145	**341,15**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66							
HB-B	**8-**	**15-24/**	**80**	**A4**	100	060-00006	**407,75**
HB-B	**8-**	**20-29/**	**85**	**A4**	100	060-00025	**425,00**
HB-B	**8-**	**30-39/**	**95**	**A4**	100	060-00007	**445,00**
HB-B	**8-**	**45-54/**	**110**	**A4**	100	060-00008	**480,05**
HB-B	**10-**	**15-21/**	**90**	**A4**	50	060-00010	**584,90**
HB-B	**10-**	**20-26/**	**95**	**A4**	50	060-00028	**610,15**
HB-B	**10-**	**30-36/**	**105**	**A4**	50	060-00029	**654,55**
HB-B	**10-**	**45-51/**	**120**	**A4**	50	060-00011	**683,50**
HB-B	**10-**	**50-56/**	**125**	**A4**	50	060-00030	**710,70**
HB-B	**10-**	**70-76/**	**145**	**A4**	50	060-00031	**824,55**
HB-B	**12-**	**10/**	**95**	**A4**	25	060-00034	**842,00**
HB-B	**12-**	**10-25/**	**105**	**A4**	25	060-00135	**858,05**
HB-B	**12-**	**15-30/**	**110**	**A4**	25	060-00013	**866,55**
HB-B	**12-**	**20-35/**	**115**	**A4**	25	060-00014	**957,50**
HB-B	**12-**	**30-45/**	**125**	**A4**	25	060-00015	**995,85**
HB-B	**12-**	**50-65/**	**145**	**A4**	25	060-00016	**1.054,60**
HB-B	**12-**	**65-80/**	**160**	**A4**	25	060-00035	**1.168,10**
HB-B	**12-**	**85-100/**	**180**	**A4**	25	060-00017	**1.352,20**
HB-B	**16-**	**10-26/**	**130**	**A4**	20	060-00137	**1.613,70**
HB-B	**16-**	**30-46/**	**150**	**A4**	20	060-00019	**1.679,95**
HB-B	**16-**	**60-76/**	**180**	**A4**	20	060-00020	**1.968,15**
HB-B	**16-**	**100-116/**	**220**	**A4**	10	060-00039	**2.542,45**
HB-B	**20-**	**5-27/**	**150**	**A4**	10	060-00041	**3.131,30**
HB-B	**20-**	**35-57/**	**180**	**A4**	10	060-00042	**4.031,45**
HB-B	**20-**	**60-82/**	**205**	**A4**	10	060-00022	**4.167,50**

HB-B-IG Bolzenanker Y01



Artikelbezeichnung	Setztiefe [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr. 0432.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66				
HB-B-IG M10 x 60 A4	①	50	070-00001	**615,15**
HB-B-IG M12 x 75 A4	①	25	070-00002	**913,05**

① HB-B-IG mit Montageschraube etwas unter die Betonoberfläche einschlagen.

DÜBELSYSTEME

HB-BZ Bolzenanker Y01

Zugelassen für gerissenen und ungerissenen Beton
Europäische Technische Bewertung ETA-07/0249



Artikelbezeichnung Ø	Klemm-stärke	Dübel-länge		PE [St.]	Bestell-Nr. 0432.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66						
HB-BZ 8-	**10-21/**	**75**	**GV**	100	260-00041	**117,25**
HB-BZ 8-	**15-26/**	**80**	**GV**	100	260-00042	**123,95**
HB-BZ 8-	**30-41/**	**95**	**GV**	100	260-00043	**144,80**
HB-BZ 10-	**10-30/**	**90**	**GV**	50	260-00046	**161,20**
HB-BZ 10-	**30-50/**	**110**	**GV**	50	260-00049	**192,05**
HB-BZ 10-	**50-70/**	**130**	**GV**	50	260-00050	**203,55**
HB-BZ 12-	**15-35/**	**110**	**GV**	25	260-00052	**247,85**
HB-BZ 12-	**30-50/**	**125**	**GV**	25	260-00054	**278,60**
HB-BZ 12-	**50-70/**	**145**	**GV**	25	260-00055	**322,30**
HB-BZ 12-	**65-85/**	**160**	**GV**	25	260-00056	**349,50**
HB-BZ 12-	**85-105/**	**180**	**GV**	25	260-00057	**400,75**
HB-BZ 16-	**25-45/**	**145**	**GV**	20	260-00060	**541,75**
HB-BZ 16-	**50-70/**	**170**	**GV**	20	260-00061	**657,05**
HB-BZ 16-	**80-100/**	**200**	**GV**	10	260-00062	**724,25**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66						
HB-BZ 8-	**10-21/**	**75**	**A4**	100	040-00027	**598,40**
HB-BZ 8-	**15-26/**	**80**	**A4**	100	040-00035	**629,60**
HB-BZ 8-	**30-41/**	**95**	**A4**	100	040-00036	**664,85**
HB-BZ 8-	**50-61/**	**115**	**A4**	100	040-00028	**735,15**
HB-BZ 10-	**10-30/**	**90**	**A4**	50	040-00029	**792,70**
HB-BZ 10-	**15-35/**	**95**	**A4**	50	040-00037	**853,60**
HB-BZ 10-	**30-50/**	**110**	**A4**	50	040-00038	**1.005,95**
HB-BZ 10-	**50-70/**	**130**	**A4**	50	040-00030	**1.137,80**
HB-BZ 12-	**15-35/**	**110**	**A4**	25	040-00031	**1.263,50**
HB-BZ 12-	**20-40/**	**115**	**A4**	25	040-00039	**1.339,30**
HB-BZ 12-	**30-50/**	**125**	**A4**	25	040-00040	**1.413,05**
HB-BZ 12-	**50-70/**	**145**	**A4**	25	040-00032	**1.586,40**
HB-BZ 12-	**85-105/**	**180**	**A4**	25	040-00041	**1.929,25**
HB-BZ 16-	**25-45/**	**145**	**A4**	20	040-00033	**2.501,55**
HB-BZ 16-	**50-70/**	**170**	**A4**	20	040-00034	**2.703,45**
HB-BZ 16-	**65-85/**	**185**	**A4**	20	040-00042	**auf Anfrage**
HB-BZ 16-	**100/**	**220**	**A4**	10	040-00017	**3.475,85**
HB-BZ 20-	**30/**	**165**	**A4**	10	040-00018	**5.265,20**
HB-BZ 20-	**60/**	**195**	**A4**	10	040-00019	**6.197,05**
HB-BZ 20-	**100/**	**235**	**A4**	5	040-00020	**auf Anfrage**
Weitere Längen auf Anfrage						

HB-BZ-U Bolzenanker Y01

Mit großer Unterlegscheibe DIN EN ISO 7093 (DIN 9024)
Zugelassen für gerissenen und ungerissenen Beton
Europäische Technische Bewertung ETA-07/0249



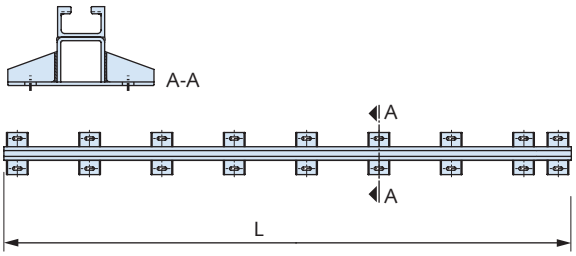
Artikelbezeichnung Ø	Klemm-stärke	Dübel-länge		PE [St.]	Bestell-Nr. 0432.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66						
HB-BZ-U 8-	**15-26/**	**80**	**GV**	100	270-00029	**131,50**
HB-BZ-U 12-	**15-35/**	**110**	**GV**	25	270-00034	**267,80**
HB-BZ-U 12-	**30-50/**	**125**	**GV**	25	270-00035	**305,55**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 66						
HB-BZ-U 8-	**15-26/**	**80**	**A4**	100	250-00024	**673,70**
HB-BZ-U 12-	**50-70/**	**145**	**A4**	25	250-00030	**1.752,00**
HB-BZ-U 16-	**25-45/**	**145**	**A4**	20	250-00031	**2.794,60**
Weitere Längen auf Anfrage						

WANDELBARES POSITIONSSYSTEM

HALFIX System 53/34 für Wandlungsfähige Räume

Erfüllt die Anforderungen der DIN 79400;
Anhang A, „Schwerlastverankerungen für Slacklinesysteme“.
Das System besteht aus der HALFIX Schienenkonstruktion, den HALFIX Flächenanbindungen, den HALFIX Befestigungssystemen und weiterem Zubehör.
Die Schienenkonstruktion ist wahlweise für Wandmontage oder Boden-Decke-Montage erhältlich.
Bitte senden Sie Ihre Anfrage an: industrietechnik.de@leviat.com

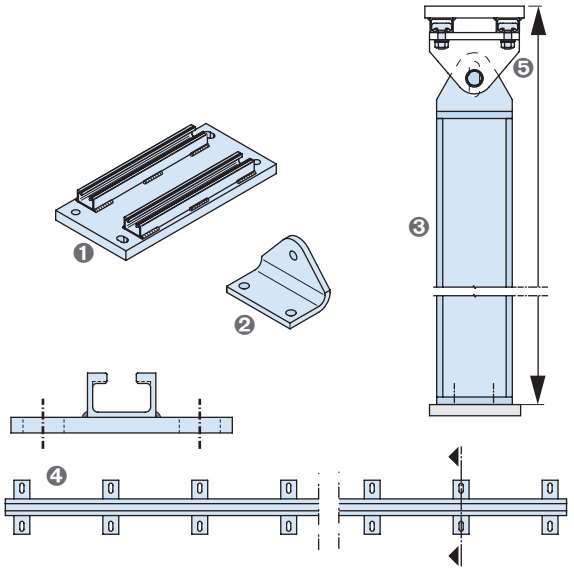
HALFIX Schienenkonstruktion Wand



Artikelbezeichnung	Länge L [mm] / Anzahl Laschen	Bestell-Nr. 0330.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66			
HALFIX 53/34 Schiene Wand ①	895 / 4	100-00101	**auf Anfrage**
HALFIX 53/34 Schiene Wand ①	1195 / 5	100-00102	**auf Anfrage**
HALFIX 53/34 Schiene Wand ①	1495 / 6	100-00103	**auf Anfrage**
HALFIX 53/34 Schiene Wand ①	1795 / 7	100-00104	**auf Anfrage**
HALFIX 53/34 Schiene Wand ①	2095 / 8	100-00105	**auf Anfrage**
HALFIX 53/34 Schiene Wand ①	2395 / 9	100-00106	**auf Anfrage**
HALFIX 53/34 Schiene Wand ①	2695 / 10	100-00107	**auf Anfrage**
HALFIX 53/34 Schiene Wand ①	2995 / 11	100-00108	**auf Anfrage**

① Gewünschte Standardlänge L ist bei Bestellung anzugeben.
Befestigung an der Wand mit zugzonentauglichen Dübeln:
z.B. HB-VMZ-A 110 M12-25/155 GV.
Dübelbefestigungssatz zur Montage bitte separat bestellen.

Schienenkonstruktion Boden-Decke



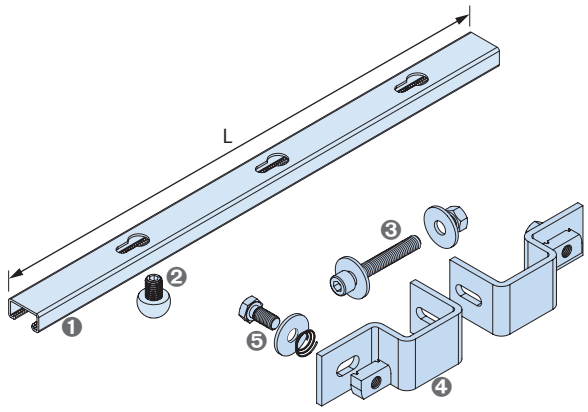
❶ HALFIX Kopfplatte
❷ HALFIX Kopfwinkel
❸ Stahlbauträger mit seitlichen Laschen
❹ HALFIX HZM 53/34 Schienenkonstruktion
❺ Befestigungszubehör

Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0330.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HALFIX Kopfplatte	220-00001	**auf Anfrage**
HALFIX Kopfwinkel	220-00002	**auf Anfrage**
Stahlbauträger, komplett mit seitlichen Laschen	219-00002	**auf Anfrage**
HALFIX HZM 53/34 Schienenkonstruktion mit Laschen	209-00001	**auf Anfrage**

Zur Ermittlung der Systemlänge ist immer eine Anfrage erforderlich.
Halfenschrauben HS 50/30, Sechskantschrauben inkl. Muttern und U-Scheiben sind im Lieferumfang enthalten.
Befestigung an der Decke mit zugzonentauglichen Dübeln:
z.B. HB-BZ M16-25-45/145 GV.
Dübelbefestigungssatz zur Montage bitte separat bestellen.

WANDELBARES POSITIONSSYSTEM

HALFIX Flächenanbindung Wand

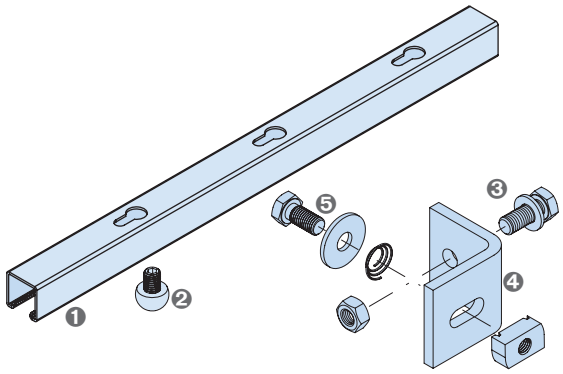


❶ HALFIX HZM 41/22
❷ Halbkugelanbindung für Schlüssellochöffnungen
❸ HALFIX Zylinderschraube M10x80
❹ HALFIX Winkel W Flächenmodul
❺ HALFIX Schraube mit Gewindeplatte und Feder

Artikelbezeichnung	L [mm]	Bestell-Nr. 0330.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
HALFIX HZM 41/22 Schiene Flächenanbindung	1045	300-00101	**auf Anfrage**
HALFIX HZM 41/22 Schiene Flächenanbindung	1345	300-00102	**auf Anfrage**
HALFIX HZM 41/22 Schiene Flächenanbindung	1645	300-00103	**auf Anfrage**
HALFIX HZM 41/22 Schiene Flächenanbindung	1945	300-00104	**auf Anfrage**
HALFIX HZM 41/22 Schiene Flächenanbindung	2245	300-00105	**auf Anfrage**
HALFIX HZM 41/22 Schiene Flächenanbindung	2545	300-00106	**auf Anfrage**
HALFIX HZM 41/22 Schiene Flächenanbindung	2845	300-00107	**auf Anfrage**
HALFIX HZM 41/22 Schiene Flächenanbindung	3145	300-00108	**auf Anfrage**
HALFIX Winkel Flächenmodul		310-00002	**auf Anfrage**
HALFIX Schraube HALFIX GWP 41/41 M12x25-GV mon. (inkl. US M12) ①		050-00021	**auf Anfrage**
HALFIX Zylinderschraube M10x80 mit Unterlegscheibe und Mutter ②		320-00012	**auf Anfrage**
HALFIX Halbkugelanbindung M10 A2		320-00001	**auf Anfrage**

Bei der Planung durch unseren Technischen Innendienst sind das Zubehör ① und ② inkl. Muttern und Unterlegscheiben im Lieferumfang enthalten

HALFIX Flächenanbindung Boden-Decke

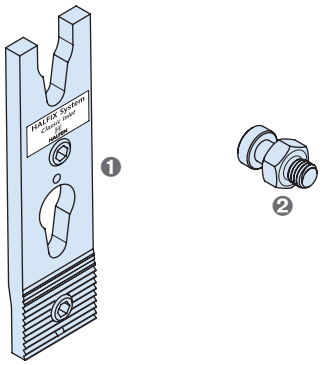


❶ HALFIX HZM 41/41
❷ Halbkugelanbindung für Schlüssellochöffnungen
❸ HALFIX HSK 12x40
❹ HALFIX Winkel BD Flächenmodul
❺ HALFIX Schraube mit Gewindeplatte und Feder

Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0330.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HALFIX HZM 41/41 SK	309-00001	**auf Anfrage**
HALFIX Winkel SK	319-00002	**auf Anfrage**
HALFIX Schraube HALFIX GWP 41/41 M12x25-GV mon. (inkl. US M12) ①	050-00021	**auf Anfrage**
Sechskantschraube HSK M12x40 inkl. Mutter und U-Scheibe ②	0385.050-00115	**auf Anfrage**
HALFIX Halbkugelanbindung M10 A2	320-00001	**auf Anfrage**

Bei der Planung durch unseren Technischen Innendienst sind das Zubehör ① und ② inkl. Muttern und Unterlegscheiben im Lieferumfang enthalten

HALFIX Befestigungssystem Classic

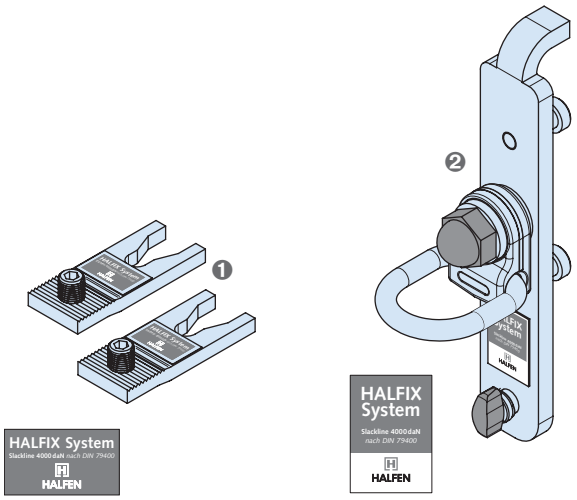


❶ HALFIX 53/34 Classic Inlet
❷ HALFIX Classic Adapterbolzen

Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0330.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66		
HALFIX 53/34 Classic Inlet	010-00011	**auf Anfrage**
HALFIX Classic Adapterbolzen M10x25	010-00101	**auf Anfrage**

WANDELBARES POSITIONSSYSTEM

HALFIX Befestigungssystem Power

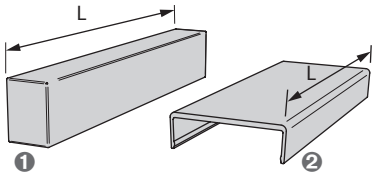


❶ HALFIX 53/34 Power Inlet
❷ HALFIX Power Anschlagelement DIN 79400

Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0330.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HALFIX 53/34 Power Inlet GV	010-00001	**auf Anfrage**
HALFIX Power Anschlagelement	020-00002	**auf Anfrage**

HALFIX Zubehör

HALFIX Protect Schienen und Inletabdeckungen

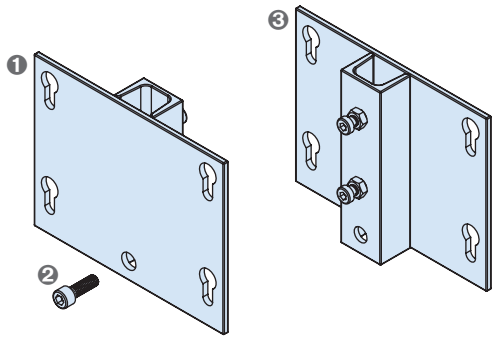


❶ HALFIX 53/34 Protect
❷ HALFIX 53/34 Universal Protect

Artikelbezeichnung	Länge [mm]	Bestell-Nr. 0330.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
HALFIX 53/34 Power Protect - Inletabdeckung		040-00001	**auf Anfrage**
HALFIX 53/34 Protect - Schienenabdeckung	2500	040-00004	**auf Anfrage**
HALFIX 53/34 Universal Protect - Inlet- und Schienenabdeckung	23	040-00021	**auf Anfrage**
HALFIX 53/34 Universal Protect - Inlet- und Schienenabdeckung	100	040-00022	**auf Anfrage**
HALFIX 53/34 Universal Protect - Inlet- und Schienenabdeckung	130	040-00023	**auf Anfrage**
HALFIX 53/34 Universal Protect - Inlet- und Schienenabdeckung	150	040-00024	**auf Anfrage**

HALFIX Zubehör

HALFIX 4-Loch-Adapterplatte



❶ HALFIX 4-Loch-Adapterplatte
❷ Sicherungsschraube
❸ Ansicht Rückseite der Adapterplatte

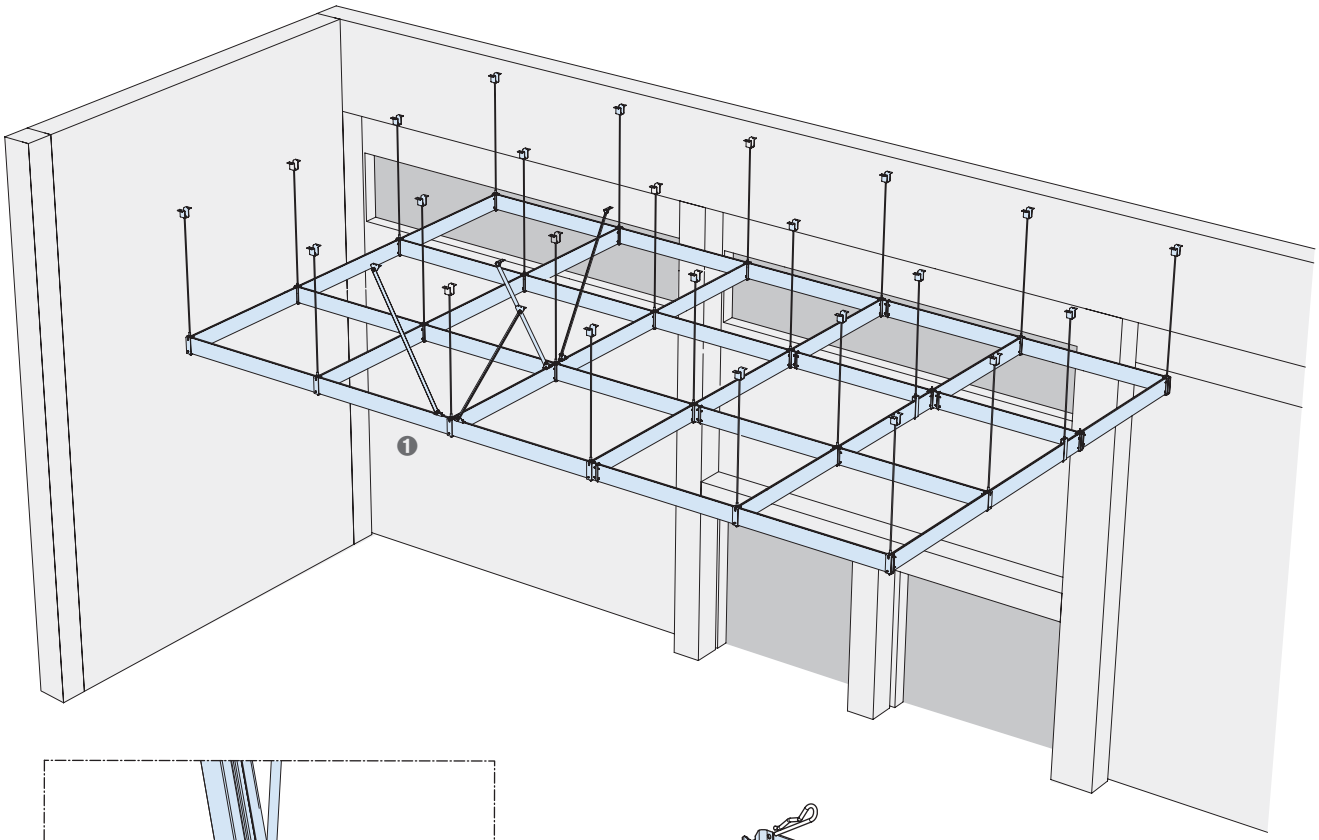
Artikelbezeichnung	Bestell-Nr. 0330.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 66		
HALFIX 4-Loch-Adapterplatte	050-00111	**auf Anfrage**

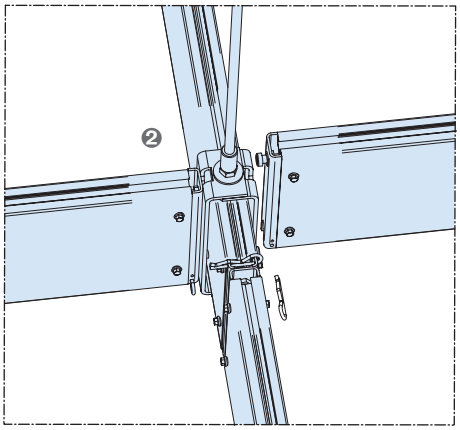
INSTALLATIONSRASTER

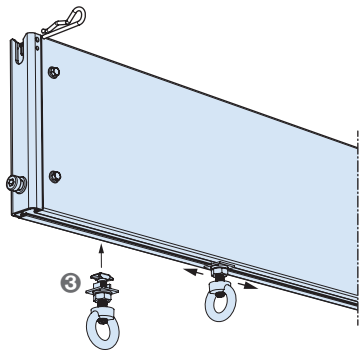
HVG VERSOGRID Installationsraster

Das System besteht aus Längs- und Querträgern, weiteren Schienenanbindungsteilen und Systemaussteifungen sowie den Komponenten zum Decken- bzw. Tragwerksanschluss.

Anschluss des Systems wahlweise an tragfähige Betondecken oder tragfähige Stahl- bzw. Holztragwerke möglich.
Längs- und Querträger wahlweise in bandverzinkter oder pulverbeschichteter Ausführung.
Profilverbinder, Profilendkappe, Kreuzverbinder und Abhängebügel wahlweise in galvanisch verzinkter oder pulverbeschichteter Ausführung.
Preise und weitere Informationen auf Anfrage unter: industrietechnik.de@leviat.com



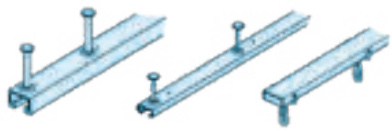




❶ VERSOGRID Installationsraster
❷ Beispiel für einen Knotenpunkt
❸ Ringmuttern, von unten in der Schiene installiert, tragen alle temporären (z.B. für eine Veranstaltung benötigten) Deckenelemente

ZUORDNUNG ZUM KONDITIONENSYSTEM
Systembereiche

Verankerungstechnik



A03	HTA Ankerschienen, HGB, HTU, HMS, HZA 41/22, kalte
A01	HTA Ankerschienen, HGB, schwere, leichte, warme A4
A02	HTA Ankerschienen, HGB, leichte, warme n.E./ 54/33 verz.
A20	HZA Ankerschienen 38/23, 29/20, Dynagrip + HZS 38/23, 29/20
A32	HTU Trapezblech-Befestigungsschienen, Typ S, selbstverankernd
A60	HKW Kantenschutzwinkel
A50	HALFEN DEMU Hülsenanker
A72	HLX Lift-Box
Y01	HS Schrauben + Zubehör

Bewehrungssysteme



B03	HIT Stahlanschluß
B02	HIT Balkonanschlüsse HP / SP
B01	HIT Iso-Element
B40	Schalldämmprodukte
B10	HBS-05 Schraubanschlüsse
B70	HSD-Querkraftdorne
B21	HBT Rückbiegeanschlüsse
B20	HLB Loop Box
B30	HDB Dübelleisten
B31	HDB-Z Durchstanzbewehrung für Fundamente
B50	HCC Stützenschuh
B45	HEK Fertigteilverbindung
B11	HSC Stud Connector, HUC Universal Connection
B51	Distanztechnik
B90	Bewehrungssysteme - Zubehör
Y01	HBJ Betojuster

Transportankersysteme



C10	HALFEN DEHA Kugelkopf-Transportanker
C01	HALFEN DEHA Kugelkopf-Transportanker Serie 6000
C11	Zubehör Transportanker
C31	Hülsenanker
C40	Hülsenanker 6351
C32	Zubehör Hülsenanker
C20	TPA HALFEN FRIMEDA Transportanker + Zubehör

Fassadensysteme



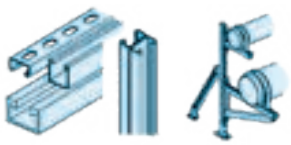
D30	FPA Fassadenplattenanker
D31	SP-SPA Sandwichplattenanker
D32	SP-FA Flachanker
D01	HALFEN Konsolanker
D20	Natursteinanker - Einmörtelanker
D40	GFK-Sandwichanker

Stabsysteme



F01	HALFEN DETAN Stabsystem

Industrietechnik



G01	HM Montageschienen, schwere/leichte warme A4
G02	HM Montageschienen leichte, warme n.E. 54/33 verz.
G03	HM Montageschienen, HL, HLL, HZM, HZL, kalte
G20	HZM Montageschiene 38/23, 29/20, DYNAGRIP + HZS 38/23, 29/20
G40	Montagetechnik-Zubehör
H01	POWERCLICK, Verbindungsteile
Y01	HS Schrauben + Zubehör

Notizen

Weltweite Kontakte zu Leviat:

Australien
Leviat
98 Kurrajong Avenue,
Mount Druitt, Sydney, NSW 2770
Tel.: +61 - 2 8808 3100
E-Mail: info.au@leviat.com

Belgien
Leviat
Industrielaan 2
1740 Ternat
Tel.: +32 - 2 - 582 29 45
E-Mail: info.be@leviat.com

China
Leviat
Room 601 Tower D, Vantone Centre
No. A6 Chao Yang Men Wai Street
Chaoyang District
Beijing · P.R. China 100020
Tel.: +86 - 10 5907 3200
E-Mail: info.cn@leviat.com

Deutschland
Leviat
Liebigstraße 14
40764 Langenfeld
Tel.: +49 - 2173 - 970 - 0
E-Mail: info.de@leviat.com

Finnland
Leviat
Vädursgatan 5
412 50 Göteborg / Schweden
Tel.: +358 (0)10 6338781
E-Mail: info.fi@leviat.com

Frankreich
Leviat
6, Rue de Cabanis
FR 31240 L'Union
Toulouse
Tel.: +33 - 5 - 34 25 54 82
E-Mail: info.fr@leviat.com

Indien
Leviat
309, 3rd Floor, Orion Business Park
Ghodbunder Road, Kapurbawdi,
Thane West, Thane,
Maharashtra 400607
Tel.: +91 - 22 2589 2032
E-Mail: info.in@leviat.com

Italien
Leviat
Via F.lli Bronzetti 28
24124 Bergamo
Tel.: +39 - 035 - 0760711
E-Mail: info.it@leviat.com

Malaysia
Leviat
28 Jalan Anggerik Mokara 31/59
Kota Kemuning,
40460 Shah Alam Selangor
Tel.: +603 - 5122 4182
E-Mail: info.my@leviat.com

Neuseeland
Leviat
2/19 Nuttall Drive, Hillsborough,
Christchurch 8022
Tel.: +64 - 3 376 5205
E-Mail: info.nz@leviat.com

Niederlande
Leviat
Oostermaat 3
7623 CS Borne
Tel.: +31 - 74 - 267 14 49
E-Mail: info.nl@leviat.com

Norwegen
Leviat
Vestre Svanholmen 5
4313 Sandnes
Tel.: +47 - 51 82 34 00
E-Mail: info.no@leviat.com

Österreich
Leviat
Leonard-Bernstein-Str. 10
Saturn Tower, 1220 Wien
Tel.: +43 - 1 - 259 6770
E-Mail: info.at@leviat.com

Philippinen
Leviat
2933 Regus, Joy Nostalg,
ADB Avenue
Ortigas Center
Pasig City
Tel.: +63 - 2 7957 6381
E-Mail: info.ph@leviat.com

Polen
Leviat
Ul. Obornicka 287
60-691 Poznań
Tel.: +48 - 61 - 622 14 14
E-Mail: info.pl@leviat.com

Schweden
Leviat
Vädursgatan 5
412 50 Göteborg
Tel.: +46 - 31 - 98 58 00
E-Mail: info.se@leviat.com

Schweiz
Leviat
Grenzstrasse 24
3250 Lyss
Tel.: +41 (0)800 22 66 00
E-Mail: info.ch@leviat.com

Singapur
Leviat
14 Benoi Crescent
Singapore 629977
Tel.: +65 - 6266 6802
E-Mail: info.sg@leviat.com

Spanien
Leviat
Polígono Industrial Santa Ana
c/ Ignacio Zuloaga, 20
28522 Rivas-Vaciamadrid
Tel.: +34 - 91 632 18 40
E-Mail: info.es@leviat.com

Tschechien
Leviat
Business Center Šafránkova
Šafránkova 1238/1
155 00 Praha 5
Tel.: +420 - 311 - 690 060
E-Mail: info.cz@leviat.com

USA / Kanada
Leviat
6467 S Falkenburg Road
Riverview, FL 33578
Tel.: (800) 423-9140
E-Mail: info.us@leviat.us

Vereinigte Arabische Emirate
Leviat
RA08 TB02, PO Box 17225
JAFZA, Jebel Ali, Dubai
Tel.: +971 (0)4 883 4346
E-Mail: info.ae@leviat.com

Vereinigtes Königreich
Leviat
President Way, President Park,
Sheffield, S4 7UR
Tel.: +44 - 114 275 5224
E-Mail: info.uk@leviat.com

Für nicht aufgeführte Länder
E-Mail: info@leviat.com

Leviat.com

Hinweise zu diesem Katalog
© Urheberrechtlich geschützt. Die in dieser Publikation enthaltenen Konstruktionsbeispiele und Angaben dienen einzig und allein als Anregungen. Bei jeglicher Projektausarbeitung müssen entsprechend qualifizierte und erfahrene Fachleute hinzugezogen werden. Die Inhalte dieser Publikation wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Dennoch übernimmt Leviat keinerlei Haftung oder Verantwortung für Ungenauigkeiten oder Druckfehler. Technische und konstruktive Änderungen vorbehalten. Mit einer Philosophie der ständigen Produktentwicklung behält sich Leviat das Recht vor, das Produktdesign sowie Spezifikationen jederzeit zu ändern.

Für weitere Produktinformationen wenden Sie sich bitte an Leviat:

Vertrieb
Leviat | Liebigstraße 14 | 40764 Langenfeld
Tel.: 02173 970-0, Fax: 02173 970-225

Vertriebsbüro Nürnberg
Leviat | Friggastraße 2 | 90461 Nürnberg
Tel.: 0911 955 1234-0, Fax: 0911 955 1234-9

E-Mail: info.de@leviat.com

Technische Beratung
Leviat | Technischer Innendienst | Liebigstraße 14 | 40764 Langenfeld
Tel.: 02173 970-DW *siehe Produktbereich*, **E-Mail:** *siehe Produktbereich*

Verankerungstechnik
Tel.: 02173 970-9020
E-Mail: stahlbeton.de@leviat.com

- Halfenschienen
- Gezahnte Halfenschienen
- Curtain Wall System
- Halfenschienen zur Geländerbefestigung
- Maueranschlussschienen
- Halfenschienen zur Profilblechbefestigung
- Kantenschutzwinkel
- HALFEN DEMU Hülsenanker
- Produkte für den Aufzugsbau
- Dübelsysteme
- Zubehör Halfenschienen
- Allgemeines Zubehör

Bewehrungssysteme
Tel.: 02173 970-9031
E-Mail: stahlbeton.de@leviat.com
Tel.: 02173 970-9030
E-Mail: stahlbeton.de@leviat.com

- Balkonanschlüsse
- Nichtrostende Bewehrung
- Schraubanschlüsse
- Bewehrungsanschlüsse
- Stahlbauanschlüsse und Stahlkonsolen
- Rückbiegeanschlüsse
- Stützenschuhe
- Schalldämmprodukte
- Fertigteilverbindungen
- Durchstanz- und Querkraftbewehrung
- Querkraftdorne
- Justierhilfen
- Holz-Beton-Verbundschraube

Transportankersysteme
Tel.: 02173 970-9025
E-Mail: stahlbeton.de@leviat.com

- HALFEN DEHA Kugelkopfanker
- HALFEN FRIMEDA Transportanker
- HALFEN DEHA Hülsenanker

Vorgehängte Betonfassade
Tel.: 02173 970-9026
E-Mail: fassade.de@leviat.com

- Fassadenplattenanker-System SL30
- Fassadenplattenanker
- Horizontalanker
- Brüstungsplattenanker
- Winkelplattenanker

Beton-Sandwichfassade
Tel.: 02173 970-9026
E-Mail: fassade.de@leviat.com

- Drahtanker
- Flachanker
- Fertigteilanschluss
- Justierhilfen

Verblendmauerwerk
Tel.: 02173 970-9035
E-Mail: fassade.de@leviat.com

- Konsolanker
- Spiralanker
- Lagerfugenbewehrung
- Winkel
- Sturzeinbauteile
- Luftschichtanker
- Gerüstanker
- Zubehör Verblendmauerwerk

Natursteinfassade
Tel.: 02173 970-9036
E-Mail: fassade.de@leviat.com

- Natursteinanker
- Einmörtelanker
- Naturstein-Unterkonstruktionen
- Dübelsysteme
- Zubehör Natursteinfassade

Stabsysteme
Tel.: 02173 970-9020
E-Mail: stahlbeton.de@leviat.com

- DETAN
- TS 500

Industrietechnik
Tel.: 02173 970-9060
E-Mail: es.fra.de@leviat.com

- Montageschienen
- Zubehör Montageschienen
- Modulare Rohrhalterungs-Systeme
- Zubehör Modulare Rohrhalterungs-Systeme
- Wandelbares Positionssystem
- Installationsraster
- Dübelsysteme
- Allgemeines Zubehör

Für Informationen über die zertifizierten Managementsysteme und Normen siehe www.anconbp.de | www.aschwanden.com | www.halfen.com

Leviat®
A CRH COMPANY

© 2022
P-010 – 11/2022 4000 11/2022

Imagine. Model. Make.

Leviat.com