Leviat®
A CRH COMPANY

Preisliste Deutschland

Gültig ab 01/2024



Deutschland

Imagine. Model. Make.

Leviat®
A CRH COMPANY

Wir entwickeln, modellieren und produzieren technische Produkte und innovative Konstruktionslösungen, die dazu beitragen, architektonische Visionen in die Realität umzusetzen und unseren Baupartnern ermöglichen, besser, sicherer, stärker und schneller zu bauen.

Leviat ist einer der weltweit führenden Anbieter von Verbindungs-, Befestigungs-, Hebe- und Verankerungstechnik.

Vom Bau neuer Schulen, Krankenhäuser, Wohnhäuser und Infrastrukturen bis hin zur Reparatur und Instandhaltung historischer Bauwerke - unsere Ingenieurskunst und Produkttechnologie machen weltweit einen Unterschied.

Wir bieten technische Unterstützung in jeder Phase eines Projekts, von der ersten Planung bis zur Installation und darüber hinaus.

Unser technischer Support reicht von der einfachen Produktauswahl bis hin zur Entwicklung einer vollständig maßgeschneiderten projektspezifischen Konstruktionslösung.

Hinter jedem Versprechen, das wir vor Ort geben, stehen das Engagement und die Erfahrung unseres globalen Teams.
Wir beschäftigen fast 3.000 Mitarbeiter an 60 Standorten in Nordamerika, Europa und im asiatisch-pazifischen Raum und bieten einen flexiblen und reaktionsschnellen Service weltweit.

Leviat, ein CRH-Unternehmen, ist Teil des weltweit führenden Baustoffunternehmens.







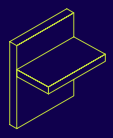


>3.000
Mitarbeiter

60+
Standorte

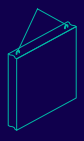
~20
Länder

Unsere Fachgebiete



Lasttragende Verbindungen

Systeme, die robuste, effiziente Verbindungen und eine durchgehende Betonbewehrung zwischen Wänden, Platten, Säulen, Trägern und Balkonen herstellen und so die strukturelle Integrität sowie die thermische und akustische Leistung verbessern.



Heben & Abstützen

Systeme für den sicheren und effizienten Transport, das Heben und die temporäre Aussteifung von gegossenen Betonelementen und aufklappbaren Platten, bevor dauerhafte strukturelle Verbindungen hergestellt werden.



Fassadenbefestigungen & -verstärkungen

Systeme für die sichere und thermisch effiziente Befestigung der äußeren Gebäudehülle, einschließlich Ziegel und Naturstein, isolierte Sandwichpaneele, Vorhangfassaden und abgehängte Betonfassaden, sowie die Reparatur und Verstärkung bestehender Mauerwerke.



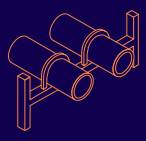
Verankern & Befestigen

Systeme zur Befestigung von Sekundärteilen in Beton, einschließlich Ankerschienen, Bolzen und Dübeln; außerdem Zugstabsysteme für Dächer und Vordächer.



Schalung & Zubehör

Nicht-strukturelles Zubehör, das unsere technischen Lösungen ergänzt und dazu beiträgt, dass Ihr Bauumfeld sicher und effizient funktioniert, einschließlich Formen zum Gießen von Standard- und Spezialbetonelementen und Bauzubehör wie Abstandhalter für Bewehrungsstäbe.



Industrietechnik

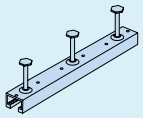
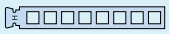
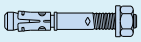
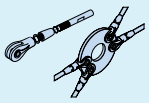
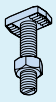
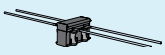
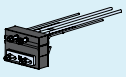
Montageschienen, Rohrschellen und andere modulare Installationssysteme, die eine sichere Befestigung in einer Vielzahl von industriellen Anwendungen ermöglichen.

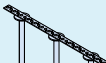
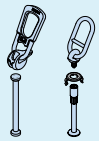
Weitere Produktpaletten

Ancon | Aschwanden | Connolly | Halfen | Helifix | Isedio | Meadow Burke | Modersohn | Moment | Plaka | Scaldex | Thermomass

Inhalt Preisliste

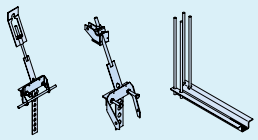
Stichwortverzeichnis	**6-13**
Allgemeines	**14-15**
Allgemeine Verkaufsbedingungen	14
Hinweise / Lieferbedingungen	14
Verwendete Materialien	15
Verankern & Befestigen	**16-78**
Halfenschienen	26-32
Gezahnte Halfenschienen	33-39
Curtain Wall System	40-41
Halfenschienen zur Geländerbefestigung	42-43
Maueranschlussschienen	44-45
Halfenschienen zur Profilblechbefestigung	46-47
Kantenschutzwinkel	48
Halfen Demu Hülsenanker	48-52
TWS Hexagon Plattenanker	50
Halfen Detan Zug- und Druckstabsysteme	54-59
Produkte für den Aufzugsbau	60-61
Dübelsysteme	62-66
Zubehör Halfenschienen	67-69
Allgemeines Zubehör	70-78
Lasttragende Verbindungen	**79-157**
Balkonanschlüsse	84-117
Schalldämmprodukte	118-119
Schraubanschlüsse	120-129
Bewehrungsanschlüsse	130-133
Stahlbauanschlüsse und Stahlkonsolen	134-138
Rückbiegeanschlüsse	139-141
Stützenschuhe	142-144
Fertigteilverbindungen	145-147
Nichtrostende Bewehrungen	148-149
Durchstanz- und Querkraftbewehrung	150-152
Querkraftdorne	153-156
Zubehör Bewehrungssysteme	157
Justierhilfen	157
Heben & Abstützen	**158-195**
Halfen Deha Kugelkopfanker	161-169
Halfen Frimeda Transportanker	170-180
Hülsenanker	181-195

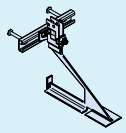




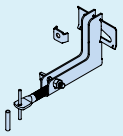
Inhalt Preisliste

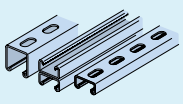
Fassadenbefestigungen & -verstärkungen	**196 - 267**
Vorgehängte Betonfassade	**202 - 227**
Fassadenplattenanker-System SL30	202 - 206
Fassadenplattenanker	207 - 212
Horizontalanker	213 - 223
Winkelplattenanker	223
Brüstungsplattenanker	224 - 227
Beton-Sandwichfassade	**228 - 232**
Drahtanker	228 - 229
Flachanker	230 - 231
Fertigteilanschluss	232
Justierhilfen	232
Verblendmauerwerk	**233 - 254**
Konsolanker	233 - 240
Winkel	241 - 243
Sturzeinbauteile	243 - 244
Luftschichtanker	245 - 247
Gerüstanker	248 - 249
Zubehör Verblendmauerwerk	238, 249 - 254
Natursteinfassade	**255 - 267**
Natursteinanker	255 - 256
Einmörtelanker	257 - 264
Zubehör Natursteinfassade	265 - 267
Industrietechnik	**268 - 333**
Montageschienen	272 - 280
Zubehör Montageschienen	281 - 296
Modulare Rohrhalterungs-Systeme	297 - 309
Zubehör Modulare Rohrhalterungs-Systeme	310 - 317
Allgemeines Zubehör	318 - 324
Dübelsysteme	325 - 330
Wandelbares Positionssystem	331 - 333
Anhang	**335**
Zuordnung zum Konditionensystem	335











Stichwortverzeichnis

Nach Artikelbezeichnung

Artikelbezeichnung	Kurzzeichen	Seite
Abheber	HA, HD, KKT, TPA	169, 179, 180, 187, 193 - 195
Abhebeschlaufen	HA	194
Abhebesicherung	AHS	302
Abstandhalter → Dübelleiste	HDB-ABST	152
ACC Holz-Beton-Verbund-system	ACC	78
Adapter	HA, HD	186, 192
Adapterplatte	HCS PL	302
Allgemeines Zubehör	FAEC, FED, GWP, GWS, HJV, HSK, KLP, KUS, MU, OES, RM, SIC, SKM, SPH, TK, US, VBM, VIS CHC, VUS	70 - 78, 294, 296, 318 - 324
Ancon-TT Kupplungen		127 - 129
Anker	HD	181
Ankerbolzen	HAB	142, 143
Ankerhülsen	Halfen Demu	50 - 52
Ankerschlaufe	HA	193, 195
Ankerstangen	HB	62, 63, 325 - 327
Anschlagpunkt	HLX	60, 61
Anschluss Stahl an Beton	HIT	84, 85
Anschlussstäbe	HBS-05, HSC	122, 123, 131
Anschraubwinkel	KW, KWL	242, 243
Attika-Verblendanker	HAV	249
Aufhängeschlaufen	HSL	243
Auflagerwinkel	HW	241
Aufstellanker	KKT, TPA-FA/-FE	164, 172
Augenanker	KKT	163
Ausblaspistole / Ausblas-pumpe	HB	64, 328
Auspresspistole	HB-VM-P	64, 328
Aussparungskörper	DSM, HCC, KKT, TPA	143, 144, 165 - 167, 175, 176
Austauschring	HA, HD	185, 190, 191
Balkonanschlüsse	HIT	84 - 117
Befestigungspunkt	HLX	60, 61
Betojuster	HBJ	157, 232
Betonrippenstahl	BRS	251
Bewehrungsanschlüsse	HSC, MBT	130 - 133
Bewehrungs-Rückbiegean-schlüsse	HBT	139 - 141
bi-Trapez-Box	HBB	118
Bodyanker	BA, DH, DT	255, 256
Bolzenanker	Halfen Demu, HB, HB-BZ	49, 50, 65, 66, 267, 329, 330
Brackets	HCW	40, 41
Brandschutzmanschetten	HSD-F	155
Brüstungsanker	BRA	224 - 227
Brüstungsplattenanker	BRA	224 - 227

Artikelbezeichnung	Kurzzeichen	Seite
ChanClip	HCP	69
Chemische Dübelsysteme	HB	62 - 64, 325 - 328
Combi-Anker	HA	188
Curtain Wall System	HCW	40, 41
Dämmgummiprofil	DGM	315
Datenträger	HA	190
Datenträger mit Hülsen-schutz	HD	183
Deckenanker	HK-DA, SOF	251, 265
Deckenöse	HLX	60, 61
Dichtplatte	HD	186
Distanztechnik- und Schalungszubehör		157
Doppelkopfanker	TPA-FD	174
Doppelkopf-Transportanker	KKT	164
Doppelwirbelring-Abheber	HD-SL30	182, 206
Dorn	NAS D	265
Drahtanker	SP-SPA	228, 229
Dreh- und Transportkupp-lung	KKT	169
Drehmomentschlüssel		129
Druckplatte	DS	214
Druckschrauben	DS, DS-SL30	205, 213 - 216
Dübelleiste	HDB, HDB-F	150, 152
Dübelsysteme	HB	62 - 66, 267, 325 - 330
Durchstanz- und Quer-kraftbewehrung	HDB	150 - 152
Edelstahldraht	HSL-Z	243
Einmörtelanker	UHA, UMA	257 - 264
Einmörtelkonsolen	KM	239, 240
Einzelschubdorne	ED	156
Endanker für Halfenschienen	ANK-E	31
Ersatzkeil	TPA	176
Fassadenplattenanker	FPA, FPA-SL30	202 - 212
Fassadenplattenanker-System SL30	FPA-SL30	202 - 206
Federring	FED	78, 322
Fertigteilanschluss	HVL	69, 232
Fertigteilsturzwinkel	FSW	243
Fertigteilverbindung	HEK, HLB	145 - 147
Fixier-Set	HCC	144
Flachanker	SP-FA	230, 231
Flachfußanker	TPA-FF	173

Stichwortverzeichnis

Nach Artikelbezeichnung

Artikelbezeichnung	Kurzzeichen	Seite
Geländerbefestigungs-system	HGB, HS	42, 43
Gerüstanker	GE, HGA	248, 249, 266, 267
Gewindeplatten	GWP	74 - 76, 318 - 320
Gewindestangen		149
Gewindestangen	GWS	70, 323
Gezahnte Halfenschienen	HZA, HZA-CS, HZA-PS	33 - 39
Gleithülse	ESD, NAS G	156, 265
Halfen Demu Hülsenanker		48 - 53
Halfen Frimada Trans-portanker	TPA	170 - 180
Halfenschienen		26 - 39
Halfenschienen	HS, HTA-CE, HTA-ES, HTA-V	26 - 31, 244, 283
Halfenschienen Curved Solution	HTA-CE-CS, HZA-CS	32, 39
Halfenschienen Dynagrip	HZA	33 - 35
Halfenschienen Power Solution	HZA-PS	36 - 38
Halfenschienen, gezahnt	HZA, HZA-CS, HZA-PS	33 - 39
Halfenschrauben	HS, HSR, HZS	238, 281 - 288
Halfenschrauben mit Kerbzahn	HSR	286
Halfenschrauben, gezahnt	HZS	287, 288
Halfix Schienenkonstruktion	HFX	331 - 333
Halteanker	DH, SP-SPA, UHA	229, 256, 263, 264
Halteplatten	TPA	177
Halteschraube	HA, HD, KKT, TPA	168, 178, 184, 190
Hebehülse	HA, HD	182, 189
Helifix Reparatursystem zur Gebäudesanierung	Helifix	253
Hexagon Plattenanker	TWS	50
Horizontalanker	DS, HFV, LD, ULZ, WDI, WDK	213 - 221
Hülsen	DS	214, 216
Hülsenanker	HA, Halfen Demu, HD, T-FIXX	48 - 53, 181 - 195
Hülsen-Plattenanker	HA	189
Hülsen-Stabanker	HA	188
Injektionssysteme	HB	63, 326, 327
Iso-Elemente	HIT	84 - 117
Justierhilfe	HBJ, JF	157, 232
Justierverbinder	HJV	73, 296
Kantenschutzwinkel	HKW	48
Klammer-U-Scheibe	KUS	72, 294
Klebeteller	HA	192
Klemmbügel	HDB	152
Klemmplatten	KLP	73, 296

Artikelbezeichnung	Kurzzeichen	Seite
Konsolanker	HK5, KM	233 - 237, 239, 240
Konsolen	HC, HL, HM, KON	305 - 309
Kragplattenanschluss	HIT	84 - 117
Kronenanker	HA	188
Kugelkopfanker	Halfen Deha KKT, KKT	161 - 169
Kugelkopf-Plattenanker	KKT	164
Kugelkopf-Stabanker	KKT	162, 163
Kugelkopf-Transportanker	KKT	161, 162, 164
Kurzanker	HA	188
Lagenfugenbewehrung	AMR	254
Laibungswinkel	NAS LW	265
Lift-Box	HLX	60, 61
Loop Box	HLB	146, 147
Luftschichtanker	HEA, HPV, LSA	245 - 247
Luftspalt-Drehanker	HEA, LD	217, 247
Manschette für Aus-sparungskörper	KKT	167
Matrizenform	HD	186
Maueranschlussanker	BL, ML	44, 250, 251
Maueranschlussschienen	BL, HMS, ML	44, 45, 249
Mechanische Dübelsysteme	HB	65, 66, 267, 329, 330
Montagekappen	HCC	143
Montagepin	HD	186
Montagerahmen	HCC	144
Montageschienen	HL, HM, HZA, HZL, HZM	272 - 280
Montageschienen, leichte Tragsysteme	HM	279, 280
Montageschienen, mittelschwere Tragsysteme	HM	276 - 278
Montageschienen, schwere Tragsysteme	HM	272, 273
Mörtelpatrone	HB-V-P	62, 325
Muffenstäbe	HBS-05, HSC, HSC-B	120, 121, 123 - 125, 130, 134 - 136
Nagelanschlussanker	HNA	68
Nagelteller	HA, HD	183 - 185, 189 - 191
Naturstein Gerüstanker	GE	266, 267
Natursteinanker	BA, DH, DT, UHA, UMA	255 - 264
Natursteinankerzubehör	NAS LW	265
Nichtrostende Stähle		148, 149
Ösenmuffe	OES	72, 324

Stichwortverzeichnis

Nach Artikelbezeichnung

Artikelbezeichnung	Kurzzeichen	Seite
Perfektkopf	HA, HD	187, 193
Plattenanker	HD, TPA-FP, TWS	50, 173, 182
Plattenanker Hexagon	TWS	50
Positionierhilfen	HCP	69
Powerclick Montagesystem	HCS-VT	297 - 304
Produkte für den Aufzugsbau	HLX	60, 61
Profilabdeckung	PA	289
Profilendstopfen	HPE	289, 301
Querhülse	ESDQ	156
Querkraftdorne		156
Querkraftdorne	CRET, HSD	153 - 155
Reinigungsbürsten	HB-RB	64, 328
Ringkupplungen	TPA	179, 180
Ringmutter	RM	72, 324
Rohrlager	HRG	316, 317
Rohrschellen	HRS	310 - 315
Rohrunterlagen	RUK, RUV	315
Rückbiegeanschlüsse	HBT	139 - 141
Sandwichplatten-Transportanker	TPA-FX	174
Sandwichplatten-verankerungen	SP-SPA	228, 229
Schalldämmprodukte	HBB, HTF	118, 119
Schalldämmprofile	SDM	289
Schaumstoffstreifen	TPA	176
Schnellmontageanker	DSM	163
Schraubanschlüsse	HBS-05	120 - 126
Schwerlastdorne	HSD-CRET	154
Sechskantmutter	HU, MU	76, 77, 321
Sechskantschrauben	HSK, VIS CHC	70, 138, 323
Sicherungsscheibe	FAEC, SIC	71, 77, 294, 321
Siebhülse	HB	63, 327
Spannhülse	SPH	71, 324
Spannverbindungen	SPV	69, 219
Sparrenfuß	HSF	68
Spreizanker	TPA-FS	170
Stabanker	HD, HD-SL30	181, 206
Stahlbauanschluss	HSC-B	134 - 136, 138
Stahlkonsole	HSCC	137, 138
Stanzblech	KKT	168
Stud Connector	HSC	130, 131
Sturzeinbauteile	HSL	243
Stützenschuhe	HCC	142 - 144

Artikelbezeichnung	Kurzzeichen	Seite
Traganker	BA, DT, UMA	255, 257 - 262
Trägerklemmen	HCS-TK, HVT, KLP	73, 293, 294, 302
Transportanker Halfen Frimeda	TPA	170 - 180
Trapezblech-Befestigungs-schienen	HTU	46, 47
Trittschall-Dämmelemente	HBB, HTF	118, 119
Universal Connection	HUC	134 - 138
Universalanker	TPA-FU	171
Universalkopf-Kupplung	KKT	169
Universallaschen	ULZ	221
Unterlegscheiben	LD, US	77, 217, 321
Verankerungen für Fertigteilstürze	FSW, HK-DA, HTA-ES	243, 244, 251
Verankerungslaschen	HKZ	67, 68, 222, 223
Verbindungsmuffen	SKM, VBM	71, 324
Verbindungsteile	HVT	290 - 293, 295
Verschlusskörper	KKT, TPA	165, 168, 177
Verschlussstopfen	HA	192
Verschlussteller	HD	186
Verstiftungen	HFV, HFV-SL30	206, 217 - 219
Vierkant-Unterlegscheiben	VUS	78, 322
Wärmedämmelemente	HIT	84 - 117
Windanker	WDI, WDK	220, 221
Winkel	HW, KW, KWL	241 - 243
Winkelplattenanker	WPA	223
Zubehör Brüstungsplatten-anker	BRA	226, 227
Zubehör Halfenschienen	HCP, HKZ, HNA, HS, HSF, HVL	67 - 69, 232, 283
Zubehör Halfix	HFX	333
Zubehör Hülsenanker	Halfen Demu	52, 53
Zubehör Konsolen		306, 308, 309
Zubehör Montageschienen	HS, HSR, HZS	281 - 288
Zubehör Montagetechnik		289, 301, 315
Zubehör Natursteinfassade	GE, HGA, NAS LW, SOF	265 - 267
Zubehör Rohrschellen-befestigung		311
Zubehör Verblendmauer-werk	BL, BRS, HAV, HK5, HK-DA, HMS, HS, HTA-ES, ML	238, 244, 249 - 252
Zubehör, allgemein		149, 289
Zug- und Druckstab-systeme	Detan	54 - 59
Zugstabsystem Edelstahl	Detan-D	57 - 59
Zugstabsystem Stahl	Detan-S	54 - 56
Zweilochanker	TPA-FZ	171

Stichwortverzeichnis

Nach Kurzbezeichnung

Kurzzeichen	Artikelbezeichnung	Seite
ACC	ACC Holz-Beton-Verbundsy-stem	78
AHS	Abhebesicherung	302
AMR	Lagenfugenbewehrung	254
ANK-E	Endanker für Halfenschienen	31
BA	Bodyanker	255
BA	Natursteinanker	255
BA	Traganker	255
BL	Maueranschlussanker	44, 251
BL	Maueranschlussschienen	44
BL	Zubehör Verblendmauerwerk	251
BRA	Brüstungsanker	224 - 227
BRA	Brüstungsplattenanker	224 - 227
BRA	Zubehör Brüstungsplatten-anker	226, 227
BRS	Betonrippenstahl	251
BRS	Zubehör Verblendmauerwerk	251
CRET	Querkraftdorne	153 - 155
Detan	Zug- und Druckstabsysteme	54 - 59
Detan-D	Zugstabsystem Edelstahl	57 - 59
Detan-S	Zugstabsystem Stahl	54 - 56
DGM	Dämmgummiprofil	315
DH	Bodyanker	256
DH	Halteanker	256
DH	Natursteinanker	256
DS	Druckplatte	214
DS	Druckschrauben	205, 213 - 216
DS	Horizontalanker	213 - 216
DS	Hülsen	214, 216
DSM	Aussparungskörper	166
DSM	Schnellmontageanker	163
DS-SL30	Druckschrauben	205
DT	Bodyanker	255
DT	Natursteinanker	255
DT	Traganker	255
ED	Einzelschubdorne	156
ESD	Gleithülse	156
ESDQ	Querhülse	156

Kurzzeichen	Artikelbezeichnung	Seite
FAEC	Allgemeines Zubehör	77, 321
FAEC	Sicherungsscheibe	77, 321
FED	Allgemeines Zubehör	78, 322
FED	Federring	78, 322
FPA	Fassadenplattenanker	205 - 212
FPA-SL30	Fassadenplattenanker	202 - 204
FPA-SL30	Fassadenplattenanker-System SL30	202 - 206
FSW	Fertigteilsturzwinkel	243
FSW	Verankerungen für Fertigteil-stürze	243
GE	Gerüstanker	266
GE	Naturstein Gerüstanker	266, 267
GE	Zubehör Natursteinfassade	266
GWP	Allgemeines Zubehör	74 - 76, 318 - 320
GWP	Gewindeplatten	74 - 76, 318 - 320
GWS	Allgemeines Zubehör	70, 323
GWS	Gewindestangen	70, 323
HA	Abheber	193 - 195
HA	Abhebeschlaufen	194
HA	Adapter	192
HA	Ankerschlaufe	193, 195
HA	Austauschring	190, 191
HA	Combi-Anker	188
HA	Datenträger	190
HA	Halteschraube	190
HA	Hebehülse	189
HA	Hülsenanker	188 - 195
HA	Hülsen-Plattenanker	189
HA	Hülsen-Stabanker	188
HA	Klebeteller	192
HA	Kronenanker	188
HA	Kurzanker	188
HA	Nagelteller	189 - 191
HA	Perfektkopf	193
HA	Verschlussstopfen	192
HAB	Ankerbolzen	142, 143
Halfen Deha KKT	Kugelkopfanker	161 - 169
Halfen Demu	Ankerhülsen	50 - 52
Halfen Demu	Bolzenanker	49, 50
Halfen Demu	Hülsenanker	48 - 53
Halfen Demu	Zubehör Hülsenanker	52, 53
HAV	Attika-Verblendanker	249
HAV	Zubehör Verblendmauerwerk	249

Stichwortverzeichnis

Nach Kurzbezeichnung

Kurzzeichen	Artikelbezeichnung	Seite
HB	Ankerstangen	62, 63, 325 - 327
HB	Ausblaspistole / Ausblaspumpe	64, 328
HB	Bolzenanker	65, 66, 329, 330
HB	Chemische Dübelsysteme	62 - 64, 325 - 328
HB	Dübelsysteme	62 - 66, 267, 325 - 330
HB	Injektionssysteme	63, 326, 327
HB	Mechanische Dübelsysteme	65, 66, 267, 329, 330
HB	Siebhülse	63, 327
HBB	bi-Trapez-Box	118
HBB	Schalldämmprodukte	118
HBB	Trittschall-Dämmelemente	118
HB-BZ	Bolzenanker	267
HBJ	Betojuster	157, 232
HBJ	Justierhilfe	157, 232
HB-RB	Reinigungsbürsten	64, 328
HBS-05	Anschlussstäbe	122, 123
HBS-05	Muffenstäbe	120, 121, 123 - 125
HBS-05	Schraubanschlüsse	120 - 126
HBT	Bewehrungs-Rückbiegean-schlüsse	139 - 141
HBT	Rückbiegeanschlüsse	139 - 141
HB-VM-P	Auspresspistole	64, 328
HB-V-P	Mörtelpatrone	62, 325
HC	Konsolen	307
HCC	Aussparungskörper	143, 144
HCC	Fixier-Set	144
HCC	Montagekappen	143
HCC	Montagerahmen	144
HCC	Stützenschuhe	142 - 144
HCP	ChanClip	69
HCP	Positionierhilfen	69
HCP	Zubehör Halfenschienen	69
HCS PL	Adapterplatte	302
HCS-TK	Trägerklemmen	73, 302
HCS-VT	Powerclick Montagesystem	297 - 304
HCW	Brackets	40, 41
HCW	Curtain Wall System	40, 41
HD	Abheber	187
HD	Adapter	186
HD	Anker	181
HD	Austauschring	185
HD	Datenträger mit Hülsenschutz	183
HD	Dichtplatte	186
HD	Halteschraube	184
HD	Hebehülse	182
HD	Hülsenanker	181 - 187
HD	Matrizenform	186
HD	Montagepin	186
HD	Nagelteller	183 - 185
HD	Perfektkopf	187
HD	Plattenanker	182
HD	Stabanker	181, 206
HD	Verschlussteller	186
HDB	Dübelleiste	150
HDB	Durchstanz- und Querkraft bewehrung	150 - 152
HDB	Klemmbügel	152
HDB-ABST	Abstandhalter → Dübelleiste	152
HDB-F	Dübelleiste	152
HD-SL30	Doppelwirbelring-Abheber	182, 206
HD-SL30	Stabanker	181, 206
HEA	Luftschichtanker	247
HEA	Luftspalt-Drehanker	247
HEK	Fertigteilverbindung	145, 146
Helifix	Helifix Reparatursystem zur Gebäudesanierung	253
HFV	Horizontalanker	217 - 219
HFV	Verstiftungen	206, 217 - 219
HFV-SL30	Verstiftungen	206
HFX	Halfix Schienenkonstruktion	331 - 333
HFX	Zubehör Halfix	333
HGA	Gerüstanker	248, 249, 267
HGA	Zubehör Natursteinfassade	267
HGB	Geländerbefestigungssystem	42, 43
HIT	Anschluss Stahl an Beton	84, 85
HIT	Balkonanschlüsse	84 - 117
HIT	Iso-Elemente	84 - 117
HIT	Kragplattenanschluss	84 - 117
HIT	Wärmedämmelemente	84 - 117
HJV	Allgemeines Zubehör	73, 296
HJV	Justierverbinder	73, 296
HK5	Konsolanker	233 - 237
HK5	Zubehör Verblendmauerwerk	251, 252
HK-DA	Deckenanker	251
HK-DA	Verankerungen für Fertigteil-stürze	251
HK-DA	Zubehör Verblendmauerwerk	251
HKW	Kantenschutzwinkel	48
HKZ	Verankerungslaschen	67, 68, 222, 223
HKZ	Zubehör Halfenschienen	67, 68
HL	Konsolen	307
HL	Montageschienen	273, 276 - 280
HLB	Fertigteilverbindung	146, 147
HLB	Loop Box	146, 147

Stichwortverzeichnis

Nach Kurzbezeichnung

Kurzzeichen	Artikelbezeichnung	Seite
HLX	Anschlagpunkt	60, 61
HLX	Befestigungspunkt	60, 61
HLX	Deckenöse	60, 61
HLX	Lift-Box	60, 61
HLX	Produkte für den Aufzugsbau	60, 61
HM	Konsolen	308
HM	Montageschienen	272, 273, 276 - 280
HM	Montageschienen, leichte Tragsysteme	279, 280
HM	Montageschienen, mittel-schwere Tragsysteme	276 - 278
HM	Montageschienen, schwere Tragsysteme	272, 273
HMS	Maueranschlussschienen	45, 249
HMS	Zubehör Verblendmauerwerk	249
HNA	Nagelanschlussanker	68
HNA	Zubehör Halfenschienen	68
HPE	Profilendstopfen	289, 301
HPV	Luftschichtanker	247
HRG	Rohrlager	316, 317
HRS	Rohrschellen	310 - 315
HS	Geländerbefestigungssystem	43
HS	Halfenschienen	283
HS	Halfenschrauben	238, 281 - 286
HS	Zubehör Halfenschienen	283
HS	Zubehör Montageschienen	281 - 286
HS	Zubehör Verblendmauerwerk	238
HSC	Anschlussstäbe	131
HSC	Bewehrungsanschlüsse	130, 131
HSC	Muffenstäbe	130
HSC	Stud Connector	130, 131
HSC-B	Muffenstäbe	134 - 136
HSC-B	Stahlbauanschluss	134 - 136, 138
HSCC	Stahlkonsole	137, 138
HSD	Querkraftdorne	153 - 155
HSD-CRET	Schwerlastdorne	154
HSD-F	Brandschutzmanschetten	155
HSF	Sparrenfuß	68
HSF	Zubehör Halfenschienen	68
HSK	Allgemeines Zubehör	70, 323
HSK	Sechskantschrauben	70, 138, 323
HSL	Aufhängeschlaufen	243
HSL	Sturzeinbauteile	243
HSL-Z	Edelstahldraht	243
HSR	Halfenschrauben	286
HSR	Halfenschrauben mit Kerbzahn	286
HSR	Zubehör Montageschienen	286
HTA-CE	Halfenschienen	26 - 31
HTA-CE-CS	Halfenschienen Curved Solution	32
HTA-ES	Halfenschienen	244
HTA-ES	Verankerungen für Fertigteil-stürze	244
HTA-ES	Zubehör Verblendmauerwerk	244
HTA-V	Halfenschienen	31
HTF	Schalldämmprodukte	119
HTF	Trittschall-Dämmelemente	119
HTU	Trapezblech-Befestigungs-schienen	46, 47
HU	Sechskantmutter	77
HUC	Universal Connection	134 - 138
HVL	Fertigteilanschluss	69, 232
HVL	Zubehör Halfenschienen	69, 232
HVT	Trägerklemmen	293
HVT	Verbindungsteile	290 - 293, 295
HW	Auflagerwinkel	241
HW	Winkel	241
HZA	Gezahnte Halfenschienen	33 - 35
HZA	Halfenschienen Dynagrip	33 - 35
HZA	Halfenschienen, gezahnt	33 - 35
HZA	Montageschienen	276
HZA-CS	Gezahnte Halfenschienen	39
HZA-CS	Halfenschienen Curved Solution	39
HZA-CS	Halfenschienen, gezahnt	39
HZA-PS	Gezahnte Halfenschienen	36 - 38
HZA-PS	Halfenschienen Power Solution	36 - 38
HZA-PS	Halfenschienen, gezahnt	36 - 38
HZL	Montageschienen	276, 277
HZM	Montageschienen	274 - 277
HZS	Halfenschrauben	287, 288
HZS	Halfenschrauben, gezahnt	287, 288
HZS	Zubehör Montageschienen	287, 288
JF	Justierhilfe	157, 232

Stichwortverzeichnis

Nach Kurzbezeichnung

Kurzzeichen	Artikelbezeichnung	Seite
KKT	Abheber	169
KKT	Aufstellanker	164
KKT	Augenanker	163
KKT	Aussparungskörper	165 - 167
KKT	Doppelkopf-Transportanker	164
KKT	Dreh- und Transportkupplung	169
KKT	Halteschraube	168
KKT	Kugelkopfanker	161 - 169
KKT	Kugelkopf-Plattenanker	164
KKT	Kugelkopf-Stabanker	162, 163
KKT	Kugelkopf-Transportanker	161, 162, 164
KKT	Manschette für Aussparungs-körper	167
KKT	Stanzblech	168
KKT	Universalkopf-Kupplung	169
KKT	Verschlusskörper	165, 168
KLP	Allgemeines Zubehör	73, 294, 296
KLP	Klemmplatten	73, 296
KLP	Trägerklemmen	73, 294
KM	Einmörtelkonsolen	239, 240
KM	Konsolanker	239, 240
KON	Konsolen	305 - 309
KUS	Allgemeines Zubehör	72, 294
KUS	Klammer-U-Scheibe	72, 294
KW	Anschraubwinkel	242
KW	Winkel	242
KWL	Anschraubwinkel	242, 243
KWL	Winkel	242, 243
LD	Horizontalanker	217
LD	Luftspalt-Drehanker	217
LD	Unterlegscheiben	217
LSA	Luftschichtanker	245, 246
MBT	Bewehrungsanschlüsse	132, 133
ML	Maueranschlussanker	44, 250
ML	Maueranschlussschienen	44
ML	Zubehör Verblendmauerwerk	250
MU	Allgemeines Zubehör	76, 77, 321
MU	Sechskantmutter	76, 321

Kurzzeichen	Artikelbezeichnung	Seite
NAS D	Dorn	265
NAS G	Gleithülse	265
NAS LW	Laibungswinkel	265
NAS LW	Natursteinankerzubehör	265
NAS LW	Zubehör Natursteinfassade	265
OES	Allgemeines Zubehör	72, 324
OES	Ösenmuffe	72, 324
PA	Profilabdeckung	289
RM	Allgemeines Zubehör	72, 324
RM	Ringmutter	72, 324
RUK	Rohrunterlagen	315
RUV	Rohrunterlagen	315
SDM	Schalldämmprofile	289
SIC	Allgemeines Zubehör	71, 294
SIC	Sicherungsscheibe	71, 294
SKM	Allgemeines Zubehör	71, 324
SKM	Verbindungsmuffen	71, 324
SOF	Deckenanker	265
SOF	Zubehör Natursteinfassade	265
SP-FA	Flachanker	230, 231
SPH	Allgemeines Zubehör	71, 324
SPH	Spannhülse	71, 324
SP-SPA	Drahtanker	228, 229
SP-SPA	Halteanker	229
SP-SPA	Sandwichplatten-verankerungen	228, 229
SPV	Spannverbindungen	69, 219
T-FIXX	Hülsenanker	48
TK	Allgemeines Zubehör	73
TPA	Abheber	179, 180
TPA	Aussparungskörper	175, 176
TPA	Ersatzkeil	176
TPA	Halfen FRIMEDA Transport-anker	170 - 180
TPA	Halteplatten	177
TPA	Halteschraube	178
TPA	Ringkupplungen	179, 180
TPA	Schaumstoffstreifen	176
TPA	Transportanker Halfen FRIMEDA	170 - 180
TPA	Verschlusskörper	177

Stichwortverzeichnis

Nach Kurzbezeichnung

Kurzzeichen	Artikelbezeichnung	Seite
TPA-FA/-FE	Aufstellanker	172
TPA-FD	Doppelkopfanker	174
TPA-FF	Flachfußanker	173
TPA-FP	Plattenanker	173
TPA-FS	Spreizanker	170
TPA-FU	Universalanker	171
TPA-FX	Sandwichplatten-Transport-anker	174
TPA-FZ	Zweilochanker	171
TWS	Hexagon Plattenanker	50
TWS	Plattenanker	50
TWS	Plattenanker Hexagon	50
UHA	Einmörtelanker	263, 264
UHA	Halteanker	263, 264
UHA	Natursteinanker	263, 264
ULZ	Horizontalanker	221
ULZ	Universallaschen	221
UMA	Einmörtelanker	257 - 262
UMA	Natursteinanker	257 - 262
UMA	Traganker	257 - 262
US	Allgemeines Zubehör	77, 321
US	Unterlegscheiben	77, 321
VBM	Allgemeines Zubehör	71, 324
VBM	Verbindungsmuffen	71, 324
VIS CHC	Allgemeines Zubehör	70
VIS CHC	Sechskantschrauben	70
VUS	Allgemeines Zubehör	78, 322
VUS	Vierkant-Unterlegscheiben	78, 322
WDI	Horizontalanker	221
WDI	Windanker	221
WDK	Horizontalanker	220
WDK	Windanker	220
WPA	Winkelplattenanker	223

Allgemeines

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** 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: **€ 17,50,–** pauschal je Paket bis 31,5 kg und max. Länge 1,75 m/max. Umfang 3 m
2. Spedition/sonst.: **€ 110,–** pauschal Nettowarenwert < € 1.000,–
3. Spedition/sonst.: **€ 55,–** 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 **€ 12,00/Stück**
- Gitterbox **€ 120,00/Stück**
- Palettenaufsatzrahmen **€ 8,50/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.

Allgemeines

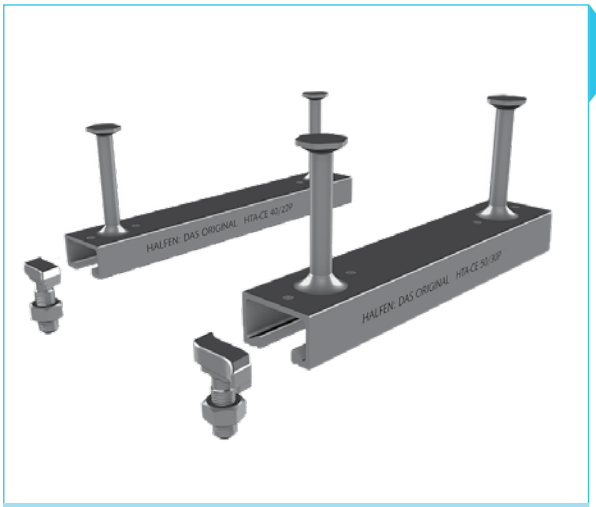
Verwendete Materialien

Materialinformationen	
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
Nichtrostende Stähle	
Die Auswahl von nichtrostenden 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/mm^2 und bei der Zugfestigkeit fu > 650 N/mm^2.
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/mm^2 und bei der Zugfestigkeit fu > 700 N/mm^2.
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/mm^2 und bei der Zugfestigkeit fu > 550 N/mm^2.
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/mm^2 und bei der Zugfestigkeit fu > 750 N/mm^2.
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/mm^2 und bei der Zugfestigkeit fu > 800 N/mm^2.

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**.

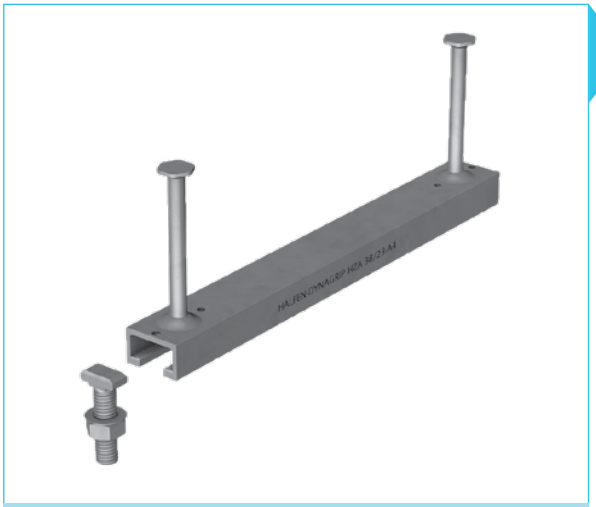
Verankern & Befestigen



Halfenschienen

Vorteile

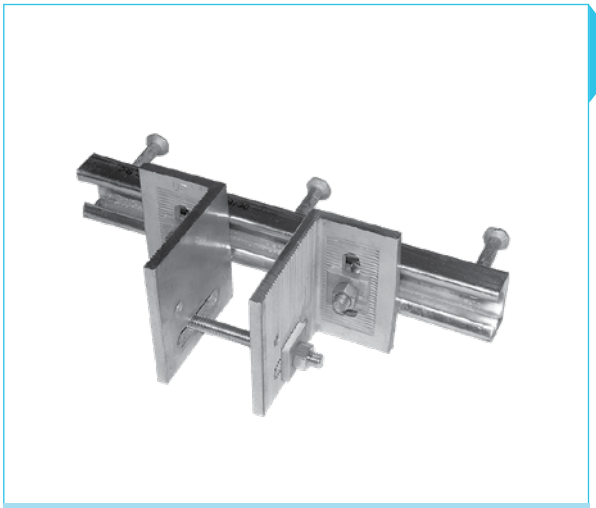
- Montagefreundlich: Kein Staub, kein Lärm, keine Erschütterungen. Halfenschienen leisten somit einen großen Beitrag zur Arbeitssicherheit
- Wirtschaftlich: Ideale Basis für dauerhaft flexible, justierbare Befestigungen
- Nachweislich gut: DGNB-zertifiziert für ökologisches Bauen und bauaufsichtlich 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

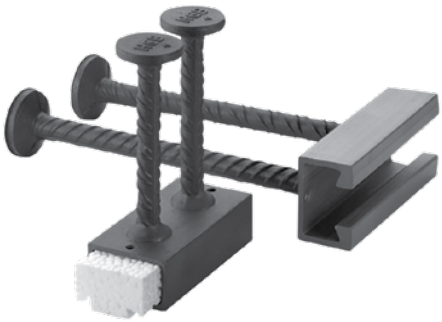


Curtain Wall System

Vorteile

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

Verankern & Befestigen



Halfenschienen zur Geländerbefestigung

Vorteile

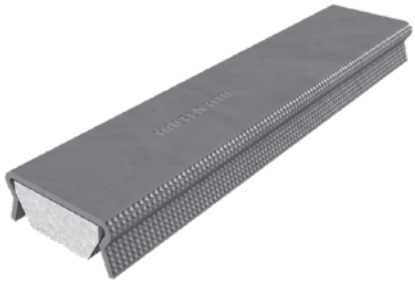
- Dauerhaft justierbare Verankerung
- An dünnen Stirnseiten h ≥ 100 mm einsetzbar
- Bauaufsichtlich zugelassene Befestigung
- Keine Beschädigung des Betons an den sichtbaren Stirnseiten der Balkonplatten
- Während der Bauzeit auch für Befestigung der Absturzsicherung geeignet (DIN EN 795 „Schutz gegen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



Maueranschlussschienen

Vorteile

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

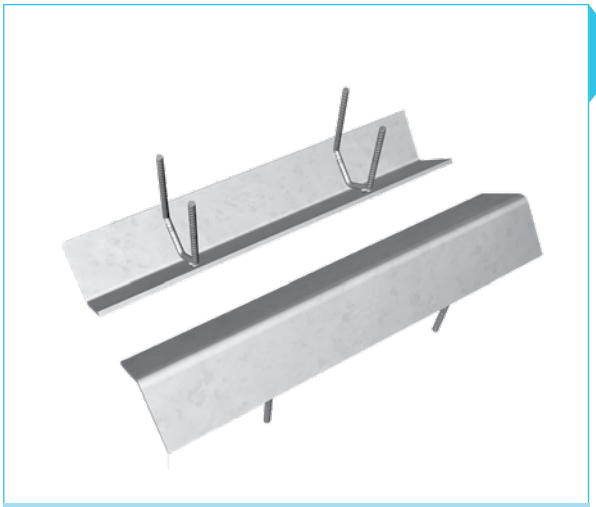


Halfenschienen zur Profilblechbefestigung

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

Verankern & Befestigen



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



Halfen Detan 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% höhererTragfähigkeit

Verankern & Befestigen



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



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

- Unser 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

Verankern & Befestigen (Halfenschienen)

Allgemeine Hinweise und Erläuterungen

Bestellungen

Bestellbeispiel:

Artikelbezeichnung Länge [mm]					Bestell-Nr.
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15					
HTA-CE 50/30P -	**FV -**	**150 -**	**KF**		100004242
HTA-CE 50/30P -	**FV -**	**200 -**	**KF**		100004243
HTA-CE 50/30P -	**FV -**	**250 -**	**KF**		100004244
HTA-CE 50/30P -	**FV -**	**300 -**	**KF**		100004245
Gesuchter Artikel: **HTA-CE 50/30P -**	**FV -**	**350 -**	**KF**		100004247
HTA-CE 50/30P -	**FV -**	**400 -**	**KF**		100004248
HTA-CE 50/30P -	**FV -**	**550 -**	**KF**		100004249
HTA-CE 50/30P -	**FV -**	**800 -**	**KF**		100004250
HTA-CE 50/30P -	**FV -**	**1050 -**	**KF**		100004251
HTA-CE 50/30P -	**FV -**	**3030 -**	**KF ⑤**		100004252
HTA-CE 50/30P -	**FV -**	**6070 -**	**KF**		100004241

100004247

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	3000021279
HS 72/48 M24 x 100 GV-S 8.8	10	3000021295
KLP - Nr. 26 FV	1	3000020995

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 und www.anconbp.de.

Verankern & Befestigen (Halfenschienen)

Allgemeine Hinweise und Erläuterungen

Halfenschienen System Dynagrip - Fixlängen

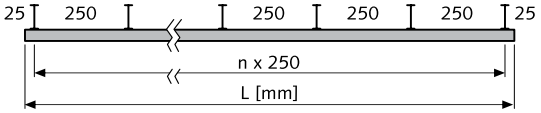
Bei Halfenschienen-Fixlängen wird unterschieden zwischen
- **Standard**-Fixlängen (empfohlen)
- **Sonder**-Fixlängen

Standard-Fixlängen

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

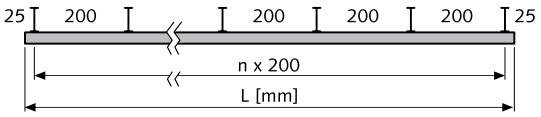
Typen **HZA** 38/23, **HZA** 53/34, **HZA** 64/44

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:	2550mm
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.

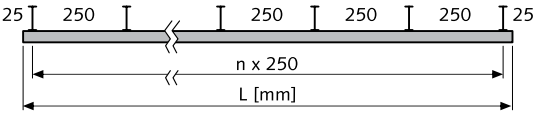
Halfenschienen - Fixlängen

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 **250mm** (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 40/22P, 40/25, 41/22, 49/30, 50/30P, 52/34, 54/33, 55/42, 72/48
Für Profile 52/34 - 72/48, 50/30P beträgt der Schienenüberstand ca. 35mm

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

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

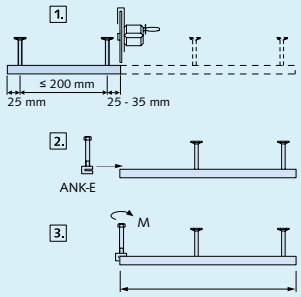
Für HTA-Sonder-Fixlängen, die nicht unseren schneidbaren Standard-Fixlängen entsprechen, ist durch den erhöhten produktionstechnischen Aufwand ein Sonder-Fixlängenzuschlag von 20% pro Stück einzurechnen.

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.



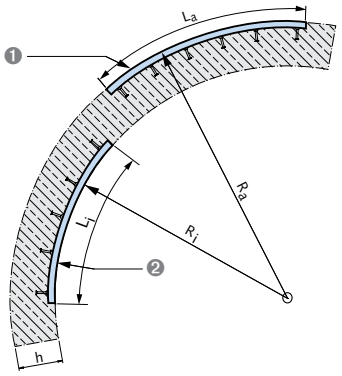
Verankern & Befestigen (Halfenschienen)

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

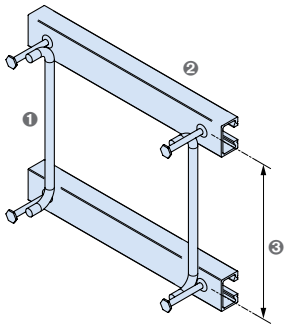


R_i oder R_a und L bitte bei Bestellung angeben

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 14
③ **Achsabstand a**
Bitte bei Bestellung angeben



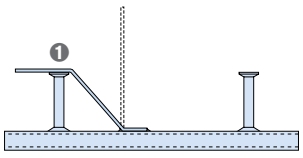
Bestellbeispiel:
Halfenschienenpaar Typ: HTA-CE 50/30-A4
Abmessung: L = 2050 mm
Achsabstand: a = 200 mm

Auch als gebogenes Halfenschienenpaar erhältlich

Erdungslasche

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

Ausführung: Flachstahl, 40 mm x 5 mm



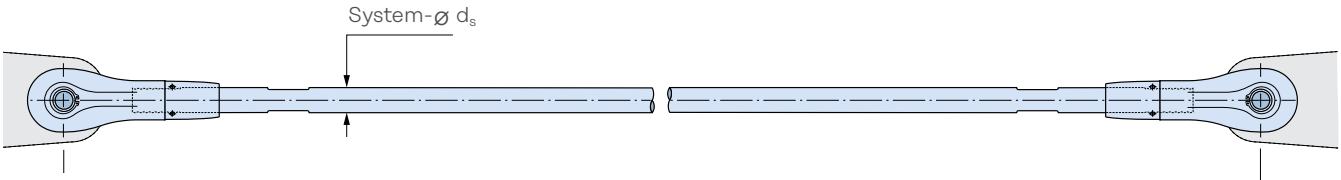
Bestellformular

Halfen Detan Stabsysteme

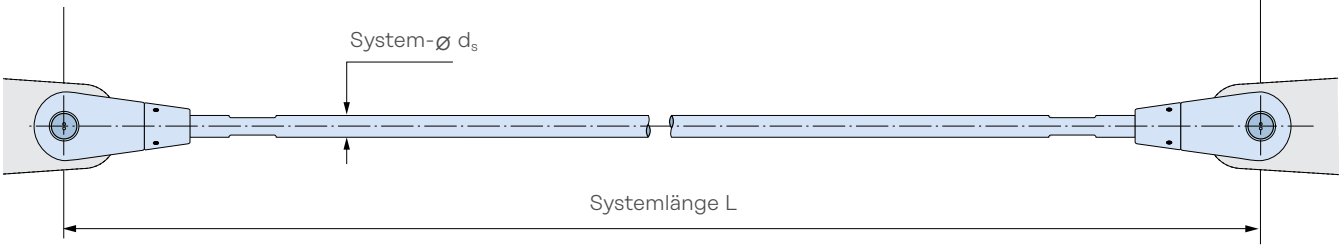
Basissystem ohne Muffen

Firma: _____ Ansprechpartner: _____
Anschrift: _____
Tel.: _____ Fax: _____ E-Mail: _____
Bauvorhaben: _____ Bauort: _____
Datum: _____ Kundennr.: _____ Anfrage ❑ Bedarf ❑ Bestellung ❑

Zugstabsystem Detan-S (Stahl):



Zugstabsystem Detan-D (Edelstahl):



Materialauswahl:

Detan-S (Stahl) – FV (feuerverzinkt)
ETA-05/0207; EN1993

Detan-S (Stahl) – WB (walzblank)
ETA-05/0207; EN1993

Detan-D (Edelstahl)
ETA-23/0276

Pos.	Stk.	d_s [mm]	$Z_{Ed,max}$ ① [kN]	Systemlänge L [mm]	Materialauswahl		
					walzblank	feuerverzinkt	Edelstahl
Beispiel	3	30		5600		x	

① maximale Zugbeanspruchung erforderlich, wenn Durchmesser unbekannt

D - 108 - DE - 04/23

Wir erstellen Ihnen gerne ein Angebot gemäß Ihren Angaben. Senden Sie hierzu ein ausgefülltes PDF an: stahlbeton.de@leviat.com.

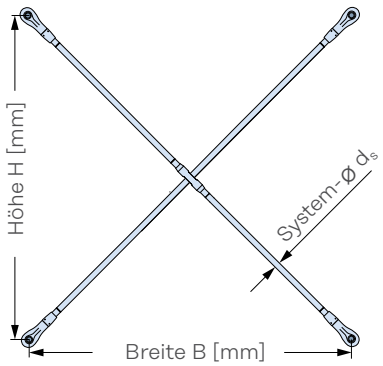
Bestellformular

Halfen Detan Auskreuzungen

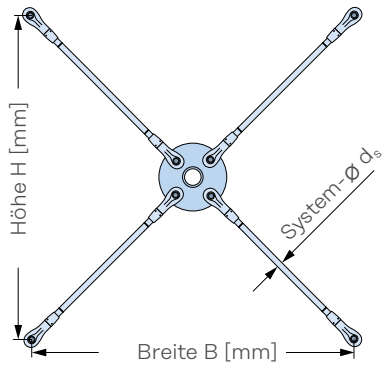
Doppelsymmetrische Felder (recht- oder viereckig)

Firma: _____ Ansprechpartner: _____
Anschrift: _____
Tel.: _____ Fax: _____ E-Mail: _____
Bauvorhaben: _____ Bauort: _____
Datum: _____ Kundennr.: _____ Anfrage ❑ Bedarf ❑ Bestellung ❑

Auskreuzung



mit Kreuzmuffe ②



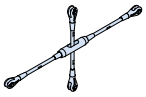
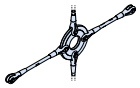
mit Kreisscheibe ②

Materialauswahl:

Detan-S (Stahl) – FV (feuerverzinkt)
ETA-05/0207; EN1993

Detan-S (Stahl) – WB (walzblank)
ETA-05/0207; EN1993

Detan-D (Edelstahl)
ETA-23/0276

Pos.	Stk.	d_s [mm]	$Z_{Ed,max}$ ① [kN]	B [mm]	H [mm]			Materialauswahl walz-blank	feuer-verzinkt	Edel-stahl
Beispiel	*3*	*30*		*5600*	*4200*	*x*			*x*	

① maximale Zugbeanspruchung erforderlich, wenn Durchmesser unbekannt
② kleinster Anschlusswinkel α = 40°

D - 110 - DE - 03/23

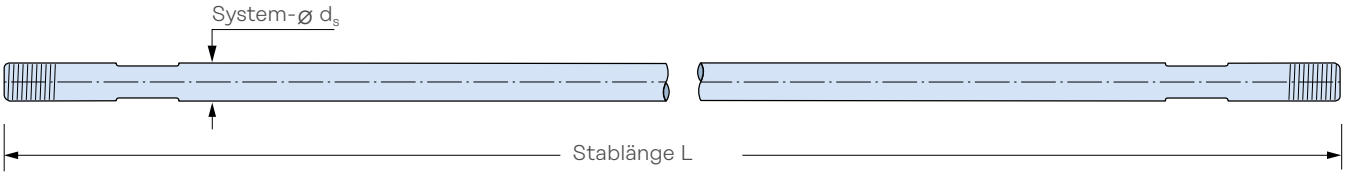
Wir erstellen Ihnen gerne ein Angebot gemäß Ihren Angaben. Senden Sie hierzu ein ausgefülltes PDF an: stahlbeton.de@leviat.com.

Bestellformular

Halfen Detan Sonderstabsystem

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-D (Edelstahl)
ETA-23/0276

Pos.	Stk.	d_s ③ [mm]	System-länge L [mm]	Gewindeausführung inkl. Angabe der ①② Gewindelängen [mm]						Gabelkopf einseitig mit Gewindegang ③		Materialauswahl		
				r/r		l/l		r/l		r	l	walz-blank	feuer-verzinkt	Edel-stahl
Beispiel	*3*	*30*	*2500*			*x*					*x*		*x*	
						125	*80*							

① r/r = rechts/rechts-Gewinde; l/l = links/links-Gewinde; r/l = rechts/links-Gewinde
② Gewindelängen bis zu 195 mm möglich
③ nicht Bestandteil der Europäischen Technischen Bewertung

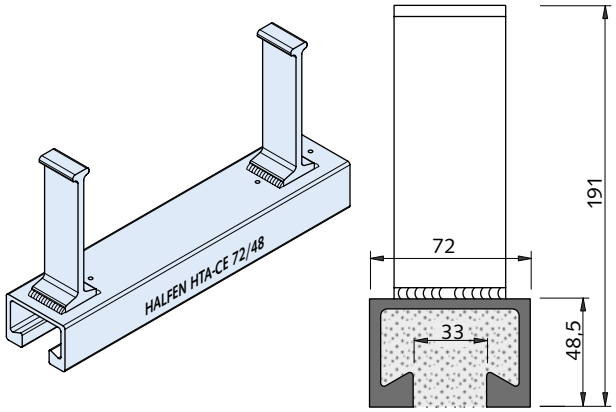
D - 112 - DE - 03/23

Wir erstellen Ihnen gerne ein Angebot gemäß Ihren Angaben. Senden Sie hierzu ein ausgefülltes PDF an: stahlbeton.de@leviat.com.

Halfenschienen

HTA-CE 72/48 057

Halfenschiene, warmgewalzt
Europäische Technische Bewertung ETA-09/0339

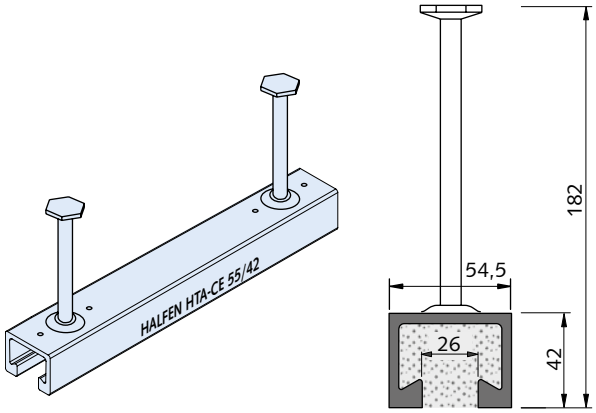


Artikelbezeichnung Länge [mm]	Anzahl Anker	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HTA-CE 72/48 - FV - 150 - KF	2	1000004180	**35,95**
HTA-CE 72/48 - FV - 200 - KF	2	1000004181	**40,15**
HTA-CE 72/48 - FV - 250 - KF	2	1000004182	**44,40**
HTA-CE 72/48 - FV - 300 - KF	2	1000004183	**48,60**
HTA-CE 72/48 - FV - 350 - KF	3	1000004184	**61,70**
HTA-CE 72/48 - FV - 400 - KF	3	1000004185	**66,55**
HTA-CE 72/48 - FV - 550 - KF	3	1000004186	**82,40**
HTA-CE 72/48 - FV - 1050 - KF	5	1000004187	**148,65**
HTA-CE 72/48 - FV - 6070 - KF	25	1000004178	**803,20**
Meterpreis			**132,32** EUR/Meter
Ausführung: Schiene: A4 gemäß Tabelle, Seite 15, Anker: WB gemäß Tabelle, Seite 15			
HTA-CE 72/48 - A4 - 150 - KF	2	1000004198	**141,95**
HTA-CE 72/48 - A4 - 200 - KF	2	1000004199	**170,15**
HTA-CE 72/48 - A4 - 250 - KF	2	1000004200	**196,75**
HTA-CE 72/48 - A4 - 300 - KF	2	1000004201	**225,15**
HTA-CE 72/48 - A4 - 350 - KF	3	1000004202	**266,65**
HTA-CE 72/48 - A4 - 400 - KF	3	1000004203	**321,25**
HTA-CE 72/48 - A4 - 550 - KF	3	1000004204	**429,10**
HTA-CE 72/48 - A4 - 1050 - KF	5	1000004205	**608,50**
HTA-CE 72/48 - A4 - 6070 - KF	25	1000004196	**3.457,90**
Meterpreis			**569,67** EUR/Meter

* Weitere detaillierte Informationen zu Standard- und Sonder-Fixlängenzuschlägen siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels
Details zu Halfenschrauben als Zubehör zu den Halfenschienen finden sich im Bereich Zubehör Montageschienen.

HTA-CE 55/42 057

Halfenschiene, warmgewalzt
Europäische Technische Bewertung ETA-09/0339



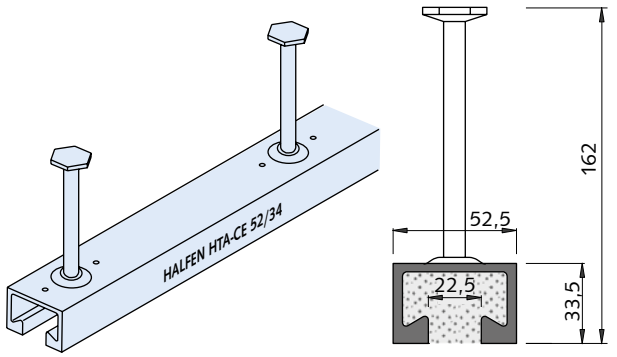
Artikelbezeichnung Länge [mm]	Anzahl Anker	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HTA-CE 55/42 - FV - 150 - KF	2	1000205002	**26,15**
HTA-CE 55/42 - FV - 200 - KF	2	1000205003	**29,45**
HTA-CE 55/42 - FV - 250 - KF	2	1000205004	**32,65**
HTA-CE 55/42 - FV - 300 - KF	2	1000205005	**36,25**
HTA-CE 55/42 - FV - 350 - KF	3	1000205006	**45,65**
HTA-CE 55/42 - FV - 400 - KF	3	1000205007	**52,55**
HTA-CE 55/42 - FV - 550 - KF	3	1000205008	**66,35**
HTA-CE 55/42 - FV - 1050 - KF	5	1000205009	**95,15**
HTA-CE 55/42 - FV - 6070 - KF	25	1000204998	**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
Details zu Halfenschrauben als Zubehör zu den Halfenschienen finden sich im Bereich Zubehör Montageschienen.

Halfenschienen

HTA-CE 52/34 057

Halfenschiene, warmgewalzt
Europäische Technische Bewertung ETA-09/0339

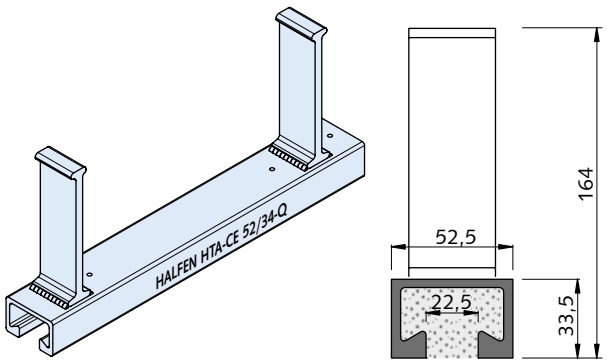


Artikelbezeichnung Länge [mm]	An-zahl Anker	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HTA-CE 52/34 - FV - 150 - KF	2	1000004116	**22,35**
HTA-CE 52/34 - FV - 200 - KF	2	1000004118	**25,25**
HTA-CE 52/34 - FV - 250 - KF	2	1000004120	**28,35**
HTA-CE 52/34 - FV - 300 - KF	2	1000004121	**31,20**
HTA-CE 52/34 - FV - 350 - KF	3	1000004117	**39,35**
HTA-CE 52/34 - FV - 400 - KF	3	1000004122	**42,45**
HTA-CE 52/34 - FV - 550 - KF	3	1000004123	**52,55**
HTA-CE 52/34 - FV - 800 - KF	4	1000004124	**73,45**
HTA-CE 52/34 - FV - 1050 - KF	5	1000004125	**94,65**
HTA-CE 52/34 - FV - 1300 - KF	5	1000004126	**111,35**
HTA-CE 52/34 - FV - 1550 - KF	5	1000004127	**133,50**
HTA-CE 52/34 - FV - 1800 - KF	5	1000004128	**152,65**
HTA-CE 52/34 - FV - 6070 - KF	25	1000004114	**506,05**
Meterpreis			**83,37** EUR/Meter
Ausführung: Schiene und Anker: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HTA-CE 52/34 - A4 - 150 - KF-Ank.A4	2	1000004139	**70,85**
HTA-CE 52/34 - A4 - 200 - KF-Ank.A4	2	1000004140	**86,10**
HTA-CE 52/34 - A4 - 250 - KF-Ank.A4	2	1000004141	**101,25**
HTA-CE 52/34 - A4 - 300 - KF-Ank.A4	2	1000004142	**116,30**
HTA-CE 52/34 - A4 - 350 - KF-Ank.A4	3	1000004143	**139,65**
HTA-CE 52/34 - A4 - 400 - KF-Ank.A4	3	1000004144	**154,70**
HTA-CE 52/34 - A4 - 550 - KF-Ank.A4	3	1000004145	**201,35**
HTA-CE 52/34 - A4 - 800 - KF-Ank.A4	4	1000004146	**284,60**
HTA-CE 52/34 - A4 - 1050 - KF-Ank.A4	5	1000004147	**369,75**
HTA-CE 52/34 - A4 - 6070 - KF-Ank.A4	25	1000004138	**2.071,45**
Meterpreis			**341,26** EUR/Meter

* Weitere detaillierte Informationen zu Standard- und Sonder-Fixlängenzuschlägen siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels
Details zu Halfenschrauben als Zubehör zu den Halfenschienen finden sich im Bereich Zubehör Montageschienen.

HTA-CE 52/34-Q mit Anschweißankern 057

Halfenschiene, warmgewalzt
Europäische Technische Bewertung ETA-09/0339



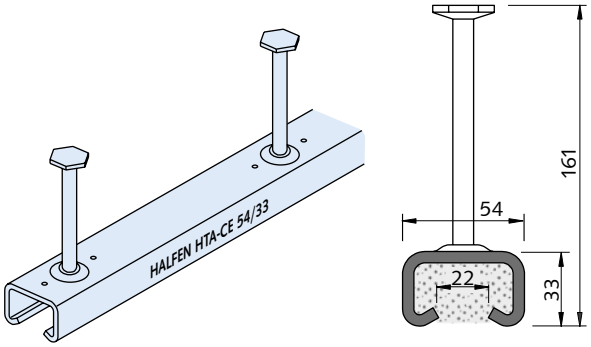
Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15		
HTA-CE 52/34-Q- FV - KF	2001.090	**auf Anfrage**
Meterpreis		**auf Anfrage** EUR/Meter

* Weitere detaillierte Informationen zu Standard- und Sonder-Fixlängenzuschlägen siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels
Details zu Halfenschrauben als Zubehör zu den Halfenschienen finden sich im Bereich Zubehör Montageschienen.

Halfenschienen

HTA-CE 54/33 — 058 bei FV/ 057 bei A4

Halfenschiene
Europäische Technische Bewertung ETA-09/0339

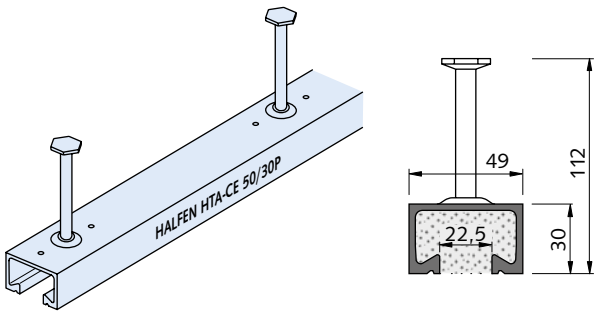


Artikelbezeichnung Länge [mm]	An-zahl Anker	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HTA-CE 54/33 - FV - 150 - KF	2	1000004150	**21,65**
HTA-CE 54/33 - FV - 200 - KF	2	1000004151	**24,30**
HTA-CE 54/33 - FV - 250 - KF	2	1000004152	**27,10**
HTA-CE 54/33 - FV - 300 - KF	2	1000004153	**29,85**
HTA-CE 54/33 - FV - 350 - KF	3	1000004154	**37,70**
HTA-CE 54/33 - FV - 400 - KF	3	1000004155	**40,25**
HTA-CE 54/33 - FV - 550 - KF	3	1000004156	**47,30**
HTA-CE 54/33 - FV - 800 - KF	4	1000004157	**68,40**
HTA-CE 54/33 - FV - 1050 - KF	5	1000004158	**89,50**
HTA-CE 54/33 - FV - 6070 - KF	25	1000004149	**410,95**
Meterpreis			**67,70** EUR/Meter
Ausführung: Schiene und Anker: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HTA-CE 54/33 - A4 - 150 - KF-Ank.A4	2	1000004160	**58,10**
HTA-CE 54/33 - A4 - 200 - KF-Ank.A4	2	1000004161	**71,05**
HTA-CE 54/33 - A4 - 250 - KF-Ank.A4	2	1000204996	**82,60**
HTA-CE 54/33 - A4 - 300 - KF-Ank.A4	2	1000004163	**96,30**
HTA-CE 54/33 - A4 - 350 - KF-Ank.A4	3	1000004164	**116,70**
HTA-CE 54/33 - A4 - 400 - KF-Ank.A4	3	1000004165	**129,90**
HTA-CE 54/33 - A4 - 550 - KF-Ank.A4	3	1000004166	**166,35**
HTA-CE 54/33 - A4 - 800 - KF-Ank.A4	4	1000004167	**238,75**
HTA-CE 54/33 - A4 - 1050 - KF-Ank.A4	5	1000004168	**307,25**
HTA-CE 54/33 - A4 - 6070 - KF-Ank.A4	25	1000004159	**1.401,10**
Meterpreis			**224,10** EUR/Meter

* Weitere detaillierte Informationen zu Standard- und Sonder-Fixlängenzuschlägen siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels
Details zu Halfenschrauben als Zubehör zu den Halfenschienen finden sich im Bereich Zubehör Montageschienen.

HTA-CE 50/30P — 058 bei FV/ 057 bei A4

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



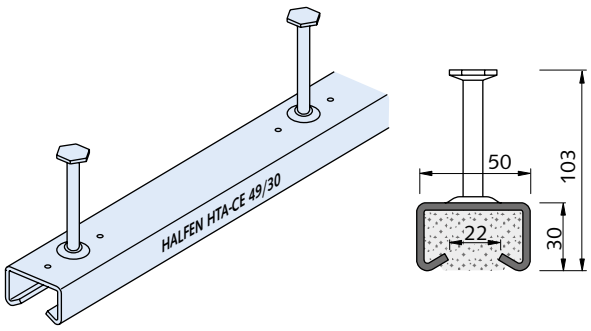
Artikelbezeichnung Länge [mm]	An-zahl Anker	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HTA-CE 50/30P - FV - 150 - KF	2	1000004242	**18,15**
HTA-CE 50/30P - FV - 200 - KF	2	1000004243	**20,40**
HTA-CE 50/30P - FV - 250 - KF	2	1000004244	**22,45**
HTA-CE 50/30P - FV - 300 - KF	2	1000004245	**24,95**
HTA-CE 50/30P - FV - 350 - KF	3	1000004247	**31,00**
HTA-CE 50/30P - FV - 400 - KF	3	1000004248	**33,25**
HTA-CE 50/30P - FV - 550 - KF	3	1000004249	**40,15**
HTA-CE 50/30P - FV - 800 - KF	4	1000004250	**55,30**
HTA-CE 50/30P - FV - 1050 - KF	5	1000004251	**70,65**
HTA-CE 50/30P - FV - 3030 - KF ⑤	13	1000004252	**184,80**
HTA-CE 50/30P - FV - 6070 - KF ④	25	1000004241	**355,45**
Meterpreis			**58,56** EUR/Meter
Ausführung: Schiene und Anker: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HTA-CE 50/30P - A4 - 150 - KF-Ank.A4	2	1000004254	**58,00**
HTA-CE 50/30P - A4 - 200 - KF-Ank.A4	2	1000004255	**71,30**
HTA-CE 50/30P - A4 - 250 - KF-Ank.A4	2	1000004256	**84,45**
HTA-CE 50/30P - A4 - 300 - KF-Ank.A4	2	1000004257	**98,35**
HTA-CE 50/30P - A4 - 350 - KF-Ank.A4	3	1000004258	**117,50**
HTA-CE 50/30P - A4 - 400 - KF-Ank.A4	3	1000004259	**130,80**
HTA-CE 50/30P - A4 - 550 - KF-Ank.A4	3	1000004260	**171,10**
HTA-CE 50/30P - A4 - 800 - KF-Ank.A4	4	1000004261	**247,50**
HTA-CE 50/30P - A4 - 1050 - KF-Ank.A4	5	1000004262	**318,05**
HTA-CE 50/30P - A4 - 3030 - KF-Ank.A4 ⑤	13	1000004263	**911,65**
HTA-CE 50/30P - A4 - 6070 - KF-Ank.A4	25	1000004253	**1.744,10**
Meterpreis			**287,33** EUR/Meter

* Weitere detaillierte Informationen zu Standard- und Sonder-Fixlängenzuschlägen siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels
Details zu Halfenschrauben als Zubehör zu den Halfenschienen finden sich im Bereich Zubehör Montageschienen.

Halfenschienen

HTA-CE 49/30 — 059

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

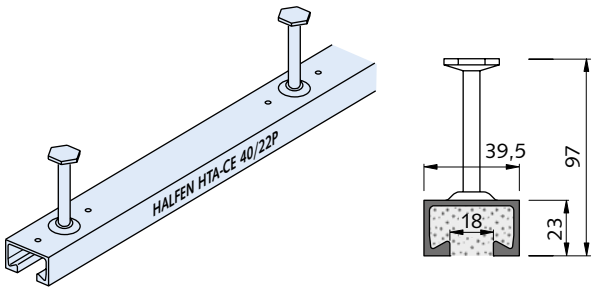


Artikelbezeichnung Länge [mm]	An-zahl Anker	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HTA-CE 49/30 - FV - 150 - KF	2	1000004093	**13,50**
HTA-CE 49/30 - FV - 200 - KF	2	1000004094	**14,65**
HTA-CE 49/30 - FV - 250 - KF	2	1000004095	**15,85**
HTA-CE 49/30 - FV - 300 - KF	2	1000004096	**17,00**
HTA-CE 49/30 - FV - 350 - KF	3	1000004097	**21,95**
HTA-CE 49/30 - FV - 400 - KF	3	1000004098	**23,70**
HTA-CE 49/30 - FV - 550 - KF	3	1000004099	**27,30**
HTA-CE 49/30 - FV - 800 - KF	4	1000004100	**37,80**
HTA-CE 49/30 - FV - 1050 - KF	5	1000004101	**46,45**
HTA-CE 49/30 - FV - 3030 - KF ⑤	13	1000004102	**131,95**
HTA-CE 49/30 - FV - 6070 - KF ④	25	1000004092	**247,60**
Meterpreis			**40,79** EUR/Meter
Ausführung: Schiene und Anker: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HTA-CE 49/30 - A4 - 150 - KF-Ank.A4	2	1000004104	**35,25**
HTA-CE 49/30 - A4 - 200 - KF-Ank.A4	2	1000004105	**41,20**
HTA-CE 49/30 - A4 - 250 - KF-Ank.A4	2	1000004106	**47,70**
HTA-CE 49/30 - A4 - 300 - KF-Ank.A4	2	1000004107	**55,20**
HTA-CE 49/30 - A4 - 350 - KF-Ank.A4	3	1000004108	**66,95**
HTA-CE 49/30 - A4 - 400 - KF-Ank.A4	3	1000004109	**74,05**
HTA-CE 49/30 - A4 - 550 - KF-Ank.A4	3	1000004110	**95,70**
HTA-CE 49/30 - A4 - 800 - KF-Ank.A4	4	1000004111	**135,35**
HTA-CE 49/30 - A4 - 1050 - KF-Ank.A4	5	1000004112	**176,35**
HTA-CE 49/30 - A4 - 3030 - KF-Ank.A4 ⑤	13	1000004113	**503,05**
HTA-CE 49/30 - A4 - 6070 - KF-Ank.A4	25	1000004103	**953,45**
Meterpreis			**157,08** EUR/Meter
Ausführung: Schiene und Anker: HCR gemäß Tabelle, Seite 15			
HTA-CE 49/30 - HCR- ⑥ KF-Ank.HCR		1000205013	**auf Anfrage**

* Weitere detaillierte Informationen zu Standard- und Sonder-Fixlängenzuschlägen siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels
Details zu Halfenschrauben als Zubehör zu den Halfenschienen finden sich im Bereich Zubehör Montageschienen.

HTA-CE 40/22P — 058 bei FV/ 057 bei A4

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



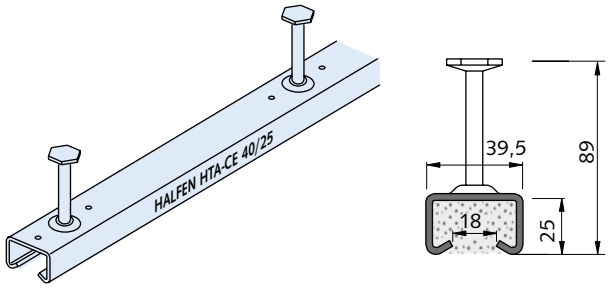
Artikelbezeichnung Länge [mm]	An-zahl Anker	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HTA-CE 40/22P - FV - 150 - KF	2	1000004215	**13,30**
HTA-CE 40/22P - FV - 200 - KF	2	1000004216	**14,85**
HTA-CE 40/22P - FV - 250 - KF	2	1000004217	**16,15**
HTA-CE 40/22P - FV - 300 - KF	2	1000004218	**17,70**
HTA-CE 40/22P - FV - 350 - KF	3	1000004220	**22,85**
HTA-CE 40/22P - FV - 400 - KF	3	1000004221	**24,30**
HTA-CE 40/22P - FV - 550 - KF	3	1000004222	**28,75**
HTA-CE 40/22P - FV - 800 - KF	4	1000004223	**39,65**
HTA-CE 40/22P - FV - 1050 - KF	5	1000004224	**49,95**
HTA-CE 40/22P - FV - 1300 - KF	6	1000004225	**60,25**
HTA-CE 40/22P - FV - 1550 - KF	7	1000004226	**71,05**
HTA-CE 40/22P - FV - 1800 - KF	8	1000004227	**81,25**
HTA-CE 40/22P - FV - 2050 - KF	9	1000004228	**92,00**
HTA-CE 40/22P - FV - 2300 - KF	10	1000004229	**102,60**
HTA-CE 40/22P - FV - 2550 - KF	11	1000004230	**113,10**
HTA-CE 40/22P - FV - 3030 - KF ⑤	13	1000004231	**134,20**
HTA-CE 40/22P - FV - 6070 - KF ④	25	1000004214	**256,25**
Meterpreis			**42,22** EUR/Meter
Ausführung: Schiene und Anker: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HTA-CE 40/22P - A4 - 150 - KF-Ank.A4	2	1000004233	**41,40**
HTA-CE 40/22P - A4 - 200 - KF-Ank.A4	2	1000004234	**49,35**
HTA-CE 40/22P - A4 - 250 - KF-Ank.A4	2	1000004235	**58,00**
HTA-CE 40/22P - A4 - 300 - KF-Ank.A4	2	1000004236	**66,95**
HTA-CE 40/22P - A4 - 350 - KF-Ank.A4	3	1000004237	**80,95**
HTA-CE 40/22P - A4 - 400 - KF-Ank.A4	3	1000004238	**89,90**
HTA-CE 40/22P - A4 - 550 - KF-Ank.A4	3	1000004239	**115,90**
HTA-CE 40/22P - A4 - 1050 - KF-Ank.A4	5	1000004240	**213,60**
HTA-CE 40/22P - A4 - 6070 - KF-Ank.A4	25	1000004232	**1.172,25**
Meterpreis			**193,12** EUR/Meter

* Weitere detaillierte Informationen zu Standard- und Sonder-Fixlängenzuschlägen siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels
Details zu Halfenschrauben als Zubehör zu den Halfenschienen finden sich im Bereich Zubehör Montageschienen.

Halfenschienen

HTA-CE 40/25 059

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

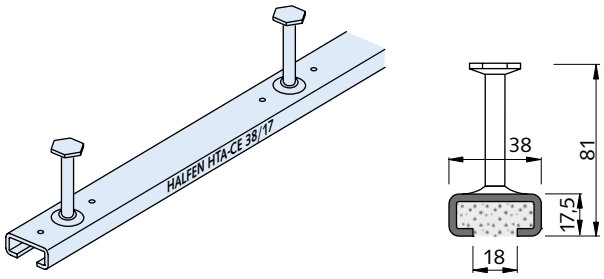


Artikelbezeichnung Länge [mm]	An-zahl Anker	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HTA-CE 40/25 - FV - 150 - KF	2	1000004072	**10,60**
HTA-CE 40/25 - FV - 200 - KF	2	1000004073	**11,65**
HTA-CE 40/25 - FV - 250 - KF	2	1000004074	**12,45**
HTA-CE 40/25 - FV - 300 - KF	2	1000004075	**13,50**
HTA-CE 40/25 - FV - 350 - KF	3	1000004076	**16,90**
HTA-CE 40/25 - FV - 400 - KF	3	1000004077	**18,05**
HTA-CE 40/25 - FV - 550 - KF	3	1000004078	**21,20**
HTA-CE 40/25 - FV - 800 - KF	4	1000004079	**29,05**
HTA-CE 40/25 - FV - 1050 - KF	5	1000004080	**37,60**
HTA-CE 40/25 - FV - 3030 - KF ⑤	13	1000004081	**98,25**
HTA-CE 40/25 - FV - 6070 - KF ④	25	1000004071	**186,85**
Meterpreis			**30,78** EUR/Meter
Ausführung: Schiene und Anker: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HTA-CE 40/25 - A4 - 150 - KF-Ank.A4	2	1000004083	**29,95**
HTA-CE 40/25 - A4 - 200 - KF-Ank.A4	2	1000004084	**33,70**
HTA-CE 40/25 - A4 - 250 - KF-Ank.A4	2	1000004085	**39,75**
HTA-CE 40/25 - A4 - 300 - KF-Ank.A4	2	1000004086	**45,20**
HTA-CE 40/25 - A4 - 350 - KF-Ank.A4	3	1000004087	**53,75**
HTA-CE 40/25 - A4 - 400 - KF-Ank.A4	3	1000004088	**59,00**
HTA-CE 40/25 - A4 - 550 - KF-Ank.A4	3	1000004089	**75,50**
HTA-CE 40/25 - A4 - 800 - KF-Ank.A4	4	1000004090	**107,35**
HTA-CE 40/25 - A4 - 1050 - KF-Ank.A4	5	1000004091	**137,30**
HTA-CE 40/25 - A4 - 6070 - KF-Ank.A4 ④	25	1000004082	**721,60**
Meterpreis			**118,88** EUR/Meter

* Weitere detaillierte Informationen zu Standard- und Sonder-Fixlängenzuschlägen siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels
Details zu Halfenschrauben als Zubehör zu den Halfenschienen finden sich im Bereich Zubehör Montageschienen.

HTA-CE 38/17 059

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



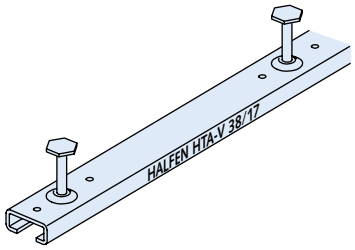
Artikelbezeichnung Länge [mm]	An-zahl Anker	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HTA-CE 38/17 - FV - 100 - KF	2	1000000383	**8,05**
HTA-CE 38/17 - FV - 150 - KF	2	1000000385	**8,95**
HTA-CE 38/17 - FV - 200 - KF	2	1000000386	**9,70**
HTA-CE 38/17 - FV - 250 - KF	2	1000000387	**10,60**
HTA-CE 38/17 - FV - 300 - KF	3	1000000388	**12,05**
HTA-CE 38/17 - FV - 350 - KF	3	1000000389	**17,20**
HTA-CE 38/17 - FV - 450 - KF	3	1000000390	**17,90**
HTA-CE 38/17 - FV - 550 - KF	4	1000000392	**20,30**
HTA-CE 38/17 - FV - 850 - KF	5	1000000393	**26,45**
HTA-CE 38/17 - FV - 1050 - KF	6	1000000394	**34,30**
HTA-CE 38/17 - FV - 3030 - KF ⑤	16	1000000395	**84,15**
HTA-CE 38/17 - FV - 6070 - KF ④	31	1000000381	**159,75**
Meterpreis			**26,32** EUR/Meter
Ausführung: Schiene und Anker: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HTA-CE 38/17 - A4 - 100 - KF-Ank.A4	2	1000000402	**22,85**
HTA-CE 38/17 - A4 - 150 - KF-Ank.A4	2	1000000403	**26,55**
HTA-CE 38/17 - A4 - 200 - KF-Ank.A4	2	1000000404	**29,95**
HTA-CE 38/17 - A4 - 250 - KF-Ank.A4	2	1000000405	**33,25**
HTA-CE 38/17 - A4 - 300 - KF-Ank.A4	3	1000000406	**37,20**
HTA-CE 38/17 - A4 - 350 - KF-Ank.A4	3	1000000407	**46,05**
HTA-CE 38/17 - A4 - 450 - KF-Ank.A4	3	1000000408	**53,95**
HTA-CE 38/17 - A4 - 550 - KF-Ank.A4	4	1000000409	**64,15**
HTA-CE 38/17 - A4 - 850 - KF-Ank.A4	5	1000000410	**88,15**
HTA-CE 38/17 - A4 - 1050 - KF-Ank.A4	6	1000000411	**116,50**
HTA-CE 38/17 - A4 - 3030 - KF-Ank.A4 ⑤	16	1000000412	**340,30**
HTA-CE 38/17 - A4 - 6070 - KF-Ank.A4 ④	31	1000000401	**634,25**
Meterpreis			**104,49** EUR/Meter
Ausführung: Schiene und Anker: HCR gemäß Tabelle, Seite 15			
HTA-CE 38/17- HCR- ⑥ KF-Ank.HCR		2001.329-00001	**auf Anfrage**

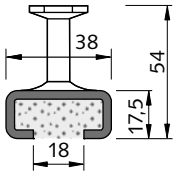
* Weitere detaillierte Informationen zu Standard- und Sonder-Fixlängenzuschlägen siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels
Details zu Halfenschrauben als Zubehör zu den Halfenschienen finden sich im Bereich Zubehör Montageschienen.

Halfenschienen

HTA-V 38/17 — 059

Halfenschiene, mit verkürzten Ankern





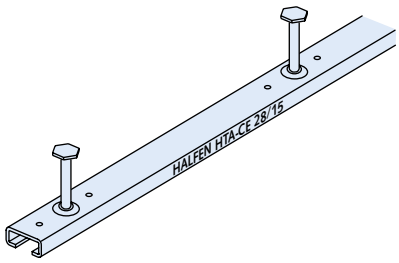
Artikelbezeichnung Länge [mm]	Anzahl Anker	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HTA-V 38/17 - FV - 6070 - KF	25	1000001166	**163,45**
Meterpreis			**26,93** EUR/Meter

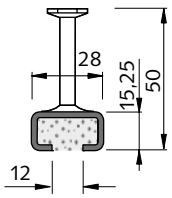
* Weitere detaillierte Informationen zu Standard- und Sonder-Fixlängenzuschlägen siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

Details zu Halfenschrauben als Zubehör zu den Halfenschienen finden sich im Bereich Zubehör Montageschienen.

HTA-CE 28/15 — 059

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





Artikelbezeichnung Länge [mm]	An-zahl Anker	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HTA-CE 28/15 - FV - 100 - KF	2	1000000356	**6,50**
HTA-CE 28/15 - FV - 150 - KF	2	1000000357	**7,20**
HTA-CE 28/15 - FV - 200 - KF	2	1000000358	**7,85**
HTA-CE 28/15 - FV - 250 - KF	2	1000000359	**8,55**
HTA-CE 28/15 - FV - 300 - KF	3	1000000360	**9,15**
HTA-CE 28/15 - FV - 350 - KF	3	1000000361	**14,10**
HTA-CE 28/15 - FV - 450 - KF	3	1000000362	**15,45**
HTA-CE 28/15 - FV - 550 - KF	4	1000000363	**16,25**
HTA-CE 28/15 - FV - 850 - KF	5	1000000364	**22,95**
HTA-CE 28/15 - FV - 1050 - KF	6	1000000365	**27,10**
HTA-CE 28/15 - FV - 3030 - KF ⑤	16	1000000366	**63,05**
HTA-CE 28/15 - FV - 6070 - KF ④	31	1000000355	**118,95**
Meterpreis			**19,60** EUR/Meter

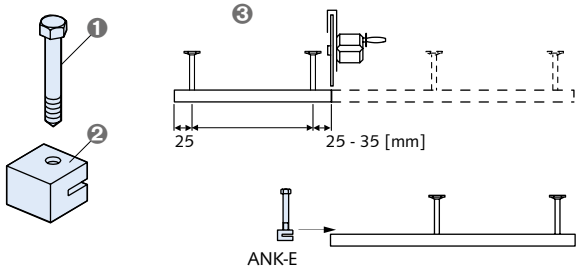
Artikelbezeichnung Länge [mm]	An-zahl Anker	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Schiene und Anker: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HTA-CE 28/15 - A4 - 100 - KF-Ank.A4	2	1000000368	**18,55**
HTA-CE 28/15 - A4 - 150 - KF-Ank.A4	2	1000000369	**20,80**
HTA-CE 28/15 - A4 - 200 - KF-Ank.A4	2	1000000370	**22,95**
HTA-CE 28/15 - A4 - 250 - KF-Ank.A4	2	1000000371	**25,35**
HTA-CE 28/15 - A4 - 300 - KF-Ank.A4	3	1000000372	**27,60**
HTA-CE 28/15 - A4 - 350 - KF-Ank.A4	3	1000000373	**34,70**
HTA-CE 28/15 - A4 - 450 - KF-Ank.A4	3	1000000374	**39,45**
HTA-CE 28/15 - A4 - 550 - KF-Ank.A4	4	1000000375	**45,00**
HTA-CE 28/15 - A4 - 850 - KF-Ank.A4	5	1000000376	**65,40**
HTA-CE 28/15 - A4 - 1050 - KF-Ank.A4	6	1000000377	**81,90**
HTA-CE 28/15 - A4 - 3030 - KF-Ank.A4 ⑤	16	1000000378	**222,15**
HTA-CE 28/15 - A4 - 6070 - KF-Ank.A4 ④	31	1000000367	**421,05**
Meterpreis			**69,37** EUR/Meter
Ausführung: Schiene und Anker: HCR gemäß Tabelle, Seite 15			
HTA-CE 28/15 - HCR - ⑥ KF-Ank.HCR		1000205012	**auf Anfrage**

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

Details zu Halfenschrauben als Zubehör zu den Halfenschienen finden sich im Bereich Zubehör Montageschienen.

ANK-E — 053

Endanker zur nachträglichen Montage an Halfenschienen-Schnittstücke



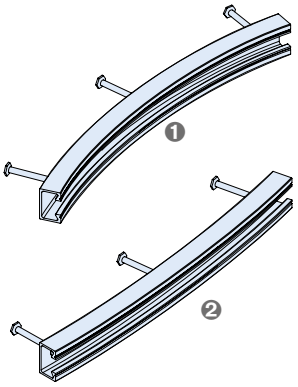
❶ Bolzen
❷ Klemmteil
❸ Anwendungsschema

Artikelbe-zeichnung	passend zu Halfen-schiene Typ HTA-CE	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15				
ANK E1-FV	28/15	25	60000285	**3,85**
ANK E2-FV	38/17, 40/22, 40/25	25	60000287	**4,25**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
ANK E1-A4	28/15	25	60000284	**9,60**
ANK E2-A4	38/17, 40/22, 40/25	25	60000286	**11,75**

Halfenschienen

HTA-CE-CS

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



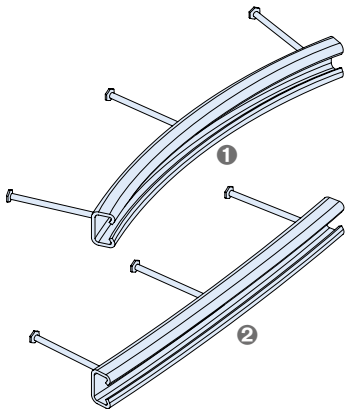
❶ Schienenschlitz innen min. R_i
❷ Schienenschlitz außen min. R_a

Artikelbezeichnung	Schlitz innen min. R_i [m]	Schlitz außen min. R_a [m]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15				
HTA-CE-CS 40/22P - FV -	①	①	1000204653	**auf Anfrage**
HTA-CE-CS 50/30P - FV -	①	①	1001.169-00001	**auf Anfrage**
HTA-CE-CS 52/34 - FV -	0,75	3,60	1000204651	**auf Anfrage**
HTA-CE-CS 52/34-Q - FV -	0,75	3,60	1001.149-00001	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
HTA-CE-CS 40/22P - A4 -	①	①	1000204654	**auf Anfrage**
HTA-CE-CS 50/30P - A4 -	①	①	1000204655	**auf Anfrage**
HTA-CE-CS 52/34 - A4 -	0,80	3,60	1000204652	**auf Anfrage**
HTA-CE-CS 52/34-Q - A4 -	0,80	3,60	1001.149-00002	**auf Anfrage**

① auf Anfrage
Andere Biegeradien auf Anfrage.
Bei Bestellungen bitte den gewünschten Radius und die gewünschte Länge mit angeben.
* Hinweis: Allgemeine Informationen siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels.
Details zu Halfenschrauben als Zubehör zu den Halfenschienen finden sich im Bereich Zubehör Montageschienen.

HTA-CE-CS

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



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

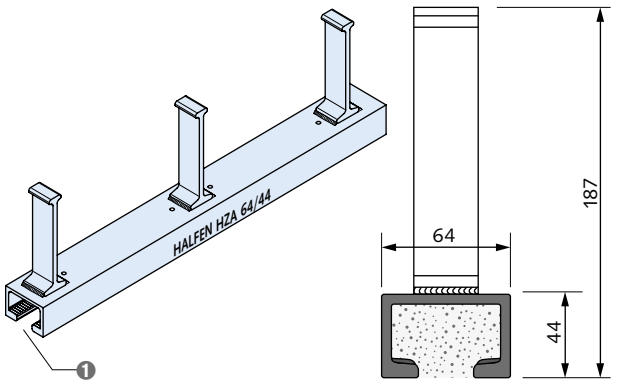
Artikelbezeichnung	Schlitz innen min. R_i [m]	Schlitz außen min. R_a [m]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15				
HTA-CE-CS 28/15 - FV -	0,75	2,00	1000204643	**auf Anfrage**
HTA-CE-CS 38/17 - FV -	0,75	3,20	1000204645	**auf Anfrage**
HTA-CE-CS 40/25 - FV -	1,10	2,20	1001.069-00001	**auf Anfrage**
HTA-CE-CS 49/30 - FV -	0,80	3,00	1000204649	**auf Anfrage**
HTA-CE-CS 54/33 - FV -	0,80	4,00	1001.109-00001	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
HTA-CE-CS 28/15 - A4 -	0,75	7,80	1000204644	**auf Anfrage**
HTA-CE-CS 38/17 - A4 -	0,75	5,40	1000204646	**auf Anfrage**
HTA-CE-CS 40/25 - A4 -	0,90	4,00	1001.069-00002	**auf Anfrage**
HTA-CE-CS 49/30 - A4 -	0,80	5,70	1000204650	**auf Anfrage**
HTA-CE-CS 54/33 - A4 -	0,80	4,00	1001.109-00002	**auf Anfrage**
Ausführung: HCR-50 = Edelstahl Güte HCR-50, hochkorrosionsbeständig				
HTA-CE-CS 28/15 - HCR -	①	①	1001.319-00001	**auf Anfrage**
HTA-CE-CS 38/17 - HCR -	①	①	1001.329-00001	**auf Anfrage**
HTA-CE-CS 49/30 - HCR -	①	①	1000204656	**auf Anfrage**

① auf Anfrage
Andere Biegeradien auf Anfrage.
Bei Bestellungen bitte den gewünschten Radius und die gewünschte Länge mit angeben.
* Hinweis: Allgemeine Informationen siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels.
Details zu Halfenschrauben als Zubehör zu den Halfenschienen finden sich im Bereich Zubehör Montageschienen.

Gezahnte Halfenschienen

HZA 64/44 064

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



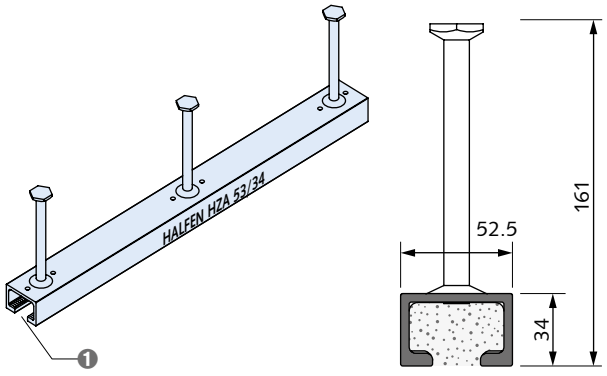
❶ gezahnt

Artikelbezeichnung Länge [mm]	An-zahl Anker	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HZA 64/44 - FV - 150 - KF-Q-Ank.	2	0002.060-00801	**auf Anfrage**
HZA 64/44 - FV - 200 - KF-Q-Ank.	2	0002.060-00802	**auf Anfrage**
HZA 64/44 - FV - 250 - KF-Q-Ank.	2	0002.060-00803	**auf Anfrage**
HZA 64/44 - FV - 300 - KF-Q-Ank.	2	0002.060-00804	**auf Anfrage**
HZA 64/44 - FV - 350 - KF-Q-Ank.	3	0002.060-00805	**auf Anfrage**
HZA 64/44 - FV - 400 - KF-Q-Ank.	3	0002.060-00806	**auf Anfrage**
HZA 64/44 - FV - 550 - KF-Q-Ank.	3	0002.060-00807	**auf Anfrage**
HZA 64/44 - FV - 1050 - KF-Q-Ank.	5	0002.060-00809	**auf Anfrage**
HZA 64/44 - FV - 6070 - KF-Q-Ank.	25	1000001148	**auf Anfrage**
Meterpreis			**auf Anfrage**
Ausführung: Schiene: A4 gemäß Tabelle, Seite 15, Anker: WB gemäß Tabelle, Seite 15			
HZA 64/44 - A4 - 150 - KF-Q-Ank.	2	0002.062-00801	**auf Anfrage**
HZA 64/44 - A4 - 200 - KF-Q-Ank.	2	0002.062-00802	**auf Anfrage**
HZA 64/44 - A4 - 250 - KF-Q-Ank.	2	0002.062-00803	**auf Anfrage**
HZA 64/44 - A4 - 300 - KF-Q-Ank.	2	0002.062-00804	**auf Anfrage**
HZA 64/44 - A4 - 350 - KF-Q-Ank.	3	0002.062-00805	**auf Anfrage**
HZA 64/44 - A4 - 400 - KF-Q-Ank.	3	0002.062-00806	**auf Anfrage**
HZA 64/44 - A4 - 550 - KF-Q-Ank.	3	0002.062-00807	**auf Anfrage**
HZA 64/44 - A4 - 1050 - KF-Q-Ank.	5	0002.062-00809	**auf Anfrage**
HZA 64/44 - A4 - 6070 - KF-Q-Ank.	25	0002.062-00008	**auf Anfrage**
Meterpreis			**auf Anfrage**

* Weitere detaillierte Informationen zu Standard- und Sonder-Fixlängenzuschlägen siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels
Details zu Halfenschrauben als Zubehör zu den Halfenschienen finden sich im Bereich Zubehör Montageschienen.

HZA 53/34 064

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



❶ gezahnt

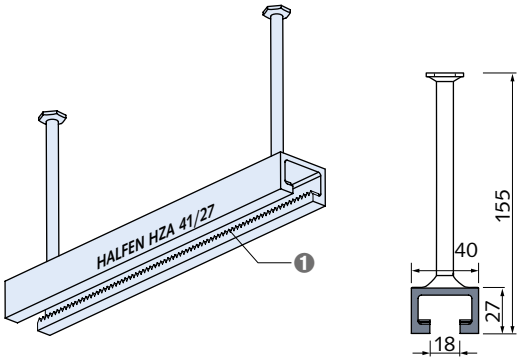
Artikelbezeichnung Länge [mm]	An-zahl Anker	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HZA 53/34 - FV - 150 - KF	2	1000202142	**23,40**
HZA 53/34 - FV - 200 - KF	2	1000202143	**35,25**
HZA 53/34 - FV - 250 - KF	2	1000202144	**43,25**
HZA 53/34 - FV - 300 - KF	2	1000202145	**47,15**
HZA 53/34 - FV - 350 - KF	3	1000202146	**60,65**
HZA 53/34 - FV - 400 - KF	3	1000202147	**65,00**
HZA 53/34 - FV - 550 - KF	3	1000202148	**80,75**
HZA 53/34 - FV - 1050 - KF	5	1000202149	**145,15**
HZA 53/34 - FV - 6070 - KF	25	1000202141	**789,00**
Meterpreis			**129,98** EUR/Meter
Ausführung: Schiene: A4 gemäß Tabelle, Seite 15, Anker: WB gemäß Tabelle, Seite 15			
HZA 53/34 - A4 - 150 - KF	2	1000202151	**141,20**
HZA 53/34 - A4 - 200 - KF	2	1000202152	**169,15**
HZA 53/34 - A4 - 250 - KF	2	1000202153	**197,35**
HZA 53/34 - A4 - 300 - KF	2	1000202154	**225,90**
HZA 53/34 - A4 - 350 - KF	3	1000202155	**265,95**
HZA 53/34 - A4 - 400 - KF	3	1000202156	**293,15**
HZA 53/34 - A4 - 550 - KF	3	1000202157	**376,55**
HZA 53/34 - A4 - 1050 - KF	5	1000202158	**680,50**
HZA 53/34 - A4 - 6070 - KF	25	1000202150	**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
Details zu Halfenschrauben als Zubehör zu den Halfenschienen finden sich im Bereich Zubehör Montageschienen.

Gezahnte Halfenschienen

HZA 41/27 064

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



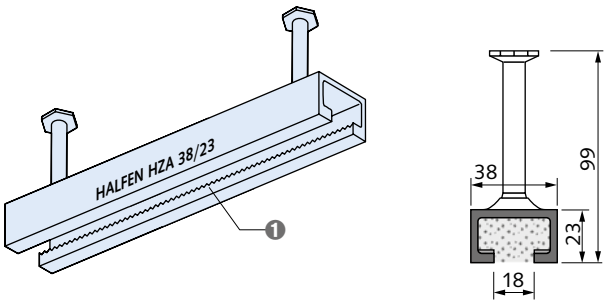
❶ gezahnt

Artikelbezeichnung Länge [mm]	Anzahl Anker	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HZA 41/27 - FV - 150 - KF	2	1000202131	**19,50**
HZA 41/27 - FV - 200 - KF	2	1000202132	**26,45**
HZA 41/27 - FV - 250 - KF	2	1000202133	**31,30**
HZA 41/27 - FV - 300 - KF	2	1000202134	**34,30**
HZA 41/27 - FV - 350 - KF	3	1000200536	**43,70**
HZA 41/27 - FV - 400 - KF	3	1000202135	**46,85**
HZA 41/27 - FV - 550 - KF	3	1000202136	**57,65**
HZA 41/27 - FV - 1050 - KF	5	1000202137	**103,15**
HZA 41/27 - FV - 6070 - KF	25	1000202129	**546,95**
Meterpreis			**90,11** EUR/Meter

* Weitere detaillierte Informationen zu Standard- und Sonder-Fixlängenzuschlägen siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels
Details zu Halfenschrauben als Zubehör zu den Halfenschienen finden sich im Bereich Zubehör Montageschienen.

HZA 38/23 064

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



❶ gezahnt

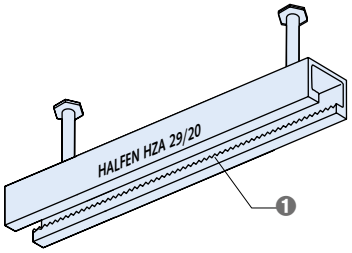
Artikelbezeichnung Länge [mm]	An-zahl Anker	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HZA 38/23 - FV - 150 - KF	2	1000001078	**15,65**
HZA 38/23 - FV - 200 - KF	2	1000001080	**17,70**
HZA 38/23 - FV - 250 - KF	2	1000001081	**19,35**
HZA 38/23 - FV - 300 - KF	2	1000001082	**21,40**
HZA 38/23 - FV - 350 - KF	3	1000001077	**26,80**
HZA 38/23 - FV - 400 - KF	3	1000001083	**28,75**
HZA 38/23 - FV - 550 - KF	3	1000001084	**34,50**
HZA 38/23 - FV - 800 - KF	4	1000001085	**47,80**
HZA 38/23 - FV - 1050 - KF	5	1000001086	**61,20**
HZA 38/23 - FV - 1300 - KF	5	0002.020-00813	**75,75**
HZA 38/23 - FV - 3030 - KF ⑤	13	1000001087	**158,50**
HZA 38/23- FV - 6070 - KF	25	1000001075	**304,90**
Meterpreis			**50,23** EUR/Meter
Ausführung: Schiene und Anker: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HZA 38/23 - A4 - 150 - KF-Ank.A4	2	1000001089	**50,90**
HZA 38/23 - A4 - 200 - KF-Ank.A4	2	0002.020-00852	**63,65**
HZA 38/23 - A4 - 250 - KF-Ank.A4	2	0002.020-00853	**76,20**
HZA 38/23 - A4 - 300 - KF-Ank.A4	2	1000001092	**88,15**
HZA 38/23 - A4 - 350 - KF-Ank.A4	3	1000001093	**104,05**
HZA 38/23 - A4 - 400 - KF-Ank.A4	3	0002.020-00856	**117,75**
HZA 38/23 - A4 - 550 - KF-Ank.A4	3	0002.020-00857	**153,55**
HZA 38/23 - A4 - 800 - KF-Ank.A4	4	0002.020-00858	**219,50**
HZA 38/23 - A4 - 1050 - KF-Ank.A4	5	0002.020-00859	**285,40**
HZA 38/23 - A4 - 3030 - KF-Ank.A4 ⑤	13	0002.020-00860	**813,20**
HZA 38/23 - A4 - 6070 - KF-Ank.A4	25	1000001074	**1.533,45**
Meterpreis			**252,63** EUR/Meter

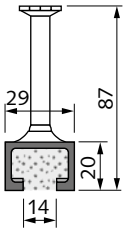
* Weitere detaillierte Informationen zu Standard- und Sonder-Fixlängenzuschlägen siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels
Details zu Halfenschrauben als Zubehör zu den Halfenschienen finden sich im Bereich Zubehör Montageschienen.

Gezahnte Halfenschienen

HZA 29/20 064

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





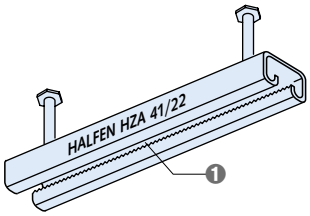
❶ gezahnt

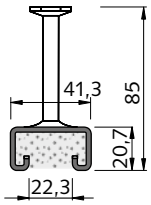
Artikelbezeichnung Länge [mm]	Anzahl Anker	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HZA 29/20 - FV - 150 - KF	2	1000001057	**11,65**
HZA 29/20 - FV - 200 - KF	2	1000001058	**13,10**
HZA 29/20 - FV - 250 - KF	2	1000001059	**14,30**
HZA 29/20 - FV - 300 - KF	3	1000001060	**15,65**
HZA 29/20 - FV - 350 - KF	3	1000001061	**20,10**
HZA 29/20 - FV - 400 - KF	3	1000001062	**21,40**
HZA 29/20 - FV - 550 - KF	4	1000001063	**25,35**
HZA 29/20 - FV - 850 - KF	5	1000202069	**auf Anfrage**
HZA 29/20 - FV - 1050 - KF	6	0002.010-00809	**43,90**
HZA 29/20 - FV - 1250 - KF	7	0002.010-00810	**auf Anfrage**
HZA 29/20 - FV - 1450 - KF	8	0002.010-00811	**auf Anfrage**
HZA 29/20 - FV - 1850 - KF	10	0002.010-00812	**auf Anfrage**
HZA 29/20 - FV - 2050 - KF	11	0002.010-00813	**auf Anfrage**
HZA 29/20 - FV - 2250 - KF	12	0002.010-00814	**auf Anfrage**
HZA 29/20 - FV - 3030 - KF Ⓢ	16	0002.010-00815	**116,70**
HZA 29/20 - FV - 6070 - KF	31	1000001056	**223,10**
Meterpreis			**36,75** EUR/Meter

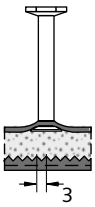
* Weitere detaillierte Informationen zu Standard- und Sonder-Fixlängenzuschlägen siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels
Details zu Halfenschrauben als Zubehör zu den Halfenschienen finden sich im Bereich Zubehör Montageschienen.

HZA 41/22 059

Halfenschiene, gezahnt
Europäische Technische Bewertung ETA-20/1081







❶ gezahnt

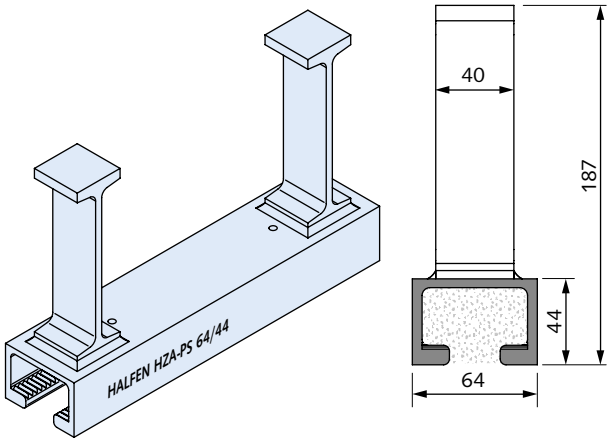
Artikelbezeichnung Länge [mm]	An-zahl Anker	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HZA 41/22 - FV - 100 - KF	2	1000001102	**11,65**
HZA 41/22 - FV - 150 - KF	2	1000001103	**13,30**
HZA 41/22 - FV - 200 - KF	2	1000001101	**14,40**
HZA 41/22 - FV - 250 - KF	2	1000001104	**15,75**
HZA 41/22 - FV - 300 - KF	2	1000001105	**17,10**
HZA 41/22 - FV - 350 - KF	3	1000001106	**21,55**
HZA 41/22 - FV - 400 - KF	3	1000001107	**22,75**
HZA 41/22 - FV - 550 - KF	3	1000001108	**27,10**
HZA 41/22 - FV - 1050 - KF	5	1000001109	**47,05**
HZA 41/22 - FV - 3030 - KF	5	1000001110	**146,80**
HZA 41/22 - FV - 6070 - KF	25	1000001100	**238,15**
Meterpreis			**39,23** EUR/Meter
Ausführung: Schiene und Anker: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HZA 41/22 - A4 - 100 - KF-Ank.A4	2	1000001111	**32,85**
HZA 41/22 - A4 - 150 - KF-Ank.A4	2	1000001112	**38,40**
HZA 41/22 - A4 - 200 - KF-Ank.A4	2	1000001113	**43,90**
HZA 41/22 - A4 - 250 - KF-Ank.A4	2	1000202125	**49,45**
HZA 41/22 - A4 - 300 - KF-Ank.A4	2	1000202126	**54,90**
HZA 41/22 - A4 - 350 - KF-Ank.A4	3	1000001116	**68,60**
HZA 41/22 - A4 - 400 - KF-Ank.A4	3	0002.030-00857	**74,55**
HZA 41/22 - A4 - 550 - KF-Ank.A4	3	1000001118	**90,45**
HZA 41/22 - A4 - 1050 - KF-Ank.A4	5	0002.030-00859	**163,35**
HZA 41/22 - A4 - 6070 - KF-Ank.A4	25	1000001099	**852,00**
Meterpreis			**140,36** EUR/Meter

* Weitere detaillierte Informationen zu Standard- und Sonder-Fixlängenzuschlägen siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels
Details zu Halfenschrauben als Zubehör zu den Halfenschienen finden sich im Bereich Zubehör Montageschienen.

Gezahnte Halfenschienen

HZA-PS 64/44 064

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

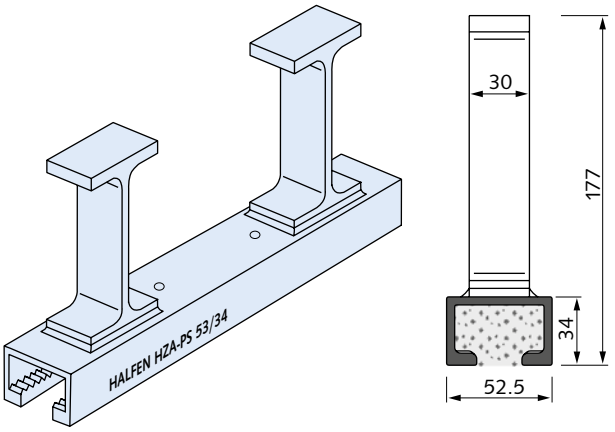


Artikelbezeichnung Länge [mm]	An-zahl Anker	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HZA-PS 64/44 - FV - 200 - KF	2	1000202221	**auf Anfrage**
HZA-PS 64/44 - FV - 350 - KF	3	0018.040-00305	**auf Anfrage**
HZA-PS 64/44 - FV - 550 - KF	3	1000202222	**auf Anfrage**
HZA-PS 64/44 - FV - 800 - KF	4	0018.040-00308	**auf Anfrage**
HZA-PS 64/44 - FV - 1050 - KF	5	0018.040-00309	**auf Anfrage**
HZA-PS 64/44 - FV - 3030 - KF ⑤	13	0018.040-00315	**auf Anfrage**
HZA-PS 64/44 - FV - 6070 - KF	25	0018.040-00003	**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 ***

Details zu Halfenschrauben als Zubehör zu den Halfenschienen finden sich im Bereich Zubehör Montageschienen.

HZA-PS 53/34 064

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



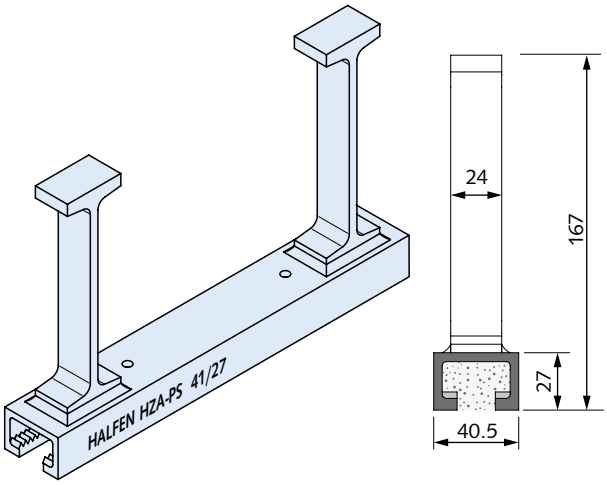
Artikelbezeichnung Länge [mm]	An-zahl Anker	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HZA-PS 53/34 - FV - 200 - KF	2	0018.030-00302	**111,05**
HZA-PS 53/34 - FV - 350 - KF	3	0018.030-00305	**146,40**
HZA-PS 53/34 - FV - 550 - KF	3	0018.030-00307	**183,65**
HZA-PS 53/34 - FV - 800 - KF	4	0018.030-00308	**229,80**
HZA-PS 53/34 - FV - 1050 - KF	5	0018.030-00309	**261,15**
HZA-PS 53/34 - FV - 3030 - KF ⑤	13	0018.030-00315	**614,05**
HZA-PS 53/34 - FV - 6070 - KF	25	1000001193	**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 ***

Details zu Halfenschrauben als Zubehör zu den Halfenschienen finden sich im Bereich Zubehör Montageschienen.

Gezahnte Halfenschienen

HZA-PS 41/27 064

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

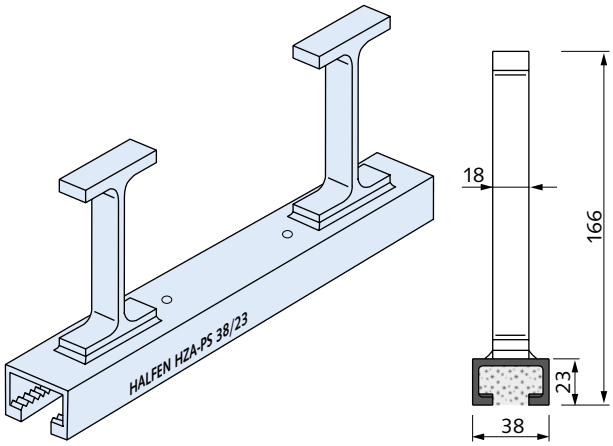


Artikelbezeichnung Länge [mm]	Anzahl Anker	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HZA-PS 41/27 - FV - 150 - KF	2	#	auf Anfrage
HZA-PS 29/20 - FV - 200 - KF	2	#	auf Anfrage
HZA-PS 41/27 - FV - 250 - KF	2	#	auf Anfrage
HZA-PS 41/27 - FV - 300 - KF	2	#	auf Anfrage
HZA-PS 41/27 - FV - 300/3 - KF	3	#	auf Anfrage
HZA-PS 41/27 - FV - 350 - KF	3	#	auf Anfrage
HZA-PS 41/27 - FV - 400 - KF	3	#	auf Anfrage
HZA-PS 41/27 - FV - 550 - KF	3	#	auf Anfrage
HZA-PS 41/27 - FV - 1050 - KF	5	#	auf Anfrage
HZA-PS 41/27 - FV - 6070 - KF	25	#	auf Anfrage
Stückpreis der 6070 mm-Schiene entspricht Meterpreis:			**97,93** EUR/Meter
HZA-PS 29/20-FV-FIXLÄNGE-KF ① ② *			
L > 1050 mm Meterpreis:			**97,93** EUR/Meter
Standard-Fixlängenzuschlag:			**10 %** ③ *

Details zu Halfenschrauben als Zubehör zu den Halfenschienen finden sich im Bereich Zubehör Montageschienen.
= Bei Bestellung bitte Artikelbezeichnung angeben

HZA-PS 38/23 064

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



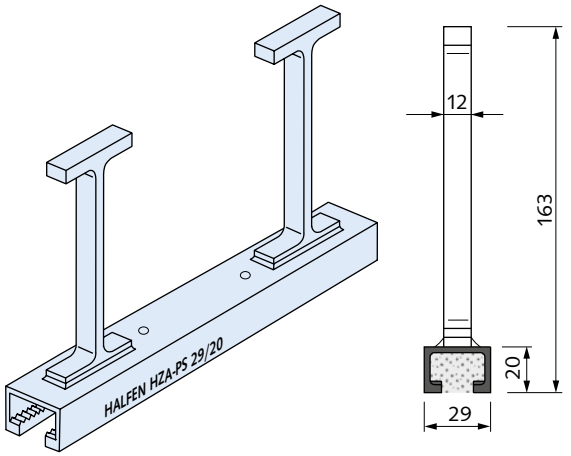
Artikelbezeichnung Länge [mm]	Anzahl Anker	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HZA-PS 38/23 - FV - 200 - KF	2	0018.020-00302	**89,35**
HZA-PS 38/23 - FV - 350 - KF	3	0018.020-00305	**115,55**
HZA-PS 38/23 - FV - 550 - KF	3	0018.020-00307	**144,05**
HZA-PS 38/23 - FV - 800 - KF	4	0018.020-00308	**176,80**
HZA-PS 38/23 - FV - 1050 - KF	5	0018.020-00309	**192,95**
HZA-PS 38/23 - FV - 3030 - KF ⑤	13	0018.020-00315	**446,35**
HZA-PS 38/23 - FV - 6070 - KF	25	0018.020-00003	**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 *

Details zu Halfenschrauben als Zubehör zu den Halfenschienen finden sich im Bereich Zubehör Montageschienen.

Gezahnte Halfenschienen

HZA-PS 29/20 064

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

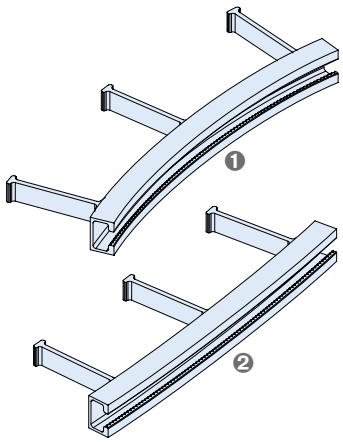


Artikelbezeichnung Länge [mm]	An-zahl Anker	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HZA-PS 29/20 - FV - 200 - KF	2	0018.010-00302	**80,45**
HZA-PS 29/20 - FV - 350 - KF	3	0018.010-00305	**102,30**
HZA-PS 29/20 - FV - 550 - KF	4	0018.010-00307	**155,55**
HZA-PS 29/20 - FV - 800 - KF	5	0018.010-00308	**173,05**
HZA-PS 29/20 - FV - 1050 - KF	6	0018.010-00309	**209,90**
HZA-PS 29/20 - FV - 3030 - KF ⑤	16	0018.010-00315	**430,95**
HZA-PS 29/20 - FV - 6070 - KF	31	0018.010-00003	**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 *
Details zu Halfenschrauben als Zubehör zu den Halfenschienen finden sich im Bereich Zubehör Montageschienen.			

Gezahnte Halfenschienen

HZA-CS

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



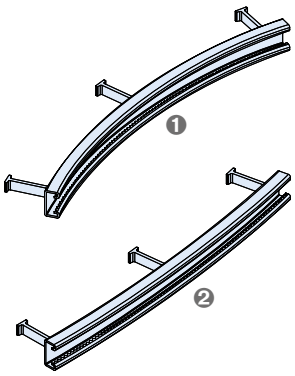
❶ Schienenschlitz innen min. R_i
❷ Schienenschlitz außen min. R_a

Artikelbezeichnung	Schlitz innen min. R_i [m]	Schlitz außen min. R_a [m]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15				
HZA-CS 29/20 - FV -	0,85	1,10	1000204657	**auf Anfrage**
HZA-CS 38/23 - FV -	2,60	1,40	1000204658	**auf Anfrage**
HZA-CS 53/34 - FV -	①	①	1000204663	**auf Anfrage**
HZA-CS 64/44 - FV -	①	①	1002.069-00001	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
HZA-CS 38/23 - A4 -	1,20	3,50	1000204659	**auf Anfrage**
HZA-CS 53/34 - A4 -	①	①	1000204664	**auf Anfrage**
HZA-CS 64/44 - A4 -	①	①	1002.069-00002	**auf Anfrage**

① auf Anfrage
Andere Biegeradien auf Anfrage.
Bei Bestellungen bitte den gewünschten Radius und die gewünschte Länge mit angeben.
* Hinweis: Allgemeine Informationen siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels.
Details zu Halfenschrauben als Zubehör zu den Halfenschienen finden sich im Bereich Zubehör Montageschienen.

HZA-CS

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



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

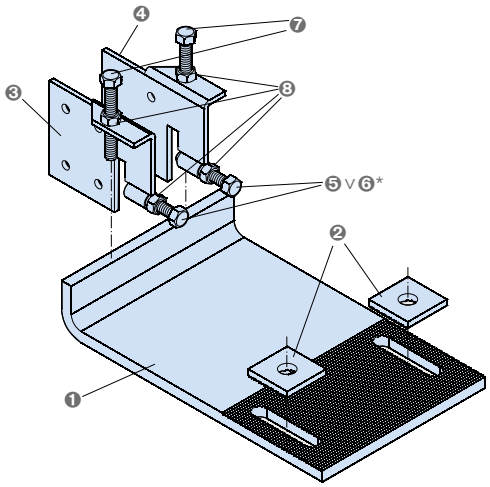
Artikelbezeichnung	Schlitz innen min. R_i [m]	Schlitz außen min. R_a [m]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15				
HZA-CS 41/22 - FV -	0,70	2,20	1000204661	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
HZA-CS 41/22 - A4 -	0,70	4,80	1000204662	**auf Anfrage**

Bei Bestellungen bitte den gewünschten Radius und die gewünschte Länge mit angeben.
* Hinweis: Allgemeine Informationen siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels.
Details zu Halfenschrauben als Zubehör zu den Halfenschienen finden sich im Bereich Zubehör Montageschienen.

Halfen Curtain Wall System

HCW-B1

Halfen Curtain Wall System Komponenten



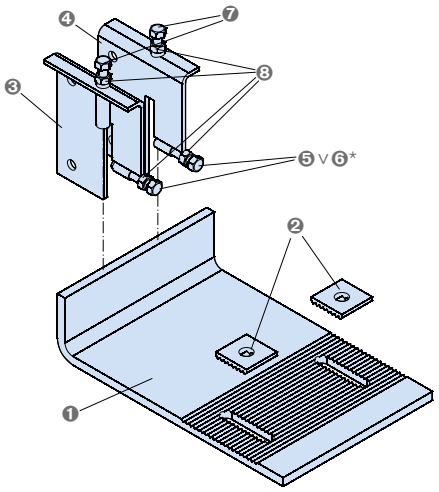
1. HCW-B1 Winkel: Basis-Winkel/ -Bracket
2. RP-17: Rasterplatte für Basis-Winkel/ -Bracket (je Winkel/ Bracket werden 2 Stück benötigt)
3. HCW-PB-L: seitliches Anschlussbracket links (je Winkel/ Bracket wird 1 Stück benötigt)
4. HCW-PB-R: seitliches Anschlussbracket rechts (je Winkel/ Bracket wird 1 Stück benötigt)
5. HSK M10x60 mit Spitze (zum Erstellen einer fixierten Verbindung) (je Winkel/ Bracket werden 2 Stück benötigt)*

Artikelbezeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
HCW-B1 Winkel 175x270x12 GV	1	1000202369	**auf Anfrage**
HCW-B1 Winkel 175x295x12 GV	1	1000202370	**auf Anfrage**
HCW-B1 Winkel 200x320x12 GV	1	1000202368	**auf Anfrage**
HCW-B1 Winkel 150x270x12 GV	1	1000202371	**auf Anfrage**
HCW-B1 Winkel 150x295x12 GV	1	1000202372	**auf Anfrage**
HCW-B1 Winkel 150x320x12 GV	1	1000202373	**auf Anfrage**
RP-17 35x40x5 RL=17 GV	100	4000200116	**auf Anfrage**
HCW-PB-L 100x125x5 GV	1	1000203963	**auf Anfrage**
HCW-PB-R 100x125x5 GV	1	1000203964	**auf Anfrage**
HSK M10x60 GV 10.9 mit Spitze *	100	7000201707	**auf Anfrage**
HSK M10x60 GV 8.8. DIN 933 *	100	7000201699	**51,25**
HSK M10x70 GV 8.8. DIN 933	100	7000200319	**76,70**
MU M10 GV DIN 934 FK8	500	7000200269	**12,85**

* Der Schraubentyp wird vom Kunden anhand der technischen Fassadenanforderungen gewählt

HCW-B2

Halfen Curtain Wall System Komponenten



1. HCW-B2 Winkel: Basis-Winkel/ -Bracket
2. RP-17: Rasterplatte für Basis-Winkel/ -Bracket (je Winkel/ Bracket werden 2 Stück benötigt)
3. HCW-PB-L: seitliches Anschlussbracket links (je Winkel/ Bracket wird 1 Stück benötigt)
4. HCW-PB-R: seitliches Anschlussbracket rechts (je Winkel/ Bracket wird 1 Stück benötigt)
5. HSK M10x60 mit Spitze (zum Erstellen einer fixierten Verbindung) (je Winkel/ Bracket werden 2 Stück benötigt)*

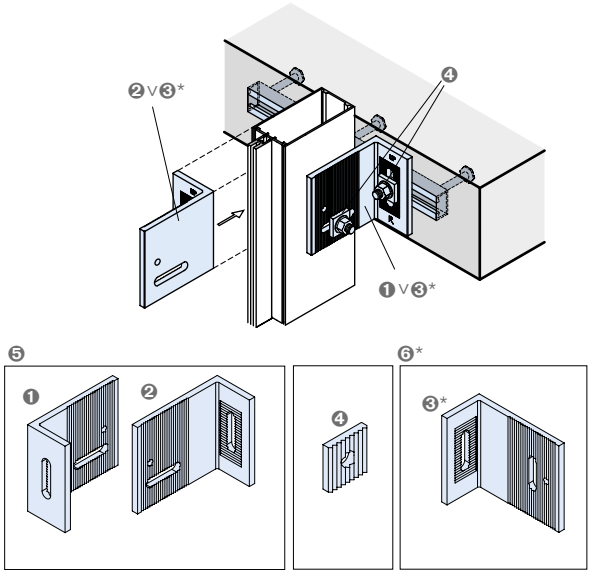
Artikelbezeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
HCW-B2 Winkel 235x355x12 GV	1	1000202367	**auf Anfrage**
RP-17 35x40x5 RL=17 GV	100	4000200116	**auf Anfrage**
HCW-PB-L 165x121x5 GV	1	1000203961	**auf Anfrage**
HCW-PB-R 165x121x5 GV	1	1000203962	**auf Anfrage**
HSK M10x60 GV 10.9 mit Spitze *	100	7000201707	**auf Anfrage**
HSK M10x60 GV 8.8. DIN 933 *	100	7000201699	**51,25**
HSK M12x120 GV 8.8. DIN 933	100	7000200332	**auf Anfrage**
MU M10 GV DIN 934 FK8	500	7000200269	**12,85**
MU M12 GV DIN 934 FK8	500	7000002056	**20,45**

* Der Schraubentyp wird vom Kunden anhand der technischen Fassadenanforderungen gewählt

Halfen Curtain Wall System

HCW-ED und HCW-EW

Halfen Curtain Wall System Komponenten



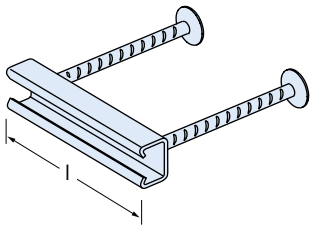
❶ HCW-ED*-R Winkel: seitliches Anschlussbracket rechts (je Set wird 1 linker und 1 rechter Winkel benötigt)*
❷ HCW-ED*-L Winkel: seitliches Anschlussbracket links (je Set wird 1 linker und 1 rechter Winkel benötigt)*
❸ HCW-EW* Winkel: Basis-Winkel, kann beidseitig verwendet werden (je Set werden 2 Stück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

Artikelbezeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
HCW-ED1-R 108x70x114 AL	1	7000201536	**auf Anfrage**
HCW-ED1-L 108x70x114 AL	1	7000201537	**auf Anfrage**
HCW-ED2-R 133x70x127 AL	1	7000201538	**auf Anfrage**
HCW-ED2-L 133x70x127 AL	1	7000201539	**auf Anfrage**
HCW-ED3-R 159x70x140 AL	1	7000201540	**auf Anfrage**
HCW-ED3-L 159x70x140 AL	1	7000201541	**auf Anfrage**
HCW-EW1 108x70x114 AL	1	7000201542	**auf Anfrage**
HCW-EW3 159x70x140 AL	1	7000200204	**auf Anfrage**
HCW RP 30x30x7 RL=14 AL 20	100	7000200205	**auf Anfrage**

Halfenschienen zur Geländerbefestigung

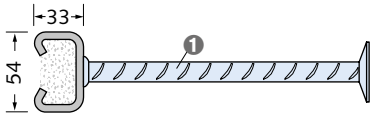
HGB E

Halfen Geländerbefestigungssystem,
Einbauteil
Bauaufsichtlich zugelassen Z-21.4-1912
Ausführung:
A4 gemäß Tabelle, Seite 15
FV gemäß Tabelle, Seite 15 für Innenbereiche
- Preis und Lieferung auf Anfrage



HGB E 54/33 057

Einbauteil
Bauaufsichtlich zugelassen Z-21.4-1912

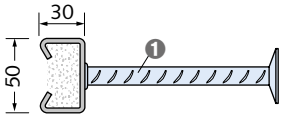


❶ Ø 14 B500B

Artikelbezeichnung	Länge [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Schiene: A4 gemäß Tabelle, Seite 15, Anker: B500B			
HGB E 54/33 - A4	- 100 - KF	1000200548	**74,45**
HGB E 54/33 - A4	- 150 - KF	1000200549	**84,70**
HGB E 54/33 - A4	- 200 - KF	1000200550	**95,50**

HGB E 49/30 059

Einbauteil
Bauaufsichtlich zugelassen Z-21.4-1912

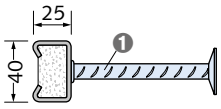


❶ Ø 12 B500B

Artikelbezeichnung	Länge [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Schiene: A4 gemäß Tabelle, Seite 15, Anker: B500B			
HGB E 49/30 - A4	- 100 - KF	1000200542	**57,30**
HGB E 49/30 - A4	- 150 - KF	1000200543	**63,10**
HGB E 49/30 - A4	- 200 - KF	1000200544	**69,20**

HGB E 40/25 059

Einbauteil
Bauaufsichtlich zugelassen Z-21.4-1912

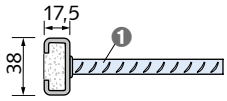


❶ Ø 10 B500B

Artikelbezeichnung	Länge [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Schiene: A4 gemäß Tabelle, Seite 15, Anker: B500B			
HGB E 40/25 - A4	- 100 - KF	1000201799	**51,15**
HGB E 40/25 - A4	- 150 - KF	1000200539	**56,00**
HGB E 40/25 - A4	- 200 - KF	1000200540	**60,25**

HGB E 38/17 059

Einbauteil
Bauaufsichtlich zugelassen Z-21.4-1912



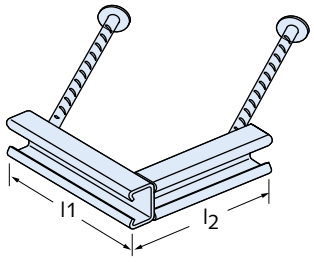
❶ Ø 10 B500B NR

Artikelbezeichnung	Länge [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Schiene: A4 gemäß Tabelle, Seite 15, Anker: B500B NR			
HGB E 38/17 - A4	- 100 - KF	1000200537	**49,00**
HGB E 38/17 - A4	- 150 - KF	1000200538	**52,70**
HGB E 38/17 - A4	- 200 - KF	1000202180	**56,30**

Halfenschienen zur Geländerbefestigung

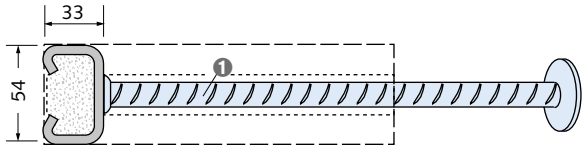
HGB EE 170/170

Halfen Geländerbefestigungssystem,
Einbauteil Ecke
Ausführung:
A4 gemäß Tabelle, Seite 15
FV gemäß Tabelle, Seite 15 für Innenbereiche
- Preis und Lieferung auf Anfrage



HGB EE 54/33-170/170 058

Einbauteil Ecke

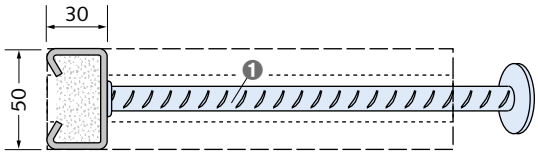


❶ Ø 14 B500B

Artikelbezeichnung	Längen l_1, l_2 [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Schiene: A4 gemäß Tabelle, Seite 15, Anker: B500B			
HGB EE 54/33 - A4	- 170/170	1000202186	**188,95**

HGB EE 49/30-170/170 059

Einbauteil Ecke

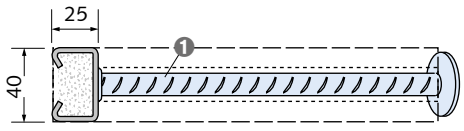


❶ Ø 14 B500B

Artikelbezeichnung	Längen l_1, l_2 [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Schiene: A4 gemäß Tabelle, Seite 15, Anker: B500B			
HGB EE 49/30 - A4	- 170/170	1000202185	**163,30**

HGB EE 40/25-170/170 059

Einbauteil Ecke

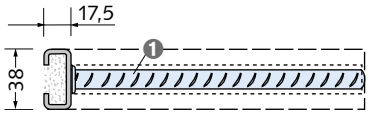


❶ Ø 14 B500B

Artikelbezeichnung	Längen l_1, l_2 [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Schiene: A4 gemäß Tabelle, Seite 15, Anker: B500B			
HGB EE 40/25 - A4	- 170/170	1000202184	**136,75**

HGB EE 38/17-170/170 059

Einbauteil Ecke

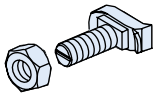


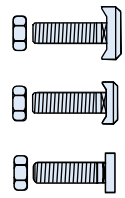
❶ Ø 12 B500B NR

Artikelbezeichnung	Längen l_1, l_2 [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Schiene: A4 gemäß Tabelle, Seite 15, Anker: B500B NR			
HGB EE 38/17 - A4	- 170/170	1000200553	**108,80**

HS 053

Zubehör Halfen Geländerbefestigung
Montageteil Geländerschraube + Sechskantmutter





❶	❷
HS 50/30	HGB E-54/33 HGB E-49/30
HS 40/22	HGB E-40/25
HS 38/17	HGB E-38/17

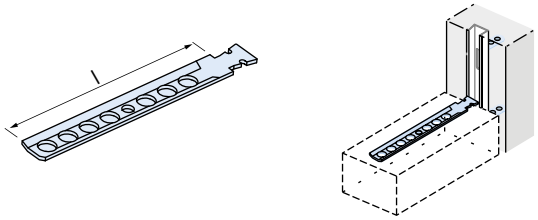
❶ Typ
❷ passend zu folgenden Profilen

Artikelbezeichnung	Gewinde x	Länge [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4-70 = Edelstahl Güte A4-70				
HS - 38/17 - A4-70	M12 x	40	3000021071	**1.337,15**
HS - 38/17 - A4-70	M16 x	50	3000022883	**2.144,55**
HS - 40/22 - A4-70	M12 x	40	3000021178	**2.870,20**
HS - 40/22 - A4-70	M16 x	50	3000021177	**2.906,20**
HS - 50/30 - A4-70	M12 x	40	3000021186	**2.059,25**
HS - 50/30 - A4-70	M16 x	50	3000021275	**3.959,95**

Halfen Maueranschlussschienen

ML 053

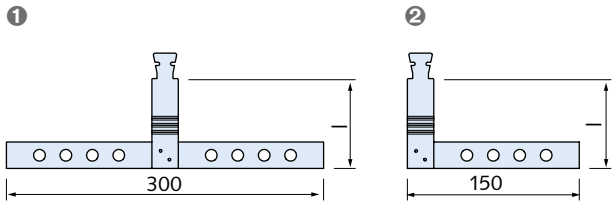
Halfen Maueranschlussanker
passend zu Maueranschlussschiene HMS 25/15D und Halfenschiene Profil HTA-CE 28/15



Artikelbezeichnung Länge [mm]		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15				
ML-	**85 - FV**	200	1000200757	**87,15**
ML-	**120 - FV**	200	1000200758	**99,85**
ML-	**180 - FV**	200	1000200759	**140,85**

MLQ 053

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

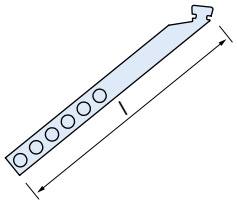


1 MLQ-D = Doppelseitig
2 MLQ-E = Einseitig

Artikelbezeichnung Länge [mm]		Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
MLQ-D-	**85 - FV**	1000200761	**1.249,15**
MLQ-D-	**120 - FV**	1000200762	**1.263,40**
MLQ-D-	**180 - FV**	1000202708	**1.290,30**
MLQ-E-	**85 - FV**	1000200765	**1.057,40**
MLQ-E-	**120 - FV**	1000200766	**1.073,40**
MLQ-E-	**180 - FV**	1000202710	**1.097,25**

MLS 053

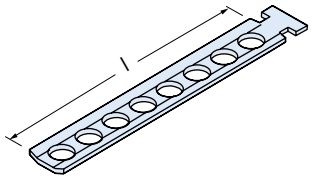
Halfen Maueranschluss-Schräganker
passend zu Maueranschlussschiene HMS 25/15D und Halfenschiene Profil HTA-CE 28/15



Artikelbezeichnung Länge [mm]		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15				
MLS-	**300 - FV**	200	1000201805	**609,45**
MLS-	**350 - FV**	200	1000202714	**625,20**
MLS-	**400 - FV**	200	1000202715	**641,25**

BL 053

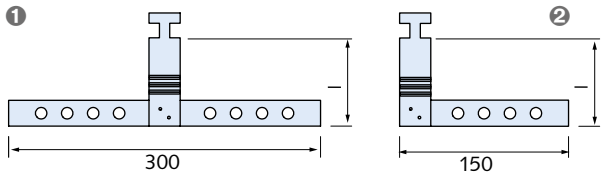
Halfen Maueranschlussanker
passend zu Halfenschiene Profil HTA-CE 38/17



Artikelbezeichnung Länge [mm]		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15				
BL-	**85 - FV**	200	1000200769	**104,45**
BL-	**120 - FV**	200	1000200770	**126,50**
BL-	**180 - FV**	200	1000200771	**169,45**

BLQ 053

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



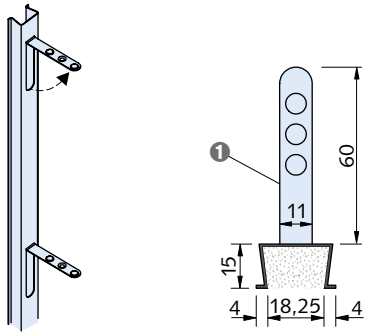
1 BLQ-D = Doppelseitig
2 BLQ-E = Einseitig

Artikelbezeichnung Länge [mm]		Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
BLQ-D-	**85 - FV**	1000202719	**1.306,05**
BLQ-D-	**120 - FV**	1000202720	**1.325,00**
BLQ-E-	**85 - FV**	1000202723	**1.076,55**
BLQ-E-	**120 - FV**	1000202724	**1.095,40**

Halfen Maueranschlussschienen

HMS 25/15 D 059

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



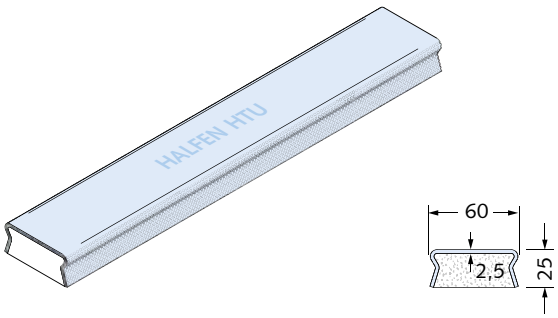
❶ Dellenanker (vorgestanzt, herausbiegbar)

Artikelbezeichnung Länge [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: SV gemäß Tabelle, Seite 15		
HMS 25/15 D- SV - 2500 - KF ④	1000200555	**10,10**
Stückpreis der 2500 mm-Schiene entspricht Meterpreis: **4,04** EUR/Meter		
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15		
HMS 25/15 D- A4 - 2500 - KF ④	1000200556	**44,70**
Stückpreis der 2500 mm-Schiene entspricht Meterpreis: **17,88** EUR/Meter		

Halfenschienen zur Profilblechbefestigung

HTU 60/25/2,5 - S 104

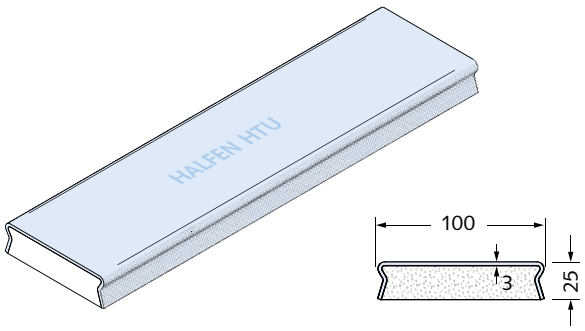
Halfen Trapezblech-Befestigungsschiene mit Schaumstreifenfüllung (SF)
Bauaufsichtlich zugelassen Z-21.4-2096



Artikelbezeichnung	Länge [mm]	Stückpreis entspricht Meterpreis:	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: SV gemäß Tabelle, Seite 15				
HTU 60/25/2,5 - S - 3000 - SF	3000	13,86	1000200566	**41,60**
HTU 60/25/2,5 - S - 6000 - SF	6000	13,44	1000200567	**80,65**

HTU 100/25/3 - S 104

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

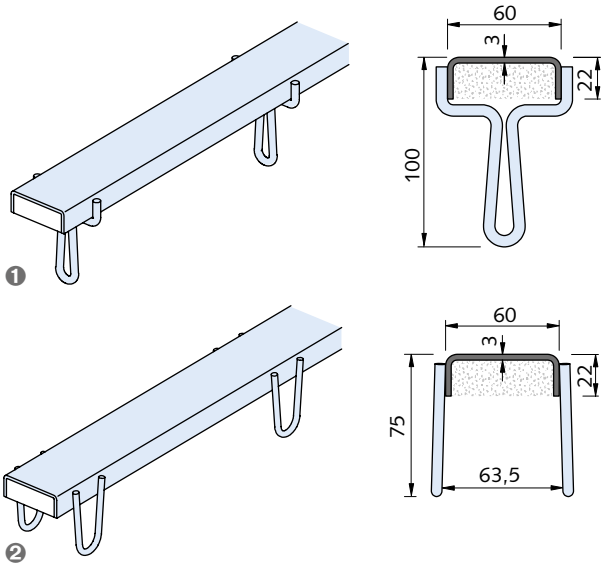


Artikelbezeich-nung	Länge [mm]	Stückpreis entspricht Meterpreis:	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: SV gemäß Tabelle, Seite 15				
HTU 100/25/3 - S - 3000 - SF	3000	24,65	1000200568	**73,95**

Halfenschienen zur Profilblechbefestigung

HTU 60/22/3 065

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

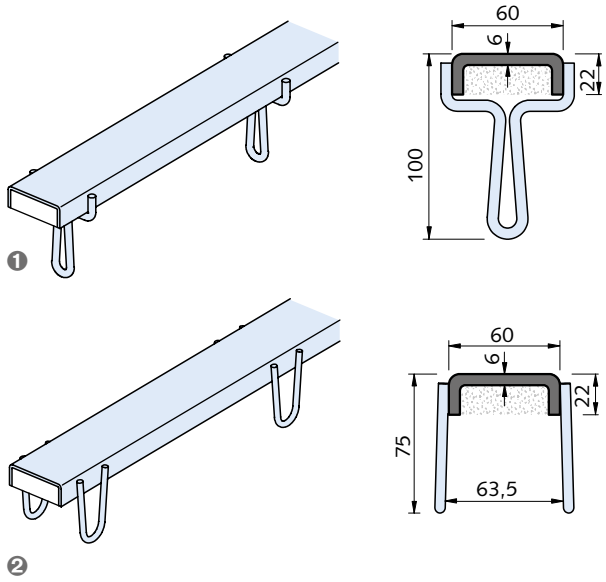


❶ Ankerform A_N; 1 Bund = 48 Stück
❷ Ankerform D; 1 Bund = 100 Stück

Artikelbezeichnung Ankerform/ -anordnung ①	Länge L [mm]	Anz. Anker (-paare)	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15				
HTU 60/22/3 - A_N2 - FV -	**3000 - SF**	8	1000200557	**70,90**
HTU 60/22/3 - D2 - FV -	**3000 - SF**	8	1000200559	**70,90**
Stückpreis entspricht Meterpreis:				**23,63** EUR/Meter
				103
HTU 60/22/3 - A_N3 - FV -	**3000 - SF**	20	1000200558	**99,55**
HTU 60/22/3 - D3 - FV -	**3000 - SF**	20	1000200560	**99,55**
Stückpreis entspricht Meterpreis:				**33,18** EUR/Meter

HTU 60/22/6 065

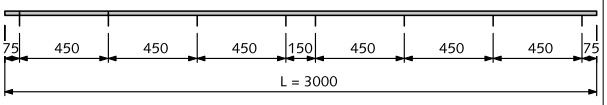
Halfen Trapezblech-Befestigungsschiene mit Schaumstreifenfüllung (SF)
Bauaufsichtlich zugelassen Z-21.4-84



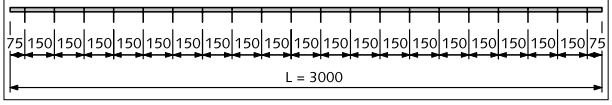
❶ Ankerform A_N; 1 Bund = 48 Stück
❷ Ankerform D; 1 Bund = 100 Stück

Artikelbezeichnung Ankerform/ -anordnung ①	Länge L [mm]	Anz. Anker (-paare)	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15				
HTU 60/22/6 - A_N2 - FV -	**3000 - SF**	8	1000200562	**114,40**
HTU 60/22/6 - D2 - FV -	**3000 - SF**	8	1000200564	**114,40**
Stückpreis entspricht Meterpreis:				**38,13** EUR/Meter
				103
HTU 60/22/6 - A_N3 - FV -	**3000 - SF**	20	1000200563	**144,45**
HTU 60/22/6 - D3 - FV -	**3000 - SF**	20	1000200565	**144,45**
Stückpreis entspricht Meterpreis:				**48,15** EUR/Meter

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



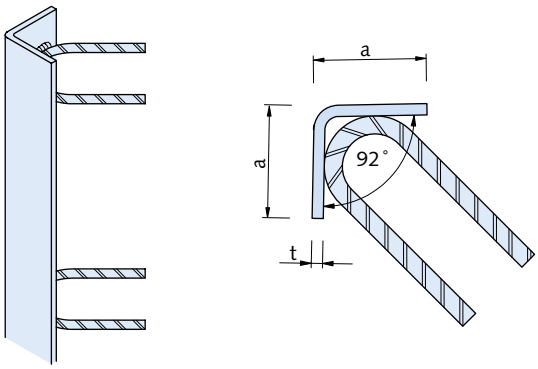
Ausführung **A_N3** und **D 3** = 20 Anker bzw. Ankerpaare, zum bauseitigen Teilen in Kurzstücke



Halfen Kantenschutzwinkel, Halfen Demu Hülsenanker

HKW 067

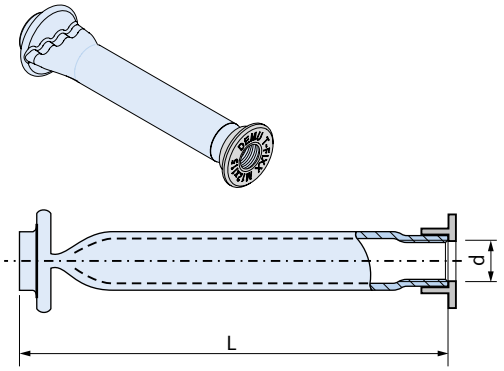
Halfen Kantenschutzwinkel



Artikelbezeichnung a/t [mm]		Länge [mm] / Anzahl Anker	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15				
HKW 50/5 -	FV -	500 / 2	1000200653	37,60
HKW 50/5 -	FV -	750 / 2	1000200654	45,20
HKW 50/5 -	FV -	1000 / 2	1000200655	60,40
HKW 50/5 -	FV -	1500 / 3	1000200656	74,50
HKW 50/5 -	FV -	2000 / 4	1000200657	95,70
HKW 80/6 -	FV -	500 / 2	1000201802	49,45
HKW 80/6 -	FV-	750 / 2	1000200663	64,65
HKW 80/6 -	FV -	1000 / 2	1000200664	86,15
HKW 80/6 -	FV -	1500 / 3	1000200665	112,50
HKW 80/6 -	FV -	2000 / 4	1000200666	144,60
HKW 100/8-	FV-	500 / 2	1000200671	66,55
HKW 100/8-	FV-	750 / 2	1000202287	91,05
HKW 100/8-	FV-	1000 / 2	1000200672	123,55
HKW 100/8-	FV-	1500 / 3	1000200673	164,75
HKW 100/8-	FV-	2000 / 4	1000200674	213,95
Ausführung: A2 gemäß Tabelle, Seite 15				
HKW 50/5-	A2-	500 / 2	1000200658	91,90
HKW 50/5-	A2-	750 / 2	1000200659	114,20
HKW 50/5-	A2-	1000 / 2	1000200660	153,80
HKW 50/5-	A2-	1500 / 3	1000200661	196,65
HKW 50/5-	A2-	2000 / 4	1000200662	255,95
HKW 80/6-	A2-	500 / 2	1000200667	131,05
HKW 80/6-	A2-	750 / 2	1000200668	175,20
HKW 80/6-	A2-	1000 / 2	1000200669	234,65
HKW 80/6-	A2-	1500 / 3	1000201803	316,10
HKW 80/6-	A2-	2000 / 4	1000200670	413,80
HKW 100/8-	A2-	500 / 2	0027.030-00006	185,65
HKW 100/8-	A2-	750 / 2	1000200675	258,70
HKW 100/8-	A2-	1000 / 2	1000200676	348,65
HKW 100/8-	A2-	1500 / 3	1000202288	483,00
HKW 100/8-	A2-	2000 / 4	1000200677	633,30

T-FIXX 066

Halfen Demu Hülsenanker
Europäische Technische Bewertung ETA-13/0222

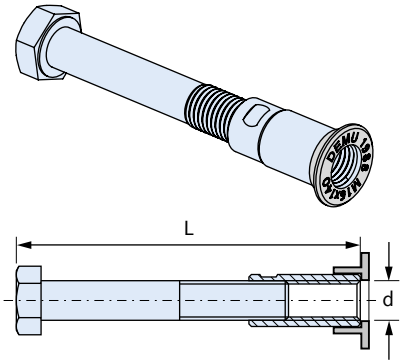


Artikelbezeichnung d x L [mm]			PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15					
T-FIXX	M10x50	GV	500	1000200625	340,95
T-FIXX	M10x75	GV	250	1000200626	371,60
T-FIXX	M12x50	GV	250	1000200627	429,55
T-FIXX	M12x70	GV	250	1000200628	501,15
T-FIXX	M12x95	GV	200	1000200629	582,95
T-FIXX	M16x60	GV	100	1000200630	619,40
T-FIXX	M16x100	GV	100	1000200631	678,45
T-FIXX	M16x125	GV	100	1000200632	814,85
T-FIXX	M20x70	GV	100	1000200633	889,85
T-FIXX	M20x100	GV	50	1000200634	951,20
T-FIXX	M20x145	GV	50	1000200635	1.281,90
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15					
T-FIXX	M10x50	A4	500	1000200636	726,85
T-FIXX	M10x65	A4	500	1000200637	753,25
T-FIXX	M12x50	A4	250	1000200638	769,15
T-FIXX	M12x70	A4	250	1000200639	822,85
T-FIXX	M12x115	A4	100	1000200640	847,40
T-FIXX	M16x60	A4	100	1000200641	864,75
T-FIXX	M16x80	A4	100	1000200642	1.084,65
T-FIXX	M16x110	A4	100	1000200643	1.175,10
T-FIXX	M20x70	A4	100	1000200644	1.450,00
T-FIXX	M20x100	A4	50	1000200645	1.642,05
T-FIXX	M20x125	A4	50	1000200646	1.728,55

Halfen Demu Hülsenanker

1988 **066**

Halfen Demu Bolzenanker
Europäische Technische Bewertung ETA-13/0401



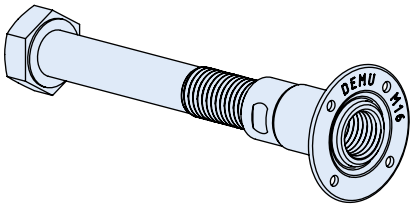
Artikelbezeichnung d x L [mm]			PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: Hülse: GV gemäß Tabelle, Seite 15, Schraube: schwarz-blank					
1988	M12 x 55 -	GV	250	1000201801	329,85
1988	M12 x 100 -	GV	200	1000200570	386,20
1988	M12 x 150 -	GV	125	4000200065	418,30
1988	M16 x 75 -	GV	100	1000200597	388,50
1988	M16 x 140 -	GV	80	4000200066	485,25
1988	M16 x 220 -	GV	50	4000200067	677,55
1988	M20 x 90 -	GV	75	1000200605	835,30
1988	M20 x 150 -	GV	40	1000200571	863,15
1988	M20 x 180 -	GV	40	1000200572	911,10
1988	M20 x 270 -	GV	25	1000200573	1.221,10
1988	M24 x 110 -	GV	50	1000200606	1.317,85
1988	M24 x 200 -	GV	25	1000200574	1.465,40
1988	M24 x 320 -	GV	15	1000202227	2.107,05
1988	M30 x 160 -	GV	15	1000200607	3.892,40
1988	M30 x 240 -	GV	10	1000200575	4.208,50
1988	M30 x 380 -	GV	5	1000200576	5.067,35
1988	M36 x 300 -	GV	5	1000202228	7.215,15
1988	M36 x 420 -	GV	1	1000202229	9.697,15
1988	M42 x 300 -	GV	1	1000202230	12.629,20
1988	M42 x 460 -	GV	1	1000200577	13.447,95

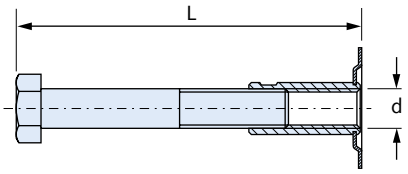
Artikelbezeichnung d x L [mm]			PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: Hülse: FV gemäß Tabelle, Seite 15, Schraube: feuerverzinkt					
1988	M12 x 55 -	FV	250	1000200608	344,05
1988	M12 x 100 -	FV	200	1000200586	448,00
1988	M12 x 150 -	FV	125	1000200587	481,95
1988	M16 x 75 -	FV	100	1000200609	486,95
1988	M16 x 140 -	FV	80	1000200588	524,40
1988	M16 x 220 -	FV	50	1000200589	717,75
1988	M20 x 90 -	FV	75	1000200610	803,45
1988	M20 x 150 -	FV	40	1000200590	828,75
1988	M20 x 180 -	FV	40	1000200591	990,00
1988	M20 x 270 -	FV	25	1000200592	1.292,65
1988	M24 x 110 -	FV	50	1000200611	1.385,05
1988	M24 x 200 -	FV	25	1000200593	1.680,55
1988	M24 x 320 -	FV	15	1000202231	2.317,55
1988	M30 x 160 -	FV	15	1000202234	4.134,45
1988	M30 x 240 -	FV	10	1000200594	4.410,25
1988	M30 x 380 -	FV	5	1000200595	5.194,60
1988	M36 x 300 -	FV	1	1000202232	7.284,15
1988	M36 x 420 -	FV	1	1000200596	9.790,15
1988	M42 x 300 -	FV	1	1000202237	12.749,35
1988	M42 x 460 -	FV	1	0020.010-00046	13.577,45
Ausführung: Hülse: A4-80 Edelstahl, Schraube: feuerverzinkt					
1988	M12 x 100 -	A4-80	200	1000200578	930,90
1988	M12 x 150 -	A4-80	125	1000200579	977,30
1988	M16 x 140 -	A4-80	80	1000200580	1.493,55
1988	M16 x 220 -	A4-80	50	1000200581	1.691,15
1988	M20 x 150 -	A4-80	40	1000200582	2.079,25
1988	M20 x 180 -	A4-80	40	1000200583	2.231,55
1988	M20 x 270 -	A4-80	25	1000200604	2.498,95
1988	M24 x 200 -	A4-80	25	1000200584	4.836,65
1988	M30 x 240 -	A4-80	10	1000200585	8.709,05

Halfen Demu Hülsenanker, Halfen TWS Hexagon Plattenanker

1985

Halfen Demu Bolzenanker mit Nagelflansch
Europäische Technische Bewertung ETA-13/0401

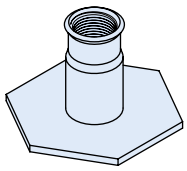




Artikelbezeichnung d x L [mm]			PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: Hülse: GV gemäß Tabelle, Seite 15, Schraube: schwarz-blank					
1985	**M12 x 150 -**	**GV**	125	0020.020-00001	**722,90**
1985	**M16 x 140 -**	**GV**	80	1000200613	**1.047,90**
1985	**M20 x 180 -**	**GV**	40	1000200614	**1.457,95**
1985	**M24 x 200 -**	**GV**	25	1000200615	**2.313,55**

TWS Hexagon Plattenanker

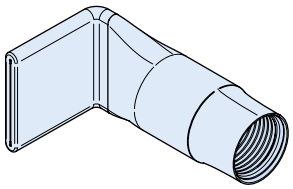
Halfen TWS Plattenanker für Doppelwände

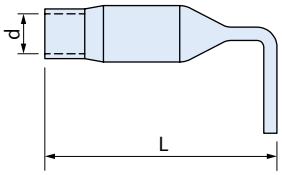


Artikelbezeichnung	d x L [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15				
TWS Hexagon Plattenanker	M16 x 43	50	3000020604	**auf Anfrage**

1140 066

Halfen Demu Ankerhülse abgewinkelt

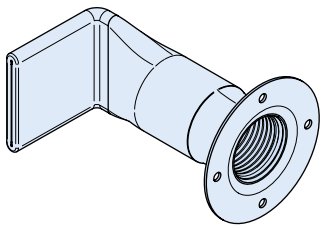


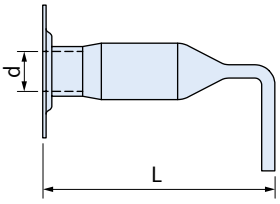


Artikelbezeichnung d x L [mm]			PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15					
1140	**M8 x 50 -**	**GV**	500	7000200192	**96,60**
1140	**M10 x 60 -**	**GV**	400	3000022995	**130,50**
1140	**M12 x 45 -**	**GV**	200	7000200193	**146,15**
1140	**M12 x 70 -**	**GV**	200	3000020584	**174,85**
1140	**M16 x 60 -**	**GV**	100	3000022996	**221,95**
1140	**M16 x 100 -**	**GV**	100	3000020585	**302,90**
1140	**M20 x 70 -**	**GV**	100	3000022997	**331,70**
1140	**M20 x 100 -**	**GV**	50	3000022998	**394,45**
1140	**M24 x 80 -**	**GV**	50	3000022999	**569,35**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15					
1140	**M8 x 50 -**	**A4**	500	3000020586	**266,90**
1140	**M10 x 60 -**	**A4**	400	3000023000	**411,00**
1140	**M12 x 70 -**	**A4**	200	3000020587	**528,55**
1140	**M16 x 100 -**	**A4**	100	3000020588	**994,40**

1130 066

Halfen Demu Ankerhülse abgewinkelt, mit Nagelflansch



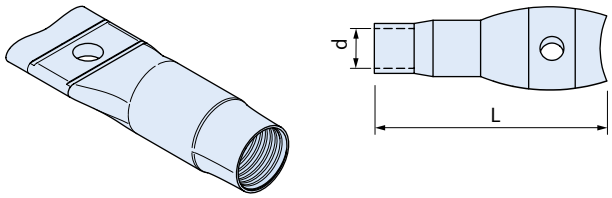


Artikelbezeichnung d x L [mm]			PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15					
1130	**M10 x 60 -**	**GV**	400	7000201527	**180,15**
1130	**M12 x 70 -**	**GV**	200	7000201528	**235,15**
1130	**M16 x 100 -**	**GV**	100	3000023003	**355,20**
1130	**M20 x 100 -**	**GV**	50	3000023004	**444,05**

Halfen Demu Hülsenanker

995-GB, 995-G 066

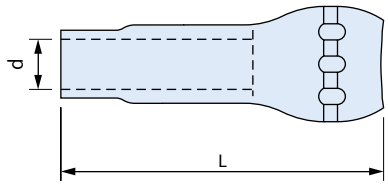
Halfen Demu Ankerhülse mit Rundloch



Artikelbezeichnung d x L [mm]			PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15					
995-GB	M6 x 30 -	GV	500	7000200196	40,40
995-GB	M6 x 40 -	GV	500	3000020589	49,45
995-GB	M8 x 40 -	GV	500	3000020590	49,45
995-GB	M8 x 50 -	GV	500	3000020591	54,95
995-G	M10 x 50 -	GV	500	3000020592	91,35
995-G	M12 x 60 -	GV	400	3000020593	114,95
995-G	M12 x 70 -	GV	400	3000023005	125,45
995-G	M16 x 70 -	GV	200	3000023006	174,85
995-G	M16 x 80 -	GV	200	3000020594	188,05
995-G	M16 x 100 -	GV	100	3000022055	221,95
995-G	M16 x 120 -	GV	100	3000023007	266,40
995-G	M20 x 100 -	GV	100	3000023008	315,90
995-G	M20 x 120 -	GV	100	3000020595	362,95
995-G	M24 x 120 -	GV	50	3000020596	577,20
995-G	M30 x 150 -	GV	25	3000020597	908,80
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15					
995-G	M8 x 50 -	A4	200	3000020598	228,65
995-G	M10 x 50 -	A4	100	7000200194	245,10
995-G	M12 x 60 -	A4	100	7000200195	353,85
995-G	M16 x 80 -	A4	50	3000020599	593,50
995-G	M16 x 100 -	A4	100	3000023009	805,85
995-G	M20 x 100 -	A4	25	3000020600	980,05
995-G	M24 x 120 -	A4	25	3000023010	2.199,60

995 066

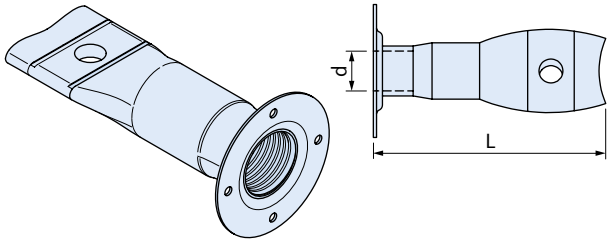
Halfen Demu Ankerhülse



Artikelbezeichnung d x L [mm]			PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15					
995	M6 x 40 -	A4	200	3000020603	297,60

1036-G 066

Halfen Demu Ankerhülse mit Rundloch, mit Nagelflansch

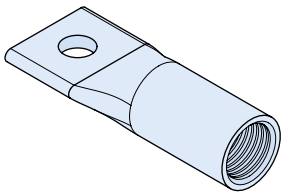


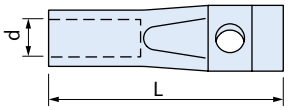
Artikelbezeichnung d x L [mm]			PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15					
1036-G	M10 x 50 -	GV	200	3000020601	141,00
1036-G	M12 x 70 -	GV	200	3000023011	182,65
1036-G	M16 x 80 -	GV	100	3000023012	271,50
1036-G	M16 x 100 -	GV	100	3000023013	305,50
1036-G	M20 x 100 -	GV	100	3000023014	399,50
1036-G	M24 x 120 -	GV	50	3000023015	647,60
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15					
1036-G	M10 x 50 -	A4	100	3000023017	418,75
1036-G	M12 x 60 -	A4	100	3000020602	638,30
1036-G	M16 x 80 -	A4	50	3000023016	1.111,90
1036-G	M20 x 100 -	A4	25	3000023018	1.365,90

Halfen Demu Hülsenanker

995-DG 066

Halfen Demu Ankerhülse, dickwandig, mit Rundloch für Bewehrungsschlaufe

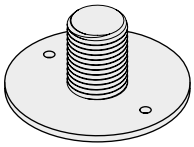


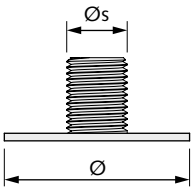


Artikelbezeichnung d x L [mm]			PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15					
995-DG	M12 x 60 -	GV	200	3000020581	**190,60**
995-DG	M16 x 75 -	GV	100	3000020582	**261,15**
995-DG	M16 x 100 -	GV	100	3000020583	**277,60**
995-DG	M20 x 90 -	GV	75	3000022991	**459,70**
995-DG	M20 x 120 -	GV	50	3000022994	**512,55**
995-DG	M24 x 100 -	GV	50	3000022992	**678,90**
995-DG	M30 x 135 -	GV	25	3000022993	**1.439,00**

2275 066

Haltescheibe, zum Annageln an die Schalung

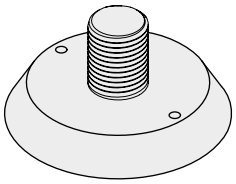


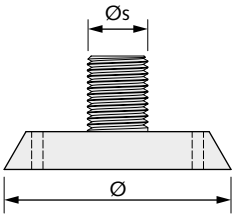


Artikelbezeichnung Ø s für Gewinde		Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: Kunststoff						
2275	M10 -	49	2	250	3000020621	**48,75**
2275	M12 -	49	2	250	3000020622	**56,40**
2275	M16 -	49	2	250	3000020623	**58,30**
2275	M20 -	49	2	250	3000020624	**61,50**
2275	M24 -	49	2	250	3000020625	**63,85**

2280 066

Haltescheibe, zum Annageln an die Schalung



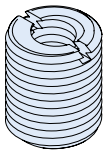


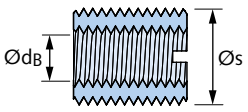
Artikelbezeichnung Ø s für Gewinde		Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: Kunststoff						
2280	M8 -	60	10	100	3000020605	**54,95**
2280	M10 -	60	10	100	3000020606	**57,45**
2280	M12 -	60	10	100	3000020607	**57,45**
2280	M16 -	60	10	100	3000020608	**62,60**
2280	M20 -	60	10	100	3000020609	**62,60**
2280	M24 -	60	10	100	3000020610	**65,20**
2280	M27 -	60	10	100	0021.010-00008	**63,50**
2280	M30 -	60	7	100	3000020611	**70,50**

Klebeteller 6306 zum Ankleben von Ankerhülsen an die Schalung → Seite 192

2600 066

Gewindeadapter,
minimiert die Bohrlochgröße in der Schalung,
wiederverwendbar



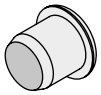


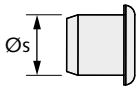
Artikelbezeichnung Ø s [mm]		Ø d_B [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15					
2600	M12 -	M6	100	3000020616	**425,95**
2600	M16 -	M8	100	3000020617	**468,35**
2600	M20 -	M8	100	3000020618	**491,55**
2600	M24 -	M10	100	3000020619	**532,55**
2600	M30 -	M10	100	3000020620	**693,15**
2600	M36 -	M10	100	3000023036	**1.010,35**
2600	M42 -	M12	100	3000023037	**1.061,35**

Halfen Demu Hülsenanker

2244 066

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

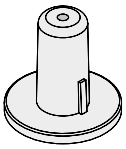


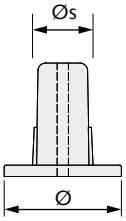


Artikelbezeichnung Ø s [mm]		Größe [mm]	Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: Kunststoff						
2244	M10 -	9,0	rot	100	1000200649	**15,90**
2244	M12 -	11,0	rot	100	1000200650	**15,90**
2244	M16 -	14,5	schwarz	100	4000200071	**15,90**
2244	M20 -	18,0	blau	100	1000200651	**15,90**
2244	M24 -	21,5	rot	100	1000202285	**23,55**
2244	M30 -	27,0	weiß	100	3000023029	**41,65**
2244	M36 -	33,5	weiß	100	3000023030	**70,95**
2244	M42 -	38,4	weiß	100	3000023031	**78,70**

2290 066

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

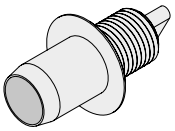


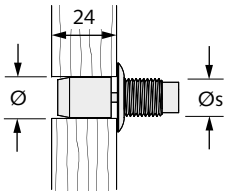


Artikelbezeichnung Ø s [mm]		Ø [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: Kunststoff					
2290	M16 -	31	100	3000023034	**29,25**
2290	M20 -	37	100	3000023035	**42,75**

2250 066

Montage-Bruchdübel

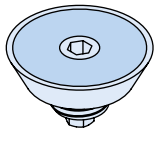


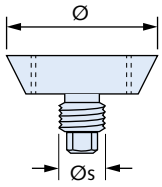


Artikelbezeichnung Ø s [mm]		Ø Bohrloch [mm]	Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: Kunststoff						
2250	M6 -	11 x 23	grün	1000	3000020612	**44,45**
2250	M8 -	11 x 23	blau	1000	3000023024	**49,45**
2250	M10 -	11 x 23	gelb	1000	3000023025	**52,25**
2250	M12 -	11 x 23	rot	1000	3000020613	**60,25**
2250	M16 -	17 x 24	schwarz	1000	3000020614	**65,20**
2250	M20 -	17 x 24	weiss	1000	3000023026	**78,05**
2250	M24 -	17 x 24	blau	1000	3000023027	**101,45**

6365 079

Magnetteller





Artikelbezeichnung für M-Gewinde		Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl mit Magnet						
6365 -	12	40	10	1	1000201451	**156,55**
6365 -	16	40	10	1	1000201452	**156,55**
6365 -	20	55	10	1	1000201453	**163,30**
6365 -	24	55	10	1	1000201454	**163,30**
6365 -	30	70	10	1	1000201455	**174,10**
6365 -	36	70	10	1	1000201456	**179,15**
6365 -	42	95	10	1	1000204313	**205,70**

Halfen Detan Zug- und Druckstabsysteme

Halfen Detan-S Komplettsystem 088

Halfen Detan-S Komplettsystem, Ø d_s 10-76 mm
Europäische Technische Bewertung ETA-05/020

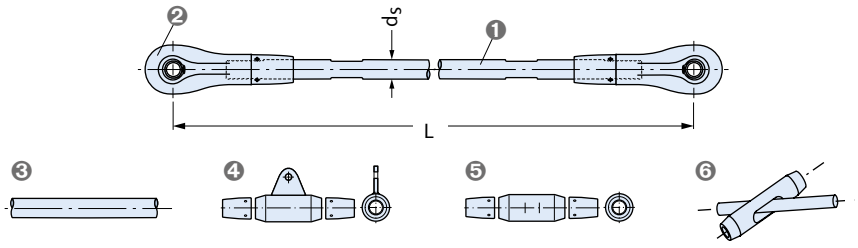
- bestehend aus mindestens einem Zugstab mit einem Links- und einem Rechtsgewinde, zwei Gabelstücken (1x links, 1x rechts), Bolzen, Sicherungsringen und Kontermuttern; inkl. Dichtungssatz (ab System Ø 16 mm)
- Unterteilung der Gesamtlänge auf weitere Zugstäbe bei Verwendung von Muffen. Vormontierte Systeme werden ggf. zur Transporterleichterung an der Muffe getrennt.
- System wahlweise komplett feuerverzinkt oder walzblank mit feuerverzinkten Zubehörteilen
- Die neuen Stahlgüten von Halfen Detan-S bieten eine höhere Zugfestigkeit bis 720 N/mm²

Konfigurationsbeispiele
Bestellnummer: 61000000

Bestellformulare siehe Seiten 23-25

Zugstabsystem, Halfen Detan-S, d_s = 52 mm, L = 3620, feuerverzinkt
Zugstabsystem, Halfen Detan-S, d_s = 30 mm, L = 4500, feuerverzinkt, 2 Muffen ohne Segel
Zugstabsystem, Halfen 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.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV, WB gemäß Tabelle, Seite 15				
Komplettsystem				
10	250	6060	6100000086	auf Anfrage
12	310	6070	6100000086	auf Anfrage
16	360	12080	6100000086	auf Anfrage
20	440	12100	6100000086	auf Anfrage
24	520	12120	6100000086	auf Anfrage
27	560	12140	6100000086	auf Anfrage
30	600	12140	6100000086	auf Anfrage
36	700	12170	6100000086	auf Anfrage
42	810	12220	6100000086	auf Anfrage
48	940	12260	6100000086	auf Anfrage
52	990	12270	6100000086	auf Anfrage
56	1050	12290	6100000086	auf Anfrage
60	1160	12320	6100000086	auf Anfrage
Komplettsystem (Set)				
76	1480	15430	6100000087	auf Anfrage

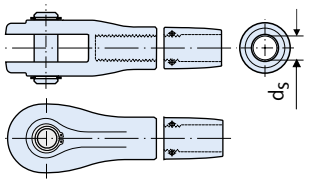
① Maximale Systemlänge mit einem Stab ohne Verlängerung mit Verbindungsmuffen

Halfen Detan Zug- und Druckstabsysteme

Halfen Detan-S Zubehörteile Gabelstück 088

Gabelstück komplett
bestehend aus Gabel, Bolzen, Sicherungsringen und Kontermutter
inklusive Dichtungssatz - ab System Ø 16 mm
Bestellformulare siehe Seiten 23-25

❶, ❷

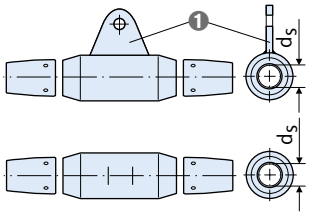


❶ Gabelstück komplett, Linksgewinde
❷ Gabelstück komplett, Rechtsgewinde

Artikelbezeichnung	Ø d_s [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	10	60001443	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	12	60001444	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	16	60001445	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	20	60001446	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	24	60001447	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	27	60001448	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	30	60001449	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	36	60001450	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	42	60001451	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	48	60001452	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	52	60001453	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	56	60001454	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	60	60001455	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	76	60001456	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	10	60001458	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	12	60001459	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	16	60001460	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	20	60001461	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	24	60001462	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	27	60001463	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	30	60001464	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	36	60001465	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	42	60001466	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	48	60001467	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	52	60001468	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	56	60001469	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	60	60001470	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	76	60001471	**auf Anfrage**

Halfen Detan-S Zubehörteile Verbindungsmuffe 088

Verbindungsmuffe mit Segel (mS) bzw. ohne Segel (oS)
komplett mit zwei Kontermuttern
inklusive Dichtungssatz - ab System Ø 16 mm
Bestellformulare siehe Seiten 23-25



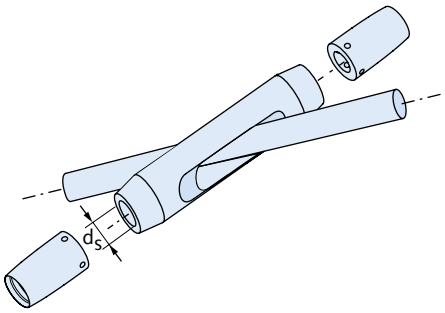
❶ Segel

Artikelbezeichnung	Ø d_s [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
Muffe ohne Segel	10	60001491	**auf Anfrage**
Muffe ohne Segel	12	60001492	**auf Anfrage**
Muffe ohne Segel	16	60001493	**auf Anfrage**
Muffe ohne Segel	20	60001494	**auf Anfrage**
Muffe ohne Segel	24	60001495	**auf Anfrage**
Muffe ohne Segel	27	60001496	**auf Anfrage**
Muffe ohne Segel	30	60001497	**auf Anfrage**
Muffe ohne Segel	36	60001498	**auf Anfrage**
Muffe ohne Segel	42	60001499	**auf Anfrage**
Muffe ohne Segel	48	60001500	**auf Anfrage**
Muffe ohne Segel	52	60001501	**auf Anfrage**
Muffe ohne Segel	56	60001502	**auf Anfrage**
Muffe ohne Segel	60	60001503	**auf Anfrage**
Muffe ohne Segel	76	60001504	**auf Anfrage**
Muffe mit Segel	12	60001482	**auf Anfrage**
Muffe mit Segel	16	60001483	**auf Anfrage**
Muffe mit Segel	20	60001484	**auf Anfrage**
Muffe mit Segel	24	60001485	**auf Anfrage**
Muffe mit Segel	27	60002582	**auf Anfrage**
Muffe mit Segel	30	60001486	**auf Anfrage**
Muffe mit Segel	36	60001487	**auf Anfrage**
Muffe mit Segel	42	60001488	**auf Anfrage**
Muffe mit Segel	48	60001489	**auf Anfrage**
Muffe mit Segel	52	60001490	**auf Anfrage**
Muffe mit Segel	56	60002583	**auf Anfrage**
Muffe mit Segel	60	60002584	**auf Anfrage**
Muffe mit Segel	76	60002585	**auf Anfrage**

Halfen Detan Zug- und Druckstabsysteme

Halfen Detan-S Zubehörteile Kreuzmuffe 088

Kreuzmuffe
komplett mit zwei Kontermuttern
inklusive Dichtungssatz - ab System Ø 16 mm
Bestellformulare siehe Seiten 23-25

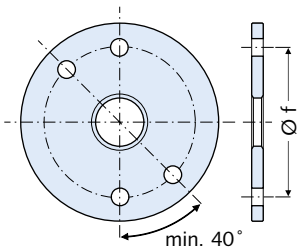


Artikelbezeichnung	Ø d_s [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
Kreuzmuffe	10	60001509	**auf Anfrage**
Kreuzmuffe	12	60001510	**auf Anfrage**
Kreuzmuffe	16	60001511	**auf Anfrage**
Kreuzmuffe	20	60001512	**auf Anfrage**
Kreuzmuffe	24	60001513	**auf Anfrage**
Kreuzmuffe	27	60001514	**auf Anfrage**
Kreuzmuffe	30	60001515	**auf Anfrage**
Kreuzmuffe	36	60001516	**auf Anfrage**
Kreuzmuffe	42	60001517	**auf Anfrage**
Kreuzmuffe	48	60002645	**auf Anfrage**
Kreuzmuffe	52	60001518	**auf Anfrage**
Kreuzmuffe	56	#	**auf Anfrage**
Kreuzmuffe	60	60001519	**auf Anfrage**
Kreuzmuffe	76	60002586	**auf Anfrage**

 # = Bitte bei Bestellung Artikelbezeichnung angeben

Halfen Detan-S Zubehörteile Kreisscheibe 088

Kreisscheibe, Einzelteil
Lochwinkel bitte bei Bestellung angeben
Bestellformulare siehe Seiten 23-25



Artikelbezeichnung	Ø d_s [mm]	Ø f [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15				
Kreisscheibe K40	10	90	610000120	**auf Anfrage**
Kreisscheibe K40	12	110	610000120	**auf Anfrage**
Kreisscheibe K40	16	140	610000120	**auf Anfrage**
Kreisscheibe K40	20	180	610000120	**auf Anfrage**
Kreisscheibe K40	24	210	610000120	**auf Anfrage**
Kreisscheibe K40	27	240	610000120	**auf Anfrage**
Kreisscheibe K40	30	260	610000120	**auf Anfrage**
Kreisscheibe K40	36	310	610000120	**auf Anfrage**
Kreisscheibe K40	42	360	610000120	**auf Anfrage**
Kreisscheibe K40	48	420	610000120	**auf Anfrage**
Kreisscheibe K40	52	450	610000120	**auf Anfrage**
Kreisscheibe K40	56	490	610000120	**auf Anfrage**
Kreisscheibe K40	60	520	610000120	**auf Anfrage**
Kreisscheibe K40	76	702	610000120	**auf Anfrage**

Halfen Detan Zug- und Druckstabsysteme

Halfen Detan-D Komplettsystem 088

Halfen Detan-D Komplettsystem, Ø d_s 8-42 mm
Europäische Technische Bewertung ETA-11/0311

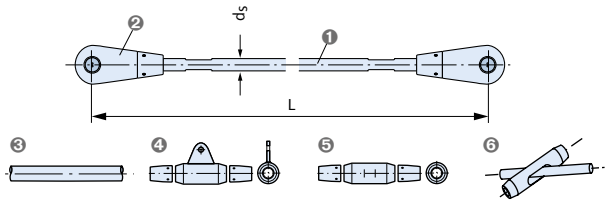
- bestehend aus mindestens einem Zugstab mit einem Links- und einem Rechtsgewinde, zwei Gabelstücken (1x links, 1x rechts), Bolzen, Sicherungsringen und Kontermuttern
- Unterteilung der Gesamtlänge auf weitere Zugstäbe bei Verwendung von Muffen. Vormontierte Systeme werden ggf. zur Transporterleichterung an der Muffe getrennt.
- System und Zubehör aus nichtrostendem Stahl
- Zugfestigkeit bis 650 N/mm²

Konfigurationsbeispiele
Bestellnummer: 61000000

Bestellformulare siehe Seiten 23-25

Zugstabsystem, Halfen Detan-D, d_s = 24 mm, L = 11200, 2 Muffen
Zugstabsystem, Halfen Detan-D, d_s = 20 mm, L = 6480, Kreuzmuffe

Hinweis: maximal 5 Muffen pro System möglich



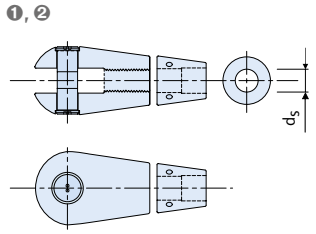
❶ Zugstab
❷ Gabelstück
❸ Zugstab ohne Muffe
❹ Muffe mit Segel
❺ Muffe ohne Segel
❻ Kreuzmuffe

Ø d_s [mm]	min L [mm]	max. L ① [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15				
8	210	6050	6100000089	**auf Anfrage**
10	250	6060	6100000089	**auf Anfrage**
12	310	6070	6100000089	**auf Anfrage**
16	360	6080	6100000089	**auf Anfrage**
20	440	6100	6100000089	**auf Anfrage**
24	520	6120	6100000089	**auf Anfrage**
30	600	6140	6100000089	**auf Anfrage**
36	700	12170	6100000089	**auf Anfrage**
42	810	12220	6100000089	**auf Anfrage**

① Maximale Systemlänge mit einem Stab ohne Verlängerung mit Verbindungsmuffen

Halfen Detan-D Zubehörteile Gabelstück 088

Gabelstück komplett
bestehend aus Gabel, Bolzen, Sicherungsringen und Kontermutter
Bestellformulare siehe Seiten 23-25

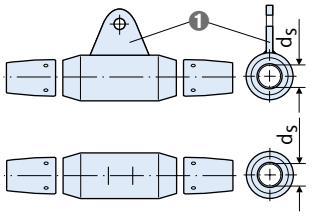


❶ Gabelstück komplett, Linksgewinde
❷ Gabelstück komplett, Rechtsgewinde

Artikelbezeichnung	Ø d_s [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15			
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	8	60002430	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	10	60002431	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	12	60002432	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	16	60002433	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	20	60002434	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	24	60002435	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	30	60002436	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	36	60002437	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Linksgewinde	42	60002438	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	8	50002439	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	10	50002440	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	12	50002441	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	16	50002442	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	20	50002443	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	24	50002444	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	30	50002445	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	36	50002446	**auf Anfrage**
Gabelkopf komplett, Rechtsgewinde	42	50002447	**auf Anfrage**

Halfen Detan-D Zubehörteile Verbindungsmuffe 088

komplett mit zwei Kontermuttern
Bestellformulare siehe Seiten 23-25



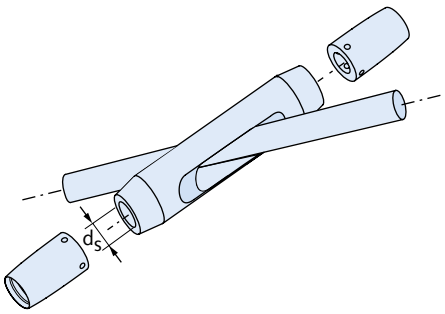
❶ Segel

Artikelbezeichnung	Ø d_s [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15			
Muffe ohne Segel	8	60002457	**auf Anfrage**
Muffe ohne Segel	10	61000000121	**auf Anfrage**
Muffe ohne Segel	12	60002458	**auf Anfrage**
Muffe ohne Segel	16	60002459	**auf Anfrage**
Muffe ohne Segel	20	60002461	**auf Anfrage**
Muffe ohne Segel	24	60002462	**auf Anfrage**
Muffe ohne Segel	30	60002463	**auf Anfrage**
Muffe ohne Segel	36	60002464	**auf Anfrage**
Muffe ohne Segel	42	60002465	**auf Anfrage**
Muffe mit Segel	8	60002448	**auf Anfrage**
Muffe mit Segel	10	60002449	**auf Anfrage**
Muffe mit Segel	12	60002450	**auf Anfrage**
Muffe mit Segel	16	60002451	**auf Anfrage**
Muffe mit Segel	20	60002452	**auf Anfrage**
Muffe mit Segel	24	60002453	**auf Anfrage**
Muffe mit Segel	30	60002454	**auf Anfrage**
Muffe mit Segel	36	60002455	**auf Anfrage**
Muffe mit Segel	42	60002456	**auf Anfrage**

Halfen Detan Zug- und Druckstabsysteme

Halfen Detan-D Zubehörteile Kreuzmuffe 088

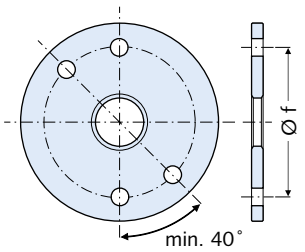
Kreuzmuffe
komplett mit zwei Kontermuttern
Bestellformulare siehe Seiten 23-25



Artikelbezeichnung	Ø d_s [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15			
Kreuzmuffe	8	#	**auf Anfrage**
Kreuzmuffe	10	#	**auf Anfrage**
Kreuzmuffe	12	#	**auf Anfrage**
Kreuzmuffe	16	60002469	**auf Anfrage**
Kreuzmuffe	20	60002470	**auf Anfrage**
Kreuzmuffe	24	60002471	**auf Anfrage**
Kreuzmuffe	30	60002472	**auf Anfrage**
Kreuzmuffe	36	60002473	**auf Anfrage**
Kreuzmuffe	42	#	**auf Anfrage**
# = Bitte bei Bestellung Artikelbezeichnung angeben			

Halfen Detan-D Zubehörteile Kreisscheibe 088

Kreisscheibe, Einzelteil
Lochwinkel bitte bei Bestellung angeben
Bestellformulare siehe Seiten 23-25



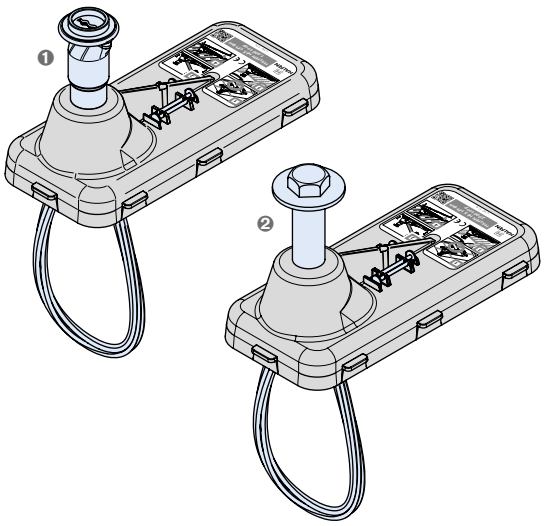
Artikelbezeichnung	Ø d_s [mm]	Ø f [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15				
Kreisscheibe K40	8	75	61000000121	**auf Anfrage**
Kreisscheibe K40	10	90	61000000121	**auf Anfrage**
Kreisscheibe K40	12	110	61000000121	**auf Anfrage**
Kreisscheibe K40	16	140	61000000121	**auf Anfrage**
Kreisscheibe K40	20	180	61000000121	**auf Anfrage**
Kreisscheibe K40	24	210	61000000121	**auf Anfrage**
Kreisscheibe K40	30	260	61000000121	**auf Anfrage**
Kreisscheibe K40	36	315	61000000121	**auf Anfrage**
Kreisscheibe K40	42	365	61000000121	**auf Anfrage**

Halfenprodukte für den Aufzugsbau

(Anschlagpunkte für Sachlasten in der Schachtdecke)

HLX Lift-Box 106

Anschlagpunkt mit Seilschlaufe
Europäische Technische Bewertung ETA-17/0488

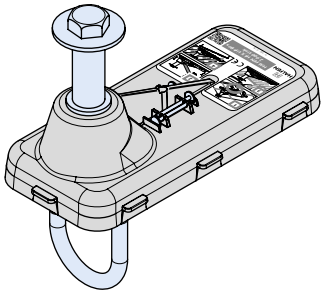


❶ T-FIXX®
❷ Hülse

Artikelbezeichnung	Laststufe (kg)	Deckenstärke [mm]	Farbe	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog						
HLX Lift-Box 1500 loop	1500	150	grau	1	1000201459	**73,05**
HLX Lift-Box 2000 loop	2000	150	blau	1	1000201460	**76,55**

HLX Lift-Box 106

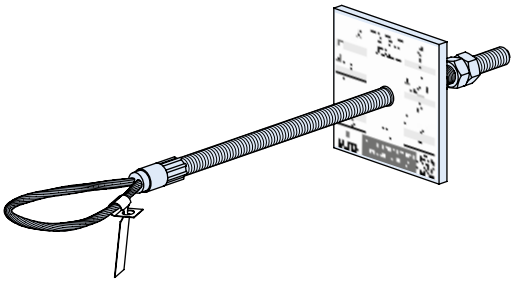
Anschlagpunkt mit Kettenglied
Europäische Technische Bewertung ETA-17/0488



Artikelbezeichnung	Laststufe (kg)	Deckenstärke [mm]	Farbe	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog						
HLX Lift-Box 2000 link	2000	150	blau	1	1000201461	**116,10**
HLX Lift-Box 4000 link	4000	220	rot	1	1000201462	**142,15**

HLX Lift-Box PI für den nachträglichen Einbau 106

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



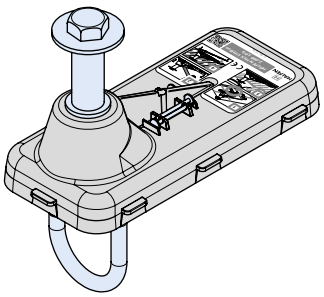
Artikelbezeichnung	Laststufe (kg)	Deckenstärke [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog					
HLX Lift-Box PI- 500	500	100	1	1000204372	**auf Anfrage**
HLX Lift-Box PI- 1000	1000	100	1	1000201463	**auf Anfrage**
HLX Lift-Box PI- 2500	2500	140	1	1000201464	**auf Anfrage**
HLX Lift-Box PI- 4000	4000	160	1	1000201465	**auf Anfrage**

Halfenprodukte für den Aufzugsbau

(Anschlagpunkte persönliche Schutzausrüstung in der Schachtdecke)

HLX Lift-Box PSA 106

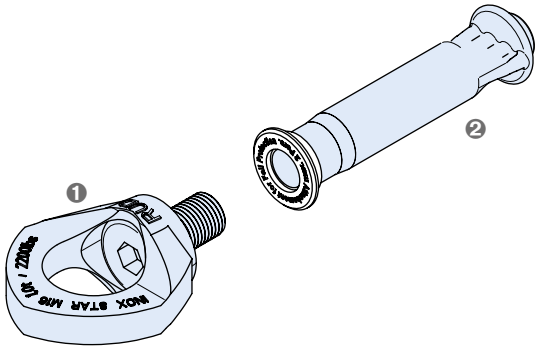
Anschlagpunkt für persönliche Schutzausrüstung
Europäische Technische Bewertung ETA-22/0184



Artikelbezeichnung	Anzahl Personen	Deckenstärke [mm]	Farbe	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog						
HLX Lift-Box PSA	bis vier Personen	150	gelb	1	1000204352	**auf Anfrage**

PSA Anschlagpunkt 106

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

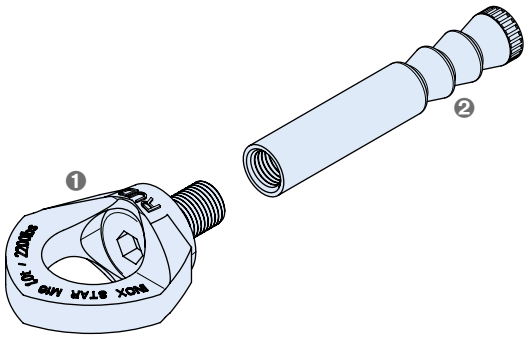


❶ Ringschraube
❷ Anker für Anschlagpunkt

Artikelbezeichnung	d x L [mm]	Anzahl Personen	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15					
T-FIXX / FP ①	M16x110	bis zwei Personen	1	1000200647	**auf Anfrage**
PSA Ringschraube	M16x24	bis zwei Personen	1	3000021768	**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 15					
HB-VMZ-IG / FP ①	M16x115	bis zwei Personen	1	3000024130	**auf Anfrage**
PSA Ringschraube	M16x24	bis zwei Personen	1	3000024669	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15					
HB-VMZ-IG / FP ①	M16x115	bis zwei Personen	1	3000024129	**auf Anfrage**
PSA Ringschraube	M16x24	bis zwei Personen	1	3000021768	**auf Anfrage**
① FP = Fall protection / Absturzsicherung					

HB-V-A Ankerstange 053

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.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15						
HB - V - A 10-	30/	130	GV	10	3000024098	**140,45**
HB - V - A 10-	65/	165	GV	10	3000024099	**182,65**
HB - V - A 12-	35/	160	GV	10	3000021476	**190,80**
HB - V - A 12-	85/	210	GV	10	3000024101	**251,80**
HB - V - A 16-	20/	165	GV	10	3000021473	**325,10**
HB - V - A 16-	45/	190	GV	10	3000024095	**358,25**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15						
HB - V - A 10-	30/	130	FV	10	3000021474	**194,50**
HB - V - A 12-	35/	160	FV	10	3000021475	**256,75**
HB - V - A 12-	95/	220	FV	10	3000024104	**352,45**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15						
HB - V - A 8-	20/	110	A4	10	3000021460	**384,05**
HB - V - A 10-	15/	115	A4	10	3000021461	**544,75**
HB - V - A 10-	30/	130	A4	10	3000021462	**640,00**
HB - V - A 10-	65/	165	A4	10	3000021463	**668,55**
HB - V - A 10-	90/	190	A4	10	3000024105	**765,95**
HB - V - A 12-	10/	135	A4	10	3000021464	**772,05**
HB - V - A 12-	35/	160	A4	10	3000021465	**853,35**
HB - V - A 12-	55/	180	A4	10	3000021466	**865,55**
HB - V - A 12-	65/	190	A4	10	3000021480	**938,75**
HB - V - A 12-	95/	220	A4	10	3000021478	**1.046,50**
HB - V - A 16-	20/	165	A4	10	3000021467	**1.777,90**
HB - V - A 16-	45/	190	A4	10	3000021468	**1.991,35**
HB - V - A 16-	65/	210	A4	10	3000021469	**2.296,15**
HB - V - A 16-	85/	230	A4	10	3000021479	**2.479,00**
HB - V - A 20-	20/	220	A4	10	3000021470	**4.057,85**
HB - V - A 20-	60/	260	A4	10	3000021471	**4.632,95**

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

HB-VZ-P Mörtelpatrone 053

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



Artikelbezeichnung Ø	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: gemäß Katalog			
HB - VZ - P 10	10	3000024176	**257,20**
HB - VZ - P 12	10	3000024177	**289,10**
HB - VZ - P 16	10	3000024178	**438,95**
HB - VZ - P 20	10	3000021587	**535,65**

HB-VMZ-A Ankerstange 053

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



Artikelbezeichnung Verankerungstiefe	Ø	Klemm-stärke	Dübel-länge		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15							
HB - VMZ - A 60	10-	30/	105	GV	10	3000024139	**614,65**
HB - VMZ - A 80	12-	50/	150	GV	10	3000024140	**792,85**
HB - VMZ - A 125	12-	25/	170	GV	10	3000021565	**948,25**
HB - VMZ - A 125	16-	60/	210	GV	10	3000024141	**1.232,80**
HB - VMZ - A 170	20-	50/	255	GV	5	3000024142	**2.070,90**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15							
HB - VMZ - A 60	10-	10/	85	A4	10	3000024133	**1.202,00**
HB - VMZ - A 60	10-	20/	95	A4	10	3000021551	**1.307,75**
HB - VMZ - A 60	10-	30/	105	A4	10	3000024134	**1.355,65**
HB - VMZ - A 60	10-	60/	135	A4	10	3000021552	**1.467,00**
HB - VMZ - A 60	10-	100/	175	A4	10	3000024135	**1.915,05**
HB - VMZ - A 80	12-	10/	110	A4	10	3000021553	**1.529,65**
HB - VMZ - A 80	12-	25/	125	A4	10	3000021554	**1.647,60**
HB - VMZ - A 80	12-	50/	150	A4	10	7000002352	**1.856,95**
HB - VMZ - A 80	12-	60/	160	A4	10	3000021566	**2.581,10**
HB - VMZ - A 80	12-	100/	200	A4	10	3000024136	**2.393,95**
HB - VMZ - A 100	12-	60/	180	A4	10	3000021555	**2.588,80**
HB - VMZ - A 125	12-	60/	205	A4	10	3000024148	**3.002,80**
HB - VMZ - A 90	16-	30/	145	A4	10	3000024144	**2.739,10**
HB - VMZ - A 90	16-	60/	175	A4	10	7000201775	**3.285,60**
HB - VMZ - A 105	16-	30/	160	A4	10	3000024145	**2.891,40**
HB - VMZ - A 105	16-	60/	190	A4	10	3000024149	**auf Anfrage**
HB - VMZ - A 125	16-	30/	180	A4	10	3000021556	**3.249,00**
HB - VMZ - A 125	16-	60/	210	A4	10	3000021567	**3.438,10**
HB - VMZ - A 125	16-	100/	250	A4	10	3000021557	**4.080,20**
HB - VMZ - A 115	20-	30/	175	A4	5	3000021563	**4.551,55**
HB - VMZ - A 170	20-	20/	225	LG A4 ①	5	3000021564	**4.994,60**
HB - VMZ - A 170	20-	50/	255	A4	5	3000021558	**5.683,40**
HB - VMZ - A 200	24-	50/	290	A4	5	3000021559	**7.565,00**

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

HB-VMZ Injektionssystem 053

Zweikomponentenmörtel
Europäische Zulassung für gerissenen und ungerissenen Beton



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Zweikomponentenmörtel, styrolfrei		
HB-VMZ 300 ml	3000024171	**54,50**
HB-VM-X Statikmischer	3000021571	**2,30**
HB-VM-XE (200 mm) Verlängerung für Mischer	3000021575	**0,50**

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

HB-VMU-A Ankerstange 053

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.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15						
HB - VMU - A 8-	**20/**	**110**	**GV**	10	3000024109	**102,25**
HB - VMU - A 10-	**10/**	**110**	**GV**	10	3000024110	**131,65**
HB - VMU - A 10-	**50/**	**150**	**GV**	10	3000021487	**173,10**
HB - VMU - A 12-	**125/**	**250**	**GV**	10	3000024113	**299,70**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15						
HB - VMU - A 8-	**20/**	**110**	**A4**	10	3000021481	**384,05**
HB - VMU - A 8-	**55/**	**145**	**A4**	10	3000024114	**503,95**
HB - VMU - A 10-	**10/**	**110**	**A4**	10	3000024108	**526,20**
HB - VMU - A 10-	**30/**	**130**	**A4**	10	3000020005	**640,00**
HB - VMU - A 10-	**50/**	**150**	**A4**	10	3000021482	**652,35**
HB - VMU - A 10-	**90/**	**190**	**A4**	10	3000021483	**auf Anfrage**
HB - VMU - A 12-	**15/**	**120**	**A4**	10	3000021484	**auf Anfrage**
HB - VMU - A 12-	**50/**	**175**	**A4**	10	3000021485	**930,80**
HB - VMU - A 12-	**85/**	**210**	**A4**	10	3000021486	**991,70**
HB - VMU - A 16-	**60/**	**210**	**A4**	10	0430.190-00021	**auf Anfrage**

Weitere Größen auf Anfrage

HB-VM-SH Siebhülse 053

Für Anwendungen in Lochstein-Mauerwerk



Artikelbe-zeichnung	Ø [mm]	Passend für:	Setz-tiefe [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: Polypropylen						
HB - VM - SH	16x85	M8 / M10	80	10	3000021572	**149,40**
HB - VM - SH	16x130	M8 / M10	130	10	3000021573	**auf Anfrage**
HB - VM - SH	20x85	M12 / M16	80	10	3000021574	**237,90**
HB - VM - SH	20x130	M12 / M16	130	10	3000024159	**auf Anfrage**

HB-VMU plus Injektionssystem 053

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

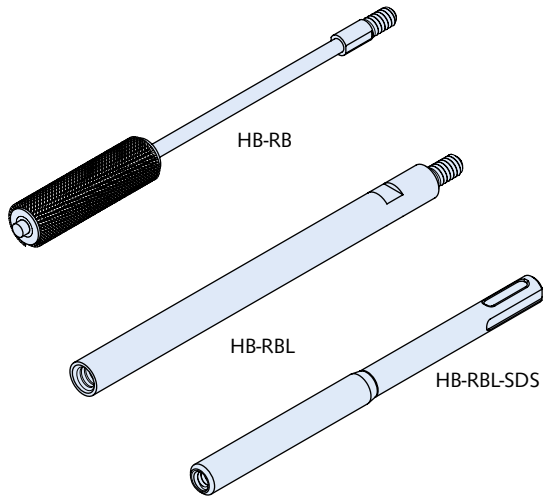


Artikelbezeichnung	Inhalt [ml]	PE [St.] ②	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Polypropylen				
HB-VMU plus 300 ml	300 ml	12	3000024172	**42,50**
HB-VM-X Statikmischer			3000021571	**2,30**
HB-VM-XE (200 mm) Verlängerung für Mischer			3000021575	**0,50**

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

HB-RB Reinigungsbürste 053

Für die Bohrlochreinigung
Für Bohrlochdurchmesser 10 - 28 mm



Artikelbezeichnung	Passend für:	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahldraht				
HB-RB 10	HB-VMZ, HB-V, HB-VMU M10	1	3000024161	**11,50**
HB-RB 12	HB-VMZ, HB-V, HB-VMU M9	1	3000024162	**11,75**
HB-RB 14	HB-VMZ, HB-V, HB-VMU M12	1	3000021580	**11,95**
HB-RB 16	HB-VMU plus M12 ①	1	0433.040-00118	**12,15**
HB-RB 18	HB-VMZ, HB-V, HB-VMU M16	1	3000024163	**12,60**
HB-RB 20	HB-VMU plus M16 ①	1	3000024170	**13,05**
HB-RB 22	HB-VMZ 115, HB-VMU M20	1	3000024164	**13,35**
HB-RB 24	HB-VMZ M20	1	3000024167	**13,90**
HB-RB 26	HB-VMZ, HB-V M20, HB-VMU M24	1	3000024165	**16,50**
HB-RB 28	HB-V M24	1	3000024168	**17,65**
Zubehör für HB-RB Reinigungsbürsten				
HB-RBL-SDS M6 SDS-Aufnahme	alle HB-RB Varianten	1	3000024173	**17,20**
HB-RBL M6 Verlängerung	alle HB-RB Varianten	1	3000024174	**29,35**

① Für Mauerwerk

HB-VM-P Auspresspistole 053



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Metall		
HB-VM-P 345 ①	3000021576	**129,00**
HB-VM-P 420 Profi ②	3000021577	**205,00**

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

Ausblaspistole/Ausblaspumpe/Zubehör 053

Zubehör für Bohrlochreinigung

HB VM-AP



HB VM-ABP



Artikelbezeichnung	Passend für Bohrlöcher Ø [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog				
HB-VM-AP 360	8-35	1	3000022674	**47,85**
HB-VM-ABP	22-26	1	3000024166	**80,25**

Halfen Dübelsysteme

HB-B Bolzenanker 053

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



Artikelbezeichnung	Ø	Klemmstärke	Dübellänge		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15							
HB-B	**10-**	**10-16/**	**85**	**GV**	50	3000024118	**127,30**
HB-B	**10-**	**20-26/**	**95**	**GV**	50	3000021530	**135,50**
HB-B	**12-**	**10-25/**	**105**	**GV**	25	3000021533	**194,50**
HB-B	**12-**	**15-30/**	**110**	**GV**	25	3000021529	**194,95**
HB-B	**12-**	**30-45/**	**125**	**GV**	25	3000024117	**230,25**
HB-B	**12-**	**65-80/**	**160**	**GV**	25	3000024119	**277,30**
HB-B	**16-**	**10-28/**	**130**	**GV**	20	3000024120	**341,15**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15							
HB-B	**8-**	**15-24/**	**80**	**A4**	100	3000021506	**407,75**
HB-B	**8-**	**20-29/**	**85**	**A4**	100	3000021520	**425,00**
HB-B	**8-**	**30-39/**	**95**	**A4**	100	3000021507	**445,00**
HB-B	**8-**	**45-54/**	**110**	**A4**	100	3000021508	**480,05**
HB-B	**10-**	**15-21/**	**90**	**A4**	50	3000021509	**584,90**
HB-B	**10-**	**20-26/**	**95**	**A4**	50	3000021521	**610,15**
HB-B	**10-**	**30-36/**	**105**	**A4**	50	3000021522	**654,55**
HB-B	**10-**	**45-51/**	**120**	**A4**	50	3000021510	**683,50**
HB-B	**10-**	**50-56/**	**125**	**A4**	50	3000021523	**710,70**
HB-B	**10-**	**70-76/**	**145**	**A4**	50	3000021524	**824,55**
HB-B	**12-**	**10/**	**95**	**A4**	25	3000021525	**842,00**
HB-B	**12-**	**10-25/**	**105**	**A4**	25	3000021531	**858,05**
HB-B	**12-**	**15-30/**	**110**	**A4**	25	3000021511	**866,55**
HB-B	**12-**	**20-35/**	**115**	**A4**	25	3000021512	**957,50**
HB-B	**12-**	**30-45/**	**125**	**A4**	25	3000021513	**995,85**
HB-B	**12-**	**50-65/**	**145**	**A4**	25	3000021514	**1.054,60**
HB-B	**12-**	**65-80/**	**160**	**A4**	25	3000021526	**1.168,10**
HB-B	**12-**	**85-100/**	**180**	**A4**	25	3000021515	**1.352,20**
HB-B	**16-**	**10-26/**	**130**	**A4**	20	3000021532	**1.613,70**
HB-B	**16-**	**30-46/**	**150**	**A4**	20	3000021516	**1.679,95**
HB-B	**16-**	**60-76/**	**180**	**A4**	20	3000021517	**1.968,15**
HB-B	**16-**	**100-116/**	**220**	**A4**	10	3000022854	**2.542,45**
HB-B	**20-**	**5-27/**	**150**	**A4**	10	3000021527	**3.131,30**
HB-B	**20-**	**35-57/**	**180**	**A4**	10	3000021528	**4.031,45**
HB-B	**20-**	**60-82/**	**205**	**A4**	10	3000021518	**4.167,50**

HB-B-IG Bolzenanker 053



Artikelbezeichnung	Setztiefe [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
HB-B-IG M10 x 60 A4	①	50	3000021534	**615,15**
HB-B-IG M12 x 75 A4	①	25	3000021535	**913,05**

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

HB-BZ Bolzenanker 053

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



Artikelbezeichnung Ø	Klemmstärke	Dübellänge		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15						
HB-BZ 8-	**10-21/**	**75**	**GV**	100	3000021539	**117,25**
HB-BZ 8-	**15-26/**	**80**	**GV**	100	3000021540	**123,95**
HB-BZ 8-	**30-41/**	**95**	**GV**	100	3000022673	**144,80**
HB-BZ 10-	**10-30/**	**90**	**GV**	50	3000021541	**161,20**
HB-BZ 10-	**30-50/**	**110**	**GV**	50	3000021542	**192,05**
HB-BZ 10-	**50-70/**	**130**	**GV**	50	3000021543	**203,55**
HB-BZ 12-	**15-35/**	**110**	**GV**	25	3000021544	**247,85**
HB-BZ 12-	**30-50/**	**125**	**GV**	25	3000021545	**278,60**
HB-BZ 12-	**50-70/**	**145**	**GV**	25	3000021546	**322,30**
HB-BZ 12-	**65-85/**	**160**	**GV**	25	3000021547	**349,50**
HB-BZ 12-	**85-105/**	**180**	**GV**	25	3000021548	**400,75**
HB-BZ 16-	**25-45/**	**145**	**GV**	20	3000021549	**541,75**
HB-BZ 16-	**50-70/**	**170**	**GV**	20	3000024127	**657,05**
HB-BZ 16-	**80-100/**	**200**	**GV**	10	3000024128	**724,25**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15						
HB-BZ 8-	**10-21/**	**75**	**A4**	100	3000021491	**598,40**
HB-BZ 8-	**15-26/**	**80**	**A4**	100	3000021499	**629,60**
HB-BZ 8-	**30-41/**	**95**	**A4**	100	3000024116	**664,85**
HB-BZ 8-	**50-61/**	**115**	**A4**	100	3000021492	**735,15**
HB-BZ 10-	**10-30/**	**90**	**A4**	50	3000021493	**792,70**
HB-BZ 10-	**15-35/**	**95**	**A4**	50	3000021500	**853,60**
HB-BZ 10-	**30-50/**	**110**	**A4**	50	3000021501	**1.005,95**
HB-BZ 10-	**50-70/**	**130**	**A4**	50	3000021494	**1.137,80**
HB-BZ 12-	**15-35/**	**110**	**A4**	25	3000021495	**1.263,50**
HB-BZ 12-	**20-40/**	**115**	**A4**	25	3000021502	**1.339,30**
HB-BZ 12-	**30-50/**	**125**	**A4**	25	3000021503	**1.413,05**
HB-BZ 12-	**50-70/**	**145**	**A4**	25	3000021496	**1.586,40**
HB-BZ 12-	**85-105/**	**180**	**A4**	25	3000021504	**1.929,25**
HB-BZ 16-	**25-45/**	**145**	**A4**	20	3000021497	**2.501,55**
HB-BZ 16-	**50-70/**	**170**	**A4**	20	3000021498	**2.703,45**
HB-BZ 16-	**65-85/**	**185**	**A4**	20	3000021505	**auf Anfrage**
HB-BZ 16-	**100/**	**220**	**A4**	10	3000024115	**3.475,85**
HB-BZ 20-	**30/**	**165**	**A4**	10	7000002351	**5.265,20**
HB-BZ 20-	**60/**	**195**	**A4**	10	3000021489	**6.197,05**
HB-BZ 20-	**100/**	**235**	**A4**	5	3000021490	**auf Anfrage**
Weitere Längen auf Anfrage						

HB-BZ-U Bolzenanker 053

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



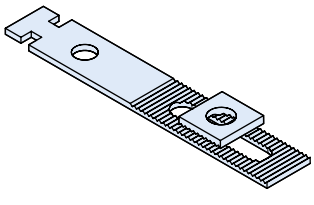
Artikelbezeichnung Ø	Klemmstärke	Dübellänge		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15						
HB-BZ-U 8-	**15-26/**	**80**	**GV**	100	3000021550	**131,50**
HB-BZ-U 12-	**15-35/**	**110**	**GV**	25	7000002343	**267,80**
HB-BZ-U 12-	**30-50/**	**125**	**GV**	25	7000201774	**305,55**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15						
HB-BZ-U 8-	**15-26/**	**80**	**A4**	100	3000021536	**673,70**
HB-BZ-U 12-	**50-70/**	**145**	**A4**	25	3000021537	**1.752,00**
HB-BZ-U 16-	**25-45/**	**145**	**A4**	20	3000021538	**2.794,60**
Weitere Längen auf Anfrage						

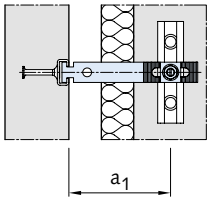
Zubehör Halfenschienen

(Verankerungslaschen)

HKZ 053

Halfen Verankerungslasche mit verzahnter Gegenplatte ①



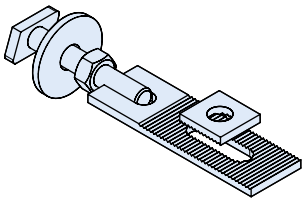


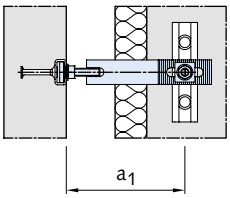
Artikelbezeichnung	Maß a_1 [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15			
HKZ 28/15 -	50 - GV	60000904	**9,90**
HKZ 28/15 -	75 - GV	60000905	**10,05**
HKZ 28/15 -	100 - GV	60000906	**10,10**
HKZ 28/15 -	125 - GV	60000907	**10,15**
HKZ 28/15 -	150 - GV	60000908	**10,80**
HKZ 28/15 -	175 - GV	60000909	**10,90**
HKZ 28/15 -	200 - GV	60000910	**10,95**
HKZ 28/15 -	225 - GV	60000913	**auf Anfrage**
HKZ 28/15 -	250 - GV	60000914	**auf Anfrage**
HKZ 38/17 -	75 - GV	60000922	**11,55**
HKZ 38/17 -	100 - GV	60000923	**11,70**
HKZ 38/17 -	125 - GV	60000924	**11,80**
HKZ 38/17 -	150 - GV	60000925	**12,05**
HKZ 38/17 -	175 - GV	60000926	**12,20**
HKZ 38/17 -	200 - GV	60000927	**12,25**
HKZ 38/17 -	225 - GV	60000932	**auf Anfrage**
HKZ 38/17 -	250 - GV	60000933	**auf Anfrage**
HKZ 38/17 -	275 - GV	60000934	**auf Anfrage**
HKZ 38/17 -	300 - GV	60000935	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HKZ 28/15 -	50 - A4	60000897	**17,50**
HKZ 28/15 -	75 - A4	60000898	**18,05**
HKZ 28/15 -	100 - A4	60000899	**18,55**
HKZ 28/15 -	125 - A4	60000900	**19,30**
HKZ 28/15 -	150 - A4	60000901	**19,70**
HKZ 28/15 -	175 - A4	60000902	**20,40**
HKZ 28/15 -	200 - A4	60000903	**20,80**
HKZ 28/15 -	225 - A4	60000911	**21,55**
HKZ 28/15 -	250 - A4	60000912	**22,70**
HKZ 38/17 -	75 - A4	60000915	**21,35**
HKZ 38/17 -	100 - A4	60000916	**22,10**
HKZ 38/17 -	125 - A4	60000917	**23,25**
HKZ 38/17 -	150 - A4	60000918	**23,85**
HKZ 38/17 -	175 - A4	60000919	**24,80**
HKZ 38/17 -	200 - A4	60000920	**25,55**
HKZ 38/17 -	225 - A4	60000928	**28,65**
HKZ 38/17 -	250 - A4	60000929	**31,50**
HKZ 38/17 -	275 - A4	60000930	**35,00**
HKZ 38/17 -	300 - A4	60000931	**37,75**

① Halfenschraube und Halfenschiene separat bestellen

HKZ-GF 053

Halfen Verankerungslasche mit verzahnter Gegenplatte ①





Artikelbezeichnung	Maß a_1 [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15			
HKZ-GF 28/15 -	75 - GV	60000946	**17,35**
HKZ-GF 28/15 -	100 - GV	60000947	**17,50**
HKZ-GF 28/15 -	150 - GV	60000948	**17,75**
HKZ-GF 28/15 -	175 - GV	60000949	**17,95**
HKZ-GF 38/17 -	100 - GV	60000958	**20,30**
HKZ-GF 38/17 -	125 - GV	60000959	**20,45**
HKZ-GF 38/17 -	150 - GV	60000960	**20,65**
HKZ-GF 38/17 -	175 - GV	60000961	**21,05**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HKZ-GF 28/15 -	75 - A4	60000941	**34,05**
HKZ-GF 28/15 -	100 - A4	60000942	**34,70**
HKZ-GF 28/15 -	125 - A4	60000943	**35,45**
HKZ-GF 28/15 -	150 - A4	60000944	**36,35**
HKZ-GF 28/15 -	175 - A4	60000945	**36,80**
HKZ-GF 38/17 -	100 - A4	60000953	**45,75**
HKZ-GF 38/17 -	125 - A4	60000954	**45,85**
HKZ-GF 38/17 -	150 - A4	60000955	**47,55**
HKZ-GF 38/17 -	175 - A4	60000956	**47,90**
HKZ-GF 38/17 -	200 - A4 ②	60000962	**55,70**
HKZ-GF 38/17 -	225 - A4 ②	60000963	**56,95**
HKZ-GF 38/17 -	250 - A4 ②	60000964	**58,00**

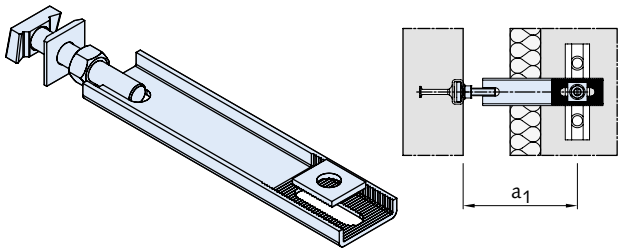
① Halfenschraube und Halfenschiene separat bestellen
② Eingeschränkte Druckkraft

Zubehör Halfenschienen

(Verankerungslaschen)

HKZ-GU 053

Halfen Verankerungslasche mit verzahnter Gegenplatte ①

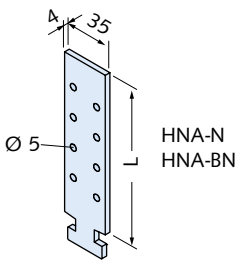


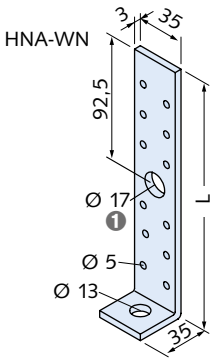
Artikelbezeichnung	Maß a_1 [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15			
HKZ-GU 38/17 -	200 - GV	60000968	**24,15**
HKZ-GU 38/17 -	225 - GV	60000969	**24,25**
HKZ-GU 38/17 -	250 - GV	60000970	**24,35**
HKZ-GU 50/30 -	200 - GV	60000978	**31,20**
HKZ-GU 50/30 -	225 - GV	60000979	**31,65**
HKZ-GU 50/30 -	250 - GV	60000980	**32,30**
HKZ-GU 50/30 -	275 - GV	60000981	**32,45**
HKZ-GU 50/30 -	300 - GV	60000982	**32,70**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HKZ-GU 38/17 -	200 - A4	60000965	**54,55**
HKZ-GU 38/17 -	225 - A4	60000966	**56,40**
HKZ-GU 38/17 -	250 - A4	60000967	**57,95**
HKZ-GU 50/30 -	200 - A4	60000973	**76,70**
HKZ-GU 50/30 -	225 - A4	60000974	**78,05**
HKZ-GU 50/30 -	250 - A4	60000975	**79,35**
HKZ-GU 50/30 -	275 - A4	60000976	**81,15**
HKZ-GU 50/30 -	300 - A4	60000977	**83,00**

① Halfenschraube und Halfenschiene separat bestellen

HNA 053

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



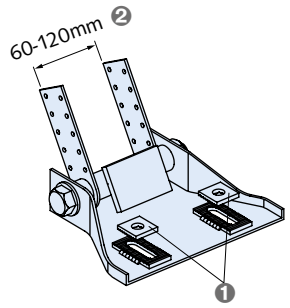


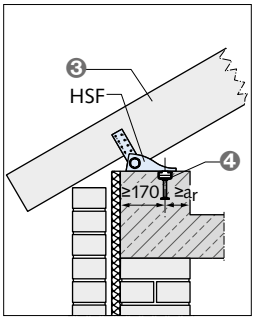
❶ 120 ohne RL Ø 17

Artikelbezeichnung Länge l [mm]		passend zu Halfenschiene Typ HTA-CE	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15					
HNA-	**N 95 - FV**	28/15	150	3000023049	**180,80**
HNA-	**N 120 - FV**	28/15	150	3000020644	**208,75**
HNA-	**BN 95 - FV**	38/17	150	3000023050	**180,80**
HNA-	**BN 120 - FV**	38/17	150	3000020645	**208,75**
HNA-	**BN 185 - FV**	38/17	150	3000020646	**274,90**
HNA-	**WN 120 - FV**	alle mit M12	150	3000023051	**221,50**
HNA-	**WN 185 - FV**	alle mit M12	150	3000020647	**267,40**

HSF 053

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





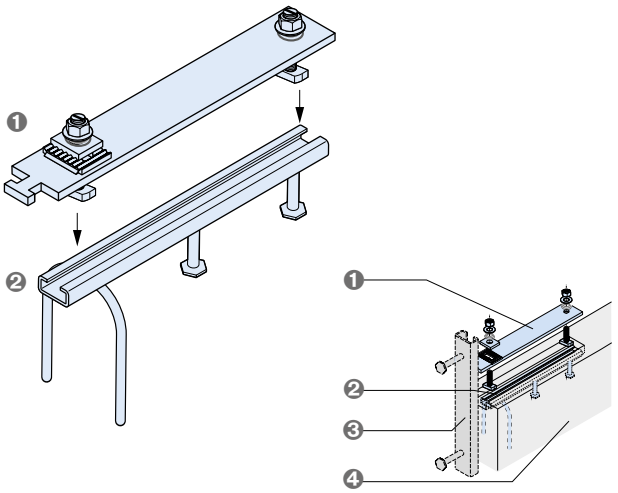
❶ gezahnte Konterplatten mit Rundloch Ø 17 mm
❷ verstellbar
❸ Sparren
❹ Sparrenfuß HSF

Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15		
HSF 6/12 - FV	3000023063	**61,10**

Zubehör Halfenschienen

HVL 053

Halfen Fertigteilanschluss

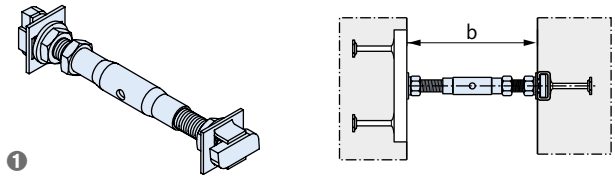


❶ Montageteil HVL-M vormontiert, bestehend aus: Hammerkopflasche mit eingepresster Rasterung, 1 gezahnte Gegenplatte, 2 Schraubenbefestigungssätze
(Halfenschraube HS 38/17 - M12 x 50 + U-Scheibe + Kegeldruckfeder)
❷ Einbauteil HVL-E bestehend aus: Halfenschiene HTA-CE 38/17-300 mit 2 Bolzenankern und einem Schlaufen-Endanker
❸ HTA-CE 38/17 → Seite 30
❹ Anzuschließendes Fertigteil

Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15		
HVL - M - FV Montageteil	1000200678	**51,65**
HVL - E - FV Einbauteil	1000200679	**16,15**

SPV 050

Halfen Spannverbindung
Hinweis: Halfenschienen separat bestellen

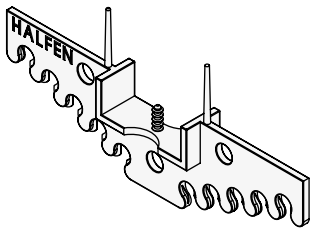


❶ Lieferumfang:
Spannhülse, 2 Halfenschrauben (Rechts- und Linksgewinde), 3 Flachmuttern, 2 U-Scheiben und 2 Sicherungsscheiben SIC

Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	Wandabstand b [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
SPV - 5,0 -	100	1000202993	**52,40**
SPV - 5,0 -	120	1000202994	**52,90**
SPV - 5,0 -	140	1000202995	**54,50**
SPV - 5,0 -	160	1000202996	**54,95**
SPV - 5,0 -	180	1000200833	**55,75**
SPV - 5,0 -	200	1000200834	**56,15**
SPV - 7,0 -	100	1000200835	**72,95**
SPV - 7,0 -	120	1000202997	**74,20**
SPV - 7,0 -	140	1000200836	**74,30**
SPV - 7,0 -	160	1000200837	**77,15**
SPV - 7,0 -	180	1000202998	**78,85**
SPV - 7,0 -	200	1000200838	**80,55**
SPV - 10,0 -	140	1000202999	**116,65**
SPV - 10,0 -	160	1000203000	**118,50**
SPV - 10,0 -	180	1000203001	**119,90**
SPV - 10,0 -	200	1000200839	**121,65**

ChanClip 053

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



Artikelbezeichnung	Passend zu Halfenschiene Typ HTA-CE/HZA	PE	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Kunststoff				
HCP-41	38/17, 40/22, 40/23, 40/25, 41/22, 38/23, 41/22,	250	3000020579	**1,60**
HCP-54	49/30, 50/30, 54/33, 52/34, 53/34	250	3000020580	**1,70**

Allgemeines Halfen Zubehör

GWS 053

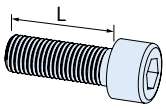
Gewindestangen
DIN 976-1



Artikelbezeichnung Gewinde x Länge [mm]		Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15			
GWS	M6 x 1000 GV	7000200354	137,95
GWS	M8 x 1000 GV	7000200355	166,20
GWS	M10 x 1000 GV	7000200357	258,30
GWS	M12 x 1000 GV	7000200360	auf Anfrage
GWS	M16 x 1000 GV	7000200362	757,10
GWS	M20 x 1000 GV	7000201754	1.112,75
GWS	M24 x 1000 GV	7000201361	1.744,50
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
GWS	M6 x 1000 A4	7000200731	1.014,95
GWS	M8 x 1000 A4	7000200356	auf Anfrage
GWS	M10 x 1000 A4	7000200358	2.471,50
GWS	M12 x 1000 A4	7000200361	3.725,05
GWS	M16 x 1000 A4	7000200363	6.105,00
GWS	M20 x 1000 A4	7000200365	9.288,85

VIS CHC 053

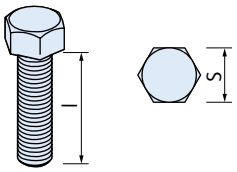
Innensechskantschraube



Artikelbezeichnung Gewinde x Länge l [mm]		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: GV = galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 8.8				
VIS CHC -	M8x20 - GV DIN 912	100	7000201768	auf Anfrage
VIS CHC -	M12x30 - GV DIN 912	50	3000021459	auf Anfrage

HSK 053

Sechskantschrauben DIN 933 (ohne Muttern)

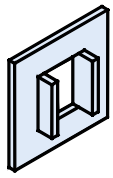


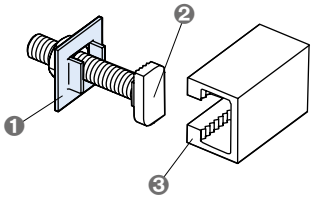
Artikelbezeichnung Gewinde x Länge [mm]		S (DIN) [mm]	S (ISO) [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV = galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 8.8					
HSK	M6 x 25 GV 8.8	10	10	3000023995	auf Anfrage
HSK	M8 x 20 GV 8.8	13	13	7000200316	auf Anfrage
HSK	M8 x 25 GV 8.8	13	13	3000021430	15,35
HSK	M8 x 30 GV 8.8	13	13	7000200730	auf Anfrage
HSK	M8 x 40 GV 8.8	13	13	7000200315	20,45
HSK	M10 x 20 GV 8.8	17	16	3000021434	20,45
HSK	M10 x 30 GV 8.8	17	16	3000021435	25,55
HSK	M10 x 40 GV 8.8	17	16	3000021437	auf Anfrage
HSK	M10 x 45 GV 8.8	17	16	3000021436	33,40
HSK	M10 x 60 GV 8.8	17	16	7000201699	auf Anfrage
HSK	M10 x 70 GV 8.8	17	16	7000200319	76,70
HSK	M12 x 25 GV 8.8	19	18	7000200325	35,60
HSK	M12 x 30 GV 8.8	19	18	7000200326	35,60
HSK	M12 x 40 GV 8.8	19	18	7000200327	43,40
HSK	M12 x 50 GV 8.8	19	18	3000021439	51,25
HSK	M12 x 60 GV 8.8	19	18	7000200328	63,85
HSK	M12 x 80 GV 8.8	19	18	7000200329	130,50
HSK	M12 x 90 GV 8.8	19	18	7000201712	156,05
HSK	M16 x 40 GV 8.8	24	24	7000201727	86,95
HSK	M16 x 60 GV 8.8	24	24	7000200336	122,80
HSK	M16 x 90 GV 8.8	24	24	7000201725	auf Anfrage
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15					
HSK	M8 x 25 A4	13	13	7000200314	71,75
HSK	M10 x 30 A4	17	16	7000200318	135,25
HSK	M10 x 45 A4	17	16	3000021433	171,10
HSK	M12 x 25 A4	19	18	7000200322	198,95
HSK	M12 x 30 A4	19	18	7000200323	198,95
HSK	M12 x 40 A4	19	18	7000002305	222,85
HSK	M12 x 60 A4	19	18	7000002306	314,45
HSK	M12 x 80 A4	19	18	7000002307	481,65
HSK	M16 x 40 A4	24	24	7000200333	505,50
HSK	M16 x 60 A4	24	24	7000200334	617,05
HSK	M16 x 90 A4	24	24	3000021441	851,70

Allgemeines Halfen Zubehör

SIC 053

Sicherungsscheiben
Zur Sicherung von Halfenschrauben gegen Zurückdrehen während der Montage



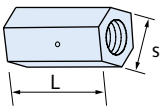


❶ Sicherungsscheibe SIC
❷ Halfenschraube
❸ Halfenschiene

Artikelbezeichnung	passend zu Halfenschraube Typ HS	für Gewinde Ø	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15				
SIC - 50/30 - GV	50/30	M16, M20	3000023971	**66,55**
SIC - 40/22 - GV	38/17, 40/22	M16	3000023972	**53,70**
SIC - 38/17 - GV	38/17, 40/22	M10, M12	3000021369	**53,70**
SIC - 38/23 - GV	38/23 Dynagrip	M16	3000021371	**92,05**
SIC - 29/20 - GV	29/20 Dynagrip	M12	3000022669	**92,05**
SIC - 28/15 - GV	28/15	M8, M10	3000021370	**43,40**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
SIC - 50/30 - A4	50/30	M16, M20	3000021365	**386,00**
SIC - 40/22 - A4	38/17, 40/22	M16	3000021366	**290,65**
SIC - 38/17 - A4	38/17, 40/22	M10, M12	3000021367	**290,65**
SIC - 28/15 - A4	28/15	M8, M10	3000021368	**147,15**
SIC - 20/12 - A4	20/12	M8	3000023970	**127,50**

SKM 053

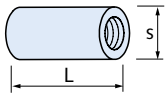
Sechskant-Verbindungsmuffen



Artikelbezeichnung	Gewinde	s [mm]	L [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15						
SKM	M10 FV	13	40	100	7000200345	**235,35**
SKM	M12 FV	17	40	50	7000200346	**273,60**
SKM	M16 FV	22	50	25	7000200347	**419,55**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15						
SKM	M10 A4	13	40	100	7000200342	**1.651,70**
SKM	M12 A4	17	40	50	7000200343	**1.958,00**
SKM	M16 A4	22	50	25	7000200344	**2.833,75**

VBM 053

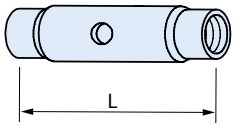
Verbindungsmuffen, rund



Artikelbezeichnung	Gewinde	s [mm]	L [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15						
VBM	M6 GV	10	15	100	3000021447	**51,25**
VBM	M8 GV	12	20	100	3000024040	**71,65**
VBM	M10 GV	13	25	100	3000021448	**115,15**
VBM	M12 GV	16	30	50	3000021449	**184,25**
VBM	M16 GV	21	40	50	7000200352	**291,65**
VBM	M20 GV	26	50	25	7000200353	**508,95**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15						
VBM	M6 A4	10	15	100	3000024038	**640,80**
VBM	M8 A4	14	20	100	3000024039	**652,70**
VBM	M10 A4	16	25	100	7000200348	**943,20**
VBM	M12 A4	20	30	50	7000200349	**1.329,25**
VBM	M16 A4	25	40	50	7000200350	**2.447,60**
VBM	M20 A4	32	50	25	7000200351	**4.879,30**

SPH 053

Spannhülsen mit Rechts- und Linksgewinde mit Sichtloch

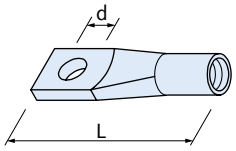


Artikelbezeichnung	Gewinde x Länge [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
SPH	M12 x 60 A4	4000201142	**1.556,10**
SPH	M12 x 75 A4	4000200113	**1.619,80**
SPH	M12 x 95 A4	4000201143	**1.683,60**
SPH	M12 x 115 A4	4000201144	**1.759,00**
SPH	M12 x 135 A4	4000200114	**1.822,75**
SPH	M16 x 60 A4	4000201145	**2.113,20**
SPH	M16 x 75 A4	4000201146	**2.264,50**
SPH	M16 x 95 A4	4000201147	**2.467,50**
SPH	M16 x 115 A4	4000201148	**2.670,55**
SPH	M16 x 135 A4	4000200115	**2.873,25**

Allgemeines Halfen Zubehör

OES 053

Ösenmuffen



Artikelbezeichnung Gewinde		L [mm]	d [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15						
OES	**M6 GV**	35	6	250	3000021451	**117,85**
OES	**M8 GV**	53	8	300	3000024050	**133,15**
OES	**M10 GV**	57	10	225	3000021452	**145,85**
OES	**M12 GV**	55	12	200	3000024051	**152,85**
OES	**M16 GV**	80	16	60	3000024049	**337,60**

RM 053

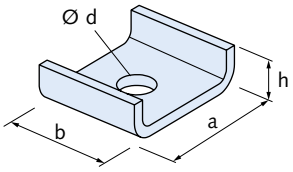
Ringmuttern DIN 582

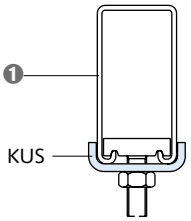


Artikelbezeichnung	Gewinde	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15				
RM	M8 GV DIN 582	100	3000021453	**301,70**
RM	M10 GV DIN 582	100	7000200368	**399,15**
RM	M12 GV DIN 582	50	3000021454	**516,85**
RM	M16 GV DIN 582	50	7000200369	**749,35**
RM	M20 GV DIN 582	20	3000021455	**984,60**

KUS 052

Klammer-Unterlegscheibe
für Profile 28, 41 und 50





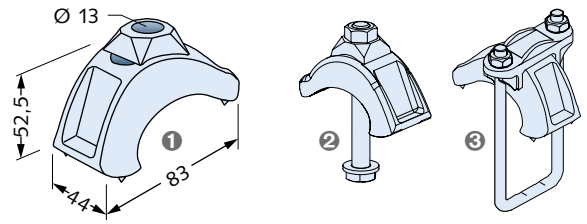
❶ Profil, z.B. HM 41/83

Artikelbezeichnung	a [mm]	b [mm]	h [mm]	d [mm]	t [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15							
KUS 28 - M10	35	30	13	12	3	1000203665	**auf Anfrage**
KUS 41 - M8	50	50	15	10	3	1000201075	**auf Anfrage**
KUS 41 - M10	50	50	15	12	3	1000201076	**auf Anfrage**
KUS 41 - M12	50	50	15	14	3	1000201077	**auf Anfrage**
KUS FV - M12	50	50	15	13	4	1000201073	**303,35**
KUS 41 - M16	50	50	15	18	3	1000203664	**auf Anfrage**
KUS 50 - M10	60	50	17	12	4	1000201080	**auf Anfrage**
KUS 50 - M12	60	50	17	14	4	1000203666	**auf Anfrage**
KUS 50 - M16	60	50	17	18	4	1000203667	**auf Anfrage**
Ausführung: A2 gemäß Tabelle, Seite 15							
KUS 41 - M10	50	50	15	12	3	1000201078	**auf Anfrage**
KUS 41 - M12	50	50	15	14	3	1000201079	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15							
KUS A4 - M12	50	40	15	13	4	1000201074	**703,25**

Allgemeines Halfen Zubehör

TK 093

Halfen Trägerklemme - universell

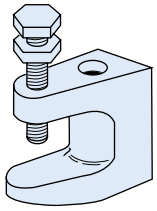


❶ HCS-TK für allgemeine Trägeranbindung
❷ HCS-TK-L für Powerclick Stützenfuss
❸ HCS-TK 63 für HZL 63/63 Powerclick Schiene

Artikelbezeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HCS-TK mit Kalottenplatte	20	1000200899	**8,30**
HCS-TK-L mit Schraube lang	20	1000200900	**9,55**
HCS-TK 63 mit Klemmbügel	10	1000200901	**17,75**

KLP-TK 093

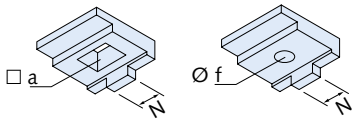
Schraubklemme - leicht



Artikelbezeichnung	Für Durch-messer	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
KLP-TK - 19/08 GV	M8	3000023726	**auf Anfrage**
KLP-TK - 21/10 GV	M10	3000023727	**auf Anfrage**
KLP-TK - 23/10 GV	M12	3000021002	**auf Anfrage**

KLP-S 052

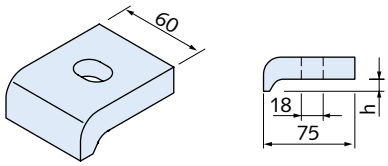
Klemmplatte, geschmiedet



Artikelbezeichnung	Nasenbreite N [mm]	Ø f / □ a [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15				
KLP - Nr. 10 - FV	16	Ø 18	3000020994	**740,80**
KLP - Nr. 26 - FV	ohne Nase	Ø 18	3000022663	**1.475,95**
KLP - Nr. 20 - FV	20	□ 22	3000020995	**1.035,45**

KLP-60 052

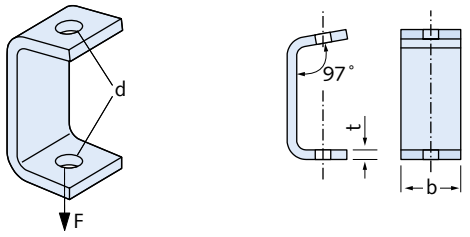
Klemmplatte (früher DIN 3568)



Artikelbezeichnung	Klemmhöhe h [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
KLP - 60/10 - FV	10	3000020996	**1.108,40**
KLP - 60/12 - FV	12	3000020997	**1.146,30**
KLP - 60/14 - FV	14	3000020998	**1.166,60**
KLP - 60/16 - FV	16	3000020999	**1.195,85**
KLP - 60/18 - FV	18	3000021000	**1.230,85**
KLP - 60/20 - FV	20	3000021001	**1.289,30**

HJV 052

Justierverbinder

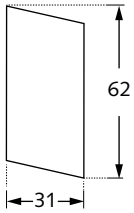


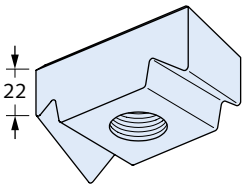
Artikelbezeich-nung	F [kN]	t [mm]	b [mm]	d [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15						
HJV - 1 - FV	1,5	6	40	13	1000201069	**1.306,70**
HJV - 2 - FV	3,3	8	50	17	1000201070	**1.452,60**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15						
HJV - 1 - A4	1,5	6	40	13	1000201071	**2.723,00**
HJV - 2 - A4	3,3	8	50	17	1000201072	**3.358,40**

Allgemeines Halfen Zubehör

GWP 72/48 052

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

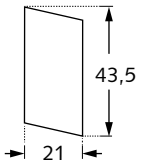


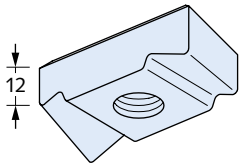


Artikelbezeichnung Gewinde		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15				
GWP 72/48	**M12 GV**	50	3000021424	**785,30**
GWP 72/48	**M16 GV**	50	3000021425	**785,30**
GWP 72/48	**M20 GV**	50	3000021426	**785,30**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
GWP 72/48	**M12 A4**	50	3000021427	**4.966,80**
GWP 72/48	**M16 A4**	50	3000021428	**4.966,80**
GWP 72/48	**M20 A4**	50	0380.090-00008	**4.966,80**

GWP 50/30 053

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

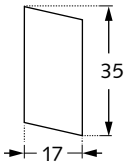


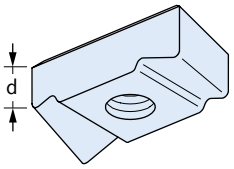


Artikelbezeichnung Gewinde		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15				
GWP 50/30	**M8 GV**	100	3000021407	**289,00**
GWP 50/30	**M10 GV**	100	3000021408	**289,00**
GWP 50/30	**M12 GV**	100	3000021409	**289,00**
GWP 50/30	**M16 GV**	100	3000021410	**337,60**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15				
GWP 50/30	**M12 FV**	100	3000021415	**auf Anfrage**
GWP 50/30	**M16 FV**	100	3000021416	**359,30**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
GWP 50/30	**M8 A4**	100	3000021411	**1.798,80**
GWP 50/30	**M10 A4**	100	3000021412	**1.798,80**
GWP 50/30	**M12 A4**	100	3000021413	**1.798,80**
GWP 50/30	**M16 A4**	100	3000021414	**1.798,80**

GWP 40/22 053

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

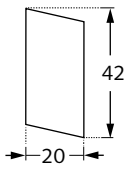


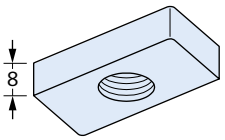


Artikelbezeichnung Gewinde		d [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15					
GWP 40/22	**M5 GV**	10	100	3000022893	**230,10**
GWP 40/22	**M6 GV**	10	100	3000021392	**230,10**
GWP 40/22	**M8 GV**	10	100	3000021393	**230,10**
GWP 40/22	**M10 GV**	10	100	3000021394	**230,10**
GWP 40/22	**M12 GV**	11,5	100	3000021395	**253,25**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15					
GWP 40/22	**M8 A4**	10	100	3000021396	**1.739,15**
GWP 40/22	**M10 A4**	10	100	3000021397	**1.739,15**
GWP 40/22	**M12 A4**	11,5	100	3000021398	**1.783,05**

GWP 50/40 053

Halfen Gewindeplatte,
für Profile 50/40, 486



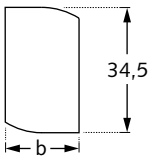


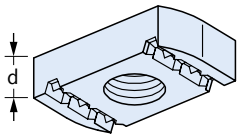
Artikelbezeichnung Gewinde		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15				
GWP 50/40	**M6 GV**	100	3000021418	**138,95**
GWP 50/40	**M8 GV**	100	3000021419	**138,95**
GWP 50/40	**M10 GV**	100	3000021420	**138,95**
GWP 50/40	**M12 GV**	100	3000021421	**138,95**
GWP 50/40	**M16 GV**	100	3000023985	**138,95**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
GWP 50/40	**M8 A4**	100	3000021422	**983,10**
GWP 50/40	**M10 A4**	100	3000023987	**983,10**
GWP 50/40	**M12 A4**	100	3000021423	**1.034,75**
GWP 50/40	**M16 A4**	100	3000023988	**1.034,75**

Allgemeines Halfen Zubehör

GWP 41/41 052

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)

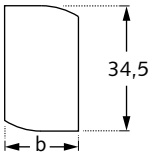


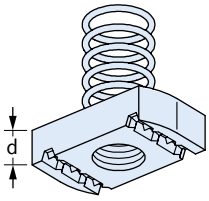


Artikelbezeichnung Gewinde		d [mm]	b [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15					
GWP 41/41	M6 GV	6	20	3000020957	96,35
GWP 41/41	M8 GV	8	20	3000020959	104,95
GWP 41/41	M10 GV	9	20	3000020962	104,95
GWP 41/41	M12 GV	12	20	3000020965	125,45
GWP 41/41	F M12 GV	9	20	3000020970	104,95
GWP 41/41	M16 GV	12	30	3000020966	382,20
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15					
GWP 41/41	M8 FV	8	20	3000020968	188,10
GWP 41/41	M10 FV	9	20	3000020961	113,75
GWP 41/41	M12 FV	12	20	3000020964	auf Anfrage
GWP 41/41	F M12 FV	9	20	3000020969	auf Anfrage
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15					
GWP 41/41	M6 A4	6	20	3000020958	621,80
GWP 41/41	M8 A4	8	20	3000020960	621,80
GWP 41/41	M10 A4	9	20	3000020963	816,95
GWP 41/41	F M12 A4	9	20	3000020971	816,95
GWP 41/41	M16 A4	12	30	3000020967	2.364,60

GWP 41/41 SH 052

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

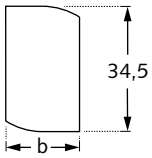


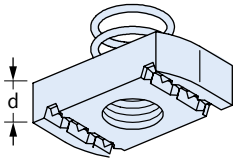


Artikelbezeichnung Gewinde		d [mm]	b [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15					
GWP 41/41 SH	M6 GV	6	20	3000020972	163,35
GWP 41/41 SH	M8 GV	8	20	3000020973	172,10
GWP 41/41 SH	M10 GV	9	20	3000020974	172,10
GWP 41/41 SH	M12 GV	11	20	3000020975	192,50

GWP 41/41 SN 052

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

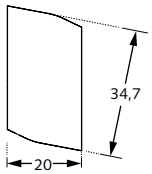


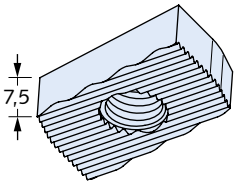


Artikelbezeichnung Gewinde		d [mm]	b [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15					
GWP 41/41 SN	M6 GV	6	20	3000020976	163,35
GWP 41/41 SN	M8 GV	8	20	3000020977	180,85
GWP 41/41 SN	M10 GV	9	20	3000020978	180,85
GWP 41/41 SN	M12 GV	9	20	3000020979	201,35

GWP 41/22 053

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



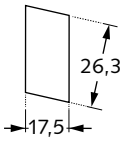


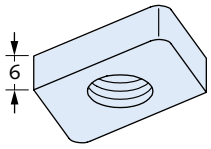
Artikelbezeichnung Gewinde		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15				
GWP 41/22	M6 GV	100	3000021399	319,80
GWP 41/22	M8 GV	100	3000021400	319,80
GWP 41/22	M10 GV	100	3000021401	319,80
GWP 41/22	M12 GV	100	3000021402	363,25
GWP 41/22	M16 GV	100	3000021403	363,25
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
GWP 41/22	M8 A4	100	3000021404	1.973,85
GWP 41/22	M10 A4	100	3000021405	2.005,85
GWP 41/22	M12 A4	100	3000021406	2.041,70
GWP 41/22	M16 A4	100	3000023980	2.041,70

Allgemeines Halfen Zubehör

GWP 38/17 053

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



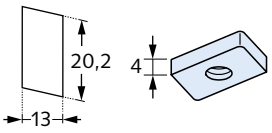


Artikelbezeichnung Gewinde		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15				
GWP 38/17	**M6 GV**	100	3000021384	**104,95**
GWP 38/17	**M8 GV**	100	3000021385	**104,95**
GWP 38/17	**M10 GV**	100	3000021386	**104,95**
GWP 38/17	**M12 GV**	100	3000021387	**104,95**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
GWP 38/17	**M6 A4**	100	3000021388	**959,10**
GWP 38/17	**M8 A4**	100	3000021389	**959,10**
GWP 38/17	**M10 A4**	100	3000021390	**959,10**
GWP 38/17	**M12 A4**	100	3000021391	**959,10**

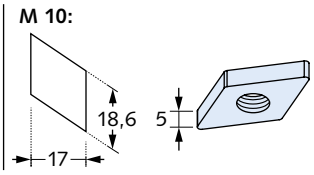
GWP 28/15 053

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

M 6, M 8:



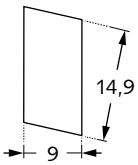
M 10:

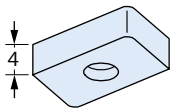


Artikelbezeichnung Gewinde		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15				
GWP 28/15	**M5 GV**	200	3000021376	**43,25**
GWP 28/15	**M6 GV**	200	3000021377	**48,70**
GWP 28/15	**M8 GV**	200	3000021378	**48,70**
GWP 28/15	**M10 GV**	200	3000021379	**110,00**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
GWP 28/15	**M6 A4**	200	3000021380	**632,75**
GWP 28/15	**M8 A4**	200	3000021381	**632,75**
GWP 28/15	**M10 A4**	200	3000021382	**632,75**

GWP 20/12 053

Halfen Gewindeplatte, für Profil 20/12

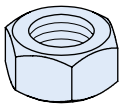




Artikelbezeichnung Gewinde		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15				
GWP 20/12	**M5 GV**	200	3000021373	**45,95**
GWP 20/12	**M6 GV**	200	3000021374	**45,95**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
GWP 20/12	**M5 A4**	200	3000023975	**541,10**
GWP 20/12	**M6 A4**	200	3000021375	**541,10**

MU 053

Sechskantmuttern DIN 934 oder DIN EN ISO 4032

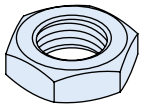


Artikelbezeichnung Gewinde		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15				
MU	**M6 GV**	1000	7000200265	**2,50**
MU	**M8 GV**	1000	7000200267	**5,25**
MU	**M10 GV**	500	7000200269	**12,85**
MU	**M12 GV**	500	7000002056	**20,45**
MU	**M16 GV**	200	7000200276	**33,40**
MU	**M20 GV**	100	7000200280	**69,15**
MU	**M24 GV**	50	7000200283	**135,50**
Ausführung: A2 gemäß Tabelle, Seite 15				
MU	**M8 A2**	1000	7000201638	**19,65**
MU	**M10 A2**	500	7000201641	**47,45**
MU	**M12 A2**	500	7000201645	**70,95**
MU	**M16 A2**	200	0360.070-00003	**134,25**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
MU	**M6 A4**	1000	7000200266	**11,85**
MU	**M8 A4**	1000	0360.030-00003	**23,80**
MU	**M10 A4**	500	0360.040-00003	**51,60**
MU	**M12 A4**	500	0360.050-00004	**79,60**
MU	**M16 A4**	200	0360.070-00004	**147,15**
MU	**M20 A4**	100	0360.080-00003	**278,50**
MU	**M24 A4**	50	7000000219	**665,40**

Allgemeines Halfen Zubehör

HU DIN 439 053

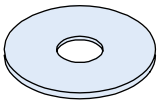
Flachmutter (DIN, FR EN 24035, ISO 4035)
Typ FK04
Höhe = 0,5 x Ø



Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Gewinde				
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15				
HU	M12 GV DIN 439	100	7000201646	auf Anfrage
HU	M16 GV DIN 439	25	7000201650	auf Anfrage
HU	M20 GV DIN 439	25	7000201654	auf Anfrage
HU	M24 GV DIN 439	25	0360.090-00009	auf Anfrage
HU	M27 GV DIN 439	25	0360.100-00008	auf Anfrage
HU	M30 GV DIN 439	25	0360.110-00010	auf Anfrage

US DIN 440/9021 053

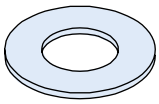
Unterlegscheiben DIN 440 / DIN 9021



Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
für Gewinde				
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15				
US	M6 GV DIN 440	200	3000021361	7,70
US	M8 GV DIN 9021	100	7000200288	7,70
US	M10 GV DIN 9021	400	7000200290	11,00
US	M12 GV DIN 440	200	7000200294	51,95
US	M12 GV DIN 9021	500	7000002298	28,10
US	M16 GV DIN 9021	200	7000200297	45,95
US	M20 GV DIN 440	100	7000200301	137,95
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
US	M8 A4 DIN 9021	100	7000002063	39,75
US	M10 A4 DIN 9021	100	0370.040-00002	73,15
US	M12 A4 DIN 9021	100	0370.050-00003	175,00
US	M16 A4 DIN 9021	100	0370.070-00002	254,60

US DIN 125 053

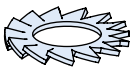
Unterlegscheiben DIN 125



Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
für Gewinde				
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15				
US	M10 FV	1000	7000200292	9,25
US	M12 FV	500	7000200295	12,85
US	M16 FV	500	7000200300	23,30
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15				
US	M6 GV	1000	7000200286	2,50
US	M8 GV	1000	7000200289	5,25
US	M10 GV	1000	7000200291	7,70
US	M12 GV	500	7000002067	10,30
US	M16 GV	500	7000200299	17,95
US	M20 GV	200	7000200302	33,40
US	M24 GV	200	7000200305	45,95
Ausführung: A2 gemäß Tabelle, Seite 15				
US	M10 A2	1000	7000201678	19,65
US	M12 A2	500	7000201681	35,50
US	M16 A2	500	3000023955	67,05
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
US	M6 A4	1000	3000022668	11,85
US	M8 A4	1000	7000002064	20,00
US	M10 A4	1000	0370.040-00004	31,75
US	M12 A4	500	0370.050-00005	50,00
US	M16 A4	500	7000201360	95,65
US	M20 A4	200	7000201359	175,00

FAEC 053

Sicherungsscheibe

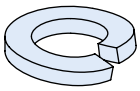


Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Gewinde				
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15				
FAEC	M6 - GV DIN 6798 A	100	0403.070-00005	auf Anfrage
FAEC	M8 - GV DIN 6798 A	100	3000024066	auf Anfrage
FAEC	M10 - GV DIN 6798 A	100	7000200375	auf Anfrage
FAEC	M12 - GV DIN 6798 A	100	3000024067	auf Anfrage
FAEC	M16 - GV DIN 6798 A	100	3000024068	auf Anfrage
Auch in Edelstahl erhältlich				

Allgemeines Halfen Zubehör, Allgemeines Ancon Zubehör

FED 053

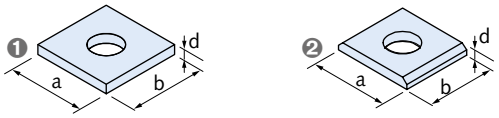
Federring



Artikelbezeichnung Gewinde	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15			
FED M6 - GV DIN 127 B	100	3000024057	**auf Anfrage**
FED M8 - GV DIN 127 B	100	7000201766	**auf Anfrage**
FED M10 - GV DIN 127 B	100	7000201765	**auf Anfrage**
FED M12 - GV DIN 127 B	100	7000200373	**auf Anfrage**
FED M16 - GV DIN 127 B	250	3000024058	**auf Anfrage**
FED M20 - GV DIN 127 B	50	7000200374	**auf Anfrage**
Auch in Edelstahl erhältlich			

VUS 053

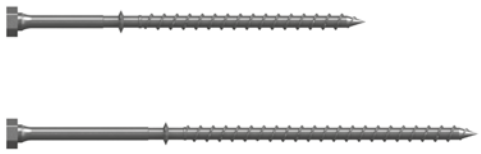
Vierkant-Unterlegscheiben



❶ Form A
❷ Form B

Artikelbezeichnung Bohrung passend zu Gewinde	Form	a x b x d [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15				
VUS 40/25 M10 FV	A	40x40x5	1000201086	**184,25**
VUS 40/25 M12 FV	A	40x40x5	1000201087	**184,25**
VUS 40/25 M16 FV	A	40x40x5	1000201088	**184,25**
VUS 41/41 M6 FV	A	40x40x6	3000021364	**92,05**
VUS 41/41 M10 FV	A	40x40x6	7000200310	**92,05**
VUS 41/41 M12 FV	A	40x40x6	7000200311	**92,05**
VUS 49/30 M10 FV	B	37x37x5	1000203702	**243,00**
VUS 49/30 M12 FV	B	37x37x5	1000201089	**243,00**
VUS 49/30 M16 FV	B	37x37x5	1000203703	**243,00**
VUS 49/30 M20 FV	B	37x37x5	1000203704	**243,00**
VUS 52/34 M16 FV	A	50x50x6	1000201090	**258,30**
VUS 52/34 M20 FV	A	50x50x6	1000201091	**258,30**
VUS 72/49 M20 FV	B	54x54x6	1000201092	**317,30**
VUS 72/49 M24 FV	B	54x54x6	1000201093	**317,30**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
VUS 40/25 M10 A4	A	40x40x5	1000201094	**434,00**
VUS 40/25 M12 A4	A	40x40x5	1000201095	**434,00**
VUS 40/25 M16 A4	A	40x40x5	1000201096	**434,00**
VUS 41/41 M6 A4	A	40x40x6	3000023959	**565,10**
VUS 41/41 M10 A4	A	40x40x6	7000200308	**565,10**
VUS 41/41 M12 A4	A	40x40x6	7000200309	**565,10**
VUS 49/30 M10 A4	B	37x37x5	1000201098	**537,15**
VUS 49/30 M12 A4	B	37x37x5	1000201099	**537,15**
VUS 49/30 M16 A4	B	37x37x5	1000201100	**537,15**
VUS 49/30 M20 A4	B	37x37x5	1000203706	**537,15**
VUS 52/34 M16 A4	A	50x50x6	1000201101	**652,70**
VUS 52/34 M20 A4	A	50x50x6	1000201102	**652,70**
VUS 72/49 M20 A4	B	54x54x6	1000201103	**776,15**
VUS 72/49 M24 A4	B	54x54x6	1000201104	**776,15**

ACC Holz-Beton-Verbundsystem



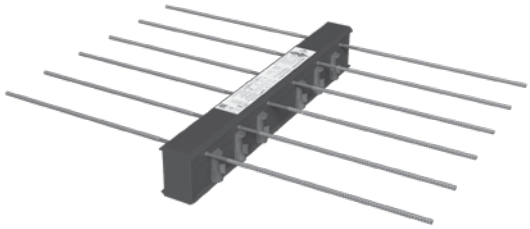
Artikelbezeichnung	Abmessungen	PE	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog				
ACC	Ø 8.0 x 165 mm	300	3000020021	**1,60**
ACC	Ø 8.0 x 205 mm	300	3000022024	**1,95**

Versetzgerät



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis Miete/Tag
Ausführung: gemäß Katalog		
Versetzgerät	#	**auf Anfrage**
# = Bitte bei Bestellung Artikelbezeichnung angeben		

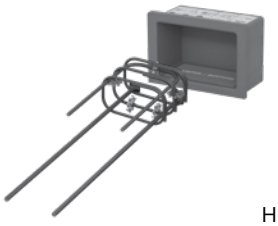
Lasttragende Verbindungen



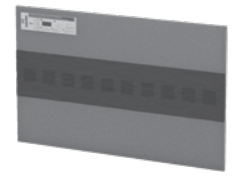
Balkonanschlüsse

Vorteile

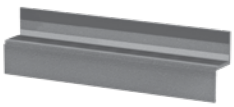
- Europäische Technische Bewertung ETA-18/0189
- Alle HIT-Elemente erfüllen die Anforderungen der höchsten Brandschutzklasse REI 120
- Geeignet für Einsatz als Brandriegel bei Fassade mit WDVS aus EPS
- Symmetrische Kragplattenelemente für einen einfachen und verwechslungssicheren Einbau
- Sehr robuster 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-SET



HTF-B



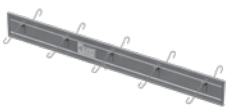
HTF-T



HTPL



CRET-TS



HTT

Schalldämmprodukte

Vorteile

Neue HBB Trittschall-Boxen

- Brilliante Trittschalldämmwirkung, geprüft nach DIN 7396
- Die Anforderungen des gehobenen akustischen Komforts nach DIN 4109-5 sind weit übertroffen. Die höchsten Anforderungen der VDI- oder DEGA-Richtlinien können erfüllt werden.
- Formstabile Box
- Einheitsgröße für alle Podesthöhen
- Typengeprüfter HBB-Bewehrungskorb-VVH nach EC2 für mehr Planungssicherheit.
- HBB-SET mit HBB-Box und HBB-Bewehrungskorb-VVH

Neue HTF Trittschall-Dämmelemente

- Exzellente Trittschalldämmwirkung, geprüft nach DIN 7396
- Die Anforderungen des gehobenen akustischen Komforts nach DIN 4109-5 sind weit übertroffen. Die höchsten Anforderungen der VDI- oder DEGA-Richtlinien können erfüllt werden.
- Praktische Anbringung am Treppenlauf durch doppelseitige Klebebänder.
- Robuster und zuschneidbarer PE-Schaum
- Drei Tragstufen für zuverlässige Lastübertragung
- Hellgraue Farbe passend zu Fertigteilelementen, einfachere Bearbeitung der Nachwerke

Neues CRET-TS SET Trittschalldorn

- Zuverlässige Lagersicherung zwischen Treppenlauf und Bodenplatte
- Edelstahldorn mit Ummantelung zur Reduzierung der Trittschallübertragung
- Einbauhülse als Montagehilfe möglich

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

Lasttragende Verbindungen



Schraubanschlüsse

Vorteile

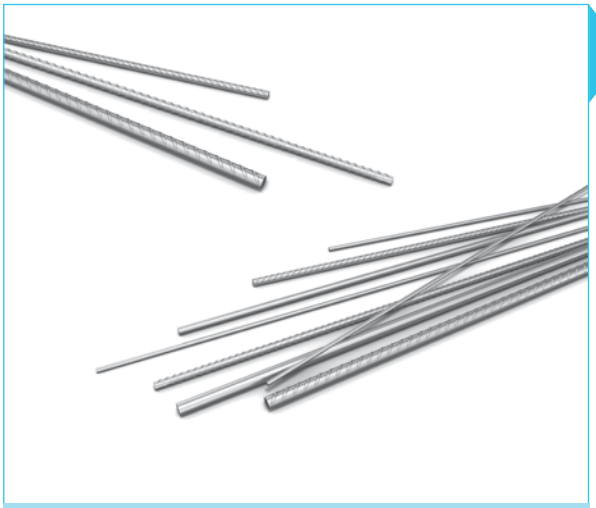
- Ein umfangreiches Zubehörprogramm, vorgefertigte Muffenstäbe und Schalungsbefestigungen sparen viel Zeit bei der Montage und garantieren die sichere Befestigung an der Schalung
- Farbig codierte Schutzkappen erleichtern die Zuordnung der Durchmesser
- Zum Verschrauben wird kein Spezialwerkzeug und 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



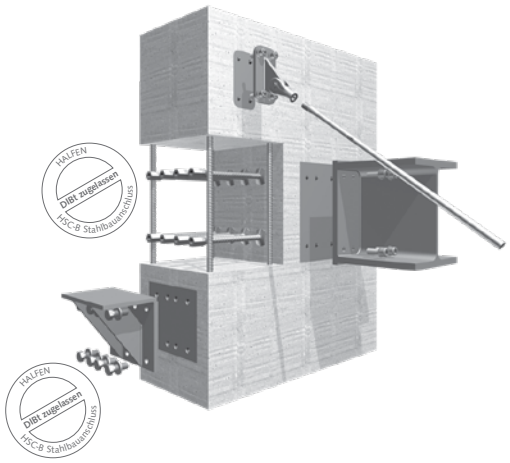
Nichtrostende Stähle

Vorteile

- 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 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.

Lasttragende Verbindungen



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

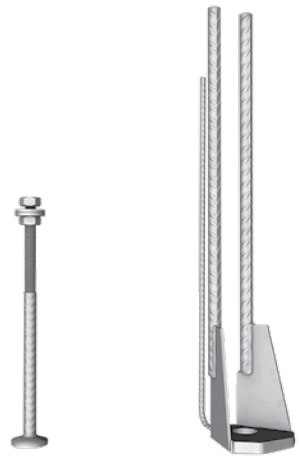
- Geringer Planungsaufwand
- Gutes Handling durch kompakte Abmessungen und geringes Gewicht
- Effiziente und schnelle Montage durch Verschraubung
- Sofort kraftschlüssige Verbindung
- Langlebig durch optionalen Korrosionsschutz
- Keine aufwendigen und zeitintensiven Schalungsarbeiten



Rückbiegeanschlüsse

Vorteile

- Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten von Bügeltypen und Profilbreiten – optimale Verbindung für jeden Anwendungsfall
- Erhältlich mit Betonstahl in den Durchmessern 8, 10, 12 und 14 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
- Standardelemente: 1,25 m und 0,80 m, weitere Längen auf Anfrage

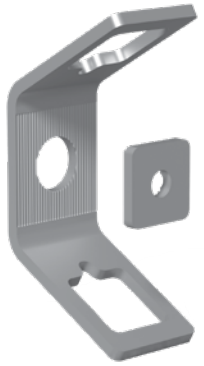


Stützenschuhe

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 Ausspa-rungen 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

Lasttragende Verbindungen



Fertigteilverbindungen

Vorteile

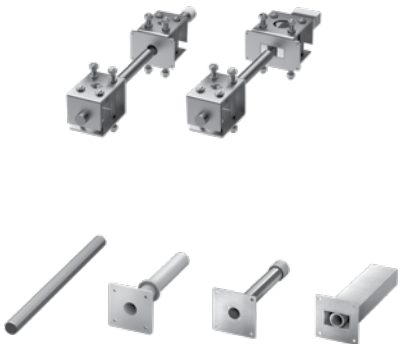
- Übertragung von Zug- und Querkräften
- Schraubverbindung ermöglicht einfache, sichere und schnelle Montage auf der Baustelle
- Ausgleichsmöglichkeiten für Montageungenauigkeiten und Ausrichtung der Fertigteile
- Keine temporären Abstützungen erforderlich
- Wetterunabhängige Montage
- Kurze Einbau-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



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

Lasttragende Verbindungen

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, $\alpha = 90°$
HBS-05-	ALG-	25/	800	2000	10ds, $\alpha = 90°$

Bestellbeispiel Schema B

Produktgruppe	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	y=600 x=200	10ds, $\alpha = 90°$

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	(100/100/150/150/75)

Technik

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

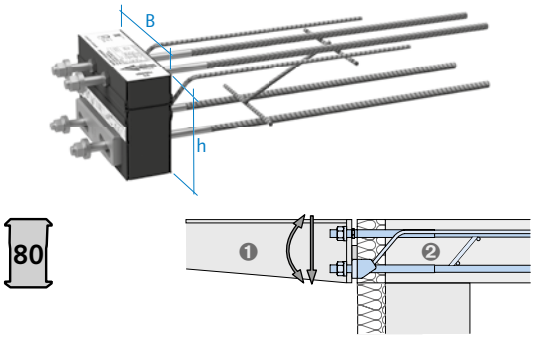
Packungseinheiten Produktgruppe HIT-HP / -SP

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

Halfen Balkonanschlüsse

HIT-HP SDV 109

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



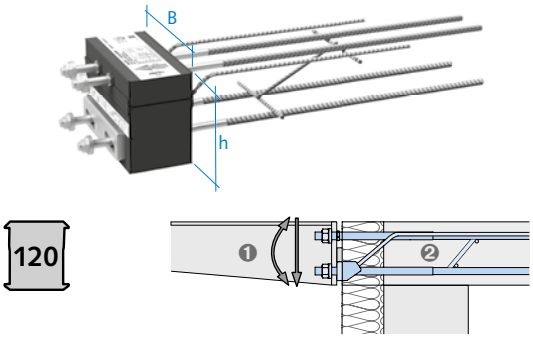
❶ Balkon
❷ Decke

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 109

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



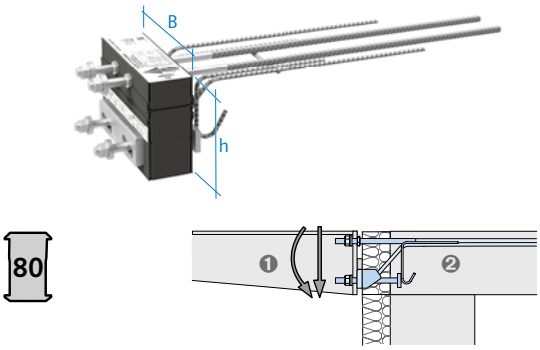
❶ Balkon
❷ Decke

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 109

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



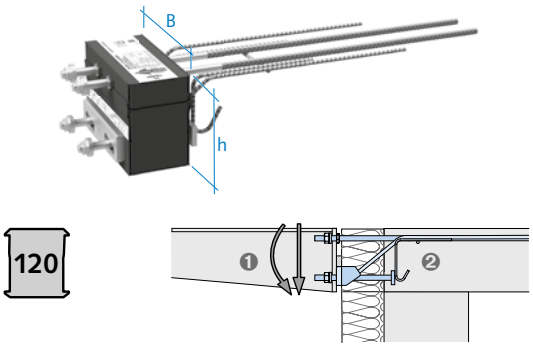
❶ Balkon
❷ Decke

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 109

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

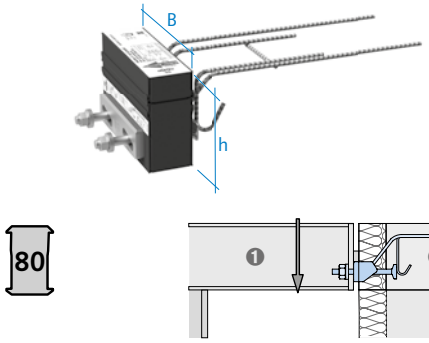
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Anschluss Gewinde	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
HIT-SP SMV 2M16-0208	0,25	M16	**315,60**
HIT-SP SMV 2M16-0210	0,25	M16	**329,10**

Unterschiedliche Höhen von h=18 cm bis h=28 cm **ohne Aufpreis**
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

Halfen Balkonanschlüsse

HIT-HP SZV 109

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

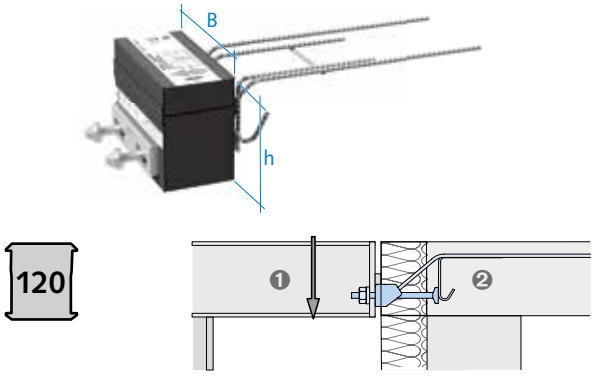


1 Balkon
2 Decke

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			**ohne Aufpreis**
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels			

HIT-SP SZV 109

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



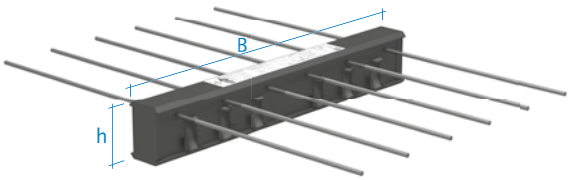
1 Balkon
2 Decke

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			**ohne Aufpreis**
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels			

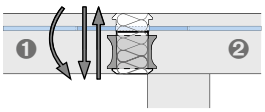
Halfen Balkonanschlüsse

HIT-HP MVX 035

Balkonanschluss für frei auskragende Balkone mit Momenten- und wechselseitiger 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 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

Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP MVX 1407	1,00	533,00
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

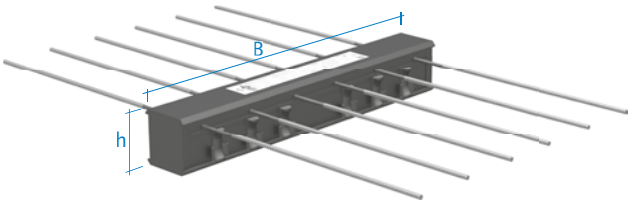
Halfen Balkonanschlüsse

Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
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**

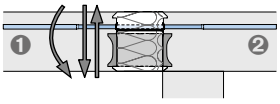
Weitere Varianten auf Anfrage
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120) **ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Betondeckungen und Höhen
von h=16 cm bis h=25 cm **ohne Aufpreis**
Höhen von h=26 cm bis h=35 cm mit Aufpreis auf Anfrage
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

HIT-SP MVX 035

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**

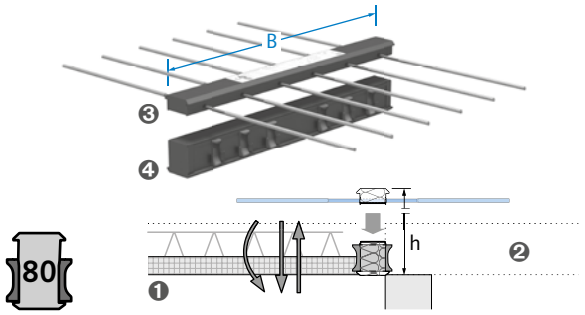
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-SP MVX 1107	1,00	**472,80**
HIT-SP MVX 1207	1,00	**502,50**
HIT-SP MVX 1208	1,00	**522,30**
HIT-SP MVX 1308	1,00	**567,25**
HIT-SP MVX 1408	1,00	**587,75**
HIT-SP MVX 1209	1,00	**544,25**
HIT-SP MVX 1309	1,00	**571,30**
HIT-SP MVX 1010	1,00	**491,55**
HIT-SP MVX 1110	1,00	**512,35**
HIT-SP MVX 1112	1,00	**562,65**
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

Halfen Balkonanschlüsse

HIT-HP MVX-ES 035

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

Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP MVX 1407-ES	1,00	533,00
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

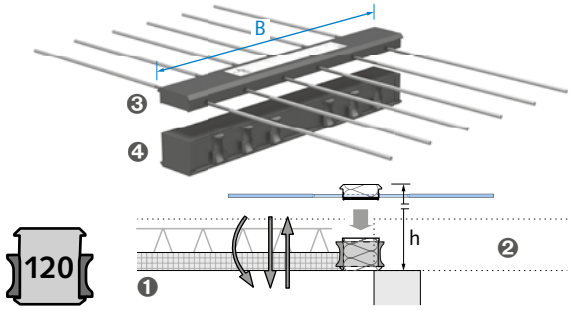
Halfen Balkonanschlüsse

Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
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

HIT-SP MVX-ES 035

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**

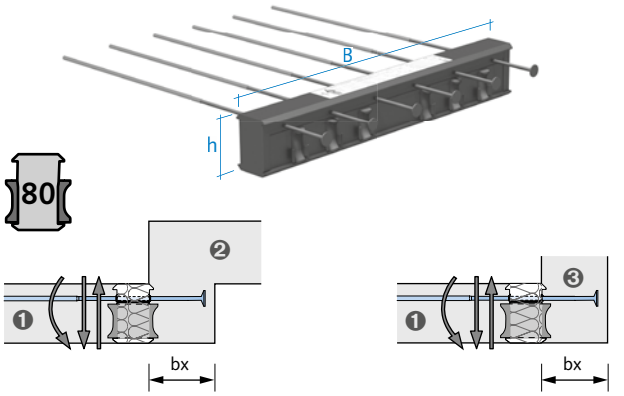
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-SP MVX 1106-ES	1,00	**447,70**
HIT-SP MVX 0907-ES	1,00	**403,35**
HIT-SP MVX 1007-ES	1,00	**440,40**
HIT-SP MVX 1107-ES	1,00	**472,80**
HIT-SP MVX 1207-ES	1,00	**502,50**
HIT-SP MVX 1208-ES	1,00	**522,30**
HIT-SP MVX 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**
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

Halfen Balkonanschlüsse

HIT-HP MVX-OD 035

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



1 Balkon
2 Decke
3 Wand

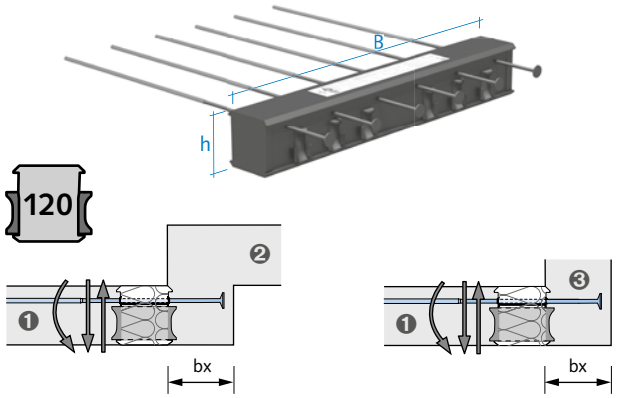
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP MVX 0403-OD	1,00	249,35
HIT-HP MVX 0404-OD	1,00	252,75
HIT-HP MVX 0504-OD	1,00	305,90
HIT-HP MVX 0604-OD	1,00	333,10
HIT-HP MVX 0804-OD	1,00	387,45
HIT-HP MVX 0405-OD	1,00	296,90
HIT-HP MVX 0505-OD	1,00	324,10
HIT-HP 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

Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
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		

Halfen Balkonanschlüsse

HIT-SP MVX-OD 035

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

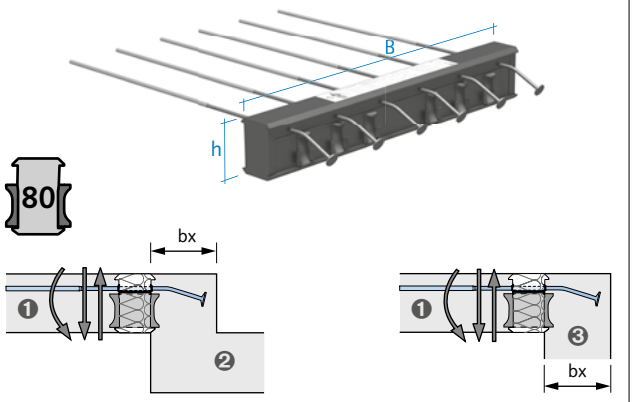
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-SP MVX 0403-OD	1,00	271,45
HIT-SP MVX 0404-OD	1,00	273,60
HIT-SP MVX 0504-OD	1,00	320,15
HIT-SP MVX 0804-OD	1,00	427,00
HIT-SP MVX 0505-OD	1,00	359,85
HIT-SP MVX 0605-OD	1,00	389,70
HIT-SP MVX 0705-OD	1,00	419,50
HIT-SP 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

Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
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		

Halfen Balkonanschlüsse

HIT-HP MVX-OU 035

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

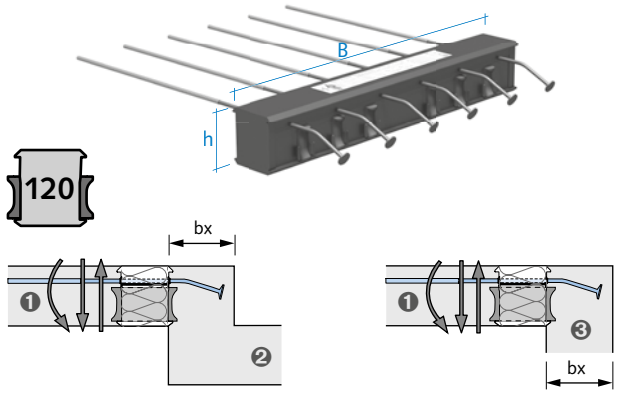
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP MVX 0403-OU	1,00	249,35
HIT-HP MVX 0404-OU	1,00	252,75
HIT-HP MVX 0504-OU	1,00	305,90
HIT-HP MVX 0604-OU	1,00	333,10
HIT-HP MVX 0804-OU	1,00	387,45
HIT-HP MVX 0405-OU	1,00	296,90
HIT-HP MVX 0505-OU	1,00	324,10
HIT-HP 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

Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
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		

Halfen Balkonanschlüsse

HIT-SP MVX-OU 035

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

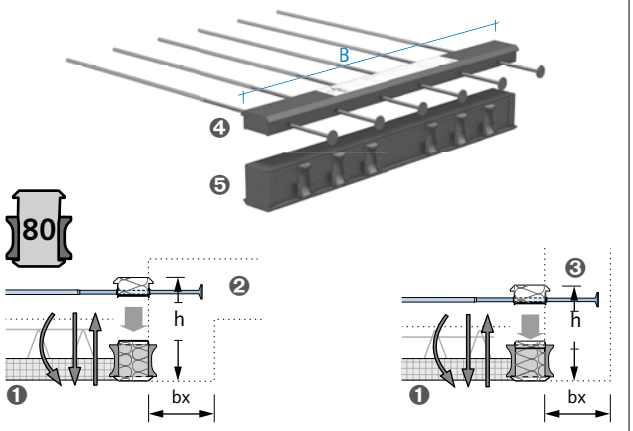
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-SP MVX 0403-OU	1,00	271,45
HIT-SP MVX 0404-OU	1,00	273,60
HIT-SP MVX 0504-OU	1,00	320,15
HIT-SP MVX 0804-OU	1,00	427,00
HIT-SP MVX 0505-OU	1,00	359,85
HIT-SP MVX 0605-OU	1,00	389,70
HIT-SP MVX 0705-OU	1,00	419,50
HIT-SP 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

Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
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		

Halfen Balkonanschlüsse

HIT-HP MVX-OD-ES 035

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



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

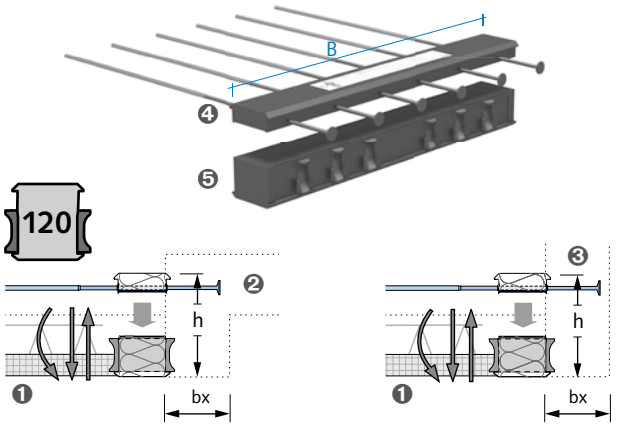
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP MVX 0403-OD-ES	1,00	**249,35**
HIT-HP MVX 0404-OD-ES	1,00	**252,75**
HIT-HP MVX 0504-OD-ES	1,00	**305,90**
HIT-HP MVX 0604-OD-ES	1,00	**333,10**
HIT-HP MVX 0804-OD-ES	1,00	**387,45**
HIT-HP MVX 0405-OD-ES	1,00	**296,90**
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**

Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
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		

Halfen Balkonanschlüsse

HIT-SP MVX-OD-ES 035

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



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-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**

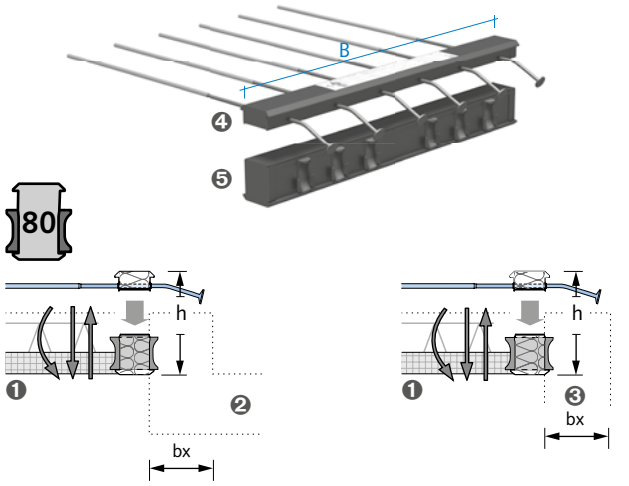
HIT-SP MVX 0202-OD-ES	0,50	**213,15**
HIT-SP MVX 0402-OD-ES	0,50	**271,45**
HIT-SP MVX 0403-OD-ES	0,50	**293,45**
HIT-SP MVX 0503-OD-ES	0,50	**323,10**
HIT-SP MVX 0605-OD-ES	0,50	**396,70**

Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
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		

Halfen Balkonanschlüsse

HIT-HP MVX-OU-ES 035

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

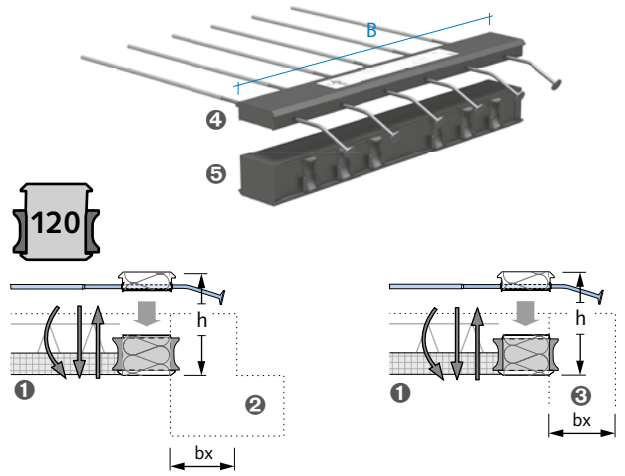
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP MVX 0403-OU-ES	1,00	249,35
HIT-HP MVX 0404-OU-ES	1,00	252,75
HIT-HP MVX 0504-OU-ES	1,00	305,90
HIT-HP MVX 0604-OU-ES	1,00	333,10
HIT-HP MVX 0804-OU-ES	1,00	387,45
HIT-HP MVX 0405-OU-ES	1,00	296,90
HIT-HP MVX 0505-OU-ES	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

Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
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		

Halfen Balkonanschlüsse

HIT-SP MVX-OU-ES 035

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

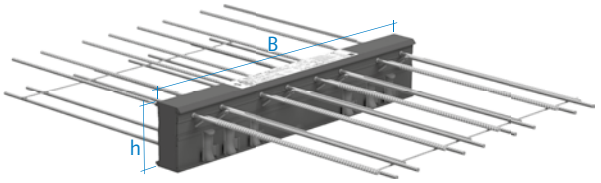
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-SP MVX 0403-OU-ES	1,00	271,45
HIT-SP MVX 0404-OU-ES	1,00	273,60
HIT-SP MVX 0504-OU-ES	1,00	320,15
HIT-SP MVX 0804-OU-ES	1,00	427,00
HIT-SP MVX 0505-OU-ES	1,00	359,85
HIT-SP MVX 0605-OU-ES	1,00	389,70
HIT-SP MVX 0705-OU-ES	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

Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
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		

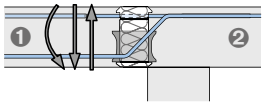
Halfen Balkonanschlüsse

HIT-HP MVXL 035

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







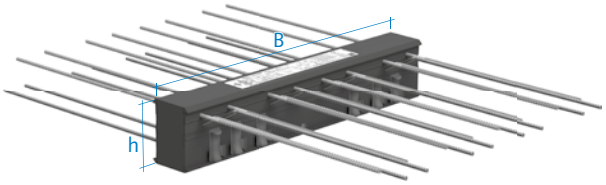
❶ Balkon
❷ Decke

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**

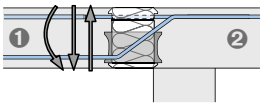
Weitere Varianten auf Anfrage
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120) **ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Betondeckungen und Höhen
von h=16 cm bis h=25 cm **ohne Aufpreis**
Höhen von h=26 cm bis h=35 cm mit Aufpreis auf Anfrage
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

HIT-SP MVXL 035

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







❶ Balkon
❷ Decke

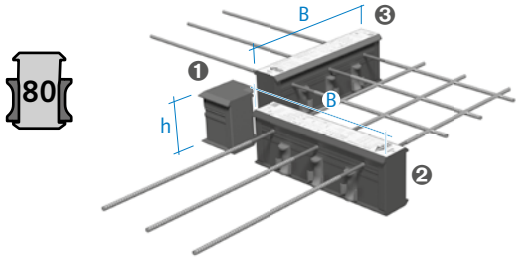
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-SP MVXL 1006-...-1010	1,00	**802,80**
HIT-SP MVXL 1006-...-1012	1,00	**900,85**
HIT-SP MVXL 1208-...-1010	1,00	**904,20**
HIT-SP MVXL 1208-...-1012	1,00	**1.002,25**
HIT-SP MVXL 0503-...-0510	0,50	**414,20**
HIT-SP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

Halfen Balkonanschlüsse

HIT-HP MVX-COR, Breite 0,50 m 035

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



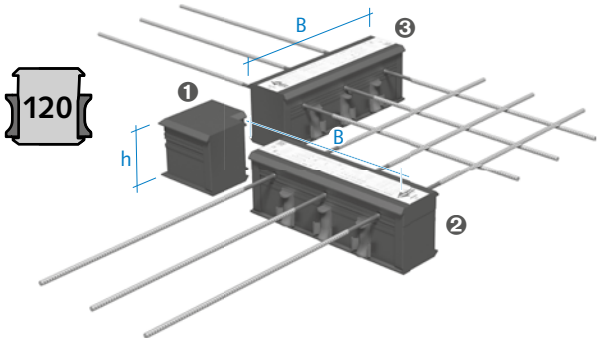
1 HIT-HP FK-COR - Eckfüllkörper
2 Standard HIT-HP MVX - c_v = 30/35 mm
3 Standard HIT-HP MVX - c_v = 50 mm

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 035

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



1 HIT-SP FK-COR - Eckfüllkörper
2 Standard HIT-SP MVX - c_v = 30/35 mm
3 Standard HIT-SP MVX - c_v = 50 mm

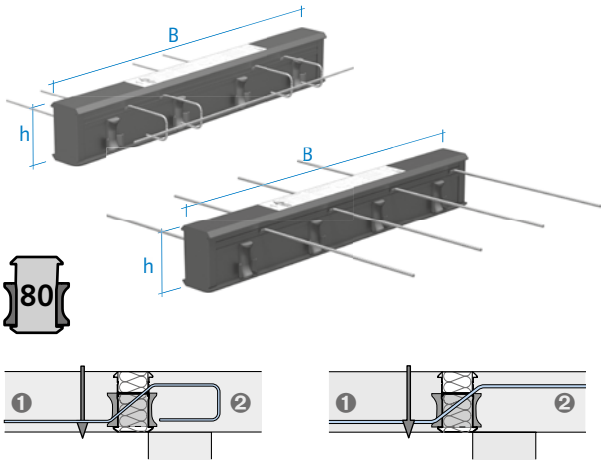
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-SP MVX - c_v = 30/35 mm	1,00 / 0,50	**auf Anfrage**
HIT-SP MVX - c_v = 50 mm	1,00 / 0,50	**auf Anfrage**
HIT-SP MVX FK-COR	0,13 x 0,13	**auf Anfrage**

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

Halfen Balkonanschlüsse

HIT-HP ZVX 035

Gelenkiger Anschluss für gestützte Balkone und Loggiaplatten mit 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 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

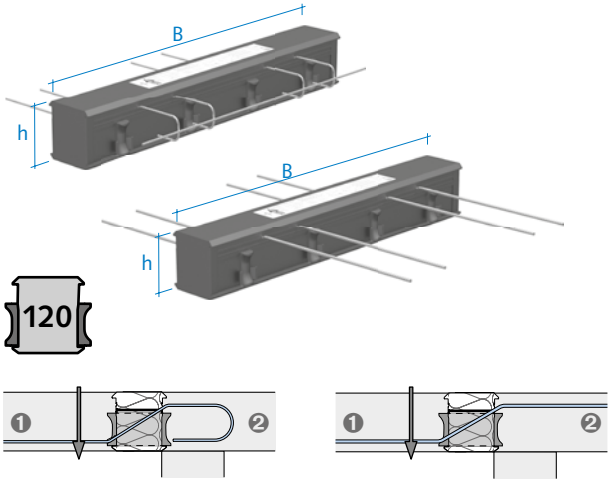
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP ZVX 0503-...-12	1,00	249,00
HIT-HP ZVX 0404-...-12	1,00	238,50
HIT-HP ZVX 0604-...-12	1,00	284,35
HIT-HP ZVX 0406-...-12	1,00	266,85
HIT-HP ZVX 0606-...-12	1,00	312,70
HIT-HP ZVX 0806-...-12	1,00	358,70
HIT-HP ZVX 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

Halfen Balkonanschlüsse

HIT-SP ZVX 035

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



❶ Balkon
❷ Decke

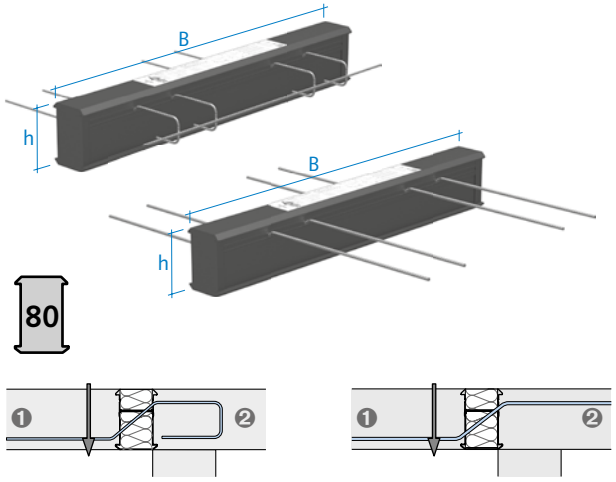
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-SP ZVX 0202-...-06	1,00	139,60
HIT-SP ZVX 0302-...-06	1,00	144,40
HIT-SP ZVX 0402-...-06	1,00	148,70
HIT-SP ZVX 0502-...-06	1,00	159,35
HIT-SP ZVX 0602-...-06	1,00	169,90
HIT-SP ZVX 0702-...-06	1,00	180,45
HIT-SP ZVX 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
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

Halfen Balkonanschlüsse

HIT-HP ZVX, ohne CSB-Lager 035

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

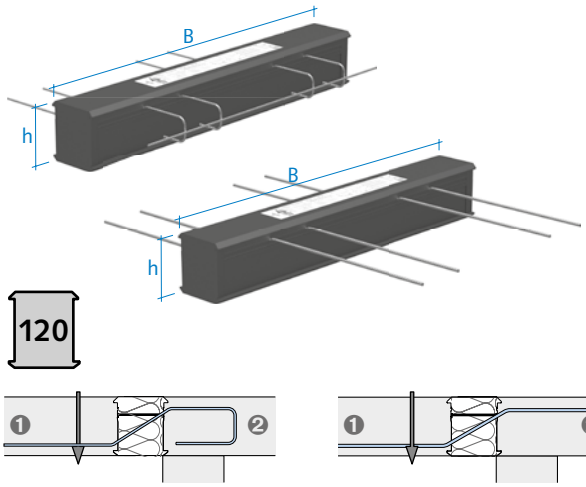
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP ZVX 0200-...-06	0,50	57,55
HIT-HP ZVX 0300-...-06	0,50	61,60
HIT-HP ZVX 0400-...-06	0,50	76,85
HIT-HP ZVX 0500-...-06	0,50	80,65
HIT-HP ZVX 0600-...-06	0,50	87,55
HIT-HP ZVX 0300-...-08	0,50	80,55
HIT-HP ZVX 0400-...-08	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

Halfen Balkonanschlüsse

HIT-SP ZVX, ohne CSB-Lager 035

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

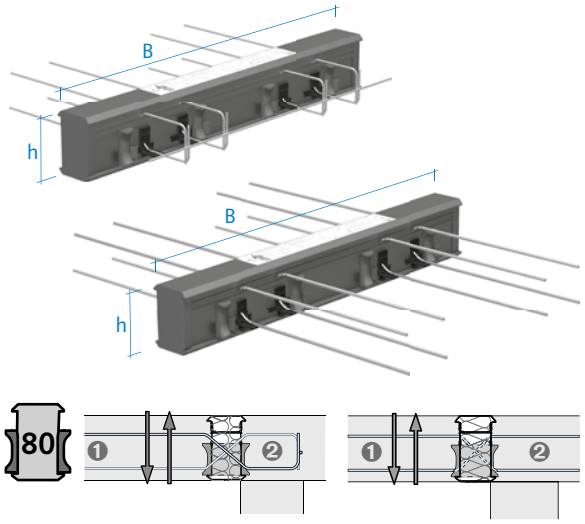
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-SP ZVX 0200-...-06	0,50	81,85
HIT-SP ZVX 0300-...-06	0,50	92,75
HIT-SP ZVX 0400-...-06	0,50	103,85
HIT-SP ZVX 0500-...-06	0,50	114,50
HIT-SP ZVX 0600-...-06	0,50	125,50
HIT-SP ZVX 0200-...-08	0,50	92,15
HIT-SP ZVX 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

Halfen Balkonanschlüsse

HIT-HP ZDX 035

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

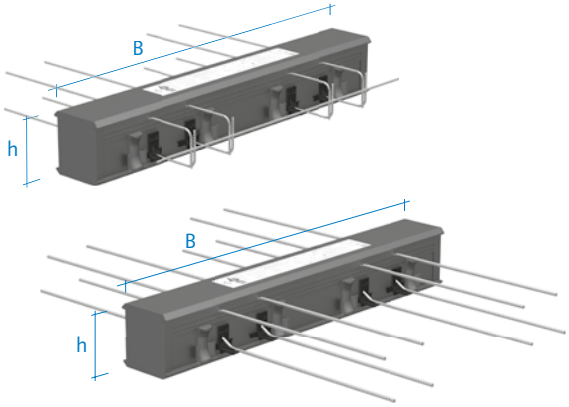
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP ZDX 0201-...-06	0,50	110,85
HIT-HP ZDX 0301-...-06	0,50	122,55
HIT-HP ZDX 0101-...-08	0,50	114,95
HIT-HP ZDX 0201-...-08	0,50	139,85
HIT-HP ZDX 0301-...-08	0,50	164,55
HIT-HP ZDX 0402-...-08	0,50	201,55
HIT-HP ZDX 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

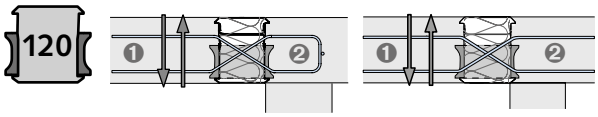
Weitere Varianten auf Anfrage
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120) **ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Betondeckungen und Höhen von h=16 cm bis h=25 cm **ohne Aufpreis**
Höhen von h=26 cm bis h=35 cm mit Aufpreis auf Anfrage
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

Halfen Balkonanschlüsse

HIT-SP ZDX 035

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

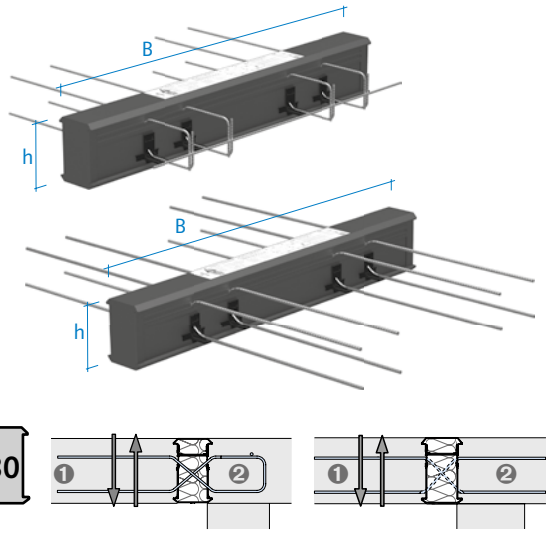
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-SP ZDX 0201-...-06	0,50	119,95
HIT-SP ZDX 0301-...-08	0,50	173,45
HIT-SP ZDX 0302-...-08	0,50	185,95
HIT-SP ZDX 0402-...-08	0,50	211,70
HIT-SP ZDX 0201-...-10	0,50	184,90
HIT-SP ZDX 0302-...-10	0,50	245,45
HIT-SP ZDX 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
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

Halfen Balkonanschlüsse

HIT-HP ZDX, ohne CSB-Lager 035

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

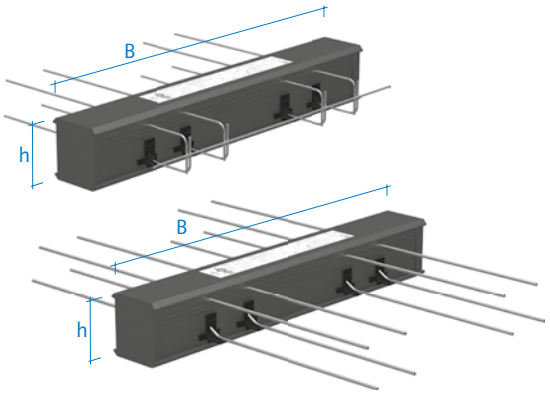
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP ZDX 0200-...-06	0,50	99,65
HIT-HP ZDX 0300-...-06	0,50	110,40
HIT-HP ZDX 0400-...-06	0,50	121,20
HIT-HP ZDX 0500-...-06	0,50	132,05
HIT-HP ZDX 0500-...-08	0,50	201,95
HIT-HP ZDX 0600-...-08	0,50	226,90
HIT-HP ZDX 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
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

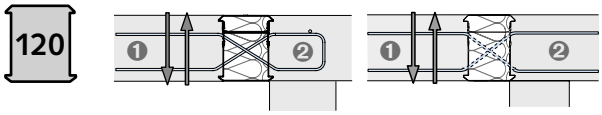
Weitere Varianten auf Anfrage
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120) **ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Betondeckungen und Höhen von h=16 cm bis h=25 cm **ohne Aufpreis**
Höhen von h=26 cm bis h=35 cm mit Aufpreis auf Anfrage
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

Halfen Balkonanschlüsse

HIT-SP ZDX, ohne CSB-Lager 035

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

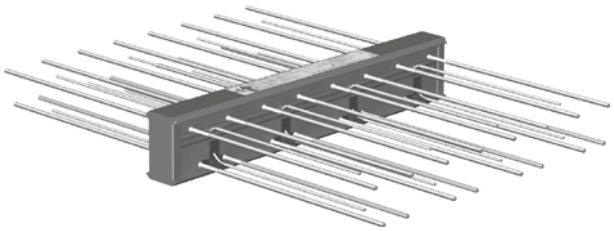
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-SP ZDX 0400-...-06	1,00	141,50
HIT-SP ZDX 0500-...-06	1,00	152,85
HIT-SP ZDX 0600-...-06	1,00	164,20
HIT-SP ZDX 0700-...-06	1,00	178,15
HIT-SP ZDX 0800-...-06	1,00	189,30
HIT-SP ZDX 0900-...-06	1,00	203,30
HIT-SP ZDX 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
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

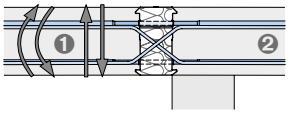
Halfen Balkonanschlüsse

HIT-HP DD 035

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

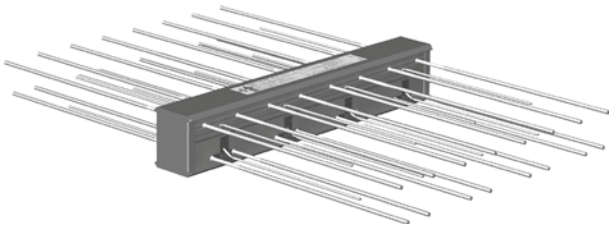
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP DD-0503-...-06	0,50	268,65
HIT-HP DD-0503-...-08	0,50	291,00
HIT-HP DD-0603-...-08	0,50	322,20
HIT-HP DD-0203-...-10	0,50	214,45
HIT-HP DD-0303-...-10	0,50	245,65
HIT-HP DD-0603-...-10	0,50	339,15
HIT-HP DD-0203-...-12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

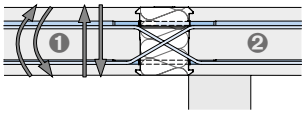
Halfen Balkonanschlüsse

HIT-SP DD 035

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

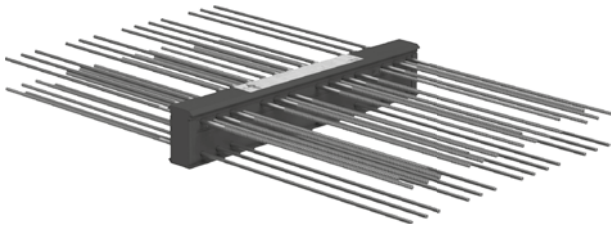
Artikelbezeichnung	Elementbreite B [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-SP DD-0503-...-06	0,50	308,70
HIT-SP DD-0202-...-08	0,50	203,30
HIT-SP DD-0603-...-08	0,50	369,20
HIT-SP DD-0302-...-10	0,50	263,50
HIT-SP DD-0203-...-10	0,50	275,50
HIT-SP DD-0303-...-10	0,50	308,95
HIT-SP DD-0403-...-10	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

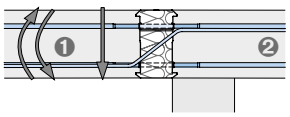
Halfen Balkonanschlüsse

HIT-HP DVL 035

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







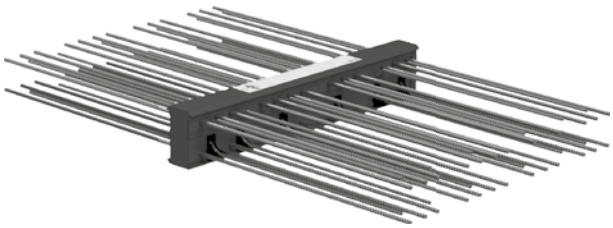
❶ Balkon
❷ Decke

Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP DVL-....-...-08	1,00	**auf Anfrage**
HIT-HP DVL-....-...-10	1,00	**auf Anfrage**
HIT-HP DVL-....-...-12	1,00	**auf Anfrage**
HIT-HP DVL-....-...-08	0,50	**auf Anfrage**
HIT-HP DVL-....-...-10	0,50	**auf Anfrage**
HIT-HP DVL-....-...-12	0,50	**auf Anfrage**

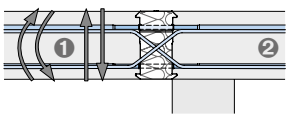
Weitere Varianten auf Anfrage
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120) **ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Betondeckungen und Höhen
von h=16 cm bis h=25 cm **ohne Aufpreis**
Höhen von h=26 cm bis h= 35 cm mit Aufpreis auf Anfrage
Elementlängen 50 cm oder 25 cm auf Anfrage
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite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

HIT-HP DDL 035

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







❶ Balkon
❷ Decke

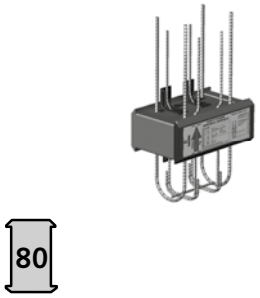
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP DDL-....-...-08	1,00	**auf Anfrage**
HIT-HP DDL-....-...-10	1,00	**auf Anfrage**
HIT-HP DDL-....-...-12	1,00	**auf Anfrage**
HIT-HP DDL-....-...-08	0,50	**auf Anfrage**
HIT-HP DDL-....-...-10	0,50	**auf Anfrage**
HIT-HP DDL-....-...-12	0,50	**auf Anfrage**

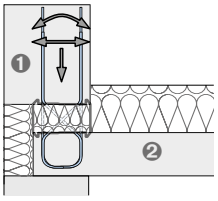
Weitere Varianten auf Anfrage
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120) **ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Betondeckungen und Höhen
von h=16 cm bis h=25 cm **ohne Aufpreis**
Höhen von h=26 cm bis h= 35 cm mit Aufpreis auf Anfrage
Elementlängen 50 cm oder 25 cm auf Anfrage
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite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

Halfen Balkonanschlüsse

HIT-HP AT 035

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





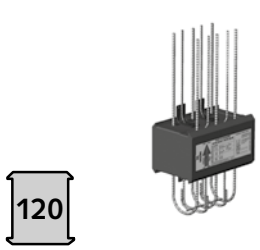
1 Balkon
2 Decke

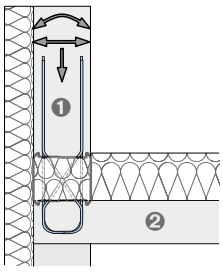
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP AT1-0201-hh-025	0,25	**111,05**
HIT-HP AT1-0202-hh-025	0,25	**112,05**
HIT-HP AT2-0301-hh-025	0,25	**118,75**
HIT-HP AT2-0302-hh-025	0,25	**120,80**

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 035

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





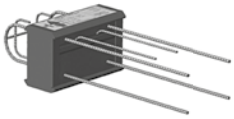
1 Balkon
2 Decke

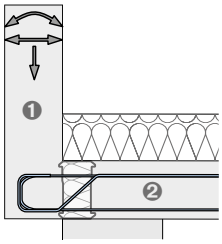
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-SP AT1-0201-hh-025	0,25	**112,75**
HIT-SP AT1-0202-hh-025	0,25	**114,00**
HIT-SP AT2-0301-hh-025	0,25	**120,65**
HIT-SP AT2-0302-hh-025	0,25	**122,45**

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 035

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







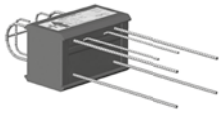
1 Brüstung
2 Decke

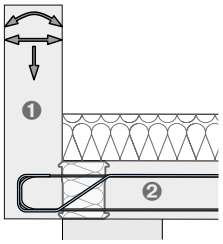
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP FT1-0202-hh-025	0,25	**117,80**
HIT-HP FT1-0203-hh-025	0,25	**118,85**
HIT-HP FT2-0202-hh-025	0,25	**121,65**
HIT-HP FT2-0203-hh-025	0,25	**123,55**

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 035

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







1 Brüstung
2 Decke

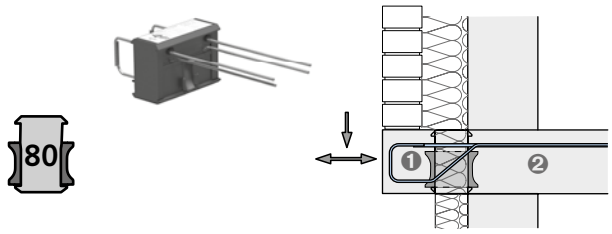
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-SP FT1-0202-hh-025	0,25	**119,65**
HIT-SP FT1-0203-hh-025	0,25	**120,80**
HIT-SP FT2-0202-hh-025	0,25	**123,55**
HIT-SP FT2-0203-hh-025	0,25	**125,35**

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

Halfen Balkonanschlüsse

HIT-HP OTX 035

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



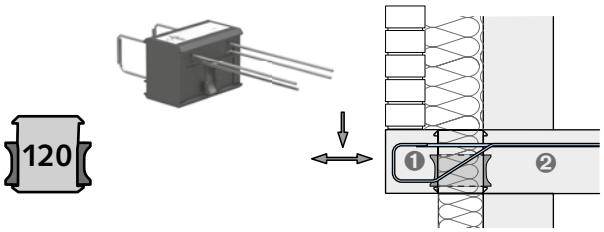
❶ Konsole
❷ Decke

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 035

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



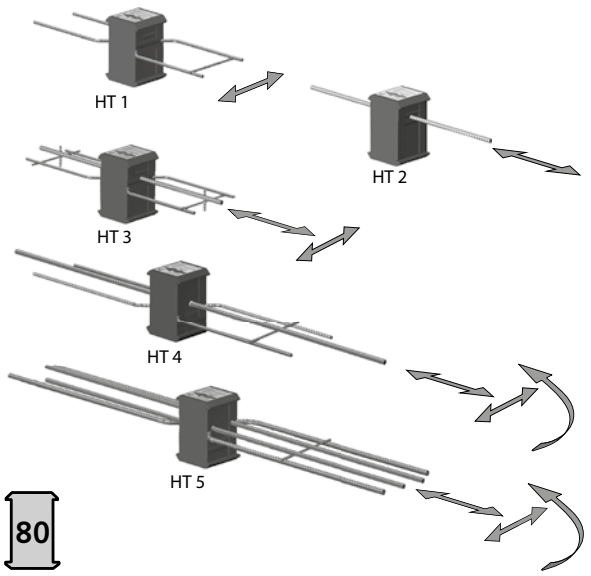
❶ Konsole
❷ Decke

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

HIT-HP HT 035

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

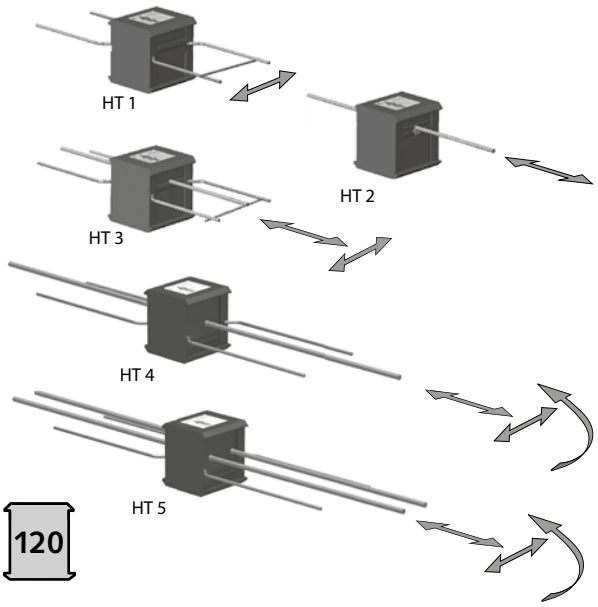


Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP HT1-hh-010	0,10	**34,40**
HIT-HP HT2-hh-010	0,10	**28,95**
HIT-HP HT3-hh-010	0,10	**45,10**
HIT-HP HT4-hh-010	0,10	**62,70**
HIT-HP HT5-hh-010	0,10	**82,70**

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 035

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



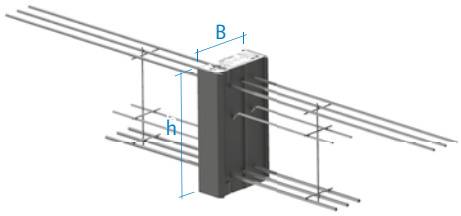
Artikelbezeichnung	Elementbreite [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-SP HT1-hh-015	0,15	**39,10**
HIT-SP HT2-hh-015	0,15	**32,95**
HIT-SP HT3-hh-015	0,15	**49,15**
HIT-SP HT4-hh-015	0,15	**68,95**
HIT-SP HT5-hh-015	0,15	**92,75**

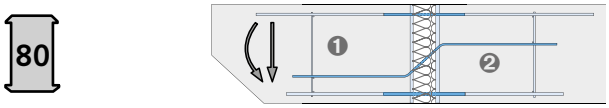
Weitere Varianten auf Anfrage
Standard Brandschutzklasse REI 120 (F120) **ohne Aufpreis**
Unterschiedliche Höhen von h=16 cm bis h=25 cm **ohne Aufpreis**
Höhen von h=26 cm bis h=35 cm mit Aufpreis auf Anfrage
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

Halfen Balkonanschlüsse

HIT-HP ST 035

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





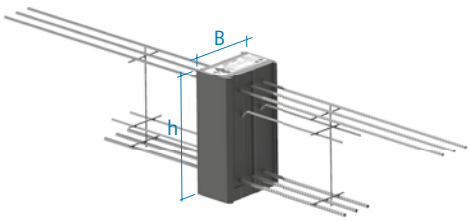
❶ Balken außen
❷ Innen

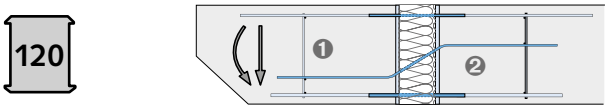
Artikelbezeichnung	Elementhöhe / Elementbreite h / B [cm]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP ST1	40/22	**282,90**
HIT-HP ST2	40/22	**330,55**
HIT-HP ST3	40/22	**416,55**
HIT-HP ST4	40/22	**550,15**

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 035

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





❶ Balken außen
❷ Innen

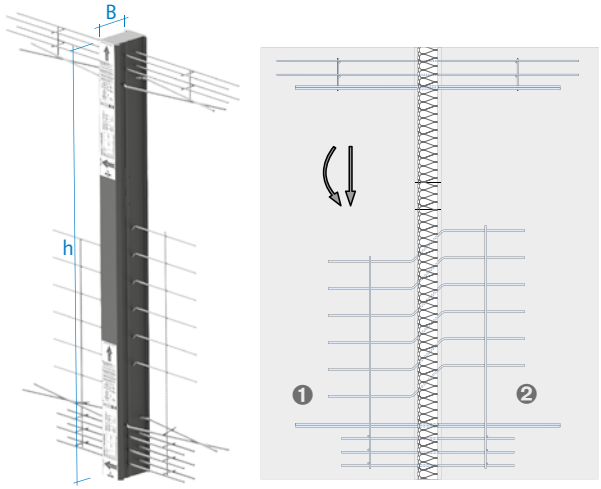
Artikelbezeichnung	Elementhöhe / Elementbreite h / B [cm]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-SP ST1	40/22	**310,80**
HIT-SP ST2	40/22	**363,60**
HIT-SP ST3	40/22	**458,00**
HIT-SP ST4	40/22	**606,15**

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

Halfen Balkonanschlüsse

HIT-HP WT 035

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



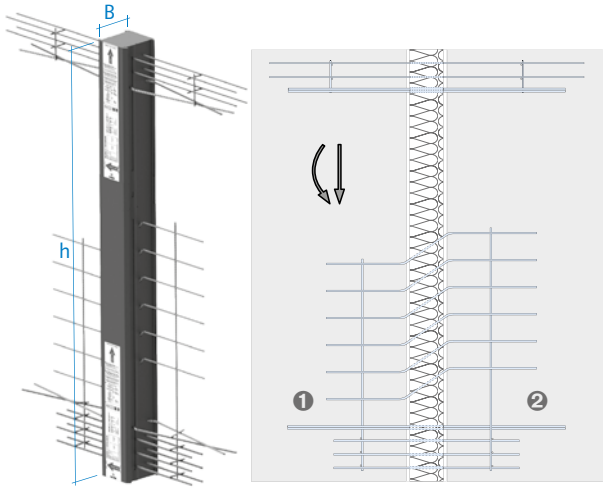
80

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 035

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



120

❶ Wandscheibe außen
❷ Wandscheibe innen

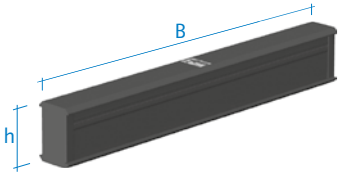
Artikelbezeichnung	Elementhöhe / Elementbreite h / B [cm]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-SP WT1	125-350 / 15-25	**auf Anfrage**
HIT-SP WT2	125-350 / 15-25	**574,00**
HIT-SP WT3	125-350 / 15-25	**660,95**
HIT-SP WT4	125-350 / 15-25	**757,40**
HIT-SP WT5	100-350 / 15-25	**auf Anfrage**
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		

Halfen Balkonanschlüsse

HIT-HP FK Füllkörper 035

Wärmedämmelement mit Brandschutzfunktion als Füllelement ohne Kraftübertragung
Dämmstoffdicke: 80 mm





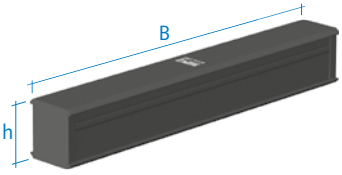
Artikelbezeichnung	Elementbreite B [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-HP FK-16-100	1,00	**76,50**
HIT-HP FK-17-100	1,00	**76,50**
HIT-HP FK-18-100	1,00	**76,50**
HIT-HP FK-19-100	1,00	**76,50**
HIT-HP FK-20-100	1,00	**76,50**
HIT-HP FK-21-100	1,00	**76,50**
HIT-HP FK-22-100	1,00	**76,50**
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) **ohne Aufpreis**
Elemente mit Länge 0,10 m bis 1,00 m möglich auf Anfrage
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

HIT-SP FK Füllkörper 035

Wärmedämmelement mit Brandschutzfunktion als Füllelement ohne Kraftübertragung
Dämmstoffdicke: 120 mm





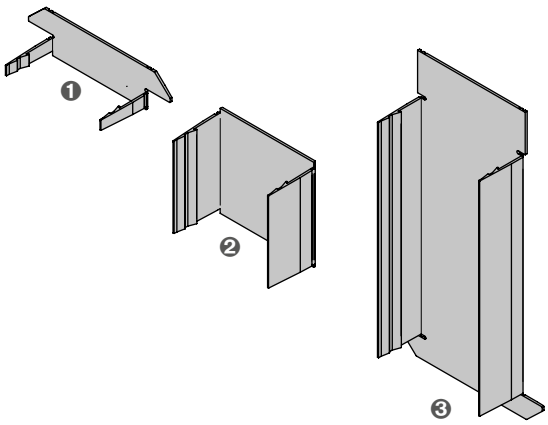
Artikelbezeichnung	Elementbreite B [m]	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
HIT-SP FK-16-100	1,00	**98,00**
HIT-SP FK-17-100	1,00	**98,00**
HIT-SP FK-18-100	1,00	**98,00**
HIT-SP FK-19-100	1,00	**98,00**
HIT-SP FK-20-100	1,00	**98,00**
HIT-SP FK-21-100	1,00	**98,00**
HIT-SP FK-22-100	1,00	**98,00**
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) **ohne Aufpreis**
Elemente mit Länge 0,10 m bis 1,00 m möglich auf Anfrage
Stück pro PE: siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels

Halfen Balkonanschlüsse

Randkappen für HIT-HP 035

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

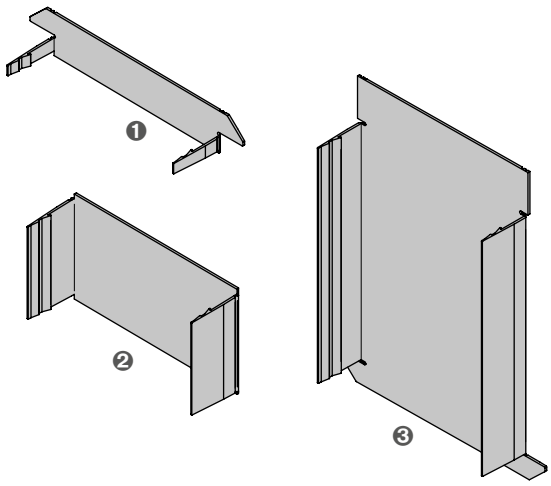


❶ für TB-Box
❷ für DB-Box
❸ für CSB-Box

Artikelbezeichnung	Nennmaß Höhe h [cm]	Stück pro PE	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: PVC				
HIT EC-TB-HP-80-30	3	1	4000000016	**1,05**
HIT EC-TB-HP-80-50	5	1	4000000014	**0,75**
HIT EC-TB-HP-80-70	7	1	4000000015	**0,95**
HIT EC-DB-HP-80-20	2	1	4000000023	**0,50**
HIT EC-DB-HP-80-30	3	1	4000000026	**0,60**
HIT EC-DB-HP-80-40	4	1	4000000029	**0,75**
HIT EC-DB-HP-80-50	5	1	4000000030	**0,95**
HIT EC-DB-HP-80-60	6	1	4000000032	**1,05**
HIT EC-DB-HP-80-70	7	1	4000000034	**1,15**
HIT EC-DB-HP-80-80	8	1	4000000036	**1,25**
HIT EC-DB-HP-80-90	9	1	4000000038	**1,35**
HIT EC-DB-HP-80-100	10	1	4000000040	**1,45**
HIT EC-DB-HP-80-110	11	1	4000000042	**1,55**
HIT EC-CSB-HP-80-160	11	1	4000000010	**1,65**
HIT EC-CSB-HP-80-170	12	1	4000000011	**1,85**

Randkappen für HIT-SP 035

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.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: PVC				
HIT EC-TB-SP-120-30	3	1	4000000019	**1,15**
HIT EC-TB-SP-120-50	5	1	4000000017	**0,95**
HIT EC-TB-SP-120-70	7	1	4000000018	**1,05**
HIT EC-DB-SP-120-20	2	1	4000000044	**0,60**
HIT EC-DB-SP-120-30	3	1	4000000045	**0,95**
HIT EC-DB-SP-120-40	4	1	4000000047	**1,05**
HIT EC-DB-SP-120-50	5	1	4000000050	**1,15**
HIT EC-DB-SP-120-60	6	1	4000000052	**1,25**
HIT EC-DB-SP-120-70	7	1	4000000053	**1,35**
HIT EC-DB-SP-120-80	8	1	4000000054	**1,45**
HIT EC-DB-SP-120-90	9	1	4000000055	**1,55**
HIT EC-DB-SP-120-100	10	1	4000000057	**1,65**
HIT EC-DB-SP-120-110	11	1	4000000058	**1,75**
HIT EC-CSB-SP-120-160	11	1	4000000012	**2,10**
HIT EC-CSB-SP-120-170	12	1	4000000013	**2,20**

Halfen Schalldämmprodukte

HBB Trittschall-Dämmbox 041

HBB Trittschall-Dämmbox
für den Einbau bei Betonfertigteil-Podesten
Für Podesthöhen ab 16 cm

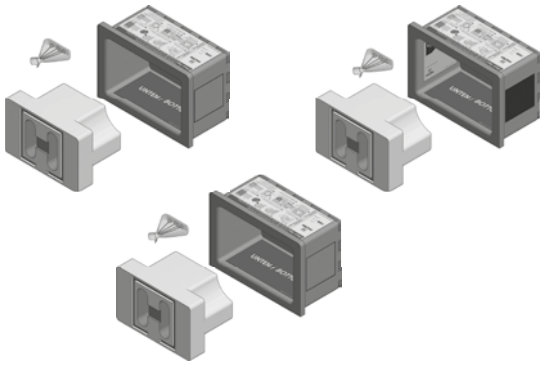


❶ HBB-V inkl. Lager unten
❷ HBB-VV inkl. Lager unten und oben
❸ HBB-VVH inkl. Lager unten, oben und seitlich

Artikelbezeichnung	Innenmaße HxBxT [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
HBB V-Box	162x255x152	1000204611	**134,30**
HBB VV-Box	162x255x152	1000204612	**155,80**
HBB VVH-Box	162x255x152	1000204613	**180,30**

HBB Trittschall-Dämmbox 041

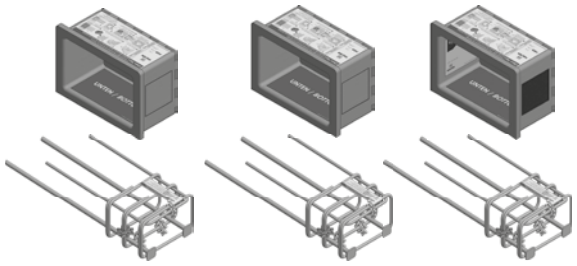
HBB Trittschall-Dämmbox
für den Einbau an Ortbeton-Podesten
Für Podesthöhen ab 16 cm
Alle Ausführungen mit Aussparkörper und vier Nägeln



❶ HBB-V inkl. Lager unten
❷ HBB-VV inkl. Lager unten und oben
❸ HBB-VVH inkl. Lager unten, oben und seitlich

Artikelbezeichnung	Innenmaße HxBxT [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
HBB OV-Box	162x255x152	1000204607	**134,30**
HBB OVV-Box	162x255x152	1000204608	**155,80**
HBB OVVH-Box	162x255x152	1000204609	**180,30**

HBB-SET für Podeste 041



❶ HBB-SET besteht aus einer HBB-V Box und einem HBB Bewehrungskorb-VVH
❷ HBB-SET besteht aus einer HBB-VV Box und einem HBB Bewehrungskorb-VVH
❸ HBB-SET besteht aus einer HBB-VVH Box und einem HBB Bewehrungskorb-VVH

Artikelbezeichnung	für Podesthöhe [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
HBB-V-Set	≥ 160	60001566	**246,00**
HBB-VV-Set	≥ 160	60001567	**267,50**
HBB-VVH-Set	≥ 160	60001568	**292,00**

HBB Bewehrungskorb-VVH 041

HBB Bewehrungskorb-VVH
inkl. Abstandshalter und drei Bewehrungsbügeln (keine zus. Bügel vor Ort notwendig).
Ein HBB Bewehrungskorb-VVH passend für alle Typen der HBB-Box

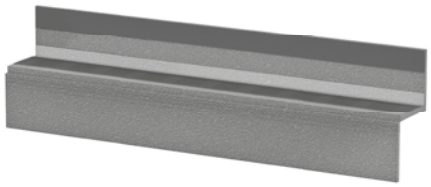


Artikelbezeichnung	für Podesthöhe [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
HBB Bewehrungskorb-VVH	≥ 160	1000204610	**111,70**

Halfen Schalldämmprodukte

HTF-T Trittschall-Dämmelement 041

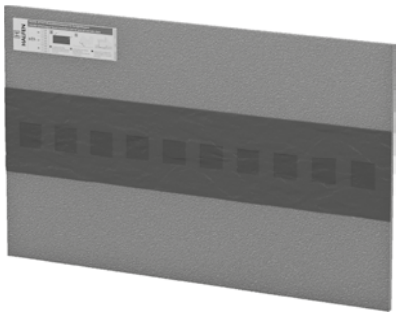
Für den schallbrückenfreien Anschluss des Treppenlaufs am Podest



Artikelbezeichnung	Länge [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
HTF-T0-100	1000	3000025732	**57,00**
HTF-T0-120	1200	3000025733	**58,00**
HTF-T0-150	1500	3000025734	**59,00**
HTF-T1-100	1000	3000025735	**59,80**
HTF-T1-120	1200	3000025736	**70,60**
HTF-T1-150	1500	3000025737	**99,00**
HTF-T2-100	1000	3000025738	**94,00**
HTF-T2-120	1200	3000025739	**111,70**
HTF-T2-150	1500	3000025740	**149,90**

HTF-B Trittschall-Dämmelement 041

Für den schallbrückenfreien Anschluss des Treppenlaufs an die Bodenplatte



Artikelbezeichnung	Länge / Höhe [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
HTF-B0-100-60	1000 / 600	3000025741	**107,00**
HTF-B0-120-60	1200 / 600	3000025742	**108,00**
HTF-B0-150-60	1500 / 600	3000025743	**109,00**
HTF-B1-100-60	1000 / 600	3000025744	**110,70**
HTF-B1-120-60	1200 / 600	3000025745	**118,60**
HTF-B1-150-60	1500 / 600	3000025746	**148,00**
HTF-B2-100-60	1000 / 600	3000025747	**150,90**
HTF-B2-120-60	1200 / 600	3000025748	**166,60**
HTF-B2-150-60	1500 / 600	3000025749	**206,80**

HTPL Trittschall-Dämmplatte 041

Für die schallbrückenfreie Fuge zwischen Treppenlauf / Podest und der Hauswand



Artikelbezeichnung	Länge / Höhe [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
HTPL-25-100	1000 / 250	3000025750	**23,50**
HTPL-42-100	1200 / 420	3000025751	**27,40**
HTPL-25-100 Set	1500 / 250	3000026648	**290,10**
HTPL-42-100 Set	1000 / 420	3000026649	**344,00**
Das HTPL-Set besteht aus 15 Stück HTPL, einem Maurerbleistift, einem Leviat Zollstock und 10 m Klebeband			

Aschwanden Cret TS SET 041

Für vertikal, konstruktive Treppensicherung im Anschluss des Treppenlaufs an die Bodenplatte

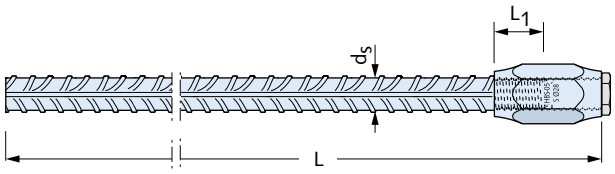


Artikelbezeichnung	Länge [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
Cret-TS SET	180	60001571	**84,30**
Cret-TS Ø 20x180-A4	110	1000209719	**79,40**

Halfen Schraubanschlüsse

HBS-05-S 036

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

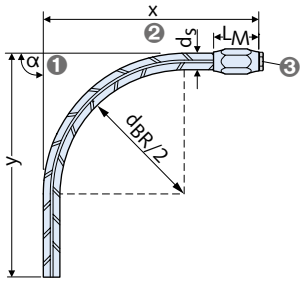


Artikelbezeichnung	Maße [mm] d_s/L	Abmessung Gewinde	Einschraubtiefe L_1 [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog					
HBS-05-S	12/ 400	M12	16,5	1000004672	**9,15**
HBS-05-S	12/ 610	M12	16,5	1000004671	**9,55**
HBS-05-S	12/ 860	M12	16,5	1000200683	**9,95**
HBS-05-S	12/ 1180	M12	16,5	1000200684	**11,00**
HBS-05-S	14/ 990	M14	19,5	1000200685	**13,10**
HBS-05-S	14/ 1370	M14	19,5	1000202353	**13,85**
HBS-05-S	16/ 400	M16	22,5	1000200686	**12,25**
HBS-05-S	16/ 1110	M16	22,5	1000200687	**14,30**
HBS-05-S	16/ 1570	M16	22,5	1000200688	**16,55**
HBS-05-S	20/ 400	M20	28,5	1000200689	**15,20**
HBS-05-S	20/ 1380	M20	28,5	1000200690	**22,00**
HBS-05-S	25/ 400	M25 x 2,5 ①	36	1000200691	**19,70**
HBS-05-S	25/ 1730	M25 x 2,5 ①	36	1000200692	**34,15**
HBS-05-S	28/ 400	M28 x 2,5 ①	40,5	1000200693	**25,50**
HBS-05-S	28/ 1930	M28 x 2,5 ①	40,5	1000200694	**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 ??
② Gewünschte Länge bitte bei Bestellung angeben.
= Bitte bei Bestellung Artikelbezeichnung angeben

HBS-05-SG 036

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



❶ Biegewinkel
❷ Außenmaß
❸ Gewindeverschlussschraube

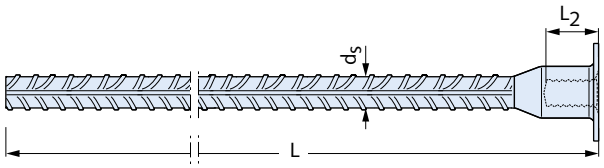
Artikelbezeichnung	Maße [mm] d_s/x, y, d_{BR}	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
HBS-05-SG- 12 bis 32/	①	0053.220	**auf Anfrage**

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

Halfen Schraubanschlüsse

HBS-05-B 036

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

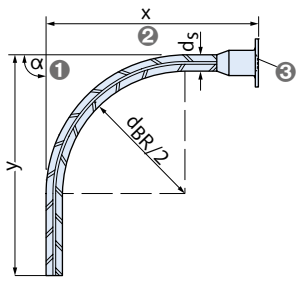


Artikelbezeichnung	Maße [mm] d_S/L	Abmessung Gewinde	Einschraubtiefe L_2 [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog					
HBS-05-B	12/ 400	M12	18	1000000668	**10,75**
HBS-05-B	12/ 610	M12	18	1000000669	**10,90**
HBS-05-B	12/ 860	M12	18	1000000670	**11,85**
HBS-05-B	12/ 1300	M12	18	1000000671	**15,50**
HBS-05-B	14/ 400	M14	21	1000000672	**12,90**
HBS-05-B	14/ 1370	M14	21	1000000673	**17,35**
HBS-05-B	16/ 400	M16	25,5	1000000674	**13,40**
HBS-05-B	16/ 1110	M16	25,5	1000000675	**16,30**
HBS-05-B	16/ 1570	M16	25,5	1000000676	**18,25**
HBS-05-B	20/ 400	M20	30	1000000677	**15,40**
HBS-05-B	20/ 1380	M20	30	1000000678	**23,00**
HBS-05-B	25/ 400	M25 x 2,5 ①	39	1000000679	**20,90**
HBS-05-B	25/ 1730	M25 x 2,5 ①	39	1000000680	**35,95**
HBS-05-B	28/ 400	M28 x 2,5 ①	44	1000000681	**26,70**
HBS-05-B	28/ 1930	M28 x 2,5 ①	44	1000000682	**45,65**

Andere Längen auf Anfrage
① Beachten: Sondergewinde
Anschluss mit metrischen ISO-Regelgewinde → siehe Seite 130, 131.

HBS-05-BG 036

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



❶ Biegewinkel
❷ Außenmaß
❸ Gewindeverschlussstopfen

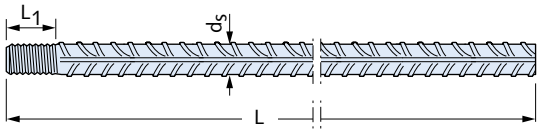
Artikelbezeichnung	Maße [mm] d_S/x, y, d_{BR}	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
HBS-05-BG- 12 bis 28/	①	0053.120	**auf Anfrage**

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

Halfen Schraubanschlüsse

HBS-05-A 036

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

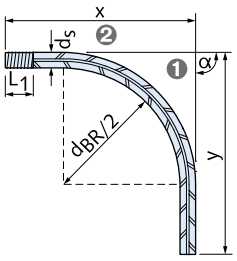


Artikelbezeichnung	Maße [mm] d_S/L	Abmessung Gewinde	Einschraubtiefe L_1 [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog					
HBS-05-A	12/ 380	M12	16,5	1000000569	**6,15**
HBS-05-A	12/ 590	M12	16,5	1000000570	**6,45**
HBS-05-A	12/ 840	M12	16,5	1000000571	**7,10**
HBS-05-A	12/ 1160	M12	16,5	1000000572	**7,70**
HBS-05-A	14/ 970	M14	19,5	1000000573	**8,75**
HBS-05-A	14/ 1350	M14	19,5	1000000574	**9,30**
HBS-05-A	16/ 375	M16	22,5	1000000575	**9,15**
HBS-05-A	16/ 1085	M16	22,5	1000000576	**11,00**
HBS-05-A	16/ 1545	M16	22,5	1000000577	**12,55**
HBS-05-A	20/ 370	M20	28,5	1000000578	**10,25**
HBS-05-A	20/ 1350	M20	28,5	1000000579	**17,30**
HBS-05-A	25/ 360	M25 x 2,5 ①	36,0	1000000580	**13,40**
HBS-05-A	25/ 1690	M25 x 2,5 ①	36,0	1000000581	**26,70**
HBS-05-A	28/ 360	M28 x 2,5 ①	40,5	1000000582	**16,30**
HBS-05-A	28/ 1890	M28 x 2,5 ①	40,5	1000000583	**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
# = Bitte bei Bestellung Artikelbezeichnung angeben

HBS-05-AG / ALG 036

Gebogene Anschlussstäbe
Bauaufsichtlich zugelassen Z-1.5-189



❶ Biegewinkel
❷ Außenmaß

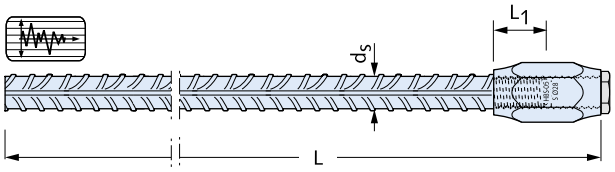
Artikelbezeichnung	Maße [mm] d_S/x, y, d_{BR}	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
HBS-05-AG- 12 bis 32/	①	0053.370	**auf Anfrage**
HBS-05-ALG- 12 bis 32/ (Linksgewinde)	①	0053.350	**auf Anfrage**

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

Halfen Schraubanschlüsse

HBS-05-S-Seismic 036

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

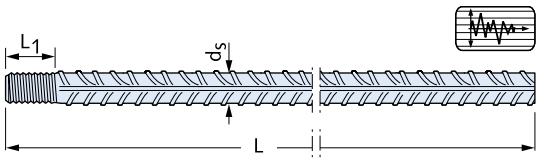


Artikelbezeichnung	Maße [mm] d_s/L	Abmessung Gewinde	Einschraubtiefe L_1 [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Betonstabstahl B500C gem. EN 1992-1-1/BS4449					
HBS-05-S-Seismic	12/① ...	M12	16	#	**auf Anfrage**
HBS-05-S-Seismic	14/① ...	M14	19	#	**auf Anfrage**
HBS-05-S-Seismic	16/① ...	M16	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
# = Bitte bei Bestellung Artikelbezeichnung angeben

HBS-05-A-Seismic 036

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

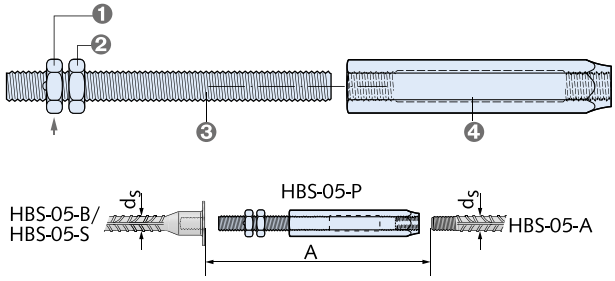


Artikelbezeichnung	Maße [mm] d_s/L	Abmessung Gewinde	Einschraubtiefe L_1 [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Betonstabstahl B500C gem. EN 1992-1-1/BS4449					
HBS-05-A-Seismic	12/① ...	M12	16,5	#	**auf Anfrage**
HBS-05-A-Seismic	14/① ...	M14	19,5	#	**auf Anfrage**
HBS-05-A-Seismic	16/① ...	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
# = Bitte bei Bestellung Artikelbezeichnung angeben

HBS-05-P 036

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

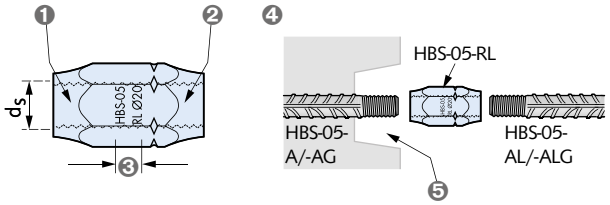


❶ Mutter fixiert
❷ Kontermutter, lose
❸ Gewindebolzen mit Muttern
❹ Langmuffe

Artikelbezeichnung	für Stab-Ø [mm] d_s	Einbaulänge zwischen Stabenden A [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog				
HBS-05-P-12-SET	12	171 ± 20	1000204111	**53,80**
HBS-05-P-14-SET	14	187 ± 20	1000204112	**63,45**
HBS-05-P-16-SET	16	203 ± 20	1000201119	**69,80**
HBS-05-P-20-SET	20	270 ± 30	1000201120	**91,40**
HBS-05-P-25-SET	25	314 ± 30	1000204113	**152,70**
HBS-05-P-28-SET	28	336 ± 30	1000201121	**192,00**
HBS-05-P-32-SET	32	385 ± 34	1000201122	**226,45**

HBS-05-RL 036

Rechts-/Linksgewindemuffe
Bauaufsichtlich zugelassen Z-1.5-189



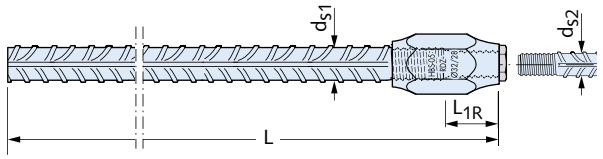
❶ Rechtsgewinde
❷ Linksgewinde
❸ Gewindeüberschneidungsbereich
❹ Anwendungsbeispiel HBS-05-RL
❺ Trapezleiste für Aussparung passend zu R-/L-Muffe separat bestellen
→ Seite 126

Artikelbezeichnung	für Stab-Ø [mm] d_s	Bestell-Nr.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
HBS-05-RL	12	3000021640	**7,85**
HBS-05-RL	14	7000200394	**9,15**
HBS-05-RL	16	7000200395	**10,40**
HBS-05-RL	20	3000021641	**12,20**
HBS-05-RL	25	3000024437	**16,90**
HBS-05-RL	28	3000024438	**21,25**
HBS-05-RL	32	3000021642	**26,45**

Halfen Schraubanschlüsse

HBS-05-RDZ 036

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

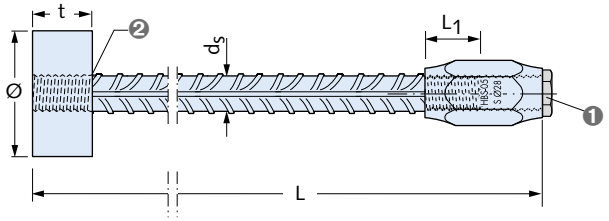


Artikelbezeichnung	Maße [mm] d_{S1}/d_{S2} - L	Einschraubtiefe L_{1R} [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog				
HBS-05-RDZ -	16/14 - ①	19,5	0053.420	**auf Anfrage**
HBS-05-RDZ -	20/16 - ①	22,5	0053.420	**auf Anfrage**
HBS-05-RDZ -	25/20 - ①	28,5	0053.420	**auf Anfrage**
HBS-05-RDZ -	28/25 - ①	36,0	0053.420	**auf Anfrage**
HBS-05-RDZ -	32/28 - ①	40,5	0053.420	**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 036

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



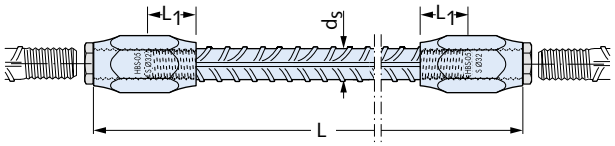
❶ Gewindeverschlussschraube
❷ fixiert

Artikelbezeichnung	Maße [mm] d_S/L	Ø x t [mm]	Einschraubtiefe L_1 [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog					
HBS-05-SEA -	12/ ①	41 x 18	16,5	0053.280	**auf Anfrage**
HBS-05-SEA -	14/ ①	46 x 20	19,5	0053.280	**auf Anfrage**
HBS-05-SEA -	16/ ①	52 x 25	22,5	0053.280	**auf Anfrage**
HBS-05-SEA -	20/ ①	64 x 30	28,5	0053.280	**auf Anfrage**
HBS-05-SEA -	25/ ①	80 x 35	36,0	0053.280	**auf Anfrage**
HBS-05-SEA -	28/ ①	90 x 40	40,5	0053.280	**auf Anfrage**
HBS-05-SEA -	32/ ①	110 x 45	45,5	0053.280	**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 036

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

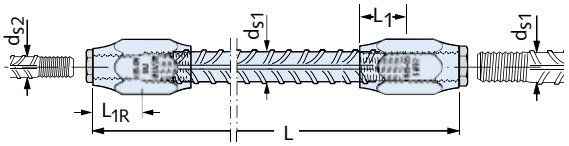


Artikelbezeichnung	Maße [mm] d_S/L	Einschraubtiefe L_1 [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog				
HBS-05-SD-	12/ ①	16,5	0053.280	**auf Anfrage**
HBS-05-SD-	14/ ①	19,5	0053.230	**auf Anfrage**
HBS-05-SD-	16/ ①	22,5	0053.230	**auf Anfrage**
HBS-05-SD-	20/ ①	28,5	0053.230	**auf Anfrage**
HBS-05-SD-	25/ ①	36,0	0053.230	**auf Anfrage**
HBS-05-SD-	28/ ①	40,5	0053.230	**auf Anfrage**
HBS-05-SD-	32/ ①	45,5	0053.230	**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 036

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



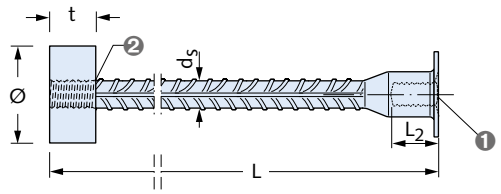
Artikelbezeichnung	Maße [mm] d_{S1}/d_{S2} - L	Einschraubtiefe L_{1R} [mm]	Einschraubtiefe L_1 [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog					
HBS-05-SRZ-	16/14 - ①	16,5	19,5	0053.440	**auf Anfrage**
HBS-05-SRZ-	20/16 - ①	19,5	22,5	0053.440	**auf Anfrage**
HBS-05-SRZ-	25/20 - ①	22,5	28,5	0053.440	**auf Anfrage**
HBS-05-SRZ-	28/25 - ①	28,5	36,0	0053.440	**auf Anfrage**
HBS-05-SRZ-	32/28 - ①	36,0	40,5	0053.440	**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

Halfen Schraubanschlüsse

HBS-05-BEA 036

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



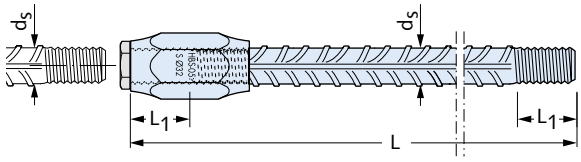
❶ Gewindeverschlussstopfen
❷ fixiert

Artikelbezeichnung	Maße [mm] d_S/L	Ø x t [mm]	Einschraubtiefe L_2 [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog					
HBS-05-BEA -	12/ ①	41 x 18	18	0053.160	**auf Anfrage**
HBS-05-BEA -	14/ ①	46 x 20	21	0053.160	**auf Anfrage**
HBS-05-BEA -	16/ ①	52 x 25	25,5	0053.160	**auf Anfrage**
HBS-05-BEA -	20/ ①	64 x 30	30	0053.160	**auf Anfrage**
HBS-05-BEA -	25/ ①	80 x 35	39	0053.160	**auf Anfrage**
HBS-05-BEA -	28/ ①	90 x 40	44	0053.160	**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 036

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

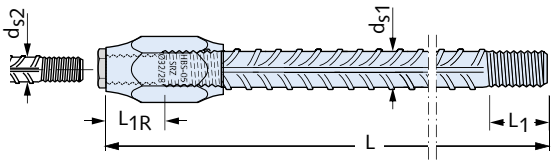


Artikelbezeichnung	Maße [mm] d_S/L	Einschraubtiefe L_1 [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog				
HBS-05-SA-	12/ ①	16,5	0053.260	**auf Anfrage**
HBS-05-SA-	14/ ①	19,5	0053.260	**auf Anfrage**
HBS-05-SA-	16/ ①	22,5	0053.260	**auf Anfrage**
HBS-05-SA-	20/ ①	28,5	0053.260	**auf Anfrage**
HBS-05-SA-	25/ ①	36,0	0053.260	**auf Anfrage**
HBS-05-SA-	28/ ①	40,5	0053.260	**auf Anfrage**
HBS-05-SA-	32/ ①	45,5	0053.260	**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 036

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



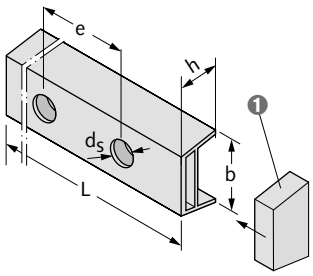
Artikelbezeichnung	Maße [mm] d_{S1}/ d_{S2} - L	Einschraubtiefe L_{1R} [mm]	Einschraubtiefe L_1 [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog					
HBS-05-ARZ -	16/14 - ①	16,5	19,5	0053.430	**auf Anfrage**
HBS-05-ARZ -	20/16 - ①	19,5	22,5	0053.430	**auf Anfrage**
HBS-05-ARZ -	25/20 - ①	22,5	28,5	0053.430	**auf Anfrage**
HBS-05-ARZ -	28/25 - ①	28,5	36,0	0053.430	**auf Anfrage**
HBS-05-ARZ -	32/28 - ①	36,0	40,5	0053.430	**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

Halfen Schraubanschlüsse

HBS-05-TPL 036

Trapezleiste mit Lochung ① für HBS-05-A Stäbe
Anwendung mit Bewehrungsanschluss mit HBS-05-R/L-Muffe siehe Seite 123.



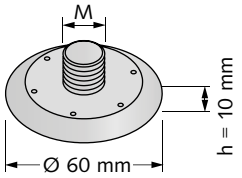
❶ Endkappe für Trapezleiste (separat bestellen)

Artikelbezeichnung	Maße [mm] h / b - L	für Stab-Ø [mm] d_s	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: Kunststoff				
HBS-05-TPL	35/60 - ①	12-20	0725.060	**auf Anfrage**
HBS-05-TPL	50/90 - ①	25-32	0725.060	**auf Anfrage**
Endkappen				
HBS-05-TPL-EDK	35/60	12-20	3000021647	**auf Anfrage**
HBS-05-TPL-EDK	50/90	25-32	3000021648	**auf Anfrage**

① Gewünschte Lochung mit Maßen e, d_s [mm] bei Bestellung bitte angeben. Maße d_s → siehe Seite 123. Standardlänge L = 100 cm.

HBS-05 Nagelteller 036

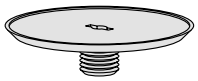
Für HBS-05-S



Artikelbezeich-nung	für Muffenstab-Ø d_s [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Kunststoff				
HBS-05-12	12	1	3000021643	**0,50**
HBS-05-14	14	1	3000021644	**0,50**
HBS-05-16	16	1	3000021645	**0,50**
HBS-05-20	20	1	3000021646	**0,50**

HBS-05 Klebeteller 079

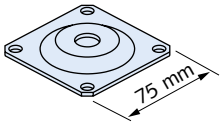
Für HBS-05-S
Zum Ankleben an Stahlschalungen



Artikelbezeich-nung	für Muffenstab-Ø d_s [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Kunststoff				
6306-12	12	1	3000024643	**0,40**
6306-16	16	1	3000021699	**0,40**
6306-20	20	1	3000022744	**0,40**

HBS-05 Metallnagelplatte 036

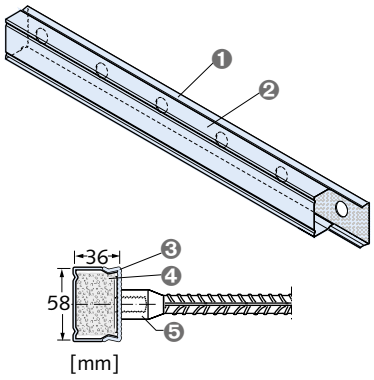
Für HBS-05-S
Mehrfach einsetzbar

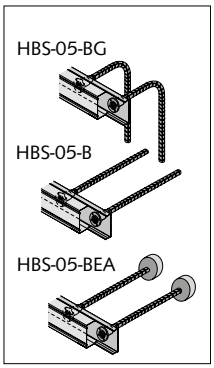


Artikelbezeichnung	für Muffenstab-Ø d_s [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15				
HBS-05-25-GV	25	1	1000201117	**3,65**
HBS-05-28-GV	28	1	0725.030-00002	**3,65**
HBS-05-32-GV	32	1	1000201118	**3,65**

HBS-05-Box 036

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.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
HBS-05-Box ③	1250	0053.500	**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

Ancon-TT Betonstahl-Kupplungssystem

TT Betonstahl-Kupplungssystem

Ancon-TT Kupplungen können Sie über unsere Biegepartner beziehen, diese finden Sie unter https://www.anconbp.de/kontakt/ancon-tt-system-stahl-partner

Die Ancon-TT Kupplungen besitzen folgende Zulassungen und Prüfungen:
DIBt Zulassung Nr, Z-1.5-179
Ø 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

TTS Standardkupplung

TTS-Muffen-Halbstoß
1 Gewinde, 1 vormontierte Standard-Kupplung



Artikelbezeichnung	Gewinde Ø [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
TTS Standardkupplung	12, 14, 16, 20, 25, 28, 32, 40	#	**auf Anfrage**
# = Bitte bei Bestellung Artikelbezeichnung angeben			

TTT Reduktionskupplung

TTT-Muffen-Halbstoß
1 Gewinde, 1 vormontierte Reduktions-Kupplung

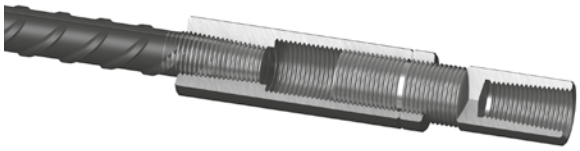


Artikelbezeichnung	Gewinde Ø [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
TTT Reduktions-kupplung	12/14, 12/16, 14/16, 16/20, 20/25, 25/28, 25/32, 28/32, 32/40	#	**auf Anfrage**
# = Bitte bei Bestellung Artikelbezeichnung angeben			

Ancon-TT Betonstahl-Kupplungssystem

TTP Positionskupplung

TTT-Muffen-Halbstoß
1 Gewinde, 1 vormontierte Positions-Kupplung

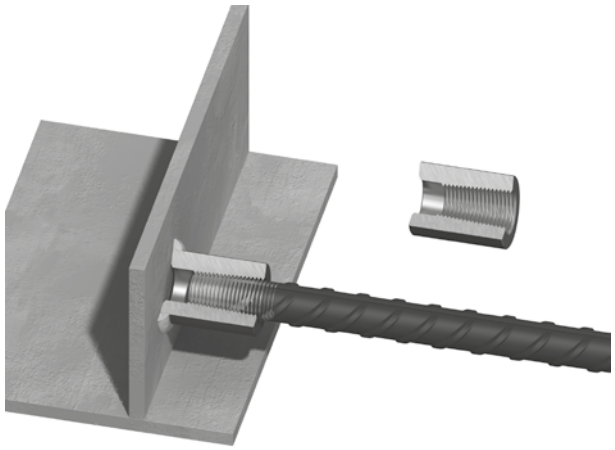


Artikelbezeichnung	Gewinde Ø [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
TTP Positionskupplung	12, 14, 16, 20, 25, 28, 32, 40	#	**auf Anfrage**

= Bitte bei Bestellung Artikelbezeichnung angeben

TTW Anschweissmuffen

TTW Anschweisskupplung
1 Gewinde, 1 Anschweisskupplung



Artikelbezeichnung	Gewinde Ø [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
TTW Anschweissmuffen	12, 14, 16, 20, 25, 28, 32, 40	#	**auf Anfrage**

= Bitte bei Bestellung Artikelbezeichnung angeben

TTG Ergänzungsgewinde

TTG
1 Ergänzungsgewinde zu Kupplungen

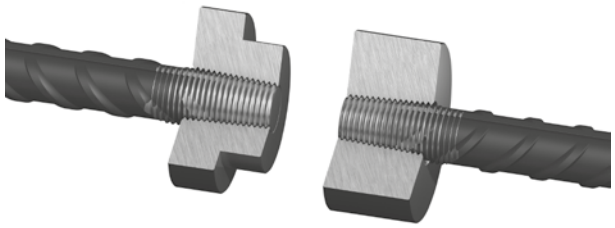


Artikelbezeichnung	Gewinde Ø [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
TTG Ergänzungsgewinde	12, 14, 16, 20, 25, 28, 32, 40	#	**auf Anfrage**

= Bitte bei Bestellung Artikelbezeichnung angeben

TTH Endverankerung

TTH Endverankerung
1 Gewinde, 1 vormontierte Endverankerung



Artikelbezeichnung	Gewinde Ø [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
TTH Endverankerung	12, 14, 16, 20, 25, 28, 32, 40	#	**auf Anfrage**

= Bitte bei Bestellung Artikelbezeichnung angeben

Ancon-TT Betonstahl-Kupplungssystem, Ancon Drehmomentenschlüssel

TTNP Nagelteller

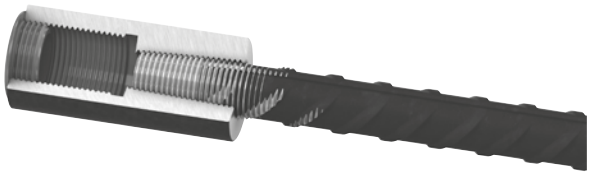
TTNP Nagelteller aus Metall
1 Nagelteller



Artikelbezeichnung	Gewinde Ø [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
TTNP Nagelteller	12, 14, 16, 20, 25, 28, 32, 40	#	**auf Anfrage**
# = Bitte bei Bestellung Artikelbezeichnung angeben			

TTA Stahlbauanschluss

TTA Stahlbauanschluss
1 Gewinde, 1 Schraubmuffe



Artikelbezeichnung	Gewinde Ø [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
TTA Stahlbauan-schluss	12/M16, 16/M20, 20/M24, 25/M30, 32/M36	#	**auf Anfrage**
# = Bitte bei Bestellung Artikelbezeichnung angeben			

Drehmomentenschlüssel

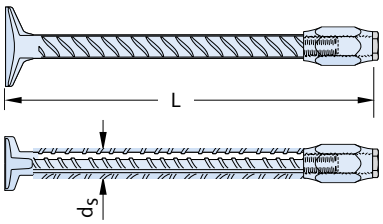


Artikelbezeichnung	Drehmoment [Nm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
Drehmomentschlüssel	60-330	#	**auf Anfrage**
Drehmomentschlüssel	80-400	#	**auf Anfrage**
Drehmomentschlüssel	20-90	#	**auf Anfrage**
# = Bei Bestellung bitte Artikelbezeichnung angeben			

Halfen Bewehrungsanschlüsse

HSC-S Stud Connector 037

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

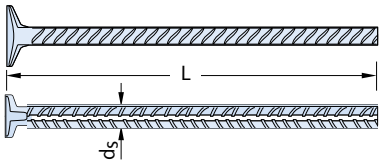


Artikelbezeichnung	Stab-Ø [mm] d_s /	Länge L [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Betonstahl B500B				
HSC-S -	12	/ ≥ 155	0060.300	**auf Anfrage**
HSC-S -	14	/ ≥ 170	0060.340	**auf Anfrage**
HSC-S -	16	/ ≥ 180	0060.310	**auf Anfrage**
HSC-S -	20	/ ≥ 200	0060.320	**auf Anfrage**
HSC-S -	25	/ ≥ 230	0060.330	**auf Anfrage**
Standardelemente				
HSC-S -	12	/ 360	1000001625	**auf Anfrage**
HSC-S -	12	/ 460	1000202385	**auf Anfrage**
HSC-S -	16	/ 360	1000001627	**40,45**
HSC-S -	16	/ 460	1000001628	**41,40**
HSC-S -	20	/ 360	1000202386	**49,95**
HSC-S -	20	/ 460	1000001630	**50,95**

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

HSC-H Stud Connector 037

Stab mit einseitigem Ankerkopf
Bauaufsichtlich zugelassen Z-21.8-1973

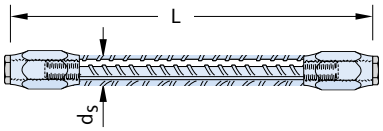


Artikelbezeich-nung	Stab-Ø [mm] d_s /	Länge L [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Betonstahl B500B				
HSC-H -	12	/ ...	0060.100	**auf Anfrage**
HSC-H -	14	/ ...	0060.140	**auf Anfrage**
HSC-H -	16	/ ...	0060.110	**auf Anfrage**
HSC-H -	20	/ ...	0060.120	**auf Anfrage**
HSC-H -	25	/ ...	0060.130	**auf Anfrage**

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

HSC-SD Stud Connector 037

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

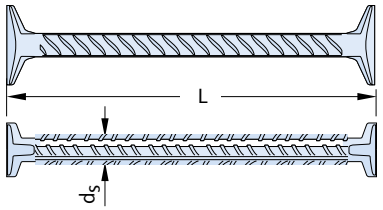


Artikelbezeich-nung	Stab-Ø [mm] d_s /	Länge L [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Betonstahl B500B				
HSC-SD -	12	/ ≥ 205	0060.500	**auf Anfrage**
HSC-SD -	14	/ ≥ 210	0060.540	**auf Anfrage**
HSC-SD -	16	/ ≥ 215	0060.510	**auf Anfrage**
HSC-SD -	20	/ ≥ 230	0060.520	**auf Anfrage**
HSC-SD -	25	/ ≥ 275	0060.530	**auf Anfrage**

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

HSC-HD Stud Connector 037

Stab mit beidseitigen Ankerköpfen
Bauaufsichtlich zugelassen Z-21.8-1973



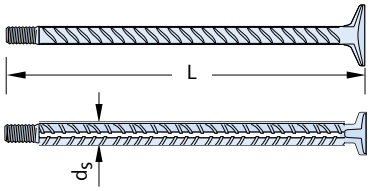
Artikelbezeich-nung	Stab-Ø [mm] d_s /	Länge L [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Betonstahl B500B				
HSC-HD -	12	/ ≥ 175	0060.200	**auf Anfrage**
HSC-HD -	14	/ ≥ 175	0060.240	**auf Anfrage**
HSC-HD -	16	/ ≥ 175	0060.210	**auf Anfrage**
HSC-HD -	20	/ ≥ 175	0060.220	**auf Anfrage**
HSC-HD -	25	/ ≥ 180	0060.230	**auf Anfrage**

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

Halfen Bewehrungsanschlüsse

HSC-A Stud Connector 037

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

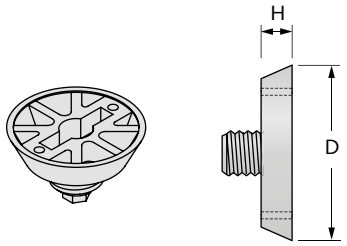


Artikelbezeichnung	Stab-Ø [mm] d_s /	Länge L [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Betonstahl B500B				
HSC-A -	12	/ ≥ 130	0060.400	**auf Anfrage**
HSC-A -	14	/ ≥ 140	0060.440	**auf Anfrage**
HSC-A -	16	/ ≥ 150	0060.410	**auf Anfrage**
HSC-A -	20	/ ≥ 160	0060.420	**auf Anfrage**
HSC-A -	25	/ ≥ 190	0060.430	**auf Anfrage**
Standardelemente				
HSC-A -	12	/ 195	1000001631	**auf Anfrage**
HSC-A -	12	/ 245	1000001632	**auf Anfrage**
HSC-A -	12	/ 295	1000202387	**auf Anfrage**
HSC-A -	12	/ 345	1000202388	**auf Anfrage**
HSC-A -	12	/ 395	1000001635	**auf Anfrage**
HSC-A -	16	/ 202	1000001636	**25,95**
HSC-A -	16	/ 252	1000001637	**26,25**
HSC-A -	16	/ 302	1000001638	**26,70**
HSC-A -	16	/ 352	1000202389	**27,00**
HSC-A -	16	/ 402	1000001640	**27,45**
HSC-A -	20	/ 208	1000202390	**32,50**
HSC-A -	20	/ 258	1000202391	**32,75**
HSC-A -	20	/ 308	1000001643	**33,35**
HSC-A -	20	/ 358	1000001644	**33,80**
HSC-A -	20	/ 408	1000001645	**auf Anfrage**
Ausführung: nichtrostender Betonstahl B500 NR				
HSC-A -	12	/ ≥ 130	0060.409-00001	**auf Anfrage**
HSC-A -	14	/ ≥ 140	0060.449-00001	**auf Anfrage**

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

HSC Schalungsbefestigung 036

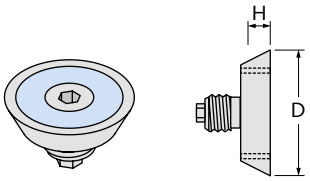
Nagelteller aus Kunststoff
Nagelteller aus Metall (nicht dargestellt) ①



Artikelbezeichnung	für Stab-Ø [mm] d_s	D [mm]	H [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Kunststoff / Metall					
HBS-05-12	12	60	10	3000021643	**0,50**
HBS-05-14	14	60	10	3000021644	**0,50**
HBS-05-16	16	60	10	3000021645	**0,50**
HBS-05-20	20	60	10	3000021646	**0,50**
HBS-05-25-GV ①	25	75	9	1000201117	**3,65**

HSC Schalungsbefestigung 036

Magnetteller



Artikelbezeichnung	für Stab-Ø [mm] d_s	D [mm]	H [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog					
6365-12	12	40	12	1000201451	**156,55**
6365-16	16	40	12	1000201452	**156,55**
6365-20	20	55	12	1000201453	**163,30**

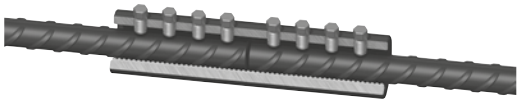
Ancon-MBT Kupplungen

MBT Bewehrungsanschluss

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.

MBT ET Kupplung

ET Kupplung



Artikelbezeichnung	Länge [mm]	Bestell-Nr.	Preis kg / Stück	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog				
MBT ET 10	100	1000200446	**0,52**	**34,30**
MBT ET 12	140	1000200447	**0,72**	**42,50**
MBT ET 14	160	1000200448	**1,25**	**46,60**
MBT ET 16	160	1000200449	**1,25**	**48,65**
MBT ET 20	204	1000200451	**1,96**	**61,65**
MBT ET 25	258	1000200223	**3,00**	**91,85**
MBT ET 28	312	1000200224	**5,80**	**98,65**
MBT ET 32	312	1000200225	**6,50**	**116,45**
MBT ET 40	484	1000200456	**11,30**	**213,55**

MBT Reduktionskupplung

Reduktionskupplung
ohne Zulassung

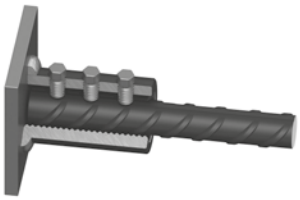


Artikelbezeichnung	Länge [mm]	Bestell-Nr.	Preis kg / Stück	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog				
MBT 16/14	160	1000205205	**1,25**	**auf Anfrage**
MBT 20/16	160	3000026841	**1,56**	**54,30**
MBT 25/20	180	3000024284	**2,23**	**73,50**
MBT 28/25	258	1000200222	**3,98**	**auf Anfrage**
Weitere Größen auf Anfrage				

Ancon-MBT Kupplungen

MBT EV Endverankerung

EV Endverankerung
ohne Zulassung



Artikelbezeichnung	Länge [mm]	Bestell-Nr.	Preis kg / Stück	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog				
MBT EV 10	60	1000200457	**0,64**	**22,65**
MBT EV 12	80	1000200458	**0,74**	**26,60**
MBT EV 14	90	1000200459	**1,01**	**34,20**
MBT EV 16	90	1000200460	**1,07**	**36,10**
MBT EV 20	112	1000200462	**1,58**	**43,30**
MBT EV 25	139	1000201787	**2,29**	**63,45**
MBT EV 28	168	1000205206	**4,14**	**82,85**

Denso Jet

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.



Artikelbezeichnung	Füllgewicht [g]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
Kartusche	250	3000026512	**19,05**
10/12er pro MBT	18	#	
14/16er pro MBT	27	#	
20/25er pro MBT	72	#	
28/32er pro MBT	108	#	
# = Bitte bei Bestellung Artikelbezeichnung angeben			

MBT Elektro-Schrauber

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

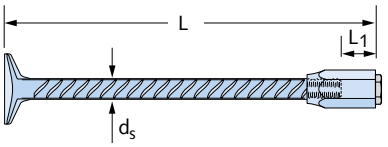


Artikelbezeichnung	Nussgröße [mm]	MBT Größe [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog				
MBT Elektro-Schrauber	13	10 - 22	#	**auf Anfrage**
MBT Elektro-Schrauber	16	26 - 30	#	**auf Anfrage**
MBT Elektro-Schrauber	19	34 - 40	#	**auf Anfrage**
# = Bitte bei Bestellung Artikelbezeichnung angeben				

Halfen Stahlbauanschlüsse und Stahlkonsolen

HSC-B SH Muffenstab mit Ankerkopf - Standardlängen 037

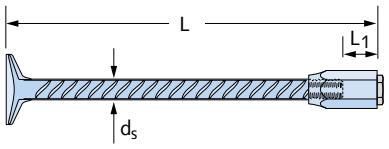
Stahlbauanschluss mit zugelassener Übertragung von Normal- und Querkräften.
HSC-B Stahlbauanschluss bauaufsichtlich zugelassen Z-21.8-1974
HSC Stud Connector bauaufsichtlich zugelassen Z-21.8-1973
HBS-05 Schraubanschluss bauaufsichtlich zugelassen Z-1.5-189



Artikelbezeichnung	Stab-Ø [mm] d_s /	Länge L [mm]	Für Stützenabmessungen ① h_{col} [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Muffe: GV gemäß Tabelle, Seite 15, Stab: Betonstahl B500B					
HSC-B SH -	16	/ 360	400	1000004042	**47,10**
HSC-B SH -	16	/ 460	500	1000004043	**47,80**
HSC-B SH -	20	/ 360	400	1000004048	**54,40**
HSC-B SH -	20	/ 460	500	1000004049	**59,70**
Ausführung: Muffe: FV gemäß Tabelle, Seite 15, Stab: Betonstahl B500B					
HSC-B SH -	16	/ 360	400	1000004038	**51,80**
HSC-B SH -	16	/ 460	500	1000004039	**52,55**
HSC-B SH -	20	/ 360	400	1000004044	**59,85**
HSC-B SH -	20	/ 460	500	1000004045	**61,40**
Ausführung: Muffe: A4 gemäß Tabelle, Seite 15, Stab: Betonstahl B500B					
HSC-B SH -	16	/ 360	400	1000204667	**104,90**
HSC-B SH -	16	/ 460	500	1000204668	**105,65**
HSC-B SH -	20	/ 360	400	1000004046	**118,10**
HSC-B SH -	20	/ 460	500	1000004047	**124,40**
① Für Betondeckungen $c_{nom} \approx 3,5$ cm					

HSC-B SH Muffenstab mit Ankerkopf 037

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

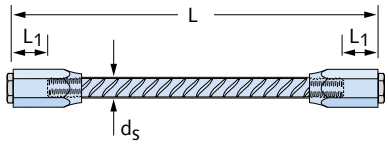


Artikelbezeichnung	Stab-Ø [mm] d_s /	Länge L [mm]	Gewindegröße DIN 13	Max. Einschraubtiefe L_1	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Muffe: GV gemäß Tabelle, Seite 15, Stab: Betonstahl B500B						
HSC-B SH -	12	/ ≥ 155	M12	16,5	1060.730	**auf Anfrage**
HSC-B SH -	14	/ ≥ 170	M14	19,5	1060.860	**auf Anfrage**
HSC-B SH -	16	/ ≥ 180	M16	22,5	1060.030	**auf Anfrage**
HSC-B SH -	20	/ ≥ 200	M20	28,5	1060.060	**auf Anfrage**
HSC-B SH -	25	/ ≥ 230	M27	36,0	1060.090	**auf Anfrage**
Ausführung: Muffe: FV gemäß Tabelle, Seite 15, Stab: Betonstahl B500B						
HSC-B SH -	12	/ ≥ 155	M12	16,5	1060.710	**auf Anfrage**
HSC-B SH -	14	/ ≥ 170	M14	19,5	1060.840	**auf Anfrage**
HSC-B SH -	16	/ ≥ 180	M16	22,5	1060.010	**auf Anfrage**
HSC-B SH -	20	/ ≥ 200	M20	28,5	1060.040	**auf Anfrage**
HSC-B SH -	25	/ ≥ 230	M27	36,0	1060.070	**auf Anfrage**
Ausführung: Muffe: A4 gemäß Tabelle, Seite 15, Stab: Betonstahl B500B						
HSC-B SH -	12	/ ≥ 155	M12	16,5	1060.720	**auf Anfrage**
HSC-B SH -	14	/ ≥ 170	M14	19,5	1060.850	**auf Anfrage**
HSC-B SH -	16	/ ≥ 180	M16	22,5	1060.020	**auf Anfrage**
HSC-B SH -	20	/ ≥ 200	M20	28,5	1060.050	**auf Anfrage**
HSC-B SH -	25	/ ≥ 230	M27	36,0	1060.080	**auf Anfrage**
Ausführung: Muffe: A4 gemäß Tabelle, Seite 15, Stab: nichtrostender Betonstahl B500 NR						
HSC-B SH -	12	/ ≥ 155	M12	16,5	1060.722	**auf Anfrage**
HSC-B SH -	14	/ ≥ 170	M14	19,5	1060.852	**auf Anfrage**
① Gewünschte Länge L [mm] bei Bestellung angeben						

Halfen Stahlbauanschlüsse und Stahlkonsolen

HSC-B SD Muffenstab, beidseitig 037

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

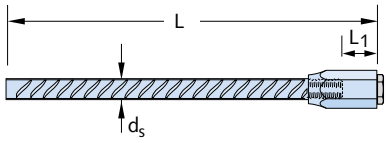


Artikelbezeichnung	Stab-Ø [mm] d_s /	Länge L [mm]	Gewindegröße DIN 13	Max. Einschraubtiefe L_1	Bestell-Nr.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Muffe: GV gemäß Tabelle, Seite 15, Stab: Betonstahl B500B						
HSC-B SD -	12	/ ≥ 205	M12	16,5	1060.790	auf Anfrage
HSC-B SD -	14	/ ≥ 210	M14	19,5	1060.920	auf Anfrage
HSC-B SD -	16	/ ≥ 215	M16	22,5	1060.230	auf Anfrage
HSC-B SD -	20	/ ≥ 230	M20	28,5	1060.260	auf Anfrage
HSC-B SD -	25	/ ≥ 275	M27	36,0	1060.290	auf Anfrage
Ausführung: Muffe: FV gemäß Tabelle, Seite 15, Stab: Betonstahl B500B						
HSC-B SD -	12	/ ≥ 205	M12	16,5	1060.770	auf Anfrage
HSC-B SD -	14	/ ≥ 210	M14	19,5	1060.900	auf Anfrage
HSC-B SD -	16	/ ≥ 215	M16	22,5	1060.210	auf Anfrage
HSC-B SD -	20	/ ≥ 230	M20	28,5	1060.240	auf Anfrage
HSC-B SD -	25	/ ≥ 275	M27	36,0	1060.270	auf Anfrage
Ausführung: Muffe: A4 gemäß Tabelle, Seite 15, Stab: Betonstahl B500B						
HSC-B SD -	12	/ ≥ 205	M12	16,5	1060.780	auf Anfrage
HSC-B SD -	14	/ ≥ 210	M14	19,5	1060.910	auf Anfrage
HSC-B SD -	16	/ ≥ 215	M16	22,5	1060.220	auf Anfrage
HSC-B SD -	20	/ ≥ 230	M20	28,5	1060.250	auf Anfrage
HSC-B SD -	25	/ ≥ 275	M27	36,0	1060.280	auf Anfrage
Ausführung: Muffe: A4 gemäß Tabelle, Seite 15, Stab: nichtrostender Betonstahl B500 NR						
HSC-B SD -	12	/ ≥ 205	M12	16,5	1060.782	auf Anfrage
HSC-B SD -	14	/ ≥ 210	M14	19,5	1060.912	auf Anfrage

① Gewünschte Länge L [mm] bei Bestellung angeben

HSC-B S Muffenstab, einseitig 037

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



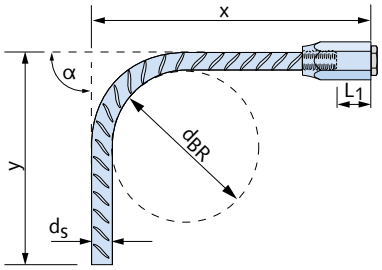
Artikelbezeichnung	Stab-Ø [mm] d_s /	Länge L [mm]	Gewindegröße DIN 13	Max. Einschraubtiefe L_1	Bestell-Nr.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Muffe: GV gemäß Tabelle, Seite 15, Stab: Betonstahl B500B						
HSC-B S -	12	/...	M12	16,5	1060.830	auf Anfrage
HSC-B S -	14	/...	M14	19,5	1060.950	auf Anfrage
HSC-B S -	16	/...	M16	22,5	1060.330	auf Anfrage
HSC-B S -	20	/...	M20	28,5	1060.360	auf Anfrage
HSC-B S -	25	/...	M27	36,0	1060.392	auf Anfrage
Ausführung: Muffe: FV gemäß Tabelle, Seite 15, Stab: Betonstahl B500B						
HSC-B S -	12	/...	M12	16,5	1060.810	auf Anfrage
HSC-B S -	14	/...	M14	19,5	1060.930	auf Anfrage
HSC-B S -	16	/...	M16	22,5	1060.310	auf Anfrage
HSC-B S -	20	/...	M20	28,5	1060.340	auf Anfrage
HSC-B S -	25	/...	M27	36,0	1060.370	auf Anfrage
Ausführung: Muffe: A4 gemäß Tabelle, Seite 15, Stab: Betonstahl B500B						
HSC-B S -	12	/...	M12	16,5	1060.820	auf Anfrage
HSC-B S -	14	/...	M14	19,5	1060.940	auf Anfrage
HSC-B S -	16	/...	M16	22,5	1060.320	auf Anfrage
HSC-B S -	20	/...	M20	28,5	1060.350	auf Anfrage
HSC-B S -	25	/...	M27	36,0	1060.380	auf Anfrage
Ausführung: Muffe: A4 gemäß Tabelle, Seite 15, Stab: nichtrostender Betonstahl B500 NR						
HSC-B S -	12	/...	M12	16,5	1060.822	auf Anfrage
HSC-B S -	14	/...	M14	19,5	1060.942	auf Anfrage

① Gewünschte Länge L [mm] bei Bestellung angeben

Halfen Stahlbauanschlüsse und Stahlkonsolen

HSC-B SB Muffenstab, gebogen 037

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

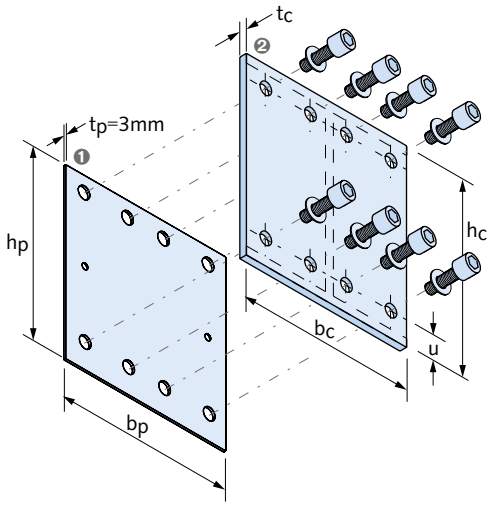


Artikelbezeichnung	Stab-Ø [mm] d_s /	Länge x/y [mm]	Gewindegröße DIN 13	Max. Einschraubtiefe L_1	Bestell-Nr.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Muffe: GV gemäß Tabelle, Seite 15, Stab: Betonstahl B500B						
HSC-B SB -	12	/.../...	M12	16,5	1060.760	**auf Anfrage**
HSC-B SB -	14	/.../...	M14	19,5	1060.890	**auf Anfrage**
HSC-B SB -	16	/.../...	M16	22,5	1060.130	**auf Anfrage**
HSC-B SB -	20	/.../...	M20	28,5	1060.160	**auf Anfrage**
HSC-B SB -	25	/.../...	M27	36,0	1060.190	**auf Anfrage**
Ausführung: Muffe: FV gemäß Tabelle, Seite 15, Stab: Betonstahl B500B						
HSC-B SB -	12	/.../...	M12	16,5	1060.740	**auf Anfrage**
HSC-B SB -	14	/.../...	M14	19,5	1060.870	**auf Anfrage**
HSC-B SB -	16	/.../...	M16	22,5	1060.110	**auf Anfrage**
HSC-B SB -	20	/.../...	M20	28,5	1060.140	**auf Anfrage**
HSC-B SB -	25	/.../...	M27	36,0	1060.170	**auf Anfrage**
Ausführung: Muffe: A4 gemäß Tabelle, Seite 15, Stab: Betonstahl B500B						
HSC-B SB -	12	/.../...	M12	16,5	1060.750	**auf Anfrage**
HSC-B SB -	14	/.../...	M14	19,5	1060.880	**auf Anfrage**
HSC-B SB -	16	/.../...	M16	22,5	1060.120	**auf Anfrage**
HSC-B SB -	20	/.../...	M20	28,5	1060.150	**auf Anfrage**
HSC-B SB -	25	/.../...	M27	36,0	1060.180	**auf Anfrage**
Ausführung: Muffe: A4 gemäß Tabelle, Seite 15, Stab: nichtrostender Betonstahl B500 NR						
HSC-B SB -	12	/.../...	M12	16,5	1060.752	**auf Anfrage**
HSC-B SB -	14	/.../...	M14	19,5	1060.882	**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 037

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

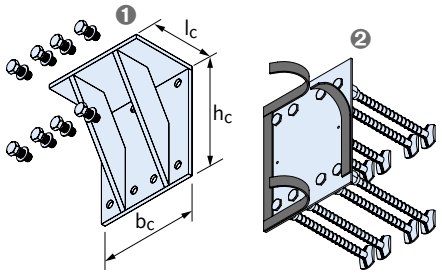
Artikelbezeichnung	Abmessung	Dicke [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl: FV, GV gemäß Tabelle, Seite 15				
HSC-B P	nach Zeichnung	3	1000204674	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
HSC-B P	nach Zeichnung	3	1000204675	**auf Anfrage**
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 15				
HSC-B FP	nach Zeichnung	nach Zeichnung	1000201544	**auf Anfrage**

Hinweis: Die Komponenten können im Set oder einzeln bestellt werden.
Die Bestellung von Einzelkomponenten bietet den Vorteil, dass die Stirnplatte direkt von uns an den Hersteller des Stahlbauteils versendet werden kann.

Halfen Stahlbauanschlüsse und Stahlkonsolen

HSCC Stahlkonsolen 037

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



1 Konsole
2 Stahlbauanschluss

Artikelbezeichnung	b_c [mm]	h_c [mm]	l_c [mm]	Set	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15, Schrauben in Festigkeitsklasse 10.9						
Kurze Konsolen						
HSCC-16-2-1	120	118	160	Konsole	60001573	auf Anfrage
				Anschluss ①	1060.609-00001	auf Anfrage
HSCC-16-3-1	160	185	160	Konsole	60001575	auf Anfrage
				Anschluss ①	1060.609-00003	auf Anfrage
HSCC-16-4-1	220	185	160	Konsole	60001577	auf Anfrage
				Anschluss ①	1060.609-00005	auf Anfrage
HSCC-16-5-1	260	185	160	Konsole	60001579	auf Anfrage
				Anschluss ①	1060.609-00007	auf Anfrage
HSCC-20-2-1	160	230	190	Konsole	60001580	auf Anfrage
				Anschluss ①	1060.619-00001	auf Anfrage
HSCC-20-3-1	210	230	190	Konsole	1060.510-00003	auf Anfrage
				Anschluss ①	1060.619-00003	auf Anfrage
HSCC-20-4-1	270	230	190	Konsole	60001583	auf Anfrage
				Anschluss ①	1060.619-00005	auf Anfrage
HSCC-20-5-1	330	230	190	Konsole	60001585	auf Anfrage
				Anschluss ①	1060.619-00007	auf Anfrage
HSCC-25-1-1	160	250	200	Konsole	1060.520-00001	auf Anfrage
				Anschluss ①	1060.629-00001	auf Anfrage
HSCC-25-2-1	220	250	200	Konsole	1060.520-00004	auf Anfrage
				Anschluss ①	1060.629-00004	auf Anfrage
HSCC-25-3-1	280	300	250	Konsole	60001588	auf Anfrage
				Anschluss ①	1060.629-00007	auf Anfrage
HSCC-25-4-1	370	300	250	Konsole	60001589	auf Anfrage
				Anschluss ①	1060.629-00009	auf Anfrage
HSCC-25-5-1	460	300	250	Konsole	1060.520-00011	auf Anfrage
				Anschluss ①	1060.629-00011	auf Anfrage
HSCC-25-6-1	540	300	250	Konsole	1060.520-00013	auf Anfrage
				Anschluss ①	1060.629-00013	auf Anfrage
HSCC-25-8-1	680	300	250	Konsole	1060.520-00015	auf Anfrage
				Anschluss ①	1060.629-00015	auf Anfrage
HSCC-25-11-1	900	300	250	Konsole	1060.520-00017	auf Anfrage
				Anschluss ①	1060.629-00017	auf Anfrage
Lange Konsolen						
HSCC-16-2-2	125	135	210	Konsole	60001574	auf Anfrage
				Anschluss ①	1060.609-00002	auf Anfrage
HSCC-16-3-2	160	210	230	Konsole	60001576	auf Anfrage
				Anschluss ①	1060.609-00004	auf Anfrage
HSCC-16-4-2	220	210	230	Konsole	60001578	auf Anfrage
				Anschluss ①	1060.609-00006	auf Anfrage
HSCC-16-5-2	260	210	230	Konsole	1060.500-00008	auf Anfrage
				Anschluss ①	1060.609-00008	auf Anfrage
HSCC-20-2-2	160	270	265	Konsole	60001581	auf Anfrage
				Anschluss ①	60001592	auf Anfrage
HSCC-20-3-2	210	270	265	Konsole	60001582	auf Anfrage
				Anschluss ①	1060.619-00004	auf Anfrage
HSCC-20-4-2	270	270	265	Konsole	60001584	auf Anfrage
				Anschluss ①	1060.619-00006	auf Anfrage
HSCC-20-5-2	330	270	265	Konsole	1060.510-00008	auf Anfrage
				Anschluss ①	1060.619-00008	auf Anfrage

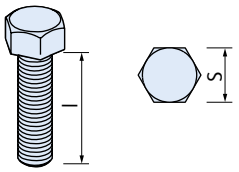
Halfen Stahlbauanschlüsse und Stahlkonsolen

Artikelbezeichnung	b_c [mm]	h_c [mm]	l_c [mm]	Set	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15, Schrauben in Festigkeitsklasse 10.9						
HSCC-25-1-2	160	300	250	Konsole	1060.520-00002	**auf Anfrage**
				Anschluss ①	1060.629-00002	**auf Anfrage**
HSCC-25-1-3	170	380	350	Konsole	60001586	**auf Anfrage**
				Anschluss ①	1060.629-00003	**auf Anfrage**
HSCC-25-2-2	220	300	250	Konsole	1060.520-00005	**auf Anfrage**
				Anschluss ①	1060.629-00005	**auf Anfrage**
HSCC-25-2-3	240	380	350	Konsole	60001587	**auf Anfrage**
				Anschluss ①	1060.629-00006	**auf Anfrage**
HSCC-25-3-2	280	380	350	Konsole	1060.520-00008	**auf Anfrage**
				Anschluss ①	1060.629-00008	**auf Anfrage**
HSCC-25-4-2	370	380	350	Konsole	60001590	**auf Anfrage**
				Anschluss ①	1060.629-00010	**auf Anfrage**
HSCC-25-5-2	460	380	350	Konsole	60001591	**auf Anfrage**
				Anschluss ①	1060.629-00012	**auf Anfrage**
HSCC-25-6-2	540	380	350	Konsole	1060.520-00014	**auf Anfrage**
				Anschluss ①	1060.629-00014	**auf Anfrage**
HSCC-25-8-2	680	380	350	Konsole	1060.520-00016	**auf Anfrage**
				Anschluss ①	1060.629-00016	**auf Anfrage**
HSCC-25-11-2	900	380	350	Konsole	1060.520-00018	**auf Anfrage**
				Anschluss ①	1060.629-00018	**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.

HSK Sechskantschrauben 037

Sechskantschrauben DIN EN ISO 4017



Artikelbezeichnung	Gewinde M	Länge [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV: feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 10.9				
HSK	16	40	7000200337	**auf Anfrage**
HSK	20	50	7000200340	**auf Anfrage**
HSK	27	60	7000201748	**auf Anfrage**

HSK Schrauben sind in den Konsol-Sets der HSCC-Konsolen enthalten.

HSC-B FI Schalungsbefestigung 037

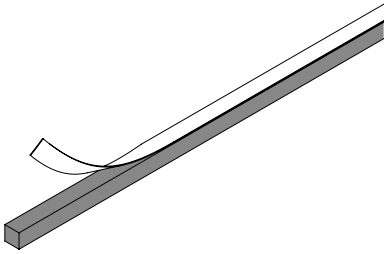
Flachkopf-Fixierschrauben
Zur Befestigung von HSC-B ohne Schalungsdurchdringung.
Hinweis: Zum Abdichten gegen Frischbeton wird zusätzlich Abdichtungszubehör HSC-B SE empfohlen.



Artikelbezeichnung	Gewinde M	Länge [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog				
HSC-B FI	12	20	3000021795	**auf Anfrage**
HSC-B FI	14	20	3000025798	**auf Anfrage**
HSC-B FI	16	25	3000021792	**auf Anfrage**
HSC-B FI	20	25	3000021793	**auf Anfrage**
HSC-B FI	27	30	3000021794	**auf Anfrage**

HSC-B SE Abdichtungszubehör 037

Abdichtungszubehör für den Betoniervorgang

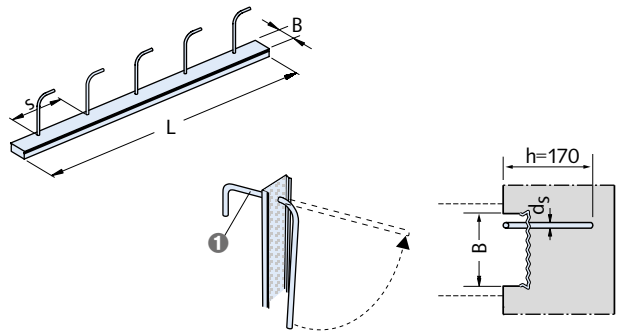


Artikelbezeichnung	Abmessungen	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Schaumband, einseitig selbstklebend			
HSC-B SE	15 x 15 mm, Länge: 1000 mm	3000021796	**auf Anfrage**

Halfen Rückbiegeanschlüsse

HBT 55, HBT 85 038

Typengeprüfter Bewehrungsanschluss einlagig
Packungseinheit 200 Stück
Allgemein bauaufsichtlich zugelassen Z-21.8-2035

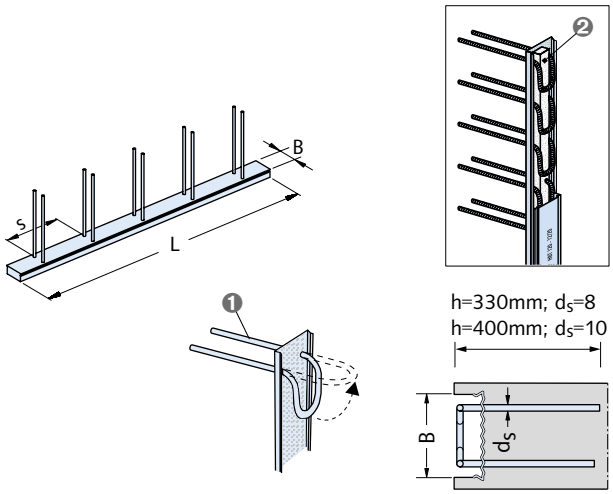


❶ Standardbügel Typ 1

Artikelbezeichnung	d_s/s [mm/cm]	Typ	Länge [mm]	B [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/Stück]	Meterpreis [EUR/Meter]
Ausführung: Verzinktes Stahlblech mit Betonstahl B500B							
HBT 55 -	8/15	1 -	800	58	0054.010-00101	18,05	-
HBT 55 -	8/20	1 -	800	58	0054.010-00102	15,30	-
HBT 55 -	8/25	1 -	800	58	0054.010-00103	15,00	-
HBT 55 -	10/15	1 -	800	58	0054.010-00104	20,00	-
HBT 55 -	10/20	1 -	800	58	0054.010-00105	16,25	-
HBT 55 -	10/25	1 -	800	58	0054.010-00106	15,95	-
HBT 55 -	8/15 -	1 -	1250	58	0054.010-00001	20,25	16,20
HBT 55 -	8/20 -	1 -	1250	58	0054.010-00002	18,40	14,72
HBT 55 -	8/25 -	1 -	1250	58	0054.010-00003	17,55	14,04
HBT 55 -	10/15 -	1 -	1250	58	0054.010-00004	22,80	18,24
HBT 55 -	10/20 -	1 -	1250	58	0054.010-00005	20,45	16,36
HBT 55 -	10/25 -	1 -	1250	58	0054.010-00006	19,45	15,56
HBT 85 -	10/10	1 -	800	86	0054.020-00101	25,00	-
HBT 85 -	10/15	1 -	800	86	0054.020-00102	20,80	-
HBT 85 -	10/10 -	1 -	1250	86	0054.020-00007	30,50	24,40
HBT 85 -	10/15 -	1 -	1250	86	0054.020-00001	24,80	19,84
HBT 85 -	10/20 -	1 -	1250	86	0054.020-00002	22,30	17,84
HBT 85 -	10/25 -	1 -	1250	86	0054.020-00003	21,35	17,08
HBT 85 -	12/10 -	1 -	1250	86	0054.020-00008	38,90	31,12
HBT 85 -	12/15 -	1 -	1250	86	0054.020-00004	31,20	24,96
HBT 85 -	12/20 -	1 -	1250	86	0054.020-00005	27,30	21,84
HBT 85 -	12/25 -	1 -	1250	86	0054.020-00006	25,55	20,44

HBT 80 038

Fertigteil-Bewehrungsanschluss
Packungseinheit 64 Stück = 80 m
Allgemein bauaufsichtlich zugelassen Z-21.8-2035



❶ Standardbügel Typ 6
❷ Streifenfüllung HBT-Strip

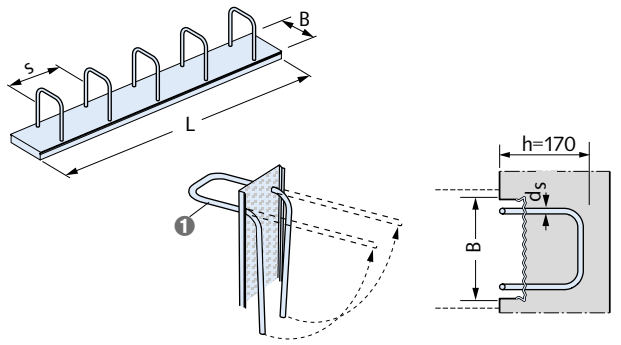
Artikelbezeichnung	d_s/s [mm/cm]	Typ	Länge [mm]	B [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/Stück]	Meterpreis [EUR/Meter]
Ausführung: Verzinktes Stahlblech mit Betonstahl B500B							
HBT 80 -	8/15 -	6 -	1250	86	0054.030-00001	34,80	27,84
HBT 80 -	8/20 -	6 -	1250	86	0054.030-00002	28,60	22,88
HBT 80 -	8/25 -	6 -	1250	86	0054.030-00003	25,70	20,56
HBT 80 -	10/15 -	6 -	1250	86	0054.030-00004	43,55	34,84
HBT 80 -	10/20 -	6 -	1250	86	0054.030-00005	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

Halfen Rückbiegeanschlüsse

HBT 120, HBT 150, HBT 190, HBT 220 038

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.	Preis [EUR/Stück]	Meterpreis [EUR/Meter]
Ausführung: Verzinktes Stahlblech mit Betonstahl B500B							
HBT 120 -	8/15 -	5 -	800	122	0054.040-00101	31,20	-
HBT 120 -	8/20 -	5 -	800	122	0054.040-00102	25,80	-
HBT 120 -	8/25 -	5 -	800	122	0054.040-00103	25,70	-
HBT 120 -	10/15 -	5 -	800	122	0054.040-00104	36,90	-
HBT 120 -	10/20 -	5 -	800	122	0054.040-00105	29,30	-
HBT 120 -	10/25 -	5 -	800	122	0054.040-00106	28,85	-
HBT 120 -	8/15 -	5 -	1250	122	0054.040-00001	36,10	28,88
HBT 120 -	8/20 -	5 -	1250	122	0054.040-00002	32,15	25,72
HBT 120 -	8/25 -	5 -	1250	122	0054.040-00003	29,70	23,76
HBT 120 -	10/15 -	5 -	1250	122	0054.040-00004	43,65	34,92
HBT 120 -	10/20 -	5 -	1250	122	0054.040-00005	37,85	30,28
HBT 120 -	10/25 -	5 -	1250	122	0054.040-00006	34,65	27,72
HBT 120 -	12/15 -	5 -	1250	122	0054.040-00007	55,90	44,72
HBT 120 -	12/20 -	5 -	1250	122	0054.040-00008	47,40	37,92
HBT 150 -	8/15 -	5 -	800	150	0054.050-00101	32,85	-
HBT 150 -	8/20 -	5 -	800	150	0054.050-00102	27,75	-
HBT 150 -	10/10 -	5 -	800	150	0054.050-00104	46,30	-
HBT 150 -	10/15 -	5 -	800	150	0054.050-00105	38,75	-
HBT 150 -	10/20 -	5 -	800	150	0054.050-00106	31,00	-
HBT 150 -	10/25 -	5 -	800	150	0054.050-00107	30,55	-

Artikelbezeichnung	d_s/s [mm/cm]	Typ	Länge [mm]	B [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/Stück]	Meterpreis [EUR/Meter]
Ausführung: Verzinktes Stahlblech mit Betonstahl B500B							
HBT 150 -	8/15 -	5 -	1250	150	0054.050-00001	38,55	30,84
HBT 150 -	8/20 -	5 -	1250	150	0054.050-00002	33,95	27,16
HBT 150 -	8/25 -	5 -	1250	150	0054.050-00003	31,70	25,36
HBT 150 -	10/10 -	5 -	1250	150	0054.050-00010	59,95	47,96
HBT 150 -	10/15 -	5 -	1250	150	0054.050-00004	46,85	37,48
HBT 150 -	10/20 -	5 -	1250	150	0054.050-00005	40,55	32,44
HBT 150 -	10/25 -	5 -	1250	150	0054.050-00006	37,70	30,16
HBT 150 -	12/10 -	5 -	1250	150	0054.050-00011	72,15	57,72
HBT 150 -	12/15 -	5 -	1250	150	0054.050-00007	61,65	49,32
HBT 150 -	12/20 -	5 -	1250	150	0054.050-00008	51,95	41,56
HBT 150 -	12/25 -	5 -	1250	150	0054.050-00009	47,05	37,64
HBT 190 -	8/15 -	5 -	800	186	0054.060-00101	51,60	-
HBT 190 -	8/20 -	5 -	800	186	0054.060-00102	43,60	-
HBT 190 -	8/25 -	5 -	800	186	0054.060-00103	43,25	-
HBT 190 -	10/10 -	5 -	800	186	0054.060-00104	71,95	-
HBT 190 -	10/15 -	5 -	800	186	0054.060-00105	59,15	-
HBT 190 -	10/20 -	5 -	800	186	0054.060-00106	47,65	-
HBT 190 -	10/25 -	5 -	800	186	0054.060-00107	47,70	-
HBT 190 -	8/15 -	5 -	1250	186	0054.060-00001	41,15	32,92
HBT 190 -	8/20 -	5 -	1250	186	0054.060-00002	36,80	29,44
HBT 190 -	8/25 -	5 -	1250	186	0054.060-00003	34,65	27,72
HBT 190 -	10/10 -	5 -	1250	186	0054.060-00010	64,95	51,96
HBT 190 -	10/15 -	5 -	1250	186	0054.060-00004	51,20	40,96
HBT 190 -	10/20 -	5 -	1250	186	0054.060-00005	44,75	35,80
HBT 190 -	10/25 -	5 -	1250	186	0054.060-00006	40,95	32,76
HBT 190 -	12/10 -	5 -	1250	186	0054.060-00011	84,95	67,96
HBT 190 -	12/15 -	5 -	1250	186	0054.060-00007	64,45	51,56
HBT 190 -	12/20 -	5 -	1250	186	0054.060-00008	55,15	44,12
HBT 190 -	12/25 -	5 -	1250	186	0054.060-00009	50,40	40,32

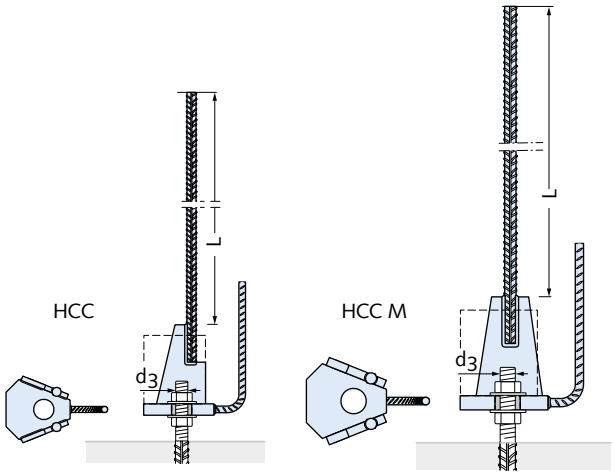
Halfen Rückbiegeanschlüsse

Artikelbezeichnung	d_s/s [mm/cm]	Typ	Länge [mm]	B [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/Stück]	Meterpreis [EUR/Meter]
Ausführung: Verzinktes Stahlblech mit Betonstahl B500B							
HBT 220 -	8/15 -	5 -	800	222	0054.070-00101	39,05	-
HBT 220 -	8/20 -	5 -	800	222	0054.070-00102	33,30	-
HBT 220 -	8/25 -	5 -	800	222	0054.070-00103	33,05	-
HBT 220 -	10/10 -	5 -	800	222	0054.070-00104	53,10	-
HBT 220 -	10/15 -	5 -	800	222	0054.070-00105	44,00	-
HBT 220 -	10/20 -	5 -	800	222	0054.070-00106	35,50	-
HBT 220 -	10/25 -	5 -	800	222	0054.070-00107	35,35	-
HBT 220 -	8/15 -	5 -	1250	222	0054.070-00001	44,75	35,80
HBT 220 -	8/20 -	5 -	1250	222	0054.070-00002	40,10	32,08
HBT 220 -	8/25 -	5 -	1250	222	0054.070-00003	37,70	30,16
HBT 220 -	10/10 -	5 -	1250	222	0054.070-00010	67,80	54,24
HBT 220 -	10/15 -	5 -	1250	222	0054.070-00004	53,10	42,48
HBT 220 -	10/20 -	5 -	1250	222	0054.070-00005	46,85	37,48
HBT 220 -	10/25 -	5 -	1250	222	0054.070-00006	43,55	34,84
HBT 220 -	12/10 -	5 -	1250	222	0054.070-00011	90,90	72,72
HBT 220 -	12/15 -	5 -	1250	222	0054.070-00007	68,25	54,60
HBT 220 -	12/20 -	5 -	1250	222	0054.070-00008	58,30	46,64
HBT 220 -	12/25 -	5 -	1250	222	0054.070-00009	53,55	42,84
Packungseinheit: 48 Stück „h-Maß“ beim Einbau zu prüfen							

Halfen Stützenschuhe

HCC und HCC M 042

Stützenschuh, typengeprüft gem. Prüfbericht Nr. 03/30



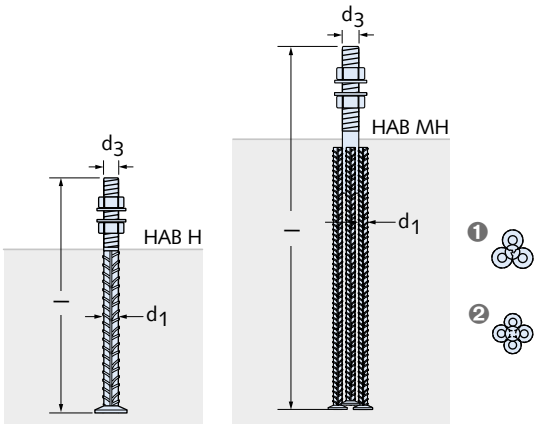
Artikelbezeichnung Typ/d_3 [mm]		Verankerungslänge L [mm] ①	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Betonstahl B500				
HCC	**16-**	640	1000201475	**auf Anfrage**
HCC	**20-**	830	1000201476	**auf Anfrage**
HCC	**24-**	905	1000201823	**auf Anfrage**
HCC	**30-**	1100	1000201477	**auf Anfrage**
HCC	**39-**	1450	1000201478	**auf Anfrage**
HCC	**M30-**	1200	1000201479	**auf Anfrage**
HCC	**M36-**	1650	1000201480	**auf Anfrage**
HCC	**M39-**	1650	1000204574	**auf Anfrage**
HCC	**M45-**	2070	1000204575	**auf Anfrage**
HCC	**M52-**	2290	1000201481	**auf Anfrage**

① Verankerungslänge L für gute Verbundbedingungen, andere Verankerungslängen L auf Anfrage

Montagezubehör und Aussparungskörper → Seiten 143, 144

HAB H und HAB MH 042

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

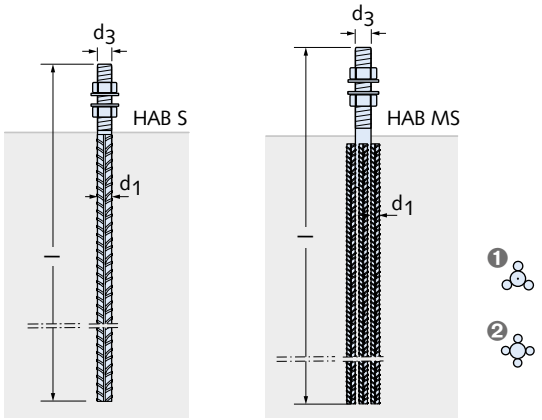
Artikelbezeichnung Typ/d_3 [mm]		Ankerlänge l [mm] ②	Ankerstäbe: Anzahl, Ø d_1 [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Betonstahl B500B					
HAB	**H16**	280	1, Ø 16	1000201492	**auf Anfrage**
HAB	**H20**	350	1, Ø 20	1000201493	**auf Anfrage**
HAB	**H24**	430	1, Ø 25	1000201494	**auf Anfrage**
HAB	**H30**	500	1, Ø 32	1000201495	**auf Anfrage**
HAB	**H39**	700	1, Ø 40	1000201496	**auf Anfrage**
Ausführung: Betonstahl B500B und IMACRO-Gewindebolzen					
HAB	**MH30-(36)**	755	4, Ø 20	1000201502	**auf Anfrage**
HAB	**MH36**	755	4, Ø 20	1000201503	**auf Anfrage**
HAB	**MH39**	880	3, Ø 25	1000204596	**auf Anfrage**
HAB	**MH45**	980	4, Ø 25	1000201504	**auf Anfrage**
HAB	**MH52**	1160	4, Ø 32	1000201505	**auf Anfrage**

① Im Set mit je 2 Sechskantmuttern und Unterlegscheiben
② Andere Ankerlängen l auf Anfrage

Halfen Stützenschuhe

HAB S und HAB MS 042

Ankerbolzen, Stabanker ①



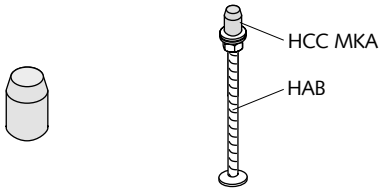
❶ 3-fach
❷ 4-fach

Artikelbezeichnung Typ/d_3 [mm]	Ankerlänge l [mm] ②	Ankerstäbe: Anzahl, Ø d_1 [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Betonstahl B500B				
HAB S16	970	1, Ø 16	1000201497	**auf Anfrage**
HAB S20	1170	1, Ø 20	1000201498	**auf Anfrage**
HAB S24	1360	1, Ø 25	1000201499	**auf Anfrage**
HAB S30	1660	1, Ø 32	1000201500	**auf Anfrage**
HAB S39	1980	1, Ø 40	1000201501	**auf Anfrage**
Ausführung: Betonstahl B500B und IMACRO-Gewindebolzen				
HAB MS30-(36)	1430	4, Ø 20	0951.040-00003	**auf Anfrage**
HAB MS36	1430	4, Ø 20	1000201506	**auf Anfrage**
HAB MS39	1600	3, Ø 25	1000201507	**auf Anfrage**
HAB MS45	1800	4, Ø 25	1000201508	**auf Anfrage**
HAB MS52	1910	4, Ø 32	0951.040-00007	**auf Anfrage**

① Im Set mit je 2 Sechskantmuttern und Unterlegscheiben
② Abgebogene Ankerausbildung oder andere Ankerlängen l auf Anfrage

HCC MKA Montagekappen 042

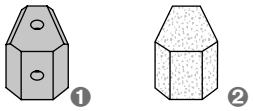
Die Montagekappe aus Stahl schützt das Gewinde des Ankerbolzens während der Montage vor Beschädigung



Artikelbezeichnung Typ	d_3 [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl S235JR			
HCC MKA-	16	7000002332	**auf Anfrage**
HCC MKA-	20	3000025521	**auf Anfrage**
HCC MKA-	24	3000025522	**auf Anfrage**
HCC MKA-	30	3000025523	**auf Anfrage**
HCC MKA-	36	3000025524	**auf Anfrage**
HCC MKA-	39	3000025525	**auf Anfrage**
HCC MKA-	45	3000025526	**auf Anfrage**
HCC MKA-	52	3000025527	**auf Anfrage**

HCC A1 Aussparungskörper 042

Aussparungskörper für Stützenecke



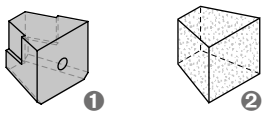
❶ Wiederverwendbarer Polyurethan Aussparungskörper
❷ Polystyrol Aussparungskörper zur einmaligen Verwendung

Artikelbezeichnung Typ	d_3 [mm]	Farbkenn-zeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Polyurethan				
HCC A1-16-PU	16	gelb	3000025499	**auf Anfrage**
HCC A1-20-PU	20	blau	3000025500	**auf Anfrage**
HCC A1-24-PU	24	schwarz	3000025501	**auf Anfrage**
HCC A1-30-PU	30	grün	3000025502	**auf Anfrage**
HCC A1-39-PU	39	orange	3000025503	**auf Anfrage**
Ausführung: Styropor®				
HCC A1-16-PS	16	-	7000203363	**auf Anfrage**
HCC A1-20-PS	20	-	3000021784	**auf Anfrage**
HCC A1-24-PS	24	-	3000025497	**auf Anfrage**
HCC A1-30-PS	30	-	3000021785	**auf Anfrage**
HCC A1-39-PS	39	-	3000021786	**auf Anfrage**
HCC A1-M30-PS	M30	-	3000021787	**auf Anfrage**
HCC A1-M36-PS	M36	-	3000021788	**auf Anfrage**
HCC A1-M39-PS	M39	-	3000025498	**auf Anfrage**
HCC A1-M45-PS	M45	-	3000021789	**auf Anfrage**
HCC A1-M52-PS	M52	-	0952.010-00010	**auf Anfrage**

Halfen Stützenschuhe

HCC A2 Aussparungskörper 042

Aussparungskörper für Stützenrand

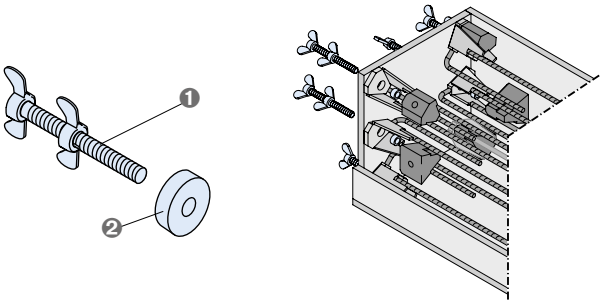


❶ Wiederverwendbarer Polyurethan Aussparungskörper
❷ Polystyrol Aussparungskörper zur einmaligen Verwendung

Artikelbezeichnung Typ	d_3 [mm]	Farbkenn-zeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Polyurethan				
HCC A2-16-PU	16	gelb	3000025511	**auf Anfrage**
HCC A2-20-PU	20	blau	3000025512	**auf Anfrage**
HCC A2-24-PU	24	schwarz	3000025513	**auf Anfrage**
HCC A2-30-PU	30	grün	3000025514	**auf Anfrage**
HCC A2-39-PU	39	orange	3000025515	**auf Anfrage**
Ausführung: Styropor®				
HCC A2-PS	16	-	7000203364	**auf Anfrage**
HCC A2-PS	20	-	3000025505	**auf Anfrage**
HCC A2-PS	24	-	3000025506	**auf Anfrage**
HCC A2-PS	30	-	3000025507	**auf Anfrage**
HCC A2-PS	39	-	3000025508	**auf Anfrage**
HCC A2-M30-PS	M30	-	0952.020-00006	**auf Anfrage**
HCC A2-M36-PS	M36	-	3000021790	**auf Anfrage**
HCC A2-M39-PS	M39	-	3000025509	**auf Anfrage**
HCC A2-M45-PS	M45	-	3000021791	**auf Anfrage**
HCC A2-M52-PS	M52	-	3000025510	**auf Anfrage**

HCC Fix-PU 042

Fixierset HCC Fix-PU zum Befestigen der Stützenschuhe und der PU-Aussparungskörper an der Schalung

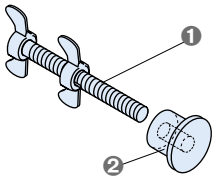


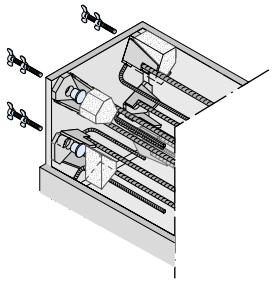
❶ Gewinde M16
❷ Zentrierring passend zu d5

Artikelbezeichnung Typ	d_3 [mm]	Farbkenn-zeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Polyurethan				
HCC FIX Typ 16-PU	16	gelb	60001543	**auf Anfrage**
HCC FIX Typ 20-PU	20	blau	60001544	**auf Anfrage**
HCC FIX Typ 24-PU	24	schwarz	60001545	**auf Anfrage**
HCC FIX Typ 30-PU	30	grün	60001546	**auf Anfrage**
HCC FIX Typ 39-PU	39	orange	60001547	**auf Anfrage**

HCC Fix-PS 042

Fixier-Set HCC Fix-PS zum Befestigen der Stützenschuhe an der Schalung



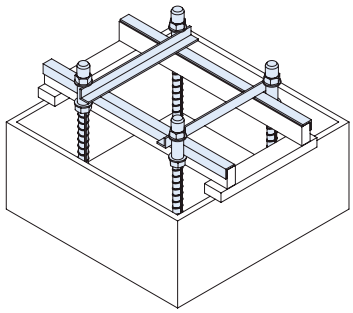


❶ Gewinde M16
❷ Gewindehülse M16

Artikelbezeichnung Typ	d_3 [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl			
HCC FIX Typ 16-PS	16	60001537	**auf Anfrage**
HCC FIX Typ 20-PS	20	60001538	**auf Anfrage**
HCC FIX Typ 24-PS	24	60001539	**auf Anfrage**
HCC FIX Typ 30-PS	30	60001540	**auf Anfrage**
HCC FIX Typ 39/M36/M39-PS	39 / M36 / M39	60001541	**auf Anfrage**
HCC FIX Type M30-PS	M30	0952.090-00006	**auf Anfrage**
HCC FIX Typ M45-PS	M45	0952.090-00007	**auf Anfrage**
HCC FIX Typ M52-PS	M52	60001542	**auf Anfrage**

HCC Montagerahmen 042

Wiederverwendbarer Montagerahmen aus Stahl zum passgenauen Einbau von HAB Ankerbolzen in das Fundament. Projektbezogene Anfertigung nach Maß

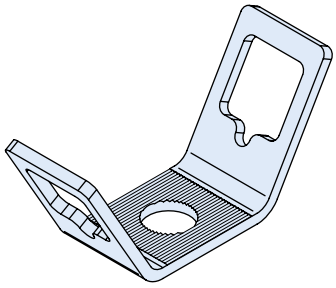


Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl		
HCC MRA-SK Montagerahmen	1000204597	**auf Anfrage**

Halfen Fertigteilverbindungen

HEK Fertigteilverbindung 113

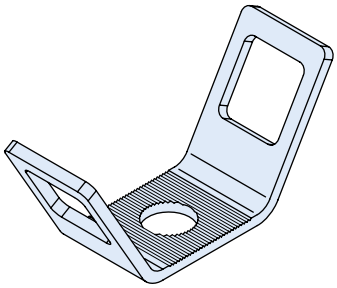
Rastung längs zur Fuge
Allgemein bauaufsichtlich zugelassen Z-21.8-2086



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl feuerverzinkt		
HEK T-100-FV	1000201482	**18,85**

HEK Fertigteilverbindung 113

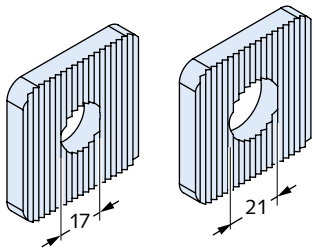
Rastung quer zur Fuge
Allgemein bauaufsichtlich zugelassen Z-21.8-2086



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl feuerverzinkt		
HEK L-100-FV	1000201483	**18,85**

HEK Gegenplatte 113

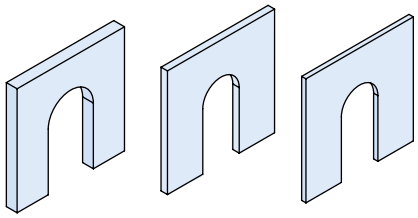
Gegenplatte



Artikelbezeichnung	für Gewinde	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl feuerverzinkt			
HEK C-100-17-FV	M16	1000201484	**3,10**
HEK C-100-21-FV	M20	1000201485	**3,10**

HEK Schlitzscheibe 113

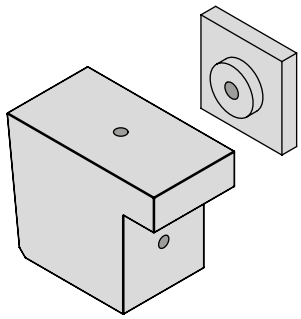
U-Scheibe mit Schlitz
Zum Unterfüttern in der Fuge



Artikelbezeichnung	für Gewinde	Dicke [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl feuerverzinkt oder mechanisch verzinkt				
HEK SW-100-17x2-MV	M16	2	1000201486	**1,10**
HEK SW-100-17x3-MV	M16	3	1000201487	**1,20**
HEK SW-100-17x5-FV	M16	5	1000201488	**1,50**
HEK SW-100-21x2-MV	M20	2	1000201489	**1,10**
HEK SW-100-21x3-MV	M20	3	1000201490	**1,40**
HEK SW-100-21x5-FV	M20	5	1000201491	**1,50**

HEK Aussparkörper-Set 113

Aussparkörper-Set mit KO10-Gewinde

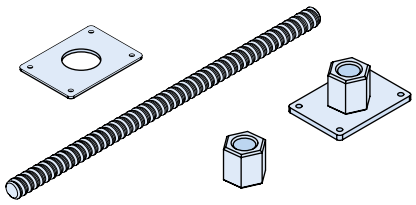


Artikelbezeichnung	für Elementdicke [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Kunststoff			
HEK-RF-SET-100	100	60001524	**115,40**
HEK-RF-SET-120	120	60001525	**119,75**
HEK-RF-SET-140	140	60001526	**127,10**
HEK-RF-SET-160	160	60001527	**132,00**
HEK-RF-SET-180	180	60001528	**139,40**

Halfen Fertigteilverbindungen

HEK Befestigungsset 113

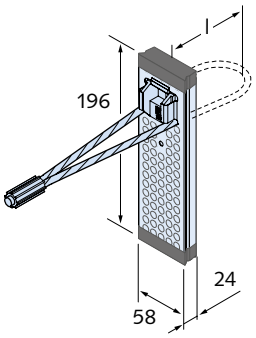
Jeweils 2 Stück KO10-Gewindestangen 200 mm, Sechskantmuttern, Unterleg- und Befestigungsplatten

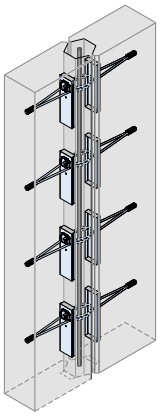


Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl unverzinkt		
HEK Befestigungsset	60001523	**25,70**

HLB S 071

Single Loop Box
Nennwerte der Schlaufenlänge l 80-100-120 mm

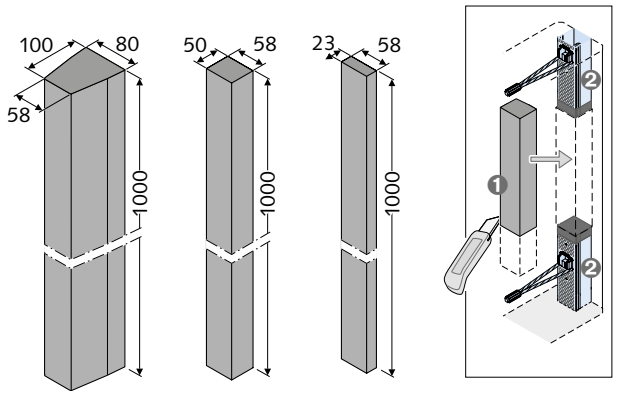




Artikelbezeichnung	Anzahl Schlaufen	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahlblech verzinkt, Schlaufe hochfestes Stahlseil, verzinkt			
HLB S 80	1	1000200700	**6,00**
HLB S 100	1	1000200701	**6,15**
HLB S 120	1	1000202358	**6,30**

HLB Spacer 071

Spacer Module Lieferlänge = 1,00 m
Material:
Schaumstoffprofil zum Längenausgleich zwischen HLB M Elementen



❶ HLB Spacer Zuschnitt
❷ HLB M Loop Box

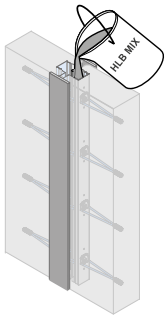
Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Kunststoff		
HLB Spacer 20	3000023075	**5,00**
HLB Spacer 50	3000020798	**7,80**
HLB Spacer 100	3000023076	**8,55**

Halfen Fertigteilverbindungen

HLB MIX 071

HLB MIX zum Fugenverguss von HLB Boxen
Bauaufsichtlich zugelassen Z-21.8-1869, Z-21.8-1871

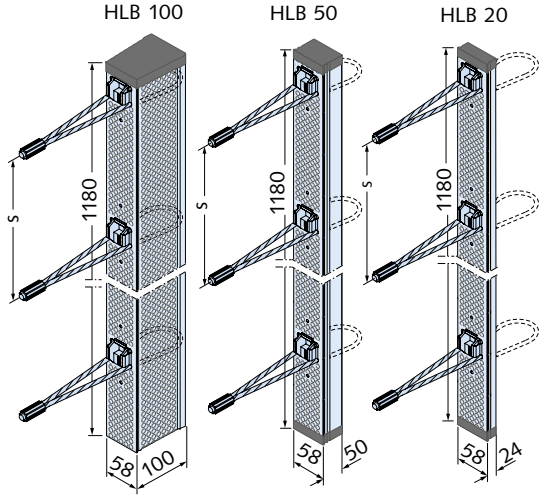




Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Vergussmörtel		
HLB MIX Mörtel 25 kg Sack	7000200203	**27,90**

HLB M 071

Multi Loop Box
Bauaufsichtlich zugelassen Z-21.8-1869, Z-21.8-1871

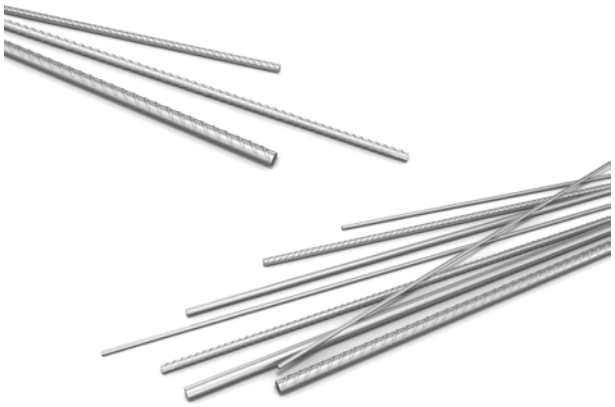


Artikelbezeichnung	Anzahl Schlaufen	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahlblech verzinkt, Schlaufe hochfestes Stahlseil, verzinkt			
HLB M 20/300	4	1000200702	**46,25**
HLB M 20/250	5	1000200703	**47,60**
HLB M 20/200	6	1000200704	**49,00**
HLB M 20/150	8	1000200705	**51,70**
HLB M 50/300	4	1000200706	**46,25**
HLB M 50/250	5	1000200707	**47,60**
HLB M 50/200	6	1000200708	**49,00**
HLB M 50/150	8	1000200709	**51,70**
HLB M 100/300	4	1000202362	**55,55**
HLB M 100/250	5	1000200710	**57,10**
HLB M 100/200	6	1000200711	**58,80**
HLB M 100/150	8	1000200712	**62,20**

Ancon Nichtrostende Bewehrungen

Nichtrostende Stähle

Die Auswahl von nIchtrostenden Ancon Stählen bietet dem Ingenieur für jedes Einsatzgebiet den richtigen Stahl
Ausführung BETINOX mit DIBt-Zulassung Z-1.4-255



Stahl Ø [mm]	kg/m	Streck-grenze fy N/mm²	Zugfestig-keit fu N/mm²	Bestell-Nr.	Preis [EUR/kg]
Ausführung: NIRO22 1.4482, gerippt					
Bruchdehnung ε 10% = 15-30 PREN INDEX 22					
8	0.392	500	650	6100000082	**auf Anfrage**
10	0.613	500	650	6100000082	**auf Anfrage**
12	0.882	500	650	6100000082	**auf Anfrage**
14	1.201	500	650	6100000082	**auf Anfrage**
16	1.568	500	650	6100000082	**auf Anfrage**
20	2.450	500	650	6100000082	**auf Anfrage**
Ausführung: NIRO25 1.4362, gerippt					
Bruchdehnung ε 10% = 15-30 PREN INDEX 25					
6	0.221	650	800	6100000082	**auf Anfrage**
8	0.392	650	800	6100000082	**auf Anfrage**
10	0.613	650	650	6100000082	**auf Anfrage**
12	0.882	650	650	6100000082	**auf Anfrage**
14	1.201	650	750	6100000082	**auf Anfrage**
16	1.568	550	750	6100000082	**auf Anfrage**
20	2.450	550	750	6100000082	**auf Anfrage**
25	3.892	550	750	6100000082	**auf Anfrage**
Ausführung: BETINOX® 1.4362, gerippt					
Bruchdehnung ε 10% = 15-30 PREN INDEX 25					
6	0.221	550	600	6100000082	**auf Anfrage**
8	0.392	500	650	6100000082	**auf Anfrage**
10	0.613	500	650	6100000082	**auf Anfrage**
12	0.882	500	650	6100000082	**auf Anfrage**
14	1.201	500	650	6100000082	**auf Anfrage**

Stahl Ø [mm]	kg/m	Streck-grenze fy N/mm²	Zugfestig-keit fu N/mm²	Bestell-Nr.	Preis [EUR/kg]
Ausführung: RIPINOX® 1.4462, gerippt					
Bruchdehnung ε 10% = 15-30 PREN INDEX 30					
6	0.221	700	850	6100000082	**auf Anfrage**
8	0.392	700	800	6100000082	**auf Anfrage**
10	0.613	700	650	6100000082	**auf Anfrage**
12	0.882	700	650	6100000082	**auf Anfrage**
14	1.201	700	850	6100000082	**auf Anfrage**
16	1.568	650	750	6100000082	**auf Anfrage**
20	2.450	650	750	6100000082	**auf Anfrage**
25	3.892	600	700	6100000082	**auf Anfrage**
32	6.271	600	700	6100000082	**auf Anfrage**
40	9.805	680	680	6100000082	**auf Anfrage**
Ausführung: DUPLEX 1.4462, glatt					
Bruchdehnung ε 10% = 15-35 PREN INDEX 30					
10	0.613	700	900	6100000082	**auf Anfrage**
12	0.882	700	650	6100000082	**auf Anfrage**
14	1.201	700	900	6100000082	**auf Anfrage**
16	1.568	700	900	6100000082	**auf Anfrage**
18	1.958	700	900	6100000082	**auf Anfrage**
20	2.449	700	900	6100000082	**auf Anfrage**
22	2.964	700	900	6100000082	**auf Anfrage**
25	3.829	700	900	6100000082	**auf Anfrage**
30	5.515	700	900	6100000082	**auf Anfrage**
35	7.501	650	850	6100000082	**auf Anfrage**
40	9.805	650	850	6100000082	**auf Anfrage**
42	10.81	600	800	6100000082	**auf Anfrage**
52	16.57	550	750	6100000082	**auf Anfrage**
Ausführung: CORRFIX® 1.4529, gerippt					
Bruchdehnung ε 10% = 15-30 PREN INDEX 40					
12	0.916	700	900	6100000082	**auf Anfrage**
16	1.629	500	650	6100000082	**auf Anfrage**
20	2.545	700	900	6100000082	**auf Anfrage**
25	3.976	700	900	6100000082	**auf Anfrage**
32	6.514	700	900	6100000082	**auf Anfrage**
40	10.180	600	800	6100000082	**auf Anfrage**

Bindedrahtröllchen

Artikelbezeichnung	Ø [mm]	Gewicht (kg)	PE	Bestell-Nr.	Preis Stück pro PE
Ausführung: Edelstahl V2a					
Bindedrahtröllchen	1.4	0.2	Eimer 20kg	3000020024	**auf Anfrage**
Weitere Werkstoffe auf Anfrage lieferbar					

Ancon Nichtrostende Bewehrungen

Zubehör

Verfügbare Gewindedurchmesser:
M10, M12, M14, M16, M20, M22, M24, M27, M30, M33, M36, M39, M42 und M52



❶ Sechskantmutter
❷ Unterlegscheibe
❸ Spannschloss
❹ Ankerplatte
❺ Sicherungsmutter

Artikelbezeichnung	Gewinde Ø [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Werkstoff 1.4401 / 1.4404			
Mutter 1,5d	M10-52	#	auf Anfrage
Sechskantmutter 0,8d DIN934	M10-52	#	auf Anfrage
Sechskantmutter 1,5d DIN6330	M10-52	#	auf Anfrage
Sechskantmutter 3,0d DIN6334	M10-52	#	auf Anfrage
Unterlegscheibe DIN 125	M10-52	#	auf Anfrage
Unterlegscheibe DIN9021	M10-52	#	auf Anfrage
Rundmutter	M10-52	#	auf Anfrage
Spannschloss SP	M10-52	#	auf Anfrage
Sicherungsmutter	M10-52	#	auf Anfrage
Kupplung KP	M10-52	#	auf Anfrage
Ankerplatte AP	M10-52	#	auf Anfrage
Kugelgelenkplatte KGP	M10-52	#	auf Anfrage

Standard Werkstoff 1.4401 / 1.4404. Auf Wunsch 1.4462 / 1.4520 lieferbar.
Andere Maße und Ausführungen auf Anfrage
= Bitte bei Bestellung Artikelbezeichnung angeben

ANCRA®-GS

Lagerlänge bis 6.0000 mm
Bruchdehnung ε 10% 15 - 30
PREN INDEX 25



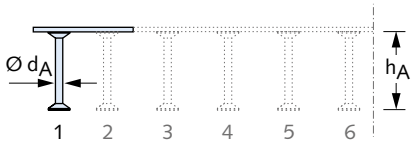
Artikelbezeich-nung	Gewin-de Ø [mm]	Streck-grenze fy N/mm²	Zugfe-stigkeit fu N/mm²	Bestell-Nr.	Preis [EUR/m]
Ausführung: W.Nr. 1.4362					
Gewindestangen	12	600	800	6100000115	auf Anfrage
Gewindestangen	14	600	800	6100000115	auf Anfrage
Gewindestangen	16	600	800	6100000115	auf Anfrage
Gewindestangen	20	600	800	6100000115	auf Anfrage
Gewindestangen	22	600	800	6100000115	auf Anfrage
Gewindestangen	24	600	800	6100000115	auf Anfrage
Gewindestangen	27	600	800	6100000115	auf Anfrage
Ausführung: W.Nr. 1.4462					
Gewindestangen	12	700	900	6100000115	auf Anfrage
Gewindestangen	14	600	900	6100000115	auf Anfrage
Gewindestangen	16	700	900	6100000115	auf Anfrage
Gewindestangen	20	700	900	6100000115	auf Anfrage
Gewindestangen	22	700	900	6100000115	auf Anfrage
Gewindestangen	24	700	900	6100000115	auf Anfrage
Gewindestangen	27	700	900	6100000115	auf Anfrage

Andere Abmessungen / Längen / Schrägschnitte auf Anfrage lieferbar.

Halfen 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 152
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."
Andere Höhen auf Anfrage.



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

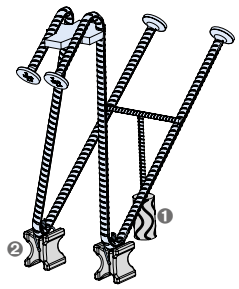
Artikelbezeichnung	Höhe h_A [mm]	[EUR/Stück] Ø 10 [mm]	Ø 12 [mm]	Ø 14 [mm]	Ø 16 [mm]	Ø 20 [mm]	Ø 25 [mm]
Ausführung: glatter oder gerippter Betonstahl B500							
HDB	545	-	-	-	11,25	16,20	25,40
HDB	555	-	-	-	11,35	16,35	25,65
HDB	565	-	-	-	11,45	16,50	25,85
HDB	575	-	-	-	11,55	16,60	26,10
HDB	585	-	-	-	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 Euro
Gesamtpreis Dübelleiste: 7,55 Euro x 3 = 22,65 Euro
Für HDB 25/645 - 6/1700
Preis je Anker für Ø25 x 645 = 27,70 Euro
Gesamtpreis Dübelleiste: 27,70 Euro x 6 = 166,20 Euro

Halfen Durchstanz- und Querkraftbewehrung

HDB-Z 075

Durchstanzbewehrung für Fundamente
Allgemein bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt Nr. Z-15.1-330 und Europäische Technische Bewertung ETA-22/0360

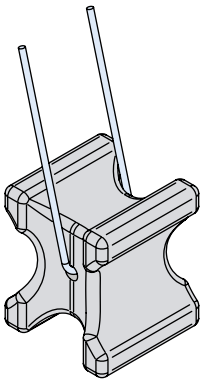


❶ Bewehrungsaufständerung (im Lieferumfang enthalten)
❷ Abstandshalter (nicht im Lieferumfang enthalten)

Artikelbezeichnung	Stabdurchmesser [mm]	Deckenstärke [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog				
HDB-Z	10	250	2060.010.	**91,05**
HDB-Z	10	300	2060.010.	**91,90**
HDB-Z	10	350	2060.010.	**92,75**
HDB-Z	12	300	2060.020.	**99,45**
HDB-Z	12	350	2060.020.	**101,00**
HDB-Z	12	400	2060.020.	**102,75**
HDB-Z	12	450	2060.020.	**102,75**
HDB-Z	14	400	2060.030.	**114,30**
HDB-Z	14	450	2060.030.	**117,65**
HDB-Z	14	500	2060.030.	**117,65**
HDB-Z	14	550	2060.030.	**122,40**
HDB-Z	16	500	2060.040.	**151,00**
HDB-Z	16	550	2060.040.	**154,05**
HDB-Z	16	600	2060.040.	**157,15**
HDB-Z	16	650	2060.040.	**160,10**
HDB-Z	16	700	2060.040.	**171,85**
HDB-Z	16	750	2060.040.	**174,90**
HDB-Z	16	800	2060.040.	**177,70**
HDB-Z	16	850	2060.040.	**180,75**
HDB-Z	16	900	2060.040.	**183,80**
HDB-Z	16	950	2060.040.	**187,00**
HDB-Z	16	1000	2060.040.	**190,05**

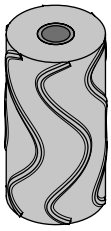
Bitte beachten Sie, dass HDB-Z Elemente individuell projektbezogen gefertigt werden. Je nach aktueller Werksauslastung können sich dadurch längere Lieferzeiten als üblich ergeben.
Bitte stimmen Sie frühzeitig die Liefertermine mit unserem Support ab, so dass der Einbau zusammen mit der unteren Bewehrungslage erfolgen kann.
Jedes HDB-Z Element wird mit 1 Bewehrungsaufständerung geliefert.
Pro HDB-Z Element müssen noch separat 2 Abstandhaltern in der geforderten Betondeckung bestellt werden.
Die Abstandhalter werden lose mitgeliefert, um eine Beschädigung beim Transport zu verhindern.

HDB-Z Abstandshalter 075



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
Abstandshalter 30	700001648	**0,20**
Abstandshalter 35	700001649	**0,20**
Abstandshalter 40	700001650	**0,25**
Abstandshalter 45	700001651	**0,30**
Abstandshalter 50	700001652	**0,30**
Abstandshalter 55	700001653	**0,30**

Bewehrungsaufständerung 072

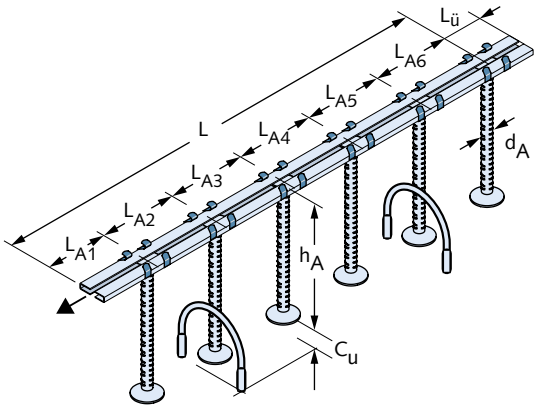


Artikelbezeichnung	Höhe [mm]	Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog				
BD 50	70	35	7000001654	**1,20**

Halfen Durchstanz- und Querkraftbewehrung

HDB-F Dübelleiste 039

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.



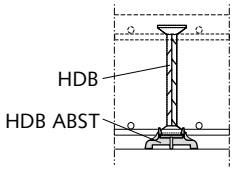
Artikelbezeichnung	d_A [mm]	①	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: glatter oder gerippter Betonstahl B500				
HDB - F -	10	①	1000202356	**auf Anfrage**
HDB - F -	12	①	1000202356	**auf Anfrage**
HDB - F -	14	①	1000202356	**auf Anfrage**
HDB - F -	16	①	1000202356	**auf Anfrage**
HDB - F -	20	①	1000202356	**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

HDB Abstandhalter 039

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

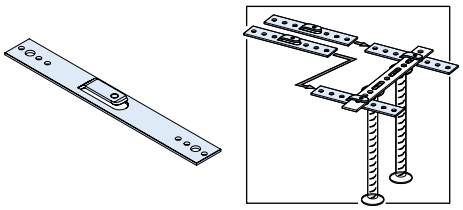




Artikelbezeichnung	$c_{nom, u}$ [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Kunststoff			
HDB ABST -	15	3000020800	**0,30**
HDB ABST -	20	3000020800	**0,30**
HDB ABST -	25	3000020801	**0,30**
HDB ABST -	30	3000020802	**0,30**
HDB ABST -	35	3000020803	**0,30**
HDB ABST -	40	3000020804	**0,30**

HDB Klemmbügel 039

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.

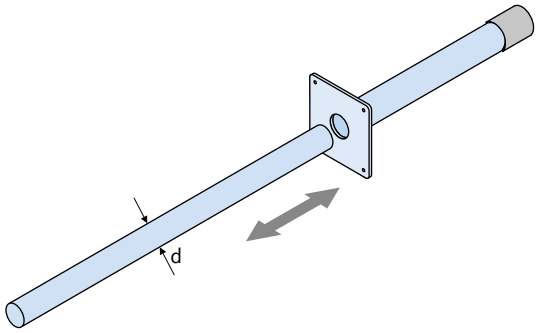


Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: S235JR		
HDB Klemmbügel 35/3x275	1000200716	**1,00**

Halfen Querkraftdorne

HSD-SET 074

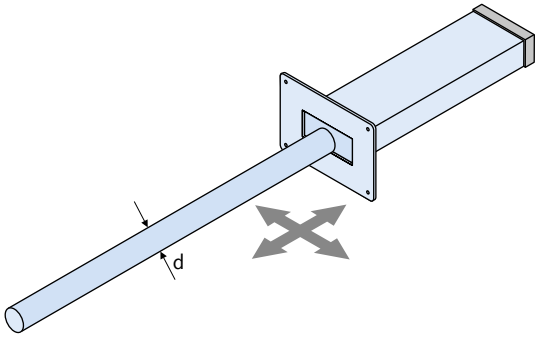
HSD-D Querkraftdorne mit HSD-S Hülsen
Längsverschiebliche Hülse mit Querkraftdorn



Artikelbezeichnung	Dorn-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: nichtrostender Stahl gemäß Katalog			
HSD-SET 20	20	60001284	**38,45**
HSD-SET 22	22	60001285	**46,40**
HSD-SET 25	25	60001286	**59,70**
HSD-SET 30	30	60001287	**88,85**

HSD-SET 074

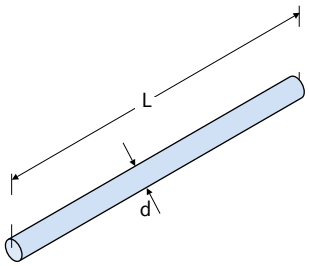
HSD-D Querkraftdorne HSD-D mit HSD-SV Hülsen
Längs- und querverschiebliche Hülse mit Querkraftdorn



Artikelbezeichnung	Dorn-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: nichtrostender Stahl gemäß Katalog			
HSD-SET 20 V	20	60001288	**55,75**
HSD-SET 22 V	22	60001289	**68,35**
HSD-SET 25 V	25	60001290	**82,80**
HSD-SET 30 V	30	60001291	**125,00**

HSD-D Querkraftdorne 074

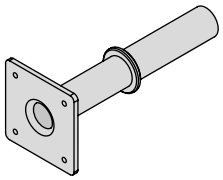
Für Hülsen HSD-P, HSD-S und HSD-SV



Artikelbezeichnung	Länge L [mm]	Dorn-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: S355 feuerverzinkt				
HSD-D 20 FV	300	20	1000201123	**7,20**
HSD-D 22 FV	300	22	1000204119	**9,50**
HSD-D 25 FV	300	25	1000201124	**15,35**
HSD-D 30 FV	350	30	1000201125	**23,75**
Ausführung: nichtrostender Stahl gemäß Katalog				
HSD-D 20 A4	300	20	7000200396	**16,65**
HSD-D 22 A4	300	22	7000200397	**21,75**
HSD-D 25 A4	300	25	7000200398	**30,40**
HSD-D 30 A4	350	30	7000200399	**50,25**

HSD-P Hülsen 074

Für Querkraftdorne HSD-D
Längsverschiebliche Hülse

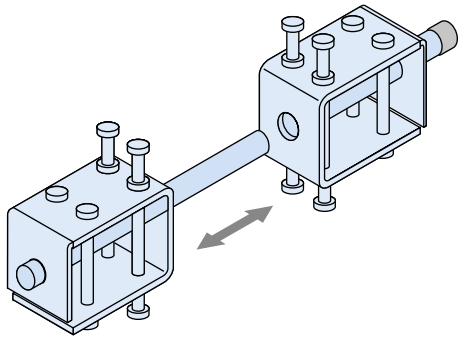


Artikelbezeichnung	Dorn-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Kunststoff			
HSD-P 20	20	7000200400	**5,45**
HSD-P 22	22	7000200401	**5,45**
HSD-P 25	25	7000200402	**5,60**
HSD-P 30	30	7000200403	**6,05**

Halfen Querkraftdorne

HSD-CRET Schwerlastdorne 074

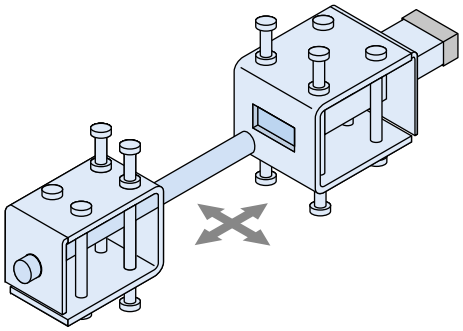
Längsverschiebliche Hülse
Bauaufsichtlich zugelassen Z-15.7-253



Artikelbezeichnung	Dorn-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: nichtrostender Stahl gemäß Katalog			
HSD-CRET 122	22	60001292	**148,05**
HSD-CRET 124	24	0730.010-00002	**187,30**
HSD-CRET 128	28	0730.010-00003	**259,00**
HSD-CRET 134	34	0730.010-00004	**550,55**
HSD-CRET 140	40	0730.010-00005	**749,30**
HSD-CRET Gleithülsen auf Anfrage auch mit Befestigungs-magneten für Stahlschalung lieferbar			

HSD-CRET-V Schwerlastdorne 074

Längs- und querverschiebliche Hülse
Bauaufsichtlich zugelassen Z-15.7-253

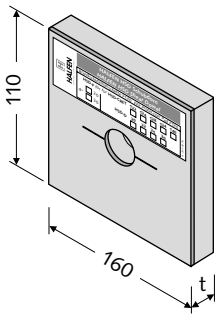


Artikelbezeichnung	Dorn-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: nichtrostender Stahl gemäß Katalog			
HSD-CRET 122 V	22	0730.020-00001	**199,95**
HSD-CRET 124 V	24	0730.020-00002	**240,70**
HSD-CRET 128 V	28	0730.020-00003	**336,05**
HSD-CRET 134 V	34	0730.020-00004	**716,55**
HSD-CRET 140 V	40	0730.020-00005	**868,55**
HSD-CRET Gleithülsen auf Anfrage auch mit Befestigungs-magneten für Stahlschalung lieferbar			

Halfen Querkraftdorne

HSD-F Brandschutzmanschetten 074

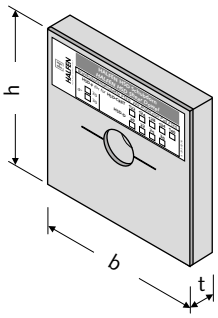
Für Querkraftdorne HSD-D und HSD-SET



Artikelbezeichnung	Dicke t [mm]	Für Hülse HSD-	Breite/ Höhe [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog					
HSD-F 20	20	S20	160/110	3000021650	**11,85**
HSD-F 20	30	S20	160/110	3000021651	**12,45**
HSD-F 22	20	S22	160/110	3000021652	**12,35**
HSD-F 22	30	S22	160/110	3000024564	**13,35**
HSD-F 25	20	S25	160/110	3000021653	**13,80**
HSD-F 25	30	S25	160/110	3000024565	**14,25**
HSD-F 30	20	S30	160/110	3000024566	**15,00**
HSD-F 30	30	S30	160/110	3000021654	**16,35**
HSD-F 20 V	20	SV20	160/110	3000024567	**13,30**
HSD-F 20 V	30	SV20	160/110	3000024568	**13,75**
HSD-F 22 V	20	SV22	160/110	3000024569	**14,25**
HSD-F 22 V	30	SV22	160/110	3000024570	**14,60**
HSD-F 25 V	20	SV25	160/110	3000024571	**15,70**
HSD-F 25 V	30	SV25	160/110	3000024572	**16,65**
HSD-F 30 V	20	SV30	160/110	3000024573	**16,85**
HSD-F 30 V	30	SV30	160/110	3000024574	**18,10**
Hinweis: Für große Fugenöffnungen kombinierbar					

HSD-F-CRET Brandschutzmanschetten 074

Für Schwerlastdorne HSD-CRET und HSD-CRET V

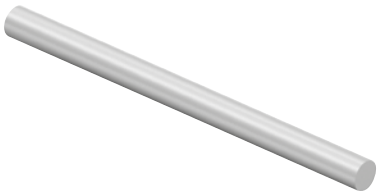


Artikelbezeichnung	Dicke t [mm]	Für Hülse HSD-CRET	Breite/ Höhe b/h [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog					
HSD-F-CRET 122	20	122	160/110	3000022702	**9,15**
HSD-F-CRET 122	30	122	160/110	3000022703	**9,85**
HSD-F-CRET 124	20	124	160/110	1000204126	**10,10**
HSD-F-CRET 124	30	124	160/110	1000204127	**10,95**
HSD-F-CRET 128	20	128	250/170	1000204128	**12,30**
HSD-F-CRET 128	30	128	250/170	1000204129	**13,90**
HSD-F-CRET 134	20	134	250/170	1000204130	**17,15**
HSD-F-CRET 134	30	134	250/170	1000204131	**18,30**
HSD-F-CRET 140	20	140	250/250	1000204132	**19,00**
HSD-F-CRET 140	30	140	250/250	1000204133	**20,35**
HSD-F-CRET 122 V	20	122 V	160/110	3000022704	**10,85**
HSD-F-CRET 122 V	30	122 V	160/110	3000022705	**11,25**
HSD-F-CRET 124 V	20	124 V	160/110	3000022706	**11,05**
HSD-F-CRET 124 V	30	124 V	160/110	3000022707	**11,80**
HSD-F-CRET 128 V	20	128 V	250/170	3000022708	**16,40**
HSD-F-CRET 128 V	30	128 V	250/170	3000022709	**16,85**
HSD-F-CRET 134 V	20	134 V	250/170	1000204134	**19,10**
HSD-F-CRET 134 V	30	134 V	250/170	1000204135	**21,40**
HSD-F-CRET 140 V	20	140 V	250/250	1000204136	**22,45**
HSD-F-CRET 140 V	30	140 V	250/250	1000204137	**26,65**
Hinweis: Für große Fugenöffnungen kombinierbar					

Ancon Querkraftdorne

Ancon ED Dorn

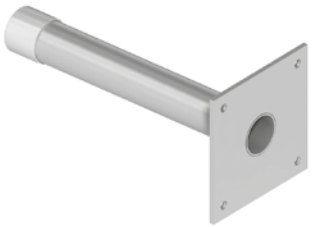
Verwendung vor allem bei geringen Lasten



Artikelbezeichnung	Dorn-Ø [mm]	Dornlänge [mm]	Bestell-Nr.	Preis kg / Stück	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Edelstahl 1.4362 DUPLEX					
ED 08/300 DBET	16	300	1000005161	**0,47**	**5,80**
ED 10/300 DBET	20	300	1000005138	**0,75**	**9,25**
ED 15/300 DBET	22	300	1000005178	**0,90**	**12,85**
ED 18/300 DBET	25	300	1000005129	**1,16**	**15,65**
ED 20/350 DBET	30	350	1000005152	**1,95**	**26,35**

ESD Gleithülse

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



Artikelbezeichnung	Dorn-Ø [mm]	Hülsenlänge [mm]	Bestell-Nr.	Preis kg / Stück	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Edelstahl 1.4301					
ESD 08/300 H	17	170	1000200205	**0,25**	**6,10**
ESD 10/300 H	21	170	1000200387	**0,30**	**7,45**
ESD 15/300 H	23	170	1000200392	**0,35**	**8,75**
ESD 18/300 H	26	170	1000200396	**0,40**	**13,15**
ESD 20/350 H	31	195	1000200401	**0,45**	**15,15**
Weitere Längen, Beschichtungen und Durchmesser auf Anfrage					

ESDQ Querhülse

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.

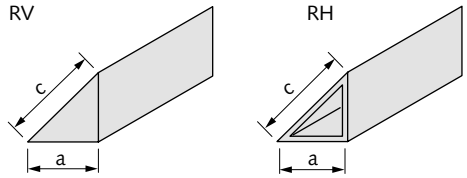


Artikelbezeichnung	Dorn-Ø [mm]	Hülsenlänge [mm]	Bestell-Nr.	Preis kg / Stück	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Edelstahl 1.4301					
ESDQ 08/300 H	17	170	1000200207	**0,70**	**16,10**
ESDQ 10/300 H	21	170	1000200407	**0,75**	**16,70**
ESDQ 15/300 H	23	170	1000200412	**0,80**	**21,10**
ESDQ 18/300 H	26	170	1000200415	**0,85**	**24,70**
ESDQ 20/350 H	31	195	1000200419	**1,25**	**32,80**
Weitere Längen, Beschichtungen und Durchmesser auf Anfrage					

Zubehör Halfen Bewehrungssysteme, Halfen Justierhilfen

2100 043

Dreikantleiste

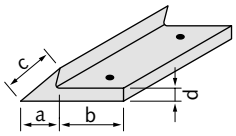


Artikelbezeichnung	Kantenlänge a/c [mm]	Länge [m]	PE [m]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 m]
Ausführung: Kunststoff					
2100-10 RV	10/14	2,5	300	3000024388	**138,00**
2100-10 RH	10/14	2,5	300	3000024389	**101,60**
2100-15 RH	15/21	2,5	125	3000024390	**143,25**

RV = Vollprofil
RH = Hohlprofil

2110 043

Dreikantleiste mit Befestigungsansatz

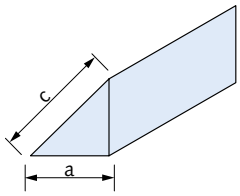


Artikelbezeichnung	Maße a/b/c/d [mm]	Länge [m]	PE [m]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 m]
Ausführung: Kunststoff					
2110-05W	5/12/7/2,5	2,5	150	3000024391	**156,40**
2110-07R	7/13/10/2,7	2,5	100	3000024392	**125,15**
2110-10RF	10/20/15/3,8	2,5	100	3000024393	**185,10**
2110-15R	15/20/21/3,8	2,5	100	3000024394	**286,75**

W = Weich-PVC zum Verkleben
R = Standardausführung zum manuellen Nageln
RF = Standardausführung für automatische Nagelgeräte geeignet

2030 043

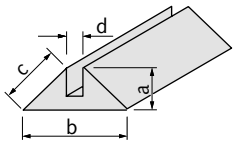
Dreikantleiste



Artikelbezeichnung	Maße a/c [mm]	PE [m]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 m]
Ausführung: Stahl				
2030-10	10/14	100	3000022675	**532,00**

2130 043

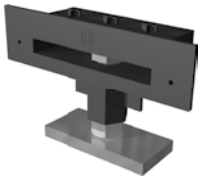
Doppel-Dreikantleiste aus Weich-PVC



Artikelbezeichnung	Maße a/b/c/d [mm]	Länge [m]	PE [m]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 m]
Ausführung: PVC					
2130-10	10/25/15/4	2,5	100	3000021612	**393,70**

HBJ-W 053

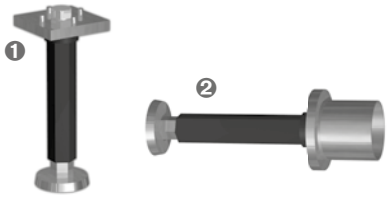
Halfen Betojuster für Wände



Artikelbezeichnung	Laststufe [kN]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Kunststoff mit Stahl (wb)			
HBJ-W	50	60001275	**21,20**

HBJ-S 053

Halfen Betojuster für Stützen

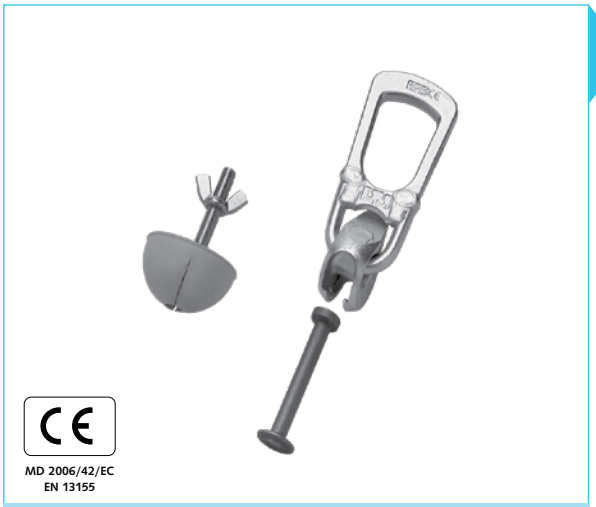


❶ HBJ-S-V für vertikalen Einbau im Fertigteilwerk
❷ HBJ-S-H für horizontalen Einbau im Fertigteilwerk

Artikelbezeichnung	Laststufe [kN]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl (wb) mit Kunststoff			
V: Stützenjuster für vertikalen Einbau			
HBJ-S-6,0 V	60	1000203725	**50,40**
HBJ-S-10,0 V	100	1000201115	**80,55**
H: Stützenjuster für horizontalen Einbau			
HBJ-S-6,0 H	60	1000203726	**71,85**
HBJ-S-10,0 H	100	1000203727	**81,60**
Ausführung: Kunststoff			
Aussparungsrohr für alle HBJ-S			
HBJ-S-AR ①		1000203728	**auf Anfrage**
Ausführung: Kunststoff			
Kunststoffstopfen			
HBJ-A64		3000024090	**auf Anfrage**

① Länge L [mm] bitte bei Bestellung angeben.
L = Fundamentdicke - 183 mm

Heben & Abstützen



Halfen Deha 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



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



HD



HA

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

Heben & Abstützen

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:

Bitte bei Bestellung mit Zertifikat dies vorher angeben. Ein nachträgliches Zertifikat kann nicht erstellt werden.

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:

Bitte bei Bestellung mit Zertifikat dies vorher angeben. Ein nachträgliches Zertifikat kann nicht erstellt werden.

Hinweise Bestellung 6116 Dreh- und Transportkupplung

Bei der Bestellung der Halfen Dreh- und Transportkupplung sind folgende Angaben im Positionstext erforderlich:

- Gewünschte Seillänge (minimale Seillänge l beachten)
- Anordnung der Kausche
  (Typ A = Ösen parallel; Typ B = Ösen orthogonal)

Bitte beachten Sie die Lieferzeit für fertig montierte Dreh- und Transportkupplungen.

Es besteht die Möglichkeit bei Bedarf einzelne Ersatzteilsets nachzubestellen.

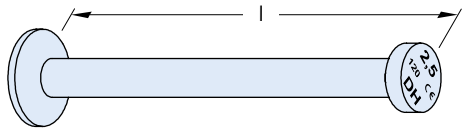
Technik

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

Halfen Deha Kugelkopfanker

6000 **045**

Kugelkopf-Transportanker



Artikelbezeichnung Lastklasse		Maß l [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 15					
6000-	1,3-	40	300	1000201139	1,60
6000-	1,3-	50	300	3000021655	1,65
6000-	1,3-	55	300	1000201140	1,65
6000-	1,3-	65	300	1000201141	1,85
6000-	1,3-	85	200	3000021656	2,05
6000-	1,3-	120	200	1000201142	2,10
6000-	1,3-	240	100	3000021657	2,15
6000-	2,5-	55	100	1000201144	2,15
6000-	2,5-	65	100	1000201145	2,50
6000-	2,5-	75	100	1000201201	2,50
6000-	2,5-	85	100	1000201146	2,50
6000-	2,5-	120	40	1000201147	2,60
6000-	2,5-	170	40	1000201148	3,20
6000-	2,5-	210	40	1000201149	3,50
6000-	2,5-	280	40	1000201150	4,20
6000-	5,0-	55	20	1000204144	4,50
6000-	5,0-	65	20	1000201151	4,50
6000-	5,0-	75	40	1000201152	4,50
6000-	5,0-	85	40	1000204145	4,95
6000-	5,0-	95	40	1000201153	5,45
6000-	5,0-	110	40	1000201154	5,95
6000-	5,0-	120	40	1000201155	5,55
6000-	5,0-	180	20	1000201156	6,05
6000-	5,0-	210	20	1000201198	6,05
6000-	5,0-	240	20	1000201157	7,05
6000-	5,0-	340	20	1000201158	10,85
6000-	5,0-	480	20	3000022710	13,55
6000-	7,5-	100	20	1000201160	7,65
6000-	7,5-	120	20	1000201161	7,65
6000-	7,5-	140	20	1000201162	8,70
6000-	7,5-	165	20	1000201163	9,05
6000-	7,5-	200	20	1000201164	10,40
6000-	7,5-	300	20	1000201165	13,45
6000-	7,5-	540	1	1000201166	20,80
6000-	7,5-	680	1	1000204146	22,10
6000-	10,0-	115	1	1000204147	14,00
6000-	10,0-	135	1	1000201167	14,10
6000-	10,0-	150	1	1000201168	14,50
6000-	10,0-	170	1	1000201169	15,60
6000-	10,0-	200	1	1000201170	17,95
6000-	10,0-	250	1	1000201171	18,60
6000-	10,0-	340	1	1000201172	20,25
6000-	10,0-	680	1	1000201173	31,95

Artikelbezeichnung Lastklasse		Maß l [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 15					
6000-	15,0-	140	1	1000201174	21,60
6000-	15,0-	165	1	1000201175	24,00
6000-	15,0-	200	1	1000201176	26,15
6000-	15,0-	300	1	3000022711	32,30
6000-	15,0-	400	1	3000022712	40,85
6000-	15,0-	840	1	3000022713	87,15
6000-	20,0-	180	1	1000204150	47,65
6000-	20,0-	200	1	1000201180	48,35
6000-	20,0-	240	1	1000201181	51,80
6000-	20,0-	340	1	1000201182	60,95
6000-	20,0-	500	1	3000022714	64,55
6000-	20,0-	1000	1	1000201184	111,60
6000-	32,0-	200	1	3000022715	86,05
6000-	32,0-	250	1	3000022716	89,95
6000-	32,0-	280	1	3000022717	91,40
6000-	32,0-	320	1	3000022718	93,70
6000-	32,0-	700	1	1000201189	171,10
6000-	32,0-	1200	1	1000201190	252,50
6000-	45,0-	500	1	1000201202	252,90
6000-	45,0-	1200	1	1000204149	auf Anfrage
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15					
6000-	1,3-	40 FV	300	3000024592	1,75
6000-	1,3-	50 FV	300	3000024593	1,85
6000-	1,3-	55 FV	300	1000204193	1,85
6000-	1,3-	65 FV	300	3000024594	2,15
6000-	1,3-	85 FV	200	3000021667	2,40
6000-	1,3-	120 FV	200	3000021668	2,45
6000-	1,3-	240 FV	100	3000021669	2,60
6000-	2,5-	45 FV	100	3000024595	2,60
6000-	2,5-	55 FV	100	3000021670	2,60
6000-	2,5-	65 FV	100	1000201231	3,10
6000-	2,5-	75 FV	100	3000024596	3,10
6000-	2,5-	85 FV	100	3000021671	3,10
6000-	2,5-	120 FV	40	1000201232	3,20
6000-	2,5-	170 FV	40	1000201233	3,90
6000-	2,5-	210 FV	40	1000201234	auf Anfrage
6000-	2,5-	280 FV	40	1000201235	5,20
6000-	5,0-	55 FV	40	0735.200-00170	auf Anfrage
6000-	5,0-	65 FV	40	1000204194	5,45
6000-	5,0-	75 FV	40	1000204195	5,45
6000-	5,0-	85 FV	40	1000204196	5,75
6000-	5,0-	95 FV	40	1000201197	6,40
6000-	5,0-	110 FV	40	1000204208	6,40
6000-	5,0-	120 FV	20	1000201236	6,70
6000-	5,0-	180 FV	20	1000201237	7,50
6000-	5,0-	210 FV	20	1000201816	7,50
6000-	5,0-	240 FV	20	1000201199	8,40
6000-	5,0-	340 FV	20	1000201238	12,95
6000-	5,0-	480 FV	20	3000022719	16,30

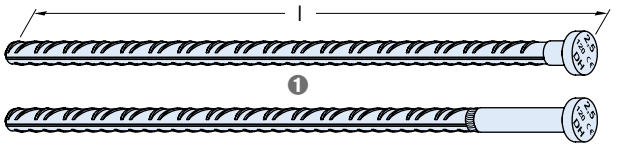
Halfen Deha Kugelkopfanker

Artikelbezeichnung	Lastklasse	Maß l [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15					
6000-	7,5-	100 FV	20	1000204197	9,15
6000-	7,5-	120 FV	20	1000204198	9,15
6000-	7,5-	140 FV	20	1000201240	10,40
6000-	7,5-	165 FV	20	1000201241	10,95
6000-	7,5-	200 FV	20	1000201242	12,45
6000-	7,5-	300 FV	20	1000201200	16,10
6000-	7,5-	540 FV	1	1000201243	auf Anfrage
6000-	7,5-	680 FV	1	0735.200-00114	auf Anfrage
6000-	10,0-	115 FV	1	1000201244	16,90
6000-	10,0-	135 FV	1	1000204199	16,95
6000-	10,0-	150 FV	1	1000201245	17,50
6000-	10,0-	170 FV	1	1000201246	18,60
6000-	10,0-	200 FV	1	1000204207	19,80
6000-	10,0-	250 FV	1	1000201247	21,50
6000-	10,0-	340 FV	1	1000201248	24,45
6000-	10,0-	680 FV	1	1000201249	auf Anfrage
6000-	15,0-	140 FV	1	1000204200	auf Anfrage
6000-	15,0-	165 FV	1	1000201817	auf Anfrage
6000-	15,0-	200 FV	1	1000201250	30,65
6000-	15,0-	300 FV	1	3000022720	37,75
6000-	15,0-	400 FV	1	1000201252	47,80
6000-	15,0-	840 FV	1	1000201253	auf Anfrage
6000-	20,0-	180 FV	1	0735.200-00171	auf Anfrage
6000-	20,0-	200 FV	1	1000204201	auf Anfrage
6000-	20,0-	240 FV	1	1000201254	auf Anfrage
6000-	20,0-	340 FV	1	1000201255	70,90
6000-	20,0-	1000 FV	1	1000201257	auf Anfrage
6000-	32,0-	200 FV	1	0735.200-00137	auf Anfrage
6000-	32,0-	250 FV	1	1000204202	auf Anfrage
6000-	32,0-	280 FV	1	1000201258	auf Anfrage
6000-	32,0-	320 FV	1	3000022721	121,20
6000-	32,0-	700 FV	1	1000201260	224,10
6000-	32,0-	1200 FV	1	1000204203	auf Anfrage
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15 **					
6000-	1,3	85 A4	1	1000201192	9,70
6000-	2,5	120 A4	1	1000201193	25,95
6000-	5,0	180 A4	1	1000201194	65,95
6000-	7,5	200 A4	1	1000201195	69,95
6000-	20,0	180 A4	1	1000201196	139,95

Andere Abmessungen auf Anfrage.
Mindestliefermenge und Lieferzeiten vor Bestellung anfragen.
** Weitere Längen auf Anfrage bei einer Mindestabnahme von 200 Stück

6050 076

Kugelkopf-Stabanker



1 Mögliche Ausführungen

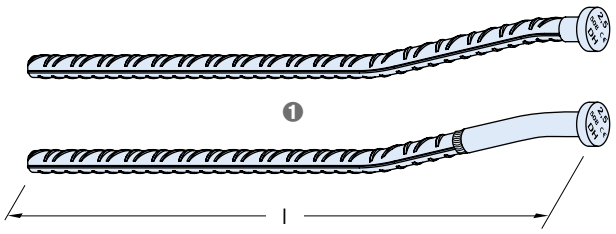
Artikelbezeichnung	Lastklasse	Maß l [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 15					
6050-	2,5-	400	40	1000201215	4,80
6050-	2,5-	520	40	1000201216	5,20
6050-	5,0-	580	20	1000201217	11,15
6050-	5,0-	900	20	1000204163	12,30
6050-	7,5-	750	1	1000201218	20,95
6050-	7,5-	1150	1	1000204164	23,25
6050-	10,0-	870	1	1000201219	26,85
6050-	10,0-	1300	1	1000204165	30,10
6050-	15,0-	1080	1	1000201220	auf Anfrage
6050-	15,0-	1550	1	1000204166	62,60
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15					
6050-	2,5-	400 FV	40	1000201222	auf Anfrage
6050-	2,5-	520 FV	20	1000204182	7,55
6050-	5,0-	580 FV	20	1000201262	auf Anfrage
6050-	7,5	750 FV	1	1000201223	auf Anfrage
6050-	10,0-	870 FV	1	1000204183	41,05
6050-	15,0-	1080 FV	1	1000201224	auf Anfrage
6050-	15,0-	1550 FV	1	1000201225	auf Anfrage

Andere Abmessungen auf Anfrage.
Mindestliefermenge und Lieferzeiten vor Bestellung anfragen.

Halfen Deha Kugelkopfanker

6052 076

Kugelkopf-Stabanker, gekröpft zum Transport von mehrschichtigen Betonfertigteilen (Stahlbeton-Sandwichplatten)



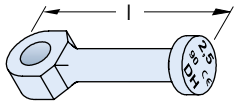
❶ Mögliche Ausführungen

Artikelbezeichnung Lastklasse	Maß l [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 15				
6052- 2,5-	508	1	1000204167	8,35
6052- 5,0-	565	1	1000204168	auf Anfrage
6052- 5,0-	885	1	1000204169	16,95
6052- 7,5-	1134	1	1000204171	auf Anfrage
6052- 10,0-	1284	1	1000204173	auf Anfrage
6052- 15,0-	1535	1	1000204174	auf Anfrage

Verzinkte Ausführung auf Anfrage
Andere Abmessungen auf Anfrage.
Mindestliefermenge und Lieferzeiten vor Bestellung anfragen.

6001 076

Augenanker



Artikelbezeichnung Lastklasse	Maß l [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 15				
6001- 1,3-	65	300	3000024578	2,55
6001- 2,5-	90	300	3000021658	4,10
6001- 5,0-	90	20	3000024581	8,30
6001- 5,0-	120	20	3000021659	8,30
6001- 10,0-	115	1	3000024580	19,75
6001- 10,0-	180	1	3000021660	21,40
6001- 20,0-	250	1	3000024579	46,85
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15				
6001- 1,3-	65 FV	300	1000204192	auf Anfrage
6001- 2,5-	90 FV	100	1000201815	auf Anfrage
6001- 5,0-	120 FV	20	1000201229	auf Anfrage
6001- 10,0-	180 FV	1	1000201230	25,65
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
6001- 2,5-	90 A4	50	3000021661	auf Anfrage
6001- 10,0-	180 A4	1	3000024584	auf Anfrage

6073 076

DSM-Anker
= Schnellmontageanker
Dazugehörige Aussparungskörper 6126, 6127, 6128 → Seiten 166



Artikelbezeichnung Lastklasse	Maß l [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15				
6073- 1,3-	55	200	3000024587	1,65
6073- 1,3-	65	200	3000021662	1,70
6073- 1,3-	85	200	3000024588	1,80
6073- 1,3-	120	200	3000024586	2,00
6073- 2,5-	55	100	3000024589	1,65
6073- 2,5-	65	100	3000024590	1,75
6073- 2,5-	85	100	3000021663	1,85
6073- 2,5-	120	100	3000021664	2,05
6073- 2,5-	170	100	3000021672	5,20

Halfen Deha Kugelkopfanker

6000 D — 045

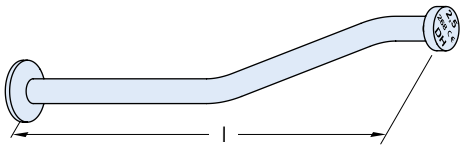
Doppelkopf-Transportanker



Artikelbezeichnung Lastklasse	Maß l [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 15				
6000- 10,0-	**340D**	1	1000204153	**25,15**
6000- 15,0-	**400D**	1	1000201203	**48,95**
6000- 20,0-	**500D**	1	1000201205	**72,80**
6000- 32,0-	**700D**	1	1000201204	**153,70**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15				
6000- 10,0-	**340D FV**	1	1000204212	**auf Anfrage**
6000- 15,0-	**400D FV**	1	1000201263	**auf Anfrage**
6000- 20,0-	**500D FV**	1	1000204214	**85,05**
6000- 32,0-	**700D FV**	1	1000204213	**auf Anfrage**

6002 — 076

Kugelkopf-Transportanker, gekröpft zum Transport von mehrschichtigen Betonfertigteilen (Stahlbeton-Sandwichplatten)

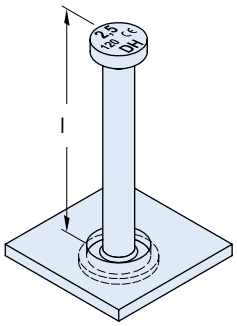


Artikelbezeichnung Lastklasse	Maß l [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 15				
6002- 1,3-	**227**	40	1000204155	**auf Anfrage**
6002- 2,5-	**268**	20	1000201206	**7,70**
6002- 5,0-	**466**	1	1000201207	**17,05**
6002- 7,5-	**664**	1	1000201208	**25,80**
6002- 10,0-	**667**	1	1000201209	**37,00**
6002- 15,0-	**825**	1	1000201210	**56,60**
6002- 20,0-	**986**	1	1000204156	**auf Anfrage**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15				
6002- 1,3-	**227 FV**	20	0735.200-00053	**auf Anfrage**
6002- 2,5-	**268 FV**	20	1000204187	**auf Anfrage**
6002- 5,0-	**466 FV**	1	1000204188	**auf Anfrage**
6002- 7,5-	**664 FV**	1	1000204189	**auf Anfrage**
6002- 10,0-	**667 FV**	1	1000204190	**auf Anfrage**
6002- 15,0-	**825 FV**	1	1000204191	**auf Anfrage**
6002- 20,0-	**986 FV**	1	0735.200-00060	**auf Anfrage**

Ausführung Edelstahl auf Anfrage
Andere Abmessungen auf Anfrage.
Mindestliefermenge und Lieferzeiten vor Bestellung anfragen.

6010 — 076

Kugelkopf-Plattenanker

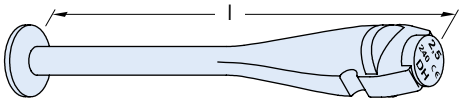


Artikelbezeichnung Lastklasse	Maß l [mm]	Ankerplatte [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 15					
6010- 2,5-	**55**	70x70x6	40	1000204157	**7,80**
6010- 2,5-	**120**	70x70x6	20	1000201211	**8,35**
6010- 5,0-	**65**	90x90x8	20	1000201212	**11,15**
6010- 5,0-	**110**	90x90x8	20	1000201213	**11,80**
6010- 7,5-	**100**	90x90x10	1	1000204159	**auf Anfrage**
6010- 10,0-	**115**	90x90x10	1	1000204160	**19,05**
6010- 10,0-	**150**	90x90x10	1	1000201214	**auf Anfrage**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15					
6010- 2,5-	**55 FV**	70x70x6	40	1000201226	**auf Anfrage**
6010- 2,5-	**120 FV**	70x70x6	20	1000201227	**auf Anfrage**
6010- 5,0-	**65 FV**	90x90x8	20	1000204185	**auf Anfrage**
6010- 5,0-	**110 FV**	90x90x8	20	1000204186	**auf Anfrage**
6010- 7,5-	**100 FV**	90x90x10	1	1000204211	**auf Anfrage**
6010- 10,0-	**115 FV**	90x90x10	1	1000201228	**auf Anfrage**
6010- 10,0-	**150 FV**	90x90x10	1	1000204210	**auf Anfrage**

Andere Abmessungen auf Anfrage.
Mindestliefermenge und Lieferzeiten vor Bestellung anfragen.

6006 — 076

Aufstellanker
Zugehöriger Aussparungskörper 6134 → Seite 166

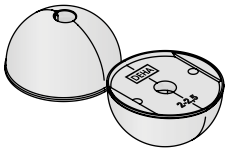


Artikelbezeichnung Lastklasse	Maß l [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 15				
6006- 2,5-	**240**	1	3000024591	**18,35**
6006- 5,0-	**240**	1	3000021665	**24,95**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15				
6006- 2,5-	**240 FV**	1	1000204206	**20,75**
6006- 5,0-	**240 FV**	1	1000201261	**auf Anfrage**

Halfen Deha Kugelkopfanker

6131 046

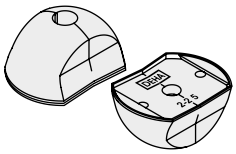
Aussparungskörper rund, ohne Stahlteile
Auch als Verschlusskörper einsetzbar



Artikelbezeichnung Lastklasse		Farbkenn-zeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Gummi					
6131-	1,3	blau	20	7000200410	**11,75**
6131-	2,5	gelb	10	7000200411	**16,30**
6131-	5,0	blau	10	7000200412	**24,10**
6131-	7,5	rot	10	7000200413	**34,90**
6131-	10,0	gelb	10	7000200414	**34,90**
6131-	15,0	grau	10	7000200415	**75,30**
6131-	20,0	schwarz	2	7000200416	**75,30**
6131-	32,0+45,0	schwarz	2	7000200417	**115,35**

6137 046

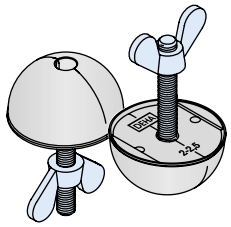
Aussparungskörper schmal, ohne Stahlteile



Artikelbezeich-nung Lastklasse		Farbkenn-zeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Gummi					
6137-	1,3	blau	20	7000203179	**8,90**
6137-	2,5	gelb	20	7000200418	**13,40**
6137-	5,0	blau	10	7000203180	**19,75**
6137-	7,5	rot	10	7000203181	**28,40**
6137-	10,0	gelb	10	7000203182	**28,40**
6137-	15,0	grau	2	7000203183	**60,40**
6137-	20,0	schwarz	2	7000203184	**60,40**

6132 046

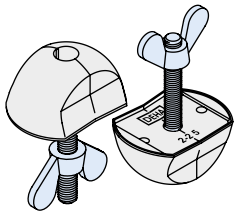
Aussparungskörper rund,
inkl. Stanzblech mit Gewindestange 6141 → Seite 168



Artikelbezeichnung Lastklasse		Farbkenn-zeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Gummi					
6132-	1,3	blau	20	1000201264	**16,20**
6132-	2,5	gelb	10	1000201265	**22,65**
6132-	5,0	blau	10	1000201266	**30,90**
6132-	7,5	rot	10	1000201267	**41,45**
6132-	10,0	gelb	10	1000201268	**41,45**
6132-	15,0	grau	10	1000201269	**84,00**
6132-	20,0	schwarz	10	1000201270	**84,00**
6132-	32,0+45,0	schwarz	1	1000201271	**165,90**

6138 046

Aussparungskörper schmal,
inkl. Stanzblech mit Gewindestange 6141 → Seite 168

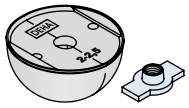


Artikelbezeich-nung Lastklasse		Farbkenn-zeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Gummi					
6138-	1,3	blau	20	1000201277	**13,30**
6138-	2,5	gelb	10	1000201278	**19,40**
6138-	5,0	blau	10	1000201279	**26,20**
6138-	7,5	rot	10	0736.070-00005	**35,15**
6138-	10,0	gelb	10	1000201280	**35,15**
6138-	15,0	grau	2	1000204218	**68,90**
6138-	20,0	schwarz	2	1000204219	**68,90**

Halfen Deha Kugelkopfanker

6133 — 046

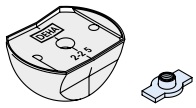
Aussparungskörper rund,
inkl. Stanzblech mit Hülse 6153 → Seite 168



Artikelbezeichnung Lastklasse		Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Gummi					
6133-	1,3	blau	10	1000201272	**27,25**
6133-	2,5	gelb	10	1000201273	**31,90**
6133-	5,0	blau	10	1000201275	**41,00**
6133-	7,5	rot	10	1000201276	**52,30**
6133-	10,0	gelb	10	1000204215	**52,30**
6133-	15,0	grau	10	1000204216	**95,10**
6133-	20,0	schwarz	10	1000201274	**95,10**
6133-	32,0+45,0	schwarz	1	1000204217	**154,00**

6145 — 046

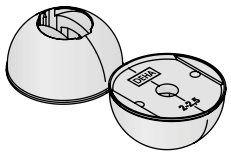
Aussparungskörper schmal,
inkl. Stanzblech mit Hülse 6153 → Seite 168



Artikelbezeichnung Lastklasse		Farbkennzeichnung	Gewinde M	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Gummi						
6145-	1,3	blau	8	10	1000201281	**24,10**
6145-	2,5	gelb	12	10	1000201282	**29,20**
6145-	5,0	blau	12	10	1000204220	**36,60**
6145-	7,5	rot	12	10	0736.080-00005	**45,90**
6145-	10,0	gelb	12	10	0736.080-00007	**45,90**
6145-	15,0	grau	12	2	0736.080-00008	**79,85**
6145-	20,0	schwarz	12	2	0736.080-00009	**99,25**

6134 — 046

Aussparungskörper für Aufstellanker 6006 → Seite 164

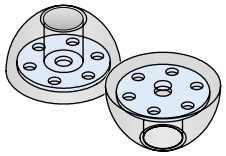


Artikelbezeichnung Lastklasse		Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Gummi					
6134-	2,5	gelb	1	7000200419	**7,55**
6134-	5,0	blau	1	7000200420	**21,85**

Sollte Befestigungsmaterial benötigt werden, dieses bitte separat bestellen.

6127 — 046

Schnellmontage-Aussparungskörper System DSM,
passend zu Schnellmontageanker Typ 6073 → Seite 163

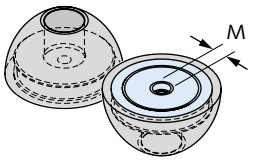


Artikelbezeichnung Lastklasse		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Polyurethan				
6127-	1,3	2	3000024607	**55,20**
6127-	2,5	2	3000021680	**65,95**

Sollte Befestigungsmaterial benötigt werden, dieses bitte separat bestellen.

6126 — 046

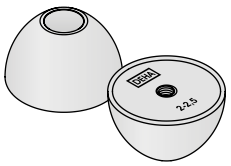
Schnellmontage-Aussparungskörper System DSM,
passend zu Schnellmontageanker Typ 6073 → Seite 163



Artikelbezeichnung Lastklasse		Gewinde M	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Polyurethan mit Magnet					
6126-	1,3	8	2	1000204223	**143,75**
6126-	2,5	12	2	1000201284	**190,95**

6128 — 046

Schnellmontage-Aussparungskörper System DSM,
passend zu Schnellmontageanker Typ 6073 → Seite 163



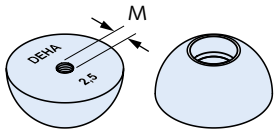
Artikelbezeichnung Lastklasse		Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Gummi					
6128-	1,3	blau	2	3000022722	**10,35**
6128-	2,5	gelb	2	3000021679	**11,40**

Sollte Befestigungsmaterial benötigt werden, dieses bitte separat bestellen.

Halfen Deha Kugelkopfanker

6150 — 046

Aussparungskörper, rund

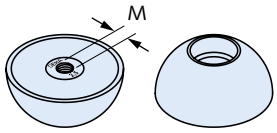


Artikelbezeichnung Lastklasse	Gewinde M	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl				
6150- 1,3	8	2	3000021673	**37,80**
6150- 2,5	12	2	3000021674	**48,70**
6150- 5,0	12	2	3000021675	**72,10**

Sollte Befestigungsmaterial benötigt werden, dieses bitte separat bestellen.

6150 M — 046

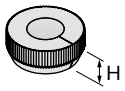
Aussparungskörper



Artikelbezeichnung Lastklasse	Gewinde M	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl mit Magnet				
6150- 1,3 M	8	2	3000021676	**96,55**
6150- 2,5 M	12	2	3000021677	**113,20**
6150- 5,0 M	12	2	3000021678	**129,00**

6151 — 046

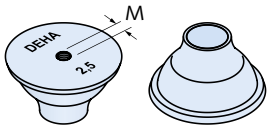
Manschette für Aussparungskörper Typ 6150 + Typ 6150 M
paarweise einsetzbar für Aussparungskörper Typ 6152 + Typ 6152 M



Artikelbezeichnung Lastklasse	H [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Gummi				
6151- 1,3	11	100	3000021686	**1,70**
6151- 2,5	12	100	3000021687	**2,25**
6151- 5,0	14	100	3000021688	**3,60**
6151- 7,5	22	1	3000024612	**23,15**
6151- 10,0	22	1	3000024613	**40,40**

6152 — 046

Aussparungskörper, Trompetenform

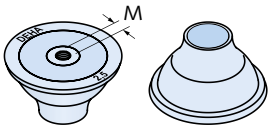


Artikelbezeichnung Lastklasse	Gewinde M	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl				
6152- 1,3	8	2	3000024604	**44,75**
6152- 2,5	12	2	3000024605	**56,30**
6152- 5,0	12	2	3000024606	**89,50**

Sollte Befestigungsmaterial benötigt werden, dieses bitte separat bestellen.

6152 M — 046

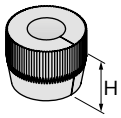
Aussparungskörper, Trompetenform



Artikelbezeichnung Lastklasse	für Lastklasse	Gewinde M	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl mit Magnet					
6152- 1,3 M	1,3	8	2	0736.130-00001	**104,80**
6152- 2,5 M	2,5	12	2	1000201283	**120,80**
6152- 5,0 M	5,0	12	2	1000204221	**159,50**
6152- 7,5 M	7,5/10,0	16	1	1000204222	**185,45**

6151 D — 046

Manschette für Aussparungskörper Typen 6152, 6152 M

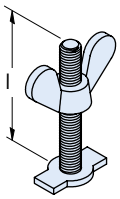


Artikelbezeichnung Lastklasse	H [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Gummi				
6151- 1,3 D	22	100	3000024614	**3,60**
6151- 2,5 D	24	100	3000024615	**5,20**
6151- 7,5 D	44,5	100	3000024616	**13,80**

Halfen Deha Kugelkopfanker

6141 — 046

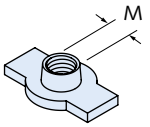
Stanzblech, komplett mit Gewindestange



Artikelbezeichnung / Lastklasse	Gewinde M	l [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl					
6141- 1,3	8	66	10	1000204226	**4,40**
6141- 2,5	12	87	10	1000204227	**6,15**
6141- 5,0	12	87	10	1000201285	**6,70**
6141- 7,5/10,0	12	87	10	1000204228	**6,95**
6141- 15,0/20,0	12	87	10	1000201286	**8,30**
6141- 32,0/45,0	16	100	10	1000204229	**51,05**

6153 — 046

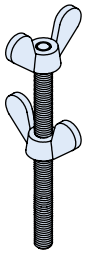
Stanzblech, Hülse mit Innengewinde



Artikelbezeichnung / Lastklasse	Gewinde M	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl				
6153- 1,3	8	10	1000201287	**12,90**
6153- 2,5	12	10	1000201288	**13,10**
6153- 5,0	12	10	1000201289	**13,90**
6153- 7,5/10,0	12	10	1000204231	**14,90**
6153- 15,0/20,0	16	10	1000204232	**16,65**
6153- 32,0/45,0	16	1	1000204230	**35,85**

TPA-S1 — 077

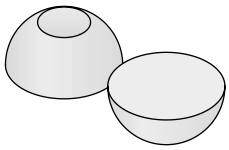
Halteschraube 6160



Artikelbezeich-nung	für Lastklasse	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl				
TPA - S1 - M8	1,3	10	1000202560	**7,80**
TPA - S1 - M12	2,5/5,0/7,5/10,0	10	1000200737	**11,75**
TPA - S1 - M16	15,0/20,0/32,0/45,0	10	4000200570	**17,25**

6015 — 046

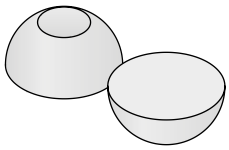
Verschlusskörper für Kugelkopf-Transportanker



Artikelbezeichnung / Lastklasse	Außen-Ø [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Styropor®				
6015- 1,3	60	100	3000021681	**0,65**
6015- 2,5	74	100	3000021682	**1,10**
6015- 5,0	94	100	3000021683	**1,10**
6015- 7,5/10,0	118	40	3000021684	**1,75**
6015- 15,0/20,0	160	40	3000021685	**3,05**

6172 — 046

Verschlusskörper VKF* für Kugelkopf-Transportanker und DKR Konus-Rohranker
* Wasserdicht, siehe Produktinformation Technik

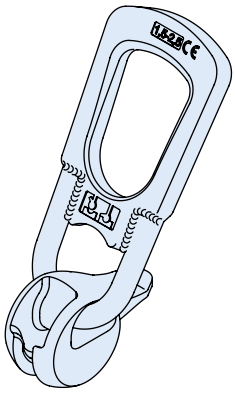


Artikelbezeichnung / Lastklasse	Außen-Ø [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Faserbeton				
6172- 5,0	90	2	3000021691	**10,40**
6172- 7,5 / 10,0	114	2	3000021689	**11,95**
6172- 15,0 / 20,0	156	2	3000021690	**16,75**
6172- 32,0 / 45,0	210	2	3000024617	**18,75**

Halfen Deha Kugelkopfanker

6102 046

Universalkopf-Kupplung

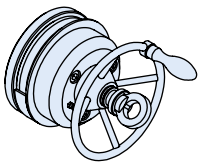


Artikelbezeichnung Lastklasse	für Lastklasse	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl, zinkbeschichtet				
6102- 1,3	1,3	1	1000201290	**171,10**
6102- 2,5	2,5	1	1000201291	**207,10**
6102- 5,0	5,0	1	1000201292	**300,25**
6102- 10,0	7,5 + 10,0	1	1000201293	**516,65**
6102- 20,0	15,0 + 20,0	1	1000201294	**889,05**
6102- 32,0	32,0	1	1000201295	**1.940,25**
6102- 45,0	45,0	1	1000201774	**2.018,05**

Bitte bei Bestellung mit Zertifikat dies vorher angeben. Ein nachträgliches Zertifikat kann nicht erstellt werden.

6116-M 046

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

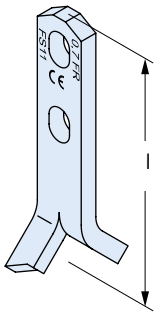
Artikelbezeich-nung Lastklasse	für Lastklasse	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl				
6116- 1,3	1,3	1	1000204247	**auf Anfrage**
6116- 2,5	2,5	1	0738.040-00102	**auf Anfrage**
6116- 5,0	5,0	1	1000204248	**auf Anfrage**
6116- 10,0	7,5 + 10,0	1	1000204249	**auf Anfrage**
6116- 20,0	15,0 + 20,0	1	1000201298	**auf Anfrage**
6116- 32,0	32,0	1	0738.040-00106	**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 077

Spreizanker



Artikelbezeichnung Lastklasse	Maß l [cm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 15				
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 2,5				
TPA - FS - 1,4 -	**11**	160	1000001646	**2,10**
TPA - FS - 1,4 -	**16**	100	1000001647	**2,25**
TPA - FS - 2,5 -	**15**	40	4000003803	**3,00**
TPA - FS - 2,5 -	**20**	40	4000002112	**3,60**
TPA - FS - 2,5 -	**25**	20	4000002113	**4,40**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 5,0				
TPA - FS - 5,0 -	**18**	20	4000003080	**6,50**
TPA - FS - 5,0 -	**24**	20	4000002114	**7,80**
TPA - FS - 5,0 -	**40**	20	4000002115	**11,85**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 10,0				
TPA - FS - 7,5 -	**26**	20	4000002116	**13,95**
TPA - FS - 7,5 -	**30**	1	4000002117	**15,30**
TPA - FS - 7,5 -	**42**	1	4000002118	**20,80**
TPA - FS - 10,0 -	**30**	1	4000002119	**18,75**
TPA - FS - 10,0 -	**37**	1	4000002120	**22,95**
TPA - FS - 10,0 -	**52**	1	4000002121	**30,90**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 26,0				
TPA - FS - 14,0 -	**37**	1	4000002122	**37,05**
TPA - FS - 14,0 -	**46**	1	4000002123	**45,50**
TPA - FS - 22,0 -	**50**	1	4000002124	**59,85**
TPA - FS - 22,0 -	**62**	1	4000002125	**auf Anfrage**

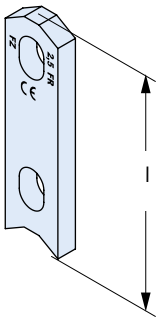
Artikelbezeichnung Lastklasse	Maß l [cm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15				
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 2,5				
TPA - FS - 1,4 -	**11 FV**	160	0070.110-00033	**2,45**
TPA - FS - 2,5 -	**15 FV**	40	1000202414	**3,55**
TPA - FS - 2,5 -	**20 FV**	40	0070.110-00039	**4,20**
TPA - FS - 2,5 -	**25 FV**	20	0070.110-00040	**5,40**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 5,0				
TPA - FS - 5,0 -	**18 FV**	20	1000202415	**7,80**
TPA - FS - 5,0 -	**24 FV**	20	1000202416	**9,40**
TPA - FS - 5,0 -	**40 FV**	1	0070.110-00049	**14,30**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 10,0				
TPA - FS - 7,5 -	**26 FV**	1	1000202417	**16,90**
TPA - FS - 7,5 -	**30 FV**	1	1000202418	**18,30**
TPA - FS - 7,5 -	**42 FV**	1	0070.110-00055	**24,90**
TPA - FS - 10,0 -	**30 FV**	1	1000202419	**22,50**
TPA - FS - 10,0 -	**37 FV**	1	1000202420	**27,40**
TPA - FS - 10,0 -	**52 FV**	1	0070.110-00058	**37,05**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 26,0				
TPA - FS - 14,0 -	**37 FV**	1	0070.110-00059	**44,60**
TPA - FS - 14,0 -	**46 FV**	1	0070.110-00060	**54,55**
TPA - FS - 22,0 -	**50 FV**	1	0070.110-00061	**71,90**
TPA - FS - 22,0 -	**62 FV**	1	0070.110-00062	**auf Anfrage**

Edelstahlausführung bis Lastklasse 5,0 auf Anfrage.
Mindestliefermenge und Lieferzeiten vor Bestellung anfragen.

Halfen Frimeda Transportanker

TPA-FZ 077

Zweilochanker

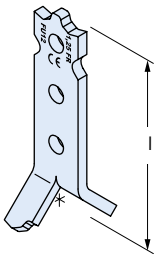


Artikelbezeichnung Lastklasse	Maß l [cm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 15				
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 2,5				
TPA - FZ - 1,4 -	**9**	200	1000001662	**1,70**
TPA - FZ - 2,5 -	**9**	100	4000002126	**2,40**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 5,0				
TPA - FZ - 5,0 -	**12**	40	4000002127	**5,55**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 10,0				
TPA - FZ - 7,5 -	**16**	20	4000002128	**9,90**
TPA - FZ - 10,0 -	**17**	20	4000002129	**12,35**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 26,0				
TPA - FZ - 14,0 -	**24**	1	4000002130	**27,40**
TPA - FZ - 22,0 -	**30**	1	4000002132	**39,05**
TPA - FZ - 26,0 -	**30**	1	4000002131	**58,20**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15				
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 2,5				
TPA - FZ - 1,4 -	**9 FV**	200	1000202421	**1,90**
TPA - FZ - 2,5 -	**9 FV**	100	1000202422	**3,00**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 5,0				
TPA - FZ - 5,0 -	**12 FV**	20	1000202423	**6,50**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 10,0				
TPA - FZ - 7,5 -	**16 FV**	20	1000202424	**11,95**
TPA - FZ - 10,0 -	**17 FV**	20	1000202425	**14,95**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 26,0				
TPA - FZ - 14,0 -	**24 FV**	1	0070.110-00073	**32,95**
TPA - FZ - 22,0 -	**30 FV**	1	0070.110-00074	**46,75**
TPA - FZ - 26,0 -	**30 FV**	1	0070.110-00075	**69,90**

Edelstahlausführung bis Lastklasse 5,0 auf Anfrage.
Mindestliefermenge und Lieferzeiten vor Bestellung anfragen.

TPA-FU 077

Universalanker

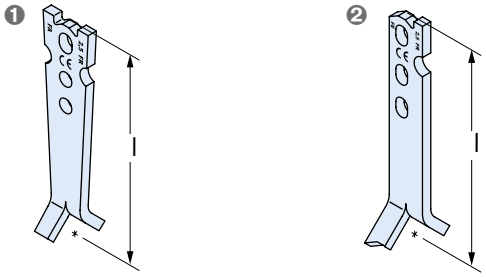


Artikelbezeichnung Lastklasse	Maß l [cm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 15				
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 1,25				
TPA - FU - 1,25 -	**12**	100	1000200718	**2,15**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15				
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 1,25				
TPA - FU - 1,25 -	**12 FV**	100	1000202406	**2,50**
Ausführung: A2 gemäß Tabelle, Seite 15				
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 1,25				
TPA - FU - 1,25 -	**12 A2**	100	1000202405	**8,65**

Halfen Frimeda Transportanker

TPA-FA/-FE 077

Aufstellanker



❶ TPA-FA Aufstellanker beidseitig
❷ TPA-FE Aufstellanker einseitig

Artikelbezeichnung Lastklasse	Maß l [cm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 15				
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 2,5				
TPA - FA - 1,4 -	**20**	40	4000002133	**5,70**
TPA - FA - 2,5 -	**23**	20	4000002134	**8,25**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 5,0				
TPA - FA - 5,0 -	**29**	1	4000002135	**15,60**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 10,0				
TPA - FA - 7,5 -	**32**	1	4000002136	**24,95**
TPA - FA - 10,0 -	**39**	1	4000002137	**35,30**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 26,0				
TPA - FA - 12,5 -	**48**	1	4000002138	**89,30**
TPA - FA - 17,0 -	**48**	1	4000002139	**107,85**
TPA - FA - 22,0 -	**50**	1	4000002140	**115,35**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 2,5				
TPA - FE - 1,4 -	**20**	40	0070.040-00001	**5,70**
TPA - FE - 2,5 -	**23**	20	4000002141	**8,30**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 5,0				
TPA - FE - 5,0 -	**29**	1	4000002142	**15,80**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 10,0				
TPA - FE - 7,5 -	**32**	1	4000002143	**25,20**
TPA - FE - 10,0 -	**39**	1	4000002144	**35,40**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 26,0				
TPA - FE - 12,5 -	**48**	1	4000002145	**88,45**
TPA - FE - 17,0 -	**48**	1	4000002146	**106,95**
TPA - FE - 22,0 -	**50**	1	4000002147	**113,85**

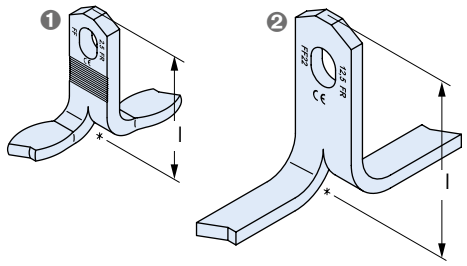
Artikelbezeichnung Lastklasse	Maß l [cm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15				
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 2,5				
TPA - FA - 1,4 -	**20 FV**	40	0070.110-00001	**7,00**
TPA - FA - 2,5 -	**23 FV**	20	1000001699	**9,85**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 5,0				
TPA - FA - 5,0 -	**29 FV**	1	1000202407	**18,75**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 10,0				
TPA - FA - 7,5 -	**32 FV**	1	1000202408	**29,90**
TPA - FA - 10,0 -	**39 FV**	1	1000202409	**42,45**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 26,0				
TPA - FA - 12,5 -	**48 FV**	1	0070.110-00007	**107,10**
TPA - FA - 17,0 -	**48 FV**	1	0070.110-00008	**129,55**
TPA - FA - 22,0 -	**50 FV**	1	0070.110-00009	**138,35**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 2,5				
TPA - FE - 1,4 -	**20 FV**	40	0070.110-00010	**7,00**
TPA - FE - 2,5 -	**23 FV**	20	1000202410	**9,90**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 5,0				
TPA - FE - 5,0 -	**29 FV**	1	1000202411	**19,05**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 10,0				
TPA - FE - 7,5 -	**32 FV**	1	0070.110-00014	**30,15**
TPA - FE - 10,0 -	**39 FV**	1	0070.110-00015	**42,75**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 26,0				
TPA - FE - 12,5 -	**48 FV**	1	0070.110-00016	**106,25**
TPA - FE - 17,0 -	**48 FV**	1	0070.110-00017	**128,15**
TPA - FE - 22,0 -	**50 FV**	1	0070.110-00018	**136,80**

Edelstahlausführung bis Lastklasse 5,0 auf Anfrage.
Mindestliefermenge und Lieferzeiten vor Bestellung anfragen.

Halfen Frimeda Transportanker

TPA-FF 077

Flachfußanker

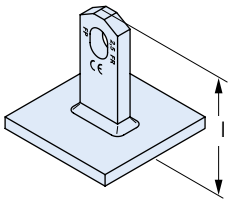


❶ Ausführung für Lastgruppen 2,5 - 5,0 (Laststufen 0,7 - 5,0 siehe Tabelle)
❷ Ausführung für Lastgruppen 10,0 - 26,0 (Laststufen 7,5 - 22,0 siehe Tabelle)

Artikelbezeichnung Lastklasse	Maß l [cm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 15				
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 2,5				
TPA - FF - 1,4 -	**6**	100	4000002152	**3,75**
TPA - FF - 2,5 -	**7**	80	4000002153	**5,05**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 5,0				
TPA - FF - 5,0 -	**12**	1	4000002154	**9,10**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 10,0				
TPA - FF - 7,5 -	**17**	1	4000002155	**14,35**
TPA - FF - 10,0 -	**20**	1	4000002156	**18,10**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 26,0				
TPA - FF - 12,5 -	**22**	1	4000002157	**26,50**
TPA - FF - 17,0 -	**27**	1	4000002158	**38,20**
TPA - FF - 22,0 -	**31**	1	4000002159	**59,30**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15				
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 2,5				
TPA - FF - 1,4 -	**6 FV**	100	0070.110-00020	**4,55**
TPA - FF - 2,5 -	**7 FV**	100	1000202412	**5,95**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 5,0				
TPA - FF - 5,0 -	**12 FV**	1	1000001715	**10,90**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 10,0				
TPA - FF - 7,5 -	**17 FV**	1	1000202413	**17,25**
TPA - FF - 10,0 -	**20 FV**	1	0070.110-00028	**21,75**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 26,0				
TPA - FF - 12,5 -	**22 FV**	1	0070.110-00029	**31,70**
TPA - FF - 17,0 -	**27 FV**	1	0070.110-00030	**45,95**

TPA-FP 077

Plattenanker



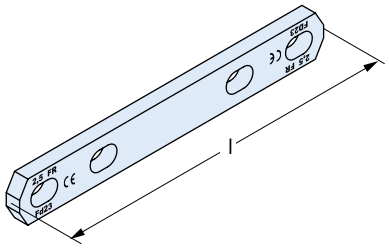
Artikelbezeichnung Lastklasse	Maß l [cm]	Grund-platte [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 15					
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 2,5					
TPA - FP - 1,4 -	**5**	80/80	20	4000002148	**9,10**
TPA - FP - 2,5 -	**8**	80/80	20	4000002149	**9,70**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 5,0					
TPA - FP - 5,0 -	**12**	100/100	1	4000002150	**15,40**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 10,0					
TPA - FP - 10,0 -	**16**	140/140	1	4000002151	**28,65**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15					
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 2,5					
TPA - FP - 1,4 -	**5 FV**	80/80	20	0070.110-00076	**10,90**
TPA - FP - 2,5 -	**8 FV**	80/80	20	0070.110-00077	**11,75**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 5,0					
TPA - FP - 5,0 -	**12 FV**	100/100	1	0070.110-00078	**18,55**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 10,0					
TPA - FP - 10,0 -	**16 FV**	140/140	1	0070.110-00079	**34,45**

Edelstahlausführung bis Lastklasse 5,0 auf Anfrage.
Mindestliefermenge und Lieferzeiten vor Bestellung anfragen.

Halfen Frimeda Transportanker

TPA-FD 077

Doppelkopfanker
Länge nach Kundenangaben

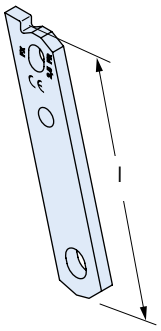


Artikelbezeichnung	Lastklasse	Maß l [cm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 15					
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 2,5					
TPA - FD -	**2,5 -**	**L-SK**	1	0070.089-00001	**auf Anfrage**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 5,0					
TPA - FD -	**5,0 -**	**L-SK**	1	0070.089-00001	**auf Anfrage**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 10,0					
TPA - FD -	**7,5 -**	**L-SK**	1	0070.089-00001	**auf Anfrage**
TPA - FD -	**10,0 -**	**L-SK**	1	0070.089-00001	**auf Anfrage**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 26,0					
TPA - FD -	**12,5 -**	**L-SK**	1	0070.089-00001	**auf Anfrage**
TPA - FD -	**17,0 -**	**L-SK**	1	0070.089-00001	**auf Anfrage**
TPA - FD -	**22,0 -**	**L-SK**	1	0070.089-00001	**auf Anfrage**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15					
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 2,5					
TPA - FD -	**2,5 -**	**L-SK FV**	1	0070.089-00002	**auf Anfrage**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 5,0					
TPA - FD -	**5,0 -**	**L-SK FV**	1	0070.089-00002	**auf Anfrage**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 10,0					
TPA - FD -	**7,5 -**	**L-SK FV**	1	0070.089-00002	**auf Anfrage**
TPA - FD -	**10,0 -**	**L-SK FV**	1	0070.089-00002	**auf Anfrage**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 26,0					
TPA - FD -	**12,5 -**	**L-SK FV**	1	0070.089-00002	**auf Anfrage**
TPA - FD -	**17,0 -**	**L-SK FV**	1	0070.089-00002	**auf Anfrage**
TPA - FD -	**22,0 -**	**L-SK FV**	1	0070.089-00002	**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 077

Transportanker für Sandwichplatten



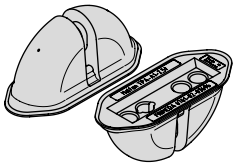
Artikelbezeichnung	Lastklasse	Maß l [cm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 15					
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 2,5					
TPA - FX -	**2,5 -**	**25**	20	4000200495	**9,15**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 5,0					
TPA - FX -	**5,0 -**	**30**	1	4000200496	**15,25**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 10,0					
TPA - FX -	**7,5 -**	**35**	1	4000200497	**26,80**
TPA - FX -	**10,0 -**	**35**	1	4000200498	**34,90**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 26,0					
TPA - FX -	**17,0 -**	**40**	1	4000200499	**101,10**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15					
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 2,5					
TPA - FX -	**2,5 -**	**25 FV**	20	1000202400	**10,95**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 5,0					
TPA - FX -	**5,0 -**	**30 FV**	1	1000202401	**18,25**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 10,0					
TPA - FX -	**7,5 -**	**35 FV**	1	1000202402	**32,00**
TPA - FX -	**10,0 -**	**35 FV**	1	1000202403	**41,60**
Für Abheber und Zubehör Lastgruppe 26,0					
TPA - FX -	**17,0 -**	**40 FV**	1	1000202404	**121,30**

Edelstahlausführung bis Lastklasse 5,0 auf Anfrage.
Mindestliefermenge und Lieferzeiten vor Bestellung anfragen.

Halfen Frimeda Transportanker

TPA-A1 077

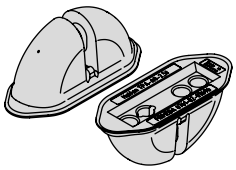
Aussparungskörper mit Gewinde- und Bajonettanschluss,
für alle Anker außer TPA-FU



Artikelbezeichnung	Lastklasse	Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Kunststoff					
TPA - A1 -	2,5	orange	4	1000200731	**18,30**
TPA - A1 -	5,0	schwarz	4	1000200732	**22,35**
TPA - A1 -	10,0	grün	4	1000202542	**53,00**
TPA - A1 -	26,0	blau	1	1000200733	**148,65**
Befestigungsteile gem. Seite 177 bzw. Seite 178 sind separat zu bestellen.					

TPA-A9 077

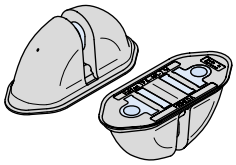
Aussparungskörper, (wie A1, jedoch ohne seitliche Aussparung),
für Anker TPA-FS/-FZ/-FD/-FP/-FF, nicht für TPA-FA/-FE/-FX/-FU



Artikelbezeichnung	Lastklasse	Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Kunststoff EPDM					
TPA - A9 -	2,5	orange	4	1000200735	**18,30**
TPA - A9 -	5,0	schwarz	4	1000202547	**27,10**
TPA - A9 -	10,0	grün	4	1000202548	**53,00**
TPA - A9 -	26,0	blau	1	1000200736	**148,65**
Befestigungsteile gem. Seite 177 bzw. Seite 178 sind separat zu bestellen.					

TPA-AM 077

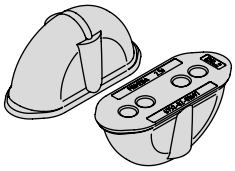
Magnetaussparungskörper, für alle Anker außer TPA-FU



Artikelbezeichnung	Lastklasse	Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Kunststoff					
TPA - AM -	2,5	orange	1	1000202549	**auf Anfrage**
TPA - AM -	5,0	schwarz	1	1000202550	**auf Anfrage**

TPA-A2 077

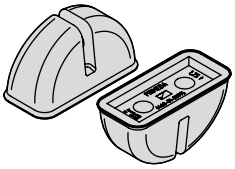
Aussparungskörper für Anker TPA-FS/-FZ/-FD/-FP/-FF,
nicht für TPA-FA/-FE/-FX/-FU



Artikelbezeichnung	Lastklasse	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Gummi				
TPA - A2 -	2,5	4	3000023082	**11,75**
TPA - A2 -	5,0	4	3000020805	**15,60**
TPA - A2 -	10,0	4	3000023083	**46,10**
Befestigungsteile gem. Seite 177 bzw. Seite 178 sind separat zu bestellen.				

TPA-A7 077

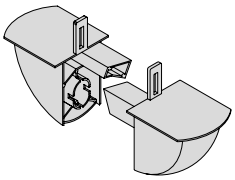
Aussparungskörper mit Gewindeanschluss
speziell für Universalanker TPA-FU



Artikelbezeichnung	Lastklasse	Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Kunststoff					
TPA - A7 -	1,25	blau	20	1000200734	**7,85**
Befestigungsteile gem. Seite 177 bzw. Seite 178 sind separat zu bestellen.					

TPA-A8 077

Aussparungskörper (zweischalig), für alle Anker außer TPA-FU

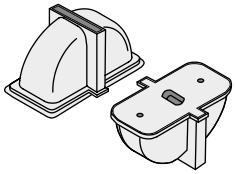


Artikelbezeichnung	Lastklasse	Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Kunststoff					
TPA - A8 -	2,5	orange	200	60000293	**0,50**

Halfen Frimeda Transportanker

TPA - SCFA 077

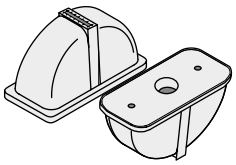
Einmal-Aussparungskörper für Anker mit Nase Typ TPA-FA



Artikelbezeichnung Lastgruppe	PE [St.]	KG/St.	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Kunststoff				
TPA - SCFA - 3,0	500	0,07	0072.150-00002	**auf Anfrage**
TPA - SCFA - 5,0	500	0,07	3000023091	**auf Anfrage**
TPA - SCFA - 7,5	500	0,07	0072.150-00005	**auf Anfrage**

TPA - SCFS 077

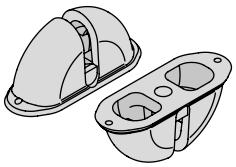
Einmal-Aussparungskörper für Anker Typ TPA-FS/-FZ/-FF/-FP/-FD



Artikelbezeichnung Lastgruppe	PE [St.]	KG/St.	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Kunststoff				
TPA - SCFS - 3,0 / 5,0	500	0,05	0072.150-00004	**auf Anfrage**

TPA-A4 077

Aussparungskörper, einschließlich Keil für alle Anker außer TPA-FU

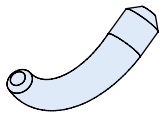


Artikelbezeichnung Lastklasse	Farbkenn-zeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Kunststoff				
TPA - A4 - 2,5	orange	4	60000289	**14,45**
TPA - A4 - 5,0	schwarz	4	60000290	**20,85**
TPA - A4 - 10,0	grün	4	60000291	**57,95**
TPA - A4 - 26,0	blau	2	60000292	**114,95**

Befestigungsteile gem. Seite 177 bzw. Seite 178 sind separat zu bestellen.

TPA-A-E1 077

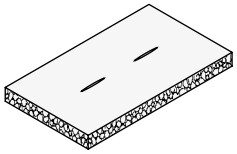
Ersatzkeil passend für Aussparungskörper A4



Artikelbezeichnung Lastklasse	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl			
TPA - A - E1 - 2,5	20	4000200567	**3,30**
TPA - A - E1 - 5,0	20	4000200568	**5,30**
TPA - A - E1 - 10,0	4	7000201572	**28,65**
TPA - A - E1 - 26,0	1	7000201573	**44,80**

TPA-A-Z1 077

Schaumstoffstreifen passend für Aussparungskörper A4

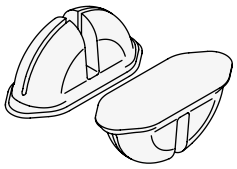


Artikelbezeichnung Lastklasse	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: Schaumstoff			
TPA - A - Z1 - 2,5	100	3000020806	**56,75**
TPA - A - Z1 - 5,0	100	3000023087	**56,75**
TPA - A - Z1 - 10,0	100	3000023088	**61,05**
TPA - A - Z1 - 26,0	100	3000023089	**119,40**

Halfen Frimeda Transportanker

TPA-V1 077

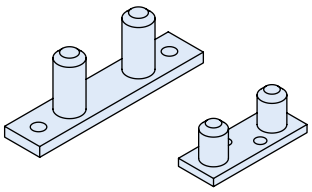
Verschlusskörper



Artikelbezeichnung Lastklasse	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Styropor®			
TPA - V1 - 2,5	200	3000023098	0,65
TPA - V1 - 5,0	200	3000023099	1,30
TPA - V1 - 10,0	100	3000023100	2,15

TPA-H1 077

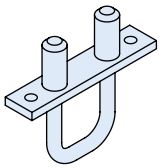
Halteplatte passend für Aussparungskörper A1 und A9 bzw. A7



Artikelbezeichnung Lastklasse	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl			
TPA - H1 - 1,25	20	1000202552	6,10
TPA - H1 - 2,5	20	4000200075	6,15
TPA - H1 - 5,0	20	4000200076	6,70
TPA - H1 - 10,0	4	4000200569	12,10
TPA - H1 - 26,0	4	4000200077	17,55

TPA-H2 077

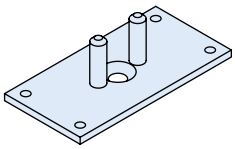
Halteplatte für schwimmenden Einbau der Aussparungskörper A1 und A9



Artikelbezeichnung Lastklasse	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl			
TPA - H2 - 2,5	4	1000202553	13,90
TPA - H2 - 5,0	4	1000202554	13,95
TPA - H2 - 10,0	4	1000202555	21,90
TPA - H2 - 26,0	4	1000202556	27,10

TPA-H3 077

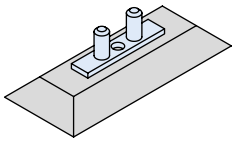
Halteplatte passend für Aussparungskörper A2



Artikelbezeichnung Lastklasse	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl			
TPA - H3 - 2,5	4	1000202557	14,40
TPA - H3 - 5,0	4	1000202558	14,80
TPA - H3 - 10,0	4	1000202559	16,30

TPA-HM 077

Magnet-Halteplatte für Aussparungskörper A1 und A9

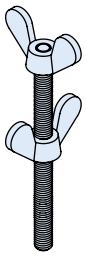


Artikelbezeichnung Lastklasse	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl mit Magnet			
TPA - HM - 2,5	1	3000023095	236,15
TPA - HM - 5,0	1	3000023096	236,15
TPA - HM - 10,0	1	3000023097	auf Anfrage

Halfen Frimeda Transportanker

TPA-S1 077

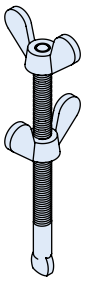
Halteschraube



Artikelbezeichnung	für Lastklasse	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl				
TPA - S1 - M8	1,25/2,5/5,0	10	1000202560	**7,80**
TPA - S1 - M12	10,0	10	1000200737	**11,75**
TPA - S1 - M16	26,0	10	4000200570	**17,25**

TPA-S2 077

Bajonett-Halteschraube für Aussparungskörper A1 und A9

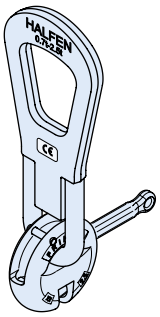


Artikelbezeichnung	für Lastklasse	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl				
TPA - S2 - M8	2,5/5,0	10	1000200738	**12,10**
TPA - S2 - M12	10,0/26,0	10	1000202561	**15,30**

Halfen Frimeda Transportanker

TPA-R1 077

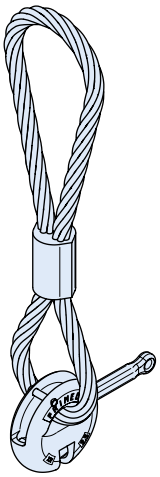
Ringkupplung mit Stahlbügel



Artikelbezeichnung Lastklasse	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl, zinkbeschichtet			
TPA - R1 - 2,5	1	1000200719	**173,55**
TPA - R1 - 5,0	1	1000200720	**243,65**
TPA - R1 - 10,0	1	1000200721	**428,50**
TPA - R1 - 26,0	1	1000200722	**913,90**
Bitte bei Bestellung mit Zertifikat dies vorher angeben. Ein nachträgliches Zertifikat kann nicht erstellt werden.			

TPA-R2 077

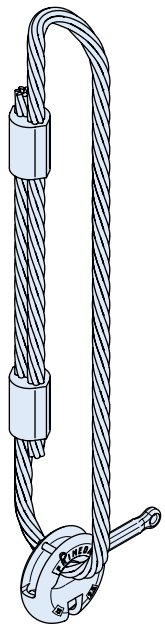
Ringkupplung mit Seilschlaufe
Ausführung für Lastgruppen 1,25 - 10,0



Artikelbezeichnung Lastklasse	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl, zinkbeschichtet			
TPA - R2 - 1,25	1	1000200723	**145,95**
TPA - R2 - 2,5	1	1000200724	**175,50**
TPA - R2 - 5,0	1	1000200725	**236,40**
TPA - R2 - 10,0	1	1000200726	**415,95**
Bitte bei Bestellung mit Zertifikat dies vorher angeben. Ein nachträgliches Zertifikat kann nicht erstellt werden.			

TPA-R3 077

Ringkupplung mit Seilschlaufe
Ausführung für Lastgruppen 26,0



Artikelbezeichnung Lastklasse	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl, zinkbeschichtet			
TPA - R3 - 26,0	1	1000200727	**959,45**
Bitte bei Bestellung mit Zertifikat dies vorher angeben. Ein nachträgliches Zertifikat kann nicht erstellt werden.			

TPA-R-E1 077

Ersatzriegel für Ringkupplungen
passend für TPA-R1, -R2, -R3



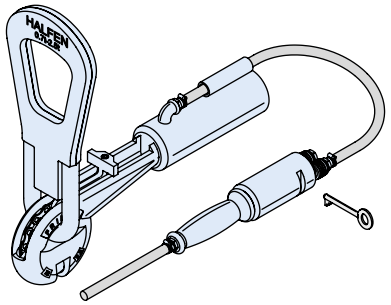
Artikelbezeichnung Lastklasse	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl, zinkbeschichtet			
TPA - R - E1 - 1,25 Zi	4	1000202486	**11,75**
TPA - R - E1 - 2,5 Zi	4	1000202487	**14,35**
TPA - R - E1 - 5,0 Zi	4	1000202488	**20,20**
TPA - R - E1 - 10,0 geschm.	2	7000201548	**45,25**
TPA - R - E1 - 26,0 geschm.	2	7000201549	**80,40**

Halfen Frimeda Transportanker

TPA-F1 077

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

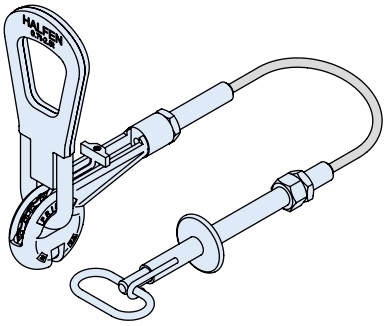


Artikelbezeichnung Lastklasse	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl, zinkbeschichtet			
TPA - F1 - 2,5	1	1000202467	**auf Anfrage**
TPA - F1 - 5,0	1	1000202468	**auf Anfrage**
TPA - F1 - 10,0	1	1000202469	**auf Anfrage**
TPA - F1 - 22,0	1	1000202470	**auf Anfrage**

Bitte bei Bestellung mit Zertifikat dies vorher angeben. Ein nachträgliches Zertifikat kann nicht erstellt werden.

TPA-F2 077

Ringkupplung mit Fernauslösung (manuell), komplett
Wird nach Kundenangaben zusammengestellt



Artikelbezeichnung Lastklasse	Länge des Bowden-zuges	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl, zinkbeschichtet				
TPA - F2 - 2,5	L= 2,5 m	1	1000202472	**auf Anfrage**
TPA - F2 - 2,5	L= 5,0 m	1	1000202473	**auf Anfrage**
TPA - F2 - 2,5	L= 7,5 m	1	1000200728	**auf Anfrage**
TPA - F2 - 2,5	L= 10,0 m	1	1000202474	**auf Anfrage**
TPA - F2 - 5,0	L= 2,5 m	1	1000202475	**auf Anfrage**
TPA - F2 - 5,0	L= 5,0 m	1	1000202476	**auf Anfrage**
TPA - F2 - 5,0	L= 7,5 m	1	1000202477	**auf Anfrage**
TPA - F2 - 5,0	L= 10,0 m	1	1000202478	**auf Anfrage**
TPA - F2 - 10,0	L= 2,5 m	1	1000202479	**auf Anfrage**
TPA - F2 - 10,0	L= 5,0 m	1	1000202480	**auf Anfrage**
TPA - F2 - 10,0	L= 7,5 m	1	1000202481	**auf Anfrage**
TPA - F2 - 10,0	L= 10,0 m	1	1000202482	**auf Anfrage**
TPA - F2 - 22,0	L= 2,5 m	1	1000200729	**auf Anfrage**
TPA - F2 - 22,0	L= 5,0 m	1	1000200730	**auf Anfrage**
TPA - F2 - 22,0	L= 7,5 m	1	1000202483	**auf Anfrage**
TPA - F2 - 22,0	L= 10,0 m	1	1000202484	**auf Anfrage**

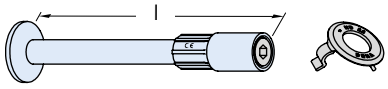
Bitte bei Bestellung mit Zertifikat dies vorher angeben. Ein nachträgliches Zertifikat kann nicht erstellt werden.

Halfen Hülsenanker

(HD)

6360 — 047

HD-Anker und HD-Kurzanker mit Hülsenschutz und Datenträger
- erhöhte Lastaufnahme

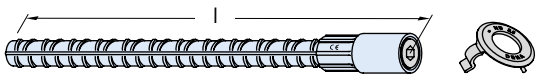


Artikelbezeichnung Lastklasse	Maß l [mm]	Gewinde	Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl, zinkbeschichtet						
6360 - 1,3 -	130	Rd12	rot	100	1000201357	2,70
6360 - 2,5 -	140	Rd16	hellgrau	100	1000201383	3,15
6360 - 2,5 -	200	Rd16	hellgrau	40	1000201358	3,75
6360 - 4,0 -	258	Rd20	grün	40	1000201359	6,35
6360 - 5,0 -	325	Rd24	blau	20	1000201360	9,10
6360 - 7,5 -	400	Rd30	violett	1	1000201361	17,45
6360 - 10,0 -	475	Rd36	orange	1	1000201362	33,05
6360 - 12,5 -	550	Rd42	braun	1	1000201363	56,60
6360 - 15,0 -	575	Rd52	schwarz	1	1000201364	62,25
6360 - 25,0 -	630	Rd64	grün	1	1000201384	152,80
6360 - 1,3 -	70	Rd12	rot	100	1000201373	2,50
6360 - 2,5 -	90	Rd16	hellgrau	40	1000201374	3,65
6360 - 4,0 -	125	Rd20	grün	40	1000201375	7,15
6360 - 5,0 -	140	Rd24	blau	20	1000201376	8,60
6360 - 7,5 -	185	Rd30	violett	20	1000201381	15,15
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15						
6360 - 1,3 -	130 - A4	Rd12	rot	100	1000201365	10,25
6360 - 2,5 -	200 - A4	Rd16	hellgrau	40	1000201366	17,80
6360 - 4,0 -	258 - A4	Rd20	grün	20	1000201367	26,85
6360 - 5,0 -	325 - A4	Rd24	blau	20	1000201368	40,25
6360 - 7,5 -	400 - A4	Rd30	violett	1	1000201369	88,50
6360 - 10,0 -	475 - A4	Rd36	orange	1	1000201370	106,20
6360 - 12,5 -	550 - A4	Rd42	braun	1	1000201371	auf Anfrage
6360 - 15,0 -	575 - A4	Rd52	schwarz	1	1000201372	auf Anfrage
6360 - 1,3 -	70 - A4	Rd12	rot	100	1000201377	13,05
6360 - 2,5 -	90 - A4	Rd16	hellgrau	40	1000201378	21,95
6360 - 4,0 -	125 - A4	Rd20	grün	40	1000201379	30,75
6360 - 5,0 -	140 - A4	Rd24	blau	20	1000201380	66,30
6360 - 7,5 -	185 - A4	Rd30	violett	20	1000201382	auf Anfrage

Andere Abmessungen auf Anfrage.
Mindestliefermenge und Lieferzeiten vor Bestellung anfragen.

6361 — 047

HD-Stabanker mit Hülsenschutz und Datenträger
- erhöhte Lastaufnahme

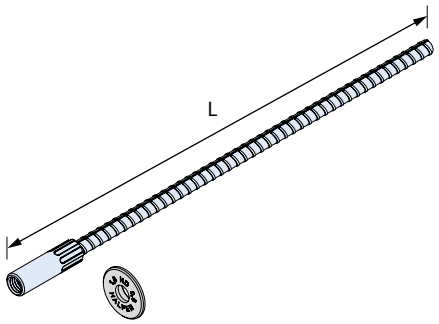


Artikelbezeichnung Lastklasse	Maß l [mm]	Gewinde	Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Hülse: Stahl, zinkbeschichtet. Fuß: Stahl, walzblank						
6361 - 1,3 -	300	Rd12	rot	100	1000204291	2,70
6361 - 2,5 -	400	Rd16	hellgrau	40	1000201385	5,45
6361 - 4,0 -	520	Rd20	grün	20	1000201386	7,80
6361 - 5,0 -	540	Rd24	blau	20	1000201387	10,95
6361 - 7,5 -	700	Rd30	violett	1	1000201388	19,05
6361 - 10,0 -	800	Rd36	orange	1	1000204292	35,15
6361 - 12,5 -	920	Rd42	braun	1	1000201389	53,90
6361 - 15,0 -	1100	Rd52	schwarz	1	1000201390	68,45
6361 - 23,0 -	1310	Rd64	grün	1	1000204295	auf Anfrage

Andere Ankerlängen und Edelstahlausführung auf Anfrage
Mindestliefermenge und Lieferzeiten vor Bestellung anfragen.

6350 - SL30 — 047

HD-Stabanker-SL30 mit Datenträger



Artikelbezeichnung Lastklasse	Maß L [mm]	Gewinde	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Hülse und Fuß A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15					
6350 - 0,8 -	300 - SL30	M10	1	1000201450	8,95

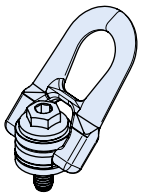
Andere Längen auf Anfrage
Mindestliefermenge und Lieferzeiten vor Bestellung anfragen

Halfen Hülsenanker

(HD)

6318 — 079

Doppelwirbelring-Abheber

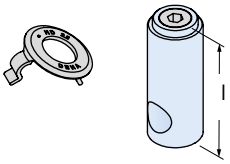


Artikelbezeichnung	Gewinde	Lastklasse	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl, zinkbeschichtet					
6318 - 0,8 DSR	M10	0,8	1	7000200488	**115,90**

Bitte bei Bestellung mit Zertifikat dies vorher angeben. Ein nachträgliches Zertifikat kann nicht erstellt werden.

6376 — 047

HD-Hebehülse mit Hülsenschutz und Datenträger
- erhöhte Lastaufnahme

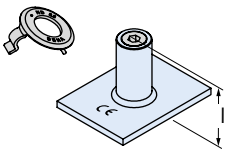


Artikelbezeichnung Lastklasse	Gewinde	l [mm]	Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl, zinkbeschichtet						
6376 - 1,3 GV	Rd12	65	rot	100	1000204305	**2,50**
6376 - 2,5 GV	Rd16	70	hellgrau	40	1000201440	**4,10**
6376 - 4,0 GV	Rd20	85	grün	20	1000201441	**7,15**
6376 - 5,0 GV	Rd24	98	blau	20	1000201442	**11,15**
6376 - 7,5 GV	Rd30	115	violett	10	1000204306	**18,30**
6376 - 10,0 GV	Rd36	135	orange	10	1000201443	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15						
6376 - 1,3 A4	Rd12	65	rot	100	1000201444	**auf Anfrage**
6376 - 2,5 A4	Rd16	70	hellgrau	40	1000201445	**auf Anfrage**
6376 - 5,0 A4	Rd24	98	blau	20	1000204307	**auf Anfrage**
6376 - 7,5 A4	Rd30	115	violett	10	1000204308	**auf Anfrage**
6376 - 10,0 A4	Rd36	135	orange	10	1000204309	**auf Anfrage**

Mindestliefermenge und Lieferzeiten vor Bestellung anfragen.

6370 — 047

HD-Plattenanker mit Hülsenschutz und Datenträger
- erhöhte Lastaufnahme -



Artikelbezeichnung Lastklasse	Gewinde	l [mm]	Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl, zinkbeschichtet						
6370 - 1,3 - GV	Rd12	46	rot	40	1000201431	**9,35**
6370 - 2,5 - GV	Rd16	54	hellgrau	40	1000201432	**9,80**
6370 - 4,0 - GV	Rd20	72	grün	20	1000201433	**13,40**
6370 - 5,0 - GV	Rd24	84	blau	20	1000201434	**15,90**
6370 - 7,5 - GV	Rd30	98	violett	1	1000201435	**21,05**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15						
6370 - 1,3 - A4	Rd12	46	rot	40	1000201436	**13,90**
6370 - 2,5 - A4	Rd16	54	hellgrau	40	1000201437	**21,40**
6370 - 4,0 - A4	Rd20	72	grün	20	1000201438	**35,80**
6370 - 5,0 - A4	Rd24	84	blau	20	1000204303	**50,95**
6370 - 7,5 - A4	Rd30	98	violett	1	1000201439	**83,25**

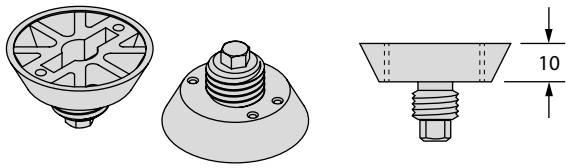
Andere Abmessungen auf Anfrage.
Mindestliefermenge und Lieferzeiten vor Bestellung anfragen.

Halfen Hülsenanker

(HD)

6358 — 079

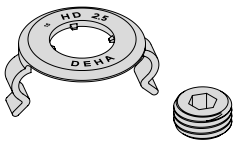
HD-Nagelteller



Artikelbezeichnung für Rd-Gewinde	Last-klasse	Außen-Ø [mm]	Farb-kenn-zeich-nung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Kunststoff					
6358 - 12	1,3	40	rot	7000200424	**0,15**
6358 - 16	2,5	40	hellgrau	7000200425	**0,15**
6358 - 20	4,0	55	grün	7000200426	**0,15**
6358 - 24	5,0	55	blau	7000200427	**0,15**
6358 - 30	7,5	70	violett	3000021695	**0,40**
6358 - 36	10,0	70	orange	3000021696	**0,40**
6358 - 42	12,5	95	braun	3000021697	**0,65**
6358 - 52	15,0	95	schwarz	3000021698	**1,10**

6363 — 079

HD-Hülsenschutz mit Datenträger

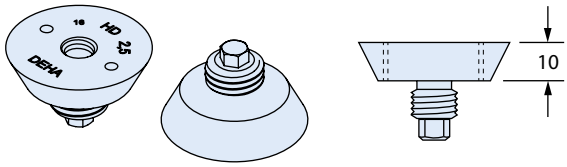


Artikelbezeich-nung Lastklasse	Gewinde	Farbkenn-zeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: Kunststoff					
6363 - 1,3	Rd12	rot	100	7000200440	**17,70**
6363 - 2,5	Rd16	hellgrau	100	7000200441	**18,00**
6363 - 4,0	Rd20	grün	100	7000200442	**20,10**
6363 - 5,0	Rd24	blau	100	7000200443	**21,60**
6363 - 7,5	Rd30	violett	100	7000200444	**34,80**
6363 - 10,0	Rd36	orange	100	7000200445	**57,25**
6363 - 12,5	Rd42	braun	40	7000203227	**106,25**
6363 - 15,0	Rd52	schwarz	40	7000203228	**134,60**
6363 - 25,0 *	Rd64	grün	40	7000203229	**526,20**

* ohne Hülsenschutz

6369 — 047

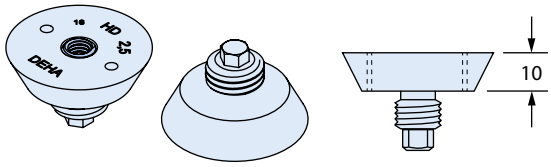
HD-Nagelteller
Passend dazu: Halteschraube 6160



Artikelbezeich-nung Rd-Gewinde	Last-klasse	Außen-Ø [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl, verzinkt					
6369 - 12	1,3	40	4	3000021716	**23,80**
6369 - 16	2,5	40	4	7000200446	**27,45**
6369 - 20	4,0	55	4	7000200447	**42,85**
6369 - 24	5,0	55	4	7000200448	**43,10**
6369 - 30	7,5	70	4	7000200449	**48,70**
6369 - 36	10,0	70	2	3000024652	**63,35**
6369 - 42	12,5	95	2	3000024653	**65,30**
6369 - 52	15,0	95	2	3000024654	**69,10**

6369 vormontiert — 079

HD-Nagelteller mit Adapter, vormontiert
Passend dazu: Montagepin 6330



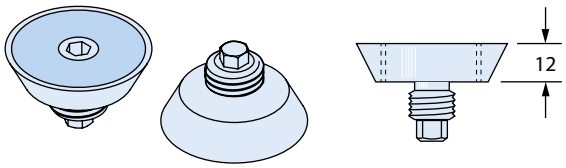
Artikelbezeichnung	für Gewinde	Außen-Ø [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl, verzinkt					
6369 - 16 - A	16	40	1	1000204315	**48,75**
6369 - 20 - A	20	55	1	1000204316	**66,45**
6369 - 24 - A	24	55	1	1000204317	**82,70**
6369 - 30 - A	30	70	1	1000204318	**103,05**

Halfen Hülsenanker

(HD)

6365 — 079

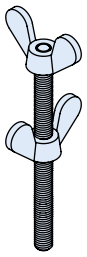
HD-Magnetteller



Artikelbezeichnung Rd-Gewinde	Last-klasse	Außen-Ø [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl, verzinkt mit Magnet					
6365 - 12	1,3	42	1	1000201451	**156,55**
6365 - 16	2,5	42	1	1000201452	**156,55**
6365 - 20	4,0	57	1	1000201453	**163,30**
6365 - 24	5,0	57	1	1000201454	**163,30**
6365 - 30	7,5	72	1	1000201455	**174,10**
6365 - 36	10,0	72	1	1000201456	**179,15**
6365 - 42	12,5	95	1	1000204313	**205,70**
6365 - 52	15,0	95	1	1000204314	**209,60**

TPA-S1 — 077

Halteschraube



Artikelbezeichnung	für Lastklasse	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl				
TPA - S1 - M8	*1	10	1000202560	**7,80**
TPA - S1 - M12	*3	10	1000200737	**11,75**
TPA - S1 - M16	*4	10	4000200570	**17,25**

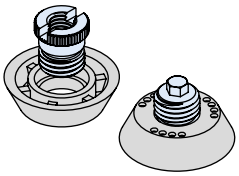
*1: M8 für 6510-12, 6520-12, 6520-16
*3: M12 für 6369-20, 6369-24, 6369-30, 6510-20, 6510-24, 6510-30, 6510-36, 6510-42, 6510-52, 6520-20, 6520-24, 6520-30, 6520-36, 6520-42, 6520-52
*4: M16 für 6369-36, 6369-42, 6369-52, 6510-64

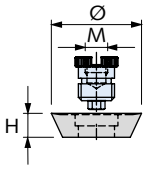
Halfen Hülsenanker

(HD)

6510 079

HD- und Combi-Nagelteller für alle Abheber
Geeignet für RD- und M-Gewinde

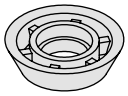


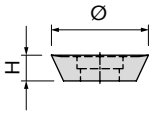


Artikelbezeichnung für Gewinde		Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Ring: Kunststoff. Gewindeteil: Stahl							
6510 -	12	40	10	rot	10	60001314	19,85
6510 -	16	40	10	hellgrau	10	60001315	21,30
6510 -	20	55	10	grün	10	60001316	22,95
6510 -	24	55	10	blau	10	60001317	24,80
6510 -	30	70	10	violett	10	60001318	43,30
6510 -	36	70	10	orange	10	60001319	51,60
6510 -	42	95	12	braun	10	60001320	auf Anfrage
6510 -	52	95	12	schwarz	10	60001321	auf Anfrage
6510 -	64	110	12	grün	1	60001322	auf Anfrage

6512 079

Austauschring für 6510

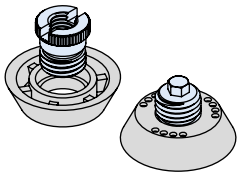


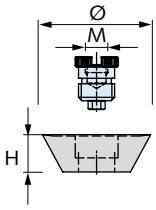


Artikelbezeichnung für Gewinde		Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Kunststoff							
6512 -	12	40	10	rot	10	7000200428	1,70
6512 -	16	40	10	hellgrau	10	7000200429	1,70
6512 -	20	55	10	grün	10	7000200430	1,75
6512 -	24	55	10	blau	10	7000200431	1,75
6512 --	30	70	10	violett	10	7000200432	2,10
6512 --	36	70	10	orange	10	7000200433	2,10
6512 --	42	95	12	braun	10	7000200434	auf Anfrage
6512 --	52	95	12	schwarz	10	7000203217	auf Anfrage
6512 -	64	110	12	grün	10	7000203218	auf Anfrage

6520 079

HD- und Combi-Nagelteller für alle Abheber
Geeignet für RD- und M-Gewinde

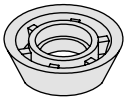


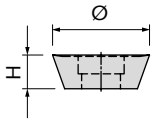


Artikelbezeichnung für Gewinde		Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Ring: Kunststoff. Gewindeteil: Stahl							
6520 -	12	50	20	rot	10	60001323	21,75
6520 -	16	50	20	hellgrau	10	60001324	23,35
6520 -	20	65	20	grün	10	60001325	25,15
6520 -	24	65	20	blau	10	60001326	27,15
6520 -	30	80	20	violett	10	60001327	47,70
6520 -	36	80	20	orange	10	60001328	56,75
6520 -	42	105	20	braun	10	60001329	auf Anfrage
6520 -	52	105	20	schwarz	10	60001330	auf Anfrage

6522 079

Austauschring einzeln





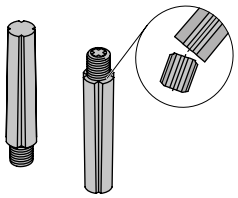
Artikelbezeichnung für Gewinde		Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Kunststoff							
6522 -	12	50	20	rot	10	7000200451	1,80
6522 -	16	50	20	hellgrau	10	7000200453	1,80
6522 -	20	65	20	grün	10	7000200455	1,90
6522 -	24	65	20	blau	10	7000200456	1,90
6522 -	30	80	20	violett	10	7000200457	2,35
6522 -	36	80	20	orange	10	7000200458	2,35
6522 -	42	105	20	braun	10	7000203250	auf Anfrage
6522 -	52	105	20	schwarz	10	7000203251	auf Anfrage

Halfen Hülsenanker

(HD)

6330 079

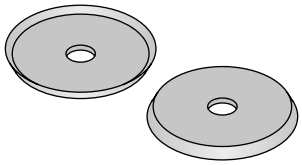
Montagepin



Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: Kunststoff				
6330 -	Rd12-30	100	3000024661	**38,60**

6334 079

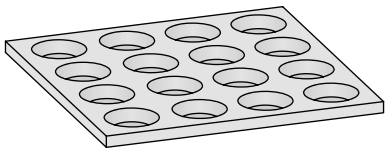
Dichtplatte



Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
für Gewinde				
Ausführung: Gummi				
6334 -	Rd12-16	100	3000024662	**8,50**
6334 -	Rd20-24	100	3000024663	**8,95**
6334 -	Rd30-36	100	3000024664	**9,65**

6329 079

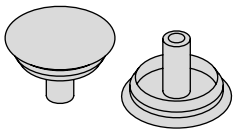
Matrizenform
zur Herstellung von optisch unauffälligen Verschlußkörpern aus der gleichen Betoncharge der Fertigteile
Für Höhe 10 mm



Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Polyurethan				
6329 -	12-16	1	3000021730	**62,35**
6329 -	20-24	1	3000021731	**86,55**
6329 -	30-36	1	3000021732	**105,45**
6329 -	42-52	1	3000021733	**94,30**

6513 079

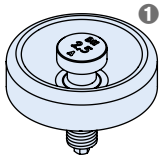
HD-Verschlußteller



Artikelbezeichnung Rd-Gewinde		Lastklasse	Außen-Ø [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Kunststoff						
6513 -	12	1,3	40	50	3000021726	**3,00**
6513 -	16	2,5	40	50	3000021727	**3,00**
6513 -	20	4,0	55	50	3000021728	**3,55**
6513 -	24	5,0	55	50	3000021729	**3,55**

6366 079

Adapter für Universalkopfkupplung 6102 in Verbindung mit Hülsenankern aller Varianten



❶ Für Nagelteller h = 10 mm geeignet

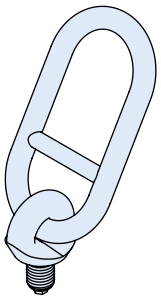
Artikelbezeichnung für Gewinde		Lastklasse	für Universal-kopf Typ	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl						
6366 -	12	0,5 / 1,3	1/1,3	1	7000203264	**74,55**
6366 -	16	1,2 / 2,5	1,5/2,5	1	7000203265	**80,40**
6366 -	20	2,0 / 4,0	3/5	1	7000200467	**90,80**
6366 -	24	2,5 / 5,0	3/5	1	7000200468	**93,50**
6366 -	30	4,0 / 7,5	6/10	1	7000203266	**111,95**
6366 -	36	6,3 / 10,0	6/10	1	7000203267	**165,05**
6366 -	42	8,0 / 12,5	12/20	1	7000203268	**175,60**
6366 -	52	12,5 / 15,0	12/20	1	7000203269	**360,70**

Halfen Hülsenanker

(HD)

6362 — 079

HD-Abheber - erhöhte Lastaufnahme -

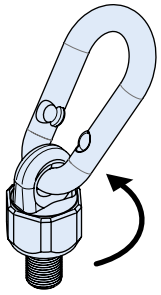


Artikelbezeichnung	Gewinde	Lastklasse	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl, zinkbeschichtet					
6362 - 12	Rd12	1,3	1	3000021760	**114,40**
6362 - 16	Rd16	2,5	1	3000021761	**118,80**
6362 - 20	Rd20	4,0	1	3000021762	**141,95**
6362 - 24	Rd24	5,0	1	3000021763	**151,50**
6362 - 30	Rd30	7,5	1	3000021764	**165,90**
6362 - 36	Rd36	10,0	1	3000021765	**170,90**
6362 - 42	Rd42	12,5	1	3000021766	**320,75**
6362 - 52	Rd52	15,0	1	3000021767	**340,70**

Bitte bei Bestellung mit Zertifikat dies vorher angeben. Ein nachträgliches Zertifikat kann nicht erstellt werden.

6367 — 079

HD-Drehkopf-Abheber

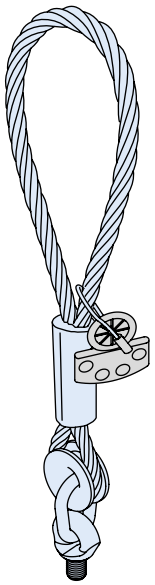


Artikelbezeichnung	Gewinde	Lastklasse	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl, zinkbeschichtet					
6367 - 12	Rd12	1,3	1	7000200480	**170,05**
6367 - 16	Rd16	2,5	1	7000200481	**176,85**
6367 - 20	Rd20	4,0	1	7000200482	**208,90**
6367 - 24	Rd24	5,0	1	7000200483	**241,50**
6367 - 30	Rd30	7,5	1	7000200484	**334,60**
6367 - 36	Rd36	10,0	1	7000200485	**451,40**
6367 - 42	Rd42	12,5	1	7000200486	**522,55**
6367 - 52	Rd52	15,0	1	7000200487	**553,85**
6367 - 64	Rd64	25,0	1	7000203270	**1.550,05**

Bitte bei Bestellung mit Zertifikat dies vorher angeben. Ein nachträgliches Zertifikat kann nicht erstellt werden.

6377 — 079

Halfen Deha HD-Perfektkopf - erhöhte Lastaufnahme -



Artikelbezeichnung	Gewinde	Lastklasse	Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl, zinkbeschichtet						
6377 - 12	Rd12	1,3	rot	1	7000200469	**187,85**
6377 - 16	Rd16	2,5	hellgrau	1	7000200470	**189,60**
6377 - 20	Rd20	4,0	grün	1	7000200471	**267,80**
6377 - 24	Rd24	5,0	blau	1	7000200472	**285,90**
6377 - 30	Rd30	7,5	violett	1	7000200473	**473,70**
6377 - 36	Rd36	10,0	orange	1	7000200474	**594,10**
6377 - 42	Rd42	12,5	braun	1	7000200475	**612,30**
6377 - 52	Rd52	15,0	schwarz	1	7000200476	**684,15**

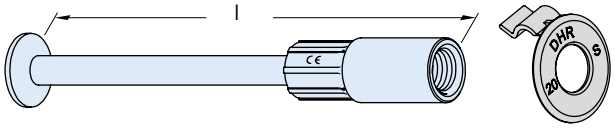
Bitte bei Bestellung mit Zertifikat dies vorher angeben. Ein nachträgliches Zertifikat kann nicht erstellt werden.

Halfen Hülsenanker

(HA)

6351 — 049

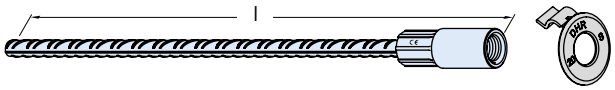
Combi-Anker mit Datenträger



Artikelbezeichnung	Lastklasse	Maß l [mm]	Gewinde	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Hülse: Stahl, zinkbeschichtet. Fuß: Stahl, walzblank						
6351 -	0,5 -	100	Rd12	160	1000201300	1,75
6351 -	0,5 -	150	Rd12	100	1000201301	2,10
6351 -	0,8 -	70	Rd14	160	1000201304	1,75
6351 -	0,8 -	105	Rd14	160	1000201302	1,90
6351 -	0,8 -	155	Rd14	100	1000201303	2,70
6351 -	1,2 -	77	Rd16	80	1000201305	1,85
6351 -	1,2 -	130	Rd16	80	1000201306	2,10
6351 -	1,2 -	175	Rd16	40	1000201307	3,05
6351 -	1,6 -	90	Rd18	40	1000201310	3,00
6351 -	1,6 -	150	Rd18	40	1000201308	3,30
6351 -	1,6 -	225	Rd18	40	1000201309	4,05
6351 -	2,0 -	183	Rd20	40	1000201312	3,75
6351 -	2,0 -	250	Rd20	20	1000201313	5,70
6351 -	2,5 -	200	Rd24	20	1000201315	4,60
6351 -	2,5 -	275	Rd24	20	1000201316	7,00
6351 -	4,0 -	275	Rd30	20	1000201318	9,00
6351 -	4,0 -	345	Rd30	20	1000201319	10,65
6351 -	6,3 -	334	Rd36	1	1000201320	15,40
6351 -	8,0 -	385	Rd42	1	1000201321	24,70
6351 -	8,0 -	500	Rd42	1	1000204253	31,00
6351 -	12,5 -	550	Rd52	1	1000201322	67,15
Ausführung: Hülse: Edelstahl A4, korrosionssicher versiegelt. Fuß: Stahl, walzblank						
6351 -	0,5 -	70-A4	Rd12	20	1000204254	auf Anfrage
6351 -	0,5 -	100-A4	Rd12	20	1000201323	auf Anfrage
6351 -	0,8 -	70-A4	Rd14	1	1000201333	auf Anfrage
6351 -	0,8 -	105-A4	Rd14	1	1000201324	auf Anfrage
6351 -	1,2 -	77-A4	Rd16	1	1000201325	auf Anfrage
6351 -	1,2 -	130-A4	Rd16	1	1000201326	auf Anfrage
6351 -	1,6 -	90-A4	Rd18	1	1000204256	auf Anfrage
6351 -	1,6 -	150-A4	Rd18	1	1000201327	auf Anfrage
6351 -	2,0 -	183-A4	Rd20	1	1000201328	auf Anfrage
6351 -	2,5 -	200-A4	Rd24	1	1000201329	auf Anfrage
6351 -	4,0 -	275-A4	Rd30	1	1000201330	auf Anfrage
6351 -	6,3 -	334-A4	Rd36	1	1000201331	auf Anfrage
6351 -	8,0 -	385-A4	Rd42	1	1000201332	auf Anfrage
6351 -	12,5 -	550-A4	Rd52	1	1000204255	auf Anfrage

6319 — 047

Hülsen-Stabanker mit Datenträger

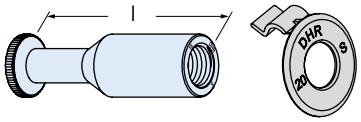


Artikelbezeichnung	Lastklasse	Maß l [mm]	Gewinde	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Hülse: Stahl, zinkbeschichtet. Fuß: Stahl, walzblank						
6319 -	0,5 -	190	Rd12	100	1000201334	1,90
6319 -	0,8 -	230	Rd14	40	1000201335	auf Anfrage
6319 -	1,2 -	270	Rd16	40	1000201336	3,00
6319 -	1,6 -	350	Rd18	40	1000201337	4,05
6319 -	2,0 -	350	Rd20	40	1000201338	4,80
6319 -	2,5 -	400	Rd24	20	1000201339	6,25
6319 -	4,0 -	540	Rd30	20	1000201340	9,35
6319 -	6,3 -	670	Rd36	1	1000201341	17,90
6319 -	8,0 -	780	Rd42	1	1000201342	25,65
6319 -	12,5 -	1100	Rd52	1	1000204257	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 189 - 192

6380 — 047

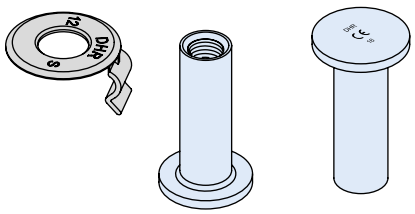
Kronenanker mit Datenträger



Artikelbezeichnung	Lastklasse	Maß l [mm]	Gewinde	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl, zinkbeschichtet						
6380 -	0,5 -	60	Rd12	300	60001299	auf Anfrage

6308 — 047

Kurzanker mit Datenträger



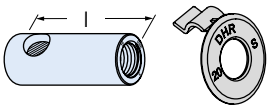
Artikelbezeichnung	Lastklasse	Maß l [mm]	Gewinde	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl, zinkbeschichtet						
6308-	0,5-	50	Rd12	300	7000200423	2,55
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15						
6308-	0,5-	50	Rd12	1	7000203213	auf Anfrage

Halfen Hülsenanker

(HA)

6372 — 047

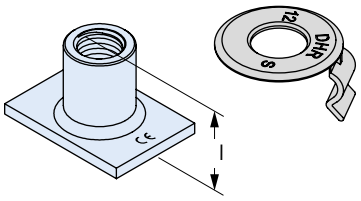
Hebehülse mit Datenträger



Artikelbezeichnung Lastklasse	Maß l [mm]	Gewinde	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl, zinkbeschichtet					
6372 - 0,5 -	**50**	Rd12	300	60001301	**1,70**
6372 - 0,8 -	**54**	Rd14	200	60001302	**2,10**
6372 - 1,2 -	**61**	Rd16	160	60001303	**2,55**
6372 - 1,6 -	**70**	Rd18	100	60001304	**3,25**
6372 - 2,0 -	**73**	Rd20	40	60001305	**3,60**
6372 - 2,5 -	**86**	Rd24	40	60001306	**5,05**
6372 - 4,0 -	**107**	Rd30	20	60001307	**8,55**
6372 - 6,3 -	**136**	Rd36	1	60001308	**40,90**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15					
6372 - 0,5 - A4 -	**50**	Rd12	300	60001309	**auf Anfrage**
6372 - 1,2 - A4 -	**61**	Rd16	160	60001310	**auf Anfrage**
6372 - 2,0 - A4 -	**73**	Rd20	40	60001311	**auf Anfrage**
6372 - 2,5 - A4 -	**86**	Rd24	40	60001312	**auf Anfrage**
6372 - 4,0 - A4 -	**107**	Rd30	20	60001313	**auf Anfrage**
6372 - 6,3 - A4 -	**136**	Rd36	1	0740.040-00017	**auf Anfrage**

6346 — 047

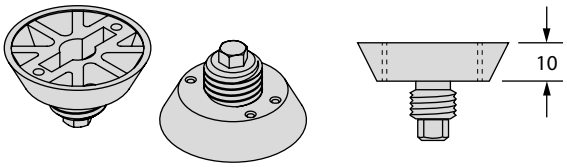
Hülsen-Plattenanker mit Datenträger



Artikelbezeichnung Lastklasse	Maß l [mm]	Gewinde	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl, zinkbeschichtet					
6346 - 0,5 -	**30**	Rd12	100	1000201343	**6,10**
6346 - 0,8 -	**33**	Rd14	100	1000201344	**6,15**
6346 - 1,2 -	**35**	Rd16	100	1000201345	**7,00**
6346 - 1,6 -	**44**	Rd18	40	1000204261	**8,30**
6346 - 2,0 -	**47**	Rd20	40	1000201346	**9,85**
6346 - 2,5 -	**54**	Rd24	40	1000201347	**10,60**
6346 - 4,0 -	**72**	Rd30	20	1000201348	**16,40**
6346 - 6,3 -	**84**	Rd36	1	1000201355	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15					
6346 - 0,5 - A4 -	**30**	Rd12	100	1000201349	**25,35**
6346 - 0,8 - A4 -	**33**	Rd14	100	0740.050-00009	**auf Anfrage**
6346 - 1,2 - A4 -	**35**	Rd16	100	1000201350	**34,05**
6346 - 1,6 - A4 -	**44**	Rd18	40	1000201351	**auf Anfrage**
6346 - 2,0 - A4 -	**47**	Rd20	40	1000201352	**54,00**
6346 - 2,5 - A4 -	**54**	Rd24	40	1000201353	**74,90**
6346 - 4,0 - A4 -	**72**	Rd30	20	1000201354	**114,30**
6346 - 6,3 - A4 -	**84**	Rd36	1	1000201356	**auf Anfrage**

6358 — 079

Combi-Nagelteller für alle Abheber
Geeignet für Rd- und M-Gewinde



Artikelbezeichnung für Gewinde	Farbkennzeichnung	Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Kunststoff						
6358 - 12	rot	40	10	100	7000200424	**0,15**
6358 - 14	gelb	40	10	100	3000021693	**0,15**
6358 - 16	hellgrau	40	10	100	7000200425	**0,15**
6358 - 18	rosa	55	10	100	3000021694	**0,15**
6358 - 20	grün	55	10	100	7000200426	**0,15**
6358 - 24	blau	55	10	100	7000200427	**0,15**
6358 - 30	violett	70	10	100	3000021695	**0,40**
6358 - 36	orange	70	10	100	3000021696	**0,40**
6358 - 42	braun	95	12	100	3000021697	**0,65**
6358 - 52	schwarz	95	12	100	3000021698	**1,10**

Halfen Hülsenanker

(HA)

6357 — 079

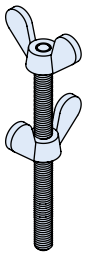
Datenträger für Hülsen-Stabanker 6319, Combi-Anker 6351, Kronenanker 6380 und Hebehülse 6372 → Seite 189



Artikelbezeichnung für Gewinde	Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: Kunststoff				
6357 - 12	rosa	100	7000200435	**16,65**
6357 - 14	gelb	100	7000200436	**16,65**
6357 - 16	weiß	100	7000200437	**16,65**
6357 - 18	schwarz	100	7000203219	**16,65**
6357 - 20	hellgrün	100	7000203220	**19,40**
6357 - 24	hellblau	100	7000203221	**19,40**
6357 - 30	flieder	100	7000203222	**30,70**
6357 - 36	gelb	100	7000203223	**30,70**
6357 - 42	hellbraun	100	7000203224	**44,60**
6357 - 52	dunkelgrau	100	7000203225	**44,60**

TPA-S1 — 077

Halteschraube

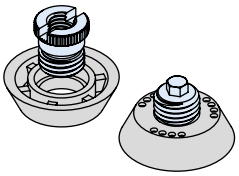


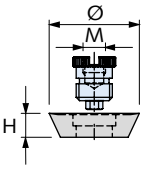
Artikelbezeichnung	für Lastklasse	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl				
TPA- S1 - M8	*1	10	1000202560	**7,80**
TPA- S1 - M12	*3	10	1000200737	**11,75**
TPA- S1 - M16	*4	10	4000200570	**17,25**

*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 — 079

Combi-Nagelteller für alle Abheber
Geeignet für Rd- und M-Gewinde



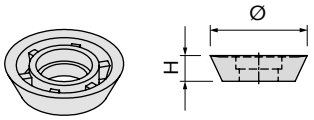


Artikelbezeichnung für Gewinde	Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Ring: Kunststoff. Gewindeteil: Stahl						
6510 - 12	40	10	rot	10	60001314	**19,85**
6510 - 14*	40	10	gelb	10	0741.080-00002	**19,85**
6510 - 16	40	10	hellgrau	10	60001315	**21,30**
6510 - 18*	55	10	schwarz	10	0741.080-00004	**22,95**
6510 - 20	55	10	grün	10	60001316	**22,95**
6510 - 24	55	10	blau	10	60001317	**24,80**
6510 - 30	70	10	violett	10	60001318	**43,30**
6510 - 36	70	10	orange	10	60001319	**51,60**
6510 - 42	95	12	braun	10	60001320	**auf Anfrage**
6510 - 52	95	12	schwarz	10	60001321	**auf Anfrage**

* Rd14 und Rd18 ohne Sechskant

6512 — 079

Austauschring für 6510



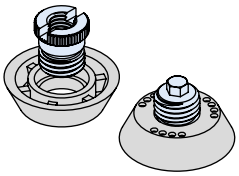
Artikelbezeichnung für Gewinde	Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Kunststoff						
6512 - 12	40	10	rot	10	7000200428	**1,70**
6512 - 14	40	10	gelb	10	7000203215	**1,70**
6512 - 16	40	10	hellgrau	10	7000200429	**1,70**
6512 - 18	55	10	schwarz	10	7000203216	**1,75**
6512 - 20	55	10	grün	10	7000200430	**1,75**
6512 - 24	55	10	blau	10	7000200431	**1,75**
6512 - 30	70	10	violett	10	7000200432	**2,10**
6512 - 36	70	10	orange	10	7000200433	**2,10**
6512 - 42	95	12	braun	10	7000200434	**auf Anfrage**
6512 - 52	95	12	schwarz	10	7000203217	**auf Anfrage**

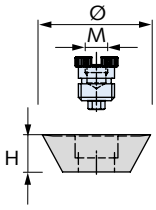
Halfen Hülsenanker

(HA)

6520 — 079

Combi-Nagelteller für alle Abheber
Geeignet für Rd- und M-Gewinde



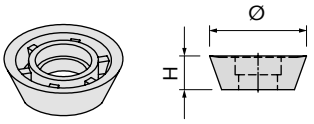


Artikelbezeichnung für Gewinde	Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Ring: Kunststoff. Gewindeteil: Stahl						
6520 - 12	50	20	rot	250	60001323	**21,75**
6520 - 14*	50	20	gelb	250	0741.210-00002	**21,85**
6520 - 16	50	20	hellgrau	250	60001324	**23,35**
6520 - 18*	65	20	schwarz	250	0741.210-00004	**25,15**
6520 - 20	65	20	grün	100	60001325	**25,15**
6520 - 24	65	20	blau	100	60001326	**27,15**
6520 - 30	80	20	violett	100	60001327	**47,70**
6520 - 36	80	20	orange	100	60001328	**56,75**
6520 - 42	105	20	braun	100	60001329	**auf Anfrage**
6520 - 52	105	20	schwarz	100	60001330	**auf Anfrage**

* Rd14 und Rd18 ohne Sechskant

6522 — 079

Austauschring einzeln



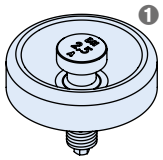
Artikelbezeichnung für Gewinde	Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Ring: Kunststoff. Gewindeteil: Stahl						
6522 - 12	50	20	rot	250	7000200451	**1,80**
6522 - 14	50	20	gelb	250	7000200452	**1,80**
6522 - 16	50	20	hellgrau	250	7000200453	**1,80**
6522 - 18	65	20	schwarz	250	7000200454	**1,90**
6522 - 20	65	20	grün	100	7000200455	**1,90**
6522 - 24	65	20	blau	100	7000200456	**1,90**
6522 - 30	80	20	violett	100	7000200457	**2,35**
6522 - 36	80	20	orange	100	7000200458	**2,35**
6522 - 42	105	20	braun	100	7000203250	**auf Anfrage**
6522 - 52	105	20	schwarz	100	7000203251	**auf Anfrage**

Halfen Hülsenanker

(HA)

6366 079

Adapter für Universalkopfkupplung 6102 in Verbindung mit Hülsenankern aller Varianten

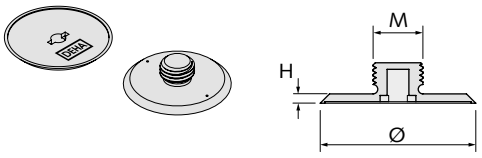


❶ Für Nagelteller h = 10 mm geeignet

Artikelbezeichnung für Gewinde	Lastklasse	für Universalkopf Typ	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Stahl					
6366 - 12	0,5 / 1,3	1/1,3	1	7000203264	**74,55**
6366 - 16	1,2 / 2,5	1,5/2,5	1	7000203265	**80,40**
6366 - 20	2,0 / 4,0	3/5	1	7000200467	**90,80**
6366 - 24	2,5 / 5,0	3/5	1	7000200468	**93,50**
6366 - 30	4,0 / 7,5	6/10	1	7000203266	**111,95**
6366 - 36	6,3 / 10,0	6/10	1	7000203267	**165,05**
6366 - 42	8,0 / 12,5	12/20	1	7000203268	**175,60**
6366 - 52	12,5 / 15,0	12/20	1	7000203269	**360,70**

6306 079

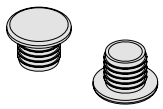
Klebeteller zum Ankleben von Hülsenankern an die Schalung
Geeignet für Rd- und M-Gewinde.
Hinweis: Nur zur Verwendung mit Ankerschlaufe 6311 bis 45°.



Artikelbezeichnung für Gewinde	Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Gummi					
6306 - 12	50	3	500	3000024643	**0,40**
6306 - 16	50	3	500	3000021699	**0,40**
6306 - 20	50	3	500	3000022744	**0,40**
6306 - 24	50	3	500	3000024644	**0,40**

6315 079

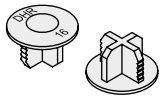
Verschluss-Stopfen für Hülsen-Stabanker 6319, Combi-Anker 6351, Kronenanker 6380, Hülsen-Plattenanker 6346 und Hebehülsen 6372
→ Seiten 188, 189



Artikelbezeichnung für Gewinde	Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: Kunststoff				
6315 - 12	grau-blau	100	3000021707	**16,65**
6315 - 14	farblos	100	3000021708	**22,25**
6315 - 16	grau-blau	100	3000021709	**22,25**
6315 - 18	farblos	100	3000021710	**30,70**
6315 - 20	grau-blau	100	3000021711	**30,70**
6315 - 24	grau-blau	100	3000021712	**30,70**
6315 - 30	grau-blau	100	3000021713	**36,00**
6315 - 36	grau-blau	100	3000021714	**39,05**
6315 - 42	farblos	100	3000021715	**41,60**
6315 - 52	farblos	100	3000024649	**47,25**

6359 079

Verschluss-Stopfen für Hülsen-Stabanker 6319, Combi-Anker 6351, Kronenanker 6380 und Hebehülse 6372 → Seiten 188, 189



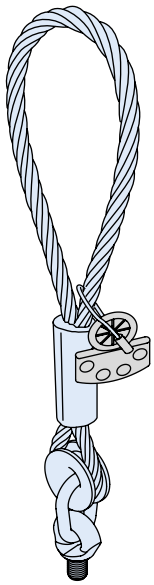
Artikelbezeichnung für Gewinde	Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: Kunststoff				
6359 - 12	rot	100	3000021700	**8,30**
6359 - 14	gelb	100	3000021701	**8,30**
6359 - 16	hellgrau	100	3000021702	**11,15**
6359 - 18	schwarz	100	3000021703	**11,15**
6359 - 20	grün	100	7000200438	**11,15**
6359 - 24	blau	100	3000021704	**11,15**
6359 - 30	violett	100	3000021705	**16,65**
6359 - 36	orange	100	3000021706	**16,65**
6359 - 42	braun	100	7000200439	**36,00**
6359 - 52	schwarz	100	3000024648	**36,00**

Halfen Hülsenanker

(HA)

6377 / 6313 — 079

Halfen Deha Perfektkopf



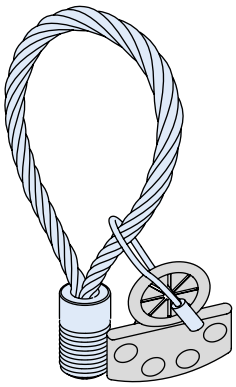
Artikelbezeichnung	Gewinde	Lastklasse	Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl, zinkbeschichtet						
6377 - 12	Rd12	0,5	rot	1	7000200469	**187,85**
6313 - 14	Rd14	0,8	gelb	1	7000200465	**187,85**
6377 - 16	Rd16	1,2	hellgrau	1	7000200470	**189,60**
6313 - 18	Rd18	1,6	schwarz	1	7000200466	**195,75**
6377 - 20	Rd20	2,0	grün	1	7000200471	**267,80**
6377 - 24	Rd24	2,5	blau	1	7000200472	**285,90**
6377 - 30	Rd30	4,0	violett	1	7000200473	**473,70**
6377 - 36	Rd36	6,3	orange	1	7000200474	**594,10**
6377 - 42	Rd42	8,0	braun	1	7000200475	**612,30**
6377 - 52	Rd52	12,5	schwarz	1	7000200476	**684,15**

Bitte bei Bestellung mit Zertifikat dies vorher angeben. Ein nachträgliches Zertifikat kann nicht erstellt werden.

6311 — 079

Ankerschlaufe für Hülsen-Stabanker 6319, Combi-Anker 6351, Kronenanker 6380, Hülsen-Plattenanker 6346 und Hebehülse 6372 mit Rd-Gewinde

→ Seiten 188, 189



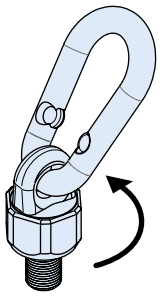
Artikelbezeichnung	Gewinde	Lastklasse	Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl, zinkbeschichtet						
6311 - 12	Rd12	0,5	rosa	10	7000200459	**15,30**
6311 - 14	Rd14	0,8	gelb	10	3000021734	**15,40**
6311 - 16	Rd16	1,2	weiß	10	7000200460	**21,30**
6311 - 18	Rd18	1,6	schwarz	10	3000021735	**25,20**
6311 - 20	Rd20	2,0	hellgrün	10	7000200461	**29,70**
6311 - 24	Rd24	2,5	hellblau	10	7000200462	**34,80**
6311 - 30	Rd30	4,0	flieder	1	7000200463	**54,25**
6311 - 36	Rd36	6,3	gelb	1	3000021736	**104,70**
6311 - 42	Rd42	8,0	hellbraun	1	3000021737	**130,75**
6311 - 52	Rd52	12,5	dunkelgrau	1	3000021738	**216,30**

Halfen Hülsenanker

(HA)

6367 — 079

HD-Drehkopf-Abheber

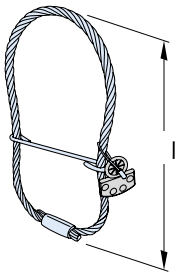


Artikelbezeichnung	Gewinde	Lastklasse	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl, zinkbeschichtet					
6367 - 12	Rd12	1,3	1	7000200480	**170,05**
6367 - 16	Rd16	2,5	1	7000200481	**176,85**
6367 - 20	Rd20	4,0	1	7000200482	**208,90**
6367 - 24	Rd24	5,0	1	7000200483	**241,50**
6367 - 30	Rd30	7,5	1	7000200484	**334,60**
6367 - 36	Rd36	10,0	1	7000200485	**451,40**
6367 - 42	Rd42	12,5	1	7000200486	**522,55**
6367 - 52	Rd52	15,0	1	7000200487	**553,85**

Bitte bei Bestellung mit Zertifikat dies vorher angeben. Ein nachträgliches Zertifikat kann nicht erstellt werden.

6325 — 079

Abhebeschlaufe



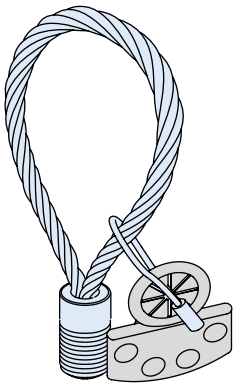
Artikelbezeichnung Lastklasse	Länge l [mm]	Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl					
6325- 0,8	205	gelb	1	3000021748	**2,25**
6325- 1,2	225	weiß	1	3000021749	**3,05**
6325- 1,6	235	schwarz	1	3000024667	**3,30**
6325- 2,0	280	hellgrün	1	3000021750	**4,10**
6325- 2,5	315	hellblau	1	3000021751	**4,50**
6325- 4,0	340	flieder	1	3000021752	**6,15**
6325- 5,2	360	hellgrau	1	0742.110-00022	**auf Anfrage**
6325- 6,3	390	gelb	1	3000021753	**11,85**
6325- 8,0	440	hellbraun	1	3000021754	**17,25**
6325- 10,0	525	orange	1	3000021755	**25,95**
6325- 12,5	590	dunkelgrau	1	3000021756	**32,20**
6325- 16,0	670	violett	1	3000021757	**43,05**
6325- 20,0	750	braun	1	3000021758	**69,45**
6325- 25,0	850	grün	1	3000021759	**86,30**
6325- 28,0	850	kobaltblau	1	0742.110-00014	**auf Anfrage**
6325- 32,0	870	kobaltblau	1	0742.110-00015	**auf Anfrage**
6325- 37,0	950	kobaltblau	1	0742.110-00016	**auf Anfrage**
6325- 42,0	1000	kobaltblau	1	0742.110-00017	**auf Anfrage**
6325- 47,0	1100	kobaltblau	1	0742.110-00018	**auf Anfrage**
6325- 52,0	1200	kobaltblau	1	0742.110-00019	**auf Anfrage**
6325- 57,0	1350	kobaltblau	1	0742.110-00020	**auf Anfrage**
6325- 65,0	1430	kobaltblau	1	0742.110-00021	**auf Anfrage**

Halfen Hülsenanker

(HA)

6311 M **079**

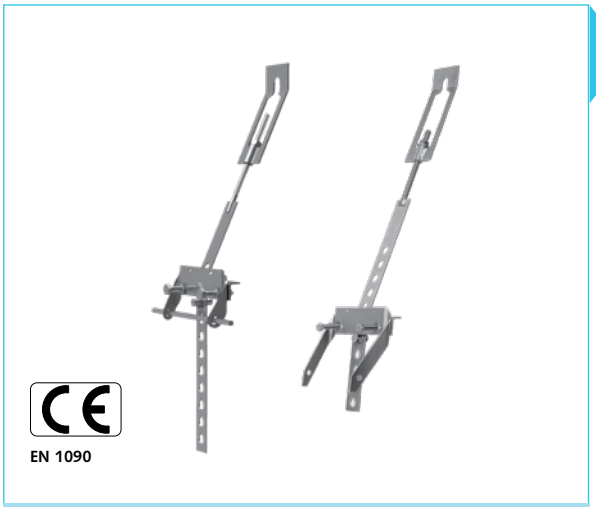
Ankerschlaufe für metrisches Gewinde



Artikelbezeichnung Gewinde	Lastklasse	Farbkennzeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl, zinkbeschichtet					
6311 - M12	0,5	pink	10	3000021739	**auf Anfrage**
6311 - M14	0,8	gelb	10	3000021740	**auf Anfrage**
6311 - M16	1,2	weiß	10	3000021741	**auf Anfrage**
6311 - M18	1,6	schwarz	10	3000021742	**auf Anfrage**
6311 - M20	2,0	hellgrün	10	7000200464	**auf Anfrage**
6311 - M24	2,5	hellblau	10	3000021743	**auf Anfrage**
6311 - M30	4,0	flieder	2	3000021744	**auf Anfrage**
6311 - M36	6,3	gelb	2	3000021745	**auf Anfrage**

Fassadenbefestigungen & -verstärkungen

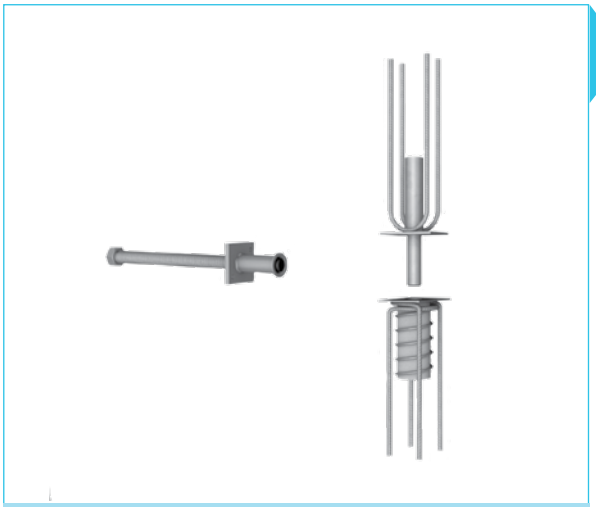
Vorgehängte Betonfassade



Fassadenplattenanker-System SL30 | Fassadenplattenanker

Vorteile

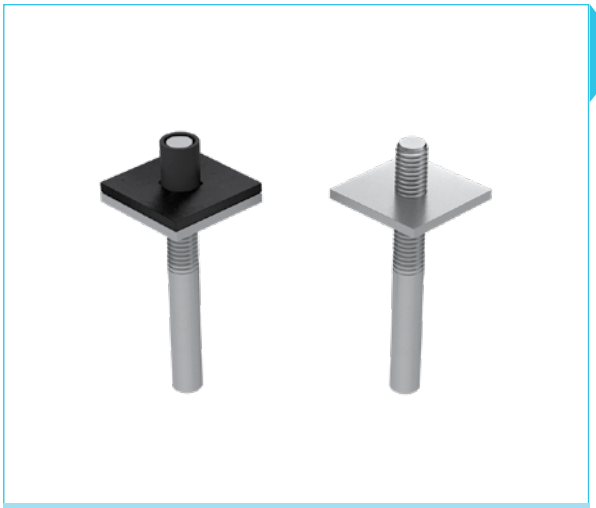
- Justierbar in alle Richtungen
- Einfache und schnelle Montage
- Prüffähige Bemessungssoftware
- Umfangreiches Typenprogramm auch für große Wandabstände und hohe Lasten
- Sehr großes Zubehörprogramm
- Bauaufsichtlich zugelassen
- Auch für dünne großformatige Betonfassadenplatten geeignet (SL30)



Horizontalanker

Vorteile

- Umfangreiche Produktpalette
- Verschiedene Varianten erhältlich
- Montage auch von vorne bzw. außen möglich
- Justierbar
- Verschiedenste Wandabstände realisierbar



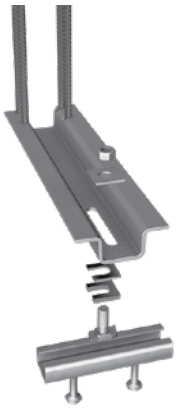
Winkelplattenanker

Vorteile

- Befestigung für Winkelplatten
- Ästhetischer Gebäudeabschluss
- Sichere Montage
- Dreidimensional justierbar

Fassadenbefestigungen & -verstärkungen

Vorgehängte Betonfassade



CE
EN 1090

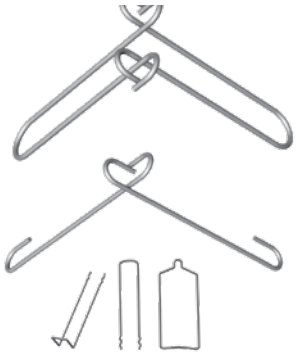
Brüstungsplattenanker

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

Fassadenbefestigungen & -verstärkungen

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

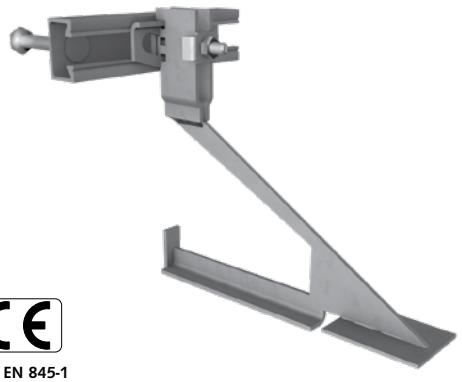
Flachanker

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

Fassadenbefestigungen & -verstärkungen

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

Fassadenbefestigungen & -verstärkungen

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

Fassadenbefestigungen & -verstärkungen

Allgemeine Hinweise und Erläuterungen | Verblendmauerwerk (Konsolanker)

Bestellungen

Bestellbeispiel Schema A

Produktgruppe	Typ	Laststufe [kN]	Kraglänge K [mm]
HK5-	U-	8,0-	210
HK5-	P-	8,0-	210
HK5-	S-	12,0-	190

Bestellbeispiel Schema B

Produktgruppe	Typ	Laststufe [kN]	Kraglänge K [mm]	Kennmaße [mm]
HK5-	UV-	12,0-	250	v=60
HK5-	PV-	12,0-	250	v=80
HK5-	SV-	12,0-	250	v=80
HK5-	F-	8,0-	210	L=1245; L2=750
HK5-	F-	4,0-	190	L=1180; L2=580
HK5-	FV-	8,0-	210	L=995; L2=500; v=90
HK5-	FV-	8,0-	230	L=1180; L2=500; v=80
HW	90x60x4-			L=1450
KW		3,2-	100	L=750

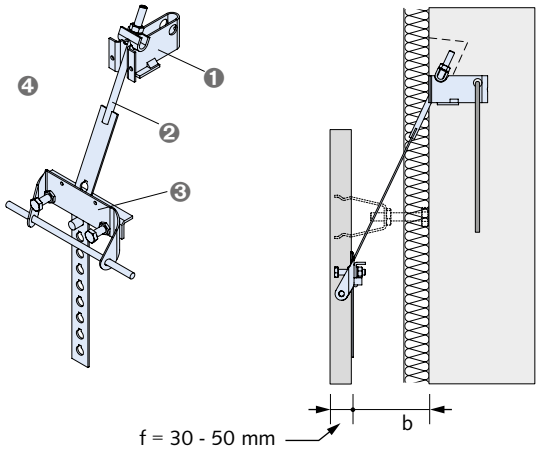
Technik

Weitere Details zu unseren Fassaden-Produkten finden Sie in unseren Katalogen und unter www.halfen.de und www.anconbp.de.

Halfen Fassadenplattenanker-System SL30

FPA-3-SL30 050

Halfen Fassadenplattenanker für dünne Betonfassadenplatten bauaufsichtlich zugelassen



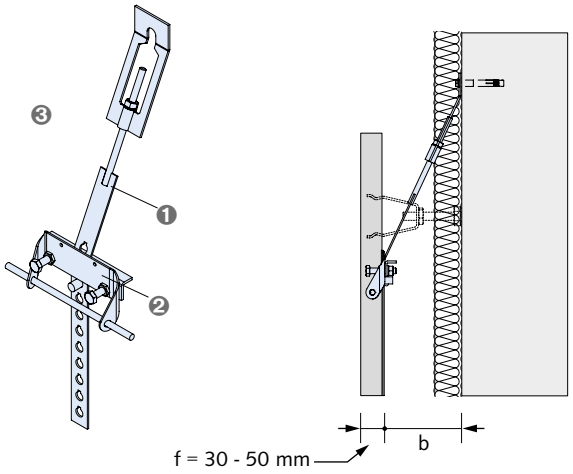
❶ FPA-3-R: (Rohbauteil) Tragarm und Aussparungskörper
❷ FPA-3-M: (Montageteil) Lochband mit Pendelbolzen, Mutter, Verriegelungsbolzen
❸ FPA-E-SL30: (Einbauteil) Formteil mit Umlenkwinkel und Aussparungskörper
❹ FPA-3-G-SL30: (Garnitur) Rohbauteil + Montageteil + Einbauteil

Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	Wandabstand b von/bis [mm]	Lochbandlänge	Bestell-Nr.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15				
FPA - 3 - R = Rohbauteil				
FPA - 3 - R - 5,0			60000639	16,10
FPA - 3 - M = Montageteil ①				
FPA - 3 - M - 5,0 -	60/120	- (M)	60000789	25,10
FPA - 3 - M - 5,0 -	130/210	- (L)	60000790	27,85
FPA - 3 - M - 5,0 -	220/300	- (XL)	60000802	auf Anfrage
FPA - 3 - E - SL30 = Einbauteil				
FPA - E - SL30 - 5,0			4000200084	34,25
FPA - 3 - G - SL30 = Garnitur komplett ②				
FPA - 3 - G - SL30 - 5,0 -	60/120	- (M)	60000638	75,45
FPA - 3 - G - SL30 - 5,0 -	130/210	- (L)	0240.080-00102	78,20
FPA - 3 - G - SL30 - 5,0 -	220/300	- (XL)	0240.080-00103	auf Anfrage

① Montageteile für größere Wandabstände auf Anfrage
② Garnituren für größere Wandabstände auf Anfrage

FPA-5-SL30 050

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

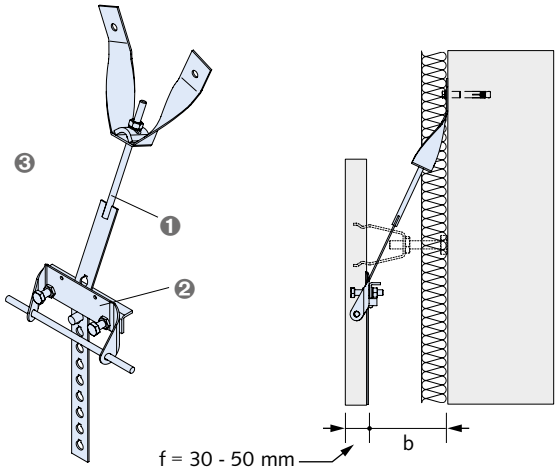
Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	Wandabstand b von/bis [mm]	Lochbandlänge	Bestell-Nr.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15				
FPA - 5 - M = Montageteil ①				
FPA - 5 - M - 5,0 -	60/90	- (S)	60000647	34,80
FPA - 5 - M - 5,0 -	100/170	- (M)	60000648	36,35
FPA - 5 - M - 5,0 -	180/260	- (L)	60000649	39,40
FPA - 5 - M - 5,0 -	270/350	- (XL)	60000671	auf Anfrage
FPA - 5 - E - SL30 = Einbauteil				
FPA - E - SL30 - 5,0			4000200084	34,25
FPA - 5 - G - SL30 = Garnitur komplett ②				
FPA - 5 - G - SL30 - 5,0 -	60/90	- (S)	60000545	69,05
FPA - 5 - G - SL30 - 5,0 -	100/170	- (M)	60000546	70,60
FPA - 5 - G - SL30 - 5,0 -	180/260	- (L)	60000547	73,65
FPA - 5 - G - SL30 - 5,0 -	270/350	- (XL)	0240.030-00104	auf Anfrage

① Montageteile für größere Wandabstände auf Anfrage
② Garnituren für größere Wandabstände auf Anfrage

Halfen Fassadenplattenanker-System SL30

FPA-5Z-SL30 050

Halfen Fassadenplattenanker für dünne Betonfassadenplatten
mit Zweipunktaufhängung
bauaufsichtlich zugelassen



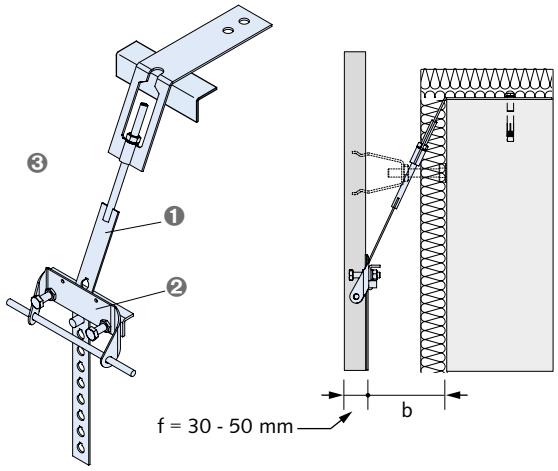
❶ FPA-5Z-M: (Montageteil) Lochband mit Mutter, U-Scheibe, Verriegelungsbolzen und Zweipunktaufhängung
❷ FPA-E-SL30: (Einbauteil) Formteil mit Umlenkwinkel und Aussparungskörper
❸ FPA-5Z-G-SL30: (Garnitur) Montageteil + Einbauteil

Artikelbezeichnung	Laststufe [kN]	Wandabstand b von/bis [mm]	Lochbandlänge	Bestell-Nr.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15					
FPA - 5Z - M = Montageteil ①					
FPA - 5Z - M - 5,0 -		60/90	- (S)	60000727	60,00
FPA - 5Z - M - 5,0 -		100/170	- (M)	60000728	61,70
FPA - 5Z - M - 5,0 -		180/260	- (L)	60000729	64,60
FPA - 5Z - M - 5,0 -		270/350	- (XL)	60000751	auf Anfrage
FPA - 5Z - E - SL30 = Einbauteil					
FPA - E - SL30 - 5,0				4000200084	34,25
FPA - 5Z - G - SL30 = Garnitur komplett ②					
FPA - 5Z - G - SL30 - 5,0 -		60/90	- (S)	0240.060-00101	94,25
FPA - 5Z - G - SL30 - 5,0 -		100/170	- (M)	0240.060-00102	95,90
FPA - 5Z - G - SL30 - 5,0 -		180/260	- (L)	0240.060-00103	98,85
FPA - 5Z - G - SL30 - 5,0 -		270/350	- (XL)	0240.060-00104	auf Anfrage

① Montageteile für größere Wandabstände auf Anfrage
② Garnituren für größere Wandabstände auf Anfrage

FPA-5A-SL30 050

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

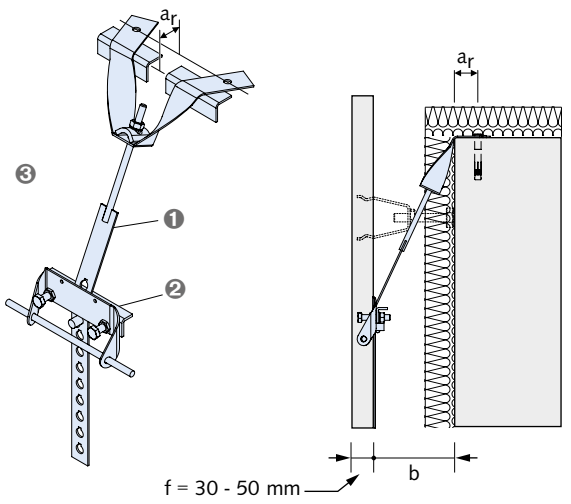
Artikelbezeichnung	Laststufe [kN]	Wandabstand b von/bis [mm]	Lochbandlänge	Bestell-Nr.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15					
FPA - 5A - M = Montageteil ①					
FPA - 5A - M - 5,0 -		60/90	- (S)	60000679	57,60
FPA - 5A - M - 5,0 -		100/170	- (M)	60000680	59,40
FPA - 5A - M - 5,0 -		180/260	- (L)	60000681	62,30
FPA - 5A - M - 5,0 -		270/350	- (XL)	60000697	auf Anfrage
FPA - 5A - E - SL30 = Einbauteil					
FPA - E - SL30 - 5,0				4000200084	34,25
FPA - 5A - G - SL30 = Garnitur komplett ②					
FPA - 5A - G - SL30 - 5,0 -		60/90	- (S)	60000568	91,85
FPA - 5A - G - SL30 - 5,0 -		100/170	- (M)	0240.040-00102	93,60
FPA - 5A - G - SL30 - 5,0 -		180/260	- (L)	0240.040-00103	96,55
FPA - 5A - G - SL30 - 5,0 -		270/350	- (XL)	60000569	auf Anfrage

① Montageteile für größere Wandabstände auf Anfrage
② Garnituren für größere Wandabstände auf Anfrage

Halfen Fassadenplattenanker-System SL30

FPA-5AZ-SL30 050

Halfen Fassadenplattenanker für dünne Betonfassadenplatten
Attika-Ausführung mit Zweipunktaufhängung
bauaufsichtlich zugelassen



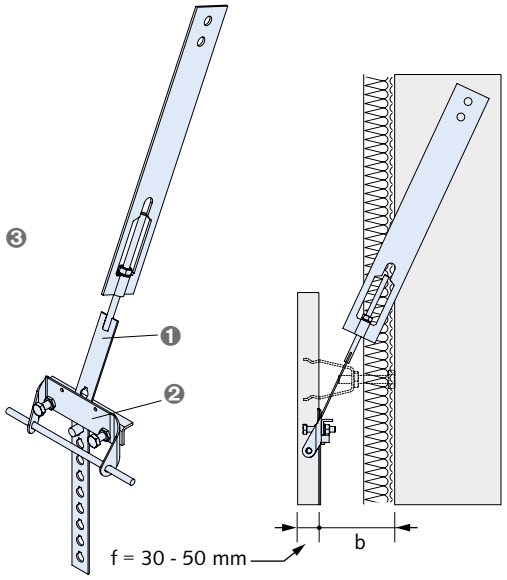
❶ FPA-5AZ-M: (Montageteil) Lochband mit Mutter, U-Scheibe, Verriegelungsbolzen, Zweipunktaufhängung und 2 Kantenschutzwinkel (lose)
❷ FPA-E-SL30: (Einbauteil) Formteil mit Umlenkwinkel und Aussparungskörper
❸ FPA-5AZ-G-SL30: (Garnitur) Montageteil + Einbauteil

Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	Wandabstand b von/bis [mm]	Lochbandlänge	a_r ① ②	Bestell-Nr.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15					
FPA - 5AZ - M = Montageteil ③					
FPA - 5AZ - M - 5,0 -	60/90	- (S)	$a_r \leq 100$	60000759	80,25
FPA - 5AZ - M - 5,0 -	100/170	- (M)	$a_r \leq 100$	60000760	82,25
FPA - 5AZ - M - 5,0 -	180/260	- (L)	$a_r \leq 100$	60000761	84,90
FPA - 5AZ - M - 5,0 -	270/350	- (XL)	$a_r \leq 100$	0240.210-00019	auf Anfrage
FPA - 5AZ - E - SL30 = Einbauteil					
FPA - E - SL30 - 5,0				4000200084	34,25
FPA - 5AZ - G - SL30 = Garnitur komplett ④					
FPA - 5AZ - G - SL30 - 5,0 -	60/90	- (S)	$a_r \leq 100$	0240.070-00101	114,45
FPA - 5AZ - G - SL30 - 5,0 -	100/170	- (M)	$a_r \leq 100$	0240.070-00102	116,45
FPA - 5AZ - G - SL30 - 5,0 -	180/260	- (L)	$a_r \leq 100$	0240.070-00103	119,20
FPA - 5AZ - G - SL30 - 5,0 -	270/350	- (XL)	$a_r \leq 100$	0240.070-00104	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 050

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

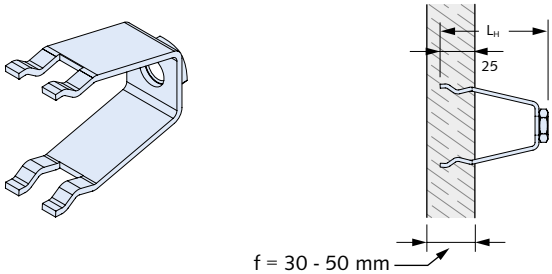
Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	Wandabstand b von/bis [mm]	Lochbandlänge	Bestell-Nr.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15				
FPA - 5S - M = Montageteil ①				
FPA - 5S - M - 5,0 -	60/90	- (S)	60000703	58,75
FPA - 5S - M - 5,0 -	100/170	- (M)	60000704	60,60
FPA - 5S - M - 5,0 -	180/260	- (L)	60000705	63,65
FPA - 5S - M - 5,0 -	270/350	- (XL)	60000706	auf Anfrage
FPA - 5S - E - SL30 = Einbauteil				
FPA - E - SL30 - 5,0			4000200084	34,25
FPA - 5S - G - SL30 = Garnitur komplett ②				
FPA - 5S - G - SL30 - 5,0 -	60/90	- (S)	0240.050-00101	93,00
FPA - 5S - G - SL30 - 5,0 -	100/170	- (M)	60000580	94,80
FPA - 5S - G - SL30 - 5,0 -	180/260	- (L)	0240.050-00103	97,85
FPA - 5S - G - SL30 - 5,0 -	270/350	- (XL)	0240.050-00104	auf Anfrage

① Montageteile für größere Wandabstände auf Anfrage
② Garnituren für größere Wandabstände auf Anfrage

Halfen Fassadenplattenanker-System SL30

DS 3-SL30 050

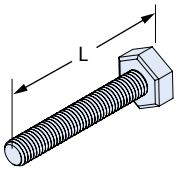
Halfen Zug-/ Druckhülse zum Einbetonieren in dünne Betonfassadenplatten
bauaufsichtlich zugelassen



Artikelbezeichnung	Hülsenlänge L_H [mm]	Einbindetiefe [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15				
DS 3 - SL30 - M12 - A4	80	25	4000200092	**19,25**

DS 1 050

Halfen Druckschraube
typengeprüft

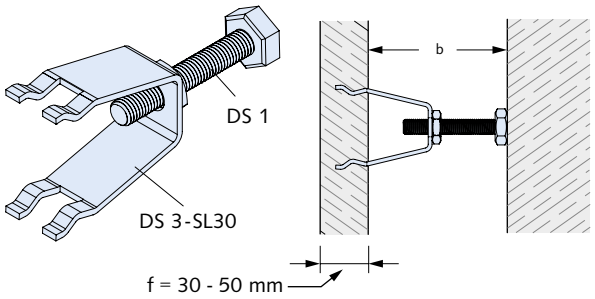


Artikelbezeichnung Ø x L [mm]	passend zu DS 13-SL30 b [mm] ①	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
DS 1 - M12 x 52 - A4	80	4000200715	**10,35**
DS 1 - M12 x 72 - A4	100	4000002242	**10,35**
DS 1 - M12 x 92 - A4	120	4000002243	**10,35**
DS 1 - M12 x 112 - A4	140	4000002244	**10,35**
DS 1 - M12 x 132 - A4	160	4000002245	**10,35**
DS 1 - M12 x 152 - A4	180	4000002246	**10,35**
DS 1 - M12 x 172 - A4	200	4000002247	**10,95**
DS 1 - M12 x 192 - A4	220	4000002248	**10,95**
DS 1 - M12 x 212 - A4	240	4000002249	**10,95**
DS 1 - M12 x 232 - A4	260	4000002250	**12,60**
DS 1 - M12 x 252 - A4	280	4000002251	**15,25**

① Druckschrauben für größere Wandabstände auf Anfrage

DS 13-SL30 050

Halfen Druckschraube mit Zug-/Druckhülse
bestehend aus: DS 1 und DS 3-SL30
DS 1 - typengeprüft
DS 3-SL30 - bauaufsichtlich zugelassen



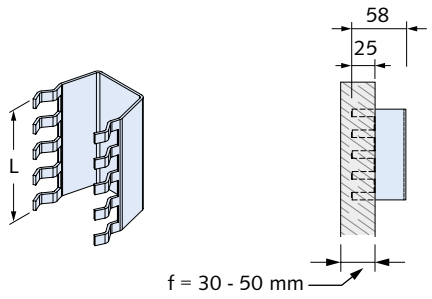
Artikelbezeichnung	Gewinde M	Wandabstand b [mm] ①	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15				
DS 13 - SL30 -	12 -	80 - A4	60000868	**29,55**
DS 13 - SL30 -	12 -	100 - A4	60000869	**29,55**
DS 13 - SL30 -	12 -	120 - A4	60000870	**29,55**
DS 13 - SL30 -	12 -	140 - A4	60000871	**29,55**
DS 13 - SL30 -	12 -	160 - A4	60000872	**29,55**
DS 13 - SL30 -	12 -	180 - A4	0243.130-00106	**29,55**
DS 13 - SL30 -	12 -	200 - A4	60000873	**30,15**
DS 13 - SL30 -	12 -	220 - A4	60000874	**30,15**
DS 13 - SL30 -	12 -	240 - A4	0243.130-00109	**30,15**
DS 13 - SL30 -	12 -	260 - A4	0243.130-00110	**31,70**
DS 13 - SL30 -	12 -	280 - A4	0243.130-00111	**34,45**

① Druckschrauben für größere Wandabstände auf Anfrage

Halfen Fassadenplattenanker-System SL30

HFV-SL30 050

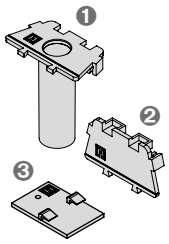
Verankerungskörper für dünne Betonfassadenplatten
Ober- und Unterteil identisch
bauaufsichtlich zugelassen



Artikelbezeichnung	Länge L [mm]	Einbindetiefe [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15				
HFV-SL30 - A4	96	25	1000200849	**23,55**

HFV-Z-SL30-Set 050

Zubehörset für HFV-SL30
bestehend aus:
1 x Abdeckkappe oben (mit Passhülse)
1 x Abdeckkappe unten
4 x Montagehilfe



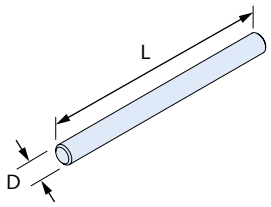
❶ HFV-O-SL30
❷ HFV-U-SL30
❸ HFV-M2-SL30

Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Kunststoff		
HFV-Z-SL30-Set	60000986	**6,60**
Einzelkomponenten		
HFV-O-SL30	7000201595	**2,30**
HFV-U-SL30	7000201596	**1,00**
HFV-M2-SL30	0249.160-00002 *	**0,85**

* Immer paarweise bestellen.

HFV-3-SL30 050

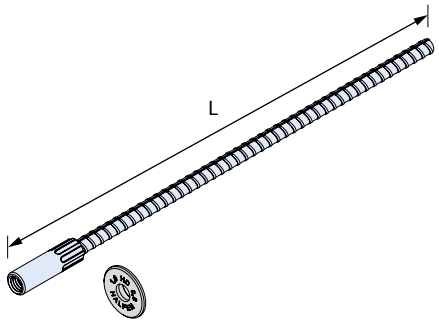
Loser Dorn



Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	Maß L [mm]	Maß D [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15				
HFV-3- 2,5 - A4	200	16	1000005068	**16,00**

6350 - SL30 047

HD-Stabanker-SL30 mit Datenträger

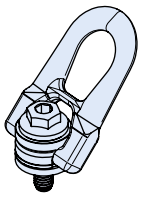


Artikelbezeich-nung	Maß L [mm]	Gewinde	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Hülse und Fuß A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15					
6350 - 0,8 -	**300 - SL30**	M10	1	1000201450	**8,95**

Andere Längen auf Anfrage
Mindestliefermenge und Lieferzeiten vor Bestellung anfragen

6318 079

Doppelwirbelring-Abheber



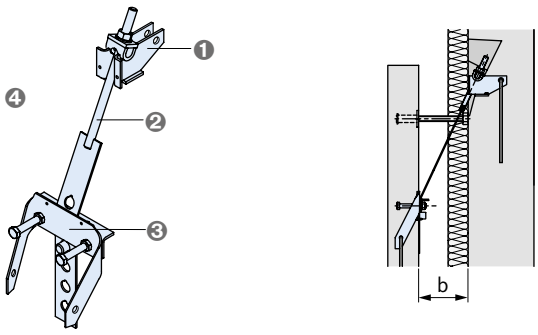
Artikelbezeich-nung	Gewinde	Last-klasse	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl, zinkbeschichtet					
6318 - 0,8 DSR	M10	0,8	1	7000200488	**115,90**

Bitte bei Bestellung mit Zertifikat dies vorher angeben. Ein nachträgliches Zertifikat kann nicht erstellt werden.

Halfen Fassadenplattenanker

FPA-3 050

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]	Lochbandlänge	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15					
FPA - 3 - R = Rohbauteil					
FPA - 3 - R - 5,0				60000639	16,10
FPA - 3 - R - 8,0				60000640	17,55
FPA - 3 - R - 11,5				60000641	21,85
FPA - 3 - R - 16,0				60000642	26,80
FPA - 3 - R - 22,0				60000643	34,00
FPA - 3 - R - 34,0				60000644	64,55
FPA - 3 - R - 46,0				60000645	87,05
FPA - 3 - R - 56,0				60000646	108,25
FPA - 3 - M = Montageteil ①					
FPA - 3 - M - 5,0 -		60/120	- (M)	60000789	25,10
FPA - 3 - M - 5,0 -		130/210	- (L)	60000790	27,85
FPA - 3 - M - 5,0 -		220/300	- (XL)	60000802	auf Anfrage
FPA - 3 - M - 8,0 -		60/110	- (M)	60000791	28,15
FPA - 3 - M - 8,0 -		120/200	- (L)	60000792	32,55
FPA - 3 - M - 8,0 -		210/290	- (XL)	60000803	auf Anfrage
FPA - 3 - M - 11,5 -		60/120	- (M)	60000793	35,70
FPA - 3 - M - 11,5 -		130/210	- (L)	60000794	41,60
FPA - 3 - M - 11,5 -		220/300	- (XL)	60000804	auf Anfrage
FPA - 3 - M - 16,0 -		60/110	- (M)	60000795	46,75
FPA - 3 - M - 16,0 -		120/180	- (L)	60000796	53,85
FPA - 3 - M - 16,0 -		190/260	- (XL)	60000805	auf Anfrage
FPA - 3 - M - 22,0 -		60/130	- (M)	60000797	70,40
FPA - 3 - M - 22,0 -		140/220	- (L)	60000798	83,05
FPA - 3 - M - 22,0 -		230/330	- (XL)	60000806	auf Anfrage
FPA - 3 - M - 34,0 -		60/120	- (M)	60000799	107,40
FPA - 3 - M - 34,0 -		130/190	- (L)	60000800	122,75
FPA - 3 - M - 34,0 -		200/280	- (XL)	60000807	auf Anfrage
FPA - 3 - M - 46,0 -		60/120	- (M)	0240.220-00013	188,80
FPA - 3 - M - 46,0 -		130/190	- (L)	60000801	213,75
FPA - 3 - M - 46,0 -		200/280	- (XL)	0240.220-00023	auf Anfrage
FPA - 3 - M - 56,0 -		60/120	- (M)	0240.220-00015	247,70
FPA - 3 - M - 56,0 -		130/210	- (L)	0240.220-00016	281,60
FPA - 3 - M - 56,0 -		220/300	- (XL)	0240.220-00024	auf Anfrage

① Montageteile für größere Wandabstände auf Anfrage
② Garnituren für größere Wandabstände auf Anfrage

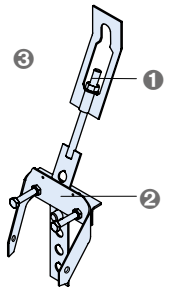
Artikelbezeichnung	Laststufe [kN]	Wandabstand b von/bis [mm]	Lochbandlänge	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15					
FPA - 3 - E = Einbauteil					
FPA - E - 5,0				4000003328	23,50
FPA - E - 8,0				4000003329	26,35
FPA - E - 11,5				4000003330	32,60
FPA - E - 16,0				4000003331	42,40
FPA - E - 22,0				4000003332	48,60
FPA - E - 34,0				4000200081	84,40
FPA - E - 46,0				4000200082	194,55
FPA - E - 56,0				4000200083	213,75
FPA - 3 - G = Garnitur komplett ②					
FPA - 3 - G - 5,0 -		60/120	- (M)	60000630	64,70
FPA - 3 - G - 5,0 -		130/210	- (L)	0240.080-00002	67,40
FPA - 3 - G - 5,0 -		220/300	- (XL)	0240.080-00017	auf Anfrage
FPA - 3 - G - 8,0 -		60/110	- (M)	60000631	72,05
FPA - 3 - G - 8,0 -		120/200	- (L)	0240.080-00004	76,45
FPA - 3 - G - 8,0 -		210/290	- (XL)	0240.080-00018	auf Anfrage
FPA - 3 - G - 11,5 -		60/120	- (M)	0240.080-00005	90,20
FPA - 3 - G - 11,5 -		130/210	- (L)	60000632	96,10
FPA - 3 - G - 11,5 -		220/300	- (XL)	60000635	auf Anfrage
FPA - 3 - G - 16,0 -		60/110	- (M)	0240.080-00007	115,90
FPA - 3 - G - 16,0 -		120/180	- (L)	0240.080-00008	123,00
FPA - 3 - G - 16,0 -		190/260	- (XL)	0240.080-00020	auf Anfrage
FPA - 3 - G - 22,0 -		60/130	- (M)	60000633	152,95
FPA - 3 - G - 22,0 -		140/220	- (L)	60000634	165,65
FPA - 3 - G - 22,0 -		230/330	- (XL)	60000636	auf Anfrage
FPA - 3 - G - 34,0 -		60/120	- (M)	0240.080-00011	256,30
FPA - 3 - G - 34,0 -		130/190	- (L)	0240.080-00012	271,70
FPA - 3 - G - 34,0 -		200/280	- (XL)	60000637	auf Anfrage
FPA - 3 - G - 46,0 -		60/120	- (M)	0240.080-00013	470,35
FPA - 3 - G - 46,0 -		130/190	- (L)	0240.080-00014	495,30
FPA - 3 - G - 46,0 -		200/280	- (XL)	0240.080-00023	auf Anfrage
FPA - 3 - G - 56,0 -		60/120	- (M)	0240.080-00015	569,60
FPA - 3 - G - 56,0 -		130/210	- (L)	0240.080-00016	603,55
FPA - 3 - G - 56,0 -		220/300	- (XL)	0240.080-00024	auf Anfrage

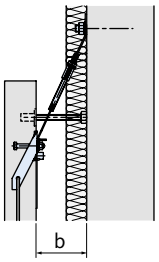
① Montageteile für größere Wandabstände auf Anfrage
② Garnituren für größere Wandabstände auf Anfrage

Halfen Fassadenplattenanker

FPA-5 050

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]	Lochbandlänge	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15				
FPA - 5 - M = Montageteil ①				
FPA - 5 - M - 5,0 -	60/90	- (S)	60000647	34,80
FPA - 5 - M - 5,0 -	100/170	- (M)	60000648	36,35
FPA - 5 - M - 5,0 -	180/260	- (L)	60000649	39,40
FPA - 5 - M - 5,0 -	270/350	- (XL)	60000671	auf Anfrage
FPA - 5 - M - 8,0 -	60/100	- (S)	60000650	40,30
FPA - 5 - M - 8,0 -	110/180	- (M)	60000651	42,30
FPA - 5 - M - 8,0 -	190/260	- (L)	60000652	46,65
FPA - 5 - M - 8,0 -	270/350	- (XL)	60000672	auf Anfrage
FPA - 5 - M - 11,5 -	60/120	- (S)	60000653	51,90
FPA - 5 - M - 11,5 -	130/190	- (M)	60000654	54,65
FPA - 5 - M - 11,5 -	200/280	- (L)	60000655	60,65
FPA - 5 - M - 11,5 -	270/360	- (XL)	60000673	auf Anfrage
FPA - 5 - M - 16,0 -	60/140	- (S)	60000656	68,40
FPA - 5 - M - 16,0 -	150/190	- (M)	60000657	70,65
FPA - 5 - M - 16,0 -	200/260	- (L)	60000658	77,75
FPA - 5 - M - 16,0 -	270/340	- (XL)	60000674	auf Anfrage
FPA - 5 - M - 22,0 -	60/130	- (S)	60000659	78,55
FPA - 5 - M - 22,0 -	140/210	- (M)	60000660	85,25
FPA - 5 - M - 22,0 -	220/300	- (L)	60000661	97,90
FPA - 5 - M - 22,0 -	310/410	- (XL)	60000675	auf Anfrage
FPA - 5 - M - 34,0 -	70/150	- (S)	60000662	124,45
FPA - 5 - M - 34,0 -	160/210	- (M)	60000663	129,75
FPA - 5 - M - 34,0 -	220/280	- (L)	60000664	145,25
FPA - 5 - M - 34,0 -	290/370	- (XL)	60000676	auf Anfrage
FPA - 5 - M - 46,0 -	100/160	- (S)	60000665	251,60
FPA - 5 - M - 46,0 -	170/220	- (M)	60000666	260,05
FPA - 5 - M - 46,0 -	230/290	- (L)	60000667	284,95
FPA - 5 - M - 46,0 -	300/380	- (XL)	60000677	auf Anfrage
FPA - 5 - M - 56,0 -	110/180	- (S)	60000668	328,00
FPA - 5 - M - 56,0 -	190/240	- (M)	60000669	339,75
FPA - 5 - M - 56,0 -	250/330	- (L)	60000670	373,65
FPA - 5 - M - 56,0 -	340/420	- (XL)	60000678	auf Anfrage
FPA - 5 - E = Einbauteil				
FPA - E - 5,0 -			4000003328	23,50
FPA - E - 8,0 -			4000003329	26,35
FPA - E - 11,5 -			4000003330	32,60
FPA - E - 16,0 -			4000003331	42,40
FPA - E - 22,0 -			4000003332	48,60
FPA - E - 34,0 -			4000200081	84,40
FPA - E - 46,0 -			4000200082	194,55
FPA - E - 56,0 -			4000200083	213,75

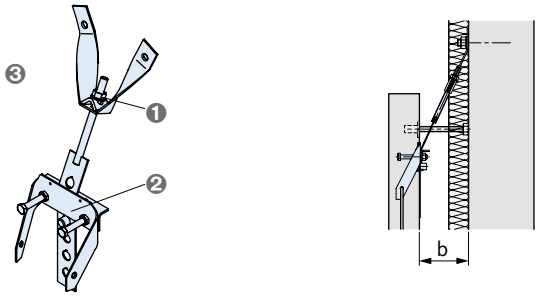
Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	Wandabstand b von/bis [mm]	Lochbandlänge	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15				
FPA - 5 - G = Garnitur komplett ②				
FPA - 5 - G - 5,0 -	60/90	- (S)	60000518	58,25
FPA - 5 - G - 5,0 -	100/170	- (M)	60000519	59,80
FPA - 5 - G - 5,0 -	180/260	- (L)	60000520	62,90
FPA - 5 - G - 5,0 -	270/350	- (XL)	60000540	auf Anfrage
FPA - 5 - G - 8,0 -	60/100	- (S)	60000521	66,65
FPA - 5 - G - 8,0 -	110/180	- (M)	60000522	68,60
FPA - 5 - G - 8,0 -	190/260	- (L)	60000523	72,95
FPA - 5 - G - 8,0 -	270/350	- (XL)	60000541	auf Anfrage
FPA - 5 - G - 11,5 -	60/120	- (S)	60000524	84,50
FPA - 5 - G - 11,5 -	130/190	- (M)	60000525	87,25
FPA - 5 - G - 11,5 -	200/280	- (L)	60000526	93,25
FPA - 5 - G - 11,5 -	290/360	- (XL)	60000542	auf Anfrage
FPA - 5 - G - 16,0 -	60/140	- (S)	60000527	110,80
FPA - 5 - G - 16,0 -	150/190	- (M)	60000528	113,00
FPA - 5 - G - 16,0 -	200/260	- (L)	60000529	120,10
FPA - 5 - G - 16,0 -	270/340	- (XL)	60000543	auf Anfrage
FPA - 5 - G - 22,0 -	60/130	- (S)	60000530	127,15
FPA - 5 - G - 22,0 -	140/210	- (M)	60000531	133,90
FPA - 5 - G - 22,0 -	220/300	- (L)	60000532	146,55
FPA - 5 - G - 22,0 -	310/410	- (XL)	60000544	auf Anfrage
FPA - 5 - G - 34,0 -	70/150	- (S)	60000533	208,80
FPA - 5 - G - 34,0 -	160/210	- (M)	60000534	214,15
FPA - 5 - G - 34,0 -	220/280	- (L)	60000535	229,60
FPA - 5 - G - 34,0 -	290/370	- (XL)	0240.030-00030	auf Anfrage
FPA - 5 - G - 46,0 -	100/160	- (S)	60000536	446,15
FPA - 5 - G - 46,0 -	170/220	- (M)	60000537	454,55
FPA - 5 - G - 46,0 -	230/290	- (L)	60000538	479,45
FPA - 5 - G - 46,0 -	300/380	- (XL)	0240.030-00031	auf Anfrage
FPA - 5 - G - 56,0 -	110/180	- (S)	0240.030-00022	541,65
FPA - 5 - G - 56,0 -	190/240	- (M)	60000539	553,45
FPA - 5 - G - 56,0 -	250/330	- (L)	0240.030-00024	587,40
FPA - 5 - G - 56,0 -	340/420	- (XL)	0240.030-00032	auf Anfrage

① Montageteile für größere Wandabstände auf Anfrage
② Garnituren für größere Wandabstände auf Anfrage

Halfen Fassadenplattenanker

FPA-5Z 050

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]	Lochbandlänge	Bestell-Nr.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15				
FPA - 5Z - M = Montageteil ①				
FPA - 5Z - M - 5,0 -	60/90	- (S)	60000727	60,00
FPA - 5Z - M - 5,0 -	100/170	- (M)	60000728	61,70
FPA - 5Z - M - 5,0 -	180/260	- (L)	60000729	64,60
FPA - 5Z - M - 5,0 -	270/350	- (XL)	60000751	auf Anfrage
FPA - 5Z - M - 8,0 -	60/100	- (S)	60000730	64,20
FPA - 5Z - M - 8,0 -	110/180	- (M)	60000731	66,35
FPA - 5Z - M - 8,0 -	190/260	- (L)	60000732	70,80
FPA - 5Z - M - 8,0 -	270/350	- (XL)	60000752	auf Anfrage
FPA - 5Z - M - 11,5 -	60/120	- (S)	60000733	74,20
FPA - 5Z - M - 11,5 -	130/190	- (M)	60000734	76,85
FPA - 5Z - M - 11,5 -	200/280	- (L)	60000735	83,00
FPA - 5Z - M - 11,5 -	290/360	- (XL)	60000753	auf Anfrage
FPA - 5Z - M - 16,0 -	60/140	- (S)	60000736	85,90
FPA - 5Z - M - 16,0 -	150/190	- (M)	60000737	88,15
FPA - 5Z - M - 16,0 -	200/260	- (L)	60000738	95,20
FPA - 5Z - M - 16,0 -	270/340	- (XL)	60000754	auf Anfrage
FPA - 5Z - M - 22,0 -	60/130	- (S)	60000739	97,90
FPA - 5Z - M - 22,0 -	140/210	- (M)	60000740	104,50
FPA - 5Z - M - 22,0 -	220/300	- (L)	60000741	117,30
FPA - 5Z - M - 22,0 -	310/410	- (XL)	60000755	auf Anfrage
FPA - 5Z - M - 34,0 -	70/150	- (S)	60000742	139,55
FPA - 5Z - M - 34,0 -	160/210	- (M)	60000743	144,70
FPA - 5Z - M - 34,0 -	220/280	- (L)	60000744	156,05
FPA - 5Z - M - 34,0 -	290/370	- (XL)	60000756	auf Anfrage
FPA - 5Z - M - 46,0 -	100/160	- (S)	60000745	183,60
FPA - 5Z - M - 46,0 -	170/220	- (M)	60000746	212,70
FPA - 5Z - M - 46,0 -	230/290	- (L)	60000747	239,65
FPA - 5Z - M - 46,0 -	300/380	- (XL)	60000757	auf Anfrage
FPA - 5Z - M - 56,0 -	110/180	- (S)	60000748	273,50
FPA - 5Z - M - 56,0 -	190/240	- (M)	60000749	298,05
FPA - 5Z - M - 56,0 -	250/330	- (L)	60000750	318,40
FPA - 5Z - M - 56,0 -	340/420	- (XL)	60000758	auf Anfrage
FPA - 5Z - E = Einbauteil				
FPA - E - 5,0			4000003328	23,50
FPA - E - 8,0			4000003329	26,35
FPA - E - 11,5			4000003330	32,60
FPA - E - 16,0			4000003331	42,40
FPA - E - 22,0			4000003332	48,60
FPA - E - 34,0			4000200081	84,40
FPA - E - 46,0			4000200082	194,55
FPA - E - 56,0			4000200083	213,75

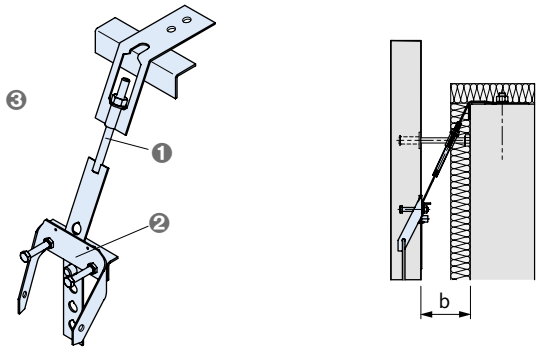
Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	Wandabstand b von/bis [mm]	Lochbandlänge	Bestell-Nr.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15				
FPA - 5Z - G = Garnitur komplett ②				
FPA - 5Z - G - 5,0 -	60/90	- (S)	60000581	83,45
FPA - 5Z - G - 5,0 -	100/170	- (M)	60000582	85,15
FPA - 5Z - G - 5,0 -	180/260	- (L)	60000583	88,10
FPA - 5Z - G - 5,0 -	270/350	- (XL)	60000603	auf Anfrage
FPA - 5Z - G - 8,0 -	60/100	- (S)	0240.060-00004	90,55
FPA - 5Z - G - 8,0 -	110/180	- (M)	60000584	92,70
FPA - 5Z - G - 8,0 -	190/260	- (L)	60000585	97,15
FPA - 5Z - G - 8,0 -	270/350	- (XL)	0240.060-00026	auf Anfrage
FPA - 5Z - G - 11,5 -	60/120	- (S)	60000586	106,80
FPA - 5Z - G - 11,5 -	130/190	- (M)	60000587	109,45
FPA - 5Z - G - 11,5 -	200/280	- (L)	60000588	115,60
FPA - 5Z - G - 11,5 -	290/360	- (XL)	60000604	auf Anfrage
FPA - 5Z - G - 16,0 -	60/140	- (S)	60000589	128,30
FPA - 5Z - G - 16,0 -	150/190	- (M)	60000590	130,50
FPA - 5Z - G - 16,0 -	200/260	- (L)	60000591	137,60
FPA - 5Z - G - 16,0 -	270/340	- (XL)	60000605	auf Anfrage
FPA - 5Z - G - 22,0 -	60/130	- (S)	60000592	146,55
FPA - 5Z - G - 22,0 -	140/210	- (M)	60000593	153,10
FPA - 5Z - G - 22,0 -	220/300	- (L)	60000594	165,90
FPA - 5Z - G - 22,0 -	310/410	- (XL)	0240.060-00029	auf Anfrage
FPA - 5Z - G - 34,0 -	70/150	- (S)	60000595	223,95
FPA - 5Z - G - 34,0 -	160/210	- (M)	60000596	229,10
FPA - 5Z - G - 34,0 -	220/280	- (L)	60000597	240,40
FPA - 5Z - G - 34,0 -	290/370	- (XL)	60000606	auf Anfrage
FPA - 5Z - G - 46,0 -	110/160	- (S)	60000598	378,15
FPA - 5Z - G - 46,0 -	170/220	- (M)	60000599	407,20
FPA - 5Z - G - 46,0 -	230/290	- (L)	60000600	434,20
FPA - 5Z - G - 46,0 -	300/380	- (XL)	0240.060-00031	auf Anfrage
FPA - 5Z - G - 56,0 -	100/180	- (S)	60000601	487,15
FPA - 5Z - G - 56,0 -	190/240	- (M)	60000602	511,75
FPA - 5Z - G - 56,0 -	250/330	- (L)	0240.060-00024	532,20
FPA - 5Z - G - 56,0 -	340/420	- (XL)	0240.060-00032	auf Anfrage

① Montageteile für größere Wandabstände auf Anfrage
② Garnituren für größere Wandabstände auf Anfrage

Halfen Fassadenplattenanker

FPA-5A 050

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]	Lochbandlänge	Bestell-Nr.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15					
FPA - 5A - M = Montageteil ①					
FPA - 5A - M - 5,0 -		60/90	- (S)	60000679	57,60
FPA - 5A - M - 5,0 -		100/170	- (M)	60000680	59,40
FPA - 5A - M - 5,0 -		180/260	- (L)	60000681	62,30
FPA - 5A - M - 5,0 -		270/350	- (XL)	60000697	auf Anfrage
FPA - 5A - M - 8,0 -		60/100	- (S)	60000682	65,90
FPA - 5A - M - 8,0 -		110/180	- (M)	60000683	68,00
FPA - 5A - M - 8,0 -		190/260	- (L)	60000684	72,20
FPA - 5A - M - 8,0 -		270/350	- (XL)	60000698	auf Anfrage
FPA - 5A - M - 11,5 -		60/120	- (S)	60000685	82,55
FPA - 5A - M - 11,5 -		130/190	- (M)	60000686	85,35
FPA - 5A - M - 11,5 -		200/270	- (L)	60000687	91,35
FPA - 5A - M - 11,5 -		280/370	- (XL)	60000699	auf Anfrage
FPA - 5A - M - 16,0 -		60/140	- (S)	60000688	106,90
FPA - 5A - M - 16,0 -		150/190	- (M)	60000689	109,00
FPA - 5A - M - 16,0 -		200/260	- (L)	60000690	116,10
FPA - 5A - M - 16,0 -		270/340	- (XL)	60000700	auf Anfrage
FPA - 5A - M - 22,0 -		60/130	- (S)	60000691	124,20
FPA - 5A - M - 22,0 -		140/210	- (M)	60000692	130,80
FPA - 5A - M - 22,0 -		220/300	- (L)	60000693	143,70
FPA - 5A - M - 22,0 -		310/410	- (XL)	60000701	auf Anfrage
FPA - 5A - M - 34,0 -		70/150	- (S)	60000694	203,90
FPA - 5A - M - 34,0 -		160/210	- (M)	60000695	209,05
FPA - 5A - M - 34,0 -		220/290	- (L)	60000696	224,50
FPA - 5A - M - 34,0 -		300/370	- (XL)	60000702	auf Anfrage
FPA - 5A - E = Einbauteil					
FPA - E - 5,0				4000003328	23,50
FPA - E - 8,0				4000003329	26,35
FPA - E - 11,5				4000003330	32,60
FPA - E - 16,0				4000003331	42,40
FPA - E - 22,0				4000003332	48,60
FPA - E - 34,0				4000200081	84,40

① Montageteile für größere Wandabstände auf Anfrage
② Garnituren für größere Wandabstände auf Anfrage

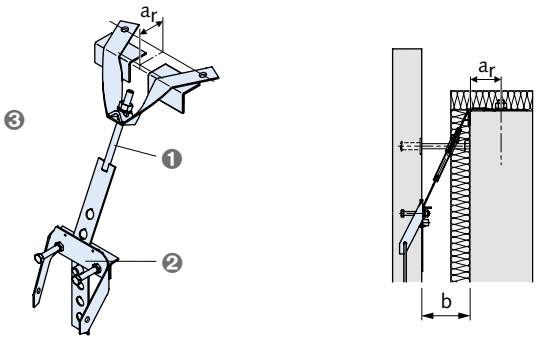
Artikelbezeichnung	Laststufe [kN]	Wandabstand b von/bis [mm]	Lochbandlänge	Bestell-Nr.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15					
FPA - 5A - G = Garnitur komplett ②					
FPA - 5A - G - 5,0 -		60/90	- (S)	60000548	81,10
FPA - 5A - G - 5,0 -		100/170	- (M)	60000549	82,85
FPA - 5A - G - 5,0 -		180/260	- (L)	60000550	85,80
FPA - 5A - G - 5,0 -		270/350	- (XL)	0240.040-00019	auf Anfrage
FPA - 5A - G - 8,0 -		60/100	- (S)	60000551	92,20
FPA - 5A - G - 8,0 -		110/180	- (M)	60000552	94,35
FPA - 5A - G - 8,0 -		190/260	- (L)	60000553	98,60
FPA - 5A - G - 8,0 -		270/350	- (XL)	60000566	auf Anfrage
FPA - 5A - G - 11,5 -		60/120	- (S)	60000554	115,20
FPA - 5A - G - 11,5 -		130/190	- (M)	60000555	117,95
FPA - 5A - G - 11,5 -		200/270	- (L)	60000556	123,95
FPA - 5A - G - 11,5 -		280/370	- (XL)	0240.040-00021	auf Anfrage
FPA - 5A - G - 16,0 -		60/140	- (S)	60000557	149,30
FPA - 5A - G - 16,0 -		150/190	- (M)	60000558	151,35
FPA - 5A - G - 16,0 -		200/260	- (L)	60000559	158,45
FPA - 5A - G - 16,0 -		270/340	- (XL)	0240.040-00022	auf Anfrage
FPA - 5A - G - 22,0 -		60/130	- (S)	60000560	172,80
FPA - 5A - G - 22,0 -		140/210	- (M)	60000561	179,40
FPA - 5A - G - 22,0 -		220/300	- (L)	60000562	192,30
FPA - 5A - G - 22,0 -		310/410	- (XL)	60000567	auf Anfrage
FPA - 5A - G - 34,0 -		70/150	- (S)	60000563	288,25
FPA - 5A - G - 34,0 -		160/210	- (M)	60000564	293,45
FPA - 5A - G - 34,0 -		220/290	- (L)	60000565	308,85
FPA - 5A - G - 34,0 -		300/370	- (XL)	0240.040-00024	auf Anfrage

① Montageteile für größere Wandabstände auf Anfrage
② Garnituren für größere Wandabstände auf Anfrage

Halfen Fassadenplattenanker

FPA-5AZ 050

Halfen Fassadenplattenanker, Attika-Ausführung
mit Zweipunktaufhängung
bauaufsichtlich zugelassen



① FPA-5AZ-M: (Montageteil) Lochband mit Mutter, U-Scheibe, Verriegelungsbolzen, Zweipunktaufhängung und 2 Kantenschutzwinkel (lose)
② FPA-E: (Einbauteil) Formteil mit Umlenkwinkel und Aussparungskörper
③ FPA-5AZ-G: (Garnitur) Montageteil + Einbauteil

Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	Wandabstand b von/bis [mm]	Lochbandlänge	a_r ① ②	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15					
FPA - 5AZ - M = Montageteil ③					
FPA - 5AZ - M - 5,0 -	60/90	- (S)	$a_r \leq 100$	60000759	80,25
FPA - 5AZ - M - 5,0 -	100/170	- (M)	$a_r \leq 100$	60000760	82,25
FPA - 5AZ - M - 5,0 -	180/260	- (L)	$a_r \leq 100$	60000761	84,90
FPA - 5AZ - M - 5,0 -	270/350	- (XL)	$a_r \leq 100$	0240.210-00019	auf Anfrage
FPA - 5AZ - M - 8,0 -	60/100	- (S)	$a_r \leq 110$	60000762	87,05
FPA - 5AZ - M - 8,0 -	110/180	- (M)	$a_r \leq 110$	60000763	89,25
FPA - 5AZ - M - 8,0 -	190/260	- (L)	$a_r \leq 110$	60000764	93,50
FPA - 5AZ - M - 8,0 -	270/350	- (XL)	$a_r \leq 110$	60000777	auf Anfrage
FPA - 5AZ - M - 11,5 -	60/120	- (S)	$a_r \leq 135$	60000765	98,20
FPA - 5AZ - M - 11,5 -	130/190	- (M)	$a_r \leq 135$	60000766	100,75
FPA - 5AZ - M - 11,5 -	200/270	- (L)	$a_r \leq 135$	60000767	106,95
FPA - 5AZ - M - 11,5 -	280/370	- (XL)	$a_r \leq 135$	60000778	auf Anfrage
FPA - 5AZ - M - 16,0 -	60/140	- (S)	$a_r \leq 140$	60000768	110,05
FPA - 5AZ - M - 16,0 -	150/190	- (M)	$a_r \leq 140$	60000769	112,20
FPA - 5AZ - M - 16,0 -	200/260	- (L)	$a_r \leq 140$	60000770	119,25
FPA - 5AZ - M - 16,0 -	270/340	- (XL)	$a_r \leq 140$	60000779	auf Anfrage
FPA - 5AZ - M - 22,0 -	60/130	- (S)	$a_r \leq 170$	60000771	129,30
FPA - 5AZ - M - 22,0 -	140/210	- (M)	$a_r \leq 170$	60000772	136,05
FPA - 5AZ - M - 22,0 -	220/300	- (L)	$a_r \leq 170$	60000773	148,80
FPA - 5AZ - M - 22,0 -	310/410	- (XL)	$a_r \leq 170$	60000780	auf Anfrage
FPA - 5AZ - M - 34,0 -	70/150	- (S)	$a_r \leq 200$	60000774	180,05
FPA - 5AZ - M - 34,0 -	160/210	- (M)	$a_r \leq 200$	60000775	185,00
FPA - 5AZ - M - 34,0 -	220/290	- (L)	$a_r \leq 200$	60000776	200,55
FPA - 5AZ - M - 34,0 -	300/370	- (XL)	$a_r \leq 200$	60000781	auf Anfrage
FPA - 5AZ - M - 46,0 -	100/160	- (S)	$a_r \leq 230$	60000782	auf Anfrage
FPA - 5AZ - M - 46,0 -	170/220	- (M)	$a_r \leq 230$	60000783	auf Anfrage
FPA - 5AZ - M - 46,0 -	230/290	- (L)	$a_r \leq 230$	60000784	auf Anfrage
FPA - 5AZ - M - 46,0 -	300/380	- (XL)	$a_r \leq 230$	60000785	auf Anfrage
FPA - 5AZ - M - 56,0 -	110/180	- (S)	$a_r \leq 280$	60000786	auf Anfrage
FPA - 5AZ - M - 56,0 -	190/240	- (M)	$a_r \leq 280$	60000787	auf Anfrage
FPA - 5AZ - M - 56,0 -	250/330	- (L)	$a_r \leq 280$	60000788	auf Anfrage
FPA - 5AZ - M - 56,0 -	340/420	- (XL)	$a_r \leq 280$	0240.210-00032	auf Anfrage

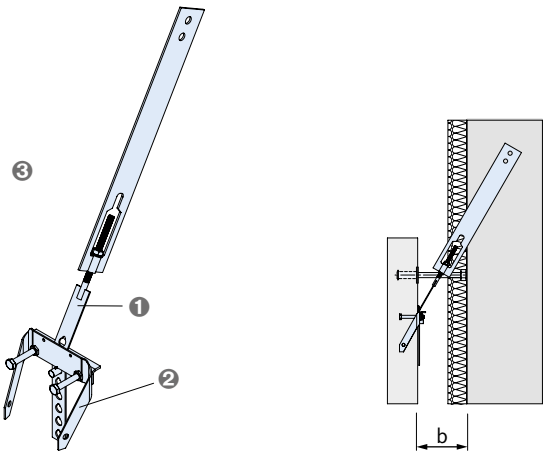
Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	Wandabstand b von/bis [mm]	Lochbandlänge	a_r ① ②	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15					
FPA - 5AZ - E = Einbauteil					
FPA - E - 5,0				4000003328	23,50
FPA - E - 8,0				4000003329	26,35
FPA - E - 11,5				4000003330	32,60
FPA - E - 16,0				4000003331	42,40
FPA - E - 22,0				4000003332	48,60
FPA - E - 34,0				4000200081	84,40
FPA - E - 46,0				4000200082	194,55
FPA - E - 56,0				4000200083	213,75
FPA - 5AZ - G = Garnitur komplett ④					
FPA - 5AZ - G - 5,0 -	60/90	- (S)	$a_r \leq 100$	0240.070-00001	103,70
FPA - 5AZ - G - 5,0 -	100/170	- (M)	$a_r \leq 100$	60000607	105,65
FPA - 5AZ - G - 5,0 -	180/260	- (L)	$a_r \leq 100$	60000608	108,40
FPA - 5AZ - G - 5,0 -	270/350	- (XL)	$a_r \leq 100$	0240.070-00019	auf Anfrage
FPA - 5AZ - G - 8,0 -	60/100	- (S)	$a_r \leq 110$	60000609	113,40
FPA - 5AZ - G - 8,0 -	110/180	- (M)	$a_r \leq 110$	60000610	115,60
FPA - 5AZ - G - 8,0 -	190/260	- (L)	$a_r \leq 110$	60000611	119,85
FPA - 5AZ - G - 8,0 -	270/350	- (XL)	$a_r \leq 110$	60000624	auf Anfrage
FPA - 5AZ - G - 11,5 -	60/120	- (S)	$a_r \leq 135$	60000612	130,80
FPA - 5AZ - G - 11,5 -	130/190	- (M)	$a_r \leq 135$	60000613	133,35
FPA - 5AZ - G - 11,5 -	200/270	- (L)	$a_r \leq 135$	60000614	139,55
FPA - 5AZ - G - 11,5 -	280/370	- (XL)	$a_r \leq 135$	0240.070-00021	auf Anfrage
FPA - 5AZ - G - 16,0 -	60/140	- (S)	$a_r \leq 140$	60000615	152,45
FPA - 5AZ - G - 16,0 -	150/190	- (M)	$a_r \leq 140$	60000616	154,60
FPA - 5AZ - G - 16,0 -	200/260	- (L)	$a_r \leq 140$	60000617	161,60
FPA - 5AZ - G - 16,0 -	270/340	- (XL)	$a_r \leq 140$	0240.070-00022	auf Anfrage
FPA - 5AZ - G - 22,0 -	60/130	- (S)	$a_r \leq 170$	60000618	177,90
FPA - 5AZ - G - 22,0 -	140/210	- (M)	$a_r \leq 170$	60000619	184,70
FPA - 5AZ - G - 22,0 -	220/300	- (L)	$a_r \leq 170$	60000620	197,45
FPA - 5AZ - G - 22,0 -	310/410	- (XL)	$a_r \leq 170$	0240.070-00023	auf Anfrage
FPA - 5AZ - G - 34,0 -	70/150	- (S)	$a_r \leq 200$	60000621	264,40
FPA - 5AZ - G - 34,0 -	160/210	- (M)	$a_r \leq 200$	60000622	269,40
FPA - 5AZ - G - 34,0 -	220/290	- (L)	$a_r \leq 200$	60000623	284,90
FPA - 5AZ - G - 34,0 -	300/370	- (XL)	$a_r \leq 200$	0240.070-00024	auf Anfrage
FPA - 5AZ - G - 46,0 -	100/160	- (S)	$a_r \leq 230$	60000625	auf Anfrage
FPA - 5AZ - G - 46,0 -	170/220	- (M)	$a_r \leq 230$	60000626	auf Anfrage
FPA - 5AZ - G - 46,0 -	230/290	- (L)	$a_r \leq 230$	60000627	auf Anfrage
FPA - 5AZ - G - 46,0 -	300/380	- (XL)	$a_r \leq 230$	0240.070-00028	auf Anfrage
FPA - 5AZ - G - 56,0 -	110/180	- (S)	$a_r \leq 280$	60000628	auf Anfrage
FPA - 5AZ - G - 56,0 -	190/240	- (M)	$a_r \leq 280$	60000629	auf Anfrage
FPA - 5AZ - G - 56,0 -	250/330	- (L)	$a_r \leq 280$	0240.070-00031	auf Anfrage
FPA - 5AZ - G - 56,0 -	340/420	- (XL)	$a_r \leq 280$	0240.070-00032	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

Halfen Fassadenplattenanker

FPA-5S 050

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]	Lochbandlänge	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15				
FPA - 5S - M = Montageteil ①				
FPA - 5S - M - 5,0 -	60/90	- (S)	60000703	58,75
FPA - 5S - M - 5,0 -	100/170	- (M)	60000704	60,60
FPA - 5S - M - 5,0 -	180/260	- (L)	60000705	63,65
FPA - 5S - M - 5,0 -	270/350	- (XL)	60000706	auf Anfrage
FPA - 5S - M - 8,0 -	60/100	- (S)	60000707	69,05
FPA - 5S - M - 8,0 -	110/180	- (M)	60000708	71,10
FPA - 5S - M - 8,0 -	190/260	- (L)	60000709	75,25
FPA - 5S - M - 8,0 -	270/350	- (XL)	60000710	auf Anfrage
FPA - 5S - M - 11,5 -	60/120	- (S)	60000711	93,05
FPA - 5S - M - 11,5 -	130/190	- (M)	60000712	95,45
FPA - 5S - M - 11,5 -	200/270	- (L)	60000713	98,80
FPA - 5S - M - 11,5 -	280/370	- (XL)	60000714	auf Anfrage
FPA - 5S - M - 16,0 -	60/140	- (S)	60000715	120,65
FPA - 5S - M - 16,0 -	150/190	- (M)	60000716	122,40
FPA - 5S - M - 16,0 -	200/260	- (L)	60000717	129,45
FPA - 5S - M - 16,0 -	270/340	- (XL)	60000718	auf Anfrage
FPA - 5S - M - 22,0 -	60/130	- (S)	60000719	138,90
FPA - 5S - M - 22,0 -	140/210	- (M)	60000720	145,55
FPA - 5S - M - 22,0 -	220/300	- (L)	60000721	158,40
FPA - 5S - M - 22,0 -	310/410	- (XL)	60000722	auf Anfrage
FPA - 5S - M - 34,0 -	70/150	- (S)	60000723	220,95
FPA - 5S - M - 34,0 -	160/210	- (M)	60000724	226,20
FPA - 5S - M - 34,0 -	220/290	- (L)	60000725	241,65
FPA - 5S - M - 34,0 -	300/350	- (XL)	60000726	auf Anfrage
FPA - 5S - E = Einbauteil				
FPA - E - 5,0 -			4000003328	23,50
FPA - E - 8,0 -			4000003329	26,35
FPA - E - 11,5 -			4000003330	32,60
FPA - E - 16,0 -			4000003331	42,40
FPA - E - 22,0 -			4000003332	48,60
FPA - E - 34,0 -			4000200081	84,40

Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	Wandabstand b von/bis [mm]	Lochbandlänge	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15				
FPA - 5S - G = Garnitur komplett ②				
FPA - 5S - G - 5,0 -	60/90	- (S)	60000570	82,25
FPA - 5S - G - 5,0 -	100/170	- (M)	60000571	84,05
FPA - 5S - G - 5,0 -	180/260	- (L)	0240.050-00013	87,10
FPA - 5S - G - 5,0 -	270/350	- (XL)	0240.050-00014	auf Anfrage
FPA - 5S - G - 8,0 -	60/100	- (S)	60000572	95,40
FPA - 5S - G - 8,0 -	110/180	- (M)	60000573	97,50
FPA - 5S - G - 8,0 -	190/260	- (L)	60000574	101,65
FPA - 5S - G - 8,0 -	270/350	- (XL)	0240.050-00024	auf Anfrage
FPA - 5S - G - 11,5 -	60/120	- (S)	0240.050-00031	125,65
FPA - 5S - G - 11,5 -	130/190	- (M)	60000575	128,05
FPA - 5S - G - 11,5 -	200/270	- (L)	60000576	131,40
FPA - 5S - G - 11,5 -	280/370	- (XL)	0240.050-00034	auf Anfrage
FPA - 5S - G - 16,0 -	60/140	- (S)	0240.050-00041	163,00
FPA - 5S - G - 16,0 -	150/190	- (M)	0240.050-00042	164,75
FPA - 5S - G - 16,0 -	200/260	- (L)	60000577	171,80
FPA - 5S - G - 16,0 -	270/340	- (XL)	0240.050-00044	auf Anfrage
FPA - 5S - G - 22,0 -	60/130	- (S)	0240.050-00051	187,55
FPA - 5S - G - 22,0 -	140/210	- (M)	60000578	194,15
FPA - 5S - G - 22,0 -	220/300	- (L)	0240.050-00053	207,05
FPA - 5S - G - 22,0 -	310/410	- (XL)	0240.050-00054	auf Anfrage
FPA - 5S - G - 34,0 -	70/150	- (S)	0240.050-00061	305,40
FPA - 5S - G - 34,0 -	160/210	- (M)	60000579	310,60
FPA - 5S - G - 34,0 -	220/290	- (L)	0240.050-00063	326,10
FPA - 5S - G - 34,0 -	300/350	- (XL)	0240.050-00064	auf Anfrage

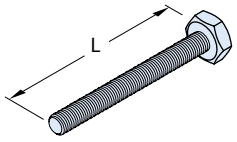
① Montageteile für größere Wandabstände auf Anfrage
② Garnituren für größere Wandabstände auf Anfrage

Halfen Horizontalanker

(Druckschrauben)

DS 1 — 050

Halfen Druckschraube
typengeprüft



Artikelbezeichnung Ø x L [mm]	passend zu DS 13 b [mm] ①	passend zu DS 18 b [mm] ①	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
DS 1 - M10 x 70 - A4	40	-	4000002232	**8,75**
DS 1 - M10 x 90 - A4	60	40	4000002233	**8,75**
DS 1 - M10 x 110 - A4	80	60	4000002234	**8,75**
DS 1 - M10 x 130 - A4	100	80	4000002235	**8,75**
DS 1 - M10 x 150 - A4	120	100	4000002236	**8,75**
DS 1 - M10 x 170 - A4	140	120	4000002237	**9,70**
DS 1 - M10 x 190 - A4	160	140	4000002238	**9,70**
DS 1 - M10 x 210 - A4	180	160	4000002239	**9,70**
DS 1 - M10 x 230 - A4	200	180	4000002240	**10,70**
DS 1 - M10 x 250 - A4	220	200	4000002241	**11,80**
DS 1 - M12 x 72 - A4	40	-	4000002242	**10,35**
DS 1 - M12 x 92 - A4	60	40	4000002243	**10,35**
DS 1 - M12 x 112 - A4	80	60	4000002244	**10,35**
DS 1 - M12 x 132 - A4	100	80	4000002245	**10,35**
DS 1 - M12 x 152 - A4	120	100	4000002246	**10,35**
DS 1 - M12 x 172 - A4	140	120	4000002247	**10,95**
DS 1 - M12 x 192 - A4	160	140	4000002248	**10,95**
DS 1 - M12 x 212 - A4	180	160	4000002249	**10,95**
DS 1 - M12 x 232 - A4	200	180	4000002250	**12,60**
DS 1 - M12 x 252 - A4	220	200	4000002251	**15,25**
DS 1 - M16 x 75 - A4	40	-	4000002252	**16,30**
DS 1 - M16 x 95 - A4	60	40	4000002253	**16,30**
DS 1 - M16 x 115 - A4	80	60	4000002254	**16,30**
DS 1 - M16 x 135 - A4	100	80	4000002255	**16,30**
DS 1 - M16 x 155 - A4	120	100	4000002256	**16,30**
DS 1 - M16 x 175 - A4	140	120	4000002257	**17,15**
DS 1 - M16 x 195 - A4	160	140	4000002258	**17,15**
DS 1 - M16 x 215 - A4	180	160	4000002259	**17,15**
DS 1 - M16 x 235 - A4	200	180	4000002260	**18,45**
DS 1 - M16 x 255 - A4	220	200	4000002261	**22,80**
DS 1 - M16 x 275 - A4	240	220	4000002262	**23,80**
DS 1 - M16 x 295 - A4	260	240	4000002263	**23,80**
DS 1 - M16 x 315 - A4	280	260	4000002264	**23,80**
DS 1 - M16 x 335 - A4	300	280	4000003351	**auf Anfrage**
DS 1 - M20 x 80 - A4	40	-	4000002265	**28,55**
DS 1 - M20 x 100 - A4	60	40	4000002266	**28,55**
DS 1 - M20 x 120 - A4	80	60	4000002267	**28,55**
DS 1 - M20 x 140 - A4	100	80	4000002268	**28,55**
DS 1 - M20 x 160 - A4	120	100	4000002269	**28,55**
DS 1 - M20 x 180 - A4	140	120	4000002270	**31,45**
DS 1 - M20 x 200 - A4	160	140	4000002271	**31,45**
DS 1 - M20 x 220 - A4	180	160	4000002272	**31,45**
DS 1 - M20 x 240 - A4	200	180	4000002273	**32,70**
DS 1 - M20 x 260 - A4	220	200	4000002274	**42,70**
DS 1 - M20 x 280 - A4	240	220	4000002275	**44,40**
DS 1 - M20 x 300 - A4	260	240	4000002276	**46,60**
DS 1 - M20 x 320 - A4	280	260	4000003350	**auf Anfrage**
DS 1 - M20 x 340 - A4	300	280	4000003352	**auf Anfrage**
DS 1 - M24 x 105 - A4	60	-	4000002277	**52,90**
DS 1 - M24 x 125 - A4	80	-	4000002278	**52,90**
DS 1 - M24 x 145 - A4	100	-	4000002279	**52,90**
DS 1 - M24 x 165 - A4	120	-	4000002280	**52,90**
DS 1 - M24 x 185 - A4	140	-	4000002281	**56,50**
DS 1 - M24 x 205 - A4	160	-	4000002282	**56,50**
DS 1 - M24 x 225 - A4	180	-	4000002283	**56,50**
DS 1 - M24 x 245 - A4	200	-	4000002284	**58,80**
DS 1 - M24 x 265 - A4	220	-	4000002285	**61,25**
DS 1 - M24 x 285 - A4	240	-	4000002286	**63,60**
DS 1 - M24 x 305 - A4	260	-	4000002287	**66,70**
DS 1 - M27 x 145 - A4	100	-	4000002288	**auf Anfrage**
DS 1 - M27 x 165 - A4	120	-	4000002289	**auf Anfrage**
DS 1 - M27 x 185 - A4	140	-	4000002290	**auf Anfrage**
DS 1 - M27 x 205 - A4	160	-	4000002291	**auf Anfrage**
DS 1 - M27 x 225 - A4	180	-	4000002292	**auf Anfrage**
DS 1 - M27 x 245 - A4	200	-	4000002293	**auf Anfrage**
DS 1 - M27 x 265 - A4	220	-	4000002294	**auf Anfrage**
DS 1 - M27 x 285 - A4	240	-	4000002295	**auf Anfrage**
DS 1 - M27 x 305 - A4	260	-	4000002296	**auf Anfrage**
DS 1 - M30 x 145 - A4	100	-	0243.010-00070	**auf Anfrage**
DS 1 - M30 x 165 - A4	120	-	0243.010-00071	**auf Anfrage**
DS 1 - M30 x 185 - A4	140	-	0243.010-00072	**auf Anfrage**
DS 1 - M30 x 205 - A4	160	-	0243.010-00073	**auf Anfrage**
DS 1 - M30 x 225 - A4	180	-	0243.010-00074	**auf Anfrage**
DS 1 - M30 x 245 - A4	200	-	0243.010-00075	**auf Anfrage**

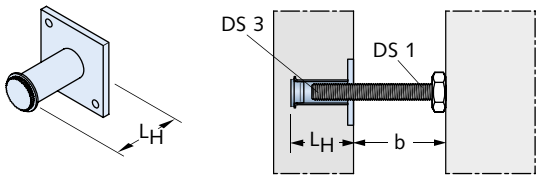
① Druckschrauben für größere Wandabstände auf Anfrage

Halfen Horizontalanker

(Druckschrauben)

DS 3 — 050

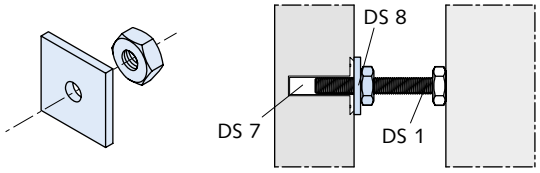
Halfen Zug-/ Druckhülse zum Einbetonieren in Fassadenplatten



Artikelbezeichnung	Hülsenlänge L_H [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15			
DS 3 - M10 - A4	63	4000200087	**13,50**
DS 3 - M12 - A4	64	4000200088	**13,85**
DS 3 - M16 - A4	70	4000200089	**15,20**
DS 3 - M20 - A4	77	4000200090	**24,70**
DS 3 - M24 - A4	80	4000200091	**29,15**
DS 3 - M27 - A4	81	1000200831	**auf Anfrage**
DS 3 - M30 - A4	80	1000200832	**auf Anfrage**

DS 8 — 050

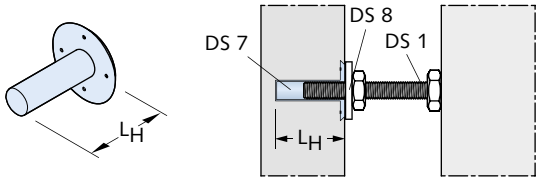
Druckplatte mit Mutter



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15		
DS 8 - M10 - A4	60000820	**4,10**
DS 8 - M12 - A4	60000821	**4,20**
DS 8 - M16 - A4	60000822	**4,20**
DS 8 - M20 - A4	60000823	**9,50**

DS 7 — 050

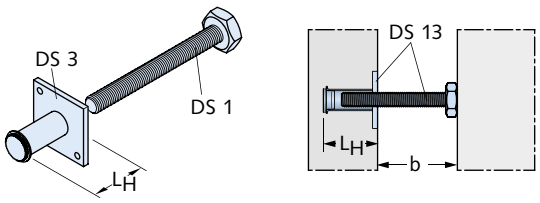
Hülse zum Einbetonieren oder nachträglichen Einsetzen in Fassadenplatten



Artikelbezeichnung	Hülsenlänge L_H [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Kunststoff			
DS 7 - M10	70	3000023352	**1,10**
DS 7 - M12	70	3000023353	**1,25**
DS 7 - M16	80	3000020832	**1,30**
DS 7 - M20	80	3000020833	**1,30**

DS 13 — 050

Halfen Druckschraube mit Zug-/Druckhülse, bestehend aus DS 1 und DS 3
typengeprüft



Artikelbezeichnung			Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
	Gewinde M	Wandabstand b [mm] ①		
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15				
DS 13 -	**10 -**	**40 - A4**	0243.130-00001	**22,30**
DS 13 -	**10 -**	**60 - A4**	60000824	**22,30**
DS 13 -	**10 -**	**80 - A4**	60000825	**22,30**
DS 13 -	**10 -**	**100 - A4**	60000826	**22,30**
DS 13 -	**10 -**	**120 - A4**	60000827	**22,30**
DS 13 -	**10 -**	**140 - A4**	60000828	**23,20**
DS 13 -	**10 -**	**160 - A4**	60000829	**23,20**
DS 13 -	**10 -**	**180 - A4**	60000830	**23,20**
DS 13 -	**12 -**	**40 - A4**	60000831	**24,15**
DS 13 -	**12 -**	**60 - A4**	60000832	**24,15**
DS 13 -	**12 -**	**80 - A4**	60000833	**24,15**
DS 13 -	**12 -**	**100 - A4**	60000834	**24,15**
DS 13 -	**12 -**	**120 - A4**	60000835	**24,15**
DS 13 -	**12 -**	**140 - A4**	60000836	**24,85**
DS 13 -	**12 -**	**160 - A4**	60000837	**24,85**
DS 13 -	**12 -**	**180 - A4**	60000838	**24,85**
DS 13 -	**12 -**	**200 - A4**	60000839	**26,40**
DS 13 -	**16 -**	**60 - A4**	60000840	**31,50**
DS 13 -	**16 -**	**80 - A4**	60000841	**31,50**
DS 13 -	**16 -**	**100 - A4**	60000842	**31,50**
DS 13 -	**16 -**	**120 - A4**	60000843	**31,50**
DS 13 -	**16 -**	**140 - A4**	60000844	**32,35**
DS 13 -	**16 -**	**160 - A4**	60000845	**32,35**
DS 13 -	**16 -**	**180 - A4**	60000846	**32,35**
DS 13 -	**16 -**	**200 - A4**	60000847	**33,70**
DS 13 -	**16 -**	**220 - A4**	60000848	**38,05**
DS 13 -	**16 -**	**240 - A4**	60000849	**39,00**
DS 13 -	**20 -**	**60 - A4**	60000850	**53,25**
DS 13 -	**20 -**	**80 - A4**	60000851	**53,25**
DS 13 -	**20 -**	**100 - A4**	60000852	**53,25**
DS 13 -	**20 -**	**120 - A4**	60000853	**53,25**
DS 13 -	**20 -**	**140 - A4**	60000854	**56,15**
DS 13 -	**20 -**	**160 - A4**	60000855	**56,15**
DS 13 -	**20 -**	**180 - A4**	60000856	**56,15**
DS 13 -	**20 -**	**200 - A4**	60000857	**57,40**
DS 13 -	**20 -**	**220 - A4**	60000858	**67,40**
DS 13 -	**20 -**	**240 - A4**	60000859	**69,10**

Halfen Horizontalanker

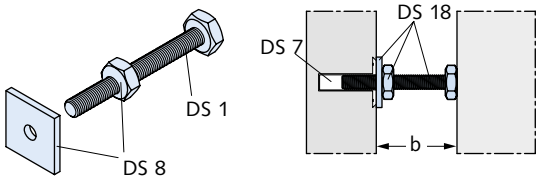
(Druckschrauben)

Artikelbezeichnung			Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Gewinde M		Wandabstand b [mm] ①		
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15				
DS 13 -	24 -	100 - A4	60000860	81,95
DS 13 -	24 -	120 - A4	60000861	81,95
DS 13 -	24 -	140 - A4	60000862	85,65
DS 13 -	24 -	160 - A4	60000863	85,65
DS 13 -	24 -	180 - A4	60000864	85,65
DS 13 -	24 -	200 - A4	60000865	87,90
DS 13 -	24 -	220 - A4	60000866	90,40
DS 13 -	24 -	240 - A4	60000867	92,70

① Druckschrauben für größere Wandabstände auf Anfrage

DS 18 050

Halfen Druckschraube mit Platte + Mutter, bestehend aus DS 1 und DS 8



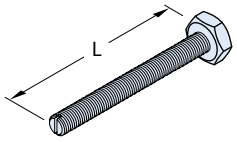
Artikelbezeichnung			Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Gewinde M		Wandabstand b [mm]		
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
DS 18 -	10 -	60 - A4	60000875	12,85
DS 18 -	10 -	80 - A4	60000876	12,85
DS 18 -	10 -	100 - A4	0243.180-00004	12,85
DS 18 -	10 -	120 - A4	0243.180-00005	13,75
DS 18 -	12 -	80 - A4	0243.180-00012	14,50
DS 18 -	12 -	100 - A4	0243.180-00013	14,50
DS 18 -	12 -	120 - A4	60000877	15,15
DS 18 -	12 -	140 - A4	60000878	15,15
DS 18 -	12 -	160 - A4	60000879	15,15
DS 18 -	12 -	180 - A4	0243.180-00017	16,70
DS 18 -	16 -	40 - A4	60000880	20,50
DS 18 -	16 -	60 - A4	60000881	20,50
DS 18 -	16 -	80 - A4	60000882	20,50
DS 18 -	16 -	100 - A4	60000883	20,50
DS 18 -	16 -	120 - A4	60000884	21,30
DS 18 -	16 -	140 - A4	60000885	21,30
DS 18 -	16 -	160 - A4	60000886	21,30
DS 18 -	16 -	180 - A4	60000887	22,65
DS 18 -	16 -	200 - A4	60000888	27,00
DS 18 -	16 -	220 - A4	0243.180-00028	28,00
DS 18 -	16 -	240 - A4	60000889	28,00
DS 18 -	20 -	60 - A4	0243.180-00032	38,10
DS 18 -	20 -	80 - A4	0243.180-00033	38,10
DS 18 -	20 -	100 - A4	0243.180-00034	38,10
DS 18 -	20 -	120 - A4	0243.180-00035	41,00
DS 18 -	20 -	140 - A4	0243.180-00036	41,00
DS 18 -	20 -	160 - A4	0243.180-00037	41,00
DS 18 -	20 -	180 - A4	0243.180-00038	42,25
DS 18 -	20 -	200 - A4	0243.180-00039	52,20
DS 18 -	20 -	220 - A4	60000890	53,90

Halfen Horizontalanker

(Druckschrauben)

DS 2 — 050

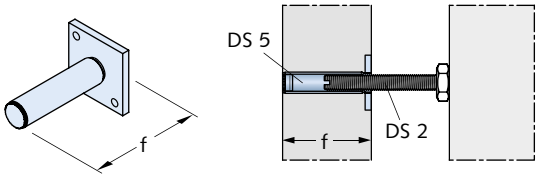
Halfen Druckschraube mit Schlitz
Zur Anwendung mit DS 5



Artikelbezeichnung Ø x L [mm]		passend zu DS 25 b [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
DS 2 -	M10 x 130 - A4	100	0243.020-00004	12,40
DS 2 -	M10 x 150 - A4	120	0243.020-00005	12,40
DS 2 -	M10 x 170 - A4	140	0243.020-00006	13,50
DS 2 -	M10 x 190 - A4	160	0243.020-00007	13,50
DS 2 -	M10 x 210 - A4	180	0243.020-00008	13,50
DS 2 -	M10 x 230 - A4	200	0243.020-00009	14,30
DS 2 -	M10 x 250 - A4	220	0243.020-00010	auf Anfrage
DS 2 -	M12 x 92 - A4	60	0243.020-00012	13,95
DS 2 -	M12 x 112 - A4	80	0243.020-00013	13,95
DS 2 -	M12 x 132 - A4	100	0243.020-00014	13,95
DS 2 -	M12 x 152 - A4	120	0243.020-00015	13,95
DS 2 -	M12 x 172 - A4	140	0243.020-00016	14,70
DS 2 -	M12 x 192 - A4	160	0243.020-00017	14,70
DS 2 -	M12 x 212 - A4	180	0243.020-00018	14,70
DS 2 -	M12 x 232 - A4	200	0243.020-00019	16,30
DS 2 -	M16 x 75 - A4	40	0243.020-00021	19,80
DS 2 -	M16 x 95 - A4	60	0243.020-00022	19,80
DS 2 -	M16 x 115 - A4	80	0243.020-00023	19,80
DS 2 -	M16 x 135 - A4	100	0243.020-00024	19,80
DS 2 -	M16 x 155 - A4	120	0243.020-00025	19,80
DS 2 -	M16 x 175 - A4	140	0243.020-00026	20,70
DS 2 -	M16 x 195 - A4	160	0243.020-00027	20,70
DS 2 -	M16 x 215 - A4	180	0243.020-00028	20,70
DS 2 -	M16 x 235 - A4	200	0243.020-00029	22,10
DS 2 -	M16 x 255 - A4	220	0243.020-00030	28,05
DS 2 -	M16 x 275 - A4	240	0243.020-00031	29,15
DS 2 -	M16 x 295 - A4	260	0243.020-00032	auf Anfrage
DS 2 -	M20 x 140 - A4	100	0243.020-00036	33,50
DS 2 -	M20 x 160 - A4	120	0243.020-00037	33,50
DS 2 -	M20 x 180 - A4	140	0243.020-00038	36,15
DS 2 -	M20 x 200 - A4	160	0243.020-00039	36,15
DS 2 -	M20 x 220 - A4	180	0243.020-00040	36,15
DS 2 -	M20 x 240 - A4	200	0243.020-00041	37,75
DS 2 -	M20 x 260 - A4	220	0243.020-00042	auf Anfrage
DS 2 -	M20 x 280 - A4	240	0243.020-00043	50,95
DS 2 -	M20 x 300 - A4	260	0243.020-00044	auf Anfrage
DS 2 -	M24 x 125 - A4	80	0243.020-00046	59,10
DS 2 -	M24 x 145 - A4	100	0243.020-00047	59,10
DS 2 -	M24 x 165 - A4	120	0243.020-00048	59,10
DS 2 -	M24 x 185 - A4	140	0243.020-00049	62,60
DS 2 -	M24 x 205 - A4	160	0243.020-00050	62,60
DS 2 -	M24 x 225 - A4	180	0243.020-00051	62,60
DS 2 -	M24 x 245 - A4	200	0243.020-00052	64,80
DS 2 -	M24 x 265 - A4	220	0243.020-00053	66,05

DS 5 — 050

Halfen Druckhülse zum Einbetonieren in Fassadenplatten



Artikelbezeichnung Gewinde/Hülsenlänge f [mm]		Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15			
DS 5 - M10 - A4 -	f = ①	0243.050-#	auf Anfrage
DS 5 - M12 - A4 -	f = ①	0243.050-#	auf Anfrage
DS 5 - M16 - A4 -	f = ①	0243.050-#	auf Anfrage
DS 5 - M20 - A4 -	f = ①	0243.050-#	auf Anfrage

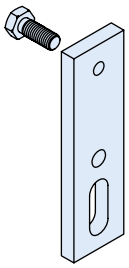
① Hinweis:
Fertigung erfolgt nach Bestell-Angaben mit Maß f [mm] = Fertigteildicke = Hülsenlänge
= Konfigurations- bzw. Sonderartikel, bei Bestellung bitte Artikelbezeichnung angeben.

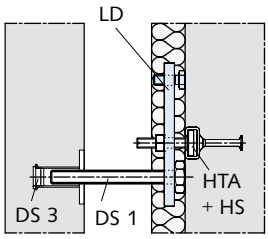
Halfen Horizontalanker

(Luftspalt-Drehanker, Verstiftungen)

LD 050

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

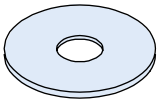




Artikelbezeichnung Laststufe (Zug) [kN]	passende Halfenschraube (separat bestellen)	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15			
LD - 2,0	HS 28/15-A4-70-M10x40	60000891	**30,60**
LD - 3,5	HS 38/17-A4-50-M12x50	60000892	**44,40**
LD - 6,0	HS 50/30-A4-50-M16x60	60000893	**82,60**

LD Zubehör US DIN 9021 053

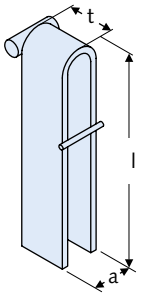
Unterlegscheibe
notwendig bei Verwendung von LD mit Druckschraube M10

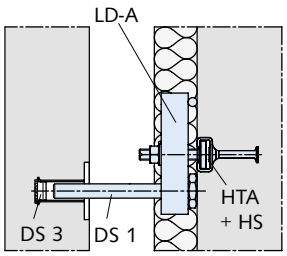


Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15		
US M10 A4 DIN 9021	0370.040-00002	**75,50**

LD-A 050

Luftspalt-Drehanker
bestehend aus: Klemmgabel
Separat bestellen:
Halfenschraube, U-Scheibe, Halfenschiene, Druck-/Zugschraube DS 13

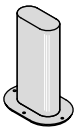


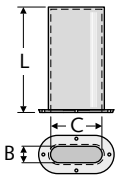


Artikelbezeichnung Laststufe (Zug) [kN]	Druck-schrau-be	Maß a [mm]	Maß t [mm]	Maß l [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15						
LD-A - 1,8 - 12	M12	21	22	130	4000200105	**24,90**
LD-A - 1,8 - 16	M16	25	22	130	4000200754	**25,30**
LD-A - 3,5 - 12	M12	21	30	135	4000200106	**32,15**
LD-A - 3,5 - 16	M16	25	30	135	4000200107	**32,45**
LD-A - 3,5 - 20	M20	29	30	135	4000200108	**33,30**
LD-A - 6,0 - 16	M16	27	35	135	4000200755	**51,70**
LD-A - 6,0 - 20	M20	31	35	135	4000200109	**53,35**

HFV-1 050

Ovalhülse





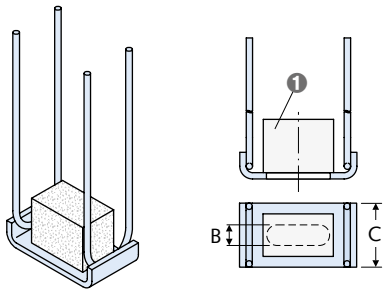
Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	Maße B/C/L [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Kunststoff			
HFV-1 - 2,5	18/44/100	3000020834	**1,70**
HFV-1 - 5,0	22/47/100	3000020835	**1,75**

Halfen Horizontalanker

(Verstiftungen)

HFV-2 050

Langlochplatte mit Bewehrung

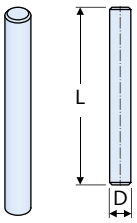


❶ Styropor®

Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	Maße B/C [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HFV-2 - 2,5 - A4	17/50	1000203002	**40,05**
HFV-2 - 5,0 - A4	21/60	1000203003	**40,30**

HFV-3 050

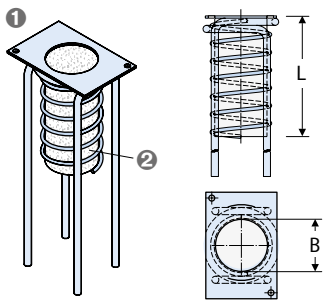
Loser Dorn



Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	Maß L [mm]	Maß D [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
HFV-3 - 2,5 - A4	170	16	4000003834	**12,85**
HFV-3 - 5,0 - A4	170	20	4000003835	**21,35**

HFV-4 050

HFV-4

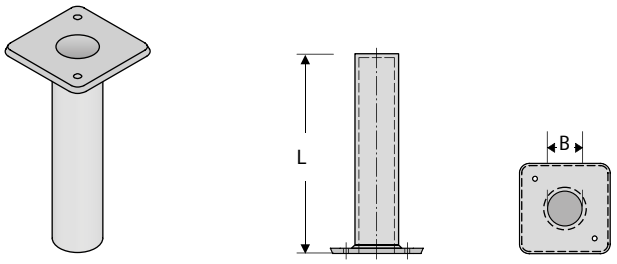


❶ Mörtelhülse
❷ Styropor®

Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	Maße B/L [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HFV-4 - 2,5/5,0 - A4	44/100	1000200845	**43,70**

HFV-5 050

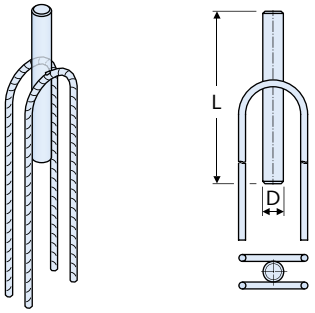
Passhülse



Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	Maße B/L [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Kunststoff			
HFV-5 - 2,5	16,5/100	3000020836	**1,55**
HFV-5 - 5,0	20,5/100	3000020837	**1,75**

HFV-7 050

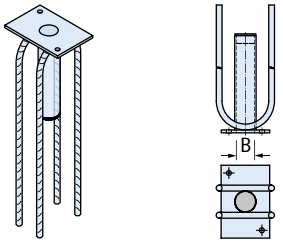
Fester Dorn mit Bewehrung



Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	Maß D [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HFV-7 - 2,5 - A4	16	1000203007	**33,00**
HFV-7 - 5,0 - A4	20	1000200846	**38,45**

HFV-8 050

Passhülse mit Bewehrung



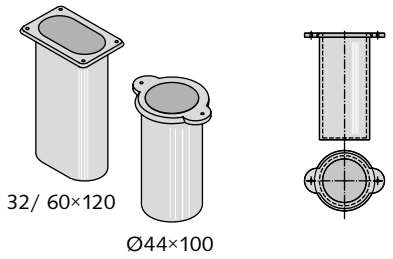
Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	Maß B [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HFV-8 - 2,5 - A4	17	1000200847	**33,90**
HFV-8 - 5,0 - A4	21	1000200848	**36,85**

Halfen Horizontalanker

(Verstiftungen, Spannverbindung)

HFV-9 050

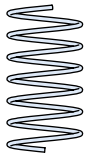
Mörtelhülse



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Kunststoff		
HFV-9 - 44 x 100	3000020839	**2,45**
HFV-9 - 32/60 x 120 oval	3000020840	**2,45**

HFV-B 050

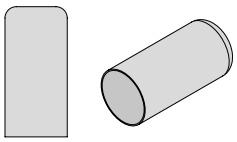
Spirale 60 x 80 mm für Fassadenplatten-Verstiftungen



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 15 (ohne Korrosionsschutz)		
HFV-B - WB	7000200223	**1,10**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15		
HFV-B - A4	7000200224	**5,45**

HFV-K 050

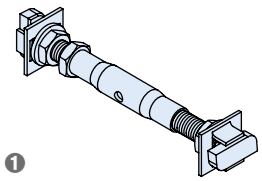
Kappe für HFV-3 bei Verwendung von HFV-1

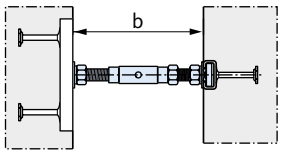


Artikelbezeichnung	Laststufe [kN]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Kunststoff			
HFV-K	2,5 - KS	1000203008	**auf Anfrage**
HFV-K	5,0 - KS	1000203009	**auf Anfrage**

SPV 050

Halfen Spannverbindung
Hinweis: Halfenschienen separat bestellen





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

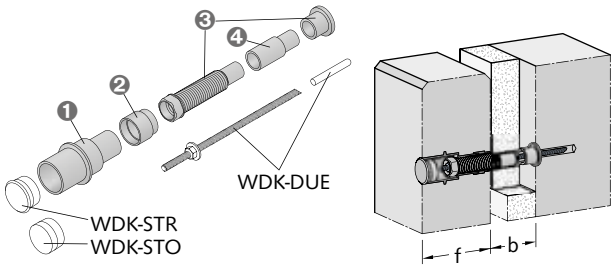
Artikelbezeichnung	Laststufe [kN]	Wandabstand b [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
SPV -	**5,0 -**	100	1000202993	**52,40**
SPV -	**5,0 -**	120	1000202994	**52,90**
SPV -	**5,0 -**	140	1000202995	**54,50**
SPV -	**5,0 -**	160	1000202996	**54,95**
SPV -	**5,0 -**	180	1000200833	**55,75**
SPV -	**5,0 -**	200	1000200834	**56,15**
SPV -	**7,0 -**	100	1000200835	**72,95**
SPV -	**7,0 -**	120	1000202997	**74,20**
SPV -	**7,0 -**	140	1000200836	**74,30**
SPV -	**7,0 -**	160	1000200837	**77,15**
SPV -	**7,0 -**	180	1000202998	**78,85**
SPV -	**7,0 -**	200	1000200838	**80,55**
SPV -	**10,0 -**	140	1000202999	**116,65**
SPV -	**10,0 -**	160	1000203000	**118,50**
SPV -	**10,0 -**	180	1000203001	**119,90**
SPV -	**10,0 -**	200	1000200839	**121,65**

Halfen Horizontalanker

(Windanker)

WDK 050

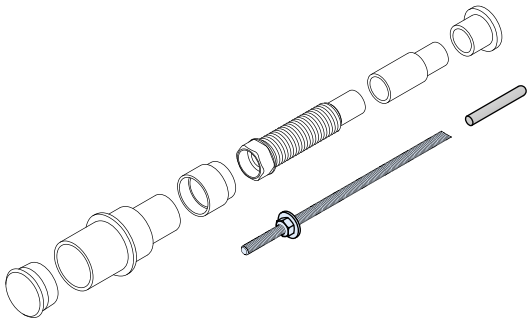
Windanker mit Verbundanker M10



❶ Einbauteil WDK-E
❷ Einbauteil-Verlängerung WDK-E-3,0 VRL
❸ Montageteil WDK-M
❹ Montageteil-Verlängerung WDK-M-3,0 VRL

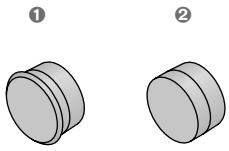
Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	für f [mm]	für b von/bis [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK)				
Einbauteil				
WDK - E 3,0 - 100	100		7000002018	**6,30**
WDK - E 3,0 - 120	120		0247.10	**7,60**
Einbauteil-Verlängerung				
WDK - E - 3,0 - VRL 20		+20	7000002019	**1,55**
Montageteil				
WDK - M - 100	100	20/60	0247.20	**4,05**
WDK - M - 120	120	20/40	0247.20	**4,05**
Montageteil-Verlängerung				
WDK - M 3,0 - VRL 40		+40	7000002022	**1,55**

WDK Zubehör 053



Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	für f [mm]	für b von/bis [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
Ankerstange und Mörtelpatrone				
WDK - DUE 3,0 - 100-20/60-A4	100	20/60	60001276	**16,55**
WDK - DUE 3,0 - 100-20/60-A4	120	0/40	60001276	**16,55**
WDK - DUE 3,0 - 100-70/100-A4	100	70/100	60001277	**19,40**
WDK - DUE 3,0 - 100-70/100-A4	120	50/80	60001277	**19,40**
WDK - DUE 3,0 - 100-110/140-A4	100	110/140	60001278	**20,30**
WDK - DUE 3,0 - 100-110/140-A4	120	90/120	60001278	**20,30**
WDK - DUE 3,0 - 100-150/180-A4	100	150/180	60001279	**22,40**
WDK - DUE 3,0 - 100-150/180-A4	120	130/160	60001279	**22,40**

WDK Zubehör 050



❶ mit Rand
❷ ohne Rand

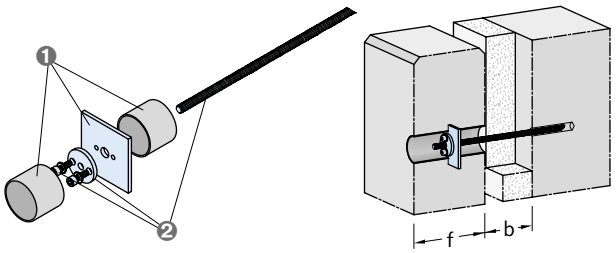
Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Kunststoff		
WDK-STR Stopfen mit Rand	7000002023	**1,25**
WDK-STO Stopfen ohne Rand	7000002024	**1,15**

Halfen Horizontalanker

(Windanker, Universallaschen)

WDI 050

Windanker mit Injektionsanker M12

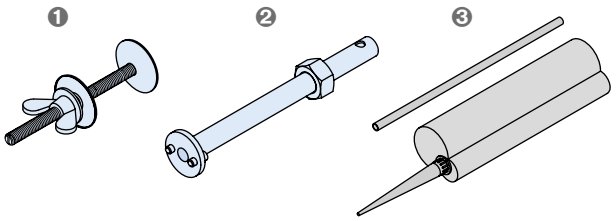


❶ Einbauteil WDI-7,0-E
❷ Montageteil WDI-7,0-M

Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	für f [mm]	für b [mm]	Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15					
WDI - 7,0 - E	⑦		Einbauteil	0247.030	**auf Anfrage**
WDI - 7,0 - M	⑦	⑧	Montageteil	0247.040	**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 050

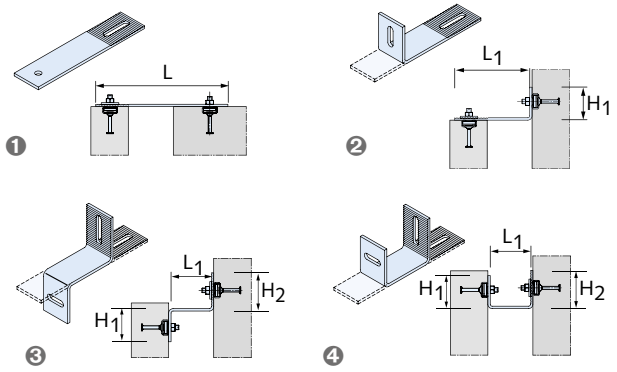


❶ Halterung WDI-Z2
❷ Setzwerkzeug WDI-Z4
❸ WDI Mörtelset

Artikelbezeichnung	Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
WDI - Z2	Halterung	1000200850	**73,60**
WDI - Z4	Setzwerkzeug	1000200851	**59,15**
WDI - Mörtelset	für ca. 30 Bohrlöcher	60000987	**38,95**

ULZ 053

Universallasche mit verzahnter Gegenplatte ①



❶ Flach
❷ L-Winkel
❸ Z-Winkel
❹ U-Winkel

Artikelbezeichnung	Maß L [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
ULZ 30-5 -	② - A4	0261.050	**auf Anfrage**
ULZ 40-6 -	② - A4	0261.050	**auf Anfrage**
ULZ 60-6 -	② - A4	0261.050	**auf Anfrage**

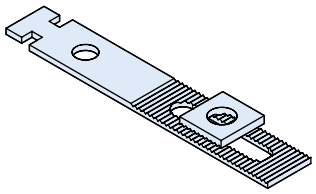
① Halfenschrauben und Halfenschienen separat bestellen
② Gewünschte Maße L, L_1, H_1, H_2 und Lochabmessungen bei Bestellung auf vorgegebener Skizze angeben - siehe Formblatt im Katalog FB

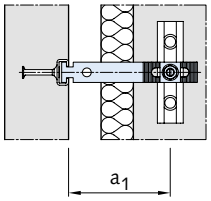
Halfen Horizontalanker

(Verankerungslaschen)

HKZ 053

Halfen Verankerungslasche mit verzahnter Gegenplatte ①



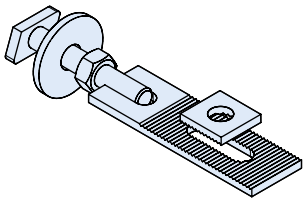


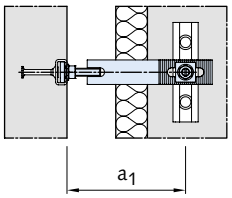
Artikelbezeichnung	Maß a_1 [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15			
HKZ 28/15 -	50 - GV	60000904	**9,90**
HKZ 28/15 -	75 - GV	60000905	**10,05**
HKZ 28/15 -	100 - GV	60000906	**10,10**
HKZ 28/15 -	125 - GV	60000907	**10,15**
HKZ 28/15 -	150 - GV	60000908	**10,80**
HKZ 28/15 -	175 - GV	60000909	**10,90**
HKZ 28/15 -	200 - GV	60000910	**10,95**
HKZ 28/15 -	225 - GV	60000913	**auf Anfrage**
HKZ 28/15 -	250 - GV	60000914	**auf Anfrage**
HKZ 38/17 -	75 - GV	60000922	**11,55**
HKZ 38/17 -	100 - GV	60000923	**11,70**
HKZ 38/17 -	125 - GV	60000924	**11,80**
HKZ 38/17 -	150 - GV	60000925	**12,05**
HKZ 38/17 -	175 - GV	60000926	**12,20**
HKZ 38/17 -	200 - GV	60000927	**12,25**
HKZ 38/17 -	225 - GV	60000932	**auf Anfrage**
HKZ 38/17 -	250 - GV	60000933	**auf Anfrage**
HKZ 38/17 -	275 - GV	60000934	**auf Anfrage**
HKZ 38/17 -	300 - GV	60000935	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HKZ 28/15 -	50 - A4	60000897	**17,50**
HKZ 28/15 -	75 - A4	60000898	**18,05**
HKZ 28/15 -	100 - A4	60000899	**18,55**
HKZ 28/15 -	125 - A4	60000900	**19,30**
HKZ 28/15 -	150 - A4	60000901	**19,70**
HKZ 28/15 -	175 - A4	60000902	**20,40**
HKZ 28/15 -	200 - A4	60000903	**20,80**
HKZ 28/15 -	225 - A4	60000911	**21,55**
HKZ 28/15 -	250 - A4	60000912	**22,70**
HKZ 38/17 -	75 - A4	60000915	**21,35**
HKZ 38/17 -	100 - A4	60000916	**22,10**
HKZ 38/17 -	125 - A4	60000917	**23,25**
HKZ 38/17 -	150 - A4	60000918	**23,85**
HKZ 38/17 -	175 - A4	60000919	**24,80**
HKZ 38/17 -	200 - A4	60000920	**25,55**
HKZ 38/17 -	225 - A4	60000928	**28,65**
HKZ 38/17 -	250 - A4	60000929	**31,50**
HKZ 38/17 -	275 - A4	60000930	**35,00**
HKZ 38/17 -	300 - A4	60000931	**37,75**

① Halfenschraube und Halfenschiene separat bestellen

HKZ-GF 053

Halfen Verankerungslasche mit verzahnter Gegenplatte ①





Artikelbezeichnung	Maß a_1 [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15			
HKZ-GF 28/15 -	75 - GV	60000946	**17,35**
HKZ-GF 28/15 -	100 - GV	60000947	**17,50**
HKZ-GF 28/15 -	150 - GV	60000948	**17,75**
HKZ-GF 28/15 -	175 - GV	60000949	**17,95**
HKZ-GF 38/17 -	100 - GV	60000958	**20,30**
HKZ-GF 38/17 -	125 - GV	60000959	**20,45**
HKZ-GF 38/17 -	150 - GV	60000960	**20,65**
HKZ-GF 38/17 -	175 - GV	60000961	**21,05**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HKZ-GF 28/15 -	75 - A4	60000941	**34,05**
HKZ-GF 28/15 -	100 - A4	60000942	**34,70**
HKZ-GF 28/15 -	125 - A4	60000943	**35,45**
HKZ-GF 28/15 -	150 - A4	60000944	**36,35**
HKZ-GF 28/15 -	175 - A4	60000945	**36,80**
HKZ-GF 38/17 -	100 - A4	60000953	**45,75**
HKZ-GF 38/17 -	125 - A4	60000954	**45,85**
HKZ-GF 38/17 -	150 - A4	60000955	**47,55**
HKZ-GF 38/17 -	175 - A4	60000956	**47,90**
HKZ-GF 38/17 -	200 - A4 ②	60000962	**55,70**
HKZ-GF 38/17 -	225 - A4 ②	60000963	**56,95**
HKZ-GF 38/17 -	250 - A4 ②	60000964	**58,00**

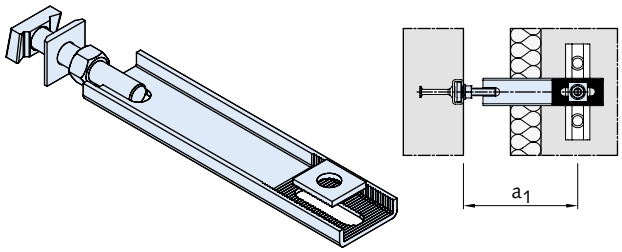
① Halfenschraube und Halfenschiene separat bestellen
② Eingeschränkte Druckkraft

Halfen Horizontalanker, Halfen Winkelplattenanker

(Verankerungslaschen)

HKZ-GU 053

Halfen Verankerungslasche mit verzahnter Gegenplatte ①

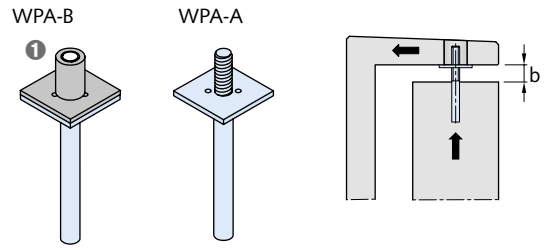


Artikelbezeichnung	Maß a_1 [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15			
HKZ-GU 38/17 -	200 - GV	60000968	**24,15**
HKZ-GU 38/17 -	225 - GV	60000969	**24,25**
HKZ-GU 38/17 -	250 - GV	60000970	**24,35**
HKZ-GU 50/30 -	200 - GV	60000978	**31,20**
HKZ-GU 50/30 -	225 - GV	60000979	**31,65**
HKZ-GU 50/30 -	250 - GV	60000980	**32,30**
HKZ-GU 50/30 -	275 - GV	60000981	**32,45**
HKZ-GU 50/30 -	300 - GV	60000982	**32,70**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HKZ-GU 38/17 -	200 - A4	60000965	**54,55**
HKZ-GU 38/17 -	225 - A4	60000966	**56,40**
HKZ-GU 38/17 -	250 - A4	60000967	**57,95**
HKZ-GU 50/30 -	200 - A4	60000973	**76,70**
HKZ-GU 50/30 -	225 - A4	60000974	**78,05**
HKZ-GU 50/30 -	250 - A4	60000975	**79,35**
HKZ-GU 50/30 -	275 - A4	60000976	**81,15**
HKZ-GU 50/30 -	300 - A4	60000977	**83,00**

① Halfenschraube und Halfenschiene separat bestellen

WPA-A/B 050

Halfen Winkelplattenanker



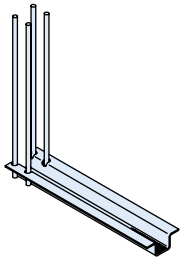
❶ elastische Umhüllung und elastomere Auflage

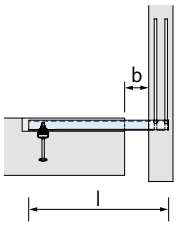
Artikelbezeichnung	Maß b von/bis [mm]	Laststufe F_v [kN]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
WPA - A - 5,0 -	**20/80**	5,0	60000808	**86,45**
WPA - A - 8,0 -	**20/80**	8,0	60000809	**99,45**
WPA - A - 11,5 -	**30/80**	11,5	60000810	**124,45**
WPA - A - 16,0 -	**30/80**	16,0	60000811	**152,40**
WPA - A - 22,0 -	**40/80**	22,0	60000812	**207,40**
WPA - A - 34,0 -	**40/80**	34,0	60000813	**253,10**
WPA - B - 5,0 -	**20/80**	5,0	60000814	**90,60**
WPA - B - 8,0 -	**20/80**	8,0	60000815	**103,80**
WPA - B - 11,5 -	**30/80**	11,5	60000816	**129,30**
WPA - B - 16,0 -	**30/80**	16,0	60000817	**157,65**
WPA - B - 22,0 -	**40/80**	22,0	60000818	**212,80**
WPA - B - 34,0 -	**40/80**	34,0	60000819	**259,20**

Halfen Brüstungsplattenanker

BRA-N 050

Halfen Brüstungsanker
Normal-Ausführung ohne Höhenjustierschraube
typengeprüft
Erforderliches Montagezubehör: BRA-M1



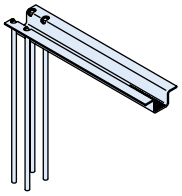


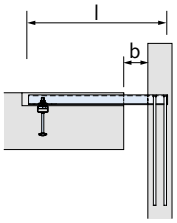
Artikelbezeichnung Grundmaß b*) von/bis [mm]	Profil-länge l	Material	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: L4 gemäß Tabelle, Seite 15				
BRA - N 1 - 0/120	400	L4	2242.120-00002	**72,50**
BRA - N 1 - 0/170	450	L4	2242.120-00003	**77,80**
BRA - N 1 - 0/220	500	L4	2242.120-00004	**82,85**
BRA - N 2 - 0/160	450	L4	2242.120-00009	**83,95**
BRA - N 2 - 0/210	500	L4	2242.120-00010	**89,85**
BRA - N 2 - 0/260	550	L4	2242.120-00011	**95,65**
BRA - N 3 - 0/180	500	L4	2242.120-00016	**118,75**
BRA - N 3 - 0/230	550	L4	2242.120-00017	**127,20**
BRA - N 3 - 0/280	600	L4	2242.120-00018	**135,70**
BRA - N 4 - 0/220	550	L4	2242.120-00023	**156,75**
BRA - N 4 - 0/270	600	L4	2242.120-00024	**167,35**
BRA - N 4 - 0/320	650	L4	2242.120-00025	**178,05**
BRA - N 5 - 0/220	550	L4	2242.120-00031	**193,15**
BRA - N 5 - 0/270	600	L4	2242.120-00032	**205,85**
BRA - N 5 - 0/320	650	L4	2242.120-00033	**218,70**
BRA - N 6 - 0/260	600	L4	2242.120-00038	**235,40**
BRA - N 6 - 0/310	650	L4	1000205072	**250,50**
BRA - N 6 - 0/360	700	L4	2242.120-00040	**265,85**
BRA - N 7 - 0/280	650	L4	2242.120-00046	**303,50**
BRA - N 7 - 0/330	700	L4	2242.120-00047	**323,25**
BRA - N 7 - 0/380	750	L4	2242.120-00048	**343,25**
BRA - N 8 - 0/320	700	L4	2242.120-00056	**379,30**
BRA - N 8 - 0/370	750	L4	2242.120-00057	**403,25**
BRA - N 8 - 0/420	800	L4	2242.120-00058	**427,15**

*) Grundmaß b bei Bestellung bitte in glatten 10 mm-Beträgen angeben, z.B. 40 mm

BRA-A 050

Halfen Brüstungsanker
Attika-Ausführung ohne Höhenjustierschraube
typengeprüft
Erforderliches Montagezubehör: BRA-M1





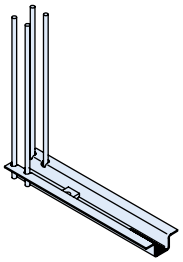
Artikelbezeichnung Grundmaß b*) von/bis [mm]	Profil-länge l	Material	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: L4 gemäß Tabelle, Seite 15				
BRA - A 1 - 0/120	400	L4	2242.110-00002	**72,50**
BRA - A 1 - 0/170	450	L4	2242.110-00003	**77,80**
BRA - A 1 - 0/220	500	L4	2242.110-00004	**82,85**
BRA - A 2 - 0/160	450	L4	2242.110-00009	**83,95**
BRA - A 2 - 0/210	500	L4	2242.110-00010	**89,85**
BRA - A 2 - 0/260	550	L4	2242.110-00011	**95,65**
BRA - A 3 - 0/180	500	L4	2242.110-00016	**118,75**
BRA - A 3 - 0/230	550	L4	2242.110-00017	**127,20**
BRA - A 3 - 0/280	600	L4	2242.110-00018	**135,70**
BRA - A 4 - 0/220	550	L4	2242.110-00023	**156,75**
BRA - A 4 - 0/270	600	L4	2242.110-00024	**167,35**
BRA - A 4 - 0/320	650	L4	2242.110-00025	**178,05**
BRA - A 5 - 0/220	550	L4	2242.110-00031	**193,15**
BRA - A 5 - 0/270	600	L4	2242.110-00032	**205,85**
BRA - A 5 - 0/320	650	L4	2242.110-00033	**218,70**
BRA - A 6 - 0/260	600	L4	2242.110-00038	**235,40**
BRA - A 6 - 0/310	650	L4	2242.110-00039	**250,50**
BRA - A 6 - 0/360	700	L4	2242.110-00040	**265,85**
BRA - A 7 - 0/280	650	L4	2242.110-00046	**303,50**
BRA - A 7 - 0/330	700	L4	2242.110-00047	**323,25**
BRA - A 7 - 0/380	750	L4	2242.110-00048	**343,25**
BRA - A 8 - 0/320	700	L4	2242.110-00056	**379,30**
BRA - A 8 - 0/370	750	L4	2242.110-00057	**403,25**
BRA - A 8 - 0/420	800	L4	2242.110-00058	**427,15**

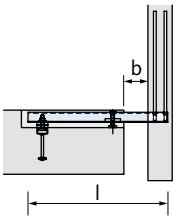
*) Grundmaß b bei Bestellung bitte in glatten 10 mm-Beträgen angeben, z.B. 40 mm

Halfen Brüstungsplattenanker

BRA-NJ 050

Halfen Brüstungsanker,
Normalausführung, justierbar
typengeprüft
Erforderliches Montagezubehör: BRA-M1 und BRA-M2



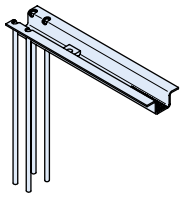


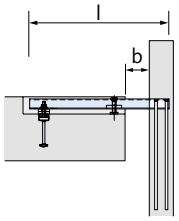
Artikelbezeichnung Grundmaß b*) von/bis [mm]	Profil-länge l	Material	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: L4 gemäß Tabelle, Seite 15				
BRA - NJ 1 0/120	400	L4	2242.140-00001	**90,15**
BRA - NJ 1 0/170	450	L4	2242.140-00003	**95,30**
BRA - NJ 1 0/220	500	L4	2242.140-00006	**100,40**
BRA - NJ 2 0/160	450	L4	2242.140-00008	**101,90**
BRA - NJ 2 0/210	500	L4	2242.140-00010	**107,60**
BRA - NJ 2 0/260	550	L4	2242.140-00013	**113,35**
BRA - NJ 3 0/180	500	L4	2242.140-00015	**140,50**
BRA - NJ 3 0/230	550	L4	2242.140-00017	**149,10**
BRA - NJ 3 0/280	600	L4	2242.140-00020	**157,65**
BRA - NJ 4 0/220	550	L4	2242.140-00022	**186,70**
BRA - NJ 4 0/270	600	L4	2242.140-00024	**197,45**
BRA - NJ 4 0/320	650	L4	2242.140-00027	**208,05**
BRA - NJ 5 0/220	550	L4	2242.140-00029	**210,90**
BRA - NJ 5 0/270	600	L4	2242.140-00031	**223,70**
BRA - NJ 5 0/320	650	L4	2242.140-00034	**236,40**
BRA - NJ 6 0/260	600	L4	2242.140-00036	**262,80**
BRA - NJ 6 0/310	650	L4	2242.140-00038	**278,00**
BRA - NJ 6 0/360	700	L4	2242.140-00041	**293,20**
BRA - NJ 7 0/280	650	L4	2242.140-00043	**341,35**
BRA - NJ 7 0/330	700	L4	2242.140-00045	**361,45**
BRA - NJ 7 0/380	750	L4	2242.140-00048	**381,30**
BRA - NJ 8 0/320	700	L4	2242.140-00050	**432,75**
BRA - NJ 8 0/370	750	L4	2242.140-00052	**456,75**
BRA - NJ 8 0/420	800	L4	2242.140-00055	**480,75**

*) Grundmaß b bei Bestellung bitte in glatten 10 mm-Beträgen angeben, z.B. 40 mm

BRA-AJ 050

Halfen Brüstungsanker,
Attikaausführung, justierbar
typengeprüft
Erforderliches Montagezubehör: BRA-M1 und BRA-M2





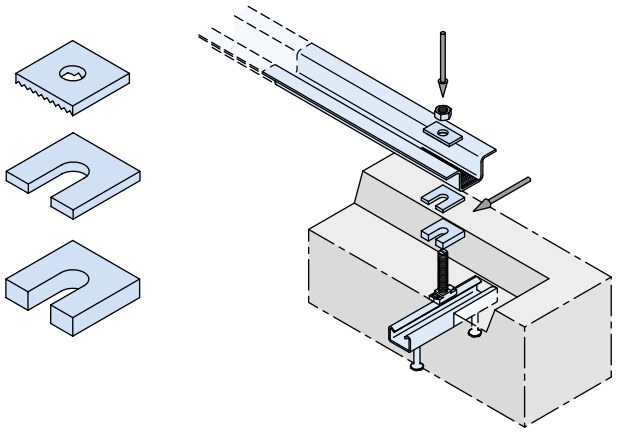
Artikelbezeichnung Grundmaß b*) von/bis [mm]	Profil-länge l	Material	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: L4 gemäß Tabelle, Seite 15				
BRA - AJ 1 0/120	400	L4	2242.130-00001	**90,15**
BRA - AJ 1 0/170	450	L4	2242.130-00003	**95,30**
BRA - AJ 1 0/220	500	L4	2242.130-00006	**100,40**
BRA - AJ 2 0/160	450	L4	2242.130-00008	**101,90**
BRA - AJ 2 0/210	500	L4	2242.130-00010	**107,60**
BRA - AJ 2 0/260	550	L4	2242.130-00013	**113,35**
BRA - AJ 3 0/180	500	L4	2242.130-00015	**140,50**
BRA - AJ 3 0/230	550	L4	2242.130-00017	**149,10**
BRA - AJ 3 0/280	600	L4	2242.130-00020	**157,65**
BRA - AJ 4 0/220	550	L4	2242.130-00022	**186,70**
BRA - AJ 4 0/270	600	L4	2242.130-00024	**197,45**
BRA - AJ 4 0/320	650	L4	2242.130-00027	**208,05**
BRA - AJ 5 0/220	550	L4	2242.130-00029	**210,90**
BRA - AJ 5 0/270	600	L4	2242.130-00031	**223,70**
BRA - AJ 5 0/320	650	L4	2242.130-00034	**236,40**
BRA - AJ 6 0/260	600	L4	2242.130-00036	**262,80**
BRA - AJ 6 0/310	650	L4	2242.130-00038	**278,00**
BRA - AJ 6 0/360	700	L4	2242.130-00041	**293,20**
BRA - AJ 7 0/280	650	L4	2242.130-00043	**341,35**
BRA - AJ 7 0/330	700	L4	2242.130-00045	**361,45**
BRA - AJ 7 0/380	750	L4	2242.130-00048	**381,30**
BRA - AJ 8 0/320	700	L4	2242.130-00050	**432,75**
BRA - AJ 8 0/370	750	L4	2242.130-00052	**456,75**
BRA - AJ 8 0/420	800	L4	2242.130-00055	**480,75**

*) Grundmaß b bei Bestellung bitte in glatten 10 mm-Beträgen angeben, z.B. 40 mm

Halfen Brüstungsplattenanker

BRA-M1 050

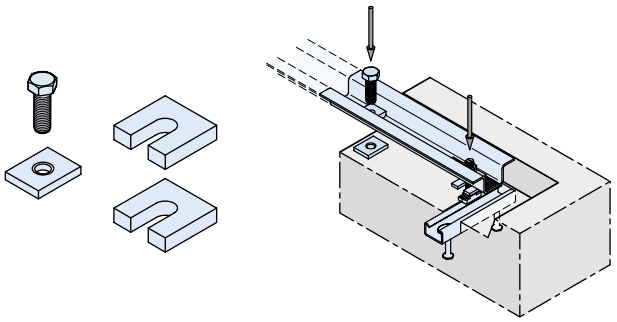
Montageteile für Halfen Brüstungsanker
Kompletter Satz:
Rasterplatte, 2 Unterlegscheiben für Niveauausgleich, t = 3 mm und t = 6 mm



Artikelbezeichnung	passend zu BRA-Profil	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15			
BRA - M1 - 1 GV	1	60000993	**4,80**
BRA - M1 - 2/3 GV	2/3	60000994	**5,00**
BRA - M1 - 4 GV	4	60000995	**5,75**
BRA - M1 - 5 GV	5	60000996	**7,40**
BRA - M1 - 6/7/8 GV	6/7/8	60000997	**7,90**
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15			
BRA - M1 - 1 A4	1	60000988	**15,85**
BRA - M1 - 2/3 A4	2/3	60000989	**16,45**
BRA - M1 - 4 A4	4	60000990	**19,05**
BRA - M1 - 5 A4	5	60000991	**26,75**
BRA - M1 - 6/7/8 A4	6/7/8	60000992	**28,45**

BRA-M2 050

Höhenjustierung für Halfen Brüstungsanker BRA-NJ/-AJ
Kompletter Satz:
Sechskantschraube, Arretierungsplatte, zwei Unterlegscheiben für Niveauausgleich, t = 6 mm



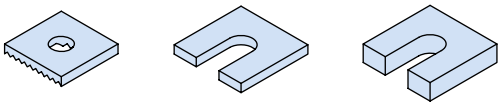
Artikelbezeichnung	passend zu BRA-Profil	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15			
BRA - M2 - 1 GV ①	1	60001004	**4,60**
BRA - M2 - 2 GV ①	2	60001005	**4,60**
BRA - M2 - 3 GV ①	3	60001006	**4,65**
BRA - M2 - 4 GV ①	4	0250.160-00010	**6,25**
BRA - M2 - 5/6 GV	5/6	60001007	**12,70**
BRA - M2 - 7/8 GV	7/8	60001008	**14,75**
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15			
BRA - M2 - 1 A4 ①	1	60000998	**15,25**
BRA - M2 - 2 A4 ①	2	60000999	**15,25**
BRA - M2 - 3 A4 ①	3	60001000	**26,25**
BRA - M2 - 4 A4 ①	4	60001001	**38,15**
BRA - M2 - 5/6 A4	5/6	60001002	**81,30**
BRA - M2 - 7/8 A4	7/8	60001003	**105,40**

① nur 1 Unterlegscheibe

Halfen Brüstungsplattenanker

BRA-M1 Montagezubehör 050

Einzelkomponenten bei zusätzlichem Bedarf wegen größerem Toleranzbereich oder bei individuell zusammengestelltem Montageteil

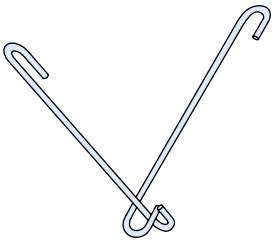


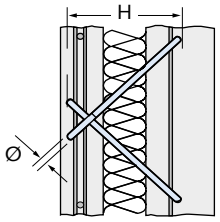
Artikelbezeichnung	Zubehörteil	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15			
BRA US 50/50/3 S=35/17	U-Scheibe 3 mm, Schlitz 17 mm	4000200723	**1,25**
BRA US 50/50/3 S=35/21	U-Scheibe 3 mm, Schlitz 21 mm	4000200724	**1,55**
BRA US 65/65/3 S=45/25	U-Scheibe 3 mm, Schlitz 25 mm	4000200730	**2,60**
BRA US 50/50/6 S=35/17	U-Scheibe 6 mm, Schlitz 17 mm	4000200726	**1,85**
BRA US 50/50/6 S=35/21	U-Scheibe 6 mm, Schlitz 21 mm	4000200728	**1,95**
BRA US 65/65/6 S=45/25	U-Scheibe 6 mm, Schlitz 25 mm	4000200732	**3,75**
BRA RP 26x55x6 RL=13	RP für Profil 1	4000200745	**4,40**
BRA RP 30x55x6 RL=17	RP für Profile 2 und 3	4000200747	**4,65**
BRA RP 38x55x6 RL=17	RP für Profil 4	4000200104	**4,75**
BRA RP 38x65x6 RL=21	RP für Profil 5	4000200749	**4,90**
BRA RP 45x65x8 LL=21x25	RP für Profile 6, 7 und 8	4000200751	**5,55**
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15			
BRA US 50/50/3 S=35/17	U-Scheibe 3 mm, Schlitz 17 mm	4000200719	**2,30**
BRA US 50/50/3 S=35/21	U-Scheibe 3 mm, Schlitz 21 mm	4000200720	**2,55**
BRA US 65/65/3 S=45/25	U-Scheibe 3 mm, Schlitz 25 mm	4000200096	**4,90**
BRA US 50/50/6 S=35/17	U-Scheibe 6 mm, Schlitz 17 mm	4000200721	**4,15**
BRA US 50/50/6 S=35/21	U-Scheibe 6 mm, Schlitz 21 mm	4000200722	**4,65**
BRA US 65/65/6 S=45/25	U-Scheibe 6 mm, Schlitz 25 mm	4000200097	**8,05**
BRA RP 26x55x6 RL=13	RP für Profil 1	4000200099	**4,90**
BRA RP 30x55x6 RL=17	RP für Profile 2 und 3	4000200100	**5,25**
BRA RP 38x55x6 RL=17	RP für Profil 4	4000200103	**6,55**
BRA RP 38x65x6 RL=21	RP für Profil 5	4000200101	**6,25**
BRA RP 45x65x8 LL=21x25	RP für Profile 6, 7 und 8	4000200102	**8,30**
RP = Rasterplatte			

Halfen Drahtanker

SP-SPA-1 083

Halfen Sandwichplatten-Traganker
bauaufsichtlich zugelassen

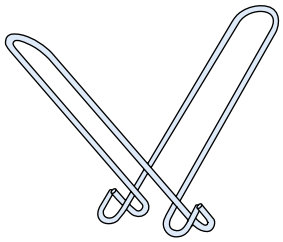


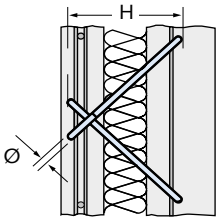


Artikelbezeichnung Nennmaß Ø [mm]	H [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
SP-SPA - 1 - 05 -	160 - A4	100	3000020841	7,25
SP-SPA - 1 - 05 -	180 - A4	100	3000020842	7,40
SP-SPA - 1 - 07 -	160 - A4	80	3000020843	9,70
SP-SPA - 1 - 07 -	180 - A4	75	3000020844	10,10
SP-SPA - 1 - 07 -	200 - A4	65	3000020845	10,70
SP-SPA - 1 - 07 -	220 - A4	50	3000020846	10,95
SP-SPA - 1 - 07 -	240 - A4	45	3000020847	11,50
SP-SPA - 1 - 07 -	260 - A4	30	3000020848	11,75
SP-SPA - 1 - 09 -	220 - A4	40	3000020861	auf Anfrage
SP-SPA - 1 - 09 -	240 - A4	30	3000020862	auf Anfrage
SP-SPA - 1 - 09 -	260 - A4	25	3000020855	14,35
SP-SPA - 1 - 09 -	280 - A4	60	1000203042	16,55
SP-SPA - 1 - 09 -	300 - A4	40	3000020857	17,15
SP-SPA - 1 - 09 -	320 - A4	100	3000020858	17,70
SP-SPA - 1 - 09 -	340 - A4	50	1000203043	auf Anfrage
SP-SPA - 1 - 09 -	360 - A4	100	1000203044	auf Anfrage
SP-SPA - 1 - 09 -	380 - A4	100	0270.010-00117	auf Anfrage
SP-SPA - 1 - 09 -	400 - A4	100	0270.010-00118	auf Anfrage
SP-SPA - 1 - 10 -	340 - A4	50	3000020849	32,60
SP-SPA - 1 - 10 -	360 - A4	100	3000020850	33,70
SP-SPA - 1 - 10 -	380 - A4	50	1000203039	auf Anfrage
SP-SPA - 1 - 10 -	400 - A4	50	3000020852	auf Anfrage
SP-SPA-1-10 mit größerem H-Maß auf Anfrage				

SP-SPA-2 083

Halfen Sandwichplatten-Traganker
bauaufsichtlich zugelassen



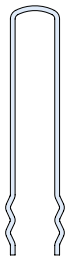


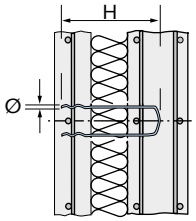
Artikelbezeichnung Nennmaß Ø [mm]	H [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
SP-SPA - 2 - 05 -	160 - A4	70	3000020863	11,60
SP-SPA - 2 - 05 -	180 - A4	60	3000020864	12,20
SP-SPA - 2 - 07 -	160 - A4	56	3000020865	16,10
SP-SPA - 2 - 07 -	180 - A4	50	3000020866	16,85
SP-SPA - 2 - 07 -	200 - A4	35	3000020867	18,00
SP-SPA - 2 - 07 -	220 - A4	35	3000020868	18,65
SP-SPA - 2 - 07 -	240 - A4	30	3000020869	19,65
SP-SPA - 2 - 07 -	260 - A4	20	3000020870	20,70
SP-SPA - 2 - 09 -	220 - A4	100	3000020884	auf Anfrage
SP-SPA - 2 - 09 -	240 - A4	100	3000020885	auf Anfrage
SP-SPA - 2 - 09 -	260 - A4	25	3000020877	28,50
SP-SPA - 2 - 09 -	280 - A4	60	3000020878	29,90
SP-SPA - 2 - 09 -	300 - A4	40	3000020879	31,20
SP-SPA - 2 - 09 -	320 - A4	100	3000020880	32,55
SP-SPA - 2 - 09 -	340 - A4	50	3000020881	auf Anfrage
SP-SPA - 2 - 09 -	360 - A4	100	3000020882	auf Anfrage
SP-SPA - 2 - 09 -	380 - A4	100	1000203063	auf Anfrage
SP-SPA - 2 - 09 -	400 - A4	100	3000020883	auf Anfrage
SP-SPA - 2 - 10 -	340 - A4	100	3000020871	57,60
SP-SPA - 2 - 10 -	360 - A4	100	3000020872	59,65
SP-SPA - 2 - 10 -	380 - A4	25	1000203060	auf Anfrage
SP-SPA - 2 - 10 -	400 - A4	15	3000020874	auf Anfrage
SP-SPA-2-10 mit größerem H-Maß auf Anfrage				

Halfen Drahtanker

SP-SPA-N 083

Sandwichplatten-Halteanker
Verbundnadeln
bauaufsichtlich zugelassen

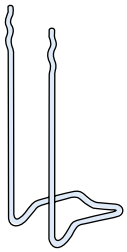


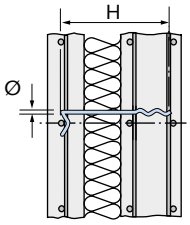


Artikelbezeichnung Nennmaß Ø [mm]	H [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
SP-SPA - N - 03 -	120 - A4	1000	1000203102	0,45
SP-SPA - N - 03 -	140 - A4	1000	3000020911	0,45
SP-SPA - N - 03 -	160 - A4	1000	1000203103	0,65
SP-SPA - N - 03 -	180 - A4	1000	1000203104	0,65
SP-SPA - N - 03 -	200 - A4	1000	1000203105	0,80
SP-SPA - N - 04 -	160 - A4	500	1000203106	1,85
SP-SPA - N - 04 -	180 - A4	500	1000203107	1,90
SP-SPA - N - 04 -	200 - A4	500	1000203108	1,90
SP-SPA - N - 04 -	220 - A4	500	1000203109	2,00
SP-SPA - N - 04 -	240 - A4	250	1000203110	2,30
SP-SPA - N - 05 -	240 - A4	250	1000203115	4,15
SP-SPA - N - 05 -	260 - A4	250	1000203116	5,30
SP-SPA - N - 05 -	280 - A4	250	1000203117	5,50
SP-SPA - N - 05 -	300 - A4	250	1000203118	5,65
SP-SPA - N - 05 -	320 - A4	250	1000203119	6,10
SP-SPA - N - 06 -	340 - A4	50	3000020928	7,60
SP-SPA - N - 06 -	360 - A4	50	3000020929	7,65
SP-SPA - N - 06 -	380 - A4	50	3000020930	7,65
SP-SPA - N - 06 -	400 - A4	50	3000020931	7,80
SP-SPA - N - 06 -	420 - A4	50	3000020932	8,05

SP-SPA-A 083

Sandwichplatten-Halteanker
Ansteckнadeln
bauaufsichtlich zugelassen

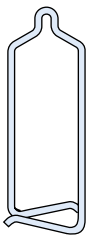


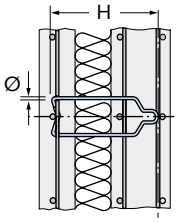


Artikelbezeichnung Nennmaß Ø [mm]	H [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
SP-SPA - A - 03 -	160 - A4	1000	3000020888	1,40
SP-SPA - A - 03 -	180 - A4	1000	3000020889	1,55
SP-SPA - A - 04 -	160 - A4	250	3000020890	2,00
SP-SPA - A - 04 -	200 - A4	250	1000203069	2,05
SP-SPA - A - 04 -	250 - A4	250	1000203070	2,30
SP-SPA - A - 05 -	200 - A4	250	3000020893	5,30
SP-SPA - A - 05 -	250 - A4	250	3000020894	5,50
SP-SPA - A - 05 -	280 - A4	250	3000020895	5,65
SP-SPA - A - 05 -	320 - A4	200	3000020896	6,15

SP-SPA-B 083

Sandwichplatten-Halteanker
Verbundbügel (Ansteckbügel)
bauaufsichtlich zugelassen



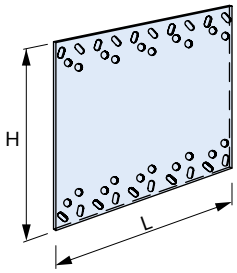


Artikelbezeichnung Nennmaß Ø [mm]	H [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
SP-SPA - B - 03 -	160 - A4	1000	3000020897	1,55
SP-SPA - B - 03 -	180 - A4	800	3000020898	1,55
SP-SPA - B - 04 -	160 - A4	600	1000203076	2,00
SP-SPA - B - 04 -	180 - A4	500	3000020900	2,05
SP-SPA - B - 04 -	200 - A4	500	1000203077	2,45
SP-SPA - B - 04 -	220 - A4	500	1000203078	2,50
SP-SPA - B - 04 -	240 - A4	400	1000203079	2,90
SP-SPA - B - 05 -	240 - A4	300	1000203088	4,20
SP-SPA - B - 05 -	260 - A4	300	1000203089	4,25
SP-SPA - B - 05 -	280 - A4	250	3000020906	4,60
SP-SPA - B - 05 -	300 - A4	250	1000203090	4,65
SP-SPA - B - 05 -	320 - A4	250	3000020908	5,00

Halfen Flachanker

SP-FA-1 084

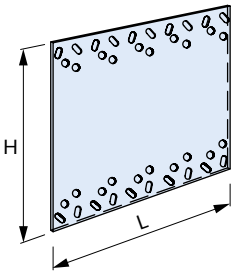
Flachanker
Blechstärke 1,5 mm
bauaufsichtlich zugelassen



Artikelbezeichnung	Höhe H [mm]	L [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
SP-FA - 1 -	150 -	80	1000204387	8,05
SP-FA - 1 -	150 -	120	1000204388	11,75
SP-FA - 1 -	150 -	160	1000204389	15,15
SP-FA - 1 -	150 -	200	0771.010-00005	18,65
SP-FA - 1 -	175 -	80	1000204390	10,90
SP-FA - 1 -	175 -	120	1000204391	15,55
SP-FA - 1 -	175 -	160	1000204392	18,35
SP-FA - 1 -	175 -	200	1000204393	22,10
SP-FA - 1 -	175 -	240	1000204394	26,35
SP-FA - 1 -	175 -	280	1000204395	31,20
SP-FA - 1 -	175 -	320	1000204396	38,65
SP-FA - 1 -	175 -	360	1000204397	40,05
SP-FA - 1 -	200 -	80	1000204398	14,30
SP-FA - 1 -	200 -	120	1000003153	18,85
SP-FA - 1 -	200 -	160	1000204399	25,25
SP-FA - 1 -	200 -	200	1000003155	30,60
SP-FA - 1 -	200 -	240	1000003156	36,70
SP-FA - 1 -	200 -	280	1000003157	43,65
SP-FA - 1 -	200 -	320	1000204400	49,65
SP-FA - 1 -	200 -	360	1000204401	55,90
SP-FA - 1 -	225 -	80	1000003160	15,80
SP-FA - 1 -	225 -	120	1000204402	20,55
SP-FA - 1 -	225 -	160	1000003162	26,80
SP-FA - 1 -	225 -	200	1000204403	33,00
SP-FA - 1 -	225 -	240	1000204404	39,80
SP-FA - 1 -	225 -	280	0771.010-00037	47,15
SP-FA - 1 -	225 -	320	1000204405	53,80
SP-FA - 1 -	225 -	360	1000003167	60,40

SP-FA-2 084

Flachanker
Blechstärke 2,0 mm
bauaufsichtlich zugelassen

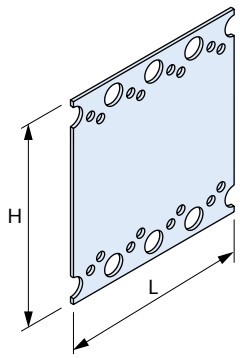


Artikelbezeichnung	Höhe H [mm]	L [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
SP-FA - 2 -	175 -	80	1000003169	13,95
SP-FA - 2 -	175 -	120	1000003170	18,35
SP-FA - 2 -	175 -	160	1000003171	24,70
SP-FA - 2 -	175 -	200	1000003172	29,15
SP-FA - 2 -	175 -	240	0771.020-00006	33,50
SP-FA - 2 -	175 -	280	1000003174	38,65
SP-FA - 2 -	175 -	320	0771.020-00008	43,45
SP-FA - 2 -	175 -	360	0771.020-00009	47,90
SP-FA - 2 -	175 -	400	0771.020-00010	52,60
SP-FA - 2 -	200 -	80	1000003178	15,65
SP-FA - 2 -	200 -	120	1000003179	20,90
SP-FA - 2 -	200 -	160	1000003180	28,10
SP-FA - 2 -	200 -	200	1000003181	32,75
SP-FA - 2 -	200 -	240	1000003182	38,15
SP-FA - 2 -	200 -	280	1000003183	46,30
SP-FA - 2 -	200 -	320	1000003184	53,80
SP-FA - 2 -	200 -	360	1000003185	59,15
SP-FA - 2 -	200 -	400	0771.020-00020	64,55
SP-FA - 2 -	225 -	80	1000003187	16,85
SP-FA - 2 -	225 -	120	1000003188	22,45
SP-FA - 2 -	225 -	160	1000003189	30,50
SP-FA - 2 -	225 -	200	1000003190	35,95
SP-FA - 2 -	225 -	240	1000003191	43,80
SP-FA - 2 -	225 -	280	1000003192	50,45
SP-FA - 2 -	225 -	320	1000003193	56,75
SP-FA - 2 -	225 -	360	1000003194	62,50
SP-FA - 2 -	225 -	400	1000003195	70,80
SP-FA - 2 -	260 -	80	1000003197	29,95
SP-FA - 2 -	260 -	120	1000003198	36,60
SP-FA - 2 -	260 -	160	1000003199	43,65
SP-FA - 2 -	260 -	200	1000003200	50,00
SP-FA - 2 -	260 -	240	1000003201	56,75
SP-FA - 2 -	260 -	280	1000003202	64,60
SP-FA - 2 -	260 -	320	1000003203	72,10
SP-FA - 2 -	260 -	360	1000003204	79,25
SP-FA - 2 -	260 -	400	1000003205	85,85

Halfen Flachanker

SP-FA-3 084

Flachanker
Blechstärke 3,0 mm
bauaufsichtlich zugelassen

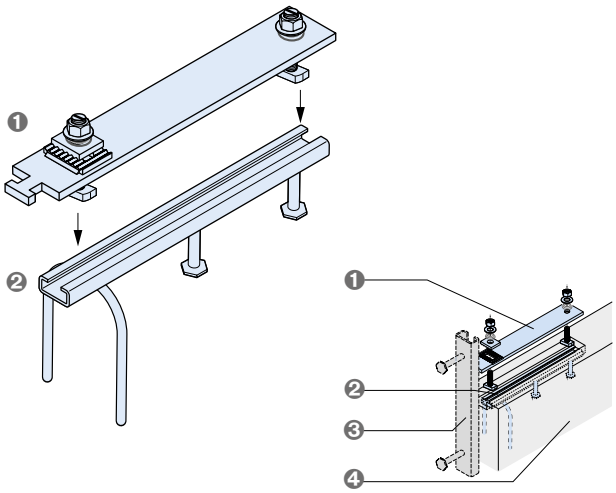


Artikelbezeichnung	Höhe H [mm]	L [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
SP-FA - 3 -	**260 -**	**80**	1000003206	**41,50**
SP-FA - 3 -	**260 -**	**120**	1000003207	**56,95**
SP-FA - 3 -	**260 -**	**160**	1000003208	**68,15**
SP-FA - 3 -	**260 -**	**200**	1000003209	**89,00**
SP-FA - 3 -	**260 -**	**240**	1000003210	**105,50**
SP-FA - 3 -	**260 -**	**280**	1000003211	**114,10**
SP-FA - 3 -	**260 -**	**320**	1000003212	**120,45**
SP-FA - 3 -	**260 -**	**360**	1000003213	**127,40**
SP-FA - 3 -	**260 -**	**400**	1000003214	**135,15**
SP-FA - 3 -	**280 -**	**80**	1000003215	**44,25**
SP-FA - 3 -	**280 -**	**120**	1000003216	**60,90**
SP-FA - 3 -	**280 -**	**160**	1000003217	**78,35**
SP-FA - 3 -	**280 -**	**200**	1000003218	**95,45**
SP-FA - 3 -	**280 -**	**240**	1000003219	**113,00**
Hinweis: Typen SP-SPA-N/-A/-B → Seite 229				

Halfen Fertigteilanschluss, Halfen Justierhilfen

HVL 053

Halfen Fertigteilanschluss

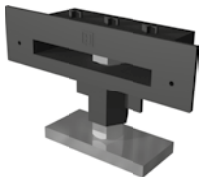


❶ Montageteil HVL-M vormontiert, bestehend aus: Hammerkopflasche mit eingepresster Rasterung, 1 gezahnte Gegenplatte, 2 Schraubenbefestigungssätze
(Halfenschraube HS 38/17 - M12 x 50 + U-Scheibe + Kegeldruckfeder)
❷ Einbauteil HVL-E bestehend aus: Halfenschiene HTA-CE 38/17-300 mit 2 Bolzenankern und einem Schlaufen-Endanker
❸ HTA-CE 38/17 → Seite 30
❹ Anzuschließendes Fertigteil

Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15		
HVL - M - FV Montageteil	1000200678	**51,65**
HVL - E - FV Einbauteil	1000200679	**16,15**

HBJ-W 053

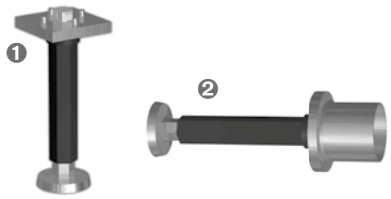
Halfen Betojuster für Wände



Artikelbezeichnung	Laststufe [kN]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Kunststoff mit Stahl (wb)			
HBJ-W	50	60001275	**21,20**

HBJ-S 053

Halfen Betojuster für Stützen



❶ HBJ-S-V für vertikalen Einbau im Fertigteilwerk
❷ HBJ-S-H für horizontalen Einbau im Fertigteilwerk

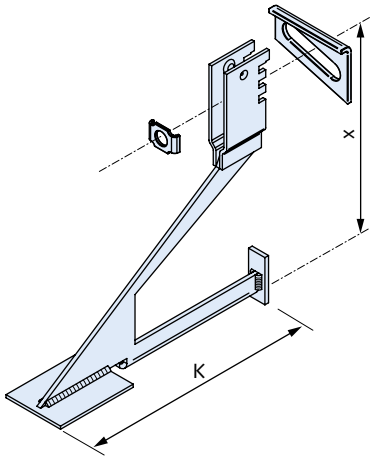
Artikelbezeichnung	Laststufe [kN]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahl (wb) mit Kunststoff			
V: Stützenjuster für vertikalen Einbau			
HBJ-S-6,0 V	60	1000203725	**50,40**
HBJ-S-10,0 V	100	1000201115	**80,55**
H: Stützenjuster für horizontalen Einbau			
HBJ-S-6,0 H	60	1000203726	**71,85**
HBJ-S-10,0 H	100	1000203727	**81,60**
Ausführung: Kunststoff			
Aussparungsrohr für alle HBJ-S			
HBJ-S-AR ①		1000203728	**auf Anfrage**
Ausführung: Kunststoff			
Kunststoffstopfen			
HBJ-A64		3000024090	**auf Anfrage**

① Länge L [mm] bitte bei Bestellung angeben.
L = Fundamentdicke - 183 mm

Halfen Konsolanker

HK5-U 081

Konsolanker, Standardausführung Typ U, typengeprüft
im geschlossenen Wandbereich, auch in Kombination mit Zwischenwinkeln
Typ HW → Seite 241
höhenjustierbar ± 20 mm



Artikelbezeichnung Laststufe [kN]		Kraglänge K [mm]	Rücken-maß x [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15					
HK5-U-	**4,0-**	**130**	**150**	1000004472	**22,45**
HK5-U-	**4,0-**	**150**	150	1000205075	**22,95**
HK5-U-	**4,0-**	**170**	**150**	1000205076	**23,55**
HK5-U-	**4,0-**	**190**	**150**	1000205077	**23,85**
HK5-U-	**4,0-**	**210**	**150**	60001630	**24,25**
HK5-U-	**4,0-**	**230**	**175**	60001631	**26,50**
HK5-U-	**4,0-**	**250**	**175**	60001632	**28,45**
HK5-U-	**4,0-SK-**	**270**	**180**	2300.01S	**auf Anfrage**
HK5-U-	**4,0-SK-**	**290**	**200**	2300.01S	**auf Anfrage**
HK5-U-	**4,0-SK-**	**310**	**220**	2300.01S	**auf Anfrage**
HK5-U-	**4,0-SK-**	**330**	**240**	2300.01S	**auf Anfrage**
HK5-U-	**4,0-SK-**	**350**	**260**	2300.01S	**auf Anfrage**
HK5-U-	**8,0-**	**130**	**200**	1000205078	**31,40**
HK5-U-	**8,0-**	**150**	**200**	1000205079	**31,95**
HK5-U-	**8,0-**	**170**	**200**	1000205080	**31,10**
HK5-U-	**8,0-**	**190**	**200**	1000205081	**31,95**
HK5-U-	**8,0-**	**210**	**200**	60001633	**32,60**
HK5-U-	**8,0-**	**230**	**250**	60001634	**37,75**
HK5-U-	**8,0-**	**250**	250	60001635	**38,45**
HK5-U-	**8,0-SK-**	**270**	270	2300.01S	**auf Anfrage**
HK5-U-	**8,0-SK-**	**290**	290	2300.01S	**auf Anfrage**
HK5-U-	**8,0-SK-**	**310**	310	2300.01S	**auf Anfrage**
HK5-U-	**8,0-SK-**	**330**	330	2300.01S	**auf Anfrage**
HK5-U-	**8,0-SK-**	**350**	350	2300.01S	**auf Anfrage**

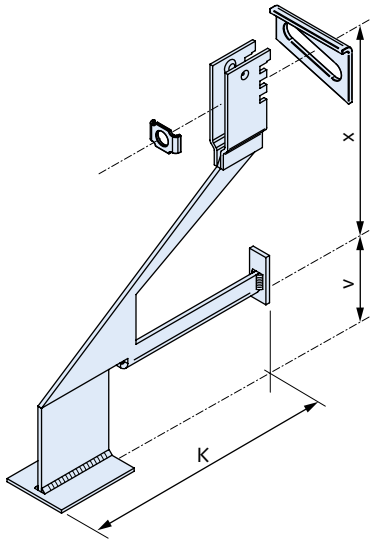
Artikelbezeichnung Laststufe [kN]		Kraglänge K [mm]	Rücken-maß x [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15					
HK5-U-	**12,0-**	**130**	**264**	1000205082	**46,75**
HK5-U-	**12,0-**	**150**	**264**	1000004487	**47,60**
HK5-U-	**12,0-**	**170**	**264**	1000205083	**48,65**
HK5-U-	**12,0-**	**190**	**264**	1000205084	**50,35**
HK5-U-	**12,0-**	**210**	**264**	1000004490	**51,70**
HK5-U-	**12,0-**	**230**	**314**	1000205085	**56,40**
HK5-U-	**12,0-**	**250**	**314**	1000004492	**57,70**
HK5-U-	**12,0-SK-**	**270**	**334**	2300.01S	**auf Anfrage**
HK5-U-	**12,0-SK-**	**290**	**354**	2300.01S	**auf Anfrage**
HK5-U-	**12,0-SK-**	**310**	**374**	2300.01S	**auf Anfrage**
HK5-U-	**12,0-SK-**	**330**	**394**	2300.01S	**auf Anfrage**
HK5-U-	**12,0-SK-**	**350**	**414**	2300.01S	**auf Anfrage**

Andere Kraglängen und Abmessungen auf Anfrage
* Hinweis: Bestellbeispiel siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels, Schema A

Halfen Konsolanker

HK5-UV 081

Konsolanker Typ UV mit Höhenversatz Maß v,
im geschlossenen Wandbereich, auch in Kombination mit Zwischenwinkeln
Typ HW → Seite 241
höhenjustierbar ± 20 mm

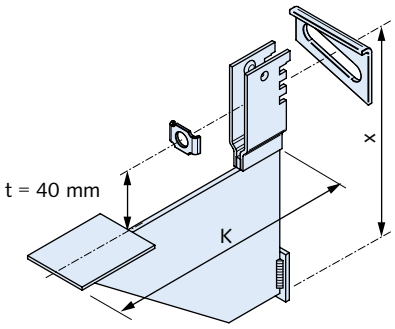


Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	Kraglänge K [mm]	Kennmaße [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück] ②
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15				
HK5-UV- 4,0-SK-	**K =**	**v = 60 ①**	2300.02S	**auf Anfrage**
Änderung Versatzmaß je ± 10 mm				**0,30**
HK5-UV- 8,0-SK-	**K =**	**v = 60 ①**	2300.02S	**auf Anfrage**
Änderung Versatzmaß je ± 10 mm				**0,30**
HK5-UV- 12,0-SK-	**K =**	**v = 60 ①**	2300.02S	**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 14 beachten
* Hinweis: Bestellbeispiel siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels, Schema B

HK5-UT 081

Konsolanker Typ UT mit hochliegender Auflagerplatte,
auch in Kombination mit Zwischenwinkeln
Typ HW → Seite 241
höhenjustierbar ± 20 mm



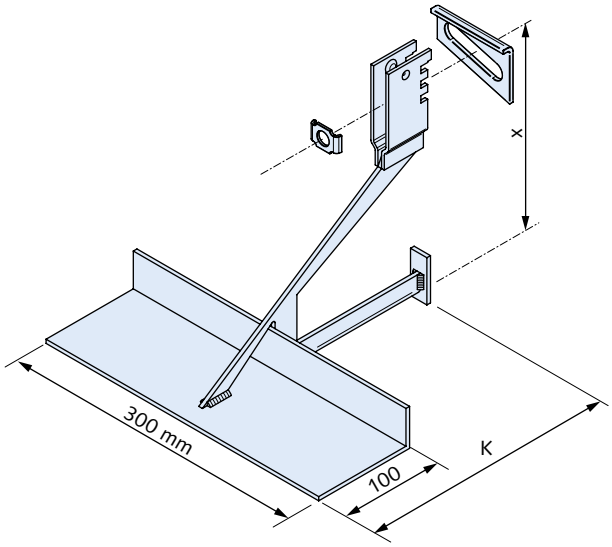
Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	Kraglänge K [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück] ②
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HK5-UT- 4,0-SK-	**K = ①**	2300.03S	**auf Anfrage**
HK5-UT- 8,0-SK-	**K = ①**	2300.03S	**auf Anfrage**
HK5-UT- 12,0-SK-	**K = ①**	2300.03S	**auf Anfrage**

① Kraglänge K bitte in mm angeben
② Preise SK: bitte Hinweis auf Seite 14 beachten
* Hinweis: Bestellbeispiel siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels, Schema A

Halfen Konsolanker

HK5-P 081

Konsolanker, Standardausführung P,
z.B. im Bereich von Dehnungsfugen, höhenjustierbar ± 20 mm

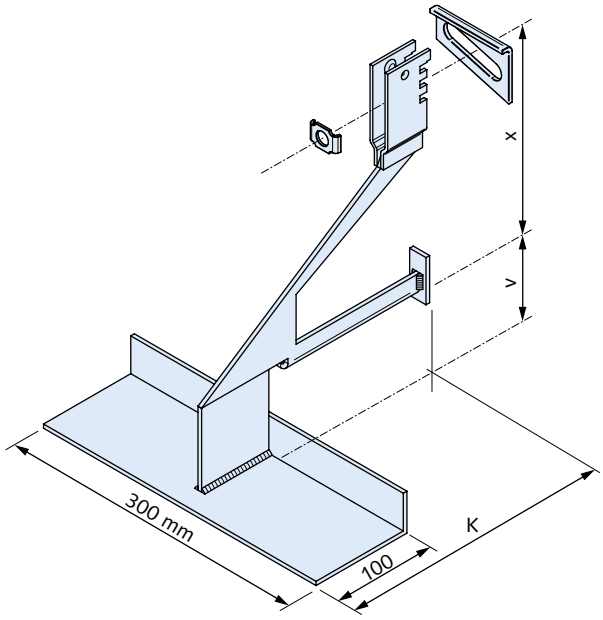


Artikelbezeichnung	Laststufe [kN]	Kraglänge K [mm]	Rückenmaß x [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15					
HK5-P-	4,0-	130	150	2300.06S	53,30
HK5-P-	4,0-	150	150	2300.06S	52,75
HK5-P-	4,0-	170	150	2300.06S	53,20
HK5-P-	4,0-	190	150	2300.06S	53,85
HK5-P-	4,0-	210	150	2300.06S	53,85
HK5-P-	4,0-	230	175	2300.06S	55,85
HK5-P-	4,0-	250	175	2300.06S	56,55
HK5-P-	8,0-	130	200	2300.06S	58,85
HK5-P-	8,0-	150	200	2300.06S	59,40
HK5-P-	8,0-	170	200	2300.06S	60,10
HK5-P-	8,0-	190	200	2300.06S	59,75
HK5-P-	8,0-	210	200	2300.06S	60,10
HK5-P-	8,0-	230	250	2300.06S	64,95
HK5-P-	8,0-	250	250	2300.06S	65,60
HK5-P-	12,0-	130	264	2300.06S	74,75
HK5-P-	12,0-	150	264	2300.06S	75,80
HK5-P-	12,0-	170	264	2300.06S	76,95
HK5-P-	12,0-	190	264	2300.06S	78,10
HK5-P-	12,0-	210	264	2300.06S	79,25
HK5-P-	12,0-	230	314	2300.06S	84,15
HK5-P-	12,0-	250	314	2300.06S	85,55

Kraglängen bis 350 mm und andere Abmessungen auf Anfrage
* Hinweis: Bestellbeispiel siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels, Schema A

HK5-PV 081

Konsolanker Typ PV mit Höhenversatz Maß v,
z.B. im Bereich von Dehnungsfugen, höhenjustierbar ± 20 mm



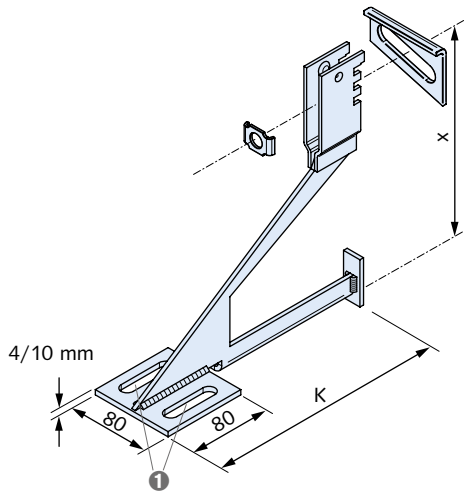
Artikelbezeichnung	Laststufe [kN]	Kraglänge K [mm]	Kennmaße [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück] ②
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15					
HK5-PV-	4,0-SK	K =	v = 60 ①	2300.07S	auf Anfrage
Änderung Versatzmaß je ± 10 mm					0,70
HK5-PV-	8,0-SK	K =	v = 60 ①	2300.07S	auf Anfrage
Änderung Versatzmaß je ± 10 mm					0,70
HK5-PV-	12,0-SK	K =	v = 60 ①	2300.07S	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 14 beachten.

Halfen Konsolanker

HK5-S 081

Konsolanker für Fertigteilstürze, typengeprüft
Standardausführung Typ S, höhenjustierbar ± 20 mm



❶ Langlöcher für Einbau bzw. Montageteile der Fertigteilstürze

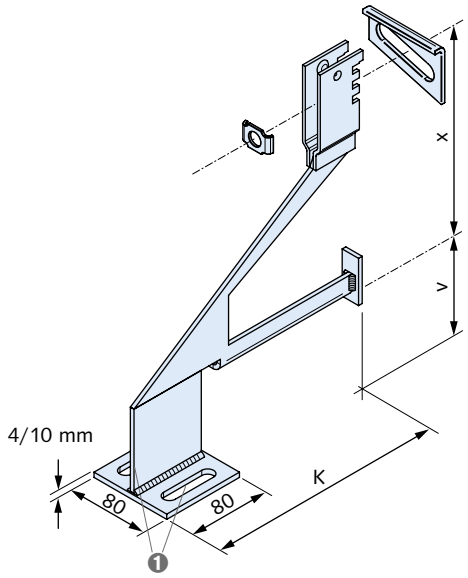
Artikelbezeichnung Laststufe [kN]		Kraglänge K [mm]	Rückenmaß x [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15					
HK5-S-	4,0-	130	150	1000004522	22,70
HK5-S-	4,0-	150	150	1000004523	22,65
HK5-S-	4,0-	170	150	1000004524	25,25
HK5-S-	4,0-	190	150	1000004525	23,25
HK5-S-	4,0-	210	150	60001650	26,20
HK5-S-	4,0-	230	175	60001651	28,45
HK5-S-	4,0-	250	175	60001652	30,20
HK5-S-	4,0-SK-	270	180	2300.08S	auf Anfrage
HK5-S-	4,0-SK-	290	200	2300.08S	auf Anfrage
HK5-S-	4,0-SK-	310	220	2300.08S	auf Anfrage
HK5-S-	4,0-SK-	330	240	2300.08S	auf Anfrage
HK5-S-	4,0-SK-	350	260	2300.08S	auf Anfrage
HK5-S-	8,0-	130	200	1000004529	38,60
HK5-S-	8,0-	150	200	1000004530	39,40
HK5-S-	8,0-	170	200	1000205101	34,95
HK5-S-	8,0-	190	200	1000205102	38,00
HK5-S-	8,0-	210	200	60001653	36,15
HK5-S-	8,0-	230	250	60001654	41,55
HK5-S-	8,0-	250	250	60001655	42,30
HK5-S-	8,0-SK-	270	270	2300.08S	auf Anfrage
HK5-S-	8,0-SK-	290	290	2300.08S	auf Anfrage
HK5-S-	8,0-SK-	310	310	2300.08S	auf Anfrage
HK5-S-	8,0-SK-	330	330	2300.08S	auf Anfrage
HK5-S-	8,0-SK-	350	350	2300.08S	auf Anfrage

Artikelbezeichnung Laststufe [kN]		Kraglänge K [mm]	Rückenmaß x [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15					
HK5-S-	12,0-	130	264	1000004536	53,30
HK5-S-	12,0-	150	264	1000205103	54,50
HK5-S-	12,0-	170	264	1000004538	55,00
HK5-S-	12,0-	190	264	1000205104	52,90
HK5-S-	12,0-	210	264	1000004540	57,95
HK5-S-	12,0-	230	314	1000205105	63,90
HK5-S-	12,0-	250	314	1000205106	65,55
HK5-S-	12,0-SK-	270	334	2300.08S	auf Anfrage
HK5-S-	12,0-SK-	290	354	2300.08S	auf Anfrage
HK5-S-	12,0-SK-	310	374	2300.08S	auf Anfrage
HK5-S-	12,0-SK-	330	394	2300.08S	auf Anfrage
HK5-S-	12,0-SK-	350	414	2300.08S	auf Anfrage

Andere Kraglängen und Abmessungen auf Anfrage
* Hinweis: Bestellbeispiel siehe Übersichtsseite am Anfang des Kapitels, Schema A
Einbau- und Montageteile für Fertigstürze → Seite 243.

HK5-SV 081

Konsolanker für Fertigteilstürze,
Typ SV mit Höhenversatz Maß v, höhenjustierbar ± 20 mm



❶ Langlöcher für Einbau bzw. Montageteile der Fertigteilstürze

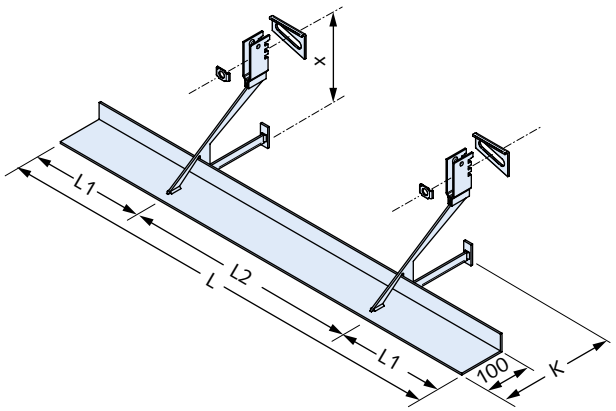
Artikelbezeichnung Laststufe [kN]		Kraglänge K [mm]	Kennmaße [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück] ②
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15					
HK5-SV-	4,0-SK	K =	v = 60 ①	2300.09S	auf Anfrage
Änderung Versatzmaß je ± 10 mm					0,30
HK5-SV-	8,0-SK	K =	v = 60 ①	2300.09S	auf Anfrage
Änderung Versatzmaß je ± 10 mm					0,30
HK5-SV-	12,0-SK	K =	v = 60 ①	2300.09S	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 14 beachten

Halfen Konsolanker

HK5-F 081

Winkelkonsolanker Typ F, typengeprüft
über Öffnungen, höhenjustierbar ± 20 mm

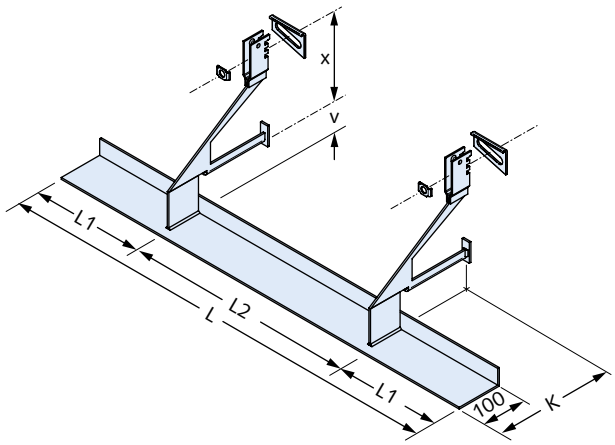


Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	Kraglänge K [mm]	Winkellängen L / L2 [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück] ②
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15				
HK5-F- 4,0-	K =	995 / 500	2300.11S	124,15
HK5-F- 4,0-	K =	1245 / 750	2300.11S	137,10
HK5-F- 4,0-	K =	1495 / 1000	2300.11S	150,25
HK5-F- 8,0-	K =	995 / 500	2300.11S	138,10
HK5-F- 8,0-	K =	1245 / 750	2300.11S	151,10
HK5-F- 8,0-	K =	1495 / 1000	2300.11S	164,30
HK5-F- 12,0-	K =	995 / 500	2300.11S	166,30
HK5-F- 12,0-	K =	1245 / 750	2300.11S	182,65
HK5-F- 12,0-	K =	1495 / 1000	2300.11S	199,10
HK5-F- 4,0-SK-	K =	L / L2	2300.11S	auf Anfrage
HK5-F- 8,0-SK-	K =	L / L2	2300.11S	auf Anfrage
HK5-F- 12,0-SK-	K =	L / L2	2300.11S	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 14 beachten

HK5-FV 081

Winkelkonsolanker Typ FV mit Höhenversatz Maß v,
über Öffnungen, höhenjustierbar ± 20 mm



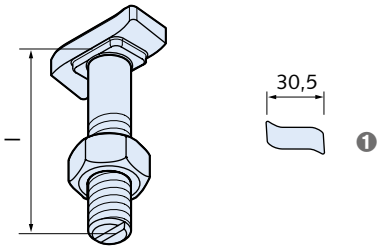
Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	Kraglänge K [mm]	Winkellängen L / L2 [mm]	Versatzmaß v [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück] ②
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15					
HK5-FV- 4,0-	K =	995 / 500	v = 60 ①	2300.13S	162,65
HK5-FV- 4,0-	K =	1245 / 750	v = 60 ①	2300.13S	176,10
HK5-FV- 4,0-	K =	1495 / 1000	v = 60 ①	2300.13S	189,65
Änderung Versatzmaß je ± 10 mm					1,10
HK5-FV- 8,0-	K =	995 / 500	v = 60 ①	2300.13S	182,10
HK5-FV- 8,0-	K =	1245 / 750	v = 60 ①	2300.13S	195,55
HK5-FV- 8,0-	K =	1495 / 1000	v = 60 ①	2300.13S	209,05
Änderung Versatzmaß je ± 10 mm				.	1,10
HK5-FV- 12,0-	K =	995 / 500	v = 60 ①	2300.13S	218,50
HK5-FV- 12,0-	K =	1245 / 750	v = 60 ①	2300.13S	235,55
HK5-FV- 12,0-	K =	1495 / 1000	v = 60 ①	2300.13S	252,35
Änderung Versatzmaß je ± 10 mm				.	1,10
HK5-FV- 4,0-SK	K =	L / L2	v = 60 ①	2300.13S	auf Anfrage
HK5-FV- 8,0-SK	K =	L / L2	v = 60 ①	2300.13S	auf Anfrage
HK5-FV- 12,0-SK	K =	L / L2	v = 60 ①	2300.13S	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 14 beachten

Zubehör Halfen Verblendmauerwerk

HS 38/17 081

Halfenschraube, passend zu HK5 Konsolanker in Verbindung mit Halfenschiene HTA-CE 38/17

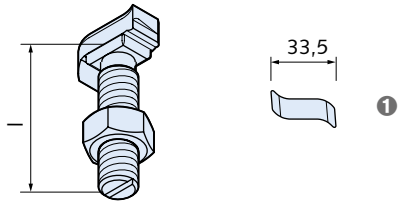


1 Standard-Kopfform

Artikelbezeichnung Gewinde x Länge l [mm]		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
HS 38/17	**M12 x 72 A4**	50	3000023343	**592,55**
HS 38/17	**M12 x 90 A4**	50	3000023344	**619,80**
Weitere Schrauben → siehe Kapitel Industrietechnik				

HS 40/22 081

Halfenschraube, passend zu HK5 Konsolanker in Verbindung mit Halfenschiene HTA-CE 40/25 ① und HTA-CE 40/22P ②

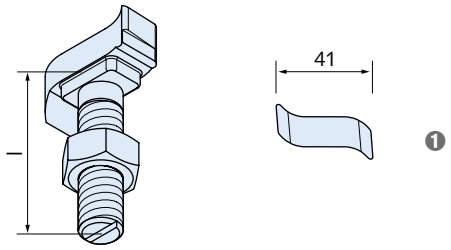


1 Standard-Kopfform

Artikelbezeichnung Gewinde x Länge l [mm]		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
HS 40/22	**M12 x 80 A4** ①	50	3000021128	**2.539,15**
HS 40/22	**M16 x 80 A4** ②	50	3000021133	**2.706,30**
Weitere Schrauben → siehe Kapitel Industrietechnik				

HS 50/30 081

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



1 Standard-Kopfform

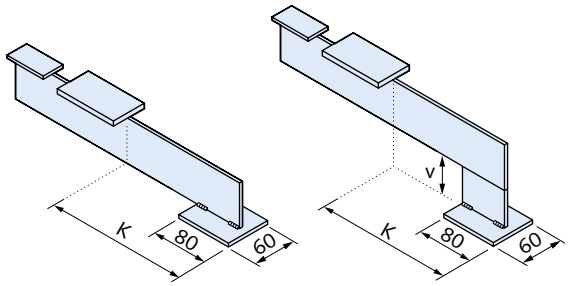
Artikelbezeichnung Gewinde x Länge l [mm]		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
HS 50/30	**M12 x 87 A4** ①	50	3000023345	**1.265,85**
HS 50/30	**M16 x 87 A4** ②	25	3000020831	**1.615,95**
Weitere Schrauben → siehe Kapitel Industrietechnik				

Halfen Konsolanker

KM-U / KM-UV 081

Einmörtelkonsole,
beide auch in Kombination mit Zwischenwinkeln Typ HW → Seite 241

KM-U KM-UV



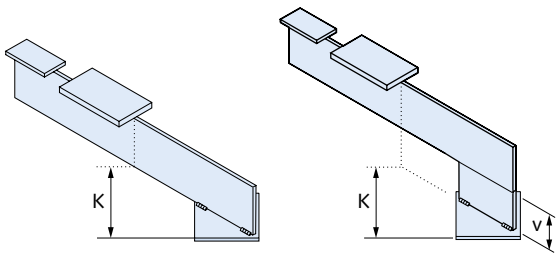
Artikelbezeichnung Kraglänge k [mm] ①		Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
KM-U -	**110 - A4**	1000202563	**36,80**
KM-U -	**130 - A4**	1000202564	**38,95**
KM-U -	**150 - A4**	1000202565	**40,95**
KM-U -	**170 - A4**	1000202566	**43,15**
KM-U -	**190 - A4**	1000202567	**44,35**
KM-U -	**210 - A4**	1000202568	**47,80**
KM-U -	**230 - A4**	1000202569	**48,60**
KM-U -	**250 - A4**	1000202570	**52,30**
KM-U -SK, KM-UV -SK ②		1000202562	**auf Anfrage**

① Andere Kraglängen auf Anfrage.
② Ausführung, Kraglänge K und ggf. Höhenversatz v bitte bei Bestellung angeben

KM-E / KM-EV 081

Einmörtelkonsole, für Eckbereich
beide auch in Kombination mit Zwischenwinkeln Typ HW → Seite 241

KM-E KM-EV



Artikelbezeichnung Kraglänge k [mm] ①		Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
KM-E -	**110 - A4**	1000202595	**56,20**
KM-E -	**130 - A4**	1000202596	**59,10**
KM-E -	**150 - A4**	1000202597	**62,00**
KM-E -	**170 - A4**	1000202598	**64,80**
KM-E -	**190 - A4**	1000202599	**75,10**
KM-E -	**210 - A4**	0102.050-00006	**79,50**
KM-E -	**230 - A4**	1000202600	**85,15**
KM-E -	**250 - A4**	1000202601	**90,00**
KM-E -SK, KM-EV -SK ②		1000202562	**auf Anfrage**

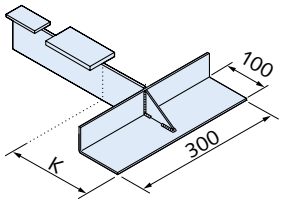
① Andere Kraglängen auf Anfrage
② Ausführung, Kraglänge K und ggf. Höhenversatz v bitte bei Bestellung angeben
Bitte beachten: Die Konsole ist durch den schrägen Einbau bei gleichem K-Maß größer

Halfen Konsolanker

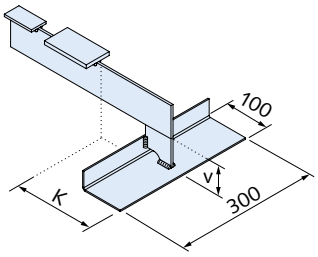
KM-P / KM-PV 081

Einmörtelkonsole

KM-P



KM-PV



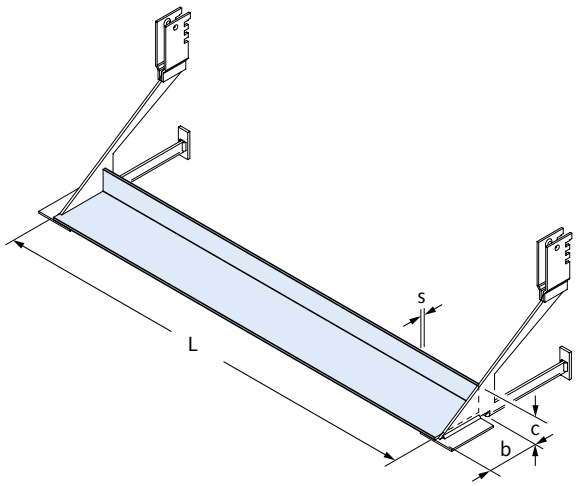
Artikelbezeichnung Kraglänge k [mm] ①		Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
KM-P -	**110 - A4**	1000202587	**82,95**
KM-P -	**130 - A4**	1000202588	**84,80**
KM-P -	**150 - A4**	1000202589	**86,65**
KM-P -	**170 - A4**	1000202590	**88,45**
KM-P -	**190 - A4**	1000202591	**89,60**
KM-P -	**210 - A4**	1000202592	**92,75**
KM-P -	**230 - A4**	1000202593	**93,55**
KM-P -	**250 - A4**	1000202594	**96,70**
KM-P -SK, KM-PV -SK ②		1000202562	**auf Anfrage**

① Andere Kraglängen auf Anfrage
② Ausführung, Kraglänge K und ggf. Höhenversatz v bitte bei Bestellung angeben

Halfen Winkel

HW-95 081

Auflagerwinkel Typ HW-95
als Zwischenwinkel, typengeprüft

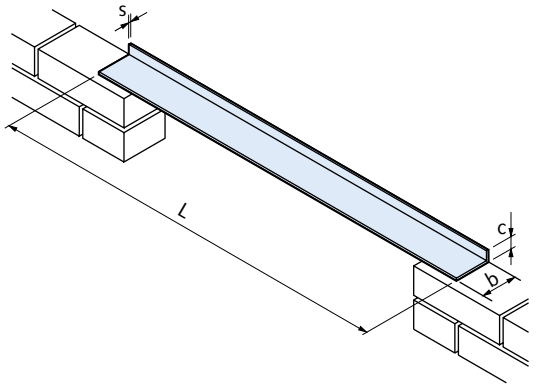


Artikelbezeichnung Winkelmaße b x c x s [mm]	Länge L [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: L4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HW- 95 x 20 x 2 -	**480**	1000205032	**15,95**
HW- 95 x 30 x 3 -	**730**	1000004266	**36,15**
HW- 95 x 40 x 4 -	**980**	1000004267	**65,50**

Artikelbezeichnung, Winkelmaße und Länge mit Bestell-Nr. bei Bestellung angeben

HW-90 081

Auflagerwinkel Typ HW-90



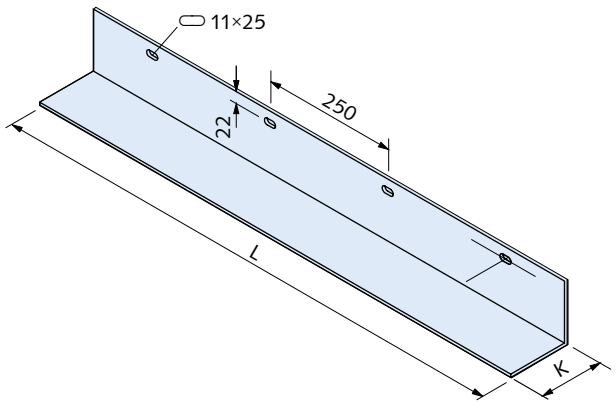
Artikelbezeichnung Winkelmaße b x c x s [mm]	Länge L [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: L4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HW- 90 x 30 x 3 -	**700**	2110.010-00025	**auf Anfrage**
HW- 90 x 30 x 3 -	**950**	2110.010-00026	**auf Anfrage**
HW- 90 x 45 x 3 -	**1200**	2110.010-00027	**auf Anfrage**
HW- 90 x 60 x 3 -	**1200**	2110.010-00028	**auf Anfrage**
HW- 90 x 60 x 3 -	**1450**	2110.010-00029	**auf Anfrage**
HW- 90 x 60 x 4 -	**1450**	2110.010-00030	**auf Anfrage**
HW- 90 x 60 x 5 -	**1450**	2110.010-00031	**auf Anfrage**
HW- 90 x 90 x 4 -	**1700**	2110.010-00032	**auf Anfrage**
HW- 90 x 90 x 5 -	**1700**	2110.010-00033	**auf Anfrage**
HW- 90 x 90 x 4 -	**1950**	2110.010-00034	**auf Anfrage**
HW- 90 x 90 x 5 -	**1950**	2110.010-00035	**auf Anfrage**
HW- 90 x 90 x 6 -	**1950**	2110.010-00036	**auf Anfrage**
HW- 90 x 90 x 5 -	**2200**	2110.010-00037	**auf Anfrage**
HW- 90 x 90 x 6 -	**2200**	2110.010-00038	**auf Anfrage**
HW- 90 x 90 x 8 -	**2200**	2110.010-00039	**auf Anfrage**
HW- 90 x 100 x 8 -	**2200**	2110.010-00040	**auf Anfrage**
HW-L4-SK Sonderkonstruktion		2110.009-#	**auf Anfrage**

Artikelbezeichnung, Winkelmaße und Länge mit Bestell-Nr. bei Bestellung angeben
Weitere Abmessungen auf Anfrage
= Konfigurationsartikel, bei Bestellung bitte Artikelbezeichnung angeben

Halfen Winkel

KW 081

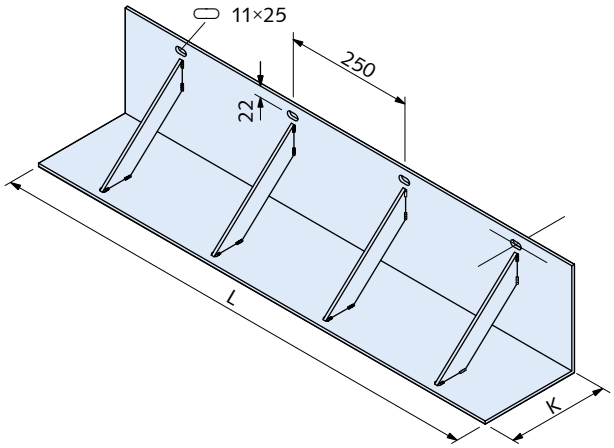
Anschraubwinkel Typ KW
Standardlängen L: 500 mm, 750 mm, 1000 mm



Artikelbezeichnung	Laststufe [kN]	Kraglänge K [mm]	Länge L [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15					
KW -	1,2 -	100 -	500	1000202634	57,80
KW -	1,2 -	100 -	750	1000202635	85,55
KW -	1,2 -	100 -	1000	1000200739	109,60
KW -	1,2 -	120 -	500	1000202636	69,20
KW -	1,2 -	120 -	750	1000202637	103,55
KW -	1,2 -	120 -	1000	1000200740	131,80
KW -	2,1 -	100 -	500	1000200741	78,50
KW -	2,1 -	100 -	750	1000202638	116,70
KW -	2,1 -	100 -	1000	1000202639	151,05
KW -	2,1 -	120 -	500	1000202640	94,45
KW -	2,1 -	120 -	750	1000202641	141,45
KW -	2,1 -	120 -	1000	1000202642	182,65
KW -	3,2 -	100 -	500	1000200742	100,65
KW -	3,2 -	100 -	750	1000200743	153,40
KW -	3,2 -	100 -	1000	1000200744	197,80
KW -	3,2 -	120 -	500	1000202643	125,15
KW -	3,2 -	120 -	750	1000202644	186,85
KW -	3,2 -	120 -	1000	1000200745	240,55
KW-SK Sonderkonstruktion				1000200746	auf Anfrage

KWL 081

Anschraubwinkel Typ KWL
Standardlängen L: 500 mm, 750 mm, 1000 mm



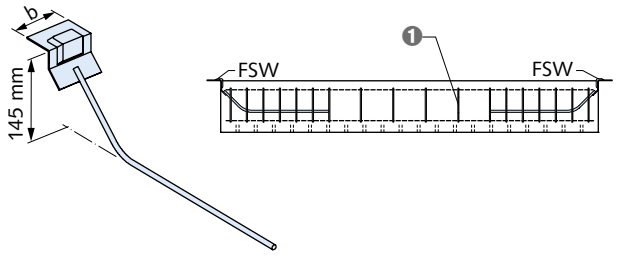
Artikelbezeichnung	Laststufe [kN]	Kraglänge K [mm]	Länge L [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: L4 gemäß Tabelle, Seite 15					
KWL -	1,5 -	130 -	500	1000205033	auf Anfrage
KWL -	1,5 -	130 -	750	1000205034	auf Anfrage
KWL -	1,5 -	130 -	1000	1000205035	auf Anfrage
KWL -	1,5 -	150 -	500	1000205036	auf Anfrage
KWL -	1,5 -	150 -	750	1000205037	auf Anfrage
KWL -	1,5 -	150 -	1000	1000205038	auf Anfrage
KWL -	1,5 -	170 -	500	1000205039	auf Anfrage
KWL -	1,5 -	170 -	750	1000205040	auf Anfrage
KWL -	1,5 -	170 -	1000	1000201583	auf Anfrage
KWL -	1,5 -	190 -	500	1000205041	auf Anfrage
KWL -	1,5 -	190 -	750	1000205042	auf Anfrage
KWL -	1,5 -	190 -	1000	1000205043	auf Anfrage
KWL -	1,5 -	210 -	500	1000205044	auf Anfrage
KWL -	1,5 -	210 -	750	1000205045	auf Anfrage
KWL -	1,5 -	210 -	1000	1000205046	auf Anfrage
KWL -	1,5 -	230 -	500	1000205047	auf Anfrage
KWL -	1,5 -	230 -	750	1000205048	auf Anfrage
KWL -	1,5 -	230 -	1000	1000205049	auf Anfrage
KWL -	1,5 -	250 -	500	1000205050	auf Anfrage
KWL -	1,5 -	250 -	750	1000205051	auf Anfrage
KWL -	1,5 -	250 -	1000	1000205052	auf Anfrage
KWL -	3,2 -	130 -	500	1000205053	147,20
KWL -	3,2 -	130 -	750	1000205054	211,00
KWL -	3,2 -	130 -	1000	1000205055	263,85
KWL -	3,2 -	150 -	500	1000205056	156,20
KWL -	3,2 -	150 -	750	1000205057	231,35
KWL -	3,2 -	150 -	1000	1000205058	291,20

Halfen Winkel, Halfen Sturzeinbauteile

Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	Kra-glänge K [mm]	Länge L [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: L4 gemäß Tabelle, Seite 15				
KWL - 3,2 -	**170 -**	**500**	1000205059	**169,65**
KWL - 3,2 -	**170 -**	**750**	1000205060	**251,85**
KWL - 3,2 -	**170 -**	**1000**	1000201826	**318,45**
KWL - 3,2 -	**190 -**	**500**	1000205061	**186,65**
KWL - 3,2 -	**190 -**	**750**	1000205062	**277,40**
KWL - 3,2 -	**190 -**	**1000**	1000205063	**357,55**
KWL - 3,2 -	**210 -**	**500**	1000205064	**200,30**
KWL - 3,2 -	**210 -**	**750**	1000205065	**297,90**
KWL - 3,2 -	**210 -**	**1000**	1000205066	**384,90**
KWL - 3,2 -	**230 -**	**500**	1000205067	**217,30**
KWL - 3,2 -	**230 -**	**750**	1000205068	**323,35**
KWL - 3,2 -	**230 -**	**1000**	1000205069	**419,00**
KWL - 3,2 -	**250 -**	**500**	1000205070	**230,80**
KWL - 3,2 -	**250 -**	**750**	1000205071	**343,70**
KWL - 3,2 -	**250 -**	**1000**	1000201584	**446,30**
KWL-SK-Sonderkonstruktion			1000201585	**auf Anfrage**

FSW 081

Fertigteilsturzwinkel Typ FSW, typengeprüft

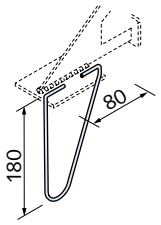


❶ Bügel bauseits

Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	Maß b [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
FSW - 2,6 -	**60 - A4**	1000202648	**10,50**
FSW - 3,5 -	**80 - A4**	1000201804	**11,95**
FSW - 3,9 -	**60 - A4**	1000200747	**15,15**
FSW - 5,1 -	**60 - A4**	1000202650	**30,45**
FSW - 5,3 -	**80 - A4**	1000200748	**31,10**
FSW - 6,8 -	**80 - A4**	1000200749	**37,20**
Preise SK: bitte Hinweis auf Seite 14 beachten			

HSL-A1 081

Aufhängeschlaufen Typ HSL-A1 für Einzelkonsolanker HK5-U, HK5-UV

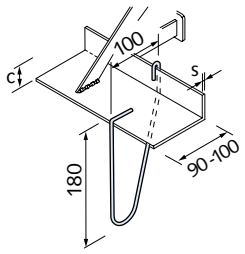


Artikelbezeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HSL-A1 - A4	10	1000202657	**2,25**

Halfen Sturzeinbauteile

HSL-W... 081

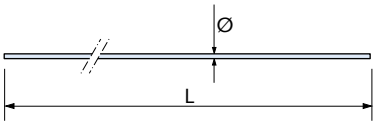
Aufhängeschlaufen Typ HSL-W... für Winkel und Konsolanker Typ HK5-P, HK5-PV, HK5-F, HK5-FV



Artikelbezeichnung	c / s [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
HSL-W20 - 1	20 / 2 - 6	10	1000202661	**2,50**
HSL-W30 - 1	30 / 3 - 6	10	1000202662	**2,50**
HSL-W40 - 1	40 / 3 - 6	10	1000202663	**2,50**
HSL-W50 - 1	50 / 3 - 6	10	1000202664	**2,50**
HSL-W60 - 1	60 / 3 - 6	10	1000202665	**2,50**
HSL-W70 - 1	70 / 4 - 8	10	1000202666	**2,65**
HSL-W80 - 1	80 / 4 - 8	10	1000202667	**2,65**
HSL-W90 - 1	90 / 4 - 8	10	1000202668	**2,80**

HSL-Z 081

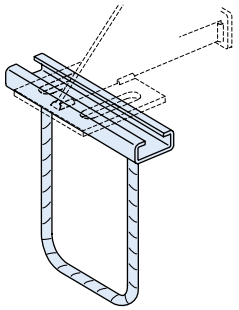
Edelstahldraht Typ HSL-Z als Längsbewehrung



Artikelbezeich-nung	Ø	L	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15					
HSL-Z 01	4 mm	3,00 m	10	1000202703	**6,75**
HSL-Z 01	4 mm	1,00 m	10	1000202702	**2,30**

HTA-ES 081

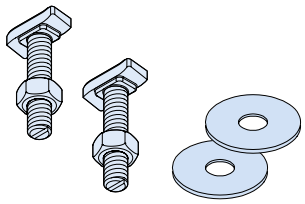
Halfenschiene Typ HTA-ES für HK5-S, HK5-SV → Seite 236
typengeprüft



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15		
HTA-ES 28/15 - A4	1000200750	**auf Anfrage**
HTA-ES 38/17 - A4	1000200751	**auf Anfrage**
HTA-ES 49/30 - A4	1000200752	**auf Anfrage**
Hinweis: Befestigungsmittel für HTA-ES an HK5-S, HK5-SV → je 2 Schrauben und Unterlegscheiben US pro Schiene erforderlich!		

HTA-ES Befestigungsset 081

Befestigungsset zur Schiene HTA-ES
bestehend aus 2 Schrauben plus 2 Unterlegscheiben

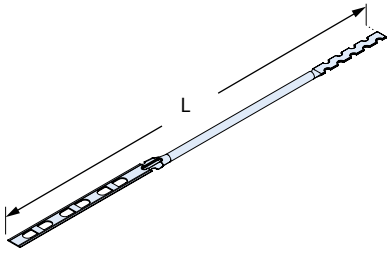


Artikelbezeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HTA-ES 28/15 Befestigungsset	100	60000298	**auf Anfrage**
HTA-ES 38/17 Befestigungsset	50	60000299	**auf Anfrage**
HTA-ES 50/30 Befestigungsset	25	60000300	**auf Anfrage**

Halfen Luftschichtanker

LSA-FS
Zum Einlegen in MW (auch in Dünnbettmörtel)
053

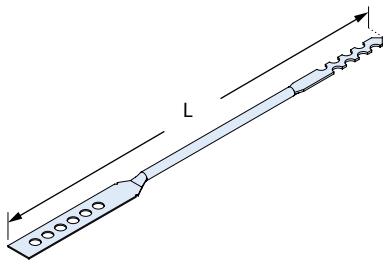
Luftschichtanker Typ LSA-FS
Bauaufsichtlich zugelassen Z-17.1-888



Artikelbezeichnung L [mm]	für Schalenabstand [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
LSA-FS-280-A4 FS-Anker	bis 130	3000020823	**auf Anfrage**
LSA-FS-300-A4 FS-Anker	bis 150	3000023229	**auf Anfrage**
LSA-FS-320-A4 FS-Anker	bis 170	3000023230	**auf Anfrage**

LSA-F
Zum Einlegen in MW (auch in Dünnbettmörtel)
053

Luftschichtanker Typ LSA-F
Bauaufsichtlich zugelassen Z-17.1-888



Artikelbezeichnung L [mm]	für Schalenabstand [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
LSA-F-340/6 F-Anker	175 - 195	250	3000020822	**158,85**
LSA-F-360/6 F-Anker	195 - 210	250	7000201576	**167,45**

LSA-DW
Verankerungsgrund Vollstein MW + StB
053

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



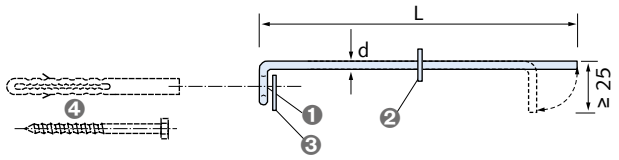
Artikelbezeichnung L / d [mm]	für Schalenabstand [mm]	PE [St.] ①	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
LSA-DW - 180/4	25-45	250	3000020816	**99,70**
LSA-DW - 210/4	45-75	250	3000020817	**108,00**
LSA-DW - 250/4	75-115	250	3000023216	**119,55**
LSA-DW - 275/4	115-140	250	7000200207	**126,65**
LSA-DW - 300/4	140-165	250	3000020818	**134,65**
LSA-DW - 320/4	165-185	250	3000020819	**144,85**
LSA-DW - 350/4	185-215	250	3000020820	**158,20**
LSA-DW - 400/4	215-250	250	3000020821	**180,80**
LSA-DW - 350/5	bis 215	250	3000023217	**auf Anfrage**
LSA-DW - 375/5	bis 240	250	0142.080-00102	**auf Anfrage**
LSA-DW - 400/5	bis 265	250	3000023218	**auf Anfrage**
LSA-DW - 425/5	bis 290	250	3000023219	**auf Anfrage**
LSA-DW - 450/5	bis 315	250	3000023220	**auf Anfrage**
LSA-DW - 475/5	bis 340	250	0142.080-00106	**auf Anfrage**
LSA-DW - 500/5	bis 365	250	0142.080-00107	**auf Anfrage**
LSA-DW - 525/5	bis 390	250	0142.080-00108	**auf Anfrage**
LSA-DW - 550/5	bis 400	250	0142.080-00109	**auf Anfrage**

① Jeder PE von 250 Stück liegt ein Einschlagrohr bei.

Halfen Luftschichtanker

LSA-L
Verankerungsgrund MW aus HLZ, KSL-Steine
053

Mit U-Scheibe und Tropfscheibe

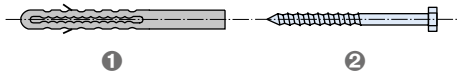


1 Öse
2 Tropfscheibe
3 U-Scheibe
4 Nylondübel + Befestigungsschraube (A4)

Artikelbezeichnung Länge L / d [mm]	für Schalenabstand [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
LSA-L - 235/4	20-150	100	60000303	**166,30**

LSA-L Zubehör: DUE-SXRL
053

Zu LSA-L passender Nylondübel und Sechskant-Befestigungsschraube (A4)

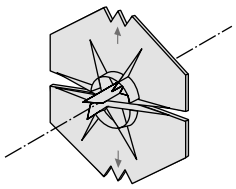


1 Nylondübel
2 Sechskant-Befestigungsschraube

Artikelbezeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
DUE-SXRL 10x80 SS- A4	100	3000021488	**638,00**

LSZ
053

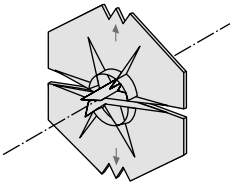
Dämmstoffhalter mit Tropfnase Typ LSZ-ISO-CLIP Maxi-F
Passend zu LSA-F



Artikelbezeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: Kunststoff			
LSZ-ISO-CLIP Maxi-F	250	3000020826	**5,35**

LSZ
053

Dämmstoffhalter mit Tropfnase Typ LSZ-ISO-CLIP

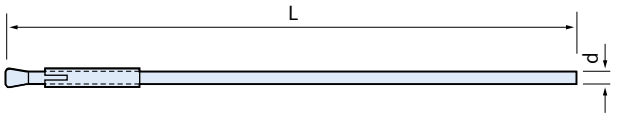


Artikelbezeichnung	für Anker-Ø [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: Kunststoff				
LSZ-ISO-CLIP 3-6	3 - 6	250	7000200208	**5,35**

Halfen Luftschichtanker

HEA: Verankerungsgrund StB 053

Luftschichtanker Typ HEA
Bauaufsichtlich zugelassen Z-21.1-910



Artikelbezeichnung Länge L / d [mm]	für Schalen-abstand [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
HEA - 160/4	bis 45	100	3000020809	**121,85**
HEA - 200/4	45-85	100	3000023205	**127,35**
HEA - 250/4	85-135	100	3000020810	**133,00**
HEA - 300/4	135-185	100	3000020811	**149,80**
HEA - 200/5	45-85	100	3000023206	**155,15**
HEA - 250/5	85-135	100	3000023207	**177,40**
HEA - 300/5	135-185	100	3000023208	**205,10**

HEA Zubehör: EW 053

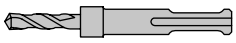
Einschlagwerkzeug bzw. Abbiegerohr passend zu HEA



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
HEA-EW 4 für HEA-.../4	1000200777	**44,70**
HEA-EW 5 für HEA-.../5	1000202727	**44,70**

HEA Zubehör: BB 053

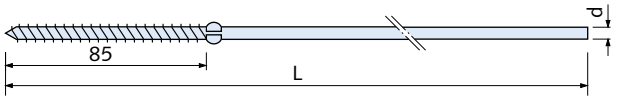
Bundbohrer passend zu HEA



Artikelbezeichnung Ø / L [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
HEA-BB 4 - 6x40 für HEA-.../4	3000020824	**16,60**
HEA-BB 5 - 7x40 für HEA-.../5	3000023242	**20,00**

HPV-L: Verankerungsgrund Porenbeton 053

Porenbeton-Luftschichtanker Typ HPV-L



Artikelbezeichnung Länge L / d [mm]	für Schalenab-stand [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
HPV-L - 240/4	bis 80	250	3000020813	**147,90**
HPV-L - 280/4	80-120	250	3000020814	**166,30**
HPV-L - 320/4	120-160	250	3000020815	**184,70**

HPV Zubehör: Z1 053

Einschraub- und Abbiegerohr passend zu HPV-L

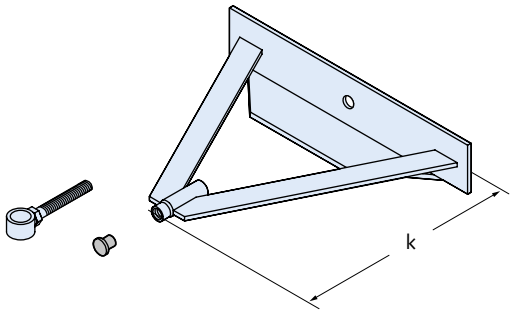


Artikelbezeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
HPV - Z1 für HPL-L-.../4	1	3000020825	**7,25**

Halfen Gerüstanker

HGA-Q 081

Gerüstanker, Typ HGA-Q mit Innengewinde,
inkl. Kunststoffkappe HGA-STO und Ringschraube HGA-RS

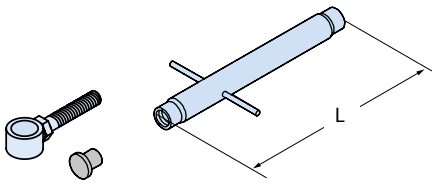


Artikelbezeichnung Kraglänge k [mm] ①		Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HGA-Q -	**160**	60000310	**41,75**
HGA-Q -	**185**	60000311	**42,00**
HGA-Q -	**210**	60000312	**43,45**
HGA-Q -	**235**	60000313	**49,60**
HGA-Q -	**260**	60000314	**51,40**
HGA-Q -	**285**	60000315	**auf Anfrage**
HGA-Q -	**310**	60000316	**auf Anfrage**
HGA-Q -	**335**	60000317	**auf Anfrage**
HGA-Q -	**360**	60000318	**auf Anfrage**
HGA-Q - SK -		1000200782	**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 081

Gerüstanker Typ HGA-ZN mit Innengewinde,
inkl. Kunststoffkappe HGA-STO und Ringschraube HGA-RS



Artikelbezeichnung Ankerlänge L [mm] ①		Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HGA-ZN -	**115**	60000319	**16,20**
HGA-ZN -	**145**	60000320	**16,70**
HGA-ZN -	**175**	60000321	**18,20**
HGA-ZN -	**205**	60000322	**18,15**
HGA-ZN -	**235**	60000323	**auf Anfrage**
HGA-ZN -	**265**	60000324	**auf Anfrage**
HGA-ZN -	**295**	60000325	**auf Anfrage**
HGA-ZN -	**325**	60000326	**auf Anfrage**
HGA-ZN -	**355**	60000327	**auf Anfrage**
HGA-ZN - SK -		1000202801	**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)

HGA-RS 081

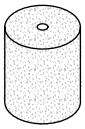
Ringschraube Typ HGA-RS
passend zu Gerüstanker HGA-Q und HGA-ZN



Artikelbezeichnung		Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: GV = galvanisch verzinkt, chrom-6-frei			
HGA-RS -	**M12 x 80 GV**	4000200638	**7,90**

HGA Zubehör: HGA-STO WDVS 081

Gerüstanker-Stopfen für Wärmedämmverbundsystem

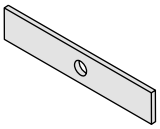


Artikelbezeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: PUR Weichschaum			
HGA-STO WDVS	25	3000023342	**auf Anfrage**

Halfen Gerüstanker, Zubehör Halfen Verblendmauerwerk

HGA Zubehör: HIP 081

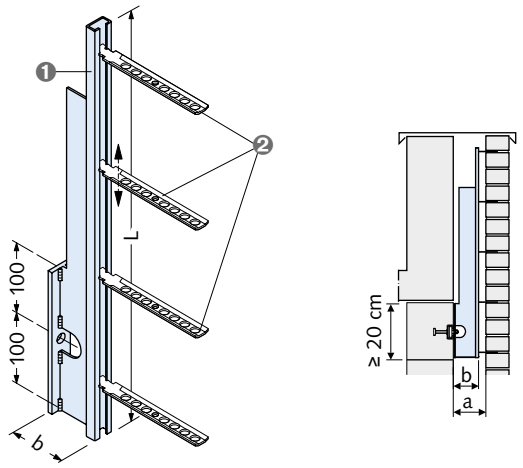
Hartschaumplatte
Halfen Insulation Plate



Artikelbezeichnung Passend für:	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: PVC		
HGA HIP-1 HGA-Q 160/185/210	3000020828	**auf Anfrage**
HGA HIP-2 HGA-Q 235/260/285	3000020829	**auf Anfrage**
HGA HIP-3 HGA-Q 310/335/360	3000020830	**auf Anfrage**

HAV 081

Attika-Verblendanker Typ HAV



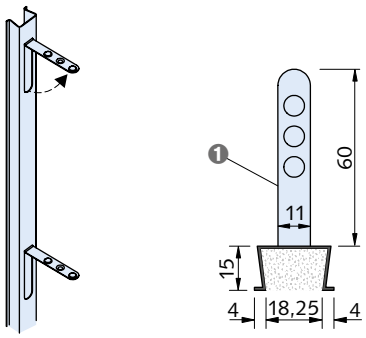
1 Profil 28/15
2 Maueranschlussanker Typ ML (separat bestellen)

Artikelbezeichnung a [min] / L [mm]	b [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HAV 80/600	**75**	1000202765	**70,80**
HAV 80/850	**75**	1000202766	**87,80**
HAV 80/1100	**75**	1000202767	**108,40**
HAV 140/600	**135**	1000202768	**120,15**
HAV 140/850	**135**	1000202769	**145,80**
HAV 140/1100	**135**	1000200778	**155,35**
HAV SK ①		1000202770	**auf Anfrage**

① Sonderkonstruktion, Maße b und L bei Bestellung angeben

HMS 25/15 D 059

Halfen Maueranschlussschiene mit Dellenankern und Kombifüllung (KF)



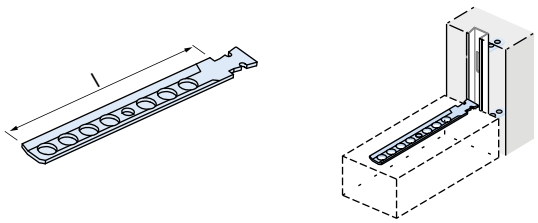
1 Dellenanker (vorgestanzt, herausbiegbar)

Artikelbezeichnung Länge L [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15		
HMS 25/15 D-A4 2500-KF	1000200556	**44,70**

Zubehör Halfen Verblendmauerwerk

ML 053

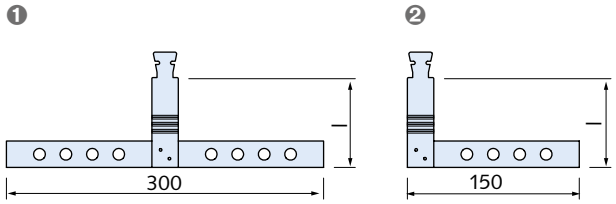
Halfen Maueranschlussanker
passend zu Maueranschlussschiene HMS 25/15D und Halfenschiene Profil HTA-CE 28/15, HL 28/15, HM 28/15 sowie HAV



Artikelbezeichnung Länge l [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
ML- 85 - A4	200	1000200754	**399,00**
ML- 120 - A4	200	1000200755	**487,80**
ML- 180 - A4	200	1000200756	**600,80**

MLQ 053

Halfen Maueranschlussanker
passend zu Maueranschlussschiene HMS 25/15D und Halfenschiene Profil HTA-CE 28/15, HL 28/15, HM 28/15

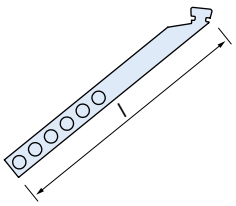


❶ MLQ-D = Doppelseitig
❷ MLQ-E = Einseitig

Artikelbezeichnung Länge l [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15		
MLQ-D- 85 - A4	1000202706	**2.423,55**
MLQ-D- 120 - A4	1000200760	**2.490,55**
MLQ-D- 180 - A4	1000202707	**2.601,00**
MLQ-E- 85 - A4	1000200763	**1.997,75**
MLQ-E- 120 - A4	1000200764	**2.061,65**
MLQ-E- 180 - A4	1000202709	**2.175,05**

MLS 053

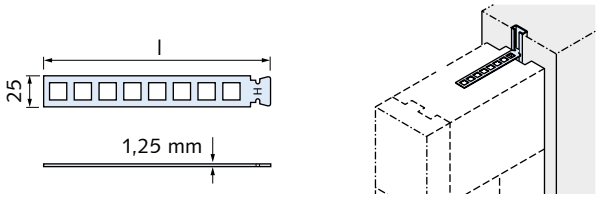
Halfen Maueranschlussanker
passend zu Maueranschlussschiene HMS 25/15D und Halfenschiene Profil HTA-CE 28/15, HL 28/15, HM 28/15



Artikelbezeichnung Länge l [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
MLS- 300 - A4	200	1000202711	**1.253,90**
MLS- 350 - A4	200	1000202712	**1.325,15**
MLS- 400 - A4	200	1000202713	**1.399,05**

ML1 053

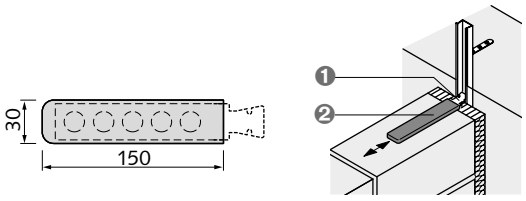
Halfen Maueranschlussanker
für den Anschluss von Dünnbettmörtel-Mauerwerk an Halfenschienen HTA-CE 28/15, HL 28/15, HM 28/15 bzw. Maueranschlussschiene HMS 25/15D



Artikelbezeichnung Länge l [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A2 gemäß Tabelle, Seite 15		
ML1- 125 - A2	1000200773	**263,85**
ML1- 185 - A2	1000200774	**303,00**
ML1- 245 - A2	1000200775	**330,05**

ML-G 053

Gleithülle passend zu Halfen Maueranschlussanker ML



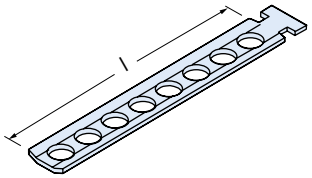
❶ ML-Anker
❷ ML-G 150

Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: Kunststoff		
ML-G - 150	3000020808	**165,35**

Zubehör Halfen Verblendmauerwerk

BL 053

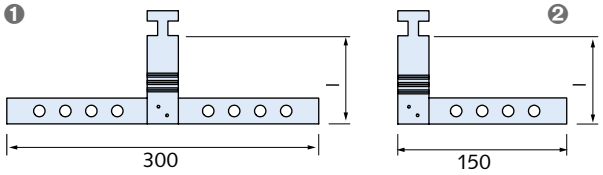
Halfen Maueranschlussanker
passend zu Halfenschiene Profil HTA-CE 38/17, HM 38/17



Artikelbezeichnung Länge [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
BL- 85 - A4	200	1000202716	**495,25**
BL- 120 - A4	200	1000200767	**549,25**
BL- 180 - A4	200	1000200768	**648,05**

BLQ 053

Halfen Maueranschluss-Queranker
passend zu Halfenschiene Profil HTA-CE 38/17, HM 38/17

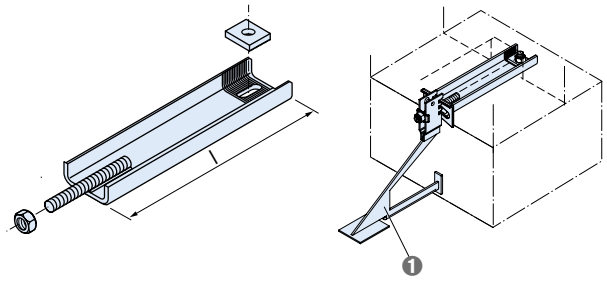


❶ BLQ-D = Doppelseitig
❷ BLQ-E = Einseitig

Artikelbezeichnung Länge [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15		
BLQ-D- 85 - A4	1000202717	**2.566,75**
BLQ-D- 120 - A4	1000200772	**2.645,55**
BLQ-D- 180 - A4	1000202718	**2.781,00**
BLQ-E- 85 - A4	0132.070-00001	**2.084,20**
BLQ-E- 120 - A4	1000202721	**2.162,80**
BLQ-E- 180 - A4	1000202722	**2.296,00**

HK-DA 081

Deckenanker Typ HK-DA
Lieferumfang: Mit Verzahnungsplatte und Sechskantmutter

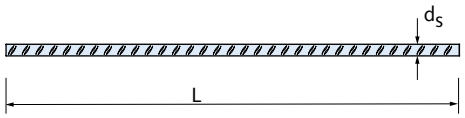


❶ Verwendbar für alle Konsolankertypen HK5 der Laststufen 4,0 und 8,0 kN

Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	l [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HK-DA- 4,0 - L -	**320**	60000305	**34,65**
HK-DA- 8,0 - L -	**320**	60000308	**40,60**
HK-DA- 4,0 - K -	**200**	60000306	**30,50**
HK-DA- 8,0 - K -	**200**	60000309	**38,05**

BRS 075

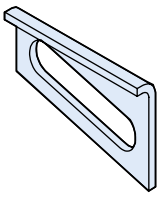
Betonrippenstahl



Artikelbezeichnung	Stab-Ø [mm] d_s	Stablänge L [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15				
BRS - 6	6	① 6000	7000002001	**40,15**

① Stablänge L [mm] und ggf. Biegeform bei Bestellung angeben. Der Fixlängenzuschlag beträgt 20%

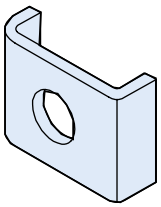
Schräglochplatte 081



Artikelbezeichnung Laststufe [kN]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15		
Schräglochplatte 4,0 / 8,0 / 12,0	1000001756	**2,50**

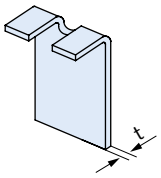
Zubehör Halfen Verblendmauerwerk

U-Platte 081



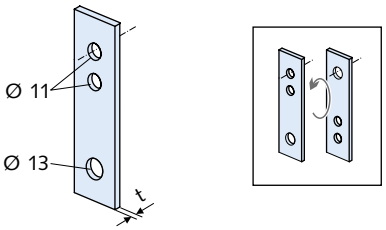
Artikelbezeichnung Laststufe [kN]		Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15			
U-Platte	**4,0**	1000001757	**0,30**
U-Platte	**8,0 / 12,0**	1000001758	**0,45**

Ausgleichswinkel 081



Artikelbezeichnung Materialstärke t [mm]		Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HK-AW	**- 3**	1000200779	**4,70**
HK-AW	**- 6**	1000200780	**5,55**

Ausgleichslasche 081

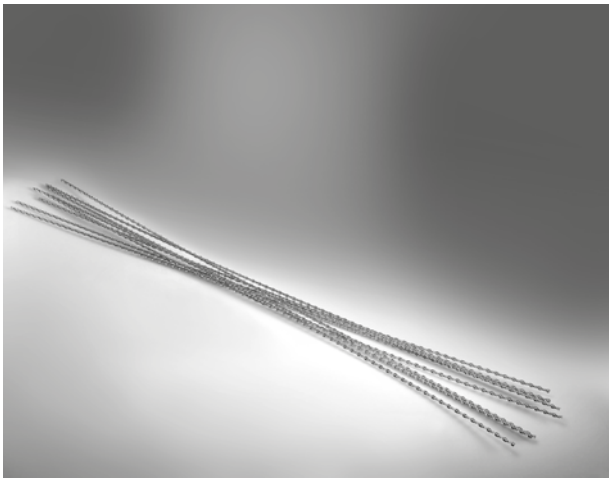


Artikelbezeichnung Materialstärke t [mm]		Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4/L4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HK-AL	**- 3**	1000200781	**6,75**

Ancon Helifix Reparatursystem zur Gebäudesanierung

Helifix Helibar

Spiralförmige Bewehrungsstäbe aus Edelstahl zur Reparatur von Mauerwerksrissen



Artikelbezeich-nung	Abmessung Ø [mm]	PE	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Werkstoff 1.4301 / 1.4401				
Helifix HeliBar	6	Ring zu 7 Meter	1000200209	**auf Anfrage**
Helifix HeliBar	8	Ring zu 7 Meter	1000200210	**auf Anfrage**
Helifix HeliBar	10	Ring zu 7 Meter	#	**auf Anfrage**
# = Bei Bestellung bitte Artikelbezeichnung angeben				

Helifix HeliBond

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



Artikelbezeichnung	PE	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
Helifix HeliBond	Eimer zu 3,0 Liter	1000200211	**auf Anfrage**
Helifix HeliBond	Eimer zu 4,5 Liter	#	**auf Anfrage**
Zubehör		#	**auf Anfrage**
Auspresspistole SET CS für Schlitze		#	**auf Anfrage**
Auspresspistole SET HD für Bohrungen		#	**auf Anfrage**
# = Bei Bestellung bitte Artikelbezeichnung angeben			

Helifix Crack Stitching Kit

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



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
Riss-Sanierung im Mauerwerk	#	**auf Anfrage**
# = Bei Bestellung bitte Artikelbezeichnung angeben		

Helifix DryFix

Spiralförmige Bewehrungsstäbe aus Edelstahl zur Befestigung von lockerem und brüchigem Mauerwerk

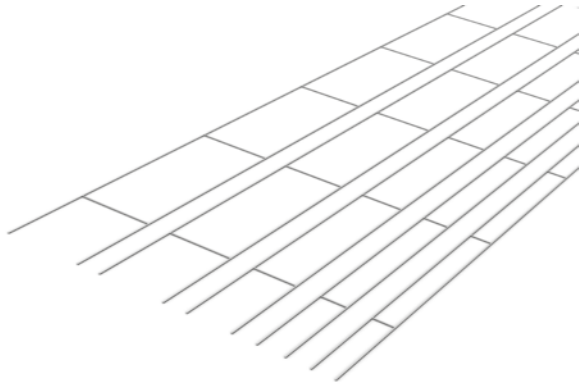


Artikelbezeichnung	Abmessung [mm]	PE	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Werkstoff 1.4301 / 1.4401				
Helifix DryFix	Ø 8, L=195	100	#	**auf Anfrage**
Helifix DryFix	Ø 8, L=220	100	#	**auf Anfrage**
Helifix DryFix	Ø 8, L=245	100	#	**auf Anfrage**
Helifix DryFix	Ø 8, L=270	100	#	**auf Anfrage**
Zubehör			#	**auf Anfrage**
Einbohradapter			#	**auf Anfrage**
Auszugstestgerät 3kN			#	**auf Anfrage**
# = Bei Bestellung bitte Artikelbezeichnung angeben				

Ancon-Lagerfugenbewehrung AMR

Lagerfugenbewehrung AMR

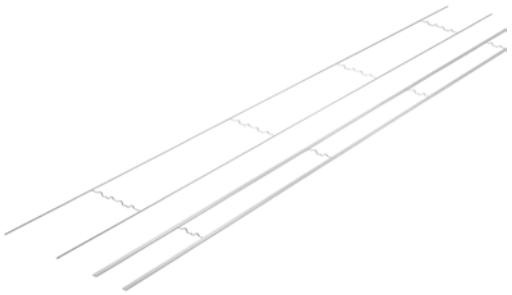
Bewehrungen zur Mauerwerksverstärkung



Artikelbezeichnung	Abmessung [mm]	Breite [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/m]
Ausführung: Werkstoff verzinkt / 1.4301				
AMR	Ø 3,0, L=2700	50	#	**auf Anfrage**
AMR	Ø 3,5, L=2700	60	#	**auf Anfrage**
AMR	Ø 4,0, L=2700	100	#	**auf Anfrage**
AMR	Ø 4,5, L=2700	150	#	**auf Anfrage**
AMR	Ø 5,0, L=2700	175	#	**auf Anfrage**
# = Bei Bestellung bitte Artikelbezeichnung angeben				

Lagerfugenbewehrung AMR-X

Bewehrungen zur Mauerwerksverstärkung

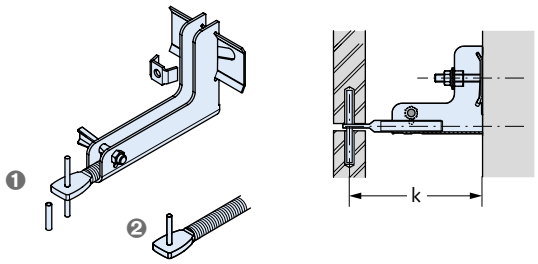


Artikelbezeichnung	Abmessung [mm]	Breite [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/m]
Ausführung: Werkstoff 1.4301				
AMR	Ø 3,0, L=2700	50	#	**auf Anfrage**
AMR-X	Ø 3,5, L=2700	60	#	**auf Anfrage**
# = Bei Bestellung bitte Artikelbezeichnung angeben				

Halfen Natursteinanker

DT Body Anker 082

Traganker

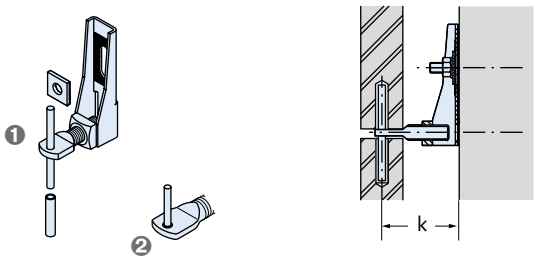


1 Design 1 mit einem losen Dorn und einer Gleithülse
2 Design 2 mit halbem Dorn, verpresst

Artikelbezeichnung	k [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
DT 414 - 1 - A4	k = 140	60001358	**23,60**
DT 416 - 1 - A4	k = 160	60001359	**24,10**
DT 418 - 1 - A4	k = 180	60001360	**26,80**
DT 420 - 1 - A4	k = 200	60001361	**28,15**
DT 422 - 1 - A4	k = 220	60001362	**31,60**
DT 424 - 1 - A4	k = 240	60001363	**32,30**
DT 426 - 1 - A4	k = 260	0755.010-00022	**33,40**
DT 428 - 1 - A4	k = 280	60001373	**33,70**
DT 430 - 1 - A4	k = 300	60001374	**35,20**
DT 1314 - 1 - A4	k = 140	60001364	**40,90**
DT 1316 - 1 - A4	k = 160	60001365	**41,15**
DT 1318 - 1 - A4	k = 180	60001366	**46,65**
DT 1320 - 1 - A4	k = 200	60001367	**47,45**
DT 1322 - 1 - A4	k = 220	60001368	**52,55**
DT 1324 - 1 - A4	k = 240	60001369	**57,50**
DT 1326 - 1 - A4	k = 260	60001370	**57,85**
DT 1328 - 1 - A4	k = 280	60001371	**59,50**
DT 1330 - 1 - A4	k = 300	60001372	**62,60**
DT 414 - 2 - A4	k = 140	60001376	**24,00**
DT 416 - 2 - A4	k = 160	60001377	**24,70**
DT 418 - 2 - A4	k = 180	60001378	**27,45**
DT 420 - 2 - A4	k = 200	60001379	**28,95**
DT 422 - 2 - A4	k = 220	60001380	**32,45**
DT 424 - 2 - A4	k = 240	0755.020-00006	**33,00**
DT 426 - 2 - A4	k = 260	0755.020-00022	**33,80**
DT 428 - 2 - A4	k = 280	0755.020-00023	**34,65**
DT 430 - 2 - A4	k = 300	60001390	**35,60**
DT 1314 - 2 - A4	k = 140	60001381	**41,60**
DT 1316 - 2 - A4	k = 160	60001382	**42,00**
DT 1318 - 2 - A4	k = 180	60001383	**47,15**
DT 1320 - 2 - A4	k = 200	60001384	**47,90**
DT 1322 - 2 - A4	k = 220	60001385	**53,20**
DT 1324 - 2 - A4	k = 240	60001386	**57,85**
DT 1326 - 2 - A4	k = 260	60001387	**58,80**
DT 1328 - 2 - A4	k = 280	60001388	**60,25**
DT 1330 - 2 - A4	k = 300	60001389	**63,75**

BA Body Anker 082

Traganker



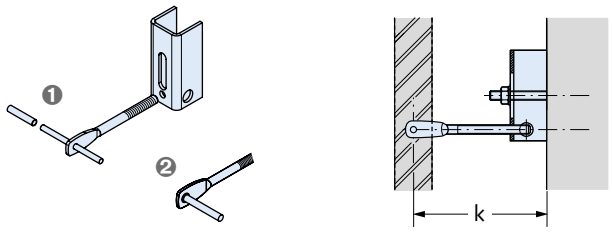
1 Design 1 mit einem losen Dorn und einer Gleithülse
2 Design 2 mit halbem Dorn, verpresst

Artikelbezeichnung	k [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
BA 606 - 1 - A4	k = 60	60001331	**12,90**
BA 608 - 1 - A4	k = 80	60001340	**16,30**
BA 610 - 1 - A4	k = 100	60001341	**18,55**
BA 612 - 1 - A4	k = 120	60001334	**16,90**
BA 1308 - 1 - A4	k = 80	60001335	**19,65**
BA 1310 - 1 - A4	k = 100	60001336	**20,85**
BA 1312 - 1 - A4	k = 120	60001337	**21,50**
BA 606 - 2 - A4	k = 60	60001344	**14,10**
BA 608 - 2 - A4	k = 80	60001351	**17,45**
BA 610 - 2 - A4	k = 100	60001352	**19,80**
BA 612 - 2 - A4	k = 120	60001346	**18,20**
BA 1308 - 2 - A4	k = 80	60001347	**24,65**
BA 1310 - 2 - A4	k = 100	60001348	**26,00**
BA 1312 - 2 - A4	k = 120	60001349	**26,85**

Halfen Natursteinanker

DH Body Anker 082

Halteanker



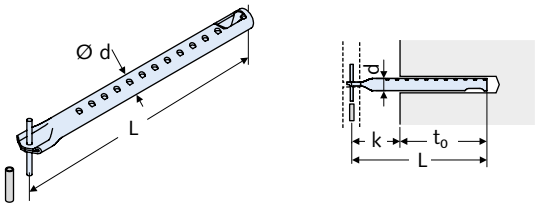
1 Design 1 mit einem losen Dorn und einer Gleithülse
2 Design 2 mit halbem Dorn, verpresst

Artikelbezeichnung	k [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
DH 1006 - A4 - 1	k = 60	60001392	**7,55**
DH 1008 - A4 - 1	k = 80	60001393	**7,60**
DH 1010 - A4 - 1	k = 100	60001394	**8,00**
DH 1712 - A4 - 1	k = 120	60001395	**10,10**
DH 1714 - A4 - 1	k = 140	60001396	**10,40**
DH 1716 - A4 - 1	k = 160	60001397	**10,65**
DH 1718 - A4 - 1	k = 180	60001398	**10,95**
DH 1720 - A4 - 1	k = 200	60001399	**11,05**
DH 1722 - A4 - 1	k = 220	60001400	**11,25**
DH 1724 - A4 - 1	k = 240	60001401	**11,70**
DH 1726 - A4 - 1	k = 260	60001402	**19,05**
DH 1728 - A4 - 1	k = 280	60001403	**19,35**
DH 1730 - A4 - 1	k = 300	60001404	**20,00**
DH 1732 - A4 - 1	k = 320	60001405	**20,30**
DH 1006 - A4 - 2	k = 60	60001406	**8,80**
DH 1008 - A4 - 2	k = 80	60001407	**8,85**
DH 1010 - A4 - 2	k = 100	60001408	**9,70**
DH 1712 - A4 - 2	k = 120	60001409	**11,50**
DH 1714 - A4 - 2	k = 140	60001410	**12,25**
DH 1716 - A4 - 2	k = 160	60001411	**12,50**
DH 1718 - A4 - 2	k = 180	60001412	**12,85**
DH 1720 - A4 - 2	k = 200	60001413	**12,90**
DH 1722 - A4 - 2	k = 220	60001414	**13,25**
DH 1724 - A4 - 2	k = 240	60001415	**13,85**
DH 1726 - A4 - 2	k = 260	60001416	**22,45**
DH 1728 - A4 - 2	k = 280	60001417	**22,80**
DH 1730 - A4 - 2	k = 300	60001418	**23,70**
DH 1732 - A4 - 2	k = 320	60001419	**23,90**

Halfen Einmörtelanker

UMA Einmörtelanker 082

Traganker Design 1
mit einem losen Dorn und einer Gleithülse
typengeprüft



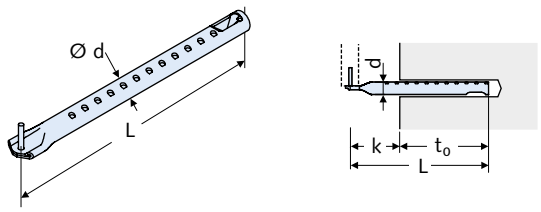
Artikelbezeichnung d - Design - L	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15		
UMA 10-1-120 - A4	60000328	3,05
UMA 10-1-150 - A4	60000329	3,40
UMA 10-1-180 - A4	60000330	3,95
UMA 10-1-210 - A4	60000331	4,65
UMA 10-1-240 - A4	60000332	5,30
UMA 12-1-120 - A4	60000333	3,90
UMA 12-1-150 - A4	60000334	4,05
UMA 12-1-180 - A4	60000335	4,25
UMA 12-1-210 - A4	60000336	5,20
UMA 12-1-240 - A4	60000337	5,80
UMA 16-1-120 - A4	60000376	5,20
UMA 16-1-150 - A4	60000377	5,45
UMA 16-1-180 - A4	60000378	6,00
UMA 16-1-210 - A4	60000379	6,15
UMA 16-1-240 - A4	60000380	6,60
UMA 16-1-270 - A4	60000381	7,40
UMA 18-1-120 - A4	60000338	6,60
UMA 18-1-150 - A4	60000339	7,15
UMA 18-1-180 - A4	60000340	7,80
UMA 18-1-210 - A4	60000341	8,70
UMA 18-1-240 - A4	60000342	9,40
UMA 18-1-270 - A4	60000343	10,15
UMA 18-1-300- A4	60000344	10,85
UMA 18-1-330 - A4	60000345	12,20
UMA 18-1-360 - A4	60000346	13,60
UMA 22-1-180 - A4	60000347	9,25
UMA 22-1-210 - A4	60000348	10,15
UMA 22-1-240 - A4	60000349	11,05
UMA 22-1-270 - A4	60000350	12,15
UMA 22-1-300 - A4	60000351	13,10
UMA 22-1-330 - A4	60000352	14,50
UMA 22-1-360 - A4	60000353	16,10
UMA 22-1-390 - A4	60000354	17,20
UMA 25-1-210 - A4	60000355	12,90
UMA 25-1-240 - A4	60000356	14,30
UMA 25-1-270 - A4	60000357	15,80

Artikelbezeichnung d - Design - L	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15		
UMA 25-1-300 - A4	60000358	16,55
UMA 25-1-330 - A4	60000359	18,45
UMA 25-1-360 - A4	60000360	19,60
UMA 25-1-390 - A4	60000361	21,30
UMA 28-1-230 - A4	60000362	18,45
UMA 28-1-260 - A4	0170.000-00048	19,35
UMA 28-1-290 - A4	60000363	20,65
UMA 28-1-320 - A4	60000364	22,65
UMA 28-1-350 - A4	60000365	24,10
UMA 28-1-380 - A4	60000366	25,80
UMA 28-1-410 - A4	60000367	28,00
UMA 28-1-440 - A4	60000368	29,90
UMA 28-1-470 - A4	0170.000-00055	31,60
UMA 28-1-500 - A4	60000369	33,55
UMA 33-1-230 - A4	0170.000-00057	23,80
UMA 33-1-260 - A4	60000370	26,50
UMA 33-1-290 - A4	0170.000-00059	28,90
UMA 33-1-320 - A4	60000371	29,95
UMA 33-1-350 - A4	60000372	33,45
UMA 33-1-380 - A4	60000373	35,70
UMA 33-1-410 - A4	60000374	38,10
UMA 33-1-440 - A4	0170.000-00064	40,35
UMA 33-1-470 - A4	60000375	42,25
UMA 33-1-500 - A4	0170.000-00066	44,25
UMA 33-1-530 - A4	0170.000-00067	46,20

Halfen Einmörtelanker

UMA Einmörtelanker 082

Traganker Design 2
mit halbem Dorn, verpresst
typengeprüft



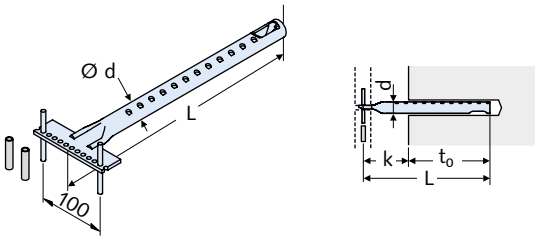
Artikelbezeichnung d - Design - L	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15		
UMA 10-2-120 - A4	1000001759	**3,40**
UMA 10-2-150 - A4	1000001760	**3,95**
UMA 10-2-180 - A4	1000001761	**4,25**
UMA 10-2-210 - A4	0171.000-00004	**5,45**
UMA 10-2-240 - A4	0171.000-00005	**5,65**
UMA 12-2-120 - A4	0171.000-00006	**4,20**
UMA 12-2-150 - A4	1000001765	**4,20**
UMA 12-2-180 - A4	1000001766	**4,70**
UMA 12-2-210 - A4	1000001767	**5,55**
UMA 12-2-240 - A4	0171.000-00010	**6,25**
UMA 16-2-120 - A4	0171.000-00068	**5,00**
UMA 16-2-150 - A4	1000001815	**5,30**
UMA 16-2-180 - A4	1000001816	**5,80**
UMA 16-2-210 - A4	0171.000-00071	**6,00**
UMA 16-2-240 - A4	0171.000-00072	**6,30**
UMA 16-2-270 - A4	0171.000-00073	**7,15**
UMA 18-2-120 - A4	0171.000-00023	**7,10**
UMA 18-2-150 - A4	1000001770	**7,55**
UMA 18-2-180 - A4	1000001771	**8,05**
UMA 18-2-210 - A4	0171.000-00026	**8,85**
UMA 18-2-240 - A4	0171.000-00027	**9,75**
UMA 18-2-270 - A4	0171.000-00028	**10,85**
UMA 18-2-300 - A4	0171.000-00029	**11,05**
UMA 18-2-330 - A4	0171.000-00030	**12,60**
UMA 18-2-360 - A4	0171.000-00031	**13,85**
UMA 22-2-180 - A4	0171.000-00032	**9,70**
UMA 22-2-210 - A4	0171.000-00033	**10,85**
UMA 22-2-240 - A4	0171.000-00034	**11,50**
UMA 22-2-270 - A4	0171.000-00035	**12,40**
UMA 22-2-300 - A4	0171.000-00036	**13,65**
UMA 22-2-330 - A4	0171.000-00037	**14,95**
UMA 22-2-360 - A4	0171.000-00038	**16,55**
UMA 22-2-390 - A4	0171.000-00039	**17,60**
UMA 25-2-210 - A4	0171.000-00040	**13,60**
UMA 25-2-240 - A4	0171.000-00041	**14,75**
UMA 25-2-270 - A4	0171.000-00042	**16,30**

Artikelbezeichnung d - Design - L	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15		
UMA 25-2-300 - A4	1000202802	**16,90**
UMA 25-2-330 - A4	0171.000-00044	**18,85**
UMA 25-2-360 - A4	1000202803	**19,80**
UMA 25-2-390 - A4	0171.000-00046	**21,70**
UMA 28-2-230 - A4	0171.000-00047	**18,85**
UMA 28-2-260 - A4	0171.000-00048	**19,75**
UMA 28-2-290 - A4	0171.000-00049	**21,20**
UMA 28-2-320 - A4	0171.000-00050	**23,20**
UMA 28-2-350 - A4	0171.000-00051	**24,65**
UMA 28-2-380 - A4	0171.000-00052	**26,50**
UMA 28-2-410 - A4	0171.000-00053	**28,50**
UMA 28-2-440 - A4	0171.000-00054	**30,60**
UMA 28-2-470 - A4	0171.000-00055	**32,30**
UMA 28-2-500 - A4	0171.000-00056	**34,05**
UMA 33-2-230 - A4	0171.000-00057	**24,20**
UMA 33-2-260 - A4	0171.000-00058	**27,05**
UMA 33-2-290 - A4	0171.000-00059	**29,50**
UMA 33-2-320 - A4	0171.000-00060	**30,70**
UMA 33-2-350 - A4	0171.000-00061	**34,15**
UMA 33-2-380 - A4	0171.000-00062	**36,50**
UMA 33-2-410 - A4	0171.000-00063	**38,80**
UMA 33-2-440 - A4	0171.000-00064	**41,25**
UMA 33-2-470 - A4	0171.000-00065	**43,20**
UMA 33-2-500 - A4	0171.000-00066	**45,25**
UMA 33-2-530 - A4	0171.000-00067	**47,15**

Halfen Einmörtelanker

UMA Einmörtelanker 082

Traganker Design 3
mit zwei losen Dornen und zwei Gleithülsen



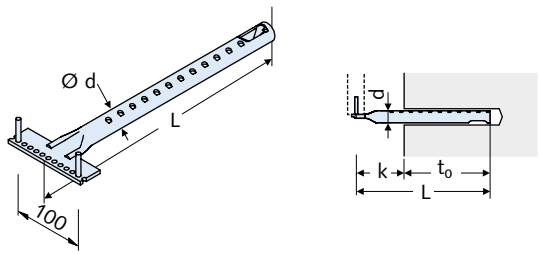
Artikelbezeichnung d - Design - L	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15		
UMA 10-3-120 - A4	60000384	**8,55**
UMA 10-3-150 - A4	60000385	**8,85**
UMA 10-3-180 - A4	60000386	**9,25**
UMA 10-3-210 - A4	60000387	**9,40**
UMA 10-3-240 - A4	60000388	**9,75**
UMA 12-3-120 - A4	60000389	**9,35**
UMA 12-3-150 - A4	60000390	**9,25**
UMA 12-3-180 - A4	60000391	**9,75**
UMA 12-3-210 - A4	0172.000-00009	**10,85**
UMA 12-3-240 - A4	0172.000-00010	**11,35**
UMA 16-3-120 - A4	60000407	**12,15**
UMA 16-3-150 - A4	60000408	**12,60**
UMA 16-3-180 - A4	60000409	**12,85**
UMA 16-3-210 - A4	60000410	**13,60**
UMA 16-3-240 - A4	60000411	**13,80**
UMA 16-3-270 - A4	60000412	**14,70**
UMA 18-3-120 - A4	0172.000-00023	**13,80**
UMA 18-3-150 - A4	60000392	**14,10**
UMA 18-3-180 - A4	60000393	**14,95**
UMA 18-3-210 - A4	60000394	**15,80**
UMA 18-3-240 - A4	60000395	**16,65**
UMA 18-3-270 - A4	60000396	**17,25**
UMA 18-3-300 - A4	60000397	**18,00**
UMA 18-3-330 - A4	60000398	**19,30**
UMA 18-3-360 - A4	60000399	**20,30**
UMA 22-3-180 - A4	0172.000-00032	**16,85**
UMA 22-3-210 - A4	0172.000-00033	**18,35**
UMA 22-3-240 - A4	0172.000-00034	**19,05**
UMA 22-3-270 - A4	0172.000-00035	**19,70**
UMA 22-3-300 - A4	60000400	**21,05**
UMA 22-3-330 - A4	0172.000-00037	**21,85**
UMA 22-3-360 - A4	60000401	**23,65**
UMA 22-3-390 - A4	60000402	**24,35**
UMA 25-3-210 - A4	0172.000-00040	**20,90**
UMA 25-3-240 - A4	0172.000-00041	**22,65**
UMA 25-3-270 - A4	0172.000-00042	**23,85**

Artikelbezeichnung d - Design - L	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15		
UMA 25-3-300 - A4	0172.000-00043	**24,80**
UMA 25-3-330 - A4	60000403	**26,35**
UMA 25-3-360 - A4	0172.000-00045	**27,20**
UMA 25-3-390 - A4	60000404	**28,95**
UMA 28-3-230 - A4	0172.000-00047	**26,65**
UMA 28-3-260 - A4	0172.000-00048	**27,40**
UMA 28-3-290 - A4	0172.000-00049	**28,50**
UMA 28-3-320 - A4	60000405	**30,60**
UMA 28-3-350 - A4	0172.000-00051	**32,30**
UMA 28-3-380 - A4	0172.000-00052	**33,70**
UMA 28-3-410 - A4	0172.000-00053	**36,10**
UMA 28-3-440 - A4	0172.000-00054	**37,90**
UMA 28-3-470 - A4	0172.000-00055	**39,55**
UMA 28-3-500 - A4	0172.000-00056	**41,25**
UMA 33-3-230 - A4	0172.000-00057	**31,60**
UMA 33-3-260 - A4	0172.000-00058	**34,40**
UMA 33-3-290 - A4	0172.000-00059	**36,50**
UMA 33-3-320 - A4	0172.000-00060	**37,90**
UMA 33-3-350 - A4	0172.000-00061	**40,95**
UMA 33-3-380 - A4	0172.000-00062	**43,45**
UMA 33-3-410 - A4	0172.000-00063	**45,70**
UMA 33-3-440 - A4	60000406	**47,80**
UMA 33-3-470 - A4	0172.000-00065	**135,20**
UMA 33-3-500 - A4	0172.000-00066	**137,55**
UMA 33-3-530 - A4	0172.000-00067	**142,40**

Halfen Einmörtelanker

UMA Einmörtelanker 082

Traganker Design 4
mit zwei halben Dornen, verpresst



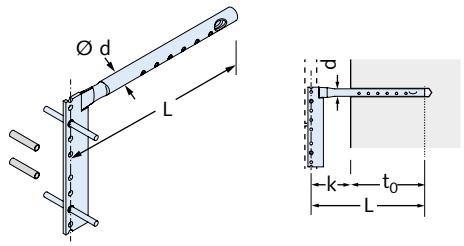
Artikelbezeichnung d - Design - L	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15		
UMA 10-4-120 - A4	0173.000-00001	8,85
UMA 10-4-150 - A4	0173.000-00002	9,40
UMA 10-4-180 - A4	0173.000-00003	9,70
UMA 10-4-210 - A4	0173.000-00004	9,80
UMA 10-4-240 - A4	0173.000-00005	10,10
UMA 12-4-120 - A4	0173.000-00006	9,75
UMA 12-4-150 - A4	0173.000-00007	9,70
UMA 12-4-180 - A4	0173.000-00008	10,10
UMA 12-4-210 - A4	0173.000-00009	11,35
UMA 12-4-240 - A4	0173.000-00010	11,75
UMA 16-4-120 - A4	0173.000-00068	12,80
UMA 16-4-150 - A4	0173.000-00069	13,20
UMA 16-4-180 - A4	0173.000-00070	13,65
UMA 16-4-210 - A4	0173.000-00071	14,20
UMA 16-4-240 - A4	0173.000-00072	14,30
UMA 16-4-270 - A4	0173.000-00073	15,55
UMA 18-4-120 - A4	0173.000-00023	14,30
UMA 18-4-150 - A4	0173.000-00024	14,70
UMA 18-4-180 - A4	0173.000-00025	15,80
UMA 18-4-210 - A4	0173.000-00026	16,55
UMA 18-4-240 - A4	0173.000-00027	17,55
UMA 18-4-270 - A4	0173.000-00028	18,20
UMA 18-4-300 - A4	0173.000-00029	18,75
UMA 18-4-330 - A4	0173.000-00030	20,05
UMA 18-4-360 - A4	0173.000-00031	21,30
UMA 22-4-180 - A4	0173.000-00032	17,70
UMA 22-4-210 - A4	0173.000-00033	19,30
UMA 22-4-240 - A4	0173.000-00034	19,90
UMA 22-4-270 - A4	0173.000-00035	20,70
UMA 22-4-300 - A4	0173.000-00036	22,10
UMA 22-4-330 - A4	0173.000-00037	23,20
UMA 22-4-360 - A4	0173.000-00038	24,70
UMA 22-4-390 - A4	0173.000-00039	25,70
UMA 25-4-210 - A4	0173.000-00040	21,85
UMA 25-4-240 - A4	0173.000-00041	23,80
UMA 25-4-270 - A4	0173.000-00042	25,15

Artikelbezeichnung d - Design - L	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15		
UMA 25-4-300 - A4	0173.000-00043	26,10
UMA 25-4-330 - A4	0173.000-00044	27,60
UMA 25-4-360 - A4	0173.000-00045	28,50
UMA 25-4-390 - A4	0173.000-00046	30,25
UMA 28-4-230 - A4	0173.000-00047	28,00
UMA 28-4-260 - A4	0173.000-00048	28,90
UMA 28-4-290 - A4	0173.000-00049	29,95
UMA 28-4-320 - A4	0173.000-00050	32,30
UMA 28-4-350 - A4	0173.000-00051	33,90
UMA 28-4-380 - A4	0173.000-00052	35,40
UMA 28-4-410 - A4	0173.000-00053	38,10
UMA 28-4-440 - A4	0173.000-00054	39,70
UMA 28-4-470 - A4	0173.000-00055	41,50
UMA 28-4-500 - A4	0173.000-00056	43,45
UMA 33-4-230 - A4	0173.000-00057	33,30
UMA 33-4-260 - A4	0173.000-00058	36,10
UMA 33-4-290 - A4	0173.000-00059	38,30
UMA 33-4-320 - A4	0173.000-00060	39,70
UMA 33-4-350 - A4	0173.000-00061	43,15
UMA 33-4-380 - A4	0173.000-00062	45,70
UMA 33-4-410 - A4	0173.000-00063	47,80
UMA 33-4-440 - A4	0173.000-00064	50,30
UMA 33-4-470 - A4	0173.000-00065	142,15
UMA 33-4-500 - A4	0173.000-00066	144,40
UMA 33-4-530 - A4	0173.000-00067	149,45

Halfen Einmörtelanker

UMA Einmörtelanker 082

Traganker Design 7
mit L-Ausleger, zwei losen Dornen und zwei Gleithülsen



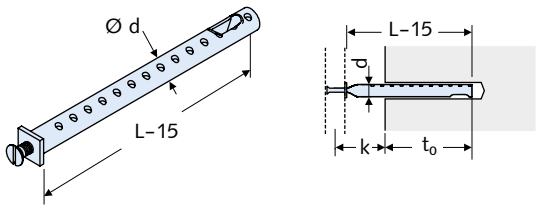
Artikelbezeichnung d - Design - L	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15		
UMA 10-7-120 - A4	0174.000-00001	**11,05**
UMA 10-7-150 - A4	0174.000-00002	**11,50**
UMA 10-7-180 - A4	0174.000-00003	**11,80**
UMA 10-7-210 - A4	0174.000-00004	**12,70**
UMA 10-7-240 - A4	60000413	**13,10**
UMA 12-7-120 - A4	0174.000-00006	**11,45**
UMA 12-7-150 - A4	60000414	**11,75**
UMA 12-7-180 - A4	60000415	**12,20**
UMA 12-7-210 - A4	0174.000-00009	**19,65**
UMA 12-7-240 - A4	0174.000-00010	**13,85**
UMA 16-7-120 - A4	0174.000-00068	**15,15**
UMA 16-7-150 - A4	60000427	**15,60**
UMA 16-7-180 - A4	60000428	**15,90**
UMA 16-7-210 - A4	0174.000-00071	**16,30**
UMA 16-7-240 - A4	60000429	**16,90**
UMA 16-7-270 - A4	60000430	**17,25**
UMA 18-7-120 - A4	0174.000-00023	**15,60**
UMA 18-7-150 - A4	0174.000-00024	**16,50**
UMA 18-7-180 - A4	60000416	**17,25**
UMA 18-7-210 - A4	60000417	**17,75**
UMA 18-7-240 - A4	60000418	**18,45**
UMA 18-7-270 - A4	60000419	**19,05**
UMA 18-7-300 - A4	60000420	**19,70**
UMA 18-7-330 - A4	60000421	**20,45**
UMA 18-7-360 - A4	60000422	**21,05**
UMA 22-7-180 - A4	0174.000-00032	**32,15**
UMA 22-7-210 - A4	0174.000-00033	**32,70**
UMA 22-7-240 - A4	0174.000-00034	**34,15**
UMA 22-7-270 - A4	60000423	**34,90**

Artikelbezeichnung d - Design - L	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15		
UMA 22-7-300 - A4	0174.000-00036	**35,70**
UMA 22-7-330 - A4	60000424	**37,55**
UMA 22-7-360 - A4	0174.000-00038	**38,45**
UMA 22-7-390 - A4	0174.000-00039	**39,80**
UMA 25-7-210 - A4	0174.000-00040	**auf Anfrage**
UMA 25-7-240 - A4	0174.000-00041	**auf Anfrage**
UMA 25-7-270 - A4	0174.000-00042	**auf Anfrage**
UMA 25-7-300 - A4	0174.000-00043	**auf Anfrage**
UMA 25-7-330 - A4	60000425	**auf Anfrage**
UMA 25-7-360 - A4	0174.000-00045	**auf Anfrage**
UMA 25-7-390 - A4	0174.000-00046	**auf Anfrage**
UMA 28-7-230 - A4	0174.000-00047	**auf Anfrage**
UMA 28-7-260 - A4	0174.000-00048	**auf Anfrage**
UMA 28-7-290 - A4	0174.000-00049	**auf Anfrage**
UMA 28-7-320 - A4	0174.000-00050	**auf Anfrage**
UMA 28-7-350 - A4	0174.000-00051	**auf Anfrage**
UMA 28-7-380 - A4	0174.000-00052	**auf Anfrage**
UMA 28-7-410 - A4	0174.000-00053	**auf Anfrage**
UMA 28-7-440 - A4	0174.000-00054	**auf Anfrage**
UMA 28-7-470 - A4	0174.000-00055	**auf Anfrage**
UMA 28-7-500 - A4	0174.000-00056	**auf Anfrage**
UMA 33-7-230 - A4	0174.000-00057	**auf Anfrage**
UMA 33-7-260 - A4	0174.000-00058	**auf Anfrage**
UMA 33-7-290 - A4	0174.000-00059	**auf Anfrage**
UMA 33-7-320 - A4	0174.000-00060	**auf Anfrage**
UMA 33-7-350 - A4	0174.000-00061	**auf Anfrage**
UMA 33-7-380 - A4	60000426	**auf Anfrage**
UMA 33-7-410 - A4	0174.000-00063	**auf Anfrage**
UMA 33-7-440 - A4	0174.000-00064	**auf Anfrage**
UMA 33-7-470 - A4	0174.000-00065	**auf Anfrage**
UMA 33-7-500 - A4	0174.000-00066	**auf Anfrage**
UMA 33-7-530 - A4	0174.000-00067	**auf Anfrage**

Halfen Einmörtelanker

UMA Einmörtelanker 082

Traganker Design 8
Schraubanker mit Senkschraube u. 2x EPDM-Scheibe



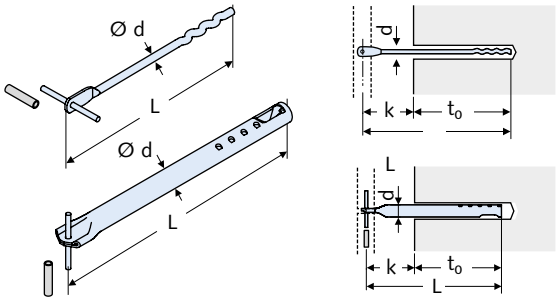
Artikelbezeichnung d - Design - L	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15		
UMA 16-8-120 - A4	60000431	**9,80**
UMA 16-8-150 - A4	60000432	**10,15**
UMA 16-8-180 - A4	60000433	**13,95**
UMA 16-8-210 - A4	60000434	**15,60**
UMA 16-8-240 - A4	60000435	**19,05**
UMA 16-8-270 - A4	60000436	**19,60**
UMA 18-8-120 - A4	60000437	**17,45**
UMA 18-8-150 - A4	0175.000-00008	**14,25**
UMA 18-8-180 - A4	60000438	**15,20**
UMA 18-8-210 - A4	60000439	**15,60**
UMA 18-8-240 - A4	60000440	**17,25**
UMA 18-8-270 - A4	60000441	**18,40**
UMA 18-8-300 - A4	60000442	**18,65**
UMA 18-8-330 - A4	0175.000-00014	**19,05**
UMA 18-8-360 - A4	0175.000-00015	**19,60**
UMA 22-8-180 - A4	0175.000-00016	**15,25**
UMA 22-8-210 - A4	0175.000-00017	**15,80**
UMA 22-8-240 - A4	60000443	**16,65**
UMA 22-8-270 - A4	60000444	**17,70**

Artikelbezeichnung d - Design - L	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15		
UMA 22-8-300 - A4	60000445	**20,75**
UMA 22-8-330 - A4	60000446	**21,70**
UMA 22-8-360 - A4	0175.000-00022	**22,95**
UMA 22-8-390 - A4	0175.000-00023	**23,55**
UMA 25-8-210 - A4	0175.000-00024	**19,80**
UMA 25-8-240 - A4	0175.000-00025	**20,90**
UMA 25-8-270 - A4	0175.000-00026	**21,80**
UMA 25-8-300 - A4	0175.000-00027	**23,50**
UMA 25-8-330 - A4	60000447	**24,25**
UMA 25-8-360 - A4	60000448	**26,35**
UMA 25-8-390 - A4	0175.000-00030	**26,65**
UMA 28-8-230 - A4	0175.000-00031	**auf Anfrage**
UMA 28-8-260 - A4	0175.000-00032	**auf Anfrage**
UMA 28-8-290 - A4	0175.000-00033	**auf Anfrage**
UMA 28-8-320 - A4	0175.000-00034	**auf Anfrage**
UMA 28-8-350 - A4	0175.000-00035	**auf Anfrage**
UMA 28-8-380 - A4	0175.000-00036	**auf Anfrage**
UMA 28-8-410 - A4	0175.000-00037	**auf Anfrage**
UMA 28-8-440 - A4	0175.000-00038	**auf Anfrage**
UMA 28-8-470 - A4	0175.000-00039	**auf Anfrage**
UMA 28-8-500 - A4	0175.000-00040	**auf Anfrage**
UMA 33-8-230 - A4	0175.000-00041	**auf Anfrage**
UMA 33-8-260 - A4	0175.000-00042	**auf Anfrage**
UMA 33-8-290 - A4	0175.000-00043	**auf Anfrage**
UMA 33-8-320 - A4	0175.000-00044	**auf Anfrage**
UMA 33-8-350 - A4	0175.000-00045	**auf Anfrage**
UMA 33-8-380 - A4	0175.000-00046	**auf Anfrage**
UMA 33-8-410 - A4	0175.000-00047	**auf Anfrage**
UMA 33-8-440 - A4	0175.000-00048	**auf Anfrage**
UMA 33-8-470 - A4	0175.000-00049	**auf Anfrage**
UMA 33-8-500 - A4	0175.000-00050	**auf Anfrage**
UMA 33-8-530 - A4	0175.000-00051	**auf Anfrage**

Halfen Einmörtelanker

UHA Einmörtelanker 082

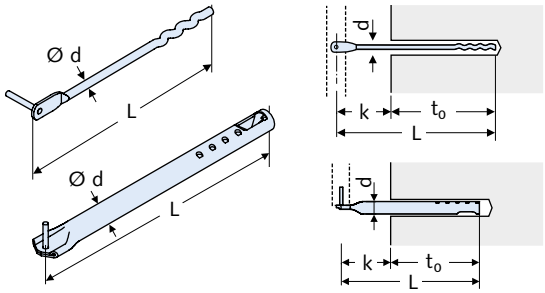
Halteanker Design 1
mit einem losen Dorn und einer Gleithülse
typengeprüft



Artikelbezeichnung d - Design - L	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15		
UHA 5-1-120 - A4	60000450	1,85
UHA 5-1-150 - A4	60000451	1,90
UHA 5-1-180 - A4	60000452	2,00
UHA 5-1-210 - A4	60000453	2,25
UHA 5-1-240 - A4	60000454	2,45
UHA 5-1-270 - A4	60000455	2,55
UHA 5-1-300 - A4	60000456	2,90
UHA 7-1-180 - A4	60000457	2,80
UHA 7-1-210 - A4	60000458	3,05
UHA 7-1-240 - A4	60000459	3,30
UHA 7-1-270 - A4	60000460	3,65
UHA 7-1-300 - A4	60000461	3,90
UHA 7-1-330 - A4	60000462	4,25
UHA 7-1-360 - A4	60000463	5,00
UHA 10-1-270 - A4	60000464	5,80
UHA 10-1-300 - A4	60000465	6,10
UHA 10-1-330 - A4	60000466	7,55
UHA 10-1-360 - A4	60000467	7,40
UHA 10-1-390 - A4	60000468	7,60

UHA Einmörtelanker 082

Halteanker Design 2
mit einem halben Dorn, verpresst
typengeprüft

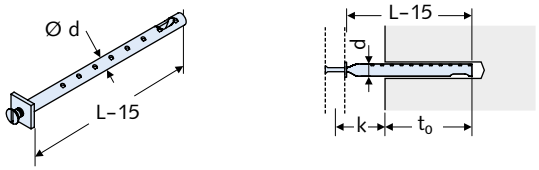


Artikelbezeichnung d - Design - L	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15		
UHA 5-2-120 - A4	1000200783	1,85
UHA 5-2-150 - A4	1000200784	1,90
UHA 5-2-180 - A4	1000200785	2,05
UHA 5-2-210 - A4	1000200786	2,30
UHA 5-2-240 - A4	1000200787	2,45
UHA 5-2-270 - A4	1000200788	2,55
UHA 5-2-300 - A4	1000200789	2,80
UHA 7-2-180 - A4	1000200790	3,30
UHA 7-2-210 - A4	1000200791	3,40
UHA 7-2-240 - A4	1000200792	3,75
UHA 7-2-270 - A4	1000202804	4,05
UHA 7-2-300 - A4	1000200793	4,20
UHA 7-2-330 - A4	1000200794	4,70
UHA 7-2-360 - A4	1000200795	5,50
UHA 10-2-270 - A4	1000202805	5,85
UHA 10-2-300 - A4	1000202806	6,15
UHA 10-2-330 - A4	1000202807	7,65
UHA 10-2-360 - A4	1000202808	7,60
UHA 10-2-390 - A4	1000200796	7,80

Halfen Einmörtelanker

UHA Einmörtelanker 082

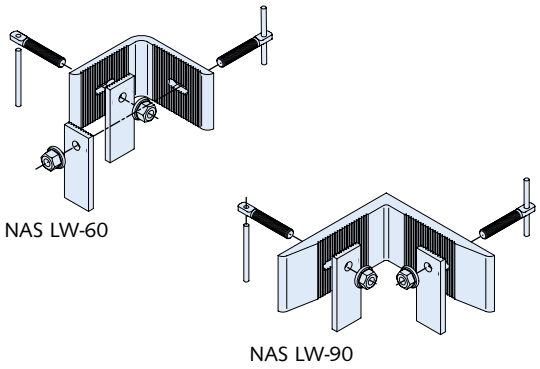
Halteanker Design 8
Schraubanker mit Senkschraube u. 2x EPDM-Scheibe



Artikelbezeichnung d - Design - L	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15		
UHA 10-8-120 - A4	60000469	**6,80**
UHA 10-8-150 - A4	60000470	**9,05**
UHA 10-8-180 - A4	60000471	**10,35**
UHA 10-8-210 - A4	60000472	**10,05**
UHA 10-8-240 - A4	60000473	**10,70**
UHA 10-8-270 - A4	60000474	**11,80**
UHA 10-8-300 - A4	0184.000-00007	**12,40**
UHA 10-8-330 - A4	60000475	**auf Anfrage**
UHA 10-8-360 - A4	0184.000-00009	**auf Anfrage**
UHA 10-8-390 - A4	60000476	**auf Anfrage**

Zubehör Halfen Natursteinfassade

LW-ALU Laibungswinkel 082

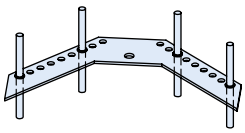


Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: Aluminium		
NAS LW - 60/60 -ALU	7000200215	**auf Anfrage**
NAS LW - 90/60 -ALU	7000200216	**auf Anfrage**

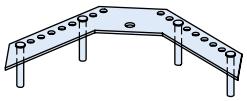
LW Laibungswinkel 082

Laibungswinkel NAS LW 1, NAS LW 2

NAS LW 1

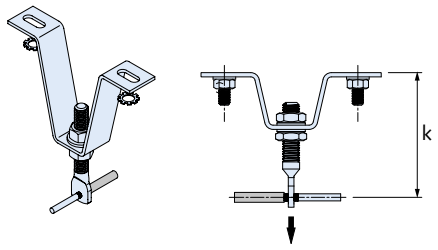


NAS LW 2



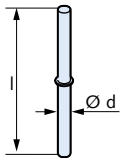
Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15		
NAS LW 1 - A4	60000509	**5,50**
NAS LW 2 - A4	4000200669	**6,60**

SOF Deckenanker 082



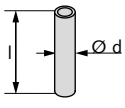
Artikelbezeichnung	k [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
SOF 805 - A4	50	1000202813	**31,10**
SOF 806 - A4	60	1000202814	**31,40**
SOF 807 - A4	70	1000200797	**32,45**
SOF 808 - A4	80	1000200798	**32,10**
SOF 810 - A4	100	1000202815	**34,00**
SOF 813 - A4	130	1000200799	**34,90**
SOF 816 - A4	160	1000202816	**35,95**
SOF 819 - A4	190	1000202817	**35,85**

NAS D Dorn 082



Artikelbezeichnung	d [mm]	l [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
NAS D- 5x70 mit Bund - A4	5	70	7000200210	**0,30**
NAS D- 6x75 mit Bund - A4	6	75	7000200211	**0,45**
NAS D- 5x70B gerändelt - A4	5	70	7000200212	**0,35**

NAS G Gleithülse 082

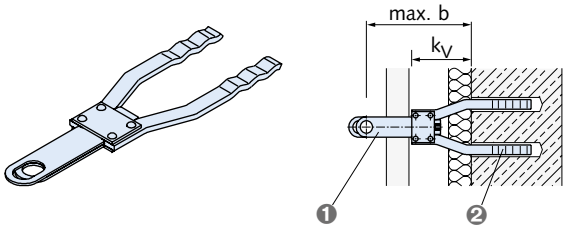


Artikelbezeichnung	d [mm]	l [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Kunststoff				
NAS G- 5	7,5	40	7000200213	**0,05**
NAS G- 6	8,5	40	7000200214	**0,05**

Zubehör Halfen Natursteinfassade

GE HB Gerüstanker, Horizontalfuge 082

Zum Einmörteln: GE HB für die Horizontalfuge

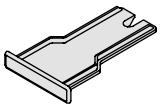


1 Anschlussteil - galvanisch verzinkt
2 Einbauteil - A4 gemäß Tabelle, Seite 15

Artikelbezeichnung	k_V	max. b	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
GE HB-135-A4	45-60	135	1000204378	**22,20**
GE HB-150-A4	60-75	150	1000204379	**23,50**
GE HB-165-A4	75-90	165	0765.010-00003	**24,10**
GE HB-180-A4	90-105	180	0765.010-00004	**25,30**
GE HB-195-A4	105-120	195	1000204380	**26,50**
GE HB-210-A4	120-135	210	1000204381	**26,75**
GE HB-225-A4	135-150	225	0765.010-00007	**27,75**
GE HB-240-A4	150-165	240	1000204382	**28,55**
GE HB-255-A4	165-180	255	1000204383	**32,60**
GE HB-270-A4	180-195	270	0765.010-00010	**33,35**
GE HB-285-A4	195-210	285	0765.010-00011	**33,35**
GE HB-300-A4	210-225	300	0765.010-00012	**37,85**
GE HB-315-A4	225-240	315	0765.010-00013	**38,30**
GE HB-330-A4	240-255	330	0765.010-00014	**40,45**

GE KAP Gerüstanker Kunststoffkappen 082

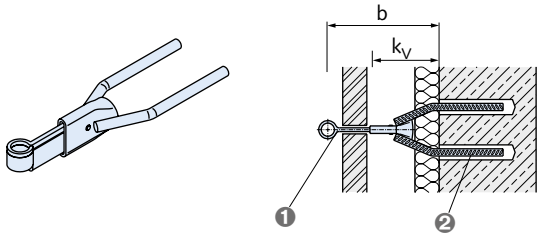
Kunststoffkappen für Gerüstanker GE HB



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Kunststoff		
GE KAP-01 schwarz	0765.030-00001	**0,25**
GE KAP-02 transparent	0765.030-00002	**0,25**
GE KAP-03 lichtgrau	0765.030-00003	**0,25**

GE VB Gerüstanker, Vertikalfuge 082

Zum Einmörteln: GE VB für Vertikalfuge



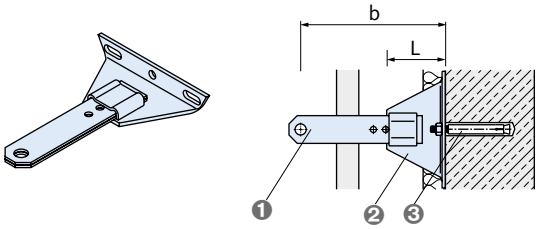
1 Anschlussteil - galvanisch verzinkt
2 Einbauteil - A4 gemäß Tabelle, Seite 15

Artikelbezeichnung	k_V	max. b	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
GE VB-200-A4	115-135	200	1000204384	**49,45**
GE VB-220-A4	135-155	220	0765.020-00002	**50,40**
GE VB-240-A4	155-175	240	0765.020-00003	**52,10**
GE VB-260-A4	175-195	260	0765.020-00004	**58,50**
GE VB-280-A4	195-215	280	1000201471	**60,10**
GE VB-300-A4	215-235	300	0765.020-00006	**62,50**
GE VB-320-A4	235-255	320	0765.020-00007	**64,00**
GE VB-340-A4	255-275	340	0765.020-00008	**auf Anfrage**
GE VB-360-A4	275-295	360	1000204385	**auf Anfrage**

Zubehör Halfen Natursteinfassade

HGA-F Gerüstanker 082

Zum Andübeln: HGA-F für Horizontalfuge

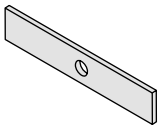


1. Anschlussteil - galvanisch verzinkt
2. Grundkörper - A4 gemäß Tabelle, Seite 15
3. Dübel - A4 gemäß Tabelle, Seite 15

Artikelbezeichnung	L [mm]	b [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
HGA-F-110-A4	109	233-277	60000514	**43,15**
HGA-F-140-A4	139	241-307	60000515	**50,00**

HGA Zubehör: HIP 081

Hartschaumplatte
Halfen Insulation Plate

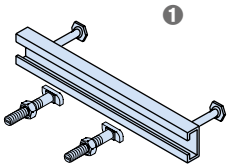


Artikelbezeichnung	Passend für:	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: PVC			
HGA HIP-1	HGA-F-110/140	3000020828	**4,75**

HB-BZ Bolzenanker 053

Bolzenanker HB-BZ für gerissenen Beton
Europäische Technische Bewertung ETA-07/0249





1. alternativ: Halfenschienen HTA-CE und Halfenschrauben bauaufsichtlich zugelassen

Werkstoff: Edelstahl A4 → Verankerungstechnik

Artikelbezeichnung	Ø	Klemmstärke	Dübellänge	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15					
HB-BZ	8 -	10-21	75 - A4	3000021491	**598,40**
HB-BZ	8 -	50-61	115 - A4	3000021492	**735,15**
HB-BZ	10 -	10-30	90 - A4	3000021493	**792,70**
HB-BZ	10 -	50-70	130 - A4	3000021494	**1.137,80**
HB-BZ	12 -	15-35	110 - A4	3000021495	**1.263,50**
HB-BZ	12 -	50-70	145 - A4	3000021496	**1.586,40**

Weitere Details siehe Verankerungstechnik, Dübelsysteme HB, Seite 62

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)
- Die warmgewalzten HM-Montageschienen sind nach ETA-19/0438 europaweit zugelassen und CE gekennzeichnet



Zubehör Montageschienen

Vorteile

- Unser Originalzubehör mit aufeinander abgestimmten System-komponenten
- 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

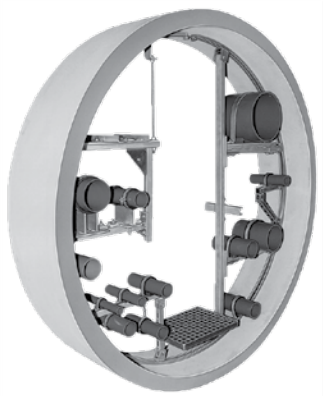


Modulare Rohrhalterungs-Systeme

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

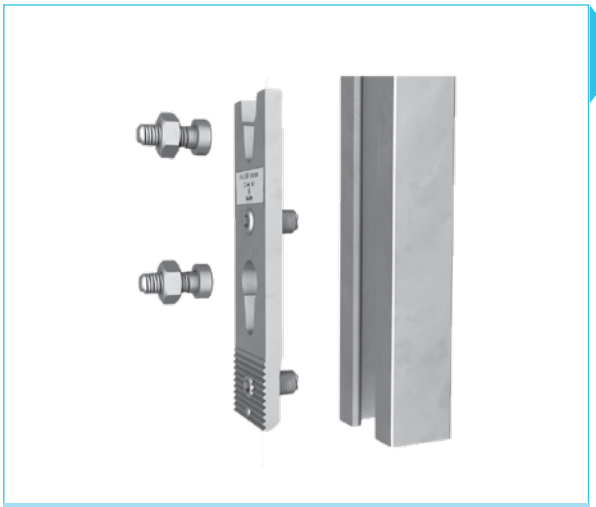


Allgemeines Zubehör

Vorteile

- Unser 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

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.

Preise und Konditionen

Gesamtpreis für Fixlängen

$$\frac{\text{Meterpreis [EUR/Meter] x Länge L [mm]}}{1000} + \text{Fixlängenzuschlag [\%]}$$

Hinweis:

Die angegebenen Fixlängenzuschläge gelten bei Fixlängen L ≥ 1000 mm.

Bei L < 1000 mm Fixlängenzuschläge auf Anfrage.

Lochschienen mit geschlossenem Lochbild auf Anfrage.

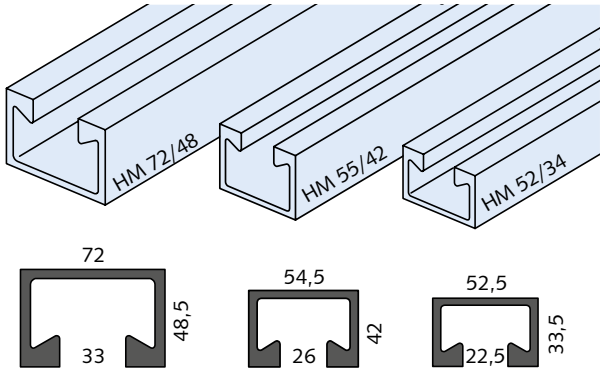
Technik

Weitere Details zu unseren Industrietechnik-Produkten finden Sie in unseren Katalogen und unter www.halfen.de.

Halfen Montageschienen

Schwere Tragsysteme, warmgewalzte Profile 089

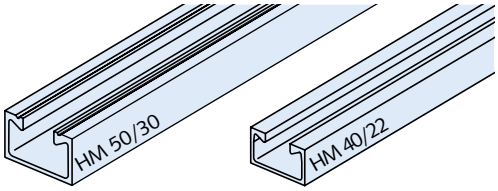
Europäische Technische Bewertung ETA-19/0438



Artikelbezeichnung Länge [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/St.]	Meter-preis [EUR/m]	Fixl. zuschl. [EUR/St.]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 15				
HM 72/48 - WB - 6070	7000002032	**402,30**		
HM 72/48 - WB - FIXLÄ		*	**66,28**	**17,92**
HM 55/42 - WB - 6070	7000002041	**312,00**		
HM 55/42 - WB - FIXLÄ		*	**51,40**	**17,92**
HM 52/34 - WB - 6070	7000002034	**227,20**		
HM 52/34 - WB - FIXLÄ		*	**37,43**	**17,92**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15				
HM 72/48 - FV - 6070	1000002201	**599,35**		
HM 72/48 - FV - FIXLÄ		*	**98,74**	**17,92**
HM 55/42 - FV - 6070	1000002227	**357,35**		
HM 55/42 - FV - FIXLÄ		*	**58,87**	**17,92**
HM 52/34 - FV - 6070	1000002204	**343,80**		
HM 52/34 - FV - FIXLÄ		*	**56,64**	**17,92**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
HM 72/48 - A4 - 6070	7000002031	**3.460,85**		
HM 72/48 - A4 - FIXLÄ		*	**570,16**	**36,26**
HM 52/34 - A4 - 6070	7000002033	**1.982,70**		
HM 52/34 - A4 - FIXLÄ		*	**326,64**	**20,50**

Schwere Tragsysteme, warmgewalzte Profile 136

Europäische Technische Bewertung ETA-19/0438

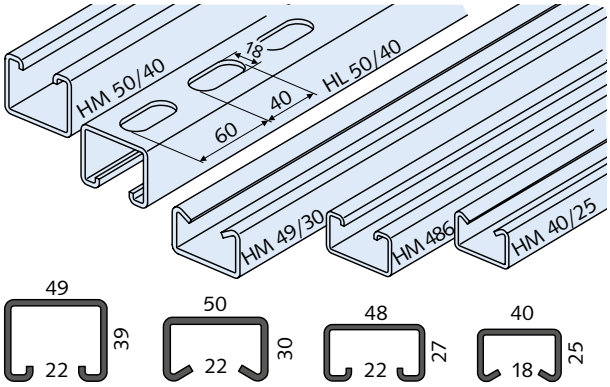




Artikelbezeichnung Länge [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/St.]	Meter-preis [EUR/m]	Fixl. zuschl. [EUR/St.]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 15				
HM 50/30 - WB - 6070	7000002036	**152,65**		
HM 50/30 - WB - FIXLÄ		*	**25,15**	**11,28**
HM 40/22 - WB - 6070	7000002038	**103,10**		
HM 40/22 - WB - FIXLÄ		*	**16,99**	**7,06**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15				
HM 50/30 - FV - 6070	1000002207	**240,50**		
HM 50/30 - FV - FIXLÄ		*	**39,62**	**11,28**
HM 40/22 - FV - 6070	1000002209	**158,75**		
HM 40/22 - FV - FIXLÄ		*	**26,15**	**7,06**
				G01
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
HM 50/30 - A4 - 6070	7000002035	**1.539,45**		
HM 50/30 - A4 - FIXLÄ		*	**253,62**	**14,42**
HM 40/22 - A4 - 6070	7000002037	**911,85**		
HM 40/22 - A4 - FIXLÄ		*	**150,22**	**11,28**

Halfen Montageschienen

Schwere Tragsysteme, kaltgewalzte Profile 090

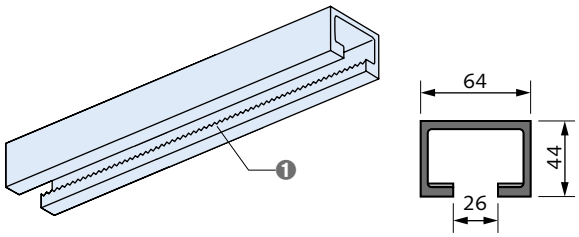


Artikelbezeichnung Länge [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/St.]	Meter-preis [EUR/m]	Fixl. zuschl. [EUR/St.]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 15				
HM 50/40 - WB - 6000	1000002176	123,20		
HM 50/40 - WB - FIXLÄ		*	20,53	11,28
HL 50/40 - WB - 6000	1000002259	134,20		
HL 50/40 - WB - FIXLÄ		*	22,37	11,28
HM 49/30 - WB - 6070	1000002210	104,20		
HM 49/30 - WB - FIXLÄ		*	17,17	7,06
HM 486 - WB - 6000	7000002027	95,05		
HM 486 - WB - FIXLÄ		*	15,84	
HM 40/25 - WB - 6070	1000002215	74,45		
HM 40/25 - WB - FIXLÄ		*	12,27	7,06
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15				
HM 50/40 - FV - 6000	1000002177	216,75		
HM 50/40 - FV - FIXLÄ		*	36,13	11,28
HL 50/40 - FV - 6000	1000002260	227,90		
HL 50/40 - FV - FIXLÄ		*	36,88	11,28
HM 49/30 - FV - 6070	1000002211	181,50		
HM 49/30 - FV - FIXLÄ		*	29,90	7,06
HM 486 - FV - 6000	1000002179	150,80		
HM 486 - FV - FIXLÄ		*	25,13	
HM 40/25 - FV - 6070	1000002216	127,05		
HM 40/25 - FV - FIXLÄ		*	20,93	7,06
Ausführung: A2 gemäß Tabelle, Seite 15				
HM 49/30 - A2 - 6070	1000002212	712,00		
HM 49/30 - A2 - FIXLÄ		*	117,30	11,28
HM 40/25 - A2 - 6070	1000002217	470,05		
HM 40/25 - A2 - FIXLÄ		*	77,44	11,28

Artikelbezeichnung Länge [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/St.]	Meter-preis [EUR/m]	Fixl. zuschl. [EUR/St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
HM 50/40 - A4 - 6000	7000002026	1.105,85		
HM 50/40 - A4 - FIXLÄ		*	184,31	14,42
HL 50/40 - A4 - 6000	1000002261	1.133,00		
HL 50/40 - A4 - FIXLÄ		*	183,33	14,42
HM 49/30 - A4 - 6070	1000002213	909,20		
HM 49/30 - A4 - FIXLÄ		*	149,79	11,28
HM 40/25 - A4 - 6070	1000002218	612,90		
HM 40/25 - A4 - FIXLÄ		*	100,97	11,28

Halfen Montageschienen

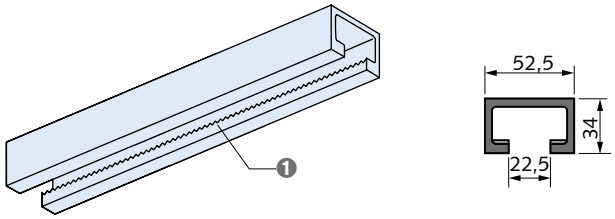
HZM 64/44 092



1 warmgewalzt, gezahnt

Artikelbezeichnung Länge [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/St.]	Meterpreis [EUR/m]	Fixl.zuschl. [EUR/St.]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 15				
HZM 64/44 - WB - 6070	7000002051	auf Anfrage		
HZM 64/44 - WB - FIXLÄ		*	auf Anfrage	auf Anfrage
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15				
HZM 64/44 - FV - 6070	1000002314	auf Anfrage		
HZM 64/44 - FV - FIXLÄ		*	auf Anfrage	auf Anfrage
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
HZM 64/44 - A4 - 6070	7000002050	auf Anfrage		
HZM 64/44 - A4 - FIXLÄ		*	auf Anfrage	auf Anfrage

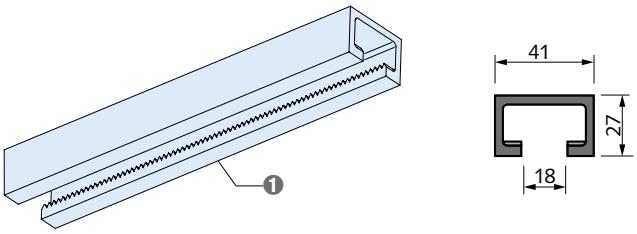
HZM 53/34 092



1 warmgewalzt, gezahnt

Artikelbezeichnung Länge [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/St.]	Meter-preis [EUR/m]	Fixl. zuschl. [EUR/St.]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 15				
HZM 53/34 - WB - 6070	7000002049	**397,25**		
HZM 53/34 - WB - FIXLÄ		*	**65,44**	**17,25**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15				
HZM 53/34 - FV - 6070	1000002311	**590,05**		
HZM 53/34 - FV - FIXLÄ		*	**97,21**	**17,25**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
HZM 53/34 - A4 - 6070	7000002048	**3.359,25**		
HZM 53/34 - A4 - FIXLÄ		*	**553,42**	**19,72**

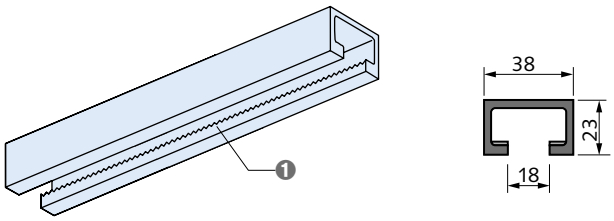
HZM 41/27 092



1 warmgewalzt, gezahnt

Artikelbezeichnung Länge [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/St.]	Meter-preis [EUR/m]	Fixl. zuschl. [EUR/St.]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 15				
HZM 41/27 - WB - 6070	7000002052	**226,85**		
HZM 41/27 - WB - FIXLÄ		*	**37,37**	**10,87**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15				
HZM 41/27 - FV - 6070	1000002315	**251,60**		
HZM 41/27 - FV - FIXLÄ		*	**41,45**	**10,87**

HZM 38/23 092

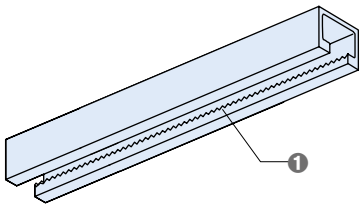


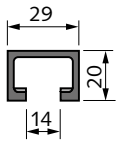
1 warmgewalzt, gezahnt

Artikelbezeichnung Länge [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/St.]	Meterpreis [EUR/m]	Fixl.zuschl. [EUR/St.]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 15				
HZM 38/23 - WB - 6070	7000002046	**152,65**		
HZM 38/23 - WB - FIXLÄ		*	**25,15**	**10,87**
Ausführung: FV, WB gemäß Tabelle, Seite 15				
HZM 38/23 - FV - 6070	1000002308	**240,50**		
HZM 38/23 - FV - FIXLÄ		*	**39,62**	**10,87**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
HZM 38/23 - A4 - 6070	7000002047	auf Anfrage		
HZM 38/23 - A4 - FIXLÄ		*	auf Anfrage	auf Anfrage

Halfen Montageschienen

HZM 29/20 092



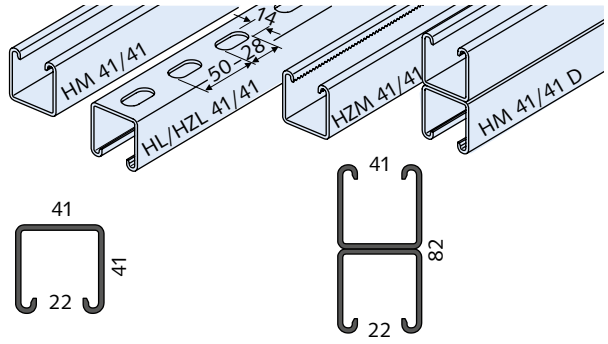


❶ warmgewalzt, gezahnt

Artikelbezeichnung Länge [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/St.]	Meter-preis [EUR/m]	Fixl. zuschl. [EUR/St.]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 15				
HZM 29/20 - WB - 6070	7000002045	**103,10**		
HZM 29/20 - WB - FIXLÄ		*	**16,99**	**6,80**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15				
HZM 29/20 - FV - 6070	1000002305	**158,75**		
HZM 29/20 - FV - FIXLÄ		*	**26,15**	**6,54**

Halfen Montageschienen

Mittelschwere Tragsysteme 090

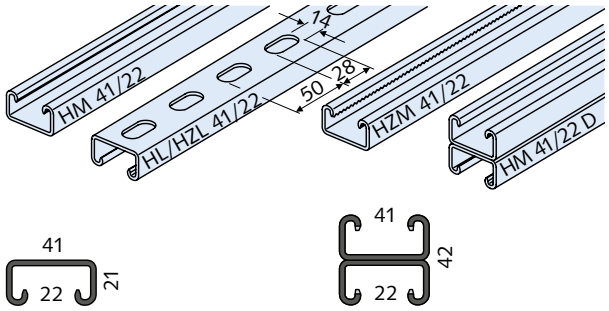


Artikelbezeichnung	Länge [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/St.]	Meter-preis [EUR/m]	Fixl. zuschl. [EUR/St.]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 15					
HM 41/41 - WB -	6000	1000002170	90,95		
HM 41/41 - WB -	FIXLÄ		*	15,16	7,06
HL 41/41 - WB -	6000	1000002229	99,00		
HL 41/41 - WB -	FIXLÄ		*	16,50	7,06
HZM 41/41 - WB -	6000	1000002276	160,45		
HZM 41/41 - WB -	FIXLÄ		*	26,74	7,06
HZM 41/41 D - WB -	6000	1000002298	349,85		
HZM 41/41 D - WB -	FIXLÄ		*	58,31	13,96
HZL 41/41 - WB -	6000	1000002264	166,85		
HZL 41/41 - WB -	FIXLÄ		*	27,81	7,06
HM 41/41 D - WB -	6000	1000002191	211,20		
HM 41/41 D - WB -	FIXLÄ		*	35,20	7,06
Ausführung: SV gemäß Tabelle, Seite 15					
HM 41/41 - SV -	6000	1000002171	118,00		
HM 41/41 - SV -	FIXLÄ		*	19,67	7,06
HL 41/41 - SV -	3000	1000002234	59,00		
HL 41/41 - SV -	6000	1000002231	125,40		
HL 41/41 - SV -	FIXLÄ		*	20,90	7,06

Artikelbezeichnung	Länge [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/St.]	Meter-preis [EUR/m]	Fixl. zuschl. [EUR/St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15					
HM 41/41 - FV -	6000	1000002172	153,80		
HM 41/41 - FV -	FIXLÄ		*	25,63	7,06
HL 41/41 - FV -	6000	1000002230	161,60		
HL 41/41 - FV -	FIXLÄ		*	26,93	7,06
HZM 41/41 - FV -	6000	1000002277	219,05		
HZM 41/41 - FV -	FIXLÄ		*	36,51	7,06
HZM 41/41 D - FV -	6000	1000002299	466,75		
HZM 41/41 D - FV -	FIXLÄ		*	77,79	13,96
HZL 41/41 - FV -	6000	1000002265	225,25		
HZL 41/41 - FV -	FIXLÄ		*	37,54	7,06
HM 41/41 D - FV -	6000	1000002193	336,10		
HM 41/41 D - FV -	FIXLÄ		*	56,02	13,96
Ausführung: A2 gemäß Tabelle, Seite 15					
HM 41/41 - A2 -	6000	1000002174	405,70		
HM 41/41 - A2 -	FIXLÄ		*	67,62	11,28
HL 41/41 - A2 -	3000	1000203179	345,10		
HL 41/41 - A2 -	6000	1000002233	634,65		
HL 41/41 - A2 -	FIXLÄ		*	105,78	11,28
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15					
HM 41/41 - A4 -	6000	1000002173	808,65		
HM 41/41 - A4 -	FIXLÄ		*	134,78	11,28
HL 41/41 - A4 -	6000	1000002232	835,70		
HL 41/41 - A4 -	FIXLÄ		*	139,28	11,28
HZM 41/41 - A4 -	6000	1000002278	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	1000002266	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

Halfen Montageschienen

Mittelschwere Tragsysteme 090

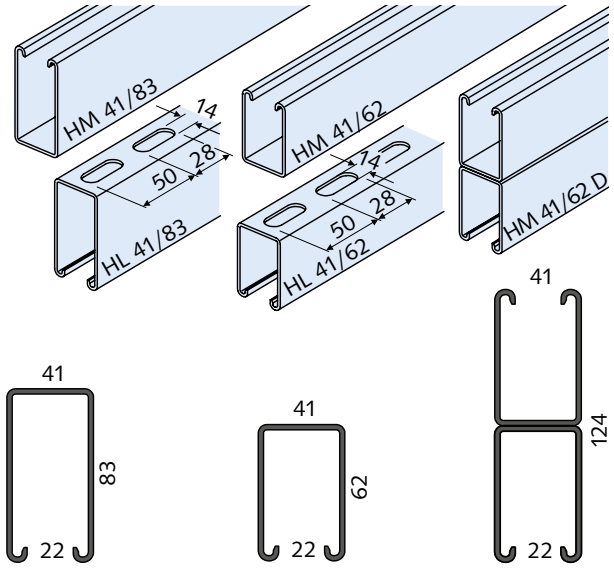


Artikelbezeichnung Länge [mm]		Bestell-Nr.	Preis [EUR/St.]	Meter-preis [EUR/m]	Fixl. zuschl. [EUR/St.]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 15					
HM 41/22 - WB -	6000	1000002182	58,90		
HM 41/22 - WB -	FIXLÄ		*	9,82	7,06
HL 41/22 - WB -	6000	1000002235	66,80		
HL 41/22 - WB -	FIXLÄ		*	11,13	7,06
HZM 41/22 - WB -	6070	1000002279	120,05		
HZM 41/22 - WB -	FIXLÄ		*	19,78	7,06
HZM 41/22 D - WB -	6070	1000002301	266,70		
HZM 41/22 D - WB -	FIXLÄ		*	43,94	13,96
HZL 41/22 - WB -	6000	1000002268	126,60		
HZL 41/22 - WB -	FIXLÄ		*	21,10	7,06
HM 41/22 D - WB -	6000	1000002194	146,55		
HM 41/22 D - WB -	FIXLÄ		*	24,43	13,96
Ausführung: SV gemäß Tabelle, Seite 15					
HM 41/22 - SV -	6000	1000002184	76,80		
HM 41/22 - SV -	FIXLÄ		*	12,80	7,06
HL 41/22 - SV -	3000	1000203193	42,45		
HL 41/22 - SV -	6000	1000002237	84,75		
HL 41/22 - SV -	FIXLÄ		*	14,13	7,06
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15					
HM 41/22 - FV -	6000	1000002183	103,90		
HM 41/22 - FV -	FIXLÄ		*	17,32	7,06
HZM 41/22 - FV -	6070	1000002280	180,45		
HZM 41/22 - FV -	FIXLÄ		*	29,73	7,06
HZL 41/22 - FV -	6000	1000002269	187,45		
HZL 41/22 - FV -	FIXLÄ		*	31,24	7,06
HM 41/22 D - FV -	6000	1000002195	236,20		
HM 41/22 D - FV -	FIXLÄ		*	39,37	13,96
HZM 41/22 D - FV -	6070	1000002302	385,75		
HZM 41/22 D - FV -	FIXLÄ		*	63,55	13,96

Artikelbezeichnung Länge [mm]		Bestell-Nr.	Preis [EUR/St.]	Meter-preis [EUR/m]	Fixl. zuschl. [EUR/St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15					
HM 41/22 - A4 -	6000	1000002185	581,55		
HM 41/22 - A4 -	FIXLÄ		*	96,93	11,28
HL 41/22 - A4 -	6000	1000002238	602,60		
HL 41/22 - A4 -	FIXLÄ		*	100,43	11,28
HZM 41/22 - A4 -	6070	1000002281	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	1000002270	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

Halfen Montageschienen

Mittelschwere Tragsysteme 090

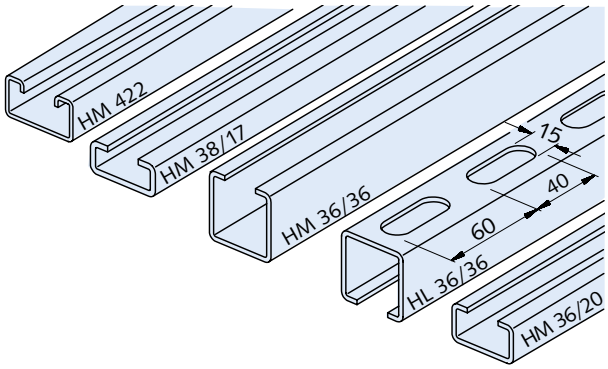


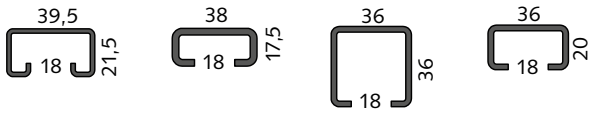
Artikelbezeichnung	Länge [mm] ①	Bestell-Nr.	Preis [EUR/St.]	Meterpreis [EUR/m]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 15				
HM 41/83 - WB -	**6000**	7000002029	**180,00**	**30,00**
HL 41/83 - WB -	**6000**	7000002042	**192,10**	**32,02**
HM 41/62 - WB -	**6000**	7000002030	**136,25**	**22,71**
HL 41/62 - WB -	**6000**	7000002043	**148,15**	**24,69**
HM 41/62 D - WB -	**6000**	0280.170-00001	**415,55**	**69,26**
Ausführung: SV gemäß Tabelle, Seite 15				
HM 41/83 - SV -	**6000**	7000002028	**236,20**	**39,37**
HL 41/83 - SV -	**6000**	7000004071	**248,90**	**41,48**
HL 41/62 - SV -	**6000**	7000002044	**194,05**	**32,34**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15				
HM 41/83 - FV -	**6000**	1000002188	**267,70**	**44,62**
HL 41/83 - FV -	**6000**	1000002241	**279,95**	**46,66**
HM 41/62 - FV -	**6000**	1000002190	**214,00**	**35,67**
HL 41/62 - FV -	**6000**	1000002243	**226,55**	**37,76**
HM 41/62 D - FV -	**6000**	0280.170-00002	**520,90**	**86,82**

① keine Fixlängen

Halfen Montageschienen

Leichte Tragsysteme 090

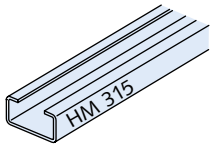


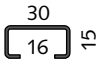


Artikelbezeichnung Länge [mm]		Bestell-Nr.	Preis [EUR/St.]	Meter-preis [EUR/m]	Fixl. zuschl. [EUR/St.]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 15					
HM 422 - WB -	6000	1000002180	53,75		
HM 422 - WB -	FIXLÄ		*	8,96	7,06
HM 38/17 - WB -	6070	1000000341	64,30		
HM 38/17 - WB -	FIXLÄ		*	10,59	5,25
HM 36/36 - WB -	6000	1000002167	74,70		
HM 36/36 - WB -	FIXLÄ		*	12,45	7,06
HL 36/36 - WB -	6000	1000002245	85,75		
HL 36/36 - WB -	FIXLÄ		*	14,29	7,06
HM 36/20 - WB -	6000	1000002219	50,45		
HM 36/20 - WB -	FIXLÄ		*	8,41	5,25
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15					
HM 422 - FV -	6000	1000002181	95,85		
HM 422 - FV -	FIXLÄ		*	15,98	7,06
HM 38/17 - FV -	6070	1000000604	105,40		
HM 38/17 - FV -	FIXLÄ		*	17,36	5,25
HM 36/36 - FV -	6000	1000002168	126,40		
HM 36/36 - FV -	FIXLÄ		*	21,07	7,06
HL 36/36 - FV -	6000	1000002246	134,20		
HL 36/36 - FV -	FIXLÄ		*	22,37	7,06
HM 36/20 - FV -	6000	1000002220	86,75		
HM 36/20 - FV -	FIXLÄ		*	14,46	5,25
Ausführung: A2 gemäß Tabelle, Seite 15					
HM 38/17 - A2 -	6070	1000000602	388,40		
HM 38/17 - A2 -	FIXLÄ		*	63,99	7,98

Artikelbezeichnung Länge [mm]		Bestell-Nr.	Preis [EUR/St.]	Meterpreis [EUR/m]	Fixl.zuschl. [EUR/St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15					
HM 38/17 - A4 -	6070	1000000339	502,60		
HM 38/17 - A4 -	FIXLÄ		*	837,67	7,98
HM 36/36 - A4 -	6000	1000002169	586,20		
HM 36/36 - A4 -	FIXLÄ		*	97,70	11,28
HL 36/36 - A4 -	6000	1000002247	612,40		
HL 36/36 - A4 -	FIXLÄ		*	102,07	11,28
Ausführung: HCR gemäß Tabelle, Seite 15					
HM 38/17 - HCR -	6070	1000000345	auf Anfrage		
HM 38/17 - HCR -	FIXLÄ		*	auf Anfrage	auf Anfrage

Leichte Tragsysteme 090

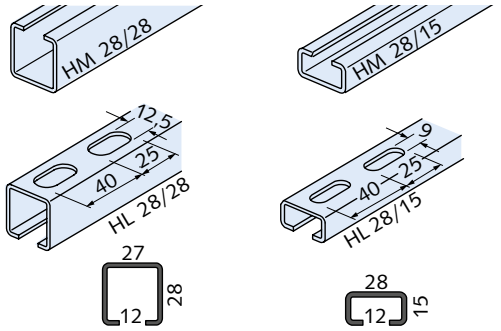




Artikelbezeichnung Länge [mm]		Bestell-Nr.	Preis [EUR/St.]	Meter-preis [EUR/m]	Fixl. zuschl. [EUR/St.]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 15					
HM 315 - WB -	6000	7000002025	37,10		
HM 315 - WB -	FIXLÄ		*	6,18	5,25
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15					
HM 315 - FV -	6000	1000002166	58,55		
HM 315 - FV -	FIXLÄ		*	9,76	5,25

Halfen Montageschienen

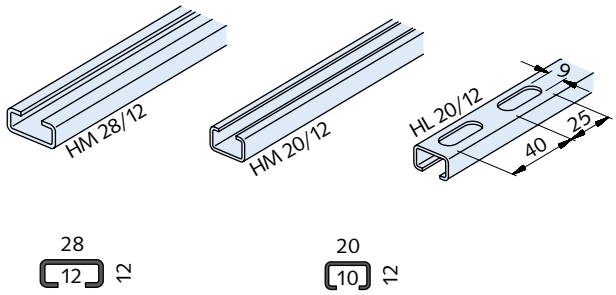
Leichte Tragsysteme 090



Artikelbezeichnung Länge [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/St.]	Meter-preis [EUR/m]	Fixl. zuschl. [EUR/St.]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 15				
HM 28/28 - WB - 6000	1000002161	46,95		
HM 28/28 - WB - FIXLÄ		*	7,83	7,06
HL 28/28 - WB - 6000	1000002248	54,75		
HL 28/28 - WB - FIXLÄ		*	9,13	7,06
HM 28/15 - WB - 6070	1000000598	40,30		
HM 28/15 - WB - FIXLÄ		*	6,64	5,25
HL 28/15 - WB - 6070	1000002252	47,85		
HL 28/15 - WB - FIXLÄ		*	7,88	5,25
Ausführung: SV gemäß Tabelle, Seite 15				
HM 28/28 - SV - 6000	1000002163	59,35		
HM 28/28 - SV - FIXLÄ		*	9,89	7,06
HL 28/28 - SV - 6000	1000002250	67,40		
HL 28/28 - SV - FIXLÄ		*	11,23	7,06
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15				
HM 28/28 - FV - 6000	1000002162	83,10		
HM 28/28 - FV - FIXLÄ		*	13,85	7,06
HL 28/28 - FV - 6000	1000002249	90,70		
HL 28/28 - FV - FIXLÄ		*	15,12	7,06
HM 28/15 - FV - 6070	1000000603	65,20		
HM 28/15 - FV - FIXLÄ		*	10,74	5,25
HL 28/15 - FV - 6070	1000002255	73,40		
HL 28/15 - FV - FIXLÄ		*	12,09	5,25
Ausführung: A2 gemäß Tabelle, Seite 15				
HM 28/15 - A2 - 6070	1000000601	240,80		
HM 28/15 - A2 - FIXLÄ		*	39,67	7,98
HL 28/15 - A2 - 6070	1000002253	266,10		
HL 28/15 - A2 - FIXLÄ		*	43,84	7,98

Artikelbezeichnung Länge [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/St.]	Meterpreis [EUR/m]	Fixl.zuschl. [EUR/St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
HM 28/28 - A4 - 6000	1000002164	388,75		
HM 28/28 - A4 - FIXLÄ		*	64,79	11,28
HL 28/28 - A4 - 6000	1000002251	414,20		
HL 28/28 - A4 - FIXLÄ		*	69,03	11,28
HM 28/15 - A4 - 6070	1000000599	319,70		
HM 28/15 - A4 - FIXLÄ		*	52,67	7,98
HL 28/15 - A4 - 6070	1000002254	346,00		
HL 28/15 - A4 - FIXLÄ		*	57,00	7,98
Ausführung: HCR gemäß Tabelle, Seite 15				
HM 28/15 - HCR - 6070	1000000338	auf Anfrage		
HM 28/15 - HCR - FIXLÄ		*	auf Anfrage	auf Anfrage

Leichte Tragsysteme 090

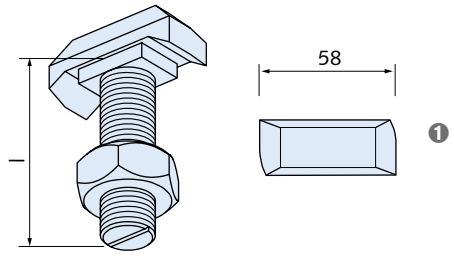


Artikelbezeichnung Länge [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/St.]	Meter-preis [EUR/m]	Fixl. zuschl. [EUR/St.]
Ausführung: WB gemäß Tabelle, Seite 15				
HM 28/12 - WB - 6000	1000002221	32,55		
HM 28/12 - WB - FIXLÄ		*	5,43	5,25
HM 20/12 - WB - 6000	1000002158	23,30		
HM 20/12 - WB - FIXLÄ		*	3,88	5,25
HL 20/12 - WB - 6000	1000002256	30,90		
HL 20/12 - WB - FIXLÄ		*	5,15	5,25
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15				
HM 28/12 - FV - 6000	1000002222	53,75		
HM 28/12 - FV - FIXLÄ		*	8,96	5,25
HM 20/12 - FV - 6000	1000002160	39,00		
HM 20/12 - FV - FIXLÄ		*	6,50	5,25
HL 20/12 - FV - 6000	1000002257	46,15		
HL 20/12 - FV - FIXLÄ		*	7,69	5,25
Ausführung: A2 gemäß Tabelle, Seite 15				
HM 20/12 - A2 - 6000	1000002159	142,20		
HM 20/12 - A2 - FIXLÄ		*	23,70	7,98
HL 20/12 - A2 - 6000	1000002258	168,20		
HL 20/12 - A2 - FIXLÄ		*	28,03	7,98

Zubehör Halfen Montageschienen

HS 72/48 053

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



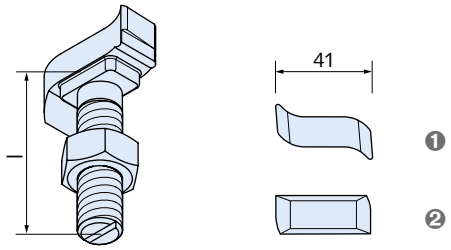
1 Standard-Kopfform

Artikelbezeichnung Gewinde x Länge l [mm]		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV = feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6				
HS 72/48	M20 x 50 FV	20	3000021279	928,50
HS 72/48	M20 x 75 FV	20	3000021280	1.007,85
HS 72/48	M20 x 100 FV	15	3000021281	1.035,95
HS 72/48	M20 x 150 FV	10	3000021282	1.340,35
HS 72/48	M20 x 200 FV	10	3000021283	1.529,45
HS 72/48	M24 x 50 FV	15	3000021284	887,50
HS 72/48	M24 x 75 FV	15	3000021285	974,55
HS 72/48	M24 x 100 FV	10	3000021286	1.094,50
HS 72/48	M24 x 150 FV	10	3000021287	1.360,75
HS 72/48	M24 x 200 FV	10	3000023848	1.639,55
HS 72/48	M27 x 75 FV	25	3000023849	1.268,65
HS 72/48	M30 x 75 FV	15	3000021290	1.496,30
HS 72/48	M30 x 100 FV	15	3000021291	1.708,70
HS 72/48	M30 x 150 FV	10	3000023850	2.135,70
HS 72/48	M30 x 200 FV	5	3000023851	2.476,05
Ausführung: GV-S = galvanische Sonderbeschichtung *, Festigkeitsklasse 8.8				
HS 72/48	M20 x 75 GV-S 8.8	20	3000021293	1.315,45
HS 72/48	M20 x 100 GV-S 8.8	15	3000021294	1.486,60
HS 72/48	M24 x 100 GV-S 8.8	10	3000021295	1.769,85
HS 72/48	M24 x 150 GV-S 8.8	10	3000021296	2.375,95
Ausführung: FV = feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 8.8				
HS 72/48	M20 x 60 FV 8.8	20	3000021292	1.159,75
HS 72/48	M24 x 75 FV 8.8	15	3000021288	1.376,00
HS 72/48	M27 x 100 FV 8.8	20	3000021289	1.877,40
Ausführung: A4-50 = Edelstahl Güte A4-50				
HS 72/48	M24 x 50 A4-50	15	3000021277	6.097,20
HS 72/48	M24 x 100 A4-50	10	3000021278	8.182,55

Zubehör Halfen Montageschienen

HS 50/30 053

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

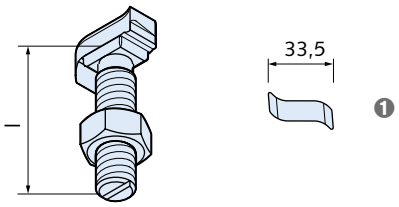
Artikelbezeichnung Gewinde x Länge l [mm]		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV = feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6				
HS 50/30	M12 x 30 FV	100	3000021202	281,15
HS 50/30	M12 x 40 FV	50	3000021203	288,65
HS 50/30	M12 x 50 FV	50	3000023804	301,10
HS 50/30	M12 x 60 FV	50	3000021256	311,05
HS 50/30	M12 x 80 FV	50	3000023820	353,35
HS 50/30	M12 x 100 FV	50	3000021257	432,95
HS 50/30	M12 x 125 FV	50	3000023821	647,00
HS 50/30	M16 x 40 FV	50	3000021215	345,80
HS 50/30	M16 x 50 FV	50	3000021216	363,40
HS 50/30	M16 x 60 FV	25	3000021250	373,05
HS 50/30	M16 x 80 FV	25	3000023812	425,50
HS 50/30	M16 x 100 FV	25	3000021217	502,75
HS 50/30	M16 x 150 FV	25	3000021218	734,00
HS 50/30	M20 x 45 FV	25	0350.090-00059	432,95
HS 50/30	M20 x 55 FV	25	3000021231	460,20
HS 50/30	M20 x 65 FV	25	3000023808	475,15
HS 50/30	M20 x 75 FV	25	3000023822	502,75
HS 50/30	M20 x 80 FV	25	3000021263	521,15
HS 50/30	M20 x 100 FV	25	3000021232	582,20
HS 50/30	M20 x 125 FV	25	3000023823	773,75

Artikelbezeichnung Gewinde x Länge l [mm]		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV = feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 8.8				
HS 50/30	M10 x 30 FV 8.8	100	3000021264	328,40
HS 50/30	M10 x 40 FV 8.8	100	3000023819	349,95
HS 50/30	M10 x 50 FV 8.8	100	3000021274	396,60
HS 50/30	M12 x 40 FV 8.8	50	3000021271	418,60
HS 50/30	M12 x 45 FV 8.8	50	3000021265	450,50
HS 50/30	M12 x 50 FV 8.8	50	3000021266	455,95
HS 50/30	M12 x 60 FV 8.8	50	3000021258	646,40
HS 50/30	M12 x 70 FV 8.8	50	0350.090-00133	655,55
HS 50/30	M12 x 80 FV 8.8	50	3000021261	662,45
HS 50/30	M12 x 100 FV 8.8	50	3000021259	669,75
HS 50/30	M12 x 125 FV 8.8	50	3000021272	827,95
HS 50/30	M16 x 40 FV 8.8	50	3000023818	517,45
HS 50/30	M16 x 60 FV 8.8	25	3000021219	658,35
HS 50/30	M16 x 80 FV 8.8	25	3000021262	672,05
HS 50/30	M16 x 100 FV 8.8	25	0350.090-00116	878,20
HS 50/30	M16 x 175 FV 8.8	25	3000023811	1.103,65
HS 50/30	M20 x 45 FV 8.8	25	3000021267	609,50
HS 50/30	M20 x 60 FV 8.8	25	3000021268	746,50
HS 50/30	M20 x 65 FV 8.8	25	3000021273	755,60
HS 50/30	M20 x 80 FV 8.8	25	3000021269	859,60
HS 50/30	M20 x 100 FV 8.8	25	3000021270	908,15
HS 50/30	M20 x 125 FV 8.8	25	3000023815	1.212,55
HS 50/30	M20 x 150 FV 8.8	25	3000021254	1.356,10
Ausführung: A4-70 = Edelstahl Güte A4-70				
HS 50/30	M12 x 30 A4-70	50	3000021185	3.231,70
HS 50/30	M12 x 40 A4-70	50	3000021186	3.381,85
HS 50/30	M12 x 50 A4-70	50	7000002296	3.502,85
HS 50/30	M16 x 40 A4-70	50	3000023825	3.811,50
HS 50/30	M16 x 50 A4-70	50	3000021275	3.959,95
HS 50/30	M16 x 60 A4-70	25	3000023826	4.405,45
HS 50/30	M16 x 80 A4-70	25	3000021251	5.002,60
Ausführung: FA-70 = Edelstahl Güte FA-70				
HS 50/30	M12 x 100 FA-70	25	3000023824	4.410,45
HS 50/30	M16 x 150 FA-70	25	3000023827	6.571,60
HS 50/30	M20 x 55 FA-70	25	3000023813	4.519,85
HS 50/30	M20 x 75 FA-70	25	3000021252	4.996,35
HS 50/30	M20 x 100 FA-70	25	3000023814	5.976,35
HS 50/30	M20 x 150 FA-70	25	3000021253	7.002,20
Ausführung: HCR-50 = Edelstahl Güte HCR-50, hochkorrosionsbeständig				
HS 50/30	M16 x 50 HCR-50	50	3000023809	auf Anfrage
HS 50/30	M16 x 100 HCR-50	25	3000023817	auf Anfrage
HS 50/30	M16 x 150 HCR-50	25	0350.090-00121	auf Anfrage

Zubehör Halfen Montageschienen

HS 40/22 053

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



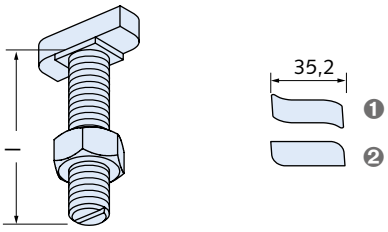
❶ Standard-Kopfform

Artikelbezeichnung Gewinde x Länge l [mm]		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV = feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6				
HS 40/22	M10 x 20 FV	100	3000022853	154,25
HS 40/22	M10 x 30 FV	100	3000022865	156,80
HS 40/22	M10 x 40 FV	100	3000022866	164,25
HS 40/22	M10 x 50 FV	100	3000022867	166,70
HS 40/22	M10 x 60 FV	100	3000023776	184,05
HS 40/22	M10 x 80 FV	50	3000022868	432,95
HS 40/22	M10 x 100 FV	50	3000022869	505,20
HS 40/22	M10 x 125 FV	50	3000022870	551,65
HS 40/22	M12 x 30 FV	100	3000021142	194,10
HS 40/22	M12 x 40 FV	50	3000021182	196,60
HS 40/22	M12 x 50 FV	50	3000021143	206,50
HS 40/22	M12 x 60 FV	50	3000021179	216,50
HS 40/22	M12 x 80 FV	50	3000021183	266,20
HS 40/22	M12 x 100 FV	50	3000023777	298,60
HS 40/22	M12 x 125 FV	50	3000022871	405,70
HS 40/22	M16 x 40 FV	50	3000023774	278,65
HS 40/22	M16 x 50 FV	50	3000021159	298,60
HS 40/22	M16 x 60 FV	25	3000021176	303,65
HS 40/22	M16 x 80 FV	25	3000023775	355,80
HS 40/22	M16 x 100 FV	25	3000021160	432,95
HS 40/22	M16 x 125 FV	25	3000022872	515,00
HS 40/22	M16 x 150 FV	25	3000022873	651,95
Ausführung: FV = feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 8.8				
HS 40/22	M10 x 30 FV 8.8	100	3000022860	204,25
HS 40/22	M10 x 40 FV 8.8	100	3000022861	221,65
HS 40/22	M10 x 60 FV 8.8	100	3000022862	285,70
HS 40/22	M12 x 30 FV 8.8	100	3000022858	233,20
HS 40/22	M12 x 40 FV 8.8	50	3000022856	251,25
HS 40/22	M12 x 45 FV 8.8	50	3000022864	264,80
HS 40/22	M12 x 50 FV 8.8	50	3000022857	276,00
HS 40/22	M12 x 60 FV 8.8	50	3000021180	307,70
HS 40/22	M12 x 80 FV 8.8	50	3000022859	380,05
HS 40/22	M12 x 100 FV 8.8	50	3000021181	492,70
HS 40/22	M16 x 40 FV 8.8	50	3000021161	405,55
HS 40/22	M16 x 50 FV 8.8	50	3000022855	427,55
HS 40/22	M16 x 60 FV 8.8	25	3000021175	456,05
HS 40/22	M16 x 80 FV 8.8	25	3000023791	564,85
HS 40/22	M16 x 100 FV 8.8	25	3000022863	642,10

Artikelbezeichnung Gewinde x Länge l [mm]		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4-70 = Edelstahl Güte A4-70				
HS 40/22	M10 x 30 A4-70	50	3000021122	2.698,25
HS 40/22	M10 x 40 A4-70	50	3000021123	2.758,05
HS 40/22	M10 x 50 A4-70	50	3000021124	2.865,50
HS 40/22	M12 x 30 A4-70	50	3000023778	2.808,00
HS 40/22	M12 x 40 A4-70	50	3000021178	2.870,20
HS 40/22	M12 x 50 A4-70	50	3000023779	2.982,05
HS 40/22	M12 x 80 A4-70	50	3000023780	3.231,45
HS 40/22	M16 x 40 A4-70	50	3000023781	2.982,35
HS 40/22	M16 x 50 A4-70	50	3000021177	3.098,55
HS 40/22	M16 x 60 A4-70	50	3000023782	3.228,10
HS 40/22	M16 x 80 A4-70	50	3000023783	3.357,75
HS 40/22	M16 x 100 A4-70	50	3000023784	3.531,85

HS 41/41 052

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



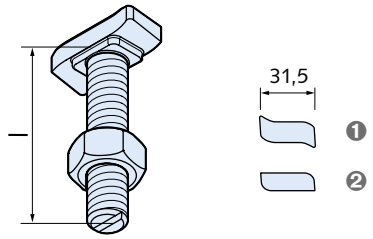
❶ Standard-Kopfform
❷ Alternative Kopfform ①

Artikelbezeichnung Gewinde x Länge l [mm]		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV = feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6				
HS 41/41	M10 x 35 FV	100	3000020982	332,60
HS 41/41	M12 x 35 FV	100	3000020983	338,35
HS 41/41	M12 x 50 FV	50	3000020984	361,70
Ausführung: A4-70 = Edelstahl Güte A4-70				
HS 41/41	M10 x 35 A4-70 ①	100	3000020980	auf Anfrage
HS 41/41	M12 x 35 A4-70 ①	100	3000020981	1.253,35

Zubehör Halfen Montageschienen

HS 38/17 053

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



❶ Standard-Kopfform
❷ Alternative Kopfform ①

Artikelbezeichnung	Gewinde x Länge l [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV-S = galvanische Sonderbeschichtung *, Festigkeitsklasse 4.6				
HS 38/17	M10 x 20 GV-S	100	3000021081	145,85
HS 38/17	M10 x 30 GV-S	100	3000021082	148,30
HS 38/17	M10 x 40 GV-S	100	3000021083	158,55
HS 38/17	M10 x 50 GV-S	100	3000021084	163,70
HS 38/17	M10 x 60 GV-S	100	3000021085	168,80
HS 38/17	M10 x 80 GV-S	50	3000021086	227,80
HS 38/17	M10 x 100 GV-S	50	3000021087	283,95
HS 38/17	M10 x 150 GV-S ①	50	3000021088	503,95
HS 38/17	M12 x 20 GV-S	100	3000021092	156,05
HS 38/17	M12 x 30 GV-S	100	3000021093	163,70
HS 38/17	M12 x 40 GV-S	50	3000021094	168,80
HS 38/17	M12 x 50 GV-S	50	3000021095	176,45
HS 38/17	M12 x 60 GV-S	50	3000021096	189,25
HS 38/17	M12 x 80 GV-S	50	3000021097	204,65
HS 38/17	M12 x 100 GV-S	50	3000021098	329,95
HS 38/17	M12 x 125 GV-S ①	50	3000021099	422,20
HS 38/17	M12 x 150 GV-S ①	25	3000021100	511,50
HS 38/17	M12 x 200 GV-S ①	25	3000021101	844,05
HS 38/17	M16 x 30 GV-S	50	3000021106	227,80
HS 38/17	M16 x 40 GV-S	50	3000021107	230,10
HS 38/17	M16 x 50 GV-S	50	3000021108	253,25
HS 38/17	M16 x 60 GV-S	50	3000021109	276,25
HS 38/17	M16 x 80 GV-S	25	3000021110	319,80
HS 38/17	M16 x 100 GV-S	25	3000021111	403,90
HS 38/17	M16 x 125 GV-S ①	25	3000021112	573,00
HS 38/17	M16 x 150 GV-S ①	25	3000021113	670,15
HS 38/17	M16 x 200 GV-S ①	25	3000021114	984,60
Ausführung: GV-S = galvanische Sonderbeschichtung *, Festigkeitsklasse 8.8				
HS 38/17	M12 x 60 GV-S 8.8	50	3000021115	342,25
Ausführung: FV = feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6				
HS 38/17	M10 x 30 FV	100	3000021080	148,30
HS 38/17	M12 x 30 FV	100	3000021089	163,70
HS 38/17	M12 x 50 FV	50	3000021090	176,45
HS 38/17	M16 x 30 FV	50	3000023762	auf Anfrage
HS 38/17	M16 x 40 FV	50	3000021102	230,10
HS 38/17	M16 x 50 FV	50	3000021103	253,25
HS 38/17	M16 x 80 FV	25	3000021117	337,10
HS 38/17	M16 x 100 FV	25	3000021104	403,90
Ausführung: FV = feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 8.8				
HS 38/17	M12 x 70 FV 8.8	50	3000021091	355,45
HS 38/17	M16 x 60 FV 8.8	50	3000021105	478,20

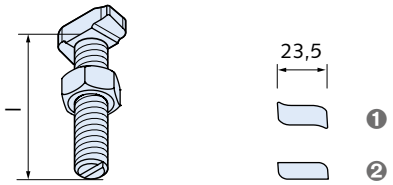
Artikelbezeichnung	Gewinde x Länge l [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A2-70 = Edelstahl Güte A2-70				
HS 38/17	M12 x 30 A2-70	50	0350.050-00005	900,65
HS 38/17	M12 x 40 A2-70	50	3000023758	958,20
HS 38/17	M12 x 50 A2-70	50	3000021068	1.026,40
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
HS 38/17	M12 x 50 Li. A4 ②	50	3000021120	3.085,00
HS 38/17	M16 x 50 Li. A4 ②	50	3000021121	4.503,40
Ausführung: A4-50 = Edelstahl Güte A4-50				
HS 38/17	M12 x 100 A4-50	50	3000021069	2.192,95
HS 38/17	M16 x 30 A4-50	50	3000023759	auf Anfrage
HS 38/17	M16 x 40 A4-50	50	3000021075	1.826,90
HS 38/17	M16 x 50 A4-50	50	3000021076	2.021,85
HS 38/17	M16 x 60 A4-50	25	3000021077	2.149,25
HS 38/17	M16 x 80 A4-50	25	3000021078	2.471,50
HS 38/17	M16 x 100 A4-50	25	3000021079	auf Anfrage
HS 38/17	M16 x 150 A4-50 ①	25	3000023760	auf Anfrage
Ausführung: A4-70 = Edelstahl Güte A4-70				
HS 38/17	M10 x 30 A4-70	50	3000021065	1.245,60
HS 38/17	M10 x 40 A4-70	50	3000021066	auf Anfrage
HS 38/17	M10 x 50 A4-70	50	3000022849	auf Anfrage
HS 38/17	M10 x 60 A4-70	50	3000021067	auf Anfrage
HS 38/17	M12 x 25 A4-70	50	3000021070	auf Anfrage
HS 38/17	M12 x 30 A4-70	50	7000002295	1.257,70
HS 38/17	M12 x 40 A4-70	50	3000021071	1.337,15
HS 38/17	M12 x 50 A4-70	50	3000021072	1.436,70
HS 38/17	M12 x 60 A4-70	50	3000021073	1.592,00
HS 38/17	M12 x 80 A4-70	50	3000021074	1.639,65
Ausführung: HCR-50 = Edelstahl Güte HCR-50, hochkorrosionsbeständig				
HS 38/17	M10 x 50 HCR-50	50	3000021118	auf Anfrage
HS 38/17	M10 x 100 HCR-50	50	3000023764	auf Anfrage
HS 38/17	M16 x 50 HCR-50	50	3000021119	auf Anfrage
HS 38/17	M16 x 100 HCR-50	25	3000023765	auf Anfrage
HS 38/17	M16 x 150 HCR-50	25	0350.050-00089	auf Anfrage

② ohne Muttern

Zubehör Halfen Montageschienen

HS 28/15 — 053

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



❶ Standard-Kopfform
❷ Alternative Kopfform ①

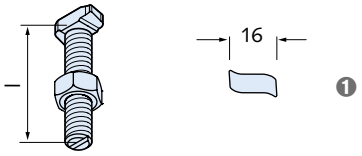
Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Gewinde x Länge l [mm]				
Ausführung: GV-S = galvanische Sonderbeschichtung *, Festigkeitsklasse 4.6				
HS 28/15	M6 x 15 GV-S	100	3000021031	92,05
HS 28/15	M6 x 20 GV-S	100	3000021032	92,05
HS 28/15	M6 x 25 GV-S	100	3000021033	94,60
HS 28/15	M6 x 30 GV-S	100	3000021034	97,20
HS 28/15	M6 x 40 GV-S	100	3000021035	99,70
HS 28/15	M8 x 15 GV-S	100	3000021036	74,30
HS 28/15	M8 x 20 GV-S	100	3000021037	74,30
HS 28/15	M8 x 25 GV-S	100	3000021038	76,70
HS 28/15	M8 x 30 GV-S	100	3000021039	79,15
HS 28/15	M8 x 40 GV-S	100	3000021040	86,95
HS 28/15	M8 x 50 GV-S	100	3000021041	86,95
HS 28/15	M8 x 60 GV-S	100	3000021042	110,00
HS 28/15	M8 x 80 GV-S	100	3000021043	186,75
HS 28/15	M8 x 100 GV-S	100	3000021044	253,25
HS 28/15	M10 x 15 GV-S	100	3000021048	97,20
HS 28/15	M10 x 20 GV-S	100	3000021049	99,70
HS 28/15	M10 x 25 GV-S	100	3000021050	104,95
HS 28/15	M10 x 30 GV-S	100	3000021051	107,50
HS 28/15	M10 x 40 GV-S	100	3000021052	122,80
HS 28/15	M10 x 50 GV-S	100	3000021053	133,10
HS 28/15	M10 x 60 GV-S	100	3000021054	140,55
HS 28/15	M10 x 80 GV-S	100	3000021055	202,10
HS 28/15	M10 x 100 GV-S	50	3000021056	270,95
HS 28/15	M10 x 125 GV-S	50	3000021057	414,35
HS 28/15	M10 x 150 GV-S	50	3000021058	503,95
HS 28/15	M10 x 200 GV-S	50	3000021059	798,00
HS 28/15	M12 x 30 GV-S ①	100	3000021060	189,25
HS 28/15	M12 x 35 GV-S ①	100	7000002373	192,90
HS 28/15	M12 x 50 GV-S ①	50	7000002347	204,65
HS 28/15	M12 x 80 GV-S ①	50	3000021061	225,15
Ausführung: GV-S = galvanische Sonderbeschichtung *, Festigkeitsklasse 8.8				
HS 28/15	M8 x 20 GV-S 8.8	100	3000021063	114,10
HS 28/15	M10 x 60 GV-S 8.8	100	3000023750	auf Anfrage
Ausführung: FV = feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6				
HS 28/15	M10 x 20 FV	100	0350.020-00061	auf Anfrage
HS 28/15	M10 x 30 FV	100	3000021045	107,50
HS 28/15	M10 x 50 FV	100	3000021046	133,10
Ausführung: FV = feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 8.8				
HS 28/15	M10 x 40 FV 8.8	100	3000021047	227,80

Artikelbezeichnung		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Gewinde x Länge l [mm]				
Ausführung: A2-70 = Edelstahl Güte A2-70				
HS 28/15	M8 x 20 A2-70	100	0350.020-00073	auf Anfrage
HS 28/15	M8 x 25 A2-70	100	3000021018	573,10
HS 28/15	M8 x 30 A2-70	100	3000021019	617,20
HS 28/15	M10 x 20 A2-70	100	3000023744	auf Anfrage
HS 28/15	M10 x 25 A2-70	100	3000021021	642,55
HS 28/15	M10 x 30 A2-70	100	3000021022	674,70
HS 28/15	M10 x 40 A2-70	100	3000023745	auf Anfrage
Ausführung: A4-50 = Edelstahl Güte A4-50				
HS 28/15	M10 x 100 A4-50	50	3000021023	auf Anfrage
HS 28/15	M10 x 125 A4-50	50	3000023746	auf Anfrage
HS 28/15	M10 x 150 A4-50	50	3000023747	auf Anfrage
HS 28/15	M10 x 200 A4-50	50	3000021024	auf Anfrage
Ausführung: A4-70 = Edelstahl Güte A4-70				
HS 28/15	M8 x 30 A4-70	100	3000021020	736,35
HS 28/15	M10 x 20 A4-70	100	3000021025	auf Anfrage
HS 28/15	M10 x 25 A4-70	100	3000021026	792,05
HS 28/15	M10 x 30 A4-70	100	7000002346	802,25
HS 28/15	M10 x 40 A4-70	100	3000021027	895,55
HS 28/15	M10 x 50 A4-70	100	3000021028	963,20
HS 28/15	M10 x 60 A4-70	100	3000021029	auf Anfrage
HS 28/15	M10 x 80 A4-70	100	3000021030	1.265,75
Ausführung: HCR-50 = Edelstahl Güte HCR-50, hochkorrosionsbeständig				
HS 28/15	M10 x 50 HCR-50	100	3000021062	auf Anfrage
HS 28/15	M10 x 100 HCR-50	50	0350.020-00064	auf Anfrage

Zubehör Halfen Montageschienen

HS 20/12 053

Halfenschraube einschl. Mutter,
für Profil 20/12

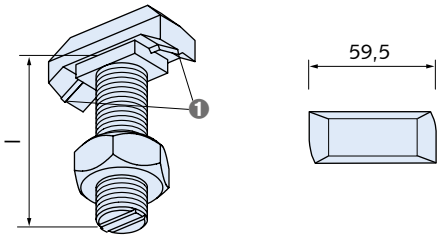


❶ Standard-Kopfform

Artikelbezeichnung Gewinde x Länge l [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV-S = galvanische Sonderbeschichtung *, Festigkeitsklasse 4.6			
HS 20/12 M6 x 20 GV-S	100	3000021010	**81,75**
HS 20/12 M6 x 30 GV-S	100	3000021011	**86,95**
HS 20/12 M6 x 40 GV-S	100	0350.010-00008	**auf Anfrage**
HS 20/12 M8 x 15 GV-S	100	3000023742	**76,70**
HS 20/12 M8 x 20 GV-S	100	3000021012	**79,15**
HS 20/12 M8 x 25 GV-S	100	3000021013	**81,75**
HS 20/12 M8 x 30 GV-S	100	3000021014	**81,75**
HS 20/12 M8 x 40 GV-S	100	3000021015	**92,05**
HS 20/12 M8 x 50 GV-S	100	3000021016	**99,70**
HS 20/12 M8 x 60 GV-S	100	0350.010-00017	**auf Anfrage**
HS 20/12 M8 x 80 GV-S	100	3000021017	**auf Anfrage**
Ausführung: A2-70 = Edelstahl Güte A2-70			
HS 20/12 M8 x 20 A2-70	100	3000021008	**auf Anfrage**
HS 20/12 M8 x 30 A2-70	100	3000021009	**auf Anfrage**
HS 20/12 M8 x 50 A2-70	100	0350.010-00005	**auf Anfrage**

HSR 72/48 053

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

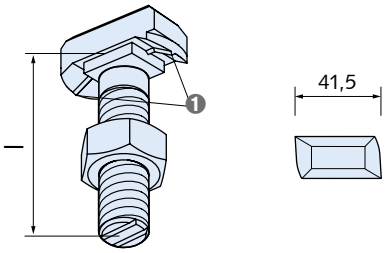


❶ Kerbzahn

Artikelbezeichnung Gewinde x Länge l [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV = feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 8.8			
HSR 72/48 M20 x 75 FV 8.8	20	3000021310	**1.684,20**

HSR 50/30 053

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

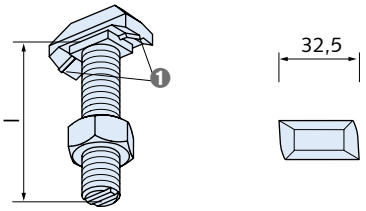


❶ Kerbzahn

Artikelbezeichnung Gewinde x Länge l [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV = feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 8.8			
HSR 50/30 M16 x 40 FV 8.8	50	3000021299	**auf Anfrage**
Ausführung: GV-S = galvanische Sonderbeschichtung *, Festigkeitsklasse 8.8			
HSR 50/30 M16 x 60 GV-S 8.8	25	3000021300	**641,95**
HSR 50/30 M20 x 45 GV-S 8.8	25	3000021301	**731,55**
HSR 50/30 M20 x 60 GV-S 8.8	25	3000021302	**800,60**
HSR 50/30 M20 x 75 GV-S 8.8	25	3000021303	**895,35**

HSR 40/22 053

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



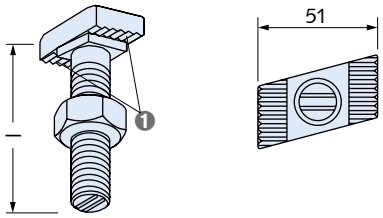
❶ Kerbzahn

Artikelbezeichnung Gewinde x Länge l [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV-S = galvanische Sonderbeschichtung *, Festigkeitsklasse 8.8			
HSR 40/22 M16 x 40 GV-S 8.8	50	3000021297	**501,45**
HSR 40/22 M16 x 60 GV-S 8.8	25	3000021298	**567,90**

Zubehör Halfen Montageschienen

HZS 64/44 053

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

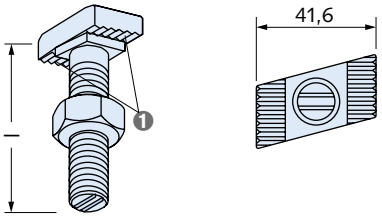


❶ Zahnung

Artikelbezeichnung Gewinde x Länge [mm]		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV-S = galvanische Sonderbeschichtung *, Festigkeitsklasse 8.8				
HZS 64/44	**M20 x 80 GV-S 8.8**	20	3000021353	**auf Anfrage**
HZS 64/44	**M20 x 125 GV-S 8.8**	15	3000023924	**auf Anfrage**
HZS 64/44	**M24 x 80 GV-S 8.8**	15	3000021354	**auf Anfrage**
HZS 64/44	**M24 x 150 GV-S 8.8**	10	3000021355	**auf Anfrage**
Ausführung: A4-70 = Edelstahl Güte A4-70				
HZS 64/44	**M20 x 80 A4-70**	20	3000021356	**auf Anfrage**
HZS 64/44	**M20 x 125 A4-70**	15	3000021357	**auf Anfrage**
HZS 64/44	**M24 x 80 A4-70**	15	3000021358	**auf Anfrage**
HZS 64/44	**M24 x 150 A4-70**	10	3000021359	**auf Anfrage**

HZS 53/34 053

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

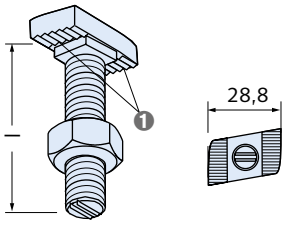


❶ Zahnung

Artikelbezeichnung Gewinde x Länge [mm]		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV-S = galvanische Sonderbeschichtung *, Festigkeitsklasse 8.8				
HZS 53/34	**M16 x 60 GV-S 8.8**	25	3000021343	**1.592,70**
HZS 53/34	**M16 x 100 GV-S 8.8**	25	3000021344	**1.662,15**
HZS 53/34	**M20 x 65 GV-S 8.8**	25	3000021345	**1.834,10**
HZS 53/34	**M20 x 100 GV-S 8.8**	25	3000021346	**1.944,15**
Ausführung: A4-70 = Edelstahl Güte A4-70				
HZS 53/34	**M16 x 60 A4-70**	25	3000021347	**2.523,55**
HZS 53/34	**M16 x 100 A4-70**	25	3000021348	**2.805,55**
HZS 53/34	**M20 x 65 A4-70**	25	3000021349	**2.728,85**
HZS 53/34	**M20 x 100 A4-70**	25	3000021350	**3.099,70**

HZS 38/23 053

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



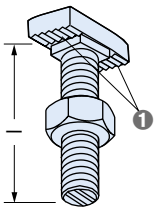
❶ Zahnung

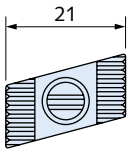
Artikelbezeichnung Gewinde x Länge l [mm]		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV-S = galvanische Sonderbeschichtung *, Festigkeitsklasse 8.8				
HZS 38/23	**M12 x 30 GV-S 8.8**	100	3000021318	**391,40**
HZS 38/23	**M12 x 40 GV-S 8.8**	50	3000021319	**401,40**
HZS 38/23	**M12 x 50 GV-S 8.8**	50	3000021320	**422,20**
HZS 38/23	**M12 x 60 GV-S 8.8**	50	3000021321	**432,25**
HZS 38/23	**M12 x 80 GV-S 8.8**	50	3000021322	**677,75**
HZS 38/23	**M12 x 100 GV-S 8.8**	50	3000023903	**897,75**
HZS 38/23	**M12 x 125 GV-S 8.8**	50	3000023904	**auf Anfrage**
HZS 38/23	**M12 x 150 GV-S 8.8**	50	0352.060-00008	**auf Anfrage**
HZS 38/23	**M16 x 30 GV-S 8.8**	50	0352.060-00011	**auf Anfrage**
HZS 38/23	**M16 x 40 GV-S 8.8**	50	3000021323	**498,80**
HZS 38/23	**M16 x 50 GV-S 8.8**	50	3000021324	**519,35**
HZS 38/23	**M16 x 60 GV-S 8.8**	25	3000021325	**544,95**
HZS 38/23	**M16 x 80 GV-S 8.8**	25	3000021326	**636,90**
HZS 38/23	**M16 x 100 GV-S 8.8**	25	3000023905	**677,75**
HZS 38/23	**M16 x 125 GV-S 8.8**	25	3000023906	**auf Anfrage**
HZS 38/23	**M16 x 150 GV-S 8.8**	25	3000021327	**1.690,55**
HZS 38/23	**M16 x 200 GV-S 8.8**	25	3000021328	**2.023,35**
HZS 38/23	**M16 x 300 GV-S 8.8**	25	3000021329	**2.818,80**
Ausführung: FV = feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 8.8				
HZS 38/23	**M12 x 50 FV 8.8**	50	3000021334	**449,90**
HZS 38/23	**M16 x 60 FV 8.8**	25	3000021332	**578,70**
Ausführung: A4-70 = Edelstahl Güte A4-70				
HZS 38/23	**M16 x 60 A4-70**	25	3000021330	**1.996,35**
HZS 38/23	**M16 x 80 A4-70**	25	3000021331	**2.228,90**

Zubehör Halfen Montageschienen

HZS 29/20 053

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



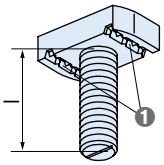


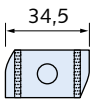
❶ Zahnung

Artikelbezeichnung	Gewinde x Länge l [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV-S = galvanische Sonderbeschichtung *, Festigkeitsklasse 8.8				
HZS 29/20	**M12 x 30 GV-S 8.8**	100	3000021311	**299,15**
HZS 29/20	**M12 x 40 GV-S 8.8**	50	3000021312	**322,30**
HZS 29/20	**M12 x 50 GV-S 8.8**	50	3000021313	**347,75**
HZS 29/20	**M12 x 60 GV-S 8.8**	50	3000021314	**353,00**
HZS 29/20	**M12 x 80 GV-S 8.8**	50	3000021315	**414,35**
HZS 29/20	**M12 x 100 GV-S 8.8**	50	3000023894	**auf Anfrage**
HZS 29/20	**M12 x 125 GV-S 8.8**	50	3000021316	**auf Anfrage**
HZS 29/20	**M12 x 150 GV-S 8.8**	50	3000021317	**auf Anfrage**
HZS 29/20	**M12 × 200 GV-S 8.8**	25	0352.040-00009	**auf Anfrage**
HZS 29/20	**M12 x 250 GV-S 8.8**	25	3000023895	**auf Anfrage**
HZS 29/20	**M12 x 300 GV-S 8.8**	25	0352.040-00011	**auf Anfrage**

HZS 41/41 052

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





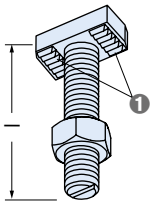
❶ Zahnung

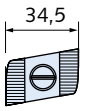
Artikelbezeichnung	Gewinde x Länge l [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: ZL = Zinklamellen beschichtet			
HZS 41/41	**M6 x 30 ZL**	3000020993	**auf Anfrage**
HZS 41/41	**M8 x 30 ZL**	3000020985	**630,05**
HZS 41/41	**M8 x 50 ZL**	3000020986	**662,10**
HZS 41/41	**M10 x 30 ZL**	3000020987	**638,75**
HZS 41/41	**M10 x 50 ZL**	3000020988	**679,50**
HZS 41/41	**M12 x 30 ZL**	3000020989	**676,55**
HZS 41/41	**M12 x 50 ZL**	3000020990	**732,25**
HZS 41/41	**M12 x 75 ZL**	3000020991	**805,05**
HZS 41/41	**M12 x 100 ZL**	3000020992	**860,35**
HZS 41/41	**M16 x 63 ZL ① ②**	3000023718	**1.359,25**
HZS 41/41	**M16 x 102 ZL ③**	3000023719	**auf Anfrage**

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

HZS 41/22 053

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





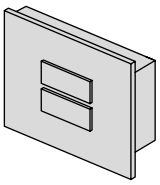
❶ Zahnung

Artikelbezeichnung	Gewinde x Länge l [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV = feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 8.8				
HZS 41/22	**M12 x 35 FV 8.8**	100	3000021341	**468,10**
HZS 41/22	**M12 x 50 FV 8.8**	100	3000021342	**508,95**
HZS 41/22	**M12 x 80 FV 8.8**	100	3000023915	**549,85**
HZS 41/22	**M12 x 100 FV 8.8**	100	3000023916	**590,75**
HZS 41/22	**M16 x 50 FV 8.8**	25	3000021335	**780,10**
HZS 41/22	**M16 x 100 FV 8.8**	25	3000021336	**1.081,95**
Ausführung: A4-50 = Edelstahl Güte A4-50				
HZS 41/22	**M12 x 35 A4-50**	25	3000021337	**2.977,00**
HZS 41/22	**M12 x 50 A4-50**	25	3000021338	**3.179,80**
HZS 41/22	**M12 x 80 A4-50**	25	3000021339	**3.311,35**
HZS 41/22	**M16 x 35 A4-50**	25	0352.070-00008	**auf Anfrage**
HZS 41/22	**M16 x 50 A4-50**	25	3000021340	**3.219,50**

Zubehör Halfen Montageschienen

HPE 052

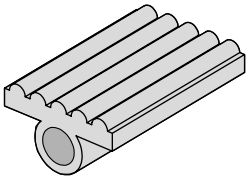
Profilendstopfen

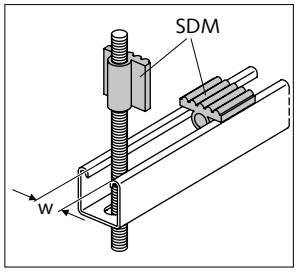


Artikelbezeichnung	passend zu Profil	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: Kunststoff, schwarz			
HPE 52/34	52/34	7000200247	**131,40**
HPE 50/40	50/40	7000201617	**110,95**
HPE 41/41	41/41	7000200248	**113,75**
HPE 41/22	41/22	7000200249	**113,75**
HPE 36/36	36/36	7000200250	**93,35**
HPE 28/28	28/28	7000200251	**72,85**
HPE 28/15	28/15	3000020955	**64,05**

SDM 052

Schalldämmprofil



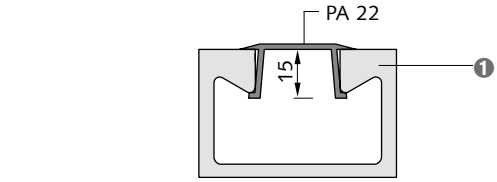


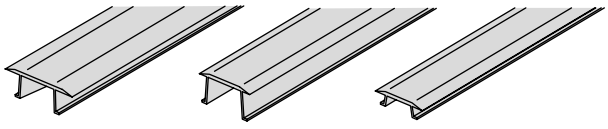
❶ Profilschlitzweite w

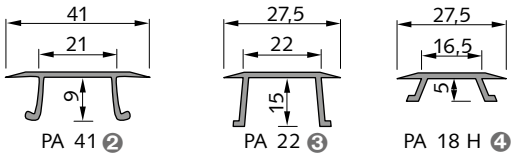
Artikelbezeichnung	passend zu Profilen mit Schlitzweite w [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]	Meterpreis [EUR/m]
Ausführung: EPDM				
SDM 41/8 - Meterware	22	7000200253		**25,93**
SDM 41/8 - 4 cm - St.	22	1000203668	**186,75**	
SDM 36/6 - Meterware	18	7000201620		**23,35**
SDM 36/6 - 4 cm - St.	18	1000203669	**148,75**	
SDM 28/6 - Meterware	12	7000200254		**15,10**
SDM 28/6 - 4 cm - St.	12	1000203670	**113,75**	

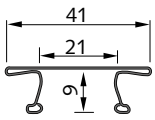
PA 052

Profilabdeckung









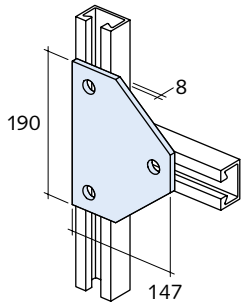
❶ Halfen Montageschiene z.B. HM 52/34
❷ Ausführung: PVC, hart (KS); für Profile: 50/40, 486, alle 41er
❸ Ausführung: PVC, hart (KS); für Profile: 52/34, 50/30
❹ Ausführung: PVC, hart (KS); für Profile: 36/36, 38/17
❺ Ausführung: Stahl, sendzimirverzinkt (SV); für Profile: 50/40, 486, alle 41er

Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]	Meter-preis [EUR/m]	Fixl. zuschl. [EUR/St.]
Ausführung: KS gemäß Tabelle, Seite 15				
PA - 41 - KS - 3000	7000200260	**18,15**		
PA - 41 - KS - FIXLÄ	0321.	*	**6,05**	**2,21**
PA - 22 - KS - 3000	7000200261	**11,75**		
PA - 22 - KS - FIXLÄ	0321.	*	**3,92**	**1,60**
PA - 18H - KS - 3000	7000200262	**10,70**		
PA - 18H - KS - FIXLÄ	0321.	*	**3,57**	**1,18**
Ausführung: SV gemäß Tabelle, Seite 15				
PA - 41 - SV - 3000	7000200259	**11,75**		
PA - 41 - SV - FIXLÄ	0321.	*	**3,92**	**1,60**
Bestellbeispiel FIXLÄNGE: PA-22-KS-1500 (Gewünschte Länge)				

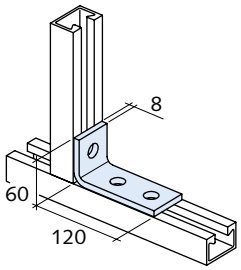
Zubehör Halfen Montageschienen

HVT 52 052

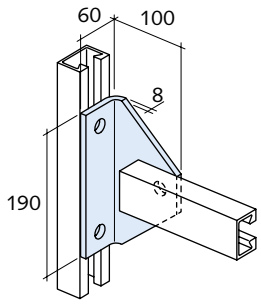
Halfen Verbindungsteile System 52,
passend zu Profil 52/34, Loch Ø 18 mm



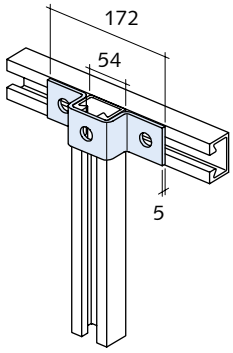
HVT 52-1



HVT 52-2



HVT 52-3



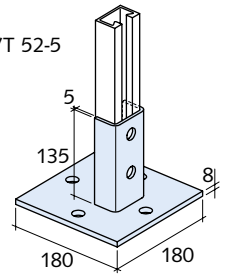
HVT 52-4

Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15		
HVT 52 - 1 - FV	1000201061	**27,30**
HVT 52 - 2 - FV	1000201062	**17,45**
HVT 52 - 3 - FV	1000201063	**31,15**
HVT 52 - 4 - FV	1000201064	**9,00**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15		
HVT 52 - 1 - A4	0312.040-00011	**75,30**
HVT 52 - 2 - A4	1000203644	**37,10**
HVT 52 - 4 - A4	0312.040-00014	**50,25**

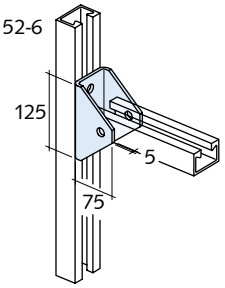
HVT 52 052

Halfen Verbindungsteile System 52,
passend zu Profil 52/34, Loch Ø 18 mm

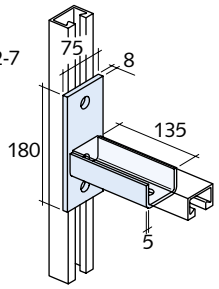
HVT 52-5



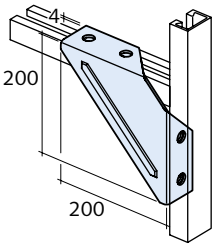
HVT 52-6



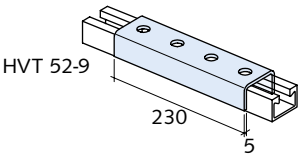
HVT 52-7



HVT 52-8



HVT 52-9

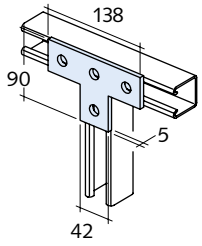


Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15		
HVT 52 - 5 - FV	1000201065	**49,75**
HVT 52 - 6 - FV	1000201066	**11,00**
HVT 52 - 7 - FV	1000201067	**39,40**
HVT 52 - 8 - FV	1000201068	**36,25**
HVT 52 - 9 - FV	1000203643	**26,35**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15		
HVT 52 - 5 - A4	1000203645	**140,85**
HVT 52 - 6 - A4	0312.040-00016	**52,45**
HVT 52 - 8 - A4	1000203646	**105,70**
HVT 52 - 9 - A4	0312.040-00019	**61,35**

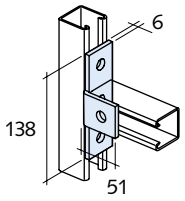
Zubehör Halfen Montageschienen

HVT 41 052

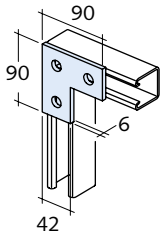
Halfen Verbindungsteile System 41, passend zu Profilen 41/41



HVT 41-31



HVT 41-33



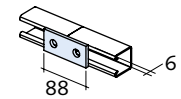
HVT 41-10 ❶

❶ Edelstahlausführung Tyco UNISTRUT

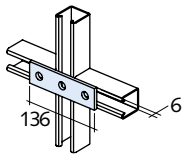
Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15		
HVT - 41 - 31 - FV	3000020944	**4,95**
HVT - 41 - 33 - FV	3000020945	**5,35**
HVT - 41 - 10 - FV	3000020943	**3,70**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15		
HVT - 41 - 10 - A4	3000023670	**23,95**

HVT 41 052

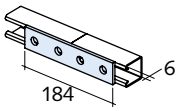
Halfen Verbindungsteile System 41, passend zu Profilen 41/41



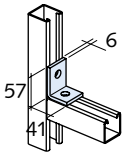
HVT 41-65



HVT 41-66



HVT 41-67

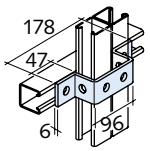


HVT 41-68

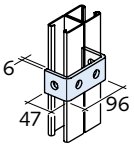
Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15		
HVT - 41 - 65 - FV	7000200233	**2,30**
HVT - 41 - 66 - FV	7000200234	**3,40**
HVT - 41 - 67 - FV	1000201051	**4,10**
HVT - 41 - 68 - FV	1000201052	**2,65**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15		
HVT - 41 - 68 - A4	1000201058	**12,10**

HVT 41 052

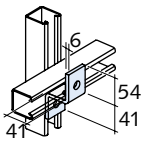
Halfen Verbindungsteile System 41, passend zu Profilen 41/41



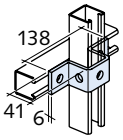
HVT 41-43



HVT 41-44



HVT 41-45



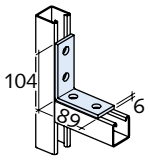
HVT 41-47

Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15		
HVT - 41 - 43 - FV	3000023668	**7,25**
HVT - 41 - 44 - FV	1000203630	**5,15**
HVT - 41 - 45 - FV	7000200230	**3,65**
HVT - 41 - 47 - FV	7000200232	**5,70**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15		
HVT - 41 - 47 - A4	7000200240	**30,90**

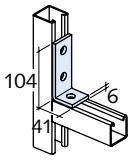
Zubehör Halfen Montageschienen

HVT 41 052

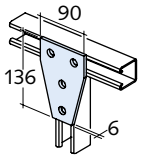
Halfen Verbindungsteile System 41, passend zu Profilen 41/41



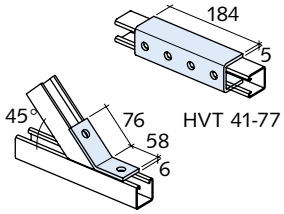
HVT 41-25



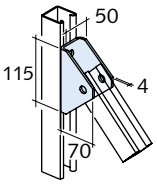
HVT 41-26



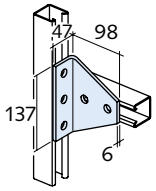
HVT 41-13



HVT 41-77 / HVT 41-15



HVT 41-78

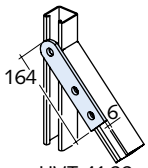


HVT 41-27

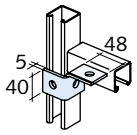
Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15		
HVT - 41 - 25 - FV	1000201047	**4,15**
HVT - 41 - 26 - FV	4000200112	**3,40**
HVT - 41 - 13 - FV	1000201044	**8,35**
HVT - 41 - 15 - FV	1000201045	**3,95**
HVT - 41 - 77 - FV	7000200235	**13,10**
HVT - 41 - 77 H - FV	1000203655	**auf Anfrage**
HVT - 41 - 78 - FV	1000201054	**13,85**
HVT - 41 - 27 - FV	7000200229	**13,95**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15		
HVT - 41 - 25 - A4	1000203632	**auf Anfrage**
HVT - 41 - 26 - A4	1000201056	**21,15**
HVT - 41 - 15 - A4	1000203631	**20,05**
HVT - 41 - 77 - A4	1000203639	**79,00**
HVT - 41 - 78 - A4	1000203640	**35,75**
HVT - 41 - 27 - A4	7000201615	**87,10**

HVT 41 052

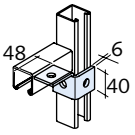
Halfen Verbindungsteile System 41



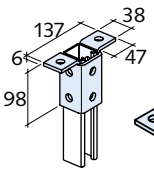
HVT 41-22



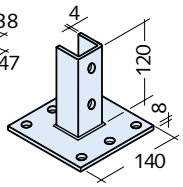
HVT 41-41R



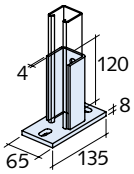
HVT 41-41L



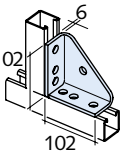
HVT 41-46



HVT 41-57



HVT 41-58



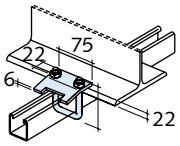
HVT 41-84

Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15		
HVT - 41 - 22 - FV	7000200228	**4,05**
HVT - 41 - 41R - FV	3000020948	**5,90**
HVT - 41 - 41L - FV	3000020947	**5,90**
HVT - 41 - 46 - FV	7000200231	**13,05**
HVT - 41 - 57 - FV	1000201049	**27,30**
HVT - 41 - 58 - FV	1000201050	**22,85**
HVT - 41 - 84 - FV	7000200236	**11,35**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15		
HVT - 41 - 22 - A4	7000200238	**29,70**
HVT - 41 - 46 - A4	7000200239	**78,40**
HVT - 41 - 57 - A4	1000201057	**97,80**
HVT - 41 - 58 - A4	1000203636	**60,65**
HVT - 41 - 84 - A4	7000200241	**94,95**

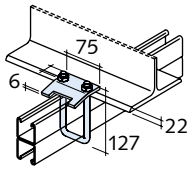
Zubehör Halfen Montageschienen

Trägerklemme 052

Halfen Trägerklemmen System 41
Hinweis: Trägerklemme TK siehe Seite 302



HVT 41-85 ❶



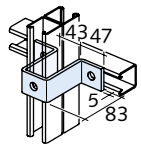
HVT 41-86 ❶

❶ Einsatz paarweise

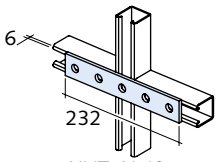
Artikelbezeichnung	Passend zu Halfen-schiene	Bestell-Nr.	Preis [EUR/St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HVT - 41 - 85 - FV	41/41, 41/22 D	3000020949	**6,20**
HVT - 41 - 86 - FV	41/41 D, 41/83	7000200237	**6,95**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HVT - 41 - 85 - A4	41/41, 41/22 D	3000023671	**63,25**
HVT - 41 - 86 - A4	41/41 D, 41/83, 41/62	3000023672	**68,45**

HVT 41 052

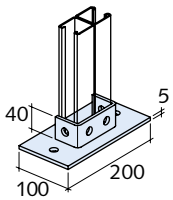
Halfen Verbindungsteile System 41



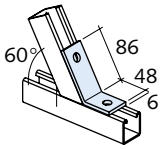
HVT 41-37 ❶



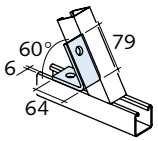
HVT 41-19



HVT 41-73



HVT 41-97



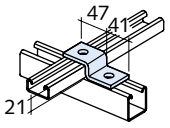
HVT 41-08

❶ Tyco UNISTRUT

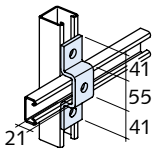
Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15		
HVT - 41 - 37 - FV	3000023667	**9,00**
HVT - 41 - 19 - FV	1000201046	**5,35**
HVT - 41 - 73 - FV	1000201053	**20,00**
HVT - 41 - 97 - FV	1000201055	**3,95**
HVT - 41 - 08 - FV	1000203629	**3,95**

HVT 41 052

Halfen Verbindungsteile System 41, passend zu Profilen 41/22



HVT 41-49



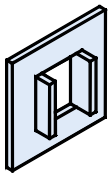
HVT 41-40

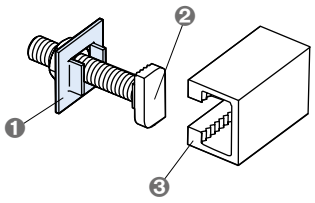
Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15		
HVT - 41 - 49 - FV	1000201048	**3,40**
HVT - 41 - 40 - FV	3000020946	**5,35**

Zubehör Halfen Montageschienen

SIC 053

Sicherungsscheiben
Zur Sicherung von Halfenschrauben gegen Zurückdrehen während der Montage



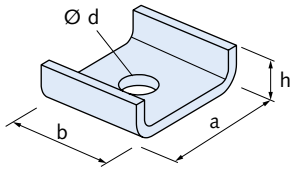


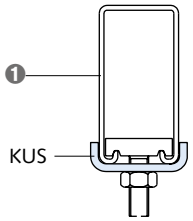
❶ Sicherungsscheibe SIC
❷ Halfenschraube
❸ Halfenschiene

Artikelbezeichnung	passend zu Halfenschraube Typ HS	für Gewinde Ø	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15				
SIC - 50/30 - GV	50/30	M16, M20	3000023971	**66,55**
SIC - 40/22 - GV	38/17, 40/22	M16	3000023972	**53,70**
SIC - 38/17 - GV	38/17, 40/22	M10, M12	3000021369	**53,70**
SIC - 38/23 - GV	38/23 Dynagrip	M16	3000021371	**92,05**
SIC - 29/20 - GV	29/20 Dynagrip	M12	3000022669	**92,05**
SIC - 28/15 - GV	28/15	M8, M10	3000021370	**43,40**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
SIC - 50/30 - A4	50/30	M16, M20	3000021365	**386,00**
SIC - 40/22 - A4	38/17, 40/22	M16	3000021366	**290,65**
SIC - 38/17 - A4	38/17, 40/22	M10, M12	3000021367	**290,65**
SIC - 28/15 - A4	28/15	M8, M10	3000021368	**147,15**
SIC - 20/12 - A4	20/12	M8	3000023970	**127,50**

KUS 052

Klammer-Unterlegscheibe
für Profile 28, 41 und 50



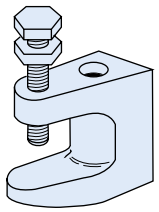


❶ Profil, z.B. HM 41/83

Artikelbezeichnung	a [mm]	b [mm]	h [mm]	d [mm]	t [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15							
KUS 28 - M10	35	30	13	12	3	1000203665	**auf Anfrage**
KUS 41 - M8	50	50	15	10	3	1000201075	**auf Anfrage**
KUS 41 - M10	50	50	15	12	3	1000201076	**auf Anfrage**
KUS 41 - M12	50	50	15	14	3	1000201077	**auf Anfrage**
KUS FV - M12	50	50	15	13	4	1000201073	**303,35**
KUS 41 - M16	50	50	15	18	3	1000203664	**auf Anfrage**
KUS 50 - M10	60	50	17	12	4	1000201080	**auf Anfrage**
KUS 50 - M12	60	50	17	14	4	1000203666	**auf Anfrage**
KUS 50 - M16	60	50	17	18	4	1000203667	**auf Anfrage**
Ausführung: A2 gemäß Tabelle, Seite 15							
KUS 41 - M10	50	50	15	12	3	1000201078	**auf Anfrage**
KUS 41 - M12	50	50	15	14	3	1000201079	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15							
KUS A4 - M12	50	40	15	13	4	1000201074	**703,25**

KLP-TK 093

Schraubklemme - leicht

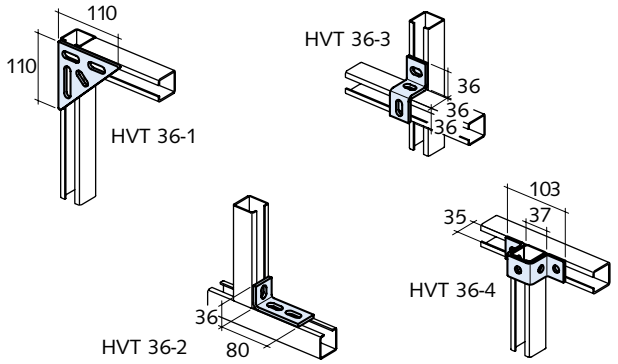


Artikelbezeichnung	Für Durchmesser	Bestell-Nr.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
KLP-TK - 19/08 GV	M8	3000023726	**auf Anfrage**
KLP-TK - 21/10 GV	M10	3000023727	**auf Anfrage**
KLP-TK - 23/10 GV	M12	3000021002	**auf Anfrage**

Zubehör Halfen Montageschienen

Halfen Verbindungsteile System 36 052

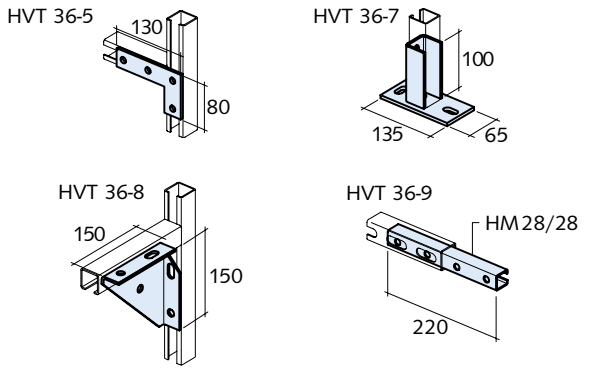
Halfen Verbindungsteile System 36, passend zu Profilen 36/36



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15		
HVT - 36 - 1 - GV	3000023664	**5,25**
HVT - 36 - 2 - GV	3000020938	**2,20**
HVT - 36 - 3 - GV	3000020939	**3,40**
HVT - 36 - 4 - GV	3000020940	**3,65**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15		
HVT - 36 - 2 - A4	1000203626	**21,20**

Halfen Verbindungsteile System 36 052

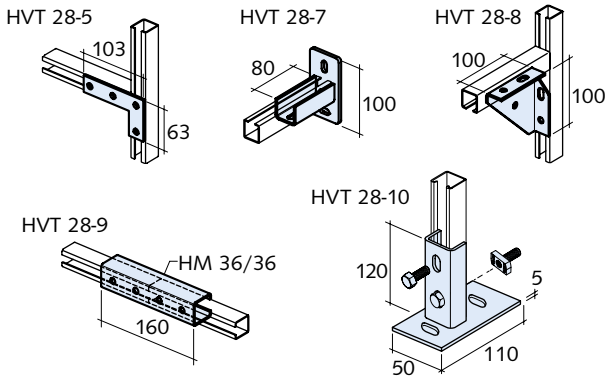
Halfen Verbindungsteile System 36, passend zu Profilen 36/36



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV, GV gemäß Tabelle, Seite 15		
HVT - 36 - 5 - GV	3000020941	**4,15**
HVT - 36 - 7 - FV	1000201042	**25,90**
HVT - 36 - 8 - GV	3000020942	**10,00**
HVT - 36 - 9 - FV	1000201043	**8,05**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15		
HVT - 36 - 7 - A4	1000203627	**54,55**

Halfen Verbindungsteile System 28 052

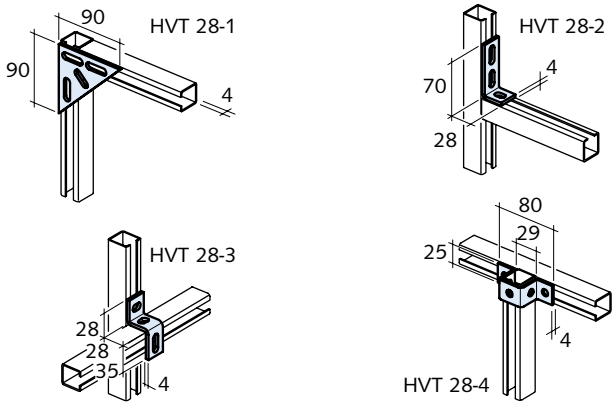
Halfen Verbindungsteile System 28, passend zu Profilen 28/28



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV, GV gemäß Tabelle, Seite 15		
HVT - 28 - 5 - GV	1000203624	**2,30**
HVT - 28 - 7 - FV	1000201040	**21,20**
HVT - 28 - 8 - GV	3000023663	**4,85**
HVT - 28 - 9 - FV	1000201041	**6,55**

Halfen Verbindungsteile System 28 052

Halfen Verbindungsteile System 28, passend zu Profilen 28/28

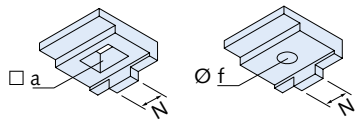


Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15		
HVT - 28 - 1 - GV	3000023661	**3,65**
HVT - 28 - 2 - GV	3000020936	**1,95**
HVT - 28 - 3 - GV	3000020937	**2,20**
HVT - 28 - 4 - GV	3000023662	**1,95**

Zubehör Halfen Montageschienen

KLP-S 052

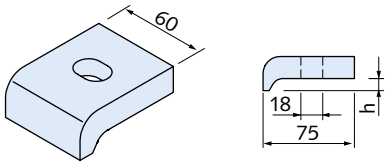
Klemmplatte, geschmiedet



Artikelbezeichnung	Nasenbreite N [mm]	Ø f / □ a [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15				
KLP - Nr. 10 - FV	16	Ø 18	3000020994	**740,80**
KLP - Nr. 26 - FV	ohne Nase	Ø 18	3000022663	**1.475,95**
KLP - Nr. 20 - FV	20	□ 22	3000020995	**1.035,45**

KLP-60 052

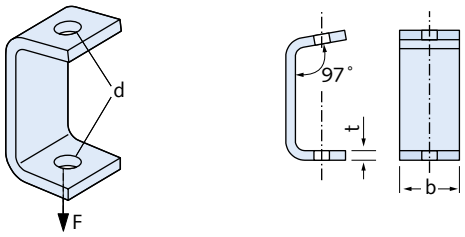
Klemmplatte (früher DIN 3568)



Artikelbezeichnung	Klemmhöhe h [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
KLP - 60/10 - FV	10	3000020996	**1.108,40**
KLP - 60/12 - FV	12	3000020997	**1.146,30**
KLP - 60/14 - FV	14	3000020998	**1.166,60**
KLP - 60/16 - FV	16	3000020999	**1.195,85**
KLP - 60/18 - FV	18	3000021000	**1.230,85**
KLP - 60/20 - FV	20	3000021001	**1.289,30**

HJV 052

Justierverbinder

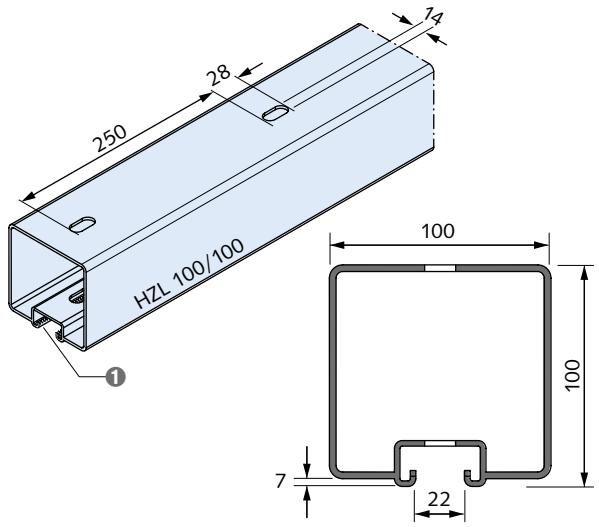


Artikelbezeich-nung	F [kN]	t [mm]	b [mm]	d [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15						
HJV - 1 - FV	1,5	6	40	13	1000201069	**1.306,70**
HJV - 2 - FV	3,3	8	50	17	1000201070	**1.452,60**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15						
HJV - 1 - A4	1,5	6	40	13	1000201071	**2.723,00**
HJV - 2 - A4	3,3	8	50	17	1000201072	**3.358,40**

Halfen Modulare Rohrhalterungs-Systeme

HZL 100/100 093

Schiene, gezahnt, gelocht
Halfen Powerclick 100 Montagesystem

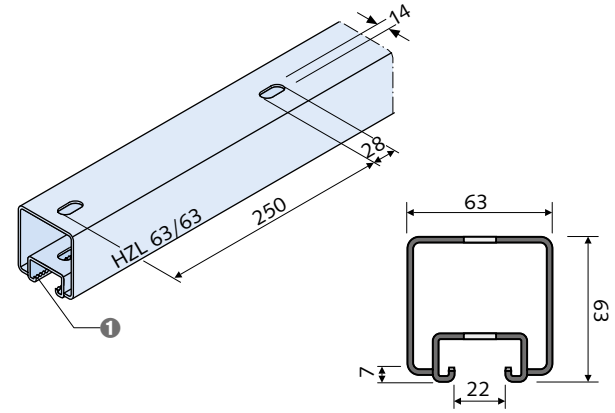


❶ Gezahnt

Artikelbezeichnung	Länge [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HZL 100/100 - FV - 3000	3000	0283.040-00001	**auf Anfrage**
HZL 100/100 - FV - 4000	4000	0283.040-00003	**auf Anfrage**

HZL 63/63 093

Schiene, gezahnt, gelocht
Halfen Powerclick 63 Montagesystem

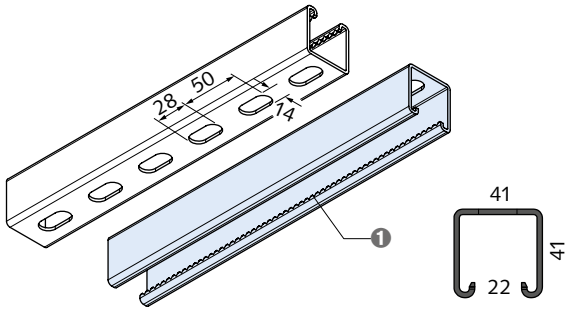


❶ Gezahnt

Artikelbezeichnung	Länge [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HZL 63/63 - FV - 3000	3000	1000002272	**auf Anfrage**
HZL 63/63 - FV - 4000	4000	1000203217	**auf Anfrage**

HZL 41/41 093

Schiene, gezahnt, gelocht
Halfen Powerclick Montagesystem

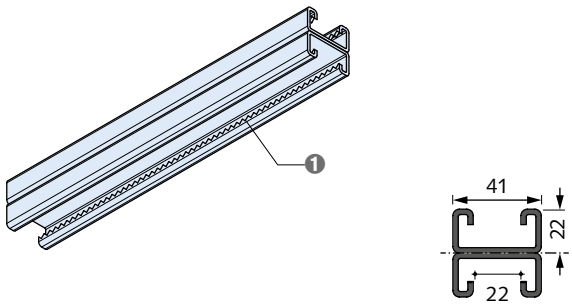


❶ Gezahnt

Artikelbezeichnung	Gewicht (kg)	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HZL 41/41 - FV - 6000	14,76	1000002265	**auf Anfrage**
HZL 41/41 - FV	FIXLÄ		**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HZL 41/41 - A4 - 6000	14,76	1000002266	**auf Anfrage**
HZL 41/41 - A4	FIXLÄ		**auf Anfrage**

HZM 41/22 D 093

Schiene, gezahnt, gelocht
Halfen Powerclick Montagesystem

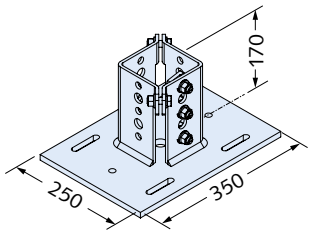


❶ Gezahnt

Artikelbezeichnung	Gewicht (kg)	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HZM 41/22 D - FV - 6070	21,73	1000002302	**auf Anfrage**
HZM 41/22 D - FV	FIXLÄ		**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HZM 41/22 D - A4 - 6070	21,73	0284.040-00003	**auf Anfrage**
HZM 41/22 D - A4	FIXLÄ		**auf Anfrage**

HCS-VT 100-12/3 093

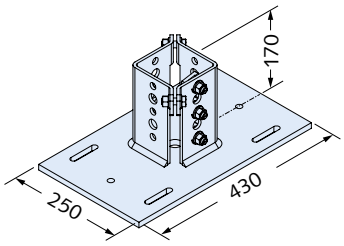
Grundplatte:
Beton- und Trägeranschluss
Halfen Powerclick 100 Montagesystem



Artikelbezeichnung	Trägerflansch-breite [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HCS-VT 100 - 12/3 - FV	120 - 220	0300.030-00001	**auf Anfrage**

HCS-VT 100-13/3 093

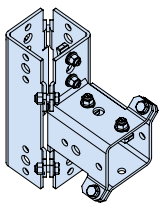
Grundplatte:
Beton- und Trägeranschluss
Halfen Powerclick 100 Montagesystem



Artikelbezeichnung	Trägerflansch-breite [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HCS-VT 100 - 13/3 - FV	200 - 300	0300.030-00002	**auf Anfrage**

HCS-VT 100-21/6 093

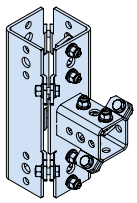
Eckanschluss:
Verbindungsteile zwischen den Schienen
Halfen Powerclick 100 Montagesystem



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15		
HCS-VT 100 - 21/6 - FV	0300.030-00011	**auf Anfrage**

HCS-VT 100-63-21/6 093

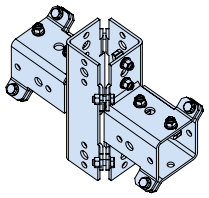
Eckanschluss:
Verbindungsteile zwischen den Schienen
Halfen Powerclick 100 und 63 Montagesystem



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15		
HCS-VT 100-63 - 21/6 - FV	0300.030-00012	**auf Anfrage**

HCS-VT 100-23/8 093

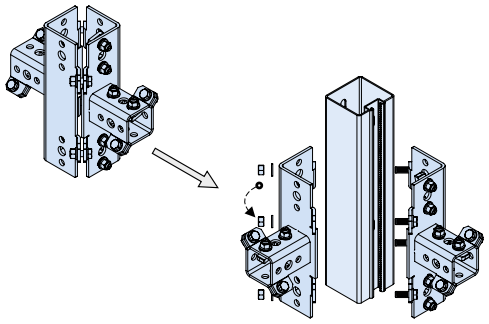
Eckanschluss:
Verbindungsteile zwischen den Schienen
Halfen Powerclick 100 Montagesystem



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15		
HCS-VT 100 - 23/8 - FV	0300.030-00021	**auf Anfrage**

HCS-VT 100-63-23/8 093

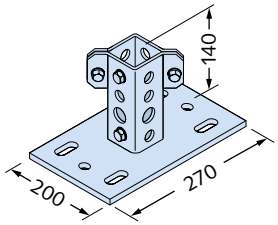
Eckanschluss:
Verbindungsteile zwischen den Schienen
Halfen Powerclick 100 und 63 Montagesystem



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15		
HCS-VT 100-63 - 23/8 - FV	0300.030-00022	**auf Anfrage**

HCS-VT 63-11/2 093

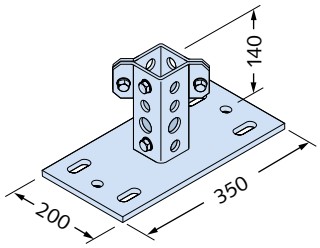
Grundplatte:
Beton- und Trägeranschluss
Halfen Powerclick 63 Montagesystem



Artikelbezeichnung	Trägerflansch-breite [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HCS-VT 63 - 11/2 - FV	75 - 155	1000200881	**auf Anfrage**

HCS-VT 63-12/2 093

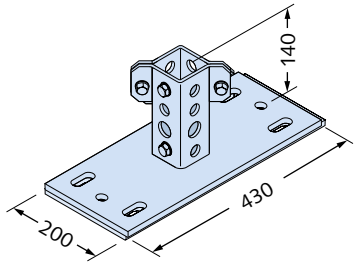
Grundplatte:
Beton- und Trägeranschluss
Halfen Powerclick 63 Montagesystem



Artikelbezeichnung	Trägerflansch-breite [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HCS-VT 63 - 12/2 - FV	155 - 230	1000200882	**auf Anfrage**

HCS-VT 63-13/2 093

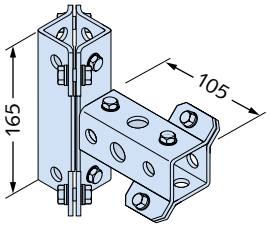
Grundplatte:
Beton- und Trägeranschluss
Halfen Powerclick 63 Montagesystem



Artikelbezeichnung	Trägerflansch-breite [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HCS-VT 63 - 13/2 - FV	235 - 300	1000203278	**auf Anfrage**

HCS-VT 63-21/4 093

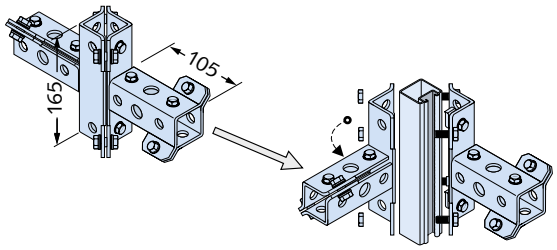
Eckanschluss:
Verbindungsteile zwischen den Schienen
Halfen Powerclick 63 Montagesystem



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15		
HCS-VT 63 - 21/4 - FV	1000200885	**auf Anfrage**

HCS-VT 63-23/6 093

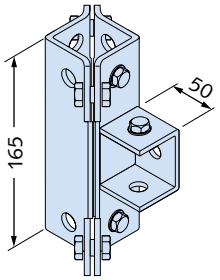
Eckanschluss:
Verbindungsteile zwischen den Schienen
Halfen Powerclick 63 Montagesystem



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15		
HCS-VT 63 - 23/6 - FV	1000200887	**auf Anfrage**

HCS-VT 63-22/3 093

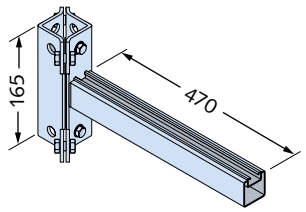
Eckanschluss:
Verbindungsteile zwischen den Schienen
Halfen Powerclick 63 Montagesystem



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15		
HCS-VT 63 - 22/3 - FV	1000200886	**auf Anfrage**

HCS-VT 63-41/2 093

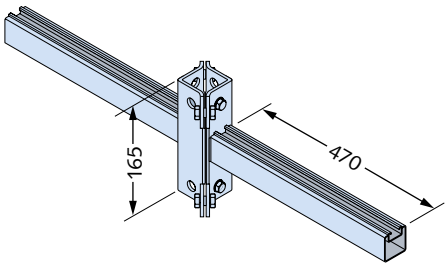
Konsole:
Verbindungsteile zwischen den Schienen
Halfen Powerclick 63 Montagesystem



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15		
HCS-VT 63 - 41/2 - FV	1000200889	**auf Anfrage**

HCS-VT 63-42/2 093

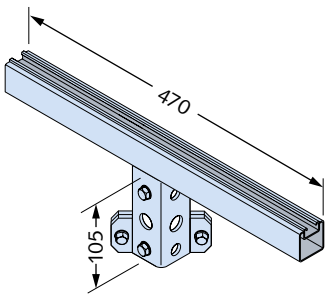
Konsole:
Verbindungsteile zwischen den Schienen
Halfen Powerclick 63 Montagesystem



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15		
HCS-VT 63 - 42/2 - FV	1000203280	**auf Anfrage**

HCS-VT 63-31/2 093

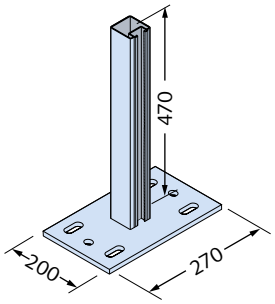
Anschluss „T“
Verbindungsteile zwischen den Schienen
Halfen Powerclick 63 Montagesystem



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15		
HCS-VT 63 - 31/2 - FV	1000200888	**auf Anfrage**

HCS-VT 63-14/0 093

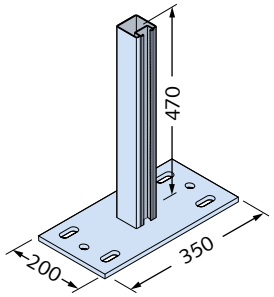
Beton- und Trägeranschluss
Halfen Powerclick 63 Montagesystem



Artikelbezeichnung	Trägerflansch-breite [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HCS-VT 63 - 14/0 - FV	75 - 155	1000200883	**auf Anfrage**

HCS-VT 63-15/0 093

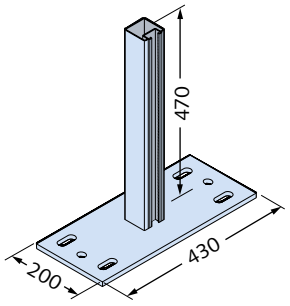
Verbindungsteile zwischen den Schienen
Halfen Powerclick 63 Montagesystem



Artikelbezeichnung	Trägerflansch-breite [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HCS-VT 63 - 15/0 - FV	155 - 230	1000200884	**auf Anfrage**

HCS-VT 63-16/0 — 093

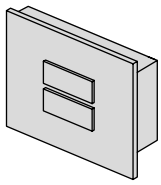
Verbindungsteile zwischen den Schienen
Halfen Powerclick 63 Montagesystem



Artikelbezeichnung	Trägerflansch-breite [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HCS-VT 63 - 16/0 - FV	235 - 300	1000203279	**auf Anfrage**

HPE — 052

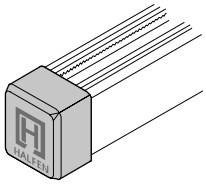
Profilendstopfen



Artikelbezeichnung	passend zu Profil	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: Kunststoff, schwarz			
HPE 52/34	52/34	7000200247	**131,40**
HPE 50/40	50/40	7000201617	**110,95**
HPE 41/41	41/41	7000200248	**113,75**
HPE 41/22	41/22	7000200249	**113,75**
HPE 36/36	36/36	7000200250	**93,35**
HPE 28/28	28/28	7000200251	**72,85**
HPE 28/15	28/15	3000020955	**64,05**

HPE — 093

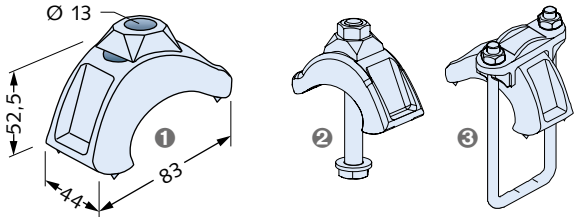
Schutzkappen für Schienenende
Halfen Powerclick Montagesystem



Artikelbezeichnung	Farbkenn-zeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: KS = Kunststoff			
HPE 63/63	blau	7000200252	**auf Anfrage**
HPE 100/100	blau	0318.000-00018	**auf Anfrage**

TK 093

Halfen Trägerklemme - universell
Halfen Powerclick Montagesystem

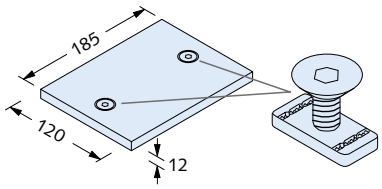


1 HCS-TK für allgemeine Trägeranbindung
2 HCS-TK-L für Powerclick Stützenfuß
3 HCS-TK 63 für HZL 63/63 Powerclick Schiene

Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15		
HCS-TK mit Kalottenplatte	1000200899	**auf Anfrage**
HCS-TK-L mit Schraube lang	1000200900	**auf Anfrage**
HCS-TK 63 mit Klemmbügel	1000200901	**auf Anfrage**

HCS PL

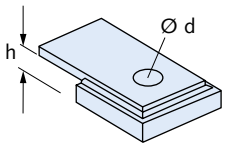
Adapterplatte inklusiv 2 Schrauben
zur Befestigung von Rohrschuhen mit einer Schellenbefestigung am Halfen Powerclick System



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15		
HCS PL 185/120 x 12/2 - FV	1000203328	**auf Anfrage**
HCS PL 200/160 x 12/2 - FV	0308.020-00011	**auf Anfrage**

AHS

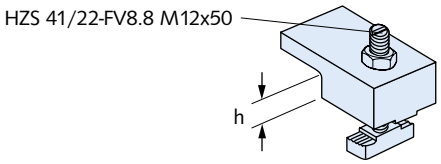
Abhebesicherungen



Artikelbezeichnung	h [mm]	d [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15				
AHS - 1 - FV	8,0	13	1000203675	**20,00**
AHS - 2 - FV	10,0	13	1000203676	**20,10**
AHS - 3 - FV	12,0	13	1000203677	**20,50**
AHS - 4 - FV	20,0	17	1000203678	**29,95**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
AHS - 1 - A4	8,0	13	1000203679	**43,10**
AHS - 2 - A4	10,0	13	1000203680	**44,70**

HCS AHS

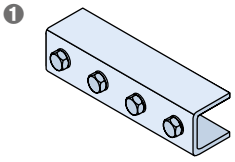
Abhebesicherung inklusive Schraube für Schienen 41/41, 41/22 sowie 63/63



Artikelbezeichnung	h [mm]	d [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15				
HCS AHS 5/1 - FV	13	13	1000203329	**auf Anfrage**
HCS AHS 6/1 - FV	17,5	13	1000203330	**auf Anfrage**

HCS-VT 41-77 093

Profilverbinder
Halfen Powerclick Montagesystem

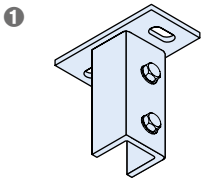


1 HCS-VT 41-77/4 mit 4 Schrauben, vormontiert

Artikelbezeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HCS-VT 41 - 77/4 - FV	10	1000200874	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HCS-VT 41 - 77/4 - A4	10	1000200873	**auf Anfrage**

HCS-VT 41-58 093

Profilfuß
Halfen Powerclick Montagesystem

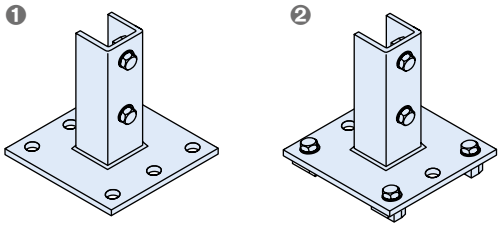


❶ HCS-VT 41-58/2 Profilfuß mit 2 Schrauben, vormontiert

Artikelbezeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HCS-VT 41 - 58/2 - FV	10	1000200872	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HCS-VT 41 - 58/2 - A4	10	1000200871	**auf Anfrage**

HCS-VT 41-57 093

Stützenfuß
Halfen Powerclick Montagesystem

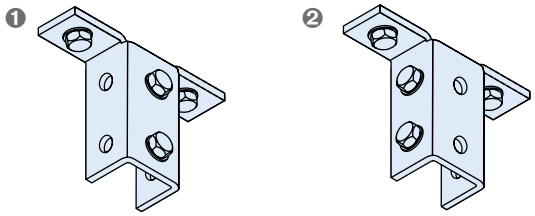


❶ HCS-VT 41-57/2 mit 2 Schrauben, vormontiert
❷ HCS-VT 41-57/6 mit 6 Schrauben, vormontiert

Artikelbezeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HCS-VT 41 - 57/2 - FV	10	1000200869	**auf Anfrage**
HCS-VT 41 - 57/6 - FV	10	1000200870	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HCS-VT 41 - 57/2 - A4	10	1000200868	**auf Anfrage**
HCS-VT 41 - 57/6 - A4	10	1000203276	**auf Anfrage**

HCS-VT 41-46 093

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.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HCS-VT 41 - 46/4v - FV	10	1000200878	**auf Anfrage**
HCS-VT 41 - 46/4s - FV	10	1000200876	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HCS-VT 41 - 46/4v - A4	10	1000200877	**auf Anfrage**

HCS-VT 41-26 093

Winkel
Halfen Powerclick Montagesystem



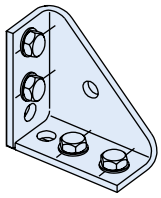
❶ HCS-VT 41-26/1 mit 1 Schraube, vormontiert
❷ HCS-VT 41-26/3 mit 3 Schrauben, vormontiert

Artikelbezeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HCS-VT 41 - 26/1 - FV	10	1000203273	**auf Anfrage**
HCS-VT 41 - 26/3 - FV	10	1000200864	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HCS-VT 41 - 26/1 - A4	10	1000203272	**auf Anfrage**
HCS-VT 41 - 26/3 - A4	10	1000200863	**auf Anfrage**

HCS-VT 41-84 093

Eckverbinder
Halfen Powerclick Montagesystem

❶



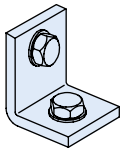
❶ HCS-VT 41-84/4 mit 4 Schrauben, vormontiert

Artikelbezeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HCS-VT 41 - 84/4 - FV	10	1000200875	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HCS-VT 41 - 84/4 - A4	10	1000203277	**auf Anfrage**

HCS-VT 41-68 093

90° Winkel mit 2 Schrauben, vormontiert, Montageschienenanschluss
Halfen Powerclick Montagesystem

❶



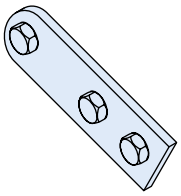
❶ HCS-VT 41-68/2 mit 2 Schrauben, vormontiert

Artikelbezeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HCS-VT 41 - 68/2 - FV	1	1000200879	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HCS-VT 41 - 68/2 - A4	1	1000200880	**auf Anfrage**

HCS-VT 41-22 093

Montageschienenanschluss
Halfen Powerclick Montagesystem

❶



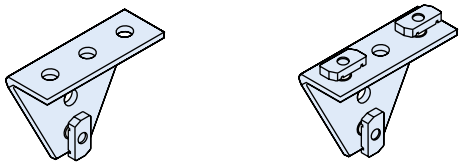
❶ HCS-VT 41-22/3 mit 3 Schrauben, vormontiert

Artikelbezeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HCS-VT 41 - 22/3 - FV	10	1000200862	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 p = Edelstahl A4, Festigkeitsklasse S355, poliert			
HCS-VT 41 - 22/3 - A4	10	1000203271	**auf Anfrage**

HCS-VT 41-27 093

Aussteifungswinkel
Halfen Powerclick Montagesystem

❶ ❷



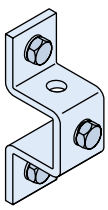
❶ HCS-VT 41-27/1 mit 1 Schraube, vormontiert
❷ HCS-VT 41-27/3 mit 3 Schrauben, vormontiert

Artikelbezeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HCS-VT 41 - 27/1 - FV	10	1000200865	**auf Anfrage**
HCS-VT 41 - 27/3 - FV	10	1000200866	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HCS-VT 41 - 27/3 - A4	10	1000203274	**auf Anfrage**

HCS-VT 41-47 093

U-Bügel
Halfen Powerclick Montagesystem

❶

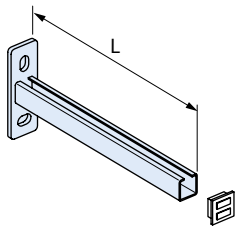


❶ HCS-VT 41-47/3 mit 3 Schrauben, vormontiert

Artikelbezeichnung	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HCS-VT 41 - 47/3 - FV	10	1000200867	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HCS-VT 41 - 47/3 - A4	10	1000203275	**auf Anfrage**

KON 28/1 052

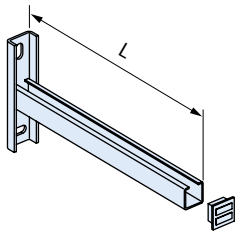
Halfen Konsole einschl. Endstopfen



Artikelbezeichnung Länge L [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15		
KON 28/1 - FV - 100	1000203340	17,15
KON 28/1 - FV - 200	1000200920	18,30
KON 28/1 - FV - 300	1000200921	19,30
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15		
KON 28/1 - A4 - 200	1000200923	45,45
KON 28/1 - A4 - 300	1000200924	50,80

KON 36/1 052

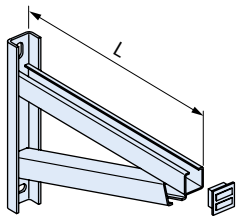
Halfen Konsole einschl. Endstopfen



Artikelbezeichnung Länge L [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15		
KON 36/1 - FV - 300	1000200925	25,80
KON 36/1 - FV - 400	1000200926	27,80
KON 36/1 - FV - 500	1000200927	29,80
KON 36/1 - FV - 600	1000200928	32,00
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15		
KON 36/1 - A4 - 300	1000203343	78,40
KON 36/1 - A4 - 400	1000203344	87,75
KON 36/1 - A4 - 500	1000200929	97,85
KON 36/1 - A4 - 600	1000203345	107,20

KON 36/2 052

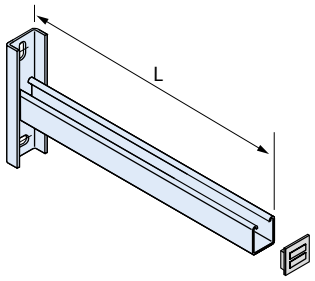
Halfen Konsole einschl. Endstopfen



Artikelbezeichnung Länge L [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15		
KON 36/2 - FV - 300	1000200930	45,75
KON 36/2 - FV - 400	1000200931	50,35
KON 36/2 - FV - 500	1000200932	55,15
KON 36/2 - FV - 600	1000200933	59,40
KON 36/2 - FV - 700	1000200934	64,20
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15		
KON 36/2 - A4 - 300	1000203347	130,35
KON 36/2 - A4 - 400	0310.070-00010	151,05
KON 36/2 - A4 - 500	1000203348	172,30
KON 36/2 - A4 - 600	1000200935	193,75
KON 36/2 - A4 - 700	1000203349	214,75

KON 41/1 052

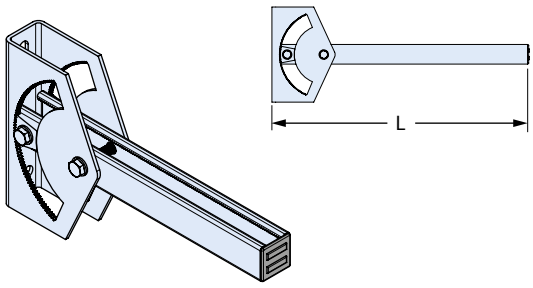
Halfen Konsole einschl. Endstopfen



Artikelbezeichnung Länge L [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15		
KON 41/1 - FV - 175	1000200902	26,90
KON 41/1 - FV - 325	1000200903	29,95
KON 41/1 - FV - 475	1000200904	33,00
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15		
KON 41/1 - A4 - 175	1000200905	81,20
KON 41/1 - A4 - 325	1000200906	104,05
KON 41/1 - A4 - 475	1000200907	127,05

KON 41/V 052

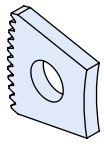
Halfen Flexible Konsole inkl. Ausleger
Komplett Set, vormontiert



Artikelbezeichnung	Länge L_{nom} [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
KON 41/V - FV -	**245**	1000203397	**auf Anfrage**
KON 41/V - FV -	**345**	1000203398	**auf Anfrage**
KON 41/V - FV -	**495**	1000200951	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
KON 41/V - A4 -	**245**	1000200952	**auf Anfrage**
KON 41/V - A4 -	**345**	1000200953	**auf Anfrage**
KON 41/V - A4 -	**495**	0310.300-00103	**auf Anfrage**
Auf Anfrage auch in Einzelkomponenten verfügbar			

Zahnscheibe für KON 41/V 052

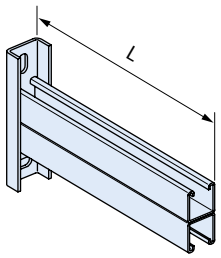
Halfen Ersatz-Zahnscheibe für flexible Konsole



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15		
KON 41/V-FV Zahnscheibe	1000200955	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15		
KON 41/V-A4 Zahnscheibe	4000200910	**auf Anfrage**

KON 41/D 052

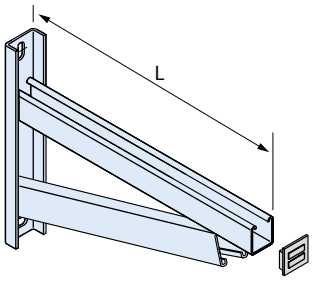
Halfen Konsole



Artikelbezeichnung	Länge L [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
KON 41/D - FV -	**325**	1000200914	**39,20**
KON 41/D - FV -	**475**	1000200915	**46,30**
KON 41/D - FV -	**625**	1000200916	**55,60**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
KON 41/D - A4 -	**325**	1000200917	**158,95**
KON 41/D - A4 -	**475**	1000200918	**205,05**
KON 41/D - A4 -	**625**	1000200919	**248,55**

KON 41/2 052

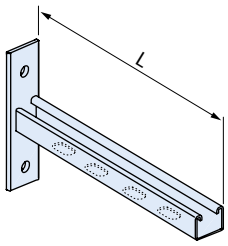
Halfen Konsole einschl. Endstopfen



Artikelbezeichnung	Länge L [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
KON 41/2 - FV -	**325**	1000200908	**55,65**
KON 41/2 - FV -	**475**	1000200909	**61,35**
KON 41/2 - FV -	**625**	1000200910	**72,45**
KON 41/2 - FV -	**775**	1000200911	**85,55**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
KON 41/2 - A4 -	**325**	1000200912	**184,85**
KON 41/2 - A4 -	**475**	1000203334	**259,90**
KON 41/2 - A4 -	**625**	1000203335	**320,35**
KON 41/2 - A4 -	**775**	1000200913	**375,45**

KON F 21/1 052

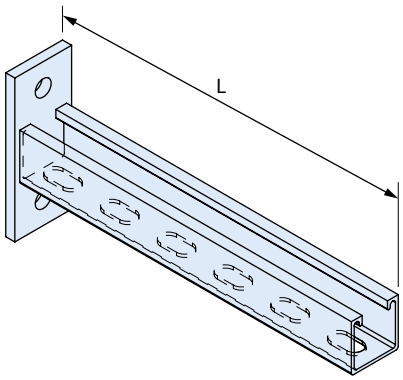
Halfen Konsole



Artikelbezeichnung	Länge L [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
KON F - 21/1 FV -	200	1000203367	auf Anfrage
KON F - 21/1 FV -	300	1000203368	auf Anfrage
KON F - 21/1 FV -	400	1000203369	auf Anfrage
KON F - 21/1 FV -	500	1000203370	auf Anfrage
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
KON F - 21/1 A4 -	200	0310.150-00005	auf Anfrage
KON F - 21/1 A4 -	300	1000203371	auf Anfrage
KON F - 21/1 A4 -	400	1000203372	auf Anfrage

KON F 41/1 052

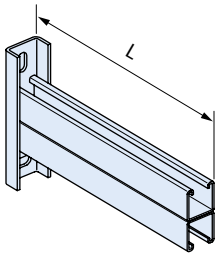
Halfen Konsole



Artikelbezeichnung	Länge L [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
KON F - 41/1 FV -	200	1000203373	auf Anfrage
KON F - 41/1 FV -	300	1000200944	auf Anfrage
KON F - 41/1 FV -	400	1000203374	auf Anfrage
KON F - 41/1 FV -	500	1000200945	auf Anfrage
KON F - 41/1 FV -	600	1000200946	auf Anfrage
KON F - 41/1 FV -	700	1000203375	auf Anfrage
KON F - 41/1 FV -	800	1000203376	auf Anfrage
KON F - 41/1 FV -	1000	1000200947	auf Anfrage
Ausführung: A2 gemäß Tabelle, Seite 15			
KON F - 41/1 A2 -	200	1000203377	auf Anfrage
KON F - 41/1 A2 -	300	1000203378	auf Anfrage
KON F - 41/1 A2 -	400	1000200948	auf Anfrage
KON F - 41/1 A2 -	500	1000203379	auf Anfrage
KON F - 41/1 A2 -	600	1000203380	auf Anfrage
KON F - 41/1 A2 -	700	1000203381	auf Anfrage
KON F - 41/1 A2 -	800	1000203382	auf Anfrage
KON F - 41/1 A2 -	1000	1000203383	auf Anfrage

KON F 41/D 052

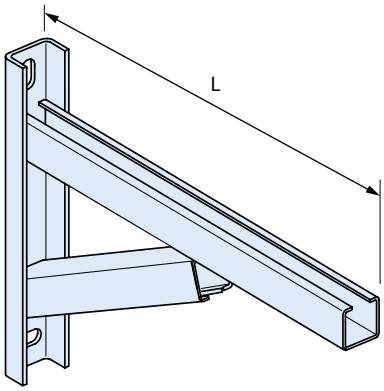
Halfen Konsole, verdoppelt



Artikelbezeichnung	Länge [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
KON F - 41/D FV -	600	1000203385	auf Anfrage
KON F - 41/D FV -	800	1000203386	auf Anfrage
KON F - 41/D FV -	1050	1000200949	auf Anfrage

KON F 41/2 — 052

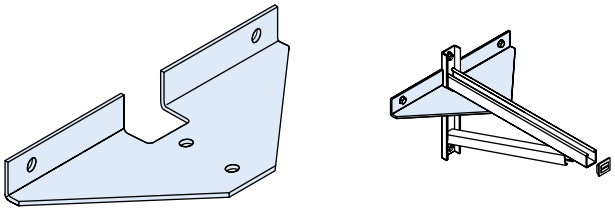
Halfen Konsole mit Druckstrebe



Artikelbezeichnung	Länge L [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
KON F - 41/2 FV -	425	1000203387	auf Anfrage
KON F - 41/2 FV -	525	1000200950	auf Anfrage
KON F - 41/2 FV -	625	1000203388	auf Anfrage
KON F - 41/2 FV -	725	1000203389	auf Anfrage
KON F - 41/2 FV -	825	1000203390	auf Anfrage
KON F - 41/2 FV -	925	1000203391	auf Anfrage
KON F - 41/2 FV -	1075	1000203392	auf Anfrage
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
KON F - 41/2 A4 -	525	1000203393	auf Anfrage
KON F - 41/2 A4 -	625	0310.190-00009	auf Anfrage
KON F - 41/2 A4 -	825	1000203394	auf Anfrage
KON F - 41/2 A4 -	1075	1000005200	auf Anfrage

KON Z1 — 052

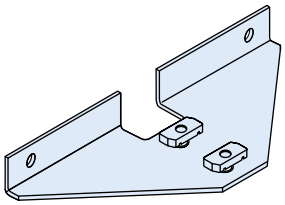
Aussteifung für Konsolen KON 41

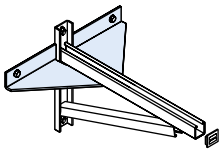


Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15		
KON Z1 - FV	1000200943	32,75
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15		
KON Z1 - A4	1000200942	119,25

HCS KON - Z1 — 093

Aussteifung für Konsolen KON 41, mit 2 Schrauben, vormontiert
Halfen Powerclick Montagesystem

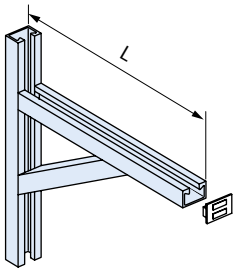




Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15		
HCS KON - Z1 - FV	1000200896	auf Anfrage
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15		
HCS KON - Z1 - A4	1000203313	auf Anfrage

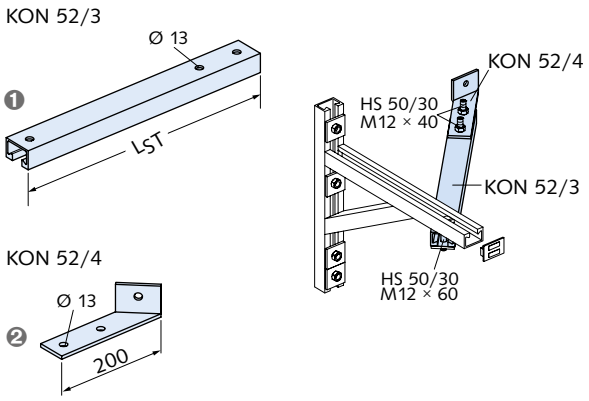
KON 52/2 — 052

Halfen Konsole einschl. Endstopfen



Artikelbezeichnung	Länge L [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
KON 52/2 - FV -	500	1000200936	141,90
KON 52/2 - FV -	600	1000203351	154,85
KON 52/2 - FV -	700	1000203352	167,30
KON 52/2 - FV -	800	1000200937	181,85
KON 52/2 - FV -	900	1000200938	195,90
KON 52/2 - FV -	1000	1000200939	210,50
KON 52/2 - FV -	1100	1000200940	224,85
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
KON 52/2 - A4 -	500	1000200941	644,25
KON 52/2 - A4 -	600	1000203353	731,25
KON 52/2 - A4 -	700	1000203354	818,40
KON 52/2 - A4 -	800	0310.080-00011	914,60
KON 52/2 - A4 -	900	1000203355	1.010,05
KON 52/2 - A4 -	1000	1000203356	1.105,95
KON 52/2 - A4 -	1100	1000203357	1.202,10

Befestigungsteile für KON 52/2 052



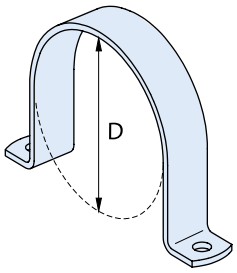
1 Strebe
2 Befestigungswinkel

Artikelbezeichnung Länge L_{St} [mm]		Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
KON 52/3 - FV -	**532**	1000203359	**36,25**
KON 52/3 - FV -	**602**	1000203360	**40,65**
KON 52/3 - FV -	**673**	1000203361	**43,35**
KON 52/3 - FV -	**744**	1000203362	**48,65**
KON 52/3 - FV -	**815**	1000203363	**53,50**
KON 52/3 - FV -	**961**	1000203364	**61,85**
KON 52/3 - FV -	**1102**	1000203365	**70,25**
KON 52/4 - FV		1000203366	**19,30**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
KON 52/3 - A4 -	**532**	0310.090-00012	**194,15**
KON 52/3 - A4 -	**602**	0310.090-00013	**218,55**
KON 52/3 - A4 -	**673**	0310.090-00014	**234,55**
KON 52/3 - A4 -	**744**	0310.090-00015	**267,60**
KON 52/3 - A4 -	**815**	0310.090-00016	**294,45**
KON 52/3 - A4 -	**961**	0310.090-00017	**343,15**
KON 52/3 - A4 -	**1102**	0310.090-00018	**392,45**
KON 52/4 - A4		0310.100-00001	**45,90**

Zubehör Halfen Modulare Rohrhalterungs-Systeme

HRS-A 052

Rohrschelle Alpha



Artikelbezeichnung Ø D [mm] ①		Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HRS - A -	17 - FV	1000203431	201,35
HRS - A -	21,5 - FV	1000200979	212,95
HRS - A -	27 - FV	1000200980	215,80
HRS - A -	33,5 - FV	1000200981	233,15
HRS - A -	42,5 - FV	1000200982	242,05
HRS - A -	48,5 - FV	1000200983	268,20
HRS - A -	50 - FV	1000200984	294,75
HRS - A -	56 - FV	1000200985	315,10
HRS - A -	60 - FV	1000200986	317,80
HRS - A -	64 - FV	1000203432	329,45
HRS - A -	77 - FV	1000200987	469,65
HRS - A -	80 - FV	1000203433	475,50
HRS - A -	84 - FV	1000200988	487,15
HRS - A -	89 - FV	1000200989	501,65
HRS - A -	96 - FV	1000200990	530,85
HRS - A -	100 - FV	1000200991	606,60
HRS - A -	105 - FV	1000200992	635,85
HRS - A -	110 - FV	1000200993	662,10
HRS - A -	116 - FV	1000200994	828,40
HRS - A -	125 - FV	1000200995	869,15
HRS - A -	131 - FV	1000200996	942,15
HRS - A -	137 - FV	1000200997	1.012,10
HRS - A -	141 - FV	1000200998	1.067,55
HRS - A -	150 - FV	1000200999	1.102,60
HRS - A -	157 - FV	1000201000	1.131,65
HRS - A -	160 - FV	1000201001	1.233,70
HRS - A -	168 - FV	1000201002	1.254,20
HRS - A -	176 - FV	1000203434	1.318,45
HRS - A -	185 - FV	1000201003	1.405,95
HRS - A -	200 - FV	1000201004	1.461,25
HRS - A -	212 - FV	1000201005	1.694,70
HRS - A -	218 - FV	1000201006	1.694,70
HRS - A -	225 - FV	1000201810	1.764,60
HRS - A -	235 - FV	1000201007	1.814,25
HRS - A -	250 - FV	1000203441	2.448,40
HRS - A -	267 - FV	1000201008	auf Anfrage
HRS - A -	273 - FV	1000201009	auf Anfrage
HRS - A -	285 - FV	1000201811	auf Anfrage
HRS - A -	315 - FV	1000203442	auf Anfrage
HRS - A -	326 - FV	1000201010	auf Anfrage
HRS - A -	340 - FV	1000203435	auf Anfrage
HRS - A -	355 - FV	1000203436	auf Anfrage
HRS - A -	400 - FV	1000201011	auf Anfrage
HRS - A -	406 - FV	1000201012	auf Anfrage
HRS - A -	420 - FV	1000201013	auf Anfrage
HRS - A -	429 - FV	1000203437	auf Anfrage
HRS - A -	508 - FV	1000201014	auf Anfrage

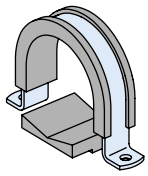
Artikelbezeichnung Ø D [mm] ①		Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HRS - A -	17 - A4	1000203408	1.179,95
HRS - A -	21,5 - A4	1000203409	1.338,80
HRS - A -	27 - A4	1000203410	1.484,15
HRS - A -	33,5 - A4	1000200957	1.679,20
HRS - A -	42,5 - A4	1000200958	1.901,45
HRS - A -	48,5 - A4	1000203411	2.083,20
HRS - A -	50 - A4	1000200959	2.196,50
HRS - A -	56 - A4	1000203412	2.369,05
HRS - A -	60 - A4	1000200960	2.523,45
HRS - A -	64 - A4	1000203413	2.672,90
HRS - A -	77 - A4	1000200961	3.172,25
HRS - A -	80 - A4	1000203414	3.285,85
HRS - A -	84 - A4	1000203415	3.331,10
HRS - A -	89 - A4	1000200962	3.671,60
HRS - A -	96 - A4	1000203416	3.785,00
HRS - A -	100 - A4	1000200963	5.450,45
HRS - A -	105 - A4	1000203417	5.718,25
HRS - A -	110 - A4	1000200964	5.968,10
HRS - A -	116 - A4	1000200965	6.027,00
HRS - A -	125 - A4	1000203418	6.312,90
HRS - A -	131 - A4	1000200966	6.566,95
HRS - A -	137 - A4	1000200967	6.821,30
HRS - A -	141 - A4	1000203419	6.875,65
HRS - A -	150 - A4	1000200968	7.329,45
HRS - A -	157 - A4	1000203420	7.642,65
HRS - A -	160 - A4	1000200969	9.598,55
HRS - A -	168 - A4	1000200970	9.775,60
HRS - A -	176 - A4	1000203421	10.120,55
HRS - A -	185 - A4	1000200971	10.769,65
HRS - A -	200 - A4	1000200972	11.173,55
HRS - A -	212 - A4	1000203422	11.863,30
HRS - A -	218 - A4	1000200973	12.117,25
HRS - A -	225 - A4	1000200974	12.462,10
HRS - A -	235 - A4	1000203423	13.369,90
HRS - A -	267 - A4	1000200975	auf Anfrage
HRS - A -	273 - A4	1000203424	auf Anfrage
HRS - A -	285 - A4	1000200976	auf Anfrage
HRS - A -	326 - A4	1000200977	auf Anfrage
HRS - A -	340 - A4	1000203425	auf Anfrage
HRS - A -	355 - A4	1000203426	auf Anfrage
HRS - A -	400 - A4	1000203427	auf Anfrage
HRS - A -	406 - A4	1000200978	auf Anfrage
HRS - A -	508 - A4	1000203430	auf Anfrage

① Maß D = Rohrschellen-Nenndurchmesser, entspricht Rohr-Außendurchmesser

Zubehör Halfen Modulare Rohrhalterungs-Systeme

HCS-RAD 093

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.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HCS - RAD - 33,5 - FV	16.5-21.5	60001120	auf Anfrage
HCS - RAD - 42,5 - FV	25.5-30.5	60001121	auf Anfrage
HCS - RAD - 48,5 - FV	31.5-36.5	60001122	auf Anfrage
HCS - RAD - 50 - FV	33-38	60001123	auf Anfrage
HCS - RAD - 56 - FV	39-44	60001124	auf Anfrage
HCS - RAD - 60 - FV	43-48	60001125	auf Anfrage
HCS - RAD - 64 - FV	47-52	60001126	auf Anfrage
HCS - RAD - 77 - FV	60-65	60001127	auf Anfrage
HCS - RAD - 80 - FV	63-68	60001128	auf Anfrage
HCS - RAD - 84 - FV	67-72	60001129	auf Anfrage
HCS - RAD - 89 - FV	72-77	60001130	auf Anfrage
HCS - RAD - 96 - FV	79-84	60001131	auf Anfrage
HCS - RAD - 100 - FV	83-88	60001132	auf Anfrage
HCS - RAD - 105 - FV	88-93	60001133	auf Anfrage
HCS - RAD - 110 - FV	93-98	60001134	auf Anfrage
HCS - RAD - 116 - FV	99-104	60001135	auf Anfrage
HCS - RAD - 125 - FV	108-113	60001136	auf Anfrage
HCS - RAD - 131 - FV	114-119	60001137	auf Anfrage
HCS - RAD - 137 - FV	120-125	60001138	auf Anfrage
HCS - RAD - 141 - FV	124-129	60001139	auf Anfrage
HCS - RAD - 150 - FV	133-138	60001140	auf Anfrage
HCS - RAD - 157 - FV	140-145	60001141	auf Anfrage
HCS - RAD - 160 - FV	143-148	60001142	auf Anfrage
HCS - RAD - 168 - FV	151-156	60001143	auf Anfrage
HCS - RAD - 176 - FV	159-164	60001144	auf Anfrage
HCS - RAD - 185 - FV	168-173	60001145	auf Anfrage
HCS - RAD - 200 - FV	183-188	60001146	auf Anfrage
HCS - RAD - 212 - FV	195-200	60001147	auf Anfrage
HCS - RAD - 218 - FV	201-206	60001148	auf Anfrage
HCS - RAD - 225 - FV	208-213	60001149	auf Anfrage
HCS - RAD - 235 - FV	218-223	60001150	auf Anfrage
HCS - RAD - 267 - FV	250-255	60001151	auf Anfrage
HCS - RAD - 273 - FV	256-261	60001152	auf Anfrage
HCS - RAD - 285 - FV	268-273	60001153	auf Anfrage
HCS - RAD - 326 - FV	309-314	60001154	auf Anfrage
HCS - RAD - 340 - FV	323-328	60001155	auf Anfrage
HCS - RAD - 355 - FV	338-343	60001156	auf Anfrage
HCS - RAD - 400 - FV	383-388	60001157	auf Anfrage
HCS - RAD - 406 - FV	389-394	0303.010-00080	auf Anfrage
HCS - RAD - 420 - FV	403-408	60001158	auf Anfrage
HCS - RAD - 429 - FV	412-417	60001159	auf Anfrage

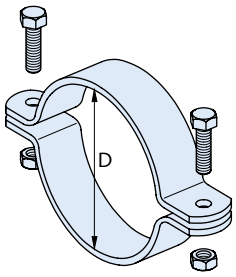
Artikelbezeichnung	Spannbereich Ø D [mm] ①	Bestell-Nr.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HCS - RAD - 33,5 - A4	16.5-21.5	60001085	auf Anfrage
HCS - RAD - 42,5 - A4	25.5-30.5	60001086	auf Anfrage
HCS - RAD - 48,5 - A4	31.5-36.5	60001087	auf Anfrage
HCS - RAD - 50 - A4	33-38	60001088	auf Anfrage
HCS - RAD - 56 - A4	39-44	60001089	auf Anfrage
HCS - RAD - 60 - A4	43-48	60001090	auf Anfrage
HCS - RAD - 64 - A4	47-52	60001091	auf Anfrage
HCS - RAD - 77 - A4	60-65	60001092	auf Anfrage
HCS - RAD - 80 - A4	63-68	60001093	auf Anfrage
HCS - RAD - 84 - A4	67-72	60001094	auf Anfrage
HCS - RAD - 89 - A4	72-77	60001095	auf Anfrage
HCS - RAD - 96 - A4	79-84	60001096	auf Anfrage
HCS - RAD - 100 - A4	83-88	0303.010-00013	auf Anfrage
HCS - RAD - 105 - A4	88-93	60001097	auf Anfrage
HCS - RAD - 110 - A4	93-98	60001098	auf Anfrage
HCS - RAD - 116 - A4	99-104	60001099	auf Anfrage
HCS - RAD - 125 - A4	108-113	60001100	auf Anfrage
HCS - RAD - 131 - A4	114-119	60001101	auf Anfrage
HCS - RAD - 137 - A4	120-125	0303.010-00019	auf Anfrage
HCS - RAD - 141 - A4	124-129	60001102	auf Anfrage
HCS - RAD - 150 - A4	133-138	0303.010-00021	auf Anfrage
HCS - RAD - 157 - A4	140-145	60001103	auf Anfrage
HCS - RAD - 160 - A4	143-148	60001104	auf Anfrage
HCS - RAD - 168 - A4	151-156	60001105	auf Anfrage
HCS - RAD - 176 - A4	159-164	60001106	auf Anfrage
HCS - RAD - 185 - A4	168-173	60001107	auf Anfrage
HCS - RAD - 200 - A4	183-188	60001108	auf Anfrage
HCS - RAD - 212 - A4	195-200	60001109	auf Anfrage
HCS - RAD - 218 - A4	201-206	60001110	auf Anfrage
HCS - RAD - 225 - A4	208-213	60001111	auf Anfrage
HCS - RAD - 235 - A4	218-223	60001112	auf Anfrage
HCS - RAD - 267 - A4	250-255	60001113	auf Anfrage
HCS - RAD - 273 - A4	256-261	60001114	auf Anfrage
HCS - RAD - 285 - A4	268-273	60001115	auf Anfrage
HCS - RAD - 326 - A4	309-314	60001116	auf Anfrage
HCS - RAD - 340 - A4	323-328	60001117	auf Anfrage
HCS - RAD - 355 - A4	338-343	0303.010-00037	auf Anfrage
HCS - RAD - 400 - A4	383-388	60001118	auf Anfrage
HCS - RAD - 406 - A4	389-394	0303.010-00039	auf Anfrage
HCS - RAD - 420 - A4	403-408	60001119	auf Anfrage
HCS - RAD - 429 - A4	412-417	0303.010-00041	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 Halfen Modulare Rohrhalterungs-Systeme

HRS-B 052

Rohrschelle Beta



Artikelbezeichnung	Ø D [mm] ①	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HRS - B -	21,5 - FV	60001197	auf Anfrage
HRS - B -	27 - FV	60001198	auf Anfrage
HRS - B -	33,5 - FV	60001199	auf Anfrage
HRS - B -	42,5 - FV	60001200	auf Anfrage
HRS - B -	48,5 - FV	60001201	auf Anfrage
HRS - B -	50 - FV	60001202	auf Anfrage
HRS - B -	56 - FV	0311.030-00055	auf Anfrage
HRS - B -	60 - FV	60001203	auf Anfrage
HRS - B -	64 - FV	0311.030-00057	auf Anfrage
HRS - B -	77 - FV	60001204	auf Anfrage
HRS - B -	80 - FV	60001205	auf Anfrage
HRS - B -	84 - FV	0311.030-00060	auf Anfrage
HRS - B -	89 - FV	60001206	auf Anfrage
HRS - B -	96 - FV	0311.030-00062	auf Anfrage
HRS - B -	100 - FV	60001207	auf Anfrage
HRS - B -	105 - FV	0311.030-00064	auf Anfrage
HRS - B -	110 - FV	60001208	auf Anfrage
HRS - B -	116 - FV	60001209	auf Anfrage
HRS - B -	125 - FV	60001210	auf Anfrage
HRS - B -	131 - FV	0311.030-00068	auf Anfrage
HRS - B -	137 - FV	60001211	auf Anfrage
HRS - B -	141 - FV	60001212	auf Anfrage
HRS - B -	150 - FV	0311.030-00071	auf Anfrage
HRS - B -	157 - FV	60001213	auf Anfrage
HRS - B -	160 - FV	60001214	auf Anfrage
HRS - B -	168 - FV	60001215	auf Anfrage
HRS - B -	176 - FV	60001216	auf Anfrage
HRS - B -	185 - FV	60001217	auf Anfrage
HRS - B -	200 - FV	60001218	auf Anfrage
HRS - B -	212 - FV	0311.030-00078	auf Anfrage
HRS - B -	218 - FV	60001219	auf Anfrage
HRS - B -	225 - FV	60001220	auf Anfrage
HRS - B -	235 - FV	0311.030-00081	auf Anfrage
HRS - B -	250 - FV	60001228	auf Anfrage
HRS - B -	267 - FV	60001221	auf Anfrage
HRS - B -	273 - FV	60001222	auf Anfrage
HRS - B -	285 - FV	60001223	auf Anfrage
HRS - B -	326 - FV	60001224	auf Anfrage
HRS - B -	340 - FV	60001225	auf Anfrage
HRS - B -	355 - FV	60001226	auf Anfrage
HRS - B -	400 - FV	60001227	auf Anfrage

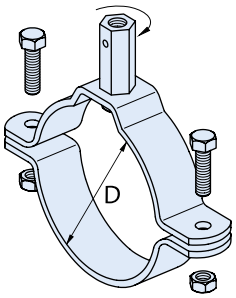
Artikelbezeichnung	Ø D [mm] ①	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HRS - B -	21,5 - A4	60001163	auf Anfrage
HRS - B -	27 - A4	60001164	auf Anfrage
HRS - B -	33,5 - A4	60001165	auf Anfrage
HRS - B -	42,5 - A4	60001166	auf Anfrage
HRS - B -	48,5 - A4	60001167	auf Anfrage
HRS - B -	50 - A4	0311.030-00007	auf Anfrage
HRS - B -	56 - A4	0311.030-00008	auf Anfrage
HRS - B -	60 - A4	60001168	auf Anfrage
HRS - B -	64 - A4	60001169	auf Anfrage
HRS - B -	77 - A4	60001170	auf Anfrage
HRS - B -	80 - A4	60001171	auf Anfrage
HRS - B -	84 - A4	0311.030-00013	auf Anfrage
HRS - B -	89 - A4	60001172	auf Anfrage
HRS - B -	96 - A4	60001173	auf Anfrage
HRS - B -	100 - A4	60001174	auf Anfrage
HRS - B -	105 - A4	0311.030-00017	auf Anfrage
HRS - B -	110 - A4	60001175	auf Anfrage
HRS - B -	116 - A4	60001176	auf Anfrage
HRS - B -	125 - A4	60001177	auf Anfrage
HRS - B -	131 - A4	60001178	auf Anfrage
HRS - B -	137 - A4	0311.030-00022	auf Anfrage
HRS - B -	141 - A4	60001179	auf Anfrage
HRS - B -	150 - A4	60001180	auf Anfrage
HRS - B -	157 - A4	60001181	auf Anfrage
HRS - B -	160 - A4	60001182	auf Anfrage
HRS - B -	168 - A4	60001183	auf Anfrage
HRS - B -	176 - A4	60001184	auf Anfrage
HRS - B -	185 - A4	60001185	auf Anfrage
HRS - B -	200 - A4	60001186	auf Anfrage
HRS - B -	212 - A4	0311.030-00031	auf Anfrage
HRS - B -	218 - A4	60001187	auf Anfrage
HRS - B -	225 - A4	60001188	auf Anfrage
HRS - B -	235 - A4	60001189	auf Anfrage
HRS - B -	267 - A4	0311.030-00035	auf Anfrage
HRS - B -	273 - A4	60001190	auf Anfrage
HRS - B -	285 - A4	60001191	auf Anfrage
HRS - B -	326 - A4	60001192	auf Anfrage
HRS - B -	340 - A4	60001193	auf Anfrage
HRS - B -	355 - A4	60001194	auf Anfrage
HRS - B -	400 - A4	60001195	auf Anfrage

① Maß D = Rohrschellen-Nenndurchmesser, entspricht Rohr-Außendurchmesser

Zubehör Halfen Modulare Rohrhalterungs-Systeme

HRS-D 052

Rohrschelle Delta



Artikelbezeichnung Ø D [mm] ①		Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HRS - D -	64 - FV	1000201024	1.350,45
HRS - D -	77 - FV	1000201025	1.443,85
HRS - D -	80 - FV	1000201026	1.458,40
HRS - D -	89 - FV	1000201027	1.478,80
HRS - D -	96 - FV	1000201028	1.551,70
HRS - D -	100 - FV	1000201029	2.181,70
HRS - D -	105 - FV	1000203455	2.190,50
HRS - D -	110 - FV	1000201030	2.202,25
HRS - D -	116 - FV	1000203456	2.365,70
HRS - D -	125 - FV	1000201031	2.432,50
HRS - D -	131 - FV	1000203457	2.458,90
HRS - D -	137 - FV	0311.050-00041	2.479,25
HRS - D -	141 - FV	1000201032	2.502,45
HRS - D -	150 - FV	1000201033	2.604,65
HRS - D -	157 - FV	1000203458	2.692,20
HRS - D -	160 - FV	1000201034	3.345,55
HRS - D -	168 - FV	1000201035	3.371,75
HRS - D -	176 - FV	1000203459	3.438,95
HRS - D -	185 - FV	1000203460	3.526,45
HRS - D -	200 - FV	1000203461	3.578,85
HRS - D -	212 - FV	1000203462	3.940,55
HRS - D -	218 - FV	1000203463	3.940,55
HRS - D -	225 - FV	1000203464	4.083,50
HRS - D -	235 - FV	1000203465	4.162,35
HRS - D -	273 - FV	1000201036	auf Anfrage
HRS - D -	285 - FV	1000203467	auf Anfrage
HRS - D -	326 - FV	1000201037	auf Anfrage

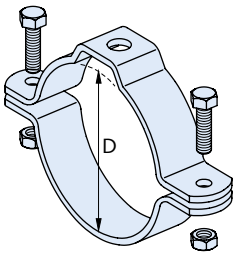
Artikelbezeichnung Ø D [mm] ①		Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HRS - D -	64 - A4	1000203447	5.972,50
HRS - D -	77 - A4	1000201016	6.285,75
HRS - D -	80 - A4	0311.050-00003	6.467,15
HRS - D -	89 - A4	1000201017	6.812,05
HRS - D -	96 - A4	0311.050-00005	7.052,55
HRS - D -	100 - A4	1000203448	10.687,85
HRS - D -	105 - A4	1000203449	10.960,10
HRS - D -	110 - A4	1000201018	11.191,65
HRS - D -	116 - A4	0311.050-00009	11.545,60
HRS - D -	125 - A4	1000201019	11.967,65
HRS - D -	131 - A4	1000201020	12.217,20
HRS - D -	137 - A4	0311.050-00012	12.376,15
HRS - D -	141 - A4	0311.050-00013	12.730,00
HRS - D -	150 - A4	1000203450	13.034,20
HRS - D -	157 - A4	1000201812	13.383,60
HRS - D -	160 - A4	1000201021	17.377,25
HRS - D -	168 - A4	1000203451	17.903,70
HRS - D -	176 - A4	1000203452	18.334,90
HRS - D -	185 - A4	0311.050-00019	18.929,60
HRS - D -	200 - A4	1000203453	19.360,80
HRS - D -	212 - A4	0311.050-00021	20.027,80
HRS - D -	218 - A4	0311.050-00022	20.318,40
HRS - D -	225 - A4	1000203454	20.781,20
HRS - D -	235 - A4	1000201022	21.915,75
HRS - D -	285 - A4	1000201023	auf Anfrage

① Maß D = Rohrschellen-Nenndurchmesser, entspricht Rohr-Außendurchmesser

Zubehör Halfen Modulare Rohrhalterungs-Systeme

HRS-G 052

Rohrschelle Gamma



Artikelbezeichnung Ø D [mm] ①		Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15			
HRS - G -	64 - FV	60001241	auf Anfrage
HRS - G -	77 - FV	60001242	auf Anfrage
HRS - G -	80 - FV	60001243	auf Anfrage
HRS - G -	89 - FV	60001244	auf Anfrage
HRS - G -	96 - FV	60001245	auf Anfrage
HRS - G -	100 - FV	60001246	auf Anfrage
HRS - G -	105 - FV	60001247	auf Anfrage
HRS - G -	110 - FV	60001248	auf Anfrage
HRS - G -	116 - FV	60001249	auf Anfrage
HRS - G -	125 - FV	60001250	auf Anfrage
HRS - G -	131 - FV	60001251	auf Anfrage
HRS - G -	137 - FV	60001252	auf Anfrage
HRS - G -	141 - FV	60001253	auf Anfrage
HRS - G -	150 - FV	60001254	auf Anfrage
HRS - G -	157 - FV	0311.060-00044	auf Anfrage
HRS - G -	160 - FV	60001255	auf Anfrage
HRS - G -	168 - FV	60001256	auf Anfrage
HRS - G -	176 - FV	0311.060-00047	auf Anfrage
HRS - G -	185 - FV	60001257	auf Anfrage
HRS - G -	200 - FV	60001258	auf Anfrage
HRS - G -	212 - FV	60001259	auf Anfrage
HRS - G -	218 - FV	0311.060-00051	auf Anfrage
HRS - G -	225 - FV	0311.060-00052	auf Anfrage
HRS - G -	235 - FV	0311.060-00053	auf Anfrage
HRS - G -	267 - FV	60001260	auf Anfrage
HRS - G -	273 - FV	60001261	auf Anfrage

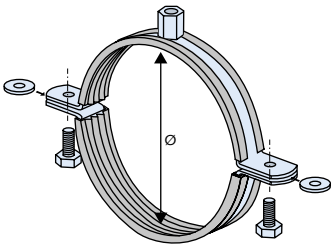
Artikelbezeichnung Ø D [mm] ①		Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
HRS - G -	64 - A4	60001229	auf Anfrage
HRS - G -	77 - A4	60001230	auf Anfrage
HRS - G -	80 - A4	0311.060-00003	auf Anfrage
HRS - G -	89 - A4	60001231	auf Anfrage
HRS - G -	96 - A4	0311.060-00005	auf Anfrage
HRS - G -	100 - A4	0311.060-00006	auf Anfrage
HRS - G -	105 - A4	60001232	auf Anfrage
HRS - G -	110 - A4	60001233	auf Anfrage
HRS - G -	116 - A4	0311.060-00009	auf Anfrage
HRS - G -	125 - A4	0311.060-00010	auf Anfrage
HRS - G -	131 - A4	0311.060-00011	auf Anfrage
HRS - G -	137 - A4	0311.060-00012	auf Anfrage
HRS - G -	141 - A4	60001234	auf Anfrage
HRS - G -	150 - A4	0311.060-00014	auf Anfrage
HRS - G -	157 - A4	60001235	auf Anfrage
HRS - G -	160 - A4	60001236	auf Anfrage
HRS - G -	168 - A4	0311.060-00017	auf Anfrage
HRS - G -	176 - A4	0311.060-00018	auf Anfrage
HRS - G -	185 - A4	0311.060-00019	auf Anfrage
HRS - G -	200 - A4	60001237	auf Anfrage
HRS - G -	212 - A4	0311.060-00021	auf Anfrage
HRS - G -	218 - A4	0311.060-00022	auf Anfrage
HRS - G -	225 - A4	60001238	auf Anfrage
HRS - G -	235 - A4	0311.060-00024	auf Anfrage
HRS - G -	267 - A4	60001239	auf Anfrage
HRS - G -	273 - A4	0311.060-00026	auf Anfrage
HRS - G -	285 - A4	0311.060-00027	auf Anfrage
HRS - G -	326 - A4	60001240	auf Anfrage
HRS - G -	340 - A4	0311.060-00029	auf Anfrage

① Maß D = Rohrschellen-Nenndurchmesser, entspricht Rohr-Außendurchmesser

Zubehör Halfen Modulare Rohrhalterungs-Systeme

HRS-DI 052

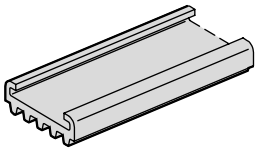
Isophonic Rohrschelle mit 2 Schrauben

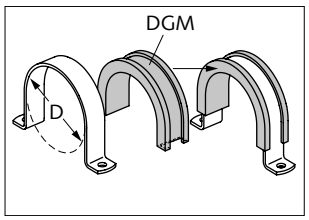


Artikelbezeichnung	Ø [mm]	Muffe	PE	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15					
HRS - DI -	20-23	M8/10	50	7000201608	**auf Anfrage**
HRS - DI -	25-28	M8/10	50	3000023630	**auf Anfrage**
HRS - DI -	31-35	M8/10	50	7000200226	**auf Anfrage**
HRS - DI -	44-49	M8/10	25	7000201609	**auf Anfrage**
HRS - DI -	50-56	M8/10	25	3000020934	**auf Anfrage**
HRS - DI -	57-61	M8/10	25	7000201610	**auf Anfrage**
HRS - DI -	74-85	M8/10	25	7000200227	**auf Anfrage**
HRS - DI -	80-83	M8/10	25	3000020935	**auf Anfrage**
HRS - DI -	86-91	M8/10	25	7000201611	**auf Anfrage**
HRS - DI -	100-106	M8/10	25	3000023631	**auf Anfrage**
HRS - DI -	108-116	M8/10	25	3000023632	**auf Anfrage**
HRS - DI -	159-169	M8/10	25	3000023633	**auf Anfrage**
HRS - DI -	219-225	M8/10	25	3000023634	**auf Anfrage**

DGM 052

Dämmgummiprofil für Halfen Rohrschellen, hitzebeständig bis + 110°C



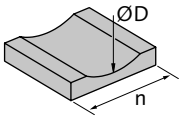


Artikelbezeichnung	für Rohrschellen-Ø D [mm]	Bestell-Nr.	Meterpreis [EUR/m]
Ausführung: EPDM			
DGM 25/8	17-96	7000200255	**9,81**
DGM 30/8	100-157	7000200256	**11,14**
DGM 40/8	160-235	7000200257	**14,03**
DGM 50/8	267-340 ①	7000200258	**21,21**
DGM 60/8	355-532	3000020956	**33,53**

① Für Rohrschellen HRS-A für Durchmesser 267-532 mm einsetzbar

RUK 052

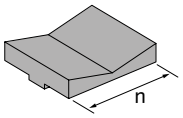
Rohrunterlage



Artikelbezeichnung pass. für Rohre Außen-Ø D [mm]	n [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Polypropylen, temperaturbeständig -30° bis +90° C			
RUK - 57	**57**	**38**	3000023695	**7,05**
RUK - 88	**88**	**75**	3000023696	**9,00**
RUK - 108	**108**	**75**	3000023697	**9,00**
RUK - 114	**114**	**75**	3000023698	**9,00**
RUK - 139	**139**	**75**	3000023699	**9,00**
RUK - 159	**159**	**140**	3000020952	**32,00**
RUK - 168	**168**	**140**	3000023700	**32,00**
RUK - 273	**273**	**140**	3000023701	**32,00**
RUK - 318	**318**	**220**	3000023702	**55,25**
RUK - 323	**323**	**220**	3000023703	**55,25**
RUK - 406	**406**	**220**	3000023704	**55,25**
RUK - 508	**508**	**220**	3000020953	**55,25**

RUV 052

Rohrunterlage für verschiedene Rohr-Ø

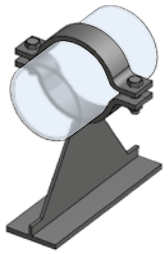


Artikelbezeichnung pass. für Rohre Außen-Ø D [mm]	n [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Polypropylen, temperaturbeständig -30° bis +90° C			
RUV - K	**25 - 79**	**30**	7000200242	**6,55**
RUV - M	**80 - 269**	**80**	7000200243	**9,80**
RUV - G	**270 - 420**	**120**	7000200244	**12,35**

Zubehör Halfen Modulare Rohrhalterungs-Systeme

1-schelliges Rohrlager, einstegig

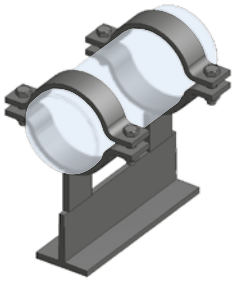
bis 300°C, fixe Höhe, einfach gleitend
max. Dämmdicke: Nennhöhe H - 10 mm



Artikelbezeichnung	Nennweite	Nenn-höhe H [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15				
LSL 20.0015.085-37.2	ØD = DN15	85	0291.100-00001	**auf Anfrage**
LSL 20.0020.085-37.2	ØD = DN20	85	0291.100-00002	**auf Anfrage**
LSL 20.0025.085-37.2	ØD = DN25	85	0291.100-00003	**auf Anfrage**
LSL 20.0032.085-37.2	ØD = DN32	85	0291.100-00004	**auf Anfrage**
LSL 20.0040.085-37.2	ØD = DN40	85	0291.100-00005	**auf Anfrage**
LSL 20.0050.085-37.2	ØD = DN50	85	0291.100-00006	**auf Anfrage**
LSL 20.0065.085-37.2	ØD = DN65	85	0291.100-00007	**auf Anfrage**
LSL 20.0080.085-37.2	ØD = DN80	85	0291.100-00008	**auf Anfrage**
LSL 20.0100.085-37.2	ØD = DN100	85	0291.100-00009	**auf Anfrage**
LSL 20.0125.085-37.2	ØD = DN125	85	0291.100-00010	**auf Anfrage**
LSL 20.0150.085-37.2	ØD = DN150	85	0291.100-00011	**auf Anfrage**

2-schelliges Rohrlager, einstegig

bis 300°C, fixe Höhe, einfach gleitend
max. Dämmdicke: Nennhöhe H - 10 mm

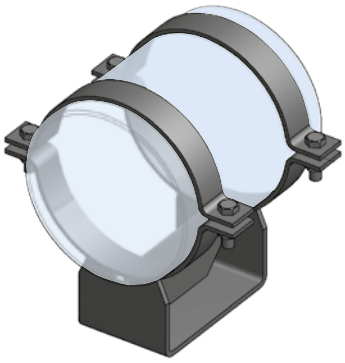


Artikelbezeichnung	Nennweite	Nenn-höhe H [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15				
LSL 21.0015.085-37.2	ØD = DN15	85	0291.110-00001	**auf Anfrage**
LSL 21.0020.085-37.2	ØD = DN20	85	0291.110-00002	**auf Anfrage**
LSL 21.0025.085-37.2	ØD = DN25	85	0291.110-00003	**auf Anfrage**
LSL 21.0032.085-37.2	ØD = DN32	85	0291.110-00004	**auf Anfrage**
LSL 21.0040.085-37.2	ØD = DN40	85	0291.110-00005	**auf Anfrage**
LSL 21.0050.085-37.2	ØD = DN50	85	0291.110-00006	**auf Anfrage**
LSL 21.0065.085-37.2	ØD = DN65	85	0291.110-00007	**auf Anfrage**
LSL 21.0080.085-37.2	ØD = DN80	85	0291.110-00008	**auf Anfrage**
LSL 22.0100.105-37.2	ØD = DN100	105	0291.110-00009	**auf Anfrage**
LSL 22.0125.105-37.2	ØD = DN125	105	0291.110-00010	**auf Anfrage**
LSL 22.0150.105-37.2	ØD = DN150	105	0291.110-00011	**auf Anfrage**
LSL 22.0200.105-37.2	ØD = DN200	105	0291.110-00012	**auf Anfrage**
LSL 22.0250.105-37.2	ØD = DN250	105	0291.110-00013	**auf Anfrage**
LSL 22.0300.105-37.2	ØD = DN300	105	0291.110-00014	**auf Anfrage**

Zubehör Halfen Modulare Rohrhalterungs-Systeme

2-schelliges Rohrlager, zweistegig quer

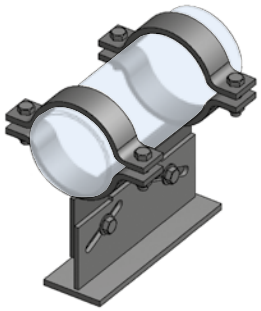
bis 300°C, fixe Höhe, einfach gleitend
max. Dämmdicke: Nennhöhe H - 10 mm



Artikelbezeichnung	Nennweite	Nenn-höhe H [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15				
LSL 23.0100.107-37.2	ØD = DN100	107	0291.120-00001	**auf Anfrage**
LSL 23.0125.107-37.2	ØD = DN125	107	0291.120-00002	**auf Anfrage**
LSL 23.0150.107-37.2	ØD = DN150	107	0291.120-00003	**auf Anfrage**
LSL 23.0200.107-37.2	ØD = DN200	107	0291.120-00004	**auf Anfrage**
LSL 23.0250.107-37.2	ØD = DN250	107	0291.120-00005	**auf Anfrage**
LSL 23.0300.107-37.2	ØD = DN300	107	0291.120-00006	**auf Anfrage**
LSL 23.0350.107-37.2	ØD = DN350	107	0291.120-00007	**auf Anfrage**
LSL 23.0400.107-37.2	ØD = DN400	107	0291.120-00008	**auf Anfrage**
LSL 23.0450.107-37.2	ØD = DN450	107	0291.120-00009	**auf Anfrage**
LSL 23.0500.107-37.2	ØD = DN500	107	0291.120-00010	**auf Anfrage**
LSL 23.0600.107-37.2	ØD = DN600	107	0291.120-00011	**auf Anfrage**
LSL 23.0700.107-37.2	ØD = DN700	107	0291.120-00012	**auf Anfrage**
LSL 23.0800.107-37.2	ØD = DN800	107	0291.120-00013	**auf Anfrage**

2-schelliges Rohrlager, einstegig mit Höhen-/Neigungsverstellung

bis 300°C, Höhenbereich 96 - 120 mm, einfach gleitend
max. Dämmdicke: Nennhöhe H - 10 mm

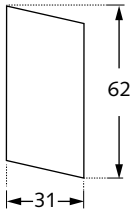


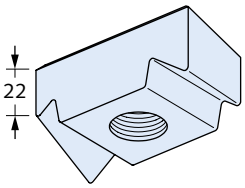
Artikelbezeichnung	Nennweite	Nenn-höhe H [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15				
LVS 21.0015.107-37.2	ØD = DN15	107	0291.130-00001	**auf Anfrage**
LVS 21.0025.107-37.2	ØD = DN25	107	3000023609	**auf Anfrage**
LVS 21.0040.107-37.2	ØD = DN40	107	0291.130-00003	**auf Anfrage**
LVS 21.0050.107-37.2	ØD = DN50	107	3000023610	**auf Anfrage**
LVS 21.0065.107-37.2	ØD = DN65	107	3000023611	**auf Anfrage**
LVS 21.0080.107-37.2	ØD = DN80	107	3000023612	**auf Anfrage**
LVS 22.0100.107-37.2	ØD = DN100	107	3000023613	**auf Anfrage**
LVS 22.0125.107-37.2	ØD = DN125	107	0291.130-00008	**auf Anfrage**
LVS 22.0150.107-37.2	ØD = DN150	107	3000023614	**auf Anfrage**
LVS 22.0200.107-37.2	ØD = DN200	107	3000023615	**auf Anfrage**

Allgemeines Halfen Zubehör

GWP 72/48 052

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

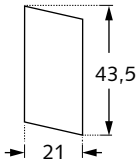


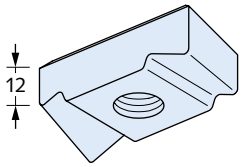


Artikelbezeichnung	Gewinde	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15				
GWP 72/48	**M12 GV**	50	3000021424	**785,30**
GWP 72/48	**M16 GV**	50	3000021425	**785,30**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
GWP 72/48	**M12 A4**	50	3000021427	**4.966,80**
GWP 72/48	**M16 A4**	50	3000021428	**4.966,80**
GWP 72/48	**M20 A4**	50	0380.090-00008	**4.966,80**

GWP 50/30 053

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

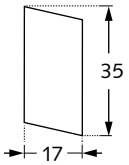


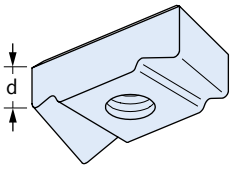


Artikelbezeichnung	Gewinde	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15				
GWP 50/30	**M8 GV**	100	3000021407	**289,00**
GWP 50/30	**M10 GV**	100	3000021408	**289,00**
GWP 50/30	**M16 GV**	100	3000021410	**337,60**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15				
GWP 50/30	**M12 FV**	100	3000021415	**auf Anfrage**
GWP 50/30	**M16 FV**	100	3000021416	**359,30**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
GWP 50/30	**M8 A4**	100	3000021411	**1.798,80**
GWP 50/30	**M10 A4**	100	3000021412	**1.798,80**
GWP 50/30	**M12 A4**	100	3000021413	**1.798,80**
GWP 50/30	**M16 A4**	100	3000021414	**1.798,80**

GWP 40/22 053

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

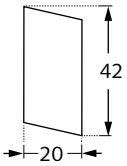


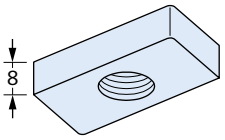


Artikelbezeichnung	Gewinde	d [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15					
GWP 40/22	**M5 GV**	10	100	3000022893	**230,10**
GWP 40/22	**M6 GV**	10	100	3000021392	**230,10**
GWP 40/22	**M8 GV**	10	100	3000021393	**230,10**
GWP 40/22	**M10 GV**	10	100	3000021394	**230,10**
GWP 40/22	**M12 GV**	11,5	100	3000021395	**253,25**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15					
GWP 40/22	**M10 A4**	10	100	3000021397	**1.739,15**
GWP 40/22	**M12 A4**	11,5	100	3000021398	**1.783,05**

GWP 50/40 053

Halfen Gewindeplatte,
für Profile 50/40, 486



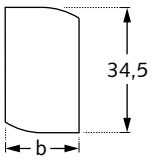


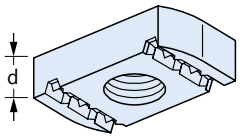
Artikelbezeichnung	Gewinde	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15				
GWP 50/40	**M6 GV**	100	3000021418	**138,95**
GWP 50/40	**M8 GV**	100	3000021419	**138,95**
GWP 50/40	**M10 GV**	100	3000021420	**138,95**
GWP 50/40	**M12 GV**	100	3000021421	**138,95**
GWP 50/40	**M16 GV**	100	3000023985	**138,95**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
GWP 50/40	**M8 A4**	100	3000021422	**983,10**
GWP 50/40	**M10 A4**	100	3000023987	**983,10**
GWP 50/40	**M12 A4**	100	3000021423	**1.034,75**
GWP 50/40	**M16 A4**	100	3000023988	**1.034,75**

Allgemeines Halfen Zubehör

GWP 41/41 052

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)

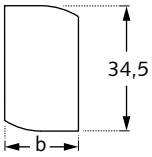


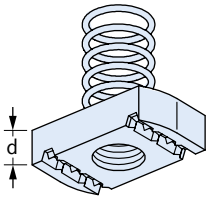


Artikelbezeichnung Gewinde		d [mm]	b [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15					
GWP 41/41	M6 GV	6	20	3000020957	**96,35**
GWP 41/41	M8 GV	8	20	3000020959	**104,95**
GWP 41/41	M10 GV	9	20	3000020962	**104,95**
GWP 41/41	M12 GV	12	20	3000020965	**125,45**
GWP 41/41	F M12 GV	9	20	3000020970	**104,95**
GWP 41/41	M16 GV	12	30	3000020966	**382,20**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15					
GWP 41/41	M8 FV	8	20	3000020968	**188,10**
GWP 41/41	M10 FV	9	20	3000020961	**113,75**
GWP 41/41	M12 FV	12	20	3000020964	**auf Anfrage**
GWP 41/41	F M12 FV	9	20	3000020969	**auf Anfrage**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15					
GWP 41/41	M6 A4	6	20	3000020958	**621,80**
GWP 41/41	M8 A4	8	20	3000020960	**621,80**
GWP 41/41	M10 A4	9	20	3000020963	**816,95**
GWP 41/41	F M12 A4	9	20	3000020971	**816,95**
GWP 41/41	M16 A4	12	30	3000020967	**2.364,60**

GWP 41/41 SH 052

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

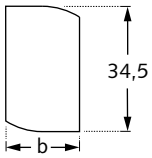


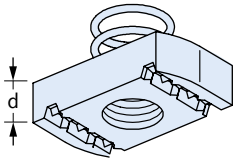


Artikelbezeichnung Gewinde		d [mm]	b [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15					
GWP 41/41 SH	**M6 GV**	6	20	3000020972	**163,35**
GWP 41/41 SH	**M8 GV**	8	20	3000020973	**172,10**
GWP 41/41 SH	**M10 GV**	9	20	3000020974	**172,10**
GWP 41/41 SH	**M12 GV**	11	20	3000020975	**192,50**

GWP 41/41 SN 052

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

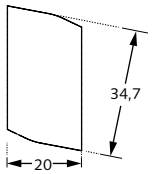


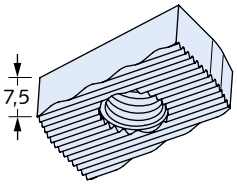


Artikelbezeichnung Gewinde		d [mm]	b [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15					
GWP 41/41 SN	M6 GV	6	20	3000020976	**163,35**
GWP 41/41 SN	M8 GV	8	20	3000020977	**180,85**
GWP 41/41 SN	M10 GV	9	20	3000020978	**180,85**
GWP 41/41 SN	M12 GV	9	20	3000020979	**201,35**

GWP 41/22 053

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



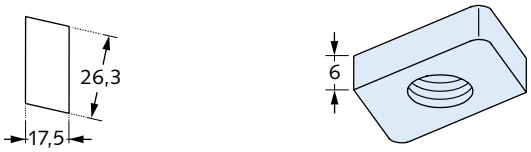


Artikelbezeichnung Gewinde		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15				
GWP 41/22	M6 GV	100	3000021399	**319,80**
GWP 41/22	M8 GV	100	3000021400	**319,80**
GWP 41/22	M10 GV	100	3000021401	**319,80**
GWP 41/22	M12 GV	100	3000021402	**363,25**
GWP 41/22	M16 GV	100	3000021403	**363,25**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
GWP 41/22	M8 A4	100	3000021404	**1.973,85**
GWP 41/22	M10 A4	100	3000021405	**2.005,85**
GWP 41/22	M12 A4	100	3000021406	**2.041,70**
GWP 41/22	M16 A4	100	3000023980	**2.041,70**

Allgemeines Halfen Zubehör

GWP 38/17 053

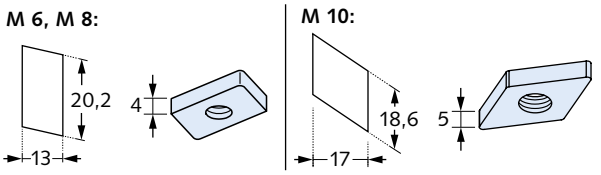
Halfen Gewindeplatte,
für Profile 38/17, 36/20, 35/50, 36/36



Artikelbezeichnung	Gewinde	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15				
GWP 38/17	**M6 GV**	100	3000021384	**104,95**
GWP 38/17	**M8 GV**	100	3000021385	**104,95**
GWP 38/17	**M10 GV**	100	3000021386	**104,95**
GWP 38/17	**M12 GV**	100	3000021387	**104,95**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
GWP 38/17	**M6 A4**	100	3000021388	**959,10**
GWP 38/17	**M8 A4**	100	3000021389	**959,10**

GWP 28/15 053

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



Artikelbezeichnung	Gewinde	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15				
GWP 28/15	**M5 GV**	200	3000021376	**43,25**
GWP 28/15	**M6 GV**	200	3000021377	**48,70**
GWP 28/15	**M8 GV**	200	3000021378	**48,70**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
GWP 28/15	**M6 A4**	200	3000021380	**632,75**
GWP 28/15	**M10 A4**	200	3000021382	**632,75**

GWP 20/12 053

Halfen Gewindeplatte, für Profil 20/12

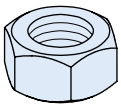


Artikelbezeichnung	Gewinde	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15				
GWP 20/12	**M5 GV**	200	3000021373	**45,95**
GWP 20/12	**M6 GV**	200	3000021374	**45,95**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
GWP 20/12	**M5 A4**	200	3000023975	**541,10**
GWP 20/12	**M6 A4**	200	3000021375	**541,10**

Allgemeines Halfen Zubehör

MU 053

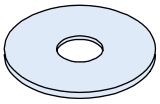
Sechskantmuttern DIN 934 oder DIN EN ISO 4032



Artikelbezeichnung Gewinde		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15				
MU	**M6 GV**	1000	7000200265	**2,50**
MU	**M8 GV**	1000	7000200267	**5,25**
MU	**M10 GV**	500	7000200269	**12,85**
MU	**M12 GV**	500	7000002056	**20,45**
MU	**M16 GV**	200	7000200276	**33,40**
MU	**M20 GV**	100	7000200280	**69,15**
MU	**M24 GV**	50	7000200283	**135,50**
Ausführung: A2 gemäß Tabelle, Seite 15				
MU	**M8 A2**	1000	7000201638	**19,65**
MU	**M10 A2**	500	7000201641	**47,45**
MU	**M12 A2**	500	7000201645	**70,95**
MU	**M16 A2**	200	0360.070-00003	**134,25**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
MU	**M8 A4**	1000	0360.030-00003	**23,80**
MU	**M10 A4**	500	0360.040-00003	**51,60**
MU	**M12 A4**	500	0360.050-00004	**79,60**
MU	**M16 A4**	200	0360.070-00004	**147,15**
MU	**M20 A4**	100	0360.080-00003	**278,50**
MU	**M24 A4**	50	7000000219	**665,40**

US DIN 440/9021 053

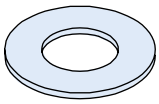
Unterlegscheiben DIN 440 / DIN 9021



Artikelbezeichnung für Gewinde		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15				
US	**M6 GV DIN 440**	200	3000021361	**7,70**
US	**M8 GV DIN 9021**	100	7000200288	**7,70**
US	**M10 GV DIN 9021**	400	7000200290	**11,00**
US	**M12 GV DIN 440**	200	7000200294	**51,95**
US	**M12 GV DIN 9021**	500	7000002298	**28,10**
US	**M16 GV DIN 9021**	200	7000200297	**45,95**
US	**M20 GV DIN 440**	100	7000200301	**137,95**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
US	**M8 A4 DIN 9021**	100	7000002063	**39,75**
US	**M10 A4 DIN 9021**	100	0370.040-00002	**73,15**
US	**M12 A4 DIN 9021**	100	0370.050-00003	**175,00**
US	**M16 A4 DIN 9021**	100	0370.070-00002	**254,60**

US DIN 125 053

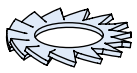
Unterlegscheiben DIN 125



Artikelbezeichnung für Gewinde		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15				
US	**M10 FV**	1000	7000200292	**9,25**
US	**M12 FV**	500	7000200295	**12,85**
US	**M16 FV**	500	7000200300	**23,30**
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15				
US	**M6 GV**	1000	7000200286	**2,50**
US	**M8 GV**	1000	7000200289	**5,25**
US	**M10 GV**	1000	7000200291	**7,70**
US	**M12 GV**	500	7000002067	**10,30**
US	**M16 GV**	500	7000200299	**17,95**
US	**M20 GV**	200	7000200302	**33,40**
US	**M24 GV**	200	7000200305	**45,95**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
US	**M6 A4**	1000	3000022668	**11,85**
US	**M8 A4**	1000	7000002064	**20,00**
US	**M10 A4**	1000	0370.040-00004	**31,75**
US	**M12 A4**	500	0370.050-00005	**50,00**
US	**M16 A4**	500	7000201360	**95,65**
US	**M20 A4**	200	7000201359	**175,00**

FAEC 053

Sicherungsscheibe

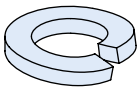


Artikelbezeichnung Gewinde		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15				
FAEC	**M6 - GV DIN 6798 A**	100	0403.070-00005	**auf Anfrage**
FAEC	**M8 - GV DIN 6798 A**	100	3000024066	**auf Anfrage**
FAEC	**M10 - GV DIN 6798 A**	100	7000200375	**auf Anfrage**
FAEC	**M12 - GV DIN 6798 A**	100	3000024067	**auf Anfrage**
FAEC	**M16 - GV DIN 6798 A**	100	3000024068	**auf Anfrage**
Auch in Edelstahl erhältlich				

Allgemeines Halfen Zubehör

FED 053

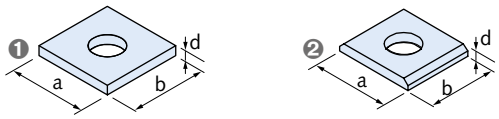
Federring



Artikelbezeichnung Gewinde	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15			
FED M6 - GV DIN 127 B	100	3000024057	**auf Anfrage**
FED M8 - GV DIN 127 B	100	7000201766	**auf Anfrage**
FED M10 - GV DIN 127 B	100	7000201765	**auf Anfrage**
FED M12 - GV DIN 127 B	100	7000200373	**auf Anfrage**
FED M16 - GV DIN 127 B	250	3000024058	**auf Anfrage**
FED M20 - GV DIN 127 B	50	7000200374	**auf Anfrage**
Auch in Edelstahl erhältlich			

VUS 053

Vierkant-Unterlegscheiben



❶ Form A
❷ Form B

Artikelbezeichnung Bohrung passend zu Gewinde	Form	a x b x d [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15				
VUS 40/25 M10 FV	A	40x40x5	1000201086	**184,25**
VUS 40/25 M12 FV	A	40x40x5	1000201087	**184,25**
VUS 41/41 M6 FV	A	40x40x6	3000021364	**92,05**
VUS 41/41 M10 FV	A	40x40x6	7000200310	**92,05**
VUS 41/41 M12 FV	A	40x40x6	7000200311	**92,05**
VUS 49/30 M10 FV	B	37x37x5	1000203702	**243,00**
VUS 49/30 M16 FV	B	37x37x5	1000203703	**243,00**
VUS 52/34 M20 FV	A	50x50x6	1000201091	**258,30**
VUS 72/49 M20 FV	B	54x54x6	1000201092	**317,30**
VUS 72/49 M24 FV	B	54x54x6	1000201093	**317,30**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
VUS 40/25 M12 A4	A	40x40x5	1000201095	**434,00**
VUS 41/41 M6 A4	A	40x40x6	3000023959	**565,10**
VUS 41/41 M10 A4	A	40x40x6	7000200308	**565,10**
VUS 41/41 M12 A4	A	40x40x6	7000200309	**565,10**
VUS 49/30 M10 A4	B	37x37x5	1000201098	**537,15**
VUS 49/30 M12 A4	B	37x37x5	1000201099	**537,15**
VUS 49/30 M16 A4	B	37x37x5	1000201100	**537,15**
VUS 49/30 M20 A4	B	37x37x5	1000203706	**537,15**
VUS 52/34 M20 A4	A	50x50x6	1000201102	**652,70**
VUS 72/49 M20 A4	B	54x54x6	1000201103	**776,15**
VUS 72/49 M24 A4	B	54x54x6	1000201104	**776,15**

Allgemeines Halfen Zubehör

GWS 053

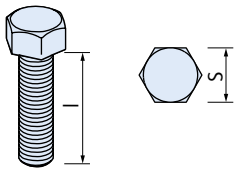
Gewindestangen
DIN 976-1



Artikelbezeichnung Gewinde x Länge [mm]		Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15			
GWS	M6 x 1000 GV	7000200354	137,95
GWS	M8 x 1000 GV	7000200355	166,20
GWS	M10 x 1000 GV	7000200357	258,30
GWS	M12 x 1000 GV	7000200360	auf Anfrage
GWS	M16 x 1000 GV	7000200362	757,10
GWS	M20 x 1000 GV	7000201754	1.112,75
GWS	M24 x 1000 GV	7000201361	1.744,50
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
GWS	M6 x 1000 A4	7000200731	1.014,95
GWS	M8 x 1000 A4	7000200356	auf Anfrage
GWS	M10 x 1000 A4	7000200358	2.471,50
GWS	M12 x 1000 A4	7000200361	3.725,05
GWS	M16 x 1000 A4	7000200363	6.105,00
GWS	M20 x 1000 A4	7000200365	9.288,85

HSK 053

Sechskantschrauben DIN 933 (ohne Muttern)

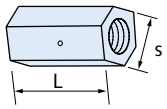


Artikelbezeichnung Gewinde x Länge [mm]		S (DIN) [mm]	S (ISO) [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV = galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 8.8					
HSK	M8 x 25 GV 8.8	13	13	3000021430	15,35
HSK	M8 x 30 GV 8.8	13	13	7000200730	auf Anfrage
HSK	M8 x 40 GV 8.8	13	13	7000200315	20,45
HSK	M10 x 20 GV 8.8	17	16	3000021434	20,45
HSK	M10 x 30 GV 8.8	17	16	3000021435	25,55
HSK	M10 x 40 GV 8.8	17	16	3000021437	auf Anfrage
HSK	M10 x 45 GV 8.8	17	16	3000021436	33,40
HSK	M10 x 60 GV 8.8	17	16	7000201699	auf Anfrage
HSK	M10 x 70 GV 8.8	17	16	7000200319	76,70
HSK	M12 x 25 GV 8.8	19	18	7000200325	35,60
HSK	M12 x 30 GV 8.8	19	18	7000200326	35,60
HSK	M12 x 40 GV 8.8	19	18	7000200327	43,40
HSK	M12 x 50 GV 8.8	19	18	3000021439	51,25
HSK	M12 x 60 GV 8.8	19	18	7000200328	63,85
HSK	M12 x 80 GV 8.8	19	18	7000200329	130,50
HSK	M12 x 90 GV 8.8	19	18	7000201712	156,05
HSK	M16 x 40 GV 8.8	24	24	7000201727	86,95
HSK	M16 x 60 GV 8.8	24	24	7000200336	122,80
HSK	M16 x 90 GV 8.8	24	24	7000201725	auf Anfrage
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15					
HSK	M8 x 25 A4	13	13	7000200314	71,75
HSK	M10 x 30 A4	17	16	7000200318	135,25
HSK	M12 x 30 A4	19	18	7000200323	198,95
HSK	M12 x 40 A4	19	18	7000002305	222,85
HSK	M12 x 60 A4	19	18	7000002306	314,45
HSK	M12 x 80 A4	19	18	7000002307	481,65
HSK	M16 x 40 A4	24	24	7000200333	505,50
HSK	M16 x 60 A4	24	24	7000200334	617,05
HSK	M16 x 90 A4	24	24	3000021441	851,70

Allgemeines Halfen Zubehör

SKM 053

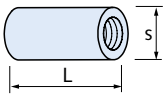
Sechskant-Verbindungsmuffen



Artikelbezeichnung	Gewinde	s [mm]	L [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15						
SKM	M10 FV	13	40	100	7000200345	**235,35**
SKM	M12 FV	17	40	50	7000200346	**273,60**
SKM	M16 FV	22	50	25	7000200347	**419,55**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15						
SKM	M10 A4	13	40	100	7000200342	**1.651,70**
SKM	M12 A4	17	40	50	7000200343	**1.958,00**
SKM	M16 A4	22	50	25	7000200344	**2.833,75**

VBM 053

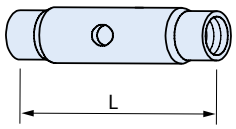
Verbindungsmuffen, rund



Artikelbezeichnung	Gewinde	s [mm]	L [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15						
VBM	M6 GV	10	15	100	3000021447	**51,25**
VBM	M8 GV	12	20	100	3000024040	**71,65**
VBM	M10 GV	13	25	100	3000021448	**115,15**
VBM	M12 GV	16	30	50	3000021449	**184,25**
VBM	M16 GV	21	40	50	7000200352	**291,65**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15						
VBM	M12 A4	20	30	50	7000200349	**1.329,25**
VBM	M16 A4	25	40	50	7000200350	**2.447,60**
VBM	M20 A4	32	50	25	7000200351	**4.879,30**

SPH 053

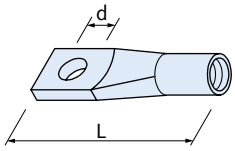
Spannhülsen mit Rechts- und Linksgewinde mit Sichtloch



Artikelbezeichnung	Gewinde x Länge [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15			
SPH	M12 x 60 A4	4000201142	**1.556,10**
SPH	M12 x 75 A4	4000200113	**1.619,80**
SPH	M12 x 95 A4	4000201143	**1.683,60**
SPH	M12 x 115 A4	4000201144	**1.759,00**
SPH	M16 x 60 A4	4000201145	**2.113,20**
SPH	M16 x 75 A4	4000201146	**2.264,50**
SPH	M16 x 95 A4	4000201147	**2.467,50**
SPH	M16 x 115 A4	4000201148	**2.670,55**
SPH	M16 x 135 A4	4000200115	**2.873,25**

OES 053

Ösenmuffen



Artikelbezeichnung Gewinde		L [mm]	d [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15						
OES	**M6 GV**	35	6	250	3000021451	**117,85**
OES	**M8 GV**	53	8	300	3000024050	**133,15**
OES	**M10 GV**	57	10	225	3000021452	**145,85**
OES	**M12 GV**	55	12	200	3000024051	**152,85**
OES	**M16 GV**	80	16	60	3000024049	**337,60**

RM 053

Ringmuttern DIN 582



Artikelbezeichnung	Gewinde	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15				
RM	M8 GV DIN 582	100	3000021453	**301,70**
RM	M10 GV DIN 582	100	7000200368	**399,15**
RM	M12 GV DIN 582	50	3000021454	**516,85**
RM	M16 GV DIN 582	50	7000200369	**749,35**
RM	M20 GV DIN 582	20	3000021455	**984,60**

HB-V-A Ankerstange 053

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



Artikelbezeichnung Ø	Klemmstärke	Dübellänge		PE [St.] ①	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15						
HB - V - A 10-	**30/**	**130**	**GV**	10	3000024098	**140,45**
HB - V - A 10-	**65/**	**165**	**GV**	10	3000024099	**182,65**
HB - V - A 12-	**35/**	**160**	**GV**	10	3000021476	**190,80**
HB - V - A 12-	**85/**	**210**	**GV**	10	3000024101	**251,80**
HB - V - A 16-	**20/**	**165**	**GV**	10	3000021473	**325,10**
HB - V - A 16-	**45/**	**190**	**GV**	10	3000024095	**358,25**
Ausführung: FV gemäß Tabelle, Seite 15						
HB - V - A 10-	**30/**	**130**	**FV**	10	3000021474	**194,50**
HB - V - A 12-	**35/**	**160**	**FV**	10	3000021475	**256,75**
HB - V - A 12-	**95/**	**220**	**FV**	10	3000024104	**352,45**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15						
HB - V - A 8-	**20/**	**110**	**A4**	10	3000021460	**384,05**
HB - V - A 10-	**15/**	**115**	**A4**	10	3000021461	**544,75**
HB - V - A 10-	**30/**	**130**	**A4**	10	3000021462	**640,00**
HB - V - A 10-	**65/**	**165**	**A4**	10	3000021463	**668,55**
HB - V - A 10-	**90/**	**190**	**A4**	10	3000024105	**765,95**
HB - V - A 12-	**10/**	**135**	**A4**	10	3000021464	**772,05**
HB - V - A 12-	**35/**	**160**	**A4**	10	3000021465	**853,35**
HB - V - A 12-	**55/**	**180**	**A4**	10	3000021466	**865,55**
HB - V - A 12-	**65/**	**190**	**A4**	10	3000021480	**938,75**
HB - V - A 12-	**95/**	**220**	**A4**	10	3000021478	**1.046,50**
HB - V - A 16-	**20/**	**165**	**A4**	10	3000021467	**1.777,90**
HB - V - A 16-	**45/**	**190**	**A4**	10	3000021468	**1.991,35**
HB - V - A 16-	**65/**	**210**	**A4**	10	3000021469	**2.296,15**
HB - V - A 16-	**85/**	**230**	**A4**	10	3000021479	**2.479,00**
HB - V - A 20-	**20/**	**220**	**A4**	10	3000021470	**4.057,85**
HB - V - A 20-	**60/**	**260**	**A4**	10	3000021471	**4.632,95**

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

HB-VZ-P Mörtelpatrone 053

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



Artikelbezeichnung Ø	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: gemäß Katalog			
HB - VZ - P 10	10	3000024176	**257,20**
HB - VZ - P 12	10	3000024177	**289,10**
HB - VZ - P 16	10	3000024178	**438,95**
HB - VZ - P 20	10	3000021587	**535,65**

HB-VMZ-A Ankerstange 053

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.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15							
HB - VMZ - A 60	**10-**	**30/**	**105**	**GV**	10	3000024139	**614,65**
HB - VMZ - A 80	**12-**	**50/**	**150**	**GV**	10	3000024140	**792,85**
HB - VMZ - A 125	**12-**	**25/**	**170**	**GV**	10	3000021565	**948,25**
HB - VMZ - A 125	**16-**	**60/**	**210**	**GV**	10	3000024141	**1.232,80**
HB - VMZ - A 170	**20-**	**50/**	**255**	**GV**	5	3000024142	**2.070,90**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15							
HB - VMZ - A 60	**10-**	**10/**	**85**	**A4**	10	3000024133	**1.202,00**
HB - VMZ - A 60	**10-**	**20/**	**95**	**A4**	10	3000021551	**1.307,75**
HB - VMZ - A 60	**10-**	**30/**	**105**	**A4**	10	3000024134	**1.355,65**
HB - VMZ - A 60	**10-**	**60/**	**135**	**A4**	10	3000021552	**1.467,00**
HB - VMZ - A 60	**10-**	**100/**	**175**	**A4**	10	3000024135	**1.915,05**
HB - VMZ - A 80	**12-**	**10/**	**110**	**A4**	10	3000021553	**1.529,65**
HB - VMZ - A 80	**12-**	**25/**	**125**	**A4**	10	3000021554	**1.647,60**
HB - VMZ - A 80	**12-**	**50/**	**150**	**A4**	10	7000002352	**1.856,95**
HB - VMZ - A 80	**12-**	**60/**	**160**	**A4**	10	3000021566	**2.581,10**
HB - VMZ - A 80	**12-**	**100/**	**200**	**A4**	10	3000024136	**2.393,95**
HB - VMZ - A 100	**12-**	**60/**	**180**	**A4**	10	3000021555	**2.588,80**
HB - VMZ - A 125	**12-**	**60/**	**205**	**A4**	10	3000024148	**3.002,80**
HB - VMZ - A 90	**16-**	**30/**	**145**	**A4**	10	3000024144	**2.739,10**
HB - VMZ - A 90	**16-**	**60/**	**175**	**A4**	10	7000201775	**3.285,60**
HB - VMZ - A 105	**16-**	**30/**	**160**	**A4**	10	3000024145	**2.891,40**
HB - VMZ - A 105	**16-**	**60/**	**190**	**A4**	10	3000024149	**auf Anfrage**
HB - VMZ - A 125	**16-**	**30/**	**180**	**A4**	10	3000021556	**3.249,00**
HB - VMZ - A 125	**16-**	**60/**	**210**	**A4**	10	3000021567	**3.438,10**
HB - VMZ - A 125	**16-**	**100/**	**250**	**A4**	10	3000021557	**4.080,20**
HB - VMZ - A 115	**20-**	**30/**	**175**	**A4**	5	3000021563	**4.551,55**
HB - VMZ - A 170	**20-**	**20/**	**225**	**LG A4 ①**	5	3000021564	**4.994,60**
HB - VMZ - A 170	**20-**	**50/**	**255**	**A4**	5	3000021558	**5.683,40**
HB - VMZ - A 200	**24-**	**50/**	**290**	**A4**	5	3000021559	**7.565,00**

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

HB-VMZ Injektionssystem 053

Zweikomponentenmörtel
Europäische Zulassung für gerissenen und ungerissenen Beton



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/Stück]
Ausführung: Zweikomponentenmörtel, styrolfrei		
HB-VMZ 300 ml	3000024171	**54,50**
HB-VM-X Statikmischer	3000021571	**2,30**
HB-VM-XE (200 mm) Verlängerung für Mischer	3000021575	**0,50**

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

HB-VMU-A Ankerstange 053

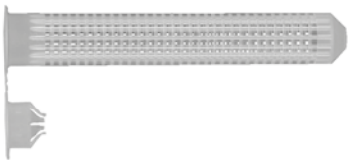
Zugelassen für gerissenen und ungerissenen Beton
Europäische Technische Bewertung ETA-16/0691
sowie für Mauerwerk
Europäische Technische Bewertung ETA-17/0196



Artikelbezeichnung Ø	Klemmstärke	Dübellänge		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15						
HB - VMU - A 8-	**20/**	**110**	**GV**	10	3000024109	**102,25**
HB - VMU - A 10-	**10/**	**110**	**GV**	10	3000024110	**131,65**
HB - VMU - A 10-	**50/**	**150**	**GV**	10	3000021487	**173,10**
HB - VMU - A 12-	**125/**	**250**	**GV**	10	3000024113	**299,70**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15						
HB - VMU - A 8-	**20/**	**110**	**A4**	10	3000021481	**384,05**
HB - VMU - A 8-	**55/**	**145**	**A4**	10	3000024114	**503,95**
HB - VMU - A 10-	**10/**	**110**	**A4**	10	3000024108	**526,20**
HB - VMU - A 10-	**30/**	**130**	**A4**	10	3000020005	**640,00**
HB - VMU - A 10-	**50/**	**150**	**A4**	10	3000021482	**652,35**
HB - VMU - A 10-	**90/**	**190**	**A4**	10	3000021483	**auf Anfrage**
HB - VMU - A 12-	**15/**	**120**	**A4**	10	3000021484	**auf Anfrage**
HB - VMU - A 12-	**50/**	**175**	**A4**	10	3000021485	**930,80**
HB - VMU - A 12-	**85/**	**210**	**A4**	10	3000021486	**991,70**
HB - VMU - A 16-	**60/**	**210**	**A4**	10	0430.190-00021	**auf Anfrage**
Weitere Größen auf Anfrage						

HB-VM-SH Siebhülse 053

Für Anwendungen in Lochstein-Mauerwerk



Artikelbezeichnung	Ø [mm]	Passend für:	Setztiefe [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: Polypropylen						
HB - VM - SH	16x85	M8 / M10	80	10	3000021572	**149,40**
HB - VM - SH	16x130	M8 / M10	130	10	3000021573	**auf Anfrage**
HB - VM - SH	20x85	M12 / M16	80	10	3000021574	**237,90**
HB - VM - SH	20x130	M12 / M16	130	10	3000024159	**auf Anfrage**

HB-VMU plus Injektionssystem 053

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

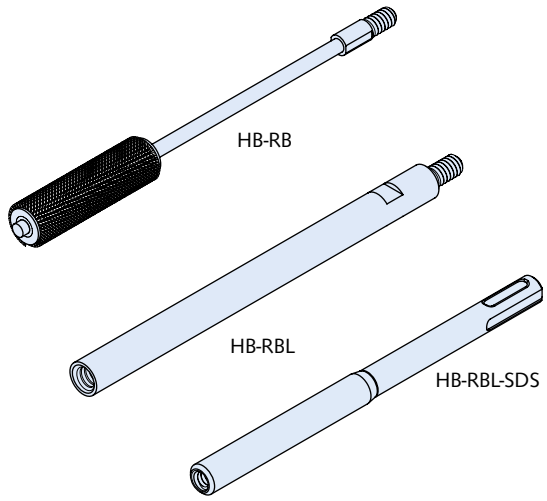


Artikelbezeichnung	Inhalt [ml]	PE [St.] ②	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Polypropylen				
HB-VMU plus 300 ml	300 ml	12	3000024172	**42,50**
HB-VM-X Statikmischer			3000021571	**2,30**
HB-VM-XE (200 mm) Verlängerung für Mischer			3000021575	**0,50**

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

HB-RB Reinigungsbürste 053

Für die Bohrlochreinigung
Für Bohrlochdurchmesser 10 - 28 mm



Artikelbezeichnung	Passend für:	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Stahldraht				
HB-RB 10	HB-VMZ, HB-V, HB-VMU M10	1	3000024161	**11,50**
HB-RB 12	HB-VMZ, HB-V, HB-VMU M9	1	3000024162	**11,75**
HB-RB 14	HB-VMZ, HB-V, HB-VMU M12	1	3000021580	**11,95**
HB-RB 16	HB-VMU plus M12 ①	1	0433.040-00118	**12,15**
HB-RB 18	HB-VMZ, HB-V, HB-VMU M16	1	3000024163	**12,60**
HB-RB 20	HB-VMU plus M16 ①	1	3000024170	**13,05**
HB-RB 22	HB-VMZ 115, HB-VMU M20	1	3000024164	**13,35**
HB-RB 24	HB-VMZ M20	1	3000024167	**13,90**
HB-RB 26	HB-VMZ, HB-V M20, HB-VMU M24	1	3000024165	**16,50**
HB-RB 28	HB-V M24	1	3000024168	**17,65**
Zubehör für HB-RB Reinigungsbürsten				
HB-RBL-SDS M6 SDS-Aufnahme	alle HB-RB Varianten	1	3000024173	**17,20**
HB-RBL M6 Verlängerung	alle HB-RB Varianten	1	3000024174	**29,35**

① Für Mauerwerk

HB-VM-P Auspresspistole 053



Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: Metall		
HB-VM-P 345 ①	3000021576	**129,00**
HB-VM-P 420 Profi ②	3000021577	**205,00**

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

Ausblaspistole/Ausblaspumpe/Zubehör 053

Zubehör für Bohrlochreinigung

HB VM-AP



HB VM-ABP



Artikelbezeichnung	Passend für Bohrlöcher Ø [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog				
HB-VM-AP 360	8-35	1	3000022674	**47,85**
HB-VM-ABP	22-26	1	3000024166	**80,25**

HB-B Bolzenanker 053

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



Artikelbezeichnung Ø	Klemmstärke	Dübellänge		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15						
HB-B 10-	10-16/	85	GV	50	3000024118	127,30
HB-B 10-	20-26/	95	GV	50	3000021530	135,50
HB-B 12-	10-25/	105	GV	25	3000021533	194,50
HB-B 12-	15-30/	110	GV	25	3000021529	194,95
HB-B 12-	30-45/	125	GV	25	3000024117	230,25
HB-B 12-	65-80/	160	GV	25	3000024119	277,30
HB-B 16-	10-28/	130	GV	20	3000024120	341,15
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15						
HB-B 8-	15-24/	80	A4	100	3000021506	407,75
HB-B 8-	20-29/	85	A4	100	3000021520	425,00
HB-B 8-	30-39/	95	A4	100	3000021507	445,00
HB-B 8-	45-54/	110	A4	100	3000021508	480,05
HB-B 10-	15-21/	90	A4	50	3000021509	584,90
HB-B 10-	20-26/	95	A4	50	3000021521	610,15
HB-B 10-	30-36/	105	A4	50	3000021522	654,55
HB-B 10-	45-51/	120	A4	50	3000021510	683,50
HB-B 10-	50-56/	125	A4	50	3000021523	710,70
HB-B 10-	70-76/	145	A4	50	3000021524	824,55
HB-B 12-	10/	95	A4	25	3000021525	842,00
HB-B 12-	10-25/	105	A4	25	3000021531	858,05
HB-B 12-	15-30/	110	A4	25	3000021511	866,55
HB-B 12-	20-35/	115	A4	25	3000021512	957,50
HB-B 12-	30-45/	125	A4	25	3000021513	995,85
HB-B 12-	50-65/	145	A4	25	3000021514	1.054,60
HB-B 12-	65-80/	160	A4	25	3000021526	1.168,10
HB-B 12-	85-100/	180	A4	25	3000021515	1.352,20
HB-B 16-	10-26/	130	A4	20	3000021532	1.613,70
HB-B 16-	30-46/	150	A4	20	3000021516	1.679,95
HB-B 16-	60-76/	180	A4	20	3000021517	1.968,15
HB-B 16-	100-116/	220	A4	10	3000022854	2.542,45
HB-B 20-	5-27/	150	A4	10	3000021527	3.131,30
HB-B 20-	35-57/	180	A4	10	3000021528	4.031,45
HB-B 20-	60-82/	205	A4	10	3000021518	4.167,50

HB-B-IG Bolzenanker 053



Artikelbezeichnung	Setztiefe [mm]	PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15				
HB-B-IG M10 x 60 A4	①	50	3000021534	615,15
HB-B-IG M12 x 75 A4	①	25	3000021535	913,05

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

HB-BZ Bolzenanker 053

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



Artikelbezeichnung Ø	Klemmstärke	Dübellänge		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15						
HB-BZ 8-	**10-21/**	**75**	**GV**	100	3000021539	**117,25**
HB-BZ 8-	**15-26/**	**80**	**GV**	100	3000021540	**123,95**
HB-BZ 8-	**30-41/**	**95**	**GV**	100	3000022673	**144,80**
HB-BZ 10-	**10-30/**	**90**	**GV**	50	3000021541	**161,20**
HB-BZ 10-	**30-50/**	**110**	**GV**	50	3000021542	**192,05**
HB-BZ 10-	**50-70/**	**130**	**GV**	50	3000021543	**203,55**
HB-BZ 12-	**15-35/**	**110**	**GV**	25	3000021544	**247,85**
HB-BZ 12-	**30-50/**	**125**	**GV**	25	3000021545	**278,60**
HB-BZ 12-	**50-70/**	**145**	**GV**	25	3000021546	**322,30**
HB-BZ 12-	**65-85/**	**160**	**GV**	25	3000021547	**349,50**
HB-BZ 12-	**85-105/**	**180**	**GV**	25	3000021548	**400,75**
HB-BZ 16-	**25-45/**	**145**	**GV**	20	3000021549	**541,75**
HB-BZ 16-	**50-70/**	**170**	**GV**	20	3000024127	**657,05**
HB-BZ 16-	**80-100/**	**200**	**GV**	10	3000024128	**724,25**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15						
HB-BZ 8-	**10-21/**	**75**	**A4**	100	3000021491	**598,40**
HB-BZ 8-	**15-26/**	**80**	**A4**	100	3000021499	**629,60**
HB-BZ 8-	**30-41/**	**95**	**A4**	100	3000024116	**664,85**
HB-BZ 8-	**50-61/**	**115**	**A4**	100	3000021492	**735,15**
HB-BZ 10-	**10-30/**	**90**	**A4**	50	3000021493	**792,70**
HB-BZ 10-	**15-35/**	**95**	**A4**	50	3000021500	**853,60**
HB-BZ 10-	**30-50/**	**110**	**A4**	50	3000021501	**1.005,95**
HB-BZ 10-	**50-70/**	**130**	**A4**	50	3000021494	**1.137,80**
HB-BZ 12-	**15-35/**	**110**	**A4**	25	3000021495	**1.263,50**
HB-BZ 12-	**20-40/**	**115**	**A4**	25	3000021502	**1.339,30**
HB-BZ 12-	**30-50/**	**125**	**A4**	25	3000021503	**1.413,05**
HB-BZ 12-	**50-70/**	**145**	**A4**	25	3000021496	**1.586,40**
HB-BZ 12-	**85-105/**	**180**	**A4**	25	3000021504	**1.929,25**
HB-BZ 16-	**25-45/**	**145**	**A4**	20	3000021497	**2.501,55**
HB-BZ 16-	**50-70/**	**170**	**A4**	20	3000021498	**2.703,45**
HB-BZ 16-	**65-85/**	**185**	**A4**	20	3000021505	**auf Anfrage**
HB-BZ 16-	**100/**	**220**	**A4**	10	3000024115	**3.475,85**
HB-BZ 20-	**30/**	**165**	**A4**	10	7000002351	**5.265,20**
HB-BZ 20-	**60/**	**195**	**A4**	10	3000021489	**6.197,05**
HB-BZ 20-	**100/**	**235**	**A4**	5	3000021490	**auf Anfrage**
Weitere Längen auf Anfrage						

HB-BZ-U Bolzenanker 053

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



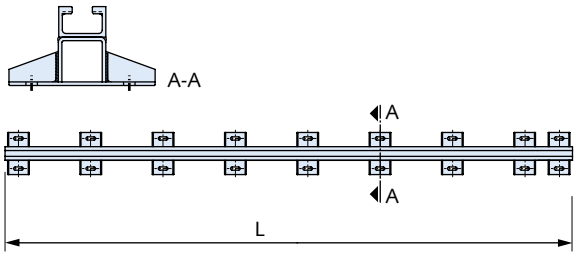
Artikelbezeichnung Ø	Klemmstärke	Dübellänge		PE [St.]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/100 St.]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15						
HB-BZ-U 8-	**15-26/**	**80**	**GV**	100	3000021550	**131,50**
HB-BZ-U 12-	**15-35/**	**110**	**GV**	25	7000002343	**267,80**
HB-BZ-U 12-	**30-50/**	**125**	**GV**	25	7000201774	**305,55**
Ausführung: A4 gemäß Tabelle, Seite 15						
HB-BZ-U 8-	**15-26/**	**80**	**A4**	100	3000021536	**673,70**
HB-BZ-U 12-	**50-70/**	**145**	**A4**	25	3000021537	**1.752,00**
HB-BZ-U 16-	**25-45/**	**145**	**A4**	20	3000021538	**2.794,60**
Weitere Längen auf Anfrage						

Halfen 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

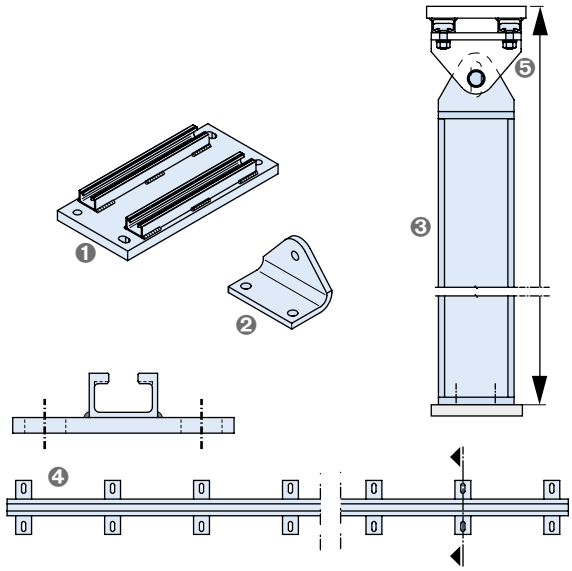
Halfix Schienenkonstruktion Wand



Artikelbezeichnung	Länge L [mm] / Anzahl Laschen	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15			
Halfix 53/34 Schiene Wand ①	895 / 4	0330.100-00101	**auf Anfrage**
Halfix 53/34 Schiene Wand ①	1195 / 5	1000203686	**auf Anfrage**
Halfix 53/34 Schiene Wand ①	1495 / 6	1000203687	**auf Anfrage**
Halfix 53/34 Schiene Wand ①	1795 / 7	0330.100-00104	**auf Anfrage**
Halfix 53/34 Schiene Wand ①	2095 / 8	1000203688	**auf Anfrage**
Halfix 53/34 Schiene Wand ①	2395 / 9	1000203689	**auf Anfrage**
Halfix 53/34 Schiene Wand ①	2695 / 10	1000203690	**auf Anfrage**
Halfix 53/34 Schiene Wand ①	2995 / 11	1000203691	**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



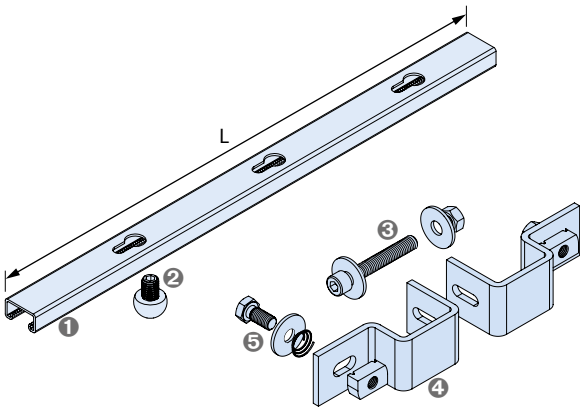
❶ Halfix Kopfplatte
❷ Halfix Kopfwinkel
❸ Stahlbauträger mit seitlichen Laschen
❹ Halfix HZM 53/34 Schienenkonstruktion
❺ Befestigungszubehör

Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
Halfix Kopfplatte	0330.220-00001	**auf Anfrage**
Halfix Kopfwinkel	0330.220-00002	**auf Anfrage**
Stahlbauträger, komplett mit seitlichen Laschen	0330.219-00002	**auf Anfrage**
Halfix HZM 53/34 Schienenkonstruktion mit Laschen	1000203692	**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.

Halfen Wandelbares Positionssystem

Halfix Flächenanbindung Wand

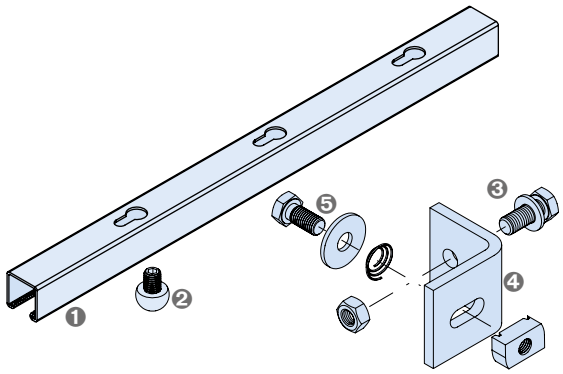


1 Halfix HZM 41/22
2 Halbkugelanbindung für Schlüssellochöffnungen
3 Halfix Zylinderschraube M10x80
4 Halfix Winkel W Flächenmodul
5 Halfix Schraube mit Gewindeplatte und Feder

Artikelbezeichnung	L [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
Halfix HZM 41/22 Schiene Flächenanbindung	1045	0330.300-00101	**auf Anfrage**
Halfix HZM 41/22 Schiene Flächenanbindung	1345	0330.300-00102	**auf Anfrage**
Halfix HZM 41/22 Schiene Flächenanbindung	1645	0330.300-00103	**auf Anfrage**
Halfix HZM 41/22 Schiene Flächenanbindung	1945	0330.300-00104	**auf Anfrage**
Halfix HZM 41/22 Schiene Flächenanbindung	2245	1000203694	**auf Anfrage**
Halfix HZM 41/22 Schiene Flächenanbindung	2545	1000203695	**auf Anfrage**
Halfix HZM 41/22 Schiene Flächenanbindung	2845	1000203696	**auf Anfrage**
Halfix HZM 41/22 Schiene Flächenanbindung	3145	1000203697	**auf Anfrage**
Halfix Winkel Flächenmodul		1000201085	**auf Anfrage**
Halfix Schraube Halfix GWP 41/41 M12x25-GV mon. (inkl. US M12) ①		1000201084	**auf Anfrage**
Halfix Zylinderschraube M10x80 mit Unterlegscheibe und Mutter ②		60001274	**auf Anfrage**
Halfix Halbkugelanbindung M10 A2		1000203700	**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

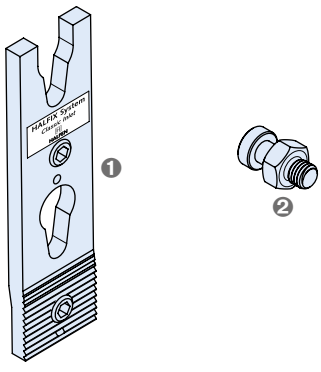


1 Halfix HZM 41/41
2 Halbkugelanbindung für Schlüssellochöffnungen
3 Halfix HSK 12x40
4 Halfix Winkel BD Flächenmodul
5 Halfix Schraube mit Gewindeplatte und Feder

Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
Halfix HZM 41/41 SK	1000203698	**auf Anfrage**
Halfix Winkel SK	0330.319-00002	**auf Anfrage**
Halfix Schraube Halfix GWP 41/41 M12x25-GV mon. (inkl. US M12) ①	1000201084	**auf Anfrage**
Sechskantschraube HSK M12x40 inkl. Mutter und U-Scheibe ②	0330.0385.050-00115	**auf Anfrage**
Halfix Halbkugelanbindung M10 A2	1000203700	**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

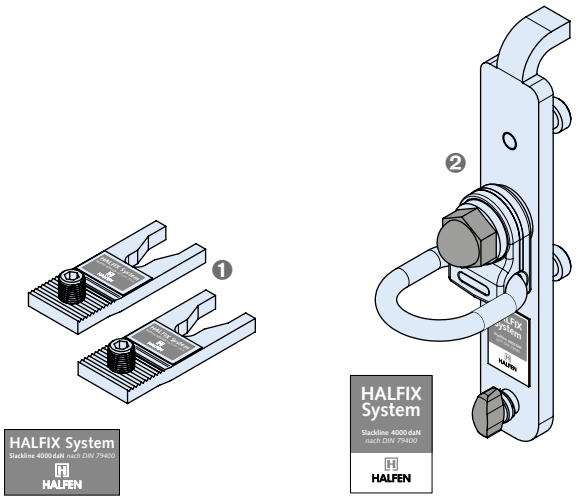


1 Halfix 53/34 Classic Inlet
2 Halfix Classic Adapterbolzen

Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15		
Halfix 53/34 Classic Inlet	1000201082	**auf Anfrage**
Halfix Classic Adapterbolzen M10x25	7000201629	**auf Anfrage**

Halfen Wandelbares Positionssystem

Halfix Befestigungssystem Power

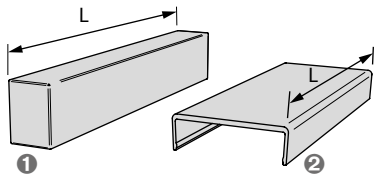


❶ Halfix 53/34 Power Inlet
❷ Halfix Power Anschlagelement DIN 79400

Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog		
Halfix 53/34 Power Inlet GV	1000201081	**auf Anfrage**
Halfix Power Anschlagelement	1000201083	**auf Anfrage**

Halfix Zubehör

Halfix Protect Schienen und Inletabdeckungen

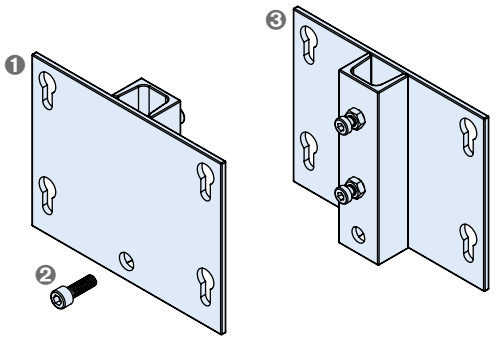


❶ Halfix 53/34 Protect
❷ Halfix 53/34 Universal Protect

Artikelbezeichnung	Länge [mm]	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: gemäß Katalog			
Halfix 53/34 Power Protect - Inletabdeckung		3000023739	**auf Anfrage**
Halfix 53/34 Protect - Schienenabdeckung	2500	3000021004	**auf Anfrage**
Halfix 53/34 Universal Protect - Inlet- und Schienenabdeckung	23	3000023740	**auf Anfrage**
Halfix 53/34 Universal Protect - Inlet- und Schienenabdeckung	100	3000021005	**auf Anfrage**
Halfix 53/34 Universal Protect - Inlet- und Schienenabdeckung	130	3000023741	**auf Anfrage**
Halfix 53/34 Universal Protect - Inlet- und Schienenabdeckung	150	3000021006	**auf Anfrage**

Halfix Zubehör

Halfix 4-Loch-Adapterplatte



❶ Halfix 4-Loch-Adapterplatte
❷ Sicherungsschraube
❸ Ansicht Rückseite der Adapterplatte

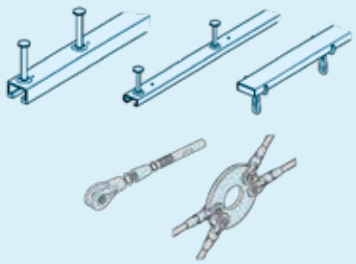
Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis [EUR/ Stück]
Ausführung: GV gemäß Tabelle, Seite 15		
Halfix 4-Loch-Adapterplatte	1000203685	**auf Anfrage**

Notizen

Zuordnung zum Konditionensystem

Systembereiche

Verankern & Befestigen



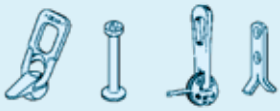
	Alt	Neu
HTA Ankerschienen, HGB, HTU, HMS, HZA 41/22, kalte	A03	059
HTA Ankerschienen, HGB, schwere, leichte, warme A4	A01	057
HTA Ankerschienen, HGB, leichte, warme n.E./ 54/33 verz.	A02	058
HZA Ankerschienen 38/23, 29/20, Dynagrip + HZS 38/23, 29/20	A20	064
HTU Trapezblech-Befestigungsschienen, Typ S, selbstverankernd	A32	104
HKW Kantenschutzwinkel	A60	067
Halfen Demu Hülsenanker	A50	066
HLX Lift-Box	A72	106
HS Schrauben + Zubehör	Y01	053
Halfen Detan Stabsystem	F01	088

Lasttragende Verbindungen



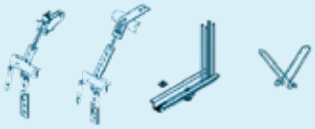
HIT Stahlanschluß	B03	109
HIT Balkonanschlüsse HP / SP	B02	035
HIT Iso-Element	B01	034
Schalldämmprodukte	B40	041
HBS-05 Schraubanschlüsse	B10	036
MBT Bewehrungsanschluss	B12	096
HSD-Querkraftdorne	B70	074
HBT Rückbiegeanschlüsse	B21	038
HLB Loop Box	B20	071
HDB Dübelleisten	B30	039
HDB-Z Durchstanzbewehrung für Fundamente	B31	072
HCC Stützenschuh	B50	042
HEK Fertigteilverbindung	B45	113
HSC Stud Connector, HUC Universal Connection	B11	037
Distanztechnik	B51	043
Bewehrungssysteme - Zubehör	B90	075
HBJ Betojuster	Y01	053

Heben & Abstützen



Halfen Deha Kugelkopf-Transportanker	C10	076
Halfen Deha Kugelkopf-Transportanker Serie 6000	C01	045
Zubehör Transportanker	C11	046
Hülsenanker	C31	047
Hülsenanker 6351	C40	049
Zubehör Hülsenanker	C32	079
TPA Halfen Frimeda Transportanker + Zubehör	C20	077

Fassadenbefestigungen & -verstärkungen



FPA Fassadenplattenanker	D30	050
SP-SPA Sandwichplattenanker	D31	083
SP-FA Flachanker	D32	084
Halfen Konsolanker	D01	081
Natursteinanker - Einmörtelanker	D20	082
GFK-Sandwichanker	D40	087

Industrietechnik



HM Montageschienen, schwere/leichte warme A4	G01	089
HM Montageschienen leichte, warme n.E. 54/33 verz.	G02	136
HM Montageschienen, HL, HLL, HZM, HZL, kalte	G03	090
HZM Montageschiene 38/23, 29/20, Dynagrip + HZS 38/23, 29/20	G20	092
Montagetechnik-Zubehör	G40	052
Powerclick, Verbindungsteile	H01	093
HS Schrauben + Zubehör	Y01	053

Leviat Kontakt / Deutschland

Für weitere Produktinformationen wenden Sie sich bitte an Leviat:

Vertrieb

Langenfeld
Liebigstraße 14
40764 Langenfeld
Tel.: +49 (0)2173 970-0
E-Mail: vertrieb.de@leviat.com

Vertriebsbüro Nürnberg
Friggastraße 2
90461 Nürnberg
Tel.: +49 (0)911 955 1234-0
E-Mail: vertrieb.de@leviat.com

Vertrieb Modersohn-Produkte
W. Modersohn GmbH & Co. KG (Teil von Leviat)
Industriestraße 23
32139 Spenge
Tel.: +49 (0)5225 8799-0
E-Mail: info@modersohn.de

Technische Beratung

Technischer Innendienst
Liebigstraße 14,
40764 Langenfeld
Tel.: +49 (0)2173 970-DW siehe Produktbereich
E-Mail: siehe Produktbereich

Technische Beratung Modersohn-Produkte

Industriestraße 23
32139 Spenge
Tel.: +49 (0)5225 8799-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

- Kugelkopfanker
- Halfen Frimeda Transportanker
- Hülsenanker

Vorgehängte Betonfassade
Tel.: 02173 970-9026
E-Mail: fassade.de@leviat.com

Modersohn Vorgehängte Betonfassade
Tel.: 05225 8799-272
E-Mail: projekte@modersohn.de

- Fassadenplattenanker-System SL30
- Fassadenplattenanker
- Horizontalanker
- Hängezuganker
- 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

Modersohn Konsolanker
Tel.: 05225 8799-380
E-Mail: projekte@modersohn.de

- Konsolanker
- Spiralanker
- Lagerfugenbewehrung
- Winkel
- Konsolanker
- 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

- Halfen Detan

Industrietechnik
Tel.: 02173 970-9060
E-Mail: es.fra.de@leviat.com

- Montageschienen
- Zubehör Montageschienen
- Modulare Rohrhalterungs-Systeme
- Zubehör Mod. Rohrhalterungs-Systeme
- Installationsraster
- Dübelsysteme
- Allgemeines Zubehör

Weltweite Kontakte zu Leviat

Australien
98 Kurrajong Avenue,
Mount Druitt, Sydney, NSW 2770
Tel.: +61 - 2 8808 3100
E-Mail: info.au@leviat.com

Belgien
Borkelstraat 131
2900 Schoten
Tel.: +32 - 3 - 658 07 20
Email: info.be@leviat.com

China
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
Liebigstraße 14
40764 Langenfeld
Tel.: +49 - 2173 - 970 - 0
E-Mail: info.de@leviat.com

Finnland
Vädursgatan 5
412 50 Göteborg / Schweden
Tel.: +358 (0)10 6338781
E-Mail: info.fi@leviat.com

Frankreich
6, Rue de Cabanis
31240 L'Union
Tel.: +33 (0)5 34 25 54 82
E-Mail: info.fr@leviat.com

Indien
Unit S4, 902, A Wing,
Lodha iThink Techno Campus Building,
Panchpakhadi, Pokharan Road 2,
Thane, 400606
Tel.: +91-022 695 33700
E-Mail: info.in@leviat.com

Italien
Via F.lli Bronzetti 28
24124 Bergamo
Tel.: +39 - 035 - 0760711
E-Mail: info.it@leviat.com

Malaysia
28 Jalan Anggerik Mokara 31/59
Kota Kemuning,
40460 Shah Alam Selangor
Tel.: +603 - 5122 4182
E-Mail: info.my@leviat.com

Neuseeland
2/19 Nuttall Drive, Hillsborough,
Christchurch 8022
Tel.: +64 - 3 376 5205
E-Mail: info.nz@leviat.com

Niederlande
Oostermaat 3
7623 CS Borne
Tel.: +31 - 74 - 267 14 49
E-Mail: info.nl@leviat.com

Norwegen
Vestre Svanholmen 5
4313 Sandnes
Tel.: +47 - 51 82 34 00
E-Mail: info.no@leviat.com

Österreich
Leonard-Bernstein-Str. 10
Saturn Tower, 1220 Wien
Tel.: +43 - 1 - 259 6770
E-Mail: info.at@leviat.com

Philippinen
27F Office A, Podium West Tower,
12 ADB Avenue, Ortigas Center
Mandaluyong City, 1550
Tel.: +63 - 2 7957 6381
E-Mail: info.ph@leviat.com

Polen
Ul. Obornicka 287
60-691 Poznań
Tel.: +48 - 61 - 622 14 14
E-Mail: info.pl@leviat.com

Schweden
Vädursgatan 5
412 50 Göteborg
Tel.: +46 - 31 - 98 58 00
E-Mail: info.se@leviat.com

Schweiz
Hertistrasse 25
8304 Wallisellen
Tel.: +41 (0)800 22 66 00
E-Mail: info.ch@leviat.com

Singapur
10 Benoi Sector,
Singapore 629845
Tel.: +65 - 6266 6802
E-Mail: info.sg@leviat.com

Spanien
Polígono Industrial Santa Ana
c/ Ignacio Zuloaga, 20
28522 Rivas-Vaciamadrid
Tel.: +34 - 91 632 18 40
E-Mail: info.es@leviat.com

Tschechien
Business Center Šafránkova
Šafránkova 1238/1
155 00 Praha 5
Tel.: +420 - 311 - 690 060
E-Mail: info.cz@leviat.com

USA / Kanada
6467 S Falkenburg Road
Riverview, FL 33578
Tel.: (800) 423-9140
E-Mail: info.us@leviat.us

Vereinigte Arabische Emirate
RA08 TB02, PO Box 17225
JAFZA, Jebel Ali, Dubai
Tel.: +971 (0)4 883 4346
E-Mail: info.ae@leviat.com

Vereinigtes Königreich
A1/A2 Portland Close
Houghton Regis LU5 5AW
Tel.: +44 - 1582 - 470 300
E-Mail: info.uk@leviat.com

Für nicht aufgeführte Länder
E-Mail: info@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.

Leviat®

© 2023 X-XXX – XX/XX PDF 11/23

Imagine. Model. Make.

Leviat.com