
Montagetechnik

Befestigungselemente

Éléments de fixation

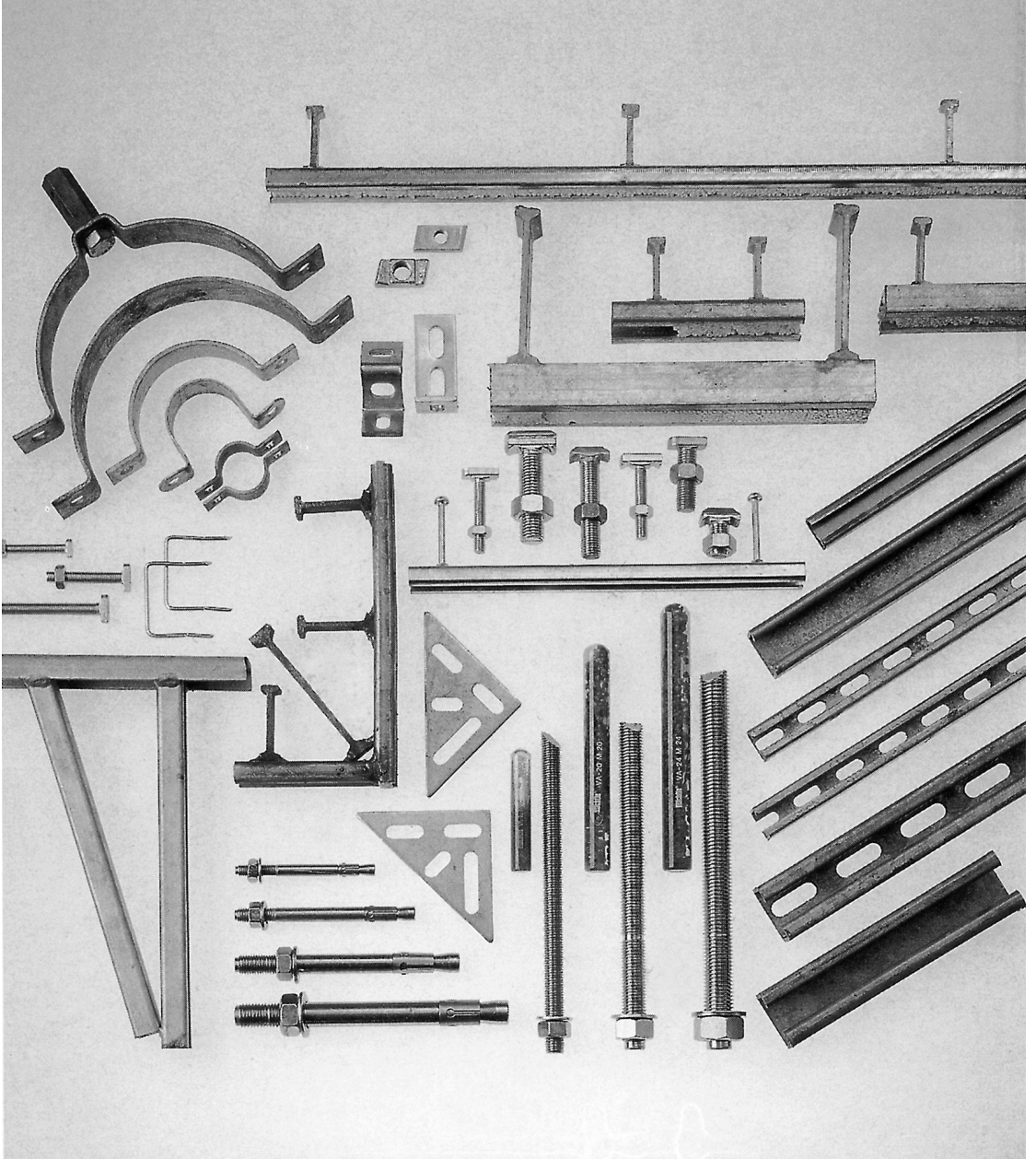


Tabelle über maximale Punktbelastung zu Anker- und Montageschienen-Schrauben

Tableau des charges maximum admissible pour boulons profilés d'ancrage

Anzugsdrehmomente (Nm)

Couples de serrage (Nm)

Schrauben \varnothing \varnothing vis	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 27	M 30
Qual. 4.6	3	8	15	25	60	120	200	300	400
Qual. 8.8	10	24	48	70	200	400	680	1000	1400
A2 - 50/70									
A4 - 50/70	3	8	15	25	60	120	200	300	400

Maximale zulässige Lasten (kN)

Chargement admissible max. (kN)

Schrauben \varnothing \varnothing vis	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 27	M 30
Qual. 4.6	2,2	4,0	6,4	9,3	17,3	27,0	38,8	50,5	61,7
Qual. 8.8	-	-	13,3	19,4	36,1	56,4	81,2	106,0	129,0
A2 - 50									
A4 - 50	2,2	4,0	6,4	9,3	17,3	27,0	38,8		61,7
A2 - 70									
A4 - 70	3,0	5,5	8,7	12,6	23,6	36,8	-	-	-

Zulässige Biegemomente in Nm

bezogen auf Schienen- bzw. Betonoberkante

Moment de déformation par flexion admissible en Nm

tiré d'arête supérieure des profilés d'ancrage resp. du béton

Schrauben \varnothing \varnothing vis	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 27	M 30
Qual. 4.6	2,0	5,0	10,0	17,5	44,4	86,5	149,7	221,9	299,9
Qual. 8.8	-	-	-	43,7	111,0	-	-	-	-
A2 - 50									
A4 - 50	1,8	4,4	8,7	15,3	38,8	75,7	130,9	-	262,4
A2 - 70									
A4 - 70	3,8	9,4	18,7	32,8 1)	83,3 2)	162,3	-	-	-

1) Für das Profil 28/15 ist das zulässige Schrauben-Biegemoment bei einer Schienenlänge $L > 25$ cm auf 30 Nm zu reduzieren.

2) Für das Profil 38/17 ist das zulässige Schrauben-Biegemoment bei einer Schienenlänge $L > 25$ cm auf 72 Nm zu reduzieren.

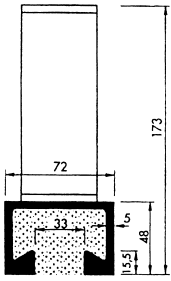
1) Pour le profilé 28/15 en longueur $L > 25$ cm, le moment de déformation par flexion admissible doit être réduit sur 30 Nm.

2) Pour le profilé 38/17 en longueur $L > 25$ cm, le moment de déformation par flexion admissible doit être réduit sur 72 Nm.

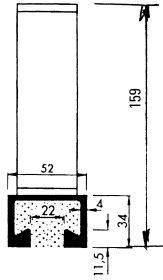
Verlangen Sie bitte unsere Spezialprospekte für Ankerschienen und Montageschienen.

Demandez s.v.p. nos prospectus pour les profilés d'ancrage et de montage.

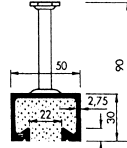
Ankerschienen warmgewalzt
Profils d'ancrage laminé à chaud



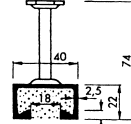
72/48



52/34

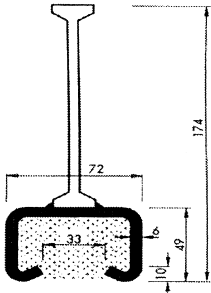


50/30

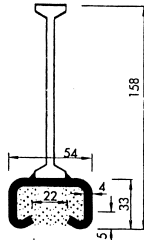


40/22

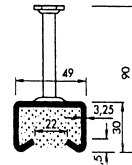
Ankerschienen kaltgewalzt
Profils d'ancrage laminé à froid



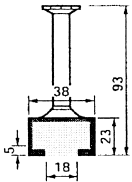
72/49



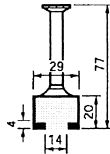
54/33



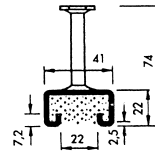
49/30



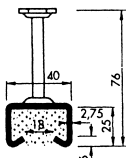
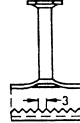
38/23



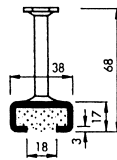
29/20



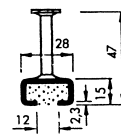
41/22



40/25

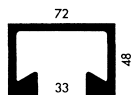


38/17

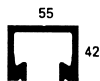


28/15

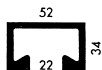
Montageschienen ungelocht, warmgewalzt
Profils de montage sans trou, laminé à chaud



72 / 48



55 / 42



52 / 34



50 / 30



40 / 22

Montageschienen ungelocht, kaltgewalzt
Profils de montage sans trou, laminé à froid



50 / 40



49 / 30



K486



40 / 25



K422



36 / 36



38 / 17



36 / 20



28 / 28



26 / 26



K315



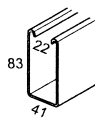
28 / 15



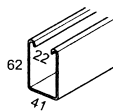
28 / 12



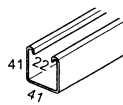
20 / 12



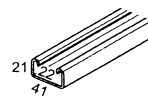
41 / 83



41 / 62



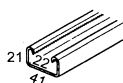
41 / 41



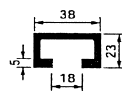
41 / 21



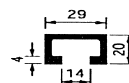
41 / 41



41 / 22



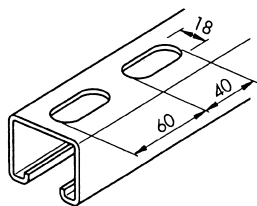
38 / 23



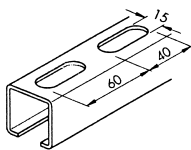
29 / 20

Lochschienen

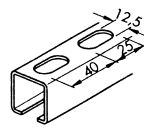
Profils avec trou oblong



50/40



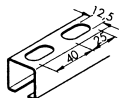
36/36



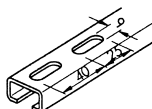
28/28

Lochschienen, System 41

Profils avec trou oblong, système 41



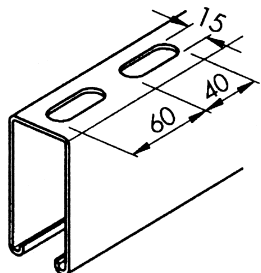
26/26



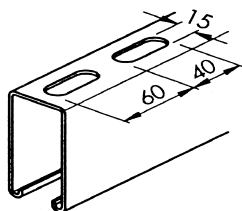
28/15



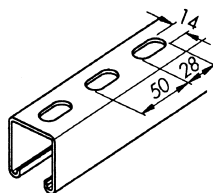
20/12



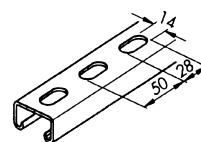
41/83



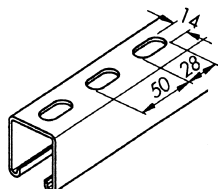
41/62



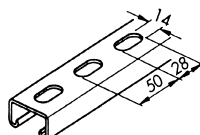
41/41



41/21



41/41



41/22

Schrauben zu Ankerschienen

Hammerkopf mit Sechskantmutter, für Profil 20/12

Boulons pour profilés d'ancrage

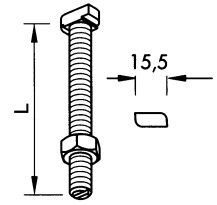
Tête marteau avec écrou six pans, pour profilé 20/12

Typ 20/12

aus Stahl Kl. 4.6
verzinkt-blau

en acier cl. 4.6
zingué-bleu

type 20/12



d	M 6	M 8
L	100	100
15		73.—
20	77.50	75.50
30	81.—	79.—
40	89.—	89.—
60		113.—
	100	100

Gewindeplatten zu Ankerschienen

Hammerkopf, für Profil 20/12

Plaques pour profilés d'ancrage

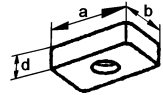
Tête marteau, pour profilé 20/12

Typ 20/12

aus Stahl Kl. 4.6
verzinkt-blau

en acier cl. 4.6
zingué-bleu

type 20/12



Gewinde filetage	a	b	d	100
M 5	16	9	4	47.40
M 6	16	9	4	47.40
				100

Schrauben zu Ankerschienen

Hammerkopf mit Sechskantmutter, für Profile 28/15, 28/12, 26/26, K315

Boulons pour profilés d'ancrage

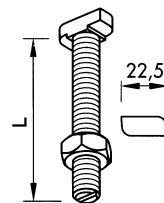
Tête marteau avec écrou six pans, pour profilés 28/15, 28/12, 26/26, K315


Typ 28/15

aus Stahl Kl. 4.6
verzinkt-blau

en acier cl. 4.6
zingué-bleu

type 28/15



d	M 6	M 8	M 10	M 12
L	100	100	100	100
15	58.—	45.60		
20	59.—	46.80	63.50	
25	60.—	48.—	66.—	
30	61.50	50.40	67.50	120.—
40	62.50	55.50	79.50	
50	65.—	56.50	84.50	129.—
60	67.50	68.50	89.—	
80		119.—	128.—	213.—
100		161.—	171.—	
125			394.—	
		100	100	50

Gewindeplatten zu Ankerschienen

Hammerkopf, für Profile 28/15, 28/12, 26/26, K315

Plaques pour profilés d'ancrage

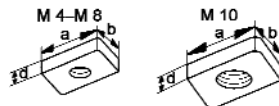
Tête marteau, pour profilés 28/15, 28/12, 26/26, K315

Typ 28/15


aus Stahl Kl. 4.6
verzinkt-blau

en acier cl. 4.6
zingué-bleu

type 28/15



Montagehinweis: Gewindeplatte M 10 schräg durch den Profilschlitz einführen.

Gewinde filetage	a	b	d	100
M 4	24,5	13,0	4	46.60
M 5	24,5	13,0	4	50.40
M 6	24,5	13,0	4	33.60
M 8	24,5	13,0	4	33.60
M 10	21	17,5	5	74.50
				100

Schrauben zu Ankerschienen

Hammerkopf mit Sechskantmutter, für Profile 38/17, 36/36, 36/20, 35/50

Boulons pour profilés d'ancrage

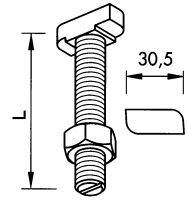
Tête marteau avec écrou six pans, pour profilés 38/17, 36/36, 36/20, 35/50

Typ 38/17

aus Stahl Kl. 4.6
verzinkt-blau

en acier cl. 4.6
zingué-bleu

type 38/17



d	M 10	M 12	M 16
L	100	100	100
20	94.—		
30	94.—	103.—	144.—
40	99.50	107.—	146.—
50	103.—	112.—	161.—
60	107.—	120.—	175.—
80	144.—	130.—	222.—
100		209.—	255.—
125		400.—	544.—
150		323.—	609.—
200		533.—	
	100	100	50
	50	50	25
		25	

577013050

38/17

Gewindeplatten zu Ankerschienen

Hammerkopf, für Profile 38/17, 36/36, 36/20, 35/50

Plaques pour profilés d'ancrage

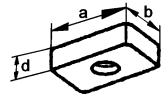
Tête marteau, pour profilés 38/17, 36/36, 36/20, 35/50

Typ 38/17

aus Stahl Kl. 4.6
verzinkt-blau

en acier cl. 4.6
zingué-bleu

type 38/17



Gewinde filetage	a	b	d	100
M 6	33,5	17,5	6,5	71.—
M 8	33,5	17,5	6,5	71.—
M 10	33,5	17,5	6,5	71.—
M 12	33,5	17,5	6,5	71.—
				100

Schrauben zu Ankerschienen

Hakenkopf mit Sechskantmutter, für Profile 40/22, 40/25, K422

Boulons pour profilés d'ancrage

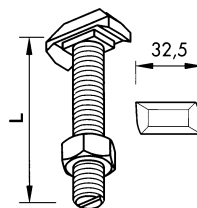
Tête à crochet avec écrou six pans, pour profilés 40/22, 40/25, K422

Typ 40/22

aus Stahl Kl. 4.6
verzinkt-blau

en acier cl. 4.6
zingué-bleu

type 40/22



d	M 10	M 12	M 16
L	100	100	100
20	100.50		
30	102.—	125.—	170.—
40	106.—	156.—	182.—
50	110.—	135.—	195.—
60	112.—	142.—	198.—
80	249.—	173.—	232.—
100	168.—	195.—	282.—
125		287.—	376.—
150		359.—	424.—
	100	100	50
	50	50	25

Gewindeplatten zu Ankerschienen

Hakenkopf, für Profile 40/22, 40/25, K422

Plaques pour profilés d'ancrage

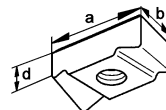
Tête à crochet, pour profilés 40/22, 40/25, K422

Typ 40/22

aus Stahl Kl. 4.6
verzinkt-blau

en acier cl. 4.6
zingué-bleu

type 40/22



Gewinde filetage	a	b	d	100
M 6	35	17	10	235.—
M 8	35	17	10	155.—
M 10	35	17	10	155.—
M 12	35	17	10	172.—
				100

Schrauben zu Ankerschienen

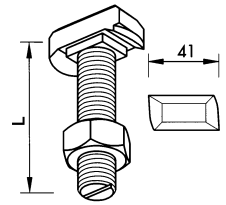
Hakenkopf mit Sechskantmutter, für Profile 55/42, 54/33, 52/34, 50/30, 50/40, 49/30, K486

Boulons pour profilés d'ancrage

Tête à crochet avec écrou six pans, pour profilés 55/42, 54/33, 52/34, 50/30, 50/40, 49/30, K486

aus Stahl Kl. 4.6
verzinkt-blau

en acier cl. 4.6
zingué-bleu



Typ 50/30

type 50/30

d L	M 10 100	M 12 100	M 16 100	M 20 100
30	245.—	246.—	253.—	
40	249.—	265.—	260.—	
45				324.—
50	251.—	265.—	273.—	
55				346.—
60		273.—	279.—	
65				356.—
75				377.—
80		312.—	317.—	
100		326.—	442.—	436.—
125		569.—	567.—	754.—
150		672.—	645.—	670.—
200			777.—	862.—
300			930.—	1'137.—
	100	100 50	50 25	25 10

Gewindeplatten zu Ankerschienen

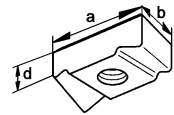
Hakenkopf, für Profile 55/42, 54/33, 52/34, 50/30, 50/40, 49/30, K486

Plaques pour profilés d'ancrage

Tête à crochet, pour profilés 55/42, 54/33, 52/34, 50/30, 50/40, 49/30, K486

aus Stahl Kl. 4.6
verzinkt-blau

en acier cl. 4.6
zingué-bleu



Typ 50/30

type 50/30

Gewinde filetage	a	b	d	100
M 8	43,5	21	12	195.—
M 10	43,5	21	12	195.—
M 12	43,5	21	12	195.—
M 16	43,5	21	13,5	228.—
				100

Gewindeplatten zu Ankerschienen

Hammerkopf, für Profile 50/40, K486

Plaques pour profilés d'ancrage

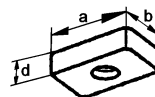
Tête marteau, pour profilés 50/40, K486

Typ 50/40

aus Stahl Kl. 4.6
verzinkt-blau

en acier cl. 4.6
zingué-bleu

type 50/40



Gewinde filetage	a	b	d	100
M 6	41,5	20,5	8	141.—
M 8	41,5	20,5	8	96.50
M 10	41,5	20,5	8	96.50
M 12	41,5	20,5	8	96.50
M 16	41,5	20,5	8	96.50
				100

Schrauben zu Ankerschienen

Hammerkopf mit Sechskantmutter, für Profile 28/15, 28/12, 26/26, K315

Boulons pour profilés d'ancrage

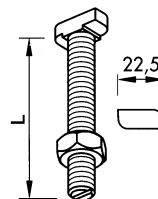
Tête marteau avec écrou six pans, pour profilés 28/15, 28/12, 26/26, K315

Typ 28/15

aus Stahl Kl. 4.6
feuerverzinkt

en acier cl. 4.6
zingué au feu

type 28/15



d	M 10
L	100
30	102.—
50	127.—
	100

Schrauben zu Ankerschienen

Hammerkopf mit Sechskantmutter, für Profile
38/17, 36/36, 36/20, 35/50

Boulons pour profilés d'ancrage

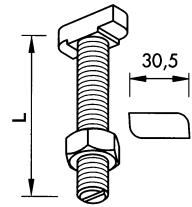
Tête marteau avec écrou six pans, pour profilés
38/17, 36/36, 36/20, 35/50

Typ 38/17

aus Stahl Kl. 4.6
feuerverzinkt

en acier cl. 4.6
zingué au feu

type 38/17



d	M 10	M 12	M 16
L	100	100	100
30	141.—	155.—	216.—
40			220.—
50		168.—	241.—
	100	100 50	50

Schrauben zu Ankerschienen

Hakenkopf mit Sechskantmutter, für Profile
40/22, 40/25, K422

Boulons pour profilés d'ancrage

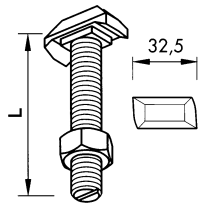
Tête à crochet avec écrou six pans, pour profilés
40/22, 40/25, K422

Typ 40/22

aus Stahl Kl. 4.6
feuerverzinkt

en acier cl. 4.6
zingué au feu

type 40/22



d	M 12	M 16
L	100	100
30	189.—	410.—
40	322.—	440.—
50	202.—	292.—
80	290.—	586.—
	100	50
	50	25

Schrauben zu Ankerschienen

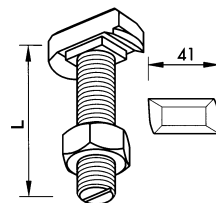
Hakenkopf mit Sechskantmutter, für Profile 55/42, 54/33, 52/34, 50/30, 50/40, 49/30, K486

Boulons pour profilés d'ancrage

Tête à crochet avec écrou six pans, pour profilés 55/42, 54/33, 52/34, 50/30, 50/40, 49/30, K486


aus Stahl Kl. 4.6
feuerverzinkt

en acier cl. 4.6
zingué au feu



Typ 50/30

type 50/30

d	M 10	M 12	M 16	M 20
L	100	100	100	100
30	320.—	260.—		
40		287.—	337.—	
50	483.—	275.—	356.—	
55				432.—
60		280.—	340.—	
80		320.—	370.—	
100			454.—	569.—
150			717.—	
		100	50	25
			50	25

Schrauben zu Ankerschienen

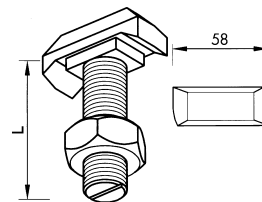
Hakenkopf mit Sechskantmutter, für Profile 72/48, 72/49

Boulons pour profilés d'ancrage

Tête à crochet avec écrou six pans, pour profilés 72/48, 72/49


aus Stahl Kl. 4.6
feuerverzinkt

en acier cl. 4.6
zingué au feu



Typ 72/48

type 72/48

d	M 20	M 24	M 30
L	100	100	100
55	620.—		
75	734.—	486.—	
100	754.—	1'296.—	1'242.—
150	974.—	951.—	1'556.—
200		1'191.—	1'890.—
		20	15
		15	15
		10	5
			5

Gewindeplatten zu Ankerschienen

Hakenkopf, für Profile 72/48, 72/49

Plaques pour profilés d'ancrage

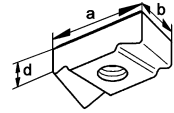
Tête à crochet, pour profilés 72/48, 72/49

Typ 72/48

aus Stahl Kl. 4.6
verzinkt-blau-passiviert

en acier cl. 4.6
zingué-passivé-bleu

type 72/48



Gewinde filetage	a	b	d	100
M 12	62	31	22	594.—
M 16	62	31	22	594.—
M 20	62	31	22	594.—
				50

577011270

HSK 40/22

8.8

Kerzbahn - Hakenkopfschrauben

Hakenkopf mit Kerzbahn und Sechskantmutter, für Profil 40/22

Boulon pour profilés d'ancrage, avec dents

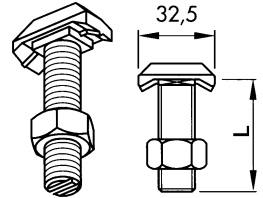
Tête à crochet, avec dents de verrouillage et écrous six pans, pour profilé 40/22

Typ HSK 40/22

aus Stahl Kl. 8.8
verzinkt-blau

en acier cl. 8.8
zingué-bleu

type HSK 40/22



d	M 16
L	100
40	424.—
60	432.—
80	451.—
	50
	25

Schrauben zu Ankerschienen

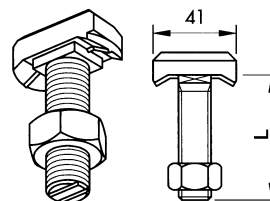
Hakenkopf mit Kerbzahn und Sechskantmutter, für Profile 55/42, 52/34, 50/30

Boulons pour profilés d'ancrage

Tête à crochet, avec dents de verrouillage et écrou six pans, pour profilés 55/42, 52/34, 50/30

aus Stahl Kl. 8.8
verzinkt-blau

en acier cl. 8.8
zingué-bleu



Typ MSK 50/30

type MSK 50/30

d	M 16	M 20
L	100	100
45		695.—
60	509.—	647.—
80	536.—	644.—
	25	25

Schrauben zu Ankerschienen

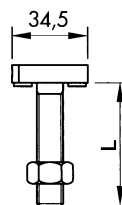
Hammerkopf mit Verzahnungsrippen und Sechskantmutter, für gezahnte Profile 41/22, 41/41

Boulons pour profilés d'ancrage

Tête marteau avec rainures dentées et écrous 41/22, 41/41

aus Stahl Kl. 8.8
feuerverzinkt

en acier cl. 8.8
zingué au feu



Typ HZZ 41/22

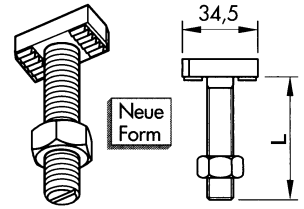
type HZZ 41/22

d	M 12	M 16
L	100	100
35	444.—	
50	483.—	739.—
	100	25

Schrauben zu Ankerschienen

Hammerkopf mit Verzahnung und Sechskantmutter, für gezahnte Profile 41/22, 41/41

aus Edelstahl A 4



Boulons pour profilés d'ancrage

Tête marteau avec rainures dentées et écrou six pans, pour profilés avec rainures dentées 41/22, 41/41

en acier inox A 4

Typ JZS 41/22

type JZS 41/22

d	M 12	M 16
L	100	100
35	2'258.—	2'055.—
50	2'413.—	2'443.—
80	2'514.—	
	50	25

Gewindeplatten zu Ankerschienen

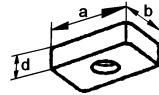
Hammerkopf, für Profil 20/12

aus Edelstahl A 4

Plaques pour profilés d'ancrage

Tête marteau, pour profilé 20/12

en acier inox A 4



Typ 20/12

type 20/12

Gewinde filetage	a	b	d	100
M 5	16	9	4	410.—
M 6	16	9	4	410.—
				100

577034100**28/15****A 2****Schrauben zu Ankerschienen**

Hammerkopf mit Sechskantmutter, für Profile 28/15, 28/12, 26/26, K315

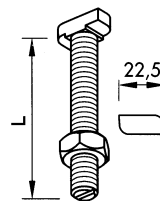
Boulons pour profilés d'ancrage

Tête marteau avec écrou six pans, pour profilés 28/15, 28/12, 26/26, K315

Typ 28/15

aus Edelstahl A 2

en acier inox A 2

type 28/15

d	M 8	M 10	M 12
L	100	100	100
20	244.60	290.30	
25	257.70	299.70	
30	271.70	320.10	240.—
40		345.—	
50	325.70	381.—	
	100	100	100

577035000**28/15****A 4****Schrauben zu Ankerschienen**

Hammerkopf mit Sechskantmutter, für Profile 28/15, 28/12, 26/26, K315

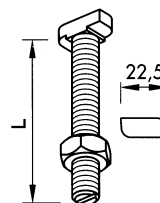
Boulons pour profilés d'ancrage

Tête marteau avec écrou six pans, pour profilés 28/15, 28/12, 26/26, K315

Typ 28/15

aus Edelstahl A 4

en acier inox A 4

type 28/15

d	M 8	M 10
L	100	100
25		347.—
30	322.—	357.—
40		417.—
50		443.—
60		491.—
80		546.—
150		924.—
	100	100 50

Gewindeplatten zu Ankerschienen

Hammerkopf, für Profile 28/15, 28/12, 26/26, K315

aus Edelstahl A 4

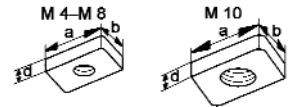
Plaques pour profilés d'ancrage

Tête marteau, pour profilés 28/15, 28/12, 26/26, K315

en acier inox A 4

Typ 28/15

type 28/15



Montagehinweis: Gewindeplatte M 10 schräg durch den Profilschlitz einführen.

Gewinde filetage	a	b	d	100
M 6	24,5	13,0	4	276.—
M 8	24,5	13,0	4	276.—
M 10	33,5	17,5	5	276.—
				100

Schrauben zu Ankerschienen

Hammerkopf mit Sechskantmutter, für Profile 38/17, 36/36, 36/20, 35/50

aus Edelstahl A 4

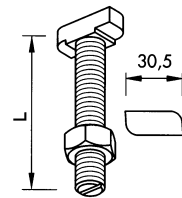
Boulons pour profilés d'ancrage

Tête marteau avec écrou six pans, pour profilés 38/17, 36/36, 36/20, 35/50

en acier inox A 4

Typ 38/17

type 38/17



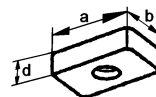
d	M 10	M 12	M 16
L	100	100	100
30	555.—	545.—	728.—
40	623.—	578.—	790.—
50	644.—	622.—	875.—
60	678.—	687.—	929.—
80		709.—	1'069.—
100		948.—	
	50	50	50
			25

*

Gewindeplatten zu Ankerschienen

Hammerkopf, für Profile 38/17, 36/36, 36/20, 35/50

aus Edelstahl A 4




Plaques pour profilés d'ancrage

Tête marteau, pour profilés 38/17, 36/36, 36/20, 35/50

en acier inox A 4

Typ 38/17

type 38/17

Gewinde filetage	a	b	d	100
M 6	33,5	17,5	6,5	420.—
M 8	33,5	17,5	6,5	420.—
M 10	33,5	17,5	6,5	420.—
M 12	33,5	17,5	6,5	420.—
				100

577036000

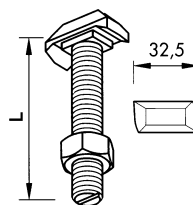
40/22

A 4

Schrauben zu Ankerschienen

Hakenkopf mit Sechskantmutter, für Profile 40/22, 40/25, K422

aus Edelstahl A 4




Boulons pour profilés d'ancrage

Tête à crochet avec écrou six pans, pour profilés 40/22, 40/25, K422

en acier inox A 4

Typ 40/22

type 40/22

d	M 10	M 12	M 16
L	100	100	100
30	1'167.—	788.—	
40	1'192.—	872.—	956.—
50	1'240.—	948.—	1'033.—
60			1'079.—
80		1'097.—	1'169.—
100		1'210.—	1'479.—
150		1'708.—	1'939.—
	50	50	50
		25	25

Gewindeplatten zu Ankerschienen

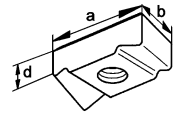
Hakenkopf, für Profile 40/22, 40/25, K422

aus Edelstahl A 4

Plaques pour profilés d'ancrage

Tête à crochet, pour profilés 40/22, 40/25, K422

en acier inox A 4



Typ 40/22

type 40/22

Gewinde filetage	a	b	d	100
M 6	35	17	10,0	759.—
M 8	35	17	10,0	759.—
M 10	35	17	10,0	778.—
M 12	35	17	11,5	778.—
				100

577036010

50/30

A 4

Schrauben zu Ankerschienen

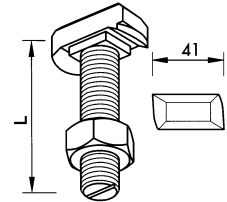
Hakenkopf mit Sechskantmutter, für Profile 55/42, 54/33, 52/34, 50/30, 50/40, 49/30, K486

aus Edelstahl A 4

Boulons pour profilés d'ancrage

Tête à crochet avec écrou six pans, pour profilés 55/42, 54/33, 52/34, 50/30, 50/40, 49/30, K486

en acier inox A 4



Typ 50/30

type 50/30

d	M 10	M 12	M 16	M 20
L	100	100	100	100
30	486.75	910.—	1'457.—	
40		955.—	1'607.—	
45				1'742.—
50	1'720.70	1'036.—	1'712.—	
55				1'871.—
60		1'180.—	1'950.—	
80			2'163.—	
100		1'556.—	2'382.—	2'168.—
125				2'636.—
150				3'014.—
	50	50	50	25

Gewindeplatten zu Ankerschienen

aus Edelstahl A 4

Hakenkopf, für Profile 55/42, 54/33, 52/34, 50/30, 50/40, 49/30, K486

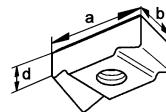
Plaques pour profilés d'ancrage

en acier inox A 4

Tête à crochet, pour profilés 55/42, 54/33, 52/34, 50/30, 50/40, 49/30, K486

Typ 50/30

type 50/30



Gewinde filetage	a	b	d	100
M 8	43,5	21	12	785.—
M 10	43,5	21	12	785.—
M 12	43,5	21	12	785.—
M 16	43,5	21	12	785.—
				100

Gewindeplatten zu Ankerschienen

aus Edelstahl A 4

Hammerkopf, für Profile 50/40, K486

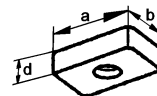
Plaques pour profilés d'ancrage

en acier inox A 4

Tête marteau, pour profilés 50/40 K486

Typ 50/40

type 50/40



Gewinde filetage	a	b	d	100
M 8	42	20	8	430.—
M 10	42	20	8	430.—
M 12	42	20	8	451.—
M 16	42	20	8	451.—
				100

Gewindeplatten zu Ankerschienen

Hakenkopf, für Profile 72/48, 72/49

aus Edelstahl A 4

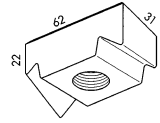
Plaques pour profilés d'ancrage


Tête à crochet, pour profilés 72/48, 72/49

en acier inox A 4

Typ 72/48

type 72/48



Gewinde filetage	a	b	d	100
M 12	62	31	22	3'769.—
M 16	62	31	22	3'769.—
M 20	62	31	22	3'769.—
				1

Gewindeplatten zu Ankerschienen ohne Feder

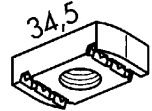
Hammerkopf, für Profile 41/22, 41/41, 41/62, 41/83

aus Edelstahl A 4


Plaques pour profilés d'ancrage sans ressort

Tête marteau, pour profilés 41/22, 41/41, 41/62, 41/83

en acier inox A 4



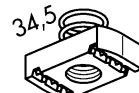
ohne Feder / sans ressort

Gewinde filetage	a	b	d	100
M 6	34,5	20	6	238.—
M 8	34,5	20	8	238.—
M 10	34,5	20	9	306.—
M 12	34,5	20	9	316.—
				1

Gewindeplatten zu Ankerschienen mit kurzer Feder

Hammerkopf, für Profile 41/22, 41/41, 41/62, 41/83

aus Edelstahl A 4




mit kurzer feder / avec ressort courte

Plaques pour profilés d'ancrage avec ressort court

Tête marteau, pour profilés 41/22, 41/41, 41/62, 41/83

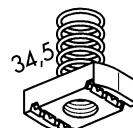
en acier inox A 4

Gewinde filetage	a	b	d	100
M 6	34,5	20	6	346.—
M 8	34,5	20	8	357.—
M 10	34,5	20	9	414.—
M 12	34,5	20	9	426.—
				1

Gewindeplatten zu Ankerschienen mit langer Feder

Hammerkopf, für Profile 41/22, 41/41, 41/62, 41/83

aus Edelstahl A 4




mit langer Feder / avec ressort longue

Plaques pour profilés d'ancrage avec ressort long

Tête marteau, pour profilés 41/22, 41/41, 41/62, 41/83

en acier inox A 4

Gewinde filetage	a	b	d	100
M 6	34,5	20	6	346.—
M 8	34,5	20	8	357.—
M 10	34,5	20	9	427.—
M 12	34,5	20	9	440.—
				1

Schrauben zu Ankerschienen

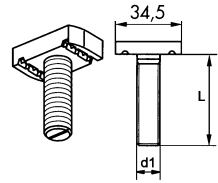
Hammerkopf mit Sechskantmutter und U-Scheibe, für Profile 41/22, 41/41, 41/62, 41/83

Boulons pour profilés d'ancrage

Tête marteau avec écrou six pans et Rondelle, pour profilés 41/22, 41/41, 41/62, 41/83

aus Stahl Kl. 4.6
verzinkt-blau

en acier cl. 4.6
zingué-bleu



Typ 41/41

type 41/41

d 1 L	M 8 100	M 10 100	M 12 100	M 16 100
30	146.—	167.—	264.—	
40	152.—		278.—	
50	156.—	184.—	287.—	
60	154.—			
63				1'268.—
75			309.—	
100			330.—	
102				1'944.—
	100	50	50 25	1

577015200

Klemmplatten

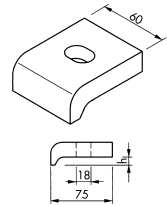
aus Stahl 37-2
feuerverzinkt

Taquets

en acier 37-2
zingué au feu

Typ KLP-60 DIN 3568

type KLP-60 DIN 3568



Typ type	Mass h mesure h	Mass LL mesure LL	100
KLP - 60/10	10	24x18	870.—
KLP - 60/12	12	24x18	906.—
KLP - 60/14	14	24x18	941.—
KLP - 60/16	16	24x18	978.—
KLP - 60/18	18	24x18	1'007.—
KLP - 60/20	20	24x18	1'044.—
			10

**Aufhängeösen
Nr. 708**

mit Innengewinde

**Oeillets de suspension
no. 708**

avec filetage intérieur

aus Stahl
verzinkt-blauen acier
zingué-bleu

Gewinde filetage	Länge longueur	Loch-ø ø du trou	Zul. axiale Belastung kg Charge axiale adm. kg	100
M 6	40	6,5	150	156.—
M 8	45	6,5	250	173.50
M 10	57	8,5	300	207.50
M 12	67	8,5	440	270.50
M 16	80	10,5	1300	390.—
				100
				50
				25

541119010

Lochbänder Regla®

in Rollen zu 45 m, ohne Kassette

Bandes perforées Regla®

en rouleaux de 45 m, sans cassette

aus Stahl
sendzimir-verzinkten acier
zingué-sendzimir

Grösse grandeur	Breite largeur	Dicke épaisseur	1
R 18	18	0,6	79.—
			1

541119100

Lochbänder Regla®

in Rollen zu 45 m, ohne Kassette

Bandes perforées Regla®

en rouleaux de 45 m, sans cassette

aus rost- und säurebeständigem
Stahl A 4en acier inoxydable et résistant aux
acides A 4

Grösse grandeur	Breite largeur	Dicke épaisseur	1
R 18 A 4	18	0,6	466.—
			1

541120010**Regla®****Lochbänder Regla®**

in Rollen zu 30 m, ohne Kassette

Bandes perforées Regla®

en rouleaux de 30 m, sans cassette



Grösse/grandeur	Breite/largeur	Dicke/épaisseur	1
R 23	23	1,0	118.—
			1

541118000**Regla®****Schiebeösen Regla®**

zu Lochband R 18

Oeillets Regla®

pour bande R 18

aus Stahl
verzinkt-blauen acier
zingué-bleu

Grösse/grandeur	100
6 x 40/Delta 8	228.—
	1

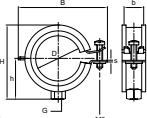

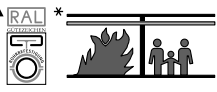
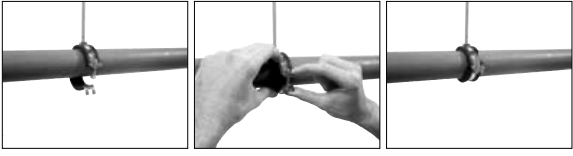
541035000**SPIT****Elektro-Rohrschellen SPIT**aus 2 mm starkem Bandeisen,
für Gewindebolzen M 6aus Stahl
verzinkt-blauen acier
zingué-bleu**Colliers pour installations électriques SPIT**en feuillard de 2 mm d'épaisseur,
pour goujons filetés M 6

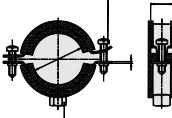

Typ type	Stahlpanzerrohr Pg tube d'acier blindé Pg	Rohr-aussen-ø ø tube extérieur	100
E 9	9	15-16,5	324.—
E 11	11	18-19	330.—
E 16	16	22-23	336.—
E 21	21	28-29	342.—
E 29	29	37-38	360.—
E 36	36	47-48	396.—
E 48	48	59-60	450.—
			100 50 25



BIS·WALRAVEN



BIS Rohrschellen / BIS Colliers

BISMAT® Flash					
elektrolytisch verzinkt. Die Schelle kann ohne Werkzeug, nur durch Drücken auf die Verschlusschraube geschlossen werden.   <ul style="list-style-type: none"> · collier à une vis de fermeture · avec système de fermeture rapide BISMAT® Flash · collier facile à fermer avec une seule main · isolation phonique DIN 4109 	D	G	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	15 - 18 mm ▲*	M8	140,00	571031200.15	50
	20 - 23 mm ▲*	M8	140,00	571031200.20	50
	25 - 28 mm ▲*	M8	145,00	571031200.25	50
	32 - 35 mm ▲*	M8	160,00	571031200.32	50
	40 - 43 mm ▲*	M8	175,00	571031200.40	50
	48 - 51 mm ▲*	M8	190,00	571031200.48	50
auch in M8/M10 kurzfristig lieferbar. M8/10 possible					
 					

BISMAT® 2000					
· Schraubschelle mit vollautomatischem Patentverschluss · elektrolytisch verzinkt · Schallschutz für DIN 4109 · collier à une vis de fermeture · avec système de fermeture rapide BISMAT® · isolation phonique DIN 4109  	D	G	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	57 - 63 mm ▲	M8/M10	250,00	571032200.57	50
	57 - 64 mm ▲	M8/M10	345,00	571032200.5764	50
	64 - 70 mm ▲	M8/M10	345,00	571032200.64	50
	73 - 80 mm ▲	M8/M10	350,00	571032200.73	50
	83 - 91 mm ▲	M8/M10	390,00	571032200.83	25
	100 - 105 mm ▲	M8/M10	420,00	571032200.100	25
	108 - 114 mm ▲	M8/M10	445,00	571032200.108	25
	116 - 119 mm ▲	M8/M10	470,00	571032200.116	25
	122 - 125 mm ▲	M8/M10	510,00	571032200.122	25
	133 - 141 mm ▲	M8/M10	520,00	571032200.133	25
	159 - 168 mm	M10	910,00	571032400.159	10
200 - 210 mm	M10	1.400,00	571032400.200	10	
210 - 219 mm	M10	1.400,00	571032400.210	10	

BISMAT® 2000					
· collier à une vis de fermeture · avec système de fermeture rapide BISMAT® · isolation phonique DIN 4109  	D	G	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	11 - 14 mm ▲*	M8	130,00	571032300.11	50
	15 - 18 mm ▲*	M8	140,00	571032300.15	50
	20 - 23 mm ▲*	M8	140,00	571032300.20	50
	25 - 28 mm ▲*	M8	145,00	571032300.25	50
	31 - 35 mm ▲*	M8	150,00	571032300.31	50
	40 - 43 mm ▲*	M8	175,00	571032300.40	50
	48 - 53 mm ▲*	M8	185,00	571032300.48	50
	54 - 56 mm ▲*	M8	185,00	571032300.54	50
	57 - 63 mm ▲*	M8	215,00	571032300.57	50

BIS Bifix® 1301

Zweiteilige Schraubrohrschele, mit Sicherheitsverschluss, elektr. vz, Schallschutzeinlage für DIN 4109.

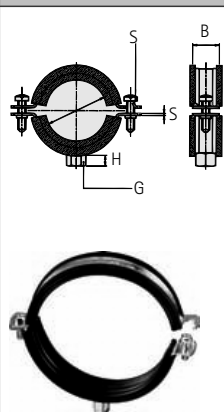
- collier 2 vis
- avec un système rapide breveté
- électro-zingué
- isolation phonique conforme DIN 4109



D	G	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
11 - 15 mm ▲	M8	110,00	571037000.11	50
14 - 18 mm ▲	M8	110,00	571037000.14	50
19 - 23 mm ▲	M8	115,00	571037000.19	50
24 - 29 mm ▲	M8	120,00	571037000.24	50
30 - 35 mm ▲	M8	130,00	571037000.30	50
38 - 43 mm ▲	M8	135,00	571037000.38	50
44 - 49 mm ▲	M8	160,00	571037000.44	50
50 - 56 mm ▲	M8	160,00	571037000.50	50



BIS Bifix® 1301



D	G	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
57 - 63 mm ▲	M8/M10	222,00	571033000.57	50
64 - 67 mm ▲	M8/M10	225,00	571033000.64	50
74 - 80 mm ▲	M8/M10	280,00	571033000.74	50
78 - 85 mm ▲	M8/M10	360,00	571033000.78	50
86 - 91 mm ▲	M8/M10	375,00	571033000.86	25
100 - 106 mm ▲	M8/M10	440,00	571033000.100	25
108 - 116 mm ▲	M8/M10	445,00	571033000.108	25
124 - 132 mm ▲	M8/M10	480,00	571033000.124	25
133 - 141 mm ▲	M8/M10	565,00	571033000.133	25
159 - 168 mm ▲	M10	840,00	571037100.159	10
200 - 210 mm ▲	M10	1.530,00	571037100.200	10
210 - 219 mm ▲	M10	1.530,00	571037100.210	10

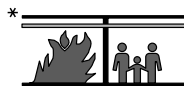


BIS HD 1501 Schwerlastschele / BIS Colliers lourds HD 1501

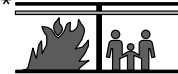
elektr. vz, Schallschutzeinlage für DIN 4109, starke Ausführung für sehr hohe Belastungen (> 650 kg) Lieferbar bis 564 mm Andere Gewinde auf Anfrage lieferbar



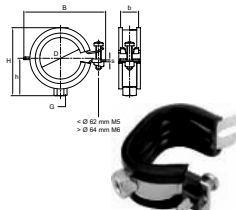
Modèle lourd jusque des 564 mm vis fileté sur demande




D	G	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
15 - 19 mm*	M8/M10	380,00	571033400.15	25
19 - 23 mm*	M8/M10	395,00	571033400.19	25
25 - 29 mm*	M8/M10	415,00	571033400.25	25
30 - 35 mm*	M8/M10	425,00	571033400.30	25
40 - 45 mm*	M8/M10	455,00	571033400.40	25
46 - 51 mm*	M8/M10	535,00	571033400.46	25
53 - 59 mm*	M8/M10	540,00	571033400.53	25
59 - 64 mm*	M8/M10	550,00	571033400.59	25
65 - 71 mm*	M10/M12	575,00	571033500.65	25
72 - 78 mm*	M10/M12	620,00	571033500.72	25
79 - 85 mm*	M10/M12	660,00	571033500.79	25
86 - 92 mm*	M10/M12	760,00	571033500.86	25
101 - 109 mm*	M10/M12	765,00	571033500.101	25
108 - 116 mm*	M10/M12	820,00	571033500.108	25
125 - 133 mm*	M10/M12	870,00	571033500.125	25

Fortsetzung BIS Schwerlastschelle HD 1501 von Seite 4 continuation	D	G	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	132 - 140 mm*	M10/M12	1.325,00	571033500.132	15
	159 - 169 mm*	M10/M12	1.535,00	571033500.159	15
	178 - 188 mm*	M10/M12	1.580,00	571033500.178	15
	194 - 204 mm*	M10/M12	1.630,00	571033500.194	15
	203 - 213 mm*	M10/M12	1.685,00	571033500.203	15
	217 - 227 mm*	M10/M12	1.825,00	571033500.217	2


BIS KSB-1 Gelenkrohrschelle / BIS Colliers KSB1

Einteilige Gelenkschelle mit Schalldämmung für DIN 4109, elektrolytisch verzinkt	D	G	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
 <ul style="list-style-type: none"> · collier 2 vis · collier avec un vis de fermeture electro zingué · isolation phonique conforme DIN 4109 	15 - 18 mm	M8	95,00	571039100.15	100
	20 - 23 mm	M8	100,00	571039100.20	100
	25 - 28 mm	M8	105,00	571039100.25	100
	32 - 35 mm	M8	115,00	571039100.32	100
	40 - 43 mm	M8	130,00	571039100.40	100
	48 - 51 mm	M8	145,00	571039100.48	50
	54 mm	M8	160,00	571039100.54	50
	59 - 62 mm	M8	205,00	571039100.59	50
	74 - 83 mm	M8/M10	315,00	571039000.74	50
	86 - 91 mm	M8/M10	360,00	571039000.86	50
	100 - 106 mm	M8/M10	365,00	571039000.100	50
	108 - 116 mm	M8/M10	385,00	571039000.108	25

BIS 2S Schraubrohrschellen / BIS Colliers 2S


Zweiteilige Schraubschelle mit Schalldämmung für DIN 4109, Einlage mit Kantenschutz, elektrolytisch verzinkt	D	G	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
 <ul style="list-style-type: none"> · collier 2 vis · collier avec une vis de fermeture electro zingué · isolation phonique conforme DIN 4109 	12 - 14 mm	M8	100,00	571035000.12	50
	15 - 19 mm	M8	105,00	571035000.15	50
	21 - 23 mm	M8	105,00	571035000.21	50
	26 - 28 mm	M8	110,00	571035000.26	50
	32 - 35 mm	M8	115,00	571035000.32	50
	40 - 43 mm	M8	130,00	571035000.40	50
	44 - 49 mm	M8	145,00	571035000.44	50
	50 - 56 mm	M8/M10	155,00	571034000.50	50
	57 - 63 mm	M8/M10	175,00	571034000.57	50
	63 - 67 mm	M8/M10	205,00	571034000.63	50
	70 - 73 mm	M8/M10	250,00	571034000.70	50
	74 - 80 mm	M8/M10	265,00	571034000.74	50
	83 - 91 mm	M8/M10	320,00	571034000.83	50
	101 - 106 mm	M8/M10	335,00	571034000.101	50
	108 - 114 mm	M8/M10	360,00	571034000.108	25
	125 mm	M8/M10	455,00	571034000.125	25
	131 - 135 mm	M8/M10	480,00	571034000.131	25
	136 - 139 mm	M8/M10	454,00	571034000.136	25
	159 - 168 mm	M8/M10	810,00	571034000.159	15
	193 - 200 mm	M8/M10	1.160,00	571034000.193	15
210 - 212 mm	M8/M10	1.180,00	571034000.210	15	
216 - 220 mm	M8/M10	1.260,00	571034000.216	15	


BIS 2S Rohrschelle mit Dreifachmutter M8/M10/1/2" mit Einlage / BIS Collier 2S

elektr. vz.	D	CHF*	Art.Nr.	VPE
 <p>BIS colliers 2S avec ecrous M8/M10/1/2 isolation phonique conform DIN 4109 electro zingue</p>	15 - 19 mm	355,00	571036000.15	50
	21 - 23 mm	360,00	571036000.21	50
	26 - 28 mm	370,00	571036000.26	50
	32 - 35 mm	385,00	571036000.32	50
	40 - 43 mm	390,00	571036000.38	50
	44 - 49 mm	410,00	571036000.44	50
	50 - 56 mm	410,00	571036000.50	50
	57 - 62 mm	545,00	571036000.57	50
	63 - 67 mm	615,00	571036000.63	50
	76 - 80 mm	680,00	571036000.76	50
	86 - 91 mm	760,00	571036000.86	50
	100 - 105 mm	840,00	571036000.100	25
	108 - 116 mm	920,00	571036000.108	25
	119 - 123 mm	1.000,00	571036000.119	25
	125 mm	1.040,00	571036000.125	25
	131 - 135 mm	1.105,00	571036000.131	25
136 - 139 mm	1.160,00	571036000.136	25	
159 - 168 mm	1.280,00	571036000.159	15	


BIS Gewinderohre auf Seite 27
BIS Tubes filetés page 27

BIS PE-Rohrschelle / BIS Colliers 434 pour tuyau PE


als Gleitroherschelle für PE-Rohre elektr. vz.	D	G	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
 <p>colliers de guidege pour tuyaux PE electro-zingué</p>	32 mm	M10	335,00	571031300.32	50
	40 mm	M10	335,00	571031300.40	50
	50 mm	M10	335,00	571031300.50	50
	56 mm	M10	350,00	571031300.56	50
	63 mm	M10	410,00	571031300.63	50
	75 mm	M10	450,00	571031300.75	25
	90 mm	M10	490,00	571031300.90	25
	110 mm	M10	535,00	571031300.110	25
	125 mm	M10	595,00	571031300.125	25
	140 mm	M10	720,00	571031300.140	25
	160 mm	M10	890,00	571031300.160	25
	200 mm	M10	1.655,00	571031300.200	25
	225 mm	M10	1.870,00	571031300.225	12
	250 mm	M10	2.015,00	571031300.250	8
	315 mm	M10	2.305,00	571031300.315	8
	32 mm	1/2"	445,00	571031400.32	50
	40 mm	1/2"	445,00	571031400.40	50
	50 mm	1/2"	475,00	571031400.50	50
	56 mm	1/2"	475,00	571031400.56	50
	63 mm	1/2"	490,00	571031400.63	50
75 mm	1/2"	505,00	571031400.75	25	
90 mm	1/2"	530,00	571031400.90	25	
110 mm	1/2"	595,00	571031400.110	25	
125 mm	1/2"	662,00	571031400.125	25	

Fortsetzung BIS PE continuation BIS PE 	D	G	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	140 mm	1/2"	910,00	571031400.140	25
	160 mm	1/2"	935,00	571031400.160	25
	160 mm	1"	1.755,00	571031500.160	15
	200 mm	1"	1.815,00	571031500.200	12
	225 mm	1"	2.160,00	571031500.225	12
	250 mm	1"	2.305,00	571031500.250	8
	315 mm	1"	2.590,00	571031500.315	8


Einlegesohlen für BIS Schelle 434 / Coquilles pour colliers 434

für Fixpunktbefestigung mit BIS Schelle 434 pour obtenir un point fixe avec les colliers type 434 	D	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	40 mm	460,00	571031600.40	25
	50 mm	475,00	571031600.50	25
	56 mm	475,00	571031600.56	25
	63 mm	490,00	571031600.63	25
	75 mm	500,00	571031600.75	25
	90 mm	530,00	571031600.90	25
	110 mm	590,00	571031600.110	25
	125 mm	625,00	571031600.125	25
	160 mm	720,00	571031600.160	25
	200 mm	1.440,00	571031600.200	10
	250 mm	1.870,00	571031600.250	10
	315 mm	2.015,00	571031600.315	10


BIS Einlegeband für BIS Schelle 434 / Gaine pour collier 434

	L	Preis/Prix1M/CHF	Art.Nr.	VPE
	10 m	24,00	571031700.10	1 Rolle


BISMAT® 1000 Stützbefestigungen / BISMAT® 1000 Fixation support

Körperschalldämmende Stützbefestigung für Abwasserleitungen aus Gusseisen und Kunststoff, elektrolytisch verzinkt  · set unique pour l'installation des collones de chute en fonte ou synthétiques · isolation phonique conforme DIN 4109 · l'isolation est supérieure à la norme	DN	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE	
	70	GA	3.710,00	571031100.78	1
	80	GA	4.160,00	571031100.83	1
	100	KA/GA	4.160,00	571031100.110	1
	125	GA	5.790,00	571031100.135	1
	150	KA/GA	6.240,00	571031100.160	1
	200	GA	8.165,00	571031100.210	1
	70	KA	3.710,00	571031100.75	1
	125	KA	5.790,00	571031100.125	1


BIS Fallrohrstützenhalter / BIS Console pour colonnes de chute

Einteilige Konsole, Schallschutz für DIN 4109, elektrolytisch verzinkt console pour colonne de chute fixation libre pour un réglage du montage optimal 	DN	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	Stützbefestigung für SML-Abwasserleitungen, (bis 300 kg).			
	70	6.030,00	571053900.70	1
	80	6.150,00	571053900.80	1
	100	6.150,00	571053900.100	1
	125	6.560,00	571053900.125	1
	150	6.690,00	571053900.150	1
	200	7.870,00	571053900.200	1




BIS Duplo KSB 1 / BIS Colliers Duplo KSB1

verstellbar, sendzimirverzinkt  ajustable, galvanisé sendzimir	D	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	15 - 18 mm	515,00	571032100.15	25
	20 - 23 mm	465,00	571032100.20	25
	25 - 28 mm	530,00	571032100.25	25
	32 - 35 mm	570,00	571032100.32	25
	40 - 43 mm	630,00	571032100.40	25




BISOFIX® E19 Kälteschellen / BISOFIX E19 pour tuyaux isolés

für weiche Isoliermaterialien (z. B. Elastomer) aus PUR/PIR, Rohdichte 300kg/m³, Brandklasse B2, von -100°C bis + 130°C  ·coquille isolante (épaisseur 19mm) avec collier BIS Bifix® 300 · pour la fixation d'isogaine thermique pour tuyaux en acier, cuivre, inox ou plastique	D	G	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	Isolierstärke 19 mm: coquille isolante/épaisseur19mm				
	12 mm	M8/M10	1.320,00	571030000.12	18
	15 - 16 mm	M8/M10	1.345,00	571030000.15	18
	17 - 18 mm	M8/M10	1.365,00	571030000.17	18
	21 - 22 mm	M8/M10	1.415,00	571030000.21	18
	27 - 28 mm	M8/M10	1.510,00	571030000.26	12
	33,7 mm	M8/M10	1.680,00	571030000.33	12
	42 mm	M8/M10	1.830,00	571030000.42	12
	48 - 49 mm	M8/M10	2.020,00	571030000.48	18
	54 mm	M8/M10	2.235,00	571030000.54	18
	60 mm	M8/M10	2.380,00	571030000.60	18
	64 mm	M8/M10	2.480,00	571030000.64	18
	70 mm	M8/M10	2.760,00	571030000.70	18
	76 mm	M8/M10	3.010,00	571030000.76	18
	89 mm	M8/M10	3.685,00	571030000.88	9
	101 mm	M8/M10	4.100,00	571030000.101	30
	108 mm	M8/M10	4.170,00	571030000.108	30
	114 mm	M8/M10	4.485,00	571030000.114	30
	133 mm	M8/M10	5.550,00	571030000.133	12
139 mm	M8/M10	5.790,00	571030000.139	12	
159 mm	M8/M10	7.380,00	571030000.159	12	
168 mm	M8/M10	7.630,00	571030000.168	12	
BISOFIX® E13, BISOFIX® PIR und BISOFIX® 88 - kurzfristig lieferbar					
BISOFIX® E13, BISOFIX® PIR und BISOFIX® 88 - Disponible à court terme					


BISMAT® 5000

Gleitschelle für Trinkwasser- und Installationsrohre aus Kunststoff	D	G	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
<p>- collier à une vis de fermeture avec un système de fermeture rapide BISMAT®</p> <p>- par le retrait de l'anneau d'écartement, on obtient une fixation fixe</p>   	15 - 18 mm ▲	M8	215,00	571032500.16	50
	20 - 23 mm ▲	M8	215,00	571032500.20	50
	25 - 28 mm ▲	M8	220,00	571032500.25	50
	31 - 35 mm ▲	M8	235,00	571032500.32	50
	40 - 43 mm ▲	M8	260,00	571032500.40	50
	47 - 53 mm ▲	M8	285,00	571032500.50	50
	64 - 67 mm ▲	M8	430,00	571032500.63	50
	75 mm ▲	M8	515,00	571032500.75	50
	90 mm ▲	M10	620,00	571032600.90	25
	110 mm ▲	M10	730,00	571032600.110	25


BIS Polymat®

Kunststoffschelle für Kunststoffrohre, auch Sichtmontageschelle für metallische Rohre, Schallschutz für DIN 4109	D	G	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
 <p>BIS Colliers synthétiques pour tuyaux synthétiques Ø 16 - 32 mm</p>	16 mm	M8	180,00	571033333.16	20
	20 mm	M8	180,00	571033333.20	20
	25 mm	M8	180,00	571033333.25	20
	32 mm	M8	190,00	571033333.32	20
		 		aufschieben auf WMO / arrière dans WMO	


BIS Pendelaufhängungen / BIS Suspension pendulaires

	G	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	M8	490,00	571044160.8	25


BIS Tragschalen / BIS Goulottes de support

BIS 110 mm mit Klick-Effekt Größere Dimensionen auf Anfrage jusque 110 mm avec Clic supérieur dimensions sur demande	D	L	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	16 mm	3000 mm	430,00	571023000.16	75 m
	20 mm	3000 mm	450,00	571023000.20	75 m
	25 mm	3000 mm	510,00	571023000.25	75 m
	32 mm	3000 mm	580,00	571023000.32	75 m
	40 mm	3000 mm	975,00	571023000.40	15 m
	50 mm	3000 mm	1.130,00	571023000.50	15 m
	56 mm	3000 mm	1.190,00	571023000.56	15 m
	63 mm	3000 mm	1.190,00	571023000.63	15 m
	75 mm	3000 mm	1.300,00	571023000.75	15 m
	90 mm	3000 mm	1.450,00	571023000.90	15 m
	110 mm	3000 mm	2.650,00	571023000.110	15 m
	125 mm	3000 mm	4.310,00	571023000.125	15 m


BIS Bifix® 413 Lüftungsschellen / BIS Fixations pour conduits de ventilation

	D	G	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	80 mm ▲	M8	495,00	571031900.80	25
100 mm ▲	M8	515,00	571031900.100	25	
125 mm ▲	M8	600,00	571031900.125	25	
140 mm ▲	M8	615,00	571031900.140	25	
150 mm ▲	M8	645,00	571031900.150	25	
160 mm ▲	M8	680,00	571031900.160	20	
180 mm ▲	M8	725,00	571031900.180	20	
200 mm ▲	M8	765,00	571031900.200	15	
225 mm ▲	M8	835,00	571031900.225	10	
250 mm ▲	M8	895,00	571031900.250	10	
280 mm ▲	M8	970,00	571031900.280	5	
300 mm ▲	M8	1.060,00	571031900.300	3	
315 mm ▲	M8	1.095,00	571031900.315	3	
355 mm ▲	M8	1.220,00	571031900.355	3	
400 mm ▲	M8	1.320,00	571031900.400	3	
Bis 1800 mm kurzfristig lieferbar!					


BIS Profilgummi / BIS Bande insonorisante

für Profilschienen und Gewindestangen zur Befestigung von Luftkanälen aus EPDM bande d'isolation phonique pour rail matière: caoutchouc EPDM, noir	für Schiene / Pour	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
		WMO, 1, 15, 2 Rolle 30 m / Rouleau 30 m	720,00	571042700.*
	Strut Rolle 30 m / Rouleau 30 m	1.440,00	571042800.30	30 m
	Strut, Abschnitte à 50 mm / Découpé à 50 mm	135,00	571042900.50	50

BIS Gummidämpfer / BIS Caoutchouc pour ventilation

	Schallentkopplung / neutralisation le bruit	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	WMO, 1, 2, 14, 15 und Gewindestangen M8, M10 et Tiges Filetées M8, M10	170,00	571033660.10	50

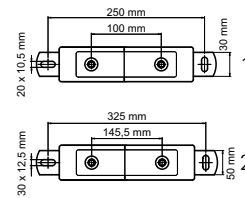
BIS Luftkanalbefestigungen / BIS Eléments de suspension

Nietlöcher: Ø 4,2 mm Schraubenlöcher: Ø 10 mm, elektrolytisch verzinkt	Typ	zul. Bel.	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
		Universal	150 kg	390,00	571033550.1013
	L	70 kg	320,00	571033550.1014	50
	Z	70 kg	320,00	571033550.1015	50

· électro-zingué
· avec ouverture de Ø 4,2 mm pour la connexion avec des rivets-pop

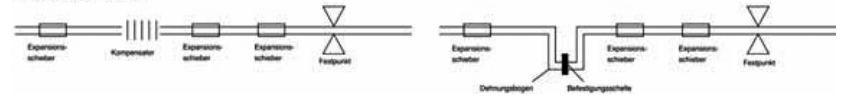
BIS dB-FiX® Fixpunktbevestigungen / BIS dB-FiX® Patin antivibration point fixe

schalldämmender Fixpunkt für DIN 4109, elektrolytisch verzinkt



Typ	G		Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
dB-FiX® 80	M10	1	6.020,00	571052700.80	1
dB-FiX® 200	M12	2	10.650,00	571052700.200	1

Anwendungsbeispiele: Exemple d'application:



BIS Schwerlastschellen HD 500 / BIS Colliers lourds HD 500

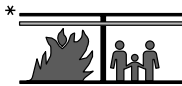
die passende Rohrschelle für den schalldämmenden Fixpunkt, elektrolytisch verzinkt

Lieferbar bis 564 mm
Andere Gewinde auf Anfrage lieferbar



Collier pour DB-Fix

- collier 2 vis
- Modèle lourd jusque des 564 mm
- vis fileté sur demande
- électro-zingué



Abmessung	Gewinde	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
15 - 19 mm*	M8/M10	425,00	571033600.15	25
19 - 23 mm*	M8/M10	445,00	571033600.19	25
25 - 30 mm*	M8/M10	460,00	571033600.25	25
31 - 36 mm*	M8/M10	485,00	571033600.31	25
40 - 45 mm*	M8/M10	510,00	571033600.40	25
47 - 52 mm*	M8/M10	530,00	571033600.47	25
59 - 65 mm*	M8/M10	570,00	571033600.59	25
66 - 71 mm*	M8/M10	595,00	571033600.66	25
72 - 78 mm*	M10/M12	610,00	571033700.72	25
79 - 85 mm*	M10/M12	620,00	571033700.79	25
86 - 92 mm*	M10/M12	660,00	571033700.86	25
98 - 106 mm*	M10/M12	735,00	571033700.98	25
108 - 116 mm*	M10/M12	760,00	571033700.108	25
125 - 133 mm*	M10/M12	805,00	571033700.125	25
132 - 140 mm*	M10/M12	835,00	571033700.132	25
159 - 169 mm*	M10/M12	1.445,00	571033700.159	15
208 - 219 mm*	M10/M12	1.620,00	571033700.208	15

BIS dB-FiX® Fixpunktsatz / BIS dB-FiX® Jeux point fixe


Bausatz bestehend aus:
1 x dB-FiX® 80 / dB-FiX® 200
2 x Schwerlastschellen




- électro-zingué
- isolation phonique par des pièces pré-formés TPE
- 1 console point fixe BIS dB-FiX®
- 2 colliers lourds HD 500

BIS dB-FiX® 80	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr..	VPE
14 - 18 mm	7.800,00	571031000.14	1
19 - 23 mm	7.800,00	571031000.19	1
24 - 29 mm	7.970,00	571031000.24	1
30 - 35 mm	7.970,00	571031000.31	1
40 - 46 mm	7.970,00	571031000.40	1
48 - 54 mm	8.140,00	571031000.47	1
57 - 63 mm	8.300,00	571031000.59	1
BIS dB-FiX® 200	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr..	VPE
70 - 76 mm	12.660,00	571031000.72	1
87 - 93 mm	14.120,00	571031000.86	1
108 - 114 mm	14.280,00	571031000.108	1
135 - 141 mm	14.620,00	571031000.132	1
159 - 168 mm	17.090,00	571031000.159	1


BIS Schiebestücke / BIS Supports pour dilatation

elektrolytisch verzinkt électro-zingué 	D	Schiebeweg/Belastung / Parti coulissant/Charge	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	M10	35 mm / 132 kg	1.040,00	571044170.8	50


BIS Roll-Expansionschieber / BIS Pièces de dilatation sur roulement

mit Laufrolle und spezieller Oberflächenbehandlung für geringe Reibung, elektrolytisch verzinkt · pour le guidage d'une dilatation ou d'une rétraction axiale · électro-zingué 	G	Schiebeweg/Belastung / Parti coulissant/Charge	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	M8/M10	80 mm / 350 kg	2.625,00	571052500.810	1
	M10/M12	90 mm / 480 kg	2.795,00	571052500.1012	1
	M16	120 mm / 480 kg	3.075,00	571052500.16	1
	Doppelt: /double				
M8/M10	80 mm / 470 kg	3.630,00	571052400.810	1	


BIS Expansionschieber / BIS Pièces coulissantes pour dilatation

· zum Führen der Rohrschelle bei Ausdehnung von Rohren · elektrolytisch verzinkt · pour le guidage d'une dilatation ou d'une rétraction axiale · électro-zingué 	G	Typ	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	M8/M10	FG1	3.370,00	571052600.810	5
	M10/M12	FG 2	3.370,00	571052600.1012	5
	Ø 13 mm	FG 3	10.480,00	571052600.213	5
	Schiebeweg:	FG 1 / FG 2 = 60 mm FG 3 = 120 mm			
Belastbarkeit:	FG 1 / FG 2 = 150 kg FG 3 = 750 kg				


BIS Gleitstücke / BIS Pièce Coulissant

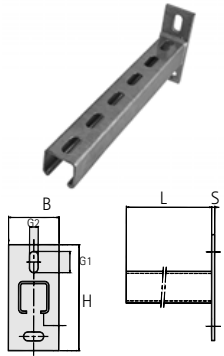
Kunststoff, funktionelle Belastung 60 kg, Schiebeweg frei wählbar 	G	für Schiene / Pour	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	M8	WM1, 15, 2	520,00	571044190.8	50
	M10	WM1, 15, 2	520,00	571044190.10	50
		Schiebeweg durch Verwendung von U-Laschen (S. 13) begrenzen			


BIS Schiebeschlitten / BIS Pièces coulissantes pour dilatation

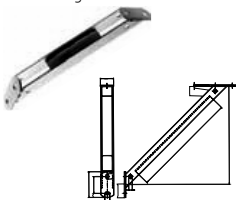

· zum Führen der Rohrschelle bei Ausdehnung von Rohren · elektrolytisch verzinkt · pour le guidage d'une dilatation ou d'une rétraction axiale · électro-zingué 	G	Schiebeweg/Belastung / Parti coulissant/Charge	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	M10	100 mm / 60 kg	1.485,00	571052200.10	25
	M10 - 2x	150 mm / 110 kg	2.225,00	571052300.10	25

BIS RapidRail® Schienen Schnellmontagesystem / Systeme de montage rapide

BIS RapidRail® Schienen / BIS RapidRail® Rail de montage						
sendzimirverzinkt, WM 15 zur Befestigung an zwei Seiten · rails WM 15 utilisables des 2 côtés du fait d'une perforation unique · galvanisé sendzimir	Typ	B x H	L	Preis/Prix1m/CHF	Art.Nr.	VPE
	WM0	27 x 18 mm	2000 mm	6,25	571042718.2000	100m
	WM1 ▲	30 x 15 mm	2000 mm	8,80	571043015.2000	20 m
	WM2 ▲	30 x 30 mm	2000 mm	13,10	571043030.2000	20 m
	WM14 ▲	38 x 40 mm	2000 mm	14,30	571043840.2000	20 m

BIS RapidRail® Wandkonsolen / BIS RapidRail® Consoles murales						
sendzimirverzinkt Electro zinguée	Typ	B x H	L	Preis/Prix1St./CHF	Art.Nr.	VPE
	WM0	27 x 18 mm	150 mm	8,90	571046000.150	20
	WM0	27 x 18 mm	200 mm	9,50	571046000.200	20
	WM1	30 x 15 mm	200 mm	10,20	571046100.200	20
	WM1	30 x 15 mm	300 mm	11,60	571046100.300	20
	WM2	30 x 30 mm	300 mm	13,30	571046200.300	10
	WM2	30 x 30 mm	500 mm	26,00	571046200.500	20
	WM14	38 x 40 mm	250 mm	13,40	571046400.250	10
	WM14	38 x 40 mm	350 mm	15,90	571046400.350	10
	WM14	38 x 40 mm	450 mm	20,20	571046400.450	10
	WM14	38 x 40 mm	500 mm	25,30	571046400.500	10
	WM14	38 x 40 mm	600 mm	28,00	571046400.600	10
	WM14	38 x 40 mm	750 mm	29,55	571046400.750	1
	WM14	38 x 40 mm	1050 mm	36,25	571046400.1050	1

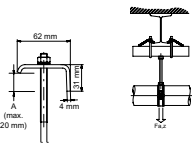
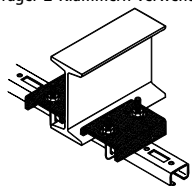
BIS RapidRail® Wandplatten / BIS RapidRail® Supports muraux					
elektrolytisch verzinkt, inkl. Doppelschiebmutter und Schrauben avec écrous BIS RapidRail® prémontés pour une fixation rapide. A verrouiller en fin de montage électro-zingué	für Schiene / Pour		Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	WM0, 1, 15, 2		1.045,00	571044500.*	25
	WM14		1.595,00	571044400.14	25

BIS Stützbalken / BIS Renforts pour consoles					
elektrolytisch verzinkt, Unterstützung für Schienen und Konsolen électro-zingué	für Schiene / Pour	L	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	WM0, 1, 15, 2	200 mm	1.570,00	571044120.200	10
	WM0, 1, 15, 2	300 mm	1.730,00	571044120.300	10
	WM14, Strut	300 mm	1.975,00	571044130.300	10
					

Montage über, unter oder neben der Konsole
réalisation d'un support fixé dessus, dessous ou sur le côté pour augmenter la charge admissible

BIS RapidRail® Trägerklemme / BIS RapidRail® Crapauds 658

elektrolytisch verzinkt, zur Befestigung von Schienen an Trägern, pro Träger 2 Klammern verwenden

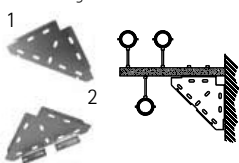


für Schiene / Pour	A	zul. Bel. unter Träger	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
WM0, 1, 15, 2	< 20 mm	450 kg	690,00	571044320.30	50
WM14	< 20 mm	300 kg	970,00	571044330.43100	50

pour une fixation solide sur des constructions en acier ou poutrelles sans perçage ni soudure
toujours utiliser 2 unités par fixation

BIS Schienen-Aufhängeelemente / BIS Equerre de consolidation

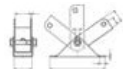
zur Befestigung von Profilschienen, elektrolytisch verzinkt pour supporter des éléments électro-zingué



für Schiene / Rail	L	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
Aufhängeelement	1			
WM0, 1, 15, 2	200 mm	2.065,00	571044370.200	10
WM14, Strut	200 mm	2.150,00	571044380.200	10
Knotendreieck	2			
WM0, 1, 15, 2	100 mm	895,00	571044180.100	25
WM0, 1, 15, 2	200 mm	2.790,00	571044350.200	10
WM14, Strut	200 mm	2.320,00	571044360.200	10

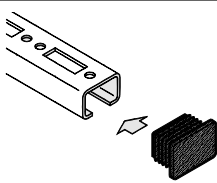
BIS RapidRail® Gelenkhalter / BIS RapidRail® Renforts de liaison

elektrolytisch verzinkt



für Schiene / Pour	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
WM0, 1, 15, 2 plaque murale avec articulation en "U", électro-zingué	1.360,00	571044600.*	20

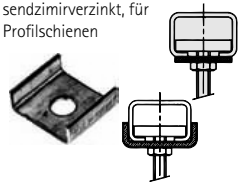
BIS Schienen-Endstopfen / BIS Bouchons de finition



für Schiene / Pour	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
WM0, 15	40,00	571042300.2718	50
WM1	40,00	571042400.3015	50
WM2	40,00	571042500.3030	25
WM14, Strut	80,00	571042600.4141	50
WM3	145,00	571042510.5040	15

BIS Unterlegscheiben (U-Laschen) / BIS Rondelles-U

sendzimirverzinkt, für Profilschienen



für Schiene / Pour	Loch-Ø	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
WM0	9,5 mm	85,00	571041300.9	50
WM0	11,0mm	85,00	571041300.11	50
WM1, 15, 2	10,5 mm	75,00	571041310.10	50
WM1, 15, 2	12,5 mm	100,00	571041310.12	50
WM14	12,5 mm	115,00	571041330.12	50

BIS RapidRail® Schiebemuttern / BIS RapidRail® Erou coulissant

Schiebemutter, Unterlegscheibe und Feder zu einer Einheit montiert, elektrolytisch verzinkt



prêt à l'emploi, pré-monté, maintenu dans le rail même sans serrage, électro-zingué



für Schiene / Pour	G	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
WM0, 1, 15, 2	M6	70,00	571045800.6	50
WM0, 1, 15, 2	M8	70,00	571045800.8	50
WM0, 1, 15, 2	M10	70,00	571045800.10	50
WM14 (BIS Rapid 38/40)	M6	135,00	571045100.6	50
WM14 (BIS Rapid 38/40)	M8	135,00	571045100.8	50
WM14 (BIS Rapid 38/40)	M10	135,00	571045100.10	50

BIS RapidRail® Hammerfix

Mit Kunststofffeder für eine schnellere Fixierung in Montageschienen und Konsolen.




écrou coulissant BIS RapidRail® avec embout et érou prêt à l'emploi, pré-monté, maintenu dans le rail même sans serrage électro-zingué




für Schiene / Pour	G/L	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
WM0, 1, 15, 2	M8 x 30 mm	115,00	571045700.830	25
WM0, 1, 15, 2	M8 x 40 mm	120,00	571045700.840	25
WM0, 1, 15, 2	M8 x 50 mm	130,00	571045700.850	25
WM0, 1, 15, 2	M8 x 60 mm	130,00	571045700.860	25
WM0, 1, 15, 2	M8 x 80 mm	135,00	571045700.880	25
WM0, 1, 15, 2	M8 x 100 mm	140,00	571045700.8100	25
WM0, 1, 15, 2	M10 x 30 mm	120,00	571045700.1030	25
WM0, 1, 15, 2	M10 x 40 mm	130,00	571045700.1040	25
WM0, 1, 15, 2	M10 x 50 mm	150,00	571045700.1050	25
WM0, 1, 15, 2	M10 x 60 mm	150,00	571045700.1060	25
WM0, 1, 15, 2	M10 x 80 mm	155,00	571045700.1080	25
WM0, 1, 15, 2	M10 x 100 mm	175,00	571045700.10100	25
BIS Rapid 38/40 Hammerfix				
WM14	M8 x 30 mm	145,00	571041000.830	25
WM14	M8 x 40 mm	145,00	571041000.840	25
WM14	M8 x 50 mm	150,00	571041000.850	25
WM14	M8 x 60 mm	150,00	571041000.860	25
WM14	M8 x 80 mm	175,00	571041000.880	25
WM14	M8 x 100 mm	185,00	571041000.8100	25
WM14	M10 x 40 mm	150,00	571041000.1040	25
WM14	M10 x 60 mm	155,00	571041000.1060	25
WM14	M10 x 80 mm	185,00	571041000.1080	25


BIS RapidRail® T-Schienenverbinder / BIS RapidRail® Pièces de raccordement

elektrolytisch verzinkt	für Schiene / Pour	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	WMO, 1, 15, 2 connecteur avec écrou coulissant BIS RapidRail® pré-assemblé pour l'assemblage, de 2 rails, électro-zingué prêt à l'emploi, pré-monté, maintenu dans le rail même sans serrage	590,00	571043600.*	25


BIS RapidRail® X-Schienenverbinder / BIS RapidRail® Pièces de raccordement

elektrolytisch verzinkt	für Schiene / Pour	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	WMO, 1, 15, 2 connecteur avec écrou coulissant BIS RapidRail® pré-assemblé pour l'assemblage, de 2 rails, électro-zingué prêt à l'emploi, pré-monté, maintenu dans le rail même sans serrage	745,00	571043700.*	25


BIS RapidRail® Schienenverbinder / BIS RapidRail® Assembleur de rail

elektrolytisch verzinkt	für Schiene / Pour	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	WMO, 1, 15, 2	950,00	571042000.200	25
	WM14 connecteur avec écrou coulissant BIS RapidRail® pré-assemblé pour l'assemblage, de 2 rails, électro-zingué prêt à l'emploi, pré-monté, maintenu dans le rail même sans serrage	1.325,00	571042200.250	25


BIS RapidRail® Klemmverbinder / BIS RapidRail® Clames

elektrolytisch verzinkt connecteur avec écrou coulissant BIS RapidRail® pré-assemblé pour l'assemblage, de 2 rails prêt à l'emploi, pré-monté, maintenu dans le rail même sans serrage électro-zingué	für Schiene / Pour	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	WMO	685,00	571044000.2718	25
	WM1	650,00	571044100.3015	25
	WM15	685,00	571044200.3020	25
	WM2	685,00	571044300.3030	25

BIS Klemmflansch / BIS Flasque de serrage

elektrolytisch verzinkt	für Schiene / Pour	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	WM1, 15, 2 pour une fixation solide sur des constructions en acier ou poutrelles sans perçage ni soudure toujours utiliser 2 unités par fixation, électro-zingué	855,00	571044800.*	50

BIS RapidRail® Aufhängeelement / BIS RapidRail® Pièce de suspension

elektrolytisch verzinkt	für Schiene / Pour	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	WM 0, 1, 15, 2 connecteur avec écrou coulissant BIS RapidRail® pré-assemblé, prêt à l'emploi, pré-monté, maintenu dans le rail même sans serrage avec écrous BIS RapidRail® pré-montés pour une fixation rapide. A verrouiller en fin de montage, électro-zingué	420,00	571053300.8	50

BIS Trägerklemmset WM1 / BIS Trägerklammer / BIS Rail WM1 set / BIS Accroches 'R'

zur Befestigung von leichten Elementen an Trägern ohne Schweißen und Bohren



set pour installation de chemin de câble, canalise, conduit, tige filetée, etc. sur IPN sans perçage ni soudure
galvanisé sendzimir

	L	Abb.	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
BIS Trägerklammer A					
WM1	elvz.	< 20mm	1	950,00	571053910.1
BIS Trägerklemmset WM1/ BIS Rail WM1 set					
bestehend aus 2 BIS Trägerklammern , 1 Länge Schiene WM1 (30x15), 2 BIS RapidRail® Schienen-Endstopfen			composition: 1 longueur rail WM1 (30 x 15 mm), 2 crapauds WM1 (N°Art. 607 1 000), 2 bouchons de finition		
WM1	svz.	300 mm	2	3.120,00	571053920.300
WM1	svz.	500 mm	2	3.760,00	571053920.500

BIS Strut 41x21D set / BIS Trägerklammer / BIS Strut 41x21D set / BIS Strut Crampon

zur Befestigung von schweren Elementen an Trägern ohne Schweißen und Bohren



set pour installation de composants lourds à très lourds, tel que chemin de câble, conduit, tuyauterie, tige filetée etc. sans perçage ni soudure
crampons: traitement Dacromet® rail: galvanisé à chaud


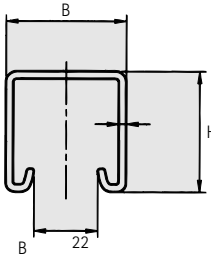
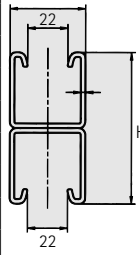

	L	Abb.	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
BIS Trägerklammer / BIS Strut Crampon A					
Strut	Dacromet®	< 35 mm	1	3.280,00	571053930.82
BIS Strut 41x21D Trägerklemmset / BIS Strut 41x21D set					
bestehend aus 2 BIS Trägerklammern, 1 Länge Schiene (41x21D), 4 BIS Strut Endstopfen			composition: 1 longueur Strut-rail 41x21D, 2 crampons (N°Art. 607 2 002), 4 bouchons de finition Rail		
41x21D Strut fvz.	300 mm	< 35mm	2	8.090,00	571053990.300
41x21D Strut fvz.	600 mm	< 35mm	2	9.925,00	571053990.600


BIS RapidRail® Verbinder 90° und 135° / BIS RapidRail® Pièces de raccordement 90° et 135°

elektrolytisch verzinkt, mit vormontierten Schnellverschlüssen, passend für Schiene WM0, 1, 15, 2 elektrolytisch verzinkt
connecteur avec écrou coulissant BIS RapidRail® pré-assemblé, pour l'assemblage, de 2 rails, prêt à l'emploi, pré-monté, maintenu dans le rail, même sans serrage électro-zingué


	Art.Nr.	VPE		Art.Nr.	VPE
	571043000.LL	25		571043300.LL	25
	790,00 Preis%CHF*			790,00 Preis%CHF*	
	571043000.LK	25		571043300.LK	25
	700,00 Preis%CHF*			705,00 Preis%CHF*	
	571043100.KK	25		571043400.KK	25
	590,00 Preis%CHF*			590,00 Preis%CHF*	
	571043200.LL	25		571043500.LL	25
	605,00 Preis%CHF*			640,00 Preis%CHF*	
	571043200.LK	25		571043500.LK	25
	705,00 Preis%CHF*			590,00 Preis%CHF*	

BIS RapidStrut® Schienensystem / BIS Système de rail Stru


BIS RapidStrut® Schienen / BIS RapidStrut® Rail de montage (gs)							
galvanisé sendzimir	B x H	S	L	Preis/Prix1m/CHF	Art.Nr.	VPE	
  	einzeln mit Lochung, sendzimirverzinkt, unique avec perforation, galvanisé sendzimir						
	41 x 21 mm	1,5 mm	6 m	11,20	575134121.412115	6 m	
	41 x 21 mm	2,5 mm	6 m	12,50	575134121.4121	6 m	
	41 x 41 mm	1,5 mm	6 m	11,60	575134141.414115	6 m	
	41 x 41 mm	2,5 mm*	6 m	14,80	575134141.4141	6 m	
	41 x 62 mm	2,5 mm*	6 m	21,10	575134162.4162	6 m	
	41 x 82 mm	2,5 mm*	6 m	37,00	575134183.4183	6 m	
	einzeln ungelocht, unique sans perforation						
	41 x 21 mm	2,5 mm	6 m	12,50	575034121.4121	6 m	
	41 x 41 mm	2,5 mm	6 m	14,60	575034141.4141	6 m	
	41 x 62 mm	2,5 mm	6 m	17,00	575040110.4162	6 m	
	41 x 82 mm	2,5 mm	6 m	21,15	575040110.4183	6 m	
	doppelt ohne Lochung			double sans trou			
	41x(2x21) mm	2,5 mm	6 m	21,50	575040110.4121D	6 m	
	41x(2x41) mm	2,5 mm*	6 m	39,30	575040110.4141D	6 m	
	41x(2x62) mm	2,5 mm*	6 m	72,00	575040110.4162D	6 m	
	41x(2x82) mm	2,5 mm*	6 m	83,50	575040110.4182D	6 m	
	einzeln ungelocht feuerverzinkt / unique sans perforation, galvanisé à chaud						
41 x 21 mm	2,5 mm	6 m	16,00	575014121.4121	6 m		
41 x 41 mm	2,5 mm	6 m	16,50	575014141.4141	6 m		
einzeln mit Lochung feuerverzinkt / unique avec perforation, galvanisé à chaud							
41 x 21 mm	2,5 mm	6 m	16,00	575114121.4121	6 m		
41 x 41 mm	2,5 mm	6 m	16,70	575114141.4141	6 m		
41 x 62 mm	2,5 mm	6 m	29,50	575114162.4162	6 m		
41 x 82 mm	2,5 mm	6 m	37,00	575114183.4183	6 m		
doppelt ohne Lochung feuerverzinkt/ double sans trou galvanisé à chaud							
41 x (2x21) mm	2,5 mm	6 m	22,80	575014121.4121D	6 m		
41 x (2x41) mm	2,5 mm	6 m	35,90	575014141.4141D	6 m		
41 x (2x62) mm	2,5 mm	6 m	45,00	575014162.4162D	6 m		
	einzeln ungelocht , walzblank / unique sans perforation, non zingue						
	41 x 21 mm	2,5 mm	6 m	9,70	575004121.4121	6 m	
	41 x 41 mm	2,5 mm	6 m	14,30	575004141.4141	6 m	

BIS Strut Profilgummi / BIS Bande insonorisante Strut					
bande isophonique pour rail Strut	L	Art	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	30 m	Rolle / Rouleau	1.440,00	571042800.30	Rolle
	50 mm	Abschnitte / Découpe	135,00	571042900.50	50

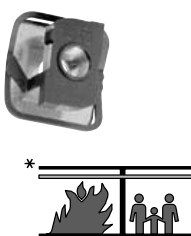
BIS RapidStrut® Wandkonsolen / BIS Console murale Strut (gac)

feuerverzinkt galvanisé à chaud	L		Preis/Prix1St/CHF*	Art.Nr.	VPE
		Strut 41 x 21 mm			
200 mm		11,95	571050000.200	10	
300 mm		14,90	571050000.300	10	
Strut 41 x 41 mm					
150 mm*		11,85	571051000.150	10	
300 mm*		14,95	571051000.300	10	
450 mm*		21,20	571051000.450	10	
600 mm*		29,80	571051000.600	8	
750 mm*		35,65	571051000.750	8	
(2x Strut 41 x 41 mm)					
450 mm*		58,35	571052000.450	8	
600 mm*		69,40	571052000.600	4	
750 mm*		80,80	571052000.750	4	
1000 mm*		109,80	571052000.1000	1	
1200 mm*		122,30	571052000.1200	1	
mit Unterstützung/ avec renfort					
600 mm		99,30	571052100.600	1	

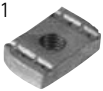

BIS RapidStrut® Wandplatten / BIS RapidStrut® Support mural

mit vormontierter Doppelschiebemutter	H	B		Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
		163 mm	70 mm	elvz.	2.145,00	571013200.WP
163 mm		70 mm	fvz.	2.240,00	571012000.163	10
125 mm		55 mm	fvz.	2.075,00	571012000.12555	10
avec un ou plusieurs écrous BIS RapidRail® pré-assemblés pour une fixation rapide, et reste en place avant le serrage final, électro-zingué						



BIS RapidStrut® Schiebemuttern / BIS RapidStrut® Ecrous coulissants

Schiebemutter komplett vormontiert mit Gewindestift und Kunststoffklemmfeder und U-Scheibe für schnelle Montage, elektrolytisch verzinkt écrou coulissant avec rondelle et ressort BIS RapidStrut® prêt à l'emploi, pré-monté, maintenu dans le rail même sans serrage, électro zingué	G		Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	RapidStrut® Schiebemutter/ BIS RapidStrut® Ecrous coulissants				
	M8*	elvz.	144,00	571052110.8	20
	M10*	elvz.	144,00	571052110.10	20
	M12*	elvz.	144,00	571052110.12	20

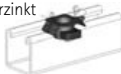
BIS Strut Schiebemuttern / BIS Strut Ecrous coulissants

feuerverzinkt galvanisé à chaud	G	L	Abb.	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
 	M6	-	1	190,00	571045300.6	100
	M8	-	1	190,00	571045300.8	100
	M10	-	1	210,00	571045300.10	100
	M12	-	1	230,00	571045300.12	100
	M6	13 mm	2	200,00	571045400.6	100
	M8	13 mm	2	200,00	571045400.8	100
	M10	13 mm	2	215,00	571045400.10	100
	M12	13 mm	2	250,00	571045400.12	100
	M6	33 mm	2	215,00	571045500.6	100
	M8	33 mm	2	215,00	571045500.8	100
	M10	33 mm	2	260,00	571045500.10	100
	M12	33 mm	2	280,00	571045500.12	100


BIS RapidStrut® Hammerfix

Schiebemutter komplett vormontiert mit Gewindestift und Kunststoffklemmfeder und U-Scheibe für schnelle Montage, elektrolytisch verzinkt	G	H	Nutzlänge	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	M8*	40 mm	13 mm	350,00	571041200.840	15
	M8*	50 mm	23 mm	360,00	571041200.850	15
	M8*	60 mm	33 mm	365,00	571041200.860	5
	M8*	80 mm	53 mm	370,00	571041200.880	5
	M10*	40 mm	11 mm	370,00	571041200.1040	15
	M10*	60 mm	31 mm	370,00	571041200.1060	5
	M10*	80 mm	51 mm	390,00	571041200.1080	5
	M12*	40 mm	9 mm	400,00	571041200.1240	10
	M12*	60 mm	29 mm	400,00	571041200.1260	10
	M12*	80 mm	49 mm	400,00	571041200.1280	5
prêt à l'emploi, pré-monté, maintenu dans le rail même sans serrage écrou coulissant avec goujon, rondelle et ressort BIS RapidStrut® électro-zingué						


BIS Strut Muttern mit Fixierhilfe (Flügelmutter) / BIS Strut Ecrous avec ressort plastique

elektrolytisch verzinkt	G	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
 écrou coulissant avec ailettes en plastique, gris électro-zingué	M6	200,00	571045600.6	100
	M8*	200,00	571045600.8	100
	M10*	200,00	571045600.10	100
	M12*	205,00	571045600.12	100

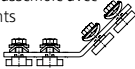
BIS RapidStrut® Schienen-Verbinder 90° / BIS RapidStrut® Assembleurs de Rail 90°

elektrolytisch verzinkt vormontiert électro-zingué connecteur pré-assemblé avec écrous coulissants BIS RapidStrut®	L	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE		
	57 x 42 mm	2-Loch / 2 trou	2 x M10	810,00	571012600.KK	50
	105 x 42 mm	3-Loch / 3 trou	3 x M10	1.120,00	571012600.KL	25
	103 x 83 mm	4-Loch / 4 trou	4 x M10	1.455,00	571012600.LL	20


BIS RapidStrut® Schienen-Verbinder 90° / BIS RapidStrut® Assembleurs de Rail 90°

elektrolytisch verzinkt vormontiert électro-zingué connecteur pré-assemblé avec écrous coulissants BIS RapidStrut® 	L			Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	57 x 42 mm	2-Loch / 2 trou	1 x M10	530,00	571012900.KK	50
	105 x 42 mm	3-Loch / 3 trou	1 x M10	840,00	571012900.KL	25
	103 x 83 mm	4-Loch / 4 trou	2 x M10	895,00	571012900.LL	20

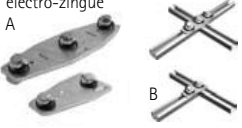
BIS RapidStrut® Schienen-Verbinder 135° / BIS RapidStrut® Assembleurs de Rail 135°

elektrolytisch verzinkt, vormontiert électro-zingué connecteur pré-assemblé avec écrous coulissants BIS RapidStrut® 	L			Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	103 x 52 mm	3-Loch / 3 trou	2 x M10	955,00	571012800.KL	25
	103 x 93 mm	4-Loch / 4 trou	4 x M10	1.455,00	571012800.LL	20


BIS RapidStrut® Kugelgelenksatz / BIS RapidStrut® Raccords à charnière

elektrolytisch verzinkt, vormontiert électro-zingué, écrous coulissants avec raccord à charnière, rondelle et ressort BIS RapidStrut® 	G	L	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	M8	50 mm	730,00	571013300.8	25
	M10	50 mm	795,00	571013300.10	25
	M12	60 mm	2.100,00	571013300.12	20


BIS RapidStrut® X- und T-Schienenverbinder / BIS RapidStrut® Assembleurs de Rail X & T

elektrolytisch verzinkt, vormontiert électro-zingué A  B	L			Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE	
	X-Verbinder	222 x 80 mm	3 x M10	A	2.060,00	571012700.X	15
	T-Verbinder	131 x 80 mm	2 x M10	B	1.565,00	571012700.T	20
	connecteur pré-assemblé avec écrous coulissants BIS RapidStrut® électro-zingué						


BIS RapidStrut® Kreuzverbinder / BIS RapidStrut® Assembleurs de Rail

elektrolytisch verzinkt vormontiert électro-zingué connecteur pré-assemblé avec écrous coulissants BIS RapidStrut® 	für Schiene / Pour	H	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE	
	41 x 21 mm	20 mm	2 x M10	980,00	571013000.4121	25
	41 x 41 mm	40 mm	2 x M10	1.120,00	571013000.4141	25
	41 x 62 mm	60 mm	2 x M10	1.205,00	571013000.4162	15
	41 x 82 mm	80 mm	2 x M10	1.370,00	571013000.4182	10

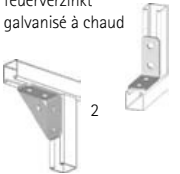
BIS RapidStrut® Flachverbinder / BIS RapidStrut® Assembleurs de Rail

elektrolytisch verzinkt vormontiert connecteur pré-assemblé avec écrous coulissants BIS RapidStrut® 	L		Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	82 mm	2 x M10	850,00	571012500.210	50
	23 mm	3 x M10	1.165,00	571012500.310	25
	164 mm	4 x M10	1.555,00	571012500.410	25


BIS RapidStrut® Schienen-Verbinder (U-förmig) / BIS RapidStrut® Assembleurs de Rail 'U'

elektrolytisch verzinkt vormontiert électro-zingué connecteur pré-assemblé avec écrous coulissants BIS RapidStrut® 	L	H	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	163 mm	16 mm	4 x M10	2.100,00	571013100.410


BIS Strut Schienen-Verbinder / BIS Equerre Strut

feuerverzinkt galvanisé à chaud	L		Abb.	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	2-Loch / 2 trou	57 x 41 mm	90° 1	295,00	571017000.4157	50
	3-Loch / 3 trou	99 x 41 mm	90° 1	350,00	571017000.4199	25
	3-Loch / 3 trou	49 x 91 mm	90° 1	350,00	571017000.9149	25
	4-Loch / 4 trou	91 x 91 mm	90° 1	425,00	571017000.9191	25
	4-Loch verstärkt / 4 trou	91 x 91 mm	90° 2	1.150,00	571011100.9191	25

BIS Strut Schienen-Verbinder / BIS Equerre Strut

feuerverzinkt galvanisé à chaud	L		Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE	
	4-Loch / 4 trou	87 x 87 mm	135°	540,00	571018000.1354	25
	3-Loch / 3 trou	83 x 49 mm	150°	425,00	571018000.150	25
	3-Loch / 3 trou	83 x 49 mm	135°	425,00	571018000.135	25
	3-Loch / 3 trou	83 x 49 mm	120°	425,00	571018000.120	25

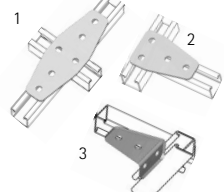
BIS Strut Schienen-Verbinder / BIS Equerre Strut

feuerverzinkt galvanisé à chaud	L		Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE	
	3-Loch / 3 trou	100 x 72 mm	30°	425,00	571018000.3072	25
	3-Loch / 3 trou	100 x 72 mm	45°	425,00	571018000.4572	25
	3-Loch / 3 trou	100 x 72 mm	60°	425,00	571018000.6072	25

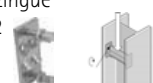
BIS Strut Schienen-Verbinder / BIS Equerre Strut

feuerverzinkt galvanisé à chaud	L		Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE	
	2x2-Loch / 2x2 trou			820,00	571019000.4949	25

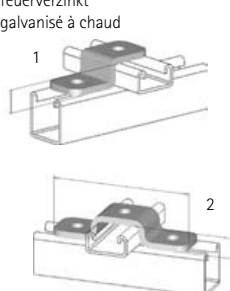
BIS Strut X- und T-Schienenverbinder / BIS Plaques de liaison Strut 'T' et 'X'

feuerverzinkt	L		Abb.	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	flach - T	131 x 80 mm	2	1.085,00	571011300.T	25
	135° - T	131 x 80 mm	3	1.300,00	571011200.135	25
	90° - T	131 x 80 mm	3	1.300,00	571011200.90	25
	hoch - X	222 x 80 mm	1	1.300,00	571011300.X	15


BIS Strut Klemmflansch / BIS Strut Attaches intra IPN

elektrolytisch verzinkt, 1 Satz = 2 Stück électro-zingué 1 set = 2	für Strut / Pour	zul. Bel.	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	41 x 21 mm	210 kg	1.920,00	571053950.4121	10
	41 x 41 mm	210 kg	1.790,00	571053950.4141	10


BIS Strut Z-Verbinder* / BIS Strut Kreuzverbinder / BIS Plaques de liaison Strut 'Z'** / BIS Clames omega Strut****

feuerverzinkt galvanisé à chaud	für Schiene / Pour	H	Abb.	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	41 x 21 mm *	21,5 mm	1	400,00	571011400.21E	50
	41 x 41 mm *	41 mm	1	565,00	571011400.41E	50
	41 x 62 mm *	62 mm	1	705,00	571011400.62E	25
	41 x 82 mm *	83 mm	1	955,00	571011400.82E	25
	41 x 84 mm *	84 mm		620,00	571011500.82	20
	41 x 21 mm **	20 mm	2	540,00	571011400.21D	25
	41 x 41 mm **	40 mm	2	720,00	571011400.41D	25
	41 x 62 mm **	60 mm	2	855,00	571011400.62D	20
	41 x 82 mm **	81 mm	2	1.060,00	571011400.82D	15


BIS Strut Flachverbinder / BIS Eclisses plates Strut

feuerverzinkt galvanisé à chaud	L		Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	124 mm	3-Loch / 3 trou	390,00	571014000.124	50
	166 mm	4-Loch / 4 trou	490,00	571014000.166	50


BIS Strut Flachverbinder (U-förmig) / BIS Equerre Strut

feuerverzinkt galvanisé à chaud	L	H	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	164 mm	25 mm	980,00	571016000.4121	20
	164 mm	45 mm	1.085,00	571016000.4141	10

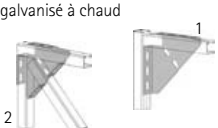
BIS Strut Schienen-Verbinder / BIS Equerre Strut

feuerverzinkt galvanisé à chaud	für Strut / Pour		Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	41 x 41 mm	128 x 103 mm	1.300,00	571011311.VS	10

BIS Strut Stirnflansch / BIS Flasque Strut

feuerverzinkt galvanisé à chaud	für Strut / Pour		Preis/Price%CHF*	Art.Nr.	VPE
	41 x 41 mm	quer / oblique	1.060,00	571011900.Q	25
	41 x 41 mm	längs / longitudinal	1.060,00	571011900.L	25


BIS Strut Schienen-Aufhängeelement / BIS Strut Knotendreieck / BIS Equerre de consolidation Strut

feuerverzinkt galvanisé à chaud	für Strut / Pour	L	Abb.	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	41 x 41 mm	200 x 200 mm	1	2.235,00	571012200.1	10
	41 x 41 mm	200 x 200 mm	2	2.235,00	571012200.2	10

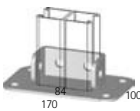
BIS Strut Stützbalken / BIS Renfort pour console Strut

Anwendung siehe Seite 13 Exemple page 13 galvanisé à chaud 1 galvanisé à sendzimir 2	für Strut / Pour	L		Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE	
	41 x 41 mm	277,5 mm	1	fvz.	2.295,00	571012300.295	10
	41 x 41 mm	277,5 mm	2	gvz.	1.975,00	571044130.300	10

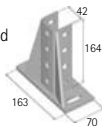
BIS Strut Gelenkhalter / BIS Strut Konsolenträger / BIS Renfort Liaison Strut (articulé) / BIS Renfort mural Strut

feuerverzinkt galvanisé à chaud 1 	für Strut / Pour	Abb.	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	41 x 41 mm	1	3.300,00	571012100.E	10
	41 x 41 mm	2	4.450,00	571012400.4141	5


BIS Strut Schienenfuss / BIS Pied de Rail Strut

feuerverzinkt galvanisé à chaud 	für Schiene (mm)	L	B	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	41x41 / 41x(2x21)	120 mm	100 mm	2.270,00	571011600.41	15
	41x62	140 mm	100 mm	2.725,00	571011600.62	15
	41x82 / 41x(2x41)	170 mm	100 mm	3.190,00	571011600.82	10


BIS Strut Schienenfuss / BIS Pied de Rail Strut (lourd)

feuerverzinkt galvanisé à chaud 	für Schiene (mm)	L	H	B	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	41x41 / 41x(2x21)	163 mm	164 mm	70 mm	3.555,00	571011600.41S	10
	41x82 / 41x(2x41)	205 mm	164 mm	70 mm	5.925,00	571011600.82S	5


BIS Strut Unterlegscheibe (U-Laschen) / BIS Plaque de verrouillage U Strut

feuerverzinkt galvanisé à chaud plaque de verrouillage pour stabilité supplémentaire 		Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	9 mm	190,00	571015000.9	50
	11 mm*	190,00	571015000.11	50
	13 mm*	190,00	571015000.13	50
	17mm	225,00	571015000.17	50

BIS Strut Endstopfen / BIS Bouchons de finition Strut

Kunststoff pour une finition propre et sécurisante du rail 	Pour	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	41 x 21 mm	50,00	571042600.4121	50
	41 x 41 mm	80,00	571042600.4141	50


BIS Strut Trägerklammer / BIS Etriers Fils Strut

feuerverzinkt, zur Befestigung von Schienen an Trägern, Pro Träger 2 Klammern verwenden 	für Schiene (mm) / Pour	Abb.	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE	
	41 x 21 / 41 x 41	1	575,00	571011700.2141	25	
	41 x 62 / 41 x 82	1	720,00	571011700.6282	25	
	41 x 41	74 x 40 mm	2	1.370,00	571011800.4141	25
		40 x 15 mm	3	505,00	571011800.4015	50


pour une fixation solide sur des constructions en acier ou poutrelles sans perçage ni soudure
 toujours utiliser unités par fixation galvanisé à chaud

BIS Schienensystem 50/40 / BIS Rail de montage – WM3


BIS Profilschienen WM3 / BIS Rail de montage – WM3

sendzimirverzinkt galvanisé sendzimir 	Typ	B x H x S	L	Preis/Prix1m/CHF	Art.Nr.	VPE
	WM3	50 x 40 x 3 mm	3000 mm	32,50	571045040.3000	3 m


BIS Wandkonsolen WM3 / BIS Consoles – WM3

elektrolytisch verzinkt électro-zingué 	Typ	B x H x S	L	Preis/Prix1m/CHF	Art.Nr.	VPE
	WM3	50 x 40 x 3 mm	350 mm	33,75	571046300.350	10
	WM3	50 x 40 x 3 mm	550 mm	43,20	571046300.550	10


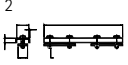
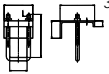

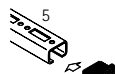


BIS Schiebemuttern 651D / BIS Ecrou coulissant 651D

elektrolytisch verzinkt électro-zingué 	für Schiene / Pour	G		Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	WM3, 14	M8		70,00	571045200.8	50
	WM3, 14	M10		70,00	571045200.10	50
	WM3, 14	M12		75,00	571045200.12	50

BIS Hammerkopfbefestigungssätze / BIS Double écrous

elektrolytisch verzinkt électro-zingué 	für Schiene / Pour	G	L	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	WM3, 14	M8	30 mm	160,00	571041100.830	25
	WM3, 14	M10	40 mm	220,00	571041100.1340	25
	WM3, 14	M12	30 mm	425,00	571041100.1230	25

BIS Schienensystem 50/40 – weiteres Zubehör / BIS Rail de montage – WM3


	Abb.	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	1	250,00	571041320.12	50
	2	1.370,00	571042100.250	20
	3	990,00	571044310.50	50
	4	840,00	571044340.90	50
	5	145,00	571042510.5040	15
	6	2.000,00	571044700.*	10
	7	3.510,00	571044110.255	8

BISMAT® – Schienen / BISMAT® – Rail


BISMAT® Schiene / BISMAT® Rail

sendzimirverzinkt, Gewicht 0,83 kg/m	L	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	2 m 50 x 3 mm système universel pour la fixation de tuyaux en murs ouverts, angles, etc. · galvanisé sendzimir	2.280,00	571052330.50	50 m


BISMAT® Schiene C-Profil / BISMAT® Rail – Profile-C

sendzimirverzinkt, Gewicht 1,50 kg/m	L	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	2 m 57 x 31 mm à utiliser en combinaison avec un Rail BISMAT® · galvanisé sendzimir	2.400,00	571026000.5731	2 m

BISMAT® Schiene Biegezange

	Preis/Prix1St./CHF	Art.Nr.	VPE
	220,00	571053700.*	1
pour plier un rail BISMAT® pour tous les angles requis			

BISMAT® Schiene Fixierplättchen / BISMAT® Rail – Plaque de fixation

sendzimirverzinkt galvanisé sendzimir	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	70,00	571024500.*	50
Befestigung von Wandscheiben und Anschlussdosen pour une fixation de supports muraux pour sanitaire sur rail BISMAT®			

BIS Kugelgelenke / BIS Raccords pendulaires

für pendelfähige Abhängungen,
elektrolytisch verzinkt



G	L	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
M8	49 mm	170,00	571044140.8	50
M10	49 mm	255,00	571044140.10	50
M8	74 mm	170,00	571044150.8	25
M10	74 mm	255,00	571044150.10	25

BIS Trapezlochzange / BIS Pince de perforation

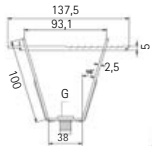
für alle Trapezbleche geeignet bis
90 mm
ouverture maximum de la pince
90mm



	Preis/Prix1St./CHF	Art.Nr.	VPE
Trapezlochzange / BIS Pince de perforation	790,00	571053500.*	1
Satz Ersatzstempel für Zange / jeu de poinçons de rechange	37,60	571053600.*	1

BISCLIPS® Rapid RTB Trapezaufhänger / BISCLIPS® Rapid RTB

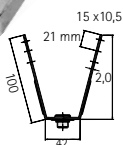
sendzimirverzinkt, für
Befestigung an Trapezblechen
mit min. 63 mm Stärke, schnelle
Befestigung einteilig und
unverlierbar; pour la fixation sur
plaques de tôle ondulée; épaisseur
minimum du toit de 0,63 mm;
montage rapide: une pièce et
les éléments sont imperdables
galvanisé sendzimir



Typ	G	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
RTB6	M6	480,00	571053100.6	50
RTB8	M8	480,00	571053100.8	50
RTB10	M10	620,00	571053100.10	50
RTB13	Ø 13 mm	465,00	571053100.13	50


BIS Trapezaufhänger VdS* / BIS Elements de suspension VdS

für die Befestigung mittels
Blindnieten oder Gewindestangen,
stufenlos höhenverstellbar,
sendzimirverzinkt, VdS zugelassen*
pour fixation sur tôles ondulées
au moyen de rivets pop ou d'une
tige filetée; tige filetée réglable en
hauteur; avec agrégation VdS-n*
certificat G 4070033








G	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
Ø 13 mm	300,00	571053200.13	50
M8*	480,00	571053200.8	50
M10*	525,00	571053200.10	50



BIS RapidRail® Edelstahl Hammerfix / BIS RapidRail® Hammerfix Inox

gefertigt aus Edelstahl 1.4401, mit vormontiertem Schnellverschluss écrou coulissant BIS RapidRail® avec embout et écrou acier inoxydable 1.4401; 	für Schiene / Pour		Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	WM1, 2	M6 x 25	790,00	571078800.625	25
	WM1, 2	M8 x 40	925,00	571078800.840	25
	WM1, 2	M8 x 80	1.060,00	571078800.880	25
	WM1, 2	M10 x 40	1.155,00	571078800.1040	25
	WM1, 2	M10 x 80	1.320,00	571078800.1080	25

BIS RapidRail® Edelstahl Schiebemuttern / BIS RapidRail® Ecrous coulissants Inox


gefertigt aus Edelstahl 1.4401, komplett vormontiert mit Schnellverschluss     	für Schiene / Pour		G	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	WM1, 2		M6	400,00	571078400.6	50
	WM1, 2		M8	400,00	571078400.8	50
	WM1, 2		M10	435,00	571078400.10	50

BIS Strut Edelstahl Schiebemuttern mit Fixierhilfe / BIS Strut Ecrous Inox avec ressort plastique

gefertigt aus Edelstahl 1.4401, inoxydable 1.4401  	für Schiene / Pour		G	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	Strut		M6	610,00	571078500.6	100
	Strut		M8*	610,00	571078500.8	100
	Strut		M10*	640,00	571078500.10	100
	Strut		M12*	640,00	571078500.12	100

BIS STARLOCK®

BIS STARLOCK® Kabelbinderpistole + Zubehör / BIS STARLOCK® Système de cerclage rapide

 Starlock I = 15 m Rolle, 200 Schlösser Starlock I = Bande de lanière 15 m, 200 verrous	Beschreibung set		Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	Starlock I - weiss / blanc		6.040,00	571027000.Weiss	1
	Starlock I - schwarz / noir		6.040,00	571027000.Schwarz	1
	Endloskabelbinder Rolle à 15 m - weiss		1.400,00	571028000.Weiss	2
	Bande de lanière blanc 15 m				
	Endloskabelbinder Rolle à 15 m - schwarz		1.400,00	571028000.Schwarz	2
	Bande de lanière noir 15 m				
	20 Schlösser (1 Stick à 20 Stück) - weiss stick à 20 verrous blanc		150,00	571029000.Weiss	10
20 Schlösser (1 Stick à 20 Stück) - schwarz stick à 20 verrous noir		150,00	571029000.Schwarz	10	

BISCLIPS® Befestigung für elektrotechnische Installationen / BIS Elec Clips acier ressort

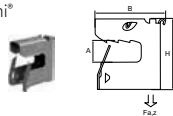
Deltatone® / Dacromet® / Magni®



Beschichtung schützt hocheffektiv vor Korrosion für Innen- und Außenbereich
Salzsprühtest nach DIN 50021 600 Stunden
Magni®, 2 couches (min. 600 heures de résistance aux brouillards salins)

BISCLIPS® Tiger / BISCLIPS® Tigre

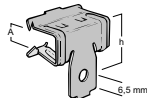
Magni®



A	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
2 - 8 mm	152,00	571092000.28	100
8 - 16 mm	176,00	571092000.816	100
16 - 24 mm	220,80	571092000.16	50

BISCLIPS® FC

Trägerklammer mit Befestigungslasche, Bohrung Ø 6,5 mm

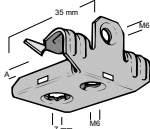


Deltatone® 500

A	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
2 - 4 mm	115,95	571090000.4	100
5 - 9 mm	130,25	571090000.9	100
10 - 16 mm	142,00	571090000.16	100
17 - 20 mm	149,80	571090000.20	100
23 - 30 mm	170,00	571090000.30	100

BISCLIPS® FU

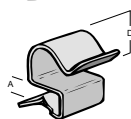
Innengewinde M6 avec filet intérieur M6
Deltatone® 500



A	Preis/Price%CHF*	Art.Nr.	VPE
3,0 - 7,0 mm	177,15	571091000.7	100
8,0 - 12,5 mm	195,40	571091000.12	100
14,0 - 20,0 mm	211,00	571091000.20	100


BISCLIPS® PC

„PUSH ON“ Kabelclipse

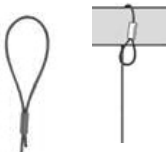



Deltatone® 500


A	D	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
2 - 4 mm	15 - 18 mm	33,90	571093000.4	100
4 - 7 mm	15 - 18 mm	30,00	571093000.7	100
8 - 12 mm	15 - 18 mm	30,00	571093000.12	100
2 - 4 mm	19 - 24 mm	44,30	571093000.424	100
4 - 7 mm	19 - 24 mm	44,30	571093000.724	100
8 - 12 mm	19 - 24 mm	44,30	571093000.1224	100
2 - 4 mm	25 - 30 mm	53,40	571093000.430	100
4 - 7 mm	25 - 30 mm	53,40	571093000.730	100
8 - 12 mm	25 - 30 mm	53,40	571093000.1230	100

BISCLIPS® Rundstahlketten / S-Haken / BIS Chaines Anneaux / BIS Crochets 'S'							
elektrolytisch verzinkt électro zingué 	Rundstahlkette / BIS Chaines Anneaux		S	L	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	16 x 5,4 mm		3 mm	30 m	235,00	571029100.16	30
	26 x 5,4 mm*		3 mm	30 m	260,00	571029100.26	30
	S-Haken / BIS Crochets 'S'						
	Ø 7 mm		3 mm	25 m	40,00	571053800.253	100


BISCLIPS® Gripple

BISCLIPS® Gripple Schlaufen / BISCLIPS® Gripple Câble bouclé						
bestehend aus Schlaufendrahtseil, Schloss, Justierschlüssel, verzinkt  Type Nr. 2 Et 3 auch in 5 m und 10 m lieferbar électro-zingué parties métalliques en acier, électro zinguée; attache de câble en zamak Type 2 Et 3 aussi 5 m et 10 m possible	L	Type	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE	
	1 m	Nr. 1	685,90	571094000.11	10	
	2 m	Nr. 1	753,35	571094000.12	10	
	3 m	Nr. 1	820,80	571094000.13	10	
	1 m	Nr. 2	772,35	571094000.21	10	
	2 m	Nr. 2	885,40	571094000.22	10	
	3 m	Nr. 2	997,50	571094000.23	10	
	1 m	Nr. 3	985,15	571094000.31	10	
	2 m	Nr. 3	1.120,05	571094000.32	10	
	3 m	Nr. 3	1.254,00	571094000.33	10	
	Achtung: nur ganze Verpackungseinheiten! Attention: seulement paquets complets!					


BISCLIPS® Gripple Gewindeenden / BISCLIPS® Gripple Câble fileté						
bestehend aus Gewindedrahtseil, Schloss, Justierschlüssel, Schlaganker, verzinkt matière: parties métalliques en acier, électro zinguée; attache de câble en zamak  Type Nr. 2 Et 3 auch in 5 m und 10 m lieferbar Type 2 Et 3 aussi 5 m et 10 m possible	L	G	Type	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	1 m	M6	Nr. 1	685,00	571094200.61	10
	2 m	M6	Nr. 1	770,00	571094200.62	10
	3 m	M6	Nr. 1	870,00	571094200.63	10
	1 m	M8	Nr. 2	835,00	571094200.81	10
	2 m	M8	Nr. 2	940,00	571094200.82	10
	3 m	M8	Nr. 2	1.050,00	571094200.83	10
	1 m	M8	Nr. 3	1.020,00	571094100.81	10
	2 m	M8	Nr. 3	1.155,00	571094100.82	10
	3 m	M8	Nr. 3	1.285,00	571094100.83	10

BISCLIPS® Gripple Schiebemuttern / BISCLIPS® Gripple Câble écrou coulissant					
bestehend aus BIS RapidRail®- Drahtseil, Schloss, Justierschlüssel, verzinkt Type Nr. 3 auch in 5 m und 10 m liefer Type 3 aussi 5 m et 10 m possible 	L	Type	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	1 m	Nr. 3	1.400,00	571095100.31	10
	2 m	Nr. 3	1.650,00	571095100.32	10
	3 m	Nr. 3	1.730,00	571095100.33	10


BISCLIPS® Gripple Trapezelement / BISCLIPS® Trapèze Gripple

		Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
		505,00	571096000.3	10


BISCLIPS® Gripple Profijustierschlüssel / BISCLIPS® Clé de déverrouillage professionnelle

		Preis/Prix%CHF*	Art.Nr..	VPE
		490,00	571096700.13	10


BISCLIPS® Gripple Queranker / BISCLIPS® Gripple Câble butée

<p>bestehend aus Querankerdrahtseil, Schloss, Justierschlüssel, verzinkt</p>  <p>Type Nr. 2 Et 3 auch in 5 m und 10 m lieferbar Type 2 Et 3 aussi 5 m Et 10 m possible</p>	L	Type	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	1 m	Nr. 1	685,00	571095000.11	10
	1 m	Nr. 2	835,00	571095000.21	10
	2 m	Nr. 2	940,00	571095000.22	10
	3 m	Nr. 2	1.050,00	571095000.23	10
	1 m	Nr. 3	1.020,00	571095000.31	10
	2 m	Nr. 3	1.155,00	571095000.32	10
	3 m	Nr. 3	1.285,00	571095000.33	10
	<p>pour une fixation simple et rapide dans les plaques de plafonds convient également pour la fixation d'armatures lumineuses qui ne sont pas équipées de systèmes de suspension, mais qui ont uniquement un trou dans leur partie supérieure</p>				


BISCLIPS® Gripple Schiebemuttern / BISCLIPS® Gripple Câble écrou coulissant

<p>bestehend aus BIS RapidStrut®-Drahtseil, Schloss, Justierschlüssel, verzinkt</p>  <p>Type Nr. 3 auch in 5 m und 10 m lieferbar Type 3 aussi 5 m Et 10 m possible</p>	L	Type	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	1 m	Nr. 3	1.485,00	571095200.31	10
	2 m	Nr. 3	1.650,00	571095200.32	10
	3 m	Nr. 3	1.815,00	571095200.33	10


BISCLIPS® Gripple Deckenhaken für Bolzensetzgerät

	bestehend aus 3 Klammern + Nägel, vorgef.		Preis/Prix%CHF*	Art.Nr..	VPE
	32 mm für Bolzensetzgeräte mit Öffnung von 8/9 mm	pour cloueuse avec ouverture 8/9 mm	135,00	571096400.32	100
	32 mm für Bolzensetzgeräte mit Öffnung von 8/9 mm z.B. Hilti DX 450	pour cloueuse avec ouverture 12 mm (par exemple) HILTI DX 450	135,00	571096500.32	100
	bestehend aus Klammer + Nagel, vorgef.				
	alle Geräte außer Hilti DX450	19 mm pour ouverture 8/9 mm	135,00	571096400.19	100
19 mm für Bolzensetzgeräte mit Öffnung 8/9 mm z.B. Hilti DX 450	pour cloueuse avec ouverture 12 mm (par exemple) HILTI DX 450	135,00	571096500.19	100	


BISCLIPS® Gripple Drahtseilschneider / BIS Pince coupe Câble

universell  pour couper les câbles		Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	BISCLIPS® Gripple à la perfection	8.320,00	571096600.*	10


BISCLIPS® Gripple Kantenschutz / BIS Cornière

		Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
		200,00	571096100.*	10

BISCLIPS® Gripple Schutzschlauch / BIS Tuyau de protection

		Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
		330,00	571096200.*	25

BISCLIPS® Gripple Seilendenhalter / BISCLIPS® Twister

elektrolytisch verzinkt 		Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
		500,00	571096300.*	100

Beschreibung und Anwendung / description et utilisation

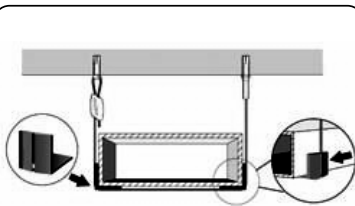
Ein Abhängesystem für statische Lasten, sehr flexibel einsetzbar und sehr einfach in der Handhabung.
 Stark, einfach und schnell!

Le système BISCLIPS® Gripple est une alternative ultra rapide aux systèmes à tiges filetées et chaînes. L'installation est jusqu'à 6 x plus rapide!

BISCLIPS® Gripple kann sowohl vertikal als auch diagonal verwendet werden!



Max. 60°



Kantenschutz BIS Cornière

charge max. (kg)
 Maximal zulässige Belastung:


Kabel Nr.	Max. Belastung (kg) bei einem Befestigungswinkel von pour un angle de				
	0° (*)	15°	30°	45°	60°
1	10,0	9,6	8,6	7,0	5,0
2	45,0	43,2	38,7	31,5	22,5
3	90,0	86,4	77,4	63,0	45,0


(*) Vertikal


1 kg = 9,81 N


Sicherheitsfaktor 5
 facteur de sécurité:5

BIS IKS-2000® Beschilderungssystem / Identification de tuyau

BIS IKS-2000® Schilderhalter / BIS IKS-2000® Supports de carte					
Individuelles Beschilderungssystem, senkrecht oder waagrecht zu befestigen 	Ausführung Grün / vert	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE	
	für Lochbandbefestigung · connecteur fileté pour la fixation au moyen de bande de suspension (N° Art. 020 0 300)				
	Schilderhalter komplett · BIS IKS-2000® Supports de carte	530,00	571023300.8654	10	
	Lochband Edelstahl V2A (Rolle à 20 m) · Bande de montage en Inox BIS IKS-2000®	7.630,00	571021000.13	1	
	für Klettbandbefestigung an isolierten Rohren · connecteur fileté et pour la fixation de tige fileté ou au moyen de velcro (N° Art. 020 0 310)				
	Schilderhalter komplett · connecteur fileté et pour la fixation de tige fileté ou au moyen de velcro (N° Art. 020 0 310)	420,00	571023100.8654	10	
Ausführung Blau · BIS IKS-2000® Supports de carte bleu für Lochbandbefestigung · connecteur fileté pour la fixation au moyen de bande de suspension (N° Art. 020 0 300)	530,00	571022000.8654	10		

BIS IKS-2000® Schilderhalter / BIS IKS-2000® Supports de carte				
geklebte Ausführung zur Montage an glatten Flächen 	Grün / vert	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	Universalhalter mit Klebefläche und Schraublöchern auto-adhésif ou fixation en utilisant une vis		380,00	571024000.8654

BIS IKS-2000® Schilder einzeln / Cartes d'impression BIS IKS-2000® (DIN 2403)				
 Individueller Text nach Ihrer Vorgabe	Farbe / couleur	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	weiß / blanc 86 x 54 mm	130,00	571025000.8654	1

Bedruckt Schild 54 x 86 mm / Cartes d'impression avec un couleur					
 Individueller Text nach Ihrer Vorgabe verpackt zu 5 St. im Beutel emballé à 5 pcs. en sac	Farbe / couleur	Text / texte	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	weiß / blanc	Heizung Vorlauf / montante de chauffage	1.440,00	571089000.WEISS	1
	weiß / blanc	Heizung Rücklauf / retour de chauffage	1.440,00	571089100.WEISS	1
	weiß / blanc	Kaltwasser / eau froide	1.440,00	571089200.WEISS	1
	weiß / blanc	Warmwasser / eau chaude	1.440,00	571089300.WEISS	1
	weiß / blanc	Zirkulation / circulation	1.440,00	571089400.WEISS	1
	weiß / blanc	Fussbodenheizung Vorlauf / montante pour chauffage de sol	1.440,00	571089500.WEISS	1
	weiß / blanc	Fussbodenheizung Rücklauf / retour pour chauffage de sol	1.440,00	571089600.WEISS	1
	weiß / blanc	Achtung! Bei Frostgefahr bitte entleeren. Attention! En cas de risque de gel.	1.440,00	571089700.WEISS	1