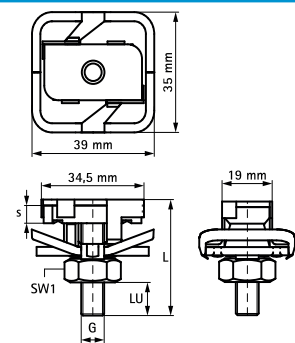


Ihr Partner mit dem Plus
Votre partenaire avec le Plus



BIS Walraven Befestigungssysteme
Preisliste

Ausgabe / Edition 2009



Sie finden unter www.kiener-wittlin.ch folgende Informationen:

- Allgemeine Verkaufsbedingungen (AGB)
- Lieferdienst
- Kontakte
- Öffnungszeiten

Vous trouverez sur www.kiener-wittlin.ch ces informations:

- Conditions générales de vente
- Service de livraison
- Contacts
- Heures d'ouverture



Inhaltsverzeichnis

BIS Rohrschellen / BIS Colliers	3 - 7
BIS Kälteschellen / BIS Fixations de tuyaux avec isolation	8
BISMAT® 5000 / BIS Polymat / BIS Pendelaufhänger / Trageschale	9
BISMAT® 5000 / BIS suspension pendulaires / BIS goulottes de suspension	
BIS Befestigung für Lüftung / BIS fixations pour conduits de ventilation	10
BIS Fixpunkte und Schiebestücke / BIS fixations point fixe et de guidage	11 - 12
BIS Schienensystem / BIS fixations rail	13 - 26
BIS Montagezubehör / BIS accessoires pour fixation	27 - 33
BIS Dübeltechnik / BIS elements de fixation	33 - 34
BIS Edelstahl / BIS fixation en acier inoxydable	34 - 38
BIS STARLOCK®	38
BISCLIPS® Elektrobefestigung / BISCLIPS® Gripple / BISCLIPS® elec clips	39 - 42
BIS IKS-2000® Beschilderungssystem / BIS IKS-2000® identification de tuyaux	42 - 43
BIS Mengering®	44 - 45
Tangit Unilock	45



... for safe connections!

Gütegemeinschaft Rohrbefestigung e.V.

RAL – Qualitäts-Gütezeichen:

Walraven ist einer der Initiatoren der "Gütegemeinschaft Rohrbefestigung" (Safe Connection). Die Gütegemeinschaft Rohrbefestigung ist eine neutrale, herstellerübergreifende Organisation, welche sich u.a. der Schaffung technischer Regelwerke zur Gütesicherung widmet.

Sie ist seit Dezember 2003 von RAL, dem "Deutschen Institut der Gütesicherung und Kennzeichnung", anerkannt.

Ihre Vorteile:

Die technische Eigenschaft der Produkte, wie die maximale zulässige Nutzlast, werden mittels eines bewährten einheitlichen Messverfahrens ermittelt und veröffentlicht.

Innerhalb des Messverfahrens wird die maximale zulässige Last errechnet, wobei eine maximale Abweichung berücksichtigt wird.

Mit der RAL-Kennzeichnung wird die Qualität der Rohrbefestigungsprodukte, wie Schellen und Befestigungsschienen der teilnehmenden Hersteller deutlich und einfach vergleichbarer.

RAL – marque de Qualité:

Walraven est un des initiateurs du 'Gütegemeinschaft Rohrbefestigung' (Safe connections). Dans ce contexte, des directives de qualité de produits sont établies par les fabricants les plus importants. Le 'Gütegemeinschaft Rohrbefestigung' a été reconnu en 2003 par la RAL, l'Institut Allemand se portant garant pour la qualité.

Vos atouts:

Les résultats des produits, tel que la charge maximale admissible, sont fixés et publiés selon une méthode de mesure univoque.

Les charges maximales admissibles sont calculées selon des méthode de calcul en tenant compte de la déformation maximale admissible. Grâce au marque RAL, la qualité des produits de fixation de tuyaux tels que les colliers et les de montage des fabricants participants sont facilement comparables de façon compréhensible et simple.

Informationen · Pour de plus amples informations:

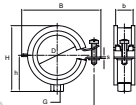
Gütegemeinschaft Rohrbefestigung e.V. · Lechfeldstraße 67 · 86899 Landsberg am Lech
E-Mail: info@safe-connection.de · www.safe-connection.de

Alle Preise verstehen sich in CHF excl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, Verfilmung, Erfassung, Speicherung und Rückgewinnung in elektronische Systeme ist untersagt. Les Prix s'entendent en CHF. à l'exclusions de la T.V.A. Modification des prix et tous droit réservés.

BIS Rohrschellen / BIS Colliers

BISMAT® Flash

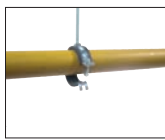
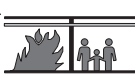
elektrolytisch verzinkt. Die Schelle kann ohne Werkzeug, nur durch Drücken auf die Verschlusschraube geschlossen werden.



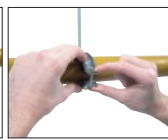
- collier à une vis de fermeture
- avec système de fermeture rapide BISMAT® Flash
- collier facile à fermer avec une seule main
- isolation phonique DIN 4109

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

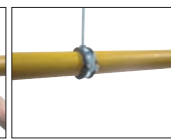
auch in M8/M10 kurzfristig lieferbar. M8/10 possible



Rohr einlegen...



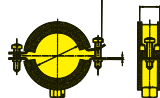
Schraube zudrücken...



... fertig!

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.

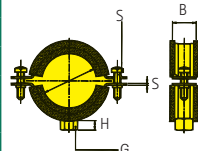
- collier 2 vis
- avec un système rapide breveté
- électro-zingué
- isolation phonique conforme DIN 4109



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 Schwerlastschelle / 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  · collier 2 vis · collier avec un vis de fermeture electro zingué · isolation phonique conforme DIN 4109	D	G	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	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  · collier 2 vis · collier avec une vis de fermeture electro zingué · isolation phonique conforme DIN 4109	D	G	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	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.



BIS colliers 2S avec ecrous
M8/M10/1/2"
isolation phonique conform DIN
4109
electro zingue

BIS Gewinderohre auf Seite 27
BIS Tubes filetés page 27

D	CHF*	Art.Nr.	VPE
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 PE-Rohrschelle / BIS Colliers 434 pour tuyau PE

als Gleitrohrschelle für PE-Rohr
elektr. vz.



colliers de guidage pour tuyaux PE
électro-zingué

D	G	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
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 Fixpunktbelegung 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 colonnes 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

· collier à une vis de fermeture avec un système de fermeture rapide BISMAT®

· par le retrait de l'anneau d'écartement, on obtient une fixation fixe



D	G	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
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



BIS Colliers synthétiques pour tuyaux synthétiques
Ø 16 - 32 mm

D	G	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
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
	WM0, 1, 15, 2 Rolle 30 m / Rouleau 30 m	720,00	571042700.*	30 m
	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
	WM0, 1, 2, 14, 15 und Gewindestangen M8, M10 Et Tiges Filetées M8, M10	170,00	571033660.10	50

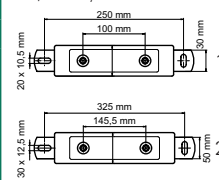
BIS Luftkanalbefestigungen / BIS Eléments de suspension

Nietlöcher: Ø 4,2 mm Schraubenlöcher: Ø 10 mm, elektrolytisch verzinkt · électro-zingué · avec ouverture de Ø 4,2 mm pour la connexion avec des rivets-pop	Typ	zul. Bel.	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	Universal	150 kg	390,00	571033550.1013	50
	L	70 kg	320,00	571033550.1014	50
	Z	70 kg	320,00	571033550.1015	50

Weitere Informationen finden Sie auch unter:
Pour plus d'informations, voir également:
www.walraven.ch

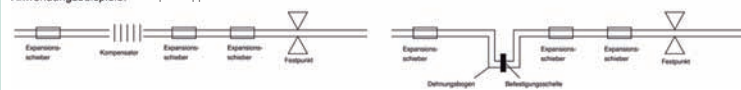
BIS dB-FiX® Fixpunktbevestigungen / BIS dB-FiX® Patin antivibration point fixe

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 filetée 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-Expansionsschieber / 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 Expansionsschieber / 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

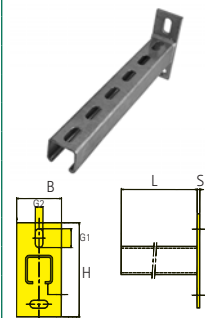
· rails WM 15
utilisables des 2 côtés du fait
d'une perforation unique
· galvanisé sendzimir



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

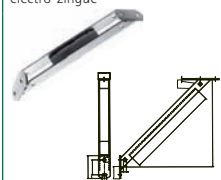
elektrolytisch verzinkt, inkl.
Doppelschiebemutter und
Schrauben
avec écrous BIS RapidRail®
prémontés pour une fixation rapide.
A verrouiller en fin de montage
électro-zingué



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



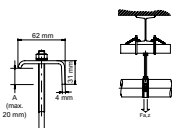
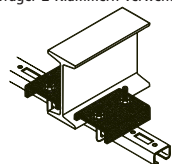
für Schiene / Pour	L	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
WM0, 1, 15, 2	200 mm	1.570,00	571044120.200	10
WM0, 1, 15, 2	300 mm	1.730,00	571044120.300	10
WM14, Strut	300 mm	1.975,00	571044130.300	10



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

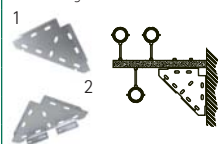
elektrolytisch verzinkt, zur Befestigung von Schienen an Trägern, pro Träger 2 Klammern verwenden



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

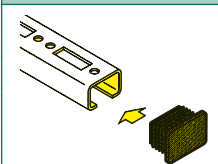
BIS RapidRail® Gelenkhalter / BIS RapidRail® Renforts de liaison

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

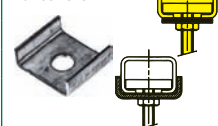
BIS Schienen-Endstopfen / BIS Bouchons de finition



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® Ecrou coulissant

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



prêt à l'emploi, pre-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 écrou 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
	WM0, 1, 15, 2 connector 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
	WM0, 1, 15, 2 connector 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
	WM0, 1, 15, 2	950,00	571042000.200	25
	WM14 connector 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

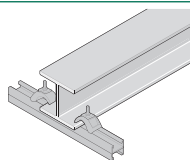
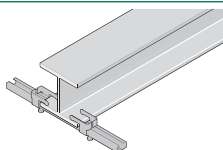
elektrolytisch verzinkt connector avec écrou coulissant BIS RapidRail® pré-assemblé pour l'assemblage, de 2 rails prêt à l'emploi, pré-monté, maintenu dans le rail même sans serrage électro-zingué	für Schiene / Pour	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	WM0	685,00	571044000.2718	25
	WM1	650,00	571044100.3015	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 connector 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



Artikel siehe Seite 17; Articles page 17

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	50
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	20
WM1 svz.	500 mm	2	3.760,00	571053920.500	15

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

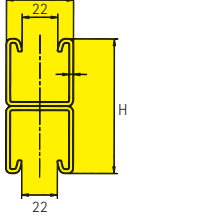
	L	Abb.	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
BIS Trägerklammer / BIS Strut Crampon A					
Strut Dacromet®	< 35 mm	1	3.280,00	571053930.82	20
BIS Strut 41x21D Trägerklemmset / BIS Strut 41x21D set					
bestehend aus 2 BIS Trägerklammern, 1 Länge Schiene (41x21D), 4 BIS Strut Endstopfen			composition: 1 longueur 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	4
41x21D Strut fvz.	600 mm < 35mm	2	9.925,00	571053990.600	10

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 Strut

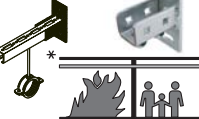
BIS RapidStrut® Schienen / BIS RapidStrut® Rail de montage (gs)						
galvanisé sendzimir	B x H	S	L	Preis/Prix 1m/CHF	Art.Nr.	VPE
	einzeln mit Lochung, sendzimirverzinkt, unique avec perforation, galvanisé sendzimir					
	41 x 21 mm	1,5 mm	6 m	11,20	575134121.412115	6 m
	41 x 21 mm	2,5 mm	6 m	12,50	575134121.4121	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	6m	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					
	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

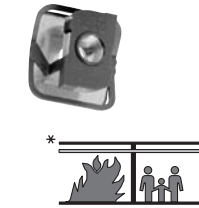
BIS RapidStrut® Wandkonsolen / BIS Console murale Strut (gac)

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	10
	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 écrou coulissant avec ailettes en plastique, gris électro-zingué	G	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	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 électro-zingué 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'

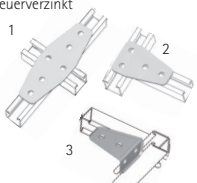
elektrolytisch verzinkt vormontiert électro-zingué connecteur pré-assemblé avec écrous coulissants BIS RapidStrut® 	L	H		Preis/Prix%CHF	Art.Nr.	VPE
	163 mm	16 mm	4 x M10	2.100,00	571013100.410	20

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

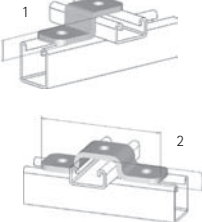
BIS Strut Schienen-Verbinder / BIS Equerre Strut						
feuerverzinkt galvanisé à chaud 	L			Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	3-Loch / 3 trou	100 x 72 mm	30°	425,00	571018000.3072	25
	3-Loch / 3 trou	100 x 72 mm	45°	425,00	571018000.4572	25
	3-Loch / 3 trou	100 x 72 mm	60°	425,00	571018000.6072	25

BIS Strut Schienen-Verbinder / BIS Equerre Strut						
feuerverzinkt galvanisé à chaud 				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 			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
Example 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 Konsolenträgern / BIS Renfort Liaison Strut (articulé) / BIS Renfort mural Strut

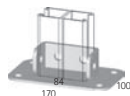
feuerverzinkt
galvanisé à chaud



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

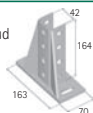
feuerverzinkt
galvanisé à chaud



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

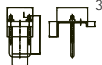
BIS Hammerkopfbefestigungssätze / BIS Double écrous

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 	1	250,00	571041320.12	50
2 	2	1.370,00	571042100.250	20
3 	3	990,00	571044310.50	50
4 	4	840,00	571044340.90	50
5 	5	145,00	571042510.5040	15
6 	6	2.000,00	571044700.*	10
7 	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 Biegezeange

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

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

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

BISMAT® Schiene Schalltrenner / BISMAT® Rail – Plaque de fixation insonorisante

		Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	Zur systemunabhängigen Schallentkopplung pour éviter la transmission du bruit des supports muraux isolation phonique conforme DIN 4109	960,00	571024600.*	20

BISMAT® Schiene Seilklemme / BISMAT® Rail – Etrier de serrage

		Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	Zur Sifonbogenbefestigung mit Rohrschellen pour goujon fileté M6 ou M8 pour rail BISMAT® (p.e. pour fixer un collier ou un siphon)	235,00	571025500.5	50

BIS Montagezubehör/ Accessoires pour fixation de colliers

Gewindestangen DIN 975 / Tiges filetées

527340000

elektrolytisch verzinkt, auch in 2 & 3 m lieferbar électro-zingué possible 2m/3m 	G	L	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	M6	1 m	177,00		1
	M8*	1 m	272,00		1
	M10*	1 m	397,00		1
	M12*	1 m	555,00		1
	M16*	1 m	926,00		1

Gewinderohre / Tubes filetés

elektrolytisch verzinkt, Material: Stahl électro-zingué fabriqué en acier 	G	L	Preis/Prix1St.CHF	Art.Nr.	VPE
	Innengewinde / Taraudage				
	1/2"	1,15 m	16,20	243143400.12	1
	3/4"	1,15 m	18,45	243143400.34	1
	Außengewinde / Filet extérieur				
	3/8"	2 m	12,00	250510000.38	1
	1/2"	2 m	12,00	250510000.12	1
	3/4"	2 m	17,50	250510000.34	1

Gewindebolzen DIN 976 / Goujons filetés

527344000

elektrolytisch verzinkt électro-zingué 	G	L	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	M8*	25 mm*	37,40		100
	M8*	40 mm*	44,00		100
	M8*	60 mm*	63,50		100
	M8*	80 mm*	102,00		100
	M10*	25 mm*	43,50		50
	M10*	40 mm*	108,00		50
	M10*	60 mm*	108,00		50

BIS Kugelenke / 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

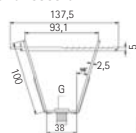
für alle Trapezbleche geeignet bis
90 mm
ouverture maximum de la pince
90mm



	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

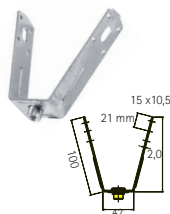
sendzimirverzinkt, f
ür Befestigung an Trapezblechen
mit min. 63 mm Stärke, schnelle
Befestigung einteilig und
unverlierbar; pour la fixation sur
plaques de tôle ondulée; épaisseur
minimum du toit de 0,63 mm;
montage rapide: une pièce et
les éléments sont imperdables
galvanisé sendzimir



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

Stockschrauben / Vis avec deux filetage

547350000

elektrolytisch verzinkt, ab M8 mit Schlüsselfläche avec une tête six pans pour une installation précise electro-zingué  * = mit WM-Kopf /Tx 	G	L	Preis/Prix%CHF	Art.Nr.	VPE
	M6	80 mm	26,40		100
	M6	120 mm	45,80		100
	M8*	50 mm	30,60		100
	M8*	80 mm	37,20		100
	M8*	100 mm	47,40		100
	M8*	120 mm	67,00		100
	M8*	150 mm	112,00		50
	M8	200 mm	162,00		50
	M10*	60 mm	48,00		50
	M10*	80 mm	61,50		50
	M10*	100 mm	73,50		50
	M10*	120 mm	96,50		50
	M10*	140 mm	118,00		50
	M10	180 mm	168,00		50
	M10	200 mm	193,00		50
	M12	100 mm	124,00		50
	M12	120 mm	156,00		50

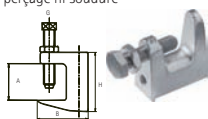
BIS Wandplatten / BIS Plaques murales

elektrolytisch verzinkt, geschweißte Ausführung auf Anfrage  les trous de fixation sont oblongs et placés perpendiculairement pour faciliter le positionnement CO ₂ possible,(lourd)	G		Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	M8	léger	220,00	571052800.8	50
	M10	léger	245,00	571052800.10	50
	M10	lourd	465,00	571052900.10	50
	M12	lourd	520,00	571052900.12	40
	1/2"	lourd	1.000,00	571052900.12	50

BIS Einschlagstockschrauben / BIS Schlagdübel / BIS Goujon combi-cheville / BIS Chevilles

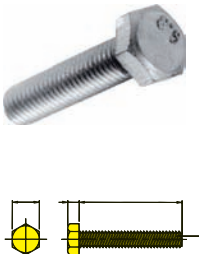
elektrolytisch verzinkt, komplett vormontiert  la tête à enfoncer est protégée contre toute dégradation cheville pourvue d'une collerette électro-zingué	G	L	Preis/Prix%CHF	Art.Nr.	VPE
	M6 x 6 mm	40 mm	30,00	571048000.640	100
	M8 x 6 mm	50 mm	44,00	571048000.850	100
	M8 x 14 mm	80 mm	70,00	571053970.880	100
	M8 x 32 mm	100 mm	80,00	571053970.8100	100
	M8 x 52 mm	120 mm	90,00	571053970.8120	100
	M8 x 82 mm	150 mm	110,00	571053970.8150	100

BIS Trägerklammern Model C / BIS Pince pour poutrelles - modèle C

pour une fixation solide sur des constructions en acier ou poutrelles sans perçage ni soudure 	G	A	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	M8	23 mm	711,00	571058000.8	50
	M10	20 mm	711,00	571058000.10	50
	M12	26 mm	711,00	571058000.12	25

Sechskantschrauben, DIN 933 / Vis à tête hexagonale

521430000

elektrolytisch verzinkt électro-zingué	G	L	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	M6	20 mm	10,80		100
	M6	30 mm	12,80		100
	M8	20 mm	19,80		100
	M8	25 mm	21,10		100
	M8	35 mm	23,60		100
	M10	20 mm	31,30		100
	M10	25 mm	34,30		100
	M10	30 mm	35,60		100
	M10	35 mm	38,60		100
	M10	50 mm	46,50		100
	M10	90 mm	125,00		100

Innensechskantschrauben, DIN 912 / Vis métrique à tête six pans creux

513730000

elektrolytisch verzinkt, mit metrischem Gewinde, KL 8.8 électro-zingué matière: acier, classe 8.8	G	L	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	M8	16 mm	23,50		100
	M8	20 mm	23,50		100
	M8	25 mm	26,10		100
	M10	16 mm	46,50		100

Sechskantmuttern DIN 934 / Ecrous hexagonaux

532440000

elektrolytisch verzinkt metrisches Gewinde, KL 8.8 électro-zingué	G		Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	M6		7,40		100
	M8*		7,40		100
	M10*		12,70		100
	M12*		18,20		100

Unterlegscheiben (flach) / Rondelles plates

548160000

elektrolytisch verzinkt électro-zingué	Ø-Außen	Ø-Innen	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	25 mm	6,4 mm	12,00		100
	25 mm	8,4 mm*	15,20		100
	30 mm	10,5 mm*	24,30		100
	30 mm	12,5 mm*	37,50		100
	35 mm	8,5 mm*	28,20		100
	35 mm	10,5 mm*	33,00		100
	35 mm	12,5 mm*	59,00		100
	40 mm	8,5 mm*	47,40		100
	40 mm	10,5 mm*	46,40		100
	40 mm	12,5 mm*	75,00		100

BIS Doppel-Gewindenippel / BIS Raccords filetés

elektrolytisch verzinkt électro-zingué	G		Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	M6		34,00	571048100.618	100
	M8*		40,00	571048100.8235	100

Verlängerungsmutter DIN 6334 / Erous de rallonge 6-pans

531104000

elektrolytisch verzinkt 	G	L	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	M6	18 mm	48,00		100
	M8	24 mm	60,00		100
	M10	30 mm	90,00		50
	M12	36 mm	120,00		50

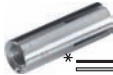
Reduzierstücke / Raccords de réduction filets M/F

521107500

elektrolytisch verzinkt électro-zingué 	G1	G2	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	M6	M8	126,00		100
	M6	M10	126,00		100
	M8	M6	126,00		100
	M8*	M10	126,00		100
	M8*	M12	126,00		50
	M10*	M8	126,00		100
	M10*	M12	126,00		50
	M12*	M8	179,00		50
	M12*	M10	179,00		50

Einschlaganker E MKT / Ancres de contact E MKT

531039000

elektrolytisch verzinkt électro-zingué 	G	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	M6	35,10		100
	M8*	47,00		100
	M10*	65,00		100
	M12*	79,00		50
	M16*	162,00		50

BIS Duplo Montageplatten / BIS Duplo Plaques de fixation

elektrolytisch verzinkt, M8 avec entraxe réglable électro-zingué 	Verstellbereich	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	60 - 100 mm	340,00	571053000.60	50
	90 - 130 mm	380,00	571053000.90	50

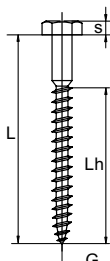
BIS Metallspreizdübel / BIS Cheville étoile

in Ytongsteine ohne Vorbohren einschlagen, gelb verzinkt électro-zingué, jaune chromaté 	G	L	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	H6	32 mm	50,00	571053960.632	100
	H8*	38 mm	60,00	571053960.838	100
	H8*	60 mm	90,00	571053960.860	100
	H10*	60 mm	105,00	571053960.1060	100

Sechskantholzschrauben DIN 571 / Vis à Bois tête hexagonale

546190000

elektrolytisch verzinkt, mit
Holzgewinde
électro-zingué



G	L	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
H6	40 mm	16,20		100
H6	50 mm	19,00		100
H6	60 mm	21,00		100
H6	80 mm	25,80		100
H6	100 mm	40,80		100
H8	50 mm	27,60		100
H8	60 mm	27,60		100
H8	70 mm	30,10		100
H8	80 mm	33,60		100
H8	90 mm	45,60		50
H8	100 mm	46,20		50
H8	120 mm	68,00		50
H10	60 mm	46,80		50
H10	80 mm	53,40		50
H10	100 mm	66,00		50

BIS Kippschrauben / BIS Patte à bascule / BIS Piton à bascule

galvanisierte Sendzimir



G	L	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
M8 svz.	100 mm	320,00	571024100.8100	25
M10 svz.	180 mm ¹	1.150,00	571024700.10180	20
M10 elvz.	100 mm (VDS)	570,00	571024100.10100	25

¹zulässige Belastung 400 kg (für Waschtische)

BIS Einschlagdübel / BIS Goujons à chasser

für Befestigungsschellen
und Montagebänder,
gehärtet
peut être enfoncé dans du béton
sans forage préalable



L	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
18 mm	15,00	571049000.4	100

BIS Setzeisen für Einschlagdübel / BIS Goujons à chasser

mit Handschutz
avec protection main et poignée
ergonomique



	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	8.470,00	571053400.*	1

BIS Befestigungsschellen / BIS Attaches de sol

collier (type oméga) d'une pièce pour la fixation de tubes ou gaines avant la mise en place du béton
électro-zingué



Rohr-Ø		Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
20 mm	simple	35,00	571032800.20	250
25 mm	simple	40,00	571032800.25	250
28 mm	simple	45,00	571032800.28	250
20 mm	doble	45,00	571032900.20	250
25 mm	doble	50,00	571032900.25	250
28 mm	doble	50,00	571032900.28	250

BIS Montageband verzinkt* / BIS Montageband kunststoffummantelt** / BIS Gewebenagelband*** / BIS Bande de montage -Galvanisée, -Plastifiée, -Nylon



B	Typ	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
sendzimirverzinkt / galvanisé sendzimir				
17 mm	gebündelt 10 m, en faisceau 10 m	2.010,00	571024200.171	Rolle
kunststoffummantelt / plastifiée				
19 mm	gebündelt 10 m, en faisceau 10 m	2.550,00	571024200.193	Rolle
Gewebenagelband / Bande de montage nylon				
15 mm	Abrolldose 15 m / boîte de déroulement	1.130,00	571024300.15	Rolle
15 mm	gebündelt 15 m / en faisceau 15 m	950,00	571024400.15	Rolle

BIS BigFoot Dachhaltevorrichtung / BIS BigFoot Support de terrasse universel

für Unterstützung von Klimaanlage, Laufstraßen auf Flachdächern usw., wasserundurchlässig durch eine Schutzmembrane, kompatibel zu Schienensystem BIS Rapid Strut® 41x41 pour la support d'installation climatique, évacuation sur toits plats etc., ne pénètre pas la membrane imperméable, avec adaptateur pour Strut 41x41



B/L	Typ	für / pour	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
305	Big Foot / Rooftop Big Foot	Strut 41x41	7.040,00	571013400.305	
450	Big Foot / Rooftop Big Foot	Strut 41x41	12.590,00	571013400.450	
305	Antivibrationsmatten BF / Tapis anti-vibration BF		3.330,00	571013500.305	
450	Antivibrationsmatten BF / Tapis anti-vibration BF		5.930,00	571013500.450	
Material: Kunststoff, Alterungs- und Witterungsbeständig; matiere: plastique, résiste aux uv Et au vieillissement					

Dübeltechnik / Elements de fixation

Betonankerschrauben (Sechskantkopf) / Vis murale tête six-pans

531116000

elektrolytisch verzinkt, gelb passiviert
électro-zingué, jaune chromaté



G	Kopf	Bohrloch-Ø	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
6 x 60 mm	SW 10	5	70,00		100
7,5 x 80 mm	SW 13	6	127,00		50
10 x 100 mm	SW 16	8	198,00		50

BIS TSM Betonankerschrauben (Gewindemuffe) / BIS TSM Vis à béton embout fem

elektrolytisch verzinkt, gelb passiviert
électro-zingué, jaune chromaté



G	Kopf	Bohrloch-Ø	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
B6 x 55 mm	Muffe M8/M10	6	220,00	571053980.655	50

TSM Betonankerschrauben (Stockschraube) / TSM Vis à beton embout male					531120000	
elektrolytisch verzinkt, gelb passiviert	G	Kopf	Bohrloch-Ø	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	7,5 x 60 mm			83,50		

Mauerschrauben / Vis à beton inoxydable					531119000	
<						

Bolzenanker BZ plus MKT / Goujons d'ancrage BZ plus MKT					531061610
 	Schnelle, wirtschaftliche Montage in der Zugzone, zugelassen für gerissenen und ungerissenen Beton, hohe Lasten und geringe Abstände. (Beton > B25: M8 1,5 KN, in gerissenem Beton, in ungerissenem Beton höhere Lasten zulässig) coût réduit et montage rapide, recommandé pour le béton (fissuré ou non fissuré), sans contrainte de fixation: faibles distances du bord et de centre à centre sont possibles, dans le but d'une utilisation en zone de traction, électro-zingué				
	G / Bauteilhöhe	L	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	Bolzenanker B8				
	M8 / max. 10 mm*	75 mm*	102,00		100
	M8 / max. 30 mm*	95 mm*	135,00		100
	M8 / max. 50 mm*	115 mm*	144,00		100
	M10 / max. 10 mm*	90 mm*	141,00		50
	M10 / max. 30 mm*	110 mm*	154,00		50
	M10 / max. 50 mm*	130 mm*	177,00		50

BIS Edelstahl / BIS Fixations en acier inoxydable

BIS Bifix® 300 Edelstahl / BIS Bifix® 300 Inox					
 collier 2 vis avec un système de fermeture rapide breveté matière: acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L)	G		Preis/Prix%CHF	Art.Nr.	VPE
	15 - 17 mm ▲	M8	780,00	571032000.15	50
	18 - 22 mm ▲	M8	820,00	571032000.18	50
	26 - 30 mm ▲	M8	830,00	571032000.26	50
	32 - 34 mm ▲	M8	845,00	571032000.32	50
	38 - 42 mm ▲	M8	1.015,00	571032000.38	50
	47 - 51 mm ▲	M8	1.055,00	571032000.47	50
	54 - 60 mm ▲	M8	1.055,00	571032000.54	50
					

BIS Bifix® 1301 Edelstahl / BIS Bifix® 1301 Inox

gefertigt aus Edelstahl 1.4401
Verschlusschrauben aus
Edelstahl, Anschlussmutter
4-fach angeschweißt, EPDM
Gummieinlage für DIN 4109



collier 2 vis
avec un système de fermeture
rapide breveté
matière: acier inoxydable 1.4401
(AISI 316)
isolation phonique conforme
DIN 4109



G	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
11 - 15 mm M8	920,00	571038000.11	50
14 - 18 mm M8	960,00	571038000.14	50
19 - 23 mm M8	970,00	571038000.19	50
24 - 29 mm M8	1.040,00	571038000.24	50
30 - 35 mm M8	1.085,00	571038000.30	50
38 - 43 mm M8	1.140,00	571038000.38	50
44 - 49 mm M8	1.195,00	571038000.44	50
50 - 56 mm M8	1.195,00	571038000.50	50
57 - 63 mm M8	1.370,00	571038000.57	50
64 - 67 mm M8	1.530,00	571038000.64	25
70 - 76 mm M8	1.565,00	571038000.70	25
79 - 85 mm M10	1.775,00	571038100.79	25
86 - 91 mm M10	1.855,00	571038100.86	25
100 - 106 mm M10	2.185,00	571038100.100	25
108 - 116 mm M10	2.300,00	571038100.108	25
124 - 132 mm M10	2.935,00	571038100.124	25
133 - 141 mm M10	3.120,00	571038100.133	25
159 - 168 mm M10	3.615,00	571038100.159	15
210 - 219 mm M10	7.270,00	571038100.210	10
244 - 250 mm M10	14.825,00	571038100.244	10

BIS Edelstahl Wandplatten / BIS Plaques murales 670 en Inox

gefertigt aus Edelstahl 1.4301
matière: acier inoxydable
1.4301 (AISI 304)



G	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
M6	420,00	571078600.6	50
M8	435,00	571078600.8	50
M10	445,00	571078600.10	50
M10 lourd	1.110,00	571078700.10	40

Edelstahl Gewindestangen DIN 975 / BIS Tiges filetées en Inox

517570100

gefertigt aus Edelstahl 1.4401
matière: acier inoxydable
1.4401
(AISI 316)



G	L	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
M6	1 m	874,60		1
M8*	1 m	1.393,00		1
M10*	1 m	2.060,00		1
M12*	1 m	2.933,00		1



Edelstahl Sechskantmuttern / Ecrous six-pans inox

512650100

gefertigt aus Edelstahl 1.4401
matière: acier inoxydable
1.4401
(AISI 316)



G	SW	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
M8	13	30,40		100
M10	17	61,50		100
M12	19	83,80		100



BIS Edelstahl Reduzierstücke / BIS Edelstahl Gewindemuffen / BIS Raccords de connexion filets M/F Inox / BIS Raccords de connexion filets M/M Inox

gefertigt aus Edelstahl 1.4401 1  2 	G1	G2	Abb.	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
en accord avec DIN 976-1 matière: acier inoxydable 1.4401 (AISI 316)	M8*	M10	1	715,00	571078300.108	50
	M10*	M8	1	715,00	571078300.810	50
	M8		2	680,00	571078900.8	100
	M10		2	860,00	571078900.10	50



Edelstahl Stockschrauben / Vis à deux filetages inox

514520400

gefertigt aus Edelstahl 1.4301 	G	L	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
matière: acier inoxydable 1.4301 (AISI 304)	M8	50 mm	187,50		100
	M8	80 mm	204,90		25
	M8	100 mm	269,30		25
	M8	120 mm	322,00		25
	M8	160 mm	480,50		25
	M10	60 mm	255,30		100
	M10	80 mm	293,80		10
	M10	120 mm	503,60		10
	M10	160 mm	1.035,00		10

BIS RapidRail® / BIS RapidStrut® Edelstahl Schienen / BIS RapidRail® Inox / BIS RapidStrut® Rails de montage Inox

gefertigt aus Edelstahl 1.4401 matière: acier inoxydable 1.4401 (AISI 316) * 	Typ	L	Preis/Prix1m/CHF	Art.Nr.	VPE
	WM1	30 x 15 mm 2000 mm	37,00	571078100.1	2 m
	WM2	30 x 30 mm 2000 mm	54,95	571078200.2	2 m
	Strut*	41 x 21 mm 6000 mm	62,00	575144121.4121	6 m
	Strut*	41 x 41 mm 6000 mm	89,00	575144141.4141	6 m

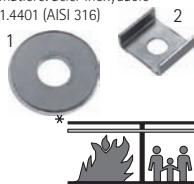
BIS Edelstahl Schiebemuttern / BIS Ecrrous coulissants Inox

gefertigt aus Edelstahl 1.4401 matière: acier inoxydable 1.4401 (AISI 316) 1  2 	für Schiene / Pour	G	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	WM1, 2	M8 1	300,00	571047000.8	50
	WM1, 2	M10 1	400,00	571047000.10	50
	Strut	M6 2	238,00	575640100.6	25
	Strut*	M8 2	238,00	575640100.8	25
	Strut*	M10 2	306,00	575640100.10	25
	Strut*	M12 2	316,00	575640100.12	25

Edelstahl Unterlegscheiben / BIS Rondelles Inox

518230400

gefertigt aus Edelstahl 1.4401 matière: acier inoxydable 1.4401 (AISI 316)	Ø-Außen	Ø-Innen		Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	30 mm*	8,4 mm	1	96,40		50
	35 mm*	10,5 mm	1	143,00		50
	40 mm*	8,4 mm	1	175,20		100
	40 mm*	10,5 mm	1	175,20		100
	40 mm*	12,5 mm	1	175,20		50



BIS RapidRail® / BIS RapidStrut® Edelstahl Wandkonsolen / BIS RapidRail® Consoles Inox / BIS RapidStrut® Consoles Inox

CO ₂ geschweißt gefertigt aus Edelstahl 1.4401 matière: acier inoxydable 1.4401 (AISI 316)	für / Pour	L	Preis/Prix1St./CHF	Art.Nr.	VPE
	WM1 (30 x 15) mm	200 mm	38,10	571077700.200	20
	WM2 (30 x 15) mm	300 mm	66,30	571077700.300	10
	WM2 (30 x 15) mm	500 mm	80,00	571077700.500	20
	Strut 41 x 41 mm*	300 mm	79,20	571077800.300	10
	Strut 41 x 41 mm*	450 mm	88,90	571077800.450	10
	Strut 41 x 41 mm*	600 mm	106,90	571077800.600	8

BIS Edelstahl Wandplatten / BIS Edelstahl Stützbalken / BIS Supports muraux Inox / BIS RapidRail® Renforts pour Consoles Inox

matière: acier inoxydable 1.4401 (AISI 316)	für Schiene / Pour	Ausführung	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	Wandplatte BIS Supports muraux Inox				
	WM1, 2	1	4.545,00	571077900.*	25
	Strut*	1	10.000,00	571047400.4141	10
	Stützbalken BIS RapidRail® Renforts pour Consoles Inox				
	WM1, 2	2	7.715,00	571078000.200	10

BIS Edelstahl Trägerklammern / BIS Edelstahl Schienen-Verbinder / BIS Crapauds Inox / BIS Equerres en Inox

gefertigt aus Edelstahl 1.4401 matière: acier inoxydable 1.4401 (AISI 316)	für Schiene / Pour	Belastung	Abb.	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
	Schienen Trägerklammer / BIS Crapauds Inox					
	(pro Befestigungspunkt 2 Trägerklammern) toujours utiliser unités par fixation					
	WM1, 2	max. 450 kg	1	1.700,00	571077500.6	50
	Schienen-Verbinder / BIS Equerres en Inox					
	WM1, 2	90° 75 x 50 mm	2	1.060,00	571077600.90	50
	WM1, 2	135° 55 x 55 mm	2	1.500,00	571077600.135	50
	Strut	90° 91 x 91 mm	3	6.230,00	571047300.413	25
	Strut	90° 91 x 91 mm	2	1.930,00	571047200.413	25

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® Ecrouts coulissants Inox

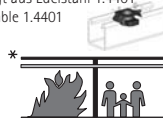
gefertigt aus Edelstahl 1.4401, komplett vormontiert mit Schnellverschluss



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 Ecrouts 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 Bande de lanière blanc 15 m	1.400,00	571028000.Weiss	2
Endloskabelbinder Rolle à 15 m - schwarz Bande de lanière noir 15 m	1.400,00	571028000.Schwarz	2
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

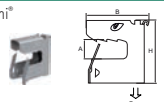
Deltatone® / Dacromet® / Magni®



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

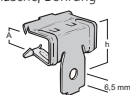
Magni®



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

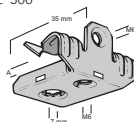


Deltatone® 500

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“ Kabelclipsse



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® Grippe

BISCLIPS® Grippe Schleifen / BISCLIPS® Grippe Câble bouclé					
bestehend aus Schlaufendrahtseil, Schloss, Justierschlüssel, verzinkt  Type Nr. 2 & 3 auch in 5 m und 10 m lieferbar électro-zingué parties métalliques en acier, électro zingué; attache de câble en zamak Type 2 & 3 aussi 5 m & 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; atache de câble en zamak  Type Nr. 2 & 3 auch in 5 m und 10 m lieferbar Type 2 & 3 aussi 5 m & 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® Grippe Schiebemuttern / BISCLIPS® Grippe 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 & 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

bestehend aus Querankerdrahtseil,
Schloss, Justierschlüssel, verzinkt



Type Nr. 2 & 3 auch in 5 m und
10 m lieferbar
Type 2 & 3 aussi 5 m & 10 m
possible

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

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

BISCLIPS® Gripple Schiebemuttern / BISCLIPS® Gripple Câble écrou coulissant

bestehend aus BIS RapidStrut®-
Drahtseil, Schloss, Justierschlüssel,
verzinkt
Type Nr. 3 auch in 5 m und
10 m lieferbar
Type 3 aussi 5 m & 10 m possible



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



		Preis/Prix%CHF*	Art.Nr..	VPE
bestehend aus 3 Klammern + Nägel, vorgef.				
32 mm für Bolzensetzgeräte mit Öffnung von 8/9 mm	pour clouuse 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 clouuse 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 clouuse avec ouverture 12 mm (par exemple) HILTI DX 450	135,00	571096500.19	100

BISCLIPS® Gripple Drahtseilschneider / BIS Pince coupe Câble

universell		Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
pour couper les câbles	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.

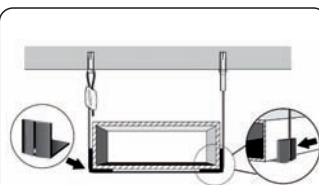
Stark, einfach und schnell!

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° (1)	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		530,00	571022000.8654	10
für Lochbandbefestigung: connecteur fileté pour la fixation au moyen de bande de suspension (N° Art. 020 0 300)				

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	10

BIS IKS-2000® Schilder einzeln / Cartes d'impression BIS IKS-2000® (DIN 2403)				
 Heinz Mustermann Installationsbetrieb 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					
 Heinz Mustermann Installationsbetrieb  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

BIS Mengering® / Connecteurs pour tuyaux

BIS Mengering® Rapid

quersteifer Einschraubenverbinder
für Gußrohrsysteme
raidiseur transversal pour tuyau
de fonte



DN	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
40	705,00	571087000.40	100
50	560,00	571087000.50	100
70	585,00	571087000.70	100
80	620,00	571087000.80	100
100	620,00	571087000.100	100
125	1.130,00	571087000.125	70
150	1.200,00	571087000.150	50
200	2.500,00	571087000.200	15

BIS Mengering® CV-Verbinder / Raccord

Zweischraubenverbinder (auch in
Edelstahlausführung CE lieferbar)
connecteur de deux boulons



DN	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
50	370,00	571084000.50	100
70	410,00	571084000.70	100
100	585,00	571084000.100	50
125	780,00	571084000.125	25
150	2.500,00	571084000.150	20
200	3.400,00	571084000.200	10

BIS Mengering® Fix

zum Verbinden von Rohren
verschiedener Werkstoffe



DN	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
50	480,00	571088000.50	50
70	660,00	571088000.70	50
80	945,00	571088000.80	20
100	950,00	571088000.100	20
125	1.625,00	571088000.125	10

BIS Mengering® Kombi Kralle / BIS Mengering® Crampon combiné

für Ein- und Zweischrauben-
verbinder bis 10 bar (bis DN 100)
crampon de sécurité pour
connecteur à une
ou de vises
jusqu' à
10 bar
(DN 100)



DN	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
50	6.520,00	571086000.50	10
70	7.030,00	571086000.70	10
100	7.295,00	571086000.100	10
125	8.560,00	571086000.125	10
150	9.170,00	571086000.150	10

BIS Mengering® Grip Kralle

Sicherungskralle für Ein- und
Zweischraubenverbinder bis 3 bar
crampon de sécurité pour
connecteur à une ou de vises
jusqu' à 3 bar



DN	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
50	4.600,00	571085000.50	20
70	5.130,00	571085000.70	20
100	5.260,00	571085000.100	12
125	6.520,00	571085000.125	12
150	7.270,00	571085000.150	8
200	9.830,00	571085000.200	6

BIS Mengerling® Dichtungsringe / BIS Mengerling® Bague d'étanchéité

zur Verbindung/Dichtung von GA-Muffen-Rohren mit den Spitzenden von Abwasserrohren pour la connexion ou étoupage de manchon de tuyau GA avec un about de conduit d'égout



zur Verbindung von GA und HT-Rohren pour la connexion de tuyaus GA ou HT

zur Verbindung/Dichtung von GA-Muffen-Rohren mit den Spitzenden von Abwasserrohren



zur Verbindung von GA und HT-Rohren

DN		Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
I-Ringe I/IS				
50		120,00	571080000.50	100
70		120,00	571080000.70	100
100		230,00	571080000.100	250
125		465,00	571080000.125	20
150		700,00	571080000.150	20
200		1.400,00	571080000.200	10
IS-Ringe I/IS				
50		230,00	571082000.50	100
125		580,00	571082000.125	20
A-Ringe A/AS				
50		120,00	571081000.50	100
70		120,00	571081000.70	100
100		230,00	571081000.100	250
125		350,00	571081000.125	20
150		465,00	571081000.150	20
200		1.400,00	571081000.200	10
AS-Ringe A/AS				
50		230,00	571083000.50	100
70		230,00	571083000.70	100
125		700,00	571083000.125	20

Gewindedichtfaden

Tangit® Unilock Gewindedichtfaden / Tangit® Unilock Etanchéifiant de raccords filetés



Zum Dichten von Gewindeverbindungen mit konisch/zylindrischen Gewinden bei der Kalt- und Warmwasserversorgung bis 130° sowie im Gasbereich. La connexion peut être mise sous pression immédiatement, pour eau chaude et froide gaz système de liquide (de -20°C jusqu'à 130°C), gaz naturel, propane, butane, air comprimée, etc., pour des connexion filetées jusqu'à 6" (163,3 mm) en métal

L	Preis/Prix%CHF*	Art.Nr.	VPE
---	-----------------	---------	-----

Dose à 160 Meter	3.325,00	571066000.160	20
------------------	----------	---------------	----

Metall-Gewinde*	Wicklung
1/2"	6-8
3/4"	7-9
1"	8-12
1 1/2"	10-15
2"	15-25
2 1/2"	20-30
3"	25-30
3 1/2"	30-40
4"	35-45

RAL ... for safe connections!



... for safe connections!

Gütegemeinschaft Rohrbefestigung e.V.

RAL – Qualitäts-Gütezeichen:

Walraven ist einer der Initiatoren der "Gütegemeinschaft Rohrbefestigung" (Safe Connection). Die Gütegemeinschaft Rohrbefestigung ist eine neutrale, herstellübergreifende Organisation, welche sich u.a. der Schaffung technischer Regelwerke zur Gütesicherung widmet.

Sie ist seit Dezember 2003 von RAL, dem "Deutschen Institut der Gütesicherung und Kennzeichnung", anerkannt.

Ihre Vorteile:

Die technische Eigenschaft der Produkte, wie die maximale zulässige Nutzlast, werden mittels eines bewährten einheitlichen Messverfahrens ermittelt und veröffentlicht. Innerhalb des Messverfahrens wird die maximale zulässige Last errechnet, wobei eine maximale Abweichung berücksichtigt wird. Mit der RAL-Kennzeichnung wird die Qualität der Rohrbefestigungsprodukte, wie Schellen und Befestigungsschienen der teilnehmenden Hersteller deutlich und einfach vergleichbar. Im Moment sind 2 Messverfahren veröffentlicht worden:

- Rohrschellen (RAL-GZ 655/B);
- Befestigungsschienen (RAL-GZ 655/C)

Messverfahren für Wandkonsolen und Schienenzubehör werden entwickelt. Die maximale zulässige Nutzlast, welche in den Tabellen unseres Kataloges angegeben wird, wird ermittelt durch:

- 1) ein von Walraven entwickeltes Messverfahren bzw. 2) ein Messverfahren welches die „Gütegemeinschaft Rohrbefestigung“ in ihrer Güterrichtlinie RAL-GZ 655 vorschreibt. Wenn das Produkt mit dem RAL Gütezeichen versehen ist, werden die entsprechenden Produkte von einem unabhängigen Prüfinstitut fremdüberwacht. Das „RAL Gütezeichen“ wird ausschließlich an Produkten vergeben, die den Qualitätsstandard erfüllen und ist ein Beweis der Qualität. Dies gibt dem Benutzer von Rohrbefestigungen Sicherheit und Vertrauen!

RAL – marque de Qualité:

Walraven est un des initiateurs du "Gütegemeinschaft Rohrbefestigung" (Safe connections). Dans ce contexte, des directives de qualité de produits sont établies par les fabricants les plus importants. Le "Gütegemeinschaft Rohrbefestigung" a été reconnu en 2003 par la RAL, l'Institut Allemand se portant garant pour la qualité.

Vos atouts:

Les résultats des produits, tel que la charge maximale admissible, sont fixés et publiés selon une méthode de mesurage univoque.

Les charges maximales admissibles sont calculées selon des méthodes de calcul en tenant compte de la déformation maximale admissible. Grâce au marque RAL, la qualité des produits de fixation de tuyaux tels que les colliers et les de montage des fabricants participants sont facilement comparables de façon compréhensible et simple.

Actuellement, 2 méthodes de calculs sont publiées pour:

- les colliers (RAL-GZ 655/B);
- le rail de montage (RAL-GZ 655/C)

Des méthodes de calcul pour les consoles ainsi que pour les accessoires de rail sont en cours de développement. La charge maximale admissible qui est mentionnée dans les tableaux est fixée par: 1) une méthode de calcul développée par Walraven; 2) une méthode de calcul conforme à la prescription de test RAL-GZ 655 établie par la "Gütegemeinschaft Rohrbefestigung". Si le produit est marqué par le signe «RAL» les résultats des calculs ont été contrôlés par un institut de contrôle indépendant. Le signe «RAL» est uniquement dédié aux produits qui répondent aux normes de qualité supérieures. Elle est une preuve de qualité. En plus, elle donne de la sûreté et de la confiance à l'utilisateur de fixation de tuyau.

Gütesicherte Produkte erkennen Sie an diesem Symbol
Les produits certifiés sont reconnaissables par:



Informationen · Pour de plus amples informations:

Gütegemeinschaft Rohrbefestigung e.V. · Lechfeldstraße 67 · 86899 Landsberg am Lech
E-Mail: info@safe-connection.de · www.safe-connection.de

Schweiz

Walraven Schweiz
Insstrasse 22
CH-3236 Gampelen
Tel. +41 (0)844 440635
Fax +41 (0)32 313 52 39
schweiz@walraven.com

Walraven Group

Mijdrecht (NL) · Tienen (BE) · Bayreuth (DE)
Grenoble (FR) · Banbury (GB) · Madrid (ES)
Mladá Boleslav (CZ) · Kraków (PL) · Kyiv (UA)
Wixom-Detroit (US)

www.walraven.com

Notizen / Notes

Notizen / Notes

Ihr Partner mit dem Plus
Votre partenaire avec le Plus

Stahl + Metalle
Befestigungstechnik
Werkzeuge
Profi-Markt

*Ihr flexibler Grosshändler
für Industrie, Gewerbe und
Handwerk*

Acier + Métaux
Technique de Fixation
Outillage
Profi-Markt

*Votre grossiste
flexible pour l'industrie
et l'artisanat*

Hauptsitz
Siège principal
Waldeckweg
CH-3053 Münchenbuchsee
Tel: +41 31 868 61 11
Fax: +41 31 868 61 20

Basel
Bâle
Kleinhüningerstrasse 181
CH-4057 Basel
Tel: +41 61 692 70 20
Fax: +41 61 692 27 72

Wallis
Valais
Stegerfeld 4
CH-3940 Steg
Tel: +41 27 933 10 20
Fax: +41 27 933 10 30

Westschweiz
Suisse romande
Rte. du Simplon 9
CH-1845 Noville
Tel: +41 21 967 16 61
Fax: +41 21 967 16 62