

## Catalogo Tariffa 2018 Walraven Sistemi di Fissaggio

---



# Catalogo Tariffa 2018

Italia



# Indice di Prodotti



A	BIS Collari insonorizzati - DIN 4109	7
B	BIS Collari metallici	16
C	BIS Collari di plastica	25
D	BIS Collari isolanti	31
E	BIS Punti fissi, scorrevoli e punti guida	34
F	BIS Collari per condotto di ventilazione	38
G	BIS RapidRail® Sistemi di Fissaggio	42
H	BIS RapidStrut® Sistemi di Fissaggio	50
I	BIS Supporti solari e per tetti	65
J	BIS Sistemi per fissaggi elettrici	69
K	BIS Accessori per fissaggio	76
L	BIS Fissaggi	90
M	BIS Fissaggi in acciaio inossidabile	105
O	BIS Mensole per radiatori	110
U	BIS Resistenza al fuoco	112

Indice di articolo	115
Termini di consegna	122
Note	124

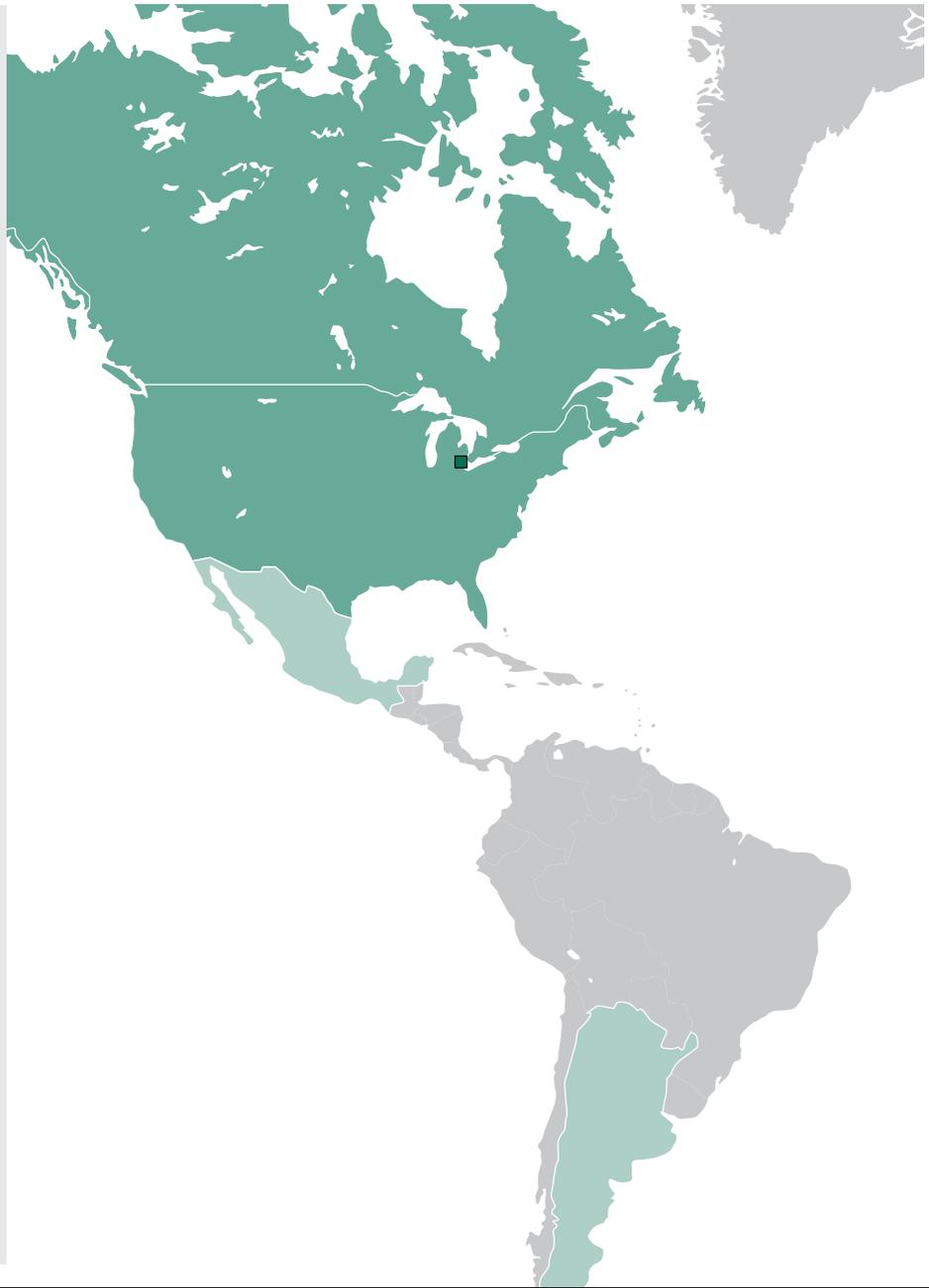
# Il Gruppo Walraven

## Il Gruppo Walraven

Il Gruppo Walraven è un'azienda a conduzione familiare fondata nel 1942 da Jan van Walraven, il nonno del nostro attuale CEO. Walraven è cresciuta da una piccola azienda familiare ad un'impresa internazionale con produzione e vendita in tutto il mondo.

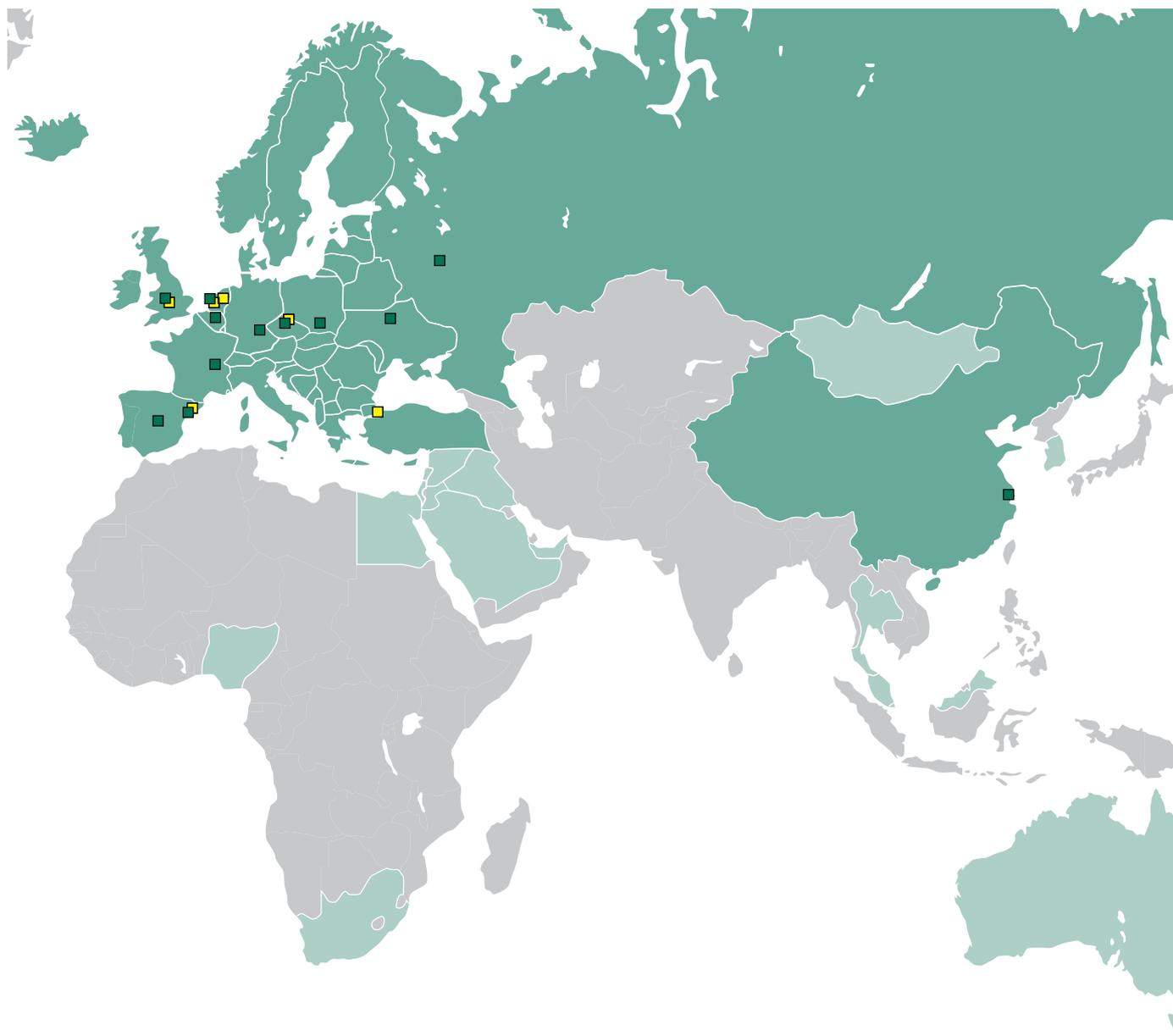
Con oltre 1.000 dipendenti, Walraven è costantemente al lavoro per migliorare i prodotti ed i servizi, per rendere il lavoro degli installatori più semplice ed efficiente.

Produciamo e forniamo una vasta gamma di sistemi di fissaggio per applicazioni meccaniche ed elettriche, sistemi antincendio ed impianti idrosanitari utilizzati dagli installatori in tutto il mondo.



■ Delegazione di vendita

<p>Mijdrecht (NL)</p>  <p>J. van Walraven Holding B.V. Headquarters</p> <p>Walraven B.V. Netherlands - Scandinavia - Finland</p> <p>Walraven International Other countries</p> <p>J. van Walraven B.V.</p>	<p>Tienen (BE)</p>  <p>Walraven BVBA Belgium - Luxembourg</p>	<p>Bayreuth (DE)</p>  <p>Walraven GmbH Germany - Austria - Switzerland Italy - South East Europe</p>	<p>Grenoble (FR)</p>  <p>Walraven France Eurl France</p>	<p>Banbury (UK)</p>  <p>Walraven Ltd. United Kingdom - Ireland</p>	<p>Mladá Boleslav (CZ)</p>  <p>Walraven s.r.o. Czech republic - Slovak republic</p>	<p>Kyiv (UA)</p>  <p>Walraven Ltd. Ukraine</p>
<p>Barcelona (ES)</p>  <p>Walraven Iberia Spain - Portugal Headquarters for this area</p>	<p>Walled Lake (US)</p>  <p>Walraven, Inc. United States of America - Canada</p>	<p>Moscow (RU)</p>  <p>Walraven LLC Russia</p>	<p>Shanghai (CN)</p>  <p>Walraven Shanghai, Ltd. China</p>	<p>Kraków (PL)</p>  <p>Walraven Sp. z o.o. Poland - Lithuania - Latvia - Estonia</p>		



■ Stabilimenti di produzione

<p>Cista (CZ)</p>  <p>Suchánek &amp; Walraven s.r.o.</p>	<p>Horka (CZ)</p>  <p>Suchánek &amp; Walraven s.r.o.</p>	<p>Barcelona (ES)</p>  <p>Walraven Iberia</p>	<p>Banbury (UK)</p>  <p>Walraven Ltd.</p>
<p>Silivri - Istanbul (TR)</p>  <p>Jefleks Plastik Kauçuk</p>	<p>Gramsbergen (NL)</p>  <p>Loko Gramsbergen B.V.</p>	<p>Horka (CZ)</p>  <p>SWO Tooling s.r.o.</p>	

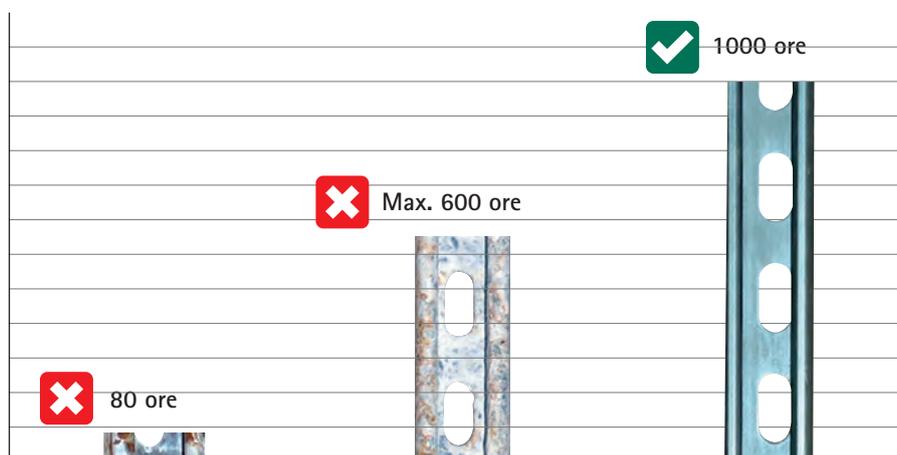


## Sistema di fissaggio per applicazioni interne ed esterne

Garanzia di 20 anni\*

Risultati dopo 1.000 ore di test in nebbia salina

- Sistema di fissaggio completo e versatile
- Adatto per ambienti corrosivi (C1-C4 secondo a la norma ISO 12944-2)
- Maggiore resistenza alla corrosione: 1.000 ore secondo a la norma ISO 9



Zincatura

Zincatura a caldo

BIS UltraProtect® 1000

## RAL – Marchio di garanzia di qualità

Walraven è uno dei promotori della "Gutegemeinschaft Rohrbefestigung" (Connessione Sicura). I più importanti produttori di sistemi di fissaggio tubazioni hanno creato univoche linee guida di prodotto, in questa associazione di qualità. Il "GÜtegemeinschaft Rohrbefestigung" è stato riconosciuto del 2003 dal RAL, l'istituto tedesco per la garanzia di qualità.

### I vantaggi

Le caratteristiche tecniche dei prodotti, come il carico massimo di sicurezza, sono stabiliti e pubblicati attraverso un metodo di misurazione standardizzato. All'interno del metodo di misurazione viene calcolato il carico massimo consentito, prendendo in considerazione una deformazione massima. Con il marchio RAL la qualità dei prodotti di fissaggio tubi, come morsetti e profili dei costruttori partecipanti, diventa chiara e gli stessi risultano semplicemente comparabili.

### Metodi di misura

Attualmente sono stati pubblicati 4 metodi di misurazione delle capacità di carico dei prodotti di fissaggio tubo, a temperatura ambiente:

- Collari per tubazioni (RAL-GZ 655/B)
- Profili (RAL-GZ 655/C)
- Accessori profili (RAL-GZ 655/D)
- Supporti saldati (RAL-GZ 655/E)

Inoltre, è stato definito anche un metodo di misura della capacità di carico del collare tubo durante l'incendio:

- Collari per tubazioni (RAL-GZ 656)

## RAL a catalogo Walraven

I carichi massimi di sicurezza che sono menzionati nelle tabelle si basano su:

- Un metodo di misurazione sviluppato da Walraven.
  - Il metodo di misurazione prescritto nelle prescrizioni di test RAL-GZ 655 e RAL-GZ 656, che è prescritto dal "Gutegemeinschaft Rohrbefestigung". Se il prodotto è fornito con il "RAL-Gütezeichen" i risultati dei test sono controllati da un istituto di controllo indipendente.

## RAL-GÜtezeichen

Il RAL-Gütezeichen viene dato esclusivamente ai prodotti che soddisfano elevati standard di qualità ed è una prova di qualità. Questo permette agli utenti del sistema di fissaggio tubazioni di avere sicurezza e fiducia.



### Per informazioni aggiuntive:

Gutegemeinschaft Rohrbefestigung e.V.  
Lerchfeldstraße 67  
D-86899 Landsberg am Lech  
Germany  
Tel. +49 (0)8191 - 94 41 68  
Fax +49 (0)8191 - 94 49 69  
Email: [info@safe-connection.de](mailto:info@safe-connection.de)  
Internet: [www.safe-connection.de](http://www.safe-connection.de)



Fissato in un momento  
senza utensili



## BISMAT<sup>®</sup> Flash

Collare con vite singola



## [A] Collari insonorizzati

### Collari insonorizzati

---

	337 3 0xx	BIS Bismat®Flash	8
	310 2 xxx / 312 8 xxx	BIS Bifix®G2	8
	339 2 xxx	BIS Collari KSB2	9
	334 3 xxx	BIS Collari 2s (M8/M10)	10
	080 9 9xx	BIS Collari isofonici (M6)	10
	080 9 4xx	BIS Collari doppi isofonici (M6)	11
	394 2 0xx	BIS Montante isofonico	11
	394 1 0xx	BIS Supporto isofonico - 141	11

### Collari insonorizzati pesanti

---

	3314 x xxx	BIS HD1501 (M10/12) BUP1000	12
	3316 x xxx	BIS HD1501 (M16) BUP1000	12

### Collari speciale per tubo di plastica

---

	318 8 xxx	BIS Bifix®G25000 BUP1000	15
	348 3 0xx	Bismat®5000	15

## BIS Collari insonorizzati - DIN 4110

### BISMAT® Flash

Catalogue page A 05 05



#### Caratteristiche e vantaggi

- collare con vite singola
- con sistema a chiusura rapida BISMAT®Flash
- fascetta facile da chiudere con una mano sola
- la vite di bloccaggio si fissa senza bisogno di attrezzi
- materiale: acciaio zincato
- insonorizzazione conforme a DIN 4109
- riduzione del suono conforme a ISO 3822-1 fino a 23 dB (A)

Part No.	D mm	D "	G		€/100ud.
337 3 018	15 - 18	3/8	M8	50	187,08
337 3 023	20 - 23	1/2	M8	50	197,23
337 3 028	25 - 28	3/4	M8	50	209,37
337 3 035	32 - 35	1	M8	50	224,36
337 3 043	40 - 43	1 1/4	M8	50	270,86
337 3 051	48 - 51	1 1/2	M8	50	291,31
337 3 056	53 - 56	-	M8	50	301,53
337 3 063	57 - 63	2	M8	50	333,20

Per informazioni tecniche dettagliate sui nostri prodotti certificati RAL, consultare la tabella dei dati RAL nel nostro catalogo online.

#### BISMAT® Flash



Introdurre il tubo



Serrare il collare / premere la vite



Fissaggio completato

### BIS Bifix® G2 con gomma (M8/10) (BUP1000)

Catalogue page A 05 28



#### Caratteristiche e vantaggi

- collare con doppia vite
- con sistema a chiusura rapida
- materiale: acciaio
- trattamento superficiale:
  - questo prodotto fa parte del sistema BIS UltraProtect® 1000
  - adatto per applicazioni sia all'interno sia all'aria aperta
  - resistenza minima di 1.000 ore nei test di nebbia salina (max. 5% di ruggine rossa) conforme a ISO 9227
- rivestimento fonoisolante, gomma EPDM, nero
- insonorizzazione conforme a DIN 4109

Part No.	D mm	D "	G		€/100ud.
310 8 014	10 - 14	1/4	M8/10	50	320,89
310 8 019	15 - 19	3/8	M8/10	50	329,23
310 8 023	20 - 23	1/2	M8/10	50	334,25
310 8 028	25 - 28	3/4	M8/10	50	340,31
310 8 035	31 - 35	1	M8/10	50	351,16
310 8 039	36 - 39	-	M8/10	50	403,14
310 8 045	40 - 45	1 1/4	M8/10	50	423,81
310 8 052	48 - 52	1 1/2	M8/10	50	461,17
310 8 058	54 - 58	-	M8/10	50	467,68
310 8 064	60 - 64	2	M8/10	50	679,47
310 8 070	66 - 70	-	M8/10	50	752,69

310 8 079	75 - 79	2½	M8/10	50	829,23
310 8 083	80 - 83	-	M8/10	50	913,65
310 8 091	88 - 91	3	M8/10	25	943,01
310 8 105	100 - 105	-	M8/10	25	1.050,16
310 8 115	108 - 115	4	M8/10	25	1.128,01
310 8 130	125 - 130	-	M8/10	25	1.335,75
310 8 140	133 - 140	5	M8/10	25	1.400,75
310 8 160	152 - 160	-	M8/10	25	1.883,51
310 8 169	165 - 169	6	M8/10	10	2.220,50

## BIS Bifix® G2 con gomma (M10) (BUP1000)

Catalogue page A 05 29



### Caratteristiche e vantaggi

- collare con doppia vite
- con sistema a chiusura rapida
- materiale: acciaio
- trattamento superficiale:
  - questo prodotto fa parte del sistema BIS UltraProtect® 1000
  - adatto per applicazioni sia all'interno sia all'aria aperta
  - resistenza minima di 1.000 ore nei test di nebbia salina (max. 5% di ruggine rossa) conforme a ISO 9227
- rivestimento fonoisolante, gomma EPDM, nero
- insonorizzazione conforme a DIN 4109

Part No.	D mm	D "	G		€/100ud.
312 8 180	176 - 180	-	M10	15	2.358,95
312 8 200	192 - 200	-	M10	15	2.217,87
312 8 210	205 - 210	-	M10	10	2.575,09
312 8 225	219 - 225	8	M10	10	2.590,51

## BIS Collari KSB2

Catalogue page A 05 56



### Caratteristiche e vantaggi

- collare con doppia vite
- con sistema a chiusura rapida, di tipo KSB
- fascetta facile da chiudere con una mano sola
- materiale: acciaio zincato
- rivestimento fonoisolante, gomma EPDM, nero
- insonorizzazione conforme a DIN 4109

Part No.	D mm	D "	G		€/100ud.
339 2 023	20 - 23	½	M8/10	50	184,28
339 2 028	25 - 28	¾	M8/10	50	191,08
339 2 035	31 - 35	1	M8/10	50	216,38
339 2 043	40 - 43	1¼	M8/10	50	256,23
339 2 049	44 - 49	1½	M8/10	50	276,43
339 2 056	50 - 56	-	M8/10	50	286,88
339 2 062	57 - 61	2	M8/10	50	303,17
336 2 067	63 - 67	-	M8/10	50	518,14
336 2 080	75 - 80	2½	M8/10	50	513,07
336 2 091	86 - 91	3	M8/10	50	586,84
336 2 106	100 - 106	-	M8/10	50	653,91
336 2 116	108 - 116	4	M8/10	25	698,62
336 2 132	124 - 132	-	M8/10	25	732,15
336 2 141	133 - 141	5	M8/10	25	798,49
336 2 169	159 - 169	6	M8/10	20	844,89

## BIS Collari 2S con gomma (M8, M8/10)

Catalogue page A 05 60



## Caratteristiche e vantaggi

- collare con doppia vite
- viti di sicurezza con rondella antisvitamento
- disponibile anche con triplice dado (M8/M10)
- material: acciaio zincato
- rivestimento fonoisolante, gomma EPDM, nero
- gomma resistente all'invecchiamento
- insonorizzazione conforme a DIN 4109

Part No.	D mm	D "	G		€/100ud.
334 3 019	15 - 19	3/8	M8/10	50	151,67
334 3 023	20 - 23	1/2	M8/10	50	159,42
334 3 030	25 - 28	3/4	M8/10	50	169,39
334 3 038	31 - 35	1	M8/10	50	183,78
334 3 043	40 - 43	1 1/4	M8/10	50	195,96
334 3 049	44 - 49	1 1/2	M8/10	50	218,10
334 3 056	50 - 56	-	M8/10	50	225,85
334 3 063	57 - 63	2	M8/10	50	249,10
334 3 071	70 - 73	-	M8/10	50	344,70
334 3 078	74 - 80	2 1/2	M8/10	50	386,18
334 3 086	83 - 86	-	M8/10	50	402,97
334 3 092	86 - 91	3	M8/10	50	425,35
334 3 106	101 - 106	-	M8/10	50	447,74
334 3 116	108 - 114	4	M8/10	25	470,13
334 3 130	125 - 132	-	M8/10	25	598,99
334 3 135	131 - 135	-	M8/10	25	615,64
334 3 141	136 - 139	5	M8/10	25	671,61
334 3 168	159 - 168	6	M8/10	15	761,16
334 3 200	193 - 200	-	M8/10	15	948,78
334 3 220	216 - 220	8	M8/10	15	1.073,88

Per informazioni tecniche dettagliate sui nostri prodotti certificati RAL, consultare la tabella dei dati RAL nel nostro catalogo online.

## BIS Collari isofonici (M6) - 135

Catalogue page A 05 75



## Caratteristiche e vantaggi

- apertura laterale, consente un montaggio veloce
- particolarmente indicata per impianti di riscaldamento
- materiale: acciaio
- acciaio zincato, giallo passivato
- rivestimento fonoisolante, gomma EPDM, nero
- isolamento e riduzione del rumore

Part No.	D mm	D "	G		€/100ud.
080 9 912	12	1/4	M6	100	43,23
080 9 914	14 - 15	-	M6	100	45,64
080 9 916	16	3/8	M6	100	45,96
080 9 918	18	-	M6	100	48,30
080 9 920	20	1/2	M6	100	50,39
080 9 922	22	-	M6	100	55,33
080 9 926	26	3/4	M6	100	63,69
080 9 928	28	-	M6	100	64,80
080 9 932	32	1	M6	50	68,01
080 9 935	35	-	M6	50	75,15
080 9 940	40	-	M6	50	89,82
080 9 942	42	1 1/4	M6	50	93,76
080 9 948	48	1 1/2	M6	50	100,42
080 9 950	50	-	M6	50	107,19
080 9 954	54	-	M6	25	111,75
080 9 960	60	2	M6	25	118,16

## BIS Collari doppi isofonici (M6) - 136

Catalogue page A 05 80



### Caratteristiche e vantaggi

- particolarmente indicata per impianti di riscaldamento
- materiale: acciaio
- acciaio zincato, giallo passivato
- rivestimento fonoisolante, gomma EPDM, nero
- isolamento e riduzione del rumore

Part No.	D mm	D "	G		€/100ud.
080 9 414*	14 - 16	1/4	M6	50	97,21
080 9 418*	18	3/8	M6	50	112,49
080 9 422*	22	1/2	M6	50	116,07
080 9 428*	28	3/4	M6	50	154,74

\*Verificare la disponibilità

## BIS Montante isofonico - 140

Catalogue page A 05 85



### Caratteristiche e vantaggi

- consente di posizionare tubi in parallelo a poca distanza, montando le linguette di fissaggio una sull'altra
- materiale: acciaio zincato
- rivestimento fonoisolante, gomma EPDM, nero

Part No.	D mm	D "	b x s mm		€/100ud.
394 2 022*	22	1/2	20 x 1,5	50	112,66
394 2 026*	26	3/4	20 x 1,5	50	122,12
394 2 028*	28	-	20 x 1,5	50	129,51
394 2 035*	35	1	20 x 1,5	50	151,05
394 2 042*	42	1 1/4	20 x 1,5	25	172,79
394 2 054*	54	-	20 x 1,5	25	218,25
394 2 060*	60	2	20 x 1,5	25	245,97

\*Fino a esaurimento delle scorte

## BIS Supporto isofonico - 141

Catalogue page A 05 90



### Caratteristiche e vantaggi

- supporto per collare isofonico
- materiale: acciaio zincato
- rivestimento fonoisolante, gomma EPDM, nero

Part No.	Model	L	b x s mm		€/100ud.
394 1 003*	3 fori	130 mm	20 x 3,0	25	334,06
394 1 004*	4 fori	155 mm	20 x 3,0	25	388,76
394 1 005*	5 fori	180 mm	20 x 3,0	25	443,78
394 1 006*	6 fori	205 mm	20 x 3,0	25	484,77
394 1 007*	7 fori	230 mm	20 x 3,0	25	512,39
394 1 008*	8 fori	255 mm	20 x 3,0	25	553,72
394 1 009*	9 fori	280 mm	20 x 3,0	25	592,75
394 1 010*	10 fori	305 mm	20 x 3,0	25	634,62
394 1 011*	11 fori	330 mm	20 x 3,0	25	677,46
394 1 013*	13 fori	380 mm	20 x 3,0	25	793,06

\*Fino a esaurimento delle scorte

## BIS HD1501 Collari pesanti (BUP1000)

Catalogue page A 10 04



## Caratteristiche e vantaggi

- collare con doppia vite due dadi di bloccaggio
- fino alla misura 5" inclusa: il dado di bloccaggio è un prigioniero, nascosto all'interno del supporto di plastica
- viti di sicurezza con rondella antisvitamento
- con dado saldato a CO2
- materiale: acciaio
- trattamento superficiale:
  - questo prodotto fa parte del sistema BIS UltraProtect® 1000
  - adatto per applicazioni sia all'interno sia all'aria aperta
  - resistenza minima di 1.000 ore nei test di nebbia salina (max. 5% di ruggine rossa) conforme a ISO 9227
- rivestimento fonoisolante, gomma EPDM, nero
- gomma resistente all'invecchiamento
- insonorizzazione conforme a DIN 4109

Part No.	D mm	D "	G		€/100ud.
3314 8 078	72 - 78	2½	M10/12	25	2.076,11
3314 8 092	86 - 92	3	M10/12	25	2.169,63
3314 8 116	108 - 116	4	M10/12	25	2.317,61
3314 8 133	125 - 133	-	M10/12	25	2.493,65
3314 8 140	132 - 140	5	M10/12	15	2.542,37
3314 8 169	159 - 169	6	M10/12	15	4.217,01
3314 8 227	217 - 227	8	M10/12	2	5.281,17

Per informazioni tecniche dettagliate sui nostri prodotti certificati RAL, consultare la tabella dei dati RAL nel nostro catalogo online.

## BIS HD1501 Collari pesanti (BUP1000)

Catalogue page A 10 06



## Caratteristiche e vantaggi

- collare con doppia vite due dadi di bloccaggio
- viti di sicurezza con rondella antisvitamento
- con dado saldato a CO2
- materiale: acciaio
- trattamento superficiale:
  - questo prodotto fa parte del sistema BIS UltraProtect®1000 adatto per applicazioni sia all'interno sia all'aria aperta
  - resistenza minima di 1.000 ore nei test di nebbia salina (max. 5% di ruggine rossa) conforme a ISO 9227
- rivestimento fonoisolante, gomma EPDM, nero
- gomma resistente all'invecchiamento
- insonorizzazione conforme a DIN 4109

Part No.	D mm	D "	G		€/100ud.
3316 8 250	240 - 250	-	M16	2	5.933,59
3316 8 275	265 - 275	10	M16	2	6.881,09
3316 8 325	315 - 325	12	M16	2	7.072,92
3316 8 364*	354 - 364	14	M16	2	8.882,08
3316 8 408*	398 - 408	16	M16	2	9.587,74
3316 8 458*	448 - 458	18	M16	2	11.363,89
3316 8 509*	499 - 509	20	M16	2	11.646,15

Per informazioni tecniche dettagliate sui nostri prodotti certificati RAL, consultare la tabella dei dati RAL nel nostro catalogo online.

\*Verificare la disponibilità

walraven

BIS UltraProtect®



## BIS Collari Pesanti

BIS HD 500 e BIS HD 1501

Speciale per tubo di plastica



## BIS Bifix<sup>®</sup> 5000 G2



## BIS Bifix® 5000 G2 (BUP1000)

Catalogue page A 25 09



### Caratteristiche e vantaggi

- collare con doppia vite
- con sistema a chiusura rapida
- con rondelle distanziali rimovibili, che consentono sia di far scorrere il tubo sia di fissarlo saldamente
- materiale: acciaio
- trattamento superficiale:
  - questo prodotto fa parte del sistema BIS UltraProtect® 1000
  - adatto per applicazioni sia all'interno sia all'aria aperta
  - resistenza minima di 1.000 ore nei test di nebbia salina (max. 5% di ruggine rossa) conforme a ISO 9227
- la parte interna del rivestimento migliora lo scorrimento dei tubi nel collare
- gomma resistente all'invecchiamento
- insonorizzazione conforme a DIN 4109

Part No.	D mm	G		€/100ud.
318 8 020	20	M8/10	50	432,63
318 8 025	25	M8/10	50	424,12
318 8 032	32	M8/10	50	460,57
318 8 040	40	M8/10	50	536,18
318 8 050	50	M8/10	50	620,30
318 8 063	63	M8/10	50	924,75
318 8 075	75	M8/10	50	1.023,33
318 8 090	90	M8/10	25	1.092,03
318 8 110	110	M8/10	25	1.109,47
318 8 125	125	M8/10	25	1.568,75
318 8 135	135	M8/10	25	1.753,72
318 8 160	160	M8/10	10	1.772,72
318 8 200	200	M8/10	10	2.735,00

## BISMAT® 5001

Catalogue page A 25 05



### Caratteristiche e vantaggi

- collare con vite singola
- con sistema a chiusura rapida BISMAT® con rondelle distanziali rimovibili, che consentono sia di far scorrere il tubo sia di fissarlo saldamente
- materiale: acciaio
- acciaio zincato
- la parte interna del rivestimento migliora lo scorrimento dei tubi nel collare
- gomma resistente all'invecchiamento
- insonorizzazione conforme a DIN 4109

Part No.	D mm	G		€/100ud.
348 3 018	16	M8	50	281,60
348 3 023	20	M8	50	301,06
348 3 028	25	M8	50	322,21
348 3 035	32	M8	50	359,97
348 3 043	40	M8	50	446,13
348 3 053	50	M8	50	484,21

Per informazioni tecniche dettagliate sui nostri prodotti certificati RAL, consultare la tabella dei dati RAL nel nostro catalogo online.

## [B] BIS Collari Metallici

### BIS Collari metallici

	330 3 xxx	BIS Collari 2S (M8/10)	17
	081 6 xxx	Collari tubi scarico plus	17
	300 8 xxx	BIS Bifix®G2 (M8/10) BIS UltraProtect®1000	18

### BIS Collari pesanti

	330x x xxx	BIS Collari pesanti (M10/12, M16)	19
	208 4 xxx	BIS Collari a U	20

### BIS Collari per tubi antincendio

	435 5 xxx	BIS Collari Sprinkler TA41 <FM>	18
--	-----------	---------------------------------	----

### BIS Collari leggera

	080 9 xxx	BIS Collari (M6)	21
	080 9 xxx	BIS Collari doppi (M6)	21
	080 9 xxx	BIS Collari per tubi gas (Nero)	22
	080 9 xxx	BIS Collari doppi per tubi gas (Nero)	22
	080 9 xxx	BIS Collari bianchi (M6)	20
	080 5 0xx	BIS Staffe	23
	080 5 0xx	BIS Cavallotto per tubi	22
	068 0 0xx	BIS Collari per manichette	23

## BIS Collari 2S (M8/10)

Catalogue page B 05 25



### Caratteristiche e vantaggi

- collare con doppia vite
- viti di sicurezza con rondella antisvitamento
- materiale: acciaio
- acciaio zincato

Part No.	D mm	D "	G		€/100ud.
330 3 017	15 - 17	3/8	M8/10	50	110,71
330 3 022	18 - 23	1/2	M8/10	50	127,32
330 3 030	25 - 28	3/4	M8/10	50	135,07
330 3 034	31 - 35	1	M8/10	50	143,92
330 3 042	40 - 43	-	M8/10	50	160,53
330 3 051	44 - 49	1 1/2	M8/10	50	174,92
330 3 060	50 - 56	-	M8/10	50	182,67
330 3 064	58 - 62	2	M8/10	50	192,53
330 3 076	75 - 76	2 1/2	M8/10	50	218,27
330 3 085	79 - 85	-	M8/10	50	291,03
330 3 089	85 - 89	3	M8/10	50	307,82
330 3 094	90 - 94	-	M8/10	50	603,58
330 3 105	100 - 105	-	M8/10	50	324,61
330 3 111	106 - 111	-	M8/10	25	341,40
330 3 118	114 - 118	4	M8/10	25	347,00
330 3 125	118 - 125	-	M8/10	25	447,74
330 3 144	139 - 144	5	M8/10	25	475,72
330 3 162	157 - 162	-	M8/10	25	726,36
330 3 169	164 - 169	6	M8/10	25	526,10
330 3 200	190 - 200	-	M8/10	20	1.163,54
330 3 219	212 - 219	8	M8/10	15	1.523,80

*RAL1 = testato, certificato e verificato da terza parte in accordo a RAL-GZ 655 / B. Per informazioni tecniche dettagliate sui nostri prodotti certificati RAL, consultare la tabella dei dati RAL nel nostro catalogo online.*

## Isofix Collari tubi di scarico plus - 110

Catalogue page B 05 45



### Caratteristiche e vantaggi

- dado di connessione laterale M6 antirotazione
- viti esagonali M6 antisvitamento con rondelle di plastica
- materiale: acciaio zincato

Part No.	D mm	D "		€/100ud.
081 6 075	75 - 80	2 1/2	50	220,86
081 6 090	88 - 92	3	50	241,74
081 6 110	108 - 113	-	50	261,36
081 6 125	124 - 130	-	50	274,41
081 6 160	159 - 165	-	25	338,75
081 6 200	199 - 203	-	25	390,56

## BIS Collari metallici

### BIS Bifix® G2 (M8/10) (BUP1000)

Catalogue page B 05 04



#### Caratteristiche e vantaggi

- collare doppia vite
- con sistema a chiusura rapida
- materiale: acciaio
- trattamento superficiale:
  - questo prodotto fa parte del sistema BIS UltraProtect® 1000
  - adatto per applicazioni sia all'interno sia all'aria aperta
  - resistenza minima di 1.000 ore nei test di nebbia salina (max. 5% di ruggine rossa) conforme a ISO 9227

Part No.	D mm	D "	G		€/100ud.
300 8 023	20 - 23	1/2	M8/10	50	286,94
300 8 028	25 - 28	3/4	M8/10	50	291,23
300 8 035	31 - 35	1	M8/10	50	300,47
300 8 045	40 - 45	1 1/4	M8/10	50	324,77
300 8 052	48 - 52	1 1/2	M8/10	50	353,56
300 8 058*	54 - 58	-	M8/10	50	448,72
300 8 064	60 - 64	2	M8/10	50	577,57
300 8 070	66 - 70	-	M8/10	50	584,43
300 8 079	75 - 79	2 1/2	M8/10	50	633,43
300 8 083*	80 - 83	-	M8/10	50	657,99
300 8 091	88 - 91	3	M8/10	50	733,85
300 8 115	108 - 115	4	M8/10	25	883,84
300 8 130	125 - 130	-	M8/10	25	1.018,52
300 8 140	133 - 140	5	M8/10	25	1.122,59
300 8 160	152 - 160	-	M8/10	25	1.303,88
300 8 169	165 - 169	6	M8/10	25	1.328,67
300 8 180	176 - 180	-	M8/10	15	1.527,89
300 8 200	192 - 200	-	M8/10	15	1.671,71
300 8 210	205 - 210	-	M8/10	15	1.783,44
300 8 225	219 - 225	8	M8/10	15	1.857,69

\*Verificare la disponibilità

### BIS Collari Sprinkler TA41 - 180

Catalogue page B 12 15



#### Caratteristiche e vantaggi

- collare in pezzo singolo
- per tubi antincendio fino a 8 pollici (221 mm)
- con dado fresato per il fissaggio con vite prigioniera o barra filettata
- materiale: acciaio
- collare: acciaio pre-galvanizzato; dado: acciaio zincato
- approvato FM - certificato n. 3024336
- approvato UL - certificato n. VFXT.EX9140

Part No.	D mm	D "	G		€/100ud.
453 5 021	23	1/2	M10	100	121,78
453 5 027	28	3/4	M10	100	123,28
453 5 034	35	1	M10	100	129,06
453 5 042	44	1 1/4	M10	100	150,24
453 5 048	50	1 1/2	M10	100	159,87
453 5 060	62	2	M10	100	171,43
453 5 076	77	2 1/2	M10	50	298,92
453 5 089	90	3	M10	50	326,59
453 5 114	115	4	M10	25	404,09
453 5 140	142	5	M12	20	752,82
453 5 168	170	6	M12	15	843,68
453 5 219	221	8	M12	10	1.479,32

## BIS HD500 Collari pesanti (BUP1000)

Catalogue page B 10 04



### Caratteristiche e vantaggi

- collare con doppia vite e con due dadi di bloccaggio
- fino alla misura 5" inclusa: il dado di bloccaggio un prigioniero, nascosto all'interno del supporto di plastica
- design robusto
- viti di sicurezza con rondella antisvitamento
- con dado saldato a CO2
- materiale: acciaio
- trattamento superficiale:
  - questo prodotto fa parte del sistema BIS UltraProtect® 1000
  - adatto per applicazioni sia all'interno sia all'aria aperta
  - resistenza minima di 1.000 ore nei test di nebbia salina (max. 5% di ruggine rossa) conforme a ISO 9227
- disponibile anche: rivestimento fonoisolante in gomma siliconica (marrone rossiccio), resistente alle alte temperature fino a + 200°C (A 35 15)

Part No.	D mm	D "	G		€/100ud.
3303 8 065	59 - 65	2	M8/10	25	1.536,08
3304 8 078	72 - 78	2 1/2	M10/12	25	1.639,17
3304 8 092	86 - 92	3	M10/12	25	1.825,87
3304 8 116	108 - 116	4	M10/12	25	1.889,29
3304 8 140	132 - 140	5	M10/12	25	2.103,58
3304 8 169	159 - 169	6	M10/12	15	2.693,23
3304 8 219	208 - 219	-	M10/12	15	3.158,51
3304 8 227	217 - 227	8	M10/12	2	3.274,15

Per informazioni tecniche dettagliate sui nostri prodotti certificati RAL, consultare la tabella dei dati RAL nel nostro catalogo online.

\*Disponibile 1/2"

## BIS HD500 Collari pesanti (BUP1000)

Catalogue page B 10 06



### Caratteristiche e vantaggi

- collare con doppia vite e con due dadi di bloccaggio
- design robusto
- viti di sicurezza con rondella antisvitamento
- con dado saldato a CO2
- materiale: acciaio
- trattamento superficiale:
  - questo prodotto fa parte del sistema BIS UltraProtect® 1000
  - adatto per applicazioni sia all'interno sia all'aria aperta
  - resistenza minima di 1.000 ore nei test di nebbia salina (max. 5% di ruggine rossa) conforme a ISO 9227
- disponibile anche: rivestimento fonoisolante in gomma siliconica (marrone rossiccio), resistente alle alte temperature fino a + 200°C (A 35 15)
- sicurezza antincendio testata

Part No.	D mm	D "	G		€/100ud.
3306 8 241*	229 - 241	-	M16	2	3.760,93
3306 8 254*	244 - 254	-	M16	2	3.933,01
3306 8 264*	254 - 264	-	M16	2	4.009,86
3306 8 279*	267 - 279	10	M16	2	4.002,48
3306 8 289*	279 - 289	-	M16	2	5.524,82
3306 8 302*	292 - 302	-	M16	2	5.698,77
3306 8 325*	315 - 325	12	M16	2	5.814,98
3306 8 360*	350 - 360	14	M16	2	7.211,03
3306 8 374*	364 - 374	-	M16	2	7.050,58
3306 8 408*	398 - 408	16	M16	2	7.846,70
3306 8 458*	448 - 458	18	M16	2	8.773,56
3306 8 509*	499 - 509	20	M16	2	8.909,19

RAL<sup>1</sup> = testato, certificato e verificato da terza parte in accordo a RAL-GZ 655 / B. Per informazioni tecniche dettagliate sui nostri prodotti certificati RAL, consultare la tabella dei dati RAL nel nostro catalogo online.

\*Disponibile 1/2"

\*Verificare la disponibilità

## BIS Collari a U – 162

Catalogue page B 10 25



## Caratteristiche e vantaggi

- collare a U filettato
- dadi e rondelle inclusi
- materiale: acciaio
- acciaio zincato

Part No.	D mm	D "	G		€/100ud.
208 4 306017	17,2	3/8	M6	100	41,36
208 4 306021	21,5	1/2	M6	100	42,54
208 4 306027	26,9	3/4	M6	50	50,32
208 4 306034	33,7	1	M6	50	54,58
208 4 308042	42,4	1 1/4	M8	100	114,87
208 4 308049	48,3	1 1/2	M8	100	120,70
208 4 308060	60,3	2	M8	25	134,32
208 4 308076	76,1	2 1/2	M8	25	171,81
208 4 310090	88,9	3	M10	25	295,21
208 4 310100	100,0	3 1/2	M10	20	344,48
208 4 310114	114,3	4	M10	25	369,03
208 4 310140	140,0	5	M10	20	418,25
208 4 310168	168,0	6	M10	20	499,21
208 4 310220	220,0	8	M10	20	616,51

*Disponibile anche in acciaio inossidabile.*

## BIS Collari bianchi (M6) – 174



## Caratteristiche e vantaggi

- apertura laterale, consente un montaggio veloce particolarmente indicata per impianti di riscaldamento
- materiale: acciaio
- acciaio zincato

Part No.	D mm	D "	G		€/100ud.
080 9 006	6	-	M6	100	25,20
080 9 008	8	-	M6	100	27,12
080 9 010	10	1/8	M6	100	27,51
080 9 012	12	1/4	M6	100	28,02
080 9 014	14	-	M6	100	29,31
080 9 015	15	-	M6	100	29,84
080 9 016	16	-	M6	100	30,10
080 9 018	18	3/8	M6	100	31,63
080 9 020	20	-	M6	100	32,41
080 9 022	22	1/2	M6	100	34,07
080 9 025	25	-	M6	100	35,88
080 9 028	28	-	M6	100	38,06
080 9 032	32	1	M6	100	41,37
080 9 035	35	-	M6	100	46,71
080 9 040	40	-	M6	50	53,10
080 9 042	42	1 1/4	M6	50	57,47
080 9 047	48	1 1/2	M6	50	64,22
080 9 050	50	-	M6	50	66,21
080 9 054	54	-	M6	50	69,07
080 9 060	60	2	M6	50	76,37
080 9 063	63	-	M6	25	80,87

## BIS Collari (M6) – 101

Catalogue page B 30 12



### Caratteristiche e vantaggi

- sgancio laterale, consente un montaggio veloce
- particolarmente indicata per impianti di riscaldamento
- materiale: acciaio
- acciaio zincato bicromato

Part No.	D mm	D "	G		€/100ud.
080 9 506*	6	-	M6	100	25,20
080 9 508*	8	-	M6	100	27,12
080 9 510	10	1/8	M6	100	27,51
080 9 512	12	1/4	M6	100	28,02
080 9 514	14	-	M6	100	29,31
080 9 515	15	-	M6	100	29,84
080 9 516	16	-	M6	100	30,35
080 9 518	18	3/8	M6	100	31,63
080 9 520	20	-	M6	100	32,41
080 9 522	22	1/2	M6	100	34,07
080 9 525	25	-	M6	100	35,88
080 9 526	26	3/4	M6	100	36,39
080 9 528	28	-	M6	100	38,06
080 9 532	32	1	M6	100	42,82
080 9 535	35	-	M6	100	48,35
080 9 537	37	-	M6	50	50,53
080 9 540	40	-	M6	50	53,10
080 9 542	42	1 1/4	M6	50	57,47
080 9 547	47	1 1/2	M6	50	66,47
080 9 550	50	-	M6	50	68,53
080 9 554	54	-	M6	50	71,48
080 9 560	60	2	M6	50	76,37
080 9 563	63	-	M6	25	80,87

\*Fino a esaurimento delle scorte

## BIS Collari doppi (M6) – 102

Catalogue page B 30 16



### Caratteristiche e vantaggi

- particolarmente indicata per impianti di riscaldamento
- materiale: acciaio
- acciaio zincato bicromato

Part No.	D mm	D "	G		€/100ud.
080 9 712	12	1/8	M6	50	47,70
080 9 714	14 - 15	1/4	M6	50	53,67
080 9 718	18	3/8	M6	50	61,49
080 9 722	22	1/2	M6	50	62,74
080 9 728	28	3/4	M6	50	74,66

## BIS Collari per tubi gas (nero) - 108

Catalogue page B 30 24



## Caratteristiche e vantaggi

- sgancio laterale, consente un montaggio veloce
- materiale: colore, nero
- elevata resistenza all'abrasione
- riduzione dei rumori causati dalle dilatazioni
- consigliata per applicazioni del gas

Part No.	D mm	D "	G		€/100ud.
080 9 810*	10	1/8	M6	100	80,60
080 9 812	12	1/4	M6	100	82,26
080 9 815	15	3/8	M6	100	85,83
080 9 818	18	-	M6	100	86,99
080 9 822	22	-	M6	100	93,46
080 9 828	28	3/4	M6	100	104,97
080 9 835	35	-	M6	100	129,79
080 9 842*	42	1 1/4	M6	50	146,11
080 9 854*	54	-	M6	50	175,00

\*Verificare la disponibilità

## BIS Collari doppi per tubi gas (nero) - 109

Catalogue page B 30 28



## Caratteristiche e vantaggi

- materiale: colore, nero
- elevata resistenza all'abrasione
- riduzione dei rumori causati dalle dilatazioni
- consigliata per applicazioni del gas

Part No.	D mm	D "	G		€/100ud.
080 9 115*	15	3/8	M6	50	105,04
080 9 118*	18	3/8	M6	50	110,58

\*Verificare la disponibilità

## BIS Staffe - 103

Catalogue page B 30 44



## Caratteristiche e vantaggi

- nei diametri superiori a 10 mm, il foro ovalizzato consente di correggere lievi scostamenti durante l'installazione
- per cavi e tubi di acciaio e PVC
- 2 nervature
- materiale: acciaio
- acciaio zincato

Part No.	D mm	D "		€/100ud.
080 5 108	8	-	100	11,74
080 5 110	10	1/8	100	12,17
080 5 112	12	1/4	100	12,75
080 5 116	16	3/8	100	14,22
080 5 118	18	-	100	17,15
080 5 120	20	1/2	100	21,85
080 5 122	22	-	100	23,91
080 5 125	25	-	100	25,52
080 5 126	26	3/4	100	26,11
080 5 132	32	1	100	27,73
080 5 140	40	-	50	65,51
080 5 150	50	1 1/2	50	91,53

## BIS Cavallotto per tubi - 104

Catalogue page B 30 05



### Caratteristiche e vantaggi

- cavallotto
- nei diametri superiori a 10 mm, il foro ovalizzato consente di correggere lievi scostamenti durante l'installazione
- per cavi e tubi di acciaio e PVC
- 2 nervature
- materiale: acciaio
- acciaio zincato

Part No.	D mm	D "		€/100ud.
080 5 017	16	3/8	100	18,92
080 5 021	20	1/2	100	23,47
080 5 022	22	-	100	26,40
080 5 025	25	-	100	27,87
080 5 027	26	3/4	100	28,32
080 5 028	28	-	100	36,07
080 5 033	32	1	50	38,58
080 5 048	47	1 1/2	50	89,32
080 5 050	50	-	50	92,44
080 5 061	60	2	50	91,79

## BIS Collari per manichette - 126

Catalogue page B 30 45

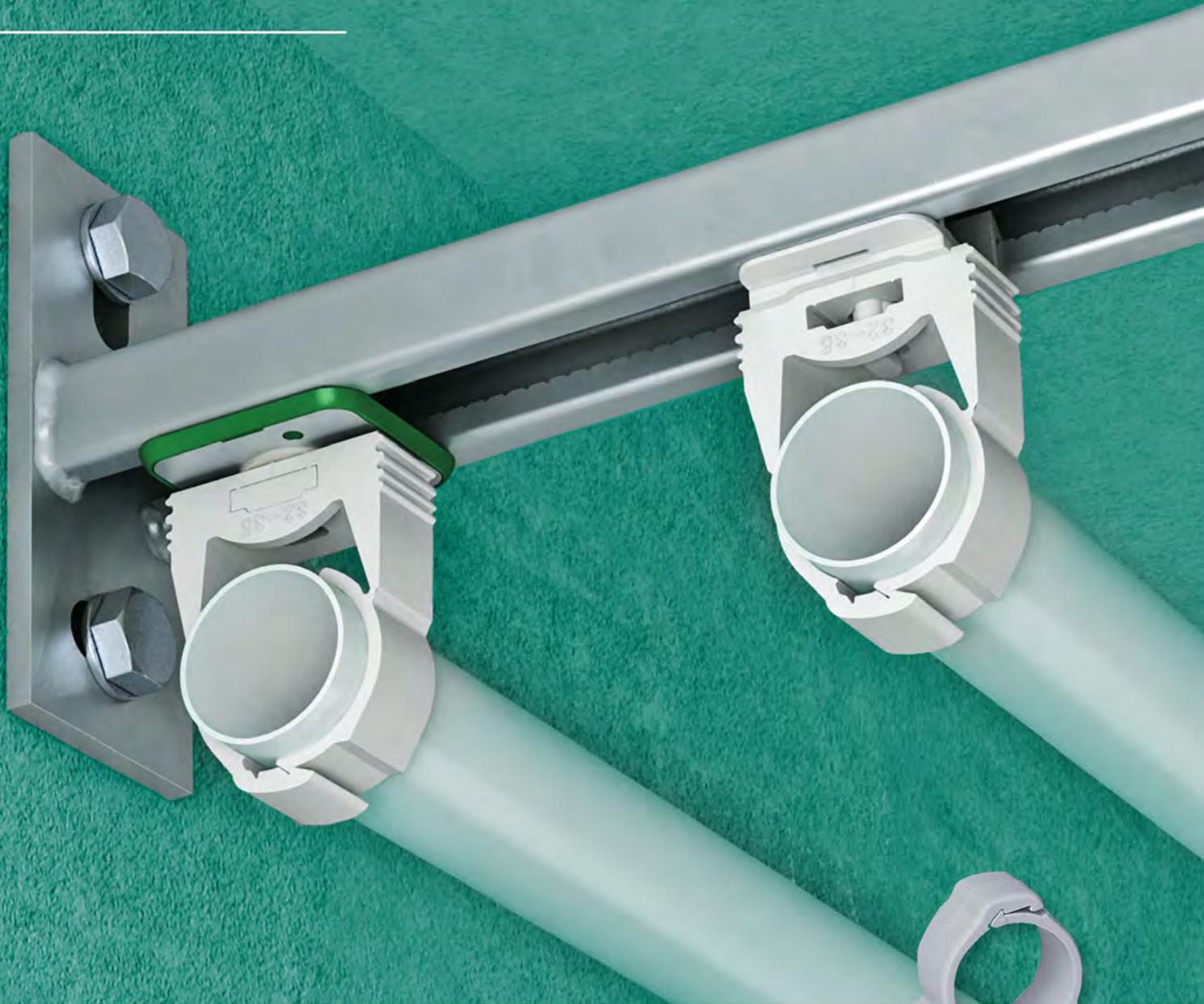


### Caratteristiche e vantaggi

- alta resistenza alla sollecitazione
- massima sicurezza in caso di sovraccarico
- ottima protezione della manichette
- conforme alle direttive europee 2000/53/EG (relative al cromo esavalente)
- materiale: acciaio
- acciaio zincato
- vite e filetto femmina zincate e blu passivate

Part No.	D mm	b x s mm		€/100ud.
068 0 016	10 - 16	9 x 0,7	100	131,23
068 0 020	12 - 20	9 x 0,7	100	131,47
068 0 025	16 - 25	9 x 0,7	100	131,83
068 0 032	20 - 32	9 x 0,7	100	138,44
068 0 040	25 - 40	9 x 0,7	100	158,91
068 0 050	35 - 50	9 x 0,7	50	167,34
068 0 060	40 - 60	9 x 0,7	50	190,21
068 0 070	50 - 70	9 x 0,7	50	198,64
068 0 080	60 - 80	9 x 0,7	50	214,29
068 0 090	70 - 90	9 x 0,7	50	227,54
068 0 100	80 - 100	9 x 0,7	50	231,14
068 0 110	90 - 110	9 x 0,7	25	235,96
068 0 120	100 - 120	9 x 0,7	25	249,20
068 0 130	110 - 130	9 x 0,7	25	261,24
068 0 140	120 - 140	12 x 0,7	25	351,53
068 0 160	140 - 160	12 x 0,7	25	385,24

Rapido e facile



starQuick®



## [C] BIS Collari di materiale plastico

### BIS starQuick® Collari e accessorio plastico

	085 4 0xx	BIS starQuick® Collari (Grigio)	26
	085 4 0xx	BIS starQuick® Collari (Ø73-115mm)	26
	085 4 35x	BIS starQuick® Accessorio	27
	085 4 3xx	BIS starQuick® Adattatore per binario	27
	085 4 0xx	BIS starQuick® Dadi di fissaggio	27
	085 4 0xx	BIS starQuick® Tassello a pressione	28

### BIS Collari plastico

	085 3 7xx	BIS Combifix - 363	28
	085 3 8xx	BIS Isonyl (bianco)	28
	085 3 6xx	BIS Isonyl (grigio)	29
	085 3 1xx	BIS Collari fermatubo	29
	085 1 0xx	BIS Collari serie 100	29
	085 3 0xx	BIS Staffa Push-fit singola (bianco)	30
	085 3 0xx	BIS PStaffa Push-fit doppia (bianco)	30

## BIS Collari di plastica

### BIS starQuick® Collari (grigio)

Catalogue page C 05 05



#### Caratteristiche e vantaggi

- la fascetta si chiude facendo pressione sul tubo
- per uso all'esterno e in impianti di piscine, fabbriche chimiche, fabbriche di zinco, ecc.
- grazie ad un profilo brevettato è possibile collegare diversi collari uno a fianco all'altro
- materiale: Poliammide (PA6), grigio (RAL 7035)
- resistente ai raggi ultravioletti, all'invecchiamento, agli oli e alla benzina
- non corrosivo, riciclabile, esente da alogeni

Part No.	D mm	D "		€/100ud.
085 4 010	10 - 12	1/8	100	73,70
085 4 012	12 - 14	1/4	100	72,85
085 4 015	14 - 16	-	100	73,32
085 4 018	16 - 20	3/8	100	104,97
085 4 022	20 - 23	1/2	50	106,05
085 4 028	24 - 28	3/4	50	151,30
085 4 031	28 - 32	-	50	154,01
085 4 035	32 - 35	1	50	166,39
085 4 038	35 - 40	-	25	187,34
085 4 042	40 - 44	1 1/4	25	286,77
085 4 050	44 - 50	-	25	287,85
085 4 054	48 - 55	1 1/2	15	341,26
085 4 063	59 - 65	2	15	401,34

$F_{a,x} = F_{a,z} / F_{b,x} = F_{b,z}$ .

Carico massimo ammissibile a una temperatura di 21°C (70°F) e fissaggio con dado M6 BIS starQuick® + barra filettata d'acciaio M6.

I valori sono indicativi in base alla nostra conoscenza tecnica attuale, esperienza e prove in test di laboratorio. Essi non esonerano l'utente dall'effettuare le proprie prove del prodotto finale a causa del numero enorme di parametri che influenzano il processo di montaggio e applicazione. La garanzia legale delle proprietà o dell'idoneità per un'applicazione specifica non può essere basata sulle nostre specifiche.

\*Disponibile in bianco, rame e M6. Verificare la disponibilità.

### BIS starQuick® Clamps (Grigio) - Ø 73 - 115 mm

Catalogue page C 05 07



#### Caratteristiche e vantaggi

- collare singolo
- il morsetto chiude applicando pressione sul tubo, utilizzare le mani per la chiusura completa
- il collare può essere fissato alla parete, al pavimento o al soffitto, o utilizzando due viti (fori laterali) o un prigioniero standard Walraven (foro centrale), per poi avvitare il collare su una barra filettata
- per uso all'esterno e in impianti di piscine, fabbriche chimiche, fabbriche di zinco, ecc.
- materiale: Poliammide (PA6), grigio (RAL 7035)
- resistente ai raggi ultravioletti, all'invecchiamento, agli oli e alla benzina
- non corrosivo, riciclabile, esente da alogeni
- resistenza alla temperatura da circa -40°C fino a circa +90°C (temperatura operativa costante); temperatura di picco, fino a +130°C

Part No.	D mm	D "		€/100ud.
0854 1 075*	71 - 76	2 1/2	50	606,29
0854 1 090*	88 - 93	3	40	702,64
0854 1 110*	109 - 115	4	25	952,84

Codice 0854 1 075: usare viti M8 (fori laterali) o un prigioniero M10 Walraven da collegare alla barra filettata M10 (per foro centrale).

Codice 0854 1 090: usare viti M8 (fori laterali) o un prigioniero M12 Walraven da collegare alla barra filettata M12 (per foro centrale).

Codice 0854 1 110: usare viti M10 (fori laterali) o un prigioniero M12 Walraven da collegare alla barra filettata M12 (per foro centrale).

$F_{a,x} = F_{a,z} / F_{b,x} = F_{b,z}$ .

Carico massimo ammissibile a una temperatura di 21°C (70°F) e fissaggio con dadi scivolanti BIS Strut M12 + barre filettate BIS M12.

I valori sono indicativi in base alla nostra conoscenza tecnica attuale, esperienza e prove in test di laboratorio. Essi non esonerano l'utente dall'effettuare le proprie prove del prodotto finale a causa del numero enorme di parametri che influenzano il processo di montaggio e applicazione. La garanzia legale delle proprietà o dell'idoneità per un'applicazione specifica non può essere basata sulle nostre specifiche.

\*Verificare la disponibilità.

## BIS starQuick® Accessorio

Catalogue page C 05 25



### Caratteristiche e vantaggi

- per fissare il collare BIS starQuick® a barre filettate
- per aggiungere in modo rapido e semplice fissaggi di tubi a un'installazione esistente
- adatto per SQ-10 fino a SQ-51
- materiale: PA (poliammide), grigio (RAL 7035)
- resistente ai raggi ultravioletti, all'invecchiamento, agli oli e alla benzina
- non corrosivo, riciclabile, esente da alogeni
- resistenza alla temperatura da circa -40°C fino a circa +90°C (temperatura operativa costante); temperatura di picco, fino a +130°C

Part No.	G		€/100ud.
085 4 356	M6	100	123,00
085 4 358	M8	100	146,45



## BIS starQuick® Adattatore universale per binario

Catalogue page C 05 57



### Caratteristiche e vantaggi

- per il fissaggio dei collari BIS starQuick® ai binari RapidRail® BIS o Strut
- adatto per WM0, 1, 15, 2, 30, 35+ Strut
- materiale: Poliammide (PA6), grigio (RAL 7035)
- resistente ai raggi ultravioletti, all'invecchiamento, agli oli e alla benzina
- non corrosivo, riciclabile, esente da alogeni

Part No.	Per profilo		€/100ud.
085 4 332	WM0 - 35 + Strut	50	162,81



## BIS starQuick® Dadi di fissaggio

Catalogue page C 05 65



### Caratteristiche e vantaggi

- completamente integrato nel collare (non fuoriesce)

Part No.	G		€/100ud.
085 4 006	M6	100	26,74
085 4 008	M8	100	57,80



## BIS starQuick® Tassello a pressione Push

Catalogue page C 05 75



### Caratteristiche e vantaggi

- per il fissaggio dei collari BIS starQuick® o di qualsiasi altro collare al manicotto filettato M6
- forare con punta Ø 6 mm e inserire il tassello
- materiale: Poliammide (PA6), grigio (RAL 7035)

Part No.	G	L		€/100ud.
610 1 063	M6	30 mm	50	48,92

## BIS Combifix - 364

Catalogue page C 10 06



### Caratteristiche e vantaggi

- collare singolo
- installazione veloce
- chiusura facile e veloce
- autofilettante per filettatura M6
- materiale: PP (polipropilene), grigio
- esente da alogeni
- resistente ai raggi ultravioletti

Part No.	D mm	D "		€/100ud.
085 3 715	15 - 18	3/8	100	42,44
085 3 722	20 - 25	1/2	100	47,74
085 3 728	28 - 32	-	50	49,75
085 3 735	35 - 42	-	50	60,56
085 3 750	50	-	50	119,40

## BIS Isonyl (bianco) - 376

Catalogue page C 10 07



### Caratteristiche e vantaggi

- collare singolo
- chiusura di sicurezza brevettata
- è possibile il fissaggio con pistola a gas
- consente di fissare tutti i tipi di tubi
- autofilettante per filettatura M6
- materiale: PP (polipropilene), bianco
- resistente ai raggi ultravioletti

Part No.	D mm	D "		€/100ud.
085 3 815	15 - 16	-	100	29,26
085 3 818	18 - 20	-	100	35,49
085 3 822	22 - 25	-	100	39,22
085 3 832	32 - 35	1	50	56,65
085 3 840	40 - 42	-	25	70,50
085 3 848	48 - 50	1 1/2	25	81,82

## BIS Isonyl (grigio) - 373

Catalogue page C 10 08



### Caratteristiche e vantaggi

- collare singolo
- chiusura di sicurezza brevettata
- è possibile il fissaggio con pistola a gas
- consente di fissare tutti i tipi di tubi
- autofilettante per filettatura M6
- materiale: PP (polipropilene), grigio
- resistente ai raggi ultravioletti

Part No.	D mm	D "		€/100ud.
085 3 612	12	-	100	22,82
085 3 615	15 - 16	-	100	27,51
085 3 618	18 - 20	-	100	33,36
085 3 622	22 - 25	-	100	36,87
085 3 626	26 - 28	3/4	50	40,38
085 3 632	32 - 35	1	50	53,25
085 3 640	40 - 42	-	25	65,54
085 3 648	48 - 50	1 1/2	25	76,07

## BIS Collare fermatubo - 221

Catalogue page C 10 17



### Caratteristiche e vantaggi

- è possibile il fissaggio con pistola a gas
- montaggio su binari o montaggio rapido con vite M6
- autofilettante per filettatura M6
- chiusura totale del fermaglio attorno al tubo
- materiale: PP (polipropilene), grigio
- esente da alogeni
- resistente ai raggi ultravioletti

Part No.	D mm	D "		€/100ud.
085 3 112	12	1/4	100	24,09
085 3 115	15	-	100	24,09
085 3 118	18	-	100	22,43
085 3 120	20	1/2	100	25,13
085 3 122	22	-	100	27,21
085 3 125	25	-	100	26,69
085 3 128	28	-	100	28,56
085 3 132	32	1	50	35,93
085 3 140	40	-	50	40,92
085 3 150	50	-	25	56,49

## BIS Collari serie 100 - 202

Catalogue page C 10 18



### Caratteristiche e vantaggi

- collare singolo
- particolarmente indicato per tubi elettrici e cavi con rivestimento in gomma
- risparmia spazio
- è possibile il fissaggio con pistola a gas
- autofilettante per filettatura M6
- materiale: PP (polipropilene), grigio (RAL 7035)

Part No.	D mm	D "		€/100ud.
0851 1 012	12	1/4	100	33,69
0851 1 018	15 - 18	3/8	100	23,53
0851 1 022	20 - 22	-	100	24,60
0851 1 028	25 - 28	1/2	100	27,68
0851 1 035	32 - 35	-	50	38,51
0851 1 040	40	-	50	52,41
0851 1 050	50	3/4	25	81,29

## BIS Staffa Push-fit – singola (bianco) – 213

Catalogue page C 10 25



## Caratteristiche e vantaggi

- collare singolo
- raccordo filettato M6 in ottone
- materiale: PP (polipropilene), bianco (RAL 9016)
- ignifugo classe B2
- non corrosivo, riciclabile, resistente ai raggi ultravioletti e all'invecchiamento

Part No.	D mm	D "	G		€/100ud.
085 3 008	8	-	M6	100	49,82
085 3 010	10	1/8	M6	100	36,53
085 3 012	12	-	M6	100	36,81
085 3 015	14 - 15	-	M6	100	37,44
085 3 018	16 - 18	3/8	M6	100	42,35
085 3 022	20 - 22	1/2	M6	100	44,18
085 3 025	25	3/4	M6	100	53,39
085 3 028	28	3/4	M6	100	62,61
085 3 032	32	1	M6	50	69,35
085 3 035	35	-	M6	50	69,96
085 3 042	42	-	M6	50	74,86

## BIS Staffa Push-fit – doppia (bianco) – 214

Catalogue page C 10 27



## Caratteristiche e vantaggi

- singolo pezzo
- per il fissaggio di due tubi
- raccordo filettato M6 in ottone
- materiale: PP (polipropilene), bianco (RAL 9016)
- ignifugo classe B2
- non corrosivo, riciclabile, resistente ai raggi ultravioletti e all'invecchiamento

Part No.	D mm	D "	G		€/100ud.
085 3 208	8	-	M6	100	64,50
085 3 210	10	1/8	M6	100	68,50
085 3 212	12	-	M6	100	42,70
085 3 215	14 - 15	-	M6	100	47,80
085 3 218	16 - 18	3/8	M6	100	46,20
085 3 222	20 - 22	1/2	M6	50	58,40
085 3 228	28	3/4	M6	50	98,20

## [D] BIS Collari isolanti

### Collari isolanti

---

	221 0 xxx	BISOFIX® E13-164 BIS UltraProtect®1000	32
	221 1 xxx	BISOFIX® E19 -165 BIS UltraProtect®1000	32
	221 1 xxx	BISOFIX® PIR30 - 166	33
	221 1 xxx	BISOFIX® PIR40 - 167	33

## BIS Collari isolanti

### BISOFIX® E13 - 165

Catalogue page D 05 05

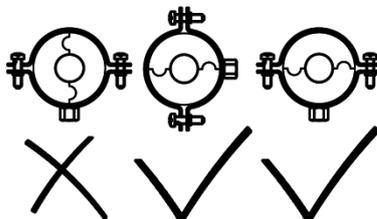


#### Caratteristiche e vantaggi

- supporto isolante per tubi con collare BIS Bifix® G2
- fascetta a chiusura rapida
- per il fissaggio di tubi isolanti di acciaio, rame o acciaio inossidabile
- fissato a prova di vapore all'isolante per tubi
- con banda autoadesiva per una facile chiusura del supporto per tubi
- materiale: collare in acciaio; supporto dei tubi in schiuma termica densa PIR (nucleo), gomma sintetica (facce laterali) e uno strato in PVC nero resistente al vapore
- non contiene CFC, HCFC, formaldeide e cadmio
- proprietà termiche e meccaniche eccellenti
- BIS Bifix G2: trattamento superficiale:
  - questo prodotto fa parte del sistema BIS UltraProtect® 1000
  - adatto per applicazioni sia all'interno sia all'aria aperta
  - resistenza minima di 1.000 ore nei test di nebbia salina (max. 5% di ruggine rossa) conforme a ISO 9227
- temperature operative: da -45 °C a +105 °C

Part No.	D mm	D "	G		€/100ud.
221 0 015	15,0 - 16,0	-	M8/10	18	1.288,60
221 0 017	17,2 - 18,0	3/8	M8/10	18	1.353,49
221 0 021	21,3 - 22,0	1/2	M8/10	18	1.355,82
221 0 027	26,9 - 28,0	3/4	M8/10	18	1.471,04
221 0 035	35,0	1	M8/10	18	1.635,08
221 0 042	42,4	1 1/4	M8/10	12	1.838,24
221 0 048*	48,3	1 1/2	M8/10	12	2.036,14
221 0 054*	54,0	-	M8/10	12	2.203,05
221 0 064*	64,0	-	M8/10	18	3.319,13
221 0 076*	76,1	2 1/2	M8/10	18	3.646,61
221 0 089*	88,9	3	M8/10	18	4.757,83
221 0 114*	114,3	4	M8/10	30	5.567,47

\*Verificare la disponibilità.



### BISOFIX® E19 - 166

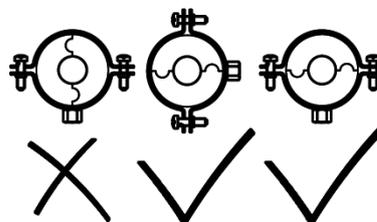
Catalogue page D 05 10



#### Caratteristiche e vantaggi

- supporto isolante per tubi con collare BIS Bifix® G2
- fascetta a chiusura rapida
- per il fissaggio di tubi isolanti di acciaio, rame o acciaio inossidabile
- fissato a prova di vapore all'isolante per tubi
- con banda autoadesiva per una facile chiusura del supporto per tubi
- materiale: collare in acciaio; supporto dei tubi in schiuma termica densa PIR (nucleo), gomma sintetica (facce laterali) e uno strato in PVC nero resistente al vapore
- non contiene CFC, HCFC, formaldeide e cadmio
- proprietà termiche e meccaniche eccellenti
- BIS Bifix G2: trattamento superficiale: BIS UltraProtect® 1000
- temperature operative: da -45 °C a +105 °C

Part No.	D mm	D "	G		€/100ud.
221 1 015	15,0 - 16,0	-	M8/10	18	1.542,57
221 1 017	17,2 - 18,0	3/8	M8/10	18	1.551,64
221 1 021	21,3 - 22,0	1/2	M8/10	18	1.611,24
221 1 027	26,9 - 28,0	3/4	M8/10	12	1.754,78
221 1 035	35,0	1	M8/10	12	1.953,77
221 1 042	42,4	1 1/4	M8/10	12	2.196,84
221 1 048	48,3	1 1/2	M8/10	18	2.419,66
221 1 054	54,0	-	M8/10	18	2.710,80
221 1 060	60,3	2	M8/10	18	2.712,66
221 1 064	64,0	-	M8/10	18	3.646,61
221 1 076	76,1	2 1/2	M8/10	18	4.133,72
221 1 089	88,9	3	M8/10	9	4.959,04
221 1 114	114,3	4	M8/10	30	6.330,13



## BISOFIX® PIR30 - 167

Catalogue page D 05 20



### Caratteristiche e vantaggi

- manicotto isolante (spessore 30 mm) con collare per tubi BIS Bifix® 300
- per il fissaggio di tubi isolanti di acciaio, rame o acciaio inossidabile
- da usare in combinazione con materiali isolanti rigidi
- materiale: collare in acciaio; manicotto isolante in schiuma termica densa PIR con un rivestimento esterno resistente all'umidità in fibra di vetro rinforzata con foglio di alluminio
- non contiene CFC, HCFC, formaldeide e cadmio
- proprietà termiche e meccaniche eccellenti
- collare: acciaio zincato, giallo passivato
- temperature operative: da -180 °C a +140 °C

Part No.	D mm	D "	G		€/100ud.
221 3 017*	17,2 - 18,0	3/8	M8/10	12	1.759,68
221 3 021*	21,3 - 22,0	1/2	M8/10	12	1.765,62
221 3 027*	26,9 - 28,0	3/4	M8/10	12	1.983,63
221 3 033*	33,7 - 35,0	1	M8/10	12	2.072,36
221 3 042*	42,4	1 1/4	M8/10	12	2.252,78
221 3 048*	48,3	1 1/2	M8/10	12	2.289,86
221 3 054*	54,0	-	M8/10	12	2.928,75
221 3 060*	60,3	2	M8/10	12	2.945,51
221 3 064*	63,5 - 64,0	-	M8/10	12	3.066,55
221 3 076*	76,1	2 1/2	M8/10	24	3.155,88
221 3 089*	88,9	3	M8/10	24	3.534,85
221 3 114*	114,3	4	M8/10	8	4.639,03

\*Verificare la disponibilità.

## BISOFIX® PIR40 - 168

Catalogue page D 05 25



### Caratteristiche e vantaggi

- manicotto isolante (spessore 40 mm) con collare per tubi BIS Bifix® 300
- per il fissaggio di tubi isolanti di acciaio, rame o acciaio inossidabile
- da usare in combinazione con materiali isolanti rigidi
- per tubi con diametro superiore a Ø 273 mm è necessario BISOFIX® PIR Manicotto isolante
- materiale: collare in acciaio; manicotto isolante in schiuma termica densa PIR con un rivestimento esterno resistente all'umidità in fibra di vetro rinforzata con foglio di alluminio
- non contiene CFC, HCFC, formaldeide e cadmio
- proprietà termiche e meccaniche eccellenti
- collare: acciaio zincato, giallo passivato
- temperature operative: da -180 °C a +140 °C

Part No.	D mm	D "	G		€/100ud.
221 4 140*	139,7	5	M8/10	8	6.769,19
221 4 168*	168,3	6	M16	24	9.801,27
221 4 219*	219,1	8	M16	6	17.447,45
221 4 273*	273,1	10	M16	6	37.512,88

\*Verificare la disponibilità.

## [E]BIS Punti fissi, scorrevoli e punti guida

### Punti fissi, scorrevoli e punti guida

---

	669 3 0xx	BIS dB-Fix®80 Punto fisso insonorizzato	35
	669 3 0xx	BIS dB-Fix®200 Punto fisso insonorizzato	35
	669 3 3xx	BIS Slitte per carichi pesanti (BUP1000)	35
	669 8 204	BIS Mensola punto fisso leggera BUP1000	36
	669 8 206	BIS Mensola punto fisso media BUP1000	36
	669 8 208	BIS Mensola punto fisso pesante BUP1000	37
	669 8 015	BIS Supporto per barra filettata	37

## BIS Punti fissi, scorrevoli e punti guida

### BIS dB-FiX® 80 Punto fisso insonorizzato

Catalogue page E 05 20



#### Caratteristiche e vantaggi

- punto fisso fonoisolante per tubi di diametro fino a Ø 2" (fascetta BIS HD500 Ø 59 -65 mm)
- acciaio zincato
- fonoisolante in gomma stampata EPDM
- insonorizzazione conforme a DIN 4109

Part No.	G	Fa,z N		€/100ud.
669 3 008	M10	3,000	10	6.230,25

### BIS dB-FiX® 200 Punto fisso insonorizzato

Catalogue page E 05 25



#### Caratteristiche e vantaggi

- punto fisso fonoisolante per tubi di diametro fino a Ø 8" (fascetta BIS HD500 Ø217-227mm)
- acciaio zincato
- fonoisolante in gomma stampata EPDM
- insonorizzazione conforme a DIN 4109

Part No.	G	Fa,z N		€/100ud.
669 3 020	M12	7,000	5	13.219,23

### BIS Slitte per carichi pesanti (BUP1000)



#### Caratteristiche e vantaggi

- per guidare la dilatazione lineare o la contrazione
- resistenza alla temperatura fino a +120 °C
- i fori si trovano a 90° l'uno all'altro per semplificare il fissaggio
- materiale: parti metalliche in acciaio; parti in plastica in POM ( polioossimetilene)

Part No.	G	Fa,z N		€/100Ud.
666"8"310	M8/10	3.500	5	4.657,64
666"8"312	M10/12	4.800	5	5.003,08
666"8"316	M16	4.800	5	5.132,79

## BIS Mensola punto fisso leggera (BUP1000)

Página del catálogo E 05 49



### Caratteristiche e vantaggi

- Mensola ad uso flessibile per elevati carichi fino a 5KN (a seconda della situazione, progettazione dettagliata da parte del servizio tecnico)
- Testato come punto fisso insonorizzato con collari per carichi pesanti
- Può essere usato come un punto di fissaggio tubazione in abbinamento a 2 o 3 collari pesanti tipo HD500 (fino al 140 mm) o HD1501 (fino al 154 mm)
- Coppia di serraggio 75 Nm per le viti di fissaggio della mensola

Part No.	d1 mm		€/unità
669"8"204	13"x"9	1	100,98
Nota: i collari e le mensole devono essere ordinati separatamente			



## BIS Mensola punto fisso medio (BUP1000)

Página del catálogo E 05 51



### Caratteristiche e vantaggi

- Adatto per manicotto isolante con collare BISOFIX (vedi E 05 03)
- Mensola ad uso flessibile per elevati carichi (a seconda della situazione, progettazione dettagliata da parte del servizio tecnico)
- Può essere usato come un punto di fissaggio tubazione in abbinamento a 2 o 3 collari pesanti tipo HD500 fino ad un massimo di 227 mm
- Ideale come punto fisso per tubazioni isolate in combinazione con collari BIS e blocchi di legno (Part No. B25X 0 XXX).

Part No.	d1 mm		€/unità
669"8"206	15"x"11	1	113,32
A seconda della situazione, prego contattare il servizio tecnico di Walraven per la definizione del carico di sicurezza Nota: i collari e le mensole devono essere ordinati separatamente			



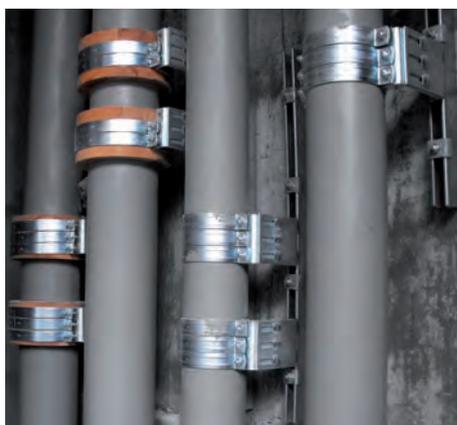
## BIS Mensola punto fisso pesante (BUP1000)

Página del catálogo E 05 54



- adatto per manicotto isolante con collare BISOFIX (vedi E 05 03)
- mensola ad uso flessibile per elevati carichi (a seconda della situazione, progettazione dettagliata da parte del servizio tecnico)
- può essere usato come un punto di fissaggio tubazione in abbinamento a 2 collari pesanti tipo HD500 da 229 mm fino ad un massimo di 564 mm
- ideale come punto fisso per tubazioni isolate in combinazione con collari BIS e blocchi di legno (Part No. B25X 0 XXX)

Part No.		€/unità
669"8"208	1	304,89
A seconda della situazione, prego contattare il servizio tecnico di Walraven per la definizione del carico di sicurezza Nota: i collari e le mensole devono essere ordinati separatamente		



## BIS Supporto per barra filettata

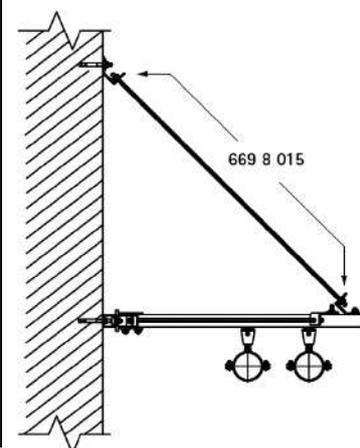
Catalogue page E 05 60



### Caratteristiche e vantaggi

- per rafforzare le costruzioni di binari con l'aiuto di barre filettate M10 - M12
- per sostenere le staffe saldate
- materiale: acciaio 1.0332
- acciaio zincato

Part No.	R		€/100ud.
669 8 015	M10 - M12	25	778,51



## [F] Collari per condotte di ventilazione

Collari per condotto di ventilazione

---



411 5 xxx

BIS Aero®

39



412 5 xxx

BIS Mensole di supporto per condotte

40



412 5 xxx

BIS Mensole di supporto per condotte

40



412 5 xxx

BIS Componenti antivibranti in gomma

40

## BIS Collari per condotte di ventilazione

BIS Aero®

Catalogue page F05 03



### Caratteristiche e vantaggi

- con sistema a chiusura rapida
- design brevettato
- la gomma è unita al collare (non perde aderenza mentre si fa scorrere il condotto di ventilazione)
- materiale: collare per tubi, fatto in acciaio
- acciaio pre-galvanizzato
- rivestimento fonoisolante, gomma TPE, nero

Part No.	D mm	G		€/100ud.
411 5 080	80	M8	25	508,51
411 5 100	100	M8	25	546,80
411 5 125	125	M8	20	596,55
411 5 140	140	M8	20	715,21
411 5 150	150	M8	20	740,14
411 5 160	160	M8	20	762,86
411 5 180	180	M8	20	850,90
411 5 200	200	M8	20	851,85
411 5 225	225	M8	20	943,06
411 5 250	250	M8	20	975,99
411 5 280	280	M8	25	1.072,77
411 5 300	300	M8	25	1.138,61
411 5 315*	315	M8	25	1.172,27
411 5 355*	355	M8	25	1.264,63
411 5 400*	400	M8	20	1.391,18
411 5 560*	560	M8/10	3	2.928,58
411 5 600*	600	M8/10	3	2.787,31
411 5 710*	710	-	3	3.595,82
411 5 800*	800	-	3	3.730,96
411 5 900*	900	-	3	4.013,91
411 5 999*	1,000	-	3	4.337,92
411 5 997*	1,120	-	3	4.706,76
411 5 998*	1,250	-	3	5.056,49

Chiusura  $D \geq 450$  mm: 2 viti a testa esagonale con dado.

$D \geq 710$  mm senza dado di connessione.

Il carico massimo ammissibile ( $F_a, z$ ) viene calcolato utilizzando metodi statistici specifici relativi al carico di rottura e tenendo in considerazione uno scostamento di 1,5 mm o 2% del diametro nominale massimo del collare.

\*Verificare la disponibilità.



Il rivestimento in gomma resta solidale al collare



Nessun problema di scivolamento delle condotte a spirale



Esclusivo sistema brevettato di chiusura rapida

## BIS Mensole di supporto per condotte

Catalogue page F05 15



## Caratteristiche e vantaggi

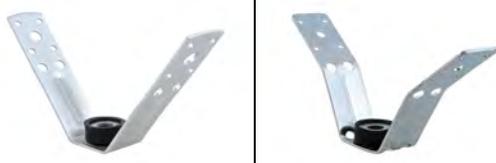
- per il fissaggio di condotte di ventilazione rettangolari
- con foro di Ø 4,2 mm per collegamenti con viti autoforanti
- materiale: parti metalliche in acciaio; supporto antivibrante in gomma TPE, nera
- acciaio zincato
- insonorizzazione conforme a DIN 4109

Part No.	Tipo	Fa,z kg		€/100ud.
412 5 001*	L	110	50	252,55
412 5 003*	Z	53	50	256,99

\*Verificare la disponibilità.

## BIS Mensole di supporto per condotte

Catalogue page F05 20



## Caratteristiche e vantaggi

- per il fissaggio di condotte di ventilazione rotondi
- materiale: parti metalliche in acciaio; supporto antivibrante in gomma TPE, nera
- acciaio zincato
- insonorizzazione conforme a DIN 4109

Part No.	Tipo		€/100ud.
412 5 004*	V	50	330,01
412 5 005*	A	50	429,27

\*Verificare la disponibilità.

## BIS Componenti antivibranti in gomma

Catalogue page F05 25



## Caratteristiche e vantaggi

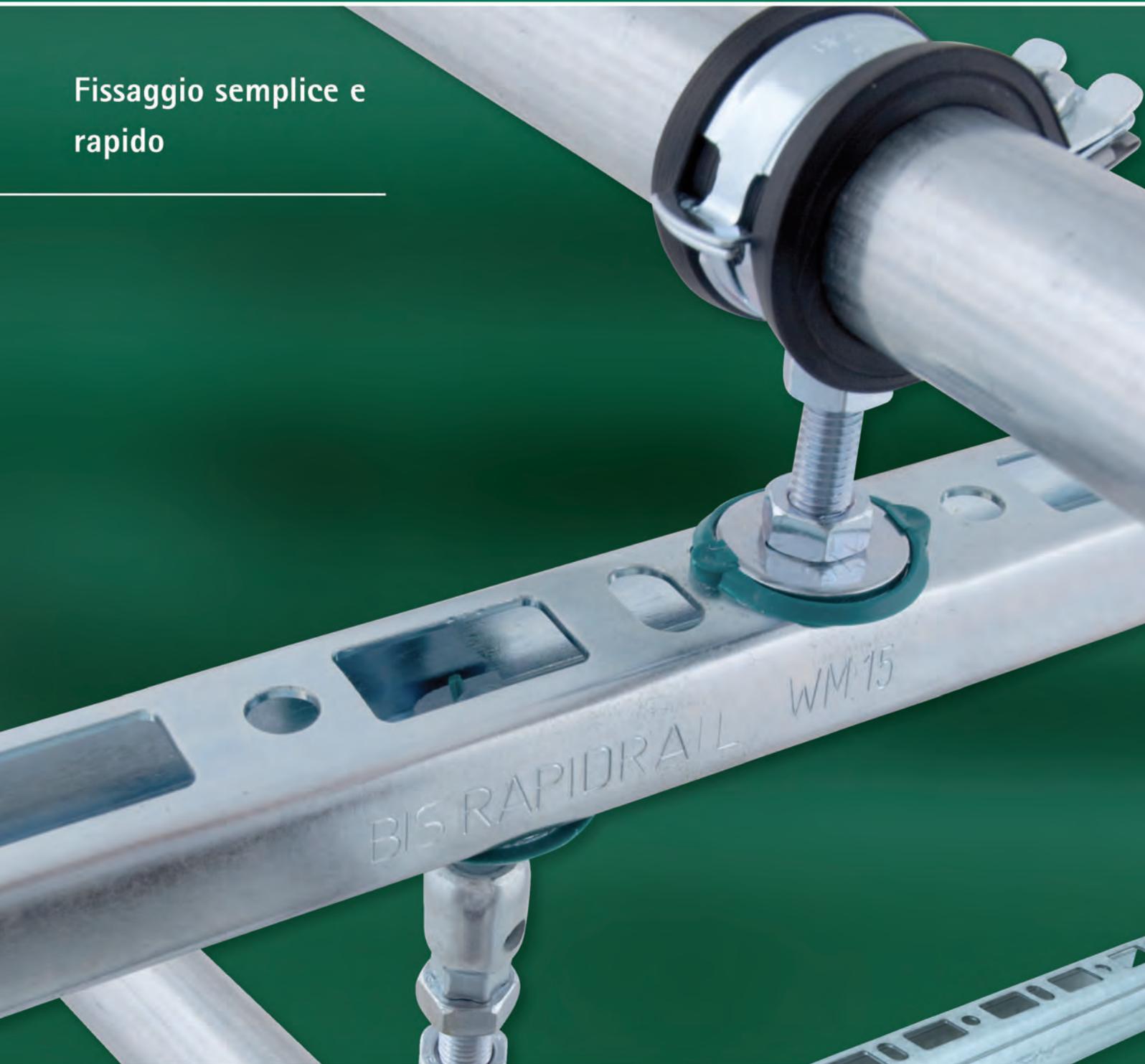
- elemento fonoisolante
- ad esempio per la sospensione fonoisolante di binari fissi in combinazione con barra filettata M10
- i componenti antivibranti in gomma sono ottimali per i binari Strut
- acciaio zincato

Part No.	Tipo		€/100ud.
412 5 006*	M + F	50	359,44

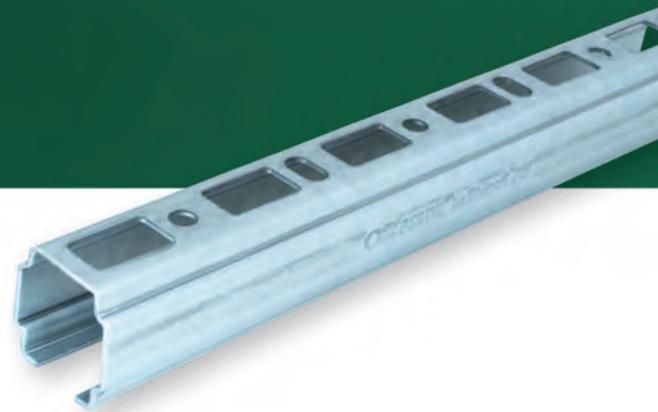
*Il carico massimo ammissibile può essere superiore in condizioni rigorose e dipende dalla frequenza; per condizioni e dettagli, si prega di consultare il nostro ufficio tecnico*

\*Verificare la disponibilità.

Fissaggio semplice e  
rapido



## BIS RapidRail®



# [G] RapidRail® Sistemi di Fissaggio

## BIS RapidRail® Sistemi di Fissaggio

	<b>650 5 0xx</b> BIS RapidRail® Sistemi di Fissaggio	43		<b>653 3 3xx</b> BIS Rondelle (piane)	47
	<b>650 4 0xx</b> Profilo galvanizzato	43		<b>653 5 1xx</b> BIS Rinforzo del profilo (a U)	47
	<b>660 3 xxx (BUP1000)</b> BIS RapidRail® Mensole a profilo	44		<b>658 4 00x</b> Connessioni per binari (90°)	48
	<b>661 3 2xx</b> BIS RapidRail® Mensole di supporto	44		<b>658 4 05x</b> Connessioni per binari (135°)	48
	<b>661 3 2xx</b> BIS RapidRail® Mensole di supporto	45		<b>658 5 xxx</b> BIS Connessioni per profili - 334	47
	<b>6682 8 xxx / 6683 8 xxx</b> Mensole di supporto	45		<b>654 3 xxx</b> Connessioni profili	48
	<b>651 3 0xx / 651 9 0xx</b> Dadi scorrevoli 651 - 436	45		<b>658 4 1xx</b> Scavalco di profili	49
	<b>652 3 xxx</b> BIS RapidRail® Hammerfix	46		<b>658 5 0xx</b> Piastre di fissaggio per putrelle	49
	<b>651 3 1xx</b> BIS RapidRail® Dadi scorrevoli	46		<b>656 6 0xx</b> Tappi per binari	49

## BIS RapidRail® Sistemi di Fissaggio

### BIS RapidRail® Binario di fissaggio

Catalogue page G 04 05



#### Caratteristiche e vantaggi

- profilo a C
- per un fissaggio semplice e rapido
- con perforazione continua (a richiesta senza perforazione)
- la distanza tra la fine del binario e il primo foro è sempre uguale
- con scala graduata centimetrata continua su un lato
- binario WM15, WM30 e WM35 utilizzabile da entrambe le estremità grazie alla perforazione continua
- materiale: acciaio 1.0242
- resistenza del materiale alla trazione 240 N/mm<sup>2</sup>
- acciaio pre-galvanizzato

Part No.	L	s mm	Per binario		€/100mtr.
650 5 000	2 m	1.20	WM0 - 27x18	20	662,04
650 5 001	2 m	2.00	WM1 - 30x15	20	929,96
650 5 015	2 m	1.75	WM15 - 30x20	20	1.090,49
650 5 002	2 m	2.00	WM2 - 30x30	20	1.304,16
650 5 030	2 m	2.00	WM30 - 30x45	20	1.963,97
650 5 235	2 m	2.00	WM35 - 38x40	20	1.882,06

*RAL<sup>1</sup> = testato, certificato e verificato da terza parte in accordo a RAL-GZ 655 / C. Per informazioni tecniche dettagliate sui nostri prodotti certificati RAL, consultare la tabella dei dati RAL nel nostro catalogo online.  
Per ulteriori informazioni sul carico massimo ammissibile (Fa,z), consultare le tabelle dei carichi o la nostra scheda tecnica online 'Specifiche tecniche BIS RapidRail®'.*

### Binario galvanizzato - 334

Catalogue page G 04 15



#### Caratteristiche e vantaggi

- per un fissaggio semplice e rapido
- con perforazione continua
- la distanza tra la fine del binario e il primo foro è sempre uguale

Part No.	L	Per binario	s mm		€/100mtr.
650 4 020	2 m	20x10	1,00	24	416,35
650 4 025	2 m	35x18	1,50	24	1.022,04
650 4 028	2 m	40x20	1,50	24	1.217,80

*Codice 650 4 XXX = pre-galvanizzato.*

## BIS RapidRail® Mensole a binario (BUP1000)

Catalogue page G 10 05



## Caratteristiche e vantaggi

- piastra a muro con profilo a C saldato
- perfettamente adatto anche per appendere al soffitto
- i fori si trovano a 90° l'uno rispetto all'altro per semplificare il fissaggio
- con scala graduata centimetrata continua su un lato
- binario WM15, WM30 e WM35 utilizzabile da entrambe le estremità grazie alla perforazione continua
- materiale: acciaio
- trattamento superficiale:
  - questo prodotto fa parte del sistema BIS
  - UltraProtect® 1000
  - adatto per applicazioni sia all'interno sia all'aria aperta
  - resistenza minima di 1.000 ore nei test di nebbia salina (max. 5% di ruggine rossa) conforme a ISO 9227

Part No.	L	Per profilo		€/100ud.
660 3 015	150 mm	WM0 - 27x18	20	1.256,58
660 3 019	200 mm	WM0 - 27x18	20	1.305,40
660 3 030	300 mm	WM0 - 27x18	20	1.350,80
660 3 120	200 mm	WM1 - 30x15	20	1.365,46
660 3 130	300 mm	WM1 - 30x15	20	1.577,99
660 3 715	150 mm	WM15 - 30x20	20	1.429,90
660 3 720	200 mm	WM15 - 30x20	20	1.451,50
660 3 725	250 mm	WM15 - 30x20	20	1.548,14
660 3 220	200 mm	WM2 - 30x30	10	1.620,16
660 3 225	250 mm	WM2 - 30x30	10	1.738,85
660 3 230	300 mm	WM2 - 30x30	10	1.725,06
660 3 240	400 mm	WM2 - 30x30	20	1.978,84
660 3 250	500 mm	WM2 - 30x30	20	2.155,89
6603 6 820	200 mm	WM35 - 38x40	10	1.883,17
6603 6 825	250 mm	WM35 - 38x40	10	2.112,73
6603 6 835	350 mm	WM35 - 38x40	10	2.386,44
6603 6 840	400 mm	WM35 - 38x40	10	2.573,26
6603 6 850	500 mm	WM35 - 38x40	10	2.924,49

Per ulteriori informazioni sul carico massimo ammissibile (Fa,z), consultare le tabelle dei carichi o la nostra scheda tecnica online 'Specifiche tecniche BIS RapidRail®'.

## BIS RapidRail® Mensola di supporto

Catalogue page G 15 05



## Caratteristiche e vantaggi

- profilo a U saldato a piastra a muro
- per il fissaggio di binari a muro
- il binario può essere fissato con il foro verso il basso o ai lati
- Codice 661 3 200: adatto per WM0, 1, 15, 2, 30
- Codice 661 3 235: adatto per WM35

Part No.	Per profilo		€/100ud.
661 3 200	WM0 - 1 - 15 - 2 - 30	25	1.477,30
661 3 235*	WM35 (38x40)	25	1.769,95

\*Verificare la disponibilità.

## BIS RapidRail® Mensola di supporto (inclinabile)

Catalogue page G 15 10



### Caratteristiche e vantaggi

- piastra a muro con profilo a U
- si usa anche per il rinforzo delle costruzioni di binari
- per il fissaggio del binario a un muro inclinato
- Codice 661 3 250: adatto per WM1, 15, 2, 30

Part No.	Per profilo		€/100ud.
661 3 250	WM1 - 15 - 2 - 30	20	2.097,25

## BIS Mensole di supporto verticale e orizzontale - 337

Catalogue page G 15 15



### Caratteristiche e vantaggi

- materiale: acciaio
- acciaio zincato

Part No.	Model	Per profilo		€/100ud.
6682 8 301*	Verticale	WM0 (27x18) + 28x30	50	529,72
6682 8 302*	Orizzontale	WM0 (27x18) + 28x30	50	529,72

\*Fino a esaurimento delle scorte

## BIS Dadi scorrevoli 651 - 437

Catalogue page G 30 10



### Caratteristiche e vantaggi

- adatto per WM0, 1, 15, 2, 30, 35
- Codice 651 3-0XX: grazie alla sua forma, il dado sta nel binario
- Articolo n° 651 9-0XX: il restringimento sta nella fessura del binario (si fissa girando nella stessa direzione)

Part No.	Type	G	Per profilo		€/100ud.
651 3 006	651A	M6	WM0 - 1 - 15 - 2 - 30 - 35	100	27,46
651 3 008	651A	M8	WM0 - 1 - 15 - 2 - 30 - 35	100	27,46
651 9 008	651C	M8	WM0 - 1 - 15 - 2 - 30 - 35	50	36,52
651 9 010	651C	M10	WM0 - 1 - 15 - 2 - 30 - 35	50	33,75
651 3 0xx raccomandato per WM0.					

## BIS RapidRail® Hammerfix

Catalogue page G 30 50



## Caratteristiche e vantaggi

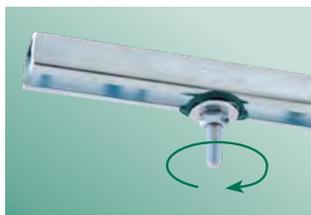
- bullone testa a martello con molla di poliammide BIS RapidRail®
- adatto per WMO, 1, 15, 2, 30, 35
- pre-assemblato e pronto all'uso per un fissaggio rapido, mantiene il pezzo montato nella posizione desiderata fino al serraggio

Part No.	G	L		€/100ud.
652 3 602	M6	20 mm	25	104,14
652 3 603	M6	30 mm	25	113,12
652 3 802	M8	25 mm	25	118,52
652 3 803	M8	30 mm	25	120,70
652 3 804	M8	40 mm	25	126,87
652 3 805	M8	50 mm	25	135,09
652 3 806	M8	60 mm	25	141,12
652 3 003	M10	30 mm	25	148,75
652 3 004	M10	40 mm	25	157,78
652 3 006	M10	60 mm	25	166,73
652 3 008	M10	80 mm	25	201,57
652 3 010	M10	100 mm	25	202,64

## BIS RapidRail®



1. Inserire la clip



2. Ruotare di 90°



3. Posizionare la clip



4. Fissare con dado

## BIS RapidRail® Dadi scorrevoli

Catalogue page G 30 05



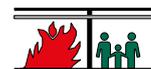
## Caratteristiche e vantaggi

- dado scorrevole con rondella e molla BIS RapidRail® rapido, mantiene il pezzo montato nella posizione desiderata fino al serraggio
- pre-assemblato e pronto all'uso per un fissaggio

Part No.	G	Per profilo		€/100ud.
651 3 106	M6	WMO - 1 - 15 - 2 - 30 - 35	50	99,65
651 3 108	M8	WMO - 1 - 15 - 2 - 30 - 35	50	94,95
651 3 110	M10	WMO - 1 - 15 - 2 - 30 - 35	50	94,90

## BIS Rondelle (piane)

Catalogue page G 30 75



### Caratteristiche e vantaggi

- adatto per WM0, 1, 15, 2, 30, 35
- materiale: acciaio
- acciaio zincato
- sicurezza antincendio testata

Part No.	Per profilo	s mm	d1 mm		€/100ud.
653 3 306	WM0 - 1 - 15 - 2 - 30 - 35	2,5	Ø 6,4	100	26,88
653 3 308	WM0 - 1 - 15 - 2 - 30 - 35	2,5	Ø 8,4	100	27,01
653 3 310	WM0 - 1 - 15 - 2 - 30 - 35	2,5	Ø 10,5	100	27,23
653 3 312	WM0 - 1 - 15 - 2 - 30 - 35	2,5	Ø 13,0	100	27,68

*Testato ai fini della classificazione ignifuga.  
Codice 653 3 306 la resistenza al fuoco non è stata testata.*

## BIS Rinforzo del binario (a U)

Catalogue page G 30 85



### Caratteristiche e vantaggi

- rinforzo in U
- forma ad U per una maggiore stabilità
- Codice 653 5 1XX: adatto per WM1, 15, 2, 30, 35
- materiale: acciaio

Part No.	Per profilo	d1 mm		€/100ud.
653 5 110	WM0 - 1 - 15 - 2 - 30 - 35	Ø 10,5	50	139,40

## BIS Conessioni binari - 335

Catalogue page G 35 25



### Caratteristiche e vantaggi

- per fare costruzioni di binari
- adatto per WM0, 1, 15, 2, 30, 35
- materiale: acciaio
- acciaio zincato

Part No.	a °	Per profilo		€/100ud.
658 5 090	90°	WM0 - 1 - 15 - 2 - 30 - 35	50	340,11
658 5 135	135°	WM0 - 1 - 15 - 2 - 30 - 35	50	335,44

## BIS RapidRail® Connessione binari

Catalogue page G 35 35



### Caratteristiche e vantaggi

- connettore con dado/i scorrevole/i pre-assemblati BIS RapidRail®
- per fare costruzioni di binari
- adatto per WMO, 1, 15, 2, 30, 35
- pre-assemblato e pronto all'uso per un fissaggio rapido, mantiene il pezzo montato nella posizione desiderata fino al serraggio
- materiale: parti metalliche in acciaio 1.0332; molla/e in POM (polioossimetilene), verde
- acciaio zincato

Part No.	Per profilo		€/100ud.
654 3 001	WMO - 1 - 15 - 2 - 30 - 35	25	1.710,56

*RAL<sup>1</sup> = testato, certificato e verificato da terza parte in accordo a RAL-GZ 655 / D in combinazione con profilo WM1, 2 15 e 30.  
Per informazioni tecniche dettagliate sui nostri prodotti certificati RAL, consultare la tabella dei dati RAL nel nostro catalogo online.*

## BIS RapidRail® Connessioni per binari di 90°

Catalogue page G 35 05



### Caratteristiche e vantaggi

- connettore con dado/i scorrevole/i pre-assemblati BIS RapidRail®
- per fare costruzioni di binari
- adatto per WMO, 1, 15, 2, 30, 35
- pre-assemblato e pronto all'uso per un fissaggio rapido, mantiene il pezzo montato nella posizione desiderata fino al serraggio
- materiale: parti metalliche in acciaio 1.0332; molla/e in POM (polioossimetilene), verde
- acciaio zincato

Part No.	Model	Per profilo		€/100ud.
658 4 001	Lungo / lungo	WMO - 1 - 15 - 2 - 30 - 35	25	1.304,98
658 4 002*	Corto / lungo	WMO - 1 - 15 - 2 - 30 - 35	25	1.043,15
658 4 003	Corto / corto	WMO - 1 - 15 - 2 - 30 - 35	25	910,52

*RAL<sup>1</sup> = testato, certificato e verificato da terza parte in accordo a RAL-GZ 655 / D in combinazione con profilo WM1, 2 15 e 30.  
Per informazioni tecniche dettagliate sui nostri prodotti certificati RAL, consultare la tabella dei dati RAL nel nostro catalogo online.*

\*Verificare la disponibilità.

## BIS RapidRail® Connessioni per binari di 135°

Catalogue page G 35 10



### Caratteristiche e vantaggi

- connettore con dado/i scorrevole/i pre-assemblati BIS RapidRail®
- per fare costruzioni di binari
- adatto per WMO, 1, 15, 2, 30, 35
- con dado scorrevole pre-assemblato BIS RapidRail® per un fissaggio rapido, mantiene il pezzo montato nella posizione desiderata fino al serraggio
- materiale: parti metalliche in acciaio 1.0332; molla/e in POM (polioossimetilene), verde
- acciaio zincato

Part No.	Model	Per profilo		€/100ud.
658 4 051	Lungo / lungo	WMO - 1 - 15 - 2 - 30 - 35	25	1.282,07
658 4 053	Corto / corto	WMO - 1 - 15 - 2 - 30 - 35	25	775,70

*RAL<sup>1</sup> = testato, certificato e verificato da terza parte in accordo a RAL-GZ 655 / D in combinazione con profilo WM1, 2 15 e 30.  
Per informazioni tecniche dettagliate sui nostri prodotti certificati RAL, consultare la tabella dei dati RAL nel nostro catalogo online.*

## BIS RapidRail® Scavalco di binari

Catalogue page G 35 50



### Caratteristiche e vantaggi

- connettore con dado/i scorrevole/i pre-assemblati BIS RapidRail®
- per fare costruzioni di binari
- pre-assemblato e pronto all'uso per un fissaggio rapido, mantiene il pezzo montato nella posizione desiderata fino al serraggio
- materiale: parti metalliche in acciaio 1.0332; molla/e in POM (polioossimetilene), verde
- acciaio zincato

Part No.	Per profilo	RAL		€/100ud.
658 4 150*	WM0	RAL <sup>1</sup>	25	1.423,97
658 4 151*	WM1	RAL <sup>1</sup>	25	1.068,29
658 4 152*	WM15	RAL <sup>1</sup>	25	1.141,31
658 4 153*	WM2	-	25	1.438,29
658 4 156*	WM35	-	25	1.436,22

*RAL<sup>1</sup> = testato, certificato e verificato da terza parte in accordo a RAL-GZ 655 / D. Per informazioni tecniche dettagliate sui nostri prodotti certificati RAL, consultare la tabella dei dati RAL nel nostro catalogo online.*

\*Verificare la disponibilità.

## BIS RapidRail® Piastra di fissaggio per putrelle

Catalogue page G 40 05



### Caratteristiche e vantaggi

- per un fissaggio solido a costruzioni in acciaio senza bisogno di saldature o trapano
- usare sempre 2 piastre di fissaggio alla putrella per il fissaggio
- materiale: acciaio
- acciaio zincato

Part No.	A mm	Per profilo		€/100ud.
658 5 011	< 16	WM0 - 1 - 15 - 2 - 30 - 35	50	517,22

*Nota! Il carico massimo ammissibile per la sicurezza (Fa,z) è valido per il singolo set di piastre di fissaggio per putrelle, in condizione di carico il carico massimo ammissibile del binario deve essere calcolato.*

## BIS Tappi per binari

Catalogue page G 45 05



### Caratteristiche e vantaggi

- per un'estremità sicura del binario, protegge i bordi taglienti
- fissaggio semplice e saldo
- materiale: PE (polietilene)

Part No.	Per profilo	Colour		€/100ud.
656 6 000	WM0 (27x18 mm), WM15 (30x20 mm)	Verde	50	122,13
656 6 001	WM1 (30x15 mm)	Verde	50	88,21
656 6 002	WM2 (30x30 mm)	Verde	25	130,85
656 6 030	WM30 (30x45 mm)	Nero	20	173,37
656 6 035	WM35 (38x40 mm)	Verde	20	243,06

# [H] RapidStrut® Sistemi di Fissaggio

BIS RapidStrut® - E[efW [ V[ 8[eeSY[a

	650 58 xxx (BIS UltraProtect®1000) BIS RapidStrut® BcbX'a DS5	51		6651 8 xxxx (BIS UltraProtect®1000) BIS RapidStrut® Dado scorrevoli con ali	57
	650 5 xxx (PG) BIS RapidStrut® BcbX'a V[ X[eeSY[a	51		6527 8 xxxx (BIS UltraProtect®1000) BIS RapidStrut® Hammerfix G2	57
	6501 8 xxx BIS UltraProtect®1000 BIS RapidStrut® BcbX'a V[ X[eeSY[a	52		6527 8 xxxx (BIS UltraProtect®1000) BIS Strut assemblato con dado	58
	650 5 xxx / 6501 8 xxx (PG,BUP) RapidStrut® BcbX'a V[ X[eeSY[a	52		653 3 5xx BIS Strut Rondelle piane	58
	665 88 5400 (BUP1000) BIS RapidStrut® ? Wea'S V[ egbbadfa	53		6658 8 0xx (BIS UltraProtect®1000) BIS Strut Rinforzo del profili	58
	6658 8 8300 (BUP1000) BIS BiS_Strut Mensola di supporto	53		652 7 9xx BIS Strut Viti prigioniere	59
	6658 8 xxxX/4;E G'fcdBdafVf»#" " BIS Strut Egbbadfa [ U[ ST[W	53		6658 8 5xxx BIS Strut Connessioni per profili 90	59
	6658 1 8xx (BIS UltraProtect®1000) BIS Controvento per strutture	55		665 88 xxxx (BIS UltraProtect®1000) BIS RapidStrut® Connessioni 135°	59
	6593 8 xxx (BIS UltraProtect®1000) BIS Squadretta di rinforzo	55		665 88 xxxx (BIS UltraProtect®1000) BIS RapidStrut® Conessioni per profili	60
	6593 8 xxx (BIS UltraProtect®1000) BIS Strut Mensola di supporto	55		6658 8 xxxx (BIS UltraProtect®1000) BIS RapidStrut® Connessoni a T	60
	6628 8 530 (BIS UltraProtect®1000) BIS Supporto per binari	56		6658 8 xxxx (BIS UltraProtect®1000) BIS RapidStrut® Connessioni a X	60
	6651 8 xxxx (BIS UltraProtect®1000) BIS RapidStrut® Dado scorrevole con ali	56		6658 8 xxxx (BIS UltraProtect®1000) BIS RapidStrut® Scavalco di profili	61
	651 7 xxx BIS Strut Dadi scorrevoli (Zn) - 447	57		6658 1 7xx BIS Piastre di fissaggio per putrelle	61
	651 88 xxx (BIS UltraProtect®1000) BIS Strut Dado scorrevole	56		656 6 1xx BIS Strut Tappi per profili	61

## BIS RapidStrut® Sistemi di Fissaggio

### BIS RapidStrut® Binario DS 5 (BUP1000)

Catalogue page H 04 05



#### Caratteristiche e vantaggi

- per un fissaggio semplice e rapido
- disegno dei fori unico, che permette di montare gli accessori di BIS RapidStrut® da entrambi i lati del binario
- la resistenza alla corrosione resta invariata dopo il taglio
- carico minimo come per Strut 41x41x2,5mm
- materiale: acciaio 1.0242
- trattamento superficiale:
  - questo prodotto fa parte del sistema BIS UltraProtect® 1000
  - adatto per applicazioni sia all'interno sia all'aria aperta
  - resistenza minima di 1.000 ore nei test di nebbia salina (max. 5% di ruggine rossa) conforme a ISO 9227

Part No.	L	B x H x s mm		€/100mtr.
6505 8 252	2 m	41x51x2,0	20	2.850,71
6505 8 352	3 m	41x51x2,0	30	2.850,71
6505 8 652	6 m	41x51x2,0	60	2.580,71

Per ulteriori informazioni sul carico massimo ammissibile (Fa,z), consultare le tabelle dei carichi o la nostra scheda tecnica online 'Specifiche tecniche BIS RapidStrut®'.

### BIS RapidStrut® Binario di fissaggio (PG)

Catalogue page H 04 10



#### Caratteristiche e vantaggi

- sistema di profili universale
- con perforazione continua (a richiesta senza perforazione)
- la distanza tra la fine del binario e il primo foro è sempre uguale
- con scala graduata centimetrata continua su un lato
- con dentelli sulla parte interna per una maggiore presa
- materiale: acciaio 1.0242
- Codice 650 5 X85: (Stru 2,5 mm) materiale: acciaio 1.0332
- resistenza del materiale alla trazione 240 N/mm<sup>2</sup>
- acciaio pre-galvanizzato
- sicurezza antincendio testata

Part No.	Model	L	B x H x s mm		€/100mtr.
650 5 224	Perforato	2 m	41x21x1,5	20	1.366,06
650 5 324	Perforato	3 m	41x21x1,5	30	1.366,06
650 5 222	Perforato	2 m	41x21x2,0	20	1.696,01
650 5 322	Perforato	3 m	41x21x2,0	30	1.696,01
650 5 225	Perforato	2 m	41x21x2,5	20	1.842,14
650 5 325	Perforato	3 m	41x21x2,5	30	1.842,14
650 5 244	Perforato	2 m	41x41x1,5	20	1.754,80
650 5 344	Perforato	3 m	41x41x1,5	30	1.754,80
650 5 242	Perforato	2 m	41x41x2,0	20	2.071,77
650 5 342	Perforato	3 m	41x41x2,0	30	2.071,77
650 5 245	Perforato	2 m	41x41x2,5	20	2.522,34
650 5 345	Perforato	3 m	41x41x2,5	30	2.522,34
650 5 365	Perforato	3 m	41x62x2,5	30	4.076,62
650 5 385*	Perforato	3 m	41x82x2,5	30	5.734,75

RAL<sup>1</sup> = testato, certificato e verificato da terza parte in accordo a RAL-GZ 655 / C. Strut 41x41x2,5 e oltre, sicurezza antincendio testata.

Per informazioni tecniche dettagliate sui nostri prodotti certificati RAL, consultare la tabella dei dati RAL nel nostro catalogo online.

Per ulteriori informazioni sul carico massimo ammissibile (Fa,z), consultare le tabelle dei carichi o la nostra scheda tecnica online 'Specifiche tecniche BIS RapidStrut®'.

\*Verificare la disponibilità.

## BIS RapidStrut® Binario (BUP1000)

Catalogue page H 04 13



### Caratteristiche e vantaggi

- sistema di profili universale
- la resistenza alla corrosione resta invariata dopo il taglio
- con perforazione continua (a richiesta senza perforazione)
- materiale: acciaio 1.0242
- trattamento superficiale:
  - questo prodotto fa parte del sistema BIS UltraProtect® 1000
  - adatto per applicazioni sia all'interno sia all'aria aperta
  - resistenza minima di 1.000 ore nei test di nebbia salina (max. 5% di ruggine rossa) conforme a ISO 9227

Part No.	L	B x H x s mm	RAL		€/100mtr.
6501 8 227*	2 m	41x21x2,50	RAL <sup>1</sup>	20	2.300,65
6501 8 327	3 m	41x21x2,50	RAL <sup>1</sup>	30	2.300,65
6501 8 627*	6 m	41x21x2,50	RAL <sup>1</sup>	60	2.300,65
6501 8 247*	2 m	41x41x2,50	RAL <sup>1</sup>	20	2.964,55
6501 8 347	3 m	41x41x2,50	RAL <sup>1</sup>	30	2.964,55
6501 8 647	6 m	41x41x2,50	RAL <sup>1</sup>	60	2.964,55
6501 8 667	6 m	41x62x2,50	-	36	5.013,23
6501 8 687	6 m	41x82x2,50	-	36	7.144,77

RAL<sup>1</sup> = testato, certificato e verificato da terza parte in accordo a RAL-GZ 655 / C. Per informazioni tecniche dettagliate sui nostri prodotti certificati RAL, consultare la tabella dei dati RAL nel nostro catalogo online.  
Per ulteriori informazioni sul carico massimo ammissibile (Fa,z), consultare le tabelle dei carichi o la nostra scheda tecnica online 'Specifiche tecniche BIS RapidStrut®'.

\*Verificare la disponibilità.

## BIS RapidStrut® Mensole a binario (BUP1000) - 445 / 447

Catalogue page H 08 05



### Caratteristiche e vantaggi

- piastra a muro saldata su profilo di supporto
- i fori si trovano a 90° l'uno rispetto all'altro per semplificare il fissaggio
- materiale: acciaio 1.0226
- trattamento superficiale:
  - questo prodotto fa parte del sistema BIS UltraProtect® 1000
  - adatto per applicazioni sia all'interno sia all'aria aperta
  - resistenza minima di 1.000 ore nei test di nebbia salina (max. 5% di ruggine rossa) conforme a ISO 9227

Part No.	L	Per profilo		€/100ud.
660 3 831	200 mm	Strut 41x21x2,5	10	1.473,44
660 3 832	300 mm	Strut 41x21x2,5	10	1.682,15
660 3 833	450 mm	Strut 41x21x2,5	10	2.294,11
660 3 861	150 mm	Strut 41x41x2,5	10	1.969,94
660 3 862	300 mm	Strut 41x41x2,5	10	2.265,22
660 3 863	450 mm	Strut 41x41x2,5	10	2.725,80
660 3 864	600 mm	Strut 41x41x2,5	8	3.189,62
660 3 865	750 mm	Strut 41x41x2,5	8	3.681,25
660 3 866	1.000 mm	Strut 41x41x2,5	1	5.348,59

Strut 41x41x2,5 e oltre, sicurezza antincendio testata.  
Per ulteriori informazioni sul carico massimo ammissibile (Fa,z), consultare le tabelle dei carichi o la nostra scheda tecnica online 'Specifiche tecniche BIS RapidStrut®'.

## BIS RapidStrut® Mensola di supporto (BUP1000)

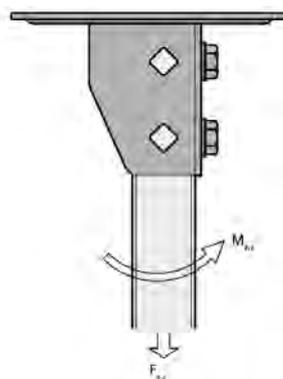
Catalogue page H 12 05



### Caratteristiche e vantaggi

- profilo a U saldato a piastra a muro
- il profilo può essere fissato con il foro verso il basso o ai lati
- materiale: parti metalliche in acciaio 1.0332; molla/e in POM (polioossimetilene), verde
- trattamento superficiale:
  - questo prodotto fa parte del sistema BIS UltraProtect® 1000
  - adatto per applicazioni sia all'interno sia all'aria aperta
  - resistenza minima di 1.000 ore nei test di nebbia salina (max. 5% di ruggine rossa) conforme a ISO 9227

Part No.	Per profilo		€/100ud.
665 8 85400	Strut	10	3.955,93



## BIS Strut Mensola di supporto

Catalogue page H 12 15



### Caratteristiche e vantaggi

- profilo a U saldato a piastra a muro
- per il fissaggio di binari a muro
- i fori si trovano a 90° l'uno rispetto all'altro per semplificare il fissaggio
- con dado scivolante pre-assemblato
- materiale: acciaio 1.0332
- galvanizzato a caldo
- sicurezza antincendio testata

Part No.	Per profilo		€/100ud.
6658 1 803*	Strut	10	2.762,87

\*Verificare la disponibilità.

## BIS Strut Supporto inclinabile (BUP1000)

Catalogue page H 12 25

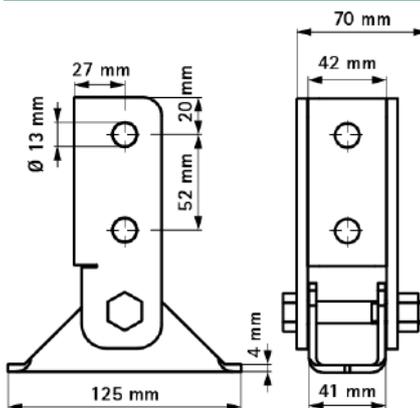


### Caratteristiche e vantaggi

- piastra a muro con profilo a U
- per il fissaggio di binari a muro
- il profilo può essere fissato con il foro verso il basso o ai lati
- usato anche per rinforzare costruzioni con mensole Strut 41x41
- materiale: acciaio 1.0332
- trattamento superficiale:
  - questo prodotto fa parte del sistema BIS UltraProtect® 1000
  - adatto per applicazioni sia all'interno sia all'aria aperta
  - resistenza minima di 1.000 ore nei test di nebbia salina (max. 5% di ruggine rossa) conforme a ISO 9227

Part No.	Per profilo		€/100ud.
6658 8 814	Strut	10	3.502,93

Carico massimo ammissibile (Fa) per i mattoni (fattore di sicurezza 1:2).



BIS RapidStrut®



⊕ Per tutte le applicazioni di profili

Sistema esteso



⊕ Fissaggio veloce e semplice

## BIS Squadretta di rinforzo (BUP1000)

Catalogue page H 16 20



### Caratteristiche e vantaggi

- supporto singolo
- per il fissaggio della staffa sotto, sopra o di lato della mensola a binario
- si usa anche per il rinforzo delle costruzioni di binari
- materiale: acciaio 1.0332
- trattamento superficiale questo prodotto fa parte del sistema BIS UltraProtect® 1000

Part No.	Per profilo		€/100ud.
6593 8 020*	Strut + WM35	10	4.432,35

\*Verificare la disponibilità.

## BIS Strut Mensola di supporto (BUP1000)

Catalogue page H 16 35



### Caratteristiche e vantaggi

- supporto singolo
- per il fissaggio della staffa sotto, sopra o di lato della mensola a binario
- si usa anche per il rinforzo delle costruzioni di binari
- materiale: acciaio 1.0332
- trattamento superficiale questo prodotto fa parte del sistema BIS UltraProtect® 1000

Part No.	Per profilo		€/100ud.
6603 8 020	Strut + WM35	10	3.248,43

## BIS Controvento per strutture (BUP1000) - 448

Catalogue page H 12 55



### Caratteristiche e vantaggi

- supporto per il fissaggio di componenti che necessitano inclinazione
- angolazione regolabile
- con due fori Ø13 mm
- materiale: acciaio
- trattamento superficiale:
  - questo prodotto fa parte del sistema BIS UltraProtect® 1000
  - adatto per applicazioni sia all'interno sia all'aria aperta
  - resistenza minima di 1.000 ore nei test di nebbia salina (max. 5% di ruggine rossa) conforme a ISO 9227

Part No.	Per profilo	Trattamento superficiale		€/100ud.
6658 8 818	Strut	BIS UltraProtect® 1000	10	1.342,66

## BIS Supporto per binari (BUP1000)

Catalogue page H 16 05



## Caratteristiche e vantaggi

- squadretta di supporto a 45°
- per il fissaggio della staffa sotto, sopra o di lato della mensola a binario
- si usa anche per il rinforzo delle costruzioni di binari
- saldatura a CO<sub>2</sub>
- materiale: acciaio 1.0332

Part No.	Per profilo		€/100ud.
6628 8 530	Strut + WM35	10	3.122,86

## BIS RapidStrut® Dadi scorrevoli G2 (BUP1000)

Catalogue page H 24 04



## Caratteristiche e vantaggi

- dado scorrevole con rondella e molla BIS RapidStrut®
- pre-assemblato e pronto all'uso per un fissaggio rapido, mantiene il pezzo montato nella posizione desiderata fino al serraggio
- materiale: parti metalliche in acciaio 1.0332; molla/e in POM (polioossimetilene), verde
- trattamento superficiale:
  - questo prodotto fa parte del sistema BIS UltraProtect® 1000
  - adatto per applicazioni sia all'interno sia all'aria aperta
  - resistenza minima di 1.000 ore nei test di nebbia salina (max. 5% di ruggine rossa) conforme a ISO 9227

Part No.	G	Per profilo		€/100ud.
6651 8 5108	M8	Strut	20	290,78
6651 8 5110	M10	Strut	20	349,10
6651 8 5112	M12	Strut	20	400,07

Valori testati in combinazione con BIS RapidStrut Rail 41x41x2,5 mm

## BIS Strut Dadi scorrevoli (BUP1000)

Catalogue page H 24 15



## Caratteristiche e vantaggi

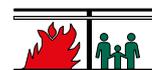
- ideale per qualsiasi tipo di profilo Strut
- materiale: acciaio 1.0332
- trattamento superficiale:
  - questo prodotto fa parte del sistema BIS UltraProtect® 1000
  - adatto per applicazioni sia all'interno sia all'aria aperta
  - resistenza minima di 1.000 ore nei test di nebbia salina (max. 5% di ruggine rossa) conforme a ISO 9227

Part No.	G	Per profilo		€/100ud.
6518 8 008	M8	Strut	100	172,32
6518 8 010	M10	Strut	100	218,43
6518 8 012*	M12	Strut	100	260,97

\*Verificare la disponibilità.

## BIS Strut Dadi scorrevoli (Zn) - 448

Catalogue page H 24 20



### Caratteristiche e vantaggi

- materiale: dado scorrevole in acciaio 1.0332; molla in acciaio per molle DIN17223 (classe A)
- acciaio zincato

Part No.	G	L	Per profilo		€/100ud.
651 7 006	M6	-	Strut	100	75,28
651 7 008	M8	-	Strut	100	76,40
651 7 010	M10	-	Strut	100	90,85
651 7 106*	M6	13 mm	Strut 41x21	100	82,90
651 7 108*	M8	13 mm	Strut 41x21	100	89,55

\*Fino a esaurimento delle scorte

## BIS RapidStrut® Dadi scorrevoli con ali, (BUP1000)

Catalogue page H 24 35



### Caratteristiche e vantaggi

- dado scorrevole con flangia di plastica
- con ali in plastica che facilitano l'inserimento e il posizionamento
- trattamento superficiale:
  - questo prodotto fa parte del sistema BIS UltraProtect® 1000
  - adatto per applicazioni sia all'interno sia all'aria aperta
  - resistenza minima di 1.000 ore nei test di nebbia salina (max. 5% di ruggine rossa) conforme a ISO 9227

Part No.	G	Per profilo	s mm		€/100ud.
6518 6 8008	M8	Strut	6,0	100	282,89
6518 6 8010	M10	Strut	8,0	100	328,99

M10 e oltre, sicurezza antincendio testata.

## BIS RapidStrut® Hammerfix G2 (BUP1000)

Catalogue page H 24 49



### Caratteristiche e vantaggi

- bullone testa amartello con molla di poliammide BIS RapidStrut®
- pre-assemblato e pronto all'uso per un fissaggio rapido, mantiene il pezzo montato nella posizione desiderata fino al serraggio
- trattamento superficiale:
  - questo prodotto fa parte del sistema BIS UltraProtect® 1000
  - adatto per applicazioni sia all'interno sia all'aria aperta
  - resistenza minima di 1.000 ore nei test di nebbia salina (max. 5% di ruggine rossa) conforme a ISO 9227

Part No.	G	L	Per profilo		€/100ud.
6527 8 5804	M8	40 mm	Strut	15	340,28
6527 8 5805	M8	50 mm	Strut	15	346,68
6527 8 5806	M8	60 mm	Strut	15	350,74
6527 8 5808*	M8	80 mm	Strut	15	360,70
6527 8 5810	M8	100 mm	Strut	15	494,54
6527 8 5004	M10	40 mm	Strut	15	410,96
6527 8 5006	M10	60 mm	Strut	15	426,85
6527 8 5008*	M10	80 mm	Strut	15	466,40
6527 8 5204	M12	40 mm	Strut	15	481,65
6527 8 5206	M12	60 mm	Strut	15	508,31

Valori testati in combinazione con BIS RapidStrut Rail 41x41x2,5 mm

\*Verificare la disponibilità.

## BIS Strut Kit assemblato con dadi scorrevoli a 'U' (BUP1000)

Catalogue page H 24 62



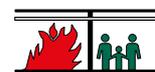
## Caratteristiche e vantaggi

- vite di supporto e rondella a U
- materiale: acciaio 1.0332
- trattamento superficiale:
  - questo prodotto fa parte del sistema BIS UltraProtect® 1000
  - adatto per applicazioni sia all'interno sia all'aria aperta
  - resistenza minima di 1.000 ore nei test di nebbia salina (max. 5% di ruggine rossa) conforme a ISO 9227

Part No.	G	L		€/100ud.
6527 8 606	M16	60 mm	5	2.190,52

## BIS Strut Rondelle - piane (Zn)

Catalogue page H 24 85



## Caratteristiche e vantaggi

- rondella piana
- materiale: acciaio 1.0332
- acciaio zincato
- sicurezza antincendio testata

Part No.	Per profilo	d1 mm		€/100ud.
653 3 508	Strut	Ø 8,4	50	75,83
653 3 510	Strut	Ø 10,5	50	75,94
653 3 512*	Strut	Ø 13,0	50	75,83

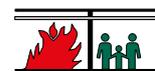
Ø 10,5 e oltre, sicurezza antincendio testata.

Disponibile anche in acciaio inossidabile 1.4401 (AISI 316).

\*Verificare la disponibilità.

## BIS Strut Rinforzo del binario (BUP1000)

Catalogue page H 24 92



## Caratteristiche e vantaggi

- rinforzo a U
- materiale: acciaio 1.0332
- trattamento superficiale:
  - questo prodotto fa parte del sistema BIS UltraProtect® 1000
  - adatto per applicazioni sia all'interno sia all'aria aperta
  - resistenza minima di 1.000 ore nei test di nebbia salina (max. 5% di ruggine rossa) conforme a ISO 9227

Part No.	Per profilo	d1 mm		€/100ud.
6658 8 010	Strut	Ø 11,0	50	233,57

Testato ai fini della classificazione ignifuga.  
Disponibile anche in acciaio inossidabile 1.4401 (AISI 316).

## BIS Strut Viti prigioniere – 441

Catalogue page H 24 70



### Caratteristiche e vantaggi

- bullone testa a martello completo
- materiale: acciaio
- acciaio zincato

Part No.	G	L		€/100ud.
652 7 933	M8	30 mm	50	160,97
652 7 934	M8	40 mm	25	179,84
652 7 944	M10	40 mm	25	223,23

## BIS RapidStrut® Connessioni per binari 90° G2 (BUP1000)

Catalogue page H 28 04



6658 8 5102



6658 8 5202



### Caratteristiche e vantaggi

- connettore con dado/i scorrevole/i pre-assemblati BIS RapidStrut®
- per fare costruzioni coi profili Strut
- tecnologia 'a rotazione' per una installazione facile e sicura
- guida visiva per controllare la posizione del dado
- trattamento superficiale:
  - questo prodotto fa parte del sistema BIS UltraProtect® 1000
  - adatto per applicazioni sia all'interno sia all'aria aperta
  - resistenza minima di 1.000 ore nei test di nebbia salina (max. 5% di ruggine rossa) conforme a ISO 9227

Part No.	Modelo	Tipo	Per profilo		€/100ud.
6658 8 5102	Corto / corto	2 lati pre-assemblati	Strut	50	1.506,65
6658 8 5202	Corto / corto	2 lati pre-assemblati	Strut	50	1.886,81
6658 8 5203	Corto / lungo	2 lati pre-assemblati	Strut	25	2.776,47
6658 8 5205	Lungo / lungo	2 lati pre-assemblati	Strut	20	3.634,43

## BIS RapidStrut® Connessioni per binari 135° G2 (BUP1000)

Catalogue page H 28 54



### Caratteristiche e vantaggi

- connettore con dado/i scorrevole/i pre-assemblati BIS RapidStrut®
- per fare costruzioni coi profili Strut
- tecnologia 'a rotazione' per una installazione facile e sicura
- guida visiva per controllare la posizione del dado
- ottimizzato per una facile installazione con utensili elettrici
- trattamento superficiale:
  - questo prodotto fa parte del sistema BIS UltraProtect® 1000
  - adatto per applicazioni sia all'interno sia all'aria aperta
  - resistenza minima di 1.000 ore nei test di nebbia salina (max. 5% di ruggine rossa) conforme a ISO 9227

Part No.	Modelo	Tipo	Per profilo		€/100ud.
6658 8 5235	Lungo / lungo	2 lati pre-assemblati	Strut	20	3.707,83

## BIS RapidStrut® Connessioni per binari G2 (BUP1000)

Catalogue page H 28 89



## Caratteristiche e vantaggi

- connettore con dado/i scorrevole/i pre-assemblati BIS RapidStrut®
- per fare costruzioni coi profili Strut
- pre-assemblato e pronto all'uso per un fissaggio rapido, mantiene il pezzo montato nella posizione desiderata fino al serraggio
- trattamento superficiale:
  - questo prodotto fa parte del sistema BIS UltraProtect® 1000
  - adatto per applicazioni sia all'interno sia all'aria aperta
  - resistenza minima di 1.000 ore nei test di nebbia salina (max. 5% di ruggine rossa) conforme a ISO 9227

Part No.	Per profilo		€/100ud.
6658 8 5421	Strut	20	2.999,02

## BIS RapidStrut® Connessioni per binari a T e X G2 (BUP1000)

Catalogue page H 28 109



## Caratteristiche e vantaggi

- connettore con dado/i scorrevole/i pre-assemblati BIS RapidStrut®
- per fare costruzioni coi profili Strut
- tecnologia 'a rotazione' per una installazione facile e sicura
- guida visiva per controllare la posizione del dado
- ottimizzato per una facile installazione con utensili elettrici
- trattamento superficiale:
  - questo prodotto fa parte del sistema BIS UltraProtect® 1000
  - adatto per applicazioni sia all'interno sia all'aria aperta
  - resistenza minima di 1.000 ore nei test di nebbia salina (max. 5% di ruggine rossa) conforme a ISO 9227

Part No.	Tipo	Per profilo		€/100ud.
6658 8 5213*	T	Strut	20	2.632,45
6658 8 5223*	X	Strut	15	3.914,22

\*Verificare la disponibilità.

## BIS RapidStrut® Scavalcatore di binari G2 (BUP1000)

Catalogue page H 28 134



### Caratteristiche e vantaggi

- connettore con dado/i scorrevole/i pre-assemblati BIS RapidStrut®
- tecnologia 'a rotazione' per una installazione facile e sicura
- guida visiva per controllare la posizione del dado
- ottimizzato per una facile installazione con utensili elettrici
- trattamento superficiale:
  - questo prodotto fa parte del sistema BIS UltraProtect® 1000
  - adatto per applicazioni sia all'interno sia all'aria aperta
  - resistenza minima di 1.000 ore nei test di nebbia salina (max. 5% di ruggine rossa) conforme a ISO 9227

Part No.	Per profilo		€/100ud.
6658 8 5402	Strut 41x21	25	2.438,34
6658 8 5404	Strut 41x41	25	2.601,02
6658 8 5405	Strut 41x51 (BIS RapidStrut® DS 5)	25	2.666,08
6658 8 5406	Strut 41x62	15	2.837,95
6658 8 5408	Strut 41x82	10	2.857,33

## BIS Piastre di fissaggio per putrelle di binario Strut - 448

Catalogue page H 36 05



### Caratteristiche e vantaggi

- per un fissaggio solido a costruzioni in acciaio senza bisogno di saldature o trapano
- usare sempre 2 piastre di fissaggio a putrelle per il fissaggio
- materiale: acciaio 1.0332
- galvanizzato a caldo

Part No.	Per profilo		€/100ud.
6658 1 711	Strut 41x21 + 41x41 + 41x21D	25	858,41
6658 1 721*	Strut 41x62 + 41x82 + 41x41D	25	990,51

Disponibile anche in acciaio inossidabile 1.4401 (AISI 316).

\*Verificare la disponibilità.

## BIS Strut Tappi per binari (BUP1000)

Catalogue page H 39 05



### Caratteristiche e vantaggi

- per un'estremità sicura del binario, protegge i bordi taglienti
- fissaggio semplice e saldo
- materiale: PE (polietilene), verde

Part No.	Per profilo		€/100ud.
656 6 021	Strut 41x21	50	86,37
656 6 041	Strut 41x41	50	115,63
656 6 051	Strut 41x51 (BIS RapidStrut® DS 5)	40	336,72

Per profili di 62/82/164 mm, inserire i tappi insieme.

Innovativo e multifunzionale



## BIS Yeti®



## [I] Supporti solari e per tetti



6768 5 001

BIS Yeti®480 sistema di supporto (BUP1000)

66



6768 5 201

BIS Yeti®335 sistema di supporto (BUP1000)

66



6768 7 xxx

BIS Ursus Foot sistema di supporto

67



790 0 00x

Set solare

67



790 4 00x

Set solare

67

## BIS Supporti solari e per tetti

### BIS Yeti® 480 sistema di supporto (BUP1000)

Catalogue page I 04 05



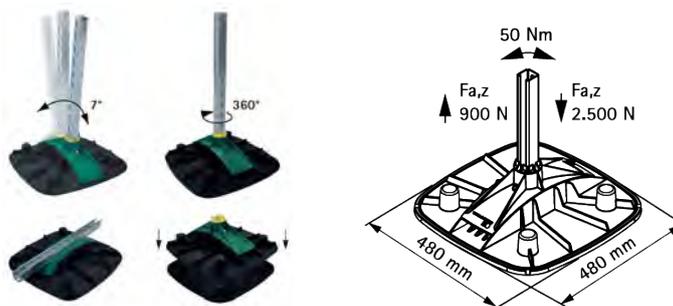
#### Caratteristiche e vantaggi

- sistema modulare di supporti per installazioni di aria condizionata, pannelli solari, passerelle, ecc. sui tetti
- per tetti piani o con scarsa inclinazione
- regolabile, per compensare 7° di inclinazione del tetto
- inserto per binario BIS RapidStrut® 41x41 o BIS RapidStrut® DS 5 (41x52 mm) ruotabile di 360°
- la parte stampata è realizzata in WPC, un composto di plastiche riciclate e fibre di legno
- resistente ai raggi ultravioletti e agli agenti chimici

Part No.	Model	Per profilo		€/100ud.
6768 5 001	Verticale, con tappetino in gomma antivibrante	Strut 41x41 + DS 5 (41x51)	1	35.427

*Il carico Fa,z è solo il carico di rottura, per il calcolo di un carico dettagliato, si prega di contattare l'Assistenza Tecnica Walraven.*

*Nei casi in cui il piede sia utilizzato in applicazioni sul tetto, l'installatore è tenuto a verificare la capacità di carico massimo del tetto prima dell'installazione.*



### BIS Yeti® 335 sistema di supporto (BUP1000)

Catalogue page I 04 10



#### Caratteristiche e vantaggi

- sistema modulare di supporti per installazioni di aria condizionata, pannelli solari, passerelle, ecc. sui tetti
- per applicazioni orizzontali e verticali
- inserto per binario BIS RapidStrut® 41x41 o BIS RapidStrut® DS 5 (41x52 mm) ruotabile di 360°
- con tappetino in gomma antiscivolo e per assorbire vibrazioni
- la parte stampata è realizzata in WPC, un composto di plastiche riciclate e fibre di legno

Part No.	Model	Per profilo		€/100ud.
6768 5 201	Con tappetino in gomma antivibrante	Strut 41x41 + DS 5 (41x51)	1	11.010

*Il carico Fa,z è solo il carico di rottura, per il calcolo di un carico dettagliato, si prega di contattare l'Assistenza Tecnica Walraven.*

*Nei casi in cui il piede sia utilizzato in applicazioni sul tetto, l'installatore è tenuto a verificare la capacità di carico massimo del tetto prima dell'installazione.*

## BIS Ursus Foot sistema di supporto (BUP1000)

Catalogue page 104 20



### Caratteristiche e vantaggi

- per sostenere piccoli sistemi di tubi, condotte passerelle portacavi
- per sostenere impianti di climatizzazione, passerelle su tetti piani
- guaina impermeabile
- materiale: gomma vulcanizzata nera, binario Strut in acciaio 1.0242
- binario Strut: trattamento superficiale:
  - questo prodotto fa parte del sistema BIS UltraProtect® 1000
  - adatto per applicazioni sia all'interno sia all'aria aperta
  - resistenza minima di 1.000 ore nei test di nebbia salina (max. 5% di ruggine rossa) conforme a ISO 9227

Part No.	Model	L		€/100ud.
6768 7 250	Orizzontale, binario incluso	250 mm	1	8.244
6768 7 400	Orizzontale, binario incluso	400 mm	1	10.856
6768 7 600	Orizzontale, binario incluso	600 mm	1	14.356

*Il carico Fa,z è solo il carico di rottura, per il calcolo di un carico dettagliato, si prega di contattare l'Assistenza Tecnica Walraven.*

*Nei casi in cui il piede sia utilizzato in applicazioni sul tetto, l'installatore è tenuto a verificare la capacità di carico massimo del tetto prima dell'installazione.*



## BIS Set solare

Catalogue page 108 20



### Caratteristiche e vantaggi

- per sostenere solar thermal collectors a Strut profili
- materiale: acciaio
- acciaio zincato

Part No.	Modello		€/100ud.
790 0 001*	Mensola regolabile, a forma di U	10	1.445,18
790 0 002*	Mensola regolabile, a forma di Z	10	1.481,63

\*Verificare la disponibilità.

## BIS Set solare strut

Catalogue page 108 30



### Caratteristiche e vantaggi

- per sostenere solar panels a Strut profili
- materiale: acciaio
- trattamento superficiale: Dacromet

Part No.	Modello	L	Trattamento		€/100ud.
790 4 150	Staffa intermedia	35 - 50 mm	Dacromet	20	965,81
790 4 035*	Staffa laterale	35 mm	Dacromet	20	934,65
790 4 040*	Staffa laterale	40 mm	Dacromet	20	934,65
790 4 045*	Staffa laterale	45 mm	Dacromet	20	934,65
790 4 050*	Staffa laterale	50 mm	Dacromet	20	934,65

\*Verificare la disponibilità.

Morsetto multiuso!



## Britclips<sup>®</sup> Tiger



## [J] Sistemi per fissaggi elettrici

Britclips® Per fissaggio solido a costruzioni in acciaio

	5002 0 0xx Britclips® FC - 613	70
	656 6 1xx BIS Strut FC-164	70
	5042 0 xxx Britclips® FC ICT - 615	71
	5142 0 6xx Britclips® FU - 616	71
	5209 x xxx Britclips® GAM8	71

Per un fissaggio semplice e rapido

	658 4 2xx BIS Twistfix	72		090 0 4xx BIS Basefix - 701	75
	650 3 xxx BIS Binario galvanizzato	72		090 x xxx BIS Fascette fermacavi	74
	679 4 xxx BIS Cablefix	73		090 0 4xx BIS Accessori di fissaggio	75
	650 x xxx BIS Binario galvanizzato	73		085x x xxx Graffetta fissacavo sezione rotonda	75

# BIS Sistemi per fissaggi elettrici

## Britclips® Tiger

Catalogue page J 05 05



**CSTB**  
le futur en construction  
Report ED 05 / 022

### Caratteristiche e vantaggi

- morsetto multiuso
- per carichi statici, monouso e non riutilizzabili da fissare a mano; sempre nel lato opposto al carico
- adatto anche per uso all'esterno
- con foro per cavo d'acciaio, gancio a S, tirante, barra filettata (M6 o M8), ecc.
- materiale: acciaio per molle (C67S conforme a EN10132)

Part No.	A mm	B mm	H mm		€/100ud.
5180 5 208	2 - 8	30	30	100	263,17
5180 5 216	8 - 16	32	38	100	311,16
5180 4 224	16 - 24	42	48	50	440,27

*Utilizzare solo per carichi statici.  
Carico massimo ammissibile (Fa,z) con barra filettata verticale M6 o M8 (margine di sicurezza 1:4).  
Prove realizzate da CSTB.*

### BISCLIPS® Tiger



Per barra filettata (verticale)



Per barra filettata (orizzontale)



Per cavo metallico



Per gancio a S



Per vite legno filettata (con Clip BISCLIPS IPS)



Per fascette in plastica

## Britclips® FC - 614

Catalogue page J 05 10



### Caratteristiche e vantaggi

- per un fissaggio solido a costruzioni in acciaio senza bisogno di saldature o trapano
- con foro di fissaggio (Ø 6,5 mm) per fissare un gancio a S, perno/dado, ecc.
- materiale: acciaio per molle (C67S conforme a EN10132)
- trattamento superficiale: Delta-Tone 9000 (480 ore)

Part No.	A mm	Fa,z N		€/100ud.
5002 0 009	4 - 8	950	100	252,52
5002 0 016	8 - 14	950	100	272,49
5002 0 020*	14 - 20	950	100	287,76

*Utilizzare solo per carichi statici.*

\*Verificare la disponibilità.

## Britclips® FC ICT - 615

Catalogue page J 05 45



### Caratteristiche e vantaggi

- per un fissaggio solido a costruzioni in acciaio senza bisogno di saldature o trapano
- con supporto di barra filettata (barra regolabile in altezza per mezzo di vite)
- materiale: acciaio per molle (C67S conforme a EN10132)
- trattamento superficiale: Delta-Tone 9000 (480 ore)

Part No.	A mm	R	Fa,z N		€/100ud.
5042 0 609	4 - 8	M6	650	100	586,29
5042 0 809	4 - 8	M8	700	100	528,94
5042 0 616	8 - 14	M6	650	100	474,44
5042 0 816	8 - 14	M8	700	100	543,56

Utilizzare solo per carichi statici.

\*Verificare la disponibilità.

## Britclips® FU - 616

Catalogue page J 10 05



### Caratteristiche e vantaggi

- per un fissaggio solido al di sotto delle flange senza bisogno di saldature o trapano
- adatto per flange orizzontali e verticali
- con filetto M6
- materiale: acciaio per molle (C67S conforme a EN10132)
- trattamento superficiale: Delta-Tone 9000 (480 ore)

Part No.	A mm	R	Fa,z N		€/100ud.
5142 0 607	3,0 - 7,0	M6	450	100	283,53
5142 0 613	8,0 - 12,5	M6	450	100	286,35
5142 0 620	14,0 - 20,0	M6	450	100	344,45

Utilizzare solo per carichi statici.

## Britclips® GAM9

Catalogue page J 20 03



### Caratteristiche e vantaggi

- per un fissaggio rapido dei cavi
- adatto anche per uso all'esterno
- solo 8 tipi per tutti i tubi Ø 6 - 32 mm e travi 2 - 12 mm
- materiale: acciaio per molle (C67S conforme a EN10132)
- trattamento superficiale: acciaio zincato, passivato CrIII (min. 400 ore di resistenza in nebbia salina)

Part No.	A mm	D mm		€/100ud.
5209 0 709	2 - 7	6 - 9	100	51,44
5209 0 714	2 - 7	10 - 14	100	56,75
5209 0 721	2 - 7	15 - 21	100	66,38
5209 0 732	2 - 7	22 - 32	100	79,75
5209 1 209	8 - 12	6 - 9	100	51,72
5209 1 214	8 - 12	10 - 14	100	58,91
5209 1 221	8 - 12	15 - 21	100	71,55
5209 1 232	8 - 12	22 - 32	100	86,08

Utilizzare solo per carichi statici.

## BIS Twistfix – 205

Catalogue page J 58 10



## Caratteristiche e vantaggi

- risparmia spazio
- consente di fissare diametri diversi con un solo articolo
- impianti elettrici, guaina di fibra ottica
- materiale: PA (poliammide), nero
- esente da alogeni
- resistente ai raggi ultravioletti
- Codice 658 4 20X: Autoestinguenza: classe UL 94 HB
- Codice 658 4 30X: Autoestinguenza: classe UL 94 V-0 (autoestinguibile)

Part No.	D mm	Per profilo		€/100ud.
658 4 202*	14 - 48	WMO (27x18) + 28x30	100	136,33
658 4 203	14 - 48	35x18	100	137,43
658 4 204	24 - 72	WMO (27x18) + 28x30	50	187,15
658 4 205	24 - 72	35x18	50	190,55

\*Verificare la disponibilità.



## BIS Binario galvanizzato – 333

Catalogue page J 58 15



## Caratteristiche e vantaggi

- per un fissaggio semplice e rapido
- estremità del profilo perforate per facilitare l'ancoraggio a muro

Part No.	L	Per profilo	Trattamento		€/100mtr.
650 3 125	1 m	35x18T	galv.a caldo	12	2.038,58
650 4 125	1 m	35x18T	pre-galv.	12	1.279,26
650 4 018*	500 mm	35x18T	pre-galv.	12	990,47

Codice 650 3 XXX = galvanizzato a caldo.  
Codice 650 4 XXX = pre-galvanizzato.

\*Verificare la disponibilità.

## BIS Cablefix - 401

Catalogue page J 58 20



### Caratteristiche e vantaggi

- per fissare tutti i tipi di cavo elettrico di media e bassa tensione, guaine di cavi per telecomunicazioni, tubi di protezione dei cavi
- installazione facile senza utensili
- consente il fissaggio di vari cavi contemporaneamente
- rivestimento isolante per cavi elettrici
- Codice 679 4 XXX: materiale: acciaio pre-galvanizzato + rivestimento di plastica

Part No.	D mm	Trattamento		€/100ud.
679 4 040*	40	Rivestimento di plastica	25	1.239,99
679 4 060*	60	Rivestimento di plastica	25	1.524,28
679 4 080*	80	Rivestimento di plastica	25	1.729,95
679 4 100*	100	Rivestimento di plastica	25	2.177,55
679 4 112*	112	Rivestimento di plastica	35	1.863,07

\*Verificare la disponibilità.

## BIS Binario galvanizzato - 334

Catalogue page J 58 25



### Caratteristiche e vantaggi

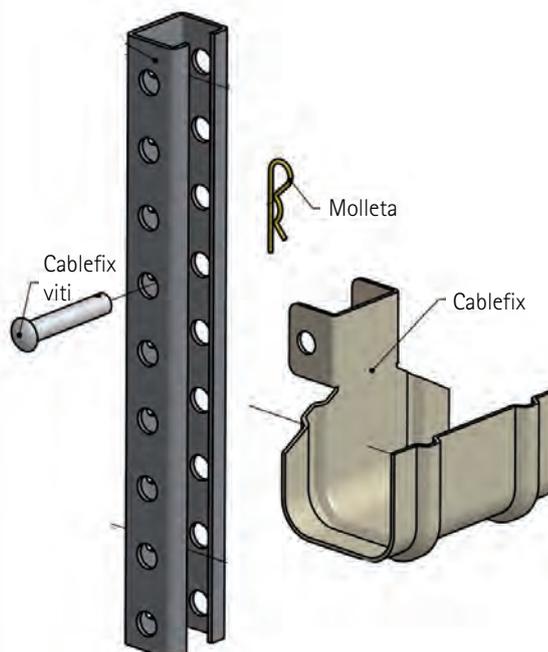
- per un fissaggio semplice e rapido
- con perforazione continua
- la distanza tra la fine del binario e il primo foro è sempre uguale
- materiale: acciaio

Part No.	L	Per profilo	Trattamento		€/100mtr.
650 3 026*	2 m	38x30	galv.a caldo	16	2.795,76
650 4 026*	2 m	38x30	pre-galv.	16	1.630,86

Codice 650 3 XXX = galvanizzato a caldo.

Codice 650 4 XXX = pre-galvanizzato.

\*Verificare la disponibilità.



## BIS Fascette fermacavi - 338

Catalogue page J 60 35



## Caratteristiche e vantaggi

- materiale: PA (poliammide)
- resistente a olio, grasso, sale e prodotti acidi
- resistenza alla temperatura da -35°C fino a +85°C

Part No.	L	Colour		€/100ud.
090 2 098	98 x 2,5 mm	Nero	100	1,98
090 2 135	135 x 2,6 mm	Nero	100	3,09
090 2 160	160 x 2,6 mm	Nero	100	3,70
090 2 200	200 x 2,6 mm	Nero	100	4,68
090 3 140	140 x 3,6 mm	Nero	100	4,44
090 3 200	200 x 3,6 mm	Nero	100	6,04
090 3 290	290 x 3,6 mm	Nero	100	9,99
090 3 370	370 x 3,6 mm	Nero	100	12,31
090 5 120	120 x 4,5 mm	Nero	100	5,24
090 5 160	160 x 4,5 mm	Nero	100	6,42
090 5 178	178 x 4,8 mm	Nero	100	8,02
090 5 200	200 x 4,8 mm	Nero	100	8,14
090 5 250	250 x 4,8 mm	Nero	100	10,85
090 5 290	290 x 4,8 mm	Nero	100	11,72
090 5 360	360 x 4,8 mm	Nero	100	16,03
090 5 430	430 x 4,8 mm	Nero	100	20,35
090 1 200	180 x 7,8 mm	Nero	100	16,33
090 7 240	240 x 7,8 mm	Nero	100	18,75
090 1 300	300 x 7,8 mm	Nero	100	24,18
090 1 370	365 x 7,8 mm	Nero	100	27,25
090 7 450	450 x 7,8 mm	Nero	100	40,21
090 7 540	540 x 7,8 mm	Nero	100	50,68
090 7 750	720 x 7,8 mm	Nero	100	82,14
090 8 780	780 x 9,0 mm	Nero	100	93,03
090 1 500	500 x 12,6 mm	Nero	50	108,04
090 1 100	1.000 x 12,6 mm	Nero	50	185,61

## BIS Fascette fermacavi - 339

Catalogue page J 60 38



## Caratteristiche e vantaggi

- materiale: PA (poliammide), bianco
- resistente a olio, grasso, sale e prodotti acidi
- resistenza alla temperatura da -35°C fino a +85°C

Part No.	L	Colour		€/100ud.
0900 4 200	200 x 3,6 mm	Bianco	100	6,04
0900 4 290	290 x 3,6 mm	Bianco	100	9,99
0900 5 200	200 x 4,8 mm	Bianco	100	8,14
0900 5 290	290 x 4,8 mm	Bianco	100	11,72
0900 5 360	360 x 4,8 mm	Bianco	100	16,03
0900 8 365	365 x 7,8 mm	Bianco	100	27,25
0900 8 540	540 x 7,8 mm	Bianco	100	50,68

## BIS Basefix – 702

Catalogue page J 60 40



### Caratteristiche e vantaggi

- installazione veloce, 15 secondi
- migliore disposizione dei tubi grazie alla sua forma
- indicato per fissare i tubi con flange su qualsiasi superficie

Part No.	Model		€/100ud.
090 0 406	Basefix fissaggio fascette	100	17,44

## BIS Accessori di fissaggio fascetta fermacavi nylon – 702

Catalogue page J 60 45



### Caratteristiche e vantaggi

- accessori per il fissaggio delle flange di nylon su superfici diverse

Part No.	Model	Type		€/100ud.
090 0 401	Perno Ø 8 (nero)	A	100	12,45
090 0 402	Perno Ø 8 (bianco)	B	100	12,45
090 0 403	Stud Ø 6	C	100	13,69
090 0 405	Base adesiva	E	100	41,09

## BIS Graffetta fissacavo sezione rotonda (bianca) – 313

Catalogue page J 65 05



Part No.	For		€/100ud.
0859 0 502	Cavo 1 x 1,5 / 2 x 0,75	100	7,22
0859 0 602	Cavo 2 x 1	100	7,72
0859 0 702	Cavo 2 x 1 / 2 x 1,5	100	7,97
0859 0 802	Cavo 2 x 2,5	100	8,22
0859 0 902	Cavo 2 x 4 / 3 x 2,5	100	10,71
0859 1 002	Cavo 2 x 4	100	12,71

## BIS Graffetta fissacavo sezione rotonda (nera) – 314

Catalogue page J 65 10



Part No.	For		€/100ud.
0858 0 602	Cavo 2 x 1	100	7,72
0858 0 702	Cavo 2 x 1 / 2 x 1,5	100	7,97
0858 0 802	Cavo 2 x 2,5	100	8,22
0858 0 902	Cavo 2 x 4 / 3 x 2,5	100	10,71
0858 1 002	Cavo 2 x 4	100	12,71

## [K] Accessori per Fissaggio

	083 5 xxx BIS Bandella preforata	81		083 5 xxx BIS Collari di montaggio	80
	068 4 xxx BIS Collari Veriflex	78		6268 0 xxx BIS Viti per legno (BUP1000)	81
	083 8 xxx BIS Autoblock	78		62x 3 xxx BIS Viti per legno (Zn)	81
	670 3 xxx BIS Mensola di supporto	78		62x 3 xxx BIS Bulloni per legno (Zn)	82
	600 3 xxx BIS Morsetti per putrelle modelo C	78		6148 x xxx BIS Viti a testa esagonale (BUP1000)	82
	083 5 xxx BISMAT® Profilo	80		62x 3 xxx BIS Viti a testa esagonale (Zn)	82
	692 0 xxx BISMAT® Pinze per profili	80		6128 1 0xx BIS Dadi esagonali (BUP1000)	83
	083 5 xxx BIS Mensola di supporto	80		6128 1 0xx BIS Rondelle (BUP1000)	83
				612 3 0xx BIS Dadi esagonali (Zn)	89

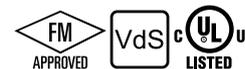
## [K] Accessori per Fissaggio

	<b>617 4 xxx</b> BIS Vite a testa cilindrica per lamiera metallica	84		<b>630 3 xxx</b> BIS Barre filettate (Zn)	86
	<b>6138 x xxx</b> BIS Viti con esagono incassato (BUP1000)	84		<b>645 3 xxx</b> BIS Manicotti filettati esagonali	87
	<b>6138 3 0xx</b> BIS Viti con esagono incassato (Zn)	85		<b>645 9 xxx</b> BIS Manicotti distanziali filettati	87
	<b>618 3 540</b> BIS Viti a testa esagonale	85		<b>085 4 909</b> BIS Rosette	87
	<b>618 5 4xxxxx</b> BIS Viti per tassello cartongesso	85		<b>0940 9 005</b> BIS Tagliacavi in acciaio	89
	<b>614 9 615</b> BIS Viti - 611	85		<b>0948 9 115</b> BIS Dobygrip Cavo in rotoli	89
	<b>63x 3 xxx</b> BIS Perni filettati - 308	86		<b>0948 9 000</b> BIS Dobygrip Lock finecorsa	89
	<b>6308 x xxx</b> BIS barre filettate (BUP1000)	86			

## BIS Accessori per fissaggio

### BIS Morsetti per putrelle Modello C - 171

Catalogue page K 20 05



#### Caratteristiche e vantaggi

- per un fissaggio solido a costruzioni in acciaio senza bisogno di saldature o trapano
- in conformità alle norme VdS, è obbligatorio l'uso di una cinghia di emergenza supplementare nel supporto di tubi superiori a DN65
- materiale: piastra di fissaggio per putrelle in ghisa; perno in acciaio indurito, dado d'acciaio in acciaio zincato

Part No.	A mm	R		€/100ud.
600 3 006	≤23	M6	50	563,77
600 3 008	≤23	M8	50	569,64
600 3 010	≤20	M10	50	599,00
600 3 012	≤26	M12	25	986,59
600 3 906	≤18	Ø 7 mm	50	563,77
600 3 908	≤23	Ø 9 mm	50	569,64
600 3 910	≤20	Ø 11 mm	50	599,00
600 3 912	≤26	Ø 13 mm	25	986,59

Serrare il dado manualmente e stringere di un ulteriore mezzo giro con l'aiuto di una chiave inglese.

Serrare il controdado manualmente e stringere di un ulteriore ottavo di giro con l'aiuto di una chiave inglese.

Certificazioni disponibili su richiesta.

### BIS Collari Veriflex - 122

Catalogue page K 12 05



#### Caratteristiche e vantaggi

- fascetta con bordi arrotondati per proteggere la superficie del tubo
- materiale: fascetta di acciaio inossidabile; corpo a stringere di acciaio nichelato; viti di acciaio galvanizzato

Part No.	D mm	b x s mm		€/100ud.
068 4 170	60 - 170	9 x 0,6	100	338,61
068 4 270	60 - 270	9 x 0,6	100	491,52
068 4 660	60 - 660	9 x 0,6	100	1.137,41

### BIS Autoblock - 123

Catalogue page K 12 10



#### Caratteristiche e vantaggi

- funzionalità e massima velocità di installazione
- installazione di tubi flessibili nell'industria del riscaldamento, ventilazione e climatizzazione
- materiale: fascetta di acciaio inossidabile; viti di acciaio zincato

Part No.	Modelo		€/100ud.
083 8 000	30 m nastro di metallo	1	10.089,32
083 8 002	Vite di trazione 'Uniblock'	25	216,79
083 8 001	Kit 'Autoblock' 3m + 8 viti	1	3.810,72



## Decenni di esperienza

Dal 1942 i nostri prodotti e il nostro know-how sono stati riconosciuti per la massima qualità. Decenni di esperienza, insieme alle capacità del nostro personale professionale, costituiscono la solida base della nostra azienda. Siamo orgogliosi della nostra storia.

## BISMAT® Binario – Mensola di supporto

Catalogue page K 30 20



## Caratteristiche e vantaggi

- per il fissaggio sicuro di piastre a muro nei sanitari al binario BISMAT® Rail
- materiale: acciaio
- acciaio pre-galvanizzato

Part No.	Per profilo		€/100ud.
083 5 000*	BISMAT® Binari	50	209,04

\*Verificare la disponibilità.

## BISMAT® Binario – Collare di montaggio

Catalogue page K 30 45



## Caratteristiche e vantaggi

- per il fissaggio del prigioniero M6 o M8 al binario BISMAT® Rail (ad esempio per fissare un collare o un sifone)
- materiale: acciaio

Part No.	Per profilo		€/100ud.
083 5 002*	BISMAT® Binari	50	365,90

\*Verificare la disponibilità.

## BISMAT® Binario

Catalogue page K 30 05



## Caratteristiche e vantaggi

- sistema universale per il fissaggio di tubi nelle aperture delle pareti, angoli, ecc.
- con un disegno dei fori continuo, studiato per centrare la distanza nelle applicazioni sanitarie
- acciaio pre-galvanizzato

Part No.	L		€/100ud.
083 5 503	2 m	50	3.520,79

## BISMAT® Binario – Pinze

Catalogue page K 30 10



## Caratteristiche e vantaggi

- per adattare un binario BISMAT® a qualsiasi angolo

Part No.	Per profilo		€/100ud.
692 0 050*	BISMAT® Binari	1	61.306

\*Verificare la disponibilità.

## BIS Viti per legno (BUP1000)

Catalogue page K 40 04



### Caratteristiche e vantaggi

- con esagono incassato per una regolazione di precisione
- materiale: acciaio
- trattamento superficiale:
  - questo prodotto fa parte del sistema BIS UltraProtect® 1000

Part No.	G	L		€/100ud.
6268 0 810*	M8	100 mm	100	115,44
6268 0 820*	M8	200 mm	50	221,31
6268 1 010*	M10	100 mm	50	155,53
6268 1 020*	M10	200 mm	50	365,77

\*Verificare la disponibilità.

## BIS Viti doppio filetto - 329 / 330 / 353

Catalogue page K 40 05



### Caratteristiche e vantaggi

- con esagono incassato per una regolazione di precisione
- materiale: acciaio
- acciaio zincato

Part No.	G	L		€/100ud.
626 3 805	M8	50 mm	100	18,91
626 3 806	M8	60 mm	100	23,60
626 3 807	M8	70 mm	100	29,53
626 3 808	M8	80 mm	100	31,95
626 3 809	M8	90 mm	100	38,54
626 3 810	M8	100 mm	100	39,47
626 3 812	M8	120 mm	100	46,98
626 3 813	M8	130 mm	50	57,57
628 3 008	M10	80 mm	50	48,16
628 3 010*	M10	100 mm	50	65,03
628 3 011	M10	110 mm	50	66,83
628 3 012	M10	120 mm	50	80,80
628 3 014*	M10	140 mm	50	96,31
628 3 018*	M10	180 mm	50	131,66
628 3 210	M12	100 mm	50	239,13
628 3 212	M12	120 mm	50	284,52

\*Verificare la disponibilità.

Catalogue page K 05 20



### Caratteristiche e vantaggi

- sistema di fissaggio flessibile con applicazioni multiple
- confezione che permette un facile utilizzo e stoccaggio
- acciaio pre-galvanizzato

Part No.	L	b x s mm		€/100ud.
083 5 012	10 m	12 x 0,8	10	833,60
083 5 017	10 m	17 x 0,8	10	1.105,15
083 5 026	10 m	26 x 1,0	10	2.083,40

## BIS Bulloni per legno - 327

Catalogue page K 40 20



## Caratteristiche e vantaggi

- con intaglio combinato
- materiale: acciaio
- acciaio zincato

Part No.	G	L		€/100ud.
635 6 630	M6	30 mm	100	7,07
635 6 640	M6	40 mm	100	8,66
635 6 650	M6	50 mm	100	11,23
635 6 840	M8	40 mm	100	13,86
635 6 860	M8	60 mm	100	20,00
635 6 150	M10	50 mm	100	37,82
635 6 170	M10	70 mm	100	44,28

## BIS Viti a testa esagonale (BUP1000)

Catalogue page K 45 19



## Caratteristiche e vantaggi

- materiale: acciaio
- trattamento superficiale:
  - questo prodotto fa parte del sistema BIS UltraProtect® 1000
  - adatto per applicazioni sia all'interno sia all'aria aperta
  - resistenza minima di 1.000 ore nei test di nebbia salina (max. 5% di ruggine rossa) conforme a ISO 9227

Part No.	G	L		€/100ud.
6148 0 830	M8	35,0 mm	50	75,13
6148 0 860	M8	65,3 mm	50	119,09
6148 0 880	M8	85,3 mm	50	146,61
6148 1 030	M10	36,4 mm	50	110,60
6148 1 060	M10	66,0 mm	50	192,83
6148 1 080	M10	86,0 mm	100	239,37
6148 1 230	M12	37,5 mm	50	170,90
6148 1 260	M12	67,5 mm	50	280,21
6148 1 280	M12	87,5 mm	50	351,15

## BIS Viti a testa esagonale - 329

Catalogue page K 45 20



## Caratteristiche e vantaggi

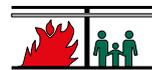
- materiale: acciaio
- acciaio zincato

Part No.	G	Lm1 mm		€/100ud.
614 3 820	M8	20	50	42,16
614 3 825	M8	25	50	37,54
614 3 830	M8	30	200	43,96
614 3 835*	M8	35	50	51,48
614 3 860	M8	60	200	59,18
614 3 880*	M8	80	200	87,54
614 3 925	M10	25	100	58,84
614 3 930	M10	30	100	69,63
614 3 935*	M10	35	100	79,50
614 3 940*	M10	40	100	84,87
614 3 950*	M10	50	100	85,01
614 3 980*	M10	80	100	163,99
614 3 990*	M10	90	100	328,64

\*Verificare la disponibilità.

## BIS Rondelle (BUP1000)

Catalogue page K 45 29



### Caratteristiche e vantaggi

- conforme a EN-ISO 7089 (precedentemente DIN 125A)
- materiale: acciaio 1.0332
- trattamento superficiale:
  - questo prodotto fa parte del sistema BIS UltraProtect® 1000
  - adatto per applicazioni sia all'interno sia all'aria aperta
  - resistenza minima di 1.000 ore nei test di nebbia salina (max. 5% di ruggine rossa) conforme a ISO 9227

Part No.	Type	d1 mm	s mm		€/100ud.
6538 1 308	EN-ISO 7089	Ø 8,4	1,6	100	25,26
6538 1 310	EN-ISO 7089	Ø 10,5	2,0	100	25,80
6538 1 312	EN-ISO 7089	Ø 13,0	2,5	100	27,95

Ø 10,5 e oltre, sicurezza antincendio testata.

## BIS Rondelle - 325

Catalogue page K 45 30



### Caratteristiche e vantaggi

- materiale: acciaio
- acciaio zincato
- sicurezza antincendio testata

Part No.	Type	d1 mm	s mm		€/100ud.
653 3 006	EN-ISO 7089	Ø 6,4	1,6	100	3,84
653 3 008	EN-ISO 7089	Ø 8,4	1,6	100	5,63
653 3 010	EN-ISO 7089	Ø 10,5	2,0	100	10,59
653 3 012	EN-ISO 7089	Ø 13,0	2,5	100	17,81
653 3 606	DIN 9021	Ø 6,4	1,6	200	8,22
653 3 608	DIN 9021	Ø 8,4	2,0	200	15,94
653 3 610	DIN 9021	Ø 10,5	2,5	200	31,63
653 3 612	DIN 9021	Ø 13,0	3,0	100	59,89

Ø 10,5 e oltre, sicurezza antincendio testata.

## BIS Dadi esagonali (BUP1000)

Catalogue page K 45 34



### Caratteristiche e vantaggi

- materiale: acciaio
- trattamento superficiale:
  - questo prodotto fa parte del sistema BIS UltraProtect® 1000
  - adatto per applicazioni sia all'interno sia all'aria aperta
  - resistenza minima di 1.000 ore nei test di nebbia salina (max. 5% di ruggine rossa) conforme a ISO 9227

Part No.	G		€/100ud.
6128 1 008	M8	100	21,60
6128 1 010	M10	100	38,26
6128 1 012	M12	100	63,85

M10 e oltre, sicurezza antincendio testata.

## BIS Dadi esagonali - 324

Catalogue page K 45 35



## Caratteristiche e vantaggi

- materiale: acciaio
- acciaio zincato
- sicurezza antincendio testata

Part No.	Type	G		€/100ud.
612 3 006	ISO 4032	M6	100	3,87
612 3 008	ISO 4032	M8	100	7,43
612 3 010	ISO 4032	M10	100	16,17
612 3 012	ISO 4032	M12	100	23,83
612 3 016	ISO 4032	M16	100	119,25

*M10 e oltre, sicurezza antincendio testata.*

## BIS Vite a testa cilindrica per lamiera metallica 328

Catalogue page K 45 40



## Caratteristiche e vantaggi

- conforme a ISO 7049 (precedentemente DIN 7981)
- materiale: acciaio
- acciaio zincato

Part No.	L	s mm		€/100ud.
617 4 420*	20 mm	4,0	100	6,96
617 4 430*	30 mm	4,0	100	7,72
617 4 425*	25 mm	4,2	100	7,85
617 4 431	30 mm	4,2	100	8,46
617 4 440*	40 mm	4,2	100	10,10
617 4 525	25 mm	5,0	100	10,83
617 4 530	30 mm	5,0	100	11,95
617 4 535	35 mm	5,0	100	13,08
617 4 536*	35 mm	5,5	100	15,31

\*Verificare la disponibilità.

## BIS Viti con esagono incassato (BUP1000)

Catalogue page K 45 54



## Caratteristiche e vantaggi

- per il fissaggio di binari fissi
- materiale: acciaio, classe di resistenza 8.8
- trattamento superficiale:
  - questo prodotto fa parte del sistema BIS UltraProtect® 1000
  - adatto per applicazioni sia all'interno sia all'aria aperta
  - resistenza minima di 1.000 ore nei test di nebbia salina (max. 5% di ruggine rossa) conforme a ISO 9227
- conforme a ISO 4762

Part No.	G	L		€/100ud.
6138 0 825*	M8	25 mm	200	80,61
6138 0 860*	M8	60 mm	200	133,71
6138 0 880*	M8	80 mm	100	170,90
6138 1 025	M10	25 mm	200	105,34
6138 1 030	M10	30 mm	200	155,85
6138 1 060*	M10	60 mm	100	217,01
6138 1 080*	M10	80 mm	100	241,20
6138 1 230*	M12	30 mm	100	190,68
6138 1 260*	M12	60 mm	100	303,75
6138 1 280*	M12	80 mm	50	383,29

*Necessario perno o vite a seconda dei fori del binario.*

\*Verificare la disponibilità.

## BIS Viti con esagono incassato

Catalogue page K 45 55



### Caratteristiche e vantaggi

- per il fissaggio di binari fissi
- materiale: acciaio, classe di resistenza 8.8
- acciaio zincato
- conforme a ISO 4762

Part No.	G	L		€/100ud.
613 3 012*	M8	25 mm	200	79,34
613 3 030*	M10	30 mm	200	130,64

*Necessario perno o vite a seconda dei fori del binario.*

\*Verificare la disponibilità.

## BIS Viti a testa esagonale - 328

Catalogue page K 45 60



### Caratteristiche e vantaggi

- conforme a DIN 571
- Codice 618 3 XXX: testa esagonale intagliata
- materiale: acciaio
- acciaio zincato

Part No.	G	L		€/100ud.
618 3 540	H5,5	40 mm	100	16,12

## BIS Viti per tassello cartongesso - 354

Catalogue page K 45 65



### Caratteristiche e vantaggi

- testa svasata con impronta a croce
- materiale: acciaio
- acciaio zincato, giallo passivato

Part No.	s mm	L		€/100ud.
618 5 405054	4,0	50 mm	500	13,17
618 5 453554	4,5	35 mm	500	14,97

## BIS Vite - 611

Catalogue page K 45 90



### Caratteristiche e vantaggi

- vite con testa a doppio intaglio
- materiale: acciaio
- acciaio zincato

Part No.	G	L		€/100ud.
614 9 615*	M6	15 mm	100	11,60

\*Fino a esaurimento delle scorte

## BIS Barra filettata - 309

Catalogue page K 55 05



## Caratteristiche e vantaggi

- conforme a DIN 976-1
- materiale: acciaio
- acciaio zincato
- sicurezza antincendio testata

Part No.	G	L		€/100ud.
631 3 602	M6	20 mm	200	8,54
631 3 802	M8	25 mm	100	11,42
631 3 803	M8	30 mm	100	19,60
631 3 805	M8	50 mm	100	22,41
631 3 808	M8	80 mm	100	34,66
631 3 810	M8	100 mm	100	38,71
631 3 820*	M8	200 mm	50	79,38
632 3 003	M10	30 mm	100	32,28
632 3 004	M10	40 mm	50	34,02
632 3 005	M10	50 mm	50	34,97
632 3 008*	M10	80 mm	50	50,84
632 3 010*	M10	100 mm	50	64,86
632 3 020*	M10	200 mm	50	151,08

M10 e oltre, sicurezza antincendio testata.

\*Verificare la disponibilità.

## BIS Barra filettata (BUP1000)

Catalogue page K 55 08



## Caratteristiche e vantaggi

- conforme a DIN 976-1
- materiale: acciaio
- trattamento superficiale:
  - questo prodotto fa parte del sistema BIS UltraProtect® 1000
  - adatto per applicazioni sia all'interno sia all'aria aperta
  - resistenza minima di 1.000 ore nei test di nebbia salina (max. 5% di ruggine rossa) conforme a ISO 9227
- sicurezza antincendio testata

Part No.	G	L		€/100ud.
6308 1 008	M8	1 m	50	1.132,10
6308 2 008	M8	2 m	25	2.262,60
6308 1 010	M10	1 m	25	1.633,80
6308 2 010	M10	2 m	20	3.267,90
6308 1 012*	M12	1 m	20	2.592,80
6308 2 012*	M12	2 m	15	5.185,40
6308 1 016*	M16	1 m	20	4.519,20
6308 2 016*	M16	2 m	10	9.416,50

M10 e oltre, sicurezza antincendio testata.

\*Verificare la disponibilità.

## BIS Barra filettata - 323

Catalogue page K 55 10



## Caratteristiche e vantaggi

- conforme a DIN 976-1
- materiale: acciaio
- acciaio zincato
- sicurezza antincendio testata

Part No.	G	L		€/100ud.
630 3 004	M4	1 m	200	164,17
630 3 006	M6	1 m	100	199,80
630 3 206	M6	2 m	50	438,76
630 3 008	M8	1 m	50	329,09
630 3 208	M8	2 m	25	718,23
630 3 010	M10	1 m	25	517,14
630 3 210	M10	2 m	20	1.072,97
630 3 012	M12	1 m	20	760,94
630 3 212*	M12	2 m	15	1.392,00
630 3 016*	M16	1 m	10	1.780,16
630 3 216*	M16	2 m	10	2.538,11

\*Verificare la disponibilità.

## BIS Manicotti filettati esagonali - 391

Catalogue page K 55 30



### Caratteristiche e vantaggi

- per collegare 2 elementi filettati
- materiale: acciaio
- acciaio zincato

Part No.	G	L		€/100ud.
645 3 625	M6	25 mm	100	33,54
645 3 830	M8	30 mm	100	50,16
645 3 930	M10	30 mm	50	66,87
645 3 240	M12	40 mm	50	124,20

## BIS Manicotti distanziali filettati - 308

Catalogue page K 55 39



### Caratteristiche e vantaggi

- sistema per unire 2 elementi filettati
- utile per separare i collari dalla parete
- materiale: acciaio
- acciaio zincato

Part No.	G	L		€/100ud.
645 9 620	M6	20 mm	100	32,60
645 9 630	M6	30 mm	100	40,14
645 9 820	M8	20 mm	100	37,59
645 9 830	M8	30 mm	100	46,34
645 9 030	M10	30 mm	100	68,97

## BIS Rosette - 326

Catalogue page K 55 50



### Caratteristiche e vantaggi

- copertura per applicazioni con collari
- materiale: acciaio
- acciaio zincato

Part No.	D mm		€/100ud.
085 4 909	7	100	11,46

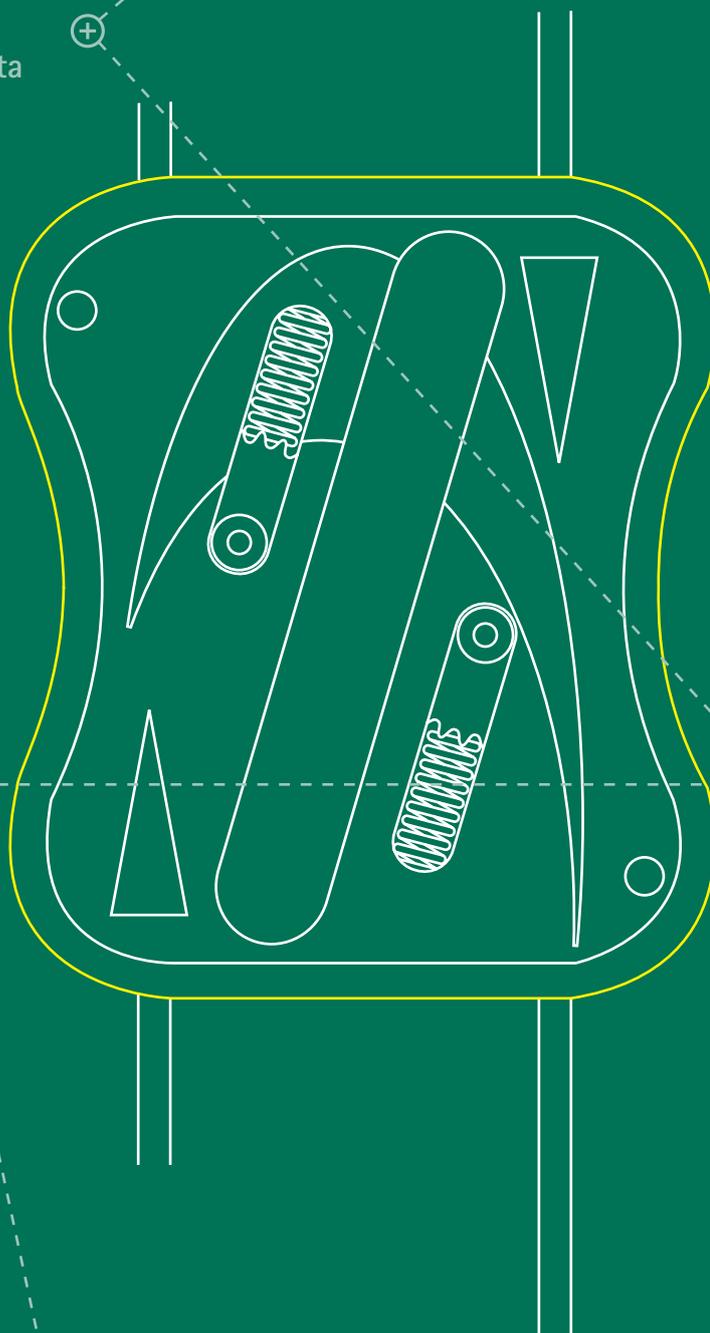
Fusione in lega di zinco per durata e resistenza sotto pressione

Meccanismo di rilascio esterno che non necessita di strumento di regolazione

Design unico ed ergonomico

Meccanismo di doppia chiusura per una maggiore sicurezza

BIS DobyGrip



## BIS DobyGrip Cavo in rotoli

Catalogue page K 65 25



### Caratteristiche e vantaggi

- per un fissaggio semplice e veloce a vari punti di sospensione
- le lunghezze del cavo possono essere auto-determinate
- sistema di sospensione dei cavi per carichi elevati

Part No.	L	s mm		€/100mtr.
0948 9 115	150 m	1,0	1	15.197,96
0948 9 215	150 m	2,0	1	19.153,42

*Carichi testati a un fattore di sicurezza 5:1.  
Tutte le valutazioni sono state determinate mediante prove indipendenti dell'Università di Northumbria, testimoniate da Lloyds Register.*

## BIS DobyGrip Lock finecorsa

Catalogue page K 65 30



### Caratteristiche e vantaggi

- riduce i tempi di installazione rispetto ai metodi convenzionali
- sistema di sospensione dei cavi per carichi elevati
- Codice 0948 9 000: uso universale in combinazione con i cavi BIS DobyGrip, sia da 1 mm di diametro sia di 2 mm di diametro
- Codice 0948 9 000: adatto per un carico massimo di 10 kg (cavo di 1 mm di diametro) o 50 kg (cavo di 2 mm di diametro) con un fattore di sicurezza 5.1

Part No.	L	B mm		€/100ud.
0948 9 000	30 mm	25,0	20	1.084,95

*Carichi testati a un fattore di sicurezza 5:1.  
Tutte le valutazioni sono state determinate mediante prove indipendenti dell'Università di Northumbria, testimoniate da Lloyds Register.*

## BIS Tagliacavi in acciaio

Catalogue page K 65 60



### Caratteristiche e vantaggi

- per tagliare cavi di acciaio BIS DobyGrip via
- a molla e con impugnatura antiscivolo

Part No.	Modello		€/100ud.
0940 9 005*	Per cavi di diametro 1-3 mm	1	22.065,00

\*Verificare la disponibilità.

## [L] Fissaggi

	610 3 0xx WDI1 Ancoraggio con filettatura	91		609 9 98x WIS Pistola applicatrice	97
	610 3 1xx WDI1 Tassello femmina collare	91		609 7 0xx WIS Custodia di plastica per manicotto	97
	610 3 7xx WDI1 Tassello femmina inox	92		6303 9 1xx WIS Barra filettata	98
	610 7 xx WBA Tasselli in ottone	92		6099 x xxx WIS Perno filettato	98
	6098 3 1xxx WTB1 Tassello maschio	92		IS 357xxx Perni di fissaggio	99
	6098 3 7xxx WTB7 Tassello maschio	93		6095 x xxx BIS Perni di fissaggio	99
	6098 7 1xx WTB1 Tassello maschio inox	93		IS 3430xx Tasselli femmina	99
	625 3 6xx WCS1N Viti per calcestruzzo	94		611 2 xxx BIS Gold	100
	625 3 1xx WCS1M Viti per calcestruzzo	94		611 4 1xx BIS XL	100
	625 3 0xx WCS1P Viti per calcestruzzo	95		5949 1 624 Britclips® RSWB	103
	625 3 3xx WCS1H Viti per calcestruzzo	95		61000 1 0xx WNP Tasselli in nylon	101
	609 9 113 WIS Ancorante chimico WPSF101	96		610 0 4xx BIS Tasselli in nylon	101
	609 9 123 WIS Ancorante chimico WVSF201	96		610 0 7xx WUP Tasselli universali	103
	609 9 990 WIS Ugello	97		6223 0 xxx WNP Tassello con tirafondo	101
	609 9 992 WIS Tubo d'estensione	97		075 x xxx BIS Ganci per calorifero	104
	609 9 985 WIS Pompa soffiante	96		065 8 87x BIS Sachetto set fissaggio tasselli	104

## BIS Fissaggi

### WDI1 Ancoraggio con filettatura interna

Catalogue page L 03 05



#### Caratteristiche e vantaggi

- adatto per il calcestruzzo fessurato e non
- prodotto adatto per applicazioni che richiedono resistenza al fuoco
- adatto per installazioni a soffitto
- fissaggio facile
- filettatura interna che può essere utilizzata con barra filettata o perno Walraven
- bussola scanalata e componente interno a forma di cono che facilita l'espansione
- materiale: acciaio
- acciaio zincato
- ETA per:
  - impiego multiplo
- Tipo substrato:
  - calcestruzzo fessurato
  - calcestruzzo non fessurato
  - lastre cave

Part No.	Codici	D mm	L		€/100ud.
610 3 006*	WDI1 6x25	6	25 mm	100	39,31
610 3 008	WDI1 8x30	8	30 mm	100	52,41
610 3 010	WDI1 10x40	10	40 mm	50	78,62
610 3 012	WDI1 12x50	12	50 mm	50	144,13
610 3 016	WDI1 16x65	16	65 mm	25	379,85

\*Verificare la disponibilità.

### WDI1L Tassello femmina con collare

Catalogue page L 03 10



#### Caratteristiche e vantaggi

- adatto per il calcestruzzo fessurato e non
- prodotto adatto per applicazioni che richiedono resistenza al fuoco
- adatto per installazioni a soffitto
- filettatura interna che può essere utilizzata con barra filettata o perno Walraven
- con collare per evitare che il tassello cada nel forato
- bussola scanalata e componente interno a forma di cono che facilita l'espansione
- materiale: acciaio
- acciaio zincato
- ETA per:
  - impiego multiplo
- Tipo substrato:
  - calcestruzzo fessurato
  - calcestruzzo non fessurato
  - lastre cave

Part No.	Codici	D mm	L		€/100ud.
610 3 106*	WDI1L 6x25	6	25 mm	100	45,73
610 3 108*	WDI1L 8x30	8	30 mm	100	58,80
610 3 110*	WDI1L 10x40	10	40 mm	50	104,53
610 3 112*	WDI1L 12x50	12	50 mm	50	156,79
610 3 116*	WDI1L 16x65	16	65 mm	25	418,11

\*Verificare la disponibilità.

## WDI1 Tassello femmina acciaio inossidabile

Catalogue page L 03 15



## Caratteristiche e vantaggi

- adatto per il calcestruzzo fessurato e non
- prodotto adatto per applicazioni che richiedono resistenza al fuoco
- adatto per installazioni a soffitto
- filettatura interna che può essere utilizzata con barra filettata o perno Walraven
- acciaio inossidabile resistente alla corrosione
- bussola scanalata e componente interno a forma di cono che facilita l'espansione
- materiale: acciaio inossidabile
- ETA per:
  - impiego multiplo
- Tipo substrato:
  - calcestruzzo fessurato
  - calcestruzzo non fessurato
  - lastre cave

Part No.	Codici	D mm	L		€/100ud.
610 3 708*	WDI1 SSst 8x30	8	30 mm	100	568,37
610 3 710*	WDI1 SSst 10x40	10	40 mm	50	957,61
610 3 712*	WDI1 SSst 12x50	12	50 mm	50	2.009,68
610 3 716*	WDI1 SSst 16x65	16	65 mm	25	5.089,85

\*Verificare la disponibilità.

## WBA Tasselli in ottone

Catalogue page L 03 30



## Caratteristiche e vantaggi

- la scarsa profondità di installazione riduce quella di perforazione
- la superficie di ancoraggio impedisce la rotazione durante la perforazione
- materiale: ottone

Part No.	Codici	D mm	L		€/100ud.
610 7 006	WBA 6x22	6	22 mm	100	53,10
610 7 008	WBA 8x30	8	30 mm	100	96,75
610 7 010	WBA 10x32	10	32 mm	100	136,87
610 7 012	WBA 12x38	12	38 mm	50	324,47

## WTB1 Tassello maschio

Catalogue page L 03 40



## Caratteristiche e vantaggi

- adatto per il calcestruzzo fessurato e non
- possibilità di fissaggio passante
- adatto per l'uso con binari Walraven
- innovativo rivestimento di zinco per prevenire la corrosione
- profondità di taglio standard e ridotta
- le tacche della profondità di taglio garantiscono la corretta installazione degli ancoraggi
- materiale: acciaio
- acciaio galvanizzato con rivestimento in zinco
- Tipo substrato:
  - calcestruzzo fessurato
  - calcestruzzo non fessurato
  - pietra

Part No.	Codici	D mm	L		€/100ud.
6098 3 1080	WTB1 8x80	8	80 mm	100	222,12
6098 3 1081*	WTB1 8x100	8	100 mm	100	235,19
6098 3 1082*	WTB1 8x115	8	115 mm	100	248,25
6098 3 1100	WTB1 10x95	10	95 mm	50	300,52
6098 3 1101*	WTB1 10x115	10	115 mm	50	313,58
6098 3 1102	WTB1 10x130	10	130 mm	50	339,72
6098 3 1120*	WTB1 12x120	12	120 mm	50	431,18
6098 3 1121	WTB1 12x135	12	135 mm	50	457,31
6098 3 1160*	WTB1 16x140	16	140 mm	25	836,22

\*Verificare la disponibilità.

## WTB7 Tassello maschio

Catalogue page L 03 45



### Caratteristiche e vantaggi

- adatto per installazioni in calcestruzzo non fessurato
- possibilità di fissaggio passante
- adatto per l'uso con binari Walraven
- l'unico con 6 alette di espansione per una migliore installazione nel calcestruzzo
- profondità di taglio standard e ridotta
- le tacche della profondità di taglio garantiscono la corretta installazione degli ancoraggi
- materiale: acciaio
- acciaio zincato
- Tipo substrato:
  - calcestruzzo non fessurato
  - pietra

Part No.	Codici	D mm	L		€/100ud.
6098 3 7080	WTB7 8x75	8	75 mm	100	155,22
6098 3 7081*	WTB7 8x95	8	95 mm	100	163,98
6098 3 7082*	WTB7 8x115	8	115 mm	100	172,86
6098 3 7100	WTB7 10x95	10	95 mm	50	217,29
6098 3 7101*	WTB7 10x115	10	115 mm	50	230,48
6098 3 7102*	WTB7 10x130	10	130 mm	50	239,37
6098 3 7120*	WTB7 12x100	12	100 mm	50	280,66
6098 3 7121	WTB7 12x120	12	120 mm	50	303,26
6098 3 7122*	WTB7 12x150	12	150 mm	50	339,45
6098 3 7123*	WTB7 12x180	12	180 mm	50	398,38
6098 3 7160*	WTB7 16x150	16	150 mm	25	574,90

\*Verificare la disponibilità.

## WTB1 Tassello maschio inox

Catalogue page L 03 50



### Caratteristiche e vantaggi

- adatto per il calcestruzzo fessurato e non
- possibilità di fissaggio passante
- adatto per l'uso con binari Walraven
- acciaio inossidabile resistente alla corrosione
- profondità di taglio standard e ridotta
- le tacche della profondità di taglio garantiscono la corretta installazione degli ancoraggi
- materiale: acciaio inossidabile
- Tipo substrato:
  - calcestruzzo fessurato
  - calcestruzzo non fessurato
  - pietra

Part No.	Codici	D mm	L		€/100ud.
6098 7 1080*	WTB1 SSSt 8x75	8	75 mm	100	614,10
6098 7 1081*	WTB1 SSSt 8x115	8	115 mm	100	770,89
6098 7 1100*	WTB1 SSSt 10x95	10	95 mm	50	1.110,61
6098 7 1101*	WTB1 SSSt 10x130	10	130 mm	50	1.371,93
6098 7 1120*	WTB1 SSSt 12x125	12	125 mm	50	1.829,24
6098 7 1121*	WTB1 SSSt 12x150	12	150 mm	50	2.286,54

\*Verificare la disponibilità.

## WCS1N Viti per calcestruzzo

Catalogue page L 03 60

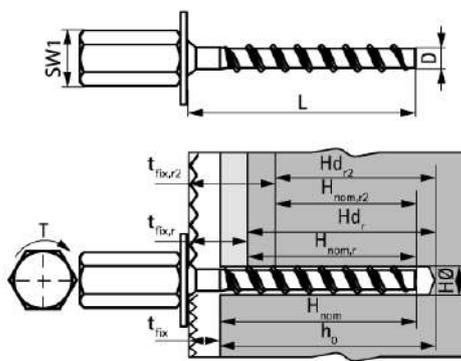


### Caratteristiche e vantaggi

- adatto per il calcestruzzo fessurato e non
- adatto per installazioni a soffitto
- adatto a molte superfici
- approvato per piastre cave
- adatto per l'uso con binari Walraven
- materiale: acciaio
- acciaio zincato
- Tipo substrato:
  - calcestruzzo fessurato
  - calcestruzzo non fessurato
  - lastre cave
  - muratura (opera muraria)

Part No.	Codici	D mm	L		€/100ud.
625 3 606	WCS1N 6x35 M8/10	7,5	35 mm	50	257,96
625 3 696*	WCS1N 6x55 M8/10	7,5	55 mm	50	266,59

\*Verificare la disponibilità.



## WCS1M Viti per calcestruzzo

Catalogue page L 03 65

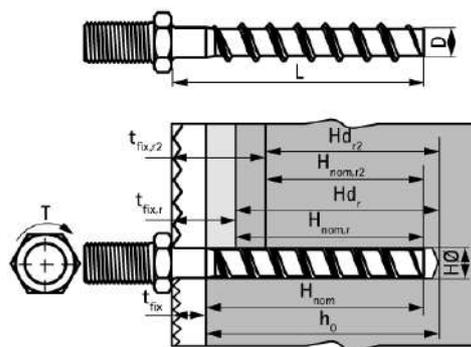


### Caratteristiche e vantaggi

- adatto per il calcestruzzo fessurato e non
- adatto per installazioni a soffitto
- adatto a molte superfici
- approvato per piastre cave
- adatto per l'uso con binari Walraven
- materiale: acciaio
- acciaio zincato
- Tipo substrato:
  - calcestruzzo fessurato
  - calcestruzzo non fessurato
  - lastre cave
  - muratura (opera muraria)

Part No.	Codici	D mm	L		€/100ud.
625 3 104*	WCS1M 6x35 M8	7,5	35 mm	100	157,88
625 3 106	WCS1M 6x55 M8	7,5	55 mm	100	167,23

\*Verificare la disponibilità.



## WCS1P Viti per calcestruzzo

Catalogue page L 03 70

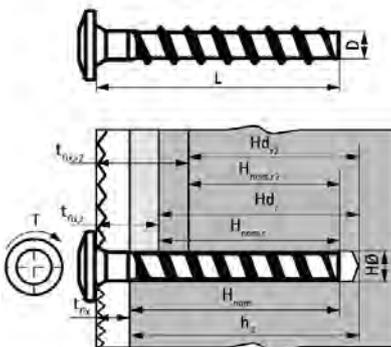


### Caratteristiche e vantaggi

- adatto per il calcestruzzo fessurato e non
- adatto per installazioni a soffitto
- adatto a molte superfici
- approvato per piastre cave
- adatto per l'uso con binari Walraven
- materiale: acciaio
- acciaio zincato
- Tipo substrato:
  - calcestruzzo fessurato
  - calcestruzzo non fessurato
  - lastre cave
  - muratura (opera muraria)

Part No.	Codici	D mm	L		€/100ud.
625 3 006*	WCS1P 6x40	7,5	40 mm	100	125,24

\*Verificare la disponibilità.



## WCS1H Viti per calcestruzzo

Catalogue page L 03 75

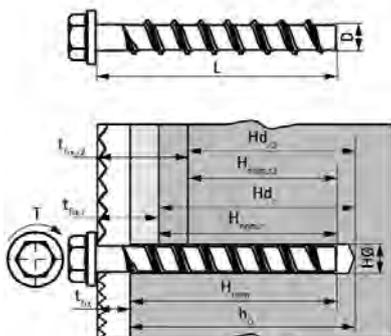


### Caratteristiche e vantaggi

- adatto per il calcestruzzo fessurato e non
- approvato per applicazioni che richiedono resistenza sismica
- adatto a molte superfici
- adatto per l'uso con binari Walraven
- diametri 10,6 o 12,6
- materiale: acciaio
- acciaio galvanizzato con rivestimento in zinco
- Tipo substrato:
  - calcestruzzo fessurato
  - calcestruzzo non fessurato
  - lastre cave
  - muratura (opera muraria)

Part No.	Codici	D mm	L		€/100ud.
625 3 306	WCS1H 6x60	7,5	60 mm	100	138,47
625 3 408	WCS1H 8x70	10,6	70 mm	50	295,49
625 3 418*	WCS1H 8x80	10,6	80 mm	50	314,04
625 3 428	WCS1H 8x100	10,6	100 mm	50	372,99
625 3 438*	WCS1H 8x120	10,6	120 mm	50	404,34
625 3 509*	WCS1H 10x90	12,6	90 mm	50	482,13
625 3 510*	WCS1H 10x100	12,6	100 mm	50	516,78
625 3 512	WCS1H 10x120	12,6	120 mm	50	573,00

\*Verificare la disponibilità.



## WIS Ancorante chimico WPSF101

Catalogue page L 03 85



## Caratteristiche e vantaggi

- resa media in calcestruzzo non fessurato
- adatto a molte superfici
- installazione in fori allagati senza perdita di prestazioni
- ideale per supporti da parete Walraven
- Certificazioni LEED e VOC
- Tipo substrato:
  - calcestruzzo non fessurato
  - muratura (opera muraria)
  - roccia
  - pietra

Part No.	Codici	Cont.		€/100ud.
609 9 113	WPSF100	300 ml	12	3.580,08

Informazione: ETA

## WIS Ancorante chimico WVSF201

Catalogue page L 03 90



## Caratteristiche e vantaggi

- adatto per il calcestruzzo fessurato e non
- prodotto adatto per applicazioni che richiedono resistenza al fuoco
- approvato per applicazioni che richiedono resistenza sismica
- ideale per barre corrugate
- adatto per installazioni in alto e a muro
- Certificazioni LEED, WRAS e VOC
- Tipo substrato:
  - calcestruzzo fessurato
  - calcestruzzo non fessurato

Part No.	Codici	Cont.		€/100ud.
609 9 123	WVSF200	300 ml	12	4.769,08

Informazione: ETA

## WIS Ugello

Catalogue page L 03 100



## Caratteristiche e vantaggi

- miscela sempre corretta
- Part No. 609 9 990: 12 elementi misti
- Codice 609 9 991: elementi speciali avanzati misti

Part No.	Codici			€/100ud.
609 9 990*	WIS NZZL S	Part No. 609 9 990: 12 elementi misti	12	156,79
609 9 991*	WIS NZZL E	Codice 609 9 991: elementi speciali avanzati misti	12	522,64

\*Verificare la disponibilità.

## WIS Tubo d'estensione

Catalogue page L 03 105



### Caratteristiche e vantaggi

- regolazione standard e ugello resina epossidica

Part No.	Codici	L		€/100ud.
609 9 992*	WIS EP	185 mm	12	209,06

\*Verificare la disponibilità.

## WIS Pompa soffiante

Catalogue page L 03 115



### Caratteristiche e vantaggi

- assicura una corretta pulizia in base al numero di soffi stabilito
- ottima resa di pulizia
- componente del sistema omologato ETA

Part No.	Codici		€/100ud.
609 9 985*	WIS BP	1	6.532,99

\*Verificare la disponibilità.

## WIS Pistola applicatrice

Catalogue page L 03 120



### Caratteristiche e vantaggi

- miglior rapporto di spinta 26: 1
- senza possibilità di movimento
- bordo bisellato di 5mm di spessore con protezione in gomma
- grilletto di metallo (non alluminio)
- pulsante a pistone di metallo (tranne che per la pistola da 380 ml)
- piastra di fissaggio metallica

Part No.	Codici	Per		€/100ud.
609 9 986*	WIS DG 300ml	Cartuccia300ml	1	129,35

\*Verificare la disponibilità.

## WIS Custodia di plastica per manicotto

Catalogue page L 03 125



### Caratteristiche e vantaggi

- tappo speciale che evita gocciolamenti durante applicazioni in alto
- boccola per barra filettata M8, M10 e M12
- boccola per barra filettata M12 e M16

Part No.	Codici	Per		€/100ud.
609 7 017	WIS PS 16x85	Barra filettata M8, M10, M12	10	103,27
609 7 018	WIS PS 16x130	Barra filettata M8, M10, M12	10	116,29
609 7 020*	WIS PS 20x85	Barra filettata M12, M16	10	129,35

\*Verificare la disponibilità.

## WIS Barra filettata

Catalogue page L 03 130



### Caratteristiche e vantaggi

- conforme a DIN 976-1
- alta resa di carico massimo ammissibile per la sicurezza, se usato in combinazione con gli ancoranti chimici Walraven
- filettatura a profilo triangolare con angolo di profilo a 60° che ottimizza le sue prestazioni
- materiale: acciaio, classe di resistenza 8.8
- acciaio zincato

Part No.	Codici	G		€/100ud.
6303 9 108*	WIS TR M8x1000	M8	50	500,01
6303 9 110*	WIS TR M10x1000	M10	25	748,11
6303 9 112*	WIS TR M12x1000	M12	20	1.054,21
6303 9 116*	WIS TR M16x1000	M16	10	1.939,54

\*Verificare la disponibilità.

## WIS Perno filettato

Catalogue page L 03 140



### Caratteristiche e vantaggi

- alta resa di carico massimo ammissibile per la sicurezza, se usato in combinazione con gli ancoranti chimici Walraven
- testa piana, dado premontato e rondella per un montaggio più veloce
- materiale: acciaio, classe di resistenza 5.8
- acciaio zincato
- adatta per l'uso con WIS Custodia di plastica per manicotto

Part No.	Codici	G		€/100ud.
6099 0 811	WIS SB M8x110	M8	10	159,93
6099 1 013	WIS SB M10x130	M10	10	266,97
6099 1 016	WIS SB M10x170	M10	10	351,62
6099 1 219*	WIS SB M12x190	M12	10	536,33
6099 1 622*	WIS SB M16x220	M16	10	825,01

\*Verificare la disponibilità.

## WSDS+Trapano con tre punte

Catalogue page L 03 150



### Caratteristiche e vantaggi

- i 3 taglienti aumentano la velocità di perforazione, permettendo il passaggio attraverso la barra corrugata senza bloccarsi
- ideale per il montaggio di ancoranti meccanici Walraven WVSF e WPER
- foro perfettamente rotondo
- il design della punta garantisce una facile rimozione della polvere e un minore surriscaldamento
- la speciale punta di centraggio consente l'inizio rapido e preciso della foratura
- inserire la punta di centraggio nel corpo del trapano per maggiore protezione e superiore previsione di durata

Part No.	Codici	D mm		€/100ud.
6952 0 611*	WSDS+6x110/3CE	6	1	2.117,45
6952 0 816*	WSDS+8x160/3CE	8	1	2.290,57

\*Verificare la disponibilità.

## Perni di fissaggio - 358

Catalogue page L 05 27



### Caratteristiche e vantaggi

- fissaggio rapido ed economico
- adatto per l'uso con il calcestruzzo (non fessurato)
- fissaggio flessibile: sono consentiti piccoli margini e distanza centro-centro
- materiale: acciaio
- acciaio zincato

Part No.	G	L		€/100ud.
IS 357081	M8	75 mm	100	78,93
IS 357101	M10	70 mm	50	110,43
IS 357102	M10	90 mm	50	128,87
IS 357103	M10	120 mm	25	169,14

## BIS Viti di fissaggio - 340

Catalogue page L 05 47



### Caratteristiche e vantaggi

- ancoraggi di installazione facile e veloce
- adatto per materiali pieni

Part No.	G	L		€/100ud.
6095 0 6045	M6	45 mm	100	50,73
6095 0 6060	M6	60 mm	100	60,29
6095 0 8060	M8	60 mm	100	79,82
6095 0 8080	M8	80 mm	50	101,56
6095 1 0070	M10	70 mm	50	145,85
6095 1 0100	M10	100 mm	25	181,38
6095 1 2080	M12	80 mm	25	264,94
6095 1 2100	M12	100 mm	25	314,71

## Isofix Tasselli femmina - 344

Catalogue page L 05 57



### Caratteristiche e vantaggi

- materiale: acciaio
- acciaio zincato

Part No.	G	L		€/100ud.
IS 343006	M6	26 mm	100	23,83
IS 343008	M8	32 mm	100	32,06
IS 343010	M10	40 mm	100	52,85
IS 343012	M12	50 mm	50	105,69
IS 343016	M16	65 mm	25	234,88

## BIS GOLD

Catalogue page L 10 08

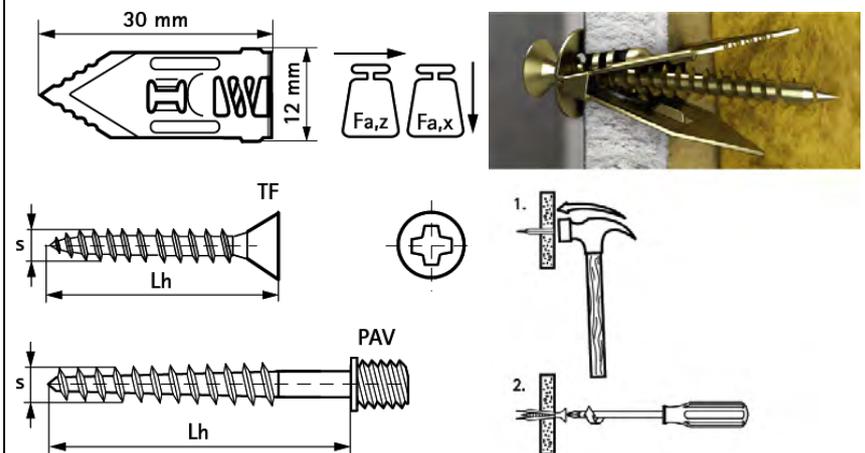


### Caratteristiche e vantaggi

- connettore filettato per pareti in cartongesso
- per applicazioni medie
- per viti da truciolare (Ø 3,5 - 5,0 mm, lunghezza minima 30 mm)
- facile e veloce da usare
  - non serve forare
  - il tassello si fissa stringendo la vite
  - non ruota quando è avvitato
  - estraibile con pochi danni al muro

Part No.	Modello	s mm	Lh mm		€/100ud.
611 2 231	Viti TF include	4.0	30	25	61,65
611 2 331	Viti TF include	4.0	50	25	67,41
611 2 263	Viti TF include	4.0	30	200	59,76

Carico massimo ammissibile per il cartongesso (margine di sicurezza 1:2).



## BIS XL

Catalogue page L 10 12

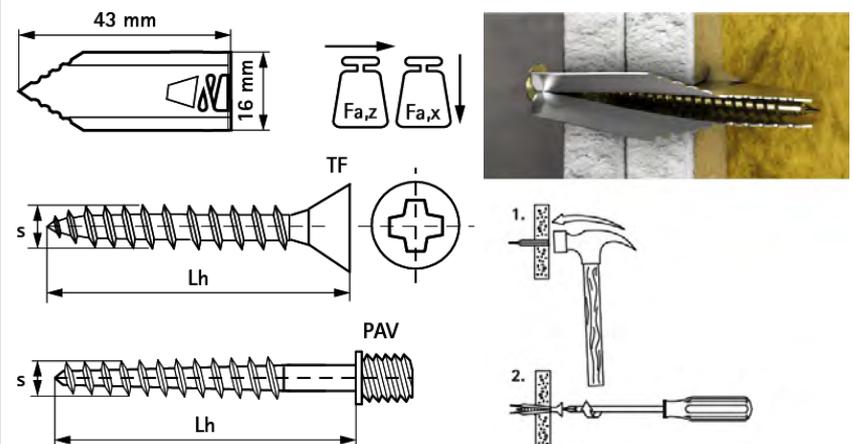


### Caratteristiche e vantaggi

- connettore filettato per pareti in cartongesso
- per applicazioni pesanti
  - applicazioni: fissaggio di tubi, radiatori, riscaldatori, unità di aria condizionata, ecc.

Part No.	Modello	s mm	Lh mm		€/100ud.
611 4 121	Viti TF include	4.0	50	12	116,72
611 4 143	Viti TF include	4.0	50	100	120,68

Carico massimo ammissibile per il cartongesso (margine di sicurezza 1:2).



## WEP Tasselli in nylon

Catalogue page L 10 48



### Caratteristiche e vantaggi

- per applicazioni leggere e medie
- le quattro alette evitano la rotazione durante l'installazione

Pieza N°	L	HØ mm		€/100Ud.
610 0 1005	25"mm	5	100	6,60
610 0 1006	30"mm	6	100	7,08
610 0 1008	40"mm	8	100	12,34
610 0 1010	50"mm	10	100	21,48
610 0 1012	60"mm	12	100	38,95
610 0 1014	70"mm	14	100	61,73

*Carico massimo ammissibile (Fa,z) per il calcestruzzo con diametro massimo di vite.*

## BIS Tasselli in nylon con collare

Catalogue page L 10 49



### Caratteristiche e vantaggi

- per applicazioni leggere e medie
- materiale: PA (poliammide), grigio

Part No.	L	HØ mm		€/100Ud.
610 0 406	30 mm	6	100	4,94
610 0 408	40 mm	8	100	8,24
610 0 410	50 mm	10	50	14,00

## WUP Tasselli universali

Catalogue page L 10 56



### Caratteristiche e vantaggi

- per applicazioni leggere e medie
- adatto per viti da legno e compensato di diversi diametri

Pieza N°	L	HØ mm		€/100Ud.
610 0 706	30"mm	6	100	10,10
610 0 708	49"mm	8	100	16,49
610 0 710	60"mm	10	50	30,72
610 0 712	70"mm	12	25	61,63

## WNP Tassello con tirafondo

Catalogue page L 15 15



### Caratteristiche e vantaggi

- martellare invece di avvitare
- per applicazioni leggere in materiali cavi o pieni
- tassello con tirafondo
- materiale: spina filettata in acciaio; tassello fatto di PA (poliammide), grigio
- acciaio zincato, passivato

Part No.	L	HØ mm		€/100Ud.
6223 0 604	40 mm	6	100	31,27
6223 0 606*	60 mm	6	100	33,80
6223 0 806*	60 mm	8	100	58,04
6223 0 808*	80 mm	8	100	79,00
6223 0 810*	100 mm	8	100	102,10

*Carico massimo ammissibile (Fa,z) per il calcestruzzo (fattore di sicurezza 1:2).*

\*Verificare la disponibilità.

# Staffa da parete scorrevole rapida

## Presentazione di RSWB

La soluzione perfetta per il montaggio di tubi, canalizzazioni e cablaggi, scatole elettriche e condutture all'interno delle pareti in cartongesso.

- Può essere montato su supporti in metallo o legno
- Veloce e facile da installare
- Compatibile con altri prodotti Walraven per offrire una soluzione di fissaggio completa
- Finitura in acciaio zincato di alta qualità



■ Adatto ad interassi compresi tra 16 e 24 pollici

# 594 91 624

## Si installa in 3 semplici passaggi



1. Fornito in coppie collegate, basta agganciare le due staffe.



2. Le staffe possono essere estese per adattarsi tra i due montanti che sono distanti dai 16 ai 24 pollici.



3. Piegare le estremità della staffa da fissare sui montanti.



1.



2.



3.



4.



5.



6.

1. BISMAT® Flash

2. BIS RapidRail® Hammerfix

3. BIS Bifix® G2

4. BIS Bifix® 5000 G2

5. BIS starQuick® Clamp

6. BIS starQuick® Adattatore universale



## Britclips® RSWB

Catalogue page J 50 175



### Caratteristiche e vantaggi

- Supporto allungabile per fissare quadri elettrici e condotti tra montanti del muro.
- si allunga da 40 a 60 cm
- ancoraggi di installazione facile e veloce
- adatto per fissare vari quadri elettrici e condotti tra montanti del muro
- da usare con dadi scorrevoli BIS RapidRail®, collari BIS starQuick®, adattatori per binari BIS starQuick® e altri accessori di walraven
- materiale: acciaio
- acciaio pre-galvanizzato

Part No.	L	B mm	H mm		€/100ud.
5949 1 624	440 mm	26	13,8	50	706,49

## Staffaggi multiuso

### Noi usiamo



### Noi usiamo



### Noi usiamo



### Noi usiamo



## BIS Ganci per calorifero

Catalogue page L 15 30



## Caratteristiche e vantaggi

- per applicazioni leggere in materiali cavi o pieni
- materiale: gancio in acciaio; tassello in PA (poliammide), grigio

Part No.	s mm	PØ mm		€/100ud.
075 0 865	8	10	50	193,54
075 1 075	10	12	50	302,41

## BIS Sacchetto set fissaggio tasselli - 408

Catalogue page L 10 96



## Caratteristiche e vantaggi

- materiale: spina filettata in acciaio; supporto antivibrante in nylon

Part No.	Modello	PØ mm		€/100ud.
065 8 870	2 viti + 2 rondelle piane fascia larga + 2 tasselli nylon	10	50	206,70
065 8 871	2 viti + 2 rondelle piane fascia larga + 2 tasselli nylon	12	50	303,59

## BIS Set vite lavabo

Catalogue page L 20 40



## Caratteristiche e vantaggi

- materiale: acciaio
- acciaio zincato
- 2 pezzi per ogni sacchetto

Part No.	G		€/100ud.
066 6 600*	M10	50	439,09
066 6 500*	M8	50	326,34
066 6 700*	M10	50	415,35

\*Verificare la disponibilità.

## BIS Set di fissaggio per water

Catalogue page L 25 10



## Caratteristiche e vantaggi

- materiale: Codice 065 3 X7X: in acciaio; Codice 065 9 275: in ottone
- 2 pezzi per ogni sacchetto

Part No.	G		€/100ud.
065 3 275*	M5	100	168,74
065 9 275*	M5	100	454,29
065 3 173*	M5	100	279,06

\*Verificare la disponibilità.

## [M] Fissaggi in acciaio inossidabile

	311 79 xxx Collari isofonici inox (M8/10)	106
	301 79 xxx Collari rinforzati inox (M8/10)	106
	083 3 xxx Bandella preforata inox	107
	653 7 010 BIS Rondelle in acciaio inox (AISI 316)	107
	653 7 608 BIS Rondelle in acciaio inox (AISI 304)	107
	670 7 008 BIS Mensole di supporto inox	107
	626 7 8xx BIS Viti per legno inox	109
	612 7 xxx BIS Dadi esagonali inox	109
	631 7 803 BIS Perni filettati inox	109
	630 7 0xx BIS Viti filettate inox	108
	645 7 xxx BIS Manicotti filettati inox	108
	645 7 xxx BIS Manicotti distanziali inox	10

## BIS Fissaggi in acciaio inossidabile

### Isofix Collari isofonici inox (M8/10) - 138

Catalogue page M 05 10



#### Caratteristiche e vantaggi

- collare con doppia vite
- per l'installazione in ambienti ad atmosfera corrosiva
- viti di sicurezza con rondella antisvitamento
- materiale: acciaio inossidabile 1.4401 (AISI 316)
- rivestimento fonoisolante, gomma EPDM, nero

Part No.	D mm	D "	G		€/100ud.
3117 9 018	15 - 18	3/8	M8/10	50	748,64
3117 9 022	20 - 24	1/2	M8/10	50	790,16
3117 9 028	26 - 30	3/4	M8/10	50	819,47
3117 9 035	32 - 36	1	M8/10	50	881,75
3117 9 040	38 - 42	1 1/4	M8/10	25	946,49
3117 9 048	47 - 50	1 1/2	M8/10	25	1.020,98
3117 9 054	51 - 55	-	M8/10	25	1.069,84
3117 9 060	60 - 64	2	M8/10	25	1.174,86
3117 9 070	67 - 73	-	M8/10	25	1.323,52
3117 9 075	75 - 80	2 1/2	M8/10	25	1.369,49
3117 9 090	87 - 92	3	M8/10	25	1.606,86
3117 9 100	100 - 106	3 1/2	M8/10	25	1.650,54
3117 9 110	106 - 112	-	M8/10	25	1.654,81
3117 9 115	114 - 119	4	M8/10	25	1.708,55
3117 9 125	124 - 131	-	M8/10	25	1.809,92
3117 9 140	133 - 140	5	M8/10	25	1.960,13
3117 9 160	159 - 165	6	M8/10	25	2.111,57

### Isofix Collari rinforzati inox (M8/10) - 131

Catalogue page M 10 10



#### Caratteristiche e vantaggi

- collare con doppia vite
- per l'installazione in ambienti ad atmosfera corrosiva
- viti di sicurezza con rondella antisvitamento
- materiale: acciaio inossidabile 1.4401 (AISI 316)

Part No.	D mm	D "	G		€/100ud.
3017 9 017	15 - 18	3/8	M8/10	50	650,45
3017 9 022	20 - 24	1/2	M8/10	50	695,55
3017 9 028	26 - 30	3/4	M8/10	50	730,50
3017 9 035	32 - 36	1	M8/10	50	758,52
3017 9 040	36 - 42	1 1/4	M8/10	25	818,36
3017 9 048	47 - 50	1 1/2	M8/10	25	874,31
3017 9 054	51 - 55	-	M8/10	25	909,36
3017 9 060	60 - 64	2	M8/10	25	966,02
3017 9 070	67 - 73	-	M8/10	25	1.062,50
3017 9 075	75 - 80	2 1/2	M8/10	25	1.078,14
3017 9 090	87 - 92	3	M8/10	25	1.185,60
3017 9 100	99 - 105	3 1/2	M8/10	25	1.289,65
3017 9 110	106 - 112	-	M8/10	25	1.363,67
3017 9 115	114 - 119	4	M8/10	25	1.482,62
3017 9 125	124 - 131	-	M8/10	25	1.575,43
3017 9 160	159 - 163	6	M8/10	25	1.828,86
3017 9 200	199 - 204	-	M8/10	25	1.965,09

## BIS Catena di sospensione Inox – 321

Catalogue page M 13 05



### Caratteristiche e vantaggi

- dispenser che permette un facile utilizzo e stoccaggio
- materiale: acciaio inossidabile 1.4401 (AISI 316)

Part No.	L	b x s mm		€/100ud.
083 3 012	10 m	12 x 0,8	10	4.792,02
083 3 017	10 m	17 x 0,8	10	6.469,23

## BIS Rondelle in acciaio inox (piane)

Catalogue page M 31 30



### Caratteristiche e vantaggi

- rondella piana
- materiale: acciaio inossidabile 1.4401 (AISI 316)
- sicurezza antincendio testata

Part No.	Tipo	d1 mm	Per binario		€/100ud.
653 7 010	A	Ø 10,5	WM1, 15, 2	50	178,81
<i>Ø 10,5 e oltre, sicurezza antincendio testata.</i>					

## BIS Rondelle in acciaio inox (piane) – 551

Catalogue page M 31 35



### Caratteristiche e vantaggi

- materiale: acciaio inossidabile 1.4301 (AISI 304)

Part No.	Tipo	G		€/100ud.
653 7 608	DIN 9021	M8	100	35,42

## BIS Mensole di supporto 670 e 671 in acciaio inox

Catalogue page M 65 05



### Caratteristiche e vantaggi

- i fori si trovano a 90° l'uno rispetto all'altro per semplificare il fissaggio
- con dado di connessione saldato a resistenza
- Codice 670 7 OXX: materiale: acciaio inossidabile 1.4301 (AISI 304)

Part No.	G	L		€/100ud.
670 7 008	M8	80 mm	50	519,34

## BIS Manicotti filettati in acciaio inox

Catalogue page M 90 10



## Caratteristiche e vantaggi

- per collegare 2 elementi filettati
- materiale: acciaio inossidabile 1.4301 (AISI 304)

Part No.	G	L		€/100ud.
645 7 625	M6	25 mm	100	187,58
645 7 830	M8	30 mm	100	361,23
645 7 930	M10	30 mm	50	458,41

## BIS Manicotti distanziali in acciaio inox

Catalogue page M 90 12



## Caratteristiche e vantaggi

- materiale: acciaio inossidabile 1.4301 (AISI 304)

Part No.	G	L		€/100ud.
645 7 831	M8	30 mm	100	332,97
645 7 932	M10	30 mm	100	462,47

## BIS Barre filettate in acciaio inox

Catalogue page M 90 05



## Caratteristiche e vantaggi

- conforme a DIN 976-1
- materiale: acciaio inossidabile
- sicurezza antincendio testata

Part No.	G	L		€/100ud.
630 7 006	M6	1 m	100	861,33
630 7 008	M8	1 m	50	1.654,27
630 7 010	M10	1 m	25	2.545,03

M10 e oltre, sicurezza antincendio testata.

## BIS Dadi esagonali in acciaio inox

Catalogue page M 80 10



### Caratteristiche e vantaggi

- materiale: acciaio inossidabile 1.4401 (AISI 316)
- sicurezza antincendio testata

Part No.	Tipo	G		€/100ud.
612 7 008	ISO 4032	M8	50	63,47
612 7 010	ISO 4032	M10	100	146,17

*M10 e oltre, sicurezza antincendio testata.*

## BIS Perni filettati in acciaio inox

Catalogue page M 90 03



### Caratteristiche e vantaggi

- materiale: acciaio inossidabile 1.4301 (AISI 304)

Part No.	G	L		€/100ud.
631 7 803	M8	30 mm	100	149,22

## BIS Viti per legno in acciaio inox

Catalogue page M 75 05



### Caratteristiche e vantaggi

- materiale: acciaio inossidabile 1.4301 (AISI 304)

Part No.	G	L		€/100ud.
626 7 805	M8	50 mm	100	173,61
626 7 810	M8	100 mm	100	317,29
626 7 812	M8	120 mm	100	689,66

## BIS Mensole per radiatori

### BIS Supporto radiatore da parete 1¼" - 411

Catalogue page 0 27 05



#### Caratteristiche e vantaggi

- materiale: acciaio
- acciaio zincato

Part No.	D "	k mm		€/100ud.
075 0 075	1¼	75	200	246,65

### BIS Supporto radiatore da parete 1" - 421

Catalogue page 0 27 10



#### Caratteristiche e vantaggi

- materiale: acciaio
- acciaio zincato

Part No.	D "	k mm		€/100ud.
075 0 175	1	75	200	234,31

### BIS Supporto radiatore Ferroli zincato - 415

Catalogue page 0 27 20



#### Caratteristiche e vantaggi

- materiale: acciaio
- acciaio zincato
- contenuto valigetta:
  - 2 supporti regolabili
  - 4 viti
  - 4 tasselli

Part No.		€/100ud.
075 0 065	50	678,29

### BIS Supporto radiatore regolabile - 415

Catalogue page 0 27 25



#### Caratteristiche e vantaggi

- ancoraggi di installazione facile e veloce
- regolazione dell'altezza tramite vite
- materiale: acciaio
- acciaio zincato

Part No.		€/100ud.
075 0 060	150	468,63

## [U] BIS Resistenza al fuoco



215 1 0xx

BIS Pacifyre MK II Manicotto resistente al fuoco

113



213 2 100

BIS Pacifyre® EFC Collare Tagliafuoco

113



213 3

Pacifyre® BFC

114

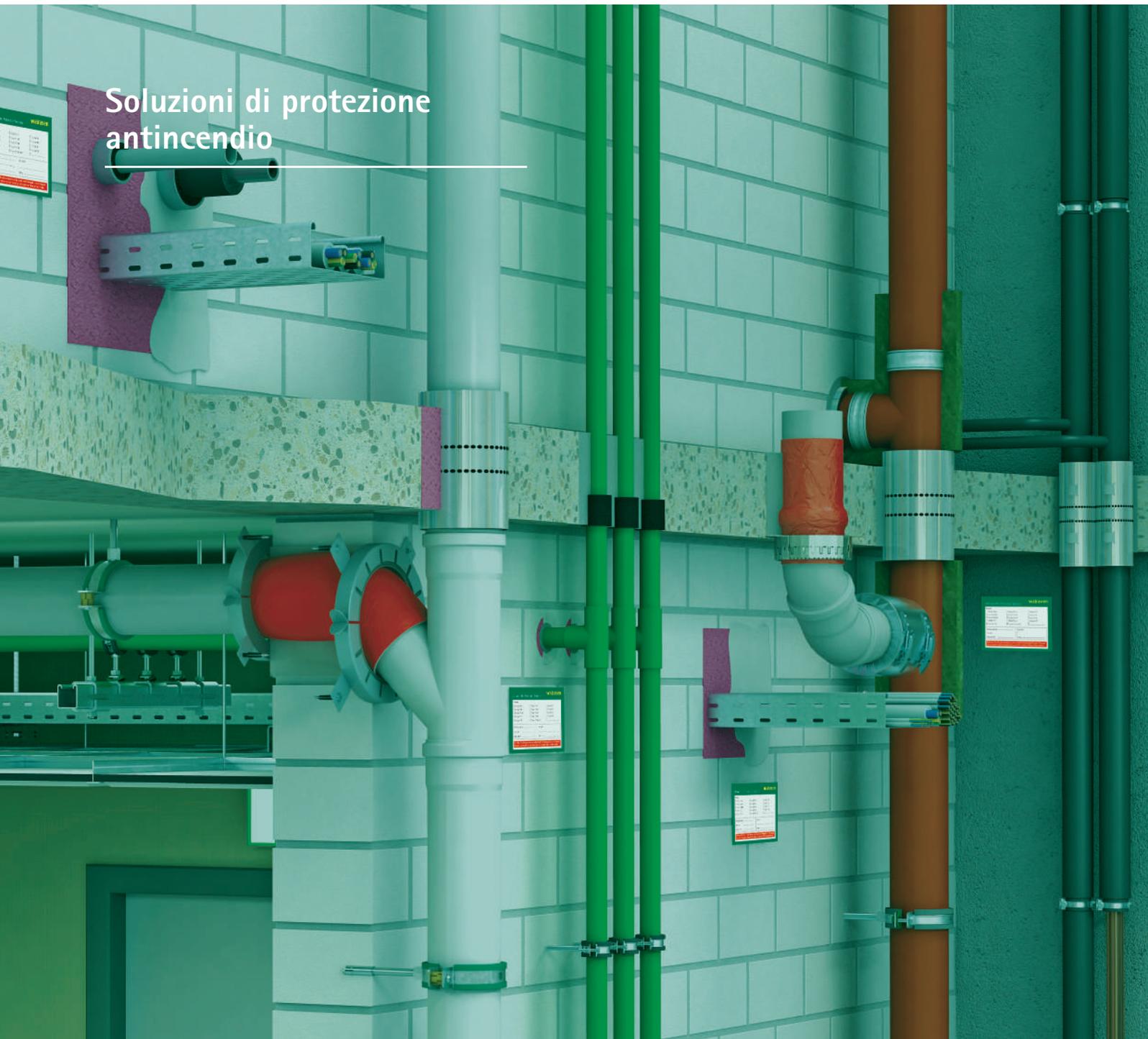


213 5 xxx

Pacifyre® AWM III

114

Soluzioni di protezione  
antincendio



Resistente al fuoco, a tenuta di fumo e  
isolamento acustico



## BIS Resistenza al fuoco

### BIS Pacifyre® MK II Manicotto resistente al fuoco (P)

Catalogue page U 04 05



#### Caratteristiche e vantaggi

- per sigillare al fuoco e al fumo il foro di un tubo conforme a DIN 4102-11 o DIN EN 1366,3 nelle pareti (piene e cave) e nei soffitti che richiedono resistenza al fuoco
- la lastra consente una protezione sicura contro fuoco, fumo e rumore
- necessario uno spazio minimo, può anche essere collocato in aree di difficile accessibilità
- maggiore flessibilità grazie al minore sforzo su soffitto e pavimenti
- non sono necessari utensili né materiali di fissaggio extra
- facile da installare
- disponibile il test di riduzione del rumore della Fraunhofer IRB (Fraunhofer Institut - Germania)
- testato secondo EN 1366-3
- approvato dalle normative di molti paesi UE

Part No.	D mm	DN mm		€/100ud.
215 1 015017*	15 - 17	15	1	4.090,17
215 1 018020*	18 - 20	20	1	4.079,19
215 4 024026*	23 - 28	25	1	5.874,47
215 4 030032*	29 - 36	32	1	5.929,37
215 4 039041*	38 - 44	40	1	6.182,97
215 4 048050*	46 - 52	50	1	6.737,52
215 4 051053*	48 - 55	52	1	7.743,41
215 4 054056*	52 - 58	56	1	7.876,49
215 4 057059*	55 - 61	58	1	7.245,60
215 4 063065*	61 - 67	63	1	7.841,88
215 4 075077*	70 - 79	75	1	10.168,74
215 4 078080*	74 - 82	80	1	8.385,36
215 4 090092*	86 - 94	90	1	12.383,94
215 4 108110*	104 - 113	110	1	13.495,59
215 8 123125*	120 - 128	125	1	26.356,45
215 8 135137*	131 - 139	135	1	21.237,10
215 8 138140*	136 - 144	140	1	29.791,94
215 8 159161*	155 - 164	160	1	31.035,84
215 2 198200*	195 - 204	200	1	42.756,33

Per altri diametri di manicotti BIS Pacifyre® MK II, contattare il suo rivenditore Walraven.

\*Verificare la disponibilità.

### BIS Pacifyre® EFC Collare tagliafuoco

Catalogue page U 04 25



#### Caratteristiche e vantaggi

- ideale per zone di difficile accesso, come gli angoli
- si richiede un piccolo numero di strati intumescenti, in modo che il foro possa essere più piccolo
- adatta per condizioni umide
- penetrazione negli angoli utilizzando un collare tagliafuoco parziale
- solo 1 scatola per numerose applicazioni e per tutte le misure di tubi
- alta flessibilità della banda adesiva
- non si spreca materiale
- kit di fissaggio inclusi
- testato secondo EN 1366-3
- Approvazione europea: ETA-13/0793

Part No.	Cont.		€/100ud.
213 2 100600*	Scatola	1	76.903,64

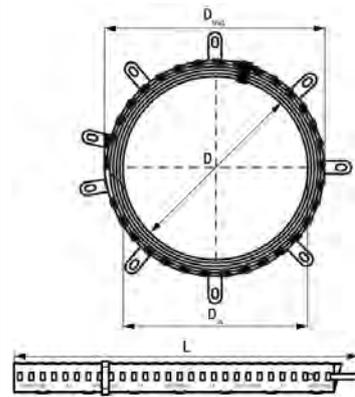
\*Verificare la disponibilità.

## Pacifyre® BFC



- facile da installare
- adatto per condizioni di umidità
- per tubi a parete sottili e spesse
- per pareti flessibili, pareti solide e soffitti
- fino a 2 ore di protezione antincendio nella penetrazione delle pareti
- fino a 4 ore di protezione antincendio nella penetrazione di pavimento / soffitto sovradimensionato per una maggiore flessibilità
- altezza ridotta di 42,5 mm

Part.No	D mm		€/ud
213 3 000050	0 - 50	2	41,90
213 3 000063	51 - 63	2	50,10
213 3 000075	64 - 75	2	58,45
213 3 000090	76 - 90	2	71,50
213 3 000110	91 - 110	2	77,85
213 3 000125	111 - 125	2	98,60
213 3 000140	126 - 140	2	128,65
213 3 000160	141 - 160	2	143,35



## Pacifyre® AWM III



- collare tagliafuoco per tubi in plastica (combustibile) e sistemi di tubazioni.
- Per attraversamenti di pareti (pareti piene o pareti divisorie leggere) e soffitti con protezione antincendio in conformità con la legislazione del Regno Unito
- adatto per condizioni di umidità
- altezza del colletto basso, che consente il montaggio in adiacenza di curve, prese e giunti a T vicino alla parete o al soffitto
- deve essere montato su entrambi i lati del muro e su un lato a soffitto
- l'installazione è possibile senza fissaggi aggiuntivi (semplicemente piegando e facendo scorrere le linguette di fissaggio)
- è possibile avere distanza nulla tra i collari antincendio
- Approvazione europea: ETA-13/0906

Part.No	D mm		€/ud
213 5 032034	15 - 32	10	79,12
213 5 040042	20 - 40	10	84,70
213 5 050052	25 - 50	10	89,14
213 5 063065	32 - 63	10	109,75
213 5 075077	40 - 75	10	119,99
213 5 090092	50 - 90	10	142,53
213 5 110112	63 - 110	10	147,66
213 5 125125	75 - 125	10	195,02
213 5 140140	90 - 140	10	242,60
213 5 160160	110 - 160	2	273,91
213 5 200200	140 - 200	2	442,74

\*Verificare la disponibilità

## Indice di articolo

0653173	104	0805033	23	0809118	22	0809835	21	0853015	30	0853818	28
0653275	104	0805048	23	0809414	22	0809842	21	0853018	30	0853822	28
0658870	104	0805050	23	0809418	22	0809854	21	0853022	30	0853832	28
0658871	104	0805061	23	0809422	22	0809912	10	0853025	30	0853840	28
0659275	104	0805108	22	0809428	22	0809914	10	0853028	30	0853848	28
0666500	104	0805110	22	0809506	21	0809916	10	0853032	30	0854006	27
0666600	104	0805112	22	0809508	21	0809918	10	0853035	30	0854010	26
0666700	104	0805115	22	0809510	21	0809920	10	0853042	30	0854012	26
0680016	23	0805116	22	0809512	21	0809922	10	0853112	29	0854015	26
0680020	23	0805118	22	0809514	21	0809926	10	0853115	29	0854018	26
0680025	23	0805120	22	0809515	21	0809928	10	0853118	29	0854022	26
0680032	23	0805122	22	0809516	21	0809932	10	0853120	29	0854028	26
0680040	23	0805125	22	0809518	21	0809935	10	0853122	29	0854031	26
0680050	23	0805126	22	0809520	21	0809940	10	0853125	29	0854035	26
0680060	23	0805132	22	0809522	21	0809942	10	0853128	29	0854038	26
0680070	23	0805140	22	0809525	21	0809948	10	0853132	29	0854042	26
0680080	23	0805150	22	0809526	21	0809950	10	0853140	29	0854050	26
0680090	23	0809006	20	0809528	21	0809954	10	0853150	29	0854054	26
0680100	23	0809008	20	0809532	21	0809960	10	0853208	30	0854063	26
0680110	23	0809010	20	0809535	21	0816075	17	0853210	30	0854332	27
0680120	23	0809012	20	0809537	21	0816090	17	0853212	30	0854356	27
0680130	23	0809014	20	0809540	21	0816110	17	0853215	30	0854358	27
0680140	23	0809015	20	0809542	21	0816125	17	0853218	30	0854909	87
0680160	23	0809016	20	0809547	21	0816160	17	0853222	30	0900401	75
0684170	78	0809018	20	0809550	21	0816200	17	0853228	30	0900402	75
0684270	78	0809020	20	0809554	21	0833012	107	0853612	29	0900403	75
0684660	78	0809022	20	0809560	21	0833017	107	0853615	29	0900405	75
0750060	112	0809025	20	0809563	21	0835000	80	0853618	29	0900406	75
0750065	112	0809028	20	0809712	21	0835002	80	0853622	29	0901100	75
0750075	112	0809032	20	0809714	21	0835012	81	0853626	29	0901200	75
0750175	112	0809035	20	0809718	21	0835017	81	0853632	29	0901300	75
0750865	104	0809040	20	0809722	21	0835026	81	0853640	29	0901370	75
0751075	104	0809042	20	0809728	21	0835503	80	0853648	29	0901500	75
0805017	23	0809047	20	0809810	21	0838000	78	0853715	28	0902098	75
0805021	23	0809050	20	0809812	21	0838001	78	0853722	28	0902135	75
0805022	23	0809054	20	0809815	21	0838002	78	0853728	28	0902160	75
0805025	23	0809060	20	0809818	21	0853008	30	0853735	28	0902200	75
0805027	23	0809063	20	0809822	21	0853010	30	0853750	28	0903140	75
0805028	23	0809115	22	0809828	21	0853012	30	0853815	28	0903200	75

0903290	75	2211114	32	3108023	8	3303042	17	3362091	9	3942028	11
0903370	75	2213017	33	3108028	8	3303051	17	3362106	9	3942035	11
0905120	75	2213021	33	3108035	8	3303060	17	3362116	9	3942042	11
0905160	75	2213027	33	3108039	8	3303064	17	3362132	9	3942054	11
0905178	75	2213033	33	3108045	8	3303076	17	3362141	9	3942060	11
0905200	75	2213042	33	3108052	8	3303085	17	3362169	9	4115080	39
0905250	75	2213048	33	3108058	8	3303089	17	3373018	8	4115100	39
0905290	75	2213054	33	3108064	8	3303094	17	3373023	8	4115125	39
0905360	75	2213060	33	3108070	8	3303105	17	3373028	8	4115140	39
0905430	75	2213064	33	3108079	9	3303111	17	3373035	8	4115150	39
0907240	75	2213076	33	3108083	9	3303118	17	3373043	8	4115160	39
0907450	75	2213089	33	3108091	9	3303125	17	3373051	8	4115180	39
0907540	75	2213114	33	3108105	9	3303144	17	3373056	8	4115200	39
0907750	75	2214140	33	3108115	9	3303162	17	3373063	8	4115225	39
0908780	75	2214168	33	3108130	9	3303169	17	3392023	9	4115250	39
2210015	32	2214219	33	3108140	9	3303200	17	3392028	9	4115280	39
2210017	32	2214273	33	3108160	9	3303219	17	3392035	9	4115300	39
2210021	32	3008023	18	3108169	9	3343019	9	3392043	9	4115315	39
2210027	32	3008028	18	3128180	9	3343023	9	3392049	9	4115355	39
2210035	32	3008035	18	3128200	9	3343030	9	3392056	9	4115400	39
2210042	32	3008045	18	3128210	9	3343038	9	3392062	9	4115560	39
2210048	32	3008052	18	3128225	9	3343043	9	3483018	15	4115600	39
2210054	32	3008058	18	3188020	15	3343049	9	3483023	15	4115710	39
2210064	32	3008064	18	3188025	15	3343056	9	3483028	15	4115800	39
2210076	32	3008070	18	3188032	15	3343063	9	3483035	15	4115900	39
2210089	32	3008079	18	3188040	15	3343071	9	3483043	15	4115997	39
2210114	32	3008083	18	3188050	15	3343078	9	3483053	15	4115998	39
2211015	32	3008091	18	3188063	15	3343086	9	3941003	11	4115999	39
2211017	32	3008115	18	3188075	15	3343092	9	3941004	11	4125001	40
2211021	32	3008130	18	3188090	15	3343106	9	3941005	11	4125003	40
2211027	32	3008140	18	3188110	15	3343116	9	3941006	11	4125004	40
2211035	32	3008160	18	3188125	15	3343130	9	3941007	11	4125005	40
2211042	32	3008169	18	3188135	15	3343135	9	3941008	11	4125006	40
2211048	32	3008180	18	3188160	15	3343141	9	3941009	11	4535021	18
2211054	32	3008200	18	3188200	15	3343168	9	3941010	11	4535027	18
2211060	32	3008210	18	3303017	17	3343200	9	3941011	11	4535034	18
2211064	32	3008225	18	3303022	17	3343220	9	3941013	11	4535042	18
2211076	32	3108014	8	3303030	17	3362067	9	3942022	11	4535048	18
2211089	32	3108019	8	3303034	17	3362080	9	3942026	11	4535060	18

4535076	18	6103710	92	6174440	84	6303008	86	6457930	108	6517008	57
4535089	18	6103712	92	6174525	84	6303010	86	6457932	108	6517010	57
4535114	18	6103716	92	6174530	84	6303012	86	6459030	87	6517106	57
4535140	18	6107006	92	6174535	84	6303016	86	6459620	87	6517206	57
4535168	18	6107008	92	6174536	84	6303206	86	6459630	87	6523003	46
4535219	18	6107010	92	6183540	85	6303208	86	6459820	87	6523004	46
6003006	78	6107012	92	6253006	95	6303210	86	6459830	87	6523006	46
6003008	78	6112231	100	6253104	95	6303212	86	6503026	73	6523008	46
6003010	78	6112263	100	6253106	94	6307006	108	6504018	72	6523010	46
6003012	78	6112331	100	6253306	95	6307008	108	6504020	43	6523602	46
6003906	78	6114121	101	6253408	95	6307010	108	6504025	43	6523603	46
6003908	78	6114143	101	6253418	95	6313602	86	6504026	73	6523802	46
6003910	78	6123006	83	6253428	95	6313802	86	6504028	47	6523803	46
6003912	78	6123008	83	6253438	95	6313803	86	6504125	72	6523804	46
6097017	97	6123010	83	6253509	95	6313805	86	6505000	43	6523805	46
6097018	97	6123012	83	6253510	95	6313808	86	6505001	43	6523806	46
6097020	97	6123016	83	6253512	95	6313810	86	6505002	43	6527933	59
6099113	96	6127008	109	6253606	94	6313820	86	6505015	43	6527934	59
6099123	96	6127010	109	6253696	94	6317803	109	6505030	43	6527944	59
6099985	97	6133012	84	6263805	81	6323003	86	6505222	51	6533006	83
6099986	97	6133030	84	6263806	81	6323004	86	6505224	51	6533008	83
6099990	96	6143820	82	6263807	81	6323005	86	6505225	51	6533010	83
6099991	96	6143825	82	6263808	81	6323008	86	6505235	51	6533012	83
6099992	97	6143830	82	6263809	81	6323010	86	6505242	51	6533306	83
6100406	101	6143835	82	6263810	81	6323020	86	6505244	51	6533308	83
6100408	101	6143860	82	6263812	81	6356150	82	6505245	51	6533310	83
6100410	101	6143880	82	6263813	81	6356170	82	6505322	51	6533312	83
6101063	28	6143925	82	6267805	109	6356630	82	6505324	51	6533508	58
6103006	91	6143930	82	6267810	109	6356640	82	6505325	51	6533510	58
6103008	91	6143935	82	6267812	109	6356650	82	6505342	51	6533512	58
6103010	91	6143940	82	6283008	81	6356840	82	6505344	51	6533606	83
6103012	91	6143950	82	6283010	81	6356860	82	6505345	51	6533608	83
6103016	91	6143980	82	6283011	81	6453240	87	6505365	51	6533610	83
6103106	91	6143990	82	6283012	81	6453625	87	6505385	51	6533612	83
6103108	91	6149615	85	6283014	81	6453830	87	6513008	49	6535110	58
6103110	91	6174420	84	6283018	81	6453930	87	6513106	46	6537010	107
6103112	91	6174425	84	6283210	81	6457625	108	6513108	46	6537608	107
6103116	91	6174430	84	6283212	81	6457830	108	6513110	46	6543001	48
6103708	92	6174431	84	6303006	86	6457831	108	6517006	57	6566000	49

6566001	49	6698206	36	09004200	75	31179100	106	33168509	12	61380880	84
6566002	49	6698208	36	09004290	75	31179110	106	50020009	70	61381025	84
6566021	61	6703008	78	09005200	75	31179115	106	50020016	70	61381030	84
6566030	49	6703009	78	09005290	75	31179125	106	50020020	70	61381060	84
6566035	49	6707008	107	09005360	75	31179140	106	50420609	71	61381080	84
6566041	61	6794040	73	09008365	75	31179160	106	50420616	71	61381230	84
6566051	61	6794060	73	09008540	75	33038065	19	50420809	71	61381260	84
6603015	44	6794080	73	09409005	89	33048078	19	50420816	71	61381280	84
6603019	44	6794100	73	09489000	89	33048092	19	51420607	71	61480830	82
6603030	44	6794112	73	09489115	89	33048116	19	51420613	71	61480860	82
6603120	44	6920050	80	09489215	89	33048140	19	51420620	71	61480880	82
6603130	44	7900001	67	30179017	106	33048169	19	51804224	70	61481030	82
6603220	44	7900002	67	30179022	106	33048219	19	51805208	70	61481060	82
6603225	44	7904035	67	30179028	106	33048227	19	51805216	70	61481080	82
6603230	44	7904040	67	30179035	106	33068241	19	52090709	71	61481230	82
6603240	44	7904045	67	30179040	106	33068254	19	52090714	71	61481260	82
6603250	44	7904050	67	30179048	106	33068264	19	52090721	71	61481280	82
6603715	44	7904150	67	30179054	106	33068279	19	52090732	71	62230606	101
6603720	44	08511012	29	30179060	106	33068289	19	52091209	71	62230806	101
6603725	44	08511018	29	30179070	106	33068302	19	52091214	71	62230808	101
6603831	52	08511022	29	30179075	106	33068325	19	52091221	71	62230810	101
6603832	52	08511028	29	30179090	106	33068360	19	52091232	71	62230604	101
6603833	52	08511035	29	30179100	106	33068374	19	59491624	103	62680810	81
6603861	52	08511040	29	30179110	106	33068408	19	60990811	98	62680820	81
6603862	52	08511050	29	30179115	106	33068458	19	60991013	98	62681010	81
6603863	52	08541075	26	30179125	106	33068509	19	60991016	98	62681020	81
6603864	52	08541090	26	30179160	106	33148078	12	60991219	98	63039108	98
6603865	52	08541110	26	30179200	106	33148092	12	60991622	98	63039110	98
6603866	52	08580602	75	31179018	106	33148116	12	61001005	101	63039112	98
6613200	44	08580702	75	31179022	106	33148133	12	61001006	101	63039116	98
6613235	44	08580802	75	31179028	106	33148140	12	61001008	101	63081008	86
6613250	45	08580902	75	31179035	106	33148169	12	61001010	101	63081010	86
6668310	35	08581002	75	31179040	106	33148227	12	61001012	101	63081012	86
6668312	35	08590502	75	31179048	106	33168250	12	61001014	101	63081016	86
6668316	35	08590602	75	31179054	106	33168275	12	61281008	83	63082008	86
6693008	35	08590702	75	31179060	106	33168325	12	61281010	83	63082010	86
6693020	35	08590802	75	31179070	106	33168364	12	61281012	83	63082012	86
6698015	37	08590902	75	31179075	106	33168408	12	61380825	84	63082016	86
6698204	36	08591002	75	31179090	106	33168458	12	61380860	84	65018227	52

65018247	52	69520611	98	652785006	57	6185405054	85
65018327	52	69520816	98	652785008	57	6185453554	85
65018347	52	609506045	99	652785204	57	IS343006	99
65018627	52	609506060	99	652785206	57	IS343008	99
65018647	52	609508060	99	652785804	57	IS343010	99
65018667	52	609508080	99	652785805	57	IS343012	99
65018687	52	609510070	99	652785806	57	IS343016	99
65058252	51	609510100	99	652785808	57	IS357081	99
65058352	51	609512080	99	652785810	57	IS357101	99
65058652	51	609512100	99	665185108	57	IS357102	99
65188008	52	609831080	92	665185110	57	IS357103	99
65188010	52	609831081	92	665185112	57		
65188012	52	609831082	92	665885102	59		
65278606	58	609831100	92	665885202	59		
65381308	83	609831101	92	665885203	59		
65381310	83	609831102	92	665885205	59		
65381312	83	609831120	92	665885213	60		
65938020	55	609831121	92	665885223	60		
66036820	44	609831160	92	665885235	59		
66036825	44	609837080	93	665885402	59		
66036835	44	609837081	93	665885404	59		
66036840	44	609837082	93	665885405	59		
66036850	44	609837100	93	665885406	59		
66038020	55	609837101	93	665885408	59		
66288530	56	609837102	93	665885421	60		
66581711	61	609837120	93	2084306017	20		
66581721	61	609837121	93	2084306021	20		
66581801	54	609837122	93	2084306027	20		
66581802	54	609837123	93	2084306034	20		
66588010	58	609837160	93	2084308042	20		
66588814	53	609871080	93	2084308049	20		
66588818	55	609871081	93	2084308060	20		
66828301	49	609871100	93	2084308076	20		
66828302	49	609871101	93	2084310090	20		
67685001	66	609871120	93	2084310100	20		
67685201	66	609871121	93	2084310114	20		
67687250	67	651868008	57	2084310140	20		
67687400	67	651868010	57	2084310168	20		
67687600	67	652785004	57	2084310220	20		

## Prodotti RAL

								
		Pieza N°	Rosca de conexión	Página del catálogo	Dimensión (mm)	RAL-GZ 655/B Cert. No.	Dimensión (mm)	RAL-GZ 656 Cert. No.
	BISMAT® Flash Enchapado en cinc	337 3 XXX	M8	A 05 05	15 - 63	2010-23	15 - 63	2011-09
		337 4 XXX	M8/10	A 05 05	15 - 63	2010-23	15 - 63	2011-09
		-	-	-	-	-	-	-
	BISMAT® 2000 Enchapado en cinc	341 3 OXX	M8	A 05 10	15 - 63	2010-22	15 - 63	2011-10
		340 3 XXX	M8/10	A 05 10	15 - 63	2010-22	15 - 63	2011-10
		340 3 XXX	M8/10	A 05 15	57 - 141	2005-08	57 - 114	2011-10
	BISMAT® 2000 'S' Enchapado en cinc	341 4 OXX	M8	A 05 20	15 - 63	2005-08	15 - 63	2011-11
		340 4 OXX	M8/10	A 05 20	15 - 63	2005-08	15 - 63	2011-11
		-	-	-	-	-	-	-
	BIS Bifix® 1301 Enchapado en cinc	311 3 OXX	M8	A 05 30	11 - 85	2005-07	-	-
		310 3 XXX	M8/10	A 05 30	11 - 141	2005-07	-	-
		312 3 XXX	M10	A 05 35	11 - 219	2005-07	-	-
	BIS Abrazaderas 2S con goma Enchapado en cinc	333 3 XXX	M8	A 05 60	12 - 49	2010-12	-	-
		334 3 XXX	M8/10	A 05 60	15 - 220	2010-12	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
	BIS HD1501 BIS UltraProtect® 1000	3313 8 OXX	M8/10	A 10 04	15 - 64	2011-12a	15 - 64	2011-14
		3314 8 XXX	M10/12	A 10 04	65 - 227	2011-12a	65 - 227	2011-14
		3316 8 XXX	M16	A 10 06	159 - 509	2011-12a	159 - 227	2011-14
		3317 8 XXX	G½"	A 10 09	15 - 509	2011-12a	15 - 227	2011-14
	BISMAT® 5000 Enchapado en cinc	348 3 OXX	M8	A 25 05	16 - 50	2010-24	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
	BIS Bifix® 5000 Enchapado en cinc	348 3 OXX	M8	A 25 10	63 - 75	2005-11	-	-
		348 3 XXX	M10	A 25 10	90 - 110	2005-11	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
	BIS Bifix® 300 Enchapado en cinc	301 3 OXX	M8	B 05 05	15 - 76	2005-06	-	-
		302 3 XXX	M10	B 05 15	18 - 219	2005-06	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
	BIS Abrazaderas 2S Enchapado en cinc	330 3 XXX	M8	B 05 25	15 - 169	2010-12	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
	BIS HD500 BIS UltraProtect® 1000	3303 8 OXX	M8/10	B 10 04	15 - 71	2011-13a	15 - 71	2011-05
		3304 8 XXX	M10/12	B 10 04	72 - 227	2011-13a	72 - 227	2011-05
		3306 8 XXX	M16	B 10 06	159 - 509	2011-13a	-	-
		3307 8 XXX	G½"	B 10 09	15 - 509	2011-13a	15 - 227	2011-05
	BIS Bifix® 300 acero inox Acero inoxidable	301 7 XXX	M8	M 10 05	72 - 118	2004-09	-	-
		302 7 XXX	M10	M 10 05	62 - 219	2004-09	-	-
		-	-	-	-	-	-	-

Carga máxima permitida (Fa,z) para cada artículo y certificado-Ral en la página del producto o en nuestro catálogo web o en [www.walraven.com](http://www.walraven.com)



		Pieza N°	Dimensión (mm)	Para carril	Página del catálogo	RAL-GZ	
						Cert. No.	
	<b>BIS RapidRail® Carril de fijación</b> Acero pregalvanizado	650 5 X00	WM0 (27 x 18 x 1,20)	-	G 04 05	655/C	2012-03
		650 5 X01	WM1 (30 x 15 x 2,00)	-	G 04 05	655/C	2012-03
		650 5 51X	WM1 (30 x 15 x 2,00)	-	G 04 05	655/C	2012-03
		650 5 X15	WM15 (30 x 30 x 2,00)	-	G 04 05	655/C	2012-03
		650 5 X02	WM2 (30 x 20 x 1,75)	-	G 04 05	655/C	2012-03
		650 5 X30	WM30 (30 x 45 x 2,00)	-	G 04 05	655/C	2012-03
	<b>BIS RapidStrut® Carril de fijación</b> Acero pregalvanizado	650 5 X24	41 x 21 x 1,5	-	H 04 10	655/C	2012-04
		650 5 X22	41 x 21 x 2,0	-	H 04 10	655/C	2012-04
		650 5 X25	41 x 21 x 2,5	-	H 04 10	655/C	2012-04
		650 5 X44	41 x 41 x 1,5	-	H 04 10	655/C	2012-04
		650 5 X42	41 x 41 x 2,0	-	H 04 10	655/C	2012-04
		650 5 X45	41 x 41 x 2,5	-	H 04 10	655/C	2012-04
	<b>BIS RapidStrut® Carril de fijación</b> BIS UltraProtect® 1000	6501 8 X27	41 x 21 x 2,5	-	H 04 13	655/C	2015-02
		6501 8 X42	41 x 41 x 2,0	-	H 04 13	655/C	2015-02
		6501 8 X47	41 x 41 x 2,5	-	H 04 13	655/C	2015-02
	<b>BIS RapidRail® Carril de fijación en acero inox</b> Acero inoxidable	650 7 002	WM2 (30 x 30 x 2,0)	-	M 20 05	655/C	2012-07
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
	<b>BIS RapidRail® Rosca Hammerfix</b> Enchapado en cinc	652 0 020	M8	WM1, 2, 15, 30	G 30 55	655/D	2012-11
		652 0 030	M10	WM1, 2, 15, 30	G 30 55	655/D	2012-11
		-	-	-	-	-	-
	<b>BIS RapidRail® Colgadores articulados</b> Enchapado en cinc	652 0 X00	M8	WM1, 2, 15, 30	G 30 60	655/D	2012-11
		652 0 X10	M10	WM1, 2, 15, 30	G 30 60	655/D	2012-11
		-	-	-	-	-	-
	<b>BIS RapidRail® Conector para carril</b> Enchapado en cinc	654 3 001	200 mm	WM1, 2, 15, 30	G 35 35	655/D	2012-08
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
	<b>BIS RapidRail® Conector para carril en T</b> Enchapado en cinc	658 4 090	-	WM1, 2, 15, 30	G 35 45	655/D	2012-08
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
	<b>BIS RapidRail® Conector para carril en X</b> Enchapado en cinc	658 4 091	-	WM1, 2, 15, 30	G 35 45	655/D	2012-08
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
	<b>BIS RapidRail® Conectores para carril de 90°</b> Enchapado en cinc	658 4 00X	WM0 - 35	WM1, 2, 15, 30	G 35 05	655/D	2012-09
		658 4 011	WM0 - 35	WM1, 2, 15, 30	G 35 05	655/D	2012-09
		-	-	-	-	-	-
	<b>BIS RapidRail® Conectores para carril de 135°</b> Enchapado en cinc	658 4 05X	WM0 - 35	WM1, 2, 15, 30	G 35 10	655/D	2012-09
		658 4 061	WM0 - 35	WM1, 2, 15, 30	G 35 10	655/D	2012-09
		-	-	-	-	-	-
	<b>BIS RapidRail® Estribos de carril</b> Enchapado en cinc	658 4 150	27 x 18	WM0, 1, 15	G 35 50	655/D	2012-10
		658 4 151	30 x 15	WM0, 1, 15	G 35 50	655/D	2012-10
		658 4 152	30 x 20	WM0, 1, 15	G 35 50	655/D	2012-10
	<b>BIS RapidRail® Escuadra de suspensión</b> Enchapado en cinc	679 3 008	M8	WM1, 2, 15, 30	G 20 40	655/D	2012-09
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

Carga máxima permitida (Fa,z) para cada artículo y certificado-Ral en la página del producto o en nuestro catálogo web o en [www.walraven.com](http://www.walraven.com)

# Condizioni Generali di Vendita

## 1. Ordini

- 1.1 Le nostre offerte sono da considerarsi impegnative solo a fronte di una regolare conferma d'ordine scritta ("CdO2") inviata all'Acquirente da RM.
- 1.2 Gli ordini richiesti a RM non sono vincolanti fino a CdO scritta.
- 1.3 E'facoltà di RM si richiedere ulteriori chiarimenti prima di accettare l'ordine ovvero di rifiutarlo a proprio insindacabile giudizio.
- 1.4 Gli ordinativi di merce si intendono fatti con riferimento al catalogo vigente. I prodotti ed i prezzi riportati sono da considerarsi comunque indicativi. E'facoltà di RM di modificare le caratteristiche tecniche dei prodotti indicati e di rivedere i prezzi.

## 2. Prezzo

- 2.1 Il prezzo, le modalità e i termini di pagamento sono quelli indicati nella CdO o in fattura e sono vincolanti per l'Acquirente.
- 2.2 In nessun caso Acquirente potrà ritardare, ridurre o sospendere il pagamento. In caso di mancato o parziale pagamento, l'Acquirente sarà considerato in mora senza necessità di formale diffida e saranno applicabili gli interessi legali di mora ai sensi degli articoli 2 lettera e), 4 e 5 del D.Lgs 9 Ottobre 2002 n.231.
- 2.3 È sempre salva la facoltà per RM di sospendere l'esecuzione di ordini, qualora l'Acquirente non abbia regolarmente adempiuto ai pagamenti relativi a precedenti ordinativi ovvero abbia dimostrato di non essere in grado di adempiere al proprio pagamento. In tale caso, l'ordine potrà essere eseguito soltanto a fronte di un pagamento anticipato ovvero a seguito di presentazione di idonea garanzia di gradimento di RM.
- 2.4 Nel caso di aumenti del prezzo della merce in corso d'opera superiori al 5% del prezzo indicato in catalogo, tali diversi importi saranno comunicati da RM all'Acquirente. Tali diversi importi sono vincolanti per l'Acquirente possa avanzare pretese di danni nei confronti di RM.

## 3. Trasporto

- 3.1 I costi relativi alle spese di spedizione, imballaggio e quant'altro saranno da intendersi anticipati da RM e dovranno essere rimborsati dall'Acquirente dietro presentazione di fattura.
- 3.2 La merce viaggia sempre a rischio dell'Acquirente (FCA Campitello come previsto dagli Incoterms 2010) indipendentemente dalle condizioni di trasporto pattuite. Eventuali reclami dovranno pertanto essere fatti esclusivamente nei confronti del vettore, o dell' Assicurazione qualora si tratti di merce spedita via mare.

## 4. Consegna

- 4.1 I termini di consegna sono da intendersi indicativi e non sono vincolanti per la Società e l'eventuale ritardo non potrà in alcun modo dare diritto all'Acquirente di recedere dal contratto, annullare l'ordine, sospendere, ridurre o ritardare il pagamento del prezzo, o pretendere il pagamento di danni, di qualunque natura, anche in forma di interessi moratori.
- 4.2 In ogni caso, i termini di consegna decorrono esclusivamente dalla data della CdO. Sono inefficaci eventuali termini riportati nell'ordine.
- 4.3 Qualora l'Acquirente necessitasse di specifici termini di consegna, questi dovranno preventivamente essere concordati e per essere efficaci dovranno inoltre essere confermati per iscritto nella CdO. In ogni caso, è fatto salvo il caso della forza maggiore, con ciò intendendosi, a titolo puramente esplicativo ma non esaustivo, casi di scioperi anche dei vettori, guerre, epidemia, catastrofi, atti terroristici, incidente, chiusura della frontiera o impedimento per ordine dell'Autorità.
- 4.4 Nel caso in cui la consegna diventi impossibile o particolarmente gravosa, RM si riserva il diritto di annullare l'ordine senza che l'Acquirente possa avanzare richiesta di danni.

## 5. Riserva di Proprietà

- 5.1 RM si riserva il diritto di proprietà sulla merce sino a quando saranno interamente pagati tutti gli importi relativi al prezzo della merce ed al trasporto, ivi incluse a titolo esemplificativo ma non esaustivo le spese di imballaggio e di dogana, quest' ultime se applicabili.
- 5.2 In caso di risoluzione del contratto per inadempimento dell'Acquirente, gli acconti pagati resteranno acquisiti a RM a titolo d'indennità.



## 6.Reclami

- 6.1 Eventuali reclami per difetti della merce dovranno essere comunicati entro dieci giorni dal ricevimento della stessa.
- 6.2 Gli eventuali reclami non danno diritto all'Acquirente di sospendere o ritardare il pagamento nei termini indicati.
- 6.3 Nel caso in cui l'Acquirente richieda la compatibilità della merce per un uso particolare, tale richiesta dovrà avvenire con l'ordine e avrà valore solo se confermata specificamente per iscritto nella CdO.

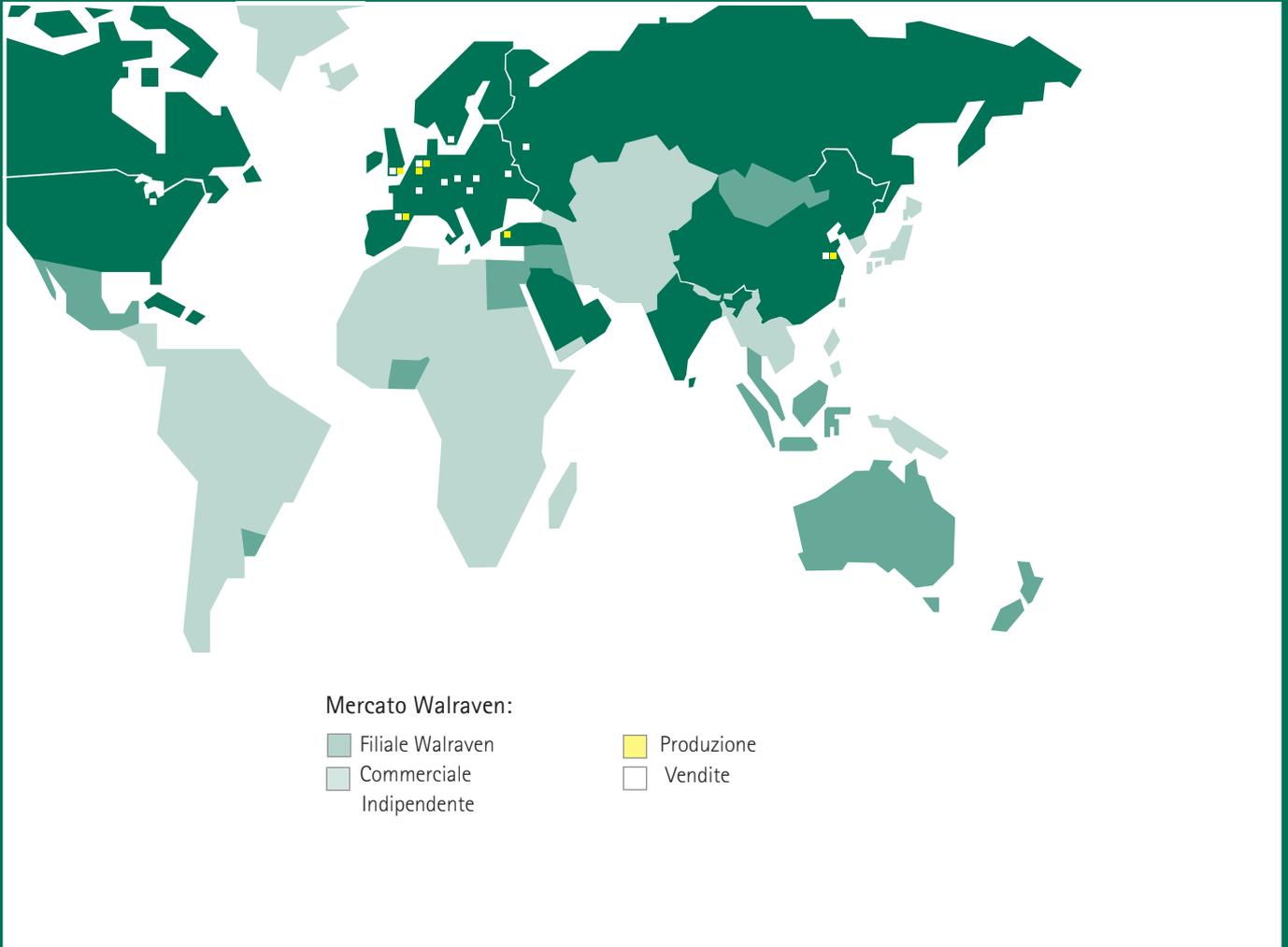
## 7.Lingua, Controversie, Legge applicabile

- 7.1 Eventuali altre traduzioni delle CGV sono da intendersi di mera cortesia e non superano quella italiana, la quale è la sola che fa fede.
- 7.2 In caso di controversia è competente in via esclusiva il Tribunale del luogo Dove ha sede la Società
- 7.3 Per quanto non previsto dalle presenti CGV, i rapporti di vendita tra RM e gli Acquirenti saranno regolati dalla legge italiana.









## Spagna

Portogallo e America Latina

Walraven Iberia

Ctra.Sentmenat 47-49

08213 - Polinyà

Barcelona (ES)

Tel. +34 93 721 33 75

Fax +34 93 721 30 57

info@walraven.es

## Gruppo Walraven

Midrecht (NL) Tienen (BE) · Bayreuth (DE) · Banbury (GB) · Malmö (SE) · Grenoble (FR) · Barcelona (ES) · Krakow (PL) · Mladá Boleslav (CZ) · Moscow (RU) · Kyiv (UA) · Detroit (US) · Shanghai (CN) · Dubai (AE) · Budapest (HU)

## Raccorderie Metalliche S.P.A

Strada Sabbioneta, 59  
46010 Campitello di Macaria (MN)  
Tel. +39 0376 96001  
Fax. +39 0376 96422