

Boulons pour Elévateurs Elevator Becherschrauben



www.go4b.com



Euro Bolts DIN 15237

Ref 70

Fang

Easifit

Accessoires / **Zubehör**

Jonctions de Sangle / **Gurtverbinder**

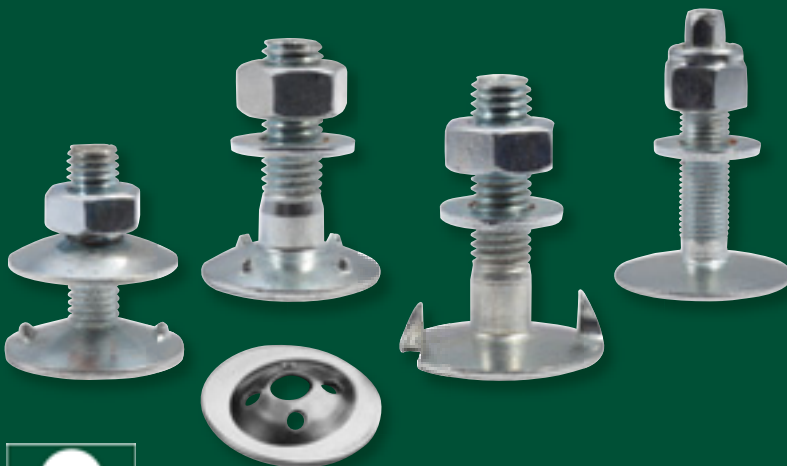


TABLE DES MATIERES

INHALT



www.go4b.com



EURO BOLT

2



EURO BOLT DIN 15237

Large rondelle incurvée
Große, gewölbte Scheibe

2



EURO BOLT DIN 15237

Petite rondelle plate
Kleine, flache Scheibe

2



EURO BOLT DIN 15237

Large rondelle plate
Große, flache Scheibe

2



4B REF 70

3



4B LARGE COUPELLE OVALE
4B GROSSOVALSCHEIBE

3



4B FANG

4

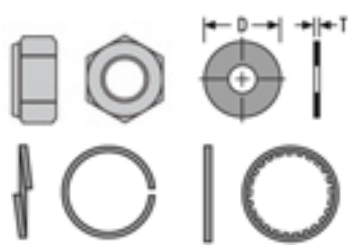


4B EASIFIT

4

ACCESSOIRES ZUBEHÖR

5



OUTIL A MAIN

Handmontagewerkzeug

Pour boulons EASIFIT
5 Für EASIFIT Schrauben



OUTIL A AIR COMPRIME

Pneumatisches Montagewerkzeug

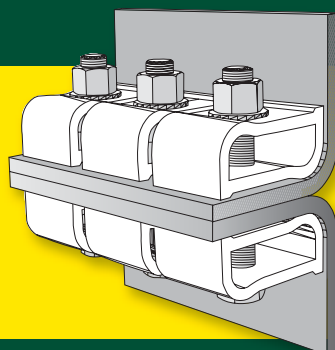
Pour boulons EASIFIT
5 Für EASIFIT Schrauben



JONCTIONS DE SANGLE

GURTVERBINDER

6

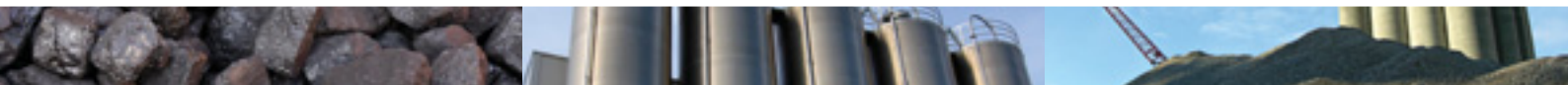




www.go4b.com

- ISO grade 5.8 (au dessus de DIN 15237)
- Large diamètre de tête
- Entièrement fileté
- Brute, zingué ou inox
- **Couple de serrage maxi** dépend du godet et de la sangle utilisés

- ISO Güte 5.8 (besser als DIN 15237)
- Großer Kopfdurchmesser
- Durchgängiges Gewinde
- Stahl verzinkt, Eigenfarbe oder Edelstahl
- **Max. Drehmoment** abhängig vom Becher- und Gurtyp




Pour godets en acier avec trous emboutis.
Vis, écrou hexagonal et **large rondelle incurvée.**

Für Stahlbecher mit bombierten Löchern sind zu verwenden: Tellerschraube, Mutter und eine **große, gewölbte Scheibe.**



Pour godets en acier avec trous non emboutis.
Vis, écrou hexagonal et **petite rondelle plate.**

Für Stahlbecher mit flachen Löchern sind zu verwenden: Tellerschraube, Mutter und eine **kleine, flache Scheibe.**



Pour godets plastiques utiliser: Vis, écrou hexagonal et **large rondelle plate.**

Für Kunststoffbecher sind zu verwenden: Tellerschraube, Mutter und eine **große, flache Scheibe.**

Boulon, écrou hexagonal, petite rondelle plate
(en boîtes de 100) - Kg/100

Schraube, Mutter, kleine Scheibe
(pro 100 Stück) – Gewicht in Kg/100

Ref.	Tête Kopf Ø (mm)	Couple de serrage maxi Max. Drehmoment (Nm)	LONGUEUR (mesurée tête comprise)				SCHRAUBENLÄNGE (inklusive Kopf)				
			20 (mm)	25 (mm)	30 (mm)	35 (mm)	40 (mm)	45 (mm)	50 (mm)	60 (mm)	70 (mm)
M6	21	8	1.34	1.50	1.70	-	-	-	-	-	-
M7	23	13	1.82	1.96	2.02	2.20	-	-	-	-	-
M8	30	20	2.55	2.70	2.90	3.00	3.24	3.48	3.66	-	-
M10	35	36	-	5.22	5.32	5.55	5.72	6.10	6.48	-	-
M12	42	65	-	-	-	-	8.70	-	4.96*	5.14*	5.38*

* Poids Kg/50 * Gewicht Kg/50

Vis seulement (en boîtes de 100) Kg/100

Nur Schrauben (pro 100 Stück) – Gewicht in Kg/100

Ref.	LONGUEUR (mesurée tête comprise)					SCHRAUBENLÄNGE (inklusive Kopf)				
	20 (mm)	25 (mm)	30 (mm)	35 (mm)	40 (mm)	45 (mm)	50 (mm)	60 (mm)	70 (mm)	
M6	0.95	1.03	1.10	-	-	-	-	-	-	
M7	1.34	1.47	1.61	1.75	-	-	-	-	-	
M8	1.86	1.96	2.13	2.24	2.66	2.84	2.98	-	-	
M10	-	3.82	3.97	4.20	4.27	4.42	4.58	-	-	
M12	-	-	-	6.35	6.68	7.07	7.47	8.30	8.60	

Ref.	Rondelle incurvée Tellerschleibe gewölbt	Large rondelle plate Große, flache Scheibe	Ecrou frein Nylon Stoppmutter
	Kg/100	Kg/100	Kg/100
M6	0.55	0.60	0.32
M7	0.60	-	0.35
M8	0.92	0.60	0.61
M10	1.88	0.72	1.34
M12	2.99	0.85	1.90



Une question technique?
N'hésitez pas à nous contacter.



Kostenloser
Technischer Support

REF 70

4B Boulons REF 70

4B REF 70 Becherschrauben



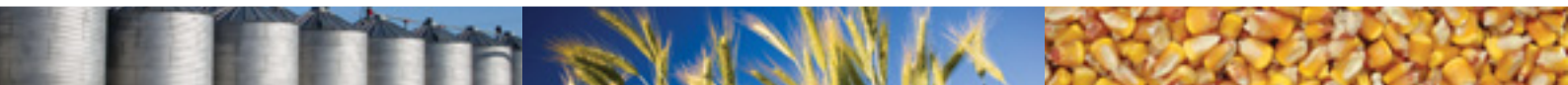
www.go4b.com

DISPONIBLE EN ACIER ET EN INOX 304

- Acier - ISO Grade 5.8. (au dessus de DIN 15237)
- Tête concave à 4 ergots pour éviter la rotation lors du serrage de l'écrou
- Fourni avec écrou hexagonal et petite rondelle plate
- Tenu en stock avec filetage Whitworth ou Métrique
- Zingué (brute sur demande)
- **Couple de serrage maxi** dépend du godet et de la sangle utilisée

STAHL/ EDELSTAHL V2A

- Stahl - ISO Grad 5.8 (besser als DIN 15237)
- Konkave Kopfform mit 4 unterseitigen Nasen als Verdrehungsschutz
- Im Satz mit Sechskantmutter und kleiner, flacher Scheibe
- Gewinde zöllisch oder metrisch
- Verzinkt (Eigenfarbe auf Anfrage)
- **Max. Drehmoment** abhängig vom Becher- und Gurtyp



Standard REF 70



Ref.	Tête Kopf (Ø mm)	Couple de serrage maxi Max. Drehmoment (Nm)	LONGUEUR (mesurée sous la tête)				LÄNGENANGABE (gemessen ab Tellerkopfansatz)				
			1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	Kg/100				
			12mm	20mm	25mm	30mm	40mm	45mm	50mm	55mm	65mm
1/4" M6	17	8	1.04	1.18*	1.24*	1.35	1.56	-	-	-	-
5/16" M8	23	20	-	2.24	2.50*	2.66*	2.82*	-	3.30	-	-
3/8" M10	27	36	-	-	3.94	4.06*	4.30*	4.64*	4.88*	5.15	5.54
1/2" M12	35	65	-	-	-	8.56	8.86	9.10	9.96	10.14	-

* Disponibles en Inox * Auch in Edelstahl erhältlich

4B Grandes Coupelles Ovale 4B Großovalscheiben



DISPONIBLES EN ACIER ET EN INOX 304

- S'utilisent avec boulons Réf. 70 dans des applications industrielles. Elles se positionnent à l'aide des 4 ergots sous la tête du boulon de façon à augmenter les dimensions de la tête pour une meilleure tenue.
- La sangle doit avoir une épaisseur suffisante pour absorber l'épaisseur de la coupelle, sinon les godets doivent avoir des trous emboutis.
- L'utilisation des grandes coupelles ovales n'est pas recommandée sur les poulies d'un diamètre inférieur à 500mm.
- Positionnement des coupelles ovales: la plus grande longueur dans le sens transversal de la sangle.

STAHL / EDELSTAHL V2A

- Zur Kopfvergrößerung von Ref 70 Schrauben bei Schwerlastanwendungen. Rastet zur Vergrößerung in die 4 Führungsnasen des Ref 70 Teller-schraubenkopfes ein
- Mindestgurtstärke von 6 mm und Becher mit bombierten Löchern
- Mindestdurchmesser der Riemen-scheibe von 500 mm
- Ausrichtung der Ovalscheibe in Querrichtung des Elevatorgurtes

Large Coupelle Ovale

Großovalscheibe

Ref.	Ø	(mm)	Kg/100
LOW1	1/4" M6*	33/45	1.48
LOW2	5/16" M8*	37/50	2.04
LOW3	3/8" M10*	45/57	2.90
LOW4	1/2" M12*	53/63	4.09

* Disponibles en Inox * Auch in Edelstahl erhältlich

4B Boulons FANG

- Design unique. - Les griffes s'incrudent dans la sangle lors du serrage de l'écrou. Montage et démontage plus facile qu'avec des boulons conventionnels.
- Boulon tête large - Pour résistance maximum.
- Boulon tête plate - Permettant une complète pénétration de la tête dans la sangle afin de réduire les risques de glissement sur la poulie.
- Convient pour trous plats ou emboutis
- Idéal pour godets CC-S
- **Couple de serrage maxi** dépend du godet et de la sangle utilisés

4B FANG Becherschrauben 4B Boulons EASIFIT

- Einzigartiges Design – Fanghaken verankern sich während der Montage als Verdrehungsschutz im Gurt
- Einfaches Montieren und Lösen der Muttern
- Großer Kopfdurchmesser für max. Stabilität
- Flacher Schraubenkopf – kein Herausragen auf der Gurtrückseite
- Für Elevatorbecher mit flachen und bombierten Löchern gleichermaßen geeignet
- Nahezu die ideale Schraube für CC-S Becher
- **Max. Drehmoment** abhängig vom Becher- und Gurtyp

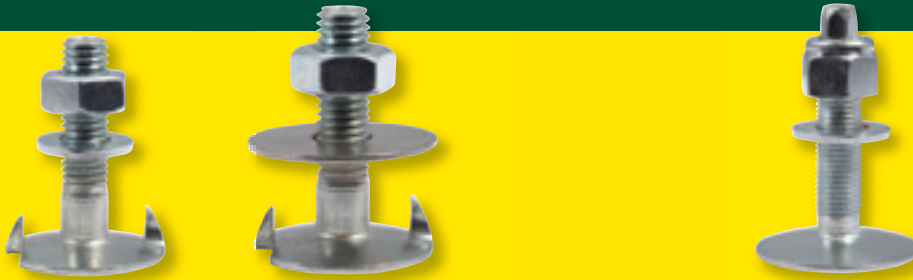
ACIER OU INOX 316

- Avec petite rondelle plate et écrou frein bague nylon
- La tige de l'EASIFIT a une extrémité hexagonale. Un outil spécial agrippe cet hexagone afin d'éviter la rotation de la vis pendant le serrage de l'écrou, rendant ainsi l'opération plus aisée.
- Permet un montage et démontage rapide des boulons
- Améliore la sécurité des élévateurs
- Réduit les risques de dommages à la sangle par des boulons standard
- **Couple de serrage maxi** dépend du godet et de la sangle utilisés

4B EASIFIT Schrauben

STAHL, EDELSTAHL V4A

- Mit kleiner, flacher Scheibe und Nylon Stopmmutter
- Mit geformter Sechskantspitze
- Spezielles Werkzeug mit Koaxialtechnik umfasst diese Spitze als Verdrehungsschutz, während gleichzeitig die Stopmmutter befestigt oder gelöst wird
- Verringert erheblich die Arbeitszeit für die Schraubenmontage
- Erhöht die Elevatorsicherheit
- Reduziert die Gurtbelastung gegenüber Standardschrauben
- **Max. Drehmoment** abhängig vom Becher- und Gurtyp



4B Boulons FANG 4B FANG Becherschrauben

Ref.	Tête Kopf Ø (mm)	Couple de serrage maxi Max. Drehmoment (Nm)	LONGUEUR (mesurée tête comprise) SCHRAUBENLÄNGE (inklusive Kopf) Kg/100						
			20 (mm)	25 (mm)	30 (mm)	35 (mm)	40 (mm)	45 (mm)	80 (mm)
M6	25	8	1.56	1.82	-	-	-	-	-
M8	30	20	-	2.74	3.14	-	3.42	-	-
M10	35	36	-	-	4.62	4.90	5.26	5.14	-

Zingué (brute ou inox sur demande) Standard verzinkt, unbehandelt und in Edelstahl auf Anfrage erhältlich

4B Boulons EASIFIT 4B EASIFIT Schrauben

Ref.	Tête Kopf Ø (mm)	Couple de serrage maxi Max. Drehmoment (Nm)	LONGUEUR (mesurée tête comprise) SCHRAUBENLÄNGE (inklusive Kopf) Kg/100					
			¾"	1"	1¼"	1½"	1¾"	2"
¼"	25	12	1.82	1.88*	2.04	-	-	-
⅝"	30	25	2.98*	3.28*	3.36	3.58	3.68	-
⅞"	32	46	-	4.30	4.70*	5.10*	5.50	5.90

Zingué (brute sur demande) Standard verzinkt, unbehandelt auf Anfrage erhältlich
* Disponibles en Inox * Auch in Edelstahl erhältlich

ACCESSOIRES SCHRAUBENZUBEHÖR



www.go4b.com



Ecrous Freins à Bague Nylon (Métrique)
Metrische Stopmmutter mit Nyloneinsatz (DIN 985)



Ref.	Ø	Kg/100
NY06	M6	0.25
NY07	M7	0.34
NY08	M8	0.51
NY10	M10	1.06
NY12	M12	1.72

Ecrous Freins à Bague Nylon (BSW)
Zöllische BSW Stopmmutter mit Nyloneinsatz (Typ-P)



Ref.	Ø	Kg/100
NY1	1/4"	0.44
NY2	5/16"	0.76
NY3	3/8"	0.97
NY4	1/2"	2.72

Contre-Ecrous (Ecrrou Bas)
Sechskant Kontermutter halbhoch



Ref.	Ø	Kg/100
HN2	5/16" BSW	0.34
HN3	3/8" BSW	0.54
HNM8	M8	0.36
HNM10	M10	0.83

Outil à Main
Handmontagegerät



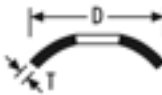
Ref.	
1/4"	Pour Boulons EASIFIT Für EASIFIT Schrauben
5/16"	
3/8"	

Rondelles Incurvées (pas Din) - Inox
Tellerscheibe dünn (nicht nach DIN) - nur in Edelstahl V2A



Ref.	Ø	D	T	Kg/100
DW06x1mm	M6	25	1.0	0.45
DW08x1mm	M8	32	1.0	0.65
DW10x1mm	M10	40	1.0	1.50

Rondelles Incurvées Din 15237 Inox
Tellerscheibe nach DIN 15237 Edelstahl V2A



Ref.	Ø	D	T	Kg/100
DW06S	M6/M7	25	1.5	0.65
DW08S	M8	32	1.5	0.90
DW10S	M10	40	2.0	2.00
DW12S	M12	50	2.0	3.00

Rondelles Incurvées Din 15237 Acier
Tellerscheibe nach DIN 15237 Normalstahl



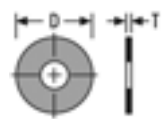
Ref.	Ø	D	T	Kg/100
DW06	M6/M7	25	1.5	0.65
DW08	M8	32	1.5	0.90
DW10	M10	40	2.0	2.00
DW12	M12	50	2.0	3.00

Outil à Air Comprimée
Pneumatisches Montagewerkzeug



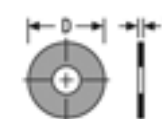
Ref.	
1/4"	Pour Boulons EASIFIT Für EASIFIT Schrauben
5/16"	
3/8"	

Rondelles Caoutchouc
Gummi Unterlegscheibe



Ref.	Ø	D	T	Kg/100
RW2	M8	25	5	0.18
RW3	M10	30	5	0.28

Rondelles Plates Larges LL Pour Godets Plastiques
Metall-Unterlegscheibe



Ref.	Ø	D	T	Kg/100
FW1	M6	25	1.5	0.50
FW2	M8	30	1.5	0.81
FW3	M10	30	1.5	0.79
FW4	M12	38	1.5	1.24

Rondelles Grower
Federring



Ref.	Ø	Kg/100
SPI	M8 / 5/16"	0.10
SP2	M10 / 3/8"	0.12

Rondelles à Denture Intérieure
Distanz-Sicherungsring gezackte Ausführung



Ref.	Ø	Kg/100
SHM1	M6	0.10
SHM2	M8	0.13
SHM3	M10	0.16

JONCTIONS DE SANGLE / GURTVERBINDER

Jonctions pour sangle à carcasse acier

La jonction BC, destinée pour les sangles à câbles acier et de construction résistante, se compose de 3 pièces réalisées en aluminium extruder. Adjonction d'un serre-câble pour les BC2, BC3 et BC4 afin d'éviter le glissement de ceux-ci dans la sangle.

- 4 modèles disponibles pour sangles jusqu'à 2.500kN/m
- Boulons haute résistance et écrou frein
- Aluminium Extruder

Gurtverbinder für Stahlgewebegurte

Der BC Gurtverbinder ist eine äußerst stabile Klemmvorrichtung bestehend aus einer dreiteiligen Aluminiumkonstruktion mit einer gezackten Oberfläche für festen Halt der eingespannten Gurte. BC2, BC3, und BC4 sind darüber hinaus mit einer zusätzlichen mechanischen Verstärkung für das Einklemmen der Armierung von Stahlgewebegurten ausgestattet.

- 4 Versionen für bis zu 2.500 kN/m Gurt-Zugkraft
- größte Stabilität durch Hochlastschrauben mit selbstsichernden Müttern
- hochwertige Konstruktion aus Stahl und extrudiertem Aluminium

Système Supergrip

- Système modulable permettant un montage rapide et simple
- 4 modèles disponibles pour sangles jusqu'à 1250 kN/m
- Chaque ensemble comprend 2 demi jonctions, boulons CL8.8 et écrous frein
- Température d'utilisation jusqu'à 80°C, utilisation d'écrou bague nylon. Au-delà de 80°C, nous recommandons un écrou Philidas
- Disponible en Inox

Supergrip Gurtverbinder

- Einfach zu montierendes System mit 50mm Segmentbreite
- 4 Versionen mit bis zu 1250 kN/m ohne Beschränkung der Gurtstärke
- Lieferung 10 Stück im Karton mit folgenden feuerverzinkten Einzelteilen: 1 Schraube, 1 Stopfmutter und jeweils 2 Halbsegmente pro Verbinder
- Max. Temperatur 80°C bei Stopfmutter mit Nyloneinsatz (Standard); für Temp. über 80°C sind Müttern mit Metalleinsatz zu verwenden
- In Edelstahl erhältlich

JONCTIONS POUR SANGLE A CARCASSE ACIER GURTVERBINDER FÜR STAHLGEWEBEGURTE



Boulons haute résistance
Hochlast Schrauben

Câbles et trames acier
Stahlgewebeeinlage

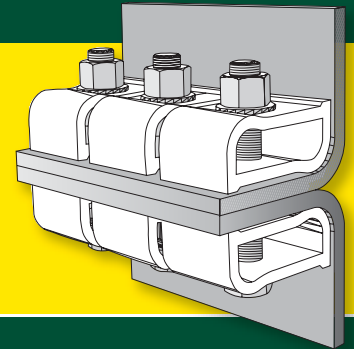
Serre câble pour tension élevée
Extra starke Krallen-Ausführung für Schwerlastgurte



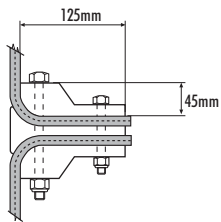
SUPERGRIP

Exemple de montage avec 3 modules pour sangle largeur 150 à 195mm.

Beispiel bei Einsatz von drei Gurtverbindern bei einer Gurtbreite von 150 - 195mm.

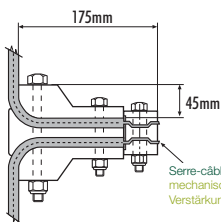


JONCTIONS POUR SANGLE A CARCASSE ACIER GURTVERBINDER FÜR STAHLGEWEBEGURTE



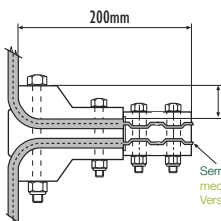
BC1

Résistance Sangle
Gurtfestigkeit - 1,400 kN/m
Poids Gewicht - 31.6Kgs/m
Boulon Schraube M16



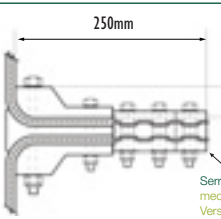
BC2

Résistance Sangle
Gurtfestigkeit - 1,600 kN/m
Poids Gewicht - 56.5Kgs/m
Boulon Schraube M16



BC3

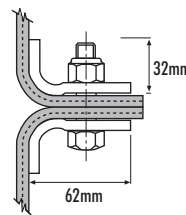
Résistance Sangle
Gurtfestigkeit - 2,000 kN/m
Poids Gewicht - 71Kgs/m
Boulon Schraube M16



BC4

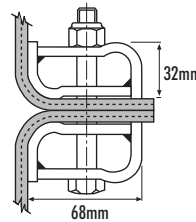
Résistance Sangle
Gurtfestigkeit - 2,500 kN/m
Poids Gewicht - 96Kgs/m
Boulon Schraube M16

SYSTEME SUPERGRIP SUPERGRIP GURTVERBINDER



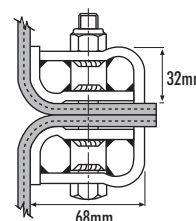
Supergrip No.1

Résistance Sangle
Gurtfestigkeit - 500 kN/m
Poids Gewicht - 0.5Kgs
Boulon Schraube M14



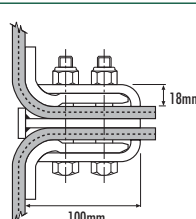
Supergrip No.2

Résistance Sangle
Gurtfestigkeit - 800 kN/m
Poids Gewicht - 0.81Kgs
Boulon Schraube M14



Supergrip No.3

Résistance Sangle
Gurtfestigkeit - 1000 kN/m
Poids Gewicht - 0.85Kgs
Boulon Schraube M14



Supergrip No.4

Résistance Sangle
Gurtfestigkeit - 1250 kN/m
Poids Gewicht - 1.83Kgs
Boulon Schraube M14

Modèle pour sangle > 1250kN/m sur demande; nous contacter.
Gurtverbinder über 1250kN/m sind auf Anfrage erhältlich.

Nos catalogues disponibles:

- Godets d'Élévateur
- Sangle & Jonctions de Sangle
- Chaînes Forgées et Roues
- Composants Electriques

Kataloge weiterer 4B Produktgruppen:

- Elevatorbecher
- Elevatorgurte & Gurtverbinder
- Ketten & Kettenräder
- Ex - Schutzkomponenten



Contactez nous au

T: +33 (0) 3 22 42 32 26
F: +33 (0) 3 22 42 37 33
4b-france@go4b.com

Kontakt:

T: +49 (0) 700-2242 4091
F: +49 (0) 700-2242 3733
4b-deutschland@go4b.com

www.go4b.com



4B BRAIME ELEVATOR COMPONENTS

Headquarters

Hunslet Road
Leeds LS10 1JZ

UK

Tel: +44 (0) 113 246 1800
Fax: +44 (0) 113 243 5021
Email: 4b-uk@go4b.com

4B SETEM

9 Route de Corbie
80800 Lamotte Warfusée
FRANCE
Tel: +33 (0) 3 22 42 32 26
Fax: +33 (0) 3 22 42 37 33
Email: 4b-france@go4b.com

4B COMPONENTS

729 Sabrina Drive
East Peoria, IL 61611-3578
USA
Tel: 309-698-5611
Fax: 309-698-5615
Email: 4b-usa@go4b.com

4B DEUTSCHLAND

9 Route de Corbie
F-80800 Lamotte Warfusée
FRANCE
Tel: +49 (0) 700 22424091
Fax: +49 (0) 700 22423733
Email: 4b-deutschland@go4b.com

4B ASIA PACIFIC

12/6 Moo 7, Bang Na Trad,
K.M 17 Bangplee, Samutprakam 10540
THAILAND
Tel: 00 662 750 9602
Fax: 00 662 750 9601
Email: 4b-asiapacific@go4b.com

4B SUDAMERICA

Arcos 2967
1429 Buenos Aires
ARGENTINA
Tel: (54) 114 702 2364
Fax: (54) 114 701 5075
Email: 4b-sudamerica@go4b.com

4B AFRICA

PO Box 1489
Jukskei Park
Johannesburg 2153
SOUTH AFRICA
Tel: +27 (0) 11 704 4373
Fax: +27 (0) 11 704 3464
Email: 4b-africa@go4b.com