

CHAÎNE FORGÉE

Pour les applications les plus dures

La Chaîne Forcée 4B est réalisée en acier allié cémenté Rockwell C57 avec une dureté à cœur ductile Rockwell C40.

La cémentation est un procédé complexe. Celui-ci est utilisé pour augmenter la dureté superficielle de pièces. Elle va ainsi apporter au maillon une meilleure résistance aux chocs, à l'usure et une plus grande tenue à la fatigue.

La chaîne forgée 4B est recommandée au niveau mondial par un grand nombre d'entreprises. Avec plus de 120 ans d'expérience et une équipe d'ingénieurs internationale, 4B vous apporte toutes les solutions à vos applications de manutention.

GESCHMIEDETE GABELKETTEN

Gabelförderketten für höchste Ansprüche

4B geschmiedete Gabelketten bestehen aus legiertem Stahl, einsatzgehärtet bis Rockwell C57 bei einer Materialhärte von Rockwell C40.

Einsatzhärtung ist ein komplexer Prozess zur Erhöhung der generellen Widerstandsfähigkeit des Kettenglieds, verbunden mit einer extrem ausgeprägten Oberflächenhärte zur Erreichung optimaler Abriebresistenz.

4B geschmiedete Gabelketten basieren auf der Entwicklungsarbeit eines komplexen Konstruktionsteams mit über 120-jähriger Tradition, sowie erfahrenen Technikern, die für nahezu alle Anwendungen die richtigen Lösungen anbieten können.

Chaîne Forcée / Geschmiedete Gabelketten



Spécification Maillons

A - Acier allié - Cémenté en surface, dureté Rockwell C57

Gabelglied Spezifikation

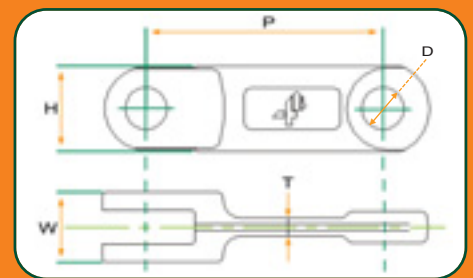
A - Legierter Stahl - einsatzgehärtet Einhärtetiefe RC 57 min.

Spécification Axes

Acier allié - Cémenté en surface, dureté Rockwell C57
Profondeur de cémentation 0.6mm

Bolzen Spezifikation

Legierter Stahl - einsatzgehärtet
Einhärtetiefe RC 57 min. => 0,6mm effektiv



Ref Chaîne Forcée Geschmiedete Gabelkette	4B102NA	4B125NA	4B142NA	4B142HA	4B150NA	4B160NA	4B200NA	4B216NA	4B250NA	4B260NA
Charge minimum de rupture Minimale Bruchlast	150 kn	175 kn	300 kn	450 kn	250 kn	260 kn	500 kn	600 kn	700 kn	700 kn
Dureté (min) cémentation Einsatzhärte	Rockwell C57	Rockwell C57	Rockwell C57	Rockwell C57	Rockwell C57	Rockwell C57	Rockwell C57	Rockwell C57	Rockwell C57	Rockwell C57
Profondeur cémentation Einhärtetiefe	0.5 mm	0.6 mm	0.7 mm	0.7 mm	0.7 mm	0.8 mm	1.0 mm	1.0 mm	1.0 mm	1.0mm
Dureté à cœur Materialhärte	Rockwell C40	Rockwell C40	Rockwell C40	Rockwell C40	Rockwell C40	Rockwell C40	Rockwell C40	Rockwell C40	Rockwell C40	Rockwell C40
Poids (par maillon) Gewicht (pro Glied)	0.38 kg	0.7 kg	1.08 kg	1.76 kg	1.2 kg	1.3 kg	2.85 kg	3.66 kg	4.26 kg	5.38 kg
Bolt 'n' Go compatibilité* Bolt 'n' Go kompatibel*	oui / ja	oui / ja	oui / ja	oui / ja	oui / ja	oui / ja	oui / ja	non / nein	non / nein	non / nein

Dimensions / Abmessungen

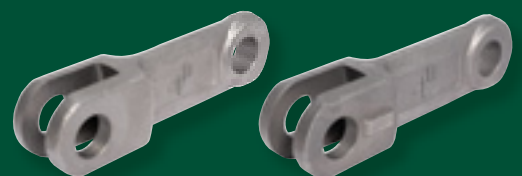
P	102 mm	125 mm	142 mm	142 mm	150 mm	160 mm	200 mm	216 mm	250 mm	260 mm
H	36 mm	35 mm	50 mm	50 mm	49 mm	44.5 mm	58 mm	75 mm	75 mm	75 mm
W	28 mm	36 mm	42 mm	62 mm	36 mm	42 mm	68 mm	60 mm	70 mm	71 mm
T	7.62 mm	10 mm	11 mm	16.5 mm	13 mm	13 mm	18 mm	19 mm	18 mm	22 mm
D	14 mm	16 mm	25 mm	25 mm	25 mm	20 mm	30 mm	35 mm	32 mm	32 mm

* Se référer page 5-6 pour le système Bolt 'n' Go / * Siehe Seite 5-6: Bolt 'n' Go Modularkettensystem



Une question technique?
Contactez 4B

Kostenloser
technischer Support !



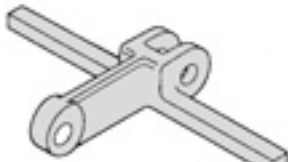
CHAÎNE FORGÉE

- **Résistance à la traction:** de 150 Kn à 700 kN
- **Disponibilité:** Chaîne sans racloirs - sur stock. Chaîne avec racloirs - délai de livraison rapide
- **Maillons et Axes:** Acier allié cémenté en surface Rockwell "C" 57-62 avec une dureté à cœur de Rockwell C-40
- **Option: en Inox**
- **Nouveau système d'assemblage - BOLT 'N' GO** - Voir pages 5-6
- Les racloirs sont coupés et assemblés selon les spécifications du client
- Autres maillons et axes disponibles sur demande

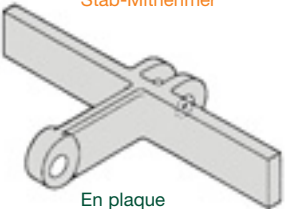
GESCHMIEDETE GABELKETTEN

- **Verfügbare Bruchlasten:** von 150 kN – 700kN
- **Verfügbarkeit** ohne Mitnehmer ab Lager; Ketten mit Mitnehmern – meist kurzfristig
- **Kettenglieder und Bolzen:** einsatzgehärteter legierter Stahl Rockwell "C" 57-62 bei einer Materialhärte von RC-40
- **Edelstahlversion optional möglich**
- **Neues BOLT 'N' GO – Modular-Kettensystem**, siehe Seite 5-6
- Fertigung und Montage der Mitnehmer nach Kundenspezifikation
- **Andere Größen auf Anfrage erhältlich**

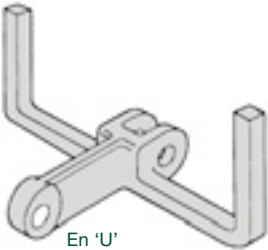
Chaîne Forgée - Type d'Axes / Geschmiedete Gabelketten - Bolzen-Ausführungen



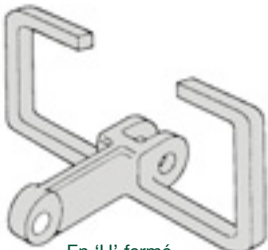
En barre
Stab-Mitnehmer



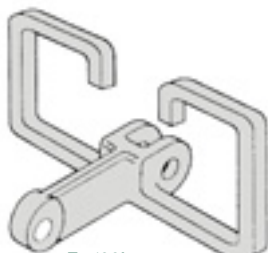
En plaque
T - Mitnehmer



En 'U'
U - Mitnehmer



En 'U' fermé
O - Mitnehmer

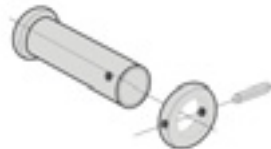


En '00'
00 - Mitnehmer

Note: Les racloirs sont faits sur commande.
Beachten Sie: Spezielle Mitnehmer-Version auf Anfrage erhältlich.



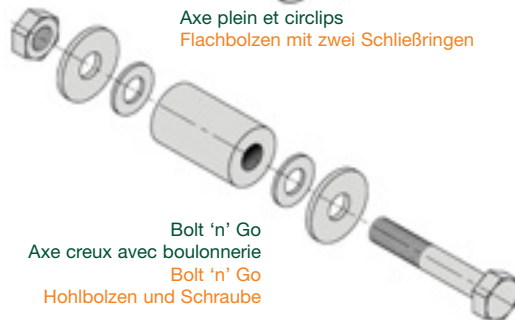
Axe épaulé et circlips
Kopfbolzen mit Schließring



Axe épaulé avec bague et goupille
Kopfbolzen mit Sicherungsring und Splint



Axe plein et circlips
Flachbolzen mit zwei Schließringen



Bolt 'n' Go
Axe creux avec boulonnerie
Bolt 'n' Go
Hohlbolzen und Schraube

Note: Les circlips et goupilles ne sont pas réutilisables.
Beachten Sie: Schließringe und Splints dürfen nicht wieder verwendet werden.



Axes:
Cémenté en surface RC57min / profondeur 0.6mm

Bolzen:
Einsatzgehärtet bis RC57min/64 x 0.6mm

Circlips:
Rockwell B63 (Non réutilisables)

Schließringe:
Rockwell B63 (Nicht wieder zu verwenden)

Roues de tête & de pied:
Cémenté en masse Type : Rockwell C45
Cémenté en surface Type: RC60min x 1.5mm

Kettenrad & Umlenkrad:
Gehärtet: Type Rockwell C45
Einsatzgehärtet: Type RC60min x 1.5mm

Caractéristiques des racloirs:
Acier au carbone (faible teneur)

Mitnehmer - Spezifikation:
Normalstahl

Assemblage des racloirs:
Enlever l'emballage, biseauter les racloirs et souder suivant les instructions ci-dessous.

Vorbereitung des Schweißvorgangs:
Gehäuse entfernen, Mitnehmer abschärfen und nach u.a. Prozedur anschweißen

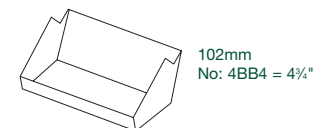
Caractéristiques des baguettes:
Phillips 35S ou #7018S

Schweißstab:
Phillips 35S oder #7018S

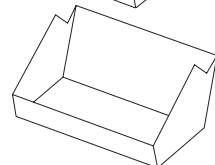
Spécifications du soudage au Mig:
Schweißgerät:

Fil / Draht: Linde #86 x .045"
Gaz / Gas: CO2: 25% Argon: 75%
Voltage / Volt: 34-36
Vitesse / Geschwindigkeit: 45-48 / 1-100

Godets
Rückführbecher



102mm
No: 4BB4 = 4 1/4"



142mm
No: 4BB5 = 5"
No: 4BB8 = 8"

Une question technique?
Contactez 4B

Kostenloser
technischer Support !

