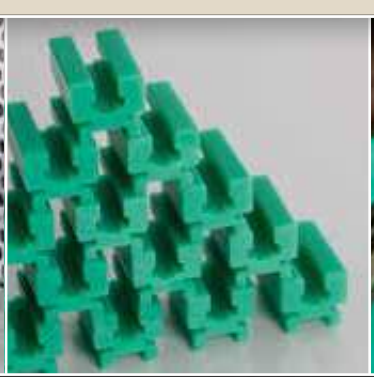
KETTEN-, RIEMEN- UND GLEITFÜHRUNGEN



KETTEN-, RIEMEN- UND GLEITFÜHRUNGEN – SEITENÜBERSICHT

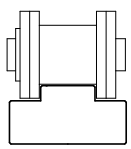
Seitenübersicht	**64**
Übersicht Kettenführungen	**65**
Sonderprofile	**66 – 67**
Ketten-, Riemen- und Gleitführungen	**68**
Konstruieren mit Führungen aus Kunststoff	**69**
Stahl-C-Profile	**70**
Auswahltabelle für Stahl-C-Profile	**71**
Befestigung des Stahl-C-Profils	**72**
Hammerkopfschrauben	**73**
Befestigung des Stahl-C-Profils mit Gewindebolzen-Schweißtechnik	**74**
Kettenführungen für Rollenketten nach ISO 606 (DIN ISO 8187)	**75 – 91**
Typen: T, CT, T-Duplex, CT-Duplex, T-Triplex, CT-Triplex, TU, CTU, TS, CTS, U, CU, K, CK, CKG, CKG 14H, CKG 15V, ETA	
Kettenführungen für Rundgliederketten nach DIN 766/764	**92 – 93**
Typen: R, CRU, CRG, CRO	
Übersicht Riemenführungen/Riemenführungen	**94 – 99**
Typen: RR, RRC, KR, KRC, FR, FRC, FK, FKC	
Kettenzahnstangen	**100**
Profile zum Fördern und Transportieren	**101 – 109**
Gleitführungen TYP CF, Geländerführungen, Bänder, Aufsteckprofile, Profile für Scharnierbandketten, Kurvenführungen für Scharnierbandketten	
Führungen für modulare Bänder	**110 – 111**

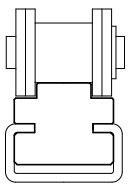
ÜBERSICHT KETTENFÜHRUNGEN

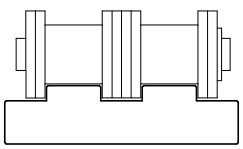
für Rollenketten ISO 606 (DIN ISO 8187) und Rundgliederketten DIN 766/764

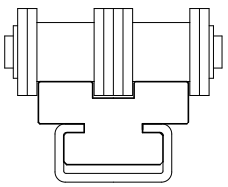
Murtfeldt bietet Ihnen ein umfangreiches Standardprogramm an Führungen für Rollenketten. Insgesamt stehen Ihnen dabei 20 unterschiedliche Typen für Rollenketten sowie vier für Rundgliederketten zur Verfügung. Darüber hinaus haben Sie die Wahl zwischen unserem hochwertigen Original Werkstoff "S"®grün® und dem kostengünstigeren Werkstoff "S"® 1000 grün.

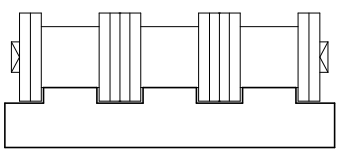
Kettenführungen für Rollenketten nach ISO 606 (DIN ISO 8187) (DIN 8188 Katalog auf Anforderung)

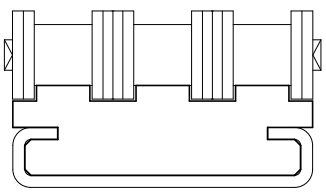

Typ T – Seite 75

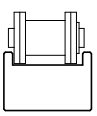

Typ CT – Seite 76

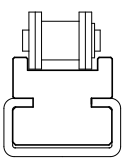

Typ T-Duplex – Seite 77

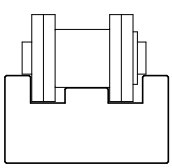

Typ CT-Duplex – Seite 78

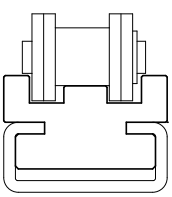

Typ T-Triplex – Seite 79

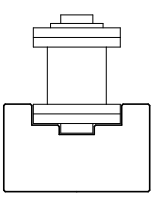

Typ CT-Triplex – Seite 80

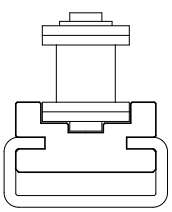

Typ TU – Seite 81

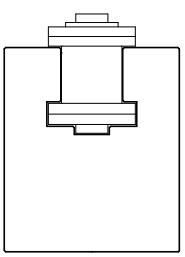

Typ CTU – Seite 81

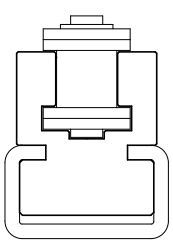

Typ TS – Seite 82

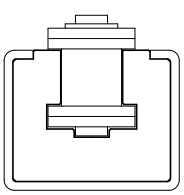

Typ CTS – Seite 83

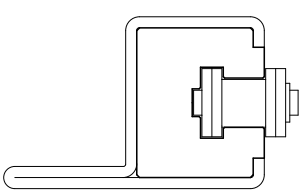

Typ U – Seite 84

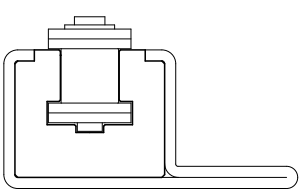

Typ CU – Seite 85

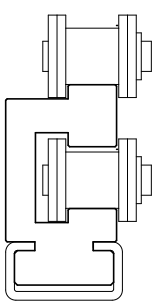

Typ K – Seite 86


Typ CK – Seite 87

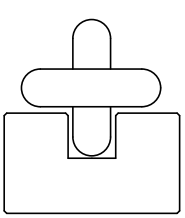

Typ CKG – Seite 88

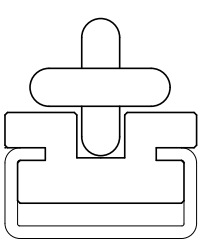

Typ CKG 14H – Seite 89

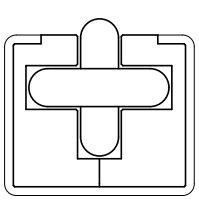

Typ CKG 15V – Seite 90

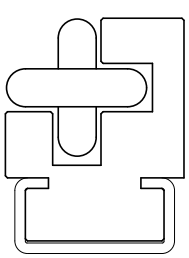

Typ ETA – Seite 91

Kettenführungen für Rundgliederketten nach DIN 766/764


Typ R – Seite 92


Typ CRU – Seite 92


Typ CRG – Seite 93

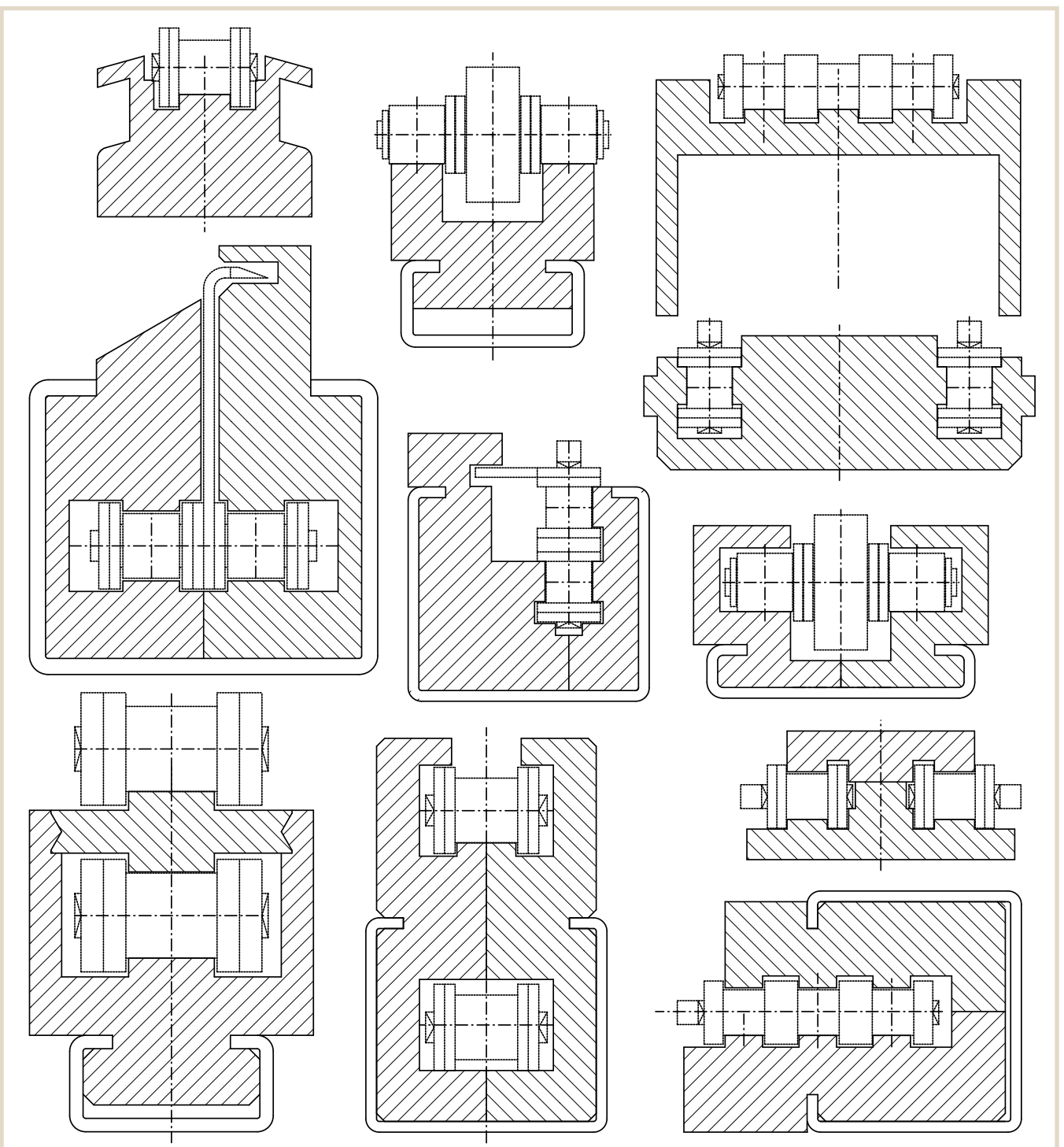

Typ CRO – Seite 93

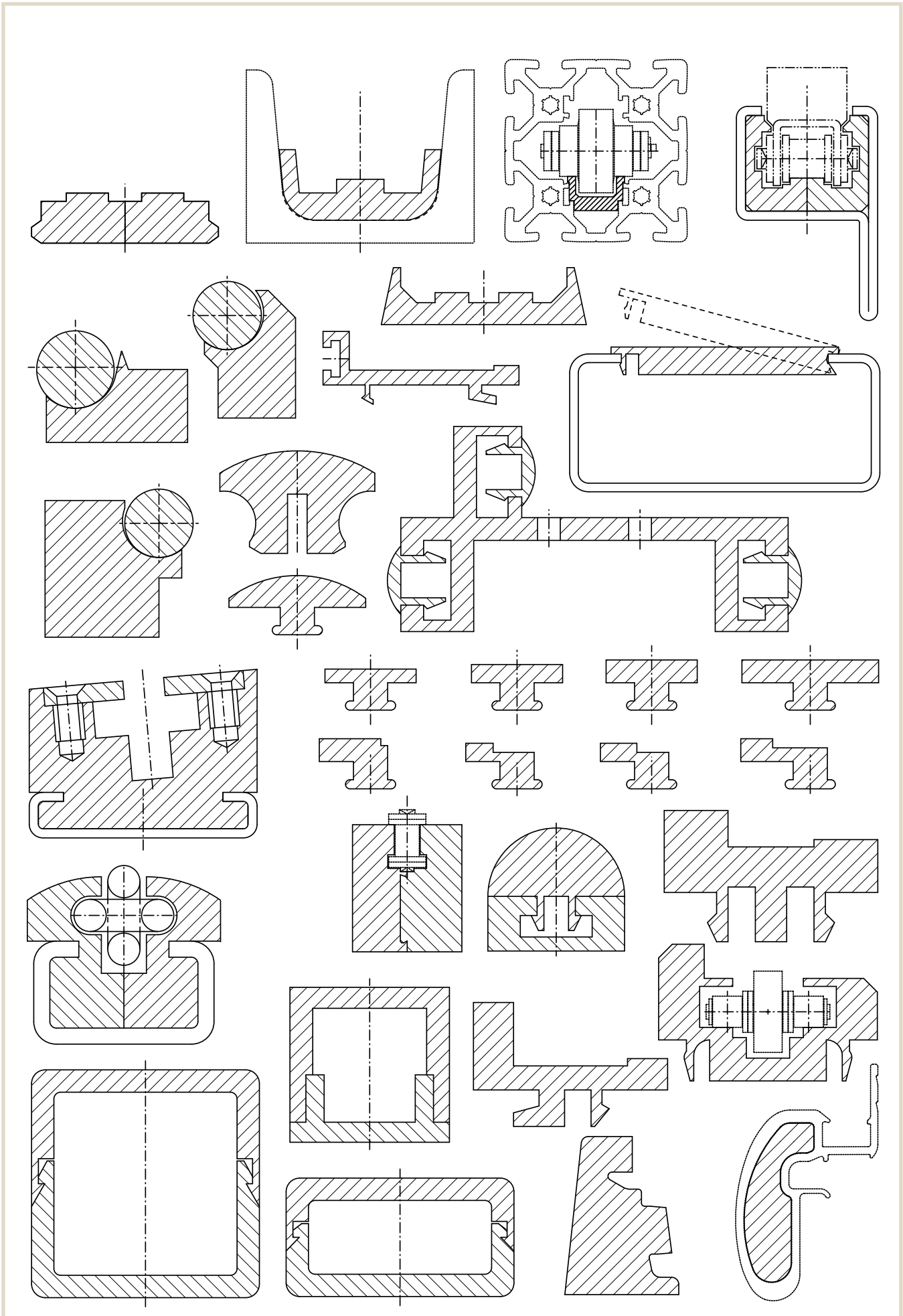
SONDERPROFILE

Wenn Standard nicht reicht

Unser Standardsortiment an Profilen bietet viele Lösungen zur Bestückung Ihrer Maschinen. Sollten wir eine von Ihnen benötigte Ausführung nicht in unserem Sortiment bevorraten, fertigen wir gerne nach Ihren individuellen Vorstellungen. Kontaktieren Sie unsere Mitarbeiter der Anwendungstechnik oder unseres Außendienstes.

Wir bieten Ihnen zudem die Möglichkeit, Dokumente und Zeichnungen online und in Echtzeit gemeinsam mit unseren Mitarbeitern zu bearbeiten.





KETTEN-, RIEMEN- UND GLEITFÜHRUNGEN

Kettenführungen

Wo Reibung auftritt, kommt es zum Verschleiß. Vor allem da, wo metallische Werkstoffe im Einsatz sind. Wenn beispielsweise Ketten auf Metallführungen laufen, ist ein regelmäßiges Schmieren unvermeidlich. Es gilt, einen geräuscharmen, leichten Lauf und langfristige Funktionstüchtigkeit zu erzielen.

Murtfeldt Kettenführungen schonen Ihre Ketten. Sie garantieren gleichzeitig optimale Laufeigenschaften und höchste Verschleißfestigkeit. Die bewährten Werkstoffe ”S”® und ”S”® 1000 als preisgünstigere Alternative bieten mit idealen Materialeigenschaften optimale Voraussetzungen für den Einsatz als Führung für Rollen- und Rundgliederketten.

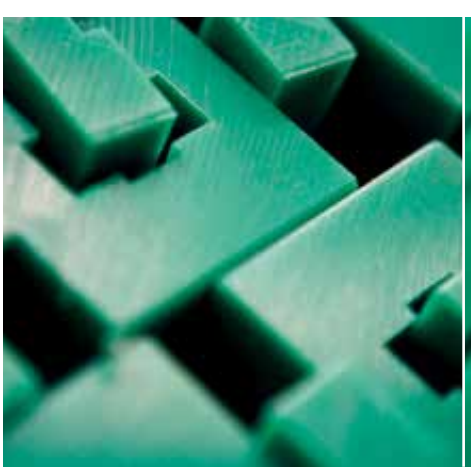
Bestand und Individualfertigung

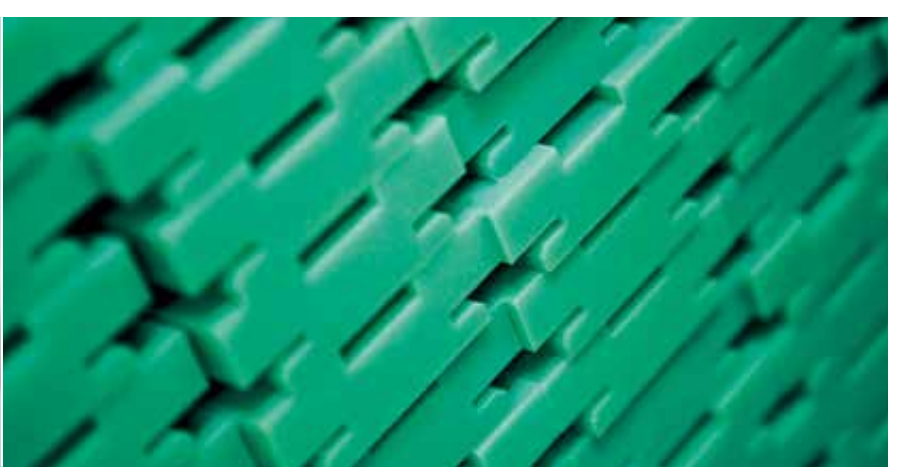
Unser Lager bietet Ihnen ein umfangreiches Programm an Führungen für Rollenketten nach ISO 606 (DIN ISO 8187) und Rundgliederketten nach DIN 766 und DIN 764.

Darüber hinaus fertigen wir preisgünstig und zuverlässig Sonderführungen nach Ihren Angaben – auch in kleinsten Stückzahlen.

Die Vorteile der Murtfeldt Kettenführungen

- Hohe Verschleißfestigkeit
- Sehr gute Gleiteigenschaften
- Selbstschmierend (Ölschmierung kann vollständig entfallen)
- Extreme Schlag- und Bruchfestigkeit auch in großer Kälte (bis -250° C)
- Hohe chemische Beständigkeit
- Schwingungsdämpfend
- Keine Feuchtigkeitsaufnahme
- Keine Korrosion
- Lebensmittelrechtlich zugelassen (EU und FDA bei Original Werkstoff ”S” [FS]®)





KONSTRUIEREN MIT FÜHRUNGEN AUS KUNSTSTOFF

Das Konstruieren mit thermoplastischen Kunststoffen erfordert sorgfältige Vorüberlegungen. Die Einsatzbedingungen haben direkten Einfluss auf die Kunststoffauswahl und auf die Gestaltung der Kunststoffführungen. So sollten im Vorfeld folgende Fragen beantwortet werden:

- **Welchen statischen und dynamischen Belastungen ist die Führung ausgesetzt?**
- **Welchen Umgebungseinflüssen, z.B. Chemikalien, heißem oder kaltem Wasser, Dampf oder Verschmutzungen, ist das Material ausgesetzt?**
- **Besteht direkter Kontakt zu Lebensmitteln?**
- **Wie hoch ist die Einsatztemperatur?**
- **Wie soll die Führung in einem C-Profil befestigt werden (geschraubt oder eingeschoben)?**

Im Vergleich zu metallischen Kunststoffen besitzen thermoplastische Kunststoffe einen größeren thermischen Längenausdehnungskoeffizienten.

Berechnung

Bei der Berechnung der Ausdehnung ist die zu erwartende Differenz von Montage- zu minimaler und maximaler Betriebstemperatur zu berücksichtigen. So wird anhand des Längenausdehnungskoeffizienten des Kunststoffes die maximale Längung bei Temperaturanstieg bzw. die Kürzung beim Erkalten präzise berechnet (s. Formel). Der erforderliche Bewegungsspielraum des Kunststoffes kann so vor dem Verbauen berücksichtigt werden. Je nach Anwendung bieten sich hierbei unterschiedliche Befestigungsvarianten an.

Formel zur Berechnung der Längenänderung:

$$\Delta L = L \times \alpha \times \Delta T$$

ΔL = Längenänderung
L = Ausgangslänge
α = Linear thermischer Ausdehnungskoeffizient
ΔT = Temperaturdifferenz in K

STAHL-C-PROFILE

Unabhängig davon, welche Befestigungsmethode Sie wählen, sollten Sie die Konstruktion so gestalten, dass sich das Material ausdehnen kann. Die einfachste und effizienteste Methode ist die Befestigung der Führung mit unseren Stahl-C-Profilen. Thermoplastische Kunststoffe besitzen im Gegensatz zu Metallen die Eigenschaft, sich bei Temperaturschwankungen stärker auszudehnen bzw. zu verkürzen. Die Lagerung in einem Stahl-C-Profil ist hier aufgrund der „Bewegungsfreiheit“ der Gleitschiene sinnvoll. Auch das Erneuern der Kunststoffführungen wird hierdurch vereinfacht. Stahl-C-Profile fungieren darüber hinaus als stabile Befestigungen und können je nach Bedarf angeschweißt oder geschraubt werden. Hierzu empfehlen wir DIN-Schrauben, eine spezielle Montage mit Hammerkopfschrauben (S. 72/73) oder die Befestigung des Stahl-C-Profils mit unserer Gewindebolzen-Schweißtechnik (siehe S. 74).

AUSFÜHRUNGEN

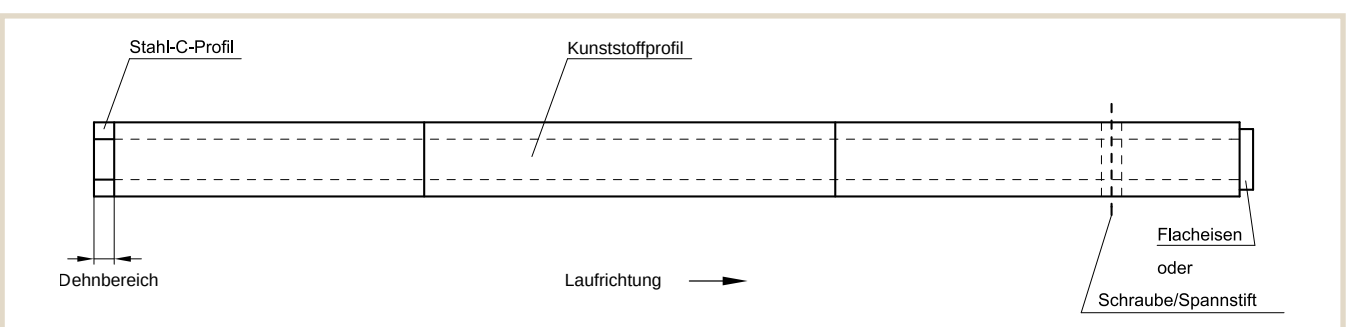
- Verzinkt
- Edelstahl
- Auf Wunsch unbehandelt

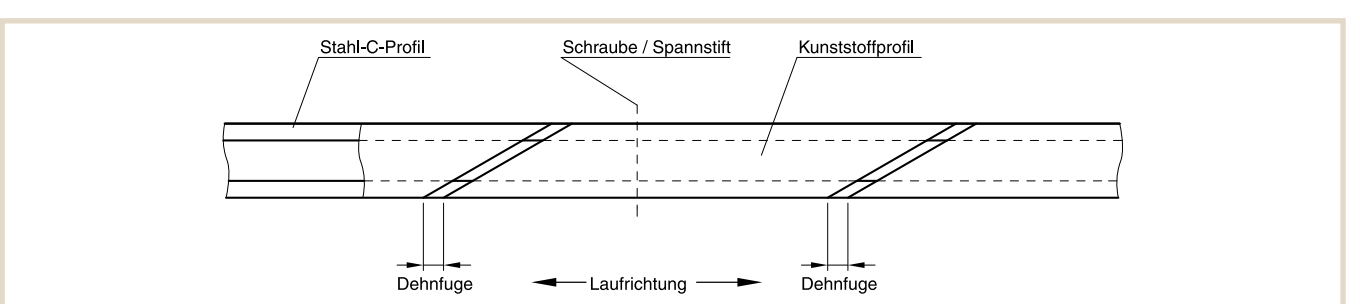
Eine oder wechselnde Laufrichtung der Kette/des Riemens/ des Transportgutes

Beim Ausdehnen schiebt sich die Kunststoffführung entgegen der Lauf-/Förderrichtung auf. Am Anfang der Kunststoffführung ist entsprechend der zu erwartenden Ausdehnung genügend Raum vorzusehen.

Die Vorteile der Murtfeldt Stahl-C-Profile

- Einfache Montage und Demontage des Führungssystems
- Schnelles Auswechseln bei Verschleiß
- Kunststoff-Profile müssen nur einmal gegen Herausschieben gesichert werden
- Einfache Ausrichtung des Führungssystems
- Montage ohne Verzug des Stahl-C-Profils beim Verschrauben
- Ausdehnen und Schrumpfen der Führung bei Temperaturschwankungen möglich



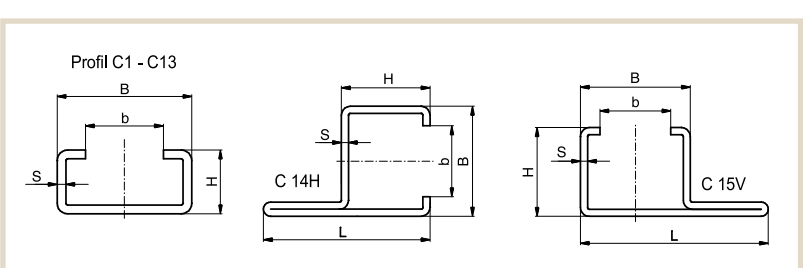


AUSWAHLTABELLE

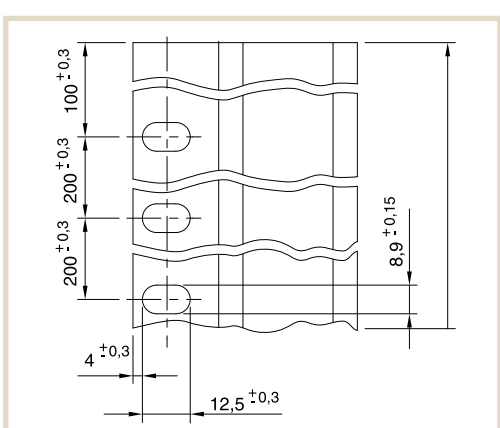
Stahl-C-Profile verzinkt, unverzinkt oder Edelstahl

Profil Nr.	B	H	b	s	L	Länge	Artikelnummer send. verz.	Artikelnummer V2A	Artikelnummer unverzinkt
C1	24	5,2	17,5	1	-	2000	351 020 001	351 020 101	
						3000	351 030 001	351 030 101	
						6000	351 060 001	351 060 101	
C3	20	10	10	1,5	-	2000	351 020 003	351 020 103	
						3000	351 030 003	351 030 103	
						6000	351 060 003	351 060 103	351 060 203
C4	50	10	35	2	-	2000	351 020 004	351 020 104	
						6000	351 060 004	351 060 104	351 060 204
C5	28	12	14	2	-	2000	351 020 005	351 020 105	
						3000	351 030 005	351 030 105	
						6000	351 060 005	351 060 105	351 060 205
C6	80	10	65	2	-	2000	351 020 006	351 020 106	
						6000	351 060 006	351 060 106	
C7	28	16	14	2,5	-	2000	351 020 007	351 020 107	
						6000	351 060 007	351 060 107	351 060 207
C9	38	18	22	2,5	-	2000	351 020 009	351 020 109	
						3000	351 030 009	351 030 109	
						6000	351 060 009	351 060 109	351 060 209
C10	30	24	20	1,5	-	2000	351 020 010	351 020 110	
						6000	351 060 010	351 060 110	351 060 210
C11	45	40	31	2	-	2000	351 020 011	351 020 111	
						6000	351 060 011	351 060 111	351 060 211
C12	60	20	36	2,5	-	2000	351 020 012	351 020 112	
						6000	351 060 012	351 060 112	
C13	65	55	40	3	-	2000	351 020 013	351 020 113	
						6000	351 060 013	351 060 113	351 060 213
C14 H	31	25	20	2	47	2000	351 020 014	351 020 114	
						3000	351 030 014	351 030 114	
						6000	351 060 014	351 060 114	
C15 V	31	25	20	2	53	2000	351 020 015	351 020 115	
						3000	351 030 015	351 030 115	
						6000	351 060 015	351 060 115	351 060 215

Maßangaben in mm



Stahlprofile C 14H und C 15V mit Lochung in der Befestigungslasche



Summentoleranz Lochabstände: max. 0,75 mm/m

*Bei Standardlängen beginnt die erste Lochung / Bohrung bei 100 mm. Bei individuellen Längen (sog. Fixlängen), die der Kunde bestimmt, wird die erste Lochung / Bohrung über die Länge vermittelt und liegt demnach nicht bei 100 mm.

BEFESTIGUNG DES STAHL-C-PROFILS

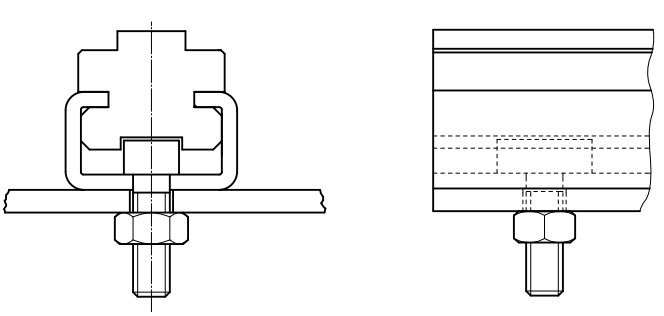
mit Hammerkopfschrauben

Hammerkopfschrauben bilden die sichere Verbindung Ihres Maschinenelements mit unseren C-Profilen. In der Regel erfolgt die Verschraubung einbahnig. Auf Wunsch ist eine zweibahnige Befestigung möglich. Zur optimalen Umsetzung Ihrer Anforderungen berät Sie unsere Abteilung Anwendungstechnik gerne.

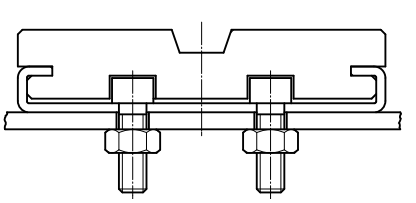
- **Eingefräste Nut zur Aufnahme des Schraubenkopfes verhindert gleichzeitig Verdrehen der Hammerkopfschraube**
- **Befestigung der Schraubenmuttern von unten (bei Hammerkopfschrauben)**
- **Stanzen und Bohren des gewünschten Lochbildes nach individueller Zeichnung**

Individuelle Lochbilder können von uns gebohrt oder gestanzt werden, wenn Sie uns eine entsprechende Zeichnung zur Verfügung stellen. Abmessungen zu Hammerkopfschrauben finden Sie auf der nächsten Seite.

Einbahnige Befestigung (Standard)



Zweibahnige Befestigung
(optional bei breiten C-Profilen C6 und C12)

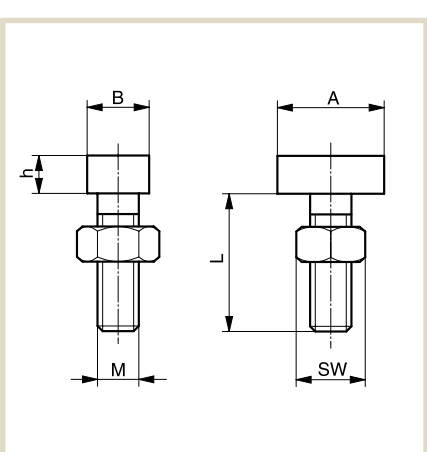


HAMMERKOPFSCHRAUBEN

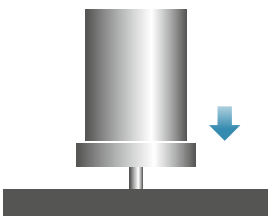
verzinkt und Edelstahl

Gewinde (M × L)	A in mm	B in mm	h in mm	Material	Artikel-Nr.	Typ
M6x20	18,0	9,5	4	verzinkt	352010001	-
M6x20	15,5	9,0	6	verzinkt	352010005	20/12
M6x30	15,5	9,0	6	verzinkt	352010003	20/12
M6x40	15,5	9,0	6	verzinkt	352010004	20/12
M8x20	15,5	9,0	6	verzinkt	352010008	20/12
M8x30	15,5	9,0	6	verzinkt	352010006	20/12
M8x40	15,5	9,0	6	verzinkt	352010007	20/12
M8x20	23,0	11,0	6	verzinkt	352010011	28/15
M8x30	23,0	11,0	6	verzinkt	352010019	28/15
M8x40	23,0	11,0	6	verzinkt	352010014	28/15
M10x20	23,0	11,0	7	verzinkt	352010020	28/15
M10x30	23,0	11,0	7	verzinkt	352010012	28/15
M10x40	23,0	11,0	7	verzinkt	352010013	28/15
M10x20	31,0	13,5	9	verzinkt	352010015	38/17
M10x30	31,0	13,5	9	verzinkt	352010016	38/17
M12x40	31,0	13,5	9	verzinkt	352010017	38/17
M6x20	18,0	9,5	4	V2A	352010002	-
M8x20	15,5	9,0	6	V2A	352010025	20/12
M8x30	15,5	9,0	6	V2A	352010026	20/12

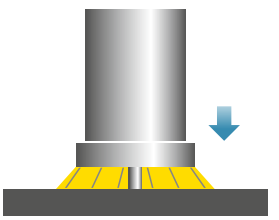
Bitte sprechen Sie mit unserer Abteilung Anwendungstechnik, um die optimal passenden Hammerkopfschrauben auszuwählen. Wir bieten sowohl für einbahnige als auch für zweibahnige Verschraubungen entsprechende Ausführungen inklusive der dazu passenden Muttern an.



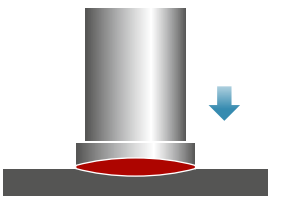
BEFESTIGUNG DES STAHL-C-PROFILS MIT GEWINDEBOLZEN-SCHWEISSTECHNIK



Die Bolzenspitze berührt das Werkstück. Der Lichtbogen wird eingeleitet.



Der Lichtbogen erzeugt eine dünne Schmelzzone am Bolzen und Werkstück.



Bolzen taucht in das Schweißbad, Material erstarrt und der Bolzen ist aufgeschweißt.

- Individuelle Anbringung des Schweißbolzens nach Ihren Vorgaben an jede beliebige Stelle des Stahl-C-Profils
- Kostengünstiges Verfahren durch den Wegfall aufwendiger Vorarbeiten
- Verfügbar für verzinktes und Edelstahl-Profil
- Gewindebolzen bis M8
- Max. Bolzenlänge 40 mm

Gewindegröße	Länge	Material
M4	12	Edelstahl
M5	8	Edelstahl
M5	20	Edelstahl
M5	20	Stahl
M6	25	Edelstahl
M6	25	Stahl
M8	15	Edelstahl
M8	15	Stahl
M8	20	Edelstahl
M8	20	Stahl
M8	30	Edelstahl
M8	30	Stahl

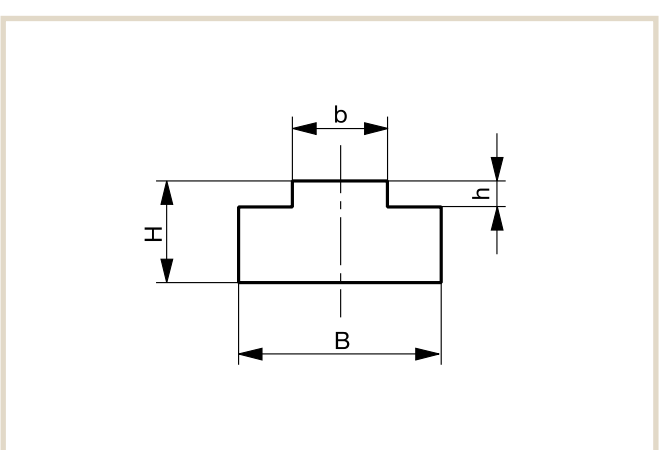
Die hier aufgeführten Artikel stellen nur einen kleinen Auszug aus unserem umfangreichen Sortiment dar. Bitte sprechen Sie uns an, wenn Ihr benötigter Artikel nicht dabei ist.

Kettenführungen für Rollenketten nach ISO 606 (DIN ISO 8187)

TYP T

Ketten-Nr. ISO 606 (DIN ISO 8187)	Kettenabmessung in Zoll	B	H	b	h	Artikelnummer
06B-1	3/8“ × 7/32“	15	10	5,4	1,5	221 010 002
083-1	1/2“ × 3/16“	15	10	4,5	1,5	221 010 003
085-1	1/2“ × 1/4“	20	10	6,2	2,2	221 010 004
08B-1	1/2“ × 5/16“	20	10	7,4	2,2	221 010 005
08B-1	1/2“ × 5/16“	20	15	7,4	2,2	221 010 006
08B-1	1/2“ × 5/16“	20	20	7,4	2,2	221 010 007
08B-1	1/2“ × 5/16“	20	30	7,4	2,2	221 010 008
-	5/8“ × 1/4“	20	10	6,2	2,6	221 010 009
10B-1	5/8“ × 3/8“	20	10	9,3	2,6	221 010 010
10B-1	5/8“ × 3/8“	20	15	9,3	2,6	221 010 011
10B-1	5/8“ × 3/8“	20	20	9,3	2,6	221 010 012
10B-1	5/8“ × 3/8“	20	30	9,3	2,6	221 010 013
12B-1	3/4“ × 7/16“	25	10	11,3	2,4	221 010 014
12B-1	3/4“ × 7/16“	25	15	11,3	2,4	221 010 015
12B-1	3/4“ × 7/16“	25	20	11,3	2,4	221 010 016
12B-1	3/4“ × 7/16“	25	30	11,3	2,4	221 010 017
16B-1	1“ × 17 mm	40	15	16,0	3,5	221 010 018
16B-1	1“ × 17 mm	40	20	16,0	3,5	221 010 019
16B-1	1“ × 17 mm	40	30	16,0	3,5	221 010 020
20B-1	1 1/4“ × 3/4“	45	15	18,0	4,2	221 010 021
24B-1	1 1/2“ × 1“	60	15	24,0	5,5	221 010 022
28B-1	1 3/4“ × 31 mm	75	20	30,0	6,8	221 010 023
32B-1	2“ × 31 mm	80	20	30,0	7,7	221 010 024

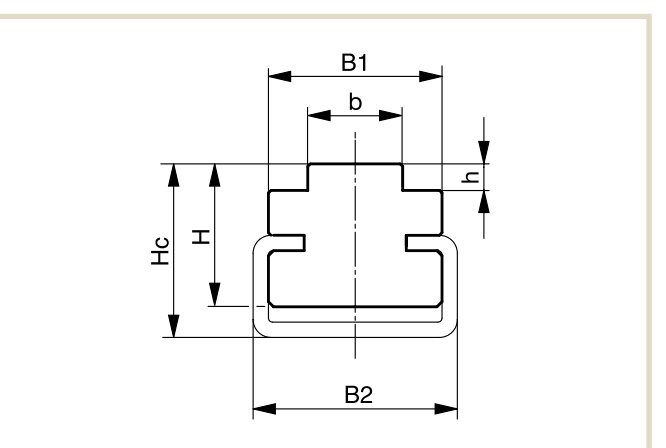
Maßangaben in mm · Separate ASA/JIS-Produktbroschüre erhältlich.



TYP CT

Ketten-Nr. ISO 606 (DIN ISO 8187)	Kettenabmessung in Zoll	C-Profil-Typ	B1	B2	H	Hc	b	h	Artikelnummer
06B-1	3/8“ × 7/32“		17		14	17	5,4	1,5	221 210 015
		C3		20					351 020 003
083-1	1/2“ × 3/16“		17		14	17	4,5	1,5	221 210 002
		C3		20					351 020 003
085-1	1/2“ × 1/4“		17		14	17	6,2	2,2	221 210 003
		C3		20					351 020 003
08B-1	1/2“ × 5/16“		20		10	11	7,4	2,2	221 210 001
		C1		24					351 020 001
08B-1	1/2“ × 5/16“		17		14	17	7,4	2,2	221 210 004
		C3		20					351 020 003
-	5/8“ × 1/4“		17		14	17	6,2	2,6	221 210 005
		C3		20					351 020 003
10B-1	5/8“ × 3/8“		17		14	17	9,3	2,6	221 210 006
		C3		20					351 020 003
12B-1	3/4“ × 7/16“		20		14	17	11,3	2,4	221 210 007
		C3		20					351 020 003
12B-1	3/4“ × 7/16“		24		14	18	11,3	2,4	221 210 008
		C5		28					351 020 005
16B-1	1“ × 17 mm		24		14	18	16	3,5	221 210 009
		C5		28					351 020 005
20B-1	1 1/4“ × 3/4“		28		14	18	18	4,2	221 210 010
		C5		28					351 020 005
24B-1	1 1/2“ × 1“		33		23	30	24	5,5	221 210 011
		C9		38					351 020 009
28B-1	1 3/4“ × 31 mm		38		23	30	30	6,8	221 210 012
		C9		38					351 020 009
32B-1	2“ × 31 mm		38		23	30	30	7,7	221 210 013
		C9		38					351 020 009
32B-1	2“ × 31 mm		60		25	35	30	7,7	221 210 014
		C12		60					351 020 012

Maßangaben in mm · Separate ASA/JIS-Produktbroschüre erhältlich.

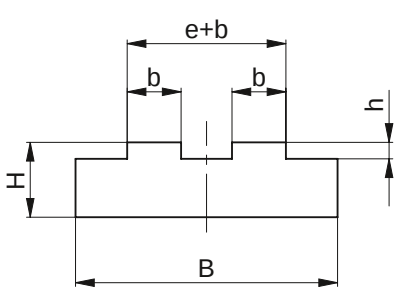


TYP T-DUPLEX

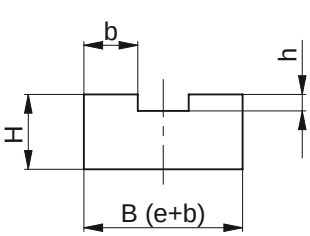
Ketten-Nr. ISO 606 (DIN ISO 8187)	Kettenabmessung in Zoll	B	H	b	h	e+b	Artikelnummer
06B-2	3/8“ × 7/32“	25,0	10	5,3	1,5	15,6	221 010 025
08B-2	1/2“ × 5/16“	35,0	10	7,2	2,2	21,2	221 010 026
08B-2	1/2“ × 5/16“	35,0	15	7,2	2,2	21,2	221 010 027
08B-2	1/2“ × 5/16“	35,0	20	7,2	2,2	21,2	221 010 028
08B-2	1/2“ × 5/16“	35,0	30	7,2	2,2	21,2	221 010 029
10B-2	5/8“ × 3/8“	40,0	10	9,0	2,6	25,6	221 010 030
12B-2	3/4“ × 7/16“	45,0	15	10,9	2,4	30,4	221 010 031
12B-2	3/4“ × 7/16“	45,0	10	10,9	2,4	30,4	221 010 032
16B-2	1“ × 17 mm	47,8	15	15,8	3,5	47,8	221 010 033
20B-2	1 1/4“ × 3/4“	54,7	15	18,2	4,2	54,7	221 010 034
24B-2	1 1/2“ × 1“	72,0	20	23,6	5,5	72,0	221 010 035
28B-2	1 3/4“ × 31 mm	88,4	25	28,8	6,8	88,4	221 010 036
32B-2	2“ × 31 mm	87,4	30	28,8	7,7	87,4	221 010 037

Maßangaben in mm · Separate ASA/JIS-Produktbroschüre erhältlich.

Profilquerschnitt bis 12B-2



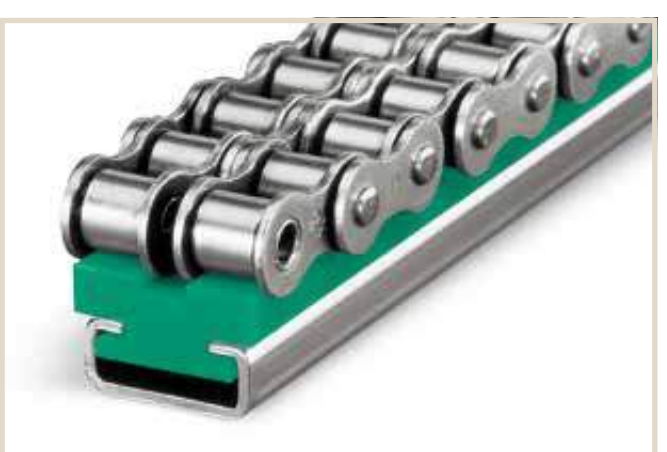
Profilquerschnitt ab 16B-2

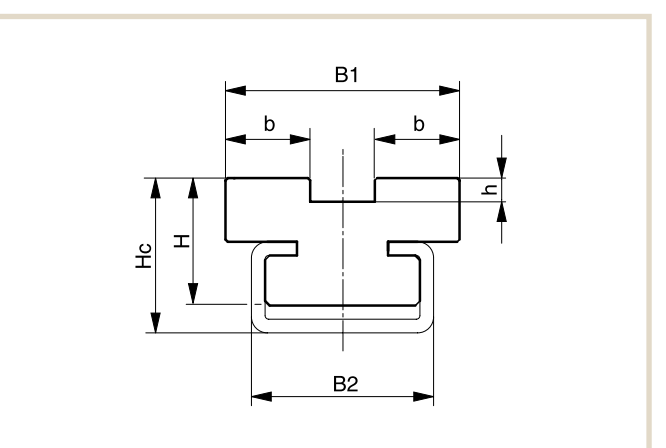


TYP CT-DUPLEX

Ketten-Nr. ISO 606 (DIN ISO 8187)	Kettenabmessung in Zoll	C-Profil-Typ	B1	B2	H	Hc	b	h	Artikelnummer
06B-2	3/8“ × 7/32“		15,6		14	17	5,3	1,5	221 210 022
		C3		20					351 020 003
08B-2	1/2“ × 5/16“		21,2		14	17	7,2	2,2	221 210 016
		C3		20					351 020 003
10B-2	5/8“ × 3/8“		25,6		14	17	9,0	2,6	221 210 017
		C3		20					351 020 003
12B-2	3/4“ × 7/16“		30,4		15	20	10,9	2,4	221 210 018
		C5		28					351 020 005
16B-2	1“ × 17 mm		47,8		20	27	15,8	3,5	221 210 019
		C9		38					351 020 009
20B-2	1 1/4“ × 3/4“		54,7		22	30	18,2	4,2	221 210 020
		C12		60					351 020 012
24B-2	1 1/2“ × 1“		72,0		25	35	23,6	5,5	221 210 021
		C12		60					351 020 012

Maßangaben in mm · Separate ASA/JIS-Produktbroschüre erhältlich.

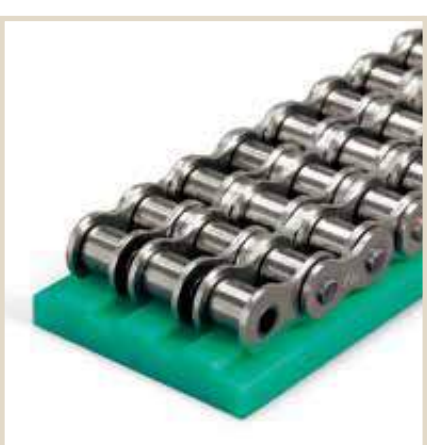




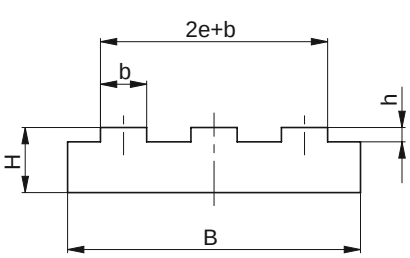
TYP T-TRIPLEX

Ketten-Nr. ISO 606 (DIN ISO 8187)	Kettenabmessung in Zoll	B	H	b	h	2e+b	Artikelnummer
06B-3	3/8“ × 7/32“	35,0	10	5,3	1,5	25,9	221 010 038
08B-3	1/2“ × 5/16“	45,0	10	7,1	2,2	34,9	221 010 039
10B-3	5/8“ × 3/8“	55,0	10	8,9	2,6	42,1	221 010 040
12B-3	3/4“ × 7/16“	60,0	15	10,7	2,4	49,7	221 010 041
16B-3	1“ × 17 mm	79,5	20	15,7	3,5	79,5	221 010 042
20B-3	1 1/4“ × 3/4“	91,0	20	18,0	4,2	91,0	221 010 043
24B-3	1 1/2“ × 1“	120,0	25	23,4	5,5	120,0	221 010 044

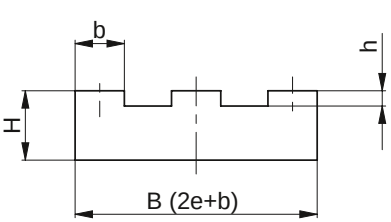
Maßangaben in mm · Separate ASA/JIS-Produktbroschüre erhältlich.



Profilquerschnitt von 06B-3 bis 12B-3



Profilquerschnitt von 16B-3 bis 24B-3

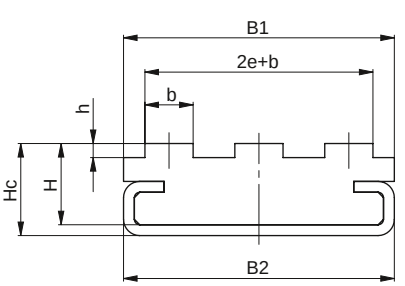


TYP CT-TRIPLEX

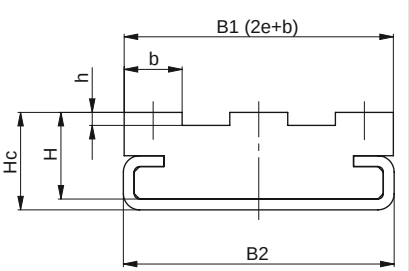
Ketten-Nr. ISO 606 (DIN ISO 8187)	Kettenabmessung in Zoll	C-Profil-Typ	B1	B2	H	Hc	b	h	2e + b	Artikelnummer
06B-3	3/8“ × 7/32“		30,0		15	20	5,3	1,5	25,9	221 210 023
		C5		28						351 020 005
08B-3	1/2“ × 5/16“		34,9		15	20	7,1	2,2	34,9	221 210 024
		C5		28						351 020 005
10B-3	5/8“ × 3/8“		50,0		15	17	8,9	2,6	42,1	221 210 025
		C4		50						351 020 004
12B-3	3/4“ × 7/16“		49,7		18	20	10,7	2,4	49,7	221 210 026
		C4		50						351 020 004
16B-3	1“ × 17 mm		79,5		20	22	15,7	3,5	79,5	221 210 027
		C6		80						351 020 006
20B-3	1 1/4“ × 3/4“		91,0		20	22	18,0	4,2	91,0	221 210 028
		C6		80						351 020 006

Maßangaben in mm · Separate ASA/JIS-Produktbroschüre erhältlich.

Profilquerschnitt von 06B-3 bis 10B-3



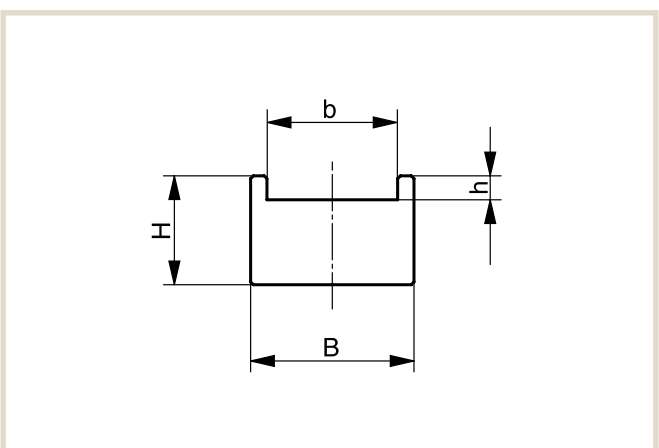
Profilquerschnitt von 12B-3 bis 20B-3



TYP TU

Ketten-Nr. ISO 606 (DIN ISO 8187)	Kettenabmessung in Zoll	B	H	b	h	Artikelnummer
-	3/8“ × 5/32“	15	10	12	2,2	221 110 010
083-1	1/2“ × 3/16“	15	10	12	2,2	221 110 011

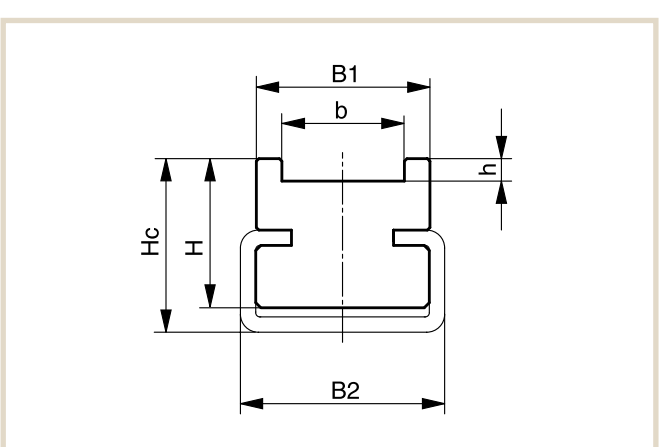
Maßangaben in mm · Separate ASA/JIS-Produktbroschüre erhältlich.



TYP CTU

Ketten-Nr. ISO 606 (DIN ISO 8187)	Kettenabmessung in Zoll	C-Profil-Typ	B1	B2	H	Hc	b	h	Artikelnummer
-	3/8“ × 5/32“		17		14	17	12	2,2	221 310 010
		C3		20					351 020 003
083-1	1/2“ × 3/16“		17		14	17	12	2,2	221 310 010
		C3		20					351 020 003

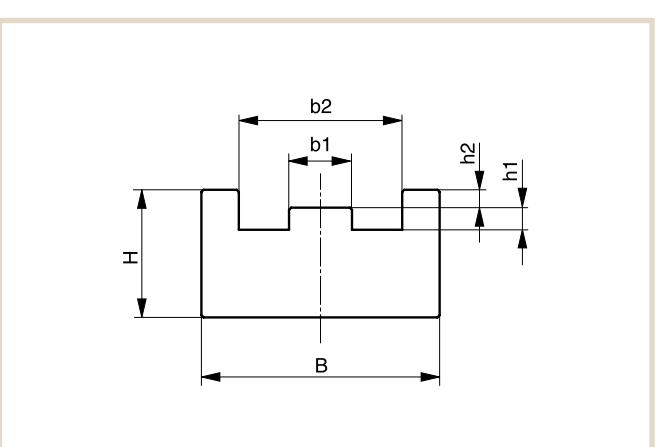
Maßangaben in mm · Separate ASA/JIS-Produktbroschüre erhältlich.



TYP TS

Ketten-Nr. ISO 606 (DIN ISO 8187)	Kettenabmessung in Zoll	B	H	b1	b2	h1	h2	Artikelnummer
06B-1	3/8“ × 7/32“	20	10	3,8	13,0	1,5	1,1	221 110 001
083-1	1/2“ × 3/16“	20	10	3,0	12,4	1,6	1,4	221 110 002
085-1	1/2“ × 1/4“	22	10	4,5	15,1	2,2	1,6	221 110 003
08B-1	1/2“ × 5/16“	25	15	5,7	16,3	2,2	1,6	221 110 004
-	5/8“ × 1/4“	25	15	4,1	16,1	2,6	2,1	221 110 005
10B-1	5/8“ × 3/8“	28	15	7,4	19,2	2,6	2,1	221 110 006
12B-1	3/4“ × 7/16“	30	20	9,2	21,8	2,4	2,8	221 110 007
16B-1	1“ × 17 mm	42	25	15,0	35,0	3,5	3,3	221 110 008
20B-1	1 1/4“ × 3/4“	50	25	16,8	40,0	4,2	4,0	221 110 009

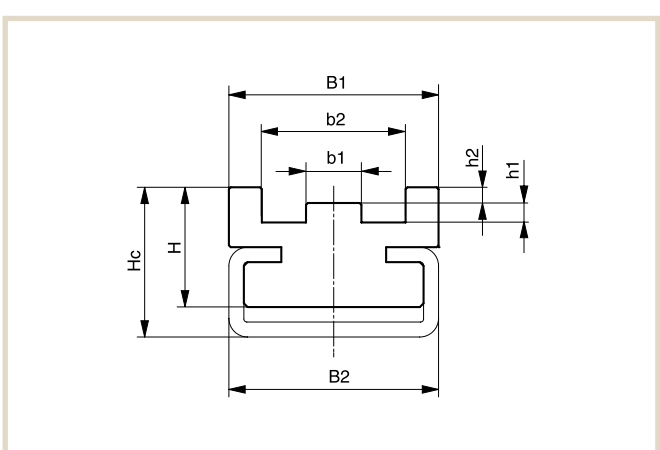
Maßangaben in mm · Separate ASA/JIS-Produktbroschüre erhältlich.



TYP CTS

Ketten-Nr. ISO 606 (DIN ISO 8187)	Kettenabmessung in Zoll	C-Profil-Typ	B1	B2	H	Hc	b1	b2	h1	h2	Artikelnummer
06B-1	3/8“ × 7/32“		20		14	17	3,8	13,0	1,5	1,1	221 310 001
		C3		20							351 020 003
083-1	1/2“ × 3/16“		20		14	17	3,0	12,4	1,6	1,4	221 310 002
		C3		20							351 020 003
085-1	1/2“ × 1/4“		22		14	17	4,5	15,1	2,2	1,6	221 310 003
		C3		20							351 020 003
08B-1	1/2“ × 5/16“		25		16	20	5,7	16,3	2,2	1,6	221 310 004
		C3		20							351 020 003
-	5/8“ × 1/4“		25		16	20	4,1	16,1	2,6	2,1	221 310 005
		C3		20							351 020 003
10B-1	5/8“ × 3/8“		28		16	20	7,4	19,2	2,6	2,1	221 310 006
		C5		28							351 020 005
12B-1	3/4“ × 7/16“		30		18	22	9,2	21,8	2,4	2,8	221 310 007
		C5		28							351 020 005
16B-1	1“ × 17 mm		42		25	30	15,0	35,0	3,5	3,3	221 310 008
		C9		38							351 020 009
20B-1	1 1/4“ × 3/4“		50		30	35	16,8	40,0	4,2	4,0	221 310 009
		C9		38							351 020 009

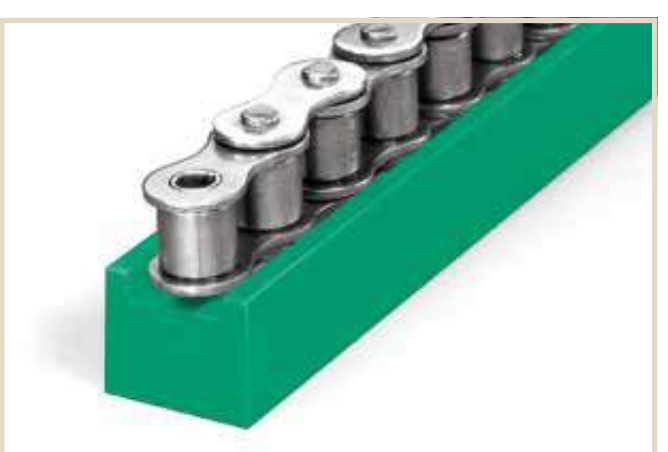
Maßangaben in mm · Separate ASA/JIS-Produktbroschüre erhältlich.

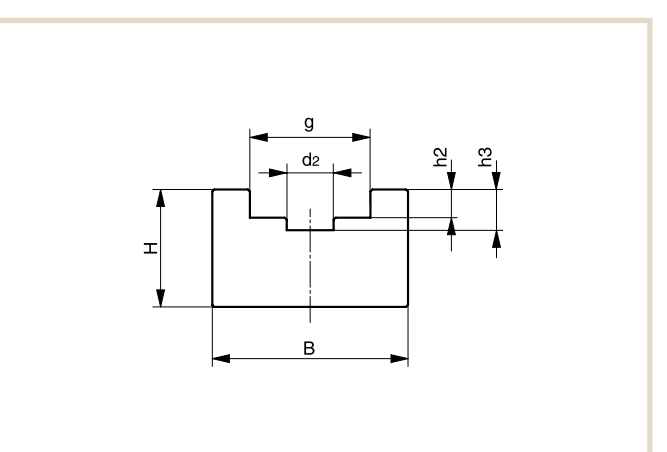


TYP U

Ketten-Nr. ISO 606 (DIN ISO 8187)	Kettenabmessung in Zoll	B	H	d2	g	h2	h3	Artikelnummer
-	3/8“ × 5/32“	20	15	4	9,4	2,8	4,2	221 110 012
06B-1	3/8“ × 7/32“	20	15	4	9,4	2,8	4,2	221 110 013
083-1	1/2“ × 3/16“	20	15	5	10,8	2,3	3,8	221 110 014
g=12,8mm	1/2“ × 1/4“	25	15	5	12,8	3,5	5,0	221 110 015
08B-1	1/2“ × 5/16“	25	15	5	12,8	3,5	5,0	221 110 017
-	5/8“ × 1/4“	25	15	6	15,4	3,6	5,2	221 110 016
085-1	1/2 × 1/4“	20	15	5	11,8	3,2	4,7	221 110 018
10B-1	5/8“ × 3/8“	25	15	6	15,4	3,6	5,0	221 110 019
12B-1	3/4“ × 7/16“	25	20	7	17,0	3,9	5,7	221 110 020
16B-1	1“ × 17 mm	33	25	10	24,0	8,4	10,6	221 110 021
20B-1	1 1/4“ × 3/4“	55	25	11	28,0	10,0	12,2	221 110 022
24B-1	1 1/2“ × 1“	60	30	16	36,6	13,0	16,0	221 110 023
28B-1	1 3/4“ × 31 mm	65	30	17	40,0	16,0	18,0	221 110 024
32B-1	2“ × 31 mm	70	30	20	44,6	16,0	20,0	221 110 025

Maßangaben in mm · Separate ASA/JIS-Produktbroschüre erhältlich.

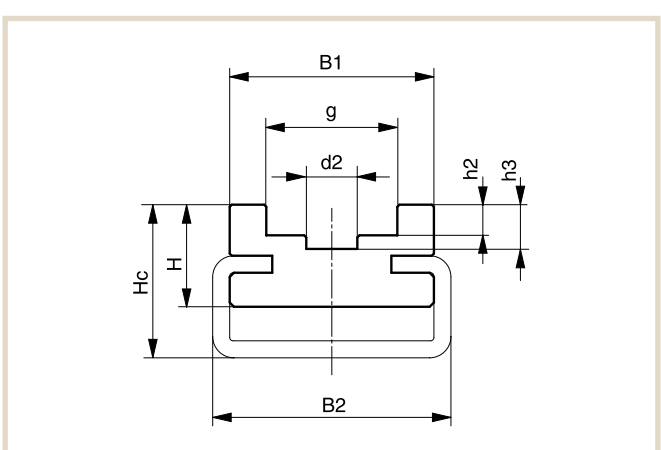




TYP CU

Ketten-Nr. ISO 606 (DIN ISO 8187)	Kettenabmessung in Zoll	C-Profil-Typ	B1	B2	H	Hc	d2	g	h2	h3	Artikelnummer
-	3/8“ × 5/32“		20		14	17	4	9,4	2,8	4,2	221 310 011
		C3		20							351 020 003
06B-1	3/8“ × 7/32“		20		14	17	4	9,4	2,8	4,2	221 310 013
		C3		20							351 020 003
083-1	1/2“ × 3/16“		20		14	17	5	10,8	2,3	3,8	221 310 015
		C3		20							351 020 003
085-1	1/2“ × 1/4“		28		14	18	5	11,8	3,2	4,7	221 310 017
		C5		28							351 020 005
g=12,8mm	1/2“ × 1/4“		28		14	18	5	12,8	3,5	5,0	221 310 019
		C5		28							351 020 005
08B-1	1/2“ × 5/16“		20		10	11	5	12,8	3,5	5,0	221 310 012
		C1		24							351 020 001
-	5/8“ × 1/4“		24		12	18	6	15,4	3,6	5,2	221 310 021
		C5		28							351 020 005
10B-1	5/8“ × 3/8“		24		12	18	6	15,4	3,6	5,0	221 310 014
		C5		28							351 020 005
12B-1	3/4“ × 7/16“		24		12	18	7	17,0	3,9	5,7	221 310 016
		C5		28							351 020 005
16B-1	1“ × 17 mm		33		20	30	10	24,0	8,4	10,6	221 310 018
		C9		38							351 020 009
20B-1	1 1/4“ × 3/4“		60		25	35	11	28,0	10,0	12,2	221 310 020
		C12		60							351 020 012
24B-1	1 1/2“ × 1“		60		30	40	16	36,6	13,0	16,0	221 310 022
		C12		60							351 020 012
28B-1	1 3/4“ × 31 mm		65		38	45	17	40,0	16,0	18,0	221 310 023
		C12		60							351 020 012
32B-1	2“ × 31 mm		70		38	45	20	44,6	16,0	20,0	221 310 024
		C12		60							351 020 012

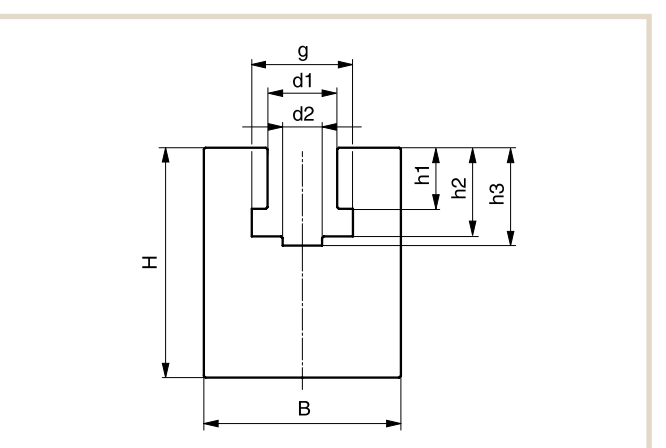
Maßangaben in mm · Separate ASA/JIS-Produktbroschüre erhältlich.



TYP K

Ketten-Nr. ISO 606 (DIN ISO 8187)	Kettenabmessung in Zoll	B	H	d1	d2	g	h1	h2	h3	Artikel-nummer
-	3/8“ × 5/32“	20	25	6,6	4	9,4	3,6	7,0	8,0	221 110 026
06B-1	3/8“ × 7/32“	20	25	6,6	4	9,4	5,5	8,9	10,0	221 110 027
083-1	1/2“ × 3/16“	20	25	8,0	5	10,8	4,5	8,0	9,5	221 110 028
085-1	1/2“ × 1/4“	24	30	8,0	5	11,8	6,2	9,8	11,3	221 110 029
g=12,8mm	1/2“ × 1/4“	24	30	8,8	5	12,8	6,2	10,2	11,7	221 110 030
08B-1	1/2“ × 5/16“	24	30	8,9	5	12,8	7,4	11,5	13,0	221 110 031
-	5/8“ × 1/4“	30	30	10,6	6	15,4	6,2	10,2	11,6	221 110 032
10B-1	5/8“ × 3/8“	30	35	10,6	6	15,4	9,3	13,5	14,9	221 110 033
12B-1	3/4“ × 7/16“	40	35	12,4	7	17,0	11,3	15,9	17,5	221 110 034
16B-1	1“ × 17 mm	40	45	16,4	10	24,0	16,0	25,7	27,7	221 110 035
20B-1	1 1/4“ × 3/4“	50	50	20,0	11	28,0	18,0	29,5	31,7	221 110 036
24B-1	1 1/2“ × 1“	60	60	27,0	16	36,6	24,0	38,2	41,2	221 110 037
28B-1	1 3/4“ × 31 mm	60	70	30,0	17	41,0	30,0	47,0	49,0	221 110 038
32B-1	2“ × 31 mm	70	75	31,0	19	44,6	30,0	47,3	50,0	221 110 039

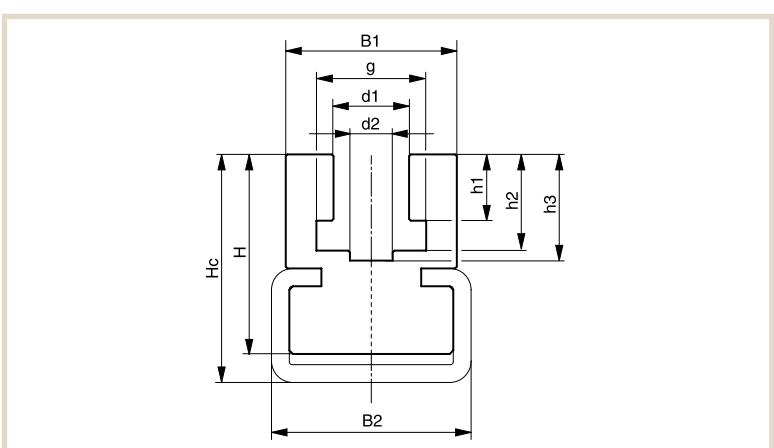
Maßangaben in mm · Separate ASA/JIS-Produktbroschüre erhältlich.



TYP CK

Ketten-Nr. ISO 606 (DIN ISO 8187)	Kettenabmessung in Zoll	C-Profil-Typ	B1	B2	H	Hc	d1	d2	g	h1	h2	h3	Artikelnummer
-	3/8“ × 5/32“		20		18	21	6,6	4	9,4	3,6	7,0	8,0	221 310 025
		C3		20									351 020 003
06B-1	3/8“ × 7/32“		20		18	21	6,6	4	9,4	5,5	8,9	10,0	221 310 026
		C3		20									351 020 003
083-1	1/2“ × 3/16“		20		18	21	8,0	5	10,8	4,5	8,0	9,5	221 310 027
		C3		20									351 020 003
085-1	1/2“ × 1/4“		24		28	32	8,0	5	11,8	6,2	9,8	11,3	221 310 028
		C7		28									351 020 007
g=12,8mm	1/2“ × 1/4“		24		28	32	8,8	5	12,8	6,2	10,2	11,7	221 310 029
		C7		28									351 020 007
08B-1	1/2“ × 5/16“		24		28	32	8,9	5	12,8	7,4	11,5	13,0	221 310 030
		C7		28									351 020 007
-	5/8“ × 1/4“		24		28	32	10,6	6	15,4	6,2	10,2	11,6	221 310 031
		C7		28									351 020 007
10B-1	5/8“ × 3/8“		24		28	32	10,6	6	15,4	9,3	13,5	14,9	221 310 032
		C7		28									351 020 007
12B-1	3/4“ × 7/16“		32		35	43	12,4	7	17,0	11,3	15,9	17,5	221 310 033
		C9		38									351 020 009
16B-1	1“ × 17 mm		40		45	50	16,4	10	24,0	16,0	25,7	27,7	221 310 034
		C9		38									351 020 009
20B-1	1 1/4“ × 3/4“		60		50	55	20,0	11	28,0	18,0	29,5	31,7	221 310 035
		C12		60									351 020 012
24B-1	1 1/2“ × 1“		60		60	65	27,0	16	36,6	24,0	38,2	41,2	221 310 036
		C12		60									351 020 012
28B-1	1 3/4“x 31 mm		70		75	80	30,0	17	40,0	30,0	47,0	49,0	221 310 037
		C12		60									351 020 012
32B-1	2“ × 31 mm		70		75	80	31,0	19	44,6	30,0	47,3	50,0	221 310 038
		C12		60									351 020 012

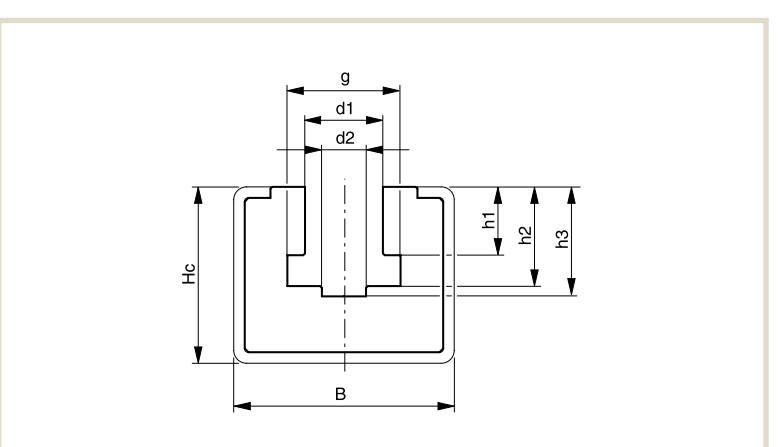
Maßangaben in mm · Separate ASA/JIS-Produktbroschüre erhältlich.



TYP CKG

Ketten-Nr. ISO 606 (DIN ISO 8187)	Kettenabmessung in Zoll	C-Profil-Typ	B	Hc	d1	d2	g	h1	h2	h3	Artikelnummer
-	3/8“ × 5/32“		30	24	6,6	4	9,4	3,6	7,0	8,0	221 410 001
		C10									351 020 010
06B-1	3/8“ × 7/32“		30	24	6,6	4	9,4	5,5	8,9	10,0	221 410 002
		C10									351 020 010
083-1	1/2“ × 3/16“		30	24	8,0	5	10,8	4,5	8,0	9,5	221 410 003
		C10									351 020 010
085-1	1/2“ × 1/4“		30	24	8,0	5	11,8	6,2	9,8	11,3	221 410 020
		C10									351 020 010
g=12,8mm	1/2“ × 1/4“		30	24	8,8	5	12,8	6,2	10,2	11,7	221 410 021
		C10									351 020 010
08B-1	1/2“ × 5/16“		30	24	8,9	5	12,8	7,4	11,5	13,0	221 410 004
		C10									351 020 010
-	5/8“ × 1/4“		30	24	10,6	6	15,4	6,2	10,2	11,6	221 410 022
		C10									351 020 010
10B-1	5/8“ × 3/8“		30	24	10,6	6	15,4	9,3	13,5	14,9	221 410 005
		C10									351 020 010
12B-1	3/4“ × 7/16“		30	24	12,4	7	17,0	11,3	15,9	17,5	221 410 006
		C10									351 020 010
16B-1	1“ × 17 mm		45	40	16,4	10	24,0	16,0	25,7	27,7	221 410 007
		C11									351 020 011
20B-1	1 1/4“ × 3/4“		45	40	20,0	11	28,0	18,0	29,5	31,7	221 410 008
		C11									351 020 011
24B-1	1 1/2“ × 1“		65	55	27,0	16	36,6	24,0	38,2	41,2	221 410 009
		C13									351 020 013
28B-1	1 3/4“ × 31 mm		65	60	30,0	17	41,0	30,0	47,0	49,0	221 410 010
		C13									351 020 013
32B-1	2“ × 31 mm		65	60	31,0	19	44,6	30,0	47,3	50,0	221 410 011
		C13									351 020 013

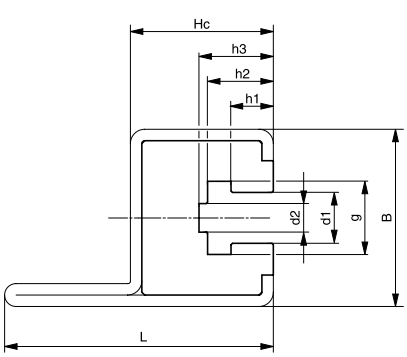
Maßangaben in mm · Separate ASA/JIS-Produktbroschüre erhältlich.



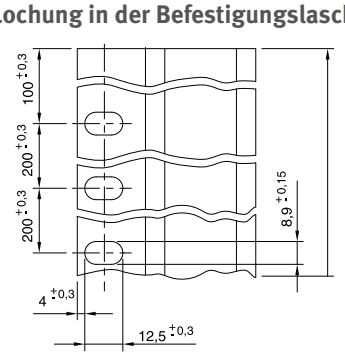
TYP CKG 14 H

Ketten-Nr. ISO 606 (DIN ISO 8187)	Kettenabmessung in Zoll	C-Profil-Typ	B	Hc	L	d1	d2	g	h1	h2	h3	Artikelnummer
-	3/8“ × 5/32“		31	25	47	6,6	4	9,4	3,6	7,0	8,0	221 410 001
		C14H										351 020 014
06B-1	3/8“ × 7/32“		31	25	47	6,6	4	9,4	5,5	8,9	10,0	221 410 002
		C14H										351 020 014
083-1	1/2“ × 3/16“		31	25	47	8,0	5	10,8	4,5	8,0	9,5	221 410 003
		C14H										351 020 014
085-1	1/2“ × 1/4“		31	25	47	8,0	5	11,8	6,2	9,8	11,3	221 410 020
		C14H										351 020 014
g=12,8mm	1/2“ × 1/4“		31	25	47	8,8	5	12,8	6,2	10,2	11,7	221 410 021
		C14H										351 020 014
08B-1	1/2“ × 5/16“		31	25	47	8,9	5	12,8	7,4	11,5	13,0	221 410 004
		C14H										351 020 014
-	5/8“ × 1/4“		31	25	47	10,6	6	15,4	6,2	10,2	11,6	221 410 022
		C14H										351 020 014
10B-1	5/8“ × 3/8“		31	25	47	10,6	6	15,4	9,3	13,5	14,9	221 410 005
		C14H										351 020 014
12B-1	3/4“ × 7/16“		31	25	47	12,4	7	17,0	11,3	15,9	17,5	221 410 006
		C14H										351 020 014

Maßangaben in mm · Separate ASA/JIS-Produktbroschüre erhältlich.



Lochung in der Befestigungslasche*



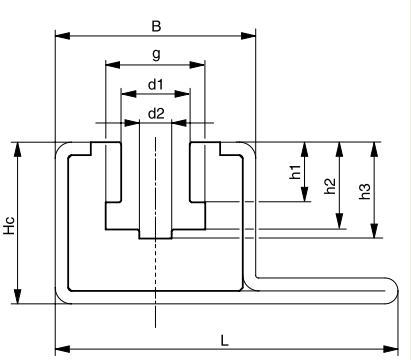
Summentoleranz Lochabstände: max. 0,75 mm/m

*Bei Standardlängen beginnt die erste Lochung / Bohrung bei 100 mm. Bei individuellen Längen (sog. Fixlängen), die der Kunde bestimmt, wird die erste Lochung / Bohrung über die Länge vermittelt und liegt demnach nicht bei 100 mm.

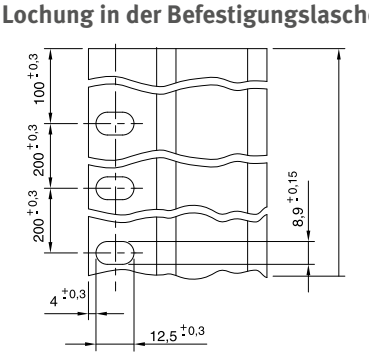
TYP CKG 15 V

Ketten-Nr. ISO 606 (DIN ISO 8187)	Kettenabmessung in Zoll	C-Profil-Typ	B	Hc	L	d1	d2	g	h1	h2	h3	Artikelnummer
-	3/8“ × 5/32“		31	25	53	6,6	4	9,4	3,6	7,0	8,0	221 410 001
		C15V										351 020 015
06B-1	3/8“ × 7/32“		31	25	53	6,6	4	9,4	5,5	8,9	10,0	221 410 002
		C15V										351 020 015
083-1	1/2“ × 3/16“		31	25	53	8,0	5	10,8	4,5	8,0	9,5	221 410 003
		C15V										351 020 015
085-1	1/2“ × 1/4“		31	25	53	8,0	5	11,8	6,2	9,8	11,3	221 410 020
		C15V										351 020 015
g=12,8mm	1/2“ × 1/4“		31	25	53	8,8	5	12,8	6,2	10,2	11,7	221 410 021
		C15V										351 020 015
08B-1	1/2“ × 5/16“		31	25	53	8,9	5	12,8	7,4	11,5	13,0	221 410 004
		C15V										351 020 015
-	5/8“ × 1/4“		31	25	53	10,6	6	15,4	6,2	10,2	11,6	221 410 022
		C15V										351 020 015
10B-1	5/8“ × 3/8“		31	25	53	10,6	6	15,4	9,3	13,5	14,9	221 410 005
		C15V										351 020 015
12B-1	3/4“ × 7/16“		31	25	53	12,4	7	17,0	11,3	15,9	17,5	221 410 006
		C15V										351 020 015

Maßangaben in mm · Separate ASA/JIS-Produktbroschüre erhältlich.



Lochung in der Befestigungslasche*



Summentoleranz Lochabstände: max. 0,75 mm/m

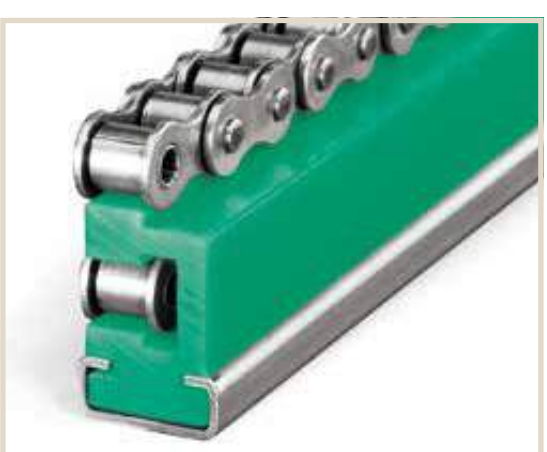
*Bei Standardlängen beginnt die erste Lochung / Bohrung bei 100 mm. Bei individuellen Längen (sog. Fixlängen), die der Kunde bestimmt, wird die erste Lochung / Bohrung über die Länge vermittelt und liegt demnach nicht bei 100 mm.

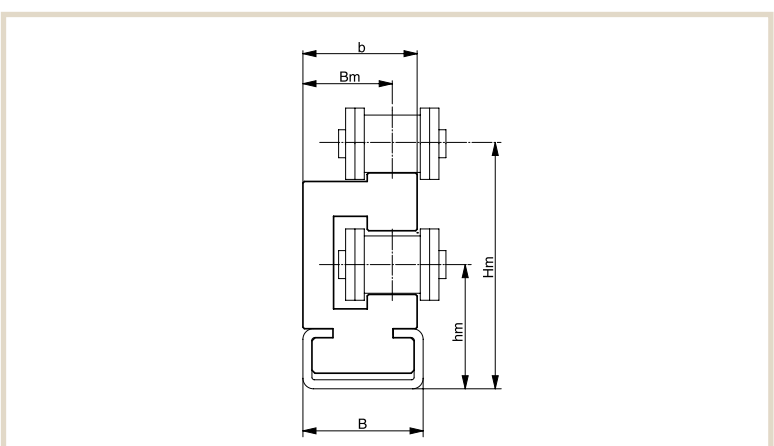
Etagenführungen für Rollenketten nach ISO 606 (DIN ISO 8187)

TYP ETA

Ketten-Nr. ISO 606 (DIN ISO 8187)	Kettenabmessung in Zoll	C-Profil-Typ	B	H m	b	B m	hm	Artikelnummer
06B-1	3/8“ × 7/32“		20	30,2	17	14,5	17	221 310 039
		C3						351 020 003
08B-1	1/2“ × 5/16“		20	33,8	20	16,5	18	221 310 040
		C3						351 020 003
10B-1	5/8“ × 3/8“		20	41,1	20	15,5	21	221 310 041
		C3						351 020 003
12B-1	3/4“ × 7/16“		28	46,5	24	18,5	24	221 310 042
		C5						351 020 005
16B-1	1“ × 17 mm		38	62,0	33	25,0	34	221 310 043
		C9						351 020 009

Maßangaben in mm · Separate ASA/JIS-Produktbroschüre erhältlich.



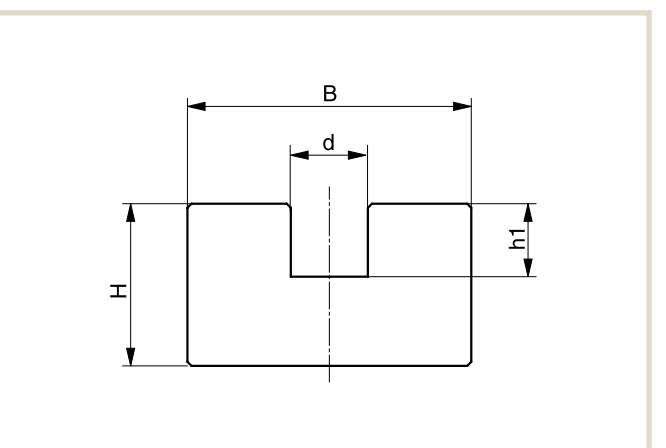


Kettenführungen für Rundgliederketten nach DIN 766/764

TYP R

Nenndicke d DIN 766/764	B	H	d	h1	Artikelnummer
6	30	15	7,0	7	231 010 001
8	38	20	9,0	9	231 010 002
10	45	25	11,5	11	231 010 003
13	55	30	15,0	15	231 010 004

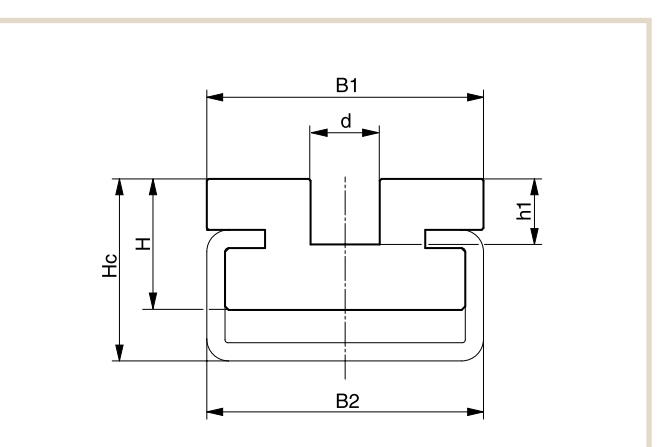
Maßangaben in mm



TYP CRU

Nenndicke d DIN 766/764	C-Profil-Typ	B1	B2	H	Hc	d	h1	Artikelnummer
6		30		14	18	7,0	7	231 110 005
	C5		28					351 020 005
8		38		18	25	9,5	9	231 110 006
	C9		38					351 020 009
10		45		18	28	11,5	11	231 110 007
	C9		38					351 020 009
13		60		25	33	15,0	15	231 110 008
	C12		60					351 020 012

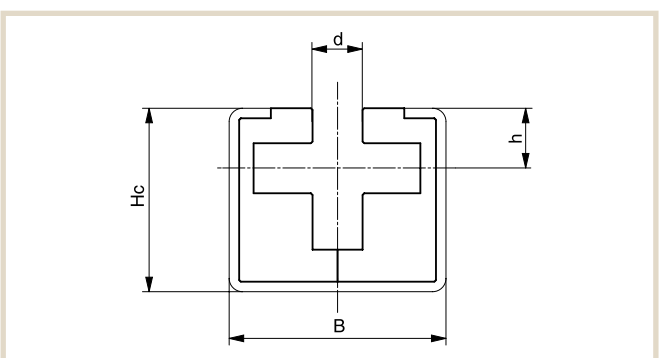
Maßangaben in mm Bei Rundgliederketten, die nicht DIN 766 oder 764 entsprechen, bitte neue Maße angeben.



TYP CRG

Nenndicke d DIN 766/764	C-Profil-Typ	B	Hc	d	h	Artikelnummer
6			40	7,0	8,0	231 110 009
	C11	45				351 020 011
8			40	9,5	9,5	231 110 010
	C11	45				351 020 011
10			55	11,5	14,0	231 110 011
	C13	65				351 020 013
13			55	15,0	18,0	231 110 012
	C13	65				351 020 013

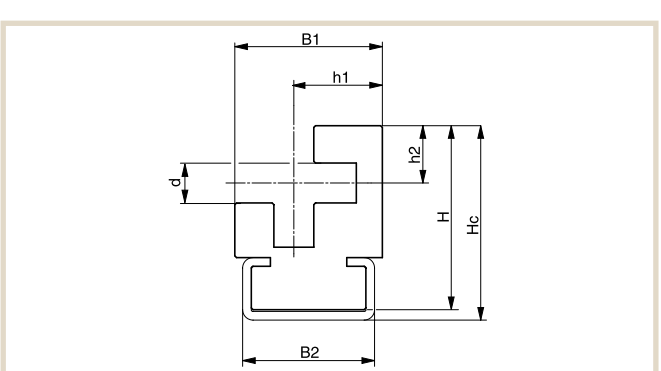
Maßangaben in mm



TYP CRO

Nenndicke d DIN 766/764	C-Profil-Typ	B1	B2	H	Hc	d	h1	h2	Artikelnummer
6		27,0		32	34	7,0	17,5	10,5	231 110 001
	C3		20						351 020 003
8		32,0		39	42	9,5	20,5	12,5	231 110 002
	C5		28						351 020 005
10		42,5		53	56	11,5	25,5	16,5	231 110 003
	C9		38						351 020 009
13		60,0		67	70	15,0	33,5	20,5	231 110 004
	C12		60						351 020 012

Maßangaben in mm Bei Rundgliederketten, die nicht DIN 766 oder 764 entsprechen, bitte neue Maße angeben.

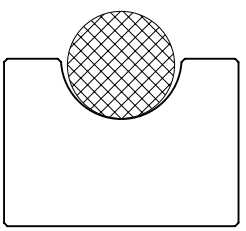


ÜBERSICHT RIEMENFÜHRUNGEN

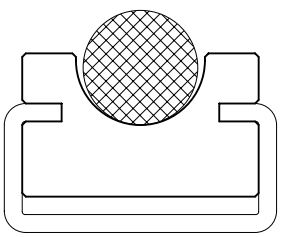
Kunststoff statt Metall

Riemenführungen aus metallischen Kunststoffen verursachen an Riemen einen starken Abrieb. Wenn Sie sich für eine Riemenführung aus Original Werkstoff "S"® schwarz entscheiden, verringern Sie den Verschleiß deutlich. Zudem sparen Sie durch die geringere Haftreibung Antriebsenergie. Original Werkstoff "S"® schwarz eignet sich für den Einsatz bei Rundriemen, Keilriemen, Zahnriemen und Spurzahnriemen.

Für Rundriemen

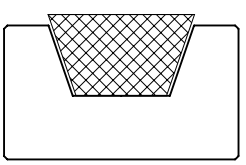


Typ RR – Seite 97

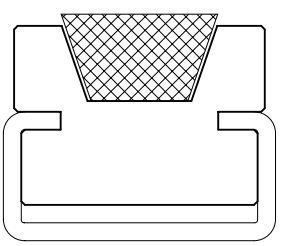


Typ RRC – Seite 97

Für Keilriemen nach DIN 2215

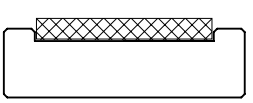


Typ KR – Seite 98

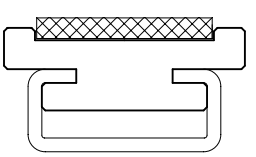


Typ KRC – Seite 99

Für Zahnriemen

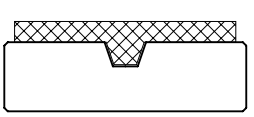


Typ FR – Seite 100

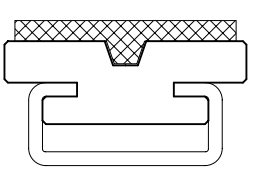


Typ FRC – Seite 100

Für Spurzahnriemen



Typ FK – Seite 101



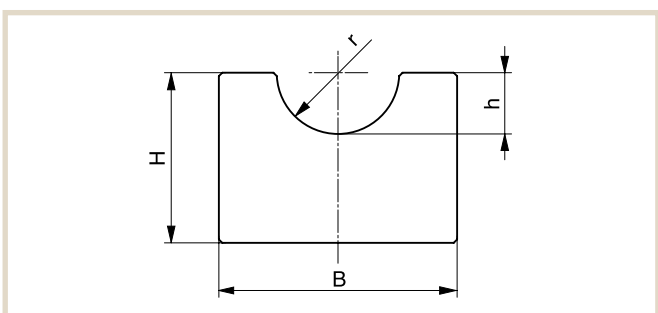
Typ FKC – Seite 101

Führungen für Rundriemen

TYP RR

Riementyp/Ø	B	H	h	r	Artikelnummer
4,8/5,0	20	10	3	3	231 010 027
6,0/6,3	20	10	4	4	231 010 028
8,0	20	12	5	5	231 010 029
9,5/10,0	25	15	6	6	231 010 030
12,0/12,5	28	20	8	7	231 010 031
15,0	33	25	10	9	231 010 032
18,0	38	25	12	10	231 010 033

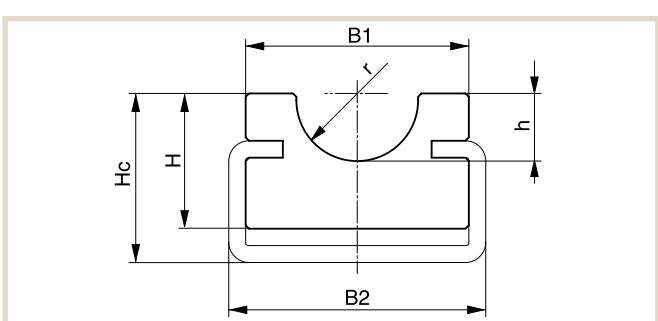
Maßangaben in mm



TYP RRC

Riementyp/Ø	C-Profil-Typ	B1	B2	H	Hc	h	r	Artikelnummer
4,8/5,0		20		10	15	3	3	231 110 035
	C3		20					351 020 003
6,0/6,3		20		15	18	4	4	231 110 036
	C3		20					351 020 003
8,0		20		15	18	5	5	231 110 037
	C3		20					351 020 003
9,5/10,0		25		15	20	6	6	231 110 038
	C5		28					351 020 005
12,0/12,5		28		15	20	8	7	231 110 039
	C5		28					351 020 005
15,0		33		20	25	10	9	231 110 040
	C9		38					351 020 009
18,0		38		20	25	12	10	231 110 041
	C9		38					351 020 009

Maßangaben in mm

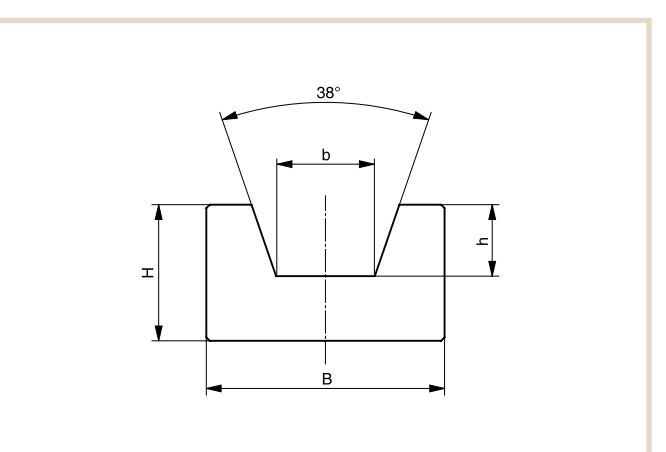


Führungen für Keilriemen nach DIN 2215

TYP KR

Riementyp/b × h	B	H	b	h	Artikelnummer
8 × 5	20	10	6,0	3,5	231 010 005
10 × 6	20	10	7,2	4,5	231 010 006
13 × 8	20	12	9,2	6,0	231 010 007
17 × 11	30	15	11,5	8,0	231 010 008
20 × 12,5	30	20	13,5	9,0	231 010 009
22 × 14	35	20	14,5	10,5	231 010 010
25 × 16	40	25	16,5	12,0	231 010 011
32 × 20	50	30	21,0	16,0	231 010 012
40 × 25	60	35	26,0	21,0	231 010 013

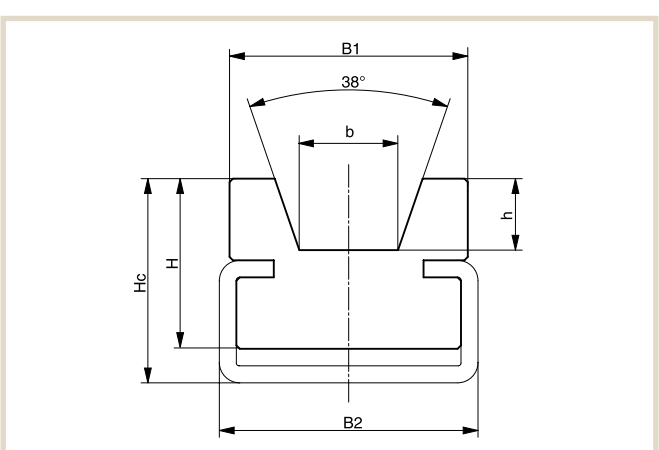
Maßangaben in mm



TYP KRC

Riementyp/b × h	C-Profil-Typ	B1	B2	H	Hc	b	h	Artikelnummer
8 × 5		20		10	15	6,0	3,5	231 110 013
	C3		20					351 020 003
10 × 6		20		15	18	7,2	4,5	231 110 014
	C3		20					351 020 003
13 × 8		25		18	22	9,2	6,0	231 110 015
	C5		28					351 020 005
17 × 11		30		18	24	11,5	8,0	231 110 016
	C5		28					351 020 005
20 × 12,5		30		18	24	13,5	9,0	231 110 017
	C5		28					351 020 005
22 × 14		35		25	30	14,5	10,5	231 110 018
	C9		38					351 020 009
25 × 16		40		25	32	16,5	12,0	231 110 019
	C9		38					351 020 009
32 × 20		60		35	40	21,0	16,0	231 110 020
	C12		60					351 020 012
40 × 25		60		35	40	26,0	21,0	231 110 021
	C12		60					351 020 012

Maßangaben in mm

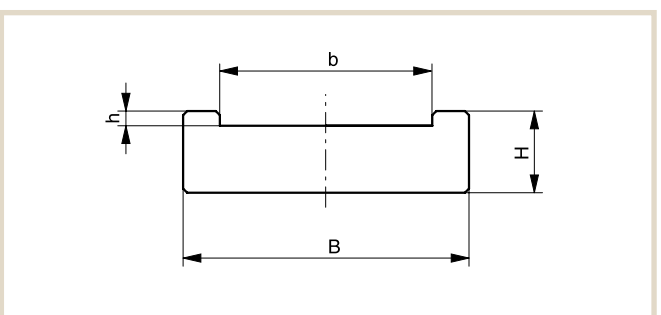


Führungen für Zahnriemen

TYP FR

Riementyp	B	H	b	h	Artikelnummer
25/T5	35	10	26	1,8	231 010 014
32/T5	45	12	33	1,8	231 010 015
25/T10	35	12	26	3,8	231 010 016
32/T10	45	12	33	3,8	231 010 017
50/T10	65	15	51	3,8	231 010 018
75/T10	90	15	76	3,8	231 010 019
100/T10	115	18	101	3,8	231 010 020

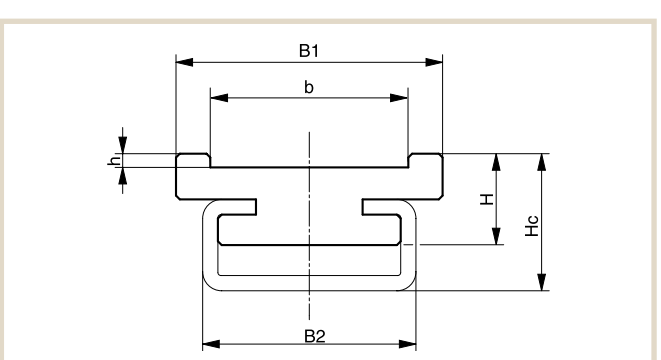
Maßangaben in mm



TYP FRC

Riementyp	C-Profil-Typ	B1	B2	H	Hc	b	h	Artikelnummer
25/T5		35		12	18	26	1,8	231 110 022
	C5		28					351 020 005
32/T5		45		12	18	33	1,8	231 110 023
	C5		28					351 020 005
25/T10		35		15	20	26	3,8	231 110 024
	C5		28					351 020 005
32/T10		45		15	20	33	3,8	231 110 025
	C5		28					351 020 005
50/T10		65		18	20	51	3,8	231 110 026
	C4		50					351 020 004
75/T10		90		18	20	76	3,8	231 110 027
	C6		80					351 020 006
100/T10		115		18	20	101	3,8	231 110 028
	C6		80					351 020 006

Maßangaben in mm



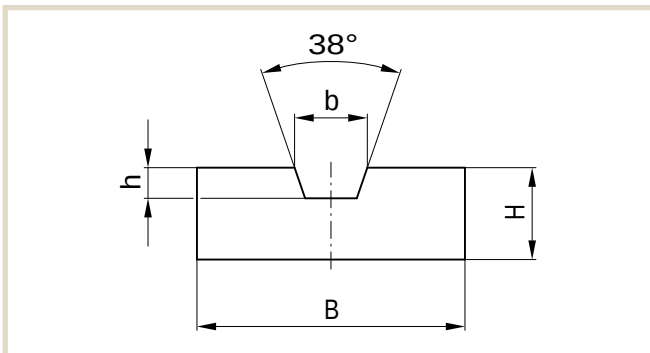
Führungen für Spurzahnriemen

TYP FK

Riementyp	B	H	b	h	Artikelnummer
25/TK5	28	10	6,0	3,5	231 010 021
32/TK5	35	10	6,0	3,5	231 010 022
32/TK10*	35	12	9,5	4,0	231 010 023
50/TK10*	55	12	9,5	4,0	231 010 024
75/TK10	80	15	13,0	5,0	231 010 025
100/TK 10	105	15	13,0	5,0	231 010 026

Maßangaben in mm

* Standard für Keilprofil 10 × 6; Abweichungen unbedingt angeben

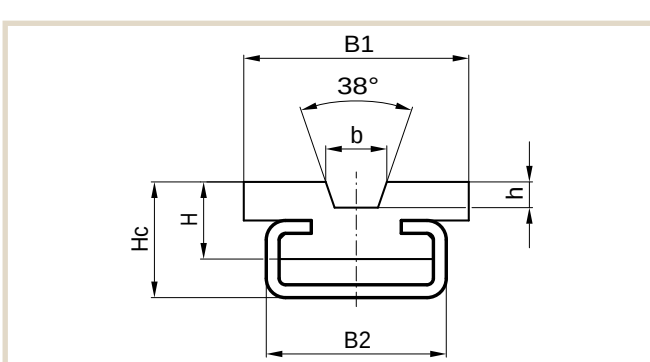


TYP FKC

Riementyp	C-Profil-Typ	B1	B2	H	Hc	b	h	Artikelnummer
25/TK 5		28		12	18	6,0	3,5	231 110 029
	C5		28					351 020 005
32/TK 5		35		12	18	6,0	3,5	231 110 030
	C5		28					351 020 005
32/TK10*		35		12	18	9,5	4,0	231 110 031
	C5		28					351 020 005
50/TK10*		55		15	18	9,5	4,0	231 110 032
	C4		50					351 020 004
75/TK10		80		15	18	13,0	5,0	231 110 033
	C6		80					351 020 006
100/TK10		105		15	18	13,0	5,0	231 110 034
	C6		80					351 020 006

Maßangaben in mm

* Standard für Keilprofil 10 × 6; Abweichungen unbedingt angeben



KETTENZAHNSTANGEN

Preiswert, flexibel, robust

Als kostengünstige Alternative zu gefrästen Zahnstangen haben sich unsere Kettenzahnstangen hervorragend bewährt. Leichter Einbau und einfache Justage charakterisieren das System, das per Ankerplatte sowie am anderen Ende mittels Spannsatz befestigt wird.

Aufbau

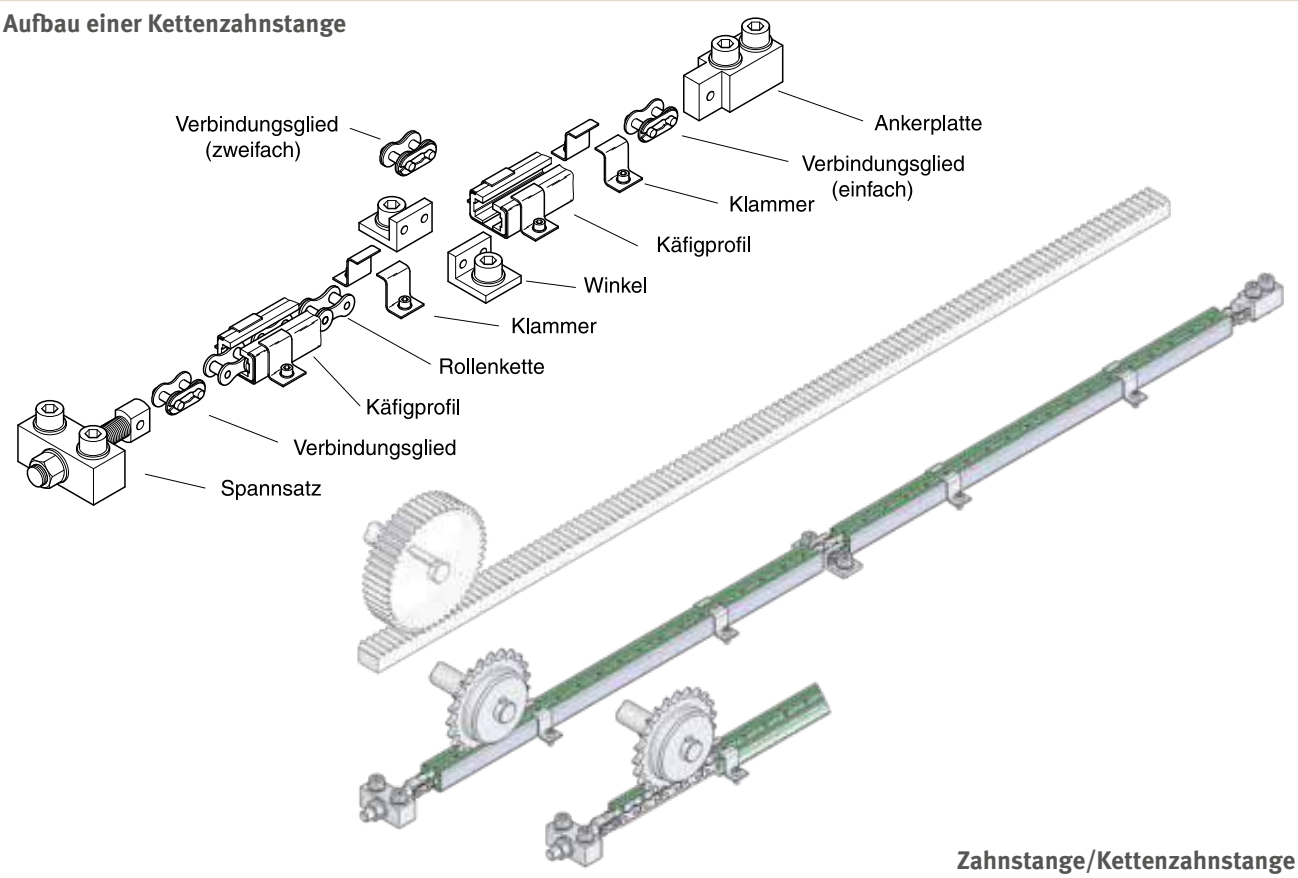
Der Spannsatz ist mit einem Einfach-Kettenverbindungsglied mit der eigentlichen Kettenzahnstange verbunden. Die Führung der Kette erfolgt im Käfigprofil aus Werkstoff "S"® 1000 grün. Dieses wird von außen von einem Stahl-C-Profil umklammert. Die Stahl-C-Profile werden mit Klammern auf dem Untergrund fixiert. Bei Kettenlängen über 2500 mm werden zusätzlich Befestigungswinkel eingebaut. Diese sind mit Duplex-Verbindungsgliedern in die Zahnstange integriert. Dadurch wird ein Verschieben der Kettenzahnstange im Käfigprofil beim Anfahren und Abbremsen vermieden. Kettenzahnstangen sind in den Kettengrößen ½", ⅝", ¾" und 1" erhältlich.

Das komplette Lieferpaket der Kettenzahnstangen sowie deren Berechnung ist unter murtfeldt.de zu finden.

Vorteile

- **Weniger empfindlich bei Zahnspielveränderungen. Fluchtungsfehler können so durch geringere Kettenradbreiten ausgeglichen werden.**
- **Hohe Geräuschdämpfung**
- **Hohe Stabilität**
- **Ausdehnungsmöglichkeit des Käfigprofils bei Temperaturschwankungen**
- **Einfache Montage**
- **Preiswerte Alternative zu gefrästen Zahnstangen**

Aufbau einer Kettenzahnstange



Zahnstange/Kettenzahnstange

PROFILE ZUM FÖRDERN UND TRANSPORTIEREN

Vor allem in der Getränke-, Verpackungs-, Lebensmittel- und Tiefkühlindustrie müssen Waren und Produkte schonend und zuverlässig transportiert werden. Für diese Aufgabe halten wir eine große Auswahl unterschiedlicher Produkte bereit.

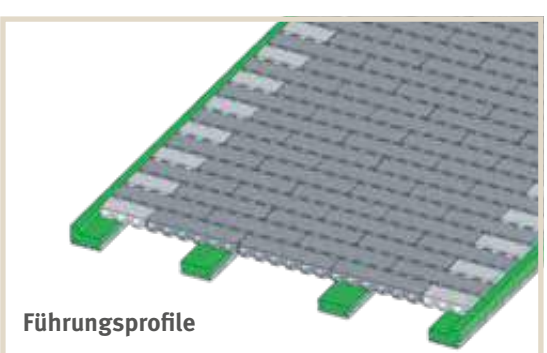
Für Ihre individuellen Förder- und Transportaufgaben fertigen wir gerne nach Ihren Zeichnungen. So sind wir beispielsweise in der Lage, für Ihre Förderbänder Mitnehmer und Werkstückträger zu erstellen. Auch Zubehörteile wie Umlenkräder, Umlenkzungen und Übergabeplatten erhalten Sie schnell und kostengünstig gemäß Ihren Vorgaben.

Sprechen Sie unsere Mitarbeiter der Abteilung Anwendungstechnik oder unseren Außendienst an. Nutzen Sie auch die Möglichkeit, gemeinsam mit unseren Beratern per Online-Konferenz gleichzeitig und in Echtzeit an Ihren Dokumenten zu arbeiten.

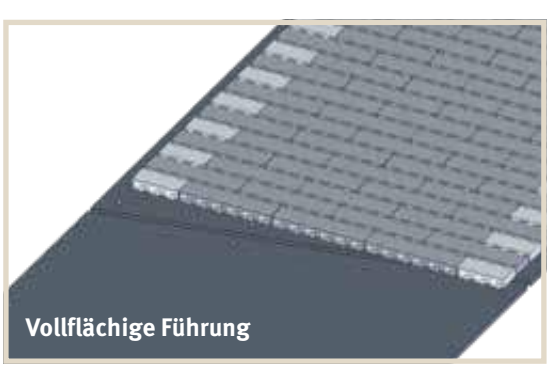
Informationen hierzu sowie die Zugangssoftware finden Sie unter murtfeldt.de.

Folgende Produkte bieten wir für den Bereich Fördern und Transportieren an:

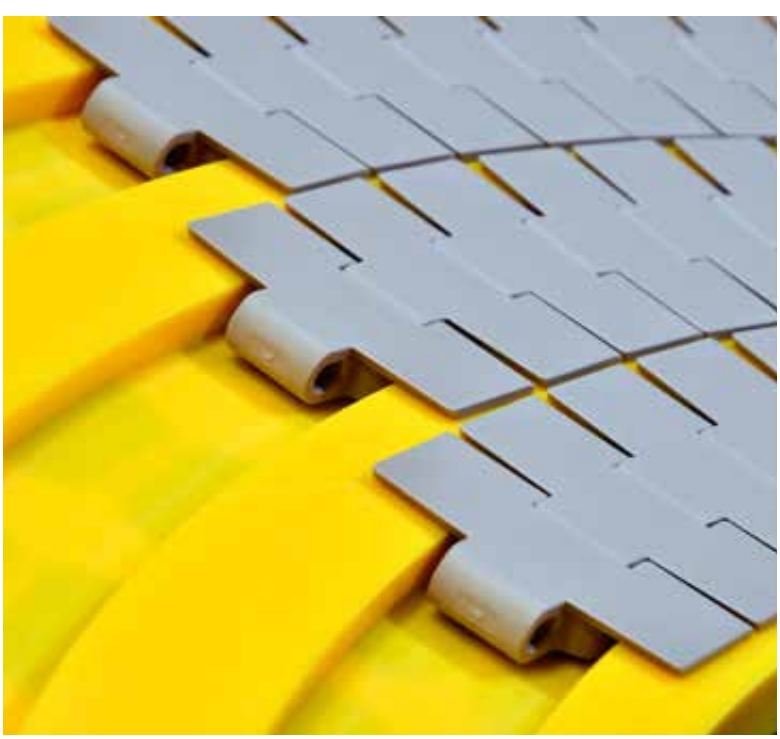
- Gleitführungen
- Geländerführungen
- Bänder
- Aufsteckprofile
- Profile für Scharnierbandketten
- Kurvenführungen für Scharnierbandketten



Führungsprofile



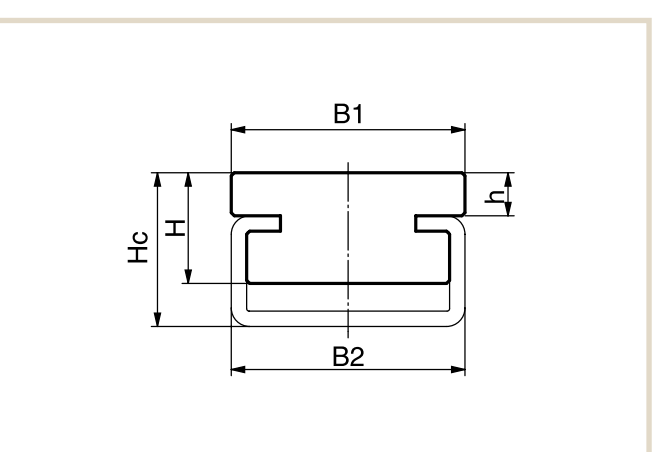
Vollflächige Führung



GLEITFÜHRUNGEN TYP CF

Typ	C-Profil-Typ	B1	B2	H	Hc	h	Artikelnummer
CF		20		5	6	1,0	211 010 001
	C1		24				351 020 001
CF		20		10	11	5,8	211 010 002
	C1		24				351 020 001
CF		20		10	14	4,0	211 010 003
	C3		20				351 020 003
CF		20		14	17	7,0	211 010 004
	C3		20				351 020 003
CF		20		16	20	10,0	211 010 005
	C3		20				351 020 003
CF		28		10	15	3,0	211 010 006
	C5		28				351 020 005
CF		28		14	18	6,0	211 010 007
	C5		28				351 020 005
CF		38		12	22	4,0	211 010 008
	C9		38				351 020 009
CF		38		18	25	7,0	211 010 009
	C9		38				351 020 009
CF		60		20	30	10,0	211 010 010
	C12		60				351 020 012
CF		50		18	20	10,0	211 010 011
	C4		50				351 020 004
CF		80		18	20	10,0	211 010 012
	C6		80				351 020 006

Maßangaben in mm



GELÄNDERFÜHRUNGEN

als Einschiebe- und Clipsprofile

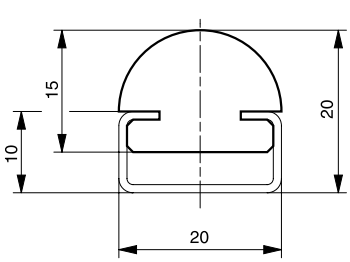
Wir stellen Ihnen hier exemplarisch eine kleine Auswahl unseres umfangreichen Profilsortiments vor. Unser komplettes Angebot finden Sie unter murtfeldt.de .

Geländerprofil	Lieferform	Lieferlänge in mm	Fertigungsart	Original Werkstoff"S"®	Artikelnummer
Pilz-Profil HR 2020	Profil	2000	gefräst	grün	211 210 001
	C3	2000			351 020 003
	Profil	2000	gefräst	schwarz	211 210 002
	C3	2000			351 020 003
	Profil	2000	extrudiert	grün	211 210 003
	C3	2000			351 020 003

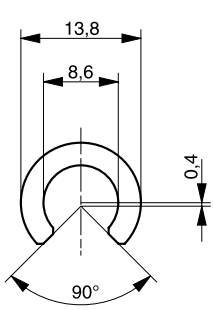
Maßangaben in mm Extrudierte Profile aus Werkstoff "S"® schwarz sind **nicht** ableitfähig.

* Für gefräste Profile. Bei extrudierten Profilen Toleranzen nach DIN 16941.

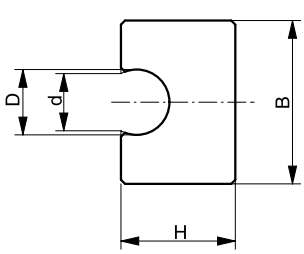
Pilz-Profil HR 2020



Snap on 9,5



Aufsteckleisten eckig



BÄNDER

Zum schonenden Transport von empfindlichen Waren sind Murtfeldt-Kunststoffbänder ideal geeignet. Sie sind in drei Standardabmessungen erhältlich. Zwischen- und Sonderabmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

Gerne beraten wir Sie hinsichtlich der richtigen Auswahl. Kontaktieren Sie uns einfach.

Ausführung

- Standardmäßig aus Original Werkstoff "S"® grün®, alternativ auch Original Werkstoff "S"® schwarz
- Auf Wunsch: Vorbehandlung durch einseitiges Bekratzen und Beflammen für späteres Verkleben

Sonderausführung

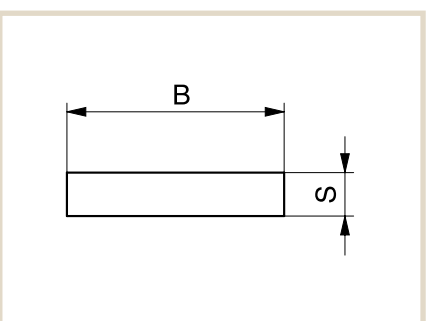
- Stärken 6, 8, 10 mm in Breiten zwischen 10 und 60 mm

Einsatz

Getränke-, Verpackungs-, Lebensmittel- und Tiefkühlindustrie

Besondere Eigenschaften

- Sehr gute Verschleißfestigkeit
- Hohe Stoß- und Schlagfestigkeit



Bänder aus Original Werkstoff "S"® grün®

Breite (B) × Stärke (S)	Artikelnummer
15 × 3	171 010 007
18 × 3	171 010 008
20 × 3	171 010 009
22 × 3	171 010 010
25 × 3	171 010 011
30 × 3	171 010 012
35 × 3	171 010 013
40 × 3	171 010 014
45 × 3	171 010 016
50 × 3	171 010 017
60 × 3	171 010 019
70 × 3	171 010 020
80 × 3	171 010 021
90 × 3	171 010 023
100 × 3	171 010 024
111 × 3	171 010 025

Breite (B) × Stärke (S)	Artikelnummer
20 × 4	171 010 026
25 × 4	171 010 027
30 × 4	171 010 028
40 × 4	171 010 030
50 × 4	171 010 032

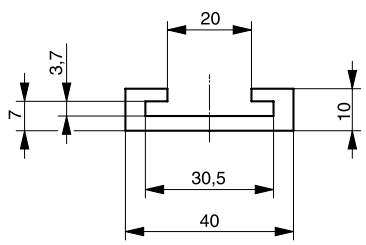
Breite (B) × Stärke (S)	Artikelnummer
15 × 5	171 010 034
18 × 5	171 010 035
20 × 5	171 010 036
22 × 5	171 010 037
25 × 5	171 010 038
30 × 5	171 010 039
35 × 5	171 010 040
40 × 5	171 010 041
45 × 5	171 010 042
50 × 5	171 010 043
60 × 5	171 010 044

* Toleranzen: Stärke ± 0,1 / Breite ± 0,5, Rollenlängen auf Anfrage

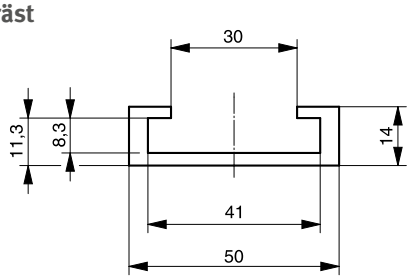
AUFSTECKPROFILE

Wir stellen Ihnen hier exemplarisch eine kleine Auswahl unseres umfangreichen Profilsortiments vor. Unser komplettes Angebot finden Sie unter murtfeldt.de .

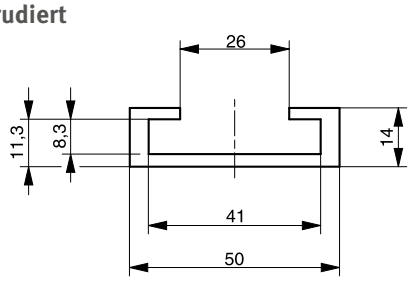
Kunststoff-C-Profil für Flachstahl 30 ~ 3 gefräst/extrudiert



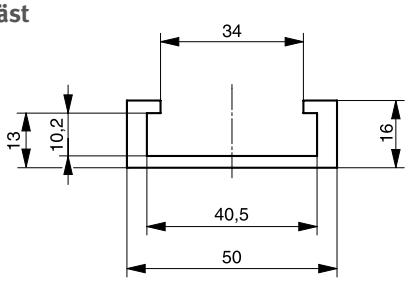
Kunststoff-C-Profil für Flachstahl 40 ~ 8 gefräst



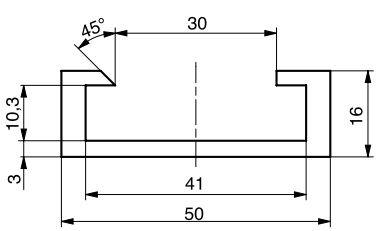
Kunststoff-C-Profil für Flachstahl 40 ~ 8 extrudiert



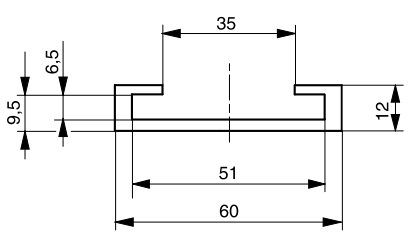
Kunststoff-C-Profil für Flachstahl 40 ~ 10 gefräst



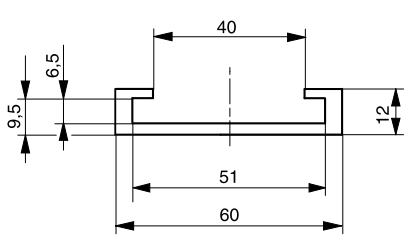
Kunststoff-C-Profil für Flachstahl 40 ~ 10 extrudiert



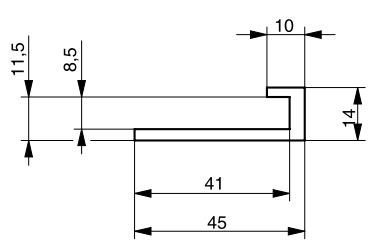
Kunststoff-C-Profil für Flachstahl 50 ~ 6 gefräst



Kunststoff-C-Profil für Flachstahl 50 ~ 6 extrudiert



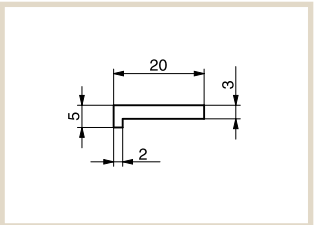
Kunststoff-L-Profil für Flachstahl 40 ~ 8



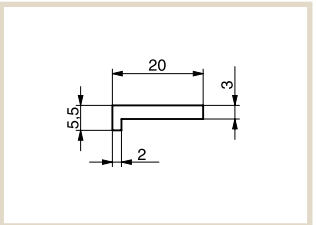
* Für gefräste Profile. Bei extrudierten Profilen Toleranzen nach DIN 16941.

PROFILE FÜR SCHARNIERBANDKETTEN

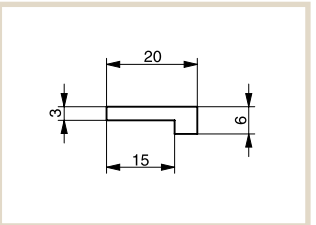
L-Profil 20 × 5



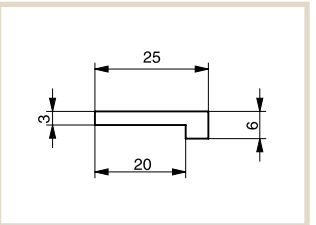
L-Profil 20 × 5,5



L-Profil 20 × 6

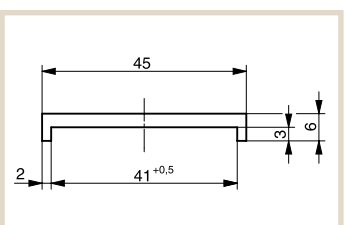


L-Profil 25 × 6

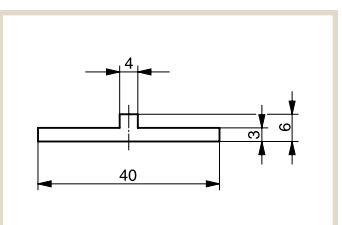


Profil	Rollenlänge (in m)	Fertigungsart	Original Werkstoff"S"®	Artikelnummer
L-Profil 20 × 5	35	gefräst	grün	211 310 034
L-Profil 20 × 5,5	50	extrudiert	grün	211 310 044
L-Profil 20 × 6	60	extrudiert	grün	211 310 165
L-Profil 25 × 6	36	gefräst	grün	211 310 036

Gleitprofil Typ U 45 × 6

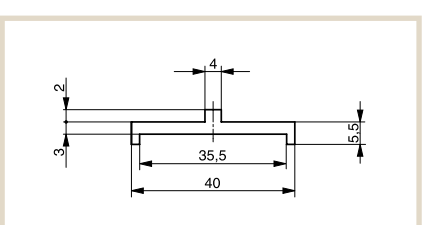


Wulst-Profil 40 × 6

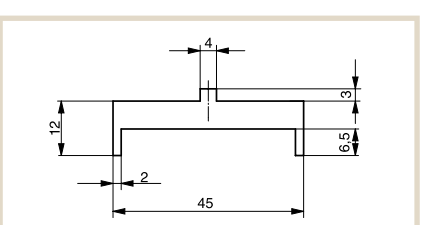


Profil	Rollenlänge (in m)	Fertigungsart	Original Werkstoff"S"®	Artikelnummer
Gleitprofil Typ U 45 × 6	35	gefräst	grün	211 310 037
Wulst-Profil 40 × 6	35	gefräst	grün	211 310 033

Steg-Wulst-Profil 40 × 7,5



Steg-Wulst-Profil 45 × 15



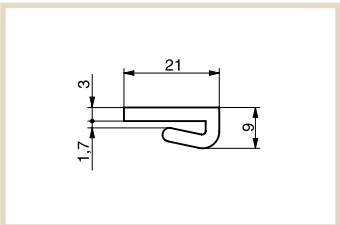
Profil	Rollenlänge (in m)	Fertigungsart	Original Werkstoff"S"®	Artikelnummer
Steg-Wulst-Profil 40 × 7,5	50	extrudiert	grün	211 310 043
Steg-Wulst-Profil 45 × 15	6	extrudiert	grün	211 310 002

Maßangaben in mm Extrudierte Profile aus Werkstoff "S"® schwarz sind **nicht** ableitfähig.

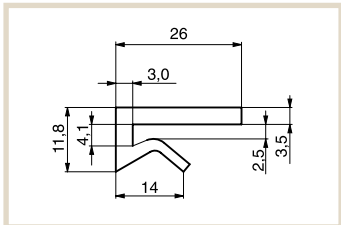
* Für gefräste Profile. Bei extrudierten Profilen Toleranzen nach DIN 16941.

PROFILE FÜR SCHARNIERBANDKETTEN

Klemm-Flach-Profil 21 × 9

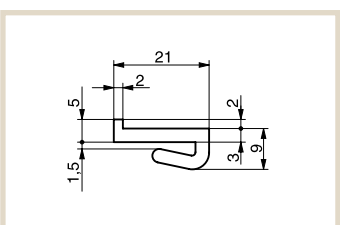


Klemm-Flach-Profil 26 × 11,8

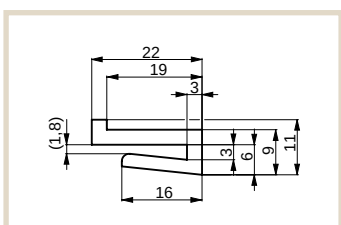


Profil	Rollenlänge (in m)	Fertigungsart	Original Werkstoff"S"®	Artikelnummer
Klemm-Flach-Profil 21 × 9	50	extrudiert	grün	211 310 004
Klemm-Flach-Profil 26 × 11,8	50	extrudiert	natur	211 310 039

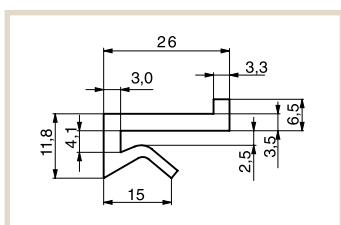
Klemm-L-Profil 21 × 11



Klemm-L-Profil 22 × 11

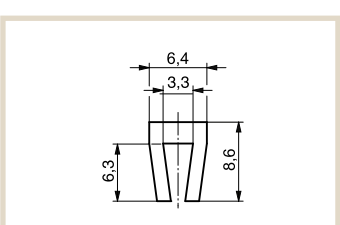


Klemm-L-Profil 26 × 14,8

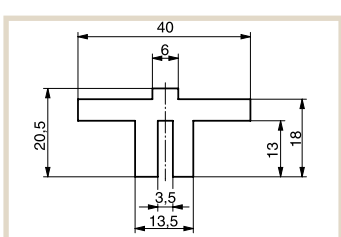


Bänderprofil	Rollenlänge (in m)	Fertigungsart	Original Werkstoff"S"®	Artikelnummer
Klemm-L-Profil 21 × 11	50	extrudiert	grün	211 310 005
Klemm-L-Profil 22 × 11	65	extrudiert	grün	211 310 041
Klemm-L-Profil 26 × 14,8	30	extrudiert	natur	211 310 040

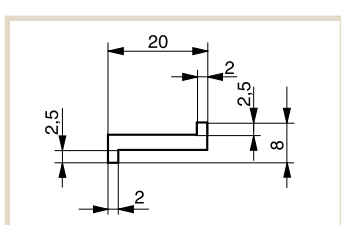
Klemm-U-Profil 6,4 × 8,6



T-Aufsteck-Profil 40 × 20,5



Z-Profil 20 × 8



Profil	Rollenlänge (in m)	Fertigungsart	Original Werkstoff"S"®	Artikelnummer
Klemm-U-Profil 6,3 × 8,7	50	extrudiert	natur	211 310 007
T-Aufsteck-Profil 40 × 20,5	2	gefräst	grün	211 310 030
Z-Profil 20 × 8	35	gefräst	grün	211 310 031
	50	extrudiert	grün	211 310 038

KURVENFÜHRUNGEN FÜR SCHARNIERBANDKETTEN

Individuell oder von der Stange

Scharnierbandketten aus Stahl werden bevorzugt für den Flaschentransport und Teiletransport wie Kupplungsteile, Lager oder Zahnräder eingesetzt. Um hier den Abrieb wie auch die Geräuschkulisse im Handlingsablauf deutlich zu reduzieren, empfiehlt Murtfeldt den Einsatz von Kunststoff-Kurvenführungen. Diese eignen sich besonders gut für den Transport empfindlicher Güter, wie Glasflaschen, bei denen Glasbruch vermieden, Molkereiprodukte, die nicht zerquetscht oder PET-Flaschen, die nicht zerkratzt werden sollen.

Diese Kurvenführungen werden im Standardsortiment geführt. Noch größer ist jedoch die Kapazität von Murtfeldt in der Fertigung individueller, auf die Anforderungen des Kunden zugeschnittener Kurvenführungen.

KURVENFÜHRUNGEN FÜR SCHARNIERBANDKETTEN

am Beispiel TAB-Führung mit und ohne gerade(n) Enden

Unsere Fertigung ist hochmodern und professionell eingerichtet für die Herstellung individueller TAB- und Schwalbenschwanzkurvenführungen. Wir setzen Ihre Wünsche und Anforderungen detailgenau um.

Verwenden Sie bitte den Fragebogen, um uns mit den notwendigen technischen Angaben auszustatten. Oder kontaktieren Sie unsere Anwendungstechnik. Diese hilft Ihnen umgehend und kostenlos bei der Erstellung der benötigten Zeichnungen.

IHRE KONTAKTDATEN	
Name, Vorname	
Firma	
PLZ, Ort	
Straße	
Telefon	
Telefax	
E-Mail	

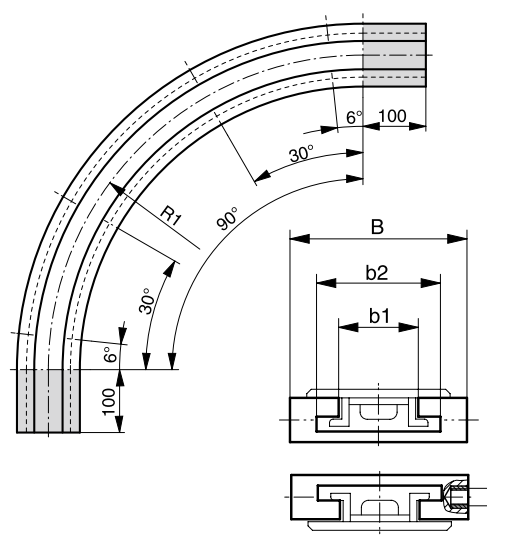
TEAM ANWENDUNGSTECHNIK

Gerne beraten wir Sie – kostenlos und unverbindlich – über die Ausführung und den Kunststoff Ihrer Kurvenführung.

Senden Sie das ausgefüllte Formular an:
technik@murtfeldt.de

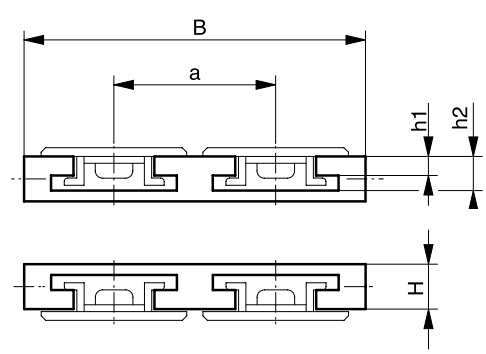
oder drucken Sie es aus und faxen Sie es an:
Fax (02 31) 20 60 9-518

ABMESSUNGEN IN MM					
H		R1		Segmentwinkel α	
B		R2		Länge GE	
b1		R3		a	
b2		R4			
h1		R5			
h2		R6			

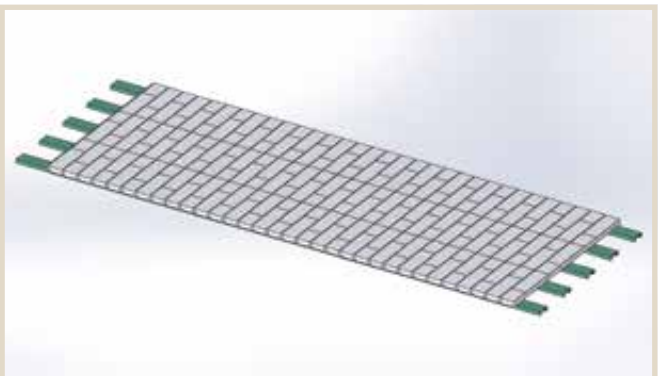


BAUART					
Senkbohrung	JA	NEIN	Anzahl		/
Gewindeeinsätze	JA	NEIN	Anzahl		/
Kurvenmaterial					
Für Kettentyp					

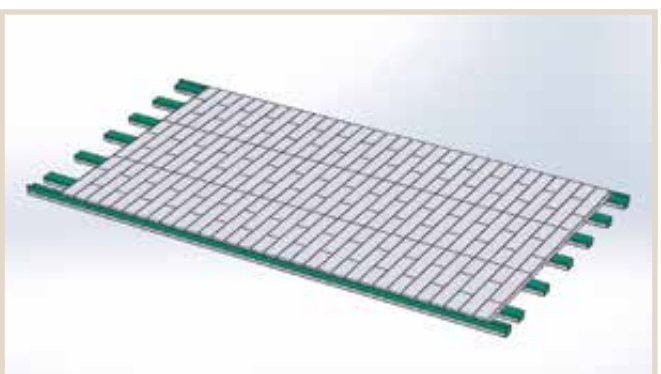
BEMERKUNGEN



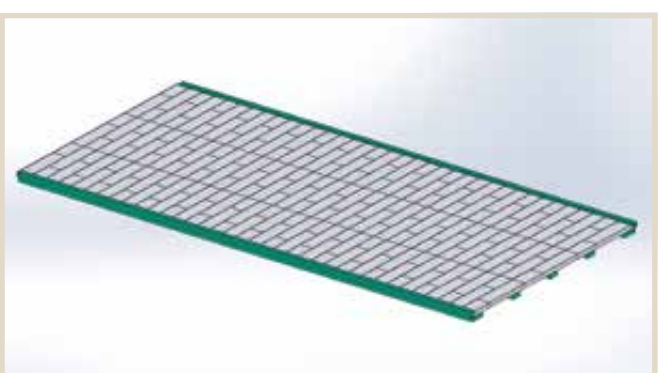
FÜHRUNGEN FÜR MODULARE BÄNDER



Aufsteckprofile



CF-Profile



Flachprofile mit Niederhaltern

Förderbänder sind äußerst modular und können selbst in komplexeste Anlagen integriert werden. Murtfeldt Kunststoffe produziert Führungen für modulare Bänder, gefertigt aus hochverschleißfesten, gleitfreudigen Kunststoffen wie Original Werkstoff "S"® grün®, "S"plus+® LF, "S"plus+® ESD oder "S"plus+® LFP ESD. Diese Führungen finden Verwendung als vollflächige Gleitunterlage ebenso wie als CF Profil, Aufsteckprofil oder als Gleitleisten mit Nut und Feder in gerader oder pfeilförmiger Anordnung. Sie finden unsere Lösungen in nahezu allen Branchen im Einsatz, in der Verpackungsindustrie, ebenso wie in Abfüllanlagen oder im Automobilbereich.

Auf einen Blick: Führungen für modulare Ketten

- Flachprofile
- Profile mit Niederhaltern
- Aufsteckprofile (C für Flachstahl)
- CF Profile
- Flachprofile mit Nut und Feder
- Flachprofile in V-Anordnung
- Vollflächige Führungen (nach Zeichnung)

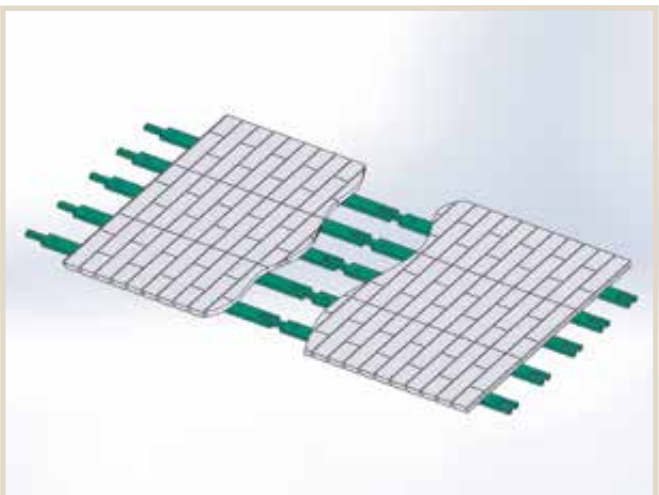
Materialien

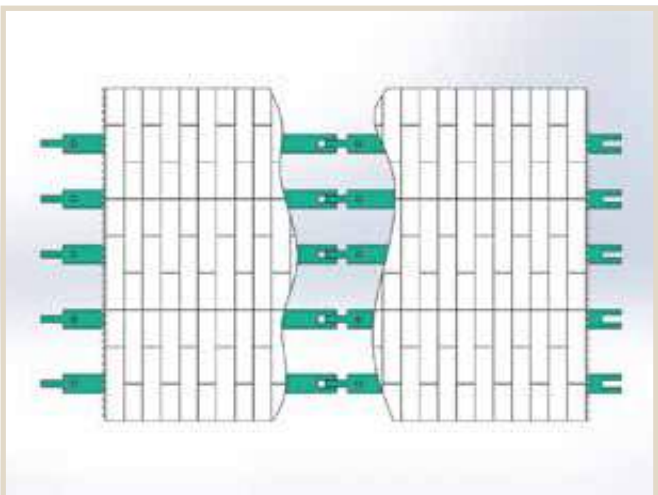
- Original Werkstoff "S"plus+® ESD
- Original Werkstoff "S"plus+® LF
- Original Werkstoff "S"plus+® LF ESD
- Original Werkstoff "S"plus+® LFP ESD
- Original Werkstoff "S"plus+® Bright ESD
- Original Werkstoff "S"® schwarz
- Original Werkstoff "S"® plus+® white ESD

Vorteile

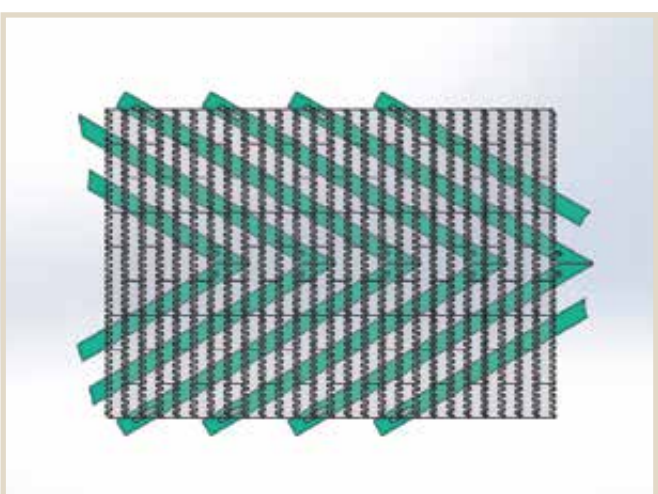
- Niedrige Gleitreibung
- Hohe Verschleißfestigkeit
- Je nach Ausführung keine statische Aufladung

FÜHRUNGEN FÜR MODULARE BÄNDER

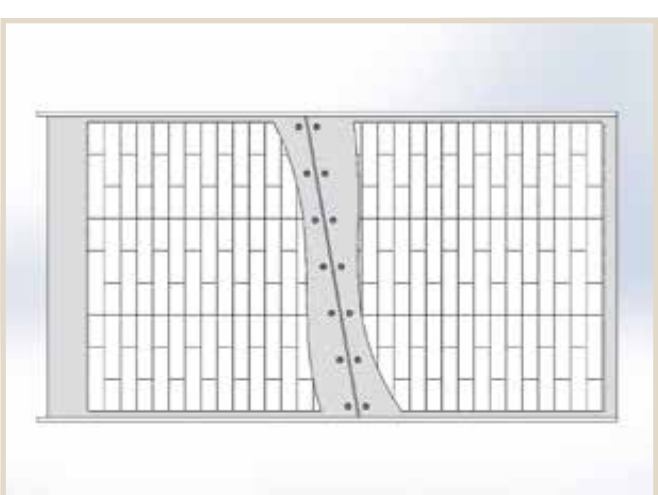




Flachprofile mit Nut und Federn



Pfeilanordnung



Vollflächige Gleitunterlage