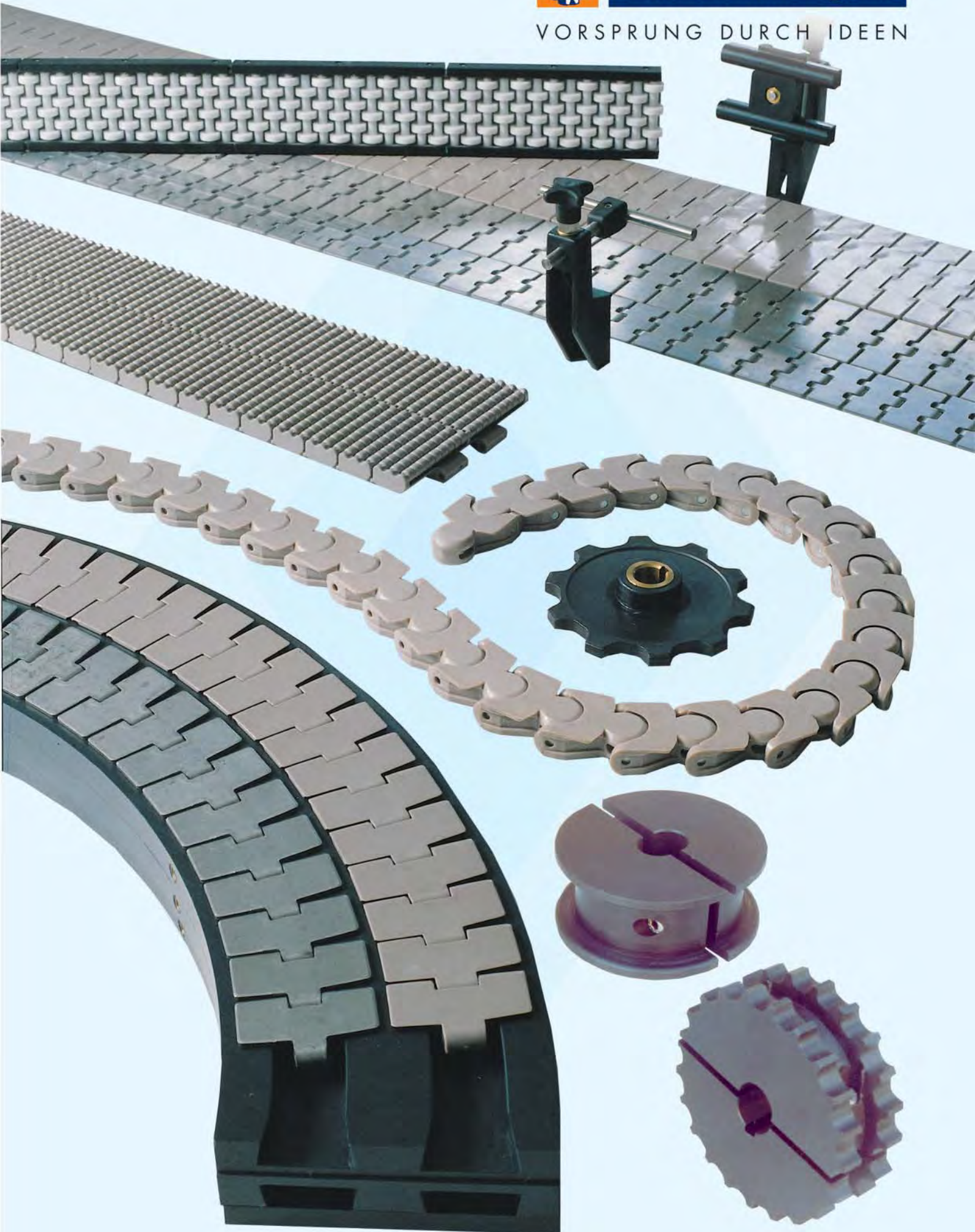


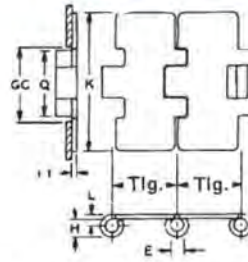


Gronemeyer

VORSPRUNG DURCH IDEEN



Geradgängige Scharnierbandketten aus Stahl und rostfreiem Stahl



812/815
KETTENRAD

Material, Maße und Gewichte

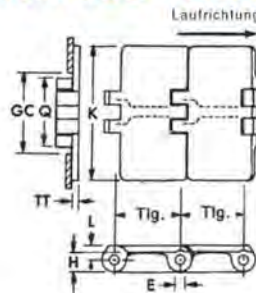
Ketten-Nr.	ISO Nr.	Plattenwerkstoff	Bruchkraft Newton	Teilung mm (inch) p	Maße in mm							Gewicht = q kg/m				
					K	L	TT	Q	GC	H	E		Platten- abstand	Rückb. Radius		
S 815 - K 225		gehärteter Kohlenstoff- Stahl	14000	38,1 (1 1/2)	57,2										2,1	
S 815 - K 263			14000		66,2											2,4
S 815 - K 325	C 13 S-1		14000		82,5											2,6
S 815 - K 400	C 16 S-1		14000		101,6	6,6	3,1	42,1	44	10	6,35	1,8	150			3,0
S 815 - K 450	C 18 S-1		14000		114,3											3,3
S 815 - K 600	C 24 S-1		14000		152,4											4,2
S 815 - K 750	C 30 S-1		14000		190,5											5,1
SSR 812 - K 125		rostbeständiger Sonderstahl	3800	38,1 (1 1/2)	32,0	6,6	3,1	22	24	9,8	6,35				1,1	
SSR 812 - K 175			3800		44,5	6,6	3,1	22	24	9,8	6,35	2,8	80			1,3
SSR 812 - K 325			7500		82,5	6,6	3,1	42,1	44	9,8	6,35					2,6
SSC 812 - K 325	C 13 S	rostbeständiger Sonderstahl	7500	38,1 (1 1/2)	82,5										2,6	
SSC 812 - K 350	C 14 S		7500		88,9											2,7
SSC 812 - K 400	C 16 S		7500		101,6	6,6	3,1	42,1	44	10	6,35	1,8	150			3,0
SSC 812 - K 450	C 18 S		7500		114,3											3,3
SSC 812 - K 600	C 24 S		7500		152,4											4,2
SSC 812 - K 750	C 30 S		7500		190,5											5,1
SSR 815 - K 325	C 13 S-4				8000		82,5	6,6	3,1	42,5	44	10	6,35	2,8	150	
SS 815 - K 325	C 13 S-4	rost- und säurebeständiger Chrom-Nickel-Stahl (18/8)	8000	38,1 (1 1/2)	82,5										2,6	
SS 815 - K 350	C 14 S-4		8000		88,9											2,7
SS 815 - K 400	C 16 S-4		8000		101,6	6,6	3,1	42,1	44	10	6,35	1,8	150			3,0
SS 815 - K 450	C 18 S-4		8000		114,3											3,3
SS 815 - K 600	C 24 S-4		8000		152,4											4,2
SS 815 - K 750	C 30 S-4		8000		190,5											5,1
SC 800 - K 750*	C 30 D-2		Kohlenstoff-Stahl		29000		190,5									
SSC 802 - K 750*	C 30 D-3	rostbest. Sonderstahl	14800	38,1	190,5	6,6	3,1	80,5	82,5	9,8	6,35	1,8	150		5,8	
SS 805 - K 750*	C 30 D-4	18/8 (Chrom-Nickel-Stahl)	21400	(1 1/2)	190,5										5,8	

*Diese Ketten sind mit Doppelscharnier

Scharnierbandketten mit 1"-Teilung aus rostbeständigem Sonderstahl sind unter der Ketten-Nr. SSC 512 lieferbar

Lieferlänge: 80 Glieder (3,048 m)

Geradgängige Scharnierbandketten aus Kunststoff



820 KETTENRAD
(auch für Ketten 812/815
einsetzbar)

Material, Maße und Gewichte

Ketten-Nr.	Werkstoffe für Typ 820/831	Teilung Zoll (mm)	Maße in mm							Gewicht kg/m	
			K	L	TT	Q	GC	E	H		
820 - K 325*		(1 1/2)	82,5								0,83
820 - K 400*	LF D WR*	(38,1)	101,6								0,95
820 - K 450*			114,3	7,14	3,97	42,07	44,45	6,35	9,53		1,03
820 - K 600	HP PP AS		152,4								1,25
820 - K 750			190,5								1,47
831 - K 325		(1 1/2)	82,5								1,00
831 - K 450	LF HP	(38,1)	114,3	7,2	4,8	42,1	44,5	6,35	8,7		1,24
831 - K 750			190,5								1,76

Bolzen aus nichtrostendem Stahl

Lieferlänge: 80 Glieder (3,048 m)

Alle Ketten sind auch mit Bolzen aus Kunststoff lieferbar.

*Diese Ketten werden auch aus WR- Material gefertigt!

Werkstoffe für Kunststoffketten

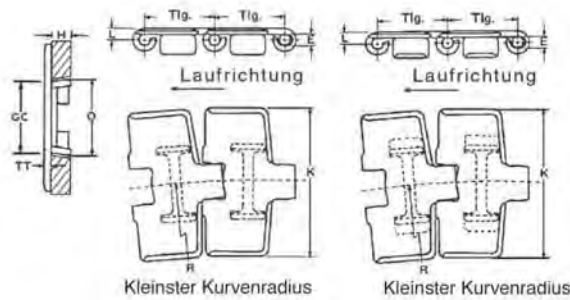
- LF = Acetalharz mit Gleitzusätzen
- D = Acetalharz
- WR = Polyamid
- HP = Werkstoff mit dem niedrigsten Reibwert
- PP = Polypropylen
- AS = antistatisches Material

Weitere Informationen über Werkstoffeigenschaften finden Sie auf Seite 4

Kurvengängige Scharnierbandketten aus rostfreiem Stahl



Typ 881



Typ 881 TAB

Typ 881 für höchste Ansprüche

Die besondere Ebenheit und Oberflächenqualität mit umlaufender Fase, zudem eine verzugfreie Schweißung, lassen diese Kette zur optimalen Lösung vor allem im Bereich der drucklosen Zusammenführung werden. Diese Weiterentwicklung der herkömmlichen kurvengängigen Stahl-Scharnierbandketten erfüllt alle Ansprüche, die modernste Hochleistungsanlagen an Lärmdämpfung, Betriebssicherheit und Wirtschaftlichkeit stellen.

Typ 881 mit konischer Schräglappenführung

Ketten-Nr.	Lieferbare Werkstoffe	Teilung mm (inch) p	Maße in mm											Gewicht ≈q kg/m
			K	L	TT	J	Q	GC Gerade Kurve		E	G	H	R min.	
881 - K 325*	SSC bzw. U SS**	(1 1/2)	82,5	6,6	3,15	-	43	44,5	41,3	6,35	-	11,2	457	3,0
881 - K 450*		(38,1)	114,3	6,6	3,15	-	43	44,5	41,3	6,35	-	11,9	610	3,7
881 - K 750		190,5	6,6	3,15	-	43	44,5	41,3	6,35	-	11,9	610	5,5	

*Diese Breiten sind auch aus gehärtetem Kohlenstoffstahl lieferbar.

Lieferlänge: 80 Glieder (3,048 m)



881 KETTENRAD

Typ 881 TAB mit Niederhaltewinkel (TAB)

Ketten-Nr.	Lieferbare Werkstoffe	Teilung mm (inch) p	Maße in mm											Gewicht ≈q kg/m
			K	L	TT	J	Q	GC Gerade Kurve		E	G	H	R min.	
881 TAB - K 325	SSC bzw. U SS**	(1 1/2)	82,5	6,6	3,15	56,2	43	46	44,5	6,35	12,7	16,3	457	3,2
881 TAB - K 450		(38,1)	114,3	6,6	3,15	56,2	43	46	44,5	6,35	12,7	16,3	610	3,9
881 TAB - K 750		190,5	6,6	3,15	56,2	43	46	44,5	6,35	12,7	16,3	610	5,5	

Lieferlänge: 80 Glieder (3,048 m)

Werkstoffe für Scharnierbandketten aus Stahl und rostfreiem Stahl:

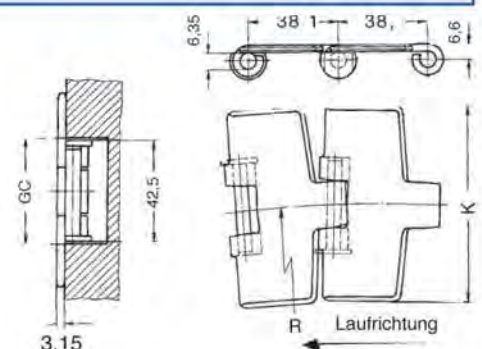
Werkstoff Kurzbezeichnungen	Eigenschaften:
S	gehärteter Kohlenstoffstahl. Dieser Stahl hat die höchste mechanische Festigkeit.
SSC bzw. U	nicht rostender Sonderstahl mit hervorragenden mechanischen Eigenschaften und erhöhter Korrosionsbeständigkeit. Ketten aus diesem Material sind ideal für den Einsatz in der Getränkeindustrie.
SS	rost- und säurebeständiger Chrom-Nickel-Stahl (18/8) ** Die kurvengängigen Scharnierbandketten aus diesem Werkstoff werden nur in der älteren Bauart gefertigt! Die Abmessungen entsprechen nicht der obigen Abbildung!

Typ SSC 881 M für Magnetkurve mit gerader Führungsfläche am Bolzen, Teilung 38,1mm (1 1/2")

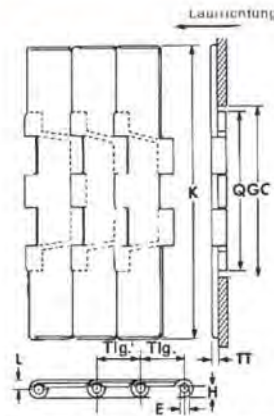
Ketten-Nr.	Plattenwerkstoff	Maße in mm				Gewicht kg/m ≈
		K	GC Gerade Kurve		R min.	
881 M - K 325	SSC	82,5			457	2,5
881 M - K 450		114,3	44,5	41,5	610	3,2
881 M - K 750		190,5			610	4,9

Passend für alle marktüblichen Magnetkurven

Lieferlänge: 80 Glieder (3,048 m)



Geradgängige Scharnierbandketten aus Kunststoff (verstärkte Ausführung)



821 KETTENRAD

Material, Maße und Gewichte

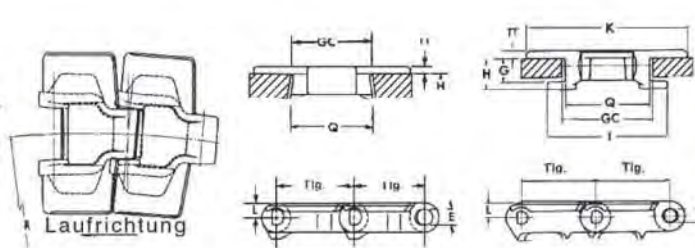
Ketten-Nr.	Werkstoffe für Typ 821	Teilung Zoll (mm)	Maße in mm							Gewicht kg/m
			K	L	TT	Q	GC	E	H	
821 - K 750	LF		190,5							2,50
821 - K 1000	D	(1 1/2)	254	7,94	4,76	136,7	139,7	6,35	9,53	2,95
821 - K 1200	HP	(38,1)	304,8							3,25

Lieferlänge: 80 Glieder (3,048 m)

**GC = empfohlener kleinster Gleitleistenabstand für einsträngige Förderer
Bolzen aus nichtrostendem Stahl

Kurvengängige Scharnierbandketten aus Kunststoff

Typ 880



880

Material, Maße und Gewichte

880 TAB

Ketten-Nr.	Werkstoffe für Typ 880 880TAB	Teilung Zoll (mm)	Maße in mm											Gewicht kg/m
			K	L	TT	J	Q	Gerade	Kurve	E	G	H	R	
880 - K 325	LF	(1 1/2)	82,5	7,54	3,97	-	42,86	44,45	41,28	7,14	-	15,8	457	0,89
880 - K 450	D	(38,1)	114,3										610	1,04
880 TAB -K 325*	WR	(1 1/2)	82,5	7,54	3,97	61,12	42,86	46,04	43,66	7,14	11,11	15,8	457	0,93
880 TAB -K 450*	HP	(38,1)	114,3										610	1,08

Bolzen aus nichtrostendem Stahl.

Unter der Bezeichnung LF879 können diese Ketten mit einer Plattenstärke (TT) von 4,8 mm geliefert werden.

Die Ketten LF880TAB können auch unter der Bezeichnung LF880BO für einen Radius von 200 mm gefertigt werden.

Alle Ketten sind auch mit Kunststoffbolzen lieferbar.

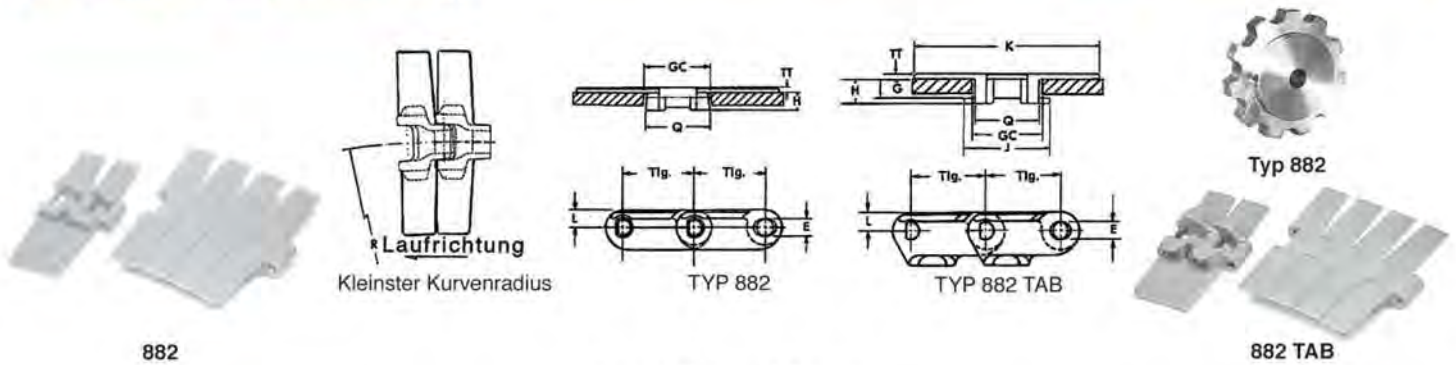
Bolzen aus nichtrostendem Stahl.

*Diese Ketten werden auch aus AS - Material gefertigt (antistatisches Material)

Werkstoffe für Kunststoffketten:

Werkstoff Kurzbezeichnungen	Eigenschaften	Einsatztemperatur	Farbe
LF	(Acetalharz mit Gleitzusätzen) Werkstoff mit niedrigem Reibwert und hoher Verschleißfestigkeit.	-40° bis +80°C trocken bis +65°C in Wasser	braun
D	(Acetalharz) Die mechanischen Eigenschaften sind gleich dem LF Acetalharz. Nur der Reibwert ist höher und die Verschleißbeständigkeit ist geringer.	-40° bis +80°C trocken bis +65°C in Wasser	grau
WR	(Verschleißbeständiges Material) Einsatz bei Anwendungen unter stark abrasiven Bedingungen, wie Sand, Glas, etc. Dieses Material besitzt eine bis zu fünffach höhere Verschleißlebensdauer gegenüber Acetal. Der Reibwert liegt jedoch höher.	-5° bis +100°C trocken	schwarz
HP	Dieses Material hat den niedrigsten Reibwert und wird besonders für Trockenlauf in der Getränkeindustrie empfohlen.	-40° bis +80°C trocken bis +65°C in Wasser	HP dunkles grau, (WHP weiß)
PP	(Polypropylen) Ein kostengünstiges Material mit guter chemischer Beständigkeit.	+5° bis +105°C trocken bis +105°C in Wasser	
AS	(antistatisches Material) Um das Risiko von statischen Aufladungen zu reduzieren. Erhöhte elektrische Leitfähigkeit. Für den Einsatz wenden Sie sich bitte an unsere Beratungsingenieure.		schwarz

Kurvengängige Scharnierbandketten aus Kunststoff (verstärkte Ausführung)



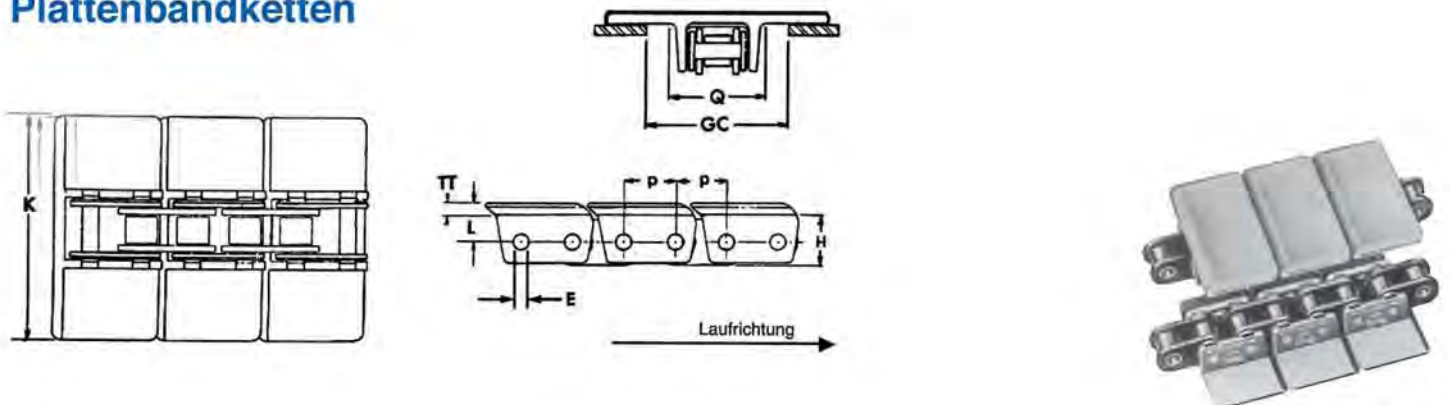
Material, Maße und Gewichte

Ketten-Nr.	Werkstoff	Teilung Zoll (mm)	K	L	TT	J	Q	Gerade	Kurve	E	G	H	R	Gewicht kg/m
882 TAB - K 325*	LF/HP*	11/2	82,5											1,86
882 - K 450		(38,1)	114,3	9,53	4,76	-	60,33	61,91	57,94	8,73	-	17,46	610	1,94
882 TAB - K 450*						76,2	57,15	60,33			16,67	22,23		1,98
882 - K 750		11/2	190,5	9,53	4,76	-	60,33	61,91	57,94	8,73	-	17,46	610	2,39
882 TAB - K 750*		(38,1)				76,2	57,15	60,33			16,67	22,23		2,43
882 - K 1000		11/2	254	9,53	4,76	-	60,33	61,91			-	17,46		2,83
882 TAB - K 1000*	(38,1)	254	9,53	4,76	76,2	57,15	60,33	57,94	8,73	16,67	22,23	610	2,88	
882 TAB - K 1200*		304,8	9,53	4,76	76,2	57,15	60,33			16,67	22,23		3,41	

*Diese Ketten werden auch aus HP - Material angefertigt. Bolzen aus nichtrostendem Stahl

Lieferlänge: 80 Glieder (3,048 m)

Geradgängige Plattenbandketten



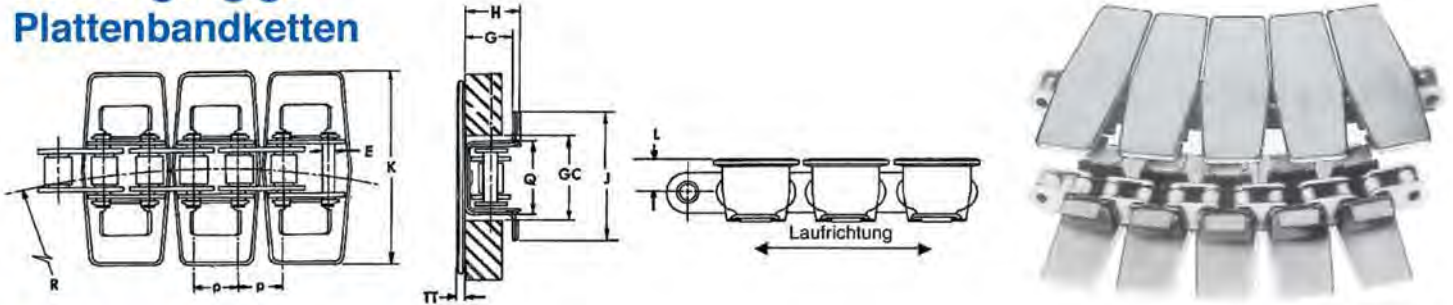
Platten aus Kunststoff

Ketten-Nr.	Werkstoff		Teilung mm (inch) p	Maße in mm							Gewicht ≈ q kg/m
	Grundkette	Platte		K	L	TT	Q	GC	E	H	
D 843 - K 138	Stahl	Acetal	12,7 (1/2)	34,9	9,13	3,18	20,6	23,9	3,97	11,51	0,83
D 843 - K 144				36,5							0,84
D 843 - K 200				50,8							0,89
D 843 - K 325				82,5							1,03
D 843 SS - K 138	rostfreier Stahl Werkstoff-Nr. 4310	Acetal	12,7 (1/2)	34,9	9,13	3,18	20,6	23,9	3,97	11,51	0,83
D 843 SS - K 144				36,5							0,84
D 843 SS - K 200				50,8							0,89
D 843 SS - K 325				82,5							1,03
D 863 - K 325	Stahl	Acetal	19,05 (3/4)	82,5	14,29	3,97	34,1	36,5	5,95	19,05	2,10
D 863 - K 450				114,3							2,23
D 863 - K 600				152,4							2,53
D 863 - K 750				190,5							2,68
D 863 SS - K 325	rostfreier Stahl Werkstoff-Nr. 4310	Acetal	19,05 (3/4)	82,5	14,29	3,97	34,1	36,5	5,95	19,05	2,10
D 863 SS - K 450				114,3							2,23
D 863 SS - K 600				152,4							2,53
D 863 SS - K 750				190,5							2,68

Die Platten können auch aus LF-Acetal geliefert werden.

Lieferlänge: 80 Glieder (3,048 m)

Kurvengängige Plattenbandketten

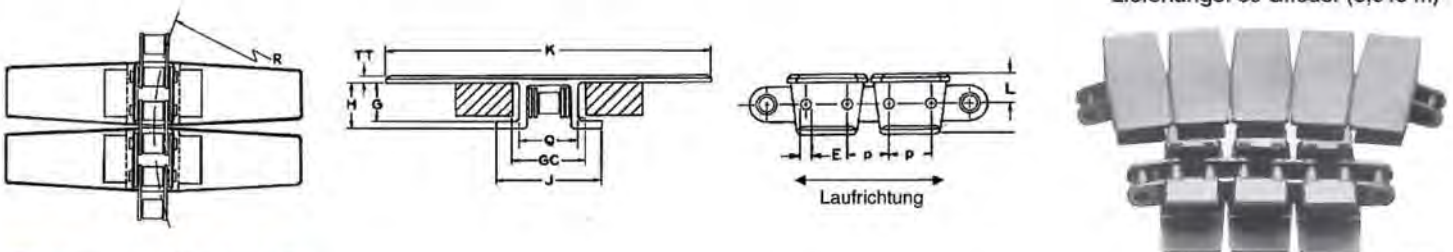


Kettenrad Typ 1873/1874

Platten aus Stahl und rostfreiem Stahl

Ketten-Nr.	Werkstoff		Teilung mm (inch) p	Maße in mm											Gewicht = q kg/m
	Grundkette	Platte		K	L	TT	J	Q	GC Gerade Kurve		E	G	H	R min.	
1874 - K 325 1874 - K 450 1874 - K 600 1874 - K 750	Stahl	Stahl	19,05 (3/4)	82,5 114,3 152,4 190,5	14,29	3,18	57,15	31,75	34,1	34,9	5,08	20,6	23,8	381	4,20 4,80 5,70 6,40
1874 A - K 325 1874 A - K 450 1874 A - K 600 1874 A - K 750	Stahl	rostfreier Stahl Werkst.-Nr. 4310	19,05 (3/4)	82,5 114,3 152,4 190,5	14,29	3,18	57,15	31,75	34,1	34,9	5,08	20,6	23,8	381	4,20 4,80 5,70 6,40
1874 SS - K 325 1874 SS - K 450 1874 SS - K 600 1874 SS - K 750	rostfreier Stahl Werkst.-Nr. 4310	rostfreier Stahl Werkst.-Nr. 4310	19,05 (3/4)	82,5 114,3 152,4 190,5	14,29	3,18	57,15	31,75	34,1	34,9	5,08	20,6	23,8	381	4,20 4,80 5,70 6,40

Lieferlänge: 80 Glieder (3,048 m)



Platten aus Kunststoff

Kettenrad Typ 1873/1874

Ketten-Nr.	Werkstoff		Teilung mm (inch) p	Maße in mm											Gewicht = q kg/m
	Grundkette	Platte		K	L	TT	J	Q	GC Gerade Kurve		E	G	H	R min.	
1873 - K 325 1873 - K 450 1873 - K 600 1873 - K 750 1873 - K 1000	Stahl	Acetal	19,05 (3/4)	82,5 114,3 152,4 190,5 254	14,29	3,97	57,15	31,75	33,3	34,9	5,08	20,6	25,4	356	2,1 2,3 2,4 2,6 2,8
1873 SS - K 325 1873 SS - K 450 1873 SS - K 600 1873 SS - K 750 1873 SS - K 1000	rostfr. Stahl Werkst.-Nr. 4310	Acetal	19,05 (3/4)	82,5 114,3 152,4 190,5 254	14,29	3,97	57,15	31,75	33,3	34,9	5,08	20,6	25,4	356	2,1 2,3 2,4 2,6 2,8

Lieferlänge: 80 Glieder (3,048 m)

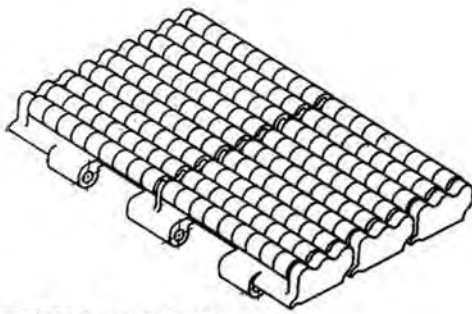
Scharnier- und Plattenbandketten mit Mitnehmern



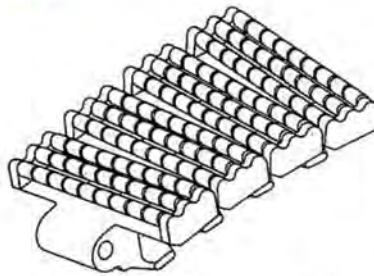
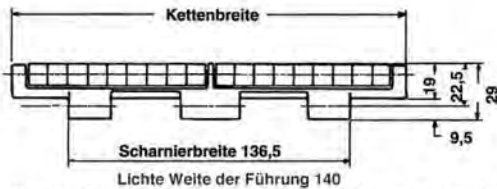
Für die Schrägförderung werden Scharnier- und Plattenbandketten mit verschiedenen Mitnehmerprofilen ausgerüstet. Die Kunststoffketten werden mit aufgespritzten oder eingegossenen Mitnehmern gefertigt. Bei den Scharnierbandketten aus Stahl oder rostbeständigem Stahl wird eine Gummiauflage aufvulkanisiert.

Durch die Verwendung von Scharnier- und Plattenbandketten mit Niederhalter kann ohne Übergang von der Geraden in die Schräge gefördert werden. Durch verschiedene Ausführungsformen der Mitnehmer kann die Kette dem jeweiligen Förderproblem angepaßt werden.

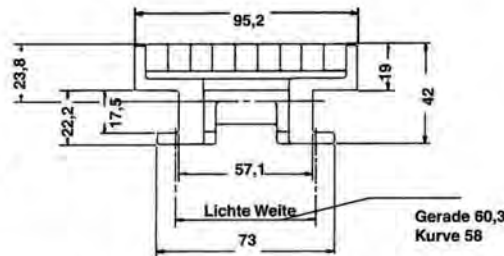
Bitte fragen Sie uns, wir beraten Sie gern!



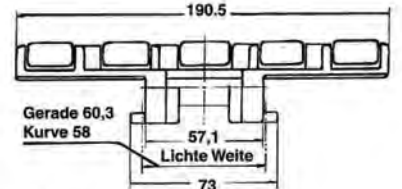
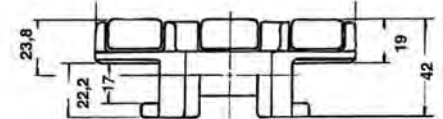
LBP 821 geradgängig



LBP 882 TAB kurvengängig



für großflächige Produkte
LBP 883 TAB kurvengängig



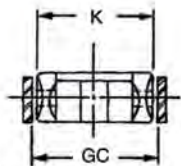
Mit der Stauförderbandkette ist es möglich, den Staudruck gegenüber einer normalen Kunststoff-Scharnierbandkette erheblich zu reduzieren, da aus der gleitenden Reibung der Scharnierbandkette eine rollende Reibung der Stauförderkette wird.

Maße in mm

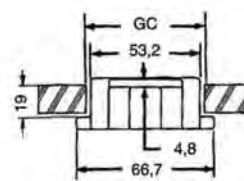
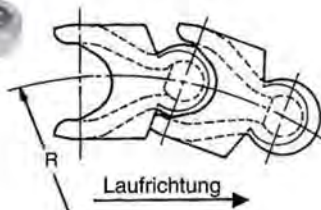
Ketten-Nr.	Werkstoff	Teilung p	Kettenbreite	Rückbiegeradius	Kurvenradius	Röllchen-Ø	AA der Röllchen	Gewicht kg/m
LBP 821 - K 750	LF Acetal	38,1	190,5	400	-	11	12,7	6,1
LBP 821 - K 1000		38,1	254	230		11	12,7	6,85
LBP 821 - K 1200		38,1	304,8	230		11	12,7	8,04
LBP 882 TAB - K 375	Bolzen aus rostfreiem Stahl	38,1	95,2	230	667	11	12,7	3,7
LBP 882 TAB - K 450		38,1	114,3	101	610	10	11	3,9
LBP 882 TAB - K 750		38,1	190,5	101	610	10	12	5,6
LBP 883 TAB - K 450		38,1	114,3	51	610	12,7	35	2,5
LBP 883 TAB - K 750		38,1	190,5	51	610	12,7	35	3,4

Die Kette entspricht in Aufbau und Teilung der Kunststoffkette 821 bzw. 882. Es können daher die Kettenräder Typ 821 bzw. 882 verwendet werden.

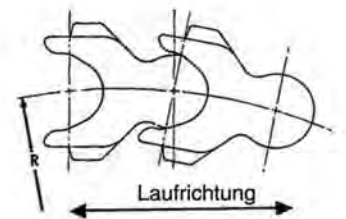
Kurvengängige Multiflexketten aus Kunststoff



Typ 1700



Typ 1701 TAB



Ketten-Nr.	Teilung	K Breite	R min.	GC	Werkstoff			Gewicht kg/m
					Glied	Kern	Bolzen	
1700	50	55	127	58	Acetalharz	Polyamid	Stahl verzinkt	1,27
1700	50	55	127					1,27
LF 1700	50	55	127		Acetal mit selbstschm. Zusatz	Polyamid	Stahl verzinkt	1,27
LF 1700	50	55	127					1,27
LF 1701 TAB*	50	55	140	Gerade 59,5 Kurve 55,6	Acetal mit selbstschm. Zusatz	Polyamid	rostfr. Stahl	1,27
S 1700 **	50	55	127	58	Acetalharz mit stahlplattierter Oberfläche	Polyamid	Stahl verzinkt	1,9
Y 1700 ***	50	55	127		Acetalharz	Polyamid	rostfr. Stahl	1,26

* Die Kette LF 1701 TAB hat Niederhaltewinkel zur Zwangsführung (z. B. wie LF 880 TAB).

** Die S 1700 Multiflexkette hat eine stahlplattierte Oberfläche, so daß auf dieser Kette auch scharfkantige Teile gestaut werden können.

***Nur für horizontalen Lauf geeignet!

Kunststoffgliederbänder eignen sich besonders für den großflächigen Transport von Massengütern. Ihre vielfältigen Ausführungsformen eröffnen einen weiten Anwendungsbereich. Die Modulbauweise erlaubt die Wahl einer Vielzahl von Breiten und somit eine flexible Anpassung an die jeweiligen Erfordernisse. Durch eine große Abstandfläche eignen sich diese Ketten insbesondere für den Transport instabiler Güter. Der einfache Aufbau und das geringe Gewicht führen zu niedrigen Betriebs- und Wartungskosten. Die Produktgruppe der Kunststoffgliederbänder gliedert sich in 3 Linien, die sich in ihrer konstruktiven Ausführung unterscheiden.

Kettenwerkstoffe:

Werkstoff Kurzbezeichnungen	Eigenschaften	Einsatz- temperatur
LF	(Acetalharz mit Gleitzusätzen) Werkstoff mit niedrigem Reibungskoeffizient und hoher Verschleißfestigkeit. Farbe: braun	-40° bis +80°C trocken bis +65°C in Wasser
D	(Acetalharz) Die mechanischen Eigenschaften sind gleich dem LF Acetalharz. Nur der Reibwert und die Verschleißbeständigkeit sind geringer. Farbe: grau	-40° bis +80°C trocken bis +65°C in Wasser
HP (dunkles grau) WHP (weiß)	Dieses Material hat den niedrigsten Reibwert und wird besonders für Trockenlauf in der Getränkeindustrie empfohlen. Farbe: HP dunkles grau, WHP weiß	-40° bis +80°C trocken bis +65°C in Wasser
HT (beige) WHT (weiß)	(Polypropylen für erhöhte Temperaturen) Ein kostengünstigeres Material mit guter chemischer Beständigkeit. Für Temperaturen bis 105°C geeignet.	+5° bis +105°C trocken bis +105°C in Wasser
YSM	Das YSM Material ist für Einsatztemperaturen bis 130°C einsetzbar.	+5° bis +130°C trocken bis +130°C in Wasser
WLT	(Polyäthylen) Dieser Werkstoff eignet sich besonders für den Einsatz bei Temperaturen im Minus-Bereich. Gute chemische Beständigkeit. Hohe Festigkeit und Zähigkeit bei niedrigen Temperaturen.	-70° bis +25°C trocken und naß

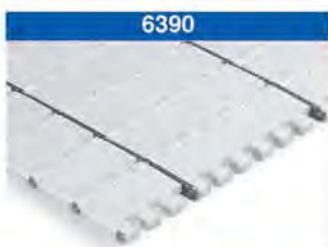
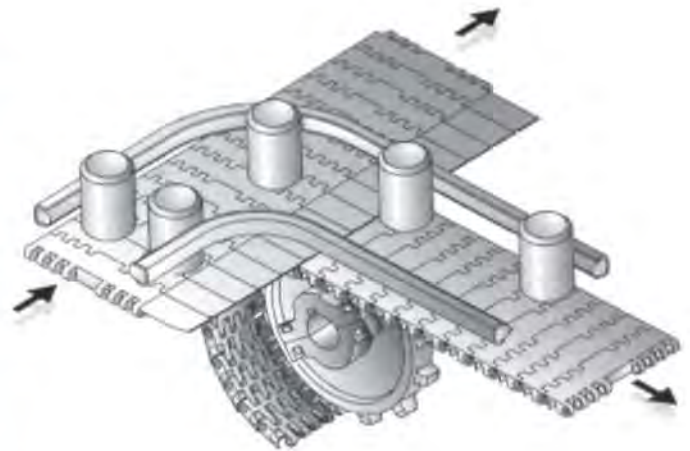
Auf Wunsch können die Ketten auch aus antistatischem (AS) Werkstoff und aus UV-beständigem (UV) Material gefertigt werden.

Oberflächenart	Werkstoff: Teilung mm: offene Oberfläche: Zugfestigkeit N./m: Zubehör: Zulassung:	5935		7705		4705	
		LF	HT	HP	WHP	LF	HT
Geschlossene Oberfläche		19,05		25,4		38,1	
		5%		3%		2%	
		13100 LF - 7300 HT		21700		17500 LF - 8750 HT	
		Transferplatten		Transferplatten		Mitnehmer - Bordscheiben - Transferplatten	
		FDA		FDA		FDA	
Perforierte Oberfläche		19,05		25,4		25,4	
		16%		44%		8%	
		13100 LF - 7300 HT		16100 LF - 7300 WHT		21700	
		Transferplatten		Mitnehmer - Transferplatten		Transferplatten	
		FDA		FDA - USDA		FDA	
Gerippte Oberfläche		38,1		38,1		38,1	
		23%		48%		44%	
		17500 LF - 8750 HT		14600 LF - 7300 HT		21900 LF - 13000 HT	
		Transferkämme		Transferkämme		Transferkämme	
		FDA		FDA		FDA	

Standard-Kettenbreiten

Serie	Nennbreite der Kette
2100/4705/4706/4707	76,2 - 4495,8 mm
4802/4812	152,4 - 3048,0 mm
4803/5966	76,2 - 3657,6 mm
4809/5996/5997	114,3 - 3657,6 mm
5935/5936	76,2 - 4495,8 mm
6390/6391/6392	75,0 - 3000,0 mm
7705/7706	76,2 - 3048,0 mm

Andere Breiten sind auf Anfrage lieferbar!


6390

WHT	YSM
50	
2%	
-	
Mitnehmer - Bordscheiben	
FDA (WHT)	


6391

WHT	YSM
50	
26% (6391) - 48% (6392)	
-	
Mitnehmer (6391) - Bordscheiben	
FDA (WHT)	

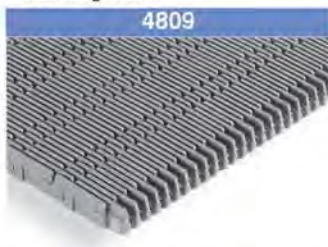
6392

4706

LF	HT
Teilung: 38,1 mm	
offene Oberfläche: 22%	
17500 LF - 8750 HT	
Mitnehmer - Bordscheiben - Transferplatten	
Zulassung: FDA	


4812

LF	HT
Teilung: 38,1 mm	
offene Oberfläche: 33%	
14600 LF - 7300 HT	
Mitnehmer - Transferplatten	
Zulassung: FDA	


4809

LF	HT
57,15	
34%	
43800 LF - 29200 HT	
Transferkämme	
FDA	


5997

HT
57,15
22%
35000
Transferkämme
FDA

Werkstoff
Teilung mm
offene Oberfläche
Zugfestigkeit N./m
Zubehör
Zulassung

Geschlossene Oberfläche

Das neue Transfer System wurde für die 90° Umlenkung von Produkten ohne feststehende Transferplatten entwickelt. Spezielle Anbauteile bei der Kette 7705 und 7706 ersetzen die Transferplatten. Das einzelne Produkt wird ohne geschoben oder beschädigt zu werden über die Transferzone bewegt. Das Transfer System garantiert einen störungsfreien kontinuierlichen Produktfluß.


5966

LF	WHT	WLT
Teilung: 38,9 mm		
offene Oberfläche: 31%		
21900 LF - 13100 WHT - 8750 WLT		
Mitnehmer - Bordscheiben - Transferplatten		
Zulassung: FDA - USDA		


5996

LF	WHT	WLT
Teilung: 57,15mm		
offene Oberfläche: 21%		
51000 LF - 35000 WHT - 23300 WLT		
Mitnehmer - Bordscheiben - Transferplatten		
Zulassung: FDA - USDA		

Perforierte Oberfläche

FDA: Material geeignet für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln
USDA: Material geeignet für den direkten Kontakt mit Fleisch und Geflügel

Passend zu den Ketten liefern wir:

- Transferplatten
- Transferkämme
- Mitnehmer, Bordscheiben
- Kettenräder

Maßblätter senden wir Ihnen auf Wunsch zu.



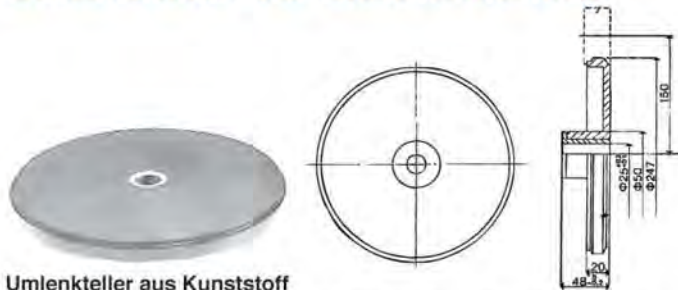
Zähnezahl	Teilkreis-Ø	Zahnbreite	Bohrung	Nabenlänge	Naben-Ø	Werkstoff
10	161,8	11,1	20	40 eins.	70	GG/Stahl
10	161,8	11,1	25/30 PN	42 sym.	49,5	Kunststoff mit MS-Buchse
10	161,8	11,1	25/30	42sym.	49,5	Kunststoff
12	193,1	11,1	20	40 eins.	70	Stahl



← Antriebskettenrad aus Kunststoff mit Messingbuchse

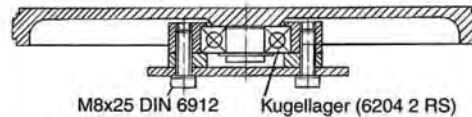
Umlenkettenrad aus Kunststoff →

Umlenkteller für Multiflexketten



Umlenkteller aus Kunststoff

Sonderausführung und Umlenkteller aus Alu sind ebenfalls lieferbar.



Umlenkteller 1700 aus GG

Auf Wunsch werden die Umlenkteller auch komplett mit Flansch und Lager geliefert. Bitte Maßblätter anfordern!

Geteilte Kettenräder aus Kunststoff für Scharnierbandketten

Umlenkrollen

Kettenräder

Kettenräder

Kettenräder, Farbe: naturweiß
biologisch günstige Bauform



Typ 815/820
gespritzt,
1-teilig
aus selbstschmierendem
Kunststoff

Typ 815/820
aus
Vollkunststoff
2-teilig



Typ 820
gespritzt,
2-teilig

Typ 815
aus
Vollkunststoff
2-teilig



Typ 882
aus
Vollkunststoff
1-teilig

Typ 880
aus
Vollkunststoff
2-teilig



Typ 820
aus
Vollkunststoff
1-teilig

Typ 815
aus
Vollkunststoff
2-teilig

Ausführungsformen von Kettenrädern und Umlenkrollen aus Kunststoff 1-teilig und 2-teilig

Gronemeyer liefert verschiedene Ausführungen von Kettenrädern und Umlenkrollen für die unterschiedlichsten Einsatzbedingungen.

Gespritzte Ausführung:

- preisgünstig
- geräuscharmer, ruhiger Kettenlauf
- selbstschmierend (bei Umlenkrollen)
- Werkstoff: glasfaserverstärktes Polyamid, alle Stahlteile rostfrei
- Standardfarbe: schwarz

Aus Vollkunststoff (gedreht und gefräst):

- sehr robust
- sehr verschleißfest
- geräuscharmer, ruhiger Kettenlauf
- Werkstoff: Gußpolyamid, alle Stahlteile rostfrei
- Standardfarbe: schwarz

Nutzen Sie die Vorteile

der zweiteiligen Ausführung:

- kein Ausbau der Antriebswelle notwendig
- schnelle und leichte Montage und Demontage

Biologisch günstige Ausführung (Farbe naturweiß)

Die Kettenräder und Umlenkrollen aus Kunststoff haben glatte Konturen und Oberflächen. Dadurch sind diese Räder und Rollen besonders leicht und gründlich zu reinigen und ggf. zu desinfizieren. Durch Verwendung von Naturgußpolyamid (ohne Zusätze) können verschlissene Kettenräder und Umlenkrollen ohne Probleme recycelt werden.

Alle Kettenräder können mit Bordscheiben (Führungsringe) geliefert werden

Die Gronemeyer Kettenräder und Umlenkrollen werden für Scharnierbandketten nach DIN 8153 und ISO 4348 gefertigt und passen dadurch für alle Scharnierbandketten sämtlicher Hersteller. Die Gronemeyer Spezialverzahnung kompensiert die natürliche Verschleißlängung der Ketten. Der hohe Qualitätsstandard und laufende Fertigungskontrollen garantieren Ihnen eine gleichbleibende hohe Qualität und damit einen störungsfreien, langlebigen Lauf Ihrer Förderanlagen.

Standardkettenräder werden sofort ab Lager geliefert.



Typ 815
für Scharnierbandkette
aus Stahl und rostfreiem Stahl



Typ 820
für Kunststoff-
Scharnierbandkette



Typ 821
für Kunststoff- oder
Stahlscharnierbandkette
mit Doppelscharnier



Typ 881
für kurvengängige
Scharnierbandkette
aus rostfreiem Stahl

vorhandene Zähne	wirksame Zähne	Teilkreis-Ø	Fußkreis-Ø	Vorbohr.	Typ 815/820		Typ 821		Typ 881		Werkstoff
					Zahnbr.	Nabenl.	Zahnbr.	Nabenl.	Zahnbr.	Nabenl.	
19	9,5	117,3	104,2	20	42,9	42,9	82	41	31,5	41,3	GG/Kunststoff
21	10,5	129,2	116,1	20	42,9	42,9	82	41	31,5	41,3	GG/Kunststoff
23	11,5	141,2	128,1	20	42,9	42,9	82	41	31,5	41,3	GG/Kunststoff
25	12,5	153,2	140,1	20	42,9	42,9	82	45	31,5	41,3	GG/Kunststoff
27	13,5	165,2	152,1	20	42,9	42,9	82	45	31,5	41,3	GG/Kunststoff
29	14,5	177,2	164,1	20	42,9	42,9	82	50	31,5	41,3	GG/Kunststoff
31	15,5	189,3	176,1	20	42,9	42,9	82	50	31,5	41,3	GG/Kunststoff

Lose Bordscheiben für Scharnierband-Kettenräder sind ebenfalls kurzfristig und preisgünstig lieferbar.

Wir fertigen auch Kettenräder in allen anderen Abmessungen, Werkstoffen sowie nach Zeichnung.



Typ 880
für kurvengängige
Scharnierbandkette aus Kunststoff



Typ 882
für kurvengängige
Scharnierbandkette aus Kunststoff
(verstärkte Ausführung)



***) Typ 843/863/864/866/1873/1874/2873/3873**
für gerade und kurvengängige
Plattenbandketten

Kettenräder für kurvengängige Kunststoff-Scharnierbandketten Typ 880 und Typ 882										
vorhandene Zähne	wirksame Zähne	Teilkreis	Fußkreis-Ø		Zahnbreite		Vorbohr.	Nabenlänge		Werkstoff
			Typ 880	Typ 882	Typ 880	Typ 882		Typ 880	Typ 882	
9	9	111,4	95,9	92,1	15,9	22	20	41	50	GG/Kunststoff
10	10	123,3	107,8	104	15,9	22	20	41	50	GG/Kunststoff
11	11	135,2	119,7	115,9	15,9	22	20	41	50	GG/Kunststoff
12	12	147,2	131,7	127,9	15,9	22	20	41	50	GG/Kunststoff
15	15	183,2	167,8	164	15,9	22	20	41	50	GG/Kunststoff

* Die Kettenräder für Plattenbandketten werden nach Ihren Wünschen gefertigt

Alle Kettenräder und Umlenkrollen können in 1-teiliger und 2-teiliger Ausführung gefertigt werden. Auf Wunsch auch in Stahlausführung!

Umlenkrollen aus Kunststoff



aus selbstschmierendem Kunststoff



aus Vollkunststoff in gedrehter Ausführung
1-teilig

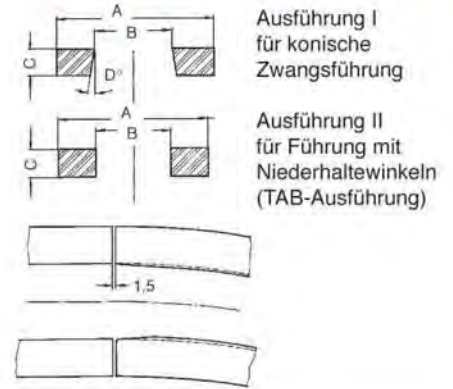
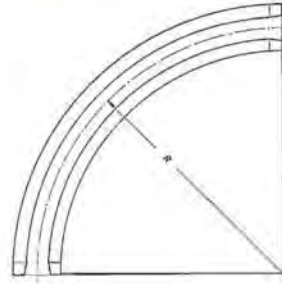


aus Vollkunststoff in gedrehter Ausführung
2-teilig

Umlenkrollen aus selbstschmierendem Kunststoff				Umlenkrollen in gedrehter Ausführung			
entsprech. Zähnezahl	Außen-Ø	Gesamtbreite	lieferbar für Wellen-Ø	entsprech. Zähnezahl	Außen-Ø	Gesamtbreite	Vorbohrung
19	117,5	60,5	25, 30, 35, 40	19	117	63	20
21	129,5	60,5	25, 30, 35, 40	21	129	63	20
23	142,2	60,5	25, 30, 35, 40	23	141	63	20
				25	153	63	20
25	154,7	60,5	25, 30, 35, 40	27	165	63	20
				29	177	63	20

Andere Größen und Ausführungen sind ebenfalls kurzfristig lieferbar.

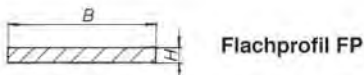
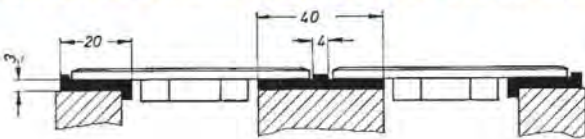
Kurvengleitleisten aus Kunststoff ND-PE oder PA 6 G für Scharnierbandketten



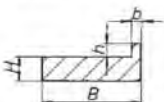
Ketten-Nr.	Ausführung	Maße in mm				
		R	A	B	C	D
880 - K 325 881 - K 325	I	500	84	41,3	15	9°
880 - K 450 881 - K 450	I	650	116	41,3	15	9°
881 - K 750	I	650	192	41,3	15	9°
880 TAB - K 325 880 TAB - K 450	II	500 650	84 116	44 44	9 9	- -
881 TAB - K 325 881 TAB - K 450	II	500 650	84 116	44 44	10 10	- -
881 TAB - K 750	II	650	192	44	10	-
882 TAB - K 450 882 TAB - K 750	II	650 650	116 192	58 58	15 15	- -
882 TAB - K 1000 882 TAB - K 1200	II	650 650	256 308	58 58	15 15	- -
1874 TAB - K 325 1874 TAB - K 450	II	400 400	84 116	36 36	19 19	- -
1874 TAB - K 600 1874 TAB - K 750	II	500 650	154 192	36 36	19 19	- -
1873 TAB - K 325 1873 TAB - K 450	II	400 400	84 116	35 35	19 19	- -
1873 TAB - K 600 1873 TAB - K 750	II	400 500	154 192	35 35	19 19	- -
1873 TAB - K 1000	II	500	256	35	19	-

Auf Wunsch werden die Gleitleisten gebohrt geliefert. Sonderabmessungen nach Ihren Wünschen werden ebenfalls hergestellt. Die entsprechenden geraden Gleitleisten sind in allen Abmessungen lieferbar.

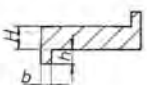
Gerade Gleitleisten aus Kunststoff ND-PE



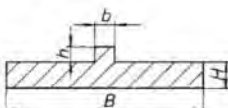
Flachprofil FP



L-Profil LP



Z-Profil ZP



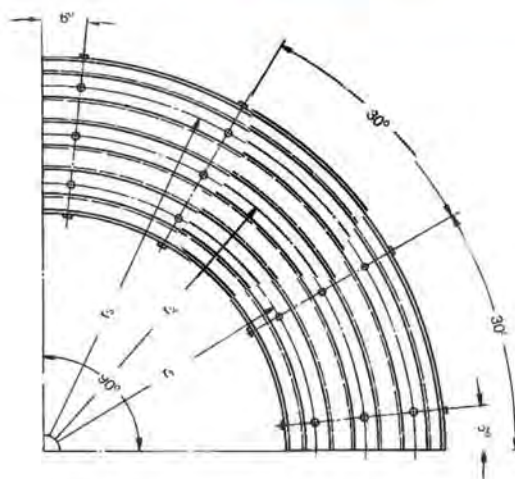
Wulstprofil W

Bestell-Nr.	Maße in mm			
	B	H	b	h
FP 20	20	3	-	-
FP 25	25	3	-	-
FP 30	30	3	-	-
FP 40	40	3	-	-
LP 20	20	3	2	3
ZP 20	20	3	2	3
WP 40	40	3	4	3

Andere Profile und stärkere Gleitleisten sind kurzfristig lieferbar.

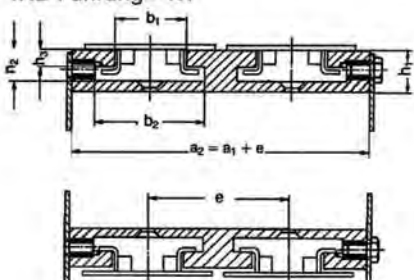
Kompakt-Kurvengleitleisten aus Kunststoff für Scharnierbandketten

Schräglappenführung KS

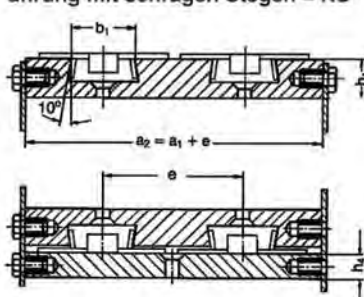


T-Führung KT

TAB-Führung = KT



Führung mit schrägen Stegen = KS



Die Kompakt-Kurvengleitleisten liefern wir auch mit eingelassenen Magneten als Magnetkurven.

Die Kompakt-Kurven sind je nach Bedarf einsträngig oder mehrsträngig lieferbar.

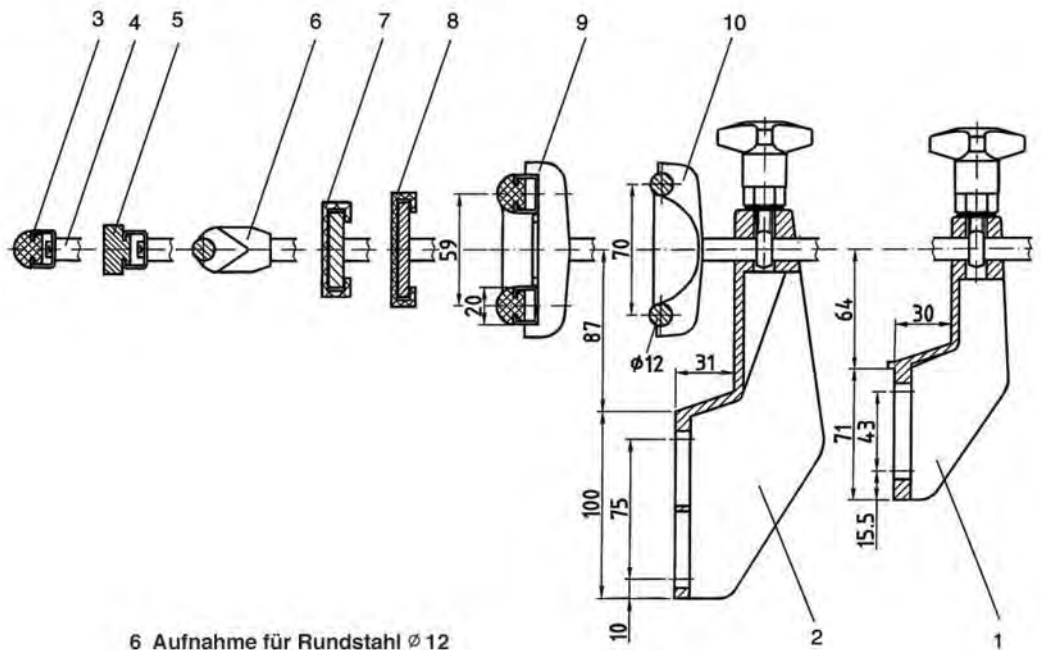
Bestell-Nr.	Verwendung für Kette	Maße in mm									Werkstoffe	
		Breite a ₁	Führungs- breite b ₁ ±0,5 b ₂		h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	Radius r ₁	Mitten- abstand e		
KS 100 00	D 880 - K 325, LF 880 - K 325 SS 881 - K 325, SSC 881 - K 325	100								500	90	ultrahochm. ND-PE PA 6 G
KS 125 00	D 880 - K 450, LF 880 - K 450 SS 881 - K 450, SSC 881 - K 450	125	41,4	-	25	18	-	16	650	120	ultrahochm. ND-PE PA 6 G	
KS 200 00	SS 881 - K 750 SSC 881 - K 750	200							650	195	ultrahochm. ND-PE PA 6 G	
KT 100 00	LF 880 TAB - K 325 SS 881 TAB - K 325 SSC 881 TAB - K 325	100							500	90	ultrahochm. ND-PE PA 6 G	
KT 125 00	LF 880 TAB - K 450 SS 881 TAB - K 450 SSC 881 TAB - K 450	125	45	70	25	18	9,5	-	650	120	ultrahochm. ND-PE PA 6 G	
KT 200 00	SS 881 TAB - K 750 SSC 881 TAB - K 750	200							650	195	ultrahochm. ND-PE PA 6 G	
KS 125 27	LF 882 - K 450	125							650	120	ultrahochm. ND-PE PA 6 G	
KS 200 27	LF 882 - K 750	200	58	-	27	21	-	16		195		
KS 265 27	LF 882 - K 1000	265								260		
KT 125 32	LF 882 TAB - K 450, LBP 883 TAB - K 450	125							650	120	ultrahoch- molekulares Niederdruck- Polyäthylen PA 6 G	
KT 200 32	LF 882 TAB - K 750, LBP 883 TAB - K 750	200								195		
KT 265 32	LF 882 TAB - K 1000	265	58	90	32	26	16	-		260		
KT 320 32	LF 882 TAB - K 1200	320								310		
KT 125 67	LBP 882 TAB - K 375, LBP 883	125	58	85	32	26	16	-	670	100		

Entsprechende Kurven liefern wir auch für alle anderen kurvengängigen Scharnier- und Plattenbandketten.

Werkstoffe:

ND-PE: ultra-hochmolekulares Niederdruck-Polyäthylen (Standardmaterial)
PA 6 G: Guß-Polyamid mit MOS-Zusatz (nur auf Wunsch)

Auf Wunsch können die Kurvengleitleisten mit seitlichen Befestigungsbuchsen und Bohrungen geliefert werden.



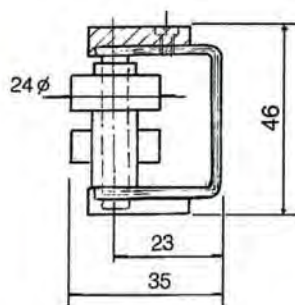
- 1 Geländerhalter Typ 8K
- 2 Geländerhalter Typ 8M
- 3 C-Profil mit Pilzprofil aus Kunststoff
- 4 Bolzen für Nr. 3
- 5 C-Profil mit Flachprofil aus Kunststoff

- 6 Aufnahme für Rundstahl $\phi 12$
- 7 Dosenprofil 50x15 aus Kunststoff
- 8 Dosenprofil 60x14 aus Kunststoff
- 9 Aufnahme für C-Profil doppelt
- 10 Aufnahme für Rundstahl doppelt

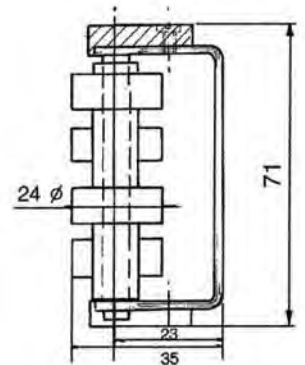
Röllchenleisten



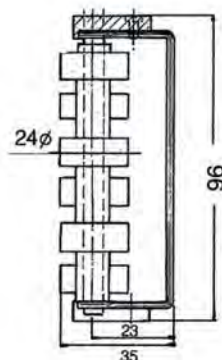
2-reihig



4-reihig



6-reihig

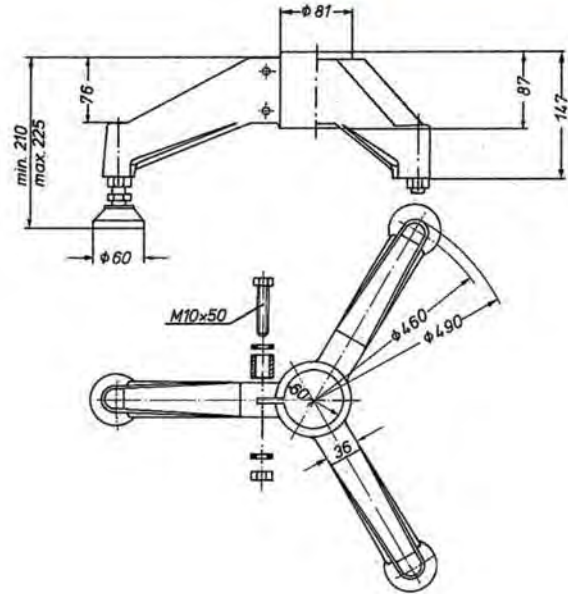


Die Röllchen sind in Längen von 1000, 2000 und 3000 mm lieferbar.

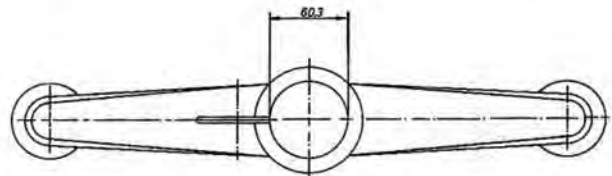
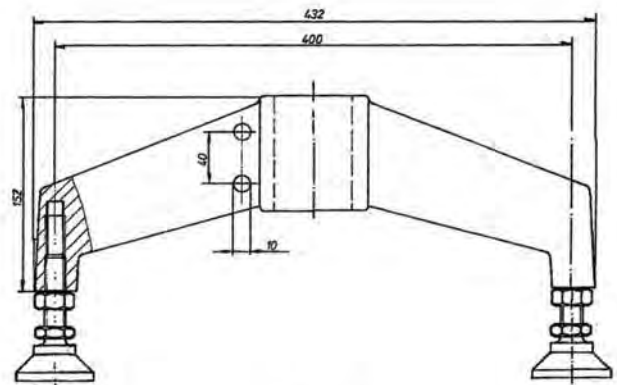
Werkstoffe: - Rollen aus Acetalharz
 - Seitenleisten aus Polyamid
 - Gehäuse, Bolzen und Schrauben aus rostfreiem Stahl



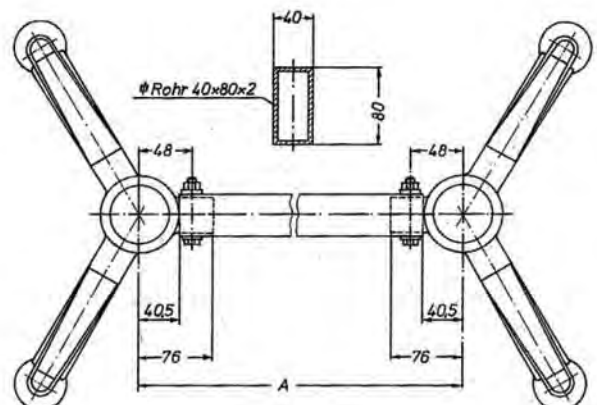
Typ 10 Dreibein



Typ 10A Zweibein



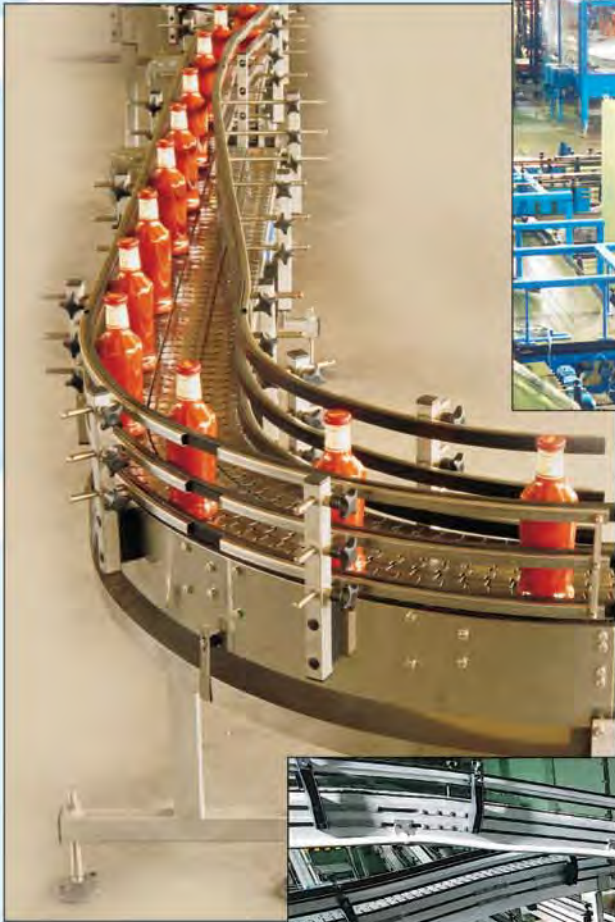
Typ 10B Doppel-Stützfuß



Alle Stahlteile aus rostbeständigem Werkstoff.

Bitte fordern Sie weitere Maßblätter über Sonderausführungen an!

Fördersysteme mit Scharnier- und Plattenbandketten



Hygiene-System



Fahrbahnüberbrückung mit Ausblaseeinrichtung für Gläser



Doppelsträngige Ausführung



Aluminium-System



FÖRDERT ECHNIK

Gronemeyer Maschinenfabrik GmbH & Co.
Postfach 100253 D-37652 Hörter Germany
Rohrweg 31 · D-37671 Hörter Germany
Phone (05271) 9756-0 Fax (05271) 33866
e-mail:GronemeyHX@aol.com
<http://www.Gronemeyer-Foerdertechnik.de>

Wir fertigen komplette Fördersysteme für die Getränke-, Glas-, Nahrungsmittel-, Molkerei-, Kosmetik-, Pharmazie-, Farben- und Lackindustrie.

Weiterhin werden Förderer sehr erfolgreich zur Verkettung von Metallbearbeitungsmaschinen eingesetzt. Alle Systeme können komplett mit Steuerungen und mit den erforderlichen Zusatzeinrichtungen geliefert werden.

Bitte fordern Sie Sonderprospekte an!

Irrtum, Änderungen der Maße und der technischen Ausführungen bleiben vorbehalten!

