

Kettenführungen mit Stahlrahmen/Kettenführungen

Maß L auswählbar/konfigurierbar

Merkmale: Wenn die Kette durch diese Art von Führung geleitet wird, erfolgt der Transport mit wenig Staub/Geräuschentwicklung.

Kettenführungen mit Stahlrahmen

Ausführung				Werkstoff	
Maß L frei wählbar ohne Bohrung		Maß L konfigurierbar mit Bohrung		Führungsschiene	Stahlrahmen
Angehobene Laufbahn	Kanal	Angehobene Laufbahn	Kanal	Ultrahochmolekulares Polyethylen	Stahl (verzinkt) rostfreier Stahl
GDTC	GDCC	LGTC	LGCC		
GDTS	GDCS	LGTS	LGCS		

Form der Bohrung für angehobene Laufbahn

Nr. 35, Nr. 40 Nr. 50, Nr. 60

Form der Bohrung für Profil

Nr. 35 Nr. 40, Nr. 50

$Q = \frac{L - P(K-1)}{2} \geq 7$

Der Kanal kann aus dem Stahlrahmen gezogen werden.

Maß L frei wählbar ohne Bohrung

Teilenummer	Ausführung	Nr.	Länge L auswählen (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	t	Masse (kg/m)	Stückpreis					
														GDTC, GDCC	GDTS, GDCS	L=450	L=950	L=2000	L=450
Angehobene Laufbahn	GDTC (Stahl)	40	450	4.4	2.3	20	17	14	17	10	10	1.5	0.67						
	GDTC (Stahl)	50	950	7.4	2.4								0.69						
	GDTS (Edelstahl)	60	2000	8.8	2.8								0.69						
Kanal	GDCC (Stahl)	40	450	4.6	4.3	30	24	5.3	9.9	7.9	9.3	1.5	1.46						
	GDCC (Stahl)	50	950	5.1	7.4			8.4	13.2	11.7	13.7		1.40						
	GDCS (Edelstahl)	60	2000	6.4	8.9			10.7	16.5	14.5	16.2		1.34						

L-M konfigurierbar mit Bohrungen

Teilenummer	Ausführung	Nr.	L	K	P	A	B	C	D	E	F	G	H	t	M	ℓ	d	d1	h	Masse (kg/m)
Angehobene Laufbahn	LGTC (Stahl)	40	200-2000	0-10	50-500	4.4	2.3	20	17	14	17	10	10	1.5	M4	6	-	-	-	0.67
	LGTC (Stahl)	50		Bohrung=1 ist nicht möglich.		7.4	2.4								M5	7.5	-	-	-	0.69
	LGTS (Edelstahl)	60				11.8	3.5	28	20		24	14	12	2		-	4.5	7.5	5	0.69
Kanal	LGCC (Stahl)	40	200-2000	0-10	50-500	4.6	4.3	30	24	5.3	9.9	7.9	9.3	1.5	M6	9	-	-	-	1.46
	LGCC (Stahl)	50		Bohrung=1 ist nicht möglich.		5.1	7.4			8.3	13.2	11.7	13.7			-	4.5	7.5	5	1.40
	LGCS (Edelstahl)	60				6.4	8.9			10.7	16.5	14.5	16.2			-	5.5	9	6	1.34

Die Auswahl P ist nicht nötig, wenn die Anzahl der Bohrungen 0 ist. Bohrungen sind nicht verfügbar für Profil Nr. 60. Die Abmessungen von ultrahochmolekularem Polyethylen können aufgrund temperaturbedingter Ausdehnungen variieren.

Teilenummer	Ausführung	Nr.	L	K	P	Grundpreis						Anzahl der Bohrungen x 200	
						LGTC	LGTS	L=200-450	L=460-950	L=960-1400	L=1410-2000		
35													
40													
50													
60													

Angehobene Laufbahn, Profil

Ausführung		Werkstoff	
Angehobene Laufbahn	GDT	Ultrahochmolekulares Polyethylen	
Kanal	GDC		

Installationsbeispiel

Maß L wählbar

Teilenummer	Ausführung	Nr.	Länge L auswählen (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	t	Masse (kg/m)	Stückpreis		
														L=450	L=950	L=2000
Angehobene Laufbahn	GDT	40	450	7.4	2.4	20	10	-	-	-	-	0.16				
	GDT	50	950	8.8	2.8							0.16				
	GDT	60	2000	11.8	3.5	25						0.36				
Kanal	GDC	40	450	5.1	7.4	25	30	8.4	13.2	11.7	13.7	0.58				
	GDC	50	950	6.4	8.9	30	35	10.7	16.5	14.5	16.2	0.8				
	GDC	60	2000	7.4	11.7	35	40	12.4	19.8	18.5	20.6	1.04				

Die Abmessungen von ultrahochmolekularem Polyethylen können aufgrund temperaturbedingter Ausdehnungen variieren.

Ordering Example: GDT50 - 450, GDC60 - 2000

Kettenführungen mit Flansch/Stahlkettenführungen

Maß L wählbar

Merkmale: Diese Art von Kette kann durch Festschreiben des Flansches durch die Montagebohrung installiert werden.

Mit Flansch

Ausführung		Werkstoff	
seitlich	Befestigung oben	Führungsschiene	Stahlrahmen
GDYC	GDRC	Ultrahochmolekulares Polyethylen	Stahl (verzinkt) rostfreier Stahl
GDYS	GDRS		

• Befestigung oben

Nach Verbrauch des vorhandenen Lagerbestands wird der Flanschteil des Stahlrahmens vom gefalteten in den geschweißten Typ geändert. Beachten Sie, dass der neue Typ dem herkömmlichen entspricht, aber Schweißspuren aufweist.

*Q=100

Maß L vorgefertigt

Teilenummer	Ausführung	Nr.	Länge L (mm)	K	P	A	B	C	D	E	F	G	H	W	Y	Masse (kg/m)	Stückpreis	
																	GDYC·GDRC	GDYS·GDRS
seitlich	GDYC (Stahl)	40	2000	10	200	4.6	4.3	30	25	5.3	9.9	7.9	9.3	-	47	2.37		
	GDYC (Edelstahl)	50				5.1	7.4			8.4	13.2	11.7	13.7			2.31		
	GDYS (Edelstahl)	60				6.4	8.9			10.7	16.5	14.5	16.2			2.24		
Befestigung oben	GDRC (Stahl)	40	2000	10	200	4.6	4.3	30	25	5.3	9.9	7.9	9.3	53	-	2.40		
	GDRC (Stahl)	50				5.1	7.4			8.4	13.2	11.7	13.7			2.34		
	GDRS (Edelstahl)	60				6.4	8.9			10.7	16.5	14.5	16.2			2.27		

Die Abmessungen von ultrahochmolekularem Polyethylen können aufgrund temperaturbedingter Ausdehnungen variieren.

Ordering Example: GDYC50 - L 2000

Stahlkettenführungen

SGDT

Merkmale: Kettenführungen mit ausgezeichneter Härte und Abriebbeständigkeit, geeignet für den Einsatz in Förderern mit großen Lasten.

Bohrungsbearbeitung N: Keine Bohrungsbearbeitung 15

Bohrungsbearbeitung ST: seitliche Gewindebohrung 15

Bohrungsbearbeitung HT: Hinterschnitten 15

Bohrungsbearbeitung Z: seitliche Senkbohrung 15

M Tiefe Mx1.5

d1 Durchgang d2 Senkbohrung, Tiefe Z1

Montagebohrungen

L	Anz. Bohrungen	X	Y
300	2	100	100
500	3	150	100
1000	5	200	150

Werkstoff: EN 1.1191 äquiv. Oberflächenbehandlung: hartverchromt. Keine Oberflächenbehandlung an den Bohrungen.

Maß L wählbar

Teilenummer	Ausführung	Nr.	Fertigung von Bohrungen	Länge L auswählen (mm)	A	H	d1	d2	Z1	M	L=300 Stückpreis			L=500 Stückpreis			L=1000 Stückpreis		
											N	ST, HT	Z	N	ST, HT	Z	N	ST, HT	Z
40			N (ohne Bohrungen)	300	6	13	4.5	8	4.5	4									
50			ST (seitliche Gewindebohrung)	500	9	16	5.5	9.5	5.5	5									
60			HT (Hinterschnitten)	1000	12	22	6.5	11	6.5	6									

Ordering Example: SGDT50ST - 500

Wird ein Förderer oder eine andere Art von Kette in Umgebungen mit hoher Reibung betrieben, werden Rolle und Platte stark verschlissen, wodurch Staub und Geräusche entstehen. Durch dieses Phänomen wird die Lebensdauer der Kette verkürzt. Als Lösung für dieses Problem wird eine Kettenführung mit geringer Reibung und hoher Verschleißbeständigkeit verwendet. Außerdem wird diese Führung auch zur Unterdrückung von Kettenvibrationen und zur Kontrolle des Kettenwegs eingesetzt.

Gesamtdarstellung

Vorderansicht

Kleine Förderketten (CHEL) S. 1545

Kettenführungen (GDTC)

Kettenführungen (GDCC)