



Hohlbolzen-Förderketten

nach DIN 8168 – ISO 1977

Hollow Bearing Pin Conveyor Chains

to DIN 8168 – ISO 1977

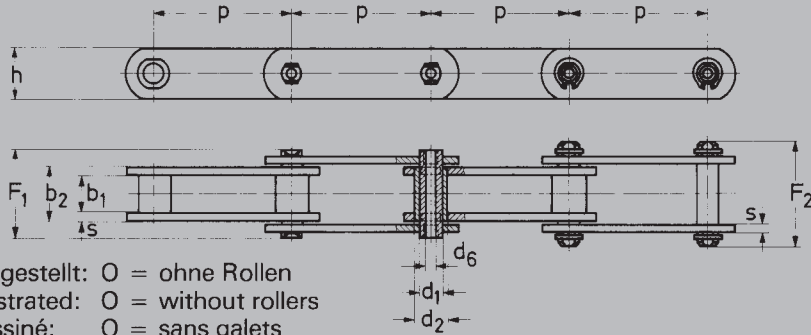
Chaînes de Manutention à Axes Creux

selon DIN 8168 – ISO 1977



Hohlbolzenkette Hollow Bearing Pin Chain Chaîne à Axes Creux

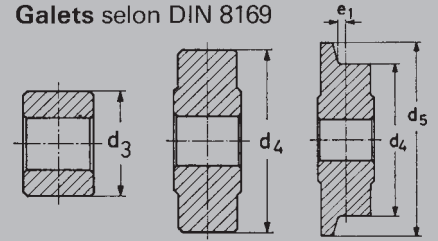
Type - MC



dargestellt: O = ohne Rollen
 illustrated: O = without rollers
 dessiné: O = sans galets



Rollen nach DIN 8169 Rollers to DIN 8169 Galets selon DIN 8169



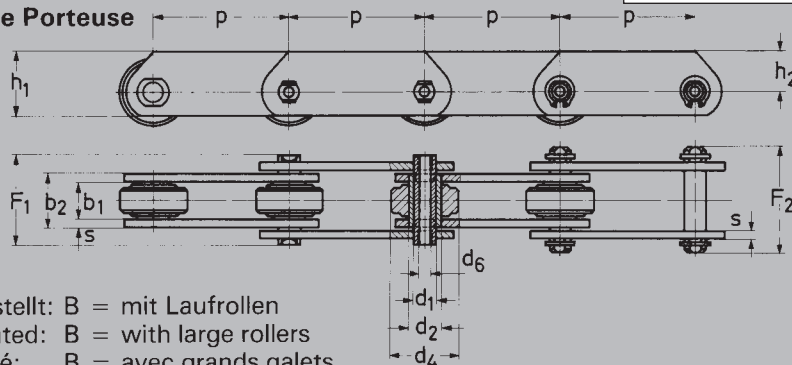
Type A: Schonrolle / Small Roller / Petit Galet
 Type B: Laufrolle / Large Plain Roller / Grand Galet Lisse
 Type D: Bundrolle / Flanged Roller / Galet Epaulé

Köhler + Bovenkamp



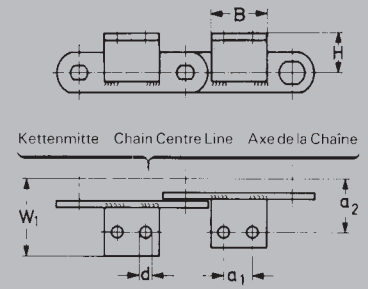
Traglaschenkette Deep Link Chain Chaîne Porteuse

Type - MCT



dargestellt: B = mit Laufrollen
 illustrated: B = with large rollers
 dessiné: B = avec grands galets

Befestigungsglaschen Attachments Pattes d'Attache



ISO Nr. ISO No. ISO No.	p mm	b ₁ mm min.	b ₂ mm max.	d ₁ mm	d ₂ mm O	d ₃ mm A	d ₄ mm B	d ₄ ,d ₅ mm D	d ₆ mm min.	e ₁ mm	F ₁ mm	F ₂ mm	h mm	s mm	f cm ²	FBh N min.
MC 28	63	20	28	13	17,5	25	36	36/42	8,2	4,5	40,6	40,6	25	3,5	3,64	28000
	80															
	100															
	125															
	160															
MC 56	80	24	33	15,5	21	30	50	50/60	10,2	6,0	46,6	46,6	35	4	5,11	56000
	100															
	125															
	160															
	200															
	250															
MC 112	100	32	45	22	29	42	70	70/85	14,3	7,5	63,8	63,8	50	6	9,9	112000
	125															
	160															
	200															
	250															
	315															
MC 224	160	43	60	31	41	60	100	100/120*	20,3	10	82,9	82,9	70	8	18,6	224000
	200															
	250															
	315															
	400	nicht lagerhaltig		not stocked		non stocké										
	500	nicht lagerhaltig		not stocked		non stocké										

* GG 20
 f = Gelenkfläche
 FBh = Bruchkraft
 Rollenwerkstoff: Stahl gehärtet
 Bundrolle: Stahl/GG 20

* Cast iron
 f = bearing area
 FBh = breaking load
 Roller material: steel, hardened
 Flanged roller: steel/cast iron

* Fonte
 f = surface nominale de travail
 FBh = charge de rupture
 Matière des galets: acier trempé
 Galet epaulé: acier/fonte





Hohlbolzen-Förderketten Kettenräder

Befestigungsglaschen und Gewichte

Hollow Bearing Pin Chains Chain Wheels

attachment plates and weights

Chaînes à Axes Creux Roues

pattes d'attache et poids



ISO Nr. ISO No. ISO No.	p mm	a ₁ mm	a ₂ * mm	B mm max.	d mm max.	h ₁ mm	h ₂ mm	H* mm	W1 mm	Winkelprofil Angle Iron Equerre	q kg/m O	q kg/m A	q kg/mm B	q kg/mm D	▲
MC 28	63	●	35	20	9	35	22,5	25	47,7	■	2,6	3,8	5,0	5,2	0,03
	80	●		40						30 x 30 x 3	2,4	3,3	4,3	4,4	0,06
	100	●		60							2,2	2,9	3,7	3,8	0,09
	125	●		85							2,0	2,6	3,2	3,3	0,12
	160	●		85							1,9	2,3	2,8	2,9	0,12
MC 56	80	●	44	25	11	50	32,5	35	60,7	■	3,5	4,9	5,7	6,0	0,06
	100	●		25						■	3,3	4,4	5,0	5,2	0,06
	125	●		75						40 x 40 x 4	3,1	4,0	4,5	4,6	0,18
	160	●		110							2,9	3,6	4,0	4,1	0,27
	200	●		150							2,7	3,3	3,6	3,7	0,36
	250	●		150							2,6	3,1	3,3	3,4	0,36
MC 112	100	●	55	30	14	70	45	45	78,8	50 x 50 x 6	8,5	9,9	12,9	13,5	0,13
	125	●		30							7,6	8,9	11,3	11,7	0,13
	160	●		80							6,9	8,0	9,9	10,2	0,36
	200	●		115							6,5	7,3	8,8	9,1	0,51
	250	●		175							6,1	6,8	8,0	8,2	0,78
	315	●		175							5,3	5,8	6,8	6,9	0,78
	500	●		190		nicht lagerhaltig	not stocked								
MC 224	160	●	70	35	18	100	65	65	98,3	60 x 60 x 8	13,6	16,4	27,0	28,7	0,25
	200	●		85							12,6	13,5	22,0	23,4	0,60
	250	●		135							11,9	12,5	19,4	20,5	0,96
	315	●		190							11,2	11,8	17,2	18,0	1,35
	400	●		190		nicht lagerhaltig	not stocked								
	500	●		190		nicht lagerhaltig	not stocked								

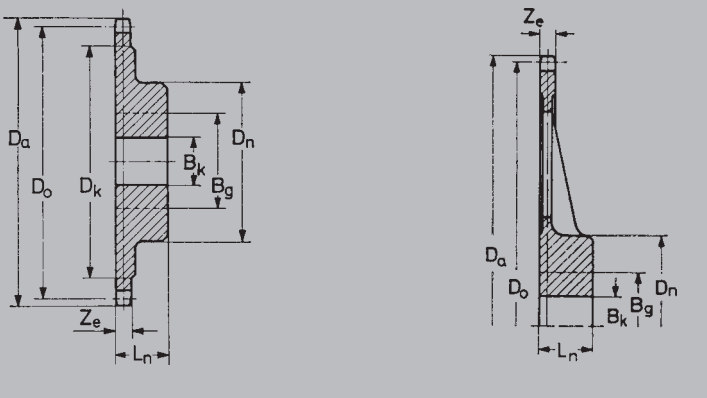
- * Freimaß
- q = Kettengewicht
- = 1 Loch
- = Winkel angebogen
- ▲ = Gewicht des Winkels in kg/Stück

- * Free dimension
- q = chain weight
- = 1 hole only
- = integral bent attachment
- ▲ = attachment weight kg/each

- * Dimension libre
- q = poids de la chaîne
- = 1 seul trou
- = attache cambrée
- ▲ = poids unitaire de l'attache en kg

Köhler + Bovenkamp

Kettenräder Chain Wheels Roues



- O = ohne Rollen
- A = mit Schonrollen
- B = mit Laufrollen
- D = mit Bundrollen

- O = without rollers
- A = with small rollers
- B = with large rollers
- D = with flanged rollers

- O = sans galets
- A = avec petits galets
- B = avec grands galets
- D = avec galets épaulés



ISO Nr. ISO No. ISO No.	p mm	z	Art. Nr. Part No. No. d'Art.	D _o mm				D _a mm			D _k mm		D _n mm		L _n mm	Z _e mm	B _k mm	B _g mm	q	
				O	A	B	D	O	A	B,D	O, A, B	D	O, A, B	D						
MC 28	63	8	87 511 008	87 511 508	87 511 608	87 511 708	164,63	175	177	180	120	115	80	45	45	18	12	25	45	3,9
			87 511 010	87 511 510	87 511 610	87 511 710	203,87	214	216	219	162	156	90	50	50			30	50	6,5
			87 511 012	87 511 512	87 511 612	87 511 712	243,41	254	256	258	204	200	110	60	60			30	60	11,7
			87 512 008	87 512 508	87 512 608	87 512 708	209,05	220	222	224	162	160	90	50	50	18	12	30	50	6,8
80	8	8	87 512 010*	87 512 510	87 512 610	87 512 710	258,89	269	271	273	214	210	110	60	60			30	60	13,0
			87 512 012*	87 512 512	87 512 612	87 512 712	309,10	320	322	324	266	260	125	65	60			40	70	14,5
			87 513 008*	87 513 508	87 513 608	87 513 708	261,31	272	274	276	210	208	110	60	60	18	12	30	60	13,3
			87 513 010*	87 513 510	87 513 610	87 513 710	323,61	334	336	338	276	274	125	65	60			40	70	16,3
100	8	8	87 513 012	87 513 512	87 513 612	87 513 712	386,37	397	399	401	342	338	130	70	65			40	75	20,1
			87 514 008	87 514 508	87 514 608	87 514 708	326,64	337	339	341	270	270	125	65	60	18	12	40	70	16,9
			87 514 010	87 514 510	87 514 610	87 514 710	404,51	415	417	419	352	352	140	75	75			40	80	21,1
			87 514 012	87 514 512	87 514 612	87 514 712	482,96	493	495	497	429	434	140	75	70			40	80	23,1
160	8	8	87 515 008	87 515 508	87 515 608	87 515 708	418,10	429	431	433	354	354	140	75	75	18	12	40	80	22,3
			87 515 010	87 515 510	87 515 610	87 515 710	517,78	528	530	532	462	462	150	80	80			40	85	27,9
			87 515 012	87 515 512	87 515 612	87 515 712	618,19	629	631	633	566	566	160	85	85			40	90	38,0

- * ab Lager lieferbar
- q = ca. Gewicht in kg/Stück
- z = Zahnzahl

- * stocked
- q = approx. weight kg/each
- z = number of teeth
- Wheel material: cast iron/steel
- Non-standard wheels available on application
- Sprocket Design: B: D: F (see page G-8-2)

- * stocké
- q = poids unitaire approx. en kg
- z = nombre de dents
- Matière des roues: fonte/acier
- Roues non standard sur demande
- Constructions de Pignons et Roues: B: D: F (voir page G-8-2)



Kettenräder

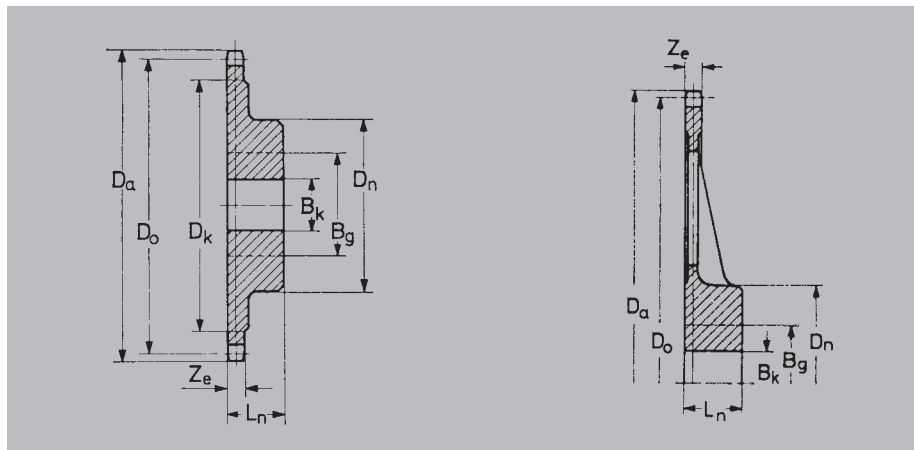
für Hohlbolzen-Förderketten
nach DIN 8168 – ISO 1977

Chain Wheels

for hollow pin conveyor chains
to DIN 8168 – ISO 1977

Roues

pour chaînes de manutention à axes
selon DIN 8168 – ISO 1977



- O = ohne Rollen
- A = mit Schonrollen
- B = mit Laufrollen
- D = mit Bundrollen

- O = without rollers
- A = with small rollers
- B = with large rollers
- D = with flanged rollers

- O = sans galets
- A = avec petits galets
- B = avec grands galets
- D = avec galets épaulés

Köhler + Bovenkamp

ISO Nr. ISO No. ISO No.	p mm	z	Art. Nr. Part No. No. d'Art.	D _o mm			D _a mm			D _k mm O, A, B	D _n mm	L _m mm O, A, B D			Z _e mm O, A, B D		B _k mm	B _g mm	q	
				O	A	B	D	O	A			B, D	O	A	D	O				D
MC 56	80	8	87 532 008	87 532 508	87 532 608	87 532 708	209,05	211	223	227	152	142	90	50	50	22	16	30	50	7,1
			87 532 010*	87 532 510	87 532 610	87 532 710	258,89	270	272	276	204	198	110	60	60			30	60	13,2
			87 532 012*	87 532 512	87 532 612	87 532 712	309,10	321	323	327	256	242	125	65	60			40	70	15,6
	100	8	87 533 008*	87 533 508	87 533 608	87 533 708	261,31	273	275	279	200	194	110	60	60	22	16	30	60	13,3
			87 533 010*	87 533 510	87 533 610	87 533 710	323,61	335	337	341	266	256	125	65	60			40	70	16,4
			87 533 012	87 533 512	87 533 612	87 533 712	386,37	398	400	404	332	320	130	70	65			40	75	21,6
	125	8	87 534 008	87 534 508	87 534 608	87 534 708	326,64	338	340	344	260	260	125	65	60	22	16	40	70	17,0
			87 534 010	87 534 510	87 534 610	87 534 710	404,51	416	418	422	342	338	140	80	75			40	80	23,9
			87 534 012	87 534 512	87 534 612	87 534 712	482,96	494	496	500	424	416	140	75	70			40	80	27,1
	160	8	87 535 008	87 535 508	87 535 608	87 535 708	418,10	430	432	436	344	344	140	80	75	22	16	40	80	24,1
			87 535 010	87 535 510	87 535 610	87 535 710	517,78	529	531	535	452	452	150	85	80			40	85	29,9
			87 535 012	87 535 512	87 535 612	87 535 712	618,19	630	632	636	556	552	160	90	85			40	90	40,1
200	8	87 536 008	87 536 508	87 536 608	87 536 708	522,62	534	536	540	440	440	150	85	80	22	16	40	85	31,1	
		87 536 010	87 536 510	87 536 610	87 536 710	647,22	659	661	665	574	574	160	90	85			40	90	41,3	
		87 536 012	87 536 512	87 536 612	87 536 712	772,74	784	786	790	706	706	180	100	95			50	100	49,7	
250	8	87 537 008	87 537 508	87 537 608	87 537 708	653,28	665	667	671	562	562	160	90	85	22	16	40	90	42,8	
		87 537 010	87 537 510	87 537 610	87 537 710	809,03	821	823	827	728	728	190	105	100			50	105	64,8	
		87 537 012	87 537 512	87 537 612	87 537 712	965,93	977	979	983	892	892	210	120	115			50	120	77,4	
MC 112	100	8	87 553 008*	87 553 508	87 553 608	87 553 708	261,31	275	277	282	184	170	110	60	60	29	21	40	60	13,3
			87 553 010*	87 553 510	87 553 610	87 553 710	323,61	337	339	344	250	232	125	70	65			40	70	16,9
			87 553 012	87 553 512	87 553 612	87 553 712	386,37	400	402	407	316	294	130	75	70			40	75	24,6
	125	8	87 554 008	87 554 508	87 554 608	87 554 708	326,64	340	342	347	244	234	125	70	65	29	21	40	70	17,7
			87 554 010	87 554 510	87 554 610	87 554 710	404,71	418	420	425	328	312	140	75	75			40	80	30,9
			87 554 012	87 554 512	87 554 612	87 554 712	482,96	496	498	503	410	392	140	80	70			40	80	31,7
	160	8	87 555 008	87 555 508	87 555 608	87 555 708	418,10	432	434	439	330	326	140	75	70	29	21	40	80	31,8
			87 555 010	87 555 510	87 555 610	87 555 710	517,78	531	533	538	436	426	150	80	75			40	85	52,7
			87 555 012	87 555 512	87 555 612	87 555 712	618,19	632	634	639	540	526	160	85	80			40	90	67,7
	200	8	87 556 008	87 556 508	87 556 608	87 556 708	522,62	536	538	543	426	426	150	80	75	29	21	40	85	53,2
			87 556 010	87 556 510	87 556 610	87 556 710	647,22	661	663	668	558	556	160	85	80			40	90	68,2
			87 556 012	87 556 512	87 556 612	87 556 712	772,74	786	788	793	690	682	180	95	90			50	100	84,6
250	8	87 557 008	87 557 508	87 557 608	87 557 708	653,28	667	669	674	546	546	160	85	80	29	21	40	90	70,3	
		87 557 010	87 557 510	87 557 610	87 557 710	809,03	823	825	830	712	712	190	100	95			50	105	87,9	
		87 557 012	87 557 512	87 557 612	87 557 712	965,93	979	981	986	876	874	210	115	110			50	120	123	
315	8	87 558 008	87 558 508	87 558 608	87 558 708	823,13	837	839	844	704	704	190	100	95	29	21	50	105	91,0	
		87 558 010	87 558 510	87 558 610	87 558 710	1019,37	1033	1035	1040	912	912	230	125	120			60	130	132	
		87 558 012	87 558 512	87 558 612	87 558 712	1217,07	1231	1233	1238	1118	1118	250	135	130			60	140	167	
MC 224	160	8	87 575 008	87 575 508	87 575 608	87 575 708	418,10	434	438	443	310	292	140	80	75	39	28	40	80	37,2
			87 575 010	87 575 510	87 575 610	87 575 710	517,78	534	538	543	416	392	150	85	80			40	85	52,8
			87 575 012	87 575 512	87 575 612	87 575 712	618,19	634	638	643	520	492	160	90	85			40	90	67,3
	200	8	87 576 008	87 576 508	87 576 608	87 576 708	522,62	539	543	548	406	396	150	85	80	39	28	40	85	56,3
			87 576 010	87 576 510	87 576 610	87 576 710	647,22	663	667	672	538	520	160	90	85			40	90	73,1
			87 576 012	87 576 512	87 576 612	87 576 712	772,74	789	793	798	670	646	180	100	95			50	100	87,6
	250	8	87 577 008	87 577 508	87 577 608	87 577 708	653,28	669	673	678	526	526	160	90	85	39	28	40	90	74,5
			87 577 010	87 577 510	87 577 610	87 577 710	809,03	825	829	834	692	682	190	105	100			50	105	91,8
			87 577 012	87 577 512	87 577 612	87 577 712	965,93	982	986	991	856	840	210	120	115			50	120	140
	315	8	87 578 008	87 578 508	87 578 608	87 578 708	823,13	839	843	848	684	684	190	105	100	39	38	50	105	94,5
			87 578 010	87 578 510	87 578 610	87 578 710	1019,37	1035	1039	1044	892	892	230	130	125			60	130	141
			87 578 012	87 578 512	87 578 612	87 578 712	1217,07	1233	1237	1242	1098	1090	250	140	135			60	140	173

* ab Lager lieferbar
q = ca. Gewicht in kg/Stück
z = Zahnzahl
Räder-Werkstoff: GG 20/Stahl
Kettenräder mit anderen Abmessungen oder aus anderen

* stocked
q = approx. weight kg/each
z = number of teeth
Wheel material: cast iron/steel
Non-standard wheels available on application
Sprocket Design: B: D: F (see page G-8-2)

* stocké
q = poids unitaire approx. en kg
z = nombre de dents
Matière des roues: fonte/acier
Roues non standard sur demande
Constructions de Pignons et Roues: B: D: F (voir page G-8-2)

