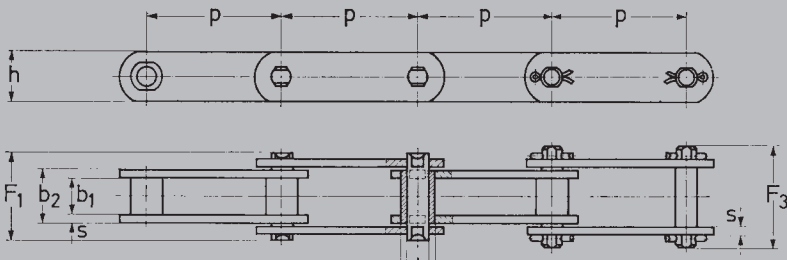


Vollbolzenkette
Solid Bearing Pin Chain
Chaîne à Axes Pleins

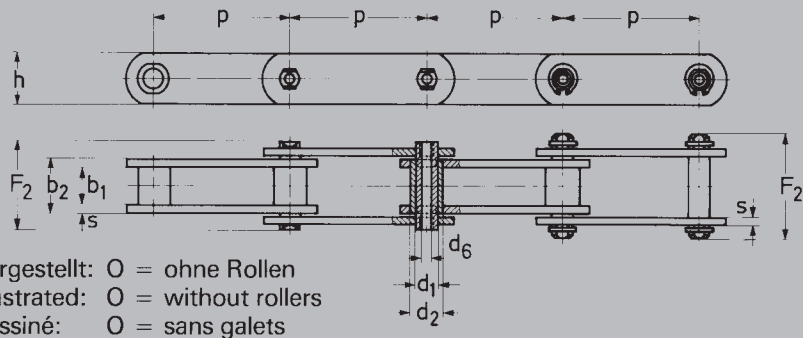
Type - FV



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

Hohlbolzenkette
Hollow Bearing Pin Chain
Chaîne à Axes Creux

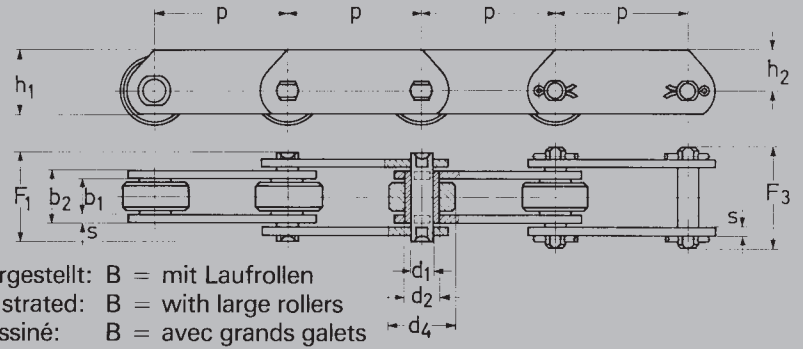
Type - FVH



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

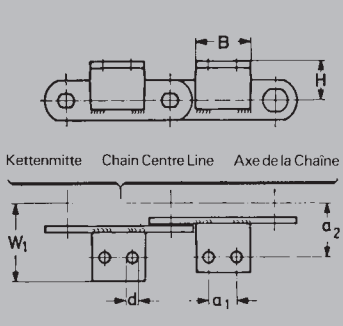
Traglaschenkette
Deep Link Chain
Chaîne Porteuse

Type - FVT

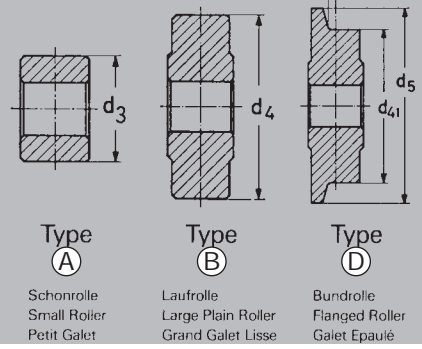


dargestellt: B = mit Laufrollen
illustrated: B = with large rollers
dessiné: B = avec grands galets

Befestigungsglaschen
Attachments
Pattes d'Attache



Rollen nach DIN 8166
Rollers to DIN 8166
Galets selon DIN 8166



Hinweis

Die aufgeführten Buchsenförderketten werden in Einzelteilen auf Lager gehalten. Dadurch ist es möglich, die verschiedensten Kombinationen der Standardteile einzelner Kettentypen nach Wunsch zu montieren. So können also Massivbolzen- oder Hohlbolzen-Förderketten wie dargestellt, oder aber mit den Rollen „A“, „B“, oder „D“ und mit Befestigungsglaschen an Innen- und Außengliedern nach Bedarf geliefert werden. Außerdem ist es möglich, die Grundkette mit Spezial-Befestigungselementen und Mitnehmern, wie auf Seite G-5-2 dargestellt, zu bestücken. Die Ketten nach DIN 8165 sind jedoch für neue Anlagen nach Möglichkeit nicht mehr einzusetzen, da diese Norm in den nächsten 10 - 15 Jahren ausläuft. Wir empfehlen für diesen Fall, die international (ISO) genormten Ketten nach DIN 8167, 8168 und 8169, wie auf Seite E-5-2 dargestellt, vorzusehen.

Note

All components for these chains are regularly stocked, thus allowing for reasonably quick assembly to customers' order. In other words, conveyor chains of the solid or hollow bearing pin type, without rollers as illustrated, or with either type "A", "B" or "D" roller and equipped with attachments can be made up to meet our customers' specific requirements. Moreover, any base conveyor chain can be supplied with special made-to-order attachments, examples of which are illustrated on page G-5-2. For any new conveyor installation it is, however, recommended, not to envisage the use of chain to DIN 8165 as these Standards will be superseded within the next 10 to 15 years. Chain in accordance with the new ISO International Standards DIN 8167, 8168 and 8169 should be selected (see page E-5-2).

Nota

Les pièces détachées de ces chaînes sont stockées, ce qui permet d'assembler, dans un bref délai, les éléments standard d'un type de chaîne, combinés suivant besoin. Nous pouvons ainsi, p. ex., fournir soit des chaînes à axes pleins ou creux comme illustrées, soit munies de galets type «A», «B» ou «D», et des attaches équerre montées sur des maillons intérieurs ou extérieurs suivant nécessité. De plus, il est possible d'équiper les chaînes de base d'éléments de fixation et d'entraîneurs spéciaux, comme illustrés en page G-5-2. Toutefois, nous recommandons de ne plus préconiser les chaînes selon DIN 8165 pour de nouvelles installations, car cette norme sera abandonnée au cours des 10 à 15 années qui viennent. Il vaud mieux envisager les chaînes selon DIN 8167, 8168, 8169 figurant à la page E-5-2 de ce catalogue, qui sont normalisées à l'échelon international (ISO).



Förderketten
nach DIN 8165

Conveyor Chains
to DIN 8165

Chaînes de Manutention
selon DIN 8165



KÖBO Nr. KÖBO No.	DIN Nr. DIN No.	p ₁ 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 ₄₁ /d ₅ mm D	d ₆ mm min.	e ₁ mm	F ₁ mm	F ₂ mm	F ₃ mm	h mm	s mm	h ₁ mm	h ₂ mm	f cm ²	F _B N min.	F _{Bh} N min.	
203	FV 40	40	18	24,5	10	15	20	32	-	-	4,0	36,0	-	43,0	26	3	35	22,0	2,50	42000	-	
		50																				
		63								40/48												
		80																				
		100																				
205	FV 63	63	22	30,5	12	18	26	40	-	8	5,0	44,0	44,0	54,0	30	4	40	25,0	3,72	64000	46000	
		80								50/60												
		100																				
		125																				
		160																				
206	FV 90	63	25	35,5	14	20	30	48	-	10	6,5	52,0	51,2	61,0	35	5	45	27,5	5,04	100000	73000	
		100								63/73												
		125																				
		160																				
		200																				
207	FV 112	100	30	42,5	16	22	32	55	-	11	7,5	61,0	60,2	70,0	40	6	50	30,0	6,88	120000	90000	
		125								72/85												
		160																				
		200																				
		250																				
208	FV 140	100	35	47,5	18	26	36	60	-	12	9,0	66,0	65,3	79,0	45	6	60	37,5	8,64	145000	110000	
		125								80/95												
		160																				
		200																				
		250																				
209	FV 180	125	45	61,5	20	30	42	70	-	14	13	85,5	84,8	99,0	50	8	70	45,0	12,60	190000	145000	
		160								100/120												
		200																				
		250																				
		315																				
211	FV 250	125	55	72	26	36	50	80	-	18	15	97,5	95,3	113	60	8	80	50,0	18,98	275000	215000	
		160								125/145												
		200																				
		250																				
		315																				

Köhler + Bovenkamp



KÖBO Nr. KÖBO No.	DIN Nr. DIN No.	p mm	a ₁ mm	a ₂ ^{***} mm	B mm max.	d mm max.	H ^{***} mm	W ₁ mm	Winkelprofil Angle Iron Equerre	q kg/ m O	q kg/ m A	q kg/ m B	q kg/ m D	▲	
203	FV 40	40	-	-	-	-	-	-	-	2,59	3,04	4,68	-	-	
		50	●	25	25	6,4	20	49	■	2,34	2,70	4,06	-	0,02	
		63	●		31					■	2,08	2,36	3,43	4,65	0,03
		80	●		40					■	1,91	2,14	3,02	4,01	0,04
		100	●	30	50				46	■	1,76	1,94	2,60	3,38	0,05
205	FV 63	63	●	34	40	8,4	30	50	■	3,46	4,17	6,08	-	0,05	
		80	●		40			49,5	30 x 30 x 4	3,10	3,72	5,29	6,00	0,07	
		100	●	30	50					2,92	3,37	4,57	5,60	0,09	
		125	●	40	60					2,67	3,03	3,79	4,82	0,12	
		160	●	50	70					2,45	2,73	3,48	4,13	0,14	
206	FV 90	63	-	-	-	-	-	-	-	5,72	6,87	10,0	-	-	
		100	●	40	50	8,4	35	63	40 x 40 x 5	4,67	5,40	7,37	9,59	0,15	
		125	●	40	60					4,35	4,93	6,51	8,29	0,19	
		160	●	50	70					3,87	4,32	5,56	6,95	0,24	
		200	●	60	80					3,50	3,86	4,85	5,96	0,27	
		250	●	65	85					3,47	3,76	4,55	5,44	0,30	
207	FV 112	100	●	50	50	11	40	67,5	40 x 40 x 6	6,11	7,06	10,5	14,3	0,18	
		125	●		65					5,85	6,61	9,39	12,4	0,23	
		160	●	50	75					5,26	5,85	8,03	10,4	0,28	
		200	●	65	90					5,00	5,47	7,30	9,13	0,35	
		250	●	80	105					4,72	5,10	6,49	8,02	0,47	
208	FV 140	100	●	50	55	11	45	80	50 x 50 x 7	7,38	8,69	13,3	-	0,28	
		125	●		65					6,78	7,80	11,5	15,7	0,33	
		160	●	50	75					6,56	7,36	10,2	13,5	0,41	
		200	●	65	90					5,82	6,46	8,77	11,4	0,51	
		250	●	80	105					5,48	5,99	7,85	9,96	0,69	
209	FV 180	125	●	64	63	13	45	89,3	50 x 50 x 7	10,7	12,5	19,2	-	0,33	
		160	●		80					9,72	11,2	16,3	22,2	0,41	
		200	●	65	95					9,12	10,0	14,4	19,1	0,51	
		250	●	80	110					8,51	9,43	12,7	16,9	0,69	
		315	●	100	130					8,20	8,93	11,6	14,5	0,82	
211	FV 250	125	●	69	50	13	55	109,5	65 x 65 x 7	14,3	17,5	27,5	-	0,39	
		160	●		80					13,0	15,5	23,4	39,9	0,62	
		200	●	65	95					11,8	13,8	20,6	33,3	0,77	
		250	●	80	110					10,8	12,4	17,4	28,0	1,04	
		315	●	100	130					10,0	11,2	15,2	23,6	1,23	



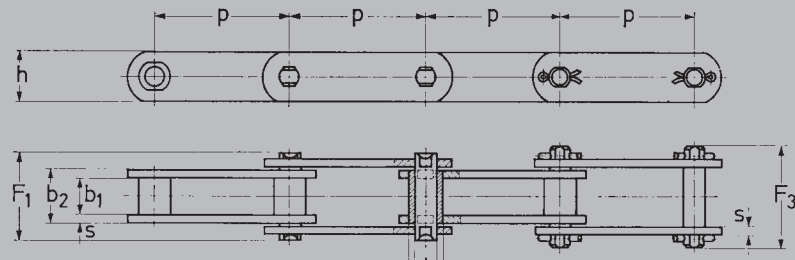
Fortsetzung und Zeichenerklärung siehe Seite E-4-1
Einzelteile der auf dieser Seite aufgeführten Ketten werden
ständig auf Lager gehalten

Continuation and explanations on page E-4-1

Suite et explications, voir page E-4-1

Vollbolzenkette
Solid Bearing Pin Chain
Chaîne à Axes Pleins

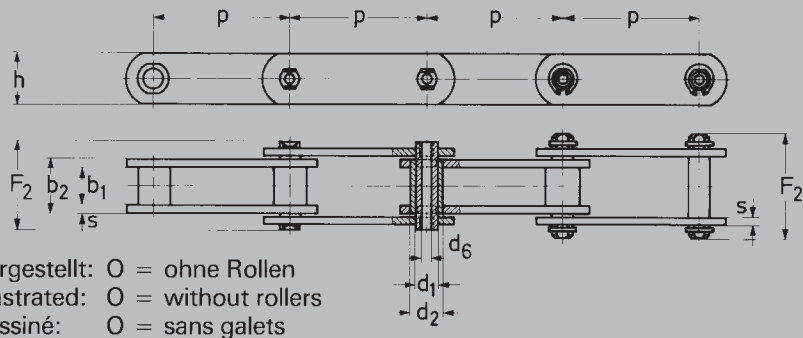
Type - FV



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

Hohlbolzenkette
Hollow Bearing Pin Chain
Chaîne à Axes Creux

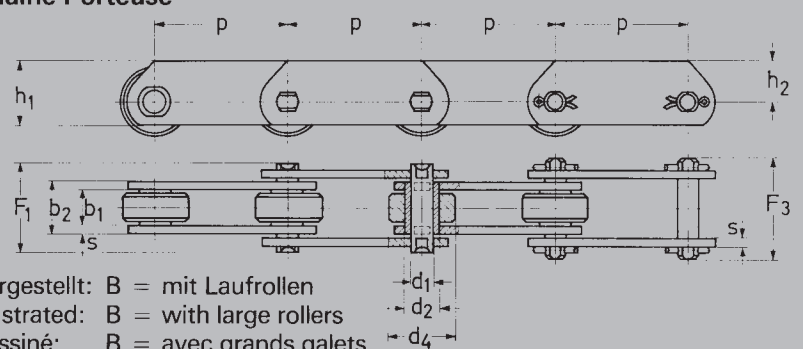
Type - FVH



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

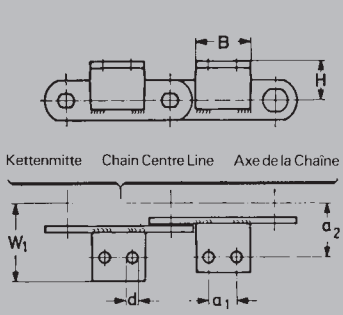
Traglaschenkette
Deep Link Chain
Chaîne Porteuse

Type - FVT

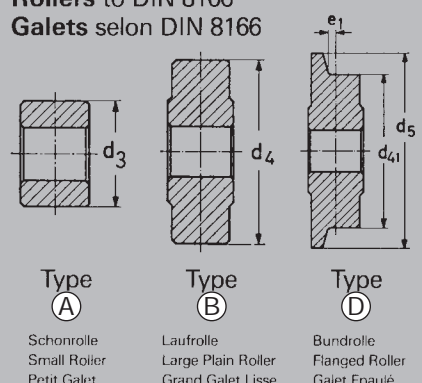


dargestellt: B = mit Laufrollen
illustrated: B = with large rollers
dessiné: B = avec grands galets

Befestigungsglaschen
Attachments
Pattes d'Attache



Rollen nach DIN 8166
Rollers to DIN 8166
Galets selon DIN 8166



Hinweis

Die aufgeführten Buchsenförderketten werden in Einzelteilen auf Lager gehalten. Dadurch ist es möglich, die verschiedensten Kombinationen der Standardteile einzelner Kettentypen nach Wunsch zu montieren. So können also Massivbolzen- oder Hohlbolzen-Förderketten wie dargestellt, oder aber mit den Rollen „A“, „B“, oder „D“ und mit Befestigungsglaschen an Innen- und Außengliedern nach Bedarf geliefert werden. Außerdem ist es möglich, die Grundkette mit Spezial-Befestigungselementen und Mitnehmern, wie auf Seite G-5-2 dargestellt, zu bestücken. Die Ketten nach DIN 8165 sind jedoch für neue Anlagen nach Möglichkeit nicht mehr einzusetzen, da diese Norm in den nächsten 10 - 15 Jahren ausläuft. Wir empfehlen für diesen Fall, die international (ISO) genormten Ketten nach DIN 8167, 8168 und 8169, wie auf Seite E-5-2 dargestellt, vorzusehen.

Note

All components for these chains are regularly stocked, thus allowing for reasonably quick assembly to customers' order. In other words, conveyor chains of the solid or hollow bearing pin type, without rollers as illustrated, or with either type "A", "B" or "D" roller and equipped with attachments can be made up to meet our customers' specific requirements. Moreover, any base conveyor chain can be supplied with special made-to-order attachments, examples of which are illustrated on page G-5-2. For any new conveyor installation it is, however, recommended, not to envisage the use of chain to DIN 8165 as these Standards will be superseded within the next 10 to 15 years. Chain in accordance with the new ISO International Standards DIN 8167, 8168 and 8169 should be selected (see page E-5-2).

Note

Les pièces détachées de ces chaînes sont stockées, ce qui permet d'assembler, dans un bref délai, les éléments standard d'un type de chaîne, combinés suivant besoin. Nous pouvons ainsi, p. ex., fournir soit des chaînes à axes pleins ou creux comme illustrées, soit munies de galets type «A», «B» ou «D», et des attaches équerre montées sur des maillons intérieurs ou extérieurs suivant nécessité. De plus, il est possible d'équiper les chaînes de base d'éléments de fixation et d'entraîneurs spéciaux, comme illustrés en page G-5-2. Toutefois, nous recommandons de ne plus préconiser les chaînes selon DIN 8165 pour de nouvelles installations, car cette norme sera abandonnée au cours des 10 à 15 années qui viennent. Il vaut mieux envisager les chaînes selon DIN 8167, 8168, 8169 figurant à la page E-5-2 de ce catalogue, qui sont normalisées à l'échelon international (ISO).



Förderketten

nach DIN 8165

Conveyor Chains

to DIN 8165

Chaînes de Manutention

selon DIN 8165



KÖBO Nr. KÖBO No. KÖBO No.	DIN Nr. DIN No. DIN No.	p ₁ 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 ₁ /d ₅ mm D	d ₆ mm min.	e ₁ mm	F ₁ mm	F ₂ mm	F ₃ mm	h mm	s mm	h ₁ mm	h ₂ mm	f cm ²	F _B N min.	F _{Bh} N min.
212	FV 315	160◇	65	86	30	42	60	90	-	20	18	117	113,3	130	70	10	90	55	26,10	370000	295000
		200◇	140/170																		
		250◇																			
		315◇																			
214	FV 400	160◇	70	96	32	44	60	100	-	22	20	130	127,3	148	70	12	90	55	30,72	410000	330000
		200◇	150/185*																		
		250◇																			
		315◇																			
216	FV 500	160◇	80	106	36	50	70	110	-	26	21	140	138,3	160	80	12	100	60	38,16	540000	440000
		200◇	-																		
		250◇	160/195*																		
		315◇																			
218	FV 630	200◇	90	116	42	56	80	120	--	30	22	152	149,3	196	100	12	120	70	48,72	630000	520000
		250◇	170/210*																		
		315◇																			
		400◇																			
500◇																					



Köhler + Bovenkamp



KÖBO Nr. KÖBO No. KÖBO No.	DIN Nr. DIN No. DIN No.	p mm	a ₁ mm	a ₂ *** mm	B mm max.	d mm max.	H*** mm	W ₁ mm max.	Winkelprofil Angle Iron Equerre	q kg/ m O	q kg/ m A	q kg/ m B	q kg/ m D	▲
212	FV 315	160	●	85	50	13	60	124	70 x 70 x 9	20,04	24,51	35,67	--	0,65
		200	65	95						18,24	21,82	30,74	43,59	0,93
		250	80	110						16,79	19,65	26,79	37,07	1,25
		315	100	130						15,53	17,80	23,46	31,62	1,48
214	FV 400	160	●	95	50	17	65	131	70 x 70 x 11	24,16	28,52	45,58	--	0,78
		200	60	100						21,91	25,40	39,05	56,11	1,12
		250	80	120						20,17	22,96	33,88	47,53	1,50
		315	100	140						18,73	20,95	29,61	40,44	1,78
216	FV 500	160	●	100	50	17	70	146	80 x 80 x 12	30,04	37,18	58,90	--	0,84
		200	50	90						27,04	32,75	50,13	--	1,25
		250	80	120						24,65	29,22	43,12	55,48	1,88
		315	100	140						22,68	26,30	37,34	47,14	2,23
218	FV 630	200	●	115	50	17	80	171	100 x 100 x 12	36,45	45,22	67,25	--	1,24
		250	70	110						32,93	39,95	57,57	76,20	2,13
		315	100	140						30,02	35,59	49,57	64,36	2,83
		400	100	140						27,65	32,04	43,05	54,69	2,83
500	100	140						25,88	29,39	38,20	47,52	2,83		

- ◇ nicht lagerhaltig
- * GG 20
- *** Freimaß
- f = Gelenkfläche
- F_B = Bruchkraft
- F_{Bh} = Bruchkraft (Hohlbolzenkette)
- q = Kettengewicht
- = 1 Loch
- = Winkel angebogen
- ▲ = Gewicht des Winkels in kg/Stück
- Rollenwerkstoff: Stahl gehärtet
- Bundrolle: Stahl/GG 20

- ◇ not stocked
- * Cast iron
- *** Free dimension
- f = bearing area
- F_B = breaking load
- F_{Bh} = breaking load for hollow pin chains
- q = chain weight
- = 1 hole only
- = Integral bent attachment
- ▲ = attachment weight kg/each
- Roller material: steel, hardened
- Flanged roller: steel/cast iron

- ◇ non stockées
- * Fonte
- *** Dimension libre
- f = surface nominale de travail
- F_B = charge de rupture
- F_{Bh} = charge de rupture des chaînes à axes creux
- q = poids de la chaîne
- = 1 seul trou
- = attache cambrée
- ▲ = poids unitaire de l'attache en kg
- Matière des galets: acier trempé
- Galet epaulé: acier/fonte



Kettenräder

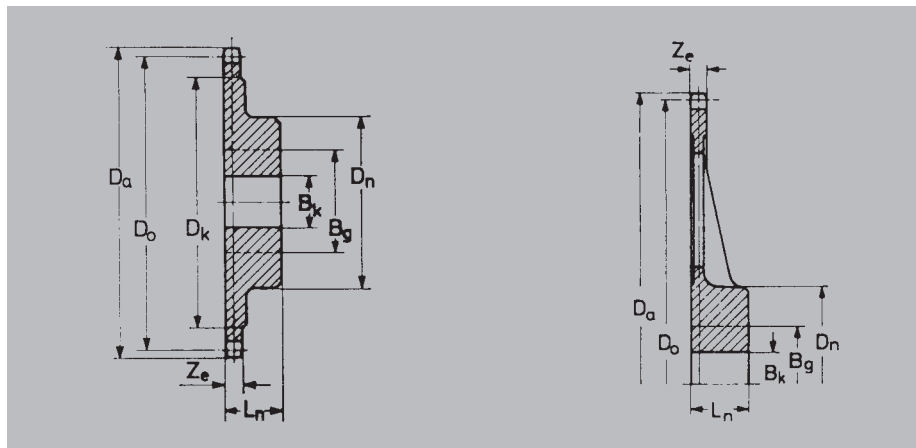
für Förderketten
nach DIN 8165 und Werksnorm

Chain Wheels

for conveyor chains
to DIN 8165 and works' standard

Roues

pour chaînes de manutention
selon DIN 8165 et norme usine



- 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

KÖBO Nr. KÖBO No. KÖBO 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
203	40	10	88 030 010*	83 030 510				129,44	139	141			90	80	45	16	25	45	4		
		16	88 030 016*	83 030 516				205,03	215	216			168	90	50		30	50	5		
		24	83 030 024	83 030 524				306,45	316	318			272	120	65		30	65	10		
	50	10	83 037 010	83 037 510	83 037 610			161,81	171	173	175		120	100	50	16	30	55	5		
		16	83 037 016	83 037 516	83 037 616			256,29	265	267	270		220	110	60		30	60	12		
		24	83 037 024	83 037 524	83 037 624			383,07	392	394	397		370	120	65		30	65	19		
	63	10	88 031 010*	83 031 510	88 031 610	83 031 710		203,87	214	215	218	220	162	145	90	50	16	11	30	50	8
		16	88 031 016*	83 031 516	88 031 616	83 031 716		322,93	333	334	337	339	285	265	120	65		30	65	15	
		24	88 031 024	83 031 524	88 031 624	83 031 724		482,66	493	494	497	500	445	425	125	70		40	70	22	
	80	8	83 038 008	83 038 508	83 038 608	83 038 708		209,05	218	220	223	224	160	160	110	50	16	11	30	60	7
		10	83 038 010	83 038 510	83 038 610	83 038 710		258,89	268	270	273	274	215	200	110	60		30	60	12	
		16	83 038 016	83 038 516	83 038 616	83 038 716		410,06	419	421	424	425	370	350	120	65		40	65	19	
	100	8	88 032 008*	83 032 508	88 032 608	88 032 708		261,31	271	272	275	277	210	200	110	60	16	11	30	60	12
		10	88 032 010*	83 032 510	88 032 610	88 032 710		323,61	334	335	338	340	275	270	120	65		30	65	16	
		16	88 032 016	83 023 516	88 032 616	83 032 716		512,58	523	524	527	529	470	460	130	75		40	75	30	
205	63	10	88 051 010*	83 051 510	88 051 610			203,87	215	217	220		158	110	60	20		30	60	7	
		16	88 051 016*	83 051 516	88 051 616			322,93	334	336	339		280	125	70			30	70	13	
		24	88 051 024	83 051 524	88 051 624			482,66	494	495	499		440	130	75			40	75	20	
	80	8	83 058 008	83 058 508	83 058 608	83 058 708		209,05	219	221	224	226	155	145	110	60	20	14	30	60	7
		10	83 058 010	83 058 510	83 058 610	83 058 710		258,89	269	271	274	276	200	190	120	65		30	65	12	
		16	83 058 016	83 058 516	83 058 616	83 058 716		410,06	420	422	425	427	345	345	130	75		40	75	20	
	100	8	88 052 008*	83 052 508	88 052 608	88 052 708		261,31	272	274	277	279	205	190	120	65	20	14	30	65	10
		10	88 052 010*	83 052 510	88 052 610	88 052 710		323,61	335	336	340	342	271	255	125	70		30	70	13	
		16	88 052 016	83 052 516	88 052 616	88 052 716		512,58	524	525	529	531	465	440	140	80		40	80	25	
	125	8	88 053 008	83 053 508	88 053 608	88 053 708		326,64	338	339	343	345	265	255	125	70	20	14	40	70	14
		10	88 053 010	83 053 510	88 053 610	88 053 710		404,51	416	417	421	423	349	335	130	75		40	75	17	
		12	88 053 012	83 053 512	88 053 612	83 053 716		482,96	494	496	499	501	430	410	130	75		40	75	22	
	160	8	88 054 008	83 054 508	88 054 608	83 054 708		418,10	429	431	434	436	350	350	130	75	20	14	40	75	17
		10	88 054 010	83 054 510	88 054 610	83 054 710		517,78	529	531	534	537	456	448	140	80		40	80	26	
		12	88 054 012	83 054 512	83 054 612	83 054 712		618,19	630	631	634	636	560	550	150	85		40	85	31	
206	63	10	88 061 010*	83 061 510	88 061 610			203,87	215	218	221		153	120	65	23		30	65	8	
		16	88 061 016*	83 061 516	88 061 616			322,93	334	337	340		270	130	75			30	75	15	
		24	83 061 024	83 061 524	83 061 624			482,66	494	496	500		430	140	80			40	80	22	
	100	8	88 062 008*	83 062 508	88 062 608	88 062 708		261,31	272	275	279	281	200	175	125	70	23	17	30	70	12
		10	88 062 010*	83 062 510	88 062 610	88 062 710		323,61	335	337	341	344	265	240	130	75		30	75	16	
		16	88 062 016	83 062 516	88 062 616	88 062 716		512,58	524	526	530	533	460	430	150	85		40	85	30	
	125	8	88 063 008*	83 063 508	88 063 608	88 063 708		326,64	338	340	344	347	260	240	130	75	23	17	30	75	15
		10	88 063 010	83 063 510	88 063 610	88 063 710		404,51	416	418	422	425	344	320	140	80		30	80	23	
		12	88 063 012	83 063 512	88 063 612	83 063 712		482,96	494	497	500	503	425	400	140	80		40	80	25	
	160	8	88 064 008	83 064 508	88 064 608	83 064 708		418,10	429	432	436	438	345	330	140	80	23	17	40	85	23
		10	88 064 010	83 064 510	88 064 610	83 064 710		517,78	529	531	535	538	450	430	150	85		40	90	30	
		12	83 064 012	83 064 512	83 064 612	83 064 712		618,19	629	632	636	638	555	530	160	90		50	95	32	
	200	8	88 065 008	83 065 508	88 065 608	83 065 708		522,62	534	536	540	543	442	438	150	85	23	17	40	85	34
		10	83 065 010	83 065 510	83 065 610	83 065 710		647,22	658	661	665	667	575	560	160	90		40	90	50	
	250	8	88 066 008	83 066 508	88 066 608	83 066 708		653,28	664	667	671	674	560	570	160	90	23	17	40	90	44
		10	83 066 010	83 066 510	83 066 610	83 066 710		809,03	820	823	827	830	725	725	170	95		50	95	60	

* ab Lager lieferbar

* stocked

* stocked



Vollbolzen-Förderketten

nach DIN 8167 – ISO 1977

Solid Bearing Pin Conveyor Chains

to DIN 8167 – ISO 1977

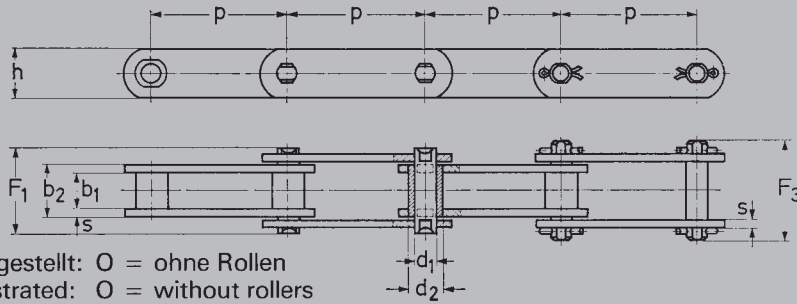
Chaînes de Manutention à Axes Pleins

selon DIN 8167 – ISO 1977



Vollbolzenkette Solid Bearing Pin Chain Chaîne à Axes Pleins

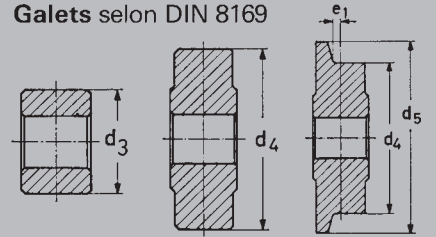
Type - M



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

ISO Nr. 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	e ₁ mm	F ₁ mm	F ₃ mm	h mm	s mm	f cm ²	F _B N min.
M 20**	40	16	22	6	9	12,5	25	25/30	4	31,2	36,2	18	2,5	1,32	20000
	50														
	63														
	80														
	100														
	125														
	160														
M 28**	50	18	25	7	10	15	30	30/36	4,5	35,2	40,2	20	3	1,75	28000
	63														
	80														
	100														
	125														
	160														
	200														
M 40**	63	20	28	8,5	12,5	18	36	36/42	4,5	40,2	47,2	25	3,5	2,38	40000
	80														
	100														
	125														
	160														
	200														
	250														
M 56	63	24	33	10	15	21	42	42/50	6	47,2	56,2	30	4	3,30	56000
	80														
	100														
	125														
	160														
	200														
	250														
M 80	80	28	39	12	18	25	50	50/60	7	55,2	64,2	35	5	4,68	80000
	100														
	125														
	160														
	200														
	250														
	315														
M 112	80	32	45	15	21	30	60	60/70	7,5	64,2	75,2	40	6	6,75	112000
	100														
	125														
	160														
	200														
	250														
	315														
	400														



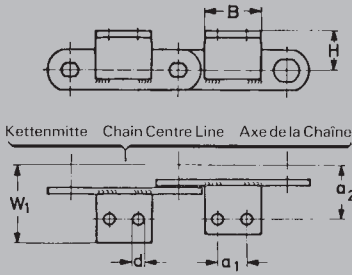
* GG 20
 ** Bolzen + Buchsen ohne Verdrehungsschutz
 f = Gelenkfläche
 F_B = Bruchkraft

* Cast iron
 ** Pins + bushings not flatted
 f = bearing area
 F_B = breaking load

* Fonte
 ** Axes et douilles sans méplat
 f = surface nominale de travail
 F_B = charge de rupture

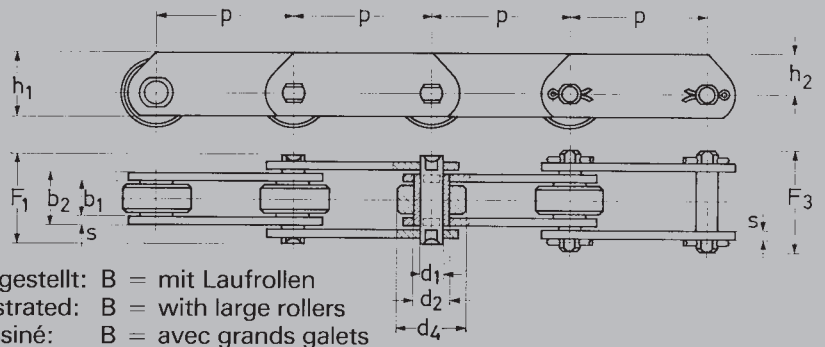


**Befestigungslaschen
Attachments
Pattes d'Attache**



**Traglaschenkette
Deep Link Chain
Chaîne Porteuse**

Type - MT



Köhler + Bovenkamp

ISO Nr. ISO No.	p mm	a ₁ mm	a ₂ [*] mm	B mm max.	d mm max.	h ₁ mm	h ₂ mm	H [*] mm	W ₁ mm	Winkelprofil Angle Iron Equerre	q kg/ m O	q kg/ m A	q kg/ m B	q kg/ m D	▲
M 20	40	●	27	14	6,6	25	16	16	39	■	1,08	1,44	2,61	2,81	0,02
	50	●		14						■	1,01	1,29	2,23	2,39	0,02
	63	20		35						25 x 20 x 3	0,99	1,23	2,00	2,13	0,04
	80	35		50							0,90	1,07	1,67	1,77	0,06
	100	50		65							0,86	1,00	1,47	1,55	0,07
	125	50		65							0,82	0,95	1,32	1,38	0,07
	160	50		65							0,80	0,89	1,19	1,24	0,07
M 28	50	●	32	20	9	30	20	20	46	■	1,54	1,82	3,32	3,52	0,02
	63	●		20						■	1,42	1,64	2,84	3,00	0,02
	80	25		45						20 x 30 x 3	1,32	1,50	2,44	2,57	0,05
	100	40		60							1,24	1,38	2,13	2,23	0,07
	125	65		85							1,18	1,30	1,90	1,98	0,10
	160	65		85							1,13	1,22	1,69	1,75	0,10
	200	65		85							1,10	1,17	1,54	1,59	0,10
M 40	63	●	35	20	9	35	22,5	25	48	■	2,24	2,57	4,47	4,70	0,03
	80	20		40						30 x 30 x 3	1,98	2,25	3,75	3,95	0,06
	100	40		60							1,91	2,12	3,32	3,47	0,08
	125	65		85							1,81	1,98	2,93	3,06	0,15
	160	65		85							1,71	1,85	2,60	2,71	0,15
	200	65		85							1,64	1,75	2,35	2,42	0,15
	250	65		85							1,60	1,68	2,16	2,23	0,15
M 56	63	●	44	22	11	45	30	30	61	■	3,32	3,83	6,93	7,26	0,05
	80	●		22						■	3,01	3,41	5,86	6,20	0,05
	100	25		50						40 x 40 x 4	2,79	3,11	5,07	5,34	0,12
	125	50		75							2,60	2,87	4,43	4,65	0,18
	160	85		110							2,44	2,64	3,87	4,04	0,27
	200	85		110							2,34	2,50	3,49	3,63	0,27
	250	85		110							2,25	2,37	3,16	3,27	0,27
M 80	80	●	48	22	11	50	32,5	35	65	■	4,65	5,29	9,35	9,95	0,05
	100	●		22						■	4,27	4,79	8,03	8,50	0,05
	125	50		75						40 x 40 x 4	3,97	4,38	6,98	7,35	0,18
	160	85		110							3,70	4,03	6,05	6,35	0,27
	200	125		150							3,51	3,77	5,39	5,63	0,36
	250	125		150							3,37	3,57	4,87	5,06	0,36
	315	125		150							3,24	3,41	4,43	4,58	0,36
M 112	80	●	55	28	14	60	40	40	79	50 x 50 x 6	6,75	7,88	14,6	15,3	0,13
	100	●		28							6,15	7,06	12,4	13,0	0,13
	125	35		65							5,69	6,42	10,7	11,2	0,30
	160	65		95							5,26	5,83	9,15	9,54	0,44
	200	100		130							4,97	5,43	8,09	8,38	0,59
	250	100		130							4,74	5,10	7,22	7,47	0,59
	315	100		130							4,53	4,82	6,52	6,70	0,59
	400	100		130							4,38	4,61	5,94	6,08	0,59

* Freimaß
q = Kettengewicht
● = 1 Loch
■ = Winkel angebogen
▲ = Gewicht des Winkels in kg/Stück
Kettenräder siehe Seite E-7-2

* Free dimension
q = chain weight
● = 1 hole only
■ = integral bent attachment
▲ = attachment weight kg/each
For chain wheels see page E-7-2

* Dimension libre
q = poids de la chaîne
● = 1 seul trou
■ = attache cambrée
▲ = poids unitaire de l'attache en kg
Pour oues voir page E-7-2





Vollbolzen-Förderketten

nach DIN 8167 – ISO 1977

Solid Bearing Pin Conveyor Chains

to DIN 8167 – ISO 1977

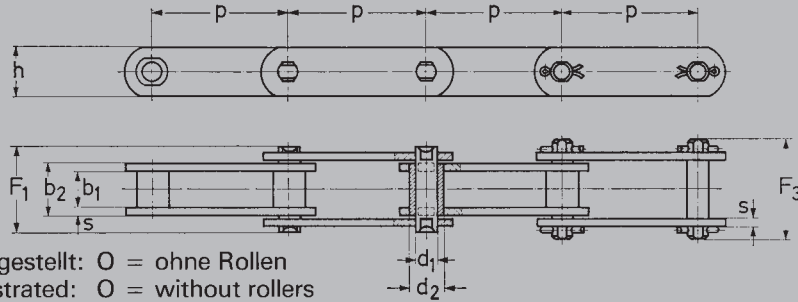
Chaînes de Manutention à Axes Pleins

selon DIN 8167 – ISO 1977



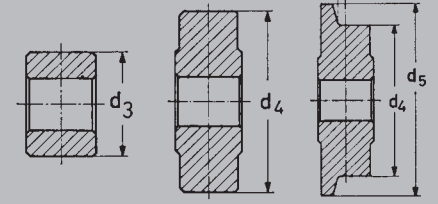
Vollbolzenkette Solid Bearing Pin Chain Chaîne à Axes Pleins

Type - M



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

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	e ₁ mm	F ₁ mm	F ₃ mm	h mm	s mm	f cm ²	F _B N min.
M 160	100	37	52	18	25	36	70	70/85	8,5	73,3	88,3	50	7	9,36	160000
	125														
	160														
	200														
	250														
	315														
	400	◇													
	500	◇													
M 224	125	43	60	21	30	42	85	85/100	10	86,3	99,3	60	8	12,60	224000
	160														
	200														
	250														
	315														
	400	◇													
	500	◇													
	630	◇													
M 315	160	48	70	25	36	50	100	100/120	10,5	100,3	120,3	70	10	17,50	315000
	200														
	250														
	315														
	400	◇													
	500	◇													
	630	◇													
M 450	200	56	82	30	42	60	120	120/140*	11,5	117,3	141,3	80	12	24,60	450000
	250	◇													
	315	◇													
	400	◇													
	500	◇													
	630	◇													
	800	◇													
M 630	250	◇	66	96	36	50	70	140/170*	14,5	136,3	159,3	100	14	34,56	630000
	315	◇													
	400	◇													
	500	◇													
	630	◇													
	800	◇													
	1000	◇													
M 900	250	◇	78	112	44	60	85	170/210*	17	157,3	179,3	120	16	49,28	900000
	315	◇													
	400	◇													
	500	◇													
	630	◇													
	800	◇													
	1000	◇													

Köhler + Bovenkamp



◇ nicht lagerhaltig
 * GG 20
 f = Gelenkfläche
 F_B = Bruchkraft
 Rollenwerkstoff: Stahl gehärtet
 Bundrolle: Stahl/GG 20

◇ not stocked
 * Cast iron
 f = bearing area
 F_B = breaking load
 Roller material: steel, hardened
 Flanged roller: steel/cast iron

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



Vollbolzen-Förderketten

nach DIN 8167 – ISO 1977

Solid Bearing Pin Conveyor

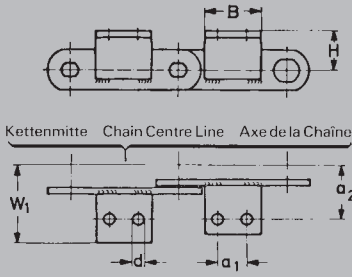
to DIN 8167 – ISO 1977

Chaînes de Manutention à Axes Pleins

selon DIN 8167 – ISO 1977

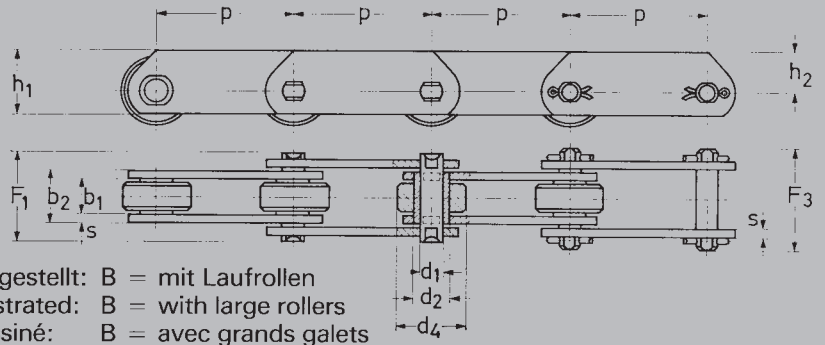


Befestigungsglaschen Attachments Pattes d'Attache



Traglaschenkette Deep Link Chain Chaîne Porteuse

Type - MT



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

Köhler + Bovenkamp

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	W ₁ mm	Winkelprofil Angle Iron Equerre	q kg/ m O	q kg/ m A	q kg/ m B	q kg/ m D	▲
M 160	100	●	62	30	14	70	45	45	83,5	50 x 50 x 6	9,70	11,2	19,5	20,4	0,14
	125	●		30							8,85	10,1	16,7	17,5	0,14
	160	●	50	80							8,15	9,12	14,3	14,9	0,37
	200	●	85	115							7,56	8,33	12,5	13,0	0,53
	250	●	145	175							7,22	7,82	11,1	11,5	0,80
	315	●	145	175							6,88	7,38	9,95	10,3	0,80
	400	●	145	175							6,57	6,95	9,00	9,25	0,80
	500	●	145	175							6,36	6,68	8,35	8,52	0,80
M 224	125	●	70	35	18	90	60	55	99	60 x 60 x 8	13,1	14,9	26,6	27,8	0,25
	160	●		35							11,9	13,3	22,4	23,4	0,25
	200	●	65	100							11,1	12,2	19,5	20,3	0,71
	250	●	125	160							10,3	11,2	17,1	17,7	1,13
	315	●	190	225							9,78	10,5	15,1	15,7	1,60
	400	●	190	225							9,30	9,86	13,5	13,9	1,60
	500	●	190	225							8,97	9,40	12,3	12,6	1,60
	630	●	190	225							8,67	9,02	11,3	11,6	1,60
M 315	160	●	80	35	18	100	65	65	116	70 x 70 x 9	18,3	20,5	34,4	36,1	0,27
	200	●	50	85							16,7	18,6	29,6	31,0	0,66
	250	●	100	135							15,6	17,1	25,9	27,1	1,04
	315	●	155	190							14,6	15,8	22,9	23,7	1,46
	400	●	155	190							13,9	14,8	20,3	21,2	1,46
	500	●	155	190							13,3	14,1	18,5	19,1	1,46
	630	●	155	190							12,8	13,4	16,9	17,4	1,46
M 450	200	●	90	40	18	120	80	75	124	70 x 70 x 9	24,2	27,5	46,0	47,8	0,37
	250	●	85	125							22,4	25,0	39,8	41,4	1,17
	315	●	155	195							20,9	22,9	34,7	36,0	1,82
	400	●	240	280							19,7	21,3	30,6	31,5	2,62
	500	●	240	280							18,7	20,1	27,5	28,2	2,62
	630	●	240	280							18,0	19,0	24,9	25,5	2,62
	800	●	240	280							17,4	18,2	22,8	23,3	2,62
M 630	250	●	115	50	24	140	90	90	163	100 x 100 x 12	34,8	39,6	62,8	65,7	0,89
	315	●	100	150							32,2	35,4	54,3	56,5	2,67
	400	●	190	240							30,3	32,7	47,8	49,5	4,27
	500	●	300	350							28,4	30,4	42,4	43,8	6,22
	630	●	300	350							27,1	28,7	38,3	39,3	6,22
	800	●	300	350							26,0	27,2	34,7	35,6	6,22
	1000	●	300	350							25,2	26,2	32,2	32,9	6,22
M 900	250	●	140	60	30	180	120	110	193	120 x 120 x 15	51,2	58,0	100	106	1,59
	315	●	65	125							47,0	52,3	85,7	90,2	3,32
	400	●	155	215							43,5	47,7	74,0	77,4	5,70
	500	●	240	300							40,8	44,2	65,3	68,1	7,95
	630	●	240	300							38,8	41,4	58,1	60,4	7,95
	800	●	240	300							36,9	39,0	52,2	51,7	7,95
	1000	●	240	300							35,5	37,2	47,7	49,1	7,95

* Freimaß
q = Kettengewicht
● = 1 Loch
▲ = Gewicht des Winkels in kg/Stück

* Free dimension
q = chain weight
● = 1 hole only
▲ = attachment weight kg/each

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





Kettenräder

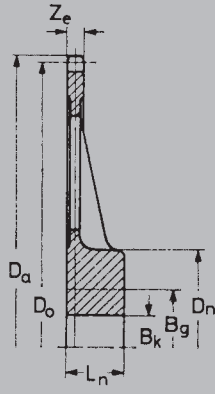
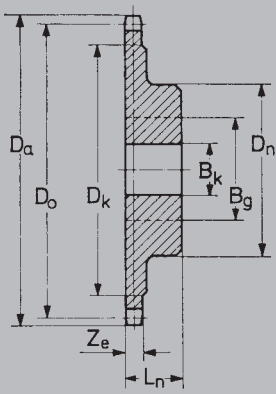
für Förderketten
nach DIN 8167 – ISO 1977

Chain Wheels

for conveyor chains
to DIN 8167 – ISO 1977

Roues

pour chaînes de manutention
selon DIN 8167 – 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.	p mm	z	Art. Nr. Part No. No. d'Art.				Do mm	Da mm		Dk mm		Dn mm		Ln mm	Ze mm	Bk mm	Bg mm	q			
				A	B	D		O	A	B,D	O	A,B	D								
M 20	40	10	87 029 010	87 029 510	87 029 610	87 029 710	129,44	136	138	141	99	93	80	40	40	14	10	25	45	3	
			87 029 016	87 029 516	87 029 616	87 029 716	205,03	212	214	217	178	169	90	50	50				30	50	4
			87 029 024	87 029 524	87 029 624	87 029 724	306,45	313	315	318	280	270	100	60	60				30	60	10
			87 029 040	87 029 540	87 029 640	87 029 740	509,82	516	518	521	484	473	125	65	65				40	70	25
	50	10	87 020 010*	87 020 510	87 020 610	87 020 710	161,81	169	170	174	129	125	80	45	45	14	10	25	50	4	
			87 020 016*	87 020 516	87 020 616	87 020 716	256,29	263	264	268	228	220	90	50	50				30	50	6
			87 020 024	87 020 524	87 020 624	87 020 724	383,07	390	392	395	357	347	100	60	60				30	60	12
			87 020 040	87 020 540	87 020 640	87 020 740	637,28	644	646	649	612	601	140	75	75				40	80	28
	63	10	87 021 010	87 021 510	87 021 610	87 021 710	203,87	211	212	216	169	167	90	50	50	14	10	30	50	5	
			87 021 016	87 021 516	87 021 616	87 021 716	322,92	329	331	334	292	286	115	60	60				30	65	10
			87 021 024	87 021 524	87 021 624	87 021 724	482,66	489	491	494	454	446	125	65	65				40	70	20
			87 021 040	87 021 540	87 021 640	87 021 740	802,96	810	811	815	776	766	150	75	75				40	85	40
80	8	87 022 008	87 022 508	87 022 608	87 022 708	209,05	216	217	221	169	169	90	50	50	14	10	30	50	4		
		87 022 010*	87 022 510	87 022 610	87 022 710	258,89	266	267	271	222	222	110	60	60				30	60	8	
		87 022 016*	87 022 516	87 022 616	87 022 716	410,06	417	419	422	379	374	140	75	75				40	80	18	
		87 022 024	87 022 524	87 022 624	87 022 724	612,90	620	621	624	583	576	140	75	75				40	80	28	
100	8	87 023 008	87 023 508	87 023 608	87 023 708	261,31	268	270	273	217	217	110	60	60	14	10	30	60	8		
		87 023 010	87 023 510	87 023 610	87 023 710	323,61	331	332	337	283	283	125	65	60				40	70	13	
		87 023 012	87 023 512	87 023 612	87 023 712	386,37	393	395	398	349	349	130	70	65				40	75	15	
		87 023 016	87 023 516	87 023 616	87 023 716	512,58	519	521	524	479	476	130	70	70				40	75	26	
M 28	50	87 030 010*	87 030 510	87 030 610	87 030 710	161,81	169	171	175	127	119	80	45	45	16	11	25	45	4		
		87 030 016*	87 030 516	87 030 616	87 030 716	256,29	263	265	269	225	219	90	50	50				30	50	7	
		87 030 024	87 030 524	87 030 624	87 030 724	383,07	390	392	396	353	341	90	60	60				30	50	15	
		87 030 040	87 030 540	87 030 640	87 030 740	637,28	645	646	650	609	595	125	85	80				40	70	30	
	63	10	87 031 010*	87 031 510	87 031 610	87 031 710	203,87	211	213	217	176	161	90	50	50	16	11	30	50	4	
			87 031 016*	87 031 516	87 031 616	87 031 716	322,92	330	332	336	290	280	90	60	60				30	50	7
			87 031 024	87 031 524	87 031 624	87 031 724	482,66	490	492	496	452	440	140	75	70				40	80	25
			87 031 040	87 031 540	87 031 640	87 031 740	802,96	810	812	816	774	760	180	100	95				50	100	42
	80	8	87 032 008	87 032 508	87 032 608	87 032 708	209,05	216	218	222	167	167	90	50	50	16	11	30	50	6	
			87 032 010*	87 032 510	87 032 610	87 032 710	258,89	266	268	272	220	216	110	60	60				30	60	10
			87 032 016*	87 032 516	87 032 616	87 032 716	410,06	417	419	423	376	368	140	75	70				40	80	22
			87 032 024	87 032 524	87 032 624	87 032 724	612,90	620	622	626	581	570	180	100	95				50	100	35
100	8	87 033 008	87 033 508	87 033 608	87 033 708	261,31	269	271	275	215	110	60	60	16	16	11	30	60	10		
		87 033 010	87 033 510	87 033 610	87 033 710	323,61	331	331	333	337	281	125	65	60				40	70	14	
		87 033 012	87 033 512	87 033 612	87 033 712	386,37	394	396	400	347	344	130	70	65				40	75	19	
		87 033 016	87 033 516	87 033 616	87 033 716	512,58	521	523	527	471	464	180	100	95				50	100	28	
125	8	87 034 008	87 034 508	87 034 608	87 034 708	326,63	334	336	340	275	275	125	65	60	16	11	40	70	11		
		87 034 010	87 034 510	87 034 610	87 034 710	404,51	412	414	418	358	358	140	75	75				40	80	22	
		87 034 012	87 034 512	87 034 612	87 034 712	482,96	490	492	496	440	440	140	75	70				40	80	26	
		87 034 016	87 034 516	87 034 616	87 034 716	612,90	621	623	627	576	564	180	100	95				50	100	40	
M 40	63	87 041 010*	87 041 510	87 041 610	87 041 710	203,87	212	214	218	162	155	90	50	50	18	12	30	50	6		
		87 041 016*	87 041 516	87 041 616	87 041 716	322,92	331	333	337	285	274	90	65	60				30	50	7	
		87 041 024	87 041 524	87 041 624	87 041 724	482,66	491	493	497	447	434	140	75	70				40	80	25	
		87 041 040	87 041 540	87 041 640	87 041 740	802,96	811	813	817	769	754	180	100	95				50	100	42	
	80	8	87 042 008	87 042 508	87 042 608	87 042 708	209,05	217	219	224	162	161	90	50	50	18	12	30	50	6	
			87 042 010	87 042 510	87 042 610	87 042 710	258,89	267	269	273	215	210	110	60	60				30	60	8
			87 042 016	87 042 516	87 042 616	87 042 716	410,06	418	420	425	371	362	140	75	70				40	80	20
			87 042 024	87 042 524	87 042 624	87 042 724	612,90	621	623	627	576	564	180	100	95				50	100	40
	100	8	87 043 008*	87 043 508	87 043 608	87 043 708	261,31	270	271	276	210	210	110	60	60	18	12	30	60	9	
			87 043 010*	87 043 510	87 043 610	87 043 710	323,61	332	334	338	276	275	125	65	60				40	70	14
			87 043 012	87 043 512	87 043 612	87 043 712	386,37	395	396	401	342	338	130	70	65				40	75	18
			87 043 016	87 043 516	87 043 616	87 043 716	512,58	521	523	527	471	464	180	100	95				50	100	28
125	8	87 044 008	87 044 508	87 044 608	87 044 708	326,63	335	337	341	270	270	125	65	60	18	12	40	70	14		
		87 044 010	87 044 510	87 044 610	87 044 710	404,51	413	415	419	353	353	140	75	75				40	80	20	
		87 044 012	87 044 512	87 044 612	87 044 712	482,96	491	493	497	435	434	140	75	70				40	80	25	
		87 044 016	87 044 516	87 044 616	87 044 716	612,90	621	623	627	576	566	180	85	85				40	85	26	
160	8	87 045 008	87 045 508	87 045 608	87 045 708	418,09	426	428	433	365	365	140	75	75	18	12	40	80	22		
		87 045 010	87 045 510	87 0																	



Kettenräder

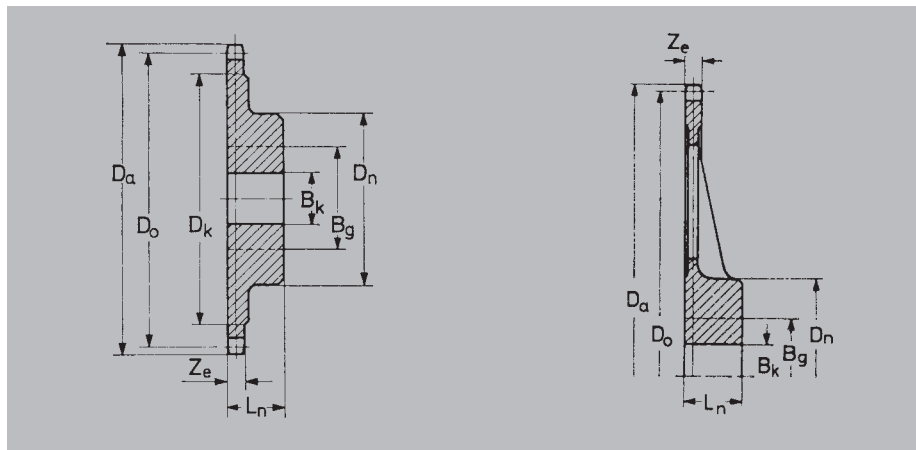
für Förderketten
nach DIN 8167 – ISO 1977

Chain Wheels

for conveyor chains
to DIN 8167 – ISO 1977

Roues

pour chaînes de manutention
selon DIN 8167 – 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.	p mm	z	Art. Nr. Part No. No. d'Art.				Do mm	Da mm			Dk mm	Dn mm	Ln mm	Ze mm	Bk mm	Bg mm	q			
				A	B	D		O	A	B,D										
M 56	63	10	87 051 010	87 051 510	87 051 610	87 051 710	203,87	213	215	220	157	148	90	50	22	16	30	50	6	
			87 051 016	87 051 516	87 051 616	87 051 716	322,92	332	334	339	280	266	130	65	65	40	70	16		
			87 051 024	87 051 524	87 051 624	87 051 724	482,66	492	494	498	442	426	140	65	65	40	80	28		
			87 051 040	87 051 540	87 051 640	87 051 740	802,96	812	814	819	764	747	180	100	100	50	100	62		
	80	8	87 052 008	87 052 508	87 052 608	87 052 708	209,05	218	220	225	157	153	90	50	22	16	30	50	6	
			87 052 010*	87 052 510	87 052 610	87 052 710	258,89	268	270	275	210	202	110	60	60	30	60	11		
			87 052 016*	87 052 516	87 052 616	87 052 716	410,06	419	421	426	366	354	125	80	75	40	70	21		
			87 052 024	87 052 524	87 052 624	87 052 724	612,90	622	624	629	571	556	140	90	85	40	80	40		
	100	8	87 053 008*	87 053 508	87 053 608	87 053 708	261,31	270	272	277	205	205	110	60	60	22	16	30	60	12
			87 053 010*	87 053 510	87 053 610	87 053 710	323,61	333	335	339	271	267	125	65	60	40	70	16		
			87 053 012	87 053 512	87 053 612	87 053 712	386,37	396	397	402	337	330	130	70	65	40	75	21		
			87 053 016	87 053 516	87 053 616	87 053 716	512,58	522	524	528	466	456	140	80	75	40	80	32		
125	8	87 054 008	87 054 508	87 054 608	87 054 708	326,63	336	338	342	265	260	125	65	60	22	16	40	70	16	
		87 054 010	87 054 510	87 054 610	87 054 710	404,51	414	415	420	348	348	140	80	75	40	80	25			
		87 054 012	87 054 512	87 054 612	87 054 712	482,96	492	494	499	430	426	140	75	70	40	80	29			
		87 055 008	87 055 508	87 055 608	87 055 708	418,09	427	429	434	350	350	140	80	75	22	16	40	80	25	
160	8	87 055 010	87 055 510	87 055 610	87 055 710	517,77	527	529	533	456	451	150	85	80	40	85	40			
		87 055 012	87 055 512	87 055 612	87 055 712	618,19	627	629	634	561	561	160	90	85	40	90	45			
		87 062 008	87 062 508	87 062 608	87 062 708	209,05	219	221	226	152	143	90	50	25	18	30	50	8		
		87 062 010*	87 062 510	87 062 610	87 062 710	258,89	269	271	276	205	192	110	60	60	30	60	14			
160	8	87 062 016*	87 062 516	87 062 616	87 062 716	410,06	420	422	427	361	344	140	65	75	40	80	24			
		87 062 024	87 062 524	87 062 624	87 062 724	612,90	623	625	630	566	546	140	65	75	40	80	36			
		87 063 008*	87 063 508	87 063 608	87 063 708	261,31	271	273	278	200	195	110	60	60	25	18	30	60	15	
		87 063 010*	87 063 510	87 063 610	87 063 710	323,61	334	336	341	266	257	125	65	60	40	70	19			
125	8	87 063 012	87 063 512	87 063 612	87 063 712	386,37	396	398	404	332	320	130	70	65	40	75	24			
		87 063 016	87 063 516	87 063 616	87 063 716	512,58	523	525	530	461	446	140	70	70	40	80	35			
		87 064 008	87 064 508	87 064 608	87 064 708	326,63	337	339	344	260	260	125	65	60	25	18	40	70	18	
		87 064 010	87 064 510	87 064 610	87 064 710	404,51	415	417	422	343	338	140	80	75	40	80	28			
160	8	87 064 012	87 064 512	87 064 612	87 064 712	482,96	493	495	500	425	416	140	75	70	40	80	33			
		87 065 008	87 065 508	87 065 608	87 065 708	418,09	428	430	435	345	345	140	80	75	25	18	40	80	32	
		87 065 010	87 065 510	87 065 610	87 065 710	517,77	528	530	535	451	451	150	85	80	40	85	38			
		87 065 012	87 065 512	87 065 612	87 065 712	618,19	628	630	635	556	552	160	90	85	40	90	45			
200	8	87 066 008	87 066 508	87 066 608	87 066 708	522,62	533	535	540	441	441	150	85	80	25	18	40	85	39	
		87 066 010	87 066 510	87 066 610	87 066 710	647,22	657	659	664	574	574	160	90	85	40	90	47			
		87 066 012	87 066 512	87 066 612	87 066 712	772,74	783	785	790	705	705	180	100	95	50	100	61			
		87 072 008	87 072 508	87 072 608	87 072 708	209,05	220	222	228	147	133	90	50	50	29	21	30	50	11	
M 112	80	87 072 010	87 072 510	87 072 610	87 072 710	258,59	270	272	277	200	182	110	60	60	30	60	17			
		87 072 016	87 072 516	87 072 616	87 072 716	410,06	421	423	429	356	334	125	80	75	40	70	32			
		87 072 024	87 072 524	87 072 624	87 072 724	612,90	624	626	632	561	536	140	90	85	40	80	52			
		87 073 008*	87 073 508	87 073 608	87 073 708	261,31	272	275	280	195	185	110	60	60	29	21	40	60	17	
100	8	87 073 010*	87 073 510	87 073 610	87 073 710	323,61	335	337	342	261	247	125	70	65	40	70	21			
		87 073 012	87 073 512	87 073 612	87 073 712	386,37	397	400	405	327	310	130	75	70	40	75	29			
		87 073 016	87 073 516	87 073 616	87 073 716	512,58	524	526	531	456	436	140	80	75	40	80	45			
		87 074 008*	87 074 508	87 074 608	87 074 708	326,63	338	340	345	255	250	125	70	65	29	21	40	70	21	
125	8	87 074 010	87 074 510	87 074 610	87 074 710	404,51	415	418	423	338	328	140	75	70	40	80	33			
		87 074 012	87 074 512	87 074 612	87 074 712	482,96	494	496	502	420	406	140	80	75	40	80	38			
		87 075 008	87 075 508	87 075 608	87 075 708	418,09	429	431	437	340	340	140	75	70	29	21	40	80	35	
		87 075 010	87 075 510	87 075 610	87 075 710	517,77	529	531	537	446	441	150	80	75	40	85	48			
160	8	87 075 012	87 075 512	87 075 612	87 075 712	618,19	629	631	637	551	542	160	85	80	40	90	58			
		87 076 008	87 076 508	87 076 608	87 076 708	522,62	534	536	541	436	436	150	80	75	29	21	40	85	52	
		87 076 010	87 076 510	87 076 610	87 076 710	647,22	658	660	666	569	569	160	85	80	40	90	63			
		87 076 012	87 076 512	87 076 612	87 076 712	772,74	784	786	792	700	696	180	95	90	50	100	85			

* ab Lager lieferbar
q = Gewicht in kg/Stück
z = Zähnezahl

* stocked
q = weight kg/each
z = number of teeth

* stocké
q = poids unitaire en kg
z = nombre de dents





Kettenräder

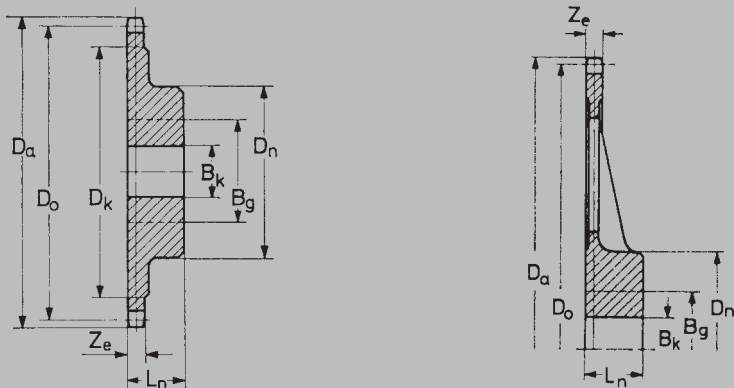
für Förderketten
nach DIN 8167 – ISO 1977

Chain Wheels

for conveyor chains
to DIN 8167 – ISO 1977

Roues

pour chaînes de manutention
selon DIN 8167 – 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			D _n mm	L _n mm	Z _e mm	B _k mm		B _g mm	q		
				A	B	D			O	A	B,D				O	A,B			D	O
M 160	100	8	87 083 008	87 083 508	87 083 608	87 083 708	261,31	273	276	282	185	170	110	60	60	34	24	40	60	10
			87 083 010	87 083 510	87 083 610	87 083 710	323,61	339	341	347	251	221	120	65	65			40	70	17
			87 083 012	87 083 512	87 083 612	87 083 712	386,37	398	401	407	317	295	130	70	70			40	80	27
	125	8	87 084 008	87 084 508	87 084 608	87 084 708	326,63	339	341	347	245	235	120	65	65	34	24	40	80	18
			87 084 010	87 084 510	87 084 610	87 084 710	404,51	417	419	425	328	313	130	70	70			40	80	32
			87 084 012	87 084 512	87 084 612	87 084 712	482,96	495	497	503	410	391	140	80	75			40	85	39
	160	8	87 085 008	87 085 508	87 085 608	87 085 708	418,09	430	433	439	330	328	140	80	75	34	24	40	80	37
			87 085 010	87 085 510	87 085 610	87 085 710	517,77	530	532	538	436	426	150	85	80			40	85	44
			87 085 012	87 085 512	87 085 612	87 085 712	618,19	631	633	639	541	527	160	90	85			40	90	63
	200	8	87 086 008	87 086 508	87 086 608	87 086 708	522,62	535	537	543	426	426	150	85	80	34	24	40	85	46
			87 086 010	87 086 510	87 086 610	87 086 710	647,22	659	662	668	554	554	160	90	85			40	90	68
			87 086 012	87 086 512	87 086 612	87 086 712	772,74	785	787	793	690	681	180	100	95			50	100	86
250	8	87 087 008	87 087 508	87 087 608	87 087 708	653,27	665	668	674	547	547	160	90	85	34	24	40	90	69	
		87 087 010	87 087 510	87 087 610	87 087 710	809,02	821	824	829	713	713	190	105	100			50	105	99	
		87 087 012	87 087 512	87 087 612	87 087 712	965,92	978	980	986	877	874	210	120	115			50	120	126	
M 224	125	8	87 094 008	87 094 508	87 094 608	87 094 708	326,63	340	342	349	235	220	120	65	65	39	28	40	80	28
			87 094 010	87 094 510	87 094 610	87 094 710	404,51	418	420	427	318	298	130	70	70			40	80	38
			87 094 012	87 094 512	87 094 612	87 094 712	482,96	496	499	506	400	376	140	80	75			40	85	53
	160	8	87 095 008	87 095 508	87 095 608	87 095 708	418,09	431	434	441	320	313	140	80	75	39	28	40	80	44
			87 095 010	87 095 510	87 095 610	87 095 710	517,77	531	533	540	426	411	150	85	80			40	85	58
			87 095 012	87 095 512	87 095 612	87 095 712	618,19	631	634	641	531	512	160	90	85			40	90	73
	200	8	87 096 008	87 096 508	87 096 608	87 096 708	522,62	536	538	545	416	416	150	85	80	39	28	40	85	60
			87 096 010	87 096 510	87 096 610	87 096 710	647,22	660	663	670	544	541	160	90	85			40	90	78
			87 096 012	87 096 512	87 096 612	87 096 712	772,74	786	788	795	680	666	180	100	95			50	100	102
	250	8	87 097 008	87 097 508	87 097 608	87 097 708	653,27	666	669	676	537	537	160	90	85	39	28	40	90	78
			87 097 010	87 097 510	87 097 610	87 097 710	809,02	821	824	831	703	703	190	105	100			50	105	111
			87 097 012	87 097 512	87 097 612	87 097 712	965,92	979	982	988	867	859	210	120	115			50	120	143
M 315	160	8	87 105 008	87 105 508	87 105 608	87 105 708	418,09	433	435	443	310	293	200	115	115	44	31	50	115	61
			87 105 010	87 105 510	87 105 610	87 105 710	517,77	532	535	542	416	391	200	115	115			60	115	72
			87 105 012	87 105 512	87 105 612	87 105 712	618,19	633	635	643	521	492	210	115	115			60	115	89
	200	8	87 106 008	87 106 508	87 106 608	87 106 708	522,62	537	540	547	406	396	200	115	115	44	31	50	115	79
			87 106 010	87 106 510	87 106 610	87 106 710	647,22	662	664	672	534	521	200	115	115			60	115	108
			87 106 012	87 106 512	87 106 612	87 106 712	772,74	787	790	797	670	646	210	115	115			60	115	127
	250	8	87 107 008	87 107 508	87 107 608	87 107 708	653,27	668	670	678	527	527	210	115	115	44	31	60	115	109
			87 107 010	87 107 510	87 107 610	87 107 710	809,02	823	825	833	693	683	210	115	115			60	115	143
			87 107 012	87 107 512	87 107 612	87 107 712	965,92	980	983	990	857	839	220	125	125			60	125	153

q = Gewicht in kg/Stück
z = Zähnezahl
Räderwerkstoff: GG 20/Stahl
Kettenrad-Formen: B: D: F (nach Seite G-8-2)

q = weight kg/each
z = number of teeth
Wheel material: cast iron / steel
Sprocket Design: B: D: F (see page G-8-2)

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



Hohlbolzen-Förderketten

nach DIN 8168 – ISO 1977

Hollow Bearing Pin Conveyor Chains

to DIN 8168 – ISO 1977

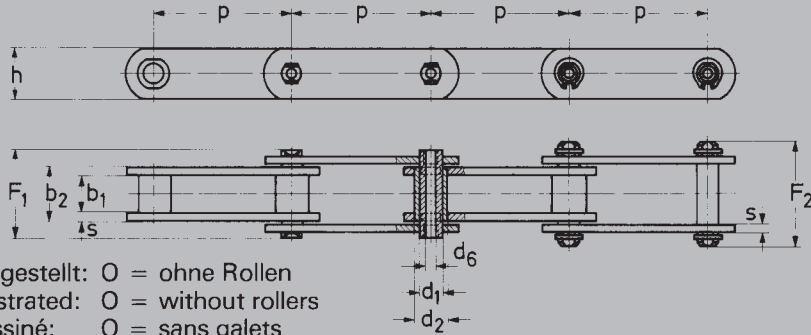
Chaînes de Manutention à Axes Creux

selon DIN 8168 – ISO 1977



Hohlbolzenkette Hollow Bearing Pin Chain Chaîne à Axes Creux

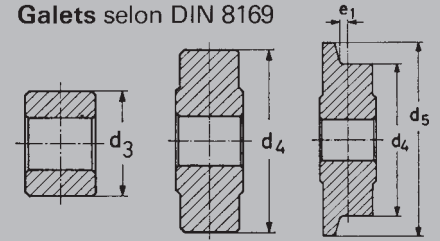
Type - MC



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



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



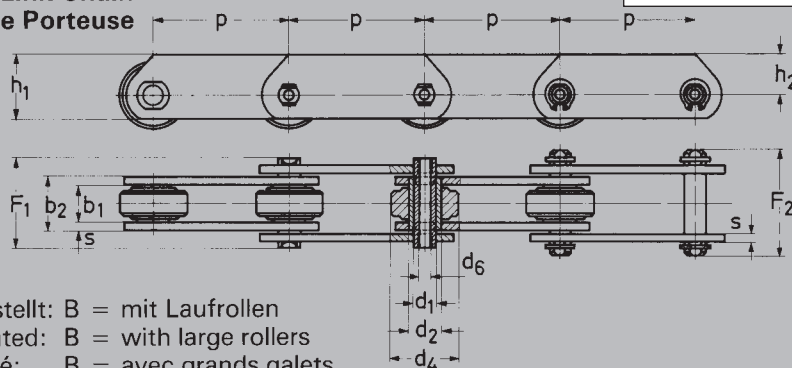
Type A: Schonrolle / Small Roller / Petit Galet
 Type B: Laufrolle / Large Plain Roller / Grand Galet Lisse
 Type D: Bundrolle / Flanged Roller / Galet Epaulé

Köhler + Bovenkamp



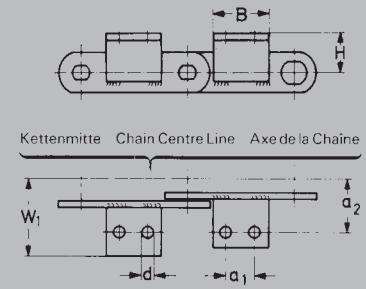
Traglaschenkette Deep Link Chain Chaîne Porteuse

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					11,2	11,8	17,2	18,0
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											
	400	●		190		nicht lagerhaltig	not stocked								
	500	●		190		nicht lagerhaltig	not stocked								

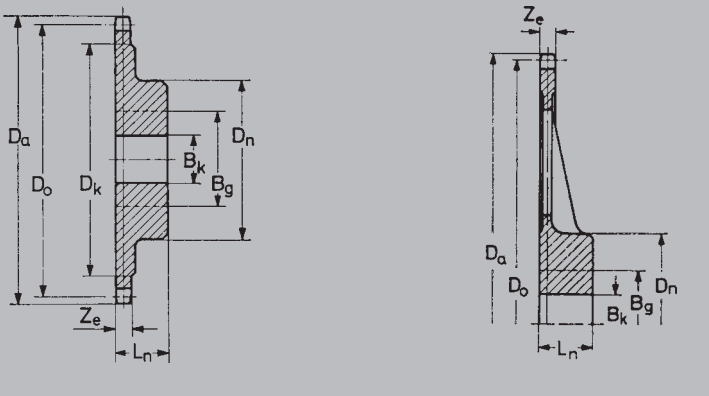
* Freimaß
q = Kettengewicht
● = 1 Loch
■ = Winkel angebogen
▲ = Gewicht des Winkels in kg/Stück

* 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	434	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

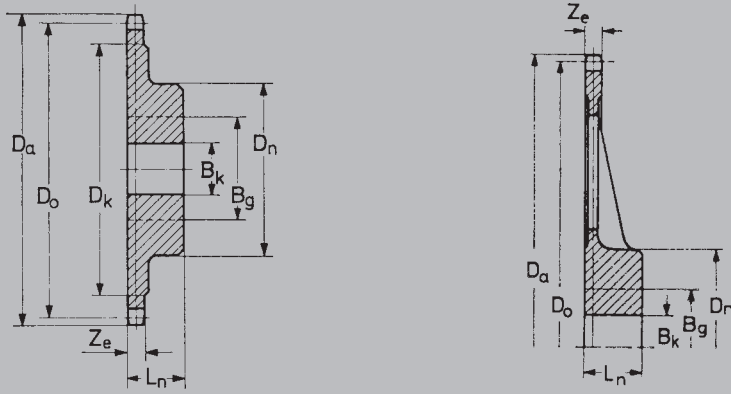
für Hohlbolzen-Förderketten
nach DIN 8168 – ISO 1977

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 _n mm		Z _e mm		B _k mm	B _g mm	q		
				A	B	D	O	A	B, D			O, A, B	D	O, A, B	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	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)

