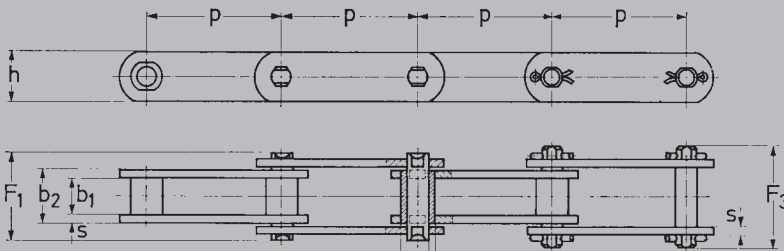


Vollbolzenkette
Solid Bearing Pin Chain
Chaîne à Axes Pleins

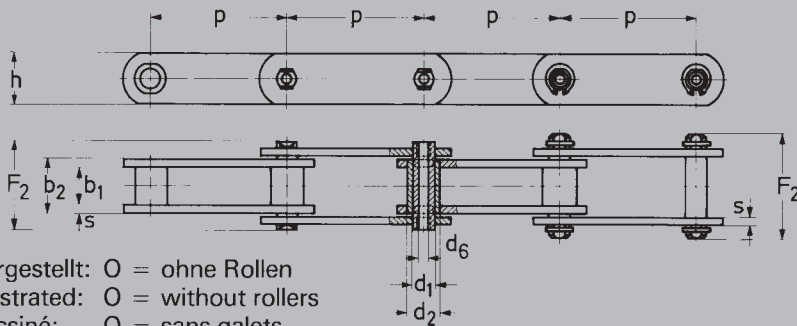
Type - FV



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

Hohlbolzenkette
Hollow Bearing Pin Chain
Chaîne à Axes Creux

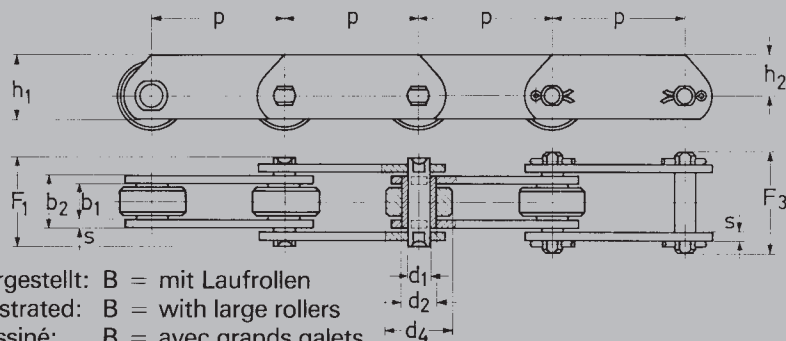
Type - FVH



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

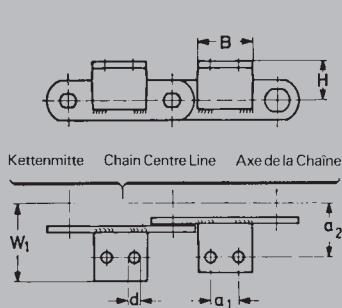
Traglaschenkette
Deep Link Chain
Chaîne Porteuse

Type - FVT

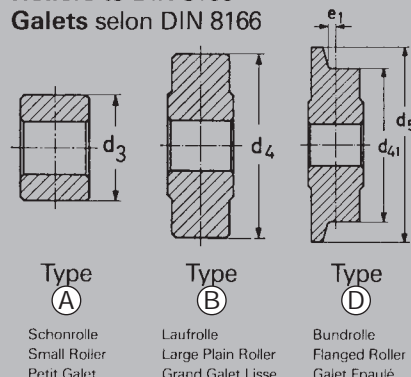


dargestellt: B = mit Laufrollen
illustrated: B = with large rollers
dessiné: B = avec grands galets

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 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.	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	



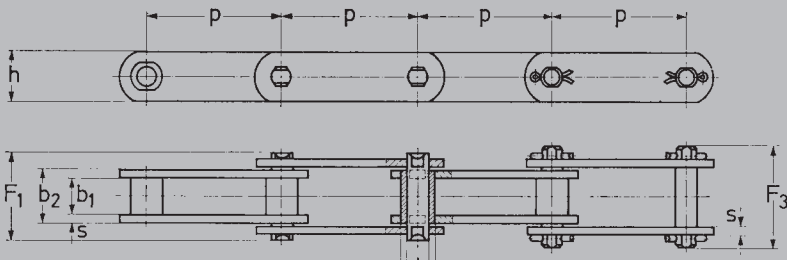
Fortsetzung und Zeichenerklärung siehe Seite E-4-1
Einzelteile der auf dieser Seite aufgeführten Ketten werden
ständig auf Lager gehalten

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

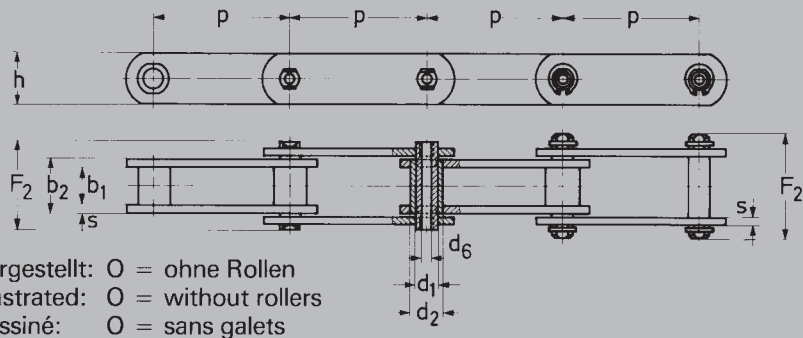
Type - FV



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

Hohlbolzenkette
Hollow Bearing Pin Chain
Chaîne à Axes Creux

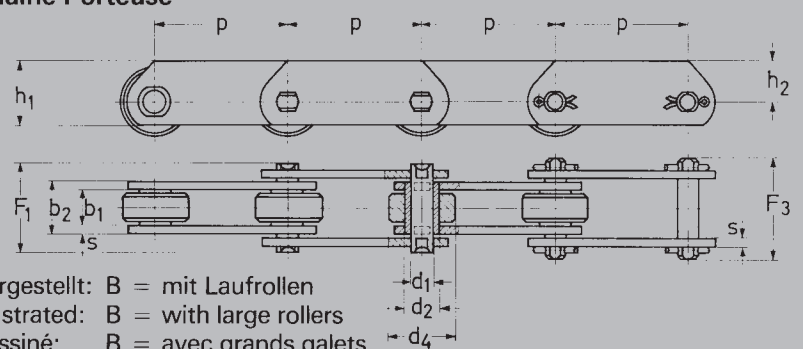
Type - FVH



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

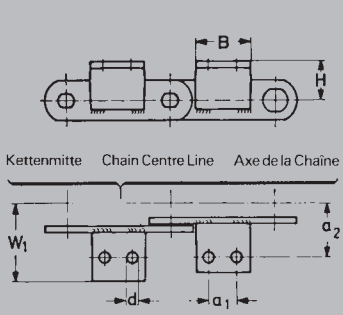
Traglaschenkette
Deep Link Chain
Chaîne Porteuse

Type - FVT

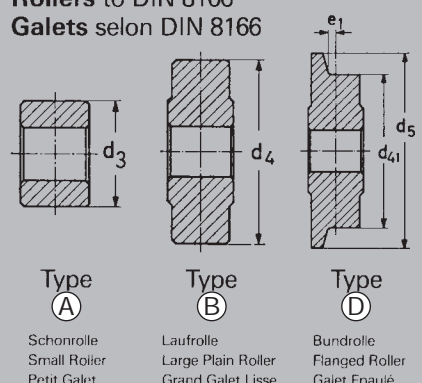


dargestellt: B = mit Laufrollen
illustrated: B = with large rollers
dessiné: B = avec grands galets

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 cambree
- ▲ = poids unitaire de l'attache en kg
- Matière des galets: acier trempé
- Galet epaulé: acier/fonte



Kettenräder

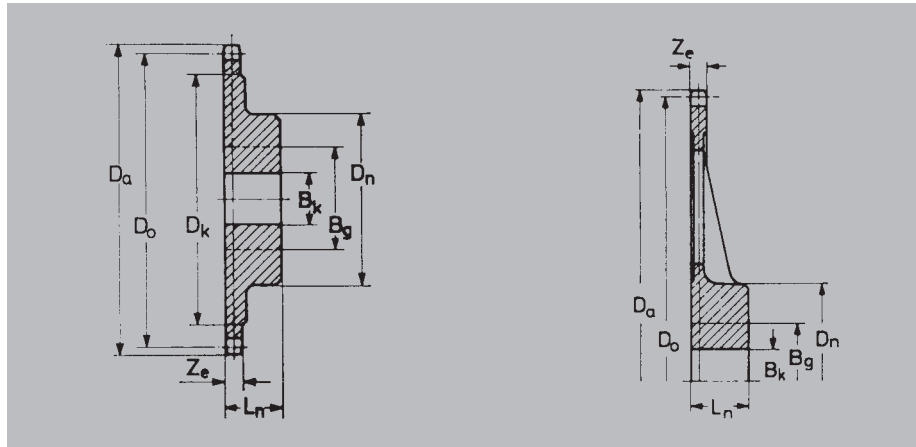
für Förderketten
nach DIN 8165 und Werksnorm

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 O, A,B	D _n mm	L _n mm	Z _e mm O, A,B	B _k mm	B _g mm	q		
				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	
		12	83 065 012	83 065 512	83 065 612	83 065 712		747,63	758	761	765	767	665	650	170	95		50	95	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



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



Köhler + Bovenkamp

KÖBO Nr. KÖBO No. KÖBO No.	p mm	z	Art. Nr. Part No. No. d'Art.	A			B			D			D _o mm		D _a mm		D _k mm O, A, B		D _n mm		L _n mm	Z _e mm O, A, B		B _k mm	B _g mm	q
				O	A	B	D	O	A	B	D	O	A	B	D	O	A	B	D							
207	100	8	88 072 008*	88 072 508	88 072 608	83 072 708	261,31	273	275	280	284	195	165	125	70	27	21	30	70	15						
		10	88 072 010*	88 072 510	88 072 610	83 072 710	323,61	335	338	342	345	260	225	140	80			30	80	21						
		16	83 072 016	83 072 516	83 072 616	83 072 716	512,58	525	527	532	535	455	415	160	90			40	90	38						
		24	83 072 024	83 072 524	83 072 624	83 072 724	766,13	778	780	785	788	710	660	170	95			40	95	54						
	125	8	88 073 008*	88 073 508	88 073 608	83 073 708	326,64	338	341	345	348	255	230	140	80	27	21	30	80	21						
		10	88 073 010	88 073 510	88 073 610	83 073 710	404,51	416	419	423	426	338	310	150	85			30	85	29						
		12	83 073 012	83 073 512	83 073 612	83 073 712	482,96	495	497	502	504	420	385	150	85			40	85	35						
	160	8	88 074 008	88 074 508	88 074 608	83 074 708	418,10	430	432	437	441	340	320	150	85	27	21	40	85	29						
		10	88 074 010	88 074 510	88 074 610	83 074 710	517,78	529	532	536	540	445	420	160	90			40	90	41						
		12	83 074 012	83 074 512	83 074 612	83 074 712	618,19	630	632	637	641	550	520	170	95			40	95	50						
	200	8	88 075 008	88 075 508	88 075 608	83 075 708	522,62	534	537	541	545	435	425	160	90	27	21	40	90	50						
		10	88 075 010	83 075 510	83 075 610	83 075 710	647,22	658	661	666	670	570	550	170	95			40	95	54						
		12	83 075 012	83 075 512	83 075 612	83 075 712	772,74	784	787	792	795	700	675	170	95			50	95	63						
	250	8	83 076 008	83 076 508	83 076 608	83 076 708	653,28	665	667	671	674	555	555	170	95	27	21	40	95	98						
		10	83 076 010	83 076 510	83 076 610	83 076 710	809,03	820	823	827	830	720	710	190	105			50	105	141						
		12	83 076 012	83 076 512	83 076 612	83 076 712	965,93	977	980	984	987	885	885	200	110			50	110	194						
208	100	8	88 082 008	88 082 508	88 082 608		261,31	274	276	281		195	125	75	32			30	70	19						
		10	88 082 010	88 082 510	88 082 610		323,61	336	339	343		255	150	85			30	85	25							
		16	88 082 016	88 082 516	88 082 616		512,58	525	528	532		445	170	95			40	95	42							
	125	8	88 083 008*	88 083 508	88 083 608	83 083 708	326,64	340	342	346	349	250	220	150	85	32	24	30	85	25						
		10	88 083 010	88 083 510	88 083 610	83 083 710	404,51	418	420	424	427	330	295	160	90			30	90	34						
		12	83 083 012	83 083 512	83 083 612	83 083 712	482,96	496	498	502	505	415	375	160	90			40	90	41						
	160	8	88 084 008*	88 084 508	88 084 608	83 084 708	418,10	431	433	437	440	335	310	160	90	32	24	40	90	37						
		10	88 084 010	88 084 510	88 084 610	83 084 710	517,78	531	533	537	540	440	410	170	95			40	95	47						
		12	83 084 012	83 084 512	83 084 612	83 084 712	618,19	631	633	637	640	545	510	180	100			40	100	52						
	200	8	88 085 008	88 085 508	88 085 608	83 085 708	522,62	536	538	542	545	430	410	170	95	32	24	40	95	48						
		10	88 085 010	88 085 510	83 085 610	83 085 710	647,22	660	662	666	670	565	540	180	100			50	100	65						
		12	83 085 012	83 085 512	83 085 612	83 085 712	772,74	768	788	762	795	695	660	180	100			50	100	89						
	250	8	88 086 008	88 086 508	88 086 608	83 086 708	653,28	666	668	672	675	550	540	180	100	32	24	50	100	70						
		10	83 086 010	83 086 510	83 086 610	83 086 710	809,03	822	824	828	831	715	700	190	105			50	105	98						
		12	83 086 012	83 086 512	83 086 612	83 086 712	965,93	979	981	985	988	875	860	200	110			50	110	133						
209	125	8	88 093 008*	88 093 508	88 093 608		326,64	341	343	348		245	160	90	41			30	90	34						
		10	88 093 010	83 093 510	83 093 610		404,51	418	421	425		327	170	95			30	95	42							
		12	83 093 012	83 093 512	83 093 612		482,69	497	499	504		410	170	95			40	95	50							
	160	8	88 094 008*	88 094 508	88 094 608	83 094 708	418,10	432	434	439	444	330	285	160	95	41	33	40	90	43						
		10	88 094 010	83 094 510	83 094 610	83 094 710	517,78	532	534	539	544	435	385	170	100			40	95	58						
		12	83 094 012	83 094 512	83 094 612	83 094 712	618,19	632	634	639	644	540	485	180	105			40	105	74						
	200	8	88 095 008	88 095 508	88 095 608	83 095 708	522,62	537	539	544	548	425	390	180	100	41	33	40	100	61						
		10	83 095 010	83 095 510	83 095 610	83 095 710	647,22	661	663	668	672	560	515	190	105			40	105	81						
		12	83 095 012	83 095 512	83 095 612	83 095 712	772,74	787	789	794	798	690	640	190	105			50	105	107						
	250	8	88 096 008	88 096 508	88 096 608	83 096 708	653,28	667	669	674	679	545	520	190	105	41	33	60	105	87						
		10	83 096 010	83 096 510	83 096 610	83 096 710	809,03	823	825	830	835	710	675	200	110			60	110	116						
		12	83 096 012	83 096 512	83 096 612	83 096 712	965,93	980	982	987	991	865	835	210	115			60	115	154						
211	125	8	83 113 008	83 113 508	83 113 608		326,64	342	344	349		235	180	100	50			30	100	41						
		10	83 113 010	83 113 510	83 113 610		404,51	420	422	427		318	190	105			30	105	53							
		12	83 113 012	83 113 512	83 113 612		482,96	498	501	505		400	200	110			40	110	65							
	160	8	83 114 008	83 114 508	83 114 608	83 114 708	418,10	433	436	440	446	320	245	190	105	50	39	40	105	56						
		10	83 114 010	83 114 510	83 114 610	83 114 710	517,78	533	535	540	546	425	355	200	110			40	110	76						
		12	83 114 012	83 114 512	83 114 612	83 114 712	618,19	633	636	640	646	530	455	210	115			40	115	102						
	200	8	83 115 008	83 115 508	83 115 608	83 115 708	522,62	538	540	545	551	415	360	200	110	50	39	60	110	80						
		10	83 115 010	83 115 510	83 115 610	83 115 710	647,22	662	665	669	675	550	485	210	115			60	115	98						
		12	83 115 012	83 115 512	83 115 612	83 115 712	772,74	788	790	795	801	680	610	210	115			60	115	128						
	250	8	83 116 008	83 116 508	83 116 608	83 116 708	653,28	668	671	675	681	535	490	210	115	50	39	60	115	103						
		10	83 116 010	83 116 510	83 116 610	83 116 710	809,03	824	827	831	837	700	645	210	120			60	120	137						
		12	83 116 012	83 116 512	83 116 612	83 116 712	965,93	981	984	988	994	865	800	220	125			60	125	170						

* ab Lager lieferbar

* stocked

* stocké

q = ca. Gewicht in kg/Stück
z = Zähnezahl

q = approx. weight kg/each
z = number of teeth

q = poids unitaire approx. en kg
z = nombre de dents

Standard-Kettenräder, deren Art. Nr. mit 88 beginnen,
sind aus Vorrat oder kurzfristig lieferbar

Standard chain wheels, whose Part Nos. begin with 88,
can be delivered with minimum delay

Les roues standard dont le No. d'Art. commence par 88
sont disponibles sous délai réduit

Räder-Werkstoff: GG 20/Stahl

Wheel material: cast iron/steel

Matière des roues: fonte/acier