



Gronemeyer

VORSPRUNG DURCH IDEEN

KETTENRÄDER

RUNDGLIEDERKETTEN

KETTENROLLEN



KETTENRÄDER und KETTENROLLEN

in unbearbeiteter und bearbeiteter Ausführung

Folgende Gußqualitäten sind lieferbar:

Grauguß = GG 20 (EN-GJL-200) bis GG 25 (EN-GJL-250)

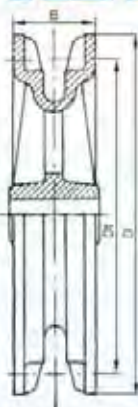
Sonderguß mit Chrom-Nickel-Zusatz

Sphäroguss = GGG 40 (EN-GJS-400-15) bis GGG 60 (EN-GJS-600-3)

Leichtmetall = Aluminium

Kettenräder/Rollen aus Werkstoff GG 25 (EN GJL-250) sind ab Lager bzw. kurzfristig lieferbar.

Die dazugehörigen Rundgliederketten finden Sie auf der Rückseite.



Kettenstärke d [mm]	Teilung t [mm]	Zahnezahl Z	Teilkreis-Ø Dt [mm]	Außen-Ø D [mm]	Kranzbreite B [mm]	Kernloch roh [mm]	Naben-Ø [mm]	Nabenbreite roh [mm]	Gewicht kg/St.
3 DIN 5685	16	9	92	100	22	ohne	30	30	0,7
		10	101	120			40	25	1
4 DIN 766	16	4	41*	56	23	ohne	40	30	0,3
		8	81*	96			50	35	1
		12	122	140			50	40	1,5
		15	153	165			50	40	2,4
5 und 6 DIN 766	18,5	18	183	200	32	ohne	50	40	2,6
		6	71*	95			50	50	1,2
		7	82*	110			60	50	1,9
		8	94*	120			50	50	2
		10	118	135			60	50	2,4
		12	141*	165			60	50	3,2
		14	165	185			65	50	3,9
		15	177*	200			65	50	3,2
		16	188	215			60	50	3,8
		18	212	235			60	50	5
		19	224	250			60	55	5
		20	236	260			60	50	4,5
		24	283	300			60	50	5,2
		26	306	335			70	60	7,2
		28	330	360			70	60	7,1
		30	353	380			70	60	9
		32	377	400			70	60	10,5
		34	400	435			70	60	10
36	424	450	25	80	12				
38	448	480	25	80	14				
40	470	500	100	75	17				
43	503	530	90	80	18				
45	530	570	90	75	19				
50	589	620	100	70	25				
60	707	732	100	90	31				
65	766	810	40	35	155	75	46		
7 DIN 766		6	84	110	38	ohne	60	60	2,3
		9	126	153		ohne	80	60	4
		10	140	157		ohne	80	60	4
		12	168	190		20	80	65	4,5
		14	196	230		25	80	65	6
16	224	258	40	20	80	60	7		

*) Diese Kettenräder können auch als Kettenrollen geliefert werden.

Kettenstärke d [mm]	Teilung t [mm]	Zähnezahl Z	Teilkreis-Ø Dt [mm]	Außen-Ø D [mm]	Kranzbreite B [mm]	Kernloch roh [mm]	Naben-Ø [mm]	Nabenbreite roh [mm]	Gewicht kg/St.		
8 DIN 766	24	5	76	105	45	ohne	80	65	2,3		
		6	92	115		ohne			3		
		7	107*	117		ohne			3,4		
		8	122*	162		ohne			4,6		
		10	153	180		25			4,8		
		12	183*	212	48	25	80	65	6		
		14	214*	245			80	65	7,5		
		16	244	275			90	70	9		
		18	275	305			90	70	11		
		20	306	345			90	70	13		
		24	367*	390			48	30	120	70	15
		28	428	450			25	17			
		30	458	495			30	19			
		32	489	530	30	90	21				
38	581	610	50	25	100	75	25				
9 DIN 766	27	6	103	140	52	ohne	80	65	3,8		
		8	138	160		20			5		
		10	172	205		20			6		
		12	206	250		30			8		
10 DIN 766	28	5	89*	115	50	ohne	60	65	3		
		8	140	170	50	25	80	65	6,5		
		12	214*	250	52	25	140	75	14		
		24	428	450	56	30	100	70	19		
10 DIN 764	35	7	157*	192	55	25	80	65	6,5		
		10	224*	260		35	100	75	10		
		12	267*	295		30	100	75	13		
		14	314*	350	55	35	100	75	19		
		16	357*	400			100	24			
		18	401*	435			100	75	24		
		20	446*	475			120	25			
27	602	630	160	38							
10 DIN 762	50	15	478	510	55	30	100	75	29		
11 DIN 766	31	5	99	124	56	30	90	70	3,5		
		6	119	165					5,5		
		7	138	165					6,5		
		8	160*	200					7		
		10	197*	240	60	30	90	75	9		
		12	237*	270					12		
		14	276	300					13		
		16	316	346					16		
18	356*	390	22								
13 DIN 766	36	5	115	155	68	30	100	75	5,5		
		6	138	186					8,5		
		7	160*	206					10		
		9	207*	243					12		
		11	252*	270	72	35	140	80	14		
		12	275	300					15		
		14	321	370					24		
		15	344*	390					29		
28	642	692	50	180	155	84					

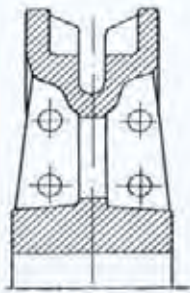
*) Diese Kettenräder können auch als Kettenrollen geliefert werden.

Kettenstärke d [mm]	Teilung t [mm]	Zahnezahl Z	Teilkreis-Ø Dt [mm]	Außen-Ø D [mm]	Kranzbreite B [mm]	Kernloch roh [mm]	Naben-Ø [mm]	Nabenbreite roh [mm]	Gewicht kg/St.		
13 DIN 764	45	5	143*	180	76	30	100	85	8		
		6	174	220		30			10		
		7	200	243		30			15		
		ohne	207	243		35			10		
		8	229*	275	35	15					
		9	258	290	30	17					
		10	286*	320	35	22					
		11	315*	358	76	35	120	90	23		
		12	344*	380	35	29					
		14	401*	445	35	36					
16	458*	500	76	50	120	90	43				
18	516*	540	40	50							
14 DIN 766	41	8	202	250	70	40	140	70	15		
16 DIN 766	45	5	146	190	82	30	110	90	10		
		6	172	225		40	110		13		
		7	201*	250		30	130		17		
		8	229	278		40	110		18		
		10	286	326		40	180		30		
16 DIN 764	56	6	214*	270	82	40	100	90	19		
		7	250*	300		30	100		17		
		8	285*	330		40	100		95	24	
		10	358	415		40	120		39		
		11	392*	440	84	120	100	40			
		12	428*	475		120	100	41			
		14	499*	540		45	140	100	55		
		15	535*	580		150	100	57			
16	570*	610	160	100	54						
18 DIN 766	50	6	191*	250	88	40	120	95	18		
		8	255	310					32		
		9	287	330					45		
18 DIN 764	63	9	361*	418	95	50	150	105	65		
		10	402*	455	90	70	170	145	60		
		14	562*	620	90	50	160	100	70		
20 DIN 766	56	6	214	285	100	50	140	110	24		
		8	285	320					32		
20 DIN 764	70	ohne	250*	310	110	50	140	120	23		
		10	446	510					60	160	62
		ohne	713	750					60	160	90
20 DIN 762	100	7	447	500	100	90	190	125	82		
23 DIN 766	64	8	326*	390	120	60	160	130	48		
*) Diese Kettenräder können auch als Kettenrollen geliefert werden.											

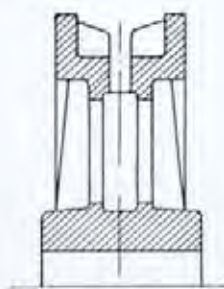
Ausführungsformen der KETTENRÄDER



Verzahntes Kettenrad
einteilig



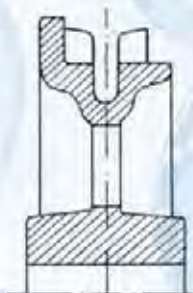
Verzahntes Kettenrad
zweiteilig



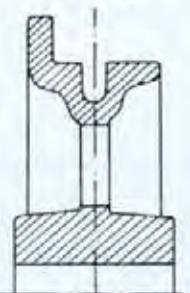
Verzahntes Kettenrad
mit durchbrochener Laufrille



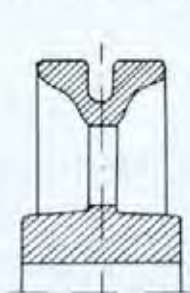
Unverzahnte Kettenrolle



Verzahntes Kettenrad
mit einseitigem Bordrand



Unverzahnte Kettenrolle
mit einseitigem Bordrand



Unverzahnte Kettenrolle
ohne Bordränder



Kettenrolle mit auswechselbaren
Hartgußsegmenten.
Verzahnung auf Anfrage

Die Kettenräder können ebenfalls geliefert werden:

in Stahl-Schweißkonstruktion (jedoch nur Kettenrollen), in Sonderausführung, bzw. nach Zeichnung, einbaufertig bearbeitet.

Technischer Hinweis:

Gewähr für ein einwandfreies Zusammenlaufen von Ketten und Kettenrädern können wir nur übernehmen, wenn beides von uns geliefert wird. Andernfalls müssen die Ketten unseren Rädern angepaßt werden.

Wir raten davon ab, alte Ketten auf neuen Kettenrädern laufen zu lassen oder neue Ketten auf alten Kettenrädern, weil erfahrungsgemäß die Teilungsgenauigkeit nicht mehr vorhanden und ein einwandfreier Ablauf nicht gesichert ist. In diesem Fall können wir keine Gewähr übernehmen.

Bitte beachten Sie unser weiteres Lieferprogramm:

- Rundstahlketten in verschiedenen Güteklassen,
- Elevatorbecher nach DIN und nach Zeichnung in allen Werkstoffen,
- Schneckenflügel in St. 37.2 (S 235 JR) und Sonderlegierungen,
- Hochleistungs-Rollenketten aus Stahl und rostfreiem Stahl,
- Buchsen- und Gallketten nach DIN,
- Förderketten für alle Transportprobleme in Stahl und rostfreiem Stahl,
- Hohlbolzenketten aus Stahl und rostfreiem Stahl
- Kettenräder und Zahnräder in allen Größen und Werkstoffen,
- kurven- und geradgängige Scharnier- und Plattenbandketten aus Stahl, rostfreiem Stahl und aus Kunststoff mit rostfreien Bolzen,
- Norm-Förderanlagen im Baukasten-System mit Scharnier- und Plattenbandketten

► Auf der Rückseite:

Rundstahlketten nach DIN 766, 764, 762
Kettenbügel nach DIN 745/5699

Bitte fordern Sie Sonderprospekte an!

RUNDSTAHLKETTEN

nach DIN Maße und Tragfähigkeiten



Rundstahlketten Güteklasse 3 DIN 766							Rundstahlketten für Stetigförderer Güteklasse Teil 1 u. 2 DIN 764							Rundstahlketten für Stetigförderer Güteklasse Teil 1 u. 2 DIN 762										
Normdicke d	Teilung l	innere Breite b1 min	äußere Breite b2 max	Gewicht kg/m	Tragfähigkeit kg	Prüfkraft kN min	Bruchkraft kN min	Normdicke d	Teilung l	äußere Breite b2 max	Gewicht ca kg/m	Zugkraft kN max GK2	Zugkraft kN max GK3	Bruchkraft kN min GK2	Bruchkraft kN min GK3	Normdicke d	Teilung l	äußere Breite b2 max	Gewicht ca kg/m	Zugkraft kN max GK2	Zugkraft kN max GK3	Bruchkraft kN min GK2	Bruchkraft kN min GK3	
4	16	4,8	13,6	0,32	200	5	8																	
5	18,5	6	17	0,5	320	8	12,5																	
6	18,5	7,2	20,4	0,8	400	10	16																	
7	22	8,4	23,8	1,1	630	16	25																	
8	24	9,6	27,2	1,4	800	20	32																	
9	27	10,8	30,6	1,8	1000	25	40																	
10	28	12	36	2,3	1250	32	50	10	35	36	2	10	12,5	40	50	10	50	36	1,8	8	10	40	50	
11	31	13,2	40	2,7	1600	40	63																	
13	36	15,6	47	3,9	2000	50	80	13	45	47	3,5	16	21,2	63	85	13	65	46,8	3,1	12,5	16	63	80	
14	41	16,8	50	4,4	2500	63	100																	
16	45	19,2	58	5,8	3200	80	125	16	56	58	5,2	25	32	100	125	16	80	57,6	4,7	20	25	100	125	
18	50	21,6	65	7,4	4000	100	160	18	63	65	6,5	32	40	125	160	18	90	65	6	25	32	125	160	
20	56	24	72	9	5000	125	200	20	70	72	8,2	40	50	160	200	20	100	72	7,4	32	40	160	200	
23	64	27,6	83	12	6300	160	250	23	80	83	11	50	67	200	265									
26	73	31,2	94	15	8000	200	320	26	91	94	14	63	85	250	340									
28	78	33,6	101	18	10000	250	400	28	98	101	16,5	75	100	300	400									
30	84	36	108	20	11200	280	450	30	105	108	19	85	112	340	450									
32	90	38,4	115	23	12500	320	500																	
33								33	115	118	22,5	100	132	400	530									
36	101	43,2	130	29	16000	400	630	36	126	130	26,5	125	160	500	630									
39								39	136	140	31	140	190	560	750									
40	112	48	144	35	20000	500	800																	
42	118	50	151	40	22400	560	900	42	147	151	38	170	224	680	900									

Umrechnung 10 N = 1 kg, 1000 N = 1 kN

Werkstoffqualitäten für Rundgliederketten:
aus Normalstahl zum Teil ab Lager lieferbar
hochfest - Güteklasse 4-8
aus Edelstahl, rost-, säure- und hitzebeständig

Oberflächengüte:
naturschwarz
eisenblank
feuerverzinkt
galvanisch verzinkt

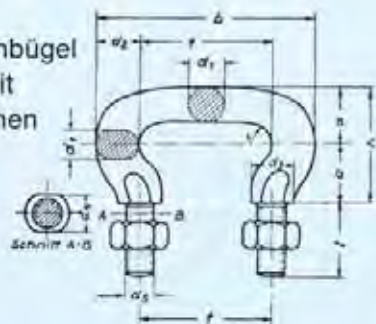
Auf Wunsch können alle Ketten **hochverschleißfest** gehärtet werden. Rundgliederketten nach anderen DIN-Normen, bzw. in **Sonderausführungen**, sind ebenfalls lieferbar.

KETTENBÜGEL DIN 745/5699

Kettenbügel -
nach alter Norm: DIN 745
nach neuer Norm: DIN 5699

aus Werkstoff **C 45**, ohne und mit **Spezialeinsatztiefhärtung**, im Gesenk geschmiedet, Bundflächen und Rundungen innen gefräst.

Diese Kettenbügel sind auch mit Distanzlaschen lieferbar.



DIN 745											Zugehörige Kettenenden nach DIN 764 + 766 für glatte Rollen		DIN 764 für verzahnte Rollen	
t	a	b	d1	d2	d3	d4	d5	h	l	Gewicht kg ca.	Normdicke d	Normdicke d	Normdicke d	Normdicke d
45	20	73	11,5	14	15	12,5	M 10	40	25	0,17	10	13	10	13
56	25	92	15	18	19	16,5	M 12	50	32	0,36	13	16	13	16
63	30	105	18	21	23	20	M 16	60	40	0,6	16	18	16	18
70	34	116	20	23	28	23	M 20	68	45	0,9	18	20	18	20
80	37	132	23	26	31	25	M 20	74	45	1,13	20	23	20	23
91	43	149	26	29	34	29	M 24	86	55	1,83	23	26	23	26
105	50	173	30	34	38	31	M 24	100	55	2,4	26	30	26	30
126	59	206	36	40	44	37	M 30	118	70	4	30	36	30	36
147	68	239	42	43	50	42	M 30	136	70	5,65	36	42	36	42

DIN 5699											Zugehörige Kettenenden nach DIN 764 + 766 für glatte Rollen		DIN 764 für verzahnte Rollen	
t	a	b1	d1	d2	d3	d4	d5	h	l	Gewicht kg ca.	Normdicke d	Normdicke d	Normdicke d	Normdicke d
35	23	59	10	12	13	11	M 10	43	25	0,14	—	10	—	10
45	28	75	13	15	17	13	M 12	53	30	0,26	10	13	10	13
56	34	92	16	18	19	17	M 14	64	35	0,34	13	16	13	16
63	37	105	18	21	23	20	M 16	71	40	0,6	16	18	16	18
70	42	116	20	23	28	23	M 20	80	45	0,87	18	20	18	20
80	47	132	23	26	31	25	M 20	89	45	1,12	20	23	20	23
91	52	149	26	29	34	29	M 24	99	55	1,86	23	26	23	26
105	60	173	30	34	38	31	M 24	114	55	2,56	26	30	26	30
126	71	206	36	40	44	37	M 30	134	65	4,4	30	36	30	36
136	76	224	39	44	50	42	M 36	146	75	6,3	33	36	33	36
147	81	241	42	47	50	42	M 36	157	75	7,3	36	39	36	39



Gronemeyer

Maschinenfabrik GmbH & Co.

Postfach 100253 · D-37652 Hörter Germany
Rohrweg 31 · D-37671 Hörter Germany
Phone + 49 (0) 52 71 9 756-0
Fax + 49 (0) 52 71 3 38 66
e-mail: info@gronemeyer.org
http://www.gronemeyer.org

