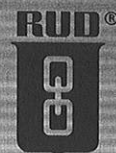


Zahnkettenräder, mehrteilig für Antrieb und Umlenkung



Multiple part sprockets for drive and guide

Kettensystem „hochverschleißfest“
mit Zahnkettenrädern

Chain system „highly wear resistant“
with toothed sprockets

Maße und Bestellnummern/Dimensions and reference numbers

Kette/ Chain d x t (mm)	Z	Tk Ø pcd.	A	B	C	E	F _{roh} pilot bore un- machined	Naben- werkstoff Hub- material	Rad kpl. ca. kg/St. Wheel assy. appr. kg/piece	Zk-schb. kg/St. Tooth disc appr. kg/piece	Kettenrad Ausführung Sprocket type Teil/part	Kettenrad komplett Assembled sprocket Bestell-Nr./ref.No.	Zk-Scheibe geteilt, ohne Verschraubung Tooth segments without bolts
10 x 38	8	194	31	95	27	80	35	St 37	6,3	2,0	3-part	55 559 •	55 751
	12	291	31	140	27	80	35	GG	15,5	5,0	3-part	55 562	55 752
	16	388	31	130	30	85	40	GG	28,5	7,0	3-part	55 563	55 753
14 x 50	6	193	42	92	61	70	50	GGG	7,5	3,0	2-part	50 042	50 043
	8	256	42	120	50	75	60	GG	10,0	4,3	2-part	51 588	55 760
	10	319	42	160	45	90	40	GG	20,0	6,5	3-part	55 579	60 256
14 x 64	7	287	42	140	45	90	60	GG	16,0	4,5	3-part	61 522	61 519
	8	328	42	160	45	90	40	GG	21,5	7,5	3-part	—	—
	10	409	42	150	35	100	80	GG	32,5	10,0	3-part	50 914	55 772
16 x 64	8	327	50	160	45	90	40	GG	23,0	7,5	3-part	58 910	55 778
	10	409	50	200	45	120	65	GG	45,0	11,5	3-part	55 606	55 780
19 x 75	8	384	55	185	40	135	70	GG	38,5	11,5	3-part	51 589	55 791
	10	479	55	220	45	120	80	GG	60,5	21,0	3-part	55 635	55 792
	12	574	55	230	80	160	70	GG	90,0	25,0	3-part	51 590	59 756
19 x 120	8	614	55	250	75	150	120	GG	73,5	24,0	2-part	55 654 •	55 795 •
22 x 86	8	440	65	185	40	135	70	GG	41,5	17,0	3-part	55 655	55 797
	9	495	65	230	80	160	70	GG	80,0	22,0	3-part	50 918	61 438
	10	549	65	270	80	160	125	GG	85,0	27,0	3-part	52 132	55 798
26 x 100	8	512	78	270	100	200	120	GG	95,5	21,0	3-part	58 908	55 804
	9	575	78	300	125	170	70	C 45	118,0	35,0	2-part	51 514	51 512
	10	639	78	340	80	160	180	GGG	140,0	41,5	3-part	50 942	58 924
30 x 120	8	614	98	320	90	180	170	GS	140,0	39,0	mit	52 103	51 703 x 8 Stck/piece
	9	690	98	320	90	180	170	St 52	170,0	44,0	Anschraub-	798 7923	51 703 x 9 Stck/piece
	10	766	98	320	90	180	170	St 52	200,0	48,0	zähnen	53 223	51 703 x 10 Stck/piece
34 x 136	8	697	107	320	110	220	170	St 52	210,0	50,0	With bolt-on	55 339	51 704 x 8 Stck/piece
	10	869	107	320	110	220	170	St 52	300,0	62,0	teeth	52 931	51 704 x 10 Stck/piece

- Nicht für Steckmitnehmer – selbstsichernd – geeignet
- Unsymmetrische Zahnform, nicht für Reversierbetrieb geeignet, richtige Einbaulage beachten!
- Not suitable for selflocking plug-in attachments
- Asymmetric tooth shape, not suitable for reversible operation. Correct installation essential!

Sämtliche nicht aufgeführten Zähnezahlen auf Anfrage.
Any other number of teeth available on request.

Verschraubung in Schraubenfestigkeitsklasse 8.8 und Sicherungsmutter V nach DIN 980-8. Die Schraubenlage kann gegenüber den Zeichnungen abweichen.

Die Zahnscheibensegmente sind so zu montieren, daß an den Teilungsstellen jeweils gleiche Zahlen (Kennzeichnungen) nebeneinander stehen. Nabenscheiben der 3teiligen Radausführung dürfen grundsätzlich nur mit Gegenscheibe eingesetzt werden.

Radmittenabstandstoleranz bei Doppelkettenförderern
max. ± 0,05d Kette.

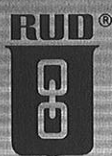
Bolts to strength class 8.8 (≅ BS 1768 "Grade T" or SAE-J 429 d "Grade 5") and lock nuts V to DIN 980-8(ISO 2358).
Bolt positions may differ from drawings.

Toothed discs must be installed so that identification numbers on each side of the joint correspond. The hub supplied for three-part wheels must not be used without counterdisc.

Wheel center and chain center spacing (widthways) tolerance on twin chain conveyors, max. ± 0,05 x dia_{chain}.

Erforderliche Bestellbeispiele
siehe Seite 16.

See page 16 for essential
ordering data.



Zahnkettenräder, einteilig für Antrieb und Umlenkung

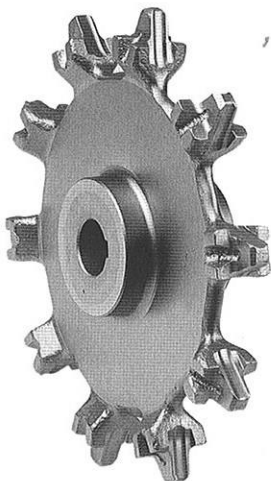
One part sprockets for drive and guide

Kettensystem „hochverschleißfest“
mit Zahnkettenrädern

Chain system „highly wear resistant“
with toothed sprockets

Hochverschleißfest für
schwere Betriebsbedingungen.
Ungehärtet für leichte
Betriebsbedingungen.

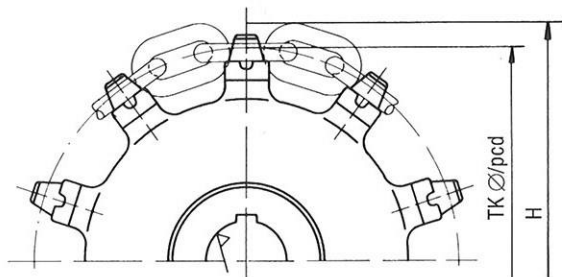
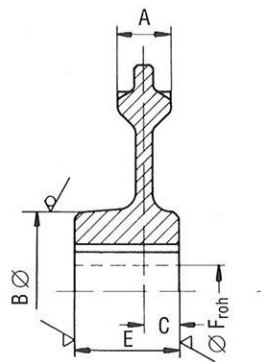
Highly wear resistant for
heavy-duty applications.
Non-hardened for light-duty
applications, or as a guide
wheel.



Tk Ø = Teilkreisdurchmesser
Tk Ø = Pitch circle diameter

H = Hüllkreis
H = Enveloping circumference
 $H < Tk \text{ Ø} + 1,2 \cdot ba$

ba = Äußere Kettenbreite
ba = Outer width of chain



Die hochverschleißfesten Zähne
aus GS sind bei

Ausführung A:

Feinbearbeitet, das Rad ist im
Gesamten gehärtet und die Nabe
nicht nachbearbeitbar.

Ausführung B:

Partiell randgehärtet, der
Radkörper ist in Schweiß-
konstruktion und die Nabe
nachbearbeitbar.
Die ungehärtete Radausführung
ist an der Nabe nachbearbeitbar
bei Typ A + B.

There are two types of highly
wear resistant teeth, i.e.

Type A:

Finally machined, hardened
throughout and hub not capable
of further machining.

Type B:

Teeth are surface hardened.
Welded construction wheel
and hub capable of further
machining.
The hub of the non-hardened
type is capable of further
machining.

Maße und Bestellnummern/Dimensions and reference numbers

Kette/Chain d x t (mm)	Zähne Teeth	Tk Ø pcd	A	B	C	E	F _{röh} F _{unmach.}	ca. kg/Stück approx.	Zahnaus- führung Tooth type	hochverschleißfest highly wear resistant Bestell-Nr./ref.no.	ungehärtet Non hardened Bestell-Nr./ref.no.
8 x 31	10	198	25	95	17	47	24	3,8	A)	58 558	58 559
	14	277	25	110	27	80	35	9	B)	50 090	—
	16	316	25	120	27	80	35	11	B)	58 562	—
10 x 38	8	194	31	85	25	75	24	4	A)	58 844	58 845
	10	243	31	90	20	60	24	4,5	A)	58 849	58 848
	12	291	31	130	27	80	40	15	A)	58 852	58 853
14 x 50	6	193	42	110	40	80	40	5,5	A)	58 873	58 872
	8	256	42	145	30	90	70	11,5	A)	58 876	58 875
	10	319	42	150	45	90	50	22	A)	51 545	51 544
14 x 64	8	328	42	110	60	120	50	14	A)	55 499	58 884
	10	409	42	160	35	100	50	26	A)	55 505	58 885
16 x 64	6	246	50	160	25	68	50	12	B)	57 781	
	8	327	50	145	45	90	40	18	A)	55 519	55 527
	9	368	50	160	30	125	55	20	A)	51 559	51 558
19 x 75	8	384	55	175	40	135	60	20	A)	55 541	55 542
	10	479	55	180	45	120	55	42	A)	51 557	51 554

Sämtliche nicht aufgeführten Zähnezahlen auf Anfrage.
Any other numbers of teeth on request.

Bestellbeispiel: Example of ordering:

RUD-Zahnkettenrad, einteilig, hochverschleißfest
14 x 50, Z = 8
Best.-Nr. 58876
C = 30 E = 90
F = Ø 80^{H7}
Nut DIN 6885 Bl. 1 P9
M8 auf Nut, auf langer Nabenseite.

RUD one part sprocket highly wear resistant

14 x 50, 8 teeth
Ref. No. 58876
C = 30 E = 90
F = Ø 80^{H7} (slide fit)
Keyway to DIN 6885, page 1, P9 (light force fit M8)
on groove, on larger hub side.