

MOTION
Driven by Engineers



KETTENRÄDER & -SCHEIBEN

Driven by Engineers



Inhaltsverzeichnis_

Technische Daten	03
Kettenräder	11
Kettenradscheiben	28
Kettenräder aus Grauguss	53
Kettenräder für Spannbuchsen	58
Kettenräder mit Kugellager	70
Anschraubnaben	71

Allgemeine Ausführung	04
Werkstoffe	04
Zahnprofile - Formeln - Abmessungen	05
Auswahl von Kettentrieben	07
Schmierung	10

Technische Daten_

1. Allgemeine Ausführung

Kettenräder und Kettenradscheiben können gestanzt, mit geschweißter Nabe oder aus Grauguss sein. Die Normalabmessungen sind in den Maßtabellen bzw. nachstehenden Formeln zu entnehmen.

2. Werkstoffe

Kettenräder

Als Standardwerkstoff wird eine Güte mit mindestens C43 eingesetzt – Mindestfestigkeit 600 N/mm². Die in den Maßtabellen gekennzeichneten Typen sind mit geschweißter Nabe aus Stahl mit Mindestfestigkeit 410 N/mm² ausgeführt.

Kettenradscheiben

Werkstoff Stahl mit Mindestfestigkeit 410 N/mm².

Kettenräder aus Grauguss

sind aus Qualität G20 UNI 5007.

Benennung	Zeichen-Formel		Dim.
Teilung	p		mm
Zähnezahl	Z		
Rollen - Ø	d_1		mm
Teilkreis - Ø	$d_0 = \frac{P}{\sin 180^\circ / z}$		mm -
Fußkreis - Ø	$d_f = d_0 - d_1$		mm
Kopfkreis - Ø	$d_{k \max} = d_0 + 1,25p - d_1$ $d_{k \min} = d_0 + \left(1 - \frac{1,6}{z}\right)p - d_1$		mm
Freidrehung - Ø	$ds = p \cdot \cot \frac{180^\circ}{z} - 1,05g - 2 \cdot r_4 - 1$ $g = \max . \text{Laschenhöhe}$		
Rollenbettradius	$r_{1 \max} = 0,505d_1 + 0,069\sqrt[3]{d_1}$ $r_{1 \min} = 0,505d_1$		mm mm
Rollenbettwinkel	$X_{\max} = 140^\circ - \frac{90^\circ}{z}$ $X_{\min} = 120^\circ - \frac{90^\circ}{z}$		
Zahnflankenradius	$r_{2 \max} = 0,008d_1(z^2 + 180)$ $r_{2 \min} = 0,12d_1(z + 2)$		mm mm
Zahnhöhe über Teilungspolygon	$k_{\max} = 0,625p - 0,5d_1 + \frac{0,8}{z} \cdot p$ $k_{\min} = 0,5 \cdot (p - d_1)$		mm
Zahnbreite B_1	$p \leq 12,7$	$p > 12,7$	
für Einfachkettenräder	$0,93 \cdot b_1$	$0,95 \cdot b_1$	mm mm mm
für Zweifach- und Dreifachkettenräder	$0,91 \cdot b_1$	$0,93 \cdot b_1$	
für Vierfachkettenräder und darüber	$0,88 \cdot b_1$	$0,90 \cdot b_1$	
Abfasung	$c = 0,1 \text{ bis } 0,15 \cdot p$		mm
Zahnfasenradius	$r_3 \geq p$		mm

Technische Daten

Tabelle der einheitlichen Teilkreisdurchmesser je nach Zähnezahl

Den Teilkreisdurchmesser des Rades erhält man mit der Formel: $d_0 = \frac{P}{\sin 180^\circ / z}$. Falls man in dieser Formel den Wert: $\sin \frac{180^\circ}{z}$ mit dem Wert $\frac{1}{n}$ ersetzt erhält man folgendes Resultat: $d_0 = \frac{p}{\frac{1}{n}}$ oder $d_0 = p \cdot n$

In der nachfolgenden Tabelle haben wir die n -Werte zusammengefaßt, welche sich auf die gebräuchlichsten Zähnezahlen beziehen, so dass die Berechnung des Teilkreisdurchmessers rasch vorgenommen werden kann.

BEISPIEL: Den d_0 eines Rades mit 20 Zähnen pro Kette und $p=12,7$ finden; in der Tabelle den n -Wert suchen, der 20 Zähnen entspricht (6.392). Durch Multiplikation des Wertes 6.392 mit 12,7 erhalten wir 81,18 mm, den Teilkreisdurchmesser des gewählten Kettenrades.

Z	n	Z	n	Z	n
5	1,701	54	17,198	103	32,791
6	2,000	55	17,516	104	33,109
7	2,305	56	17,834	105	33,427
8	2,612	57	18,152	106	33,745
9	2,923	58	18,471	107	34,064
10	3,236	59	18,789	108	34,382
11	3,549	60	19,107	109	34,700
12	3,863	61	19,425	110	35,018
13	4,178	62	19,743	111	35,337
14	4,494	63	20,061	112	35,655
15	4,809	64	20,380	113	35,973
16	5,125	65	20,698	114	36,291
17	5,442	66	21,016	115	36,610
18	5,758	67	21,334	116	36,928
19	6,075	68	21,652	117	37,246
20	6,392	69	21,971	118	37,565
21	6,709	70	22,289	119	37,883
22	7,026	71	22,607	120	38,201
23	7,343	72	22,925	121	38,519
24	7,661	73	23,243	122	38,838
25	7,978	74	23,562	123	39,156
26	8,296	75	23,880	124	39,474
27	8,613	76	24,198	125	39,792
28	8,931	77	24,516	126	40,111
29	9,249	78	24,834	127	40,429
30	9,566	79	25,133	128	40,747
31	9,884	80	25,471	129	41,066
32	10,202	81	25,789	130	41,384
33	10,520	82	26,107	131	41,702
34	10,838	83	26,426	132	42,020
35	11,155	84	26,744	133	42,339
36	11,473	85	27,062	134	42,657
37	11,791	86	27,380	135	42,975
38	12,109	87	27,699	136	43,294
39	12,427	88	28,017	137	43,612
40	12,745	89	28,335	138	43,930
41	13,063	90	28,653	139	44,248
42	13,381	91	28,971	140	44,567
43	13,699	92	29,290	141	44,885
44	14,017	93	29,608	142	45,203
45	14,335	94	29,926	143	45,522
46	14,653	95	30,244	144	45,840
47	14,971	96	30,563	145	46,158
48	15,289	97	30,881	146	46,476
49	15,607	98	31,199	147	46,795
50	15,926	99	31,518	148	47,113
51	16,244	100	31,836	149	47,431
52	16,562	101	32,154	150	47,750
53	16,880	102	32,472		

4. Auswahl von Kettentrieben

4.1 Allgemeines

Der Kettentrieb ist so auszulegen, dass

- a) Laschen und Bolzen den zu übertragenden Zugkräften standhalten;
- b) die Rollen den Beanspruchungen beim Einlauf in das Kettenrad widerstehen;
- c) der Verschleiß in den Gelenken gebildet aus Buchsen und Bolzen, innerhalb der erwarteten
- d) Lebensdauer in zulässigen Grenzen bleibt;

Kettentriebe erreichen nur dann eine befriedigende Lebensdauer, wenn Kettenräder fluchten, für ausreichende Schmierung gesorgt ist, eine Nachspannmöglichkeit zum Ausgleich für die während des Betriebes auftretende Längung der Ketten besteht und Schwingungen des Leer- und Lasttrums oder Drehschwingungen des gesamten Triebes unterbunden werden. Der Durchhang im Leertrum soll etwa 1% des Achsabstandes betragen.

4.2 Berechnung des Kettentriebes

Die Berechnung des Kettentriebes umfaßt die Berechnung und Auswahl der Kette (Seite 9-11) - u. U. wiederholt mit Schätzwerten, wenn nicht bereits zu Anfang alle notwendigen Angaben gemacht werden können -, die Bestimmung der Schmierung, die Berechnung und Auswahl der Kettenlänge und die Berechnung des Achsabstandes.

Werden die Rollenketten mit sehr geringen Geschwindigkeiten oder im Stillstand betrieben (Lastketten) kann die dynamische Zugkraft nach der Formel $F_d = F \cdot f_1$ berechnet werden ohne Berücksichtigung der Fliehzugkraft. Diese soll das 0,15-fache der Mindestbruchkraft nicht überschreiten.

Wenn irgend möglich, sollten Räder mit mindestens 17 Zähnen gewählt werden. Läuft der Kettentrieb mit mittlerer bis hoher Geschwindigkeit oder im Bereich der höchst zulässigen Belastung, soll das Kleinrad gehärtete Zähne aufweisen und möglichst 21 Zähne haben. Kettenräder sollten normalerweise höchstens 150 Zähne aufweisen. Der günstigste Achsabstand liegt zwischen dem dreißig- und fünfzigfachen der Kettenteilung. Er soll jedoch einen Umschlingungswinkel von mindestens 120° auf dem Kleinrad zulassen. Durch Spannrollen, Spannräder oder andere geeignete Hilfsmittel muss insbesondere dann für die notwendige Kettenspannung gesorgt werden, wenn der Kettentrieb mit einer Neigung zur Waagrechten größer als 60° angeordnet ist.

4.3 Auswahl des Kettentriebes

Die Lebensdauer einer Rollenkette wird vorwiegend durch den Verschleiß zwischen Buchsen und Bolzen bestimmt. Dieser ist in erster Linie abhängig von der Kettenzugkraft, dem Drehweg zwischen Bolzen und Buchsen, der Gelenkfläche, der Schmierung und der Anzahl der Kettenumläufe.

In dem Diagramm auf Seite 8 sind für Rollenketten nach DIN 8187 die übertragbaren Leistungen in Abhängigkeit von der Drehzahl des kleineren Kettenrades für die verschiedenen Ketten aufgetragen. Die Linien stellen die obere Grenze dar für einen Kettentrieb mit zwei fluchtenden Kettenrädern auf parallelen, horizontalen Wellen und gelten für ein Kleinrad mit 19 Zähnen, für eine Kettenlänge von 100 Gliedern (Teilungen), für eine Übersetzung 3:1, für eine ausreichende Schmierung (Seite 11), für gleichförmigen Betrieb ohne Überlagerung äußerer dynamischer Kräfte und für 15.000 Betriebsstunden Lebensdauererwartung bei höchstens 3% Längung der Kette durch Verschleiß.

Abweichende Betriebsbedingungen erfordern Zuschläge oder gestatten Minderung der dem Leistungsschaubild auf Seite 9 zugrundeliegenden Leistungen. Übersetzungen größer als 3:1 und größere Kettenlängen als 100 Glieder lassen eine größere Lebensdauer erwarten, während Übersetzungsverhältnisse kleiner als 3:1, kleinere Kettenlängen als 100 Glieder sowie Triebe mit drei und mehr Kettenrädern eine niedrigere Lebensdauer bewirken.

Höhere Leistungen können übertragen werden, wenn die Zähnezahl des kleineren Rades vergrößert wird. Der Einfluss der Betriebsbedingungen und der Zähnezahl des kleinen Rades kann durch multiplizieren der zu übertragenden Leistung mit den Faktoren f_1 und f_2 gemäß Seite 9 berücksichtigt werden. Liegt die Zähnezahl des kleinen Rades nicht fest, kann sie für die Auswahl zunächst mit 19 angenommen werden.

Technische Daten

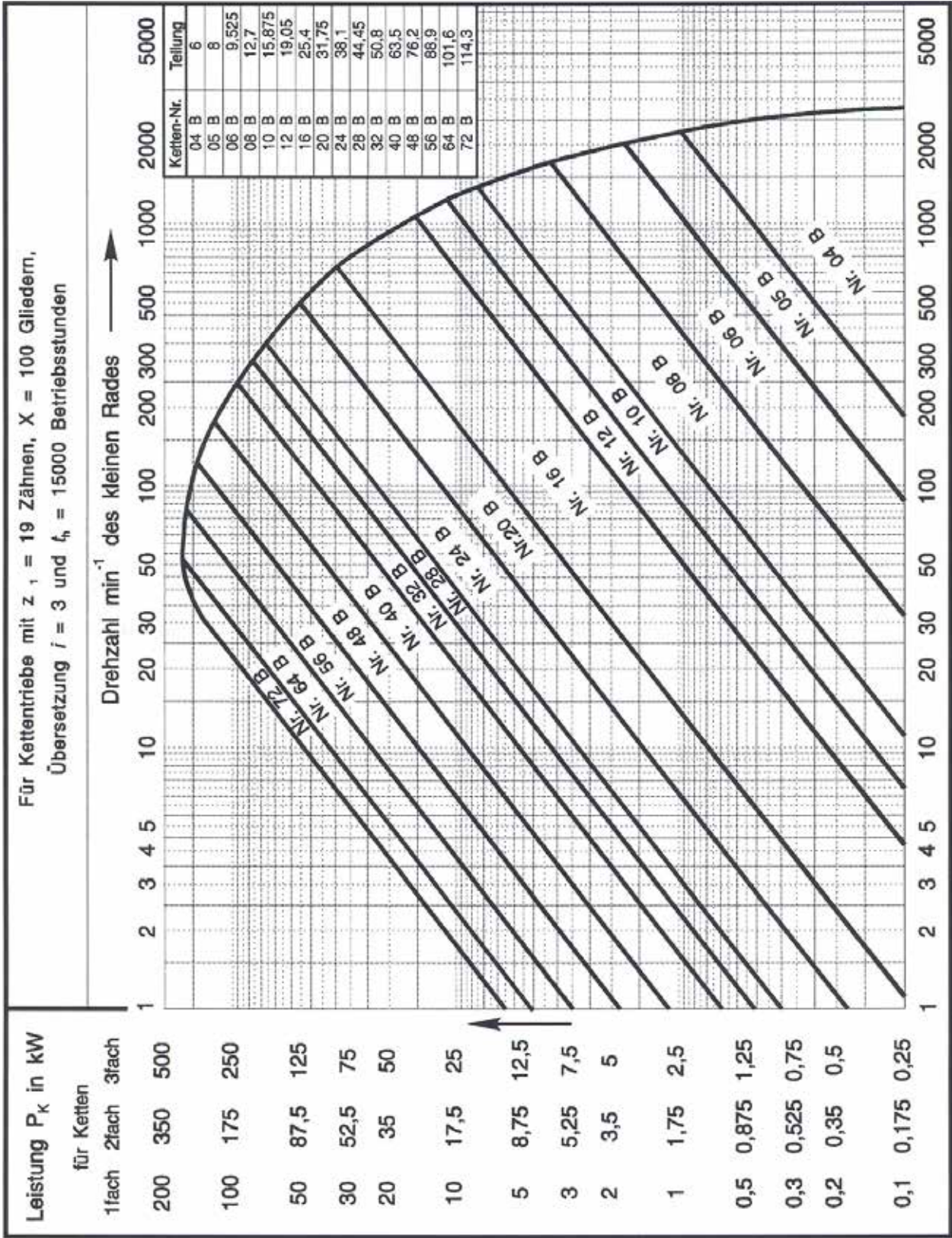
Berechnungsgrößen und Formeln

Berechnungsgröße	Formel-Zeichen	Formel	Einheit
Übertragene Leistung	P	$P = \frac{F \cdot v}{1000} = \frac{T_1 \cdot n_1}{9550} = \frac{T_2 \cdot n_2}{9550}$	KW
Leistung aus Dem Diagramm	P_D	$P_D = P \cdot f_1 \cdot f_2 \cdot f_3 \cdot f_4 \cdot f_5 \cdot f_6 \cdot f_7$	KW
Drehmoment	T	$T = 9550 \frac{P}{n}$	Nm
Übersetzungsverhältnis	i	$i = \frac{n_1}{n_2} = \frac{z_2}{z_1}$	-
Achsabstand	a	$a = \frac{p}{4} \left[\left(x - \frac{z_1 + z_2}{2} \right) + \sqrt{\left(x - \frac{z_1 + z_2}{2} \right)^2 - 2 \left(\frac{z_2 - z_1}{\pi} \right)^2} \right]$ $x = 2 \frac{q}{p} + \frac{z_1 + z_2}{2} + \left(\frac{z_2 - z_1}{2\pi} \right)^2 \cdot \frac{p}{a}$	mm
Zugkraft (statisch) Umfangskraft am Kettenrad	F	$F = \frac{1000 \cdot P}{v} = \frac{2000 \cdot T_1}{d_{01}} = \frac{2000 \cdot T_2}{d_{02}}$	N
Kettengeschwindigkeit	v	$v = \frac{n_1 \cdot z_1 \cdot p}{60000} = \frac{n_2 \cdot z_2 \cdot p}{60000}$	m/s
Zugkraft (dynamisch)	F_d	$F_d = F \cdot f_1$	N

Einflussgrößen zur Berechnung von Antriebsketten

Zähnezahlen	Z	11	13	15	17	19	21	23	25
	f_1	1,7	1,45	1,3	1,1	1,0	0,9	0,85	0,75
Übersetzungen	i	1:1	2:1	3:1	5:1	7:1			
	f_2	1,25	1,1	1	0,9	0,85			
Stoßbeiwerte	y	stoßfrei	leichte Stöße	mittlere Stöße	schwere Stöße				
	f_3	1,0	1,4	1,6	1,8				
Verhältnisse der Achsabstände	a:p	20	40	60	80	160			
	f_4	1,2	1,0	0,9	0,85	0,7			
Schmierung	-	einwandfrei	mangelhaft ohne Verschmutzung	mangelhaft mit Verschmutzung	keine				
	f_5	1,0	1,5	2,5	5				
Betriebstemperaturen	°C	bis 90°	90°-175°	175°-260°	über 260°				
	f_6	1,0	1,1	1,2	>1,2				
Betriebsstunden	-	8 - 10h	10 - 24h						
	f_7	1,0	1,3						

Leistungsschaubild für Rollenketten nach DIN 8187



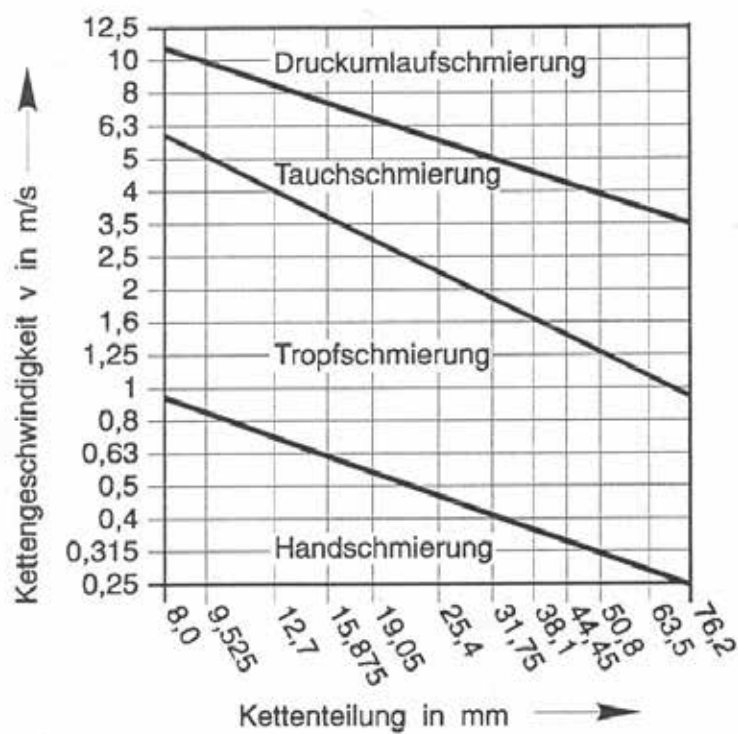
Technische Daten

5. Schmierung

Abhängig von der Kettengeschwindigkeit und der Umgebungstemperatur kann nachfolgend die optimale Schmierform gewählt werden. Die Schmierintervalle sind den jeweiligen Umwelteinflüssen anzupassen.

Schmierempfehlung

Umgebungstemperatur (°C)	- 5 ⁰ bis + 25 ⁰	+ 25 ⁰ bis + 45 ⁰	+ 45 ⁰ bis + 65 ⁰
Viskositätsklasse	SAE 30	SAE 40	SAE 60



Teilung 5 x 2,5 mm (ISO 03-1)	12
Teilung 6 x 2,8 mm (ISO 04-1)	13
Teilung 1/4" x 1/8" (ISO 04C-1)	14
Teilung 8 x 3,0 mm (ISO 05B-1-2)	15
Teilung 3/8" x 7/32" (ISO 06B-1-2-3)	16
Teilung 1/2" x 1/8" (ISO 081-1)	17
Teilung 1/2" x 3/16" (ISO 083-1 / 084-1)	18
Teilung 1/2" x 1/4" (ISO 085-1)	19
Teilung 1/2" x 5/16" (ISO 08B-1-2-3)	20
Teilung 5/8" x 3/8" (ISO 10B-1-2-3)	21
Teilung 3/4" x 7/16" (ISO 12B-1-2-3)	22
Teilung 1" x 17,02 mm (ISO 16B-1-2-3)	23
Teilung 1" 1/4 x 3/4" (ISO 20B-1-2-3)	24
Teilung 1" 1/2 x 1" (ISO 24B-1-2-3)	25
Teilung 1" 3/4 x 1" 1/4 (ISO 28B-1-2-3)	26
Teilung 2" x 1" 1/4 (ISO 32B-1-2-3)	27

Kettenräder

Kettenräder mit einseitiger Nabe für Simplex-Rollenkette nach DIN 8187 - ISO/R 606

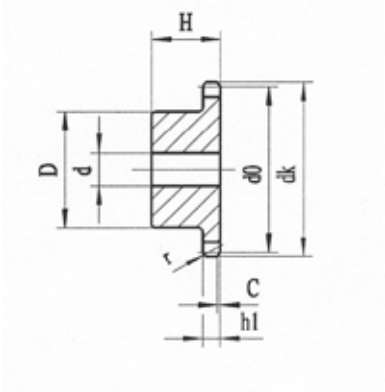
5 x 2,5 mm

ISO 03-1

Material: C45

KETTE
Teilung 5,0
Innere Breite 2,5
Rollen Ø 3,2

KETTENRÄDER
Radius r_3 5,0
Breite C 0,6
Zahnbreite h_1 2,3
Zahnbreite L -
Zahnbreite h_2 -
Zahnbreite h_3 -



Art-Nr.	Z	d _k	d _o	SIMPLEX		
				D	d	H
003.10105008	8	15,2	13,06	7	4	10
003.10105009	9	16,8	14,62	8	4	10
003.10105010	10	18,3	16,18	9	4	10
003.10105011	11	19,9	17,75	11	5	10
003.10105012	12	21,5	19,32	12	5	10
003.10105013	13	23,0	20,89	14	5	10
003.10105014	14	24,6	22,47	15	5	10
003.10105015	15	26,2	24,04	16	5	10
003.10105016	16	27,8	25,63	18	6	13
003.10105017	17	29,4	27,20	18	6	13
003.10105018	18	30,9	28,79	18	6	13
003.10105019	19	32,5	30,38	18	6	13
003.10105020	20	34,1	31,96	18	6	13
003.10105021	21	35,7	33,54	20	8	13
003.10105022	22	37,3	35,13	20	8	13
003.10105023	23	38,9	36,72	20	8	13
003.10105024	24	40,5	38,30	20	8	13
003.10105025	25	42,0	39,89	20	8	13
003.10105026	26	43,6	41,48	25	8	15
003.10105027	27	45,2	43,07	25	8	15
003.10105028	28	46,8	44,65	25	8	15
003.10105029	29	48,4	46,25	25	8	15
003.10105030	30	50,0	47,83	25	8	15
003.10105031	31	51,6	49,42	30	8	15
003.10105032	32	53,2	51,01	30	8	15
003.10105033	33	54,8	52,60	30	8	15
003.10105034	34	56,3	54,19	30	8	15
003.10105035	35	57,9	55,78	30	8	15
003.10105036	36	59,5	57,37	30	8	15
003.10105037	37	61,1	58,96	30	8	15
003.10105038	38	62,7	60,54	30	8	15
003.10105039	39	64,3	62,13	30	8	15
003.10105040	40	65,9	63,73	30	8	15

Kettenräder mit einseitiger Nabe für Simplex-Rollenkette nach DIN 8187 - ISO/R 606

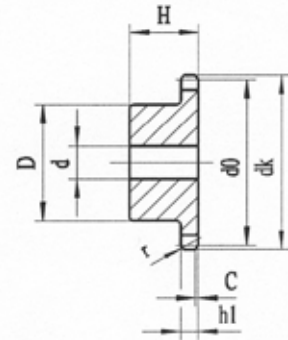
6 x 2,8 mm

ISO 04-1

Material: C45

KETTE mm
Teilung 6,0
Innere Breite 2,8
Rollen Ø 4,0

KETTENRÄDER mm
Radius r 6,0
Breite C 0,7
Zahnbreite h_1 2,6
Zahnbreite L -
Zahnbreite h_2 -
Zahnbreite h_3 -



Art-Nr.	Z	d_k	d_o	SIMPLEX		
				D	d	H
003.10106008	8	18,0	15,67	9,8	5	10
003.10106009	9	19,9	17,54	11,5	5	10
003.10106010	10	21,7	19,42	13,0	6	10
003.10106011	11	23,6	21,30	14,0	6	10
003.10106012	12	25,4	23,18	16,0	6	10
003.10106013	13	27,3	25,05	18,0	8	10
003.10106014	14	29,2	26,96	20,0	8	10
003.10106015	15	31,0	28,86	20,0	8	10
003.10106016	16	33,0	30,76	20,0	8	13
003.10106017	17	35,0	32,65	20,0	8	13
003.10106018	18	36,9	34,55	20,0	8	13
003.10106019	19	38,8	36,44	20,0	8	13
003.10106020	20	40,7	38,34	20,0	8	13
003.10106021	21	42,6	40,25	25,0	8	13
003.10106022	22	44,5	42,16	25,0	8	13
003.10106023	23	46,4	44,06	25,0	8	13
003.10106024	24	48,3	45,96	25,0	8	13
003.10106025	25	50,2	47,87	25,0	8	13
003.10106026	26	52,1	49,77	30,0	8	15
003.10106027	27	54,0	51,67	30,0	8	15
003.10106028	28	55,9	53,58	30,0	8	15
003.10106029	29	57,8	55,50	30,0	8	15
003.10106030	30	59,8	57,42	30,0	8	15
003.10106031	31	61,7	59,31	30,0	8	15
003.10106032	32	63,6	61,21	30,0	8	15
003.10106033	33	65,5	63,11	30,0	8	15
003.10106034	34	67,4	65,02	30,0	8	15
003.10106035	35	69,3	66,93	30,0	8	15
003.10106036	36	71,2	68,84	30,0	8	15
003.10106037	37	73,1	70,75	30,0	8	15
003.10106038	38	75,0	72,66	30,0	8	15
003.10106039	39	76,9	74,57	30,0	8	15
003.10106040	40	78,9	76,47	30,0	8	15
003.10106045	45	88,5	86,01	40,0	10	16
003.10106048	48	94,20	91,74	62	12	18
003.10106050	50	98,0	95,55	50,0	12	20
003.10106057	57	111,4	108,93	50,0	12	20
003.10106076	76	147,6	145,19	60,0	12	20

Kettenräder

Kettenräder mit einseitiger Nabe für Simplex-Rollenkette nach DIN 8188 - ISO/R 606

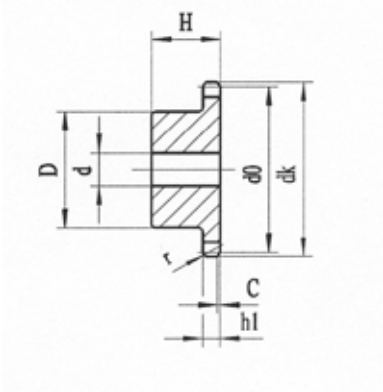
1/4" x 1/8"

ISO 04C-1

Material: C 45

KETTE mm
Teilung 6,35
Innere Breite 3,18
Rollen Ø 3,30

KETTENRÄDER mm
Radius r 6,4
Breite C 0,7
Zahnbreite h₁ 2,9
Zahnbreite L -
Zahnbreite h₂ -
Zahnbreite h₃ -



Art-Nr.	Z	d _k	d _o	SIMPLEX		
				D	d	H
003.10107008	8	19,4	16,58	10	6	12
003.10107009	9	21,4	18,56	11,5	6	12
003.10107010	10	23,3	20,55	13	6	12
003.10107011	11	25,3	22,54	15	8	13
003.10107012	12	27,3	24,53	17	8	13
003.10107013	13	29,3	26,53	17	8	13
003.10107014	14	31,3	28,53	17	8	13
003.10107015	15	33,3	30,53	20	8	13
003.10107016	16	35,3	32,55	22	8	14
003.10107017	17	37,3	34,55	22	8	14
003.10107018	18	39,4	36,56	25	8	14
003.10107019	19	41,4	38,58	25	8	14
003.10107020	20	43,4	40,58	25	8	14
003.10107021	21	45,4	42,60	30	8	14
003.10107022	22	47,4	44,62	30	8	14
003.10107023	23	49,4	46,63	30	8	14
003.10107024	24	51,4	48,64	30	8	14
003.10107025	25	53,3	50,66	30	8	14
003.10107026	26	55,5	52,67	30	8	16
003.10107027	27	57,5	54,69	30	8	16
003.10107028	28	59,5	56,71	30	8	16
003.10107029	29	61,5	58,73	30	8	16
003.10107030	30	63,6	60,75	30	8	16
003.10107031	31	65,6	62,76	30	8	16
003.10107032	32	67,6	64,78	30	8	16
003.10107033	33	69,6	66,80	30	8	16
003.10107034	34	71,6	68,82	30	8	16
003.10107035	35	73,6	70,84	30	8	16
003.10107036	36	75,6	72,85	30	8	16
003.10107037	37	77,7	74,87	30	8	16
003.10107038	38	79,7	76,89	30	8	16
003.10107039	39	81,7	78,91	30	8	16
003.10107040	40	83,7	80,93	30	8	16

Kettenräder mit einseitiger Nabe für Simplex-Duplex-Rollenkette nach DIN 8187 - ISO/R 606

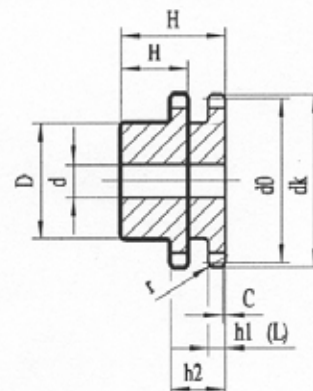
8 x 3,0 mm

ISO 05B-1-2

Material: C45

KETTE mm
Teilung 8,0
Innere Breite 3,0
Rollen Ø 5,0

KETTENRÄDER mm
Radius r 8,0
Breite C 1,0
Zahnbreite h_1 2,8
Zahnbreite L 2,7
Zahnbreite h_2 8,3
Zahnbreite h_3 -



Z	d_k	d_0	SIMPLEX				DUPLEX			
			Art-Nr.	D	d	H	Art-Nr.	D	d	H
8	24,0	20,90	003.10108008	13	6	12	003.10208008	12	8	18
9	26,6	23,39	003.10108009	15	6	12	003.10208009	15	8	18
10	29,2	25,89	003.10108010	17	8	12	003.10208010	17	8	18
11	31,7	28,39	003.10108011	18	8	13	003.10208011	19	10	18
12	34,2	30,91	003.10108012	20	8	13	003.10208012	21	10	18
13	36,7	33,42	003.10108013	23	8	13	003.10208013	24	10	18
14	39,2	35,95	003.10108014	25	8	13	003.10208014	26	10	18
15	41,7	38,48	003.10108015	28	8	13	003.10208015	29	10	18
16	44,3	41,01	003.10108016	30	8	14	003.10208016	32	10	20
17	46,8	43,53	003.10108017	30	8	14	003.10208017	34	10	20
18	49,3	46,07	003.10108018	30	8	14	003.10208018	37	10	20
19	51,9	48,61	003.10108019	30	8	14	003.10208019	39	10	20
20	54,4	51,14	003.10108020	30	8	14	003.10208020	40	10	20
21	57,0	53,68	003.10108021	35	8	14	003.10208021	40	10	20
22	59,5	56,21	003.10108022	35	8	14	003.10208022	40	10	20
23	62,0	58,75	003.10108023	35	8	14	003.10208023	40	10	20
24	64,6	61,29	003.10108024	35	8	14	003.10208024	40	10	20
25	67,5	63,83	003.10108025	35	8	14	003.10208025	40	10	20
26	69,5	66,37	003.10108026	40	10	16	003.10208026	50	12	22
27	72,2	68,91	003.10108027	40	10	16	003.10208027	50	12	22
28	74,8	71,45	003.10108028	40	10	16	003.10208028	50	12	22
29	77,3	73,99	003.10108029	40	10	16	003.10208029	50	12	22
30	79,8	76,53	003.10108030	40	10	16	003.10208030	50	12	22
31	82,4	79,08	003.10108031	40	10	16	003.10208031	60	12	22
32	84,9	81,61	003.10108032	40	10	16	003.10208032	60	12	22
33	87,5	84,16	003.10108033	40	10	16	003.10208033	60	12	22
34	90,0	86,70	003.10108034	40	10	16	003.10208034	60	12	22
35	92,5	89,25	003.10108035	40	10	16	003.10208035	60	12	22
36	95,0	91,79	003.10108036	40	10	16	003.10208036	60	12	22
37	97,6	94,33	003.10108037	40	10	16	003.10208037	60	12	22
38	100,2	96,88	003.10108038	40	10	16	003.10208038	60	12	22
39	102,7	99,42	003.10108039	40	10	16	003.10208039	60	12	22
40	105,3	101,97	003.10108040	40	10	16	003.10208040	60	12	22
45	118,0	114,69	003.10108045	60	10	20				
50	130,7	127,41	003.10108050	60	12	20				
57	148,6	145,22	003.10108057	80	14	20				
76	197,7	193,59	003.10108076	80	20	25				

Kettenräder

Kettenräder mit einseitiger Nabe für Simplex-Duplex-Triplex-Rollenkette nach
DIN 8187 - ISO/R 606

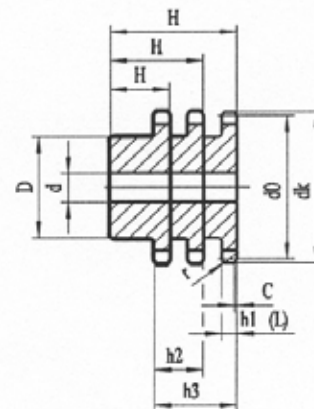
3/8" x 7/32"

ISO 06B-1-2-3

Material: C45

KETTE mm
Teilung 9,525
Innere Breite 5,72
Rollen Ø 6,35

KETTENRÄDER mm
Radius r 10,0
Breite C 1,0
Zahnbreite h₁ 5,3
Zahnbreite L 5,2
Zahnbreite h₂ 15,4
Zahnbreite h₃ 25,6



Z	d _k	d _o	SIMPLEX				DUPLEX				TRIPLEX			
			Art-Nr.	D	d	H	Art-Nr.	D	d	H	Art-Nr.	D	d	H
8	28,0	24,89	003.10109008	15	6	22	003.10209008	15	6	22	003.10309008	15	6	32
9	31,0	27,85	003.10109009	18	8	22	003.10209009	18	8	22	003.10309009	18	8	32
10	34,0	30,82	003.10109010	20	8	22	003.10209010	20	8	22	003.10309010	20	10	32
11	37,0	33,80	003.10109011	22	8	25	003.10209011	22	10	25	003.10309011	22	10	35
12	40,0	36,80	003.10109012	25	8	25	003.10209012	25	10	25	003.10309012	25	10	35
13	43,0	39,79	003.10109013	28	10	25	003.10209013	28	10	25	003.10309013	28	10	35
14	46,3	42,80	003.10109014	31	10	25	003.10209014	31	10	25	003.10309014	31	12	35
15	49,3	45,81	003.10109015	34	10	25	003.10209015	34	10	25	003.10309015	34	12	35
16	52,3	48,82	003.10109016	37	10	28	003.10209016	37	12	30	003.10309016	37	12	35
17	55,3	51,83	003.10109017	40	10	28	003.10209017	40	12	30	003.10309017	40	12	35
18	58,3	54,85	003.10109018	43	10	28	003.10209018	43	12	30	003.10309018	43	12	35
19	61,3	57,87	003.10109019	45	10	28	003.10209019	46	12	30	003.10309019	46	12	35
20	64,3	60,89	003.10109020	46	10	28	003.10209020	49	12	30	003.10309020	49	12	35
21	68,0	63,91	003.10109021	48	12	28	003.10209021	52	12	30	003.10309021	52	14	40
22	71,0	66,93	003.10109022	50	12	28	003.10209022	55	12	30	003.10309022	55	14	40
23	73,5	69,95	003.10109023	52	12	28	003.10209023	58	12	30	003.10309023	58	14	40
24	77,0	72,97	003.10109024	54	12	28	003.10209024	61	12	30	003.10309024	61	14	40
25	80,0	76,00	003.10109025	57	12	28	003.10209025	64	12	30	003.10309025	64	14	40
26	83,0	79,02	003.10109026	60	12	28	003.10209026	67	12	30	003.10309026	67	14	40
27	86,0	82,05	003.10109027	60	12	28	003.10209027	70	12	30	003.10309027	70	14	40
28	89,0	85,07	003.10109028	60	12	28	003.10209028	73	12	30	003.10309028	73	14	40
29	92,0	88,09	003.10109029	60	12	28	003.10209029	76	12	30	003.10309029	76	14	40
30	94,7	91,12	003.10109030	60	12	30	003.10209030	79	12	30	003.10309030	79	14	40
31	98,3	94,15	003.10109031	65	14	30	003.10209031	80	16	30	003.10309031	80	16	40
32	101,3	97,17	003.10109032	65	14	30	003.10209032	80	16	30	003.10309032	80	16	40
33	104,3	100,20	003.10109033	65	14	30	003.10209033	80	16	30	003.10309033	80	16	40
34	107,3	103,23	003.10109034	65	14	30	003.10209034	80	16	30	003.10309034	85	16	40
35	110,4	106,26	003.10109035	65	14	30	003.10209035	80	16	30	003.10309035	85	16	40
36	113,4	109,29	003.10109036	70	16	30	003.10209036	90	16	30	003.10309036	90	16	40
37	116,4	112,32	003.10109037	70	16	30	003.10209037	90	16	30	003.10309037	90	16	40
38	119,5	115,35	003.10109038	70	16	30	003.10209038	90	16	30	003.10309038	90	16	40
39	122,5	118,37	003.10109039	70	16	30	003.10209039	90	16	30	003.10309039	90	16	40
40	125,5	121,40	003.10109040	70	16	30	003.10209040	90	16	30	003.10309040	90	16	40

Kettenräder mit einseitiger Nabe für Simplex-Rollenkette nach DIN 8187 - ISO/R 606

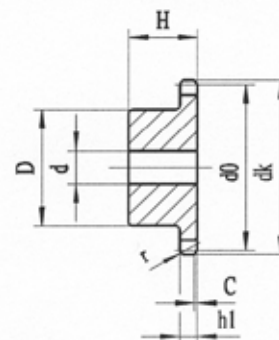
1/2" x 1/8"

ISO 081-1

Material: C45

KETTE mm
Teilung 12,70
Innere Breite 3,30
Rollen Ø 7,75

KETTENRÄDER mm
Radius r 13,0
Breite C 1,0
Zahnbreite h_1 3,0
Zahnbreite L -
Zahnbreite h_2 -
Zahnbreite h_3 -



Art-Nr.	Z	d_k	d_o	SIMPLEX		
				D	d	H
003.10110008	8	37,2	33,18	21	8	14
003.10110009	9	41,5	37,13	25	8	14
003.10110010	10	46,2	41,10	28	8	14
003.10110011	11	49,6	45,07	31	8	16
003.10110012	12	53,9	49,07	35	8	16
003.10110013	13	58,4	53,06	39	8	16
003.10110014	14	62,8	57,07	43	8	16
003.10110015	15	66,8	61,09	47	8	16
003.10110016	16	70,9	65,10	50	10	18
003.10110017	17	74,9	69,11	50	10	18
003.10110018	18	78,9	73,14	50	10	18
003.10110019	19	82,9	77,16	50	10	18
003.10110020	20	86,9	81,19	50	10	18
003.10110021	21	91,0	85,22	60	12	20
003.10110022	22	95,0	89,24	60	12	20
003.10110023	23	99,0	93,27	60	12	20
003.10110024	24	103,0	97,29	60	12	20
003.10110025	25	107,1	101,33	60	12	20
003.10110026	26	111,2	105,36	70	16	20
003.10110027	27	115,4	109,40	70	16	20
003.10110028	28	119,4	113,42	70	16	20
003.10110029	29	123,4	117,46	70	16	20
003.10110030	30	127,5	121,50	70	16	20
003.10110031	31	131,5	125,54	70	16	20
003.10110032	32	135,5	129,56	70	16	20
003.10110033	33	139,6	133,60	70	16	20
003.10110034	34	143,6	137,64	70	16	20
003.10110035	35	147,6	141,68	70	16	20
003.10110036	36	151,7	145,72	70	16	25
003.10110037	37	155,7	149,76	70	16	25
003.10110038	38	159,8	153,80	70	16	25
003.10110039	39	163,8	157,83	70	16	25
003.10110040	40	167,8	161,87	70	16	25

Ab Zähnezahl Z=31 beträgt die Scheibendicke L=5 mm

Kettenräder

Kettenräder mit einseitiger Nabe für Simplex-Rollenkette nach DIN 8187 - ISO/R 606

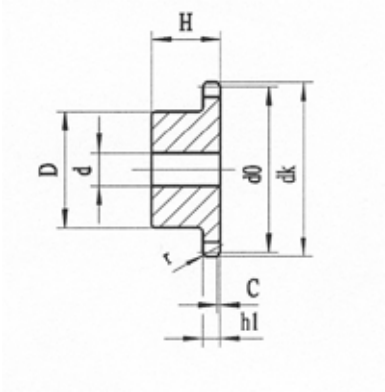
1/2" x 3/16"

ISO 083-1 / 084-1

Material: C45

KETTE mm
Teilung 12,70
Innere Breite 4,88
Rollen Ø 7,75

KETTENRÄDER mm
Radius r 13,0
Breite C 1,3
Zahnbreite h₁ 4,5
Zahnbreite L -
Zahnbreite h₂ -
Zahnbreite h₃ -



Art-Nr.	Z	d _k	d _o	SIMPLEX		
				D	d	H
003.10111008	8	38,5	33,18	21	8	14
003.10111009	9	41,5	37,13	25	8	14
003.10111010	10	46,2	41,10	28	8	14
003.10111011	11	49,6	45,07	31	8	16
003.10111012	12	53,9	49,07	35	8	16
003.10111013	13	58,4	53,06	39	8	16
003.10111014	14	62,8	57,07	43	8	16
003.10111015	15	66,8	61,09	47	8	16
003.10111016	16	70,9	65,10	50	10	18
003.10111017	17	74,9	69,11	50	10	18
003.10111018	18	78,9	73,14	50	10	18
003.10111019	19	82,9	77,16	50	10	18
003.10111020	20	88,9	81,19	50	10	18
003.10111021	21	91,0	85,22	60	12	20
003.10111022	22	95,0	89,24	60	12	20
003.10111023	23	99,0	93,27	60	12	20
003.10111024	24	103,0	97,29	60	12	20
003.10111025	25	107,1	101,33	60	12	20
003.10111026	26	111,2	105,36	70	16	20
003.10111027	27	115,4	109,40	70	16	20
003.10111028	28	119,4	113,42	70	16	20
003.10111029	29	123,4	117,46	70	16	20
003.10111030	30	127,5	121,50	70	16	20
003.10111031	31	131,5	125,54	70	16	20
003.10111032	32	135,5	129,56	70	16	20
003.10111033	33	139,6	133,60	70	16	20
003.10111034	34	143,6	137,64	70	16	20
003.10111035	35	147,6	141,68	70	16	20
003.10111036	36	151,7	145,72	70	16	25
003.10111037	37	155,7	149,76	70	16	25
003.10111038	38	159,8	153,80	70	16	25
003.10111039	39	163,8	157,83	70	16	25
003.10111040	40	167,8	161,87	70	16	25

Kettenräder mit einseitiger Nabe für Simplex-Rollenkette nach DIN 8187 - ISO/R 606

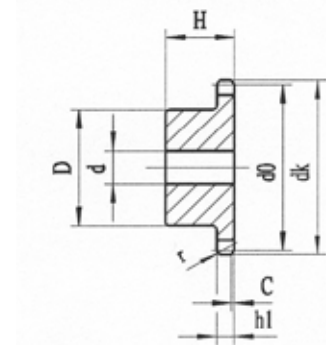
1/2" x 1/4"

ISO 085-1

Material: C45

KETTE mm
Teilung 12,70
Innere Breite 6,40
Rollen Ø 7,75

KETTENRÄDER mm
Radius r 13,0
Breite C 1,3
Zahnbreite h_1 5,9
Zahnbreite L -
Zahnbreite h_2 -
Zahnbreite h_3 -



Art-Nr.	Z	d_k	d_o	SIMPLEX		
				D	d	H
003.10113017	17	74,9	69,11	52	8	28
003.10113021	21	91,0	85,22	68	8	28
003.10113022	22	95,0	89,24	70	8	28
003.10113023	23	99,0	93,27	70	8	28
003.10113026	26	111,2	105,36	70	8	30
003.10113028	28	119,4	113,42	70	10	30
003.10113029	29	123,4	117,46	80	10	30
003.10113030	30	127,5	121,50	80	10	30
003.10113031	31	131,5	125,54	90	10	30
003.10113033	33	139,6	133,60	90	10	30
003.10113034	34	143,6	137,64	90	10	30
003.10113035	35	147,6	141,68	90	10	30
003.10113036	36	151,7	145,72	90	10	35
003.10113038	38	159,8	153,80	90	12	35
003.10113039	39	163,8	157,83	90	12	35
003.10113040	40	167,8	161,87	90	12	35

Kettenräder

Kettenräder mit einseitiger Nabe für Simplex-Duplex-Triplex-Rollenkette nach
DIN 8187 - ISO/R 606

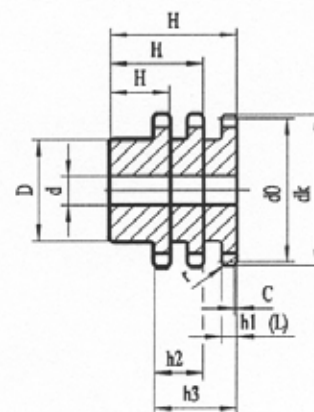
1/2" x 5/16"

ISO 08B-1-2-3

Material: C45

KETTE
Teilung 12,70
Innere Breite 7,75
Rollen Ø 8,51

KETTENRÄDER
Radius r 13,0
Breite C 1,3
Zahnbreite h_1 7,2
Zahnbreite L 7,0
Zahnbreite h_2 21,0
Zahnbreite h_3 34,9



Z	d_k	d_o	SIMPLEX				DUPLEX				TRIPLEX			
			Art-Nr.	D	d	H	Art-Nr.	D	d	H	Art-Nr.	D	d	H
8	37,2	33,18	003.10112008	20	10	25	003.10212008	20	10	32	003.10312008	20	10	46
9	41,0	37,13	003.10112009	24	10	25	003.10212009	24	10	32	003.10312009	24	12	46
10	45,2	41,10	003.10112010	26	10	25	003.10212010	28	10	32	003.10312010	28	12	46
11	48,7	45,07	003.10112011	29	10	25	003.10212011	32	12	35	003.10312011	32	14	50
12	53,0	49,07	003.10112012	33	10	28	003.10212012	35	12	35	003.10312012	35	14	50
13	57,4	53,06	003.10112013	37	10	28	003.10212013	38	12	35	003.10312013	38	14	50
14	61,8	57,07	003.10112014	41	10	28	003.10212014	42	12	35	003.10312014	42	14	50
15	65,5	61,09	003.10112015	45	10	28	003.10212015	46	12	35	003.10312015	46	14	50
16	69,5	65,10	003.10112016	50	12	28	003.10212016	50	14	35	003.10312016	50	16	50
17	73,6	69,11	003.10112017	52	12	28	003.10212017	54	14	35	003.10312017	54	16	50
18	77,8	73,14	003.10112018	56	12	28	003.10212018	58	14	35	003.10312018	58	16	50
19	81,7	77,16	003.10112019	60	12	28	003.10212019	62	14	35	003.10312019	62	16	50
20	85,8	81,19	003.10112020	64	12	28	003.10212020	66	14	35	003.10312020	66	16	50
21	89,7	85,22	003.10112021	68	12	28	003.10212021	70	16	40	003.10312021	70	20	55
22	93,8	89,24	003.10112022	70	12	28	003.10212022	70	16	40	003.10312022	70	20	55
23	98,2	93,27	003.10112023	70	14	28	003.10212023	70	16	40	003.10312023	70	20	55
24	101,8	97,29	003.10112024	70	14	28	003.10212024	75	16	40	003.10312024	75	20	55
25	105,8	101,33	003.10112025	70	14	28	003.10212025	80	16	40	003.10312025	80	20	55
26	110,0	105,36	003.10112026	70	16	30	003.10212026	85	20	40	003.10312026	85	20	55
27	114,0	109,40	003.10112027	70	16	30	003.10212027	85	20	40	003.10312027	85	20	55
28	118,0	113,42	003.10112028	70	16	30	003.10212028	90	20	40	003.10312028	90	20	55
29	122,0	117,46	003.10112029	80	16	30	003.10212029	95	20	40	003.10312029	95	20	55
30	126,1	121,50	003.10112030	80	16	30	003.10212030	100	20	40	003.10312030	100	20	55
31	130,2	125,54	003.10112031	90	16	30	003.10212031	100	20	40	003.10312031	110	20	55
32	134,3	129,56	003.10112032	90	16	30	003.10212032	100	20	40	003.10312032	110	20	55
33	138,4	133,60	003.10112033	90	16	30	003.10212033	100	20	40	003.10312033	110	20	55
34	142,6	137,64	003.10112034	90	16	30	003.10212034	100	20	40	003.10312034	110	20	55
35	146,7	141,68	003.10112035	90	16	30	003.10212035	100	20	40	003.10312035	110	20	55
36	151,0	145,72	003.10112036	90	16	35	003.10212036	110	20	40	003.10312036	120	25	55
37	154,6	149,76	003.10112037	90	16	35	003.10212037	110	20	40	003.10312037	120	25	55
38	158,6	153,80	003.10112038	90	16	35	003.10212038	110	20	40	003.10312038	120	25	55
39	162,7	157,83	003.10112039	90	16	35	003.10212039	110	20	40	003.10312039	120	25	55
40	166,8	161,87	003.10112040	90	16	35	003.10212040	110	20	40	003.10312040	120	25	55

Kettenräder mit einseitiger Nabe für Simplex-Duplex-Triplex-Rollenkette nach
DIN 8187 - ISO/R 606

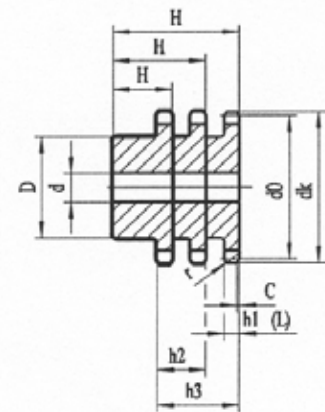
5/8" x 3/8"

ISO 10B-1-2-3

Material: C45

KETTE mm
Teilung 15,875
Innere Breite 9,65
Rollen Ø 10,16

KETTENRÄDER mm
Radius r 16,0
Breite C 1,6
Zahnbreite h_1 9,1
Zahnbreite L 9,0
Zahnbreite h_2 25,5
Zahnbreite h_3 42,1



Z	d_k	d_o	SIMPLEX				DUPLEX				TRIPLEX			
			Art-Nr.	D	d	H	Art-Nr.	D	d	H	Art-Nr.	D	d	H
8	47,0	41,48	003.10115008	25	10	25	003.10215008	25	12	40	003.10315008	25	12	55
9	52,6	46,42	003.10115009	30	10	25	003.10215009	30	12	40	003.10315009	30	12	55
10	57,5	51,37	003.10115010	35	10	25	003.10215010	35	12	40	003.10315010	35	16	55
11	63,0	56,34	003.10115011	37	12	30	003.10215011	39	14	40	003.10315011	39	16	55
12	68,0	61,34	003.10115012	42	12	30	003.10215012	44	14	40	003.10315012	44	16	55
13	73,0	66,32	003.10115013	47	12	30	003.10215013	49	14	40	003.10315013	49	16	55
14	78,0	71,34	003.10115014	52	12	30	003.10215014	54	14	40	003.10315014	54	16	55
15	83,0	76,36	003.10115015	57	12	30	003.10215015	59	14	40	003.10315015	59	16	55
16	88,0	81,37	003.10115016	60	12	30	003.10215016	64	16	45	003.10315016	64	16	60
17	93,0	86,39	003.10115017	60	12	30	003.10215017	69	16	45	003.10315017	69	16	60
18	98,3	91,42	003.10115018	70	14	30	003.10215018	74	16	45	003.10315018	74	16	60
19	103,3	96,45	003.10115019	70	14	30	003.10215019	79	16	45	003.10315019	79	16	60
20	108,4	101,49	003.10115020	75	14	30	003.10215020	84	16	45	003.10315020	84	16	60
21	113,4	106,52	003.10115021	75	16	30	003.10215021	85	16	45	003.10315021	85	20	60
22	118,0	111,55	003.10115022	80	16	30	003.10215022	90	16	45	003.10315022	90	20	60
23	123,4	116,58	003.10115023	80	16	30	003.10215023	95	16	45	003.10315023	95	20	60
24	128,3	121,62	003.10115024	80	16	30	003.10215024	100	16	45	003.10315024	100	20	60
25	134,0	126,66	003.10115025	80	16	30	003.10215025	105	16	45	003.10315025	105	20	60
26	139,0	131,70	003.10115026	85	20	35	003.10215026	110	16	45	003.10315026	110	20	60
27	144,0	136,75	003.10115027	85	20	35	003.10215027	110	20	45	003.10315027	110	20	60
28	148,7	141,78	003.10115028	90	20	35	003.10215028	115	20	45	003.10315028	115	20	60
29	153,8	146,83	003.10115029	90	20	35	003.10215029	115	20	45	003.10315029	115	20	60
30	158,8	151,87	003.10115030	90	20	35	003.10215030	120	20	45	003.10315030	120	20	60
31	163,9	156,92	003.10115031	95	20	35	003.10215031	*120	20	45	003.10315031	*120	20	60
32	168,9	161,95	003.10115032	95	20	35	003.10215032	*120	20	45	003.10315032	*120	20	60
33	174,5	167,00	003.10115033	95	20	35	003.10215033	*120	20	45	003.10315033	*120	20	60
34	179,0	172,05	003.10115034	95	20	35	003.10215034	*120	20	45	003.10315034	*120	20	60
35	184,1	177,10	003.10115035	95	20	35	003.10215035	*120	20	45	003.10315035	*120	20	60
36	189,1	182,15	003.10115036	100	20	35	003.10215036	*120	20	45	003.10315036	*120	25	60
37	194,2	187,20	003.10115037	100	20	35	003.10215037	*120	20	45	003.10315037	*120	25	60
38	199,2	192,24	003.10115038	100	20	35	003.10215038	*120	20	45	003.10315038	*120	25	60
39	204,2	197,29	003.10115039	100	20	35	003.10215039	*120	20	45	003.10315039	*120	25	60
40	209,3	202,34	003.10115040	100	20	35	003.10215040	*120	20	45	003.10315040	*120	25	60

*Typen mit eingeschweißter Nabe

Kettenräder

Kettenräder mit einseitiger Nabe für Simplex-Duplex-Triplex-Rollenkette nach
DIN 8187 - ISO/R 606

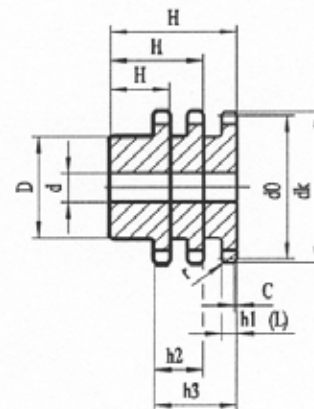
3/4" x 7/16"

ISO 12B-1-2-3

Material: C45

KETTE mm
Teilung 19,05
Innere Breite 11,68
Rollen Ø 12,07

KETTENRÄDER mm
Radius r 19,0
Breite C 2,0
Zahnbreite h_1 11,1
Zahnbreite L 10,8
Zahnbreite h_2 30,3
Zahnbreite h_3 49,8



Z	d_k	d_o	SIMPLEX				DUPLEX				TRIPLEX			
			Art-Nr.	D	d	H	Art-Nr.	D	d	H	Art-Nr.	D	d	H
8	57,6	49,78	003.10119008	31	12	30	003.10219008	31	12	45	003.10319008	31	16	65
9	62,0	55,70	003.10119009	37	12	30	003.10219009	37	12	45	003.10319009	37	16	65
10	69,0	61,64	003.10119010	42	12	30	003.10219010	42	12	45	003.10319010	42	16	65
11	75,0	67,61	003.10119011	46	14	35	003.10219011	47	16	50	003.10319011	47	20	70
12	81,5	73,61	003.10119012	52	14	35	003.10219012	53	16	50	003.10319012	53	20	70
13	87,5	79,59	003.10119013	58	14	35	003.10219013	59	16	50	003.10319013	59	20	70
14	93,6	85,61	003.10119014	64	14	35	003.10219014	65	16	50	003.10319014	65	20	70
15	99,8	91,63	003.10119015	70	14	35	003.10219015	71	16	50	003.10319015	71	20	70
16	105,5	97,65	003.10119016	75	16	35	003.10219016	77	20	50	003.10319016	77	20	70
17	111,5	103,67	003.10119017	80	16	35	003.10219017	83	20	50	003.10319017	83	20	70
18	118,0	109,71	003.10119018	80	16	35	003.10219018	89	20	50	003.10319018	89	20	70
19	124,2	115,75	003.10119019	80	16	35	003.10219019	95	20	50	003.10319019	95	20	70
20	129,7	121,78	003.10119020	80	16	35	003.10219020	100	20	50	003.10319020	100	20	70
21	136,0	127,82	003.10119021	90	20	40	003.10219021	100	20	50	003.10319021	100	20	70
22	141,8	133,86	003.10119022	90	20	40	003.10219022	100	20	50	003.10319022	100	20	70
23	149,0	139,90	003.10119023	90	20	40	003.10219023	110	20	50	003.10319023	110	20	70
24	153,9	145,94	003.10119024	90	20	40	003.10219024	110	20	50	003.10319024	110	20	70
25	160,0	152,00	003.10119025	90	20	40	003.10219025	120	20	50	003.10319025	120	20	70
26	165,9	158,04	003.10119026	95	20	40	003.10219026	120	20	50	003.10319026	120	20	70
27	172,3	164,09	003.10119027	95	20	40	003.10219027	120	20	50	003.10319027	120	20	70
28	178,0	170,13	003.10119028	95	20	40	003.10219028	120	20	50	003.10319028	120	20	70
29	184,1	176,19	003.10119029	95	20	40	003.10219029	120	20	50	003.10319029	120	20	70
30	190,5	182,25	003.10119030	95	20	40	003.10219030	120	20	50	003.10319030	120	20	70
31	196,3	188,31	003.10119031	100	20	40	003.10219031	*130	20	50	003.10319031	*130	25	70
32	203,3	194,35	003.10119032	100	20	40	003.10219032	*130	20	50	003.10319032	*130	25	70
33	209,3	200,40	003.10119033	100	20	40	003.10219033	*130	20	50	003.10319033	*130	25	70
34	214,6	206,46	003.10119034	100	20	40	003.10219034	*130	20	50	003.10319034	*130	25	70
35	221,0	212,52	003.10119035	100	20	40	003.10219035	*130	20	50	003.10319035	*130	25	70
36	226,0	218,58	003.10119036	100	20	40	003.10219036	*130	25	50	003.10319036	*130	25	70
37	232,9	224,64	003.10119037	100	20	40	003.10219037	*130	25	50	003.10319037	*130	25	70
38	239,0	230,69	003.10119038	100	20	40	003.10219038	*130	25	50	003.10319038	*130	25	70
39	245,1	236,75	003.10119039	100	20	40	003.10219039	*130	25	50	003.10319039	*130	25	70
40	251,3	242,81	003.10119040	100	20	40	003.10219040	*130	25	50	003.10319040	*130	25	70

*Typen mit eingeschweißter Nabe

Kettenräder mit einseitiger Nabe für Simplex-Duplex-Triplex-Rollenkette nach
DIN 8187 - ISO/R 606

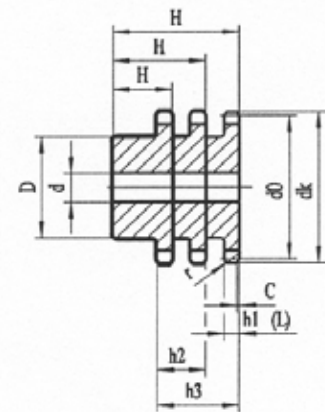
1" x 17,02 mm

ISO 16B-1-2-3

Material: C45
Ab * Material FE

KETTE mm
Teilung 25,40
Innere Breite 17,02
Rollen Ø 15,88

KETTENRÄDER mm
Radius r 26,0
Breite C 2,5
Zahnbreite h_1 16,2
Zahnbreite L 15,8
Zahnbreite h_2 47,7
Zahnbreite h_3 79,6



Z	d_k	d_o	SIMPLEX				DUPLEX				TRIPLEX			
			Art-Nr.	D	d	H	Art-Nr.	D	d	H	Art-Nr.	D	d	H
8	77,0	66,37	003.10125008	42	16	35	003.10225008	42	16	65	003.10325008	42	20	95
9	85,0	74,27	003.10125009	50	16	35	003.10225009	50	16	65	003.10325009	50	20	95
10	93,0	82,19	003.10125010	55	16	35	003.10225010	56	16	65	003.10325010	56	20	95
11	99,5	90,14	003.10125011	61	16	40	003.10225011	64	20	70	003.10325011	64	25	100
12	109,0	98,14	003.10125012	69	16	40	003.10225012	72	20	70	003.10325012	72	25	100
13	117,0	106,12	003.10125013	78	16	40	003.10225013	80	20	70	003.10325013	80	25	100
14	125,0	114,15	003.10125014	84	16	40	003.10225014	88	20	70	003.10325014	88	25	100
15	133,0	122,17	003.10125015	92	20	40	003.10225015	96	20	70	003.10325015	96	25	100
16	141,0	130,20	003.10125016	100	20	45	003.10225016	104	20	70	003.10325016	104	30	100
17	149,0	138,22	003.10125017	100	20	45	003.10225017	112	20	70	003.10325017	112	30	100
18	157,0	146,28	003.10125018	100	20	45	003.10225018	120	20	70	003.10325018	120	30	100
19	165,2	154,33	003.10125019	100	20	45	003.10225019	128	20	70	003.10325019	128	30	100
20	173,2	162,38	003.10125020	100	20	45	003.10225020	130	20	70	003.10325020	130	30	100
21	181,2	170,43	003.10125021	110	20	50	003.10225021	*130	25	70	003.10325021	*130	30	100
22	189,3	178,48	003.10125022	110	20	50	003.10225022	*130	25	70	003.10325022	*130	30	100
23	197,5	186,53	003.10125023	110	20	50	003.10225023	*130	25	70	003.10325023	*130	30	100
24	205,5	194,59	003.10125024	110	20	50	003.10225024	*130	25	70	003.10325024	*130	30	100
25	213,5	202,66	003.10125025	110	20	50	003.10225025	*130	25	70	003.10325025	*130	30	100
26	221,6	210,72	003.10125026	120	20	50	003.10225026	*130	25	70	003.10325026	*130	30	100
27	229,6	218,79	003.10125027	120	20	50	003.10225027	*130	25	70	003.10325027	*130	30	100
28	237,7	226,85	003.10125028	120	20	50	003.10225028	*130	25	70	003.10325028	*130	30	100
29	245,8	234,92	003.10125029	120	20	50	003.10225029	*130	25	70	003.10325029	*130	30	100
30	254,0	243,00	003.10125030	120	20	50	003.10225030	*130	25	70	003.10325030	*130	30	100
31	262,0	251,08	003.10125031	*120	25	50	003.10225031	*140	25	70	003.10325031	*140	30	100
32	270,0	259,13	003.10125032	*120	25	50	003.10225032	*140	25	70	003.10325032	*140	30	100
33	278,5	267,21	003.10125033	*120	25	50	003.10225033	*140	25	70	003.10325033	*140	30	100
34	287,0	275,28	003.10125034	*120	25	50	003.10225034	*140	25	70	003.10325034	*140	30	100
35	296,2	283,36	003.10125035	*120	25	50	003.10225035	*140	25	70	003.10325035	*140	30	100
36	304,6	291,44	003.10125036	*120	25	50	003.10225036	*140	25	70	003.10325036	*140	30	100
37	312,6	299,51	003.10125037	*120	25	50	003.10225037	*140	25	70	003.10325037	*140	30	100
38	320,7	307,59	003.10125038	*120	25	50	003.10225038	*140	25	70	003.10325038	*140	30	100
39	328,8	315,67	003.10125039	*120	25	50	003.10225039	*140	25	70				
40	336,9	323,73	003.10125040	*120	25	50	003.10225040	*140	25	70				

* Typen mit eingeschweißter Nabe

Kettenräder

Kettenräder mit einseitiger Nabe für Simplex-Duplex-Triplex-Rollenkett
DIN 8187 - ISO/R 606

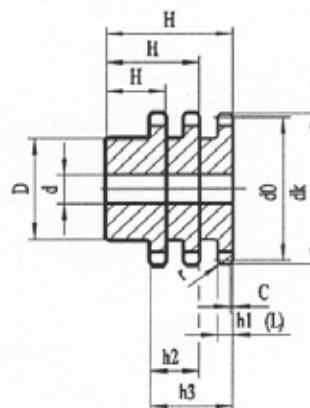
1" 1/4 x 3/4"

ISO 20B-1-2-3

Material: C45
ab * Material FE

KETTE mm
Teilung 31,75
Innere Breite 19,56
Rollen Ø 19,05

KETTENRÄDER mm
Radius r 32,0
Breite C 3,5
Zahnbreite h_1 18,5
Zahnbreite L 18,2
Zahnbreite h_2 54,6
Zahnbreite h_3 91,0



Z	d_k	d_o	SIMPLEX				DUPLEX				TRIPLEX			
			Art-Nr.	D	d	H	Art-Nr.	D	d	H	Art-Nr.	D	d	H
8	98,1	82,96	003.10131008	53	20	40	003.10231008	53	20	75	003.10331008	53	20	110
9	108,0	92,84	003.10131009	63	20	40	003.10231009	63	20	75	003.10331009	63	20	110
10	117,9	102,74	003.10131010	70	20	40	003.10231010	70	20	75	003.10331010	70	20	110
11	127,8	112,68	003.10131011	77	20	45	003.10231011	80	20	80	003.10331011	80	20	115
12	137,8	122,68	003.10131012	88	20	45	003.10231012	90	20	80	003.10331012	90	20	115
13	147,8	132,65	003.10131013	98	20	45	003.10231013	100	20	80	003.10331013	100	20	115
14	157,8	142,68	003.10131014	108	20	45	003.10231014	110	20	80	003.10331014	110	20	115
15	167,9	152,72	003.10131015	118	20	45	003.10231015	120	20	80	003.10331015	120	20	115
16	177,9	162,75	003.10131016	120	25	50	003.10231016	120	25	80	003.10331016	120	25	115
17	187,9	172,78	003.10131017	120	25	50	003.10231017	120	25	80	003.10331017	120	25	115
18	198,0	182,85	003.10131018	120	25	50	003.10231018	*120	25	80	003.10331018	*120	25	115
19	208,1	192,91	003.10131019	120	25	50	003.10231019	*120	25	80	003.10331019	*120	25	115
20	218,1	202,98	003.10131020	120	25	50	003.10231020	*120	25	80	003.10331020	*120	25	115
21	228,2	213,04	003.10131021	140	25	55	003.10231021	*140	25	80	003.10331021	*140	25	115
22	238,3	223,11	003.10131022	140	25	55	003.10231022	*140	25	80	003.10331022	*140	25	115
23	248,3	233,17	003.10131023	140	25	55	003.10231023	*140	25	80	003.10331023	*140	25	115
24	258,4	243,23	003.10131024	140	25	55	003.10231024	*140	25	80	003.10331024	*140	25	115
25	268,5	253,33	003.10131025	140	25	55	003.10231025	*140	25	80	003.10331025	*140	25	115
26	278,6	263,40	003.10131026	*150	25	55	003.10231026	*150	25	80	003.10331026	*150	25	115
27	288,6	273,48	003.10131027	*150	25	55	003.10231027	*150	25	80	003.10331027	*150	25	115
28	298,7	283,56	003.10131028	*150	25	55	003.10231028	*150	25	80	003.10331028	*150	25	115
29	308,8	293,65	003.10131029	*150	25	55	003.10231029	*150	25	80	003.10331029	*150	25	115
30	318,9	303,75	003.10131030	*150	25	55	003.10231030	*150	25	80	003.10331030	*150	25	115
31	329,0	313,85	003.10131031	*160	25	55	003.10231031	*150	25	80	003.10331031	*150	25	115
32	339,1	323,91	003.10131032	*160	25	55	003.10231032	*150	25	80	003.10331032	*150	30	115
33	349,2	334,01	003.10131033	*160	25	55	003.10231033	*150	25	80	003.10331033	*150	30	115
34	359,3	344,10	003.10131034	*160	25	55	003.10231034	*150	25	80	003.10331034	*150	30	115
35	369,4	354,20	003.10131035	*160	25	55	003.10w231035	*150	25	80	003.10331035	*150	30	115
36	379,5	364,30	003.10131036	*160	25	55	003.10231036	*150	30	80	003.10331036	*150	30	115
37	389,5	374,39	003.10131037	*160	25	55					003.10331037	*150	30	115
38	399,6	384,49	003.10131038	*160	25	55	003.10382310	*150	30	80	003.10331038	*150	30	115
39	409,7	394,59	003.10131039	*160	25	55	003.10239310	*150	30	80				
40	419,8	404,69	003.10131040	*160	25	55	003.10234010	*150	30	80	003.10331040	*150	30	115
42	440,0	424,88	003.10131042	*160	30	70								
45	470,3	455,17	003.10131045	*160	30	70	003.10452310	*160	30	90	003.10331045	*180	40	115
48	500,6	485,46	003.10131048	*160	30	70								
50	520,8	576,36	003.10131050	*160	30	80	003.10502310	*160	30	90	003.10331050	*180	40	115
57	591,5	576,36	003.10131057	*160	30	80	003.10257310	*160	30	90	003.10331057	*180	40	125
60	621,8	606,65	003.10131060	*160	30	80								
76	783,5	768,32	003.10131076	*160	30	90	003.10231076	*180	30	100	003.10331076	*200	40	140

* Typen mit eingeschweißter Nabe

Kettenräder mit einseitiger Nabe für Simplex-Duplex-Triplex-Rollenkett
DIN 8187 - ISO/R 606

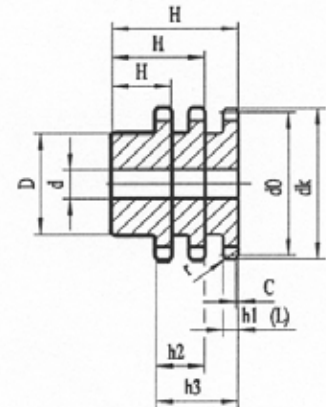
1" 1/2 x 1"

ISO 24B-1-2-3

Material: C45
Ab * Material FE

KETTE mm
Teilung 38,1
Innere Breite 25,4
Rollen Ø 25,4

KETTENRÄDER mm
Radius r 38,0
Breite C 4,0
Zahnbreite h_1 24,1
Zahnbreite L 23,6
Zahnbreite h_2 72,0
Zahnbreite h_3 120,3



Z	d_k	d_o	SIMPLEX				DUPLEX				TRIPLEX			
			Art-Nr.	D	d	H	Art-Nr.	D	d	H	Art-Nr.	D	d	H
8	115,0	99,55	003.10138008	58	20	45	003.10238008	58	25	95	003.10338008	58	25	140
9	126,4	111,40	003.10138009	70	20	45	003.10238009	70	25	95	003.10338009	70	25	140
10	138,0	123,29	003.10138010	80	20	45	003.10238010	80	25	95	003.10338010	80	25	140
11	150,0	135,21	003.10138011	90	25	50	003.10238011	90	25	100	003.10338011	90	25	150
12	162,0	147,22	003.10138012	102	25	50	003.10238012	102	25	100	003.10338012	102	25	150
13	174,2	159,18	003.10138013	114	25	50	003.10238013	114	25	100	003.10338013	114	25	150
14	186,2	171,22	003.10138014	128	25	50	003.10238014	128	25	100	003.10338014	128	25	150
15	198,2	183,26	003.10138015	140	25	50	003.10238015	140	25	100	003.10338015	140	25	150
16	210,3	195,30	003.10138016	*140	25	55	003.10238016	*140	25	100	003.10338016	*140	25	150
17	222,3	207,34	003.10138017	*140	25	55	003.10238017	*150	25	100	003.10338017	*150	25	150
18	234,3	219,42	003.10138018	*140	25	55	003.10238018	*160	25	100	003.10338018	*160	25	150
19	246,5	231,49	003.10138019	*140	25	55	003.10238019	*160	25	100	003.10338019	*160	25	150
20	258,6	243,57	003.10138020	*140	25	55	003.10238020	*160	25	100	003.10338020	*160	25	150
21	270,6	255,65	003.10138021	*150	25	60	003.10238021	*160	25	100	003.10338021	*160	30	150
22	282,7	267,73	003.10138022	*150	25	60	003.10238022	*160	25	100	003.10338022	*160	30	150
23	294,8	279,80	003.10138023	*150	25	60	003.10238023	*160	25	100	003.10338023	*160	30	150
24	306,8	291,88	003.10138024	*150	25	60	003.10238024	*160	25	100	003.10338024	*160	30	150
25	319,0	304,00	003.10138025	*150	25	60	003.10238025	*160	25	100	003.10338025	*160	30	150
26	331,0	316,08	003.10138026	*160	30	60	003.10238026	*160	30	100	003.10338026	*160	30	150
27	343,2	328,19	003.10138027	*160	30	60	003.10238027	*160	30	100	003.10338027	*160	30	150
28	355,2	340,27	003.10138028	*160	30	60	003.10238028	*160	30	100	003.10338028	*160	30	150
29	367,3	352,38	003.10138029	*160	30	60	003.10238029	*160	30	100	003.10338029	*160	30	150
30	379,5	364,50	003.10138030	*160	30	60	003.10238030	*160	30	100	003.10338030	*160	40	150
31	391,6	376,62	003.10138031	*160	30	60	003.10238031	*170	30	100				
32	403,7	388,69	003.10138032	*160	30	60	003.10238032	*170	30	100	003.10338032	*170	40	150
33	415,8	400,81	003.10138033	*160	30	60	003.10238033	*170	30	100	003.10338033	*170	40	150
34	427,8	412,93	003.10138034	*160	30	60	003.10238034	*170	30	100	003.10338034	*170	40	150
35	440,0	425,04	003.10138035	*160	30	60	003.10238035	*170	30	100	003.10338035	*170	40	150
36	452,0	437,16	003.10138036	*160	30	60	003.10238036	*170	30	100	003.10338036	*170	40	150
37	464,2	449,27	003.10138037	*160	30	60	003.10238037	*170	30	100				
38	476,2	461,39	003.10138038	*160	30	60	003.10238038	*170	30	100	003.10338038	*170	40	150
40	500,6	485,62	003.10138040	*160	30	60	003.10238040	*170	30	100	003.10338040	*170	40	150
42	524,7	509,85	003.10138042	*160	30	60								
45	561,2	546,2	003.10138045	*160	30	90	003.10238045	*180	40	100				
48	597,4	582,55	003.10138048	*160	30	90								
50	621,74	606,78	003.10138050	*160	30	90	003.10238050	*180	40	100				
57	706,5	691,63	003.10138057	*160	30	100	003.10238057	*200	40	100				
60	742,8	727,97	003.10138060	*160	40	100								
76	936,9	921,98	003.10138076	*170	40	100	003.10238076	*220	40	120				

* Typen mit eingeschweißter Nabe

Kettenräder

Kettenräder mit einseitiger Nabe für Simplex-Duplex-Triplex-Rollenkette nach
DIN 8187 - ISO/R 606

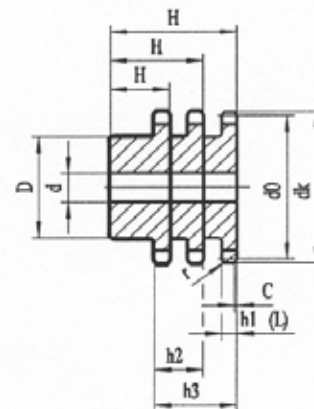
1" 3/4 x 1" 1/4

ISO 28B-1-2-3

Material: C45
Ab * Material FE

KETTE mm
Teilung 44,45
Innere Breite 30,99
Rollen Ø 27,94

KETTENRÄDER mm
Radius r 44,0
Breite C 5,0
Zahnbreite h₁ 29,4
Zahnbreite L 28,8
Zahnbreite h₂ 88,4
Zahnbreite h₃ 148,0



Z	d _k	d _o	SIMPLEX				DUPLEX				TRIPLEX			
			Art-Nr.	D	d	H	Art-Nr.	D	d	H	Art-Nr.	D	d	H
8	132,0	116,15	003.10144008	74	25	70	003.10244008	74	25	120	003.10344008	74	30	180
9	148,4	129,96	003.10144009	88	25	70	003.10244009	88	25	120	003.10344009	88	30	180
10	162,3	143,85	003.10144010	100	25	70	003.10244010	100	25	120	003.10344010	100	30	180
11	176,3	157,77	003.10144011	112	25	70	003.10244011	112	25	120	003.10344011	112	30	180
12	189,3	171,74	003.10144012	125	25	70	003.10244012	125	25	120	003.10344012	125	30	180
13	204,2	185,75	003.10144013	*130	25	70	003.10244013	*130	25	120	003.10344013	*130	30	180
14	218,2	199,76	003.10144014	*140	25	70	003.10244014	*140	25	120	003.10344014	*140	30	180
15	232,3	213,79	003.10144015	*145	25	70	003.10244015	*145	25	120	003.10344015	*145	30	180
16	246,3	227,84	003.10144016	*160	30	75	003.10244016	*160	25	120	003.10344016	*160	30	180
17	260,0	241,91	003.10144017	*160	30	75	003.10244017	*160	30	120	003.10344017	*160	30	180
18	274,0	255,98	003.10144018	*160	30	75	003.10244018	*160	30	120	003.10344018	*160	30	180
19	289,0	270,06	003.10144019	*160	30	75	003.10244019	*180	30	120	003.10344019	*180	30	180
20	303,0	284,15	003.10144020	*160	30	75	003.10244020	*180	30	120	003.10344020	*180	30	180
21	317,0	298,24	003.10144021	*170	30	75	003.10244021	*180	30	120	003.10344021	*180	30	180
22	331,0	312,34	003.10144022	*170	30	75	003.10244022	*180	30	120				
23	345,0	326,44	003.10144023	*170	30	75	003.10244023	*180	30	120	003.10344023	*180	30	180
24	359,0	340,55	003.10144024	*170	30	75	003.10244024	*180	30	120				
25	373,0	354,66	003.10144025	*170	30	75	003.10244025	*180	30	120	003.10344025	*180	40	180
26	387,0	368,77	003.10144026	*170	30	75	003.10244026	*180	30	120	003.10344026			
27	401,4	382,88	003.10144027	*170	30	75								
28	416,0	397,00	003.10144028	*170	30	75	003.10244028	*180	30	120	003.10344028			
30	444,0	425,24	003.10144030	*170	30	75	003.10244030	*180	30	120	003.10344030	*180	40	180
32	472,0	453,49	003.10144032	*180	30	75								
34	500,0	481,75	003.10144034	*180	30	75								
35	514,0	495,88	003.10144035	*180	30	75	003.10244035	*200	30	120	003.10344035			
36	529,0	510,01	003.10144036	*180	30	75								
38	557,0	538,27	003.10144039	*180	30	75	003.10244038	*200	30	120	003.10344038	*200	40	180
40	585,0	566,54	003.10144040	*180	30	75	003.10244040	*200	30	120	003.10344040	*200	40	180
45	656,0	637,22	003.10144045	*180	30	90	003.10244045	*200	30	120	003.10344045	*200	40	180
50	726,0	707,91	003.10144050	*180	30	90	003.10244050	*200	30	120	003.10344050	*220	40	180
57	825,0	806,9	003.10144057	*180	40	90	003.10244057	*200	40	120	003.10344057	*250	40	190
60	869,0	849,32	003.10144060	*180	40	90								
76	1.095,0	1.075,62	003.10144076	*200	40	100	003.102440	*250	40	130				

* Typen mit eingeschweißter Nabe

Kettenräder mit einseitiger Nabe für Simplex-Duplex-Triplex-Rollenkette nach
DIN 8187 - ISO/R 606

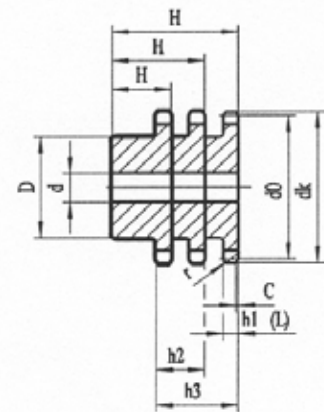
2" x 1" 1/4

ISO 32B-1-2-3

Material: C45
Ab * Material FE

KETTE mm
Teilung 50,80
Innere Breite 30,99
Rollen Ø 29,21

KETTENRÄDER mm
Radius r 51,0
Breite C 5,0
Zahnbreite h_1 29,4
Zahnbreite L 28,8
Zahnbreite h_2 87,4
Zahnbreite h_3 146,0



Z	d_k	d_o	SIMPLEX				DUPLEX				TRIPLEX			
			Art-Nr.	D	d	H	Art-Nr.	D	d	H	Art-Nr.	D	d	H
8	153,2	132,69	003.10150008	82	25	80	003.10250008	82	30	120	003.10350008	82	30	180
9	169,0	148,54	003.10150009	88	25	80	003.10250009	88	30	120	003.10350009	88	30	180
10	185,0	164,44	003.10150010	104	25	80	003.10250010	104	30	120	003.10350010	104	30	180
11	200,8	180,34	003.10150011	120	30	80	003.10250011	120	30	120	003.10350011	120	30	180
12	216,8	196,29	003.10150012	*133	30	80	003.10250012	*133	30	120	003.10350012	*133	30	180
13	232,8	212,29	003.10150013	*145	30	80	003.10250013	*145	30	120	003.10350013	*145	30	180
14	248,8	228,29	003.10150014	*160	30	80	003.10250014	*160	30	120	003.10350014	*160	30	180
15	264,8	244,30	003.10150015	*160	30	80	003.10250015	*160	30	120	003.10350015	*160	30	180
16	280,9	260,40	003.10150016	*160	30	90	003.10250016	*160	30	120	003.10350016	*160	30	180
17	296,9	276,46	003.10150017	*170	30	90	003.10250017	*180	30	120	003.10350017	*180	30	180
18	313,0	292,55	003.10150018	*170	30	90	003.10250018	*180	30	120	003.10350018	*180	30	180
19	329,1	308,66	003.10150019	*170	30	90	003.10250019	*200	30	120	003.10350019	*200	30	180
20	345,2	324,71	003.10150020	*180	30	90	003.10250020	*200	30	120	003.10350020	*200	30	180
21	361,3	340,82	003.10150021	*180	30	90	003.10250021	*200	30	120	003.10350021	*200	40	180
22	377,5	356,98	003.10150022	*180	30	90	003.10250022	*200	30	120				
23	393,6	373,08	003.10150023	*180	30	90	003.10250023	*200	30	120	003.10350023	*200	40	180
24	409,7	389,18	003.10150024	*180	30	90	003.10250024	*200	30	120				
25	425,8	405,33	003.10150025	*180	30	90	003.10250025	*200	30	120	003.10350025	*200	40	180
26	441,9	421,44	003.10150026	*180	30	90	003.10250026	*200	30	120				
27	458,1	437,59	003.10150027	*180	30	90	003.10250027	*200	30	120				
28	474,2	453,69	003.10150028	*180	30	90	003.10250028	*200	30	120				
30	506,5	486,00	003.10150030	*180	30	90	003.10250030	*200	30	120	003.10350030	*200	40	180
32	538,8	518,28	003.10150032	*180	30	90								
35	589,5	566,72	003.10150035	*180	30	90	003.10250035	*200	30	120				
38	635,5	615,14	003.10150038	*180	30	90	003.10250038	*200	40	120	003.10350038	*200	40	180
40	670,3	647,49	003.10150040	*180	30	90	003.10250040							
45	751,0	728,26	003.10150045	*180	40	100	003.10250045	*200	40	120	003.10350045	*200	40	180
50	831,8	809,04	003.10150050	*180	40	100	003.10250050	*200	40	120	003.10350050	*200	40	180
57	945,0	922,17	003.10150057	*180	40	100	003.10250057	*220	40	120	003.10350057	*250	40	180
60	993,4	970,63	003.10150060	*180	40	100								
76	1.252,0	1.229,28	003.10150076	*200	40	110	003.10250076	*250	40	130	003.10350076	*250	40	190

* Typen mit eingeschweißter Nabe

Kettenradscheiben_

Teilung 5 x 2,5 mm (ISO 03-1)	29
Teilung 6 x 2,8 mm (ISO 04-1)	30
Teilung 1/4" x 1/8" mm (ISO 04C-1)	31
Teilung 8 x 3,0 mm (ISO 05B-1-2)	32
Teilung 3/8" x 7/32" (ISO 06B-1-2-3)	34
Teilung 1/2" x 1/8" (ISO 081-1).....	36
Teilung 1/2" x 3/16" (ISO 083 / 084-1)	37
Teilung 1/2" x 1/4" (ISO 085-1).....	38
Teilung 1/2" x 5/16" (ISO 08B-1-2-3).....	39
Teilung 5/8" x 3/8" (ISO 10B-1-2-3)	41
Teilung 3/4" x 7/16" (ISO 12B-1-2-3)	43
Teilung 1" x 17,02 mm (ISO 16B-1-2-3)	45
Teilung 1" 1/4 x 3/4" (ISO 20B-1-2-3)	47
Teilung 1" 1/2 x 1" (ISO 24B-1-2-3)	49
Teilung 1" 3/4 x 1" 1/4 (ISO 28B-1-2-3)	51
Teilung 2" x 1" 1/4 (ISO 32B-1-2-3)	52

Kettenradscheiben



Kettenradscheiben für Simplex-Rollenkette nach DIN 8187 - ISO/R 606

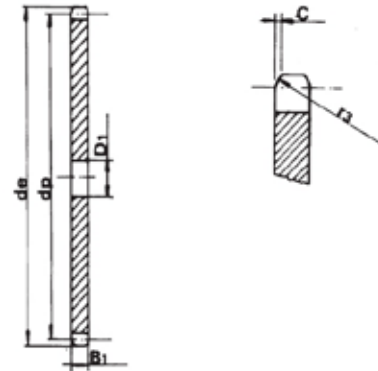
5 x 2,5 mm

ISO 03-1

Material FE / C45

KETTE
Teilung 5,0
Innere Breite 2,5
Rollen Ø 3,2

KETTENRÄDER
Radius r 5,0
Breite C 0,6
Zahnbreite h_1 2,3
Zahnbreite L -
Zahnbreite h_2 -
Zahnbreite h_3 -



Z	d_k	d_o	SIMPLEX	
			d	Art-Nr.
8	15,2	13,06	4	003.20105008
9	16,8	14,62	4	003.20105009
10	18,3	16,18	4	003.20105010
11	19,9	17,75	5	003.20105011
12	21,5	19,32	5	003.20105012
13	23,0	20,89	5	003.20105013
14	24,6	22,47	5	003.20105014
15	26,2	24,04	5	003.20105015
16	27,8	25,63	6	003.20105016
17	29,4	27,20	6	003.20105017
18	30,9	28,79	6	003.20105018
19	32,5	30,38	6	003.20105019
20	34,1	31,96	6	003.20105020
21	35,7	33,54	8	003.20105021
22	37,3	35,13	8	003.20105022
23	38,9	36,72	8	003.20105023
24	40,5	38,30	8	003.20105024
25	42,0	39,89	8	003.20105025
26	43,6	41,48	8	003.20105026
27	45,2	43,07	8	003.20105027
28	46,8	44,65	8	003.20105028
29	48,4	46,25	8	003.20105029
30	50,0	47,83	8	003.20105030
31	51,6	49,42	8	003.20105031
32	53,2	51,01	8	003.20105032
33	54,8	52,60	8	003.20105033
34	56,3	54,19	8	003.20105034
35	57,9	55,78	8	003.20105035
36	59,5	57,37	8	003.20105036
37	61,1	58,96	8	003.20105037
38	62,7	60,54	8	003.20105038
39	64,3	62,13	8	003.20105039
40	65,9	63,73	8	003.20105040
41	67,5	65,31	8	003.20105041
42	69,1	66,91	8	003.20105042
43	70,6	68,49	8	003.20105043

Z	d_k	d_o	SIMPLEX	
			d	Art-Nr.
44	72,2	70,09	8	003.20105044
45	73,8	71,68	8	003.20105045
46	75,4	73,27	8	003.20105046
47	77,0	74,86	8	003.20105047
48	78,6	76,45	8	003.20105048
49	80,2	78,03	8	003.20105049
50	81,8	79,63	8	003.20105050
51	83,4	81,22	10	003.20105051
52	85,0	82,81	10	003.20105052
53	86,6	84,40	10	003.20105053
54	88,1	85,97	10	003.20105054
55	89,7	87,58	10	003.20105055
56	91,3	89,17	10	003.20105056
57	92,9	90,76	10	003.20105057
58	94,5	92,35	10	003.20105058
59	96,1	93,94	10	003.20105059
60	97,7	95,53	10	003.20105060
62	100,9	98,72	12	003.20105062
64	104,1	101,90	12	003.20105064
65	105,6	103,49	12	003.20105065
66	107,2	105,08	12	003.20105066
68	110,4	108,26	12	003.20105068
70	113,6	111,44	12	003.20105070
72	116,8	114,63	12	003.20105072
75	121,6	119,40	12	003.20105075
76	123,1	120,99	12	003.20105076
78	126,3	124,17	12	003.20105078
80	129,5	127,35	12	003.20105080
85	137,5	135,31	14	003.20105085
90	145,4	143,27	14	003.20105090
95	153,4	151,22	14	003.20105095
100	161,3	159,18	14	003.20105100
110	177,2	175,09	14	003.20105110
114	183,6	181,46	14	003.20105114
120	193,2	191,01	14	003.20105120
125	201,1	198,96	14	003.20105125

Ab Zähnezahl Z = 51 beträgt die Scheibendicke H = 4 mm

Kettenradscheiben

Kettenradscheiben für Simplex-Rollenkette nach DIN 8187 - ISO/R 606

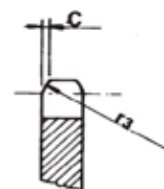
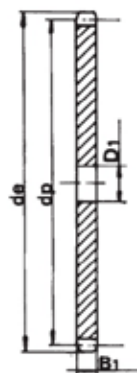
6 x 2,8 mm

ISO 04-1

Material: FE / C45

KETTE
Teilung 6,0
Innere Breite 2,8
Rollen Ø 4,0

KETTENRÄDER
Radius r 6,0
Breite C 0,7
Zahnbreite h_1 2,6
Zahnbreite L -
Zahnbreite h_2 -
Zahnbreite h_3 -



Z	d_k	d_o	SIMPLEX	
			d	Art-Nr.
8	18,0	15,67	5	003.20106008
9	19,9	17,54	5	003.20106009
10	21,7	19,42	6	003.20106010
11	23,6	21,30	6	003.20106011
12	25,4	23,18	6	003.20106012
13	27,3	25,05	8	003.20106013
14	29,2	26,96	8	003.20106014
15	31,0	28,86	8	003.20106015
16	33,0	30,76	8	003.20106016
17	35,0	32,65	8	003.20106017
18	36,9	34,55	8	003.20106018
19	38,8	36,44	8	003.20106019
20	40,7	38,34	8	003.20106020
21	42,6	40,25	8	003.20106021
22	44,5	42,16	8	003.20106022
23	46,4	44,06	8	003.20106023
24	48,3	45,96	8	003.20106024
25	50,2	47,87	8	003.20106025
26	52,1	49,76	8	003.20106026
27	54,0	51,67	8	003.20106027
28	55,9	53,58	8	003.20106028
29	57,8	55,50	8	003.20106029
30	59,8	57,42	8	003.20106030
31	61,7	59,31	8	003.20106031
32	63,6	61,21	8	003.20106032
33	65,5	63,11	8	003.20106033
34	67,4	65,02	8	003.20106034
35	69,3	66,93	8	003.20106035
36	71,2	68,84	8	003.20106036
37	73,1	70,75	8	003.20106037
38	75,0	72,66	8	003.20106038
39	76,9	74,56	8	003.20106039
40	78,9	76,47	8	003.20106040
41	80,8	78,38	10	003.20106041
42	82,7	80,28	10	003.20106042
43	84,7	82,19	10	003.20106043

Z	d_k	d_o	SIMPLEX	
			d	Art-Nr.
44	86,6	84,10	10	003.20106044
45	88,5	86,01	10	003.20106045
46	90,4	87,92	10	003.20106046
47	92,3	89,83	10	003.20106047
48	94,2	91,74	10	003.20106048
49	96,1	93,64	10	003.20106049
50	98,0	95,55	10	003.20106050
51	99,9	97,46	12	003.20106051
52	101,8	99,37	12	003.20106052
53	103,7	101,27	12	003.20106053
54	105,6	103,17	12	003.20106054
55	107,6	105,08	12	003.20106055
56	109,5	107,00	12	003.20106056
57	111,4	108,93	12	003.20106057
58	113,3	110,82	12	003.20106058
59	115,2	112,71	12	003.20106059
60	117,1	114,62	12	003.20106060
61	120,9	118,45	14	003.20106061
62	124,7	122,27	14	003.20106062
65	126,6	124,18	14	003.20106065
66	128,5	126,09	14	003.20106066
68	132,4	129,91	14	003.20106068
70	136,2	133,73	14	003.20106070
72	140,0	137,55	16	003.20106072
75	145,7	143,28	16	003.20106075
76	147,6	145,19	16	003.20106076
78	151,5	149,01	16	003.20106078
80	155,3	152,82	16	003.20106080
85	164,8	162,37	16	003.20106085
90	174,4	171,92	16	003.20106090
95	183,9	181,47	16	003.20106095
100	193,5	191,01	16	003.20106100
110	212,6	210,11	16	003.20106110
114	220,2	217,75	16	003.20106114
120	231,7	229,20	16	003.20106120
125	241,2	238,75	16	003.20106125

Ab Zähnezahl Z = 51 beträgt die Scheibendicke H = 4 mm

Kettenradscheiben



Kettenradscheiben für Simplex-Rollenkette nach DIN 8188 - ISO/R 606 - ASA 25 - ANSI B 29.1

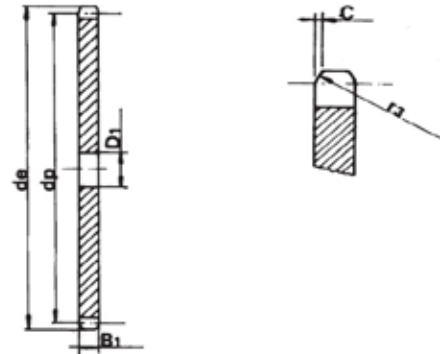
1/4" x 1/8"

ISO 04C-1

Material FE / C45

KETTE mm
Teilung 6,35
Innere Breite 3,18
Rollen Ø 3,30

KETTENRÄDER mm
Radius r_3 6,4
Breite C 0,7
Zahnbreite h_1 2,9
Zahnbreite L -
Zahnbreite h_2 -
Zahnbreite h_3 -



Z	d_k	d_o	SIMPLEX	
			d	Art-Nr.
8	19,4	16,58	6	003.20107008
9	21,4	18,56	6	003.20107009
10	23,3	20,55	6	003.20107010
11	25,3	22,54	8	003.20107011
12	27,3	24,53	8	003.20107012
13	29,3	26,53	8	003.20107013
14	31,3	28,53	8	003.20107014
15	33,3	30,53	8	003.20107015
16	35,3	32,55	8	003.20107016
17	37,3	34,55	8	003.20107017
18	39,4	36,56	8	003.20107018
19	41,4	38,58	8	003.20107019
20	43,4	40,58	8	003.20107020
21	45,4	42,60	8	003.20107021
22	47,4	44,62	8	003.20107022
23	49,4	46,63	8	003.20107023
24	51,4	48,64	8	003.20107024
25	53,5	50,66	8	003.20107025
26	55,5	52,67	8	003.20107026
27	57,5	54,69	8	003.20107027
28	59,5	56,71	8	003.20107028
29	61,5	58,73	8	003.20107029
30	63,6	60,75	8	003.20107030
31	65,6	62,76	10	003.20107031
32	67,6	64,78	10	003.20107032
33	69,6	66,80	10	003.20107033
34	71,6	68,82	10	003.20107034
35	73,6	70,84	10	003.20107035
36	75,6	72,85	10	003.20107036
37	77,7	74,87	10	003.20107037
38	79,7	76,89	10	003.20107038
39	81,7	78,91	10	003.20107039
40	83,7	80,93	10	003.20107040
41	85,7	82,95	10	003.20107041
42	87,8	84,97	10	003.20107042
43	89,8	86,98	10	003.20107043

Z	d_k	d_o	SIMPLEX	
			d	Art-Nr.
44	91,8	89,01	10	003.20107044
45	93,8	91,03	10	003.20107045
46	95,8	93,05	10	003.20107046
47	97,9	95,07	10	003.20107047
48	99,9	97,09	10	003.20107048
49	101,9	99,10	10	003.20107049
50	103,9	101,13	10	003.20107050
51	105,9	103,14	12	003.20107051
52	108,0	105,16	12	003.20107052
53	110,0	107,18	12	003.20107053
54	112,0	109,18	12	003.20107054
55	114,0	111,23	12	003.20107055
56	116,0	113,25	12	003.20107056
57	118,1	115,27	12	003.20107057
58	120,1	117,29	12	003.20107058
59	122,1	119,31	12	003.20107059
60	124,1	121,32	12	003.20107060
62	128,2	125,37	12	003.20107062
64	132,2	129,41	12	003.20107064
65	134,2	131,43	12	003.20107065
66	136,2	133,45	14	003.20107066
68	140,3	137,49	14	003.20107068
70	144,3	141,53	14	003.20107070
72	148,4	145,58	14	003.20107072
75	154,4	151,63	14	003.20107075
76	156,5	153,66	14	003.20107076
78	160,5	157,70	16	003.20107078
80	164,5	161,74	16	003.20107080
85	174,6	171,85	16	003.20107085
90	184,7	181,95	16	003.20107090
95	194,8	192,05	16	003.20107095
100	204,9	202,15	16	003.20107100
110	225,1	222,37	16	003.20107110
114	233,2	230,45	16	003.20107114
120	245,4	242,58	16	003.20107120
125	255,5	252,68	16	003.20107125

Ab Zähnezahl Z = 51 beträgt die Scheibendicke H = 4 mm

Kettenradscheiben

Kettenradscheiben für Simplex-Duplex-Rollenkette nach DIN 8187 - ISO/R 606

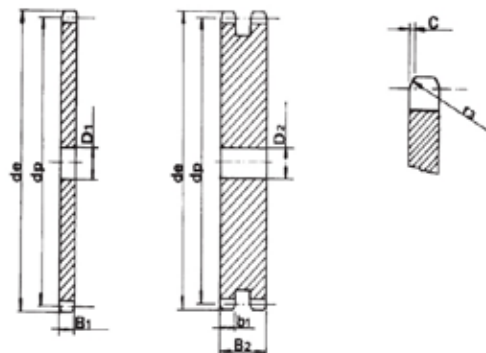
8 x 3,0 mm

ISO 05B-1-2

Material: FE / C45

KETTE
Teilung 8,0
Innere Breite 3,0
Rollen Ø 5,0

KETTENRÄDER
Radius r 8,0
Breite C 1,0
Zahnbreite h_1 2,8
Zahnbreite L 2,7
Zahnbreite h_2 8,3
Zahnbreite h_3 -



Z	d_k	d_o	SIMPLEX		DUPLEX	
			d	Art-Nr.	d	Art-Nr.
8	24,0	20,90	6	003.20108008	6	003.20208008
9	26,6	23,39	6	003.20108009	6	003.20208009
10	29,2	25,89	8	003.20108010	8	003.20208010
11	31,7	28,39	8	003.20108011	8	003.20208011
12	34,2	30,91	8	003.20108012	8	003.20208012
13	36,7	33,42	8	003.20108013	8	003.20208013
14	39,2	35,95	8	003.20108014	8	003.20208014
15	41,7	38,48	8	003.20108015	8	003.20208015
16	44,3	41,01	8	003.20108016	10	003.20208016
17	46,8	43,53	8	003.20108017	10	003.20208017
18	49,3	46,07	8	003.20108018	10	003.20208018
19	51,9	48,61	8	003.20108019	10	003.20208019
20	54,4	51,14	8	003.20108020	10	003.20208020
21	57,0	53,68	8	003.20108021	10	003.20208021
22	59,5	56,21	8	003.20108022	10	003.20208022
23	62,0	58,75	8	003.20108023	10	003.20208023
24	64,6	61,29	8	003.20108024	10	003.20208024
25	67,5	63,83	8	003.20108025	10	003.20208025
26	69,5	66,37	10	003.20108026	12	003.20208026
27	72,2	68,91	10	003.20108027	12	003.20208027
28	74,8	71,45	10	003.20108028	12	003.20208028
29	77,3	73,99	10	003.20108029	12	003.20208029
30	79,8	76,53	10	003.20108030	12	003.20208030
31	82,4	79,08	10	003.20108031	12	003.20208031
32	84,9	81,61	10	003.20108032	12	003.20208032
33	87,5	84,16	10	003.20108033	12	003.20208033
34	90,0	86,70	10	003.20108034	12	003.20208034
35	92,5	89,25	10	003.20108035	12	003.20208035
36	95,0	91,79	10	003.20108036	12	003.20208036
37	97,6	94,33	10	003.20108037	X	003.20208037
38	100,2	96,88	10	003.20108038	12	003.20208038
39	102,7	99,42	10	003.20108039	12	003.20208039
40	105,3	101,97	10	003.20108040	12	003.20208040
41	107,8	104,51	12	003.20108041	X	003.20208041
42	110,4	107,05	12	003.20108042	14	003.20208042
44	115,5	112,14	12	003.20108044	14	003.20208044
45	118,0	114,69	12	003.20108045	14	003.20208045
46	120,6	117,23	12	003.20108046	14	003.20208046

Z	d _k	d _o	SIMPLEX		DUPLEX	
			d	Art-Nr.	d	Art-Nr.
47	123,1	119,77	12	003.20108047		
48	125,6	122,32	12	003.20108048	14	003.20208048
50	130,7	127,41	12	003.20108050	14	003.20208050
51	133,3	129,95	14	003.20108051		
52	135,8	132,49	14	003.20108052	16	003.20208052
54	140,9	137,59	14	003.20108054	16	003.20208054
55	143,5	140,13	14	003.20108055	16	003.20208055
56	146,0	142,68	14	003.20108056	16	003.20208056
57	148,6	145,22	14	003.20108057	16	003.20208057
58	151,0	147,77	14	003.20108058		
59	153,6	150,31	14	003.20108059		
60	156,2	152,85	14	003.20108060	16	003.20208060
62	162,0	157,95	16	003.20108062		
64	167,1	163,04	16	003.20108064	20	003.20208064
65	169,2	165,58	16	003.20108065	20	003.20208065
66	172,2	168,13	16	003.20108066		
70	182,4	178,31	16	003.20108070	20	003.20208070
75	195,1	191,04	20	003.20108075		
76	197,7	193,59	20	003.20108076	20	003.20208076
80	207,9	203,77	20	003.20108080	20	003.20208080
85	220,6	216,50	20	003.20108085	20	003.20208085
90	233,4	229,23	20	003.20108090		
95	246,1	241,96	20	003.20108095	20	003.20208095
100	258,9	254,68	20	003.20108100		
114	294,5	290,33	20	003.20108114	20	003.20208114
120	310,0	305,61	20	003.20108120		
125	322,5	318,34	20	003.20108125		

Ab Zähnezahl Z = 46 beträgt die Scheibendicke H = 4 mm

Kettenradscheiben_

Kettenradscheiben für Simplex-Duplex-Triplex-Rollenkette nach DIN 8187 - ISO/R 606

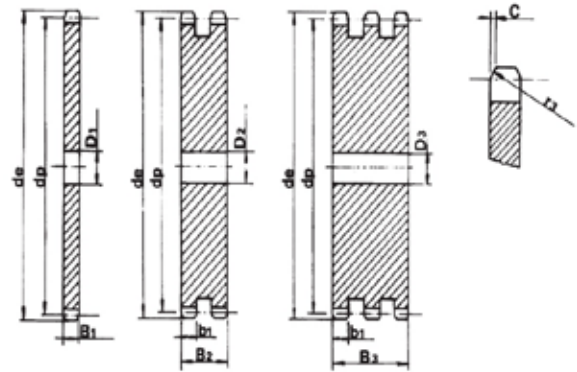
3/8" x 7/32"

ISO 06B-1-2-3

Material: FE / C45

KETTE mm
Teilung 9,525
Innere Breite 5,72
Rollen Ø 6,35

KETTENRÄDER mm
Radius r 10,0
Breite C 1,0
Zahnbreite h_1 5,3
Zahnbreite L 5,2
Zahnbreite h_2 15,4
Zahnbreite h_3 25,6



Z	d _o	d _k	SIMPLEX		DUPLEX		TRIPLEX	
			d	Art-Nr.	d	Art-Nr.	d	Art-Nr.
8	28,0	24,89	6	003.20109008	6	003.20209008	6	003.20309008
9	31,0	27,85	7	003.20109009	8	003.20209009	8	003.20309009
10	34,0	30,82	7	003.20109010	8	003.20209010	10	003.20309010
11	37,0	33,80	8	003.20109011	10	003.20209011	10	003.20309011
12	40,0	36,80	8	003.20109012	10	003.20209012	10	003.20309012
13	43,0	39,79	8	003.20109013	10	003.20209013	10	003.20309013
14	46,3	42,80	8	003.20109014	10	003.20209014	12	003.20309014
15	49,3	45,81	8	003.20109015	10	003.20209015	12	003.20309015
16	52,3	48,82	10	003.20109016	12	003.20209016	12	003.20309016
17	55,3	51,83	10	003.20109017	12	003.20209017	12	003.20309017
18	58,3	54,85	10	003.20109018	12	003.20209018	12	003.20309018
19	61,3	57,87	10	003.20109019	12	003.20209019	12	003.20309019
20	64,3	60,89	10	003.20109020	12	003.20209020	12	003.20309020
21	68,0	63,91	10	003.20109021	12	003.20209021	14	003.20309021
22	71,0	66,93	10	003.20109022	12	003.20209022	14	003.20309022
23	73,5	69,95	10	003.20109023	12	003.20209023	14	003.20309023
24	77,0	72,97	10	003.20109024	12	003.20209024	14	003.20309024
25	80,0	76,02	10	003.20109025	12	003.20209025	14	003.20309025
26	83,0	79,02	10	003.20109026	12	003.20209026	14	003.20309026
27	86,0	82,02	10	003.20109027	12	003.20209027	14	003.20309027
28	89,0	85,07	10	003.20109028	12	003.20209028	14	003.20309028
29	92,0	88,09	10	003.20109029	12	003.20209029	14	003.20309029
30	94,7	91,12	10	003.20109030	12	003.20209030	14	003.20309030
31	98,3	94,15	12	003.20109031	14	003.20209031	16	003.20309031
32	101,3	97,17	12	003.20109032	14	003.20209032	16	003.20309032
33	104,3	100,20	12	003.20109033	14	003.20209033	16	003.20309033
34	107,3	103,23	12	003.20109034	14	003.20209034	16	003.20309034
35	110,4	106,26	12	003.20109035	14	003.20209035	16	003.20309035
36	113,4	109,20	12	003.20109036	14	003.20209036	16	003.20309036
37	116,4	112,32	12	003.20109037	14	003.20209037		
38	119,5	115,35	12	003.20109038	14	003.20209038	16	003.20309038
39	122,5	118,37	12	003.20109039	14	003.20209039		
40	125,5	121,40	12	003.20109040	14	003.20209040	16	003.20309040
41	128,5	124,43	16	003.20109041	16	003.20209041	20	003.20309041
42	131,6	127,46	16	003.20109042	16	003.20209042	16	003.20309042
43	134,6	130,49	16	003.20109043	16	003.20209043	16	003.20309043

Z	d _k	d _o	SIMPLEX		DUPLEX		TRIPLEX	
			d	Art-Nr.	d	Art-Nr.	d	Art-Nr.
44	137,6	133,52	16	003.20109044	16	003.20209044	16	003.20309044
45	140,7	136,55	16	003.20109045	16	003.20209045	16	003.20309045
46	143,7	139,58	16	003.20109046	16	003.20209046	16	003.20309046
47	146,7	142,61	16	003.20109047	16	003.20209047	16	003.20309047
48	149,7	145,64	16	003.20109048	16	003.20209048	16	003.20309048
49	152,7	148,66	16	003.20109049	16	003.20209049		
50	155,7	151,69	16	003.20109050	16	003.20209050	16	003.20309050
51	158,7	154,72	16	003.20109051	16	003.20209051	20	003.20309051
52	161,8	157,75	16	003.20109052	16	003.20209052	20	003.20309052
53	164,8	160,78	16	003.20109053	16	003.20209053		
54	167,8	163,82	16	003.20109054	16	003.20209054		
55	170,8	166,85	16	003.20109055	16	003.20209055		
56	173,8	169,88	16	003.20109056	16	003.20209056	20	003.20309056
57	176,9	172,91	16	003.20109057	16	003.20209057	20	003.20309057
58	179,9	175,93	16	003.20109058	16	003.20209058	20	003.20309058
59	183,0	178,96	16	003.20109059	16	003.20209059	20	003.20309059
60	186,0	181,99	16	003.20109060	16	003.20209060	20	003.20309060
62	192,1	188,06	20	003.20109062	20	003.20209062		
64	198,2	194,12	20	003.20109064	20	003.20209064	20	003.20309064
65	201,6	197,15	20	003.20109065	20	003.20209065	20	003.20309065
66	204,6	200,18	20	003.20109066			25	003.20309066
68	210,7	206,24	20	003.20109068	20	003.20209068		
70	216,7	212,30	20	003.20109070	20	003.20209070	25	003.20309070
72	222,8	218,37	20	003.20109072	20	003.20209072	25	003.20309072
75	231,9	227,46	20	003.20109075	20	003.20209075		
76	234,9	230,49	20	003.20109076	20	003.20209076	25	003.20309076
78	241,0	236,55			20	003.20209078		
80	247,1	242,61	20	003.20109080	20	003.20209080	25	003.20309080
85	262,2	257,77	20	003.20109085	20	003.20209085	25	003.20309085
90	277,4	272,93	20	003.20109090	20	003.20209090	25	003.20309090
95	292,5	288,08	20	003.20109095	20	003.20209095	25	003.20309095
100	307,7	303,25	20	003.20109100	20	003.20209100	25	003.20309100
110	338,0	333,55	20	003.20109110	20	003.20209110	25	003.20309110
114	349,5	345,68	20	003.20109114	20	003.20209114	25	003.20309114
120	368,3	363,86	20	003.20109120	20	003.20209120	25	003.20309120
125	383,5	379,02	20	003.20109125	20	003.20209125	25	003.20309125

Ab Zähnezahl Z = 100 beträgt die Scheibendicke H = 7 mm

Kettenradscheiben

Kettenradscheiben für Simplex-Rollenkette nach DIN 8187 - ISO/R 606

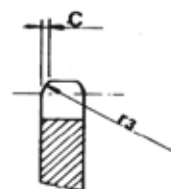
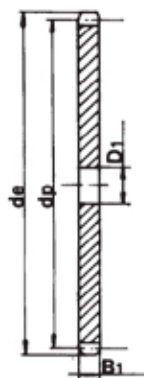
1/2" x 1/8"

ISO 081-1

Material: FE / C45

KETTE
Teilung mm 12,70
Innere Breite mm 3,30
Rollen Ø mm 7,75

KETTENRÄDER
Radius r mm 13,0
Breite C mm 1,0
Zahnbreite h_1 mm 3,0
Zahnbreite L -
Zahnbreite h_2 -
Zahnbreite h_3 -



Z	d_k	d_o	SIMPLEX	
			d	Art-Nr.
8	37,2	33,18	8	003.20110008
9	41,5	37,13	8	003.20110009
10	46,2	41,10	8	003.20110010
11	49,6	45,07	8	003.20110011
12	53,9	49,07	8	003.20110012
13	58,4	53,06	8	003.20110013
14	62,8	57,07	8	003.20110014
15	66,8	61,09	8	003.20110015
16	70,9	65,10	10	003.20110016
17	74,9	69,11	10	003.20110017
18	78,9	73,14	10	003.20110018
19	82,9	77,16	10	003.20110019
20	86,9	81,19	10	003.20110020
21	91,0	85,22	10	003.20110021
22	95,0	89,24	10	003.20110022
23	99,0	93,27	10	003.20110023
24	103,0	97,29	10	003.20110024
25	107,1	101,33	10	003.20110025
26	111,2	105,36	12	003.20110026
27	115,4	109,40	12	003.20110027
28	119,4	113,42	12	003.20110028
29	123,4	117,46	12	003.20110029
30	127,5	121,50	12	003.20110030
32	135,5	129,56	12	003.20110032
33	139,6	133,60	12	003.20110033
34	143,6	137,64	12	003.20110034
35	147,6	141,68	12	003.20110035
36	151,7	145,72	16	003.20110036
37	155,7	149,76	16	003.20110037
38	159,8	153,80	16	003.20110038
39	163,8	157,83	16	003.20110039
40	167,8	161,87	16	003.20110040
42	175,4	169,95	16	003.20110042

Z	d_k	d_o	SIMPLEX	
			d	Art-Nr.
44	183,5	178,03	16	003.20110044
45	187,5	182,07	16	003.20110045
46	191,6	186,10	20	003.20110046
48	199,7	194,18	20	003.20110048
50	207,8	202,26	20	003.20110050
52	215,9	210,34	20	003.20110052
54	224,0	218,43	20	003.20110054
55	228,0	222,46	20	003.20110055
56	232,1	226,50	20	003.20110056
57	236,1	230,54	20	003.20110057
58	240,2	234,58	20	003.20110058
55	228,0	222,46	20	003.20110055
56	232,1	226,50	20	003.20110056
60	248,2	242,66	20	003.20110060
65	268,8	262,86	20	003.20110065
66	272,9	268,90	25	003.20110066
68	280,9	274,99	25	003.20110068
70	289,0	283,07	25	003.20110070
76	313,3	307,33	25	003.20110076
80	329,4	323,48	25	003.20110080
90	369,9	363,90	25	003.20110090
95	390,1	384,10	25	003.20110095
100	410,3	404,31	25	003.20110100
110	450,7	444,74	25	003.20110110
114	466,9	460,90	25	003.20110114
120	491,2	485,16	25	003.20110120

Ab Zähnezahl Z = 31 beträgt die Scheibendicke H = 4 mm, ab Z = 90 H = 6 mm

Kettenradscheiben für Simplex-Rollenkette nach DIN 8187 - ISO/R 606

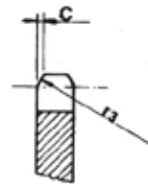
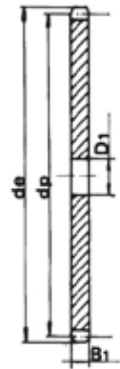
1/2" x 3/16"

ISO 083 / 084-1

Material: FE / C45

KETTE
Teilung mm 12,70
Innere Breite 4,88
Rollen Ø 7,75

KETTENRÄDER
Radius r mm 13,0
Breite C 1,3
Zahnbreite h₁ 4,3
Zahnbreite L -
Zahnbreite h₂ -
Zahnbreite h₃ -



Z	d _k	d _o	SIMPLEX	
			d	Art-Nr.
8	38,5	33,18	8	003.20111008
9	41,5	37,13	8	003.20111009
10	46,2	41,10	8	003.20111010
11	49,6	45,07	8	003.20111011
12	53,9	49,07	8	003.20111012
13	58,4	53,06	8	003.20111013
14	62,8	57,07	8	003.20111014
15	66,8	61,09	8	003.20111015
16	70,9	65,10	10	003.20111016
17	74,9	69,11	10	003.20111017
18	78,9	73,14	10	003.20111018
19	82,9	77,16	10	003.20111019
20	86,9	81,19	10	003.20111020
21	91,0	85,22	10	003.20111021
22	95,0	89,24	10	003.20111022
23	99,0	93,27	10	003.20111023
24	103,0	97,29	10	003.20111024
25	107,1	101,33	10	003.20111025
26	111,2	105,36	12	003.20111026
27	115,4	109,40	12	003.20111027
28	119,4	113,42	12	003.20111028
29	123,4	117,46	12	003.20111029
30	127,5	121,50	12	003.20111030
31	131,5	125,54	12	003.20111031
32	135,5	129,56	12	003.20111032
33	139,6	133,60	12	003.20111033
34	143,6	137,64	12	003.20111034
35	147,6	141,68	12	003.20111035
36	151,7	145,72	16	003.20111036
37	155,7	149,76	16	003.20111037
38	159,8	153,80	16	003.20111038
39	163,8	157,83	16	003.20111039
40	167,8	161,87	16	003.20111040
41	171,4	165,91	16	003.20111041
42	175,4	169,95	16	003.20111042
43	179,5	173,99	16	003.20111043

Z	d _k	d _o	SIMPLEX	
			d	Art-Nr.
44	183,5	178,03	16	003.20111044
45	187,5	182,07	16	003.20111045
46	191,6	186,10	20	003.20111046
47	195,6	190,14	20	003.20111047
48	199,7	194,18	20	003.20111048
49	203,7	198,22	20	003.20111049
50	207,8	202,26	20	003.20111050
51	211,8	206,30	20	003.20111051
52	215,9	210,34	20	003.20111052
53	219,9	214,37	20	003.20111053
54	224,0	218,43	20	003.20111054
55	228,0	222,46	20	003.20111055
56	232,1	226,50	20	003.20111056
57	236,1	230,54	20	003.20111057
58	240,2	234,58	20	003.20111058
59	244,2	238,62	20	003.20111059
60	248,2	242,66	20	003.20111060
62	256,7	250,75	20	003.20111062
64	264,8	258,82	20	003.20111064
65	268,8	262,86	20	003.20111065
66	272,9	266,90	25	003.20111066
68	280,9	274,99	25	003.20111068
70	289,0	283,07	25	003.20111070
72	297,1	291,16	25	003.20111072
76	313,3	307,33	25	003.20111076
78	321,4	315,40	25	003.20111078
85	349,7	343,70	25	003.20111085
90	369,9	363,90	25	003.20111090
95	390,1	384,10	25	003.20111095
100	410,3	404,31	25	003.20111100
110	450,7	444,74	25	003.20111110
114	466,9	460,90	25	003.20111114
120	491,2	485,16	25	003.20111120
125	511,4	505,37	25	003.20111125

Ab Zähnezahl Z = 90 beträgt die Scheibendicke H = 6 mm

Kettenradscheiben_

Kettenradscheiben für Simplex-Rollenkette nach DIN 8187 - ISO/R 606

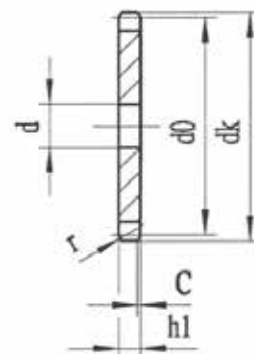
1/2" x 1/4"

ISO 085-1

Material: FE / C45

KETTE
Teilung mm 12,70
Innere Breite mm 6,40
Rollen Ø mm 7,75

KETTENRÄDER
Radius r mm 13,0
Breite C mm 1,3
Zahnbreite h₁ mm 5,9
Zahnbreite L mm -
Zahnbreite h₂ mm -
Zahnbreite h₃ mm -



Z	d _k	d _o	SIMPLEX	
			d	Art-Nr.
8	38,5	33,18	8	003.20113008
9	41,5	37,13	8	003.20113009
10	46,2	41,10	8	003.20113010
11	49,6	45,07	8	003.20113011
12	53,9	49,07	8	003.20113012
13	58,4	53,06	8	003.20113013
14	62,8	57,07	8	003.20113014
15	66,8	61,09	8	003.20113015
16	70,9	65,10	10	003.20113016
17	74,9	69,11	10	003.20113017
18	78,9	73,14	10	003.20113018
19	82,9	77,16	10	003.20113019
20	86,9	81,19	10	003.20113020
21	91,0	85,22	10	003.20113021
22	95,0	89,24	10	003.20113022
23	99,0	93,27	10	003.20113023
24	103,0	97,26	10	003.20113024
25	107,1	101,33	10	003.20113025
26	111,2	105,36	12	003.20113026
27	115,4	109,40	12	003.20113027
28	119,4	113,42	12	003.20113028
30	127,5	121,50	12	003.20113030
31	131,5	125,54	12	003.20113031
32	135,5	129,56	12	003.20113032
33	139,6	133,60	12	003.20113033
34	143,6	137,64	12	003.20113034
35	147,6	141,68	12	003.20113035
36	151,7	145,72	16	003.20113036
37	155,7	149,76	16	003.20113037
38	159,8	153,80	16	003.20113038
39	163,8	157,83	16	003.20113039
40	167,8	161,87	16	003.20113040
41	171,4	165,91	16	003.20113041
42	175,4	169,95	16	003.20113042
43	179,5	173,99	16	003.20113043

Z	d _k	d _o	SIMPLEX	
			d	Art-Nr.
44	183,5	178,03	16	003.20113044
45	187,5	182,07	16	003.20113045
46	191,6	186,10	20	003.20113046
47	195,6	190,14	20	003.20113047
48	199,7	194,18	20	003.20113048
49	203,7	198,22	20	003.20113049
50	207,8	202,26	20	003.20113050
52	215,9	210,34	20	003.20113052
54	224,0	218,43	20	003.20113054
56	232,1	226,50	20	003.20113056
57	236,1	230,54	20	003.20113057
60	248,2	242,66	20	003.20113060
62	256,7	250,75	20	003.20113062
65	268,8	262,86	20	003.20113065
70	289,0	283,07	25	003.20113070
76	313,3	307,33	25	003.20113076
80	329,4	323,48	25	003.20113080
85	349,7	343,70	25	003.20113085
95	390,1	384,10	25	003.20113095
100	410,3	404,31	25	003.20113100
110	450,7	444,74	25	003.20113110
114	466,9	460,90	25	003.20113114

Kettenradscheiben



Kettenradscheiben für Simplex-Duplex-Triplex-Rollenkette nach DIN 8187 - ISO/R 606

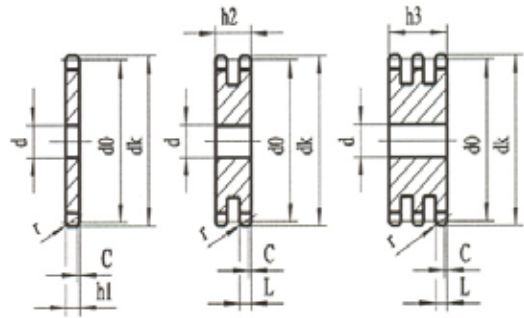
1/2" x 5/16"

ISO 08B-1-2-3

Material: FE / C45

KETTE mm
Teilung 12,70
Innere Breite 7,75
Rollen Ø 8,51

KETTENRÄDER mm
Radius r 13,0
Breite C 1,3
Zahnbreite h₁ 7,2
Zahnbreite L 7,0
Zahnbreite h₂ 21,0
Zahnbreite h₃ 34,9



Z	d _k	d _o	SIMPLEX		DUPLEX		TRIPLEX	
			d	Art-Nr.	d	Art-Nr.	d	Art-Nr.
8	37,2	33,18	8	003.20112008	10	003.20212008	10	003.20312008
9	41,0	37,13	8	003.20112009	10	003.20212009	12	003.20312009
10	45,2	41,10	8	003.20112010	10	003.20212010	12	003.20312010
11	48,7	45,07	10	003.20112011	12	003.20212011	14	003.20312011
12	53,0	49,07	10	003.20112012	12	003.20212012	14	003.20312012
13	57,4	53,06	10	003.20112013	12	003.20212013	14	003.20312013
14	61,8	57,07	10	003.20112014	12	003.20212014	14	003.20312014
15	65,5	61,09	10	003.20112015	12	003.20212015	14	003.20312015
16	69,5	65,10	10	003.20112016	16	003.20212016	16	003.20312016
17	73,6	69,11	10	003.20112017	16	003.20212017	16	003.20312017
18	77,8	73,14	10	003.20112018	16	003.20212018	16	003.20312018
19	81,7	77,16	10	003.20112019	16	003.20212019	16	003.20312019
20	85,8	81,19	10	003.20112020	16	003.20212020	16	003.20312020
21	89,7	85,22	12	003.20112021	16	003.20212021	20	003.20312021
22	93,8	89,24	12	003.20112022	16	003.20212022	20	003.20312022
23	98,2	93,27	12	003.20112023	16	003.20212023	20	003.20312023
24	101,8	97,29	12	003.20112024	16	003.20212024	20	003.20312024
25	105,8	101,33	12	003.20112025	16	003.20212025	20	003.20312025
26	110,0	105,36	16	003.20112026	16	003.20212026	20	003.20312026
27	114,0	109,40	16	003.20112027	16	003.20212027	20	003.20312027
28	118,0	113,42	16	003.20112028	16	003.20212028	20	003.20312028
29	122,0	117,46	16	003.20112029	16	003.20212029	20	003.20312029
30	126,1	121,50	16	003.20112030	16	003.20212030	20	003.20312030
31	130,2	125,54	16	003.20112031	16	003.20212031	20	003.20312031
32	134,3	129,56	16	003.20112032	16	003.20212032	20	003.20312032
33	138,4	133,60	16	003.20112033	16	003.20212033	20	003.20312033
34	142,6	137,64	16	003.20112034	16	003.20212034	20	003.20312034
35	146,7	141,68	16	003.20112035	16	003.20212035	20	003.20312035
36	151,0	145,72	16	003.20112036	20	003.20212036	25	003.20312036
37	154,6	149,76	16	003.20112037	20	003.20212037		
38	158,6	153,80	16	003.20112038	20	003.20212038	25	003.20312038
39	162,7	157,83	16	003.20112039	20	003.20212039		
40	166,8	161,87	16	003.20112040	20	003.20212040	25	003.20312040
41	171,4	165,91	20	003.20112041	20	003.20212041		
42	175,4	169,95	20	003.20112042	20	003.20212042	25	003.20312042
43	179,7	173,99	20	003.20112043	20	003.20212043	25	003.20312043

Kettenradscheiben_

Z	d _k	d _o	SIMPLEX		DUPLEX		TRIPLEX	
			d	Art-Nr.	d	Art-Nr.	d	Art-Nr.
44	183,8	178,03	20	003.20112044	20	003.20212044	25	003.20312044
45	188,0	182,07	20	003.20112045	20	003.20212045	25	003.20312045
46	192,1	186,10	20	003.20112046	20	003.20212046	25	003.20312046
47	198,2	190,14	20	003.20112047	20	003.20212047	25	003.20312047
48	200,3	194,18	20	003.20112048	20	003.20212048	25	003.20312048
49	204,3	198,22	20	003.20112049	20	003.20212049	25	003.20312049
50	208,3	202,26	20	003.20112050	20	003.20212050	25	003.20312050
51	212,1	206,30	20	003.20112051	25	003.20212051		
52	216,1	210,34	20	003.20112052	25	003.20212052	25	003.20312052
53	220,2	214,37	20	003.20112053	25	003.20212053	25	003.20312053
54	224,1	218,43	20	003.20112054	25	003.20212054	25	003.20312054
55	228,1	222,46	20	003.20112055	25	003.20212055	25	003.20312055
56	232,2	226,50	20	003.20112056	25	003.20212056	25	003.20312056
57	236,4	230,54	20	003.20112057	25	003.20212057	25	003.20312057
58	240,5	234,58	20	003.20112058	25	003.20212058		
60	248,6	242,66	20	003.20112060	25	003.20212060	25	003.20312060
62	256,9	250,75	25	003.20112062	25	003.20212062	25	003.20312062
64	265,1	258,82	25	003.20112064	25	003.20212064	25	003.20312064
65	269,0	262,86	25	003.20112065	25	003.20212065	25	003.20312065
66	273,0	266,90	25	003.20112066				
68	281,0	274,99	25	003.20112068	25	003.20212068	25	003.20312068
70	289,0	283,07	25	003.20112070	25	003.20212070	25	003.20312070
72	297,2	291,16	25	003.20112072	25	003.20212072	25	003.20312072
75	309,2	303,27	25	003.20112075	25	003.20212075	25	003.20312075
76	313,3	307,33	25	003.20112076	25	003.20212076	25	003.20312076
78	321,4	315,40	25	003.20112078				
80	329,4	323,48	25	003.20112080	25	003.20212080	25	003.20312080
85	349,0	343,70	25	003.20112085	25	003.20212085	25	003.20312085
90	369,9	363,90	25	003.20112090	25	003.20212090	25	003.20312090
95	390,1	384,11	25	003.20112095	25	003.20212095	25	003.20312095
100	410,3	404,32	25	003.20112100	25	003.20212100	25	003.20312100
110	450,7	444,74	25	003.20112110	25	003.20212110		
114	466,9	460,90	25	003.20112114	25	003.20212114	25	003.20312114
120	491,2	485,16	25	003.20112120	25	003.20212120	25	003.20312120
125	511,3	505,37	25	003.20112125	25	003.20212125	25	003.20312125

Kettenradscheiben



Kettenradscheiben für Simplex-Duplex-Triplex-Rollenkette nach DIN 8187 - ISO/R 606

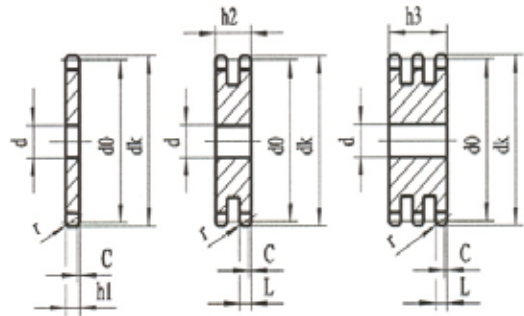
5/8" x 3/8"

ISO 10B-1-2-3

Material: FE /C45

KETTE mm
Teilung 15,875
Innere Breite 9,65
Rollen Ø 10,16

KETTENRÄDER mm
Radius r 16,0
Breite C 1,6
Zahnbreite h₁ 9,1
Zahnbreite L 9,0
Zahnbreite h₂ 25,5
Zahnbreite h₃ 42,1



Z	d _k	d _o	SIMPLEX		DUPLEX		TRIPLEX	
			d	Art-Nr.	d	Art-Nr.	d	Art-Nr.
8	47,0	41,48	10	003.20115008	12	003.20215008	12	003.20315008
9	52,6	46,42	10	003.20115009	12	003.20215009	12	003.20315009
10	57,5	51,37	10	003.20115010	12	003.20215010	16	003.20315010
11	63,0	56,34	10	003.20115011	14	003.20215011	16	003.20315011
12	68,0	61,34	10	003.20115012	14	003.20215012	16	003.20315012
13	73,0	66,32	10	003.20115013	14	003.20215013	16	003.20315013
14	78,0	71,34	10	003.20115014	14	003.20215014	16	003.20315014
15	83,0	76,36	10	003.20115015	14	003.20215015	16	003.20315015
16	88,0	81,37	12	003.20115016	16	003.20215016	16	003.20315016
17	93,0	86,38	12	003.20115017	16	003.20215017	16	003.20315017
18	98,3	91,42	12	003.20115018	16	003.20215018	16	003.20315018
19	103,3	96,45	12	003.20115019	16	003.20215019	16	003.20315019
20	108,4	101,49	12	003.20115020	16	003.20215020	16	003.20315020
21	113,4	106,52	12	003.20115021	16	003.20215021	20	003.20315021
22	118,0	111,55	12	003.20115022	16	003.20215022	20	003.20315022
23	123,5	116,58	12	003.20115023	16	003.20215023	20	003.20315023
24	128,3	121,62	12	003.20115024	16	003.20215024	20	003.20315024
25	134,0	126,66	12	003.20115025	16	003.20215025	20	003.20315025
26	139,0	131,70	16	003.20115026	16	003.20215026	20	003.20315026
27	144,0	136,75	16	003.20115027	16	003.20215027	20	003.20315027
28	148,7	141,78	16	003.20115028	16	003.20215028	20	003.20315028
29	153,8	146,83	16	003.20115029	16	003.20215029	20	003.20315029
30	158,8	151,87	16	003.20115030	16	003.20215030	20	003.20315030
31	163,9	156,92	16	003.20115031	20	003.20215031	20	003.20315031
32	168,9	161,95	16	003.20115032	20	003.20215032	20	003.20315032
33	174,5	167,00	16	003.20115033	20	003.20215033	20	003.20315033
34	179,0	172,05	16	003.20115034	20	003.20215034	20	003.20315034
35	184,1	177,10	16	003.20115035	20	003.20215035	20	003.20315035
36	189,1	182,15	20	003.20115036	20	003.20215036	25	003.20315036
37	194,2	187,20	20	003.20115037	20	003.20215037	25	003.20315037
38	199,2	192,24	20	003.20115038	20	003.20215038	25	003.20315038
39	204,2	197,29	20	003.20115039	20	003.20215039	25	003.20315039
40	209,3	202,34	20	003.20115040	20	003.20215040	25	003.20315040
41	214,8	207,39	20	003.20115041	20	003.20215041	25	003.20315041
42	219,9	212,44	20	003.20115042	20	003.20215042	25	003.20315042
43	224,9	217,49	20	003.20115043	20	003.20215043	25	003.20315043

Kettenradscheiben_

Z	d _k	d _o	SIMPLEX		DUPLEX		TRIPLEX	
			d	Art-Nr.	d	Art-Nr.	d	Art-Nr.
44	230,0	222,53	20	003.20115044	20	003.20215044	25	003.20315044
45	235,0	227,58	20	003.20115045	20	003.20215045	25	003.20315045
46	240,1	232,63	20	003.20115046	25	003.20215046	25	003.20315046
47	245,1	237,68	20	003.20115047	25	003.20215047	25	003.20315047
48	250,2	242,73	20	003.20115048	25	003.20215048	25	003.20315048
49	255,2	247,78	20	003.20115049	25	003.20215049	25	003.20315049
50	260,3	252,82	20	003.20115050	25	003.20215050	25	003.20315050
51	265,3	257,87	20	003.20115051	25	003.20215051		
52	270,4	262,92	20	003.20115052	25	003.20215052	25	003.20315052
53	275,4	267,97	20	003.20115053	25	003.20215053	25	003.20315053
54	280,5	273,03	20	003.20115054	25	003.20215054		
55	285,5	278,08	20	003.20115055	25	003.20215055	25	003.20315055
56	290,6	283,13	25	003.20115056	25	003.20215056		
57	296,0	288,18	25	003.20115057	25	003.20215057	25	003.20315057
58	300,7	293,23	25	003.20115058	25	003.20215058		
60	310,8	303,32	25	003.20115060	25	003.20215060	25	003.20315060
62	321,4	313,43	25	003.20115062	25	003.20215062		
64	331,5	323,53	25	003.20115064			30	003.20315064
65	336,5	328,58	25	003.20115065	25	003.20215065	30	003.20315065
68	351,7	343,74	25	003.20115068			30	003.20315068
70	361,8	353,84	25	003.20115070	25	003.20215070	30	003.20315070
72	371,9	363,95	25	003.20115072	25	003.20215072	30	003.20315072
75	387,1	379,09	25	003.20115075	25	003.20215075	30	003.20315075
76	392,1	384,16	25	003.20115076	25	003.20215076	30	003.20315076
78	402,2	394,25	25	003.20115078	25	003.20215078		
80	412,3	404,35	25	003.20115080	30	003.20215080	30	003.20315080
85	437,6	429,62	30	003.20115085	30	003.20215085	30	003.20315085
90	462,8	454,88	30	003.20115090	30	003.20215090	30	003.20315090
95	488,5	480,14	30	003.20115095	30	003.20215095	30	003.20315095
100	513,4	505,39	30	003.20115100	30	003.20215100	30	003.20315100
110	563,9	555,92	30	003.20115110	30	003.20215110	30	003.20315110
114	584,1	576,13	30	003.20115114	30	003.20215114	30	003.20315114
120	614,4	606,45	30	003.20115120	30	003.20215120		
125	639,7	631,51	30	003.20115125	30	003.20215125	30	003.203150125

Kettenradscheiben



Kettenradscheiben für Simplex-Duplex-Triplex-Rollenkette nach DIN 8187 - ISO/R 606

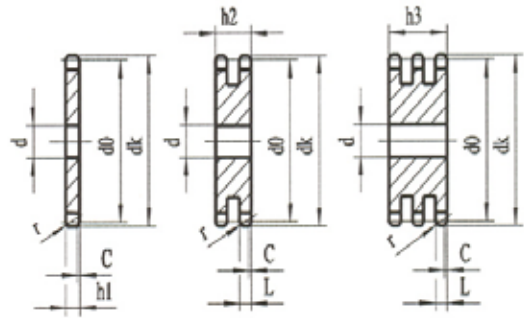
3/4" x 7/16"

ISO 12B-1-2-3

Material: FE / C45

KETTE mm
Teilung 19,05
Innere Breite 11,68
Rollen Ø 12,07

KETTENRÄDER mm
Radius r 19,0
Breite C 2,0
Zahnbreite h₁ 11,1
Zahnbreite L 10,8
Zahnbreite h₂ 30,3
Zahnbreite h₃ 49,8



Z	d _k	d _o	SIMPLEX		DUPLEX		TRIPLEX	
			d	Art-Nr.	d	Art-Nr.	d	Art-Nr.
8	57,6	49,78	12	003.20119008	12	003.20219008	16	003.20319008
9	62,0	55,70	12	003.20119009	12	003.20219009	16	003.20319009
10	69,0	61,64	12	003.20119010	12	003.20219010	16	003.20319010
11	75,0	67,61	14	003.20119011	16	003.20219011	20	003.20319011
12	81,5	73,60	14	003.20119012	16	003.20219012	20	003.20319012
13	87,5	79,59	14	003.20119013	16	003.20219013	20	003.20319013
14	93,6	85,61	14	003.20119014	16	003.20219014	20	003.20319014
15	99,8	91,63	14	003.20119015	16	003.20219015	20	003.20319015
16	105,5	97,65	14	003.20119016	20	003.20219016	20	003.20319016
17	111,5	103,67	14	003.20119017	20	003.20219017	20	003.20319017
18	118,0	109,71	14	003.20119018	20	003.20219018	20	003.20319018
19	124,2	115,75	14	003.20119019	20	003.20219019	20	003.20319019
20	129,7	121,78	14	003.20119020	20	003.20219020	20	003.20319020
21	136,0	127,82	16	003.20119021	20	003.20219021	20	003.20319021
22	141,8	133,86	16	003.20119022	20	003.20219022	20	003.20319022
23	149,0	139,90	16	003.20119023	20	003.20219023	20	003.20319023
24	153,9	145,94	16	003.20119024	20	003.20219024	20	003.20319024
25	160,0	152,00	16	003.20119025	20	003.20219025	20	003.20319025
26	165,9	158,04	16	003.20119026	20	003.20219026	20	003.20319026
27	172,3	164,09	16	003.20119027	20	003.20219027	20	003.20319027
28	178,0	170,13	16	003.20119028	20	003.20219028	20	003.20319028
29	184,1	176,19	16	003.20119029	20	003.20219029	20	003.20319029
30	190,5	182,25	16	003.20119030	20	003.20219030	20	003.20319030
31	196,3	188,31	20	003.20119031	20	003.20219031	25	003.20319031
32	203,3	194,35	20	003.20119032	20	003.20219032	25	003.20319032
33	209,2	200,40	20	003.20119033	20	003.20219033	25	003.20319033
34	214,6	206,46	20	003.20119034	20	003.20219034	25	003.20319034
35	221,0	212,52	20	003.20119035	20	003.20219035	25	003.20319035
36	226,8	218,58	20	003.20119036	25	003.20219036	25	003.20319036
37	232,9	224,64	20	003.20119037	25	003.20219037	25	003.20319037
38	239,0	230,69	20	003.20119038	25	003.20219038	25	003.20319038
39	245,1	236,75	20	003.20119039	25	003.20219039	25	003.20319039
40	251,3	242,81	20	003.20119040	25	003.20219040	25	003.20319040
41	257,3	248,87	25	003.20119041	25	003.20219041		
42	264,5	254,93	25	003.20119042	25	003.20219042	25	003.20319042
43	270,5	260,98	25	003.20119043	25	003.20219043	25	003.20319043

Kettenradscheiben_

Z	d _k	d _o	SIMPLEX		DUPLEX		TRIPLEX	
			d	Art-Nr.	d	Art-Nr.	d	Art-Nr.
44	276,5	267,04	25	003.20119044	25	003.20219044	25	003.20319044
45	282,5	273,10	25	003.20119045	25	003.20219045	25	003.20319045
46	287,9	279,16	25	003.20119046	25	003.20219046		
47	294,0	285,21	25	003.20119047	25	003.20219047	25	003.20319047
48	300,1	291,27	25	003.20119048	25	003.20219048	25	003.20319048
49	306,2	297,33	25	003.20119049	25	003.20219049		
50	312,3	303,39	25	003.20119050	25	003.20219050	25	003.20319050
51	318,4	309,45	25	003.20119051	25	003.20219051		
52	324,5	315,50	25	003.20119052	25	003.20219052	25	003.20319052
53	330,5	321,56	25	003.20119053	25	003.20219053		
54	336,6	327,64	25	003.20119054	25	003.20219054	25	003.20319054
55	342,7	337,70	25	003.20119055	25	003.20219055	25	003.20319055
56	348,7	339,75	25	003.20119056	25	003.20219056		
57	355,4	345,81	25	003.20119057	25	003.20219057		
58	361,5	351,87	25	003.20119058	25	003.20219059	30	003.20319058
60	373,0	363,99	25	003.20119060	25	003.20219060		
62	385,1	376,12	25	003.20119062	30	003.20219062		
64	397,2	388,24	25	003.20119064	30	003.20219064		
65	403,2	394,29	25	003.20119065	30	003.20219065	30	003.20319065
68	421,4	412,49	30	003.20119068				
70	433,6	424,60	30	003.20119070	30	003.20219070	30	003.20319070
72	447,0	436,74	30	003.20119072	30	003.20219072	30	003.20319072
75	463,9	454,91	30	003.20119075	30	003.20219075		
76	469,9	460,99	30	003.20119076	30	003.20219076	30	003.20319076
78	482,1	473,10	30	003.20119078				
80	494,2	485,22	30	003.20119080	30	003.20219080	30	003.20319080
85	524,5	515,55	30	003.20119085	30	003.20219085	30	003.20319085
90	554,8	545,86	30	003.20119090	30	003.20219090	30	003.20319090
95	585,1	576,17	30	003.20119095	30	003.20219095	30	003.20319095
100	615,4	606,47	30	003.20119100	30	003.20219100	30	003.20319100
110	676,1	667,11	30	003.20119110	30	003.20219110	30	003.20319110
114	700,6	691,36	30	003.20119114	30	003.20219114	30	003.20319114
120	736,7	727,74	30	003.20119120	30	003.20219120	30	003.20319120
125	767,0	758,05	30	003.20119125	30	003.20219125	30	003.20319125

Kettenradscheiben



Kettenradscheiben für Simplex-Duplex-Triplex-Rollenkette nach DIN 8187 - ISO/R 606

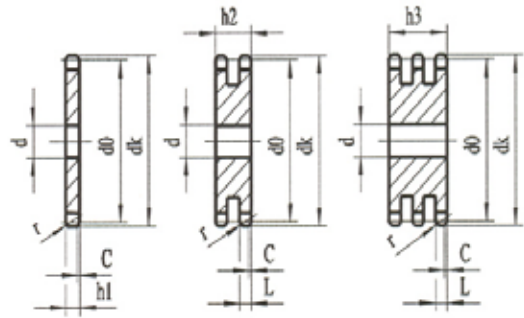
1" x 17,02 mm

ISO 16B-1-2-3

Material: FE / C45

KETTE mm
Teilung 25,40
Innere Breite 17,02
Rollen Ø 15,88

KETTENRÄDER mm
Radius r 26,0
Breite C 2,5
Zahnbreite h_1 16,2
Zahnbreite L 15,8
Zahnbreite h_2 47,7
Zahnbreite h_3 79,6



Z	d_k	d_o	SIMPLEX		DUPLEX		TRIPLEX	
			d	Art-Nr.	d	Art-Nr.	d	Art-Nr.
8	77,0	66,37	14	003.20125008	16	003.20225008	20	003.20325008
9	85,0	74,27	14	003.20125009	16	003.20225009	20	003.20325009
10	93,0	82,19	15	003.20125010	16	003.20225010	20	003.20325010
11	99,5	90,14	15	003.20125011	20	003.20225011	25	003.20325011
12	109,0	98,14	15	003.20125012	20	003.20225012	25	003.20325012
13	117,0	106,12	15	003.20125013	20	003.20225013	25	003.20325013
14	125,0	114,15	15	003.20125014	20	003.20225014	25	003.20325014
15	133,0	122,17	15	003.20125015	20	003.20225015	25	003.20325015
16	141,0	130,20	19	003.20125016	20	003.20225016	30	003.20325016
17	149,0	138,22	19	003.20125017	20	003.20225017	30	003.20325017
18	157,0	146,28	19	003.20125018	20	003.20225018	30	003.20325018
19	165,2	154,33	19	003.20125019	20	003.20225019	30	003.20325019
20	173,0	162,38	19	003.20125020	20	003.20225020	30	003.20325020
21	181,2	170,43	20	003.20125021	25	003.20225021	30	003.20325021
22	189,3	178,48	20	003.20125022	25	003.20225022	30	003.20325022
23	197,5	186,53	20	003.20125023	25	003.20225023	30	003.20325023
24	205,5	194,59	20	003.20125024	25	003.20225024	30	003.20325024
25	213,5	202,66	20	003.20125025	25	003.20225025	30	003.20325025
26	221,6	210,72	20	003.20125026	25	003.20225026	30	003.20325026
27	229,6	218,79	20	003.20125027	25	003.20225027	30	003.20325027
28	237,7	226,85	20	003.20125028	25	003.20225028	30	003.20325028
29	245,8	234,92	20	003.20125029	25	003.20225029	30	003.20325029
30	254,0	243,00	20	003.20125030	25	003.20225030	30	003.20325030
31	262,0	251,08	25	003.20125031	25	003.20225031	30	003.20325031
32	270,0	259,13	25	003.20125032	25	003.20225032	30	003.20325032
33	278,5	267,21	25	003.20125033	25	003.20225033	30	003.20325033
34	287,0	275,28	25	003.20125034	25	003.20225034	30	003.20325034
35	296,2	283,36	25	003.20125035	25	003.20225035	30	003.20325035
36	304,6	291,44	25	003.20125036	25	003.20225036	30	003.20325036
37	312,6	299,51	25	003.20125037	25	003.20225037	30	003.20325037
38	320,7	307,59	25	003.20125038	25	003.20225038	30	003.20325038
39	328,8	315,67	25	003.20125039	25	003.20225039	30	003.20325039
40	336,9	323,75	25	003.20125040	25	003.20225040	30	003.20325040
41	345,0	331,82	25	003.20125041				
42	353,0	339,90	25	003.20125042	25	003.20225042	30	003.20325042
43	361,1	347,98	25	003.20125043	25	003.20225043		

Kettenradscheiben_

Z	d _k	d _o	SIMPLEX		DUPLEX		TRIPLEX	
			d	Art-Nr.	d	Art-Nr.	d	Art-Nr.
44	369,1	356,06	25	003.20125044	25	003.20225044	30	003.20325044
45	377,1	364,13	25	003.20125045	25	003.20225045	30	003.20325045
46	385,2	372,21	25	003.20125046	30	003.20225046	30	003.20325046
47	393,2	380,29	25	003.20125047				
48	401,3	388,36	25	003.20125048	30	003.20225048	30	003.20325048
49	409,3	396,44	25	003.20125049				
50	417,4	404,52	25	003.20125050	30	003.20225050	30	003.20325050
51	425,5	412,60	30	003.20125051	30	003.20225051	40	003.20325051
52	433,6	420,67	30	003.20125052	30	003.20225052	40	003.20325052
53	441,7	428,75	30	003.20125053				
54	448,3	436,85	30	003.20125054				
55	457,9	444,93	30	003.20125055	30	003.20225055	40	003.20325055
56	466,0	453,01	30	003.20125056	30	003.20225056		
57	474,0	461,07	30	003.20125057	30	003.20225057	40	003.20325058
58	482,1	469,16	30	003.20125058				
60	498,3	485,32	30	003.20125060	30	003.20225060	40	003.20325060
62	514,5	501,50	30	003.20125062	30	003.20225062		
64	530,7	517,65	30	003.20125064				
65	538,8	525,73	30	003.20125065	30	003.20225065	40	003.20325065
66	546,8	533,80	30	003.20125066				
68	562,9	549,98	30	003.20125068	30	003.20225068	40	003.20325068
70	579,2	566,14	30	003.20125070	30	003.20225070	40	003.20325070
72	595,4	582,32	30	003.20125072	30	003.20225072	40	003.20325072
75	619,7	606,55	30	003.20125075	30	003.20225075	40	003.20325075
76	627,0	614,65	30	003.20125076	30	003.20225076	40	003.20325076
78	643,3	630,80	30	003.20125078				
80	660,0	646,96	30	003.20125080	30	003.20225080	40	003.20325080
85	699,9	687,40	30	003.20125085	30	003.20225085	40	003.20325085
90	740,3	727,81	30	003.20125090	30	003.20225090	40	003.20325090
95	781,1	768,22	30	003.20125095	30	003.20225095	40	003.20325095
100	821,1	808,63	30	003.20125100	30	003.20225100	40	003.20325100
110	902,0	889,48	30	003.20125110	30	003.20225110	40	003.20325110
114	934,3	921,81	30	003.20125114	40	003.20225114	40	003.20325114
120	982,8	970,33	30	003.20125120	40	003.20225120	40	003.20325120
125	1023,2	1010,73	30	003.20125125	40	003.20225125	40	003.20325125

Kettenradscheiben



Kettenradscheiben für Simplex-Duplex-Triplex-Rollenkette nach DIN 8187 - ISO/R 606

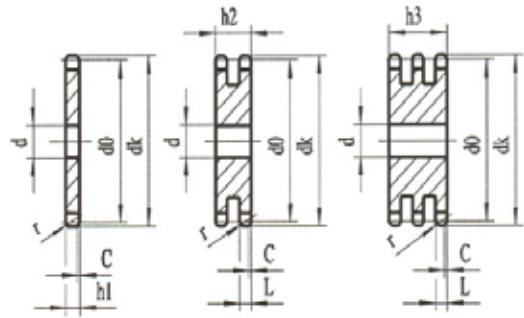
1" 1/4 x 3/4"

ISO 20B-1-2-3

Material: FE / C45

KETTE mm
Teilung 31,75
Innere Breite 19,56
Rollen Ø 19,05

KETTENRÄDER mm
Radius r 32,0
Breite C 3,5
Zahnbreite h₁ 18,5
Zahnbreite L 18,2
Zahnbreite h₂ 54,6
Zahnbreite h₃ 91,0



Z	d _k	d _o	SIMPLEX		DUPLEX		TRIPLEX	
			d	Art-Nr.	d	Art-Nr.	d	Art-Nr.
8	98,1	82,96	16	003.20131008	20	003.20231008	20	003.20331008
9	108,0	92,84	16	003.20131009	20	003.20231009	20	003.20331009
10	117,9	102,74	16	003.20131010	20	003.20231010	20	003.20331010
11	127,8	112,68	16	003.20131011	20	003.20231011	20	003.20331011
12	137,8	122,68	20	003.20131012	20	003.20231012	20	003.20331012
13	147,8	132,65	20	003.20131013	20	003.20231013	20	003.20331013
14	157,8	142,68	20	003.20131014	20	003.20231014	20	003.20331014
15	167,9	152,72	20	003.20131015	20	003.20231015	20	003.20331015
16	177,9	162,75	25	003.20131016	25	003.20231016	25	003.20331016
17	187,9	172,78	25	003.20131017	25	003.20231017	25	003.20331017
18	198,0	182,85	25	003.20131018	25	003.20231018	25	003.20331018
19	208,1	192,91	25	003.20131019	25	003.20231019	25	003.20331019
20	218,1	202,98	25	003.20131020	25	003.20231020	25	003.20331020
21	228,2	213,04	25	003.20131021	25	003.20231021	25	003.20331021
22	238,3	223,11	25	003.20131022	25	003.20231022	25	003.20331022
23	248,3	233,17	25	003.20131023	25	003.20231023	25	003.20331023
24	258,4	243,23	25	003.20131024	25	003.20231024	25	003.20331024
25	268,5	253,33	25	003.20131025	25	003.20231025	25	003.20331025
26	278,6	263,40	25	003.20131026	25	003.20231026	25	003.20331026
27	288,6	273,40	25	003.20131027	25	003.20231027	25	003.20331027
28	298,7	283,56	25	003.20131028	25	003.20231028	25	003.20331028
29	308,8	293,65	25	003.20131029	25	003.20231029		
30	318,9	303,75	25	003.20131030	25	003.20231030	25	003.20331030
31	329,0	313,85	25	003.20131031	25	003.20231031		
32	339,1	323,91	25	003.20131032	25	003.20231032	25	003.20331032
33	349,2	334,01	25	003.20131033			25	003.20331033
34	359,3	344,10	25	003.20131034	25	003.20231034	25	003.20331034
35	369,4	354,20	25	003.20131035	25	003.20231035	25	003.20331035
36	379,5	364,30	25	003.20131036			30	003.20331036
37	389,5	374,39	25	003.20131037			30	003.20331037
38	399,6	384,49	25	003.20131038	30	003.20231038	30	003.20331038
39	409,7	394,59	25	003.20131039				
40	419,8	404,68	25	003.20131040	30	003.20231040	30	003.20331040
41	429,9	414,78	30	003.20131041				
42	440,0	424,88	30	003.20131042	30	003.20231042		
43	450,1	434,97	30	003.20131043				

Kettenradscheiben_

Z	d _k	d _o	SIMPLEX		DUPLEX		TRIPLEX	
			d	Art-Nr.	d	Art-Nr.	d	Art-Nr.
44	460,2	445,07	30	003.20131044				
45	470,3	455,17	30	003.20131045	30	003.20231045	40	003.20331045
46	480,4	465,26	30	003.20131046	30	003.20231046		
47	490,5	475,36	30	003.20131047				
48	500,6	485,46	30	003.20131048	30	003.20231048		
50	520,8	505,65	30	003.20131050	30	003.20231050	40	003.20331050
51	530,9	515,75	30	003.20131051				
52	541,0	525,84	30	003.20131052	30	003.20231052		
54	561,2	546,07	30	003.20131054				
55	571,3	556,16	30	003.20131055			40	003.20331055
56	581,4	566,26	30	003.20131056				
57	591,5	576,36	30	003.20131057	30	003.20231057	40	003.20331057
58	601,6	586,45	30	003.20131058				
60	621,8	606,65	30	003.20131060			40	003.20331060
64	662,2	647,06	30	003.20131064				
65	672,3	657,16	30	003.20131065	30	003.20231065	40	003.20331065
70	722,8	707,67	30	003.20131070	30	003.20231070	40	003.20331070
75	773,3	758,19	30	003.20131075				
76	783,5	768,32	30	003.20131076	30	003.20231076	40	003.20331076
80	823,9	808,72	30	003.20131080	30	003.20231080	40	003.20331080
85	874,4	859,25	30	003.20131085				
90	924,9	909,76	30	003.20131090				
95	975,4	960,28	30	003.20131095	30	003.20231095	40	003.20331095
100	1026,0	1010,79	40	003.20131100				
114	1167,4	1152,26	40	003.20131114	40	003.20231114	40	003.20331114

Kettenradscheiben



Kettenradscheiben für Simplex-Duplex-Triplex-Rollenkette nach DIN 8180 / 8187-8188 - ISO/R 606

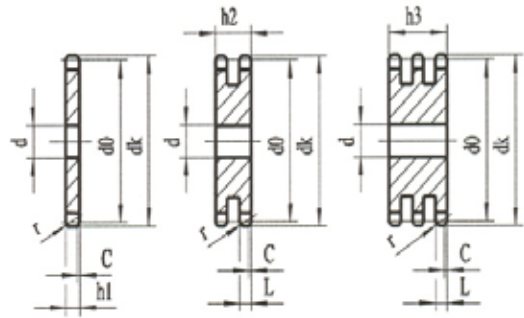
1" 1/2 x 1"

ISO 24B-1-2-3

Material: FE / C45

KETTE mm
Teilung 38,1
Innere Breite 25,4
Rollen Ø 25,4

KETTENRÄDER mm
Radius r 38,0
Breite C 4,0
Zahnbreite h_1 24,1
Zahnbreite L 23,6
Zahnbreite h_2 72,0
Zahnbreite h_3 120,3



Z	d_k	d_o	SIMPLEX		DUPLEX		TRIPLEX	
			d	Art-Nr.	d	Art-Nr.	d	Art-Nr.
8	115,0	99,55	20	003.20138008	25	003.20238008	25	003.20338008
9	126,4	111,40	20	003.20138009	25	003.20238009	25	003.20338009
10	138,0	123,29	20	003.20138010	25	003.20238010	25	003.20338010
11	150,0	135,21	20	003.20138011	25	003.20238011	25	003.20338011
12	162,0	147,22	20	003.20138012	25	003.20238012	25	003.20338012
13	174,2	159,18	20	003.20138013	25	003.20238013	25	003.20338013
14	186,2	171,22	20	003.20138014	25	003.20238014	25	003.20338014
15	198,2	183,26	20	003.20138015	25	003.20238015	25	003.20338015
16	210,3	195,30	25	003.20138016	25	003.20238016	25	003.20338016
17	222,3	207,34	25	003.20138017	25	003.20238017	25	003.20338017
18	234,3	219,42	25	003.20138018	25	003.20238018	25	003.20338018
19	246,5	231,49	25	003.20138019	25	003.20238019	25	003.20338019
20	258,6	243,57	25	003.20138020	25	003.20238020	25	003.20338020
21	270,6	255,65	25	003.20138021	25	003.20238021	30	003.20338021
22	282,7	267,73	25	003.20138022	25	003.20238022	30	003.20338022
23	294,8	279,80	25	003.20138023	25	003.20238023	30	003.20338023
24	306,8	291,88	25	003.20138024	25	003.20238024	30	003.20338024
25	319,0	304,00	25	003.20138025	25	003.20238025	30	003.20338025
26	331,0	316,08	30	003.20138026	30	003.20238026	30	003.20338026
27	343,2	328,19	30	003.20138027	30	003.20238027	30	003.20338027
28	355,2	340,27	30	003.20138028	30	003.20238028	30	003.20338028
29	367,3	352,38	30	003.20138029	30	003.20238029		
30	379,5	364,50	30	003.20138030	30	003.20238030	40	003.20338030
31	391,6	376,62	30	003.20138031	30	003.20238031		
32	403,7	388,69	30	003.20138032	30	003.20238032	40	003.20338032
33	415,8	400,81	30	003.20138033	30	003.20238033		
34	427,8	412,93	30	003.20138034	30	003.20238034		
35	440,0	425,04	30	003.20138035	30	003.20238035	40	003.20338035
36	452,0	437,16	30	003.20138036	30	003.20238036		
37	464,2	449,27	30	003.20138037	30	003.20238037		
38	476,2	461,39	30	003.20138038	30	003.20238038	40	003.20338038
40	500,6	485,62	30	003.20138040	30	003.20238040	40	003.20338040
41	512,6	497,74	30	003.20138041				
42	524,7	509,85	30	003.20138042				
43	536,8	521,97	30	003.20138043				

Kettenradscheiben_

Z	d _k	d _o	SIMPLEX		DUPLEX		TRIPLEX	
			d	Art-Nr.	d	Art-Nr.	d	Art-Nr.
44	549,0	534,08	30	003.20138044				
45	561,2	546,20	30	003.20138045	40	003.20238045	40	003.20338045
46	573,3	558,32	30	003.20138046	40	003.20238046		
48	597,4	582,55	30	003.20138048			40	003.20338048
50	621,7	606,78	30	003.20138050	40	003.20238050	40	003.20338050
52	646,0	631,01	30	003.20138052				
54	670,2	655,25	30	003.20138054				
55	682,3	667,40	30	003.20138055			40	003.20338055
56	694,4	679,51	30	003.20138056				
57	706,5	691,73	30	003.20138057	40	003.20238057	40	003.20338057
58	718,6	703,74	30	003.20138058				
60	742,8	727,97	30	003.20138060	40	003.20238060	40	003.20338060
62	767,2	752,24	40	003.20138062				
65	803,4	788,59	40	003.20138065	40	003.20238065		
70	864,2	849,21	40	003.20138070				
76	936,9	921,98	40	003.20138076	40	003.20238076	40	003.20338076
80	985,4	970,44	40	003.20138080				
85	1046,0	1031,10	40	003.20138085				
95	1167,3	1152,33	40	003.20138095				

Kettenradscheiben



Kettenradscheiben für Simplex-Duplex-Triplex-Rollenkette nach DIN 8180 / 8187-8188 - ISO/R 606

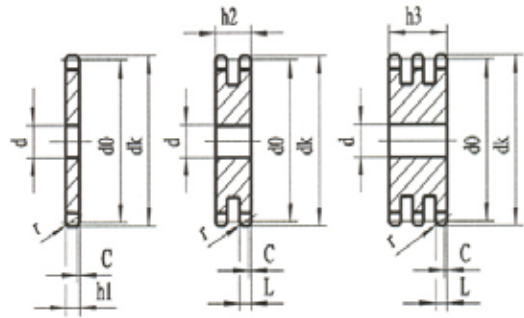
1" 3/4 x 1" 1/4

ISO 28B-1-2-3

Material: FE / C45

KETTE mm
Teilung 44,45
Innere Breite 30,99
Rollen Ø 27,94

KETTENRÄDER mm
Radius r 44,0
Breite C 5,0
Zahnbreite h₁ 29,4
Zahnbreite L 28,8
Zahnbreite h₂ 88,4
Zahnbreite h₃ 148,0



Z	d _k	d _o	SIMPLEX		DUPLEX		TRIPLEX	
			d	Art-Nr.	d	Art-Nr.	d	Art-Nr.
8	132,0	116,15	25	003.20144008	25	003.20244008	25	003.20344008
9	148,4	129,96	25	003.20144009	25	003.20244009	25	003.20344009
10	162,3	143,85	25	003.20144010	25	003.20244010	25	003.20344010
11	176,3	157,77	25	003.20144011	25	003.20244011	30	003.20344011
12	189,5	171,74	25	003.20144012	25	003.20244012	30	003.20344012
13	204,2	185,75	25	003.20144013	25	003.20244013	30	003.20344013
14	218,2	199,76	25	003.20144014	25	003.20244014	30	003.20344014
15	232,3	213,79	25	003.20144015	25	003.20244015	30	003.20344015
16	246,3	227,84	30	003.20144016	30	003.20244016	30	003.20344016
17	260,0	241,91	30	003.20144017	30	003.20244017	30	003.20344017
18	274,0	255,98	30	003.20144018	30	003.20244018	30	003.20344018
19	289,0	270,06	30	003.20144019	30	003.20244019	30	003.20344019
20	303,0	284,15	30	003.20144020	30	003.20244020	30	003.20344020
21	317,0	298,24	30	003.20144021	30	003.20244021	30	003.20344021
22	331,0	312,34	30	003.20144022	30	003.20244022		
23	345,0	326,44	30	003.20144023	30	003.20244023	30	003.20344023
24	359,0	340,55	30	003.20144024	30	003.20244024		
25	373,0	354,66	30	003.20144025	30	003.20244025	40	003.20344025
26	387,0	368,77	30	003.20144026	30	003.20244026		
27	401,4	382,88	30	003.20144027				
28	416,0	397,00	30	003.20144028	30	003.20244028		
30	444,0	425,24	30	003.20144030	30	003.20244030	40	003.20344030
32	472,0	453,49	30	003.20144032				
34	500,0	481,75	30	003.20144034				
35	514,0	495,88	30	003.20144035	30	003.20244035		
36	529,0	510,01	30	003.20144036				
37	543,0	524,14	30	003.20144037				
38	557,0	538,27	30	003.20144038	30	003.20244038	40	003.20344038
40	585,0	566,54	30	003.20144040	30	003.20244040	40	003.20344040
45	656,0	637,22	30	003.20144045	30	003.20244045	40	003.20344045
50	726,0	707,91	30	003.20144050	30	003.20244050		
57	825,0	806,90	40	003.20144057	40	003.20244057	40	003.20344057
60	869,0	849,32	40	003.20144060	40	003.20244060		
76	1095,0	1075,62	40	003.20144076	40	003.20244076	40	003.20344076

Kettenradscheiben_

Kettenradscheiben für Simplex-Duplex-Triplex-Rollenkette nach DIN 8180 / 8187-8188 - ISO/R 606

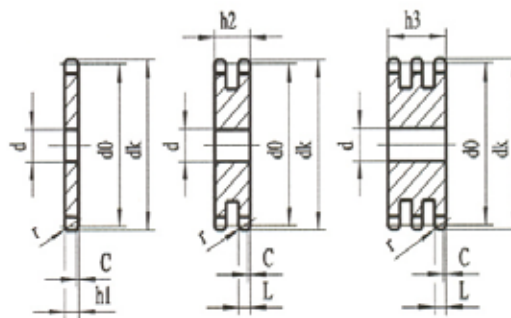
2" x 1" 1/4

ISO 32B-1-2-3

Material: FE / C45

KETTE mm
Teilung 50,80
Innere Breite 30,99
Rollen Ø 29,21

KETTENRÄDER mm
Radius r 51,0
Breite C 5,0
Zahnbreite h_1 29,4
Zahnbreite L 28,8
Zahnbreite h_2 87,4
Zahnbreite h_3 146,0



Z	d _k	d ₀	SIMPLEX		DUPLEX		TRIPLEX	
			d	Art-Nr.	d	Art-Nr.	d	Art-Nr.
8	153,2	132,69	25	003.20150008	25	03.20250008	25	003.20350008
9	169,0	148,54	25	003.20150009	25	03.20250009	25	003.20350009
10	185,0	164,44	25	003.20150010	25	03.20250010	25	003.20350010
11	200,8	180,34	30	003.20150011	30	03.20250011	30	003.20350011
12	216,8	196,29	30	003.20150012	30	03.20250012	30	003.20350012
13	232,8	212,29	30	003.20150013	30	03.20250013	30	003.20350013
14	248,8	228,29	30	003.20150014	30	03.20250014	30	003.20350014
15	264,8	244,30	30	003.20150015	30	03.20250015	30	003.20350015
16	280,9	260,40	30	003.20150016	30	03.20250016	30	003.20350016
17	296,9	276,40	30	003.20150017	30	03.20250017	30	003.20350017
18	313,0	292,55	30	003.20150018	30	03.20250018	30	003.20350018
19	329,1	308,66	30	003.20150019	30	03.20250019	30	003.20350019
20	345,2	324,71	30	003.20150020	30	03.2025002	30	003.2035002
21	361,3	340,82	30	003.20150021	30	03.20250021	40	003.20350021
22	377,5	356,98	30	003.20150022	30	03.20250022		
23	393,6	373,08	30	003.20150023	30	03.20250023	40	003.20350023
24	409,7	389,18	30	003.20150024	30	03.20250024		
25	425,8	405,33	30	003.20150025	30	03.20250025	40	003.20350025
26	441,9	421,44	30	003.20150026	30	03.20250026		
28	474,2	453,69	30	003.20150028	30	03.20250028		
30	506,5	486,00	30	003.20150030	30	03.20250030	40	003.20350030
32	538,8	518,26	30	003.20150032				
35	589,5	566,72	30	003.20150035	30	03.20250035	40	003.20350035
38	635,5	615,14	30	003.20150038	30	03.20250038	40	003.20350038
40	670,3	647,49	40	003.20150040	40	03.20250040		
45	751,0	728,26	40	003.20150045	40	03.20250045	40	003.20350045
50	831,8	809,04	40	003.20150050	40	03.20250050	40	003.20350050
57	945,0	922,17	40	003.20150057	40	03.20250057	40	003.20350057
60	993,4	970,63	40	003.20150060	40	03.20250060	40	003.20350060
76	1252,0	1229,28	40	003.20150076	40	03.20250076	40	003.20350076

Kettenräder aus Grauguss

Teilung 3/8" x 7/32" (ISO 06B-1-2-3)	54
Teilung 1/2" x 5/16" (ISO 08B-1-2-3)	54
Teilung 5/8" x 3/8" (ISO 10B-1-2-3)	55
Teilung 3/4" x 7/16" (ISO 12B-1-2-3)	55
Teilung 1" x 17,02 mm (ISO 16B-1-2-3)	56
Teilung 1" 1/4 x 3/4" (ISO 20B-1-2-3)	56
Teilung 1" 1/2 x 1" (ISO 24B-1-2-3)	57

Kettenräder aus Grauguss

Kettenräder aus Grauguss GG20 UNI 5007 nach DIN 8187 - ISO/R 606

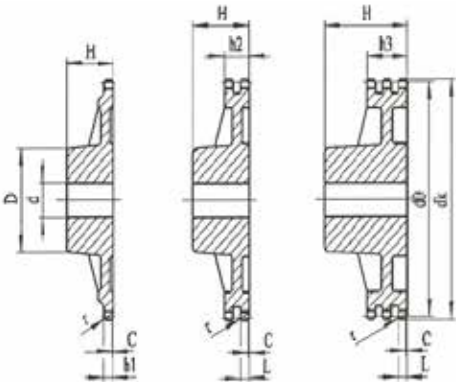
3/8" x 7/32"

ISO 06B-1-2-3

Material: Grauguss

KETTE mm
Teilung 9,525
Innere Breite 5,72
Rollen Ø 6,35

KETTENRÄDER mm
Radius r 10,0
Breite C 1,0
Zahnbreite h₁ 5,3
Zahnbreite L 5,2
Zahnbreite h₂ 15,4
Zahnbreite h₃ 25,6



Z	d _k	d _o	SIMPLEX				DUPLEX				TRIPLEX			
			D	d	H	Art-Nr.	D	d	H	Art-Nr.	D	d	H	Art-Nr.
38	119,5	115,34	70	20	32	003.12109038	80	20	40	003.1229038	90	24	56	003.12309038
45	140,7	136,54	70	20	32	003.12109045	80	20	40	003.1229045	90	24	56	003.12309045
57	176,9	172,91	70	20	32	003.12109057	80	20	40	003.1229057	90	24	56	003.12309057
76	234,9	230,49	70	20	32	003.12109076	80	20	40	003.1229076	100	24	56	003.12309076
95	292,5	288,08	80	20	40	003.12109095	90	20	45	003.1229095	100	24	56	003.12309095
114	349,6	345,68	80	20	40	003.10129114	95	20	45	003.1229114	100	24	56	003.12309114
150	459,2	454,82	90	21	45	003.10129150	100	24	50	003.1229150	125	24	60	003.12309150

* verstärkte Ausführung

Kettenräder aus Grauguss GG20 UNI 5007 nach DIN 8187 - ISO/R 606

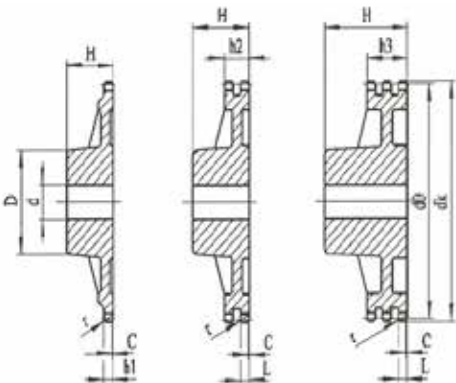
1/2" x 5/16"

ISO 08B-1-2-3

Material: Grauguss

KETTE mm
Teilung 12,70
Innere Breite 7,75
Rollen Ø 8,51

KETTENRÄDER mm
Radius r 13,0
Breite C 1,3
Zahnbreite h₁ 7,2
Zahnbreite L 7,0
Zahnbreite h₂ 21,0
Zahnbreite h₃ 34,9



Z	d _k	d _o	SIMPLEX				DUPLEX				TRIPLEX			
			D	d	H	Art-Nr.	D	d	H	Art-Nr.	D	d	H	Art-Nr.
38	158,6	153,80	70	20	40	003.12112038	90	24	50	003.12212038	100	24	60	003.12312038
45	188,0	182,07	70	20	40	003.12112045	90	24	50	003.12212045	100	24	60	003.12312045
57	236,4	230,54	70	20	40	003.12112057	90	24	50	003.12212057	100	24	60	003.12312057
76	313,3	307,33	80	24	40	003.12112076	100	24	56	003.12212076	100	24	60	003.12312076
95	390,1	384,11	80	24	45	003.12112095	100	24	56	003.12212095	120	24	67	003.12312095
114	466,9	460,90	80	24	45	003.12112114	100	24	63	003.12212114	120	24	67	003.12312114

Kettenräder aus Grauguss

Kettenräder aus Grauguss GG20 UNI 5007 nach DIN 8187 - ISO/R 606

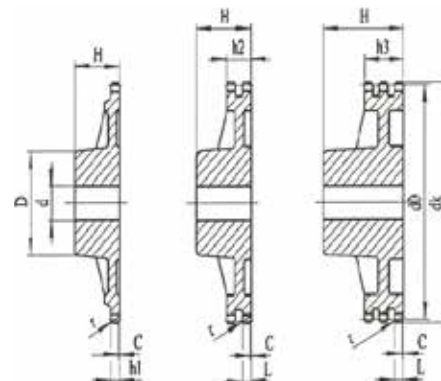
5/8" x 3/8"

ISO 10B-1-2-3

Material: Grauguss

KETTE mm
Teilung 15,875
Innere Breite 9,65
Rollen Ø 10,16

KETTENRÄDER mm
Radius r 16,0
Breite C 1,6
Zahnbreite h_1 9,1
Zahnbreite L 9,0
Zahnbreite h_2 25,5
Zahnbreite h_3 42,1



Z	d_k	d_o	SIMPLEX				DUPLEX				TRIPLEX			
			D	d	H	Art-Nr.	D	d	H	Art-Nr.	D	d	H	Art-Nr.
38	199,2	192,24	80	20	40	003.12115038	100	30	50	003.12215038	100	32	60	003.12315038
45	235,0	227,58	80	20	40	003.12115045	100	30	50	003.12215045	100	32	60	003.12315045
57	296,0	288,18	90	24	45	003.12115057	100	30	56	003.12215057	100	32	63	003.12315057
76	392,1	384,16	90	24	50	003.12115076	100	30	63	003.12215076	110	35	67	003.12315076
95	488,5	480,14	100	24	56	003.12115095	110	30	63	003.12215095	125	35	70	003.12315095
114	584,1	576,13	100	24	56	003.12115114	125	30	70	003.12215114	125	35	80	003.12315114

Kettenräder aus Grauguss GG20 UNI 5007 nach DIN 8187 - ISO/R 606

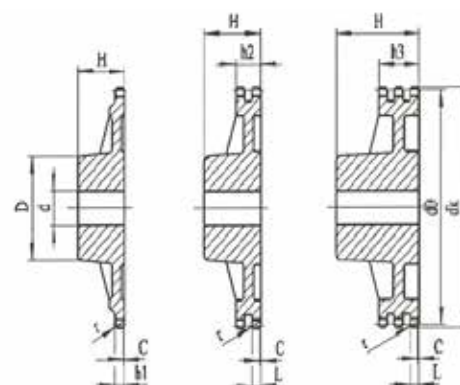
3/4" x 7/16"

ISO 12B-1-2-3

Material: Grauguss

KETTE mm
Teilung 19,05
Innere Breite 11,68
Rollen Ø 12,07

KETTENRÄDER mm
Radius r 19,0
Breite C 2,0
Zahnbreite h_1 11,1
Zahnbreite L 10,8
Zahnbreite h_2 30,3
Zahnbreite h_3 49,8



Z	d_k	d_o	SIMPLEX				DUPLEX				TRIPLEX			
			D	d	H	Art-Nr.	D	d	H	Art-Nr.	D	d	H	Art-Nr.
38	239,0	230,69	100	24	56	003.12119038	110	24	63	003.12219038	140	31	70	003.12319038
45	282,5	273,10	100	24	56	003.12119045	110	24	63	003.12219045	140	31	70	003.12319045
57	354,0	345,81	100	30	56	003.12119057	120	30	63	003.12219057	140	39	70	003.12319057
76	469,9	460,99	100	30	56	003.12119076	135	30	63	003.12219076	160	39	75	003.12319076
95	585,1	576,17	100	30	65	003.12119095	135	30	70	003.12219095	170	39	82	003.12319095
114	700,6	691,36	100	30	65	003.12119114	135	30	70	003.12219114	170	49	82	003.12319114

Kettenräder aus Grauguss

Kettenräder aus Grauguss GG20 UNI 5007 nach DIN 8187 - ISO/R 606

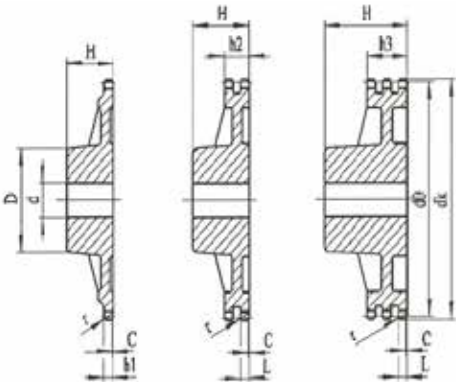
1" x 17,02 mm

ISO 16B-1-2-3

Material: Grauguss

KETTE mm
Teilung 25,40
Innere Breite 17,02
Rollen Ø 15,88

KETTENRÄDER mm
Radius r 26,0
Breite C 2,5
Zahnbreite h₁ 16,2
Zahnbreite L 15,8
Zahnbreite h₂ 47,7
Zahnbreite h₃ 79,6



Z	d _k	d _o	SIMPLEX				DUPLEX				TRIPLEX			
			D	d	H	Art-Nr.	D	d	H	Art-Nr.	D	d	H	Art-Nr.
30	254,0	243,00	110	29	65	003.12125030	125	39	75	003.1225030	145	39	90	003.12325030
38	320,0	307,59	110	29	65	003.12125038	140	39	75	003.1225038	160	44	100	003.12325038
45	377,0	364,12	125	29	70	003.12125045	150	39	75	003.1225045	160	44	100	003.12325045
57	474,0	461,07	125	34	70	003.12125057	170	39	90	003.1225057	165	44	100	003.12325057
76	627,0	614,65	140	34	80	003.12125076	175	39	95	003.1225076	200	44	110	003.12325076
95	781,0	768,22	140	39	80	003.12125095	175	44	95	003.1225095	200	49	110	003.12325095
114	933,0	921,81	140	39	80	003.12125114	175	44	95	003.1225114	200	49	115	003.12325114

Kettenräder aus Grauguss GG20 UNI 5007 nach DIN 8187 - ISO/R 606

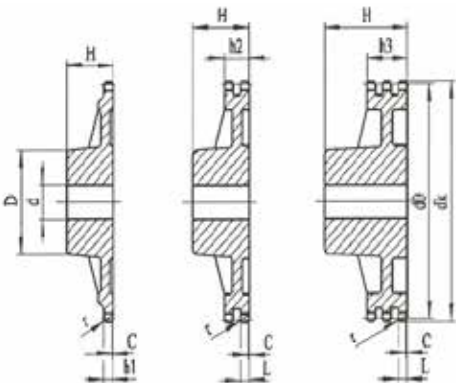
1" 1/4 x 3/4"

ISO 20B-1-2-3

Material: Grauguss

KETTE mm
Teilung 31,75
Innere Breite 19,56
Rollen Ø 19,05

KETTENRÄDER mm
Radius r 32,0
Breite C 3,5
Zahnbreite h₁ 18,5
Zahnbreite L 18,2
Zahnbreite h₂ 54,6
Zahnbreite h₃ 91,0



Z	d _k	d _o	SIMPLEX				DUPLEX				TRIPLEX			
			D	d	H	Art-Nr.	D	d	H	Art-Nr.	D	d	H	Art-Nr.
30	318,9	303,75	115	34	70	003.12131030	130	39	80	003.12231030				
38	399,6	384,49	125	34	70	003.12131038	140	44	90	003.12231038	180	55	110	003.12331038
45	470,3	455,17	125	34	70	003.12131045	140	44						
57	591,5	576,36	135	39	80	003.12131057	160	49	100	003.12231057	180	62	125	003.12331057
76	783,5	768,32	140	49	90	003.1213076	180	55						

Kettenräder aus Grauguss

Kettenräder aus Grauguss GG20 UNI 5007 nach DIN 8187 - ISO/R 606

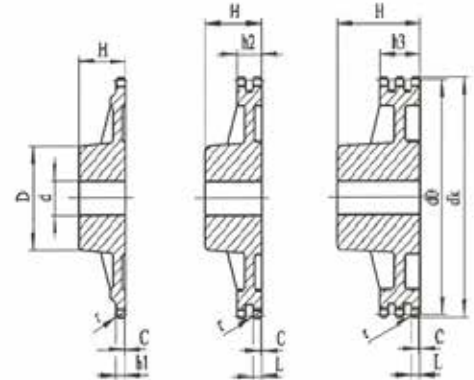
1" 1/2 x 1"

ISO 24B-1-2-3

Material: Grauguss

KETTE mm
Teilung 38,1
Innere Breite 25,4
Rollen Ø 25,4

KETTENRÄDER mm
Radius r 38,0
Breite C 4,0
Zahnbreite h_1 24,1
Zahnbreite L 23,6
Zahnbreite h_2 72,0
Zahnbreite h_3 120,3

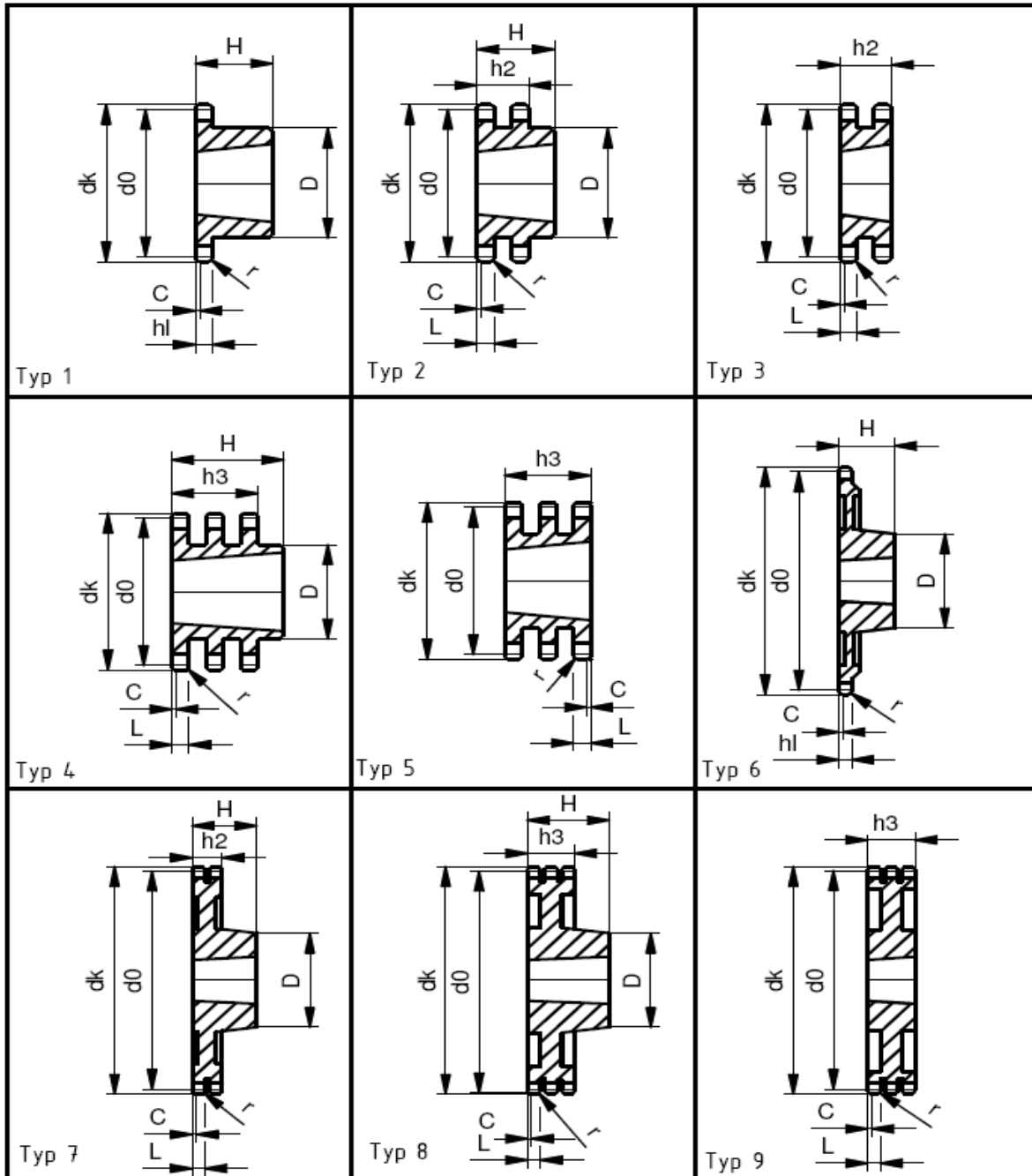


Z	d_k	d_o	SIMPLEX				DUPLEX				TRIPLEX			
			D	d	H	Art-Nr.	D	d	H	Art-Nr.	D	d	H	Art-Nr.
30	379,5	364,50	130	39	85	003.12138030								
38	476,2	461,39	140	44	90	003.12138038	180	44	100	003.12238038	200	60	150	003.12338038
45	561,2	546,20	140	44	90	003.12138045								
57	706,5	691,63	160	44	100	003.12138057	200	54	110	003.12238057	200	70	150	003.12338057
76	936,9	921,98	170	44	100	003.12138076	220	54	120	003.12238076	250	69	150	003.12338076

Kettenräder für Spannbuchsen_

Ausführungen / Typen	59
Teilung 3/8" x 7/32" (ISO 06B-1-2)	60
Teilung 1/2" x 5/16" (ISO 08B-1-2)	61
Teilung 5/8" x 3/8" (ISO 10B-1-2)	62
Teilung 3/4" x 7/16" (ISO 12B-1-2-3)	63
Teilung 1" x 17,02 mm (ISO 16B-1-2-3)	65
Teilung 1" 1/4 x 3/4" (ISO 20B-1)	67
Spannbuchsen.....	68

Ausführungen / Typen:



Kettenräder für Spannbuchsen

Kettenräder für Spannbuchsen nach DIN 8187 / 8188 - ISO/R 606

3/8“ x 7/32“

ISO 06B-1-2-3

KETTE	mm	KETTENRÄDER	mm
Teilung	9,525	Radius r	10,0
Innere Breite	5,72	Breite C	1,0
Rollen Ø	6,35	Zahnbreite h ₁	5,3
		Zahnbreite L	5,2
		Zahnbreite h ₂	15,4
		Zahnbreite h ₃	25,6

Werkstoff Stahl C45, * Werkstoff Grauguss GG20

Z	d _k	d _o	SIMPLEX					DUPLEX				
			D	H	für Buchse	Typ	Art-Nr.	D	H	für Buchse	Typ	Art-Nr.
17	55,3	51,83	44,5	22	1008	1	003.17109017	42,5	22	1008	2	003.17209017
18	58,3	54,85	43	22	1008	1	003.17109018	43	22	1008	2	003.17209018
19	61,3	57,87	46	22	1008	1	003.17109019	46	22	1008	2	003.17209019
20	64,3	60,89	46	22	1008	1	003.17109020	48	22	1008	2	003.17209020
21	68,0	63,91	46	22	1008	1	003.17109021	49	22	1008	2	003.17209021
22	71,0	66,93	50	22	1108	1	003.17109022	52	22	1108	2	003.17209022
23	73,5	69,95	62	25	1210	1	003.17109023	58	25	1210	2	003.17209023
24	77,0	72,97	62	25	1210	1	003.17109024	61	25	1210	2	003.17209024
25	80,0	76,00	63	25	1210	1	003.17109025	64	25	1210	2	003.17209025
26	83,0	79,02	60	25	1210	1	003.17109026	65	25	1210	2	003.17209026
27	86,0	82,05	60	25	1210	1	003.17109027	65	25	1210	2	003.17209027
28	89,0	85,07	60	25	1210	1	003.17109028	65	25	1210	2	003.17209028
30	94,7	91,12	63	25	1210	1	003.17109030	65	25	1210	2	003.17209030
38	119,5	115,35	73	25	1210	1	003.17109038	76	25	1610	2	003.17209038
45	140,7	136,55	73	25	1210	1	003.17109045	89	25	1610	2	003.17209045
57*	176,9	172,91	83	25	1210	6	003.17109057					
57	176,9	172,91						89	25	1610	7	003.17209057
76*	234,9	230,49	83	25	1210	6	003.17109076	89	25	1610	7	003.17209076
95*	292,5	288,08	83	25	1210	6	003.17109095	89	25	1610	7	003.17209095
114*	349,5	345,68	83	38	1215	6	003.17109114	89	38	1615	7	003.17209114

Werkstoff Stahl C45, * Werkstoff Grauguss GG20

Kettenräder für Spannbuchsen



Kettenräder für Spannbuchsen nach DIN 8187 / 8188 - ISO/R 606

1/2" x 5/16"

ISO 08B-1-2-3

KETTE mm
Teilung 12,70
Innere Breite 7,75
Rollen Ø 8,51

KETTENRÄDER mm
Radius r 13,0
Breite C 1,3
Zahnbreite h₁ 7,2
Zahnbreite L 7,0
Zahnbreite h₂ 21,0
Zahnbreite h₃ 34,9

Werkstoff Stahl C45, * Werkstoff Grauguss GG20

Z	d _k	d _o	SIMPLEX					DUPLEX				
			D	H	für Buchse	Typ	Art-Nr.	D	H	für Buchse	Typ	Art-Nr.
15	65,5	61,90	45	22	1008	1	003.17112015	46	22	1008	2	003.17212015
16	69,5	65,10	50	22	1108	1	003.17112016	50	22	1108	2	003.17212016
17	73,6	69,11	59,5	25	1210	1	003.17112017	56	25	1210	2	003.17212017
18	77,8	73,14	60	25	1210	1	003.17112018	58	25	1210	2	003.17212018
19	81,7	77,16	63	25	1210	1	003.17112019	64	25	1210	2	003.17212019
20	85,8	81,19	71	25	1610	1	003.17112020	66	25	1610	2	003.17212020
21	89,7	85,22	71	25	1610	1	003.17112021	71	25	1610	2	003.17212021
22	93,8	89,24	70	25	1610	1	003.17112022	76	25	1610	2	003.17212022
23	98,2	93,27	76	25	1610	1	003.17112023	79	25	1610	2	003.17212023
24	101,8	97,29	70	25	1610	1	003.17112024	84	32	2012	2	003.17212024
25	105,8	101,33	76	25	1610	1	003.17112025	87	32	2012	2	003.17212025
26	110,0	105,36	70	25	1610	1	003.17112026	85	32	2012	2	003.17212026
27	114,0	109,40	76	25	1610	1	003.17112027	87	32	2012	2	003.17212027
28	118,0	113,42	90	32	2012	1	003.17112028	87	32	2012	2	003.17212028
30	126,1	121,50	90	32	2012	1	003.17112030	87	32	2012	2	003.17212030
38	158,6	153,80	102	32	2012	1	003.17112038	102	32	2012	2	003.17212038
45	188,0	182,07	102	32	2012	1	003.17112045	111	32	2012	2	003.17212045
57*	236,4	230,54	111	32	2012	6	003.17112057	111	32	2012	7	003.17212057
76*	313,3	307,33	111	32	2012	6	003.17112076	111	32	2012	7	003.17212076
95*	390,1	384,11	111	32	2012	6	003.17112095	111	32	2012	7	003.17212095
114*	466,9	460,90	124	45	2517	6	003.17112114	124	45	2517	7	003.17212114

Werkstoff Stahl C45, * Werkstoff Grauguss GG20

Kettenräder für Spannbuchsen

Kettenräder für Spannbuchsen nach DIN 8187 / 8188 - ISO/R 606

5/8" x 3/8"

ISO 10B-1-2-3

KETTE	mm	KETTENRÄDER	mm
Teilung	15,875	Radius r	16,0
Innere Breite	9,65	Breite C	1,6
Rollen Ø	10,16	Zahnbreite h ₁	9,1
		Zahnbreite L	9,0
		Zahnbreite h ₂	25,5
		Zahnbreite h ₃	42,1

Werkstoff Stahl C45, * Werkstoff Grauguss GG20

Z	d _k	d _o	SIMPLEX					DUPLEX				
			D	H	für Buchse	Typ	Art-Nr.	D	H	für Buchse	Typ	Art-Nr.
13	73,0	66,32	46	22	1008	1	003.17115013					
14	78,0	71,34	52	22	1108	1	003.17115014					
15	83,0	76,36	63	25	1210	1	003.17115015		25,5	1210	3	003.17215015
16	88,0	81,37	70	25	1610	1	003.17115016		25,5	1610	3	003.17215016
17	93,0	86,36	71	25	1610	1	003.17115017		25,5	1610	3	003.17215017
18	98,3	91,42	75	25	1610	1	003.17115018		25,5	1610	3	003.17215018
19	103,3	96,45	76	25	1610	1	003.17115019		25,5	1610	3	003.17215019
20	108,4	101,49	75	25	1610	1	003.17115020		25,5	1610	3	003.17215020
21	113,4	106,52	76	25	1610	1	003.17115021		25,5	1610	3	003.17215021
22	118,0	111,55	76	25	1610	1	003.17115022		25,5	1610	3	003.17215022
23	123,4	116,58	76	25	1610	1	003.17115023		25,5	1610	3	003.17215023
24	128,3	121,62	90	32	2012	1	003.17115024	90	32,0	2012	2	003.17215024
25	134,0	126,66	90	32	2012	1	003.17115025	90	32,0	2012	2	003.17215025
26	139,0	131,70	85	32	2012	1	003.17115026	90	32,0	2012	2	003.17215026
27	144,0	136,75	90	32	2012	1	003.17115027	90	32,0	2012	2	003.17215027
28	148,7	141,78	90	32	2012	1	003.17115028	90	32	2012	2	003.17215028
30	158,8	151,87	90	32	2012	1	003.17115030	90	32	2012	2	003.17215030
38	199,2	192,24	102	32	2012	1	003.17115038	108	45	2517	2	003.17215038
45*	235,0	227,58						110	45	2517	7	003.17215045
45	235,0	227,58	111	32	2012	6	003.17115045					
57*	296,0	288,18	111	32	2012	6	003.17115057					
76*	392,1	384,16	111	32	2012	6	003.17115076					
95*	488,5	480,14	124	45	2517	6	003.17115095					
114*	584,1	576,13	124	45	2517	6	003.17115114					

Werkstoff Stahl C45, * Werkstoff Grauguss GG20

Kettenräder für Spannbuchsen



Kettenräder für Spannbuchsen nach DIN 8187 / 8188 - ISO/R 606.

3/4" x 7/16"

ISO 12B-1-2-3

KETTE mm
Teilung 19,05
Innere Breite 11,68
Rollen Ø 12,07

KETTENRÄDER mm
Radius r 19,0
Breite C 2,0
Zahnbreite h₁ 11,1
Zahnbreite L 10,8
Zahnbreite h₂ 30,3
Zahnbreite h₃ 49,8

Werkstoff Stahl C45, * Werkstoff Grauguss GG20

Z	d _k	d _o	SIMPLEX					DUPLEX				
			D	H	für Buchse	Typ	Art-Nr.	D	H	für Buchse	Typ	Art-Nr.
13	87,5	79,59	63	25	1210	1	003.17119013					
14	93,6	85,61	71	25	1610	1	003.17119014					
15	99,8	91,63	71	25	1610	1	003.17119015		30,3	1610	3	003.17219015
16	105,5	97,65	75	25	1610	1	003.17119016		30,3	1610	3	003.17219016
17	111,5	103,67	76	25	1610	1	003.17119017		30,3	1610	3	003.17219017
18	118,0	109,71	90	32	2012	1	003.17119018	89	32	2012	2	003.17219018
19	124,2	115,75	90	32	2012	1	003.17119019	95	32	2012	2	003.17219019
20	129,7	121,78	90	32	2012	1	003.17119020	108	45	2517	2	003.17219020
21	136,0	127,82	102	45	2517	1	003.17119021	108	45	2517	2	003.17219021
22	141,8	133,86	102	45	2517	1	003.17119022	108	45	2517	2	003.17219022
23	149,0	139,90	108	45	2517	1	003.17119023	108	45	2517	2	003.17219023
24	153,9	145,94	108	45	2517	1	003.17119024	108	45	2517	2	003.17219024
25	160,0	152,00	108	45	2517	1	003.17119025	108	45	2517	2	003.17219025
26	165,9	158,04	108	45	2517	1	003.17119026	108	45	2517	2	003.17219026
27	172,3	164,00	108	45	2517	1	003.17119027	108	45	2517	2	003.17219027
28	178,0	178,13	108	45	2517	1	003.17119028	108	45	2517	2	003.17219028
30	190,5	182,25	108	45	2517	1	003.17119030	108	45	2517	2	003.17219030
38	239,0	230,69	124	45	2517	1	003.17119038	152	51	3020	7	003.17219038
45	282,5	273,10	124	45	2517	6	003.17119045					
45*								154	51	3020	7	003.17219045
57*	355,4	345,81	124	45	2517		003.17119057	159	51	3020	7	003.17219057
76*	469,9	460,99	124	45	2517		003.17119076	159	51	3020	7	003.17219076
95*	585,1	576,17	124	45	2517		003.17119095	159	51	3020	7	003.17219095
114*	700,6	691,36	124	63	3525		003.17119114	159	76	3030	7	003.17219114

Werkstoff Stahl C45, * Werkstoff Grauguss GG20

Kettenräder für Spannbuchsen

Fortsetzung:

Kettenräder für Spannbuchsen nach DIN 8187 / 8188 - ISO/R 606
3/4" x 7/16"

Z	d _k	d _o	TRIPLEX				
			D	H	für Buchse	Typ	Art-Nr.
13	87,5	79,59					
14	93,6	85,61					
15	99,8	91,63		49,8	1615	5	003.17319015
16	105,5	97,65					
17	111,5	103,67		49,8	2012	5	003.17319017
18	118,0	109,71					
19	124,2	115,75		49,8	2012	5	003.17319019
20	129,7	121,78					
21	136,0	127,82		49,8	2517	5	003.17319021
22	141,8	133,86					
23	149,0	139,90		49,8	2517	5	003.17319023
24	153,9	145,94					
25	160,0	152,00		49,8	2517	5	003.17319025
26	165,9	158,04					
27	172,3	164,00	140	51,0	3020	4	003.17319027
28	178,0	178,13					
30	190,5	182,25	140	51,0	3020	4	003.17319030
38	239,0	230,69	140	51,0	3020	4	003.17319038
45	282,5	273,10	140	51,0	3020	4	003.17319045
45*							
57*	355,4	345,81	159	51,0	3020	8	003.17319057
76*	469,9	460,99	159	51,0	3020	8	003.17319076
95*	585,1	576,17	165	76,0	3030	8	003.17319095
114*	700,6	691,36	165	76,0	3030	8	003.17319114

Werkstoff Stahl C45, * Werkstoff Grauguss GG20

Kettenräder für Spannbuchsen



Kettenräder für Spannbuchsen nach DIN 8187 / 8188 - ISO/R 606

1" x 17,02 mm

ISO 16B-1-2-3

KETTE	mm	KETTENRÄDER	mm
Teilung	25,40	Radius r	26,0
Innere Breite	17,02	Breite C	2,5
Rollen Ø	15,88	Zahnbreite h ₁	16,2
		Zahnbreite L	15,8
		Zahnbreite h ₂	47,7
		Zahnbreite h ₃	79,6

Werkstoff Stahl C45, * Werkstoff Grauguss GG20

Z	d _k	d _o	SIMPLEX					DUPLEX				
			D	H	für Buchse	Typ	Art-Nr.	D	H	für Buchse	Typ	Art-Nr.
13	117,0	106,12	78	25	1610	1	003.17125013					
14	125,0	114,15	78	25	1610	1	003.17125014					
15	133,0	122,17	78	25	1610	1	003.17125015		47,7	2012	3	003.17225015
16	141,0	130,20	90	32	2012	1	003.17125016		47,7	2517	3	003.17225016
17	149,0	138,22	90	32	2012	1	003.17125017		47,7	2517	3	003.17225017
18	157,0	146,28	108	45	2517	1	003.17125018		47,7	2517	3	003.17225018
19	165,2	154,33	108	45	2517	1	003.17125019		47,7	2517	3	003.17225019
20	173,2	162,38	108	45	2517	1	003.17125020		47,7	2517	3	003.17225020
21	181,2	170,43	108	45	2517	1	003.17125021	143	51	3020	2	003.17225021
22	189,3	178,48	108	45	2517	1	003.17125022	150	51	3020	2	003.17225022
23	197,5	186,53	108	45	2517	1	003.17125023	159	51	3020	2	003.17225023
24	205,5	194,59	108	45	2517	1	003.17125024	166	51	3020	2	003.17225024
25	213,5	202,66	108	45	2517	1	003.17125025	175	51	3020	2	003.17225025
26	221,6	210,72	108	45	2517	1	003.17125026	175	51	3020	2	003.17225026
27	229,6	218,79	108	45	2517	1	003.17125027	175	51	3020	2	003.17225027
28	237,7	226,85	108	45	2517	1	003.17125028	175	51	3020	2	003.17225028
30	254,0	243,00	159	51	3020	1	003.1712503	175	51	3020	2	003.17225030
38	320,7	307,59	159	51	3020	6	003.17125038					
38*	320,7	307,59						146	51	3020	7	003.17225038
45	377,1	364,13	159	51	3020	6	003.17125045					
45*	377,1	364,13						146	51	3020	7	003.17225045
57*	474,0	461,07	159	51	3020	6	003.171250	198	65	3525	7	003.172250
76*	627,0	614,65	159	51	3020	6	003.171250	198	65	3525	7	003.172250
95*	781,1	768,22	159	51	3020	6	003.171250	216	65	3525	7	003.172250
114*	934,3	921,81	150	50	3030	6	003.171250	216	102	4040	7	003.172250

Werkstoff Stahl C45, * Werkstoff Grauguss GG20

Kettenräder für Spannbuchsen

Fortsetzung:

Kettenräder für Spannbuchsen nach DIN 8187 / 8188 - ISO/R 606

1" x 17,02 mm

Z	d _k	d _o	TRIPLEX				
			D	H	für Buchse	Typ	Art-Nr.
13	117,0	106,12					
14	125,0	114,15					
15	133,0	122,17					
16	141,0	130,20					
17	149,0	138,22		79,6	2517	5	003.17325017
18	157,0	146,28					
19	165,2	154,33		79,6	3020	5	003.17325019
20	173,2	162,38					
21	181,2	170,43		79,6	3020	5	003.17325021
22	189,3	178,48					
23	197,5	186,53		79,6	3525	5	003.17325023
24	205,5	194,59					
25	213,5	202,66		79,6	3525	5	003.17325025
26	221,6	210,72					
27	229,6	218,79		79,6	3525	5	003.17325027
28	237,7	226,85					
30	254,0	243,00		79,6	3525	5	003.17325030
38	320,7	307,59		79,6	3525	5	003.17325038
38*	320,7	307,59					
45	377,1	364,13					
45*	377,1	364,13	216	79,6	4030	9	003.17325045
57*	474,0	461,07	216	79,6	4030	9	003.173250
76*	627,0	614,65	216	79,6	4030	9	003.173250
95*	781,1	768,22	240	79,6	4030	9	003.173250
114*	934,3	921,81	240	115	4545	8	003.173250

Werkstoff Stahl C45, * Werkstoff Grauguss GG20

Kettenräder für Spannbuchsen_



Kettenräder für Spannbuchsen nach DIN 8180/8187- 8188 - ISO/R 606.

1" 1/4 x 3/4"

ISO 20B-1-2-3

KETTE
Teilung 31,75
Innere Breite 19,56
Rollen Ø 19,05

KETTENRÄDER
Radius r 32,0
Breite C 3,5
Zahnbreite h₁ 18,5
Zahnbreite L 18,2
Zahnbreite h₂ 54,6
Zahnbreite h₃ 91,0

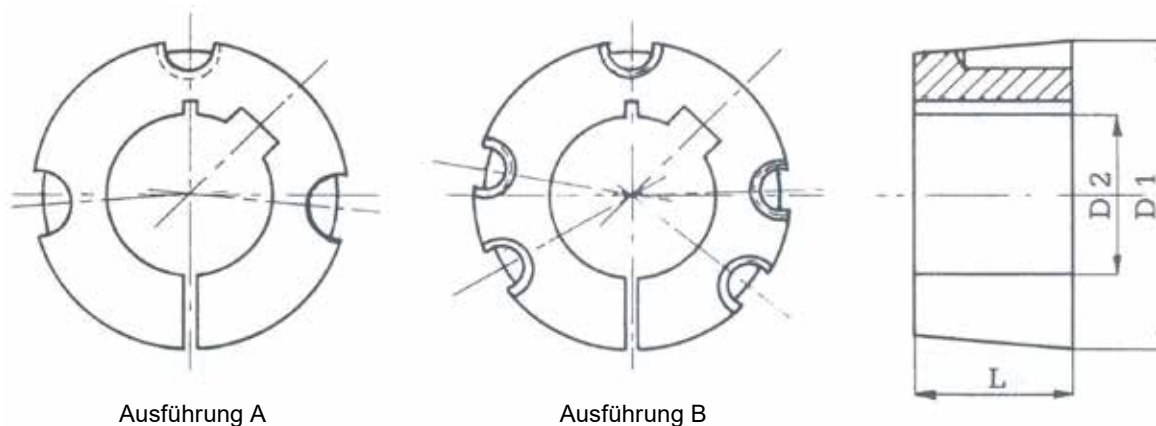
Werkstoff Stahl C45, * Werkstoff Grauguss GG20

Z	d _k	d _o	SIMPLEX				
			D	H	für Buchse	Type	Art-Nr.
15	167,9	152,72	108	45	2517	1	003.17131015
17	187,9	172,78	108	45	2517	1	003.17131017
19	208,1	192,91	108	45	2517	1	003.17131019
21	228,2	213,04	108	45	2517	1	003.17131021
23	248,3	233,17	108	45	2517	1	003.17131023
25	268,5	253,33	108	45	2517	1	003.17131025
30	318,9	303,75	159	51	3020	1	003.17131030
38	399,6	384,49	159	51	3020	6	003.17131038

Werkstoff Stahl C45, * Werkstoff Grauguss GG20

Spannbuchsen_

Spannbuchsen Standard Lagerbohrung, metrische Reihe

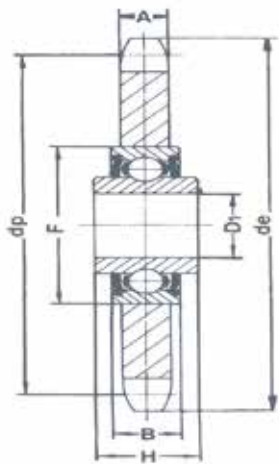


Material: Grauguss

Buchse Typ	Ausf.	L	D1	Toleranz H8	Bohrung D2 in mm
1008	A	22	35	8	10-12-14-16-18-19-20-22-24-25
Art-Nr.	003.291008.. + Bohrungsdurchmesser D2				
1108	A	22	38	12	14-16-18-19-20-24-25-28
Art-Nr.	003.291108.. + Bohrungsdurchmesser D2				
1210	A	25	47.5	12	14-16-18-19-20-24-25-28-30-32
Art-Nr.	003.291210.. + Bohrungsdurchmesser D2				
1215	A	38	47.5	12	14-19-20-24-25-28
Art-Nr.	003.291215.. + Bohrungsdurchmesser D2				
1610	A	25	57	12	14-16-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42
Art-Nr.	003.291610.. + Bohrungsdurchmesser D2				
1615	A	38	57	12	14-16-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42
Art-Nr.	003.291615.. + Bohrungsdurchmesser D2				
2012	A	32	70	16	18-19-20-24-25-28-30-32-35-38-40-42-45-48-50
Art-Nr.	003.292012.. + Bohrungsdurchmesser D2				
2517	A	45	85.5	15	18-19-20-22-24-25-28-30-32-33-35-38-40-42-45-48- 50-55-60-65
Art-Nr.	003.292517.. + Bohrungsdurchmesser D2				
3020	A	51	108	20	28-30-32-35-38-40-42-45-48-50-55-60-65-70-75
Art-Nr.	003.293020.. + Bohrungsdurchmesser D2				
3030	A	76	108	30	35-38-42-45-48-50-55-60-65-70-75
Art-Nr.	003.293030.. + Bohrungsdurchmesser D2				

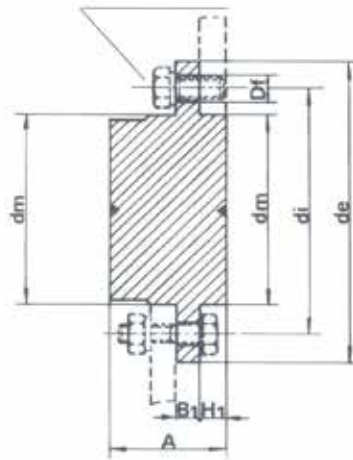
Buchse Typ	Ausf.	L	D1	Toleranz H8	Bohrung D2 in mm
3525	B	65	127	30	38-40-42-45-48-50-55-60-65-70-75-80-85-90
Art-Nr.	003.293525.. + Bohrungsdurchmesser D2				
3535	B	89	127	30	35-40-42-45-48-50-55-60-65-70-75-80-85-90
Art-Nr.	003.293535.. + Bohrungsdurchmesser D2				
4030	B	76	146	30	40-42-45-48-50-55-60-65-70-75-80-85-90
Art-Nr.	003.294030.. + Bohrungsdurchmesser D2				
4040	B	102	146	35	50-55-60-65-70-75-80-85-90-95
Art-Nr.	003.294040.. + Bohrungsdurchmesser D2				
4535	B	89	162	30	65-70-75-80-85-90-95-100-110-120
Art-Nr.	003.294535.. + Bohrungsdurchmesser D2				
4545	B	115	162	35	55-65-70-75-80-85-90-95-100-110
Art-Nr.	003.294545.. + Bohrungsdurchmesser D2				
5040	B	102	177,6	50	70-75-80-85-90-100-110-120-125
Art-Nr.	003.295040.. + Bohrungsdurchmesser D2				
5050	B	127	177,6	50	65-70-75-80-85-90-95-100-110-115-120-125
Art-Nr.	003.295050.. + Bohrungsdurchmesser D2				

Kettenspannräder mit Kugellager



INA KRR-AH02-C

Art-Nr.	P	Z	d _k	d _o	A	D ₁	F	B	H
003.30008123	8x3	23	62.15	58.75	2.8	16 ^{+0,260} _{+0,130}	40	12	18.3
003.30009121	3/8"x7/32"	21	68.00	63.90	5.3	16 ^{+0,260} _{+0,130}	40	12	18.3
003.30010118	1/2"x1/8"	18	78.90	73.14	3.0	16 ^{+0,260} _{+0,130}	40	12	18.3
003.30011118	1/2"x3/16"	18	78.90	73.13	4.5	16 ^{+0,260} _{+0,130}	40	12	18.3
003.30012116	1/2"x5/16"	16	69.50	65.10	7.2	16 ^{+0,260} _{+0,130}	40	12	18.3
003.30012118	1/2"x5/16"	18	77.80	73.14	7.2	16 ^{+0,260} _{+0,130}	40	12	18.3
003.30015114	5/8"x3/8"	14	78.00	71.34	9.1	16 ^{+0,260} _{+0,130}	40	12	18.3
003.30015115	5/8"x3/8"	15	83.00	76.36	9.1	16 ^{+0,260} _{+0,130}	40	12	18.3
003.30015117	5/8"x3/8"	17	93.00	86.39	9.1	16 ^{+0,260} _{+0,130}	40	12	18.3
003.30019113	3/4"x7/16"	13	87.50	79.59	11.1	16 ^{+0,260} _{+0,130}	40	12	18.3
003.30019115	3/4"x7/16"	15	99.80	91.63	11.1	16 ^{+0,260} _{+0,130}	40	12	18.3
003.30025112	1"x17.02	12	109.00	98.14	16.2	20 ⁺⁰ _{+0,100}	47	14	17.7
003.30031113	1"x1/4x3/4"	13	147.80	132.65	18.5	20 ⁺⁰ _{+0,100}	52	15	21.0



Material: FE50

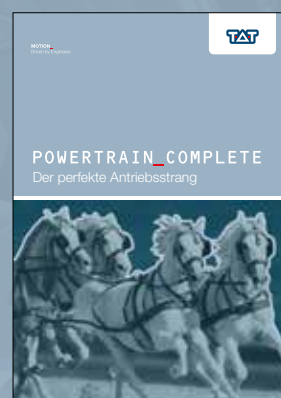
Art-Nr.	Nr.	d _e	d _i	d _m ^{h9}	A	D _f	B ₁	H ₁
003.0000030	30	55	45	30	20.0	4.2	4	3.0
003.0000040	40	70	58	40	25.0	5.2	5	5.2
003.0000050	50	80	67	50	32.0	6.2	7	7.0
003.0000060	60	90	76	60	38.5	6.2	7	8.7
003.0000070	70	110	94	70	45.5	8.2	8	10.5
003.0000080	80	130	107	80	55.0	8.2	12	15.0
003.0000100	100	170	140	100	73.0	10.2	17	23.0
003.0000140	140	220	182	140	83.0	12.2	20	23.0
003.0000160	160	245	205	160	93.0	16.5	25	25.0



01/2023

TAT-TECHNOM-ANTRIEBSTECHNIK Gesellschaft m.b.H.

Technologiering 13-17 | 4060 Leonding | Austria | Tel.: +43 7229 64840-0 | Fax: +43 7229 64840-99 | E-Mail: tat@tat.at | www.tat.at



Gerne können Sie weitere Broschüren zu unseren Leistungen und Produkten auf www.tat.at anfordern oder downloaden.