

KEWESTA



GmbH

SEIT 1971

Antriebstechnik



Lieferprogramm

Delivery Programme

Ketten / Chains

Rollenketten nach DIN 8187 und DIN 8188 (ASA)

Roller Chains to DIN 8187 and 8188 (ANSI)

Rollenketten mit Anbauteilen

Roller Chains with Attachements

Rollenketten nach Werknorm

Roller Chains to Works Standard

Wartungsarme Rollenketten nach KWS-Norm

Low lubrication and maintenance rollerchains

Rostfreie Rollenketten

Stainless Steel Roller Chains

Geradlaschen-Rollenketten

Straight Sideplate Chains

Spezialketten

Special Roller Chains

Seitenbogenketten

Side Bow Roller Chains

Langglieder-Rollenketten nach DIN 8181

Extended/Double Pitch Roller Chains to DIN 8181

Landmaschinenketten nach DIN 8189

Chains für Agricultural Machinery to DIN 8189

Hohlbolzenketten

Hollow Pin Chains

Buchsenketten nach DIN 8164

Bush Chains to DIN 8164

Förderketten nach DIN 8165 und 8167

Conveyor Chains to DIN 8165 and DIN 8167

Stauförderketten

Accumulator/Free Flow Chains

Scharnierbandketten aus Stahl und Kunststoff

Steel and Plastic Table Top Chains

Gallketten nach DIN 8150 und DIN 8151

Galle Chains to DIN 8150 and DIN 8151

Flyerketten

Leaf Chains

Knotenketten nach DIN 5686

Welded Steel Link Chains to DIN 5686

Rundgliederketten aus Stahl und Kunststoff nach DIN 763 und 766

Steel and Plastic Slat Band Chains to DIN 763 and DIN 766

Rotaryketten

Rotary Chains

Miniaturketten

Miniature Chains

Rollenketten, vernickelt

Nickel Plated Roller Chains

Zahnketten

Silent Chains

Kettenräder / Sprockets

Kettenräder in Standardausführung

Sprockets in Standard Dimension

Kettenräder nach Zeichnung

Sprockets to drawing

Kettenräder mit Taper-Buchsen

Sprockets with Taper-Bushes

Kettenradscheiben

Plate Wheels

Spannräder

Idler-Sprockets with Ball Bearing

Spannellemente komplett

Tensioner Complete

Gleitschienen

Friction Free Guides

Kettenkupplungen

Chain Couplings

Stirnräder

Spur Gears

Zahnstangen

Racks

Kegelräder

Bevel Gears

Schneckenräder und Schneckenwellen

Worm Wheels and Worms

Scharnierband-Kettenräder

Sprockets for Table Top

Haspelräder

Winding Wheels

Ketten-Trennwerkzeuge

Chain Breaker

Ketten-Montagespanner

Chain Assembly Tensioner

Paßfedern

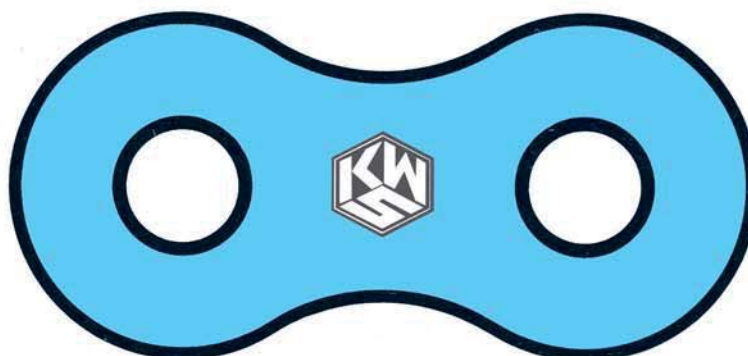
Keys

Kettenspray

Chain Lubricant



Auszug aus unserem Liefer- und Fertigungsprogramm Summary of our delivery and manufacturing programme	2
Zahnketten und Zahnräder Silent Inverted Tooth chains and sprockets	3
Verbindungsglieder Connecting Links	4
Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 und DIN 8188 Simplex Roller Chains to DIN 8187 and DIN 8188	5
Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 und DIN 8188 Duplex Roller Chains to DIN 8187 and DIN 8188	6
Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 und DIN 8188 Triplex Roller Chains to DIN 8187 and DIN 8188	7
Einfach-Rollenketten nach Werknorm und DIN 8187 Simplex Roller Chains to Work Standard and DIN 8187	8
Rollenketten in rostfreier Ausführung Roller Chains in Stainless Steel	9
Rollenketten mit geraden Laschen Roller Chains with Straight Sideplates	9
Hohlbolzenketten Hollow Pin Chains	10
Hochleistungs-Buchsenketten Bush Driving Chains, Heavy Duty Design	11
Mitnehmer- und Winkellaschen für Rollenketten nach DIN 8187 Attachments for Roller Chains to DIN 8187	12
 Kettenräder und Kettenradscheiben Sprockets and Plate Wheels	 14 – 50
Hinweis zur Prüfung und Schmierung von Rollenketten Directions for inspection and lubrication of Roller chains.	51



Änderungen von Maßen und Ausführungen die auf Weiterentwicklungen bzw. dem technischen Fortschritt basieren, erfolgen ohne Vorankündigung. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Etwaige Druckfehler verpflichten uns nicht.

To constantly improve our products, the specifications in this catalogue are subject to change without notice. This catalogue is subject to errors, omissions and modifications for which we cannot be held responsible.



Auszug aus unserem Liefer - und Fertigungsprogramm:

Summary of our delivery and manufacturing programme:

Leistungsstarker Werkzeugbau und Stanzerei, in der jedes Material bis zu 250 t Druck verformt werden kann.

Efficient toolmaker's shop and pressroom, in which all materials up to 250 tons pressure can be deformed.

Spanabhebende Bearbeitung durch moderne Dreh-, Fräs-, und Bohrmaschinen.

Chip removing finishing through modern revolving machines, milling machines and drilling machines.

Werkzeuge für Excenterpressen und entsprechende Stanzteile.

Tooling for eccentric presses and corresponding pressed parts.

Ketten nach DIN-Standard und als Sonderanfertigung, bis 15mm Laschenstärke und in jeder beliebigen Teilung

Chains according to DIN-norm and made to order, up to 15mm link plate thickness and in any pitch.

Sonderausführungen nach Muster, Aufmaß oder Zeichnung. Kettenräder in Standard- und Sonderausführung.

Made-to-order-designs according to sample, overmeasure or drawing. Sprockets in standard- and made-to-order design.

Präzise und schnelle Kettenmontage durch entsprechende Vorrichtungen

Precise and quick chain assembly through corresponding devices.

Ein Unternehmen der Firmengruppe **KEWESTA GmbH seit 1971**

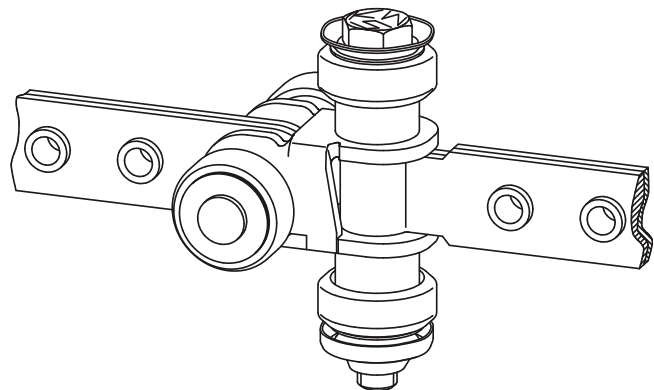
Fördertechnik GmbH

One of Kewesta affiliate

Die bewährten Förderanlagen 55 N, 55 H, 90 N und 120 N mit dem kompletten Service:

The tried and proven conveyor systems 55 N, 55 H, 90 N and 120 N with the complete service:

- **Planung von kompletten Förderanlagen**
Planning of complete conveyor systems
- **Änderung und Erweiterung von bestehenden Förderanlagen**
Alterations and expansions of existing conveyor systems
- **Montage mit bewährtem Fachpersonal**
Installation with experienced technical staff
- **Inspektionen und Wartungen**
Inspections and attendance
- **Ersatzteile und Ersatzteilschnellservice**
Spare parts and spare parts express service



Fordern Sie unsere Spezial-Kataloge an!

Ask for our Special catalogues!

Patent Nr. 199 13 310

Zahnketten für alle Antriebs- und Transportsysteme

Silent Chains for all drive and conveying applications

SC Standard-Transportzahnketten

Standard SC Silent Chains

HDL- und HPC Hochleistungs-Zahnketten für neue Konstruktionen

Heavy Duty HDL and High Performance HPC for new drive designs

Transportzahnketten für die Glasindustrie und für Anwendungen in der Fördertechnik.

Transportzahnketten für den Synchronbetrieb

Conveyer Chains for hot end glass conveying and for synchronised component handling

Zahnkettenräder nach Kundenspezifikation

Made-to-order sprockets

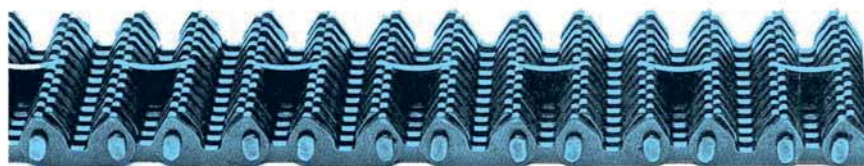
Lagerhaltige Zahnkettenräder für Standard SC-Transportzahnketten, HDL und HPC

Hochleistungs-Zahnketten

Stock sprockets for Standard SC series, HDL and HPC High Performance Silent Chains



Zahnkettenräder



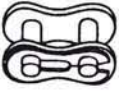
Standard-Zahnkette Typ SC



Verbindungsglieder und Ersatzteile

Connecting Links and Spare Parts

Form E

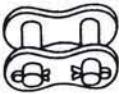


- 001

Steckglied
mit Feder-
verschluss

Connecting
link with
spring clip

Form K



- 002

Steckglied
mit Splint-
verschluss

Connecting
link with
cotter pin

Form H



- 003

Gekröpftes
Glied mit
Splintverschluss

Offset link
with cotter pin

Form D



- 004

Gekr. Glied
mit Schraub-
verschluss

Offset link
with castellated
nut and cotter pin

auf Anfrage
upon request

Form C

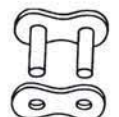


- 005

Gekröpftes
Doppelglied

2-pitch-offset link

Form A



- 006

Außenglied
(Nietglied)

Pin link

Form B



- 007

Innenglied

Roller link

Die Bestellnummer für Verbindungsglieder oder Ersatzteile ergibt sich durch Abänderung der dreistelligen End-Nr. für die entsprechend ausgewählte Kette.

In order to obtain the order No. for the connecting links or spare parts, you amend the three last numbers you wish to order.

Bestell-Beispiel:

Verbindungsglied Form E
zur Einfach-Rollenkette 08B-1

Best.-Nr.: 601-008-001

Example for ordering:

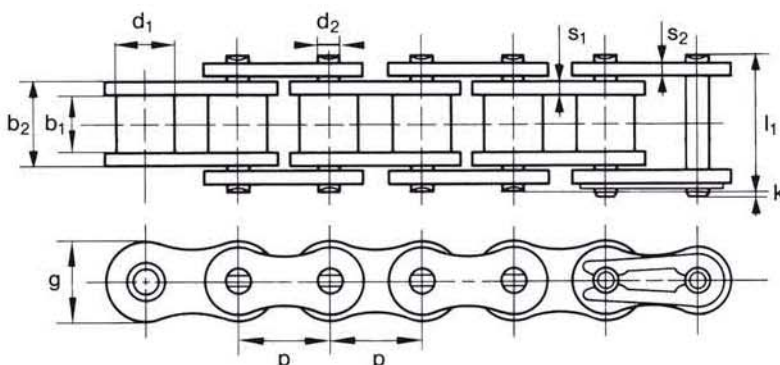
Connecting Link Form E
for Simplex Roller Chain 08 B-1

Order No.: 601-008-001



Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 + DIN 8188

Simplex Roller Chains to DIN 8187 + DIN 8188



Einfach Rollenkette nach DIN 8187 Simplex Roller Chain to DIN 8187

ISO-Nr.	Handelsbezeichnung Standard Designation	Teilung Pitch p	innere Breite	Innen- glied- breite	Rollen- Ø	Bolzen- Ø	Laschen- höhe	Verschluss- bolzen- überstand	Maß über Niet	Laschenstärke		Bruchkraft	Gelenk- fläche	Gewicht	Bestell-Nr.
			Inner Width	Width of Inner Link	Roller Diameter	Pin Diameter	Plate Height	Project over Connecting Pin k max.	Width over Rivet l ₁ max.	innen	außen				
			b ₁ min.	b ₂ max.	d ₁ max.	d ₂ h ₉	g max.	k max.	l ₁ max.	s ₁	s ₂	N min.	cm ²	kg/m ≈	601-
03	5 x 2,5	5	2,5	4,15	3,2	1,49	4,1	2,5	7,4	0,5	0,5	2200	0,06	0,08	-001-000
04	6 x 2,8	6	2,8	4,1	4,0	1,85	5,0	2,9	7,4	0,6	0,6	3000	0,08	0,12	-002-000
05 B-1	8 x 3	8	3	4,77	5,0	2,31	7,1	3,1	8,6	0,75	0,75	5000	0,11	0,18	-003-000
06 B-1▲	3/8 x 7/32"	9,525	5,72	8,53	6,35	3,28	8,2	3,3	13,5	1,3	1,3	9000	0,28	0,41	-006-000
08 B-1▲	1/2 x 5/16"	12,7	7,75	11,3	8,51	4,45	11,8	3,9	17,0	1,6	1,6	18000	0,50	0,70	-008-000
10 B-1▲	5/8 x 3/8"	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	14,7	4,1	19,6	1,6	1,6	22400	0,67	0,95	-010-000
12 B-1▲	3/4 x 7/16"	19,05	11,68	15,62	12,07	5,72	16,1	4,6	22,7	1,8	1,8	29000	0,89	1,25	-012-000
16 B-1▲	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	25,4	15,88	8,28	21,0	5,4	36,1	4,0	3,1	60000	2,10	2,70	-016-000
20 B-1	1 1/4 x 3/4"	31,75	19,56	29,0	19,05	10,19	26,4	6,1	43,2	4,5	3,5	95000	2,96	3,60	-020-000
24 B-1	1 1/2 x 1"	38,1	25,4	37,9	25,40	14,63	33,4	6,6	53,4	5,5	5,0	160000	5,54	6,70	-024-000
28 B-1	1 3/4 x 1 1/4"	44,45	30,99	46,5	27,94	15,90	37,0	7,4	65,1	7,5	6,5	200000	7,39	8,30	-028-000
32 B-1	2 x 1 1/4"	50,80	30,99	45,5	29,21	17,81	42,2	7,9	67,4	7,0	6,0	250000	8,10	10,58	-032-000
40 B-1	2 1/2 x 1 1/2"	63,50	38,1	55,7	39,37	22,89	52,9	10,0	82,6	8,5	8,0	355000	12,75	16,00	-040-000
48 B-1	3 x 1 7/8"	76,20	45,72	70,5	48,26	29,24	63,8	10,0	99,1	12,0	10,0	560000	20,61	25,00	-048-000

▲ Rollenkette in wartungsarmer Ausführung nach KEWESTA-Norm. Mehrfachkette auf Wunsch lieferbar.
Rollerchain in low lubrication and maintenance design. Multiple chain available upon request.

Bestell-Beispiel: Einfach-Rollenkette 1/2 x 5/16"
Bestell-Nr. 601-008-000

Example for ordering: Simplex Chain 1/2 x 5/16"
Order No. 601-008-000

Weitere DIN- und Werknormketten auf Seite 6

More DIN and works standard chains on page 6

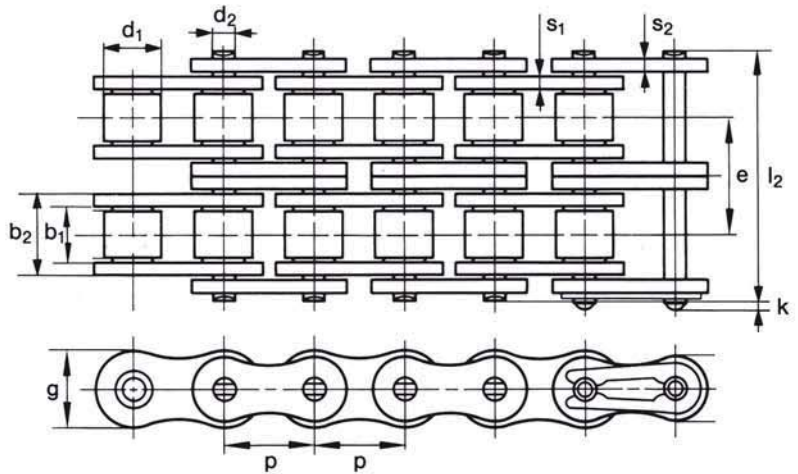
Einfach Rollenkette nach DIN 8188 Simplex Roller Chain to DIN 8188

ASA-No.	Handelsbezeichnung Standard Designation	Teilung Pitch p	innere Breite	Innen- glied- breite	Rollen Ø	Bolzen Ø	Laschen- höhe	Verschluss- bolzen- überstand	Maß über Niet	Laschen- stärke	Bruchkraft	Gelenk- fläche	Gewicht	Bestell-Nr.
			Inner Width	Width of Inner Link	Roller Diameter	Pin Diameter	Plate Height	Project over Connecting Pin k max.	Width over Rivet l ₁ max.	s ₁ + s ₂ mm				
			b ₁ min.	b ₂ max.	d ₁ max.	d ₂ h ₉	g max.	k max.	l ₁ max.	s ₁ + s ₂ mm	N min.	cm ²	kg/m ≈	601-
25-1	1/4 x 1/8"	6,35	3,18	4,8	3,3	2,31	6,0	2,3	7,4	0,7	3600	0,11	0,13	-125-000
35-1	3/8 x 3/16"	9,525	4,77	7,47	5,08	3,58	9,1	3,3	13,2	1,3	7900	0,27	0,31	-135-000
40-1	1/2 x 5/16"	12,7	7,85	11,15	7,95	3,96	12,0	3,9	17,8	1,5	14100	0,44	0,6	-140-000
50-1	5/8 x 3/8"	15,875	9,4	13,8	10,16	5,08	15,0	4,1	21,8	2,0	22200	0,70	1,0	-150-000
60-1	3/4 x 1/2"	19,05	12,57	17,7	11,91	5,94	18,0	4,6	26,9	2,4	31800	1,05	1,5	-160-000
80-1	1" x 5/8"	25,4	15,75	22,5	15,88	7,92	24,1	5,4	33,5	3,2	56700	1,78	2,6	-180-000
100-1	1 1/4 x 3/4"	31,75	18,9	27,4	19,05	9,53	30,1	6,1	41,1	4,2	88500	2,61	3,7	-182-000
120-1	1 1/2 x 1"	38,1	25,22	35,3	22,23	11,1	36,2	6,6	50,8	5,0	127000	3,92	5,5	-184-000
140-1	1 3/4 x 1"	44,45	25,22	37,0	25,4	12,7	42,2	7,4	54,9	5,5	172400	4,7	7,5	-186-000
160-1	2" x 1 1/4"	50,8	31,55	45,0	28,58	14,27	48,2	7,9	65,5	6,3	226800	6,42	9,7	-188-000
200-1	2 1/2 x 1 1/2"	63,5	37,85	54,7	39,68	19,84	60,3	10,0	80,3	8,0	353800	10,85	15,8	-190-000
240-1	3" x 1 7/8"	76,2	47,35	67,5	47,63	23,8	72,3	10,0	95,5	10,0	510300	16,07	22,6	-192-000



Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 + DIN 8188

Duplex Roller Chains to DIN 8187 + DIN 8188



Zweifach-Rollenkette nach DIN 8187 Duplex Roller Chain to DIN 8187

ISO-Nr.	Handelsbezeichnung Standard Designation	Teilung Pitch	innere Breite Inner Width	Innengliedbreite Width of Inner Link	Rollen ϕ Roller Diameter	Bolzen ϕ Pin Diameter	Quer- teilung Transverse Pitch	Laschen- höhe Plate Height	Verschluß- bolzen Überstand Project over Connecting Pin	Maß Über Niet Width over Rivet	Laschenstärke innen außen Link Plate Thickness Inner Outer	Bruchkraft Breaking Load	Gelenk- fläche Bearing Area	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
		p	b ₁ min.	b ₂ max.	d ₁ max.	d ₂ h10	e	g max.	k max.	l ₂ max.	s ₁ s ₂	N min.	cm ²	kg/m ≈	602- Order No.
05B-2	8 x 3	8	3	4,77	5	2,31	5,64	7,1	3,1	14,3	0,75	7500	0,22	0,36	-003-000
06B-2	3/8 x 7/32"	9,525	5,72	8,53	6,35	3,28	10,24	8,2	3,3	23,8	1,3	16000	0,56	0,78	-006-000
08B-2	1/2 x 5/16"	12,7	7,75	11,30	8,51	4,45	13,92	11,8	3,9	31,0	1,6	32000	1,01	1,35	-008-000
10B-2	5/8 x 3/8"	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	16,59	14,7	4,1	36,2	1,6	40000	1,34	1,85	-010-000
12B-2	3/4 x 7/16"	19,05	11,68	15,62	12,07	5,72	19,46	16,1	4,6	42,2	1,8	53000	1,79	2,50	-012-000
16B-2	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	25,4	15,88	8,28	31,88	21,0	5,4	68,1	4,0	106000	4,21	5,40	-016-000
20B-2	1 1/4 x 3/4"	31,75	19,56	29,0	19,05	10,19	36,45	26,4	6,1	79,0	4,5	170000	5,91	7,20	-020-000
24B-2	1 1/2 x 1"	38,1	25,4	37,9	25,4	14,63	48,36	33,4	6,6	101,0	5,5	280000	11,09	13,50	-024-000
28B-2	1 3/4 x 1 1/4"	44,45	30,99	46,5	27,94	15,9	59,56	37,0	7,4	124,0	7,5	360000	14,79	16,60	-028-000
32B-2	2" x 1 1/4"	50,8	30,99	45,5	29,21	17,81	58,55	42,2	7,9	126,0	7,0	450000	16,21	21,00	-032-000
40B-2	2 1/2 x 1 1/2"	63,5	38,1	55,7	39,37	22,89	72,29	52,9	10,0	154,0	8,5	630000	25,50	32,00	-040-000
48B-2	3" x 1 7/8"	76,2	45,72	70,5	48,26	29,24	91,21	63,8	10,0	190,1	12,0	1000000	41,23	50,00	-048-000

Bestell-Beispiel: Zweifach-Rollenkette 1/2 x 5/16"
Bestell-Nr. 602-008-000

Example for ordering: Duplex Roller Chain 1/2 x 5/16"
Order No. 602-008-000

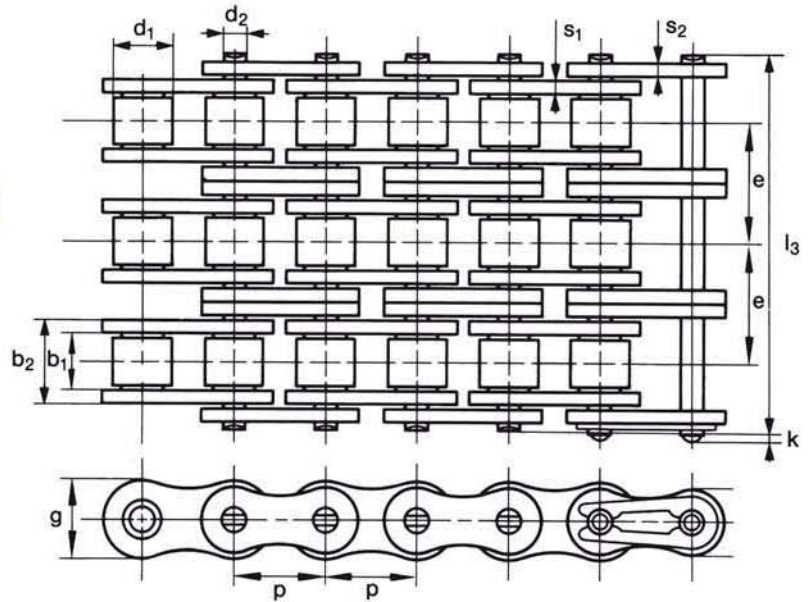
Zweifach-Rollenkette nach DIN 8188 Duplex Roller Chain to DIN 8188

ASA-No.	Handelsbezeichnung Standard Designation	Teilung Pitch	innere Breite Inner Width	Innengliedbreite Width of Inner Link	Rollen ϕ Roller Diameter	Bolzen ϕ Pin Diameter	Quer- teilung Transverse Pitch	Laschen- höhe Plate Height	Verschluß- bolzen Überstand Project over Connecting Pin	Maß Über Niet Width over Rivet	Laschen- stärke s ₁ + s ₂	Bruchkraft Breaking Load	Gelenk- fläche Bearing Area	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
		p	b ₁ min.	b ₂ max.	d ₁ max.	d ₂ h9	e	g max.	k max.	l ₂ max.	s ₁ + s ₂	N min.	cm ²	kg/m ≈	602- Order No.
25-2	1/4 x 1/8"	6,35	3,18	4,8	3,3	2,31	6,4	6,0	2,3	13,8	0,7	7200	0,22	0,26	-125-000
35-2	3/8 x 3/16"	9,525	4,77	7,47	5,08	3,58	10,13	9,0	3,3	23,4	1,3	15800	0,54	0,67	-135-000
40-2	1/2 x 5/16"	12,7	7,85	11,15	7,95	3,96	14,38	12,0	3,9	32,3	1,5	28200	0,88	1,20	-140-000
50-2	5/8 x 3/8"	15,875	9,4	13,8	10,16	5,08	18,11	15,0	4,1	39,9	2,0	44400	1,40	1,90	-150-000
60-2	3/4 x 1/2"	19,05	12,57	17,7	11,91	5,94	22,78	18,0	4,6	49,8	2,4	63600	2,10	2,90	-160-000
80-2	1" x 5/8"	25,4	15,75	22,5	15,88	7,92	29,29	24,1	5,4	62,7	3,2	113400	3,56	5,00	-180-000
100-2	1 1/4 x 3/4"	31,75	18,9	27,4	19,05	9,53	35,76	30,1	6,1	77,0	4,2	177000	5,22	7,30	-182-000
120-2	1 1/2 x 1"	38,1	25,22	35,3	22,23	11,10	45,44	36,2	6,6	96,3	5,0	254000	7,84	10,90	-184-000
140-2	1 3/4 x 1"	44,45	25,22	37,0	25,4	12,70	48,87	42,2	7,4	103,0	5,5	344800	9,40	14,40	-186-000
160-2	2" x 1 1/4"	50,8	31,55	45,0	28,58	14,27	58,55	48,2	7,9	124,0	6,3	453600	12,84	19,00	-188-000
200-2	2 1/2 x 1 1/2"	63,5	37,85	54,7	39,68	19,84	71,55	60,3	10,0	151,0	8,0	707600	21,70	32,00	-190-000
240-2	3" x 1 7/8"	76,2	47,35	67,5	47,63	23,80	87,83	72,3	10,0	183,0	10,0	1020600	32,13	44,00	-192-000

Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 + DIN 8188



Triplex Roller Chains to DIN 8187 + DIN 8188



Dreifach-Rollenkette nach DIN 8187 Triplex Roller Chain to DIN 8187

ISO-Nr.	Handelsbezeichnung Standard Designation	Teilung Pitch	innere Breite Inner Width	Innengliedbreite Width of Inner Link	Rollen ϕ Roller Diameter	Bolzen ϕ Pin Diameter	Quer- teilung Transverse Pitch	Laschen- höhe Plate Height	Verschluß- bolzen Überstand Project over Connecting Pin	Maß über Niet Width over Rivet	Laschenstärke innen außen Link Plate Thickness Inner Outer	Bruchkraft Breaking Load	Gelenk- fläche Bearing Area	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
		p	b ₁ min.	b ₂ max.	d ₁ max.	d ₂ h10	e	g max.	k max.	l ₃ max.	s ₁ s ₂	N min.	cm ²	kg/m ≈	603-
05B-3	8 x 3	8	3	4,77	5	2,31	5,64	7,1	3,1	19,9	0,75 0,75	13200	0,33	0,54	-003-000
06B-3	3/8 x 7/32"	9,525	5,72	8,53	6,35	3,28	10,24	8,2	3,3	34,0	1,3 1,3	23600	0,84	1,18	-006-000
08B-3	1/2 x 5/16"	12,7	7,75	11,3	8,51	4,45	13,92	11,8	3,9	44,9	1,6 1,6	47500	1,51	2,0	-008-000
10B-3	5/8 x 3/8"	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	16,59	14,7	4,1	52,8	1,6 1,6	60000	2,02	2,8	-010-000
12B-3	3/4 x 7/16"	19,05	11,68	15,62	12,07	5,72	19,46	16,1	4,6	61,7	1,8 1,8	80000	2,68	3,8	-012-000
16B-3	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	25,4	15,88	8,28	31,88	21,0	5,4	99,9	4,0 3,1	160000	6,31	8,0	-016-000
20B-3	1 1/4 x 3/4"	31,75	19,56	29,0	19,05	10,19	36,45	26,4	6,1	116,0	4,5 3,5	250000	8,87	11,0	-020-000
24B-3	1 1/2 x 1"	38,1	25,4	37,9	25,4	14,63	48,36	33,4	6,6	150,0	5,5 5,0	425000	16,63	21,0	-024-000
28B-3	1 3/4 x 1 1/4"	44,45	30,99	46,5	27,94	15,9	59,56	37,0	7,4	184,0	7,5 6,5	530000	22,18	25,0	-028-000
32B-3	2" x 1 1/4"	50,8	30,99	45,5	29,21	17,81	58,55	42,2	7,9	184,0	7,0 6,0	670000	24,31	32,0	-032-000
40B-3	2 1/2 x 1 1/2"	63,5	38,1	55,7	39,37	22,89	72,29	52,9	10,0	227,0	8,5 8,0	950000	38,25	48,0	-040-000
48B-3	3" x 1 7/8"	76,2	45,72	70,5	48,26	29,24	91,21	63,8	10,0	281,0	12,0 10,0	1500000	61,84	75,0	-048-000

Bestell-Beispiel: Dreifach-Rollenkette 1/2 x 5/16"
Bestell-Nr. 603-008-000

Example for ordering: Triplex Roller Chain 1/2 x 5/16"
Order No. 603-008-000

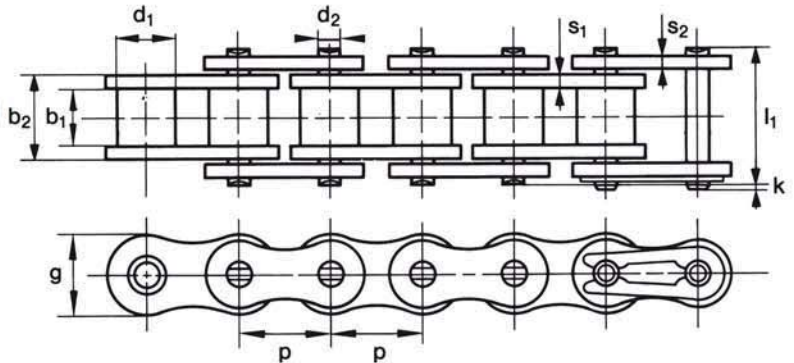
Dreifach-Rollenkette nach DIN 8188 Triplex Roller Chain to DIN 8188

ASA-No.	Handelsbezeichnung Standard Designation	Teilung Pitch	innere Breite Inner Width	Innengliedbreite Width of Inner Link	Rollen ϕ Roller Diameter	Bolzen ϕ Pin Diameter	Quer- teilung Transverse Pitch	Laschen- höhe Plate Height	Verschluß- bolzen Überstand Project over Connecting Pin	Maß über Niet Width over Rivet	Laschen- stärke Link Plate Thickness	Bruchkraft Breaking Load	Gelenk- fläche Bearing Area	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
		p	b ₁ min.	b ₂ max.	d ₁ max.	d ₂ h9	e	g max.	k max.	l ₃ max.	s ₁ + s ₂	N min.	cm ²	kg/m ≈	603-
25-3	1/4 x 1/8"	6,35	3,18	4,8	3,3	2,31	6,4	6,0	2,3	20,2	0,7	10800	0,33	0,4	-125-000
35-3	3/8 x 3/16"	9,525	4,77	7,46	5,08	3,59	10,13	9,0	3,0	31,7	1,3	24000	0,81	1,0	-135-000
40-3	1/2 x 5/16"	12,7	7,85	11,15	7,95	3,96	14,38	12,0	3,9	46,7	1,5	42300	1,32	1,8	-140-000
50-3	5/8 x 3/8"	15,875	9,4	13,8	10,16	5,08	18,11	15,0	4,1	57,9	2,0	66600	2,10	2,9	-150-000
60-3	3/4 x 1/2"	19,05	12,57	17,7	11,91	5,94	22,78	18,0	4,6	72,6	2,4	95400	3,15	4,3	-160-000
80-3	1 x 5/8"	25,4	15,75	22,5	15,88	7,92	29,29	24,1	5,4	91,7	3,2	170100	5,35	7,5	-180-000
100-3	1 1/4 x 3/4"	31,75	18,9	27,4	19,05	9,53	35,76	30,1	6,1	113	4,2	265500	7,83	11	-182-000
120-3	1 1/2 x 1"	38,1	25,22	35,3	22,23	11,1	45,44	36,2	6,6	141,0	5,0	381000	11,76	16,5	-184-000
140-3	1 3/4 x 1"	44,45	25,22	37	25,4	12,7	48,87	42,2	7,4	152	5,5	517200	14,1	21,7	-186-000
160-3	2" x 1 1/4"	50,8	31,55	45	28,58	14,27	58,55	48,2	7,9	182	6,3	680400	19,26	28,3	-188-000
200-3	2 1/2 x 1 1/2"	63,5	37,85	54,7	39,68	19,84	71,55	60,3	10	223	8,0	1061400	32,56	48	-190-000
240-3	3" x 1 7/8"	76,2	47,35	67,5	47,63	23,8	87,83	72,3	10	271	10,0	1530900	48,2	66	-192-000



Einfach-Rollenketten nach Werknorm + DIN 8187

Simplex Roller Chains to Works Standard + DIN 8187

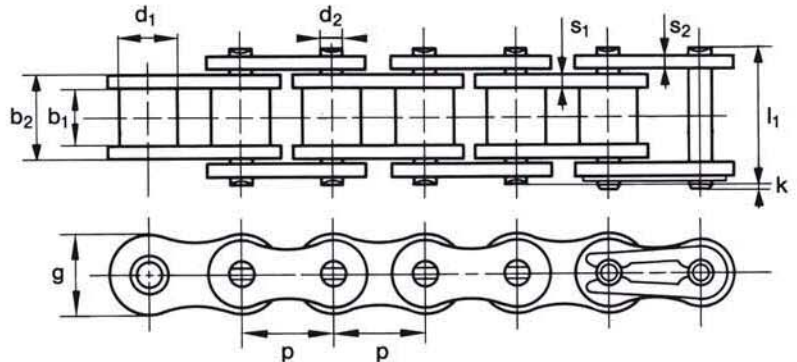


Handelsbezeichnung	Teilung	Innere Breite	Innenglied-Breite	Rollen Ø	Bolzen Ø	Laschenhöhe	Verschleißbolzen-Überstand	Mod über Niet	Laschenstärke innen	Laschenstärke außen	Bruchkraft	Gelenkfläche	Gewicht	Bestell-Nr.
Standard Designation	Pitch	Inner Width	Width of Inner Link	Roller diameter	Pin diameter	Plate High	Project over Connecting Pin	Width over Rivet	Link Plate Thickness inner	Link Plate Thickness outer	Breaking Load	Bearing Area	Weight	Order-No.
	p	b ₁	b ₂	d ₁	d ₂	g	k	l ₁	s ₁	s ₂	N	cm ²	kg/m	
4 x 2,7	4	2,7	4,1	2,5	1,65	4,0	1,2	6,8	0,5	0,5	1800	0,7	0,08	601-000-000
5/8 x 1/8"	9,525	3,3	5,45	6,0	2,78	9,0	3,1	9,6	0,9	0,9	8000	0,15	0,26	660-010-000
3/8 x 5/32"	9,525	3,94	6,7	6,35	3,28	9,0	3,3	11,6	1,2	1,0	9100	0,22	0,36	660-011-000
3/8 x 3/16"	9,525	7,9	11,3	5,02	3,57	9,2	1,0	16,2	1,6	1,5	14000	0,40	0,43	660-015-000
1/2 x 3/32"	12,7	2,38	4,6	7,75	3,66	9,9	-	8,2	1,0	1,0	10000	0,16	0,26	660-018-000
1/2 x 1/8"	12,7	3,3	5,8	7,75	3,66	9,9	1,5	10,2	1,2	1,2	8200	0,21	0,28	601-004-000
1/2 x 3/16" F	12,7	4,88	7,2	7,75	3,66	9,9	1,5	11,2	1,0	1,0	8200	0,28	0,33	601-005-000
1/2 x 3/16" M	12,7	4,88	7,9	7,75	4,09	10,3	1,5	12,9	1,4	1,4	12000	0,32	0,42	601-805-000
1/2 x 3/16" V	12,7	4,88	9,3	7,75	4,18	11,2	1,5	14,4	2,0	1,6	15000	0,39	0,55	601-705-000
1/2 x 5,2	12,7	5,21	8,7	8,51	4,45	11,8	3,9	15,0	1,6	1,6	18200	0,39	0,62	660-025-000
1/2 x 1/4" x 7,75	12,7	6,4	9,78	7,75	3,97	11,5	3,9	15,4	1,5	1,5	15000	0,38	0,50	601-007-000
1/2 x 1/4" x 8,51	12,7	6,4	9,93	8,51	4,45	11,8	3,9	15,8	1,7	1,4	18200	0,44	0,66	601-009-000
1/2 x 3/8"	12,7	9,53	13,0	8,51	4,45	11,9	3,9	19,5	1,6	1,6	18200	0,58	0,81	660-037-000
5/8 x 1/4"	15,875	6,48	10,08	10,16	5,08	14,7	4,1	16,4	1,5	1,5	22700	0,51	0,78	660-042-000
3/4 x 7/16" V	19,05	11,68	17,23	12,07	6,1	17,2	3,6	24,9	2,5	2,3	42500	1,05	1,45	660-749-000
3/4 x 1/2" V	19,05	12,7	19,0	11,91	5,98	16,2	4,6	27,6	3,2	3,2	40000	1,14	1,61	660-750-000
3/4 x 13,5	19,05	13,5	19,6	12,07	5,72	16,2	4,6	28,6	2,9	2,9	35000	1,12	1,67	660-051-000
1 x 1/2"	25,4	12,7	19,7	12,7	7,0	19,4	5,0	27,3	2,5	2,5	47000	1,34	1,56	660-057-000
1 x 1/2"	25,4	12,7	19,7	14,0	7,0	20,8	5,2	27,8	2,8	2,5	53000	1,33	1,70	660-058-000
1 x 1/2"	25,4	12,7	19,87	14,0	7,5	23,0	5,0	29,8	3,5	3,0	58000	1,41	2,17	660-059-000
1 x 1/2"	25,4	12,7	19,7	15,88	7,0	20,8	5,2	27,3	3,0	2,5	53000	1,33	1,85	660-060-000
1 x 1/2"	25,4	12,7	21,07	15,88	8,28	20,8	6,0	30,9	3,5	2,7	70000	1,74	2,35	660-061-000
30 x 17,02	30	17,02	25,45	15,88	8,28	21,1	5,4	36,1	4,0	3,0	58000	2,10	2,35	660-065-000

Bestell-Beispiel: Einfach-Rollenkette Tlg. 4 x 2,7 mm
Bestell-Nr. 601-000-000

Example for ordering: Simplex Roller Chain 4 x 2,7 mm
Order No. 601-000-000

Roller Chains in Stainless Steel to DIN 8187

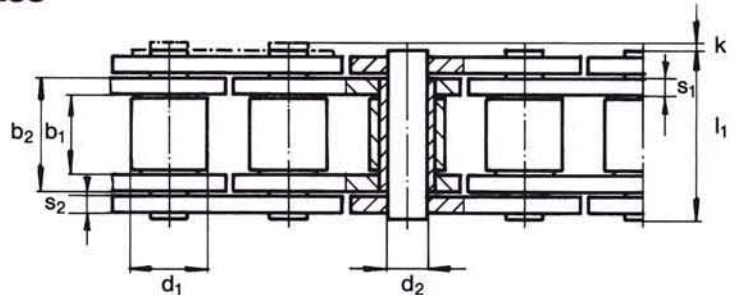
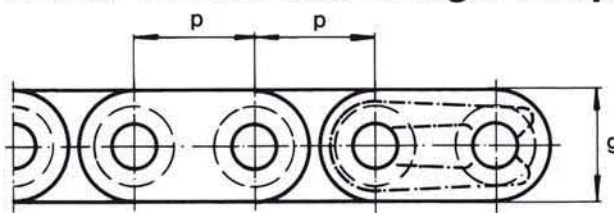


Ketten-Nr.	Handelsbezeichnung	Teilung	innere Breite	Innengliedbreite	Rollen ϕ	Bolzen ϕ	Laschenhöhe	Verschlußbolzen-Überstand	Maß über Niet	Laschenstärke	Bruchkraft	Gelenkfläche	Gewicht	Bestell-Nr.
Chain-No.	Standard Designation	Pitch	Inner Width	Width of Inner Link	Roller diameter	Pin diameter	Plate Height	Project over Connecting Pin	Width over Rivet	Link Plate Thickness	Breaking Load	Bearing Area	Weight	Order-No.
		p	b ₁	b ₂	d ₁	d ₂	g	k	h ₁	s ₁ + s ₂	N	cm ²	kg/m	601-
04-1-SS	6 x 2,8	6	2,8	4,1	4	1,85	5	2,9	7,4	0,6	2000	0,08	0,12	-502-000
05B-1-SS	8 x 3	8	3	4,77	5	2,31	7,1	3,1	8,6	0,75	4000	0,11	0,18	-503-000
06B-1-SS	3/8 x 7/32"	9,525	5,72	8,53	6,35	3,28	8,3	3,3	13,5	1,2	7000	0,28	0,41	-506-000
081-SS	1/2 x 1/8"	12,7	3,3	5,8	7,75	3,66	9,9	1,5	10,2	1,0	7000	0,21	0,28	-504-000
083-SS	1/2 x 3/16"F	12,7	4,88	7,2	7,75	3,66	9,9	1,5	11,2	1,0	7000	0,28	0,33	-505-000
08B-1-SS	1/2 x 5/16"	12,7	7,75	11,3	8,51	4,45	11,8	3,9	17	1,4	12000	0,50	0,70	-508-000
10B-1-SS	5/8 x 3/8"	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	14,7	4,1	19,6	1,5	14500	0,67	0,91	-510-000
12B-1-SS	3/4 x 7/16"	19,05	11,68	15,62	12,07	5,72	16,1	4,6	22,7	1,8	18500	0,89	1,20	-512-000
16B-1-SS	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	25,4	15,88	8,28	21,0	5,4	36,1		40000	2,10	2,50	-516-000

Bestell-Beispiel: Rollenkette in rostfreier Ausführung 10B-1-SS
Bestell-Nr. 601-510-000

Example for ordering: Roller Chain in Stainless Steel design 10B-1SS
Order No. 601-510-000

Rollenketten mit geraden Laschen Roller Chains with Straight Sideplates



Ketten-Nr.	Handelsbezeichnung	Teilung	innere Breite	Innengliedbreite	Rollen ϕ	Bolzen ϕ	Laschenhöhe	Verschlußbolzen-Überstand	Maß über Niet	Laschenstärke innen	Laschenstärke außen	Bruchkraft	Gelenkfläche	Gewicht	Bestell-Nr.
Chain-No.	Standard Designation	Pitch	Inner Width	Width of Inner Link	Roller diameter	Pin diameter	Plate Height	Project over Connecting Pin	Width over Rivet	Link Plate Thickness inner	Link Plate Thickness outer	Breaking Load	Bearing Area	Weight	Order-No.
		p	b ₁	b ₂	d ₁	d ₂	g	k	h ₁	s ₁	s ₂	N	cm ²	kg/m	601-
06B-1	3/8 x 7/32"	9,525	5,72	8,53	6,35	3,28	8,2	3,3	13,5	1,3	1,3	9000	0,28	0,42	-406-000
08B-1	1/2 x 5/16"	12,7	7,75	11,3	8,51	4,45	11,5	3,9	17,0	1,6	1,3	20000	0,50	0,78	-408-000
10B-1	5/8 x 3/8"	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	14,2	4,1	19,6	1,7	1,5	27000	0,67	1,03	-410-000
12B-1▲	3/4 x 7/16"	19,05	11,68	15,62	12,07	5,72	16,0	2,1	22,7	1,8	1,8	29500	0,89	1,30	-412-000
16B-1▲	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	25,4	15,88	8,28	23,8	2,7	34,7	4,0	3,0	65000	2,1	3,14	-416-000
20B-1	1 1/4 x 3/4"	31,75	19,56	29,01	19,05	10,19	25,4	6,1	43,2	4,3	3,8	110000	2,96	4,13	-420-000

▲ Rollenkette in wartungsarmer Ausführung nach KEWESTA-Norm. Mehrfachkette auf Wunsch lieferbar.
Rollerchain in low lubrication and maintenance design. Multiple chain available upon request.

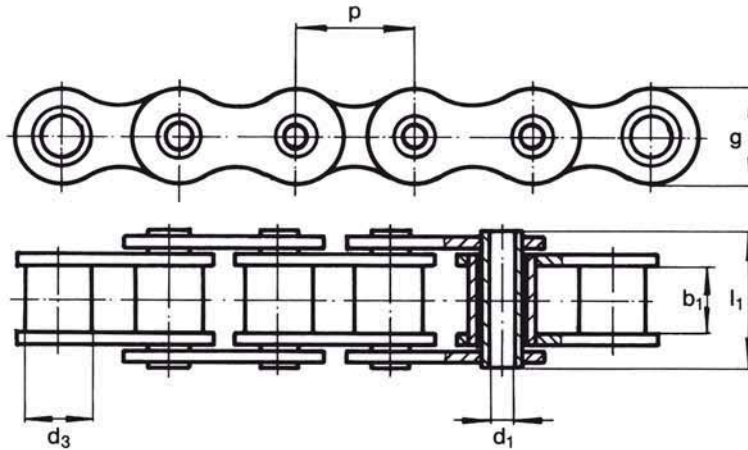
Bestell-Beispiel: Rollenkette mit geraden Laschen 10B-1
Bestell-Nr. 601-410-000

Example for ordering: Roller Chain with Straight Sideplates 10B-1
Order No. 601-410-000



Hohlbolzen-Ketten

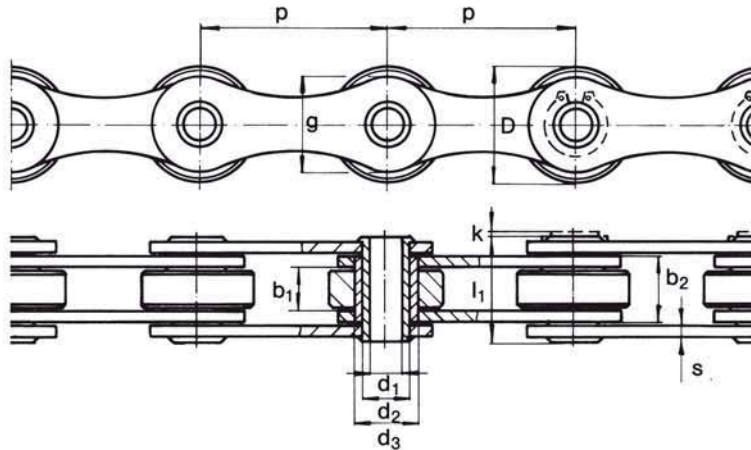
Hollow Pin Chains



Handelsbezeichnung	Teilung	innere Breite	Hohlbolzen \varnothing innen	Buchsen- \varnothing außen	Maß über Niet	Laschenhöhe	Gelenkfläche	Bruchkraft	Gewicht	Bestell-Nr.
Standard Designation	Pitch	Inner Width	Hollow Pin Inner Diameter	Bush outer Diameter	Width over Rivet	Plate Height	Bearing Area	Breaking Load	Weight	Order-No.
	p	b ₁	d ₁	d ₃	l ₁	g	cm ²	N	kg/m	680-
1/2 x 1/8"	12,7	3,3	4,2	7,75	10,2	10,5	0,14	10000	0,34	-010-000
1/2 x 3/8"	12,7	9,5	4,0	8,51	19,0	11,8	0,20	14000	0,68	-012-000
5/8 x 1/4"	15,875	6,5	5,0	10,16	17,0	14,7	0,28	15000	0,74	-015-000
5/8 x 3/8"	15,875	9,65	4,0	10,16	18,7	14,8	0,79	17000	0,80	-016-000
5/8 x 3/8"	15,875	9,5	5,0	10,16	20,0	14,7	0,28	15000	0,83	-017-000
3/4 x 7/16"	19,05	11,7	5,0	12,07	22,5	16,1	0,30	25000	1,07	-020-000

Verbindungsglieder in Nietausführung oder mit Seegerring-Sicherung.
Andere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.
Bestell-Beispiel: Hohlbolzenkette Tlg. 1/2 x 1/8"
Bestell-Nr. 680-010-000

Connecting Links in rivet design or with Seeger Circlip Ring.
Non Standard dimensions and designs available upon request.
Example for ordering: Hollow Pin Chain Pitch 1/2 x 1/8"
Order No. 680-010-000



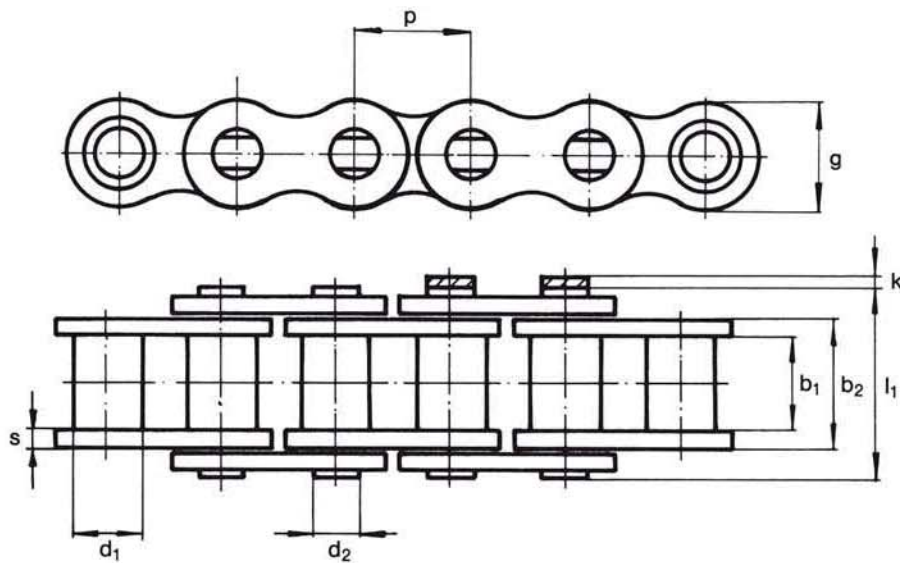
Teilung	innere Breite	Rollen \varnothing	Hohlbolzen \varnothing innen	Hohlbolzen \varnothing außen	Buchsen \varnothing außen	Maß über Niet	Verschleißbolzen-Überstand	Laschenhöhe	Laschenstärke	Gelenkfläche	Bruchkraft	Gewicht	Bestell-Nr.
Pitch	Inner Width	Roller \varnothing	Hollow Pin Inner \varnothing	Hollow Pin Outer \varnothing	Bush Outer \varnothing	Width over Rivet	Project over Connecting Pin k	Plate Height	Link Plate Thickness	Bearing Area	Breaking Load	Weight	Order No.
p	b ₁	D	d ₁	d ₂	d ₃	l ₁	k	g	s	cm ²	N	kg/m	680-
50	10	30	8,2	11,5	16	26	4	27,0	3	1,94	60000	2,2	-045-000
50,8	10	30	8,2	11,5	16	26	4	25,5	3	1,94	60000	2,1	-050-000
50,8*	10	30	8,2	11,5	16	26	4	25,5	3	1,94	32000	2,1	-550-000
100	10	30	8,2	11,5	16	26	4	25,5	3	1,94	60000	1,5	-055-000

Verbindungsglieder in Nietausführung oder mit Seegerring-Sicherung.
Weitere Ausführungen lieferbar:
* rostfreie Ausführung
- Rollen aus Delrin
- verzinkt, vernickelt usw.

Connecting Links in rivet design or with Seeger Circlip Ring
Additional Designs available:
* Stainless Steel design
- Delrin Rollers
- Zinc plated, Nickel plated, etc.



Heavy Duty Bush Chains to DIN 8164



Teilung	innere Breite	Innengliedbreite	Buchsen- \varnothing	Bolzen- \varnothing	Verschlußbolzen-Überstand	Maß über Niet	Laschenstärke	Laschenhöhe	Gelenkfläche	Bruchkraft	Gewicht	Bestell-Nr.
Pitch	Inner Width	Width of Inner Link	Bush-Diameter	Pin-Diameter	Project over Connecting Pin	Width over Rivet	Link Plate Thickness	Plate Height	Bearing Area	Breaking Load	Weight	Order No.
p	b ₁	b ₂ max.	d ₁	d ₂	k	h ₁	s	g	cm ²	N min.	kg/m	681-
15	14	18,5	9	6	6	26	2	14	1,11	12500	1,21	-015-000
20	16	23	12	8	4	34	3	19	1,84	25000	2,07	-020-000
25	18	25	15	10	7	36	3	24	2,50	31500	2,55	-025-000
30	20	29	17	11	6	43	4	28	3,19	40000	4,00	-030-000
35	22	31	18	12	9	45	4	30	3,72	50000	4,30	-035-000
40	25	36	20	14	7	54	5	35	5,04	63000	5,50	-040-000
45	30	43	22	16	6	64	6	40	6,88	80000	7,55	-045-000
50	35	48	26	18	9	70	6	44	8,64	100000	9,04	-050-000
55	45	63	30	20	9	90	8	48	12,60	125000	13,60	-055-000
60	50	68	32	22	8	96	8	54	14,96	160000	14,96	-060-000
65	55	73	36	26	12	101	8	60	18,98	200000	18,90	-065-000
70	65	87	42	30	11	120	10	66	26,10	250000	24,70	-070-000
80	70	96	44	32	18	130	12	75	30,72	315000	31,00	-080-000
90	80	106	50	36	20	140	12	85	38,16	400000	41,80	-090-000
100	90	116	56	42	17	152	12	95	48,72	500000	48,40	-100-000

Bestell-Beispiel: Hochleistungs-Buchsenketten Tlg. 25
Bestell-Nr. 681-025-000

Verbindungsglied mit Feder dazu Seite 2
Best.-Nr. 681-025-001

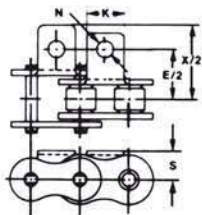
Example for ordering: Heavy Duty Bush Chain Pitch 25
Order No. 681-025-000

For the Connecting Link with Spring Clip see page 2
Order No. 681-025-000

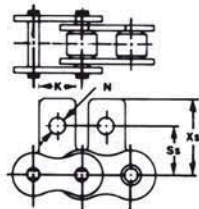


Mitnehmer- und Winkellaschen für Rollenketten nach DIN 8187

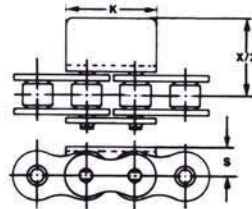
Attachments for Roller chains to DIN 8187



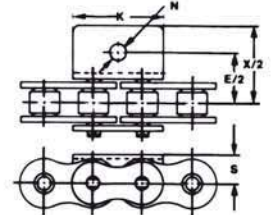
A-1 Winkellasche
(einseitig)
A-1 Attachment
(one side)



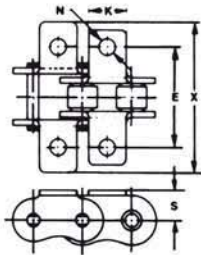
SA-1 Mitnehmerlasche
(einseitig)
SA-1 Attachment
(one side)



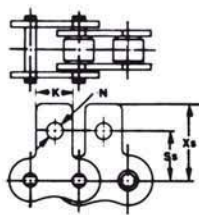
WA-0 Winkellasche
(einseitig)
WA-0 Attachment
(one side)



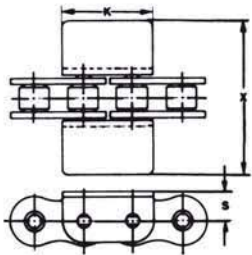
WA-1 Winkellasche
(einseitig)
WA-1 Attachment
(one side)



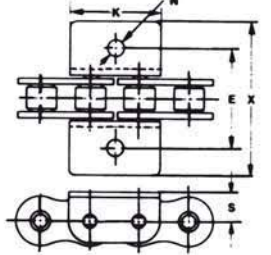
K-1 Winkellasche
(beidseitig)
K-1 Attachment
(both sides)



SK-1 Mitnehmerlasche
(beidseitig)
SK-1 Attachment
(both sides)



WK-0 Winkellasche
(beidseitig)
WK-0 Attachment
(Both sides)



WK-1 Winkellasche
(beidseitig)
WK-1 Attachment
(both sides)

ISO- Nr.	A-1 K-1						SA-1 SK-1				WA-0 WA-1		
	X		E	K	N	S	Xs	Ss	K	N	M	X	
	A-Gld.	I-Gld.										A-Gld.	I-Gld.
08 B	38.1	34.3	23.8	11.4	4.2	8.9	19.3	12.7	11.4	4.2	12.7	40.6	36.8
10 B	44.5	40.9	31.8	12.7	5.0	10.2	22.9	15.9	12.7	5.0	15.9	45.7	46.0
12 B	59.7	55.6	38.1	16.5	7.1	13.5	32.3	22.2	16.5	7.1	19.1	51.3	51.6
16 B	74.7	68.6	47.6	24.4	6.7	15.2	34.5	23.8	24.1	6.8	25.4	78.5	77.7

Maße in mm / Dimensions in mm



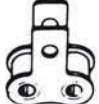
A-1 Innenglied
A-1 Inner
Roller Link



K-1 Innenglied
K-1 Inner
Roller Link



SA-1 Innenglied
SA-1 Inner
Roller Link



SK-1 Innenglied
SK-1 Inner
Roller Link



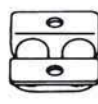
WA-0 Innenglied
WA-0 Inner
Roller Link



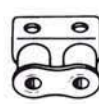
WK-0 Innenglied
WK-0 Inner
Roller Link



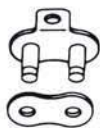
WA-1 Innenglied
WA-1 Inner
Roller Link



WK-1 Innenglied
WK-1 Inner
Roller Link



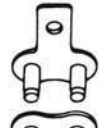
WA-2 Innenglied
WA-2 Inner
Roller Link



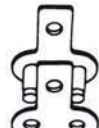
A-1 Außenglied
A-1 Outer
Rivet Link



K-1 Außenglied
K-1 Outer
Rivet Link



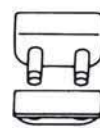
SA-1 Außenglied
SA-1 Outer
Rivet Link



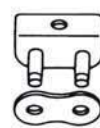
SK-1 Außenglied
SK-1 Outer
Rivet Link



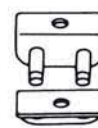
WA-0 Außenglied
WA-0 Outer
Rivet Link



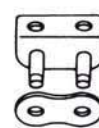
WK-0 Außenglied
WK-0 Outer
Rivet Link



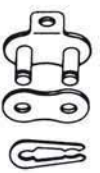
WA-1 Außenglied
WA-1 Outer
Rivet Link



WK-1 Außenglied
WK-1 Outer
Rivet Link



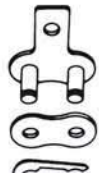
WA-2 Außenglied
WA-2 Outer
Rivet Link



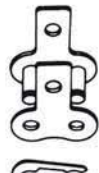
A-1 Verbindungsglied
A-1 Spring Clip
Connecting Link



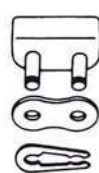
K-1 Verbindungsglied
K-1 Spring Clip
Connecting Link



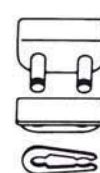
SA-1 Verbindungsglied
SA-1 Spring Clip
Connecting Link



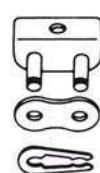
SK-1 Verbindungsglied
SK-1 Spring Clip
Connecting Link



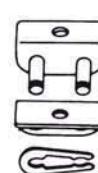
WA-0 Verbindungsglied
WA-0 Spring Clip
Connecting Link



WK-0 Verbindungsglied
WK-0 Spring Clip
Connecting Link



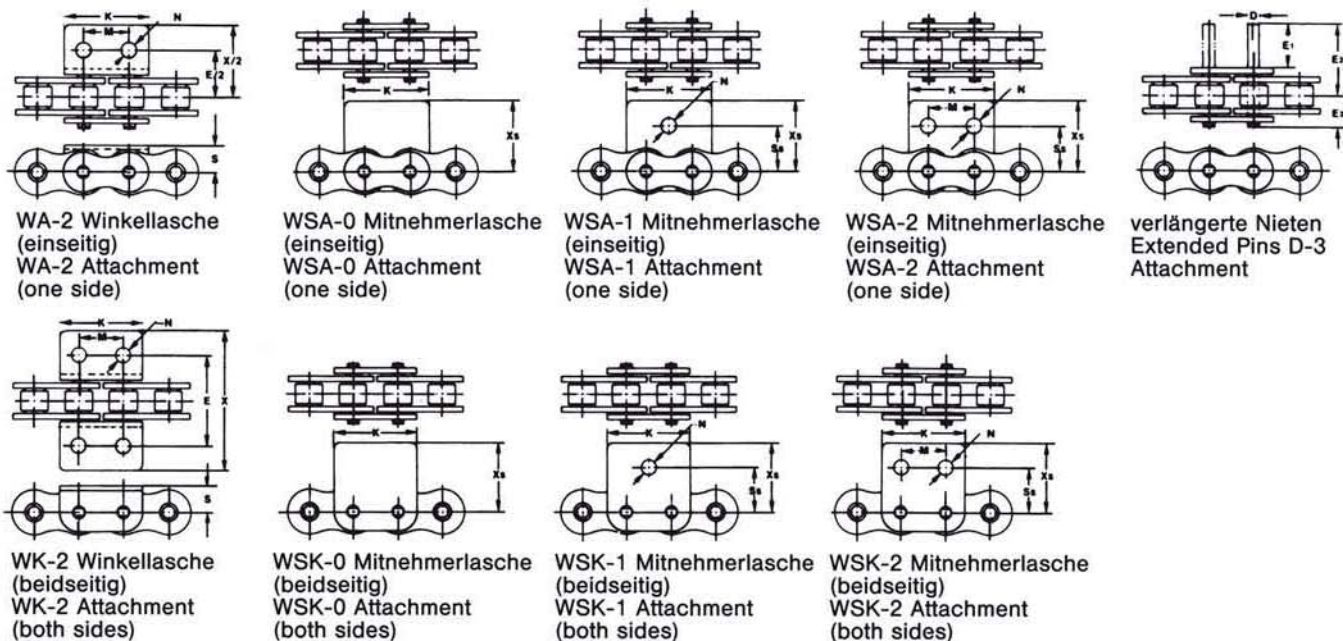
WA-1 Verbindungsglied
WA-1 Spring Clip
Connecting Link



WK-1 Verbindungsglied
WK-1 Spring Clip
Connecting Link

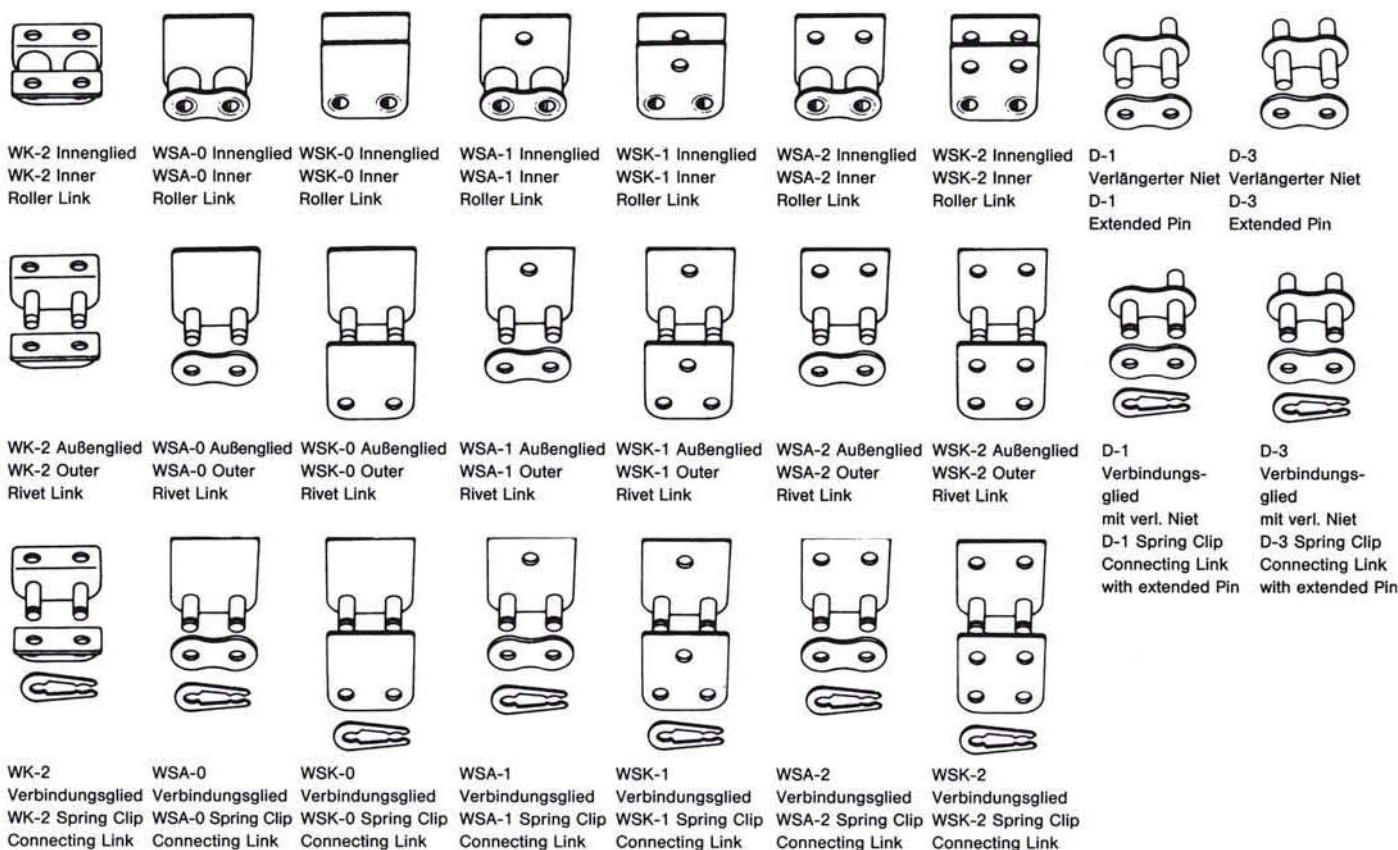


WA-2 Verbindungsglied
WA-2 Spring Clip
Connecting Link



WA-2 WK-0 WK-1 WK-2					WSA-0 WSA-2 WSK-0 WSK-1 WSK-2					verlängerter Niet Extended Pin			
K													
E	A-Gld.	I-Gl.	N	S	M	Xs	Ss	K	N	D	E ₁	E ₂	E ₃
25.4	24.6	24.6	4.9	8.9	12.7	20.7	13.1	24.6	4.9	4.45	9.50	16.95	10.05
31.8	30.0	29.3	5.0	10.2	15.9	23.6	16.6	30.0	5.0	5.08	11.9	20.3	11.4
34.9	34.8	35.5	5.5	11.4	19.1	25.8	17.6	34.8	5.5	5.72	14.3	24.3	13.2
57.2	46.0	46.0	8.1	15.9	25.4	36.7	26.0	46.0	8.1	8.28	19.1	35.3	19.9

Maße in mm / Dimensions in mm

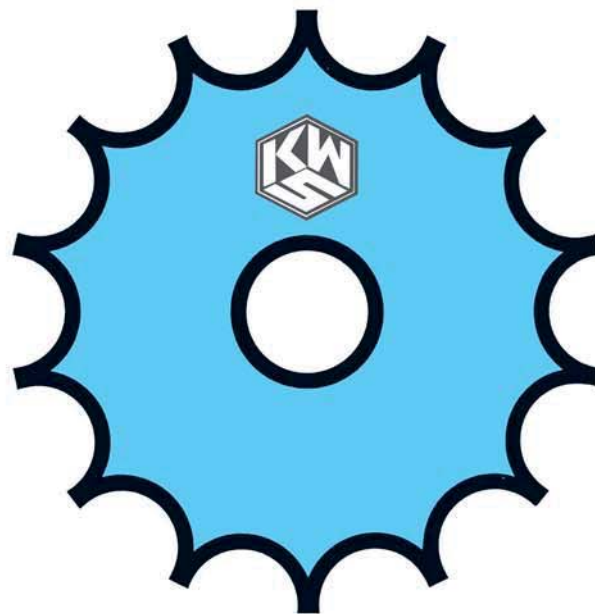




Inhaltsverzeichnis

Index

	Teilung/Pitch	Seite/Page
Kettenräder und Kettenradscheiben Sprockets and Plate Wheels	5 x 2,5 mm	16 - 17
	6 x 2,8 mm	18 - 19
	8 x 3 mm	20 - 21
	3/8 x 7/32"	22 - 23
	1/2 x 1/8"	24 - 25
	1/2 x 3/16"	26 - 27
	1/2 x 1/4" x 7,75 mm	28 - 29
	1/2 x 1/4" x 8,51 mm	30 - 31
	1/2 x 5/16"	32 - 33
	5/8 x 3/8"	34 - 35
	3/4 x 7/16"	36 - 37
	1" x 17,02 mm	38 - 39
	1 1/4 x 3/4"	40 - 41
	1 1/2 x 1"	42 - 43
	1 3/4 x 1 1/4"	44 - 45
2" x 1 1/4"	46 - 47	
<hr/>		
Spannräder Idler Sprockets with Fitted Ball Bearings		48



Änderungen von Maßen und Ausführungen die auf Weiterentwicklungen bzw. dem technischen Fortschritt basieren, erfolgen ohne Vorankündigung. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Etwaige Druckfehler verpflichten uns nicht.
To constantly improve our products, the specifications in this catalogue are subject to change without notice. This catalogue is subject to errors, omissions and modifications for which we cannot be held responsible.

Eigene Fertigung
Sonderausführung gemäß Kundenzeichnung
Material: Stahl, VA, Guß, Kunststoff usw.
Standard-Kettenräder und Kettenradscheiben in gängigen Größen ab Lager
ASA-Kettenräder auf Wunsch
Komplette Bearbeitung
Passung, Nut, Gewindebohrung
Freidrehung, geteilte Ausführung, induktivgehärtete Zähne
Eigene Konstruktion
Leistungsstarker Werkzeugbau
Moderne Stanzerei
Pressenkapazität bis 350 MP
Gut eingerichtete Schweißerei mit automatischen Schweißvorrichtungen und Robotern
Kurze Lieferzeit
Kundenberatung und Service
Prompte und sorgfältige Auftragsabwicklung



Own fabrication
Made-to-order design according to customer's specifications
Material: Steel, VA, Cast iron, Plastic etc.
Standard Sprockets and Plate Wheels common sizes from stock
ASA Sprockets upon request
Complete processing
Fit, Key-Way, Threaded Screw Bore
Free rotation, split pattern, induction hardened teeth
Own construction
Highly efficient tool manufacture
Modern cut and press room
Pressing capacity up to 350 MP
Well equipped welding shop with automatic welding equipment and robots
Short delivery time
Customer after-sales service
Prompt and careful execution of orders



Kettenräder für Rollenketten nach DIN 8187

Roller Chain Sprockets

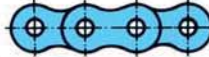
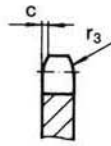
5 mm x 2,5 mm



DIN 8196
Form B

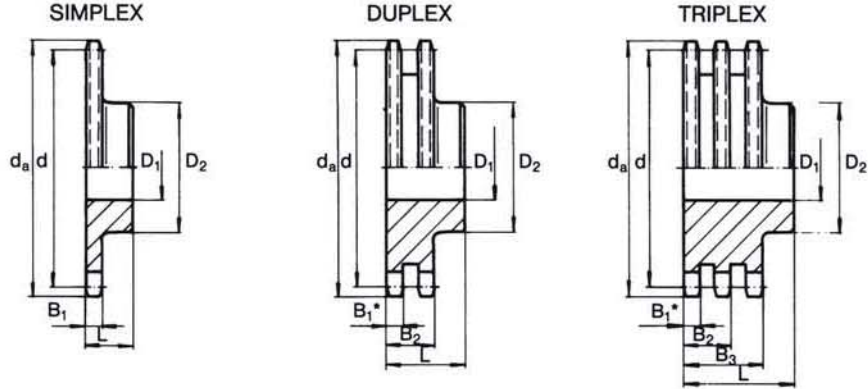
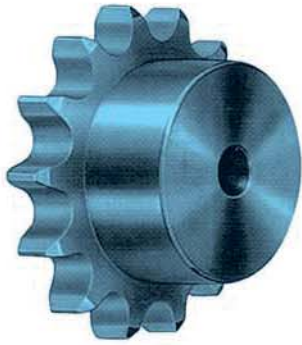
ISO
03-1

C = 0,5
r₃ = 5
B₁ = 2,3
Material: C45



ISO
03-1

Teilung/Pitch 5
Lichte Weite/Width between inner plates 2,5
Rollen-ø Roller diameter 3,2



Z	d	d _a	701-			702-			703-			001
			D ₁	D ₂	L	D ₁	D ₂	L	D ₁	D ₂	L	
8	13,06	15,2	4	7	10						008	
9	14,62	16,8	5	8	10						009	
10	16,18	18,3	5	9	10						010	
11	17,75	19,9	6	11	10						011	
12	19,32	21,5	6	12	10						012	
13	20,89	23,0	6	14	10						013	
14	22,47	24,6	6	15	10						014	
15	24,04	26,2	6	16	10						015	
16	25,63	27,8	8	18	13						016	
17	27,20	29,4	8	18	13						017	
18	28,79	30,9	8	18	13						018	
19	30,38	32,5	8	18	13						019	
20	31,96	34,1	8	18	13						020	
21	33,54	35,7	8	20	13						021	
22	35,13	37,3	8	20	13						022	
23	36,72	38,9	8	20	13						023	
24	38,30	40,5	8	20	13						024	
25	39,89	42,0	8	20	13						025	
26	41,48	43,6	8	25	15						026	
27	43,07	45,2	8	25	15						027	
28	44,65	46,8	8	25	15						028	
29	46,25	48,4	8	25	15						029	
30	47,83	50,0	8	25	15						030	
31	49,42	51,6	8	30	15						031	
32	51,01	53,2	8	30	15						032	
33	52,60	54,8	8	30	15						033	
34	54,19	56,3	8	30	15						034	
35	55,78	57,9	8	30	15						035	
36	57,37	59,5	8	30	15						036	
37	58,96	61,1	8	30	15						037	
38	60,54	62,7	8	30	15						038	
39	62,13	64,3	8	30	15						039	
40	63,73	65,9	8	30	15						040	

Bestellbeispiel: Simplex-Kettenrad 5 x 2,5 mm Z = 8 701-001-008
Zähnezahl

Example for ordering: Simplex-Sprocket 5 x 2,5 mm Z = 8 701-001-008
No. of teeth



Roller Plate Wheels

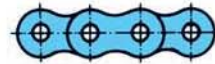
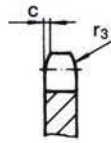
5 mm x 2,5 mm



DIN 8196
Form A

ISO
03-1

C = 0,5
r₃ = 5
B₁ = 2,3
Material: C45

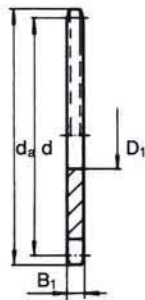


ISO
03-1

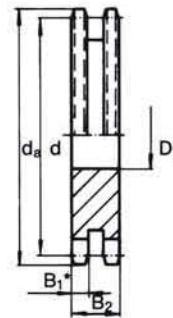
Teilung/Pitch 5
Lichte Weite/Width between inner plates 2,5
Rollen-ø Roller diameter 3,2



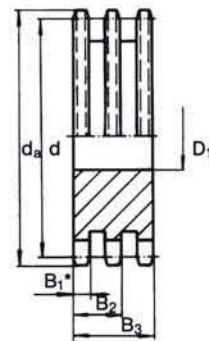
SIMPLEX



DUPLEX



TRIPLEX



Z	d	d _a	801-	802-	803-	001	Z	d	d _a	801-	802-	803-	001
			D ₁	D ₁	D ₁					D ₁	D ₁	D ₁	
8	13,06	15,2	4			008	46	73,27	75,4	8			046
9	14,62	16,8	4			009	47	74,86	77,0	8			047
10	16,18	18,3	4			010	48	76,45	78,6	8			048
11	17,75	19,9	5			011	49	78,03	80,2	8			049
12	19,32	21,5	5			012	50	79,63	81,8	8			050
13	20,89	23,0	5			013	51	81,22	83,4	10			051
14	22,47	24,6	5			014	52	82,81	85,0	10			052
15	24,04	26,2	5			015	53	84,40	86,6	10			053
16	25,63	27,8	6			016	54	85,97	88,1	10			054
17	27,20	29,4	6			017	55	87,58	89,7	10			055
18	28,79	30,9	6			018	56	89,17	91,3	10			056
19	30,38	32,5	6			019	57	90,76	92,9	10			057
20	31,96	34,1	6			020	58	92,35	94,5	10			058
21	33,54	35,7	8			021	59	93,94	96,1	10			059
22	35,13	37,3	8			022	60	95,53	97,7	10			060
23	36,72	38,9	8			023	62	98,72	100,9	12			062
24	38,30	40,5	8			024	64	101,90	104,1	12			064
25	39,89	42,0	8			025	65	103,49	105,6	12			065
26	41,48	43,6	8			026	66	105,08	107,2	12			066
27	43,07	45,2	8			027	68	108,26	110,4	12			068
28	44,65	46,8	8			028	70	111,44	113,6	12			070
29	46,25	48,4	8			029	72	114,63	116,8	12			072
30	47,83	50,0	8			030	75	119,40	121,6	12			075
31	49,42	51,6	8			031	76	120,99	123,1	12			076
32	51,01	53,2	8			032	78	124,17	126,3	12			078
33	52,60	54,8	8			033	80	127,35	129,5	12			080
34	54,19	56,3	8			034	85	135,31	137,5	14			085
35	55,78	57,9	8			035	90	143,27	145,4	14			090
36	57,37	59,5	8			036	95	151,22	153,4	14			95
37	58,96	61,1	8			037	100	159,18	161,3	14			100
38	60,54	62,7	8			038	110	175,09	177,2	14			110
39	62,13	64,3	8			039	114	181,46	183,6	14			114
40	63,73	65,9	8			040	120	191,01	193,2	14			120
41	65,31	67,5	8			041	125	198,96	201,1	14			125
42	66,91	69,1	8			042							
43	68,49	70,6	8			043							
44	70,09	72,2	8			044							
45	71,68	73,8	8			045							

Bestellbeispiel: Simplex-Kettenradscheibe 5 x 2,5 mm Z = 8 801-001-008
Zähnezahl

Example for ordering: Simplex Plate Wheel 5 x 2,5 mm Z = 8 801-001-008
No. of teeth



Kettenräder für Rollenketten nach DIN 8187

Roller Chain Sprockets

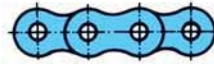
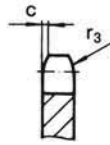
6 mm x 2,8 mm



DIN 8196
Form B

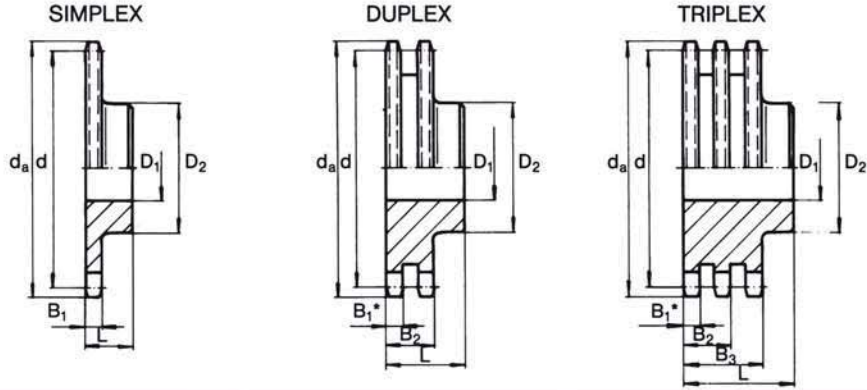
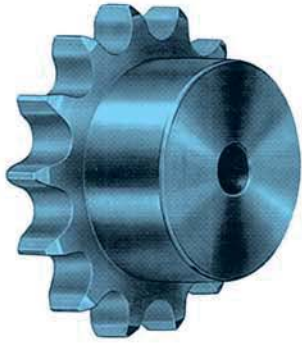
ISO
04-1

C = 0,6
r₃ = 6
B₁ = 2,6
Material: C45



ISO
04-1

Teilung/Pitch 6
Lichte Weite/Width between inner plates 2,8
Rollen-ø Roller diameter 4



Z	d	d _a	701-			702-			703-			002
			D ₁	D ₂	L	D ₁	D ₂	L	D ₁	D ₂	L	
8	15,67	18,0	5	9,8	10							008
9	17,54	19,9	5	11,5	10							009
10	19,42	21,7	6	13	10							010
11	21,30	23,6	6	14	10							011
12	23,18	25,4	6	16	10							012
13	25,05	27,3	8	18	10							013
14	26,96	29,2	8	20	10							014
15	28,86	31,0	8	20	10							015
16	30,76	33,0	8	20	13							016
17	32,65	35,0	8	20	13							017
18	34,55	36,9	8	20	13							018
19	36,44	38,8	8	20	13							019
20	38,34	40,7	8	20	13							020
21	40,25	42,6	8	25	13							021
22	42,16	44,5	8	25	13							022
23	44,06	46,4	8	25	13							023
24	45,96	48,3	8	25	13							024
25	47,87	50,2	8	25	13							025
26	49,76	52,1	8	30	15							026
27	51,67	54,0	8	30	15							027
28	53,58	55,9	8	30	15							028
29	55,50	57,8	8	30	15							029
30	57,42	59,8	8	30	15							030
31	59,31	61,7	8	30	15							031
32	61,21	63,6	8	30	15							032
33	63,11	65,5	8	30	15							033
34	65,02	67,4	8	30	15							034
35	66,93	69,3	8	30	15							035
36	68,84	71,2	8	30	15							036
37	70,75	73,1	8	30	15							037
38	72,66	75,0	8	30	15							038
39	74,57	76,9	8	30	15							039
40	76,47	78,9	8	30	15							040

Bestellbeispiel: Simplex-Kettenrad 6 x 2,8 mm Z = 8 701-002-008
Zähnezahl _____

Example for ordering: Simplex-Sprocket 5 x 2,5 mm Z = 8 701-002-008
No. of teeth _____



Roller Plate Wheels

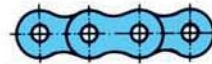
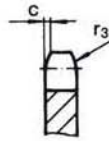
6 mm x 2,8 mm



DIN 8196
Form A

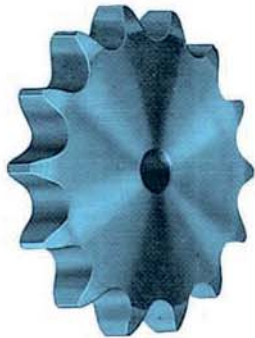
ISO
04-1

C = 0,6
r₃ = 6,0
B₁ = 2,6
Material: C45

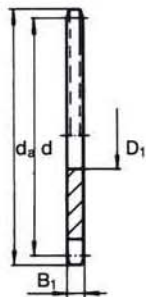


ISO
04-1

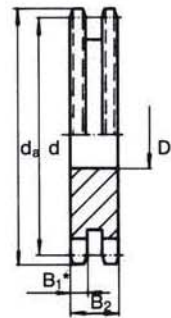
Teilung/Pitch 6,0
Lichte Weite/Width between inner plates 2,8
Rollen-ø Roller diameter 4,0



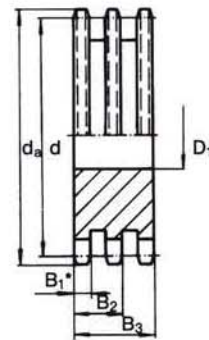
SIMPLEX



DUPLEX



TRIPLEX



Z	d	d _a	801-	802-	803-	002	Z	d	d _a	801-	802-	803-	002
			D ₁	D ₁	D ₁					D ₁	D ₁	D ₁	
8	15,67	18,0	5			008	44	84,10	86,6	10			044
9	17,54	19,9	5			009	45	86,01	88,5	10			045
10	19,42	21,7	6			010	46	87,92	90,4	10			046
11	21,30	23,6	6			011	47	89,93	92,3	10			047
12	23,18	25,4	6			012	48	91,74	94,2	10			048
13	25,05	27,3	8			013	49	93,64	96,1	10			049
14	26,96	29,2	8			014	50	95,55	98,0	10			050
15	28,86	31,0	8			015	51	97,46	99,9	12			051
16	30,76	33,0	8			016	52	99,37	101,8	12			052
17	32,65	35,0	8			017	53	101,27	103,7	12			053
18	34,55	36,9	8			018	54	103,17	105,6	12			054
19	36,44	38,8	8			019	55	105,08	107,6	12			055
20	38,34	40,7	8			020	56	107,00	109,5	12			056
21	40,25	42,6	8			021	57	108,93	111,4	12			057
22	42,16	44,5	8			022	58	110,82	113,3	12			058
23	44,06	46,4	8			023	59	112,71	115,2	12			059
24	45,96	48,3	8			024	60	114,62	117,1	12			060
25	47,87	50,2	8			025	62	118,45	120,9	14			062
26	49,76	52,1	8			026	64	122,27	124,7	14			064
27	51,67	54,0	8			027	65	124,18	126,6	14			065
28	53,58	55,9	8			028	66	126,09	128,5	14			066
29	55,50	57,8	8			029	68	129,91	132,4	14			068
30	57,42	59,8	8			030	70	133,73	136,2	14			070
31	59,31	61,7	8			031	72	137,55	140,0	16			072
32	61,21	63,6	8			032	75	143,28	145,7	16			075
33	63,11	65,5	8			033	76	145,19	147,6	16			076
34	65,02	67,4	8			034	78	149,01	151,5	16			078
35	66,93	69,3	8			035	80	152,82	155,3	16			080
36	68,84	71,2	8			036	85	162,37	164,8	16			085
37	70,75	73,1	8			037	90	171,92	174,4	16			090
38	72,66	75,0	8			038	95	181,47	183,9	16			095
39	74,57	76,9	8			039	100	191,01	193,5	16			100
40	76,47	78,9	8			040	110	210,11	212,6	16			110
41	78,38	80,8	10			041	114	217,75	220,2	16			114
42	80,28	82,7	10			042	120	229,20	231,7	16			120
43	82,19	84,7	10			043	125	238,75	241,2	16			125

Bestellbeispiel: Simplex-Kettenradscheibe 6 x 2,8 mm Z = 8 801-002-008
Zähnezahl

Example for ordering: Simplex Plate Wheel 6 x 2,8 mm Z = 8 801-002-008
No. of teeth



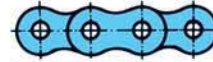
Kettenräder für Rollenketten nach DIN 8187

Roller Chain Sprockets

8 mm x 3 mm

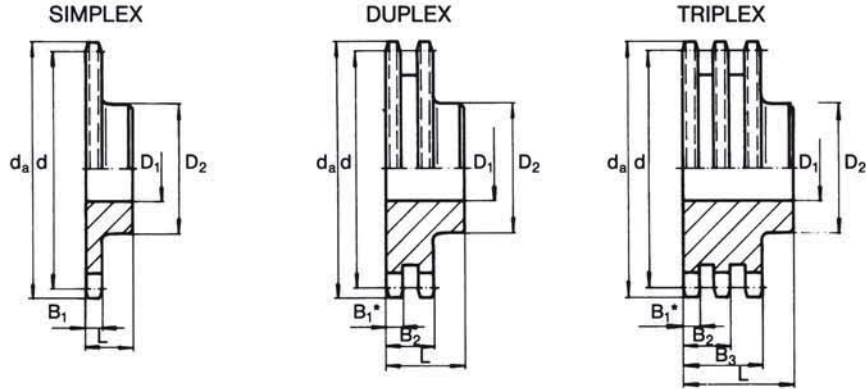
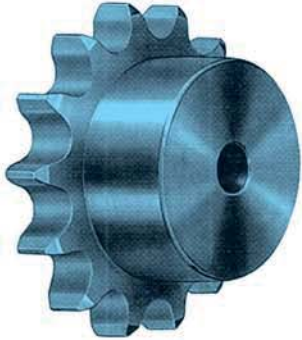
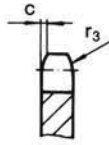


DIN 8196	ISO
Form B	05 B
C =	0,8
r ₃ =	8
B ₁ =	2,79
B ₁ * =	2,73
B ₂ =	8,37
Material:	C45



ISO
05 B

Teilung/Pitch	8
Lichte Weite/Width between inner plates	3
Rollen-ø Roller diameter	5



Z	d	d _a	701-			702-			703-			003
			D ₁	D ₂	L	D ₁	D ₂	L	D ₁	D ₂	L	
8	20,90	24,0	6	13	12	8	12	18				008
9	23,39	26,6	6	15	12	8	15	18				009
10	25,89	29,2	8	17	12	8	17	18				010
11	28,39	31,7	8	18	13	10	19	18				011
12	30,91	34,2	8	20	13	10	21	18				012
13	33,42	36,7	8	23	13	10	24	18				013
14	35,95	39,2	8	25	13	10	26	18				014
15	38,48	41,7	8	28	13	10	29	18				015
16	41,01	44,3	8	30	14	10	32	20				016
17	43,53	46,8	8	30	14	10	34	20				017
18	46,07	49,3	8	30	14	10	37	20				018
19	48,61	51,9	8	30	14	10	39	20				019
20	51,14	54,4	8	30	14	10	40	20				020
21	53,68	57,0	8	35	14	10	40	20				021
22	56,21	59,5	8	35	14	10	40	20				022
23	58,75	62,0	8	35	14	10	40	20				023
24	61,29	64,6	8	35	14	10	40	20				024
25	63,83	67,5	8	35	14	10	40	20				025
26	66,37	69,5	10	40	16	12	50	22				026
27	68,91	72,2	10	40	16	12	50	22				027
28	71,45	74,8	10	40	16	12	50	22				028
29	73,99	77,3	10	40	16	12	50	22				029
30	76,53	79,8	10	40	16	12	50	22				030
31	79,08	82,4	10	40	16	12	60	22				031
32	81,61	84,9	10	40	16	12	60	22				032
33	84,16	87,5	10	40	16	12	60	22				033
34	86,70	90,0	10	40	16	12	60	22				034
35	89,25	92,5	10	40	16	12	60	22				035
36	91,79	95,0	10	40	16	12	60	22				036
37	94,33	97,6	10	40	16	12	60	22				037
38	96,88	100,2	10	40	16	12	60	22				038
39	99,42	102,7	10	40	16	12	60	22				039
40	101,97	105,3	10	40	16	12	60	22				040
45	114,69	118,0	12	60	20							045
57	145,22	148,6	14	80	20							057

Bestellbeispiel: Simplex-Kettenrad 8 x 3 mm Z = 8 701-003-008
 Duplex-Kettenrad 8 x 3 mm Z = 8 702-003-008
 Zähnezahl

Example for ordering: Simplex-Sprocket 8 x 3 mm Z = 8 701-002-008
 Duplex-Sprocket 8 x 3 mm Z = 8 702-003-008
 No. of teeth



Roller Plate Wheels

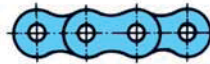
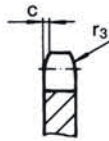
8 mm x 3 mm



DIN 8196
Form A

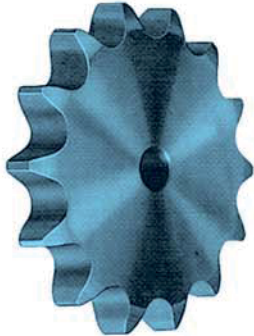
ISO
05 B

C = 0,8
 $r_3 = 8$
 $B_1 = 2,79$
 $B_1^* = 2,73$
 $B_2 = 8,37$
 Material: C45

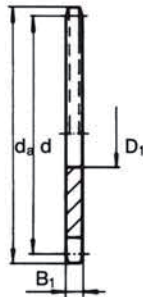


ISO
05 B

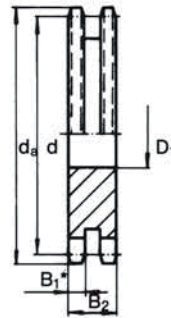
Teilung/Pitch 8
 Lichte Weite/Width between inner plates 3
 Rollen- ϕ Roller diameter 5



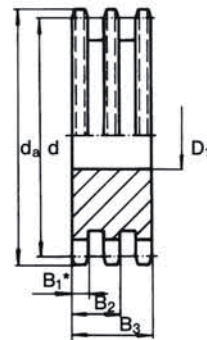
SIMPLEX



DUPLEX



TRIPLEX



Z	d	da	801-	802-	803-	003	Z	d	da	801-	802-	803-	003
			D ₁	D ₁	D ₁					D ₁	D ₁	D ₁	
8	20,90	24,0	6	6		008	44	112,14	115,5	12	14		044
9	23,39	26,6	6	6		009	45	114,69	118,0	12	14		045
10	25,89	29,2	8	8		010	46	117,23	120,6	12	14		046
11	28,39	31,7	8	8		011	47	119,77	123,1	12	14		047
12	30,91	34,2	8	8		012	48	122,32	125,6	12	14		048
13	33,42	36,7	8	8		013	49	124,86	128,2	12	14		049
14	35,95	39,2	8	8		014	50	127,41	130,7	12	14		050
15	38,48	41,7	8	8		015	51	129,95	133,3	14	16		051
16	41,01	44,3	8	10		016	52	132,49	135,8	14	16		052
17	43,53	46,8	8	10		017	53	135,04	138,4	14	16		053
18	46,07	49,3	8	10		018	54	137,59	140,9	14	16		054
19	48,61	51,9	8	10		019	55	140,13	143,5	14	16		055
20	51,14	54,4	8	10		020	56	142,68	146,0	14	16		056
21	53,68	57,0	8	10		021	57	145,22	148,6	14	16		057
22	56,21	59,5	8	10		022	58	147,77	151,0	14	16		058
23	58,75	62,0	8	10		023	59	150,31	153,6	14	16		059
24	61,29	64,6	8	10		024	60	152,85	156,2	14	16		060
25	63,83	67,5	8	10		025	62	157,95	162,0	16	20		062
26	66,37	69,5	10	12		026	64	163,04	167,1	16	20		064
27	68,91	72,2	10	12		027	65	165,58	169,6	16	20		065
28	71,45	74,8	10	12		028	66	168,13	172,2	16	20		066
29	73,99	77,3	10	12		029	68	173,22	177,3	16	20		068
30	76,53	79,8	10	12		030	70	178,31	182,4	16	20		070
31	79,08	82,4	10	12		031	72	183,41	187,5	20	20		072
32	81,61	84,9	10	12		032	75	191,04	195,1	20	20		075
33	84,16	87,5	10	12		033	76	193,59	197,7	20	20		076
34	86,70	90,0	10	12		034	78	198,68	202,8	20	20		078
35	89,25	92,5	10	12		035	80	203,77	207,9	20	20		080
36	91,79	95,0	10	12		036	85	216,50	220,6	20	20		085
37	94,33	97,6	10	12		037	90	229,23	233,4	20	20		090
38	96,88	100,2	10	12		038	95	241,96	246,1	20	20		095
39	99,42	102,7	10	12		039	100	254,68	258,9	20	20		100
40	101,97	105,3	10	12		040	110	280,15	284,3	20	20		110
41	104,51	107,8	12	14		041	114	290,33	294,5	20	20		114
42	107,05	110,4	12	14		042	120	305,61	310,0	20	20		120
43	109,60	112,9	12	14		043	125	318,34	322,5	20	20		125

Bestellbeispiel: Simplex-Kettenradscheibe 8 x 3 mm Z = 8 801-003-008
 Duplex Kettenradscheibe 8 x 3 mm Z = 8 802-003-008
 Zahnzahl

Example for ordering: Simplex Plate Wheel 8 x 3 mm Z = 8 801-003-008
 Duplex Plate Wheel 8 x 3 mm Z = 8 802-003-008
 No. of teeth



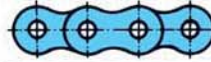
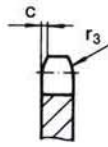
Kettenräder für Rollenketten nach DIN 8187

Roller Chain Sprockets

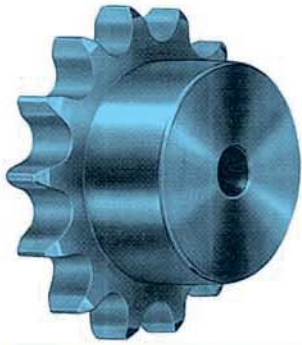
3/8" x 7/32"



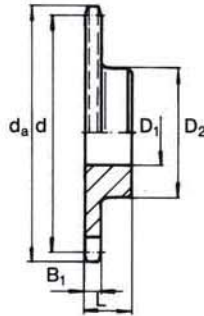
DIN 8196	ISO	ASA
Form B	06 B	35
C =	1	1,2
r ₃ =	10	10,0
B ₁ =	5,3	4,3
B ₁ * =	5,2	4,1
B ₂ =	15,45	14,23
B ₃ =	25,7	24,4
Material:	C45	



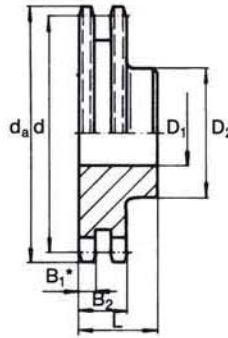
ISO	ASA
06 B	35
Teilung/Pitch	9,525
Lichte Weite/Width between inner plates	5,72
Rollen-ø Roller diameter	6,35



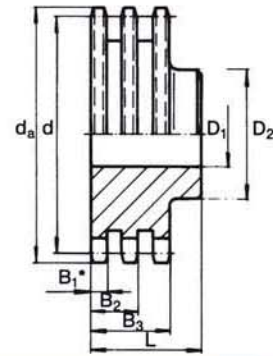
SIMPLEX



DUPLEX



TRIPLEX



Z	d	da	701-			702-			703-			006
			D ₁	D ₂	L	D ₁	D ₂	L	D ₁	D ₂	L	
8	24,89	28,0	6	15	22	6	15	22	6	15	32	008
9	27,85	31,0	8	18	22	8	18	22	8	18	32	009
10	30,82	34,0	8	20	22	8	20	22	10	20	32	010
11	33,80	37,0	8	22	25	10	22	25	10	22	35	011
12	36,80	40,0	8	25	25	10	25	25	10	25	35	012
13	39,79	43,0	10	28	25	10	28	25	10	28	35	013
14	42,80	46,3	10	31	25	10	31	25	12	31	35	014
15	45,81	49,3	10	34	25	10	34	25	12	34	35	015
16	48,82	52,3	10	37	28	12	37	30	12	37	35	016
17	51,83	55,3	10	40	28	12	40	30	12	40	35	017
18	54,85	58,3	10	43	28	12	43	30	12	43	35	018
19	57,87	61,3	10	45	28	12	46	30	12	46	35	019
20	60,89	64,3	10	46	28	12	49	30	12	49	35	020
21	63,91	68,0	12	48	28	12	52	30	14	52	40	021
22	66,93	71,0	12	50	28	12	55	30	14	55	40	022
23	69,95	73,5	12	52	28	12	58	30	14	58	40	023
24	72,97	77,0	12	54	28	12	61	30	14	61	40	024
25	76,00	80,0	12	57	28	12	64	30	14	64	40	025
26	79,02	83,0	12	60	28	12	67	30	14	67	40	026
27	82,05	86,0	12	60	28	12	70	30	14	70	40	027
28	85,07	89,0	12	60	28	12	73	30	14	73	40	028
29	88,09	92,0	12	60	28	12	76	30	14	76	40	029
30	91,12	94,7	12	60	28	12	79	30	14	79	40	030
31	94,15	98,3	14	65	30	16	80	30	16	80	40	031
32	97,17	101,3	14	65	30	16	80	30	16	80	40	032
33	100,20	104,3	14	65	30	16	80	30	16	80	40	033
34	103,23	107,3	14	65	30	16	80	30	16	85	40	034
35	106,26	110,4	14	65	30	16	80	30	16	85	40	035
36	109,29	113,4	16	70	30	16	90	30	16	90	40	036
37	112,32	116,4	16	70	30	16	90	30	16	90	40	037
38	115,35	119,5	16	70	30	16	90	30	16	90	40	038
39	118,37	122,5	16	70	30	16	90	30	16	90	40	039
40	121,40	125,5	16	70	30	16	90	30	16	90	40	040

Bestellbeispiel: Simplex-Kettenrad 3/8 x 7/32" Z = 8 701-006-008
 Duplex-Kettenrad 3/8 x 7/32" Z = 8 702-006-008
 Triplex-Kettenrad 3/8 x 7/32" Z = 8 703-006-008
 Zähnezahl

Example for ordering: Simplex-Sprocket 3/8 x 7/32" Z = 8 701-006-008
 Duplex-Sprocket 3/8 x 7/32" Z = 8 702-006-008
 Triplex-Sprocket 3/8 x 7/32" Z = 8 703-006-008
 No. of teeth

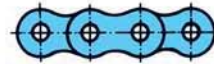
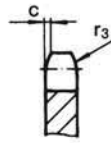


Roller Plate Wheels

3/8" x 7/32"



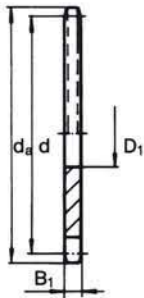
DIN 8196 Form A	ISO 06 B	ASA 35
C =	0,8	1,2
r ₃ =	10	10
B ₁ =	5,3	4,3
B ₁ * =	5,2	4,1
B ₂ =	15,45	14,23
B ₃ =	25,7	24,4
Material:	C45	



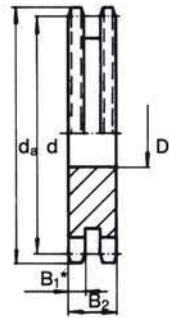
	ISO 06 B	ASA 35
Teilung/Pitch	9,525	9,525
Lichte Weite/Width between inner plates	5,72	4,77
Rollen-ø Roller diameter	6,35	5,08



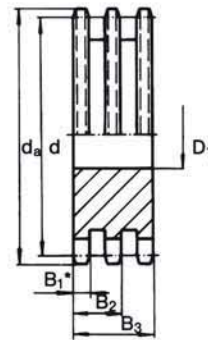
SIMPLEX



DUPLEX



TRIPLEX



Z	d	da	801-	802-	803-	006	Z	d	da	801-	802-	803-	006
			D ₁	D ₁	D ₁					D ₁	D ₁	D ₁	
8	24,89	28,0	6	6	6	008	44	133,52	137,6	16	16	16	044
9	27,85	31,0	8	8	8	009	45	136,55	140,7	16	16	16	045
10	30,82	34,0	8	8	10	010	46	139,58	143,7	16	16	16	046
11	33,80	37,0	8	10	10	011	47	142,61	146,7	16	16	16	047
12	36,80	40,0	8	10	10	012	48	145,64	149,7	16	16	16	048
13	39,79	43,0	8	10	10	013	49	148,66	152,7	16	16	16	049
14	42,80	46,3	8	10	12	014	50	151,69	155,7	16	16	16	050
15	45,81	49,3	8	10	12	015	51	154,72	158,7	16	16	20	051
16	48,82	52,3	10	12	12	016	52	157,75	161,8	16	16	20	052
17	51,83	55,3	10	12	12	017	53	160,78	164,8	16	16	20	053
18	54,85	58,3	10	12	12	018	54	163,82	167,8	16	16	20	054
19	57,87	61,3	10	12	12	019	55	166,85	170,8	16	16	20	055
20	60,89	64,3	10	12	12	020	56	169,88	173,8	16	16	20	056
21	63,91	68,0	10	12	14	021	57	172,91	176,9	16	16	20	057
22	66,93	71,0	10	12	14	022	58	175,93	179,9	16	16	20	058
23	69,95	73,5	10	12	14	023	59	178,86	183,0	16	16	20	059
24	72,97	77,0	10	12	14	024	60	181,99	186,0	16	16	20	060
25	76,02	80,0	10	12	14	025	62	188,06	192,1	20	20	20	062
26	79,02	83,0	10	12	14	026	64	194,12	198,2	20	20	20	064
27	82,02	86,0	10	12	14	027	65	197,15	201,6	20	20	20	065
28	85,07	89,0	10	12	14	028	66	200,18	204,6	20	20	25	066
29	88,09	92,0	10	12	14	029	68	206,24	210,7	20	20	25	068
30	91,12	94,7	10	12	14	030	70	212,30	216,7	20	20	25	070
31	94,15	98,3	12	14	16	031	72	218,37	222,8	20	20	25	072
32	97,17	101,3	12	14	16	032	75	227,46	231,9	20	20	25	075
33	100,20	104,3	12	14	16	033	76	230,49	234,9	20	20	25	076
34	103,23	107,3	12	14	16	034	78	236,55	241,0	20	20	25	078
35	106,26	110,4	12	14	16	035	80	242,61	247,1	20	20	25	080
36	109,20	113,4	12	14	16	036	85	257,77	262,2	20	20	25	085
37	112,32	116,4	12	14	16	037	90	272,93	277,4	20	20	25	090
38	115,35	119,5	12	14	16	038	95	288,08	292,5	20	20	25	095
39	118,37	122,5	12	14	16	039	100	303,25	307,7	20	20	25	100
40	121,40	125,5	12	14	16	040	110	333,55	338,0	20	20	25	110
41	124,43	128,5	16	16	16	041	114	345,68	349,5	20	20	25	114
42	127,46	131,6	16	16	16	042	120	363,86	368,3	20	20	25	120
43	130,49	134,6	16	16	16	043	125	379,02	383,5	20	20	25	125

Bestellbeispiel: Simplex-Kettenradscheibe 3/8 x 7/32" Z = 8 801-006-008
 Duplex-Kettenradscheibe 3/8 x 7/32" Z = 8 802-006-008
 Triplex-Kettenradscheibe 3/8 x 7/32" Z = 8 803-006-008
 Zähnezahl _____

Example for ordering: Simplex Plate Wheel 3/8 x 7/32" Z = 8 801-006-008
 Duplex Plate Wheel 3/8 x 7/32" Z = 8 802-006-008
 Triplex Plate Wheel 3/8 x 7/32" Z = 8 803-006-008
 No. of teeth _____



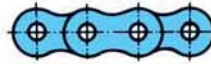
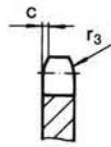
Kettenräder für Rollenketten nach DIN 8187

Roller Chain Sprockets

1/2" x 1/8"

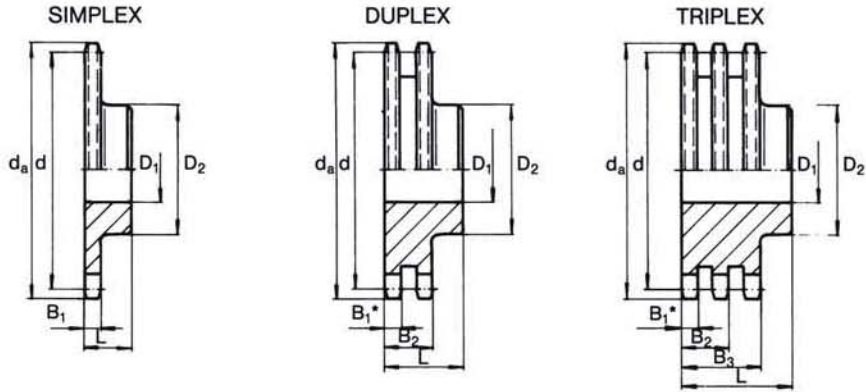
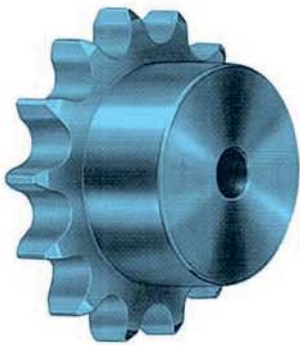


DIN 8196
Form B
C = 1,2
r₃ = 13
B₁ = 3,07
Material: C45



ISO
081-1

Teilung/Pitch 12,7
Lichte Weite/Width between inner plates 3,3
Rollen-ø Roller diameter 7,75



Z	d	d _a	701-			702-			703-			004
			D ₁	D ₂	L	D ₁	D ₂	L	D ₁	D ₂	L	
8	33,18	37,2	8	21	14							008
9	37,13	41,5	8	25	14							009
10	41,10	46,2	8	28	14							010
11	45,07	49,6	8	31	16							011
12	49,07	53,9	8	35	16							012
13	53,06	58,4	8	39	16							013
14	57,07	62,8	8	43	16							014
15	61,09	66,8	8	47	16							015
16	65,10	70,9	10	50	18							016
17	69,11	74,9	10	50	18							017
18	73,14	78,9	10	50	18							018
19	77,16	82,9	10	50	18							019
20	81,19	86,9	10	50	18							020
21	85,22	91,0	12	60	20							021
22	89,24	95,0	12	60	20							022
23	93,27	99,0	12	60	20							023
24	97,29	103,0	12	60	20							024
25	101,33	107,1	12	60	20							025
26	105,36	111,2	16	70	20							026
27	109,40	115,4	16	70	20							027
28	113,42	119,4	16	70	20							028
29	117,46	123,4	16	70	20							029
30	121,50	127,5	16	70	20							030
31	125,54	131,5	16	70	20							031
32	129,56	135,5	16	70	20							032
33	133,60	139,6	16	70	20							033
34	137,64	143,6	16	70	20							034
35	141,68	147,6	16	70	20							035
36	145,72	151,7	16	70	25							036
37	149,76	155,7	16	70	25							037
38	153,80	159,8	16	70	25							038
39	157,83	163,8	16	70	25							039
40	161,87	167,8	16	70	25							040

Bestellbeispiel: Simplex-Kettenrad 1/2 x 1/8" Z = 8 701-004-008
Zähnezahl

Example for ordering: Simplex-Sprocket 1/2 x 1/8" Z = 8 701-004-008
No. of teeth



Roller Plate Wheels

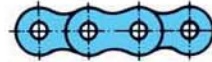
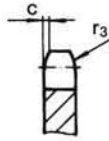
1/2" x 1/8"



DIN 8196
Form A

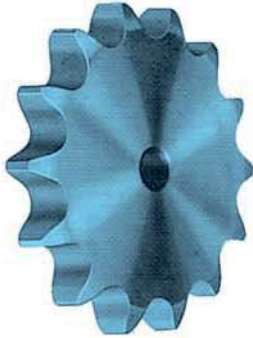
ISO
081-1

C = 1,2
r₃ = 13
B₁ = 3,07
Material: C45

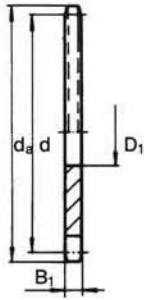


ISO
081-1

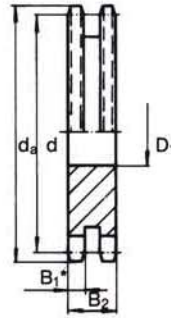
Teilung/Pitch 12,7
Lichte Weite/Width between inner plates 3,3
Rollen-ø Roller diameter 7,75



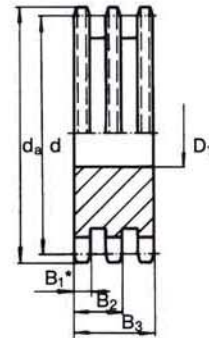
SIMPLEX



DUPLEX



TRIPLEX



Z	d	d _a	801-	802-	803-	004	Z	d	d _a	801-	802-	803-	004
			D ₁	D ₁	D ₁					D ₁	D ₁	D ₁	
8	33,18	37,2	8			008	43	173,99	179,5	16			043
9	37,13	41,5	8			009	44	178,03	183,5	16			044
10	41,10	46,2	8			010	45	182,07	187,5	16			045
11	45,07	49,6	8			011	46	186,10	191,6	20			046
12	49,07	53,9	8			012	47	190,14	195,6	20			047
13	53,06	58,4	8			013	48	194,18	199,7	20			048
14	57,07	62,8	8			014	49	198,22	203,7	20			049
15	61,09	66,8	8			015	50	202,26	207,8	20			050
16	65,10	70,9	10			016	51	206,30	211,8	20			051
17	69,11	74,9	10			017	52	210,34	215,9	20			052
18	73,14	78,9	10			018	53	214,37	219,9	20			053
19	77,16	82,9	10			019	54	218,43	224,0	20			054
20	81,19	86,9	10			020	55	222,46	228,0	20			055
21	85,22	91,0	10			021	56	226,50	232,1	20			056
22	89,24	95,0	10			022	57	230,54	236,1	20			057
23	93,27	99,0	10			023	58	234,58	240,2	20			058
24	97,29	103,0	10			024	59	238,62	244,2	20			059
25	101,33	107,1	10			025	60	242,66	248,2	20			060
26	105,36	111,2	12			026	62	250,75	256,7	20			062
27	109,40	115,4	12			027	64	258,82	264,8	20			064
28	113,42	119,4	12			028	65	262,86	268,8	20			065
29	117,46	123,4	12			029	66	266,90	272,9	25			066
30	121,50	127,5	12			030	68	274,99	280,9	25			068
31	125,54	131,5	12			031	70	283,07	289,0	25			070
32	129,56	135,5	12			032	72	291,16	297,1	25			072
33	133,60	139,6	12			033	76	307,33	313,3	25			076
34	137,64	143,6	12			034	78	315,40	321,4	25			078
35	141,68	147,6	12			035	80	323,48	329,4	25			080
36	145,72	151,7	16			036	85	343,70	349,7	25			085
37	149,76	155,7	16			037	90	363,90	369,9	25			090
38	153,80	159,8	16			038	100	404,31	410,3	25			100
39	157,83	163,8	16			039	110	444,74	450,7	25			110
40	161,87	167,8	16			040	114	460,90	466,9	25			114
41	165,91	171,4	16			041	120	485,16	491,2	25			120
42	169,95	175,4	16			042	125	505,37	511,4	25			125

Bestellbeispiel: Simplex-Kettenradscheibe 1/2 x 1/8" Z = 8 801-004-008
Zähnezahl

Example for ordering: Simplex Plate Wheel 1/2 x 1/8" Z = 8 801-004-008
No. of teeth



Kettenräder für Rollenketten nach DIN 8187

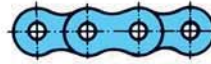
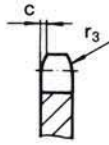
Roller Chain Sprockets

1/2" x 3/16"



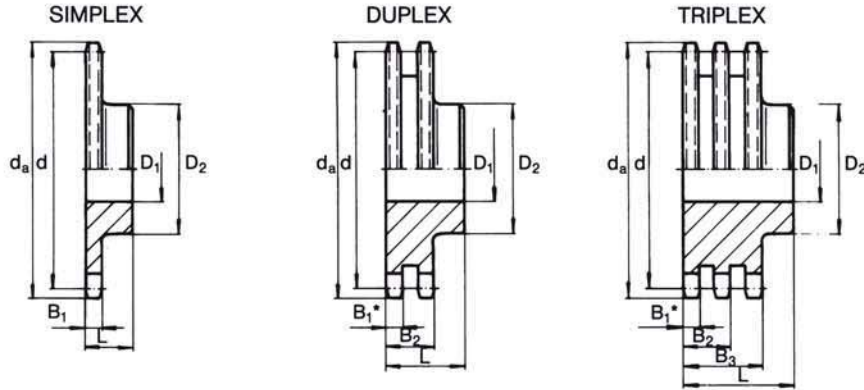
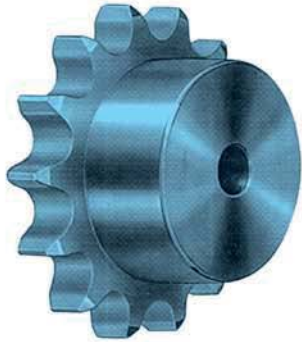
DIN 8196
Form B
C = 1,2
r₃ = 13
B₁ = 4,54
Material: C45

ISO
083-1



ISO
083-1

Teilung/Pitch 12,7
Lichte Weite/Width between inner plates 4,88
Rollen-ø Roller diameter 7,75



Z	d	d _a	701-			702-			703-			005
			D ₁	D ₂	L	D ₁	D ₂	L	D ₁	D ₂	L	
8	33,18	38,5	8	21	14							008
9	37,13	41,5	8	25	14							009
10	41,10	46,2	8	28	14							010
11	45,07	49,6	8	31	16							011
12	49,07	53,9	8	35	16							012
13	53,06	58,4	8	39	16							013
14	57,07	62,8	8	43	16							014
15	61,09	66,8	8	47	16							015
16	65,10	70,9	10	50	18							016
17	69,11	74,9	10	50	18							017
18	73,14	78,9	10	50	18							018
19	77,16	82,9	10	50	18							019
20	81,19	86,9	10	50	18							020
21	85,22	91,0	12	60	20							021
22	89,24	95,0	12	60	20							022
23	93,27	99,0	12	60	20							023
24	97,29	103,0	12	60	20							024
25	101,33	107,1	12	60	20							025
26	105,36	111,2	16	70	20							026
27	109,40	115,4	16	70	20							027
28	113,42	119,4	16	70	20							028
29	117,46	123,4	16	70	20							029
30	121,50	127,5	16	70	20							030
31	125,54	131,5	16	70	20							031
32	129,56	135,5	16	70	20							032
33	133,60	139,6	16	70	20							033
34	137,64	143,6	16	70	20							034
35	141,68	147,6	16	70	20							035
36	145,72	151,7	16	70	25							036
37	149,76	155,7	16	70	25							037
38	153,80	159,8	16	70	25							038
39	157,83	163,8	16	70	25							039
40	161,87	167,8	16	70	25							040

Bestellbeispiel: Simplex-Kettenrad 1/2 x 3/16" Z = 8 701-005-008
Zähnezahl

Example for ordering: Simplex-Sprocket 1/2 x 3/16" Z = 8 701-005-008
No. of teeth

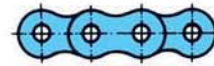
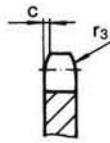


Roller Plate Wheels

1/2" x 3/16"

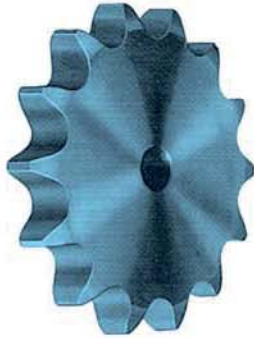


DIN 8196 **ISO**
Form A 083-1
C = 1,2
r₃ = 13
B₁ = 4,54
Material: C45

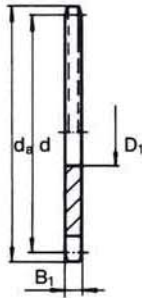


ISO
083-1

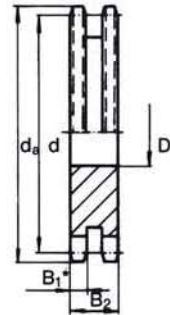
Teilung/Pitch 12,7
Lichte Weite/Width between inner plates 4,88
Rollen-ø Roller diameter 7,75



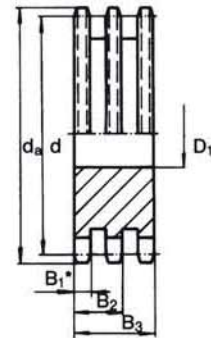
SIMPLEX



DUPLEX



TRIPLEX



Z	d	d _a	801-	802-	803-	005	Z	d	d _a	801-	802-	803-	005
			D ₁	D ₁	D ₁					D ₁	D ₁	D ₁	
8	33,18	38,5	8			008	43	173,99	179,5	16			043
9	37,13	41,5	8			009	44	178,03	183,5	16			044
10	41,10	46,2	8			010	45	182,07	187,5	16			045
11	45,07	49,6	8			011	46	186,10	191,6	20			046
12	49,07	53,9	8			012	47	190,14	195,6	20			047
13	53,06	58,4	8			013	48	194,18	199,7	20			048
14	57,07	62,8	8			014	49	198,22	203,7	20			049
15	61,09	66,8	8			015	50	202,26	207,8	20			050
16	65,10	70,9	10			016	51	206,30	211,8	20			051
17	69,11	74,9	10			017	52	210,34	215,9	20			052
18	73,14	78,9	10			018	53	214,37	219,9	20			053
19	77,16	82,9	10			019	54	218,43	224,0	20			054
20	81,19	86,9	10			020	55	222,46	228,0	20			055
21	85,22	91,0	10			021	56	226,50	232,1	20			056
22	89,24	95,0	10			022	57	230,54	236,1	20			057
23	93,27	99,0	10			023	58	234,58	240,2	20			058
24	97,29	103,0	10			024	59	238,62	244,2	20			059
25	101,33	107,1	10			025	60	242,66	248,2	20			060
26	105,36	111,2	12			026	62	250,75	256,7	20			062
27	109,40	115,4	12			027	64	258,82	264,3	20			064
28	113,42	119,4	12			028	65	262,86	268,8	20			065
29	117,46	123,4	12			029	66	266,90	272,9	25			066
30	121,50	127,5	12			030	68	274,99	280,9	25			068
31	125,54	131,5	12			031	70	283,07	289,0	25			070
32	129,56	135,5	12			032	72	291,16	297,1	25			072
33	133,60	139,6	12			033	76	307,33	313,3	25			076
34	137,64	143,6	12			034	78	315,40	321,4	25			078
35	141,68	147,6	12			035	80	323,48	329,4	25			080
36	145,72	151,7	16			036	85	343,70	349,7	25			085
37	149,76	155,7	16			037	90	363,90	369,9	25			090
38	153,80	159,8	16			038	100	404,31	410,3	25			100
39	157,83	163,8	16			039	110	444,74	450,7	25			110
40	161,87	167,8	16			040	114	460,90	466,9	25			114
41	165,91	171,4	16			041	120	485,16	491,2	25			120
42	169,95	175,4	16			042	125	505,37	511,4	25			125

Bestellbeispiel: Simplex-Kettenradscheibe 1/2 x 3/16" Z = 8 801-005-008
Zähnezahl

Example for ordering: Simplex Plate Wheel 1/2 x 3/16" Z = 8 801-005-008
No. of teeth



Kettenräder für Rollenketten nach DIN 8187

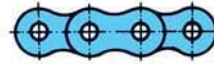
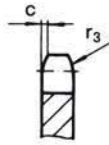
Roller Chain Sprockets

1/2" x 1/4" x 7,75 mm



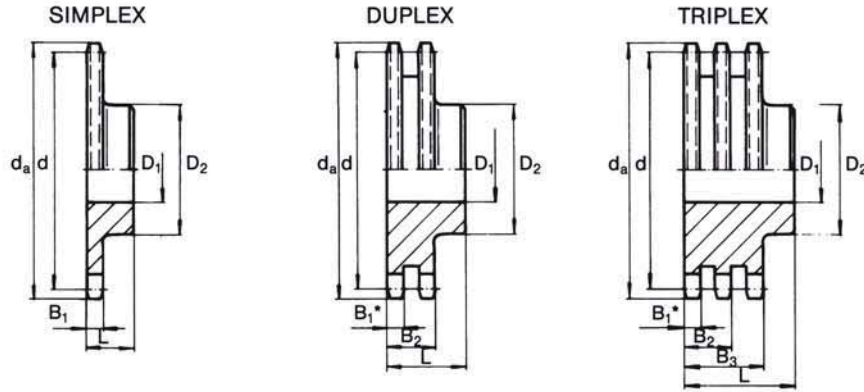
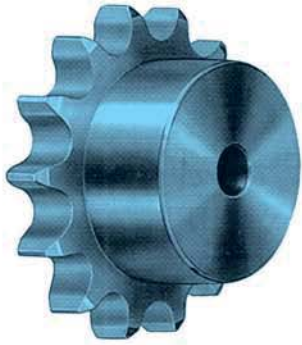
DIN 8196
Form B
C = 1,3
r₃ = 13
B₁ = 5,95
Material: C45

ISO
085-1



ISO
085-1

Teilung/Pitch 12,7
Lichte Weite/Width between inner plates 6,4
Rollen-ø Roller diameter 7,75



Z	d	d _a	701-			702-			703-			007
			D ₁	D ₂	L	D ₁	D ₂	L	D ₁	D ₂	L	
8	33,18	38,5	10	20	25							008
9	37,13	41,5	10	24	25							009
10	41,10	46,2	10	26	25							010
11	45,07	49,6	10	29	25							011
12	49,07	53,9	10	33	28							012
13	53,06	58,4	10	37	28							013
14	57,07	62,8	10	41	28							014
15	61,09	66,8	10	45	28							015
16	65,10	70,9	12	50	28							016
17	69,11	74,9	12	52	28							017
18	73,14	78,9	12	56	28							018
19	77,16	82,9	12	60	28							019
20	81,19	86,9	12	64	28							020
21	85,22	91,0	14	68	28							021
22	89,24	95,0	14	70	28							022
23	93,27	99,0	14	70	28							023
24	97,29	103,0	14	70	28							024
25	101,33	107,1	14	70	28							025
26	105,36	111,2	15	70	30							026
27	109,40	115,4	15	70	30							027
28	113,42	119,4	15	70	30							028
29	117,46	123,4	15	80	30							029
30	121,50	127,5	15	80	30							030
31	125,54	131,5	16	90	30							031
32	129,56	135,5	16	90	30							032
33	133,60	139,6	16	90	30							033
34	137,64	143,6	16	90	30							034
35	141,68	147,6	16	90	30							035
36	145,72	151,7	20	90	35							036
37	149,76	155,7	20	90	35							037
38	153,80	159,8	20	90	35							038
39	157,83	163,8	20	90	35							039
40	161,87	167,8	20	90	35							040

Bestellbeispiel: Simplex-Kettenrad 1/2 x 1/4 x 7,75 mm Z = 8 701-007-008
Zähnezahl

Example for ordering: Simplex-Sprocket 1/2 x 1/4" x 7,75 mm
Z = 8 701-004-008
No. of teeth



Roller Plate Wheels

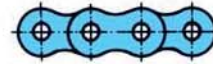
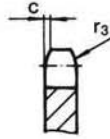
1/2" x 1/4" x 7,75 mm



DIN 8196
Form A

ISO
085-1

C = 1,3
r₃ = 13
B₁ = 5,95
Material: C45

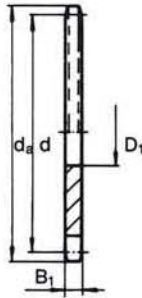


ISO
085-1

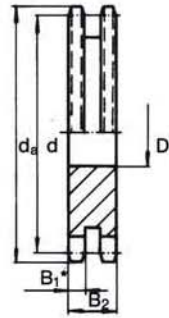
Teilung/Pitch 12,7
Lichte Weite/Width between inner plates 6,4
Rollen-ø Roller diameter 7,75



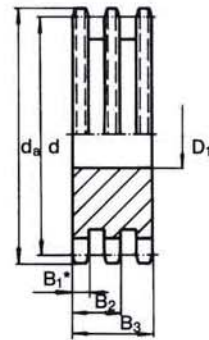
SIMPLEX



DUPLEX



TRIPLEX



Z	d	d _a	801-	802-	803-	007	Z	d	d _a	801-	802-	803-	007
			D ₁	D ₁	D ₁					D ₁	D ₁	D ₁	
8	33,18	38,5	8			008	43	173,99	179,5	16			043
9	37,13	41,5	8			009	44	178,03	183,5	16			044
10	41,10	46,2	8			010	45	182,07	187,5	16			045
11	45,07	49,6	8			011	46	186,10	191,6	20			046
12	49,07	53,9	8			012	47	190,14	195,6	20			047
13	53,06	58,4	8			013	48	194,18	199,7	20			048
14	57,07	62,8	8			014	49	198,22	203,7	20			049
15	61,09	66,8	8			015	50	202,26	207,8	20			050
16	65,10	70,9	10			016	51	206,30	211,8	20			051
17	69,11	74,9	10			017	52	210,34	215,9	20			052
18	73,14	78,9	10			018	53	214,37	219,9	20			053
19	77,16	82,9	10			019	54	218,43	224,0	20			054
20	81,19	86,9	10			020	55	222,46	228,0	20			055
21	85,22	91,0	10			021	56	226,50	232,1	20			056
22	89,24	95,0	10			022	57	230,54	236,1	20			057
23	93,27	99,0	10			023	58	234,58	240,2	20			058
24	97,29	103,0	10			024	59	238,62	244,2	20			059
25	101,33	107,1	10			025	60	242,66	248,2	20			060
26	105,36	111,2	12			026	62	250,75	256,7	20			062
27	109,40	115,4	12			027	64	258,82	264,8	20			064
28	113,42	119,4	12			028	65	262,86	268,8	20			065
29	117,46	123,4	12			029	66	266,90	272,9	25			066
30	121,50	127,5	12			030	68	274,99	280,9	25			068
31	125,54	131,5	12			031	70	283,07	289,0	25			070
32	129,56	135,5	12			032	72	291,16	297,1	25			072
33	133,60	139,6	12			033	76	307,33	313,3	25			076
34	137,64	143,6	12			034	78	315,40	321,4	25			078
35	141,68	147,6	12			035	80	323,48	329,4	25			080
36	145,72	151,7	16			036	85	343,70	349,7	25			085
37	149,76	155,7	16			037	90	363,90	369,9	25			090
38	153,80	159,8	16			038	100	404,31	410,3	25			100
39	157,83	163,8	16			039	110	444,74	450,7	25			110
40	161,87	167,8	16			040	114	460,90	466,9	25			114
41	165,91	171,4	16			041	120	485,16	491,2	25			120
42	169,95	175,4	16			042	125	505,37	511,4	25			125

Bestellbeispiel: Simplex-Kettenradscheibe 1/2 x 1/4" x 7,75 mm
Z = 8 801-007-008
Zähnezahl

Example for ordering: Simplex Plate Wheel 1/2 x 1/4" x 7,75 mm
Z = 8 801-007-008
No. of teeth



Kettenräder für Rollenketten nach DIN 8187

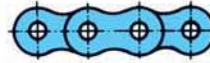
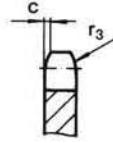
Roller Chain Sprockets

1/2" x 1/4" x 8,51 mm



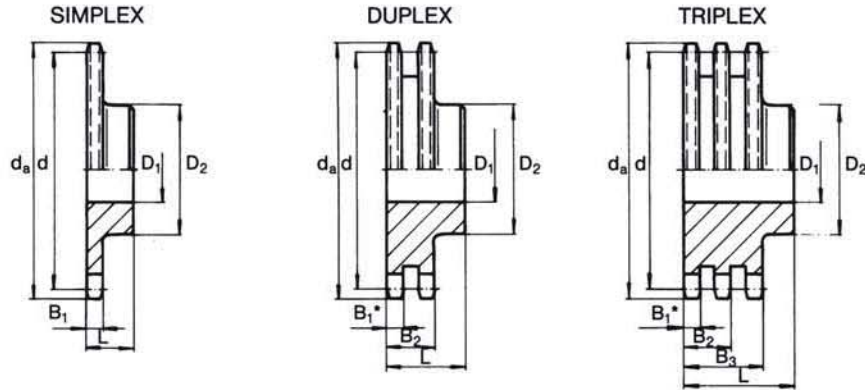
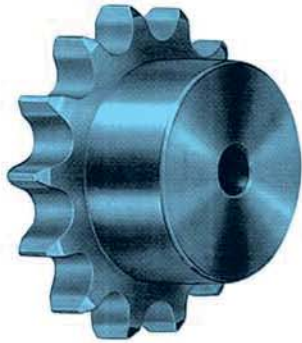
DIN 8196
Form B

C = 1,3
r₃ = 13
B₁ = 5,95
Material: C45



ISO

Teilung/Pitch 12,7
Lichte Weite/Width between inner plates 6,4
Rollen-ø Roller diameter 8,51



Z	d	d _a	701-			702-			703-			009
			D ₁	D ₂	L	D ₁	D ₂	L	D ₁	D ₂	L	
8	33,18	37,2	10	20	25							008
9	37,13	41,0	10	24	25							009
10	41,10	45,2	10	26	25							010
11	45,07	48,7	10	29	25							011
12	49,07	53,0	10	33	28							012
13	53,06	57,4	10	37	28							013
14	57,07	61,8	10	41	28							014
15	61,09	65,5	10	45	28							015
16	65,10	69,5	12	50	28							016
17	69,11	73,6	12	52	28							017
18	73,14	77,8	12	56	28							018
19	77,16	81,7	12	60	28							019
20	81,19	85,8	12	64	28							020
21	85,22	89,7	14	68	28							021
22	89,24	93,8	14	70	28							022
23	93,27	98,2	14	70	28							023
24	97,29	101,8	14	70	28							024
25	101,33	105,8	14	70	28							025
26	105,36	110,0	15	70	30							026
27	109,40	114,0	15	70	30							027
28	113,42	118,0	15	70	30							028
29	117,46	122,0	15	80	30							029
30	121,50	126,1	15	80	30							030
31	125,54	130,2	16	90	30							031
32	129,56	134,3	16	90	30							032
33	133,60	138,4	16	90	30							033
34	137,64	142,6	16	90	30							034
35	141,68	146,7	16	90	30							035
36	145,72	151,0	20	90	35							036
37	149,76	154,6	20	90	35							037
38	153,80	158,6	20	90	35							038
39	157,83	162,7	20	90	35							039
40	161,87	166,8	20	90	35							040

Bestellbeispiel: Simplex-Kettenrad 1/2 x 1/4 x 8,51 mm Z = 8 701-009-008
Zähnezahl

Example for ordering: Simplex-Sprocket 1/2 x 1/4" x 8,51 mm
Z = 8 701-009-008
No. of teeth



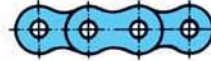
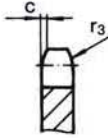
Roller Plate Wheels

1/2" x 1/4" x 8,51 mm



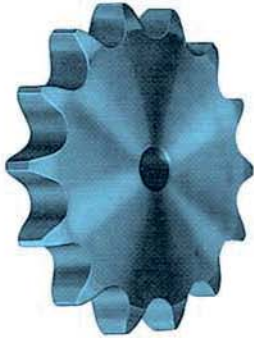
DIN 8196
Form A

C = 1,3
r₃ = 13
B₁ = 5,95
Material: C45

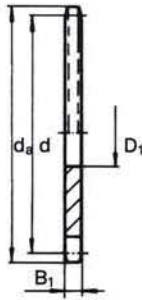


ISO

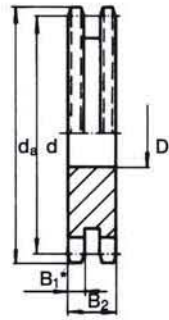
Teilung/Pitch 12,7
Lichte Weite/Width between inner plates 6,4
Rollen-ø Roller diameter 8,51



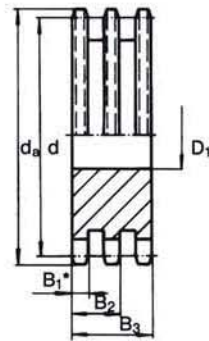
SIMPLEX



DUPLEX



TRIPLEX



Z	d	da	801-	802-	803-	009	Z	d	da	801-	802-	803-	009
			D ₁	D ₁	D ₁					D ₁	D ₁	D ₁	
8	33,18	37,2	8			008	43	173,99	179,7	16			043
9	37,13	41,0	8			009	44	178,03	183,8	16			044
10	41,10	45,2	8			010	45	182,07	188,0	16			045
11	45,07	48,7	8			011	46	186,10	192,1	20			046
12	49,07	53,0	8			012	47	190,14	196,2	20			047
13	53,06	57,4	8			013	48	194,18	200,3	20			048
14	57,07	61,8	8			014	49	198,22	204,3	20			049
15	61,09	65,5	8			015	50	202,26	208,3	20			050
16	65,10	69,5	10			016	51	206,30	212,1	20			051
17	69,11	73,6	10			017	52	210,34	216,1	20			052
18	73,14	77,8	10			018	53	214,37	220,2	20			053
19	77,16	81,7	10			019	54	218,43	224,1	20			054
20	81,19	85,8	10			020	55	222,46	228,1	20			055
21	85,22	89,7	10			021	56	226,50	232,2	20			056
22	89,24	93,8	10			022	57	230,54	236,4	20			057
23	93,27	98,2	10			023	58	234,58	240,5	20			058
24	97,29	101,8	10			024	59	238,62	244,5	20			059
25	101,33	105,8	10			025	60	242,66	248,6	20			060
26	105,36	110,0	12			026	62	250,75	256,9	20			062
27	109,40	114,0	12			027	64	258,82	265,1	20			064
28	113,42	118,0	12			028	65	262,86	269,0	20			065
29	117,46	122,0	12			029	66	266,90	273,0	25			066
30	121,50	126,1	12			030	68	274,99	281,0	25			068
31	125,54	130,2	12			031	70	283,07	289,0	25			070
32	129,56	134,2	12			032	72	291,16	297,2	25			072
33	133,60	138,4	12			033	76	307,33	313,3	25			076
34	137,64	142,6	12			034	78	315,40	321,4	25			078
35	141,68	146,7	12			035	80	323,48	329,4	25			080
36	145,72	151,0	16			036	85	343,70	349,0	25			085
37	149,76	154,6	16			037	90	363,90	369,9	25			090
38	153,80	158,6	16			038	100	404,31	410,3	25			100
39	157,83	162,7	16			039	110	444,74	450,7	25			110
40	161,87	166,8	16			040	114	460,90	466,9	25			114
41	165,91	171,4	16			041	120	485,16	491,2	25			120
42	169,95	175,4	16			042	125	505,37	511,3	25			125

Bestellbeispiel: Simplex-Kettenradscheiben 1/2 x 1/4" x 8,51 mm
Z = 8 801-009-008
Zähnezahl _____

Example for ordering: Simplex Plate Wheel 1/2 x 1/4" x 8,51 mm
Z = 8 801-007-008
No. of teeth _____



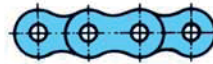
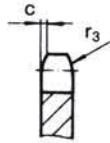
Kettenräder für Rollenketten nach DIN 8187

Roller Chain Sprockets

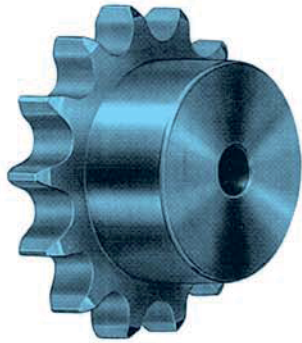
1/2" x 5/16"



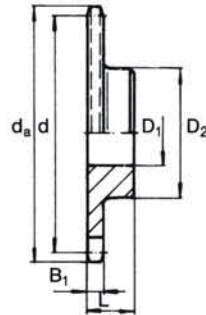
DIN 8196 Form B	ISO 08 B	ASA 40
C =	1,2	1,6
r ₃ =	13	13,5
B ₁ =	7,2	7,2
B ₁ * =	7,05	7,0
B ₂ =	21	21,38
B ₃ =	34,9	35,8
Material:	C45	



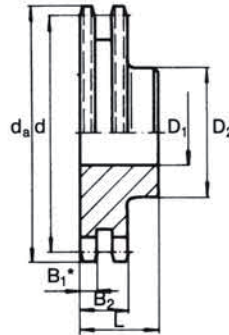
	ISO 08 B	ASA 40
Teilung/Pitch	12,7	12,7
Lichte Weite/Width between inner plates	7,75	7,85
Rollen-ø Roller diameter	8,51	7,95



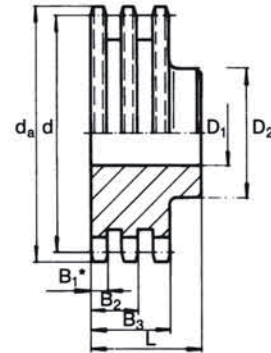
SIMPLEX



DUPLEX



TRIPLEX



Z	d	d _a	701-			702-			703-			008
			D ₁	D ₂	L	D ₁	D ₂	L	D ₁	D ₂	L	
8	33,18	37,2	10	20	25	10	20	32	10	20	46	008
9	37,13	41,0	10	24	25	10	24	32	12	24	46	009
10	41,10	45,2	10	26	25	10	28	32	12	28	46	010
11	45,07	48,7	10	29	25	12	32	35	16	32	50	011
12	49,07	53,0	10	33	28	12	35	35	16	35	50	012
13	53,06	57,4	10	37	28	12	38	35	16	38	50	013
14	57,07	61,8	10	41	28	12	42	35	16	42	50	014
15	61,09	65,5	10	45	28	12	46	35	16	46	50	015
16	65,10	69,5	12	50	28	16	50	35	16	50	50	016
17	69,11	73,6	12	52	28	16	54	35	16	54	50	017
18	73,14	77,8	12	56	28	16	58	35	16	58	50	018
19	77,16	81,7	12	60	28	16	62	35	16	62	50	019
20	81,19	85,8	12	64	28	16	66	35	16	66	50	020
21	85,22	89,7	14	68	28	16	70	40	20	70	55	021
22	89,24	93,8	14	70	28	16	70	40	20	70	55	022
23	93,27	98,2	14	70	28	16	70	40	20	70	55	023
24	97,29	101,8	14	70	28	16	75	40	20	75	55	024
25	101,33	105,8	14	70	28	16	80	40	20	80	55	025
26	105,36	110,0	15	70	30	20	85	40	20	85	55	026
27	109,40	114,0	15	70	30	20	85	40	20	85	55	027
28	113,42	118,0	15	70	30	20	90	40	20	90	55	028
29	117,46	122,0	15	80	30	20	95	40	20	95	55	029
30	121,50	126,1	15	80	30	20	100	40	20	100	55	030
31	125,54	130,2	16	90	30	20	100	40	20	110	55	031
32	129,56	134,3	16	90	30	20	100	40	20	110	55	032
33	133,60	138,4	16	90	30	20	100	40	20	110	55	033
34	137,64	142,6	16	90	30	20	100	40	20	110	55	034
35	141,68	146,7	16	90	30	20	100	40	20	110	55	035
36	145,72	151,0	20	90	35	25	110	40	25	120	55	036
37	149,76	154,6	20	90	35	25	110	40	25	120	55	037
38	153,80	158,6	20	90	35	25	110	40	25	120	55	038
39	157,83	162,7	20	90	35	25	110	40	25	120	55	039
40	161,87	166,8	20	90	35	25	110	40	25	120	55	040

Bestellbeispiel: Simplex-Kettenrad 1/2 x 5/16" Z = 8 701-008-008
 Duplex-Kettenrad 1/2 x 5/16" Z = 8 702-008-008
 Triplex-Kettenrad 1/2 x 5/16" Z = 8 703-008-008
 Zähnezahl

Example for ordering: Simplex-Sprocket 1/2 x 5/16" Z = 8 701-008-008
 Duplex-Sprocket 1/2 x 5/16" Z = 8 702-008-008
 Triplex-Sprocket 1/2 x 5/16" Z = 8 703-008-008
 No. of teeth

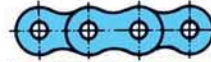
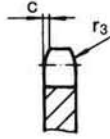


Roller Plate Wheels

1/2" x 5/16"



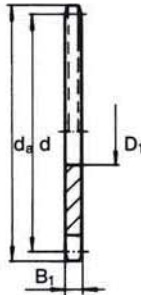
DIN 8196	ISO	ASA
Form A	08 B	40
C =	1,2	1,6
r ₃ =	13	13,5
B ₁ =	7,2	7,2
B ₁ * =	7,05	7,0
B ₂ =	21	21,38
B ₃ =	34,9	35,8
Material:	C45	



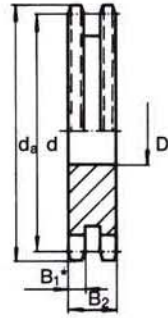
	ISO	ASA
	08 B	40
Teilung/Pitch	12,7	12,7
Lichte Weite/Width between inner plates	7,75	7,85
Rollen-ø Roller diameter	8,51	7,95



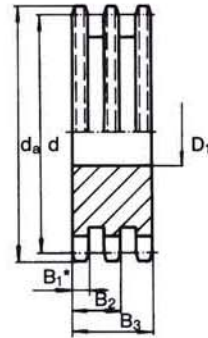
SIMPLEX



DUPLEX



TRIPLEX



Z	d	da	801-	802-	803-	008	Z	d	da	801-	802-	803-	008
			D ₁	D ₁	D ₁					D ₁	D ₁	D ₁	
8	33,18	37,2	8	10	10	008	44	178,03	183,8	20	20	25	044
9	37,13	41,0	8	10	10	009	45	182,07	188,0	20	20	25	045
10	41,10	45,2	8	10	10	010	46	186,10	192,1	20	20	25	046
11	45,07	48,7	10	10	12	011	47	190,14	196,2	20	20	25	047
12	49,07	53,0	10	10	12	012	48	194,18	200,3	20	20	25	048
13	53,06	57,4	10	10	12	013	49	198,22	204,3	20	20	25	049
14	57,07	61,8	10	10	12	014	50	202,26	208,3	20	20	25	050
15	61,09	65,5	10	10	12	015	51	206,30	212,1	20	25	25	051
16	65,10	69,5	10	12	16	016	52	210,34	216,1	20	25	25	052
17	69,11	73,6	10	12	16	017	53	214,37	220,2	20	25	25	053
18	73,14	77,8	10	12	16	018	54	218,43	224,1	20	25	25	054
19	77,16	81,7	10	12	16	019	55	222,46	228,1	20	25	25	055
20	81,19	85,8	10	12	16	020	56	226,50	232,2	20	25	25	056
21	85,22	89,7	12	16	16	021	57	230,54	236,4	20	25	25	057
22	89,24	93,8	12	16	16	022	58	234,58	240,5	20	25	25	058
23	93,27	98,2	12	16	16	023	59	238,62	244,5	20	25	25	059
24	97,29	101,8	12	16	16	024	60	242,66	248,6	20	25	25	060
25	101,33	105,8	12	16	16	025	62	250,75	256,9	25	25	25	062
26	105,36	110,0	16	16	16	026	64	258,82	265,1	25	25	25	064
27	109,40	114,0	16	16	16	027	65	262,86	269,0	25	25	25	065
28	113,42	118,0	16	16	16	028	66	266,90	273,0	25	25	25	066
29	117,46	122,0	16	16	16	029	68	274,99	281,0	25	25	25	068
30	121,50	126,1	16	16	16	030	70	283,07	289,0	25	25	25	070
31	125,54	130,2	16	16	20	031	72	291,16	297,2	25	25	25	072
32	129,56	134,3	16	16	20	032	75	303,27	309,2	25	25	25	075
33	133,60	138,4	16	16	20	033	76	307,33	313,3	25	25	25	076
34	137,64	142,6	16	16	20	034	78	315,40	321,4	25	25	25	078
35	141,68	146,7	16	16	20	035	80	323,48	329,4	25	25	25	080
36	145,72	151,0	16	20	20	036	85	343,70	349,0	25	25	25	085
37	149,76	154,6	16	20	20	037	90	363,90	369,9	25	25	25	090
38	153,80	158,6	16	20	20	038	95	384,11	390,1	25	25	25	095
39	157,83	162,7	16	20	20	039	100	404,32	410,3	25	25	25	100
40	161,87	166,8	16	20	20	040	110	444,74	450,7	25	25	25	110
41	165,91	171,4	20	20	25	041	114	460,90	466,9	25	25	25	114
42	169,95	175,4	20	20	25	042	120	485,16	491,2	25	25	25	120
43	173,99	179,7	20	20	25	043	125	505,37	511,3	25	25	25	125

Bestellbeispiel: Simplex-Kettenradscheibe 1/2 x 5/16" Z = 8 801-008-008
 Duplex Kettenradscheibe 1/2 x 5/16" Z = 8 802-008-008
 Triplex Kettenradscheibe 1/2 x 5/16" Z = 8 803-008-008
 Zähnezahl _____

Example for ordering: Simplex Plate Wheel 1/2 x 5/16" Z = 8 801-008-008
 Duplex Plate Wheel 1/2 x 5/16" Z = 8 802-008-008
 Triplex Plate Wheel 1/2 x 5/16" Z = 8 803-008-008
 No. of teeth _____



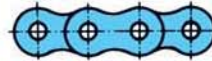
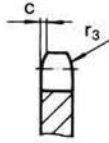
Kettenräder für Rollenketten nach DIN 8187

Roller Chain Sprockets

5/8" x 3/8"



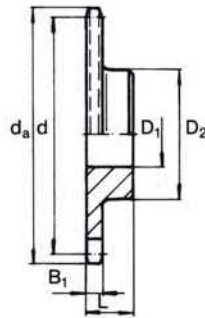
DIN 8196 Form B	ISO 10 B	ASA 50
C =	1,6	2
r ₃ =	16	17
B ₁ =	9,17	8,7
B ₁ * =	9	8,4
B ₂ =	25,6	26,51
B ₃ =	42,2	44,6
Material:	C45	



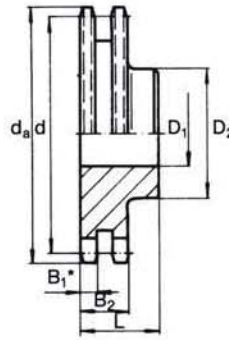
	ISO 10 B	ASA 50
Teilung/Pitch	15,875	15,875
Lichte Weite/Width between inner plates	9,65	9,4
Rollen-ø Roller diameter	10,16	10,16



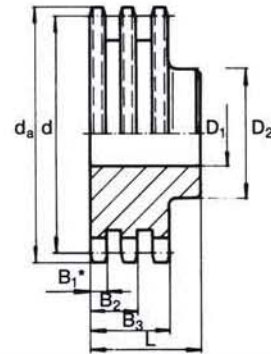
SIMPLEX



DUPLEX



TRIPLEX



Z	d	d _a	701-			702-			703-			010
			D ₁	D ₂	L	D ₁	D ₂	L	D ₁	D ₂	L	
8	41,48	47,0	10	25	25	12	25	40	12	25	55	008
9	46,42	52,6	10	30	25	12	30	40	12	30	55	009
10	51,37	57,5	10	35	25	12	35	40	16	35	55	010
11	56,34	63,0	12	37	28	14	39	40	16	39	55	011
12	61,34	68,0	12	42	28	14	44	40	16	44	55	012
13	66,32	73,0	12	47	28	14	49	40	16	49	55	013
14	71,34	78,0	12	52	28	14	54	40	16	54	55	014
15	76,36	83,0	12	57	28	14	59	40	16	59	55	015
16	81,37	88,0	14	60	30	16	64	45	16	64	60	016
17	86,39	93,0	14	60	30	16	69	45	16	69	60	017
18	91,42	98,3	14	70	30	16	74	45	16	74	60	018
19	96,45	103,3	14	70	30	16	79	45	16	79	60	019
20	101,49	108,4	14	75	30	16	84	45	16	84	60	020
21	106,52	113,4	16	75	30	16	85	45	20	85	60	021
22	111,55	118,0	16	80	30	16	90	45	20	90	60	022
23	116,58	123,4	16	80	30	16	95	45	20	95	60	023
24	121,62	128,3	16	80	30	16	100	45	20	100	60	024
25	126,66	134,0	16	80	30	16	105	45	20	105	60	025
26	131,70	139,0	20	85	35	20	110	45	20	110	60	026
27	136,75	144,0	20	85	35	20	110	45	20	110	60	027
28	141,78	148,7	20	90	35	20	115	45	20	115	60	028
29	146,83	153,8	20	90	35	20	115	45	20	115	60	029
30	151,87	158,8	20	90	35	20	120	45	20	120	60	030
31	156,92	163,9	20	95	35	20	*120	45	20	*120	60	031
32	161,95	168,9	20	95	35	20	*120	45	20	*120	60	032
33	167,00	174,5	20	95	35	20	*120	45	20	*120	60	033
34	172,05	179,0	20	95	35	20	*120	45	20	*120	60	034
35	177,10	184,1	20	95	35	20	*120	45	20	*120	60	035
36	182,15	189,1	20	100	35	20	*120	45	25	*120	60	036
37	187,20	194,2	20	100	35	20	*120	45	25	*120	60	037
38	192,24	199,2	20	100	35	20	*120	45	25	*120	60	038
39	197,29	204,2	20	100	35	20	*120	45	25	*120	60	039
40	202,34	209,3	20	100	35	20	*120	45	25	*120	60	040

Bestellbeispiel: Simplex-Kettenrad 5/8 x 3/8" Z = 8 701-010-008
 Duplex-Kettenrad 5/8 x 3/8" Z = 8 702-010-008
 Triplex-Kettenrad 5/8 x 3/8" Z = 8 703-010-008
 *Kettenräder mit angeschweißter Nabe Zähnezahl _____

Example for ordering: Simplex-Sprocket 5/8 x 3/8" Z = 8 701-010-008
 Duplex-Sprocket 5/8 x 3/8" Z = 8 702-010-008
 Triplex-Sprocket 5/8 x 3/8" Z = 8 703-010-008
 *Sprockets with welded Boss No. of teeth _____

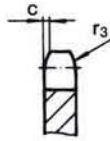


Roller Plate Wheels

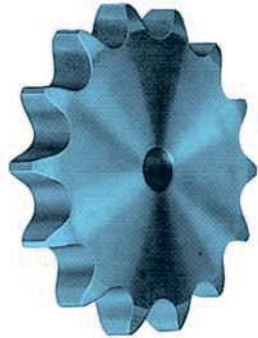
5/8" x 3/8"



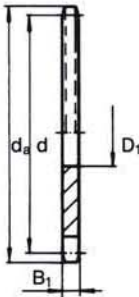
DIN 8196	ISO	ASA
Form A	10 B	50
C =	1,6	2
r ₃ =	16	17
B ₁ =	9,17	8,7
B ₁ * =	9	8,7
B ₂ =	25,6	26,51
B ₃ =	42,2	44,6
Material:	C45	



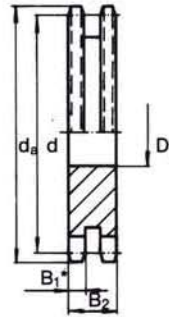
	ISO	ASA
	10 B	50
Teilung/Pitch	15,875	15,875
Lichte Weite/Width between inner plates	9,65	9,4
Rollen-ø		
Roller diameter	10,16	10,16



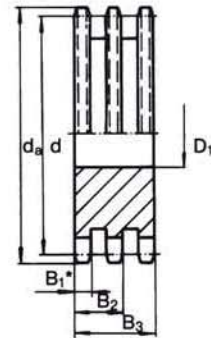
SIMPLEX



DUPLEX



TRIPLEX



Z	d	da	801-	802-	803-	010	Z	d	da	801-	802-	803-	010
			D ₁	D ₁	D ₁					D ₁	D ₁	D ₁	
8	41,48	47,0	10	10	12	008	44	222,53	230,0	20	20	25	044
9	46,42	52,6	10	10	12	009	45	127,58	235,0	20	20	25	045
10	51,37	57,5	10	10	12	010	46	232,63	240,1	20	25	25	046
11	56,34	63,0	10	12	12	011	47	237,68	245,1	20	25	25	047
12	61,34	68,0	10	12	12	012	48	242,73	250,2	20	25	25	048
13	66,32	73,0	10	12	12	013	49	247,78	255,2	20	25	25	049
14	71,34	78,0	10	12	12	014	50	252,82	260,3	20	25	25	050
15	76,36	83,0	10	12	12	015	51	257,87	265,3	20	25	25	051
16	81,37	88,0	12	12	16	016	52	262,92	270,4	20	25	25	052
17	86,38	93,0	12	12	16	017	53	267,97	275,4	20	25	25	053
18	91,42	98,3	12	12	16	018	54	273,03	280,5	20	25	25	054
19	96,45	103,3	12	12	16	019	55	278,08	285,5	20	25	25	055
20	101,49	108,4	12	12	16	020	56	283,13	290,6	25	25	25	056
21	106,52	113,4	12	16	16	021	57	288,18	296,0	25	25	25	057
22	111,55	118,0	12	16	16	022	58	293,23	300,7	25	25	25	058
23	116,58	123,5	12	16	16	023	59	298,27	305,7	25	25	25	059
24	121,62	128,3	12	16	16	024	60	303,32	310,8	25	25	25	060
25	126,66	134,0	12	16	16	025	62	313,43	321,4	25	25	30	062
26	131,70	139,0	16	16	20	026	64	323,53	331,5	25	25	30	064
27	136,75	144,0	16	16	20	027	65	328,58	336,5	25	25	30	065
28	141,78	148,7	16	16	20	028	66	333,63	341,6	25	25	30	066
29	146,83	153,8	16	16	20	029	68	343,74	351,7	25	25	30	068
30	151,87	158,8	16	16	20	030	70	353,84	361,8	25	25	30	070
31	156,92	163,9	16	20	20	031	72	363,95	371,9	25	25	30	072
32	161,95	168,9	16	20	20	032	75	379,09	387,1	25	25	30	075
33	167,00	174,5	16	20	20	033	76	384,16	392,1	25	25	30	076
34	172,05	179,0	16	20	20	034	78	394,25	402,2	25	25	30	078
35	177,10	184,1	16	20	20	035	80	404,35	412,3	25	30	30	080
36	182,15	189,1	20	20	25	036	85	429,62	437,6	30	30	30	085
37	187,20	194,2	20	20	25	037	90	454,88	462,8	30	30	30	090
38	192,24	199,2	20	20	25	038	95	480,14	488,5	30	30	30	095
39	197,29	204,2	20	20	25	039	100	505,39	513,4	30	30	30	100
40	202,34	209,3	20	20	25	040	110	555,92	563,9	30	30	30	110
41	207,39	214,8	20	20	25	041	114	576,13	584,1	30	30	30	114
42	212,44	219,9	20	20	25	042	120	606,45	614,4	30	30	30	120
43	217,49	224,9	20	20	25	043	125	631,51	639,7	30	30	30	125

Bestellbeispiel: Simplex-Kettenradscheibe 5/8 x 3/8" Z = 8 801-010-008
 Duplex Kettenradscheibe 5/8 x 3/8" Z = 8 802-010-008
 Triplex Kettenradscheibe 5/8 x 3/8" Z = 8 803-010-008
 Zähnezahl _____

Example for ordering: Simplex Plate Wheel 5/8 x 3/8" Z = 8 801-010-008
 Duplex Plate Wheel 5/8 x 3/8" Z = 8 802-010-008
 Triplex Plate Wheel 5/8 x 3/8" Z = 8 803-010-008
 No. of teeth _____



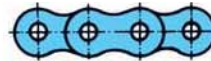
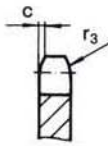
Kettenräder für Rollenketten nach DIN 8187

Roller Chain Sprockets

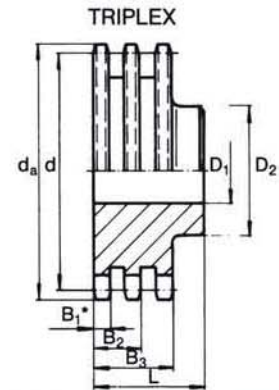
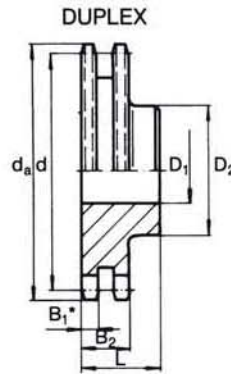
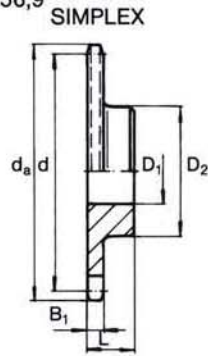
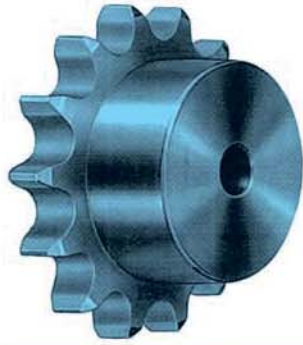
3/4" x 7/16"



DIN 8196	ISO	ASA
Form B	12 B	60
C =	1,9	2,4
r ₃ =	20	20
B ₁ =	11,1	11,6
B ₁ * =	10,9	11,3
B ₂ =	30,3	34,08
B ₃ =	49,8	56,9
Material:	C45	



ISO	ASA
12 B	60
Teilung/Pitch	19,05
Lichte Weite/Width between inner plates	11,68
Rollen-ø	12,07
Roller diameter	11,91



Z	d	da	701-			702-			703-			012
			D ₁	D ₂	L	D ₁	D ₂	L	D ₁	D ₂	L	
8	49,78	57,6	12	31	30	12	31	45	16	31	65	008
9	55,70	62,0	12	37	30	12	37	45	16	37	65	009
10	61,64	69,0	12	42	30	12	42	45	16	42	65	010
11	67,61	75,0	14	46	35	16	47	50	20	47	70	011
12	73,61	81,5	14	52	35	16	53	50	20	53	70	012
13	79,59	87,5	14	58	35	16	59	50	20	59	70	013
14	85,61	93,6	14	64	35	16	65	50	20	65	70	014
15	91,63	99,8	14	70	35	16	71	50	20	71	70	015
16	97,65	105,5	16	75	35	20	77	50	20	77	70	016
17	103,67	111,5	16	80	35	20	83	50	20	83	70	017
18	109,71	118,0	16	80	35	20	89	50	20	89	70	018
19	115,75	124,2	16	80	35	20	95	50	20	95	70	019
20	121,78	129,7	16	80	35	20	100	50	20	100	70	020
21	127,82	136,0	20	90	40	20	100	50	20	100	70	021
22	133,86	141,8	20	90	40	20	100	50	20	100	70	022
23	139,90	149,0	20	90	40	20	110	50	20	110	70	023
24	145,94	153,9	20	90	40	20	110	50	20	110	70	024
25	152,00	160,0	20	90	40	20	120	50	20	110	70	025
26	158,04	165,9	20	95	40	20	120	50	20	120	70	026
27	164,09	172,3	20	95	40	20	120	50	20	120	70	027
28	170,13	178,0	20	95	40	20	120	50	20	120	70	028
29	176,19	184,1	20	95	40	20	120	50	20	120	70	029
30	182,25	190,5	20	95	40	20	120	50	20	120	70	030
31	188,31	196,3	25	100	40	20	*130	50	25	*130	70	031
32	194,35	203,3	25	100	40	20	*130	50	25	*130	70	032
33	200,40	209,3	25	100	40	20	*130	50	25	*130	70	033
34	206,46	214,6	25	100	40	20	*130	50	25	*130	70	034
35	212,52	221,0	25	100	40	20	*130	50	25	*130	70	035
36	218,58	226,8	25	100	40	25	*130	50	25	*130	70	036
37	224,64	232,9	25	100	40	25	*130	50	25	*130	70	037
38	230,69	239,0	25	100	40	25	*130	50	25	*130	70	038
39	236,75	245,1	25	100	40	25	*130	50	25	*130	70	039
40	242,81	251,3	25	100	40	25	*130	50	25	*130	70	040

Bestellbeispiel: Simplex-Kettenrad 3/4 x 7/16" Z = 8 701-012-008
 Duplex-Kettenrad 3/4 x 7/16" Z = 8 702-012-008
 Triplex-Kettenrad 3/4 x 7/16" Z = 8 703-012-008
 *Kettenräder mit angeschweißter Nabe Zähnezahl _____

Example for ordering: Simplex-Sprocket 3/4 x 7/16" Z = 8 701-012-008
 Duplex-Sprocket 3/4 x 7/16" Z = 8 702-012-008
 Triplex-Sprocket 3/4 x 7/16" Z = 8 703-012-008
 *Sprockets with welded Boss No. of teeth _____

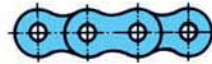
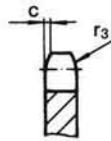


Roller Plate Wheels

3/4" x 7/16"



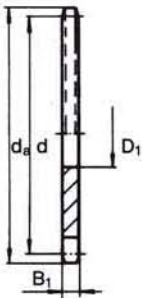
DIN 8196 Form A	ISO 12 B	ASA 60
C =	1,9	2,4
r ₃ =	20	20
B ₁ =	11,1	11,6
B ₁ * =	10,9	11,3
B ₂ =	30,3	34,08
B ₃ =	49,8	56,9
Material:	C45	



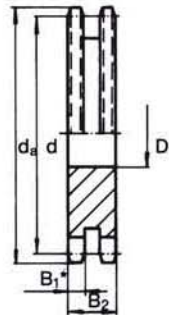
	ISO 12 B	ASA 60
Teilung/Pitch	19,05	19,05
Lichte Weite/Width between inner plates	11,68	12,57
Rollen-ø Roller diameter	12,07	11,91



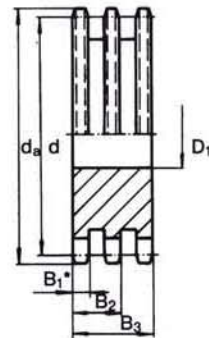
SIMPLEX



DUPLEX



TRIPLEX



Z	d	da	801-	802-	803-	012	Z	d	da	801-	802-	803-	012
			D ₁	D ₁	D ₁					D ₁	D ₁	D ₁	
8	49,78	57,6	12	12	12	008	44	267,04	276,5	25	25	25	044
9	55,70	62,0	12	12	12	009	45	273,10	282,5	25	25	25	045
10	61,64	69,0	12	12	12	010	46	279,16	287,9	25	25	25	046
11	67,71	75,0	14	14	16	011	47	285,21	294,0	25	25	25	047
12	73,61	81,5	14	14	16	012	48	291,27	300,1	25	25	25	048
13	79,59	87,5	14	14	16	013	49	297,33	306,2	25	25	25	049
14	85,61	93,6	14	14	16	014	50	303,39	312,3	25	25	25	050
15	91,63	99,8	14	14	16	015	51	309,45	318,4	25	25	25	051
16	97,65	105,5	14	16	16	016	52	315,50	324,5	25	25	25	052
17	103,67	111,5	14	16	16	017	53	321,56	330,5	25	25	25	053
18	109,71	118,0	14	16	16	018	54	327,64	336,6	25	25	25	054
19	115,75	124,2	14	16	16	019	55	333,70	342,7	25	25	25	055
20	121,78	129,7	14	16	16	020	56	339,75	348,7	25	25	30	056
21	127,82	136,0	16	16	20	021	57	345,81	355,4	25	25	30	057
22	133,86	141,8	16	16	20	022	58	351,87	361,5	25	25	30	058
23	139,90	149,0	16	16	20	023	59	357,93	367,5	25	25	30	059
24	145,94	153,9	16	16	20	024	60	363,99	373,0	25	25	30	060
25	152,00	160,0	16	16	20	025	62	376,12	385,1	25	30	30	062
26	158,04	165,9	16	20	20	026	64	388,24	397,2	25	30	30	064
27	164,09	172,3	16	20	20	027	65	394,29	403,2	25	30	30	065
28	170,13	178,0	16	20	20	028	66	400,35	409,3	30	30	30	066
29	176,19	184,1	16	20	20	029	68	412,49	421,4	30	30	30	068
30	182,25	190,5	16	20	20	030	70	424,60	433,6	30	30	30	070
31	188,31	196,3	20	20	25	031	72	436,74	447,0	30	30	30	072
32	194,36	203,3	20	20	25	032	75	454,91	463,9	30	30	30	075
33	200,40	209,2	20	20	25	033	76	460,99	469,9	30	30	30	076
34	206,46	214,6	20	20	25	034	78	473,10	482,1	30	30	30	078
35	212,52	221,0	20	20	25	035	80	485,22	494,2	30	30	30	080
36	218,58	226,8	20	25	25	036	85	515,55	524,5	30	30	30	085
37	224,64	232,9	20	25	25	037	90	545,86	554,8	30	30	30	090
38	230,69	239,0	20	25	25	038	95	576,17	585,1	30	30	30	095
39	236,75	245,1	20	25	25	039	100	606,47	615,4	30	30	30	100
40	242,81	251,3	20	25	25	040	110	667,11	676,1	30	30	30	110
41	248,87	257,3	25	25	25	041	114	691,36	700,6	30	30	30	114
42	254,93	264,5	25	25	25	042	120	727,74	736,7	30	30	30	120
43	260,98	270,5	25	25	25	043	125	758,05	767,0	30	30	30	125

Bestellbeispiel: Simplex-Kettenradscheibe 3/4 x 7/16" Z = 8 801-012-008
 Duplex Kettenradscheibe 3/4 x 7/16" Z = 8 802-012-008
 Triplex Kettenradscheibe 3/4 x 7/16" Z = 8 803-012-008
 Zähnezahl _____

Example for ordering: Simplex Plate Wheel 3/4 x 7/16" Z = 8 801-012-008
 Duplex Plate Wheel 3/4 x 7/16" Z = 8 802-012-008
 Triplex Plate Wheel 3/4 x 7/16" Z = 8 803-012-008
 No. of teeth _____



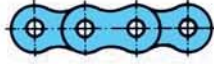
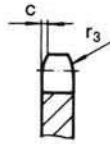
Kettenräder für Rollenketten nach DIN 8187

Roller Chain Sprockets

1" x 17,02 mm



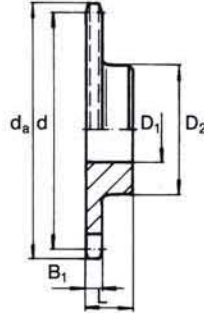
DIN 8196	ISO	ASA
Form B	16 B	80
C =	2,5	3,2
r ₃ =	26	27
B ₁ =	16,2	14,6
B ₁ * =	15,8	14,1
B ₂ =	47,7	43,39
B ₃ =	79,6	72,7
Material:	C45	



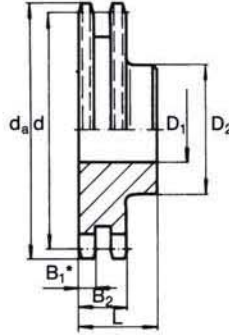
	ISO	ASA
Teilung/Pitch	25,4	25,4
Lichte Weite/Width between inner plates	17,02	15,75
Rollen-ø Roller diameter	15,88	15,88



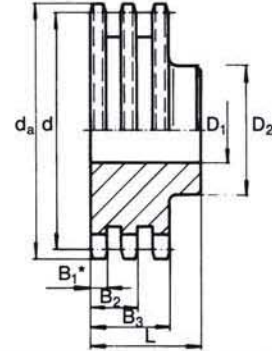
SIMPLEX



DUPLEX



TRIPLEX



Z	d	d _a	701-			702-			703-			016
			D ₁	D ₂	L	D ₁	D ₂	L	D ₁	D ₂	L	
8	66,37	77,0	16	42	35	16	42	65	20	42	95	008
9	74,27	85,0	16	50	35	16	50	65	20	50	95	009
10	82,19	93,0	16	55	35	16	56	65	20	56	95	010
11	90,14	99,5	16	61	40	20	64	70	25	64	100	011
12	98,14	109,0	16	69	40	20	72	70	25	72	100	012
13	106,12	117,0	16	78	40	20	80	70	25	80	100	013
14	114,15	125,0	16	84	40	20	88	70	25	88	100	014
15	122,17	133,0	16	92	40	20	96	70	25	96	100	015
16	130,20	141,0	20	100	45	20	104	70	30	104	100	016
17	138,22	149,0	20	100	45	20	112	70	30	112	100	017
18	146,28	157,0	20	100	45	20	120	70	30	120	100	018
19	154,33	165,2	20	100	45	20	128	70	30	128	100	019
20	162,38	173,2	20	100	45	20	130	70	30	130	100	020
21	170,43	181,2	20	110	50	25	130	70	30	*130	100	021
22	178,48	189,3	20	110	50	25	*130	70	30	*130	100	022
23	186,53	197,5	20	110	50	25	*130	70	30	*130	100	023
24	194,59	205,5	20	110	50	25	*130	70	30	*130	100	024
25	202,66	213,5	20	110	50	25	*130	70	30	*130	100	025
26	210,72	221,6	20	120	50	25	*130	70	30	*130	100	026
27	218,79	229,6	20	120	50	25	*130	70	30	*130	100	027
28	226,85	237,7	20	120	50	25	*130	70	30	*130	100	028
29	234,92	245,8	20	120	50	25	*130	70	30	*130	100	029
30	243,00	254,0	20	120	50	25	*130	70	30	*130	100	030
31	251,08	262,0	25	*120	50	25	*140	70	30	*140	100	031
32	259,13	270,0	25	*120	50	25	*140	70	30	*140	100	032
33	267,21	278,5	25	*120	50	25	*140	70	30	*140	100	033
34	275,28	287,0	25	*120	50	25	*140	70	30	*140	100	034
35	283,36	296,2	25	*120	50	25	*140	70	30	*140	100	035
36	291,44	304,6	25	*120	50	25	*140	70	30	*140	100	036
37	299,51	312,6	25	*120	50	25	*140	70	30	*140	100	037
38	307,59	320,7	25	*120	50	25	*140	70	30	*140	100	038
39	315,67	328,8	25	*120	50	25	*140	70	30	*140	100	039
40	323,75	336,9	25	*120	50	25	*140	70	30	*140	100	040

Bestellbeispiel: Simplex-Kettenrad 1" x 17,02 mm Z = 8 701-016-008
 Duplex-Kettenrad 1" x 17,02 mm Z = 8 702-016-008
 Triplex-Kettenrad 1" x 17,02 mm Z = 8 703-016-008
 *Kettenräder mit angeschweißter Nabe Zähnezahl _____

Example for ordering: Simplex-Sprocket 1" x 17,02 mm Z = 8 701-016-008
 Duplex-Sprocket 1" x 17,02 mm Z = 8 702-016-008
 Triplex-Sprocket 1" x 17,02 mm Z = 8 703-016-008
 *Sprockets with welded Boss No. of teeth _____

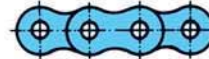
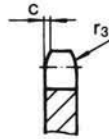


Roller Plate Wheels

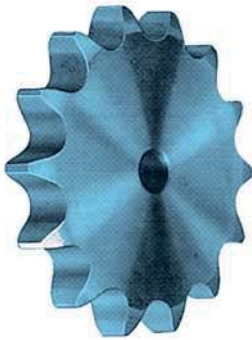
1" x 17,02 mm



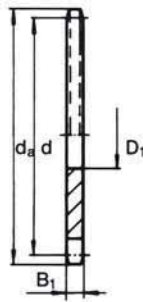
DIN 8196 Form A	ISO 16 B	ASA 80
C =	2,6	3,2
r ₃ =	26	27
B ₁ =	16,17	14,6
B ₁ * =	15,83	14,1
B ₂ =	47,7	43,39
B ₃ =	79,6	72,7
Material:	C45	



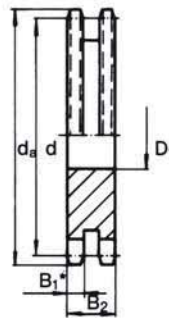
	ISO 16 B	ASA 80
Teilung/Pitch	25,4	25,4
Lichte Weite/Width between inner plates	17,02	15,75
Rollen-ø Roller diameter	15,88	15,88



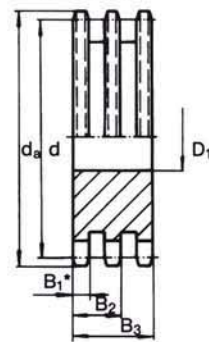
SIMPLEX



DUPLEX



TRIPLEX



Z	d	da	801-	802-	803-	016	Z	d	da	801-	802-	803-	016
			D ₁	D ₁	D ₁	∇				D ₁	D ₁	D ₁	∇
8	66,37	77,0	12	16	20	008	44	356,06	369,1	25	25	30	044
9	74,24	85,0	12	16	20	009	45	364,13	377,1	25	25	30	045
10	82,19	93,0	12	16	20	010	46	372,21	385,2	25	30	30	046
11	90,14	99,5	16	20	20	011	47	380,29	393,2	25			047
12	98,14	109,0	16	20	20	012	48	388,36	401,3	25	30	30	048
13	106,12	117,0	16	20	20	013	49	396,44	409,3	25			049
14	114,15	125,0	16	20	20	014	50	404,52	417,4	25	30	30	050
15	122,17	133,0	16	20	20	015	51	412,60	425,5	30	30	40	051
16	130,20	141,0	20	20	30	016	52	420,67	433,6	30	30	40	052
17	138,22	149,0	20	20	30	017	53	428,75	441,7	30			053
18	146,28	157,0	20	20	30	018	54	436,85	448,3	30			054
19	154,33	165,2	20	20	30	019	55	444,93	457,9	30	30	40	055
20	162,38	173,0	20	20	30	020	56	453,01	466,0	30	30		056
21	170,43	181,2	20	25	30	021	57	461,07	474,0	30	30	40	057
22	178,48	189,3	20	25	30	022	58	469,16	482,1	30			058
23	186,53	197,5	20	25	30	023	59	477,24	490,2	30			059
24	194,59	205,5	20	25	30	024	60	485,32	498,3	30	30	40	060
25	202,66	213,5	20	25	30	025	62	501,50	514,5	30	30		062
26	210,72	221,6	20	25	30	026	64	517,65	530,7	30			064
27	218,79	229,6	20	25	30	027	65	525,73	538,8	30	30	40	065
28	226,85	237,7	20	25	30	028	66	533,80	546,8	30			066
29	234,92	245,8	20	25	30	029	68	549,98	562,9	30	30	40	068
30	243,00	254,0	20	25	30	030	70	566,14	579,2	30	30	40	070
31	251,08	262,0	25	25	30	031	72	582,32	595,4	30	30	40	072
32	259,13	270,0	25	25	30	032	75	606,55	619,7	30	30	40	075
33	267,21	278,5	25	25	30	033	76	614,65	627,0	30	30	40	076
34	275,28	287,0	25	25	30	034	78	630,80	643,3	30			078
35	283,36	296,2	25	25	30	035	80	646,96	660,0	30	30	40	080
36	291,44	304,6	25	25	30	036	85	687,40	699,9	30	30	40	085
37	299,51	312,6	25	25	30	037	90	727,81	740,3	30	30	40	090
38	307,59	320,7	25	25	30	038	95	768,22	781,1	30	30	40	095
39	315,67	328,8	25	25	30	039	100	808,63	821,1	30	30	40	100
40	323,75	336,9	25	25	30	040	110	889,48	902,0	30	30	40	110
41	331,82	345,0	25			041	114	921,81	934,3	30	40	40	114
42	339,90	353,0	25	25	30	042	120	970,33	982,8	30	40	40	120
43	347,98	361,1	25	25		043	125	1010,73	1023,2	30	40	40	125

Bestellbeispiel: Simplex-Kettenradscheibe 1" x 17,02 mm Z = 8 ... 801-016-008
 Duplex Kettenradscheibe 1" x 17,02 mm Z = 8 ... 802-016-008
 Triplex Kettenradscheibe 1" x 17,02 mm Z = 8 ... 803-016-008
 Zähnezahl _____

Example for ordering: Simplex Plate Wheel 1" x 17,02 mm Z = 8 ... 801-016-008
 Duplex Plate Wheel 1" x 17,02 mm Z = 8 ... 802-016-008
 Triplex Plate Wheel 1" x 17,02 mm Z = 8 ... 803-016-008
 No. of teeth _____



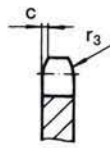
Kettenräder für Rollenketten nach DIN 8187

Roller Chain Sprockets

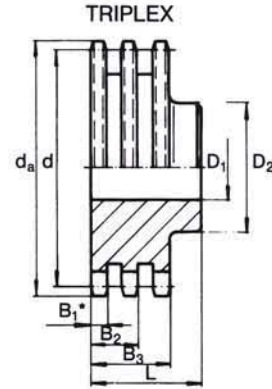
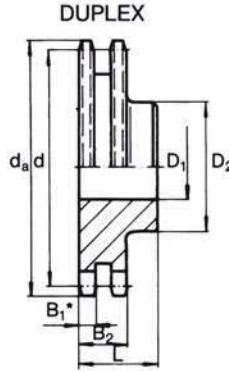
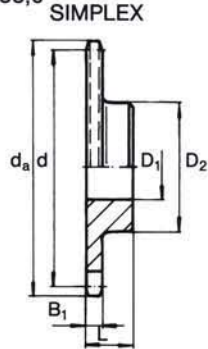
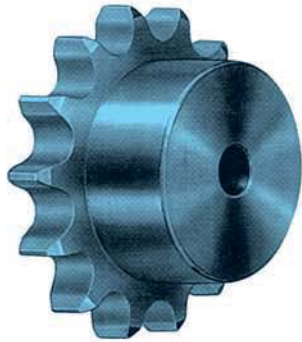
1 1/4" x 3/4"



DIN 8196	ISO	ASA
Form B	20 B	100
C =	3,2	4,0
r ₃ =	35	33,5
B ₁ =	18,6	17,6
B ₁ * =	18,2	17,1
B ₂ =	54,64	52,9
B ₃ =	91	88,6
Material:	C45	



	ISO	ASA
Teilung/Pitch	31,75	31,75
Lichte Weite/Width between inner plates	19,56	18,9
Rollen-ø Roller diameter	19,05	19,05



Z	d	d _a	701-			702-			703-			020
			D ₁	D ₂	L	D ₁	D ₂	L	D ₁	D ₂	L	
8	82,96	98,1	20	53	40	20	53	75	20	53	110	008
9	92,84	108,0	20	63	40	20	63	75	20	63	110	009
10	102,74	117,9	20	70	40	20	70	75	20	70	110	010
11	112,68	127,8	20	77	45	20	80	80	20	80	115	011
12	122,68	137,8	20	88	45	20	90	80	20	90	115	012
13	132,65	147,8	20	98	45	20	100	80	20	100	115	013
14	142,68	157,8	20	108	45	20	110	80	20	110	115	014
15	152,72	167,9	20	118	45	20	120	80	20	120	115	015
16	162,75	177,9	25	120	50	25	120	80	25	120	115	016
17	172,78	187,9	25	120	50	25	120	80	25	120	115	017
18	182,85	198,0	25	120	50	25	*120	80	25	*120	115	018
19	192,91	208,1	25	120	50	25	*120	80	25	*120	115	019
20	202,98	218,1	25	120	50	25	*120	80	25	*120	115	020
21	213,04	228,2	25	140	55	25	*140	80	25	*140	115	021
22	223,11	238,3	25	140	55	25	*140	80	25	*140	115	022
23	233,17	248,3	25	140	55	25	*140	80	25	*140	115	023
24	243,23	258,4	25	140	55	25	*140	80	25	*140	115	024
25	253,33	268,5	25	140	55	25	*140	80	25	*140	115	025
26	263,40	278,6	25	*150	55	25	*150	80	25	*150	115	026
27	273,49	288,6	25	*150	55	25	*150	80	25	*150	115	027
28	283,56	298,7	25	*150	55	25	*150	80	25	*150	115	028
29	293,65	308,8	25	*150	55	25	*150	80	25	*150	115	029
30	303,75	318,9	25	*150	55	25	*150	80	25	*150	115	030
31	313,85	329,0	25	*160	55	25	*150	80	30	*150	115	031
32	323,91	339,1	25	*160	55	25	*150	80	30	*150	115	032
33	334,01	349,2	25	*160	55	25	*150	80	30	*150	115	033
34	344,10	359,3	25	*160	55	25	*150	80	30	*150	115	034
35	354,20	369,4	25	*160	55	25	*150	80	30	*150	115	035
36	364,30	379,5	25	*160	55	30	*150	80	30	*150	115	036
37	374,39	389,5	25	*160	55	30	*150	80	30	*150	115	037
38	384,49	399,6	25	*160	55	30	*150	80	30	*150	115	038
39	394,59	409,7	25	*160	55	30	*150	80	30	*150	115	039
40	404,69	419,8	25	*160	55	30	*150	80	30	*150	115	040

Bestellbeispiel: Simplex-Kettenrad 1 1/4 x 3/4" Z = 8 701-020-008
 Duplex-Kettenrad 1 1/4 x 3/4" Z = 8 702-020-008
 Triplex-Kettenrad 1 1/4 x 3/4" Z = 8 703-020-008
 *Kettenräder mit angeschweißter Nabe Zähnezahl _____

Example for ordering: Simplex-Sprocket 1 1/4 x 3/4" Z = 8 701-020-008
 Duplex-Sprocket 1 1/4 x 3/4" Z = 8 702-020-008
 Triplex-Sprocket 1 1/4 x 3/4" Z = 8 703-020-008
 *Sprockets with welded Boss No. of teeth _____

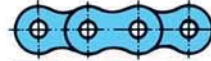
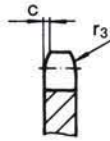


Roller Plate Wheels

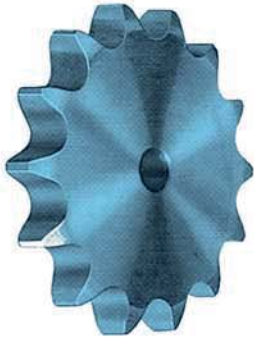
1 1/4" x 3/4"



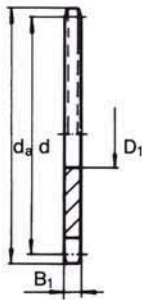
DIN 8196 Form A	ISO 20 B	ASA 100
C =	3,2	4,0
r ₃ =	35	35
B ₁ =	18,6	17,6
B ₁ * =	18,2	17,1
B ₂ =	54,64	52,9
B ₃ =	91	88,6
Material:	C45	



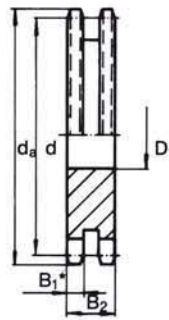
	ISO 20 B	ASA 100
Teilung/Pitch	31,75	31,75
Lichte Weite/Width between inner plates	19,56	18,9
Rollen-ø Roller diameter	19,05	19,05



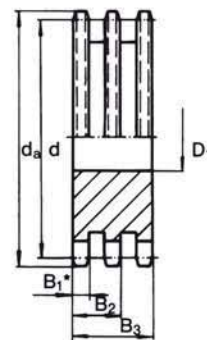
SIMPLEX



DUPLEX



TRIPLEX



Z	d	da	801-	802-	803-	020	Z	d	da	801-	802-	803-	020
			D ₁	D ₁	D ₁					D ₁	D ₁	D ₁	
8	82,96	98,1	16	20	20	008	43	434,97	450,1	30			043
9	92,84	108,0	16	20	20	009	44	445,07	460,2	30			044
10	102,74	117,9	16	20	20	010	45	455,17	470,3	30	30	40	045
11	112,68	127,8	16	20	20	011	46	465,26	480,4	30	30	40	046
12	122,68	137,8	20	20	20	012	47	475,36	490,5	30			047
13	132,65	147,8	20	20	20	013	48	485,46	500,6	30	30	40	048
14	142,68	157,8	20	20	20	014	49	495,55	510,7	30			049
15	152,72	167,9	20	20	20	015	50	505,65	520,8	30	30	40	050
16	162,75	177,9	25	25	25	016	51	515,75	530,9	30			051
17	172,78	187,9	25	25	25	017	52	525,84	541,0	30	30	40	052
18	182,85	198,0	25	25	25	018	53	535,94	551,1	30			053
19	192,91	208,1	25	25	25	019	54	546,07	561,2	30			054
20	202,98	218,1	25	25	25	020	55	556,16	571,3	30	30	40	055
21	213,04	228,2	25	25	25	021	56	566,26	581,4	30			056
22	223,11	238,3	25	25	25	022	57	576,36	591,5	30	30	40	057
23	233,17	248,3	25	25	25	023	58	586,45	601,6	30			058
24	243,23	258,4	25	25	25	024	59	596,55	611,7	30			059
25	253,33	268,5	25	25	25	025	60	606,65	621,8	30	30	40	060
26	263,40	278,6	25	25	25	026	62	626,87	642,0	30			062
27	273,40	288,6	25	25	25	027	64	647,06	662,2	30			064
28	283,56	298,7	25	25	25	028	65	657,16	672,3	30	30	40	065
29	293,65	308,8	25	25	25	029	66	667,26	682,4	30			066
30	303,75	318,9	25	25	25	030	68	687,48	702,6	30			068
31	313,85	329,0	25	25	30	031	70	707,67	722,8	30	30	40	070
32	323,91	339,1	25	25	30	032	72	727,90	743,1	30			072
33	334,01	349,2	25	25	30	033	75	758,19	773,3	30			075
34	344,10	359,3	25	25	30	034	76	768,32	783,5	30	30	40	076
35	354,20	369,4	25	25	30	035	80	808,72	823,9	30	30	40	080
36	364,30	379,5	25	30	30	036	85	859,25	874,4	30			085
37	374,39	389,5	25	30	30	037	90	909,76	924,9	30			090
38	384,49	399,6	25	30	30	038	95	960,28	975,4	30	30	40	095
39	394,59	409,7	25	30	30	039	100	1010,79	1026,0	30			100
40	404,68	419,8	25	30	30	040	114	1152,26	1167,4	30	40	40	114
41	414,78	429,9	30			041							
42	424,88	440,0	30	30	40	042							

Bestellbeispiel: Simplex-Kettenradscheibe 1 1/4 x 3/4" Z = 8 801-020-008
 Duplex Kettenradscheibe 1 1/4 x 3/4" Z = 8 802-020-008
 Triplex Kettenradscheibe 1 1/4 x 3/4" Z = 8 803-012-008
 Zähnezahl _____

Example for ordering: Simplex Plate Wheel 1 1/4 x 3/4" Z = 8 ... 801-020-008
 Duplex Plate Wheel 1 1/4 x 3/4" Z = 8 ... 802-020-008
 Triplex Plate Wheel 1 1/4 x 3/4" Z = 8 ... 803-020-008
 No. of teeth _____



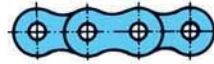
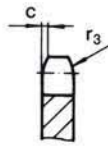
Kettenräder für Rollenketten nach DIN 8187

Roller Chain Sprockets

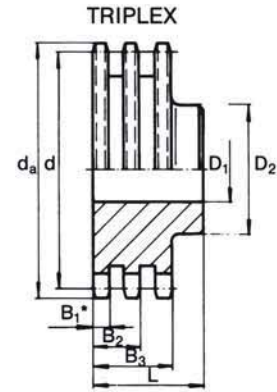
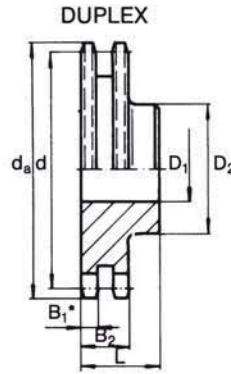
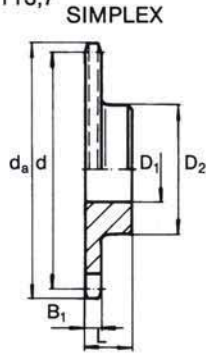
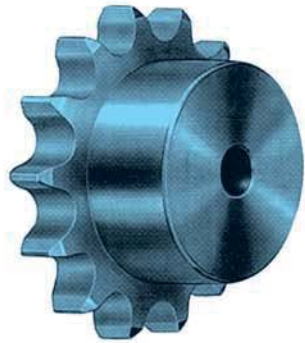
1 1/2" x 1"



DIN 8196	ISO	ASA
Form B	24 B	120
C =	3,8	4,8
r ₃ =	40	40,5
B ₁ =	24,13	23,5
B ₁ * =	23,62	22,9
B ₂ =	72,0	68,3
B ₃ =	120,3	113,7
Material:	C45	



ISO	ASA
24 B	120
Teilung/Pitch	38,1
Lichte Weite/Width between inner plates	25,4
Rollen-ø	25,4
Roller diameter	22,23



Z	d	d _a	701-			702-			703-			024
			D ₁	D ₂	L	D ₁	D ₂	L	D ₁	D ₂	L	
8	99,55	115,0	20	58	45	25	58	95	25	58	140	008
9	111,40	126,4	20	70	45	25	70	95	25	70	140	009
10	123,29	138,0	20	80	45	25	80	95	25	80	140	010
11	135,21	150,0	25	90	50	25	90	100	25	90	150	011
12	147,22	162,0	25	102	50	25	102	100	25	102	150	012
13	159,18	174,2	25	114	50	25	114	100	25	114	150	013
14	171,22	186,2	25	128	50	25	128	100	25	128	150	014
15	183,26	198,2	25	140	50	25	140	100	25	140	150	015
16	195,30	210,3	25	*140	55	25	*150	100	25	*150	150	016
17	207,34	222,3	25	*140	55	25	*150	100	25	*150	150	017
18	219,42	234,3	25	*140	55	25	*160	100	25	*160	150	018
19	231,49	246,5	25	*140	55	25	*160	100	25	*160	150	019
20	243,57	258,6	25	*140	55	25	*160	100	25	*160	150	020
21	255,65	270,6	25	*150	60	25	*160	100	30	*160	150	021
22	267,73	282,7	25	*150	60	25	*160	100	30	*160	150	022
23	279,80	294,8	25	*150	60	25	*160	100	30	*160	150	023
24	291,88	306,8	25	*150	60	25	*160	100	30	*160	150	024
25	304,00	319,0	25	*150	60	25	*160	100	30	*160	150	025
26	316,08	331,0	30	*160	60	30	*160	100	30	*160	150	026
27	328,19	343,2	30	*160	60	30	*160	100	30	*160	150	027
28	340,27	355,2	30	*160	60	30	*160	100	30	*160	150	028
29	352,38	367,3	30	*160	60	30	*160	100	30	*160	150	029
30	364,50	379,5	30	*160	60	30	*160	100	40	*160	150	030
31	376,62	391,6	30	*160	60	30	*170	100				031
32	388,69	403,7	30	*160	60	30	*170	100	40	*170	150	032
33	400,81	415,8	30	*160	60	30	*170	100	40	*170	150	033
34	412,93	427,8	30	*160	60	30	*170	100	40	*170	150	034
35	425,04	440,0	30	*160	60	30	*170	100	40	*170	150	035
36	437,16	452,0	30	*160	60	30	*170	100	40	*170	150	036
37	449,27	464,2	30	*160	60	30	*170	100				037
38	461,39	476,2	30	*160	60	30	*170	100	40	*170	150	038
39	473,50	488,5	30	*160	60	30	*170	100				039
40	485,62	500,6	30	*160	60	30	*170	100	40	*170	150	040

Bestellbeispiel: Simplex-Kettenrad 1 1/2 x 1" Z = 8 701-024-008
 Duplex-Kettenrad 1 1/2 x 1" Z = 8 702-024-008
 Triplex-Kettenrad 1 1/2 x 1" Z = 8 703-024-008
 *Kettenräder mit angeschweißter Nabe Zähnezahl _____

Example for ordering: Simplex-Sprocket 1 1/2 x 1" Z = 8 701-024-008
 Duplex-Sprocket 1 1/2 x 1" Z = 8 702-024-008
 Triplex-Sprocket 1 1/2 x 1" Z = 8 703-024-008
 *Sprockets with welded Boss No. of teeth _____

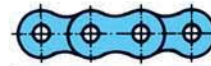
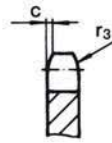


Roller Plate Wheels

1 1/2" x 1"



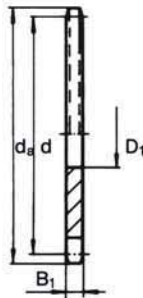
DIN 8196	ISO	ASA
Form A	24 B	120
C =	3,8	4,8
r ₃ =	40	40,5
B ₁ =	24,13	23,5
B ₁ * =	23,62	22,9
B ₂ =	72,0	68,3
B ₃ =	120,3	113,7
Material:	C45	



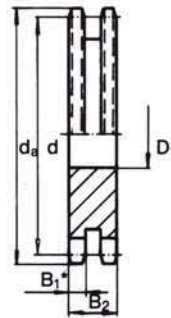
	ISO	ASA
	24 B	120
Teilung/Pitch	38,1	38,1
Lichte Weite/Width between inner plates	25,4	25,22
Rollen-ø Roller diameter	25,4	22,23



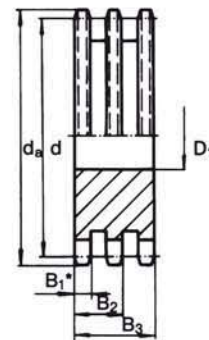
SIMPLEX



DUPLEX



TRIPLEX



Z	d	da	801-	802-	803-	024	Z	d	da	801-	802-	803-	024
			D ₁	D ₁	D ₁					D ₁	D ₁	D ₁	
8	99,55	115,0	20	25	25	008	43	521,97	536,8	30			043
9	111,40	126,4	20	25	25	009	44	534,08	549,0	30			044
10	123,29	138,0	20	25	25	010	45	546,20	561,2	30	40	40	045
11	135,21	150,0	20	25	25	011	46	558,32	573,3	30	40	40	046
12	147,22	162,0	20	25	25	012	47	570,43	585,4	30	40	40	047
13	159,18	174,2	20	25	25	013	48	582,55	597,4	30	40	40	048
14	171,22	186,2	20	25	25	014	49	594,66	609,5	30	40	40	049
15	183,26	198,2	20	25	25	015	50	606,78	621,7	30	40	40	050
16	195,30	210,3	25	25	25	016	51	618,89	633,8	30			051
17	207,34	222,3	25	25	25	017	52	631,01	646,0	30			052
18	219,42	234,3	25	25	25	018	53	643,13	658,0	30			053
19	231,49	246,5	25	25	25	019	54	655,28	670,2	30			054
20	243,57	258,6	25	25	25	020	55	667,40	682,3	30	40	40	055
21	255,65	270,6	25	25	30	021	56	679,51	694,4	30			056
22	267,73	282,7	25	25	30	022	57	691,63	706,5	30	40	40	057
23	279,80	294,8	25	25	30	023	58	703,74	718,6	30			058
24	291,88	306,8	25	25	30	024	59	715,86	730,7	30			059
25	304,00	319,0	25	25	30	025	60	727,97	742,8	30	40	40	060
26	316,08	331,0	30	30	30	026	62	752,24	767,2	40			062
27	328,19	343,2	30	30	30	027	64	776,48	791,3	40			064
28	340,27	355,2	30	30	30	028	65	788,59	803,4	40	40	40	065
29	352,38	367,3	30	30	30	029	66	800,71	815,6	40			066
30	364,50	379,5	30	30	40	030	68	824,98	839,8	40	40	40	068
31	376,62	391,6	30	30		031	70	849,21	864,2	40			070
32	388,69	403,7	30	30	40	032	72	873,48	888,4	40			072
33	400,81	415,8	30	30	40	033	75	909,83	924,8	40			075
34	412,93	427,8	30	30	40	034	76	921,98	936,9	40	40	40	076
35	425,04	440,0	30	30	40	035	80	970,44	985,4	40			080
36	437,16	452,0	30	30	40	036	85	1031,10	1046,0	40			085
37	449,27	464,2	30	30		037	95	1152,33	1167,3	40			095
38	461,39	476,2	30	30	40	038							
39	473,50	488,5	30	30		039							
40	485,62	500,6	30	30	40	040							
41	497,74	512,6	30			041							
42	509,85	524,7	30	40	40	042							

Bestellbeispiel: Simplex-Kettenradscheibe 1 1/2 x 1" Z = 8 801-024-008
 Duplex Kettenradscheibe 1 1/2 x 1" Z = 8 802-024-008
 Triplex Kettenradscheibe 1 1/2 x 1" Z = 8 803-024-008
 Zähnezahl _____

Example for ordering: Simplex Plate Wheel 1 1/2 x 1" Z = 8 801-024-008
 Duplex Plate Wheel 1 1/2 x 1" Z = 8 802-024-008
 Triplex Plate Wheel 1 1/2 x 1" Z = 8 803-024-008
 No. of teeth _____



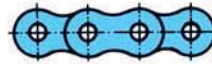
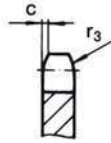
Kettenräder für Rollenketten nach DIN 8187

Roller Chain Sprockets

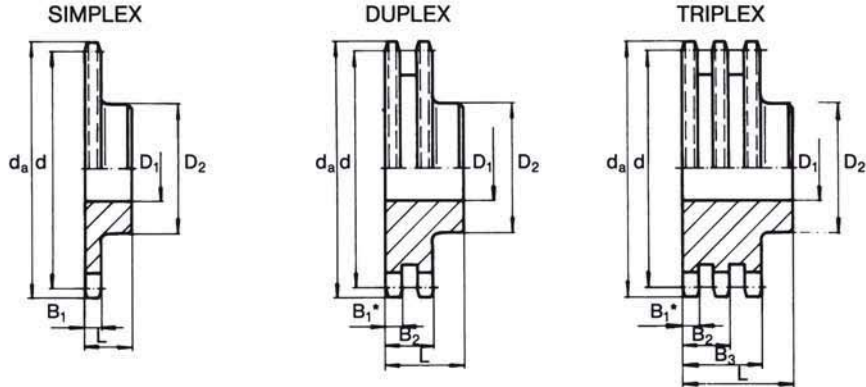
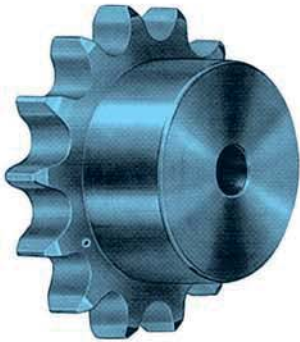
1 3/4" x 1 1/4"



DIN 8187	ISO	ASA
Form B	28 B	140
C =	4,5	5,8
r ₃ =	50	47,5
B ₁ =	28,82	23,5
Material:	C45	



	ISO	ASA
	28 B	140
Teilung/Pitch	44,45	44,45
Lichte Weite/Width between inner plates	30,99	25,22
Rollen-ø Roller diameter	27,94	25,4



Z	d	d _a	701-			702-			703-			028
			D ₁	D ₂	L	D ₁	D ₂	L	D ₁	D ₂	L	
8	116,15	132,0	25	74	70							008
9	129,96	148,4	25	88	70							009
10	143,85	162,3	25	100	70							010
11	157,77	176,3	25	112	70							011
12	171,74	189,5	25	125	70							012
13	185,75	204,2	25	*130	70							013
14	199,76	218,2	25	*135	70							014
15	213,79	232,3	25	*145	70							015
16	227,84	246,3	30	*160	75							016
17	241,91	260,0	30	*160	75							017
18	255,98	274,0	30	*160	75							018
19	270,06	289,0	30	*160	75							019
20	284,15	303,0	30	*160	75							020
21	298,24	317,0	30	*170	75							021
22	312,34	331,0	30	*170	75							022
23	326,44	345,0	30	*170	75							023
24	340,55	359,0	30	*170	75							024
25	354,66	373,0	30	*170	75							025
26	368,77	387,0	30	*170	75							026
27	382,88	401,4	30	*170	75							027
28	397,00	416,0	30	*170	75							028
29	411,12	430,0	30	*170	75							029
30	425,24	444,0	30	*170	75							030
31	439,37	458,0	30	*180	75							031
32	453,49	472,0	30	*180	75							032
33	467,62	486,0	30	*180	75							033
34	481,75	500,0	30	*180	75							034
35	495,88	514,0	30	*180	75							035
36	510,01	529,0	30	*180	75							036
37	524,14	543,0	30	*180	75							037
38	538,27	557,0	30	*180	75							038
39	552,40	571,0	30	*180	75							039
40	566,54	585,0	30	*180	75							040

Bestellbeispiel: Simplex-Kettenrad 1 3/4 x 1 1/4" Z=8 701-028-008
Zähnezahl _____

Example for ordering: Simplex-Sprocket 1 3/4 x 1 1/4" Z=8 701-028-008
No. of teeth _____

*Kettenräder mit angeschweißter Nabe

*Sprockets with welded Boss

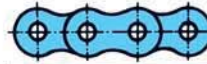
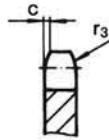


Roller Plate Wheels

1 3/4" x 1 1/4"



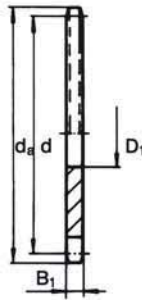
DIN 8196	ISO	ASA
Form A	28 B	140
C =	4,5	5,8
r ₃ =	50	47,5
B ₁ =	28,82	23,5
Material:	C45	



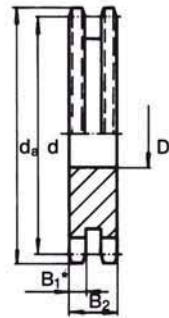
	ISO	ASA
	28 B	140
Teilung/Pitch	44,45	44,45
Lichte Weite/Width between inner plates	30,99	25,22
Rollen-ø Roller diameter	27,94	25,4



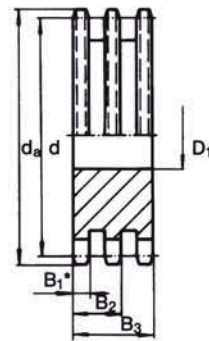
SIMPLEX



DUPLEX



TRIPLEX



Z	d	da	801-	802-	803-	028	Z	d	da	801-	802-	803-	028
			D ₁	D ₁	D ₁					D ₁	D ₁	D ₁	
8	116,15	132,0	25			008	57	806,90	825,0	40			057
9	129,96	148,4	25			009	60	849,32	869,0	40			060
10	143,85	162,3	25			010	76	1075,62	1095,0	40			076
11	157,77	176,3	25			011							
12	171,74	189,5	25			012							
13	185,75	204,2	25			013							
14	199,76	218,2	25			014							
15	213,79	232,3	25			015							
16	227,84	246,3	30			016							
17	241,91	260,0	30			017							
18	255,98	274,0	30			018							
19	270,06	289,0	30			019							
20	284,15	303,0	30			020							
21	298,24	317,0	30			021							
22	312,34	331,0	30			022							
23	326,44	345,0	30			023							
24	340,55	359,0	30			024							
25	354,66	373,0	30			025							
26	368,77	387,0	30			026							
27	382,88	401,4	30			027							
28	397,00	416,0	30			028							
29	411,12	430,0	30			029							
30	425,24	444,0	30			030							
31	439,37	458,0	30			031							
32	453,49	472,0	30			032							
33	467,62	486,0	30			033							
34	481,75	500,0	30			034							
35	495,88	514,0	30			035							
36	510,01	529,0	30			036							
37	524,14	543,0	30			037							
38	538,27	557,0	30			038							
39	552,40	571,0	30			039							
40	566,54	585,0	30			040							
45	637,22	656,0	30			045							
50	707,91	726,0	30			050							

Bestellbeispiel: Simplex-Kettenradscheibe 1 3/4 x 1 1/4" Z = 8 ... 801-028-008
Zähnezahl

Example for ordering: Simplex Plate Wheel 1 3/4 x 1 1/4" Z = 8 ... 801-028-008
No. of teeth



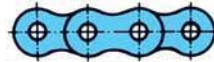
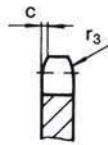
Kettenräder für Rollenketten nach DIN 8187

Roller Chain Sprockets

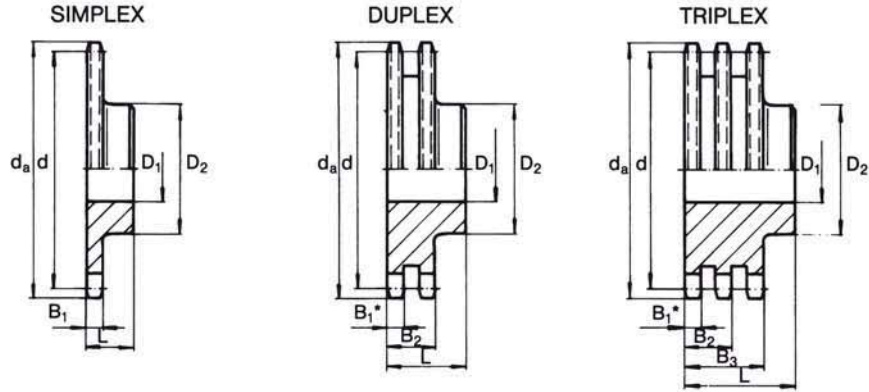
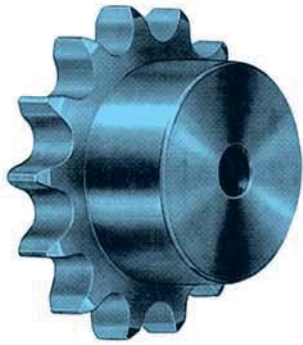
2" x 1 1/4"



DIN 8196	ISO	ASA
Form B	32 B	160
C =	5	7
r ₃ =	55	54
B ₁ =	29,4	29,3
Material:	C45	



	ISO	ASA
Teilung/Pitch	50,8	50,8
Lichte Weite/Width between inner plates	30,99	31,55
Rollen-ø Roller diameter	29,21	28,58



Z	d	d _a	701-			702-			703-			032
			D ₁	D ₂	L	D ₁	D ₂	L	D ₁	D ₂	L	
8	132,69	153,2	25	72	80							008
9	148,54	169,0	25	88	80							009
10	164,44	185,0	25	104	80							010
11	180,34	200,8	30	120	80							011
12	196,29	216,8	30	*133	80							012
13	212,29	232,8	30	*145	80							013
14	228,29	248,8	30	*155	80							014
15	244,30	264,8	30	*160	80							015
16	260,40	280,9	30	*160	90							016
17	276,40	296,9	30	*170	90							017
18	292,55	313,0	30	*170	90							018
19	308,66	329,1	30	*170	90							019
20	324,71	345,2	30	*180	90							020
21	340,82	361,3	30	*180	90							021
22	356,98	377,5	30	*180	90							022
23	373,08	393,6	30	*180	90							023
24	389,18	409,7	30	*180	90							024
25	405,33	425,8	30	*180	90							025
26	421,44	441,9	30	*180	90							026
27	437,59	458,1	30	*180	90							027
28	453,69	474,2	30	*180	90							028
29	469,90	490,4	30	*180	90							029
30	486,00	506,5	30	*180	90							030
32	518,26	538,8	30	*180	90							032
35	566,72	589,5	30	*180	90							035
38	615,14	635,5	30	*180	90							038
40	647,49	670,3	30	*180	90							040

Bestellbeispiel: Simplex-Kettenrad 2" x 1 1/4" Z = 8 701-032-008
Zähnezahl

Example for ordering: Simplex-Sprocket 2" x 1 1/4" Z = 8 701-032-008
No. of teeth

*Kettenräder mit angeschweißter Nabe

*Sprockets with welded Boss

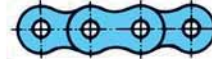
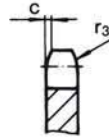


Roller Plate Wheels

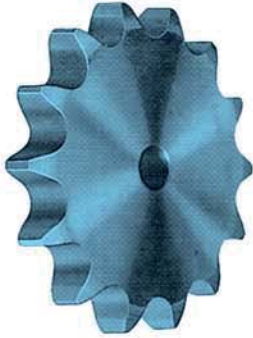
2" x 1 1/4"



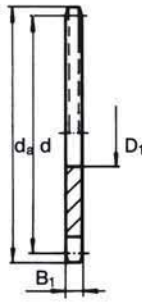
DIN 8196	ISO	ASA
Form A	32 B	160
C =	5	7
r ₃ =	55	54
B ₁ =	29,4	29,3
Material:	C45	



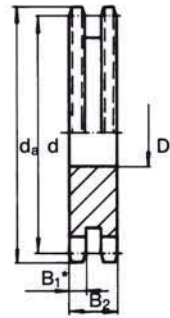
	ISO	ASA
Teilung/Pitch	50,8	50,8
Lichte Weite/Width between inner plates	30,99	31,55
Rollen-ø Roller diameter	29,21	28,58



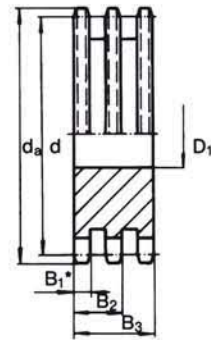
SIMPLEX



DUPLEX



TRIPLEX



Z	d	da	801-	802-	803-	032	Z	d	da	801-	802-	803-	032
			D ₁	D ₁	D ₁					D ₁	D ₁	D ₁	
8	132,69	153,2	25			008	76	1229,28	1252,0	40			076
9	148,54	169,0	25			009							
10	164,44	185,0	25			010							
11	180,34	200,8	30			011							
12	196,29	216,8	30			012							
13	212,29	232,8	30			013							
14	228,29	248,8	30			014							
15	244,30	264,8	30			015							
16	260,40	280,9	30			016							
17	276,40	296,9	30			017							
18	292,55	313,0	30			018							
19	308,66	329,1	30			019							
20	324,71	345,2	30			020							
21	340,82	361,3	30			021							
22	356,98	377,5	30			022							
23	373,08	393,6	30			023							
24	389,18	409,7	30			024							
25	405,33	425,8	30			025							
26	421,44	441,9	30			026							
27	437,59	458,1	30			027							
28	453,69	474,2	30			028							
29	469,90	490,4	30			029							
30	486,00	506,5	30			030							
32	518,26	538,8	30			032							
35	566,72	589,5	30			035							
38	615,14	635,5	30			038							
40	647,49	670,3	40			040							
45	728,26	751,0	40			045							
50	809,04	831,8	40			050							
57	922,17	945,0	40			057							
60	970,63	993,4	40			060							

Bestellbeispiel: Simplex-Kettenradscheibe 2" x 1 1/4" Z = 8 801-032-008
Zähnezahl _____

Example for ordering: Simplex Plate Wheel 2" x 1 1/4" Z = 8 801-032-008
No. of teeth _____



Spannräder für Rollenketten nach DIN 8187

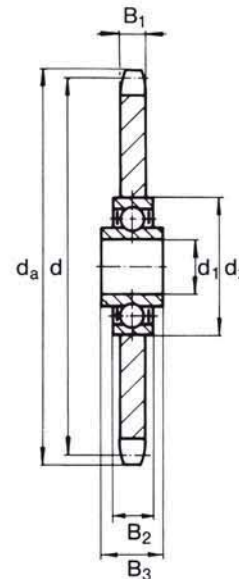
Tension Wheels for Roller Chains to DIN 8187

Alle Kettenspannräder werden komplett mit eingebautem Kugellager geliefert.

Die Kugellager haben eine Schmierung auf Lebensdauer, sind beidseitig abgedichtet und wartungsfrei.

Der breite Innenring ermöglicht eine einwandfreie Montage ohne Distanzringe, Kugellager und Kettenrad sind durch einen Presssitz sicher und dauerhaft verbunden. Das Kettenrad besteht aus Stahl mit einer Festigkeit von 370–400 N/mm².

All Sprockets will be supplied complete with fitted ball bearing. The ball bearings are lubricated for a life time service, sealed on both ends and no maintenance is required. The wide inner ring makes it possible for a faultless assembly without distance rings. Ball bearing and sprocket are safely and permanently pressed fitted. The sprocket is manufactured from steel with a hardness of 370-500 N/mm².



Spannradmaße in mm / Tension Wheel Dimension in mm						Kugellagermaße in mm / Ball Bearing dimension in mm				Spannrad Bestell-Nr. Order No. for Tension Wheel
ISO-Nr.	Handelsbezeichnung	Zähnezahl	Teilkreis Ø	Kopfkreis Ø	Zahnbreite	Innen-Ø	Außen-Ø	Außenringbreite	Innenringbreite	
ISO-Nr.	Standard Designation	Number of Teeth	Pitch Circle Diameter	Outside Diameter	Tooth Width	Inner Diameter	Outer Diameter	Width of outer Ring	Width of Inner Ring	885 -
		Z	d	d _a	B ₁	d ₁	d ₂	B ₂	B ₃	
05 B	8 x 3	23	58,75	62,0	2,8	10	26	8		-403 - 023
06 B	3/8 x 7/32"	21	63,90	68,0	5,3	16 ^{+0,26} _{+0,13}	40	12	18,3	-006 - 021
	1/2 x 1/8"	18	73,14	78,9	3,0	16 ^{+0,26} _{+0,13}	40	12	18,3	-004 - 018
	1/2 x 3/16" F	18	73,10	78,9	4,5	16 ^{+0,26} _{+0,13}	40	12	18,3	-005 - 018
08 B	1/2 x 5/16"	16	65,10	69,5	7,2	16 ^{+0,26} _{+0,13}	40	12	18,3	-008 - 016
08 B	1/2 x 5/16"	18	73,14	77,8	7,2	16 ^{+0,26} _{+0,13}	40	12	18,3	-008 - 018
08 B	1/2 x 5/16"	20	81,19	85,8	7,2	16 ^{+0,26} _{+0,13}	40	12	18,3	-008 - 020
08 B	1/2 x 5/16"	22	89,24	93,8	7,2	16 ^{+0,26} _{+0,13}	40	12	18,3	-008 - 022
08 B	1/2 x 5/16"	27	109,40	114,0	7,2	16 ^{+0,26} _{+0,13}	40	12	18,3	-008 - 027
10 B	5/8 x 3/8"	14	71,34	78,0	9,1	16 ^{+0,26} _{+0,13}	40	12	18,3	-010 - 014
10 B	5/8 x 3/8"	17	86,39	93,0	9,1	16 ^{+0,26} _{+0,13}	40	12	18,3	-010 - 017
12 B	3/4 x 7/16"	13	79,59	87,5	11,1	16 ^{+0,26} _{+0,13}	40	12	18,3	-812 - 013
12 B	3/4 x 7/16"	15	91,63	99,8	11,1	16 ^{+0,26} _{+0,13}	40	12	18,3	-012 - 015
16 B	1" x 17,02 mm	12	98,14	109,0	16,2	20	47	14	17,7	-016 - 012
20 B	1 1/4 x 3/4"	13	132,65	147,8	18,5	25	52	15	21,0	-020 - 013

Andere Abmessungen in Sonderanfertigung möglich.

Other dimensions in made-to-order are also available

Bestell-Beispiel: Spannrad 1/2 x 5/16", 16 Zähne
Bestell-Nr. 885-008-116

Example for ordering: Pinion 1/2 x 5/16", 16 Teeth
Order No. 885-008-116

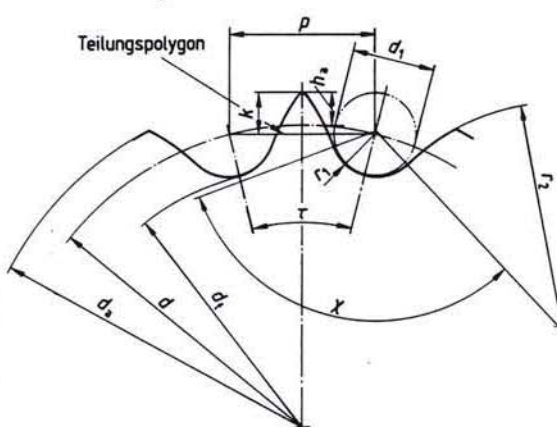
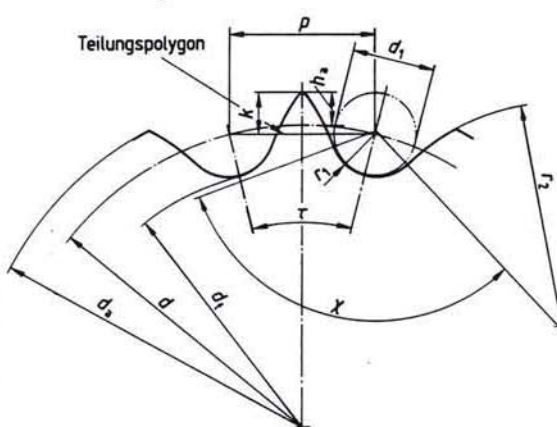
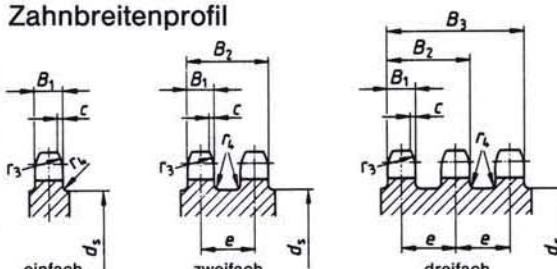
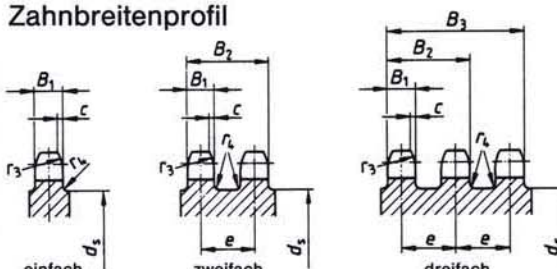
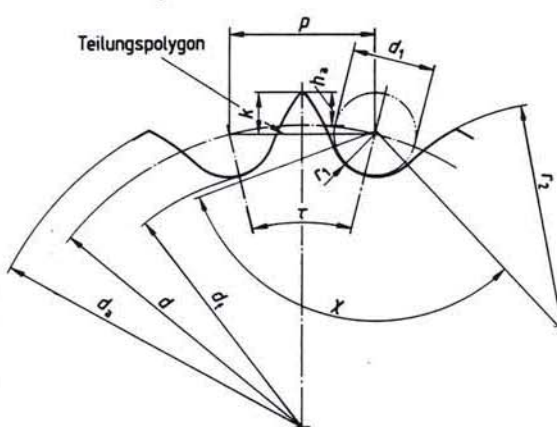
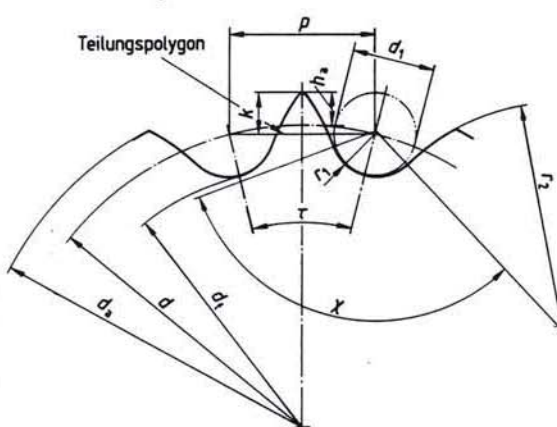
Weiterhin lieferbar:

Spannelemente komplett mit Spannrad.
Spannelemente mit Gewindebolzen und Mutter.

Also available:

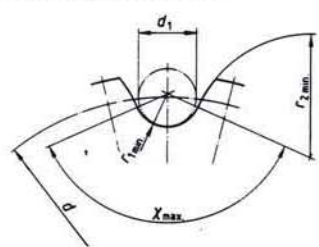
Tensioner element with Tension Wheel (pinion)
Tensioner element with Threaded Pin and Nut

Berechnung der Abmessungen (nach DIN 8196/1)

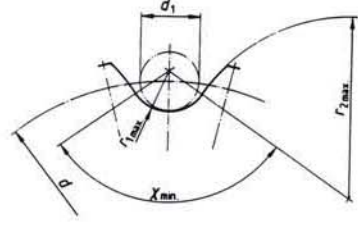
Kettenrad für Rollenkette _____ X _____ e = _____ d ₁ = _____ Z = _____			
Zahnlückenprofil	Parameter	Berechnungsformel	Maß
	d [mm]	$d = \frac{p}{\sin \frac{\tau}{2}}$ $\frac{\tau}{2} = \frac{180}{Z}$	
	d _f [mm] _{h11}	d _f = d - d ₁	
	d _a [mm]	$d_{a \max} = d + 1,25 \cdot p - d_1$ $d_{a \min} = d + (1 - \frac{1,6}{Z}) \cdot p - d_1$	
	B ₁ [mm] _{h14} B ₂ [mm] B ₃ [mm]	Zahnbreite B ₁ p ≤ 12,7 p ≥ 12,7 für Einfach-Kettenräder: 0,93 · b ₁ 0,95 · b ₁ für Zweifach- und Dreifach-Kettenräder: 0,91 · b ₁ 0,93 · b ₁ für Vierfach-Kettenräder und darüber: 0,88 · b ₁ 0,93 · b ₁ (b ₁ innere Breite der Kette) Toleranz für die Zahnbreite B ₁ :h14 Breite B ₂ , B ₃ usw. Δ (Anzahl der Kettenstränge - 1) · e + B ₁	
	c [mm]	Abfasung der Zahnbreite: c = 0,1 · p bis 0,15 · p (für Fahrrad- und Mopedketten gilt: c = 0,05 · p bis 0,075 · p)	
	r ₃ [mm]	r ₃ ≥ p	
	r ₁ [mm]	$r_{1 \max} = 0,505 d_1 + 0,069^3 \sqrt{d_1}$ $r_{1 \min} = 0,505 \cdot d_1$	
	r ₂ [mm]	$r_{2 \max} = 0,008 d_1 (z^2 + 180)$ $r_{2 \min} = 0,12 d_1 (z + 2)$	
	χ [grd.]	$\chi_{\max} = 140^\circ - \frac{90^\circ}{Z}$ $\chi_{\min} = 120^\circ - \frac{90^\circ}{Z}$	
	d _s [mm]	$d_s = p \cdot \cot \frac{\tau}{2} - 1,05 \cdot g_1 - 2r_4 - 1$ (g ₁ = max. Laschenhöhe)	
	r ₄ [mm]	Teilung p	r _{4 max}
		bis 9,525	0,4
		über 9,525 bis 19,05	0,6
		über 19,05 bis 38,1	0,8
über 38,1	1		

- p Kettenteilung
- d₁ Rollendurchmesser max.
- d Teilkreisdurchmesser
- d_a Kopfkreisdurchmesser
- d_f Fußkreisdurchmesser
- r₁ Rollenbettradius
- τ Teilungswinkel
- Z Rollenbettwinkel
- r₂ Zahnflankenradius
- k Zahnhöhe über Teilungspolygon
- z Zähnezahl
- h_a Zahnkopfhöhe (Zahnhöhe über Teilkreis)
- B₁ Zahnbreite
- B₂ und B₃ Breite über zwei bzw. 3 Zähne
- c Abfasung der Zahnbreite
- r₃ Zahnfasenradius
- r₄ Radfasenradius
- e Querteilung (theoretisches Maß)
- d_s Durchmesser der Freidrehung unter dem Fußkreis

Minimale Zahnlückenform



Maximale Zahnlückenform



Berechnung der Abmessungen (nach DIN 8196/2)

Kettenrad für Rollenkette langgl. X $d_1 =$ $Z =$			
Zahnlückenprofil <i>Teilungspolygon</i>	Parameter	Berechnungsformel	Maß
	d [mm]	$d = \frac{P}{\sin \frac{\tau}{2}}$ $\frac{\tau}{2} = \frac{180}{Z}$	
	d_f [mm] d_a [mm]	$d_f = d - d_1$ $d_{a \max} = d + 0,625 \cdot p - d_1$ $d_{a \min} = d + (0,5 - \frac{0,4}{Z}) \cdot p - d_1$	
	B_1 [mm]	$B_1 = 0,95 \cdot b_1$	
	c [mm]	$c = 0,05 \dots 0,075 \cdot p_1$	
	r_3 [mm]	$r_3 \geq 0,5 \cdot p$	
	r_1 [mm]	$r_{1 \max} = 0,505 d_1 + 0,069 \sqrt[3]{d_1}$ $r_{1 \min} = 0,505 \cdot d_1$	
	r_2 [mm]	$r_{2 \max} = 0,008 d_1 (z^2 + 180)$ $r_{2 \min} = 0,12 d_1 (z + 2)$	
	χ [grd.]	$\chi_{\max} = 140^\circ - \frac{90^\circ}{Z}$ $\chi_{\min} = 120^\circ - \frac{90^\circ}{Z}$	
	d_s [mm]	$d_s = p \cdot \cot \frac{\tau}{2} - 1,05 \cdot g_1 - 2r_4 - 1$ ($g_1 = \max.$ Laschenhöhe)	
Hinweis: Kettenräder für langgliedrige Rollenketten können mit Wälzfräsern für kurzgliedrige Rollenketten verzahnt werden (Doppelverzahnung). Kettenräder für kurzgliedrige Rollenketten sollten nicht für Langgliederketten benutzt werden. Das bei der Verzahnung entstehende Zahnlückenprofil muß innerhalb der, durch die minimale und maximale Zahnlückenform festgelegten Grenzen liegen. Zahnflanken- und Rollenbettradius müssen ohne Absatz ineinander übergehen.	r_4 [mm]	Teilung 25,4 bis 38,1 über 38,1	r_4 min. max. 0,4 2,5 0,5 6



Kettenlebensdauer

Bei optimalen Betriebsbedingungen, zu denen auch sachgerechte Schmierung gehört, beträgt die Lebensdauer einer Stahlgelenkkette ca. 15.000 Betriebsstunden. Sie gilt als erreicht, wenn die Kettenlänge auf 3% angewachsen ist. Bei sehr großen Zähnezahlen eines Kettenrades gilt eine Kette jedoch schon bei geringerer Längung als verschlissen. Hat mindestens eins der Kettenräder im Kettentrieb mehr als 67 Zähne, gilt im allgemeinen:

$$\text{Max. zul. Verschleißlängung} = 200 : \text{Zähnezahl des größten Kettenrades} \times 100 (\%)$$

Kettenbetrieb über dieses Maß hinaus führt zu übermäßigem Verschleiß der Kettenradzähne und zu Betriebsstörungen. Die tolerierbare Längung ist gegebenenfalls bei uns zu erfragen. Wesentlichen Einfluß auf die Kettenlängung haben die Güte der Schmierung, die Gelenkflächenpressung und Betriebszeit.

Kontrolle des Kettenverschleißes

Selbst bei einwandfreier Schmierung verschleißen die Kettengelenke.

Daher bedeutet Kettenverschleiß nicht zwangsläufig, daß die Schmierung ungenügend ist. Ist der Kettenverschleiß jedoch übermäßig, sollte die Schmierung geprüft werden.

Der Verschleiß der Kette läßt sich bewerten

- ▲ aufgrund der Kettenlängung
- ▲ aufgrund der Stellung der Kettenglieder
- ▲ durch Kontrolle der Kettenbolzen

Kettenlängung: Alle Kettenhersteller geben Informationen zur Prüfung und Bewertung der Kettenlängung.

Stellung der Kettenglieder: Schwingungen im Kettentrum begünstigen Sägezahnstellung der Kettenglieder, die allerdings nur als Folge von Schmierstoffmangel auftritt.

Die Sägezahnstellung ist zwar durch Schmierungskorrektur oft rückgängig zu machen, sofern die Reibkörper nicht gefressen haben, aber die weiter zu erwartende Lebensdauer der Kette ist sehr kurz.

Kontrolle der Kettenbolzen: Die Schwenkbewegungen erzeugen in den Stahlgelenken Metallabrieb, insbesondere an den Bolzen, da die Hülsen und Buchsen durch Härtung meistens besser gegen Verschleiß geschützt sind. Als Verschleißerscheinung sind Riefen und Passungsrost sichtbar, an denen die Brauchbarkeit der Kette abschätzbar ist. Verbindungs- und Mitnehmerglieder sind besonders belastet und erfordern regelmäßige Inspektion. Die gleichzeitige Inspektion der Kettenräder ist zweckmäßig.

Schmierungszustandskontrolle

Folgende Methoden der Schmierungszustandskontrolle haben sich bei Stahlgelenkketten bewährt:

- ▲ direkt durch Inspektion der Kettenbolzen
- ▲ indirekt an der Leistungsaufnahme des Antriebsmotors
- ▲ indirekt an der Geräuschentwicklung des Kettentriebs

Inspektion der Kettenbolzen: Zur Inspektion der Kettenbolzen müssen der Kettenbetrieb unterbrochen und die zu inspizierenden Kettengelenke auseinander genommen werden. Verbindungs- und Mitnehmerglieder sind besonders belastet und erfordern regelmäßige Inspektion.

Bei ausreichender Schmierstoffversorgung

- ▲ sollen die Kettenbolzen überall einen unverfärbten Ölfilm tragen
- ▲ soll die belastete Seite des Bolzens spiegelglatt sein
- ▲ dürfen keine Anlaßfarben auf den Gelenkteilen sichtbar sein
- ▲ sollen die Kettengelenke, sowie die Rollen gut beweglich sein.

Anlaßfarben entstehen durch unzulässig hohe Temperatur im Kettengelenk, und Ölverfärbung beruht auf Abrieb und Ver crackungsprodukten.

Leistungsaufnahme des Antriebsmotors: Die indirekte Schmierungszustandskontrolle über die Leistungsaufnahme des Antriebsmotors ist nur sinnvoll bei kontinuierlichen Prozessen mit gleichbleibender Antriebsleistung. Sie hat den Vorteil, daß sie während des Betriebes erfolgen kann. Schmierstoffmangel zieht Reibung und im weiteren Verlauf Leistungsverlust nach sich. Der Antriebsmotor muß den Leistungsverlust der Kette durch erhöhte Leistungsaufnahme ausgleichen. Die Leistungsaufnahme des Antriebsmotors ist demnach um so höher, je trockener die Kette ist. Bei erhöhter Leistungsaufnahme ist

- ▲ eine Nachschmierung
- ▲ eine Erhöhung der Schmierstoffzufuhr oder
- ▲ eine Inspektion der Kettenbolzen

nötig. Voraussetzung für diese Art der Schmierungszustandskontrolle ist, daß eine erhöhte Leistungsaufnahme des Antriebsmotors infolge von Mängeln bei Einbau oder Auslegung der Kette ausgeschlossen ist.

Geräuschentwicklung des Kettentriebs: Auch die indirekte Schmierungszustandskontrolle über die Geräuschentwicklung des Kettentriebs kann während des Betriebs erfolgen. Gut geschmierte und unverschlissene Kettentriebe laufen leise. Da Schmierstoff in genügender Menge in den Kettengelenken die Geräuschentwicklung dämpft, kann erhöhtes Betriebsgeräusch auf ungenügende Schmierstoffversorgung hinweisen.

KEWESTA



GmbH

SEIT 1971

mit Ihren Abteilungen:

ANTRIEBSTECHNIK

Industriestraße 2-6
D-63526 Erlensee

Telefon: +49(0)6183-9168 32
Telefax: +49(0)6183-9168 66
e-mail: at@kewesta.com
Internet: www.kewesta.de

KETTENTECHNIK

Industriestraße 2-6
D-63526 Erlensee

Telefon: +49(0)6183-9168 26
Telefax: +49(0)6183-9168 55
e-mail: gl@kewesta.com
Internet: www.kewesta.de

ZAHNKETTEN

Industriestraße 2-6
D-63526 Erlensee

Telefon: +49(0)6183-9168 25
Telefax: +49(0)6183-9168 66
e-mail: grace.kupka@kewesta.de
Internet: www.kewesta.de

Weitere Unternehmen der Firmengruppe **KEWESTA GmbH** - seit 1971:



KAS GmbH KEWESTA Automotive Systeme

ein Unternehmen der Firmengruppe KEWESTA GmbH seit 1971

Industriestraße 4
D-63526 Erlensee

Telefon: +49(0)6183-9168 26
Telefax: +49(0)6183-9168 55
e-mail: gl@kewesta.com
Internet: www.kewesta.de

KEWESTA



Fördertechnik GmbH - ein Unternehmen der Firmengruppe KEWESTA GmbH seit 1971

Industriestraße 4
D-63526 Erlensee

Telefon: +49(0)6183-9168 47
Telefax: +49(0)6183-9168 55
e-mail: ft@kewesta.com
Internet: www.kewesta.de