



BRODA®

Maschinenelemente

Wir liefern neben unserem Standard-Programm selbstverständlich auch Teile nach Zeichnung oder nach Muster in gehärteter und geschliffener Ausführung.

BRODA® Übertragungselemente

- ✓ **Spannsätze**
- ✓ **Rutschnaben Baureihe DSF**
(Standard / Economic)
- ✓ **Kugelrast-System-Rutschnabe**
- ✓ **Sicherheitskupplungen**
- ✓ **Axialkraftbegrenzer**
- ✓ **Wellen-Kupplungen**
 - drehsteif
 - *drehstarr*
 - *drehelastisch*
 - *hochdrehelastisch*



Auf Wunsch senden wir Ihnen gerne ausführliche Verkaufsunterlagen zu oder erstellen Ihnen ein Angebot für eine individuelle oder eine Standard-Lösung.

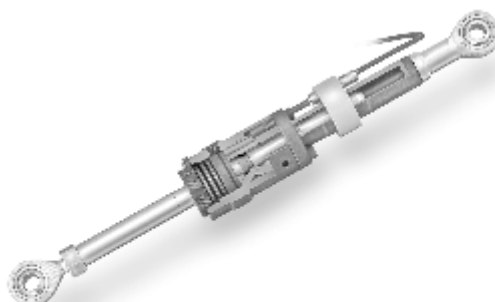
Alle Daten und Abmessungen in diesem Katalog enthalten Richtwerte.
Wir behalten uns vor notwendig werdende Änderungen ohne Voranzeige vorzunehmen.

BRODA® GmbH

Am Kiefernschlag 16
D - 91126 Schwabach

Tel: 09122/ 97 6 97-0
Fax: 09122/ 97 6 97-22

verkauf@broda-gmbh.de
www.broda-gmbh.de



Inhaltsverzeichnis

Seite

Zahnriemenscheiben- und Wellen

Metrische Teilung	T AT	4 - 12
HTD - Teilung		13 - 26
Zöllige Teilung	MXL XL L H	27 - 37

Zahnriemen

Metrische Teilung	T DL AT	38 - 42
Für HTD Zahnscheiben	RPP HPR	43 - 46
Zöllige Teilung	MXL XL L H XH XXH XLDD LDD HDD	47 - 51
Riemenspanner		52

Zahnstangen (Stahl/Kunststoff)	53 - 54
---------------------------------------	---------

Stirnräder / Stirnradscheiben (Stahl/Kunststoff)	55 - 60
---	---------

Kegelräder	61 - 64
-------------------	---------

Kegelradgetriebe	65 - 74
-------------------------	---------

<u>Kettenräder / Kettenradscheiben DIN und ASA</u>	75 - 98
---	---------

Kettenräder rostfrei	99
Kettenräder Grauguß	100 - 101
Kettenräder für Klemmbuchsen	102
Kettenräder für Scharnierbandketten	103
Anbaunaben für Kettenradscheiben	103

Hochleistungsrollenketten DIN 8187 (ISO 9001) / rostfrei und ANSI	104 - 106
--	-----------

Rollenketten mit Winkel- und Mitnehmerlaschen	107 - 108
--	-----------

Stauförderketten	109 - 110
-------------------------	-----------

Rollenketten mit Zacken- und V-Laschen	111 - 112
---	-----------

Seitenbogenketten	113
--------------------------	-----

Rollenketten mit überstehenden Bolzen	114
--	-----

Hohlbolzenketten	115
-------------------------	-----

Kettenspannräder	116
-------------------------	-----

Kettenspray / Nietenlöser / Montagespanner	116
---	-----

Kettenspanner	117
----------------------	-----

Kettengleitschienen	118
----------------------------	-----

Trapezgewindespindeln	119 - 121
------------------------------	-----------

Trapezgewindemuttern	122 - 123
-----------------------------	-----------

Kugelgewindespindeln	124
-----------------------------	-----

Kugelgewindemuttern	124 - 125
----------------------------	-----------

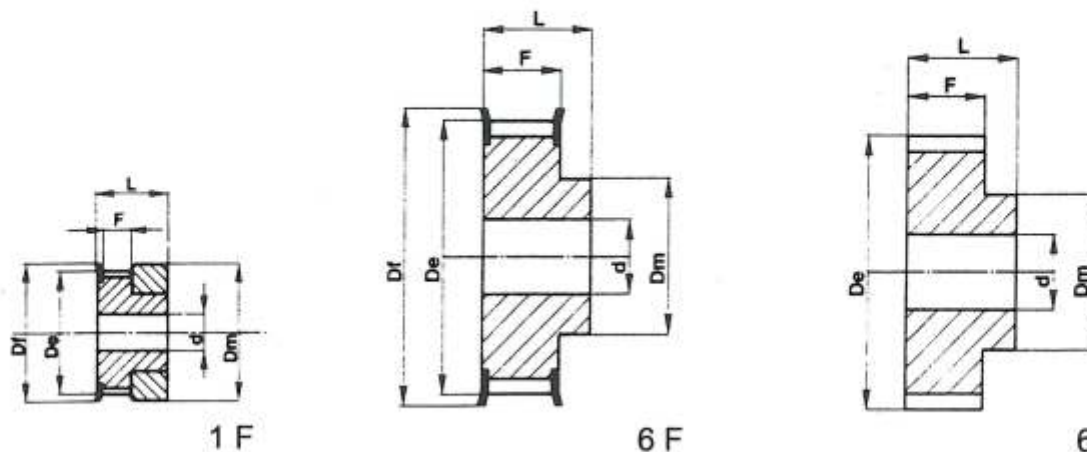
Klemmbuchsen	126
---------------------	-----

Kettenkupplungen	127
-------------------------	-----

Suchwortverzeichnis

BRODA Antriebstechnik

	Seite
Anbaunaben für Kettenradscheiben	103
Anschweißnaben	103
Getriebe	65 - 74
Gewindemuttern	122 - 123
Gewindespindeln	119 - 121
Gleitschienen	118
Hohlbolzenketten	115
Kegelräder	61 - 64
Kegelradgetriebe	65 - 74
Ketten	104 - 115
Kettengleitschienen	118
Kettenkupplungen	127
Kettenräder / Kettenradscheiben	75 - 98
Kettenspanner	117
Kettenspannräder mit Kugellager	116
Kettenspray	116
Klemmbuchsen	126
Kugelgewindemuttern	124 - 125
Kugelgewindespindeln	124
Kugelgewindetriebe	124 - 125
Kunststoff-Stirnräder	59 - 60
Kunststoff-Zahnriemenräder	4
Kunststoff-Zahnstangen	54
Montagespanner	116
Nietenlöser	116
Riemenspanner	52
Rollenketten	104 - 115
Rostfreie Rollenketten	106
Stirnräder (Stahl/Kunststoff) / Stirnradscheiben (Stahl)	55 - 60
Trapezgewindemuttern	122 - 123
Trapezgewindespindeln	119 - 121
Zahnkranz gehärtete Kettenräder	99
Zahnriemen	38 - 51
Zahnriemenscheiben	4 - 37
Zahnräder (Stahl/Kunststoff)	55 - 60
Zahnstangen (Stahl/Kunststoff)	53 - 54



T 2.5 $p=2.5$ mm - Für Zahnriemenbreite 6 mm

Bestell-Nr.	Type	Zähnezahl	- De	Df	Dm	F	L	d	kg	Mat.
16T2,5/12-2	1F	12	9,00	13,0	12	9	16	—	0,003	AL
16T2,5/14-2	1F	14	10,60	15,0	14	9	16	—	0,004	AL
16T2,5/15-2	1F	15	11,40	15,0	15	9	16	—	0,005	AL
16T2,5/16-2	1F	16	12,20	16,0	16	9	16	—	0,005	AL
16T2,5/18-2	6F	18	13,80	17,5	10	10	16	—	0,006	AL
16T2,5/19-2	6F	19	14,60	20,0	10	10	16	—	0,007	AL
16T2,5/20-2	6F	20	15,40	20,0	11	10	16	—	0,008	AL
16T2,5/22-2	6F	22	17,00	22,0	11	10	16	—	0,009	AL
16T2,5/24-2	6F	24	18,55	22,0	12	10	16	4	0,012	AL
16T2,5/25-2	6F	25	19,35	25,0	13	10	16	4	0,013	AL
16T2,5/26-2	6F	26	20,15	26,0	14	10	16	4	0,014	AL
16T2,5/28-2	6F	28	21,75	26,0	14	10	16	4	0,016	AL
16T2,5/30-2	6F	30	23,35	26,0	16	10	16	6	0,018	AL
16T2,5/32-2	6F	32	24,95	32,0	16	10	16	6	0,020	AL
16T2,5/36-2	6F	36	28,10	36,0	20	10	16	6	0,026	AL
16T2,5/40-2	6F	40	31,30	38,0	22	10	16	6	0,032	AL
16T2,5/44-0	6	44	34,50	-	24	10	16	6	0,040	AL
16T2,5/48-0	6	48	37,70	-	26	10	16	6	0,048	AL
16T2,5/60-0	6	60	47,25	-	34	10	16	8	0,073	AL

Bemaßungen:

De = Kopfkreisdurchmesser
Df = Außendurchmesser
Dm = Nabendurchmesser
F = Verzahnungsbreite
L = Gesamtbreite
d = Vorbohrung
kg = Gewicht

Ausführungen (Type):

1 F = Zahnriemenscheibe mit einer Bordscheibe und einem Bundring
6 F = Zahnriemenscheibe mit zwei Bordscheiben
6 = Zahnriemenscheibe ohne Bordscheiben

Material: AL = Aluminium

**Zahnriemenscheiben auch im
Material : Kunststoff
auf Anfrage lieferbar !**

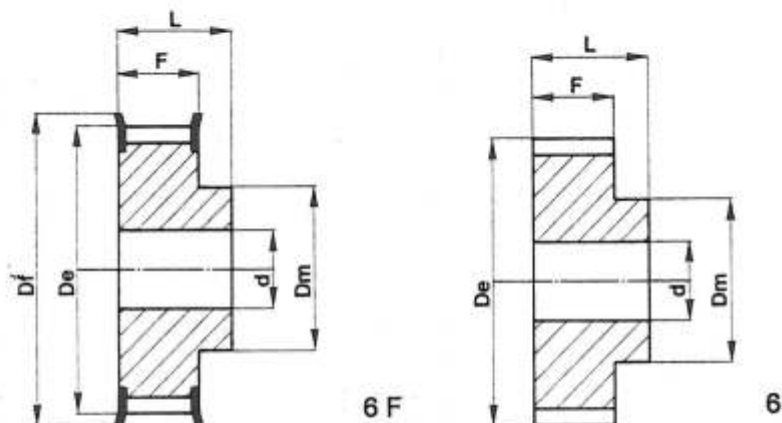
T 5 p=5 mm - Für Zahnriemenbreite 10 mm

Bestell-Nr.	Type	Zähne- zahl	De	Df	Dm	F	L	d	kg	Mat.
21T5/10-2	6F	10	15,05	19,5	8	15	21	—	0,012	AL
21T5/12-2	6F	12	18,25	23,0	11	15	21	—	0,016	AL
21T5/14-2	6F	14	21,45	25,0	14	15	21	—	0,019	AL
21T5/15-2	6F	15	23,05	28,0	16	15	21	6	0,021	AL
21T5/16-2	6F	16	24,60	32,0	18	15	21	6	0,025	AL
21T5/18-2	6F	18	27,80	32,0	20	15	21	6	0,031	AL
21T5/19-2	6F	19	29,40	36,0	22	15	21	6	0,036	AL
21T5/20-2	6F	20	31,00	36,0	23	15	21	6	0,038	AL
21T5/22-2	6F	22	34,25	38,0	24	15	21	6	0,046	AL
21T5/24-2	6F	24	37,40	42,0	26	15	21	6	0,054	AL
21T5/25-2	6F	25	39,00	44,0	26	15	21	6	0,058	AL
21T5/26-2	6F	26	40,60	44,0	26	15	21	6	0,062	AL
21T5/27-2	6F	27	42,20	48,0	30	15	21	8	0,064	AL
21T5/28-2	6F	28	43,75	48,0	32	15	21	8	0,071	AL
21T5/30-2	6F	30	46,95	51,0	34	15	21	8	0,075	AL
21T5/32-2	6F	32	50,10	54,0	38	15	21	8	0,088	AL
21T5/36-2	6F	36	56,45	63,0	38	15	21	8	0,114	AL
21T5/40-2	6F	40	62,85	66,0	40	15	21	8	0,138	AL
21T5/42-2	6F	42	66,00	71,0	40	15	21	8	0,180	AL
21T5/44-0	6	44	69,20	—	45	15	21	8	0,185	AL
21T5/48-0	6	48	75,55	—	50	15	21	8	0,200	AL
21T5/60-0	6	60	94,65	—	65	15	21	8	0,307	AL

T 5 p=5 mm - Für Zahnriemenbreite 16 mm

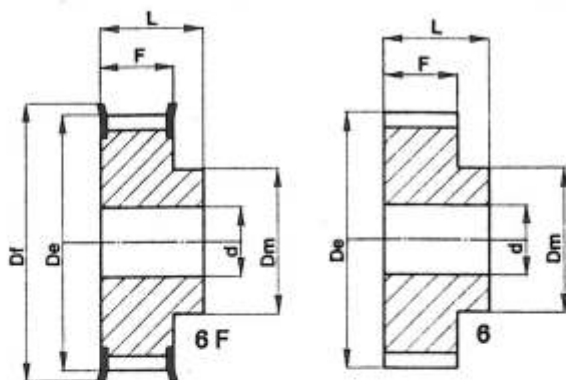
Bestell-Nr.	Type	Zähne- zahl	De	Df	Dm	F	L	d	kg	Mat.
27T5/10-2	6F	10	15,05	19,5	8	21	27	—	0,016	AL
27T5/12-2	6F	12	18,25	23,0	11	21	27	—	0,022	AL
27T5/14-2	6F	14	21,45	25,0	14	21	27	—	0,026	AL
27T5/15-2	6F	15	23,05	28,0	16	21	27	6	0,029	AL
27T5/16-2	6F	16	24,60	32,0	18	21	27	6	0,035	AL
27T5/18-2	6F	18	27,80	32,0	20	21	27	6	0,043	AL
27T5/19-2	6F	19	29,40	36,0	22	21	27	6	0,049	AL
27T5/20-2	6F	20	31,00	36,0	23	21	27	6	0,053	AL
27T5/22-2	6F	22	34,25	38,0	24	21	27	6	0,054	AL
27T5/24-2	6F	24	37,40	42,0	26	21	27	6	0,076	AL
27T5/25-2	6F	25	39,00	44,0	26	21	27	6	0,081	AL
27T5/26-2	6F	26	40,60	44,0	26	21	27	6	0,085	AL
27T5/27-2	6F	27	42,20	48,0	30	21	27	8	0,090	AL
27T5/28-2	6F	28	43,75	48,0	32	21	27	8	0,092	AL
27T5/30-2	6F	30	46,95	51,0	34	21	27	8	0,105	AL
27T5/32-2	6F	32	50,10	54,0	38	21	27	8	0,123	AL
27T5/36-2	6F	36	56,45	63,0	38	21	27	8	0,160	AL
27T5/40-2	6F	40	62,85	66,0	40	21	27	8	0,193	AL
27T5/42-2	6F	42	66,00	71,0	40	21	27	8	0,205	AL
27T5/44-0	6	44	69,20	—	45	21	27	8	0,228	AL
27T5/48-0	6	48	75,55	—	50	21	27	8	0,280	AL
27T5/60-0	6	60	94,65	—	65	21	27	8	0,430	AL

Material: AL = Aluminium


T 5 $p=5$ mm - Für Zahnriemenbreite 25 mm

Bestell-Nr.	Type	Zähne- zahl	De	Df	Dm	F	L	d	kg	Mat.
36T5/10-2	6F	10	15,05	19,5	8	30	36	—	0,023	AL
36T5/12-2	6F	12	18,25	23,0	11	30	36	—	0,031	AL
36T5/14-2	6F	14	21,45	25,0	14	30	36	—	0,037	AL
36T5/15-2	6F	15	23,05	28,0	16	30	36	6	0,041	AL
36T5/16-2	6F	16	24,60	32,0	18	30	36	6	0,050	AL
36T5/18-2	6F	18	27,80	32,0	20	30	36	6	0,061	AL
36T5/19-2	6F	19	29,40	36,0	22	30	36	6	0,070	AL
36T5/20-2	6F	20	31,00	36,0	23	30	36	6	0,076	AL
36T5/22-2	6F	22	34,25	38,0	24	30	36	6	0,080	AL
36T5/24-2	6F	24	37,40	42,0	26	30	36	8	0,109	AL
36T5/25-2	6F	25	39,00	44,0	26	30	36	8	0,116	AL
36T5/26-2	6F	26	40,60	44,0	26	30	36	8	0,120	AL
36T5/27-2	6F	27	42,20	48,0	30	30	36	8	0,128	AL
36T5/28-2	6F	28	43,75	48,0	32	30	36	8	0,126	AL
36T5/30-2	6F	30	46,95	51,0	34	30	36	8	0,150	AL
36T5/32-2	6F	32	50,10	54,0	38	30	36	8	0,176	AL
36T5/36-2	6F	36	56,45	63,0	38	30	36	8	0,230	AL
36T5/40-2	6F	40	62,85	66,0	40	30	36	8	0,276	AL
36T5/42-2	6F	42	66,00	71,0	40	30	36	8	0,284	AL
36T5/44-0	6	44	69,20	—	45	30	36	8	0,315	AL
36T5/48-0	6	48	75,55	—	50	30	36	8	0,400	AL
36T5/60-0	6	60	94,65	—	65	30	36	8	0,614	AL

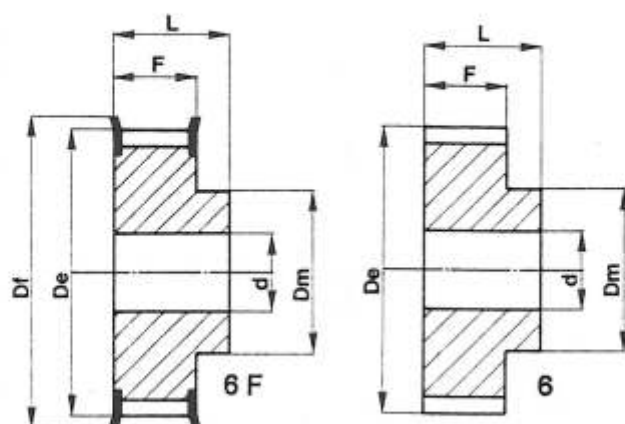
Material: AL = Aluminium

**T 10** p=10 mm - Für Zahnriemenbreite 16 mm

Bestell-Nr.	Type	Zähnezahl	De	Df	Dm	F	L	d	kg	Mat.
31T10/12-2	6F	12	36,35	42	28	21	31	6	0,076	AL
31T10/14-2	6F	14	42,70	48	32	21	31	8	0,104	AL
31T10/15-2	6F	15	45,90	51	32	21	31	8	0,116	AL
31T10/16-2	6F	16	49,05	54	35	21	31	8	0,134	AL
31T10/18-2	6F	18	55,45	60	40	21	31	8	0,167	AL
31T10/19-2	6F	19	58,60	66	44	21	31	8	0,184	AL
31T10/20-2	6F	20	61,80	66	46	21	31	8	0,208	AL
31T10/22-2	6F	22	68,15	75	52	21	31	8	0,253	AL
31T10/24-2	6F	24	74,55	83	58	21	31	8	0,288	AL
31T10/25-2	6F	25	77,70	83	60	21	31	8	0,310	AL
31T10/26-2	6F	26	80,90	87	60	21	31	8	0,357	AL
31T10/27-2	6F	27	84,10	91	60	21	31	8	0,364	AL
31T10/28-2	6F	28	87,25	93	60	21	31	8	0,401	AL
31T10/30-2	6F	30	93,65	97	60	21	31	8	0,441	AL
31T10/32-2	6F	32	100,00	106	65	21	31	10	0,493	AL
31T10/36-2	6F	36	112,75	119	70	21	31	10	0,623	AL
31T10/40-2	6F	40	125,45	131	80	21	31	10	0,767	AL
31T10/44-0	6	44	138,20	—	88	21	31	10	0,993	AL
31T10/48-0	6	48	150,95	—	95	21	31	16	1,090	AL
31T10/60-0	6	60	189,10	—	110	21	31	16	1,701	AL

T 10 p=10 mm - Für Zahnriemenbreite 25 mm

Bestell-Nr.	Type	Zähnezahl	De	Df	Dm	F	L	d	kg	Mat.
40T10/12-2	6F	12	36,35	42	28	30	40	6	0,099	AL
40T10/14-2	6F	14	42,70	48	32	30	40	8	0,134	AL
40T10/15-2	6F	15	45,90	51	32	30	40	8	0,152	AL
40T10/16-2	6F	16	49,05	54	35	30	40	8	0,176	AL
40T10/18-2	6F	18	55,45	60	40	30	40	8	0,224	AL
40T10/19-2	6F	19	58,60	66	44	30	40	8	0,247	AL
40T10/20-2	6F	20	61,80	66	46	30	40	8	0,276	AL
40T10/22-2	6F	22	68,15	75	52	30	40	8	0,337	AL
40T10/24-2	6F	24	74,55	83	58	30	40	8	0,392	AL
40T10/25-2	6F	25	77,70	83	60	30	40	8	0,422	AL
40T10/26-2	6F	26	80,90	87	60	30	40	8	0,477	AL
40T10/27-2	6F	27	84,10	91	60	30	40	8	0,536	AL
40T10/28-2	6F	28	87,25	93	60	30	40	8	0,540	AL
40T10/30-2	6F	30	93,65	97	60	30	40	8	0,640	AL
40T10/32-2	6F	32	100,00	106	65	30	40	10	0,693	AL
40T10/36-2	6F	36	112,75	119	70	30	40	10	0,873	AL
40T10/40-2	6F	40	125,45	131	80	30	40	10	1,067	AL
40T10/44-0	6	44	138,20	—	88	30	40	10	1,350	AL
40T10/48-0	6	48	150,95	—	95	30	40	16	1,516	AL
40T10/60-0	6	60	189,10	—	110	30	40	16	2,339	AL



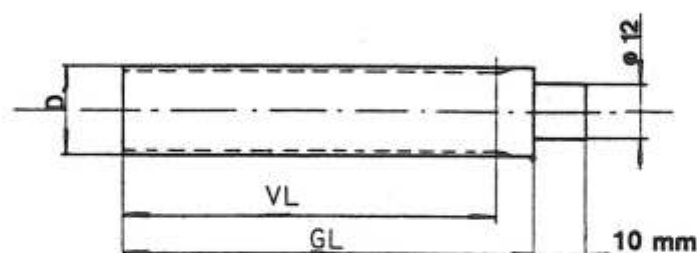
T 10 p=10 mm - Für Zahnriemenbreite 32 mm

Bestell-Nr.	Type	Zähnezahl	De	Df	Dm	F	L	d	kg	Mat.
47T10/18-2	6F	18	55,45	60	40	37	47	10	0,253	AL
47T10/19-2	6F	19	58,60	66	44	37	47	10	0,286	AL
47T10/20-2	6F	20	61,80	66	46	37	47	12	0,322	AL
47T10/22-2	6F	22	68,15	75	52	37	47	12	0,393	AL
47T10/24-2	6F	24	74,55	83	58	37	47	12	0,475	AL
47T10/25-2	6F	25	77,70	83	60	37	47	12	0,527	AL
47T10/26-2	6F	26	80,90	87	60	37	47	12	0,564	AL
47T10/27-2	6F	27	84,10	91	60	37	47	12	0,602	AL
47T10/28-2	6F	28	87,25	93	60	37	47	12	0,642	AL
47T10/30-2	6F	30	93,65	97	60	37	47	12	0,740	AL
47T10/32-2	6F	32	100,00	106	65	37	47	12	0,844	AL
47T10/36-2	6F	36	112,75	119	70	37	47	16	1,063	AL
47T10/40-2	6F	40	125,45	131	80	37	47	16	1,317	AL
47T10/44-0	6	44	138,20	—	88	37	47	16	1,611	AL
47T10/48-0	6	48	150,95	—	95	37	47	16	1,931	AL
47T10/60-0	6	60	189,10	—	110	37	47	16	3,004	AL

T 10 p=10 mm - Für Zahnriemenbreite 50 mm

Bestell-Nr.	Type	Zähnezahl	De	Df	Dm	F	L	d	kg	Mat.
66T10/18-2	6F	18	55,45	60	40	56	66	10	0,422	AL
66T10/19-2	6F	19	58,60	66	44	56	66	10	0,466	AL
66T10/20-2	6F	20	61,80	66	46	56	66	12	0,520	AL
66T10/22-2	6F	22	68,15	75	52	56	66	12	0,570	AL
66T10/24-2	6F	24	74,55	83	58	56	66	12	0,736	AL
66T10/25-2	6F	25	77,70	83	60	56	66	12	0,766	AL
66T10/26-2	6F	26	80,90	87	60	56	66	12	0,816	AL
66T10/27-2	6F	27	84,10	91	60	56	66	12	0,946	AL
66T10/28-2	6F	28	87,25	93	60	56	66	12	0,960	AL
66T10/30-2	6F	30	93,65	97	60	56	66	12	1,169	AL
66T10/32-2	6F	32	100,00	106	65	56	66	12	1,300	AL
66T10/36-2	6F	36	112,75	119	70	56	66	16	1,637	AL
66T10/40-2	6F	40	125,45	131	80	56	66	16	1,999	AL
66T10/44-0	6	44	138,20	—	88	56	66	16	2,357	AL
66T10/48-0	6	48	150,95	—	95	56	66	16	2,830	AL
66T10/60-0	6	60	189,10	—	110	56	66	16	4,366	AL

Zahnriemenwellen metrische Teilung - T



T 2,5 p = 2,5 mm

Best.Nr.	Zähnezahl	D Ø	VL Länge	GL Gesamtl.
T2,5-10	10	7,42	50	75
T2,5-12	12	9,00	50	75
T2,5-13	13	9,80	50	75
T2,5-14	14	10,60	50	75
T2,5-15	15	11,40	50	75
T2,5-16	16	12,20	50	75
T2,5-17	17	13,00	50	75
T2,5-18	18	13,80	50	75
T2,5-19	19	14,60	90	120
T2,5-20	20	15,40	90	120
T2,5-21	21	16,20	90	120
T2,5-22	22	17,00	125	140
T2,5-24	24	18,55	125	140
T2,5-26	26	20,15	125	140
T2,5-27	27	20,95	125	140
T2,5-28	28	21,75	125	140
T2,5-29	29	22,55	125	140
T2,5-30	30	23,35	125	140
T2,5-32	32	24,95	125	140
T2,5-34	34	26,55	125	140
T2,5-35	35	27,35	132	140
T2,5-36	36	28,10	132	140
T2,5-38	38	29,70	140	140
T2,5-40	40	31,30	140	140
T2,5-42	42	32,90	140	140
T2,5-44	44	34,50	140	140
T2,5-45	45	35,30	140	140
T2,5-48	48	37,70	140	140
T2,5-50	50	39,29	160	160
T2,5-60	60	47,25	160	160
T2,5-65	65	51,20	160	160
T2,5-70	70	55,20	160	160
T2,5-72	72	56,80	160	160
T2,5-90	90	71,12	160	160
T2,5-100	100	79,08	160	160

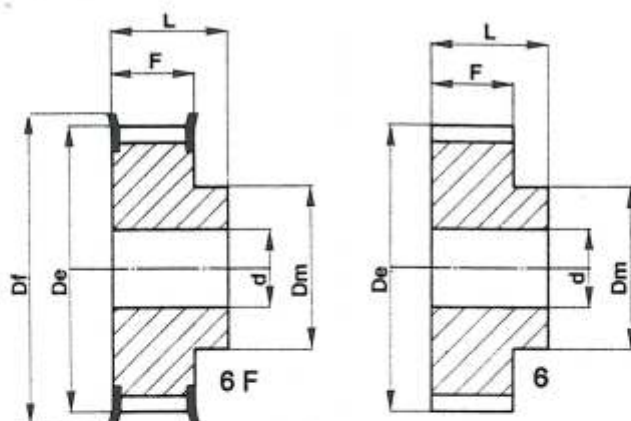
Material: Aluminium

T 5 p = 5 mm

Best.Nr.	Zähnez.	D Ø	VL Länge	GL Gesamtl.
T5-10	10	15,05	125	140
T5-11	11	16,65	125	140
T5-12	12	18,25	125	140
T5-13	13	19,85	125	140
T5-14	14	21,45	132	140
T5-15	15	23,05	132	140
T5-16	16	24,60	140	140
T5-17	17	26,20	140	140
T5-18	18	27,80	140	140
T5-19	19	29,40	140	140
T5-20	20	31,00	160	160
T5-21	21	32,70	160	160
T5-22	22	34,15	160	160
T5-23	23	35,85	160	160
T5-24	24	37,40	160	160
T5-25	25	38,95	160	160
T5-26	26	40,60	160	160
T5-27	27	42,20	160	160
T5-28	28	43,75	160	160
T5-29	29	45,35	160	160
T5-30	30	46,95	160	160
T5-32	32	50,10	160	160
T5-34	34	53,25	160	160
T5-35	35	54,85	160	160
T5-36	36	56,45	160	160
T5-37	37	58,06	160	160
T5-38	38	59,65	160	160
T5-40	40	62,85	160	160
T5-42	42	66,00	160	160
T5-44	44	69,20	160	160
T5-45	45	70,80	160	160
T5-46	46	72,40	160	160
T5-48	48	75,55	160	160
T5-50	50	78,75	160	160
T5-60	60	94,65	160	160
T5-72	72	113,75	160	160
T5-80	80	126,48	160	160
T5-90	90	142,40	160	160
T5-100	100	158,31	160	160

T 10 p = 10 mm

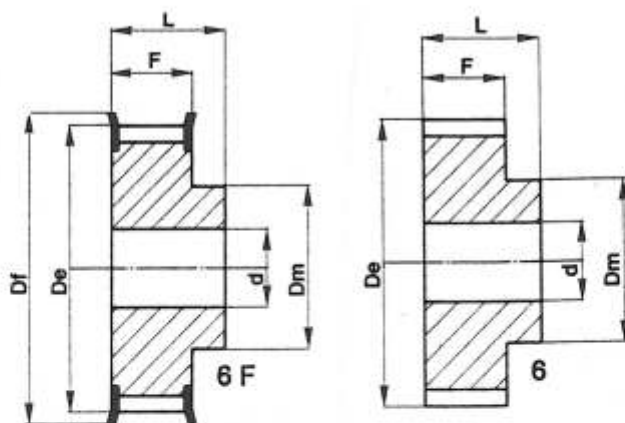
Best.Nr.	Zähnezahl	D Ø	VL Länge	GL Gesamtl.
T10-10	10	29,98	140	140
T10-11	11	33,16	140	140
T10-12	12	36,35	140	140
T10-13	13	39,55	140	140
T10-14	14	42,70	160	160
T10-15	15	45,90	160	160
T10-16	16	49,10	160	160
T10-17	17	52,25	160	160
T10-18	18	55,45	160	160
T10-19	19	58,65	160	160
T10-20	20	61,60	160	160
T10-21	21	65,00	160	160
T10-22	22	68,15	160	160
T10-23	23	71,35	160	160
T10-24	24	74,55	160	160
T10-26	26	80,90	160	160
T10-28	28	87,25	160	160
T10-30	30	93,65	160	160
T10-32	32	100,00	160	160
T10-34	34	106,40	160	160
T10-36	36	112,75	160	160
T10-40	40	125,45	160	160
T10-45	45	141,40	160	160
T10-48	48	150,95	160	160
T10-60	60	189,15	160	160
T10-72	72	227,29	160	160

**AT 5** $p=5$ mm - Für Zahnriemenbreite 10 mm

Bestell-Nr.	Type	Zähnezahl	De	Df	Dm	F	L	d	kg	Mat.
21 AT5/12-2	6F	12	17,85	23,0	11	15	21	—	0,016	AL
21 AT5/14-2	6F	14	21,05	25,0	14	15	21	—	0,019	AL
21 AT5/15-2	6F	15	22,65	28,0	16	15	21	6	0,021	AL
21 AT5/16-2	6F	16	24,20	32,0	18	15	21	6	0,025	AL
21 AT5/18-2	6F	18	27,40	32,0	20	15	21	6	0,031	AL
21 AT5/19-2	6F	19	29,00	36,0	22	15	21	6	0,036	AL
21 AT5/20-2	6F	20	30,60	36,0	23	15	21	6	0,038	AL
21 AT5/22-2	6F	22	33,85	38,0	24	15	21	6	0,046	AL
21 AT5/24-2	6F	24	37,00	42,0	26	15	21	6	0,054	AL
21 AT5/25-2	6F	25	38,60	44,0	26	15	21	6	0,058	AL
21 AT5/26-2	6F	26	40,20	44,0	26	15	21	6	0,062	AL
21 AT5/27-2	6F	27	41,80	48,0	30	15	21	8	0,064	AL
21 AT5/28-2	6F	28	43,35	48,0	32	15	21	8	0,071	AL
21 AT5/30-2	6F	30	46,55	51,0	34	15	21	8	0,075	AL
21 AT5/32-2	6F	32	49,70	54,0	38	15	21	8	0,088	AL
21 AT5/36-2	6F	36	56,05	64,0	38	15	21	8	0,114	AL
21 AT5/40-2	6F	40	62,45	66,5	40	15	21	8	0,138	AL
21 AT5/42-2	6F	42	65,60	70,0	40	15	21	8	0,180	AL
21 AT5/44-0	6	44	68,80	—	45	15	21	8	0,185	AL
21 AT5/48-0	6	48	75,15	—	50	15	21	8	0,200	AL
21 AT5/60-0	6	60	94,25	—	65	15	21	8	0,307	AL

AT 5 $p=5$ mm - Für Zahnriemenbreite 16 mm

Bestell-Nr.	Type	Zähnezahl	De	Df	Dm	F	L	d	kg	Mat.
27 AT5/12-2	6F	12	17,85	23,0	11	21	27	—	0,022	AL
27 AT5/14-2	6F	14	21,05	25,0	14	21	27	—	0,026	AL
27 AT5/15-2	6F	15	22,65	28,0	16	21	27	6	0,029	AL
27 AT5/16-2	6F	16	24,20	32,0	18	21	27	6	0,035	AL
27 AT5/18-2	6F	18	27,40	32,0	20	21	27	6	0,043	AL
27 AT5/19-2	6F	19	29,00	36,0	22	21	27	6	0,049	AL
27 AT5/20-2	6F	20	30,60	36,0	23	21	27	6	0,053	AL
27 AT5/22-2	6F	22	33,85	38,0	24	21	27	6	0,054	AL
27 AT5/24-2	6F	24	37,00	42,0	26	21	27	6	0,076	AL
27 AT5/25-2	6F	25	38,60	44,0	26	21	27	6	0,081	AL
27 AT5/26-2	6F	26	40,20	44,0	26	21	27	6	0,085	AL
27 AT5/27-2	6F	27	41,80	48,0	30	21	27	8	0,090	AL
27 AT5/28-2	6F	28	43,35	48,0	32	21	27	8	0,092	AL
27 AT5/30-2	6F	30	46,55	51,0	34	21	27	8	0,105	AL
27 AT5/32-2	6F	32	49,70	54,0	38	21	27	8	0,123	AL
27 AT5/36-2	6F	36	56,05	64,0	38	21	27	8	0,160	AL
27 AT5/40-2	6F	40	62,45	66,5	40	21	27	8	0,193	AL
27 AT5/42-2	6F	42	65,60	70,0	40	21	27	8	0,205	AL
27 AT5/44-0	6	44	68,80	—	45	21	27	8	0,228	AL
27 AT5/48-0	6	48	75,15	—	50	21	27	8	0,280	AL
27 AT5/60-0	6	60	94,25	—	65	21	27	8	0,430	AL

**AT 5** $p=5$ mm - Für Zahnriemenbreite 25 mm

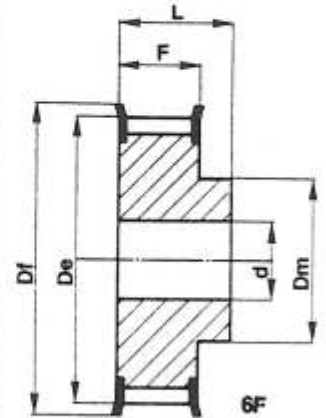
Bestell-Nr.	Type	Zähnezahl	De	Df	Dm	F	L	d	kg	Mat.
36 AT5/12-2	6F	12	17,85	23,0	11	30	36	—	0,031	AL
36 AT5/14-2	6F	14	21,05	25,0	14	30	36	—	0,037	AL
36 AT5/15-2	6F	15	22,65	28,0	16	30	36	6	0,041	AL
36 AT5/16-2	6F	16	24,20	32,0	18	30	36	6	0,050	AL
36 AT5/18-2	6F	18	27,40	32,0	20	30	36	6	0,061	AL
36 AT5/19-2	6F	19	29,00	36,0	22	30	36	6	0,070	AL
36 AT5/20-2	6F	20	30,60	36,0	23	30	36	6	0,076	AL
36 AT5/22-2	6F	22	33,85	38,0	24	30	36	6	0,080	AL
36 AT5/24-2	6F	24	37,00	42,0	26	30	36	6	0,109	AL
36 AT5/25-2	6F	25	38,60	44,0	26	30	36	6	0,116	AL
36 AT5/26-2	6F	26	40,20	44,0	26	30	36	6	0,120	AL
36 AT5/27-2	6F	27	41,80	48,0	30	30	36	8	0,128	AL
36 AT5/28-2	6F	28	43,35	48,0	32	30	36	8	0,135	AL
36 AT5/30-2	6F	30	46,55	51,0	34	30	36	8	0,150	AL
36 AT5/32-2	6F	32	49,70	54,0	38	30	36	8	0,176	AL
36 AT5/36-2	6F	36	56,05	64,0	38	30	36	8	0,230	AL
36 AT5/40-2	6F	40	62,45	66,5	40	30	36	8	0,276	AL
36 AT5/42-2	6F	42	65,60	70,0	40	30	36	8	0,284	AL
36 AT5/44-0	6	44	68,80	—	45	30	36	8	0,315	AL
36 AT5/48-0	6	48	75,15	—	50	30	36	8	0,400	AL
36 AT5/60-0	6	60	94,25	—	65	30	36	8	0,614	AL

AT 10 $p=10$ mm - Für Zahnriemenbreite 16 mm

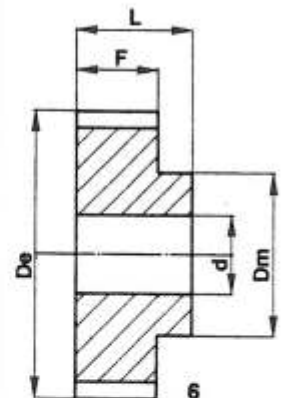
Bestell-Nr.	Type	Zähnezahl	De	Df	Dm	F	L	d	kg	Mat.
31 AT10/15-2	6F	15	45,90	51	32	21	31	8	0,116	AL
31 AT10/16-2	6F	16	49,05	54	35	21	31	8	0,134	AL
31 AT10/18-2	6F	18	55,45	60	40	21	31	8	0,167	AL
31 AT10/19-2	6F	19	58,60	66,5	44	21	31	8	0,184	AL
31 AT10/20-2	6F	20	61,80	66,5	46	21	31	8	0,208	AL
31 AT10/22-2	6F	22	68,15	75	52	21	31	8	0,253	AL
31 AT10/24-2	6F	24	74,55	83	58	21	31	8	0,288	AL
31 AT10/25-2	6F	25	77,70	83	60	21	31	8	0,310	AL
31 AT10/26-2	6F	26	80,90	87	60	21	31	8	0,357	AL
31 AT10/27-2	6F	27	84,10	91	60	21	31	8	0,364	AL
31 AT10/28-2	6F	28	87,25	93	60	21	31	8	0,401	AL
31 AT10/30-2	6F	30	93,65	97	60	21	31	8	0,441	AL
31 AT10/32-2	6F	32	100,00	106	65	21	31	10	0,493	AL
31 AT10/36-2	6F	36	112,75	119	70	21	31	10	0,623	AL
31 AT10/40-2	6F	40	125,45	131	80	21	31	10	0,767	AL
31 AT10/44-0	6	44	138,20	—	88	21	31	10	0,993	AL
31 AT10/48-0	6	48	150,95	—	95	21	31	16	1,090	AL
31 AT10/60-0	6	60	189,10	—	110	21	31	16	1,701	AL

AT 10 $p=10$ mm - Für Zahnriemenbreite 25 mm

Bestell-Nr.	Type	Zähnezahl	De	Df	Dm	F	L	d	kg	Mat.
40AT10/15-2	6F	15	45,90	51	32	30	40	8	0,152	AL
40AT10/16-2	6F	16	49,05	54	35	30	40	8	0,176	AL
40AT10/18-2	6F	18	55,45	60	40	30	40	8	0,224	AL
40AT10/19-2	6F	19	58,60	66,5	44	30	40	8	0,247	AL
40AT10/20-2	6F	20	61,80	66,5	46	30	40	8	0,276	AL
40AT10/22-2	6F	22	68,15	75	52	30	40	8	0,337	AL
40AT10/24-2	6F	24	74,55	83	58	30	40	8	0,392	AL
40AT10/25-2	6F	25	77,70	83	60	30	40	8	0,422	AL
40AT10/26-2	6F	26	80,90	87	60	30	40	8	0,477	AL
40AT10/27-2	6F	27	84,10	91	60	30	40	8	0,536	AL
40AT10/28-2	6F	28	87,25	93	60	30	40	8	0,540	AL
40AT10/30-2	6F	30	93,65	97	60	30	40	8	0,640	AL
40AT10/32-2	6F	32	100,00	106	65	30	40	10	0,693	AL
40AT10/36-2	6F	36	112,75	119	70	30	40	10	0,873	AL
40AT10/40-2	6F	40	125,45	131	80	30	40	10	1,067	AL
40AT10/44-0	6	44	138,20	--	88	30	40	10	1,350	AL
40AT10/48-0	6	48	150,95	--	95	30	40	16	1,516	AL
40AT10/60-0	6	60	189,10	--	110	30	40	16	2,339	AL

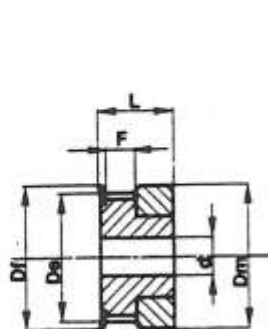
**AT 10** $p=10$ mm - Für Zahnriemenbreite 32 mm

Bestell-Nr.	Type	Zähnezahl	De	Df	Dm	F	L	d	kg	Mat.
47AT10/18-2	6F	18	55,45	60	40	37	47	10	0,253	AL
47AT10/19-2	6F	19	58,60	66,5	44	37	47	10	0,286	AL
47AT10/20-2	6F	20	61,80	66,5	46	37	47	12	0,322	AL
47AT10/22-2	6F	22	68,15	75	52	37	47	12	0,393	AL
47AT10/24-2	6F	24	74,55	83	58	37	47	12	0,475	AL
47AT10/25-2	6F	25	77,70	83	60	37	47	12	0,527	AL
47AT10/26-2	6F	26	80,90	87	60	37	47	12	0,564	AL
47AT10/27-2	6F	27	84,10	91	60	37	47	12	0,602	AL
47AT10/28-2	6F	28	87,25	93	60	37	47	12	0,642	AL
47AT10/30-2	6F	30	93,65	97	60	37	47	12	0,740	AL
47AT10/32-2	6F	32	100,00	106	65	37	47	12	0,844	AL
47AT10/36-2	6F	36	112,75	119	70	37	47	16	1,063	AL
47AT10/40-2	6F	40	125,45	131	80	37	47	16	1,317	AL
47AT10/44-0	6	44	138,20	--	88	37	47	16	1,611	AL
47AT10/48-0	6	48	150,95	--	95	37	47	16	1,931	AL
47AT10/60-0	6	60	189,10	--	110	37	47	16	3,004	AL

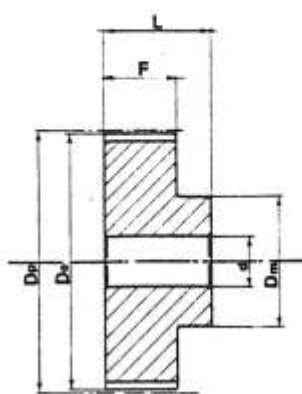
**AT 10** $p=10$ mm - Für Zahnriemenbreite 50 mm

Bestell-Nr.	Type	Zähnezahl	De	Df	Dm	F	L	d	kg	Mat.
66AT10/18-2	6F	18	55,45	60	40	56	66	10	0,422	AL
66AT10/19-2	6F	19	58,60	66,5	44	56	66	10	0,466	AL
66AT10/20-2	6F	20	61,80	66,5	46	56	66	12	0,520	AL
66AT10/22-2	6F	22	68,15	75	52	56	66	12	0,570	AL
66AT10/24-2	6F	24	74,55	83	58	56	66	12	0,736	AL
66AT10/25-2	6F	25	77,70	83	60	56	66	12	0,766	AL
66AT10/26-2	6F	26	80,90	87	60	56	66	12	0,816	AL
66AT10/27-2	6F	27	84,10	91	60	56	66	12	0,946	AL
66AT10/28-2	6F	28	87,25	93	60	56	66	12	0,960	AL
66AT10/30-2	6F	30	93,65	97	60	56	66	12	1,169	AL
66AT10/32-2	6F	32	100,00	106	65	56	66	12	1,300	AL
66AT10/36-2	6F	36	112,75	119	70	56	66	16	1,637	AL
66AT10/40-2	6F	40	125,45	131	80	56	66	16	1,999	AL
66AT10/44-0	6	44	138,20	--	88	56	66	16	2,357	AL
66AT10/48-0	6	48	150,95	--	95	56	66	16	2,830	AL
66AT10/60-0	6	60	189,10	--	110	56	66	16	4,366	AL

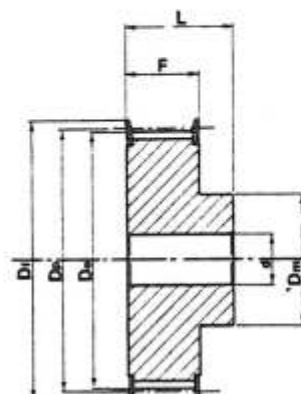
Material: AL = Aluminium



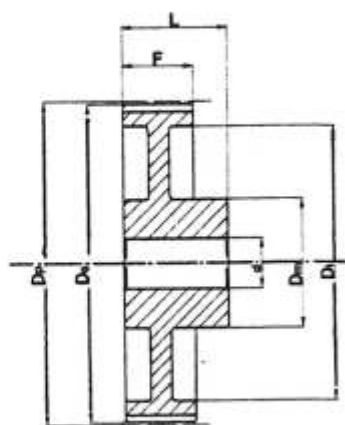
1F



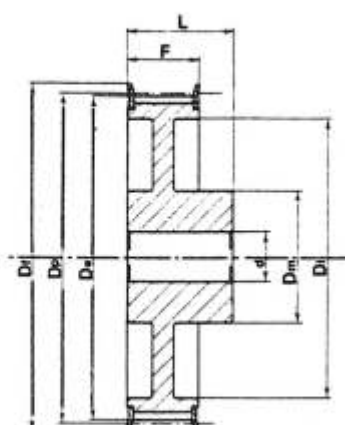
6



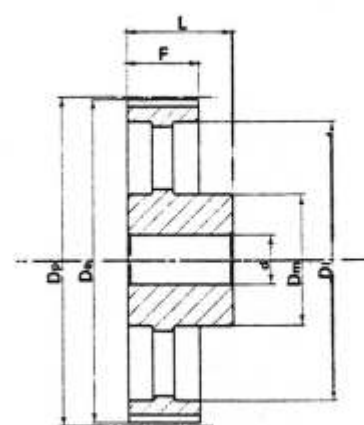
6F



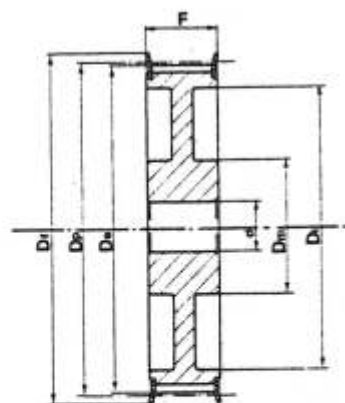
6W



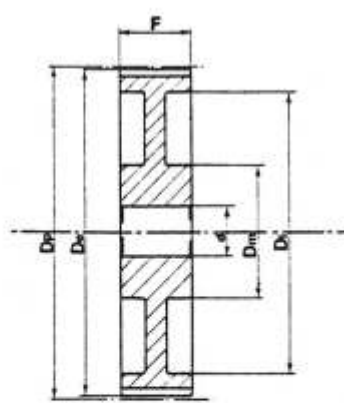
6WF



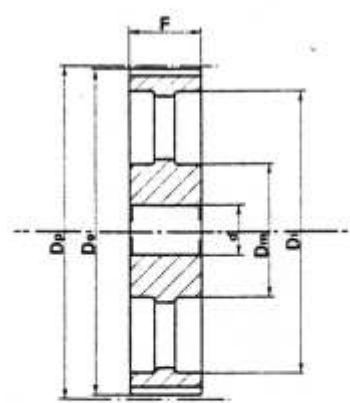
6A



10WF



10W



10A

HTD 3M-09 p=3 mm - Für Zahnriemenbreite 9 mm

Bestell-Nr.	Type	Zähnezahl	Dp	De	Df	Dm	F	L	d	kg	Mat.
10-3M-09	1F	10	9,55	8,79	13,0	13,0	10,2	17,5	—	0,004	AL
12-3M-09	1F	12	11,46	10,70	15,0	15,0	10,2	17,5	—	0,006	AL
14-3M-09	1F	14	13,37	12,61	16,0	16,0	10,2	17,5	—	0,007	AL
15-3M-09	1F	15	14,32	13,56	17,5	17,5	10,2	17,5	—	0,008	AL
16-3M-09	6F	16	15,28	14,52	17,5	10,0	12,8	20,6	4,0	0,007	AL
18-3M-09	6F	18	17,19	16,43	20,0	11,0	12,8	20,6	6,0	0,008	AL
20-3M-09	6F	20	19,10	18,34	23,0	13,0	12,8	20,6	6,0	0,010	AL
21-3M-09	6F	21	20,05	19,29	25,0	14,0	12,8	20,6	6,0	0,013	AL
22-3M-09	6F	22	21,01	20,25	25,0	14,0	12,8	20,6	6,0	0,014	AL
24-3M-09	6F	24	22,92	22,16	25,0	14,0	12,8	20,6	6,0	0,016	AL
26-3M-09	6F	26	24,83	24,07	28,0	16,0	12,8	20,6	6,0	0,018	AL
28-3M-09	6F	28	26,74	25,98	32,0	18,0	12,8	20,6	6,0	0,024	AL
30-3M-09	6F	30	28,65	27,89	32,0	20,0	12,8	20,6	6,0	0,028	AL
32-3M-09	6F	32	30,56	29,80	36,0	22,0	12,8	20,6	6,0	0,032	AL
36-3M-09	6F	36	34,38	33,62	39,0	26,0	13,4	22,2	6,0	0,045	AL
40-3M-09	6F	40	38,20	37,44	42,0	28,0	13,4	22,2	6,0	0,055	AL
44-3M-09	6F	44	42,02	41,26	48,0	33,0	13,4	22,2	6,0	0,074	AL
48-3M-09	6	48	45,84	45,08	—	33,0	13,4	22,2	8,0	0,074	AL
60-3M-09	6	60	57,30	56,54	—	33,0	13,4	22,2	8,0	0,106	AL
72-3M-09	6	72	68,75	67,99	—	33,0	13,4	22,2	8,0	0,145	AL

HTD 3M-15 p=3 mm - Für Zahnriemenbreite 15 mm

Bestell-Nr.	Type	Zähnezahl	Dp	De	Df	Dm	F	L	d	kg	Mat.
10-3M-15	1F	10	9,55	8,79	13,0	13,0	17,0	26,0	—	0,006	AL
12-3M-15	1F	12	11,46	10,70	15,0	15,0	17,0	26,0	—	0,008	AL
14-3M-15	1F	14	13,37	12,61	16,0	16,0	17,0	26,0	—	0,010	AL
15-3M-15	1F	15	14,32	13,56	17,5	17,5	17,0	26,0	—	0,012	AL
16-3M-15	6F	16	15,28	14,52	17,5	10,0	19,5	26,0	4,0	0,010	AL
18-3M-15	6F	18	17,19	16,43	20,0	11,0	19,5	26,0	6,0	0,012	AL
20-3M-15	6F	20	19,10	18,34	23,0	13,0	19,5	26,0	6,0	0,014	AL
21-3M-15	6F	21	20,05	19,29	25,0	14,0	19,5	26,0	6,0	0,016	AL
22-3M-15	6F	22	21,01	20,25	25,0	14,0	19,5	26,0	6,0	0,018	AL
24-3M-15	6F	24	22,92	22,16	25,0	14,0	19,5	26,0	6,0	0,020	AL
26-3M-15	6F	26	24,83	24,07	28,0	16,0	19,5	26,0	6,0	0,027	AL
28-3M-15	6F	28	26,74	25,98	32,0	18,0	19,5	26,0	6,0	0,030	AL
30-3M-15	6F	30	28,65	27,89	32,0	20,0	19,5	26,0	6,0	0,035	AL
32-3M-15	6F	32	30,56	29,80	36,0	22,0	19,5	26,0	6,0	0,042	AL
36-3M-15	6F	36	34,38	33,62	39,0	26,0	20,0	30,0	6,0	0,060	AL
40-3M-15	6F	40	38,20	37,44	42,0	28,0	20,0	30,0	6,0	0,075	AL
44-3M-15	6F	44	42,02	41,26	48,0	33,0	20,0	30,0	6,0	0,095	AL
48-3M-15	6	48	45,84	45,08	—	33,0	20,0	30,0	8,0	0,103	AL
60-3M-15	6	60	57,30	56,54	—	33,0	20,0	30,0	8,0	0,150	AL
72-3M-15	6	72	68,75	67,99	—	33,0	20,0	30,0	8,0	0,212	AL

Bemaßungen:

Dp	=	Wirkdurchmesser
De	=	Kopfkreisdurchmesser
Df	=	Außendurchmesser
Dm	=	Nabendurchmesser
F	=	Verzahnungsbreite
L	=	Gesamtbreite
d	=	Vorbohrung
Kg	=	Gewicht.

Ausführung (Type)

1 F	=	Zahnriemenscheibe mit einer Bordscheibe u. einem Bundring
6...	=	Zahnriemenscheiben mit einseitiger Nabe
10...	=	Zahnriemenscheibe ohne überstehender Nabe
11...	=	Zahnriemenscheiben mit kürzerer Nabe als Verzahnungsbreite
... F	=	Zahnriemenscheibe mit zwei Bordscheiben
... W	=	Bodenscheiben Ausführung
... A	=	Armscheiben
... C	=	Zahnriemenscheiben mit versetzter Nabe
... K	=	Zahnriemenscheiben für Klemmbuchsen

Material: AL = Aluminium
ST = Stahl
GG = Grauguß

HTD 5M-09 p=5 mm - Für Zahnriemenbreite 9 mm

Bestell-Nr.	Type	Zähne- zahl	Dp	De	Df	Dm	F	L	d	kg	Mat.
12-5M-09	6F	12	19,10	17,96	23,0	13,0	14,5	20,0	4,0	0,028	St
14-5M-09	6F	14	22,28	21,14	25,0	14,0	14,5	20,0	6,0	0,034	St
15-5M-09	6F	15	23,87	22,73	28,0	16,0	14,5	20,0	6,0	0,042	St
16-5M-09	6F	16	25,46	24,32	28,0	16,5	14,5	20,0	6,0	0,050	St
18-5M-09	6F	18	28,65	27,51	32,0	20,0	14,5	20,0	6,0	0,070	St
20-5M-09	6F	20	31,83	30,69	36,0	23,0	14,5	22,5	6,0	0,094	St
21-5M-09	6F	21	33,42	32,28	38,0	24,0	14,5	22,5	6,0	0,110	St
22-5M-09	6F	22	35,01	33,87	39,0	25,5	14,5	22,5	6,0	0,118	St
24-5M-09	6F	24	38,20	37,06	42,0	27,0	14,5	22,5	6,0	0,145	St
26-5M-09	6F	26	41,38	40,24	44,0	30,0	14,5	22,5	6,0	0,170	St
28-5M-09	6F	28	44,56	43,42	48,0	30,5	14,5	22,5	6,0	0,200	St
30-5M-09	6F	30	47,75	46,60	51,0	35,0	14,5	22,5	6,0	0,236	St
32-5M-09	6F	32	50,93	49,79	54,0	38,0	14,5	22,5	6,0	0,270	St
36-5M-09	6F	36	57,30	56,16	60,0	38,0	14,5	22,5	6,0	0,324	St
40-5M-09	6F	40	63,66	62,52	71,0	38,0	14,5	22,5	6,0	0,400	St
44-5M-09	6W	44	70,03	68,89	—	38,0	14,5	25,5	8,0	0,170	AL
48-5M-09	6W	48	76,39	75,25	—	45,0	14,5	25,5	8,0	0,182	AL
60-5M-09	6W	60	95,49	94,35	—	45,0	14,5	25,5	8,0	0,230	AL
72-5M-09	6W	72	114,59	113,45	—	45,0	14,5	25,5	8,0	0,270	AL

HTD 5M-15 p=5 mm - Für Zahnriemenbreite 15 mm

Bestell-Nr.	Type	Zähne- zahl	Dp	De	Df	Dm	F	L	d	kg	Mat.
12-5M-15	6F	12	19,10	17,96	23,0	13,0	20,5	26,0	—	0,034	St
14-5M-15	6F	14	22,28	21,14	25,0	14,0	20,5	26,0	6,0	0,046	St
15-5M-15	6F	15	23,87	22,73	28,0	16,0	20,5	26,0	6,0	0,056	St
16-5M-15	6F	16	25,46	24,32	28,0	16,5	20,5	26,0	6,0	0,064	St
18-5M-15	6F	18	28,65	27,51	32,0	20,0	20,5	26,0	6,0	0,086	St
20-5M-15	6F	20	31,83	30,69	36,0	23,0	20,5	26,0	6,0	0,112	St
21-5M-15	6F	21	33,42	32,28	38,0	24,0	20,5	26,0	6,0	0,130	St
22-5M-15	6F	22	35,01	33,87	39,0	25,5	20,5	26,0	6,0	0,140	St
24-5M-15	6F	24	38,20	37,06	42,0	27,0	20,5	28,0	6,0	0,180	St
26-5M-15	6F	26	41,38	40,24	44,0	30,0	20,5	28,0	6,0	0,220	St
28-5M-15	6F	28	44,56	43,42	48,0	30,5	20,5	28,0	6,0	0,250	St
30-5M-15	6F	30	47,75	46,60	51,0	35,0	20,5	28,0	6,0	0,300	St
32-5M-15	6F	32	50,93	49,79	54,0	38,0	20,5	28,0	8,0	0,350	St
36-5M-15	6F	36	57,30	56,16	60,0	38,0	20,5	28,0	8,0	0,426	St
40-5M-15	6F	40	63,66	62,52	71,0	38,0	20,5	28,0	8,0	0,520	St
44-5M-15	6W	44	70,03	68,89	—	38,0	20,5	30,0	8,0	0,225	AL
48-5M-15	6W	48	76,39	75,25	—	38,0	20,5	30,0	8,0	0,187	AL
60-5M-15	6W	60	95,49	94,35	—	50,0	20,5	30,0	8,0	0,305	AL
72-5M-15	6W	72	114,59	113,45	—	50,0	20,5	30,0	8,0	0,375	AL

HTD 5M-25 p=5 mm - Für Zahnriemenbreite 25 mm

Bestell-Nr.	Type	Zähne- zahl	Dp	De	Df	Dm	F	L	d	kg	Mat.
12-5M-25	6F	12	19,10	17,96	23,0	13,0	30,5	36,0	—	0,050	St
14-5M-25	6F	14	22,28	21,14	25,0	14,0	30,5	36,0	—	0,070	St
15-5M-25	6F	15	23,87	22,73	28,0	16,0	30,5	36,0	—	0,080	St
16-5M-25	6F	16	25,46	24,32	28,0	16,5	30,5	36,0	—	0,100	St
18-5M-25	6F	18	28,65	27,51	32,0	20,0	30,5	36,0	—	0,120	St
20-5M-25	6F	20	31,83	30,69	36,0	23,0	30,5	36,0	—	0,160	St
21-5M-25	6F	21	33,42	32,28	38,0	24,0	30,5	38,0	—	0,190	St
22-5M-25	6F	22	35,01	33,87	39,0	25,5	30,5	38,0	—	0,210	St
24-5M-25	6F	24	38,20	37,06	42,0	27,0	30,5	38,0	—	0,250	St
26-5M-25	6F	26	41,38	40,24	44,0	30,0	30,5	38,0	—	0,300	St
28-5M-25	6F	28	44,56	43,42	48,0	30,5	30,5	38,0	—	0,350	St
30-5M-25	6F	30	47,75	46,60	51,0	35,0	30,5	38,0	—	0,420	St
32-5M-25	6F	32	50,93	49,79	54,0	38,0	30,5	38,0	—	0,480	St
36-5M-25	6F	36	57,30	56,16	60,0	38,0	30,5	38,0	—	0,590	St
40-5M-25	6F	40	63,66	62,52	71,0	38,0	30,5	38,0	—	0,740	St
44-5M-25	6	44	70,03	68,89	—	38,0	30,5	40,0	8,0	0,320	AL
48-5M-25	6W	48	76,39	75,25	—	38,0	30,5	40,0	8,0	0,275	AL
60-5M-25	6W	60	95,49	94,35	—	50,0	30,5	40,0	8,0	0,435	AL
72-5M-25	6W	72	114,59	113,45	—	50,0	30,5	40,0	8,0	0,525	AL

HTD 8M-20 p=8 mm - Für Zahnriemenbreite 20 mm

Bestell-Nr.	Type	Zähne- zahl	Dp	De	Df	Dm	Di	F	L	d*	kg	Mat.
22-8M-20	6F	22	56,02	54,65	60	43	—	28	38	12	0,54	St
24-8M-20	6F	24	61,12	59,75	66	45	—	28	38	12	0,65	St
26-8M-20	6F	26	66,21	64,84	71	48	—	28	38	12	0,80	St
28-8M-20	6F	28	71,30	70,08	75	50	—	28	38	15	0,87	St
30-8M-20	6F	30	76,39	75,13	82,5	55	—	28	38	15	1,02	St
32-8M-20	6F	32	81,49	80,16	87	60	—	28	38	15	1,20	St
34-8M-20	6F	34	86,58	85,22	91	66	—	28	38	15	1,40	St
36-8M-20	6F	36	91,67	90,30	97	70	—	28	38	15	1,55	St
38-8M-20	6F	38	96,77	95,39	102	75	—	28	38	15	1,65	St
40-8M-20	6F	40	101,86	100,49	106	75	—	28	38	15	1,74	St
44-8M-20	6F	44	112,05	110,67	120	75	—	28	38	15	2,10	St
48-8M-20	6F	48	122,23	120,86	128	75	—	28	38	15	2,44	St
56-8M-20	6WF	56	142,60	141,23	150	80	116	28	38	15	2,60	St
64-8M-20	6WF	64	162,97	161,60	168	80	137	28	38	15	2,90	St
72-8M-20	6WF	72	183,35	181,97	192	80	158	28	38	15	3,10	St
80-8M-20	6W	80	203,72	202,35	—	90	180	28	38	15	3,80	GG
90-8M-20	6W	90	229,18	227,81	—	90	204	28	38	15	4,20	GG
* 112-8M-20	6A	112	285,21	283,83	—	90	254	28	38	18	5,20	GG
* 144-8M-20	6A	144	366,69	365,32	—	90	336	28	38	20	7,50	GG
* 168-8M-20	6A	168	427,81	426,44	—	100	400	28	38	20	10,00	GG
* 192-8M-20	6A	192	488,92	487,55	—	100	460	28	38	20	14,40	GG

HTD 8M-30 p=8 mm - Für Zahnriemenbreite 30 mm

Bestell-Nr.	Type	Zähne- zahl	Dp	De	Df	Dm	Di	F	L	d*	kg	Mat.
22-8M-30	6F	22	56,02	54,65	60	43	—	38	48	12	0,69	St
24-8M-30	6F	24	61,12	59,75	66	45	—	38	48	12	0,84	St
26-8M-30	6F	26	66,21	64,84	70	48	—	38	48	12	1,00	St
28-8M-30	6F	28	71,30	70,08	75	50	—	38	48	15	1,12	St
30-8M-30	6F	30	76,39	75,13	82,5	55	—	38	48	15	1,32	St
32-8M-30	6F	32	81,49	80,16	87	60	—	38	48	15	1,53	St
34-8M-30	6F	34	86,58	85,22	91	70	—	38	48	15	1,80	St
36-8M-30	6F	36	91,67	90,30	97	70	—	38	48	15	1,99	St
38-8M-30	6F	38	96,77	95,39	102	75	—	38	48	15	2,27	St
40-8M-30	6F	40	101,86	100,49	106	75	—	38	48	15	2,40	St
44-8M-30	6F	44	112,05	110,67	120	75	—	38	48	15	2,80	St
48-8M-30	6F	48	122,23	120,86	128	75	—	38	48	15	3,20	St
56-8M-30	6WF	56	142,60	141,23	150	90	116	38	48	15	3,60	St
64-8M-30	6WF	64	162,97	161,60	168	90	137	38	48	15	4,30	St
72-8M-30	6WF	72	183,35	181,97	192	95	158	38	48	15	4,80	St
80-8M-30	6W	80	203,72	202,35	—	100	180	38	48	15	5,10	GG
90-8M-30	6W	90	229,18	227,81	—	100	204	38	48	15	5,70	GG
112-8M-30	6A	112	285,21	283,83	—	100	254	38	48	18	6,80	GG
144-8M-30	6A	144	366,69	365,32	—	100	386	38	48	20	9,30	GG
168-8M-30	6A	168	427,81	426,44	—	100	400	38	48	20	11,40	GG
192-8M-30	6A	192	488,92	487,55	—	100	460	38	48	20	16,00	GG

* Diese Zähnezahlen nur auf Anfrage lieferbar.

* oder zentriert

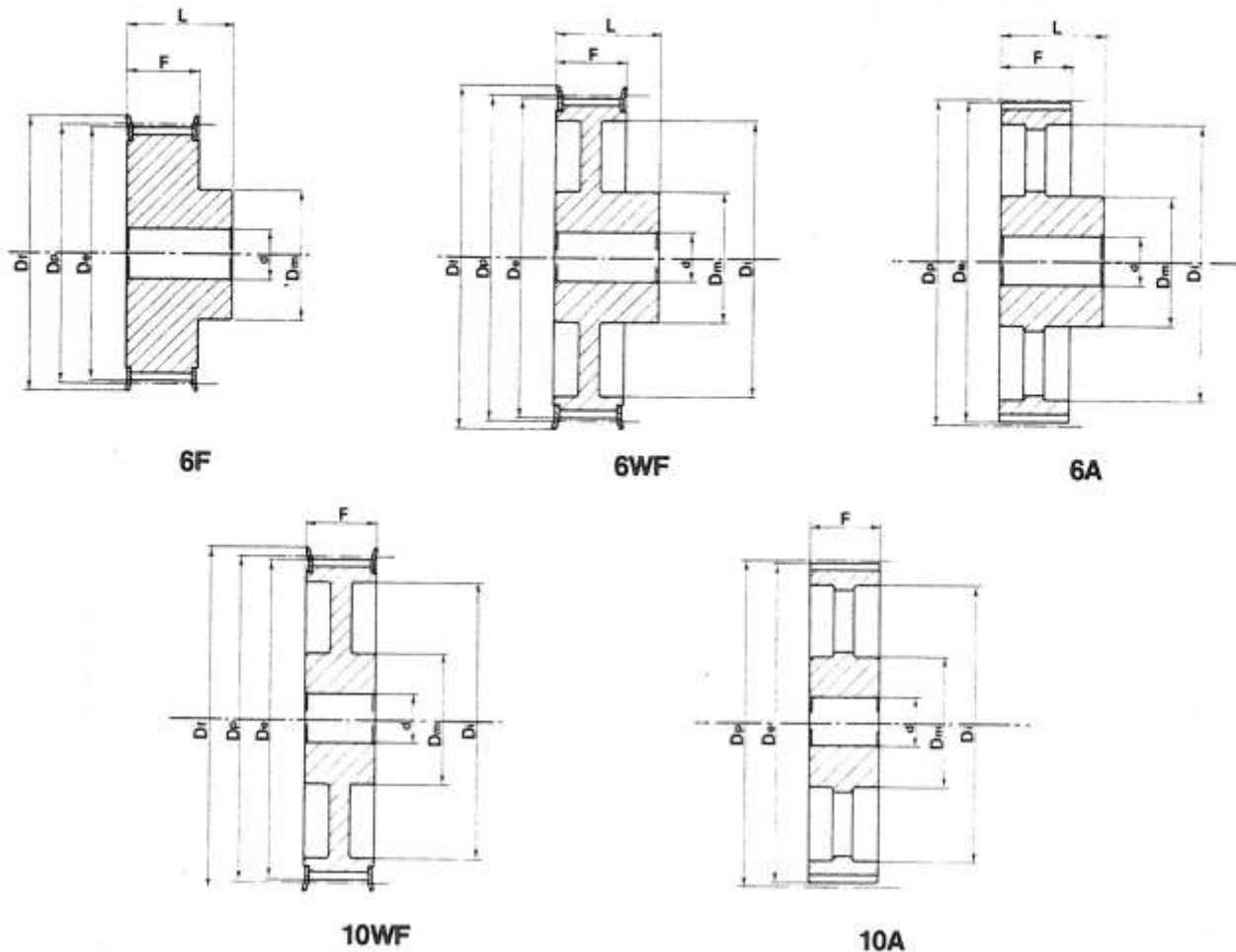
HTD 8M-50 p=8 mm - Für Zahnriemenbreite 50

Bestell-Nr.	Type	Zähne- zahl	Dp	De	Df	Dm	Di	F	L	d	kg	Mat.
22-8M-50	6F	22	56,02	54,65	60	43	—	60	70	—	1,00	St
24-8M-50	6F	24	61,12	59,75	66	45	—	60	70	—	1,23	St
26-8M-50	6F	26	66,21	64,84	70	48	—	60	70	—	1,50	St
28-8M-50	6F	28	71,30	70,08	75	50	—	60	70	—	1,67	St
30-8M-50	6F	30	76,39	75,13	82,5	55	—	60	70	—	1,97	St
32-8M-50	6F	32	81,49	80,16	87	60	—	60	70	—	2,27	St
34-8M-50	6F	34	86,58	85,22	91	66	—	60	70	—	2,69	St
36-8M-50	6F	36	91,67	90,30	97	70	—	60	70	—	2,97	St
38-8M-50	6F	38	96,77	95,39	102	75	—	60	70	—	3,23	St
40-8M-50	6F	40	101,86	100,49	106	75	—	60	70	—	3,50	St
44-8M-50	6F	44	112,05	110,67	120	75	—	60	70	—	3,90	St
48-8M-50	6F	48	122,23	120,86	128	80	—	60	70	—	4,30	St
56-8M-50	10WF	56	142,60	141,23	150	90	116	60	60	18	5,00	St
64-8M-50	10WF	64	162,97	161,60	168	100	137	60	60	18	5,60	St
72-8M-50	10WF	72	183,35	181,97	192	100	158	60	60	18	6,80	St
80-8M-50	10W	80	203,72	202,35	—	110	180	60	60	18	6,90	GG
90-8M-50	10W	90	229,18	227,81	—	110	204	60	60	18	8,60	GG
112-8M-50	10A	112	285,21	283,83	—	110	254	60	60	18	9,60	GG
144-8M-50	10A	144	366,69	365,32	—	110	336	60	60	20	13,80	GG
168-8M-50	10A	168	427,81	426,44	—	120	400	60	60	20	16,00	GG
192-8M-50	10A	192	488,92	487,55	—	130	460	60	60	20	22,40	GG

HTD 8M-85 p=8 mm - Für Zahnriemenbreite 85 mm

Bestell-Nr.	Type	Zähne- zahl	Dp	De	Df	Dm	Di	F	L	d	kg	Mat.
22-8M-85	6F	22	56,02	54,65	60	43	—	95	105	—	1,55	St
24-8M-85	6F	24	61,12	59,75	66	45	—	95	105	—	1,90	St
26-8M-85	6F	26	66,21	64,84	70	48	—	95	105	—	2,25	St
28-8M-85	6F	28	71,30	70,08	75	50	—	95	105	—	2,55	St
30-8M-85	6F	30	76,39	75,13	82,5	55	—	95	105	—	3,00	St
32-8M-85	6F	32	81,49	80,16	87	60	—	95	105	—	3,57	St
34-8M-85	6F	34	86,58	85,22	91	66	—	95	105	—	4,00	St
36-8M-85	6F	36	91,67	90,30	97	70	—	95	105	—	4,50	St
38-8M-85	6F	38	96,77	95,39	102	75	—	95	105	—	4,90	St
40-8M-85	6F	40	101,86	100,49	106	75	—	95	105	—	5,20	St
44-8M-85	6F	44	112,05	110,67	120	75	—	95	105	—	6,60	St
48-8M-85	6F	48	122,23	120,86	128	80	—	95	105	—	7,60	St
56-8M-85	6F	56	142,60	141,23	150	80	—	95	105	20	9,80	St
64-8M-85	10WF	64	162,97	161,60	168	100	137	95	95	20	10,40	St
72-8M-85	10WF	72	183,35	181,97	192	110	158	95	95	20	11,40	St
80-8M-85	10A	80	203,72	202,35	—	110	180	95	95	20	11,10	GG
90-8M-85	10A	90	229,18	227,81	—	110	204	95	95	20	13,20	GG
112-8M-85	10A	112	285,21	283,83	—	110	254	95	95	24	16,30	GG
* 144-8M-85	10A	144	366,69	365,32	—	120	336	95	95	24	21,50	GG
* 168-8M-85	10A	168	427,81	426,44	—	120	400	95	95	24	26,10	GG
* 192-8M-85	10A	192	488,92	487,55	—	130	460	95	95	24	30,60	GG

* Diese Zähnezahlen nur auf Anfrage lieferbar



HTD 14M-40 $p=14$ mm - Für Zahnriemenbreite 40 mm

Bestell-Nr.	Type	Zähnezahl	Dp	De	Df	Dm	Di	F	L	d	kg	Mat.
28-14M-40	6F	28	124,78	122,12	128	100	—	54	69	24	4,73	St
* 29-14M-40	6F	29	129,23	126,57	138	100	—	54	69	24	5,09	St
30-14M-40	6F	30	133,69	130,99	138	100	—	54	69	24	5,45	St
32-14M-40	6F	32	142,60	139,88	154	100	—	54	69	24	6,17	St
34-14M-40	6F	34	151,52	148,79	160	100	—	54	69	24	6,88	St
36-14M-40	6F	36	160,43	157,68	168	100	—	54	69	24	7,60	St
38-14M-40	6F	38	169,34	166,60	183	120	—	54	69	24	8,28	St
40-14M-40	6F	40	178,25	175,49	188	120	—	54	69	24	9,26	St
44-14M-40	6F	44	196,08	193,28	211	120	—	54	69	24	10,32	St
48-14M-40	6WF	48	213,90	211,11	226	135	170	54	69	24	11,50	GG
56-14M-40	6WF	56	249,55	246,76	256	135	207	54	69	28	13,05	GG
64-14M-40	6WF	64	285,21	282,41	296	135	240	54	69	28	14,40	GG
72-14M-40	6A	72	320,86	318,06	—	135	278	54	69	28	16,90	GG
80-14M-40	6A	80	356,51	353,71	—	135	314	54	69	28	18,50	GG
90-14M-40	6A	90	401,07	398,28	—	135	358	54	69	28	20,00	GG
112-14M-40	6A	112	499,11	496,32	—	135	456	54	69	28	26,70	GG
* 144-14M-40	6A	144	641,71	638,92	—	135	600	54	69	28	35,00	GG
* 168-14M-40	6A	168	748,66	745,87	—	135	706	54	69	28	44,20	GG
* 192-14M-40	6A	192	855,62	852,82	—	135	813	54	69	28	52,20	GG
* 216-14M-40	6A	216	962,57	959,76	—	150	920	54	69	28	60,00	GG

* Diese Zähnezahlen nur auf Anfrage lieferbar.

HTD 14M-55 p=14 mm - Für Zahnriemenbreite 55 mm

Bestell-Nr.	Type	Zähnezahl	Dp	De	Df	Dm	Di	F	L	d	kg	Mat.
28-14M-55	6F	28	124,78	122,12	128	100	—	70	85	24	5,60	St
* 29-14M-55	6F	29	129,23	126,57	138	100	—	70	85	24	6,10	St
30-14M-55	6F	30	133,69	130,99	138	100	—	70	85	24	6,60	St
32-14M-55	6F	32	142,60	139,88	154	100	—	70	85	24	7,60	St
34-14M-55	6F	34	151,52	148,79	160	100	—	70	85	24	8,60	St
36-14M-55	6F	36	160,43	157,68	168	100	—	70	85	24	9,60	St
38-14M-55	6F	38	169,34	166,60	183	120	—	70	85	24	10,80	St
40-14M-55	6F	40	178,25	175,49	188	120	—	70	85	24	11,20	St
44-14M-55	6F	44	196,08	193,28	211	120	—	70	85	24	12,50	St
48-14M-55	10WF	48	213,90	211,11	226	135	170	70	70	24	13,70	GG
56-14M-55	10WF	56	249,55	246,76	256	135	207	70	70	28	14,50	GG
64-14M-55	10WF	64	285,21	282,41	296	135	240	70	70	28	15,60	GG
72-14M-55	10A	72	320,86	318,06	—	135	278	70	70	28	18,50	GG
80-14M-55	10A	80	356,51	353,71	—	135	314	70	70	28	20,00	GG
90-14M-55	10A	90	401,07	398,28	—	135	358	70	70	28	22,60	GG
112-14M-55	10A	112	499,11	496,32	—	135	456	70	70	28	29,50	GG
144-14M-55	10A	144	641,71	638,92	—	135	600	70	70	28	39,00	GG
168-14M-55	10A	168	748,66	745,87	—	135	706	70	70	28	48,50	GG
192-14M-55	10A	192	855,62	852,82	—	135	813	70	70	28	57,80	GG
* 216-14M-55	10A	216	962,57	959,76	—	150	920	70	70	28	67,00	GG

HTD 14M-85 p=14 mm - Für Zahnriemenbreite 85 mm

Bestell-Nr.	Type	Zähnezahl	Dp	De	Df	Dm	Di	F	L	d	kg	Mat.
28-14M-85	6F	28	124,78	122,12	128	100	—	102	117	—	7,70	St
* 29-14M-85	6F	29	129,23	126,57	138	100	—	102	117	—	8,40	St
30-14M-85	6F	30	133,69	130,99	138	100	—	102	117	—	9,10	St
32-14M-85	6F	32	142,60	139,88	154	100	—	102	117	—	10,50	St
34-14M-85	6F	34	151,52	148,79	160	100	—	102	117	—	11,90	St
36-14M-85	6F	36	160,43	157,68	168	100	—	102	117	—	13,20	St
38-14M-85	6F	38	169,34	166,60	183	120	—	102	117	—	15,15	St
40-14M-85	6F	40	178,25	175,49	188	135	—	102	117	—	17,10	St
44-14M-85	6F	44	196,08	193,28	211	135	—	102	117	—	23,30	St
48-14M-85	6F	48	213,90	211,11	226	150	—	102	117	—	25,00	St
56-14M-85	10WF	56	249,55	246,76	256	150	207	102	102	32	25,00	GG
64-14M-85	10WF	64	285,21	282,41	296	150	240	102	102	32	30,50	GG
72-14M-85	10A	72	320,86	318,06	—	150	278	102	102	32	28,80	GG
80-14M-85	10A	80	356,51	353,71	—	150	314	102	102	32	30,10	GG
90-14M-85	10A	90	401,07	398,28	—	150	358	102	102	32	33,00	GG
112-14M-85	10A	112	499,11	496,32	—	150	456	102	102	32	41,80	GG
144-14M-85	10A	144	641,71	638,92	—	150	600	102	102	32	52,40	GG
168-14M-85	10A	168	748,66	745,87	—	150	706	102	102	32	60,30	GG
192-14M-85	10A	192	855,62	852,82	—	165	813	102	102	32	70,20	GG
* 216-14M-85	10A	216	962,57	959,76	—	165	920	102	102	32	81,00	GG

* Diese Zähnezahlen nur auf Anfrage lieferbar.

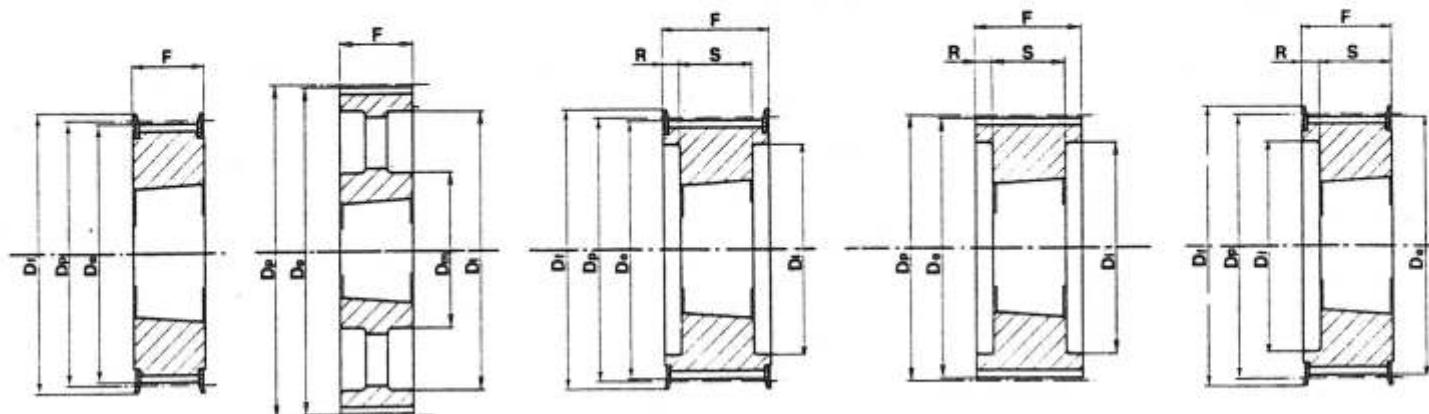
HTD 14M-115 p=14 mm - Für Zahnriemenbreite 115 mm

Bestell-Nr.	Type	Zähnezahl	Dp	De	Df	Dm	Di	F	L	d	kg	Mat.
28-14M-115	6F	28	124,78	122,12	128	100	—	133	148	—	9,20	St
* 29-14M-115	6F	29	129,23	126,57	138	100	—	133	148	—	10,20	St
30-14M-115	6F	30	133,69	130,99	138	100	—	133	148	—	11,20	St
32-14M-115	6F	32	142,60	139,88	154	100	—	133	148	—	13,20	St
34-14M-115	6F	34	151,52	148,79	160	100	—	133	148	—	14,80	St
36-14M-115	6F	36	160,43	157,68	168	120	—	133	148	—	16,60	St
38-14M-115	6F	38	169,34	166,60	183	120	—	133	148	—	19,20	St
40-14M-115	6F	40	178,25	175,49	188	135	—	133	148	—	20,56	St
44-14M-115	6F	44	196,08	193,28	211	140	—	133	148	—	21,93	St
48-14M-115	6F	48	213,90	211,11	226	150	—	133	148	—	25,00	St
56-14M-115	6F	56	249,55	246,76	256	150	—	133	148	—	27,50	St
64-14M-115	10WF	64	285,21	282,41	296	150	240	133	133	32	30,10	GG
72-14M-115	10A	72	320,86	318,06	—	150	278	133	133	32	32,83	GG
80-14M-115	10A	80	356,51	353,71	—	150	314	133	133	32	35,55	GG
90-14M-115	10A	90	401,07	398,28	—	150	358	133	133	32	41,00	GG
112-14M-115	10A	112	499,11	496,32	—	150	456	133	133	32	54,40	GG
144-14M-115	10A	144	641,71	638,92	—	165	600	133	133	32	67,80	GG
168-14M-115	10A	168	748,66	745,87	—	165	706	133	133	32	75,80	GG
192-14M-115	10A	192	855,62	852,82	—	165	813	133	133	32	88,30	GG
* 216-14M-115	10A	216	962,57	959,76	—	165	920	133	133	32	98,00	GG

HTD 14M-170 p=14 mm - Für Zahnriemenbreite 170 mm

Bestell-Nr.	Type	Zähnezahl	Dp	De	Df	Dm	Di	F	L	d	kg	Mat.
28-14M-170	6F	28	124,78	122,12	128	100	—	187	202	—	13,80	St
* 29-14M-170	6F	29	129,23	126,57	138	100	—	187	202	—	14,20	St
30-14M-170	6F	30	133,69	130,99	138	100	—	187	202	—	15,60	St
32-14M-170	6F	32	142,60	139,88	154	100	—	187	202	—	18,10	St
34-14M-170	6F	34	151,52	148,79	160	100	—	187	202	—	20,40	St
36-14M-170	6F	36	160,43	157,68	168	120	—	187	202	—	23,50	St
38-14M-170	6F	38	169,34	166,60	183	135	—	187	202	—	26,50	St
40-14M-170	6F	40	178,25	175,49	188	140	—	187	202	—	30,10	St
* 44-14M-170	6F	44	196,08	193,28	211	160	—	187	202	—	37,80	St
* 48-14M-170	6F	48	213,90	211,11	226	160	—	187	202	—	44,50	St
* 56-14M-170	6F	56	249,55	246,76	256	160	—	187	202	—	61,00	St
* 64-14M-170	6F	64	285,21	282,41	296	180	—	187	202	—	81,00	St
* 72-14M-170	10W	72	320,86	318,06	—	180	278	187	187	32	61,40	GG
80-14M-170	10W	80	356,51	353,71	—	180	314	187	187	32	65,00	GG
90-14M-170	10A	90	401,07	398,28	—	180	358	187	187	38	68,00	GG
112-14M-170	10A	112	499,11	496,32	—	200	456	187	187	38	87,50	GG
144-14M-170	10A	144	641,71	638,92	—	220	600	187	187	38	114,00	GG
168-14M-170	10A	168	748,66	745,87	—	220	706	187	187	38	125,00	GG
* 192-14M-170	10A	192	855,62	852,82	—	220	813	187	187	38	136,40	GG
* 216-14M-170	10A	216	962,57	959,76	—	220	920	187	187	38	147,00	GG

* Diese Zähnezahlen nur auf Anfrage lieferbar.



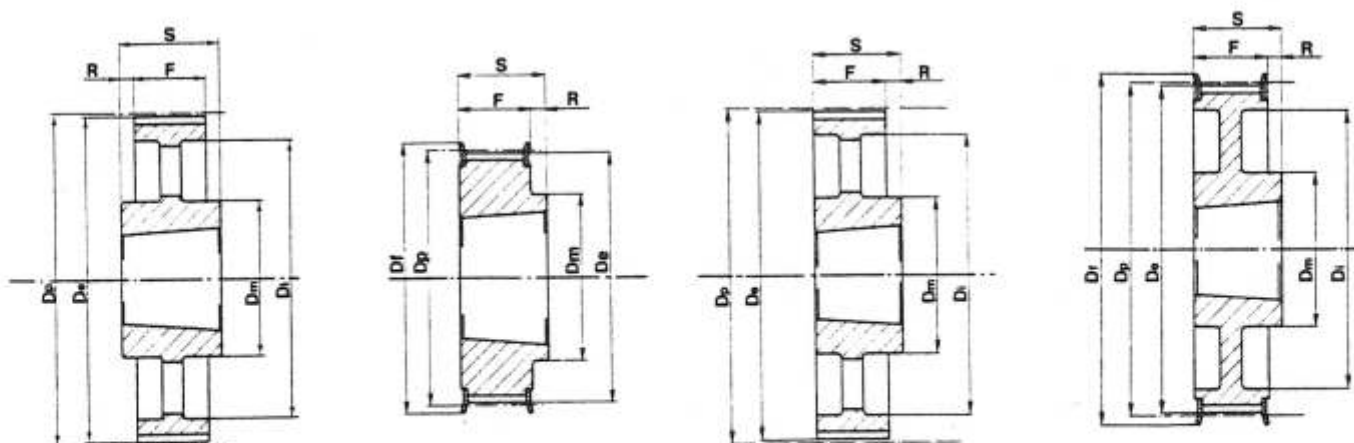
3F

3A

4F

4

5F

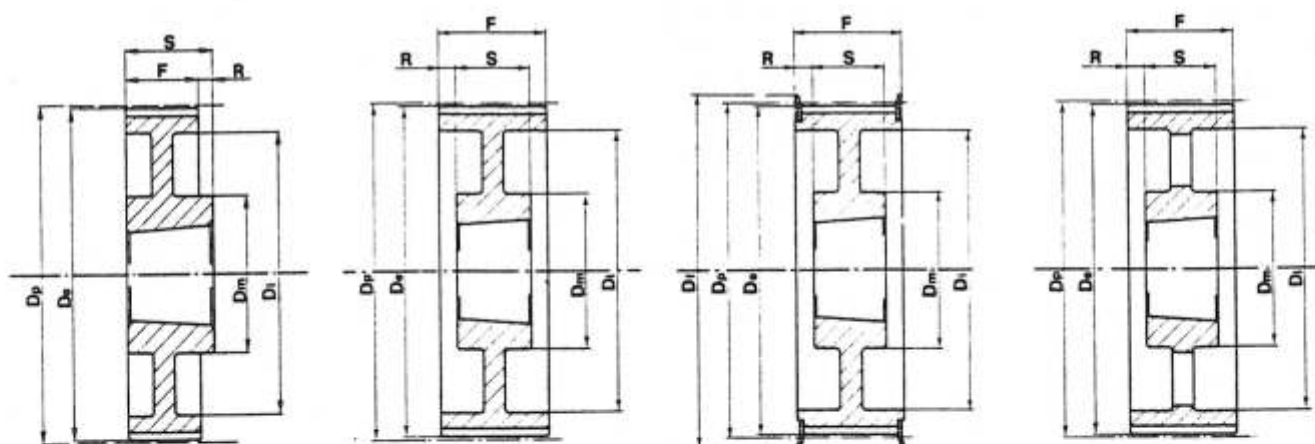


7A

8F

8A

8WF



8W

9W

9WF

9A

HTD 5 M-15 p=5 mm - Für Zahnriemenbreite 15 mm auf Anfrage lieferbar.

HTD 8M-20 p=8 mm - Für Zahnriemenbreite 20 mm

Bestell-Nr.	Type	Buchse	Max. Bohrung	Dp	De	Df	Dm	Di	F	S	R	kg.	Zähnezahl	Mat.
22-8M-20 K	5F	1008	25	56,02	54,65	60	—	37	28	22	6	0,24	22	St
24-8M-20 K	5F	1108	25	61,12	59,75	66	—	44	28	22	6	0,30	24	St
26-8M-20 K	5F	1108	25	66,21	64,84	71	—	45	28	22	6	0,36	26	St
28-8M-20 K	5F	1108	25	71,30	70,08	75	—	50	28	22	6	0,44	28	St
30-8M-20 K	5F	1108	25	76,39	75,13	83	—	58	28	22	6	0,53	30	St
32-8M-20 K	5F	1610	42	81,49	80,16	87	—	63	28	25	3	0,42	32	St
34-8M-20 K	5F	1610	42	86,58	85,22	91	—	64	28	25	3	0,55	34	St
36-8M-20 K	5F	1610	42	91,67	90,30	97	—	68	28	25	3	0,68	36	St
38-8M-20 K	5F	1610	42	96,77	95,39	102	—	72	28	25	3	0,80	38	St
40-8M-20 K	5F	1610	42	101,86	100,49	106	—	76	28	25	3	1,00	40	St
44-8M-20 K	8F	2012	50	112,05	110,67	120	92	—	28	32	4	1,20	44	St
48-8M-20 K	8F	2012	50	122,23	120,86	128	96	—	28	32	4	1,60	48	St
56-8M-20 K	8F	2012	50	142,60	141,23	150	110	—	28	32	4	2,40	56	St
64-8M-20 K	8WF	2012	50	162,97	161,60	168	110	137	28	32	4	2,70	64	St
72-8M-20 K	8WF	2012	50	183,35	181,97	192	110	158	28	32	4	3,30	72	St
80-8M-20 K	8W	2012	50	203,72	202,35	—	110	180	28	32	4	3,50	80	GG
90-8M-20 K	8W	2012	50	229,18	227,81	—	110	204	28	32	4	3,65	90	GG

HTD 8M-30 p=8 mm - Für Zahnriemenbreite 30 mm

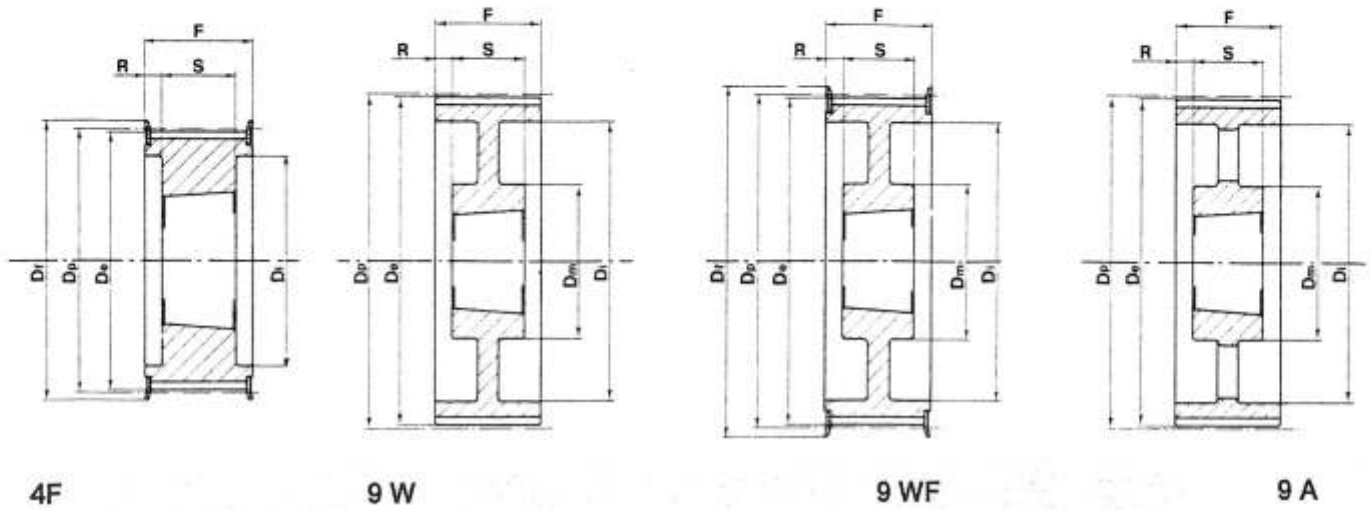
Bestell-Nr.	Type	Buchse	Max. Bohrung	Dp	De	Df	Dm	Di	F	S	R	kg	Zähnezahl	Mat.
22-8M-30 K	5F	1008	25	56,02	54,65	60	—	37	38	22	16	0,29	22	St
24-8M-30 K	5F	1108	25	61,12	59,75	66	—	44	38	22	16	0,38	24	St
26-8M-30 K	5F	1108	25	66,21	64,84	71	—	44	38	22	16	0,45	26	St
28-8M-30 K	5F	1210	32	71,30	70,08	75	—	50	38	25	13	0,50	28	St
30-8M-30 K	3F	1615	42	76,39	75,13	83	—	—	38	38	—	0,55	30	St
32-8M-30 K	3F	1615	42	81,49	80,16	87	—	—	38	38	—	0,59	32	St
34-8M-30 K	3F	1615	42	86,58	85,22	91	—	—	38	38	—	0,77	34	St
36-8M-30 K	3F	1615	42	91,67	90,30	98	—	—	38	38	—	0,96	36	St
38-8M-30 K	3F	1615	42	96,77	95,39	103	—	—	38	38	—	1,15	38	St
40-8M-30 K	3F	1615	42	101,86	100,49	106	—	—	38	38	—	1,34	40	St
44-8M-30 K	4F	2012	50	112,05	110,67	119	—	86	38	32	3	1,33	44	St
48-8M-30 K	4F	2012	50	122,23	120,86	127	—	90	38	32	3	1,78	48	St
56-8M-30 K	4F	2012	50	142,60	141,23	148	—	110	38	32	3	3,76	56	St
64-8M-30 K	8F	2517	60	162,97	161,60	168	125	—	38	45	7	4,20	64	St
72-8M-30 K	8WF	2517	60	183,35	181,97	192	125	158	38	45	7	4,30	72	St
80-8M-30 K	8W	2517	60	203,72	202,35	—	125	180	38	45	7	4,60	80	GG
90-8M-30 K	8W	2517	60	229,18	227,81	—	125	204	38	45	7	5,00	90	GG
112-8M-30 K	8A	2517	60	285,21	283,83	—	125	254	38	45	7	6,20	112	GG
144-8M-30 K	8A	2517	60	366,69	365,32	—	125	336	38	45	7	9,00	144	GG

HTD 8M-50 p=8 mm - Für Zahnriemenbreite 50 mm

Bestell-Nr.	Type	Buchse	Max. Bohrung	Dp	De	Df	Dm	Di	F	S	R	kg	Zähnezahl	Mat.
28-8M-50 K	5F	1210	32	71,30	70,08	75	—	50	60	25	35,0	0,60	28	St
30-8M-50 K	5F	1615	42	76,39	75,13	83	—	58	60	38	22,0	0,65	30	St
32-8M-50 K	5F	1615	42	81,49	80,16	87	—	63	60	38	22,0	0,82	32	St
34-8M-50 K	5F	1615	42	86,58	85,22	91	—	65	60	38	22,0	1,06	34	St
36-8M-50 K	5F	1615	42	91,67	90,30	98	—	68	60	38	22,0	1,30	36	St
38-8M-50 K	5F	1615	42	96,77	95,39	102	—	72	60	38	22,0	1,60	38	St
40-8M-50 K	4F	2012	50	101,86	100,49	106	—	80	60	32	14,0	1,71	40	St
44-8M-50 K	4F	2012	50	112,05	110,67	119	—	86	60	32	14,0	1,78	44	St
48-8M-50 K	4F	2012	50	122,23	120,86	127	—	95	60	32	14,0	2,30	48	St
56-8M-50 K	4F	2517	60	142,60	141,23	148	—	116	60	45	7,5	3,40	56	St
64-8M-50 K	4F	2517	60	162,97	161,60	168	—	137	60	45	7,5	5,00	64	St
72-8M-50 K	9WF	2517	60	183,35	181,97	192	125	158	60	45	7,5	6,70	72	St
80-8M-50 K	4	3020	75	203,72	202,35	—	—	180	60	51	4,5	8,80	80	GG
90-8M-50 K	9W	3020	75	229,18	227,81	—	160	204	60	51	4,5	10,00	90	GG
112-8M-50 K	9W	3020	75	285,21	283,83	—	170	254	60	51	4,5	12,00	112	GG
144-8M-50 K	9A	3020	75	366,69	365,32	—	170	336	60	51	4,5	15,20	144	GG
168-8M-50 K	7A	3525	90	427,81	426,44	—	198	395	60	65	2,5	16,40	168	GG
192-8M-50 K	7A	3525	90	488,92	487,55	—	198	455	60	65	2,5	21,80	192	GG

HTD 8M-85 p=8 mm - Für Zahnriemenbreite 85 mm

Bestell-Nr.	Type	Buchse	Max. Bohrung	Dp	De	Df	Dm	Di	F	S	R	kg	Zähnezahl	Mat.
34-8M-85 K	4F	1615	42	86,58	85,22	91	—	65	95	38	28,5	1,43	34	St
36-8M-85 K	4F	1615	42	91,67	90,30	98	—	68	95	38	28,5	1,87	36	St
38-8M-85 K	4F	1615	42	96,77	95,39	103	—	72	95	38	28,5	2,20	38	St
40-8M-85 K	4F	2012	50	101,86	100,49	106	—	80	95	32	31,5	1,80	40	St
44-8M-85 K	4F	2012	50	112,05	110,67	119	—	86	95	32	31,5	2,30	44	St
48-8M-85 K	4F	2517	60	122,23	120,86	127	—	97	95	45	25,0	2,66	48	St
56-8M-85 K	4F	2517	60	142,60	141,23	148	—	116	95	45	25,0	4,45	56	St
64-8M-85 K	4F	2517	60	162,97	161,60	168	—	136	95	45	25,0	6,20	64	St
72-8M-85 K	4F	3020	75	183,35	181,97	192	—	150	95	51	22,0	8,00	72	St
80-8M-85 K	4	3020	75	203,72	202,35	—	—	180	95	51	22,0	10,00	80	GG
90-8M-85 K	4	3020	75	229,18	227,81	—	—	204	95	51	22,0	10,80	90	GG
112-8M-85 K	9W	3020	75	285,21	283,83	—	170	254	95	51	22,0	15,00	112	GG
144-8M-85 K	9W	3525	90	366,69	365,32	—	198	336	95	65	15,0	20,00	144	GG
168-8M-85 K	9A	3525	90	427,81	426,44	—	198	395	95	65	15,0	23,00	168	GG
192-8M-85 K	9A	3525	90	488,92	487,55	—	198	455	95	65	15,0	28,50	192	GG



4F

9 W

9 WF

9 A

HTD 14M-40 p=14 mm - Für Zahnriemenbreite 40 mm

Bestell-Nr.	Type	Buchse	Max. Bohrung	D _p	D _e	D _f	D _m	D _i	F	S	R	kg	Zähnezahl	Mat.
28-14M-40 K	4F	2012	50	124,78	122,12	127	—	94	54	32	11,0	2,07	28	St
*29-14M-40 K	4F	2012	50	129,23	126,57	138	—	98	54	32	11,0	2,38	29	St
30-14M-40 K	4F	2012	50	133,69	130,99	138	—	98	54	32	11,0	2,65	30	St
32-14M-40 K	4F	2012	50	142,60	139,88	154	—	108	54	32	11,0	3,40	32	St
34-14M-40 K	4F	2517	60	151,52	148,79	160	—	110	54	45	4,5	3,87	34	St
36-14M-40 K	4F	2517	60	160,43	157,68	168	—	120	54	45	4,5	4,80	36	St
38-14M-40 K	4F	2517	60	169,34	166,60	183	—	130	54	45	4,5	5,40	38	St
40-14M-40 K	4F	2517	60	178,25	175,49	188	—	138	54	45	4,5	6,00	40	St
44-14M-40 K	4F	3020	75	196,08	193,28	211	—	155	54	51	1,5	7,80	44	St
48-14M-40 K	4F	3020	75	213,90	211,11	226	—	170	54	51	1,5	9,40	48	St
*56-14M-40 K	4F	3020	75	249,55	246,76	256	—	208	54	51	1,5	10,80	56	GG
*64-14M-40 K	9WF	3020	75	285,21	282,41	296	170	240	54	51	1,5	13,40	64	GG
72-14M-40 K	9W	3020	75	320,86	318,06	—	170	280	54	51	1,5	15,20	72	GG
80-14M-40 K	9A	3020	75	356,51	353,71	—	170	315	54	51	1,5	16,00	80	GG
90-14M-40 K	9A	3020	75	401,07	398,28	—	170	360	54	51	1,5	17,80	90	GG
112-14M-40 K	9A	3020	75	499,11	496,32	—	170	457	54	51	1,5	25,60	112	GG
144-14M-40 K	9A	3020	75	641,71	638,92	—	170	600	54	51	1,5	32,00	144	GG
168-14M-40 K	9A	3020	75	748,66	745,87	—	170	706	54	51	1,5	44,00	168	GG
192-14M-40 K	9A	3020	75	855,62	852,82	—	170	813	54	51	1,5	49,00	192	GG
*216-14M-40 K	9A	3020	75	962,57	959,76	—	170	920	54	51	1,5	55,00	216	GG

(Beispiel: 216-14M-40K)

* Diese Zähnezahlen nur auf Anfrage lieferbar.

HTD 14M-55 p=14 mm - Für Zahnriemenbreite 55 mm

Bestell-Nr.	Type	Buchse	Max. Bohrung	Dp	De	Df	Dm	Di	F	S	R	kg	Zähnezahl	Mat.
28-14M-55 K	4F	2012	50	124,78	122,12	127	—	94	70	32	19,0	2,20	28	St
* 29-14M-55 K	4F	2012	50	129,23	126,57	138	—	100	70	32	19,0	2,74	29	St
30-14M-55 K	4F	2517	60	133,69	130,99	138	—	100	70	45	12,5	2,70	30	St
32-14M-55 K	4F	2517	60	142,60	139,88	154	—	108	70	45	12,5	3,66	32	St
34-14M-55 K	4F	2517	60	151,52	148,79	160	—	110	70	45	12,5	4,55	34	St
36-14M-55 K	4F	2517	60	160,43	157,68	168	—	120	70	45	12,5	5,20	36	St
38-14M-55 K	4F	2517	60	169,34	166,60	183	—	130	70	45	12,5	6,20	38	St
40-14M-55 K	4F	2517	60	178,25	175,49	188	—	138	70	45	12,5	7,00	40	St
44-14M-55 K	4F	3020	75	196,08	193,28	211	—	155	70	51	9,5	8,60	44	St
48-14M-55 K	4F	3020	75	213,90	211,11	226	—	170	70	51	9,5	10,40	48	St
56-14M-55 K	4F	3020	75	249,55	246,76	256	—	208	70	51	9,5	12,00	56	GG
64-14M-55 K	9WF	3020	75	285,21	282,41	296	170	240	70	51	9,5	14,50	64	GG
72-14M-55 K	9W	3020	75	320,86	318,06	—	170	280	70	51	9,5	16,20	72	GG
80-14M-55 K	9A	3020	75	356,51	353,71	—	170	315	70	51	9,5	17,50	80	GG
90-14M-55 K	9A	3020	75	401,07	398,28	—	170	360	70	51	9,5	20,10	90	GG
112-14M-55 K	9A	3020	75	499,11	496,32	—	170	457	70	51	9,5	28,40	112	GG
144-14M-55 K	9A	3020	75	641,71	638,92	—	170	600	70	51	9,5	36,20	144	GG
168-14M-55 K	9A	3020	75	748,66	745,87	—	170	706	70	51	9,5	49,00	168	GG
192-14M-55 K	9A	3020	75	855,62	852,82	—	170	813	70	51	9,5	53,00	192	GG
* 216-14M-55 K	7A	3535	90	962,57	959,76	—	190	920	70	89	9,5	65,80	216	GG

HTD 14M-85 p=14 mm - Für Zahnriemenbreite 85 mm

Bestell-Nr.	Type	Buchse	Max. Bohrung	Dp	De	Df	Dm	Di	F	S	R	kg	Zähnezahl	Mat.
28-14M-85 K	4F	2517	60	124,78	122,12	127	—	98	102	45	28,5	2,70	28	St
* 29-14M-85 K	4F	2517	60	129,23	126,57	138	—	100	102	45	28,5	3,40	29	St
30-14M-85 K	4F	2517	60	133,69	130,99	138	—	100	102	45	28,5	3,75	30	St
32-14M-85 K	4F	2517	60	142,60	139,88	154	—	108	102	45	28,5	4,80	32	St
34-14M-85 K	4F	2517	60	151,52	148,79	160	—	110	102	45	28,5	6,00	34	St
36-14M-85 K	4F	3020	75	160,43	157,68	168	—	125	102	51	25,5	5,80	36	St
38-14M-85 K	4F	3020	75	169,34	166,60	183	—	130	102	51	25,5	6,80	38	St
40-14M-85 K	4F	3020	75	178,25	175,49	188	—	138	102	51	25,5	8,00	40	St
44-14M-85 K	4F	3020	75	196,08	193,28	211	—	153	102	76	13,0	11,80	44	St
48-14M-85 K	4F	3020	75	213,90	211,11	226	—	171	102	76	13,0	15,10	48	St
56-14M-85 K	4F	3525	90	249,55	246,76	256	—	210	102	65	18,5	19,00	56	GG
64-14M-85 K	9WF	3525	90	285,21	282,41	296	190	240	102	65	18,5	23,00	64	GG
72-14M-85 K	9W	3525	90	320,86	318,06	—	190	280	102	65	18,5	25,00	72	GG
80-14M-85 K	9A	3525	90	356,51	353,71	—	190	315	102	65	18,5	26,00	80	GG
90-14M-85 K	9A	3525	90	401,07	398,28	—	190	360	102	65	18,5	27,80	90	GG
112-14M-85 K	9A	3525	90	499,11	496,32	—	190	457	102	65	18,5	36,50	112	GG
144-14M-85 K	9A	3525	90	641,71	638,92	—	190	600	102	65	18,5	48,00	144	GG
168-14M-85 K	9A	3525	90	748,66	745,87	—	190	706	102	65	18,5	60,00	168	GG
192-14M-85 K	3A	4040	100	855,62	852,82	—	230	813	102	102	—	86,00	192	GG
* 216-14M-85 K	3A	4040	100	962,57	959,76	—	230	920	102	102	—	91,50	216	GG

* Diese Zähnezahlen nur auf Anfrage lieferbar.

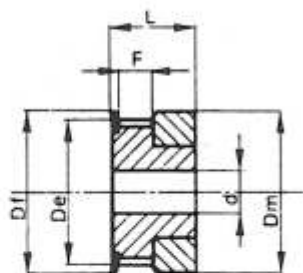
HTD 14M-115 p=14 mm - Für Zahnriemenbreite 115 mm

Bestell-Nr.	Type	Buchse	Max. Bohrung	Dp	De	Df	Dm	Di	F	S	R	kg	Zähnezahl	Mat.
28-14M-115 K	4F	2517	60	124,78	122,12	127	—	98	133	45	44,0	3,77	28	St
*29-14M-115 K	4F	2517	60	129,23	126,57	138	—	100	133	45	44,0	4,00	29	St
30-14M-115 K	4F	2517	60	133,69	130,99	138	—	100	133	45	44,0	5,00	30	St
32-14M-115 K	4F	2517	60	142,60	139,88	154	—	108	133	45	44,0	6,80	32	St
34-14M-115 K	4F	2517	60	151,52	148,79	160	—	110	133	45	44,0	6,80	34	St
36-14M-115 K	4F	3020	75	160,43	157,68	168	—	125	133	51	41,0	7,00	36	St
38-14M-115 K	4F	3020	75	169,34	166,60	183	—	130	133	51	41,0	8,40	38	St
40-14M-115 K	4F	3020	75	178,25	175,49	188	—	140	133	51	41,0	9,20	40	St
44-14M-115 K	4F	3030	75	196,08	193,28	211	—	155	133	76	28,5	14,00	44	St
48-14M-115 K	4F	3030	75	213,90	211,11	226	—	170	133	76	28,5	17,10	48	St
56-14M-115 K	4F	3535	90	249,55	246,76	256	—	210	133	89	22,0	24,80	56	GG
*64-14M-115 K	9WF	3535	90	285,21	282,41	296	190	242	133	89	22,0	27,00	64	GG
*72-14M-115 K	9W	3535	90	320,86	318,06	—	190	280	133	89	22,0	29,00	72	GG
80-14M-115 K	9A	3535	90	356,51	353,71	—	190	315	133	89	22,0	32,00	80	GG
90-14M-115 K	9A	3535	90	401,07	398,28	—	190	360	133	89	22,0	36,50	90	GG
112-14M-115 K	9A	3535	90	499,11	496,32	—	190	457	133	89	22,0	46,00	112	GG
144-14M-115 K	9A	4040	100	641,71	638,92	—	230	600	133	102	15,5	68,00	144	GG
168-14M-115 K	9A	4040	100	748,66	745,87	—	230	706	133	102	15,5	82,60	168	GG
192-14M-115 K	9A	4040	100	855,62	852,82	—	230	813	133	102	15,5	96,00	192	GG
*216-14M-115 K	9A	4040	100	962,57	959,76	—	230	920	133	102	15,5	107,00	216	GG

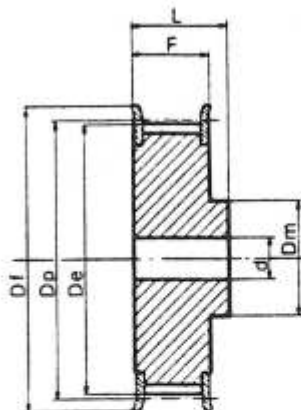
HTD 14M-170 p=14 mm - Für Zahnriemenbreite 170 mm

Bestell-Nr.	Type	Buchse	Max. Bohrung	Dp	De	Df	Dm	Di	F	S	R	kg	Zähnezahl	Mat.
38-14M-170 K	4F	3030	75	169,34	166,60	183	—	130	187	76	55,5	11,70	38	St
40-14M-170 K	4F	3030	75	178,25	175,49	188	—	140	187	76	55,5	13,00	40	St
44-14M-170 K	4F	3535	90	196,08	193,28	211	—	155	187	89	49,0	15,00	44	St
48-14M-170 K	4F	3535	90	213,90	211,11	226	—	175	187	89	49,0	19,00	48	St
*56-14M-170 K	4F	3535	90	249,55	246,76	256	—	210	187	89	49,0	28,50	56	GG
*64-14M-170 K	4F	4040	100	285,21	282,41	296	—	240	187	102	42,5	41,00	64	GG
*72-14M-170 K	9W	4040	100	320,86	318,06	—	230	280	187	102	42,5	46,90	72	GG
80-14M-170 K	9W	4040	100	356,51	353,71	—	230	315	187	102	42,5	48,00	80	GG
90-14M-170 K	9A	4040	100	401,07	398,28	—	230	360	187	102	42,5	52,50	90	GG
112-14M-170 K	9A	5050	125	499,11	496,32	—	265	456	187	127	30,0	74,50	112	GG
144-14M-170 K	9A	5050	125	641,71	638,92	—	265	600	187	127	30,0	91,00	144	GG
168-14M-170 K	9A	5050	125	748,66	745,87	—	265	706	187	127	30,0	116,00	168	GG
*192-14M-170 K	9A	5050	125	855,62	852,82	—	265	813	187	127	30,0	134,00	192	GG
*216-14M-170 K	9A	5050	125	962,57	959,76	—	265	920	187	127	30,0	146,50	216	GG

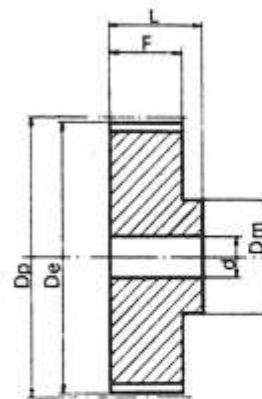
* Diese Zähnezahlen nur auf Anfrage lieferbar.



1 F



6 F



6

MXL 025 Teilung 0,080" (mm 2,032)

Bestell-Nr.	Zähne- zahl	Dp	De	Df	Dm	F	L	d	Mat.
16 MXL 025 -1F	16	10,35	9,84	15	15	8,5	16	—	AL
18 MXL 025 -1F	18	11,64	11,12	16	16	8,5	16	—	AL
20 MXL 025 -1F	20	12,94	12,43	16	16	8,5	16	—	AL
22 MXL 025 -6F	22	14,23	13,72	17,5	10	11	16	3	AL
24 MXL 025 -6F	24	15,52	15,01	20	10	11	16	3	AL
28 MXL 025 -6F	28	18,11	17,60	25	11	11	16	3	AL
30 MXL 025 -6F	30	19,40	18,90	25	12	11	16	4	AL
32 MXL 025 -6F	32	20,70	20,19	26	14	11	16	4	AL
36 MXL 025 -6F	36	23,29	22,78	28	16	11	16	4	AL
40 MXL 025 -6F	40	25,87	25,37	32	18	11	16	4	AL
42 MXL 025 -6F	42	27,17	26,67	32	18	11	16	5	AL
44 MXL 025 -6F	44	28,46	27,95	36	18	11	16	5	AL
48 MXL 025 -6	48	31,05	30,54	—	20	11	16	5	AL
60 MXL 025 -6	60	38,81	38,30	—	24	11	16	5	AL
72 MXL 025 -6	72	46,57	46,06	—	25	11	16	6	AL

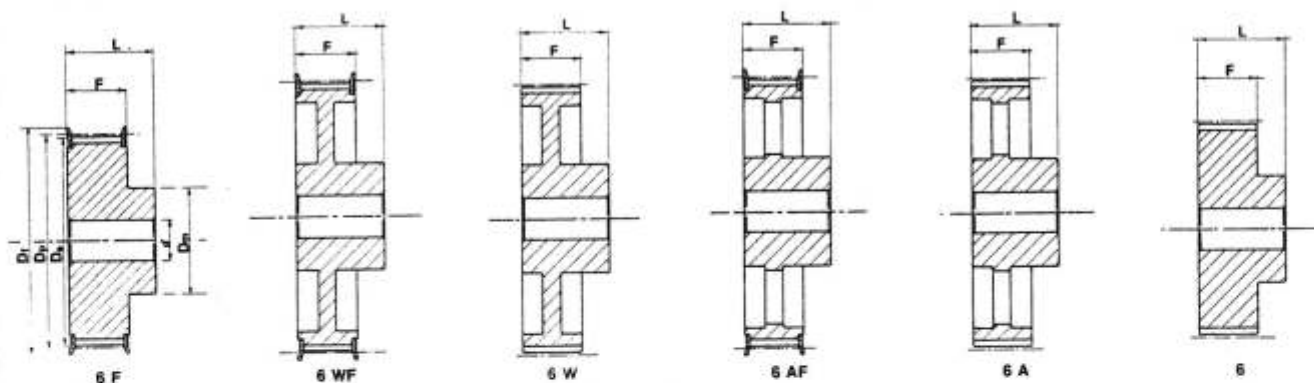
Bemaßungen:

Dp	=	Wirkdurchmesser
De	=	Kopfkreisdurchmesser
Df	=	Außendurchmesser
Dm	=	Nabendurchmesser
Di	=	Innendurchmesser
F	=	Verzahnungsbreite
L	=	Gesamtbreite
d	=	Vorbohrung
E	=	Überstand der Nabe
Gw	=	Feststellgewinde in der Nabe
kg	=	Gewicht der Scheibe in kg

Ausführung (Type)

6...	=	Zahnriemenscheibe Nabe einseitig
7...	=	Zahnriemenscheibe Nabe beidseitig
9...	=	Zahnriemenscheibe Nabe beidseitig eingerückt
10...	=	Zahnriemenscheibe ohne Nabe
11...	=	Zahnriemenscheibe Nabe einseitig eingerückt
... F	=	Zahnriemenscheibe mit zwei Bordscheiben
... W	=	Bodenscheiben Ausführung
... A	=	Armscheiben Ausführung
... C	=	Zahnriemenscheibe mit versetzter Nabe
... K	=	Zahnriemenscheibe für Klemmbuchsen

Materialien: St = Stahl
GG = Grauguß
Al = Aluminium

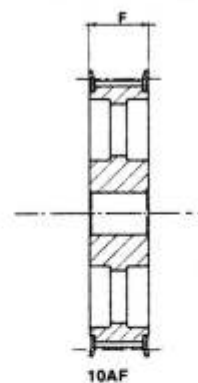
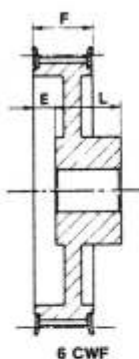
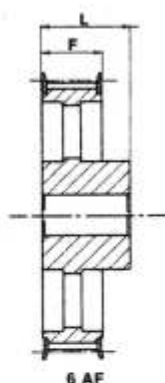
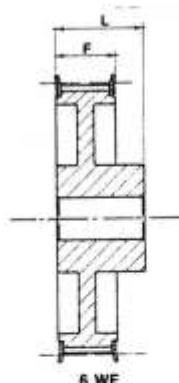

XL 037 $p=1/5''$ (5,08 mm) - Für Zahnriemenbreite 0,37" (9,53 mm)

Bestell-Nr.	Zähnezahl	Dp	De	Df	Dm	F	L	Di	d Ø	Max. Bohrung	kg	Mat.
10 XL 037-6F	10	16,17	15,66	23	9,5	14,3	19,8	—	4,0	6,4	0,02	St
11 XL 037-6F	11	17,79	17,28	23	11,1	14,3	19,8	—	4,0	6,4	0,02	St
12 XL 037-6F	12	19,40	18,90	25	12,7	14,3	19,8	—	4,0	7,9	0,03	St
14 XL 037-6F	14	22,64	22,13	28	14,3	14,3	19,8	—	6,0	9,5	0,04	St
15 XL 037-6F	15	24,26	23,75	28	15,9	14,3	19,8	—	6,0	11,1	0,04	St
16 XL 037-6F	16	25,87	25,36	32	17,5	14,3	19,8	—	6,0	12,7	0,05	St
18 XL 037-6F	18	29,11	28,60	36	20,6	14,3	19,8	—	6,0	14,3	0,06	St
20 XL 037-6F	20	32,34	31,83	38	23,8	14,3	22,2	—	6,0	17,5	0,08	St
21 XL 037-6F	21	33,96	33,45	38	23,8	14,3	22,2	—	6,0	17,5	0,09	St
22 XL 037-6F	22	35,57	35,07	42	25,4	14,3	22,2	—	6,0	19,1	0,10	St
24 XL 037-6F	24	38,81	38,30	44	27,0	14,3	22,2	—	6,0	20,6	0,12	St
26 XL 037-6F	26	42,04	41,53	48	30,0	14,3	22,2	—	6,0	23,0	0,14	St
28 XL 037-6F	28	45,28	44,77	51	30,2	14,3	22,2	—	6,0	23,0	0,16	St
30 XL 037-6F	30	48,51	48,00	54	34,9	14,3	22,2	—	6,0	23,0	0,19	St
32 XL 037-6	32	51,74	51,24	—	38,0	14,3	25,4	—	8,0	23,0	0,11	AL
36 XL 037-6	36	58,21	57,70	—	38,0	14,3	25,4	—	8,0	23,0	0,13	AL
40 XL 037-6	40	64,68	64,17	—	38,0	14,3	25,4	—	8,0	23,0	0,17	AL
42 XL 037-6W	42	67,91	67,41	—	38,0	14,3	25,4	58	8,0	23,0	0,13	AL
44 XL 037-6W	44	71,15	70,64	—	38,0	14,3	25,4	60	8,0	23,0	0,15	AL
48 XL 037-6W	48	77,62	77,11	—	38,0	14,3	25,4	66	8,0	23,0	0,16	AL
60 XL 037-6W	60	97,02	96,51	—	38,0	14,3	25,4	82	8,0	23,0	0,18	AL
72 XL 037-6W	72	116,43	115,92	—	38,0	14,3	25,4	100	8,0	23,0	0,23	AL

L 050 $p=3/8''$ (9,525 mm) - Für Zahnriemenbreite 0,5" (12,7 mm)

Bestell-Nr.	Zähnezahl	Dp	De	Df	Dm	F	L	Di	d Ø	Max. Bohrung	kg	Mat.
10 L 050-6F	10	30,32	29,56	36	22	19	26	—	6	13	0,11	St
12 L 050-6F	12	36,38	35,62	42	28	19	26	—	6	17	0,19	St
13 L 050-6F	13	39,41	38,65	44	30	19	26	—	6	19	0,21	St
14 L 050-6F	14	42,45	41,68	48	33	19	26	—	8	20	0,25	St
15 L 050-6F	15	45,48	44,72	51	36	19	26	—	8	23	0,30	St
16 L 050-6F	16	48,51	47,75	54	38	19	26	—	8	23	0,33	St
17 L 050-6F	17	51,54	50,78	57	40	19	26	—	10	24	0,36	St
18 L 050-6F	18	54,57	53,81	60	40	19	26	—	10	24	0,41	St
19 L 050-6F	19	57,61	56,84	60	40	19	26	—	10	24	0,45	St
20 L 050-6F	20	60,64	59,88	66,5	46	19	26	—	10	28	0,50	St
21 L 050-6F	21	63,67	62,91	71	46	19	26	—	10	28	0,55	St
22 L 050-6F	22	66,70	65,94	75	50	19	26	—	10	30	0,62	St
24 L 050-6F	24	72,77	72,00	79	50	19	26	—	12	30	0,68	St
26 L 050-6F	26	78,83	78,07	87	50	19	26	—	12	30	0,82	St
28 L 050-6F	28	84,89	84,13	91	50	19	26	—	12	30	0,92	St
30 L 050-6F	30	90,96	90,20	97	50	19	26	—	12	30	1,10	St
32 L 050-6F	32	97,02	96,26	103	50	19	26	—	12	30	1,20	St
36 L 050-6WF	36	109,15	108,39	115	50	19	26	94	12	30	1,00	St
40 L 050-6WF	40	121,28	120,51	127	50	19	26	98	12	30	1,10	St
44 L 050-6AF	44	133,40	132,64	140	50	19	26	108	12	30	1,20	GG
48 L 050-6AF	48	145,53	144,77	152	50	19	26	118	12	30	1,30	GG
60 L 050-6A	60	191,91	181,15	—	50	19	28	163	15	30	1,30	GG
72 L 050-6A	72	218,30	217,53	—	50	19	28	199	15	30	1,70	GG
84 L 050-6A	84	254,68	253,92	—	50	19	28	236	15	30	1,90	GG

* oder zentriert

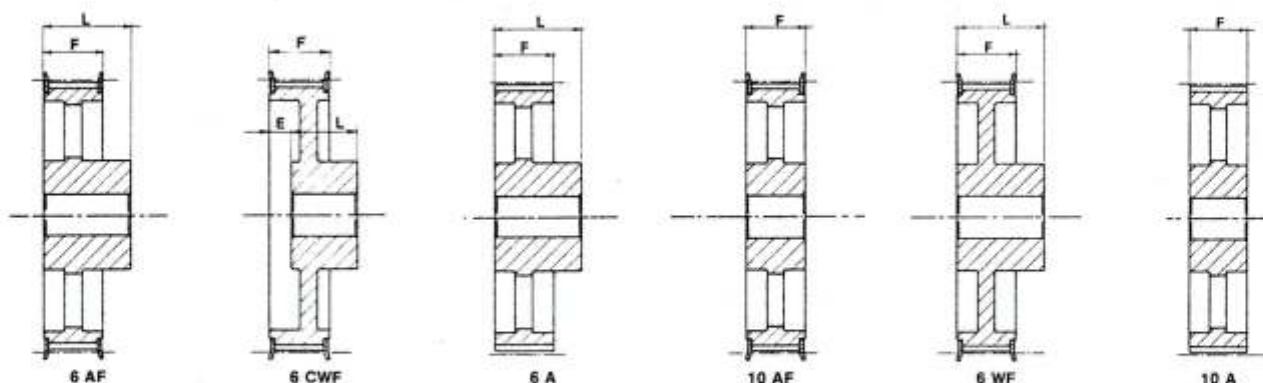


L 075 $p=3/8"$ (9,525 mm) - Für Zahnriemenbreite 0,75" (19,05 mm)

Bestell-Nr.	Zähnezahl	Dp	De	Df	Dm	Di	F	L	d Ø	Max. Bohrung	E	kg	Mat.
10 L 075 -6F	10	30,32	29,56	37	22	—	25	32	8	17	—	0,19	St
12 L 075 -6F	12	36,38	35,62	43	28	—	25	32	8	19	—	0,23	St
13 L 075 -6F	13	39,41	38,65	44	30	—	25	32	8	20	—	0,26	St
14 L 075 -6F	14	42,45	41,68	48	33	—	25	32	8	23	—	0,32	St
15 L 075 -6F	15	45,48	44,72	51	36	—	25	32	8	23	—	0,35	St
16 L 075 -6F	16	48,51	47,75	54	38	—	25	32	8	24	—	0,42	St
17 L 075 -6F	17	51,54	50,78	57	40	—	25	32	10	24	—	0,45	St
18 L 075 -6F	18	54,57	53,81	60	40	—	25	32	10	24	—	0,51	St
19 L 075 -6F	19	57,61	56,84	64	40	—	25	32	10	24	—	0,57	St
20 L 075 -6F	20	60,64	59,88	66,5	46	—	25	32	10	28	—	0,63	St
21 L 075 -6F	21	63,67	62,91	70	46	—	25	32	10	28	—	0,70	St
22 L 075 -6F	22	66,70	65,94	75	50	—	25	32	10	30	—	0,75	St
24 L 075 -6F	24	72,77	72,00	79	50	—	25	32	12	30	—	0,85	St
26 L 075 -6F	26	78,83	78,07	86	50	—	25	32	12	30	—	1,00	St
28 L 075 -6F	28	84,89	84,13	91	50	—	25	32	12	30	—	1,20	St
30 L 075 -6F	30	90,96	90,20	97	50	—	25	32	12	30	—	1,40	St
32 L 075 -6F	32	97,02	96,26	102	50	—	25	32	12	30	—	1,50	St
36 L 075 -6WF	36	109,15	108,39	115	55	94	25	32	12	32	—	1,30	St
40 L 075 -6WF	40	121,28	120,51	128	60	98	25	32	12	35	—	1,60	St
44 L 075 -6AF	44	133,40	132,64	142	60	108	25	32	12	35	—	1,70	GG
48 L 075 -6AF	48	145,53	144,77	150	60	118	25	32	12	35	—	1,90	GG
60 L 075 -6A	60	191,91	181,15	—	60	163	26	35	15	35	—	1,80	GG
72 L 075 -6A	70	218,30	217,53	—	60	199	26	35	15	35	—	2,30	GG
84 L 075 -6A	84	254,68	253,92	—	60	236	26	35	15	35	—	2,50	GG

L 100 $p=3/8"$ (9,525 mm) - Für Zahnriemenbreite 1" (25,4 mm)

Bestell-Nr.	Zähnezahl	Dp	De	Df	Dm	Di	F	L	d Ø	Max. Bohrung	E	kg	Mat.
10 L 100 -6F	10	30,32	29,56	37	22	—	31	38	8	17	—	0,24	St
12 L 100 -6F	12	36,38	35,62	43	28	—	31	38	8	19	—	0,29	St
13 L 100 -6F	13	39,41	38,65	44	30	—	31	38	8	20	—	0,30	St
14 L 100 -6F	14	42,45	41,68	48	33	—	31	38	8	23	—	0,38	St
15 L 100 -6F	15	45,48	44,72	51	36	—	31	38	8	23	—	0,40	St
16 L 100 -6F	16	48,51	47,75	54	38	—	31	38	8	24	—	0,51	St
17 L 100 -6F	17	51,54	50,78	57	40	—	31	38	10	24	—	0,54	St
18 L 100 -6F	18	54,57	53,81	60	40	—	31	38	10	24	—	0,62	St
19 L 100 -6F	19	57,61	56,84	64	40	—	31	38	10	28	—	0,69	St
20 L 100 -6F	20	60,64	59,88	66,5	46	—	31	38	10	28	—	0,76	St
21 L 100 -6F	21	63,67	62,91	70	46	—	31	38	10	30	—	0,82	St
22 L 100 -6F	22	66,70	65,94	75	50	—	31	38	10	30	—	0,92	St
24 L 100 -6F	24	72,77	72,00	79	50	—	31	38	12	30	—	1,10	St
26 L 100 -6F	26	78,83	78,07	86	50	—	31	38	12	30	—	1,30	St
28 L 100 -6F	28	84,89	84,13	91	50	—	31	38	12	30	—	1,40	St
30 L 100 -6F	30	90,96	90,20	97	50	—	31	38	12	30	—	1,70	St
32 L 100 -6F	32	97,02	96,26	102	50	—	31	38	12	30	—	1,80	St
36 L 100 -6CWF	36	109,15	108,39	115	55	94	32	38	12	32	—	1,50	St
40 L 100 -6CWF	40	121,28	120,51	128	60	98	32	38	12	35	—	1,80	St
44 L 100 -10AF	44	133,40	132,64	142	60	108	32	—	12	35	—	1,90	GG
48 L 100 -10AF	48	145,53	144,77	150	60	118	32	—	12	35	—	2,10	GG
60 L 100 -6A	60	191,91	181,15	—	60	163	32	35	15	35	—	2,00	GG
72 L 100 -6A	70	218,30	217,53	—	60	199	32	35	15	35	—	2,50	GG
84 L 100 -6A	84	254,68	253,92	—	60	236	32	35	15	35	—	2,70	GG

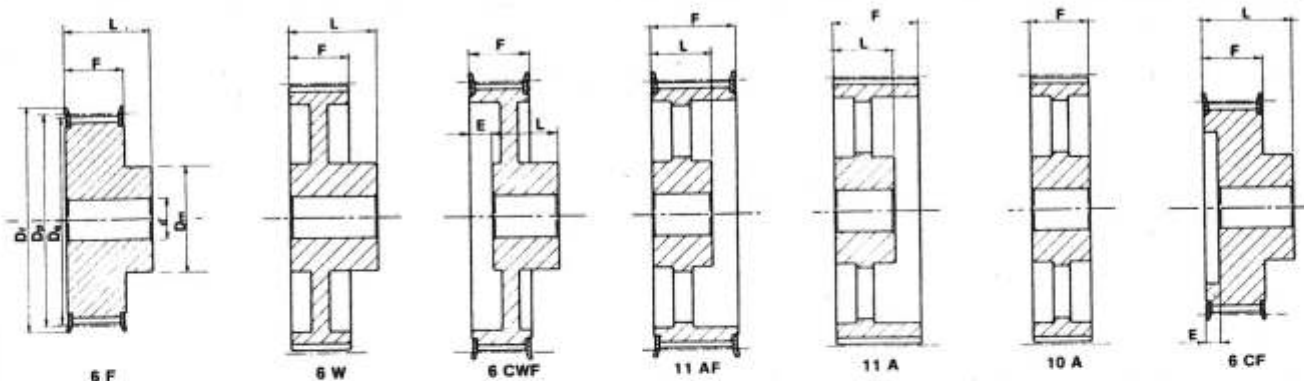


H 100 $p=1/2"$ (12,7 mm) - Für Zahnriemenbreite 1" (25,4 mm)

Bestell-Nr.	Zähnezahl	Dp	De	Df	Dm	Di	F	L	d Ø	Max. Bohrung	E	kg	Mat.
14 H 100 -6F	14	56,60	55,22	64	40	—	31	41	10	24	—	0,65	St
16 H 100 -6F	16	64,68	63,31	70	46	—	31	41	10	28	—	0,85	St
18 H 100 -6F	18	72,77	71,39	79	54	—	31	41	12	32	—	1,10	St
19 H 100 -6F	19	76,81	75,44	82,5	58	—	31	41	12	34	—	1,20	St
20 H 100 -6F	20	80,85	79,48	87	62	—	31	41	12	35	—	1,40	St
21 H 100 -6F	21	84,89	83,52	91	67	—	31	41	12	38	—	1,60	St
22 H 100 -6F	22	88,94	87,56	94	70	—	31	41	12	41	—	1,70	St
24 H 100 -6F	24	97,02	95,65	102	75	—	31	41	12	45	—	2,00	St
26 H 100 -6CWF	26	105,11	103,73	112	55	81	32	40	15	32	8	1,40	St
28 H 100 -6CWF	28	113,19	111,82	115	60	88	32	40	15	35	8	1,60	St
30 H 100 -6CWF	30	121,28	119,90	128	60	97	32	40	15	35	8	1,70	St
32 H 100 -6WF	32	129,36	127,99	135	70	105	32	40	20	40	—	2,20	St
36 H 100 -6WF	36	145,53	144,16	150	80	118	32	40	20	45	—	3,00	St
40 H 100 -6AF	40	161,70	160,33	168	80	135	32	40	20	45	—	2,80	GG
44 H 100 -6AF	44	177,87	176,50	184	80	150	32	40	20	45	—	3,10	GG
48 H 100 -6AF	48	194,04	192,67	200	80	170	32	40	20	45	—	3,30	GG
60 H 100 -6A	60	242,55	241,18	—	80	216	34	45	20	45	—	5,50	GG
72 H 100 -6A	72	291,06	289,69	—	80	263	34	45	20	45	—	7,10	GG
84 H 100 -6A	84	339,57	338,20	—	80	312	34	45	20	45	—	8,20	GG
96 H 100 -6A	96	388,08	386,71	—	80	360	34	45	20	45	—	9,90	GG
120 H 100 -6A	120	485,10	483,73	—	90	458	34	50	20	50	—	13,10	GG

H 150 $p=1/2"$ (12,7 mm) - Für Zahnriemenbreite 1,5" (38,1 mm)

Bestell-Nr.	Zähnezahl	Dp	De	Df	Dm	Di	F	L	d Ø	Max. Bohrung	E	kg	Mat.
14 H 150 -6F	14	56,60	55,22	64	40	—	44	54	12	24	—	0,82	St
16 H 150 -6F	16	64,68	63,31	70	46	—	44	54	12	28	—	1,10	St
18 H 150 -6F	18	72,77	71,39	79	54	—	44	54	12	32	—	1,50	St
19 H 150 -6F	19	76,81	75,44	82,5	58	—	44	54	12	34	—	1,70	St
20 H 150 -6F	20	80,85	79,48	87	62	—	44	54	12	35	—	1,80	St
21 H 150 -6F	21	84,89	83,52	91	67	—	44	54	12	38	—	2,20	St
22 H 150 -6F	22	88,94	87,56	94	70	—	44	54	12	41	—	2,30	St
24 H 150 -6F	24	97,02	95,65	102	75	—	44	54	12	45	—	2,60	St
26 H 150 -6CWF	26	105,11	103,73	112	55	81	45	53	15	32	18	1,70	St
28 H 150 -6CWF	28	113,19	111,82	115	60	88	45	53	15	35	18	1,90	St
30 H 150 -6CWF	30	121,28	119,90	128	60	97	45	53	15	40	18	2,10	St
32 H 150 -6WF	32	129,36	127,99	135	70	105	45	53	20	45	—	2,60	St
36 H 150 -6WF	36	145,53	144,16	150	80	118	45	53	20	45	—	3,20	St
40 H 150 -10AF	40	161,70	160,33	168	80	135	45	—	20	45	—	3,80	GG
44 H 150 -10AF	44	177,87	176,50	184	80	150	45	—	20	45	—	3,70	GG
48 H 150 -10AF	48	194,04	192,67	200	80	170	45	—	20	45	—	4,90	GG
60 H 150 -10A	60	242,55	241,18	—	85	216	46	—	20	48	—	5,10	GG
72 H 150 -10A	72	291,06	289,69	—	85	263	46	—	20	48	—	7,90	GG
84 H 150 -10A	84	339,57	338,20	—	85	312	46	—	20	48	—	8,90	GG
96 H 150 -10A	96	388,08	386,71	—	85	360	46	—	20	48	—	10,10	GG
120 H 150 -6A	120	485,10	483,73	—	95	458	46	55	24	60	—	17,20	GG

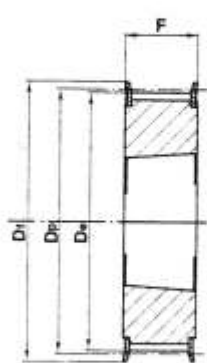


H 200 $p=1/2"$ (12,7 mm) - Für Zahnriemenbreite 2" (50,8 mm)

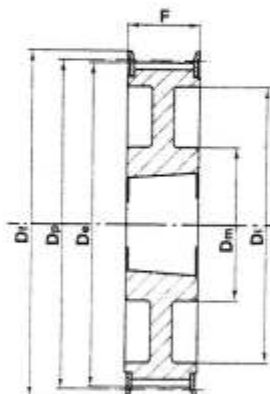
Bestell-Nr.	Zähnezahl	Dp	De	Df	Dm	Di	F	L	d Ø	Max. Bohrung	E	kg	Mat.
14 H 200 -6F	14	56,60	55,22	64	40	—	58	68	—	24	—	1,10	St
16 H 200 -6F	16	64,68	63,31	70	46	—	58	68	—	28	—	1,40	St
18 H 200 -6F	18	72,77	71,39	79	54	—	58	68	—	32	—	1,80	St
19 H 200 -6F	19	76,81	75,44	82,5	58	—	58	68	—	34	—	2,10	St
20 H 200 -6F	20	80,85	79,48	87	62	—	58	68	—	35	—	2,30	St
21 H 200 -6F	21	84,89	83,52	91	67	—	58	68	—	38	—	2,60	St
22 H 200 -6F	22	88,94	87,56	94	70	—	58	68	—	41	—	2,80	St
24 H 200 -6F	24	97,02	95,65	102	75	—	58	68	—	45	—	3,40	St
26 H 200 -6CWF	26	105,11	103,73	112	60	81	58	66	15	35	24	2,30	St
28 H 200 -6CWF	28	113,19	111,82	115	60	88	58	66	15	35	24	2,50	St
30 H 200 -6CWF	30	121,28	119,90	128	70	97	58	66	15	40	24	2,90	St
32 H 200 -6CWF	32	129,36	127,99	135	70	105	58	66	20	40	19	3,20	St
36 H 200 -6CWF	36	145,53	144,16	150	80	118	58	66	20	45	19	3,80	St
40 H 200 -11AF	40	161,70	160,33	168	80	135	58	45	20	45	—	4,10	GG
44 H 200 -11AF	44	177,87	176,50	184	80	150	58	45	20	45	—	4,40	GG
48 H 200 -11AF	48	194,04	192,67	200	80	170	58	45	20	48	—	5,10	GG
60 H 200 -11A	60	242,55	241,18	—	90	216	60	50	20	50	—	7,10	GG
72 H 200 -11A	72	291,06	289,69	—	90	263	60	50	20	50	—	8,00	GG
84 H 200 -11A	84	339,57	338,20	—	90	312	60	50	20	50	—	12,00	GG
96 H 200 -11A	96	388,08	386,71	—	90	360	60	50	20	50	—	13,60	GG
120 H 200 -10A	120	485,10	483,73	—	100	458	60	—	24	57	—	16,60	GG

H 300 $p=1/2"$ (12,7 mm) - Für Zahnriemenbreite 3" (76,2 mm)

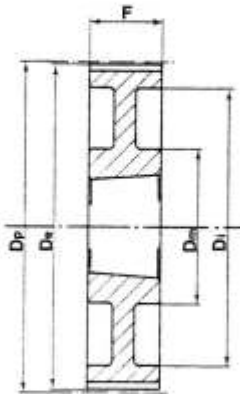
Bestell-Nr.	Zähnezahl	Dp	De	Df	Dm	Di	F	L	d Ø	Max. Bohrung	E	kg	Mat.
16 H 300 -6F	16	64,68	63,31	70	46	—	84	94	—	28	—	2,00	St
18 H 300 -6F	18	71,77	71,39	79	54	—	84	94	—	32	—	2,60	St
19 H 300 -6F	19	76,81	75,44	82,5	58	—	84	94	—	34	—	2,90	St
20 H 300 -6F	20	80,85	79,48	87	62	—	84	94	—	35	—	3,30	St
21 H 300 -6F	21	84,89	83,52	91	67	—	84	94	—	38	—	3,60	St
22 H 300 -6F	22	88,94	87,56	94	70	—	84	94	—	41	—	4,00	St
24 H 300 -6F	24	97,02	95,65	102	75	—	84	94	—	45	—	4,70	St
26 H 300 -6CWF	26	105,11	103,73	112	60	81	84	92	15	35	35	3,30	St
28 H 300 -6CWF	28	113,19	111,82	115	60	88	84	92	15	35	35	3,60	St
30 H 300 -6CWF	30	121,28	119,90	128	70	97	84	92	15	40	35	4,20	St
32 H 300 -6CWF	32	129,36	127,99	135	70	105	84	92	20	40	35	4,30	St
36 H 300 -6CWF	36	145,53	144,16	150	80	118	84	92	20	45	35	5,20	St
40 H 300 -11AF	40	161,70	160,33	168	80	135	84	55	20	45	—	5,60	GG
44 H 300 -11AF	44	177,87	176,50	184	80	150	84	55	20	45	—	5,90	GG
48 H 300 -11AF	48	194,04	192,67	200	85	170	84	55	20	48	—	6,60	GG
60 H 300 -11A	60	242,55	241,18	—	100	216	86	55	20	57	—	9,90	GG
72 H 300 -11A	72	291,06	289,69	—	100	263	86	55	20	57	—	13,00	GG
84 H 300 -11A	84	339,57	338,20	—	100	312	86	55	20	57	—	15,10	GG
96 H 300 -11A	96	388,08	386,71	—	100	360	86	55	20	57	—	18,20	GG
120 H 300 -11A	120	485,10	483,73	—	110	458	86	65	24	62	—	26,00	GG



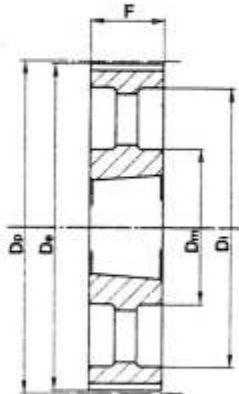
3F



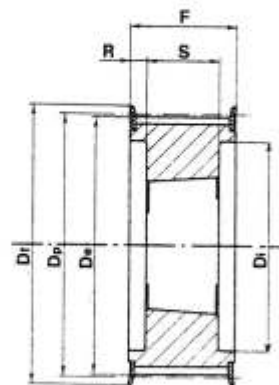
3WF



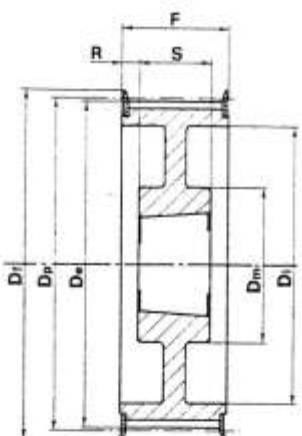
3W



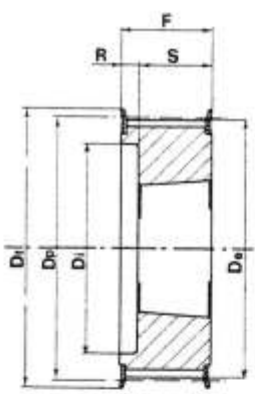
3A



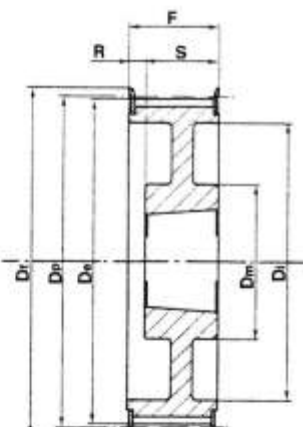
4F



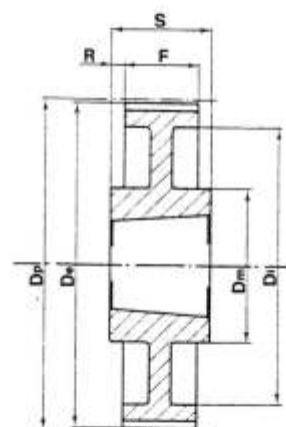
4WF



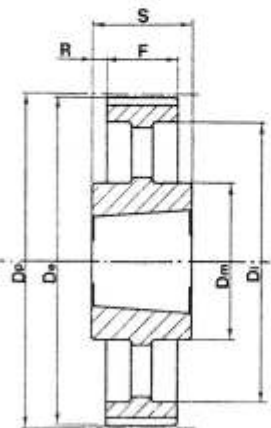
5F



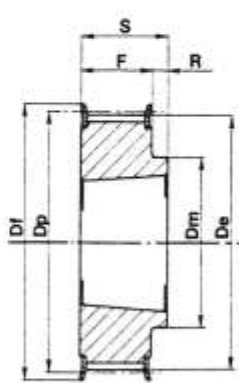
5WF



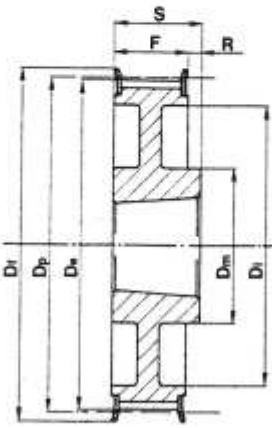
7W



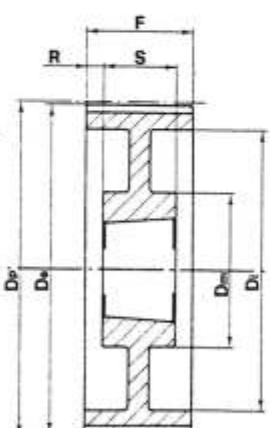
7A



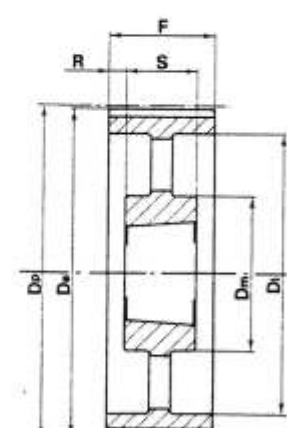
8F



8WF



9W



9A

L050 p=3/8" (9,525mm) Für Zahnriemenbreite 0,5" (12,7 mm)

Bestell-Nr.	Type	Buchse	Max. Bohrung	Dp	De	Df	Dm	Di	F	S	R	kg	Mat.
18 L 050 K	8F	1108	28	54,57	53,81	60	43	—	19,0	22,0	3	0,2	St
19 L 050 K	8F	1108	28	57,61	56,84	64	43	—	19,0	22,0	3	0,2	St
20 L 050 K	8F	1108	28	60,64	59,88	66	48	—	19,0	22,0	3	0,2	St
21 L 050 K	8F	1108	28	63,67	62,91	70	48	—	19,0	22,0	3	0,3	St
22 L 050 K	8F	1108	28	66,70	65,94	75	51	—	19,0	22,0	3	0,3	St
23 L 050 K	8F	1108	28	69,73	68,97	79	54	—	19,0	22,0	3	0,4	St
24 L 050 K	8F	1108	28	72,77	72,00	79	54	—	19,0	22,0	3	0,4	St
25 L 050 K	8F	1108	28	75,80	75,04	83	56	—	19,0	22,0	3	0,5	St
26 L 050 K	8F	1108	28	78,83	78,07	86	60	—	19,0	22,0	3	0,5	St
27 L 050 K	8F	1108	28	81,86	81,10	86	62	—	19,0	22,0	3	0,6	St
28 L 050 K	8F	1108	28	84,89	84,13	91	65	—	19,0	22,0	3	0,6	St
30 L 050 K	8F	1108	28	90,96	90,20	97	70	—	19,0	22,0	3	0,8	St
32 L 050 K	8F	1108	28	97,02	96,26	102	74	—	19,0	22,0	3	0,9	St
36 L 050 K	8F	1108	28	109,15	108,39	115	85	—	19,0	22,0	3	1,2	St
40 L 050 K	8F	1610	42	121,28	120,51	128	97	—	19,0	25,0	6	1,5	St
44 L 050 K	8WF	1610	42	133,40	132,64	142	88	110	19,0	25,0	6	1,9	St
48 L 050 K	8WF	1610	42	145,53	144,77	150	88	120	19,0	25,0	6	2,3	St
60 L 050 K	7W	1610	42	181,91	181,15	—	92	166	19,0	25,0	3	2,0	St
72 L 050 K	7A	1610	42	218,30	217,53	—	92	202	19,0	25,0	3	3,0	GG
84 L 050 K	7A	1610	42	254,68	253,92	—	92	236	19,0	25,0	3	4,0	GG
96 L 050 K	7A	2012	50	291,06	290,30	—	106	270	19,0	32,0	6,5	5,5	GG
120 L 050 K	7A	2012	50	363,83	363,07	—	106	343	19,0	32,0	6,5	6,8	GG

L075 p= 3/8" (9,525mm) Für Zahnriemenbreite 0,75" (19,05 mm)

Bestell-Nr.	Type	Buchse	Max. Bohrung	Dp	De	Df	Dm	Di	F	S	R	kg	Mat.
18 L 075 K	3F	1108	28	54,57	53,81	60	—	—	25,0	25,0	—	0,2	St
19 L 075 K	3F	1108	28	57,61	56,84	64	—	—	25,0	25,0	—	0,3	St
20 L 075 K	3F	1108	28	60,64	59,88	66	—	—	25,0	25,0	—	0,3	St
21 L 075 K	3F	1108	28	63,67	62,91	70	—	—	25,0	25,0	—	0,4	St
22 L 075 K	3F	1108	28	66,70	65,94	75	—	—	25,0	25,0	—	0,4	St
23 L 075 K	3F	1108	28	69,73	68,97	79	—	—	25,0	25,0	—	0,4	St
24 L 075 K	3F	1108	28	72,77	72,00	79	—	—	25,0	25,0	—	0,5	St
25 L 075 K	3F	1108	28	75,80	75,04	83	—	—	25,0	25,0	—	0,6	St
26 L 075 K	3F	1108	28	78,83	78,07	86	—	—	25,0	25,0	—	0,6	St
27 L 075 K	3F	1108	28	81,86	81,10	86	—	—	25,0	25,0	—	0,7	St
28 L 075 K	3F	1108	28	84,89	84,13	91	—	—	25,0	25,0	—	0,7	St
30 L 075 K	3F	1108	28	90,96	90,20	97	—	—	25,0	25,0	—	0,9	St
32 L 075 K	3F	1108	28	97,02	96,26	102	—	—	25,0	25,0	—	1,0	St
36 L 075 K	3F	1610	42	109,15	108,39	115	—	—	25,0	25,0	—	1,2	St
40 L 075 K	3F	1610	42	121,28	120,51	128	—	—	25,0	25,0	—	1,7	St
44 L 075 K	3WF	1610	42	133,40	132,64	142	90	110	25,0	25,0	—	2,1	St
48 L 075 K	3WF	1610	42	145,53	144,77	150	92	120	25,0	25,0	—	2,5	St
60 L 075 K	3W	1610	42	181,91	181,15	—	92	166	25,0	25,0	—	3,0	St
72 L 075 K	3A	1610	42	218,30	217,53	—	92	202	25,0	25,0	—	4,0	GG
84 L 075 K	7A	2012	50	254,68	253,92	—	106	236	25,0	32,0	3,5	5,2	GG
96 L 075 K	7A	2012	50	291,06	290,30	—	106	270	25,0	32,0	3,5	6,5	GG
120 L 075 K	7A	2012	50	363,83	363,07	—	106	343	25,0	32,0	3,5	7,6	GG

L100 p= 3/8" (9,525mm) Für Zahnriemenbreite 1" (25,4 mm)

Bestell-Nr.	Type	Buchse	Max. Bohrung	Dp	De	Df	Dm	Di	F	S	R	kg	Mat.
18 L 100 K	5F	1108	28	54,57	53,81	60	—	38	31,0	22,0	9,0	0,2	St
19 L 100 K	5F	1108	28	57,61	56,84	64	—	38	31,0	22,0	9,0	0,3	St
20 L 100 K	5F	1108	28	60,64	59,88	66	—	45	31,0	22,0	9,0	0,4	St
21 L 100 K	5F	1108	28	63,67	62,91	70	—	45	31,0	22,0	9,0	0,4	St
22 L 100 K	5F	1108	28	66,70	65,94	75	—	48	31,0	22,0	9,0	0,4	St
23 L 100 K	5F	1108	28	69,73	68,97	79	—	52	32,0	22,0	10,0	0,5	St
24 L 100 K	5F	1108	28	72,77	72,00	79	—	52	32,0	22,0	10,0	0,6	St
25 L 100 K	5F	1108	28	75,80	75,04	83	—	54	32,0	22,0	10,0	0,6	St
26 L 100 K	5F	1108	28	78,83	78,07	86	—	60	32,0	22,0	10,0	0,7	St
27 L 100 K	5F	1108	28	81,86	81,10	86	—	60	32,0	22,0	10,0	0,8	St
28 L 100 K	5F	1108	28	84,89	84,13	91	—	65	32,0	22,0	10,0	0,8	St
30 L 100 K	5F	1210	35	90,96	90,20	97	—	71	32,0	25,0	7,0	0,9	St
32 L 100 K	5F	1210	35	97,02	96,26	102	—	75	32,0	25,0	7,0	1,0	St
36 L 100 K	5F	1610	42	109,15	108,39	115	—	86	32,0	25,0	7,0	1,4	St
40 L 100 K	5F	1610	42	121,28	120,51	128	—	96	32,0	25,0	7,0	1,7	St
44 L 100 K	5WF	1610	42	133,40	132,64	142	90	110	32,0	25,0	7,0	2,2	St
48 L 100 K	5WF	1610	42	145,53	144,77	150	92	120	32,0	25,0	7,0	2,7	St
60 L 100 K	9W	1610	42	181,91	181,15	—	92	166	32,0	25,0	3,5	2,4	GG
72 L 100 K	3A	2012	50	218,30	217,53	—	106	202	32,0	32,0	—	4,4	GG
84 L 100 K	3A	2012	50	254,68	253,92	—	106	236	32,0	32,0	—	6,0	GG
96 L 100 K	3A	2012	50	291,06	290,30	—	106	270	32,0	32,0	—	7,1	GG
120 L 100 K	3A	2012	50	363,83	363,07	—	106	343	32,0	32,0	—	8,5	GG

H100 p=1/2" (12,7mm) Für Zahnriemenbreite 1" (25,4 mm)

Bestell-Nr.	Type	Buchse	Max. Bohrung	Dp	De	Df	Dm	Di	F	S	R	kg	Mat.
16 H 100 K	5F	1108	28	64,68	63,31	70	—	45	31,0	22,0	9,0	0,4	St
18 H 100 K	5F	1210	35	72,77	71,39	79	—	52	31,0	25,0	6,0	0,5	St
19 H 100 K	5F	1210	35	76,81	75,44	83	—	56	31,0	25,0	6,0	0,6	St
20 H 100 K	5F	1210	35	80,55	79,48	87	—	60	31,0	25,0	6,0	0,7	St
21 H 100 K	5F	1210	35	84,89	83,52	91	—	64	32,0	25,0	7,0	0,8	St
22 H 100 K	5F	1210	35	88,94	87,56	94	—	67	32,0	25,0	7,0	0,9	St
23 H 100 K	5F	1610	42	92,98	91,61	97	—	70	32,0	25,0	7,0	0,9	St
24 H 100 K	5F	1610	42	97,02	95,65	102	—	73	32,0	25,0	7,0	1,0	St
25 H 100 K	5F	1610	42	101,06	99,69	106	—	77	32,0	25,0	7,0	1,0	St
26 H 100 K	5F	1610	42	105,11	103,73	112	—	82	32,0	25,0	7,0	1,2	St
27 H 100 K	5F	1610	42	109,15	107,78	115	—	85	32,0	25,0	7,0	1,3	St
28 H 100 K	5F	1610	42	113,19	111,82	120	—	91	32,0	25,0	7,0	1,5	St
30 H 100 K	5F	1610	42	121,28	119,90	128	—	98	32,0	25,0	7,0	1,7	St
32 H 100 K	5WF	1610	42	129,36	127,99	135	80	106	32,0	25,0	7,0	2,0	St
36 H 100 K	5WF	1610	42	145,53	144,16	150	92	121	32,0	25,0	7,0	2,7	St
40 H 100 K	5WF	1610	42	161,70	160,33	168	92	138	32,0	25,0	7,0	3,6	St
44 H 100 K	3WF	2012	50	177,87	176,50	184	106	152	32,0	32,0	—	3,8	St
48 H 100 K	3WF	2012	50	194,04	192,67	200	106	169	32,0	32,0	—	3,2	St
60 H 100 K	9A	2012	50	242,55	241,18	—	106	223	34,0	32,0	1,0	4,8	GG
72 H 100 K	9A	2012	50	291,06	289,69	—	106	270	34,0	32,0	1,0	5,7	GG
84 H 100 K	9A	2012	50	339,57	338,20	—	106	318	34,0	32,0	1,0	6,8	GG
96 H 100 K	7A	2517	60	388,08	386,71	—	119	366	34,0	45,0	5,5	8,2	GG
120 H 100 K	7A	2517	60	485,10	483,73	—	119	462	34,0	45,0	5,5	12,1	GG

H150 p= 1/2" (12,7mm) Für Zahnriemenbreite 1,5" (38,1 mm)

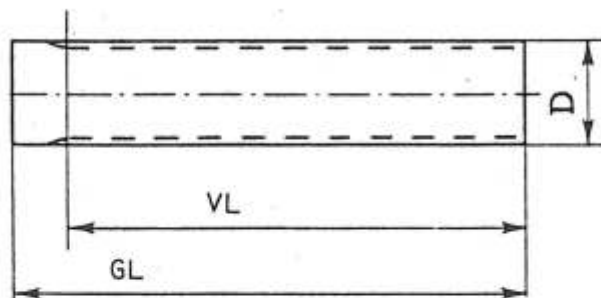
Bestell-Nr.	Type	Buchse	Max. Bohrung	Dp	De	Df	Dm	Di	F	S	R	kg	Mat.
18 H 150 K	5F	1210	35	72,77	71,39	79	—	52	45,0	25,0	20,0	0,6	St
19 H 150 K	5F	1210	35	76,81	75,44	83	—	56	45,0	25,0	20,0	0,7	St
20 H 150 K	5F	1210	35	80,55	79,48	87	—	60	45,0	25,0	20,0	0,8	St
21 H 150 K	5F	1210	35	84,89	83,52	91	—	64	45,0	25,0	20,0	1,0	St
22 H 150 K	5F	1210	35	88,94	87,56	94	—	67	45,0	25,0	20,0	1,2	St
23 H 150 K	5F	1610	42	92,98	91,61	97	—	70	45,0	25,0	20,0	1,3	St
24 H 150 K	5F	1610	42	97,02	95,65	102	—	74	45,0	25,0	20,0	1,0	St
25 H 150 K	5F	1610	42	101,06	99,69	106	—	77	45,0	25,0	20,0	1,2	St
26 H 150 K	5F	1610	42	105,11	103,73	112	—	82	45,0	25,0	20,0	1,4	St
27 H 150 K	5F	1610	42	109,15	107,78	115	—	85	45,0	25,0	20,0	1,6	St
28 H 150 K	5F	1610	42	113,19	111,82	120	—	91	45,0	25,0	20,0	1,8	St
30 H 150 K	5F	1610	42	121,28	119,90	128	—	98	45,0	25,0	20,0	2,0	St
32 H 150 K	5WF	1610	42	129,36	127,99	135	80	106	45,0	25,0	20,0	2,3	St
36 H 150 K	5WF	1610	42	145,53	144,16	150	92	121	45,0	25,0	20,0	3,1	St
40 H 150 K	5WF	1610	42	161,70	160,33	168	92	138	45,0	25,0	20,0	4,0	St
44 H 150 K	5WF	2012	50	177,87	176,50	184	106	152	45,0	32,0	13,0	4,4	St
48 H 150 K	5WF	2012	50	194,04	192,67	200	106	169	45,0	32,0	13,0	4,8	St
60 H 150 K	9A	2012	50	242,55	241,18	—	106	223	46,0	32,0	7,0	5,4	GG
72 H 150 K	9A	2012	50	291,06	289,69	—	106	270	46,0	32,0	7,0	6,5	GG
84 H 150 K	9A	2012	50	339,57	338,20	—	106	320	46,0	32,0	7,0	8,4	GG
96 H 150 K	9A	2517	60	388,08	386,71	—	119	366	46,0	45,0	0,5	11,0	GG
120 H 150 K	9A	2517	60	485,10	483,73	—	119	462	46,0	45,0	0,5	14,8	GG

H200 $p = 1/2''$ (12,7mm) Für Zahnriemenbreite 2" (50,8 mm)

Bestell-Nr.	Type	Buchse	Max. Bohrung	Dp	De	Df	Dm	Di	F	S	R	kg	Mat.
18 H 200 K	5F	1210	35	72,77	71,39	79	—	52	58,0	25,0	33,0	0,8	St
19 H 200 K	5F	1210	35	76,81	75,44	83	—	56	58,0	25,0	33,0	0,9	St
20 H 200 K	5F	1610	42	80,85	79,48	87	—	60	58,0	25,0	33,0	1,0	St
21 H 200 K	5F	1610	42	84,89	83,52	91	—	64	58,0	25,0	33,0	1,7	St
22 H 200 K	5F	1610	42	88,94	87,56	94	—	67	58,0	25,0	33,0	1,5	St
23 H 200 K	5F	1610	42	92,98	91,61	97	—	70	58,0	25,0	33,0	1,8	St
24 H 200 K	5F	1610	42	97,02	95,65	102	—	74	58,0	25,0	33,0	1,5	St
25 H 200 K	5F	1610	42	101,06	99,69	106	—	77	58,0	25,0	33,0	1,5	St
26 H 200 K	5F	1610	42	105,11	103,73	112	—	82	58,0	25,0	33,0	1,8	St
27 H 200 K	5F	1610	42	109,15	107,78	115	—	85	58,0	25,0	33,0	1,9	St
28 H 200 K	5F	1610	42	113,19	111,82	120	—	91	58,0	25,0	33,0	1,9	St
30 H 200 K	5F	1610	42	121,28	119,90	128	—	98	58,0	25,0	33,0	2,3	St
32 H 200 K	5F	2012	50	129,36	127,99	135	—	106	58,0	32,0	26,0	3,0	St
36 H 200 K	5WF	2012	50	145,53	144,16	150	102	121	58,0	32,0	26,0	3,0	St
40 H 200 K	5WF	2012	50	161,70	160,33	168	106	138	58,0	32,0	26,0	3,6	St
44 H 200 K	5WF	2012	50	177,87	176,50	184	106	152	58,0	32,0	26,0	4,0	St
48 H 200 K	5WF	2517	60	194,04	192,67	200	119	169	58,0	45,0	13,0	4,6	St
60 H 200 K	9A	2517	60	242,55	241,18	—	119	223	60,0	45,0	7,5	7,0	GG
72 H 200 K	9A	2517	60	291,06	289,69	—	119	270	60,0	45,0	7,5	8,0	GG
84 H 200 K	9A	2517	60	339,57	338,20	—	119	320	60,0	45,0	7,5	9,0	GG
96 H 200 K	9A	2517	60	388,08	386,71	—	119	366	60,0	45,0	7,5	10,0	GG
120 H 200 K	9A	2517	60	485,10	483,73	—	119	462	60,0	45,0	7,5	13,4	GG

H300 $p = 1/2''$ (12,7mm) Für Zahnriemenbreite 3" (76,2 mm)

Bestell-Nr.	Type	Buchse	Max. Bohrung	Dp	De	Df	Dm	Di	F	S	R	kg	Mat.
20 H 300 K	4F	1615	42	80,85	79,48	87	—	65	84,0	38,0	23,0	1,5	St
21 H 300 K	4F	1615	42	84,89	83,52	91	—	65	84,0	38,0	23,0	1,2	St
22 H 300 K	4F	1615	42	88,94	87,56	94	—	67	84,0	38,0	23,0	1,6	St
23 H 300 K	4F	1615	42	92,98	91,61	97	—	70	84,0	38,0	23,0	1,8	St
24 H 300 K	4F	1615	42	97,02	95,65	102	—	73,5	84,0	38,0	23,0	2,1	St
25 H 300 K	4F	1615	42	101,06	99,69	106	—	77	84,0	38,0	23,0	2,0	St
26 H 300 K	4F	1615	42	105,11	103,73	112	—	82	84,0	38,0	23,0	2,7	St
27 H 300 K	4F	2012	50	109,15	107,78	115	—	85	84,0	32,0	26,0	3,0	St
28 H 300 K	4F	2012	50	113,19	111,82	120	—	91	84,0	32,0	26,0	2,4	St
30 H 300 K	4F	2012	50	121,28	119,90	128	—	98	84,0	32,0	26,0	2,9	St
32 H 300 K	4F	2517	60	129,36	127,99	135	—	106	84,0	45,0	19,5	3,3	St
36 H 300 K	4F	2517	60	145,53	144,16	150	—	121	84,0	45,0	19,5	4,5	St
40 H 300 K	4F	2517	60	161,70	160,33	168	—	138	84,0	45,0	19,5	6,0	St
44 H 300 K	4WF	2517	60	177,87	176,50	184	119	152	86,0	45,0	20,5	6,6	St
48 H 300 K	4WF	2517	60	194,04	192,67	200	119	165	86,0	45,0	20,5	7,6	St
60 H 300 K	9A	2517	60	242,55	241,18	—	119	223	86,0	45,0	20,5	8,4	GG
72 H 300 K	9A	2517	60	291,06	289,69	—	119	270	86,0	45,0	20,5	10,4	GG
84 H 300 K	9A	2517	60	339,57	338,20	—	119	320	86,0	45,0	20,5	12,5	GG
96 H 300 K	9A	3030	75	388,08	386,71	—	150	362	86,0	76,0	5,0	14,2	GG
120 H 300 K	9A	3030	75	485,10	483,73	—	150	460	86,0	76,0	5,0	18,8	GG



MXL p= 0,080" (mm 2,032)

Best.-Nr.	Zähnezahl	D Ø	VL Länge	GL Gesl.
MXL 12	12	7,26	50	75
MXL 14	14	8,56	50	75
MXL 15	15	9,19	50	75
MXL 16	16	9,83	50	75
MXL 18	18	11,12	50	75
MXL 20	20	12,42	90	120
MXL 22	22	13,72	125	140
MXL 24	24	15,01	125	140
MXL 25	25	15,67	125	140
MXL 26	26	16,31	125	140
MXL 28	28	17,60	125	140
MXL 30	30	18,90	125	140
MXL 32	32	20,19	125	140
MXL 34	34	21,49	125	140
MXL 36	36	22,78	132	140
MXL 38	38	24,08	132	140
MXL 40	40	25,37	132	140
MXL 42	42	26,67	140	140
MXL 44	44	27,94	140	140
MXL 45	45	28,60	140	140
MXL 48	48	30,53	140	140
MXL 50	50	31,83	140	140
MXL 60	60	38,30	160	160
MXL 70	70	44,78	160	160
MXL 72	72	46,05	160	160

XL p= 1/5" (mm 5,08)

Best.-Nr.	Zähnezahl	D Ø	VL Länge	GL Gesamtl.
XL 10	10	15,66	125	140
XL 11	11	17,28	125	140
XL 12	12	18,90	125	140
XL 13	13	20,51	125	140
XL 14	14	22,13	132	140
XL 15	15	23,75	132	140
XL 16	16	25,36	140	140
XL 17	17	26,98	140	140
XL 18	18	28,60	140	140
XL 19	19	30,22	140	140
XL 20	20	31,83	140	140
XL 21	21	33,45	160	160
XL 22	22	35,07	160	160
XL 23	23	36,60	160	160
XL 24	24	38,30	160	160
XL 25	25	39,93	160	160
XL 26	26	41,53	160	160
XL 27	27	43,15	160	160
XL 28	28	44,77	160	160
XL 29	29	46,39	160	160
XL 30	30	48,00	160	160
XL 32	32	51,24	160	160
XL 33	33	52,76	160	160
XL 34	34	54,47	160	160
XL 35	35	56,09	160	160
XL 36	36	57,70	160	160
XL 38	38	60,94	160	160
XL 39	39	62,56	160	160
XL 40	40	64,17	160	160
XL 41	41	65,79	160	160
XL 42	42	67,41	160	160
XL 43	43	69,02	160	160
XL 44	44	70,64	160	160
XL 48	48	77,11	160	160
XL 56	56	90,04	160	160
XL 60	60	96,51	160	160
XL 72	72	115,92	160	160

L p= 3/8" (mm 9,525)

Best.-Nr.	Zähnezahl	D Ø	VL Länge	GL Gesamt
L 10	10	29,56	140	140
L 11	11	32,59	140	140
L 12	12	35,62	160	160
L 13	13	38,65	160	160
L 14	14	41,68	160	160
L 15	15	44,72	160	160
L 16	16	47,75	160	160
L 17	17	50,78	160	160
L 18	18	53,81	160	160
L 19	19	56,84	160	160
L 20	20	59,88	160	160
L 21	21	62,91	160	160
L 22	22	65,94	160	160
L 23	23	68,97	160	160
L 24	24	72,00	160	160
L 27	27	81,10	160	160
L 30	30	90,20	160	160

Aufbau der metrischen Zahnriemen "T"

Unsere Zahnriemen bestehen aus abriebfestem Polyurethan und aus hochfesten Stahlcord-Zugträgern. Eigenschaften, wie hohe Flankenbelastbarkeit bei geringer elastischer Dehnung werden durch die gute Bindung beider Werkstoffe erreicht. Die mit engen Toleranzen gefertigten Zahnriemen gewährleisten einen gleichmäßigen Eingriff der Zähne bei der Kraftübertragung.

T-Zahnriemen entsprechen DIN 7721 (Blatt 1)

Eigenschaften

mechanisch:

- schlupflos, synchronlaufend
- Längenkonstant, keine Nachdehnung
- Geräuscharm
- Abriebfest
- Positionsgenau, winkeltreu
- Hoher Wirkungsgrad bis 98 %
- Fest Achsabstände möglich
- Große Leistungsdichte
- Geringe Lagerbelastung

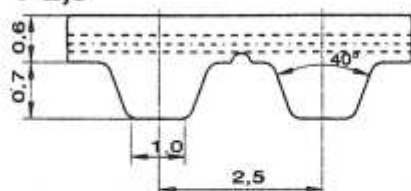
chemisch:

- Alterungbeständig, sicher gegen Ozon und Sonnenlicht
- Verschweißbar mit anderen Thermoplasten
- Temperaturbeständig von -30° bis + 80°, kurzzeitig bis + 120°C
- Beständig gegen Öle, Fette, Benzin
- Bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

Tabelle zur Bestimmung der notwendigen Riemenwerte

Zahnprofil				XL	L	H	XH	T 5	AT 5	T 10	AT 10	T 20	AT 20
Riementeilung			mm	5,08	9,525	12,7	22,225	5	5	10	10	20	20
Bruchkraft pro 25 mm Riemenbreite	Zugstrang Stahl		N/25 mm	3250	5960	6660	13440	3250	6450	6660	13440	13440	22950
	Zugstrang Kevlar		N/25 mm	6090	9370	8140	-	6090	-	8140	-	-	-
Zulässige Lasttrum- kraft /F 1zul) pro 25mm Riemenbr.	Stahl u.	offen	N/25 mm	800	1490	1665	3360	800	1615	1665	3360	3360	5740
	Kevlar	verschw.	N/25 mm	620	890	1090	1690	620	980	1090	1690	1690	2870
Zul. Umfangskraft Fu (mehr als 15 Zähne im Eingriff)	offen		N/25 mm	790	1585	2060	3860	870	1270	1665	2560	3130	5340
	verschweißt		N/25 mm	595	1190	1545	2895	655	955	1250	1920	2350	4005
Spezifische Riemen- masse m _{rsp}	Zugstrang Stahl		kg/m ²	2,10	3,50	3,90	10,50	2,15	3,30	4,30	5,50	7,35	9,95
	Zugstrang Kevlar		kg/m ²	1,90	3,00	3,30	-	2,00	-	3,80	-	-	-
Spezifische Riemen- steifigkeit C _{sp}	Zugstrang Stahl		N/mm	8400	16250	15750	37400	8400	17600	15750	37400	37400	58600
	Zugstrang Kevlar		N/mm	9150	12600	10630	-	9150	-	10630	-	-	-
minimal zulässig Scheiben Zähnezahl Zmin				10	10	14	18	10	12	12	15	15	18
Minstdurchmesser für Spannscheibe mm				30	60	80	150	30	60	60	20	120	120

T 2,5



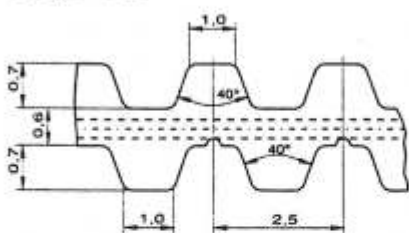
T 2,5 p = 2,5 mm

Profiltyp	Zähnezahl	Länge mm
T 2,5 - 120	48	120,0
T 2,5 - 145	58	145,0
T 2,5 - 160	64	160,0
T 2,5 - 177,5*	71	177,5
T 2,5 - 180	72	180,0
T 2,5 - 182,5*	73	182,5
T 2,5 - 185	74	185,0
T 2,5 - 200	80	200,0
T 2,5 - 230	92	230,0
T 2,5 - 245	98	245,0
T 2,5 - 265	106	265,0
T 2,5 - 285	114	285,0
T 2,5 - 290	116	290,0
T 2,5 - 305	122	305,0
T 2,5 - 317,5*	127	317,5
T 2,5 - 330	132	330,0
T 2,5 - 380	152	380,0
T 2,5 - 420	168	420,0
T 2,5 - 480	192	480,0
T 2,5 - 500	200	500,0
T 2,5 - 600	240	600,0
T 2,5 - 620	248	620,0
T 2,5 - 650	260	650,0
T 2,5 - 780	312	780,0
T 2,5 - 915	366	915,0
T 2,5 - 950	380	950,0

*...,5 bitte im Bestellfall weglassen

Material: Polyurethan

T 2,5-DL

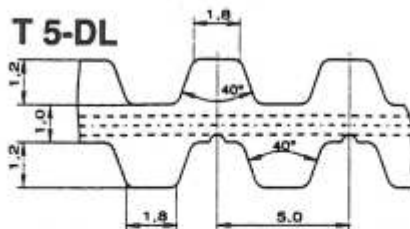


Auf Anfrage

Material: Polyurethan mit Stahlcordzugträgern
alternativ mit Zugstrang Kevlar

Zahnriemen Meterware auf Anfrage

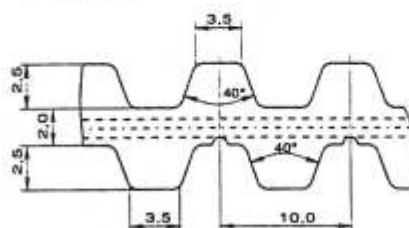
T 5-DL



T5-DL p = 5 mm

Profiltyp	Zähnezahl	Länge mm
T5-260-DL	52	260,0
T5-410-DL	82	410,0
T5-460-DL	92	460,0
T5-480-DL	96	480,0
T5-515-DL	103	515,0
T5-590-DL	118	590,0
T5-620-DL	124	620,0
T5-750-DL	150	750,0
T5-815-DL	163	815,0
T5-860-DL	172	860,0
T5-940-DL	188	940,0

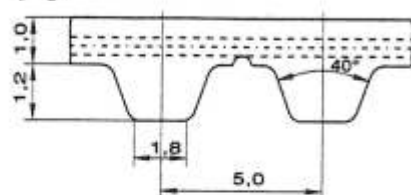
T 10-DL



T10-DL p = 10 mm

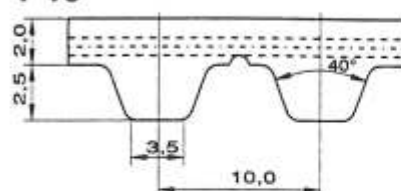
Profiltyp	Zähnezahl	Länge mm
T10-260-DL	26	260
T10-530-DL	53	530
T10-630-DL	63	630
T10-660-DL	66	660
T10-720-DL	72	720
T10-840-DL	84	840
T10-980-DL	98	980
T10-1210-DL	121	1210
T10-1240-DL	124	1240
T10-1250-DL	125	1250
T10-1320-DL	132	1320
T10-1350-DL	135	1350
T10-1420-DL	142	1420
T10-1610-DL	161	1610
T10-1880-DL	188	1880

T 5

T 5 $p = 5 \text{ mm}$

Profiltype	Zähnezahl	Länge mm
T 5 - 150	30	150,0
T 5 - 165	33	165,0
T 5 - 180	36	180,0
T 5 - 185	37	185,0
T 5 - 200	40	200,0
T 5 - 215	43	215,0
T 5 - 220	44	220,0
T 5 - 225	45	225,0
T 5 - 245	49	245,0
T 5 - 250	50	250,0
T 5 - 255	51	255,0
T 5 - 260	52	260,0
T 5 - 270	54	270,0
T 5 - 275	55	275,0
T 5 - 280	56	280,0
T 5 - 295	59	295,0
T 5 - 305	61	305,0
T 5 - 330	66	330,0
T 5 - 340	68	340,0
T 5 - 350	70	350,0
T 5 - 355	71	355,0
T 5 - 365	73	365,0
T 5 - 390	78	390,0
T 5 - 400	80	400,0
T 5 - 410	82	410,0
T 5 - 420	84	420,0
T 5 - 445	89	445,0
T 5 - 455	91	455,0
T 5 - 475	95	475,0
T 5 - 480	96	480,0
T 5 - 500	100	500,0
T 5 - 510	102	510,0
T 5 - 525	105	525,0
T 5 - 545	109	545,0
T 5 - 550	110	550,0
T 5 - 560	112	560,0
T 5 - 575	115	575,0
T 5 - 610	122	610,0
T 5 - 620	124	620,0
T 5 - 630	126	630,0
T 5 - 640	128	640,0
T 5 - 650	130	650,0
T 5 - 660	132	660,0
T 5 - 690	138	690,0
T 5 - 700	140	700,0
T 5 - 720	144	720,0
T 5 - 750	150	750,0
T 5 - 780	156	780,0
T 5 - 815	163	815,0
T 5 - 840	168	840,0
T 5 - 900	180	900,0
T 5 - 940	188	940,0
T 5 - 990	198	990,0
T 5 - 1075	215	1075,0
T 5 - 1100	220	1100,0
T 5 - 1215	243	1215,0
T 5 - 1315	263	1315,0
T 5 - 1380	276	1380,0

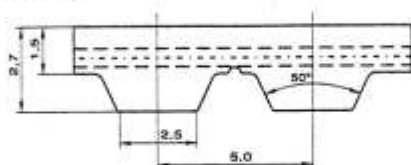
T 10

T10 $p = 10 \text{ mm}$

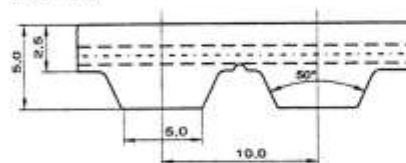
Profiltype	Zähnezahl	Länge mm
T 10 - 260	26	260,0
T 10 - 370	37	370,0
T 10 - 400	40	400,0
T 10 - 410	41	410,0
T 10 - 440	44	440,0
T 10 - 450	45	450,0
T 10 - 500	50	500,0
T 10 - 530	53	530,0
T 10 - 560	56	560,0
T 10 - 600	60	600,0
T 10 - 610	61	610,0
T 10 - 630	63	630,0
T 10 - 660	66	660,0
T 10 - 690	69	690,0
T 10 - 700	70	700,0
T 10 - 720	72	720,0
T 10 - 730	73	730,0
T 10 - 750	75	750,0
T 10 - 780	78	780,0
T 10 - 810	81	810,0
T 10 - 840	84	840,0
T 10 - 880	88	880,0
T 10 - 890	89	890,0
T 10 - 900	90	900,0
T 10 - 910	91	910,0
T 10 - 920	92	920,0
T 10 - 960	96	960,0
T 10 - 970	97	970,0
T 10 - 980	98	980,0
T 10 - 1010	101	1010,0
T 10 - 1080	108	1080,0
T 10 - 1110	111	1110,0
T 10 - 1140	114	1140,0
T 10 - 1150	115	1150,0
T 10 - 1210	121	1210,0
T 10 - 1240	124	1240,0
T 10 - 1250	125	1250,0
T 10 - 1300	130	1230,0
T 10 - 1320	132	1320,0
T 10 - 1350	135	1350,0
T 10 - 1390	139	1390,0
T 10 - 1400	140	1400,0
T 10 - 1420	142	1420,0
T 10 - 1450	145	1450,0
T 10 - 1460	146	1460,0
T 10 - 1500	150	1500,0
T 10 - 1560	156	1560,0
T 10 - 1610	161	1610,0
T 10 - 1750	175	1750,0
T 10 - 1780	178	1780,0
T 10 - 1880	188	1880,0
T 10 - 1960	196	1960,0
T 10 - 2250	225	2250,0

Andere Zähnezahl auf Anfrage Material: Polyurethan

AT 5



AT 10



AT 5 $p = 5$ mm

Profiltyp	Zähnezahl	Länge mm
AT 5 - 225	45	225
AT 5 - 255	51	255
AT 5 - 280	56	280
AT 5 - 300	60	300
AT 5 - 340	68	340
AT 5 - 375	75	375
AT 5 - 390	78	390
AT 5 - 420	84	420
AT 5 - 455	91	455
AT 5 - 500	100	500
AT 5 - 545	109	545
AT 5 - 600	120	600
AT 5 - 610	122	610
AT 5 - 630	126	630
AT 5 - 660	132	660
AT 5 - 720	144	720
AT 5 - 750	150	750
AT 5 - 780	156	780
AT 5 - 825	165	825
AT 5 - 975	195	975
AT 5 - 1050	210	1050
AT 5 - 1125	225	1125
AT 5 - 1500	300	1500

AT 10 $p = 10$ mm

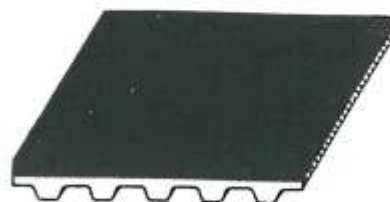
Profiltyp	Zähnezahl	Länge mm
AT 10 - 500	50	500
AT 10 - 560	56	560
AT 10 - 610	61	610
AT 10 - 660	66	660
AT 10 - 700	70	700
AT 10 - 730	73	730
AT 10 - 780	78	780
AT 10 - 800	80	800
AT 10 - 840	84	840
AT 10 - 890	89	890
AT 10 - 920	92	920
AT 10 - 960	96	960
AT 10 - 980	98	980
AT 10 - 1010	101	1010
AT 10 - 1050	105	1050
AT 10 - 1080	108	1080
AT 10 - 1150	115	1150
AT 10 - 1210	121	1210
AT 10 - 1250	125	1250
AT 10 - 1320	132	1320
AT 10 - 1400	140	1400
AT 10 - 1500	150	1500
AT 10 - 1600	160	1600
AT 10 - 1700	170	1700
AT 10 - 1800	180	1800

Standardbreiten
(mm)

Profiltyp	6	10	16	25	32	50
T 2,5	x					
T 5		x	x	x		
T 10			x	x	x	x
T 5-DL		x	x	x		
T 10-DL			x	x	x	x
AT 5		x	x	x		
AT 10			x	x	x	x

Für besondere Anforderungen an den Riemenrücken können folgende Beschichtungsmaterialien verwendet werden.

Gebrauchsbezeichnung	Linatex	Porol	Schaumvulkollan	Supergrip
Grundmaterial	Naturkautschuk	Zellkautschuk	geschäumtes Polyurethan	PVC
Kennzeichnung	rot	schwarz	gelblich-braun	blau-grün mit Waffelmuster
Härte	ca. 40° Shore A	ca. 15° Shore A	ca. 40° Shore A	ca. 30° Shore A
Technische Eigenschaften	bedingt abriebfest, zähelastisch, hoher Reibwert	großer Abrieb, hoher Reibwert	gute Abriebfestigkeit, hoher Reibwert	bedingt Verschleißfest, hoher Reibwert
Technische Verwendung	Kabelzugmaschinen, allgem. Transportanlagen	allgem. Transportzwecke leichter Art	Glasindustrie, Papierindustrie	gut geeignet für Schrägförderung

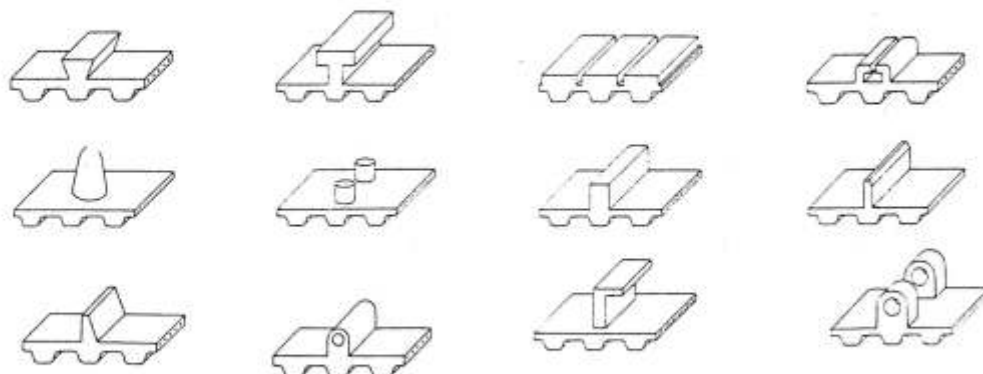
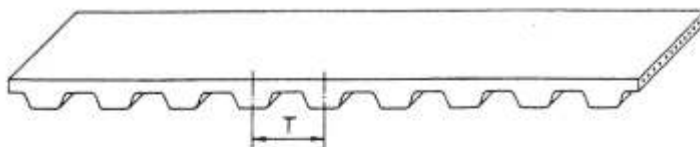


Gebrauchsbezeichnung	Frictionsbelag mit weißen Noppen	HV1-Folie	Gummi Correx beige
Grundmaterial	PVC	Polyurethan	Para-Gummi
Kennzeichnung	weiß	transparent	beige
Härte	ca. 40° Shore A	ca. 80° Shore A	ca. 35-40° Shore A
Technische Eigenschaften	bedingt verschleißfest, hoher Reibwert	gute Abriebfestigkeit	abriebfeste Qualität, gute Mitnahme
Technische Verwendung	gut geeignet für Schrägförderung, Lebensmittelindustrie	Lebensmittelindustrie	allgemeine Transportanlagen

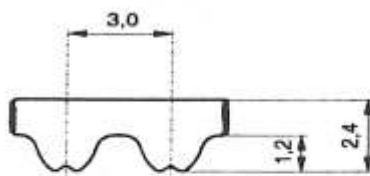
Sonderausführungen

z.B. Zahnriemen mit verschiedener Teilung und Sonderprofilierung und Zahnriemen mit Nocken, gegossen oder aufgeschweißt.

Zahnriemen mit anderer Teilung



weitere Nocken auf Anfrage



Zahnriemen RPP und HPR laufen auch auf HTD-Scheiben

Material: Neoprene

RPP3 $p = 3 \text{ mm}$

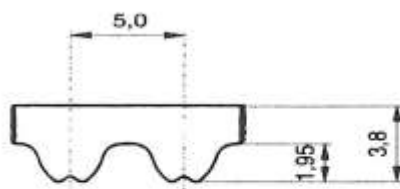
Profiltype	Zähnezahl	Länge mm	Profiltype	Zähnezahl	Länge mm
90 RPP3	30	90	363 RPP3	121	363
105 RPP3	35	105	375 RPP3	125	375
129 RPP3	43	129	384 RPP3	128	384
141 RPP3	47	141	390 RPP3	130	390
144 RPP3	48	144	393 RPP3	131	393
147 RPP3	49	147	405 RPP3	135	405
150 RPP3	50	150	420 RPP3	140	420
159 RPP3	53	159	432 RPP3	144	432
168 RPP3	56	168	447 RPP3	149	447
174 RPP3	58	174	474 RPP3	158	474
177 RPP3	59	177	480 RPP3	160	480
180 RPP3	60	180	486 RPP3	162	486
186 RPP3	62	186	489 RPP3	163	489
195 RPP3	65	195	501 RPP3	167	501
201 RPP3	67	201	510 RPP3	170	510
204 RPP3	68	204	513 RPP3	171	513
210 RPP3	70	210	522 RPP3	174	522
213 RPP3	71	213	525 RPP3	175	525
225 RPP3	75	225	531 RPP3	177	531
231 RPP3	77	231	537 RPP3	179	537
240 RPP3	80	240	564 RPP3	188	564
243 RPP3	81	243	570 RPP3	190	570
246 RPP3	82	246	576 RPP3	192	576
252 RPP3	84	252	579 RPP3	193	579
255 RPP3	85	255	597 RPP3	199	597
264 RPP3	88	264	600 RPP3	200	600
267 RPP3	89	267	621 RPP3	207	621
270 RPP3	90	270	633 RPP3	211	633
276 RPP3	92	276	648 RPP3	216	648
285 RPP3	95	285	669 RPP3	223	669
288 RPP3	96	288	711 RPP3	237	711
291 RPP3	97	291	735 RPP3	245	735
297 RPP3	99	297	756 RPP3	252	756
300 RPP3	100	300	804 RPP3	268	804
312 RPP3	104	312	882 RPP3	294	882
318 RPP3	106	318	945 RPP3	315	945
327 RPP3	109	327	1062 RPP3	354	1062
330 RPP3	110	330	1125 RPP3	375	1125
333 RPP3	111	333	1245 RPP3	415	1245
336 RPP3	112	336	1263 RPP3	421	1263
339 RPP3	113	339	1500 RPP3	500	1500
345 RPP3	115	345	1530 RPP3	510	1530
357 RPP3	119	357	1863 RPP3	621	1863

RPP-Riemen haben ein Profil mit doppeltem parabolischem Boden, dadurch erhebliche Vorteile:

- wesentliche Erhöhung des Drehmoments
- eine reduzierte Interferenz zwischen Zahnriemen und Zahnscheibe im Eingriff
- In der Eingriffsphase ergibt die Kerbung auf dem Zahnkopf eine zusätzliche Stoßaufnahme
- und Interferenzminderung

Daraus ergeben sich weitere dynamische Vorteile:

- Geräuschminderung
- höhere Sicherheit gegen Zahnübersprung
- erhöhte Leistungsübertragung
- erhöhte Verschleissbeständigkeit

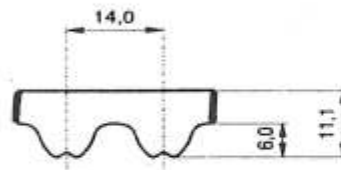
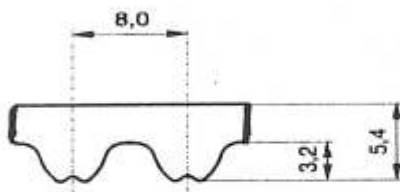


Zahnriemen RPP und HPR laufen auch auf HTD-Scheiben

Material: Neoprene

RPP 5 p = 5 mm

Profiltype	Zähnezahl	Länge mm	Profiltype	Zähnezahl	Länge mm
180 RPP5	36	180	700 RPP5	140	700
225 RPP5	45	225	705 RPP5	141	705
235 RPP5	47	235	710 RPP5	142	710
245 RPP5	49	245	725 RPP5	145	725
255 RPP5	51	255	740 RPP5	148	740
265 RPP5	53	265	755 RPP5	151	755
270 RPP5	54	270	800 RPP5	160	800
285 RPP5	57	285	835 RPP5	167	835
295 RPP5	59	295	850 RPP5	170	850
300 RPP5	60	300	890 RPP5	178	890
305 RPP5	61	305	935 RPP5	187	935
325 RPP5	65	325	940 RPP5	188	940
345 RPP5	69	345	950 RPP5	190	950
350 RPP5	70	350	980 RPP5	196	980
375 RPP5	75	375	1000 RPP5	200	1000
400 RPP5	80	400	1050 RPP5	210	1050
420 RPP5	84	420	1100 RPP5	220	1100
425 RPP5	85	425	1125 RPP5	225	1125
450 RPP5	90	450	1195 RPP5	239	1195
455 RPP5	91	455	1200 RPP5	240	1200
460 RPP5	92	460	1240 RPP5	248	1240
465 RPP5	93	465	1270 RPP5	254	1270
475 RPP5	95	475	1420 RPP5	284	1420
500 RPP5	100	500	1595 RPP5	319	1595
525 RPP5	105	525	1690 RPP5	338	1690
535 RPP5	107	535	1790 RPP5	358	1790
565 RPP5	113	565	1800 RPP5	360	1800
575 RPP5	115	575	1895 RPP5	379	1895
580 RPP5	116	580	2000 RPP5	400	2000
600 RPP5	120	600	2250 RPP5	450	2250
610 RPP5	122	610	2525 RPP5	505	2525
635 RPP5	127	635			
640 RPP5	128	640			
670 RPP5	134	670			
675 RPP5	135	675			

**RPP 8 p = 8 mm**

Profiltype	Zähnezahl	Länge mm
288 RPP8	36	288
320 RPP8	40	320
480 RPP8	60	480
536 RPP8	67	536
560 RPP8	70	560
600 RPP8	75	600
632 RPP8	79	632
640 RPP8	80	640
680 RPP8	85	680
720 RPP8	90	720
800 RPP8	100	800
840 RPP8	105	840
880 RPP8	110	880
920 RPP8	115	920
960 RPP8	120	960
1040 RPP8	130	1040
1080 RPP8	135	1080
1120 RPP8	140	1120
1200 RPP8	150	1200
1224 RPP8	153	1224
1280 RPP8	160	1280
1352 RPP8	169	1352
1440 RPP8	180	1440
1464 RPP8	183	1464
1600 RPP8	200	1600
1760 RPP8	220	1760
1800 RPP8	225	1800
2000 RPP8	250	2000
2400 RPP8	300	2400
2600 RPP8	325	2600
2800 RPP8	350	2800
3048 RPP8	381	3048
3280 RPP8	410	3280
3600 RPP8	450	3600
4400 RPP8	550	4400

RPP 14 p = 14 mm

Profiltype	Zähnezahl	Länge mm
966 RPP14	69	966
1190 RPP14	85	1190
1400 RPP14	100	1400
1610 RPP14	115	1610
1764 RPP14	126	1764
1778 RPP14	127	1778
1890 RPP14	135	1890
2100 RPP14	150	2100
2310 RPP14	165	2310
2450 RPP14	175	2450
2590 RPP14	185	2590
2800 RPP14	200	2800
3150 RPP14	225	3150
3360 RPP14	240	3360
3500 RPP14	250	3500
3850 RPP14	275	3850
4326 RPP14	309	4326
4578 RPP14	327	4578
4956 RPP14	354	4956

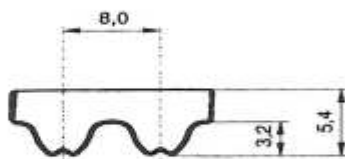
**Zahnriemen RPP und HPR laufen
auch auf HTD-Scheiben**

Material: Neoprene

STANDARDBREITEN

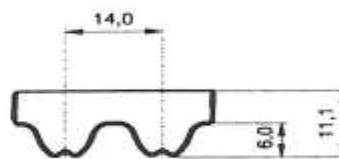
(mm)

Profiltype	6	9	15	20	25	30	40	50	55	85	115	170
RPP 3	x	x	x									
RPP 5		x	x		x							
RPP 8				x		x		x		x		
RPP 14							x		x	x	x	x



HPR 8 p = 8 mm

Profiltype	Zähnezahl	Länge mm
320HPR 8	40	320
480HPR 8	60	480
536HPR 8	67	536
560HPR 8	70	560
600HPR 8	75	600
632HPR 8	79	632
640HPR 8	80	640
680HPR 8	85	680
720HPR 8	90	720
800HPR 8	100	800
840HPR 8	105	840
880HPR 8	110	880
920HPR 8	115	920
960HPR 8	120	960
1040HPR 8	130	1040
1080HPR 8	135	1080
1120HPR 8	140	1120
1200HPR 8	150	1200
1224HPR 8	153	1224
1280HPR 8	160	1280
1352HPR 8	169	1352
1440HPR 8	180	1440
1464HPR 8	183	1464
1600HPR 8	200	1600
1760HPR 8	220	1760
1800HPR 8	225	1800
2000HPR 8	250	2000
2400HPR 8	300	2400
2600HPR 8	325	2600
2800HPR 8	350	2800
3048HPR 8	381	3048
3280HPR 8	410	3280
3600HPR 8	450	3600



HPR 14 p = 14 mm

Profiltype	Zähnezahl	Länge mm
966HPR 14	69	966
1190HPR 14	85	1190
1400HPR 14	100	1400
1610HPR 14	115	1610
1764HPR 14	126	1764
1890HPR 14	135	1890
2100HPR 14	150	2100
2310HPR 14	165	2310
2450HPR 14	175	2450
2590HPR 14	185	2590
2800HPR 14	200	2800
3150HPR 14	225	3150
3360HPR 14	240	3360
3500HPR 14	250	3500
3850HPR 14	275	3850
4326HPR 14	309	4326
4578HPR 14	327	4578

Doppelzahnriemen für HTD-Scheiben auf Anfrage

STANDARDBREITEN

(mm)

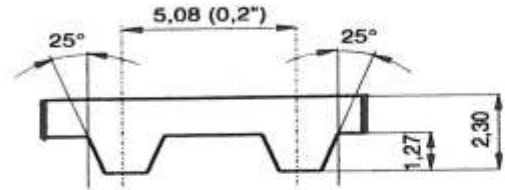
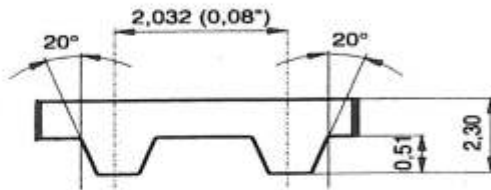
Passo Pitch Pas Teilung Paso	20	30	40	50	55	85	115	170
8 mm	x	x		x		x		
14 mm			x		x	x	x	x

Der HPR Riemen ist eine Weiterentwicklung des RPP Riemen und besonders auf die Übertragung höchster Drehmomente ausgerichtet.

- Verfügbar in 8 und 14 mm
- Bis 50 % mehr Leistung pro Zoll Breite
- Bis 50 % mehr Lebensdauer im Vergleich zu RPP Riemen
- Geringere Antriebskosten
- Höhere Leistungsgenauigkeit
- Geringere Geräuschentwicklung
- Läuft problemlos auf HTD-Standscheiben

Zöllig MXL

XL



MXL

p = 0,08 Zoll

XL

p = 0,2 Zoll

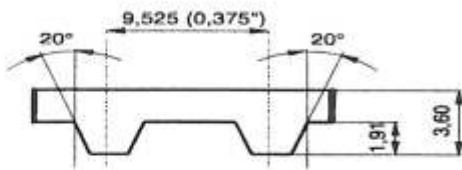
Profiltyp	Zähnezahl	Länge	
		(inch)	(mm)
360 MXL	45	3,60	91,44
432 MXL	54	4,32	109,73
440 MXL	55	4,40	111,76
456 MXL	57	4,56	115,82
480 MXL	60	4,80	121,92
536 MXL	67	5,36	136,14
576 MXL	72	5,76	146,30
632 MXL	79	6,32	160,53
640 MXL	80	6,40	162,56
680 MXL	85	6,80	172,72
704 MXL	88	7,04	178,82
720 MXL	90	7,20	182,88
760 MXL	95	7,60	193,04
800 MXL	100	8,00	203,20
824 MXL	103	8,24	209,30
840 MXL	105	8,40	213,36
880 MXL	110	8,80	223,52
912 MXL	114	9,12	231,65
960 MXL	120	9,60	243,84
984 MXL	123	9,84	249,94
1000 MXL	125	10,00	254,00
1040 MXL	130	10,40	264,16
1200 MXL	150	12,00	304,80
1400 MXL	175	14,00	355,60
1600 MXL	200	16,00	406,40
2360 MXL	295	23,60	599,44
3200 MXL	400	32,00	812,80
4000 MXL	500	40,00	1016,00

Profiltyp	Zähnezahl	Länge	
		(inch)	(mm)
50 XL	27	5,40	137,16
60 XL	30	6,00	152,40
70 XL	35	7,00	177,80
80 XL	40	8,00	203,20
90 XL	45	9,00	228,60
100 XL	50	10,00	254,00
110 XL	55	11,00	279,40
120 XL	60	12,00	304,80
130 XL	65	13,00	330,20
140 XL	70	14,00	355,60
150 XL	75	15,00	381,00
160 XL	80	16,00	406,40
170 XL	85	17,00	431,80
180 XL	90	18,00	457,20
190 XL	95	19,00	482,60
200 XL	100	20,00	508,00
210 XL	105	21,00	533,40
220 XL	110	22,00	558,80
230 XL	115	23,00	584,20
240 XL	120	24,00	609,60
250 XL	125	25,00	635,00
260 XL	130	26,00	660,40
270 XL	135	27,00	685,80
280 XL	140	28,00	711,20
290 XL	145	29,00	736,60
300 XL	150	30,00	762,00
310 XL	155	31,00	787,40
320 XL	160	32,00	812,80
330 XL	165	33,00	838,20
344 XL	172	34,40	873,80
352 XL	176	35,20	894,10
384 XL	192	38,40	975,40
388 XL	194	38,80	985,52
390 XL	195	39,00	990,60

Andere Zähnezahlen auf Anfrage

Material: Neoprene

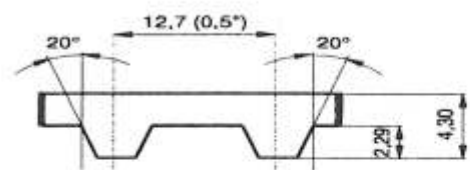
Zöllig L, H



L

p = 0,375 Zoll

Profiltype	Zähnezahl	Länge	
		(inch)	(mm)
124 L	33	12,37	314,33
150 L	40	15,00	381,00
187 L	50	18,75	476,25
203 L	54	20,25	514,35
210 L	56	21,00	533,40
225 L	60	22,50	571,50
240 L	64	24,00	609,60
255 L	68	25,50	647,70
270 L	72	27,00	685,80
285 L	76	28,50	723,90
300 L	80	30,00	762,00
322 L	86	32,25	819,15
345 L	92	34,50	876,30
367 L	98	36,75	933,45
390 L	104	39,00	990,60
420 L	112	42,00	1066,80
450 L	120	45,00	1143,00
480 L	126	48,00	1219,20
510 L	136	51,00	1295,40
540 L	144	54,00	1371,60
600 L	160	60,00	1524,00



H

p = 0,5 Zoll

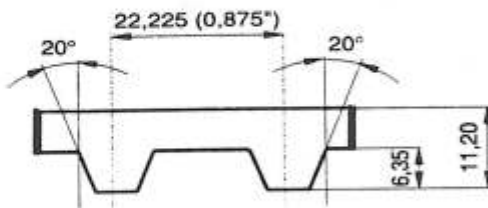
Profiltype	Zähnezahl	Länge	
		(inch)	(mm)
240 H	48	24,00	609,60
270 H	54	27,00	685,80
300 H	60	30,00	762,00
330 H	66	33,00	838,20
360 H	72	36,00	914,40
390 H	78	39,00	990,60
420 H	84	42,00	1066,80
450 H	90	45,00	1143,00
480 H	96	48,00	1219,20
510 H	102	51,00	1295,40
540 H	108	54,00	1371,60
570 H	114	57,00	1447,80
600 H	120	60,00	1524,00
630 H	126	63,00	1600,20
660 H	132	66,00	1676,40
700 H	140	70,00	1778,00
750 H	150	75,00	1905,00
800 H	160	80,00	2032,00
850 H	170	85,00	2159,00
900 H	180	90,00	2286,00
1000 H	200	100,00	2540,00
1100 H	220	110,00	2794,00
1250 H	250	125,00	3175,00
1400 H	280	140,00	3556,00
1700 H	340	170,00	4318,00

Andere Zähnezahlen auf Anfrage

Material: Neoprene

Zöllig XH,

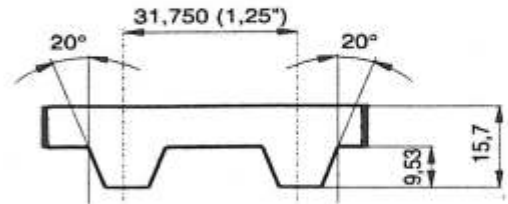
XXH



XH

p = 0,875 Zoll

Profiltipe	Zähnezahl	Länge	
		(inch)	(mm)
507 XH	58	50,75	1289,05
560 XH	64	56,00	1422,40
630 XH	72	63,00	1600,20
700 XH	80	70,00	1778,00
770 XH	88	77,00	1955,80
840 XH	96	84,00	2133,60
980 XH	112	98,00	2489,20
1120 XH	128	112,00	2844,80
1260 XH	144	126,00	3200,40
1400 XH	160	140,00	3556,00
1540 XH	176	154,00	3911,60
1750 XH	200	175,00	4445,00



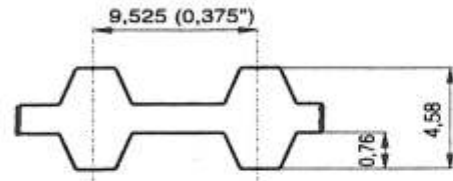
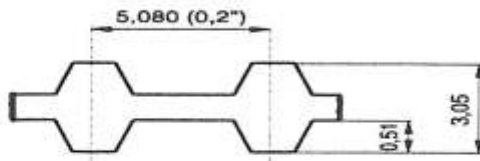
XXH

p = 1,25 Zoll

Profiltipe	Zähnezahl	Länge	
		(inch)	(mm)
700 XXH	56	70,00	1778,00
800 XXH	64	80,00	2032,00
900 XXH	72	90,00	2286,00
1000 XXH	80	100,00	2540,00
1200 XXH	96	120,00	3048,00
1400 XXH	112	140,00	3556,00
1600 XXH	128	160,00	4064,00
1800 XXH	144	180,00	4572,00

Material: Neoprene

Zöllig XLDD, LDD



XLDD

p = 0,2 Zoll

Profiltype	Zähnezahl	Länge	
		(inch)	(mm)
160 XLDD	80	16,00	406,40
170 XLDD	85	17,00	431,80
180 XLDD	90	18,00	457,20
190 XLDD	95	19,00	482,60
200 XLDD	100	20,00	508,00
210 XLDD	105	21,00	533,40
220 XLDD	110	22,00	558,80
230 XLDD	115	23,00	584,20
240 XLDD	120	24,00	609,60
250 XLDD	125	25,00	635,00
260 XLDD	130	26,00	660,40
270 XLDD	135	27,00	685,80
280 XLDD	140	28,00	711,20
300 XLDD	150	30,00	762,00
360 XLDD	180	36,00	914,40

LDD

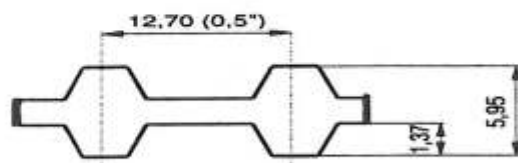
p = 0,375 Zoll

Profiltype	Zähnezahl	Länge	
		(inch)	(mm)
210 L D D	56	21,00	533,40
240 L D D	64	24,00	609,60
255 L D D	68	25,50	647,70
270 L D D	72	27,00	685,80
285 L D D	76	28,50	723,90
300 L D D	80	30,00	762,00
322 L D D	86	32,25	819,15
345 L D D	92	34,50	876,30
390 L D D	104	39,00	990,60
420 L D D	112	42,00	1066,80
450 L D D	120	45,00	1143,00
480 L D D	128	48,00	1219,20
510 L D D	136	51,00	1295,40
540 L D D	144	54,00	1371,60
600 L D D	160	60,00	1524,00
660 L D D	176	66,00	1676,40

Andere Zähnezahlen auf Anfrage

Material: Neoprene

Zöllig HDD,



HDD

p = 0,5 Zoll

Profiltype	Zähnezahl	Länge	
		(inch)	(mm)
240 H D D	48	24,00	609,60
270 H D D	54	27,00	685,80
300 H D D	60	30,00	762,00
360 H D D	72	36,00	914,40
390 H D D	78	39,00	990,60
420 H D D	84	42,00	1066,80
450 H D D	90	45,00	1143,00
480 H D D	96	48,00	1219,20
510 H D D	102	51,00	1295,40
540 H D D	108	54,00	1371,60
570 H D D	114	57,00	1447,80
600 H D D	120	60,00	1524,00
630 H D D	126	63,00	1600,20
660 H D D	132	66,00	1676,40
700 H D D	140	70,00	1778,00
750 H D D	150	75,00	1905,00
800 H D D	160	80,00	2032,00
850 H D D	170	85,00	2159,00
900 H D D	180	90,00	2286,00
1000 H D D	200	100,00	2540,00
1100 H D D	220	110,00	2794,00
1250 H D D	250	125,00	3175,00
1400 H D D	280	140,00	3556,00

Andere Zähnezahlen auf Anfrage

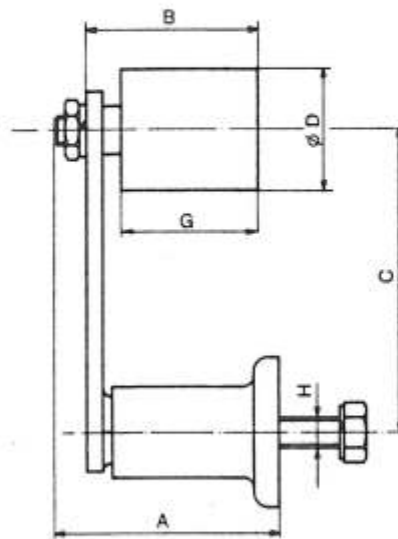
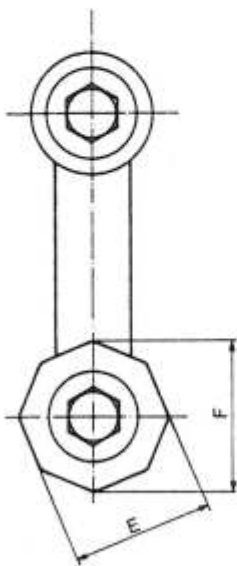
Material: Neoprene

Standardbreiten
(zoll)

Profiltype	0,19"	0,25"	0,31"	0,37"	0,50"	0,75"	1,00"	1,50"	2,00"	3,00"	4,00"	5,00"	6,00"	7,00"
MXL	x	x												
XL		x	x	x	x	x	x							
L					x	x	x	x	x	x				
H						x	x		x	x	x			
XH									x	x	x	x	x	x
XXH									x	x	x	x		
XLDD		x	x	x										
LDD					x	x	x							
HDD							x	x	x					

Andere Breiten auf Anfrage

Für Zahnriementriebe
automatisch spannend.



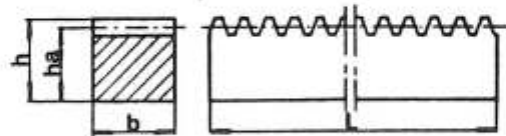
A	B	C	ø D	E	F	G	H	Gewicht kg	Bestell-Nr.
61	43	80	30	35	38	35	M 6	0,330	881.010.000
70	56	100	40	46	48	45	M 8	0,620	881.015.000
88	57	100	40	56	59	45	M10	0,850	881.030.000
122	76	130	60	72	76	60	M12	2,400	881.090.000
158	109	175	80	93	97	90	M16	3,900	881.140.000
211	154	220	80	106	112	135	M20	8,200	881.230.000

Klemmplatten für Zahnriemenenden auf Anfrage

Für fortlaufende Montage, teilungsgenau abgelängt.

geradverzahnt, Eingriffswinkel 20 °

Stahl: C 45



Modul	b (h 11) mm	h (h 12) mm	ha mm	L (+ 0,3mm)	Gew. (ca.)kg	Bestell-Nr.
1	+0	+0	14,0	502,3	0,82	740.010.050
	15-0,110	15-0,180		1002,0	1,65	740.010.100
				2000,7	3,05	740.010.200
1,5	+0	+0	15,5	503,7	1,04	740.015.050
	17-0,110	17-0,180		1003,2	2,07	740.015.100
				2002,2	3,83	740.015.200
2	+0	+0	18,0	502,3	1,41	740.020.050
	20-0,130	20-0,210		1004,6	2,82	740.020.100
				2003,7	5,12	740.020.200
2,5	+0	+0	22,5	502,3	2,00	740.025.050
	25-0,130	25-0,210		1004,6	3,97	740.025.100
				2001,8	7,35	740.025.200
3	+0	+0	27,0	508,2	3,10	740.030.050
	30-0,130	30-0,210		1007,7	6,20	740.030.100
				2006,4	11,47	740.030.200
4	+0	+0	36,0	502,3	5,50	740.040.050
	40-0,160	40-0,250		1004,6	11,00	740.040.100
				2009,7	22,00	740.040.200
5	+0	+0	45,0	502,3	7,95	740.050.050
	50-0,160	50-0,250		1004,6	15,90	740.050.100
				2009,7	29,42	740.050.200
6	+0	+0	54,0	508,2	12,65	740.060.050
	60-0,190	60-0,300		1017,0	24,30	740.060.100
				2016,0	50,20	740.060.200

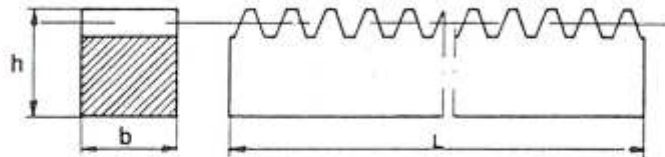
Kunststoff Zahnstangen (gespritzt)

geradverzahnt, Eingriffswinkel 20°

Material: NYLON 6 GF 25 % Glasfaser verstärkt

Temperaturbeständigkeit: - 40 °C bis + 170 °C

Längenausdehnungskoeffizient: $3,5 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$



Modul	Breite b mm	Höhe h mm	Länge L mm	Bestell-Nr.
0,5	8	8	250	750.005.025
1	15	15	250	750.010.025

Kunststoff Zahnstangen

gespritzt (mit Stahlkern)



Modul	Breite b mm	Höhe h mm	Länge L mm	Bestell-Nr.
1,5	17	17	250	750.015.025
			500	750.015.050
			1000	750.015.100
2	20	20	250	750.020.025
			500	750.020.050
			1000	750.020.100
4	20	28	1000	750.040.100

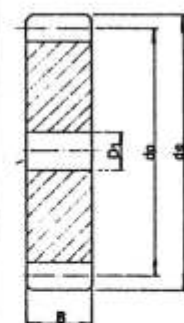
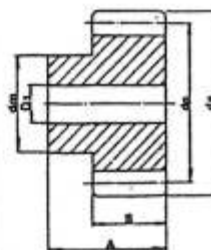
Zähne- zahl	Modul 1				Bestell-Nr.	Modul 1,5				Bestell-Nr.
	d _e	d _p	d _m	D _i		d _e	d _p	d _m	D _i	
12	14	12	9	—	711.010.012	21,0	18,0	14	8	711.015.012
13	15	13	10	—	.013	22,5	19,5	14	8	.013
14	16	14	10	—	.014	24,0	21,0	18	8	.014
15	17	15	12	—	.015	25,5	22,5	18	8	.015
16	18	16	13	—	.016	27,0	24,0	20	8	.016
17	19	17	14	8	.017	28,5	25,5	20	8	.017
18	20	18	15	8	.018	30,0	27,0	20	8	.018
19	21	19	15	8	.019	31,5	28,5	20	8	.019
20	22	20	16	8	.020	33,0	30,0	25	8	.020
21	23	21	16	8	.021	34,5	31,5	25	10	.021
22	24	22	18	8	.022	36,0	33,0	25	10	.022
23	25	23	18	8	.023	37,5	34,5	25	10	.023
24	26	24	20	8	.024	39,0	36,0	25	10	.024
25	27	25	20	8	.025	40,5	37,5	25	10	.025
26	28	26	20	8	.026	42,0	39,0	30	12	.026
27	29	27	20	8	.027	43,5	40,5	30	12	.027
28	30	28	20	8	.028	45,0	42,0	30	12	.028
29	31	29	20	8	.029	46,5	43,5	30	12	.029
30	32	30	20	8	.030	48,0	45,0	30	12	.030
31	33	31	25	10	.031	49,5	46,5	35	12	.031
32	34	32	25	10	.032	51,0	48,0	35	12	.032
33	35	33	25	10	.033	52,5	49,5	35	12	.033
34	36	34	25	10	.034	54,0	51,0	35	12	.034
35	37	35	25	10	.035	55,5	52,5	35	12	.035
36	38	36	25	10	.036	57,0	54,0	35	12	.036
37	39	37	25	10	.037	58,5	55,5	40	12	.037
38	40	38	25	10	.038	60,0	57,0	40	12	.038
39	41	39	25	10	.039	61,5	58,5	40	12	.039
40	42	40	25	10	.040	63,0	60,0	40	12	.040
41	43	41	30	10	.041	64,5	61,5	50	14	.041
42	44	42	30	10	.042	66,0	63,0	50	14	.042
43	45	43	30	10	.043	67,5	64,5	50	14	.043
44	46	44	30	10	.044	69,0	66,0	50	14	.044
45	47	45	30	10	.045	70,5	67,5	50	14	.045
46	48	46	30	10	.046	72,0	69,0	50	14	.046
47	49	47	30	10	.047	73,5	70,5	50	14	.047
48	50	48	30	10	.048	75,0	72,0	50	14	.048
49	51	49	30	10	.049	76,5	73,5	50	14	.049
50	52	50	30	12	.050	78,0	75,0	50	14	.050
51	53	51	40	12	.051	79,5	76,5	60	15	.051
52	54	52	40	12	.052	81,0	78,0	60	15	.052
53	55	53	40	12	.053	82,5	79,5	60	15	.053
54	56	54	40	12	.054	84,0	81,0	60	15	.054
55	57	55	40	12	.055	85,5	82,5	60	15	.055
56	58	56	40	12	.056	87,0	84,0	60	15	.056
57	59	57	40	12	.057	88,5	85,5	60	15	.057
58	60	58	40	12	.058	90,0	87,0	60	15	.058
59	61	59	40	12	.059	91,5	88,5	60	15	.059
60	62	60	40	12	.060	93,0	90,0	60	15	.060
61	63	61	50	12	.061	94,5	91,5	70	20	.061
62	64	62	50	12	.062	96,0	93,0	70	20	.062
63	65	63	50	12	.063	97,5	94,5	70	20	.063
64	66	64	50	12	.064	99,0	96,0	70	20	.064
65	67	65	50	12	.065	100,5	97,5	70	20	.065
66	68	66	50	12	.066	102,0	99,0	70	20	.066
67	69	67	50	12	.067	103,5	100,5	70	20	.067
68	70	68	50	12	.068	105,0	102,0	70	20	.068
69	71	69	50	12	.069	106,5	103,5	70	20	.069
70	72	70	50	12	.070	108,0	105,0	70	20	.070
72	74	72		12	710.010.072	111,0	108,0		20	710.015.072
75	77	75		12	710.010.075	115,5	112,5		20	710.015.075
76	78	76		12	710.010.076	117,0	114,0		20	710.015.076
80	82	80		12	.080	123,0	120,0		20	.080
85	87	85		12	.085	130,5	127,5		20	.085
90	92	90		12	.090	138,0	135,0		20	.090
95	97	95		12	.095	145,5	142,5		20	.095
100	102	100		12	.100	153,0	150,0		20	.100
110	112	110		12	.110	168,0	165,0		20	.110
114	116	114		12	.114	174,0	171,0		20	.114
120	122	120		12	.120	183,0	180,0		20	.120
127	129	127		12	.127	193,5	190,5		20	.127

Zahnbreite "B" bei

Modul 1	= 15 mm
Modul 1,5	= 17 mm
Modul 2	= 20 mm
Modul 2,5	= 25 mm
Modul 3	= 30 mm
Modul 4	= 40 mm
Modul 5	= 50 mm
Modul 6	= 60 mm

Gesamthöhe "A" bei

Modul 1	= 25 mm
Modul 1,5	= 30 mm
Modul 2	= 35 mm
Modul 2,5	= 40 mm
Modul 3	= 50 mm
Modul 4	= 60 mm
Modul 5	= 75 mm
Modul 6	= 80 mm



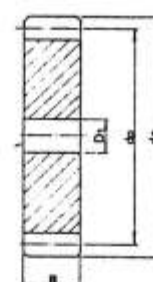
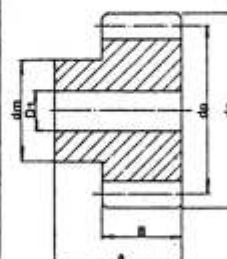
Zähne- zahl	Modul 2				Bestell-Nr.	Modul 2,5				Bestell-Nr.
	d _e	d _p	d _m	D ₁		d _e	d _p	d _m	D ₁	
12	28	24	18	10	711.020.012	35,0	30,0	22	10	711.025.012
13	30	26	19	10	.013	37,5	32,5	25	10	.013
14	32	28	20	10	.014	40,0	35,0	28	10	.014
15	34	30	22	10	.015	42,5	37,5	30	10	.015
16	36	32	24	10	.016	45,0	40,0	32	12	.016
17	38	34	25	10	.017	47,5	42,5	35	12	.017
18	40	36	25	10	.018	50,0	45,0	35	12	.018
19	42	38	25	10	.019	52,5	47,5	35	12	.019
20	44	40	30	10	.020	55,0	50,0	40	14	.020
21	46	42	30	12	.021	57,5	52,5	40	14	.021
22	48	44	30	12	.022	60,0	55,0	45	14	.022
23	50	46	30	12	.023	62,5	57,5	45	14	.023
24	52	48	35	12	.024	65,0	60,0	45	14	.024
25	54	50	35	12	.025	67,5	62,5	50	14	.025
26	56	52	40	12	.026	70,0	65,0	50	14	.026
27	58	54	40	12	.027	72,5	67,5	50	14	.027
28	60	56	40	12	.028	75,0	70,0	50	14	.028
29	62	58	40	14	.029	77,5	72,5	50	14	.029
30	64	60	40	14	.030	80,0	75,0	55	16	.030
31	66	62	45	14	.031	82,5	77,5	55	16	.031
32	68	64	45	14	.032	85,0	80,0	55	16	.032
33	70	66	45	14	.033	87,5	82,5	55	16	.033
34	72	68	45	14	.034	90,0	85,0	55	16	.034
35	74	70	45	14	.035	92,5	87,5	60	16	.035
36	76	72	45	14	.036	95,0	90,0	60	16	.036
37	78	74	50	14	.037	97,5	92,5	60	16	.037
38	80	76	50	14	.038	100,0	95,0	60	16	.038
39	82	78	50	14	.039	102,5	97,5	60	16	.039
40	84	80	50	14	.040	105,0	100,0	70	20	.040
41	86	82	60	16	.041	107,5	102,5	70	20	.041
42	88	84	60	16	.042	110,0	105,0	70	20	.042
43	90	86	60	16	.043	112,5	107,5	70	20	.043
44	92	88	60	16	.044	115,0	110,0	70	20	.044
45	94	90	60	16	.045	117,5	112,5	70	20	.045
46	96	92	60	16	.046	120,0	115,0	70	20	.046
47	98	94	60	16	.047	122,5	117,5	80	20	.047
48	100	96	70	16	.048	125,0	120,0	80	20	.048
49	102	98	70	16	.049	127,5	122,5	80	20	.049
50	104	100	70	16	.050	130,0	125,0	80	20	.050
51	106	102	70	20	.051	132,5	127,5	90	20	.051
52	108	104	70	20	.052	135,0	130,0	90	20	.052
53	110	106	70	20	.053	137,5	132,5	90	20	.053
54	112	108	70	20	.054	140,0	135,0	90	20	.054
55	114	110	70	20	.055	142,5	137,5	90	20	.055
56	116	112	70	20	.056	145,0	140,0	100	20	.056
57	118	114	70	20	.057	147,5	142,5	100	20	.057
58	120	116	70	20	.058	150,0	145,0	100	20	.058
59	122	118	70	20	.059	152,5	147,5	100	20	.059
60	124	120	70	20	.060	155,0	150,0	100	20	.060
61	126	122	80	20	.061					
62	128	124	80	20	.062					
63	130	126	80	20	.063					
64	132	128	80	20	.064					
65	134	130	80	20	.065	167,5	162,5		20	710.025.065
66	136	132	80	20	.066					
67	138	134	80	20	.067					
68	140	136	80	20	.068					
69	142	138	80	20	.069					
70	144	140	80	20	.070	180,0	175,0		20	710.025.070
72	148	144		20	710.020.072	185	180		20	710.025.072
75	154	150		20	710.020.075	192,5	187,5		20	710.025.075
76	156	152		20	710.020.076	195,0	190,0		20	.076
80	164	160		20	.080	205,0	200,0		25	.080
85	174	170		20	.085	217,5	212,5		25	.085
90	184	180		20	.090	230,0	225,0		25	.090
95	194	190		20	.095	242,5	237,5		25	.095
100	204	200		20	.100	255,0	250,0		25	.100
110	224	220		20	.110	280,0	275,0		25	.110
114	232	228		20	.114	290,0	285,0		25	.114
120	244	240		20	.120	305,0	300,0		25	.120
127	258	254		20	.127	322,5	317,5		25	.127

Zahnbreite "B" bei

Modul 1	= 15 mm
Modul 1,5	= 17 mm
Modul 2	= 20 mm
Modul 2,5	= 25 mm
Modul 3	= 30 mm
Modul 4	= 40 mm
Modul 5	= 50 mm
Modul 6	= 60 mm

Gesamthöhe "A" bei

Modul 1	= 25 mm
Modul 1,5	= 30 mm
Modul 2	= 35 mm
Modul 2,5	= 40 mm
Modul 3	= 50 mm
Modul 4	= 60 mm
Modul 5	= 75 mm
Modul 6	= 80 mm



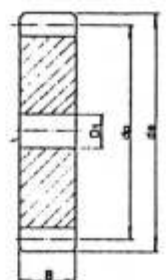
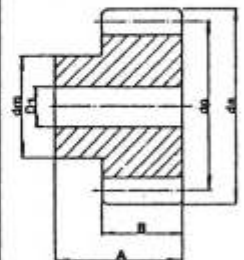
Zähne- zahl	Modul 3				Bestell-Nr.	Modul 4				Bestell-Nr.
	d _e	d _p	d _m	D ₁		d _e	d _p	d _m	D ₁	
12	42	36	25	12	711.030.012	56	48	35	14	711.040.012
13	45	39	25	12	.013	60	52	40	14	.013
14	48	42	30	12	.014	64	56	45	14	.014
15	51	45	35	12	.015	68	60	45	14	.015
16	54	48	38	15	.016	72	64	50	15	.016
17	57	51	42	15	.017	76	68	50	15	.017
18	60	54	45	15	.018	80	72	50	15	.018
19	63	57	45	15	.019	84	76	60	15	.019
20	66	60	45	15	.020	88	80	60	15	.020
21	69	63	45	15	.021	92	84	70	20	.021
22	72	66	50	15	.022	96	88	70	20	.022
23	75	69	50	15	.023	100	92	75	20	.023
24	78	72	50	16	.024	104	96	75	20	.024
25	81	75	60	16	.025	108	100	75	20	.025
26	84	78	60	16	.026	112	104	75	20	.026
27	87	81	60	16	.027	116	108	75	20	.027
28	90	84	60	16	.028	120	112	75	20	.028
29	93	87	60	16	.029	124	116	75	20	.029
30	96	90	60	16	.030	128	120	75	20	.030
31	99	93	70	20	.031	132	124	80	20	.031
32	102	96	70	20	.032	136	128	80	20	.032
33	105	99	70	20	.033	140	132	80	20	.033
34	108	102	70	20	.034	144	136	80	20	.034
35	111	105	70	20	.035	148	140	80	20	.035
36	114	108	70	20	.036	152	144	80	20	.036
37	117	111	80	20	.037					
38	120	114	80	20	.038	160	152		25	710.040.038
39	123	117	80	20	.039					
40	126	120	80	20	.040	168	160		25	710.040.040
41	129	123	90	20	.041					
42	132	126	90	20	.042					
43	135	129	90	20	.043					
44	138	132	90	20	.044					
45	141	135	90	20	.045	188	180		25	.045
46	144	138	90	20	.046					
47	147	141	90	20	.047					
48	150	144	100	20	.048	200	192		25	.048
49										
50	156	150		25	710.030.050	208	200		25	.050
51										
52	162	156		25	710.030.052	216	208		25	.052
53										
54										
55	171	165		25	710.030.055	228	220		25	.055
56										
57	177	171		25	.057	236	228		25	.057
58										
59										
60	186	180		25	.060	248	240		25	.060
61										
62										
63										
64										
65	201	195		25	.065	268	260		25	.065
66										
67										
68										
69										
70	216	210		25	.070	288	280		25	.070
72	222	216		25	.072					
75	231	225		25	.075	308	300		25	.075
76	234	228		25	.076	312	304		25	.076
80	246	240		25	.080	328	320		25	.080
85	261	255		25	.085	348	340		25	.085
90	276	270		25	.090	368	360		25	.090
95	291	285		25	.095	388	380		25	.095
100	306	300		25	.100	408	400		25	.100
110	336	330		25	.110	448	440		25	.110
114	346	342		25	.114	464	456		25	.114
120	366	360		25	.120					
127	387	381		25	.127					

Zahnbreite "B" bei

Modul 1 = 15 mm
 Modul 1,5 = 17 mm
 Modul 2 = 20 mm
 Modul 2,5 = 25 mm
 Modul 3 = 30 mm
 Modul 4 = 40 mm
 Modul 5 = 50 mm
 Modul 6 = 60 mm

Gesamthöhe "A" bei

Modul 1 = 25 mm
 Modul 1,5 = 30 mm
 Modul 2 = 35 mm
 Modul 2,5 = 40 mm
 Modul 3 = 50 mm
 Modul 4 = 60 mm
 Modul 5 = 75 mm
 Modul 6 = 80 mm



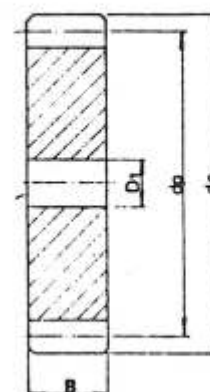
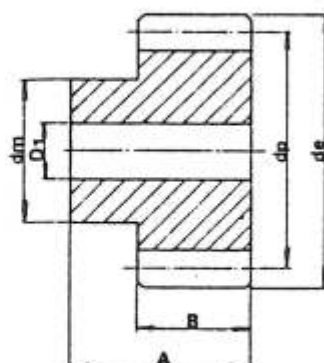
Zähne- zahl	Modul 5				Bestell-Nr.	Modul 6				Bestell-Nr.
	d_e	d_p	d_m	D_1		d_e	d_p	d_m	D_1	
12	70	60	45	16	711.050.012	84	72	54	20	711.060.012
13	75	65	50	16	.013	90	78	60	20	.013
14	80	70	55	20	.014					
15	85	75	60	20	.015	102	90	70	20	.015
16	90	80	65	20	.016	108	96	75	20	.016
17	95	85	70	20	.017					
18	100	90	70	20	.018	120	108	80	20	.018
19	105	95	70	20	.019					
20	110	100	80	20	.020	132	120	90	20	.020
21	115	105	80	20	.021					
22	120	110	80	25	.022					
23	125	115	90	25	.023					
24	130	120	90	25	.024	156	144	110	25	.024
25	135	125	90	25	.025	162	150	110	25	.025
26	140	130	100	25	.026					
27	145	135	100	25	.027					
28	150	140	100	25	.028	180	168		25	710.060.028
29	155	145	100	25	.029					
30	160	150	100	25	.030	192	180		25	710.060.030
32	170	160		25	710.050.032	204	192		25	.032
35	185	175		25	710.050.035	222	210		25	.035
38	200	190		30	.038	240	228		25	.038
40	210	200		30	.040	252	240		25	.040
45	235	225		30	.045					
48	250	240		30	.048					
50	260	250		30	.050					
52	270	260		30	.052					
55	285	275		30	.055					
57	295	285		30	.057					
60	310	300		30	.060					
65	335	325		30	.065					
70	360	350		30	.070					
75	385	375		30	.075					
76	390	380		30	.076					
80	410	400		30	.080					
85	435	425		30	.085					
90	460	450		30	.090					
95	485	475		30	.095					
100	510	500		30	.100					
110	560	550		30	.110					
114	580	570		30	.114					

Zahnbreite "B" bei

Modul 1	= 15 mm
Modul 1,5	= 17 mm
Modul 2	= 20 mm
Modul 2,5	= 25 mm
Modul 3	= 30 mm
Modul 4	= 40 mm
Modul 5	= 50 mm
Modul 6	= 60 mm

Gesamthöhe "A" bei

Modul 1	= 25 mm
Modul 1,5	= 30 mm
Modul 2	= 35 mm
Modul 2,5	= 40 mm
Modul 3	= 50 mm
Modul 4	= 60 mm
Modul 5	= 75 mm
Modul 6	= 80 mm



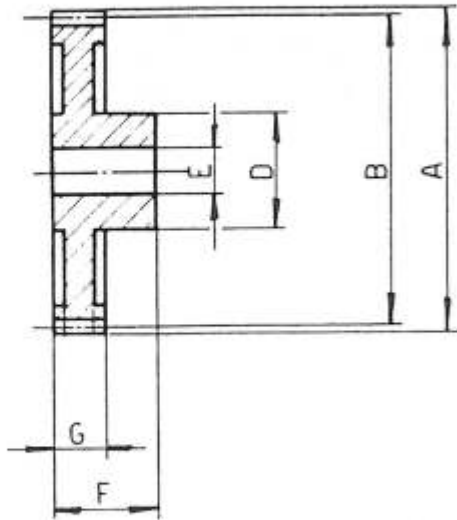
Stirnräder (Kunststoff gespritzt)

geradverzahnt, Eingriffswinkel 20°

Material: NYLON 6 GF 25 % Glasfaser verstärkt

Temperaturbeständigkeit: - 40 °C bis + 170 °C

Längenausdehnungskoeffizient: $3,5 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$



NORMALE SERIE

Abmessungen	G	F
M 0,5	8	15
M 1	15	25
M 1,5	17	30
M 2	20	35
M 2,5	25	40
M 3	30	45

Zähnezahl	Modul 1				Bestell-Nr.	Modul 1,5				Bestell-Nr.	Modul 2				Bestell-Nr.
	A	B	D	E		A	B	D	E		A	B	D	E	
12	14	12	9	4	719.010.012	21	18	14	5	719.015.012	28	24	18	8	719.020.012
13	15	13	10	4	.013	22,5	19,5	16	5	.013	30	26	18	8	.013
14	16	14	10	4	.014	24	21	16	5	.014	32	28	20	8	.014
15	17	15	10	4	.015	25,5	22,5	18	5	.015	35	30	20	8	.015
16	18	16	13	5	.016	27	24	20	6	.016	36	32	25	10	.016
17	19	17	14	5	.017	28,5	25,5	20	6	.017	38	34	25	10	.017
18	20	18	14	5	.018	30	27	20	6	.018	40	36	30	10	.018
20	22	20	16	5	.020	33	30	25	6	.020	44	40	30	10	.020
21	23	21	18	6	.021						46	42	30	10	.021
22	24	22	18	6	.022	36	33	28	8	.022	48	44	30	10	.022
24	26	24	20	6	.024	39	36	28	8	.024	52	48	35	10	.024
25	27	25	20	6	.025	40,5	37,5	30	8	.025	54	50	35	10	.025
28	30	28	22	8	.028	45	42	30	10	.028	60	56	40	16	.028
30	32	30	25	8	.030	48	45	30	10	.030	64	60	40	16	.030
32	34	32	25	8	.032	51	48	35	12	.032	68	64	45	16	.032
35	37	35	30	8	.035	55,5	52,5	35	12	.035	74	70	45	16	.035
36	38	36	30	8	.036	57	54	40	16	.036	76	72	50	16	.036
38	40	38	30	8	.038	60	57	40	16	.038	80	76	50	16	.038
40	42	40	30	8	.040	63	60	40	16	.040	84	80	50	16	.040
42	44	42	35	10	.042	66	63	45	16	.042	88	84	60	16	.042
45	47	45	35	10	.045	70,5	69,5	45	16	.045	94	90	60	16	.045
48	50	48	35	10	.048	75	72	50	16	.048	100	96	60	16	.048
50	52	50	35	10	.050	78	75	50	16	.050	104	100	60	20	.050
52	54	52	40	14	.052	81	78	50	20	.052	108	102	60	20	.052
55	57	55	40	14	.055	85,5	82,5	50	20	.055	114	110	60	20	.055
58	60	58	40	14	.058						120	116	60	20	.058
60	62	60	40	14	.060	93	90	60	20	.060	124	120	60	20	.060
65	67	65	40	20	.065	100,5	97,5	60	20	.065	134	130	60	20	.065
70	72	70	40	20	.070						144	140	60	20	.070
75	77	75	40	20	.075						154	150	60	20	.075
80	82	80	40	20	.080						164	160	60	20	.080

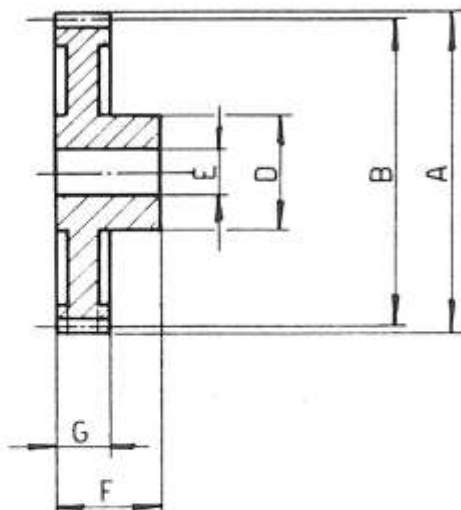
Stirnräder (Kunststoff gespritzt)

geradverzahnt, Eingriffswinkel 20°

Material: NYLON 6 GF 25 % Glasfaser verstärkt

Temperaturbeständigkeit: - 40 °C bis + 170 °C

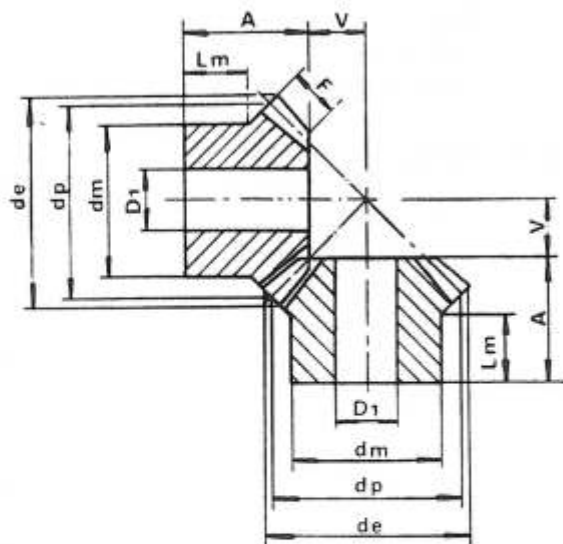
Längenausdehnungskoeffizient: $3,5 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$



NORMALE SERIE

Abmessungen	G	F
M 0,5	8	15
M 1	15	25
M 1,5	17	30
M 2	20	35
M 2,5	25	40
M 3	30	45

Zähne- zahl	Modul 2,5				Bestell-Nr.	Modul 3				Bestell-Nr.	Modul 4				Bestell-Nr.
	A	B	D	E		A	B	D	E		A	B	D	E	
12						42	36	25	12	719.030.012					
13						45	39	25	12	.013					
14						48	42	25	12	.014					
15	42,5	37,5	22	10	719.025.015	51	45	25	12	.015					
16	45	40	22	10	.016	54	48	25	12	.016	72	64			719.040.016
17															
18						60	54	25	12	.018	80	72			.018
20	55	50	22	10	.020	66	60	25	12	.020	88	80			.020
21	57,5	52,5	35	16	.021										
24						78	72	40	16	.024					
25	67,5	62,5	35	16	.025	81	75	40	16	.025					
28						90	87	40	16	.028					
30	80	75	50	20	.030	96	90	40	16	.030					
32	85	80	50	20	.032	102	96	50	19	.032					
35	92,5	87,5	50	20	.035	111	105	50	19	.035					
40	105	100	50	20	.040	126	120	60	20	.040					

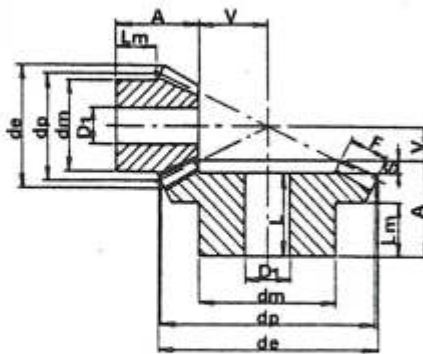


geradverzahnt
Eingriffswinkel 20 °
Achsenwinkel 90 °
mit balligtragenden Zahnflanken

Material: Stahl C 45

Übersetzung
1: 1

Modul	Zähnez.	d_p	d_e	F	A	d_m	D_1	V	L_m	Bestell-Nr.
1	16/16	16,0	17,4	4	11,2	13,3	4	4,80	6,5	651.110.1616
	19/19	19,0	20,4	4	11,8	15,3	4	6,20	6,5	.1919
	22/22	22,0	23,4	4,7	12,8	16,3	5	7,20	6,5	.2222
	26/26	26,0	27,4	5,5	13,3	20,3	5	8,70	7	.2626
	30/30	30,0	31,4	6,4	16	20,3	5	10,00	8	.3030
1,5	16/16	24,0	26,1	6	18,9	20,3	8	7,10	12	651.115.1616
	19/19	28,5	30,6	7	21,3	20,3	8	8,70	12	.1919
	22/22	33,0	35,1	7,5	22,5	25,3	8	10,50	12	.2222
	26/26	39,0	41,1	8,5	23,2	28,3	8	12,80	12	.2626
	30/30	45,0	47,1	10	27,2	30,3	12	14,80	12	.3030
2	16/16	32,0	34,8	8	23,5	25,3	8	9,50	14	651.120.1616
	19/19	38,0	40,8	9	24,2	25,3	8	11,80	12	.1919
	22/22	44,0	46,8	10	27,9	30,3	12	14,10	14	.2222
	26/26	52,0	54,8	12	31,4	35,3	12	16,60	14	.2626
	30/30	60,0	62,8	13	34,1	40,3	14	19,90	17	.3030
2,5	16/16	40,0	43,5	10	28,1	30,3	12	11,90	15	651.125.1616
	19/19	47,5	51,0	11	27,1	35,3	12	14,90	13	.1919
	22/22	55,0	58,5	12	30,1	45,3	16	17,90	16	.2222
	26/26	65,0	68,5	15	33,2	45,3	16	20,80	16	.2626
	30/30	75,0	78,5	16	39	50,3	16	25,00	20	.3030
3	16/16	48,0	52,5	12	31,7	40,3	12	14,30	18	651.130.1616
	19/19	57,0	61,2	13	36	40,3	14	18,00	17	.1919
	22/22	66,0	70,2	15	36,9	50,3	16	21,10	17	.2222
	26/26	78,0	82,2	17	38,4	50,3	16	25,60	18	.2626
	30/30	90,0	94,2	19	43,8	60,3	20	30,20	22	.3030
3,5	16/16	56,0	60,9	14	36,4	45,3	16	16,60	20	651.135.1616
	19/19	66,5	71,5	15	37,8	50,3	18	21,00	19	.1919
	22/22	77,0	81,9	17	39,1	55,3	20	24,90	18	.2222
	26/26	91,0	96,0	20	43,35	62,3	20	29,70	20	.2626
	30/30	105,0	110,0	23	47,1	70,3	20	34,90	22	.3030
4	16/16	64,0	69,7	15	44,3	50,3	16	19,70	25	651.140.1616
	19/19	76,0	81,7	18	44,4	55,3	20	23,60	22	.1919
	22/22	88,0	93,7	20	45,9	60,3	20	28,10	22	.2222
	26/26	104,0	109,7	25	48	70,3	20	34,00	22	.2626
	30/30	120,0	125,7	26	54,2	80,3	20	39,80	25	.3030
4,5	16/16	72,0	78,4	17,5	46,3	55,3	20	21,70	25	651.145.1616
	19/19	85,5	91,8	20	49	62,3	20	26,57	25	.1919
	22/22	99,0	105,3	22	50,1	70,3	20	31,90	25	.2222
	26/26	117,0	123,0	25	54,7	75,3	20	38,60	26	.2626
	30/30	135,0	141,4	29	60	80,3	20	45,00	28	.3030
5	16/16	80,0	87,1	18	48,9	60,3	20	25,10	25	651.150.1616
	19/19	95,0	102,1	22	52,2	60,3	20	29,80	25	.1919
	22/22	110,0	117,1	24	58,2	80,3	20	35,80	30	.2222
	26/26	130,0	137,1	29	62,7	80,3	20	42,30	30	.2626
	30/30	150,0	157,1	32	68,9	80,3	20	50,10	35	.3030



geradverzahnt
Eingriffswinkel 20°
Achsenwinkel 90°
mit balligtragenden Zahnflanken

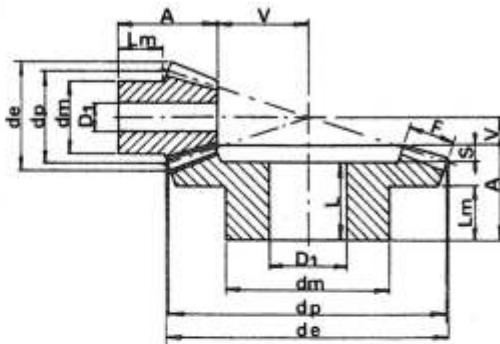
Material: Stahl C 45

Übersetzung
1:1,5

Modul	Zähnezahl	d _p	d _e	F	A	d _m	D ₁	L	V	S	L _m	Bestell-Nr.
1	16	16	18,1	4,3	12	13,3	4		8		7	651.210.1624
	24	24	24,8	4,3	14,8	20,3	5	13,3	5,2	1,5	9,3	
1,5	16	24	27,1	8	20,3	20,3	8		10,7		11,8	651.215.1624
	24	36	37,2	8	24,9	28,3	8	22,7	7,1	2,2	16	
2	16	32	36,2	10	25,2	25,3	8		14,8		13,8	651.220.1624
	24	48	49,7	10	27,2	32,3	8	24,7	9,8	2,5	16	
2,5	16	40	45,2	13	30,8	32,3	12		18,2		16,4	651.225.1624
	24	60	62,1	13	34	45,3	16	30,8	12,0	3,2	20	
3	16	48	54,3	14,5	32,4	40,3	12		22,6		16,4	651.230.1624
	24	72	74,5	14,5	36,2	55,3	16	32	14,8	4,2	20	
3,5	16	56	63,3	18	40,4	45,3	16		25,6		20,4	651.235.1624
	24	84	86,9	18	44,2	55,3	20	40	16,8	4,2	25	
4	16	64	72,4	18	46,8	50,3	16		31,2		25,4	651.240.1624
	24	96	99,3	18	45,5	60,3	20	40	20,5	5,5	25	
4,5	16	72	81,4	20	47,6	60,3	20		35,4		25,1	651.245.1624
	24	108	111,7	20	57,8	80,3	20	51,3	23,2	6,5	35	
5	16	80	90,5	24	54,1	60,3	20		37,9		25,4	651.250.1624
	24	120	124,1	24	61,1	80,3	20	54,5	24,9	6,6	35	

Übersetzung
1:2

Modul	Zähnezahl	d _p	d _e	F	A	d _m	D ₁	L	V	S	L _m	Bestell-Nr.
1	15	15,0	17,4	5	11,9	13,3	4		10,1		6,5	651.310.1530
	30	30,0	30,6	5	15,1	20,3	5	13,7	4,9	1,4	9	
1,5	15	22,5	26,1	9	21,1	19,3	8		13,9		11,9	651.315.1530
	30	45,0	45,9	9	25,2	32,3	8	23	6,8	2,2	16	
2	15	30,0	34,8	11,5	26	25,3	8		19,0		14,1	651.320.1530
	30	60,0	61,2	11,5	29,8	40,3	14	26,8	9,2	3	18	
2,5	15	37,5	43,5	15	31,8	32,3	12		23,2		16,2	651.325.1530
	30	75,0	76,5	15	33,7	45,3	16	30	11,3	3,7	20	
3	15	45,0	52,2	17	37,3	40,3	12		28,7		19,9	651.330.1530
	30	90,0	91,8	17	42,1	55,3	16	38	13,9	4,1	25	
3,5	15	52,5	60,9	20,5	46,1	45,3	16		32,9		24,7	651.335.1530
	30	105,0	107,1	20,5	45	60,3	20	40	16,0	5	25	
4	15	60,0	69,6	22,5	48,8	50,3	20		38,4		24,6	651.340.1530
	30	120,0	122,3	22,5	57,3	80,3	20	51,9	18,7	5,4	35	
4,5	15	67,5	78,3	26	51,4	60,3	20		42,6		24,7	651.345.1530
	30	135,0	137,6	26	60,3	80,3	20	54,3	20,7	6	35	
5	15	75,0	87,0	30	57,8	60,3	20		46,4		25,3	651.350.1530
	30	150,0	152,9	30	62,5	80,3	20	56	22,5	6,5	35	



geradverzahnt
Eingriffswinkel 20°
Achsenwinkel 90°
mit balligtragenden Zahnflanken

Material: Stahl C 45

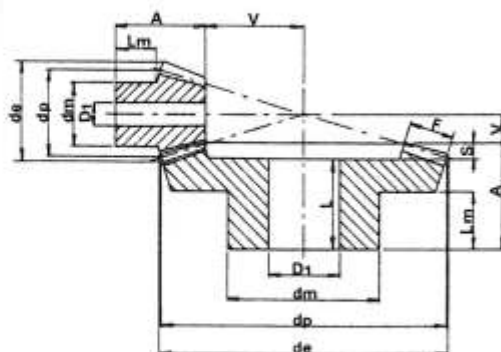
Modul	Zähnezahl	d_p	d_e	F	A	d_m	D_1	L	V	S	L_m	Bestell-Nr.
1	16	16	18,6	6,5	14,4	13,3	4		13,6		7,4	651.410.1640
	40	40	40,4	6,5	14,8	25,3	8	13	5,2	1,8	9	
1,5	16	24	27,9	11,5	24,2	20,3	8		18,8		12,3	651.415.1640
	40	60	60,7	11,5	27,8	40,3	14	25,5	7,2	2,3	18	
2	16	32	37,2	15	29,6	25,3	8		25,4		13,7	651.420.1640
	40	80	80,9	15	32,4	45,3	16	29	9,6	3,4	20	
2,5	16	40	46,4	19	38,4	32,3	12		31,6		18,5	651.425.1640
	40	100	101,1	19	39,8	55,3	16	35,9	12,2	3,9	25	
3	16	48	55,7	21,5	41,9	40,3	16		39,1		19,6	651.430.1640
	40	120	121,4	21,5	47,9	60,3	20	44	15,1	3,9	30	
3,5	16	56	65,0	22,6	49,1	45,3	20		47,9		25	651.435.1640
	40	140	141,6	22,6	54,6	80,3	20	50	18,4	4,6	35	
4	16	64	74,3	26	52,5	55,3	20		54,5		25,3	651.440.1640
	40	160	161,8	26	57	80,3	20	50,5	21,0	6,5	35	
4,5	16	72	83,6	30	56,3	60,3	20		60,7		24,6	651.445.1640
	40	180	182,1	30	59,7	80,3	20	53	23,3	6,7	35	
5	16	80	92,9	32	65,4	60,3	20		68,6		30,1	651.450.1640
	40	200	202,3	32	65,7	90,3	20	58,3	26,3	7,4	40	

Übersetzung
1:2,5

Lieferbar nur solange Vorrat reicht.

Modul	Zähnezahl	d_p	d_e	F	A	d_m	D_1	L	V	S	L_m	Bestell-Nr.
1	15	15	17,7	7,1	16,6	13,3	4		15,4		9,2	651.510.1545
	45	45	45,3	7,1	17,1	25,3	8	15,2	4,9	1,9	10	
1,5	15	22,5	26,5	10,5	22,6	19,3	8		23,4		11,7	651.515.1545
	45	67,5	68,1	10,5	29,6	45,3	14	27,2	7,4	2,4	20	
2	15	30	35,4	14	28,9	25,3	8		31,1		14,2	651.520.1545
	45	90	90,8	14	32,1	45,3	16	28,4	9,9	3,7	20	
2,5	15	37,5	44,2	18	34,6	32,3	12		38,4		15,9	651.525.1545
	45	112,5	113,4	18	39,7	60,3	20	35,3	12,3	4,4	25	
3	15	45	53,0	21	41,3	40,3	16		46,7		19,7	651.530.1545
	45	135	136,1	21	47,2	60,3	20	42	14,8	5,2	30	
3,5	15	52,5	61,9	23,5	49,6	45,3	20		55,4		25	651.535.1545
	45	157,5	158,8	23,5	54,4	80,3	20	48,6	17,6	5,8	35	
4	15	60	70,7	27,5	54,3	50,3	20		62,7		25,4	651.540.1545
	45	180	181,5	27,5	57	80,3	20	50,5	20,0	6,5	35	
4,5	15	67,5	79,5	28,5	55,2	55,3	20		72,8		24,8	651.545.1545
	45	202,5	204,2	28,5	63,9	90,3	20	57	23,1	6,9	40	
5	15	75	88,4	33	65,3	60,3	20		79,7		30	651.550.1545
	45	225	226,9	33	66,7	90,3	20	59,2	25,3	7,5	40	

Übersetzung
1:3



geradverzahnt
Eingriffswinkel 20°
Achsenwinkel 90°
mit balligtragenden Zahnflanken

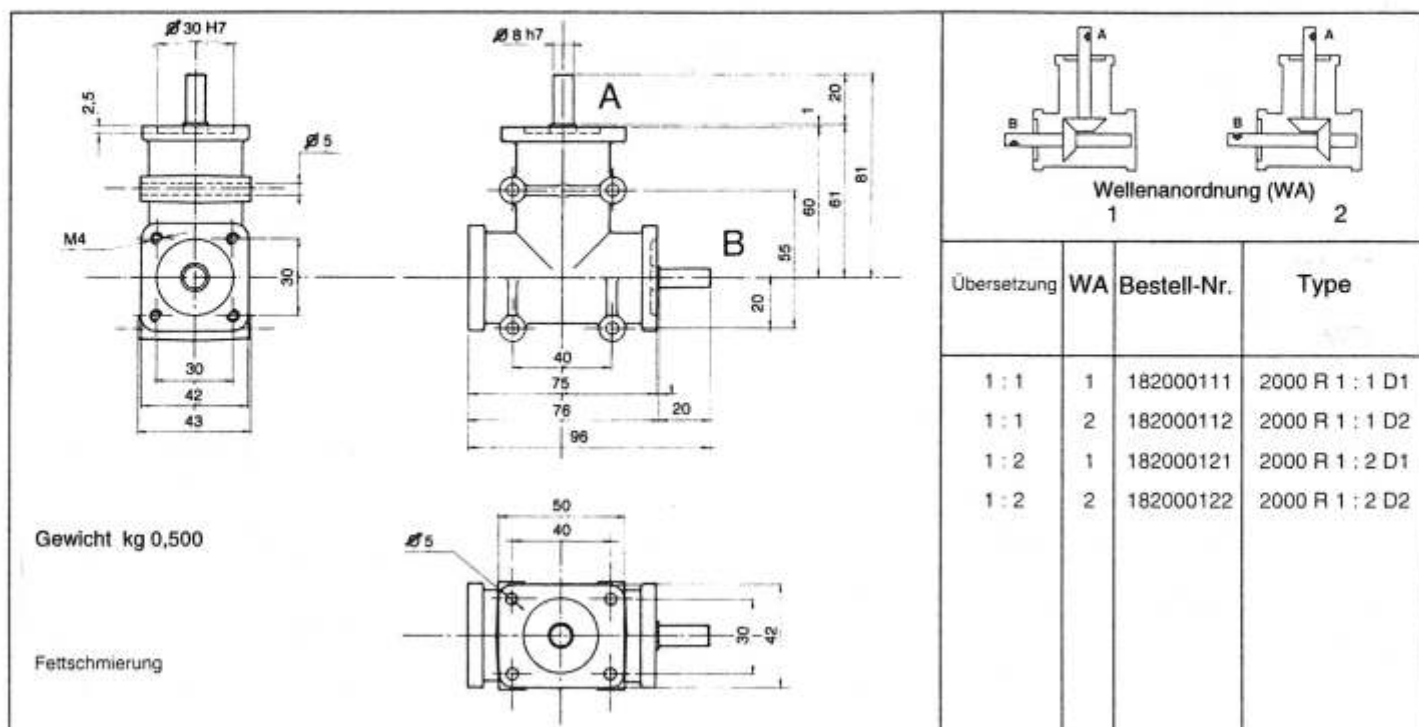
Material: Stahl C 45

Modul	Zähnezahl	d_p	d_g	F	A	d_m	D_1	L	V	S	L_m	Bestell-Nr.
1	15	15,0	17,80	9,3	17,2	13,3	4		20,8		7,7	651.710.1580
	60	60,0	60,30	9,3	17,1	30,3	8	15,2	4,9	1,9	10	
1,5	15	22,5	26,70	11	23	20,3	8		34,0		11,7	651.715.1580
	60	90,0	90,40	11	34	50,3	16	31,2	8,0	2,8	25	
2	15	30,0	35,60	16	31	25,3	8		44,0		14,4	651.720.1580
	60	120,0	120,60	16	37,6	60,3	16	34,2	10,4	3,4	25	
2,5	15	37,5	44,50	19	38,1	32,3	14		55,9		18,4	651.725.1580
	60	150,0	150,70	19	44,8	60,3	20	40	13,2	4,8	30	
3	15	45,0	53,30	23	48,1	40,3	16		66,9		24,5	651.730.1580
	60	180,0	180,80	23	53,2	80,3	20	48,2	15,8	5	35	
3,5	15	52,5	62,20	26	52,1	45,3	20		78,9		25,1	651.735.1580
	60	210,0	211,00	26	60,4	90,3	20	54,4	18,6	6	40	
4	15	60,0	71,10	30	55,1	50,3	20		89,9		23	651.740.1580
	60	240,0	241,10	30	60,8	90,3	20	53	21,2	7,8	40	
4,5	15	67,5	79,97	32	57	52,3	20		102,9		23	651.745.1580
	60	270,0	271,24	32	62	90,3	20	53,5	24,3	8,5	40	
5	15	75,0	88,80	34	62	55,3	20		115,7		25	651.750.1580
	60	300,0	301,30	34	65	90,3	20	55	27,0	10	40	

Übersetzung
1:4

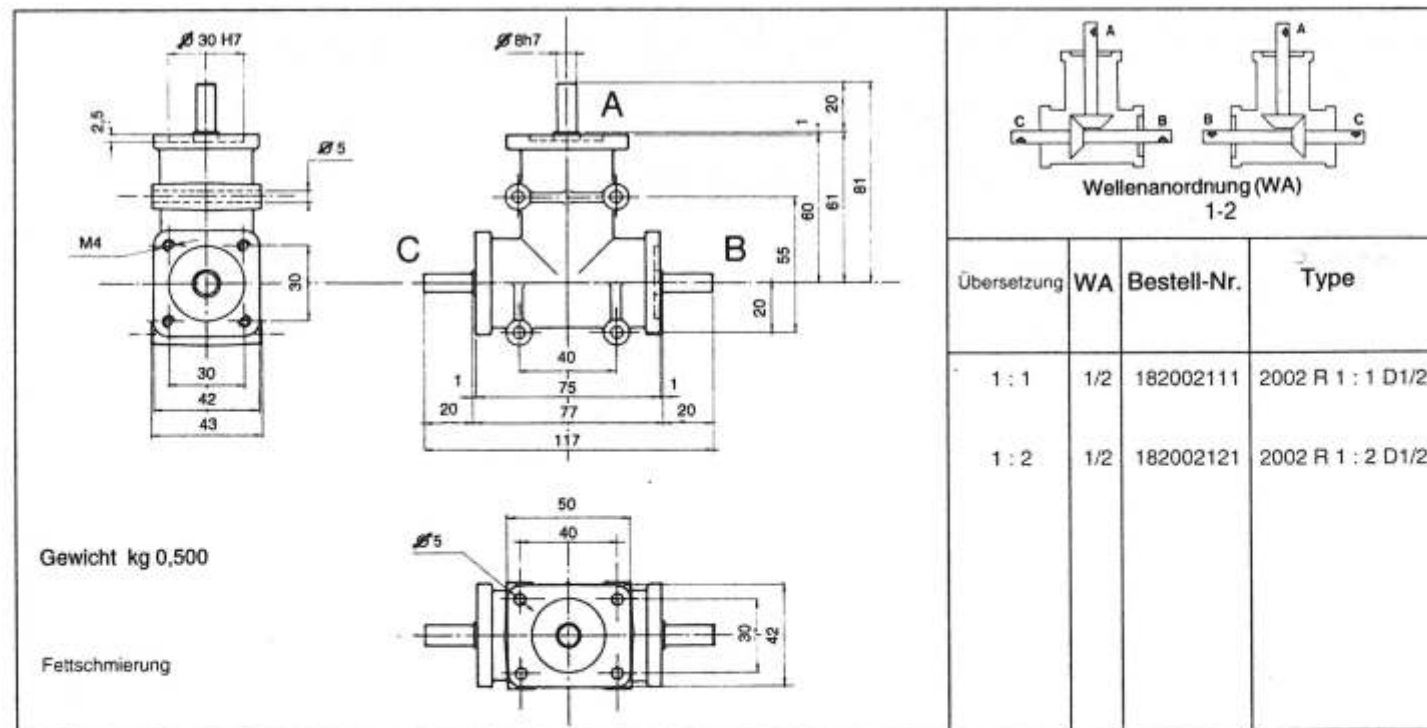
2-Weg Kegelradgetriebe

Bauart 2000



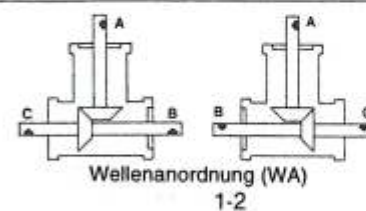
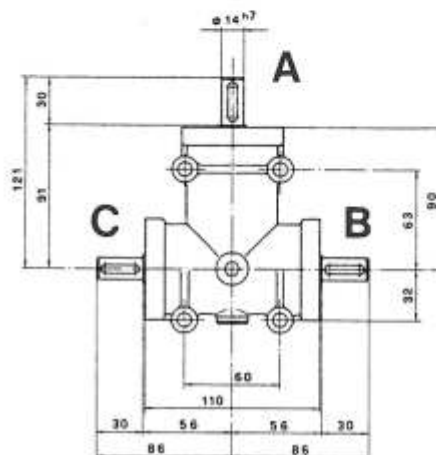
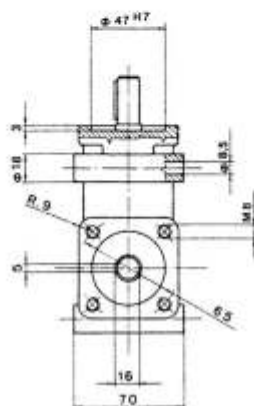
3-Weg Kegelradgetriebe

Bauart 2002



3-Weg Kegelradgetriebe

Bauart 2008



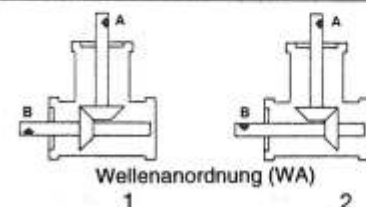
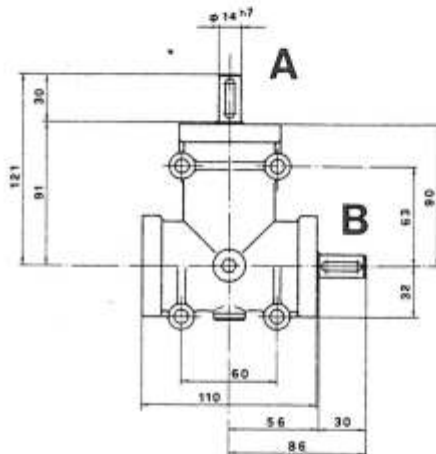
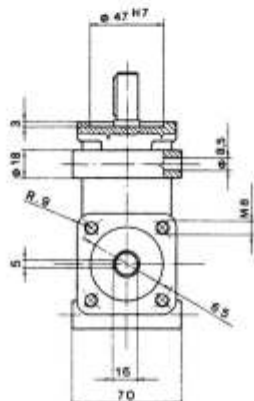
Übersetzung	WA	Bestell-Nr.	Type
1 : 1	1/2	182008111	2008 R 1 : 1 D1/2
1 : 2	1/2	182008121	2008 R 1 : 2 D1/2
1 : 3	1/2	182008131	2008 R 1 : 3 D1/2

Gewicht kg 2,000

Ölschmierung 75 gr

2-Weg Kegelradgetriebe

Bauart 2011



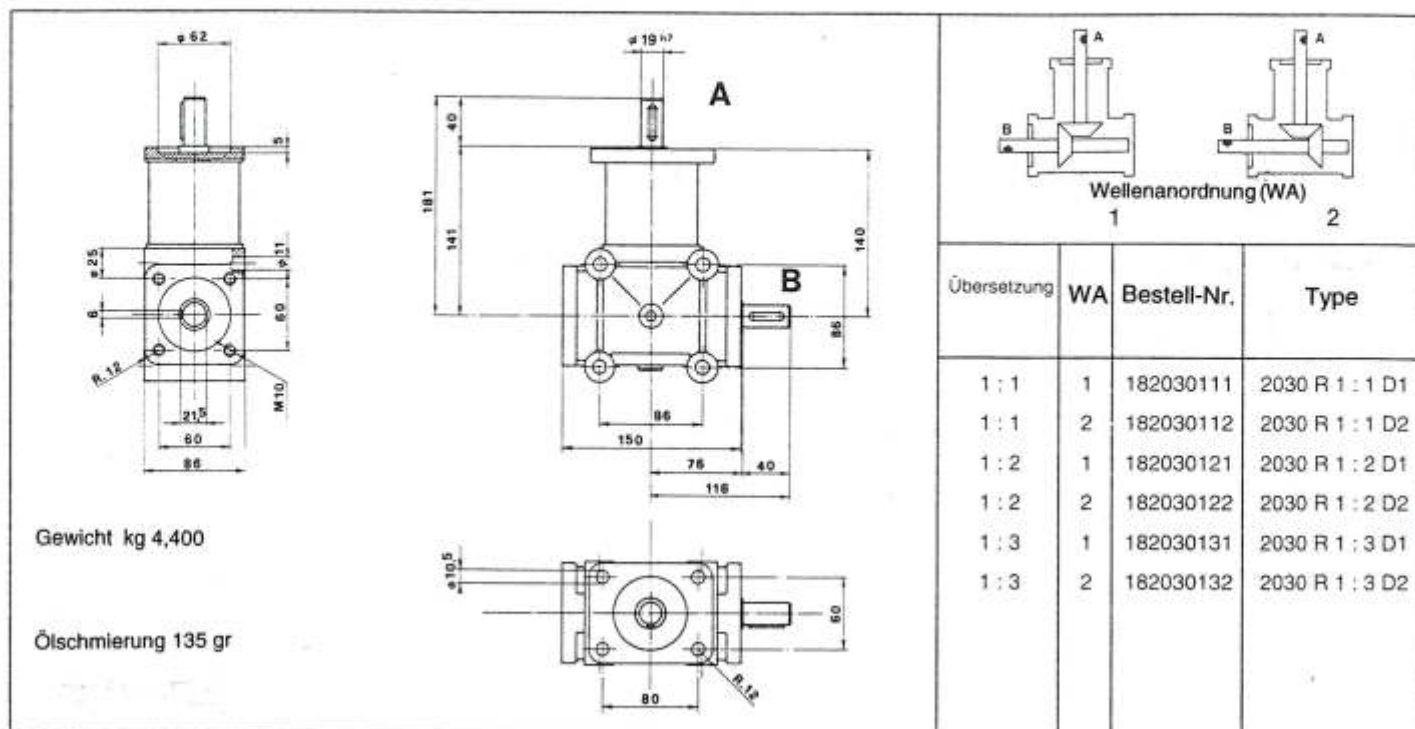
Übersetzung	WA	Bestell-Nr.	Type
1 : 1	1	182011111	2011 R 1 : 1 D1
1 : 1	2	182011112	2011 R 1 : 1 D2
1 : 2	1	182011121	2011 R 1 : 2 D1
1 : 2	2	182011122	2011 R 1 : 2 D2
1 : 3	1	182011131	2011 R 1 : 3 D1
1 : 3	2	182011132	2011 R 1 : 3 D2

Gewicht kg 2,000

Ölschmierung 75 gr

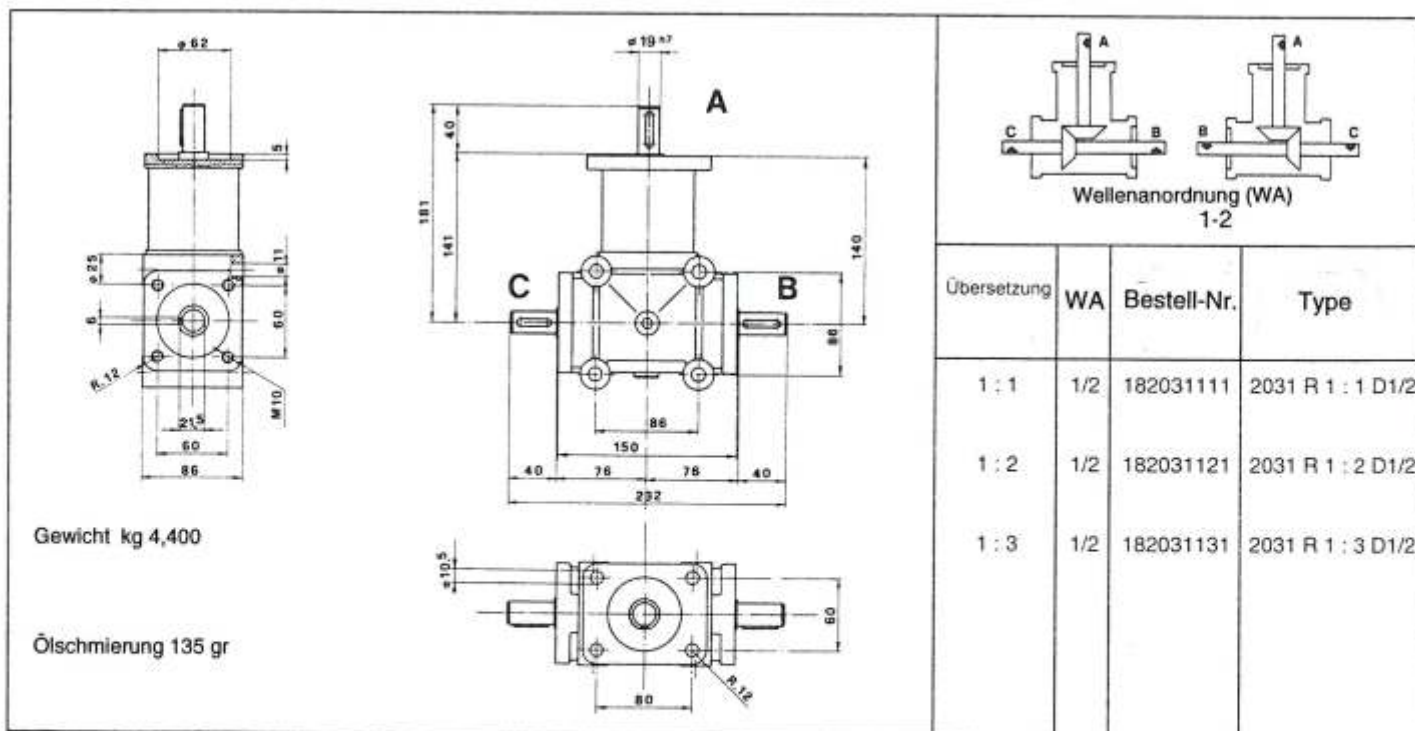
2-Weg Kegelradgetriebe

Bauart 2030



3-Weg Kegelradgetriebe

Bauart 2031



2-Weg Kegelradgetriebe Bauart 2032

Technical drawing of a 2-way bevel gear drive (Bauart 2032) showing front, side, and top views with dimensions.

Front view dimensions: $\phi 62$, 5, 25, 8, 60, 11, 26, 60, 86, M10, R12.

Side view dimensions: $\phi 24^{H7}$, 30, 131, 141, 140, 86, 150, 76, 50, 126, 60, 80, R12.

Top view dimensions: $\phi 10.5$, 80.

Gewicht kg 4,400

Ölschmierung 135 gr

Wellenanordnung (WA) 1 and 2

Übersetzung	WA	Bestell-Nr.	Type
1 : 1	1	182032111	2032 R 1 : 1 D1
1 : 1	2	182032112	2032 R 1 : 1 D2
1 : 2	1	182032121	2032 R 1 : 2 D1
1 : 2	2	182032122	2032 R 1 : 2 D2
1 : 3	1	182032131	2032 R 1 : 3 D1
1 : 3	2	182032132	2032 R 1 : 3 D2

3-Weg Kegelradgetriebe Bauart 2033

Technical drawing of a 3-way bevel gear drive (Bauart 2033) showing front, side, and top views with dimensions.

Front view dimensions: $\phi 62$, 5, 25, 8, 60, 11, 26, 60, 86, M10, R12.

Side view dimensions: $\phi 24^{H7}$, 50, 131, 141, 140, 86, 150, 76, 50, 232, 50, 76, 76, 50, 60, 80, R12.

Top view dimensions: $\phi 10.5$, 80.

Gewicht kg 4,400

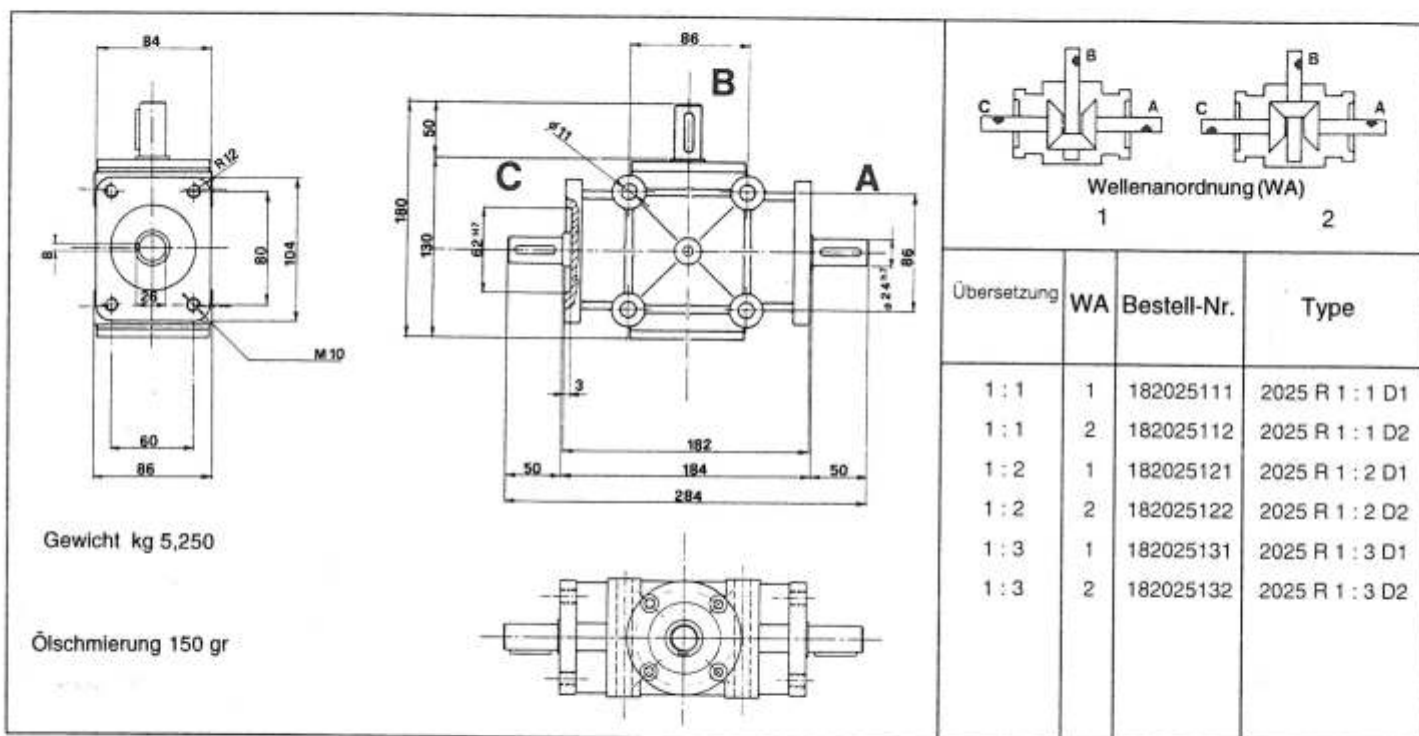
Ölschmierung 135 gr

Wellenanordnung (WA) 1-2

Übersetzung	WA	Bestell-Nr.	Type
1 : 1	1/2	182033111	2033 R 1 : 1 D1/2
1 : 2	1/2	182033121	2033 R 1 : 2 D1/2
1 : 3	1/2	182033131	2033 R 1 : 3 D1/2

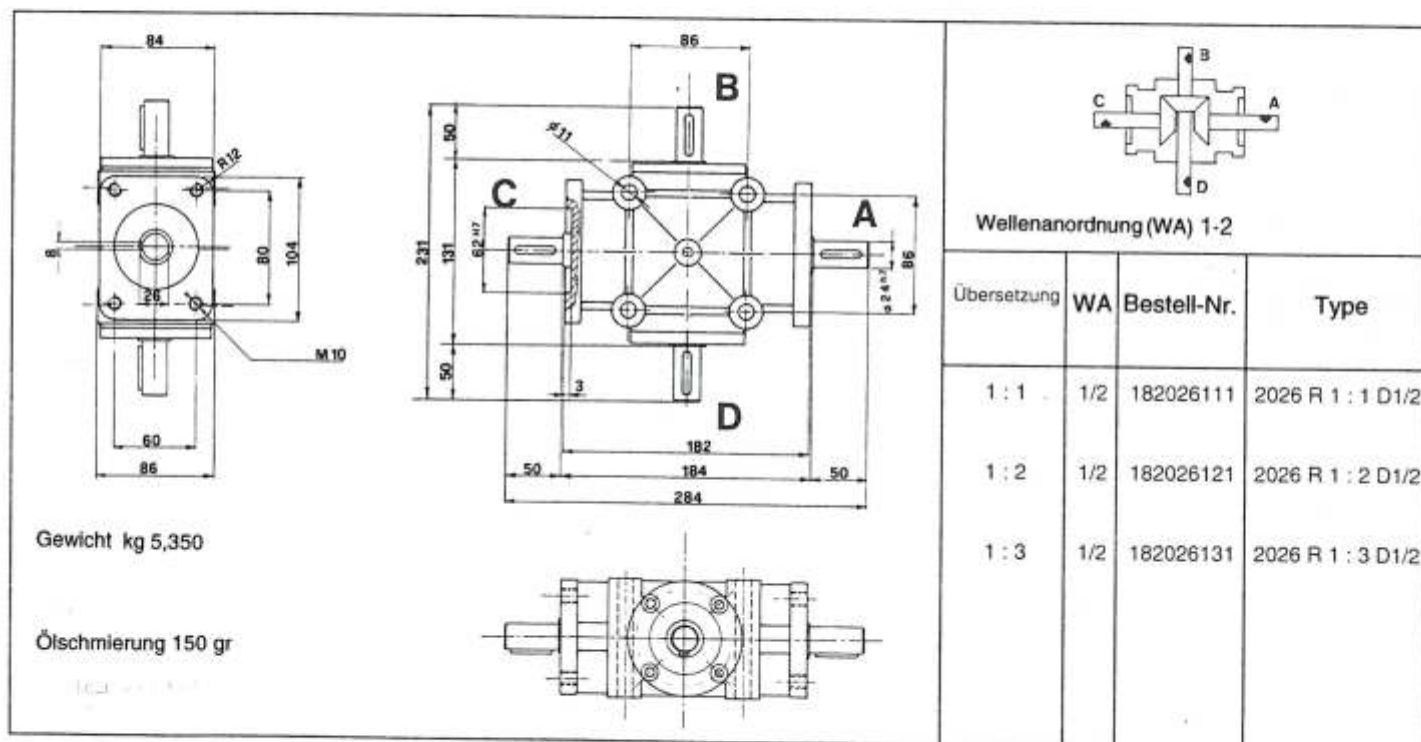
3-Weg Kegelradgetriebe Abtriebswellen entkoppelt

Bauart 2025



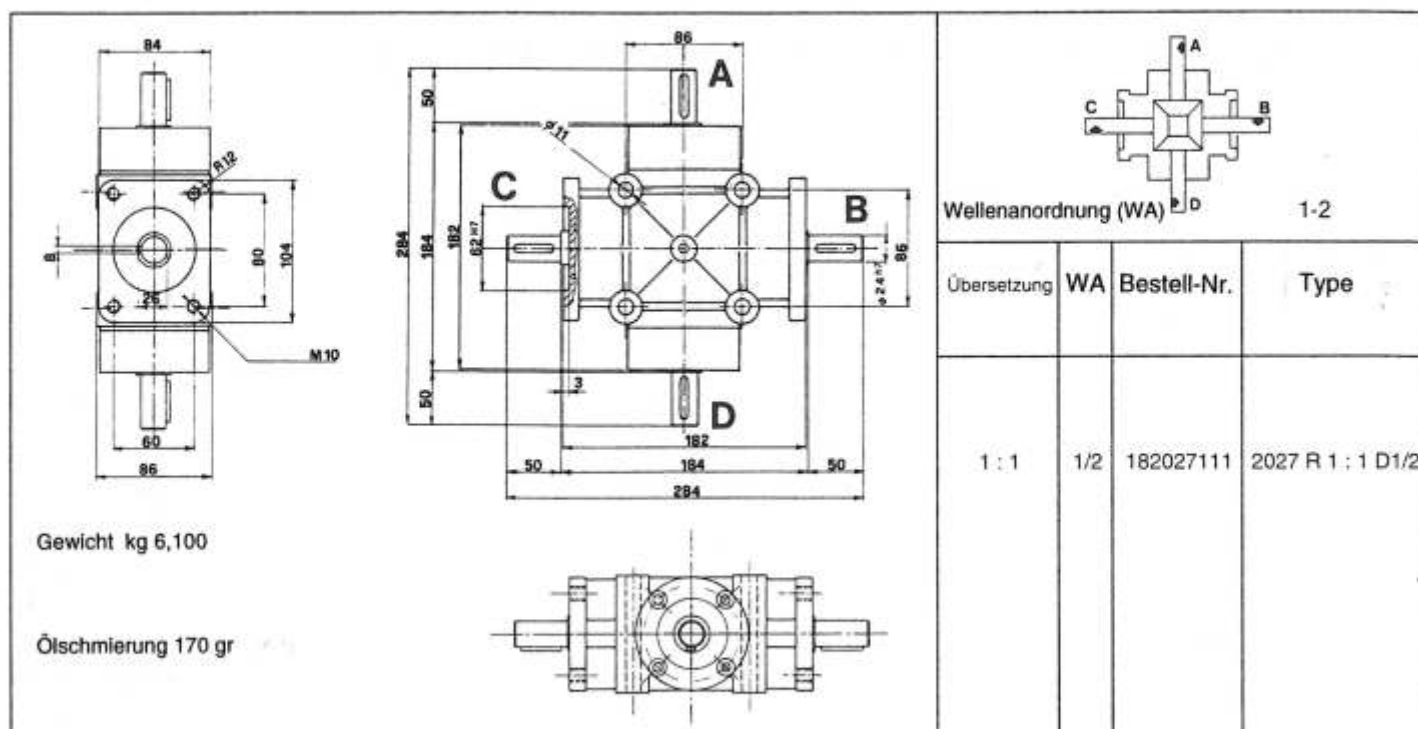
4-Weg Kegelradgetriebe

Bauart 2026



4-Weg Kegelradgetriebe Abtriebswellen entkoppelt

Bauart 2027



Produktbeschreibung

Gehäuse

Die allseitig bearbeiteten Gehäuse aus einer Aluminium-Legierung mit vielen Befestigungs- und Gewindebohrungen gewährleisten einen problemlosen An- und Einbau in jeder beliebigen Lage.

Kegelräder

Die GLEASON-spiralverzahnten Kegelräder, die aus Einsatzstahl einsatzgehärtet bzw. geläppt sind, gewährleisten einen problemlosen Lauf für beide Drehrichtungen.

Wellen

Die Wellen bestehen aus Einsatzstahl und sind gehärtet und geschliffen. Ausnahmen sind die Wellen der 2000 und 2002 Typen, diese sind vergütet.

Lagerung

Die verwendeten Lagerungen sind ausreichend dimensioniert. Zur Wellenlagerung werden Qualitäts-Kugellager eingesetzt.

Drehzahlen

Die Getriebe sind so ausgelegt, daß bei voller Belastung und einer Eingangsdrehzahl von 1400 Upm die Lebensdauer 10.000 Stunden beträgt.

Bei Übersetzungen ins Schnelle soll die Eingangsdrehzahl (an der Ausgangswelle) bei $i = 1:2$ nicht höher als 750 Upm und bei $i = 1:3$ nicht höher als 500 Upm sein.

Betriebstemperaturen

Normaler Temperaturbereich ist von -18°C bis $+80^{\circ}\text{C}$ (0°F bis 170°F)

Laufruhe

Durch eine sehr sorgfältige Montage und Prüfung der Kegelräder wird auch bei höchsten Drehzahlen ein geräuscharmer Lauf erreicht.

Winkelspiel

Normales Winkelspiel ist von $15'$ bis $30'$.

Schmierung

Alle Kegelradgetriebe bzw. Laufwendegetriebe, mit Ausnahme der Typen 2000 und 2002, die mit Lebenslanger-Fettfüllung geliefert werden, werden mit Öl gefüllt und geliefert. Die Schmierung erfolgt zwangsläufig durch die Drehbewegung der einzelnen Getriebeteile, die im Ölbad laufen, so daß eine ausreichende Schmierung gewährleistet ist. Im Fall daß ein Schmierstoffwechsel erforderlich ist, sollen die Empfehlungen bei der Schmierstoffauswahl berücksichtigt werden.

Schmierstoffempfehlungen

TOTAL	ESSO	BP	IP	MOBIL
TM80W/90	GEARL OIL GX80W/90	HYPOGEAR 80W/90 EP	PONTIAX HD 80W/90	MOBILUBE HD 80W/90
CARTER EP 150	SPARTAM EP 150	GRXP 150	MELLANA 150	MOBILGEAR 629

Leistungsdaten und Drehmomente

Type	Übersetzung	Max. Eingangsleistung der Welle 'A' mit 1400 Upm		Max. Abtriebsdrehmoment (da Nm)		
		kW	HP	B	C	D
2000..	1 : 1	0,42	0,58	0,30	—	—
	1 : 2	0,10	0,14	0,15	—	—
2002..	1 : 1	0,42	0,58	0,15	0,15	—
	1 : 2	0,10	0,14	0,08	0,08	—
2006..	1 : 1	1,83	2,5	0,45	0,45	0,45
	1 : 2	0,50	0,68	0,25	0,25	0,25
	1 : 3	0,25	0,33	0,17	0,17	0,17
2007..	1 : 1	1,83	2,5	0,90	0,45	—
	1 : 2	0,50	0,68	0,50	0,25	—
	1 : 3	0,25	0,33	0,35	0,17	—
2008..	1 : 1	1,83	2,5	0,65	0,65	—
	1 : 2	0,50	0,68	0,35	0,35	—
	1 : 3	0,25	0,34	0,25	0,25	—
2011..	1 : 1	1,83	2,5	1,30	—	—
	1 : 2	0,50	0,68	0,70	—	—
	1 : 3	0,25	0,34	0,50	—	—
* 2012	1 : 1	1,83	2,5	1,30	—	—
	1 : 2	0,50	0,68	0,70	—	—
	1 : 3	0,25	0,34	0,50	—	—
2025..	1 : 1	7,35	10,0	3,50	1,80	—
	1 : 2	2,94	4,0	2,80	1,40	—
	1 : 3	1,47	2,0	1,80	0,90	—

Type	Übersetzung	Max. Eingangsleistung der Welle 'A' mit 1400 Upm		Max. Abtriebsdrehmoment (da Nm)		
		kW	HP	B	C	D
2026..	1 : 1	7,35	10,0	1,80	1,80	1,80
	1 : 2	2,94	4,0	1,40	1,40	1,40
	1 : 3	1,47	2,0	0,90	0,90	0,90
2027..	1 : 1	7,35	10,0	1,66	1,66	1,66
* 2028	1 : 1	5,50	7,5	3,80	—	—
	1 : 2	1,83	2,5	2,50	—	—
	1 : 3	0,91	1,25	1,80	—	—
2030..	1 : 1	5,50	7,5	3,80	—	—
	1 : 2	1,83	2,5	2,50	—	—
	1 : 3	0,91	1,25	1,80	—	—
2031..	1 : 1	5,50	7,5	1,90	1,90	—
	1 : 2	1,83	2,5	1,25	1,25	—
	1 : 3	0,91	1,25	0,90	0,90	—
2032..	1 : 1	7,35	10,0	5,00	—	—
	1 : 2	2,94	4,0	4,00	—	—
	1 : 3	1,47	2,0	2,80	—	—
2033..	1 : 1	7,35	10,0	2,50	2,50	—
	1 : 2	2,94	4,0	2,00	2,00	—
	1 : 3	1,47	2,0	1,40	1,40	—

1 da Nm = 1,02 Kgm.

Auswahlhinweise. Die Abmessung der Getriebegröße geht von der Arbeitscharakteristik und den folgenden Einflußwerten aus:

HP kW = Antriebsleistung an der Eingangswelle
 n_1 = Geschwindigkeit an der Eingangswelle
 MT_2 = Abtriebsdrehmoment an der Ausgangswelle
 n_2 = Geschwindigkeit an der Ausgangswelle
 F_s = Belastungsfaktor Betriebsstunden je Tag

Belastungsart	Betriebsstunden je Tag			
	< 3	from 3 to 8	from 8 to 12	from 12 to 24
Gleichmäßige Belastung	0,8	0,9	1	1,25
Leichte Stoßbelastung	0,9	1	1,25	1,5
Schwere Stoßbelastung	1	1,5	1,60	1,8

Auswahlbeispiel:

Gesucht wird ein Kegelradgetriebe für einen Antrieb, der bei schweren Stoßbelastungen 5 Stunden täglich in Betrieb ist. Leistung des Motors: 1,5 HP bei 1400 Upm.

Getriebeübersetzung: 1:2

Nach der Tabelle (Seite 11) beträgt der Belastungsfaktor $F_s = 1,5$.

Die Berechnungsleistung:

$$HP (kW) \cdot F_s = 1,5 \cdot 1,5 = 2,25 \text{ HP}$$

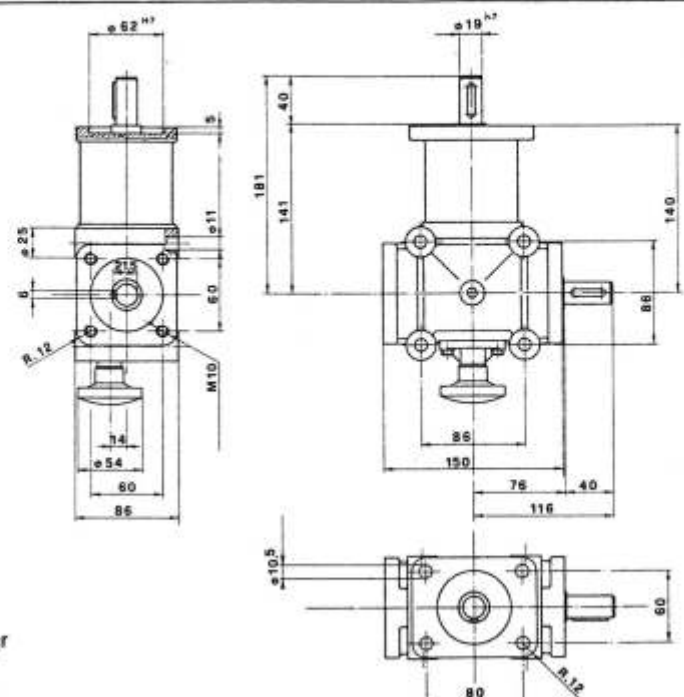
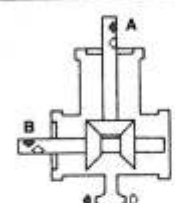
Gewählt: Kegelradgetriebe Typ 2030.

Max. zulässige axiale oder radiale Belastungen

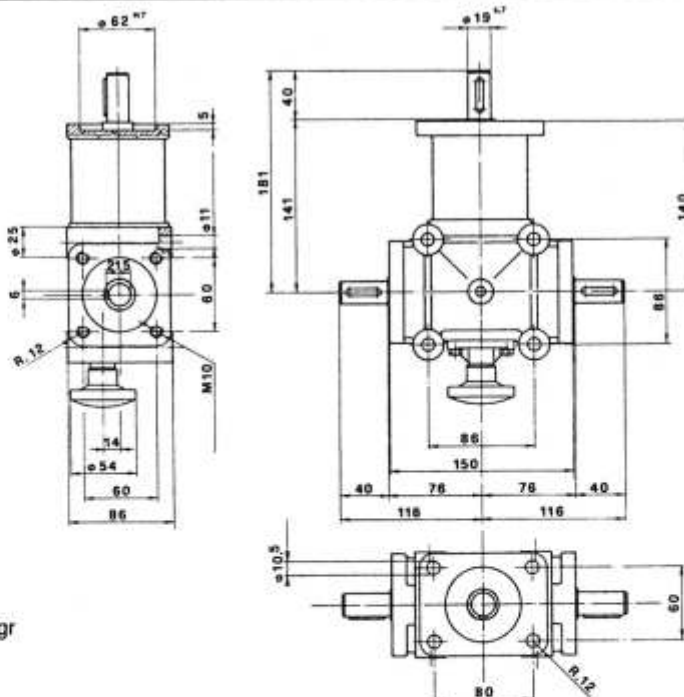
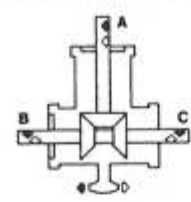
Type	Radialbelastung kg	Axialbelastung kg	Type	Radialbelastung kg	Axialbelastung kg
2000 2002	10	2	2030 2031	40	8
2008 2011	25	5	2032 2033	80	16
2006 2007	25	5	2025 2026 2027	50	10

* Type 2012 und 2028 nur auf Anfrage lieferbar.

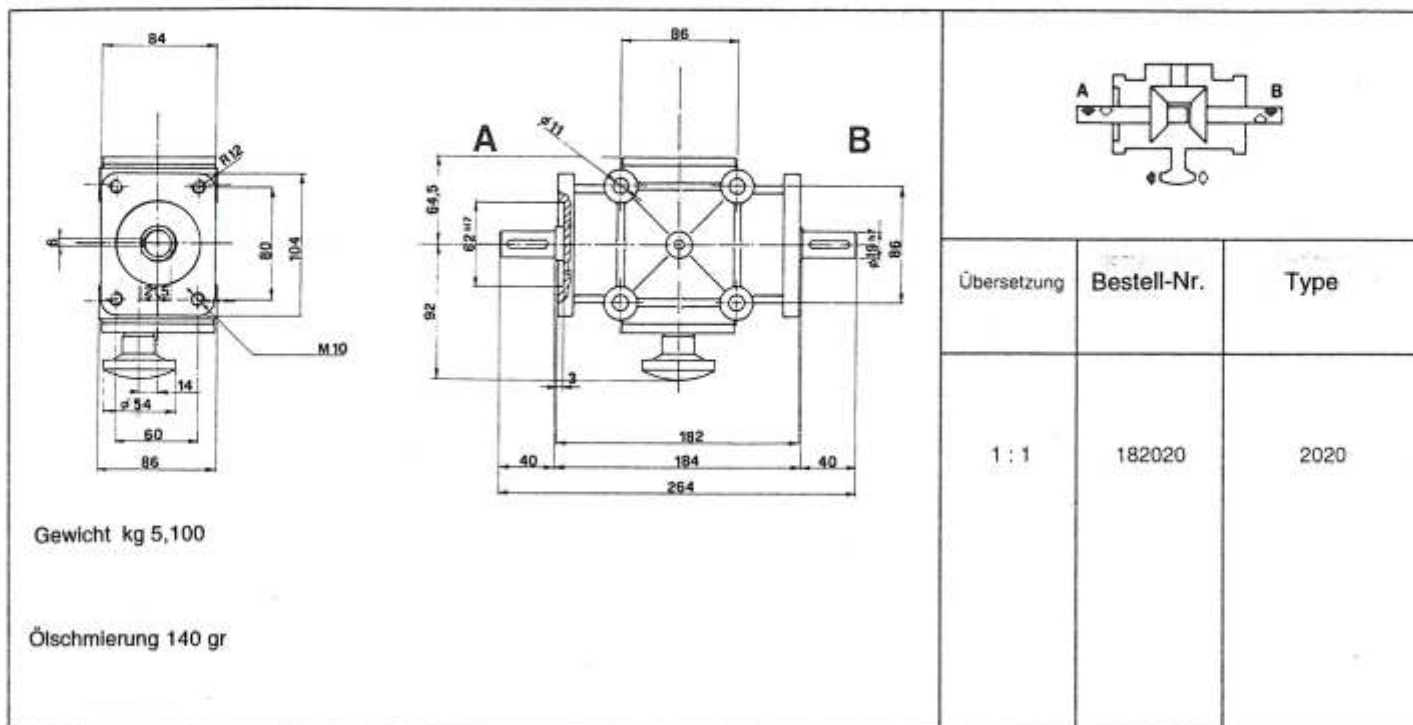
2-Weg Laufwendegetriebe Bauart 2019 |

 Gewicht kg 5,400 Ölschmierung 130 gr			
Übersetzung	Bestell-Nr.	Type	
1 : 1	182019	2019	

3-Weg Laufwendegetriebe Bauart 2023

 Gewicht kg 5,500 Ölschmierung 130 gr			
Übersetzung	Bestell-Nr.	Type	
1 : 1	182023	2023	

2-Weg Laufwendegetriebe um Bauart 2020



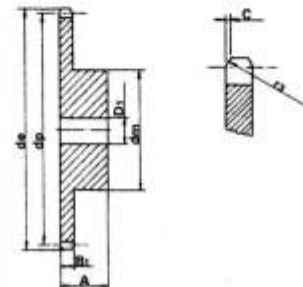
PRODUKTBESCHREIBUNG.

Die technischen Merkmale und die übertragbaren Leistungen entsprechen den Kegelradgetrieben selbst. Die Laufwendegetriebe sind mit einer mechanischen Schaltkupplung ausgerüstet. Schaltstellungen sind:

- «Leerlauf»: die Abtriebswelle ist ausgeschaltet. Sie läuft leer.
- «Linkslauf»: geeignet für beliebige Drehrichtung.
- «Rechtslauf»: geeignet für beliebige Gegendrehrichtung.

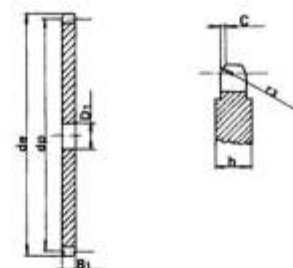
Bemerkung: die Schaltung soll nur im Stillstand erfolgen. Werden nur geringe Massen bewegt, kann bei einer Drehzahl bis max. 200 Upm geschaltet werden.

Zähne- zahl	d _e	d _p	SIMPLEX			Bestell-Nr.
			d _m	D ₁	A	
8	18,0	15,67	9,8	5	10	801.061.008
9	19,9	17,54	11,5	5	10	.009
10	21,7	19,42	13,0	6	10	.010
11	23,6	21,30	14,0	6	10	.011
12	25,4	23,18	16,0	6	10	.012
13	27,3	25,05	18,0	8	10	.013
14	29,2	26,96	20,0	8	10	.014
15	31,0	28,86	20,0	8	10	.015
16	33,0	30,76	20,0	8	13	.016
17	35,0	32,65	20,0	8	13	.017
18	36,9	34,55	20,0	8	13	.018
19	38,8	36,44	20,0	8	13	.019
20	40,7	38,34	20,0	8	13	.020
21	42,6	40,25	25,0	8	13	.021
22	44,5	42,16	25,0	8	13	.022
23	46,4	44,06	25,0	8	13	.023
24	48,3	45,96	25,0	8	13	.024
25	50,2	47,87	25,0	8	13	.025
26	52,1	49,76	30,0	8	15	.026
27	54,0	51,67	30,0	8	15	.027
28	55,9	53,58	30,0	8	15	.028
29	57,8	55,50	30,0	8	15	.029
30	59,8	57,42	30,0	8	15	.030
31	61,7	59,31	30,0	8	15	.031
32	63,6	61,21	30,0	8	15	.032
33	65,5	63,11	30,0	8	15	.033
34	67,4	65,02	30,0	8	15	.034
35	69,3	66,93	30,0	8	15	.035
36	71,2	68,84	30,0	8	15	.036
37	73,1	70,75	30,0	8	15	.037
38	75,0	72,66	30,0	8	15	.038
39	76,9	74,57	30,0	8	15	.039
40	78,9	76,47	30,0	8	15	.040



Kettenrad	ISO mm
Zahnkopfrundung r _s	6
Breite der Rundung C	0,7
Zahnbreite B ₁	2,6
Kette	mm
Teilung	6
Innere Breite	2,8
Rollen Ø	4

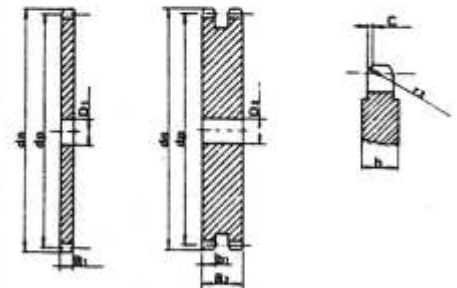
Z	d _e	d _p	SIMPLEX		Z	d _e	d _p	SIMPLEX	
			D ₁	Bestell-Nr.				D ₁	Bestell-Nr.
8	18,0	15,67	5	800.061.008	44	86,6	84,10	10	800.061.044
9	19,9	17,54	5	.009	45	88,5	86,01	10	.045
10	21,7	19,42	6	.010	46	90,4	87,92	10	.046
11	23,6	21,30	6	.011	47	92,3	89,93	10	.047
12	25,4	23,18	6	.012	48	94,2	91,74	10	.048
13	27,3	25,05	8	.013	49	96,1	93,64	10	.049
14	29,2	26,96	8	.014	50	98,0	95,55	10	.050
15	31,0	28,86	8	.015	51	99,9	97,46	12	.051
16	33,0	30,76	8	.016	52	101,8	99,37	12	.052
17	35,0	32,65	8	.017	53	103,7	101,27	12	.053
18	36,9	34,55	8	.018	54	105,6	103,17	12	.054
19	38,8	36,44	8	.019	55	107,6	105,08	12	.055
20	40,7	38,34	8	.020	56	109,5	107,00	12	.056
21	42,6	40,25	8	.021	57	111,4	108,93	12	.057
22	44,5	42,16	8	.022	58	113,3	110,82	12	.058
23	46,5	44,06	8	.023	59	115,2	112,71	12	.059
24	48,3	45,96	8	.024	60	117,1	114,62	12	.060
25	50,2	47,87	8	.025	62	120,9	118,45	14	.062
26	52,1	49,76	8	.026	64	124,7	122,27	14	.064
27	54,0	51,67	8	.027	65	126,6	124,18	14	.065
28	55,9	53,58	8	.028	66	128,5	126,09	14	.066
29	57,8	55,50	8	.029	68	132,4	129,91	14	.068
30	59,8	57,42	8	.030	70	136,2	133,73	14	.070
31	61,7	59,31	8	.031	72	140,0	137,55	16	.072
32	63,6	61,21	8	.032	75	145,7	143,28	16	.075
33	65,5	63,11	8	.033	76	147,6	145,19	16	.076
34	67,4	65,02	8	.034	78	151,5	149,01	16	.078
35	69,3	66,93	8	.035	80	155,3	152,82	16	.080
36	71,2	68,84	8	.036	85	164,8	162,37	16	.085
37	73,1	70,75	8	.037	90	174,4	171,92	16	.090
38	75,0	72,66	8	.038	95	183,9	181,47	16	.095
39	76,9	74,57	8	.039	100	193,5	191,01	16	.100
40	78,9	76,47	8	.040	110	212,6	210,11	16	.110
41	80,8	78,38	10	.041	114	220,2	217,75	16	.114
42	82,7	80,28	10	.042					
43	84,7	82,19	10	.043					



Ab 51 Zähne ist die Scheibe
verstärkt ausgeführt h = 4 mm

Material: St 50

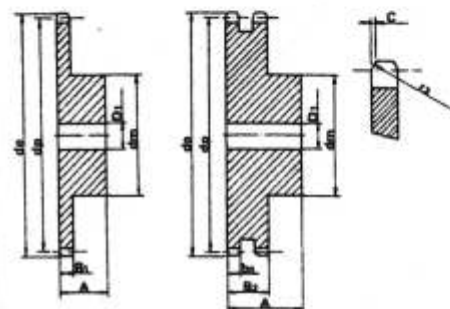
Zähne- zahl	d_a	d_b	Simplex	Bestell-Nr.	Duplex	Bestell-Nr.
			D_1		D_2	
8	24,0	20,90	6	800.081.008	6	800.082.008
9	26,6	23,39	6	.009	6	.009
10	29,2	25,89	8	.010	8	.010
11	31,7	28,39	8	.011	8	.011
12	34,2	30,91	8	.012	8	.012
13	36,7	33,42	8	.013	8	.013
14	39,2	35,95	8	.014	8	.014
15	41,7	38,48	8	.015	8	.015
16	44,3	41,01	8	.016	10	.016
17	46,8	43,53	8	.017	10	.017
18	49,3	46,07	8	.018	10	.018
19	51,9	48,61	8	.019	10	.019
20	54,4	51,14	8	.020	10	.020
21	57,0	53,68	8	.021	10	.021
22	59,5	56,21	8	.022	10	.022
23	62,0	58,75	8	.023	10	.023
24	64,6	61,29	8	.024	10	.024
25	67,5	63,83	8	.025	10	.025
26	69,5	66,37	10	.026	12	.026
27	72,2	68,91	10	.027	12	.027
28	74,8	71,45	10	.028	12	.028
29	77,3	73,99	10	.029	12	.029
30	79,8	76,53	10	.030	12	.030
31	82,4	79,08	10	.031	12	.031
32	84,9	81,61	10	.032	12	.032
33	87,5	84,16	10	.033	12	.033
34	90,0	86,70	10	.034	12	.034
35	92,5	89,25	10	.035	12	.035
36	95,0	91,79	10	.036	12	.036
37	97,6	94,33	10	.037	12	.037
38	100,2	96,88	10	.038	12	.038
39	102,7	99,42	10	.039	12	.039
40	105,3	101,97	10	.040	12	.040
41	107,8	104,51	12	.041	14	.041
42	110,4	107,05	12	.042	14	.042
43	112,9	109,60	12	.043	14	.043
44	115,5	112,14	12	.044	14	.044
45	118,0	114,69	12	.045	14	.045
46	120,6	117,23	12	.046	14	.046
47	123,1	119,77	12	.047	14	.047
48	125,6	122,32	12	.048	14	.048
49	128,2	124,86	12	.049	14	.049
50	130,7	127,41	12	.050	14	.050
51	133,3	129,95	14	.051	16	.051
52	135,8	132,49	14	.052	16	.052
53	138,4	135,04	14	.053	16	.053
54	140,9	137,59	14	.054	16	.054
55	143,5	140,13	14	.055	16	.055
56	146,0	142,68	14	.056	16	.056
57	148,6	145,22	14	.057	16	.057
58	151,0	147,77	14	.058	16	.058
59	153,6	150,31	14	.059	16	.059
60	156,2	152,85	14	.060	16	.060
62	162,0	157,95	16	.062	20	.062
64	167,1	163,04	16	.064	20	.064
65	169,6	165,58	16	.065	20	.065
66	172,2	168,13	16	.066	20	.066
68	177,3	173,22	16	.068	20	.068
70	182,4	178,31	16	.070	20	.070
72	187,5	183,41	20	.072	20	.072
75	195,1	191,04	20	.075	20	.075
76	197,7	193,59	20	.076	20	.076
78	202,8	198,68	20	.078	20	.078
80	207,9	203,77	20	.080	20	.080
85	220,6	216,50	20	.085	20	.085
90	233,4	229,23	20	.090	20	.090
95	246,1	241,96	20	.095	20	.095
100	258,9	254,68	20	.100	20	.100
110	284,3	280,15	20	.110	20	.110
114	294,5	290,33	20	.114	20	.114



Kettenrad	ISO mm
Zahnkopfrundung r_3	8,0
Breite der Rundung C	1,0
Zahninnenbreite b_1	2,7
Zahnbreite B_1	2,8
Zahnbreite B_2	8,3
Kette	mm
Teilung	8
Innere Breite	3
Rollen $\varnothing$	5

Ab 46 Zähne ist die Scheibe verstärkt
ausgeführt, $h = 4$ mm

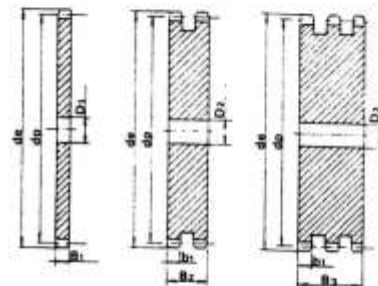
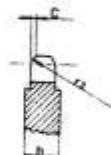
Z	d _e	d _p	SIMPLEX			Bestell-Nr.	DUPLEX			Bestell-Nr.
			d _m	D ₁	A		d _m	D ₂	A	
8	24,0	20,90	13	6	12	801.081.008	12	8	18	801.082.008
9	26,6	23,39	15	6	12	.009	15	8	18	.009
10	29,2	25,89	17	8	12	.010	17	8	18	.010
11	31,7	28,39	18	8	13	.011	19	10	18	.011
12	34,2	30,91	20	8	13	.012	21	10	18	.012
13	36,7	33,42	23	8	13	.013	24	10	18	.013
14	39,2	35,95	25	8	13	.014	26	10	18	.014
15	41,7	38,48	28	8	13	.015	29	10	18	.015
16	44,3	41,01	30	8	14	.016	32	10	20	.016
17	46,8	43,53	30	8	14	.017	34	10	20	.017
18	49,3	46,07	30	8	14	.018	37	10	20	.018
19	51,9	48,61	30	8	14	.019	39	10	20	.019
20	54,4	51,14	30	8	14	.020	40	10	20	.020
21	57,0	53,68	35	8	14	.021	40	10	20	.021
22	59,5	56,21	35	8	14	.022	40	10	20	.022
23	62,0	58,75	35	8	14	.023	40	10	20	.023
24	64,6	61,29	35	8	14	.024	40	10	20	.024
25	67,5	63,83	35	8	14	.025	40	10	20	.025
26	69,5	66,37	40	10	16	.026	50	12	22	.026
27	72,2	68,91	40	10	16	.027	50	12	22	.027
28	74,8	71,45	40	10	16	.028	50	12	22	.028
29	77,3	73,99	40	10	16	.029	50	12	22	.029
30	79,8	76,53	40	10	16	.030	50	12	22	.030
31	82,4	79,08	40	10	16	.031	60	12	22	.031
32	84,9	81,61	40	10	16	.032	60	12	22	.032
33	87,5	84,16	40	10	16	.033	60	12	22	.033
34	90,0	86,70	40	10	16	.034	60	12	22	.034
35	92,5	89,25	40	10	16	.035	60	12	22	.035
36	95,0	91,79	40	10	16	.036	60	12	22	.036
37	97,6	94,33	40	10	16	.037	60	12	22	.037
38	100,2	96,88	40	10	16	.038	60	12	22	.038
39	102,7	99,42	40	10	16	.039	60	12	22	.039
40	105,3	101,97	40	10	16	.040	60	12	22	.040



Kettenrad	ISO mm
Zahnkopfrundung r ₃	8,0
Breite der Rundung C	1,0
Zahninnenbreite b ₁	2,7
Zahnbreite B ₁	2,8
Zahnbreite B ₂	8,3
Kette 05 - B	
Teilung	
Innere Breite	8
Rollen Ø	3
	5

Material: St 50

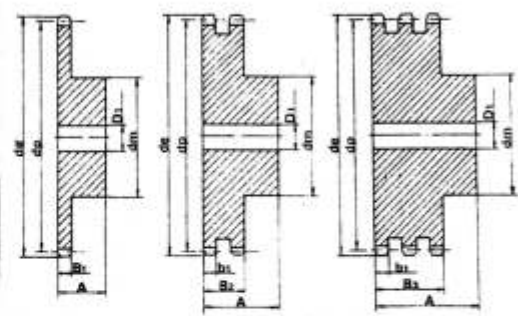
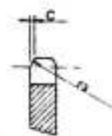
Z	d _e	d _p	SIMPLEX		DUPLEX		TRIPLEX	
			D ₁	Bestell-Nr.	D ₂	Bestell-Nr.	D ₃	Bestell-Nr.
8	28,0	24,89	6	800.101.008	6	800.102.008	6	800.103.008
9	31,0	27,85	7	.009	8	.009	8	.009
10	34,0	30,82	7	.010	8	.010	10	.010
11	37,0	33,80	8	.011	10	.011	10	.011
12	40,0	36,80	8	.012	10	.012	10	.012
13	43,0	39,79	8	.013	10	.013	10	.013
14	46,3	42,80	8	.014	10	.014	12	.014
15	49,3	45,81	8	.015	10	.015	12	.015
16	52,3	48,82	10	.016	12	.016	12	.016
17	55,3	51,83	10	.017	12	.017	12	.017
18	58,3	54,85	10	.018	12	.018	12	.018
19	61,3	57,87	10	.019	12	.019	12	.019
20	64,3	60,89	10	.020	12	.020	12	.020
21	68,0	63,91	10	.021	12	.021	14	.021
22	71,0	66,93	10	.022	12	.022	14	.022
23	73,5	69,95	10	.023	12	.023	14	.023
24	77,0	72,97	10	.024	12	.024	14	.024
25	80,0	76,02	10	.025	12	.025	14	.025
26	83,0	79,02	10	.026	12	.026	14	.026
27	86,0	82,02	10	.027	12	.027	14	.027
28	89,0	85,07	10	.028	12	.028	14	.028
29	92,0	88,09	10	.029	12	.029	14	.029
30	94,7	91,12	10	.030	12	.030	14	.030
31	98,3	94,15	12	.031	14	.031	16	.031
32	101,3	97,17	12	.032	14	.032	16	.032
33	104,3	100,20	12	.033	14	.033	16	.033
34	107,3	103,23	12	.034	14	.034	16	.034
35	110,4	106,26	12	.035	14	.035	16	.035
36	113,4	109,20	12	.036	14	.036	16	.036
37	116,4	112,32	12	.037	14	.037	16	.037
38	119,5	115,35	12	.038	14	.038	16	.038
39	122,5	118,37	12	.039	14	.039	16	.039
40	125,5	121,40	12	.040	14	.040	16	.040
41	128,5	124,43	16	.041	16	.041	16	.041
42	131,6	127,46	16	.042	16	.042	16	.042
43	134,6	130,49	16	.043	16	.043	16	.043
44	137,6	133,52	16	.044	16	.044	16	.044
45	140,7	136,55	16	.045	16	.045	16	.045
46	143,7	139,58	16	.046	16	.046	16	.046
47	146,7	142,61	16	.047	16	.047	16	.047
48	149,7	145,64	16	.048	16	.048	16	.048
49	152,7	148,66	16	.049	16	.049	16	.049
50	155,7	151,69	16	.050	16	.050	16	.050
51	158,7	154,72	16	.051	16	.051	20	.051
52	161,8	157,75	16	.052	16	.052	20	.052
53	164,8	160,78	16	.053	16	.053	20	.053
54	167,8	163,82	16	.054	16	.054	20	.054
55	170,8	166,85	16	.055	16	.055	20	.055
56	173,8	169,88	16	.056	16	.056	20	.056
57	176,9	172,91	16	.057	16	.057	20	.057
58	179,9	175,93	16	.058	16	.058	20	.058
59	183,0	178,86	16	.059	16	.059	20	.059
60	186,0	181,99	16	.060	16	.060	20	.060
62	192,1	188,06	20	.062	20	.062	20	.062
64	198,2	194,12	20	.064	20	.064	20	.064
65	201,6	197,15	20	.065	20	.065	20	.065
66	204,6	200,18	20	.066	20	.066	25	.066
68	210,7	206,24	20	.068	20	.068	25	.068
70	216,7	212,30	20	.070	20	.070	25	.070
72	222,8	218,37	20	.072	20	.072	25	.072
75	231,9	227,46	20	.075	20	.075	25	.075
76	234,9	230,49	20	.076	20	.076	25	.076
78	241,0	236,55	20	.078	20	.078	25	.078
80	247,1	242,61	20	.080	20	.080	25	.080
85	262,2	257,77	20	.085	20	.085	25	.085
90	277,4	272,93	20	.090	20	.090	25	.090
95	292,5	288,08	20	.095	20	.095	25	.095
100	307,7	303,25	20	.100	20	.100	25	.100
110	338,0	333,55	20	.110	20	.110	25	.110
114	349,5	345,68	20	.114	20	.114	25	.114
120	368,3	363,86	20	.120	20	.120	25	.120
125	383,5	379,02	20	.125	20	.125	25	.125



Kettenradscheibe	ISO mm
Zahnkopfrundung r ₃	10,0
Breite der Rundung C	1,0
Zahninnenbreite b ₁	5,2
Zahnbreite B ₁	5,3
Zahnbreite B ₂	15,4
Zahnbreite B ₃	25,6
Kette 06 - B	mm
Teilung	9,525
Innere Breite	5,72
Rollen Ø	6,35

Ab 100 Zähne ist die Scheibe verstärkt ausgeführt, h = 7 mm

Material: C 45



Kettenrad	ISO mm	ASA 35
Zahnkopfrundung r_3	10,0	10,0
Breite der Rundung C	1,0	1,2
Zahninnenbreite b_1	5,2	4,4
Zahnbreite B_1	5,3	4,3
Zahnbreite B_2	15,4	14,4
Zahnbreite B_3	25,6	24,5

Kette 06 - B	mm	
Teilung	9,525	9,525
Innere Breite	5,72	4,77
Rollen $\varnothing$	6,35	5,08

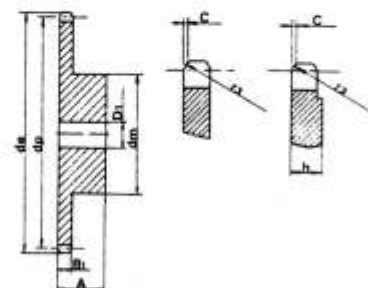
Material: C 45

Zähnezahl	d_e	d_p	SIMPLEX			Bestell-Nr.
			d_m	D_1	A	
8	28,0	24,89	15	6	22	801.101.008
9	31,0	27,85	18	8	22	.009
10	34,0	30,82	20	8	22	.010
11	37,0	33,80	22	8	25	.011
12	40,0	36,80	25	8	25	.012
13	43,0	39,79	28	10	25	.013
14	46,3	42,80	31	10	25	.014
15	49,3	45,81	34	10	25	.015
16	52,3	48,82	37	10	28	.016
17	55,3	51,83	40	10	28	.017
18	58,3	54,85	43	10	28	.018
19	61,3	57,87	45	10	28	.019
20	64,3	60,89	46	10	28	.020
21	68,0	63,91	48	12	28	.021
22	71,0	66,93	50	12	28	.022
23	73,5	69,95	52	12	28	.023
24	77,0	72,97	54	12	28	.024
25	80,0	76,00	57	12	28	.025
26	83,0	79,02	60	12	28	.026
27	86,0	82,05	60	12	28	.027
28	89,0	85,07	60	12	28	.028
29	92,0	88,09	60	12	28	.029
30	94,7	91,12	60	12	30	.030
31	98,3	94,15	65	14	30	.031
32	101,3	97,17	65	14	30	.032
33	104,3	100,20	65	14	30	.033
34	107,3	103,23	65	14	30	.034
35	110,4	106,26	65	14	30	.035
36	113,4	109,29	70	16	30	.036
37	116,4	112,32	70	16	30	.037
38	119,5	115,35	70	16	30	.038
39	122,5	118,37	70	16	30	.039
40	125,5	121,40	70	16	30	.040

Zähnezahl	d_e	d_p	DUPLEX			Bestell-Nr.
			d_m	D_2	A	
8	28,0	24,89	15	6	22	801.102.008
9	31,0	27,85	18	8	22	.009
10	34,0	30,82	20	8	22	.010
11	37,0	33,80	22	10	25	.011
12	40,0	36,80	25	10	25	.012
13	43,0	39,79	28	10	25	.013
14	46,3	42,80	31	10	25	.014
15	49,3	45,81	34	10	25	.015
16	52,3	48,82	37	12	30	.016
17	55,3	51,83	40	12	30	.017
18	58,3	54,85	43	12	30	.018
19	61,3	57,87	46	12	30	.019
20	64,3	60,89	49	12	30	.020
21	68,0	63,91	52	12	30	.021
22	71,0	66,93	55	12	30	.022
23	73,5	69,95	58	12	30	.023
24	77,0	72,97	61	12	30	.024
25	80,0	76,00	64	12	30	.025
26	83,0	79,02	67	12	30	.026
27	86,0	82,05	70	12	30	.027
28	89,0	85,07	73	12	30	.028
29	92,0	88,09	76	12	30	.029
30	94,7	91,12	79	12	30	.030
31	98,3	94,15	80	16	30	.031
32	101,3	97,17	80	16	30	.032
33	104,3	100,20	80	16	30	.033
34	107,3	103,23	80	16	30	.034
35	110,4	106,26	80	16	30	.035
36	113,4	109,29	90	16	30	.036
37	116,4	112,32	90	16	30	.037
38	119,5	115,35	90	16	30	.038
39	122,5	118,37	90	16	30	.039
40	125,5	121,40	90	16	30	.040

Zähnezahl	d_e	d_p	TRIPLEX			Bestell-Nr.
			d_m	D_3	A	
8	28,0	24,89	15	6	32	801.103.008
9	31,0	27,85	18	8	32	.009
10	34,0	30,82	20	10	32	.010
11	37,0	33,80	22	10	35	.011
12	40,0	36,80	25	10	35	.012
13	43,0	39,79	28	10	35	.013
14	46,3	42,80	31	10	35	.014
15	49,3	45,81	34	10	35	.015
16	52,3	48,82	37	12	35	.016
17	55,3	51,83	40	12	35	.017
18	58,3	54,85	43	12	35	.018
19	61,3	57,87	46	12	35	.019
20	64,3	60,89	49	12	35	.020
21	68,0	63,91	52	14	40	.021
22	71,0	66,93	55	14	40	.022
23	73,5	69,95	58	14	40	.023
24	77,0	72,97	61	14	40	.024
25	80,0	76,00	64	14	40	.025
26	83,0	79,02	67	14	40	.026
27	86,0	82,05	70	14	40	.027
28	89,0	85,07	73	14	40	.028
29	92,0	88,09	76	14	40	.029
30	94,7	91,12	79	14	40	.030
31	98,3	94,15	80	16	40	.031
32	101,3	97,17	80	16	40	.032
33	104,3	100,20	80	16	40	.033
34	107,3	103,23	85	16	40	.034
35	110,4	106,26	85	16	40	.035
36	113,4	109,29	90	16	40	.036
37	116,4	112,32	90	16	40	.037
38	119,5	115,35	90	16	40	.038
39	122,5	118,37	90	16	40	.039
40	125,5	121,40	90	16	40	.040

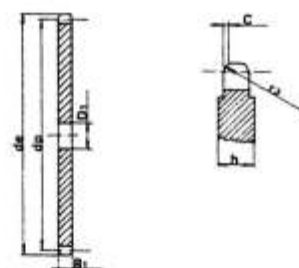
Zähne- zahl	d_e	d_p	SIMPLEX			Bestell-Nr.
			d_m	D_1	A	
8	37,2	33,18	21	8	14	801.211.008
9	41,5	37,13	25	8	14	.009
10	46,2	41,10	28	8	14	.010
11	49,6	45,07	31	8	16	.011
12	53,9	49,07	35	8	16	.012
13	58,4	53,06	39	8	16	.013
14	62,8	57,07	43	8	16	.014
15	66,8	61,09	47	8	16	.015
16	70,9	65,10	50	10	18	.016
17	74,9	69,11	50	10	18	.017
18	78,9	73,14	50	10	18	.018
19	82,9	77,16	50	10	18	.019
20	86,9	81,19	50	10	18	.020
21	91,0	85,22	60	12	20	.021
22	95,0	89,24	60	12	20	.022
23	99,0	93,27	60	12	20	.023
24	103,0	97,29	60	12	20	.024
25	107,1	101,33	60	12	20	.025
26	111,2	105,36	70	16	20	.026
27	115,4	109,40	70	16	20	.027
28	119,4	113,42	70	16	20	.028
29	123,4	117,46	70	16	20	.029
30	127,5	121,50	70	16	20	.030
31	131,5	125,54	70	16	20	.031
32	135,5	129,56	70	16	20	.032
33	139,6	133,60	70	16	20	.033
34	143,6	137,64	70	16	20	.034
35	147,6	141,68	70	16	20	.035
36	151,7	145,72	70	16	25	.036
37	155,7	149,76	70	16	25	.037
38	159,8	153,80	70	16	25	.038
39	163,8	157,83	70	16	25	.039
40	167,8	161,87	70	16	25	.040



Kettenrad	ISO mm
Zahnkopfrundung r_s	13,0
Breite der Rundung C	1,3
Zahnbreite B_1	3,0
Kette	mm
Teilung	12,7
Innere Breite	3,3
Rollen $\varnothing$	7,75

Ab 31 Zähne wird das Rad verstärkt ausgeführt, $h = 5$ mm

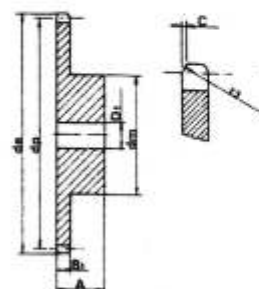
Z	d_e	d_p	SIMPLEX		Z	d_e	d_p	SIMPLEX	
			D_1	Bestell-Nr.				D_1	Bestell-Nr.
8	37,2	33,18	8	800.211.008	43	179,5	173,99	16	800.211.043
9	41,5	37,13	8	.009	44	183,5	178,03	16	.044
10	46,2	41,10	8	.010	45	187,5	182,07	16	.045
11	49,6	45,07	8	.011	46	191,6	186,10	20	.046
12	53,9	49,07	8	.012	47	195,6	190,14	20	.047
13	58,4	53,06	8	.013	48	199,7	194,18	20	.048
14	62,8	57,07	8	.014	49	203,7	198,22	20	.049
15	66,8	61,09	8	.015	50	207,8	202,26	20	.050
16	70,9	65,10	10	.016	51	211,8	206,30	20	.051
17	74,9	69,11	10	.017	52	215,9	210,34	20	.052
18	78,9	73,14	10	.018	53	219,9	214,37	20	.053
19	82,9	77,16	10	.019	54	224,0	218,43	20	.054
20	86,9	81,19	10	.020	55	228,0	222,46	20	.055
21	91,0	85,22	10	.021	56	232,1	226,50	20	.056
22	95,0	89,24	10	.022	57	236,1	230,54	20	.057
23	99,0	93,27	10	.023	58	240,2	234,58	20	.058
24	103,0	97,29	10	.024	59	244,2	238,62	20	.059
25	107,1	101,33	10	.025	60	248,2	242,66	20	.060
26	111,2	105,36	12	.026	62	256,7	250,75	20	.062
27	115,4	109,40	12	.027	64	264,8	258,82	20	.064
28	119,4	113,42	12	.028	65	268,8	262,86	20	.065
29	123,4	117,46	12	.029	66	272,9	266,90	25	.066
30	127,5	121,50	12	.030	68	280,9	274,99	25	.068
31	131,5	125,54	12	.031	70	289,0	283,07	25	.070
32	135,5	129,56	12	.032	72	297,1	291,16	25	.072
33	139,6	133,60	12	.033	76	313,3	307,33	25	.076
34	143,6	137,64	12	.034	78	321,4	315,40	25	.078
35	147,6	141,68	12	.035	80	329,4	323,48	25	.080
36	151,7	145,72	16	.036	85	349,7	343,70	25	.085
37	155,7	149,76	16	.037	90	369,9	363,90	25	.090
38	159,8	153,80	16	.038	100	410,3	404,31	25	.100
39	163,8	157,83	16	.039	110	450,7	444,74	25	.110
40	167,8	161,87	16	.040	114	466,9	460,90	25	.114
41	171,4	165,91	16	.041	120	491,2	485,16	25	.120
42	175,4	169,95	16	.042	125	511,4	505,37	25	.125



Ab 41 Zähne wird die Scheibe verstärkt ausgeführt
 ab 90 Zähne $h = 4$ mm
 $h = 6$ mm

Material: St 50

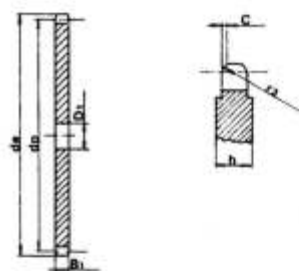
Zähne- zahl	d_e	d_p	SIMPLEX			Bestell-Nr.
			d_m	D_1	A	
8	38,5	33,18	21	8	14	801.231.008
9	41,5	37,13	25	8	14	.009
10	46,2	41,10	28	8	14	.010
11	49,6	45,07	31	8	16	.011
12	53,9	49,07	35	8	16	.012
13	58,4	53,06	39	8	16	.013
14	62,8	57,07	43	8	16	.014
15	66,8	61,09	47	8	16	.015
16	70,9	65,10	50	10	18	.016
17	74,9	69,11	50	10	18	.017
18	78,9	73,14	50	10	18	.018
19	82,9	77,16	50	10	18	.019
20	86,9	81,19	50	10	18	.020
21	91,0	85,22	60	12	20	.021
22	95,0	89,24	60	12	20	.022
23	99,0	93,27	60	12	20	.023
24	103,0	97,29	60	12	20	.024
25	107,1	101,33	60	12	20	.025
26	111,2	105,36	70	16	20	.026
27	115,4	109,40	70	16	20	.027
28	119,4	113,42	70	16	20	.028
29	123,4	117,46	70	16	20	.029
30	127,5	121,50	70	16	20	.030
31	131,5	125,54	70	16	20	.031
32	135,5	129,56	70	16	20	.032
33	139,6	133,60	70	16	20	.033
34	143,6	137,64	70	16	20	.034
35	147,6	141,68	70	16	20	.035
36	151,7	145,72	70	16	25	.036
37	155,7	149,76	70	16	25	.037
38	159,8	153,80	70	16	25	.038
39	163,8	157,83	70	16	25	.039
40	167,8	161,87	70	16	25	.040



Kettenrad	ISO mm
Zahnkopfrundung r_3	13,0
Breite der Rundung C	1,3
Zahnbreite B_1	4,5
Kette	mm
Teilung	12,7
Innere Breite	4,88
Rollen $\varnothing$	7,75

Kettenradscheiben 1/2" x 3/16"

Z	d_e	d_p	SIMPLEX		Z	d_e	d_p	SIMPLEX	
			D_1	Bestell-Nr.				D_1	Bestell-Nr.
8	38,5	33,18	8	800.231.008	43	179,5	173,99	16	800.231.043
9	41,5	37,13	8	.009	44	183,5	178,03	16	.044
10	46,2	41,10	8	.010	45	187,5	182,07	16	.045
11	49,6	45,07	8	.011	46	191,6	186,10	20	.046
12	53,9	49,07	8	.012	47	195,6	190,14	20	.047
13	58,4	53,06	8	.013	48	199,7	194,18	20	.048
14	62,8	57,07	8	.014	49	203,7	198,22	20	.049
15	66,8	61,09	8	.015	50	207,8	202,26	20	.050
16	70,9	65,10	10	.016	51	211,8	206,30	20	.051
17	74,9	69,11	10	.017	52	215,9	210,34	20	.052
18	78,9	73,14	10	.018	53	219,9	214,37	20	.053
19	82,9	77,16	10	.019	54	224,0	218,43	20	.054
20	86,9	81,19	10	.020	55	228,0	222,46	20	.055
21	91,0	85,22	10	.021	56	232,1	226,50	20	.056
22	95,0	89,24	10	.022	57	236,1	230,54	20	.057
23	99,0	93,27	10	.023	58	240,2	234,58	20	.058
24	103,0	97,29	10	.024	59	244,2	238,62	20	.059
25	107,1	101,33	10	.025	60	248,2	242,66	20	.060
26	111,2	105,36	12	.026	62	256,7	250,75	20	.062
27	115,4	109,40	12	.027	64	264,8	258,82	20	.064
28	119,4	113,42	12	.028	65	268,8	262,86	20	.065
29	123,4	117,46	12	.029	66	272,9	266,90	25	.066
30	127,5	121,50	12	.030	68	280,9	274,99	25	.068
31	131,5	125,54	12	.031	70	289,0	283,07	25	.070
32	135,5	129,56	12	.032	72	297,1	291,16	25	.072
33	139,6	133,60	12	.033	76	313,3	307,33	25	.076
34	143,6	137,64	12	.034	78	321,4	315,40	25	.078
35	147,6	141,68	12	.035	80	329,4	323,48	25	.080
36	151,7	145,72	16	.036	85	349,7	343,70	25	.085
37	155,7	149,76	16	.037	90	369,9	363,90	25	.090
38	159,8	153,80	16	.038	100	410,3	404,31	25	.100
39	163,8	157,83	16	.039	110	450,7	444,74	25	.110
40	167,8	161,87	16	.040	114	466,9	460,90	25	.114
41	171,4	165,91	16	.041	120	491,2	485,16	25	.120
42	175,4	169,95	16	.042	125	511,4	505,37	25	.125

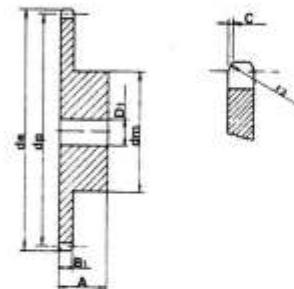


Kettenradscheibe

Ab 90 Zähne wird die Scheibe
verstärkt ausgeführt $h = 6 \text{ mm}$
Zahnbreite B_1 $4,3 \pm 0,2$

Material: St 50

Zähne- zahl	d _e	d _p	SIMPLEX			Bestell-Nr.
			d _m	D ₁	A	
8	38,5	33,18	20	10	25	801.241.008
9	41,5	37,13	24	10	25	.009
10	46,2	41,10	26	10	25	.010
11	49,6	45,07	29	10	25	.011
12	53,9	49,07	33	10	28	.012
13	58,4	53,06	37	10	28	.013
14	62,8	57,07	41	10	28	.014
15	66,8	61,09	45	10	28	.015
16	70,9	65,10	50	12	28	.016
17	74,9	69,11	52	12	28	.017
18	78,9	73,14	56	12	28	.018
19	82,9	77,16	60	12	28	.019
20	86,9	81,19	64	12	28	.020
21	91,0	85,22	68	14	28	.021
22	95,0	89,24	70	14	28	.022
23	99,0	93,27	70	14	28	.023
24	103,0	97,29	70	14	28	.024
25	107,1	101,33	70	14	28	.025
26	111,2	105,36	70	16	30	.026
27	115,4	109,40	70	16	30	.027
28	119,4	113,42	70	16	30	.028
29	123,4	117,46	80	16	30	.029
30	127,5	121,50	80	16	30	.030
31	131,5	125,54	90	16	30	.031
32	135,5	129,56	90	16	30	.032
33	139,6	133,60	90	16	30	.033
34	143,6	137,64	90	16	30	.034
35	147,6	141,68	90	16	30	.035
36	151,7	145,72	90	16	35	.036
37	155,7	149,76	90	16	35	.037
38	159,8	153,80	90	16	35	.038
39	163,8	157,83	90	16	35	.039
40	167,8	161,87	90	16	35	.040

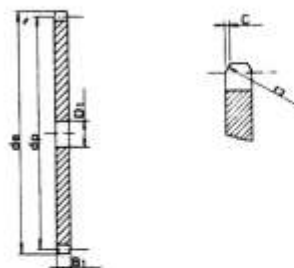


Kettenrad	ISO mm
Zahnkopfrundung r ₃	13,0
Breite der Rundung C	1,3
Zahnbreite B ₁	5,9
Kette	mm
Teilung	12,7
Innere Breite	6,4
Rollen Ø	7,75

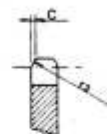
Kettenradscheiben 1/2" x 1/4"

Rolle 7,75

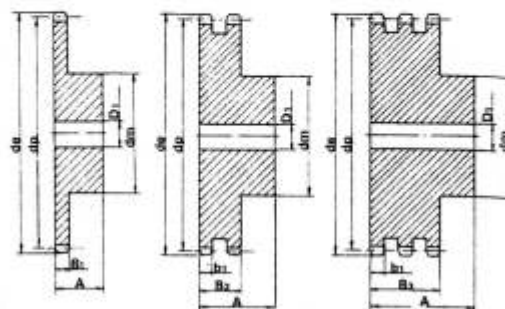
Z	d _e	d _p	SIMPLEX		Z	d _e	d _p	SIMPLEX	
			D ₁	Bestell-Nr.				D ₁	Bestell-Nr.
8	38,5	33,18	8	800.241.008	43	179,5	173,99	16	800.241.043
9	41,5	37,13	8	.009	44	183,5	178,03	16	.044
10	46,2	41,10	8	.010	45	187,5	182,07	16	.045
11	49,6	45,07	8	.011	46	191,6	186,10	20	.046
12	53,9	49,07	8	.012	47	195,6	190,14	20	.047
13	58,4	53,06	8	.013	48	199,7	194,18	20	.048
14	62,8	57,07	8	.014	49	203,7	198,22	20	.049
15	66,8	61,09	8	.015	50	207,8	202,26	20	.050
16	70,9	65,10	10	.016	51	211,8	206,30	20	.051
17	74,9	69,11	10	.017	52	215,9	210,34	20	.052
18	78,9	73,14	10	.018	53	219,9	214,37	20	.053
19	82,9	77,16	10	.019	54	224,0	218,43	20	.054
20	86,9	81,19	10	.020	55	228,0	222,46	20	.055
21	91,0	85,22	10	.021	56	232,1	226,50	20	.056
22	95,0	89,24	10	.022	57	236,1	230,54	20	.057
23	99,0	93,27	10	.023	58	240,2	234,58	20	.058
24	103,0	97,29	10	.024	59	244,2	238,62	20	.059
25	107,1	101,33	10	.025	60	248,2	242,66	20	.060
26	111,2	105,36	12	.026	62	256,7	250,75	20	.062
27	115,4	109,40	12	.027	64	264,8	258,82	20	.064
28	119,4	113,42	12	.028	65	268,8	262,86	20	.065
29	123,4	117,46	12	.029	66	272,9	266,90	25	.066
30	127,5	121,50	12	.030	68	280,9	274,99	25	.068
31	131,5	125,54	12	.031	70	289,0	283,07	25	.070
32	135,5	129,56	12	.032	72	297,1	291,16	25	.072
33	139,6	133,60	12	.033	76	313,3	307,33	25	.076
34	143,6	137,64	12	.034	78	321,4	315,40	25	.078
35	147,6	141,68	12	.035	80	329,4	323,48	25	.080
36	151,7	145,72	16	.036	85	349,7	343,70	25	.085
37	155,7	149,76	16	.037	90	369,9	363,90	25	.090
38	159,8	153,80	16	.038	100	410,3	404,31	25	.100
39	163,8	157,83	16	.039	110	450,7	444,74	25	.110
40	167,8	161,87	16	.040	114	466,9	460,90	25	.114
41	171,4	165,91	16	.041	120	491,2	485,16	25	.120
42	175,4	169,95	16	.042	125	511,4	505,37	25	.125



Material: C 45



Zähnezahl	d_e	d_p	SIMPLEX			Bestell-Nr.
			d_m	D_1	A	
8	37,2	33,18	20	10	25	801.201.008
9	41,0	37,13	24	10	25	.009
10	45,2	41,10	26	10	25	.010
11	48,7	45,07	29	10	25	.011
12	53,0	49,07	33	10	28	.012
13	57,4	53,06	37	10	28	.013
14	61,8	57,07	41	10	28	.014
15	65,5	61,09	45	10	28	.015
16	69,5	65,10	50	12	28	.016
17	73,6	69,11	52	12	28	.017
18	77,8	73,14	56	12	28	.018
19	81,7	77,16	60	12	28	.019
20	85,8	81,19	64	12	28	.020
21	89,7	85,22	68	12	28	.021
22	93,8	89,24	70	12	28	.022
23	98,2	93,27	70	12	28	.023
24	101,8	97,29	70	14	28	.024
25	105,8	101,33	70	14	28	.025
26	110,0	105,36	70	16	30	.026
27	114,0	109,40	70	16	30	.027
28	118,0	113,42	70	16	30	.028
29	122,0	117,46	80	16	30	.029
30	126,1	121,50	80	16	30	.030
31	130,2	125,54	90	16	30	.031
32	134,3	129,56	90	16	30	.032
33	138,4	133,60	90	16	30	.033
34	142,6	137,64	90	16	30	.034
35	146,7	141,68	90	16	30	.035
36	151,0	145,72	90	16	35	.036
37	154,6	149,76	90	16	35	.037
38	158,6	153,80	90	16	35	.038
39	162,7	157,83	90	16	35	.039
40	166,8	161,87	90	16	35	.040



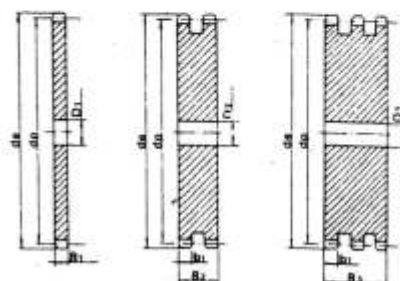
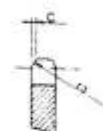
Kettenrad	ISO mm	ASA-40 mm
Zahnkopfrundung r_3	13,0	13,5
Breite der Rundung C	1,3	1,6
Zahninnenbreite b_1	7,0	7,2
Zahnbreite B_1	7,2	7,4
Zahnbreite B_2	21,0	21,6
Zahnbreite B_3	34,9	36,0
Kette		
Teilung	12,7	12,7
Innere Breite	7,75	7,94
Rollen $\varnothing$	8,51	7,94

Material: C 45

Zähnezahl	d_e	d_p	DUPLEX			Bestell-Nr.
			d_m	D_1	A	
8	37,2	33,18	20	10	32	801.202.008
9	41,0	37,13	24	10	32	.009
10	45,2	41,10	28	10	32	.010
11	48,7	45,07	32	12	35	.011
12	53,0	49,07	35	12	35	.012
13	57,4	53,06	38	12	35	.013
14	61,8	57,07	42	12	35	.014
15	65,5	61,09	46	12	35	.015
16	69,5	65,10	50	14	35	.016
17	73,6	69,11	54	14	35	.017
18	77,8	73,14	58	14	35	.018
19	81,7	77,16	62	14	35	.019
20	85,8	81,19	66	14	35	.020
21	89,7	85,22	70	16	40	.021
22	93,8	89,24	70	16	40	.022
23	98,2	93,27	70	16	40	.023
24	101,8	97,29	75	16	40	.024
25	105,8	101,33	80	16	40	.025
26	110,0	105,36	85	20	40	.026
27	114,0	109,40	85	20	40	.027
28	118,0	113,42	90	20	40	.028
29	122,0	117,46	95	20	40	.029
30	126,1	121,50	100	20	40	.030
31	130,2	125,54	100	20	40	.031
32	134,3	129,56	100	20	40	.032
33	138,4	133,60	100	20	40	.033
34	142,6	137,64	100	20	40	.034
35	146,7	141,68	100	20	40	.035
36	151,0	145,72	110	20	40	.036
37	154,6	149,76	110	20	40	.037
38	158,6	153,80	110	20	40	.038
39	162,7	157,83	110	20	40	.039
40	166,8	161,87	110	20	40	.040

Zähnezahl	d_e	d_p	TRIPLEX			Bestell-Nr.
			d_m	D_1	A	
8	37,2	33,18	20	10	46	801.203.008
9	41,0	37,13	24	12	46	.009
10	45,2	41,10	28	12	46	.010
11	48,7	45,07	32	14	50	.011
12	53,0	49,07	35	14	50	.012
13	57,4	53,06	38	14	50	.013
14	61,8	57,07	42	14	50	.014
15	65,5	61,09	46	14	50	.015
16	69,5	65,10	50	16	50	.016
17	73,6	69,11	54	16	50	.017
18	77,8	73,14	58	16	50	.018
19	81,7	77,16	62	16	50	.019
20	85,8	81,19	66	16	50	.020
21	89,7	85,22	70	20	55	.021
22	93,8	89,24	70	20	55	.022
23	98,2	93,27	70	20	55	.023
24	101,8	97,29	75	20	55	.024
25	105,8	101,33	80	20	55	.025
26	110,0	105,36	85	20	55	.026
27	114,0	109,40	85	20	55	.027
28	118,0	113,42	90	20	55	.028
29	122,0	117,46	95	20	55	.029
30	126,1	121,50	100	20	55	.030
31	130,2	125,54	110	20	55	.031
32	134,3	129,56	110	20	55	.032
33	138,4	133,60	110	20	55	.033
34	142,6	137,64	110	20	55	.034
35	146,7	141,68	110	20	55	.035
36	151,0	145,72	120	25	55	.036
37	154,6	149,76	120	25	55	.037
38	158,6	153,80	120	25	55	.038
39	162,7	157,83	120	25	55	.039
40	166,8	161,87	120	25	55	.040

Zähnezahl	d_s	d_p	SIMPLEX		DUPLEX		TRIPLEX	
			D_1	Bestell-Nr.	D_2	Bestell-Nr.	D_3	Bestell-Nr.
8	37,2	33,18	8	800.201.008	10	800.202.008	10	800.203.008
9	41,0	37,13	8	.009	10	.009	10	.009
10	45,2	41,10	8	.010	10	.010	10	.010
11	48,7	45,07	10	.011	10	.011	12	.011
12	53,0	49,07	10	.012	10	.012	12	.012
13	57,4	53,06	10	.013	10	.013	12	.013
14	61,8	57,07	10	.014	10	.014	12	.014
15	65,5	61,09	10	.015	10	.015	12	.015
16	69,5	65,10	10	.016	12	.016	16	.016
17	73,6	69,11	10	.017	12	.017	16	.017
18	77,8	73,14	10	.018	12	.018	16	.018
19	81,7	77,16	10	.019	12	.019	16	.019
20	85,8	81,19	10	.020	12	.020	16	.020
21	89,7	85,22	12	.021	16	.021	16	.021
22	93,8	89,24	12	.022	16	.022	16	.022
23	98,2	93,27	12	.023	16	.023	16	.023
24	101,8	97,29	12	.024	16	.024	16	.024
25	105,8	101,33	12	.025	16	.025	16	.025
26	110,0	105,36	16	.026	16	.026	16	.026
27	114,0	109,40	16	.027	16	.027	16	.027
28	118,0	113,42	16	.028	16	.028	16	.028
29	122,0	117,46	16	.029	16	.029	16	.029
30	126,1	121,50	16	.030	16	.030	16	.030
31	130,2	125,54	16	.031	16	.031	20	.031
32	134,3	129,56	16	.032	16	.032	20	.032
33	138,4	133,60	16	.033	16	.033	20	.033
34	142,6	137,64	16	.034	16	.034	20	.034
35	146,7	141,68	16	.035	16	.035	20	.035
36	151,0	145,72	16	.036	20	.036	20	.036
37	154,6	149,76	16	.037	20	.037	20	.037
38	158,6	153,80	16	.038	20	.038	20	.038
39	162,7	157,83	16	.039	20	.039	20	.039
40	166,8	161,87	16	.040	20	.040	20	.040
41	171,4	165,91	20	.041	20	.041	25	.041
42	175,4	169,95	20	.042	20	.042	25	.042
43	179,7	173,99	20	.043	20	.043	25	.043
44	183,8	178,03	20	.044	20	.044	25	.044
45	188,0	182,07	20	.045	20	.045	25	.045
46	192,1	186,10	20	.046	20	.046	25	.046
47	196,2	190,14	20	.047	20	.047	25	.047
48	200,3	194,18	20	.048	20	.048	25	.048
49	204,3	198,22	20	.049	20	.049	25	.049
50	208,3	202,26	20	.050	20	.050	25	.050
51	212,1	206,30	20	.051	25	.051	25	.051
52	216,1	210,34	20	.052	25	.052	25	.052
53	220,2	214,37	20	.053	25	.053	25	.053
54	224,1	218,43	20	.054	25	.054	25	.054
55	228,1	222,46	20	.055	25	.055	25	.055
56	232,2	226,50	20	.056	25	.056	25	.056
57	236,4	230,54	20	.057	25	.057	25	.057
58	240,5	234,58	20	.058	25	.058	25	.058
59	244,5	238,62	20	.059	25	.059	25	.059
60	248,6	242,66	20	.060	25	.060	25	.060
62	256,9	250,75	25	.062	25	.062	25	.062
64	265,1	258,82	25	.064	25	.064	25	.064
65	269,0	262,86	25	.065	25	.065	25	.065
66	273,0	266,90	25	.066	25	.066	25	.066
68	281,0	274,99	25	.068	25	.068	25	.068
70	289,0	283,07	25	.070	25	.070	25	.070
72	297,2	291,16	25	.072	25	.072	25	.072
75	309,2	303,27	25	.075	25	.075	25	.075
76	313,3	307,33	25	.076	25	.076	25	.076
78	321,4	315,40	25	.078	25	.078	25	.078
80	329,4	323,48	25	.080	25	.080	25	.080
85	349,0	343,70	25	.085	25	.085	25	.085
90	369,9	363,90	25	.090	25	.090	25	.090
95	390,1	384,11	25	.095	25	.095	25	.095
100	410,3	404,32	25	.100	25	.100	25	.100
110	450,7	444,74	25	.110	25	.110	25	.110
114	466,9	460,90	25	.114	25	.114	25	.114
120	491,2	485,16	25	.120	25	.120	25	.120
125	511,3	505,37	25	.125	25	.125	25	.125



Kettenradscheibe ISO mm

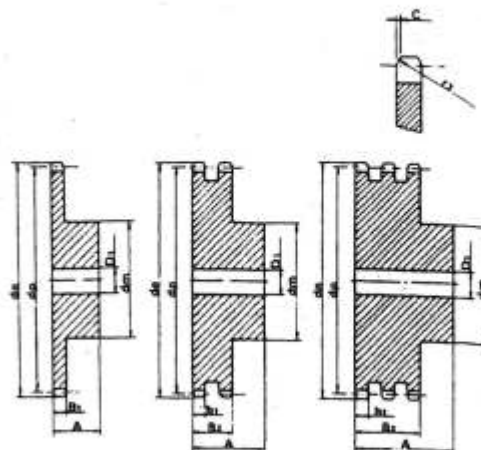
Zahnkopfrundung r_3 13,0
 Breite der Rundung C 1,3
 Zahninnenbreite b_1 7,0
 Zahnbreite B_1 7,2
 Zahnbreite B_2 21,0
 Zahnbreite B_3 34,9

Kette mm

Teilung 12,7
 Innere Breite 7,75
 Rollen $\varnothing$ 8,51

Material: C 45

Zähnezahl	d_e	d_p	SIMPLEX			Bestell-Nr.
			d_m	D_1	A	
8	47,0	41,48	25	10	25	801.301.008
9	52,6	46,42	30	10	25	.009
10	57,5	51,37	35	10	25	.010
11	63,0	56,34	37	12	30	.011
12	68,0	61,34	42	12	30	.012
13	73,0	66,32	47	12	30	.013
14	78,0	71,34	52	12	30	.014
15	83,0	76,36	57	12	30	.015
16	88,0	81,37	60	12	30	.016
17	93,0	86,39	60	12	30	.017
18	98,3	91,42	70	14	30	.018
19	103,3	96,45	70	14	30	.019
20	108,4	101,49	75	14	30	.020
21	113,4	106,52	75	16	30	.021
22	118,0	111,55	80	16	30	.022
23	123,4	116,58	80	16	30	.023
24	128,3	121,62	80	16	30	.024
25	134,0	126,66	80	16	30	.025
26	139,0	131,70	85	20	35	.026
27	144,0	136,75	85	20	35	.027
28	148,7	141,78	90	20	35	.028
29	153,8	146,83	90	20	35	.029
30	158,8	151,87	90	20	35	.030
31	163,9	156,92	95	20	35	.031
32	168,9	161,95	95	20	35	.032
33	174,5	167,00	95	20	35	.033
34	179,0	172,05	95	20	35	.034
35	184,1	177,10	95	20	35	.035
36	189,1	182,15	100	20	35	.036
37	194,2	187,20	100	20	35	.037
38	199,2	192,24	100	20	35	.038
39	204,2	197,29	100	20	35	.039
40	209,3	202,34	100	20	35	.040



Kettenrad	ISO mm	ASA-50 mm
Zahnkopfrundung r_s	16,0	17,0
Breite der Rundung C	1,6	2,0
Zahninnenbreite b_1	9,0	8,8
Zahnbreite B_1	9,1	9,0
Zahnbreite B_2	25,5	26,9
Zahnbreite B_3	42,1	45,0
Kette		
mm		
Teilung	15,875	15,875
Innere Breite	9,65	9,52
Roller $\varnothing$	10,16	10,16

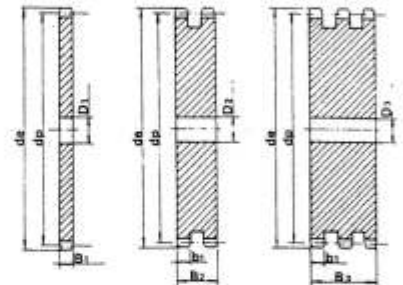
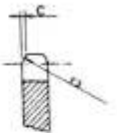
Material: C 45
*Material: St 50

Zähnezahl	d_e	d_p	DUPLEX			Bestell-Nr.
			d_m	D_1	A	
8	47,0	41,48	25	12	40	801.302.008
9	52,6	46,42	30	12	40	.009
10	57,5	51,37	35	12	40	.010
11	63,0	56,34	39	14	40	.011
12	68,0	61,34	44	14	40	.012
13	73,0	66,32	49	14	40	.013
14	78,0	71,34	54	14	40	.014
15	83,0	76,36	59	14	40	.015
16	88,0	81,37	64	16	45	.016
17	93,0	86,39	69	16	45	.017
18	98,3	91,42	74	16	45	.018
19	103,3	96,45	79	16	45	.019
20	108,4	101,49	84	16	45	.020
21	113,4	106,52	85	16	45	.021
22	118,0	111,55	90	16	45	.022
23	123,4	116,58	95	16	45	.023
24	128,3	121,62	100	16	45	.024
25	134,0	126,66	105	16	45	.025
26	139,0	131,70	110	20	45	.026
27	144,0	136,75	110	20	45	.027
28	148,7	141,78	115	20	45	.028
29	153,8	146,83	115	20	45	.029
30	158,8	151,87	120	20	45	.030
31	163,9	156,92	*120	20	45	.031
32	168,9	161,95	*120	20	45	.032
33	174,5	167,00	*120	20	45	.033
34	179,0	172,05	*120	20	45	.034
35	184,1	177,10	*120	20	45	.035
36	189,1	182,15	*120	20	45	.036
37	194,2	187,20	*120	20	45	.037
38	199,2	192,24	*120	20	45	.038
39	204,2	197,29	*120	20	45	.039
40	209,3	202,34	*120	20	45	.040

Zähnezahl	d_e	d_p	TRIPLEX			Bestell-Nr.
			d_m	D_1	A	
8	47,0	41,48	25	12	55	801.303.008
9	52,6	46,42	30	12	55	.009
10	57,5	51,37	35	16	55	.010
11	63,0	56,34	39	16	55	.011
12	68,0	61,34	44	16	55	.012
13	73,0	66,32	49	16	55	.013
14	78,0	71,34	54	16	55	.014
15	83,0	76,36	59	16	55	.015
16	88,0	81,37	64	16	60	.016
17	93,0	86,39	69	16	60	.017
18	98,3	91,42	74	16	60	.018
19	103,3	96,45	79	16	60	.019
20	108,4	101,49	84	16	60	.020
21	113,4	106,52	85	20	60	.021
22	118,0	111,55	90	20	60	.022
23	123,4	116,58	95	20	60	.023
24	128,3	121,62	100	20	60	.024
25	134,0	126,66	105	20	60	.025
26	139,0	131,70	110	20	60	.026
27	144,0	136,75	110	20	60	.027
28	148,7	141,78	115	20	60	.028
29	153,8	146,83	115	20	60	.029
30	158,8	151,87	120	20	60	.030
31	163,9	156,92	*120	20	60	.031
32	168,9	161,95	*120	20	60	.032
33	174,5	167,00	*120	20	60	.033
34	179,0	172,05	*120	20	60	.034
35	184,1	177,10	*120	20	60	.035
36	189,1	182,15	*120	25	60	.036
37	194,2	187,20	*120	25	60	.037
38	199,2	192,24	*120	25	60	.038
39	204,2	197,29	*120	25	60	.039
40	209,3	202,34	*120	25	60	.040

* mit angeschweißter Nabe

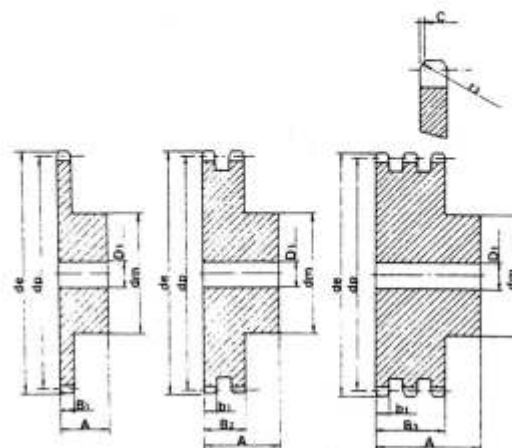
Zähnezahl	d _e	d _p	SIMPLEX		DUPLEX		TRIPLEX	
			D ₁	Bestell-Nr.	D ₂	Bestell-Nr.	D ₃	Bestell-Nr.
8	47,0	41,48	10	800.301.008	10	800.302.008	12	800.303.008
9	52,6	46,42	10	.009	10	.009	12	.009
10	57,5	51,37	10	.010	10	.010	12	.010
11	63,0	56,34	10	.011	12	.011	12	.011
12	68,0	61,34	10	.012	12	.012	12	.012
13	73,0	66,32	10	.013	12	.013	12	.013
14	78,0	71,34	10	.014	12	.014	12	.014
15	83,0	76,36	10	.015	12	.015	12	.015
16	88,0	81,37	12	.016	12	.016	16	.016
17	93,0	86,38	12	.017	12	.017	16	.017
18	98,3	91,42	12	.018	12	.018	16	.018
19	103,3	96,45	12	.019	12	.019	16	.019
20	108,4	101,49	12	.020	12	.020	16	.020
21	113,4	106,52	12	.021	16	.021	16	.021
22	118,0	111,55	12	.022	16	.022	16	.022
23	123,5	116,58	12	.023	16	.023	16	.023
24	128,3	121,62	12	.024	16	.024	16	.024
25	134,0	126,66	12	.025	16	.025	16	.025
26	139,0	131,70	16	.026	16	.026	20	.026
27	144,0	136,75	16	.027	16	.027	20	.027
28	148,7	141,78	16	.028	16	.028	20	.028
29	153,8	146,83	16	.029	16	.029	20	.029
30	158,8	151,87	16	.030	16	.030	20	.030
31	163,9	156,92	16	.031	20	.031	20	.031
32	168,9	161,95	16	.032	20	.032	20	.032
33	174,5	167,00	16	.033	20	.033	20	.033
34	179,0	172,05	16	.034	20	.034	20	.034
35	184,0	177,10	16	.035	20	.035	20	.035
36	189,1	182,15	20	.036	20	.036	25	.036
37	194,2	187,20	20	.037	20	.037	25	.037
38	199,2	192,24	20	.038	20	.038	25	.038
39	204,2	197,29	20	.039	20	.039	25	.039
40	209,3	202,34	20	.040	20	.040	25	.040
41	214,8	207,39	20	.041	20	.041	25	.041
42	219,9	212,44	20	.042	20	.042	25	.042
43	224,9	217,49	20	.043	20	.043	25	.043
44	230,0	222,53	20	.044	20	.044	25	.044
45	235,0	227,58	20	.045	20	.045	25	.045
46	240,1	232,63	20	.046	25	.046	25	.046
47	245,1	237,68	20	.047	25	.047	25	.047
48	250,2	242,73	20	.048	25	.048	25	.048
49	255,2	247,78	20	.049	25	.049	25	.049
50	260,3	252,82	20	.050	25	.050	25	.050
51	265,3	257,87	20	.051	25	.051	25	.051
52	270,4	262,92	20	.052	25	.052	25	.052
53	275,4	267,97	20	.053	25	.053	25	.053
54	280,5	273,03	20	.054	25	.054	25	.054
55	285,5	278,08	20	.055	25	.055	25	.055
56	290,6	283,13	25	.056	25	.056	25	.056
57	296,0	288,18	25	.057	25	.057	25	.057
58	300,7	293,23	25	.058	25	.058	25	.058
59	305,4	298,27	25	.059	25	.059	25	.059
60	310,8	303,32	25	.060	25	.060	25	.060
62	321,4	313,43	25	.062	25	.062	30	.062
64	331,5	323,53	25	.064	25	.064	30	.064
65	336,5	328,58	25	.065	25	.065	30	.065
66	341,6	333,63	25	.066	25	.066	30	.066
68	351,7	343,74	25	.068	25	.068	30	.068
70	361,8	353,84	25	.070	25	.070	30	.070
72	371,9	363,95	25	.072	25	.072	30	.072
75	387,1	379,09	25	.075	25	.075	30	.075
76	392,1	384,16	25	.076	25	.076	30	.076
78	402,2	394,25	25	.078	25	.078	30	.078
80	412,3	404,35	25	.080	30	.080	30	.080
85	437,6	429,62	30	.085	30	.085	30	.085
90	462,8	454,88	30	.090	30	.090	30	.090
95	488,5	480,14	30	.095	30	.095	30	.095
100	513,4	505,39	30	.100	30	.100	30	.100
110	563,9	555,92	30	.110	30	.110	30	.110
114	584,1	576,13	30	.114	30	.114	30	.114
120	614,4	606,45	30	.120	30	.120	30	.120
125	639,7	631,51	30	.125	30	.125	30	.125



Kettenradscheibe	ISO mm
Zahnkopfrundung r _s	16,0
Breite der Rundung C	1,6
Zahninnenbreite b ₁	9,0
Zahnbreite B ₁	9,1
Zahnbreite B ₂	25,5
Zahnbreite B ₃	42,1
Kette	mm
Teilung	15,875
Innere Breite	9,65
Rollen Ø	10,16

Material: C 45

Zähne zahl	d_e	d_p	SIMPLEX			Bestell-Nr.
			d_m	D_1	A	
8	57,6	49,78	31	12	30	801.401.008
9	62,0	55,70	37	12	30	.009
10	69,0	61,64	42	12	30	.010
11	75,0	67,61	46	14	35	.011
12	81,5	73,61	52	14	35	.012
13	87,5	79,59	58	14	35	.013
14	93,6	85,61	64	14	35	.014
15	99,8	91,63	70	14	35	.015
16	105,5	97,65	75	16	35	.016
17	111,5	103,67	80	16	35	.017
18	118,0	109,71	80	16	35	.018
19	124,2	115,75	80	16	35	.019
20	129,7	121,78	80	16	35	.020
21	136,0	127,82	90	20	40	.021
22	141,8	133,86	90	20	40	.022
23	149,0	139,90	90	20	40	.023
24	153,9	145,94	90	20	40	.024
25	160,0	152,00	90	20	40	.025
26	165,9	158,04	95	20	40	.026
27	172,3	164,09	95	20	40	.027
28	178,0	170,13	95	20	40	.028
29	184,1	176,19	95	20	40	.029
30	190,5	182,25	95	20	40	.030
31	196,3	188,31	100	20	40	.031
32	203,3	194,35	100	20	40	.032
33	209,3	200,40	100	20	40	.033
34	214,6	206,46	100	20	40	.034
35	221,0	212,52	100	20	40	.035
36	226,8	218,58	100	20	40	.036
37	232,9	224,64	100	20	40	.037
38	239,0	230,69	100	20	40	.038
39	245,1	236,75	100	20	40	.039
40	251,3	242,81	100	20	40	.040



Kettenrad	ISO mm	ASA-60
Zahnkopfrundung r_3	19,0	20,0
Breite der Rundung C	2	2,4
Zahninnenbreite b_1	10,8	11,8
Zahnbreite B_1	11,1	12,0
Zahnbreite B_2	30,3	34,6
Zahnbreite B_3	49,8	57,4
Kette		
	mm	
Teilung	19,05	19,05
Innere Breite	11,68	12,7
Rollen $\varnothing$	12,07	11,31

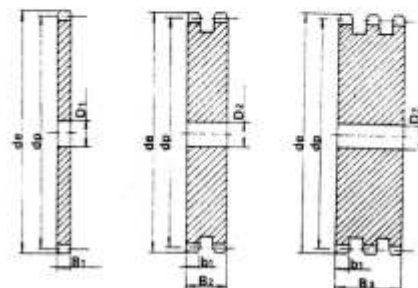
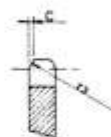
Zähne zahl	d_e	d_p	DUPLEX			Bestell-Nr.
			d_m	D_1	A	
8	57,6	49,78	31	12	45	801.402.008
9	62,0	55,70	37	12	45	.009
10	69,0	61,64	42	12	45	.010
11	75,0	67,61	47	16	50	.011
12	81,5	73,61	53	16	50	.012
13	87,5	79,59	59	16	50	.013
14	93,6	85,61	65	16	50	.014
15	99,8	91,63	71	16	50	.015
16	105,5	97,65	77	20	50	.016
17	111,5	103,67	83	20	50	.017
18	118,0	109,71	89	20	50	.018
19	124,2	115,75	95	20	50	.019
20	129,7	121,78	100	20	50	.020
21	136,0	127,82	100	20	50	.021
22	141,8	133,86	100	20	50	.022
23	149,0	139,90	110	20	50	.023
24	153,9	145,94	110	20	50	.024
25	160,0	152,00	120	20	50	.025
26	165,9	158,04	120	20	50	.026
27	172,3	164,09	120	20	50	.027
28	178,0	170,13	120	20	50	.028
29	184,1	176,19	120	20	50	.029
30	190,5	182,25	120	20	50	.030
31	196,3	188,31	*130	20	50	.031
32	203,3	194,35	*130	20	50	.032
33	209,3	200,40	*130	20	50	.033
34	214,6	206,46	*130	20	50	.034
35	221,0	212,52	*130	20	50	.035
36	226,8	218,58	*130	25	50	.036
37	232,9	224,64	*130	25	50	.037
38	239,0	230,69	*130	25	50	.038
39	245,1	236,75	*130	25	50	.039
40	251,3	242,81	*130	25	50	.040

Zähne zahl	d_e	d_p	TRIPLEX			Bestell-Nr.
			d_m	D_1	A	
8	57,6	49,78	31	16	65	801.403.008
9	62,0	55,70	37	16	65	.009
10	69,0	61,64	42	16	65	.010
11	75,0	67,61	47	20	70	.011
12	81,5	73,61	53	20	70	.012
13	87,5	79,59	59	20	70	.013
14	93,6	85,61	65	20	70	.014
15	99,8	91,63	71	20	70	.015
16	105,5	97,65	77	20	70	.016
17	111,5	103,67	83	20	70	.017
18	118,0	109,71	89	20	70	.018
19	124,2	115,75	95	20	70	.019
20	129,7	121,78	100	20	70	.020
21	136,0	127,82	100	20	70	.021
22	141,8	133,86	100	20	70	.022
23	149,0	139,90	110	20	70	.023
24	153,9	145,94	110	20	70	.024
25	160,0	152,00	120	20	70	.025
26	165,9	158,04	120	20	70	.026
27	172,3	164,09	120	20	70	.027
28	178,0	170,13	120	20	70	.028
29	184,1	176,19	120	20	70	.029
30	190,5	182,25	120	20	70	.030
31	196,3	188,31	*130	25	70	.031
32	203,3	194,35	*130	25	70	.032
33	209,3	200,40	*130	25	70	.033
34	214,6	206,46	*130	25	70	.034
35	221,0	212,52	*130	25	70	.035
36	226,8	218,58	*130	25	70	.036
37	232,9	224,64	*130	25	70	.037
38	239,0	230,69	*130	25	70	.038
39	245,1	236,75	*130	25	70	.039
40	251,3	242,81	*130	25	70	.040

* mit angeschweißter Nabe

Material: C 45
*Material: St 50

Zähnezahl	d _e	d _p	SIMPLEX		DUPLEX		TRIPLEX	
			D ₁	Bestell-Nr.	D ₂	Bestell-Nr.	D ₃	Bestell-Nr.
8	57,6	49,78	12	800.401.008	12	800.402.008	12	800.403.008
9	62,0	55,70	12	.009	12	.009	12	.009
10	69,0	61,64	12	.010	12	.010	12	.010
11	75,0	67,61	14	.011	14	.011	16	.011
12	81,5	73,61	14	.012	14	.012	16	.012
13	87,5	79,59	14	.013	14	.013	16	.013
14	93,6	85,61	14	.014	14	.014	16	.014
15	99,8	91,63	14	.015	14	.015	16	.015
16	105,5	97,65	14	.016	16	.016	16	.016
17	111,5	103,67	14	.017	16	.017	16	.017
18	118,0	109,71	14	.018	16	.018	16	.018
19	124,2	115,75	14	.019	16	.019	16	.019
20	129,7	121,78	14	.020	16	.020	16	.020
21	136,0	127,82	16	.021	16	.021	20	.021
22	141,8	133,86	16	.022	16	.022	20	.022
23	149,0	139,90	16	.023	16	.023	20	.023
24	153,9	145,94	16	.024	16	.024	20	.024
25	160,0	152,00	16	.025	16	.025	20	.025
26	165,9	158,04	16	.026	20	.026	20	.026
27	172,3	164,09	16	.027	20	.027	20	.027
28	178,0	170,13	16	.028	20	.028	20	.028
29	184,1	176,19	16	.029	20	.029	20	.029
30	190,5	182,25	16	.030	20	.030	20	.030
31	196,3	188,31	20	.031	20	.031	25	.031
32	203,3	194,36	20	.032	20	.032	25	.032
33	209,2	200,40	20	.033	20	.033	25	.033
34	214,6	206,46	20	.034	20	.034	25	.034
35	221,0	212,52	20	.035	20	.035	25	.035
36	226,8	218,58	20	.036	25	.036	25	.036
37	232,9	224,64	20	.037	25	.037	25	.037
38	239,0	230,69	20	.038	25	.038	25	.038
39	245,1	236,75	20	.039	25	.039	25	.039
40	251,3	242,81	20	.040	25	.040	25	.040
41	257,3	248,87	25	.041	25	.041	25	.041
42	264,5	254,93	25	.042	25	.042	25	.042
43	270,5	260,98	25	.043	25	.043	25	.043
44	276,5	267,04	25	.044	25	.044	25	.044
45	282,5	273,10	25	.045	25	.045	25	.045
46	287,9	279,16	25	.046	25	.046	25	.046
47	294,0	285,21	25	.047	25	.047	25	.047
48	300,1	291,27	25	.048	25	.048	25	.048
49	306,2	297,33	25	.049	25	.049	25	.049
50	312,3	303,39	25	.050	25	.050	25	.050
51	318,4	309,45	25	.051	25	.051	25	.051
52	324,5	315,50	25	.052	25	.052	25	.052
53	330,5	321,56	25	.053	25	.053	25	.053
54	336,6	327,64	25	.054	25	.054	25	.054
55	342,7	333,70	25	.055	25	.055	25	.055
56	348,7	339,75	25	.056	25	.056	30	.056
57	355,4	345,81	25	.057	25	.057	30	.057
58	361,5	351,87	25	.058	25	.058	30	.058
59	367,5	357,93	25	.059	25	.059	30	.059
60	373,0	363,99	25	.060	25	.060	30	.060
62	385,1	376,12	25	.062	30	.062	30	.062
64	397,2	388,24	25	.064	30	.064	30	.064
65	403,2	394,29	25	.065	30	.065	30	.065
68	421,4	412,49	30	.068	30	.068	30	.068
70	433,6	424,60	30	.070	30	.070	30	.070
72	447,0	436,74	30	.072	30	.072	30	.072
75	463,9	454,91	30	.075	30	.075	30	.075
76	469,9	460,99	30	.076	30	.076	30	.076
78	482,1	473,10	30	.078	30	.078	30	.078
80	494,2	485,22	30	.080	30	.080	30	.080
85	524,5	515,55	30	.085	30	.085	30	.085
90	554,8	545,86	30	.090	30	.090	30	.090
95	585,1	576,17	30	.095	30	.095	30	.095
100	615,4	606,47	30	.100	30	.100	30	.100
110	676,1	667,11	30	.110	30	.110	30	.110
114	700,6	691,36	30	.114	30	.114	30	.114
120	736,7	727,74	30	.120	30	.120	30	.120
125	767,0	758,05	30	.125	30	.125	30	.125

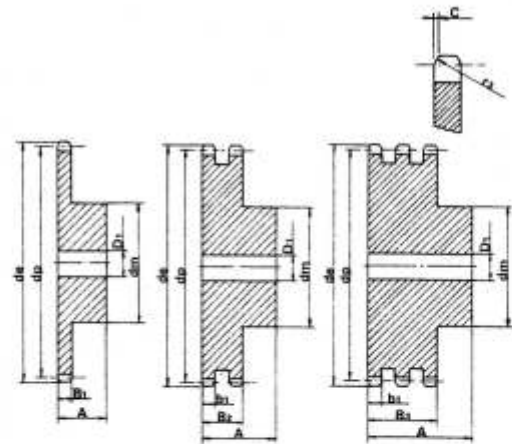


Kettenradscheibe	ISO mm
Zahnkopfrundung r ₃	19,0
Breite der Rundung C	2,0
Zahninnenbreite b ₁	10,8
Zahnbreite B ₁	11,1
Zahnbreite B ₂	30,3
Zahnbreite B ₃	49,8

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

Material: C 45

Zähnezahl	d_e	d_p	SIMPLEX			Bestell-Nr.
			d_m	D_1	A	
8	77,0	66,37	42	16	35	801.501.008
9	85,0	74,27	50	16	35	.009
10	93,0	82,19	55	16	35	.010
11	99,5	90,14	61	16	40	.011
12	109,0	98,14	69	16	40	.012
13	117,0	106,12	78	16	40	.013
14	125,0	114,15	84	16	40	.014
15	133,0	122,17	92	16	40	.015
16	141,0	130,20	100	20	45	.016
17	149,0	138,22	100	20	45	.017
18	157,0	146,28	100	20	45	.018
19	165,2	154,33	100	20	45	.019
20	173,2	162,38	100	20	45	.020
21	181,2	170,43	110	20	50	.021
22	189,3	178,48	110	20	50	.022
23	197,5	186,53	110	20	50	.023
24	205,5	194,59	110	20	50	.024
25	213,5	202,66	110	20	50	.025
26	221,6	210,72	120	20	50	.026
27	229,6	218,79	120	20	50	.027
28	237,7	226,85	120	20	50	.028
29	245,8	234,92	120	20	50	.029
30	254,0	243,00	120	20	50	.030
31	262,0	251,08	*120	25	50	.031
32	270,0	259,13	*120	25	50	.032
33	278,5	267,21	*120	25	50	.033
34	287,0	275,28	*120	25	50	.034
35	296,2	283,36	*120	25	50	.035
36	304,6	291,44	*120	25	50	.036
37	312,6	299,51	*120	25	50	.037
38	320,7	307,59	*120	25	50	.038
39	328,8	315,67	*120	25	50	.039
40	336,9	323,75	*120	25	50	.040



Kettenrad	ISO mm	ASA-80 mm
Zahnkopfrundung r_3	26,0	27,0
Breite der Rundung C	2,5	3,2
Zahninnenbreite b_1	15,8	14,7
Zahnbreite B_1	16,2	15,0
Zahnbreite B_2	47,7	44,0
Zahnbreite B_3	79,6	73,3
Kette	mm	
Teilung	25,4	25,4
Innere Breite	17,02	15,88
Rollen $\varnothing$	15,88	15,88

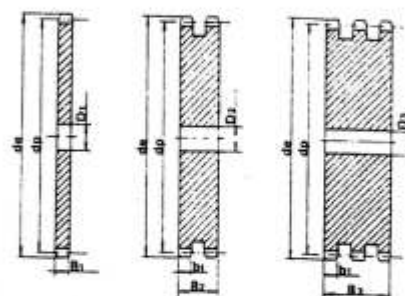
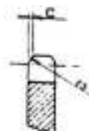
Zähnezahl	d_e	d_p	DUPLEX			Bestell-Nr.
			d_m	D_2	A	
8	77,0	66,37	42	16	65	801.502.008
9	85,0	74,27	50	16	65	.009
10	93,0	82,19	56	16	65	.010
11	99,5	90,14	64	20	70	.011
12	109,0	98,14	72	20	70	.012
13	117,0	106,12	80	20	70	.013
14	125,0	114,15	88	20	70	.014
15	133,0	122,17	96	20	70	.015
16	141,0	130,20	104	20	70	.016
17	149,0	138,22	112	20	70	.017
18	157,0	146,28	120	20	70	.018
19	165,2	154,33	128	20	70	.019
20	173,2	162,38	130	20	70	.020
21	181,2	170,43	*130	25	70	.021
22	189,3	178,48	*130	25	70	.022
23	197,5	186,53	*130	25	70	.023
24	205,5	194,59	*130	25	70	.024
25	213,5	202,66	*130	25	70	.025
26	221,6	210,72	*130	25	70	.026
27	229,6	218,79	*130	25	70	.027
28	237,7	226,85	*130	25	70	.028
29	245,8	234,92	*130	25	70	.029
30	254,0	243,00	*130	25	70	.030
31	262,0	251,08	*140	25	70	.031
32	270,0	259,13	*140	25	70	.032
33	278,5	267,21	*140	25	70	.033
34	287,0	275,28	*140	25	70	.034
35	296,2	283,36	*140	25	70	.035
36	304,6	291,44	*140	25	70	.036
37	312,6	299,51	*140	25	70	.037
38	320,7	307,59	*140	25	70	.038
39	328,8	315,67	*140	25	70	.039
40	336,9	323,75	*140	25	70	.040

Zähnezahl	d_e	d_p	TRIPLEX			Bestell-Nr.
			d_m	D_3	A	
8	77,0	66,37	42	20	95	801.503.008
9	85,0	74,27	50	20	95	.009
10	93,0	82,19	56	20	95	.010
11	99,5	90,14	64	25	100	.011
12	109,0	98,14	72	25	100	.012
13	117,0	106,12	80	25	100	.013
14	125,0	114,15	88	25	100	.014
15	133,0	122,17	96	25	100	.015
16	141,0	130,20	104	30	100	.016
17	149,0	138,22	112	30	100	.017
18	157,0	146,28	120	30	100	.018
19	165,2	154,33	128	30	100	.019
20	173,2	162,38	130	30	100	.020
21	181,2	170,43	*130	30	100	.021
22	189,3	178,48	*130	30	100	.022
23	197,5	186,53	*130	30	100	.023
24	205,5	194,59	*130	30	100	.024
25	213,5	202,66	*130	30	100	.025
26	221,6	210,72	*130	30	100	.026
27	229,6	218,79	*130	30	100	.027
28	237,7	226,85	*130	30	100	.028
29	245,8	234,92	*130	30	100	.029
30	254,0	243,00	*130	30	100	.030
31	262,0	251,08	*140	30	100	.031
32	270,0	259,13	*140	30	100	.032
33	278,5	267,21	*140	30	100	.033
34	287,0	275,28	*140	30	100	.034
35	296,2	283,36	*140	30	100	.035
36	304,6	291,44	*140	30	100	.036
37	312,6	299,51	*140	30	100	.037
38	320,7	307,59	*140	30	100	.038
39	328,8	315,67	*140	30	100	.039
40	336,9	323,75	*140	30	100	.040

* mit angeschweißter Nabe

Material: C 45
*Material: St 50

Zähne zahl	d_s	d_p	SIMPLEX		DUPLEX		TRIPLEX	
			D_1	Bestell-Nr.	D_2	Bestell-Nr.	D_3	Bestell-Nr.
8	77,0	66,37	14	800.501.008	16	800.502.008	20	800.503.008
9	85,0	74,27	14	.009	16	.009	20	.009
10	93,0	82,19	15	.010	16	.010	20	.010
11	99,5	90,14	15	.011	20	.011	20	.011
12	109,0	98,14	15	.012	20	.012	20	.012
13	117,0	106,12	15	.013	20	.013	20	.013
14	125,0	114,15	15	.014	20	.014	20	.014
15	133,0	122,17	15	.015	20	.015	20	.015
16	141,0	130,20	19	.016	20	.016	30	.016
17	149,0	138,22	19	.017	20	.017	30	.017
18	157,0	146,28	19	.018	20	.018	30	.018
19	165,2	154,33	19	.019	20	.019	30	.019
20	173,0	162,28	19	.020	20	.020	30	.020
21	181,2	170,43	20	.021	25	.021	30	.021
22	189,3	178,48	20	.022	25	.022	30	.022
23	197,5	186,53	20	.023	25	.023	30	.023
24	205,5	194,59	20	.024	25	.024	30	.024
25	213,5	202,66	20	.025	25	.025	30	.025
26	221,6	210,72	20	.026	25	.026	30	.026
27	229,6	218,79	20	.027	25	.027	30	.027
28	237,7	226,85	20	.028	25	.028	30	.028
29	245,8	234,92	20	.029	25	.029	30	.029
30	254,0	243,00	20	.030	25	.030	30	.030
31	262,0	251,08	25	.031	25	.031	30	.031
32	270,0	259,13	25	.032	25	.032	30	.032
33	278,5	267,21	25	.033	25	.033	30	.033
34	287,0	275,28	25	.034	25	.034	30	.034
35	296,2	283,36	25	.035	25	.035	30	.035
36	304,6	291,44	25	.036	25	.036	30	.036
37	312,6	299,51	25	.037	25	.037	30	.037
38	320,7	307,59	25	.038	25	.038	30	.038
39	328,8	315,67	25	.039	25	.039	30	.039
40	336,9	323,75	25	.040	25	.040	30	.040
41	345,0	331,82	25	.041				
42	353,0	339,90	25	.042	25	.042	30	.042
43	361,1	347,98	25	.043	25	.043		
44	369,1	356,06	25	.044	25	.044	30	.044
45	377,1	364,13	25	.045	25	.045	30	.045
46	385,2	372,21	25	.046	30	.046	30	.046
47	393,2	380,29	25	.047				
48	401,3	388,36	25	.048	30	.048	30	.048
49	409,3	396,44	25	.049				
50	417,4	404,52	25	.050	30	.050	30	.050
51	425,5	412,60	30	.051	30	.051	40	.051
52	433,6	420,67	30	.052	30	.052	40	.052
53	441,7	428,75	30	.053				
54	448,3	436,85	30	.054				
55	457,9	444,93	30	.055	30	.055	40	.055
56	466,0	453,01	30	.056	30	.056		
57	474,0	461,07	30	.057	30	.057	40	.057
58	482,1	469,16	30	.058				
59	490,2	477,24	30	.059				
60	498,3	485,32	30	.060	30	.060	40	.060
62	514,5	501,50	30	.062	30	.062		
64	530,7	517,65	30	.064				
65	538,8	525,73	30	.065	30	.065	40	.065
66	546,8	533,80	30	.066				
68	562,9	549,98	30	.068	30	.068	40	.068
70	579,2	566,14	30	.070	30	.070	40	.070
72	595,4	582,32	30	.072	30	.072	40	.072
75	619,7	606,55	30	.075	30	.075	40	.075
76	627,0	614,55	30	.076	30	.076	40	.076
78	643,3	630,80	30	.078				
80	660,0	646,96	30	.080	30	.080	40	.080
85	699,9	687,40	30	.085	30	.085	40	.085
90	740,3	727,81	30	.090	30	.090	40	.090
95	781,1	768,22	30	.095	30	.095	40	.095
100	821,1	808,63	30	.100	30	.100	40	.100
110	902,0	889,48	30	.110	30	.110	40	.110
114	934,3	921,81	30	.114	40	.114	40	.114
120	982,8	970,33	30	.120	40	.120	40	.120
125	1023,2	1010,73	30	.125	40	.125	40	.125



Kettenradscheibe ISO mm

Zahnkopfrundung r_s	26,0
Breite der Rundung C	2,5
Zahninnenbreite b_1	15,8
Zahnbreite B_1	16,2
Zahnbreite B_2	47,7
Zahnbreite B_3	79,6

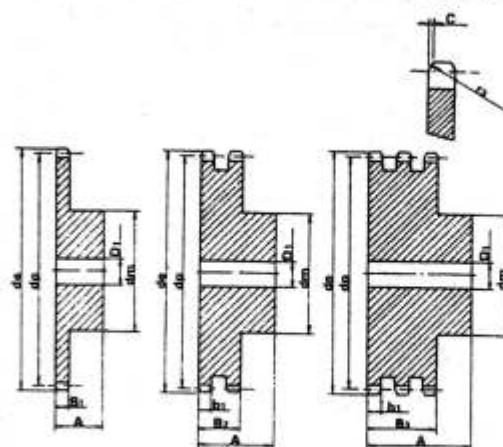
Kette mm

Teilung	25,4
Innere Breite	17,02
Rollen $\varnothing$	15,88

Material: C 45

Kettenräder 1 1/4" x 3/4"
für Rollenketten nach DIN 8187 ISO/R 606

Zähnezahl	d _e	d _p	SIMPLEX			Bestell-Nr.
			d _m	D ₁	A	
8	98,1	82,96	53	20	40	801.601.008
9	108,0	92,84	63	20	40	.009
10	117,9	102,74	70	20	40	.010
11	127,8	112,68	77	20	45	.011
12	137,8	122,68	88	20	45	.012
13	147,8	132,65	98	20	45	.013
14	157,8	142,68	108	20	45	.014
15	167,9	152,72	118	20	45	.015
16	177,9	162,75	120	25	50	.016
17	187,9	172,78	120	25	50	.017
18	198,0	182,85	120	25	50	.018
19	208,1	192,91	120	25	50	.019
20	218,1	202,98	120	25	50	.020
21	228,2	213,04	140	25	55	.021
22	238,2	223,11	140	25	55	.022
23	248,3	233,17	140	25	55	.023
24	258,4	243,23	140	25	55	.024
25	268,5	253,33	140	25	55	.025
26	278,6	263,40	*150	25	55	.026
27	288,6	273,49	*150	25	55	.027
28	298,7	283,56	*150	25	55	.028
29	308,8	293,65	*150	25	55	.029
30	318,9	303,75	*150	25	55	.030
31	329,0	313,85	*160	25	55	.031
32	339,1	323,91	*160	25	55	.032
33	349,2	334,01	*160	25	55	.033
34	359,3	344,10	*160	25	55	.034
35	369,4	354,20	*160	25	55	.035
36	379,5	364,30	*160	25	55	.036
37	389,5	374,39	*160	25	55	.037
38	399,6	384,49	*160	25	55	.038
39	409,7	394,59	*160	25	55	.039
40	419,8	404,69	*160	25	55	.040



Kettenrad	ISO mm	ASA-100 mm
Zahnkopfrundung r ₃	32,0	33,5
Breite der Rundung C	3,5	4
Zahninnenbreite b ₁	18,2	17,7
Zahnbreite B ₁	18,5	18,0
Zahnbreite B ₂	54,6	53,5
Zahnbreite B ₃	91,0	89,2
Kette		
	mm	
Teilung	31,75	31,75
Innere Breite	19,56	19,05
Rollen Ø	19,05	19,05

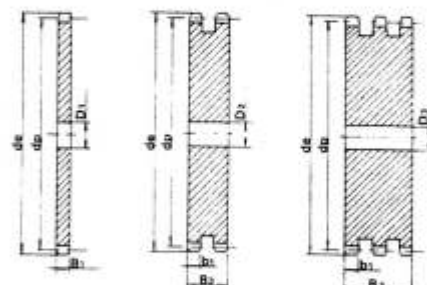
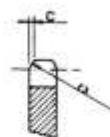
Zähnezahl	d _e	d _p	DUPLEX			Bestell-Nr.
			d _m	D ₁	A	
8	98,1	82,96	53	20	75	801.602.008
9	108,0	92,84	63	20	75	.009
10	117,9	102,74	70	20	75	.010
11	127,8	112,68	80	20	80	.011
12	137,8	122,68	90	20	80	.012
13	147,8	132,65	100	20	80	.013
14	157,8	142,68	110	20	80	.014
15	167,9	152,72	120	20	80	.015
16	177,9	162,75	120	25	80	.016
17	187,9	172,78	120	25	80	.017
18	198,0	182,85	120	25	80	.018
19	208,1	192,91	*120	25	80	.019
20	218,1	202,98	*120	25	80	.020
21	228,2	213,04	*140	25	80	.021
22	238,2	223,11	*140	25	80	.022
23	248,3	233,17	*140	25	80	.023
24	258,4	243,23	*140	25	80	.024
25	268,5	253,33	*140	25	80	.025
26	278,6	263,40	*150	25	80	.026
27	288,6	273,49	*150	25	80	.027
28	298,7	283,56	*150	25	80	.028
29	308,8	293,65	*150	25	80	.029
30	318,9	303,75	*150	25	80	.030
31	329,0	313,85	*150	25	80	.031
32	339,1	323,91	*150	25	80	.032
33	349,2	334,01	*150	25	80	.033
34	359,3	344,10	*150	25	80	.034
35	369,4	354,20	*150	25	80	.035
36	379,5	364,30	*150	30	80	.036
37	389,5	374,39	*150	30	80	.037
38	399,6	384,49	*150	30	80	.038
39	409,7	394,59	*150	30	80	.039
40	419,8	404,69	*150	30	80	.040

Zähnezahl	d _e	d _p	TRIPLEX			Bestell-Nr.
			d _m	D ₁	A	
8	98,1	82,96	53	20	110	801.603.008
9	108,0	92,84	63	20	110	.009
10	117,9	102,74	70	20	110	.010
11	127,8	112,68	80	20	110	.011
12	137,8	122,68	90	20	115	.012
13	147,8	132,65	100	20	115	.013
14	157,8	142,68	110	20	115	.014
15	167,9	152,72	120	20	115	.015
16	177,9	162,75	120	25	115	.016
17	187,9	172,78	120	25	115	.017
18	198,0	182,85	120	25	115	.018
19	208,1	192,91	*120	25	115	.019
20	218,1	202,98	*120	25	115	.020
21	228,2	213,04	*140	25	115	.021
22	238,2	223,11	*140	25	115	.022
23	248,3	233,17	*140	25	115	.023
24	258,4	243,23	*140	25	115	.024
25	268,5	253,33	*140	25	115	.025
26	278,6	263,40	*150	25	115	.026
27	288,6	273,49	*150	25	115	.027
28	298,7	283,56	*150	25	115	.028
29	308,8	293,65	*150	25	115	.029
30	318,9	303,75	*150	25	115	.030
31	329,0	313,85	*150	30	115	.031
32	339,1	323,91	*150	30	115	.032
33	349,2	334,01	*150	30	115	.033
34	359,3	344,10	*150	30	115	.034
35	369,4	354,20	*150	30	115	.035
36	379,5	364,30	*150	30	115	.036
37	389,5	374,39	*150	30	115	.037
38	399,6	384,49	*150	30	115	.038
39	409,7	394,59	*150	30	115	.039
40	419,8	404,69	*150	30	115	.040

* mit angeschweißter Nabe

Material: C 45
*Material: St 50

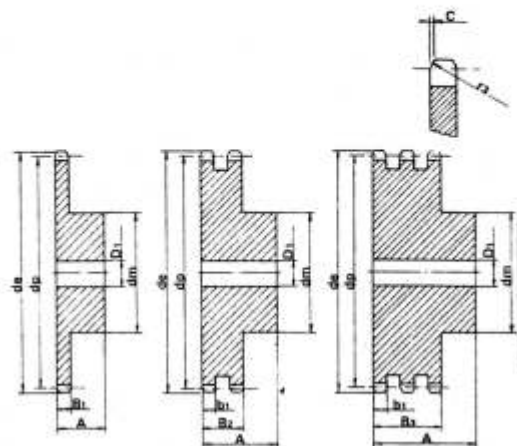
Zähnezahl	d _e	d _g	SIMPLEX		DUPLEX		TRIPLEX	
			D ₁	Bestell-Nr.	D ₂	Bestell-Nr.	D ₃	Bestell-Nr.
8	98,1	82,96	16	800.601.008	20	800.602.008	20	800.603.008
9	108,0	92,84	16	.009	20	.009	20	.009
10	117,9	102,74	16	.010	20	.010	20	.010
11	127,8	112,68	16	.011	20	.011	20	.011
12	137,8	122,68	20	.012	20	.012	20	.012
13	147,8	132,65	20	.013	20	.013	20	.013
14	157,8	142,68	20	.014	20	.014	20	.014
15	167,9	152,72	20	.015	20	.015	20	.015
16	177,9	162,75	25	.016	25	.016	25	.016
17	187,9	172,78	25	.017	25	.017	25	.017
18	198,0	182,85	25	.018	25	.018	25	.018
19	208,1	192,91	25	.019	25	.019	25	.019
20	218,1	202,98	25	.020	25	.020	25	.020
21	228,2	213,04	25	.021	25	.021	25	.021
22	238,3	223,11	25	.022	25	.022	25	.022
23	248,3	233,17	25	.023	25	.023	25	.023
24	258,4	243,23	25	.024	25	.024	25	.024
25	268,5	253,33	25	.025	25	.025	25	.025
26	278,8	263,40	25	.026	25	.026	25	.026
27	288,6	273,40	25	.027	25	.027	25	.027
28	298,7	283,56	25	.028	25	.028	25	.028
29	308,8	293,65	25	.029	25	.029	25	.029
30	318,9	303,75	25	.030	25	.030	25	.030
31	329,0	313,85	25	.031	25	.031	30	.031
32	339,1	323,91	25	.032	25	.032	30	.032
33	349,2	334,01	25	.033	25	.033	30	.033
34	359,3	344,10	25	.034	25	.034	30	.034
35	369,4	354,20	25	.035	25	.035	30	.035
36	379,5	364,30	25	.036	30	.036	30	.036
37	389,5	374,39	25	.037	30	.037	30	.037
38	399,6	384,49	25	.038	30	.038	30	.038
39	409,7	394,59	25	.039	30	.039	30	.039
40	419,8	404,68	25	.040	30	.040	30	.040
41	429,9	414,78	30	.041				
42	440,0	424,88	30	.042	30	.042	40	.042
43	450,1	434,97	30	.043				
44	460,2	445,07	30	.044	30		40	
45	470,3	455,17	30	.045	30	.045	40	.045
46	480,4	465,26	30	.046	30	.046	40	.046
47	490,5	475,36	30	.047				
48	500,6	485,46	30	.048	30	.048	40	.048
49	510,7	495,55	30	.049				
50	520,8	505,65	30	.050	30	.050	40	.050
51	530,9	515,75	30	.051				
52	541,0	525,84	30	.052	30	.052	40	.052
53	551,1	535,94	30	.053				
54	561,2	546,07	30	.054	30			
55	571,3	556,16	30	.055	30	.055	40	.055
56	581,4	566,26	30	.056	30			
57	591,5	576,36	30	.057	30	.057	40	.057
58	601,9	586,45	30	.058				
59	611,7	596,55	30	.059				
60	621,8	606,65	30	.060	30	.060	40	.060
62	642,0	626,87	30	.062				
64	662,2	647,06	30	.064				
65	672,3	657,16	30	.065	30	.065	40	.065
66	682,4	667,26	30	.066				
68	702,6	687,48	30	.068				
70	722,8	707,67	30	.070	30	.070	40	.070
72	743,1	727,90	30	.072				
75	773,3	758,19	30	.075				
76	783,5	768,32	30	.076	30	.076	40	.076
80	823,9	808,72	30	.080	30	.080	40	.080
85	874,4	859,25	30	.085				
90	924,9	909,76	30	.090				
95	975,4	960,28	30	.095	30	.095	40	.095
100	1026,0	1010,79	30	.100				
114	1167,4	1152,76	30	.114	40	.114	40	.114



Kettenradscheibe	ISO mm
Zahnkopfrundung r ₃	32,0
Breite der Rundung C	3,5
Zahninnenbreite b ₁	18,2
Zahnbreite B ₁	18,5
Zahnbreite B ₂	54,6
Zahnbreite B ₃	91,0

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

Zähnezahl	d _e	d _p	SIMPLEX			Bestell-Nr.
			d _m	D ₁	A	
8	115,0	99,55	58	20	45	801.701.008
9	126,4	111,40	70	20	45	.009
10	138,0	123,29	80	20	45	.010
11	150,0	135,21	90	25	50	.011
12	162,0	147,22	102	25	50	.012
13	174,2	159,18	114	25	50	.013
14	186,2	171,22	128	25	50	.014
15	198,2	183,26	140	25	50	.015
16	210,3	195,30	*140	25	55	.016
17	222,3	207,34	*140	25	55	.017
18	234,3	219,42	*140	25	55	.018
19	246,5	231,49	*140	25	55	.019
20	258,6	243,57	*140	25	55	.020
21	270,6	255,65	*150	25	60	.021
22	282,7	267,73	*150	25	60	.022
23	294,8	279,80	*150	25	60	.023
24	306,8	291,88	*150	25	60	.024
25	319,0	304,00	*150	25	60	.025
26	331,0	316,08	*160	30	60	.026
27	343,2	328,19	*160	30	60	.027
28	355,2	340,27	*160	30	60	.028
29	367,3	352,38	*160	30	60	.029
30	379,5	364,50	*160	30	60	.030
31	391,6	376,62	*160	30	60	.031
32	403,7	388,69	*160	30	60	.032
33	415,8	400,81	*160	30	60	.033
34	427,8	412,93	*160	30	60	.034
35	440,0	425,04	*160	30	60	.035
36	452,0	437,16	*160	30	60	.036
37	464,2	449,27	*160	30	60	.037
38	476,2	461,39	*160	30	60	.038
39	488,5	473,50	*160	30	60	.039
40	500,6	485,62	*160	30	60	.040

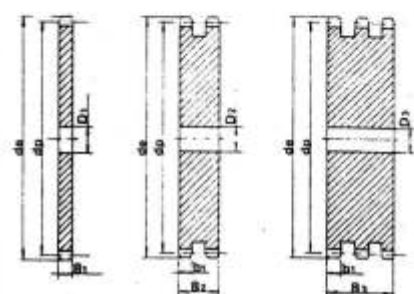
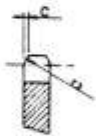


Kettenrad	ISO mm	ASA-120 mm
Zahnkopfrundung r ₃	38,0	40,5
Breite der Rundung C	4,0	4,8
Zahninnenbreite b ₁	23,6	23,6
Zahnbreite B ₁	24,1	24,1
Zahnbreite B ₂	72,0	69,0
Zahnbreite B ₃	120,3	114,5
Kette		
mm		
Teilung	38,1	38,1
Innere Breite	25,4	25,4
Roller Ø	25,4	22,22

Zähnezahl	d _e	d _p	DUPLEX			Bestell-Nr.
			d _m	D ₂	A	
8	115,0	99,55	58	25	95	801.702.008
9	126,4	111,40	70	25	95	.009
10	138,0	123,29	80	25	95	.010
11	150,0	135,21	90	25	100	.011
12	162,0	147,22	102	25	100	.012
13	174,2	159,18	114	25	100	.013
14	186,2	171,22	128	25	100	.014
15	198,2	183,26	140	25	100	.015
16	210,3	195,30	*150	25	100	.016
17	222,3	207,34	*150	25	100	.017
18	234,3	219,42	*160	25	100	.018
19	246,5	231,49	*160	25	100	.019
20	258,6	243,57	*160	25	100	.020
21	270,6	255,65	*160	25	100	.021
22	282,7	267,73	*160	25	100	.022
23	294,8	279,80	*160	25	100	.023
24	306,8	291,88	*160	25	100	.024
25	319,0	304,00	*160	25	100	.025
26	331,0	316,08	*160	30	100	.026
27	343,2	328,19	*160	30	100	.027
28	355,2	340,27	*160	30	100	.028
29	367,3	352,38	*160	30	100	.029
30	379,5	364,50	*160	30	100	.030
31	391,6	376,62	*170	30	100	.031
32	403,7	388,69	*170	30	100	.032
33	415,8	400,81	*170	30	100	.033
34	427,8	412,93	*170	30	100	.034
35	440,0	425,04	*170	30	100	.035
36	452,0	437,16	*170	30	100	.036
37	464,2	449,27	*170	30	100	.037
38	476,2	461,39	*170	30	100	.038
39	488,5	473,50	*170	30	100	.039
40	500,6	485,62	*170	30	100	.040

Zähnezahl	d _e	d _p	TRIPLEX			Bestell-Nr.
			d _m	D ₃	A	
8	115,0	99,55	58	25	140	801.703.008
9	126,4	111,40	70	25	140	.009
10	138,0	123,29	80	25	140	.010
11	150,0	135,21	90	25	150	.011
12	162,0	147,22	102	25	150	.012
13	174,2	159,18	114	25	150	.013
14	186,2	171,22	128	25	150	.014
15	198,2	183,26	140	25	150	.015
16	210,3	195,30	*150	25	150	.016
17	222,3	207,34	*150	25	150	.017
18	234,3	219,42	*160	25	150	.018
19	246,5	231,49	*160	25	150	.019
20	258,6	243,57	*160	25	150	.020
21	270,6	255,65	*160	30	150	.021
22	282,7	267,73	*160	30	150	.022
23	294,8	279,80	*160	30	150	.023
24	306,8	291,88	*160	30	150	.024
25	319,0	304,00	*160	30	150	.025
26	331,0	316,08	*160	30	150	.026
27	343,2	328,19	*160	30	150	.027
28	355,2	340,27	*160	30	150	.028
29	367,3	352,38	*160	30	150	.029
30	379,5	364,50	*160	40	150	.030
32	403,7	388,69	*170	40	150	.032
33	415,8	400,81	*170	40	150	.033
34	427,8	412,93	*170	40	150	.034
35	440,0	425,04	*170	40	150	.035
36	452,0	437,16	*170	40	150	.036
38	476,2	461,39	*170	40	150	.038
40	500,6	485,62	*170	40	150	.040

Zähnezahl	d _a	d _p	SIMPLEX		DUPLEX		TRIPLEX	
			D ₁	Bestell-Nr.	D ₂	Bestell-Nr.	D ₃	Bestell-Nr.
8	115,0	99,55	20	800.701.008	25	800.702.008	25	800.703.008
9	126,4	111,40	20	.009	25	.009	25	.009
10	138,0	123,29	20	.010	25	.010	25	.010
11	150,0	135,21	20	.011	25	.011	25	.011
12	162,0	147,22	20	.012	25	.012	25	.012
13	174,2	159,18	20	.013	25	.013	25	.013
14	186,2	171,22	20	.014	25	.014	25	.014
15	198,2	183,26	20	.015	25	.015	25	.015
16	210,3	195,30	25	.016	25	.016	25	.016
17	222,3	207,34	25	.017	25	.017	25	.017
18	234,2	219,42	25	.018	25	.018	25	.018
19	246,5	231,49	25	.019	25	.019	25	.019
20	258,6	243,57	25	.020	25	.020	25	.020
21	270,6	255,65	25	.021	25	.021	30	.021
22	282,7	267,73	25	.022	25	.022	30	.022
23	294,8	279,80	25	.023	25	.023	30	.023
24	306,8	291,88	25	.024	25	.024	30	.024
25	319,0	304,00	25	.025	25	.025	30	.025
26	331,0	316,08	30	.026	30	.026	30	.026
27	343,2	328,19	30	.027	30	.027	30	.027
28	355,2	340,27	30	.028	30	.028	30	.028
29	367,3	352,38	30	.029	30	.029	30	.029
30	379,5	364,50	30	.030	30	.030	40	.030
31	391,6	376,62	30	.031	30	.031		
32	403,7	388,69	30	.032	30	.032	40	.032
33	415,8	400,81	30	.033	30	.033	40	.033
34	427,8	412,93	30	.034	30	.034	40	.034
35	440,0	425,04	30	.035	30	.035	40	.035
36	452,0	437,16	30	.036	30	.036	40	.036
37	464,2	449,27	30	.037	30	.037		
38	476,2	461,39	30	.038	30	.038	40	.038
39	488,5	473,50	30	.039	30	.039		
40	500,6	485,62	30	.040	30	.040	40	.040
41	512,6	497,74	30	.041				
42	524,7	509,85	30	.042	40	.042	40	.042
43	536,8	521,97	30	.043				
44	549,0	534,08	30	.044				
45	561,2	546,20	30	.045	40	.045	40	.045
46	573,3	558,32	30	.046	40	.046	40	.046
47	585,4	570,43	30	.047				
48	597,4	582,55	30	.048	40	.048	40	.048
49	609,5	594,66	30	.049				
50	621,7	606,78	30	.050	40	.050	40	.050
51	633,8	618,89	30	.051				
52	646,0	631,01	30	.052				
53	658,0	643,13	30	.053				
54	670,2	655,28	30	.054				
55	682,3	667,40	30	.055	40	.055	40	.055
56	694,4	679,51	30	.056				
57	706,5	691,63	30	.057	40	.057	40	.057
58	718,6	703,74	30	.058				
59	730,7	715,86	30	.059				
60	742,8	727,97	30	.060	40	.060	40	.060
62	767,2	752,24	40	.062				
64	791,3	776,48	40	.064				
65	803,4	788,59	40	.065	40	.065	40	.065
66	815,6	800,71	40	.066				
68	839,8	824,98	40	.068				
70	864,2	849,21	40	.070				
72	888,4	873,48	40	.072				
75	924,8	909,83	40	.075				
76	936,9	921,98	40	.076	40	.076	40	.076
80	985,4	970,44	40	.080				
85	1046,0	1031,00	40	.085				
95	1167,3	1152,33	40	.095				

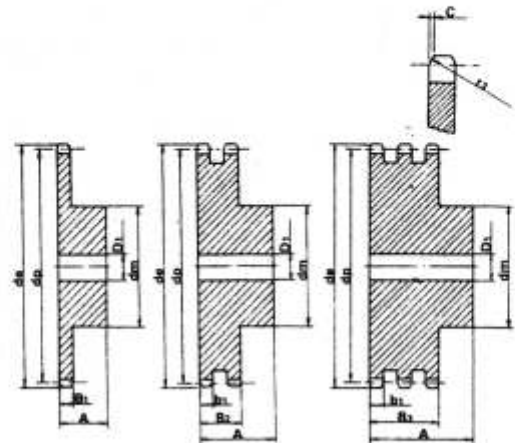


Kettenradscheibe	ISO mm
Zahnkopfrundung r ₃	38,0
Breite der Rundung C	4,0
Zahninnenbreite b ₁	23,6
Zahnbreite B ₁	24,1
Zahnbreite B ₂	72,0
Zahnbreite B ₃	120,3

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

Material: C 45

Zähne zahl	d _e	d _p	SIMPLEX			Bestell-Nr.
			d _m	D ₁	A	
8	132,0	116,15	74	25	70	801.751.008
9	148,4	129,96	88	25	70	.009
10	162,3	143,85	100	25	70	.010
11	176,3	157,77	112	25	70	.011
12	189,5	171,74	125	25	70	.012
13	204,2	185,75	*130	25	70	.013
14	218,2	199,76	*135	25	70	.014
15	232,3	213,79	*145	25	70	.015
16	246,3	227,84	*160	30	75	.016
17	260,0	241,91	*160	30	75	.017
18	274,0	255,98	*160	30	75	.018
19	289,0	270,06	*160	30	75	.019
20	303,0	284,15	*160	30	75	.020
21	317,0	298,24	*170	30	75	.021
22	331,0	312,34	*170	30	75	.022
23	345,0	326,44	*170	30	75	.023
24	359,0	340,55	*170	30	75	.024
25	373,0	354,66	*170	30	75	.025
26	387,0	368,77	*170	30	75	.026
27	401,4	382,88	*170	30	75	.027
28	416,0	397,00	*170	30	75	.028
29	430,0	411,12	*170	30	75	.029
30	444,0	425,24	*170	30	75	.030
31	458,0	439,37	*180	30	75	.031
32	472,0	453,49	*180	30	75	.032
33	486,0	467,62	*180	30	75	.033
34	500,0	481,75	*180	30	75	.034
35	514,0	495,88	*180	30	75	.035
36	529,0	510,01	*180	30	75	.036
37	543,0	524,14	*180	30	75	.037
38	557,0	538,27	*180	30	75	.038
39	571,0	552,40	*180	30	75	.039
40	585,0	566,54	*180	30	75	.040



Kettenrad

ISO
mm

Zahnkopfrundung r ₃	44,0
Breite der Rundung C	5,0
Zahninnenbreite b ₁	28,8
Zahnbreite B ₁	29,4
Zahnbreite B ₂	88,4
Zahnbreite B ₃	148,0

Kette

mm

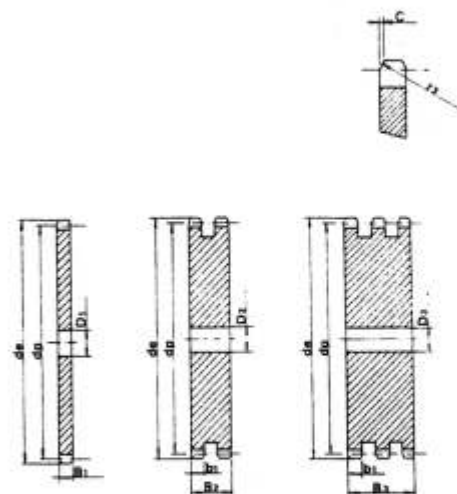
Teilung	44,45
Innere Breite	30,99
Rollen Ø	27,94

Zähne zahl	d _e	d _p	DUPLEX			Bestell-Nr.
			d _m	D ₂	A	
8	132,0	116,15	74	25	120	801.752.008
9	148,4	129,96	88	25	120	.009
10	162,3	143,85	100	25	120	.010
11	176,3	157,77	112	25	120	.011
12	189,5	171,74	125	25	120	.012
13	204,2	185,75	*130	25	120	.013
14	218,2	199,76	*135	25	120	.014
15	232,3	213,79	*145	25	120	.015
16	246,3	227,84	*160	30	120	.016
17	260,0	241,91	*160	30	120	.017
18	274,0	255,98	*160	30	120	.018
19	289,0	270,06	*180	30	120	.019
20	303,0	284,15	*180	30	120	.020
21	317,0	298,24	*180	30	120	.021
22	331,0	312,34	*180	30	120	.022
23	345,0	326,44	*180	30	120	.023
24	359,0	340,55	*180	30	120	.024
25	373,0	354,66	*180	30	120	.025
26	387,0	368,77	*180	30	120	.026
27	401,4	382,88	*180	30	120	.027
28	416,0	397,00	*180	30	120	.028
29	430,0	411,12	*180	30	120	.029
30	444,0	425,24	*180	30	120	.030
35	514,0	495,88	*200	30	120	.035
38	557,0	538,27	*200	30	120	.038
40	585,0	566,54	*200	30	120	.040

Zähne zahl	d _e	d _p	TRIPLEX			Bestell-Nr.
			d _m	D ₃	A	
8	132,0	116,15	74	30	180	801.753.008
9	148,4	129,96	88	30	180	.009
10	162,3	143,85	100	30	180	.010
11	176,3	157,77	112	30	180	.011
12	189,5	171,74	125	30	180	.012
13	204,2	185,75	*130	30	180	.013
14	218,2	199,76	*135	30	180	.014
15	232,3	213,79	*145	30	180	.015
16	246,3	227,84	*160	30	180	.016
17	260,0	241,91	*160	30	180	.017
18	274,0	255,98	*160	30	180	.018
19	289,0	270,06	*180	30	180	.019
20	303,0	284,15	*180	30	180	.020
21	317,0	298,24	*180	30	180	.021
22	331,0	312,34	*180	30	180	.022
23	345,0	326,44	*180	30	180	.023
24	359,0	340,55	*180	30	180	.024
25	373,0	354,66	*180	40	180	.025
26	387,0	368,77	*180	40	180	.026
27	401,4	382,88	*180	40	180	.027
28	416,0	397,00	*180	40	180	.028
30	444,0	425,24	*180	40	180	.030
35	514,0	495,88	*200	40	180	.035
38	557,0	538,27	*200	40	180	.038
40	585,0	566,54	*200	40	180	.040

* mit angeschweißter Nabe

Zähnezahl	d_a	d_o	SIMPLEX		DUPLEX		TRIPLEX	
			D_1	Bestell-Nr.	D_2	Bestell-Nr.	D_3	Bestell-Nr.
8	132,0	116,15	25	800.751.008	25	800.752.008	25	800.753.008
9	148,4	129,96	25	.009	25	.009	25	.009
10	162,3	143,85	25	.010	25	.010	25	.010
11	176,3	157,77	25	.011	25	.011	30	.011
12	189,5	171,74	25	.012	25	.012	30	.012
13	204,2	185,75	25	.013	25	.013	30	.013
14	218,2	199,76	25	.014	25	.014	30	.014
15	232,3	213,79	25	.015	25	.015	30	.015
16	246,3	227,84	30	.016	30	.016	30	.016
17	260,0	241,91	30	.017	30	.017	30	.017
18	274,0	255,98	30	.018	30	.018	30	.018
19	289,0	270,06	30	.019	30	.019	30	.019
20	303,0	284,15	30	.020	30	.020	30	.020
21	317,0	298,24	30	.021	30	.021	30	.021
22	331,0	312,34	30	.022	30	.022	30	.022
23	345,0	326,44	30	.023	30	.023	30	.023
24	359,0	340,55	30	.024	30	.024	30	.024
25	373,0	354,66	30	.025	30	.025	40	.025
26	387,0	368,77	30	.026	30	.026	40	.026
27	401,4	382,88	30	.027	30	.027	40	.027
28	416,0	397,00	30	.028	30	.028	40	.028
29	430,0	411,12	30	.029	30	.029		
30	444,0	425,24	30	.030	30	.030	40	.030
31	458,0	439,37	30	.031				
32	472,0	453,49	30	.032				
33	486,0	467,62	30	.033				
34	500,0	481,75	30	.034				
35	514,0	495,88	30	.035	30	.035	40	.035
36	529,0	510,11	30	.036				
37	543,0	524,14	30	.037				
38	557,0	538,27	30	.038	30	.038	40	.038
39	571,0	552,40	30	.039				
40	585,0	566,54	30	.040	30	.040	40	.040
45	656,0	637,22	30	.045	30	.045	40	.045
50	726,0	707,91	30	.050	30	.050	40	.050
57	825,0	806,90	40	.057	40	.057	40	.057
60	869,0	849,32	40	.060	40	.060	40	.060
76	1095,0	1075,62	40	.076	40	.076	40	.076

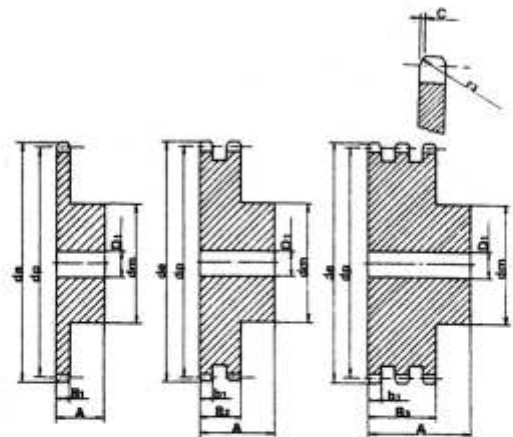


Kettenradscheibe	ISO mm
Zahnkopfrundung r_s	44,0
Breite der Rundung C	5,0
Zahninnenbreite b_1	28,8
Zahnbreite B_1	29,4
Zahnbreite B_2	88,4
Zahnbreite B_3	148,0

Kette	mm
Teilung	44,45
Innere Breite	30,99
Rollen $\varnothing$	27,94

Material: C 45

Zähnezahl	d_e	d_p	SIMPLEX			Bestell-Nr.
			d_m	D_1	A	
8	153,2	132,69	82	25	80	801.801.008
9	169,0	148,54	88	25	80	.009
10	185,0	164,44	104	25	80	.010
11	200,8	180,34	120	30	80	.011
12	216,8	196,28	*133	30	80	.012
13	232,8	212,29	*145	30	80	.013
14	248,8	228,29	*155	30	80	.014
15	264,8	244,30	*160	30	80	.015
16	280,9	260,40	*160	30	90	.016
17	296,9	276,40	*170	30	90	.017
18	313,0	292,55	*170	30	90	.018
19	329,1	308,66	*170	30	90	.019
20	345,2	324,71	*180	30	90	.020
21	361,3	340,82	*180	30	90	.021
22	377,5	356,98	*180	30	90	.022
23	393,6	373,08	*180	30	90	.023
24	409,7	389,18	*180	30	90	.024
25	425,8	405,33	*180	30	90	.025
26	441,9	421,44	*180	30	90	.026
27	458,1	437,59	*180	30	90	.027
28	474,2	453,69	*180	30	90	.028
29	490,4	469,90	*180	30	90	.029
30	506,5	486,00	*180	30	90	.030
32	538,8	518,26	*180	30	90	.032
35	589,5	566,72	*180	30	90	.035
38	635,2	615,14	*180	30	90	.038
40	670,3	647,49	*180	30	90	.040

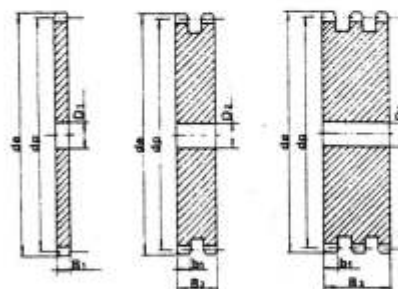
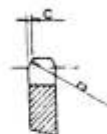


Kettenrad	ISO mm
Zahnkopfrundung r_3	51,0
Breite der Rundung C	5,0
Zahninnenbreite b_1	28,8
Zahnbreite B_1	29,4
Zahnbreite B_2	87,4
Zahnbreite B_3	146,0
Kette	mm
Teilung	50,8
Innere Breite	30,99
Rollen $\varnothing$	29,21

Zähnezahl	d_e	d_p	DUPLEX			Bestell-Nr.
			d_m	D_2	A	
8	153,2	132,69	82	30	120	801.802.008
9	169,0	148,54	88	30	120	.009
10	185,0	164,44	104	30	120	.010
11	200,8	180,34	120	30	120	.011
12	216,8	196,28	*133	30	120	.012
13	232,8	212,29	*145	30	120	.013
14	248,8	228,29	*155	30	120	.014
15	264,8	244,30	*160	30	120	.015
16	280,9	260,40	*160	30	120	.016
17	296,9	276,40	*180	30	120	.017
18	313,0	292,55	*180	30	120	.018
19	329,1	308,66	*200	30	120	.019
20	345,2	324,71	*200	30	120	.020
21	361,3	340,82	*200	30	120	.021
22	377,5	356,98	*200	30	120	.022
23	393,6	373,08	*200	30	120	.023
24	409,7	389,18	*200	30	120	.024
25	425,8	405,33	*200	30	120	.025
26	441,9	421,44	*200	30	120	.026
27	458,1	437,59	*200	30	120	.027
28	474,2	453,69	*200	30	120	.028
30	506,5	486,00	*200	30	120	.030
32	538,8	518,26				
35	589,5	566,72				
38	635,2	615,14				
40	670,3	647,49				

Zähnezahl	d_e	d_p	TRIPLEX			Bestell-Nr.
			d_m	D_3	A	
8	153,2	132,69	82	30	180	801.803.008
9	169,0	148,54	88	30	180	.009
10	185,0	164,44	104	30	180	.010
11	200,8	180,34	120	30	180	.011
12	216,8	196,28	*133	30	180	.012
13	232,8	212,29	*145	30	180	.013
14	248,8	228,29	*155	30	180	.014
15	264,8	244,30	*160	30	180	.015
16	280,9	260,40	*160	30	180	.016
17	296,9	276,40	*180	30	180	.017
18	313,0	292,55	*180	30	180	.018
19	329,1	308,66	*200	30	180	.019
20	345,2	324,71	*200	30	180	.020
21	361,3	340,82	*200	40	180	.021
22	377,5	356,98	*200	40	180	.022
23	393,6	373,08	*200	40	180	.023
24	409,7	389,18	*200	40	180	.024
25	425,8	405,33	*200	40	180	.025
26	441,9	421,44	*200	40	180	.026
27	458,1	437,59	*200	40	180	.027
28	474,2	453,69	*200	40	180	.028
30	506,5	486,00	*200	40	180	.030
32	538,8	518,26				
35	589,5	566,72				
38	635,2	615,14				
40	670,3	647,49				

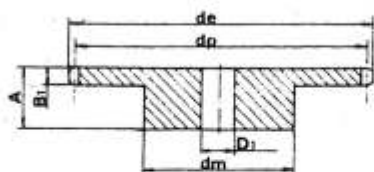
Zähnezahl	d_e	d_o	SIMPLEX		DUPLEX		TRIPLEX	
			D_1	Bestell-Nr.	D_2	Bestell-Nr.	D_3	Bestell-Nr.
8	153,2	132,69	25	800.801.008	25	800.802.008	25	800.803.008
9	169,0	148,54	25	.009	25	.009	25	.009
10	185,0	164,44	25	.010	25	.010	25	.010
11	200,8	180,34	30	.011	30	.011	30	.011
12	216,8	196,25	30	.012	30	.012	30	.012
13	232,8	212,29	30	.013	30	.013	30	.013
14	248,8	228,29	30	.014	30	.014	30	.014
15	264,8	244,30	30	.015	30	.015	30	.015
16	280,9	260,40	30	.016	30	.016	30	.016
17	296,9	276,40	30	.017	30	.017	30	.017
18	313,0	292,55	30	.018	30	.018	30	.018
19	329,1	308,66	30	.019	30	.019	30	.019
20	345,2	324,71	30	.020	30	.020	30	.020
21	361,3	340,82	30	.021	30	.021	40	.021
22	377,5	356,98	30	.022	30	.022	40	.022
23	393,6	373,08	30	.023	30	.023	40	.023
24	409,7	389,18	30	.024	30	.024	40	.024
25	425,8	405,33	30	.025	30	.025	40	.025
26	441,9	421,44	30	.026	30	.026	40	.026
27	458,1	437,59	30	.027	30	.027	40	.027
28	474,2	453,69	30	.028	30	.028	40	.028
29	490,4	469,90	30	.029				
30	506,5	486,00	30	.030	30	.030	40	.030
32	538,8	518,26	30	.032				
35	589,5	566,72	30	.035	30	.035	40	.035
38	635,5	615,14	30	.038	30	.038	40	.038
40	670,3	647,49	40	.040	40	.040	40	.040
45	751,0	728,26	40	.045	40	.045	40	.045
50	831,8	809,04	40	.050	40	.050	40	.050
57	945,0	922,17	40	.057	40	.057	40	.057
60	993,4	970,63	40	.060	40	.060	40	.060
76	1252,0	1229,3	40	.076	40	.076	40	.076



Kettenradscheibe	ISO mm
Zahnkopfrundung r_3	51,0
Breite der Rundung C	5,0
Zahninnenbreite b_1	28,8
Zahnbreite B_1	29,4
Zahnbreite B_2	87,4
Zahnbreite B_3	146,0

Kette	mm
Teilung	50,8
Innere Breite	30,99
Rollen $\varnothing$	29,21

Material: C 45



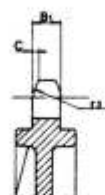
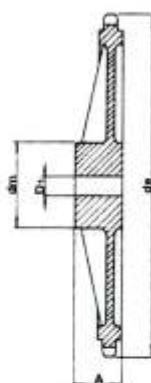
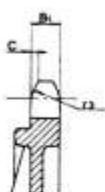
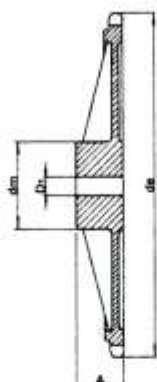
Material: 4306

Teilung	Zähne	12	13	15	16	17	18	19	20	21	23	25	30
3/8" x 7/32" Bestell-Nr. 801.101.6..	de	—	43,0	49,3	52,3	55,3	58,3	61,3	64,3	68,0	73,5	80,0	94,7
	dp	—	39,79	45,81	48,82	51,83	54,85	57,87	60,89	63,91	69,95	76,00	91,12
	dm	—	28	34	37	40	43	45	46	48	52	57	60
	D ₁	—	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12
	A	—	25	25	28	28	28	28	28	28	28	28	30
1/2" x 5/16" Bestell-Nr. 801.201.6..	de	53,0	57,9	65,9	69,9	74,0	78,0	82,0	86,0	90,1	98,1	106,2	126,3
	dp	49,07	53,6	61,09	65,10	69,11	73,14	77,16	81,19	85,22	93,27	101,33	121,50
	dm	33	37	45	50	52	56	60	64	68	70	80	80
	D ₁	10	10	10	12	12	12	12	12	14	14	14	16
	A	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	30
5/8" x 3/8" Bestell-Nr. 801.301.6..	de	—	73,0	83,0	88,0	93,0	98,3	103,3	108,4	113,4	123,4	134,0	158,8
	dp	—	66,32	76,36	81,37	86,39	91,42	96,45	101,49	106,52	116,58	126,66	151,87
	dm	—	47	57	60	60	70	75	75	80	80	80	90
	D ₁	—	12	12	12	12	12	14	14	16	16	16	20
	A	—	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	35
3/4" x 7/16" Bestell-Nr. 801.401.6..	de	—	87,5	99,8	105,5	111,5	118,0	124,2	129,7	136,0	149,0	160,0	—
	dp	—	79,59	91,63	97,65	103,67	109,71	115,75	121,78	127,82	139,90	152,0	—
	dm	—	58	70	75	80	80	80	80	90	90	90	—
	D ₁	—	16	16	16	16	16	16	16	20	20	20	—
	A	—	35	35	35	35	35	35	35	40	40	40	—
1" x 17,02 Bestell-Nr. 801.501.6..	de	—	117,0	133,0	141,0	149,0	157,0	165,2	173,0	181,2	—	—	—
	dp	—	106,12	122,17	130,20	138,22	146,28	154,33	162,38	170,43	—	—	—
	dm	—	78	92	100	100	100	100	100	110	—	—	—
	D ₁	—	16	16	19	20	20	20	20	20	—	—	—
	A	—	40	40	45	45	45	45	45	50	—	—	—

Bestellbeispiel: Bestell-Nr. + Zähnezahl = 801.201.612

Andere Teilungen und Zähnezahl auf Anfrage

Einfach Kettenräder
von der Teilung 3/8" x 7/32" bis 1" x 17,02
mit den Zähnezahlen von 13 - 30 auch
mit gehärtetem Zahnkranz
in der Ausführung vorgebohrt oder
mit Bohrung, Nut und Stellschraube
auf Anfrage lieferbar !



Teilung 3/8" x 7/32" Zahnbreite $B_1 = 5,3$ $b_1 = 5,2$ $B_2 = 15,4$ $B_3 = 25,6$
Zahnkopfrundung $r_3 = 10,0$ mm Breite der Rundung $C = 1,0$ mm

Z	d_e	d_p	SIMPLEX			Bestell-Nr.	DUPLEX			Bestell-Nr.	TRIPLEX			Bestell-Nr.
			d_m	D_1	A		d_m	D_1	A		d_m	D_1	A	
38	119,5	115,35	70	19	32	805.101.038	80	19	40	805.102.038	90	23	56	805.103.038
45	140,7	136,55	70	19	32	045	80	19	40	045	90	23	56	045
57	176,9	172,91	70	19	32	057	80	19	40	057	90	23	56	057
76	234,9	230,49	70	19	32	076	80	19	40	076	100	23	56	076
* 95	292,5	288,08	80	19	40	095	90	19	45	095	100	23	56	095
* 114	349,6	345,68	80	19	40	114	90	19	45	114	100	23	56	114
* 150	459,2	454,82	90	23	45	150	100	23	50	150	125	23	60	150

Teilung 1/2" x 5/16" Zahnbreite $B_1 = 7,2$ $b_1 = 7,0$ $B_2 = 21,0$ $B_3 = 34,9$
Zahnkopfrundung $r_3 = 13,0$ mm Breite der Rundung $C = 1,3$ mm

Z	d_e	d_p	SIMPLEX			Bestell-Nr.	DUPLEX			Bestell-Nr.	TRIPLEX			Bestell-Nr.
			d_m	D_1	A		d_m	D_1	A		d_m	D_1	A	
38	158,6	153,80	70	19	40	805.201.038	90	23	50	805.202.038	100	23	60	805.203.038
45	188,0	182,07	70	19	40	045	90	23	50	045	100	23	60	045
57	236,4	230,54	70	19	40	057	90	23	50	057	100	23	60	057
76	313,3	307,33	80	23	40	076	100	23	56	076	100	23	60	076
95	390,1	384,11	80	23	45	095	100	23	56	095	120	23	67	095
114	466,9	460,90	90	23	45	114	100	23	63	114	120	23	67	114

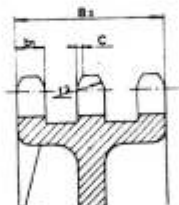
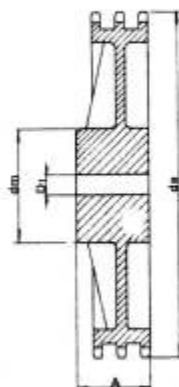
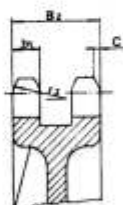
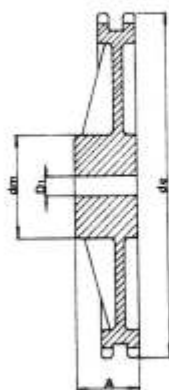
Teilung 5/8" x 3/8" Zahnbreite $B_1 = 9,1$ $b_1 = 9,0$ $B_2 = 25,5$ $B_3 = 42,1$
Zahnkopfrundung $r_3 = 16,0$ mm Breite der Rundung $C = 1,6$ mm

Z	d_e	d_p	SIMPLEX			Bestell-Nr.	DUPLEX			Bestell-Nr.	TRIPLEX			Bestell-Nr.
			d_m	D_1	A		d_m	D_1	A		d_m	D_1	A	
38	199,2	192,24	80	19	40	805.301.038	100	29	50	805.302.038	100	31	60	805.303.038
45	235,0	227,58	80	19	40	045	100	29	50	045	100	31	60	045
57	296,0	288,18	90	23	45	057	100	29	56	057	100	31	63	057
* 76	392,1	384,18	90	23	50	076	100	29	63	076	110	34	67	076
* 95	488,5	480,14	100	23	56	095	110	29	63	095	125	34	70	095
* 114	584,1	576,13	100	23	56	114	125	29	70	114	125	34	80	114

Teilung 3/4" x 7/16" Zahnbreite $B_1 = 11,1$ $b_1 = 10,8$ $B_2 = 30,3$ $B_3 = 49,8$
Zahnkopfrundung $r_3 = 19,0$ mm Breite der Rundung $C = 2,0$ mm

Z	d_e	d_p	SIMPLEX			Bestell-Nr.	DUPLEX			Bestell-Nr.	TRIPLEX			Bestell-Nr.
			d_m	D_1	A		d_m	D_1	A		d_m	D_1	A	
38	239,0	230,69	100	23	56	805.401.038	110	29	63	805.402.038	140	31	70	805.403.038
45	282,5	273,10	100	23	56	045	110	29	63	045	140	31	70	045
57	354,0	345,81	100	29	56	057	120	29	63	057	140	39	70	057
* 76	469,9	460,99	100	29	56	076	135	29	63	076	160	39	75	076
* 95	585,1	576,17	100	29	65	095	135	29	70	095	170	39	82	095
* 114	700,6	691,36	100	29	65	114	135	44	70	114	170	49	82	114

* Simplex Kettenräder mit doppelter Zahnkransschulter



Teilung 1" x 17,02 mm Zahnbreite $B_1 = 16,2$ $b_1 = 15,8$ $B_2 = 47,7$ $B_3 = 79,6$
Zahnkopfrundung $r_3 = 26,0$ mm Breite der Rundung $C = 2,5$ mm

Z	d_e	d_p	SIMPLEX			Bestell-Nr.	DUPLEX			Bestell-Nr.	TRIPLEX			Bestell-Nr.
			d_m	D_1	A		d_m	D_1	A		d_m	D_1	A	
30	254,0	243,00	110	29	65	805.501.030	125	39	75	805.502.030	145	39	90	805.503.030
38	320,0	307,59	110	29	65	038	140	39	75	038	160	44	100	038
45	377,0	364,13	125	29	70	045	148	39	75	045	160	44	100	045
57	474,0	461,08	125	34	70	057	160	39	90	057	165	44	100	057
76	627,0	614,65	140	34	80	076	175	39	95	076	200	44	110	076
95	781,0	768,22	140	39	80	095	175	44	95	095	200	49	110	095
* 114	933,0	921,81	150	39	80	114	175	44	95	114	200	49	115	114

Teilung 1 1/4" x 3/4" Zahnbreite $B_1 = 18,5$ $b_1 = 18,2$ $B_2 = 54,6$ $B_3 = 91,0$
Zahnkopfrundung $r_3 = 32,0$ mm Breite der Rundung $C = 3,5$ mm

Z	d_e	d_p	SIMPLEX			Bestell-Nr.	DUPLEX			Bestell-Nr.	TRIPLEX			Bestell-Nr.
			d_m	D_1	A		d_m	D_1	A		d_m	D_1	A	
30	318,9	303,75	115	34	70	805.601.030	130	39	80	805.602.030				
38	399,6	384,49	125	34	70	038	140	44	90	038	170	55	110	805.603.038
45	470,3	455,17	125	34	70	045	140	44	90	045				
57	591,5	576,36	135	39	80	057	160	49	100	057	180	62	125	057
76	783,5	768,32	140	49	90	076	180	55	100	076				

Teilung 1 1/2" x 1" Zahnbreite $B_1 = 24,1$ $b_1 = 23,6$ $B_2 = 72,0$ $B_3 = 120,3$
Zahnkopfrundung $r_3 = 38,0$ mm Breite der Rundung $C = 4,0$ mm

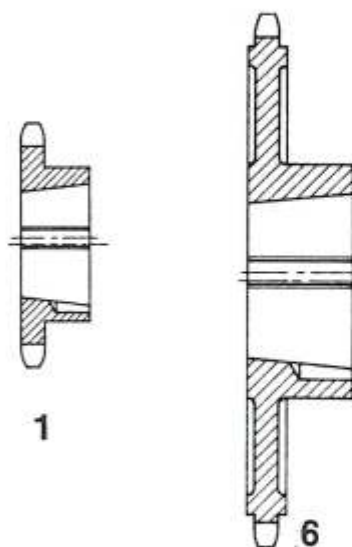
Z	d_e	d_p	SIMPLEX			Bestell-Nr.	DUPLEX			Bestell-Nr.	TRIPLEX			Bestell-Nr.
			d_m	D_1	A		d_m	D_1	A		d_m	D_1	A	
30	379,5	364,50	130	39	85	805.701.030								
38	476,2	461,39	140	44	90	038	180	44	100	805.702.038	200	62	150	805.703.038
45	561,2	546,20	140	44	90	045								
57	706,5	691,63	160	44	100	057	200	54	110	057	200	62	150	057
76	936,9	921,98	170	44	100	076	220	54	120	076	250	69	150	076

* Simplex Kettenräder mit doppelter Zahnkranzschulter

Zähne- zahl	Simplex 3/8" x 7/32"					Simplex 1/2" x 5/16"				
	Bestell-Nr.	Buchsen Nr.	Type	Naben Ø	Ges. höhe	Bestell-Nr.	Buchsen Nr.	Type	Naben Ø	Ges. höhe
15	—	—	—	—	—	801.201.515	1008	1	46mm	22mm
17	801.101.517	1008	1	44,5 mm	22 mm	.517	1210	1	59,5	25
19	.519	1008	1	45	22	.519	1210	1	63	25
21	.521	1008	1	46	22	.521	1610	1	71	25
23	.523	1210	1	62	25	.523	1610	1	76	25
25	.525	1210	1	63	25	.525	1610	1	76	25
27	.527	1210	1	63	25	.527	1610	1	76	25
30	.530	1210	1	63	25	.530	2012	1	90	32
38	.538	1210	1	73	25	.538	2012	1	102	32
45	.545	1210	1	73	25	.545	2012	1	102	32
57	.557	1210	6	83	25	.557	2012	6	111	32
76	.576	1210	6	83	25	.576	2012	6	111	32

Zähne- zahl	Simplex 5/8" x 3/8"					Simplex 3/4" x 7/16"				
	Bestell-Nr.	Buchsen Nr.	Type	Naben Ø	Ges. höhe	Bestell-Nr.	Buchsen Nr.	Type	Naben Ø	Ges. höhe
13	801.301.513	1008	1	46mm	22mm	801.401.513	1210	1	63mm	25mm
15	.515	1210	1	63	25	.515	1610	1	71	25
17	.517	1610	1	71	25	.517	1610	1	76	25
19	.519	1610	1	76	25	.519	2012	1	90	32
21	.521	1610	1	76	25	.521	2517	1	102	45
23	.523	1610	1	76	25	.523	2517	1	108	45
25	.525	2012	1	90	32	.525	2517	1	108	45
27	.527	2012	1	90	32	.527	2517	1	108	45
30	.530	2012	1	90	32	.530	2517	1	108	45
38	.538	2012	1	102	32	.538	2517	1	108	45
45	.545	2012	6	111	32	.545	2517	6	124	45
57	.557	2012	6	111	32	.557	2517	6	124	45
76	.576	2012	6	111	32	.576	2517	6	124	45

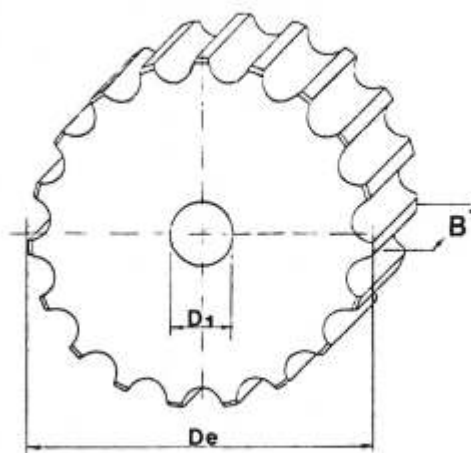
Zähne- zahl	Simplex 1" x 17,02 mm				
	Bestell-Nr.	Buchsen Nr.	Type	Naben Ø	Ges. höhe
13	801.501.513	1610	1	78mm	25mm
15	.515	1610	1	78	25
17	.517	2012	1	90	32
19	.519	2517	1	108	45
21	.521	2517	1	108	45
23	.523	2517	1	108	45
25	.525	2517	1	108	45
27	.527	2517	1	108	45
30	.530	3020	1	159	51
38	.538	3020	6	159	51
45	.545	3020	6	159	51
57	.557	3020	6	159	51
76	.576	3020	6	159	51



Andere Zähnezahlen, Duplex- und Triplex-Kettenräder auf Anfrage

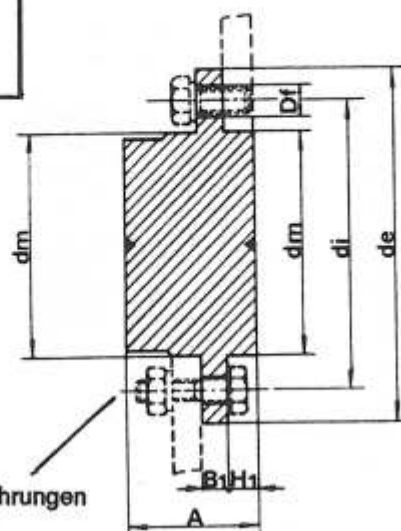
Mat.: C 45

Mat.: GG 20



Teilung P	Zähne- zahl	D _e	D ₁	B	Bestell-Nr.
38,1	13	78,98	15	43,5	876.701.013
38,1	15	93,67	15	43,5	876.701.015
38,1	17	105,47	20	43,5	876.701.017
38,1	19	117,34	20	43,5	876.701.019
38,1	21	129,26	20	43,5	876.701.021
38,1	23	141,22	20	43,5	876.701.023
38,1	25	153,21	20	43,5	876.701.025
38,1	27	165,20	20	43,5	876.701.027
38,1	29	177,24	20	43,5	876.701.029
38,1	31	189,28	20	43,5	876.701.031

Material: St 50



Anbaunaben für Kettenradscheiben

6 Befestigungsbohrungen

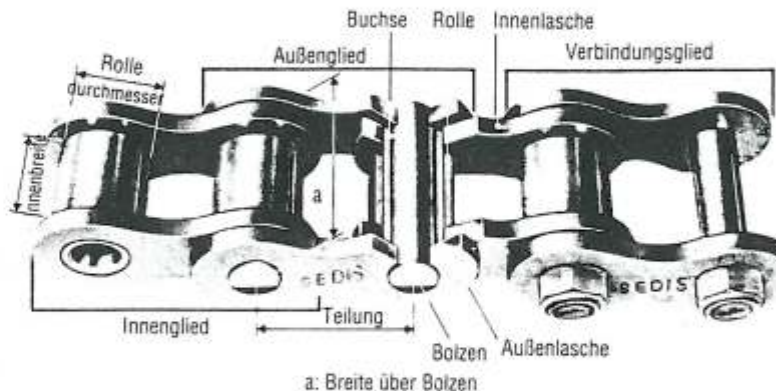
Größe	Für Teilung (je nach Zähnezahl)	d _e	d _i	d _m h9	A	D ₁	B ₁	H ₁	Bestell-Nr.
30	6 x 2,8, 8 x 3 mm	55	45	30	20,0	4,2	4	3,0	10030
40	3/8 x 7/32", 1/2 x 3/16"	70	58	40	25,0	5,2	5	5,2	10040
50	1/2 x 1/4", 1/2 x 5/16"	80	67	50	32,0	6,2	7	7,0	10050
60	5/8 x 3/8"	90	76	60	38,5	6,2	7	8,7	10060
70	3/4 x 7/16"	110	94	70	45,5	8,2	8	10,5	10070
80	1" x 17,02 mm	130	107	80	55,0	8,2	12	15,0	10080
100	1 1/4"	170	140	100	73,0	10,2	17	23,0	10100
140	1 1/4, 1 1/2"	220	182	140	83,0	12,2	20	23,0	10140
160	1 1/2" u. größer	245	205	160	93,0	16,5	25	25,0	10160

Material: St 50

Anschweißnaben auf Anfrage

Qualität und Leistungsfähigkeit der DELTA (Δ) Spezialketten

BESTANDTEILE DER STANDARDROLLENKETTE



Die "DELTA" Δ - Behandlung für **mehr als doppelte** Lebensdauer
herkömmlicher Qualitätsketten

Delta (Δ) Spezialketten

wurden entwickelt um schwierigen Bedingungen (hohe Geschwindigkeit/abrasiver Staub/ Schmierprobleme) gerecht zu werden. Besonderheit der Delta- Spezialketten liegt in der Oberflächenbehandlung der Kettenbolzen. Durch ein Spezialverfahren wird auf der Bolzenoberfläche eine Härte erzielt, die zwei bis dreimal stärker ist als bei einer herkömmlichen Einsatzhärtung.

Das angewandte Delta-Verfahren ist eine thermo-chemische Behandlung, bei dem Chrom in die Oberfläche eingefügt wird. Durch Diffusion von pulverisiertem Chrom entsteht eine feste Verbindung mit dem Stahl. Kein Ablättern möglich. Es entsteht ein vergüteter Stahl von hoher Widerstandskraft.

Delta-Bolzen weisen somit erhebliche Vorteile gegenüber herkömmlich wärmebehandelten Bolzen auf:

- **Oberflächenhärte** beträgt mehr als **1800 Vickers** gegenüber ca. 800 Vickers bei üblicher Wärmebehandlung
- **Korrosionsbeständigkeit** in feuchter und trockener Atmosphäre
- Extreme **Widerstandsfähigkeit gegen Verschleiss und Abrieb**.
- Geringere **Wartungskosten**
- Zuverlässiger **Dauerbetrieb**

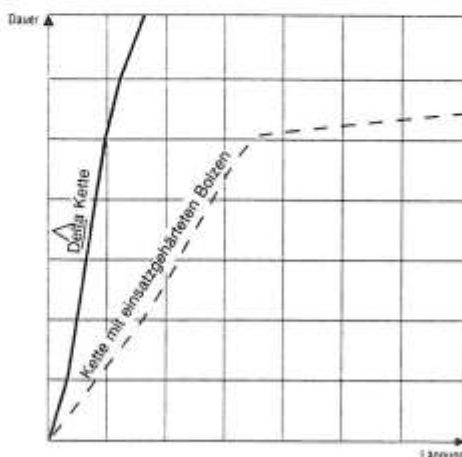
Delta (ΔZ) Spezialketten

Rollenketten werden vielfach in Maschinen und Anlagen eingesetzt, in denen korrosionsfördernde Bedingungen herrschen. Der Einsatz von Standardketten, selbst von guter Qualität, hat bei derartigen Problemen eine schnelle Abnahme der Haltbarkeit zur Folge. Um diesen Mangel zu beheben wurde die **Korrosionsschutzbehandlung "Delta Z"** entwickelt, mit der eine Beständigkeit von mehreren hundert Stunden im Salzprüfetest ohne **Oxidationserscheinungen** bei gleichzeitiger **Verbesserung der mechanischen Eigenschaften und Leistungen** gegenüber den entsprechenden Standardketten erreicht wird.

Das **Korrosionsschutzverfahren Delta-Z Δ** bildet einen mineralischen Überzug aus Zink- und Aluminium-Lamellen in einer Chromatverbindung, mit dem alle Kettenteile, ausgenommen Bolzen, vor der Montage beschichtet werden. Die Bolzen werden im Spezialverfahren Delta behandelt, das gleichzeitig zum Korrosionsschutz eine höhere Widerstandsfähigkeit gegen Abnutzung bietet. Beim Einsatz der korrosionsschutzgeschützten Kette **Delta-Z Δ** werden die Vorteile der Delta-Ketten - **längere Lebensdauer** unter schwierigen Einsatzbedingungen und verbesserte Zugfestigkeit - mit einem **aussergewöhnlichen Korrosionsschutz** verbunden.

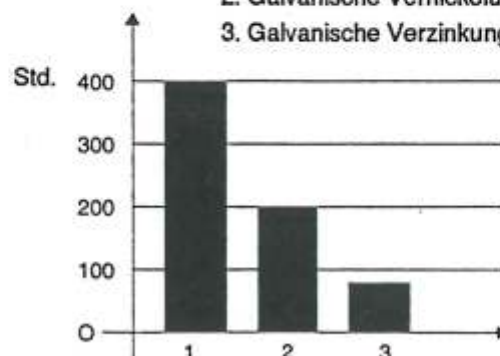
Anwendungsgebiete: Oxidierende Umgebung, feuchte und/ oder salzhaltige Atmosphäre, schwierige Wartungs- und/ oder Einsatzbedingungen, abrasive Umgebung.

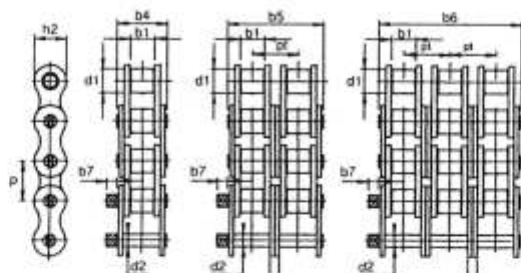
Ketten-Längung



Vergleich im Salzsprühnebeltest

1. Korrosionsschutz "Delta-Z"
2. Galvanische Vernickelung
3. Galvanische Verzinkung



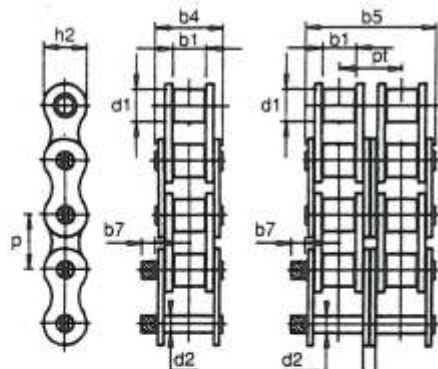


Simplex

ISO Nr.	Teilung			Rollen $\varnothing$ d_1 mm	b_4/b_5 b_6 mm	h_2 mm	Bruch- kraft kN/min	ca. Gew. kg/ m	Bestell-Nr. Ketten	Verschl. Glieder	Gekröpfte Glieder	
	inch	P mm	b_1 mm								einfach	doppelt
*04-1		6,00	2,8	4,00	7,00	5,00	3,0	0,12	400.061.000	.001		.071
*05B-1		8,00	3,0	5,00	8,00	7,11	5,0	0,19	400.081.000	.001		.071
o06B-1	3/8 x 7/32	9,525	5,72	6,35	12,10	8,30	9,0	0,40	400.101.000	.001	.041	.071
081	1/2 x 1/8	12,70	3,30	7,70	8,65	10,05	8,0	0,28	400.211.000	.001	.041	.071
o083	1/2 x 3/16	12,70	5,00	7,75	11,80	10,10	11,6	0,44	400.231.000	.001	.041	.071
o08B-1	1/2 x 5/16	12,70	7,75	8,51	16,60	11,80	18,2	0,69	400.201.000	.001	.041	.071
o10B-1	5/8 x 3/8	15,875	9,65	10,16	19,00	13,70	23,0	0,85	400.301.000	.001	.041	.071
o12B-1	3/4 x 7/16	19,05	11,65	12,07	22,30	16,20	30,5	1,17	400.401.000	.001	.041	.071
o16B-1	+1 x 17,02	25,40	17,02	15,88	35,10	20,80	66,0	2,66	400.501.000	.001	.041	.071
o20B-1	1 1/4 x 3/4	31,75	19,56	19,05	40,50	25,40	105,0	3,72	400.601.000	.001	.041	
o24B-1	1 1/2 x 1	38,10	25,40	25,40	53,10	33,50	180,0	7,05	400.701.000	.001	.041	
*28B-1	1 3/4 x 1 1/4	44,45	30,99	27,94	63,60	37,00	235,0	8,96	400.751.000	.001	.041	
*32B-1	2 x 1 1/4	50,80	30,99	29,21	65,10	42,30	270,0	10,00	400.801.000	.001	.041	
*40B-1	2 1/2 x 1 1/2	63,50	38,10	39,37	79,00	52,80	400,0	16,20	400.851.000	.001	.041	
*48B-1	3 x 1 3/4	76,20	47,70	48,26	98,60	64,20	600,0	24,93	400.901.000	.001		
Duplex												
o06B-2	3/8 x 7/32	9,525	5,72	6,35	22,35	8,30	18,0	0,74	400.102.000	.001	.041	
o08B-2	1/2 x 5/16	12,70	7,75	8,51	30,60	11,80	36,4	1,35	400.202.000	.001	.041	.071
o10B-2	5/8 x 3/8	15,875	9,65	10,16	35,75	13,70	46,0	1,66	400.302.000	.001	.041	.071
o12B-2	3/4 x 7/16	19,05	11,65	12,07	41,80	16,20	61,0	2,32	400.402.000	.001	.041	.071
o16B-2	1 x 17,02	25,40	17,02	15,88	68,00	20,80	132,0	5,28	400.502.000	.001	.041	.071
o20B-2	1 1/4 x 3/4	31,75	19,56	19,05	79,70	25,40	210,0	7,36	400.602.000	.001		
*24B-2	1 1/2 x 1	38,10	25,40	25,40	101,80	33,50	360,0	13,85	400.702.000	.101		
*28B-2	1 3/4 x 1 1/4	44,45	30,99	27,94	124,70	37,00	470,0	18,80	400.752.000	.101		
*32B-2	2 x 1 1/4	50,80	30,99	29,21	126,00	42,30	540,0	19,80	400.802.000	.101		
*40B-2	2 1/2 x 1 1/2	63,50	38,10	39,37	154,90	52,80	800,0	32,08	400.852.000	.101		
*48B-2	3 x 1 3/4	76,20	47,70	46,26	189,50	64,20	1200,0	49,50	400.902.000	.101		
Triplex												
o06B-3	3/8 x 7/32"	9,525	5,72	6,35	33,00	8,30	27,0	1,10	400.103.000	.001	.041	.071
o08B-3	1/2 x 5/16	12,70	7,75	8,51	44,60	11,80	54,6	2,02	400.203.000	.001	.041	.071
o10B-3	5/8 x 3/8	15,875	9,65	10,16	52,30	13,70	69,0	2,61	400.303.000	.001	.041	.071
o12B-3	3/4 x 7/16	19,05	11,65	12,07	61,40	16,20	91,5	3,48	400.403.000	.001	.041	.071
o16B-3	1 x 17,02	25,40	17,02	15,88	99,90	20,80	198,0	7,86	400.503.000	.001	.041	.071
o20B-3	1 1/4 x 3/4	31,75	19,65	19,05	116,10	25,40	315,0	11,00	400.603.000	.001	.041	
*24B-3	1 1/2 x 1	38,10	25,40	25,40	150,20	33,50	548,0	20,31	400.703.000	.101		
*28B-3	1 3/4 x 1 1/4	44,45	30,99	27,94	184,30	37,00	705,0	28,00	400.753.000	.101		
*32B-3	2 x 1 1/4	50,80	30,99	29,21	184,30	42,30	810,0	29,60	400.803.000	.101		
*40B-3	2 1/2 x 1 1/2	63,50	38,10	39,37	227,20	52,80	1200,0	47,96	400.853.000	.101		
*48B-3	3 x 1 3/4	76,20	47,70	46,26	280,30	64,20	1800,0	80,20	400.903.000	.101		

* nur in Standardausführung lieferbar.

+ Verstärkte Ausführung mit Delta Bolzen 75 kN/min



Simplex

ISO Nr.	Teilung			Rollen $\varnothing$ d ₁ mm	b ₄ mm	h ₂ mm	Bruch- kraft kN/min	ca. Gew. kg/ m	Bestell-Nr.			
	inch	P mm	b ₁ mm						Ketten	Verschl. Glieder	Gekröpfte einfach	Glieder doppelt
06B-1	3/8 x 7/32"	9,525	5,72	6,35	12,10	8,30	8,0	0,40	400.101.600	.601		.671
08B-1	1/2 x 5/16	12,70	7,75	8,51	16,60	11,80	10,8	0,69	400.201.600	.601		.671
10B-1	5/8 x 3/8	15,875	9,65	10,16	19,00	13,70	14,8	0,85	400.301.600	.601		.671
12B-1	3/4 x 7/16	19,05	11,65	12,07	22,30	16,20	19,0	1,17	400.401.600	.601		.671
16B-1	1 x 17,02	25,40	17,02	15,88	35,10	20,80	42,0	2,66	400.501.600	.601		.671

Duplex

ISO Nr.	Teilung			Rollen $\varnothing$ d ₁ mm	b ₅ mm	h ₂ mm	Bruch- kraft kN/min	ca. Gew. kg/ m	Bestell-Nr.			
	inch	P mm	b ₁ mm						Ketten	Verschl. Glieder	Gekröpfte einfach	Glieder doppelt
06B-2	3/8 x 7/32"	9,525	5,72	6,35	22,35	8,30	16,0	0,74	400.102.600	.601		.671
08B-2	1/2 x 5/16	12,70	7,75	8,51	30,60	11,80	21,6	1,33	400.202.600	.601		.671
10B-2	5/8 x 3/8	15,875	9,65	10,16	35,75	13,70	29,6	1,75	400.302.600	.601		.671
12B-2	3/4 x 7/16	19,05	11,65	12,07	41,80	16,20	38,0	2,40	400.402.600	.601		.671
16B-2	1 x 17,02	25,40	17,02	15,88	68,00	20,80	84,0	5,10	400.502.600	.601		.671

Rollenketten nach DIN 8188 (ANSI-B 29-1)

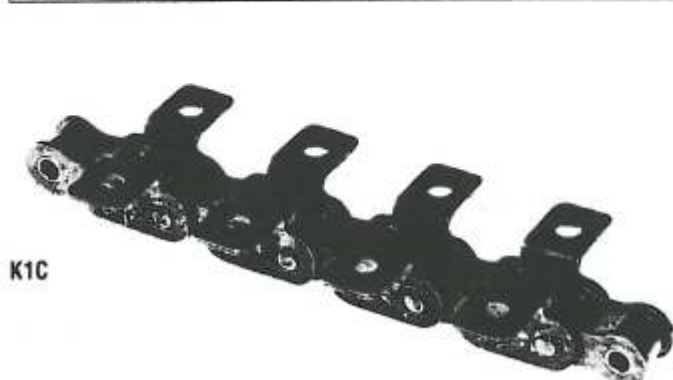
Simplex

ISO Nr.	Teilung			Rollen $\varnothing$ d ₁ mm	b ₄ mm	h ₂ mm	Bruch- kraft kN/min	ca. Gew. kg/ m	Bestell-Nr.			
	inch	P mm	b ₁ mm						Ketten	Verschl. Glieder	Gekröpfte einfach	Glieder doppelt
08A-1	1/2 x 5/16	12,70	7,85	7,93	16,30	11,50	16,5	0,59	420.201.000	.001	.041	.071
10A-1	5/8 x 3/8	15,875	9,40	10,16	20,45	13,70	27,0	0,96	420.301.000	.001	.041	.071
12A-1	3/4 x 1/2	19,05	12,60	11,91	25,40	16,20	38,0	1,39	420.401.000	.001	.041	.071
16A-1	1 x 5/8	25,40	15,80	15,88	33,05	24,00	62,0	2,58	420.501.000	.001	.041	.071
20A-1	1 1/4 x 3/4	31,75	18,90	19,05	39,90	29,60	76,0	3,88	420.601.000	.001	.041	.071
24A-1	1 1/2 x 1	38,10	25,22	22,22	49,90	34,60	160,0	5,56	420.701.000	.001	.041	.071
28A-1	1 3/4 x 1	44,45	25,22	25,40	53,90	42,00	220,0	7,44	420.751.000	.001	.041	.071
32A-1	2 x 1 1/4	50,80	31,75	28,58	63,90	48,26	280,0	10,04	420.801.000	.001	.041	.071

Die Ketten entsprechen den Normen ISO-606 / NF-E-26.102 / DIN 8187

ANWENDUNG:

Bei leichtem Transport, d.h. kleine Förderer, die allgemein 2 parallele Ketten verwenden.



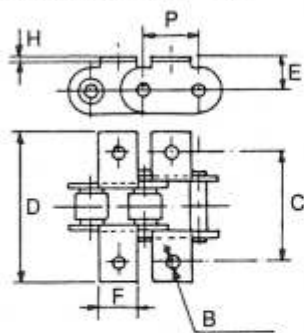
K1C



K1L - K2L - K3L

Anmerkung: Bei der Montage von Sonderlaschen sollte vorzugsweise eine Lasche auf jeder Seite der Kette, anstatt nur auf einer Seite, vorgesehen werden, um bei Belastung Verdrehungs- oder Durchbiegewirkungen zu vermeiden.

K1C : Schmale Form, 1 Loch



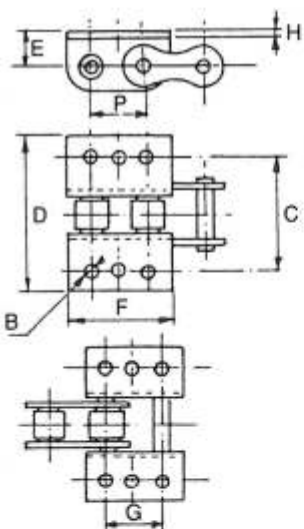
BEFESTIGUNSLASCHEN - K1C (1)

Abmessungen in mm

Bestell-Nr.	Teilung	Rollen-durchmes. max.	Kettenbreite		Anbau							Zugwiderstand in kN min.	
	P mm		zwischen Innenlaschen min.	über Nietbolzen max.	B min.	C mittel	D max.	E mittel	F max.	G mittel	H mittel		
Befestigungen: K1C - Außenglied													
7 N	12,70	8,51	7,75	16,60	4,30	25,40	37,95	9,20	10,70	—	1,30	18,20	
11 N	15,875	10,16	9,65	19,00	5,30	31,75	46,65	10,60	13,80	—	1,60	23,00	
13 N	19,05	12,07	11,68	22,30	7,12	38,10	61,00	13,80	16,50	—	1,80	30,50	
17 T	31,75	19,05	19,56	40,50	8,40	63,50	96,00	20,10	25,50	—	3,50	105,00	
Befestigungen: K1C - Innenglied													
7 N	12,70	8,51	7,75	16,60	4,30	25,40	33,90	9,20	10,70	—	1,60	18,20	
11 N	15,875	10,16	9,65	19,00	5,30	31,75	42,65	10,60	13,80	—	1,60	23,00	
13 N	19,05	12,07	11,68	22,30	7,12	38,10	57,00	13,80	16,50	—	1,80	30,50	

BEFESTIGUNSLASCHEN - K1L - K2L - K3L (2)

K1L : Breite Form 1 Loch
K2L : Breite Form 2 Löcher
K3L : Breite Form 3 Löcher



Befestigungen: K1L - Außenglied												
7 N	12,70	8,51	7,75	16,60	4,30	25,40	37,95	9,20	24,50	—	1,30	18,20
11 N	15,875	10,16	9,65	19,00	5,30	31,75	46,65	10,60	29,50	—	1,60	23,00
13 N	19,05	12,07	11,68	22,30		K3L verwenden			—	—	—	30,50
15 T	25,40	15,88	17,02	35,10	8,40	50,80	73,80	16,20	47,20	—	3,00	66,00
Befestigungen: K1L - Innenglied												
7 N	12,70	8,51	7,75	16,60	4,30	25,40	33,90	9,20	24,50	—	1,60	18,20
15 T	25,40	15,88	17,02	35,10	8,40	50,80	73,80	16,20	47,20	—	3,90	66,00
Befestigungen: K2L - Außenglied												
7 N	12,70	8,51	7,75	16,60	4,80	25,40	37,95	9,20	24,5	12,70	1,30	18,20
11 N	15,875	10,16	9,65	19,00	5,30	31,75	46,65	10,60	29,5	15,88	1,60	23,00
13 N	19,05	12,07	11,68	22,30		K3L verwenden			—	—	—	30,50
15 T	25,40	15,88	17,02	35,10	8,40	50,80	73,80	16,20	47,20	25,40	3,00	66,00
Befestigungen: K2L - Innenglied												
7 N	12,70	8,51	7,75	16,60	4,80	25,40	33,90	9,20	24,5	12,70	1,60	18,20
11 N	15,875	10,16	9,65	19,00	5,30	31,75	42,65	10,60	29,5	15,88	1,60	23,00
15 T	25,40	15,88	17,02	35,10	8,40	50,80	73,80	16,20	47,20	25,40	3,90	66,00
Befestigungen: K3L - Außenglied												
13 N	19,05	12,07	11,68	22,30	6,40	38,10	61,00	13,80	35,10	19,05	1,80	30,50
15 T	25,40	15,88	17,02	35,10	8,40	50,80	73,80	16,20	47,20	25,40	3,00	66,00
Befestigungen: K3L - Innenglied												
15 T	25,40	15,88	17,02	35,10	8,40	50,80	73,80	16,20	47,20	25,40	3,90	66,00

(1) K1C: Montage bei allen Teilungen auf einer oder beiden Seiten möglich, außer bei 17T.

(mindestens alle zwei Teilungen über Außenglieder auf einer oder beiden Seiten)

(2) K1L, K2L, K3L: Montage mindestens alle zwei Teilungen (eine oder zwei Seiten).

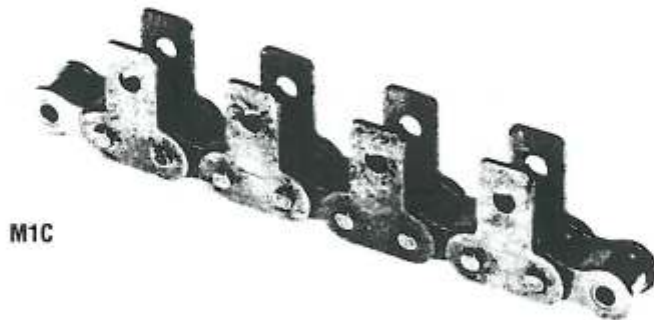
Ausführung rostfreier Edelstahl: 13N, Montage von K1C oder K3L nur über Außenglieder.

Ausführung mit Korrosionsschutz: auf Anfrage für alle Ketten mit einer Teilung <25,4.

Die Ketten entsprechen den Normen ISO-606 / NF-E-26.102 / DIN 8187

ANWENDUNG:

Bei leichtem Transport, d.h.; kleine Förderer, die allgemein 2 parallele Ketten verwenden.



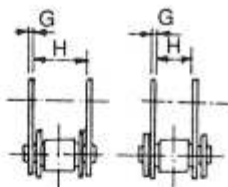
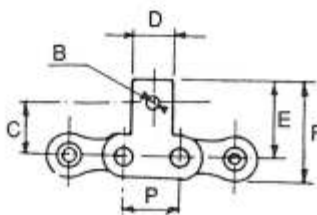
M1C



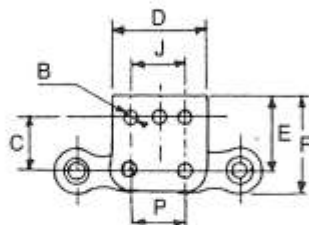
M1L - M2L - M3L

Anmerkung: Bei der Montage von Sonderlaschen sollte vorzugsweise eine Lasche auf jeder Seite der Kette, anstatt nur auf einer Seite, vorgesehen werden, um bei Belastung Verdrehungs- oder Durchbiegewirkungen zu vermeiden.

M1C : Schmale Form, 1 Loch



M1L : Breite Form, 1 Loch
M2L : Breite Form, 2 Löcher
M3L : Breite Form, 3 Löcher



BEFESTIGUNGSLASCHEN - M1C (1)

Abmessungen in mm

Bestell-Nr.	Teilung	Rollen- durchsch. max.	Kettenbreite		Anbau								Zugwider- stand in kN min.
	P mm		zwischen Innenlaschen min.	über Nietbolzen max.	B min.	C mittel	D max.	E mittel	F max.	G mittel	H min.	J mittel	
Befestigungen: M1C - Außenglied													
7 N	12,70	8,51	7,75	16,60	4,30	13,80	10,70	20,00	26,10	1,30	11,45	—	18,20
11 N	15,875	10,16	9,65	19,00	5,30	16,60	13,80	24,00	31,05	1,60	13,30	—	23,00
13 N	19,05	12,07	11,68	22,30	7,12	22,20	16,50	32,45	40,75	1,80	15,75	—	30,50
17 T	31,75	19,05	19,56	40,50	8,40	31,75	25,50	46,00	58,60	3,50	29,14	—	105,00
Befestigungen: M1C - Innenglied													
7 N	12,70	8,51	7,75	16,60	4,30	15,00	10,70	20,00	26,10	1,60	7,75	—	18,20
11 N	15,875	10,16	9,65	19,00	5,30	18,30	13,80	24,00	31,05	1,60	9,65	—	23,00
13 N	19,05	12,07	11,68	22,30	7,12	22,20	16,50	32,45	40,75	1,80	11,68	—	30,50

BEFESTIGUNGSLASCHEN - M1L - M2L - M3L (2)

Befestigungen: M1L - Außenglied													
7 N	12,70	8,51	7,75	16,60	4,30	13,80	24,50	20,00	26,10	1,30	11,45	—	18,20
11 N	15,875	10,16	9,65	19,00	5,30	16,60	29,50	24,00	31,05	1,60	13,30	—	23,00
13 N	19,05	12,07	11,68	22,30	—	M3L verwenden		—	—	—	—	—	30,50
15 T	25,40	15,88	17,02	35,10	8,40	23,50	47,00	33,85	44,25	3,00	25,58	—	66,00
Befestigungen: M1L - Innenglied													
7 N	12,70	8,51	7,75	16,60	4,30	15,00	24,50	20,00	26,10	1,60	7,75	—	18,20
15 T	25,40	15,88	17,02	35,10	8,40	27,30	47,00	37,00	47,40	3,90	17,02	—	66,00
Befestigungen: M2L - Außenglied													
7 N	12,70	8,51	7,75	16,60	4,80	13,80	24,50	20,00	26,10	1,30	11,45	12,70	18,20
11 N	15,875	10,16	9,65	19,00	5,30	16,60	29,50	24,00	31,05	1,60	13,30	15,88	23,00
13 N	19,05	12,07	11,68	22,30	—	M3L verwenden		—	—	—	—	—	30,50
15 T	25,40	15,88	17,02	35,10	8,40	23,50	47,00	33,85	44,25	3,00	25,58	25,40	66,00
Befestigungen: M2L - Innenglied													
7 N	12,70	8,51	7,75	16,60	4,80	15,00	24,50	20,00	26,10	1,60	7,75	12,70	18,20
11 N	15,875	10,16	9,65	19,00	5,30	18,30	29,50	24,00	31,05	1,60	9,65	15,88	23,00
15 T	25,40	15,88	17,02	35,10	8,40	27,30	47,00	37,00	47,40	3,90	17,02	25,40	66,00
Befestigungen: M3L - Außenglied													
13 N	19,05	12,07	11,68	22,30	6,40	21,20	35,10	32,45	40,75	1,80	15,75	19,05	30,50
15 T	25,40	15,88	17,02	35,10	8,40	23,50	47,20	33,65	44,25	3,00	25,58	25,40	66,00
Befestigungen: M3L - Innenglied													
15 T	25,40	15,88	17,02	35,10	8,40	27,30	47,20	36,80	47,40	3,90	17,02	25,40	66,00

(1) M1C: Montage bei allen Teilungen auf einer oder beiden Seiten möglich, außer bei 17T.

(mindestens alle zwei Teilungen über Außenglieder auf einer oder beiden Seiten)

(2) M1L, M2L, M3L: Montage bei jeder Teilung auf einer oder zwei Seiten möglich.

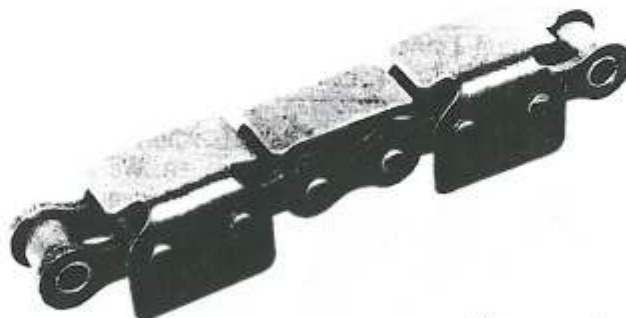
Ausführung mit Korrosionsschutz: auf Anfrage für alle Ketten mit einer Teilung <25,4.

Von Normen ISO-606 und NF-E-26.102 / DIN 8187 abgeleitete Ketten

ANWENDUNG:

Teiletransport, Staubetrieb möglich.

Beispiele : Transport von Automobilteilen Wand- und Dachziegeln, Paneelen, etc. Die abgeschrägten Kanten verhindern die Beschädigung der aufliegenden Teile. Auch als Duplex-Ketten und in Delta-Ausführung lieferbar.



Abmessungen in mm

KETTE 7 N TYP "KC"	KETTE 40 TYP "KC"
Mind. Zugwiderstand = 18,2 kN	Mind. Zugwiderstand = 16,5 kN
KETTE 13 N TYP "KC"	KETTE 15 T TYP "KC"
Mind. Zugwiderstand = 30,5 kN	Mind. Zugwiderstand = 66 kN
Senkrechte Führungslaschen auf Anfrage.	

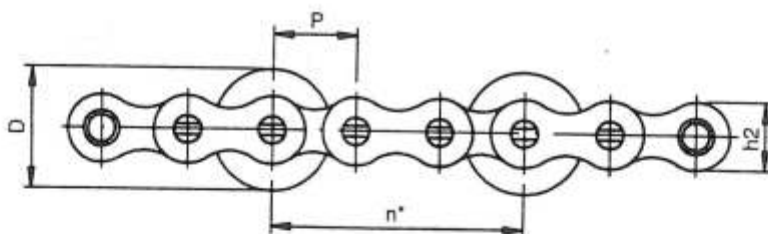
Grundketten: Triplexkette Typ B
 Bezugsnorm NF-E-26.102 / DIN 8187

ANWENDUNG:

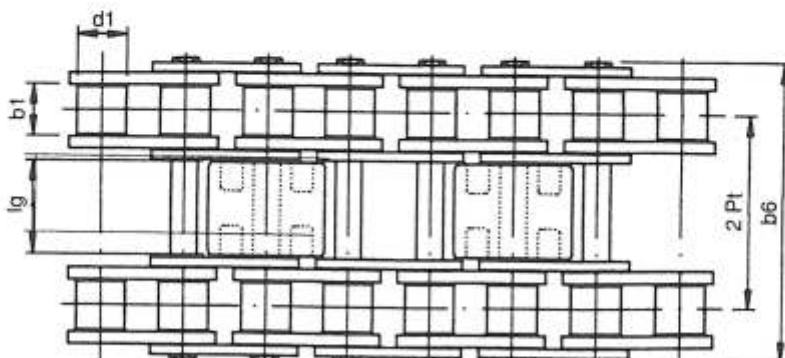
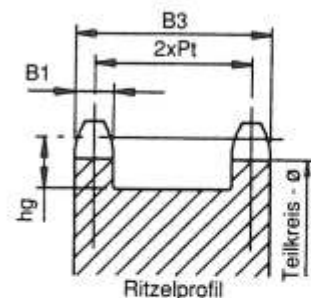
Bei leichtem Transport, d. h. kleine Förderer, die allgemein 2 parallele Ketten verwenden..

Stauförderketten ermöglichen den Transport von Teilen, Platten, Paletten usw. auf den Staurollen. Während bei Staubetrieb das Transportgut zum Stillstand kommt, behält die Kette eine konstante Geschwindigkeit bei.

Grundketten-Bez.		Teilung	Rollen- durchm.	Breite zwischen Innenlaschen	Quer- teilung	Laschenbreite	Gesamtbreite über Nietbolzen b6	Durchmesser der Förderrolle	Rollen- breite	Zugwiderstand in kN
ISO	Bestell- Nr.	P mm	d1 max.	b1 min.	Pt	h2 max.	b6 max.	D	lg min.	min.
06 B - 3	303 N	9,525	6,35	5,72	10,24	8,20	33,00	14	8,20	18,00
08 B - 3	307 N	12,70	8,51	7,75	13,92	11,80	44,60	18	11,10	36,40
10 B - 3	311 N	15,875	10,16	9,65	16,59	13,70	52,30	18	12,90	46,00
12 B - 3	313 N	19,05	12,07	11,68	19,46	16,20	61,40	28	15,40	61,00
12 B - 3	313 N	19,05	12,07	11,68	19,46	16,20	61,40	28	18,90	61,00
16 B - 3	315 T	25,40	15,88	17,02	31,88	20,80	99,90	35	24,40	132,00
20 B - 3	317 T	31,75	19,05	19,56	36,45	25,40	116,10	45	35,10	210,00
24 B - 3	318 T	38,10	25,40	25,40	48,36	33,40	150,20	50	47,00	360,00



* n = Anzahl der Teilungen P zwischen 2 Rollen
 n min. = 2



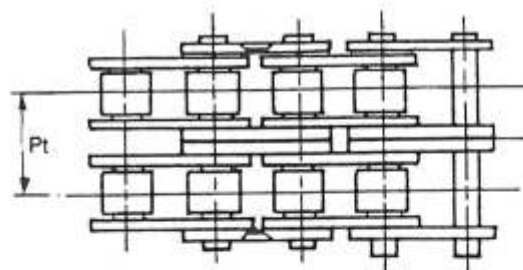
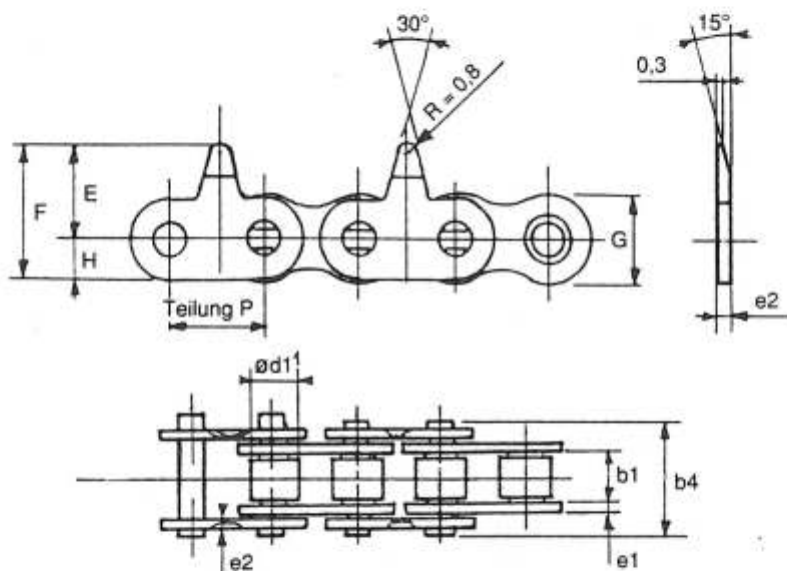
Grundkette Bestell- Nr.	2 x Pt	B1	B3	hg mini.
303 N	20,48	5,20	25,60	8,00
307 N	27,84	7,00	34,90	10,00
311 N	33,18	9,00	42,10	12,00
313 N	38,92	10,80	49,80	15,00
315 T	63,76	15,80	79,60	18,50
317 T	72,90	18,20	91,00	23,50
318 T	96,72	23,60	120,30	25,00

Alle Maße in mm

Von den Normen ISO-606 und NF-E-26.102 / DIN 8187 abgeleitete Ketten

ANWENDUNG:

Im allgemeinen werden diese Ketten für das Mitziehen von Plastikfolien auf Maschinen zur Thermoformung und der Verpackung mit Blisterpackungen benutzt..

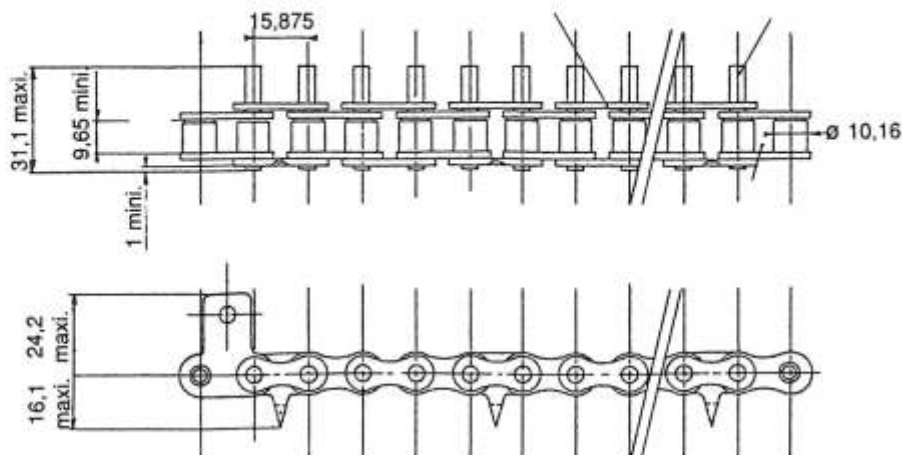


Abmessungen in mm

Bestell-Nr.	Teilung	Rollen- durchm. d1	Kettenbreite			e1	e2	E	F	G	H	Zugwiderstand in kN min.
	P mm		Zwischen Innenlaschen	Über Bolzen	durchlaufende Teilung							
			b1	b4	Pl							
Ketten Typ B (europäische Bauart)												
7 N mit Zackenlaschen	12,70	8,51	7,75	16,60	13,92	1,60	1,50	14,50	20,40	11,80	5,90	18,20
11 N mit Zackenlaschen	15,875	10,16	9,65	19,00	16,59	1,60	1,50	16,00	22,00	13,70	6,00	23,00
Enge Ausführung Ketten Typ B (europäische Bauart)												
6 N mit Zackenlaschen	12,70	8,51	5,35	14,10	—	1,60	1,50	14,50	20,40	11,80	5,90	18,20
10 N mit Zackenlaschen	15,875	10,16	6,50	16,40	—	1,60	1,50	16,00	22,00	13,70	6,00	23,00
Ketten Typ A (amerikanische Bauart)												
40 mit Zackenlaschen	12,70	7,93	7,85	16,30	14,38	1,60	1,50	14,50	20,40	11,50	5,90	16,50

Die Zackenlaschen werden auf die Außenglieder mit einem Abstand, der bei der Bestellung angegeben werden muß, auf einer oder beiden Seiten oder abwechselnd angebracht. Für die Ketten Typ 7N - 11N und 40 ist die Anbringung auf Duplex- und Triplexketten möglich. Für die Maßangabe b4, rechnen Sie mit 1 oder 2 weiteren durchlaufenden Teilungen Pt.

* Variante: 5273 - 40 (11N mit Zackenlaschen; überstehende Bolzen; Befestigungsaschen "M"):

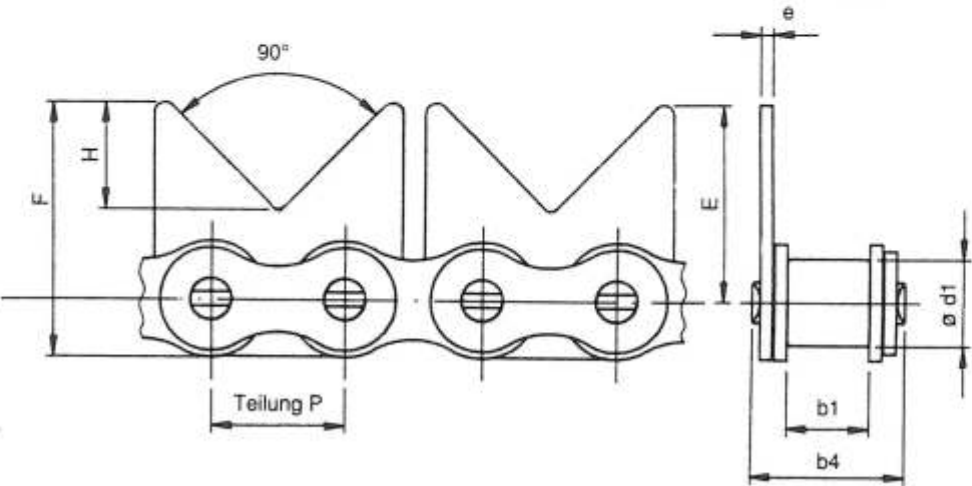


Ketten entsprechend den Normen ISO-606 und NF-E-26.102 / DIN 8187

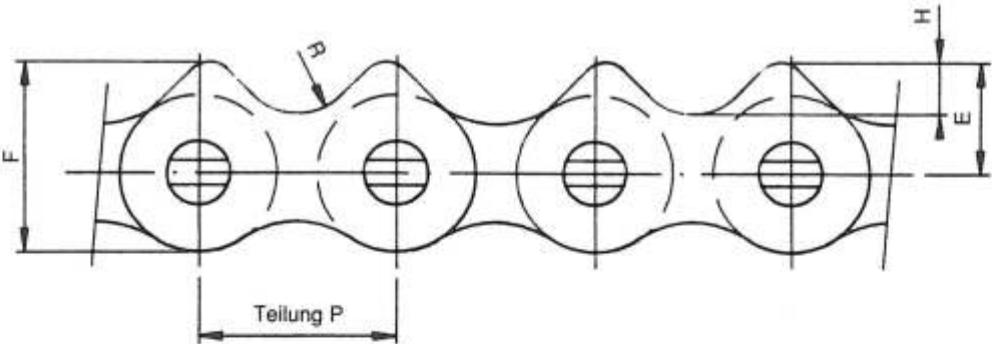
ANWENDUNG:

Transport von zylindrischen Teilen.

Typ: 1



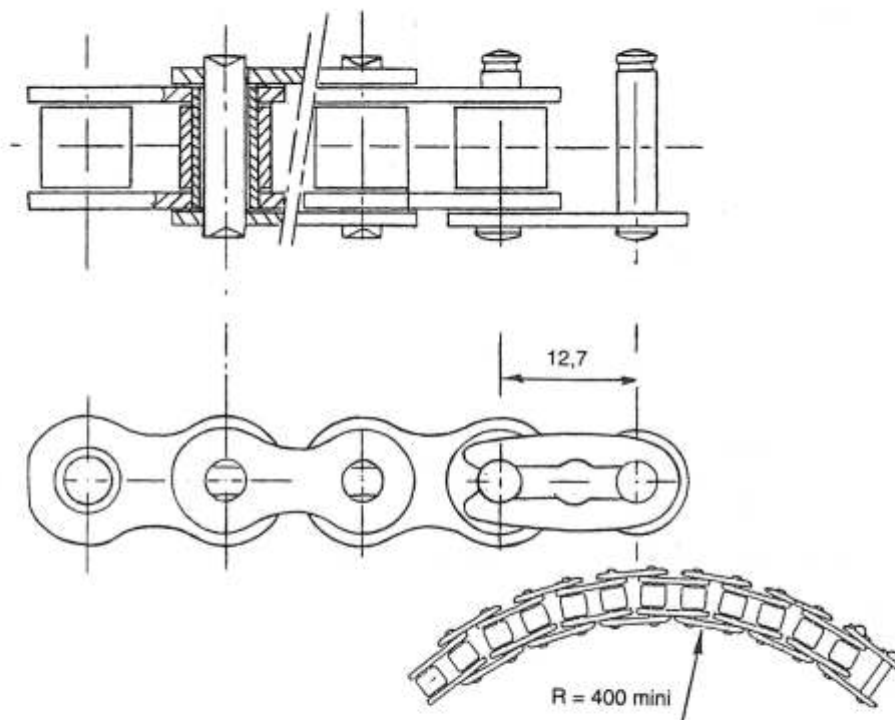
Typ: 2



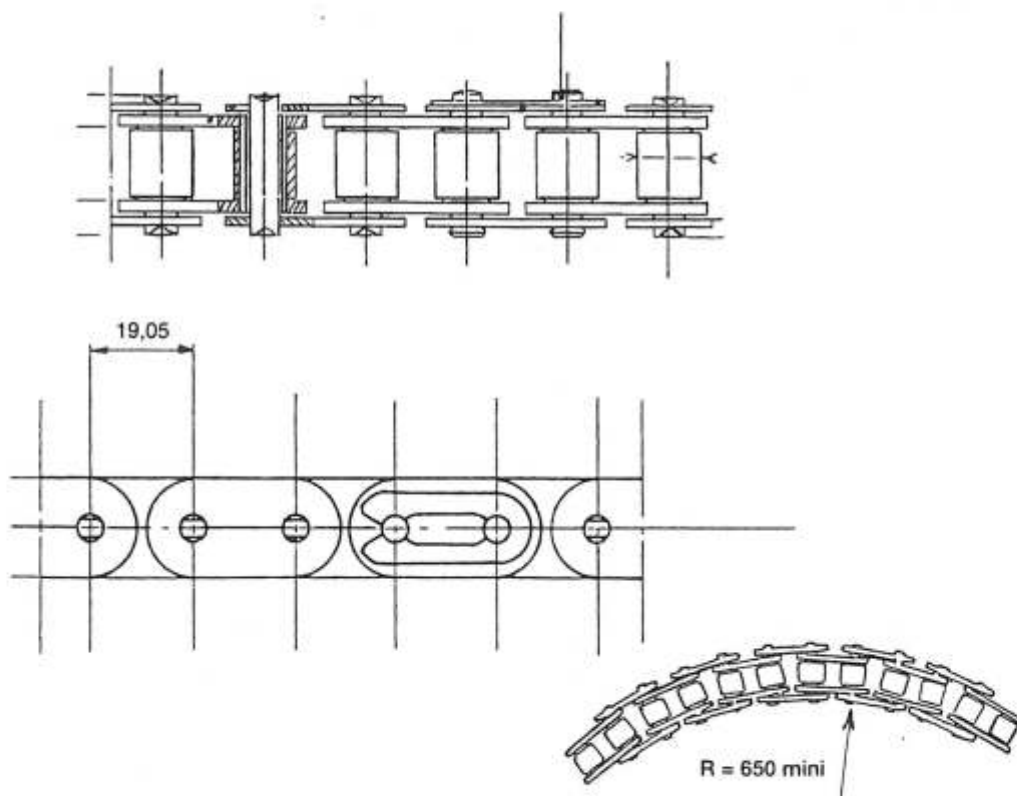
Abmessungen in mm

Bestell-Nr.	Teilung	Rollen-durchmesser d1	Kettenbreite		Typnummer V-Laschen	e	E	F	H	R	Zugwiderstand in kN min.
	P mm		Zwischen Innenlaschen b1	Über Bolzen b4							
4 L	12,70	7,70	3,30	8,65	1	1,20	16,25	21,25	11,00	—	8,00
13 N	19,05	12,07	11,68	22,30	1	1,80	28,00	36,00	16,00	—	30,50
15 T	25,40	15,88	17,02	35,10	2	3,00	14,50	24,80	6,50	7	66,00
17 T	31,75	19,05	19,56	40,50	2	3,90	18,10	30,70	8,60	10	105,00

Rollenkette 7 N/08 B-1
N° 5272 - 74



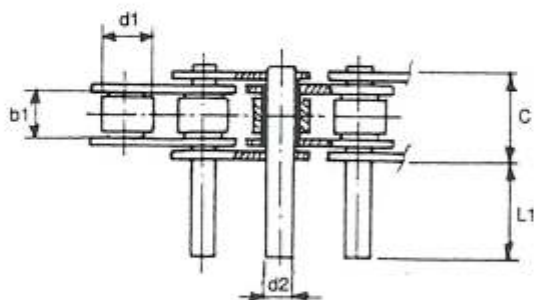
Rollenkette 60 - 1 NE/12 A-1
N° 5312 - 53



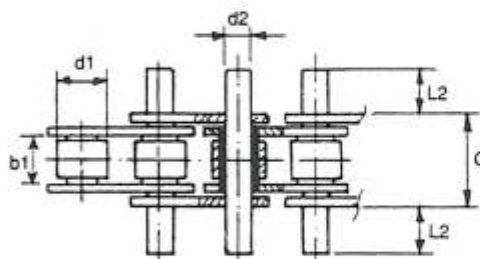
Weitere Ausführungen auf Anfrage. Sonderausführungen mit, z. B. überstehenden Bolzen, sind lieferbar.

ANWENDUNGEN :

Leichte Transportvorrichtungen, Förderanlagen für Indexier- und Hebeeinrichtungen.



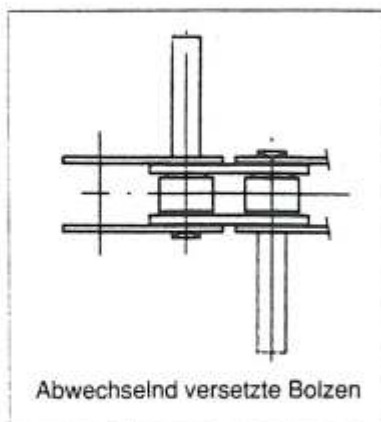
Einseitig überstehend



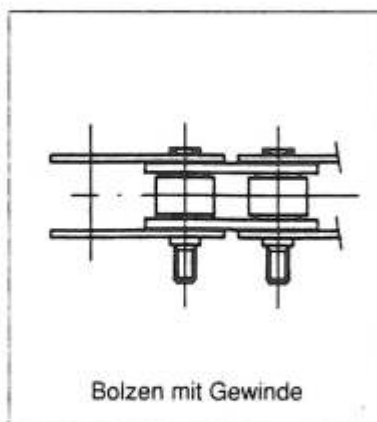
Symmetrische Anordnung

Teilung			Rollen $\varnothing$ d_1 mm	über die Außen- laschen C max/ mm	Überstand L_1	Überstand bei symmetrischer Anordnung L_2	Bolzen $\varnothing$ d_2 max mm	Bruch- kraft kN/min.	Bestell-Nr.
inch	P mm	b_1 mm							
3/8 x 7/32	9,525	5,72	6,35	10,94	11,30 - 21,50	5,90 - 11,00	3,28	9,0	460.101.000
1/2 x 5/16	12,70	7,75	8,51	14,33	3,60 - 15,30-29,30	2,25-8,10-15,10	4,45	18,2	460.201.000
5/8 x 3/8	15,875	9,65	10,16	16,95	4,75-11,10-17,80- 20,85-24,80-34,30	2,87-6,0-9,40-10,90 12,90-17,60-19,97	5,08	23,0	460.301.000
3/4 x 7/16	19,05	11,68	12,07	19,70	10,30-14,0-20,90- 40,50	5,75-7,60-11,0-20,80	5,72	30,5	460.401.000
1 x 17,02	25,40	17,02	15,88	31,90	21,70-34,50-66,40	11,65-18,0-34,0	8,28	66,0	460.501.000
1 1/4 x 3/4	31,75	19,56	19,05	36,90	41,0-77,40	21,40-39,60	10,19	105,0	460.601.000
1 1/2 x 1	38,10	25,40	25,40	49,10	50,70-99,10	26,50-50,50	14,63	18,00	460.701.000

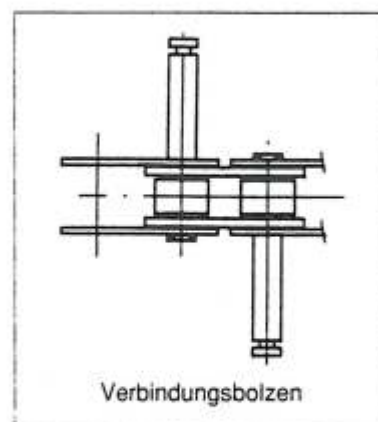
Andere Anordnungen und Möglichkeiten



Abwechselnd versetzte Bolzen



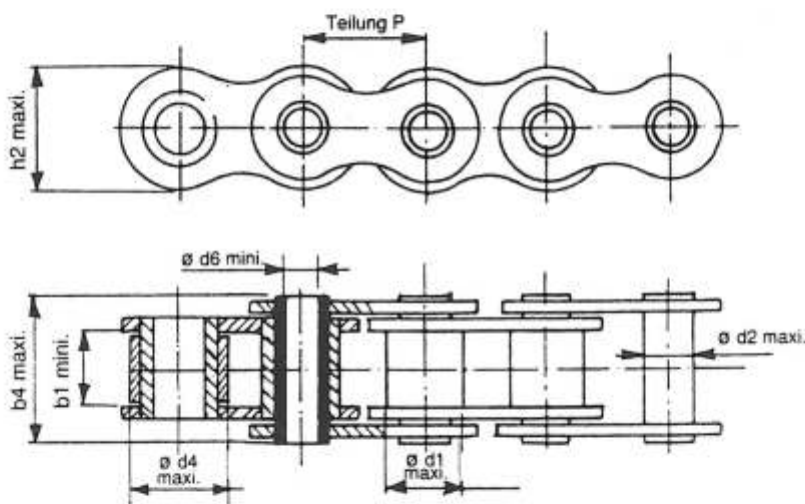
Bolzen mit Gewinde



Verbindungsbolzen

ANWENDUNG:

Aufbau von Fördervorrichtungen aus 2 Ketten, die parallel montiert und durch Stangen verbunden sind.
Beispiel: Verpackungsmaschinen, Schrumpftunnel



Abmessungen in mm

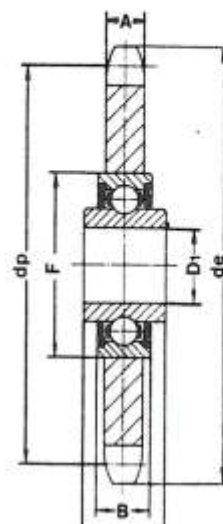
Teilung	Buchsenketten d1 maxi	Rollenketten d4 maxi	Kettenbreite		Bolzen- durchm. d2 maxi	Durchm. des Hohlbolzens d6 mini	Laschen- höhe h2 max.	Gelenk- fläche in mm²	Zugwider- stand in kN min.	Gewicht m/ kg	Bestell-Nr.
P mm			zwischen Innenlaschen b1 min.	über Bolzen b4 max.							
Die Buchsenketten sind von den Normen DIN 8187, bzw. 8188 abgeleitet Der ø der Buchse entspricht dem ø der Rolle der Grundkette											
12,70	8,51	—	7,75	15,45	6,55	4,00	11,80	73	11,10	0,58	480.201.000
12,70	8,51	—	7,75	15,45	6,55	4,50	11,80	73	11,10	0,53	480.201.100
19,05	12,07	—	11,68	23,00	8,25	6,10	18,30	128	24,00	1,07	480.401.000
25,40	15,88	—	15,87	31,40	11,58	7,97	24,00	260	41,20	2,00	480.501.000

Auf Anfrage liefern wir:

Flyerketten nach DIN 8152/ ISO 4347.

Scharnierbandketten

Langgliederketten nach DIN 8188/ ISO 1275



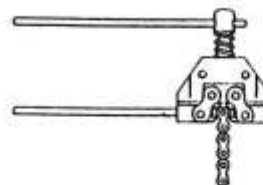
ISO-Nr.	Z	Teilung	d _e	d _p	A	D ₁	F	B	H	Bestell-Nr
06B-1	21	3/8" × 7/32"	68,0	63,90	5,3	16 ^{+0,26} _{+0,13}	40	12	18,3	881.101.021
081-1	18	1/2" × 1/8"	78,9	73,14	3,0	16 ^{+0,26} _{+0,13}	40	12	18,3	881.211.018
083-1	18	1/2" × 3/16"	78,9	73,13	4,5	16 ^{+0,26} _{+0,13}	40	12	18,3	881.231.018
08B-1	16	1/2" × 5/16"	69,5	65,10	7,2	16 ^{+0,26} _{+0,13}	40	12	18,3	881.201.016
08B-1	18	1/2" × 5/16"	77,8	73,14	7,2	16 ^{+0,26} _{+0,13}	40	12	18,3	881.201.018
10B-1	15	5/8" × 3/8"	83,0	76,36	9,1	16 ^{+0,26} _{+0,13}	40	12	18,3	881.301.015
10B-1	17	5/8" × 3/8"	93,0	86,39	9,1	16 ^{+0,26} _{+0,13}	40	12	18,3	881.301.017
12B-1	13	3/4" × 7/16"	87,5	79,59	11,1	16 ^{+0,26} _{+0,13}	40	12	18,3	881.401.015
16B-1	12	1" × 17,02	109,0	98,14	16,2	20 ^{+0,01} ₊₀	47	14	17,7	881.501.012
20B-1	13	1 1/4" × 3/4"	147,8	132,65	18,5	25 ^{+0,01} ₊₀	52	15	21,0	881.601.013

Molykote-Hochleistungs-Kettenspray

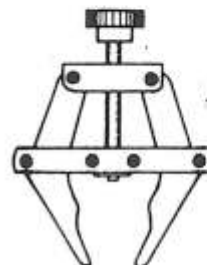
Bestell-Nr 881.000.002

Nietenlöser

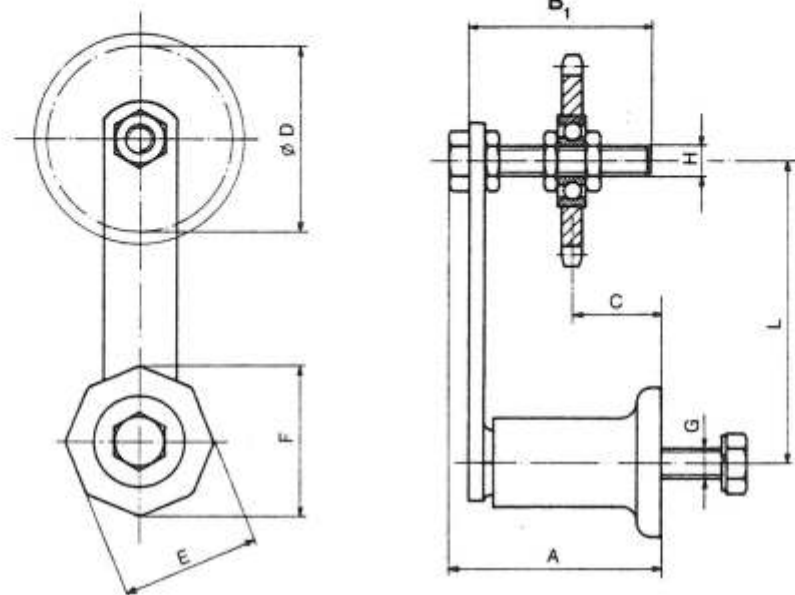
Für Kettenteilungen	kg	Bestell-Nr.
3/8 - 3/4"	0,30	881.000.010
1" - 1 1/4"	0,75	881.000.011


Montagespanner

Für Kettenteilungen	Klemmbreite	kg	Bestell-Nr.
3/8 - 3/4"	50 mm	0,2	881.000.008
1 - 2 1/2"	125 mm	1,0	881.000.009



Spannelement automatisch
nachspannend, komplett mit
Kettenrad.



Simplex

ISO Nr.	Teilung inch/mm	Zähnezahl	A	B1	Stellbereich C	D Ø	E	F	G	H	L	Gew. in kg	Bestell-Nr.
06B-1	3/8 x 7/32	15	70	60	13 - 43	45,81	46	48	M8	M10	100	0,55	881.101.003
08B-1	1/2 x 5/16	15	85	60	28 - 57	61,08	56	59	M10	M10	100	0,80	881.201.003
10B-1	5/8 x 3/8	15	116	80	40 - 82	76,36	72	76	M12	M12	130	2,30	881.301.009
12B-1	3/4 x 7/16	15	116	80	40 - 82	91,63	72	76	M12	M12	130	2,60	881.401.009
16B-1	1 x 17	13	152	120	38 - 102	106,14	93	97	M16	M20	175	5,00	881.501.014
20B-1	1 1/4 x 3/4	13	210	140	76 - 156	132,67	106	112	M20	M20	220	8,50	881.601.023
24B-1	1 1/2 x 1	11	210	140	76 - 156	135,23	106	112	M20	M20	220	8,90	881.701.023

Duplex

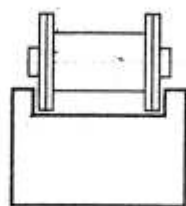
ISO Nr.	Teilung inch/mm	Zähnezahl	A	B1	Stellbereich C	D Ø	B*	E	F	G	H	L	Gew. in kg	Bestell-Nr.
06B-2	3/8 x 7/32	15	70	60	26 - 36	45,81	19,2	46	48	M8	M10	100	0,60	881.102.003
08B-2	1/2 x 5/16	15	85	60	42 - 48	61,08	22,9	56	59	M10	M10	100	1,00	881.202.003
10B-2	5/8 x 3/8	15	116	80	50 - 70	76,36	28,6	72	76	M12	M12	130	2,30	881.302.009
12B-2	3/4 x 7/16	15	116	80	52 - 70	91,63	31,5	72	76	M12	M12	130	2,80	881.402.009
16B-2	1 x 17	13	152	120	56 - 84	106,14	46,9	93	97	M16	M20	175	5,20	881.502.014
20B-2	1 1/4 x 3/4	13	210	140	98 - 140	132,67	51,5	106	112	M20	M20	220	10,20	881.602.023
24B-2	1 1/2 x 1	11	210	140	102 - 136	135,23	63,4	106	112	M20	M20	220	10,70	881.702.023

Triplex

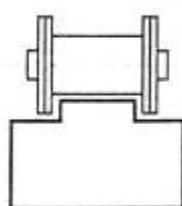
ISO Nr.	Teilung inch/mm	Zähnezahl	A	B1	Stellbereich C	D Ø	B*	E	F	G	H	L	Gew. in kg	Bestell-Nr.
06B-3	3/8 x 7/32	15	85	60	30 - 45	45,81	29,4	56	59	M10	M10	100	0,90	881.103.003
08B-3	1/2 x 5/16	15	85	80	57 - 65	61,08	40,0	72	76	M12	M12	130	2,25	881.203.003
10B-3	5/8 x 3/8	15	152	120	55 - 84	76,36	48,2	93	97	M16	M20	175	4,50	881.303.009
12B-3	3/4 x 7/16	15	152	120	62 - 80	91,63	54,0	93	97	M16	M20	175	5,10	881.403.009
16B-3	1 x 17	13	210	120	94 - 125	106,14	78,8	106	112	M20	M20	220	9,30	881.503.014
20B-3	1 1/4 x 3/4	13	210	140	95 - 120	132,67	88,0	106	112	M20	M20	220	11,65	881.603.023
24B-3	1 1/2 x 1	11	210	140	89 - 108	135,23	111,8	106	112	M20	M20	220	12,70	881.703.023

B* = Kettenradsatzbreite

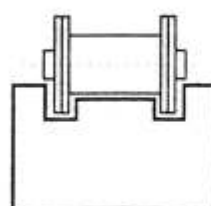
Auf Anfrage lieferbar.



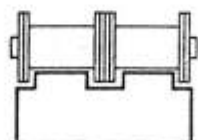
Typ TU



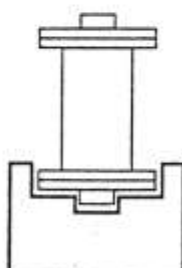
Typ T



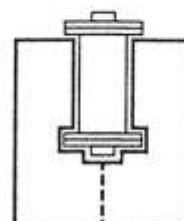
Typ TS



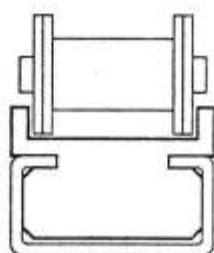
Typ T-Duplex



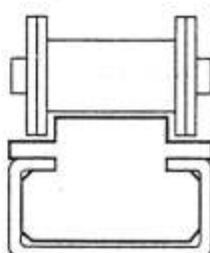
Typ U



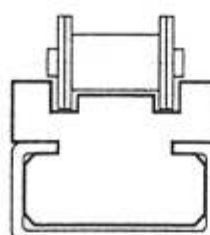
Typ K



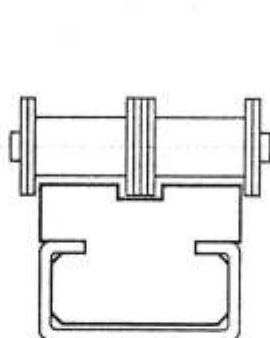
Typ CTU



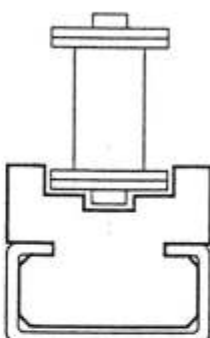
Typ CT



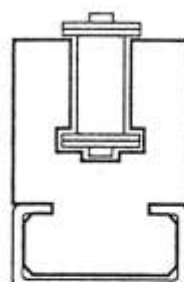
Typ CTS



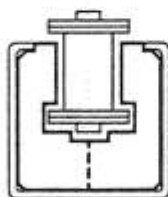
Typ CT-Duplex



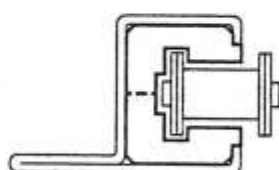
Typ CU



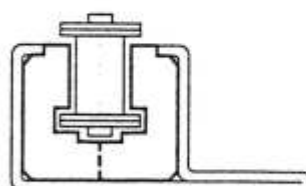
Typ CK



Typ CKG
einteilig



Typ CKG 14 H
einteilig



Typ CKG 15 V
einteilig

DIN 103

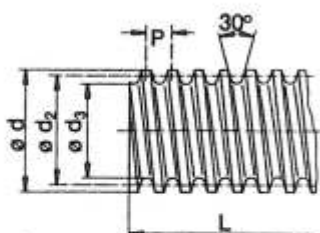
Qualität 7 e

Mat.: Stahl ST 60/ Ø 12-22

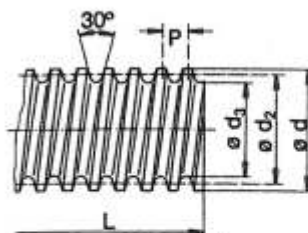
C 35/ Ø 24-70

Steigungsgenauigkeit 0,1/ 300 mm

Geradheit 0,3/ 300 mm

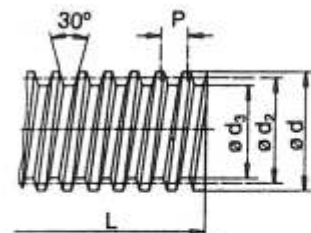
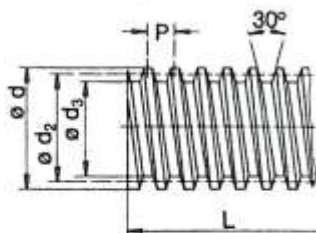


Rechtsgängig/gerollt



Linksgängig/gerollt

Bestell-Nr. rechtsgängig/ gerollt	Tr d x p	d _{2 min}	d _{2 max}	d _{3 min}	L	ca. Gew. in kg	Bestell-Nr. linksgängig/ gerollt
900.012.010	12 x 3	10,191	10,415	7,8	1000	0,75	905.012.010
.020	12 x 3	10,191	10,415	7,8	2000	1,50	.020
.030	12 x 3	10,191	10,415	7,8	3000	2,30	.030
900.014.010	14 x 4	12,191	12,415	9,8	1000	1,05	905.014.010
.020	14 x 4	12,191	12,415	9,8	2000	2,08	.020
.030	14 x 4	12,191	12,415	9,8	3000	3,10	.030
900.016.010	16 x 4	13,640	13,905	10,8	1000	1,2	905.016.010
.020	16 x 4	13,640	13,905	10,8	2000	2,4	.020
.030	16 x 4	13,640	13,905	10,8	3000	3,6	.030
900.018.010	18 x 4	15,640	15,905	12,8	1000	1,60	905.018.010
.020	18 x 4	15,640	15,905	12,8	2000	3,15	.020
.030	18 x 4	15,640	15,905	12,8	3000	4,75	.030
900.020.010	20 x 4	17,640	17,905	14,8	1000	2,0	905.020.010
.020	20 x 4	17,640	17,905	14,8	2000	4,0	.020
.030	20 x 4	17,640	17,905	14,8	3000	6,0	.030
900.022.010	22 x 5	19,114	19,394	15,5	1000	2,20	905.022.010
.020	22 x 5	19,114	19,394	15,5	2000	4,45	.020
.030	22 x 5	19,114	19,394	15,5	3000	6,70	.030
900.024.010	24 x 5	21,094	21,394	17,5	1000	2,7	905.024.010
.020	24 x 5	21,094	21,394	17,5	2000	5,4	.020
.030	24 x 5	21,094	21,394	17,5	3000	8,1	.030
900.026.010	26 x 5	23,094	23,394	19,5	1000	3,3	905.026.010
.020	26 x 5	23,094	23,394	19,5	2000	6,5	.020
.030	26 x 5	23,094	23,394	19,5	3000	9,8	.030
900.028.010	28 x 5	25,094	25,394	21,5	1000	3,85	905.028.010
.020	28 x 5	25,094	25,394	21,5	2000	7,70	.020
.030	28 x 5	25,094	25,394	21,5	3000	11,50	.030
900.030.010	30 x 6	26,547	26,882	21,9	1000	4,5	905.030.010
.020	30 x 6	26,547	26,882	21,9	2000	9,0	.020
.030	30 x 6	26,547	26,882	21,9	3000	13,5	.030
900.032.010	32 x 6	28,547	28,882	23,9	1000	5,2	905.032.010
.020	32 x 6	28,547	28,882	23,9	2000	10,3	.020
.030	32 x 6	28,547	28,882	23,9	3000	15,5	.030
900.036.010	36 x 6	32,547	32,882	27,9	1000	6,7	905.036.010
.020	36 x 6	32,547	32,882	27,9	2000	13,4	.020
.030	36 x 6	32,547	32,882	27,9	3000	20,0	.030
900.040.010	40 x 7	36,020	36,375	30,5	1000	8,0	905.040.010
.020	40 x 7	36,020	36,375	30,5	2000	16,0	.020
.030	40 x 7	36,020	36,375	30,5	3000	24,0	.030
900.050.010	50 x 8	45,468	45,868	39,3	1000	13,0	905.050.010
.020	50 x 8	45,468	45,868	39,3	2000	26,0	.020
.030	50 x 8	45,468	45,868	39,3	3000	39,0	.030
900.060.010	60 x 9	54,935	55,360	48,1	1000	18,0	905.060.010
.020	60 x 9	54,935	55,360	48,1	2000	36,0	.020
.030	60 x 9	54,935	55,360	48,1	3000	54,0	.030
900.070.010	70 x 10	64,425	64,850	58,32	1000	26,0	905.070.010
.020	70 x 10	64,425	64,850	58,32	2000	52,0	.020
.030	70 x 10	64,425	64,850	58,32	3000	78,0	.030



Rechtsgängig/gewirbelt

Linksgängig/gewirbelt

Bestell-Nr. rechtsgängig	Tr d x p	d _{2 min}	d _{2 max}	d _{3 min}	L	ca. Gew. in kg	Bestell-Nr. linksgängig
901.012.010	12 x 3	10,191	10,415	8,14	1000	0,75	906.012.010
.020	12 x 3	10,191	10,415	8,14	2000	1,50	.020
.030	12 x 3	10,191	10,415	8,14	3000	2,30	.030
901.014.010	14 x 4	12,191	12,415	10,14	1000	1,05	906.014.010
.020	14 x 4	12,191	12,415	10,14	2000	2,08	.020
.030	14 x 4	12,191	12,415	10,14	3000	3,10	.030
901.016.010	16 x 4	13,640	13,905	11,07	1000	1,2	906.016.010
.020	16 x 4	13,640	13,905	11,07	2000	2,4	.020
.030	16 x 4	13,640	13,905	11,07	3000	3,6	.030
901.018.010	18 x 4	15,640	15,905	13,07	1000	1,60	906.018.010
.020	18 x 4	15,640	15,905	13,07	2000	3,15	.020
.030	18 x 4	15,640	15,905	13,07	3000	4,75	.030
901.020.010	20 x 4	17,640	17,905	15,18	1000	2,0	906.020.010
.020	20 x 4	17,640	17,905	15,18	2000	4,0	.020
.030	20 x 4	17,640	17,905	15,18	3000	6,0	.030
901.022.010	22 x 5	19,114	19,394	16,04	1000	2,2	906.022.010
.020	22 x 5	19,114	19,394	16,04	2000	4,4	.020
.030	22 x 5	19,114	19,394	16,04	3000	6,7	.030
901.024.010	24 x 5	21,094	21,394	18,02	1000	2,7	906.024.010
.020	24 x 5	21,094	21,394	18,02	2000	5,4	.020
.030	24 x 5	21,094	21,394	18,02	3000	8,1	.030
901.026.010	26 x 5	23,094	23,394	20,02	1000	3,3	906.026.010
.020	26 x 5	23,094	23,394	20,02	2000	6,5	.020
.030	26 x 5	23,094	23,394	20,02	3000	9,8	.030
901.028.010	28 x 5	25,094	25,394	22,02	1000	3,85	906.028.010
.020	28 x 5	25,094	25,394	22,02	2000	7,70	.020
.030	28 x 5	25,094	25,394	22,02	3000	11,50	.030
901.030.010	30 x 6	26,547	26,882	22,46	1000	4,5	906.030.010
.020	30 x 6	26,547	26,882	22,46	2000	9,0	.020
.030	30 x 6	26,547	26,882	22,46	3000	13,5	.030
901.032.010	32 x 6	28,547	28,882	24,46	1000	5,2	906.032.010
.020	32 x 6	28,547	28,882	24,46	2000	10,3	.020
.030	32 x 6	28,547	28,882	24,46	3000	15,5	.030
901.036.010	36 x 6	32,547	32,882	28,46	1000	6,7	905.036.010
.020	36 x 6	32,547	32,882	28,46	2000	13,4	.020
.030	36 x 6	32,547	32,882	28,46	3000	20,0	.030
901.040.010	40 x 7	36,020	36,375	31,43	1000	8,0	906.040.010
.020	40 x 7	36,020	36,375	31,43	2000	16,0	.020
.030	40 x 7	36,020	36,375	31,43	3000	24,0	.030
901.050.010	50 x 8	45,648	45,868	40,37	1000	13,0	906.050.010
.020	50 x 8	45,648	45,868	40,37	2000	26,0	.020
.030	50 x 8	45,648	45,868	40,37	3000	39,0	.030
901.060.010	60 x 9	54,935	55,360	49,33	1000	18,0	906.060.010
.020	60 x 9	54,935	55,360	49,33	2000	36,0	.020
.030	60 x 9	54,935	55,360	49,33	3000	54,0	.030
901.070.010	70 x 10	64,425	64,850	58,32	1000	26,0	906.070.010
.020	70 x 10	64,425	64,850	58,32	2000	52,0	.020
.030	70 x 10	64,425	64,850	58,32	3000	78,0	.030

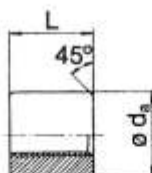
Trapezgewindespindeln rostfrei

Rechtsgängig

Material: 1.4301

Ausführung: gewirbelt und gerollt

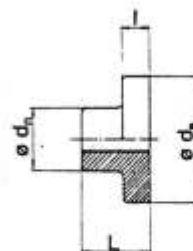
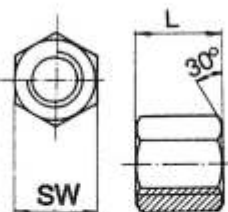
Tr d x p	d₂ min	d₂ max	d₃ min	L	ca. Gew. in kg	Bestell-Nr. gewirbelt	Bestell-Nr. gerollt
12 x 3	10,191	10,415	8,14	1000	0,75	901.012.210	900.012.210
12 x 3	10,191	10,415	8,14	2000	1,50	.220	.220
12 x 3	10,191	10,415	8,14	3000	2,30	.230	.230
14 x 3	12,191	12,415	9,80	1000	1,05	901.314.210	900.314.210
14 x 3	12,191	12,415	9,80	2000	2,08	.220	.220
14 x 3	12,191	12,415	9,80	3000	3,10	.230	.230
14 x 4	12,191	12,415	10,14	1000	1,05	901.014.210	900.014.210
14 x 4	12,191	12,415	10,14	2000	2,08	.220	.220
14 x 4	12,191	12,415	10,14	3000	3,10	.230	.230
16 x 4	13,640	13,905	11,07	1000	1,20	901.016.210	900.016.210
16 x 4	13,640	13,905	11,07	2000	2,40	.220	.220
16 x 4	13,640	13,905	11,07	3000	3,60	.230	.230
18 x 4	15,640	15,905	13,07	1000	1,60	901.018.210	900.018.210
18 x 4	15,640	15,905	13,07	2000	3,15	.220	.220
18 x 4	15,640	15,905	13,07	3000	4,75	.230	.230
20 x 4	17,640	17,905	15,18	1000	2,00	901.020.210	900.020.210
20 x 4	17,640	17,905	15,18	2000	4,00	.220	.220
20 x 4	17,640	17,905	15,18	3000	6,00	.230	.230
24 x 5	21,094	21,394	18,02	1000	2,70	901.024.210	900.024.210
24 x 5	21,094	21,394	18,02	2000	5,40	.220	.220
24 x 5	21,094	21,394	18,02	3000	8,10	.230	.230
26 x 5	23,094	23,394	20,02	1000	3,20	901.026.210	900.026.210
26 x 5	23,094	23,394	20,02	2000	6,50	.220	.220
26 x 5	23,094	23,394	20,02	3000	9,80	.230	.230
28 x 5	25,094	25,394	22,02	1000	3,85	901.028.210	900.028.210
28 x 5	25,094	25,394	22,02	2000	7,70	.220	.220
28 x 5	25,094	25,394	22,02	3000	11,50	.230	.230
30 x 6	26,547	26,882	22,46	1000	4,50	901.030.210	900.030.210
30 x 6	26,547	26,882	22,46	2000	9,00	.220	.220
30 x 6	26,547	26,882	22,46	3000	13,50	.230	.230
32 x 6	28,547	28,882	24,46	1000	5,20	901.032.210	900.032.210
32 x 6	28,547	28,882	24,46	2000	10,30	.220	.220
32 x 6	28,547	28,882	24,46	3000	15,50	.230	.230
36 x 6	32,547	32,882	28,46	1000	6,70	901.036.210	900.036.210
36 x 6	32,547	32,882	28,46	2000	13,40	.220	.220
36 x 6	32,547	32,882	28,46	3000	20,00	.230	.230
40 x 7	36,020	36,375	31,43	1000	8,00	901.040.210	900.040.210
40 x 7	36,020	36,375	31,43	2000	16,00	.220	.220
40 x 7	36,020	36,375	31,43	3000	24,00	.230	.230
50 x 8	45,468	45,868	40,37	1000	13,00	901.050.210	900.050.210
50 x 8	45,468	45,868	40,37	2000	26,00	.220	.220
50 x 8	45,468	45,868	40,37	3000	39,00	.230	.230



Tr			Stahl			Bronze Rg 7
d x p	d _a mm	L mm	Bestell-Nr.	d _a mm	L mm	Bestell-Nr.
12 x 3	26	18	911.012.090	26	24	911.012.600
14 x 4	30	21	911.014.090	30	28	911.014.600
16 x 4	36	24	911.016.090	36	32	911.016.600
18 x 4	40	27	911.018.090	40	36	911.018.600
20 x 4	45	30	911.020.090	45	40	911.020.600
22 x 5	45	33	911.022.090	45	44	911.022.600
24 x 5	50	36	911.024.090	50	48	911.024.600
26 x 5	50	39	911.026.090	50	52	911.026.600
28 x 5	60	42	911.028.090	60	56	911.028.600
30 x 6	60	45	911.030.090	60	60	911.030.600
32 x 6	60	48	911.032.090	60	64	911.032.600
36 x 6	75	54	911.036.090	75	72	911.036.600
40 x 7	80	60	911.040.090	80	80	911.040.600
50 x 8	90	75	911.050.090	90	100	911.050.600
60 x 9	100	90	911.060.090	100	120	911.060.600
70 x 10	110	100	911.070.090	110	140	911.070.600

Trapez-Gewindemuttern, linksgängig, rund
nach DIN 103

Tr			Stahl			Bronze Rg 7
d x p	d _a mm	L mm	Bestell-Nr.	d _a mm	L mm	Bestell-Nr.
12 x 3	26	18	916.012.090	26	24	916.012.600
14 x 4	30	21	916.014.090	30	28	916.014.600
16 x 4	36	24	916.016.090	36	32	916.016.600
18 x 4	40	27	916.018.090	40	36	916.018.600
20 x 4	45	30	916.020.090	45	40	916.020.600
22 x 5	45	33	916.022.090	45	44	916.022.600
24 x 5	50	36	916.024.090	50	48	916.024.600
26 x 5	50	39	916.026.090	50	52	916.026.600
28 x 5	60	42	916.028.090	60	56	916.028.600
30 x 6	60	45	916.030.090	60	60	916.030.600
32 x 6	60	48	916.032.090	60	64	916.032.600
36 x 6	75	54	916.036.090	75	72	916.036.600
40 x 7	80	60	916.040.090	80	80	916.040.600
50 x 8	90	75	916.050.090	90	100	916.050.600
60 x 9	100	90	916.060.090	100	120	916.060.600
70 x 10	110	100	916.070.090	110	140	916.070.600



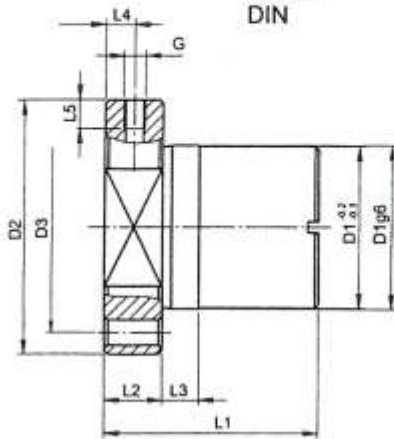
Sechskantmuttern				Flanschmuttern				
Tr d x p	SW mm	Länge mm	Stahl/ Best.Nr.	dn Ø mm	da Ø mm	l mm	L mm	Bronze Rg7 Best.Nr.
12 x 3	19	18	911.012.150	20	37	8	24	911.012.670
14 x 4	22	21	911.014.150	28	47	12	28	911.014.670
16 x 4	24	24	911.016.150	28	47	12	32	911.016.670
18 x 4	27	27	911.018.150	28	47	12	36	911.018.670
20 x 4	30	30	911.020.150	32	52	15	40	911.020.670
22 x 5	30	33	911.022.150	32	52	15	44	911.022.670
24 x 5	36	36	911.024.150	32	52	15	48	911.024.670
26 x 5	36	39	911.026.150	38	62	18	52	911.026.670
28 x 5	41	42	911.028.150	38	62	18	56	911.028.670
30 x 6	46	45	911.030.150	38	62	18	60	911.030.670
32 x 6	50	48	911.032.150	45	72	18	64	911.032.670
36 x 6	55	54	911.036.150	45	72	18	72	911.036.670
40 x 7	60	60	911.040.150	60	92	20	80	911.040.670
50 x 8	75	75	911.050.150	72	112	20	100	911.050.670
60 x 9	90	90	911.060.150	85	122	25	120	
70 x 10	100	100	911.070.150	100	142	30	140	

Trapez-Gewindemuttern, linksgängig, sechskant/ Flanschmuttern
nach DIN 103

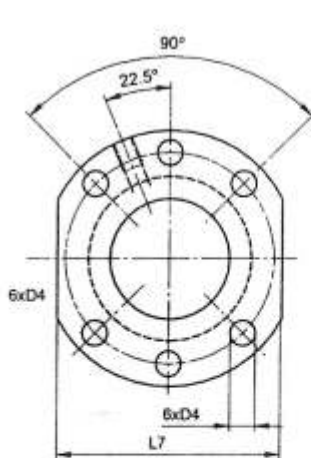
Sechskantmuttern				Flanschmuttern				
Tr d x p	SW mm	Länge mm	Stahl/ Best.Nr.	dn Ø mm	da Ø mm	l mm	L mm	Bronze Rg7 Best.Nr.
12 x 3	19	18	916.012.150	20	37	8	24	916.012.670
14 x 4	22	21	916.014.150	28	47	12	28	916.014.670
16 x 4	24	24	916.016.150	28	47	12	32	916.016.670
18 x 4	27	27	916.018.150	28	47	12	36	916.018.670
20 x 4	30	30	916.020.150	32	52	15	40	916.020.670
22 x 5	30	33	916.022.150	32	52	15	44	916.022.670
24 x 5	36	36	916.024.150	32	52	15	48	916.024.670
26 x 5	36	39	916.026.150	38	62	18	52	916.026.670
28 x 5	41	42	916.028.150	38	62	18	56	916.028.670
30 x 6	46	45	916.030.150	38	62	18	60	916.030.670
32 x 6	50	48	916.032.150	45	72	18	64	916.032.670
36 x 6	55	54	916.036.150	45	72	18	72	916.036.670
40 x 7	60	60	916.040.150	60	92	20	80	916.040.670
50 x 8	75	75	916.050.150	72	112	20	100	916.050.670
60 x 9	90	90	916.060.150	85	122	25	120	
70 x 10	100	100	916.070.150	100	142	30	140	

Flanschform B nach
DIN 69051

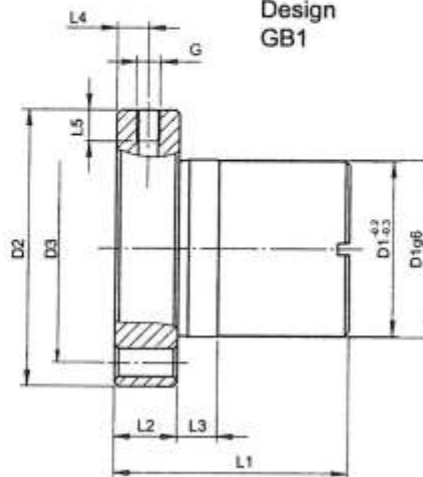
Design
DIN



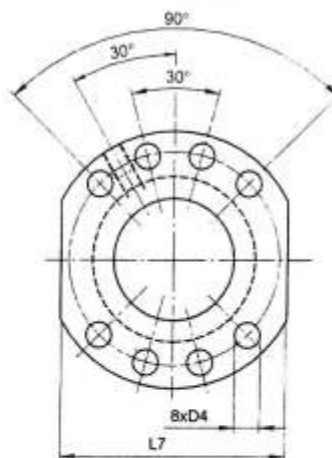
Bohrbild 1



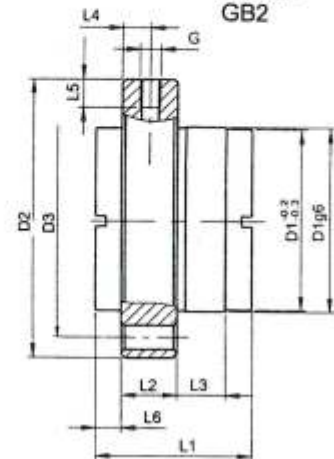
Design
GB1



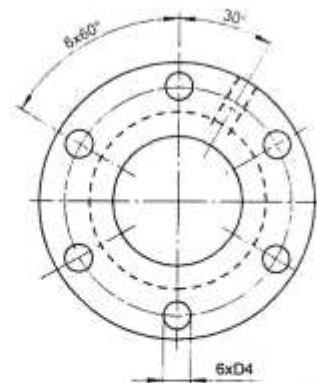
Bohrbild 2



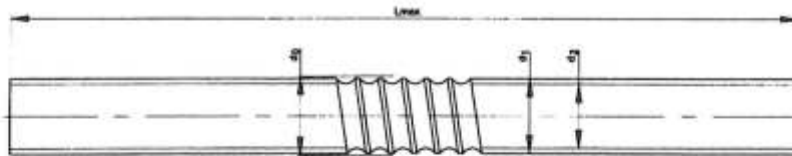
Design
GB2



Bohrbild 3

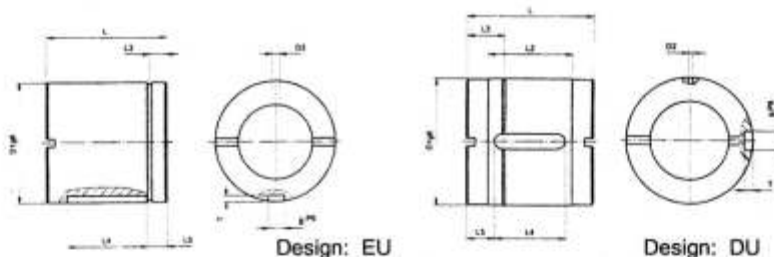


Produkt	Design	Bohrbild	Umläufe	Tragzahl		Gewicht/ Stück	Abmessungen											
				C dynamisch	C statisch		D _{1 g6}	D _{2 h13}	D ₃	D ₄	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	L ₇	G
				kN	kN		kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
KGM-GBS-F-16x5-RH	GB1	3	3	7,00	12,70	0,20	28	48	38	5,5	44	12	8	6	8			M6
KGM-DIN-F-16x5-RH	DIN	1	3	7,00	12,70	0,20	28	48	38	5,5	42	10	10	5	8		40	M6
KGM-GBS-F-20x5-RH	GB1	3	3	8,00	17,00	0,25	32	55	45	7	44	12	8	6	8			M6
KGM-DIN-F-20x5-RH	DIN	2	3	8,00	17,00	0,25	36	58	47	6,6	42	10	10	5	8		44	M6
KGM-GBS-F-20x20-RH	GB2	3	3	9,00	19,10	0,25	35	62	50	7	30	10	4	5	8	8		M6
KGM-GBS-F-20x50-RH	GB2	3	5			0,40	35	62	50	7	56	10		5	8	9		M6
KGM-GBS-F-25x5-RH	GB1	3	3	9,50	22,40	0,35	38	62	50	7	46	14	8	7	8			M6
KGM-DIN-F-25x5-RH	DIN	1	3	9,50	22,40	0,35	40	62	51	6,6	42	10	10	5	8		48	M6
KGM-DIN-F-25x10-RH	GB2	1	5	16,50	42,90	0,40	40	62	51	6,6	45	10	15	5	10	10	48	M6
KGM-GBS-F-25x25-RH	GB2	1	4	12,80	32,60	0,40	40	62	51	6,6	35	10	9	5	10	8	48	M6
KGM-GBS-F-32x5-RH	GB1	3	5	17,00	49,00	0,55	45	70	58	7	59	16	10	8	8			M6
KGM-DIN-F-32x5-RH	DIN	1	5	17,00	49,00	0,55	50	80	65	9	55	12	10	6	8		62	M6
KGM-GBS-F-32x10-RH	GB1	3	3	25,70	56,00	0,90	53	80	68	7	73	16	10	8	8			M8x1
KGM-DIN-F-32x10-RH	DIN	1	3	25,70	56,00	0,90	50	80	65	9	69	12	16	6	8		62	M6
KGM-GBS-F-32x40-RH	GB2	3	3	11,50	33,50	0,50	53	80	68	7	45	16	14	8	10	7,5		M6
KGM-GBS-F-40x5-RH	GB1	3	5	19,00	63,50	0,80	53	80	68	7	59	16	10	8	8			M6
KGM-DIN-F-40x5-RH	DIN	2	5	19,00	63,50	0,80	63	93	78	9	57	14	16	7	10		70	M8x1
KGM-GBS-F-40x10-RH	GB1	3	3	30,00	70,00	1,20	63	95	78	9	73	16	10	8	8			M8x1
KGM-DIN-F-40x10-RH	DIN	2	3	30,00	70,00	1,20	63	93	78	9	71	14	16	7	10		70	M8x1
KGM-DIN-F-40x20-RH	GB2	2	5	30,50	87,50	1,35	63	93	78	9	70	14	36	7	10	5	70	M8x1
KGM-GBS-F-50x10-RH	GB1	3	5	55,00	153,00	2,00	72	110	90	11	97	18	10	9	8			M8x1
KGM-DIN-F-50x10-RH	DIN	2	5	55,00	153,00	2,00	75	110	93	11	95	16	16	8	10		85	M8x1
KGM-GBS-F-50x20-RH	GB2	2	5	61,70	178,40	2,00	85	125	103	11	80	18	39	9	10	5	95	M8x1
KGM-GBS-F-63x10-RH	GB1	3	5	60,00	200,00	2,60	85	125	105	11	99	20	10	10	8			M8x1
KGM-DIN-F-63x10-RH	DIN	2	5	60,00	200,00	2,60	90	125	108	11	97	18	16	9	10		95	M8x1



Produkt	Flächenträgheitsmoment	Widerstandsmoment	Massenträgheitsmoment	Abmessungen				
				d ₀	d ₁	d ₂	L _{max}	Gewicht/m
	10 ⁴ mm ⁴	10 ³ mm ³	kg*m ² /m	mm	mm	mm	mm	kg
KGS-16x5-RH	0,136	0,211	3,14*10 ⁻⁵	16	15,5	12,9	5500	1,26
KGS-16x10-RH	0,136	0,474	3,14*10 ⁻⁵	16	15,5	12,9	5500	1,26
KGS-20x5-RH	0,4	0,474	8,28*10 ⁻⁵	20	19,5	16,9	5500	1,26
KGS-20x20-RH	0,4	0,474	8,28*10 ⁻⁵	20	19,5	16,9	5500	2,04
KGS-20x50-RH	0,364	0,441	7,92*10 ⁻⁵	20	19,1	16,5	5500	2,07
KGS-25x5-RH	1,13	1,03	2,23*10 ⁻⁴	25	24,5	21,9	5500	2,07
KGS-25x10-RH	1,13	1,03	2,23*10 ⁻⁴	25	24,5	21,9	5500	3,33
KGS-25x25-RH	1,15	1,05	2,25*10 ⁻⁴	25	24,5	22	5500	3,33
KGS-32x5-RH	3,42	2,37	6,39*10 ⁻⁴	32	31,5	28,9	5500	3,33
KGS-32x10-RH	2,8	2,05	6,09*10 ⁻⁴	32	32,1	27,5	5500	5,61
KGS-32x20-RH	3,33	2,32	6,3*10 ⁻⁴	32	31,4	28,7	5500	5,61
KGS-32x40-RH	3,42	2,37	6,89*10 ⁻⁴	32	32,6	28,9	5500	5,61
KGS-40x5-RH	9,1	9,1	1,61*10 ⁻³	40	39,5	36,9	5500	9,03
KGS-40x10-RH	6,64	6,64	1,52*10 ⁻³	40	39,5	34,1	5500	8,33
KGS-40x20-RH	8,15	8,15	1,64*10 ⁻³	40	39,7	35,9	5500	9,01
KGS-50x10-RH	18,4	18,4	3,69*10 ⁻³	50	49,2	44	5500	13,48
KGS-50x20-RH	18,4	18,4	3,71*10 ⁻³	50	49,4	44	5500	13,48
KGS-63x10-RH	51,8	51,8	9,9*10 ⁻³	63	62,2	57	5500	22,04
KGS-63x20-RH	51,8	51,8	9,93*10 ⁻³	63	62,4	57	5500	22,04

**Endenbearbeitung
auf Anfrage !**



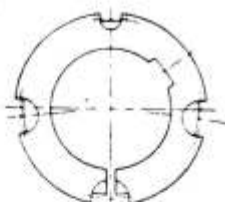
Design: EU

Design: DU

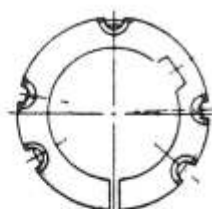
Kugelgewindemuttern
aus 1.1213 (Cf53)
zylindrisch

Produkt	Design	Umläufe	Tragzahl		Gewicht/ Stück	Abmessungen							
			C	C		D _{1 g6}	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	BxT
			dynamisch kN	statisch kN		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm x mm
KGM-DIN-Z-16x5-RH	EU	3	7,00	12,70	0,15	28	3	34		6,75	20	7	5x2
KGM-GBS-Z-20x5-RH	EU	3	8,00	17,00	0,15	32	3	34		6,75	20	7	5x2
KGM-DIN-Z-20x5-RH	EU	3	8,00	17,00	0,15	36	3	34		6,75	20	7	5x2
KGM-GBS-Z-20x20-RH	DU	3	9,00	19,10	0,15	35	1,5	30	14	11,25	16	14	5x2
KGM-GBS-Z-20x50-RH	DU	5			0,30	35	1,5	56		14	20	8	5x2
KGM-GBS-Z-25x5-RH	EU	3	9,50	22,40	0,20	38	3	34		6,75	20	7	5x2
KGM-DIN-Z-25x5-RH	EU	3	9,50	22,40	0,20	40	3	34		6,75	20	7	5x2
KGM-DIN-Z-25x10-RH	DU	5	16,50	42,90	0,25	40	1,5	45	25	14	20	12,5	5x2
KGM-GBS-Z-25x25-RH	DU	4	12,80	32,60	0,20	40	1,5	35	19	11,5	13	11	5x3
KGM-GBS-Z-32x5-RH	EU	5	17,00	49,00	0,30	45	3	45		7,25	30	7,5	6x2,5
KGM-DIN-Z-32x5-RH	EU	5	17,00	49,00	0,30	50	3	45		7,25	30	7,5	6x2,5
KGM-GBS-Z-32x10-RH	EU	3	25,70	56,00	0,60	53	3	60		10	30	15	6x2,5
KGM-DIN-Z-32x10-RH	EU	3	25,70	56,00	0,60	50	3	60		10	30	15	6x2,5
KGM-GBS-Z-32x40-RH	DU	3	11,50	33,50	0,45	53	1,5	45	30	13	25	10	6x4
KGM-GBS-Z-40x5-RH	EU	5	19,00	63,50	0,50	53	3	45		7,25	30	7,5	6x2,5
KGM-DIN-Z-40x5-RH	EU	5	19,00	63,50	0,50	63	3	45		7,25	30	7,5	6x2,5
KGM-DIN-Z-40x10-RH	EU	3	30,00	70,00	0,90	63	4	60		10	30	15	6x2,5
KGM-DIN-Z-40x20-RH	DU	5	30,50	87,50	1,20	63	1,5	70	50	15	30	20	6x2,5
KGM-GBS-Z-50x10-RH	EU	5	55,00	153,00	1,10	72	4	82		11	36	23	6x2,5
KGM-DIN-Z-50x10-RH	EU	5	55,00	153,00	1,10	75	4	82		11	36	23	6x2,5
KGM-GBS-Z-50x20-RH	DU	5	61,70	178,40	1,40	85	1,5	74	50	17	30	22	6x2,5
KGM-GBS-Z-63x10-RH	EU	5	60,00	200,00	1,50	86	4	82		11	36	23	6x2,5
KGM-DIN-Z-63x10-RH	EU	5	60,00	200,00	1,50	90	4	82		11	36	23	6x2,5

4 Loch



5 Loch

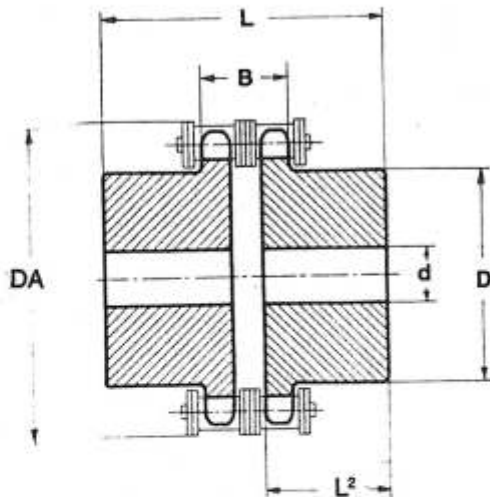


Bestell- Nr.	Buchsen- bohrung mm	Keilnut mm		Buchsen- länge mm	Gewicht ca. kg	
		breit	tief			
1008	10	3	1,4	22,3	0,15	
	11 12	4	1,8		bis	
	14 16	5	2,3			
	18 19 20 22	6	2,8			
	24 25	8	1,3*			
1108	10	3	1,4	22,3	0,18	
	11 12	4	1,8		bis	
	14 16	5	2,3			
	18 19 20 22	6	2,8			
	24 25	8	3,3			
	28	8	1,3*			
1210	11 12	4	1,8	25,4	0,17	
	14 16	5	2,3		bis	
	18 19 20 22	6	2,8			
	24 25 28	8	3,3			
	30 32	10	3,3			
1310	14 16	5	2,3	25,4	0,19	
	18 19 20 22	6	2,8		bis	
	24 25 28 30	8	3,3			
	32	10	3,3			
	35	10	1,3*			
1610	14 15 16	5	2,3	25,4	0,42	
	18 19 20 22	6	2,8		bis	
	24 25 28 30	8	3,3			
	32 35 38	10	3,3			
	40 42	12	3,3			
1615	14 16	5	2,3	38,1	0,60	
	18 19 20 22	6	2,8		bis	
	24 25 28 30	8	3,3			
	32 35 38	10	3,3			
	40 42	12	1,3*			
2012	14 16	5	2,3	31,8	0,80	
	18 19 20 22	6	2,8		bis	
	24 25 28 30	8	3,3			
	32 35 38	10	3,3			
	40 42	12	3,3			
	45 48 50	14	3,8			
2517	16	5	2,3	44,5	1,7	
	18 19 20 22	6	2,8		bis	
	24 25 28 30	8	3,3			
	32 35 38	10	3,3			
	40 42	12	3,3			
	45 48 50	14	3,8			
	55	16	4,3			
60	18	4,4				
3020	25 28 30	8	3,3	50,8	2,8	
	32 35 38	10	3,3		bis	
	40 42	12	3,3			
	45 48 50	14	3,8			
	55	16	4,3			
	60 65	18	4,3			
	70 75	20	4,9			
3030	35 38	10	3,3	76,2	4,0	
	40 42	12	3,3		bis	
	45 48 50	14	3,8			
	55	16	4,3			
	60 65	18	4,4			
	70 75	20	4,9			

* Bohrung mit Flachnut

Bestell-Nr.	Buchsen-bohrung mm	Keilnut mm		Buchsen-länge mm	Gewicht ca. kg	
		breit	tief			
3525	35 38	10	3,3	64	5,5	
	40 42	12	3,3			
	45 48 50	14	3,8			
	55	16	4,3			
	60 65	18	4,4			
	70 75	20	4,9			
	80 85	22	5,4			
	90 95	25	5,4			
100	28	4,4*	1,8			
3535	35 38	10	3,3	88,9	6,6	
	40 42	12	3,3			
	45 48 50	14	3,8			
	55	16	4,3			
	60 65	18	4,4			
	70 75	20	4,9			
	80 85	22	5,4			
	90	25	5,4			
4030	40 42	12	3,3	76	7,4	
	45 48 50	14	3,8			
	55	16	4,3			
	60 65	18	4,4			
	70 75	20	4,9			
	80 85	22	5,4			
	90 95	25	5,4			
	100 105 110	28	6,4			
115	32	5,4*	4,2			
4040	40 42	12	3,3	101,6	10,1	
	45 48 50	14	3,8			
	55	16	4,3			
	60 65	18	4,4			
	70 75	20	4,9			
	80 85	22	5,4			
	90 95	25	5,4			
	100	28	6,4			
4535	55	16	4,3	89	10,7	
	60 65	18	4,4			
	70 75	20	4,9			
	80 85	22	5,4			
	90 95	25	5,4			
	100 105 110	28	6,4			
	115 120 125	32	7,4			
	4545	55	16		4,3	
60 65		18	4,4			
70 75		20	4,9			
80 85		22	5,4			
90 95		25	5,4			
100 105 110		28	6,4			
5040	70 75	20	4,9	102	12,2	
	80 85	22	5,4			
	90 95	25	5,4			
	100 105 110	28	6,4			
	115 120 125	32	7,4			
5050	70 75	20	4,9	127	15,2	
	80 85	22	5,4			
	90 95	25	5,4			
	100 105 110	28	6,4			
	115 120 125	32	7,4			
6050	152 max	Auf Anfrage				
7060	178 max					
8065	200 max					
10085	254 max					

Bestellbeispiel: Buchsen Nr. + Bohr $\varnothing$ = 1008.10



Nm max.	n max.	DA mm	D mm	d _{min} mm	B mm	L mm	L ² mm	kg	Bestell-Nr.
35	7000	53,5	30	8	8,2	31	14	0,25	891.082.018
80	5000	64,0	43	10	15,2	61	28	1,00	102.018
220	4500	85,0	56	12	20,7	63	28	1,50	202.018
350	3500	107,0	70	14	25,0	68	30	2,80	302.018
510	2500	127,0	80	16	30,0	79	35	4,00	402.018
1450	2000	170,0	100	20	47,0	106	45	10,00	502.018
2800	1500	215,0	120	25	54,0	119	50	17,00	602.018
5300	1000	255,0	140	25	71,0	136	55	33,00	702.018

Kettenkupplungen bestehen aus 2 Standardkettenrädern mit einseitiger Nabe. Diese werden mit einer Zweifachrollenkette nach DIN 8187 miteinander gekoppelt. Sie gewährleisten eine elastische Übertragung des Drehmoments. Einfacher Aufbau. Geringe Abweichungen der Wellenflucht gleichen sich aus, sie sollten jedoch klein gehalten werden.

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

BRODA® GmbH Am Kiefernschlag 16 91126 Schwabach

§ 1 Geltungsbereich Allgemeines

1. Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten für sämtliche Lieferungen, Leistungen und Angebote der Fa. BRODA GmbH (nachfolgend Fa. BRODA genannt), Am Kiefernschlag 16, 91126 Schwabach, vertreten durch den Geschäftsführer Prudencio Bellmunt. Sie gelten auch ohne neuerliche Vereinbarung ebenfalls für künftige Geschäftsbeziehungen mit dem Kunden, sofern keine aktualisierten Allgemeinen Geschäftsbedingungen diesen zugrunde gelegt wurden.
2. Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende Allgemeine Geschäftsbedingungen von Kunden werden auch bei Kenntnis derselben auf Seiten der Fa. BRODA nicht Vertragsbestandteil. Dies ausnahmsweise nur dann, wenn ihrer Geltung ganz oder in genau bestimmten Teilen durch die Fa. BRODA ausdrücklich schriftlich zugestimmt wurde.

§ 2 Vertragsschluss

1. Ein wirksamer Vertrag mit dem Kunden kommt mit einem Angebot und einer Annahme des Angebots zustande. Das Schweigen der Fa. BRODA auf einen Auftrag hin stellt auch dann keine Annahme dar, wenn es sich bei dem Antragsenden um einen Unternehmer handelt, mit dem die Fa. BRODA bereits in Geschäftsverbindung stand oder steht.
2. Dem Kunden ist es untersagt von der Fa. BRODA überlassene Schriftstücke, wie Entwürfe, Zeichnungen, Kostenvoranschläge u.ä. anderweitig zu verwenden und Dritten zur Kenntnis zu geben.
3. Aufträge des Kunden sind verbindlich. Er ist hieran 14 Tage gebunden. Innerhalb dieser Frist kann der Auftrag durch die Fa. BRODA mit Wirkung eines Vertragsschlusses angenommen werden. Bei (fern-)mündlichen Aufträgen des Kunden trifft diesen die Beweislast hinsichtlich des Vertragsinhalts. Angebote der Fa. BRODA verlieren ihre Wirksamkeit, wenn sie nicht zuvor widerrufen werden, 14 Tage nach Zugang bei dem Kunden. Mündliche oder telefonische Erklärungen der Fa. BRODA sind für diese nur verbindlich, wenn sie schriftlich durch diese bestätigt werden.
4. Mündliche Nebenabreden und nachträgliche Vertragsänderungen sind nur dann rechtswirksam, wenn sie von der Fa. BRODA schriftlich bestätigt worden sind.
5. Erfolgt die Bestellung im elektronischen Geschäftsverkehr, so können diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen von dem Kunden elektronisch abgerufen werden. Die Fa. BRODA ist nicht verpflichtet den Zugang eines Auftrags sofort zu bestätigen oder die in §§ 1 und 3 InformationspflichtenVO bestimmten Informationen noch vor Herausgabe der Bestellung durch den Kunden mitzuteilen.

§ 3 Vergütung

1. In Angeboten und sonstigen mündlichen oder schriftlichen Ausführungen der Fa. BRODA enthaltene Preise sind in Euro angegeben und verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Diese Preise verstehen sich ab Lager Schwabach bzw. Lieferwerk ausschließlich Verpackungs-, Versand- und Verladekosten. Die Verpackung wird von der Fa. BRODA zweckentsprechend gewählt, zum Selbstkostenpreis in Rechnung gestellt und nicht zurückgenommen. Die ordnungsgemäße Entsorgung obliegt dem Kunden.
2. In Katalogen, Preislisten, Abbildungen u.ä. der Fa. BRODA enthaltene Angaben über Preise, Maße, Gewicht, Qualität, Leistung und vergleichbare Produktbeschreibungen sind nur Richtwerte. Sie werden erst mit vertraglicher Vereinbarung verbindlich.
3. Die Fa. BRODA behält sich das Recht vor, vereinbarte Preise für Leistungen, die mehr als 4 Monate nach Vertragsschluss zu liefern oder zu erbringen sind in angemessenem Umfang zu erhöhen. Dies proportional in dem Umfang, in dem sich in dem in Satz 1 genannten Zeitraum die Kosten für von der Fa. BRODA zur Leistungserbringung erforderliche Produkte und Arbeitszeit erhöht haben. Auf Verlangen wird die Erhöhung des Kostenansatzes offengelegt und nachgewiesen.
4. Der Mindestauftragswert ist in der jeweils gültigen Preisliste festgelegt. Die Preise orientieren sich an den Angebotsmengen. Wünscht der Kunde nach Vertragsschluss eine Reduzierung der Bestellmenge, so ist dies nur im Wege einer einvernehmlichen Einigung im Einzelfall möglich. Dies wird im Regelfall nur gegen Erhöhung des Einzelpreises in Betracht kommen.
5. Bei einer Leistung der Fa. BRODA auf Rechnung ist diese ohne Abzug ab Zugang nach 30 Tagen fällig und zahlbar. Bei Zahlung (Eingang) innerhalb einer Frist von 10 Tagen ab Rechnungsdatum gewährt Fa. BRODA 2 % Skonto. Nach Ablauf einer Frist von 30 Tagen nach Zugang der Rechnung kommt der Kunde auch ohne Mahnung der Fa. BRODA in Verzug und schuldet auf den Rechnungsbetrag Verzugszinsen in Höhe von 8 %-Punkten über dem jeweiligen Basiszinssatz der Europäischen Zentralbank. Die Fa. BRODA behält sich vor, einen höheren Verzugschaden geltend zu machen und nachzuweisen.
6. Wenn der Kunde Regelungen dieser Geschäftsbedingungen oder vertragliche Vereinbarungen nicht einhält oder die Fa. BRODA nach Vertragsschluss von einer wesentlichen Verschlechterung der Vermögensverhältnisse des Kunden, oder davon Kenntnis erlangt, dass dieser bereits bei Vertragsschluss in Zahlungsschwierigkeiten war, ist sie berechtigt ausstehende Lieferungen oder Leistungen nur gegen sofortige Barzahlung bzw. Vorauszahlung auszuführen. Werden diese (Voraus-)zahlungen innerhalb einer gesetzten, angemessenen Frist nicht erbracht, berechtigt dies die Fa. BRODA dazu, von dem Vertrag zurück zu treten, ohne dass der Kunde hieraus Ansprüche ableiten kann, und ihre Tätigkeit bis zu diesem Zeitpunkt dem Kunden in Rechnung zu stellen. Es gilt hier die Regelung unter § 4 Ziff. 3.
7. Ein Recht zur Aufrechnung des Kunden besteht nur mit von Seiten der Fa. BRODA schriftlich anerkannten oder rechtskräftig festgestellten Gegenforderungen. Gleiches gilt hinsichtlich der Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts des Kunden. Die Abtretung von Ansprüchen gegen die Fa. BRODA ist nur mit deren schriftlicher Zustimmung zulässig.
8. Zahlungsanweisungen, Forderungsabtretungen, Schecks und Wechsel werden nur nach besonderer Vereinbarung und nur zahlungshalber, nicht aber an Erfüllung statt angenommen. Alle hierdurch entstehenden Kosten gehen zu Lasten des Kunden.

§ 4 Lösungsrecht vom Vertrag

1. Die Fa. BRODA ist berechtigt von dem Vertrag zurückzutreten, wenn der Rücktritt durch einen sachlichen Grund im Sinne eines überwiegenden und aner kennenswerten Interesses ihrerseits gerechtfertigt ist. Dies ist insbesondere der Fall:
 - a. bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, u. a. bei Schädigung des Eigentums der Fa. BRODA, und bei Verzug des Kunden,
 - b. bei Unmöglichkeit der Erbringung der geschuldeten Leistung, etwa durch höhere Gewalt, Streik und Naturkatastrophen und im Falle einer unterbliebenen Selbstbelieferung der Fa. BRODA

- c. bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, u. a. bei Schädigung des Eigentums der Fa. BRODA, und bei Verzug des Kunden,

Ein von der Fa. BRODA zu vertretendes Hindernis berechtigt sie nicht zum Rücktritt vom Vertrag. Gleiches gilt bei lediglich vorübergehenden Leistungshindernissen. Bei dauernder Nichtverfügbarkeit der geschuldeten Leistung wird die Fa. BRODA den Kunden unverzüglich nach Kenntnis hierüber informieren und eine etwa schon erbrachte Gegenleistung erstatten.

2. Bei andauernden Lieferhindernissen im Sinne des § 5 Ziff. 4 besteht nach den dortigen Maßgaben ein Rücktrittsrecht des Kunden.
3. Im Falle eines rechtlich zulässigen Rücktritts vom Vertrag des Kunden (mit Ausnahme eines Rücktritts nach Maßgabe des § 5 Ziff. 4) bzw. einer Kündigung bei bestehen eines Kündigungsrechts - durch den Kunden bis 4 Wochen vor der Leistung/Lieferung (§ 5) hat dieser der Fa. BRODA einen Aufwendungsersatz in Höhe von 10 % der Auftragssumme, bis 1 Woche vor der Leistung/Lieferung 25 %, unter 1 Woche 50 % und unter 2 Werktagen vor der Leistung/Lieferung 100 % der Auftragssumme, mindestens jedoch die bis dahin der Fa. BRODA entstandenen Kosten und den entgangenen Gewinn in voller Höhe, zu erstatten. Bei Kleinaufträgen bis zu einem Nettoauftragswert von 300,- EUR hat der Kunde abweichend von vorstehender Regelung mindestens einen Aufwendungsersatz von 30,- EUR zu leisten. Übersteigt der Aufwendungsersatz nach Satz 1 diesen Festbetrag, so ist der höhere Betrag maßgeblich. Dem Kunden wird gestattet nachzuweisen, dass der im konkreten Fall angemessene Betrag wesentlich niedriger ist als der pauschalierte.
4. Rücknahme gelieferter aber nicht mit Mängeln behafteter Ware erfolgt nur mit unserer ausdrücklichen Zustimmung. Wir behalten uns vor, für dadurch entstehende Verwaltungskosten einen Abschlag von mindestens 20,- Euro bzw. ab einem Warenwert von über 150,- Euro mindestens 15% des zu erstattenden Betrages vorzunehmen.

§ 5 Lieferung

1. Lieferfristen und Termine sind im Regelfall unverbindlich und nur dann bindend, wenn sie im Einzelfall schriftlich als verbindlich vereinbart wurden. Ist in dieser Weise eine Frist bindend vereinbart, so beginnt diese mit Vertragsabschluss, nicht jedoch vor der vollständigen Beibringung aller von dem Kunden zu beschaffenden Informationen, Unterlagen, Genehmigungen und Freigaben und nicht vor einer etwa vereinbarten Vorabzahlung des Kunden.
2. Liefertermine und Fristen gelten als eingehalten, wenn vor ihrem Ablauf ein Gefährübergang auf den Kunden erfolgt ist (§ 6) oder die in Auftrag gegebene Leistung abgenommen wurde oder sich der Kunde in Annahmeverzug befindet.
3. Zumutbare Teillieferungen sind zulässig und berechtigen die Fa. BRODA zur Inrechnungstellung dieser Teillieferung, selbst wenn hinsichtlich des verbleibenden Teils Unmöglichkeit eingetreten ist oder ein Teilrücktritt erklärt wurde.
4. Unvorhergesehene Ereignisse, wie höhere Gewalt, Unruhen, Mobilmachung, Krieg, kriegsähnliche Ereignisse, terroristische Angriffe, Verzögerungen beim Transport, Streik oder andere Fabrikationsunterbrechungen, sowie Betriebsstörungen, behördliche Eingriffe und unterbliebene Belieferung der Fa. BRODA von Zulieferern und gleichartige störende Ereignisse entbinden die Fa. BRODA für ihre Dauer von einer eingegangenen Pflicht zur rechtzeitigen Lieferung, und dies auch dann, wenn sie während eines bereits eingetretenen Verzugs auftreten. Vereinbarte Lieferfristen verlängern sich angemessen. Dauern die Lieferhindernisse mehr als sechs Wochen an ist die Fa. BRODA zum teilweisen oder vollständigen Rücktritt vom Vertrag berechtigt. Vorschusszahlungen hat sie in diesem Falle unverzüglich zu erstatten. Schadenersatzansprüche des Kunden aufgrund vorgenannter Lieferhindernisse und/oder eines hierdurch erforderlich gewordenen Rücktritts der Fa. BRODA sind ausgeschlossen. Nach Ablauf der in S. 3 genannten Frist ist der Kunde jedoch zum Rücktritt vom dem Vertrag berechtigt. Die Fa. BRODA informiert den Kunden unverzüglich über Lieferhindernisse i.S.d. S. 1.
5. Über- oder Unterlieferungen von 10 % sind bei Sonderanfertigungen produktionsbedingt möglich.
6. Sofern nicht ausdrücklich angefordert, erfolgt die Lieferung ohne Werkstoffprüfbescheinigung nach DIN EN 10204:2004.

§ 6 Gefährübergang

1. Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht mit der Übergabe, bei vereinbarter Versendung mit der Auslieferung der Sache an den Spediteur, den Frachtführer oder die sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Gesellschaft, spätestens jedoch mit Verlassen des Werkes oder Lagers, auf den Käufer über. Dies gilt auch bei der Verwendung eigener Transportmittel der Fa. BRODA und unabhängig davon, ob die Versendung vom Erfüllungsort aus erfolgt oder wer die Frachtkosten trägt.
2. In jedem Falle geht die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware auf den Kunden über, wenn dieser sich im Verzug der Annahme befindet und wenn sich die Übergabe oder Versendung aus von der Fa. BRODA nicht zu vertretenden Gründen verzögert. In letztgenanntem Fall kommt es zu dem Gefährübergang mit dem Tage der Versandbereitschaft der Ware.
3. Sofern nicht abweichend vereinbart, ist Fa. BRODA berechtigt, aber nicht verpflichtet, die zu versendende Ware auf Kosten des Kunden gegen Transportgefahren aller Art zu versichern. Dies hat ebenso wenig Einfluss auf den Gefährübergang wie eine eventuelle Übernahme der Transportkosten durch die Fa. BRODA.

§ 7 Gewährleistung

1. Der Kunde hat die gelieferte bzw. entgegengenommene Ware bei deren Erhalt auf Mängel betreffend ihrer Art und Beschaffenheit hin unverzüglich zu untersuchen. Er hat der Fa. BRODA sämtliche Mängel unverzüglich nach Auslieferung/Erhalt anzuzeigen. Eine wirksame Mängelrüge setzt neben der Realzeitigkeit voraus, dass sie schriftlich, in nachvollziehbarer Form und, soweit möglich, unter Angabe der zu der Fehlerbeseitigung zweckdienlichen Informationen gemeldet wird. Ein Gewährleistungsanspruch des Kunden scheidet bei einem erkennbaren Mangel aus, wenn dieser nicht unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb von 7 Tagen in dieser Form gerügt wird. Ein zunächst nicht erkennbarer Mangel ist mitzuteilen sobald er sich zeigt. Unterlässt der Kunde diese Anzeigen dann gilt die Ware hinsichtlich dieser Mängel als genehmigt und Gewährleistungsansprüche sind ausgeschlossen.

Den Kunden trifft die alleinige Beweislast hinsichtlich aller Anspruchsvoraussetzungen, insbesondere hinsichtlich des Bestehens des Mangels selbst, für den Zeitpunkt der Feststellung des Mangels und für Rechtzeitigkeit, Form und Zugang der Mängelrüge.

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN
BRODA® GmbH Am Kieferschlag 16 91126 Schwabach

2. Die Fa. BRODA übernimmt keinesfalls die Gewähr dafür, dass die bestellte Ware sich für den von dem Kunden vorgesehenen Verwendungszweck eignet, und dass sie unter den bei dem Kunden gegebenen Bedingungen verwendet oder verarbeitet werden kann. Es ist Sache des Kunden dies vorab sicherzustellen.

3. Das Gewährleistungsrecht des Kunden erlischt, wenn er oder sonstige Dritte in der Gewährleistungsfrist nicht nur völlig unerhebliche Änderungen an dem Produkt vornimmt, außer der Kunde weist nach, dass die streitgegenständlichen Mängel weder insgesamt, noch teilweise durch solche Änderungen verursacht wurden, und dass die Beseitigung des Mangels hierdurch nicht erschwert wurde. Ohne Genehmigung der Fa. BRODA an den mangelhaften Produkten durch den Kunden oder Dritte durchgeführte Nachbesserungsarbeiten schließen ein Gewährleistungsrecht des Kunden aus. Keine Gewährleistung besteht für Mängel, die auf normalem Verschleiß oder auf unsachgemäßer Behandlung in der Sphäre des Kunden beruhen. Der Mangel muss bereits bei Gefahrübergang (§ 6) auf den Kunden vorgelegen haben. Ansonsten besteht keine Gewährleistung.

Angaben im Dokumentationsmaterial gelten nicht als zugesicherte oder garantierte Eigenschaften. Angaben in Leistungsscheinen oder Aufträgen gelten nur dann als zugesicherte oder garantierte Eigenschaft, wenn sie ausdrücklich und schriftlich als solche benannt sind. Als Beschaffenheit der zu liefernden Ware gilt allein die Produktbeschreibung des Herstellers als vereinbart. Werbung des Herstellers oder sonstige öffentliche Anpreisungen stellen daneben keine vertraglich zugesicherte Beschaffenheitsangabe der Ware dar.

4. Die Fa. BRODA leistet für Mängel der Ware, Sach- und Rechtsmängel - zunächst nach ihrer Wahl Gewähr durch Nacherfüllung, d.h. Nachbesserung oder Ersatzlieferung. Die Ersatzlieferung erfolgt erst nach Rücksendung der mangelbehafteten Sache an die Fa. BRODA. Andere Ansprüche des Kunden sind ausgeschlossen. Der Kunde ist verpflichtet der Fa. BRODA die zu einer Mängelbeseitigung erforderliche angemessene Zeit und Gelegenheit zu geben. Kommt der Kunde dieser Verpflichtung nicht nach, entfallen seine Gewährleistungsansprüche.

Schlägt die Nacherfüllung fehl, d.h. scheitern mindestens drei Versuche der Nachbesserung oder Nachlieferung, dann kann der Kunde nach seiner Wahl Herabsetzung der Vergütung (Minderung) oder Schadenersatz statt der Leistung verlangen oder den Rücktritt vom Vertrag erklären. Der Rücktritt ist ausgeschlossen bei nur geringfügigen Mängeln. Wählt der Kunde Schadenersatz statt der Leistung, so gelten die Haftungsbeschränkungen des § 8.

Im Falle des Rücktritts sind die vertraglichen Leistungen rückabzuwickeln. Im Rahmen einer Nachbesserung ersetzte Teile gehen in das Eigentum der Fa. BRODA über.

Bekommt der Kunde von der Fa. BRODA eine Bedienungs- oder Montageanleitung und ist diese mangelhaft, dann ist die Fa. BRODA nur zu einer Lieferung einer nicht mangelbehafteten Anleitung verpflichtet. Dies nur dann, wenn die Anleitung einer ordnungsgemäßen Bedienung oder Montage entgegensteht.

Die Fa. BRODA gibt, sofern nicht eindeutig so schriftlich vereinbart und bezeichnet, keine Garantien. Herstellergarantien bleiben bestehen.

5. Die Verjährungsfrist für die vorstehenden Ansprüche des Kunden beträgt ein Jahr ab Ablieferung-/Abholung der Ware.

6. Die Fa. BRODA behält sich vor, soweit dem Kunden zumutbar, einzelne Teilleistungen und Produkte durch solche vergleichbarer Art und Qualität in gleicher Menge zu ersetzen. Übliche Abweichungen insbesondere bei Form, Farbe und/oder Gewicht - sind von dem Kunden hinzunehmen.

§ 8 Haftung - Haftungsbeschränkung

1. Schadenersatzansprüche des Kunden sind ausgeschlossen, wenn kein vorsätzliches oder grob fahrlässiges Handeln oder pflichtwidriges Unterlassen der Fa. BRODA vorliegt. Dies unabhängig von der Art der Pflichtverletzung und unter Einschluss unerlaubter Handlungen und von Mangelfolgeschäden. Die Haftung der Fa. BRODA ist begrenzt auf 50.000,- EUR, wenn nicht schriftlich vertraglich eine weitergehende Haftung der Fa. BRODA übernommen wurde. Hierauf im Bedarfsfalle hinzuwirken ist Sache des Kunden. Es besteht kein Anspruch des Kunden auf entgangenen Gewinn, Schadenersatzansprüche Dritter, sowie auf sonstige mittelbare und Folgeschäden, außer ein von der Fa. BRODA garantiertes Beschaffenheitsmerkmal wurde gerade angegeben, um den Kunden gegen solche Schäden abzusichern. Hätte der Schaden des Kunden bei Einhaltung seiner Untersuchungsbefugnisse nach § 7 Ziff. 1 vermieden werden können ist jegliche Haftung ausgeschlossen.

Diese Haftungsausschlüsse gelten auch für Angestellte, Vertreter und Erfüllungsgehilfen der Fa. BRODA.

2. Die unter 1. enthaltenen Haftungsausschlüsse und beschränkungen finden auf Ansprüche aufgrund von arglistigem Verhalten der Fa. BRODA ebenso wenig Anwendung wie bei einer Haftung für Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz, für garantierte Beschaffenheitsmerkmale sowie für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit.

3. Schadenersatzansprüche des Kunden wegen eines Mangels verjähren innerhalb eines Jahres ab Auslieferung/Abholung der Ware, außer der Anspruch beruht auf einem arglistigen Handeln der Fa. BRODA.

4. Der Kunde haftet für Beschädigungen von ihm von der Fa. BRODA überlassenen bzw. vermieteten Gegenständen, die in deren Eigentum stehen. Bei Beschädigung oder Verlust hat er der Fa. BRODA die Kosten der Wiederbeschaffung des gleichen oder eines gleichwertigen Gegenstandes oder die Kosten von dessen fachgerechter Reparatur zu ersetzen.

5. Die Fa. BRODA wird durch den Kunden von allen Nachteilen freigestellt, die ihr, geltend gemacht durch Dritte, aus schädigenden Handlungen oder pflichtwidrigen Unterlassungen des Kunden entstehen.

6. Wir weisen ausdrücklich daraufhin, dass die Verantwortung für Konstruktion, Verwendung und Einsatz des Bauteils ausschließlich beim Besteller verbleibt. Die mechanische Bearbeitung erfolgt gemäß Ihren Vorgaben bzw. Ihrer Genehmigung. Hieraus resultierende Eigenschaften des Bauteils entziehen sich unserer Verantwortung.

§ 9 Eigentumsvorbehalt

1. Die Fa. BRODA behält sich das Eigentum an der gelieferten Ware einschließlich ersetzter Teile vor (Vorbehaltsware) bis zur vollständigen Erfüllung aller ihrer Forderungen, die ihr, gleich aus welchem Rechtsgrund, gegen den Kunden jetzt oder künftig zustehen. Bei Scheck- oder Wechselzahlungen bleibt der Eigentumsvorbehalt bis zur Einlösung bzw. Guthschrift vollumfänglich bestehen.

Der Kunde kann durch Einbau der Vorbehaltsware in andere Geräte oder durch sonstige Verarbeitung oder Verbindung kein Eigentum erwerben. Bei Verbindung oder Verarbeitung entsteht vielmehr Allein- oder Miteigentum der Fa. BRODA zu einem Anteil entsprechend dem Wert der gelieferten Ware zu dem Gesamtwert des verbundenen bzw. verarbeiteten Produkts zu diesem Zeitpunkt. Der Kunde ist damit einverstanden, dass das gesamte durch Verarbeitung oder Verbindung entstandene Produkt Vorbehaltsware der Fa. BRODA ist.

Unabhängig von der vorstehenden Regelung ist es dem Kunden untersagt, die Vorbehaltsware bis zu einer vollständigen Bezahlung des gesamten Preises und sämtlicher sonstiger offener Forderungen der Fa. BRODA zu veräußern oder in irgendeiner Art und Weise zu belasten. Der Kunde darf Dritten keinen Besitz an der Vorbehaltsware verschaffen. Verfügt der Kunde dennoch über die Vorbehaltsware oder gibt er diese an Dritte weiter, so tritt der Kunde bereits jetzt der Fa. BRODA seine Herausgabeansprüche gegen Dritte und seine Forderungen aus Veräußerungen und Verfügungen an die Fa. BRODA ab. Die Fa. BRODA nimmt diese Abtretung unbeschadet weiterer Ansprüche gegen den Kunden an. Die Abtretung der Ansprüche erfolgt in der Höhe der offenen Forderungen der Fa. BRODA gegen den Kunden gleich aus welchem Rechtsgrund.

2. Bei Zugriffen von staatlichen Vollstreckungsorganen oder sonstiger Dritter auf die Vorbehaltsware verpflichtet sich der Kunde auf das Eigentum der Fa. BRODA hinzuweisen und diese unverzüglich zu benachrichtigen. Andernfalls der Fa. BRODA entstehende Kosten hat der Kunde zu erstatten bzw. Schäden zu ersetzen. Der Kunde ist weiter verpflichtet, der Fa. BRODA unverzüglich den Verlust der Vorbehaltsware, deren Beschädigung oder Zerstörung, den Besitz Dritter, unter genauer Angabe der Person oder Firma, und einen etwaigen Wechsel des eigenen Sitzes mitzuteilen.

3. Der Kunde hat während des Eigentumsvorbehalts die Ware pfleglich zu behandeln und notwendige Inspektions- und Wartungsarbeiten auf eigene Kosten regelmäßig durchführen zu lassen.

4. Im Falle einer Verletzung einer der vorstehenden Pflichten durch den Kunden oder im Falle von dessen Zahlungsverzug ist die Fa. BRODA berechtigt die Vorbehaltsware zurückzunehmen und zu diesem Zwecke von dem Kunden die Herausgabe zu verlangen. Wenn dies nicht ausdrücklich erklärt wird, beinhaltet das Herausgabeverlangen keinen Rücktritt vom Vertrag.

5. Im Falle eines Rücktritts vom Vertrag durch die Fa. BRODA gemäß § 4 Nr. 1 ist der Kunde zur unverzüglichen Herausgabe der Vorbehaltsware verpflichtet. Ein Zurückbehaltungsrecht kann nur im Rahmen des unter § 3 Nr. 7 Vorgegebenen ausgeübt werden.

6. Bei laufender Rechnung gewährt der Kunde der Fa. BRODA bis zur Höhe der jeweiligen gesamten Schuld eine Sicherungsübereignung hinsichtlich der sich in seinem Besitz befindlichen, bezahlten und von der Fa. BRODA gelieferten Ware. Dies gilt auch für in das Eigentum des Kunden übergegangene Ware nach vorherigem vollständigen Ausgleich des Kontos. Auf Verlangen erstellt er unverzüglich jederzeit eine detaillierte Liste des aktuellen Sicherungsgutes.

Übersteigt der realisierbare Wert der Sicherungen die Höhe der Ansprüche der Fa. BRODA insgesamt um mehr als 20 %, so ist diese auf Verlangen des Kunden insoweit zur Freigabe von Sicherheiten nach Wahl der Fa. BRODA bis zur Einhaltung dieses Rahmens verpflichtet.

§ 10 Datenschutz

1. Die Fa. BRODA weist gem. § 33 BDSG darauf hin, dass für Vertragsschluss und -abwicklung personenbezogene Daten nur insoweit erhoben und in maschinenlesbarer Form gespeichert werden als dies erforderlich ist, um dieses Vertragsverhältnis einzugehen, ggf. Änderungen herbeizuführen und abzuwickeln.

2. Der Kunde hat das Recht, gegenüber der Fa. BRODA jederzeit Auskunft über Zweck und Umfang, sowie über weitere Empfänger seiner Daten zu verlangen. Der Kunde hat Anspruch auf Berichtigung seiner Daten und nach Abschluss des Vertrages auf Sperrung und Löschung der Daten.

§ 11 Schlussbestimmungen

1. Für die gesamten Geschäftsbeziehungen zwischen dem Kunden und der Fa. BRODA einschließlich dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Regelungen des UN-Kaufrechts finden keine Anwendung.

2. Ist der Kunde Unternehmer, Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlich Sondereigentümer, dann wird der Sitz der Fa. BRODA als ausschließlicher Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten vereinbart. Gleiches gilt für den Fall, dass der Kunde keinen allgemeinen Gerichtsstand in Deutschland hat oder sein Wohnsitz oder gewöhnlicher Aufenthalt im Zeitpunkt der Einleitung des gerichtlichen Verfahrens nicht bekannt ist und mit zumutbaren Mitteln auch nicht in Erfahrung gebracht werden kann.

3. Erfüllungsort für beide Vertragsteile und für sämtliche gegenwärtige und zukünftige Ansprüche aus der Geschäftsverbindung ist der Sitz der Fa. BRODA.

4. Sollten einzelne Bestimmungen des Vertrages mit dem Kunden und/oder dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, so wird hierdurch die Geltung der übrigen Regelungen nicht berührt. Die ganz oder teilweise unwirksame Bestimmung ist durch eine solche zu ersetzen, die dem aus dem Vertrag und den Regelungen dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen ersichtlichen Willen der Vertragsparteien am nächsten kommt und den bezweckten wirtschaftlichen Erfolg am ehesten sicher stellt.



Wenn Sie nicht nur eine Kupplung, sondern
eine **komplette Lösung** suchen,
sollten wir miteinander reden:

BRODA® GmbH
Antriebstechnik - Lineartechnik

Am Kiefernschlag 16
D - 91126 Schwabach
Tel: +49 (0)9122/ 97 6 97-0
Fax: +49 (0)9122/ 97 6 97-22
verkauf@broda-gmbh.de

www.broda-gmbh.de
www.broda-hartmetall.de

Lieferprogramm



Leisten, Präzisionsflachstahl



Wellen-Kupplungen



Überlastbegrenzer



Welle-Nabe-Verbindungen



Maschinenelemente,
Kegelradgetriebe



Lineartechnik, Linearsysteme

