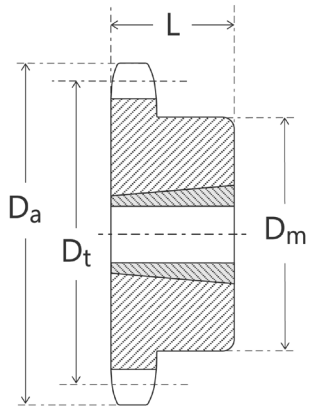
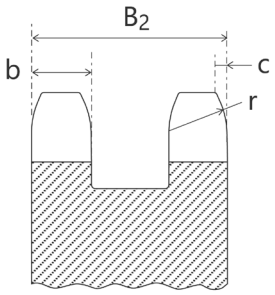




Erläuterung Kurzzeichen

D_a	Aussendurchmesser (Umkreis Radzahnspitzen)
D_t	Durchmesser Teilkreis
D_m	Nabendurchmesser
L	Breite mit Nabe
b	Zahnbreite
B_{123}	Breite aller Zähne zusammen
c	Breite der Zahnschrägung
r	Zahnradius

Explication des abréviations

D_a	*Diamètre extérieur (extrémité des dents de roue)*
D_t	*Diamètre primitif*
D_m	*Diamètre du moyeu*
L	*Largeur avec moyeu*
b	*Largeur du dent*
B_{123}	*Largeur total des dents*
c	*Largeur du biseau de dent*
r	*Rayon du dent*

Beispiel Bezeichnung / Exemple désignation

08 B1 – 38 Konus 2012

Teilung (½") / *Pas (½")* — Anzahl Zähne / *Nombre de dents*

Europäische Bauart, Simplex-Kettenrad / *Série Européenne, pignon simplex* — Spannbuchse / *Douille de serrage*

Werkstoff

» Stahl C45
» Rostfreier Stahl (INOX)

Matériau

» *Acier C45*
» *Acier inoxydable (INOX)*

Norm

» Europäische Bauart : DIN 8187-1 / ISO 606
» Amerikanische Bauart: DIN 8188-1 / ISO 606

Norme

» *Série Européenne : DIN 8187-1 / ISO 606*
» *Série Américaine: DIN 8188-1 / ISO 606*

Ausführungen

» Standard-Kettenrad mit Nabe
» Kettenrad mit Taper-System
» Kettenrad Taper-System mit gehärteten Zähnen
» Kettenrad Taper-System mit doppelter Konizität

Exécutions

» *Pignon à chaîne standard avec moyeu*
» *Pignon à chaîne en système Taper*
» *Pignon à chaîne Taper avec dents trempées*
» *Pignon à chaîne Taper avec double conicité*

Schmierung

Eine gute und regelmässige Schmierung des Kettenantriebes ist unerlässlich. Wir führen ein passendes Programm, um die dauerhafte Schmierung und somit die längst mögliche Lebensdauer Ihrer Industrie-Rollenkette zu gewährleisten - auch an schwer zugänglichen Stellen.

Lubrification

Une lubrification de bonne qualité et régulière est indispensable. Nous vous proposons un programme permettant de garantir la lubrification permanente et donc une durée de vie maximale de votre chaîne - même dans des endroits difficilement accessibles.

Kettenräder Taper-System
Pignons à chaîne en système Taper

06B1 – Simplex

3/8 " x 7/32 "

Kettenrad / *Pignon à chaîne*

r	10,0 mm
c	1,0 mm
b	5,2 mm
B_1	5,3 mm

Kette / *Chaîne*

Teilung	*Pas*	9,525 mm
innere Breite	*Largeur int.*	5,720 mm
ø Rolle	*ø Rouleau*	6,350 mm

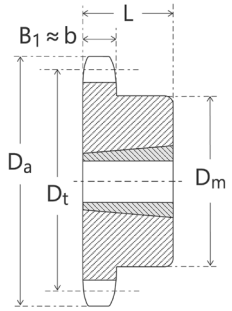


Fig. 1

Z	Buchse *Moyeu*	Fig.	D_m	L	kg	D_a	D_t
17	1008	1	45	22	0,12	56	51,83
18	1008	1	45	22	0,15	59	54,85
19	1008	1	47	22	0,20	62	57,87
20	1008	1	50	22	0,22	65	60,89
21	1008	1	50	22	0,26	68	63,91
22	1108	1	50	22	0,30	71	66,93
23	1210	1	60	25	0,33	74	69,95
24	1210	1	60	25	0,37	77	72,97
25	1210	1	60	25	0,40	80	76,00
26	1210	1	60	25	0,42	83	79,02
27	1210	1	60	25	0,44	86	82,04
28	1210	1	60	25	0,47	89	85,07
29	1210	1	60	25	0,47	92	88,09
30	1210	1	60	25	0,45	95	91,12
31	1210	1	60	25	0,43	98	94,15
32	1210	1	60	25	0,44	101	97,17
33	1210	1	60	25	0,46	104	100,20
34	1210	1	60	25	0,48	107	103,23
35	1210	1	60	25	0,50	110	106,26
36	1210	1	60	25	0,53	113	109,29
37	1210	1	60	25	0,55	116	112,32
38	1210	1	60	25	0,68	119	115,34
39	1210	1	63	25	0,70	122	118,37
40	1210	1	63	25	0,76	125	121,40
42	1210	1	63	25	0,87	132	127,46
45	1210	1	63	25	1,01	141	136,54
48	1210	1	63	25	1,07	150	145,64
54	1210	1	63	25	1,14	168	163,82
57	1210	1	63	25	1,20	178	172,91
60	1210	1	63	25	1,60	187	181,99
70	1210	1	63	25	–	217	212,30
72	1210	1	63	25	–	223	218,37
80	1210	1	63	25	–	247	242,61
84	1210	1	63	25	–	259	254,74
95	1610	1	63	25	3,00	293	288,08
96	1610	1	63	25	–	265	291,11
112	1610	1	63	25	–	344	339,62

Angaben können je nach Hersteller leicht variieren. / *Les données peuvent varier légèrement selon le fabricant.*

Kettenräder Taper-System
Pignons à chaîne en système Taper

06B2 – Duplex

3/8 " x 7/32 "

Kettenrad / *Pignon à chaîne*

r	10,0 mm
c	1,0 mm
b	5,2 mm
B2	15,4 mm

Kette / *Chaîne*

Teilung	*Pas*	9,525 mm
innere Breite	*Largeur int.*	5,720 mm
ø Rolle	*ø Rouleau*	6,350 mm

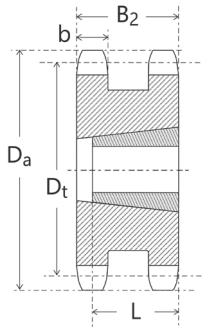


Fig. 2

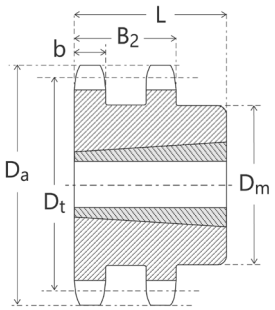


Fig. 3

Z	Buchse *Moyeu*	Fig.	D_m	L	kg	D_a	D_t
17	1008	3	41	22	0,21	56	51,83
18	1008	3	41	22	0,23	59	54,85
19	1008	3	47	22	0,25	62	57,87
20	1008	3	50	22	0,30	65	60,89
21	1008	3	50	22	0,32	68	63,91
22	1210	3	60	25	0,34	71	66,93
23	1210	3	60	25	0,36	74	69,95
24	1210	3	60	25	0,38	77	72,97
25	1210	3	63	25	0,41	80	76,00
26	1210	3	63	25	0,46	83	79,02
27	1210	3	63	25	0,51	86	82,04
28	1210	3	63	25	0,55	89	85,07
29	1210	3	63	25	0,60	92	88,09
30	1210	3	63	25	0,65	95	91,12
31	1210	3	63	25	0,89	98	94,15
32	1210	3	63	25	0,95	101	97,17
33	1210	3	63	25	1,07	104	100,20
34	1210	3	63	25	1,17	107	103,23
35	1210	3	63	25	1,27	110	106,26
36	1210	3	63	25	1,37	113	109,29
37	1210	3	63	25	1,45	116	112,32
38	1610	3	75	25	1,59	119	115,34
39	1610	3	75	25	1,72	122	118,37
40	1610	3	75	25	1,87	125	121,40
42	1610	3	75	25	–	132	127,46
45	1610	3	75	25	–	141	136,54
48	1610	3	75	25	–	150	145,64
52	1610	3	75	25	–	162	157,75
57	1610	3	75	25	–	178	172,91
60	1610	3	75	25	–	187	181,99
68	1610	3	75	25	–	211	206,24
76	1610	3	75	25	–	235	230,49
84	1610	3	75	25	–	259	254,74
95	1610	3	75	25	–	293	288,08
102	2012	3	75	32	–	314	309,31
112	2012	3	75	32	–	344	339,62

Angaben können je nach Hersteller leicht variieren. / *Les données peuvent varier légèrement selon le fabricant.*

Kettenräder Taper-System
Pignons à chaîne en système Taper

06B3 – Triplex

3/8 " x 7/32 "

Kettenrad / *Pignon à chaîne*

r	10,0 mm
c	1,0 mm
b	5,2 mm
B_3	25,6 mm

Kette / *Chaîne*

Teilung	*Pas*	9,525 mm
innere Breite	*Largeur int.*	5,720 mm
ø Rolle	*ø Rouleau*	6,350 mm

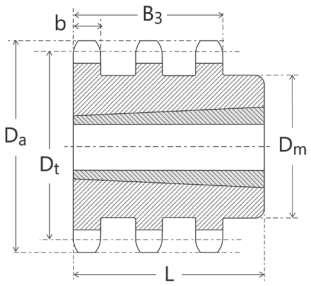


Fig. 4

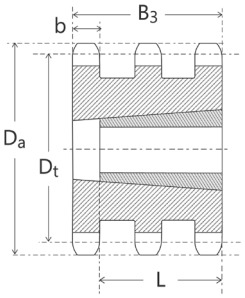


Fig. 5

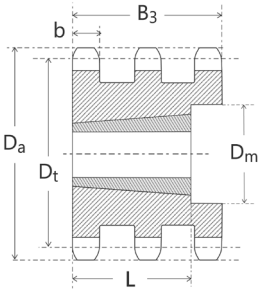


Fig. 6

Z	Buchse *Moyeu*	Fig.	D_m	L	kg	**D_a**	**D_t**
17	1008	5	–	22	0,15	56	51,83
18	1108	5	–	22	0,18	59	54,85
19	1108	5	–	22	0,24	62	57,87
20	1108	5	–	22	0,27	65	60,89
21	1108	5	–	22	0,30	68	63,91
22	1210	5	–	25	0,33	71	66,93
23	1210	5	–	25	0,36	74	69,95
24	1210	5	–	25	0,39	77	72,97
25	1210	5	–	25	0,41	80	76,00
26	1210	5	–	25	0,48	83	79,02
27	1210	5	–	25	0,55	86	82,04
28	1210	5	–	25	0,63	89	85,07
29	1210	5	–	25	0,74	92	88,09
30	1610	4	–	25	0,88	95	91,12
31	1610	4	–	25	0,95	98	94,15
32	1610	4	–	25	1,10	101	97,17
33	1610	4	–	25	1,19	104	100,20
34	1610	4	–	25	1,25	107	103,23
35	1610	4	–	25	1,37	110	106,26

Angaben können je nach Hersteller leicht variieren. / *Les données peuvent varier légèrement selon le fabricant.*

Kettenräder Taper-System
Pignons à chaîne en système Taper

08B1 – Simplex ½ " x 5/16 "

Kettenrad / *Pignon à chaîne*

r	13,0 mm
c	1,3 mm
b	7,0 mm
B_1	7,2 mm

Kette / *Chaîne*

Teilung	*Pas*	12,7 mm
innere Breite	*Largeur int.*	7,75 mm
ø Rolle	*ø Rouleau*	8,51 mm

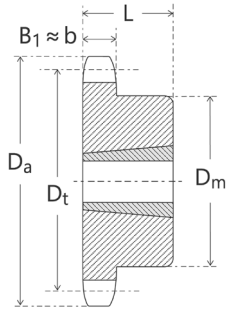


Fig. 1

Z	Buchse *Moyeu*	Fig.	D_m	L	kg	D_a	D_t
14	1008	1	45	22	0,15	62	57,07
15	1008	1	46	22	0,19	66	61,09
16	1108	1	50	22	0,24	70	65,10
17	1210	1	60	25	0,25	74	69,11
18	1210	1	60	25	0,29	78	73,14
19	1210 / 1008	1	63	25	0,34	82	77,16
20	1210	1	63	25	0,36	86	81,19
21	1610	1	71	25	0,38	90	85,22
22	1610	1	71	25	0,43	94	89,24
23	1610	1	76	25	0,48	98	93,27
24	1610	1	76	25	0,67	102	97,29
25	1610	1	76	25	0,72	106	101,33
26	1610	1	76	25	0,83	110	105,36
27	1610	1	76	25	0,86	114	109,40
28	1610	1	76	25	1,01	118	113,42
29	1610	1	76	25	–	122	117,46
30	2012	1	90	32	–	126	121,50
31	2012	1	90	32	–	130	125,54
32	2012	1	90	32	–	134	129,56
33	2012	1	90	32	–	138	133,60
34	2012	1	90	32	–	143	137,64
35	2012	1	90	32	–	147	141,68
36	2012	1	90	32	–	151	145,72
37	2012	1	90	32	–	155	149,76
38	2012	1	90	32	1,20	159	153,80
39	2012	1	90	32	–	163	157,83
40	2012	1	90	32	–	167	161,87
42	2517	1	110	45	–	177	169,95
45	2517	1	110	45	1,68	189	182,07
48	2517	1	110	45	–	201	194,18
54	2517	1	110	45	–	225	218,43
57	2012	1	110	45	2,70	237	230,54
60	2517	1	110	45	–	249	242,66
70	2517	1	110	45	–	290	283,07
72	2517	1	110	45	–	298	291,16
80	2517	1	110	45	–	330	323,48
84	2517	1	110	45	–	346	339,65
95	2517	1	110	45	6,40	391	384,11
96	2517	1	110	45	–	395	388,15
112	2517	1	110	45	–	459	452,82

Angaben können je nach Hersteller leicht variieren.
Les données peuvent varier légèrement selon le fabricant.

Kettenräder Taper-System
Pignons à chaîne en système Taper

08B2 – Duplex ½ " x 5/16 "

Kettenrad / *Pignon à chaîne*

r	13,0 mm
c	1,3 mm
b	7,0 mm
B2	21,0 mm

Kette / *Chaîne*

Teilung	*Pas*	12,7 mm
innere Breite	*Largeur int.*	7,75 mm
ø Rolle	*ø Rouleau*	8,51 mm

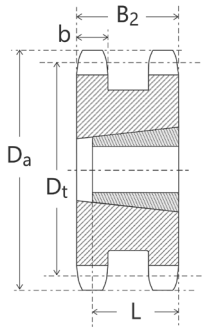


Fig. 2

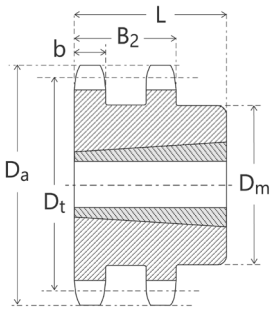


Fig. 3

Z	Buchse *Moyeu*	Fig.	D_m	L	kg	D_a	D_t
15	1008	3	48	22	0,22	66	61,09
16	1008	3	50	22	0,22	70	65,10
17	1210	3	56	25	0,23	74	69,11
18	1210	3	56	25	0,30	78	73,14
19	1210	3	64	25	0,38	82	77,16
20	1610	3	64	25	0,45	86	81,19
21	1610	3	71	25	0,50	90	85,22
22	1610	3	71	25	0,55	94	89,24
23	1610	3	79	25	0,62	98	93,27
24	1610	3	79	25	0,68	102	97,29
25	2012	3	87	32	0,72	106	101,33
26	2012	3	87	32	0,82	110	105,36
27	2012	3	87	32	0,92	114	109,40
28	2012	3	87	32	1,10	118	113,42
29	2012	3	87	32	1,17	122	117,46
30	2012	3	87	32	1,25	126	121,50
31	2012	3	90	32	1,33	130	125,54
32	2012	3	90	32	1,49	134	129,56
33	2012	3	90	32	1,57	138	133,60
34	2012	3	90	32	1,65	143	137,64
35	2012	3	90	32	1,73	147	141,68
36	2012	3	90	32	1,81	151	145,72
37	2012	3	90	32	1,97	155	149,76
38	2012	3	90	32	2,50	159	153,80
39	2012	3	90	32	–	163	157,83
40	2012	3	90	32	–	167	161,87
42	2517	3	110	45	–	177	169,95
45	2517	3	110	45	3,81	189	182,07
48	2517	3	110	45	–	201	194,18
52	2517	3	110	45	–	217	210,34
57	2517	3	110	45	–	237	230,54
60	2517	3	110	45	–	249	242,66
68	2517	3	110	45	–	282	274,99
76	2517	3	110	45	5,50	314	307,33
84	2517	3	110	45	–	346	339,65
95	2517	3	110	45	6,80	391	384,11
102	2517	3	110	45	–	419	412,40
112	2517	3	110	45	–	459	452,82

Angaben können je nach Hersteller leicht variieren. / *Les données peuvent varier légèrement selon le fabricant.*

Kettenräder Taper-System
Pignons à chaîne en système Taper

08B3 – Triplex ½ " x 5/16 "

Kettenrad / *Pignon à chaîne*

r		13,0 mm
c		1,3 mm
b		7,0 mm
B_3		34,9 mm

Kette / *Chaîne*

Teilung	*Pas*	12,7 mm
innere Breite	*Largeur int.*	7,75 mm
ø Rolle	*ø Rouleau*	8,51 mm

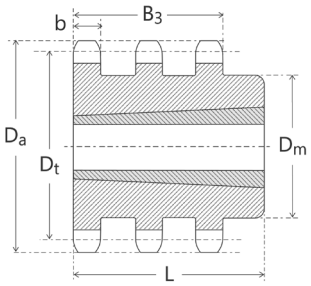


Fig. 4

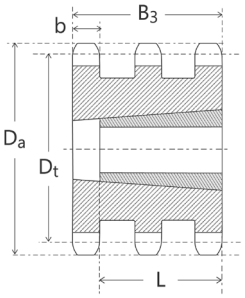


Fig. 5

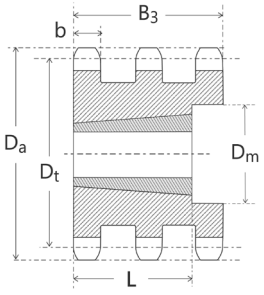


Fig. 6

Z	Buchse *Moyeu*	Fig.	D_m	L	kg	**D_a**	**D_t**
15	1008	5	–	22	0,36	66	61,09
16	1008	5	–	22	0,41	70	65,10
17	1108	5	–	25	0,35	74	69,11
18	1210	5	–	25	0,43	78	73,14
19	1210	5	–	25	0,61	82	77,16
20	1210	5	–	25	0,72	86	81,19
21	1610	5	–	25	0,65	90	85,22
22	1610	5	–	25	0,75	94	89,24
23	1610	5	–	25	0,93	98	93,27
24	1610	5	–	25	1,02	102	97,29
25	2012	5	87	32	0,85	106	101,33
26	2012	5	87	32	0,96	110	105,36
27	2012	5	90	32	1,18	114	109,40
28	2012	5	90	32	1,32	118	113,42
29	2012	5	90	32	1,45	122	117,46
30	2012	5	90	32	1,73	126	121,50
31	2012	5	90	32	1,87	130	125,54
32	2012	5	90	32	2,01	134	129,56
33	2012	5	90	32	2,15	138	133,60
34	2012	5	90	32	2,29	143	137,64
35	2517	5	110	45	2,43	147	141,68

Angaben können je nach Hersteller leicht variieren. / *Les données peuvent varier légèrement selon le fabricant.*

Kettenräder Taper-System
Pignons à chaîne en système Taper

10B1 – Simplex

5/8 " x 3/8 "

Kettenrad / *Pignon à chaîne*

r	16,0 mm
c	1,6 mm
b	9,0 mm
B_1	9,1 mm

Kette / *Chaîne*

Teilung	*Pas*	15,875 mm
innere Breite	*Largeur int.*	9,65 mm
ø Rolle	*ø Rouleau*	10,16 mm

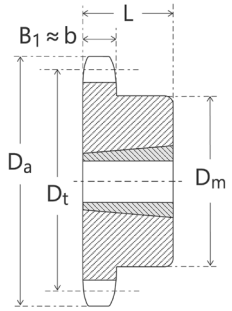


Fig. 1

Z	Buchse *Moyeu*	Fig.	D_m	L	kg	D_a	D_t
12	1008	1	46	22	–	68	61,34
13	1008	1	46	22	0,24	73	66,32
14	1108	1	53	22	0,29	78	71,34
15	1210	1	63	25	0,34	83	76,36
16	1610	1	71	25	0,35	88	81,37
17	1610	1	71	25	0,38	93	86,39
18	1610	1	71	25	0,43	98	91,42
19	1610	1	76	25	0,62	103	96,45
20	1610	1	76	25	0,77	108	101,49
21	1610	1	76	25	0,79	113	106,52
22	1610	1	76	25	0,83	118	111,55
23	1610	1	76	25	0,96	124	116,58
24	1610	1	76	25	1,07	129	121,62
25	2012	1	90	32	1,15	134	126,66
26	2012	1	90	32	1,20	139	131,70
27	2012	1	90	32	1,25	144	136,75
28	2012	1	90	32	1,34	149	141,78
29	2012	1	90	32	1,40	154	146,83
30	2012	1	90	32	1,55	159	151,87
31	2012	1	90	32	–	164	156,92
32	2012	1	90	32	–	169	161,95
33	2012	1	90	32	–	174	167,00
34	2012	1	90	32	–	179	172,05
35	2517	1	110	45	–	184	177,10
36	2517	1	110	45	–	189	182,15
37	2517	1	110	45	–	194	187,20
38	2517	1	110	45	2,40	199	192,24
39	2517	1	110	45	–	204	197,29
40	2517	1	110	45	–	209	202,34
42	2517	1	110	45	–	221	212,44
45	2517	1	110	45	3,12	236	227,58
48	2517	1	110	45	–	251	242,73
54	3020	1	130	51	–	281	273,03
60	3020	1	130	51	–	312	303,32
70	3020	1	130	51	–	362	353,84
72	3020	1	130	51	–	372	363,95
80	3020	1	130	51	–	413	404,35
84	3020	1	130	51	–	433	424,57
96	3020	1	130	51	–	494	485,29
112	3020	1	130	51	–	574	566,03

Angaben können je nach Hersteller leicht variieren.
Les données peuvent varier légèrement selon le fabricant.

Kettenräder Taper-System
Pignons à chaîne en système Taper

10B2 – Duplex

⅝ " x ⅜ "

Kettenrad / *Pignon à chaîne*

r	16,0 mm
c	1,6 mm
b	9,0 mm
B2	25,5 mm

Kette / *Chaîne*

Teilung	*Pas*	15,875 mm
innere Breite	*Largeur int.*	9,65 mm
ø Rolle	*ø Rouleau*	10,16 mm

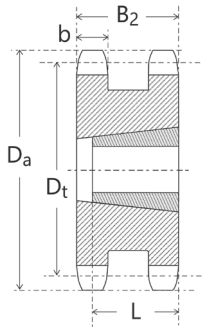


Fig. 2

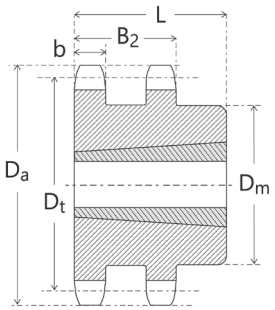


Fig. 3

Z	Buchse *Moyeu*	Fig.	D_m	L	kg	D_a	D_t
14	1108	2	–	22	0,34	78	71,34
15	1210	2	–	25	0,38	83	76,36
16	1210	2	–	25	0,42	88	81,37
17	1610	2	–	25	0,47	93	86,39
18	1610	2	–	25	0,60	98	91,42
19	1610	2	–	25	0,72	103	96,45
20	1610	2	–	25	0,87	108	101,49
21	1610	2	–	25	1,01	113	106,52
22	1610	2	–	25	1,18	118	111,55
23	1610	2	–	25	1,35	124	116,58
24	1610	2	–	25	1,45	129	121,62
25	2012	3	90	32	1,55	134	126,66
26	2012	3	90	32	1,71	139	131,70
27	2012	3	90	32	1,98	144	136,75
28	2012	3	90	32	2,03	149	141,78
29	2012	3	90	32	2,25	154	146,83
30	2012	3	90	32	2,63	159	151,87
31	2517	3	110	45	–	164	156,92
32	2517	3	110	45	–	169	161,95
33	2517	3	110	45	–	174	167,00
34	2517	3	110	45	–	179	172,05
35	2517	3	110	45	–	184	177,10
36	2517	3	110	45	–	189	182,15
37	2517	3	110	45	–	194	187,20
38	2517	3	110	45	4,80	199	192,24
39	2517	3	110	45	–	204	197,29
40	2517	3	110	45	–	209	202,34
42	2517	3	110	45	–	221	212,44
45	2517	3	110	45	3,61	236	227,58
48	3020	3	130	51	–	251	242,73
52	3020	3	130	51	–	271	262,92
57	3020	3	130	51	5,30	297	288,18
60	3020	3	130	51	–	312	303,32
68	3020	3	130	51	–	352	343,74
76	3020	3	130	51	9,80	393	384,16
84	3020	3	130	51	–	433	424,57
95	3020	3	130	51	14,00	489	480,14
102	3020	3	130	51	–	524	515,50
112	3020	3	130	51	–	574	566,03

Angaben können je nach Hersteller leicht variieren.
Les données peuvent varier légèrement selon le fabricant.

Kettenräder Taper-System
Pignons à chaîne en système Taper

10B3 – Triplex

5/8 " x 3/8 "

Kettenrad / *Pignon à chaîne*

r	16,0 mm
c	1,6 mm
b	9,0 mm
B_3	42,1 mm

Kette / *Chaîne*

Teilung	*Pas*	15,875 mm
innere Breite	*Largeur int.*	9,65 mm
ø Rolle	*ø Rouleau*	10,16 mm

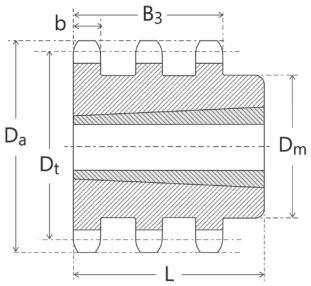


Fig. 4

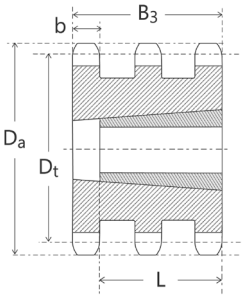


Fig. 5

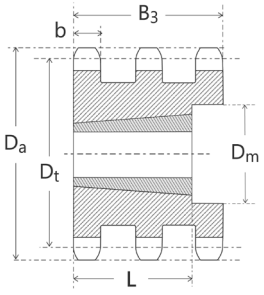


Fig. 6

Z	Buchse *Moyeu*	Fig.	D_m	L	kg	**D_a**	**D_t**
15	1210	5	–	25	0,63	83	76,36
16	1210	5	–	25	0,71	88	81,37
17	1610	5	71	25	1,01	93	86,39
18	1610	5	71	25	1,08	98	91,42
19	1610	5	71	25	1,19	103	96,45
20	1610	5	71	25	1,34	108	101,49
21	1610	5	71	25	1,66	113	106,52
22	1610	5	71	25	1,70	118	111,55
23	1610	5	71	25	1,78	124	116,58
24	2012	5	90	32	1,59	129	121,62
25	2012	4	90	32	1,81	134	126,66
26	2012	4	90	32	2,12	139	131,70
27	2012	4	90	32	2,45	144	136,75
28	2012	4	90	32	2,78	149	141,78
29	2012	4	90	32	3,11	154	146,83
30	2517	4	110	45	3,54	159	151,87
31	2517	4	110	45	–	164	156,92
32	2517	4	110	45	–	169	161,95
33	2517	4	110	45	–	174	167,00
34	2517	4	110	45	–	179	172,05
35	2517	4	110	45	–	184	177,10

Angaben können je nach Hersteller leicht variieren. / *Les données peuvent varier légèrement selon le fabricant.*

Kettenräder Taper-System
Pignons à chaîne en système Taper

12B1 – Simplex ¾" x 7/16"

Kettenrad / *Pignon à chaîne*

r	19,0 mm
c	2,0 mm
b	10,8 mm
B_1	11,1 mm

Kette / *Chaîne*

Teilung	*Pas*	19,05 mm
innere Breite	*Largeur int.*	11,68 mm
ø Rolle	*ø Rouleau*	12,07 mm

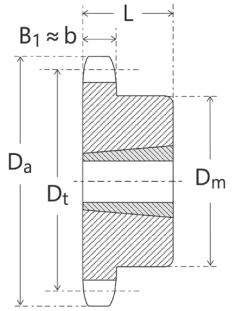


Fig. 1

Z	Buchse *Moyeu*	Fig.	D_m	L	kg	**D_a**	**D_t**
11	1008	1	47	22	–	76	67,61
12	1108	1	52	22	–	82	73,60
13	1210	1	63	25	0,35	88	79,59
14	1210	1	63	25	0,40	94	85,61
15	1610	1	71	25	0,44	100	91,63
16	1610	1	71	25	0,53	106	97,65
17	1610	1	76	25	0,66	112	103,67
18	2012	1	76	25	0,86	118	109,71
19	2012	1	90	32	0,94	124	115,75
20	2012	1	90	32	1,04	130	121,78
21	2517	1	108	45	1,24	136	127,82
22	2517	1	108	45	1,60	142	133,86
23	2517	1	110	45	1,70	148	139,90
24	2517	1	110	45	1,81	154	145,94
25	2517	1	110	45	1,93	160	152,00
26	2517	1	110	45	2,04	166	158,04
27	2517	1	110	45	2,14	172	164,09
28	2517	1	110	45	2,37	178	170,13
29	2517	1	110	45	2,44	184	176,19
30	2517	1	110	45	2,60	190	182,25
31	2517	1	110	45	–	197	188,31
32	2517	1	110	45	–	203	194,35
33	2517	1	110	45	–	209	200,40
34	2517	1	110	45	–	215	206,46
35	2517	1	110	45	–	221	212,52
36	2517	1	110	45	–	227	218,58
37	2517	1	110	45	–	233	224,64
38	3020	1	130	51	3,93	239	230,69
39	3020	1	130	51	–	245	236,75
40	3020	1	130	51	–	251	242,81
42	3020	1	130	51	–	265	254,93
45	3020	1	130	51	5,54	283	273,10
48	3020	1	130	51	–	301	291,27
54	3020	1	130	51	–	338	327,64
57	2517	1	130	51	8,82	356	345,81
60	3020	1	130	51	–	374	363,10
70	3020	1	130	51	–	435	424,60
72	3020	1	130	51	–	447	436,74
80	3020	1	130	51	–	495	485,22

Angaben können je nach Hersteller leicht variieren.
Les données peuvent varier légèrement selon le fabricant.

Kettenräder Taper-System
Pignons à chaîne en système Taper

12B2 – Duplex

¾ " x 7/16 "

Kettenrad / *Pignon à chaîne*

r	19,0 mm
c	2,0 mm
b	10,8 mm
B2	30,3 mm

Kette / *Chaîne*

Teilung	*Pas*	19,05 mm
innere Breite	*Largeur int.*	11,68 mm
ø Rolle	*ø Rouleau*	12,07 mm

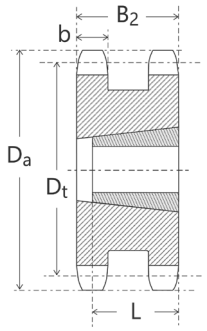


Fig. 2

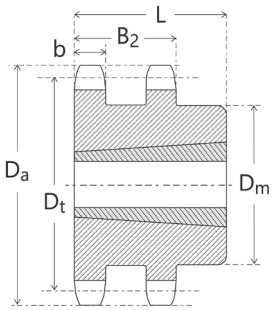


Fig. 3

Z	Buchse *Moyeu*	Fig.	D_m	L	kg	**D_a**	**D_t**
13	1215	2	60	38	–	88	79,59
14	1215	2	60	38	0,60	94	85,61
15	1610	2	72	38	0,68	100	91,63
16	1615	2	72	38	0,89	106	97,65
17	1615 / 1610	2	80	38	1,14	112	103,67
18	1615	3	80	38	1,18	118	109,71
19	2012	3	90	32	1,24	124	115,75
20	2012	3	90	32	1,40	130	121,78
21	2517	3	108	45	1,68	136	127,82
22	2517	3	108	45	1,99	142	133,86
23	2517	3	110	45	2,24	148	139,90
24	2517	3	110	45	2,54	154	145,94
25	2517	3	110	45	2,87	160	152,00
26	2517	3	110	45	3,17	166	158,04
27	2517	3	110	45	3,55	172	164,09
28	2517	3	110	45	4,10	178	170,13
29	2517	3	110	45	4,27	184	176,19
30	2517	3	110	45	4,62	190	182,25
31	3020	3	130	51	–	197	188,31
32	3020	3	130	51	–	203	194,35
33	3020	3	130	51	–	209	200,40
34	3020	3	130	51	–	215	206,46
35	3020	3	130	51	–	221	212,52
36	3020	3	130	51	–	227	218,58
37	3020	3	130	51	–	233	224,64
38	3020	3	130	51	8,11	239	230,69
39	3020	3	130	51	–	245	236,75
40	3020	3	130	51	–	251	242,81
42	3020	3	130	51	–	265	254,93
45	3020	3	130	51	11,90	283	273,10
48	3020	3	130	51	–	301	291,27
52	3020	3	130	51	–	326	315,50
57	3020	3	130	51	20,00	356	345,81
60	3020	3	130	51	–	374	363,10
68	3020	3	130	51	–	423	412,49
76	3020	3	130	51	15,00	470	460,99

Angaben können je nach Hersteller leicht variieren. / *Les données peuvent varier légèrement selon le fabricant.*

Kettenräder Taper-System
Pignons à chaîne en système Taper

12B3 – Triplex

¾ " x 7/16 "

Kettenrad / *Pignon à chaîne*

r	19,0	mm
c	2,0	mm
b	10,8	mm
B_3	49,8	mm

Kette / *Chaîne*

Teilung	*Pas*	19,05	mm
innere Breite	*Largeur int.*	11,68	mm
ø Rolle	*ø Rouleau*	12,07	mm

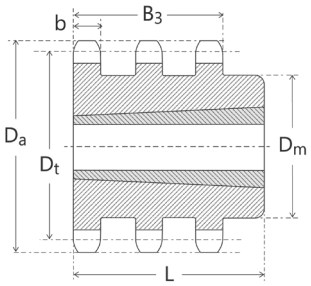


Fig. 4

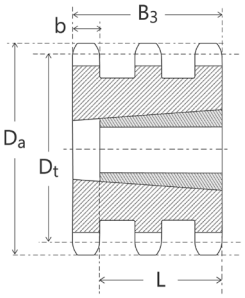


Fig. 5

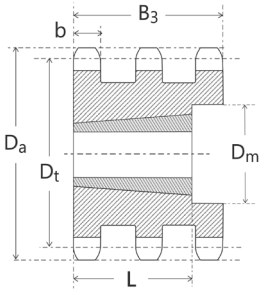


Fig. 6

Z	Buchse *Moyeu*	Fig.	D_m	L	kg	**D_a**	**D_t**
15	1615	5	–	38	1,11	100	91,63
16	1615	5	–	38	1,43	106	97,65
17	2012	5	–	32	1,75	112	103,67
18	2012	5	–	32	1,88	118	109,71
19	2012	5	–	32	2,02	124	115,75
20	2012	5	–	32	2,26	130	121,78
21	2517	5	–	45	2,49	136	127,82
22	2517	5	–	45	2,75	142	133,86
23	2517	5	–	45	3,00	148	139,90
24	2517	5	–	45	3,51	154	145,94
25	2517	5	–	45	3,98	160	152,00
26	2517	5	–	45	4,22	166	158,04
27	3020	4	130	51	3,90	172	164,09
28	3020	4	130	51	–	178	170,13
29	3020	4	130	51	–	184	176,19
30	3020	4	130	51	5,64	190	182,25
31	3030	4	130	76	–	197	188,31
32	3030	4	130	76	–	203	194,35
33	3030	4	130	76	–	209	200,40
34	3030	4	130	76	–	215	206,46
35	3030	4	130	76	–	221	212,52

Angaben können je nach Hersteller leicht variieren. / *Les données peuvent varier légèrement selon le fabricant.*

Kettenräder Taper-System
Pignons à chaîne en système Taper

16B1 – Simplex — 1 " x 17,02 mm

Kettenrad / *Pignon à chaîne*

r	26,0 mm
c	2,5 mm
b	15,8 mm
B_1	16,2 mm

Kette / *Chaîne*

Teilung	*Pas*	25,4 mm
innere Breite	*Largeur int.*	17,02 mm
ø Rolle	*ø Rouleau*	15,88 mm

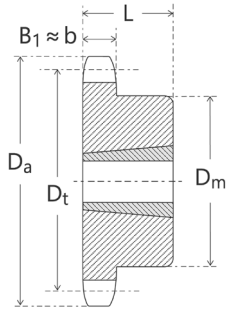


Fig. 1

Z	Buchse *Moyeu*	Fig.	D_m	L	kg	D_a	D_t
10	1108	1	73	28	–	94	82,19
11	1210	1	62	25	–	102	90,14
12	1615	1	73	28	–	110	98,14
13	1615	1	73	38	0,98	118	106,12
14	1610 / 1615	1	73	38	1,14	126	114,15
15	1615	1	76	38	1,30	134	122,17
16	2012	1	76	38	1,40	142	130,20
17	2012	1	90	32	1,59	150	138,22
18	2012	1	90	32	2,10	158	146,28
19	2517	1	110	45	2,29	166	154,33
20	2517	1	110	45	2,60	174	162,38
21	2517	1	110	45	2,81	182	170,43
22	2517	1	110	45	3,10	190	178,48
23	2517	1	110	45	3,38	198	186,53
24	2517	1	110	45	3,70	206	194,59
25	2517	1	110	45	3,97	214	202,66
26	2517	1	110	45	4,26	222	210,72
27	2517	1	110	45	4,55	230	218,79
28	2517	1	110	45	5,26	238	226,85
29	2517	1	110	45	5,62	247	234,92
30	3020	1	130	51	5,97	255	243,00
31	3020	1	130	51	–	263	251,08
32	3020	1	130	51	–	271	259,13
33	3020	1	130	51	–	279	267,21
34	3020	1	130	51	–	287	275,28
35	3020	1	130	51	–	295	283,36
36	3020	1	130	51	–	303	291,44
37	3020	1	130	51	–	311	299,51
38	3020	1	130	51	8,73	319	307,59
39	3020	1	130	51	–	327	315,67
40	3020	1	130	51	–	335	323,73
42	3020	1	130	51	–	354	339,90
45	3020	1	130	51	12,49	378	364,12
48	3020	1	130	51	–	402	388,36
54	3020	1	130	51	–	451	436,85
57	3020	1	130	51	21,30	475	461,07
60	3020	1	130	51	–	499	485,32
70	3020	1	130	51	–	580	566,14
72	3020	1	130	51	–	596	582,32
80	3020	1	130	51	–	661	646,96

Angaben können je nach Hersteller leicht variieren.
Les données peuvent varier légèrement selon le fabricant.

Kettenräder Taper-System
Pignons à chaîne en système Taper

16B2 – Duplex — 1 " x 17,02 mm

Kettenrad / *Pignon à chaîne*

r	26,0 mm
c	2,5 mm
b	15,8 mm
B2	47,7 mm

Kette / *Chaîne*

Teilung	*Pas*	25,4 mm
innere Breite	*Largeur int.*	17,02 mm
ø Rolle	*ø Rouleau*	15,88 mm

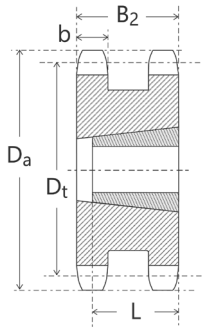


Fig. 2

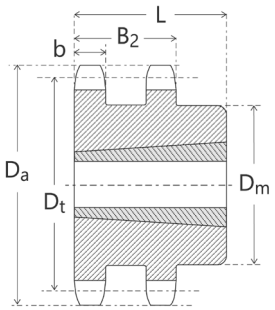


Fig. 3

Z	Buchse *Moyeu*	Fig.	D_m	L	kg	D_a	D_t
13	1615	2	–	38	1,70	118	106,12
14	1615	2	–	38	1,90	126	114,15
15	2012	2	–	32	2,11	134	122,17
16	2012	2	–	32	2,25	142	130,20
17	2517	2	–	45	2,53	150	138,22
18	2517	2	–	45	3,10	158	146,28
19	2517	2	–	45	3,50	166	154,33
20	2517	2	–	45	4,10	174	162,38
21	3020	3	130	51	4,15	182	170,43
22	3020	3	130	51	4,90	190	178,48
23	3020	3	130	51	5,69	198	186,53
24	3020	3	130	51	6,00	206	194,59
25	3020	3	130	51	6,38	214	202,66
26	3020	3	130	51	7,80	222	210,72
27	3020	3	130	51	9,27	230	218,79
28	3020	3	130	51	11,40	238	226,85
29	3020	3	130	51	12,45	247	234,92
30	3020	3	130	51	13,50	255	243,00
31	3030	3	130	76	–	263	251,08
32	3030	3	130	76	–	271	259,13
33	3030	3	130	76	–	279	267,21
34	3030	3	130	76	–	287	275,28
35	3030	3	130	76	–	295	283,36
36	3030	3	130	76	–	303	291,44
37	3030	3	130	76	–	311	299,51
38	3030	3	130	76	16,00	319	307,59
39	3030	3	130	76	–	327	315,67
40	3030	3	130	76	–	335	323,73
42	3030	3	130	76	–	354	339,90
45	3030	3	130	76	30,00	378	364,12
48	3030	3	130	76	–	402	388,36
52	3030	3	130	76	–	435	420,67
57	3535	3	160	89	45,00	475	461,07
60	3535	3	160	89	–	499	485,32
68	3535	3	160	89	–	564	549,98
76	3535	3	160	89	110,00	637	614,65

Angaben können je nach Hersteller leicht variieren. / *Les données peuvent varier légèrement selon le fabricant.*

Kettenräder Taper-System
Pignons à chaîne en système Taper

16B3 – Triplex — 1 " x 17,02 mm

Kettenrad / *Pignon à chaîne*

r	26,0 mm
c	2,5 mm
b	15,8 mm
B_3	79,6 mm

Kette / *Chaîne*

Teilung	*Pas*	25,4 mm
innere Breite	*Largeur int.*	17,02 mm
ø Rolle	*ø Rouleau*	15,88 mm

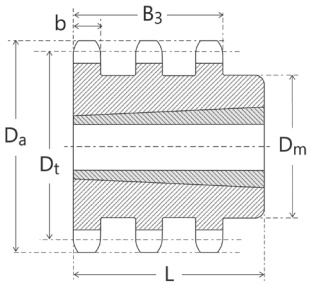


Fig. 4

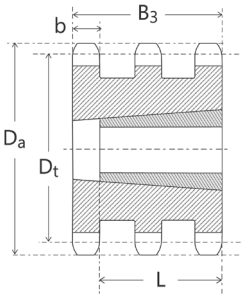


Fig. 5

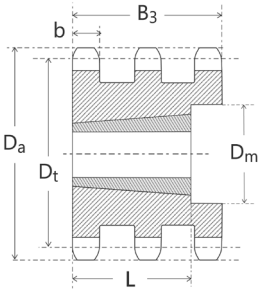


Fig. 6

Z	Buchse *Moyeu*	Fig.	D_m	L	kg	**D_a**	**D_t**
15	1615	5	–	38	–	134	122,17
16	2517	5	–	45	–	142	130,20
17	2517	5	–	45	4,29	150	138,22
18	2517	5	–	45	4,32	158	146,28
19	3030	5	–	76	4,36	166	154,33
20	3030	5	–	76	4,43	174	162,38
21	3030	5	130	76	6,69	182	170,43
22	3030	5	130	76	–	190	178,48
23	3535	5	160	89	7,80	198	186,53
24	3535	5	160	89	9,37	206	194,59
25	3535	5	160	89	10,93	214	202,66
26	3535	5	160	89	–	222	210,72
27	3535	5	160	89	14,06	230	218,79
28	3535	5	160	89	15,74	238	226,85
29	3535	5	160	89	17,42	247	234,92
30	3535	5	160	89	19,10	255	243,00
31	3535	5	160	89	–	263	251,08
32	3535	5	160	89	–	271	259,13
33	3535	5	160	89	–	279	267,21
34	3535	5	160	89	–	287	275,28
35	3535	5	160	89	–	295	283,36
36	3535	5	160	89	–	303	291,44
37	3535	5	160	89	–	311	299,51
38	3535	5	160	89	–	319	307,59
40	3535	4	160	89	–	335	323,73
42	3535	4	160	89	–	354	339,90
45	4040	4	200	102	–	378	364,12
57	4040	4	200	102	–	475	461,07
76	4030	4	200	102	–	637	614,65

Angaben können je nach Hersteller leicht variieren. / *Les données peuvent varier légèrement selon le fabricant.*

Kettenräder Taper-System
Pignons à chaîne en système Taper

20B1 – Simplex — 1 ¼ " x ¾ "

Kettenrad / *Pignon à chaîne*

r	32,0 mm
c	3,5 mm
b	18,2 mm
B_1	18,5 mm

Kette / *Chaîne*

Teilung	*Pas*	31,75 mm
innere Breite	*Largeur int.*	19,56 mm
ø Rolle	*ø Rouleau*	19,05 mm

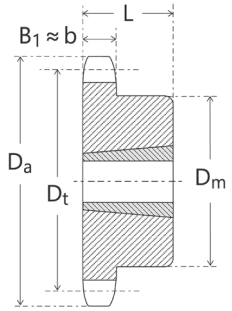


Fig. 1

Z	Buchse *Moyeu*	Fig.	D_m	L	kg	D_a	D_t
10	1610	1	90	38	–	117	102,74
11	1610	1	90	38	–	127	112,68
12	2012	1	90	32	–	137	122,68
13	2012	1	90	32	2,70	148	132,65
14	2012	1	100	32	3,40	158	142,68
15	2517	1	110	45	4,10	168	152,72
16	2517	1	110	45	4,80	178	162,75
17	2517	1	110	45	5,50	188	172,78
18	2517	1	110	45	6,20	198	182,85
19	2517	1	110	45	6,90	208	192,91
20	2517	1	115	45	7,70	218	202,98
21	2517	1	115	45	8,50	228	213,04
22	3020	1	130	51	9,30	238	223,11
23	3020	1	130	51	10,10	248	233,17
24	3020	1	130	51	10,90	258	243,23
25	3020	1	130	51	11,70	268	253,33
26	3020	1	130	51	12,50	278	263,40
27	3020	1	130	51	13,30	289	273,48
28	3020	1	130	51	14,10	299	283,56
29	3020	1	130	51	14,90	309	293,65
30	3020	1	130	51	15,70	319	303,75
31	3020	1	130	51	15,50	329	313,85
32	3020	1	130	51	14,90	339	323,91
33	3020	1	130	51	15,20	349	334,01
34	3020	1	130	51	15,60	359	344,10
35	3020	1	130	51	15,90	369	354,20
36	3020	1	130	51	16,30	379	364,30
37	3020	1	130	51	16,80	389	374,39
38	3020	1	130	51	22,60	399	384,49
39	3020	1	130	51	–	410	394,59
40	3020	1	130	51	19,80	420	404,66
42	3020	1	130	51	–	441	424,88
45	3020	1	130	51	–	471	455,17
48	3020	1	130	51	–	501	485,46
54	3020	1	130	51	–	562	546,07
57	3020	1	130	51	–	592	576,36
60	3020	1	130	51	–	623	606,65
76	3020	1	130	51	–	784	768,32

Angaben können je nach Hersteller leicht variieren. / *Les données peuvent varier légèrement selon le fabricant.*

Kettenräder Taper-System
Pignons à chaîne en système Taper

20B2 – Duplex — 1 ¼ " x ¾ "

Kettenrad / *Pignon à chaîne*

r		32,0 mm
c		3,5 mm
b		18,2 mm
B2		54,6 mm

Kette / *Chaîne*

Teilung	*Pas*	31,75 mm
innere Breite	*Largeur int.*	19,56 mm
ø Rolle	*ø Rouleau*	19,05 mm

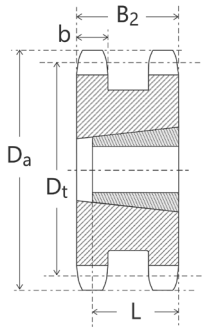


Fig. 2

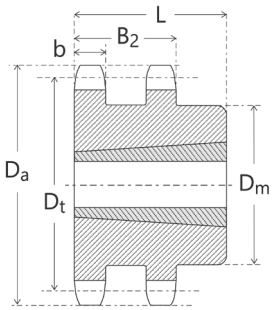


Fig. 3

Z	Buchse *Moyeu*	Fig.	D_m	L	kg	**D_a**	**D_t**
10	1610	2	–	38	–	117	102,74
11	1610	2	–	38	–	127	112,68
12	2012	2	–	32	–	137	122,68
13	2012	2	–	32	7,30	148	132,65
14	2012	2	–	32	9,30	158	142,68
15	3020	3	110	64	5,85	168	152,72
16	3020	3	110	64	6,40	178	162,75
17	3020	3	110	64	7,00	188	172,78
18	3020	3	110	64	9,20	198	182,85
19	3030	3	130	76	11,50	208	192,91
20	3030	3	130	76	12,10	218	202,98
21	3030	3	130	76	12,60	228	213,04
22	3030	3	130	76	13,30	238	223,11
23	3030	3	130	76	13,80	248	233,17
24	3030	3	130	76	14,40	258	243,23
25	3030	3	130	76	15,00	268	253,33
26	3030	3	130	76	15,70	278	263,40
27	3030	3	130	76	16,20	289	273,48
28	3030	3	130	76	17,10	299	283,56
29	3030	3	130	76	17,80	309	293,65
30	3030	3	130	76	18,50	319	303,75
31	3030	3	130	76	35,00	329	313,85
32	3030	3	130	76	36,80	339	323,91
33	3030	3	130	76	38,40	349	334,01
34	3030	3	130	76	40,00	359	344,10
35	3030	3	130	76	41,50	369	354,20

Angaben können je nach Hersteller leicht variieren. / *Les données peuvent varier légèrement selon le fabricant.*

Kettenräder Taper-System
Pignons à chaîne en système Taper

20B3 – Triplex 1 ¼ " x ¾ "

Kettenrad / *Pignon à chaîne*

r	32,0 mm
c	3,5 mm
b	18,2 mm
B_3	91,0 mm

Kette / *Chaîne*

Teilung	*Pas*	31,75 mm
innere Breite	*Largeur int.*	19,56 mm
ø Rolle	*ø Rouleau*	19,05 mm

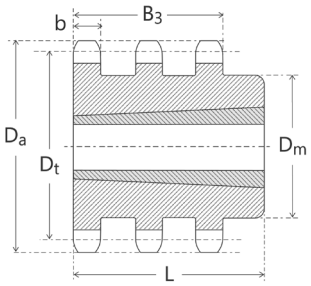


Fig. 4

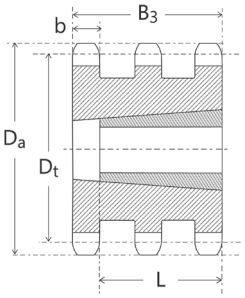


Fig. 5

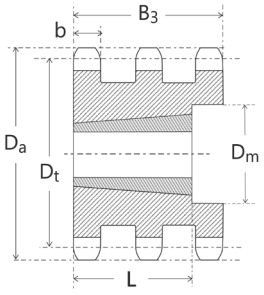


Fig. 6

Z	Buchse *Moyeu*	Fig.	D_m	L	kg	**D_a**	**D_t**
13	2525	5	–	64	–	148	132,65
14	2525	5	–	64	–	158	142,68
15	3030	5	–	76	–	168	152,72
16	3030	5	–	76	–	178	162,75
17	3030	5	–	76	–	188	172,78
18	3535	5	–	89	–	198	182,85
19	3535	5	–	89	–	208	192,91
20	3535	5	–	89	–	218	202,98
21	3535	5	–	89	–	228	213,04
22	3535	5	–	89	–	238	223,11
23	3535	5	–	89	–	248	233,17
24	3535	5	–	89	–	258	243,23
25	3535	5	–	89	–	268	253,33
26	3535	5	–	89	–	278	263,40
27	3535	5	–	89	–	289	273,48
28	3535	5	–	89	–	299	283,56
29	3535	5	–	89	–	309	293,65
30	4040	4	200	102	–	319	303,75
31	4040	4	200	102	–	329	313,85
32	4040	4	200	102	–	339	323,91
33	4040	4	200	102	–	349	334,01
34	4040	4	200	102	–	359	344,10
35	4040	4	200	102	–	369	354,20
38	4040	4	250	115	–	399	384,49

Angaben können je nach Hersteller leicht variieren. / *Les données peuvent varier légèrement selon le fabricant.*

Kettenräder Taper-System
Pignons à chaîne en système Taper

24B1 – Simplex 1 ½ " x 1 "

Kettenrad / *Pignon à chaîne*

r	38,0 mm
c	4,0 mm
b	23,6 mm
B_1	24,1 mm

Kette / *Chaîne*

Teilung	*Pas*	38,1 mm
innere Breite	*Largeur int.*	25,4 mm
ø Rolle	*ø Rouleau*	25,4 mm

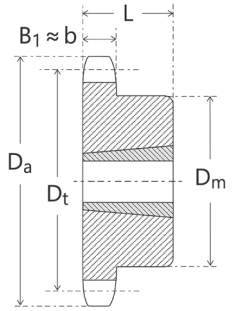


Fig. 1

Z	Buchse *Moyeu*	Fig.	D_m	L	kg	D_a	D_t
10	2012	1	81	32	–	137	123,29
11	2012	1	90	32	–	149	135,21
12	2012	1	90	32	–	161	147,22
13	2517	1	110	45	–	173	159,18
14	2517	1	110	45	–	185	171,22
15	3020	1	130	51	3,90	197	183,26
16	3020	1	130	51	5,15	209	195,30
17	3535	1	160	89	6,40	221	207,34
18	3535	1	160	89	6,38	233	219,42
19	3535	1	160	89	7,85	246	231,49
20	3535	1	160	89	9,50	258	243,57
21	3535	1	160	89	9,55	271	255,65
22	3535	1	160	89	–	283	267,73
23	3535	1	160	89	11,30	295	279,80
24	3535	1	160	89	–	307	291,88
25	3535	1	160	89	13,30	319	304,00
26	3535	1	160	89	–	331	316,08
27	3535	1	160	89	15,50	343	328,19
28	3535	1	160	89	–	355	340,27
29	3535	1	160	89	15,50	368	352,38
30	3535	1	160	89	22,70	380	364,50
31	3535	1	160	89	–	392	376,62
32	3535	1	160	89	–	404	388,69
33	3535	1	160	89	–	416	400,81
34	3535	1	160	89	–	428	412,93
35	3535	1	160	89	–	440	425,04
36	3535	1	160	89	–	452	437,16
37	3535	1	160	89	–	464	449,27
38	4040	1	200	102	31,60	477	461,39
39	4040	1	200	102	–	489	473,50
40	4040	1	200	102	–	502	485,62

Angaben können je nach Hersteller leicht variieren. / *Les données peuvent varier légèrement selon le fabricant.*

Kettenräder Taper-System
Pignons à chaîne en système Taper

24B2 – Duplex 1 ½ " x 1 "

Kettenrad / *Pignon à chaîne*

r	38,0 mm
c	4,0 mm
b	23,6 mm
B2	72,0 mm

Kette / *Chaîne*

Teilung	*Pas*	38,1 mm
innere Breite	*Largeur int.*	25,4 mm
ø Rolle	*ø Rouleau*	25,4 mm

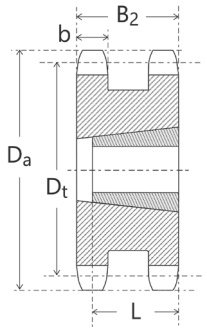


Fig. 2

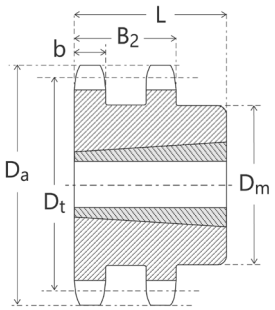


Fig. 3

Z	Buchse *Moyeu*	Fig.	D_m	L	kg	**D_a**	**D_t**
13	2517	2	–	45	–	173	159,18
14	2517	2	–	45	–	185	171,22
15	3020	2	–	51	10,10	197	183,26
16	3020	2	–	51	–	209	195,30
17	3535	3	160	89	10,90	221	207,34
18	3535	3	160	89	–	233	219,42
19	3535	3	160	89	11,50	246	231,49
20	3535	3	160	89	–	258	243,57
21	3535	3	160	89	13,00	271	255,65
22	3535	3	160	89	–	283	267,73
23	3535	3	160	89	13,90	295	279,80
24	3535	3	160	89	–	307	291,88
25	4040	3	200	102	15,00	319	304,00
26	4040	3	200	102	–	331	316,08
27	4040	3	200	102	17,00	343	328,19
28	4040	3	200	102	–	355	340,27
29	4040	3	200	102	45,00	368	352,38
30	4040	3	200	102	46,80	380	364,50
31	4040	3	200	102	–	392	376,62
32	4040	3	200	102	–	404	388,69
33	4040	3	200	102	–	416	400,81
34	4040	3	200	102	–	428	412,93
35	4040	3	200	102	–	440	425,04
57	4545	3	250	127	–	726	691,63

Angaben können je nach Hersteller leicht variieren. / *Les données peuvent varier légèrement selon le fabricant.*

Kettenräder Taper-System
Pignons à chaîne en système Taper

28B1 – Simplex 1 ¾ " x 1 ¼ "

Kettenrad / *Pignon à chaîne*

r	44,0 mm
c	5,0 mm
b	28,8 mm
B_1	29,4 mm

Kette / *Chaîne*

Teilung	*Pas*	44,45 mm
innere Breite	*Largeur int.*	30,99 mm
ø Rolle	*ø Rouleau*	27,94 mm

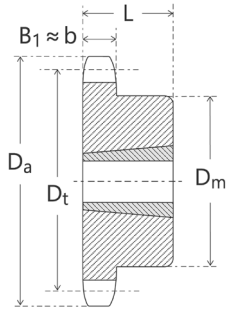


Fig. 1

Z	Buchse *Moyeu*	Fig.	D_m	L	kg	D_a	D_t
10	2517	1	108	45	–	160	143,85
11	2517	1	108	45	–	174	157,77
12	3020	1	135	51	–	188	171,74
13	3020	1	135	51	–	204	185,75
14	3020	1	135	51	–	218	199,76
15	3020	1	135	51	–	232	213,79
16	3020	1	135	51	–	246	227,84
17	3020	1	135	51	–	260	241,90
18	3020	1	135	51	–	274	255,98
19	3020	1	135	51	–	289	270,06
20	3020	1	135	51	–	303	284,15
21	3020	1	135	51	–	317	298,24
22	3020	1	135	51	–	331	312,34
23	3020	1	135	51	–	345	326,44
24	3020	1	135	51	–	359	340,55
25	3020	1	135	51	–	373	354,66
26	3020	1	135	51	–	387	368,77
27	3020	1	170	51	–	401	382,88
28	3020	1	170	51	–	416	397,00
29	3020	1	170	51	–	430	411,12
30	3020	1	170	51	–	444	425,24
31	3020	1	170	51	–	458	439,37
32	3020	1	170	51	–	472	453,49
33	3020	1	170	51	–	486	467,62
34	3535	1	170	89	–	500	481,75
35	3535	1	170	89	–	514	495,88
36	3535	1	170	89	–	529	510,01
37	3535	1	170	89	–	543	524,13
38	3535	1	170	89	–	557	538,27
39	3535	1	170	89	–	571	552,40
40	3535	1	170	89	–	585	566,54

Angaben können je nach Hersteller leicht variieren. / *Les données peuvent varier légèrement selon le fabricant.*

Kettenräder Taper-System
Pignons à chaîne en système Taper

32B1 – Simplex 2 " x 1 ¼ "

Kettenrad / *Pignon à chaîne*

r	51,0 mm
c	6,0 mm
b	28,8 mm
B_1	29,4 mm

Kette / *Chaîne*

Teilung	*Pas*	50,8 mm
innere Breite	*Largeur int.*	30,99 mm
ø Rolle	*ø Rouleau*	29,21 mm

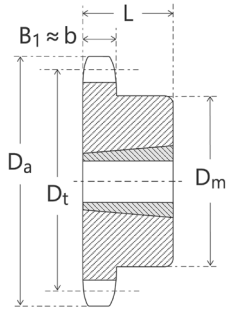


Fig. 1

Z	Buchse *Moyeu*	Fig.	D_m	L	kg	**D_a**	**D_t**
10	2517	1	108	45	–	184	164,39
11	3020	1	135	51	–	200	180,31
12	3020	1	135	51	–	216	196,29
13	3020	1	135	51	–	235	212,29
14	3020	1	135	51	–	251	228,29
15	3535	1	170	89	–	267	244,30
16	3535	1	170	89	–	283	260,40
17	3535	1	170	89	–	299	276,46
18	3535	1	170	89	–	315	292,55
19	3535	1	170	89	–	331	308,66
20	3535	1	170	89	–	347	324,71
21	3535	1	170	89	–	363	340,82
22	3535	1	170	89	–	379	356,98
23	3535	1	170	89	–	396	373,08
24	3535	1	170	89	–	412	389,18
25	3535	1	170	89	–	428	405,33
26	3535	1	170	89	–	444	421,44
27	3535	1	200	89	–	460	437,59
28	3535	1	200	89	–	476	453,69
29	3535	1	200	89	–	492	469,85
30	3535	1	200	89	–	508	486,00
31	3535	1	200	89	–	525	502,13
32	3535	1	200	89	–	541	518,27
33	3535	1	200	89	–	557	534,42
34	3535	1	200	89	–	573	550,56
35	4040	1	220	102	–	589	566,71
36	4040	1	220	102	–	605	582,86
37	4040	1	220	102	–	622	599,01
38	4040	1	220	102	–	638	615,16
39	4040	1	220	102	–	654	631,31
40	4040	1	220	102	–	670	647,47

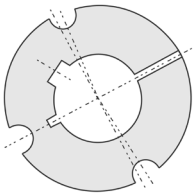
Angaben können je nach Hersteller leicht variieren. / *Les données peuvent varier légèrement selon le fabricant.*

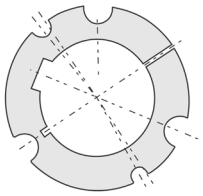
Welle – nabe – verbindungen

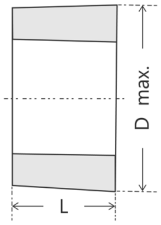
Jonctions Moyeu – Arbre

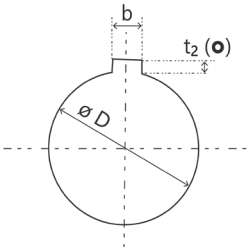
Spannbuchsen Taper-System mit metrischer Bohrung
Douilles de serrage système Taper avec alésage métrique

DIN 6885 Teil 1
DIN 6885 Partie 1


Typ A


Typ B





METRISCH / *MÉTRIQUE*																				
∅ D mm	b mm	t_2 mm	N°	1008	1108	1210	1215	1310	1610	1615	2012	2517	2525	3020	3030	3525	3535	4030	4040	4545	5050
			Typ	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B
			L	22,3	22,3	25,4	38,1	25,4	25,4	38,1	31,8	44,5	63,5	50,8	76,2	63,5	88,9	76,2	101,8	114,3	127,0
9	3	1,4	ab Lager / *du stock*	●	●																
10	3	1,4		●	●																
11	4	1,8		●	●	●	●														
12	4	1,8		●	●	●	●	●	●	●											
14	5	2,3		●	●	●	●	●	●	●	●										
15	5	2,3		●	●	●	●	●	●	●	●										
16	5	2,3		●	●	●	●	●	●	●	●	●									
17	5	2,3		●	●	●	●	●	●	●	●	–									
18	6	2,8		●	●	●	●	●	●	●	●	●									
19	6	2,8		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
20	6	2,8		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
22	6	2,8		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
24	8	3,3		o	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
25	8	3,3		o	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
28	8	3,3			o	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
30	8	3,3				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
32	10	3,3				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
35	10	3,3						o	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
38	10	3,3							●	●	●	●	●	●	●	●	●					
40	12	3,3							●	o	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
42	12	3,3							●	o	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
45	14	3,8									●	●	●	●	●	●	●	●	●			
48	14	3,8									●	●	●	●	●	●	●	●	●			
50	14	3,8									●	●	●	●	●	●	●	●	●			
55	16	4,3										●	●	●	●	●	●	●	●	●	
60	18	4,4										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
65	18	4,4										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
70	20	4,9												●	●	●	●	●	●	●	●
75	20	4,9												●	●	●	●	●	●	●	●
80	22	5,4														●	●	●	●	●	●
85	22	5,4														●	●	●	●	●	●
90	25	5,4														●	●	●	●	●	●
95	25	5,4														–	●	–	●	●	●
100	28	6,4														●	●	●	●	●	●
105	28	6,4																		●	●
110	28	6,4																		●	●
115	32	7,4																			●
120	32	7,4																			●
125	32	7,4																			●

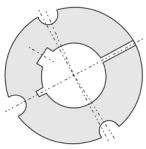
● (o) ab Lager / *du stock*

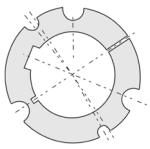
o Bohrung mit Flachnut o *Alésage avec rainure de profondeur réduite*

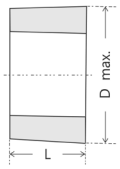
Flachnut für Taper-Buchsen / *Rainure de profondeur réduite pour douilles de serrage Taper*							
Bohrungsdurchmesser / *Diamètre d'alésage*	∅ D	24	25	28	35	40	42
Nutbreite / *Largeur de rainure*	b	8	8	8	10	12	12
Nuttiefe / *Profondeur de rainure*	t_2 o	2,0	2,0	2,0	2,4	2,2	2,2

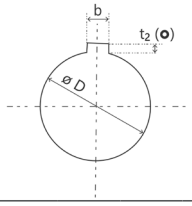
Spannbuchsen Taper-System mit Zoll-Bohrung
Douilles de serrage système Taper avec alésage en pouces

Britischer Standard BS 46 Teil 1
Norme britannique BS 46 Partie 1


Typ A


Typ B





ZÖLLIG / *EN POUCES*

∅ D inch	b inch	t_2 inch	N°	1008	1108	1210	1215	1310	1610	1615	2012	2517	2525	3020	3030	3525	3535	4040	4545	5050
			Typ	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B
			L	22,3	22,3	25,4	38,1	25,4	25,4	38,1	31,8	44,5	63,5	50,8	76,2	63,5	88,9	101,8	114,3	127,0
3/8	1/8	1/16		●	●	●														
7/16	1/8	1/16		●	●	●														
1/2	1/8	1/16		●	●	●	●	●	●	●	●									
9/16	3/16	3/32		●	●	●	●	●	●	●	●									
5/8	3/16	3/32		●	●	●	●	●	●	●	●									
11/16	3/16	3/32		●	●	●	●	●	●	●	–									
3/4	3/16	3/32		●	●	●	●	●	●	●	●	●								
13/16	1/4	1/8		●	●	●	●	●	●	●	●	●								
7/8	1/4	1/8		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
15/16	1/4	1/8		o	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
1	1/4	1/8		o	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
1 1/16	5/16	1/8			o	●	●	●	●	●	●	●	●	–						
1 1/8	5/16	1/8			o	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
1 1/16	5/16	1/8				●	●	●	●	●	●	●	●	–	●					
1 1/4	5/16	1/8				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
1 5/16	3/8	1/8						●	●	●	●	●	●	●	●		●			
1 3/8	3/8	1/8						●	●	●	●	●	●	●	●		●			
1 7/16	3/8	1/8							●	●	●	●	●	●	●		–			
1 1/2	3/8	1/8							●	●	●	●	●	●	●	●	●			
1 5/8	7/16	5/32							o	o	●	●	●	●	●	●	●			
1 3/4	7/16	5/32									●	●	●	●	●	●	●	●		
1 7/8	1/2	5/32									●	●	●	●	●	●	●	●		
2	1/2	5/32									●	●	●	●	●	●	●	●		
2 1/8	5/8	7/32										●	●	●	●	●	●	●		
2 1/4	5/8	7/32										●	●	●	●	●	●	●	●	
2 3/8	5/8	7/32										●	●	●	●	●	●	●	●	
2 1/2	5/8	7/32										●	●	●	●	●	●	●	●	
2 5/8	3/4	1/4												●	●	●	●	●	●	
2 3/4	3/4	1/4												●	●	●	●	●	●	●
2 7/8	3/4	1/4												●	●	●	●	●	●	●
3	3/4	1/4												●	●	●	●	●	●	●
3 7/8	7/8	5/16														●	●	●	●	●
3 1/4	7/8	5/16														●	●	●	●	●
3 3/8	7/8	5/16														o	o	●	●	●
3 1/2	7/8	5/16														o	o	●	●	●
3 3/4	1	3/8																o	●	●
4	1	3/7																o	●	●
4 3/5	1 1/4	7/16																	o	●
4 1/2	1 1/4	7/16																	o	●
4 3/4	1 1/4	7/16																		●
5	1 1/4	7/16																		o

• (o) ab Lager / *du stock*

o Bohrung mit Flachnut o *Alésage avec rainure de profondeur réduite*

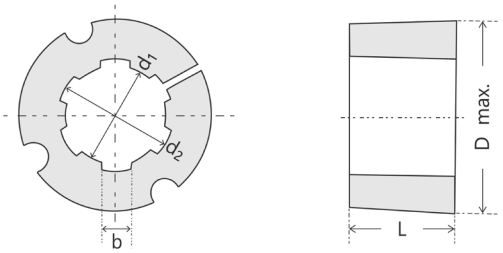
Flachnut für Taper-Buchsen / *Rainure de profondeur réduite pour douilles de serrage Taper*													
Bohrungsdurchmesser / *Diamètre d'alésage*	∅ D	5/16	1	1 1/16	1 1/8	1 5/8	3 3/8	3 1/2	3 3/4	4	4 3/5	4 1/2	5
Nutbreite / *Largeur de rainure*	b	1/4	1/4	5/16	5/16	7/16	7/8	7/8	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Nuttiefe / *Profondeur de rainure*	t_2 o	1/16	1/16	5/64	5/64	1/8	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	5/16

Übertragbare Drehmomente von Spannbuchsen Taper-System
Couples transmissibles des douilles de serrage système Taper

Buchse *Douille* Typ	Länge *Longueur* mm	∅ D max. mm	Bohrung *Alésage* mm	Rutschmoment *Couple de glissement* ohne Federkeil *sans clavette* Nm	mit Federkeil *avec clavette* Nm	Klemmkraft *Effort de serrage* N	Innensechskantschraube *Vis à tête six pans creux* Zoll / *Pouce*	Innensechskantschlüssel *Clé mâle coudée pour vis à six pans creux* N°	Anzugsmoment *Couple de démarrage* Nm		Gewicht *Poids* ≈ kg
1008	22,3	35	12 19 24	22 37 58	136	3990 4940 5490	¼ x ½	3	5,6	zwei Gewindestifte / *deux vis sans tête*	0,15
1108	22,3	38	19 24 28	40 62 71	147	4630 5220 5720	¼ x ½	3	5,6		0,20
1210	25,4	47,5	16 19 24 32	82 105 140 180	407	8840 9800 10900 12300	⅜ x ⅝	5	20		0,30
1215	38,1	47,5	16 19 24 32	82 105 140 180	407	8840 9800 10900 12300	⅜ x ⅝	5	20		0,35
1310	25,4	50,5	14 25 35	59 120 210	435	7800 10900 12500	⅜ x ⅝	5	20		0,40
1610	25,4	57	19 24 38 42	98 135 240 265	486	8500 9670 11900 12700	⅜ x ⅝	5	20		0,40
1615	38,1	57	19 24 38 42	98 135 240 265	486	8500 9670 11900 12700	⅜ x ⅝	5	20		0,60
2012	31,8	70	24 38 50	165 310 420	808	11500 14400 16700	7⁄16 x ⅞	6	31		0,80
2517	44,5	85,5	38 48 60	380 510 690	1311	17000 19200 22300	½ x 1	6	48		1,85
2525	63,5	85,5	38 48 60	380 510 690	1311	17000 19200 22300	½ x 1	6	48		2,55
3020	50,8	108	38 48 60 75	480 600 900 1300	2712	23900 26100 31500 34500	½ x 1 ¼	8	90		3,00
3030	76,2	108	38 48 60 75	480 600 900 1300	2712	23900 26100 31500 34500	⅝ x 1 ¼	8	90		4,05
3525	63,5	127	42 60 90	700 1450 2300	5062	41000 49800 59000	½ x 1 ½	10	115	drei Inbusschrauben *trois vis à tête six pans creux*	4,90
3535	88,9	127	42 75 90	1000 2150 2600	5062	41000 49800 59000	½ x 1 ½	10	115		6,95
4030	76,2	146	48 75 100	1250 2200 3460	8735	68000 77200 89400	⅝ x 1 ¾	12	170		8,90
4040	101,8	146	48 75 100	1700 3150 4400	8735	68000 77200 89400	⅝ x 1 ¾	12	170		10,20
4545	114,3	162	55 75 100	1840 3000 4500	12430	79600 93000 107700	¾ x 2	14	192		13,20
5050	127,0	177,5	75 100 125	3250 4800 5900	14238	91800 106600 119500	⅞ x 2 ¼	14	271		16,70

Spannbuchsen Taper-System mit Zapfwellenprofil 1 ⅜ "

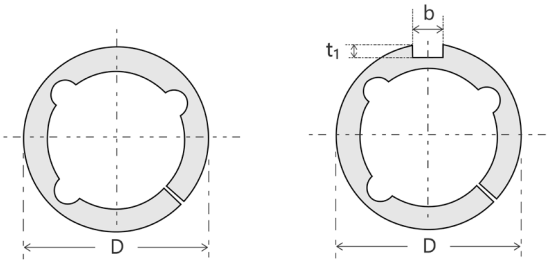
Douilles de serrage système Taper avec profil de prise de force 1 ⅜ "



Buchse *Douille*	Bohrung *Alésage*	d_1 mm	d_2 mm	b (H9) Keilbreite *Largeur de clavette* mm	Anzahl Keile *Nombre de clavettes*
1610	1 ⅜ "	29,7	34,93	8,72	6
2012	1 ⅜ "	29,7	34,93	8,72	6
2517	1 ⅜ "	29,7	34,93	8,72	6
3020	1 ⅜ "	29,7	34,93	8,72	6

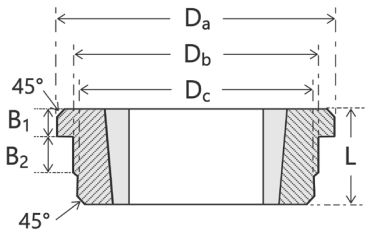
Zwischenhülsen Taper-System

Douilles intercalaires système Taper



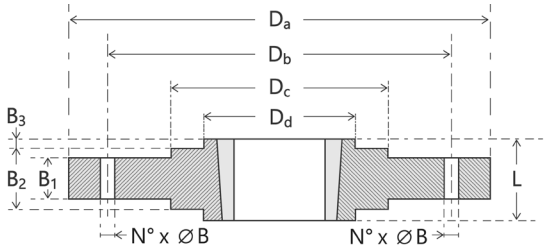
Typ	Buchse *Douille*	D mm	L mm	Gewicht *Poids* ≈ kg	Typ BM	
					b (H9) mm	t_1 mm
1008 AM / BM	1008	45	22	0,45	5,0	2,5
1210 AM / BM	1210	60	25	0,70	6,0	3,0
1215 AM / BM	1215	60	38	–	6,0	3,0
1610 AM / BM	1610	70	25	0.80	10,0	4,0
1615 AM / BM	1615	70	38	0,90	10,0	4,0
2517 AM / BM	2517	105	45	2,20	16,0	4,0
2525 AM / BM	2525	105	64	–	16,0	4,0
3030 AM / BM	3030	130	76	5,80	20,0	5,0
3535 AM / BM	3535	160	89	11,30	22,0	5,0
4040 AM / BM	4040	185	102	17,30	24,0	5,0

Einschweissnaben Taper-System
Moyeux à souder système Taper



Typ	Buchse *Douille*	D_a mm	D_b +0,00 -0,05 mm	D_c mm	L +0,00 -0,05 mm	B_1 mm	B_2 mm
WM 12	1210	70	60	58	25	9	10
WM 16	1615	83	70	68	38	16	11
WM 20	2012	95	90	88	32	12	12
WM 25	2517	127	110	108	44	19	13
WM 30	3030	152	130	125	76	25	19
WM 35	3535	184	155	151	89	32	25
WM 40	4040	225	195	187	102	32	32
WM 45	4545	254	220	213	115	38	38
WM 50	5050	276	242	228	127	38	38

Anschraubnaben Taper-System
Moyeux à visser système Taper



Typ	Buchse *Douille*	D_a mm	D_b +0,0 -0,1 mm	D_c mm	D_d mm	L mm	B_1 mm	B_2 mm	B_3 mm	N° x ∅B
SM 1200	1210	180	135	90	75	25	6,5	11,5	2,5	6 x Ø 7,5
SM 1600	1615	200	150	110	85	38	7,5	12,5	2,5	6 x Ø 7,5
SM 2000	2012	270	190	140	110	32	8,5	13,5	2,5	6 x Ø 9,5
SM 2500	2517	340	240	170	125	45	9,5	14,5	2,5	6 x Ø 11,5
SM 30-1	3020	430	300	220	160	51	13,5	18,5	2,5	6 x Ø 13,5
SM 30-2	3020	485	340	250	160	51	13,5	18,5	2,5	6 x Ø 13,5
SM 1210	1210	120	100	80	75	25	6,5	11,5	2,5	6 x Ø 7,5
SM 1610	1610	130	110	90	85	25	7,5	12,5	2,5	6 x Ø 7,5
SM 2012	2012	145	125	115	110	32	8,5	13,5	2,5	6 x Ø 9,5
SM 2517	2517	185	155	130	125	45	9,5	14,5	2,5	6 x Ø 11,5
SM 3020	3020	220	190	160	160	51	13,5	18,5	2,5	6 x Ø 13,5