

### **ZAHNSCHEIBEN/SYNCHRONSCHEIBEN**

Unsere Synchronscheiben sind Qualitätsprodukte, die einer ständigen Qualitätskontrolle unterliegen. Diese Scheiben stellen sicher, dass ein Riemenantrieb in der Kombination mit Zahnriemen optimale Ergebnisse in Bezug auf Lebensdauer und Wirtschaftlichkeit des Antriebes bringt.

### **ZAHNSCHEIBEN, HTD VORGEBOHRT**

Zahnscheiben dieser Bauform sind, zusammen mit den dazugehörigen Zahnriemen, kurzfristig lieferbar. Auf Wunsch erhalten Sie diese vorgebohrten Zahnscheiben auch mit Fertigbohrung und Nut nach DIN.

### **ZAHNSCHEIBEN, ZÖLLIG VORGEBOHRT**

Zahnscheiben dieser Bauform sind, zusammen mit den dazugehörigen Zahnriemen, kurzfristig lieferbar. Auf Wunsch erhalten Sie diese vorgebohrten Zahnscheiben auch mit Fertigbohrung und Nut nach DIN.

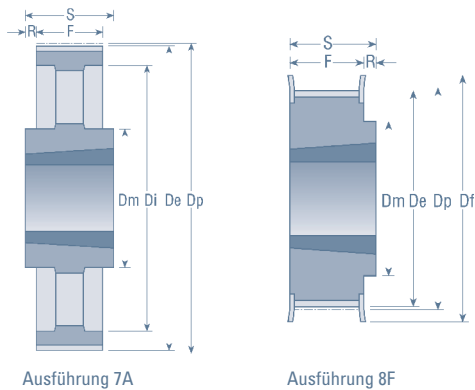
### **ZAHNSCHEIBEN, HTD-TL**

Zahnscheiben dieser Bauform mit metrischer oder zölliger Bohrung, komplettiert mit entsprechenden Taper-Buchsen, sind kurzfristig lieferbar und ohne weitere Nacharbeit sofort einsetzbar.

### **ZAHNSCHEIBEN, ZÖLLIG-TL**

Zahnscheiben dieser Bauform mit metrischer oder zölliger Bohrung, komplettiert mit entsprechenden Taper-Buchsen, sind kurzfristig lieferbar und ohne weitere Nacharbeit sofort einsetzbar.

A large, empty grid of small squares, intended for taking notes. The grid is composed of approximately 30 columns and 40 rows of squares.



### TYPE 5M

Teilung 5 mm

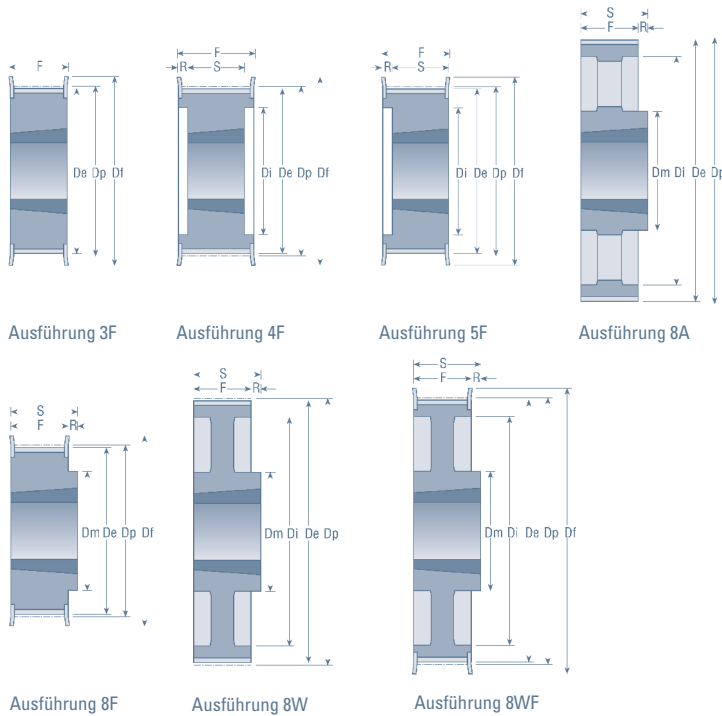
**Riemenbreite:**  
15 mm

**Bestell-Beispiel:** TL - 34 - 5M - 15 - 8F

Zähne
Type
Riemen-  
breite
Ausführung

Artikel- Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Aus- führung	Werk- stoff	Buchse Nr.	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	Dm (mm)	Di (mm)	F (mm)	S (mm)	R (mm)	Gewicht (kg)
TL-34-5M-15	34	8F	ST	1008	54,11	52,97	57	43	-	20,5	22	1,5	0,19
TL-36-5M-15	36	8F	ST	1108	57,30	56,16	60	44	-	20,5	22	1,5	0,20
TL-38-5M-15	38	8F	ST	1108	69,48	59,34	66	48	-	20,5	22	1,5	0,25
TL-40-5M-15	40	8F	ST	1108	63,66	62,52	71	52	-	20,5	22	1,5	0,31
TL-44-5M-15	44	8F	ST	1108	70,03	68,89	75	54	-	20,5	22	1,5	0,40
TL-48-5M-15	48	8F	ST	1210	76,39	75,25	83	64	-	20,5	25	4,5	0,45
TL-56-5M-15	56	8F	GG	1210	89,13	87,99	93	70	-	20,5	25	4,5	0,67
TL-64-5M-15	64	8F	GG	1210	101,86	100,72	106	78	-	20,5	25	4,5	0,96
TL-72-5M-15	72	8F	GG	1610	114,59	113,45	119	90	-	20,5	25	4,5	1,19
TL-80-5M-15	80	8F	GG	1610	127,32	126,18	135	92	-	20,5	25	4,5	1,57
TL-90-5M-15	90	7A	GG	1610	143,24	142,10	-	92	126	20,5	25	2,3	1,47
TL-112-5M-15	112	7A	GG	1610	178,25	177,11	-	92	162	20,5	25	2,3	1,94
TL-136-5M-15	136	7A	GG	2012	216,45	215,31	-	106	199	20,5	32	5,8	3,06
TL-150-5M-15	150	7A	GG	2012	238,73	237,59	-	106	222	20,5	32	5,8	3,90





### TYPE 8M

Teilung 8 mm

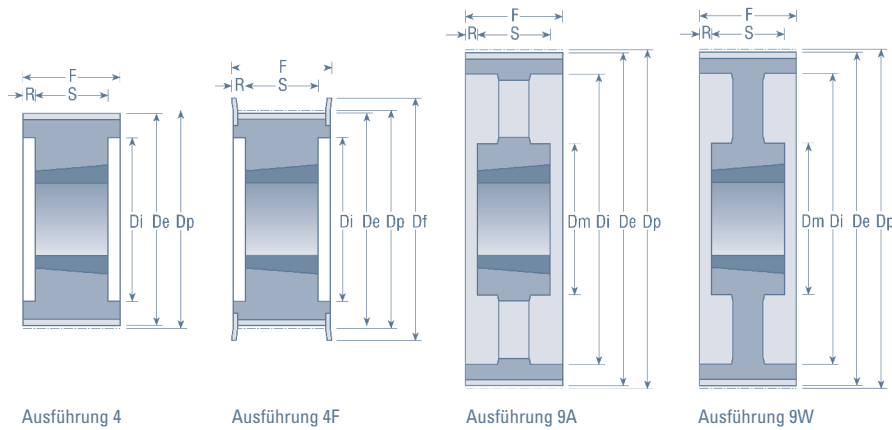
Riemenbreite:  
30 mm

**Bestell-Beispiel:** TL - 22 - 8M - 30 - 5F

Zähne
Type
Riemenbreite
Ausführung

Artikel-Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführung	Werkstoff	Buchse Nr.	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	Dm (mm)	Di (mm)	F (mm)	S (mm)	R (mm)	Gewicht (kg)
TL-22-8M-30	22	5F	GG	1008	56,02	54,65	60,0	-	41	38	22	16,0	0,29
TL-24-8M-30	24	5F	GG	1108	61,12	59,75	66,0	-	42	38	22	16,0	0,38
TL-26-8M-30	26	5F	GG	1108	66,21	64,84	71,0	-	46	38	22	16,0	0,45
TL-28-8M-30	28	5F	ST	1210	71,30	70,08	75,0	-	50	38	25	13,0	0,50
TL-30-8M-30	30	3F	ST	1615	76,39	75,13	83,0	-	-	38	38	-	0,55
TL-32-8M-30	32	3F	GG	1615	81,49	80,16	87,0	-	-	38	38	-	0,59
TL-34-8M-30	34	3F	GG	1615	86,58	85,22	91,0	-	-	38	38	-	0,77
TL-36-8M-30	36	3F	GG	1615	91,67	90,30	98,5	-	-	38	38	-	0,96
TL-38-8M-30	38	3F	GG	1615	96,77	95,39	103,0	-	-	38	38	-	1,15
TL-40-8M-30	40	3F	GG	1615	101,86	100,49	106,0	-	-	38	38	-	1,34
TL-44-8M-30	44	4F	GG	2012	112,05	110,67	119,0	-	91	38	32	3,0	1,33
TL-48-8M-30	48	4F	GG	2012	122,23	120,86	127,0	-	95	38	32	3,0	1,78
TL-56-8M-30	56	4F	GG	2012	142,60	141,23	148,0	-	117	38	32	3,0	3,76
TL-64-8M-30	64	8F	GG	2517	162,97	161,60	168,0	125	-	38	45	7,0	4,20
TL-72-8M-30	72	8WF	GG	2517	183,35	181,97	192,0	125	158	38	45	7,0	4,30
TL-80-8M-30	80	8W	GG	2517	203,72	202,35	-	125	180	38	45	7,0	4,60
TL-90-8M-30	90	8A	GG	2517	229,18	227,81	-	125	204	38	45	7,0	5,00
TL-112-8M-30	112	8A	GG	2517	285,21	283,83	-	125	260	38	45	7,0	6,20
TL-144-8M-30	144	8A	GG	2517	366,69	365,32	-	125	341	38	45	7,0	9,00





### TYPE 8M

Teilung 8 mm

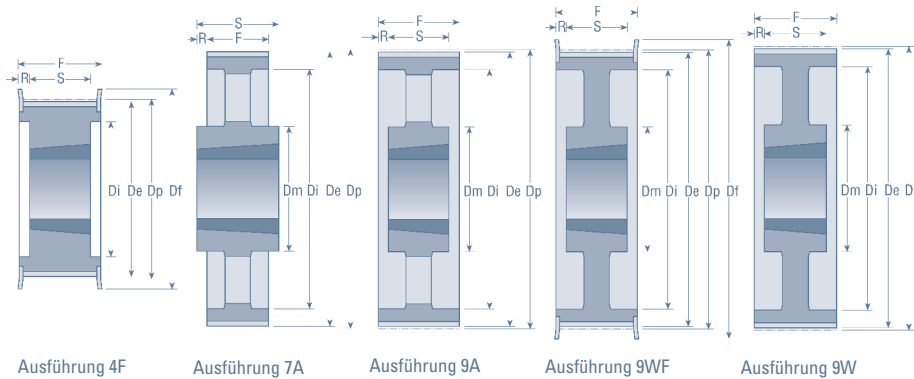
**Riemenbreite:**  
85 mm

**Bestell-Beispiel:** TL - 34 - 8M - 85 - 4F

Zähne
Type
Riemenbreite
Ausführung

Artikel-Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführung	Werkstoff	Buchse Nr.	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	Dm (mm)	Di (mm)	F (mm)	S (mm)	R (mm)	Gewicht (kg)
TL-34-8M-85	34	4F	GG	1615	86,58	85,22	91,0	-	65	95	38	28,5	1,43
TL-36-8M-85	36	4F	GG	1615	91,67	90,30	98,5	-	68	95	38	28,5	1,87
TL-38-8M-85	38	4F	GG	1615	96,77	95,39	103,0	-	72	95	38	28,5	2,20
TL-40-8M-85	40	4F	GG	2012	101,86	100,49	106,0	-	82	95	32	31,5	1,80
TL-44-8M-85	44	4F	GG	2012	112,05	110,67	119,0	-	91	95	32	31,5	2,30
TL-48-8M-85	48	4F	GG	2517	122,23	120,86	127,0	-	100	95	45	25,0	2,66
TL-56-8M-85	56	4F	GG	2517	142,60	141,23	148,0	-	117	95	45	25,0	4,45
TL-64-8M-85	64	4F	GG	2517	162,97	161,60	168,0	-	137	95	45	25,0	6,20
TL-72-8M-85	72	4F	GG	3020	183,35	181,97	192,0	-	158	95	51	22,0	8,00
TL-80-8M-85	80	4	GG	3020	203,72	202,35	-	-	180	95	51	22,0	10,00
TL-90-8M-85	90	9W	GG	3020	229,18	227,81	-	170	204	95	51	22,0	10,80
TL-112-8M-85	112	9W	GG	3020	285,21	283,83	-	170	260	95	51	22,0	15,00
TL-144-8M-85	144	9A	GG	3525	366,69	365,32	-	190	341	95	65	15,0	20,00
TL-168-8M-85	168	9A	GG	3525	427,81	426,44	-	190	402	95	65	15,0	23,00
TL-192-8M-85	192	9A	GG	3525	488,92	487,55	-	190	460	95	65	15,0	28,50





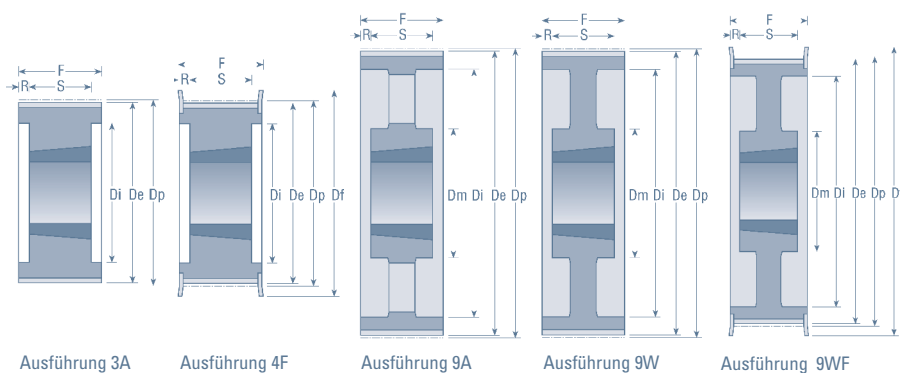
**TYPE 14M**  
 Teilung 14 mm  
**Riemenbreite:**  
 55 mm

**Bestell-Beispiel: TL - 28 - 14M - 55 - 4F**

Zähne
Type
Riemen-  
breite
Ausführung

Artikel- Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Aus- führung	Werk- stoff	Buchse Nr.	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	Dm (mm)	Di (mm)	F (mm)	S (mm)	R (mm)	Gewicht (kg)
TL-28-14M-55	28	4F	GG	2012	124,78	122,12	127	-	98	70	32	19,0	2,20
TL-29-14M-55	29	4F	GG	2012	129,23	126,57	138	-	100	70	32	19,0	2,74
TL-30-14M-55	30	4F	GG	2517	133,69	130,99	138	-	100	70	45	12,5	2,70
TL-32-14M-55	32	4F	GG	2517	142,60	139,88	154	-	108	70	45	12,5	3,66
TL-34-14M-55	34	4F	GG	2517	151,52	148,79	160	-	110	70	45	12,5	4,55
TL-36-14M-55	36	4F	GG	2517	160,43	157,68	168	-	120	70	45	12,5	5,20
TL-38-14M-55	38	4F	GG	2517	169,34	166,60	183	-	130	70	45	12,5	6,20
TL-40-14M-55	40	4F	GG	2517	178,25	175,49	188	-	138	70	45	12,5	7,00
TL-44-14M-55	44	4F	GG	3020	196,08	193,28	211	-	155	70	51	9,5	8,60
TL-48-14M-55	48	4F	GG	3020	213,90	211,11	226	-	170	70	51	9,5	10,40
TL-56-14M-55	56	9WF	GG	3020	249,55	246,76	256	170	208	70	51	9,5	12,00
TL-64-14M-55	64	9WF	GG	3020	285,21	282,41	296	170	242	70	51	9,5	14,50
TL-72-14M-55	72	9W	GG	3020	320,86	318,06	-	170	280	70	51	9,5	16,20
TL-80-14M-55	80	9A	GG	3020	356,51	353,71	-	170	315	70	51	9,5	17,50
TL-90-14M-55	90	9A	GG	3020	401,07	398,28	-	170	360	70	51	9,5	20,10
TL-112-14M-55	112	9A	GG	3020	499,11	496,32	-	170	457	70	51	9,5	28,40
TL-144-14M-55	144	9A	GG	3020	641,71	638,92	-	170	600	70	51	9,5	36,20
TL-168-14M-55	168	9A	GG	3020	748,66	745,87	-	170	706	70	51	9,5	49,00
TL-192-14M-55	192	9A	GG	3020	855,62	852,82	-	170	813	70	51	9,5	53,00
TL-216-14M-55	216	7A	GG	3535	962,57	959,76	-	190	920	70	89	9,5	65,80
TL-238-14M-55	238	7A	GG	3535	1060,61	1057,81	-	190	1017	70	89	9,5	-
TL-244-14M-55	244	7A	GG	3535	1087,35	1084,56	-	190	1044	70	89	9,5	-
TL-264-14M-55	264	7A	GG	3535	1176,47	1173,68	-	190	1133	70	89	9,5	-

## 2.3 ZAHNSCHEIBEN FÜR TAPER LOCK BUCHSEN



### TYPE 14M

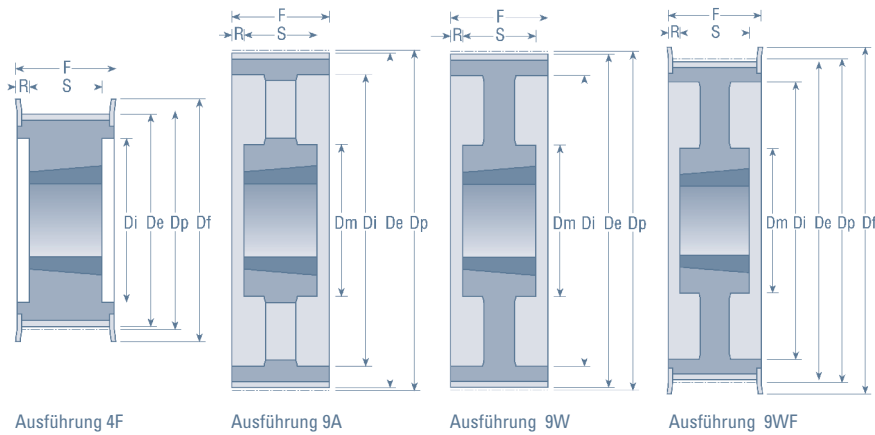
Teilung 14 mm

Riemenbreite:

85 mm

Bestell-Beispiel: TL - 28 - 14M - 85 - 4F  
 Zähne      Type      Riemenbreite      Ausführung

Artikel-Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführung	Werkstoff	Buchse Nr.	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	Dm (mm)	Di (mm)	F (mm)	S (mm)	R (mm)	Gewicht (kg)
TL-28-14M-85	28	4F	GG	2517	124,78	122,12	127	-	98	102	45	28,5	2,70
TL-29-14M-85	29	4F	GG	2517	129,23	126,57	138	-	100	102	45	28,5	3,40
TL-30-14M-85	30	4F	GG	2517	133,69	130,99	138	-	100	102	45	28,5	3,75
TL-32-14M-85	32	4F	GG	2517	142,60	139,88	154	-	108	102	45	28,5	4,80
TL-34-14M-85	34	4F	GG	2517	151,52	148,79	160	-	110	102	45	28,5	6,00
TL-36-14M-85	36	4F	GG	3020	160,43	157,68	168	-	125	102	51	25,5	5,80
TL-38-14M-85	38	4F	GG	3020	169,34	166,60	183	-	130	102	51	25,5	6,80
TL-40-14M-85	40	4F	GG	3020	178,25	175,49	188	-	138	102	51	25,5	8,00
TL-44-14M-85	44	4F	GG	3030	196,08	193,28	211	-	155	102	76	13,0	11,80
TL-48-14M-85	48	4F	GG	3030	213,90	211,11	226	-	170	102	76	13,0	15,10
TL-56-14M-85	56	4F	GG	3525	249,55	246,76	256	190	210	102	65	18,5	19,00
TL-64-14M-85	64	9WF	GG	3525	285,21	282,41	296	190	242	102	65	18,5	23,00
TL-72-14M-85	72	9W	GG	3525	320,86	318,06	-	190	280	102	65	18,5	25,00
TL-80-14M-85	80	9A	GG	3525	356,51	353,71	-	190	315	102	65	18,5	26,00
TL-90-14M-85	90	9A	GG	3525	401,07	398,28	-	190	360	102	65	18,5	27,80
TL-112-14M-85	112	9A	GG	3525	499,11	496,32	-	190	457	102	65	18,5	36,50
TL-144-14M-85	144	9A	GG	3525	641,71	638,92	-	190	600	102	65	18,5	48,00
TL-168-14M-85	168	9A	GG	3525	748,66	745,87	-	190	706	102	65	18,5	60,00
TL-192-14M-85	192	3A	GG	4040	855,62	852,82	-	230	813	102	102	-	86,00
TL-216-14M-85	216	3A	GG	4040	962,57	959,76	-	230	920	102	102	-	91,50
TL-238-14M-85	238	3A	GG	4040	1060,61	1057,81	-	230	1017	102	102	-	-
TL-244-14M-85	244	3A	GG	4040	1087,35	1084,56	-	230	1044	102	102	-	-
TL-264-14M-85	264	3A	GG	4040	1176,47	1173,68	-	230	1133	102	102	-	-



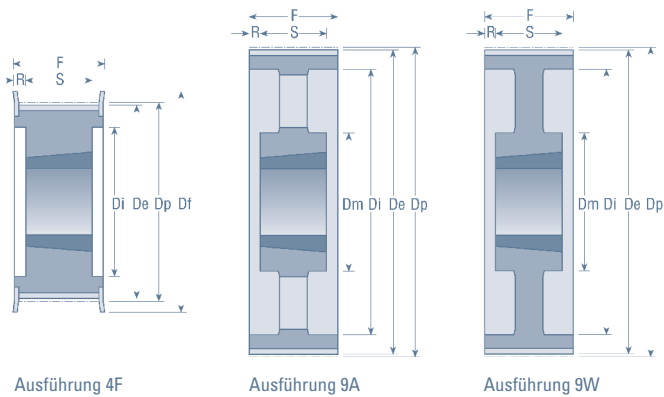
**TYPE 14M**  
 Teilung 14 mm  
**Riemenbreite:**  
 115 mm

**Bestell-Beispiel:** TL - 28 - 14M - 115 - 4F

Zähne
Type
Riemen-  
breite
Ausführung

Artikel- Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Aus- führung	Werk- stoff	Buchse Nr.	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	Dm (mm)	Di (mm)	F (mm)	S (mm)	R (mm)	Gewicht (kg)
TL-28-14M-115	28	4F	GG	2517	124,78	122,12	127	-	98	133	45	44,0	3,77
TL-29-14M-115	29	4F	GG	2517	129,23	126,57	138	-	100	133	45	44,0	4,00
TL-30-14M-115	30	4F	GG	2517	133,69	130,99	138	-	100	133	45	44,0	5,00
TL-32-14M-115	32	4F	GG	2517	142,60	139,88	154	-	108	133	45	44,0	6,80
TL-34-14M-115	34	4F	GG	2517	151,52	148,79	160	-	110	133	45	44,0	6,80
TL-36-14M-115	36	4F	GG	3020	160,43	157,68	168	-	125	133	51	41,0	7,00
TL-38-14M-115	38	4F	GG	3020	169,34	166,60	183	-	130	133	51	41,0	8,40
TL-40-14M-115	40	4F	GG	3020	178,25	175,49	188	-	140	133	51	41,0	9,20
TL-44-14M-115	44	4F	GG	3030	196,08	193,28	211	-	155	133	76	28,5	14,00
TL-48-14M-115	48	4F	GG	3030	213,90	211,11	226	-	170	133	76	28,5	17,10
TL-56-14M-115	56	4F	GG	3535	249,55	246,76	256	-	210	133	89	22,0	24,80
TL-64-14M-115	64	9WF	GG	3535	285,21	282,41	296	190	242	133	89	22,0	27,00
TL-72-14M-115	72	9W	GG	3535	320,86	318,06	-	190	280	133	89	22,0	29,00
TL-80-14M-115	80	9A	GG	3535	356,51	353,71	-	190	315	133	89	22,0	32,00
TL-90-14M-115	90	9A	GG	3535	401,07	398,28	-	190	360	133	89	22,0	36,50
TL-112-14M-115	112	9A	GG	3535	499,11	496,32	-	190	457	133	89	22,0	46,00
TL-144-14M-115	144	9A	GG	4040	641,71	638,92	-	230	600	133	102	15,5	68,00
TL-168-14M-115	168	9A	GG	4040	748,66	745,87	-	230	706	133	102	15,5	82,60
TL-192-14M-115	192	9A	GG	4040	855,62	852,82	-	230	813	133	102	15,5	96,00
TL-216-14M-115	216	9A	GG	4040	962,57	959,76	-	230	920	133	102	15,5	107,00
TL-238-14M-115	238	9A	GG	4040	1060,61	1057,81	-	230	1017	133	102	15,5	-
TL-244-14M-115	244	9A	GG	4040	1087,35	1084,56	-	230	1044	133	102	15,5	-
TL-264-14M-115	264	9A	GG	4040	1176,47	1173,68	-	230	1133	133	102	15,5	-

## 2.3 ZAHNSCHEIBEN FÜR TAPER LOCK BUCHSEN



### TYPE 14M

Teilung 14 mm

Riemenbreite:

170 mm

Bestell-Beispiel: TL - 38 - 14M - 170 - 4F  
 Zähne      Type      Riemenbreite      Ausführung

Artikel-Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführung	Werkstoff	Buchse Nr.	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	Dm (mm)	Di (mm)	F (mm)	S (mm)	R (mm)	Gewicht (kg)
TL-38-14M-170	38	4F	GG	3030	169,34	166,60	183	-	130	187	76	55,5	11,70
TL-40-14M-170	40	4F	GG	3030	178,25	175,49	188	-	140	187	76	55,5	13,00
TL-44-14M-170	44	4F	GG	3535	196,08	193,28	211	-	155	187	89	49,0	15,00
TL-48-14M-170	48	4F	GG	3535	213,90	211,11	226	-	175	187	89	49,0	19,00
TL-56-14M-170	56	4F	GG	3535	249,55	246,76	256	-	210	187	89	49,0	28,50
TL-64-14M-170	64	4F	GG	4040	285,21	282,41	296	-	240	187	102	42,5	41,00
TL-72-14M-170	72	9W	GG	4040	320,86	318,06	-	230	280	187	102	42,5	46,90
TL-80-14M-170	80	9W	GG	4040	356,51	353,71	-	230	315	187	102	42,5	48,00
TL-90-14M-170	90	9A	GG	4040	401,07	398,28	-	230	360	187	102	42,5	52,50
TL-112-14M-170	112	9A	GG	5050	499,11	496,32	-	265	456	187	127	30,0	74,50
TL-114-14M-170	144	9A	GG	5050	641,71	638,92	-	265	600	187	127	30,0	91,00
TL-168-14M-170	168	9A	GG	5050	748,66	745,87	-	265	706	187	127	30,0	116,00
TL-192-14M-170	192	9A	GG	5050	855,62	852,82	-	265	813	187	127	30,0	134,00
TL-216-14M-170	216	9A	GG	5050	962,57	959,76	-	265	920	187	127	30,0	146,50
TL-238-14M-170	238	9A	GG	5050	1060,61	1057,81	-	265	1017	187	127	30,0	-
TL-244-14M-170	244	9A	GG	5050	1087,35	1084,56	-	265	1044	187	127	30,0	-
TL-264-14M-170	264	9A	GG	5050	1176,47	1173,68	-	265	1133	187	127	30,0	-