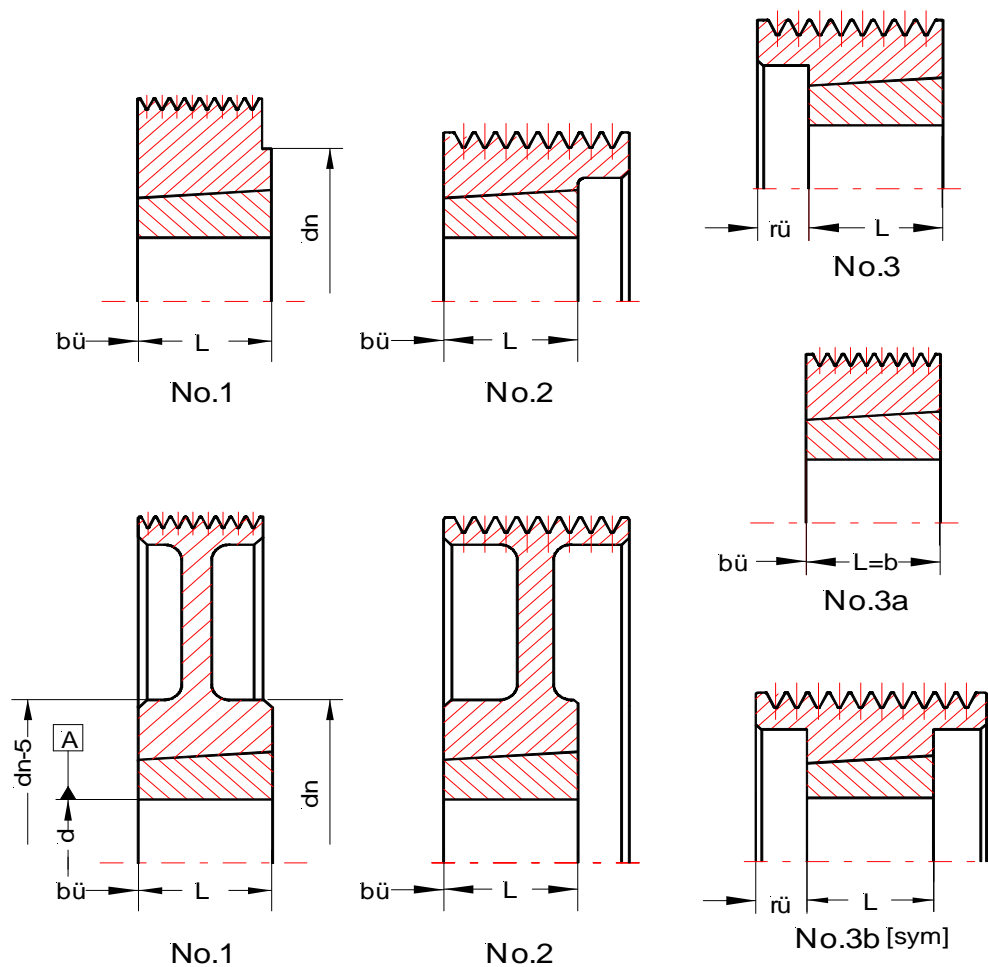


Ausführung von Taper Keilrippenscheiben Execution of poly-V pulleys



Bezeichnungen:

b = Kranzbreite
L = Lage zum Kranz
b \ddot{u} = B \ddot{u} ndig
r \ddot{u} = R \ddot{u} cksprung

Designation:

b = width of border
L = position to rim
b \ddot{u} = precise
r \ddot{u} = behind

Ausf \ddot{u} hrungen:

● = Vollscheibe
○ = Bodenscheibe

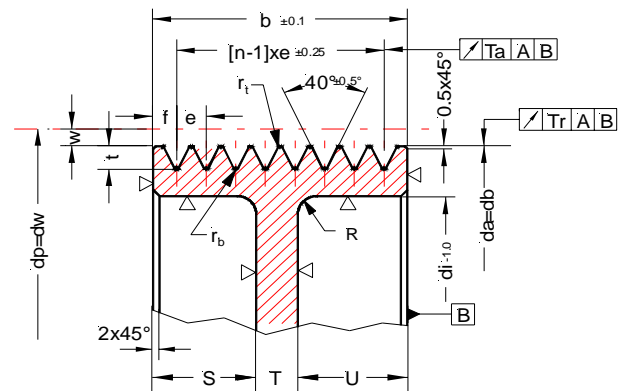
Execution:

● = solid pulley
○ = plate pulley

Taper Keilrippenscheiben nach DIN 7867 aus GG 20 - 25

poly-V pulleys DIN 7867 material GG 20 - 25

Profil		H	J	K	L	M
e	=	1.60	2.34	3.56	4.70	9.40
e	+/-	0.03	0.03	0.03	0.05	0.08
rt	min	0.15	0.20	0.25	0.40	0.75
rb	max	0.30	0.40	0.40	0.40	0.75
f	min	1.30	1.80	2.50	3.30	6.40
t	min		2.08		4.98	9.96
t	max		2.34		5.23	10.46
2w		1.6	2.5	3.2	5.0	10.0
db	min	13	20	45	75	180



db = da	db +/-	Tr [radial run out]	Ta [axial run-out]
≤ 74	0.15	0.13	0.0012mm /mm outside ∅ db
74 - 250	0.30	0.25	
> 250	0.40	0.25+0.0004/mm	

Taper Spannbuchsen Zuordnung

taper bushes allocation

Profil da \ n	J			L		
	8	12	16	8	12	16
b=	23	32	41	42	62	80
f=	3,31	3,13	2,95	4,55	5,15	4,75
50	1008					
56	1008					
50	1008					
56	1008					
60	1108					
63	1108	1108				
67	1108	1108				
71	1108	1108	1210			
75	1108	1210	1210	1210		
80	1210	1210	1210	1210		
85	1210	1210	1210	1210		
90	1210	1610	1610	1610	1615	
95	1610	1610	1610	1610	1615	
100	1610	1610	1610	1610	2012	
106	1610	1610	1610	2012	2012	
112	1610	1610	1610	2012	2012	
118	1610	2012	2012	2012	2517	
125	1610	2012	2012	2012	2517	
132	1610	2012	2012	2012	2517	2517
140	1610	2012	2517	2517	2517	2517
150	1610	2012	2517	2517	2517	2517
160	1610	2012	2517	2517	2517	2517
170	-	-	-	2517	2517	3020
180	1610	2517	2517	2517	2517	3020
190	-	-	-	2517	2517	3020
200	2012	2517	2517	2517	3020	3020
212	-	-	-	2517	3020	3020
224	2012	2517	2517	2517	3020	3020
236	-	-	-	2517	3020	3020
250	2012	2517	2517	2517	3020	3020
280				3020		3535

Profil: 8 x PJ

b=23 f=3,31						Nabe					db=da	Gewicht Weight kg
da	Buchse Bush	Bild No.	Typ Type	Lage Position	Länge Length L	dn	di	S	T	U	+/-	
50	1008	3a	●	bü	23	-	-	-	-	-	0,15	
56	1008	3a	●	bü	23	-	-	-	-	-	0,15	0,20
60	1108	3a	●	bü	23	-	-	-	-	-	0,15	0,25
63	1108	3a	●	bü	23	-	-	-	-	-	0,15	0,28
67	1108	3a	●	bü	23	-	-	-	-	-	0,15	0,35
71	1108	3a	●	bü	23	-	-	-	-	-	0,15	0,40
75	1108	3a	●	bü	23	-	-	-	-	-	0,30	0,50
80	1210	1	●	bü	26	78	-	-	-	-	0,30	0,55
85	1210	1	●	bü	26	80	-	-	-	-	0,30	0,65
90	1210	1	●	bü	26	80	-	-	-	-	0,30	0,75
95	1610	1	●	bü	26	90	-	-	-	-	0,30	0,80
100	1610	1	●	bü	26	90	-	-	-	-	0,30	0,85
106	1610	1	●	bü	26	90	-	-	-	-	0,30	1,05
112	1610	1	●	bü	26	90	-	-	-	-	0,30	1,20
118	1610	1	●	bü	26	90	-	-	-	-	0,30	1,40
125	1610	1	●	bü	26	90	-	-	-	-	0,30	1,60
132	1610	1	●	bü	26	90	-	-	-	-	0,30	1,80
140	1610	1	○	bü	26	90	118	8	7	8	0,30	1,45
150	1610	1	○	bü	26	90	128	8	7	8	0,30	1,60
160	1610	1	○	bü	26	90	138	8	7	8	0,30	1,75
180	1610	1	○	bü	26	90	158	8	7	8	0,30	2,00
200	2012	1	○	bü	32	110	178	8	7	8	0,30	2,85
224	2012	1	○	bü	32	110	202	8	7	8	0,30	3,30
250	2012	1	○	bü	32	110	228	8	7	8	0,30	3,90

Profil: 12 x PJ

b=32 f=3,13						Nabe					db=da	Gewicht Weight kg
da	Buchse Bush	Bild No.	Typ Type	Lage Position	Länge Length L	dn	di	S	T	U	+/-	
63	1108	2	●	bü	23	-	51	-	-	-	0,15	
67	1108	2	●	bü	23	-	55	-	-	-	0,15	0,40
71	1108	2	●	bü	26	-	59	-	-	-	0,15	0,45
75	1210	2	●	bü	26	-	59	-	-	-	0,30	0,50
80	1210	2	●	bü	26	-	64	-	-	-	0,30	0,60
85	1210	2	●	bü	26	-	69	-	-	-	0,30	0,75
90	1610	2	●	bü	26	-	74	-	-	-	0,30	0,70
95	1610	2	●	bü	26	-	79	-	-	-	0,30	0,85
100	1610	2	●	bü	26	-	84	-	-	-	0,30	1,00
106	1610	2	●	bü	26	-	90	-	-	-	0,30	1,15
112	1610	2	●	bü	26	-	96	-	-	-	0,30	1,20
118	2012	3a	●	bü	32	-	-	-	-	-	0,30	1,50
125	2012	3a	●	bü	32	-	-	-	-	-	0,30	1,85
132	2012	3a	●	bü	32	-	-	-	-	-	0,30	2,10
140	2012	3a	●	bü	32	-	-	-	-	-	0,30	2,50
150	2012	3a	●	bü	32	-	-	-	-	-	0,30	3,00
160	2012	3a	●	bü	32	-	-	-	-	-	0,30	3,55
180	2517	1	○	bü	45	124	158	11,5	9	11,5	0,30	3,70
200	2517	1	○	bü	45	124	178	11,5	9	11,5	0,30	4,25
224	2517	1	○	bü	45	124	202	11,5	9	11,5	0,30	4,80
250	2517	1	○	bü	45	124	228	11,5	9	11,5	0,30	5,55

Profil: 16 x PJ

b=41 f=2,95		Nabe										db=da	Gewicht Weight kg
da	Buchse Bush	Bild No.	Typ Type	Lage Position	Länge Length L	dn	di	S	T	U	+/-		
71	1210	2	●	bü	26	-	59	-	-	-	0,15	0,40	
75	1210	2	●	bü	26	-	63	-	-	-	0,30	0,55	
80	1210	2	●	bü	26	-	68	-	-	-	0,30	0,65	
85	1210	2	●	bü	26	-	73	-	-	-	0,30	0,80	
90	1610	2	●	bü	26	-	78	-	-	-	0,30	0,80	
95	1610	2	●	bü	26	-	83	-	-	-	0,30	0,95	
100	1610	2	●	bü	26	-	88	-	-	-	0,30	1,05	
106	1610	2	●	bü	26	-	94	-	-	-	0,30	1,20	
112	1610	2	●	bü	26	-	100	-	-	-	0,30	1,35	
118	2012	2	●	bü	32	-	106	-	-	-	0,30	1,60	
125	2012	2	●	bü	32	-	113	-	-	-	0,30	1,95	
132	2012	2	●	bü	32	-	120	-	-	-	0,30	2,25	
140	2517	1	●	bü	45	124	-	-	-	-	0,30	2,90	
150	2517	1	●	bü	45	124	-	-	-	-	0,30	3,50	
160	2517	1	●	bü	45	124	-	-	-	-	0,30	4,20	
180	2517	1	●	bü	45	124	-	-	-	-	0,30	4,05	
200	2517	1	○	bü	45	124	178	5,5	30	5,5	0,30	4,60	
224	2517	1	○	bü	45	124	202	15,5	10	15,5	0,30	5,30	
250	2517	1	○	bü	45	124	228	15,5	10	15,5	0,30	6,10	

Profil: 8 x PL

b=42 f=4,55		Nabe										db=da	Gewicht Weight kg
da	Buchse Bush	Bild No.	Typ Type	Lage Position	Länge Length L	dn	di	S	T	U	+/-		
75	1210	2	●	bü	26	-	53	-	-	-	0,30	0,55	
80	1210	2	●	bü	26	-	56	-	-	-	0,30	0,70	
85	1210	2	●	bü	26	-	59	-	-	-	0,30	0,85	
90	1610	2	●	bü	26	-	64	-	-	-	0,30	0,90	
95	1610	2	●	bü	26	-	69	-	-	-	0,30	1,00	
100	1610	2	●	bü	26	-	74	-	-	-	0,30	1,15	
106	2012	2	●	bü	32	-	78	-	-	-	0,30	1,20	
112	2012	2	●	bü	32	-	84	-	-	-	0,30	1,45	
118	2012	2	●	bü	32	-	90	-	-	-	0,30	1,65	
125	2012	2	●	bü	32	-	97	-	-	-	0,30	2,00	
132	2012	2	●	bü	32	-	104	-	-	-	0,30	2,30	
140	2517	1	●	bü	45	124	-	-	-	-	0,30	2,75	
150	2517	1	●	bü	45	124	-	-	-	-	0,30	3,30	
160	2517	1	●	bü	45	124	-	-	-	-	0,30	4,00	
170	2517	1	●	bü	45	124	-	-	-	-	0,30	4,75	
180	2517	1	●	bü	45	124	-	-	-	-	0,30	5,65	
190	2517	1	●	bü	45	124	-	-	-	-	0,30	6,45	
200	2517	1	○	bü	45	124	168	5	27	10	0,30	5,00	
212	2517	1	○	bü	45	124	180	5	27	10	0,30	5,70	
224	2517	1	○	bü	45	124	192	15	12	15	0,30	6,00	
236	2517	1	○	bü	45	124	204	15	12	15	0,30	6,60	
250	2517	1	○	bü	45	124	216	15	12	15	0,30	7,25	
280	3020	1	○	bü	52	155	246	15	12	15	0,40	9,55	

Profil: 12 x PL

b=62 f=5,15						Nabe					db=da	Gewicht Weight kg
da	Buchse Bush	Bild No.	Typ Type	Lage Position	Länge Length L	dn	di	S	T	U	+/-	
90	1615	3b	●	sym	32	-	68	-	-	-	0,30	
95	1615	3b	●	sym	32	-	73	-	-	-	0,30	1,30
100	2012	2	●	bü	32	-	80	-	-	-	0,30	1,20
106	2012	2	●	bü	32	-	84	-	-	-	0,30	1,65
112	2012	2	●	bü	32	-	88	-	-	-	0,30	1,95
118	2517	2	●	bü	45	-	90	-	-	-	0,30	2,20
125	2517	2	●	bü	45	-	97	-	-	-	0,30	2,60
132	2517	2	●	bü	45	-	102	-	-	-	0,30	2,80
140	2517	2	●	bü	45	-	110	-	-	-	0,30	3,40
150	2517	2	●	bü	45	-	120	-	-	-	0,30	4,00
160	2517	2	●	bü	45	-	130	-	-	-	0,30	4,95
170	2517	2	●	bü	45	-	138	-	-	-	0,30	5,85
180	2517	2	●	bü	45	-	148	-	-	-	0,30	6,70
190	2517	2	●	bü	45	-	158	-	-	-	0,30	7,65
200	3020	2	●	bü	52	-	168	-	-	-	0,30	8,20
212	3020	2	●	bü	52	-	180	-	-	-	0,30	9,60
224	3020	2	○	bü	52	155	192	10	32	20	0,30	9,75
236	3020	2	○	bü	52	155	204	10	32	20	0,30	10,55
250	3020	2	○	bü	52	155	216	10	32	20	0,30	12,25

Profil: 16 x PL

b=80 f=4,75						Nabe					db=da	Gewicht Weight kg
da	Buchse Bush	Bild No.	Typ Type	Lage Position	Länge Length L	dn	di	S	T	U	+/-	
132	2517	3b	●	sym	45	-	102	-	-	-	0,30	
140	2517	3b	●	sym	45	-	110	-	-	-	0,30	--
150	2517	2	●	bü	45	-	120	-	-	-	0,30	--
160	3020	2	●	bü	45	-	130	-	-	-	0,30	4,85
170	3020	2	●	bü	52	-	138	-	-	-	0,30	--
180	3020	2	●	bü	52	-	148	-	-	-	0,30	--
190	3020	2	●	bü	52	-	158	-	-	-	0,30	--
200	3020	2	●	bü	52	-	168	-	-	-	0,30	9,20
212	3020	2	●	bü	52	-	180	-	-	-	0,30	--
224	3020	2	○	bü	52	155	192	7	38	35	0,30	--
236	3020	2	○	bü	52	155	204	12	33	35	0,30	--
250	3020	2	○	bü	52	155	216	12	33	35	0,30	12,25
280	3535	1	○	bü	52	178	246	12	33	35	0,40	--

ohne Gewicht = zur Zeit noch nicht lieferbar

without weight = not available yet