

KEILRIEMENSCHLEIBEN - UNGEBOHRT

Ausföhrung nach DIN 221 I und ISO 4183.

$$B = E(n-1) + 2F$$

n=Rillenzahl
Masse in mm

Material: Hochwertiger Grauguss
GG 20 - GG 25

**Rundlauf-
Genauigkeit:** DIN 221 I Teil I

**Planlauf-
Genauigkeit:** DIN 221 I Teil I

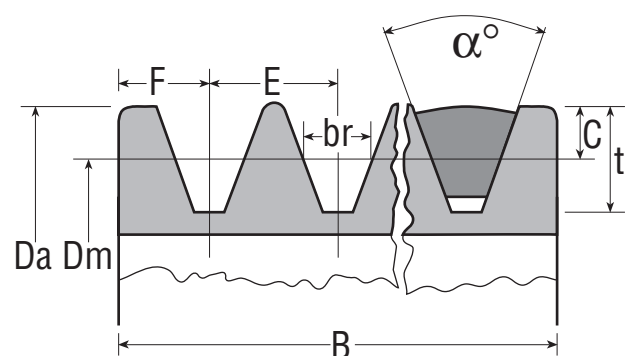
**Oberfläche
Rauheit:** ISO 254

**Auswucht-
Gütestufe:** ISO 1940
Nach Vereinbarung in zwei
Ebenen.

Keilnut: DIN 6885 oder BS46,
Standard Toleranz P 9

Bohrung: Standard Toleranz H7

Profil	Dm	α°	br	E	F	C	t
SPZ	≤ 80	34	8,5	12,0	8,0	2,0	11,0
	> 80	38					
SPA	≤ 118	34	11,0	15,0	10,0	2,8	13,8
	> 118	38					
SPB	≤ 190	34	14,0	19,0	12,5	3,5	17,5
	> 190	38					
SPC	≤ 315	34	19,0	25,5	19,0	9,5	23,8
	> 315	38					



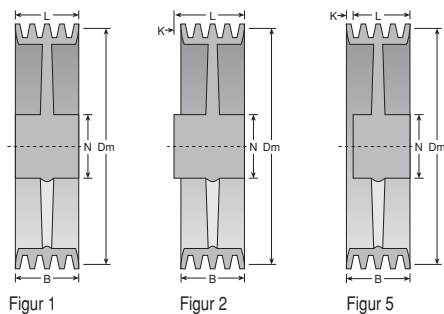


Fig. k = Bodenscheibe
Fig. a = Armscheibe

Dm	Rillen	Best. Nr.	N	L	Fig.	B	Gewicht	Dm	Rillen	Best. Nr.	N	L	Fig.	B	Gewicht
45	1	10304501	30	24	2k	16	0,2	132	1	10313201	55	24	2k	16	0,8
	2	10304502	30	35	2k	28	0,3		2	10313202	60	35	2k	28	1,3
	3	10304503	30	35	5k	40	0,4		3	10313203	65	40	1k	40	1,6
50	1	10305001	30	24	2k	16	0,3	140	1	10314001	55	24	2k	16	0,9
	2	10305002	30	35	2k	28	0,4		2	10314002	65	38	2k	28	1,4
	3	10305003	30	40	1k	40	0,5		3	10314003	65	40	1k	40	1,6
56	1	10305601	35	24	2k	16	0,3	150	1	10315001	55	24	2a	16	1,0
	2	10305602	35	35	2k	28	0,4		2	10315002	65	38	2k	28	1,5
	3	10305603	35	40	1k	40	0,6		3	10315003	65	40	1k	40	1,8
63	1	10306301	42	24	2k	16	0,3	160	1	10316001	60	30	2a	16	1,2
	2	10306302	42	35	2k	28	0,6		2	10316002	65	38	2a	28	1,6
	3	10306303	42	40	1k	40	0,8		3	10316003	70	40	1a	40	2,4
71	1	10307101	42	24	2k	16	0,3	170	1	10317001	60	30	2a	16	1,6
	2	10307102	42	35	2k	28	0,6		2	10317002	65	38	2a	28	1,8
	3	10307103	50	40	1k	40	1,0		3	10317003	70	40	1a	40	3,0
75	1	10307501	42	24	2k	16	0,3	180	1	10318001	60	30	2a	16	2,1
	2	10307502	42	35	2k	28	0,6		2	10318002	65	38	2a	28	2,0
	3	10307503	50	40	1k	40	1,0		3	10318003	70	40	1a	40	3,5
80	1	10308001	42	24	2k	16	0,3	190	1	10319001	65	30	2a	16	2,2
	2	10308002	50	35	2k	28	0,6		2	10319002	65	38	2a	28	2,3
	3	10308003	50	35	5k	40	1,1		3	10319003	70	40	1a	40	4,0
85	1	10308501	42	24	2k	16	0,3	200	1	10320001	65	38	2a	16	2,4
	2	10308502	50	35	2k	28	0,7		2	10320002	65	38	2a	28	2,8
	3	10308503	50	35	5k	40	1,1		3	10320003	75	40	1a	40	4,4
90	1	10309001	42	24	2k	16	0,3	212	1	10321201	65	30	2a	16	2,6
	2	10309002	50	35	2k	28	0,7		2	10321202	65	38	2a	28	3,4
	3	10309003	60	38	5k	40	1,1		3	10321203	75	40	1a	40	5,0
95	1	10309501	50	24	2k	16	0,4	225	1	10322501	70	38	2a	16	2,8
	2	10309502	50	35	2k	28	0,8		2	10322502	70	38	2a	28	4,0
	3	10309503	60	38	5k	40	1,2		3	10322503	75	40	1a	40	5,3
100	1	10310001	50	24	2k	16	0,4	250	1	10325001	70	38	2a	16	3,3
	2	10310002	50	35	2k	28	0,9		2	10325002	70	38	2a	28	4,8
	3	10310003	60	38	5k	40	1,2		3	10325003	75	40	1a	40	6,0
106	1	10310601	55	24	2k	16	0,5	280	1	10328001	70	34	2a	16	3,8
	2	10310602	50	35	2k	28	0,9		2	10328002	70	38	2a	28	5,2
	3	10310603	60	38	5k	40	1,3		3	10328003	80	40	1a	40	7,0
112	1	10311201	50	24	2k	16	0,5	315	1	10331501	70	34	2a	16	4,3
	2	10311202	60	35	2k	28	1,0		2	10331502	75	38	2a	28	6,8
	3	10311203	60	38	5k	40	1,4		3	10331503	80	40	1a	40	8,2
118	1	10311801	50	24	2k	16	0,6	355	1	10335501	70	34	2a	16	4,6
	2	10311802	60	35	2k	28	1,1		2	10335502	75	40	2a	28	8,0
	3	10311803	60	38	5k	40	1,4		3	10335503	85	45	2a	40	10,0
125	1	10312501	50	24	2k	16	0,7	400	2	10340002	80	40	2a	28	10,0
	2	10312502	60	35	2k	28	1,2		3	10340003	85	45	2a	40	11,7
	3	10312503	65	40	1k	40	1,5								

A

(SPA)

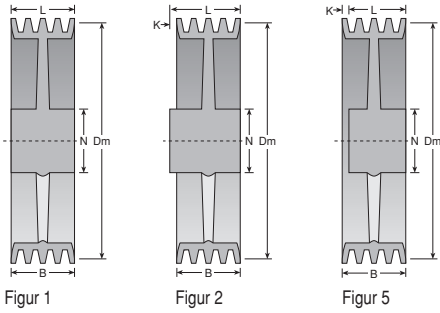


Fig. k = Bodenscheibe
Fig. a = Armscheibe

* Dm +4mm / F + 1 mm

Dm	Rillen	Best. Nr.	N	L	Fig.	B	Gewicht	Dm	Rillen	Best. Nr.	N	L	Fig.	B	Gewicht	
40	1	10004001	35	34	2k	20	0,2	106	1	10010601	50	34	2k	20	0,8	
	2	10004002	35	49	2k	35	0,3		2	10010602	50	49	2k	35	1,6	
50	1	10005001	35	34	2k	20	0,3	3	10010603	55	42	5k	50	2,2		
	2	10005002	35	49	2k	35	0,4	* 4	10010604	55	53	5k	67	3,2		
	3	10005003	35	47	5k	50	0,5	* 5	10010605	60	60	5k	82	3,8		
56	1	10005601	35	34	2k	20	0,4	112	1	10011201	50	34	2k	20	1,0	
	2	10005602	35	49	2k	35	0,6		2	10011202	50	49	2k	35	1,7	
	3	10005603	35	47	5k	50	0,7		3	10011203	55	42	5k	50	2,3	
63	* 4	10006304	45	60	5k	67	1,2	* 4	10011204	55	53	5k	67	3,3		
	* 5	10006305	50	70	5k	82	1,4	* 5	10011205	60	60	5k	82	3,9		
	71	1	10007101	42	34	2k	20	0,5	118	1	10011801	50	34	2k	20	1,1
		2	10007102	42	49	2k	35	0,7		2	10011802	60	49	2k	35	1,8
		3	10007103	42	42	5k	50	0,8		3	10011803	60	42	5k	50	2,4
* 4		10007104	45	60	5k	67	1,4	* 4		10011804	55	53	5k	67	3,4	
* 5		10007105	50	70	5k	82	1,8	* 5		10011805	60	65	5k	82	4,1	
75	1	10007501	42	34	2k	20	0,5	125	1	10012501	55	34	2k	20	1,3	
	2	10007502	42	49	2k	35	1,0		2	10012502	60	49	2k	35	1,9	
	3	10007503	46	42	5k	50	1,0		3	10012503	60	42	5k	50	2,5	
	* 4	10007504	45	60	5k	67	1,7		* 4	10012504	60	53	5k	67	3,4	
	* 5	10007505	50	82	1k	82	1,9		* 5	10012505	65	65	5k	82	4,4	
80	1	10008001	42	34	2k	20	0,5	132	1	10013201	55	34	2k	20	1,4	
	2	10008002	42	49	2k	35	1,0		2	10013202	60	49	2k	35	2,2	
	3	10008003	46	42	5k	50	1,0		3	10013203	60	42	5k	50	2,5	
	* 4	10008004	50	60	5k	67	1,8		* 4	10013204	60	53	5k	67	3,5	
	* 5	10008005	55	55	5k	82	2,0		* 5	10013205	65	65	5k	82	4,7	
85	1	10008501	42	34	2k	20	0,6	140	1	10014001	60	34	2k	20	1,5	
	2	10008502	50	49	2k	35	1,2		2	10014002	60	49	2k	35	2,3	
	3	10008503	50	42	5k	50	1,4		3	10014003	60	42	5k	50	2,6	
	* 4	10008504	50	53	5k	67	1,9		* 4	10014004	60	53	5k	67	3,6	
	* 5	10008505	55	55	5k	82	2,2		* 5	10014005	65	65	5k	82	4,9	
90	1	10009001	50	34	2k	20	0,8	150	1	10015001	60	36	2a	20	1,6	
	2	10009002	50	49	2k	35	1,4		2	10015002	60	49	2a	35	2,5	
	3	10009003	52	42	5k	50	1,6		3	10015003	60	42	5k	50	2,9	
	* 4	10009004	50	53	5k	67	2,2		* 4	10015004	60	53	5k	67	4,0	
	* 5	10009005	55	67	5k	82	2,5		* 5	10015005	65	65	5k	82	5,1	
95	1	10009501	50	34	2k	20	0,7	160	1	10016001	60	36	2a	20	1,7	
	2	10009502	50	49	2k	35	1,5		2	10016002	60	49	2a	35	2,4	
	3	10009503	52	42	5k	50	1,8		3	10016003	60	42	5a	50	2,8	
	* 4	10009504	55	53	5k	67	2,4		* 4	10016004	60	60	5k	67	3,6	
	* 5	10009505	60	67	5k	82	2,7		* 5	10016005	65	70	5k	82	5,4	
100	1	10010001	50	34	2k	20	0,8	170	1	10017001	60	36	2a	20	2,0	
	2	10010002	50	49	2k	35	1,3		2	10017002	60	49	2a	35	2,9	
	3	10010003	52	42	5k	50	1,9		3	10017003	60	42	5a	50	3,2	
	* 4	10010004	55	53	5k	67	2,7		* 4	10017004	60	60	5a	67	4,2	
	* 5	10010005	60	60	5k	82	3,1		* 5	10017005	65	70	5a	82	5,8	
100	1	10010001	50	34	2k	20	0,8	180	1	10018001	65	36	2a	20	2,0	
	2	10010002	50	49	2k	35	1,3		2	10018002	63	49	2a	35	3,1	
	3	10010003	52	42	5k	50	1,9		3	10018003	70	42	5a	50	3,6	
	* 4	10010004	55	53	5k	67	2,7		* 4	10018004	70	60	5a	67	4,6	
	* 5	10010005	60	60	5k	82	3,1		* 5	10018005	75	70	5a	82	6,1	

B

(SPB)

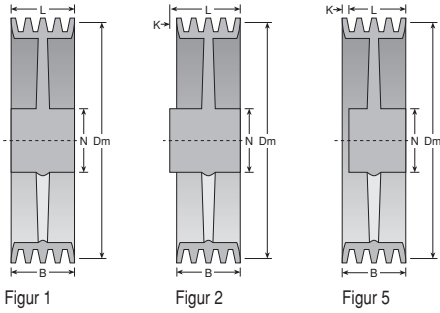


Fig. k = Bodenscheibe
Fig. a = Armscheibe

* Dm + 5,5mm / F + 2 mm

Dm	Rillen	Best. Nr.	N	L	Fig.	B	Gewicht	Dm	Rillen	Best. Nr.	N	L	Fig.	B	Gewicht
56	1	10105601	42	41	2k	25	0,6	112	1	10111201	55	41	2k	25	1,5
	2	10105602	45	60	2k	44	1,0		2	10111202	55	60	2k	44	2,3
	3	10105603	50	62	5k	63	1,1		3	10111203	60	55	5k	63	3,1
63	1	10106301	45	41	2k	25	0,7	* 4	10111204	60	67	5k	86	4,7	
	2	10106302	50	60	2k	44	1,2	* 5	10111205	70	75	5k	105	5,6	
	3	10106303	50	62	5k	63	1,2	* 6	10111206	70	85	5k	124	6,1	
71	1	10107101	45	41	2k	25	0,7	118	1	10111801	55	41	2k	25	1,5
	2	10107102	48	60	2k	44	1,3		2	10111802	55	60	2k	44	2,4
	3	10107103	50	55	5k	63	1,6		3	10111803	60	55	5k	63	3,2
75	1	10107501	45	41	2k	25	0,8	* 4	10111804	60	70	5k	86	5,2	
	2	10107502	48	60	2k	44	1,4	* 5	10111805	70	75	5k	105	7,2	
	3	10107503	50	62	5k	63	1,8	* 6	10111806	70	85	5k	124	6,6	
80	1	10108001	50	41	2k	25	1,0	125	1	10112501	55	41	2k	25	1,6
	2	10108002	50	60	2k	44	1,6		2	10112502	55	60	2k	44	2,5
	3	10108003	50	55	5k	63	2,0		3	10112503	60	55	5k	63	3,2
	* 4	10108004	52	70	5k	86	2,4		* 4	10112504	65	70	5k	86	4,7
	* 5	10108005	45	80	5k	105	2,7		* 5	10112505	70	75	5k	105	8,6
85	1	10108501	50	41	2k	25	1,1	* 6	10112506	75	85	5k	124	8,0	
	2	10108502	50	60	2k	44	1,7	132	1	10113201	60	41	2k	25	1,8
	3	10108503	55	55	5k	63	2,1		2	10113202	60	60	2k	44	2,6
	* 4	10108504	60	70	1k	86	2,7		3	10113203	65	55	5k	63	3,4
	* 5	10108505	60	75	5k	105	3,0		* 4	10113204	70	70	5k	86	6,3
90	1	10109001	50	41	2k	25	1,1		* 5	10113205	70	75	5k	105	9,4
	2	10109002	50	60	2k	44	1,8	* 6	10113206	75	85	5k	124	8,5	
	3	10109003	55	55	5k	63	2,3	140	1	10114001	65	41	2k	25	2,1
	* 4	10109004	60	70	5k	86	3,0		2	10114002	65	60	2k	44	2,9
	* 5	10109005	60	75	5k	105	3,3		3	10114003	70	55	5k	63	3,9
95	1	10109501	50	41	2k	25	1,2		* 4	10114004	70	70	5k	86	6,9
	2	10109502	55	60	2k	44	2,0		* 5	10114005	75	75	5k	105	7,5
	3	10109503	55	67	2k	63	2,5	* 6	10114006	75	85	5k	124	11,4	
	* 4	10109504	60	70	5k	86	2,9	150	1	10115001	65	43	2k	25	2,4
	* 5	10109505	60	75	5k	105	3,6		2	10115002	70	48	2k	44	3,2
100	1	10110001	55	41	2k	25	1,3		3	10115003	70	60	5k	63	4,2
	2	10110002	55	60	2k	44	2,1		* 4	10115004	75	70	5k	86	6,7
	3	10110003	60	55	5k	63	2,8		* 5	10115005	75	75	5k	105	8,4
	* 4	10110004	60	70	5k	86	3,8	* 6	10115006	80	85	5k	124	12,1	
	* 5	10110005	65	75	5k	105	4,4	160	1	10116001	65	43	2a	25	2,5
	* 6	10110006	65	124	1k	124	5,2		2	10116002	70	48	2a	44	3,3
106	1	10110601	55	41	2k	25	1,4		3	10116003	70	60	5a	63	4,6
	2	10110602	55	60	2k	44	2,0		* 4	10116004	80	70	5k	86	7,0
	3	10110603	60	55	5k	63	3,0		* 5	10116005	80	75	5k	105	9,3
	* 4	10110604	60	70	5k	86	4,3		* 6	10116006	85	85	5k	124	12,8
	* 5	10110605	65	75	5k	105	5,1	170	1	10117001	70	43	2a	25	2,8
	* 6	10110606	65	124	1k	124	6,0		2	10117002	70	48	2a	44	3,4
106	1	10110601	55	41	2k	25	1,4		3	10117003	70	60	5a	63	4,8
	2	10110602	55	60	2k	44	2,0		* 4	10117004	80	70	5k	86	7,2
	3	10110603	60	55	5k	63	3,0		* 5	10117005	85	75	5k	105	8,9
	* 4	10110604	60	70	5k	86	4,3		* 6	10117006	85	85	5k	124	13,1
	* 5	10110605	65	75	5k	105	5,1								
	* 6	10110606	65	124	1k	124	6,0								

