

Bezeichnung einer Metallgummischeibe mit $d_1 = 55$, $d_2 = 130$,
 $h_1 = 16$, Nenngröße 7:
RIW - Metallgummischeibe 7 NO 16972

Designation of a metal rubber disk with $d_1 = 55$, $d_2 = 130$,
 $h_1 = 16$, size 7:
RIW - Metal rubber disk 7 NO 16972

Nenn- größe size	Abmessungen - dimensions (mm)											Druck- beanspruchung pressure stress				Stück- gewicht t unit weight kg		
	d ₁	d ₂	h ₁	d ₃	d ₄	d ₅	h ₂	r ₁	r ₂	s	α°	zulässige Dauerlast admissible steady load		seltene Spitzenlast rare peak load				
												P kN	f mm	P kN	f mm			
1	26	65	11	46	30	62	2,5	2	0,5	1	60	7	1,8	18	3,6	0,053		
2	30	110	20,8	76	38	102	3,5	3	1	1,75		14	3,7	64	7,4	0,286		
3			25,8											13	5,1	75	10,2	0,320
4	35	100	27,5	64	40	90								1,5	10	6,4	60	13
5	40	110	15,8	76	44	102				1,75		14,5	2,4	50	5	0,262		
6	45	95	10,5	70	50	90	2,5	2,5		1,5		8	1,4	21	2,8	0,134		
7		130	16	90		123	5	4	2			17,5	2,1	59	4,2	0,389		
8	55	153		102	60	145								28,5	1,9	90	3,9	0,581
9			30											30	6,2	110	12,2	0,813
10		210	20	154		200	6	6	1,2			46	2,0	146	4	1,261		
11	60	164	16	110	64	156	4	4	2	2		31	1,8	90	3,6	0,804		
12			23									34	3,6	125	7,2	1,017		
13	66	220	62	154	100	200	6	6	1,2			33	13	105	26	2,397		
14	70	240	25		76	230		5				62	2,9	222	5,9	1,950		
15	75	155	12	115	80	150	5	4	2			24	1,2	75	2,5	0,464		
16	78	265	27,8	166	90	250	7	6		2,75		84	3,2	282	6,4	2,833		
17	90	160	12	125	95	155	5	4		2		23	1,3	68	2,7	0,433		
18	95	210	20	154	100	200	6	6	1,2			46	2,6	177	5,3	1,089		
19	154	320	18	235	160	310	7		2	3		58	1,4	200	2,8	3,015		

Werkstoffe: Metallscheiben FeP03
Federkörper NK 60° shore-A

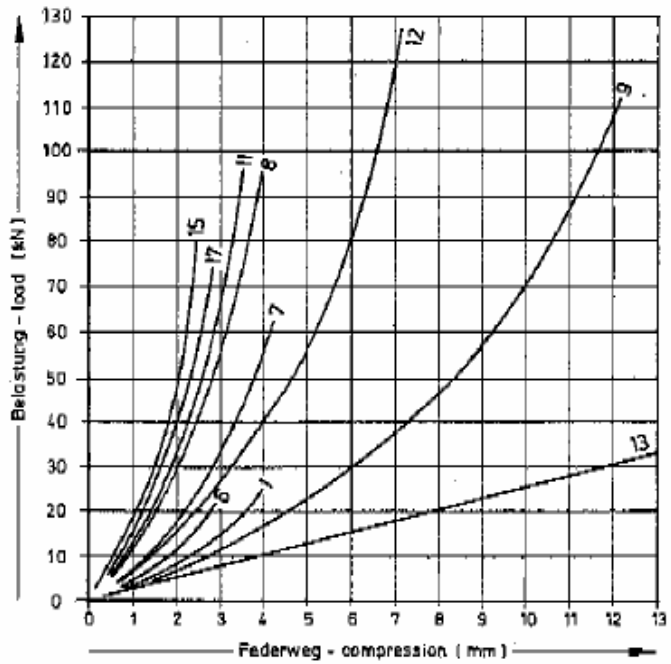
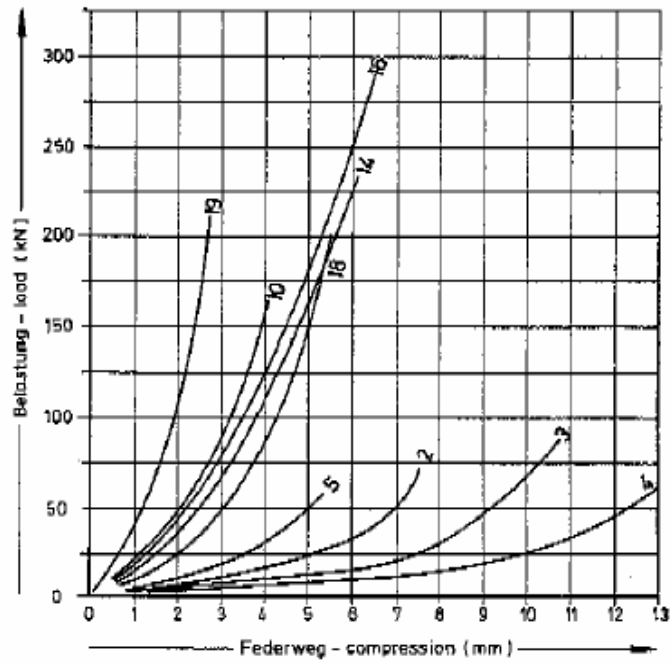
Materials: metal disk FeP03
spring body NK 60° shore-A

RIW - Metallgummischeiben sind mit Vorspannung einzubauen:

RIW - Metal rubber disks are to install with prestress:

bei normaler Beanspruchung 5% von h_1 .
bei hohen Stößen 10% von h_1 .

at normal stress 5% from h_1 .
at high impacts 10% from h_1 .



Änderungen der Durchmesser bei Belastung
Changing of diameters at load

Nenngröße size		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
zulässige Dauerlast admissible steady load	d ₁	24	30	32	32	37	44	54	55	58	52	58	54	65	70	75	72	90	88	151
	d ₂	71	112	112	100	112	98	132	154	160	158	165	167	225	240	159	260	170	210	325
selten Spitzenlast rare peak load	d ₁	19	25	25	20	30	37	45	45	35	40	49	40	60	62	70	54	82	80	140
	d ₂	74	122	125	116	118	104	137	159	173	221	170	179	252	256	165	276	178	222	332