



WERKZEUGFEDERN

ähnlich ISO 10243

mit rundem Drahtquerschnitt

Belastung der Feder	Federweg (s _x) in Bezug auf die Gesamtlänge (L ₀) bei folgenden Farbkennungen		
	grün	blau	rot
gering	s ₁ = 25,0% von L ₀	s ₁ = 25,0% von L ₀	s ₁ = 20,0% von L ₀
mittel	s ₂ = 30,0% von L ₀	s ₂ = 30,0% von L ₀	s ₂ = 25,0% von L ₀
maximal	s _{max} = 40,0% von L ₀	s _{max} = 37,5% von L ₀	s _{max} = 30,0% von L ₀

D _d [mm]	D _h [mm]	L ₀ [mm]	R [N/mm]	geringe Belastung		mittlere Belastung		maximale Belastung		Artikelnummer	ähnlich Artikelnummer
				F ₁ [N]	s ₁ [mm]	F ₂ [N]	s ₂ [mm]	F _{max} [N]	s _{max} [mm]		
5,0	10,0	25	0,46	2,88	6,3	3,5	7,5	4,6	10,0	GR 5/025	
			1,25	7,81	6,3	9,4	7,5	11,7	9,4	BR 5/025	--
			2,14	10,70	5,0	13,4	6,3	16,1	7,5	RR 5/025	--
		32	0,35	2,80	8,0	3,4	9,6	4,5	12,8	GR 5/032	--
			0,97	7,76	8,0	9,3	9,6	11,6	12,0	BR 5/032	--
			1,65	10,56	6,4	13,2	8,0	15,8	9,6	RR 5/032	--
		38	0,28	2,66	9,5	3,2	11,4	4,3	15,2	GR 5/038	--
			0,78	7,41	9,5	8,9	11,4	11,1	14,3	BR 5/038	--
			1,33	10,11	7,6	12,6	9,5	15,2	11,4	RR 5/038	--
		44	0,24	2,64	11,0	3,2	13,2	4,2	17,6	GR 5/044	--
			0,66	7,26	11,0	8,7	13,2	10,9	16,5	BR 5/044	--
			1,17	10,30	8,8	12,9	11,0	15,4	13,2	RR 5/044	--
		51	0,21	2,68	12,8	3,2	15,3	4,3	20,4	GR 5/051	--
			0,57	7,27	12,8	8,7	15,3	10,9	19,1	BR 5/051	--
			0,98	10,00	10,2	12,5	12,8	15,0	15,3	RR 5/051	--
		64	0,17	2,72	16,0	3,3	19,2	4,4	25,6	GR 5/064	--
			0,45	7,20	16,0	8,6	19,2	10,8	24,0	BR 5/064	--
			0,77	9,86	12,8	12,3	16,0	14,8	19,2	RR 5/064	--
		76	0,13	2,47	19,0	3,0	22,8	4,0	30,4	GR 5/076	--
			0,37	7,03	19,0	8,4	22,8	10,5	28,5	BR 5/076	--
			0,63	9,58	15,2	12,0	19,0	14,4	22,8	RR 5/076	--
		305	0,03	2,29	76,3	2,7	91,5	3,7	122,0	GR 5/305	--
			0,09	6,86	76,3	8,2	91,5	10,3	114,4	BR 5/305	--
			0,15	9,15	61,0	11,4	76,3	13,7	91,5	RR 5/305	--
6,3	12,5	25	0,90	5,63	6,3	6,8	7,5	9,0	10,0	GR 6,3/025	--
			2,28	14,25	6,3	17,1	7,5	21,4	9,4	BR 6,3/025	--
			3,94	19,70	5,0	24,6	6,3	29,6	7,5	RR 6,3/025	--
		32	0,67	5,36	8,0	6,4	9,6	8,6	12,8	GR 6,3/032	--
			1,75	14,00	8,0	16,8	9,6	21,0	12,0	BR 6,3/032	--
			3,01	19,26	6,4	24,1	8,0	28,9	9,6	RR 6,3/032	--
		38	0,54	5,13	9,5	6,2	11,4	8,2	15,2	GR 6,3/038	--
			1,42	13,49	9,5	16,2	11,4	20,2	14,3	BR 6,3/038	--
			2,42	18,39	7,6	23,0	9,5	27,6	11,4	RR 6,3/038	--
		44	0,46	5,06	11,0	6,1	13,2	8,1	17,6	GR 6,3/044	--
			1,17	12,87	11,0	15,4	13,2	19,3	16,5	BR 6,3/044	--
			2,01	17,69	8,8	22,1	11,0	26,5	13,2	RR 6,3/044	--
		51	0,39	4,97	12,8	6,0	15,3	8,0	20,4	GR 6,3/051	--
			1,01	12,88	12,8	15,5	15,3	19,3	19,1	BR 6,3/051	--
			1,77	18,05	10,2	22,6	12,8	27,1	15,3	RR 6,3/051	--
		64	0,30	4,80	16,0	5,8	19,2	7,7	25,6	GR 6,3/064	--
			0,79	12,64	16,0	15,2	19,2	19,0	24,0	BR 6,3/064	--
			1,38	17,66	12,8	22,1	16,0	26,5	19,2	RR 6,3/064	--
		76	0,25	4,75	19,0	5,7	22,8	7,6	30,4	GR 6,3/076	--
			0,65	12,35	19,0	14,8	22,8	18,5	28,5	BR 6,3/076	--
			1,14	17,33	15,2	21,7	19,0	26,0	22,8	RR 6,3/076	--

1 N = 0,10197 kp * 10 N = 1 daN = 1,0197 kp * 9,80665 N = 1 kp

WERKZEUGFEDERN

ähnlich ISO 10243

mit rundem Drahtquerschnitt



Belastung der Feder	Federweg (s_x) in Bezug auf die Gesamtlänge (L_0) bei folgenden Farbkennungen		
	grün	blau	rot
gering	$s_1 = 25,0\%$ von L_0	$s_1 = 25,0\%$ von L_0	$s_1 = 20,0\%$ von L_0
mittel	$s_2 = 30,0\%$ von L_0	$s_2 = 30,0\%$ von L_0	$s_2 = 25,0\%$ von L_0
maximal	$s_{max} = 40,0\%$ von L_0	$s_{max} = 37,5\%$ von L_0	$s_{max} = 30,0\%$ von L_0

D_d [mm]	D_h [mm]	L_0 [mm]	R [N/mm]	geringe Belastung		mittlere Belastung		maximale Belastung		Artikelnummer	ähnlich Artikelnummer
				F_1 [N]	s_1 [mm]	F_2 [N]	s_2 [mm]	F_{max} [N]	s_{max} [mm]		
6,3	12,5	89	0,21	4,67	22,3	5,6	26,7	7,5	35,6	GR 6,3/089	
			0,57	12,68	22,3	15,2	26,7	19,0	33,4	BR 6,3/089	--
			0,96	17,09	17,8	21,4	22,3	25,6	26,7	RR 6,3/089	--
		305	0,06	4,58	76,3	5,5	91,5	7,3	122,0	GR 6,3/305	--
			0,16	12,20	76,3	14,6	91,5	18,3	114,4	BR 6,3/305	--
			0,27	16,47	61,0	20,6	76,3	24,7	91,5	RR 6,3/305	--
8,0	16,0	25	1,78	11,13	6,3	13,4	7,5	17,8	10,0	GR 8/025	--
			3,38	21,13	6,3	25,4	7,5	31,7	9,4	BR 8/025	--
			8,69	43,45	5,0	54,3	6,3	65,2	7,5	RR 8/025	--
		32	1,34	10,72	8,0	12,9	9,6	17,2	12,8	GR 8/032	--
			2,51	20,08	8,0	24,1	9,6	30,1	12,0	BR 8/032	--
			6,37	40,77	6,4	51,0	8,0	61,2	9,6	RR 8/032	--
		38	1,06	10,07	9,5	12,1	11,4	16,1	15,2	GR 8/038	--
			2,01	19,10	9,5	22,9	11,4	28,6	14,3	BR 8/038	--
			5,17	39,29	7,6	49,1	9,5	58,9	11,4	RR 8/038	--
		44	0,87	9,57	11,0	11,5	13,2	15,3	17,6	GR 8/044	--
			1,67	18,37	11,0	22,0	13,2	27,6	16,5	BR 8/044	--
			4,20	36,96	8,8	46,2	11,0	55,4	13,2	RR 8/044	--
		51	0,76	9,69	12,8	11,6	15,3	15,5	20,4	GR 8/051	--
			1,42	18,11	12,8	21,7	15,3	27,2	19,1	BR 8/051	--
			3,66	37,33	10,2	46,7	12,8	56,0	15,3	RR 8/051	--
		64	0,59	9,44	16,0	11,3	19,2	15,1	25,6	GR 8/064	--
			1,10	17,60	16,0	21,1	19,2	26,4	24,0	BR 8/064	--
			2,83	36,22	12,8	45,3	16,0	54,3	19,2	RR 8/064	--
		76	0,48	9,12	19,0	10,9	22,8	14,6	30,4	GR 8/076	--
			0,89	16,91	19,0	20,3	22,8	25,4	28,5	BR 8/076	--
			2,31	35,11	15,2	43,9	19,0	52,7	22,8	RR 8/076	--
		89	0,41	9,12	22,3	10,9	26,7	14,6	35,6	GR 8/089	--
			0,76	16,91	22,3	20,3	26,7	25,4	33,4	BR 8/089	--
			1,97	35,07	17,8	43,8	22,3	52,6	26,7	RR 8/089	--
		102	0,35	8,93	25,5	10,7	30,6	14,3	40,8	GR 8/102	--
			0,67	17,09	25,5	20,5	30,6	25,6	38,3	BR 8/102	--
			1,72	35,09	20,4	43,9	25,5	52,6	30,6	RR 8/102	--
		305	0,11	8,39	76,3	10,1	91,5	13,4	122,0	GR 8/305	--
			0,21	16,01	76,3	19,2	91,5	24,0	114,4	BR 8/305	--
			0,54	32,94	61,0	41,2	76,3	49,4	91,5	RR 8/305	--

1 N = 0,10197 kp * 10 N = 1 daN = 1,0197 kp * 9,80665 N = 1 kp