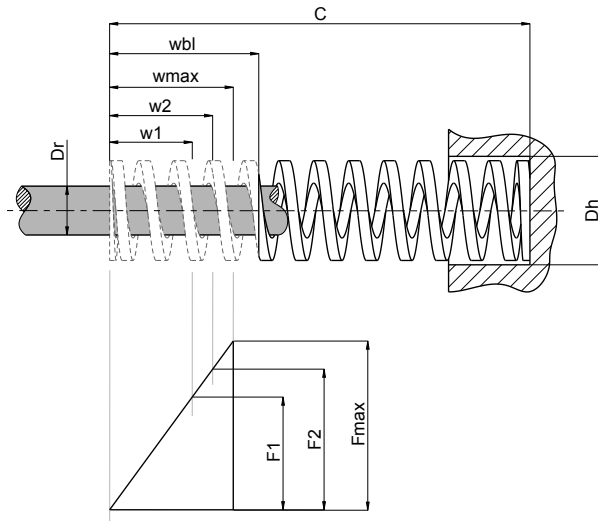


**9-XXXX-4**

Extra starke Belastung - ISO-Farbcode Gelb / Extra heavy load - ISO color yellow



Bohr Ø / Hole Diam. Dh (mm)	Bolzen Ø / Rod Diam. Dr (mm)	Länge / Free Length C (mm)	Bestellnr. / Order No.	Federrate / Rate	Federweg Langlebigkeit / Deflection for long life (17% of C)		Federweg Ø-Haltbarkeit / Deflection for average life (20% of C)		Max. Arbeitsfederweg / Max. operating Deflection (25% of C)		Max. Federweg / Max. Def. wbl (solid) (mm)
					Kraft / Load F1 (N)	Weg / Defl. w1 (mm)	Kraft / Load F2 (N)	Weg / Defl. w2 (mm)	Kraft / Load Fmax	Weg / Defl. wmax	
10	5	25	9-10025-4	32,7	139	4,3	164	5,0	205	6,3	7,3
		32	9-10032-4	25,6	139	5,4	164	6,4	205	8,0	9,3
		38	9-10038-4	21,2	137	6,5	161	7,6	201	9,5	11,5
		44	9-10044-4	17,7	132	7,5	156	8,8	195	11,0	13,0
		51	9-10051-4	15,4	134	8,7	157	10,2	196	12,8	15,0
		64	9-10064-4	12,3	133	10,9	157	12,8	196	16,0	19,1
		76	9-10076-4	10,2	131	12,9	154	15,2	193	19,0	23,0
13	6	305	9-10305-4	2,5	127	51,9	150	61,0	187	76,3	94,0
		25	9-13025-4	58,7	249	4,3	293	5,0	367	6,3	8,0
		32	9-13032-4	44,1	240	5,4	282	6,4	353	8,0	9,8
		38	9-13038-4	36,3	234	6,5	276	7,6	344	9,5	12,0
		44	9-13044-4	30,6	229	7,5	270	8,8	337	11,0	14,2
		51	9-13051-4	27,0	234	8,7	275	10,2	344	12,8	17,0
		64	9-13064-4	21,7	236	10,9	278	12,8	347	16,0	22,0
16	8	76	9-13076-4	17,7	229	12,9	269	15,2	336	19,0	26,0
		89	9-13089-4	15,1	228	15,1	268	17,8	335	22,3	31,0
		305	9-13305-4	4,2	219	51,9	257	61,0	322	76,3	107,0
		25	9-16025-4	127,3	541	4,3	637	5,0	796	6,3	7,9
		32	9-16032-4	94,0	512	5,4	602	6,4	752	8,0	9,7
		38	9-16038-4	75,8	490	6,5	576	7,6	720	9,5	11,8
		44	9-16044-4	63,6	476	7,5	559	8,8	699	11,0	13,9
20	10	51	9-16051-4	55,5	481	8,7	566	10,2	708	12,8	16,4
		64	9-16064-4	43,3	471	10,9	554	12,8	692	16,0	21,0
		76	9-16076-4	35,6	459	12,9	540	15,2	675	19,0	25,0
		89	9-16089-4	30,3	458	15,1	539	17,8	674	22,3	30,0
		102	9-16102-4	26,4	459	17,3	539	20,4	674	25,5	34,0
		305	9-16305-4	8,5	443	51,9	521	61,0	652	76,3	106,0
		25	9-20025-4	320,5	1362	4,3	1602	5,0	2003	6,3	6,5
20	10	32	9-20032-4	239,9	1305	5,4	1536	6,4	1919	8,0	8,5
		38	9-20038-4	194,4	1256	6,5	1477	7,6	1847	9,5	10,8
		44	9-20044-4	161,8	1210	7,5	1424	8,8	1780	11,0	12,8
		51	9-20051-4	139,6	1210	8,7	1424	10,2	1780	12,8	15,1
		64	9-20064-4	108,8	1183	10,9	1392	12,8	1740	16,0	19,3
		76	9-20076-4	89,7	1159	12,9	1363	15,2	1704	19,0	24,0
		89	9-20089-4	75,7	1145	15,1	1347	17,8	1683	22,3	28,0
		102	9-20102-4	65,3	1133	17,3	1333	20,4	1666	25,5	32,0
		114	9-20114-4	57,4	1113	19,4	1310	22,8	1637	28,5	36,0
		127	9-20127-4	51,7	1115	21,6	1312	25,4	1640	31,8	40,0
		140	9-20140-4	46,6	1109	23,8	1304	28,0	1630	35,0	44,0
		152	9-20152-4	42,6	1100	25,8	1294	30,4	1617	38,0	48,0
		305	9-20305-4	21,0	1090	51,9	1282	61,0	1602	76,3	100,0





Bohr Ø / Hole Diam. Dh (mm)	Bolzen Ø / Rod Diam. Dr (mm)	Länge / Free Length C (mm)	Bestellnr. / Order No.	Federrate / Rate	Federweg Langlebigkeit / Deflection for long life (17% of C)		Federweg Ø-Haltbarkeit / Deflection for average life (20% of C)		Max. Arbeitsfederweg / Max. operating Deflection (25% of C)		Max. Federweg / Max. Def wbl (solid) (mm)		
					Kraft / Load F1 (N)	Weg / Defl. w1 (mm)	Kraft / Load F2 (N)	Weg / Defl. w2 (mm)	Kraft / Load Fmax	Weg / Defl. wmax			
25	13	32	9-25032-4	353,8	1924	5,4	2264	6,4	2630	8,0	8,9		
		38	9-25038-4	280,2	1810	6,5	2130	7,6	2662	9,5	11,0		
		44	9-25044-4	231,2	1729	7,5	2034	8,8	2543	11,0	13,2		
		51	9-25051-4	197,9	1716	8,7	2019	10,2	2523	12,8	15,3		
		64	9-25064-4	153,8	1673	10,9	1968	12,8	2460	16,0	19,8		
		76	9-25076-4	125,0	1616	12,9	1901	15,2	2376	19,0	24,0		
		89	9-25089-4	105,4	1595	15,1	1877	17,8	2346	22,3	28,0		
		102	9-25102-4	91,1	1579	17,3	1858	20,4	2322	25,5	33,0		
		114	9-25114-4	80,9	1568	19,4	1845	22,8	2306	28,5	37,0		
		127	9-25127-4	72,2	1558	21,6	1833	25,4	2291	31,8	42,0		
		140	9-25140-4	65,6	1561	24,0	1837	28,0	2296	35,0	47,0		
		152	9-25152-4	60,2	1557	25,8	1831	30,4	2289	38,0	51,0		
		178	9-25178-4	51,3	1553	30,3	1827	35,6	2283	44,5	61,0		
		203	9-25203-4	44,7	1541	34,5	1813	40,6	2266	50,8	70,0		
		305	9-25305-4	29,6	1535	51,9	1805	61,0	2257	76,3	106,0		
		32	16	38	9-32038-4	488,6	3156	6,5	3713	7,6	4642	9,5	10,0
44	9-32044-4			404,6	3026	7,5	3560	8,8	4450	11,0	12,2		
51	9-32051-4			345	2991	8,7	3519	10,2	4399	12,8	14,5		
64	9-32064-4			266,2	2896	10,9	3407	12,8	4259	16,0	19,0		
76	9-32076-4			215,4	2783	12,9	3274	15,2	4093	19,0	23,0		
89	9-32089-4			182,1	2756	15,1	3242	17,8	4053	22,3	28,0		
102	9-32102-4			155,7	2700	17,3	3176	20,4	3970	25,5	31,0		
114	9-32114-4			135,7	2630	19,4	3095	22,8	3868	28,5	35,0		
127	9-32127-4			121,9	2632	21,6	3096	25,4	3870	31,8	40,0		
140	9-32140-4			111,0	2651	24,0	3119	28,0	3898	35,0	45,0		
152	9-32152-4			100,9	2607	25,8	3067	30,4	3833	38,0	49,0		
178	9-32178-4			85,6	2591	30,3	3049	35,6	3811	44,5	57,0		
203	9-32203-4			74,6	2575	34,5	3029	40,6	3786	50,8	66,0		
254	9-32254-4			59,5	2571	43,2	3025	50,8	3781	63,5	84,0		
305	9-32305-4			49,6	2570	51,9	3023	61,0	3779	76,3	102,0		
40	20			51	9-40051-4	558,7	4844	8,7	5698	10,2	7123	12,8	14,0
		64	9-40064-4	422,1	4592	10,9	5402	12,8	6753	16,0	18,2		
		76	9-40076-4	338,0	4367	12,9	5138	15,2	6422	19,0	22,0		
		89	9-40089-4	280,2	4240	15,1	4988	17,8	6235	22,3	26,0		
		102	9-40102-4	243,4	4221	17,3	4966	20,4	6208	25,5	31,0		
		114	9-40114-4	213,7	4141	19,4	4871	22,8	6089	28,5	35,0		
		127	9-40127-4	189,1	4084	21,6	4804	25,4	6005	31,8	40,0		
		140	9-40140-4	171,0	4066	24,0	4783	28,0	5979	35,0	44,0		
		152	9-40152-4	155,3	4014	25,8	4722	30,4	5903	38,0	48,0		
		178	9-40178-4	131,0	3975	30,3	4676	35,6	5845	44,5	56,0		
		203	9-40203-4	113,8	3928	34,5	4622	40,6	5777	50,8	65,0		
		254	9-40254-4	90,4	3902	43,2	4591	50,8	5738	63,5	82,0		
		305	9-40305-4	75,0	3886	51,9	4572	61,0	5715	76,3	100,0		
		50	25	64	9-50064-4	725	7888	10,9	9281	12,8	11601	16,0	17,3
				76	9-50076-4	572,7	7399	12,9	8705	15,2	10881	19,0	21,0
				89	9-50089-4	474,6	7181	15,1	8448	17,8	10560	22,3	25,0
102	9-50102-4			404,6	7015	17,3	8253	20,4	10316	25,5	29,0		
114	9-50114-4			352,0	6822	19,4	8026	22,8	10032	28,5	33,0		
127	9-50127-4			313,5	6768	21,6	7963	25,4	9953	31,8	37,0		
140	9-50140-4			282,0	6722	23,8	7908	28,0	9885	35,0	42,0		
152	9-50152-4			253,9	6562	25,8	7720	30,4	9650	38,0	45,0		
178	9-50178-4			215,0	6503	30,3	7650	35,6	9563	44,5	53,0		
203	9-50203-4			185,6	6406	34,5	7537	40,6	9421	50,8	61,0		
254	9-50254-4			146,2	6314	43,2	7429	50,8	9286	63,5	77,0		
305	9-50305-4			120,7	6257	51,9	7361	61,0	9201	76,3	93,0		

