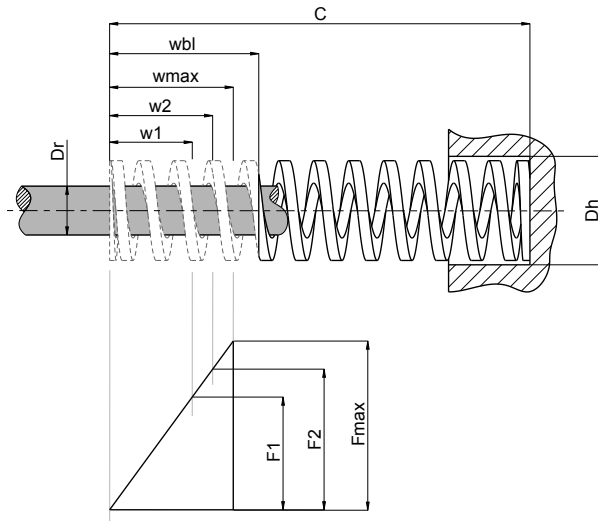


9-XXXXX-3

Starke Belastung - ISO-Farbcode Rot / Heavy load - ISO color red



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 (20% of C)		Federweg Ø-Haltbarkeit / Deflection for average life (25% of C)		Max. Arbeitsfederweg / Max. operating Deflection (30% 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	9-10025-3	22,1	110	5,0	138	6,3	165	7,5	9,3
		32	9-10032-3	17,5	112	6,4	140	8,0	168	9,6	11,9
		38	9-10038-3	16,3	124	7,6	155	9,5	186	11,4	16,7
		44	9-10044-3	14,0	123	8,8	154	11,0	185	13,2	19,8
		51	9-10051-3	11,9	121	10,2	152	12,8	182	15,3	22,0
		64	9-10064-3	9,6	123	12,8	154	16,0	185	19,2	29,0
		76	9-10076-3	7,6	116	15,2	144	19,0	173	22,8	33,0
305	9-10305-3	1,9	114	61,0	143	76,3	171	91,5	134,0		
13	6	25	9-13025-3	41,3	207	5,0	258	6,3	310	7,5	11,1
		32	9-13032-3	32,9	211	6,4	263	8,0	316	9,6	14,3
		38	9-13038-3	27,1	206	7,6	258	9,5	309	11,4	17,6
		44	9-13044-3	23,3	205	8,8	256	11,0	307	13,2	21,0
		51	9-13051-3	20,0	204	10,2	255	12,8	305	15,3	24,0
		64	9-13064-3	15,2	195	12,8	244	16,0	293	19,2	29,0
		76	9-13076-3	13,5	205	15,2	256	19,0	307	22,8	37,0
89	9-13089-3	10,9	193	17,8	242	22,3	290	26,7	42,0		
305	9-13305-3	3,1	189	61,0	236	76,3	284	91,5	145,0		
16	8	25	9-16025-3	75,5	377	5,0	472	6,3	566	7,5	9,4
		32	9-16032-3	60,9	390	6,4	488	8,0	585	9,6	12,7
		38	9-16038-3	48,7	370	7,6	463	9,5	555	11,4	15,3
		44	9-16044-3	43,3	381	8,8	476	11,0	571	13,2	19,1
		51	9-16051-3	35,9	366	10,2	458	12,8	549	15,3	21,0
		64	9-16064-3	28,9	370	12,8	462	16,0	555	19,2	27,0
		76	9-16076-3	24,5	373	15,2	466	19,0	559	22,8	34,0
89	9-16089-3	20,8	371	17,8	464	22,3	556	26,7	40,0		
102	9-16102-3	18,2	372	20,4	464	25,5	557	30,6	46,0		
305	9-16305-3	5,8	356	61,0	445	76,3	534	91,5	138,0		
20	10	25	9-20025-3	239,9	1200	5,0	1500	6,3	1799	7,5	7,8
		32	9-20032-3	180,4	1154	6,4	1443	8,0	1732	9,6	10,1
		38	9-20038-3	144,0	1094	7,6	1368	9,5	1641	11,4	12,3
		44	9-20044-3	120,0	1056	8,8	1320	11,0	1584	13,2	14,5
		51	9-20051-3	101,2	1033	10,2	1291	12,8	1549	15,3	16,3
		64	9-20064-3	77,1	986	12,8	1233	16,0	1480	19,2	19,9
		76	9-20076-3	63,4	964	15,2	1205	19,0	1445	22,8	24,0
		89	9-20089-3	53,9	960	17,8	1200	22,3	1440	26,7	29,0
		102	9-20102-3	46,9	957	20,4	1197	25,5	1436	30,6	33,0
		114	9-20114-3	41,5	946	22,8	1183	28,5	1420	34,2	38,0
		127	9-20127-3	37,1	943	25,4	1179	31,8	1415	38,1	42,0
		140	9-20140-3	33,8	946	28,0	1183	35,0	1420	42,0	47,0
		152	9-20152-3	30,8	937	30,4	1171	38,0	1406	45,6	51,0
305	9-20305-3	15,1	919	61,0	1148	76,3	1378	91,5	103,0		



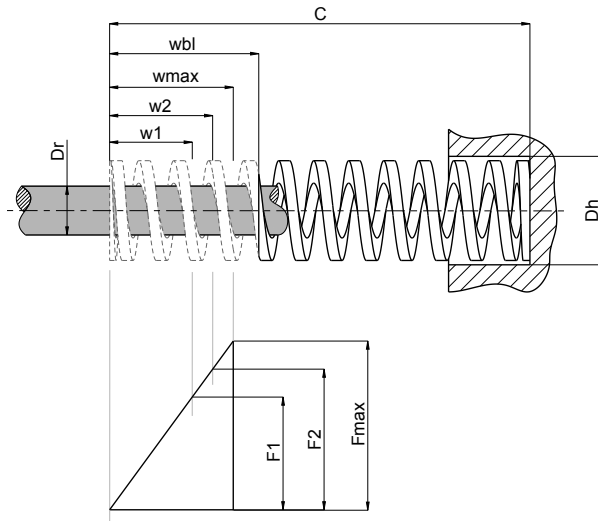


Bohr Ø / Hole Diam. Dh (mm)	Bolzen Ø / Rod Diam. Dr (mm)	Länge / Free Length C (mm)	Bestellnr. / Order No.	Federrate / Rate	Federweg Langlebigkeit / Deflection for long life (20% of C)		Federweg Ø-Haltbarkeit / Deflection for average life (25% of C)		Max. Arbeitsfederweg / Max. operating Deflection (30% 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	12,5	25	9-25025-3	376,5	1883	5,0	2353	6,3	2824	7,5	7,9		
		32	9-25032-3	285,5	1827	6,4	2284	8,0	2740	9,6	10,1		
		38	9-25038-3	222,4	1690	7,6	2113	9,5	2536	11,4	12,1		
		44	9-25044-3	190,9	1680	8,8	2100	11,0	2520	13,2	15,1		
		51	9-25051-3	156,6	1597	10,2	1996	12,8	2395	15,3	16,5		
		64	9-25064-3	121,0	1549	12,8	1936	16,0	2324	19,2	21,0		
		76	9-25076-3	99,8	1517	15,2	1897	19,0	2276	22,8	26,0		
		89	9-25089-3	84,1	1496	17,8	1870	22,3	2244	26,7	30,0		
		102	9-25102-3	73,2	1493	20,4	1867	25,5	2240	30,6	35,0		
		114	9-25114-3	65	1481	22,8	1852	28,5	2222	34,2	40,0		
		127	9-25127-3	58,0	1472	25,4	1840	31,8	2209	38,1	45,0		
		140	9-25140-3	52,5	1471	28,0	1839	35,0	2207	42,0	50,0		
		152	9-25152-3	48,2	1464	30,4	1830	38,0	2196	45,6	55,0		
		178	9-25178-3	41,2	1465	35,6	1831	44,5	2198	53,4	65,0		
		203	9-25203-3	35,9	1458	40,6	1822	50,8	2186	60,9	74,0		
		305	9-25305-3	24,2	1474	61,0	1843	76,3	2211	91,5	117,0		
		32	16	38	9-32038-3	390,5	2968	7,6	3710	9,5	4452	11,4	11,6
				44	9-32044-3	318,7	2805	8,8	3506	11,0	4207	13,2	13,9
				51	9-32051-3	269,7	2751	10,2	3439	12,8	4126	15,3	16,1
				64	9-32064-3	204,9	2623	12,8	3278	16,0	3934	19,2	20,0
76	9-32076-3			165,8	2521	15,2	3151	19,0	3781	22,8	25,0		
89	9-32089-3			140,3	2497	17,8	3121	22,3	3745	26,7	29,0		
102	9-32102-3			121,0	2469	20,4	3086	25,5	3703	30,6	34,0		
114	9-32114-3			106,3	2424	22,8	3030	28,5	3636	34,2	38,0		
127	9-32127-3			95,8	2433	25,4	3042	31,8	3650	38,1	43,0		
140	9-32140-3			86,3	2418	28,0	3022	35,0	3626	42,0	48,0		
152	9-32152-3			78,6	2390	30,4	2988	38,0	3586	45,6	52,0		
178	9-32178-3			66,7	2375	35,6	2969	44,5	3563	53,4	61,0		
203	9-32203-3			57,8	2346	40,6	2933	50,8	3520	60,9	70,0		
254	9-32254-3			46,2	2349	50,8	2936	63,5	3523	76,2	89,0		
305	9-32305-3			38,2	2329	61,0	2911	76,3	3493	91,5	107,0		
40	20			51	9-40051-3	364,3	3716	10,2	4644	12,8	5573	15,3	16,6
		64	9-40064-3	268,0	3430	12,8	4287	16,0	5145	19,2	230,0		
		76	9-40076-3	218,9	3327	15,2	4159	19,0	4991	22,8	25,0		
		89	9-40089-3	183,9	3273	17,8	4092	22,3	4910	26,7	30,0		
		102	9-40102-3	158,7	3237	20,4	4046	25,5	4855	30,6	35,0		
		114	9-40114-3	140,8	3210	22,8	4013	28,5	4816	34,2	41,0		
		127	9-40127-3	125,2	3181	25,4	3976	31,8	4771	38,1	45,0		
		140	9-40140-3	112,6	3153	28,0	3941	35,0	4730	42,0	50,0		
		152	9-40152-3	103,3	3141	30,4	3926	38,0	4712	45,6	55,0		
		178	9-40178-3	88,1	3136	35,6	3920	44,5	4704	53,4	65,0		
		203	9-40203-3	76,7	3114	40,6	3893	50,8	4671	60,9	75,0		
		254	9-40254-3	60,6	3078	50,8	3848	63,5	4617	76,2	95,0		
		305	9-40305-3	50,3	3066	61,0	3833	76,3	4599	91,5	115,0		
		50	25	64	9-50064-3	423,8	5425	12,8	6781	16,0	8137	19,2	20,0
76	9-50076-3			338,0	5138	15,2	6422	19,0	7706	22,8	25,0		
89	9-50089-3			280,2	4988	17,8	6235	22,3	7482	26,7	29,0		
102	9-50102-3			245,2	5002	20,4	6252	25,5	7503	30,6	34,0		
114	9-50114-3			215,4	4911	22,8	6139	28,5	7367	34,2	39,0		
127	9-50127-3			189,1	4804	25,4	6005	31,8	7206	38,1	43,0		
140	9-50140-3			168,8	4727	28,0	5909	35,0	7091	42,0	47,0		
152	9-50152-3			154,1	4685	30,4	5856	38,0	7028	45,6	52,0		
178	9-50178-3			131,3	4676	35,6	5845	44,5	7014	53,4	62,0		
203	9-50203-3			114,4	4643	40,6	5804	50,8	6965	60,9	72,0		
254	9-50254-3			89,8	4564	50,8	5705	63,5	6846	76,2	90,0		
305	9-50305-3			74,6	4551	61,0	5689	76,3	6826	91,5	110,0		



9-XXXX-26

Starke Belastung - ISO-Farbcode Rot / Heavy load - ISO color red



Bohr Ø / Hole Diam. Dh (in)	Bolzen Ø / Rod Diam. Dr (in)	Länge / Free Length C (in)	Bestellnr. / Order No.	Federrate / Rate	Federweg Langlebigkeit / Deflection for long life (20% of C)		Federweg Ø-Haltbarkeit / Deflection for average life (25% of C)		Max. Arbeitsfederweg / Max. operating Deflection (30% of C)		Max. Federweg / Max. Def. wbl (Solid) (in)
					Kraft / Load F1 (lbs)	Weg / Defl. w1 (in)	Kraft / Load F2 (lbs)	Weg / Defl. w2 (in)	Kraft / Load Fmax (lbs)	Weg / Defl. wmax (in)	
3/8	3/16	1	9-0604-26	12,6	25	0,2	31	0,25	37	0,3	0,37
		1 1/4	9-0605-26	10	25	0,25	31	0,31	38	0,38	0,47
		1 1/2	9-0606-26	9,3	28	0,30	35	0,37	42	0,45	0,66
		1 3/4	9-0607-26	8,0	28	0,35	35	0,43	42	0,52	0,78
		2	9-0608-26	6,8	27	0,40	34	0,50	41	0,60	0,88
		2 1/2	9-0610-26	5,5	28	0,50	35	0,63	42	0,76	1,13
		3	9-0612-26	4,3	26	0,60	32	0,75	39	0,90	1,29
1/2	9/32	12	9-0648-26	1,1	26	2,40	32	3,00	39	3,60	5,27
		1	9-0804-26	23,6	46	0,20	58	0,25	70	0,30	0,44
		1 1/4	9-0805-26	18,8	47	0,25	59	0,31	71	0,38	0,56
		1 1/2	9-0806-26	15,5	46	0,30	58	0,37	70	0,45	0,69
		1 3/4	9-0807-26	13,3	46	0,35	58	0,43	69	0,52	0,82
		2	9-0808-26	11,4	46	0,40	57	0,50	69	0,60	0,94
		2 1/2	9-0810-26	8,7	44	0,50	55	0,63	66	0,76	1,14
5/8	11/32	3	9-0812-26	7,7	46	0,60	58	0,75	69	0,90	1,47
		3 1/2	9-0814-26	6,2	43	0,70	54	0,88	65	1,05	1,64
		12	9-0848-26	1,8	43	2,40	53	3,00	64	3,60	5,71
		1	9-1004-26	43,1	85	0,2	106	0,25	127	0,3	0,37
		1 1/4	9-1005-26	34,8	88	0,25	110	0,31	132	0,38	0,50
		1 1/2	9-1006-26	27,8	83	0,30	104	0,37	125	0,45	0,60
		1 3/4	9-1007-26	24,7	86	0,35	107	0,43	128	0,52	0,75
3/4	3/8	2	9-1008-26	20,5	82	0,40	103	0,50	123	0,60	0,83
		2 1/2	9-1010-26	16,5	83	0,50	104	0,63	125	0,76	1,07
		3	9-1012-26	14,0	84	0,60	105	0,75	126	0,90	1,33
		3 1/2	9-1014-26	11,9	83	0,70	104	0,88	125	1,05	1,57
		4	9-1016-26	10,4	84	0,8	104	1	125	1,2	1,8
		12	9-1048-26	3,3	80	2,40	100	3,00	120	3,60	5,44
		1	9-1204-26	137,0	270	0,20	337	0,25	405	0,30	0,31
3/4	3/8	1 1/4	9-1205-26	103,0	260	0,25	324	0,31	389	0,38	0,40
		1 1/2	9-1206-26	82,2	246	0,30	307	0,37	369	0,45	0,48
		1 3/4	9-1207-26	68,5	237	0,35	297	0,43	356	0,52	0,57
		2	9-1208-26	57,8	232	0,40	290	0,50	348	0,60	0,64
		2 1/2	9-1210-26	44,0	222	0,50	277	0,63	333	0,76	0,78
		3	9-1212-26	36,2	217	0,60	271	0,75	325	0,90	0,96
		3 1/2	9-1214-26	30,8	216	0,70	270	0,88	324	1,05	1,13
		4	9-1216-26	26,8	215	0,8	269	1	323	1,2	1,31
		4 1/2	9-1218-26	23,7	213	0,90	266	1,12	319	1,35	1,49
		5	9-1220-26	21,2	212	1,00	265	1,25	318	1,50	1,66
		5 1/2	9-1222-26	19,3	213	1,10	266	1,38	319	1,65	1,84
		6	9-1224-26	17,6	211	1,20	263	1,50	316	1,80	2,01
		12	9-1248-26	8,6	207	2,40	258	3,00	310	3,60	4,07





Bohr Ø / Hole Diam. Dh (in)	Bolzen Ø / Rod Diam. Dr (In)	Länge / Free Length C (in)	Bestellnr. / Order No.	Federrate / Pounds@ 1/10 inch defl.	Federweg Langlebigkeit / Deflection for long life (20% of C)		Federweg Ø-Haltbarkeit / Deflection for average life (25% of C)		Max. Arbeitsfederweg / Max. operating Deflection (30% of C)		Max. Federweg / Max. Def wbl (Solid) (in)
					Kraft / Load F1 (lbs)	Weg / Defl. w1 (in)	Kraft / Load F2 (lbs)	Weg / Defl. w2 (in)	Kraft / Load Fmax (lbs)	Weg / Defl. wmax (in)	
1	1/2	1	9-1604-26	215,0	423	0,20	529	0,25	635	0,30	0,31
		1 1/4	9-1605-26	163	411	0,25	513	0,31	616	0,38	0,4
		1 1/2	9-1606-26	127,0	380	0,30	475	0,37	570	0,45	0,47
		1 3/4	9-1607-26	109,0	378	0,35	472	0,43	566	0,52	0,60
		2	9-1608-26	89,4	359	0,40	449	0,50	539	0,60	0,65
		2 1/2	9-1610-26	69,1	348	0,50	435	0,63	522	0,76	0,83
		3	9-1612-26	57,0	341	0,60	426	0,75	512	0,90	1,02
		3 1/2	9-1614-26	48,0	336	0,70	420	0,88	505	1,05	1,20
		4	9-1616-26	41,8	336	0,80	420	1,00	504	1,20	1,40
		4 1/2	9-1618-26	37,1	333	0,9	416	1,12	500	1,35	1,59
		5	9-1620-26	33,1	331	1,00	414	1,25	497	1,50	1,77
		5 1/2	9-1622-26	30,0	331	1,10	413	1,38	496	1,65	1,97
1 1/4	5/8	6	9-1624-26	27,5	329	1,20	411	1,50	494	1,80	2,16
		7	9-1628-26	23,5	329	1,40	412	1,75	494	2,10	2,56
		8	9-1632-26	20,5	328	1,60	410	2,00	492	2,40	2,93
		12	9-1648-26	13,8	331	2,40	414	3,00	497	3,60	4,62
		1 1/2	9-2006-26	223,0	667	0,30	834	0,37	1001	0,45	0,46
		1 3/4	9-2007-26	182	631	0,35	788	0,43	946	0,52	0,55
		2	9-2008-26	154,0	618	0,40	773	0,50	928	0,60	0,63
		2 1/2	9-2010-26	117,0	590	0,50	737	0,63	884	0,76	0,79
		3	9-2012-26	94,7	567	0,60	708	0,75	850	0,90	0,97
		3 1/2	9-2014-26	80,1	561	0,70	702	0,88	842	1,05	1,16
		4	9-2016-26	69,1	555	0,80	694	1,00	832	1,20	1,33
		4 1/2	9-2018-26	60,7	545	0,90	681	1,12	817	1,35	1,50
1 1/2	3/4	5	9-2020-26	54,7	547	1,00	684	1,25	821	1,50	1,71
		5 1/2	9-2022-26	49,3	543	1,1	679	1,38	815	1,65	1,88
		6	9-2024-26	44,9	537	1,20	672	1,50	806	1,80	2,06
		7	9-2028-26	38,1	534	1,40	668	1,75	801	2,10	2,41
		8	9-2032-26	33,0	527	1,60	659	2,00	791	2,40	2,75
		10	9-2040-26	26,4	528	2,00	660	2,50	792	3,00	3,51
		12	9-2048-26	21,8	524	2,40	654	3,00	785	3,60	4,20
		2	9-2408-26	208,0	835	0,40	1044	0,50	1253	0,60	0,65
		2 1/2	9-2410-26	153,0	771	0,50	964	0,63	1157	0,76	0,80
		3	9-2412-26	125,0	748	0,60	935	0,75	1122	0,90	1,00
		3 1/2	9-2414-26	105,0	736	0,70	920	0,88	1104	1,05	1,20
		4	9-2416-26	90,6	728	0,8	910	1	1091	1,2	1,38
4 1/2	9-2418-26	80,4	722	0,90	902	1,12	1083	1,35	1,60		
2	1	5	9-2420-26	71,5	715	1,00	894	1,25	1073	1,50	1,78
		5 1/2	9-2422-26	64,3	709	1,10	886	1,38	1063	1,65	1,96
		6	9-2424-26	59,0	706	1,20	883	1,50	1059	1,80	2,18
		7	9-2428-26	50,3	705	1,40	881	1,75	1057	2,10	2,57
		8	9-2432-26	43,8	700	1,60	875	2,00	1050	2,40	2,97
		10	9-2440-26	34,6	692	2,00	865	2,50	1038	3,00	3,73
		12	9-2448-26	28,7	689	2,40	862	3,00	1034	3,60	4,53
		2 1/2	9-3210-26	242,0	1220	0,50	1524	0,63	1829	0,76	0,79
		3	9-3212-26	193,0	1155	0,60	1444	0,75	1732	0,90	0,96
		3 1/2	9-3214-26	160,0	1121	0,70	1402	0,88	1682	1,05	1,14
		4	9-3216-26	140,0	1124	0,80	1406	1,00	1687	1,20	1,35
		4 1/2	9-3218-26	123	1104	0,9	1380	1,12	1656	1,35	1,55
5	9-3220-26	108,0	1080	1,00	1350	1,25	1620	1,50	1,71		
5 1/2	9-3222-26	96,4	1063	1,10	1328	1,38	1594	1,65	1,86		
6	9-3224-26	88,0	1053	1,20	1317	1,50	1580	1,80	2,06		
7	9-3228-26	75,0	1051	1,40	1314	1,75	1577	2,10	2,45		
8	9-3232-26	65,3	1044	1,60	1305	2,00	1566	2,40	2,84		
10	9-3240-26	51,3	1026	2,00	1283	2,50	1539	3,00	3,54		
12	9-3248-26	42,6	1023	2,40	1279	3,00	1535	3,60	4,32		

