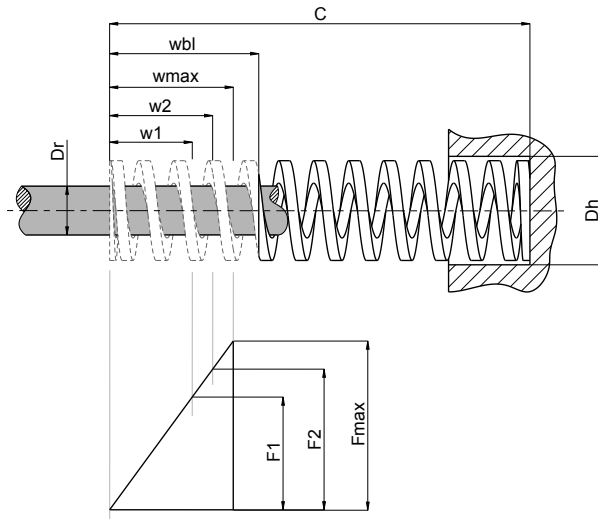


94-XXXX

Starke Belastung - Farbcode Grün / Heavy load - color coded green

Ø10 - Ø16



Bohr Ø / Hole Diam. Dh (mm)	Bolzen Ø / Rod Diam. Dr (mm)	Länge / Free Length C (mm)	Bestellnr. / Order No.	Federrate / Rate N/mm	Federweg Langlebigkeit / Deflection for long life		Federweg Ø-Haltbarkeit / Deflection for average life		Max. Arbeitsfederweg / Max. operating Deflection	
					Kraft / Load F1 (N)	Weg / Defl. w1 (mm)	Kraft / Load F2 (N)	Weg / Defl. w2 (mm)	Kraft / Load Fmax (N)	Weg / Defl. wbs (Solid) (mm)
10	5	20	94-1020	62,5	235		265	4,3	294	4,8
		25	94-1025	50,0				5,4		6,0
		30	94-1030	41,6				6,5		7,2
		35	94-1035	35,7				7,5		8,4
		40	94-1040	31,5				8,6		9,6
		45	94-1045	27,7				9,7		10,8
		50	94-1050	25,0				10,8		12,0
		55	94-1055	22,7				11,8		13,2
		60	94-1060	20,8				13,0		14,4
		65	94-1065	19,2				14,0		15,6
		70	94-1070	17,9				15,1		16,8
		75	94-1075	16,7				16,2		18,0
		80	94-1080	15,6				17,3		19,2
		12	6	20				94-1220		89,0
25	94-1225			71,0	5,4	6,0				
30	94-1230			59,7	6,5	7,2				
35	94-1235			51,1	7,5	8,4				
40	94-1240			44,7	8,6	9,6				
45	94-1245			39,8	9,7	10,8				
50	94-1250			35,8	10,8	12,0				
55	94-1255			32,5	11,8	13,2				
60	94-1260			29,8	13,0	14,4				
65	94-1265			27,4	14,0	15,6				
70	94-1270			25,4	15,1	16,8				
75	94-1275			23,7	16,2	18,0				
80	94-1280			22,1	17,3	19,2				
14	7			25	94-1425	98,3	461		520	5,4
		30	94-1430	81,9	6,5	7,2				
		35	94-1435	70,2	7,5	8,4				
		40	94-1440	61,4	8,6	9,6				
		45	94-1445	54,6	9,7	10,8				
		50	94-1450	49,1	10,8	12,0				
		55	94-1455	44,6	11,8	13,2				
		60	94-1460	40,9	13,0	14,4				
		65	94-1465	37,8	14,0	15,6				
		70	94-1470	35,1	15,1	16,8				
		75	94-1475	32,7	16,2	18,0				
		80	94-1480	30,7	17,3	19,2				
		90	94-1490	27,2	19,4	21,6				
		16	8	25	94-1625	188,3				608
30	94-1630			106,9	6,5	7,2				
35	94-1635			91,6	7,5	8,4				
40	94-1640			80,2	8,6	9,6				
45	94-1645			71,2	9,7	10,8				
50	94-1650			64,1	10,8	12,0				
55	94-1655			58,3	11,8	13,2				
60	94-1660			53,4	13,0	14,4				
65	94-1665			49,3	14,0	15,6				
70	94-1670			45,8	15,1	16,8				
75	94-1675			42,8	16,2	18,0				
80	94-1680			40,1	17,3	19,2				
90	94-1690			35,7	19,4	21,6				
100	94-16100			32,1	19,2	21,6	24,0			



94-XXXX

Ø18 - Ø22



Bohr Ø / Hole Diam. Dh (mm)	Bolzen Ø / Rod Diam. Dr (mm)	Länge / Free Length C (mm)	Bestellnr. / Order No.	Federrate / Rate N/mm	Federweg Langlebigkeit / Deflection for long life		Federweg Ø-Haltbarkeit / Deflection for average life		Max. Arbeitsfederweg / Max. operating Deflection	
					Kraft / Load F1 (N)	Weg / Defl. w1 (mm)	Kraft / Load F2 (N)	Weg / Defl. w2 (mm)	Kraft / Load Fmax (N)	Weg / Defl. wbs (Solid) (mm)
18	9	25	94-1825	161,6	765	4,8	853	5,4	951	6,0
		30	94-1830	134,7		5,8		6,5		7,2
		35	94-1835	115,4		6,7		7,5		8,4
		40	94-1840	101,0		7,7		8,6		9,6
		45	94-1845	89,8		8,6		9,7		10,8
		50	94-1850	80,8		9,6		10,8		12,0
		55	94-1855	73,4		10,6		11,8		13,2
		60	94-1860	67,3		11,5		13,0		14,4
		65	94-1865	62,1		12,5		14,0		15,6
		70	94-1870	57,7		13,4		15,1		16,8
		75	94-1875	53,9		14,4		16,2		18,0
		80	94-1880	50,5		15,4		17,3		19,2
		90	94-1890	45,0		17,3		19,4		21,6
		100	94-18100	40,4		19,2		21,6		24,0
		20	10	25		94-2025		200,0		941
30	94-2030			166,6	5,8	6,5	7,2			
35	94-2035			142,8	6,7	7,5	8,4			
40	94-2040			125,0	7,7	8,6	9,6			
45	94-2045			111,1	8,6	9,7	10,8			
50	94-2050			100,0	9,6	10,8	12,0			
55	94-2055			90,9	10,6	11,8	13,2			
60	94-2060			83,3	11,5	13,0	14,4			
65	94-2065			76,9	12,5	14,0	15,6			
70	94-2070			71,4	13,4	15,1	16,8			
75	94-2075			66,7	14,4	16,2	18,0			
80	94-2080			62,5	15,4	17,3	19,2			
90	94-2090			55,5	17,3	19,4	21,6			
100	94-20100			50,0	19,2	21,6	24,0			
125	94-20125			40,0	24,0	27,0	30,0			
150	94-20150	33,3	28,8	32,4	36,0					
22	11	25	94-2225	241,6	1138	4,8	1275	5,4	1422	6,0
		30	94-2230	201,3		5,8		6,5		7,2
		35	94-2235	173,0		6,7		7,5		8,4
		40	94-2240	151,0		7,7		8,6		9,6
		45	94-2245	134,0		8,6		9,7		10,8
		50	94-2250	120,8		9,6		10,8		12,0
		55	94-2255	109,4		10,6		11,8		13,2
		60	94-2260	100,6		11,5		13,0		14,4
		65	94-2265	92,8		12,5		14,0		15,6
		70	94-2270	86,3		13,4		15,1		16,8
		75	94-2275	80,4		14,4		16,2		18,0
		80	94-2280	75,5		15,4		17,3		19,2
		90	94-2290	67,1		17,3		19,4		21,6
		100	94-22100	60,4		19,2		21,6		24,0
		125	94-22125	48,3		24,0		27,0		30,0
150	94-22150	40,2	28,8	32,4	36,0					



94-XXXX

Ø25 - Ø30



Bohr Ø / Hole Diam. Dh (mm)	Bolzen Ø / Rod Diam. Dr (mm)	Länge / Free Length C (mm)	Bestellnr. / Order No.	Federrate / Rate N/mm	Federweg Langlebigkeit / Deflection for long life		Federweg Ø-Haltbarkeit / Deflection for average life		Max. Arbeitsfederweg / Max. operating Deflection	
					Kraft / Load F1 (N)	Weg / Defl. w1 (mm)	Kraft / Load F2 (N)	Weg / Defl. w2 (mm)	Kraft / Load Fmax (N)	Weg / Defl. wbs (Solid) (mm)
25	13	25	94-2525	312,0	1471	4,8	1657	5,4	1834	6,0
		30	94-2530	259,7		5,8		6,5		7,2
		35	94-2535	223,8		6,7		7,5		8,4
		40	94-2540	194,7		7,7		8,6		9,6
		45	94-2545	174,0		8,6		9,7		10,8
		50	94-2550	155,8		9,6		10,8		12,0
		55	94-2555	142,0		10,6		11,9		13,2
		60	94-2560	129,8		11,5		13,0		14,4
		65	94-2565	120,0		12,5		14,0		15,6
		70	94-2570	111,3		13,4		15,1		16,8
		75	94-2575	104,0		14,4		16,2		18,0
		80	94-2580	97,3		15,4		17,3		19,2
		90	94-2590	86,5		17,3		19,4		21,6
		100	94-25100	77,9		19,2		21,6		24,0
		125	94-25125	62,3		24,0		27,0		30,0
		150	94-25150	52,0		28,8		32,4		36,0
		175	94-25175	44,6		33,6		37,8		42,0
27	14	25	94-2725	364,0	1716	4,8	1932	5,4	2148	6,0
		30	94-2730	304,1		5,8		6,5		7,2
		35	94-2735	262,0		6,7		7,5		8,4
		40	94-2740	228,1		7,7		8,6		9,6
		45	94-2745	203,0		8,6		9,7		10,8
		50	94-2750	182,5		9,6		10,8		12,0
		55	94-2755	165,0		10,6		11,9		13,2
		60	94-2760	152,0		11,5		13,0		14,4
		65	94-2765	140,0		12,5		14,0		15,6
		70	94-2770	130,3		13,4		15,1		16,8
		75	94-2775	121,0		14,4		16,2		18,0
		80	94-2780	114,0		15,4		17,3		19,2
		90	94-2790	101,3		17,3		19,4		21,6
		100	94-27100	91,2		19,2		21,6		24,0
		125	94-27125	73,0		24,0		27,0		30,0
		150	94-27150	60,8		28,8		32,4		36,0
		175	94-27175	52,1		33,6		37,8		42,0
30	15	25	94-3025	450,0	2118	4,8	2382	5,4	2648	6,0
		30	94-3030	375,0		5,8		6,5		7,2
		35	94-3035	322,6		6,7		7,5		8,4
		40	94-3040	281,2		7,7		8,6		9,6
		45	94-3045	250,0		8,6		9,7		10,8
		50	94-3050	225,0		9,6		10,8		12,0
		55	94-3055	204,0		10,6		11,9		13,2
		60	94-3060	187,5		11,5		13,0		14,4
		65	94-3065	173,0		12,5		14,0		15,6
		70	94-3070	160,7		13,4		15,1		16,8
		75	94-3075	150,0		14,4		16,2		18,0
		80	94-3080	140,6		15,4		17,3		19,2
		90	94-3090	125,0		17,3		19,4		21,6
		100	94-30100	112,5		19,2		21,6		24,0
		125	94-30125	90,0		24,0		27,0		30,0
		150	94-30150	75,0		28,8		32,4		36,0
		175	94-30175	64,2		33,6		37,8		42,0
200	94-30200	56,2	38,4	43,2	48,0					



94-XXXX

Ø35 - Ø60



Bohr Ø / Hole Diam. Dh (mm)	Bolzen Ø / Rod Diam. Dr (mm)	Länge / Free Length C (mm)	Bestellnr. / Order No.	Federrate / Rate N/mm	Federweg Langlebigkeit / Deflection for long life		Federweg Ø-Haltbarkeit / Deflection for average life		Max. Arbeitsfederweg / Max. operating Deflection	
					Kraft / Load F1 (N)	Weg / Defl. w1 (mm)	Kraft / Load F2 (N)	Weg / Defl. w2 (mm)	Kraft / Load Fmax (N)	Weg / Defl. wbs (Solid) (mm)
35	18	40	94-3540	382,2	2873	7,7	3236	8,6	3599	9,6
		45	94-3545	339,8		8,6		9,7		10,8
		50	94-3550	305,8		9,6		10,8		12,0
		55	94-3555	278,0		10,5		11,9		13,2
		60	94-3560	254,8		11,5		13,0		14,4
		65	94-3565	235,3		12,5		14,0		15,6
		70	94-3570	218,4		13,4		15,1		16,8
		75	94-3575	203,9		14,4		16,2		18,0
		80	94-3580	191,1		15,4		17,3		19,2
		90	94-3590	169,9		17,3		19,4		21,6
		100	94-35100	152,9		19,2		21,6		24,0
		125	94-35125	122,3		24,0		27,0		30,0
		150	94-35150	101,9		28,8		32,4		36,0
		175	94-35175	87,3		33,6		37,8		42,0
		200	94-35200	76,4		38,4		43,2		48,0
40	20	40	94-4040	500,0	3766	7,7	4237	8,6	4707	9,6
		50	94-4050	400,0		9,6		10,8		12,0
		60	94-4060	333,3		11,5		13,0		14,4
		70	94-4070	285,7		13,4		15,1		16,8
		80	94-4080	250,0		15,4		17,3		19,2
		90	94-4090	222,2		17,3		19,4		21,6
		100	94-40100	200,0		19,2		21,6		24,0
		125	94-40125	160,0		24,0		27,0		30,0
		150	94-40150	133,3		28,8		32,4		36,0
		175	94-40175	114,2		33,6		37,8		42,0
		200	94-40200	100,0		38,4		43,2		48,0
50	25	250	94-40250	80,0	5884	48,0	6620	54,0	7355	60,0
		50	94-5050	625,0		9,6		10,8		12,0
		60	94-5060	520,8		11,5		13,0		14,4
		70	94-5070	446,4		13,4		15,1		16,8
		80	94-5080	390,6		15,4		17,3		19,2
		90	94-5090	347,2		17,3		19,4		21,6
		100	94-50100	322,5		19,2		21,6		24,0
		125	94-50125	250,0		24,0		27,0		30,0
		150	94-50150	208,3		28,8		32,4		36,0
		175	94-50175	178,5		33,6		37,8		42,0
		200	94-50200	156,2		38,4		43,2		48,0
250	94-50250	125,0	48,0	54,0	60,0					
300	94-50300	104,1	57,6	64,8	72,0					
60	30	60	94-6060	750,0	8473	11,5	9542	13,0	10591	14,4
		70	94-6070	642,8		13,4		15,1		16,8
		80	94-6080	562,5		15,4		17,3		19,2
		90	94-6090	500,0		17,3		19,4		21,6
		100	94-60100	450,0		19,2		21,6		24,0
		125	94-60125	360,0		24,0		27,0		30,0
		150	94-60150	300,0		28,8		32,4		36,0
		175	94-60175	257,1		33,6		37,8		42,0
		200	94-60200	225,0		38,4		43,2		48,0
		250	94-60250	180,0		48,0		54,0		60,0
		300	94-60300	150,0		57,6		64,8		72,0

