

**Execution:**

drop forged, without cracks and wrinkles, acc. DIN EN 10243-1, ready processed

**Thread:**

according to DIN ISO 13-1, tolerance 6g, also possible in UN or UNC

**Allowable stresses:**

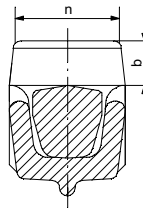
see page 119 and 120

**Certification:**

according AD-2000: A5, Anl. 2, W2, W7, W10

**Certificate:**

according to DIN EN 10204-3.1, DIN EN 10204-3.2 and ASME-Code possible



Material*	Equipment
1.4571	with plain washer
1.7225 (M12 - M33)	spherical-** or plain washer
Gr. B8M, class 1	with plain washer
Gr. B7	spherical-** or plain washer

Type D	Clamping length M	Length L	Width B	Dimensions							Wight kg/St.
				d2	b	c	d	g	h	n	
M10-K	26 - 31	83	25	8	9,5	3	6	15	27	20	0,2
M10-L	25 - 40	92									0,2
M10-LS	73 - 90	142									14
M12-L	32 - 60	133	34	10	12	4	8	16	38	30	0,5
M12-L2	59 - 87	160									0,6
M16-K	48 - 68	165	40	14	18	5	12	25	58	32	1,1
M16-L	62 - 95	190									1,2
M16-L2	86 - 116	215									1,3
M16-LS	104 - 134	235									1,4
M20-K	60 - 85	195	48	16	19	5	14	30	73	42	2,0
M20-L	76 - 101	210									2,0
M20-L2	100 - 138	250									2,2
M24-K	74 - 102	230	52	20	23	5	14	30	78	46	2,7
M24-L	95 - 138	265									3,0
M24-L2	122 - 172	295									3,2
M24-LS	158 - 208	330									3,4
M24-LT***	202 - 252	375									3,7
M24-LU***	247 - 297	420									4,3
M24-LX	292 - 342	465									4,8
M27-K	92 - 120	290									63
M27-L	115 - 155	325	5,0								
M27-L2	150 - 202	375	5,5								
M27-L3	212 - 262	435	6,2								
M27-L4***	263 - 307	480	6,7								
M27-L5***	318 - 362	535	7,4								
M27-LS	352 - 392	565	7,7								
M27-LT***	393 - 437	610	8,6								
M27-LX	443 - 487	680	9,5								
M30-K	92 - 120	290	63	24	27	6	14	40	85	55	
M30-L	115 - 155	325									5,0
M30-L2	150 - 202	375									5,5
M30-L3	212 - 262	435									6,2
M30-L4***	263 - 307	480									6,7
M30-L5***	318 - 362	535									7,4
M30-LS	352 - 392	565									7,7
M30-LT***	393 - 437	610									8,6
M30-LX	443 - 487	680									9,5

\*other materials available on request | \*\*Spherical washer starting at M16 | \*\*\* special production