

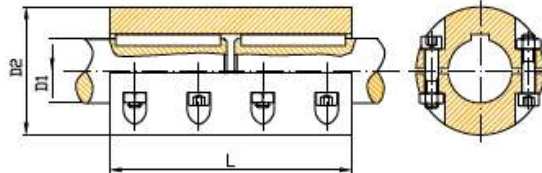
SCHALENKUPPLUNGEN ÄHNLICH DIN 115 FORM A CLAMP COUPLINGS SIMILAR TO DIN 115 TYPE A

Normalausführung:
Grauguss EN-GJL-250 (GG-25)
Stahl 1.0503 (C45)

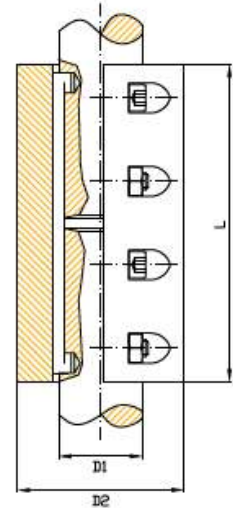
Sonderausführung:
Edelstahl 1.4305

Standard design:
cast iron EN-GJL-250 (GG-25)
steel 1.0503 (C45)

Special version:
stainless steel 1.4305



Form A Type A



Form A mit Hängefeder Type A with suspension key

GRÖSSE SIZE	FORM A TYPE A													
	ABMESSUNGEN DIMENSIONS		DREHMOMENT TORQUE		DREHZAHL SPEED		MASSENTRÄG- HEITSMOMENT* MOMENTS OF INERTIA*		GEWICHT* WEIGHT*		SCHRAUBEN ³⁾ SCREWS ³⁾		PASSFEDER- LÄNGE FEATHER KEY LENGTH	HÄNGEFEDER AXIAL- BELASTUNG MAXIMUM LATERAL LOAD ON SUSPENSION KEY
	D1 ^{1,2)} [mm]	D2 [mm]	L [mm]	GG T _{Kmax} [Nm]	ST T _{Kmax} [Nm]	GG n _{max} [min ⁻¹]	ST n _{max} [min ⁻¹]	GG J [kgm ²]	ST J [kgm ²]	GG [kg]	ST [kg]	Gewinde thread [mm]	Anzahl number	max. [kN]
20	60	100	103	260	1700	1700	0,003	0,003	1,7	1,8	M8	8	50	5
25	80	130	206	515	1500	1500	0,004	0,004	3,9	4,2	M10	8	63	5
30	80	130	216	576	1500	1500	0,004	0,004	3,7	4,0	M10	8	63	5
35	80	160	244	610	1420	1420	0,005	0,005	4,3	4,7	M10	8	80	8
40	80	160	257	642	1420	1420	0,005	0,005	3,9	4,3	M10	8	80	12
45	100	190	366	922	1350	1350	0,012	0,013	8,1	8,9	M10	8	90	16
50	100	190	412	1098	1300	1300	0,012	0,013	7,6	8,3	M10	8	90	16
55	120	220	500	1600	1200	1200	0,029	0,032	13,5	14,7	M10	8	100	20
60	120	220	850	1800	1200	1200	0,029	0,032	12,8	13,9	M10	8	100	24
65	140	250	1250	2000	1120	1120	0,061	0,066	20,6	22,4	M12	10	110	24
70	140	250	1700	2240	1120	1120	0,061	0,066	19,6	21,4	M12	10	110	30
75 ⁴⁾	160	280	2000	3150	1060	1060	0,116	0,126	30,3	33,0	M12	10	125	37
80	160	280	2500	3550	1060	1060	0,116	0,126	29,0	31,6	M12	10	125	37
90	180	310	3800	5000	1000	1000	0,205	0,223	40,1	43,8	M16	12	140	42
100	200	350	5400	8000	920	920	0,352	0,384	56,1	61,2	M16	12	160	55
110	220	390	7500	10000	920	920	0,575	0,627	76,1	83,0	M16	14	180	55
120	250	430	11000	16000	870	870	1,055	1,150	112,9	123,1	M16	14	200	70
125	250	430	11000	16000	870	870	1,055	1,150	109,9	119,9	M16	14	200	70
140	280	490	15000	22400	800	800	1,900	2,100	155,6	169,6	M20	14	220	90
160	320	560	23000	31500	750	750	3,700	4,000	230,3	251,0	M24	14	250	110
180	360	630	32000	40000	690	690	6,700	7,300	332,8	362,8	M24	14	280	-
200	400	700	40000	56000	630	630	11,300	12,300	456,1	497,3	M27	14	320	-
220 ⁴⁾	450	770	50000	80000	580	580	20,000	21,800	643,0	701,1	M30	16	360	-

1) Bohrungstoleranzfeld für Wellentoleranz ISO h9; Toleranz: D1 ≤ 50: V7, D1 > 50: U7

2) Nut nach DIN 6885/1

3) Zylinderschrauben mit Innensechskant DIN 912 / DIN EN ISO 4762

4) Nicht in DIN 115 enthalten

1) Hole tolerance field for shaft tolerance ISO h9; tolerance: D1 ≤ 50: V7, D1 > 50: U7

2) Keyway according to DIN 6885/1

3) Hexagon socket head cap screws DIN 912 / DIN EN ISO 4762

4) Not included in DIN 115

Änderungen vorbehalten subject to alterations

*Werte wurden rechnerisch ermittelt und können geringfügig abweichen.

*The calculated values may vary slightly.