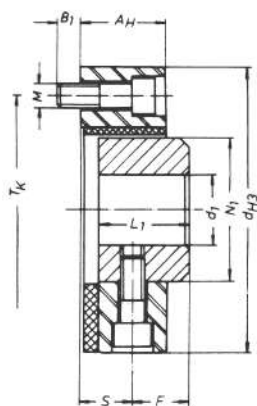
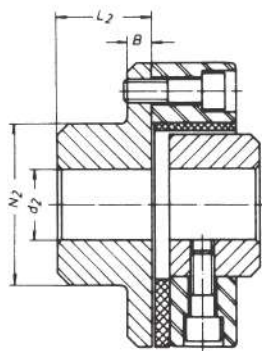


Technical data and dimensions

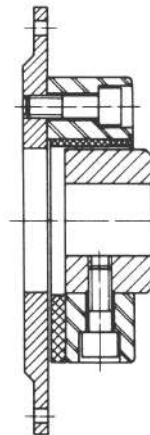
Technische Daten und Abmessungen



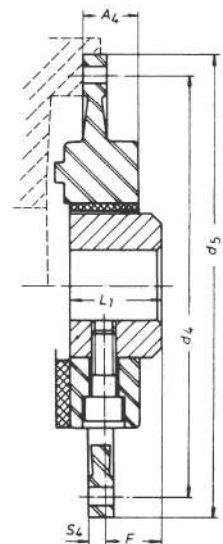
Bauform / type 1



Bauform / type 2



Bauform / type 3



Bauform / type 4

Technical data

technische Daten

Size Größe	Nominal torque Nenn Drehmoment T_{KN} [Nm]	Maximum torque Maximal Drehmoment T_{Kmax} [Nm]	max. speed max. Drehzahl n_{max} [min ⁻¹]	dyn. torsional stiffness dyn. Drehsteifigkeit $C_{Tdyn} \times 10^4$ [Nm/rad]				relative damping relative Dämpfung ψ
				0,25 T_{KN}	0,50 T_{KN}	0,75 T_{KN}	1,0 T_{KN}	
8	100	280	6500	0,65	0,84	1,3	2,3	0,5
16	200	560	5500	1,7	2,2	2,9	3,6	0,5
25	350	875	5000	3,2	5,3	8,0	12,0	0,5
30	500	1400	4000	3,5	4,4	6,0	8,8	0,5
50	800	2000	4000	6,7	11,5	16,5	26,2	0,5
90	950	2200	4000	11,6	16,1	21,0	35,0	0,5
110	1200	2500	4000	15,5	22,5	29,0	40,0	0,5
140	1600	4000	3600	17,2	23,0	29,5	44,0	0,5
160	2000	4000	3600	26,4	38,1	50,2	73,0	0,5
400	4000	10000	2500	80,9	131,0	188,0	275,0	0,5

dimensions

Abmessungen

Size Gr.	d1		d2		d _{H3}	A _H	B	B ₁	L ₁ **	F**	F _{min}	L ₂	M	N ₁	N ₂	S*	S ₄ *	A ₄	T _k	Division Teilung	Type 4 SAE	d ₄	d ₅	Weight [kg]		
	min.	max.	min.	max.																				Type 1	Type 2	Type 3
8	12	38	18	55	125	34	10	10	42	28	13	42	M10	60	80	20	—	—	100	3x120°	—	—	—	1,3	3,1	—
16	15	48	20	70	155	43	12	12	50	32	17	50	M12	70	100	26	—	—	125	3x120°	—	—	—	2,3	4,8	—
25	15	55	20	85	182	47	14	14	55	35	20	55	M14	85	115	27	—	—	140	3x120°	—	—	—	4,4	10,1	—
30	20	65	25	100	205	58	16	16	66	41	23	66	M16	100	140	35	21	44	165	3x120°	10	295,3	314,3	5,2	13,3	6,5
50	20	65	25	100	205	58	16	16	66	41	23	66	M16	100	140	35	6,7	29,7	165	4x90°	11,5	333,4	352,4	5,6	13,7	7,0
90	20	65	25	100	215	56	16	15	66	41	23	66	M16	100	140	35	—	—	165	4x90°	—	—	—	6,5	14,6	—
110	20	63	—	—	230	56	—	18	66	41	23	—	M18	100	—	35	—	—	180	4x90°	—	—	—	7,8	—	—
140	30	82	30	110	270	58	19	17	80	55	25	80	M20	125	160	33	6,5	31,5	215	4x90°	11,5	333,4	352,4	12,0	29,0	14,5
160	30	85	30	110	270	59	19	20	80	55	25	80	M20	125	160	37	—	—	215	4x90°	—	—	—	11,4	28,4	—
400	38	85	—	—	397	58	—	20	80	S+F=128	—	—	M20	125	—	—	—	—	324,5	8x45°	—	—	—	25,0	—	—

* Tolerances of +3/-2 are the max. permissible axial play in the coupling for compensation of axial tolerances of the coupled equipment.

** Standard length, can be varied as required.

All dimensions in [mm].

All details for reference only.

* Toleranzen von +3/-2 sind das max. zulässige Axialspiel in der Kupplung zum Ausgleich von Längstoleranzen.

** Standardlängen. Können nach Bedarf variiert werden.

Alle Abmessungen in [mm].

Änderungen vorbehalten.