

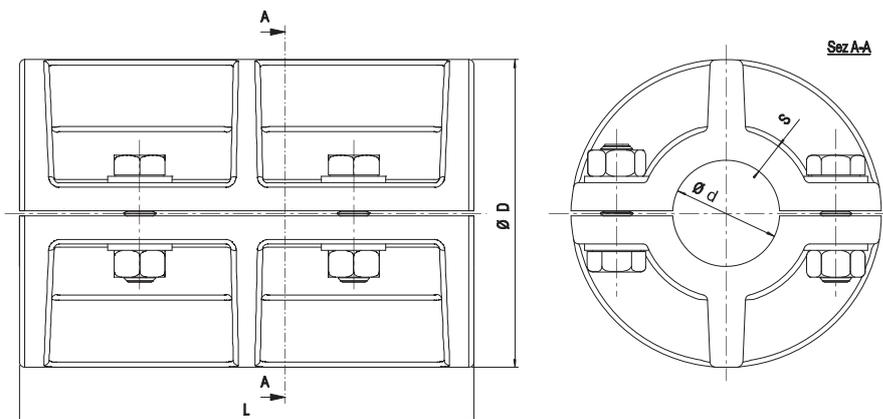
Bolzenkupplungen

Die Bolzenkupplung ist eine steife Kupplung. Sie besteht aus zwei Hälften aus Grauguß GG25 die mit Bolzen verschraubt werden. Sie ist wartungsfrei und benötigt keinerlei Schmierung. Außerdem vermeidet ihre Konstruktion Passungsrost und erlaubt daher eine einfache Montage und Demontage.

Die Bolzenkupplung verbindet horizontale Wellen gleicher Durchmesser. Bei anderer Verwendung sprechen Sie bitte mit unserer Anwendungstechnik.

Die genannten Drehmomentwerte beziehen sich auf Kupplungen ohne Paßfedern. Um größere Momente zu übertragen können jedoch auch Paßfederverbindungen nach DIN 6885/1 hergestellt werden.

Die Drehmomentwerte wurden mit einem Reibwert μ von 0,15 bei einem Schraubenanzugsmoment wie in der Tabelle genannt für Schrauben nach DIN 912 - 8.8 ermittelt.



Type	d [mm]	D [mm]	L [mm]	S [mm]	Schraube DIN 912 – 8.8	n	n _{max} [min ⁻¹]	M _S [Nm]	M _T [Nm]	
									ohne Paßfeder	mit Paßfeder
GB 20	20	74	110	5,5	M8	4	3098	25	20	25
GB 25	25	74	115	6,5	M8	4	3098	25	20	40
GB 30	30	96	145	8	M10	4	2388	49	35	60
GB 35	35	103	158	7	M10	4	2226	49	40	80
GB 40	40	116	174	7	M12	4	2029	86	65	100
GB 45	45	113	190	7	M12	4	1976	86	75	125
GB 50	50	120	205	7	M12	6	1910	86	120	150
GB 55	55	140	220	11	M14	6	1637	135	200	600
GB 60	60	140	242	13	M14	6	1637	135	215	850
GB 65	65	150	250	13	M14	6	1528	135	235	1250
GB 70	70	160	260	15	M14	6	1433	135	255	1700
GB 80	80	185	279	16	M14	6	1239	135	290	2500
GB 90	90	210	310	20	M16	8	1091	210	310	3800
GB 100	100	225	343	20	M16	8	1019	210	600	5400

Bestellbezeichnung



n _{max}	max. zul Drehzahl	min ⁻¹
M _S	Schraubenanzugsmoment	Nm
M _T	übertragbares Drehmoment	Nm

GB

