

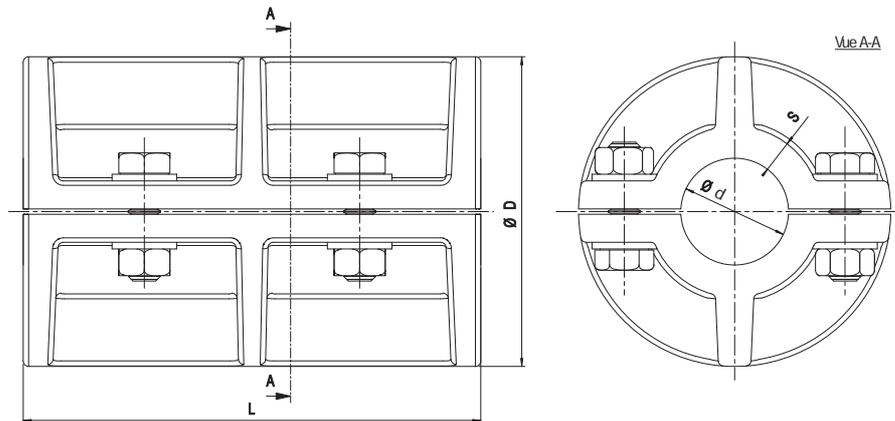
Accouplements à boulons

L'accouplement à boulons est un accouplement rigide. Il ne nécessite d'aucun entretien et aucune lubrification. En outre, sa construction particulière évite la formation de rouille par contact et facilite les opérations de démontage. Les accouplements à boulons sont indiqués pour le raccordement d'arbres de même diamètre et installés horizontalement.

Dans le cas d'applications avec des arbres de diamètre différent ou installés verticalement, veuillez contacter notre Bureau Technique. Les valeurs de couple de torsion transmissible reportées au tableau

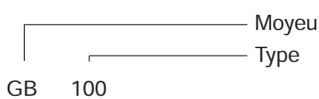
ci-dessous se réfèrent à des accouplements sans usinage du logement de la clavette. Pour la transmission de couples supérieurs, il est possible de fournir des accouplements avec rainure pour clavette selon la norme DIN 68885/1.

Les valeurs de couples transmissibles sont calculées en considérant un coefficient de frottement arbre-accouplement de 0,15 et un couple de serrage des vis comme cela est indiqué dans le tableau (DIN 912 - 8.8).



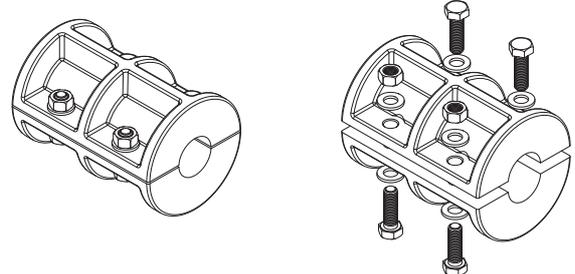
Type	d [mm]	D [mm]	L [mm]	S [mm]	Type de vis	Nbre de vis	n _{max} [tr/mn]	M _S [Nm]	M _T [Nm]	
									Sans rainure de clavette	Avec rainure de clavette
GB 20	20	74	110	10	M8	4	3098	25	20	25
GB 25	25	74	115	10	M8	4	3098	25	20	40
GB 30	30	96	145	10	M10	4	2388	49	35	60
GB 35	35	103	158	12	M10	4	2226	49	40	80
GB 40	40	113	174	12	M12	4	2029	86	65	100
GB 45	45	116	190	12	M12	4	1976	86	75	125
GB 50	50	120	205	12	M12	6	1910	86	120	150
GB 55	55	140	220	12	M14	6	1637	135	200	600
GB 60	60	140	220	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 75	75	160	260	18	M14	6	1433	135	270	2080
GB 80	80	185	279	20	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
GB 120	120	275	415	21	M18	8	833	290	650	11000

Codification de commande :



GB 100

GB



n _{max}	Vitesse de rotation maximale	tr/mn
M _S	Couple de serrage des vis	Nm
M _T	Moment de couple transmissible	Nm