

Accouplements à soufflet métallique TYPE 53 – jusqu'à 25 Nm

Caractéristiques :

- Haute résistance à corrosion (les moyeux sont en alliage d'aluminium, le soufflet en acier inoxydable)
- Température ambiante jusqu'à 100 °C (possibilité jusqu'à 500°C sur demande)
- Sans jeu
- Vitesse de rotation élevée
- Sans usure et sans entretien

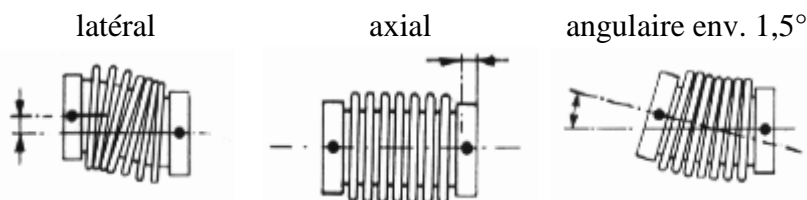
Applications:

Entraînement de

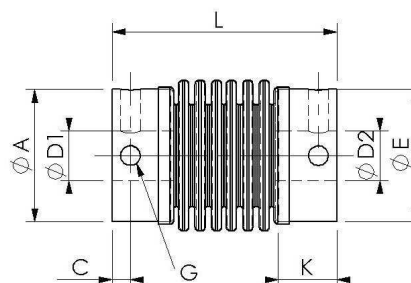
- Moteurs pas à pas
- Codeurs
- Réducteurs de mesure
- Appareillages de faible puissance etc.

Par rapport aux accouplements ressort, ces accouplements sont plus longs pour un couple transmissible identique. La liaison entre moyeu et arbres se fait simplement par vis pression. Le rapport entre inertie et rigidité torsionnelle est, grâce au soufflet à paroi mince, très avantageux.

Désalignement des arbres



Type 53 jusqu'à 25 Nm, Moyeux collés



Taille	M _N (Nm)	Désalignements latéral (mm)	Désalignements axial (mm)	Moment d'inertie (gcm ²)	Poids (g)	Rigidité torsionnelle (Nm/rad)	L	A	G (DIN 916)	D1/D2	D1/D2 (Standard)	C	K	E
16	0,7	0,10	0,30	2	8	216	22	14,5	M3	3...8	4H7	2	6	11,5
20	1,9	0,10	0,30	9	12	680	24	18,5	M3	3...12	6H7	2	6	17,5
25	3,7	0,13	0,40	30	28	1320	35	24,5	M4	5...12,7	6H7	3	10	21,5
40.1	9	0,17	0,50	265	85	3350	55	39	M8	10...18	12H7	5	14	35
40.2	14,5	0,17	0,50	278	90	5600	55	39	M8	10...18	12H7	5	14	35
55.1	25	0,17	0,50	700	190	10400	65	55	M10	15...26	16H7	7	18	48