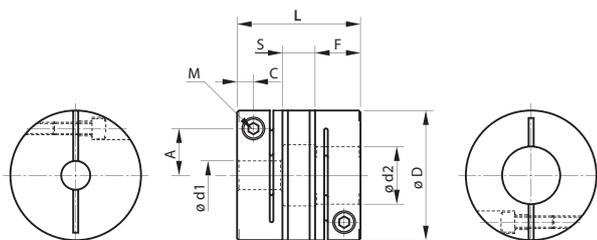
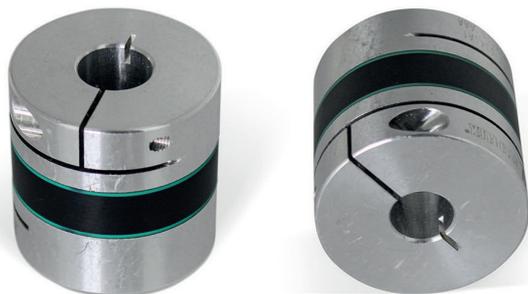


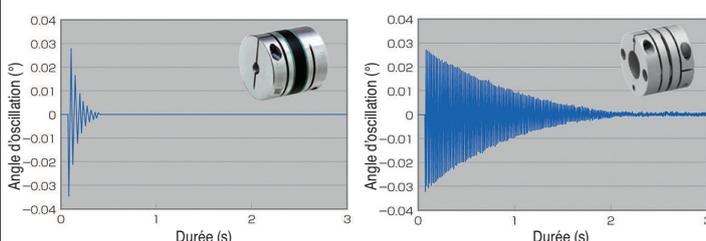
# ACCOUPLLEMENT STEPFLEX



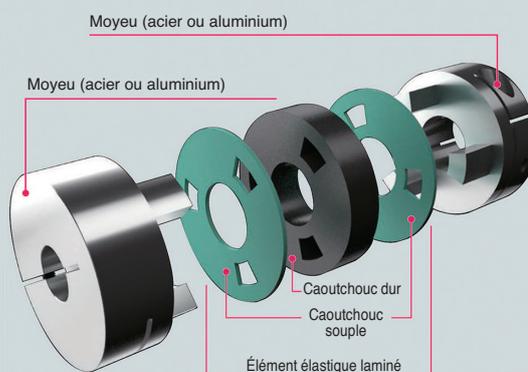
Cet accouplement est un accouplement intermédiaire entre un accouplement à lamelles et un accouplement à étoiles.

Son principal avantage est un excellent amortissement des vibrations transmises par un accouplement classique, ce qui évite par exemple la dégradation des moteurs pas à pas lors des

fonctionnements proches des fréquences de résonnance. De plus il ne transmet des forces de réactions que très limitées et est pratiquement sans jeu.



Son élément de liaison en HBNR (caoutchouc nitrile hydrogéné) est vulcanisé sur les deux moyeux métalliques de l'accouplement



## CARACTÉRISTIQUES

- Durée de vie théorique 20.000 heures
- Arbres de 3 à 30 mm
- Fonctionnement de -20°C à 80°C
- Ne pas utiliser dans des environnements humides, huileux, acides ou basiques.

**Désignation** STP D

## APPLICATIONS

- Servo moteurs de 5W à 1,5 kW
- Moteurs pas à pas taille 20 à 85
- Robotique
- Équipement médical
- Pompes à pistons
- Guidage linéaire
- Équipement de fabrication de composants électroniques.

D	Couple		Désalignement admissible			Vitesse max Rotation min-1	Rigidité torsionnelle Nm/rad	Inertie kgm <sup>2</sup>	Masse kg	Alésages		L	F	S	A	C	Couple serrage M	Nm
	Nominal	Max	Parallèle mm	Angulaire °	Axial mm					Min.	Max							
13	0,5	1	0,15	1,5	±0,2	10000	15	0,11 × 10 <sup>-6</sup>	0,004	3	5	18	6	6	3,9	2	M1,6	0,23 ~ 0,28
16	1	2	0,15	1,5	±0,2	10000	27	0,29 × 10 <sup>-6</sup>	0,008	3	6	22	7,5	7	4,8	2,5	M2	0,4 ~ 0,5
19	1,5	3	0,15	1,5	±0,2	10000	38	0,70 × 10 <sup>-6</sup>	0,013	3	8	25	9	7	5,8 (6)	3,15	M2,5	1,0 ~ 1,1
24	2,5	5	0,15	1,5	±0,2	10000	127	1,89 × 10 <sup>-6</sup>	0,023	5	10	27	9	9	8,7	3,15	M2,5	1,0 ~ 1,1
29	4	8	0,2	1,5	±0,3	10000	201	4,40 × 10 <sup>-6</sup>	0,034	5	14	30	10	10	11	3,3	M2,5	1,0 ~ 1,1
34	6	12	0,2	1,5	±0,3	10000	371	9,80 × 10 <sup>-6</sup>	0,056	5	16	34	12	10	12,5	3,75	M3	1,5 ~ 1,9
39	8,5	17	0,2	1,5	±0,3	10000	485	21,15 × 10 <sup>-6</sup>	0,091	6	19	41	15,5	10	14	4,5	M4	3,4 ~ 4,1

### Alésages disponibles

	3	4	5	6	NE6.35W	7	8	9	9.525NE W	10	11	12	13	14	15	16	NE17W	W18
13	•	•	•															
16	•	•	•	•														
19	•	•	•	•	•													
24			•	•	•	•		•	•									
29			•	•	•	•		•	•	•								
34			•	•	•	•		•	•	•	•							
39			•	•	•	•		•	•	•	•	•					•	•