

ÉLÉMENTS DE SERRAGE | PNEUMATIQUE

SÉRIE TPS

▶ AVANTAGES PRODUIT



- ▶ **quel que soit le fabricant**
pour guidages circulaires et sur arbres
- ▶ **à fermeture sans énergie (NC)**
par accumulateur d'énergie à ressort
- ▶ **durée de vie élevée**
jusqu'à 5 millions de cycles de serrage statique
Absorption du couple interne
Absence d'usure sur l'arbre
- ▶ **Élément de sécurité**
serrage sûr en cas de panne d'alimentation

▶ LE PRODUIT ADAPTÉ À VOTRE APPLICATION

DOMAINES D'UTILISATION

- ▶ **Absorption du couple des arbres**
- ▶ **Utilisation sur des moteurs couples**
- ▶ **Utilisation sur des platines rotatives**

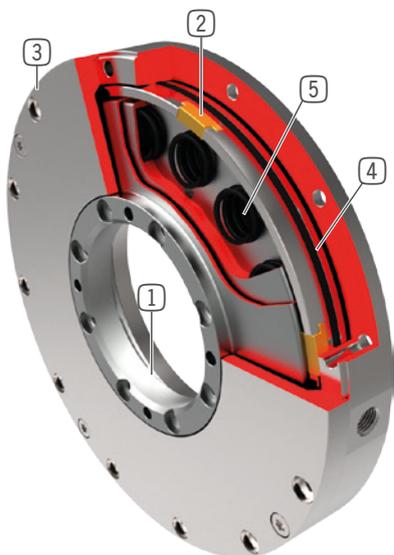
AUTRES INFORMATIONS

- ▶ **Modèles spéciaux sur demande p. ex.**
avec détection de l'initiateur
avec une faible pression d'ouverture (3,0 bars ou 4,0 bars)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Taille de l'arbre	50-200 mm
couple au repos	60-500 Nm
Pression min./max.	4 / 6.5 [bar]
Accumulateur à ressort	disponible
Raccordement PLUS	Non
Cycles de serrage statiques (valeur B10d)	jusqu'à 5 millions
Cycles de serrage dynamiques	inapproprié
Température de service	-10 ... +70 [°C]

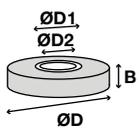
► DÉTAIL DES AVANTAGES



- ① **Disque de serrage**
- pour une fixation avec l'arbre
- ② **Segments de serrage**
- fixe le disque de serrage dans l'élément
- ③ **Boîtier**
- en acier nickelé de façon chimique
- ④ **Piston pneumatique**
- Le piston annulaire déplace les éléments de serrage dans la longueur
- ⑤ **Accumulateur d'énergie à ressort**
- pour fermer l'unité de serrage sans pression

► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

► SÉRIE TPS SERRAGE NC (NORMALLY CLOSED) ÉLÉMENTS FERMÉS HORS PRESSION



N° de commande	Ø arbre [mm]	Couple au repos [Nm]	B [mm]	ØD [mm]	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]
TPS050	50	60	25	145	50	28
TPS060	60	80	25	155	60	38
TPS080	80	140	25	175	80	58
TPS090	90	140	28	185	90	70
TPS120	120	180	28	215	120	100
TPS160	160	400	35	288	160	110
TPS200	200	500	35	328	200	150