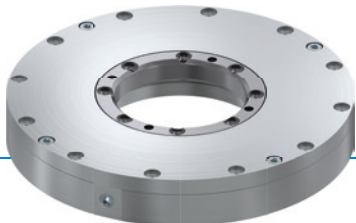


ELÉMENT DE SERRAGE | PNEUMATIQUE

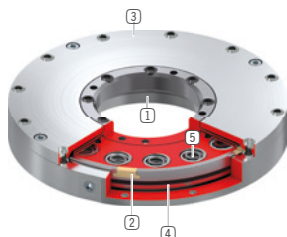
TPS050

► 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

► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



- ① **Disque de serrage**
- pour une fixation avec l'arbre
- ② **Segments de serrage**
- fixe le disque de serrage dans l'élément
- ③ **Boîtier**
- 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

► INFORMATIONS SUR LES PRODUITS

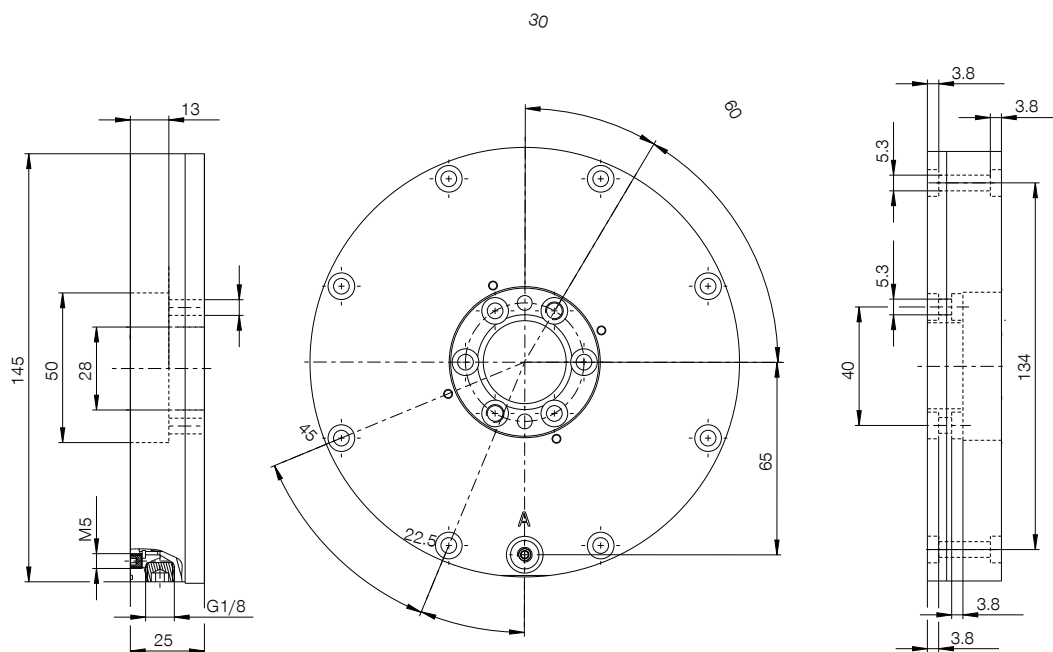
DOMAINES D'UTILISATION

- **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)

► DESSINS TECHNIQUES



Ⓐ Connexion Ouvrir



► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

N° de commande	TPS050
Actionnement	pneumatique
Connexion PLUS possible	Non
Couple au repos [Nm]	60
Couple au repos théorique ($\mu=0,1$) [N]	75
Pression de service [bar]	4 ... 6.5
Valeur B10d	5000000
Température de service [°C]	-10 ... +70
Poids [kg]	2
Ø arbre [mm]	50
Fonction	serrage
État	NC (Normally Closed) éléments fermés hors pression
Sens du montage	de face
Volume du vérin par cycle [cm³]	39

Plan schématique. Tolérances générales selon DIN ISO 2768 T1-f/T2-H. Arêtes selon ISO 13715. Le couple de maintien représente le couple maximal applicable en rotation. Chaque élément de serrage rotatif est soumis à un contrôle à 100 % avant la livraison visant à tester le couple de maintien indiqué avec une légère couche d'huile de lubrification (ISO-VG 68). L'utilisation d'autres lubrifiants peut avoir une incidence sur le coefficient de frottement. Tenir compte des instructions de service avant la mise en service. Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications techniques au fur et à mesure de l'évolution du produit. Vous trouverez des données plus récentes et d'autres données en ligne et dans les instructions de service à l'adresse www.zimmer-group.com.