

COUPLEURS A JANTE POLYURETHANE RTP



Les accouplements **RTP RATHI** sont des accouplement polyuréthane d'utilisation générale avec un élément en deux parties facilitant l'assemblage et le remplacement sur machine. Disponible en accouplement court et en version longue. Cette conception unique

permet une installation plus rapide et réduit le stock en fournissant de multiples distances entre les arbres, tout en utilisant les mêmes éléments et moyeux. Le design **RTP** est utilisé dans les applications avec accouplements courts.



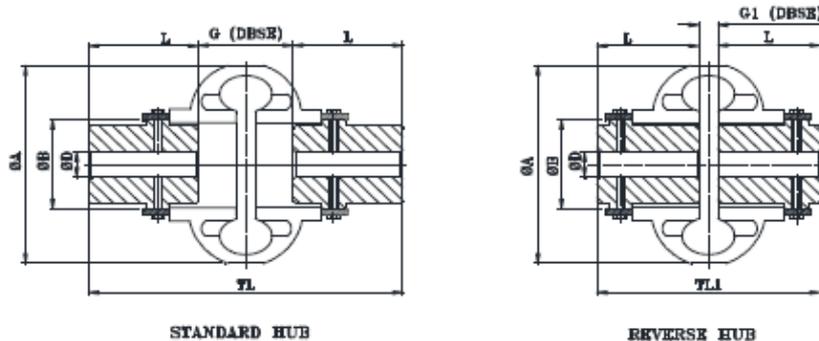
Caractéristiques produit :

- Eléments flexibles en deux parties facilitant l'assemblage et le démontage
- L'élément flexible souple en torsion amortit les charges de choc et les vibrations et augmente ainsi la durée de vie de l'équipement.
- Les moyeux interchangeables réduisent les stocks
- La liaison polyuréthane métal élimine les problèmes d'assemblage et de glissement associés aux modèles serrés mécaniquement
- Le concept de matériau flexible permet d'inspecter visuellement l'équipement en cours de fonctionnement.

| Exigences sur le couple Machine entraînée | Application typique d'un équipement entraîné par un moteur électrique ou par une turbine | Facteur de service typique |
|---|---|-------------------------------------|
| | Couple constant, exemple pour les pompes centrifuges, les ventilateurs et les compresseurs | 1.0 |
| | Fonctionnement en continu avec des variations du couple, notamment pour les extrudeuses de plastique et les ventilateurs à air pulsé | 1.5 |
| | Chocs légers pour les extrudeuses de métal, les tours de refroidissement et les transporteurs de bûches | 2.0 |
| | Chocs modérés, exemple pour les culbuteurs, les concasseurs, les tamis vibrants | 2.5 |
| | Chocs élevés avec des couples négatifs, exemple pour les pompes alternatives, les compresseurs alternatifs, les tables de basculement | 3.0 |
| | Inversions fréquentes du couple, exemple pour les compresseurs alternatifs qui n'incluent pas nécessairement des rotations inversées | Contactez le bureau d'étude Rexnord |

Applications :

- Pompes
- Compresseurs
- Ventilateurs industriels
- Mélangeurs



| RTP | Kw* | Nm | RPM | Ø- | Ø+ | A | B | L | G | G1 | TL | TL1 |
|-----|------|------|------|----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|
| 103 | 0,45 | 43 | 7500 | 13 | 36 | 103 | 59 | 38 | 46 | 8 | 122 | 122 |
| 117 | 0,66 | 63 | 7500 | 13 | 42 | 117 | 66 | 38 | 46 | 8 | 122 | 122 |
| 138 | 1,15 | 110 | 7500 | 13 | 48 | 138 | 80 | 44 | 59 | 8 | 147 | 147 |
| 163 | 1,8 | 181 | 7500 | 13 | 55 | 163 | 93 | 44 | 59 | 8 | 147 | 147 |
| 211 | 4,34 | 414 | 5800 | 21 | 78 | 211 | 138 | 58 | 69 | 12 | 185 | 185 |
| 319 | 15 | 1432 | 3800 | 31 | 115 | 319 | 222 | 82 | 97 | 8 | 261 | 261 |
| 357 | 26,5 | 2531 | 3600 | 31 | 123 | 357 | 235 | 85 | 109 | 16 | 279 | 279 |

*Puissance en KW à 100 rpm

7.28.0