

# Frettes de serrage – Toujours assemblées correctement



## L'harmonie à la perfection :

nos frettes de serrage sont parfaitement adaptées à votre fixation ultracompacte par arbre creux ou arbre emmanachable.

Cela signifie une performance maximale pour votre entraînement !

**L'accessoire optimal pour le réducteur optimal, pour pouvoir exploiter pleinement la puissance.**



## Les avantages pour vous

- Adaptée du point de vue technique et géométrie
- Version compacte
- Montage et démontage aisés
- Liaison de force sans jeu
- Bonnes propriétés de concentricité
- Structure en deux parties

## Les avantages que vous en retirez

- Transmission fiable et précise
- Réduction considérable de l'espace de montage
- Réutilisation multiple
- Dynamiques élevées et grande précision
- Fonctionnement silencieux
- Conception résistante à la corrosion

# Tableau de sélection rapide des frettes de serrage

| Type de réducteur | Code de commande/Code article/T <sub>max</sub> ** |               |               |                  | Géométrie |     |    |    |      |                        |
|-------------------|---|---------------|---------------|------------------|-----------|-----|----|----|------|------------------------|
|                   |   | Standard      | Nickelage     | Acier inoxydable | d         | D   | A  | H* | H2*  | J [kgcm <sup>2</sup> ] |
| SP+/SPK+/HG+ 060  | Code de commande                                  | SD 018x044 S2 | SD 018x044 N2 | SD 018x044 E2    | 18        | 44  | 30 | 15 | 19   | 0,252                  |
|                   | Code article                                      | 20000744      | 20048496      | 20048491         |           |     |    |    |      |                        |
|                   | T <sub>max</sub> [Nm]                             | 100           | 51            | 51               |           |     |    |    |      |                        |
| SP+/SPK+/HG+ 075  | Code de commande                                  | SD 024x050 S2 | SD 024x050 N2 | SD 024x050 E2    | 24        | 50  | 36 | 18 | 22   | 0,729                  |
|                   | Code article                                      | 20001389      | 20047957      | 20043198         |           |     |    |    |      |                        |
|                   | T <sub>max</sub> [Nm]                             | 250           | 136           | 136              |           |     |    |    |      |                        |
| SP+/SPK+/HG+ 100  | Code de commande                                  | SD 036x072 S2 | SD 036x072 N2 | SD 036x072 E2    | 36        | 72  | 52 | 22 | 27,5 | 3,94                   |
|                   | Code article                                      | 20001391      | 20048497      | 20035055         |           |     |    |    |      |                        |
|                   | T <sub>max</sub> [Nm]                             | 650           | 575           | 450              |           |     |    |    |      |                        |
| SP+/SPK+/HG+ 140  | Code de commande                                  | SD 050x090 S2 | SD 050x090 N2 | SD 050x090 E2    | 50        | 90  | 68 | 26 | 31,5 | 11,1                   |
|                   | Code article                                      | 20001394      | 20048498      | 20047937         |           |     |    |    |      |                        |
|                   | T <sub>max</sub> [Nm]                             | 1320          | 1015          | 770              |           |     |    |    |      |                        |
| SP+/SPK+/HG+ 180  | Code de commande                                  | SD 068x115 S2 | SD 068x115 N2 | SD 068x115 E2    | 68        | 115 | 86 | 29 | 34,5 | 31,1                   |
|                   | Code article                                      | 20001396      | 20048499      | 20048492         |           |     |    |    |      |                        |
|                   | T <sub>max</sub> [Nm]                             | 2450          | 1820          | 1500             |           |     |    |    |      |                        |

\* Valables à l'état non serré.

\*\* Couple maximum sans forces axiales

Frettes de serrage adaptées pour le réducteur alphen® et PKF sur demande.

| Type de réducteur | Code de commande/Code article/T <sub>max</sub> ** |                |                |                  | d  | D   | A  | H* | H2*  | J [kgcm <sup>2</sup> ] |
|-------------------|---|----------------|----------------|------------------|----|-----|----|----|------|------------------------|
|                   |   | Standard       | Nickelage      | Acier inoxydable |    |     |    |    |      |                        |
| VDH+/VDHe 040     | Code de commande                                  | SD 024x050 S2  | SD 024x050 N2  | SD 024x050 E2    | 24 | 50  | 36 | 18 | 22   | 0,729                  |
|                   | Code article                                      | 20001389       | 20047957       | 20043198         |    |     |    |    |      |                        |
|                   | T <sub>max</sub> [Nm]                             | 250            | 136            | 136              |    |     |    |    |      |                        |
| VDH+/VDHe 050     | Code de commande                                  | SD 030x060 S2V | SD 030x060 N2  | SD 030x060 E2    | 30 | 60  | 44 | 20 | 24   | 1,82                   |
|                   | Code article                                      | 20020687       | 20047934       | 20047885         |    |     |    |    |      |                        |
|                   | T <sub>max</sub> [Nm]                             | 550            | 375            | 230              |    |     |    |    |      |                        |
| VDH+/VDHe 063     | Code de commande                                  | SD 036x072 S2V | SD 036x072 N2V | SD 036x072 E2    | 36 | 72  | 52 | 22 | 27,5 | 3,94                   |
|                   | Code article                                      | 20020688       | 20047530       | 20035055         |    |     |    |    |      |                        |
|                   | T <sub>max</sub> [Nm]                             | 640            | 560            | 450              |    |     |    |    |      |                        |
| VDH+ 080          | Code de commande                                  | SD 050x090 S2V | SD 050x090 N2V | SD 050x090 E2    | 50 | 90  | 68 | 26 | 31,5 | 11,1                   |
|                   | Code article                                      | 20020689       | 20047935       | 20047937         |    |     |    |    |      |                        |
|                   | T <sub>max</sub> [Nm]                             | 1400           | 950            | 900              |    |     |    |    |      |                        |
| VDH+ 100          | Code de commande                                  | SD 062x110 S2V | SD 062x110 N2  | SD 062x110 E2    | 62 | 110 | 80 | 29 | 34,5 | 27                     |
|                   | Code article                                      | 20020690       | 20047927       | 20047860         |    |     |    |    |      |                        |
|                   | T <sub>max</sub> [Nm]                             | 2300           | 1540           | 1000             |    |     |    |    |      |                        |

\* Valables à l'état non serré.

\*\* Couple maximum sans forces axiales

Frettes de serrage adaptées pour le réducteur alphen® et PKF sur demande.

Pour le fonctionnement, une frette de serrage suffit par réducteur. Pour le montage correct de la frette de serrage, respectez la notice d'utilisation. Elle est livrée à la commande.

Montage/Notice d'utilisation sous [www.wittenstein.fr/téléchargements](http://www.wittenstein.fr/téléchargements)

Recommandation pour l'arbre d'entraînement :  
 Tolérance h6  
 Rugosité de surface ≤ Rz 10  
 Limite d'élasticité minimale Rp 0,2 ≥ 385 N/mm<sup>2</sup>

La frette de serrage n'est pas fournie avec le réducteur. Elle doit par conséquent être commandée en sus (pour le type de réducteur V-Drive, cela est possible dans la référence de commande).

