

## EKN **GERWAH** Accouplement pour système asservi Couple : 0,5 à 12Nm

- **Sans jeu, sans entretien**
- Remplace les accouplements EK
- Matières :  
Moyeu aluminium anodisé  
Soufflet inox
- Mégalignement angulaire de 1,2° à 2° en fonction de la longueur
- Rigidité torsionnelle élevée
- Faible moment d'inertie
- Liaison arbre/alésage sans jeu
- Tolérances de montage recommandées H7/g6
- Vitesse maxi. : 15 000 t/min
- T° d'utilisation : -30°C à +100°C
- **Alésage au choix entre le Ø mini. et le Ø maxi. à préciser à la commande**

Fixation  
par vis de  
pression



Miniature

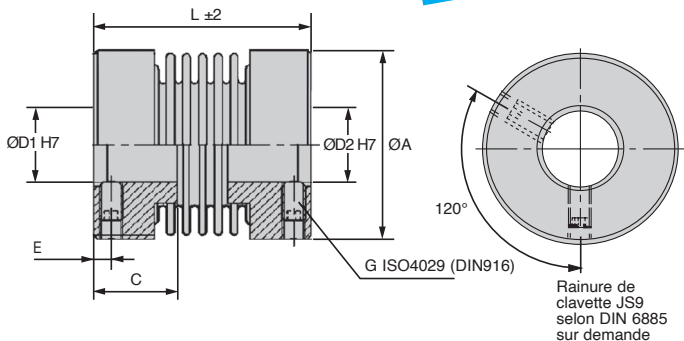
### Options

- RCN selon DIN6885 sur demande (tolérance JS9)  
Orientation des RCN à 180° l'une par rapport à l'autre
- version inox sur demande

| Références | Mésalignement radial ( $\Delta Kr$ ) (mm) | Mésalignement axial ( $\Delta Ka$ ) (mm) | Rigidité torsionnelle $C_T$ dyn ( $10^3$ Nm/rad) | Moment d'inertie J ( $g\ cm^2$ ) | Couple de serrage des vis (Nm) | Masse (g) |
|------------|---|--|--|----------------------------------|--------------------------------|-----------|
| EKN4-20    | 0,10                                      | 0,20                                     | 0,25   | 2,0                              | 0,5                            | 5         |
| EKN4-23    | 0,15                                      | 0,30                                     | 0,19   | 2,0                              | 0,5                            | 6         |
| EKN4-26    | 0,20                                      | 0,40                                     | 0,50   | 2,0                              | 0,5                            | 7         |
| EKN9-21    | 0,10                                      | 0,20                                     | 0,50   | 2,0                              | 0,5                            | 6         |
| EKN9-25    | 0,15                                      | 0,30                                     | 0,38   | 2,3                              | 0,5                            | 7         |
| EKN9-28    | 0,20                                      | 0,40                                     | 0,30   | 2,6                              | 0,5                            | 8         |
| EKN15-25   | 0,10                                      | 0,25                                     | 0,75   | 7,5                              | 1,5                            | 12        |
| EKN15-30   | 0,15                                      | 0,40                                     | 0,70   | 8,0                              | 1,5                            | 14        |
| EKN20-26   | 0,10                                      | 0,30                                     | 1,50   | 14,0                             | 1,5                            | 16        |
| EKN20-32   | 0,20                                      | 0,40                                     | 1,30   | 16,0                             | 1,5                            | 18        |
| EKN20-36   | 0,25                                      | 0,50                                     | 1,00   | 17,0                             | 1,5                            | 20        |
| EKN45-39   | 0,10                                      | 0,30                                     | 6,50   | 68,0                             | 3,0                            | 48        |
| EKN45-48   | 0,20                                      | 0,50                                     | 4,00   | 73,0                             | 3,0                            | 52        |
| EKN100-44  | 0,15                                      | 0,40                                     | 8,10   | 200,0                            | 3,0                            | 48        |
| EKN100-54  | 0,25                                      | 0,50                                     | 6,70   | 220,0                            | 3,0                            | 58        |

Dimensions en mm

Grande  
précision



### REMISES

|           |     |    |             |
|-----------|-----|----|-------------|
| Qté       | 1+  | 2+ | 4+          |
| Rem. Prix | -6% |    | Sur demande |

| Références | ØD1/øD2<br>(H7) | ØA | C  | L  | G<br>(DIN 916) | E<br>(mm) | Couple<br>nominal<br>(Nm) | Prix Uni.<br>Sans<br>rainure | Prix Uni.<br>Avec<br>rainure |
|------------|-----------------|----|----|----|----------------|-----------|---------------------------|------------------------------|------------------------------|
| EKN4-20    | 3-9             | 16 | 6  | 20 | M3             | 2,0       | 0,5                       | 48,06 €                      | 48,06 €                      |
| EKN4-23    | 3-9             | 16 | 6  | 23 | M3             | 2,0       | 0,5                       | 48,06 €                      | 48,06 €                      |
| EKN4-26    | 3-9             | 16 | 6  | 26 | M3             | 2,0       | 0,5                       | 48,06 €                      | 48,06 €                      |
| EKN9-21    | 3-9             | 16 | 6  | 21 | M3             | 2,0       | 1,1                       | 48,06 €                      | 48,06 €                      |
| EKN9-25    | 3-9             | 16 | 6  | 25 | M3             | 2,0       | 1,1                       | 48,06 €                      | 48,06 €                      |
| EKN9-28    | 3-9             | 16 | 6  | 28 | M3             | 2,0       | 1,1                       | 48,06 €                      | 48,06 €                      |
| EKN15-25   | 3-12            | 20 | 10 | 25 | 2 x M4         | 3,0       | 1,75                      | 48,06 €                      | 48,06 €                      |
| EKN15-30   | 3-12            | 20 | 10 | 30 | 2 x M4         | 3,0       | 1,75                      | 48,06 €                      | 48,06 €                      |
| EKN20-26   | 3-16            | 25 | 11 | 26 | 2 x M3         | 2,0       | 2,4                       | 48,06 €                      | 48,06 €                      |
| EKN20-32   | 3-16            | 25 | 11 | 32 | 2 x M3         | 2,0       | 2,4                       | 48,06 €                      | 48,06 €                      |
| EKN20-36   | 3-16            | 25 | 11 | 36 | 2 x M3         | 2,0       | 2,4                       | 48,06 €                      | 48,06 €                      |
| EKN45-39   | 6-22            | 33 | 16 | 39 | 2 x M6         | 4,0       | 5,5                       | 68,56 €                      | 68,56 €                      |
| EKN45-48   | 6-22            | 33 | 16 | 48 | 2 x M6         | 4,0       | 5,5                       | 68,56 €                      | 68,56 €                      |
| EKN100-44  | 6-28            | 40 | 20 | 44 | 2 x M6         | 4,0       | 12                        | 97,02 €                      | 97,02 €                      |
| EKN100-54  | 6-28            | 40 | 20 | 54 | 2 x M6         | 4,0       | 12                        | 97,02 €                      | 97,02 €                      |

Dimensions en mm

## Nos autres produits



PAT123  
Pied articulé tôle emboutie Ø123, Ø 123



SVG  
Grenouillère rigide réglable, Course de 106,7mm à 121,4mm



BPHRF  
Bille porteuse à ressort, Forte



GMK17\_BR  
Bride pour profil de guidage, Conique double



GPB  
Poignée sphérique femelle taraudée, Avec insert laiton



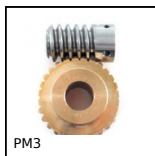
ZG0  
Engrenage droit plastique, Plastique usiné (delrin)



PF55  
Réducteur à roue et vis sans fin, jusqu'à 57 Nm



GCL  
Glissière linéaire à billes série Eco, économique



PM3  
Couple roue et vis sans fin, Bronze



PLM-SC  
Aimant plat avec trou fraisé, Avec trou fraisé



SEH  
Sauterelle à étrier horizontal, A étrier horizontal - inox



STRIP  
Brosse d'étanchéité en baguette, Longueur 1m

## Produits complémentaires



DKN  
Accouplement miniature soufflet Gerwah®, de 0,4 à 10Nm



AKD  
Accouplement soufflet Gerwah®, de 22 à 600Nm



MFB  
Accouplement soufflet, Aluminium et Bronze - avec vis de pression