



Accouplements
flexibles



A series of horizontal dashed lines for writing, spanning the width of the page.





■ Moyeux en acier ■

■ Isolé électriquement ■

■ Manchon en polyamide ■

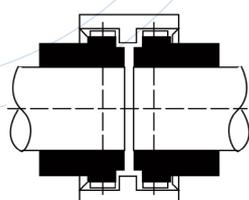
■ Température d'utilisation de -20°C à +120°C ■

■ Pas de lubrification ■

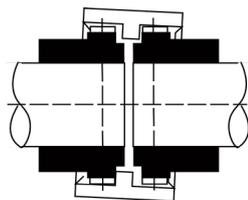
Données techniques

| Taille | Couple nominal [Nm] | Couple Max [Nm] | Vitesse maxi [min ⁻¹] | Masse [Kg] (1) | Moment d'inertie J [Kg cm ²] (1) | Désalignement angulaire par moyeu [α] | Désalignement radial par moyeu [mm] | Désalignement axial [mm] |
|--------|---------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------|--|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 14 | 11,5 | 23 | 14000 | 0,166 | 0,27 | | 0,7 | |
| 19 | 18,5 | 36,5 | 12000 | 0,276 | 0,64 | | 0,8 | |
| 24 | 23 | 45 | 10000 | 0,312 | 0,92 | | 0,8 | |
| 28 | 51,5 | 103,5 | 8000 | 0,779 | 3,45 | | 1 | |
| 32 | 69 | 138 | 7100 | 0,918 | 5,03 | | 1 | |
| 38 | 88 | 176 | 6300 | 1,278 | 9,59 | +/-2° | 0,9 | +/-1 |
| 42 | 110 | 220 | 6000 | 1,473 | 13,06 | | 0,9 | |
| 48 | 154 | 308 | 5600 | 1,777 | 18,15 | | 0,9 | |
| 55 | 285 | 570 | 4800 | 3,380 | 49,44 | | 1,2 | |
| 65 | 420 | 840 | 4000 | 4,988 | 106,34 | | 1,2 | |

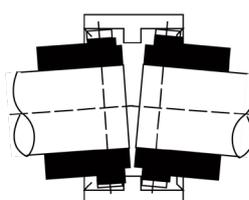
(1) = accouplement normal avec alésage maxi sans rainure de cale



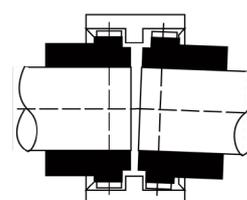
Désalignement axial



Désalignement radial



Désalignement angulaire

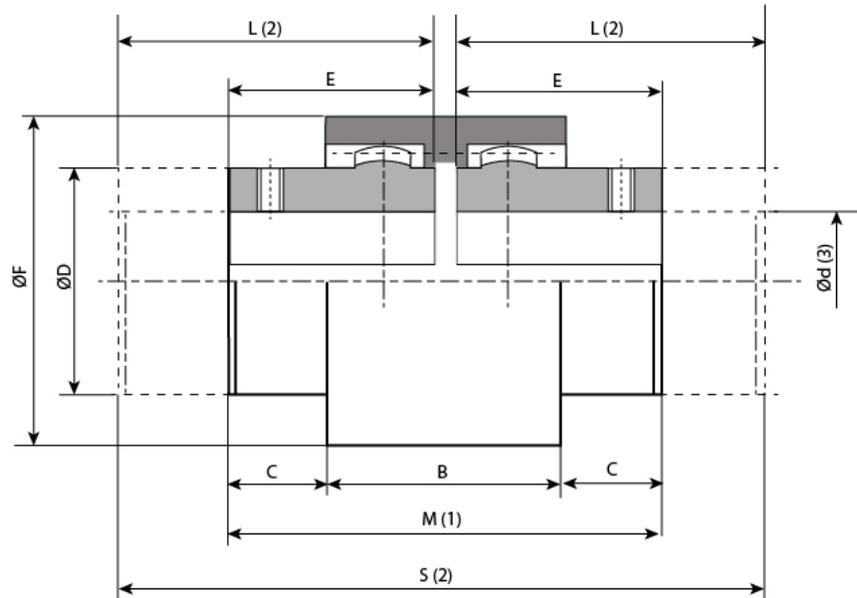


Désalignement angulaire et radiale



Dimensions

| Taille | Préalésage [mm] | Alésage max. [mm] | B [mm] | C [mm] | ØD [mm] | E [mm] | ØF [mm] | G [mm] | M [mm] | L [mm] | S [mm] | Masse manchon [Kg] | Masse moyeu normal [mm] | Masse moyeu long [mm] |
|--------|-----------------|-------------------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------------------|-------------------------|-----------------------|
| 14 | --- | 14 | 38 | 6,5 | 25 | 23,5 | 41 | | 51 | 30 | 64 | 0,022 | 0,10 | 0,13 |
| 19 | --- | 19 | 38 | 8,5 | 32 | 25,5 | 48 | | 55 | 40 | 84 | 0,028 | 0,18 | 0,28 |
| 24 | --- | 24 | 42 | 7,5 | 36 | 26,5 | 52 | | 57 | 50 | 104 | 0,037 | 0,23 | 0,42 |
| 28 | --- | 28 | 48 | 19 | 45 | 41 | 68 | | 86 | 60 | 124 | 0,086 | 0,54 | 0,79 |
| 32 | --- | 32 | 48 | 18 | 50 | 40 | 75 | | 84 | 60 | 124 | 0,104 | 0,66 | 0,97 |
| 38 | --- | 38 | 50 | 17 | 58 | 40 | 85 | 4 | 84 | 80 | 164 | 0,131 | 0,93 | 1,83 |
| 42 | --- | 42 | 50 | 19 | 63 | 42 | 95 | | 88 | 110 | 224 | 0,187 | 1,10 | 2,76 |
| 48 | --- | 48 | 50 | 27 | 68 | 50 | 100 | | 104 | 110 | 224 | 0,198 | 1,50 | 3,21 |
| 55 | --- | 55 | 65 | 29,5 | 82 | 60 | 120 | | 124 | 110 | 224 | 0,357 | 2,63 | 5,12 |
| 65 | --- | 65 | 72 | 36 | 95 | 70 | 140 | | 144 | 140 | 284 | 0,595 | 4,02 | 7,92 |



Remarques :

- (1) = distance de montage
- (2) = accouplement avec longueur de moyeu permettant de couvrir complètement les arbres moteurs normalisés UNEL-MEC
- (3) = sur demande : alésage fini suivant norme ISO, tolérance H7, rainure de cale svf DIN6885/1 en tolérance Js9

ATTENTION : ces dimensions sont susceptibles d'être modifiée sans préavis

VERMEIRE TRANSMISSIONS SA
Rue de la Filature, 41
B-4800 ENSIVAL (VERVIERS)
T +32 (0)87 32 23 60
F +32 (0)87 31 50 71

VERMEIRE AANDRIJVINGEN NV
Traktaartweg 17
B-9050 GENT
T +32 (0)9 222 57 61
F +32 (0)9 221 72 41

www.vermeire.com



partner of **FLENDER**
A Siemens Company

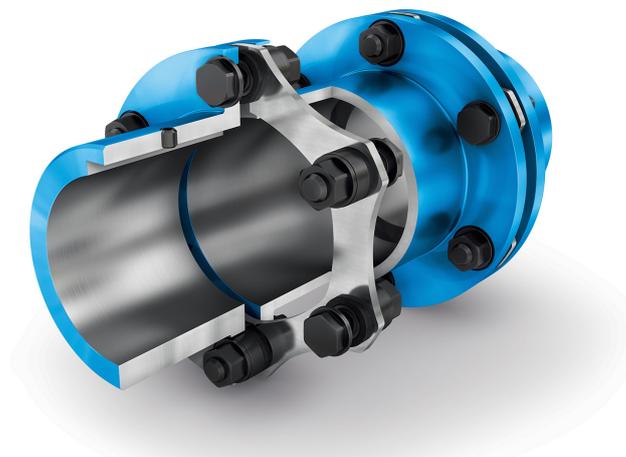
Sans maintenance

Rigide en torsion

Livvable en ATEX

Plage de température de -50°C à +280°C

Certains modèles disponibles suivant API610 ou API671 sur demande



Données techniques

| Taille | Couple nominal [Nm] | Couple Max | Couple De Sur-charge | Couple De Fatigue | | | | | Vitesse Maxi | Désalignement max autorisé Le désalignement radial $\pm\Delta Kr$ dépend de la longueur totale | | Rigidité torsionnelle pour 1 set de lamelles |
|--------|---------------------|------------|----------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|--------------|---|-------------------------|--|
| | | | | | DA | TKN | Tkmax | TKOL | | TKWO | TKW = TKWO x (1-TN/TKN) | |
| | | | | Tn = 0% TKN | Tn = 25% TKN | Tn = 50% TKN | Tn = 75% TKN | | | | | |
| [mm] | [Nm] | [Nm] | [Nm] | [Nm] | [Nm] | [Nm] | [Nm] | [min ⁻¹] | [mm] | | | [mNm/rad] |
| 86-6 | 350 | 700 | 875 | 175 | 131 | 88 | 44 | 24000 | 1,2 | | | 0,132 |
| 103-6 | 500 | 1000 | 1250 | 250 | 188 | 125 | 63 | 20000 | 1,4 | | | 0,206 |
| 122-6 | 950 | 1900 | 2375 | 475 | 356 | 238 | 119 | 17000 | 2 | | | 0,463 |
| 133-6 | 1250 | 2500 | 3125 | 625 | 469 | 313 | 156 | 15000 | 2,2 | | | 0,608 |
| 159-6 | 2100 | 4200 | 5250 | 1050 | 788 | 525 | 263 | 13000 | 2,6 | | | 0,986 |
| 174-6 | 2400 | 5200 | 6500 | 1300 | 975 | 650 | 325 | 12000 | 3 | | | 1,188 |
| 184-6 | 3800 | 7600 | 9500 | 1900 | 1425 | 950 | 475 | 11000 | 3,2 | | | 1,826 |
| 203-6 | 5000 | 10000 | 12500 | 2500 | 1875 | 1250 | 625 | 10000 | 3,4 | | 1° | 2,591 |
| 217-6 | 6200 | 12400 | 15500 | 3100 | 2325 | 1550 | 775 | 9500 | 3,4 | | | 3,285 |
| 251-6 | 10500 | 22000 | 27500 | 5500 | 4125 | 2750 | 1375 | 8000 | 4,1 | | | 4,707 |
| 268-6 | 13800 | 27600 | 34500 | 6900 | 5175 | 3450 | 1725 | 7500 | 4,2 | | | 5,635 |
| 291-6 | 18200 | 36400 | 45500 | 9100 | 6825 | 4550 | 2275 | 7000 | 4,6 | | | 8,269 |
| 318-6 | 23000 | 46000 | 57500 | 11500 | 8625 | 5750 | 2875 | 6500 | 5 | | | 10,936 |
| 343-6 | 28000 | 56000 | 70000 | 14000 | 10500 | 7000 | 3500 | 6000 | 5,3 | | | 12,151 |

www.vermeire.com

VERMEIRE TRANSMISSIONS SA
Rue de la Filature, 41
B-4800 ENSIVAL (VERVIERS)
T +32 (0)87 32 23 60
F +32 (0)87 31 50 71

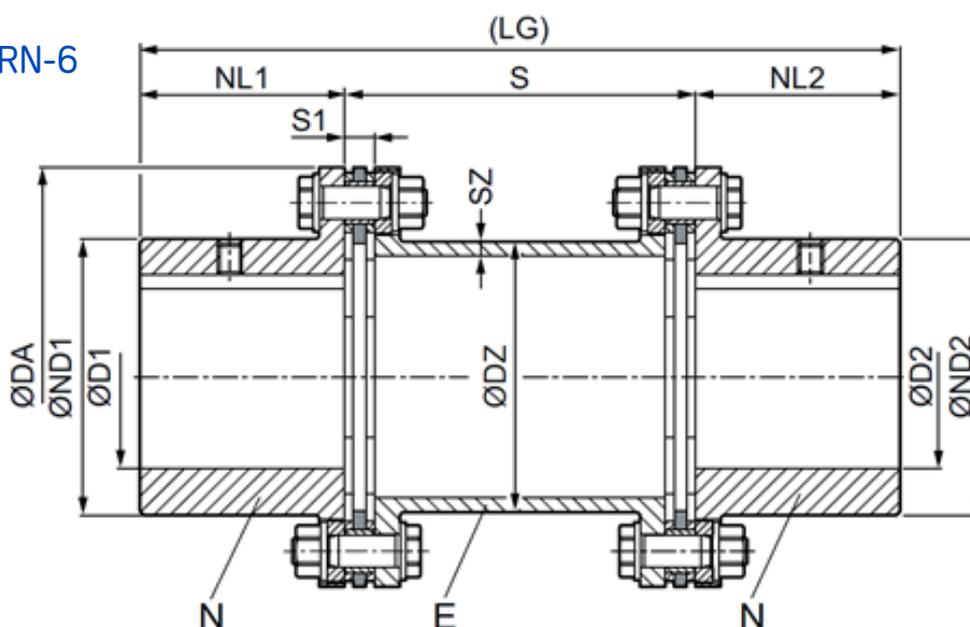
VERMEIRE AANDRIJVINGEN NV
Traktaartweg 17
B-9050 GENT
T +32 (0)9 222 57 61
F +32 (0)9 221 72 41



Dimensions

| Taille | Couple Nominal | Vitesse Maxi | Dimensions en mm | | | | | | | | | | | | | Masse | | |
|--------|----------------|--------------|------------------|---------|---|-----|---|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------------------|-------|
| | | | TKN | nmax | Alésage avec rainure de cale svf DIN 6885/1 | | Distance entre bouts d'arbre V = dimension préférentielle | | | | | | J | M | | | | |
| DA | | | D1/D2 | ND1/ND2 | NL1/NL2 | DZ | SZ | S1 | S | V | | | | | | LG | J | M |
| [mm] | [Nm] | [Rpm] | Max/ | | | | | | | 100 | 140 | 180 | 200 | 250 | 300 | | Kgm ² | kg |
| 86-6 | 350 | 24000 | 42 | 56 | 45 | 46 | 5,5 | 8 | 100 | ☑ | ☑ | ☑ | | | | 190 | 0,0017 | 2,1 |
| 103-6 | 500 | 20000 | 55 | 73 | 55 | 63 | 4 | 8,4 | 100 | ☑ | ☑ | ☑ | | | | 210 | 0,004 | 3,1 |
| 122-6 | 950 | 17000 | 65 | 85 | 65 | 73 | 4 | 8,8 | 100 | ☑ | ☑ | ☑ | ☑ | ☑ | | 230 | 0,0097 | 5,1 |
| 133-6 | 1250 | 15000 | 75 | 96 | 75 | 85 | 5 | 9,6 | 100 | ☑ | ☑ | ☑ | ☑ | ☑ | | 250 | 0,015 | 6,5 |
| 159-6 | 2100 | 13000 | 80 | 104 | 80 | 100 | 5 | 11,6 | 100 | ☑ | ☑ | ☑ | ☑ | ☑ | | 260 | 0,0301 | 9,5 |
| 174-6 | 2400 | 12000 | 90 | 118 | 85 | 116 | 5,5 | 12,8 | 100 | ☑ | ☑ | ☑ | ☑ | ☑ | | 270 | 0,0465 | 12 |
| 184-6 | 3800 | 11000 | 95 | 124 | 90 | 124 | 7 | 14,6 | 140 | | ☑ | ☑ | ☑ | ☑ | | 320 | 0,0729 | 16,4 |
| 203-6 | 5000 | 10000 | 100 | 135 | 95 | 128 | 6,5 | 15 | 140 | | ☑ | ☑ | ☑ | ☑ | | 330 | 0,1099 | 21,1 |
| 217-6 | 6200 | 9500 | 110 | 143 | 105 | 140 | 7,5 | 15,4 | 140 | | ☑ | ☑ | ☑ | ☑ | | 350 | 0,1516 | 24,9 |
| 251-6 | 10500 | 8000 | 120 | 160 | 110 | 160 | 10 | 20,6 | 180 | | | ☑ | ☑ | ☑ | | 400 | 0,3078 | 38,8 |
| 268-6 | 13800 | 7500 | 130 | 170 | 130 | 170 | 10 | 22 | 180 | | | ☑ | ☑ | ☑ | | 440 | 0,455 | 49,5 |
| 291-6 | 18200 | 7000 | 145 | 190 | 140 | 190 | 10 | 22,8 | 180 | | | ☑ | ☑ | ☑ | | 460 | 0,6805 | 61,9 |
| 318-6 | 23000 | 6500 | 155 | 205 | 150 | 205 | 12,5 | 23,2 | 200 | | | | ☑ | ☑ | ☑ | 500 | 1,0788 | 83,1 |
| 343-6 | 28000 | 6000 | 170 | 230 | 160 | 230 | 15 | 24 | 200 | | | | ☑ | ☑ | ☑ | 520 | 1,5633 | 104,1 |

N-ARPEX ARN-6
Type NEN



ATTENTION : ces dimensions sont susceptibles d'être modifiée sans préavis

VERMEIRE TRANSMISSIONS SA
Rue de la Filature, 41
B-4800 ENSIVAL (VERVIERS)
T +32 (0)87 32 23 60
F +32 (0)87 31 50 71

VERMEIRE AANDRIJVINGEN NV
Traktaartweg 17
B-9050 GENT
T +32 (0)9 222 57 61
F +32 (0)9 221 72 41

www.vermeire.com





Durée de vie élevée

Faible inertie

Excellente résilience

Température d'utilisation de -20° à +110°C

Démontage et remplacement du couvercle sans déplacement des moyeux

Données techniques

| Taille | Couple nominal [Nm] | Vitesse maxi Sans équilibrage [min ⁻¹] | Vitesse maxi Avec équilibrage dynamique [min ⁻¹] | Moment d'inertie * [kgm ²] | Masse accouplement [kg] | Masse ressort + boîtier [kg] |
|--------|---------------------|--|--|--|-------------------------|------------------------------|
| 9000 | 950 | 3100 | 4125 | 0,017 | 10,9 | 1,9 |
| 9001 | 1900 | 2700 | 3600 | 0,054 | 21 | 2,4 |
| 9002 | 3800 | 2200 | 3000 | 0,176 | 41,6 | 3,2 |
| 9004 | 5700 | 1800 | 2440 | 0,281 | 56,6 | 5,6 |
| 9007 | 9200 | 1700 | 2250 | 0,412 | 67,4 | 9 |
| 9009 | 12700 | 1500 | 2025 | 0,666 | 93 | 11,2 |
| 9011 | 18400 | 1350 | 1800 | 1,292 | 132 | 13 |
| 9016 | 26500 | 1240 | 1650 | 2,332 | 193 | 15 |

* : avec moyeux pleins

www.vermeire.com

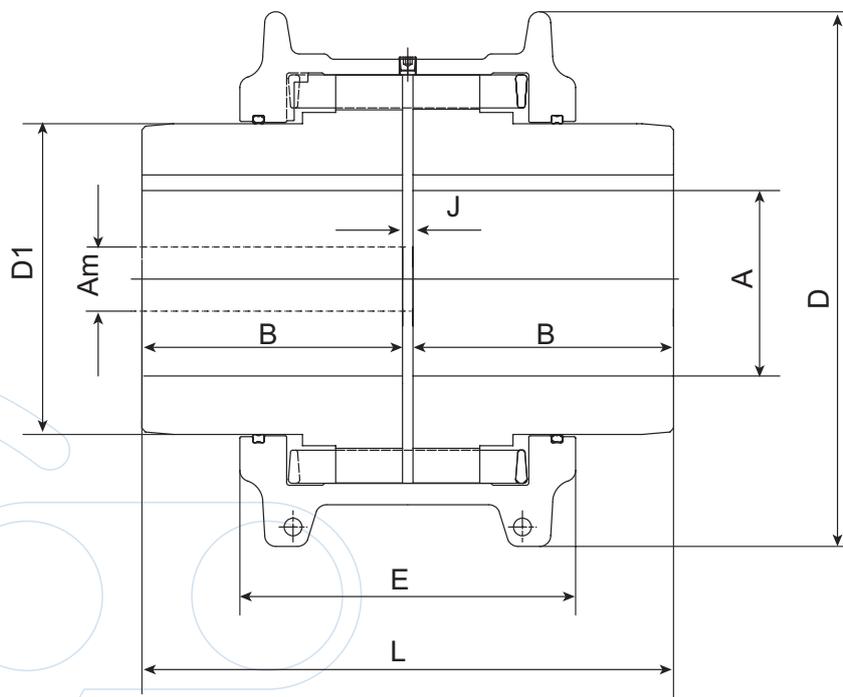
VERMEIRE TRANSMISSIONS SA
Rue de la Filature, 41
B-4800 ENSIVAL (VERVIERS)
T +32 (0)87 32 23 60
F +32 (0)87 31 50 71

VERMEIRE AANDRIJVINGEN NV
Traktaartweg 17
B-9050 GENT
T +32 (0)9 222 57 61
F +32 (0)9 221 72 41



Dimensions

| Taille | Am clavetage | Am freffage | Avant-trou | B | D | D1 | E | J | L |
|--------|-----------------|----------------|------------|-----|-------|-------|-------|---|-----|
| 9000 | 67 | 60 | -- | 76 | 161 | 92 | 107 | 3 | 155 |
| 9001 | 92 | 80 | -- | 88 | 195 | 126 | 107 | 3 | 179 |
| 9002 | 110 | 100 | -- | 98 | 243 | 174 | 107 | 3 | 19 |
| 9004 | 125 | 110 | 30 | 120 | 259,6 | 179,5 | 158,8 | 5 | 245 |
| 9007 | 135 | 120 | 30 | 127 | 285,1 | 184,5 | 158,8 | 5 | 259 |
| 9009 | 145 | 135 | 30 | 149 | 313,7 | 204 | 163,2 | 6 | 304 |
| 9011 | 175 | 160 | 59 | 162 | 352,7 | 243 | 163,2 | 6 | 330 |
| 9016 | 200 | 180 | 59 | 184 | 389,7 | 279 | 163,2 | 6 | 374 |



ATTENTION : ces dimensions sont susceptibles d'être modifiées sans préavis

VERMEIRE TRANSMISSIONS SA
Rue de la Filature, 41
B-4800 ENSIVAL (VERVIERS)
T +32 (0)87 32 23 60
F +32 (0)87 31 50 71

VERMEIRE AANDRIJVINGEN NV
Traktaartweg 17
B-9050 GENT
T +32 (0)9 222 57 61
F +32 (0)9 221 72 41

www.vermeire.com





partner of **CMD**
COUPLINGS & GEARS



■ Disponible également avec moyeux longs ■

■ Faible inertie ■

■ Tout en acier ■

■ Durée de vie élevée ■

■ Excellente résilience ■

■ Température d'utilisation de -20 à +110°C ■

Données techniques

| Taille | Couple nominal [Nm] | Vitesse maxi Sans équilibrage [min ⁻¹] | Vitesse maxi Avec équilibrage dynamique [min ⁻¹] | J moyeu plein Exécution T [kgm ²] | Masse accouplement T complet [kg] |
|--------|---------------------|--|--|---|-----------------------------------|
| Z | 90 | 4500 | -- | 0,0011 | 1,84 |
| 000 | 190 | 4500 | -- | 0,0037 | 3,7 |
| 00 | 380 | 3650 | 4500 | 0,0105 | 6,6 |
| 0 | 950 | 3450 | 4500 | 0,0135 | 7,8 |
| 1 | 1900 | 2640 | 4000 | 0,04 | 16,6 |
| 2 | 3800 | 1880 | 3600 | 0,14 | 31 |
| 5 | 8500 | 1880 | 3200 | 0,20 | 42 |
| 9 | 12500 | 1570 | 3000 | 0,45 | 63 |
| 16 | 24000 | 1200 | 2500 | 1,5 | 125 |
| 28 | 48000 | 920 | 2000 | 4,65 | 245 |
| 43 | 70000 | 750 | 1500 | 8,25 | 327 |
| 70 | 120000 | 750 | 1500 | 11,5 | 409 |
| 95 | 160000 | 650 | 1250 | 20,25 | 579 |

www.vermeire.com

VERMEIRE TRANSMISSIONS SA
Rue de la Filature, 41
B-4800 ENSIVAL (VERVIERS)
T +32 (0)87 32 23 60
F +32 (0)87 31 50 71

VERMEIRE AANDRIJVINGEN NV
Traktaartweg 17
B-9050 GENT
T +32 (0)9 222 57 61
F +32 (0)9 221 72 41



Dimensions

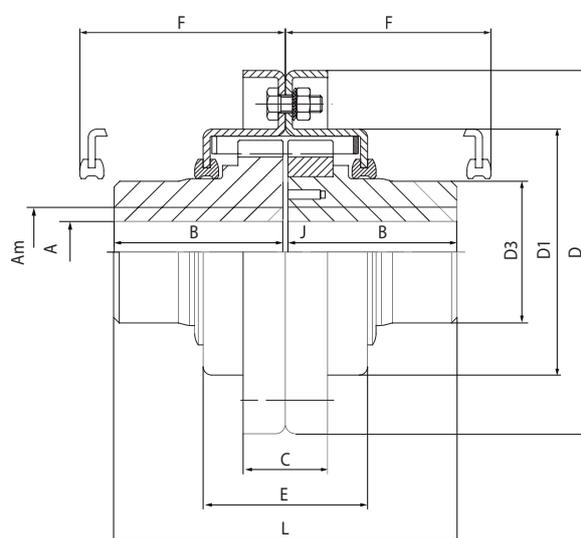
| Taille | Am clavetage | Am frettage | Avant-trou | B** [T] | B** [TL -TL2] | C | D | D1 | D3 | E | F | J | L [exécution T] |
|--------|--------------|-------------|------------|---------|---------------|----|-----|-----|-------|-----|-----|-------------|-----------------|
| Z | 28 | -- | -- | 50 | -- | 20 | 92 | 68 | 39 | 57 | 58 | 2 [+1/-0,5] | 102 |
| 000 | 38 | -- | -- | 60 | -- | 30 | 130 | 88 | 51 | 58 | 59 | 2 [+1/-0,5] | 122 |
| 00 | 55 | 45 | -- | 60 | -- | 30 | 158 | 113 | 76 | 58 | 59 | 2 [+1/-0,5] | 122 |
| 0 | 55 | 45 | -- | 60 | 110 | 30 | 165 | 120 | 76 | 77 | 78 | 2 [+1/-0,5] | 122 |
| 1 | 80 | 60 | -- | 80 | 110 | 30 | 200 | 154 | 110,5 | 77 | 78 | 3 [+1/-1] | 163 |
| 2 | 110 | 100 | -- | 80 | 110 | 30 | 250 | 203 | 158 | 78 | 79 | 3 [+1/-1] | 163 |
| 5 | 105 | 90 | 30 | 110 | 170 | 36 | 265 | 212 | 146 | 123 | 125 | 3 [+1/-1] | 223 |
| 9 | 130 | 110 | 30 | 110 | 195 | 36 | 307 | 253 | 183 | 123 | 125 | 3 [+1/-1] | 223 |
| 16 | 180 | 170 | 60 | 130 | 195 | 42 | 395 | 330 | 253 | 124 | 125 | 3 [+1/-1] | 263 |
| 28 | 230 | 200 | 75 | 155 | 225 | 44 | 494 | 427 | 330 | 125 | 126 | 4 [+2/-2] | 314 |
| 43 | 230 | 220 | 85 | 180 | 260 | 50 | 595 | 522 | 330 | 125 | 126 | 4 [+2/-2] | 364 |
| 70 | 230 | 220 | 95 | 200 | 280 | 50 | 595 | 528 | 330 | 200 | 201 | 4 [+2/-2] | 404 |
| 95 | 270 | 250 | 105 | 230 | 300 | 50 | 670 | 598 | 380 | 206 | 201 | 4 [+2/-2] | 464 |

** Executions :

T = 2 moyeux courts

TL = 1 moyeu court, 1 moyeu long

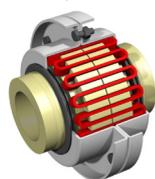
TL2 = 2 moyeux longs



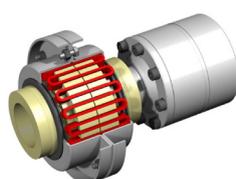
Moyeu Z à 16

Moyeu 28 à 95

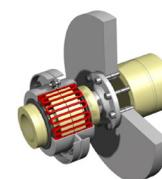
Différentes exécutions



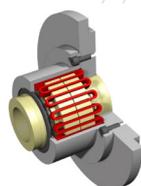
T, TL, TL2



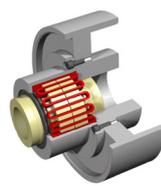
TNPE



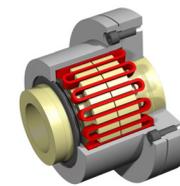
TDF



BSA



CPF



BSAT

ATTENTION : ces dimensions sont susceptibles d'être modifiée sans préavis

www.vermeire.com

VERMEIRE TRANSMISSIONS SA

Rue de la Filature, 41
B-4800 ENSIVAL (VERVIERS)

T +32 (0)87 32 23 60
F +32 (0)87 31 50 71

VERMEIRE AANDRIJVINGEN NV

Traktaartweg 17
B-9050 GENT

T +32 (0)9 222 57 61
F +32 (0)9 221 72 41





partner of **CMD**
COUPLINGS & GEARS

Grand désalignement**

Durée de vie élevée

Plage de couple de 1200 à 4950 Nm

Facile de désaccoupler les machines

Température d'utilisation de -20 à +100°C

Rigide en torsion

Boîtier étanche

**1°30' par denture de la taille 50 à 280 et 1° de la taille 310 à 800



Données techniques

| Taille | Couple nominal [Nm] | Vitesse maxi Sans équilibrage [min ⁻¹] | Vitesse maxi Avec équilibrage [min ⁻¹] | Moment d'inertie J* [kgm ²] | Masse* [kg] | Masse de graisse** [kg] |
|--------|---------------------|--|--|---|-------------|-------------------------|
| 50 | 1200 | 5400 | 14000 | 0,004 | 3,7 | 0,04 |
| 68 | 3000 | 4000 | 10500 | 0,012 | 7,7 | 0,08 |
| 80 | 5200 | 3400 | 8900 | 0,030 | 13,2 | 0,12 |
| 100 | 9000 | 2700 | 7200 | 0,079 | 23,5 | 0,26 |
| 115 | 13700 | 2400 | 6300 | 0,166 | 36,7 | 0,38 |
| 135 | 21300 | 2000 | 5400 | 0,368 | 59 | 0,6 |
| 150 | 29200 | 1800 | 4800 | 0,649 | 84 | 0,8 |
| 170 | 43000 | 1600 | 4200 | 1,141 | 119 | 1 |
| 190 | 60700 | 1500 | 3800 | 1,962 | 164 | 1,7 |
| 215 | 88200 | 1300 | 3300 | 3,63 | 243 | 2,2 |
| 230 | 105000 | 1200 | 3100 | 5,08 | 300 | 2,9 |
| 250 | 138000 | 1100 | 2900 | 8,08 | 406 | 3,8 |
| 280 | 190000 | 1000 | 2700 | 13,07 | 616 | 4 |

* Moyeux pleins

** Par accouplement

www.vermeire.com

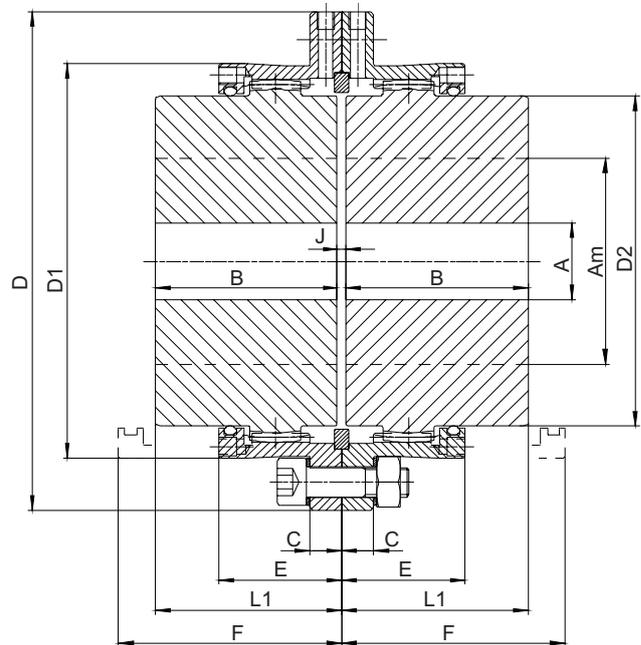
VERMEIRE TRANSMISSIONS SA
Rue de la Filature, 41
B-4800 ENSIVAL (VERVIERS)
T +32 (0)87 32 23 60
F +32 (0)87 31 50 71

VERMEIRE AANDRIJVINGEN NV
Traktaartweg 17
B-9050 GENT
T +32 (0)9 222 57 61
F +32 (0)9 221 72 41



Dimensions

| Grootte | Am Clavetage | Am Freftage | A | B | C | D | D1 | D2 | E | J | F | L1 |
|---------|--------------|-------------|-----|-----|----|-----|-------|------|-------|----|-----|------|
| 50 | 50 | 46 | 18 | 43 | 10 | 105 | 83,6 | 69,4 | 30,5 | 3 | 55 | 44,5 |
| 68 | 68 | 63 | 18 | 50 | 10 | 140 | 112,6 | 95 | 36 | 3 | 63 | 51,5 |
| 80 | 80 | 75 | 26 | 62 | 11 | 169 | 134 | 112 | 42 | 3 | 75 | 63,5 |
| 100 | 100 | 92 | 35 | 76 | 11 | 200 | 164 | 138 | 52 | 5 | 93 | 78,5 |
| 115 | 115 | 106 | 35 | 90 | 14 | 228 | 188 | 159 | 63,5 | 5 | 112 | 92,5 |
| 135 | 135 | 125 | 58 | 105 | 18 | 266 | 219 | 188 | 74 | 6 | 130 | 108 |
| 150 | 150 | 140 | 70 | 120 | 20 | 298 | 245 | 209 | 82 | 6 | 145 | 123 |
| 170 | 170 | 160 | 80 | 135 | 20 | 330 | 277 | 238 | 91 | 8 | 163 | 139 |
| 190 | 190 | 175 | 100 | 150 | 24 | 368 | 309 | 263 | 100 | 8 | 180 | 154 |
| 215 | 215 | 200 | 108 | 175 | 24 | 410 | 351 | 302 | 110,5 | 8 | 205 | 179 |
| 230 | 230 | 210 | 120 | 190 | 30 | 440 | 374 | 319 | 122 | 8 | 220 | 194 |
| 250 | 250 | 230 | 140 | 220 | 30 | 473 | 407 | 349 | 135,5 | 10 | 253 | 225 |
| 280 | 280 | 250 | 140 | 310 | 30 | 498 | 432 | 374 | 139 | 10 | 343 | 315 |



Différentes exécutions



S



SML



SML2



SDF



SP



SE



SV

ATTENTION : ces dimensions sont susceptibles d'être modifiée sans préavis

www.vermeire.com

VERMEIRE TRANSMISSIONS SA
Rue de la Filature, 41
B-4800 ENSIVAL (VERVIERS)
T +32 (0)87 32 23 60
F +32 (0)87 31 50 71

VERMEIRE AANDRIJVINGEN NV
Traktaartweg 17
B-9050 GENT
T +32 (0)9 222 57 61
F +32 (0)9 221 72 41



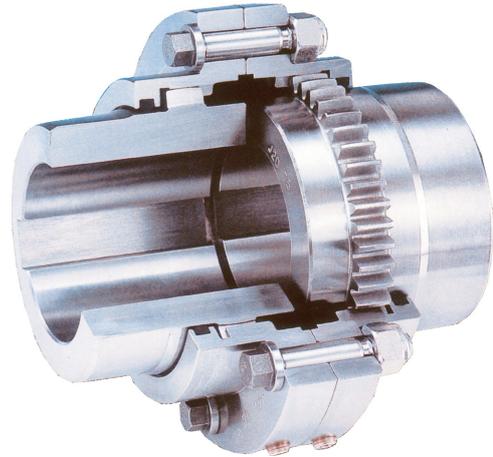
Durée de vie élevée

Boîtier étanche

Facile de désaccoupler les machines

Rigide en torsion

Température d'utilisation de -20 à +100°C



Données techniques

| Taille | Couple nominal [Nm] | Vitesse maxi sans équilibrage dynamique [min ⁻¹] | Vitesse maxi Avec équilibrage dynamique [min ⁻¹] | Nombre de vis | Couple de serrage des vis [Nm] | Masse* [kg] | Moment d'inertie* MD ² [kgm ²] | Masse de graisse** [kg] |
|--------|---------------------|--|--|---------------|--------------------------------|-------------|---|-------------------------|
| 42 | 700 | 5300 | 10000 | 6 | 20 | 4 | 0,017 | 0,05 |
| 60 | 1700 | 4000 | 8000 | 8 | 30 | 10 | 0,076 | 0,1 |
| 75 | 3200 | 3200 | 6400 | 6 | 100 | 16,5 | 0,18 | 0,13 |
| 90 | 5200 | 2700 | 5400 | 6 | 150 | 30 | 0,45 | 0,23 |
| 100 | 9000 | 2400 | 4800 | 8 | 150 | 42,5 | 0,85 | 0,35 |
| 120 | 13000 | 2000 | 4000 | 8 | 300 | 67 | 1,8 | 0,46 |
| 140 | 21300 | 1800 | 3600 | 8 | 300 | 102 | 3,4 | 0,7 |
| 160 | 29200 | 1660 | 3300 | 10 | 300 | 140 | 5,5 | 0,9 |
| 180 | 41500 | 1470 | 3000 | 8 | 600 | 200 | 10,2 | 1,25 |

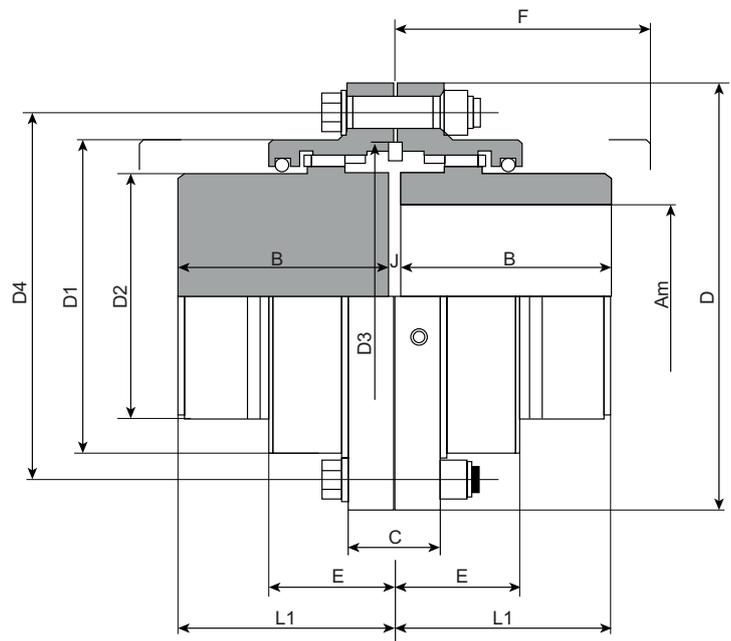
* Moyeux pleins

** Par accouplement

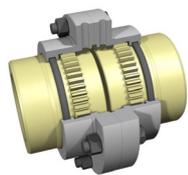


Dimensions

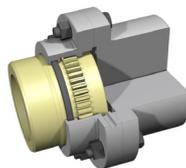
| Taille | Am Clavetage | Am Frettage | B | C | D | D1 | D2 | D3 | D4 | E | J | L1 | F |
|--------|--------------|-------------|-----|----|-----|-------|-----|-----|--------|------|---|-------|-----|
| 42 | 42 | 38 | 50 | 32 | 108 | 77,5 | 61 | 75 | 90,5 | 38,5 | 3 | 41,5 | 65 |
| 60 | 60 | 55 | 70 | 38 | 145 | 106 | 85 | 105 | 122,24 | 44 | 3 | 71,5 | 85 |
| 75 | 75 | 65 | 80 | 38 | 178 | 129,5 | 105 | 125 | 149,23 | 46 | 3 | 81,5 | 85 |
| 90 | 90 | 80 | 100 | 44 | 212 | 156 | 124 | 150 | 181 | 60 | 5 | 102,5 | 120 |
| 100 | 104 | 95 | 110 | 44 | 240 | 181 | 149 | 175 | 206,4 | 67 | 5 | 112,5 | 130 |
| 120 | 120 | 110 | 130 | 57 | 280 | 207 | 166 | 195 | 241,3 | 71 | 6 | 133 | 150 |
| 140 | 142 | 130 | 150 | 57 | 315 | 245 | 200 | 230 | 279,4 | 78 | 6 | 153 | 175 |
| 160 | 160 | 150 | 170 | 57 | 345 | 270 | 225 | 255 | 304,8 | 85 | 8 | 174 | 195 |
| 180 | 180 | 160 | 190 | 76 | 390 | 302 | 251 | 290 | 342,9 | 91 | 8 | 194 | 215 |



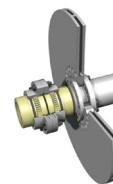
Différentes exécutions



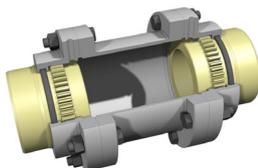
J20



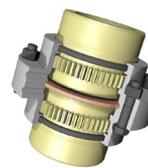
JP22



JDF23



JE21



JV26

ATTENTION : ces dimensions sont susceptibles d'être modifiée sans préavis

VERMEIRE TRANSMISSIONS SA
 Rue de la Filature, 41
 B-4800 ENSIVAL (VERVIERS)
 T +32 (0)87 32 23 60
 F +32 (0)87 31 50 71

VERMEIRE AANDRIJVINGEN NV
 Traktaartweg 17
 B-9050 GENT
 T +32 (0)9 222 57 61
 F +32 (0)9 221 72 41

www.vermeire.com



Boîtier étanche

Alésage maxi de 30 à 820 mm

Vitesse de rotation jusqu'à 9800 tr/min

Plage de couple disponible de 1200 à 4 000 000 Nm

En accord avec le standard sidérurgie S 45604A



Données techniques

| Taille | Couple nominal [Nm] | Vitesse maxi Pour couple nominal [min ⁻¹] | Vitesse maxi Sans équilibrage [min ⁻¹] | Vitesse maxi Avec équilibrage [min ⁻¹] | Nombre de boulons | Masse* (kg) | Moment d'inertie* MD ² [kgm ²] | Masse de graisse** [kg] |
|-----------|---------------------|---|--|--|-------------------|-------------|---|-------------------------|
| 51SID30 | 1880 | 2850 | 4300 | 9800 | 6 | 7 | 0,065 | 0,25 |
| 61SID40 | 3340 | 2350 | 3500 | 8800 | 8 | 12 | 0,15 | 0,35 |
| 71SID50 | 5480 | 1990 | 3000 | 7800 | 8 | 19 | 0,32 | 0,6 |
| 81SID60 | 8030 | 1750 | 2700 | 6800 | 10 | 28 | 0,53 | 0,75 |
| 91SID70 | 12500 | 1500 | 2300 | 5900 | 10 | 40 | 1,1 | 0,9 |
| 101SID80 | 10940 | 1300 | 2000 | 5200 | 12 | 57 | 1,95 | 1,4 |
| 111SID90 | 24000 | 1200 | 1800 | 4900 | 12 | 79 | 3 | 1,8 |
| 125SID100 | 33000 | 1100 | 1700 | 4400 | 12 | 98 | 4,9 | 2,3 |
| 141SID110 | 46850 | 1000 | 1500 | 3900 | 12 | 125 | 7,5 | 2,7 |
| 152SID125 | 50050 | 950 | 1400 | 3500 | 12 | 164 | 11,5 | 3,5 |

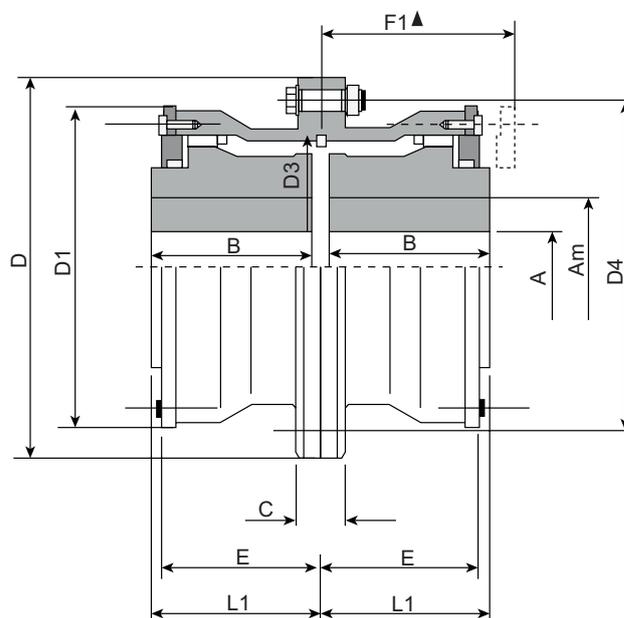
* Moyeux pleins

** Par accouplement

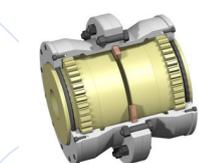


Dimensions

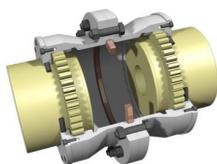
| Taille | Am Clavetage | Am Freftage | A Avant-trou | B | C | D | D1 | D3 | D4 | E | J | L1 | F1 |
|-----------|--------------|-------------|--------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|------|----|-------|-----|
| 51SID30 | 50 | 50 | 14 | 60 | 20 | 150 | 120 | 105 | 125 | 61 | 3 | 61,5 | 75 |
| 61SID40 | 65 | 60 | 19 | 68 | 24 | 180 | 140 | 125 | 150 | 69,5 | 4 | 70 | 84 |
| 71SID50 | 75 | 70 | 23 | 80 | 28 | 210 | 162 | 145 | 175 | 81,5 | 5 | 82,5 | 98 |
| 81SID60 | 85 | 80 | 28 | 90 | 32 | 240 | 185 | 170 | 200 | 91 | 6 | 93 | 111 |
| 91SID70 | 100 | 90 | 30 | 105 | 32 | 260 | 212 | 190 | 220 | 105 | 7 | 108,5 | 126 |
| 101SID80 | 110 | 100 | 38 | 120 | 36 | 290 | 240 | 210 | 245 | 118 | 8 | 124 | 142 |
| 111SID90 | 120 | 110 | 45 | 135 | 36 | 310 | 260 | 230 | 265 | 129 | 9 | 139,5 | 160 |
| 125SID100 | 130 | 125 | 48 | 150 | 40 | 345 | 287 | 255 | 295 | 142 | 10 | 155 | 175 |
| 141SID110 | 150 | 140 | 52 | 165 | 44 | 380 | 317 | 280 | 330 | 151 | 10 | 170 | 190 |
| 152SID125 | 170 | 160 | 58 | 185 | 50 | 410 | 337 | 310 | 355 | 175 | 12 | 191 | 215 |



Différentes exécutions



Z



Z2D



ZDF



Z1D



ZE



ZP

ATTENTION : ces dimensions sont susceptibles d'être modifiée sans préavis

VERMEIRE TRANSMISSIONS SA
Rue de la Filature, 41
B-4800 ENSIVAL (VERVIERS)
T +32 (0)87 32 23 60
F +32 (0)87 31 50 71

VERMEIRE AANDRIJVINGEN NV
Traktaartweg 17
B-9050 GENT
T +32 (0)9 222 57 61
F +32 (0)9 221 72 41

www.vermeire.com



■ Compact ■

■ Accouplement tout acier ■

■ Capacité d'alésage jusqu'à 110 mm ■

■ Capacité de couple jusqu'à 40000 Nm ■

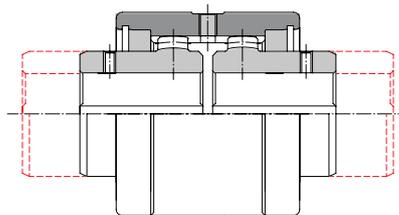


Données techniques

| Taille Accouplement | Couple Nominal [Nm] | Couple Except. [Nm] | Vitesse maxi [min ⁻¹] | Désalignement radial [mm] | Moment d'inertie J [Kg cm ²] (1) | Masse [Kg] (1) |
|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------------|--|----------------|
| 25 | 600 | 1524 | 5000 | 0,2 | 8,68 | 1,36 |
| 32 | 1000 | 2520 | 4000 | 0,26 | 25,10 | 2,51 |
| 40 | 1250 | 3125 | 3000 | 0,32 | 44,82 | 3,55 |
| 56 | 2500 | 6200 | 2200 | 0,37 | 132,60 | 6,15 |
| 63 | 4000 | 9260 | 1600 | 0,40 | 278,20 | 9,91 |
| 80 | 7500 | 18000 | 1200 | 0,48 | 558,60 | 16,20 |
| 100 | 12000 | 28500 | 700 | 0,65 | 1044,50 | 23 |
| 125 | 23600 | 56250 | 460 | 0,70 | 3650 | 49,15 |
| 155 | 40000 | 9000 | 350 | 0,80 | 99,82 | 91,30 |

(1) = accouplement normal avec alésage maxi sans rainure de cale

GFA



www.vermeire.com

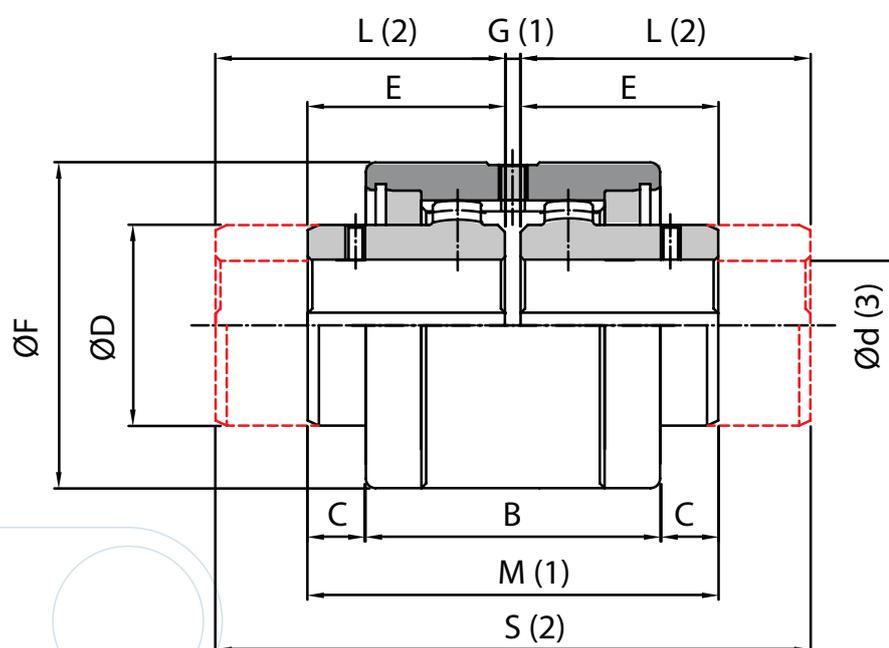
VERMEIRE TRANSMISSIONS SA
Rue de la Filature, 41
B-4800 ENSIVAL (VERVIERS)
T +32 (0)87 32 23 60
F +32 (0)87 31 50 71

VERMEIRE AANDRIJVINGEN NV
Gaston Crommenlaan 8
B-9050 GENT
T +32 (0)9 222 57 61
F +32 (0)9 221 72 41



Dimensions

| Taille accouplement | Pré-alésage [mm] | Alésage Max | B [mm] | C [mm] | ØD [mm] | E [mm] | ØF [mm] | G [mm] | M [mm] | L [mm] | S [mm] | Masse manchon [Kg] | Masse moyeu normal [mm] | Masse moyeu long [mm] |
|---------------------|------------------|-------------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------------------|-------------------------|-----------------------|
| 25 | -- | 25 | 61 | 12 | 42 | 41 | 68 | 3 | 85 | 60 | 123 | 0,72 | 0,48 | 0,69 |
| 32 | -- | 32 | 73 | 13,5 | 55 | 48,5 | 85 | 3 | 100 | 80 | 163 | 1,14 | 0,99 | 1,58 |
| 40 | -- | 40 | 82 | 16,5 | 64 | 56 | 95 | 3 | 115 | 80 | 163 | 1,68 | 1,49 | 2,10 |
| 56 | -- | 56 | 97 | 21,5 | 80 | 68 | 120 | 4 | 140 | 100 | 204 | 2,86 | 2,96 | 4,22 |
| 63 | -- | 63 | 108 | 22,5 | 100 | 74,5 | 140 | 4 | 153 | 119,5 | 243 | 3,75 | 4,90 | 7,67 |
| 80 | -- | 80 | 125 | 22,5 | 125 | 82,5 | 175 | 5 | 170 | 140 | 285 | 5,58 | 8,72 | 14,26 |
| 100 | -- | 100 | 148 | 34 | 150 | 105 | 198 | 6 | 216 | 174,5 | 355 | 6,63 | 15,76 | 25,40 |
| 125 | 40 | 125 | 214 | 39 | 190 | 140 | 245 | 8 | 288 | 207,5 | 423 | 17,70 | 32,60 | 49,50 |
| 155 | 40 | 155 | 240 | 64 | 240 | 180 | 300 | 10 | 370 | 245 | 498 | 28,30 | 65,50 | 91,40 |



Remarques :

(1) = distance de montage

(2) = accouplement avec longueur de moyeu permettant de couvrir complètement les arbres moteurs normalisés

UNEL-MEC

(3) = Sur demande : alésage fini suivant norme ISO, tolérance H7, rainure de cale svf DIN6885/1 en tolérance Js9

(4) = matière : 39NiCrMo3 trempé

ATTENTION : ces dimensions sont susceptibles d'être modifiées sans préavis

VERMEIRE TRANSMISSIONS SA
Rue de la Filature, 41
B-4800 ENSIVAL (VERVIERS)
T +32 (0)87 32 23 60
F +32 (0)87 31 50 71

VERMEIRE AANDRIJVINGEN NV
Traktaartweg 17
B-9050 GENT
T +32 (0)9 222 57 61
F +32 (0)9 221 72 41

www.vermeire.com



■ Compact ■

■ Accouplement tout acier ■

■ Capacité d'alésage jusqu'à 110 mm ■

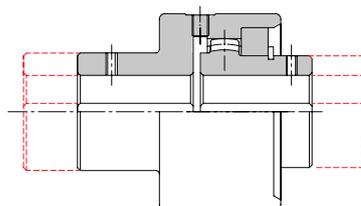


Données techniques

| Taille Accouplement | Couple Nominal [Nm] | Couple Except. [Nm] | Vitesse maxi [min ⁻¹] | Masse [Kg] (1) | Moment d'inertie J [Kg cm ²] (1) | Désalignement radial [mm] |
|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------|----------------|--|---------------------------|
| 25 | 600 | 1524 | 5000 | 1,35 | 7,31 | -- |
| 32 | 1000 | 2520 | 4000 | 2,43 | 19,15 | -- |
| 40 | 1250 | 3125 | 3000 | 3,64 | 34,13 | -- |
| 56 | 2500 | 6200 | 2200 | 6,07 | 96,56 | -- |
| 63 | 4000 | 9260 | 1600 | 10,00 | 207,32 | -- |
| 80 | 7500 | 18000 | 1200 | 19,18 | 492,6 | -- |
| 100 | 12000 | 28500 | 700 | 28,00 | 1064 | -- |

(1) = accouplement normal avec alésage maxi sans rainure de cale

GFAS



www.vermeire.com

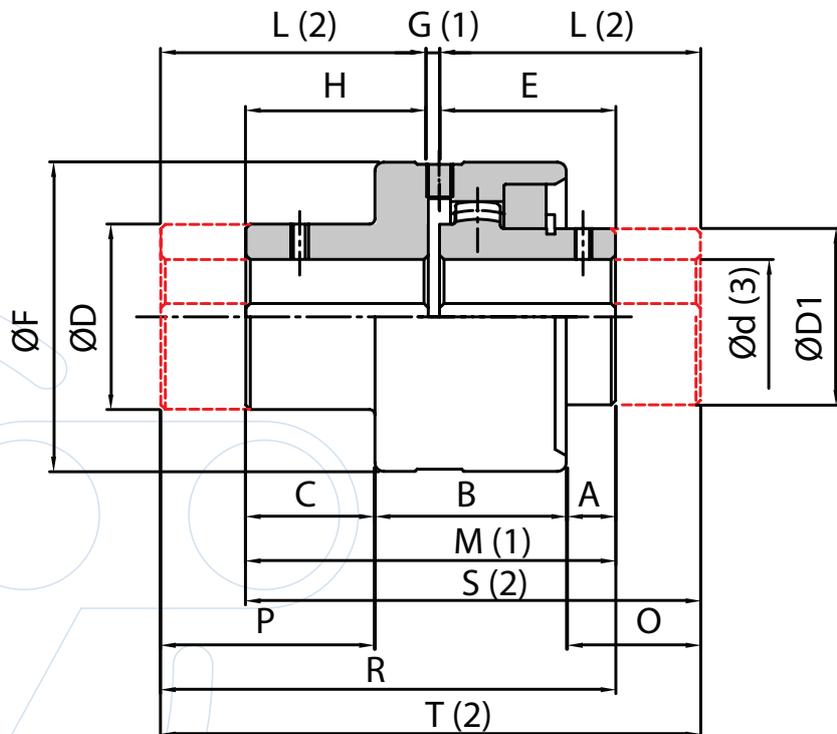
VERMEIRE TRANSMISSIONS SA
Rue de la Filature, 41
B-4800 ENSIVAL (VERVIERS)
T +32 (0)87 32 23 60
F +32 (0)87 31 50 71

VERMEIRE AANDRIJVINGEN NV
Gaston Crommenlaan 8
B-9050 GENT
T +32 (0)9 222 57 61
F +32 (0)9 221 72 41



Dimensions

| Taille accouplement | Pré-alésage [mm] | Alésage Max | A [mm] | B [mm] | C [mm] | ØD [mm] | ØD1 [mm] | E [mm] | ØF [mm] | G (1) [mm] | H [mm] | M (1) [mm] | I (2) [mm] | L (2) [mm] | O [mm] | P [mm] | R [mm] | S (2) [mm] | T (2) [mm] | Masse cloche normale [Kg] | Masse moyeu normal [mm] | Masse cloche longue [mm] | Masse moyeu long [mm] |
|---------------------|------------------|-------------|--------|--------|--------|---------|----------|--------|---------|------------|--------|------------|------------|------------|--------|--------|--------|------------|------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 25 | -- | 25 | 13 | 43 | 29 | 42 | 40 | 41 | 70 | 3 | 41 | 85 | 60 | 60 | 32 | 48 | 104 | 104 | 123 | 1,03 | 0,48 | 1,30 | 0,69 |
| 32 | -- | 32 | 16 | 49 | 35 | 55 | 55 | 48,5 | 85 | 3 | 48,5 | 100 | 80 | 80 | 47,5 | 66,5 | 131,5 | 131,5 | 163 | 1,75 | 0,99 | 2,50 | 1,58 |
| 40 | -- | 40 | 18,5 | 54,5 | 42 | 64 | 64 | 56 | 95 | 3 | 56 | 115 | 80 | 80 | 42,5 | 66 | 139 | 139 | 163 | 2,71 | 1,49 | 3,40 | 2,10 |
| 56 | -- | 56 | 27 | 60 | 45 | 80 | 80 | 68 | 120 | 4 | 60 | 132 | 100 | 100 | 59 | 85 | 172 | 164 | 204 | 4,43 | 2,96 | 6,10 | 4,22 |
| 63 | -- | 63 | 31 | 63 | 46 | 100 | 100 | 74,5 | 140 | 4 | 61,5 | 140 | 119,5 | 119,5 | 76 | 104 | 198 | 185 | 243 | 6,62 | 4,90 | 10,20 | 7,67 |
| 80 | -- | 80 | 26 | 76 | 51 | 125 | 125 | 82,5 | 175 | 5 | 65,5 | 153 | 138 | 140 | 83,5 | 123,5 | 225,5 | 210,5 | 283 | 10,50 | 8,68 | 17,90 | 14,22 |
| 100 | -- | 100 | 38 | 92 | 71 | 150 | 150 | 105 | 198 | 6 | 90 | 201 | 162 | 174,5 | 107,5 | 143 | 273 | 270,5 | 342,5 | 28,20 | 15,70 | 38,10 | 25,30 |



Remarques :

- (1) = distance de montage
- (2) = accouplement avec longueur de moyeu permettant de couvrir complètement les arbres moteurs normalisés UNEL-MEC
- (3) = Sur demande : alésage fini suivant norme ISO, tolérance H7, rainure de cale svf DIN6885/1 en tolérance Js9

ATTENTION : ces dimensions sont susceptibles d'être modifiées sans préavis

VERMEIRE TRANSMISSIONS SA
Rue de la Filature, 41
B-4800 ENSIVAL (VERVIERS)
T +32 (0)87 32 23 60
F +32 (0)87 31 50 71

VERMEIRE AANDRIJVINGEN NV
Traktaartweg 17
B-9050 GENT
T +32 (0)9 222 57 61
F +32 (0)9 221 72 41

www.vermeire.com



Backlashfree

Pas d'entretien

Pack de disques en acier inoxydable

Faible moment d'inertie

Rigide en torsion

Température admissible jusqu'à 240°C



Capacité de couple jusqu'à 130 000 Nm

Données techniques

| FLEXSTEEL F – Haute flexibilité | | | | |
|---------------------------------|---------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Taille | Couple Nominal [Nm] | Taille Vis [mm] | Couple de serrage des vis [Nm] | Vitesse maxi [min ⁻¹] |
| | T* | m | Ts | V** |
| 30 | 15 | 4 | 4,5 | 14000 |
| 40 | 18 | 3 | 1,5 | 12000 |
| 53 | 90 | 5 | 7 | 11500 |
| 56 | 90 | 5 | 7 | 10000 |
| 72 | 170 | 5 | 8 | 8800 |
| 73 | 170 | 5 | 8 | 8400 |
| 89 | 320 | 6 | 14 | 7000 |
| 93 | 320 | 6 | 14 | 6800 |
| 118 | 750 | 8 | 31 | 6200 |
| 142 | 1350 | 10 | 62 | 5100 |
| 168 | 2400 | 12 | 110 | 4300 |
| 200 | 4000 | 14 | 180 | 3600 |
| 238 | 6500 | 16 | 280 | 3000 |
| 295 | 21000 | 20 | 540 | 2500 |
| 345 | 36000 | 24 | 950 | 2100 |
| 420 | 74000 | 10 | 600 | 1800 |
| 510 | 130000 | 12 | 105 | 1500 |

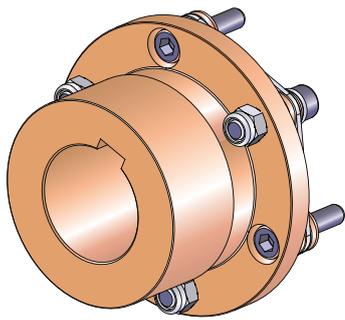
| FLEXSTEEL L – Grand couple transmissible | | | | |
|--|---------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Taille | Couple Nominal [Nm] | Taille Vis [mm] | Couple de serrage des vis [Nm] | Vitesse maxi [min ⁻¹] |
| | T* | m | Ts | V** |
| 72 | 230 | 5 | 9 | 8800 |
| 89 | 420 | 6 | 15 | 7000 |
| 118 | 1050 | 8 | 35 | 6200 |
| 142 | 1750 | 10 | 73 | 5100 |
| 168 | 3000 | 12 | 130 | 4300 |
| 200 | 5200 | 14 | 210 | 3600 |
| 238 | 11000 | 16 | 320 | 3000 |
| 295 | 26000 | 20 | 620 | 2500 |
| 345 | 44000 | 24 | 1000 | 2100 |

* Flexsteel autorise au max. 1,75 fois le couple nominal sur un court laps de temps

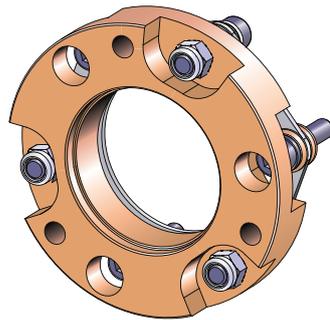
** Attention, vérifier si un équilibrage est nécessaire suivant les courbes d'équilibrage



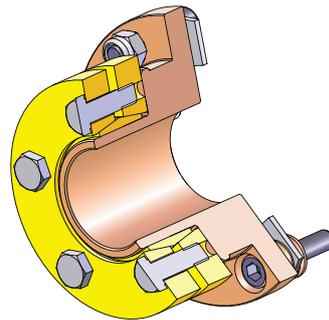
Aperçu des types de moyeu



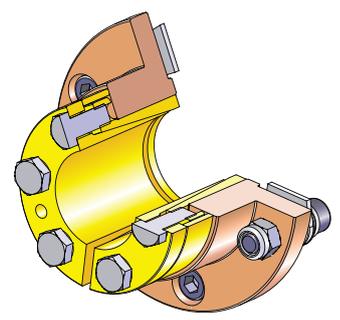
A - B - E - F



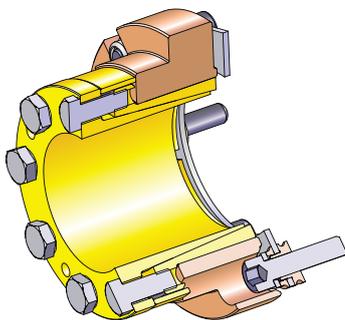
C - D



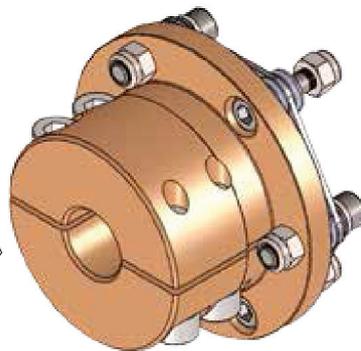
G - H



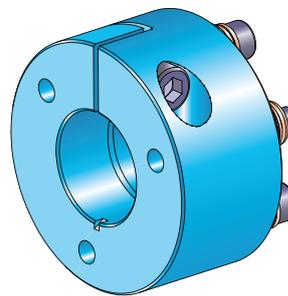
L1, M1



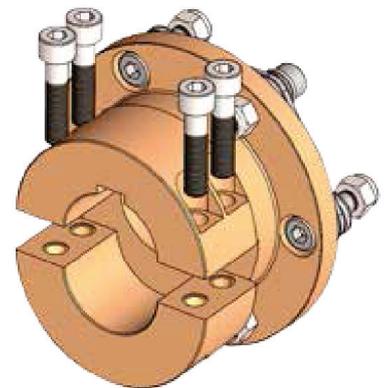
L2, M2



N - P

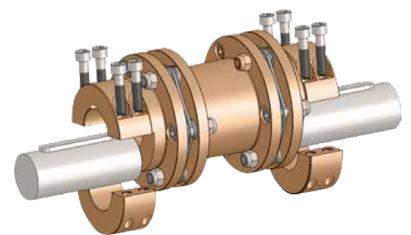
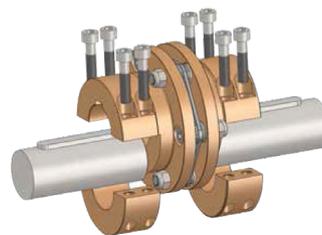
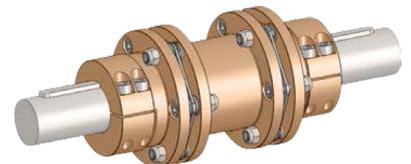
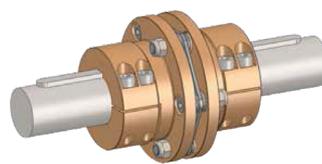
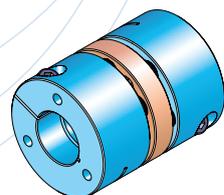
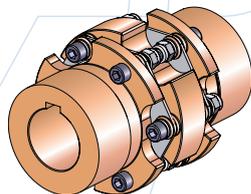
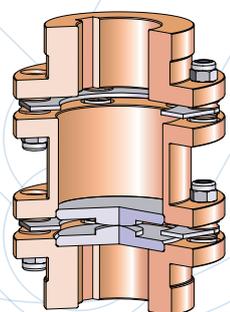
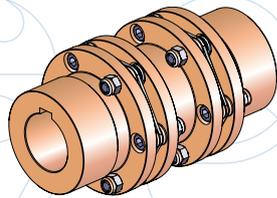
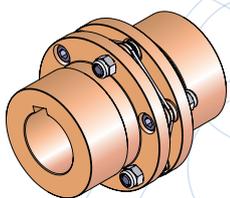


R - S



X, Y

Quelques exemples d'exécution



ATTENTION : ces dimensions sont susceptibles d'être modifiée sans préavis

VERMEIRE TRANSMISSIONS SA
Rue de la Filature, 41
B-4800 ENSIVAL (VERVIERS)
T +32 (0)87 32 23 60
F +32 (0)87 31 50 71

VERMEIRE AANDRIJVINGEN NV
Gaston Crommenlaan 8
B-9050 GENT
T +32 (0)9 222 57 61
F +32 (0)9 221 72 41

www.vermeire.com

