

ACCOUPEMENTS EN ETOILE, Réalisation en FONTE G25

| Référence* | Ø Préalésage | | d max | d1 max | C | D | E | F | M | M1 | N | R | S | L | Vitesse Maxi (tr/min) | Couple nominal (Nm) |
|---------------|--------------|---------|-------|--------|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|-----------------------|---------------------|
| | Moyeu Y | Moyeu Z | | | | | | | | | | | | | | |
| AEP 19Y-24Z** | - | - | 19 | 24 | 25 | 40 | 18 | 18 | 30 | 40 | 12 | 19 | 2 | 66 | 14 000 | 17 |
| AEP 24Y-32Z | - | - | 24 | 32 | 30 | 55 | 18 | 27 | 40 | 55 | 14 | 24 | 2 | 78 | 10 800 | 60 |
| AEP 28Y-38Z | - | - | 28 | 38 | 35 | 65 | 20 | 30 | 48 | 65 | 15 | 27.5 | 2.5 | 90 | 8 500 | 160 |
| AEP 38Y-45Z | - | - | 38 | 45 | 45 | 80 | 24 | 38 | 66 | 78 | 18 | 36.5 | 3 | 114 | 7 100 | 325 |
| AEP 42Y-55Z | - | - | 42 | 55 | 50 | 95 | 26 | 46 | 75 | 94 | 20 | 40 | 3 | 126 | 6 000 | 450 |
| AEP 48Y-60Z | - | - | 48 | 60 | 56 | 105 | 28 | 51 | 85 | 104 | 21 | 45 | 3.5 | 140 | 5 600 | 525 |
| AEP 55Y-70Z | - | - | 55 | 70 | 65 | 120 | 30 | 60 | 98 | 118 | 22 | 52 | 4 | 160 | 4 150 | 625 |
| AEP 65Y-75Z | - | - | 65 | 75 | 75 | 135 | 35 | 68 | 115 | 134 | 26 | 61 | 4.5 | 185 | 4 250 | 640 |
| AEP 75Y-90Z | - | - | 75 | 90 | 85 | 160 | 40 | 80 | 135 | 158 | 30 | 69 | 5 | 210 | 3 550 | 1465 |
| AEP 90Y-100Z | 38 | 38 | 90 | 100 | 100 | 200 | 45 | 100 | 160 | 180 | 34 | 81 | 5.5 | 245 | 2 800 | 3800 |

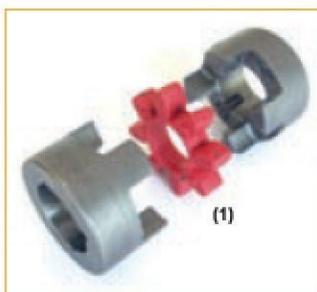
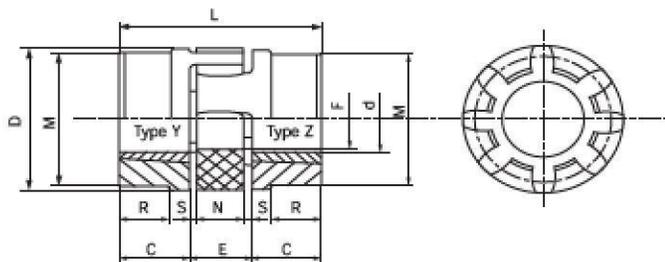
* Exemple de référence pour un accouplement avec moyeu type Y et moyeu type Z
 (1) Flector en élastomère thermoplastique rouge dureté de 98 Shore A
 Réalisation sur demande usinage ØdH7 + rainure de clavette

** Réalisation en acier

ACCOUPEMENTS EN ETOILE, Réalisation en ALUMINIUM

| Référence* | Ø Préalésage | | d max | d1 max | C | D | E | F | M | M1 | N | R | S | L | Couple nominal (Nm) |
|------------------|--------------|---------|-------|--------|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|-----|---------------------|
| | Moyeu Y | Moyeu Z | | | | | | | | | | | | | |
| AEP 19Y-24Z / AL | - | 10 | 19 | 24 | 25 | 40 | 18 | 18 | 30 | 40 | 12 | 19 | 2 | 66 | 17 |
| AEP 24Y-32Z / AL | 8 | 14 | 24 | 32 | 30 | 55 | 18 | 27 | 40 | 55 | 14 | 24 | 2 | 78 | 60 |
| AEP 28Y-38Z / AL | 10 | 16 | 28 | 38 | 35 | 65 | 20 | 30 | 48 | 65 | 15 | 27.5 | 2.5 | 90 | 160 |
| AEP 38Y-45Z / AL | 12 | 20 | 38 | 45 | 45 | 80 | 24 | 38 | 66 | 78 | 18 | 36.5 | 3 | 114 | 325 |

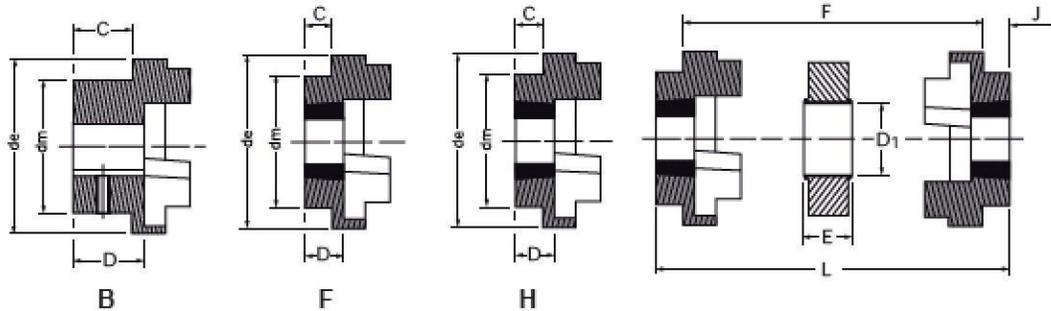
* Exemple de référence pour un accouplement avec moyeu type Y et moyeu type Z



ACCOUPEMENTS EN ETOILE MOYEU AMOVIBLE, Réalisation en FONTE G25

| Référence* | Moyeu | Alésage maxi | | C | D | E | F | M | N | R | S | L | Couple nominal (Nm) |
|----------------|-------|--------------|--------|----|-----|----|----|-----|----|-----|----|-----|---------------------|
| | | mini | d maxi | | | | | | | | | | |
| AEP 28Y-38Z MA | 1108 | 9 | 28 | 23 | 65 | 20 | 30 | 65 | 15 | 2.5 | - | 66 | 160 |
| AEP 38Y-45Z MA | 1108 | 9 | 28 | 23 | 80 | 24 | 38 | 78 | 18 | 3 | 15 | 70 | 325 |
| AEP 42Y-55Z MA | 1610 | 14 | 42 | 26 | 95 | 26 | 46 | 94 | 20 | 3 | 16 | 78 | 450 |
| AEP 48Y-60Z MA | 1615 | 14 | 42 | 39 | 105 | 28 | 51 | 104 | 21 | 3.5 | 28 | 106 | 525 |
| AEP 55Y-75Z MA | 2012 | 14 | 50 | 33 | 120 | 30 | 60 | 118 | 22 | 4 | 20 | 96 | 625 |
| AEP 75Y-90Z MA | 2517 | 18 | 60 | 52 | 160 | 40 | 80 | 158 | 30 | 5 | 36 | 144 | 1 465 |

* Exemple de référence pour un accouplement avec moyeu type Y et moyeu type Z
 (1) Flector en élastomère thermoplastique rouge dureté de 94 Shore A



ACCOUPLLEMENTS ÉLASTIQUES HRC

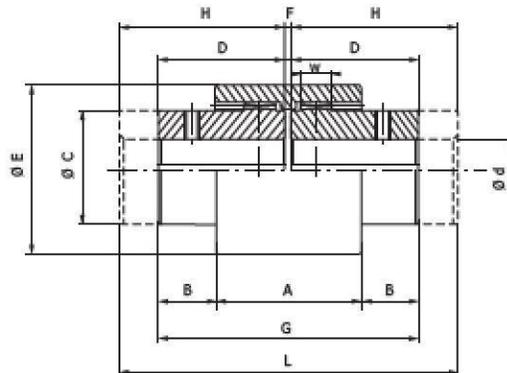
| Référence | Dimensions | | | | | Type F & H | | | | | | Type B | | | | | Longueur L | | | Vitesse Maxi (tr/min) | Couple Nominal (Nm) |
|---------------------|------------|-----|-----|-------|------|------------|------|------|------|------|----|--------|-------|-----|-----------|------|---------------------|--------|-------|-----------------------|---------------------|
| | de | dm | D1 | F | E | Ø Alésage | | | C | D | J | C | D | Vis | Ø Alésage | | suivant combinaison | | | | |
| Matière : FONTE G55 | | | | | | Moyeu | Mini | Maxi | | | | | | | Mini | Maxi | FF, FH, HH | FB, HB | BB | | |
| HRC070.. | 69 | 60 | 31 | 25 | 18 | 1008 | 9 | 25 | 20 | 23.5 | 29 | 20 | 23.5 | M8 | 0 | 32 | 65 | 65 | 65 | 9100 | 31,5 |
| HRC090.. | 85 | 70 | 32 | 30.5 | 22.5 | 1108 | 9 | 28 | 19.5 | 23.5 | 29 | 26 | 30 | M8 | 0 | 42 | 69.5 | 76 | 82.5 | 7400 | 80 |
| HRC110.. | 112 | 100 | 45 | 45 | 29 | 1610 | 14 | 42 | 18.5 | 26.5 | 38 | 37 | 45 | M10 | 0 | 55 | 82 | 100.5 | 119 | 5630 | 160 |
| HRC130.. | 130 | 105 | 50 | 53 | 36 | 1610 | 14 | 42 | 18 | 26.5 | 38 | 39 | 47.5 | M10 | 0 | 60 | 89 | 110 | 131 | 4850 | 315 |
| HRC150.. | 150 | 115 | 62 | 60 | 40 | 2012 | 14 | 50 | 23.5 | 33.5 | 42 | 46 | 56 | M10 | 0 | 70 | 107 | 129.5 | 152 | 4200 | 600 |
| HRC180.. | 180 | 125 | 77 | 73 | 49 | 2517 | 16 | 65 | 34.5 | 46.5 | 48 | 58 | 70 | M10 | 0 | 80 | 142 | 165.5 | 189 | 3500 | 950 |
| HRC230.. | 225 | 155 | 99 | 85.5 | 59.5 | 3020 | 25 | 75 | 39.5 | 52.5 | 55 | 77 | 90 | M12 | 48 | 100 | 164.5 | 202 | 239.5 | 2800 | 2000 |
| HRC280.. | 275 | 206 | 119 | 105.5 | 74.5 | 3525 | 35 | 90 | 51 | 66.5 | 67 | 90 | 105.5 | M16 | 60 | 115 | 207.5 | 246.5 | 285.5 | 2300 | 3150 |

.. Préciser la combinaison soit : BB, FF, HH, BF, BH, FH

Les moyeux type F (moyeu amovible entrant coté intérieur), H (moyeu amovible entrant coté extérieur) & B (préalésé) sont interchangeables.

J : côte nécessaire au passage de la clef pour montage et démontage du moyeu amovible.

(1) Flector élastomère noir 90 shore A.



ACCOUPLLEMENTS FLEXIBLES A DENTURE BOMBÉE AVEC COURONNE POLYAMIDE 6.6

| Référence | Ø Alésage d | | Nbr dents | W | A | B | Ø C | D | Ø E | F | G | H | L | Vitesse maxi (tr/min) | Couple Nominal (Nm) |
|-----------|-------------|------|-----------|----|----|-----|-----|----|-----|---|-----|----|-----|-----------------------|---------------------|
| | Nom. | Maxi | | | | | | | | | | | | | |
| GF 14 .. | 6 | 14 | 20 | 8 | 37 | 6.5 | 24 | 23 | 40 | 4 | 50 | 40 | 84 | 14000 | 10 |
| GF 19 .. | 8 | 19 | 24 | 8 | 37 | 8.5 | 30 | 25 | 48 | 4 | 54 | 40 | 84 | 12000 | 16 |
| GF 24 .. | 10 | 24 | 28 | 8 | 41 | 7.5 | 36 | 26 | 52 | 4 | 56 | 50 | 104 | 10000 | 20 |
| GF 28 .. | 10 | 28 | 34 | 10 | 46 | 19 | 44 | 40 | 66 | 4 | 64 | 55 | 114 | 8000 | 45 |
| GF 32 .. | 12 | 32 | 40 | 10 | 48 | 18 | 50 | 40 | 76 | 4 | 64 | 55 | 114 | 7100 | 60 |
| GF 38 .. | 14 | 38 | 44 | 12 | 48 | 18 | 58 | 40 | 83 | 4 | 64 | 60 | 124 | 6300 | 80 |
| GF 42 .. | 20 | 42 | 50 | 14 | 50 | 19 | 65 | 42 | 92 | 4 | 88 | 60 | 124 | 6000 | 100 |
| GF 48 .. | 20 | 48 | 50 | 14 | 50 | 27 | 67 | 50 | 95 | 4 | 104 | 60 | 124 | 5600 | 140 |
| GF 55 .. | 25 | 55 | 45 | 16 | 58 | 25 | 82 | 52 | 114 | 4 | 108 | 65 | 134 | 4800 | 285 |
| GF 65 .. | 25 | 65 | 42 | 20 | 68 | 23 | 95 | 55 | 132 | 4 | 114 | 70 | 144 | 4000 | 380 |

.. Exemple de codification :

Élément seul:

GF-.N = moyeu standard

GF-.L = moyeu long

GF-.M = élément polyamide 6.6

Accouplement complet :

GF.. NN = avec 2 moyeux standards

GF.. NL = avec 1 moyeu standard + 1 moyeu long

GF.. LL = avec 2 moyeux longs

Données techniques :

- Facilité de montage et démontage

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

- Fonctionnement silencieux

- Décalages angulaires, axiaux (± 1mm) et radiaux (± 2°) découlant de la forme convexe de la denture

- Absence d'entretien

- Réalisation sur demande usinage ØdH7 + rainure de clavette normalisée JS9

Matière : Acier C45 UNI 7047