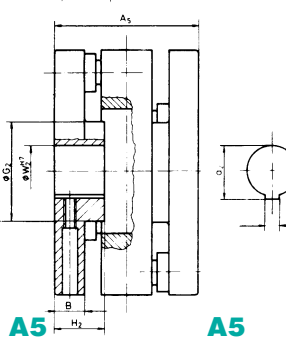
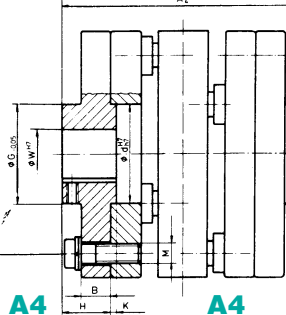
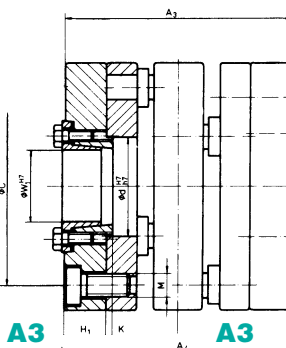
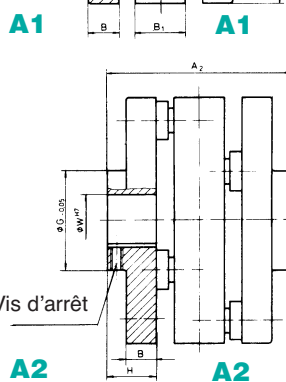
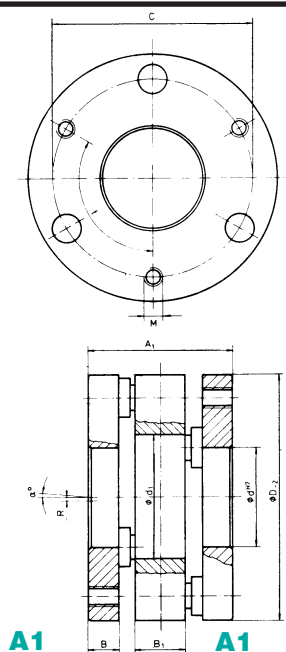


ACCOUPEMENTS IFK

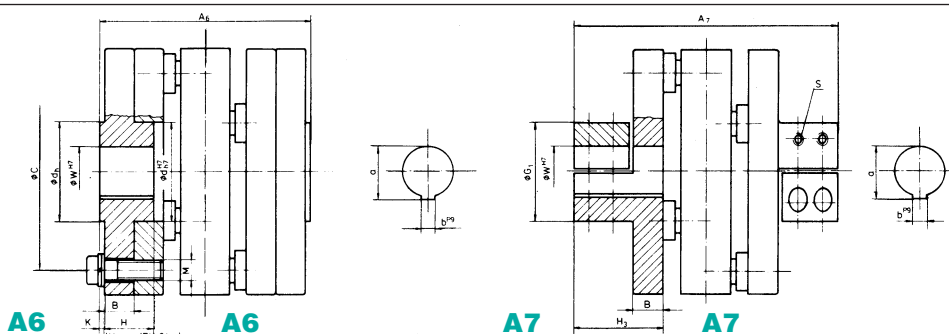
1) = alésage recommandé (autres, sur demande.)
2) = rainure de clavette selon DIN

| IFK | A ₁ | A ₂ | A ₃ | A ₄ | A ₅ | A ₆ | A ₇ | B | B ₁ | C | D | G | G ₁ | G ₂ | H | H ₁ | H ₂ | H ₃ | K | W | W ₁ | W ₂ | a | b | d | max d ₁ | S |
|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|----------------|-----|-----|-----|----------------|----------------|----|----------------|----------------|----------------|---|----|----------------|------------------|------|----|-----|--------------------|-------|
| 42.50/3 | 42 | 66 | 66 | 82 | 42 | 62 | 82 | 8 | 15 | 35 | 52 | 28 | 26 | 16 | 20 | 12 | 20 | 28 | 2 | 14 | 14 | 10 ¹⁾ | 16,2 | 5 | 22 | 19 | 4xM4 |
| 42.70/4 | | | | | | | 92 | | | 56 | 72 | 35 | 40 | 33 | | | | 33 | | 16 | 16 | 16 | 18,2 | | 25 | 36 | 4xM6 |
| 64.70/3 | | 83 | 92 | 104 | 64 | 89 | 114 | 10,5 | 20 | 48 | 72 | 35 | 38 | 20 | 20 | 14 | 20 | 35,5 | 2 | 16 | 16 | 12 ²⁾ | 18,3 | 5 | 25 | 24 | 4xM5 |
| 64.90/4 | 64 | 117 | 138 | | | 91 | 124 | | | 70 | 93 | 55 | 50 | 40 | 37 | | | 40,5 | | 25 | 25 | 25 | 28,3 | | 45 | 45 | 4xM6 |
| 64.120/4 | | 127 | 96 | 148 | | | 134 | | | 98 | 122 | 60 | 60 | 60 | 42 | 16 | 30 | 45,5 | 3 | 30 | 30 | 30 | 33,3 | 8 | 50 | 70 | 4xM8 |
| 78.120/4 | | 131 | 128 | 162 | | | 158 | | | 90 | 120 | 65 | 65 | 60 | 42 | 25 | | 56 | | 30 | 30 | 30 | 33,3 | 8 | 50 | 65 | 4xM8 |
| 78.140/4 | 78 | 151 | 138 | 182 | 78 | 115 | 168 | 16 | 22 | 110 | 140 | 70 | 70 | 65 | 52 | 30 | 37 | 61 | 3 | 35 | 35 | 35 | 38,3 | 10 | 55 | 70 | 4xM10 |
| 78.160/4 | | | | | | | 178 | | | 130 | 160 | 80 | 70 | | | | | 66 | | 40 | 40 | 40 | 43,3 | 12 | 60 | 75 | |
| 104.140/4 | 104 | 163 | 174 | 208 | 104 | 155 | 204 | 22,5 | 30 | 100 | 140 | 70 | 70 | 55 | 52 | 35 | 49 | 72,5 | 3 | 35 | 35 | 35 | 38,3 | 10 | 55 | 60 | 4xM10 |
| 104.160/4 | | | | | | | 214 | | | 120 | 160 | 85 | 80 | 75 | | | | 77,5 | | 40 | 40 | 40 | 43,3 | 12 | 60 | 80 | 4xM12 |
| 124.160/4 | | 178 | 204 | 228 | | | 234 | | | 115 | 160 | 75 | 90 | 65 | 52 | 40 | 52 | 80 | | 40 | 40 | 40 | 43,3 | 12 | 60 | 70 | |
| 124.180/4 | 124 | 198 | 214 | 248 | 124 | 180 | 244 | 25 | 40 | 135 | 180 | 90 | 100 | 70 | 62 | 45 | 58 | 85 | 3 | 45 | 45 | 45 | 48,3 | 14 | 70 | 80 | 4xM12 |
| 124.200/4 | | 218 | 224 | 268 | | | | | | 152 | 200 | 100 | | 80 | 72 | 50 | | | | 50 | 50 | 50 | 53,3 | 14 | 80 | 90 | |
| 146.200/4 | | 226 | 266 | 286 | | | | | | 150 | 200 | 100 | | 80 | 70 | 60 | | | | 50 | 50 | 50 | 53,8 | 14 | 80 | 90 | |
| 146.200/5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 146.250/4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 146.250/5 | 146 | 246 | 286 | 306 | 146 | 216 | 3) | | | 200 | 250 | 120 | 3) | 115 | 80 | 70 | 68 | 3) | 5 | 60 | 60 | 60 | 64,4 | 18 | 100 | 125 | 3) |
| 146.250/6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 146.310/5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 146.310/6 | | 276 | 296 | 336 | | | | 30 | 50 | 260 | 310 | 160 | | 160 | 95 | 75 | | | | 80 | 80 | 80 | 85,4 | 22 | 150 | 180 | |
| 146.310/8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| IFK | Trous de fixation | | | Caractéristiques opérationnelles | | | | | | | | |
|-----------|-------------------|--------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------|-----------|--------------------------|----------|-------|-------|
| | Filetage M | Nombre | Angle de division (degré) | Décalage radial R(± mm) | Décalage angulaire a(°) | Puissances P · kw n (tr / mn) | Couples Stat (Nm) | J (kg m²) | Vitesse max. n (tr / mn) | Poids kg | | |
| 42.50/3 | | 3 | 120 | 0,5 | 5 | 0,008 | 66 | 0,0003 | 3 000 | 0,36 | | |
| 42.70/4 | M6 | 4 | 90 | | | 0,02 | 206 | 0,0005 | | | | |
| 64.70/3 | | 3 | 120 | 1 | 5 | 0,026 | 252 | 0,0013 | 3 000 | 0,96 | | |
| 64.90/4 | M8 | 4 | 90 | | | 0,051 | 490 | 0,0035 | | | | |
| 64.120/4 | | | | | | 0,071 | 686 | 0,0118 | | | 2 500 | 2,81 |
| 78.120/4 | | 4 | 90 | 1,3 | 5 | 0,109 | 1044 | 0,0218 | 2 500 | 4,28 | | |
| 78.140/4 | M12 | | | | | 0,134 | 1275 | 0,0324 | | | 2 500 | 5,65 |
| 78.160/4 | | | | | | 0,158 | 1508 | 0,0562 | | | 2 500 | 7,83 |
| 104.140/4 | | 4 | 90 | 1,5 | 4 | 0,272 | 2600 | 0,0402 | 2 500 | 7,20 | | |
| 104.160/4 | M16 | | | | | 0,330 | 3120 | 0,0679 | | | 2 500 | 9,45 |
| 124.160/4 | | | 4 | 90 | 1,5 | 4 | 0,385 | 3680 | 0,0778 | 2 000 | 10,8 | |
| 124.180/4 | M16 | 0,452 | | | | | 4320 | 0,1194 | 1 800 | | | 12,8 |
| 124.200/4 | | 3 | | | | | 0,509 | 4860 | 0,1927 | | | 1 800 |
| 146.200/4 | | 4 | 90 | 1,5 | 3 | 0,628 | 6000 | 0,3037 | 1 800 | 20,8 | | |
| 146.200/5 | M20 | 5 | 72 | | | 0,785 | 7500 | 0,6296 | | | 1 800 | 45,6 |
| 146.250/4 | | 4 | 90 | | | 0,837 | 8000 | | | | | |
| 146.250/5 | 5 | 72 | 1,047 | | | 10000 | | | | | | |
| 146.250/6 | 6 | 60 | 1,256 | | | 12000 | | | | | | |
| 146.310/5 | 5 | 72 | 1,361 | | | 13000 | | | | | | |
| 146.310/6 | 6 | 60 | 1,633 | | | 15600 | | | | | | |
| 146.310/8 | 8 | 45 | 2,170 | | | 20800 | 1,2585 | | 1 800 | 45,6 | | |

DIMENSIONS 220 et 340 — NOUS CONSULTER



L'accouplement IFK ne tolère aucune poussée axiale. Une parfaite neutralisation de ces poussées doit être prévue dans la conception de la machine.

La dimension A est la cote de montage à respecter comme suit :

IFK 64 et 78 : ± 0,5 mm
IFK 104 et 124 : ± 1 mm

IFK 146 : ± 1,5 mm
IFK 220 et 340 : ± 2 mm

Utiliser de préférence les alésages et clavetages indiqués dans les tableaux.

Le graissage est assuré pour la vie mais néanmoins des graisseurs sont prévus afin de permettre des graissages ultérieurs en cas de fonctionnement en conditions difficiles.

CONTREFLASQUES GFL — Les contreflasques avec moyeu sont conçus pour s'adapter sur les disques extérieurs A1 des accouplements IFK (voir croquis A4-A4 et A6-A6). Un épaulement circulaire assure un centrage rigoureux et les perçages coïncident exactement avec ceux des disques extérieurs A1. A chaque référence d'accouplement IFK correspond un contreflasque GFL. Le dernier chiffre de référence (3-4-5-6 ou 8) représente le nombre de trous répartis de façon équidistante sur le diamètre C.