



OPTIMUM étaux hydrauliques série HMS

- Conception robuste et massive pour la fraiseuse et la rectification
- Corps en fonte très haute qualité
- Surfaces et glissières trempées et rectifiées
- Mors trempés et rectifiés avec précision, interchangeables
- Système Booster : fort couple de serrage obtenu avec peu d'efforts
- Vis de serrage protégée
- Large amplitude d'ouverture grâce au système à "trous arrêts"
- Base tournante à 360°, amovible

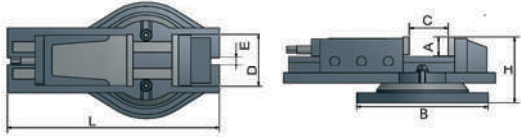


Fig. : Mors prismatique

| Étaux | Code Art. | | |
|---------|-----------|--|----------|
| HMS 100 | 335 5100 | | 335 5102 |
| HMS 125 | 335 5127 | | 335 5129 |
| HMS 150 | 335 5150 | | 335 5152 |
| HMS 200 | 335 5200 | | 335 5202 |

| | A | D | E | L | B | H | kg |
|---------|-------|-----|----|-----|-------|-----|-----|
| HMS 100 | mm 36 | 100 | 15 | 525 | Ø 270 | 122 | 27 |
| HMS 125 | mm 46 | 127 | 16 | 670 | Ø 290 | 151 | 46 |
| HMS 150 | mm 51 | 150 | 17 | 800 | Ø 328 | 169 | 64 |
| HMS 200 | mm 65 | 200 | 19 | 710 | Ø 358 | 158 | 100 |

| C | Ouverture 1 | Ouverture 2 | Ouverture 3 | Force de serrage | Pression de serrage |
|---------|-------------|-------------|-------------|------------------|---------------------|
| HMS 100 | 0-57 mm | 55-115 mm | 110-170 mm | 2500 kg | 24.5 kN |
| HMS 125 | 0-76 mm | 72-156 mm | 154-220 mm | 4000 kg | 39.25 kN |
| HMS 150 | 0-100 mm | 98-200 mm | 195-300 mm | 4500 kg | 44.1 kN |
| HMS 200 | 0-100 mm | 98-200 mm | 195-300 mm | 7500 kg | 73.6 kN |

OPTIMUM étaux 3 axes série MV3

- Inclinaison horizontale jusqu'à 90°
- Inclinaison verticale jusqu'à ± 45°
- Parfaite lisibilité des graduations sur les trois axes
- Mors trempés et rectifiés avec précision, interchangeables
- Base tournante à 360°

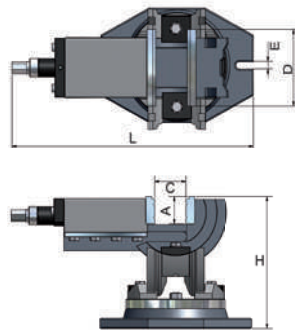


Fig. : MV3-75

| Étaux | Code Art. | |
|---------|-----------|--|
| MV3-75 | 335 4175 | |
| MV3-125 | 335 4178 | |

| Spécifications | A | C | D | E | L | B | H | kg |
|----------------|-------|----|------|----|-----|-----|-----|----|
| MV3-75 | mm 34 | 82 | 75,5 | 12 | 380 | 139 | 150 | 11 |
| MV3-125 | mm 45 | 97 | 125 | 12 | 290 | 185 | 206 | 26 |

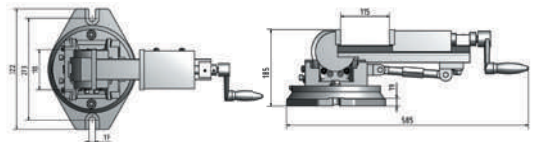
OPTIMUM étau 3 axes DAS 100

- Fonte haute qualité
- Base tournante à 360°, amovible
- Surfaces et glissières trempées et rectifiées
- Mors trempés et rectifiés avec précision, interchangeables
- Inclinaison horizontale jusqu'à 90°
- Inclinaison verticale à ± 45° par vis mère fileté
- Parfaite lisibilité des graduations sur les 3 axes
- Poids : 32 kg



Fig. : Mors prismatique

| Étau | Code Art. | | Code Art. |
|---------|-----------|--------------|-----------|
| DAS 100 | 335 5500 | Pour DAS 100 | 335 5502 |



OPTIMUM étaux acier hydraulique série HCV 105

- Etau modulaire très précis pour les travaux d'usinage sur fraiseuses conventionnelles, fraiseuses CNC et centres d'usinage
- Grande robustesse pour les travaux de fraisage
- Surfaces et glissières trempées et rectifiées avec précision
- Système Booster : fort couple de serrage obtenu avec peu d'effort
- Large amplitude d'ouverture grâce au système à "trous arrêts"
- Puissance de serrage très élevée 2500 kg/24.5 kN
- Fabrication tout acier haute qualité
- Serrage hydraulique
- Grande durée de vie grâce à une conception haut de gamme
- Un excellent rapport qualité/prix

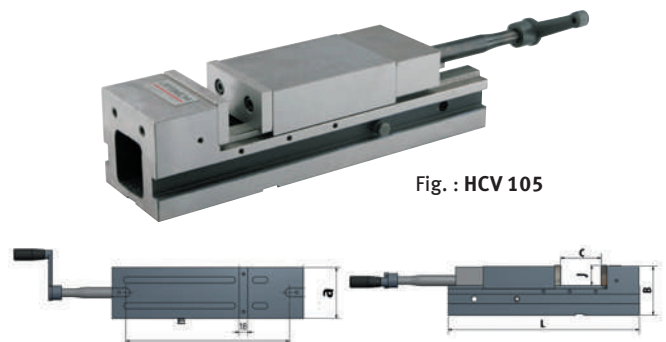


Fig. : HCV 105

| Étau | Code Art. |
|---------|-----------|
| HCV 105 | 353 6210 |

| Spécifications | L | B | C | j | a | Rainure en "T" | Pression de serrage | Force de serrage | kg |
|----------------|--------|-----|-----|----|-----|----------------|---------------------|------------------|----|
| HCV 105 | mm 442 | 107 | 170 | 42 | 107 | 16 | 24.5 kN | 2500 kg | 22 |