

Jeu de cales en acier - série A



Caractéristiques :

- ✓ Tolérances générales selon normes DIN 861 et ISO 3650
- ✓ Fabriquées en acier de haute qualité, dureté 64 HRC
- ✓ Toutes les cales sont numérotées

Dimensions cale étalon en mm :

- ✓ de 0,5 à 10 = 30 x 9 x côte nominale
- ✓ de 10,5 à 1000 = 35 x 9 x côte nominale

| Code | Réf. | Nb. de cales | Classe |
|-------------|----------|--------------|--------|
| 40 13 00100 | A 103/0 | 103 | 0 |
| 40 13 00105 | A 103/1 | 103 | 1 |
| 40 13 00110 | A 130/2 | 103 | 2 |
| 40 13 00125 | A 47/0 | 47 | 0 |
| 40 13 00130 | A 47/1 | 47 | 1 |
| 40 13 00135 | A 47/2 | 47 | 2 |
| 40 13 00140 | A 47 B/1 | 47 | 1 |
| 40 13 00145 | A 47 B/2 | 47 | 2 |
| 40 13 00147 | A 32/0 | 32 | 0 |
| 40 13 00150 | A 32/1 | 32 | 1 |
| 40 13 00155 | A 32/2 | 32 | 2 |

| Longueur des cales en mm | Tolérances générales exprimées en microns à 20° C | | | | | |
|--------------------------|---|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|
| | Classe 0 | | Classe 1 | | Classe 2 | |
| | Cote nominale | Ecart de planéité | Cote nominale | Ecart de planéité | Cote nominale | Ecart de planéité |
| 05-10 | ± 0,12 | 0,10 | ± 0,20 | 0,15 | ± 0,45 | 0,25 |
| 10-25 | ± 0,14 | 0,10 | ± 0,30 | 0,15 | ± 0,60 | 0,25 |
| 25-50 | ± 0,20 | 0,10 | ± 0,40 | 0,15 | ± 0,80 | 0,25 |
| 50-75 | ± 0,25 | 0,10 | ± 0,50 | 0,15 | ± 1,00 | 0,25 |
| 75-100 | ± 0,30 | 0,10 | ± 0,60 | 0,15 | ± 1,20 | 0,25 |
| 200 | ± 0,50 | 0,15 | ± 1,00 | 0,18 | ± 2,00 | 0,25 |
| 300 | ± 0,70 | 0,15 | ± 1,40 | 0,18 | ± 2,80 | 0,25 |
| 400 | ± 0,90 | 0,15 | ± 1,80 | 0,18 | ± 3,60 | 0,25 |
| 500 | ± 1,10 | 0,15 | ± 2,20 | 0,18 | ± 4,40 | 0,25 |

Composition des différents jeux de cales étalons

| Longueur des cales en mm | Progression en mm | Nb. de cales | Composition des jeux | | | |
|-------------------------------|-------------------|--------------|----------------------|----|------|----|
| | | | 103 | 47 | 47 B | 32 |
| 1,0005 | | 1 | | | | |
| 1,005 | | 1 | x | x | x | x |
| 1,001 à 1,009 | 0,001 | 9 | | | | |
| 1,01 à 1,20 | 0,01 | 20 | | | x | |
| 1,01 à 1,09 | 0,01 | 9 | | x | | x |
| 1,01 à 1,49 | 0,01 | 49 | x | | | |
| 1,10 à 1,90 | 0,10 | 9 | | x | | x |
| 1,30 à 1,90 | 0,10 | 7 | | | x | |
| 0,50 à 10 | 0,50 | 20 | | | | |
| 0,50 à 24,50 | 0,50 | 49 | x | | | |
| 1 à 9 | 1 | 9 | | | x | x |
| 1 à 24 | 1 | 24 | | x | | |
| 10 à 30 | 10 | 3 | | | | x |
| 20 à 100 | 10 | 9 | | | | |
| 10 à 100 | 10 | 10 | | | x | |
| 50 | | 1 | | | | x |
| 25 à 100 | 25 | 4 | x | x | | |
| Nombre total de cales par jeu | | | 103 | 47 | 47 | 32 |

Sur demande tous les jeux de cales étalons peuvent être étalonnés