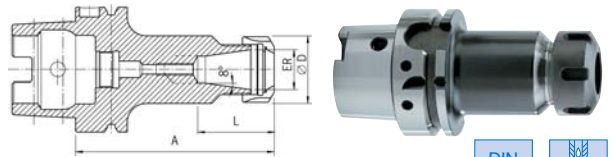




Mandrino portapinza ER HSK-A 100

Mandrino portapinza ER HSK-A 100 DIN 69893, per il serraggio di utensili a codolo cilindrico mediante l'uso di pinze secondo norma DIN 6499 A/B; disponibile in versione corta e extralunga. Fornito con ghiera di serraggio e bilanciatura standard **G 2.5 25000 giri/min o U<1gmm**.



DIN 69893



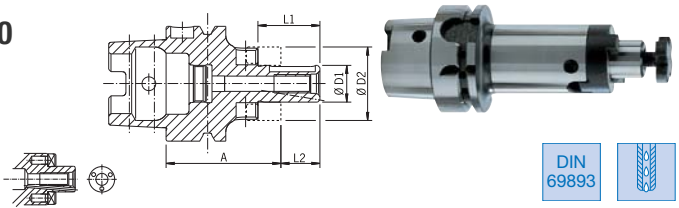
| Codice | € | Pinza ER | Ø D (mm) | Ø serraggio (mm) | L (mm) | A (mm) | Tipo |
|------------|-----|----------|----------|------------------|--------|--------|-------|
| C657120016 | --- | 16 | 28 | 0,5-10 | 32,5 | 100 | corto |
| C657120025 | --- | 25 | 42 | 1-16 | 41 | 100 | corto |
| C657120032 | --- | 32 | 50 | 1,5-20 | 47 | 100 | corto |
| C657120040 | --- | 40 | 63 | 2,5-26 | 53 | 120 | corto |

| Codice | € | Pinza ER | Ø D (mm) | Ø serraggio (mm) | L (mm) | A (mm) | Tipo |
|------------|-----|----------|----------|------------------|--------|--------|------------|
| C657122016 | --- | 16 | 28 | 0,5-10 | 32,5 | 160 | extralungo |
| C657122025 | --- | 25 | 42 | 1-16 | 41 | 160 | extralungo |
| C657122032 | --- | 32 | 50 | 1,5-20 | 47 | 160 | extralungo |
| C657122040 | --- | 40 | 63 | 2,5-26 | 53 | 160 | extralungo |



Mandrino portafresa combinato HSK-A 100

Mandrino portafresa trascinamento combinato HSK-A 100 DIN 69893, per frese cilindriche frontali secondo norma DIN 481, per frese con scanalatura longitudinale DIN 1880 e per frese ad inserti DIN 1830. Disponibile in versione corta, lunga e extralunga. Fornito con vite a croce, anello di trascinamento, chiave, **bilanciatura standard G 2.5 25000 giri/min o U<1gmm**. Fori di raffreddamento Cool Jet a richiesta.



DIN 69893



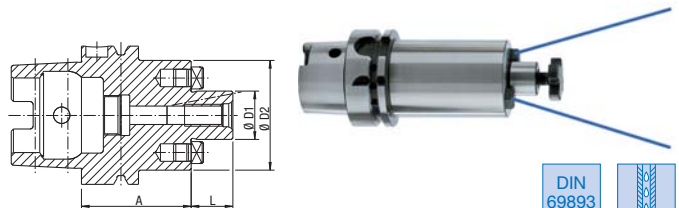
| Codice | € | Ø D1 (mm) | Ø D2 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | A (mm) | Tipo |
|------------|-----|-----------|-----------|---------|---------|--------|-------|
| C657220016 | --- | 16 | 32 | 27 | 17 | 60 | corto |
| C657220022 | --- | 22 | 40 | 31 | 19 | 60 | corto |
| C657220027 | --- | 27 | 48 | 33 | 21 | 60 | corto |
| C657220032 | --- | 32 | 58 | 38 | 24 | 60 | corto |
| C657220040 | --- | 40 | 70 | 41 | 27 | 70 | corto |
| C657220116 | --- | 16 | 32 | 27 | 17 | 100 | lungo |
| C657220122 | --- | 22 | 40 | 31 | 19 | 100 | lungo |
| C657220127 | --- | 27 | 48 | 33 | 21 | 100 | lungo |

| Codice | € | Ø D1 (mm) | Ø D2 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | A (mm) | Tipo |
|------------|-----|-----------|-----------|---------|---------|--------|------------|
| C657220132 | --- | 32 | 58 | 38 | 24 | 100 | lungo |
| C657220140 | --- | 40 | 70 | 41 | 27 | 100 | lungo |
| C657220216 | --- | 16 | 32 | 27 | 17 | 160 | extralungo |
| C657220222 | --- | 22 | 40 | 31 | 19 | 160 | extralungo |
| C657220227 | --- | 27 | 48 | 33 | 21 | 160 | extralungo |
| C657220232 | --- | 32 | 58 | 38 | 24 | 160 | extralungo |
| C657220240 | --- | 40 | 70 | 41 | 27 | 160 | extralungo |



Portafresa fisso HSK-A 100 con adduzione lubrorefrigerante

Mandrino portafresa trascinamento fisso frontale HSK-A 100 DIN 69893, con fori di lubrorefrigerazione posizionati sul piano di appoggio della fresa, per frese con scanalatura longitudinale DIN 1880 e per frese con attacco secondo DIN 2079. Disponibile in versione corta, lunga e extralunga. Fornito con vite a croce, **bilanciatura standard G 2.5 25000 giri/min o U<1gmm**.



DIN 69893



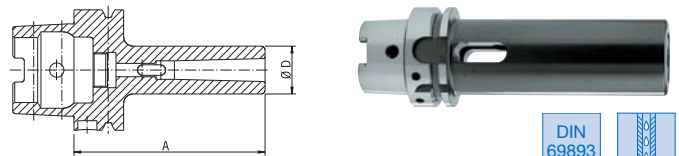
| Codice | € | Ø D1 (mm) | Ø D2 (mm) | L (mm) | A (mm) | Tipo |
|------------|-----|-----------|-----------|--------|--------|-------|
| C657270016 | --- | 16 | 36 | 17 | 50 | corto |
| C657270022 | --- | 22 | 48 | 19 | 50 | corto |
| C657270027 | --- | 27 | 60 | 21 | 50 | corto |
| C657270032 | --- | 32 | 78 | 24 | 50 | corto |
| C657270040 | --- | 40 | 87 | 27 | 60 | corto |
| C657270116 | --- | 16 | 36 | 17 | 100 | lungo |
| C657270122 | --- | 22 | 48 | 19 | 100 | lungo |
| C657270127 | --- | 27 | 60 | 21 | 100 | lungo |

| Codice | € | Ø D1 (mm) | Ø D2 (mm) | L (mm) | A (mm) | Tipo |
|------------|-----|-----------|-----------|--------|--------|------------|
| C657270132 | --- | 32 | 78 | 24 | 100 | lungo |
| C657270140 | --- | 40 | 87 | 27 | 100 | lungo |
| C657270216 | --- | 16 | 36 | 17 | 160 | extralungo |
| C657270222 | --- | 22 | 48 | 19 | 160 | extralungo |
| C657270227 | --- | 27 | 60 | 21 | 160 | extralungo |
| C657270232 | --- | 32 | 78 | 24 | 160 | extralungo |
| C657270240 | --- | 40 | 87 | 27 | 160 | extralungo |



Riduzione con asola per utensili con morse HSK-A 100

Riduzione HSK A100 DIN 69893, con asola di estrazione per utensili attacco con morse e penna di trascinamento. Fornito con **bilanciatura standard G 6.3 8000 giri/min**.



DIN 69893



| Codice | € | Cono morse | Ø D (mm) | A (mm) |
|------------|-----|------------|----------|--------|
| C657550010 | --- | 1 | 25 | 110 |
| C657550020 | --- | 2 | 32 | 120 |

| Codice | € | Cono morse | Ø D (mm) | A (mm) |
|------------|-----|------------|----------|--------|
| C657550030 | --- | 3 | 40 | 150 |
| C657550040 | --- | 4 | 48 | 170 |