

## DIN 212 HSS-E / ACUREA

Maschinen-Präzisionsreibahlen HSS-E mit oder ohne ACUREA-Hartstoffbeschichtung, zylindrischer NC-Schaft h6, linksspiralig 7-8°, rechts-schneidend, Ø 0.60 bis 20.05 mm alle 0.01 mm (auch in Toleranz H7 und 0.005 mm) verfügbar.

**Optionen:** Innenkühlung (erhältlich ab Ø 3 mm bis Ø 16 mm, für Mindestmengen von 3 Stk. pro Durchmesser).

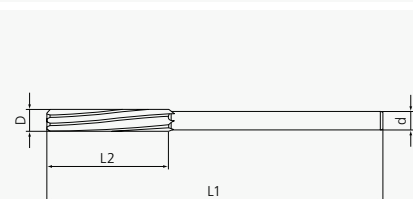
Alésoirs machines de précision HSS-E avec ou sans revêtement à surface dure ACUREA, queue cylindrique NC h6, hélice à gauche 7-8°, coupe à droite, Ø de 0.60 à 20.05 mm disponible tous les 0.01 mm du stock (aussi en tolérance H7 et 0.005 mm).

**Option:** refroidissement intérieur (possible à partir du Ø 3 mm à Ø 16 mm, pour commandes de minimum 3 pièces par diamètre).

Precision machine reamers HSS-E with or without ACUREA hard surface coating, straight NC-shank h6, left hand spiral 7-8°, right hand cutting, Ø from 0.60 up to 20.05 mm in 0.01 mm increments available from stock (also in H7 tolerance and 0.005 mm).

**Option:** trough coolant (available from Ø 3 mm up to 16 mm, for orders of minimum 3 pieces per diameter).

Tol. 0/+0,003 mm, Anschnittwinkel 60°

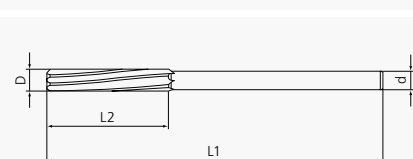


Tol. 0/+0,003 mm, angle d'entrée 60°

Tol. 0/+0,003 mm, bevel lead 60°

| D Ø mm      | L1 | L2 | L3 | d    | Z |
|-------------|----|----|----|------|---|
| 0.60 - 0.79 | 35 | 10 |    | 1.20 | 4 |
| 0.80 - 1.32 | 40 | 15 |    | 1.20 | 4 |
| 1.33 - 1.50 | 40 | 15 |    | 1.50 | 4 |
| 1.51 - 2.12 | 50 | 20 |    | 2.00 | 4 |
| 2.13 - 2.65 | 50 | 20 |    | 2.50 | 4 |

Tol. 0/+0,004 mm  
Anschnittwinkel 45°, Innenzentren



Tol. 0/+0,004 mm  
Angle d'entrée 45°, centres intérieurs

Tol. 0/+0,004 mm  
Bevel lead 45°, female centres

| D Ø mm        | L1  | L2 | L3 | d     | Z |
|---------------|-----|----|----|-------|---|
| 2.66 - 3.05   | 61  | 20 |    | 2.50  | 6 |
| 3.06 - 3.35   | 65  | 25 |    | 3.00  | 6 |
| 3.36 - 3.75   | 70  | 25 |    | 3.00  | 6 |
| 3.76 - 4.25   | 75  | 25 | 32 | 4.00  | 6 |
| 4.26 - 4.75   | 80  | 28 | 32 | 4.50  | 6 |
| 4.76 - 5.30   | 86  | 28 | 34 | 5.00  | 6 |
| 5.31 - 6.05   | 93  | 32 | 36 | 5.50  | 6 |
| 6.06 - 6.70   | 101 | 32 | 38 | 6.00  | 6 |
| 6.71 - 7.55   | 109 | 32 | 40 | 7.00  | 6 |
| 7.56 - 8.50   | 117 | 33 | 42 | 8.00  | 6 |
| 8.51 - 9.50   | 125 | 36 | 42 | 9.00  | 6 |
| 9.51 - 10.60  | 133 | 38 | 44 | 10.00 | 6 |
| 10.61 - 11.80 | 142 | 41 | 44 | 10.00 | 6 |
| 11.81 - 13.20 | 151 | 44 | 44 | 10.00 | 6 |
| 13.21 - 14.05 | 160 | 47 | 50 | 12.50 | 8 |
| 14.06 - 15.05 | 162 | 50 | 50 | 12.50 | 8 |
| 15.06 - 16.05 | 170 | 52 | 50 | 12.50 | 8 |
| 16.06 - 17.05 | 175 | 54 | 52 | 14.00 | 8 |
| 17.06 - 18.05 | 182 | 56 | 52 | 14.00 | 8 |
| 18.06 - 19.05 | 189 | 58 | 58 | 16.00 | 8 |
| 19.06 - 20.05 | 195 | 60 | 58 | 16.00 | 8 |

