

Verstellbare Diamant Honahlen für Durchgangsbohrung Typ 404 Ø2,0 – Ø20,0mm (größere Durchmesser möglich)

Diamant Honahlen sind ideale Werkzeuge für die individuelle Bohrungsfeinbearbeitung im Werkzeug- und Formenbau sowie Maschinen- und Lehenbau. Die Werkzeuge sind einfach im Durchmesser verstellbar. Sie können Ihre Bohrung stufenlos auf Ihren gewünschten Durchmesser vergrößern. Diamant Honahlen eignen sich für die Bearbeitung von weichen und gehärteten Stählen, NE Metallen und sogar Hartmetall.

Die Honahlen werden einfach in eine Bohrmaschine, Fräsmaschine, Drehbank oder Akkuschauber eingespannt. Nur noch Honöl oder Petroleum dazugeben und schon kann es losgehen.

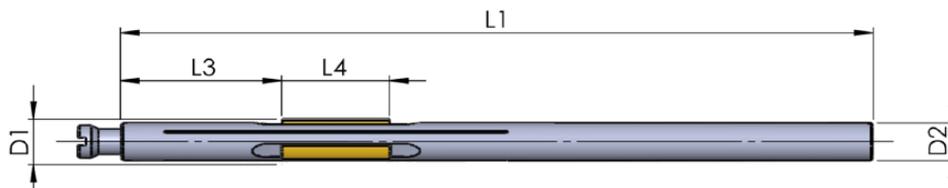
Bitte die Honahle mittels der Schraube unten soweit aufspreizen bis eine leichte Reibung in der Bohrung spürbar ist. Nach jedem Durchgang den Durchmesser etwas aufspreizen, bis Sie Ihren gewünschten Durchmesser erreicht haben.

Ausführung:

Nenndurchmesser ist mit einer Schraube verstellbar
 Diamantplaketten (Metallbindung) Körnung D85

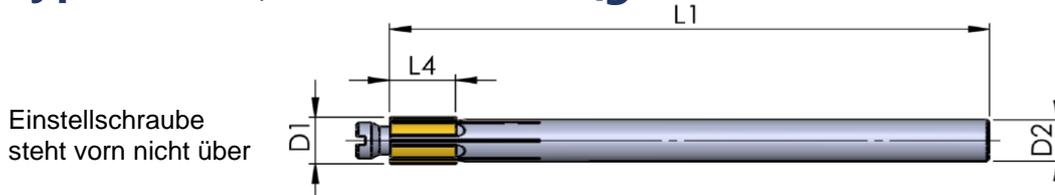
Wichtig:

Nur mit Petroleum oder Honöl arbeiten!
 Nicht entgratete Bohrungen beschädigen die Honahle!



| Artikelnummer | Nenn-durchmesser d1 mm | d2 mm | l1 mm | l3 mm | Ø d1 max. aufgespreizt mm | Diamant Plaketten | | netto Preis EUR/Stück |
|---------------|---------------------------|----------|----------|----------|---------------------------------|-------------------|--------|--------------------------|
| | | | | | | Anzahl | L4 x b | |
| 404020 RMD | 2,00 | 1,80 | 65,00 | 15,00 | 2,30 | 3,00 | 10x0,8 | 112,00 € |
| 404025 RMD | 2,50 | 2,00 | 65,00 | 15,00 | 2,80 | 3,00 | 10x1,0 | 112,00 € |
| 404030 RMD | 3,00 | 2,50 | 65,00 | 15,00 | 3,30 | 3,00 | 10x1,0 | 112,00 € |
| 404035 RMD | 3,50 | 3,00 | 65,00 | 15,00 | 3,90 | 3,00 | 10x1,0 | 112,00 € |
| 404040 RMD | 4,00 | 3,50 | 80,00 | 18,00 | 4,40 | 3,00 | 16x1,4 | 112,00 € |
| 404045 RMD | 4,50 | 4,00 | 80,00 | 18,00 | 5,00 | 3,00 | 16x1,4 | 112,00 € |
| 404050 RMD | 5,00 | 4,50 | 100,00 | 22,00 | 5,50 | 3,00 | 16x2,0 | 112,00 € |
| 404055 RMD | 5,50 | 5,00 | 100,00 | 22,00 | 6,10 | 3,00 | 16x2,0 | 112,00 € |
| 404060 RMD | 6,00 | 5,50 | 120,00 | 24,00 | 6,60 | 3,00 | 16x2,0 | 115,00 € |
| 404065 RMD | 6,50 | 6,00 | 120,00 | 24,00 | 7,10 | 3,00 | 16x3,0 | 127,00 € |
| 404070 RMD | 7,00 | 6,50 | 120,00 | 24,00 | 7,60 | 3,00 | 16x3,0 | 135,00 € |
| 404075 RMD | 7,50 | 7,00 | 140,00 | 30,00 | 8,10 | 3,00 | 16x3,0 | 144,00 € |
| 404080 RMD | 8,00 | 7,50 | 140,00 | 30,00 | 8,60 | 3,00 | 20x3,0 | 145,00 € |
| 404085 RMD | 8,50 | 8,00 | 140,00 | 30,00 | 9,10 | 3,00 | 20x3,0 | 146,00 € |
| 404090 RMD | 9,00 | 8,50 | 140,00 | 30,00 | 9,60 | 3,00 | 20x3,0 | 149,00 € |
| 404095 RMD | 9,50 | 9,00 | 140,00 | 30,00 | 10,10 | 3,00 | 20x3,0 | 150,00 € |
| 404100 RMD | 10,00 | 9,50 | 160,00 | 37,00 | 10,60 | 3,00 | 26x4,0 | 190,00 € |
| 404105 RMD | 10,50 | 10,00 | 160,00 | 37,00 | 11,10 | 3,00 | 26x4,0 | 191,00 € |
| 404110 RMD | 11,00 | 10,50 | 160,00 | 37,00 | 11,60 | 3,00 | 26x4,0 | 195,00 € |
| 404115 RMD | 11,50 | 11,00 | 160,00 | 37,00 | 12,10 | 3,00 | 26x4,0 | 198,00 € |
| 404120 RMD | 12,00 | 11,50 | 160,00 | 37,00 | 12,60 | 3,00 | 26x4,0 | 199,00 € |
| 404125 RMD | 12,50 | 12,00 | 160,00 | 37,00 | 13,10 | 3,00 | 26x4,0 | 201,00 € |
| 404130 RMD | 13,00 | 12,50 | 160,00 | 37,00 | 14,00 | 3,00 | 26x4,0 | 203,00 € |
| 404135 RMD | 13,50 | 13,00 | 160,00 | 37,00 | 14,50 | 3,00 | 26x4,0 | 206,00 € |
| 404140 RMD | 14,00 | 13,50 | 160,00 | 37,00 | 15,00 | 3,00 | 26x4,0 | 207,00 € |
| 404145 RMD | 14,50 | 14,00 | 160,00 | 37,00 | 15,50 | 3,00 | 26x4,0 | 208,00 € |
| 404150 RMD | 15,00 | 14,50 | 200,00 | 42,00 | 16,00 | 5,00 | 26x4,0 | 298,00 € |
| 404155 RMD | 15,50 | 15,00 | 200,00 | 42,00 | 16,50 | 5,00 | 26x4,0 | 300,00 € |
| 404160 RMD | 16,00 | 15,50 | 200,00 | 42,00 | 17,00 | 5,00 | 26x4,0 | 304,00 € |
| 404170 RMD | 17,00 | 16,50 | 200,00 | 42,00 | 18,00 | 5,00 | 26x4,0 | 309,00 € |
| 404180 RMD | 18,00 | 17,50 | 200,00 | 42,00 | 19,00 | 5,00 | 26x4,0 | 316,00 € |
| 404190 RMD | 19,00 | 18,50 | 200,00 | 42,00 | 20,00 | 5,00 | 26x4,0 | 321,00 € |
| 404200 RMD | 20,00 | 19,50 | 200,00 | 42,00 | 21,00 | 5,00 | 26x4,0 | 327,00 € |

Verstellbare Diamant Honahlen für Sackbohrung Typ 443 Ø3,0 – Ø12,0mm (größere Durchmesser möglich)



| Artikelnummer | Nenndurchmesser D1 | D1 max. aufgespreizt | D2 | L1 | Plaketten L4 x B | netto Preis |
|---------------|--------------------|----------------------|-------|-----|------------------|-------------|
| 443030 RMD | 3,00 | 3,50 | 2,50 | 60 | 7x1,0 | 172,00 € |
| 443035 RMD | 3,50 | 4,00 | 3,00 | 60 | 7x1,0 | 172,00 € |
| 443040 RMD | 4,00 | 4,50 | 3,50 | 70 | 7x1,0 | 157,00 € |
| 443045 RMD | 4,50 | 5,00 | 4,00 | 70 | 7x1,0 | 157,00 € |
| 443050 RMD | 5,00 | 5,50 | 4,50 | 85 | 7x1,0 | 157,00 € |
| 443055 RMD | 5,50 | 6,00 | 5,00 | 85 | 7x1,0 | 168,00 € |
| 443060 RMD | 6,00 | 6,50 | 5,50 | 85 | 7x1,0 | 176,00 € |
| 443065 RMD | 6,50 | 7,00 | 6,00 | 100 | 11x1,4 | 185,00 € |
| 443070 RMD | 7,00 | 7,50 | 6,50 | 100 | 11x1,4 | 194,00 € |
| 443075 RMD | 7,50 | 8,00 | 7,00 | 100 | 11x1,4 | 202,00 € |
| 443080 RMD | 8,00 | 8,50 | 7,50 | 100 | 11x1,4 | 202,00 € |
| 443085 RMD | 8,50 | 9,00 | 8,00 | 120 | 16x2,0 | 212,00 € |
| 443090 RMD | 9,00 | 9,50 | 8,50 | 120 | 16x2,0 | 212,00 € |
| 443095 RMD | 9,50 | 10,00 | 9,00 | 120 | 16x2,0 | 227,00 € |
| 443100 RMD | 10,00 | 10,50 | 9,50 | 120 | 16x2,0 | 227,00 € |
| 443105 RMD | 10,50 | 11,00 | 10,00 | 140 | 16x2,0 | 246,00 € |
| 443110 RMD | 11,00 | 11,50 | 10,50 | 140 | 16x2,0 | 246,00 € |
| 443115 RMD | 11,50 | 12,00 | 11,00 | 140 | 16x2,0 | 246,00 € |
| 443120 RMD | 12,00 | 12,50 | 11,50 | 140 | 16x2,0 | 246,00 € |

Ausführung:

Nenndurchmesser ist mit einer Schraube verstellbar
 Diamantplaketten (Metallbindung) Körnung D85

Wichtig:

Nur mit Petroleum oder Honöl arbeiten! Nicht entgratete Bohrungen beschädigen die Honahle.

Drehzahltable Honahlen

| Ø mm | Guß - Weiche Stähle U/min | Gehärtete Stähle U/min | Hartmetall U/min | NE-Metalle U/min |
|---------|---------------------------|------------------------|------------------|------------------|
| bis 2 | 3.000 | 2.100 | 1.450 | 3.900 |
| 3 | 2.000 | 1.400 | 980 | 2.600 |
| 4 | 1.500 | 1.050 | 735 | 1.950 |
| 5 | 1.200 | 840 | 590 | 1.550 |
| 6 | 1.000 | 700 | 490 | 1.300 |
| 7 | 860 | 600 | 420 | 1.150 |
| 8 | 750 | 520 | 365 | 980 |
| 9 | 670 | 470 | 330 | 870 |
| 10 | 600 | 420 | 300 | 780 |
| 11 | 550 | 390 | 275 | 720 |
| 12 | 500 | 350 | 250 | 650 |
| 13 - 15 | 430 | 300 | 210 | 560 |
| 16 - 20 | 315 | 220 | 154 | 410 |

Minihonahlen für Durchgangsbohrung Ø0,8 - Ø2,2mm sind ebenfalls ab Lager lieferbar. Preis 85EUR

