

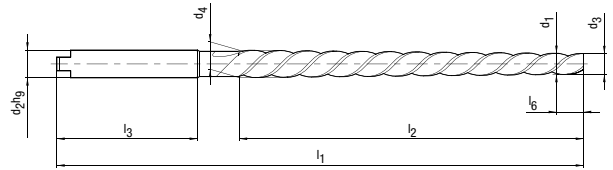
Stiftloch-Schälreibahle DIN 2179 mit Kegel 1:50 | 021010

DIN
2179

Vorzugsbaureihe aus HSS-E, zum Reiben von Bohrungen für Kegelstifte nach
DIN 1, DIN 258, DIN 7977 und DIN 7978, mit Zylinderschaft und Mitnehmer nach DIN 1809

Ausführung

Durchmesser: 1.00 – 12.00 mm
Schneidrichtung: Rechtsschneidend
Nutrichtung: Drallgenutet, mit 45° Linksdrall
Schneidenanzahl: 2 – 3



| Produktcode | Schneidstoff | Beschichtung | P1 | P2 | P3 | M1 | M2 | K1 | K2 | K3 | N1 | N2 | N3 | N4 | N5 | S | H |
|-------------|--------------|--------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|
| 021010 | HSS-E | Unbesch. | ■ | ■ | ★ | | | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | | | | |

| Baumaße | | | | | | | | | 021010 | |
|---------|-------|------|------|-----|-----|----|----|---|-------------|-------|
| d1 | d2 h9 | d3 | d4 | l1 | l2 | l3 | l6 | z | Bestell-Nr. | Lager |
| 1.00 | 1.4 | 0.8 | 1.46 | 60 | 33 | 23 | 10 | 2 | 30102455 | ● |
| 1.50 | 2.1 | 1.4 | 2.14 | 70 | 37 | 29 | 5 | 2 | 30102456 | ● |
| 2.00 | 3.15 | 1.9 | 2.86 | 86 | 48 | 29 | 5 | 3 | 30102457 | ● |
| 2.50 | 3.15 | 2.4 | 3.36 | 86 | 48 | 29 | 5 | 3 | 30102458 | ● |
| 3.00 | 4 | 2.9 | 4.06 | 100 | 58 | 32 | 5 | 3 | 30102459 | ● |
| 4.00 | 5 | 3.9 | 5.26 | 112 | 68 | 34 | 5 | 3 | 30102461 | ● |
| 5.00 | 6.3 | 4.9 | 6.36 | 122 | 73 | 38 | 5 | 3 | 30102463 | ● |
| 6.00 | 8 | 5.9 | 8 | 160 | 105 | 42 | 5 | 3 | 30102465 | ● |
| 6.50 | 8.5 | 6.4 | 8.78 | 185 | 119 | 46 | 5 | 3 | 30102467 | ● |
| 8.00 | 10 | 7.9 | 10.8 | 207 | 145 | 46 | 5 | 3 | 30102469 | ● |
| 10.00 | 12.5 | 9.9 | 13.4 | 245 | 175 | 50 | 5 | 3 | 30102471 | ● |
| 12.00 | 16 | 11.8 | 16 | 290 | 210 | 58 | 10 | 3 | 30102473 | ● |

Alle Maßangaben in mm.
Informationen zu Sonderausführungen
auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.
○ Diese Produkte sind kurzfristig vom
Halbfertiglager lieferbar.

■ Materialeignung hervorragend.
□ Materialeignung bedingt.
★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie.

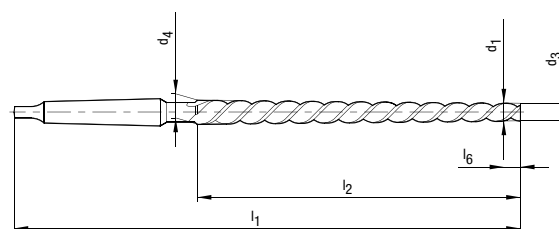
Stiftloch-Schälreibahle DIN 2180 mit Kegel 1:50 | 021011

 DIN
 2180

Vorzugsbaureihe aus HSS-E, zum Reiben von Bohrungen für Kegelstifte nach
 DIN 1, DIN 258, DIN 7977 und DIN 7978, mit Morsekegelschaft

Ausführung

Durchmesser: 5.00 – 50.00 mm
 Schneidrichtung: Rechtsschneidend
 Nutrichtung: Drallgenutet, mit 45° Linksdrall
 Schneidenanzahl: 3 – 8



| Produktcode | Schneidstoff | Beschichtung | P ₁ | P ₂ | P ₃ | M ₁ | M ₂ | K ₁ | K ₂ | K ₃ | N ₁ | N ₂ | N ₃ | N ₄ | N ₅ | S | H |
|-------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|---|
| 021011 | HSS-E | Unbesch. | ■ | ■ | ★ | | | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | | | | |

| Baumaße | | | | | | | | 021011 | |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|----|---|-------------|-------|
| d_1 | d_3 | d_4 | l_1 | l_2 | l_6 | MK | z | Bestell-Nr. | Lager |
| 5.00 | 4.9 | 6.36 | 155 | 73 | 5 | 1 | 3 | 30102475 | ● |
| 6.00 | 5.9 | 8 | 187 | 105 | 5 | 1 | 3 | 30102477 | ● |
| 8.00 | 7.9 | 10.8 | 227 | 145 | 5 | 1 | 3 | 30102479 | ● |
| 10.00 | 9.9 | 13.4 | 257 | 175 | 5 | 1 | 3 | 30102481 | ● |
| 12.00 | 11.8 | 16 | 315 | 210 | 10 | 2 | 3 | 30102483 | ● |
| 13.00 | 12.86 | 16.74 | 295 | 194 | 10 | 2 | 3 | 30102485 | ● |
| 14.00 | 13.86 | 17.74 | 295 | 194 | 10 | 2 | 3 | 30102487 | ● |
| 16.00 | 15.8 | 20.4 | 335 | 230 | 10 | 2 | 3 | 30102489 | ● |
| 20.00 | 19.8 | 24.8 | 377 | 250 | 10 | 3 | 3 | 30102491 | ● |
| 25.00 | 24.7 | 30.7 | 427 | 300 | 15 | 3 | 3 | 30102493 | ● |
| 30.00 | 29.7 | 36.1 | 475 | 320 | 15 | 4 | 4 | 30102495 | ● |
| 40.00 | 39.7 | 46.5 | 495 | 340 | 15 | 4 | 6 | 30102497 | ● |
| 50.00 | 49.7 | 56.9 | 550 | 360 | 15 | 5 | 8 | 30102499 | ● |

Alle Maßangaben in mm.
 Informationen zu Sonderausführungen
 auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.
 ○ Diese Produkte sind kurzfristig vom
 Halbfertiglager lieferbar.

■ Materialeignung hervorragend.
 □ Materialeignung bedingt.
 ★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie.

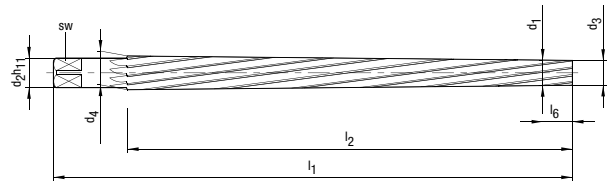
Hand-Kegelreibahle DIN 9 mit Kegel 1:50 | 020011

DIN
9 B

Vorzugsbaureihe aus HSS, zum Reiben von Bohrungen für Kegelstifte nach DIN 1, DIN 258, DIN 7977 und DIN 7978, mit Zylinderschaft und Vierkant (Schlüsselweite sw siehe Tabelle)

Ausführung

Durchmesser: 3.00 – 50.00 mm
 Schneidrichtung: Rechtsschneidend
 Nutrichtung: Drallgenutet
 Schneidenanzahl: 5 – 12



| Produktcode | Schneidstoff | Beschichtung | P ₁ | P ₂ | P ₃ | M ₁ | M ₂ | K ₁ | K ₂ | K ₃ | N ₁ | N ₂ | N ₃ | N ₄ | N ₅ | S | H |
|-------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|---|
| 020011 | HSS | Unbesch. | ■ | ■ | □ | | | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |

| Baumaße | | | | | | | | | 020011 | |
|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|----|-------------|-------|
| d ₁ | d ₂ h11 | d ₃ | d ₄ | l ₁ | l ₂ | l ₆ | sw | z | Bestell-Nr. | Lager |
| 3.00 | 4 | 2.9 | 4.06 | 80 | 58 | 5 | 3 | 5 | 30102415 | ● |
| 3.50 | 4.5 | 3.4 | 4.66 | 87 | 63 | 5 | 3.4 | 5 | 30102416 | ● |
| 4.00 | 5 | 3.9 | 5.26 | 93 | 68 | 5 | 3.8 | 5 | 30102418 | ● |
| 4.50 | 5.6 | 4.4 | 5.8 | 95 | 70 | 5 | 4.3 | 5 | 30102420 | ● |
| 5.00 | 6.3 | 4.9 | 6.36 | 100 | 73 | 5 | 4.9 | 5 | 30102422 | ● |
| 5.50 | 7.1 | 5.4 | 7.2 | 118 | 90 | 5 | 5.5 | 6 | 30102424 | ● |
| 6.00 | 8 | 5.9 | 8 | 135 | 105 | 5 | 6.2 | 6 | 30102426 | ● |
| 6.50 | 8 | 6.4 | 8.6 | 140 | 110 | 5 | 6.2 | 6 | 30102428 | ● |
| 7.00 | 9 | 6.9 | 9.4 | 160 | 125 | 5 | 7 | 6 | 30102430 | ● |
| 8.00 | 10 | 7.9 | 10.8 | 180 | 145 | 5 | 8 | 6 | 30102432 | ● |
| 9.00 | 11.2 | 8.9 | 12.1 | 195 | 160 | 5 | 9 | 6 | 30102434 | ● |
| 10.00 | 12.5 | 9.9 | 13.4 | 215 | 175 | 5 | 10 | 6 | 30102436 | ● |
| 12.00 | 14 | 11.8 | 16 | 255 | 210 | 10 | 11 | 8 | 30102438 | ● |
| 13.00 | 16 | 12.8 | 17 | 255 | 210 | 10 | 12 | 8 | 30102440 | ● |
| 14.00 | 16 | 13.8 | 18 | 255 | 210 | 10 | 12 | 8 | 30102442 | ● |
| 16.00 | 18 | 15.8 | 20.4 | 280 | 230 | 10 | 14.5 | 8 | 30102444 | ● |
| 20.00 | 22.4 | 19.8 | 24.8 | 310 | 250 | 10 | 18 | 8 | 30102446 | ● |
| 25.00 | 28 | 24.7 | 30.7 | 370 | 300 | 15 | 22 | 10 | 30102448 | ● |
| 30.00 | 31.5 | 29.7 | 36.1 | 400 | 320 | 15 | 24 | 10 | 30102450 | ● |
| 40.00 | 40 | 39.7 | 46.5 | 430 | 340 | 15 | 32 | 12 | 30102452 | ● |
| 50.00 | 50 | 49.7 | 56.9 | 460 | 360 | 15 | 39 | 12 | 30102454 | ● |

Alle Maßangaben in mm.
 Informationen zu Sonderausführungen
 auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.
 ○ Diese Produkte sind kurzfristig vom
 Halbfertiglager lieferbar.

■ Materialeignung hervorragend.
 □ Materialeignung bedingt.
 ★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie
 und Beschichtung.

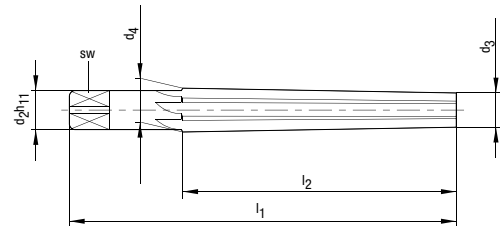
Hand-Kegelreibahlen DIN 204 | 024011

Vorzugsbaureihe aus HSS, zum Fertigreiben von Bohrungen für Morsekegel, mit Zylinderschaft und Vierkant (Schlüsselweite sw siehe Tabelle)

DIN
204 A

Ausführung

Schneidrichtung: Rechtsschneidend
 Nutrichtung: Gerade genutet
 Schneidenanzahl: 6 – 14



| Produktcode | Schneidstoff | Beschichtung | P ₁ | P ₂ | P ₃ | M ₁ | M ₂ | K ₁ | K ₂ | K ₃ | N ₁ | N ₂ | N ₃ | N ₄ | N ₅ | S | H |
|-------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|---|
| 024011 | HSS | Unbesch. | ■ | ■ | □ | | | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | □ | | | |

| Baumaße | | | | | | | | 024011 | |
|---------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----|-------------|-------|
| Für MK | d ₂ h11 | d ₃ | d ₄ | l ₁ | l ₂ | sw | z | Bestell-Nr. | Lager |
| 0 | 8 | 6.547 | 9.722 | 93 | 61 | 6.2 | 6 | 30102559 | ● |
| 1 | 10 | 9.571 | 12.863 | 102 | 66 | 8 | 7 | 30102561 | ● |
| 2 | 14 | 14.733 | 18.679 | 121 | 79 | 11 | 8 | 30102563 | ● |
| 3 | 20 | 20.010 | 24.829 | 146 | 96 | 16 | 8 | 30102565 | ● |
| 4 | 25 | 26.229 | 32.410 | 179 | 119 | 20 | 10 | 30102567 | ● |
| 5 | 31.5 | 37.873 | 45.767 | 222 | 150 | 24 | 12 | 30102569 | ● |
| 6 | 45 | 54.172 | 65.016 | 300 | 208 | 35 | 14 | 30102571 | ● |

Alle Maßangaben in mm.
 Informationen zu Sonderausführungen auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.
 ○ Diese Produkte sind kurzfristig vom Halbfertiglager lieferbar.

■ Materialeignung hervorragend.
 □ Materialeignung bedingt.
 ★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie und Beschichtung.