



ISCAR *THREAD*

**Neue Wechselköpfe für
Whisperline-Bohrstangen**

ISCAR **THREAD****NEU****Neue AVC-Wechselköpfe mit verzahnter Schnittstelle für
ISCAR**THREAD**-Gewindeschneideinsätze**

Für Whisperline-Bohrstangen zur Innenbearbeitung bietet ISCAR jetzt neue AVC-Wechselköpfe für **ISCAR**THREAD****-Gewindeschneideinsätze - für Dmin bis zu D40.



Auf folgende Schäfte können die neuen Wechselköpfe montiert werden:
WHISPERLINE Antivibrationsbohrstangen - siehe [NPA 27/2017](#)
CAMFIX-Werkzeughalter für Wechselköpfe - siehe [NPA 20/2019](#)
Stahlbohrstangen mit Whisperline-Schnittstelle

Verfügbarkeit und Preise

Siehe Preisliste in der Anlage.

Mit freundlichen Grüßen

ISCAR Germany GmbH

Erich Timons
CTO
Mitglied der Geschäftsleitung

Mit freundlichen Grüßen

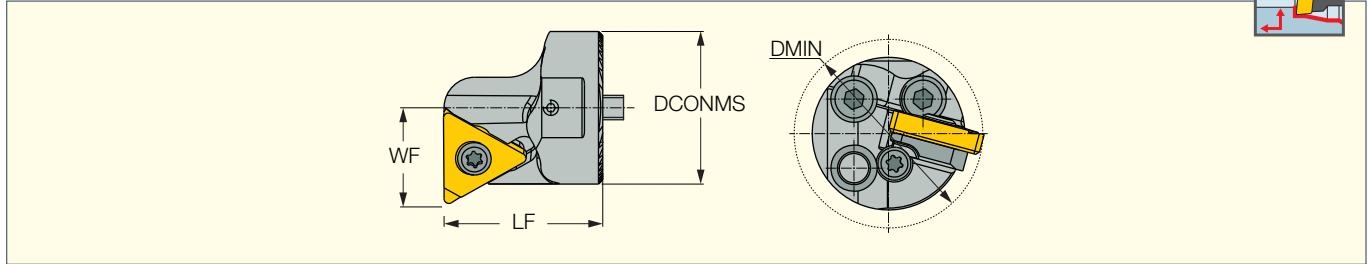
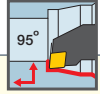
ISCAR Germany GmbH

Jonas von Kahlden
Produktspezialist

ISCAR[®] THREAD

AVC-D-SIR/L

Wechselköpfe für Gewindeschneideinsätze



| Designation | WF | DCONMS | DMIN | LF | MIID ⁽¹⁾ |
|------------------|-------|--------|-------|-------|---------------------|
| AVC-D25-SIR/L-16 | 16.20 | 25.00 | 29.00 | 26.00 | 16IR/L |
| AVC-D32-SIR/L-16 | 19.70 | 32.00 | 36.00 | 27.00 | 16IR/L |
| AVC-D40-SIR/L-16 | 23.70 | 40.00 | 44.00 | 30.00 | 16IR/L |
| AVC-D32-SIR/L-22 | 21.60 | 32.00 | 36.00 | 32.00 | 22IR/L |
| AVC-D40-SIR/L-22 | 25.60 | 40.00 | 46.00 | 38.00 | 22IR/L |

⁽¹⁾ Master-Schneideinsatz

Ersatzteile



| Bezeichnung | Unterlageplatte Außen L/Innen R | Unterlegplatte Außen R/Innen L | Schraube f. Unterlegplatte | Schlüssel | Dichtstopfen | Schraube | Schraube 1 |
|----------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------|----------------------|--------------------------|-------------------|
| AVC-D25-SIL-16 | | AE16 | SR 5-40-L6.8-A16 | T-10/5 | | SR M2.5X2.5 DIN913 TL360 | SR 5-40-L12.2-S16 |
| AVC-D25-SIR-16 | Al16 | | SR 5-40-L6.8-A16 | T-10/5 | | SR M2.5X2.5 DIN913 TL360 | SR 5-40-L12.2-S16 |
| AVC-D32-SIL-16 | | AE16 | SR 5-40-L6.8-A16 | T-10/5 | SR M4X4 DIN913 TL360 | | SR 5-40-L12.2-S16 |
| AVC-D32-SIR-16 | Al16 | | SR 5-40-L6.8-A16 | T-10/5 | SR M4X4 DIN913 TL360 | | SR 5-40-L12.2-S16 |
| AVC-D40-SIL-16 | | AE16 | SR 5-40-L6.8-A16 | T-10/5 | SR M4X4 DIN913 TL360 | | SR 5-40-L12.2-S16 |
| AVC-D40-SIR-16 | Al16 | | SR 5-40-L6.8-A16 | T-10/5 | SR M4X4 DIN913 TL360 | | SR 5-40-L12.2-S16 |
| AVC-D32-SIL-22 | | AE22 | SR 8-32-L5.8-A22 | T-20/5 | SR M4X4 DIN913 TL360 | | SR 8-32-L15-S22 |
| AVC-D32-SIR-22 | Al22 | | SR 8-32-L5.8-A22 | T-20/5 | SR M4X4 DIN913 TL360 | | SR 8-32-L15-S22 |
| AVC-D40-SIL-22 | | AE22 | SR 8-32-L5.8-A22 | T-20/5 | SR M4X4 DIN913 TL360 | | SR 8-32-L15-S22 |
| AVC-D40-SIR-22 | Al22 | | SR 8-32-L5.8-A22 | T-20/5 | SR M4X4 DIN913 TL360 | | SR 8-32-L15-S22 |

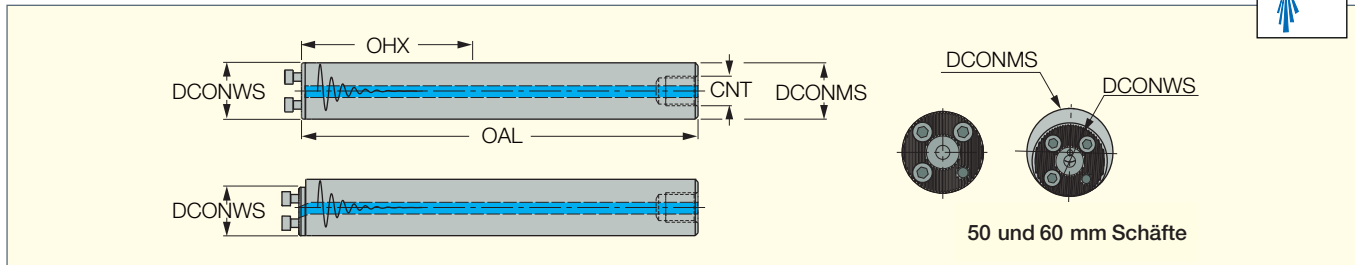
ISCAR THREAD

WHISPERLINE

ANTI-VIBRATION

AV-D

Anti-Vibrations-Bohrstangen mit Kühlmitteldurchfluss für Wechselköpfe zum Drehen



| Bezeichnung | DCONWS | DCONMS | OAL | OHN ⁽¹⁾ | OHX ⁽²⁾ | CNT | BMC ⁽³⁾ |
|--------------|--------|--------|--------|--------------------|--------------------|------|--------------------|
| AV-D16-7D-C | 16.00 | 16.00 | 156.30 | 55.0 | 92.0 | G1/8 | S |
| AV-D16-10D-E | 16.00 | 16.00 | 204.30 | 96.0 | 140.0 | - | H |
| AV-D20-7D-C | 20.00 | 20.00 | 200.30 | 70.0 | 120.0 | G1/4 | S |
| AV-D20-10D-E | 20.00 | 20.00 | 260.30 | 120.0 | 180.0 | - | H |
| AV-D25-7D-C | 25.00 | 25.00 | 257.50 | 88.0 | 155.0 | G1/4 | S |
| AV-D25-10D-C | 25.00 | 25.00 | 332.50 | 155.0 | 230.0 | G1/4 | S |
| AV-D32-7D-C | 32.00 | 32.00 | 323.00 | 120.0 | 192.0 | G3/8 | S |
| AV-D32-10D-C | 32.00 | 32.00 | 419.00 | 192.0 | 288.0 | G3/8 | S |
| AV-D40-7D-C | 40.00 | 40.00 | 411.00 | 128.0 | 251.0 | G1/2 | S |
| AV-D40-10D-C | 40.00 | 40.00 | 531.00 | 248.0 | 368.0 | G1/2 | S |
| AV-D50-7D-C | 40.00 | 50.00 | 523.00 | 168.0 | 318.0 | G1/2 | S |
| AV-D50-10D-C | 40.00 | 50.00 | 673.00 | 318.0 | 468.0 | G1/2 | S |
| AV-D60-7D-C | 40.00 | 60.00 | 633.00 | 208.0 | 388.0 | G3/4 | S |
| AV-D60-10D-C | 40.00 | 60.00 | 813.00 | 388.0 | 568.0 | G3/4 | S |

• Die Bohrstangen können gekürzt werden, siehe Tabelle unten.

| Bohrstange - Durchmesser | Mindestlänge nach dem Kürzen | | |
|--------------------------|------------------------------|-------------|------------------|
| | DCONMS (mm) | OAL 7D (mm) | OAL 10D (mm) |
| 16 | | 100 | - ⁽¹⁾ |
| 20 | | 125 | - ⁽¹⁾ |
| 25 | | 155 | 255 |
| 32 | | 190 | 320 |
| 40 | | 240 | 410 |
| 50 | | 305 | 520 |
| 60 | | 380 | 630 |

⁽¹⁾ Kann gekürzt werden

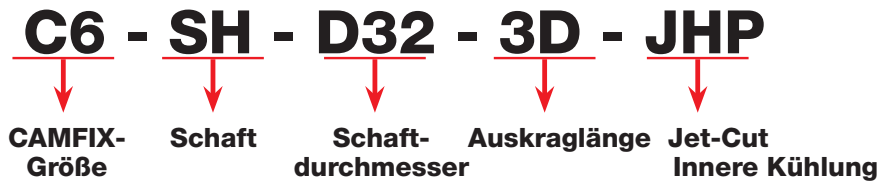
Ersatzteile



| Bezeichnung | Schraube |
|--------------|-----------------|
| AV-D16-7D-C | SR M3X10 DIN912 |
| AV-D16-10D-E | SR M3X10 DIN912 |
| AV-D25-7D-C | SR M4X12DIN912 |
| AV-D25-10D-C | SR M4X12DIN912 |
| AV-D32-10D-C | SR M5X12 DIN912 |
| AV-D40-7D-C | SR M6X16 DIN912 |
| AV-D40-10D-C | SR M6X16 DIN912 |
| AV-D50-7D-C | SR M6X16 DIN912 |
| AV-D50-10D-C | SR M6X16 DIN912 |
| AV-D60-7D-C | SR M6X16 DIN912 |
| AV-D60-10D-C | SR M6X16 DIN912 |

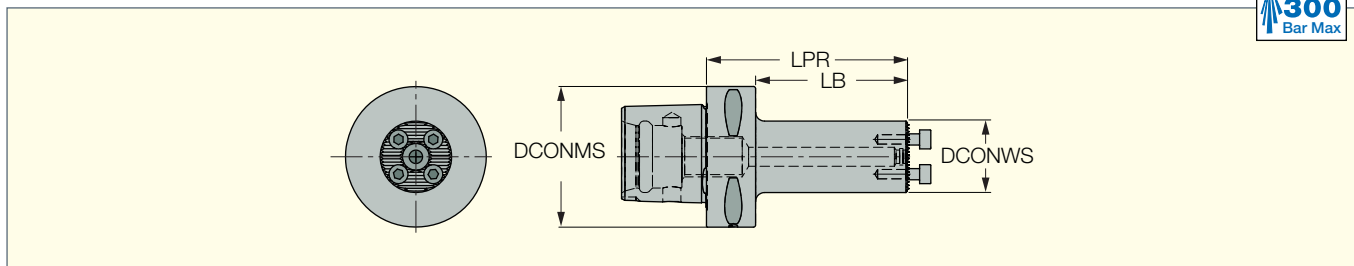


ISCAR THREAD



C#-SH-JHP

Schäfte mit verzahnter Anbindung und CAMFIX-Schnittstelle



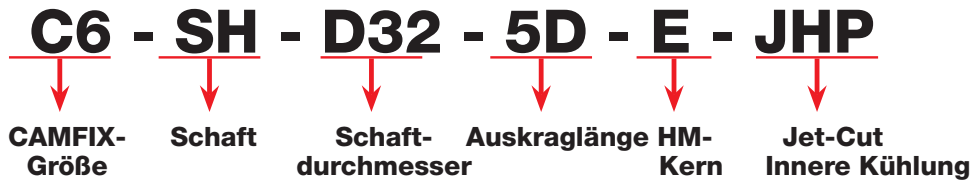
| Bezeichnung | DCONMS | DCONWS | LPR | LB | CRKS | kg | CDI |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|------|------|-----|
| C4-SH-D16-2.5D-JHP | 40.00 | 16.00 | 40.00 | 20.00 | M14 | 0.31 | 1 |
| C4-SH-D20-2.5D-JHP | 40.00 | 20.00 | 50.00 | 30.00 | M14 | 0.35 | 1 |
| C4-SH-D25-2.5D-JHP | 40.00 | 25.00 | 55.00 | 35.00 | M14 | 0.41 | 1 |
| C4-SH-D32-2.5D-JHP | 40.00 | 32.00 | 75.00 | 55.00 | M14 | 0.63 | 1 |
| C4-SH-D40-3D-JHP | 40.00 | 40.00 | 80.00 | 80.00 | M14 | 0.88 | 1 |
| C5-SH-D16-2.5D-JHP | 50.00 | 16.00 | 40.00 | 20.00 | M16 | 0.50 | 1 |
| C5-SH-D20-2.5D-JHP | 50.00 | 20.00 | 50.00 | 30.00 | M16 | 0.54 | 1 |
| C5-SH-D25-2.5D-JHP | 50.00 | 25.00 | 55.00 | 35.00 | M16 | 0.61 | 1 |
| C5-SH-D32-2.5D-JHP | 50.00 | 32.00 | 75.00 | 55.00 | M16 | 0.81 | 1 |
| C5-SH-D40-3D-JHP | 50.00 | 40.00 | 100.00 | 80.00 | M16 | 1.26 | 1 |
| C6-SH-D16-2.5D-JHP | 63.00 | 16.00 | 40.00 | 18.00 | M20 | 0.83 | 1 |
| C6-SH-D20-2.5D-JHP | 63.00 | 20.00 | 50.00 | 28.00 | M20 | 0.87 | 1 |
| C6-SH-D25-2.5D-JHP | 63.00 | 25.00 | 65.00 | 43.00 | M20 | 1.01 | 1 |
| C6-SH-D32-3D-JHP | 63.00 | 32.00 | 90.00 | 68.00 | M20 | 1.26 | 1 |
| C6-SH-D32-4D-JHP | 63.00 | 32.00 | 125.00 | 103.00 | M20 | 1.48 | 1 |
| C6-SH-D40-3D-JHP | 63.00 | 40.00 | 100.00 | 78.00 | M20 | 1.61 | 1 |
| C6-SH-D40-4D-JHP | 63.00 | 40.00 | 140.00 | 118.00 | M20 | 1.99 | 1 |

Ersatzteile



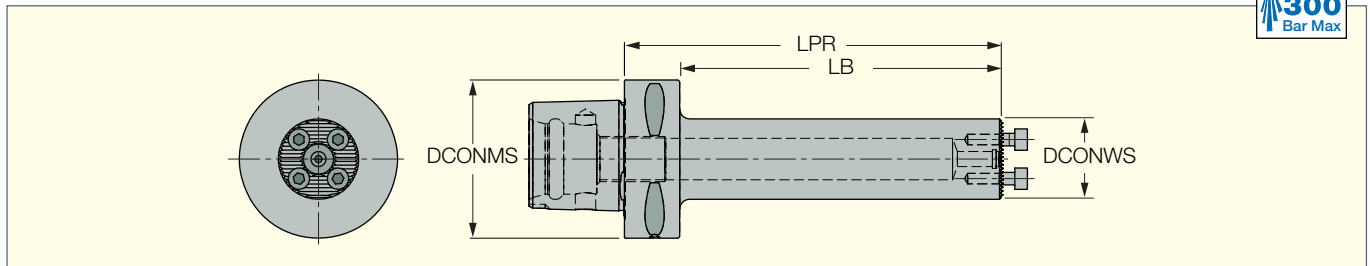
| Bezeichnung | Schraube | Schlüssel |
|--------------------|--------------------------|-----------|
| C4-SH-D16-2.5D-JHP | SR M3X10 DIN912 HW 2.5 | HW 2.5 |
| C4-SH-D20-2.5D-JHP | SR M3.5X10 DIN912 HW 2.5 | HW 2.5 |
| C5-SH-D16-2.5D-JHP | SR M3X10 DIN912 HW 2.5 | HW 2.5 |
| C5-SH-D20-2.5D-JHP | SR M3.5X10 DIN912 HW 2.5 | HW 2.5 |
| C6-SH-D16-2.5D-JHP | SR M3X10 DIN912 HW 2.5 | HW 2.5 |
| C6-SH-D20-2.5D-JHP | SR M3.5X10 DIN912 HW 2.5 | HW 2.5 |

ISCAR THREAD



C#-SH-E-JHP

Schäfte mit verzahnter Anbindung, Hartmetallkern und CAMFIX-Schnittstelle



| Bezeichnung | DCONMS | DCONWS | LPR | LB | CRKS | kg | CDI |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|------|------|-----|
| C6-SH-D16-5D-E-JHP | 63.00 | 16.00 | 80.00 | 58.00 | M20 | 0.93 | 1 |
| C6-SH-D20-5D-E-JHP | 63.00 | 20.00 | 100.00 | 78.00 | M20 | 1.06 | 1 |
| C6-SH-D25-5D-E-JHP | 63.00 | 25.00 | 115.00 | 93.00 | M20 | 1.29 | 1 |
| C6-SH-D32-5D-E-JHP | 63.00 | 32.00 | 150.00 | 128.00 | M20 | 1.80 | 1 |
| C6-SH-D40-5D-E-JHP | 63.00 | 40.00 | 185.00 | 163.00 | M20 | 2.68 | 1 |

Ersatzteile

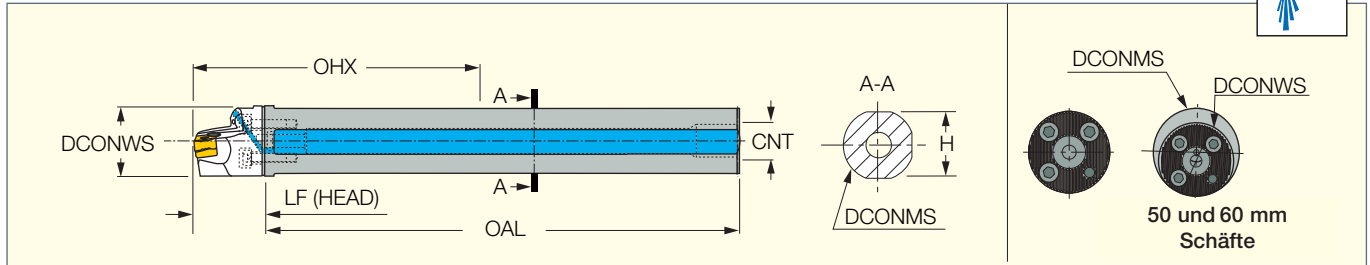


| Bezeichnung | Schlüssel | Schraube |
|--------------------|-----------|-------------------|
| C6-SH-D16-5D-E-JHP | HW 2.5 | SR M3X10 DIN912 |
| C6-SH-D20-5D-E-JHP | HW 2.5 | SR M3.5X10 DIN912 |

ISCAR THREAD

SH-D

Stahlbohrstangen mit verzahnter Schnittstelle für AVC-Wechselköpfe



| Bezeichnung | DCONWS | DCONMS | OAL | OHX ⁽¹⁾ | CNT | H | BMC ⁽²⁾ |
|----------------|--------|--------|--------|--------------------|-----------------|------|--------------------|
| SH-D16-4D-A | 16.00 | 16.00 | 105.00 | 64.0 | UNC-2B 3/8"-16 | 15.0 | S |
| SH-D20-4D-A | 20.00 | 20.00 | 140.00 | 80.0 | UNFC-2B 3/8"-24 | 18.0 | S |
| SH-D25-4D-A | 25.00 | 25.00 | 200.00 | 100.0 | UNF-2B 1/2"-20 | 23.0 | S |
| SH-D32-4D-A | 32.00 | 32.00 | 218.00 | 128.0 | UNF-2B 1/2"-20 | 29.0 | S |
| SH-D40-4D-A | 40.00 | 40.00 | 283.00 | 160.0 | UNF-2B 1/2"-20 | 36.0 | S |
| SH-D50-4D-40-A | 40.00 | 50.00 | 368.00 | 200.0 | UNF-2B 1/2"-20 | 46.0 | S |
| SH-D60-4D-40-A | 40.00 | 60.00 | 468.00 | 240.0 | UNF-2B 1/2"-20 | 57.0 | S |

⁽¹⁾ Maximale Auskraglänge ⁽²⁾ S-Stahlkörper, H-Vollhartmetallkörper

Ersatzteile



| Bezeichnung | Schraube | Schlüssel | Fitting |
|----------------|-------------------|-----------|---------|
| SH-D16-4D-A | SR M3X10 DIN912 | HW 2.5 | PL 16 |
| SH-D20-4D-A | SR M3.5X10 DIN912 | HW 2.5 | PL 20 |
| SH-D25-4D-A | SR M4X12DIN912 | HW 3.0 | PL 25 |
| SH-D32-4D-A | SR M5X12 DIN912 | HW 4.0 | PL 32 |
| SH-D40-4D-A | SR M6X16 DIN912 | HW 5.0 | PL 40 |
| SH-D50-4D-40-A | SR M6X16 DIN912 | HW 5.0 | PL 40 |
| SH-D60-4D-40-A | SR M6X16 DIN912 | HW 5.0 | PL 40 |



www.klingseisen.de



Tools & solutions

Lieferprogramm:

Bohrwerkzeuge
Gewindewerkzeuge
Reibwerkzeuge
Senkwerkzeuge
Fräswerkzeuge
Sägewerkzeuge
Spannwerkzeuge
Messwerkzeuge
Decolletagewerkzeuge
Rändelwerkzeuge
Montagewerkzeuge
Wendeplattenwerkzeuge
Schleifwerkzeuge
Betriebseinrichtungen
Antriebstechnik
Schmierstoffe
Klebstoffe
Druckluftwerkzeuge
Beschriftungswerkzeuge
Räumwerkzeuge
Entgratwerkzeuge
Feilen
Dienstleistungen

Brunnenstraße 2 · 78554 Aldingen · Tel. (07424) 98192-0

Fax. (07424) 84601 · info@klingseisen.de