

DREHEN

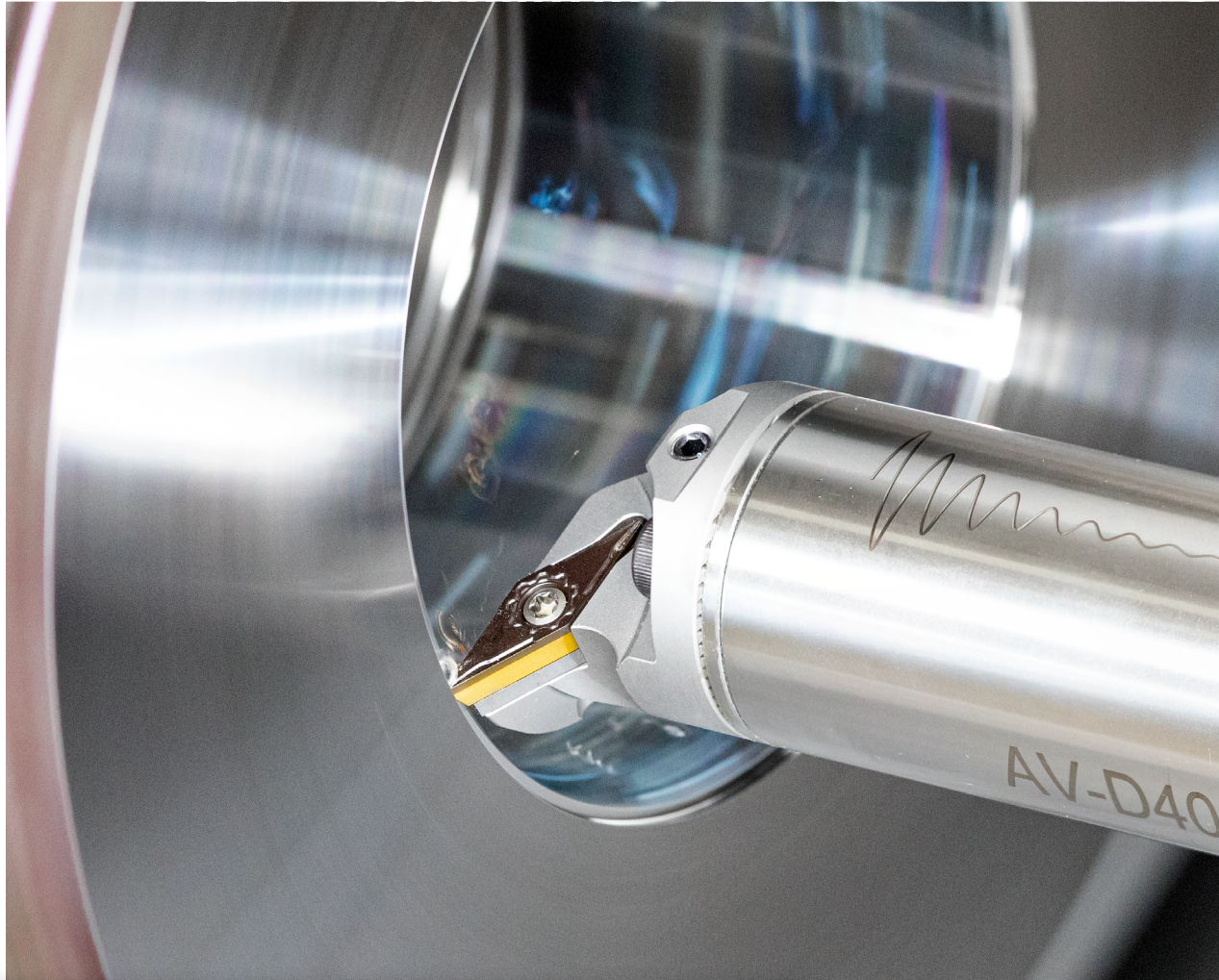
24-2023

AUGUST 2023

METRISCH

NPA

PRODUKTNEUHEITEN



Bohrstange mit innerer
Kühlmittelzufuhr



Für alle
Werkstückstofftypen
geeignet



Anti-Vibrations-
Schaft



WHISPERLINE
ANTI-VIBRATION

ISOTURN

Anti-Vibrations-Bohrstangen in extra Länge 12xD und 14xD



Bohrstange mit innerer
Kühlmittelzufuhr



Für alle Werkstück-
stofftypen geeignet



Anti-Vibrations-
Schaft

NPA

PRODUKTNEUHEITEN

WHISPERLINE
ANTI-VIBRATION

ISOTURN

NUTZEN

Bearbeitungen 12xD und 14xD ohne Vibrationen!

ISCAR erweitert seine WHISPERLINE-Antivibrationslinie um Bohrstan- gen für die Bearbeitungstiefen 12xD und 14xD.

Die Ausführung der neuen Bohrstan- gen kombiniert Vollhartmetall und Stahl, um

- die Schafthärte zu erhöhen
- ein Verbiegen zu verhindern
- die Steifigkeit zu erhöhen
- die Bearbeitungsergebnisse zu verbessern



DREHEN

24-2023

AUGUST 2023

METRISCH



Bohrstange mit innerer
Kühlmittelzufuhr



Für alle Werkstück-
stofftypen geeignet



Anti-Vibrations-
Schaft

NPA

PRODUKTNEUHEITEN

WHISPERLINE
ANTI-VIBRATION

ISOTURN



Ø25mm Ø32mm Ø40mm Ø50mm Ø60mm Ø80mm

[Zum Produktfilm 1](#)

[Zum Produktfilm 2](#)



Bohrstange mit innerer Kühlmittelzufuhr



Für alle Werkstückstofftypen geeignet



Anti-Vibrations-Schaft

NPA

PRODUKTNEUHEITEN

WHISPERLINE
ANTI-VIBRATION

ISOTURN

Weitere Informationen über die WHISPERLINE-Linie finden Sie in NPA 27-2017.



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

Jan Bender
Produktspezialist

NPA PRODUKTNEUHEITEN

DREHEN

24-2023

AUGUST 2023

METRISCH

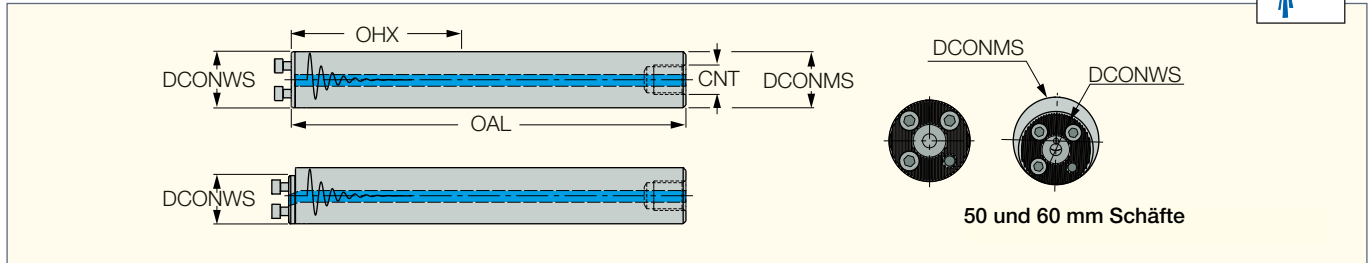
WHISPERLINE
ANTI-VIBRATION

ISOTURN

AV-D

Anti-Vibrations-Bohrstangen mit innerer Kühlmittelzufuhr für auswechselbare Köpfe

<https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnm=3941&mapp=IS&GFSTYP=M>



50 und 60 mm Schäfte

| Bezeichnung | DCONWS | DCONMS | OAL | OHN ⁽²⁾ | OHX ⁽³⁾ | CNT | BMC ⁽⁴⁾ | CP ⁽⁵⁾ | |
|--|--------|--------|---------|--------------------|--------------------|------|--------------------|-------------------|------------------|
| AV-D16-7D-C | 16.00 | 16.00 | 156.30 | 55.0 | 92.0 | G1/8 | S | 30 | SR M3X10DIN912 |
| AV-D16-10D-E ⁽¹⁾ | 16.00 | 16.00 | 204.30 | 96.0 | 140.0 | - | H | 30 | SR M3X10DIN912 |
| AV-D20-7D-C | 20.00 | 20.00 | 200.30 | 70.0 | 120.0 | G1/4 | S | 30 | SR M3.5XL10-D5.5 |
| AV-D20-10D-E ⁽¹⁾ | 20.00 | 20.00 | 260.30 | 120.0 | 180.0 | - | H | 30 | SR M3.5XL10-D5.5 |
| AV-D25-7D-C | 25.00 | 25.00 | 257.50 | 88.0 | 155.0 | G1/4 | S | 40 | SR M4X12DIN912 |
| AV-D25-10D-C | 25.00 | 25.00 | 332.50 | 155.0 | 230.0 | G1/4 | S | 40 | SR M4X12DIN912 |
| NEU AV-D25-12D-E ⁽¹⁾ | 25.00 | 25.00 | 380.00 | 230.0 | 280.0 | G1/8 | H | 40 | SR M4X12DIN912 |
| NEU AV-D25-14D-E ⁽¹⁾ | 25.00 | 25.00 | 430.00 | 280.0 | 330.0 | G1/8 | H | 40 | SR M4X12DIN912 |
| AV-D32-7D-C | 32.00 | 32.00 | 323.00 | 120.0 | 192.0 | G3/8 | S | 50 | SR M5X12 DIN912 |
| AV-D32-10D-C | 32.00 | 32.00 | 419.00 | 192.0 | 288.0 | G3/8 | S | 50 | SR M5X12 DIN912 |
| NEU AV-D32-12D-E ⁽¹⁾ | 32.00 | 32.00 | 480.00 | 288.0 | 352.0 | G1/4 | H | 50 | SR M5X12 DIN912 |
| NEU AV-D32-14D-E ⁽¹⁾ | 32.00 | 32.00 | 544.00 | 352.0 | 416.0 | G1/4 | H | 50 | SR M5X12 DIN912 |
| AV-D40-7D-C | 40.00 | 40.00 | 411.00 | 128.0 | 251.0 | G1/2 | S | 70 | SR M6X16 DIN912 |
| AV-D40-10D-C | 40.00 | 40.00 | 531.00 | 248.0 | 368.0 | G1/2 | S | 70 | SR M6X16 DIN912 |
| NEU AV-D40-12D-E ⁽¹⁾ | 40.00 | 40.00 | 608.00 | 368.0 | 448.0 | G3/8 | H | 70 | SR M6X16 DIN912 |
| NEU AV-D40-14D-E ⁽¹⁾ | 40.00 | 40.00 | 688.00 | 448.0 | 528.0 | G3/8 | H | 70 | SR M6X16 DIN912 |
| AV-D50-7D-C | 40.00 | 50.00 | 523.00 | 168.0 | 318.0 | G1/2 | S | 70 | SR M6X16 DIN912 |
| AV-D50-10D-C | 40.00 | 50.00 | 673.00 | 318.0 | 468.0 | G1/2 | S | 70 | SR M6X16 DIN912 |
| NEU AV-D50-12D-E ⁽¹⁾ | 40.00 | 50.00 | 768.00 | 468.0 | 568.0 | G1/2 | H | 70 | SR M6X16 DIN912 |
| NEU AV-D50-14D-E ⁽¹⁾ | 40.00 | 50.00 | 868.00 | 568.0 | 668.0 | G1/2 | H | 70 | SR M6X16 DIN912 |
| AV-D60-7D-C | 40.00 | 60.00 | 633.00 | 208.0 | 388.0 | G3/4 | S | 70 | SR M6X16 DIN912 |
| AV-D60-10D-C | 40.00 | 60.00 | 813.00 | 388.0 | 568.0 | G3/4 | S | 70 | SR M6X16 DIN912 |
| NEU AV-D60-12D-E ⁽¹⁾ | 40.00 | 60.00 | 920.00 | 588.0 | 688.0 | G3/4 | H | 70 | SR M6X16 DIN912 |
| NEU AV-D60-14D-E ⁽¹⁾ | 40.00 | 60.00 | 1040.00 | 688.0 | 808.0 | G3/4 | H | 70 | SR M6X16 DIN912 |

• Es können nur Stahlbohrstangen gekürzt werden. Detaillierte Informationen hierzu finden Sie in der Tabelle unten.

⁽¹⁾ Vollhartmetallschaft

⁽²⁾ Mindest-Auskragung

⁽³⁾ Maximale Auskragung

⁽⁴⁾ S-Stahl, H-Vollhartmetall

⁽⁵⁾ Kühlmitteldruck (bar)

| Bohrstangendurchmesser DCONMS (mm) | Mindestlänge nach dem Kürzen | |
|---------------------------------------|------------------------------|------------------|
| | 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 nicht gekürzt werden.

NPA PRODUKTNEUHEITEN

DREHEN

24-2023

AUGUST 2023

METRISCH

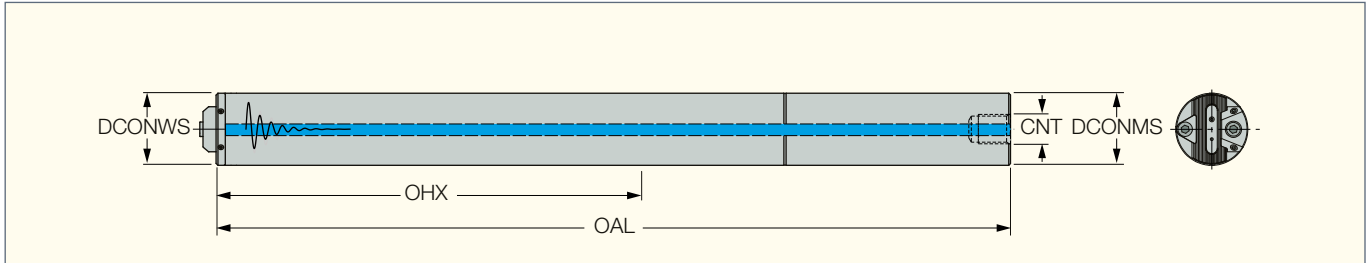
WHISPERLINE
ANTI-VIBRATION

ISOTURN

AV-D-VH

Anti-Vibrations-Bohrstangen mit innerer Kühlmittelzufuhr für auswechselbare Köpfe

<https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=4459&mapp=IS&GFSTYP=M&srch=1>



| Bezeichnung | DCONMS | DCONWS | OAL | OHN ⁽²⁾ | OHX ⁽³⁾ | CNT | BMC ⁽⁴⁾ | CP ⁽⁵⁾ |
|--------------------------------|--------|--------|---------|--------------------|--------------------|-------|--------------------|-------------------|
| AV-D80-7D-C-VH | 80.00 | 80.00 | 880.00 | 396.0 | 515.0 | G3/4" | S | 70 |
| AV-D80-10D-C-VH | 80.00 | 80.00 | 1200.00 | 515.0 | 755.0 | G3/4" | S | 70 |
| AV-D80-12D-E-VH ⁽¹⁾ | 80.00 | 80.00 | 1240.00 | 755.0 | 916.0 | G3/4" | H | 70 |
| AV-D80-14D-E-VH ⁽¹⁾ | 80.00 | 80.00 | 1400.00 | 916.0 | 1076.0 | G3/4" | H | 70 |

• Es können nur Stahlbohrstangen gekürzt werden. Detaillierte Informationen hierzu finden Sie in der Tabelle unten.

- ⁽¹⁾ Vollhartmetallschaft
- ⁽²⁾ Mindest-Auskragung
- ⁽³⁾ Maximale Auskragung
- ⁽⁴⁾ S-Stahl, H-Vollhartmetall
- ⁽⁵⁾ Kühlmitteldruck (bar)

| Bohrstangendurchmesser | Mindestlänge nach dem Kürzen | |
|------------------------|------------------------------|-----------------|
| | AV-D80-7D-C-VH | AV-D80-10D-V-AV |
| DCONMS (mm) | | |
| 80 | 630 | 630 |

Ersatzteile



| Bezeichnung | Klemmschraube | Klemmung | Klemmung 1 | Stift | Klemmschraube 1 | Klemmschraube 3 |
|-------------|---------------|--------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| AV-D-VH | SR55 M10X25* | PB20 M10X16 CLAMP* | PB20 M10X11 CLAMP* | PIN FT77 D5X10* | SR55 M3X6* | SR50 M5X6* |

* Optional, bitte separat bestellen.

WHISPERLINE
ANTI-VIBRATION

ISOTURN

Preisliste

| Artikel-Nr. | Bezeichnung | Preis € | Rabattgruppe | Verfügbarkeit |
|-------------|-----------------|----------|--------------|-----------------------|
| 3331846 | AV-D40-10D-C | 2560,60 | L2 | ab Lager |
| 3428648 | AV-D40-12D-E | 13900,00 | L2 | ab Lager |
| 3421816 | AV-D40-14D-E | 19300,00 | L2 | ab Lager |
| 3331845 | AV-D40-7D-C | 1508,15 | L2 | ab Lager |
| 3331848 | AV-D50-10D-C | 3103,10 | L2 | ab Lager |
| 3428649 | AV-D50-12D-E | 17500,00 | L2 | ab Lager |
| 3403440 | AV-D50-14D-E | 24300,00 | L2 | kurzfristig lieferbar |
| 3331847 | AV-D50-7D-C | 1844,50 | L2 | ab Lager |
| 3331850 | AV-D60-10D-C | 3895,15 | L2 | ab Lager |
| 3428650 | AV-D60-12D-E | 22000,00 | L2 | ab Lager |
| 3380605 | AV-D60-14D-E | 30600,00 | L2 | ab Lager |
| 3331849 | AV-D60-7D-C | 2224,25 | L2 | ab Lager |
| 3369112 | AV-D80-10D-C-VH | 7790,30 | L2 | ab Lager |
| 3380604 | AV-D80-12D-E-VH | 40900,00 | L2 | kurzfristig lieferbar |
| 3428651 | AV-D80-14D-E-VH | 57300,00 | L2 | ab Lager |
| 3344336 | AV-D80-7D-C-VH | 5783,05 | L2 | kurzfristig lieferbar |