

WERKZEUGAUFNAHMEN

31-2024

JUNI 2024

METRISCH

NPA

Produktneuheiten



Anti-Vibration



Längere
Standzeit



Hohe
Produktivität



WHISPERLINE
ANTI-VIBRATION

Anti-Vibrationsschäfte für Bohranwendungen



Anti-Vibration

Längere
StandzeitHohe
Produktivität

NPA

Produktneuheiten

WHISPERLINE

ANTI-VIBRATION

Ihr Nutzen

Die neuen Antivibrationsschäfte der Whisperline ermöglichen trotz langer Auskragung beste Performance, Zuverlässigkeit und Oberflächengüten bei gleichzeitig hohen Schnittparametern

Produktmerkmale:

- Patentierter Vibrationsdämpfungsmechanismus
- Ölfrei
- Wartungsfrei
- Kühlmittel durchlässig
- Modularität der MB-Systemanpassungen passen zu allen Maschinenschnittstellen
- Anwendungen: Schruppen, Vorschlichten und Schlichten



Anti-Vibration

Längere
StandzeitHohe
Produktivität

NPA

Produktneuheiten

WHISPERLINE

ANTI-VIBRATION

Grundlagen der Schwingungsdämpfung

- Whisperline-Schäfte sind mit einem vorjustierten Dämpfungssystem und einer schweren Masse, die von Gummielementen getragen wird, ausgestattet
- Für Halter mit langen Auskragungen empfiehlt sich die Verwendung einer Maschinenspindel mit Plananlage (z. B. CAMFIX, HSK, BT-FC, SK-FC, CAT-FC)
- Die Betriebsgrenzen des Halters, wie maximaler Kühlmitteldruck und -temperatur, müssen unbedingt eingehalten werden, da übermäßige Hitze die Gummiauflageelemente des Dämpfungsmechanismus negativ beeinflussen oder beschädigen kann



Technische Empfehlungen:

1. Max. 5000 RPM
2. Max. Kühlmitteldruck 40 BAR
3. Max. Temperatur 100° C

Die optimale Bearbeitungslösung:

Um die besten Ergebnisse bei der Arbeit mit rotierenden Werkzeugen zu erzielen, gibt es ein paar Grundregeln, die auch für die neuen Antivibrationsschäfte der Whisperline gelten:

- Starre Klemmung
- Kürzestmögliche Einbaulänge
- Größtmöglicher Montagedurchmesser
- Einsatz mit kleinstem Eckenradius



Anti-Vibration

Längere
StandzeitHohe
Produktivität

NPA

Produktneuheiten

WHISPERLINE

ANTI-VIBRATION

Beispiel einer Anwendung in 34CrNiMo6 (1.6582)

1. Maschinenanbindung: BT50 MB80
2. AV-Werkzeug: AV RE MB80 MB63X280
3. Bohrkopf: BHR MB63-63X125
4. Kassette: IHSR 90-120
5. Schneideinsatz: CCMT 120404-SM IC8150

Neu AV-MB $V_c=65$ $F_z=0.15$ $A_p=3$ $D=114$



Standardhalter $V_c=65$ $F_z=0.15$ $A_p=3$ $D=100$



Neu AV-MB $V_c=80$ $F_z=0.15$ $A_p=3$ $D=114$



Standardhalter $V_c=80$ $F_z=0.15$ $A_p=3$ $D=100$



Neu AV-MB $V_c=120$ $F_z=0.15$ $A_p=3$ $D=114$



Standardhalter $V_c=120$ $F_z=0.15$ $A_p=3$ $D=100$





Anti-Vibration

Längere
StandzeitHohe
Produktivität

NPA

Produktneuheiten

WHISPERLINE

ANTI-VIBRATION

Die neue Reihe von Antivibrationsschäften unterscheidet sich von den bestehenden RE MB-AVI Reduzierschäften durch ihren Dämpfungsmechanismus.

Die RE MB-AVI Reduzierstücke haben einen eingepressten Vollhartmetallkern, der die Festigkeit verbessert, aber keine Dämpfungseigenschaften aufweist.

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

Dennis Sommer
Produktspezialist

[zum Produktfilm](#)

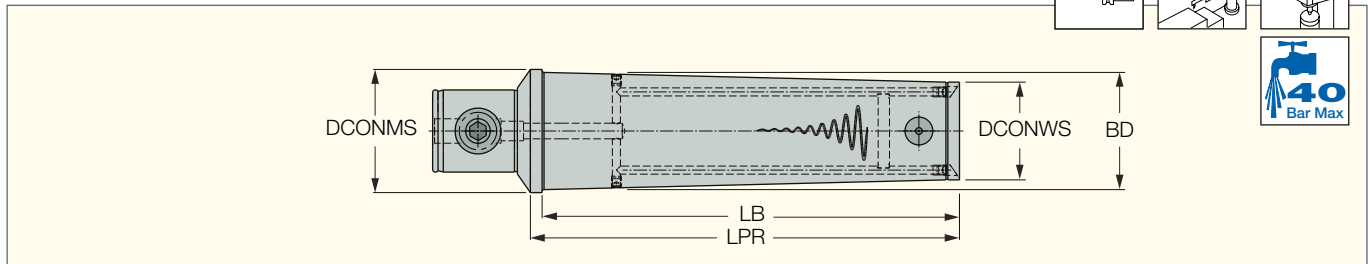
WHISPERLINE

ANTI-VIBRATION

AV-RE-MB

MB Modulares System Anti-Vibrationsschäfte

<https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?mapp=BO&num=5096&GFSTYP=M>



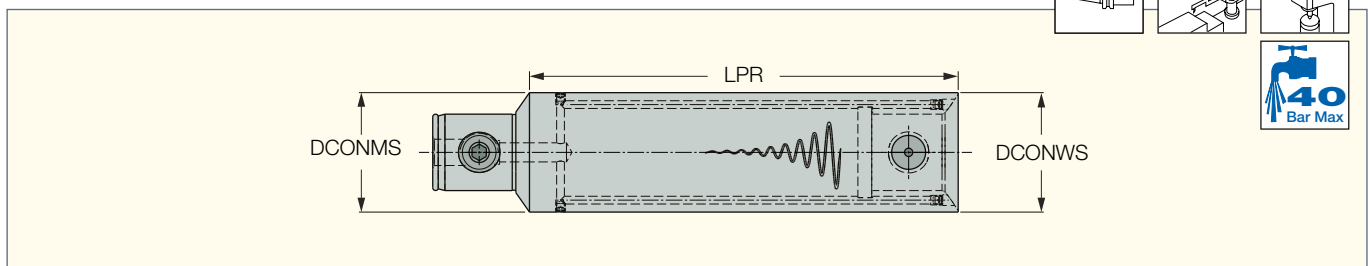
Bezeichnung	DCONMS	DCONWS	LPR	BD	LB	kg
AV RE MB50 MB40X176	50.00	40.00	176.00	47.00	170.0	3.67
AV RE MB63 MB50X220	63.00	50.00	220.00	60.00	214.0	4.66
AV RE MB80 MB63X280	80.00	63.00	280.00	77.00	272.0	8.40

- Stellen Sie sicher, dass das Gewicht der gesamten Werkzeugbaugruppe die Tragfähigkeit der Maschinenspindel nicht übersteigt.

AV-EX-MB

MB Modulares System Anti-Vibrationsschäfte

<https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?mapp=BO&num=5097&GFSTYP=M>



Bezeichnung	DCONMS	DCONWS	LPR	kg
AV EX MB50X180	50.00	50.00	180.00	4.29
AV EX MB63X230	63.00	63.00	230.00	6.54
AV EX MB80X280	80.00	80.00	280.00	8.70

- Stellen Sie sicher, dass das Gewicht der gesamten Werkzeugbaugruppe die Tragfähigkeit der Maschinenspindel nicht übersteigt.

Preisliste

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €	Verfügbarkeit
AV-RE-MB			
3374505	AV RE MB50 MB40X176	4.290,00 €	Ab Lager
3333212	AV RE MB63 MB50X220	4.500,00 €	Ab Lager
3374503	AV RE MB80 MB63X280	4.590,00 €	Ab Lager
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €	Verfügbarkeit
AV-EX-MB			
3374508	AV EX MB50X180	4.500,00 €	Ab Lager
3374509	AV EX MB63X230	4.590,00 €	Auf Anfrage
3374510	AV EX MB80X280	5.510,00 €	Auf Anfrage

Rabattgruppe: J1 I.T.S - BORE