

DREHEN

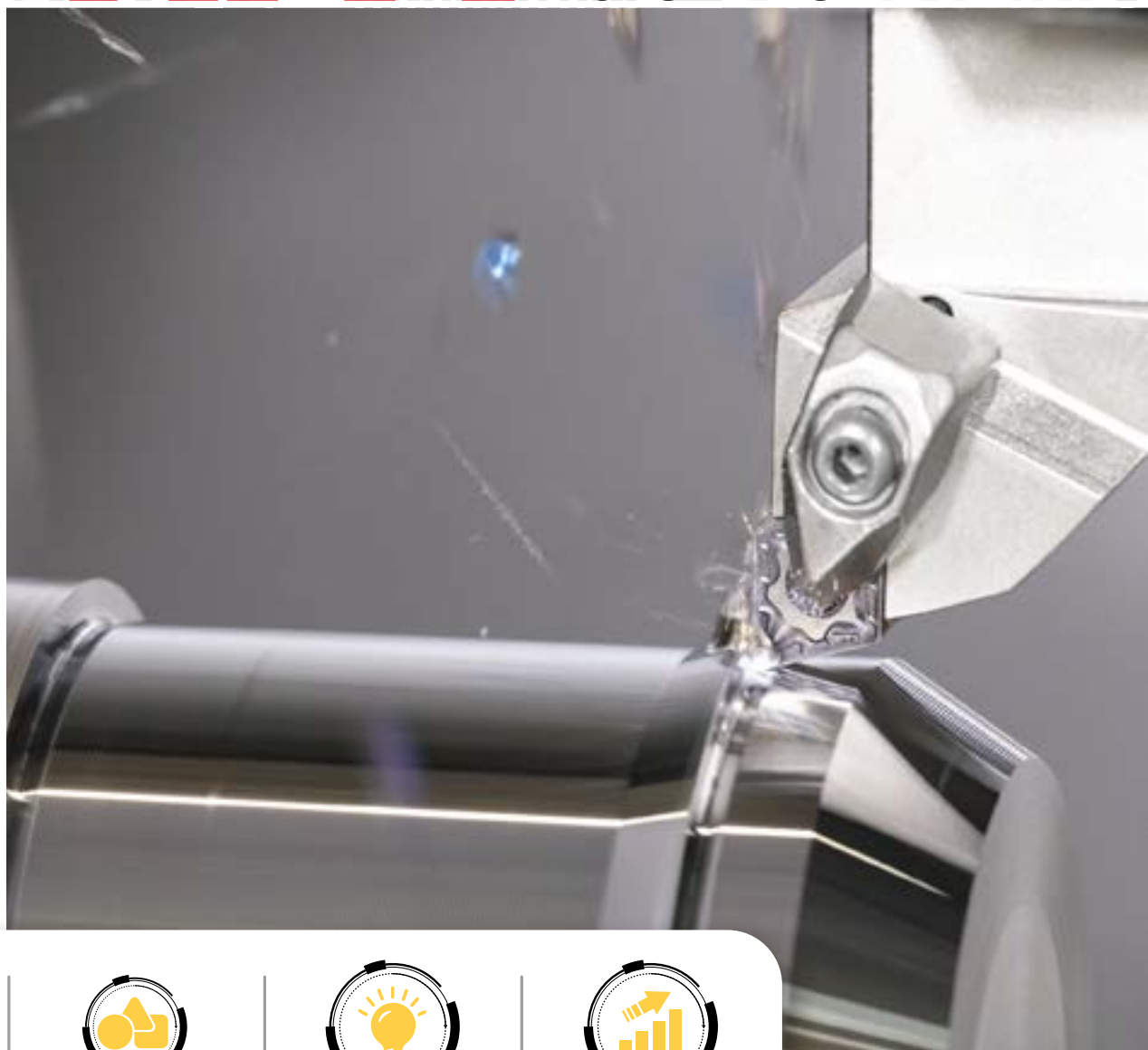
36-2023

JANUAR 2024

METRISCH

NPA

PRODUKTNEUHEITEN



Erweiterte
Produktpalette



Clevere
Geometrie



Hohe
Produktivität



NEOTURN ISOTURNING

**Doppelseitige Wendschneidplatten mit
70°-Geometrie - die neue vorteilhafte
Alternative zu herkömmlichen CNMG 80°-
und DNMG 55°-ISO-Wendschneidplatten**



Erweiterte
Produktpalette



Clevere
Geometrie



Hohe Produktivität

NPA

PRODUKTNEUHEITEN

NEOTURN
ISOTURNING

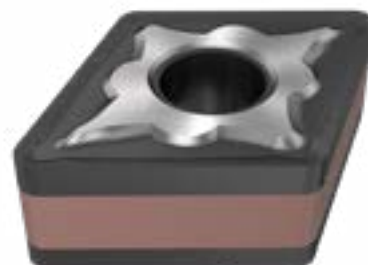
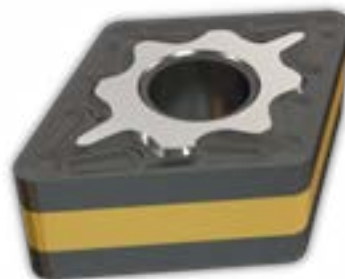
Nutzen

Neue Wendeplattengeometrie mit einem Eckenwinkel von 70° verfügt über einen größeren Eintauchwinkel im Vergleich zur 80° CNMG und ist stabiler im Vergleich zur 55° DNMG.

Im Rahmen der NEO LOGIQ-Kampagne erweitert ISCAR seine Produktpalette um eine neue Wendeschneidplattengeometrie. Die neue Geometrie kombiniert im Vergleich zu CNMG- und DNMG-Wendeplattengeometrien zahlreiche Vorteile.

Produktmerkmale:

- Die neue XNMG-Wendeschneidplatte bietet im Vergleich zu 80°-CNMG-Wendeschneidplatten Flexibilität beim Drehen von Profilen und im Vergleich zu 55°-DNMG-Wendeschneidplatten zusätzliche Festigkeit der Schneide. Verfügbar mit den Spanformern F3P, M3P für die Bearbeitung von Stahl sowie F3M, M3M für die Bearbeitung von rostbeständigem Stahl.





Erweiterte
Produktpalette



Clevere
Geometrie



Hohe Produktivität

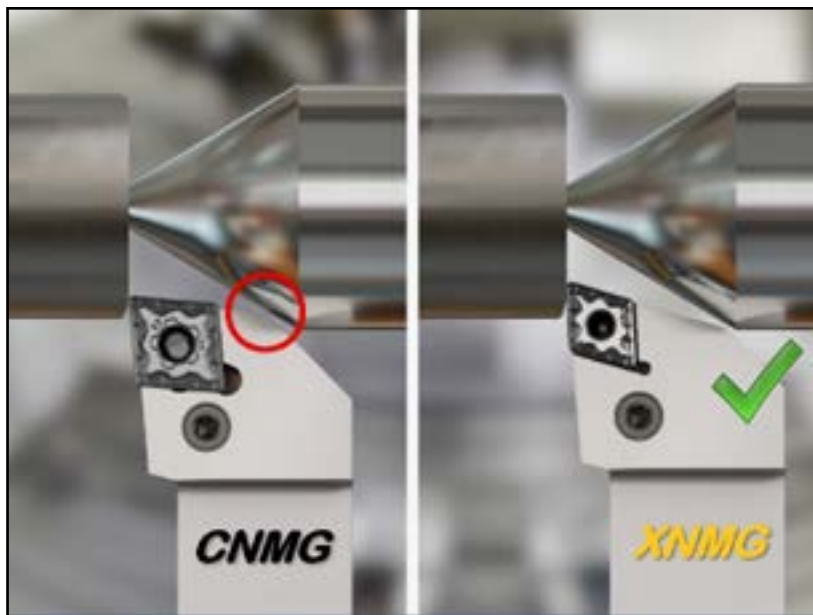
NPA

PRODUKTNEUHEITEN

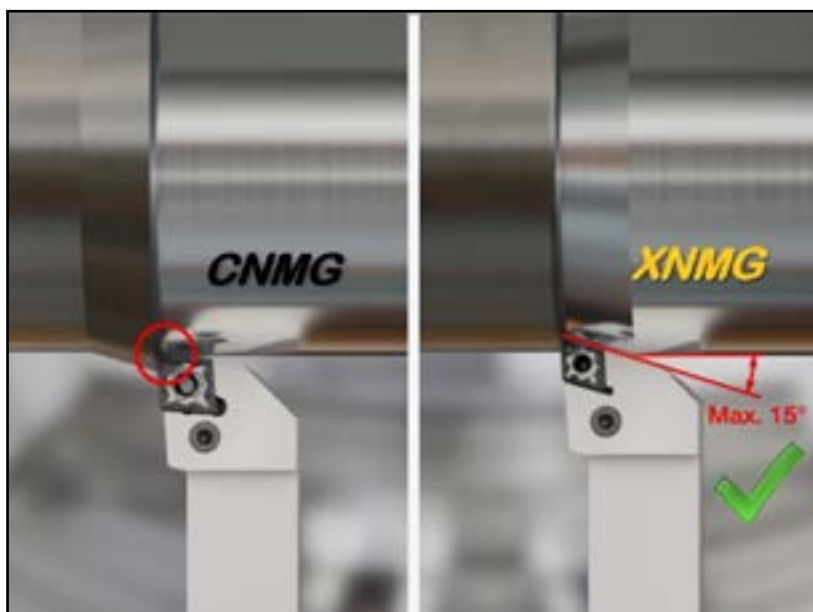
NEOTURN

ISOTURNING

- XNMG-Wendescheidplatten werden in kleinen Größen als Teil der FLASHTURN-Linie für Anwendungen mit kleinen bis mittleren Schnitttiefen erhältlich sein. Die XNMG-Wendeplatte bietet beim Drehen nahe des Reitstocks gegenüber der CNMG-Wendescheidplatte einen technischen Vorteil.



- Bei der Bearbeitung von Profilen bietet die XNMG-Wendescheidplatte einen Vorteil gegenüber der CNMG-Wendescheidplatte. Der maximale Eintauchwinkel beträgt 15°, im Vergleich zu maximal 10° der CNMG-Wendescheidplatte.





Erweiterte
Produktpalette



Clevere
Geometrie



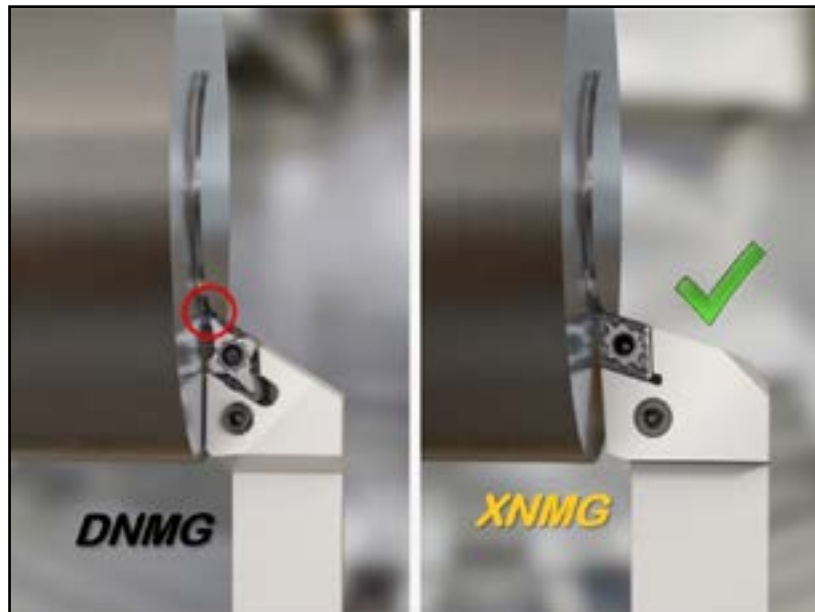
Hohe Produktivität

NPA

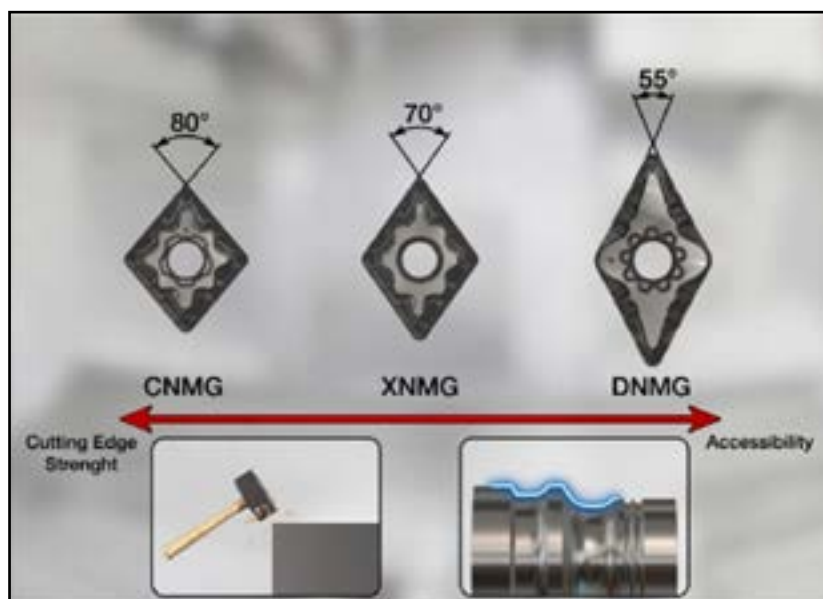
PRODUKTNEUHEITEN

NEOTURN ISOTURNING

- Die XNMG-Wendeschneidplatte mit der 70°-Geometrie ist die bevorzugte Option für Planbearbeitungen mit einem verbesserten Eingriffswinkel und einer stärkeren Schneidkante im Vergleich zu DNMG-55°-Wendeschneidplatten.



- Hinsichtlich der Schneidkantenfestigkeit kombiniert die neue Wendeschneidplatte beim Profildrehen die Vorteile der 80°-Wendeschneidplatten mit den Vorteilen der 55°-Wendeschneidplatten.





Erweiterte
Produktpalette



Clevere
Geometrie



Hohe Produktivität

NPA

PRODUKTNEUHEITEN

NEOTURN ISOTURNING

Die neuen XNMG-Wendeschneidplatten bieten eine breite Palette von Außen- und Innenwerkzeugen mit stabilen Klemmmechanismen, Kniehebelklemmung sowie Wechselköpfen.

Folgende Abmessungen stehen zur Verfügung:

- Außendrehen : 20, 25 und 32 mm
- Innendrehen : Ø20, Ø25 und Ø32 mm



- Teil der Werkzeugserie für die XNMG-Wendeschneidplatten sind Plattensitz-Reduzierstücke, welche die Montage von XNMG 09...-Wendeschneidplatten in Plattensitze ermöglichen, die für CNMG 12...-Wendeschneidplatten vorgesehen sind.



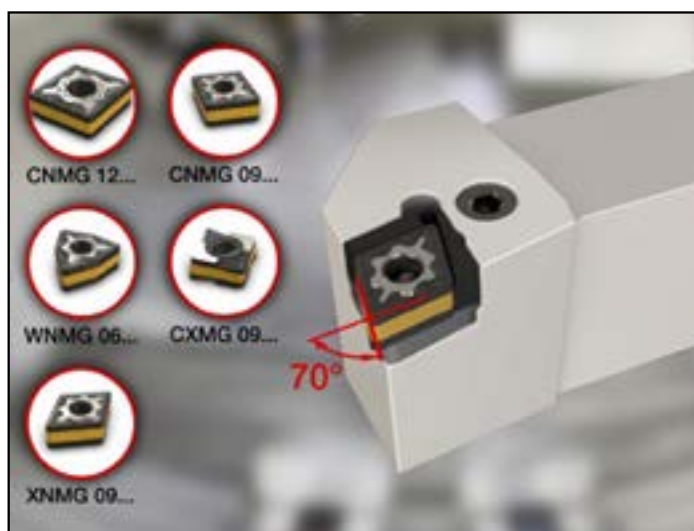
NPA

PRODUKTNEUHEITEN

NEOTURN

ISOTURNING

- Der neue Plattensitzadapter ergänzt die gesamte Palette der bestehenden Plattensitz-Reduzierstücke.



Werkzeughalter	Set-Bezeichnung	Artikelnr.	Reduzierstück	
			von	bis
	AD-CL-4/3-X70-SET  +  +  LR 4-3 AD-CL-4/3-X70 TCN 432-WIP	3395512	 CNMG 12...	 XNMG 09...
	AD-CL-4/3-SET  +  LR 4-3 AD-CL-4/3	3351719	 CNMG 12...	 CNMG 09...
	AD-CL-4/3-W-SET  +  LR 4-3 AD-CL-W-4/3	3362999	 CNMG 12...	 WNMG 06...
	AD-CL-4/3X-SET  +  +  LR 4-3X AD-CL-4/3X TCN 4/3X	3362630	 CNMG 12...	 CXMG 09...



NPA

PRODUKTNEUHEITEN

NEOTURN

ISOTURNING

- Das neue Plattensitz-Reduzierstück ist als Mini-Kit erhältlich:



Klick zum Produktfilm

Klick zum Produktfilm

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

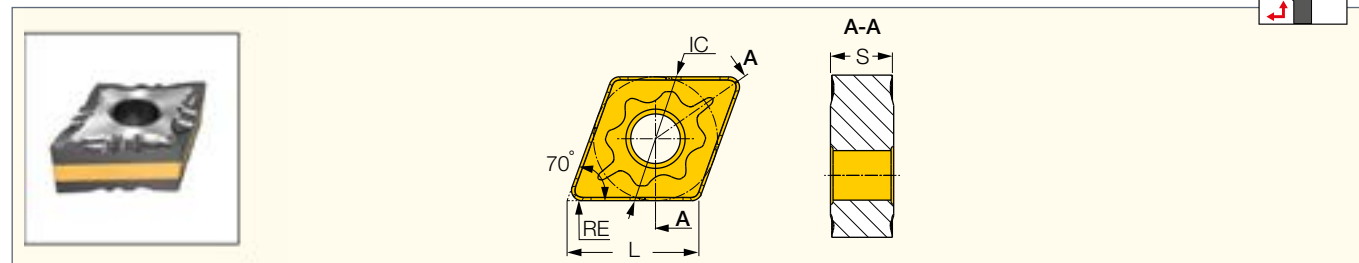
NEOTURN

ISOTURNING

XNMG-F3P

Doppelseitige, rhombische 70°-Wendeschneidplatten für Vorschlicht- und Schlichtbearbeitungen

<https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=4734&mapp=IS&GFSTYP=M&srch=1>

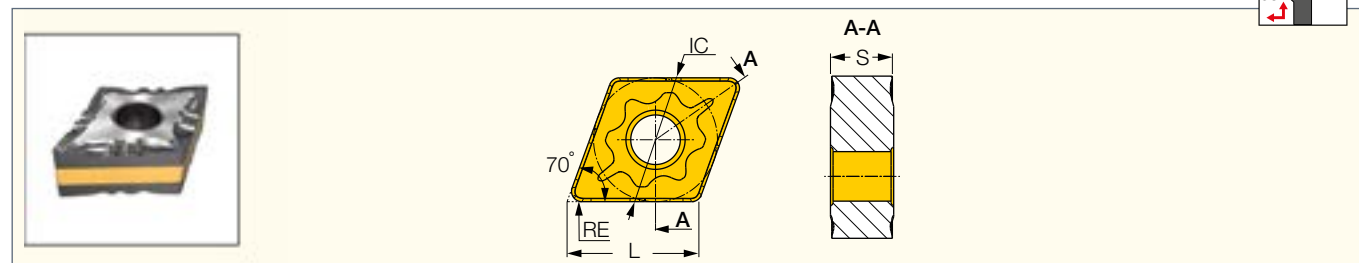


Bezeichnung	Abmessungen				Zäher ↔ Härter				Schnittwerte	
	L	IC	S	RE	IC830	IC8250	IC8150	IC807	ap (mm)	f (mm)
XNMG 090404-F3P	10.14	9.53	4.76	0.40	•	•	•	•	0.50-3.50	0.07-0.25
XNMG 090408-F3P	10.14	9.53	4.76	0.80	•	•	•	•	0.90-3.50	0.08-0.25
XNMG 120404-F3P	13.52	12.70	4.76	0.40	•	•	•	•	0.50-3.50	0.07-0.25
XNMG 120408-F3P	13.52	12.70	4.76	0.80	•	•	•	•	0.90-3.50	0.08-0.25

XNMG-M3P

Doppelseitige, rhombische 70°-Wendeschneidplatten für die mittlere Bearbeitung von Stahl

<https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=4735&mapp=IS&GFSTYP=M&srch=1>



Bezeichnung	Abmessungen				Zäher ↔ Härter				Schnittwerte	
	L	IC	S	RE	IC830	IC8250	IC8150	IC807	ap (mm)	f (mm)
XNMG 090404-M3P	10.14	9.53	4.76	0.40	•	•	•	•	0.50-3.00	0.10-0.35
XNMG 090408-M3P	10.14	9.53	4.76	0.80	•	•	•	•	0.80-3.00	0.10-0.35
XNMG 120404-M3P	13.52	12.70	4.76	0.40	•	•	•	•	0.50-4.00	0.10-0.40
XNMG 120408-M3P	13.52	12.70	4.76	0.80	•	•	•	•	0.80-4.00	0.10-0.40

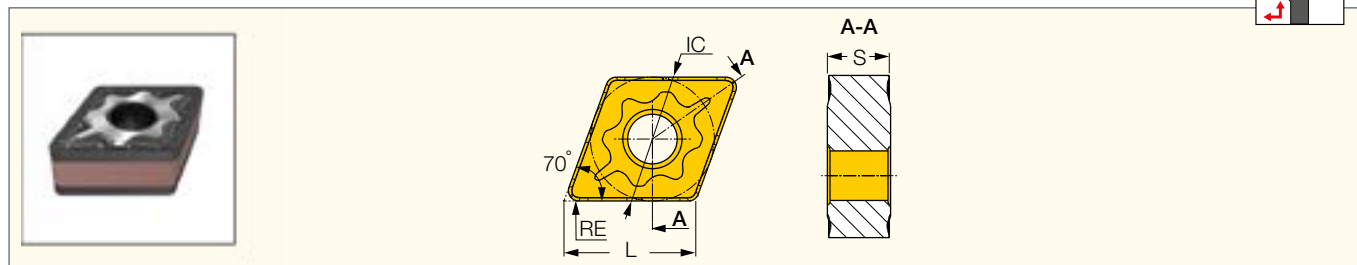
NEOTURN

ISOTURNING

XNMG-F3M

Doppelseitige, rhombische 70°-Wendeschneidplatten für die Schlichtbearbeitung von rostbeständigem Stahl

<https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?num=4736&mapp=IS&GFSTYP=M&srch=1>

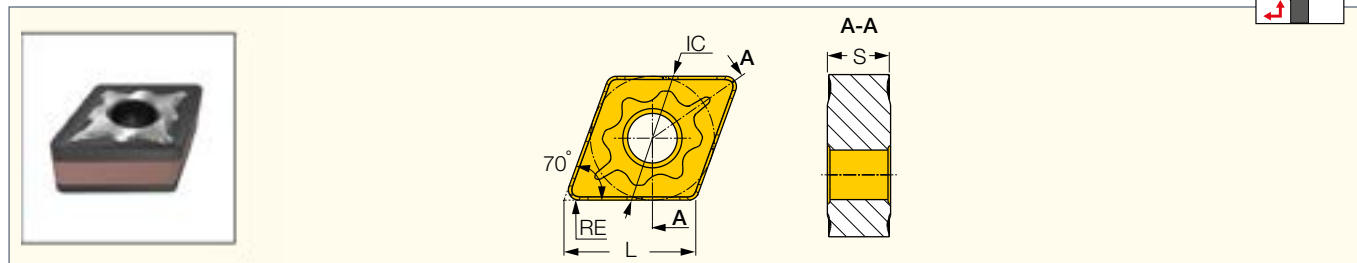


Bezeichnung	Abmessungen				Zäher ↔ Härter					Schnittwerte	
	L	IC	S	RE	IC830	IC6025	IC6015	IC806	IC807	ap (mm)	f (mm)
XNMG 090404-F3M	10.14	9.53	4.76	0.40	•	•	•	•	•	0.40-1.50	0.07-0.25
XNMG 090408-F3M	10.14	9.53	4.76	0.80	•	•	•	•	•	0.50-1.50	0.10-0.25
XNMG 120404-F3M	13.52	12.70	4.76	0.40	•	•	•	•	•	0.40-1.50	0.07-0.25
XNMG 120408-F3M	13.52	12.70	4.76	0.80	•	•	•	•	•	0.50-1.50	0.10-0.25

XNMG-M3M

Doppelseitige, rhombische 70°-Wendeschneidplatten für die Bearbeitung von rostbeständigem Stahl und niedrig legiertem Kohlenstoffstahl

<https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?num=4737&mapp=IS&GFSTYP=M&srch=1>



Bezeichnung	Abmessungen				Zäher ↔ Härter					Schnittwerte	
	L	IC	S	RE	IC830	IC6025	IC6015	IC806	IC807	ap (mm)	f (mm)
XNMG 090404-M3M	10.14	9.53	4.76	0.40	•	•	•	•	•	0.50-3.00	0.10-0.40
XNMG 090408-M3M	10.14	9.53	4.76	0.80	•	•	•	•	•	0.80-3.00	0.10-0.40
XNMG 120404-M3M	13.52	12.70	4.76	0.40	•	•	•	•	•	0.50-4.00	0.10-0.40
XNMG 120408-M3M	13.52	12.70	4.76	0.80	•	•	•	•	•	0.80-4.00	0.10-0.40

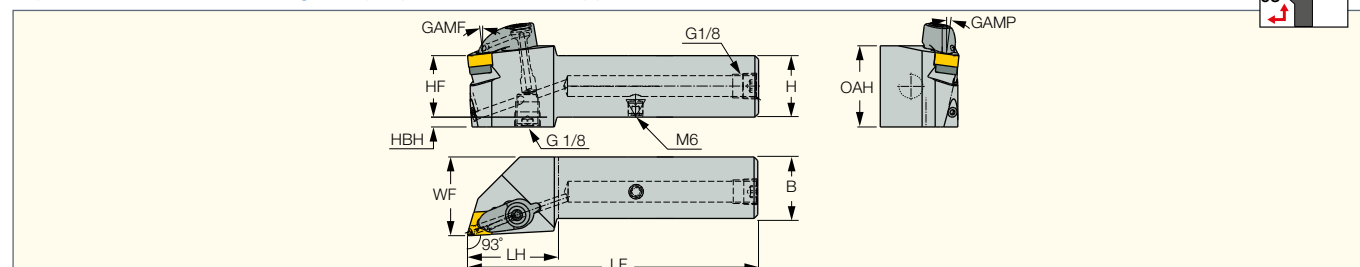
NEOTURN

ISOTURNING

DXJNR/L-X-JHP-MC

Werkzeughalter mit zielgerichteter Kühlmittelzufuhr für rhombische 70°-Wendeschneidplatten

<https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=4767&mapp=IS&GFSTYP=M&srch=1>



Bezeichnung	B	H	HF	LF	LH	WF	HBH	OAH	GAMP	GAMF	WSP
DXJNR/L 2020X-09-JHP-MC	20.0	20.0	20.0	107.00	37.0	25.00	4.0	33.00	6.0	6.0	XNMG 0904
DXJNR/L 2525X-09-JHP-MC	25.0	25.0	25.0	122.00	37.0	32.00	9.0	33.00	6.0	6.0	XNMG 0904
DXJNR/L 2020X-12-JHP-MC	20.0	20.0	20.0	107.00	37.0	25.00	4.0	33.00	6.0	6.0	XNMG 1204
DXJNR/L 2525X-12-JHP-MC	25.0	25.0	25.0	122.00	37.0	32.00	4.0	33.00	6.0	6.0	XNMG 1204
DXJNR/L 3232X-12-JHP-MC	32.0	32.0	32.0	137.00	37.0	40.00	0.0	33.00	6.0	6.0	XNMG 1204

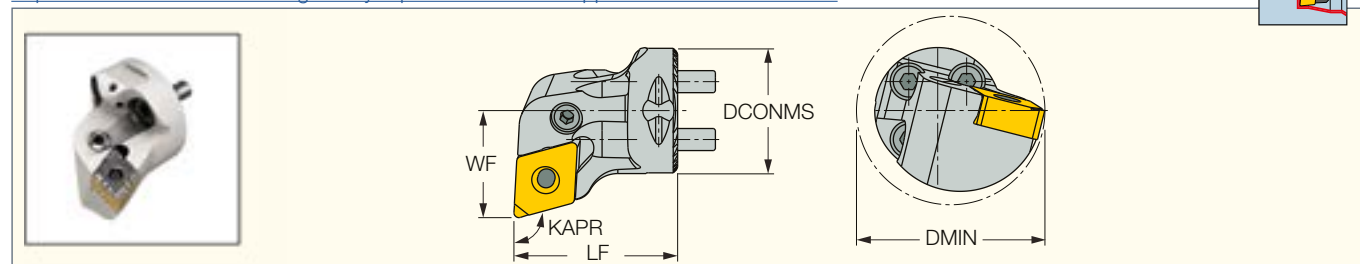
Ersatzteile

Bezeichnung	Schraube	Klemm-Set	Dichtstopfen	Schlüssel	Dichtstopfen 1
DXJNL 2525X-09-JHP-MC	SR 400851		SR M6X6 DIN913 TL360	T-15/5	PLG G1/8 TL360
DXJNR/L 2020X-12-JHP-MC	SR 10402265	LOGR/L-4JC SET	SR M6X6 DIN913 TL360		PLG G1/8 TL360
DXJNR/L 2525X-12-JHP-MC	SR 10402265	LOGR/L-4JC SET	SR M6X6 DIN913 TL360		PLG G1/8 TL360
DXJNR/L 3232X-12-JHP-MC	SR 10402265	LOGR/L-4JC SET	SR M6X6 DIN913 TL360		PLG G1/8 TL360

AVC-PXJNR/L

Austauschbare Köpfe für rhombische 70°-Wendeschneidplatten

<https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=5127&mapp=IS&GFSTYP=M&srch=1>



Bezeichnung	WF	DCONMS	DMIN	LF	WSP
AVC-D20-PXJNR/L-09	17.00	20.00	28.00	26.00	
AVC-D25-PXJNR/L-09	25.00	25.00	32.00	30.00	
AVC-D32-PXJNR/L-09	32.00	32.00	40.00	32.00	

Ersatzteile

Bezeichnung	Schlüssel	Kniehebel
AVC-D20-PXJNR/L-09	HW 2.0	LR 3DS
AVC-D25-PXJNR/L-09	SR 117-2009	HW 2.0 LR 3DS
AVC-D32-PXJNR/L-09	SR 117-2009	HW 2.5 LR 3D

Preisliste

Halter			
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €	Verfügbarkeit
3396589	AVC-D32-PXJNL-09	278,00	Ab Lager
3396590	AVC-D32-PXJNR-09	278,00	Ab Lager
3396577	DXJNL 2020X-09-JHP-MC	225,00	Ab Lager
3396581	DXJNL 2020X-12-JHP-MC	225,00	Ab Lager
3396579	DXJNL 2525X-09-JHP-MC	239,00	Ab Lager
3396583	DXJNL 2525X-12-JHP-MC	239,00	Ab Lager
3396585	DXJNL 3232X-12-JHP-MC	269,00	Ab Lager
3396576	DXJNR 2020X-09-JHP-MC	225,00	Ab Lager
3396580	DXJNR 2020X-12-JHP-MC	225,00	Ab Lager
3396578	DXJNR 2525X-09-JHP-MC	239,00	Ab Lager
3396582	DXJNR 2525X-12-JHP-MC	239,00	Ab Lager
3396584	DXJNR 3232X-12-JHP-MC	269,00	Ab Lager

Rabattgruppe: L2

Wendeschneidplatten			
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €	Verfügbarkeit
3395570	XNMG 090404-F3P IC807	8,70	Ab Lager
3395574	XNMG 090404-F3P IC830	8,70	Ab Lager
3395571	XNMG 090404-F3P IC8150	9,60	Ab Lager
3395573	XNMG 090404-F3P IC8250	9,60	Ab Lager
3395621	XNMG 090404-M3M IC806	8,70	Ab Lager
3395622	XNMG 090404-M3M IC807	8,70	Ab Lager
3395623	XNMG 090404-M3M IC830	8,70	Ab Lager
3395619	XNMG 090404-M3M IC6015	9,60	Ab Lager
3395620	XNMG 090404-M3M IC6025	9,60	Ab Lager
3395612	XNMG 090404-M3P IC807	8,70	Ab Lager
3395613	XNMG 090404-M3P IC8150	9,60	Ab Lager
3395614	XNMG 090404-M3P IC8250	9,60	Ab Lager
3395589	XNMG 090408-F3P IC807	8,70	Ab Lager
3395591	XNMG 090408-F3P IC8150	9,60	Ab Lager
3395592	XNMG 090408-F3P IC8250	9,60	Ab Lager
3395593	XNMG 090408-F3P IC830	8,70	Ab Lager
3395626	XNMG 090408-M3M IC806	8,70	Ab Lager
3395627	XNMG 090408-M3M IC807	8,70	Ab Lager
3395628	XNMG 090408-M3M IC830	8,70	Ab Lager
3395624	XNMG 090408-M3M IC6015	9,60	Ab Lager

Preisliste

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €	Verfügbarkeit
3395617	XNMG 090408-M3P IC8150	9,60	Ab Lager
3395618	XNMG 090408-M3P IC830	8,70	Ab Lager
3396420	XNMG 120404-F3P IC807	11,65	Ab Lager
3396421	XNMG 120404-F3P IC8150	12,65	Ab Lager
3396423	XNMG 120404-F3P IC8250	12,65	Ab Lager
3396427	XNMG 120404-F3P IC830	11,65	Ab Lager
3396567	XNMG 120404-M3M IC806	11,65	Ab Lager
3396568	XNMG 120404-M3M IC807	11,65	Ab Lager
3396569	XNMG 120404-M3M IC830	11,65	Ab Lager
3396565	XNMG 120404-M3M IC6015	12,65	Ab Lager
3396566	XNMG 120404-M3M IC6025	12,65	Ab Lager
3396556	XNMG 120404-M3P IC807	11,65	Ab Lager
3396559	XNMG 120404-M3P IC830	11,65	Ab Lager
3396557	XNMG 120404-M3P IC8150	12,65	Ab Lager
3396558	XNMG 120404-M3P IC8250	12,65	Ab Lager
3396457	XNMG 120408-F3P IC807	11,65	Ab Lager
3396458	XNMG 120408-F3P IC8150	12,65	Ab Lager
3396465	XNMG 120408-F3P IC8250	12,65	Ab Lager
3396466	XNMG 120408-F3P IC830	11,65	Ab Lager
3396572	XNMG 120408-M3M IC806	11,65	Ab Lager
3396573	XNMG 120408-M3M IC807	11,65	Ab Lager
3396574	XNMG 120408-M3M IC830	11,65	Ab Lager
3396570	XNMG 120408-M3M IC6015	12,65	Ab Lager
3396571	XNMG 120408-M3M IC6025	12,65	Ab Lager
3396560	XNMG 120408-M3P IC807	11,65	Ab Lager
3396562	XNMG 120408-M3P IC830	11,65	Ab Lager
3396561	XNMG 120408-M3P IC8150	12,65	Ab Lager

Rabattgruppe: L2