

DREHEN

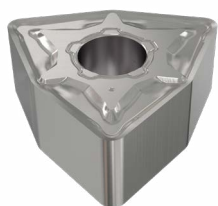
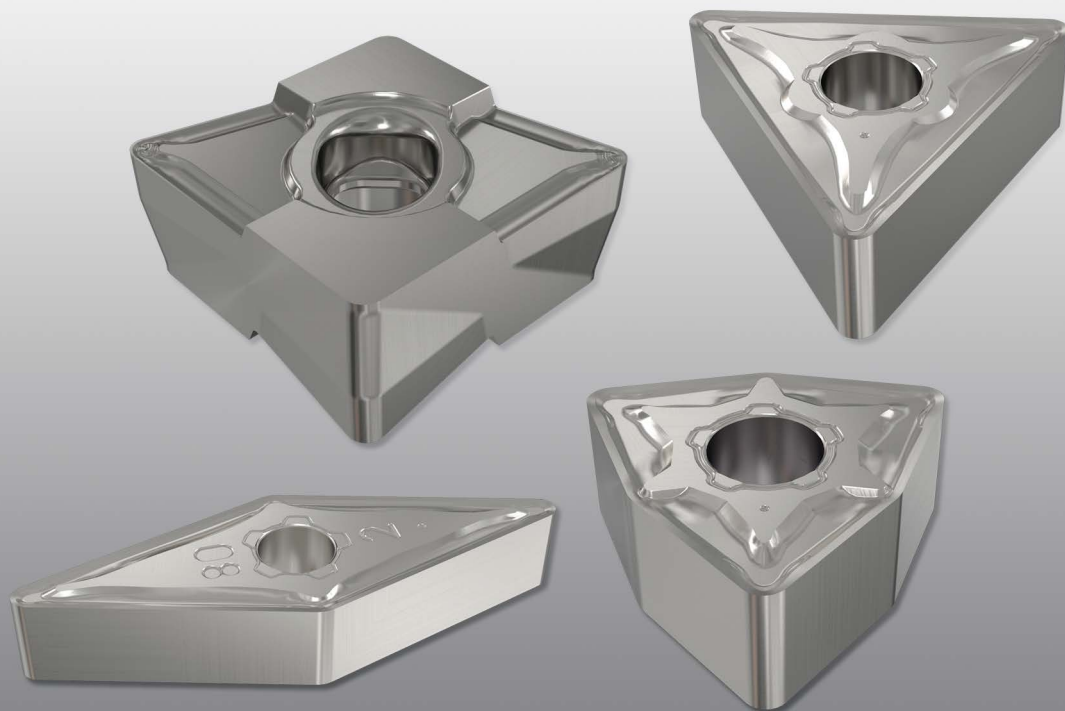
27-2025

AUGUST 2025

METRISCH

NPA

Produktneuheiten



PVD-
Beschichtung



Neue
Generation



Titan-
Legierungen



ISOTURN

Neue Beschichtung zum Drehen von Titanlegierungen

PVD-
Beschichtung

Neue Generation



Titanlegierungen

NPA

Produktneuheiten

ISOTURN

Ihr Nutzen

- Kurze Eingriffszeiten durch höhere Schnittparameter
- Längere Standzeiten

Produktmerkmale:

- **ISCAR** stellt IC706 vor, um die Bearbeitungsmöglichkeiten seiner bestehenden Sorten IC806 und IC804 zu ergänzen und zu verbessern.
- Ein hartes Feinst-Kornsubstrat (IC07) mit einer neuen PVD-Beschichtungstechnologie, die eine hohe Verschleiß- und Bruchsicherheit bietet.
- Empfohlen für die Bearbeitung von Ti-Legierungen
- Hauptanwendung: Schlichten und Mittlere Bearbeitung





PVD-
Beschichtung



Neue Generation

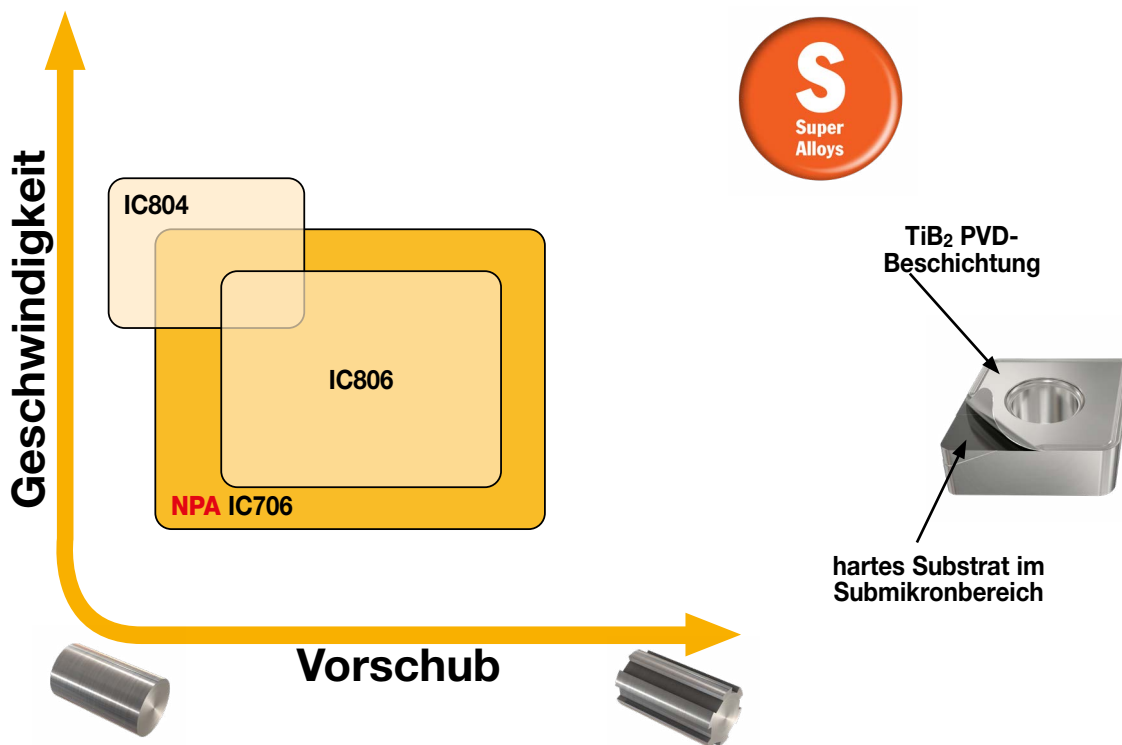


Titanlegierungen

NPA

Produktneuheiten

ISOTURN



Testbericht

Verschleiß nach der Bearbeitung von 20 Minuten
 v_c -70 m/min, f -0,12 mm/U, a_p -1,5 mm, Emulsionskühlung

AlTiN

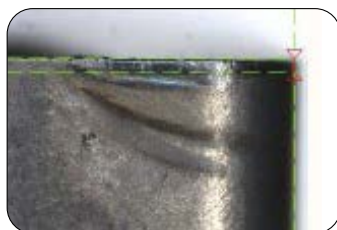


0,17 mm



Kolkverschleiß

NPA TiB₂



0,1 mm



Kolkverschleiß

DREHEN

27-2025

AUGUST 2025

METRISCH



PVD-
Beschichtung



Neue Generation



Titanlegierungen

NPA

Produktneuheiten

ISOTURN

Verfügbarkeit und Preise

Siehe Preisliste in der Anlage.

Mit freundlichen Grüßen

ISCAR Germany GmbH

Erich Timons
Director Operations
Mitglied der Geschäftsleitung

Mit freundlichen Grüßen

ISCAR Germany GmbH

Frederik Schmalbach
Produktmanager

DREHEN

27-2025

AUGUST 2025

METRISCH

PVD-
Beschichtung

Neue Generation



Titanlegierungen

NPA

Produktneuheiten

ISOTURN

CNMG-M3M	https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=3246&mapp=IS&GFSTYP=M&srch=1
CNMG-F3M	https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=3615&mapp=IS&GFSTYP=M&srch=1
CNMG-F3S	https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=4408&mapp=IS&GFSTYP=M&srch=1
CXMG-F3M	https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=4233&mapp=IS&GFSTYP=M&srch=1
CXMG-M3M	https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=4236&mapp=IS&GFSTYP=M&srch=1
CXMU-F3M	https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=5261&mapp=IS&GFSTYP=M&srch=1
D6NMG-M3M	https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=5244&mapp=IS&GFSTYP=M&srch=1
DNMG-M3M	https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=3243&mapp=IS&GFSTYP=M&srch=1
DNMG-F3M	https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=3633&mapp=IS&GFSTYP=M&srch=1
DNMG-F3S	https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=4409&mapp=IS&GFSTYP=M&srch=1
SNMG-M3M	https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=3251&mapp=IS&GFSTYP=M&srch=1
TNMG-M3M	https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=3252&mapp=IS&GFSTYP=M&srch=1
TNMG-F3M	https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=3634&mapp=IS&GFSTYP=M&srch=1
TNMG-F3S	https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=4411&mapp=IS&GFSTYP=M&srch=1
VNMG-F3S	https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=4412&mapp=IS&GFSTYP=M&srch=1
VNMG-M3M	https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=3253&mapp=IS&GFSTYP=M&srch=1
VNMG-F3M	https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=3748&mapp=IS&GFSTYP=M&srch=1
WNMG-M3M	https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=3247&mapp=IS&GFSTYP=M&srch=1
WNMG-F3M	https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=3616&mapp=IS&GFSTYP=M&srch=1
WNMG-F3S	https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=4413&mapp=IS&GFSTYP=M&srch=1
XNMG-F3M	https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=4736&mapp=IS&GFSTYP=M&srch=1
XNMG-M3M	https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=4737&mapp=IS&GFSTYP=M&srch=1

Preisliste

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €	Verfügbarkeit	Rabattgruppe
3470751	CNMG 090404-F3S IC706	11,15 €	Ab Lager	L6
3470752	CNMG 090408-F3S IC706	11,15 €	Ab Lager	L6
3470753	CNMG 120404-F3S IC706	14,90 €	Ab Lager	L6
3470754	CNMG 120408-F3S IC706	14,90 €	Ab Lager	L6
3470755	WNMG 060404-F3S IC706	13,30 €	Ab Lager	L6
3470756	WNMG 060408-F3S IC706	13,30 €	Ab Lager	L6
3470757	WNMG 080404-F3S IC706	16,40 €	Ab Lager	L6
3470758	WNMG 080408-F3S IC706	16,40 €	Ab Lager	L6
3470760	TNMG 160408-F3S IC706	13,10 €	Ab Lager	L6
3470761	TNMG 220404-F3S IC706	18,40 €	Ab Lager	L6
3470762	TNMG 220408-F3S IC706	18,40 €	Ab Lager	L6
3470763	DNMG 110404-F3S IC706	16,00 €	Ab Lager	L6
3470764	DNMG 110408-F3S IC706	16,00 €	Ab Lager	L6
3470765	DNMG 150404-F3S IC706	19,00 €	Ab Lager	L6
3470766	DNMG 150408-F3S IC706	19,00 €	Ab Lager	L6
3470767	DNMG 150604-F3S IC706	20,80 €	Ab Lager	L6
3470768	DNMG 150608-F3S IC706	20,80 €	Ab Lager	L6
3470769	VNMG 160402-F3S IC706	27,35 €	Ab Lager	L6
3470770	VNMG 160404-F3S IC706	27,35 €	Ab Lager	L6
3470771	VNMG 160408-F3S IC706	27,35 €	Ab Lager	L6
3470772	CNMG 090404-F3M IC706	11,15 €	Ab Lager	L6
3470773	CNMG 090408-F3M IC706	11,15 €	Ab Lager	L6
3470774	CNMG 120404-F3M IC706	14,90 €	Ab Lager	L6
3470775	CNMG 120408-F3M IC706	14,90 €	Ab Lager	L6
3470776	WNMG 060404-F3M IC706	13,30 €	Ab Lager	L6
3470777	WNMG 060408-F3M IC706	13,30 €	Ab Lager	L6
3470778	WNMG 060412-F3M IC706	13,30 €	Ab Lager	L6
3470779	WNMG 080404-F3M IC706	16,40 €	Ab Lager	L6
3470780	WNMG 080408-F3M IC706	16,40 €	Ab Lager	L6
3470781	TNMG 160404-F3M IC706	13,10 €	Ab Lager	L6
3470782	TNMG 160408-F3M IC706	13,10 €	Ab Lager	L6
3470783	TNMG 220404-F3M IC706	18,40 €	Ab Lager	L6
3470784	TNMG 220408-F3M IC706	18,40 €	Ab Lager	L6
3470785	DNMG 110404-F3M IC706	16,00 €	Ab Lager	L6
3470786	DNMG 110408-F3M IC706	16,00 €	Ab Lager	L6
3470787	DNMG 150404-F3M IC706	19,00 €	Ab Lager	L6
3470788	DNMG 150408-F3M IC706	19,00 €	Ab Lager	L6
3470789	DNMG 150604-F3M IC706	20,80 €	Ab Lager	L6
3470790	DNMG 150608-F3M IC706	20,80 €	Ab Lager	L6

Preisliste

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €	Verfügbarkeit	Rabattgruppe
3470791	VNMG 12T302-F3M IC706	19,10 €	Ab Lager	L6
3470792	VNMG 12T304-F3M IC706	19,10 €	Ab Lager	L6
3470793	VNMG 12T308-F3M IC706	19,10 €	Ab Lager	L6
3470794	CNMG 090404-M3M IC706	11,15 €	Ab Lager	L6
3470795	CNMG 090408-M3M IC706	11,15 €	Ab Lager	L6
3470796	CNMG 120408-M3M IC706	14,90 €	Ab Lager	L6
3470797	CNMG 120404-M3M IC706	14,90 €	Ab Lager	L6
3470798	CNMG 120416-M3M IC706	14,90 €	Ab Lager	L6
3470799	CNMG 160608-M3M IC706	23,60 €	Ab Lager	L6
3470800	CNMG 160612-M3M IC706	23,60 €	Ab Lager	L6
3470801	CNMG 160616-M3M IC706	23,60 €	Ab Lager	L6
3470802	CNMG 120412-F3M IC706	14,90 €	Ab Lager	L6
3470803	CNMG 120412-M3M IC706	14,90 €	Ab Lager	L6
3470804	SNMG 120412-M3M IC706	15,10 €	Ab Lager	L6
3470805	WNMG 060412-M3M IC706	13,30 €	Ab Lager	L6
3470806	DNMG 150612-F3M IC706	20,80 €	Ab Lager	L6
3470807	WNMG 060404-M3M IC706	13,30 €	Ab Lager	L6
3470808	WNMG 060408-M3M IC706	13,30 €	Ab Lager	L6
3470810	WNMG 080408-M3M IC706	16,40 €	Ab Lager	L6
3470811	WNMG 080412-M3M IC706	16,40 €	Ab Lager	L6
3470812	TNMG 160404-M3M IC706	13,10 €	Ab Lager	L6
3470813	TNMG 160408-M3M IC706	13,10 €	Ab Lager	L6
3470814	TNMG 220408-M3M IC706	18,40 €	Ab Lager	L6
3470815	DNMG 110404-M3M IC706	16,00 €	Ab Lager	L6
3470816	DNMG 110408-M3M IC706	16,00 €	Ab Lager	L6
3470817	DNMG 150408-M3M IC706	19,00 €	Ab Lager	L6
3470818	DNMG 150608-M3M IC706	20,80 €	Ab Lager	L6
3470819	VNMG 12T304-M3M IC706	19,10 €	Ab Lager	L6
3470820	VNMG 12T308-M3M IC706	19,10 €	Ab Lager	L6
3470821	VNMG 160404-M3M IC706	27,35 €	Ab Lager	L6
3470822	VNMG 160408-M3M IC706	27,35 €	Ab Lager	L6
3470824	D6NMG 160404-M3M IC706	20,70 €	Ab Lager	L6
3470826	D6NMG 160408-M3M IC706	20,70 €	Ab Lager	L6
3470827	XNMG 090404-F3M IC706	10,35 €	Ab Lager	L6
3470828	XNMG 090404-M3M IC706	10,35 €	Ab Lager	L6
3470829	XNMG 090408-F3M IC706	10,35 €	Ab Lager	L6
3470830	XNMG 090408-M3M IC706	10,35 €	Ab Lager	L6
3470831	XNMG 120404-F3M IC706	13,80 €	Ab Lager	L6
3470832	XNMG 120404-M3M IC706	13,80 €	Ab Lager	L6
3470833	XNMG 120408-F3M IC706	13,80 €	Ab Lager	L6

Preisliste

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €	Verfügbarkeit	Rabattgruppe
3470834	XNMG 120408-M3M IC706	13,80 €	Ab Lager	L6
3470835	CXMG 090402-F3M IC706	13,90 €	Ab Lager	L6
3470836	CXMG 090404-F3M IC706	13,90 €	Ab Lager	L6
3470837	CXMG 090408-M3M IC706	13,90 €	Ab Lager	L6
3470838	CXMG 12T504-F3M IC706	18,50 €	Ab Lager	L6
3470839	CXMG 12T508-F3M IC706	18,50 €	Ab Lager	L6
3470840	CXMG 12T508-M3M IC706	18,50 €	Ab Lager	L6
3470841	CXMU 060202-F3M IC706	12,65 €	Ab Lager	L6
3470842	CXMU 060204-F3M IC706	12,65 €	Ab Lager	L6
3470843	CXMU 060208-F3M IC706	12,65 €	Ab Lager	L6
3478654	CXMG 12T512-M3M IC706	18,50 €	Ab Lager	L6