

## **ISOTURN**

### Komplette Übersicht aller positiv geschliffenen ISO-Wendeschneidplatten

### NEU

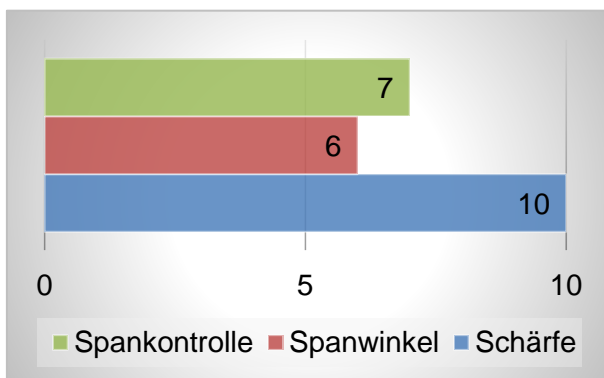
#### ISCAR erweitert sein Programm für positiv geschliffene ISO-Wendeschneidplatten.

Um den Marktanforderungen der immer präziser werdenden Bauteile gerecht zu werden, erweitert ISCAR sein Produktportfolio für positiv geschliffene ISO-Wendeschneidplatten. Auf den nachfolgenden Seiten sind alle positiv geschliffenen ISO-Wendeschneidplatten aufgelistet, inklusive einer kurzen technischen Information.

Symbolerklärung:



Stellt in absteigender Reihenfolge das Einsatzgebiet dar



Gibt einen ersten Überblick über die Spanformereigenschaften

**Spankontrolle** → große Zahl = sehr aggressiver Spanformer

**Spanwinkel** → große Zahl = großer Spanwinkel

**Schärfe** → große Zahl = sehr scharfe Geometrie



QR verlinkt auf die entsprechende E-Katalog-Seite

Mit freundlichen Grüßen

ISCAR Germany GmbH

Erich Timons  
CTO - Mitglied der Geschäftsleitung

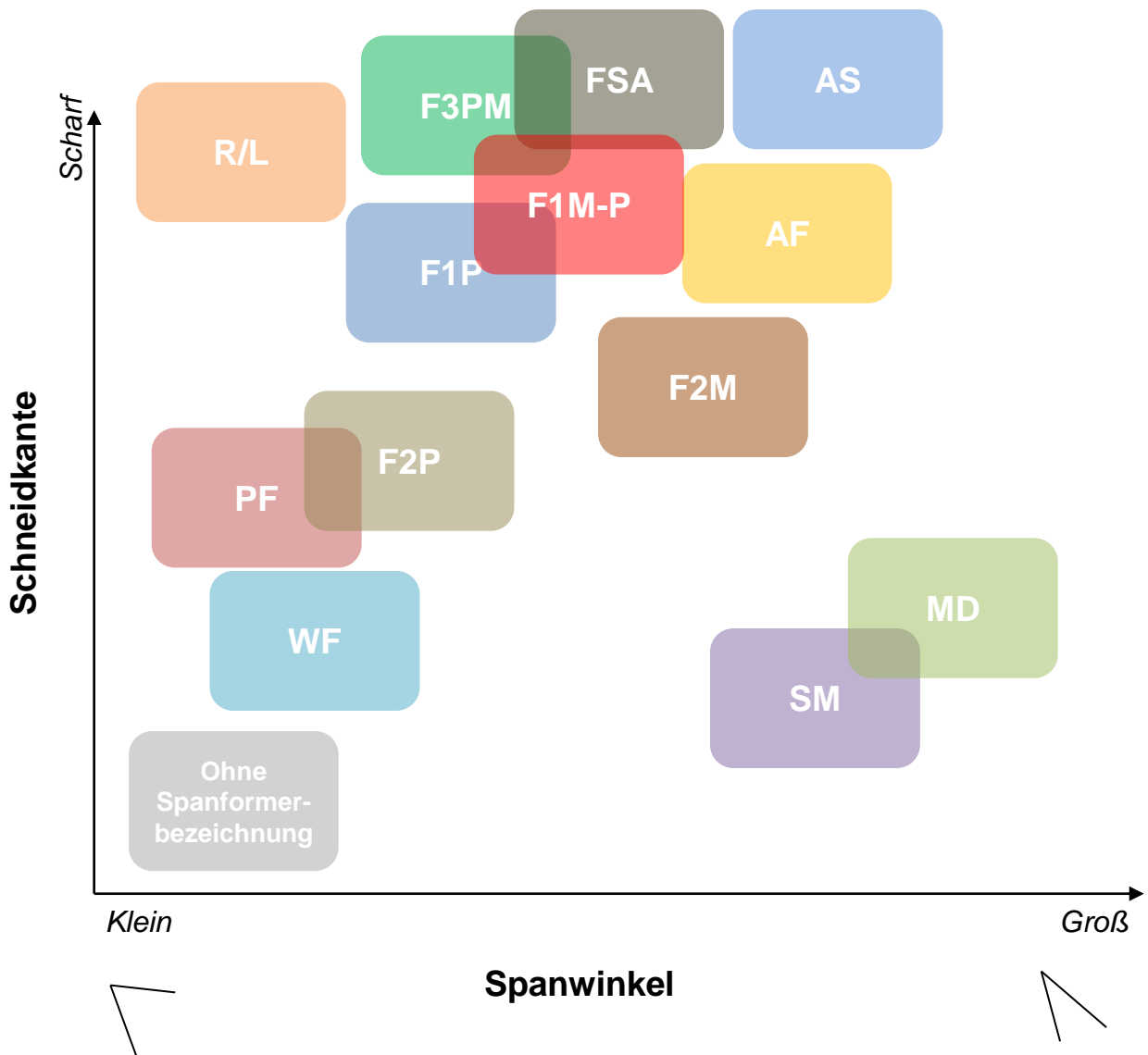
Mit freundlichen Grüßen

ISCAR Germany GmbH

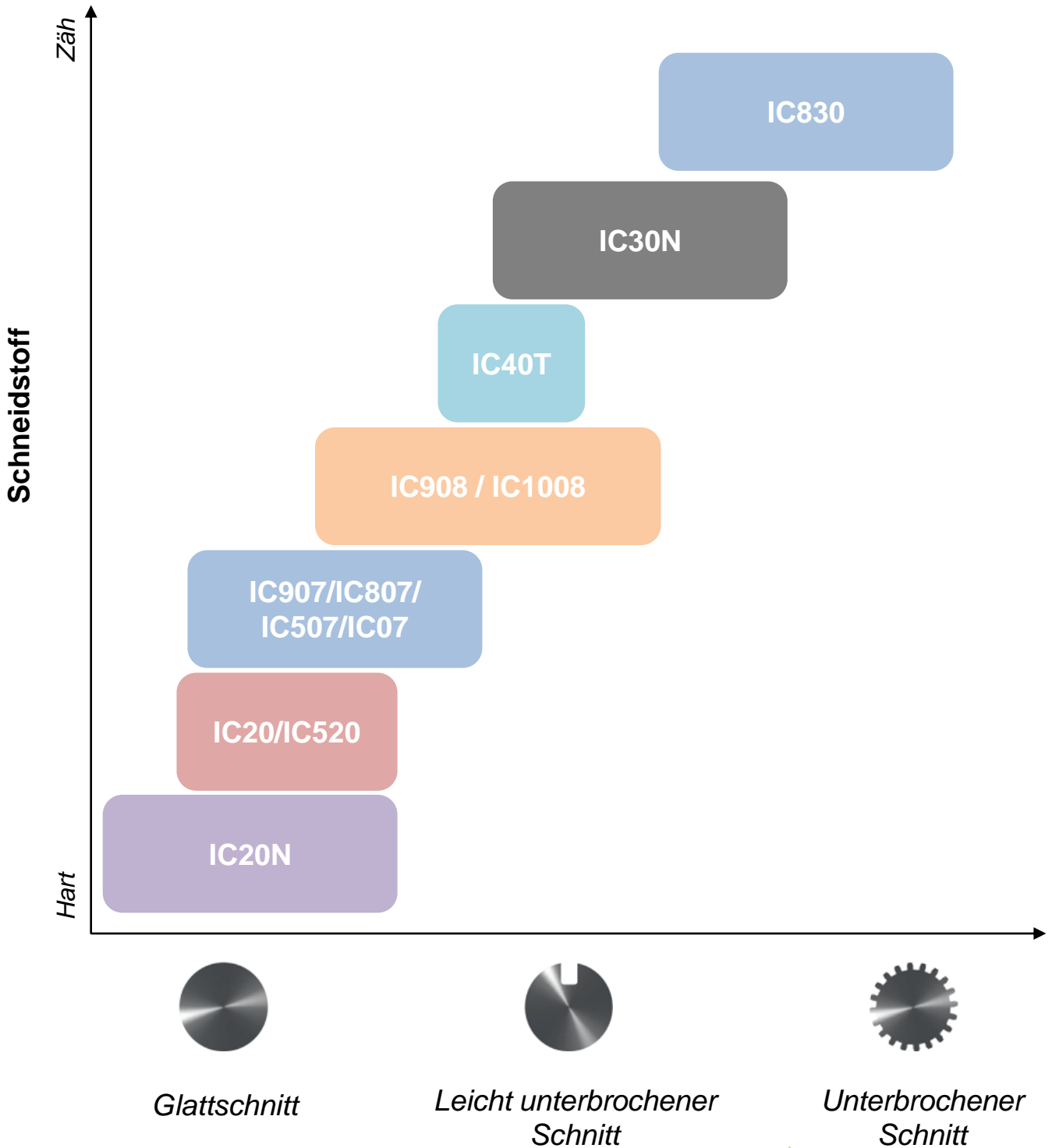
Jonas von Kahlden  
Produktspezialist



Auswahlhilfe - Spanformer



Auswahlhilfe - Substrat



Glattschnitt

Leicht unterbrochener Schnitt

Unterbrochener Schnitt

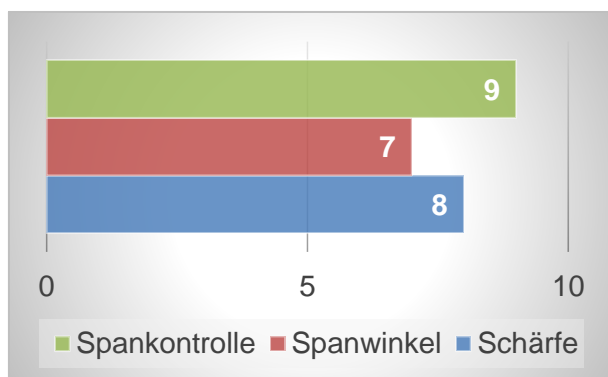
## ISCARTURN

### F2M-Spanformer



Der Spanformer F2M wurde speziell für die Schlichtbearbeitung und mittlere Bearbeitung von rostbeständigem Stahl und Stahl-Werkstückstoffen konzipiert.

#	Bezeichnung	
3333915	DCGT 070202-F2M	IC907
3333914	DCGT 070204-F2M	IC907
3333913	DCGT 11T302-F2M	IC907
3356020	DCGT 11T302-F2M	IC908
3333912	DCGT 11T304-F2M	IC907
3356021	DCGT 11T304-F2M	IC908
3356026	VCGT 110302-F2M	IC907
3356027	VCGT 110304-F2M	IC907
3333911	VCGT 130302-F2M	IC907
3333910	VCGT 130304-F2M	IC907



DCGT



VCGT



DCGT-F2M



VCGT-F2M

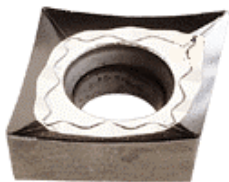
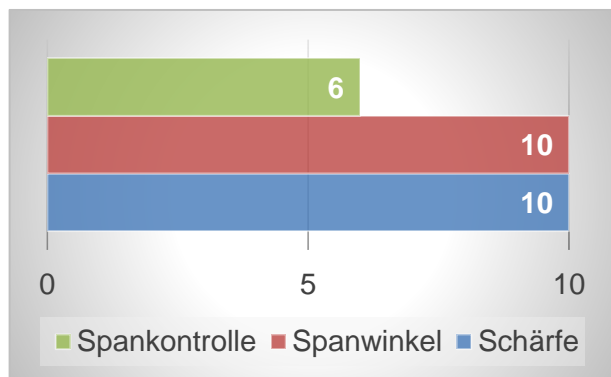
## ISCARTURN

### AS-Spanformer

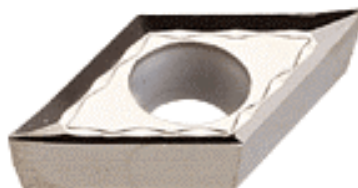


Der Spanformer AS ist der schärfste und positivste, der derzeit als Standard verfügbar ist. Seine Stärken liegen in der Bearbeitung von Aluminiumlegierungen und sonstigen NE-Metallen. Durch die polierte Spanfläche wird die Aufbauschneidenbildung stark verringert. Angeboten werden diese Wendeschneidplatten als unbeschichtete und beschichtete Variante – somit auch geeignet für die ISO S- bzw. ISO M-Bearbeitung.

*Produktportfolio auf der Folgeseite...*



CCGT



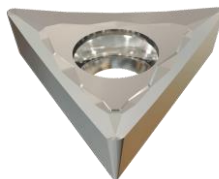
DCGT



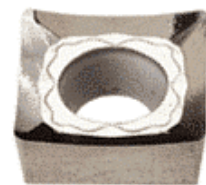
VCGT



RCGT



TCGT



SCGT



CCGT-AS



DCGT-AS



RCGT-AS



SCGT-AS



TCGT-AS



VCGT-AS

## AS-Spanformer

#	Bezeichnung	
5540029	CCGT 060201-AS	IC20
5540010	CCGT 060202-AS	IC20
5598648	CCGT 060202-AS	IC520
5599989	CCGT 060204-AS	IC20
5592379	CCGT 060204-AS	IC520
5540030	CCGT 09T301-AS	IC20
5540020	CCGT 09T302-AS	IC20
5593787	CCGT 09T302-AS	IC520
5540004	CCGT 09T304-AS	IC20
5598658	CCGT 09T304-AS	IC520
5540018	CCGT 09T308-AS	IC20
5540019	CCGT 120402-AS	IC20
5540003	CCGT 120404-AS	IC20
5596453	CCGT 120404-AS	IC520
5540002	CCGT 120408-AS	IC20
5540031	DCGT 070201-AS	IC20
5590130	DCGT 070201-AS	IC520
5540007	DCGT 070202-AS	IC20
5594967	DCGT 070202-AS	IC520
5594221	DCGT 070202-AS	IC920
5540009	DCGT 070204-AS	IC20
5594977	DCGT 070204-AS	IC520
5540032	DCGT 11T301-AS	IC20
5590080	DCGT 11T301-AS	IC520
5591002	DCGT 11T302-AS	IC07
5540013	DCGT 11T302-AS	IC20
5595737	DCGT 11T302-AS	IC320
5594947	DCGT 11T302-AS	IC520
5591012	DCGT 11T302-AS	IC907
5596020	DCGT 11T302-AS	IC920
5595971	DCGT 11T304-AS	IC07
5540001	DCGT 11T304-AS	IC20
5594887	DCGT 11T304-AS	IC320

#	Bezeichnung	
5594957	DCGT 11T304-AS	IC520
5595961	DCGT 11T304-AS	IC907
5592901	DCGT 11T304-AS	IC920
5540006	DCGT 11T308-AS	IC20
5594897	DCGT 11T308-AS	IC320
5597298	DCGT 11T308-AS	IC520
5540028	SCGT 09T308-AS	IC20
5592631	SCGT 120404-AS	IC20
5540017	SCGT 120408-AS	IC20
6303717	VCGT 110301-AS	IC507
5593942	VCGT 110301-AS	IC908
5540014	VCGT 110302-AS	IC20
5592509	VCGT 110302-AS	IC520
5592544	VCGT 110302-AS	IC920
5540016	VCGT 110304-AS	IC20
5597921	VCGT 110304-AS	IC520
5507684	VCGT 160401-AS	IC20
5540033	VCGT 160402-AS	IC20
5540005	VCGT 160404-AS	IC20
5598028	VCGT 160404-AS	IC520
5540008	VCGT 160408-AS	IC20
5540011	VCGT 160412-AS	IC20
5598230	VCGT 160412-AS	IC520
5599793	VCGT 220520-AS	IC20
5540015	VCGT 220530-AS	IC20
5540012	RCGT 0803M0-AS	IC20
5540034	RCGT 10T3M0-AS	IC20
5540022	RCGT 1003M0-AS	IC20
5591110	TCGT 090204-AS	IC20
5540023	TCGT 110204-AS	IC20
5597048	TCGT 110204-AS	IC520
5540021	TCGT 16T304-AS	IC20
5592359	TCGT 16T308-AS	IC20

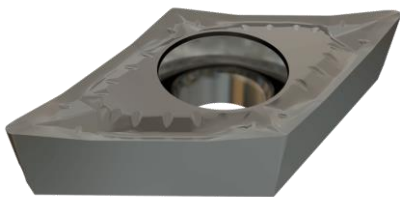
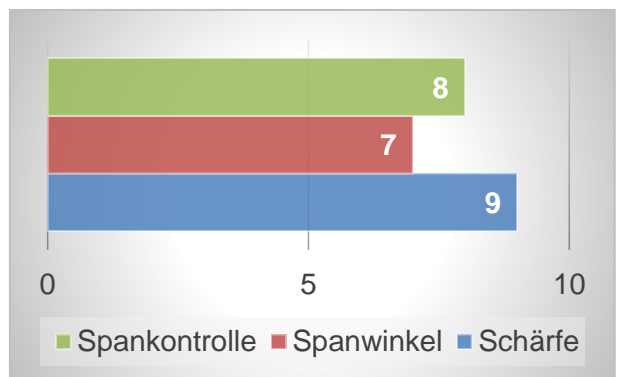
## ISCARTURN

### AF-Spanformer



Der Spanformer AF ist ein Allrounder in der Aluminiumbearbeitung. Gerade bei unterschiedlichen Vorschüben und Schnitttiefen ist dies die erste Wahl.

#	Bezeichnung	
5506859	CCGT 09T308-AF	IC20
5505649	CCGT 120408-AF	IC20
5506858	DCGT 11T304-AF	IC20
5540039	VCGT 220508-AF	IC20
5540038	VCGT 220512-AF	IC20
5540037	VCGT 220516-AF	IC20



DCGT



CCGT



VCGT



CCGT-AF



DCGT-AF



VCGT-AF



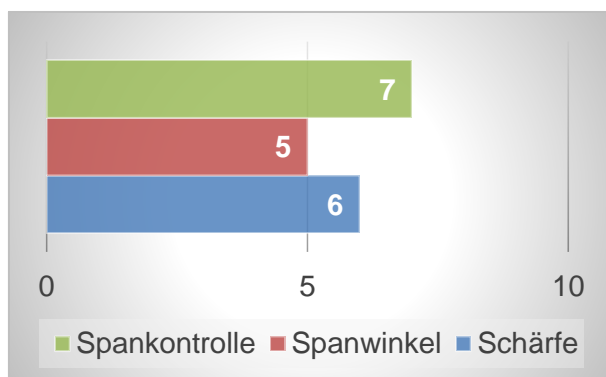
## ISCAR TURN

### PF-Spanformer



Der Spanformer PF überzeugt gerade in exotischen und rostbeständigen Werkstückstoffen. Durch den sehr aggressiven Spanformer kann dieser auch bei langspanenden Werkstückstoffen überzeugen.

#	Bezeichnung	
3356011	DCGT 070201-PF	IC908
3356012	DCGT 070202-PF	IC908
3356013	DCGT 070204-PF	IC908
3356016	DCGT 11T301-PF	IC908
3356017	DCGT 11T302-PF	IC908
3356018	DCGT 11T304-PF	IC908
3356019	DCGT 11T308-PF	IC908
3365653	VCGT 110302-PF	IC830
3365654	VCGT 110304-PF	IC830
3308114	VCGT 130302-PF	IC830
5568611	VCGT 130304-PF	IC830



VCGT



DCGT



DCGT-PF



VCGT-PF

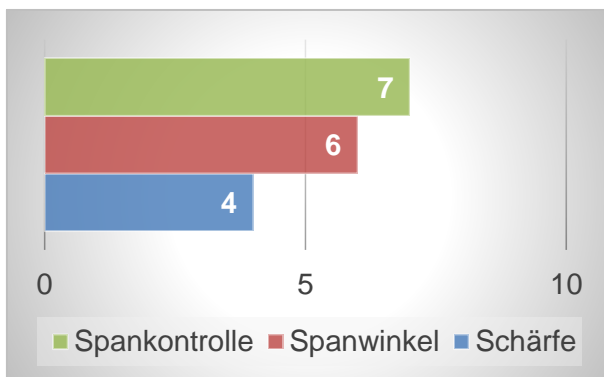
## ISCARTURN

### SM-Spanformer



Der Spanformer SM ist besonders für exotische und rostbeständige Werkstückstoffen geeignet. Durch den sehr positiven Spanwinkel erzielt dieser Spanformer einen äußerst weichen Schnitt und reduziert damit die Schnittkräfte.

#	Bezeichnung	
5510086	CCGT 060201-SM	IC907
5510087	CCGT 060202-SM	IC907
5510088	CPGT 060201-SM	IC907
5510089	CPGT 060202-SM	IC907
5592522	CPGT 060204-SM	IC907
5510091	CPGT 09T301-SM	IC907
5510092	CPGT 09T302-SM	IC907
5592532	CPGT 09T304-SM	IC907
5595493	DCGT 11T302-SM	IC907
5597810	DCGT 11T304-SM	IC907



DCGT



CPGT mit 11°  
Freiwinkel



CCGT-SM



CPGT-SM



DCGT-SM

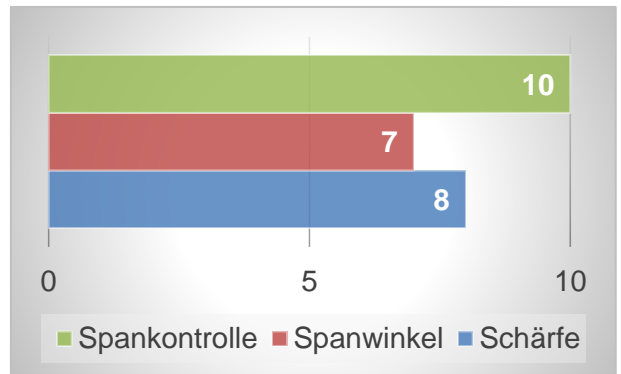
## ISCAR TURN

### F3PM-Spanformer



Der Spanformer F3PM ist eine Kreuzung aus F3P und F3M. Somit ist dieser Spanformer sowohl für Stahl als auch für rostbeständige Werkstückstoffen geeignet.

#	Bezeichnung
6857017	DCGT 11T302-F3PM IC908
6857018	DCGT 11T304-F3PM IC908



DCGT

## ISCARTURN

### WF-Spanformer



Der Spanformer WF ist für das Schlichten mit hohen Vorschüben geeignet.

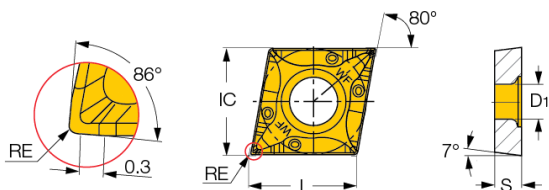
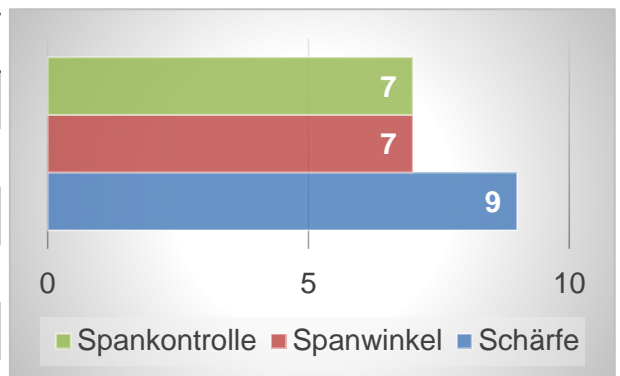
Verglichen mit Wendeschneidplatten ohne Wiper...

... führt der WF-Spanformer zu einer besseren Oberfläche bei gleichem Vorschub

... kann der Vorschub verdoppelt werden, um die gleiche Oberflächengüte zu erzielen

Außerdem verfügt diese Wendeschneidplatte über eine sehr eng tolerierte Schleifqualität, was sich positiv auf die Wiederholgenauigkeit auswirkt.

#	Bezeichnung
5506323	CCET 0602005-WF IC907
5506324	CCET 09T3005-WF IC907
5506375	DCET 0702005L-WF IC907
5506325	DCET 0702005R-WF IC907
5506376	DCET 11T3005L-WF IC907
5506326	DCET 11T3005R-WF IC907
5506377	VCET 1103005L-WF IC907
5506327	VCET 1103005R-WF IC907



VCET



DCET



CCET



CCGT-WF



DCET-WF

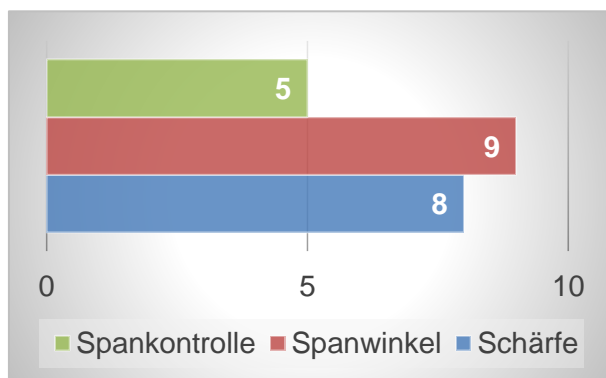
## ISCARTURN

### MD-Spanformer



Der Spanformer MD wurde gezielt für die Medizinindustrie entwickelt. Er überzeugt durch exzellente Spankontrolle in schwierigen Legierungen wie z. B. Kobalt-Chrom, Nitinol etc. .

#	Bezeichnung	
5508791	VCGT 130302-MD	IC807
5591958	VCGT 130304-MD	IC807



VCGT



VCGT-MD

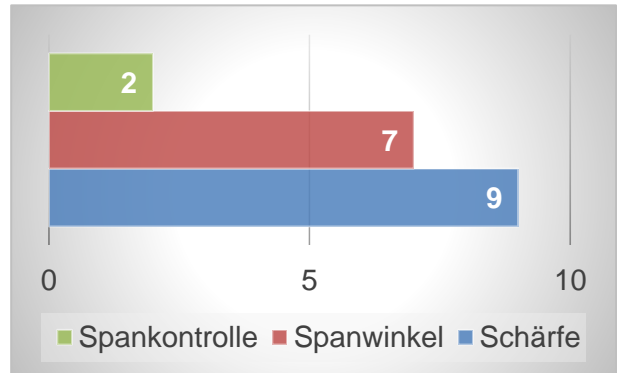
## ISCAR TURN

### L/R-Spanformer

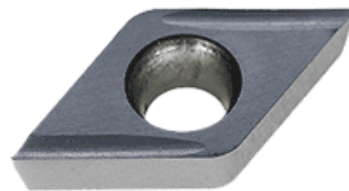


Der Spanformer mit der Spanformerbezeichnung „L“ bzw. „R“ ist ein Spanformer, der nur in eine Richtung wirkt. Gerade für Langdrehautomaten ist dieser Spanformer hervorragend geeignet.

#	Bezeichnung	
5504411	CCGT 060202L	IC20
5504412	CCGT 060202L	IC30N
6801276	CCGT 060202-L	IC507
5504413	CCGT 060204L	IC30N
6801279	CCGT 060202-R *	IC507
5505432	DCGT 070201R	IC908



CCGT



DCGT



CCGT L



DCGT R

## ISCARTURN

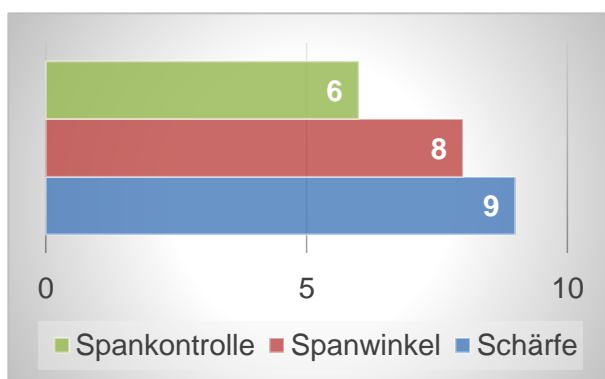
### F1M-P\*-Spanformer



Die neue präzisionsgeschliffene und polierte Wendeschneidplatte mit dem Spanformer F1M-12P bzw. F1M-20P wurde speziell für die Kleinstteilmachbearbeitung entworfen. Kleine Eckenradien, gepaart mit einem modernen Spanformer, führen zur optimalen Spankontrolle in hochlegierten Edelstählen und zu stark reduzierten Schnittkräften.

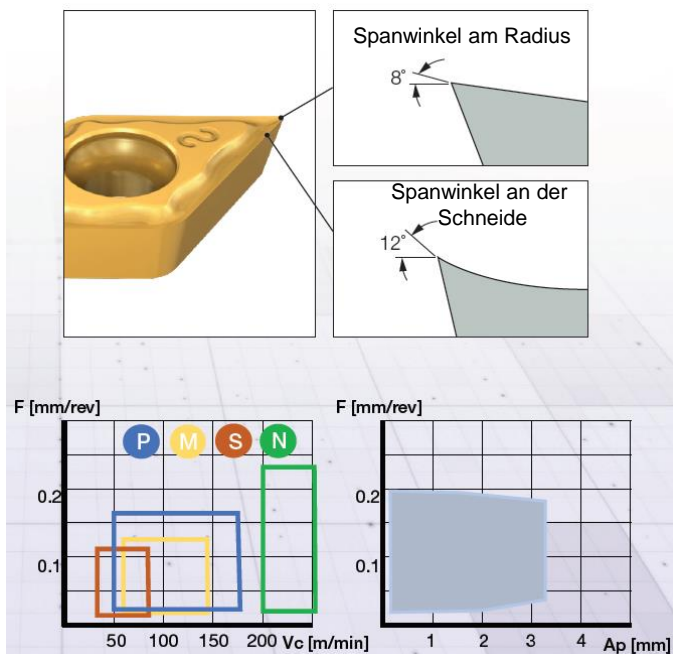
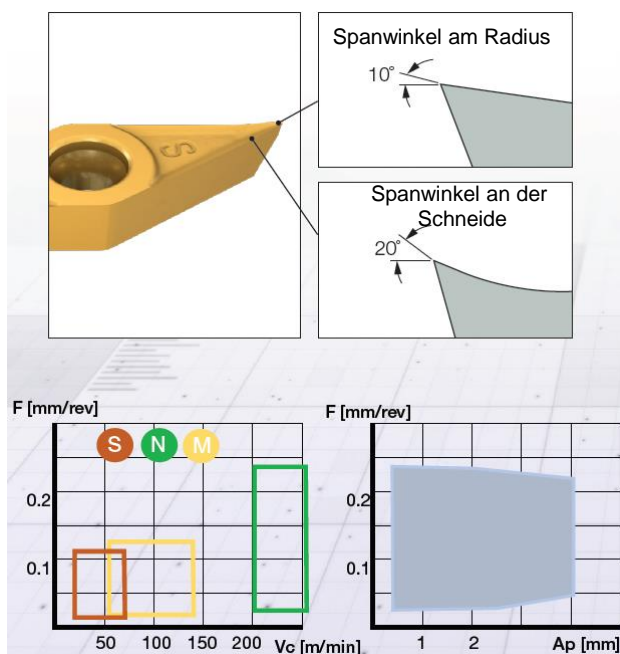
Derzeit nur als Semi-Standard verfügbar.

#	Bezeichnung
3376659	DCGT 0702005-F1M-12P IC1008
3374320	DCGT 070201-F1M-12P IC1008
3374321	DCGT 070202-F1M-12P IC1008
3376658	VCGT 1103005-F1M-20P IC1008
3374322	VCGT 110301-F1M-20P IC1008
3374323	VCGT 110302-F1M-20P IC1008



VCGT

DCGT



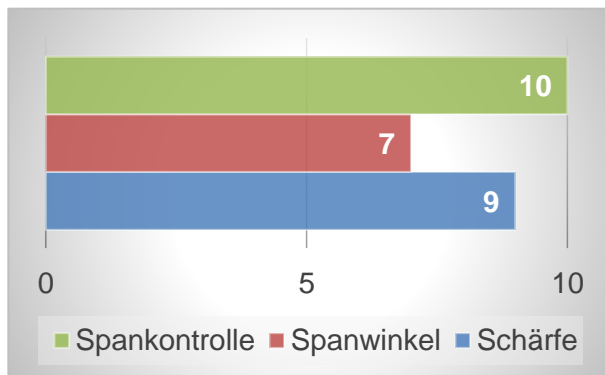
## ISCAR TURN

### FSA-Spanformer



Der Spanformer FSA ist ausschließlich auf unbeschichtetem Cermet verfügbar. Dieser FSA-Spanformer überzeugt durch einzigartige Spankontrolle bei sehr scharfer Schneidengeometrie.

#	Bezeichnung
6326115	DCGT 070201-FSA IC20N
6182412	DCGT 070202-FSA IC20N
6326119	DCGT 070204-FSA IC20N
6170094	DCGT 11T302-FSA IC20N
6130289	DCGT 11T304-FSA IC20N



DCGT



DCGT-FSA



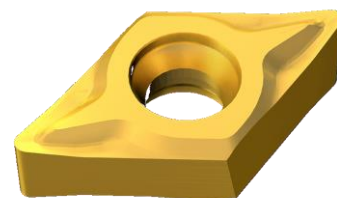
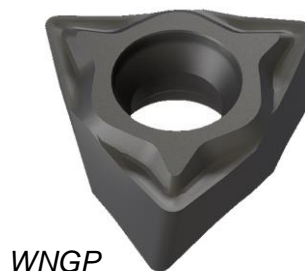
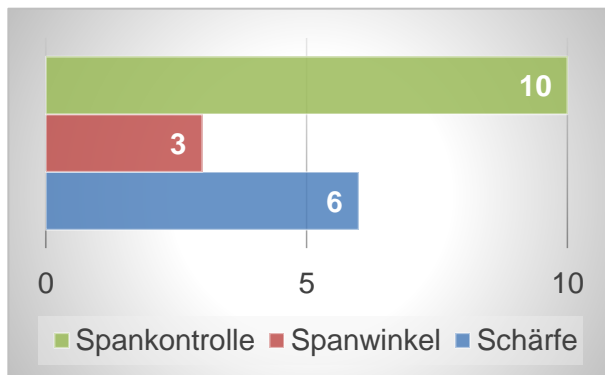
**MINIPTURN**  
POSITIVE DOUBLE SIDED

### F2M/F2P-Spanformer



Der Spanformer der WNGP / DNGP ist eigentlich für eine negative Platte, jedoch werden durch die verschränkte Geometrie weichschneidende Eigenschaften generiert. Dieses System ist daher vergleichbar mit einer WCGT bzw. DCGT. Aufgrund der besonderen Geometrie werden linke Wendeschneidplatten auf rechten Haltern eingesetzt und umgekehrt.

#	Bezeichnung
6989918	WNGP 040302L-F2M IC908
6723729	WNGP 040302L-F2P IC530N
6989921	WNGP 040302R-F2M IC908
6723728	WNGP 040302R-F2P IC530N
6888909	WNGP 040304L-F2M IC908
6723731	WNGP 040304L-F2P IC530N
6989924	WNGP 040304R-F2M IC908
6723730	WNGP 040304R-F2P IC530N
6888910	WNGP 040308L-F2M IC908
6723733	WNGP 040308L-F2P IC530N
6989927	WNGP 040308R-F2M IC908
6723732	WNGP 040308R-F2P IC530N
6989930	DNGP 070302L-F2M IC908
6723735	DNGP 070302L-F2P IC530N
6989933	DNGP 070302R-F2M IC908
6723734	DNGP 070302R-F2P IC530N
6888911	DNGP 070304L-F2M IC908
6723737	DNGP 070304L-F2P IC530N
6989936	DNGP 070304R-F2M IC908
6723736	DNGP 070304R-F2P IC530N
6888912	DNGP 070308L-F2M IC908
6723740	DNGP 070308L-F2P IC530N
6989939	DNGP 070308R-F2M IC908
6723739	DNGP 070308R-F2P IC530N



DNGP-F2M



DNGP-F2P



WNGP-F2M



WNGP-F2P



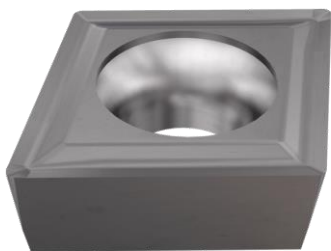
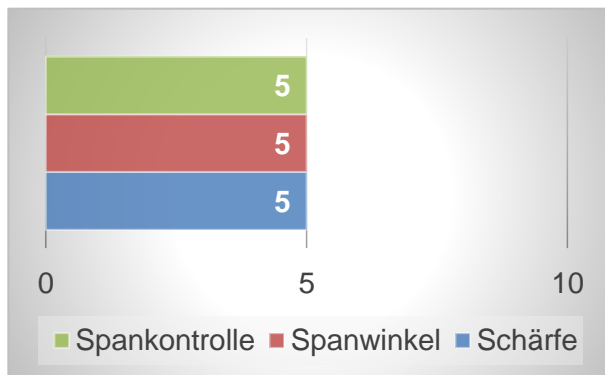
## ISCARTURN

### Allgemeine Spanformer

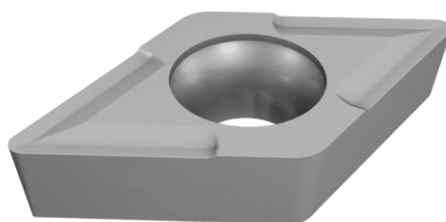


Dieser Spanformer ist der Allrounder unter den Spanformern. Einsetzbar bei allen Werkstückstoffen.

#	Bezeichnung	
5503028	CCGT 060202	IC30N
5503029	CCGT 060204	IC30N
5503025	DCGT 070202	IC30N
5503026	DCGT 070204	IC30N
5503024	DCGT 11T302	IC30N
5503027	DCGT 11T304	IC30N



CCGT



DCGT



CCGT



DCGT

## ISCARTURN

### Zwischenradien

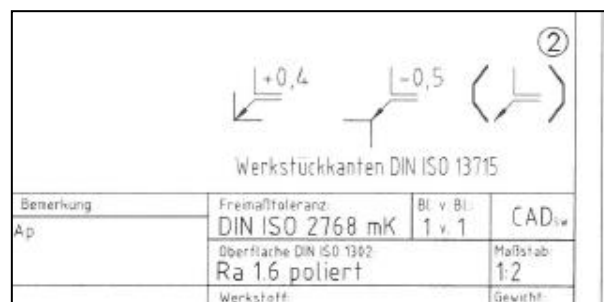
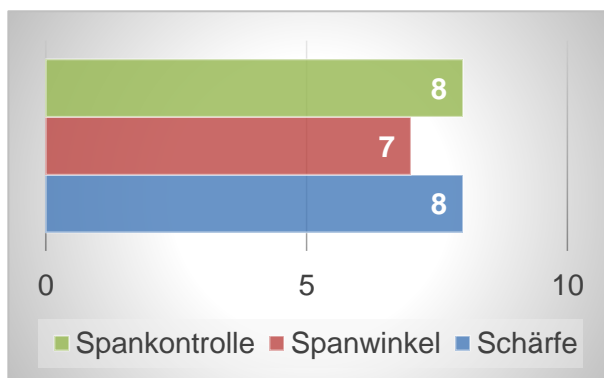


Zwischenradien wurden speziell für die Bearbeitung von „ungeschickt-dimensionierten“ Bauteileckenradien konzipiert.

Um bei einem Bauteileckenradius (siehe unten) von beispielsweise max. 0,4 mm nicht auf einen 0,2 mm WSP-Eckenradius ausweichen zu müssen, kann hier z. B. ein Eckenradius von 0,35 mm eingesetzt werden. Dies führt zu höherer Standzeit bei höheren Vorschüben.

Eckenradien mit Radius 0,08 mm haben ein eingeschränktes Toleranzfeld. Alle Artikel sind derzeit nur auf Nachfrage erhältlich.

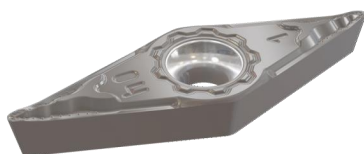
#	Bezeichnung
3531598	DCGT 11T3008-F2M IC907
3531599	DCGT 11T3005-F2M IC907
3531600	DCGT 11T3015-F2M IC907
3531601	DCGT 11T3035-F2M IC907
3531602	VCGT 1103008-F2M IC907
3531603	VCGT 1103005-F2M IC907
3531604	VCGT 1103015-F2M IC907
3531605	CCGT 0602008-SM IC907
3531606	CCGT 0602005-SM IC907
3531607	CCGT 0602015-SM IC907
3531608	CCGT 0602035-SM IC907



Bemaßungsbeispiel



DCGT



VCGT



CCGT