



# Diamond Tooling Systems

PKD  
PCD

Wendeschneidplatten | indexable inserts

CVD



## Einsatzgebiete: application range:

Aluminium	Aluminium
Kupfer-Messing Legierungen	Copper-Brass Alloys
Graphit	Graphite
GFK-CFK	Glass-Carbon fibre reinforced
Keramik	Ceramic
Zirkon	Zirconium

# Diamond Tooling Systems GmbH



Mit Sitz in Kaiserslautern-Deutschland haben wir uns auf die Entwicklung, Herstellung und den Vertrieb von Präzisionswerkzeugen aus ultraharten Schneidstoffen wie CVD-D (CVD-Dickfilm Diamant), PKD (Polykristalliner Diamant) und CBN (Kubisches Bornitrid) spezialisiert und national so wie international erfolgreich am Markt etabliert.

Um diese ultraharten Schneidstoffe wie PKD, CBN und den CVD-Dickfilm Diamant auf Präzisionswerkzeugen wirtschaftlich bearbeiten zu können haben wir schon früh erkannt, dass wir uns von der alten Produktionstechnologie „Schleifen“ hin zu neuen Technologien wie der „Lasertechnologie“ weiterentwickeln müssen.

Ultraharte Hochleistungsschneidstoffe haben eine Schlüsselfunktion in der spanenden Fertigung.

Präzisionswerkzeuge aus ultraharten Schneidstoffen sind sehr erklärungsbedürftige Produkte. Der wirtschaftliche Einsatz der Schneidstoffe ist nur sichergestellt, wenn der Zerspanungsprozess und der Schneidstoff aufeinander abgestimmt sind.

Genau hier setzt Diamond Tooling Systems GmbH an, „Unsere Kernkompetenz sind Präzisionswerkzeuge aus ultraharten Schneidstoffen“. Diese Hightech-Werkzeuge müssen zum Zerspanungsprozess mit Anwendungstechnikern genau abgestimmt werden, nur so ist es möglich, das optimale Potenzial auszuschöpfen.

Mit mehr als 25 Jahren Optimierungserfahrung in der verarbeitenden Industrie sehen wir hier unsere Stärke! Während der laufenden Produktion stehen wir Ihnen mit unseren erfahrenen Anwendungstechnikern beratend zur Seite. Diese enge Zusammenarbeit und das gegenseitige Vertrauen ist die Basis unseres Erfolges.



Located in Kaiserslautern, Germany we are specialized in the development, production and sales of precision tools made from ultra-hard cutting materials such as CVD-D (CVD, thick film diamond), PCD (polycrystalline diamond) and CBN (cubic boron nitride). We have successfully established these in national and international markets.

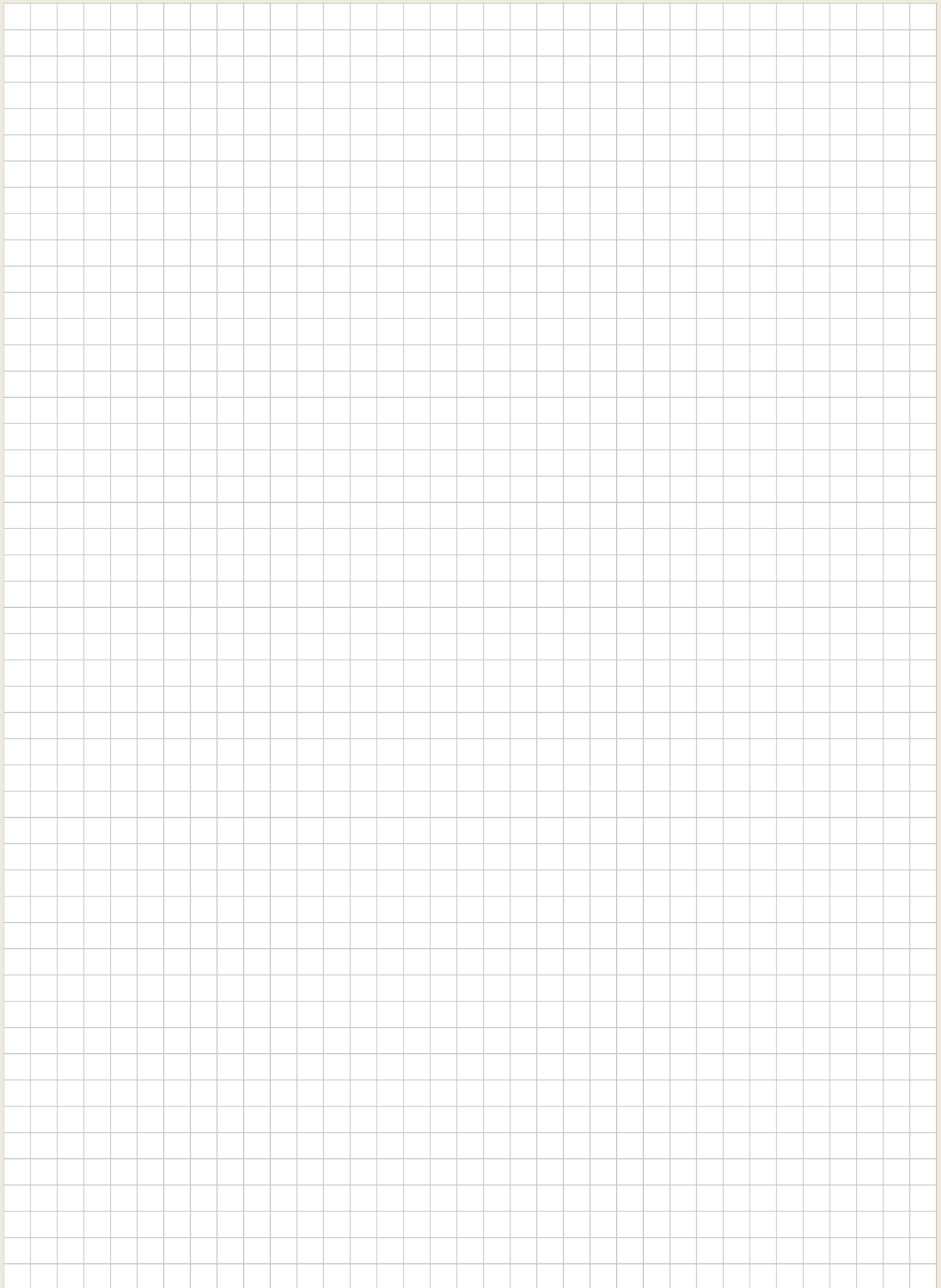
In order to economically process these ultra-hard cutting materials such as PCD, CBN and CVD thick film diamond onto precision tools we noticed at an early stage that we should move on from the older manufacturing technologies such as grinding and advance to newer technologies such as laser technology.

Ultra-hard high-performance cutting materials now have a key function and place in the metal cutting industry and production. Precision tools from ultra-hard cutting materials are products which require a more depth of explanation. The economical usage of these materials provides a guarantee when the cutting process and cutting materials are fully aligned. This is where “Diamond Tooling Systems GmbH” comes into the picture. We provide these precision tools made from such ultra-hard cutting materials.

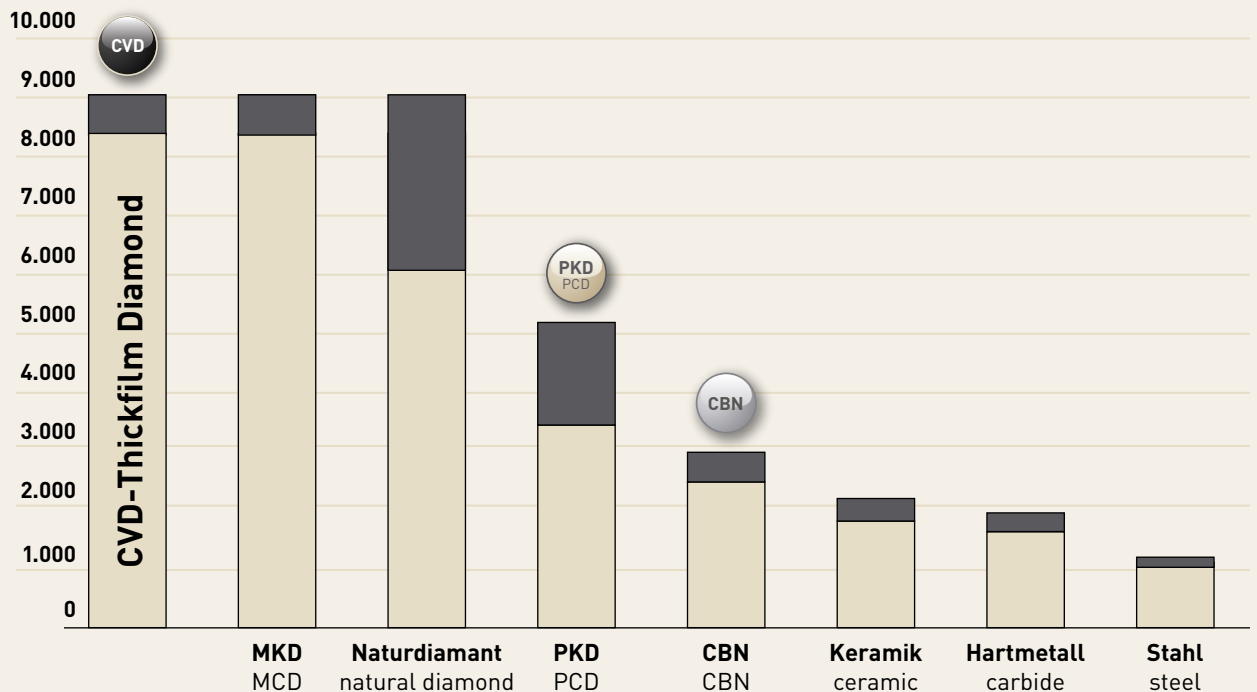
These high-tech tools require together with an experienced application engineer a need to be aligned with the cutting process in order to exploit their optimal potential. Our strengths lie in having more than 25 years of optimization experience within the producing industry. During the initial stages of running production, we will be by your side offering a professional consultation service along with our experienced application engineers. This side by side cooperation based on mutual trust is the keystone of our success.



<b>Schneidstoffgruppen</b>	
groups of cuttingmaterial.....	5
<b>ISO Nummernschlüssel</b>	
ISO codes .....	6
<b>Wiper Geometrien</b>	
wiper geometries.....	7
<b>Formeln</b>	
formulas.....	7
<b>Schnittdaten Empfehlungen</b>	
recommended cutting parameters .....	8
<b>CCGT   Z1</b> .....	10
<b>CCGT   R-GS   entire edge right</b> .....	11
<b>CCGT   L-GS   entire edge left</b> .....	12
<b>CCGW   Z1</b> .....	13
<b>CCGW   R-GS   entire edge right</b> .....	14
<b>CCGW   L-GS   entire edge left</b> .....	15
<b>CDGW   Z2</b> .....	16
<b>CNGA   Z1</b> .....	17
<b>CPGT   Z1</b> .....	18
<b>CPGW   Z1</b> .....	19
<b>DCGT   Z1</b> .....	20
<b>DCGW   Z2</b> .....	21
<b>DCGW   Z1</b> .....	22
<b>DXGW   Z1</b> .....	23
<b>DNGA   Z1</b> .....	24
<b>EPGW   Z2</b> .....	25
<b>ODGW   FullFace Z8</b> .....	26
<b>RBGN   FullFace</b> .....	27
<b>RCGW   FullFace</b> .....	28
<b>RDHX   FullFace</b> .....	29
<b>SCGT   Z1</b> .....	30
<b>SCGT   GS   entire edge</b> .....	31
<b>SCGW   Z1</b> .....	32
<b>SCGW   GS   entire edge</b> .....	33
<b>TCGT   Z1</b> .....	34
<b>TCGT   GS   entire edge</b> .....	35
<b>TCGW   Z1</b> .....	36
<b>TCGW   GS   entire edge</b> .....	37
<b>TCGW   FullFace</b> .....	38
<b>TPGN   Z1</b> .....	39
<b>TPGN   GS   entire edge</b> .....	40
<b>TPGW   Z1</b> .....	41
<b>VBGT   Z1</b> .....	42
<b>VBGW   Z1</b> .....	43
<b>VCGT   Z1</b> .....	44
<b>VCGW   Z2</b> .....	45
<b>VCGW   Z1</b> .....	46
<b>VXGW   Z1</b> .....	47
<b>WCGW   Z3</b> .....	48
<b>WCGW   FullFace Z3</b> .....	49



## Härte | hardness (kg/mm<sup>2</sup>)



### CVD Dickfilm Diamant – der härteste Schneidstoff der Welt!

Der ultraharte Schneidstoff „CVD-Dickfilm Diamant“ besitzt die höchste Härte und den höchsten Verschleißwiderstand aller untersuchten Schneidstoffe.

Der „PKD Schneidstoff“ hat im Gegensatz zum „CVD-Dickfilm Diamant“ deutliche Nachteile aufgrund seiner weichen metallischen Bindephase. In zahlreichen Versuchen konnte nachgewiesen werden, dass vor allem die weiche Bindephase des PKD durch die abrasiven Partikel geschädigt wird. Die Folge ist ein Ausbrechen der Diamantkristalle aufgrund einer verminderten Verankerung in der Schneidstoffmatrix.

Bei richtigem Einsatz von CVD-Dickfilm Diamant können die Standzeiten gegenüber PKD um das 3-10fache erhöht werden!

### CVD Thickfilm Diamond the hardest cutting material of the world!

The mostly used “PCD cutting material” has in comparison to the “CVD-thickfilm diamond” clear drawbacks due to its soft metallic binder. In several tests it has been proven that especially the soft binder of the PCD is damaged through abrasive particles.

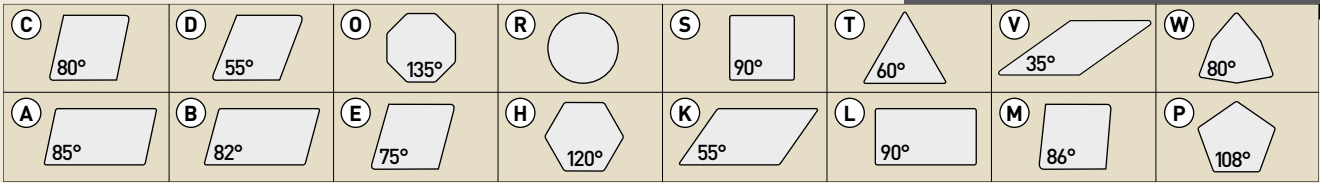
The consequence is a break out of the diamond crystals due to a reduced anchorage in the cutting material matrix.

The consequence of this is that by the machining of aluminum – and magnesium alloys and also non ferrous materials preferably diamond is used as cutting material. The clean diamond segments, which in most cases are brazed onto a carbide insert.

The tool life can be increased with CVD thickfilm diamond approx 3 to 10 times vs. PCD.

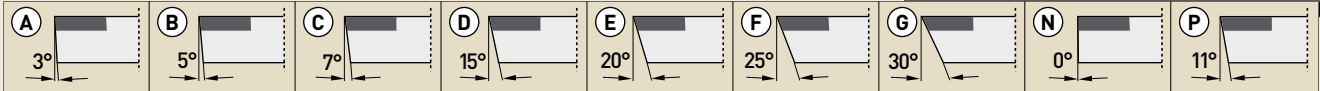
## Grundform | shape

T N G A 16 04 08



## Freiwinkel | clearance

T N G A 16 04 08



## Toleranz (mm) | tolerance (mm)

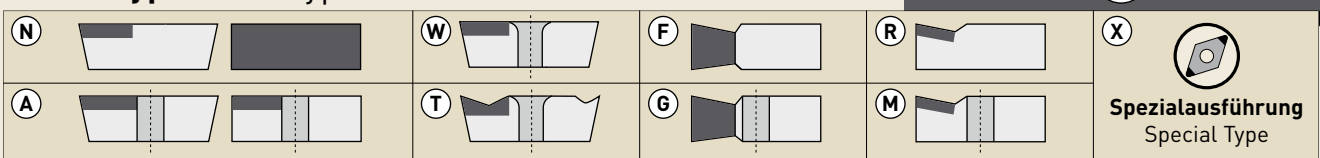
T N G A 16 04 08

	m	s	d		m	s	d
A	±0,005	±0,025	±0,025	J	±0,005	±0,025	±0,05 → ±0,15
F	±0,005	±0,025	±0,013	K	±0,013	±0,025	±0,05 → ±0,15
C	±0,013	±0,025	±0,025	L	±0,025	±0,025	±0,05 → ±0,15
H	±0,013	±0,025	±0,013	M	±0,08 → ±0,20	±0,130	±0,05 → ±0,15
E	±0,025	±0,025	±0,025	N	±0,08 → ±0,20	±0,25	±0,05 → ±0,15
G	±0,025	±0,130	±0,025	U	±0,13 → ±0,38	±0,130	±0,08 → ±0,15

\*(M, N, U) Die genaue Toleranz ist von der Größe der Platte abhängig | Die genaue Toleranz ist von der Größe der Platte abhängig

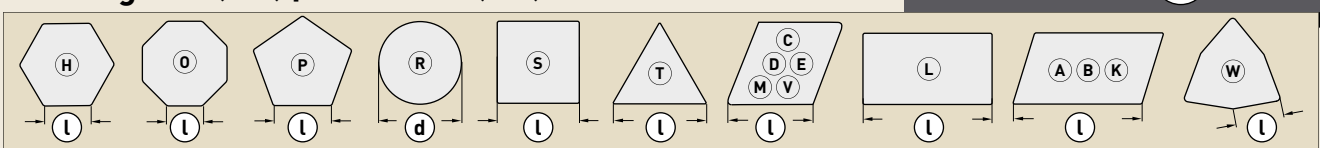
## Plattentyp | insert type

T N G A 16 04 08



## Plattengröße (mm) | insert size (mm)

T N G A 16 04 08



## Dicke (mm) | insert size (mm)

T N G A 16 04 08

01 s = 1,59    T1 s = 1,98    02 s = 2,38    03 s = 3,18    T3 s = 3,97    04 s = 4,76    05 s = 5,56    06 s = 6,35

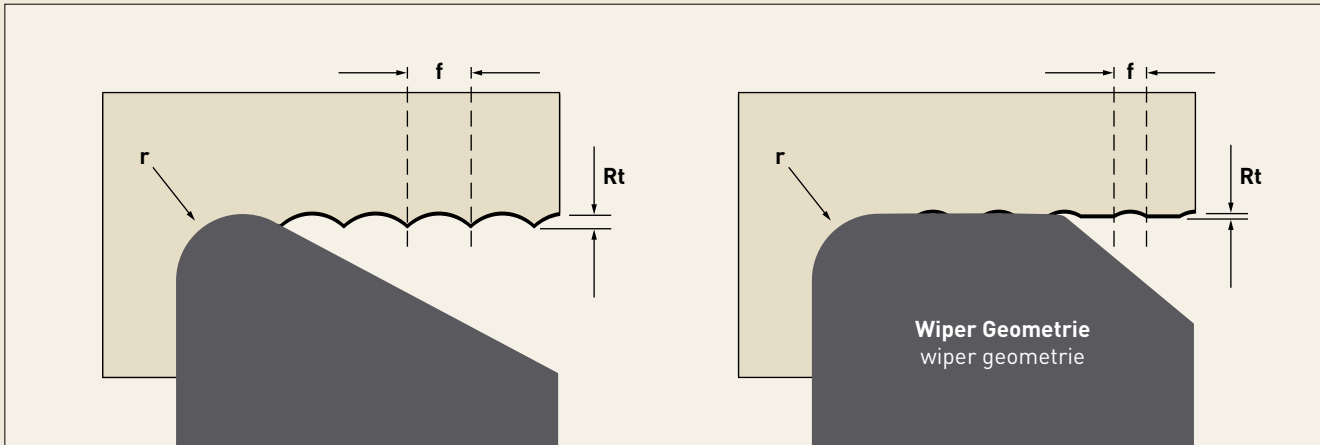
Bei Ziffern unter 10 wird eine Null vorgesetzt. Dezimalstellen bleiben unberücksichtigt. (Beispiel: 4,76 = 04)  
 By numbers below 10 a 0 is added in at the front. Decimals remain unconsidered (example: 4,76 = 04)

## Schneidenecke (mm) | corner configuration (mm)

T N G A 16 04 08

00 scharfe Ecke sharp corner    M0 runde Platte (metrisch) round insert (metric)    00 runde Platte (inch) round insert (inch)  
 02 r = 0,2    04 r = 0,4    08 r = 0,8    12 r = 12    16 r = 16

## Wiper Geometrien | wiper geometries



### Vorteile beim Einsatz von Wiper Geometrien

Bei gleichem Vorschub kann eine 2 - 4fach bessere Oberflächen-güte erzielt werden oder bei 2 - 4fach höherem Vorschub kann die gleiche Oberflächengüte erzielt werden.

Um die Wiper-Schneide in den Schnitt zu bekommen bitte folgende Anstellwinkel an der Maschine beachten:

**C und W Type = 95°**  
**D Type = 93°**  
**T Type = 91**

### Advantages when using wiper geometries

By using the same feed rate a 2 - 4 times better surface quality can be obtained or with a 2 - 4 times higher feed rate the same surface quality can be reached.

To get the wiper geometry into cutting condition please use following lead angles at the machine:

**C and W Type = 95°**  
**D Type = 93°**  
**T Type = 91**

## Formeln | formulas

	metrisch   metric		Zoll   inch	
	Formel   formula	Einheiten   units	Formel   formula	Einheiten   units
Vorschubgeschwindigkeit feed rate	$V_f = f_n \times n$	mm/min	$V_f = f_n \times n$	Zoll/min inch/min
Spindeldrehzahl spindle speed	$n = \frac{V_c \times 1000}{\pi \times D_{Cap}}$	U/min rev/min	$n = \frac{V_c \times 12}{\pi \times D_{Cap}}$	U/min rev/min
Vorschub pro Umdrehung feed per revolution	$f_n = \frac{V_f}{n}$	mm/U mm/rev	$f_n = \frac{V_f}{n}$	Zoll/U inch/rev
Bearbeitungszeit cutting time	$T_c = \frac{l_m}{f_n \times n}$	min	$T_c = \frac{l_m}{f_n \times n}$	min
Zeitspanvolumen stock removal rate	$Q = V_c \times a_p \times f_n$	cm <sup>3</sup> /min	$Q = V_c \times a_p \times f_n \times 12$	Zoll <sup>3</sup> /min inch <sup>3</sup> /min

# Schnittdaten Empfehlungen | recommended cutting parameters



Neutral / Positiv	P	N
WSP Spanwinkel 0° + pos. Inserts rake angle 0° + pos.	mit Schlicht-Spanleitstufe with finishing chip breaker	mit Schrupp-Spanleitstufe with roughing chip breaker

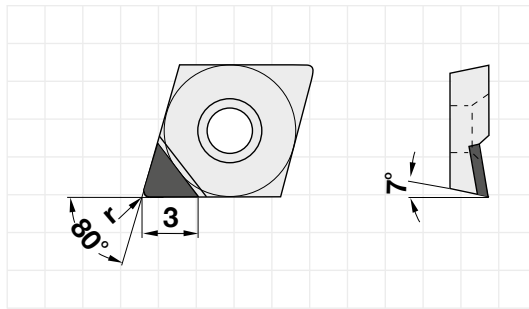
Werkstoff   material	r	V <sub>c</sub>						a <sub>p</sub>						f							
		min		max		min		max		min		max		min		max		min		max	
Aluminium-Knetlegierung Si < 1% Aluminium alloys Si < 1%	0,1	80	6000	0,01	2,80	0,01	0,05	80	6000					80	6000						
	0,2	80	6000	0,01	2,80	0,01	0,10	80	6000	0,06	1,50	0,02	0,10	80	6000	0,12	2,80	0,08	0,10		
	0,4	80	6000	0,01	2,80	0,01	0,20	80	6000	0,06	2,00	0,04	0,20	80	6000	0,12	2,80	0,12	0,20		
	0,8	80	6000	0,01	2,80	0,01	0,40	80	6000	0,06	2,40	0,08	0,40	80	6000	0,12	2,80	0,25	0,40		
	1,2	80	6000	0,01	2,80	0,01	0,60	80	6000	0,06	2,85	0,12	0,60	80	6000	0,12	2,80	0,30	0,60		
Aluminium-Knetlegierung Si < 12% Aluminium alloys Si < 12%	0,1	80	4000	0,01	2,80	0,01	0,05	80	2000					80	3000						
	0,2	80	4000	0,01	2,80	0,01	0,10	80	2000	0,06	1,50	0,02	0,10	80	3000	0,12	2,80	0,08	0,10		
	0,4	80	4000	0,01	2,80	0,01	0,20	80	2000	0,06	2,00	0,04	0,20	80	3000	0,12	2,80	0,12	0,20		
	0,8	80	4000	0,01	2,80	0,01	0,40	80	2000	0,06	2,40	0,08	0,40	80	3000	0,12	2,80	0,25	0,40		
	1,2	80	4000	0,01	2,80	0,01	0,60	80	2000	0,06	2,85	0,12	0,60	80	3000	0,12	2,80	0,30	0,60		
Kupfer-Messing Legierungen Copper-Brass Alloys	0,1	80	4000	0,01	2,80	0,01	0,05	80	3000					80	5000						
	0,2	80	4000	0,01	2,80	0,01	0,10	80	3000	0,06	1,50	0,02	0,10	80	5000	0,12	2,80	0,08	0,10		
	0,4	80	4000	0,01	2,80	0,01	0,20	80	3000	0,06	2,00	0,04	0,20	80	5000	0,12	2,80	0,12	0,20		
	0,8	80	4000	0,01	2,80	0,01	0,40	80	3000	0,06	2,40	0,08	0,40	80	5000	0,12	2,80	0,25	0,40		
	1,2	80	4000	0,01	2,80	0,01	0,60	80	3000	0,06	2,85	0,12	0,60	80	5000	0,12	2,80	0,30	0,60		
Keramik / Zirkon Ceramic / Zirconium	0,1	80	5000	0,01	2,80	0,01	0,05	80	3000					80	5000						
	0,2	80	5000	0,01	2,80	0,01	0,10	80	3000	0,06	1,50	0,02	0,10	80	5000	0,12	2,80	0,08	0,10		
	0,4	80	5000	0,01	2,80	0,01	0,20	80	3000	0,06	2,00	0,04	0,20	80	5000	0,12	2,80	0,12	0,20		
	0,8	80	5000	0,01	2,80	0,01	0,40	80	3000	0,06	2,40	0,08	0,40	80	5000	0,12	2,80	0,25	0,40		
	1,2	80	5000	0,01	2,80	0,01	0,60	80	3000	0,06	2,85	0,12	0,60	80	5000	0,12	2,80	0,30	0,60		
GFK-CFK / Graphit Glass-Carbon-fibre reinforced / Graphite	0,1	80	6000	0,01	2,80	0,01	0,05	80	4000					80	6000						
	0,2	80	6000	0,01	2,80	0,01	0,10	80	4000	0,06	1,50	0,02	0,10	80	6000	0,12	2,80	0,08	0,10		
	0,4	80	6000	0,01	2,80	0,01	0,20	80	4000	0,06	2,00	0,04	0,20	80	6000	0,12	2,80	0,12	0,20		
	0,8	80	6000	0,01	2,80	0,01	0,40	80	4000	0,06	2,40	0,08	0,40	80	6000	0,12	2,80	0,25	0,40		
	1,2	80	6000	0,01	2,80	0,01	0,60	80	4000	0,06	2,85	0,12	0,60	80	6000	0,12	2,80	0,30	0,60		










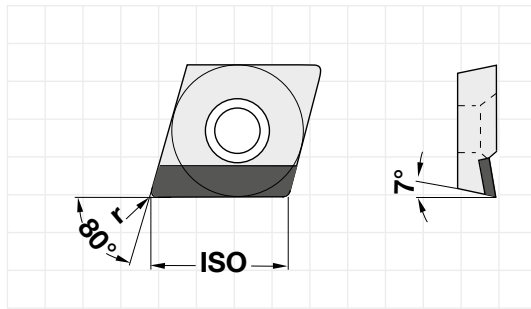









Neutral/Positiv	P	N
WSP Spanwinkel 0° + pos. Inserts rake angle 0° + pos.	mit Schlicht-Spanleitstufe with finishing chip breaker	mit Schrupp-Spanleitstufe with roughing chip breaker

Werkstoff   material	r	V <sub>c</sub>		a <sub>p</sub>		f		V <sub>c</sub>		a <sub>p</sub>		f		V <sub>c</sub>		a <sub>p</sub>		f	
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Aluminium-Knetlegierung Si < 1% Aluminium alloys Si < 1%	0,1	20	6000	0,01	2,80	0,01	0,05	20	6000					20	6000				
	0,2	20	6000	0,01	2,80	0,01	0,10	20	6000	0,06	1,50	0,02	0,10	20	6000	0,12	2,80	0,08	0,10
	0,4	20	6000	0,01	2,80	0,01	0,20	20	6000	0,06	2,00	0,04	0,20	20	6000	0,12	2,80	0,12	0,20
	0,8	20	6000	0,01	2,80	0,01	0,40	20	6000	0,06	2,40	0,08	0,40	20	6000	0,12	2,80	0,25	0,40
	1,2	20	6000	0,01	2,80	0,01	0,60	20	6000	0,06	2,85	0,12	0,60	20	6000	0,12	2,80	0,30	0,60
Aluminium-Knetlegierung Si < 12% Aluminium alloys Si < 12%	0,1	20	4000	0,01	2,80	0,01	0,05	20	2000					20	3000				
	0,2	20	4000	0,01	2,80	0,01	0,10	20	2000	0,06	1,50	0,02	0,10	20	3000	0,12	2,80	0,08	0,10
	0,4	20	4000	0,01	2,80	0,01	0,20	20	2000	0,06	2,00	0,04	0,20	20	3000	0,12	2,80	0,12	0,20
	0,8	20	4000	0,01	2,80	0,01	0,40	20	2000	0,06	2,40	0,08	0,40	20	3000	0,12	2,80	0,25	0,40
	1,2	20	4000	0,01	2,80	0,01	0,60	20	2000	0,06	2,85	0,12	0,60	20	3000	0,12	2,80	0,30	0,60
Kupfer-Messing Legierungen Copper-Brass Alloys	0,1	20	4000	0,01	2,80	0,01	0,05	20	3000					20	5000				
	0,2	20	4000	0,01	2,80	0,01	0,10	20	3000	0,06	1,50	0,02	0,10	20	5000	0,12	2,80	0,08	0,10
	0,4	20	4000	0,01	2,80	0,01	0,20	20	3000	0,06	2,00	0,04	0,20	20	5000	0,12	2,80	0,12	0,20
	0,8	20	4000	0,01	2,80	0,01	0,40	20	3000	0,06	2,40	0,08	0,40	20	5000	0,12	2,80	0,25	0,40
	1,2	20	4000	0,01	2,80	0,01	0,60	20	3000	0,06	2,85	0,12	0,60	20	5000	0,12	2,80	0,30	0,60
Keramik / Zirkon Ceramic / Zirconium	0,1	20	5000	0,01	2,80	0,01	0,05	20	3000					20	5000				
	0,2	20	5000	0,01	2,80	0,01	0,10	20	3000	0,06	1,50	0,02	0,10	20	5000	0,12	2,80	0,08	0,10
	0,4	20	5000	0,01	2,80	0,01	0,20	20	3000	0,06	2,00	0,04	0,20	20	5000	0,12	2,80	0,12	0,20
	0,8	20	5000	0,01	2,80	0,01	0,40	20	3000	0,06	2,40	0,08	0,40	20	5000	0,12	2,80	0,25	0,40
	1,2	20	5000	0,01	2,80	0,01	0,60	20	3000	0,06	2,85	0,12	0,60	20	5000	0,12	2,80	0,30	0,60
GFK-CFK / Graphit Glass-Carbon-fibre reinforced / Graphite	0,1	20	6000	0,01	2,80	0,01	0,05	20	4000					20	6000				
	0,2	20	6000	0,01	2,80	0,01	0,10	20	4000	0,06	1,50	0,02	0,10	20	6000	0,12	2,80	0,08	0,10
	0,4	20	6000	0,01	2,80	0,01	0,20	20	4000	0,06	2,00	0,04	0,20	20	6000	0,12	2,80	0,12	0,20
	0,8	20	6000	0,01	2,80	0,01	0,40	20	4000	0,06	2,40	0,08	0,40	20	6000	0,12	2,80	0,25	0,40
	1,2	20	6000	0,01	2,80	0,01	0,60	20	4000	0,06	2,85	0,12	0,60	20	6000	0,12	2,80	0,30	0,60



		Positiv		P		N		
		Positiv Positive		Spanleitstufe Chip breaker		Spanleitstufe Chip breaker		
								
		 		 		 		Klemmhalter Toolholder
ISO-Code		DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	
Standard	CCGT 06 02 02	DP1010-0001	DP2010-0001					SCLC...06 A/E...SCLC.06
	CCGT 06 02 04	DP1010-0002	DP2010-0002					
	CCGT 06 02 08	DP1010-0003	DP2010-0003					
	CCGT 09 T3 02	DP1010-0004	DP2010-0004					SCLC...09 A/E...SCLC.09
	CCGT 09 T3 04	DP1010-0005	DP2010-0005					
	CCGT 09 T3 08	DP1010-0006	DP2010-0006					
	CCGT 09 T3 12	DP1010-0007	DP2010-0007					
	CCGT 12 04 02	DP1010-0008	DP2010-0008					SCLC...12 A...SCLC.12
	CCGT 12 04 04	DP1010-0009	DP2010-0009					
	CCGT 12 04 08	DP1010-0010	DP2010-0010					
Wiper	CCGT 06 02 02	DP1010-0011	DP2010-0011					SCLC...06 A/E...SCLC.06
	CCGT 06 02 04	DP1010-0012	DP2010-0012					
	CCGT 06 02 08	DP1010-0013	DP2010-0013					
	CCGT 09 T3 02	DP1010-0014	DP2010-0014					SCLC...09 A/E...SCLC.09
	CCGT 09 T3 04	DP1010-0015	DP2010-0015					
	CCGT 09 T3 08	DP1010-0016	DP2010-0016					
	CCGT 12 04 02	DP1010-0018	DP2010-0018					
	CCGT 12 04 04	DP1010-0019	DP2010-0019					SCLC...12 A...SCLC.12
	CCGT 12 04 08	DP1010-0020	DP2010-0020					



	Positiv		P		N		
	Positiv Positive		Spanleitstufe Chip breaker		Spanleitstufe Chip breaker		
							
							
ISO-Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	Klemmhalter Toolholder
CCGT 06 02 02 R-GS	DP1020-0055	DP2020-0055					
CCGT 06 02 04 R-GS	DP1020-0001	DP2020-0001					SCLCR...06 A...SCLCR.06
CCGT 06 02 08 R-GS	DP1020-0002	DP2020-0002					
CCGT 09 T3 04 R-GS	DP1020-0056	DP2020-0056					
CCGT 09 T3 08 R-GS	DP1020-0003	DP2020-0003					SCLCR...09 A...SCLCR.09
CCGT 09 T3 12 R-GS	DP1020-0004	DP2020-0004					
CCGT 12 04 04 R-GS	DP1020-0057	DP2020-0057					
CCGT 12 04 08 R-GS	DP1020-0005	DP2020-0005					SCLCR...09 A...SCLCR.09



Aluminium-Knetlegierung  
Aluminium alloys

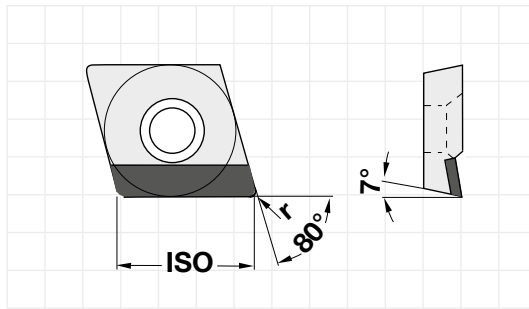
Kupfer-Messing Legierungen  
Copper-Brass Alloys








Keramik / Zirkon  
Ceramic / Zirconium

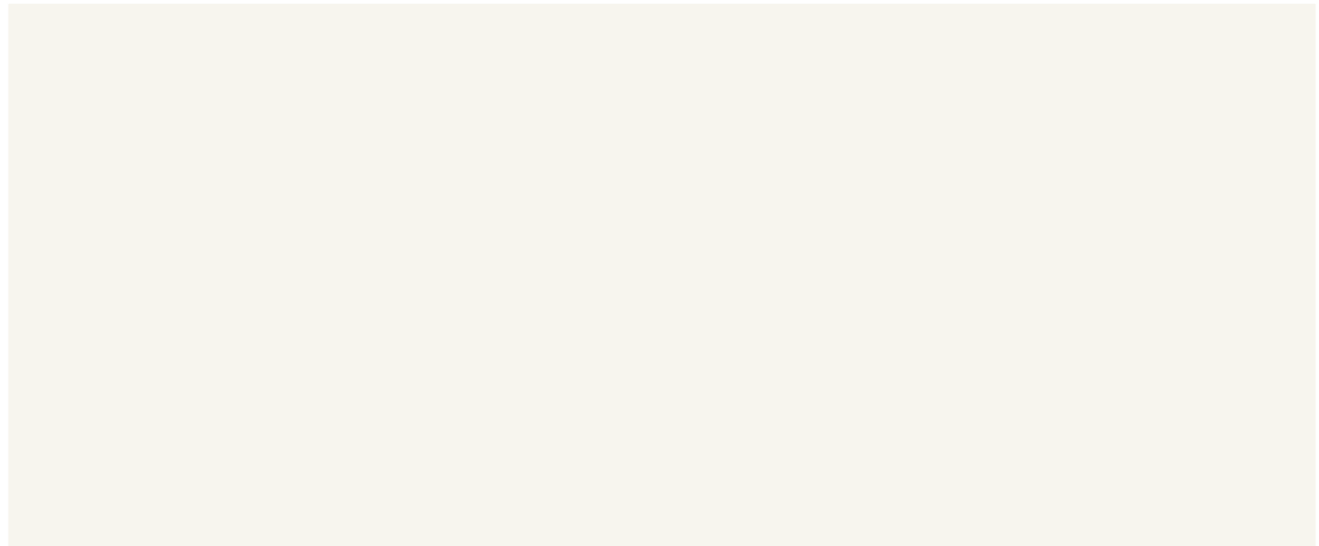
GFK-CFK / Graphit  
Glass-Carbonfibre reinforced / Graphite

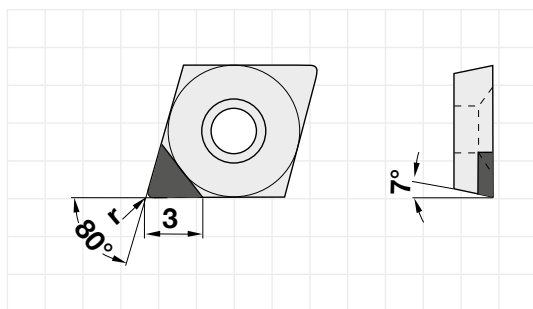
Unser komplettes Halter-Programm finden Sie in unserem  
Klemmhalter- und Bohrstangen-Katalog.

For complete tool holder programm please check our  
tool holder- and boring bar catalogue.



	Positiv		P		N		
	Positiv Positive		Spanleitstufe Chip breaker		Spanleitstufe Chip breaker		
							
							
ISO-Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	Klemmhalter Toolholder
CCGT 06 02 02 L-GS	DP1020-0058	DP2020-0058					
CCGT 06 02 04 L-GS	DP1020-0045	DP2020-0045					SCLCL...06 A...SCLCL.06
CCGT 06 02 08 L-GS	DP1020-0046	DP2020-0046					
CCGT 09 T3 04 L-GS	DP1020-0059	DP2020-0059					
CCGT 09 T3 08 L-GS	DP1020-0047	DP2020-0047					SCLCL...06 A...SCLCL.06
CCGT 09 T3 12 L-GS	DP1020-0048	DP2020-0048					
CCGT 12 04 04 L-GS	DP1020-0060	DP2020-0060					SCLCL...06 A...SCLCL.06
CCGT 12 04 08 L-GS	DP1020-0049	DP2020-0049					





		Neutral		P		N		
		Neutral Neutral		Spanleitstufe Chip breaker		Spanleitstufe Chip breaker		
ISO-Code		DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	Klemmhalter Toolholder
Standard	CCGW 06 02 01		DP2010-0591					
	CCGW 06 02 02	DP1010-0021	DP2010-0021	DP1011-0001	DP2011-0001	DP1012-0001	DP2012-0001	SCLC...06
	CCGW 06 02 04	DP1010-0022	DP2010-0022	DP1011-0002	DP2011-0002	DP1012-0002	DP2012-0002	A...SCLC.06
	CCGW 06 02 08	DP1010-0023	DP2010-0023	DP1011-0003	DP2011-0003	DP1012-0003	DP2012-0003	
	CCGW 09 T3 02	DP1010-0024	DP2010-0024	DP1011-0004	DP2011-0004	DP1012-0004	DP2012-0004	
	CCGW 09 T3 04	DP1010-0025	DP2010-0025	DP1011-0005	DP2011-0005	DP1012-0005	DP2012-0005	SCLC...09
	CCGW 09 T3 08	DP1010-0026	DP2010-0026	DP1011-0006	DP2011-0006	DP1012-0006	DP2012-0006	A...SCLC.09
	CCGW 09 T3 12	DP1010-0027	DP2010-0027	DP1011-0007	DP2011-0007	DP1012-0007	DP2012-0007	
	CCGW 12 04 02	DP1010-0700	DP2010-0129	DP1011-0458	DP2011-0458	DP1012-0458	DP2012-0458	
	CCGW 12 04 04	DP1010-0028	DP2010-0028	DP1011-0008	DP2011-0008	DP1012-0008	DP2012-0008	SCLC...12
CCGW 12 04 08	DP1010-0029	DP2010-0029	DP1011-0009	DP2011-0009	DP1012-0009	DP2012-0009	A...SCLC.12	
CCGW 12 04 12	DP1010-0030	DP2010-0030	DP1011-0010	DP2011-0010	DP1012-0010	DP2012-0010		
Wiper	CCGW 06 02 02 R/L-W	DP1010-0031	DP2010-0031	DP1011-0011	DP2011-0011	DP1012-0011	DP2012-0011	SCLC...06
	CCGW 06 02 04 R/L-W	DP1010-0032	DP2010-0032	DP1011-0012	DP2011-0012	DP1012-0012	DP2012-0012	A...SCLC.06
	CCGW 09 T3 02 R/L-W	DP1010-0034	DP2010-0034	DP1011-0014	DP2011-0014	DP1012-0014	DP2012-0014	
	CCGW 09 T3 04 R/L-W	DP1010-0035	DP2010-0035	DP1011-0015	DP2011-0015	DP1012-0015	DP2012-0015	SCLC...09
	CCGW 09 T3 08 R/L-W	DP1010-0036	DP2010-0036	DP1011-0016	DP2011-0016	DP1012-0016	DP2012-0016	A...SCLC.09
	CCGW 12 04 02 R/L-W	DP1010-0038	DP2010-0038	DP1011-0018	DP2011-0018	DP1012-0018	DP2012-0018	
CCGW 12 04 04 R/L-W	DP1010-0039	DP2010-0039	DP1011-0019	DP2011-0019	DP1012-0019	DP2012-0019	SCLC...12	
CCGW 12 04 08 R/L-W	DP1010-0040	DP2010-0040	DP1011-0020	DP2011-0020	DP1012-0020	DP2012-0020	A...SCLC.12	



Aluminium-Knetlegierung  
Aluminium alloys

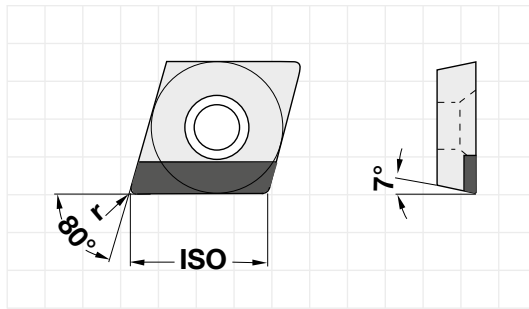
Kupfer-Messing Legierungen  
Copper-Brass Alloys

Keramik / Zirkon  
Ceramic / Zirconium

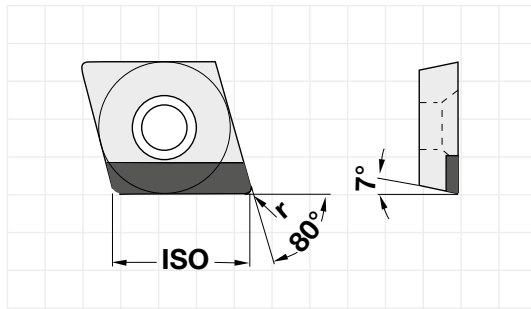
GFK-CFK / Graphit  
Glass-Carbonfibre reinforced / Graphite




Unser komplettes Halter-Programm finden Sie in unserem  
Klemmhalter- und Bohrstangen-Katalog.

For complete tool holder programm please check our  
tool holder- and boring bar catalogue.



	Neutral		P		N		
	Neutral Neutral		Spanleitstufe Chip breaker		Spanleitstufe Chip breaker		
ISO-Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	Klemmhalter Toolholder
CCGW 06 02 02 R-GS	DP1020-0061	DP2020-0061	DP1021-0032	DP2021-0032	DP1022-0032	DP2022-0032	SCLCR...06 A...SCLCR.06
CCGW 06 02 04 R-GS	DP1020-0006	DP2020-0006	DP1021-0001	DP2021-0001	DP1022-0001	DP2022-0001	
CCGW 06 02 08 R-GS	DP1020-0007	DP2020-0007	DP1021-0002	DP2021-0002	DP1022-0002	DP2022-0002	
CCGW 09 T3 04 R-GS	DP1020-0062	DP2020-0062	DP1021-0033	DP2021-0033	DP1022-0033	DP2022-0033	SCLCR...09 A...SCLCR.09
CCGW 09 T3 08 R-GS	DP1020-0008	DP2020-0008	DP1021-0003	DP2021-0003	DP1022-0003	DP2022-0003	
CCGW 09 T3 12 R-GS	DP1020-0009	DP2020-0009	DP1021-0004	DP2021-0004	DP1022-0004	DP2022-0004	
CCGW 12 04 04 R-GS	DP1020-0063	DP2020-0063	DP1021-0034	DP2021-0034	DP1022-0034	DP2022-0034	SCLCR...12 A...SCLCR.12
CCGW 12 04 08 R-GS	DP1020-0010	DP2020-0010	DP1021-0005	DP2021-0005	DP1022-0005	DP2022-0005	



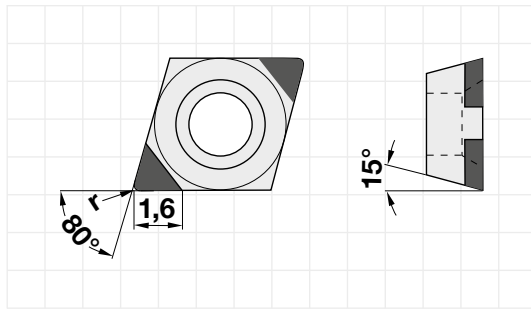
	Neutral		P		N		
	Neutral Neutral		Spanleitstufe Chip breaker		Spanleitstufe Chip breaker		
							
	<span>PKD</span> PCD		<span>PKD</span> PCD		<span>PKD</span> PCD		
	<span>CVD</span>		<span>CVD</span>		<span>CVD</span>		
ISO-Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	Klemmhalter Toolholder
CCGW 06 02 02 L-GS	DP1020-0064	DP2020-0064	DP1021-0035	DP2021-0035	DP1022-0035	DP2022-0035	SCLCL...06 A...SCLCL.06
CCGW 06 02 04 L-GS	DP1020-0050	DP2020-0050	DP1021-0031	DP2021-0031	DP1022-0031	DP2022-0031	
CCGW 06 02 08 L-GS	DP1020-0051	DP2020-0051	DP1021-0027	DP2021-0027	DP1022-0027	DP2022-0027	
CCGW 09 T3 04 L-GS	DP1020-0065	DP2020-0065	DP1021-0036	DP2021-0036	DP1022-0036	DP2022-0036	SCLCL...09 A...SCLCL.09
CCGW 09 T3 08 L-GS	DP1020-0052	DP2020-0052	DP1021-0028	DP2021-0028	DP1022-0028	DP2022-0028	
CCGW 09 T3 12 L-GS	DP1020-0053	DP2020-0053	DP1021-0029	DP2021-0029	DP1022-0029	DP2022-0029	
CCGW 12 04 04 L-GS	DP1020-0066	DP2020-0066	DP1021-0037	DP2021-0037	DP1022-0037	DP2022-0037	SCLCL...06 A...SCLCL.06
CCGW 12 04 08 L-GS	DP1020-0054	DP2020-0054	DP1021-0030	DP2021-0030	DP1022-0030	DP2022-0030	




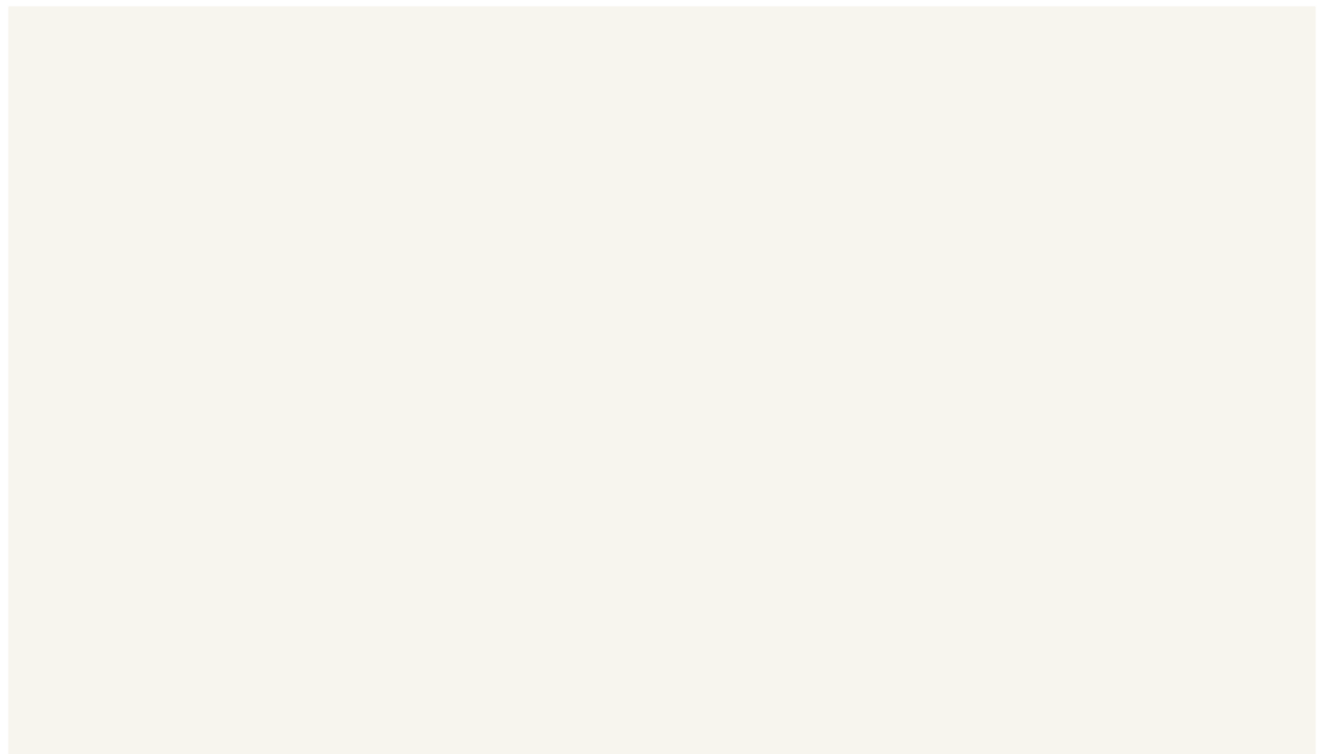
Aluminium-Knetlegierung  
Aluminium alloys  
Kupfer-Messing Legierungen  
Copper-Brass Alloys

Keramik / Zirkon  
Ceramic / Zirconium  
GFK-CFK / Graphit  
Glass-Carbonfibre reinforced / Graphite

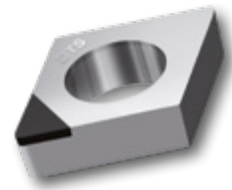
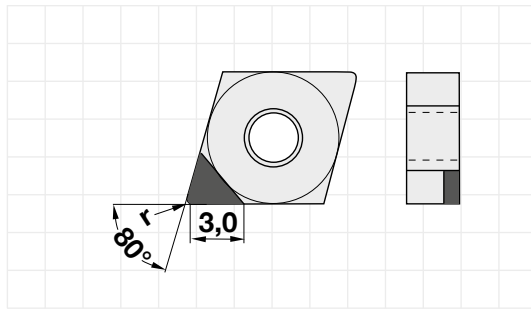
Unser komplettes Halter-Programm finden Sie in unserem  
Klemmhalter- und Bohrstangen-Katalog.  
For complete tool holder programm please check our  
tool holder- and boring bar catalogue.










	Neutral		P		N		
	Neutral Neutral		Spanleitstufe Chip breaker		Spanleitstufe Chip breaker		
							
	<span>PKD PCD</span> <span>CVD</span>		<span>PKD PCD</span> <span>CVD</span>		<span>PKD PCD</span> <span>CVD</span>		
ISO-Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	Klemmhalter Toolholder
CDGW 04 01 01		DP2010-0511					
CDGW 04 01 02		DP2010-0512					E... SCLDR/L 04
CDGW 04 01 04		DP2010-0513					







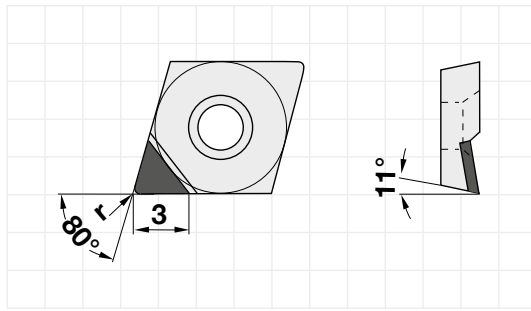
	Neutral		P		N		
	Neutral Neutral		Spanleitstufe Chip breaker		Spanleitstufe Chip breaker		
							
							
ISO-Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	Klemmhalter Toolholder
<b>CNGA 1204 04</b>		DP2010-0173					<b>DCLN./ MCLN..12 A...PCLN.12</b>
<b>CNGA 1204 08</b>		DP2010-0174					
<b>CNGA 1204 12</b>		DP2010-0175					










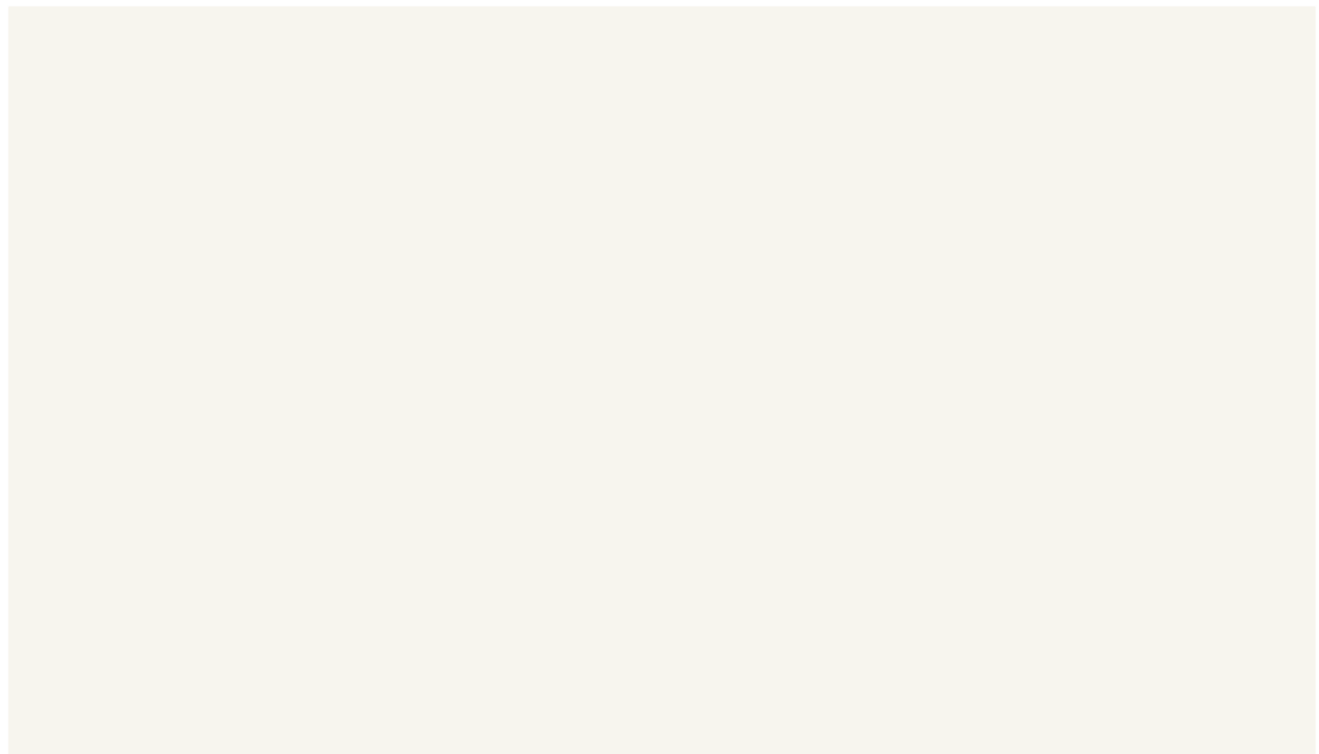
**Aluminium-Knetlegierung**  
Aluminium alloys  
**Kupfer-Messing Legierungen**  
Copper-Brass Alloys

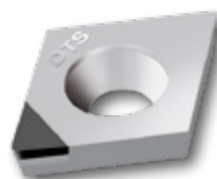
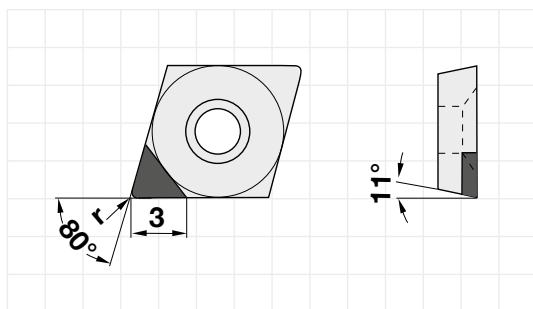
**Keramik / Zirkon**  
Ceramic / Zirconium  
**GFK-CFK / Graphit**  
Glass-Carbonfibre reinforced / Graphite










Unser komplettes Halter-Programm finden Sie in unserem **Klemmhalter- und Bohrstangen-Katalog**.  
For complete tool holder programm please check our tool holder- and boring bar catalogue.

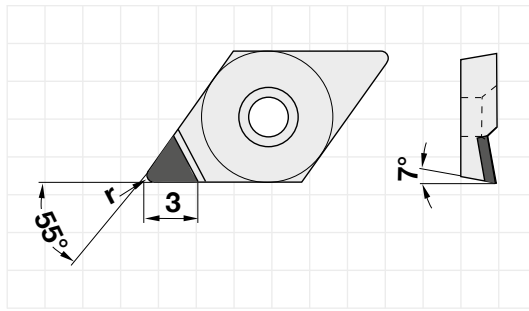









	Positiv		P		N		
	Positiv Positive		Spanleitstufe Chip breaker		Spanleitstufe Chip breaker		
							
							
ISO-Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	Klemmhalter Toolholder
CPGT 06 0202	DP1010-0201	DP2010-0201					E...SCLP.06
CPGT 06 0204	DP1010-0202	DP2010-0202					
CPGT 06 0208	DP1010-0203	DP2010-0203					

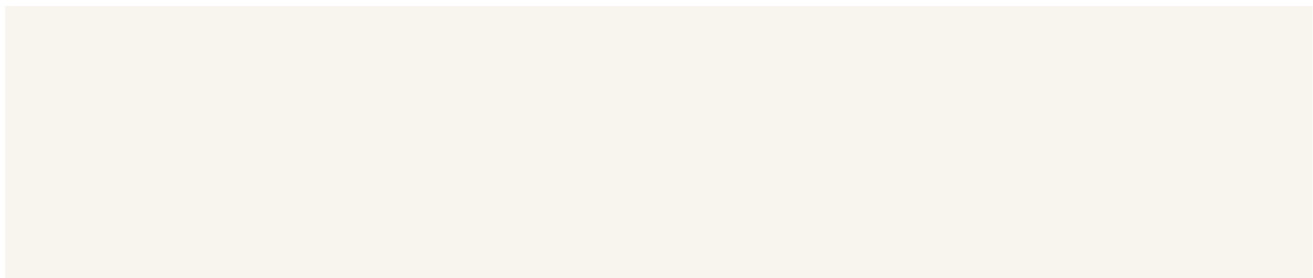


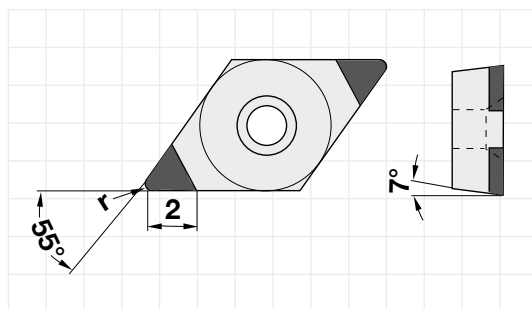


ISO-Code	Neutral		P		N		Klemmhalter Toolholder
	Neutral Neutral		Spanleitstufe Chip breaker		Spanleitstufe Chip breaker		
							
							
	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	
CPGW 06 02 01		DP2010-0595					
CPGW 06 02 02	DP1010-0251	DP2010-0251	DP1011-0251	DP2011-0251	DP1012-0251	DP2012-0251	E...SCLP.06
CPGW 06 02 04	DP1010-0252	DP2010-0252	DP1011-0252	DP2011-0252	DP1012-0252	DP2012-0252	
CPGW 06 02 08	DP1010-0253	DP2010-0253	DP1011-0253	DP2011-0253	DP1012-0253	DP2012-0253	
CPGW 09 T3 01		DP2010-0596					
CPGW 09 T3 02	DP1010-0254	DP2010-0254	DP1011-0254	DP2011-0254	DP1012-0254	DP2012-0254	E...SCLP.09
CPGW 09 T3 04	DP1010-0255	DP2010-0255	DP1011-0255	DP2011-0255	DP1012-0255	DP2012-0255	
CPGW 09 T3 08	DP1010-0256	DP2010-0256	DP1011-0256	DP2011-0256	DP1012-0256	DP2012-0256	
CPGW 12 04 04	DP1010-0257	DP2010-0257	DP1011-0257	DP2011-0257	DP1012-0257	DP2012-0257	E...SCLP.12
CPGW 12 04 08	DP1010-0258	DP2010-0258	DP1011-0258	DP2011-0258	DP1012-0258	DP2012-0258	
CPGW 12 04 12	DP1010-0259	DP2010-0259	DP1011-0259	DP2011-0259	DP1012-0259	DP2012-0259	

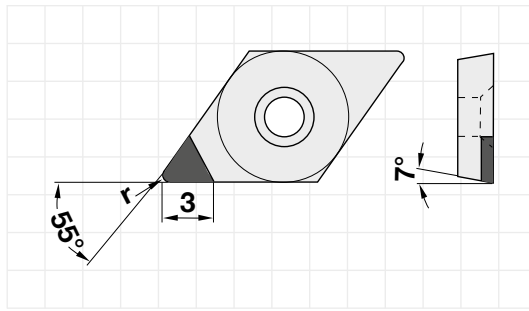











		Positiv		P		N		
		Positiv Positive		Spanleitstufe Chip breaker		Spanleitstufe Chip breaker		
								
								Klemmhalter Toolholder
	ISO-Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	
Standard	DCGT 07 02 01	DP1010-0601	DP2010-0601					SDJC..07 A...SDUC. / A/E... SDQC. 07
	DCGT 07 02 02	DP1010-0042	DP2010-0042					
	DCGT 07 02 04	DP1010-0043	DP2010-0043					
	DCGT 07 02 08	DP1010-0044	DP2010-0044					
	DCGT 11 T301	DP1010-0602	DP2010-0602					SDJC..11 A...SDUC. / A/E... SDQC. 11
	DCGT 11 T302	DP1010-0045	DP2010-0045					
	DCGT 11 T304	DP1010-0046	DP2010-0046					
	DCGT 11 T308	DP1010-0047	DP2010-0047					
DCGT 11 T312	DP1010-0048	DP2010-0048						
Wiper	DCGT 070202 R/L-W	DP1010-0049	DP2010-0049					SDJC..07 A...SDUC.07
	DCGT 070204 R/L-W	DP1010-0050	DP2010-0050					
	DCGT 070208 R/L-W	DP1010-0051	DP2010-0051					SDJC..11 A...SDUC.11
	DCGT 11T302 R/L-W	DP1010-0052	DP2010-0052					
	DCGT 11T304 R/L-W	DP1010-0053	DP2010-0053					
	DCGT 11T308 R/L-W	DP1010-0054	DP2010-0054					

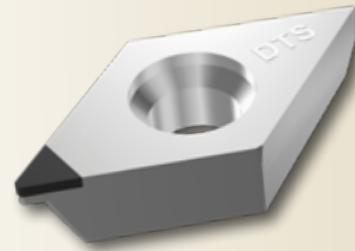
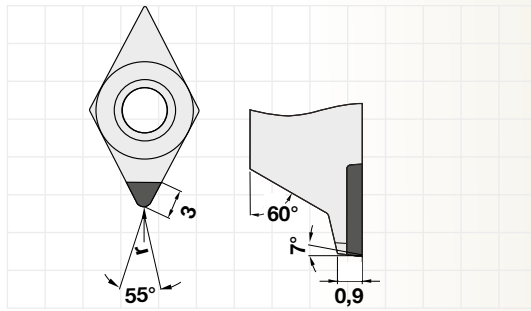




	Positiv		P		N		
	Positiv Positive		Spanleitstufe Chip breaker		Spanleitstufe Chip breaker		
ISO-Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	Klemmhalter Toolholder
DCGW 04 T001		DP2010-0521					
DCGW 04 T002		DP2010-0522					E... SDUCR/L 04
DCGW 04 T004		DP2010-0523					



		Neutral		P		N		
		Neutral Neutral		Spanleitstufe Chip breaker		Spanleitstufe Chip breaker		
								
		 		 		 		
ISO-Code		DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	Klemmhalter Toolholder
Standard	DCGW 07 02 01	DP1010-0603	DP2010-0603					SDJC..07 A...SDUC. / A/E... SDQC. 07
	DCGW 07 02 02	DP1010-0056	DP2010-0056	DP1011-0022	DP2011-0022	DP1012-0022	DP2012-0022	
	DCGW 07 02 04	DP1010-0057	DP2010-0057	DP1011-0023	DP2011-0023	DP1012-0023	DP2012-0023	
	DCGW 07 02 08	DP1010-0058	DP2010-0058	DP1011-0024	DP2011-0024	DP1012-0024	DP2012-0024	
	DCGW 11 T3 01	DP1010-0604	DP2010-0604					SDJC..11 A...SDUC. / A/E... SDQC. 11
	DCGW 11 T3 02	DP1010-0059	DP2010-0059	DP1011-0025	DP2011-0025	DP1012-0025	DP2012-0025	
	DCGW 11 T3 04	DP1010-0060	DP2010-0060	DP1011-0026	DP2011-0026	DP1012-0026	DP2012-0026	
	DCGW 11 T3 08	DP1010-0061	DP2010-0061	DP1011-0027	DP2011-0027	DP1012-0027	DP2012-0027	
DCGW 11 T3 12	DP1010-0062	DP2010-0062	DP1011-0028	DP2011-0028	DP1012-0028	DP2012-0028		
Wiper	DCGW 07 02 02 R/L-W	DP1010-0063	DP2010-0063	DP1011-0029	DP2011-0029	DP1012-0029	DP2012-0029	SDJC..07 A...SDUC.07
	DCGW 07 02 04 R/L-W	DP1010-0064	DP2010-0064	DP1011-0030	DP2011-0030	DP1012-0030	DP2012-0030	
	DCGW 07 02 08 R/L-W	DP1010-0128	DP2010-0130	DP1011-0071	DP2011-0072	DP1012-0071	DP2012-0072	
	DCGW 11 T3 02 R/L-W	DP1010-0065	DP2010-0065	DP1011-0031	DP2011-0031	DP1012-0031	DP2012-0031	SDJC..11 A...SDUC.11
	DCGW 11 T3 04 R/L-W	DP1010-0066	DP2010-0066	DP1011-0032	DP2011-0032	DP1012-0032	DP2012-0032	
	DCGW 11 T3 08 R/L-W	DP1010-0129	DP2010-0131	DP1011-0072	DP2011-0073	DP1012-0072	DP2012-0073	



	Neutral		P		N		
	Neutral Neutral		Spanleitstufe Chip breaker		Spanleitstufe Chip breaker		
ISO-Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	Klemmhalter Toolholder
DXGW 11 T301		DP2010-0300					SDJX.. SDNXN 11
DXGW 11 T302		DP2010-0301					
DXGW 11 T304		DP2010-0302					
DXGW 11 T308		DP2010-0303					



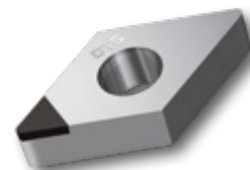
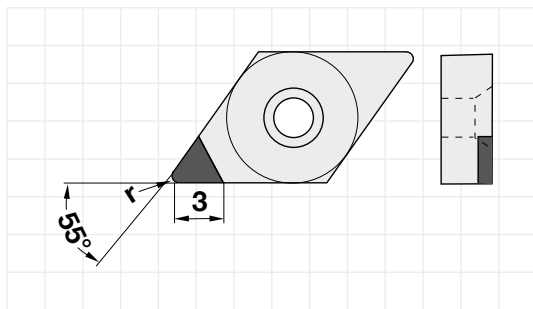
**Spezialausführung**  
Special Type








**Weitere Sonderwerkzeuge  
gerne auf Anfrage**  
Special tools on request  
[info@diamond-toolingsystems.com](mailto:info@diamond-toolingsystems.com)

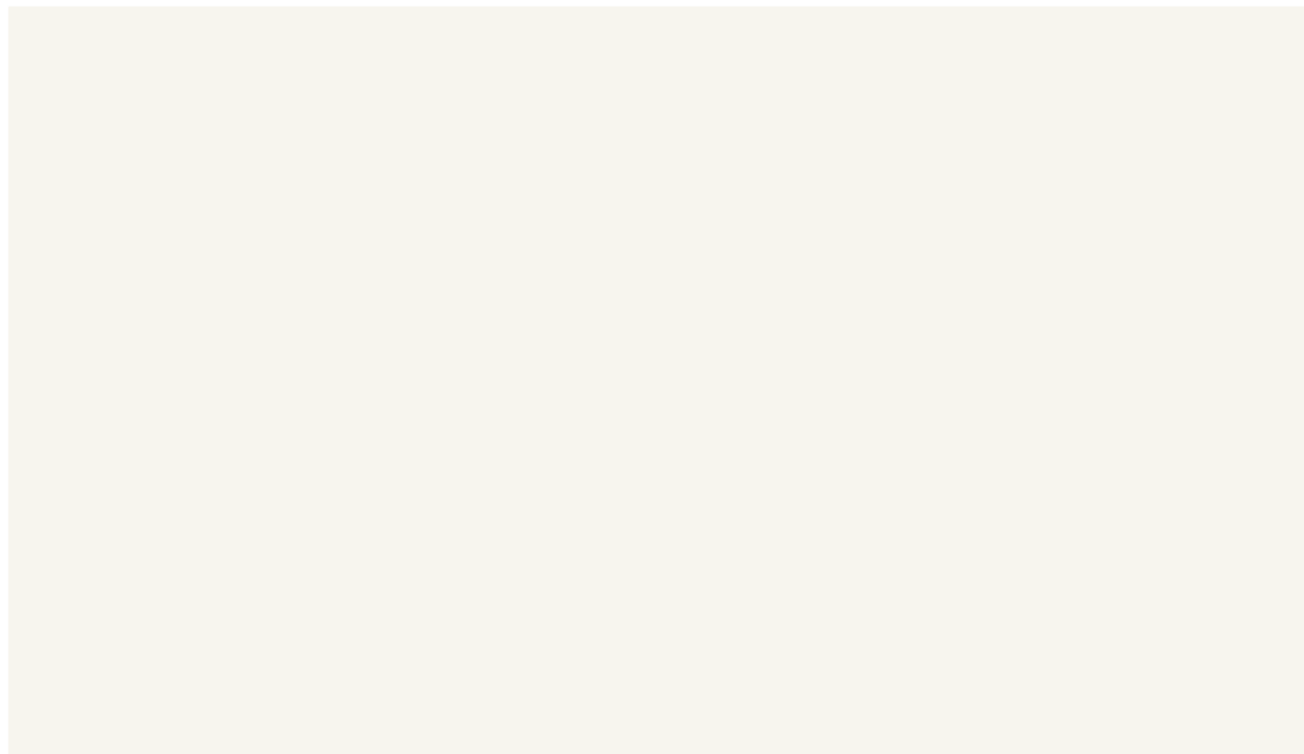
Aluminium-Knetlegierung  
Aluminium alloys  
Kupfer-Messing Legierungen  
Copper-Brass Alloys

Keramik / Zirkon  
Ceramic / Zirconium  
GFK-CFK / Graphit  
Glass-Carbonfibre reinforced / Graphite

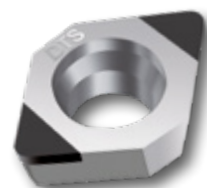
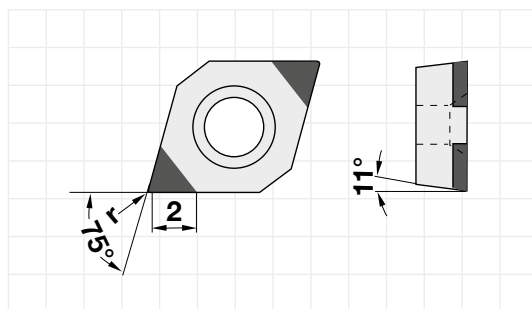
Unser komplettes Halter-Programm finden Sie in unserem  
Klemmhalter- und Bohrstangen-Katalog.  
For complete tool holder program please check our  
tool holder- and boring bar catalogue.



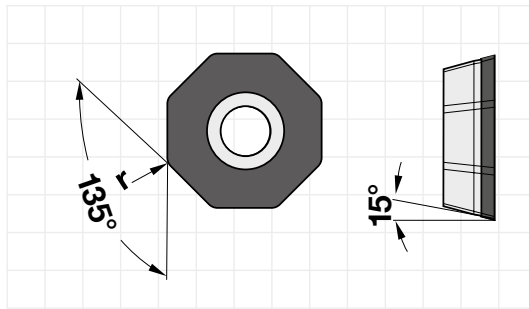
	Neutral		P		N		
	Neutral Neutral		Spanleitstufe Chip breaker		Spanleitstufe Chip breaker		
							
							Klemmhalter Toolholder
ISO-Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	
DNGA 15 06 02		DP2010-0282					DDJN./ MDJN..15(06)
DNGA 15 06 04		DP2010-0283					
DNGA 15 06 08		DP2010-0284					










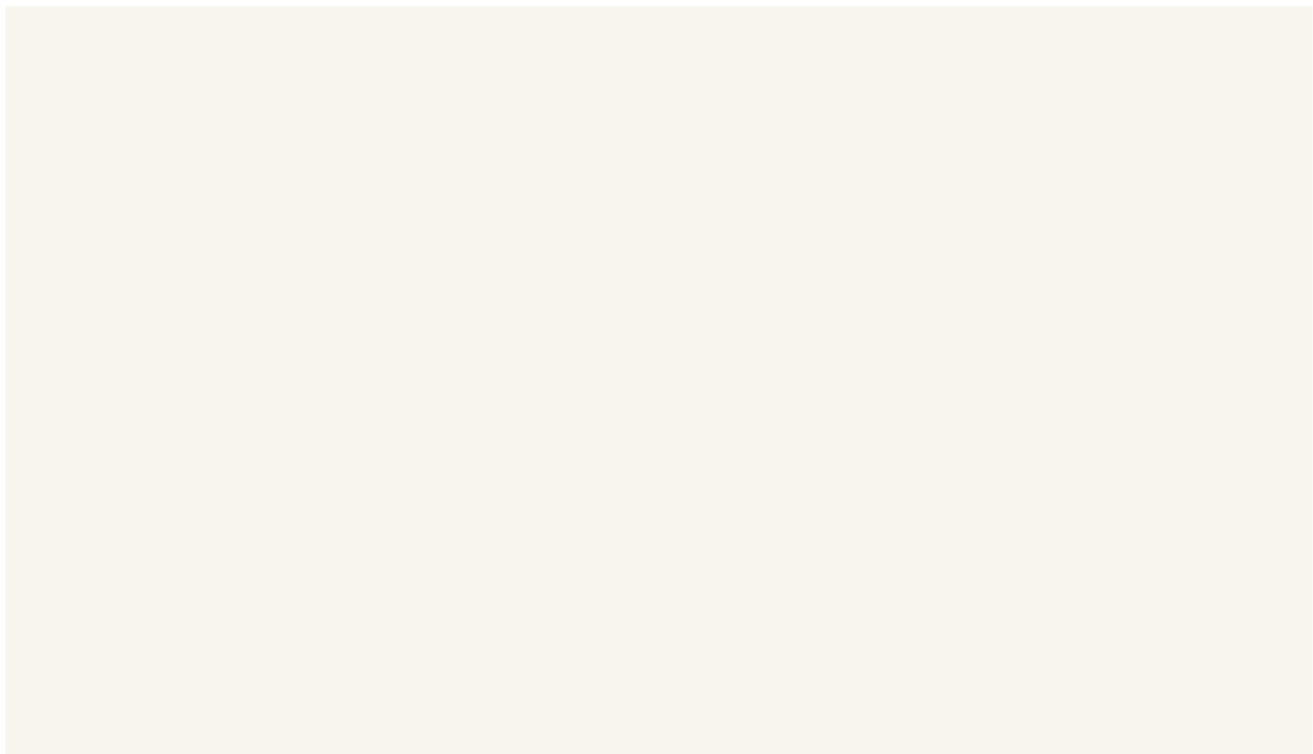


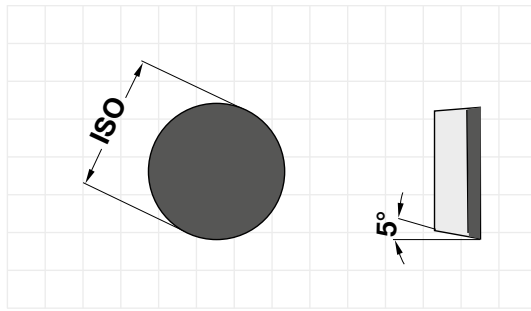









	Neutral		P		N		
	Neutral Neutral		Spanleitstufe Chip breaker		Spanleitstufe Chip breaker		
ISO-Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	Klemmhalter Toolholder
EPGW 050201		DP2010-0531					
EPGW 050202		DP2010-0532					E... SELP. 05
EPGW 050204		DP2010-0533					



	Neutral		P		N		
	Neutral Neutral		Spanleitstufe Chip breaker		Spanleitstufe Chip breaker		
							
							
ISO-Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	Klemmhalter Toolholder
ODGW 05 T302-FF	MI1030-0100	MI2030-0100					
ODGW 05 T304-FF	MI1030-0102	MI2030-0102					SOXDR/L ...05
ODGW 05 T308-FF	MI1030-0104	MI2030-0104					





	Neutral		P		N		
	Neutral Neutral		Spanleitstufe Chip breaker		Spanleitstufe Chip breaker		
							
							
ISO-Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	Klemmhalter Toolholder
<b>RBGN 06 02 M0-FF</b>	DP1030-0090	DP2030-0090					CRDBN / CRSBR/L ...06
<b>RBGN 08 03 M0-FF</b>	DP1030-0092	DP2030-0092					CRDBN / CRSBR/L ...08
<b>RBGN 10 03 M0-FF</b>	DP1030-0094	DP2030-0094					CRDBN / CRSBR/L ...10
<b>RBGN 12 03 M0-FF</b>	DP1030-0096	DP2030-0096					CRDBN / CRSBR/L ...12



Aluminium-Knetlegierung  
Aluminium alloys

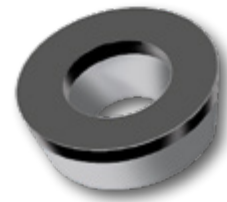
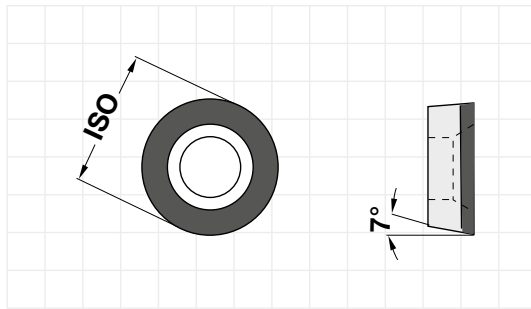
Kupfer-Messing Legierungen  
Copper-Brass Alloys










Keramik / Zirkon  
Ceramic / Zirconium

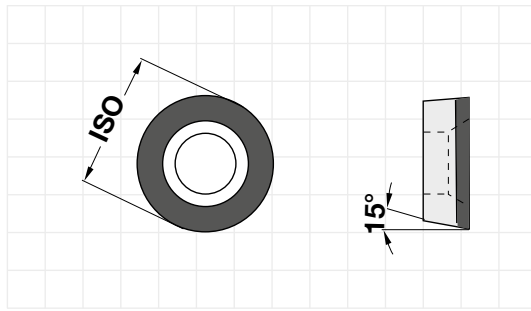
GFK-CFK / Graphit  
Glass-Carbonfibre reinforced / Graphite

Unser komplettes Halter-Programm finden Sie in unserem  
Klemmhalter- und Bohrstangen-Katalog.

For complete tool holder programm please check our  
tool holder- and boring bar catalogue.



	Neutral		P		N		
	Neutral Neutral		Spanleitstufe Chip breaker		Spanleitstufe Chip breaker		
							
	 		 		 		
ISO-Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	Klemmhalter Toolholder
RCGW 06 02 M0-FF	DP1030-0001	DP2030-0001	DP1031-0001	DP2031-0001	DP1032-0001	DP2032-0001	SRDCN / SRGC...06 E...SRLC.06
RCGW 08 03 M0-FF	DP1030-0002	DP2030-0002	DP1031-0002	DP2031-0002	DP1032-0002	DP2032-0002	SRDCN. / SRGC...08
RCGW 10 03 M0-FF	DP1030-0003	DP2030-0003	DP1031-0003	DP2031-0003	DP1032-0003	DP2032-0003	SRDCN. / SRGC...1003 E...SRLC.1003
RCGW 10 T3 M0-FF	DP1030-0004	DP2030-0004	DP1031-0004	DP2031-0004	DP1032-0004	DP2032-0004	SRDCN. / SR- GC...10T3
RCGW 12 04 M0-FF	DP1030-0005	DP2030-0005	DP1031-0005	DP2031-0005	DP1032-0005	DP2032-0005	SRDCN. / SRGC...12



	Neutral		P		N		
	Neutral Neutral		Spanleitstufe Chip breaker		Spanleitstufe Chip breaker		
	<span>PKD</span> <span>CVD</span> <small>PCD</small>		<span>PKD</span> <span>CVD</span> <small>PCD</small>		<span>PKD</span> <span>CVD</span> <small>PCD</small>		
ISO-Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	Klemmhalter Toolholder
RDHX 05 01 M0-FF	DP1030-0006	DP2030-0006	DP1031-0006	DP2031-0006	DP1032-0006	DP2032-0006	
RDHX 07 02 M0-FF	DP1030-0007	DP2030-0007	DP1031-0007	DP2031-0007	DP1032-0007	DP2032-0007	
RDHX 10 03 M0-FF	DP1030-0008	DP2030-0008	DP1031-0008	DP2031-0008	DP1032-0008	DP2032-0008	
RDHX 12 T3 M0-FF	DP1030-0009	DP2030-0009	DP1031-0009	DP2031-0009	DP1032-0009	DP2032-0009	



Aluminium-Knetlegierung  
Aluminium alloys

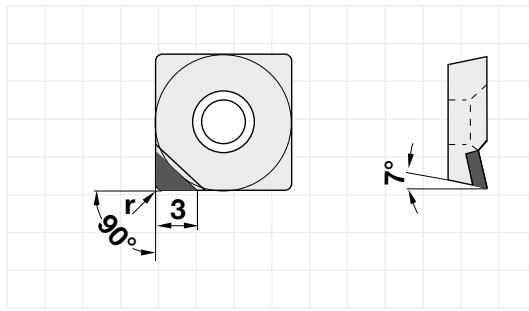
Kupfer-Messing Legierungen  
Copper-Brass Alloys








Keramik / Zirkon  
Ceramic / Zirconium

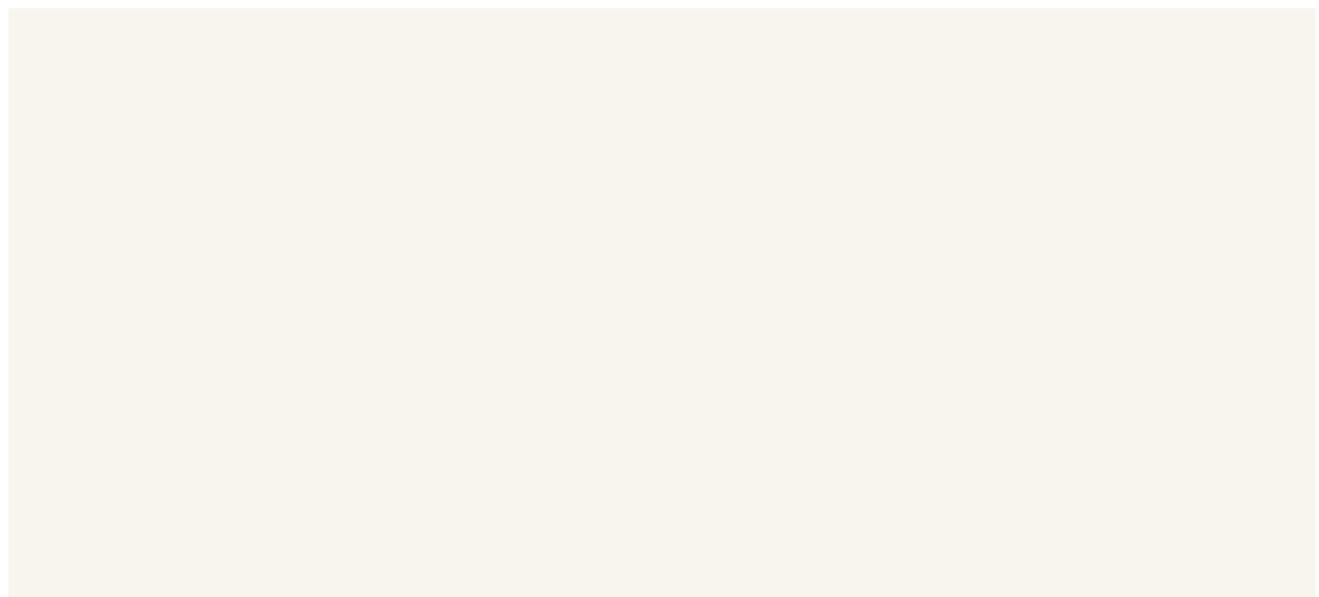
GFK-CFK / Graphit  
Glass-Carbonfibre reinforced / Graphite

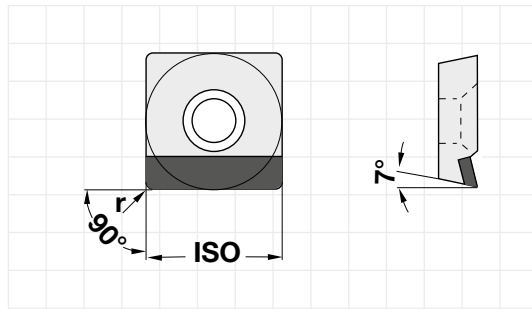
Unser komplettes Halter-Programm finden Sie in unserem  
Klemmhalter- und Bohrstangen-Katalog.








For complete tool holder program please check our  
tool holder- and boring bar catalogue.

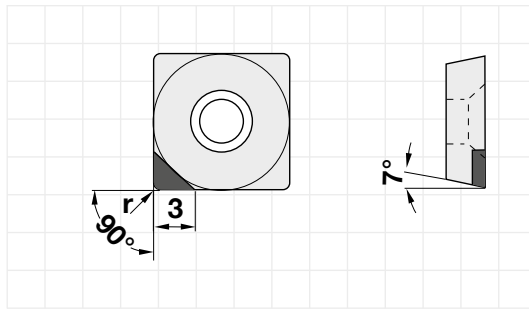











	Positiv		P		N		
	Positiv Positive		Spanleitstufe Chip breaker		Spanleitstufe Chip breaker		
							
							
ISO-Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	Klemmhalter Toolholder
SCGT 09 T3 02	DP1010-0067	DP2010-0067					SSSC. / SSDCN....09
SCGT 09 T3 04	DP1010-0068	DP2010-0068					
SCGT 09 T3 08	DP1010-0069	DP2010-0069					
SCGT 09 T3 12	DP1010-0070	DP2010-0070					
SCGT 12 04 04	DP1010-0130	DP2010-0132					SSSC. / SSDCN....12
SCGT 12 04 08	DP1010-0071	DP2010-0071					
SCGT 12 04 12	DP1010-0072	DP2010-0072					



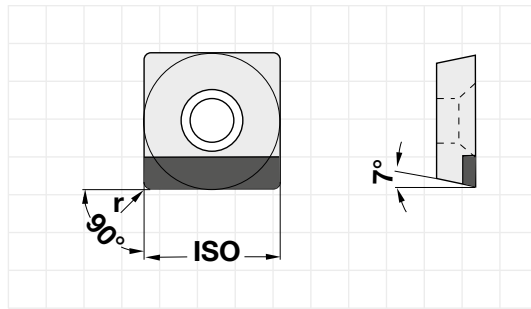





	Positiv		P		N		
	Positiv Positive		Spanleitstufe Chip breaker		Spanleitstufe Chip breaker		
							
							
ISO-Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	Klemmhalter Toolholder
SCGT 09 T3 04-GS	DP1020-0067	DP2020-0067					
SCGT 09 T3 08-GS	DP1020-0011	DP2020-0011					SSDCN....09
SCGT 09 T3 12-GS	DP1020-0012	DP2020-0012					
SCGT 12 04 04-GS	DP1020-0068	DP2020-0068					
SCGT 12 04 08-GS	DP1020-0013	DP2020-0013					SSDCN....12
SCGT 12 04 12-GS	DP1020-0014	DP2020-0014					

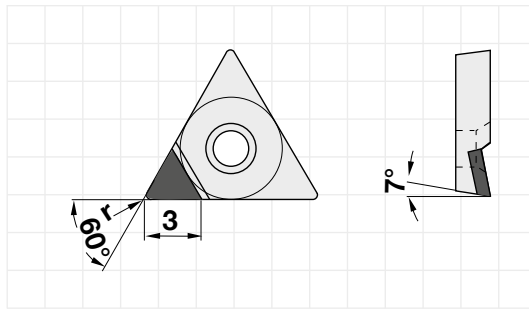









ISO-Code	Neutral		P		N		Klemmhalter Toolholder
	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	
	Neutral Neutral 		Spanleitstufe Chip breaker 		Spanleitstufe Chip breaker 		
							
SCGW 09 T3 02	DP1010-0073	DP2010-0073	DP1011-0033	DP2011-0033	DP1012-0033	DP2012-0033	SSSC. / SSDCN....09
SCGW 09 T3 04	DP1010-0074	DP2010-0074	DP1011-0034	DP2011-0034	DP1012-0034	DP2012-0034	
SCGW 09 T3 08	DP1010-0075	DP2010-0075	DP1011-0035	DP2011-0035	DP1012-0035	DP2012-0035	
SCGW 09 T3 12	DP1010-0076	DP2010-0076	DP1011-0036	DP2011-0036	DP1012-0036	DP2012-0036	
SCGW 12 04 04	DP1010-0077	DP2010-0077	DP1011-0037	DP2011-0037	DP1012-0037	DP2012-0037	SSSC. / SSDCN....12
SCGW 12 04 08	DP1010-0078	DP2010-0078	DP1011-0038	DP2011-0038	DP1012-0038	DP2012-0038	
SCGW 12 04 12	DP1010-0079	DP2010-0079	DP1011-0039	DP2011-0039	DP1012-0039	DP2012-0039	

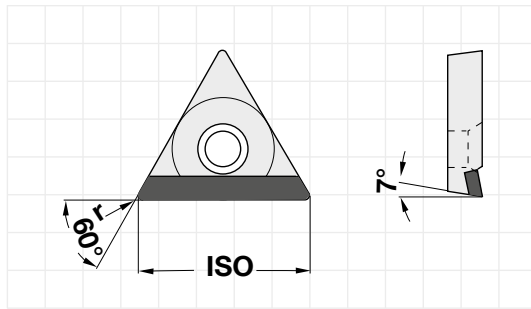











	Neutral		P		N		
	Neutral Neutral		Spanleitstufe Chip breaker		Spanleitstufe Chip breaker		
							
	<span>PKD</span> PCD		<span>PKD</span> PCD		<span>PKD</span> PCD		
	<span>CVD</span>		<span>CVD</span>		<span>CVD</span>		
ISO-Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	Klemmhalter Toolholder
SCGW 09 T3 04-GS	DP1020-0015	DP2020-0015	DP1021-0006	DP2021-0006	DP1022-0006	DP2022-0006	
SCGW 09 T3 08-GS	DP1020-0016	DP2020-0016	DP1021-0007	DP2021-0007	DP1022-0007	DP2022-0007	SSDCN....09
SCGW 09 T3 12-GS	DP1020-0017	DP2020-0017	DP1021-0008	DP2021-0008	DP1022-0008	DP2022-0008	
SCGW 12 04 04-GS	DP1020-0018	DP2020-0018	DP1021-0009	DP2021-0009	DP1022-0009	DP2022-0009	
SCGW 12 04 08-GS	DP1020-0019	DP2020-0019	DP1021-0010	DP2021-0010	DP1022-0010	DP2022-0010	SSDCN....12
SCGW 12 04 12-GS	DP1020-0020	DP2020-0020	DP1021-0011	DP2021-0011	DP1022-0011	DP2022-0011	



	Positiv		P		N		
	Positiv Positive		Spanleitstufe Chip breaker		Spanleitstufe Chip breaker		
							
							
ISO-Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	Klemmhalter Toolholder
TCGT 09 02 02	DP1010-0080	DP2010-0080					
TCGT 09 02 04	DP1010-0081	DP2010-0081					STGC...09 A...STFC.09
TCGT 09 02 08	DP1010-0082	DP2010-0082					
TCGT 11 02 02	DP1010-0083	DP2010-0083					
TCGT 11 02 04	DP1010-0084	DP2010-0084					STGC...11 A...STFC.11
TCGT 11 02 08	DP1010-0085	DP2010-0085					
TCGT 16 T3 02	DP1010-0086	DP2010-0086					
TCGT 16 T3 04	DP1010-0087	DP2010-0087					
TCGT 16 T3 08	DP1010-0088	DP2010-0088					
TCGT 16 T3 12	DP1010-0089	DP2010-0089					STGC...16



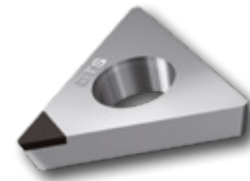
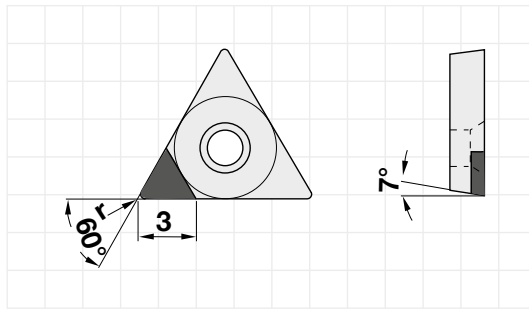
	Positiv		P		N		
	Positiv Positive		Spanleitstufe Chip breaker		Spanleitstufe Chip breaker		
							
							
ISO-Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	Klemmhalter Toolholder
TCGT 09 02 02-GS	DP1020-0069	DP2020-0069					STGC...09 A...STFC.09
TCGT 09 02 04-GS	DP1020-0021	DP2020-0021					
TCGT 09 02 08-GS	DP1020-0022	DP2020-0022					
TCGT 11 02 02-GS	DP1020-0070	DP2020-0070					STGC...11 A...STFC.11
TCGT 11 02 04-GS	DP1020-0023	DP2020-0023					
TCGT 11 02 08-GS	DP1020-0024	DP2020-0024					
TCGT 11 02 12-GS	DP1020-0025	DP2020-0025					
TCGT 16 T3 02-GS	DP1020-0071	DP2020-0071					STGC...16
TCGT 16 T3 04-GS	DP1020-0027	DP2020-0027					
TCGT 16 T3 08-GS	DP1020-0028	DP2020-0028					
TCGT 16 T3 12-GS	DP1020-0029	DP2020-0029					



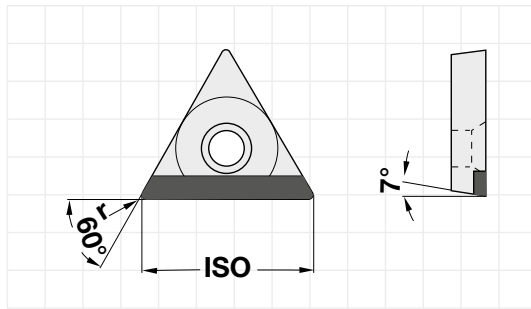
Aluminium-Knetlegierung  
Aluminium alloys  
Kupfer-Messing Legierungen  
Copper-Brass Alloys

Keramik / Zirkon  
Ceramic / Zirconium  
GFK-CFK / Graphit  
Glass-Carbonfibre reinforced / Graphite

Unser komplettes Halter-Programm finden Sie in unserem  
Klemmhalter- und Bohrstangen-Katalog.  
For complete tool holder programm please check our  
tool holder- and boring bar catalogue.



	Neutral		P		N		
	Neutral Neutral		Spanleitstufe Chip breaker		Spanleitstufe Chip breaker		
	<span>PKD PCD</span> <span>CVD</span>		<span>PKD PCD</span> <span>CVD</span>		<span>PKD PCD</span> <span>CVD</span>		
ISO-Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	Klemmhalter Toolholder
TCGW 09 02 01	DP1010-0613	DP2010-0613					
TCGW 09 02 02	DP1010-0090	DP2010-0090	DP1011-0040	DP2011-0040	DP1012-0040	DP2012-0040	STGC...09 A...STFC.09
TCGW 09 02 04	DP1010-0091	DP2010-0091	DP1011-0041	DP2011-0041	DP1012-0041	DP2012-0041	
TCGW 09 02 08	DP1010-0092	DP2010-0092	DP1011-0042	DP2011-0042	DP1012-0042	DP2012-0042	
TCGW 11 02 01	DP1010-0614	DP2010-0614					
TCGW 11 02 02	DP1010-0093	DP2010-0093	DP1011-0043	DP2011-0043	DP1012-0043	DP2012-0043	STGC...11 A...STFC.11
TCGW 11 02 04	DP1010-0094	DP2010-0094	DP1011-0044	DP2011-0044	DP1012-0044	DP2012-0044	
TCGW 11 02 08	DP1010-0095	DP2010-0095	DP1011-0045	DP2011-0045	DP1012-0045	DP2012-0045	
TCGW 16 T3 02	DP1010-0096	DP2010-0096	DP1011-0046	DP2011-0046	DP1012-0046	DP2012-0046	
TCGW 16 T3 04	DP1010-0097	DP2010-0097	DP1011-0047	DP2011-0047	DP1012-0047	DP2012-0047	STGC...16
TCGW 16 T3 08	DP1010-0098	DP2010-0098	DP1011-0048	DP2011-0048	DP1012-0048	DP2012-0048	
TCGW 16 T3 12	DP1010-0099	DP2010-0099	DP1011-0049	DP2011-0049	DP1012-0049	DP2012-0049	



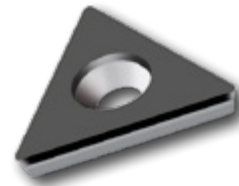
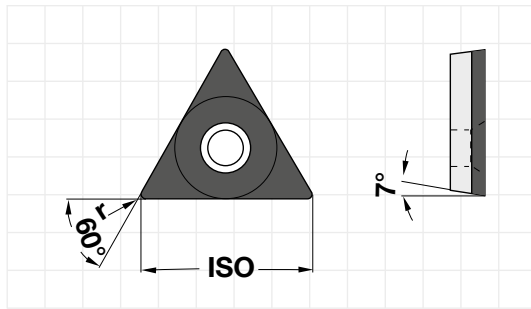
	Neutral		P		N		
	Neutral Neutral		Spanleitstufe Chip breaker		Spanleitstufe Chip breaker		
	<span>PKD</span> PCD		<span>PKD</span> PCD		<span>PKD</span> PCD		
	<span>CVD</span>		<span>CVD</span>		<span>CVD</span>		
ISO-Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	Klemmhalter Toolholder
TCGW 09 02 02-GS	DP1020-0072	DP2020-0072	DP1021-0038	DP2021-0038	DP1022-0038	DP2022-0038	STGC...09 A...STFC.09
TCGW 09 02 04-GS	DP1020-0030	DP2020-0030	DP1021-0012	DP2021-0012	DP1022-0012	DP2022-0012	
TCGW 09 02 08-GS	DP1020-0031	DP2020-0031	DP1021-0013	DP2021-0013	DP1022-0013	DP2022-0013	
TCGW 11 02 02-GS	DP1020-0073	DP2020-0073	DP1021-0039	DP2021-0039	DP1022-0039	DP2022-0039	STGC...11 A...STFC.11
TCGW 11 02 04-GS	DP1020-0032	DP2020-0032	DP1021-0014	DP2021-0014	DP1022-0014	DP2022-0014	
TCGW 11 02 08-GS	DP1020-0033	DP2020-0033	DP1021-0015	DP2021-0015	DP1022-0015	DP2022-0015	
TCGW 11 02 12-GS	DP1020-0034	DP2020-0034	DP1021-0016	DP2021-0016	DP1022-0016	DP2022-0016	
TCGW 16 T3 02-GS	DP1020-0074	DP2020-0074	DP1021-0040	DP2021-0040	DP1022-0040	DP2022-0040	STGC...16
TCGW 16 T3 04-GS	DP1020-0036	DP2020-0036	DP1021-0018	DP2021-0018	DP1022-0018	DP2022-0018	
TCGW 16 T3 08-GS	DP1020-0037	DP2020-0037	DP1021-0019	DP2021-0019	DP1022-0019	DP2022-0019	
TCGW 16 T3 12-GS	DP1020-0038	DP2020-0038	DP1021-0020	DP2021-0020	DP1022-0020	DP2022-0020	












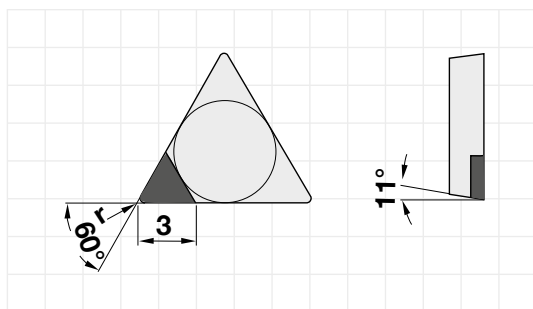
Aluminium-Knetlegierung  
Aluminium alloys  
Kupfer-Messing Legierungen  
Copper-Brass Alloys










Keramik / Zirkon  
Ceramic / Zirconium  
GFK-CFK / Graphit  
Glass-Carbonfibre reinforced / Graphite

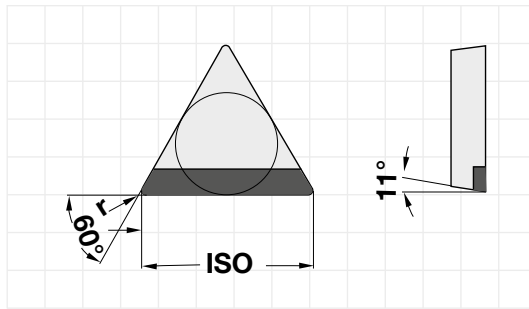
Unser komplettes Halter-Programm finden Sie in unserem  
Klemmhalter- und Bohrstangen-Katalog.  
For complete tool holder programm please check our  
tool holder- and boring bar catalogue.












	Neutral		P		N		
	Neutral Neutral		Spanleitstufe Chip breaker		Spanleitstufe Chip breaker		
							
	 		 		 		
ISO-Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	Klemmhalter Toolholder
TCGW 09 02 02-FF	DP1030-0030	DP2030-0030					STGC...09 A...STFC.09
TCGW 09 02 04-FF	DP1030-0031	DP2030-0031					
TCGW 09 02 08-FF	DP1030-0032	DP2030-0032					
TCGW 11 02 02-FF	DP1030-0010	DP2030-0010	DP1031-0010	DP2031-0010	DP1032-0010	DP2032-0010	STGC...11 A...STFC.11
TCGW 11 02 04-FF	DP1030-0011	DP2030-0011	DP1031-0011	DP2031-0011	DP1032-0011	DP2032-0011	
TCGW 11 02 08-FF	DP1030-0012	DP2030-0012	DP1031-0012	DP2031-0012	DP1032-0012	DP2032-0012	

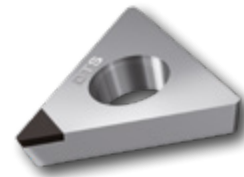
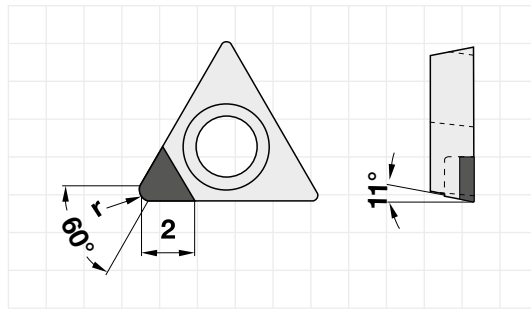


ISO-Code	Neutral		P		N		Klemmhalter Toolholder
	Neutral Neutral		Spanleitstufe Chip breaker		Spanleitstufe Chip breaker		
							
							
	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	
TPGN 090204	DP1010-0100	DP2010-0100	DP1011-0050	DP2011-0050	DP1012-0050	DP2012-0050	S...CTFP...09
TPGN 090208	DP1010-0101	DP2010-0101	DP1011-0051	DP2011-0051	DP1012-0051	DP2012-0051	
TPGN 110204	DP1010-0102	DP2010-0102	DP1011-0052	DP2011-0052	DP1012-0052	DP2012-0052	CTGP...1102 S...CTFP.1102
TPGN 110208	DP1010-0103	DP2010-0103	DP1011-0053	DP2011-0053	DP1012-0053	DP2012-0053	
TPGN 110302	DP1010-0104	DP2010-0104	DP1011-0054	DP2011-0054	DP1012-0054	DP2012-0054	CTGP...1103 S...CTFP.1103
TPGN 110304	DP1010-0105	DP2010-0105	DP1011-0055	DP2011-0055	DP1012-0055	DP2012-0055	
TPGN 110308	DP1010-0106	DP2010-0106	DP1011-0056	DP2011-0056	DP1012-0056	DP2012-0056	
TPGN 160304	DP1010-0107	DP2010-0107	DP1011-0057	DP2011-0057	DP1012-0057	DP2012-0057	CTGP...16 S...CTFP.16
TPGN 160308	DP1010-0108	DP2010-0108	DP1011-0058	DP2011-0058	DP1012-0058	DP2012-0058	
TPGN 160312	DP1010-0109	DP2010-0109	DP1011-0059	DP2011-0059	DP1012-0059	DP2012-0059	



ISO-Code	Neutral		P		N		Klemmhalter Toolholder
	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	
	Neutral Neutral 		Spanleitstufe Chip breaker 		Spanleitstufe Chip breaker 		
							
<b>TPGN 11 03 04-GS</b>	DP1020-0039	DP2020-0039	DP1021-0021	DP2021-0021	DP1022-0021	DP2022-0021	CTGP...1103 S...CTFP.1103
<b>TPGN 11 03 08-GS</b>	DP1020-0040	DP2020-0040	DP1021-0022	DP2021-0022	DP1022-0022	DP2022-0022	
<b>TPGN 11 03 12-GS</b>	DP1020-0041	DP2020-0041	DP1021-0023	DP2021-0023	DP1022-0023	DP2022-0023	
<b>TPGN 16 03 04-GS</b>	DP1020-0042	DP2020-0042	DP1021-0024	DP2021-0024	DP1022-0024	DP2022-0024	CTGP...16 S...CTFP.16
<b>TPGN 16 03 08-GS</b>	DP1020-0043	DP2020-0043	DP1021-0025	DP2021-0025	DP1022-0025	DP2022-0025	
<b>TPGN 16 03 12-GS</b>	DP1020-0044	DP2020-0044	DP1021-0026	DP2021-0026	DP1022-0026	DP2022-0026	



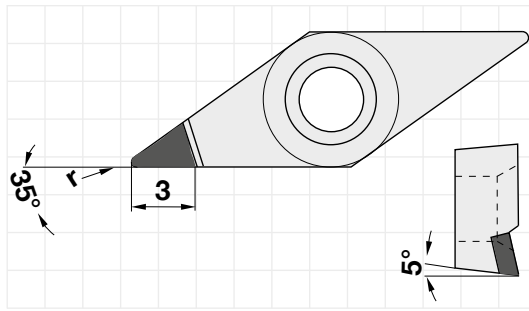



ISO-Code	Neutral		P		N		Klemmhalter Toolholder
	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	
TPGW 06 T101		DP2010-0671					E06H STXPR/L 06
TPGW 06 T102		DP2010-0672		DP2011-0672		DP2012-0672	
TPGW 06 T104		DP2010-0673		DP2011-0673		DP2012-0673	

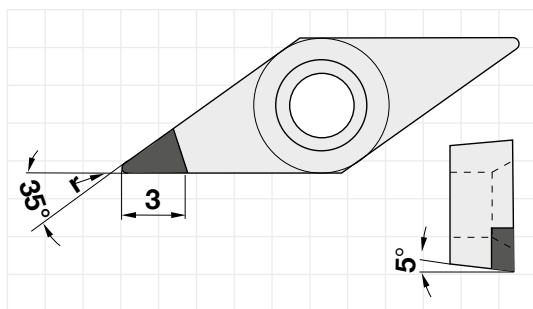
Aluminium-Knetlegierung  
Aluminium alloys  
Kupfer-Messing Legierungen  
Copper-Brass Alloys




Keramik / Zirkon  
Ceramic / Zirconium  
GFK-CFK / Graphit  
Glass-Carbonfibre reinforced / Graphite

Unser komplettes Halter-Programm finden Sie in unserem  
Klemmhalter- und Bohrstangen-Katalog.  
For complete tool holder programm please check our  
tool holder- and boring bar catalogue.



	Positiv		P		N		
	Positiv Positive		Spanleitstufe Chip breaker		Spanleitstufe Chip breaker		
							
	<span>PKD PCD</span> <span>CVD</span>		<span>PKD PCD</span> <span>CVD</span>		<span>PKD PCD</span> <span>CVD</span>		
ISO-Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	Klemmhalter Toolholder
VBGT 11 02 01	DP1010-0605	DP2010-0605					SVJB... 11 SVVBN 11
VBGT 11 02 02	DP1010-0401	DP2010-0401					
VBGT 11 02 04	DP1010-0402	DP2010-0402					
VBGT 11 02 08	DP1010-0403	DP2010-0403					
VBGT 16 04 01	DP1010-0606	DP2010-0606					SVJB... 16 SVVBN 16
VBGT 16 04 02	DP1010-0404	DP2010-0404					
VBGT 16 04 04	DP1010-0405	DP2010-0405					
VBGT 16 04 08	DP1010-0406	DP2010-0406					
VBGT 16 04 12	DP1010-0407	DP2010-0407					



	Neutral		P		N		
	Neutral Neutral		Spanleitstufe Chip breaker		Spanleitstufe Chip breaker		
							
	<span>PKD</span> <span>PCD</span>		<span>PKD</span> <span>PCD</span>		<span>PKD</span> <span>PCD</span>		
ISO-Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	Klemmhalter Toolholder
VBGW 110201	DP1010-0607	DP2010-0607					
VBGW 110202	DP1010-0451	DP2010-0451	DP1011-0451	DP2011-0451	DP1012-0451	DP2012-0451	SVJB... 11 SVBN 11
VBGW 110204	DP1010-0452	DP2010-0452	DP1011-0452	DP2011-0452	DP1012-0452	DP2012-0452	
VBGW 110208	DP1010-0453	DP2010-0453	DP1011-0453	DP2011-0453	DP1012-0453	DP2012-0453	
VBGW 160401	DP1010-0608	DP2010-0608					
VBGW 160402	DP1010-0454	DP2010-0454	DP1011-0454	DP2011-0454	DP1012-0454	DP2012-0454	SVJB... 16 SVBN 16
VBGW 160404	DP1010-0455	DP2010-0455	DP1011-0455	DP2011-0455	DP1012-0455	DP2012-0455	
VBGW 160408	DP1010-0456	DP2010-0456	DP1011-0456	DP2011-0456	DP1012-0456	DP2012-0456	
VBGW 160412	DP1010-0457	DP2010-0457	DP1011-0457	DP2011-0457	DP1012-0457	DP2012-0457	



Aluminium-Knetlegierung  
Aluminium alloys

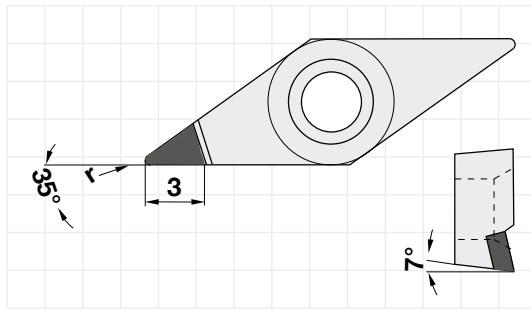
Kupfer-Messing Legierungen  
Copper-Brass Alloys


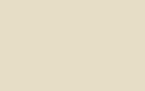
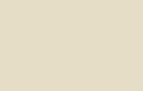






Keramik / Zirkon  
Ceramic / Zirconium

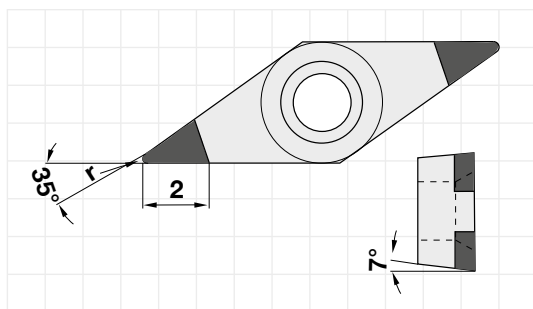
GFK-CFK / Graphit  
Glass-Carbonfibre reinforced / Graphite








Unser komplettes Halter-Programm finden Sie in unserem  
Klemmhalter- und Bohrstangen-Katalog.

For complete tool holder programm please check our  
tool holder- and boring bar catalogue.



	Positiv		P		N		
	Positiv Positive		Spanleitstufe Chip breaker		Spanleitstufe Chip breaker		
							
	 		 		 		
ISO-Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	Klemmhalter Toolholder
VCGT 070201	DP1010-0131	DP2010-0133					SVJC./ SVVCN...07
VCGT 070202	DP1010-0119	DP2010-0119					
VCGT 070204	DP1010-0120	DP2010-0120					
VCGT 070208	DP1010-0132	DP2010-0134					
VCGT 110301	DP1010-0609	DP2010-0609					SVJC. / SVVCN...11
VCGT 110302	DP1010-0121	DP2010-0121					
VCGT 110304	DP1010-0122	DP2010-0122					
VCGT 110308	DP1010-0123	DP2010-0123					
VCGT 160401	DP1010-0610	DP2010-0610					SVJC. / SVHC. / SVVCN...16 A....SVJC.16
VCGT 160402	DP1010-0124	DP2010-0124					
VCGT 160404	DP1010-0125	DP2010-0125					
VCGT 160408	DP1010-0126	DP2010-0126					
VCGT 160412	DP1010-0127	DP2010-0127					



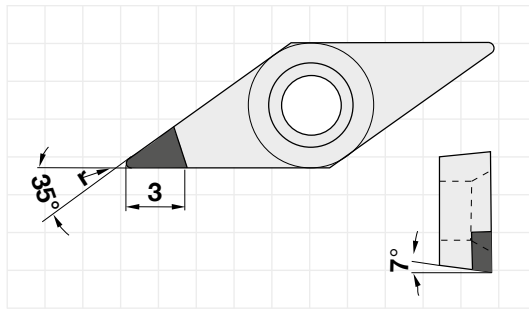
	Neutral		P		N		
	Neutral Neutral		Spanleitstufe Chip breaker		Spanleitstufe Chip breaker		
							
							
ISO-Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	Klemmhalter Toolholder
VCGW 0501 01		DP2010-0561					
VCGW 0501 02		DP2010-0562					E... SVLC. 05
VCGW 0501 04		DP2010-0563					






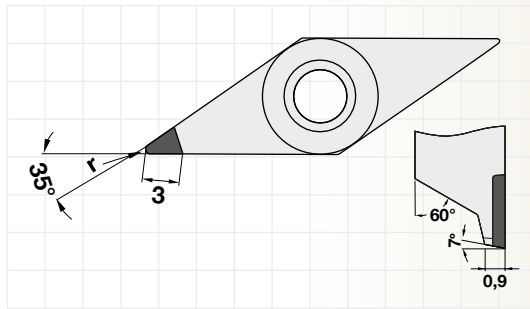
Aluminium-Knetlegierung  
Aluminium alloys  
Kupfer-Messing Legierungen  
Copper-Brass Alloys

Keramik / Zirkon  
Ceramic / Zirconium  
GFK-CFK / Graphit  
Glass-Carbonfibre reinforced / Graphite

Unser komplettes Halter-Programm finden Sie in unserem Klemmhalter- und Bohrstangen-Katalog.  
For complete tool holder program please check our tool holder- and boring bar catalogue.



	Neutral		P		N		
	Neutral Neutral		Spanleitstufe Chip breaker		Spanleitstufe Chip breaker		
							
	<span>PKD PCD</span> <span>CVD</span>		<span>PKD PCD</span> <span>CVD</span>		<span>PKD PCD</span> <span>CVD</span>		
ISO-Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	Klemmhalter Toolholder
VCGW 07 02 01	DP1010-0135	DP2010-0135					
VCGW 07 02 02	DP1010-0110	DP2010-0110	DP1011-0060	DP2011-0060	DP1012-0060	DP2012-0060	SVJC./ SVVCN...07
VCGW 07 02 04	DP1010-0111	DP2010-0111	DP1011-0061	DP2011-0061	DP1012-0061	DP2012-0061	
VCGW 07 02 08	DP1010-0136	DP2010-0136	DP1011-0075	DP2011-0075	DP1012-0075	DP2012-0075	
VCGW 11 03 01	DP1010-0611	DP2010-0611					
VCGW 11 03 02	DP1010-0112	DP2010-0112	DP1011-0062	DP2011-0062	DP1012-0062	DP2012-0062	SVJC. / SVVCN...11
VCGW 11 03 04	DP1010-0113	DP2010-0113	DP1011-0063	DP2011-0063	DP1012-0063	DP2012-0063	
VCGW 11 03 08	DP1010-0114	DP2010-0114	DP1011-0064	DP2011-0064	DP1012-0064	DP2012-0064	
VCGW 16 04 01	DP1010-0612	DP2010-0612					
VCGW 16 04 02	DP1010-0115	DP2010-0115	DP1011-0065	DP2011-0065	DP1012-0065	DP2012-0065	SVJC. / SVHC. / SVVCN...16
VCGW 16 04 04	DP1010-0116	DP2010-0116	DP1011-0066	DP2011-0066	DP1012-0066	DP2012-0066	A....SVJC.16
VCGW 16 04 08	DP1010-0117	DP2010-0117	DP1011-0067	DP2011-0067	DP1012-0067	DP2012-0067	
VCGW 16 04 12	DP1010-0118	DP2010-0118	DP1011-0068	DP2011-0068	DP1012-0068	DP2012-0068	



	Neutral		P		N		
	Neutral Neutral		Spanleitstufe Chip breaker		Spanleitstufe Chip breaker		
ISO-Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	Klemmhalter Toolholder
VXGW 160401		DP2010-0310					SVJX.. SVXN.. 16
VXGW 160402		DP2010-0311					
VXGW 160404		DP2010-0312					
VXGW 160408		DP2010-0313					



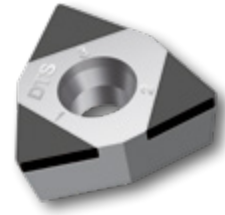
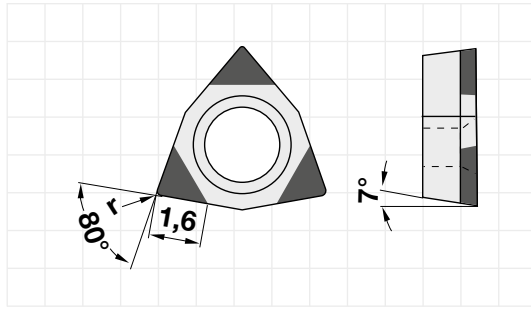
**Spezialausführung**  
Special Type








**Weitere Sonderwerkzeuge**  
gerne auf Anfrage  
Special tools on request  
[info@diamond-toolingsystems.com](mailto:info@diamond-toolingsystems.com)

Aluminium-Knetlegierung  
Aluminium alloys  
Kupfer-Messing Legierungen  
Copper-Brass Alloys

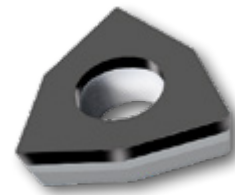
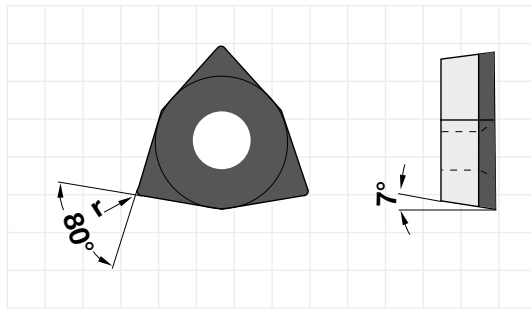
Keramik / Zirkon  
Ceramic / Zirconium  
GFK-CFK / Graphit  
Glass-Carbonfibre reinforced / Graphite

Unser komplettes Halter-Programm finden Sie in unserem  
Klemmhalter- und Bohrstangen-Katalog.  
For complete tool holder program please check our  
tool holder- and boring bar catalogue.

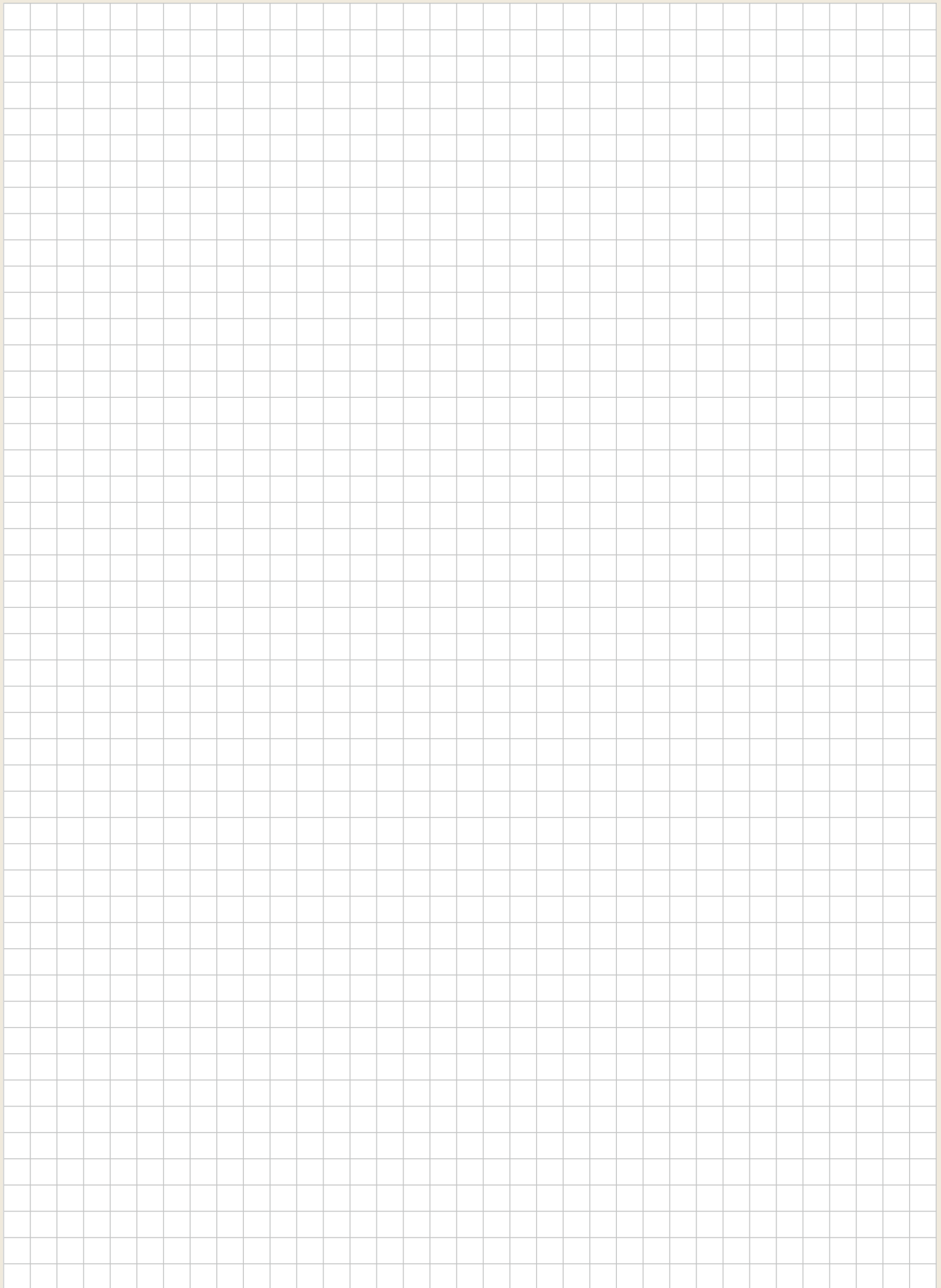


	Neutral		P		N		
	Neutral Neutral		Spanleitstufe Chip breaker		Spanleitstufe Chip breaker		
							
							
ISO-Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	Klemmhalter Toolholder
WCGW 0201 01		DP2010-0571					E... SWUC. 02
WCGW 0201 02		DP2010-0572					
WCGW 0201 04		DP2010-0573					

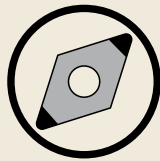




	Neutral		P		N		
	Neutral Neutral		Spanleitstufe Chip breaker		Spanleitstufe Chip breaker		
	<span>PKD</span> <span>CVD</span> <small>PCD</small>		<span>PKD</span> <span>CVD</span> <small>PCD</small>		<span>PKD</span> <span>CVD</span> <small>PCD</small>		
ISO-Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	DTS Code	Klemmhalter Toolholder
WCGW 0201 01-FF		DP2030-0017					
WCGW 0201 02-FF		DP2030-0013		DP2031-0013		DP2032-0013	SWLC...02 A/E... SWUC.02
WCGW 0201 04-FF		DP2030-0014		DP2031-0014		DP2032-0014	
WCGW 0402 01-FF		DP2030-0018					
WCGW 0402 02-FF		DP2030-0015		DP2031-0015		DP2032-0015	SWLC...04 A/E... SWUC.04
WCGW 0402 04-FF		DP2030-0016		DP2031-0016		DP2032-0016	







**PASSION FOR DIAMOND**



## **Diamond Tooling Systems**

**DTS GmbH - Deutschland**

Hans-Geiger Straße 11a · D-67661 Kaiserslautern

office: +49 (0) 6301 32011-0

fax: +49 (0) 6301 32011-90

mail: [info@diamond-toolingsystems.com](mailto:info@diamond-toolingsystems.com)

**[www.diamond-toolingsystems.com](http://www.diamond-toolingsystems.com)**