



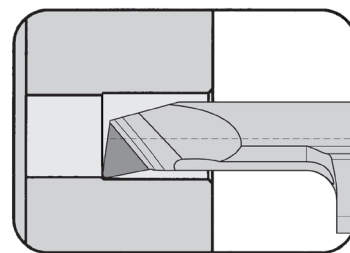
**Dreh-Programm mit
Diamantschneiden**

**Grooving range with
diamond cutting edges**

Schneidplatte

Insert

105



Bohrungs-Ø ab

Bore Ø from

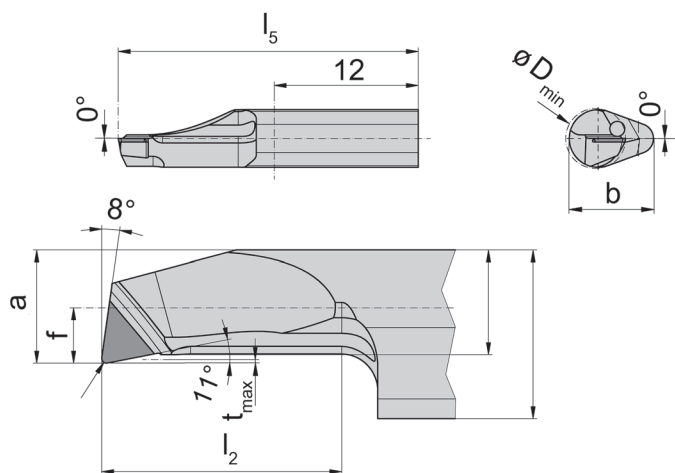
1,5 mm

CVD-Diamantbestückt

CVD Diamond tipped

für Klemmhalter
for Toolholder

Typ B105
type BKT105
H105
HC105
VDI



R = rechts wie gezeichnet

R = right hand version shown

Bestellnummer Part number	r	f	a	d	b	l_2	l_5	t_{max}	D_{min}	HD03
R105.1001.0.15.H0.C	0,1	1,5	1,3	1,05	5,9	6	25	0,15	1,5	▲
R105.1001.0.2.H0.C	0,15	1,4	1,8	1,55	5,9	6	25	0,15	2	▲
R105.1001.2.15.H0.C	0,1	1,5	1,3	1,05	5,9	12	30	0,15	1,5	▲
R105.1001.2.2.H0.C	0,15	1,4	1,8	1,55	5,9	12	30	0,15	2	▲
R105.1002.1.3.H0.C	0,2	1,4	2,7	2,45	5,9	10	25	0,15	3	▲
R105.1002.1.4.H0.C	0,2	1,9	3,7	3,35	6,4	10	25	0,15	4	▲
R105.1002.1.5.H0.C	0,2	2,3	4,7	4,35	7	10	25	0,15	5	▲
R105.1002.3.3.H0.C	0,2	1,4	2,7	2,45	5,9	20	35	0,15	3	▲
R105.1002.3.4.H0.C	0,2	1,9	3,7	3,35	6,4	20	35	0,15	4	▲
R105.1002.4.5.H0.C	0,2	2,3	4,7	4,35	7	25	40	0,15	5	▲
R105.1004.1.5.H0.C	0,4	2,3	4,7	4,35	7	10	25	0,15	5	▲
R105.1004.4.5.H0.C	0,4	2,3	4,7	4,35	7	25	40	0,15	5	▲

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x Auf Anfrage / Upon request

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Die passenden Halter finden Sie in unserem „Katalog Supermini® & Mini“

Die passenden Halter finden Sie in unserem Katalog „Supermini® & Mini“

Schneidplatte

Insert

105

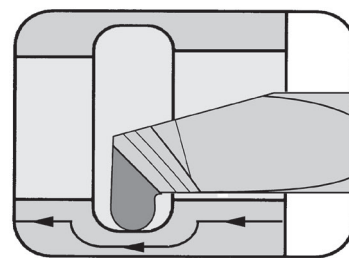
Bohrungs-Ø ab
Vollradius

Bore Ø from
FuFull radius

5 mm
0,75 mm

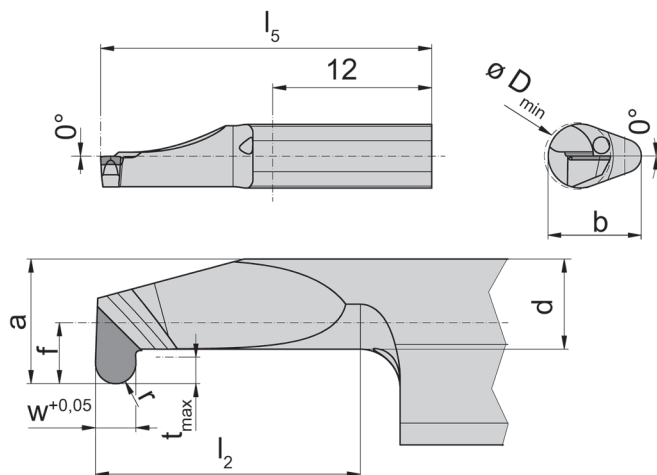
CVD-Diamantbestückt

CVD Diamond tipped



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ B105
type BKT105
H105
HC105
VDI



R = rechts wie gezeichnet

R = right hand version shown

Vollradius
Full radius

Bestellnummer Part number	r	f	a	d	b	l ₂	l ₅	t _{max}	D _{min}	HD03
R105.VR07.1.5.H0.C.	0,75	2,3	4,7	3,4	7	10	25	1	5	▲

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x Auf Anfrage / Upon request

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Weitere Abmessungen auf Anfrage

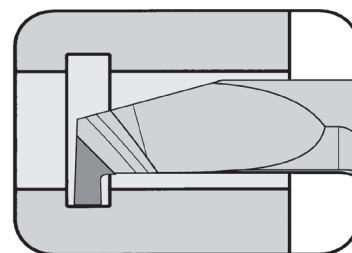
Die passenden Halter finden Sie in unserem „Katalog Supermini® & Mini“

Die passenden Halter finden Sie in unserem Katalog „Supermini® & Mini“

Schneidplatte

Insert

105



Bohrungs-Ø ab
Stechbreite

Bore Ø from
Width of groove

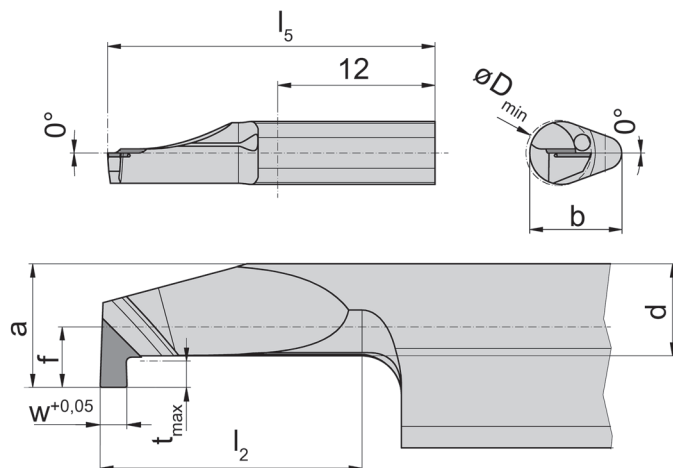
5 mm
1 mm

CVD-Diamantbestückt

CVD Diamond tipped

für Klemmhalter
for Toolholder

Typ B105
type BKT105
H105
HC105
VDI



R = rechts wie gezeichnet

R = right hand version shown

Bestellnummer Part number	w _{max}	f	a	d	b	l ₂	l ₅	t _{max}	D _{min}	HD03
R105.0100.1.5.H0.C.	1	2,3	4,7	3,5	7	10	25	1	5	▲
R105.0100.3.5.H0.C.	1	2,3	4,7	3,5	7	20	35	1	5	▲
R105.0100.5.5.H0.C.	1	2,3	4,7	3,5	7	30	45	1	5	▲

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x Auf Anfrage / Upon request

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Die passenden Halter finden Sie in unserem Katalog „Supermini® & Mini“

Die passenden Halter finden Sie in unserem Katalog „Supermini® & Mini“

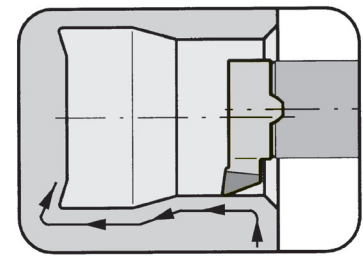
Schneidplatte

Insert

107

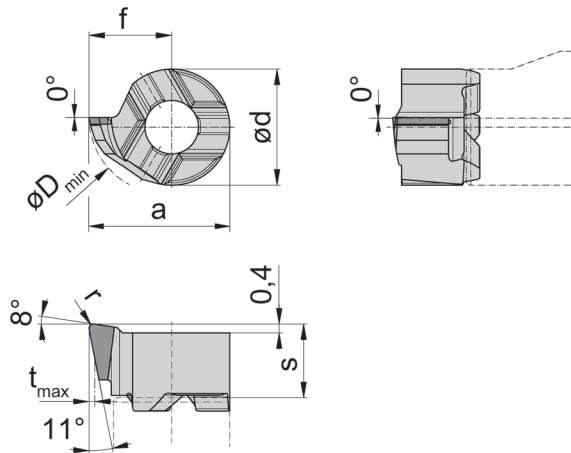
Bohrungs-Ø ab	Bore Ø from	6,8 mm
---------------	-------------	--------

CVD-Diamantbestückt
CVD Diamond tipped



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ B107
type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

Bestellnummer Part number	r	s	f	a	d	t _{max}	D _{min}	HD03
R107.1002.1.H0.C	0,2	3,3	3,7	6,3	5,2	0,3	6,8	▲
R107.1004.1.H0.C	0,4	3,3	3,7	6,3	5,2	0,3	6,8	▲

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x Auf Anfrage / Upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Die passenden Halter finden Sie in unserem Katalog „Supermini® & Mini“

Die passenden Halter finden Sie in unserem Katalog „Supermini® & Mini“

Schneidplatte

Insert

108

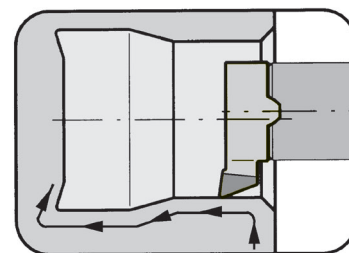
Bohrungs-Ø ab

Bore Ø from

7,8 mm

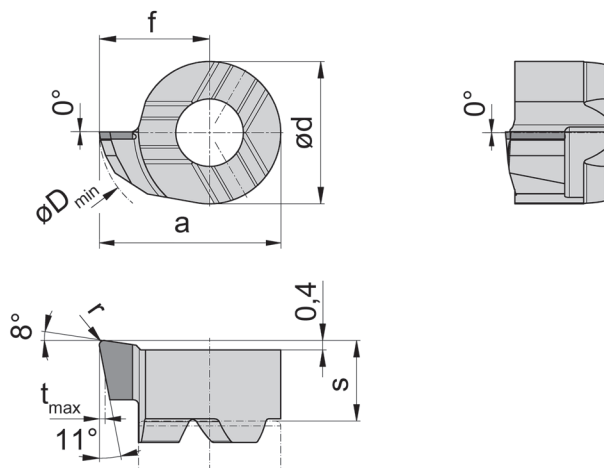
CVD-Diamantbestückt

CVD Diamond tipped



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ B108
type



R = rechts wie gezeichnet

R = right hand version shown

Bestellnummer Part number	r	s	f	a	d	t _{max}	D _{min}	HD03
R108.1002.H0.C	0,2	3,4	4,65	7,65	6	0,3	7,8	▲
R108.1004.H0.C	0,4	3,4	4,65	7,65	6	0,3	7,8	▲

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x Auf Anfrage / Upon request

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Further sizes upon request

Die passenden Halter finden Sie in unserem Katalog „Supermini® & Mini“

Die passenden Halter finden Sie in unserem Katalog „Supermini® & Mini“

Schneidplatte

Insert

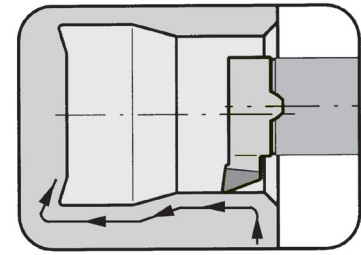
111

Bohrungs-Ø ab

Bore Ø from

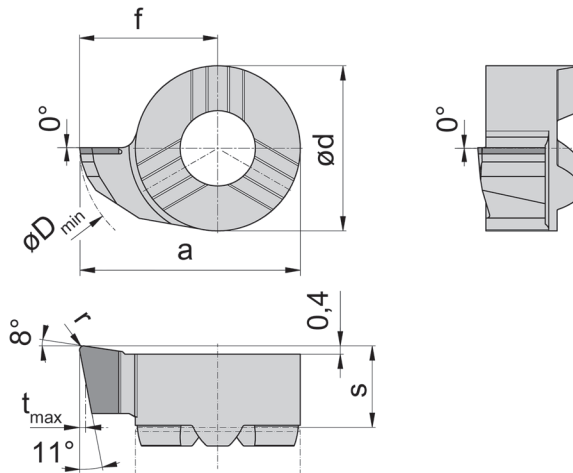
11 mm

CVD-Diamantbestückt
CVD Diamond tipped



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ B111
type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

Bestellnummer Part number	r	s	f	a	d	t _{max}	D _{min}	HD03
R111.1002.H0.C	0,2	3,95	6,7	10,7	8	0,4	11	▲
R111.1004.H0.C	0,4	3,95	6,7	10,7	8	0,4	11	▲

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x Auf Anfrage / Upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Die passenden Halter finden Sie in unserem Katalog „Supermini® & Mini“
Die passenden Halter finden Sie in unserem Katalog „Supermini® & Mini“

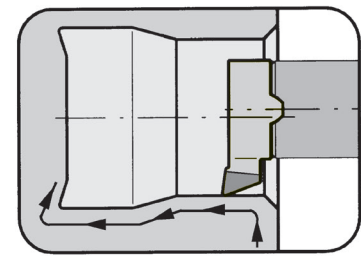
Schneidplatte

Insert

114

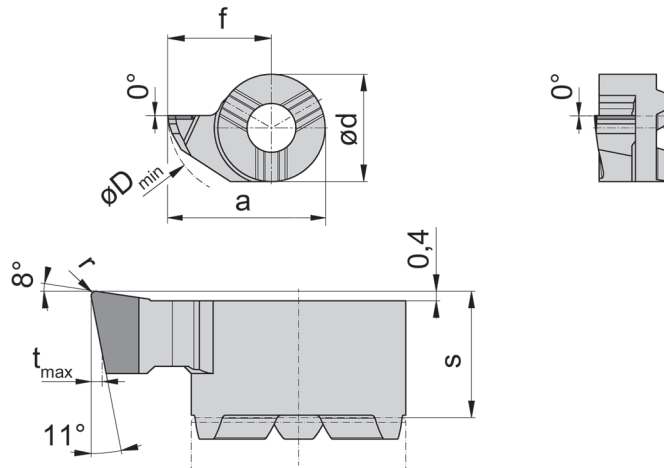
Bohrungs-Ø ab	Bore Ø from	13,8 mm
---------------	-------------	---------

CVD-Diamantbestückt
CVD Diamond tipped



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ B114
type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

Bestellnummer Part number	r	s	f	a	d	t _{max}	D _{min}	HD03
R114.1002.H0.C	0,2	5,3	8,7	13,2	9	0,4	13,8	▲
R114.1004.H0.C	0,4	5,3	8,7	13,2	9	0,4	13,8	▲
R114.1008.H0.C	0,8	5,3	8,7	13,2	9	0,4	13,8	▲

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x Auf Anfrage / Upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Die passenden Halter finden Sie in unserem Katalog „Supermini® & Mini“
Die passenden Halter finden Sie in unserem Katalog „Supermini® & Mini“

Einstecken (innen)

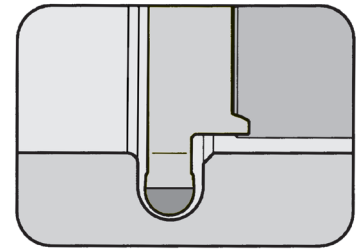
Grooving (internal)



Schneidplatte

Insert

114



Bohrungs-Ø ab
Vollradius

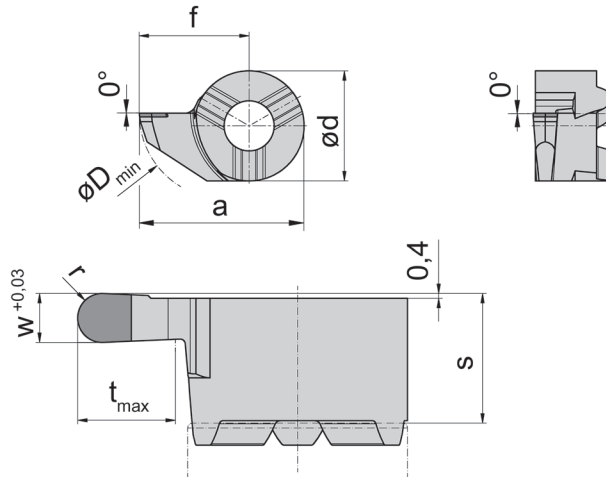
Bore Ø from
Full radius

14 mm
1,5 mm

CVD-Diamantbestückt
CVD Diamond tipped

für Klemmhalter
for Toolholder

Typ B114
type HC114



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

Vollradius
Full radius

Bestellnummer Part number	r	s	w	f	a	d	t _{max}	D _{min}	HD03
R114.VR20.H0.C	1	5,3	2	9	13,5	9	4	14	▲
R114.VR30.H0.C	1,5	5,3	3	9	13,5	9	4	14	▲

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x Auf Anfrage / Upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Die passenden Halter finden Sie in unserem Katalog „Supermini® & Mini“
Die passenden Halter finden Sie in unserem Katalog „Supermini® & Mini“

Einstecken (innen)

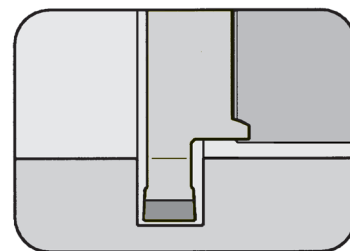
Grooving (internal)



Schneidplatte

Insert

114



Bohrungs-Ø ab
Stechtiefe
Stechbreite

Bore Ø from
Depth of groove
Width of groove

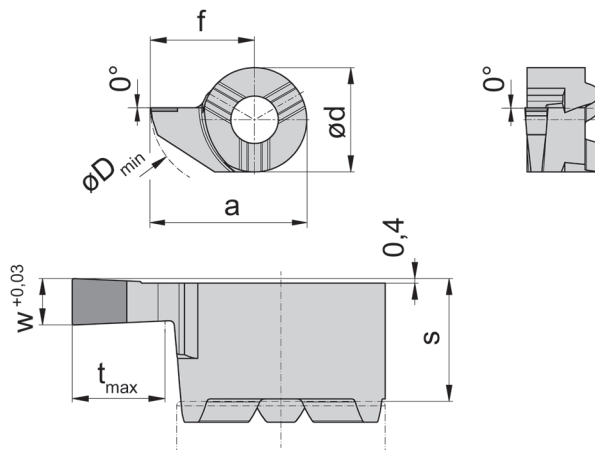
14 mm
4 mm
1 - 3 mm

CVD-Diamantbestückt

CVD Diamond tipped

für Klemmhalter
for Toolholder

Typ B114
type HC114



R = rechts wie gezeichnet

R = right hand version shown

Bestellnummer Part number	s	w	f	a	d	t _{max}	D _{min}	HD03
R114.0100.H0.C	5,3	1	9	13,5	9	4	14	▲
R114.0200.H0.C	5,3	2	9	13,5	9	4	14	▲
R114.0300.H0.C	5,3	3	9	13,5	9	4	14	▲

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x Auf Anfrage / Upon request

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Further sizes upon request

Die passenden Halter finden Sie in unserem Katalog „Supermini® & Mini“

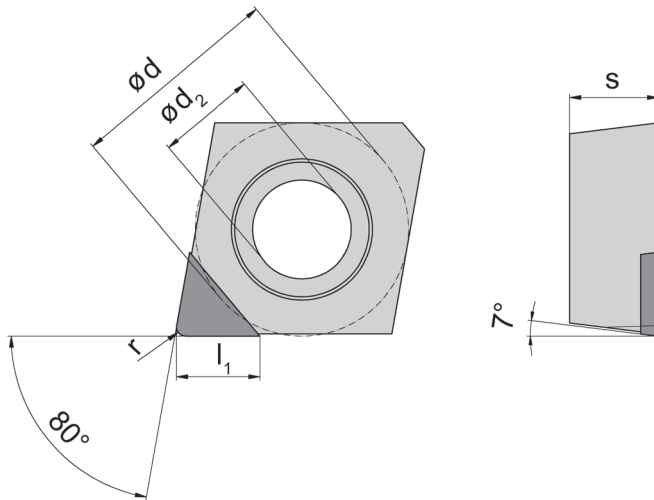
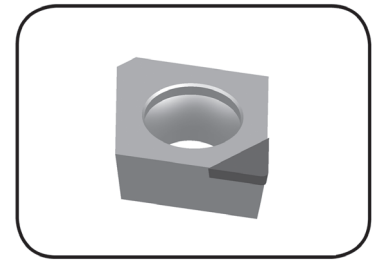
Die passenden Halter finden Sie in unserem Katalog „Supermini® & Mini“

Schneidplatte

Insert

CCGW

Diamantbestückt, Ausführung „neutral“
Diamond tipped, Version „neutral“



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ ISO
type

Bestellnummer Part number	d	d ₂	s	l ₁	r	HD08	PD70
CCGW060201N.H0	6,35	2,8	2,38	3	0,1	Δ	▲
CCGW060202N.H0	6,35	2,8	2,38	3	0,2	▲	▲
CCGW060204N.H0	6,35	2,8	2,38	3	0,4	▲	▲
CCGW060208N.H0	6,35	2,8	2,38	3	0,8	▲	▲
CCGW09T301N.H0	9,525	4,4	3,97	4,5	0,1	Δ	▲
CCGW09T302N.H0	9,525	4,4	3,97	4,5	0,2	▲	▲
CCGW09T304N.H0	9,525	4,4	3,97	4,5	0,4	▲	▲
CCGW09T308N.H0	9,525	4,4	3,97	4,5	0,8	▲	▲
CCGW09T312N.H0	9,525	4,4	3,97	4,5	1,2	Δ	▲
CCGW120402N.H0	12,7	5,5	4,76	4,5	0,2	▲	▲
CCGW120404N.H0	12,7	5,5	4,76	4,5	0,4	▲	▲
CCGW120408N.H0	12,7	5,5	4,76	4,5	0,8	▲	▲
CCGW120412N.H0	12,7	5,5	4,76	4,5	1,2	▲	▲

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x Auf Anfrage / Upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

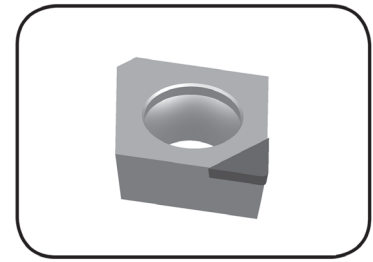
Schneiden nur optisch vermessen!
Cutting edges must be measured optically!

Schneidplatte

Insert

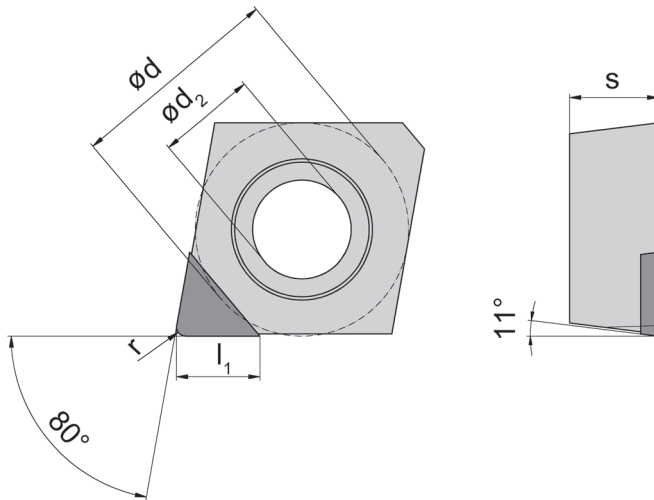
CPGW

Diamantbestückt, Ausführung „neutral“
Diamond tipped, Version „neutral“



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ ISO



Bestellnummer Part number	d	d ₂	s	l ₁	r	PD70
CPGW060202N.H0	6,35	2,8	2,38	3,5	0,2	▲
CPGW060204N.H0	6,35	2,8	2,38	3,5	0,4	▲
CPGW060208N.H0	6,35	2,8	2,38	3,5	0,8	▲
CPGW09T302N.H0	9,525	4,4	3,97	4	0,2	▲
CPGW09T304N.H0	9,525	4,4	3,97	4	0,4	▲
CPGW09T308N.H0	9,525	4,4	3,97	4	0,8	▲
CPGW120402N.H0	12,7	5,5	4,76	4	0,2	▲
CPGW120404N.H0	12,7	5,5	4,76	4	0,4	▲
CPGW120408N.H0	12,7	5,5	4,76	4	0,8	▲

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x Auf Anfrage / Upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

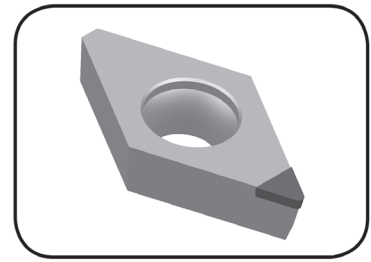
Schneiden nur optisch vermessen!
Cutting edges must be measured optically!

Schneidplatte

Insert

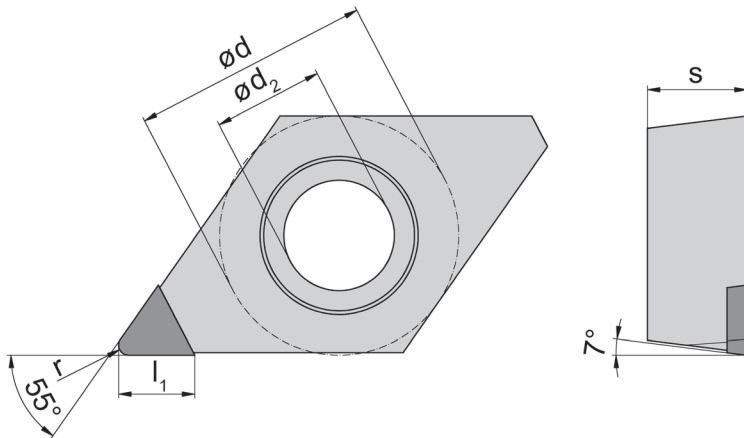
DCGW

Diamantbestückt, Ausführung „neutral“
Diamond tipped, Version „neutral“



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ ISO



Bestellnummer Part number	d	d ₂	s	l ₁	r	HD08	PD70
DCGW070201N.H0	6,35	2,8	2,38	3	0,1	Δ	▲
DCGW070202N.H0	6,35	2,8	2,38	3	0,2	▲	▲
DCGW070204N.H0	6,35	2,8	2,38	3	0,4	▲	▲
DCGW070208N.H0	6,35	2,8	2,38	3	0,8	▲	▲
DCGW11T301N.H0	9,525	4,4	3,97	3	0,1	Δ	▲
DCGW11T302N.H0	9,525	4,4	3,97	3	0,2	▲	▲
DCGW11T304N.H0	9,525	4,4	3,97	3	0,4	▲	▲
DCGW11T308N.H0	9,525	4,4	3,97	3	0,8	▲	▲
DCGW11T312N.H0	9,525	4,4	3,97	4	1,2	▲	▲

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x Auf Anfrage / Upon request

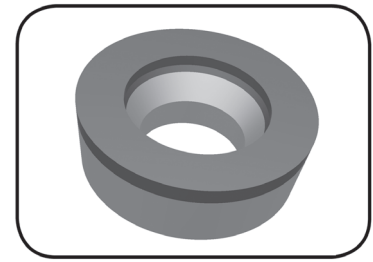
Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Schneiden nur optisch vermessen!
Cutting edges must be measured optically!

Schneidplatte

Insert

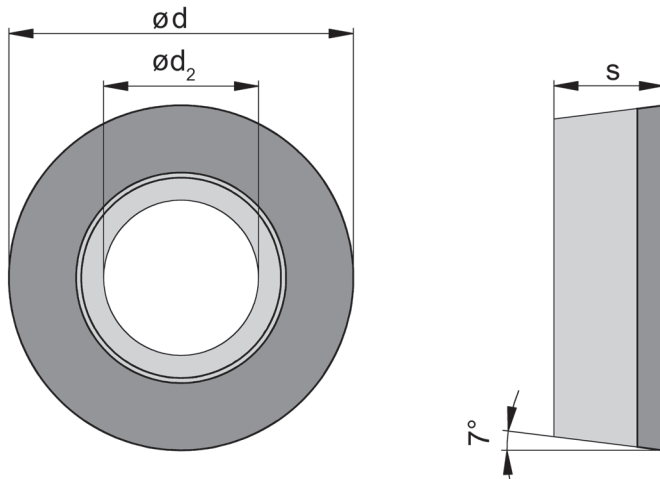
RCGW



Diamantbestückt, Full Face
Diamond tipped, full face

für Klemmhalter
for Toolholder

Typ ISO



Bestellnummer Part number	d	d ₂	s	PD70
RCGW0602M0.F.H0	6	2,8	2,38	▲
RCGW0803M0.F.H0	8	3,4	3,18	▲
RCGW1003M0.F.H0	10	4,4	3,18	▲
RCGW10T3M0.F.H0	10	4,4	3,97	▲
RCGW1204M0.F.H0	12	4,4	4,76	▲

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x Auf Anfrage / Upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

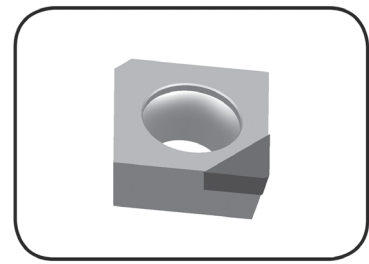
Schneiden nur optisch vermessen!
Cutting edges must be measured optically!

Schneidplatte

Insert

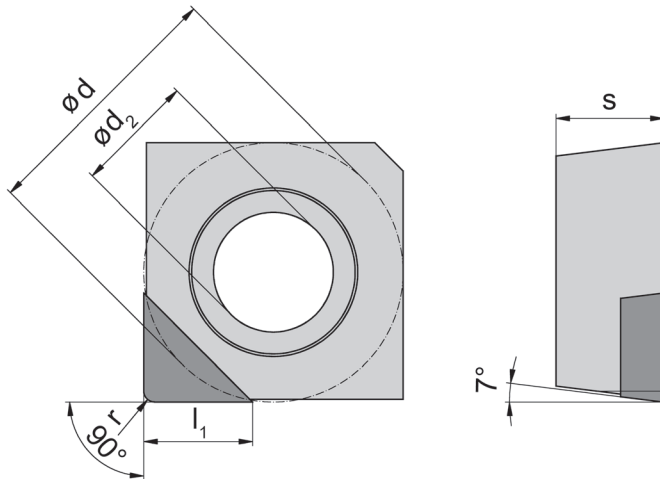
SCGW

Diamantbestückt, Ausführung „neutral“
Diamond tipped, Version „neutral“



für Klemhalter
for Toolholder

Typ ISO



Bestellnummer Part number	d	d ₂	s	l ₁	r	PD70
SCGW09T304N.H0	9,525	4,4	3,97	4	0,4	▲
SCGW09T308N.H0	9,525	4,4	3,97	4	0,8	▲
SCGW09T312N.H0	9,525	4,4	3,97	4	1,2	▲
SCGW120404N.H0	12,7	5,5	4,76	4	0,4	▲
SCGW120408N.H0	12,7	5,5	4,76	4	0,8	▲
SCGW120412N.H0	12,7	5,5	4,76	4	1,2	▲

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x Auf Anfrage / Upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

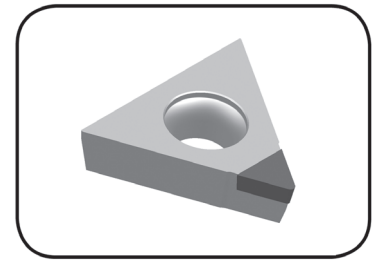
Schneiden nur optisch vermessen!
Cutting edges must be measured optically!

Schneidplatte

Insert

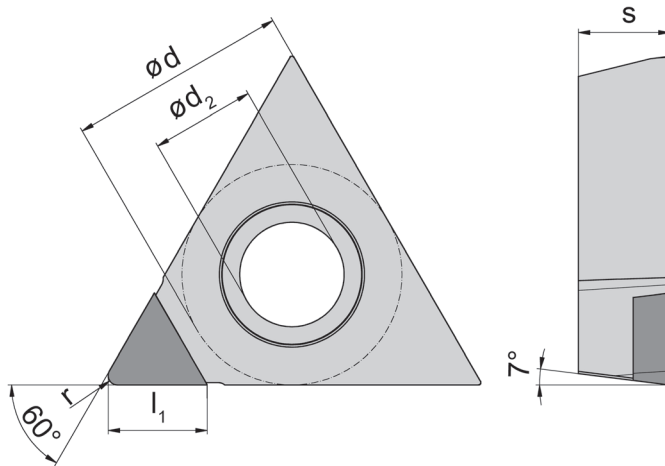
TCGW

Diamantbestückt, Ausführung „neutral“
Diamond tipped, Version „neutral“



für Klemhalter
for Toolholder

Typ ISO



Bestellnummer Part number	d	d ₂	s	l ₁	r	PD70
TCGW090202N.H0	5,56	2,5	2,38	3,5	0,2	▲
TCGW090204N.H0	5,56	2,5	2,38	3,5	0,4	▲
TCGW090208N.H0	5,56	2,5	2,38	3,5	0,8	▲
TCGW110202N.H0	6,35	2,8	2,38	4	0,2	▲
TCGW110204N.H0	6,35	2,8	2,38	4	0,4	▲
TCGW110208N.H0	6,35	2,8	2,38	4	0,8	▲
TCGW16T304N.H0	9,525	4,4	3,97	4	0,4	▲
TCGW16T308N.H0	9,525	4,4	3,97	4	0,8	▲
TCGW16T312N.H0	9,525	4,4	3,97	4	1,2	▲

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x Auf Anfrage / Upon request

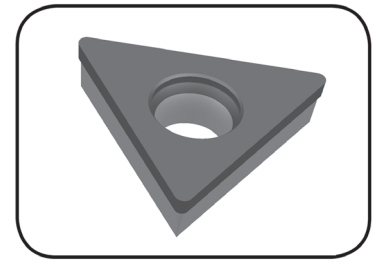
Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Schneiden nur optisch vermessen!
Cutting edges must be measured optically!

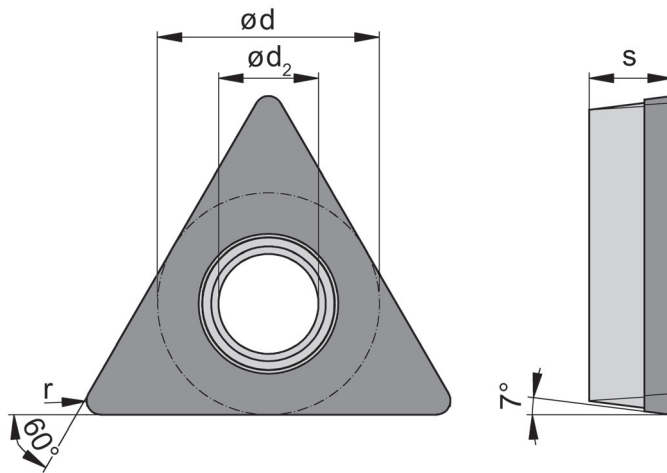
Schneidplatte

Insert

TCGW



Diamantbestückt, Full Face, Ausführung „neutral“
Diamond tipped, full face, Version „neutral“



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ ISO

Bestellnummer Part number	d	d ₂	s	l ₁	r	PD70
TCGW110202N.F.H0	6,35	2,8	2,38	10,71	0,2	Δ
TCGW110204N.F.H0	6,35	2,8	2,38	10,41	0,4	Δ
TCGW110208N.F.H0	6,35	2,8	2,38	9,83	0,8	Δ

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x Auf Anfrage / Upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

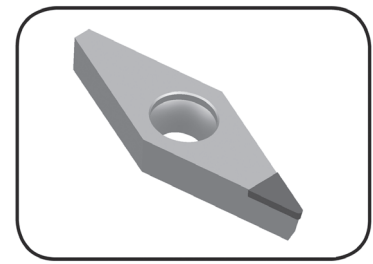
Schneiden nur optisch vermessen!
Cutting edges must be measured optically!

Schneidplatte

Insert

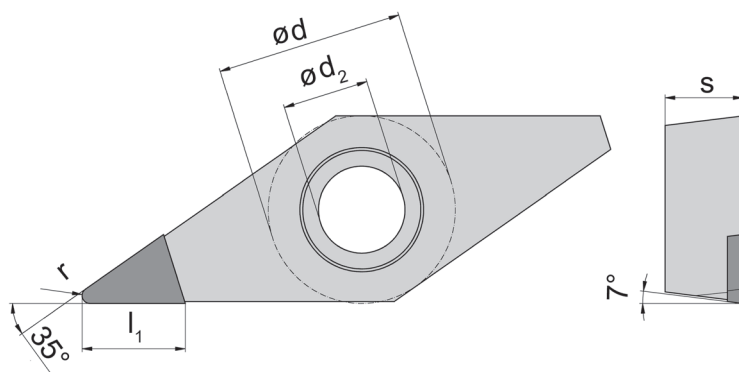
VCGW

Diamantbestückt, Ausführung „neutral“
Diamond tipped, Version „neutral“



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ ISO



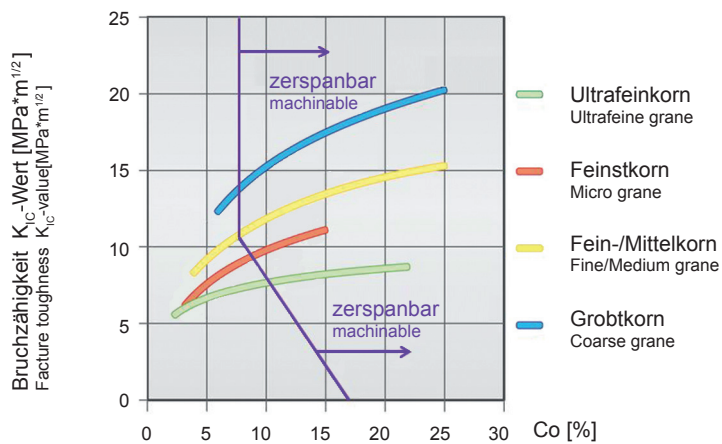
Bestellnummer Part number	d	d ₂	s	l ₁	r	PD70	HD08
VCGW070201N.H0	3,97	2,25	2,38	3,7	0,1	▲	
VCGW070202N.H0	3,97	2,25	2,38	3,7	0,2	▲	
VCGW070204N.H0	3,97	2,25	2,38	3,7	0,4	▲	
VCGW110301N.H0	6,35	2,8	3,18	3	0,1	▲	Δ
VCGW110302N.H0	6,35	2,8	3,18	3	0,2	▲	▲
VCGW110304N.H0	6,35	2,8	3,18	3	0,4	▲	▲
VCGW110308N.H0	6,35	2,8	3,18	3	0,8	▲	▲
VCGW130301N.H0	7,938	3,4	3,18	4,5	0,1	▲	
VCGW130302N.H0	7,938	3,4	3,18	4,5	0,2	▲	
VCGW130304N.H0	7,938	3,4	3,18	4,5	0,4	▲	
VCGW130308N.H0	7,938	3,4	3,18	4,5	0,8	▲	
VCGW160401N.H0	9,525	4,4	4,76	3	0,1	▲	Δ
VCGW160402N.H0	9,525	4,4	4,76	3	0,2	▲	▲
VCGW160404N.H0	9,525	4,4	4,76	3	0,4	▲	▲
VCGW160408N.H0	9,525	4,4	4,76	3	0,8	▲	▲
VCGW160412N.H0	9,525	4,4	4,76	3	1,2		Δ

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x Auf Anfrage / Upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Schneiden nur optisch vermessen!
Cutting edges must be measured optically!

Werkstoff Material	Geometrie Geometry	Schnittgeschwindigkeit Cutting speed		KSS (Empfehlung) Coolant (Recommendation)
		$v_{c \min}$	$v_{c \max}$	
Graphit Graphite	.H0	50	1000	Luft air
Hartmetall / Keramik, fertig gesintert Carbide / Ceramic, sintered	.H0	25	75	Luft air
Hartmetall / Keramik, vorgesintert Carbide / Ceramic, pre-sintered	.H0	40	100	Luft air
GFK Carbon fibre	.H0	100	550	Luft air
CFK Glass reinforced plastics	.H0	80	300	Luft air



Weitere Schnittdaten, Zustellung und Vorschub in Abhängigkeit von:

- Hartmetallsubstrat
- Schneidengeometrie
- Bearbeitungsstrategie

Gerne beraten wir Sie persönlich.

Further cutting datas, depth of cut and feed rate depece on:

- Carbide substrate
- Geometry
- Machining strategy

We will be pleased to advise you personally.