

System 229.F

System

Für das Hinterdrehen der Felgen wurde auf das sehr erfolgreiche Werkzeugsystem S29F aufgebaut.

Es wurde bei der Auslegung der Werkzeuge sichergestellt, dass die Schneide bei einem ziehenden Schnitt nicht aus dem Plattensitz gezogen wird.

Die Voraussetzungen beim Kunden bestimmen, ob PKD- oder Hartmetallschneiden zum Schrappen und Schlichten eingesetzt werden können.

Anforderungen:

- Geringe Gratbildung im Speichenbereich.

Der rosa markierte Bereich ist die zu bearbeitende Kontur.

The high performance tooling system S29F was developed to be used for the internal applications on the alloy wheels.

Important during the design stage was to guarantee that the insert remains in the tool holder pocket also using the system on a reverse cutting process.

The basic parameters at the customer define if PCD tipped or carbide inserts are used for the roughing and the finishing process.

Requirements:

- low burr come up at the spokes

The section marked in pink shows the machining area.



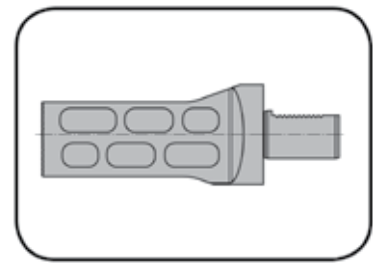
Aufnahme Typ

Adaptor Type

VDI

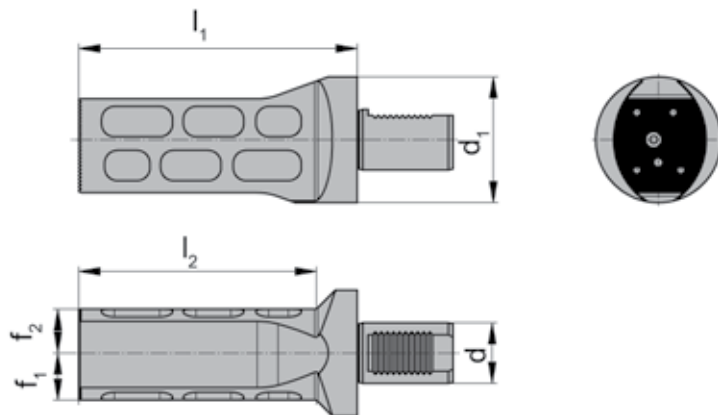
mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

VDI-Aufnahme für Kassetten mit innerer Kühlmittelzufuhr
Adaptor VDI for cassettes with internal coolant supply



für Kassetten
for Cassettes

Typ RBK29.Z...IK
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

Bestellnummer Part number	d	d ₁	l ₁	l ₂	f ₁	f ₂
VDI40.Z25R.184.IK	40	83	184	157	31	29
VDI50.Z25R.205.IK	50	98	205	176	31	29

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare parts

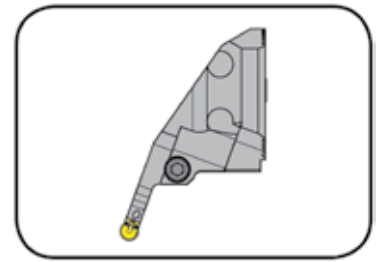
Aufnahme Adaptor	Zylinderschraube Cylindrical Screw	Inbus-Schlüssel Wrench	Zylinderestift Cylindrical pin	O-Ring O-ring
VDI.Z25...	DIN912-M6x20-12.9	SW5,0DIN911	DIN6325-6M6x20	DIN3771-6.3x2.4

Kassetten Typ

Cassettes Type

BK29F

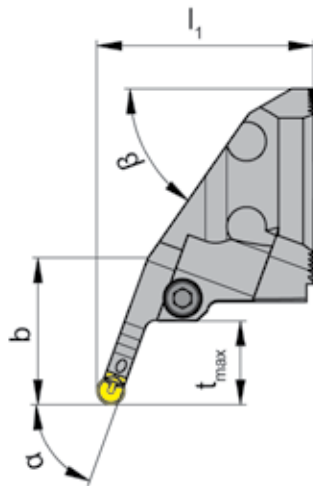
mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



Stechbreite

Width of groove

8 mm



für Schneidplatten
for Inserts

Typ S29F
Type

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

Bestellnummer Part number	l_1	t_{max}	b	α	β	Größe
RBK29F.Z25.100.70.08.IK	61	23	42	70°	55°	07
RBK29F.Z25.100.80.08.IK	61	26	49	80°	47°	07

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Das Anzugsdrehmoment der Schraube 030.F090.0909 beträgt 10 Nm.
Torque specification of the screw 030.F090.0909 = 10 Nm.

Ersatzteile

Spare parts

Aufnahme Adaptor	Spannschraube Screw	Inbus-Schlüssel Wrench
VDI.Z25...	030.F090.0909	SW5,0DIN911

PKD Schneidplatte Typ

PCD InsertType

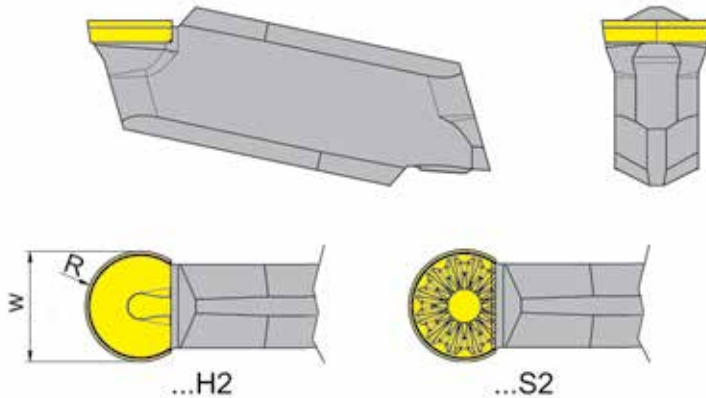
S29F

Stechbreite

Width of groove

8 mm

mit gelasierter Spanleitstufe
with lasered chip breaker



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ B29F
Type

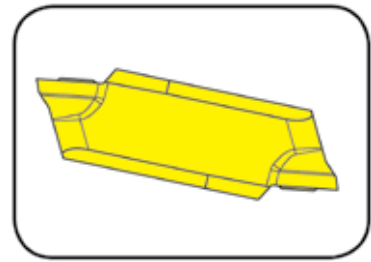
mit HORN
3D-Spanleitstufe
with HORN 3D chip breaker

Bestellnummer Part number	w	R	Größe Size	PD75
S29F.F080.EN.S2	8	4	07	▲
S29F.F080.EN.H2				Δ
S29F.F080.FN.S2				Δ
S29F.F080.FN.H2				Δ
▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks				P
● Haupteinsatzbereich / main recommendation				M
o bedingt einsetzbar / alternative recommendation				K
Abmessungen in mm				N •
Dimensions in mm				S
				H

Wendeschneidplatte Typ

Indexable Insert Type

S29F



Stechbreite

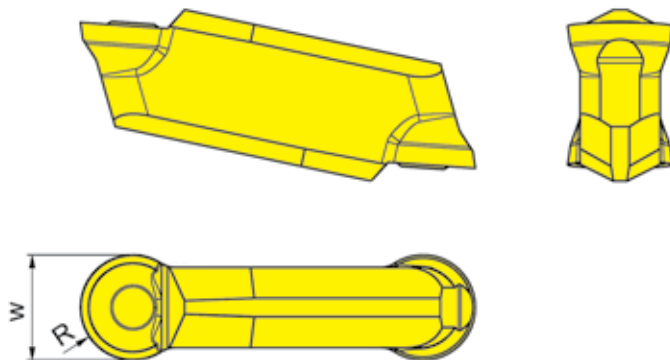
Width of groove

8 mm

präzisionsgesintert
precision sintered

für Klemmhalter
for Toolholder

Typ B29F
Type



Bestellnummer Part number	w	R	Größe Size	K10
S29F.F080.KJ8	8	4	07	▲

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks
 ● Haupteinsatzbereich / main recommendation
 ○ bedingt einsetzbar / alternative recommendation

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

P	▲
M	
K	○
N	●
S	○
H	

HM-Sorten
Carbide grades