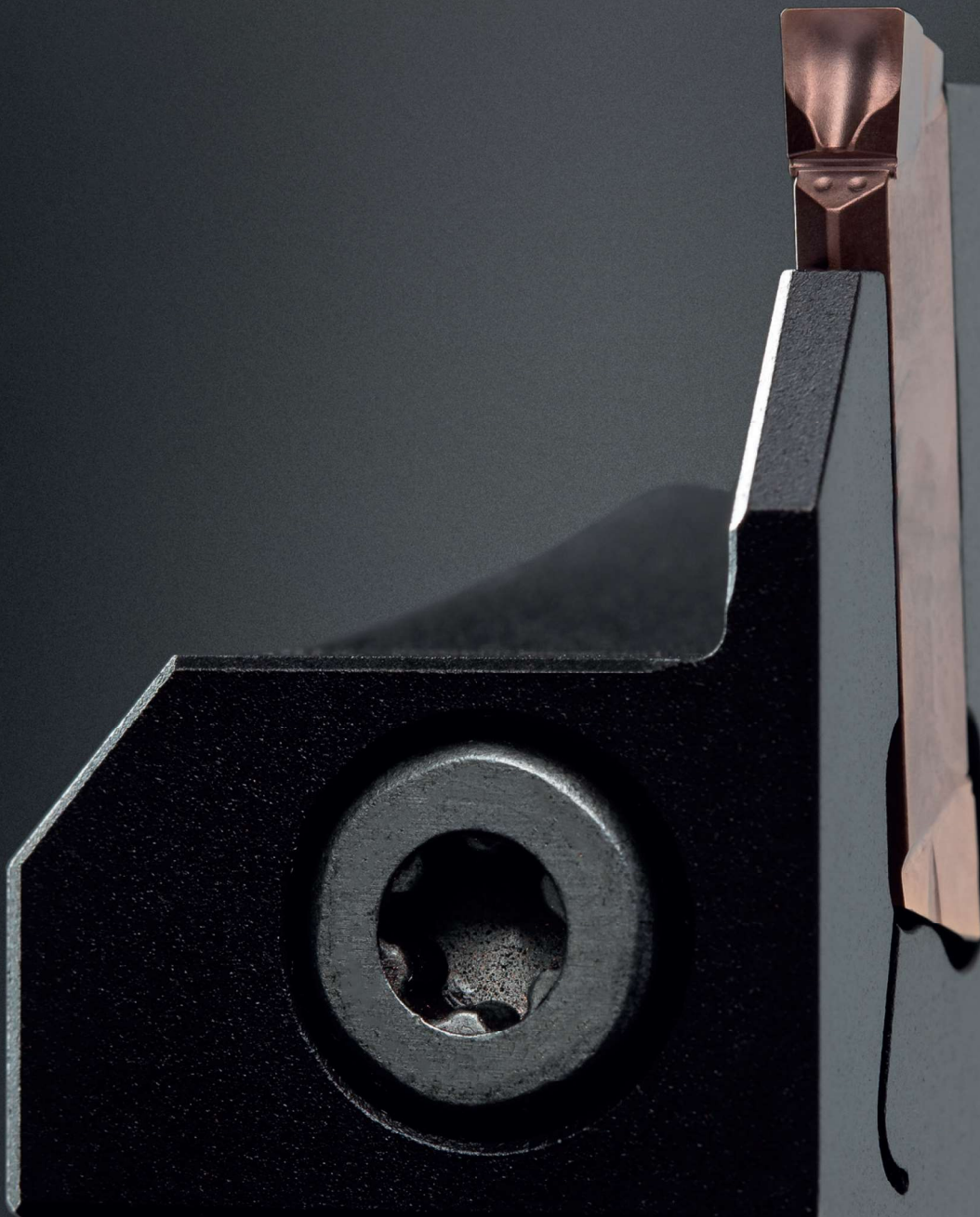


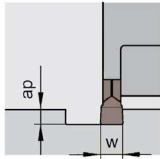


STECHDREHEN
GROOVING

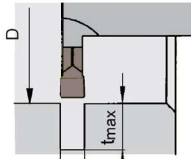
2020/2021



**DAS WERKZEUG
HORN TOOLS**

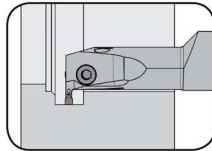


$w = 2 - 3 \text{ mm}$
 $a_{p \text{ max}} = 1 \text{ mm}$



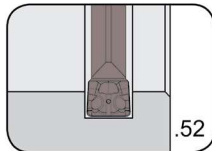
$w = 2 - 3 \text{ mm}$
 $t_{\text{max}} = 5 \text{ mm}$
 $D \geq 16 \text{ mm}$

Klemmhalter
 Toolholder
 B209

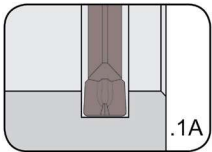


Seite/Page
 D3

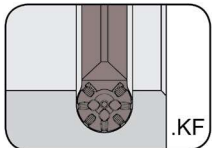
Wendeschneidplatte
 Indexable insert
 S209



Seite/Page
 D4



Seite/Page
 D5



Seite/Page
 D6

D

209



D

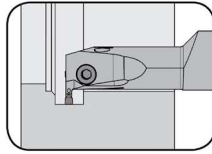
**Klemmhalter
mit Schneidplatten**

Stechbreite 2 - 3 mm

**Toolholder
with Inserts**

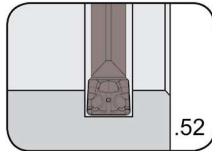
Width of groove 2 - 3 mm

Klemmhalter
Toolholder
B209

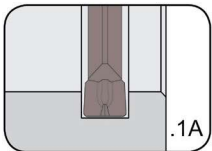


Seite/Page
D3

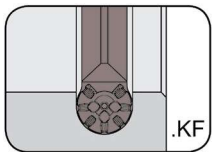
Wendeschnidplatte
Indexable insert
S209



Seite/Page
D4



Seite/Page
D5



Seite/Page
D6

D

Einstecken und Längsdrehen (innen)

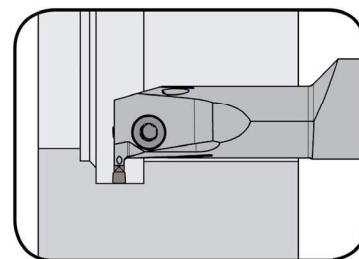
Grooving and Side Turning (internal)



Klemmhalter

Toolholder

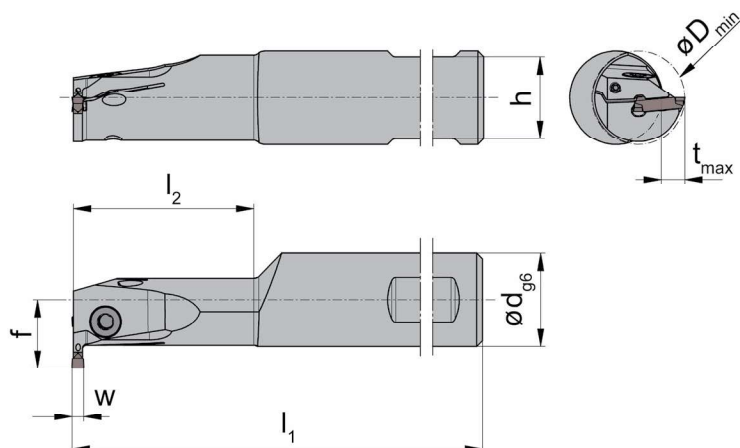
B209



Bohrungs-Ø ab
Stechtiefe bis
Spannbereich

Bore Ø from
Depth of groove up to
Clamping range

16 mm
5 mm
3 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ S209
Type

D

mit innerer
Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	d	l ₁	l ₂	h	f	t _{max}	D _{min}	Größe Size	Spannbereich Clamping range
R/LB209.0016.1.02.IK	16	110	30	14	11,8	3,5	16	20	2,0-2,4
R/LB209.0020.1.12.IK	20	110	30	18	15,3	5,0	18	20	2,0-2,4
R/LB209.0016.1.025.IK	16	110	30	14	11,8	3,5	16	25	2,5-3,0
R/LB209.0020.1.125.IK	20	110	30	18	15,3	5,0	18	25	2,5-3,0
R/LB209.0016.1.03.IK	16	110	30	14	11,8	3,5	16	30	3,0-3,0
R/LB209.0020.1.13.IK	20	110	30	18	15,3	5,0	18	30	3,0-3,0

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

w siehe WSP
w see indexable inserts

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.
For torque specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

Spare Parts

Klemmhalter Toolholder	Gewindestift Threaded Pin	Spannschraube Clamping Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LB209...	2.03.913	3.5.12T10EP	T10PL

Einstecken und Längsdrehen

Grooving and Side Turning



Wendeschneidplatte

Indexable insert

S209

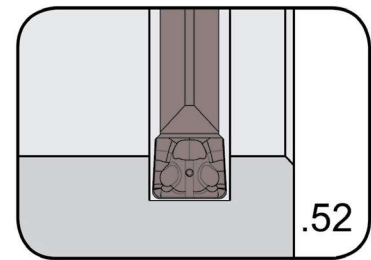
mit Spanformung
with chip forming

Stechbreite

Width of groove

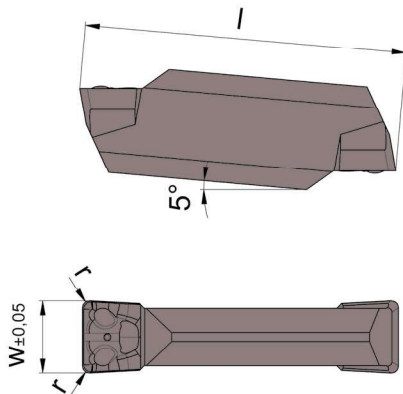
2-3 mm

präzisionsgesintert
precision sintered



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ B209
Type



Wechselgenauigkeit
Länge $\pm 0,05$ mm
Indexability length $\pm 0,05$ mm

Bestellnummer Part number	w	r	l	Größe Size	AS45
S209.0200.52	2,0	0,2	9	20	▲
S209.0250.52	2,5	0,2	10	25	▲
S209.0300.52	3,0	0,2	10	30	▲

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x auf Anfrage / upon request

● empfohlen / recommended

o bedingt einsetzbar / alternative recommendation

- nicht geeignet / not suitable

■ unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

■ beschichtete HM-Sorten / coated grades

■ bestückt/Cermet / brazed/Cermet

P	•
M	•
K	•
N	o
S	•
H	-

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Wendeschneidplatten sind in rechten und linken Klemmhaltern verwendbar.
Indexable inserts can be used in right and left hand toolholders.

HM-Sorten
Carbide grades

Einstecken und Längsdrehen

Grooving and Side Turning



Wendeschneidplatte

Indexable insert

S209

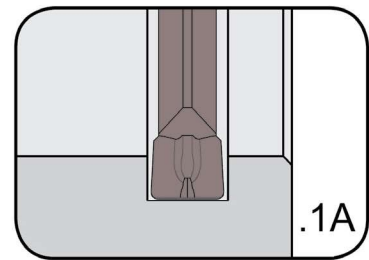
mit Spanformung
with chip forming

Stechbreite

Width of groove

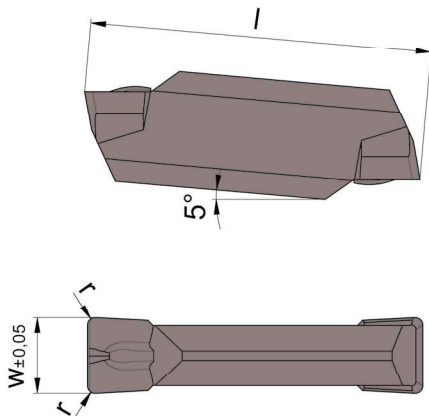
2-3 mm

präzisionsgesintert
precision sintered



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ B209
Type



Wechselgenauigkeit
Länge $\pm 0,05$ mm
Indexability length $\pm 0,05$ mm

Bestellnummer Part number	w	r	l	Größe Size	AS45
S209.0200.1A2	2,0	0,2	9	20	▲
S209.0250.1A2	2,5	0,2	10	25	Δ
S209.0300.1A2	3,0	0,2	10	30	▲

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x auf Anfrage / upon request

● empfohlen / recommended

o bedingt einsetzbar / alternative recommendation

- nicht geeignet / not suitable

unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

beschichtete HM-Sorten / coated grades

bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

Wendeschneidplatten sind in rechten und linken Klemmhaltern verwendbar.

Indexable inserts can be used in right and left hand toolholders.

HM-Sorten
Carbide grades

P	•
M	•
K	•
N	o
S	•
H	-

Einstecken und Längsdrehen

Grooving and Side Turning



Wendeschneidplatte

Indexable insert

S209

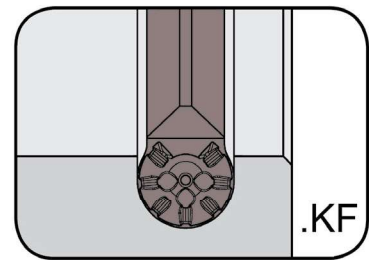
mit Spanformung
with chip forming

Stechbreite
Vollradius

Width of groove
Full radius

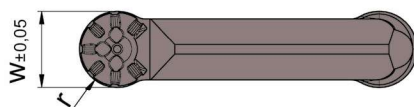
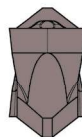
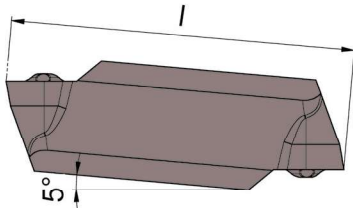
2-3 mm
1-1,5 mm

präzisionsgesintert
precision sintered



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ B209
Type



Wechselgenauigkeit
Länge $\pm 0,05$ mm
Indexability length $\pm 0,05$ mm

Bestellnummer Part number	w	l	r	Größe Size	AS45
S209.0010.KF2	2	9	1,0	20	▲
S209.0015.KF3	3	10	1,5	30	▲

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x auf Anfrage / upon request

● empfohlen / recommended

o bedingt einsetzbar / alternative recommendation

- nicht geeignet / not suitable

■ unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

■ beschichtete HM-Sorten / coated grades

■ bestückt/Cermet / brazed/Cermet

P	•
M	•
K	•
N	o
S	•
H	-

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

Wendeschneidplatten sind in rechten und linken Klemmhaltern verwendbar.

Indexable inserts can be used in right and left hand toolholders.

HM-Sorten
Carbide grades