

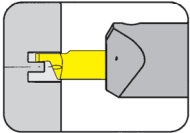
AXIALEINSTECHEN

FACE GROOVING

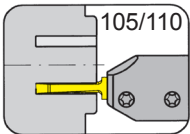


Klemmhalter

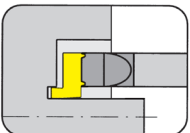
Toolholder



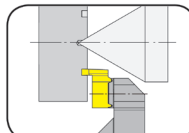
Seite/Page O2-O6



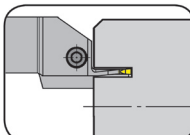
Seite/Page O12/O16



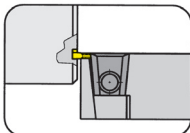
Seite/Page O20-O23



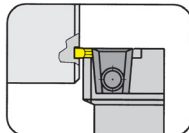
Seite/Page O24



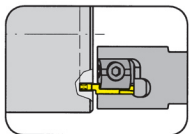
Seite/Page O30,O32



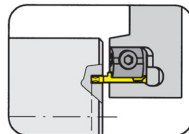
Seite/Page O38



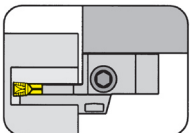
Seite/Page O39



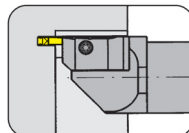
Seite/Page O42



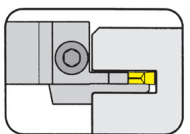
Seite/Page O43



Seite/Page O46-49



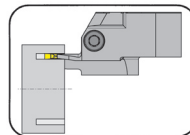
Seite/Page O50



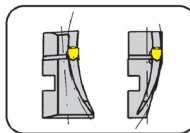
Seite/Page O62-O65

Kassetten

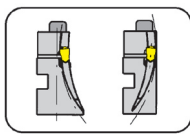
Cassettes



Seite/Page O31



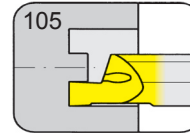
Seite/Page O51-O58



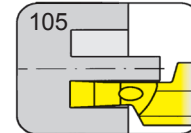
Seite/Page O66-O81

Schneidplatten

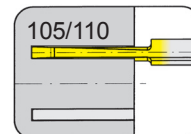
Inserts



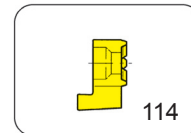
Seite/Page O7-O9,
O11



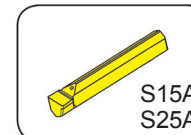
Seite/Page O10



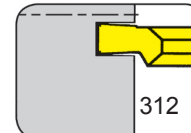
Seite/Page O13,O17-O18



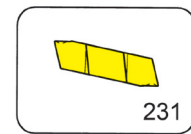
Seite/Page O25-O27



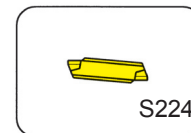
Seite/Page O33-O36



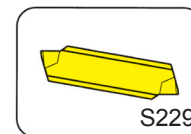
Seite/Page O40



Seite/Page O44



Seite/Page O59-O61



Seite/Page O82-O85

Technische Hinweise finden Sie in Kapitel R
For Technical Instructions please see chapter R

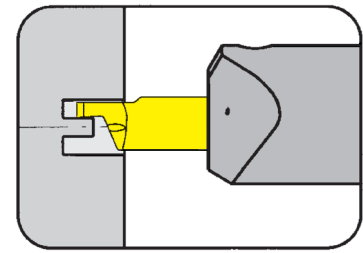
AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING



KLEMMHALTER Typ TOOLHOLDER Type

B105

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



Nutaußen-Ø ab	from outer groove Ø	5,0 mm
Stechtiefe	Depth of groove	6,0 mm
Stechbreite bis	Width of groove up to	2,0 mm

für Schneidplatte
for use with Insert

Typ 105
Type

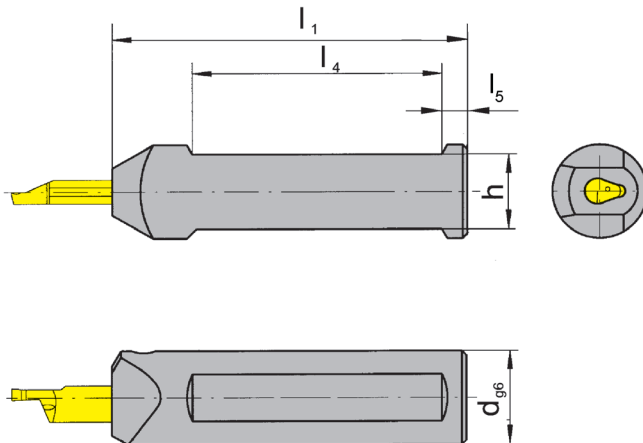


Abbildung = linksschneidend
Picture = left hand cutting version

Bestellnummer Part number	d	l ₁	h	l ₄
B105.0010.01	10	75	9	50
B105.0012.01	12	75	11	50
B105.0016.01	16	75	14	50
B105.0020.01	20	90	18	55
B105.0025.01	25	100	23	55

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Klemmhalter sind jeweils für rechte und linke Schneidplatten verwendbar.

Ordering note:

Toolholders can be used with right and left hand inserts.

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

Ersatzteile

Spare parts

Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
B105.00...	6.075T15P	T15PQ

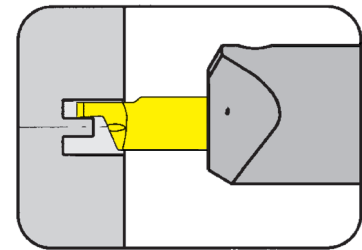
AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING



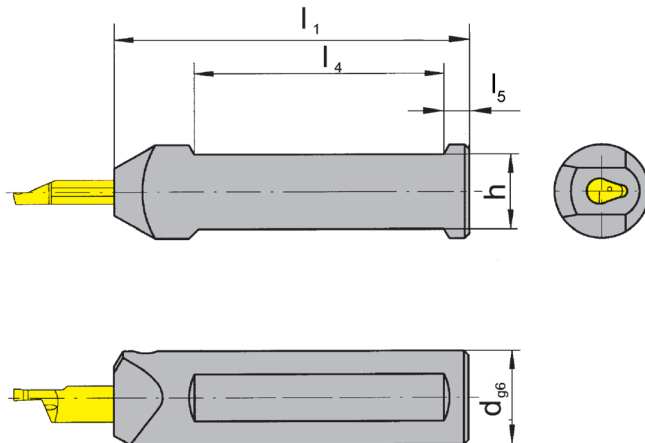
KLEMMHALTER Typ TOOLHOLDER Type

B105/BU105

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



Nutaußen-Ø ab	from outer groove Ø	5,0 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	6,0 mm
Stechbreite bis	Width of groove up to	2,0 mm



für Schneidplatte
for use with Insert

Typ 105
Type

Abbildung = rechtsschneidend
Picture = right hand cutting version

Bestellnummer Part number	d	l ₁	h	l ₄	l ₅	Bemerkung Remark
B105.0022.01	22,00	90	20,00	55	5	-
B105.0028.01	28,00	120	26,00	72	12	**
BU105.0750.5.01	3/4"	90	17,04	70	5	**
BU105.1000.5.01	1"	90	23,40	65	5	**

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

** Kühlmittelanschluss M12x1,5 für TRAUB
** Adapter of cooling M12x1,5 for Traub

Bestellhinweis:

Klemmhalter sind jeweils für rechte und linke Schneidplatten verwendbar.

Ordering note:

Toolholders can be used with right and left hand inserts.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.
For the locking torque of the screws please see the Technical Instructions.

Ersatzteile

Spare parts

Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
B/BU105...	6.075T15P	T15PQ

AXIALEINSTECHEN

FACE GROOVING

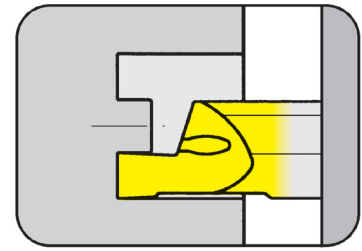


KLEMMHALTER Typ

TOOLHOLDER Type

H105

mit Schraubklemmung
with screwed clamping

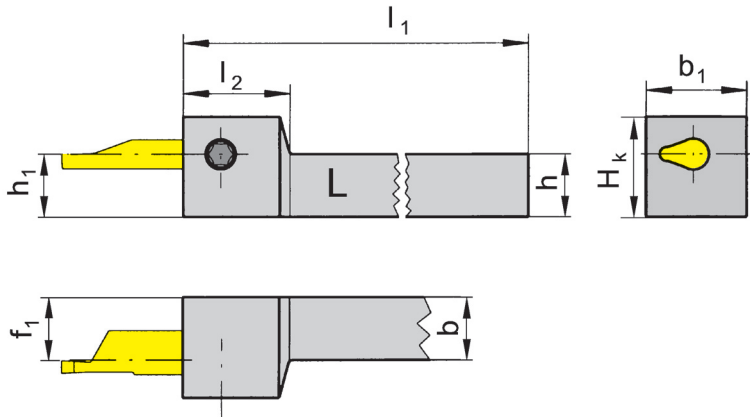


Nutaußen-Ø ab	from outer groove Ø	5,0 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	6,0 mm
Stechbreite bis	Width of groove up to	3,0 mm

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

für Schneidplatte
for use with Insert

Typ 105
Type



L = links wie gezeichnet
L = left hand version shown

R = rechts spiegelbildlich
R = right hand version

Bestellnummer Part number	l_1	l_2	h	h_1	f_1	b	b_1	H_k
R/LH105.0808.01	90	17	8	8	7,5	8	16	14
R/LH105.1010.01	90	17	10	10	7,5	10	16	16
R/LH105.1212.01	90	17	12	12	7,5	12	16	18
R/LH105.1616.01	110	17	16	16	7,5	16	16	22

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

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 specifications of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

Spare parts

Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LH105....	6.075T15P	T15PQ

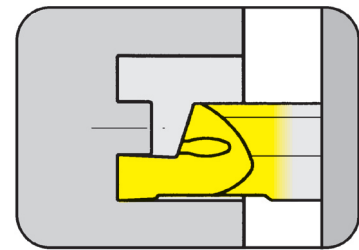
AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING



KLEMMHALTER Typ TOOLHOLDER Type

HC105

mit Schraubklemmung
with screwed clamping

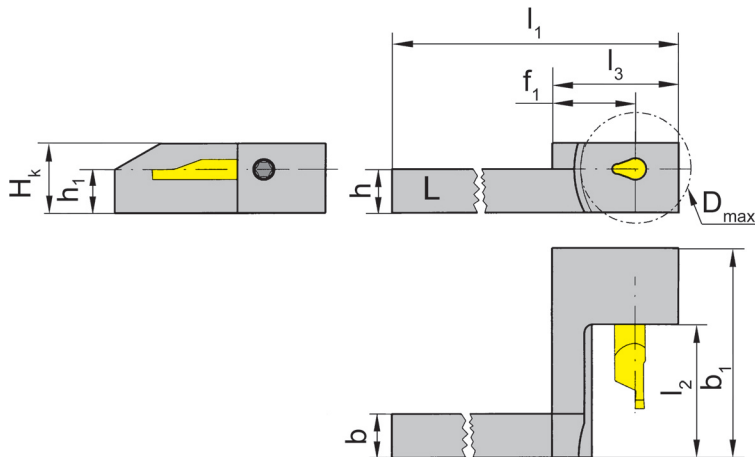


Nutaußen-Ø ab	from outer groove Ø	5,0 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	6,0 mm
Stechbreite bis	Width of groove up to	3,0 mm

Kühlmitteleinzufuhr über Winkelverschraubung
Coolant supply through cranked fitting

für Schneidplatte
for use with Insert

Typ 105
Type



L = links wie gezeichnet
L = left hand version shown

R = rechts spiegelbildlich
R = right hand version

Bestellnummer Part number	l_1	l_2	h	h_1	f_1	l_3	b	b_1	D_{max}	H_k	Bemerkung Remark
R/LHC105.0707.21	99	18	7	7	19	29	7	32,0	26	13	*
R/LHC105.0808.21	99	18	8	8	19	29	8	32,0	26	13	*
RHC105.1010.11	99	8	10	10	19	29	10	22,7	26	16	*
R/LHC105.1010.21	99	18	10	10	19	29	10	38,0	26	16	
R/LHC105.1010.41		28						48,0			
R/LHC105.1212.21	99	18	12	12	19	29	12	38,0	26	18	
R/LHC105.1212.41		28						48,0			
R/LHC105.1616.21	104	18	16	16	24	34	16	38,0	36	22	
R/LHC105.1616.41		28						48,0			

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.
For the locking torque of the screws please see the Technical Instructions.

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Hinweis:

* = ohne Kühlmittelzufuhr!

Note:

* = no through coolant supply!

Ersatzteile

Spare parts

Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench	SMC Winkelverschraubung Screwed angle fitting
R/LHC105...07./08...	6.075T15P	T15PQ	-
RHC105...11	6.075T15P	T15PQ	-
R/LHC105.1...21/41	6.075T15P	T15PQ	KQ2L06-M5

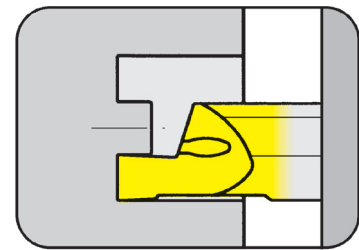
AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING



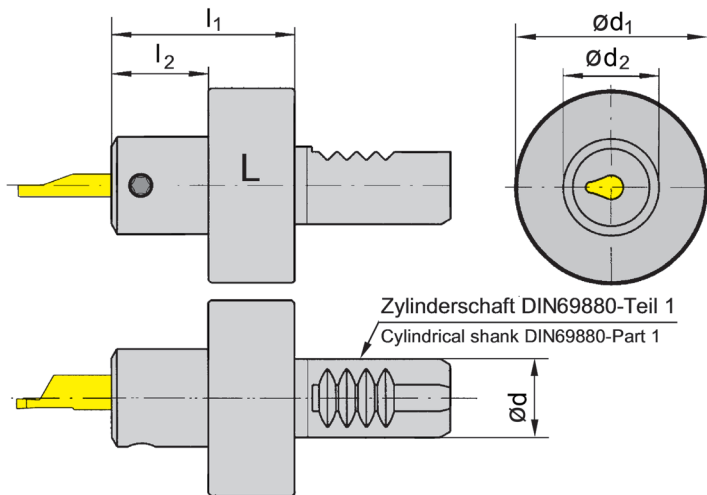
KLEMMHALTER Typ TOOLHOLDER Type

VDI

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



Nutaußen-Ø ab	from outer groove Ø	5,0 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	6,0 mm
Stechbreite bis	Width of groove up to	3,0 mm



für Schneidplatte
for use with Insert

Typ 105
Type

L = links wie gezeichnet
L = left hand version shown

R = rechts spiegelbildlich
R = right hand version

Bestellnummer Part number	d	l ₁	l ₂	d ₂	d ₁
VDI16.R/L105.20.01	16	38	20	20	40
VDI20.R/L105.20.01	20	38	20	20	50
VDI25.R/L105.20.01	25	38	20	20	58
VDI30.R/L105.20.01	30	38	20	20	68
VDI40.R/L105.20.01	40	38	20	20	83

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

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 specifications of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile Spare parts

Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
VDI...	6.075T15P	T15PQ

AXIALEINSTECHEN

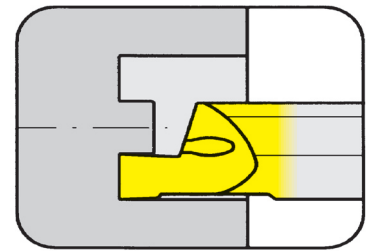
FACE GROOVING



SCHNEIDPLATTE Typ

INSERT Type

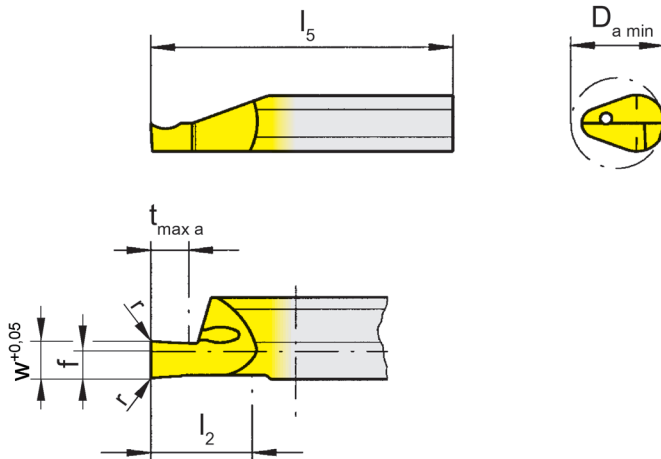
105



Nutaußen-Ø ab	from outer groove Ø	5,0 mm
Stechtiefe	Depth of groove	5,0 mm
Stechbreite bis	Width of groove up to	2,0 mm

für Klemmhalter
for use with Toolholder

Typ B105
Type H105
HC105
VDI



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	w	r	f	l ₂	l ₅	t _{max a}	D _{a min}	MG12	TN35	TI25	TH35
R/L105.0510.1.8	1,0					2		▲/Δ		▲/▲	
R/L105.0515.1.8	1,5	0,05	2	10	25	3	5	▲/Δ		▲/▲	
R/L105.0520.1.8	2,0					5		▲/Δ		▲/▲	
R/L105.0510.2.8	1,0					2		Δ/Δ		▲/▲	
R/L105.0515.2.8	1,5	0,05	2	15	35	3	5	Δ/Δ		▲/▲	
R/L105.0520.2.8	2,0					5		Δ/Δ		▲/▲	

- ▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks
- Haupteinsatzbereich / main recommendation
- bedingt einsetzbar / alternative recommendation
- unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades
- beschichtete HM-Sorten / coated grades
- bestückt/Cermet / brazed/Cermet

P	○	●	●
M	●	●	●
K	●	●	●
N	●	●	●
S	●	●	●
H			

HM-Sorten
Carbide grades

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

AXIALEINSTECHEN

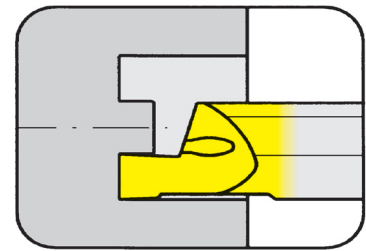
FACE GROOVING



SCHNEIDPLATTE Typ

INSERT Type

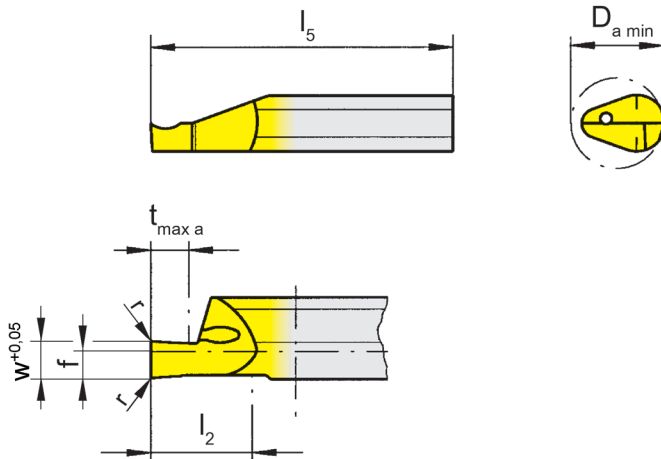
105



Nutaußen-Ø ab	from outer groove Ø	6,0 mm
Stechtiefe	Depth of groove	5,0 mm
Stechbreite bis	Width of groove up to	2,0 mm

für Klemmhalter
for use with Toolholder

Typ B105
Type H105
HC105
VDI



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	w	r	f	l ₂	l ₅	t _{max a}	D _{a min}	MG12	TN35	TI25	TH35
R/L105.0610.1.8	1,0					2		▲/△		▲/▲	
R/L105.0615.1.8	1,5	0,05	2	10	25	3	6	▲/△		▲/▲	
R/L105.0620.1.8	2,0					5		▲/△		▲/▲	
R/L105.0610.2.8	1,0					2		△/△		▲/△	
R/L105.0615.2.8	1,5	0,05	2	15	35	3	6	▲/		▲/△	
R/L105.0620.2.8	2,0					5		▲/△		▲/▲	

- ▲ ab Lager / on stock △ 4 Wochen / 4 weeks
- Haupteinsatzbereich / main recommendation
- bedingt einsetzbar / alternative recommendation
- unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades
- beschichtete HM-Sorten / coated grades
- bestückt/Cermet / brazed/Cermet

P	○	●	●
M	●	●	●
K	●	●	●
N	●	●	●
S	●	●	●
H			

HM-Sorten
Carbide grades

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

AXIALEINSTECHEN

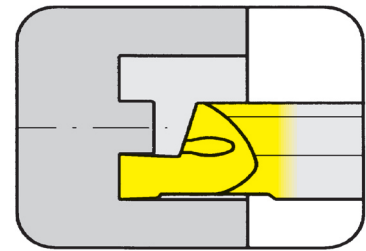
FACE GROOVING



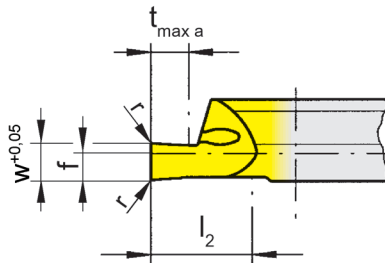
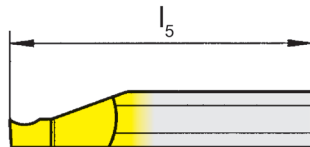
SCHNEIDPLATTE Typ

INSERT Type

105



Nutaußen-Ø ab	from outer groove Ø	8,0 mm
Stechtiefe	Depth of groove	6,0 mm
Stechbreite bis	Width of groove up to	3,0 mm



für Klemmhalter
for use with Toolholder

Typ B105
Type H105
HC105
VDI

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	w	r	f	l ₂	l ₅	t _{max a}	D _{a min}		MG12	TN35	TI25	TH35
R/L105.0810.1.8	1,0					2					▲/▲	
R/L105.0815.1.8	1,5					3					▲/▲	
R/L105.0820.1.8	2,0	0,15	2	10	25	4	8				▲/▲	
R/L105.0825.1.8	2,5					5					▲/▲	
R/L105.0830.1.8	3,0					6					▲/▲	
R/L105.0810.2.8	1,0					2					▲/▲	
R/L105.0815.2.8	1,5					3					▲/▲	
R/L105.0820.2.8	2,0	0,15	2	15	35	4	8				▲/▲	
R/L105.0825.2.8	2,5					5					▲/▲	
R/L105.0830.2.8	3,0					6					▲/▲	
▲ ab Lager / on stock									P		•	
• Haupteinsatzbereich / main recommendation									M		•	
o bedingt einsetzbar / alternative recommendation									K		•	
unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades									N		•	
beschichtete HM-Sorten / coated grades									S		•	
bestückt/Cermet / brazed/Cermet									H			

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

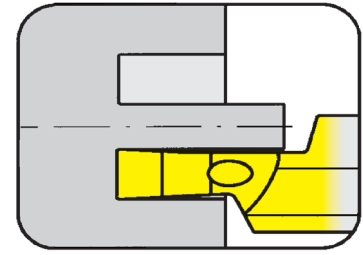
HM-Sorten
Carbide grades

AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING

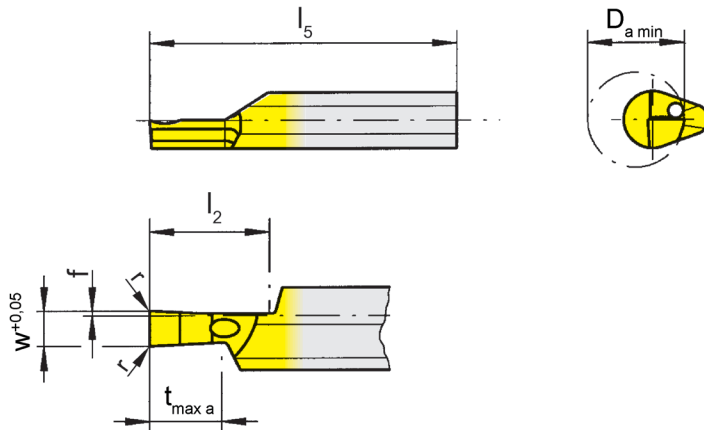


SCHNEIDPLATTE Typ
INSERT Type

105



Nutaußen-Ø ab	from outer groove Ø	8,0 mm
Stechtiefe	Depth of groove	6,0 mm
Stechbreite bis	Width of groove up to	3,0 mm



für Klemmhalter
for use with Toolholder

Typ B105
Type H105
HC105
VDI

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	w	r	f	l ₂	l ₅	t _{max a}	D _{a min}	MG12	TN35	TI25	TH35
R/L105.0810.1.9	1,0					2				▲/▲	
R/L105.0815.1.9	1,5					3				▲/▲	
R/L105.0820.1.9	2,0	0,15	0,4	10	25	4	8			▲/▲	
R/L105.0825.1.9	2,5					5				▲/▲	
R/L105.0830.1.9	3,0					6				▲/▲	
▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks								P		•	
• Haupteinsatzbereich / main recommendation								M		•	
o bedingt einsetzbar / alternative recommendation								K		•	
unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades								N		•	
beschichtete HM-Sorten / coated grades								S		•	
bestückt/Cermet / brazed/Cermet								H			

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

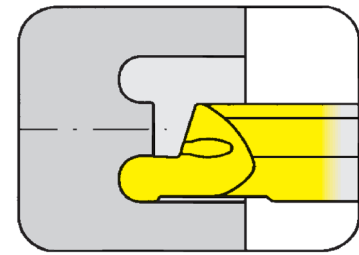
HM-Sorten
Carbide grades

AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING



SCHNEIDPLATTE Typ INSERT Type

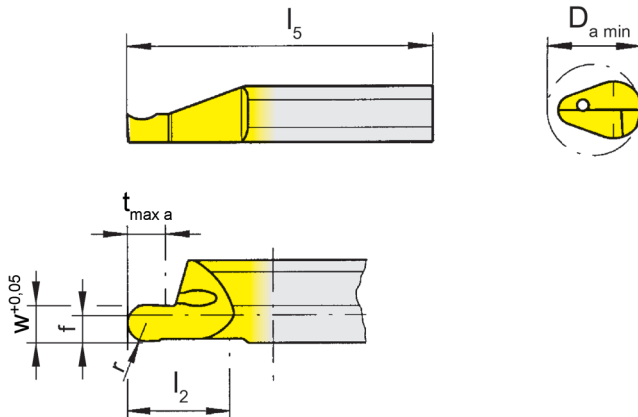
105



Nutaußen-Ø ab	from outer groove Ø	8,0 mm
Stechtiefe	Depth of groove	6,0 mm
Stechbreite bis	Width of groove up to	3,0 mm

für Klemmhalter
for use with Toolholder

Typ B105
Type H105
HC105
VDI



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Vollradius
Full radius

Bestellnummer Part number	w	r	f	l ₂	l ₅	t _{max a}	D _{a min}		MG12	TN35	TI25	TH35
R/L105.8V10.1.8	1,0	0,50				2					▲/▲	
R/L105.8V16.1.8	1,6	0,80				3					▲/▲	
R/L105.8V20.1.8	2,0	1,00	2	10	25	4	8				▲/▲	
R/L105.8V25.1.8	2,5	1,25				5					▲/▲	
R/L105.8V30.1.8	3,0	1,50				6					▲/▲	
R/L105.8V10.2.8	1,0	0,50				2					▲/▲	
R/L105.8V16.2.8	1,6	0,80				3					▲/▲	
R/L105.8V20.2.8	2,0	1,00	2	15	35	4	8				▲/▲	
R/L105.8V25.2.8	2,5	1,25				5					▲/▲	
R/L105.8V30.2.8	3,0	1,50				6					▲/▲	
▲ ab Lager / on stock									P		•	
• Haupteinsatzbereich / main recommendation									M		•	
o bedingt einsetzbar / alternative recommendation									K		•	
unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades									N		•	
beschichtete HM-Sorten / coated grades									S		•	
bestückt/Cermet / brazed/Cermet									H			

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

HM-Sorten
Carbide grades

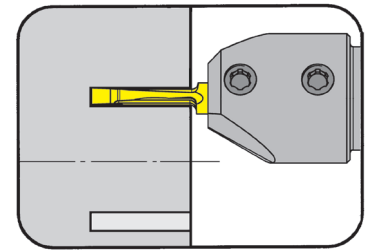
AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING



KLEMMHALTER Typ TOOLHOLDER Type

B105

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

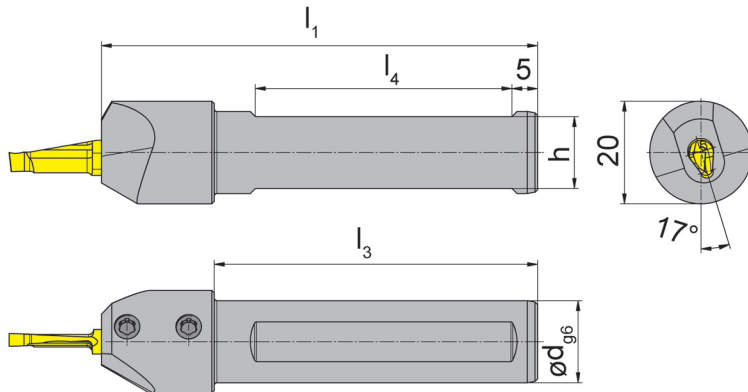


Nutaußen-Ø ab	from outer groove Ø	10,0 mm
Stechtiefe	Depth of groove	15,0 mm
Stechbreite	Width of groove	2,0 - 3,0 mm

Verlängerte Aufnahme der Platte
Extended depth of insert seat

für Schneidplatte
for use with Insert

Typ A105
Type



L = links wie gezeichnet
L = left hand version shown

R = rechts spiegelbildlich
R = right hand version

Bestellnummer Part number	d	l ₁	h	l ₃	l ₄
R/LB105.0016.12.2	16	85	14	63	50
R/LB105.0020.12.2	20	100	18	-	55

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

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 specifications of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile Spare parts

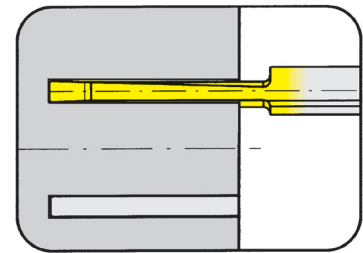
Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LB105.00...	6.075T15P	T15PQ

AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING



SCHNEIDPLATTE Typ INSERT Type

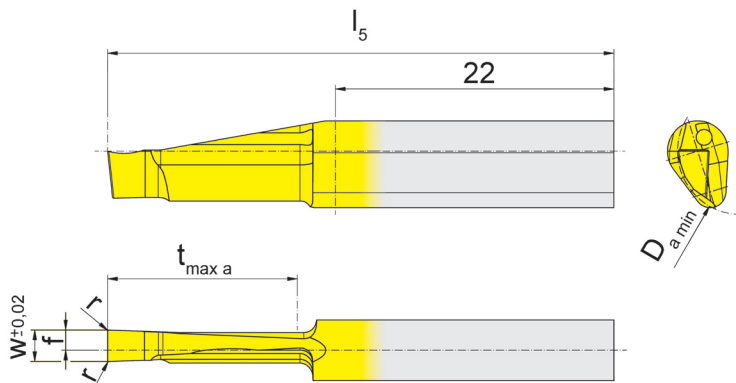
A105



Nutaußen-Ø ab	from outer groove Ø	10,0 mm
Stechtiefe	Depth of groove	15,0 mm
Stechbreite	Width of groove	2,0 - 3,0 mm

für Klemmhalter
for use with Toolholder

Typ B105...12.2
Type



L = links wie gezeichnet
L = left hand version shown

R = rechts spiegelbildlich
R = right hand version

Bestellnummer Part number	w	r	f	l ₅	t _{max a}	D _{a min}	HM-Sorten Carbide grades			
							MG12	TN35	TI25	TH35
R/LA105.1020.2.2	2,0		1,4					▲/▲		
R/LA105.1025.2.2	2,5	0,1	1,6	40	15	10		▲/▲		
R/LA105.1030.2.2	3,0		1,9					▲/▲		
							P		•	
							M		•	
							K		•	
							N		•	
							S		•	
							H			

- ▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks
- Haupteinsatzbereich / main recommendation
- o bedingt einsetzbar / alternative recommendation
- unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades
- beschichtete HM-Sorten / coated grades
- bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

Hinweis:

Schneidplatte RA105 in Klemmhalter RB105 und
Schneidplatte LA105 in Klemmhalter LB105 verwenden

Note:
Use insert RA105 in toolholder RB105
Use insert LA105 in toolholder LB105

Axialstechen ins Volle bei voller Stechtiefe nur bei D_{amin} 10 - 40 mm möglich!
Face grooving with full width of the full depth only possible between D_{amin} 10 - 40 mm!

Mehrfachstechwerkzeug

auf Basis des Wendeplattensystems S224 zur Axialbearbeitung und zum rückwärts Axialstechen.

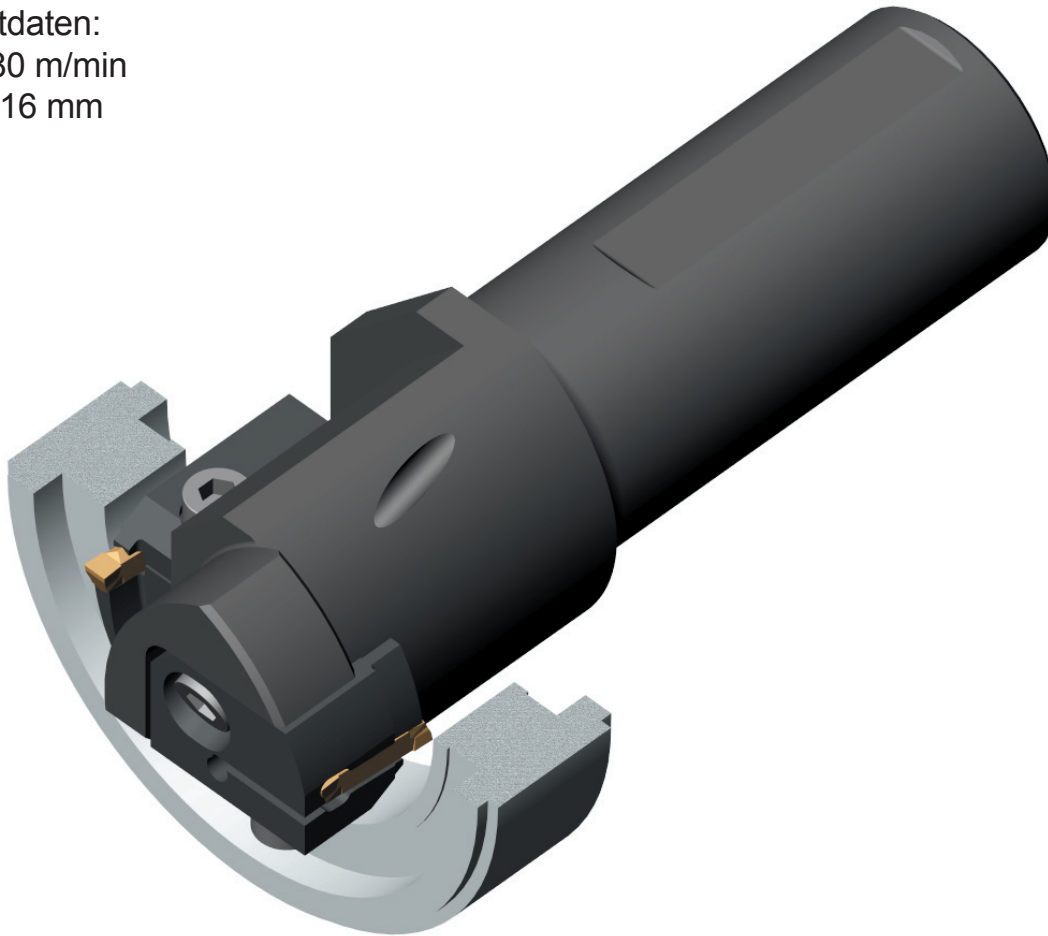
Der Werkzeugträger besteht aus auswechselbaren und einstellbaren Kassetten.

Material: 20MnCr5

Schnittdaten:

$v_c = 180 \text{ m/min}$

$v_f = 0,16 \text{ mm}$



Face grooving - Multitool

based on the insert system S224, the tool is used to do a front and back face grooving operation.

The toolholder is equipped with exchangeable and adjustable cartridges.

Material: 20MnCr5

Cutting data:

$v_c = 180 \text{ m/min}$

$v_f = 0,16 \text{ mm}$



Schneidplatte Typ 110

präzisionsgeschliffen
ab Nutaußen-Ø 20 mm
Stechtiefe bis 30 mm

Insert type 110

precision ground
from Outer groove Ø 20 mm
Depth of groove up to 30 mm

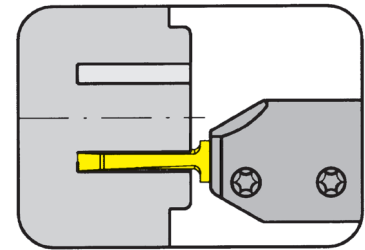
AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING



KLEMMHALTER Typ TOOLHOLDER Type

B110

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

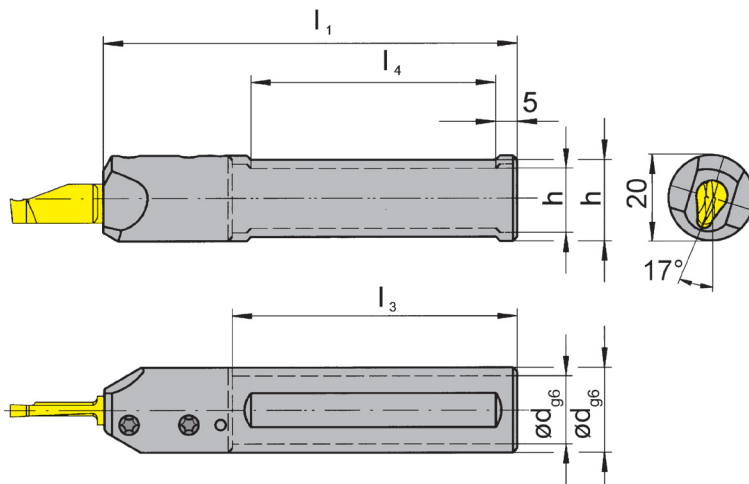


Nutaußen-Ø ab	from outer groove Ø	20,0 mm
Stechtiefe	Depth of groove	30,0 mm
Stechbreite bis	Width of groove up to	3,0 mm

Verlängerte Aufnahme der Platte
Extended depth of insert seat

für Schneidplatte
for use with Insert

Typ A110
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	d	l ₁	h	l ₃	l ₄
R/LB110.0016.16.2	16	100	14	70	55
R/LB110.0020.16.2	20	100	18	-	55

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

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 specifications of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile Spare parts

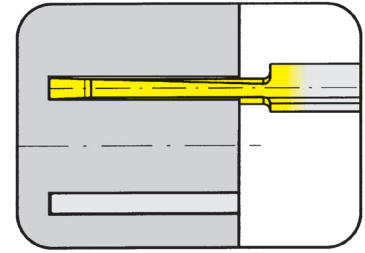
Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LB110.00...	6.075T15P	T15PQ

AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING



SCHNEIDPLATTE Typ INSERT Type

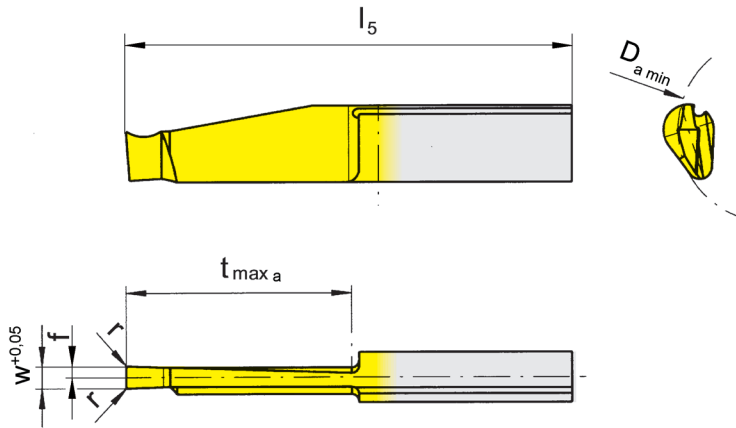
A110



Nutaußen-Ø ab	from outer groove Ø	20,0 mm
Stechtiefe	Depth of groove	30,0 mm
Stechbreite	Width of groove	3,0 mm

für Klemmhalter
for use with Toolholder

Typ B110
Type



L = links wie gezeichnet
L = left hand version shown

R = rechts spiegelbildlich
R = right hand version

Bestellnummer Part number	w	r	f	l ₅	t _{max a}	D _{a min}	MG12	TN35	TI25	TH35
R/LA110.2030.3.0	3	0,2	1,5	50	20	20		▲/▲	▲/▲	▲/▲
R/LA110.2030.5.0				60	30		▲/▲	▲/▲	▲/▲	
R/LA110.5030.3.0	3	0,2	1,5	50	20	50			▲/▲	
R/LA110.5030.5.0				60	30		▲/▲			
							P	•	•	•
							M	•	•	•
							K	•	•	•
							N	•	•	•
							S	•	•	•
							H			

- ▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks
- Haupteinsatzbereich / main recommendation
- o bedingt einsetzbar / alternative recommendation
- unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades
- beschichtete HM-Sorten / coated grades
- bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

Hinweis:

Schneidplatte RA110 in Klemmhalter RB110 und
Schneidplatte LA110 in Klemmhalter LB110 verwenden

Note:

Use insert RA110 in toolholder RB110
Use insert LA110 in toolholder LB110

Axialstechen ins Volle bei voller Stechtiefe nur bei D_{amin} 20 - 50 mm möglich!
Face grooving with full width of the full depth only possible between D_{amin} 20 - 50 mm.

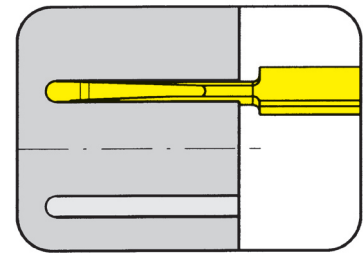
HM-Sorten
Carbide grades

AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING

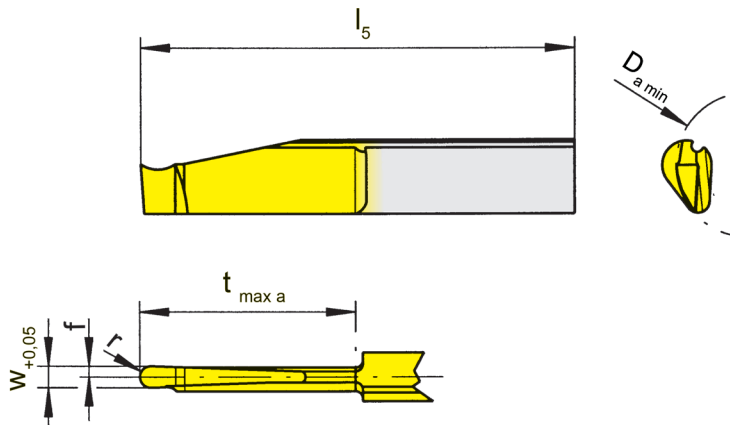


SCHNEIDPLATTE Typ INSERT Type

A110



Nutaußen-Ø ab	from outer groove Ø	20,0 mm
Stechtiefe	Depth of groove	30,0 mm
Stechbreite	Width of groove	3,0 mm



für Klemmhalter
for use with Toolholder

Typ B110
Type VDI

L = links wie gezeichnet
L = left hand version shown

R = rechts spiegelbildlich
R = right hand version

Vollradius
Full radius

Bestellnummer Part number	w	r	f	l ₅	t _{max a}	D _{a min}	MG12	TN35	TI25	TH35
R/LA110.2030.15.5.0	3	1,5	1,5	60	30	20		▲/▲		
▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks							P	•		
• Haupteinsatzbereich / main recommendation							M	•		
o bedingt einsetzbar / alternative recommendation							K	•		
unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades							N	•		
beschichtete HM-Sorten / coated grades							S	•		
bestückt/Cermet / brazed/Cermet							H			

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

Hinweis:

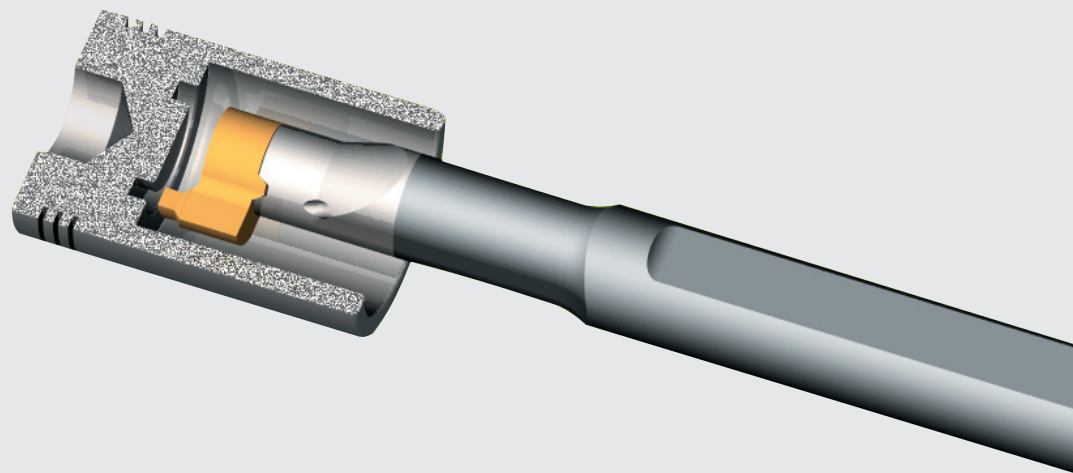
Schneidplatte RA110 in Klemmhalter RB110 und
Schneidplatte LA110 in Klemmhalter LB110 verwenden

Note:

Use insert RA110 in toolholder RB110
Use insert LA110 in toolholder LB110

Axialstechen ins Volle bei voller Stechtiefe nur bei D_{amin} 20 - 50 mm möglich!
Face grooving with full width of the full depth only possible between D_{amin} 20 - 50 mm.

HM-Sorten
Carbide grades



Schneidplatte Typ 114

präzisionsgeschliffen
ab Nutaußen-Ø 12 mm
Stechtiefe bis 6 mm

Insert type 114

precision ground
from Outer groove Ø 12 mm
Depth of groove up to 6 mm

AXIALEINSTECHEN

FACE GROOVING

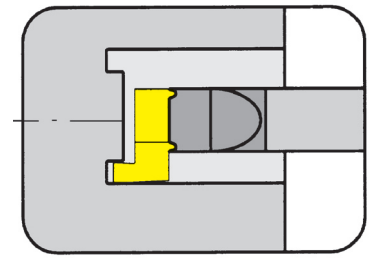


KLEMMHALTER Typ

TOOLHOLDER Type

B114

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



Einfahrtiefe bis	Depth of bore up to	64,0 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	6,0 mm
Stechbreite	Width of groove	1,0 - 3,0 mm

Schaftmaterial: Hartmetall (schwingungsarm)
Material of shank: Carbide - Giving a good vibration resistance

für Schneidplatte
for use with Insert

Typ 114
Type S114

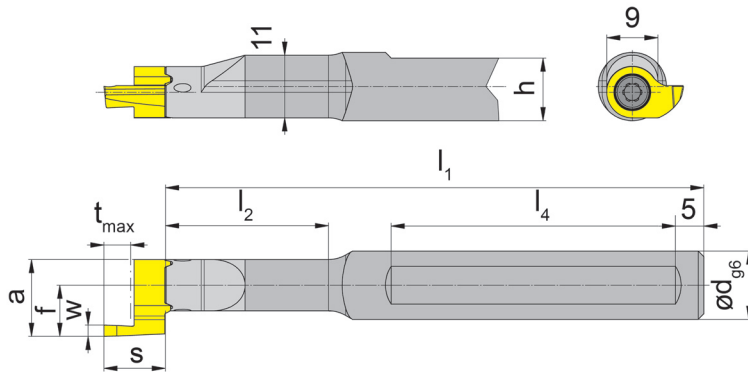


Abbildung = rechtsschneidend
Picture = right hand cutting version

Bestellnummer Part number	d	l ₁	l ₂	h	l ₄
B114.0012.00	12	69,7	14,2	11	40
B114.0012.01		94,7	28,7		50
B114.0012.02		104,7	39,7		50
B114.0012.03		124,7	58,7		50
B114.0016.00	16	74,7	14,2	15	40
B114.0016.01		94,7	28,7		50
B114.0016.02		104,7	39,7		50
B114.0016.03		124,7	58,7		50

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

w, a, s, t_{max} und f siehe Schneidplatten
w, a, s, t_{max} and f see inserts

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Klemmhalter sind jeweils für rechte und linke Schneidplatten verwendbar.
Klemmhalter mit beschädigter Schneidplattenaufnahme können durch unseren Reparaturservice instand gesetzt werden.

Ordering note:

Toolholders can be used with right and left hand inserts.
Toolholders with damaged seating can be repaired by HORN.

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

Ersatzteile

Spare parts

Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
B114.001...	4.12T15EP	T15PQ

AXIALEINSTECHEN $\geq \varnothing 14,0$ mm

FACE GROOVING

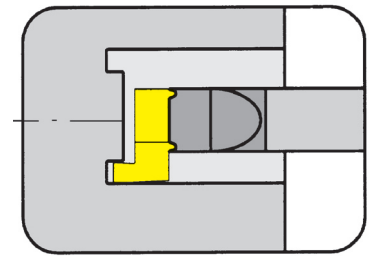


KLEMMHALTER Typ

TOOLHOLDER Type

B114

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



Einfahrtiefe bis	Depth of bore up to	64,0 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	6,0 mm
Stechbreite	Width of groove	1,0 - 3,0 mm

Schaftmaterial: Hartmetall (schwingungsarm)
Material of shank: Carbide - Giving a good vibration resistance

für Schneidplatte
for use with Insert

Typ 114
Type S114

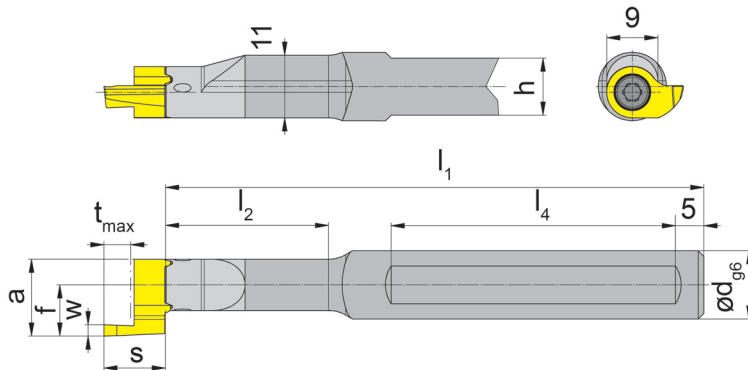


Abbildung = rechtsschneidend
Picture = right hand cutting version

mit 2 Spannflächen
with 2 clamping flats

Bestellnummer Part number	d	l ₁	l ₂	h	l ₄
B114.0012.2.00	12	69,7	14,2	11	40
B114.0012.2.01		94,7	28,7		50
B114.0012.2.02		104,7	39,7		50
B114.0012.2.03		124,7	58,7		50
B114.0016.2.00	16	74,7	14,2	15	40
B114.0016.2.01		94,7	28,7		50
B114.0016.2.02		104,7	39,7		50
B114.0016.2.03		124,7	58,7		50

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

w, a, s, t_{max} und f siehe Schneidplatten
w, a, s, t_{max} and f see inserts

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Klemmhalter sind jeweils für rechte und linke Schneidplatten verwendbar.
Klemmhalter mit beschädigter Schneidplattenaufnahme können durch unseren Reparaturservice instand gesetzt werden.

Ordering note:

Toolholders can be used with right and left hand inserts.
Toolholders with damaged seating can be repaired by HORN.

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

Ersatzteile

Spare parts

Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
B114.001...	4.12T15EP	T15PQ

AXIALEINSTECHEN

FACE GROOVING

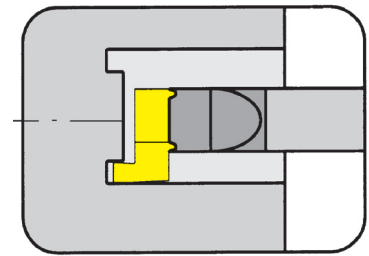


KLEMMHALTER Typ

TOOLHOLDER Type

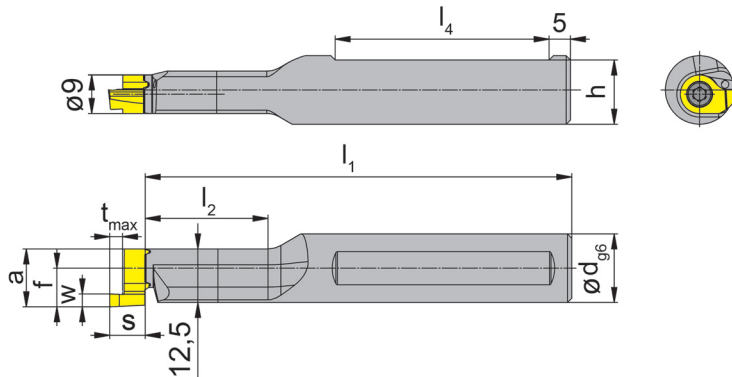
RBA114

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



Bohrungs-Ø	Bore Ø	14,0 mm
Stechtiefe	Depth of groove	6,0 mm
Stechbreite bis	Width of groove up to	3,0 mm

Schaftmaterial: Hartmetall (schwingungsarm)
Material of shank: Carbide - Giving a good vibration resistance



für Schneidplatte
for use with Insert

Typ R114 (axial)
Type

Abbildung = rechtsschneidend
Picture = right hand cutting version

Bestellnummer Part number	d	l ₁	l ₂	h	l ₄
RBA114.0016.01	16	99,7	28,7	15	50
RBA114.0016.02		109,7	39,7		

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

w, a, s, t_{max} und f siehe Schneidplatten
w, a, s, t_{max} and f see inserts

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Klemmhalter mit beschädigter Schneidplattenaufnahme können durch unseren Reparaturservice instand gesetzt werden.

Ordering note:

Toolholders with damaged seating can be repaired by HORN.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

For torque specifications of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

Spare parts

Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
RBA114.0016.0...	4.12T15EP	T15PQ

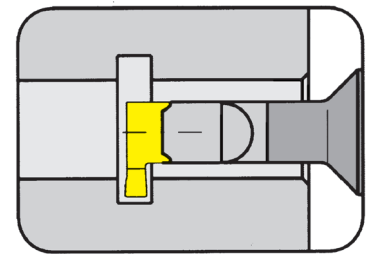
AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING



KLEMMHALTER Typ TOOLHOLDER Type

B114

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



Bohrungs-Ø ab	Bore Ø from	14,0 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	6,0 mm
Stechbreite	Width of groove	1,0 - 3,0 mm

Schaftmaterial: Hartmetall (schwingungsarm)
Material of shank: Carbide - Giving a good vibration resistance

für Schneidplatte
for use with Insert

Typ 114
Type S114

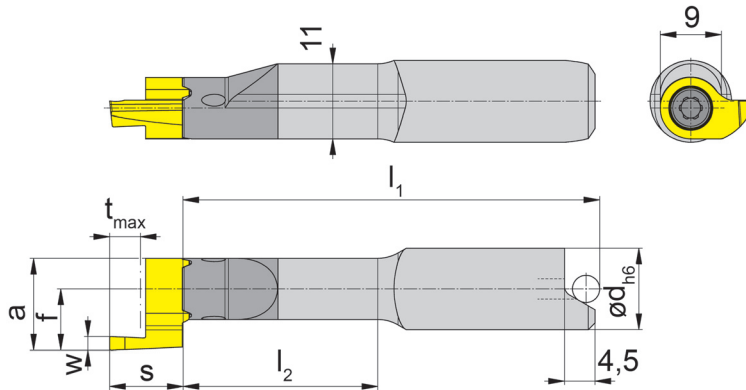


Abbildung = rechtsschneidend
Picture = right hand cutting version

zum lageorientierten
Schrumpfen
S = Lageorientierung
for shrinkage location
S = orientation

Bestellnummer Part number	d	l ₁	l ₂
B114.0012.00S	12	47,4	14,2
B114.0012.01S		61,4	28,7
B114.0012.02S		72,4	39,7
B114.0012.03S		91,4	58,7

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

w, a, s, t_{max} und f siehe Schneidplatten
w, a, s, t_{max} and f see inserts

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Klemmhalter sind jeweils für rechte und linke Schneidplatten verwendbar.

Klemmhalter mit beschädigter Schneidplattenaufnahme können durch unseren Reparaturservice instand gesetzt werden.

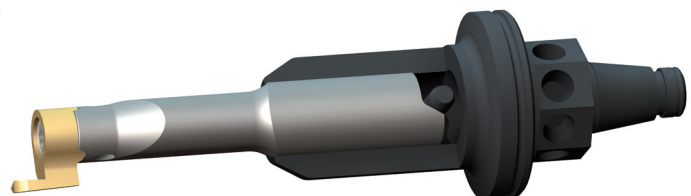
Ordering note:

Toolholders can be used with right and left hand inserts.

Toolholders with damaged seating can be repaired by HORN.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

For torque specifications of the screw, please see Technical Instructions.



Einbaubeispiel System "W&F"
Example of assembly System "W&F"

Ersatzteile Spare parts

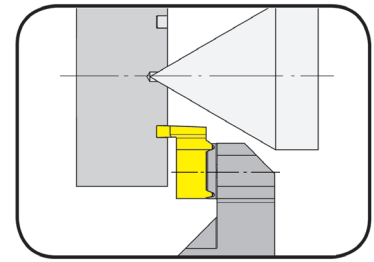
Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
B114.0012.0...	4.12T15EP	T15PQ

EINSTECHEN und AXIALEINSTECHEN GROOVING and FACE GROOVING

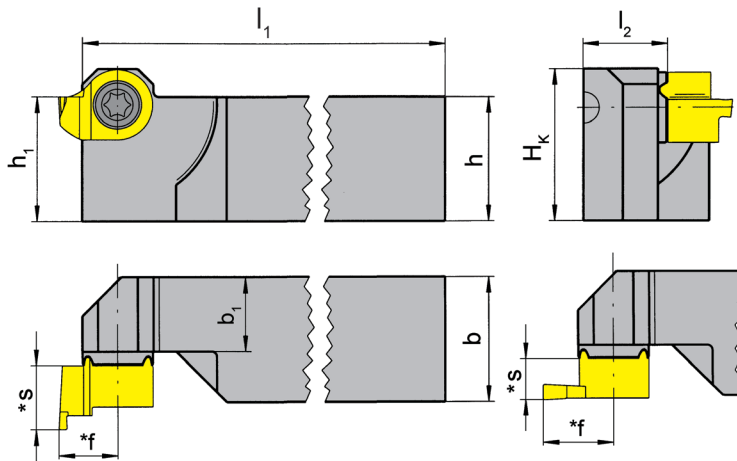


KLEMMHALTER Typ TOOLHOLDER Type

HC114



Stechtiefe bis	Depth of groove up to	6,0 mm
Stechbreite bis	Width of groove up to	3,0 mm



für Schneidplatte
for use with Insert

Typ 114
Type S114
U114

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

axial und radial
axial and radial

Bestellnummer Part number	h	h ₁	l ₁	l ₂	b	b ₁	H _k
R/LHC114.1212.01	12	12	122	11,2	12	9,5	15,6
R/LHC114.1616.01	16	16	122	11,2	16	9,5	19,6
R/LHC114.2020.01	20	20	122	15,2	20	13,5	23,6
R/LHC114.2525.01	25	25	147	20,2	25	18,5	28,6

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

* siehe Schneidplatten
* see inserts

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

Bestellhinweis:

Rechte Klemmhalter verwendbar für linke Schneidplatten.
Linke Klemmhalter verwendbar für rechte Schneidplatten.

Ordering note:

Right hand toolholders use left hand inserts.
Left hand toolholders use right hand inserts.

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

Ersatzteile

Spare parts

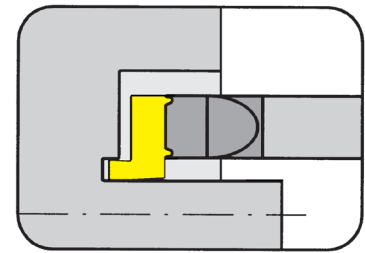
Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LHC114....	4.12T15EP	T15PQ

AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING



SCHNEIDPLATTE Typ INSERT Type

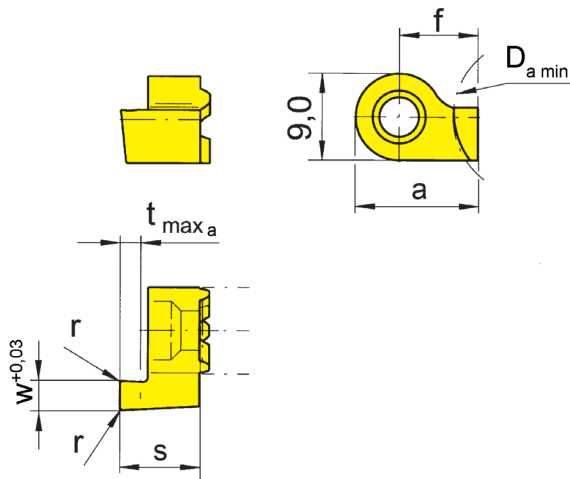
114



Nutaußen-Ø ab	from outer groove Ø	12,0 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	6,0 mm
Stechbreite	Width of groove	1,0 - 3,0 mm

für Klemmhalter
for use with Toolholder

Typ B114
Type HC114



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bearbeitung **HINTER** der
Drehmitte!
Machining **BEHIND** centre line

Bestellnummer Part number	w	r	s	f	a	t _{max a}	D _{a min}	MG12	TN35	TI25	TH35
R/L114.1210.00	1,0	-				1,5			▲/▲		
R/L114.1215.00	1,5	0,2				2,5			▲/▲		
R/L114.1220.00	2,0	0,2	8,3	7,5	12	3,0	12		▲/▲		
R/L114.1225.00	2,5	0,2				3,0			▲/▲		
R/L114.1230.00	3,0	0,2				3,0			▲/▲		
R/L114.1220.5.00	2,0	0,2	10,8	7,5	12	5,0	12		▲/▲		
R/L114.1225.5.00	2,5	0,2							▲/▲		
R/L114.1230.6.00	3,0	0,2	11,8	7,5	12	6,0	12		▲/▲		

- ▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks
- Haupteinsatzbereich / main recommendation
- o bedingt einsetzbar / alternative recommendation
- unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades
- beschichtete HM-Sorten / coated grades
- bestückt/Cermet / brazed/Cermet

P	●		
M	●		
K	●		
N	●		
S	●		
H			

HM-Sorten
Carbide grades

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

Hinweis:

Ausführung R = Spindel linksdrehend!
Bei Verwendung der Axialstechplatte Typ 114 mit Klemmhalter Typ B114 verlängern sich die Haltermaße I₁ und I₂ um 3,0 / 5,5 oder 6,5 mm.

Note:

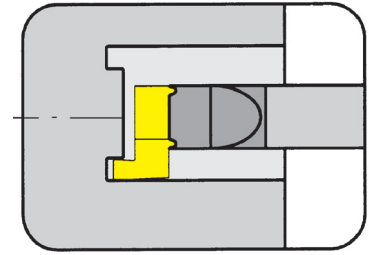
R = rotation anti-clockwise!
Using the face grooving insert type 114 on toolholder type B114 the size I₁ and I₂ will be enlarged by 3,0 / 5,5 or 6,5 mm.

AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING

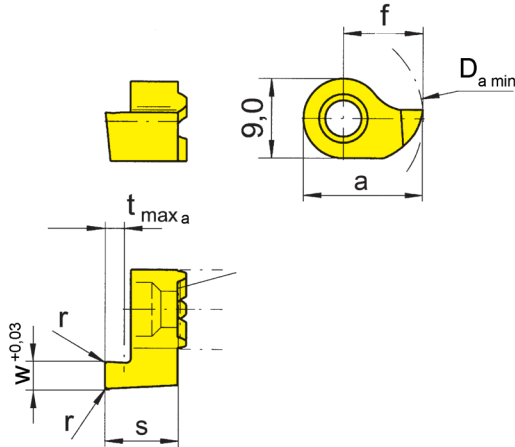


SCHNEIDPLATTE Typ INSERT Type

114



Nutaußen-Ø ab	from outer groove Ø	14,0 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	6,0 mm
Stechbreite	Width of groove	1,0 - 3,0 mm



für Klemmhalter
for use with Toolholder

Typ B114
Type HC114

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bearbeitung **VOR** der
Drehmitte!
Machining **IN-FRONT** of centre line

Bestellnummer Part number	w	r	s	f	a	t _{max a}	D _{a min}	MG12	TN35	TI25	TH35
R/L114.1410.00	1,0	-				1,5		Δ/	▲/▲		
R/L114.1415.00	1,5	0,2				2,5			▲/▲		
R/L114.1420.00	2,0	0,2	8,3	9	13,5	3,0	14		▲/▲		
R/L114.1425.00	2,5	0,2				3,0			▲/▲		
R/L114.1430.00	3,0	0,2				3,0		▲/	▲/▲		
R/L114.1420.5.00	2,0	0,2	10,8	9	13,5	5,0	14		▲/▲		
R/L114.1425.5.00	2,5	0,2				5,0			▲/▲		
R/L114.1430.6.00	3,0	0,2	11,8	9	13,5	6,0	14		▲/▲		

- ▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks
- Haupteinsatzbereich / main recommendation
- bedingt einsetzbar / alternative recommendation
- unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades
- beschichtete HM-Sorten / coated grades
- bestückt/Cermet / brazed/Cermet

P	○	●	■	■
M	●	●	■	■
K	●	●	■	■
N	●	●	■	■
S	●	●	■	■
H	■	■	■	■

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

HM-Sorten
Carbide grades

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

Hinweis:

Ausführung R = Spindel rechtsdrehend!
Bei Verwendung der Axialstechplatte Typ 114 mit Klemmhalter Typ B114 verlängern sich die Haltermaße I₁ und I₂ um 3,0 / 5,5 oder 6,5 mm.

Note:

R = rotation clockwise!
Using the face grooving insert type 114 on toolholder type B114 the size I₁ and I₂ will be enlarged by 3,0 / 5,5 or 6,5 mm.

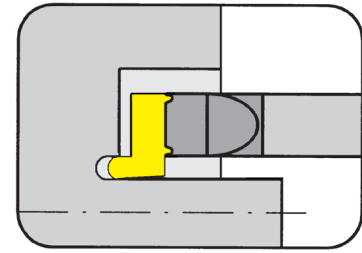
AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING



SCHNEIDPLATTE Typ INSERT Type

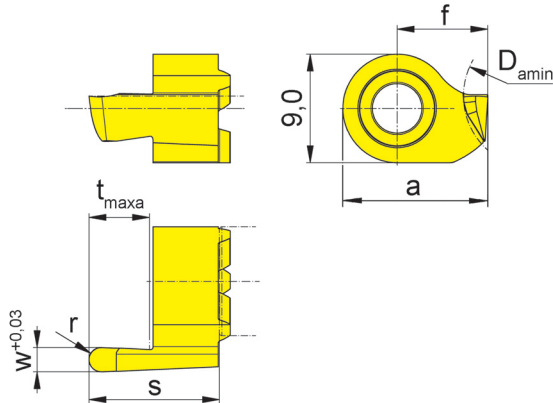
114

Nutaußen-Ø ab	from outer groove Ø	12,0 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	6,0 mm
Stechbreite	Width of groove	2,0 - 3,0 mm



für Klemmhalter
for use with Toolholder

Typ B114
Type HC114



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Vollradius
Bearbeitung **HINTER** der
Drehmitte!
Full radius
Machining **BEHIND** centre line

Bestellnummer Part number	w	r	s	f	a	t _{max a}	D _{a min}	MG12	TN35	TI25	TH35
R/L114.1220.5.10	2,0	1,00	10,8			5			▲/▲		
R/L114.1225.5.12	2,5	1,25	10,8	7,5	12	5	12		▲/▲		
R/L114.1230.6.15	3,0	1,50	11,8			6			▲/▲		
▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks								P	•		
● Haupteinsatzbereich / main recommendation								M	•		
o bedingt einsetzbar / alternative recommendation								K	•		
■ unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades								N	•		
■ beschichtete HM-Sorten / coated grades								S	•		
■ bestückt/Cermet / brazed/Cermet								H			

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

Hinweis:

Ausführung R = Spindel linksdrehend!
Bei Verwendung der Axialstechplatte Typ 114 mit Klemmhalter Typ B114 verlängern sich die Haltermaße I₁ und I₂ um 5,5 oder 6,5 mm.

Note:

R = rotation anti-clockwise!
Using the face grooving insert type 114 on toolholder type B114 the size I₁ and I₂ will be enlarged by 5,5 mm or 6,5 mm.

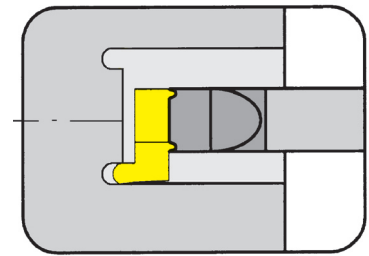
HM-Sorten
Carbide grades

AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING



SCHNEIDPLATTE Typ INSERT Type

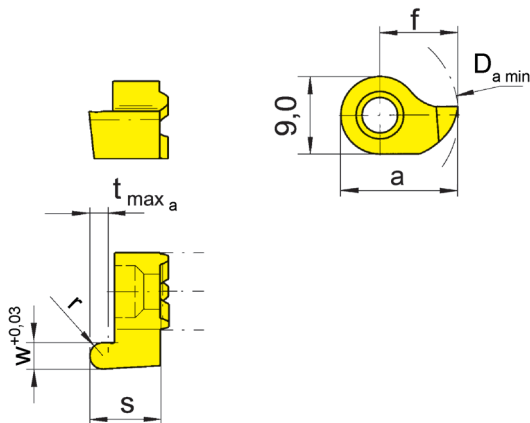
114



Nutaußen-Ø ab	from outer groove Ø	14,0 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	3,0 mm
Stechbreite	Width of groove	1,0 - 3,0 mm

für Klemmhalter
for use with Toolholder

Typ B114
Type HC114



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Vollradius
Bearbeitung **VOR** der
Drehmitte!
Full radius
Machining **IN-FRONT** of centre line

Bestellnummer Part number	w	r	s	f	a	t _{max a}	D _{a min}	MG12	TN35	TI25	TH35
R/L114.1410.05	1,0	0,50				1,5			▲/▲		
R/L114.1416.08	1,6	0,80				2,5			▲/▲		
R/L114.1420.10	2,0	1,00	8,3	9	13,5	3,0	14		▲/▲		
R/L114.1425.12	2,5	1,25				3,0			▲/▲		
R/L114.1430.15	3,0	1,50				3,0			▲/▲		

- ▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks
- Haupteinsatzbereich / main recommendation
- o bedingt einsetzbar / alternative recommendation
- unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades
- beschichtete HM-Sorten / coated grades
- bestückt/Cermet / brazed/Cermet

P	•		
M	•		
K	•		
N	•		
S	•		
H			

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

HM-Sorten
Carbide grades

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

Hinweis:

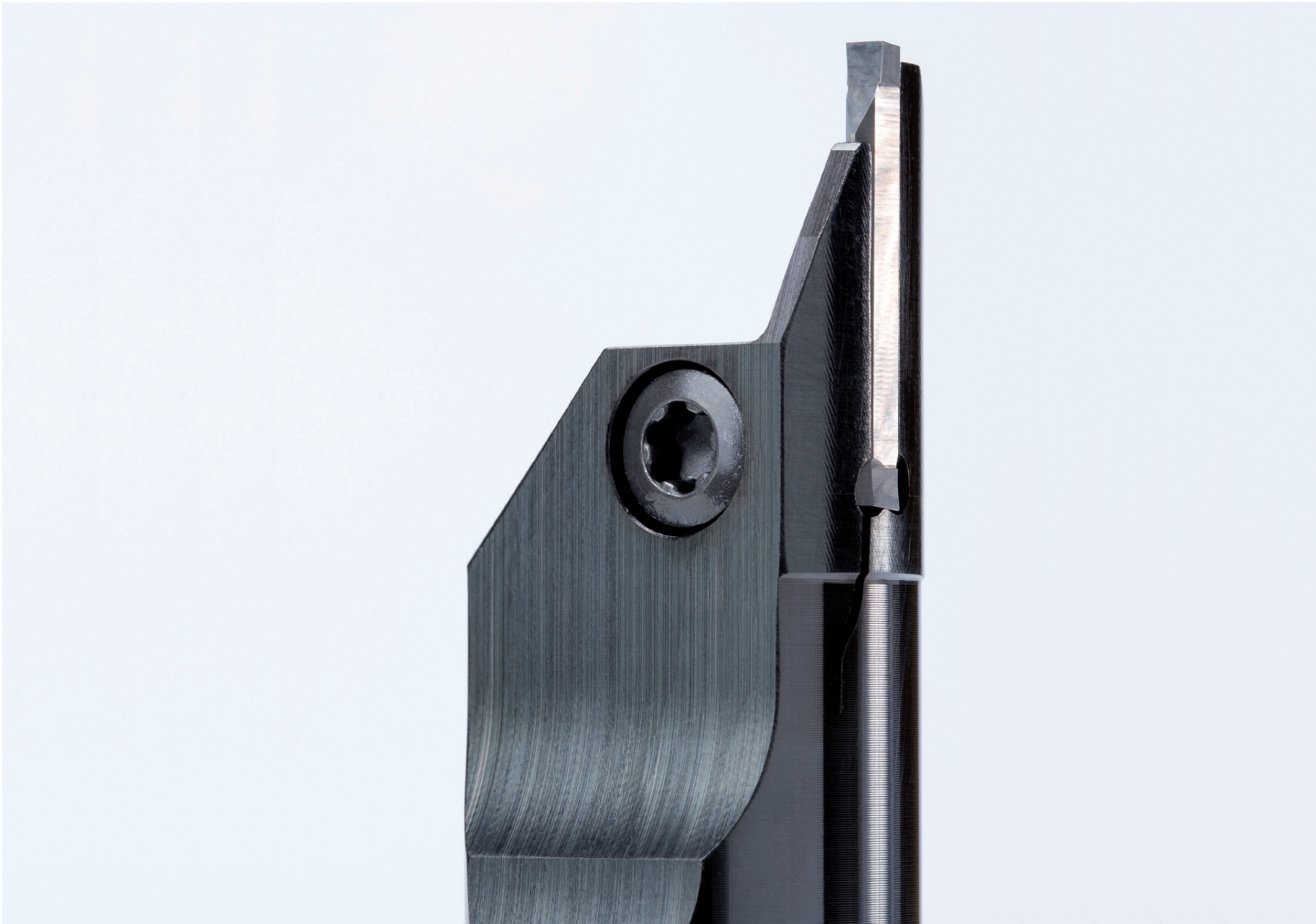
Ausführung R = Spindel rechtsdrehend!

Bei Verwendung der Axialstechplatte Typ 114 mit Klemmhalter Typ B114 verlängern sich die Haltermaße I₁ und I₂ um 3,0 mm.

Note:

R = rotation clockwise!

Using the face grooving insert type 114 on toolholder type B114 the size I₁ and I₂ will be enlarged by 3,0 mm.



Axial-Steichsystem 25A

Klemmhalter mit Quadratschaft, Kassetten und Rundschäfte mit Innenkühlung.

Einsteichen ab \varnothing 15 mm und Schneidbreite bis 4,0 mm

Face grooving system 25A

Toolholder with square shanks, cassettes and round shanks with internal coolant.

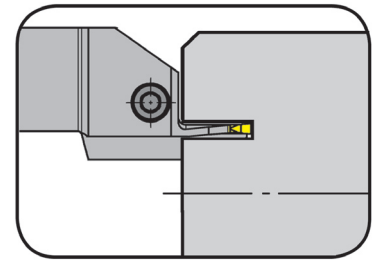
Face grooving from \varnothing 15 mm and width of groove up to 4,0 mm

AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING

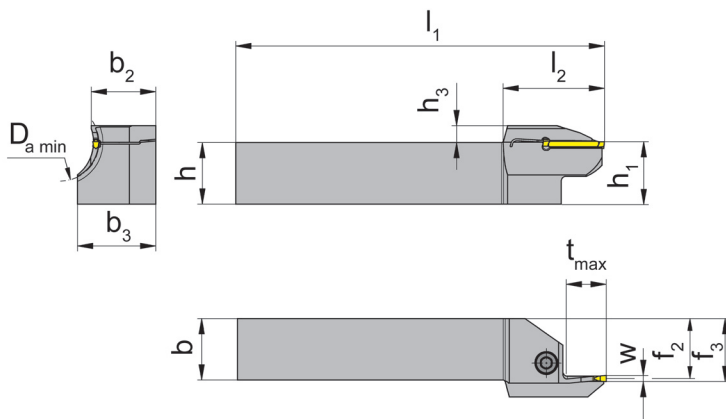


KLEMMHALTER Typ TOOLHOLDER Type

H25A



Nutaußen-Ø ab	from outer groove Ø	15,0 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	15,0 mm
Stechbreite	Width of groove	2,0 - 3,0 mm



für Wendeschneidplatte
for use with Indexable insert

Typ S15A
Type S25A

Spitzenhöhe liegt 0,3 mm
über Drehmitte
The cutting edge must be set 0.3
mm above centre height

L = links wie gezeichnet
L = left hand version shown

R = rechts spiegelbildlich
R = right hand version

Bestellnummer Part number	D _{a min}	t _{max}	D _{a max}	h	h ₁	h ₃	l ₁	l ₂	b	b ₂	b ₃	f ₂	f ₃	Größe Size
R/LAH25A.12.1520.02	15	12	20	12	12,3	5,0	120	32	12	13,3	15,5	11,5	12,5	02
R/LAH25A.16.1520.02	15	12	20	16	16,3	5,0		32	16	17,3	19,5	15,5	16,5	
R/LAH25A.20.1520.02	15	12	20	20	20,3	5,0		32	20	21,3	23,5	19,5	20,5	
R/LAH25A.12.2025.02	20	12	25	12	12,3	5,0		32	12	13,0	16,5	11,5	12,5	
R/LAH25A.16.2025.02	20	12	25	16	16,3	5,0		32	16	17,0	20,5	15,5	16,5	
R/LAH25A.20.2025.02	20	12	25	20	20,3	5,0		32	20	21,0	24,5	19,5	20,5	
R/LAH25A.12.2530.02	25	13	30	12	12,3	5,5		33	12	13,0	17,5	11,5	12,5	
R/LAH25A.16.2530.02	25	13	30	16	16,3	5,5		33	16	17,0	21,5	15,5	16,5	
R/LAH25A.20.2530.02	25	13	30	20	20,3	5,5	33	20	21,0	25,5	19,5	20,5		
R/LAH25A.12.1520.03	15	13	20	12	12,3	5,5	120	33	12	13,3	17,0	11,0	12,5	03
R/LAH25A.16.1520.03	15	13	20	16	16,3	5,5		33	16	17,3	21,0	15,0	16,5	
R/LAH25A.20.1520.03	15	13	20	20	20,3	5,5		33	20	21,3	25,0	19,0	20,5	
R/LAH25A.12.2025.03	20	14	25	12	12,3	5,5		34	12	13,0	18,5	11,0	12,5	
R/LAH25A.16.2025.03	20	14	25	16	16,3	5,5		34	16	17,0	22,5	15,0	16,5	
R/LAH25A.20.2025.03	20	14	25	20	20,3	5,5		34	20	21,0	26,5	19,0	20,5	
R/LAH25A.12.2530.03	25	15	30	12	12,3	6,0		35	12	13,0	19,5	11,0	12,5	
R/LAH25A.16.2530.03	25	15	30	16	16,3	6,0		35	16	17,0	23,5	15,0	16,5	
R/LAH25A.20.2530.03	25	15	30	20	20,3	6,0	35	20	21,0	27,5	19,0	20,5		

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

w siehe WSP
w see indexable inserts

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Das Anzugsdrehmoment der Schraube für w = 2,0 mm ist 2,5 Nm
Das Anzugsdrehmoment der Schraube für w = 3,0 mm ist 3,0 Nm

Torque specification of the screw for w = 2,0 mm is 2,5 Nm
Torque specification of the screw for w = 3,0 mm is 3,0 Nm

Ersatzteile Spare parts

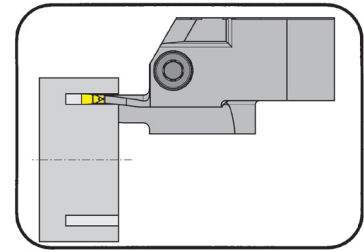
Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LAH25A.12....02/03 R/LAH25A....02/03	5.14T20P 5.13T20P	T20PQ T20PQ

AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING

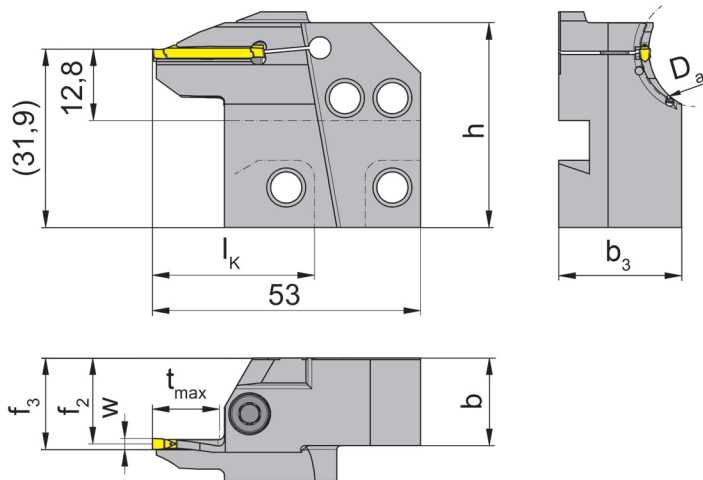


KASSETTE Typ CASSETTE Type

K25A



Nutaußen-Ø ab	from outer groove Ø	15,0 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	20,0 mm
Stechbreite	Width of groove	2,0 - 4,0 mm



für Wendeschneidplatte
for use with Indexable insert

Typ S15A
Type S25A

Spitzenhöhe liegt 0,3 mm
über Drehmitte

The cutting edge must be set 0.3
mm above centre height

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	$D_{a \min}$	t_{\max}	$D_{a \max}$	h	b	b_3	f_2	f_3	Größe Size	l_k
R/LAK25A.1520.02.IK	15	12	20			21				
R/LAK25A.2025.02.IK	20	12	25	38,6	15,7	22	15,4	$f_2+w/2$	02	34
R/LAK25A.2530.02.IK	25	13	30			23				
R/LAK25A.2025.03.IK	20	14	25			24				
R/LAK25A.2530.03.IK	25	15	30	38,6	15,7	25	14,9	$f_2+w/2$	03	34
R/LAK25A.3040.03.IK	30	16	40			23				
R/LAK25A.4050.03.IK	40	18	50			24				
R/LAK25A.2025.04.IK	20	16	25	38,6						
R/LAK25A.2530.04.IK	25	17	30	38,6						
R/LAK25A.3040.04.IK	30	18	40	38,6	15,7	24	15,1	$f_2+w/2$	04	34
R/LAK25A.4050.04.IK	40	20	50	39,2						

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

w siehe WSP
w see indexable inserts

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Das Anzugsdrehmoment der Schraube für $w = 2,0$ mm ist 2,5 Nm
Das Anzugsdrehmoment der Schraube für $w = 3,0$ mm ist 3,0 Nm
Das Anzugsdrehmoment der Schraube für $w = 4,0$ mm ist 3,5 Nm

Torque specification of the screw for $w = 2,0$ mm is 2,5 Nm
Torque specification of the screw for $w = 3,0$ mm is 3,0 Nm
Torque specification of the screw for $w = 4,0$ mm is 3,5 Nm

Hinweis:

für Kassettensitz System 220!

Note:

for use with pocket seat system 220!

Ersatzteile

Spare parts

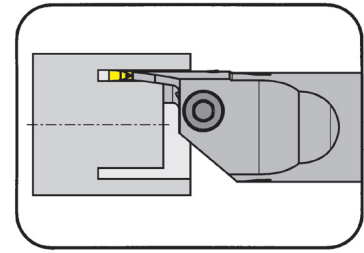
Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LAK25A....	5.13T20P	T20PQ

AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING



KLEMMHALTER Typ TOOLHOLDER Type

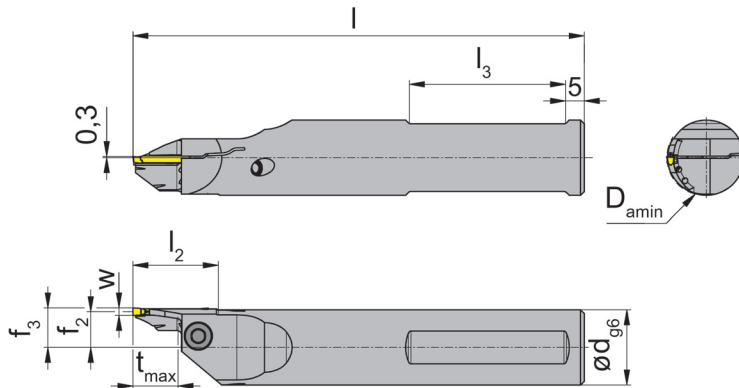
B25A



Nutaußen-Ø ab	from outer groove Ø	20,0 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	20,0 mm
Stechbreite	Width of groove	2,0 - 4,0 mm

für Wendeschneidplatte
for use with Indexable insert

Typ S15A
Type S25A



Spitzenhöhe liegt 0,3 mm
über Drehmitte

The cutting edge must be set 0.3
mm above centre height

L = links wie gezeichnet
L = left hand version shown

R = rechts spiegelbildlich
R = right hand version

Bestellnummer Part number	$D_{a \min}$	t_{\max}	$D_{a \max}$	l_2	f_2	f_3	d	l	l_3	Schneidbreite Width of groove
R/LIB25A.20.2025.02.IK R/LIB25A.20.2530.02.IK	20 25	12 13	25 30	23	9,5	$f_2+w/2$	20	120	55	2
R/LIB25A.20.2025.03.IK R/LIB25A.20.2530.03.IK R/LIB25A.20.3040.03.IK R/LIB25A.20.4050.03.IK	20 25 30 40	14 15 16 18	25 30 40 50	24 25 27 30	9,0	$f_2+w/2$	20	120	55	3
R/LIB25A.20.2025.04.IK R/LIB25A.20.2530.04.IK R/LIB25A.20.3040.04.IK R/LIB25A.20.4050.04.IK	20 25 30 40	16 17 16 20	25 30 40 50	25 26 30 30	9,0	$f_2+w/2$	20	120	55	4

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

w siehe WSP
w see indexable inserts

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Das Anzugsdrehmoment der Schraube für $w = 2,0$ mm ist 2,5 Nm
Das Anzugsdrehmoment der Schraube für $w = 3,0$ mm ist 3,0 Nm
Das Anzugsdrehmoment der Schraube für $w = 4,0$ mm ist 3,5 Nm
Torque specification of the screw for $w = 2,0$ mm is 2,5 Nm
Torque specification of the screw for $w = 3,0$ mm is 3,0 Nm
Torque specification of the screw for $w = 4,0$ mm is 3,5 Nm

Ersatzteile Spare parts

Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LIB25A.20.2...IK R/LIB25A.20....IK	5.13T20EP 5.14T20P	T20PQ T20PQ

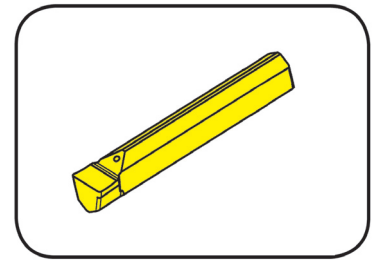
AXIALEINSTECHEN

FACE GROOVING



SCHNEIDPLATTE Typ
INSERT Type

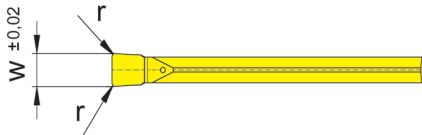
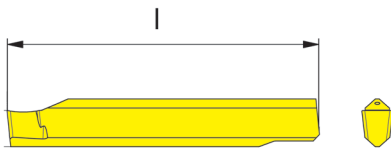
S15A



Stechbreite	Width of groove	2,0 - 4,0 mm
-------------	-----------------	--------------

für Klemmhalter
for use with Toolholder

Typ B25A
Type H25A
K25A



Wechselgenauigkeit
Länge ± 0,025 mm
Indexability length ± 0,025 mm

Bestellnummer Part number	w	r	l	Größe Size	TN35	TI22	TF45	TH35
					S15A.0200.12	2	0,2	20
S15A.0300.12	3	0,2	21	03				▲
S15A.0400.12	4	0,2	24	04				▲
					P			•
					M			•
					K			•
					N			•
					S			•
					H			

- ▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks
- Haupteinsatzbereich / main recommendation
- o bedingt einsetzbar / alternative recommendation
- unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades
- beschichtete HM-Sorten / coated grades
- bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

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

HM-Sorten
Carbide grades

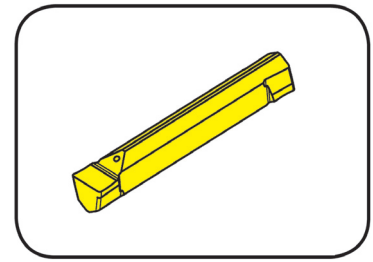


AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING

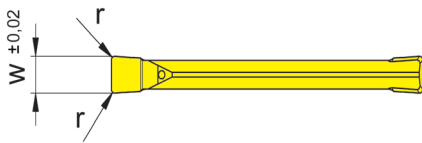
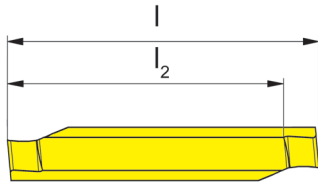


WENDESCHNEIDPLATTE Typ
INDEXABLE INSERT Type

S25A



Stechbreite Width of groove 2,0 - 4,0 mm



für Klemmhalter
for use with Toolholder

Typ B25A
Type H25A
 K25A

Wechselgenauigkeit
Länge ± 0,025 mm
Indexability length ± 0,025 mm

Bestellnummer Part number	w	r	l	l ₂	Größe Size	TN35	TI22	TF45	TH35
S25A.0200.12	2	0,2	20	17,0	02				▲
S25A.0300.12	3	0,2	21	18,0	03				▲
S25A.0400.12	4	0,2	24	20,5	04				▲

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks

● Haupteinsatzbereich / main recommendation

○ bedingt einsetzbar / alternative recommendation

□ unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

■ beschichtete HM-Sorten / coated grades

■ bestückt/Cermet / brazed/Cermet

P				●
M				●
K				●
N				●
S				●
H				

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

HM-Sorten
Carbide grades

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

AXIALEINSTECHEN

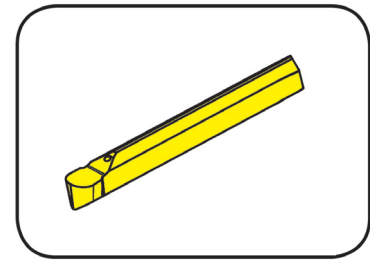
FACE GROOVING



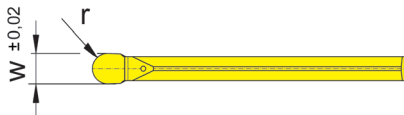
SCHNEIDPLATTE Typ

INSERT Type

S15A



Vollradius	Full radius	1,0 - 2,0 mm
Stechbreite	Width of groove	2,0 - 4,0 mm



für Klemmhalter
for use with Toolholder

Typ B25A
Type H25A
K25A

Wechselgenauigkeit
Länge ± 0,025 mm
Indexability length ± 0,025 mm

Bestellnummer Part number	w	r	l	Größe Size	TN35	TI22	TF45	TH35
S15A.0200.10.10	2	1,0	20	02				▲
S15A.0300.10.15	3	1,5	21	03				▲
S15A.0400.10.20	4	2,0	24	04				▲
▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks					P			•
• Haupteinsatzbereich / main recommendation					M			•
o bedingt einsetzbar / alternative recommendation					K			•
■ unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades					N			•
■ beschichtete HM-Sorten / coated grades					S			•
■ bestückt/Cermet / brazed/Cermet					H			•

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

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

HM-Sorten
Carbide grades

AXIALEINSTECHEN

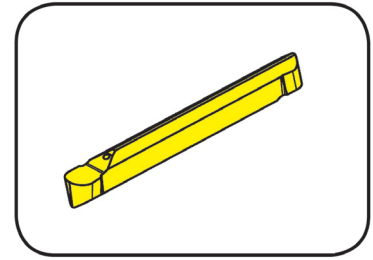
FACE GROOVING



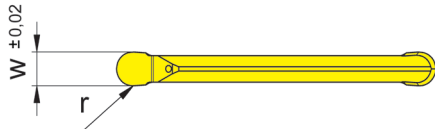
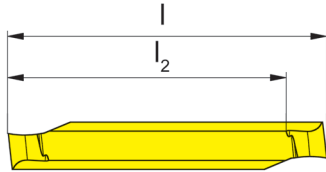
WENDESCHNEIDPLATTE Typ

INDEXABLE INSERT Type

S25A



Vollradius	Full radius	1,0 - 2,0 mm
Stechbreite	Width of groove	2,0 - 4,0 mm



für Klemmhalter
for use with Toolholder

Typ B25A
Type H25A
K25A

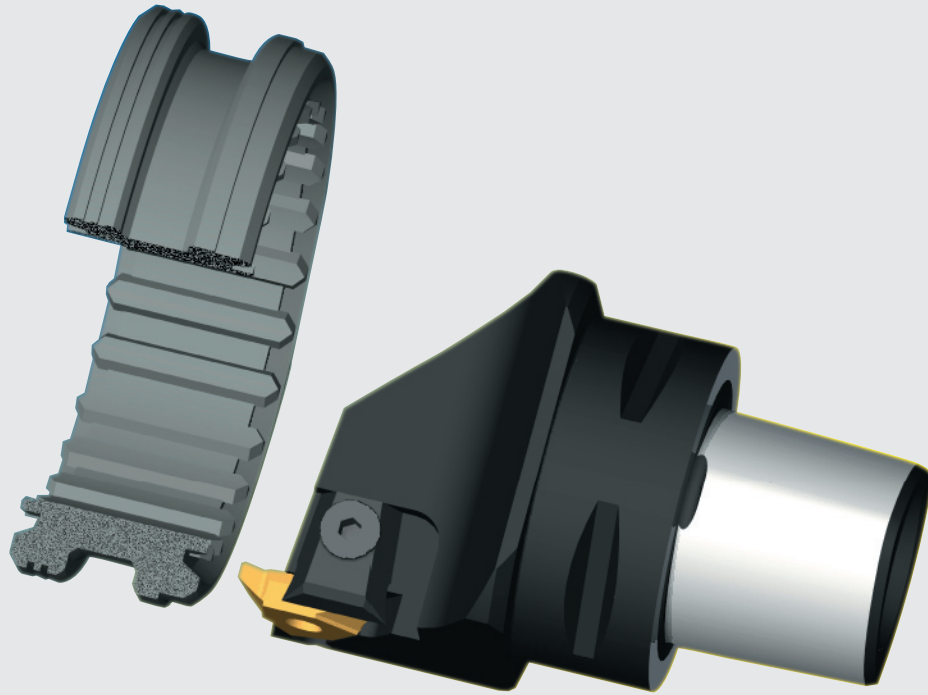
Wechselgenauigkeit
Länge ± 0,025 mm
Indexability length ± 0,025 mm

Bestellnummer Part number	w	r	l	l ₂	Größe Size	TN35	TI22	TF45	TH35
S25A.0200.10.10	2	1,0	20	17,0	02				▲
S25A.0300.10.15	3	1,5	21	18,0	03				▲
S25A.0400.10.20	4	2,0	24	20,5	04				▲
▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks						P			•
• Haupteinsatzbereich / main recommendation						M			•
o bedingt einsetzbar / alternative recommendation						K			•
unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades						N			•
beschichtete HM-Sorten / coated grades						S			•
bestückt/Cermet / brazed/Cermet						H			•

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

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

HM-Sorten
Carbide grades



Wendeschnidplatte Typ 312

präzisionsgeschliffen
ab Nutaußen-Ø 20 mm
Stechtiefe bis 3 mm

Indexable Insert type 312

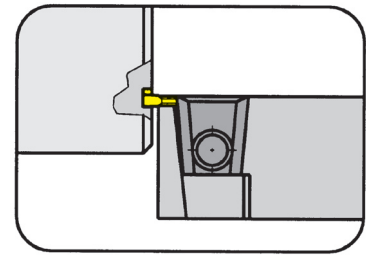
precision ground
from Outer groove Ø 20 mm
Depth of groove up to 3 mm

AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING



KLEMMHALTER Typ TOOLHOLDER Type

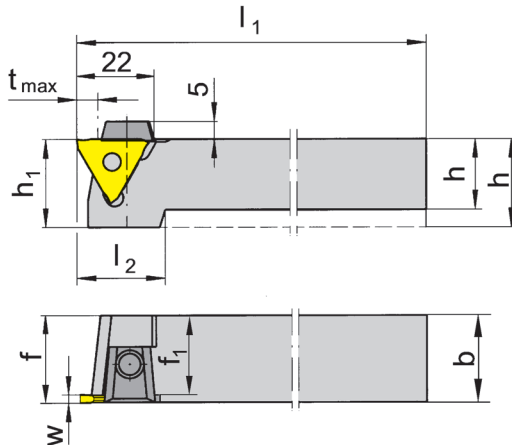
360



Nutaußen-Ø ab	from outer groove Ø	20,0 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	3,0 mm
Spannbereich	Clamping range	1,9 - 3,9 mm

für Wendeschneidplatte
for use with Indexable insert

Typ 312
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	h	b	l ₁	l ₂	h ₁	f ₁	f	t _{max a}	Größe Size	Spannbereich Clamping range
R/L360.1212.02	12	12	100	24	25	9,5	f ₁ +w-a ₁	3	02	1,9 - 2,9
R/L360.1616.02	16	16	125	22	25	13,5				
R/L360.2020.02	20	20	125	21	25	17,5				
R/L360.2525.02	25	25	150	-	25	22,5				
R/L360.3232.02	32	32	170	-	32	29,5				
R/L360.1212.03	12	12	100	24	25	8,5	f ₁ +w-a ₁	3	03	2,9 - 3,9
R/L360.1616.03	16	16	125	22	25	12,5				
R/L360.2020.03	20	20	125	21	25	16,5				
R/L360.2525.03	25	25	150	-	25	21,5				
R/L360.3232.03	32	32	170	-	32	28,5				

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

w, a₁ siehe WSP
w, a₁ see indexable inserts

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

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

Ersatzteile Spare parts

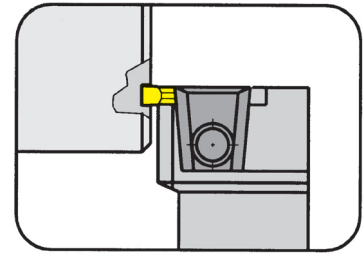
Klemmhalter Toolholder	Spannelement Clamp	Spannschraube Screw	Inbus-Schlüssel Wrench
R/L360.1...02/03	11.3	6.25	SW3,0DIN911
R/L360....02/03	16.4	6.25	SW3,0DIN911

AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING



KLEMMHALTER Typ TOOLHOLDER Type

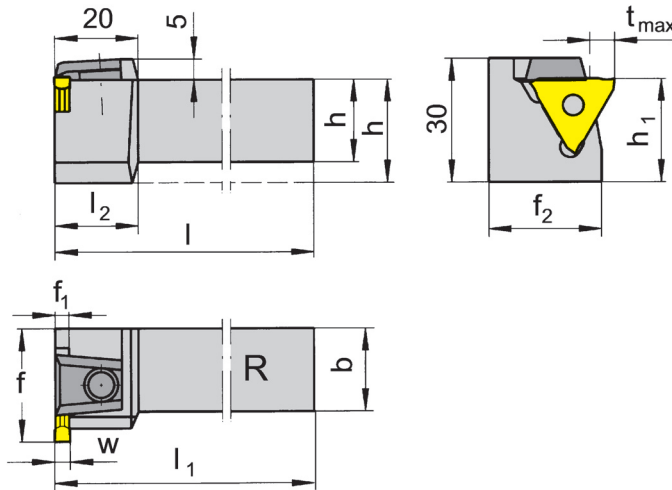
369



Nutaußen-Ø ab	from outer groove Ø	20,0 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	3,0 mm
Spannbereich	Clamping range	1,9 - 3,9 mm

für Wendeschneidplatte
for use with Indexable insert

Typ 312
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	h	h ₁	b	l	l ₁	l ₂	f	f ₁	f ₂	t _{max a}	Größe Size	Spannbereich Clamping range
R/L369.2020.02	20	25	20	125	l-f ₁ +w-a ₁	20	27	2,5	23,5	3	02	1,9 - 2,9
R/L369.2525.02	25	25	25	150	l-f ₁ +w-a ₁	-	32	2,5	28,5	3	02	1,9 - 2,9
R/L369.2020.03	20	25	20	125	l-f ₁ +w-a ₁	20	27	3,5	23,5	3	03	2,9 - 3,9
R/L369.2525.03	25	25	25	150	l-f ₁ +w-a ₁	-	32	3,5	28,5	3	03	2,9 - 3,9

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

w, a₁ siehe WSP
w, a₁ 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 specifications of the screw, please see Technical Instructions.

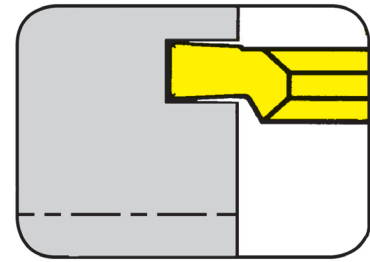
Ersatzteile Spare parts

Klemmhalter Toolholder	Spannelement Clamp	Spannschraube Screw	Inbus-Schlüssel Wrench
R/L369.2...	16.4	6.25	SW3,0DIN911

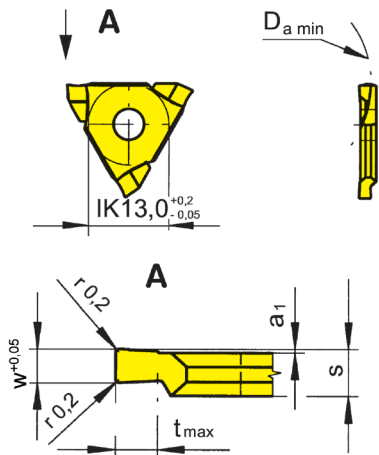
AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING



WENDESCHNEIDPLATTE Typ 312 INDEXABLE INSERT Type



Nutaußen-Ø ab	from outer groove Ø	20,0 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	3,0 mm
Stechbreite	Width of groove	1,5 - 3,0 mm



für Klemmhalter
for use with Toolholder

Typ 360
Type 361
369

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Wechselgenauigkeit
Länge ± 0,02 mm
Indexability length ± 0,02 mm

Bestellnummer Part number	w	s	t _{max}	D _{a min}	a ₁	Größe Size	TN35	TI25	TA45
R/L312.2015.02	1,5	2,7	2	20	0,2	02	▲/▲		
R/L312.3020.02	2,0	2,7	3	30	0,2	02	▲/▲		
R/L312.3030.02	3,0	3,7	3	30	0,2	03	▲/▲		

- ▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks
- Haupteinsatzbereich / main recommendation
- o bedingt einsetzbar / alternative recommendation
- unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades
- beschichtete HM-Sorten / coated grades
- bestückt/Cermet / brazed/Cermet

	P	M	K	N	S	H
HM-Sorten Carbide grades	•	•	•	•	•	•

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

Hinweis für Klemmhalter Typ 360

Rechte WSP in linken, linke WSP in rechten Klemmhaltern verwenden.

Note for toolholder type 360

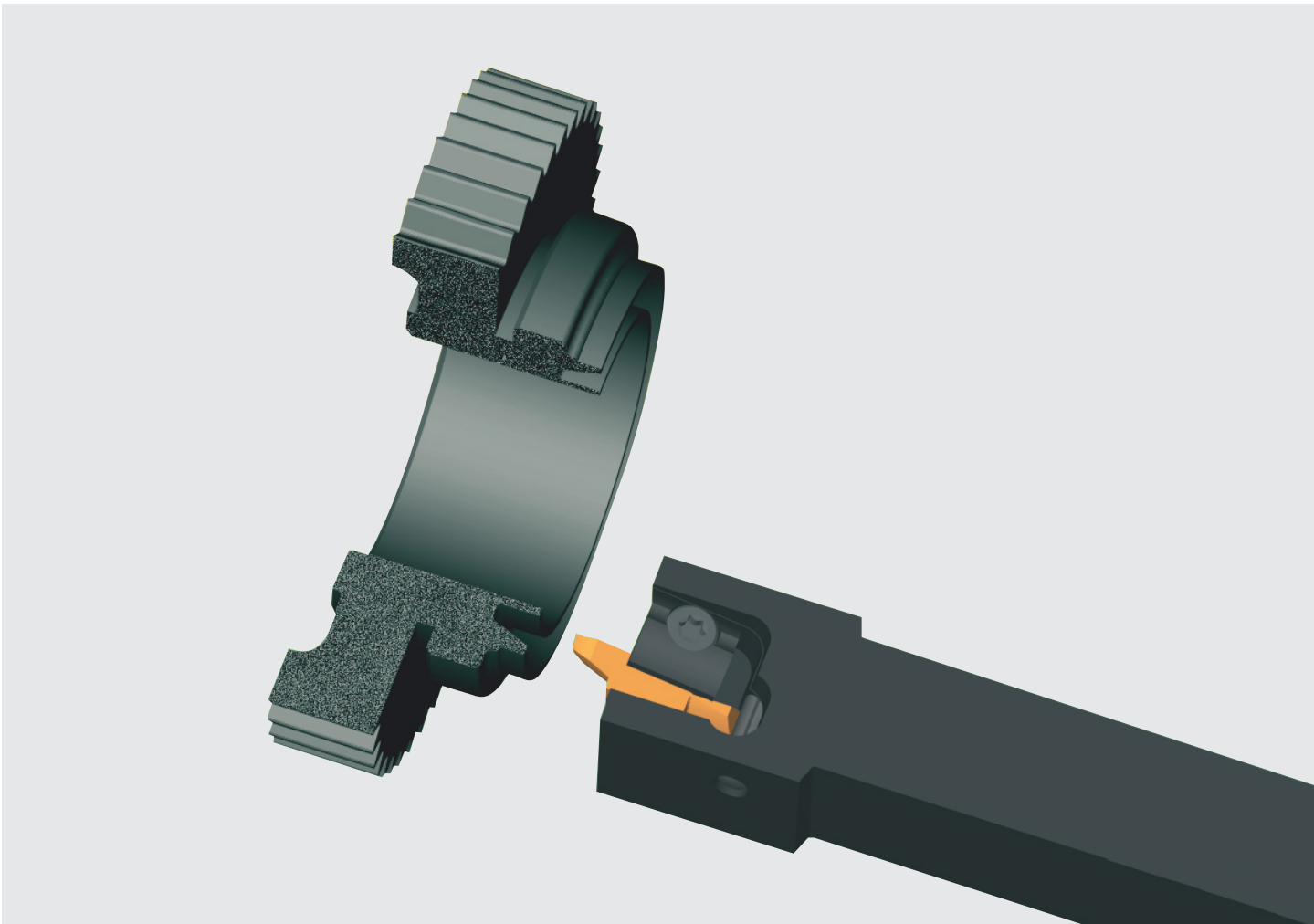
Use right hand inserts in left hand toolholders and left hand inserts in right hand toolholders

Hinweis für Klemmhalter Typ 369

Rechte WSP in rechten, linke WSP in linken Klemmhaltern verwenden.

Note for toolholder type 369

Use right hand inserts in right hand toolholders and left hand inserts in left hand toolholders



Wendeschnidplatte Typ 231

präzisionsgeschliffen
ab Nutaußen-Ø 40 mm
Stechtiefe bis 8 mm

Indexable Insert type 231

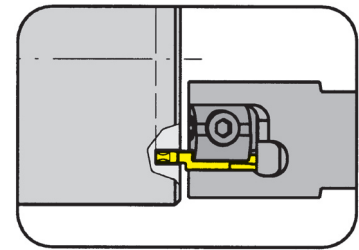
precision ground
from Outer groove Ø 40 mm
Depth of groove up to 8 mm

AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING



KLEMMHALTER Typ TOOLHOLDER Type

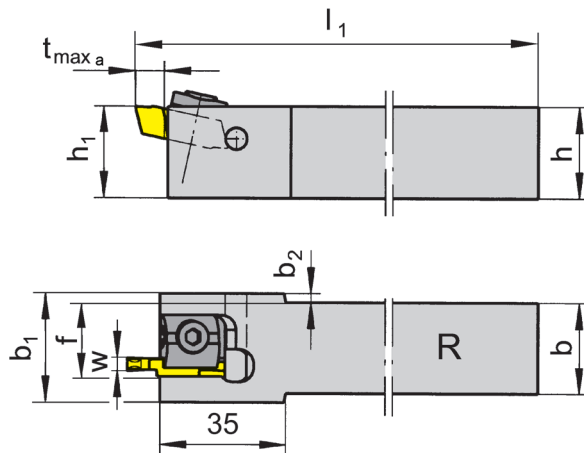
221



Nutaußen-Ø ab	from outer groove Ø	40,0 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	8,0 mm
Spannbereich	Clamping range	3,0 - 10,0 mm

für Wendeschneidplatte
for use with Indexable insert

Typ 231
Type N231



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	h	h ₁	l ₁	b	b ₁	b ₂	f	t _{max a}	Größe Size	Spannbereich Clamping range
R/L221.2020.04	20	20	125	20	28	4,0	17,9	8	04	3,0 - 4,0
R/L221.2525.04	25	25	150	25	28	1,5	20,4	8	04	3,0 - 4,0
R/L221.2020.05	20	20	125	20	30	5,0	18,9	8	05	4,1 - 6,0
R/L221.2525.05	25	25	150	25	30	2,5	21,4	8	05	4,1 - 6,0
R/L221.2020.07	20	20	125	20	32	6,0	19,9	8	07	6,1 - 8,0
R/L221.2525.07	25	25	150	25	32	3,5	22,4	8	07	6,1 - 8,0
R/L221.2020.09	20	20	125	20	34	7,0	20,9	8	09	8,1 - 10,0
R/L221.2525.09	25	25	150	25	34	4,5	23,4	8	09	8,1 - 10,0

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

Dieser Klemmhalter ist in Abhängigkeit der Stechtiefe von D_a = 30 mm bis ∞ einsetzbar.
This toolholder can be used from D_a = 30 mm up to ∞ depending on grooving depth.

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

Ersatzteile Spare parts

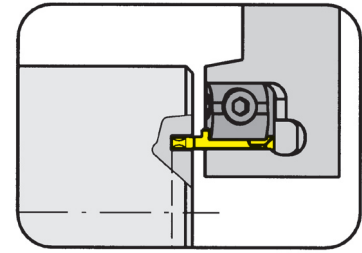
Klemmhalter Toolholder	Spannelement Clamp	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench	Anschlagstift Position Pin
R/L221.2...	01.60.12	6.20.70P	T20PQ	3.6.28

AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING



KLEMMHALTER Typ TOOLHOLDER Type

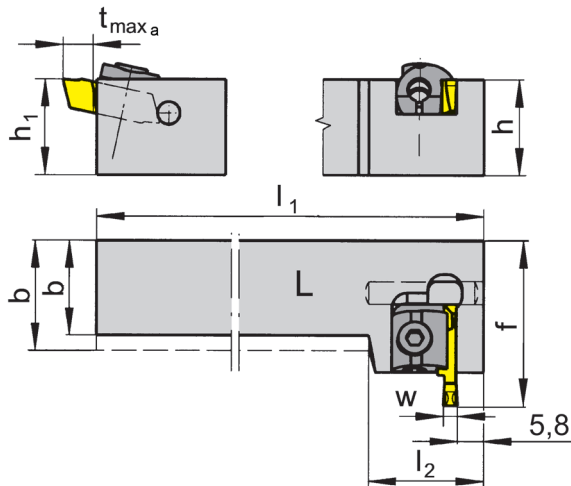
228



Nutaußen-Ø ab	from outer groove Ø	40,0 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	8,0 mm
Spannbereich	Clamping range	3,0 - 10,0 mm

für Wendeschneidplatte
for use with Indexable insert

Typ 231
Type N231



L = links wie gezeichnet
L = left hand version shown

R = rechts spiegelbildlich
R = right hand version

Bestellnummer Part number	l_1	l_2	h	h_1	b	f	$t_{max a}$	Größe Size	Spannbereich Clamping range
R/L228.2020.04	125	35,5	20	20	20	38,5	8	04	3,0 - 4,0
R/L228.2525.04	150	35,5	25	25	25	38,5	8	04	3,0 - 4,0
R/L228.2020.05	125	35,5	20	20	20	38,5	8	05	4,1 - 6,0
R/L228.2525.05	150	35,5	25	25	25	38,5	8	05	4,1 - 6,0
R/L228.2020.07	125	35,5	20	20	20	38,5	8	07	6,1 - 8,0
R/L228.2525.07	150	35,5	25	25	25	38,5	8	07	6,1 - 8,0
R/L228.2020.09	125	35,5	20	20	20	38,5	8	09	8,1 - 10,0
R/L228.2525.09	150	35,5	25	25	25	38,5	8	09	8,1 - 10,0

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

Dieser Klemmhalter ist in Abhängigkeit der Stechtiefe von $D_a = 30$ mm bis ∞ einsetzbar.
This toolholder can be used from $D_a = 30$ mm up to ∞ depending on grooving depth.

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

Ersatzteile Spare parts

Klemmhalter Toolholder	Spannelement Clamp	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench	Anschlagstift Position Pin
R/L228.2...	01.60.12	6.20.70P	T20PQ	3.6.28

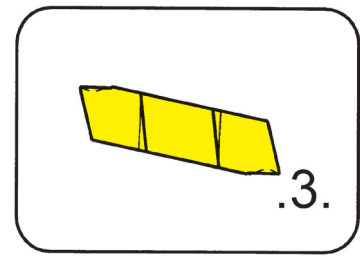
AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING



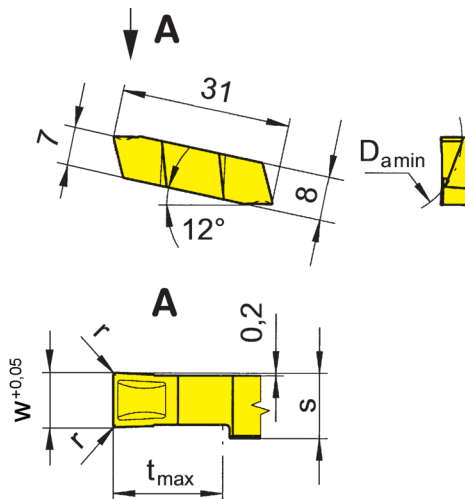
WENDESCHNEIDPLATTE Typ INDEXABLE INSERT Type

231/N231

mit Spanformrille
with chip former



Nutaußen-Ø ab	from outer groove Ø	40,0 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	8,0 mm
Stechbreite	Width of groove	3,0 - 10,0 mm



für Klemmhalter
for use with Toolholder

Typ 221
Type 228

Wechselgenauigkeit
Länge ± 0,025 mm
Indexability length ± 0,025 mm

Bestellnummer Part number	w	s	r	t _{max}	D _{a min}	Größe Size	TN32	TN35	TA45
R/L231.4030.32 R/L231.4040.32	3 4	3,8	0,2	8	40	04		▲/▲ ▲/▲	
R/L231.4050.34 N231.4060.34	5 6	5,8	0,4	8	40	05		▲/▲ ▲	
N231.4070.36 N231.4080.36	7 8	7,8	0,6	8	40	07		▲ ▲	
N231.4090.38 N231.4100.38	9 10	9,8	0,8	8	40	09		▲ ▲	
							P	•	
							M	•	
							K	•	
							N	•	
							S	•	
							H		

- ▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks
- Haupteinsatzbereich / main recommendation
- o bedingt einsetzbar / alternative recommendation
- unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades
- beschichtete HM-Sorten / coated grades
- bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ausführung R, L oder N angeben
State R, L or N version

Bei Nutaußen-Ø < 40 mm bitten wir um Anfrage.
Outer-Ø of groove < 40 mm upon request.



R

R = rechtsschneidend
R = right hand version



L

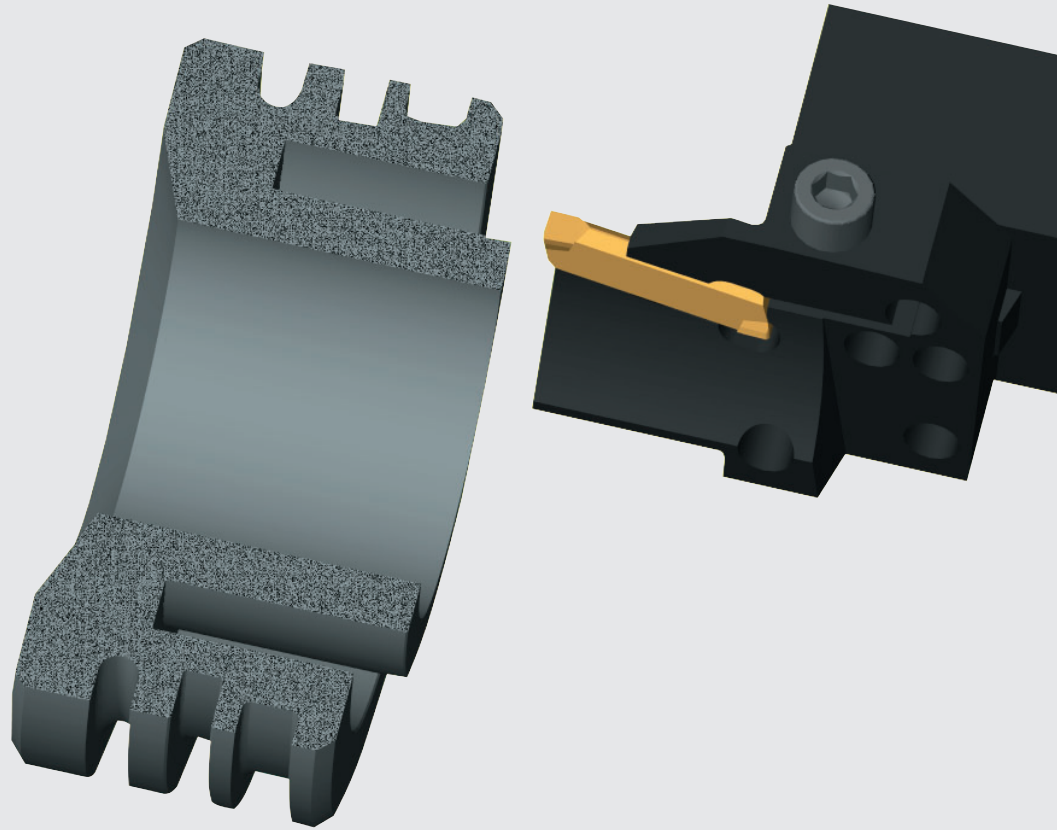
L = linksschneidend
L = left hand version



N

N = rechts- und linksschneidend
N = right and left hand version

HM-Sorten
Carbide grades



Wendeschneidplatte
Typ S224 + S229

präzisionsgesintert
Nutaußen-Ø 38-1000 mm
Stechtiefe bis 25 mm

Indexable Insert
type S224 + S229

precision sintered
Outer groove Ø 38-1000 mm
Depth of groove up to 3 mm

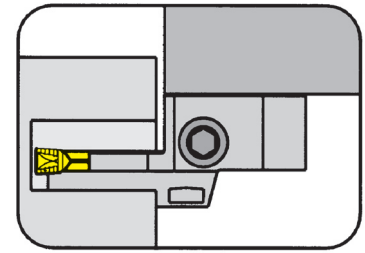
AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING



GRUNDHALTER Typ BASIC TOOLHOLDER Type

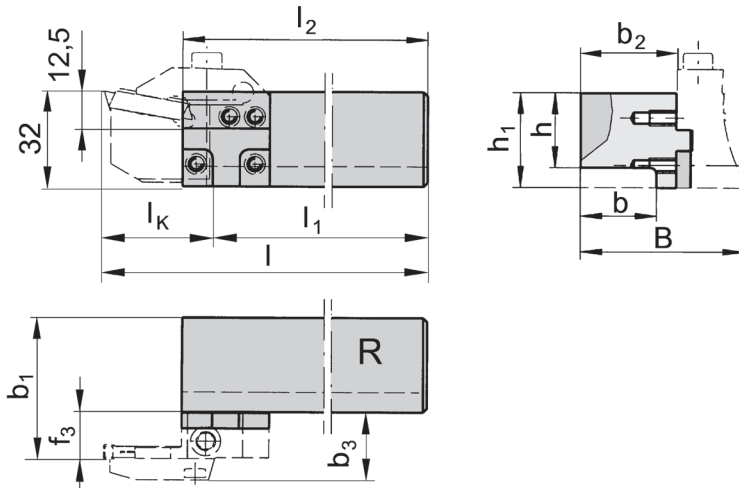
220

ohne Kasette
without cassette



Grundhalter für Kassetten Typ 220/224
Basic toolholder for cassettes type 220/224

Schaft parallel zur Drehachse
Shank parallel to the axis of workpiece



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	h	h ₁	l ₁	b	b ₁	b ₂	l ₂	l	B
R/L220.1616.K1	16			16		25	64		
R/L220.2020.K1	20			20		27	74		
R/L220.2525.K1	25	32	l ₂ -10	25	b ₂ +f ₃	32	94	l ₁ +l _k	b ₂ +b ₃
R/L220.3225.K1	32			-		25	109		
R/L220.3232.K1	32			-		32	109		

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

l_k, b₃ und f₃ siehe Kassetten
l_k, b₃ and f₃ see cassettes

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Rechte Grundhalter für rechte Kassetten und linke Grundhalter für linke Kassetten verwenden.
Use right hand basic toolholder for right hand cassettes and left hand basic toolholder for left hand cassettes.

Ersatzteile Spare parts

Grundhalter Basic toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/L220....	5.12T20P	T20PQ

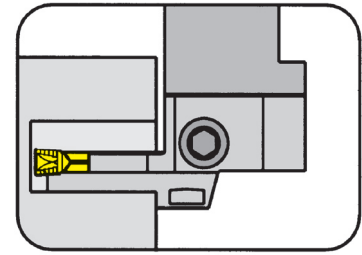
AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING



GRUNDHALTER Typ BASIC TOOLHOLDER Type

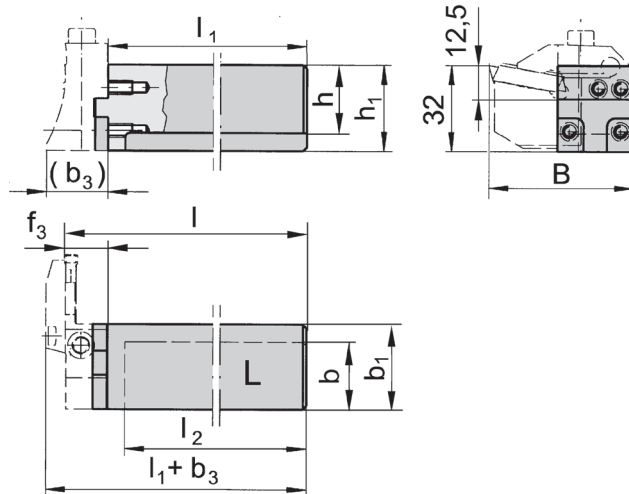
220

ohne Kassette
without cassette



Grundhalter für Kassetten Typ 220/224
Basic toolholder for cassettes type 220/224

Schaft 90° zur Drehachse
Shank 90° to the axis of workpiece



L = links wie gezeichnet
L = left hand version shown

R = Rechtsausführung
R = right hand version

Bestellnummer Part number	h	h ₁	l ₁	l ₂	b	b ₁	l	B
R/L220.1616.K2	16		70	60	16	29		l _k +19
R/L220.2020.K2	20		85	75	20	29		l _k +19
R/L220.2525.K2	25	32	100	93	25	32	l ₁ +f ₃	l _k +22
R/L220.3225.K2	32		115	108	-	29		l _k +19
R/L220.3232.K2	32		115	115	-	32		l _k +22

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

l_k, b₃ und f₃ siehe Kassetten
l_k, b₃ and f₃ see cassettes

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Rechte Grundhalter für linke Kassetten und linke Grundhalter für rechte Kassetten verwenden.
Use right hand basic toolholder for left hand cassettes and left hand basic toolholder for right hand cassettes.

Ersatzteile Spare parts

Grundhalter Basic toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/L220....	5.12T20P	T20PQ

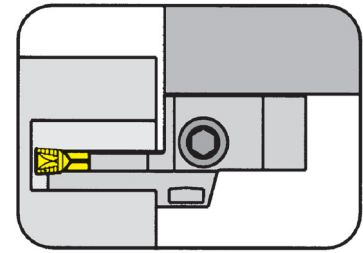
AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING



GRUNDHALTER Typ BASIC TOOLHOLDER Type

220

ohne Kasette
without cassette

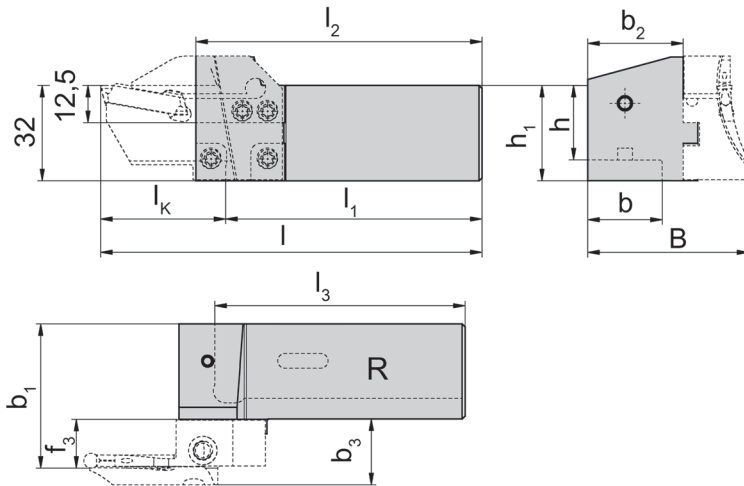


passend für HORN VDI-Aufnahmen mit integrierter Innenkühlung
suitable for HORN adaptors VDI with integrated through coolant supply

Schaft parallel zur Drehachse
Shank parallel to the axis of workpiece

für Kasette
for use with Cassette

Typ 220
Type 224



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = Linksausführung
L = left hand version

mit integrierter innerer
Kühlmittelzufuhr
with integrated through
coolant supply

Bestellnummer Part number	h	h ₁	l ₁	l ₂	b	b ₁	b ₂	l	B
R/L220.2020.2.K1.IK	20	32	l ₂ -10	84	20	b ₂ +f ₃	27	l ₁ +l _k	b ₂ +b ₃
R/L220.2525.2.K1.IK	25	32	l ₂ -10	96	25	b ₂ +f ₃	32	l ₁ +l _k	b ₂ +b ₃

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

l_k, b₃ und f₃ siehe Kassetten
l_k, b₃ and f₃ see cassettes

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Rechte Grundhalter für rechte Kassetten und linke Grundhalter für linke Kassetten verwenden.
Use right hand basic toolholder for right hand cassettes and left hand basic toolholder for left hand cassettes.

Ersatzteile Spare parts

Grundhalter Basic toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/L220.2...	5.12T20P	T20PQ

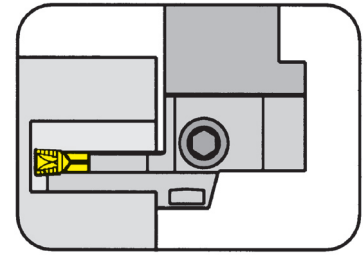
AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING



GRUNDHALTER Typ BASIC TOOLHOLDER Type

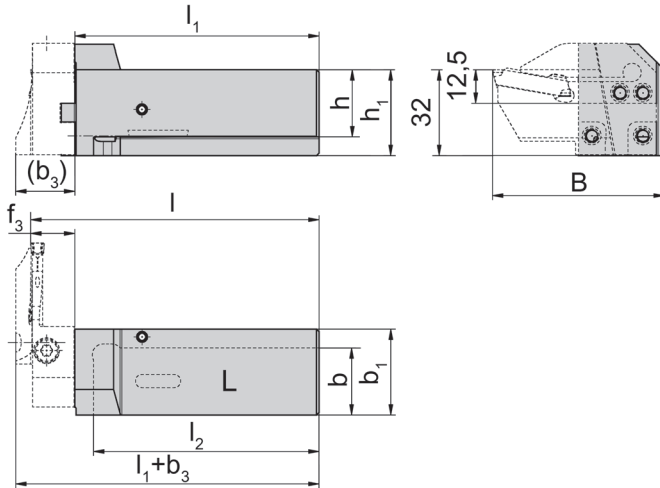
220

ohne Kasette
without cassette



passend für HORN VDI-Aufnahmen mit integrierter Innenkühlung
suitable for HORN adaptors VDI with integrated through coolant supply

Schaft 90° zur Drehachse
Shank 90° to the axis of workpiece



L = links wie gezeichnet
L = left hand version shown

R = Rechtsausführung
R = right hand version

für Kasette
for use with Cassette

Typ 220
Type 224

mit integrierter innerer
Kühlmittelzufuhr
with integrated through
coolant supply

Bestellnummer Part number	h	h ₁	l ₁	l ₂	b	b ₁	l	B
R/L220.2020.2.K2.IK	20	32	79	69	20	29	l ₁ +f ₃	l _K +19
R/L220.2525.2.K2.IK	25	32	91	84	25	32	l ₁ +f ₃	l _K +19

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

l_K, b₃ und f₃ siehe Kassetten
l_K, b₃ and f₃ see cassettes

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Rechte Grundhalter für linke Kassetten und linke Grundhalter für rechte Kassetten verwenden.
Use right hand basic toolholder for left hand cassettes and left hand basic toolholder for right hand cassettes.

Ersatzteile Spare parts

Grundhalter Basic toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/L220.2...	5.12T20P	T20PQ

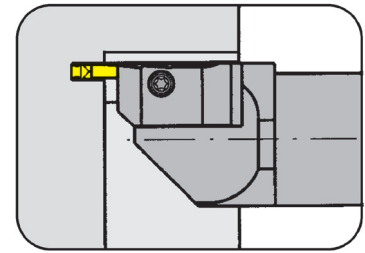
AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING



GRUNDHALTER Typ BASIC TOOLHOLDER Type

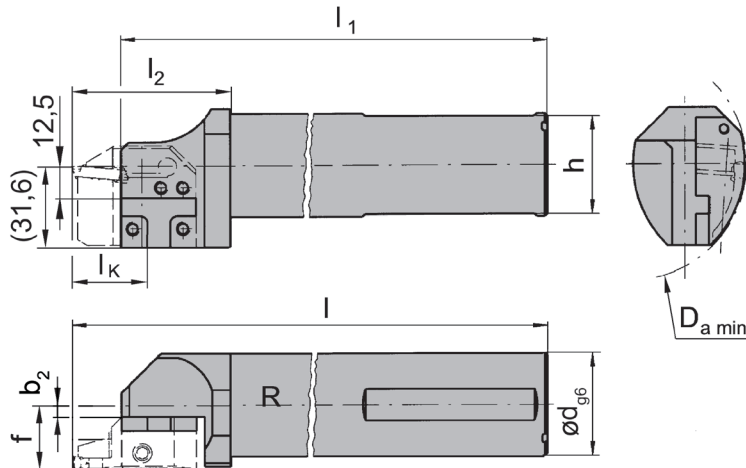
B224

ohne Kasette
without cassette



Grundhalter für Kassetten Typ RIK/LIK224
Basic toolholder for cassettes type RIK/LIK224

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	h	l ₁	l ₂	b ₂	f	D _{Bohr}	d	l
R/LB224.0032.K1	30	181	59	0,41	b ₂ +f ₃	90	32	200
R/LB224.0040.K1	38	231	59	4,41	b ₂ +f ₃	90	40	250

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

D_{a min} / f₃ siehe Kassetten
D_{a min} / f₃ see cassettes

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Ersatzteile Spare parts

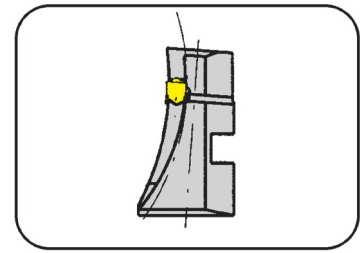
Grundhalter Basic toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LB224.00...	5.12T20P	T20PQ

AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING

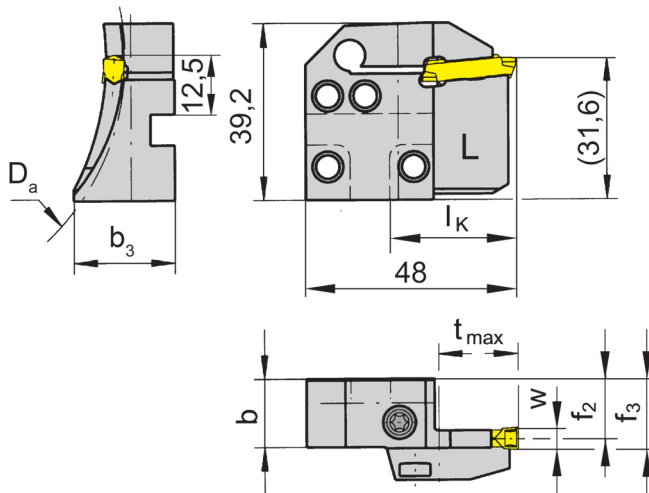


KASSETTE Typ
CASSETTE Type

LAK224



Nutaußen-Ø	Outer groove Ø	38 - 1000 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	14,0 mm
Stechbreite	Width of groove	3,0 - 4,0 mm



für Wendeschneidplatte
for use with Indexable insert

Typ S224
Type

L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	D _{a min}	D _{a max}	t _{max}	b	b ₃	f ₂	f ₃	w	l _k
LAK224.5060.03	50	60			21,0				
LAK224.6075.03	60	75			21,0				
LAK224.7590.03	75	90			21,0				
LAK224.9011.03	90	110			21,0				
LAK224.1113.03	110	130	14	15,7	21,0	14,9	f ₂ +w/2	3	29
LAK224.1318.03	130	180			20,0				
LAK224.1830.03	180	300			19,0				
LAK224.3000.03	300	1000			16,4				
LAK224.3847.04	38	47			21,0				
LAK224.4760.04	47	60			21,0				
LAK224.6075.04	60	75			21,0				
LAK224.7590.04	75	90			21,0				
LAK224.9013.04	90	130	14	15,7	21,0	14,4	f ₂ +w/2	4	29
LAK224.1318.04	130	180			21,0				
LAK224.1830.04	180	300			19,0				
LAK224.3000.04	300	1000			16,7				

Für Grundhalter L...K1 und R...K2
For basic toolholder L...K1 and R...K2

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

The fastening screw is combined with the basic toolholder - no separate order required.

Ersatzteile

Spare parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
LAK224....	5.13T20P	T20PQ

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

For torque specifications of the screw, please see Technical Instructions.

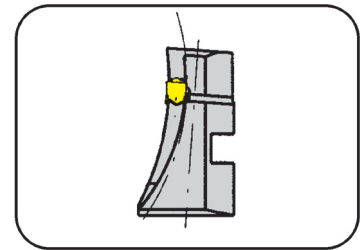
AXIALEINSTECHEN

FACE GROOVING

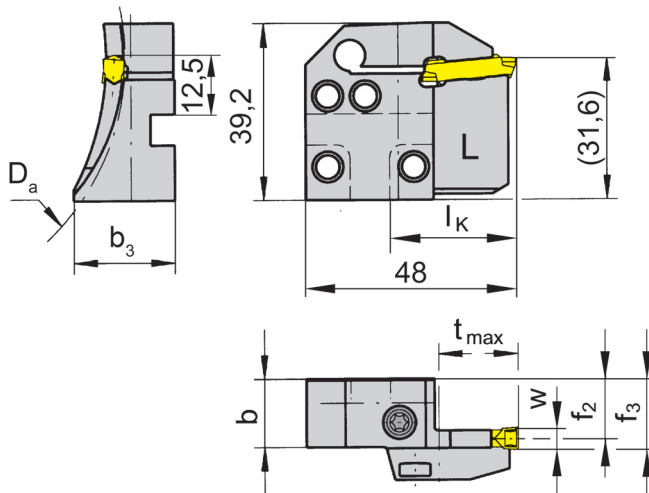


KASSETTE Typ
CASSETTE Type

LAK224



Nutaußen-Ø	Outer groove Ø	38 - 1000 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	14,0 mm
Stechbreite	Width of groove	5,0 - 6,0 mm



für Wendeschneidplatte
for use with Indexable insert

Typ S224
Type

L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	D _{a min}	D _{a max}	t _{max}	b	b ₃	f ₂	f ₃	w	l _k
LAK224.3847.05	38	47			21,0				
LAK224.4760.05	47	60			21,0				
LAK224.6075.05	60	75			21,0				
LAK224.7590.05	75	90			21,0				
LAK224.9013.05	90	130	14	15,7	21,0	13,9	f ₂ +w/2	5	29
LAK224.1318.05	130	180			21,0				
LAK224.1830.05	180	300			19,0				
LAK224.3000.05	300	1000			16,7				
LAK224.6075.06	60	75			23,0				
LAK224.7590.06	75	90			23,0				
LAK224.9013.06	90	130			21,0				
LAK224.1318.06	130	180	14	15,7	21,0	13,4	f ₂ +w/2	6	29
LAK224.1830.06	180	300			19,0				
LAK224.3000.06	300	1000			16,7				

Für Grundhalter L...K1 und R...K2
For basic toolholder L...K1 and R...K2

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

The fastening screw is combined with the basic toolholder - no separate order required.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

For torque specifications of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

Spare parts

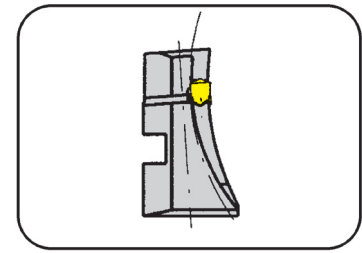
Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
LAK224....	5.13T20P	T20PQ

AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING

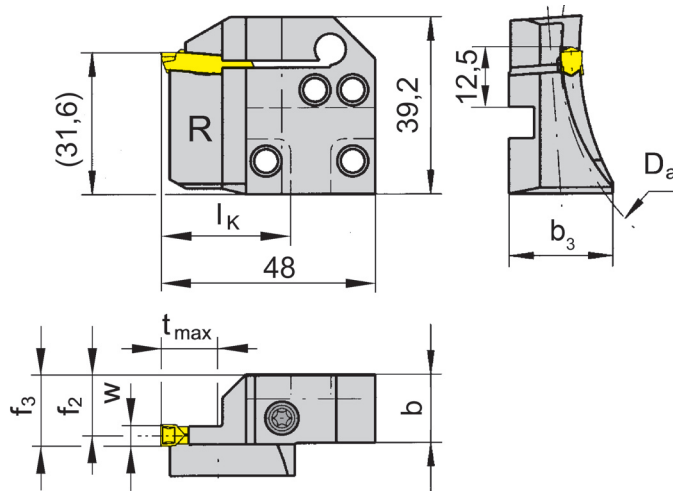


KASSETTE Typ CASSETTE Type

RAK224



Nutaußen-Ø	Outer groove Ø	38 - 1000 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	14,0 mm
Stechbreite	Width of groove	3,0 - 4,0 mm



für Wendeschneidplatte
for use with Indexable insert

Typ S224
Type

R = Rechtsausführung
R = right hand version

Bestellnummer Part number	D _{a min}	D _{a max}	t _{max}	b	b ₃	f ₂	f ₃	w	l _k
RAK224.5060.03	50	60			21,0				
RAK224.6075.03	60	75			21,0				
RAK224.7590.03	75	90			21,0				
RAK224.9011.03	90	110			21,0				
RAK224.1113.03	110	130	14	15,7	21,0	14,9	f ₂ +w/2	3	29
RAK224.1318.03	130	180			20,0				
RAK224.1830.03	180	300			19,0				
RAK224.3000.03	300	1000			16,4				
RAK224.3847.04	38	47			21,0				
RAK224.4760.04	47	60			21,0				
RAK224.6075.04	60	75			21,0				
RAK224.7590.04	75	90			21,0				
RAK224.9013.04	90	130	14	15,7	21,0	14,4	f ₂ +w/2	4	29
RAK224.1318.04	130	180			21,0				
RAK224.1830.04	180	300			19,0				
RAK224.3000.04	300	1000			16,7				

Für Grundhalter R...K1 und L...K2
For basic toolholder R...K1 and L...K2

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

The fastening screw is combined with the basic toolholder - no separate order required.

Ersatzteile

Spare parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
RAK224....	5.13T20P	T20PQ

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

For torque specifications of the screw, please see Technical Instructions.

AXIALEINSTECHEN

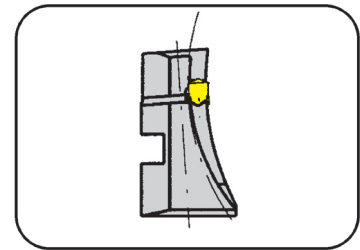
FACE GROOVING



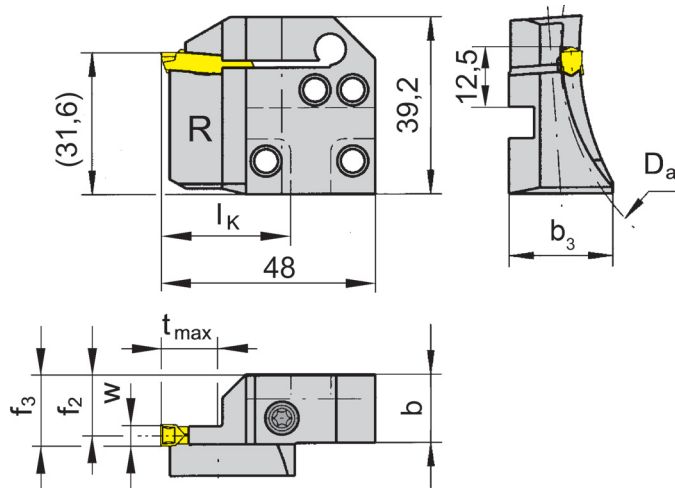
KASSETTE Typ

CASSETTE Type

RAK224



Nutaußen-Ø	Outer groove Ø	38 - 1000 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	14,0 mm
Stechbreite	Width of groove	5,0 - 6,0 mm



für Wendeschneidplatte
for use with Indexable insert

Typ S224
Type

R = Rechtsausführung
R = right hand version

Bestellnummer Part number	D _{a min}	D _{a max}	t _{max}	b	b ₃	f ₂	f ₃	w	l _k
RAK224.3847.05	38	47			21,0				
RAK224.4760.05	47	60			21,0				
RAK224.6075.05	60	75			21,0				
RAK224.7590.05	75	90			21,0				
RAK224.9013.05	90	130	14	15,7	21,0	13,9	f ₂ +w/2	5	29
RAK224.1318.05	130	180			21,0				
RAK224.1830.05	180	300			19,0				
RAK224.3000.05	300	1000			16,7				
RAK224.6075.06	60	75			23,0				
RAK224.7590.06	75	90			23,0				
RAK224.9013.06	90	130			21,0				
RAK224.1318.06	130	180	14	15,7	21,0	13,4	f ₂ +w/2	6	29
RAK224.1830.06	180	300			19,0				
RAK224.3000.06	300	1000			16,7				

Für Grundhalter R...K1 und L...K2
For basic toolholder R...K1 and L...K2

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

The fastening screw is combined with the basic toolholder - no separate order required.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

For torque specifications of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

Spare parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
RAK224....	5.13T20P	T20PQ

AXIALEINSTECHEN

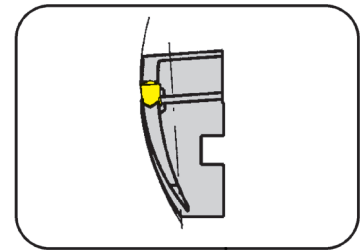
FACE GROOVING



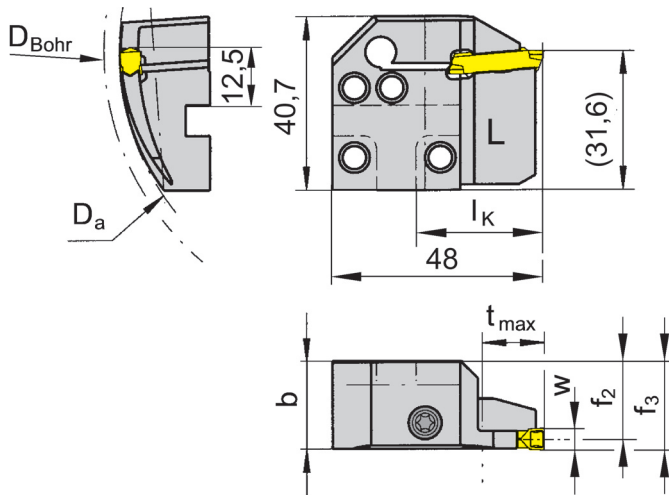
KASSETTE Typ

CASSETTE Type

LIK224



Nutaußen-Ø	Outer groove Ø	38 - 1000 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	14,0 mm
Stechbreite	Width of groove	3,0 - 4,0 mm



für Wendeschneidplatte
for use with Indexable insert

Typ S224
Type

L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	D _{a min}	D _{a max}	t _{max}	b	f ₂	f ₃	D _{Bohr}	w	l _k
LIK224.5060.03	50	60					90		
LIK224.6075.03	60	75					90		
LIK224.7590.03	75	90					90		
LIK224.9011.03	90	110	14	19	17,9	f ₂ +w/2	90	3	29
LIK224.1113.03	110	130					110		
LIK224.1318.03	130	180					130		
LIK224.3847.04	38	47					90		
LIK224.4760.04	47	60					90		
LIK224.6075.04	60	75					90		
LIK224.7590.04	75	90	14	19	17,4	f ₂ +w/2	90	4	29
LIK224.9013.04	90	130					90		
LIK224.1318.04	130	180					130		
LIK224.3000.04	300	1000					300		

Für Grundhalter L...K1 und R...K2
For basic toolholder L...K1 and R...K2

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

The fastening screw is combined with the basic toolholder - no separate order required.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

For torque specifications of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

Spare parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
LIK224....	5.13T20P	T20PQ

AXIALEINSTECHEN

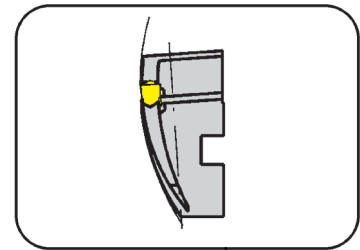
FACE GROOVING



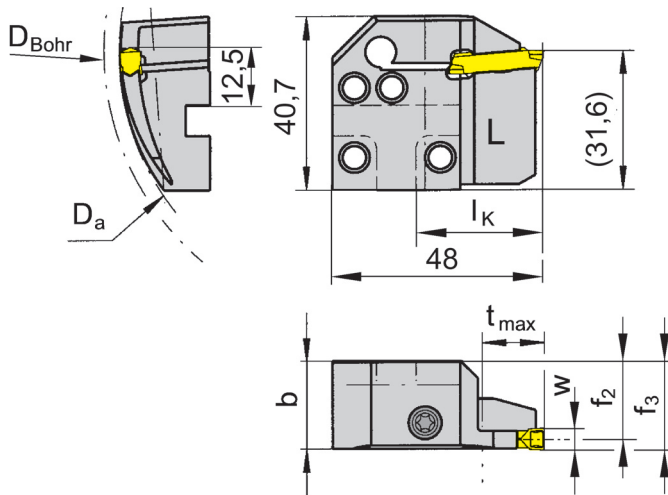
KASSETTE Typ

CASSETTE Type

LIK224



Nutaußen-Ø	Outer groove Ø	38 - 1000 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	14,0 mm
Stechbreite	Width of groove	5,0 - 6,0 mm



für Wendeschneidplatte
for use with Indexable insert

Typ S224
Type

L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	D _{a min}	D _{a max}	t _{max}	b	f ₂	f ₃	D _{Bohr}	w	I _k
LIK224.3847.05	38	47					90		
LIK224.4760.05	47	60					90		
LIK224.6075.05	60	75					90		
LIK224.7590.05	75	90					90		
LIK224.9013.05	90	130	14	19	16,9	f ₂ +w/2	90	5	29
LIK224.1318.05	130	180					130		
LIK224.1830.05	180	300					180		
LIK224.3000.05	300	1000					300		
LIK224.6075.06	60	75					90		
LIK224.7590.06	75	90					90		
LIK224.9013.06	90	130					90		
LIK224.1318.06	130	180	14	19	16,4	f ₂ +w/2	130	6	29
LIK224.1830.06	180	300					180		
LIK224.3000.06	300	1000					300		

Für Grundhalter L...K1 und R...K2
For basic toolholder L...K1 and R...K2

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

The fastening screw is combined with the basic toolholder - no separate order required.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

For torque specifications of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

Spare parts

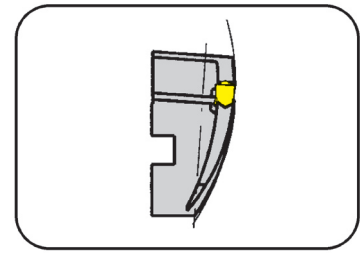
Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
LIK224....	5.13T20P	T20PQ

AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING

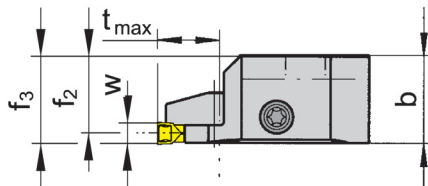
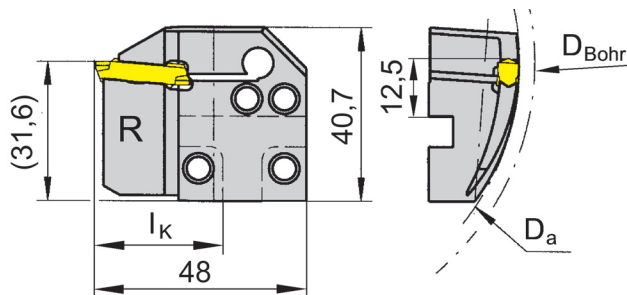


KASSETTE Typ CASSETTE Type

RIK224



Nutaußen-Ø	Outer groove Ø	38 - 1000 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	14,0 mm
Stechbreite	Width of groove	3,0 - 4,0 mm



für Wendeschneidplatte
for use with Indexable insert

Typ S224
Type

R = Rechtsausführung
R = right hand version

Bestellnummer Part number	D _a min	D _a max	t _{max}	b	f ₂	f ₃	D _{Bohr}	w	l _k
RIK224.5060.03	50	60					90		
RIK224.6075.03	60	75					90		
RIK224.7590.03	75	90					90		
RIK224.9011.03	90	110	14	19	17,9	f ₂ +w/2	90	3	29
RIK224.1113.03	110	130					110		
RIK224.1318.03	130	180					130		
RIK224.1830.03	180	300					180		
RIK224.3847.04	38	47					90		
RIK224.4760.04	47	60					90		
RIK224.6075.04	60	75					90		
RIK224.7590.04	75	90	14	19	17,4	f ₂ +w/2	90	4	29
RIK224.9013.04	90	130					90		
RIK224.1318.04	130	180					130		
RIK224.3000.04	300	1000					300		

Für Grundhalter R...K1 und L...K2
For basic toolholder R...K1 and L...K2

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

The fastening screw is combined with the basic toolholder - no separate order required.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

For torque specifications of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

Spare parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
RIK224....	5.13T20P	T20PQ

AXIALEINSTECHEN

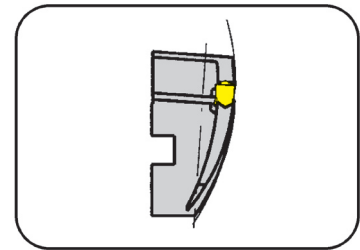
FACE GROOVING



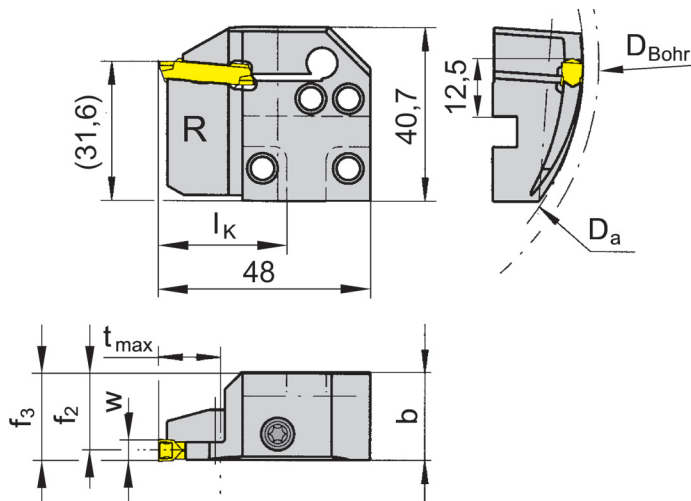
KASSETTE Typ

CASSETTE Type

RIK224



Nutaußen-Ø	Outer groove Ø	38 - 1000 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	14,0 mm
Stechbreite	Width of groove	5,0 - 6,0 mm



für Wendeschneidplatte
for use with Indexable insert

Typ S224
Type

R = Rechtsausführung
R = right hand version

Bestellnummer Part number	D _a min	D _a max	t _{max}	b	f ₂	f ₃	D _{Bohr}	w	I _K
RIK224.3847.05	38	47					90		
RIK224.4760.05	47	60					90		
RIK224.6075.05	60	75					90		
RIK224.7590.05	75	90					90		
RIK224.9013.05	90	130	14	19	16,9	f ₂ +w/2	90	5	29
RIK224.1318.05	130	180					130		
RIK224.1830.05	180	300					180		
RIK224.3000.05	300	1000					300		
RIK224.6075.06	60	75					90		
RIK224.7590.06	75	90					90		
RIK224.9013.06	90	130					90		
RIK224.1318.06	130	180	14	19	16,4	f ₂ +w/2	130	6	29
RIK224.1830.06	180	300					180		
RIK224.3000.06	300	1000					300		

Für Grundhalter R...K1 und L...K2
For basic toolholder R...K1 and L...K2

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

The fastening screw is combined with the basic toolholder - no separate order required.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

For torque specifications of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

Spare parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
RIK224....	5.13T20P	T20PQ

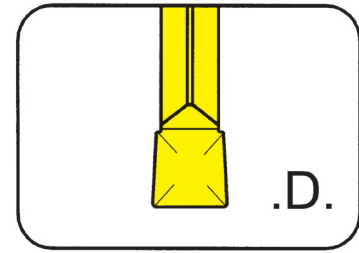
AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING



WENDESCHNEIDPLATTE Typ INDEXABLE INSERT Type

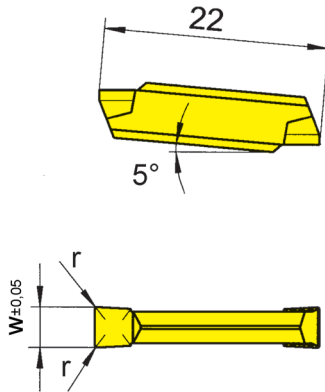
S224

mit Spanformung
with chip forming



Stechtiefe bis	Depth of groove up to	18,0 mm
Stechbreite	Width of groove	3,0 - 4,0 mm

D2 präzisionsgesintert / D2.G präzisionsgeschliffen
D2 precision sintered / D2.G precision ground



für Kassette
for use with Cassette

Typ L/RAK224
Type L/RIK224

Wechselgenauigkeit
Länge ± 0,06 mm
Indexability length ± 0,06 mm

Bestellnummer Part number	w	r	Größe Size	H54	TN32	TN35	TI22	TI25	TF45	TF46
S224.0300.D2.G S224.0300.D2	3	0,2	03	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
S224.0400.D2.G S224.0400.D2	4	0,2	04		▲	▲	▲	▲	▲	▲
▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks				P	•	•	•	•	•	•
● Haupteinsatzbereich / main recommendation				M	•	•	•	•	•	○
○ bedingt einsetzbar / alternative recommendation				K	•	•	•	•	•	•
■ unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades				N	•	•	•	•	•	•
■ beschichtete HM-Sorten / coated grades				S	•	•	•	•	•	○
■ bestückt/Cermet / brazed/Cermet				H	•	•	•	•	•	•

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

HM-Sorten
Carbide grades

Wendeschneidplatten sind in rechten und linken Kassetten L/RAK224 und L/RIK224 verwendbar.
Indexable inserts can be used in right and left hand cassettes L/RAK224 and L/RIK224.

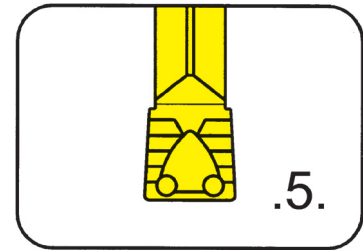
AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING



WENDESCHNEIDPLATTE Typ INDEXABLE INSERT Type

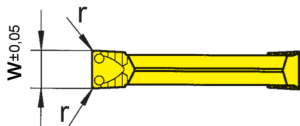
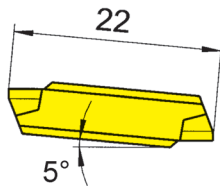
S224

mit Spanformung
with chip forming



Stechtiefe bis Stechbreite	Depth of groove up to Width of groove	18,0 mm 3,0 - 5,0 mm
-------------------------------	--	-------------------------

präzisionsgesintert
precision sintered



für Kassette
for use with Cassette

Typ L/RAK224
Type L/RIK224

Wechselgenauigkeit
Länge ± 0,06 mm
Indexability length ± 0,06 mm

Bestellnummer Part number	w	r	Größe Size	TN32	TN35	Ti25	TF45	AL96
S224.0300.52	3	0,2	03	▲	▲	▲	▲	▲
S224.0300.54		0,4		▲	▲	▲	▲	▲
S224.0400.52	4	0,2	04	▲	▲	▲	▲	▲
S224.0400.54		0,4		▲	▲	▲	▲	▲
S224.0500.54	5	0,4	05	▲	▲	▲	▲	▲
S224.0500.58		0,8		▲	▲	▲	▲	▲
▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks				P	•	•	•	•
• Haupteinsatzbereich / main recommendation				M	•	•	•	•
o bedingt einsetzbar / alternative recommendation				K	•	•	•	•
■ unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades				N	•	•	•	•
■ beschichtete HM-Sorten / coated grades				S	•	•	•	•
■ bestückt/Cermet / brazed/Cermet				H				

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Wendeschneidplatten sind in rechten und linken Kassetten L/RAK224 und L/RIK224 verwendbar.
Indexable inserts can be used in right and left hand cassettes L/RAK224 and L/RIK224.

HM-Sorten
Carbide grades

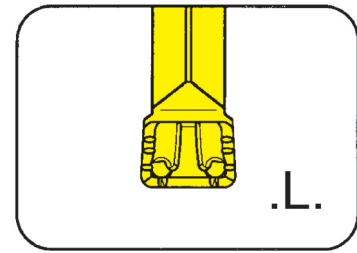
AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING



WENDESCHNEIDPLATTE Typ INDEXABLE INSERT Type

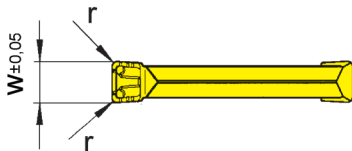
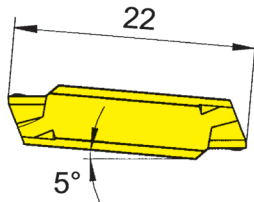
S224

mit Spanformung
with chip forming



Stechtiefe bis Stechbreite	Depth of groove up to Width of groove	18,0 mm 4,0 - 6,0 mm
-------------------------------	--	-------------------------

präzisionsgesintert
precision sintered



für Kassette
for use with Cassette

Typ L/RAK224
Type L/RIK224

Wechselgenauigkeit
Länge ± 0,06 mm
Indexability length ± 0,06 mm

Bestellnummer Part number	W	r	Größe Size	Tl22	TF42	AL96
S224.0400.L4	4	0,4	04	▲	▲	▲
S224.0500.L4 S224.0500.L6	5	0,4 0,6	05	▲ △	▲ ▲	▲ △
S224.0600.L4 S224.0600.L6	6	0,4 0,6	06	▲ ▲	▲ △	▲ ▲
▲ ab Lager / on stock △ 4 Wochen / 4 weeks ● Haupteinsatzbereich / main recommendation ○ bedingt einsetzbar / alternative recommendation ■ unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades ■ beschichtete HM-Sorten / coated grades ■ bestückt/Cermet / brazed/Cermet				P	●	●
				M	■	■
				K	■	●
				N	■	●
				S	■	■
				H	■	■

HM-Sorten
Carbide grades

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

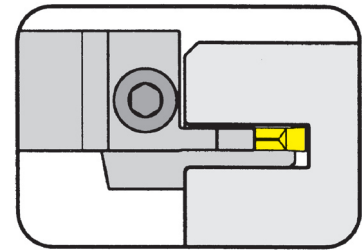
Wendeschneidplatten sind in rechten und linken Kassetten L/RAK224 und L/RIK224 verwendbar.
Indexable inserts can be used in right and left hand cassettes L/RAK224 and L/RIK224.

AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING



KLEMMHALTER Typ
TOOLHOLDER Type

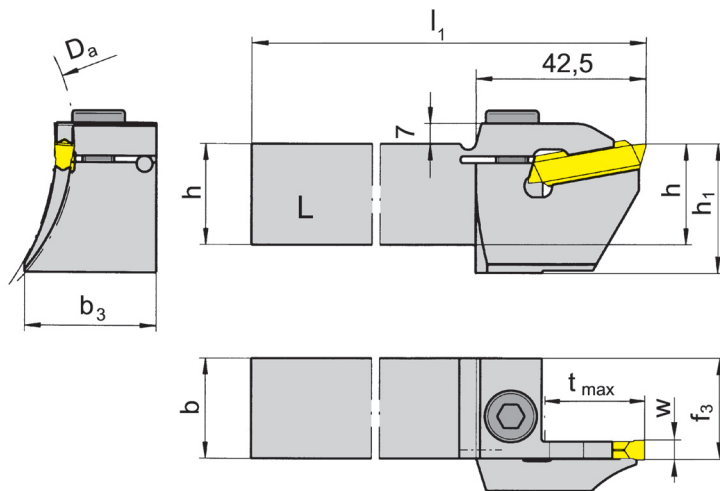
LA226



Nutaußen-Ø ab	from outer groove Ø	95,0 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	25,0 mm
Stechbreite	Width of groove	4,0 - 5,0 mm

für Wendeschneidplatte
for use with Indexable insert

Typ S229
Type



L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	$D_{a \min}$	$D_{a \max}$	t_{\max}	h	h_1	l_1	b	b_3	f_3	w
LA226.20.1318.04	130	180	25	20	32	150	20	25	205,0	4
LA226.20.9513.04	95	130						26		
LA226.25.1318.04	130	180	25	25	32	150	25	30	255,0	4
LA226.25.9513.04	95	130						31		
LA226.20.1318.05	130	180	25	20	32	150	20	25	205,0	5
LA226.20.9513.05	95	130						28		
LA226.25.1318.05	130	180	25	25	32	150	25	30	255,0	5
LA226.25.9513.05	95	130						33		

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

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

Ersatzteile
Spare parts

Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Screw	Inbus-Schlüssel Wrench
LA226.2...	218.3	SW6.911

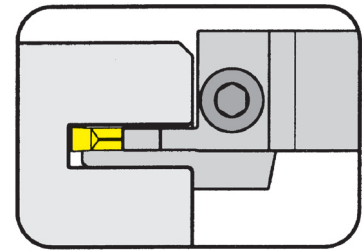
AXIALEINSTECHEN

FACE GROOVING



KLEMMHALTER Typ
TOOLHOLDER Type

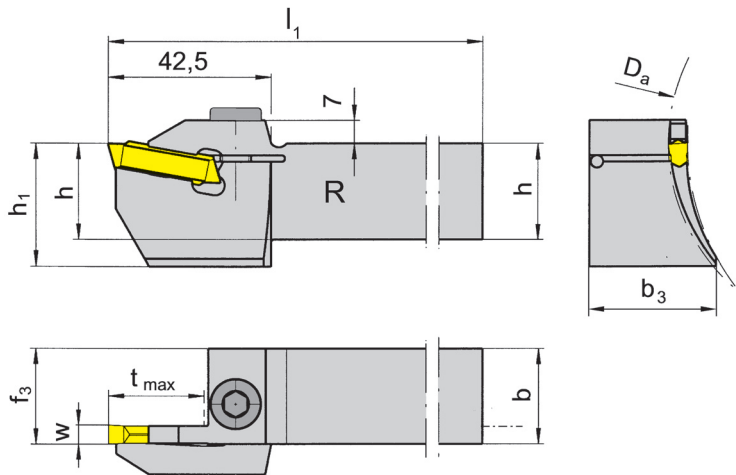
RA226



Nutaußen-Ø ab	from outer groove Ø	95,0 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	25,0 mm
Stechbreite	Width of groove	4,0 - 5,0 mm

für Wendeschneidplatte
for use with Indexable insert

Typ S229
Type



R = Rechtsausführung
R = right hand version

Bestellnummer Part number	D _{a min}	D _{a max}	t _{max}	h	h ₁	l ₁	b	b ₃	f ₃	w
RA226.20.1318.04	130	180	25	20	32	150	20	25	205,0	4
RA226.20.9513.04	95	130	25	20	32	150	20	26	205,0	4
RA226.25.1318.04	130	180	25	25	32	150	25	30	255,0	4
RA226.25.9513.04	95	130	25	25	32	150	25	31	255,0	4
RA226.20.1318.05	130	180	25	20	32	150	20	25	205,0	5
RA226.20.9513.05	95	130	25	20	32	150	20	28	205,0	5
RA226.25.1318.05	130	180	25	25	32	150	25	30	255,0	5
RA226.25.9513.05	95	130	25	25	32	150	25	33	255,0	5

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

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

Ersatzteile
Spare parts

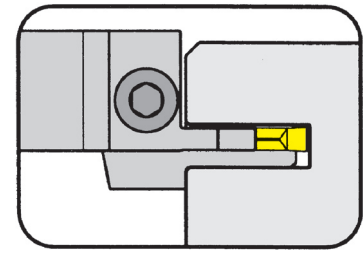
Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Screw	Inbus-Schlüssel Wrench
RA226.2...	218.3	SW6.911

AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING



KLEMMHALTER Typ
TOOLHOLDER Type

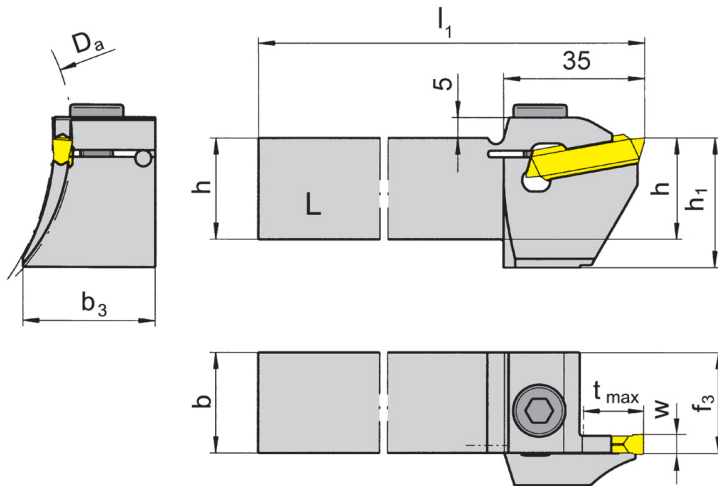
LA210



Nutaußen-Ø ab	from outer groove Ø	95,0 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	15,0 mm
Stechbreite	Width of groove	4,0 - 8,0 mm

für Wendeschneidplatte
for use with Indexable insert

Typ S229
Type



L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	D _{a min}	D _{a max}	t _{max}	h	h ₁	l ₁	b	b ₃	f ₃	w
LA210.20.1318.14	130	180	15	20	32	150	20	25,0	205,0	4
LA210.20.9513.14	95	130						26,0		
LA210.25.1318.14	130	180	15	25	32	150	25	30,0	255,0	4
LA210.25.9513.14	95	130						31,0		
LA210.20.1318.15	130	180	15	20	32	150	20	25,0	205,0	5
LA210.20.9513.15	95	130						28,0		
LA210.25.1318.15	130	180	15	25	32	150	25	30,0	255,0	5
LA210.25.9513.15	95	130						33,0		
LA210.25.1318.18	130	180	15	25	32	150	25	30,5	255,0	8

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

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

Ersatzteile
Spare parts

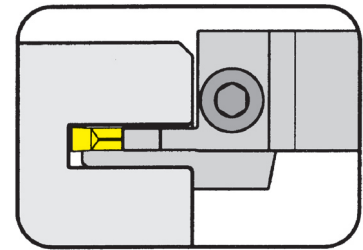
Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Screw	Inbus-Schlüssel Wrench
LA210.2...	218.3	SW6.911

AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING

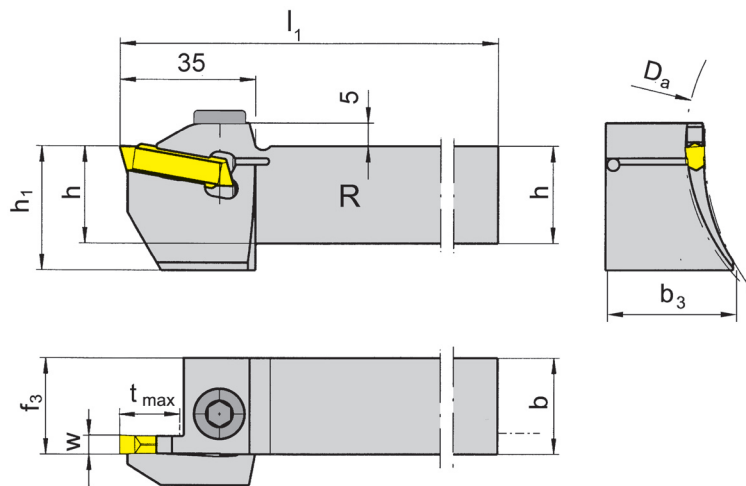


KLEMMHALTER Typ
TOOLHOLDER Type

RA210



Nutaußen-Ø ab	from outer groove Ø	95,0 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	15,0 mm
Stechbreite	Width of groove	4,0 - 8,0 mm



für Wendeschneidplatte
for use with Indexable insert

Typ S229
Type

R = Rechtsausführung
R = right hand version

Bestellnummer Part number	$D_{a \min}$	$D_{a \max}$	t_{\max}	h	h_1	l_1	b	b_3	f_3	w		
RA210.20.9513.14	95	130	15	20	32	150	20	26,0	205,0	4		
RA210.25.9513.14				25							31,0	255,0
RA210.20.9513.15	95	130	15	20	32	150	20	28,0	205,0	5		
RA210.25.9513.15				25							33,0	255,0
RA210.20.1318.14	130	180	15	20	32	150	20	25,0	205,0	4		
RA210.25.1318.14				25							30,0	255,0
RA210.20.1318.15	130	180	15	20	32	150	20	25,0	205,0	5		
RA210.25.1318.15				25							30,0	255,0
RA210.32.1318.15				32							37,0	325,0
RA210.25.1318.18	130	180	15	25	32	150	25	30,5	255,0	8		

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

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

Ersatzteile
Spare parts

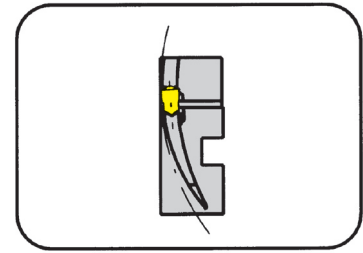
Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Screw	Inbus-Schlüssel Wrench
RA210....	218.3	SW6.911

AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING



KASSETTE Typ
CASSETTE Type

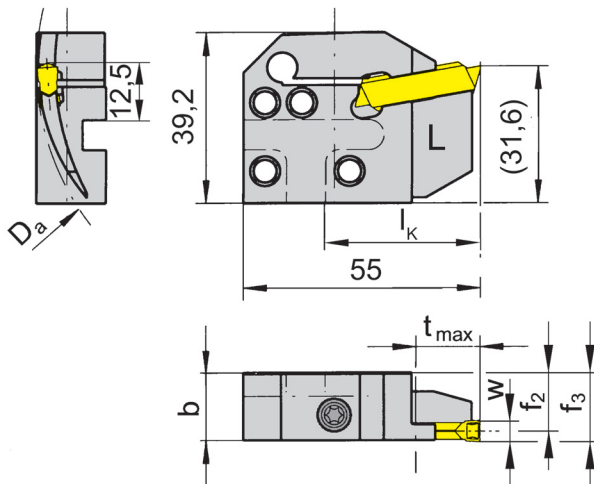
LIK220



Nutaußen-Ø	Outer groove Ø	60 - 300 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	15,0 mm
Stechbreite	Width of groove	4,0 - 5,0 mm

für Wendeschneidplatte
for use with Indexable insert

Typ S229
Type



L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	$D_{a \min}$	$D_{a \max}$	t_{\max}	b	f_2	f_3	w	l_k
LIK220.6575.14	65	75	10					
LIK220.7595.14	75	95	15					
LIK220.9513.14	95	130	15	15,7	14,4	$f_2+w/2$	4	36
LIK220.1318.14	130	180	15					
LIK220.1830.14	180	300	15					
LIK220.6075.15	60	75	10					
LIK220.7595.15	75	95	15					
LIK220.9513.15	95	130	15	15,7	13,9	$f_2+w/2$	5	36
LIK220.1318.15	130	180	15					
LIK220.1830.15	180	300	15					

Für Grundhalter L...K1 und R...K2
For basic toolholder L...K1 and R...K2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

The fastening screw is combined with the basic toolholder - no separate order required.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

For torque specifications of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

Spare parts

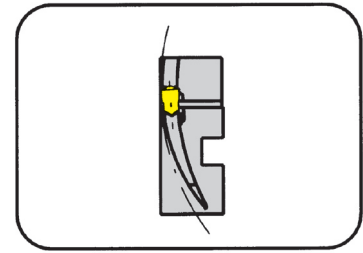
Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
LIK220....	6.23T25P	T25PQ

AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING



KASSETTE Typ
CASSETTE Type

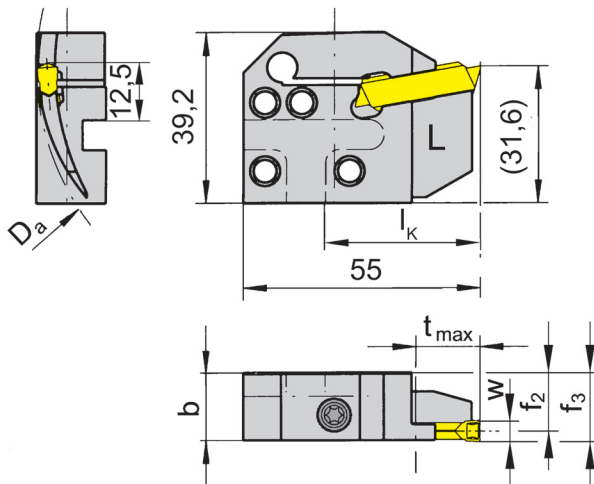
LIK220



Nutaußen-Ø	Outer groove Ø	60 - 300 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	15,0 mm
Stechbreite	Width of groove	6,0 mm

für Wendeschneidplatte
for use with Indexable insert

Typ S229
Type



L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	D _{a min}	D _{a max}	t _{max}	b	f ₂	f ₃	w	l _k
LIK220.6075.16	60	75	10					
LIK220.7595.16	75	95	15					
LIK220.9513.16	95	130	15	15,7	13,4	f ₂ +w/2	6	36
LIK220.1318.16	130	180	15					
LIK220.1830.16	180	300	15					

Für Grundhalter L...K1 und R...K2
For basic toolholder L...K1 and R...K2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

The fastening screw is combined with the basic toolholder - no separate order required.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

For torque specifications of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

Spare parts

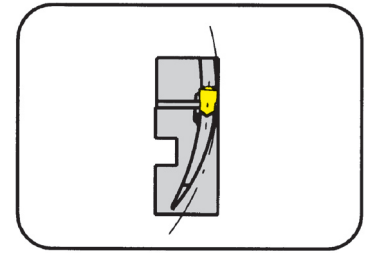
Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
LIK220....	6.23T25P	T25PQ

AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING



KASSETTE Typ CASSETTE Type

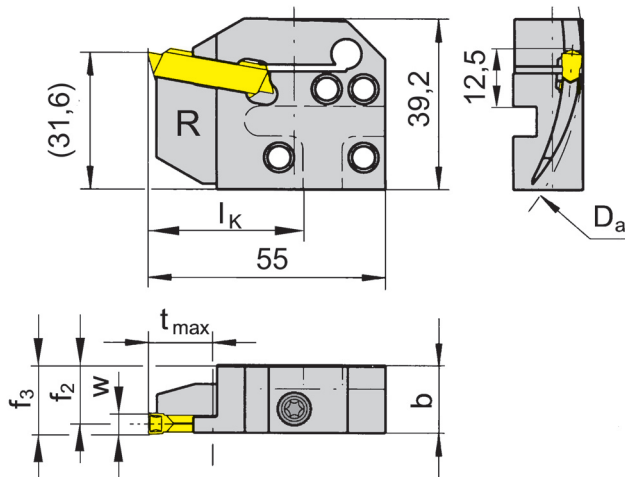
RIK220



Nutaußen-Ø	Outer groove Ø	60 - 300 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	15,0 mm
Stechbreite	Width of groove	4,0 - 5,0 mm

für Wendeschneidplatte
for use with Indexable insert

Typ S229
Type



R = Rechtsausführung
R = right hand version

Bestellnummer Part number	D _{a min}	D _{a max}	t _{max}	b	f ₂	f ₃	w	I _k
RIK220.6575.14	65	75	10					
RIK220.7595.14	75	95	15					
RIK220.9513.14	95	130	15	15,7	14,4	f ₂ +w/2	4	36
RIK220.1318.14	130	180	15					
RIK220.1830.14	180	300	15					
RIK220.6075.15	60	75	10					
RIK220.7595.15	75	95	15					
RIK220.9513.15	95	130	15	15,7	13,9	f ₂ +w/2	5	36
RIK220.1318.15	130	180	15					
RIK220.1830.15	180	300	15					

Für Grundhalter R...K1 und L...K2
For basic toolholder R...K1 and L...K2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

The fastening screw is combined with the basic toolholder - no separate order required.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

For torque specifications of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

Spare parts

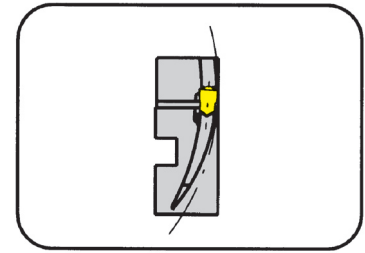
Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
RIK220....	6.23T25P	T25PQ

AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING



KASSETTE Typ CASSETTE Type

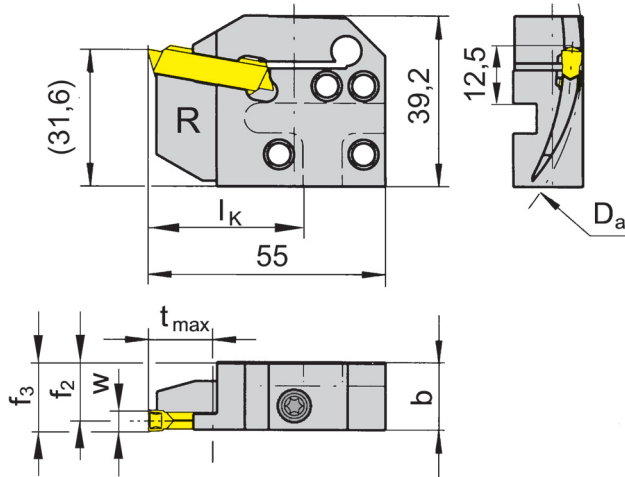
RIK220



Nutaußen-Ø	Outer groove Ø	60 - 300 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	15,0 mm
Stechbreite	Width of groove	6,0 mm

für Wendeschneidplatte
for use with Indexable insert

Typ S229
Type



R = Rechtsausführung
R = right hand version

Bestellnummer Part number	$D_{a \min}$	$D_{a \max}$	t_{\max}	b	f_2	f_3	w	I_k
RIK220.6075.16	60	75	10					
RIK220.7595.16	75	95	15					
RIK220.9513.16	95	130	15	15,7	13,4	$f_2+w/2$	6	36
RIK220.1318.16	130	180	15					
RIK220.1830.16	180	300	15					

Für Grundhalter R...K1 und L...K2
For basic toolholder R...K1 and L...K2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

The fastening screw is combined with the basic toolholder - no separate order required.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

For torque specifications of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

Spare parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
RIK220....	6.23T25P	T25PQ

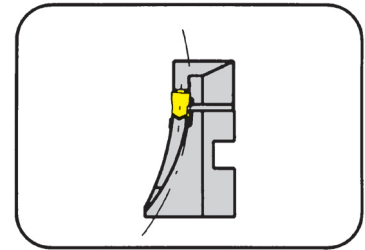
AXIALEINSTECHEN

FACE GROOVING



KASSETTE Typ
CASSETTE Type

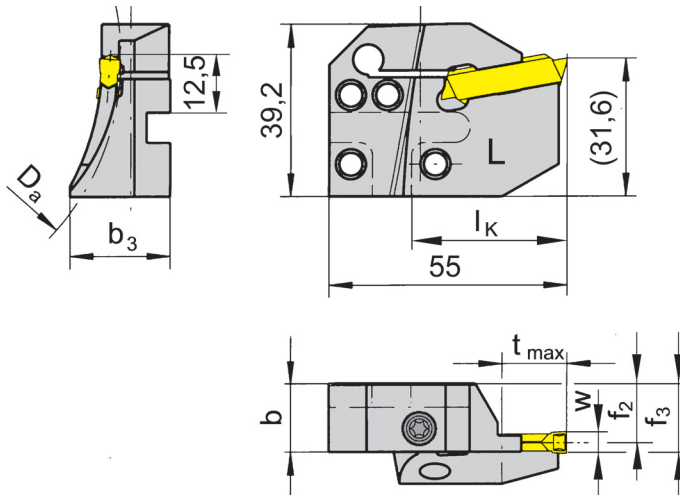
LAK220



Nutaußen-Ø	Outer groove Ø	60 - 300 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	15,0 mm
Stechbreite	Width of groove	4,0 - 5,0 mm

für Wendeschneidplatte
for use with Indexable insert

Typ S229
Type



L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	D _{a min}	D _{a max}	t _{max}	b	b ₃	f ₂	f ₃	w	l _k
LAK220.6575.14	65	75	10		23,0				
LAK220.7595.14	75	95	15		23,0				
LAK220.9513.14	95	130	15	15,7	21,2	14,4	f ₂ +w/2	4	36
LAK220.1318.14	130	180	15		21,2				
LAK220.1830.14	180	300	15		19,0				
LAK220.6075.15	60	75	10		23,0				
LAK220.7595.15	75	95	15		23,0				
LAK220.9513.15	95	130	15	15,7	23,0	13,9	f ₂ +w/2	5	36
LAK220.1318.15	130	180	15		21,2				
LAK220.1830.15	180	300	15		19,0				

Für Grundhalter L...K1 und R...K2
For basic toolholder L...K1 and R...K2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

The fastening screw is combined with the basic toolholder - no separate order required.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

For torque specifications of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

Spare parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
LAK220....	6.23T25P	T25PQ

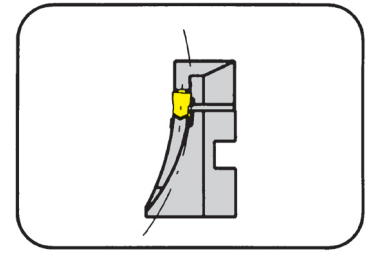
AXIALEINSTECHEN

FACE GROOVING



KASSETTE Typ
CASSETTE Type

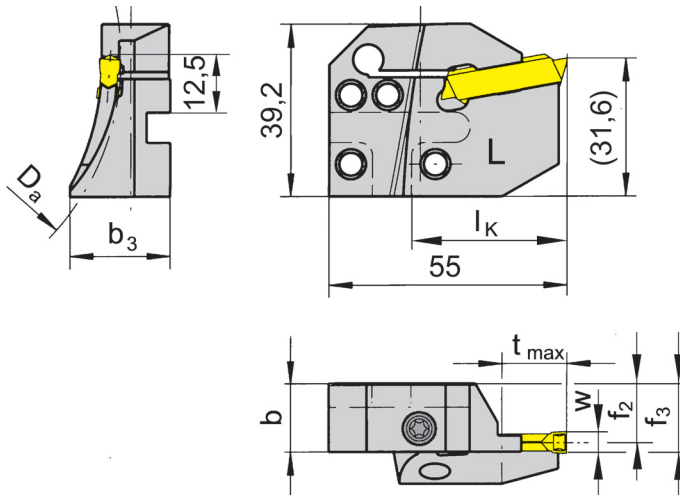
LAK220



Nutaußen-Ø	Outer groove Ø	60 - 300 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	15,0 mm
Stechbreite	Width of groove	6,0 mm

für Wendeschneidplatte
for use with Indexable insert

Typ S229
Type



L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	$D_{a \min}$	$D_{a \max}$	t_{\max}	b	b_3	f_2	f_3	w	l_k
LAK220.6075.16	60	75	10		23,0				
LAK220.7595.16	75	95	15		23,0				
LAK220.9513.16	95	130	15	15,7	23,0	13,4	$f_2+w/2$	6	36
LAK220.1318.16	130	180	15		21,2				
LAK220.1830.16	180	300	15		19,0				

Für Grundhalter L...K1 und R...K2
For basic toolholder L...K1 and R...K2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

The fastening screw is combined with the basic toolholder - no separate order required.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

For torque specifications of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

Spare parts

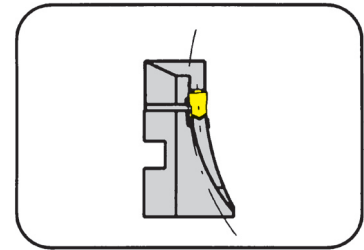
Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
LAK220....	6.23T25P	T25PQ

AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING

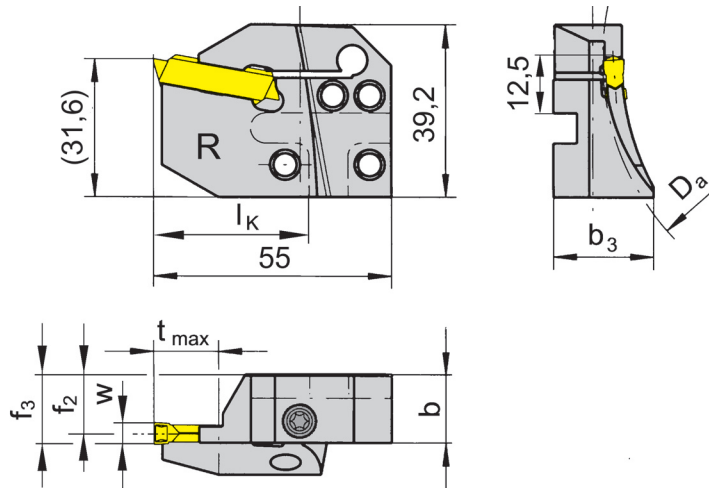


KASSETTE Typ CASSETTE Type

RAK220



Nutaußen-Ø	Outer groove Ø	60 - 300 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	15,0 mm
Stechbreite	Width of groove	4,0 - 5,0 mm



für Wendeschneidplatte
for use with Indexable insert

Typ S229
Type

R = Rechtsausführung
R = right hand version

Bestellnummer Part number	$D_{a \min}$	$D_{a \max}$	t_{\max}	b	b_3	f_2	f_3	w	l_k
RAK220.6575.14	65	75	10		23,0				
RAK220.7595.14	75	95	15		23,0				
RAK220.9513.14	95	130	15	15,7	21,2	14,4	$f_2+w/2$	4	36
RAK220.1318.14	130	180	15		21,2				
RAK220.1830.14	180	300	15		19,0				
RAK220.6075.15	60	75	10		23,0				
RAK220.7595.15	75	95	15		23,0				
RAK220.9513.15	95	130	15	15,7	23,0	13,9	$f_2+w/2$	5	36
RAK220.1318.15	130	180	15		21,2				
RAK220.1830.15	180	300	15		19,0				

Für Grundhalter R...K1 und L...K2
For basic toolholder R...K1 and L...K2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

The fastening screw is combined with the basic toolholder - no separate order required.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

For torque specifications of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

Spare parts

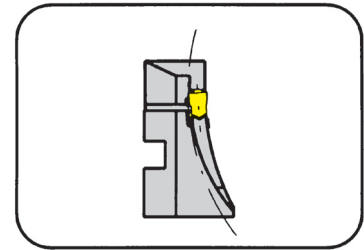
Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
RAK220....	6.23T25P	T25PQ

AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING

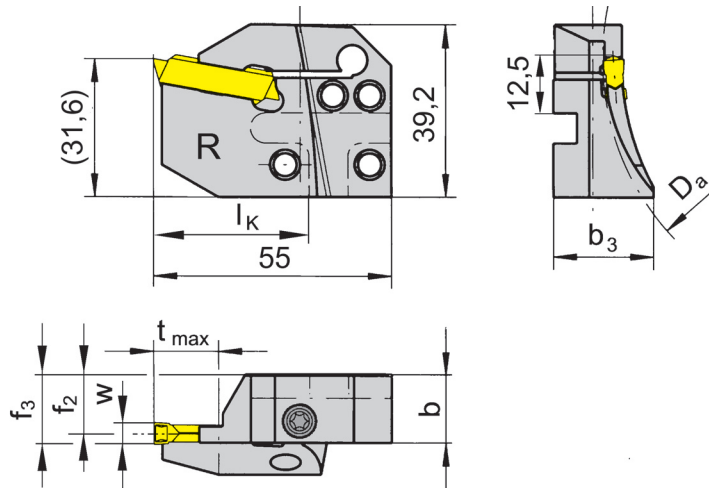


KASSETTE Typ CASSETTE Type

RAK220



Nutaußen-Ø	Outer groove Ø	60 - 300 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	15,0 mm
Stechbreite	Width of groove	6,0 mm



für Wendeschneidplatte
for use with Indexable insert

Typ S229
Type

R = Rechtsausführung
R = right hand version

Bestellnummer Part number	D _{a min}	D _{a max}	t _{max}	b	b ₃	f ₂	f ₃	w	l _k
RAK220.6075.16	60	75	10		23,0				
RAK220.7595.16	75	95	15		23,0				
RAK220.9513.16	95	130	15	15,7	23,0	13,4	f ₂ +w/2	6	36
RAK220.1318.16	130	180	15		21,2				
RAK220.1830.16	180	300	15		19,0				

Für Grundhalter R...K1 und L...K2
For basic toolholder R...K1 and L...K2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

The fastening screw is combined with the basic toolholder - no separate order required.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

For torque specifications of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

Spare parts

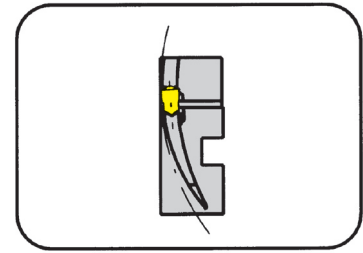
Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
RAK220....	6.23T25P	T25PQ

AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING



KASSETTE Typ
CASSETTE Type

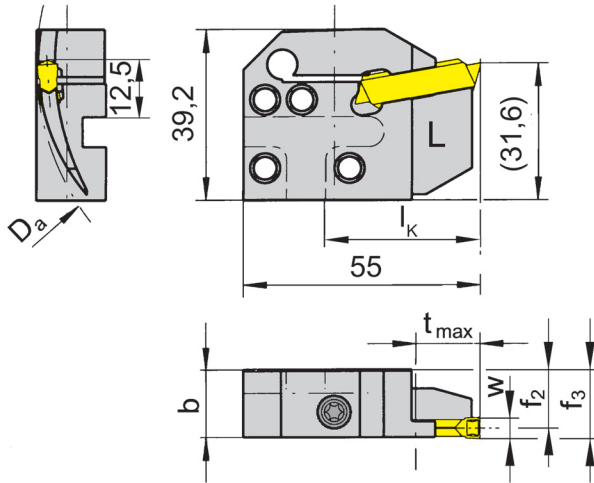
LIK220



Nutaußen-Ø	Outer groove Ø	60 - 1000 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	25,0 mm
Stechbreite	Width of groove	4,0 - 5,0 mm

für Wendeschneidplatte
for use with Indexable insert

Typ S229
Type



L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	$D_{a \min}$	t_{\max}	$D_{a \max}$	t_{\max}	b	f_2	f_3	w	l_k
LIK220.6575.04	65	10	75	15	15,7	14,4	$f_2+w/2$	4	36
LIK220.7595.04	75	15	95	25					
LIK220.9513.04	95	25	130	25					
LIK220.1318.04	130	25	180	25					
LIK220.1830.04	180	25	300	25					
LIK220.3000.04	300	25	1000	25					
LIK220.6075.05	60	10	75	17	15,7	13,9	$f_2+w/2$	5	36
LIK220.7595.05	75	17	95	25					
LIK220.9513.05	95	25	130	25					
LIK220.1318.05	130	25	180	25					
LIK220.1830.05	180	25	300	25					
LIK220.3000.05	300	25	1000	25					

Für Grundhalter L...K1 und R...K2
For basic toolholder L...K1 and R...K2

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

The fastening screw is combined with the basic toolholder - no separate order required.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

For torque specifications of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

Spare parts

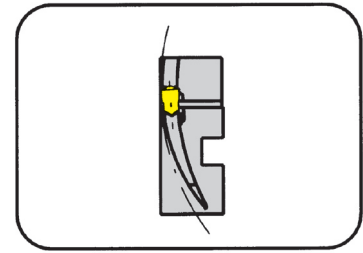
Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
LIK220....	6.23T25P	T25PQ

AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING



KASSETTE Typ
CASSETTE Type

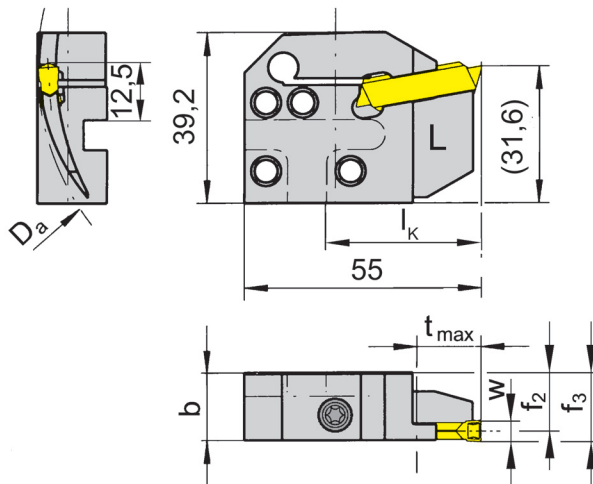
LIK220



Nutaußen-Ø	Outer groove Ø	60 - 1000 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	25,0 mm
Stechbreite	Width of groove	6,0 mm

für Wendeschneidplatte
for use with Indexable insert

Typ S229
Type



L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	$D_{a \min}$	t_{\max}	$D_{a \max}$	t_{\max}	b	f_2	f_3	w	l_k
LIK220.6075.06	60	10	75	17					
LIK220.7595.06	75	17	95	25					
LIK220.9513.06	95	25	130	25	15,7	13,4	$f_2+w/2$	6	36
LIK220.1318.06	130	25	180	25					
LIK220.1830.06	180	25	300	25					
LIK220.3000.06	300	25	1000	25					

Für Grundhalter L...K1 und R...K2
For basic toolholder L...K1 and R...K2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

The fastening screw is combined with the basic toolholder - no separate order required.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

For torque specifications of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

Spare parts

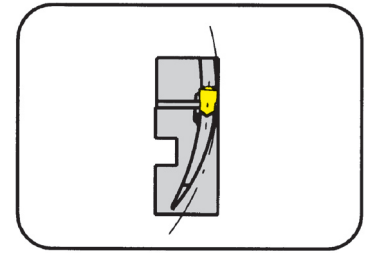
Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
LIK220....	6.23T25P	T25PQ

AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING



KASSETTE Typ CASSETTE Type

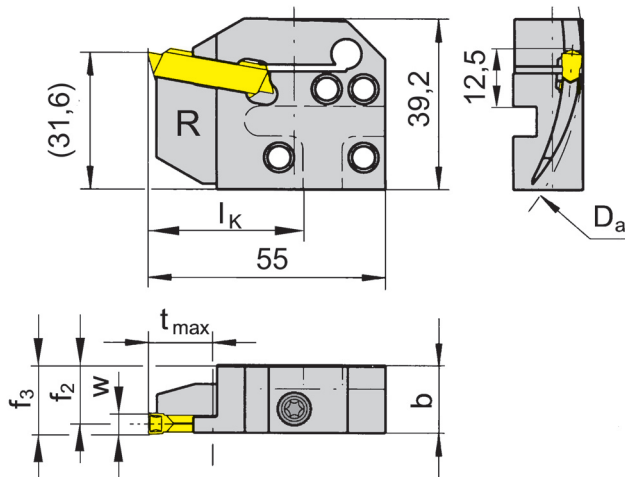
RIK220



Nutaußen-Ø	Outer groove Ø	60 - 1000 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	25,0 mm
Stechbreite	Width of groove	4,0 - 5,0 mm

für Wendeschneidplatte
for use with Indexable insert

Typ S229
Type



R = Rechtsausführung
R = right hand version

Bestellnummer Part number	$D_{a \min}$	t_{\max}	$D_{a \max}$	t_{\max}	b	f_2	f_3	w	l_k
RIK220.6575.04	65	10	75	15	15,7	14,4	$f_2+w/2$	4	36
RIK220.7595.04	75	15	95	25					
RIK220.9513.04	95	25	130	25					
RIK220.1318.04	130	25	180	25					
RIK220.1830.04	180	25	300	25					
RIK220.3000.04	300	25	1000	25					
RIK220.6075.05	60	10	75	17	15,7	13,9	$f_2+w/2$	5	36
RIK220.7595.05	75	17	95	25					
RIK220.9513.05	95	25	130	25					
RIK220.1318.05	130	25	180	25					
RIK220.1830.05	180	25	300	25					
RIK220.3000.05	300	25	1000	25					

Für Grundhalter R...K1 und L...K2
For basic toolholder R...K1 and L...K2

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

The fastening screw is combined with the basic toolholder - no separate order required.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

For torque specifications of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

Spare parts

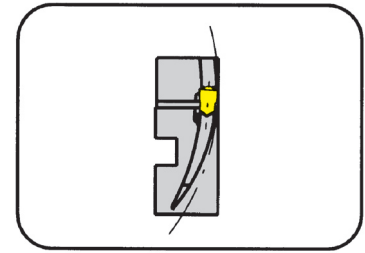
Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
RIK220....	6.23T25P	T25PQ

AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING



KASSETTE Typ CASSETTE Type

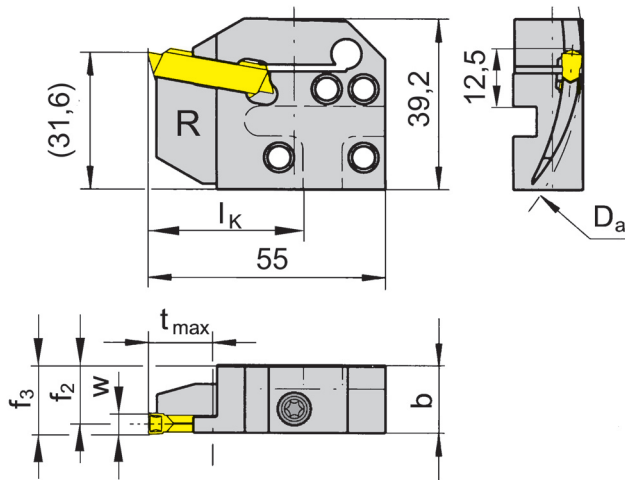
RIK220



Nutaußen-Ø	Outer groove Ø	60 - 1000 mm
Stechtiefe	Depth of groove	25,0 mm
Stechbreite	Width of groove	6,0 mm

für Wendeschneidplatte
for use with Indexable insert

Typ S229
Type



R = Rechtsausführung
R = right hand version

Bestellnummer Part number	$D_{a \min}$	t_{\max}	$D_{a \max}$	t_{\max}	b	f_2	f_3	w	I_k
RIK220.6075.06	60	10	75	17					
RIK220.7595.06	75	17	95	25					
RIK220.9513.06	95	25	130	25	15,7	13,4	$f_2+w/2$	6	36
RIK220.1318.06	130	25	180	25					
RIK220.1830.06	180	25	300	25					
RIK220.3000.06	300	25	1000	25					

Für Grundhalter R...K1 und L...K2
For basic toolholder R...K1 and L...K2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

The fastening screw is combined with the basic toolholder - no separate order required.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

For torque specifications of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

Spare parts

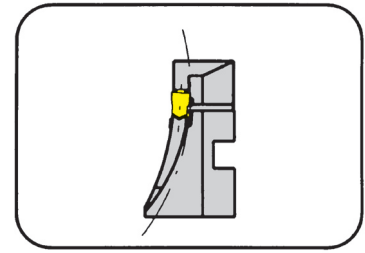
Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
RIK220....	6.23T25P	T25PQ

AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING

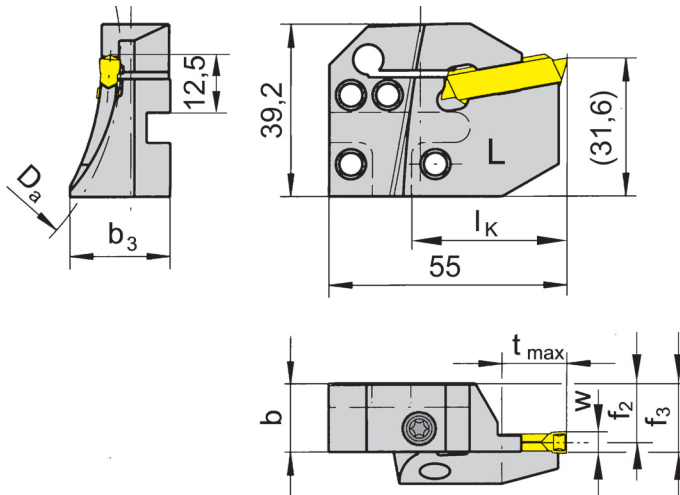


KASSETTE Typ
CASSETTE Type

LAK220



Nutaußen-Ø	Outer groove Ø	60 - 1000 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	25,0 mm
Stechbreite	Width of groove	4,0 - 5,0 mm



für Wendeschneidplatte
for use with Indexable insert

Typ S229
Type

L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	D _{a min}	t _{max}	D _{a max}	t _{max}	b	b ₃	f ₂	f ₃	w	l _k
LAK220.6575.04	65	10	75	15	15,7	23,0	14,4	f ₂ +w/2	4	36
LAK220.7595.04	75	15	95	25		23,0				
LAK220.9513.04	95	25	130	25		21,2				
LAK220.1318.04	130	25	180	25		21,2				
LAK220.1830.04	180	25	300	25		21,2				
LAK220.3000.04	300	25	1000	25		16,8				
LAK220.6075.05	60	10	75	17	15,7	23,0	13,9	f ₂ +w/2	5	36
LAK220.7595.05	75	17	95	25		23,0				
LAK220.9513.05	95	25	130	25		23,0				
LAK220.1318.05	130	25	180	25		21,2				
LAK220.1830.05	180	25	300	25		21,2				
LAK220.3000.05	300	25	1000	25		16,8				

Für Grundhalter L...K1 und R...K2
For basic toolholder L...K1 and R...K2

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

The fastening screw is combined with the basic toolholder - no separate order required.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

For torque specifications of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

Spare parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
LAK220....	6.23T25P	T25PQ

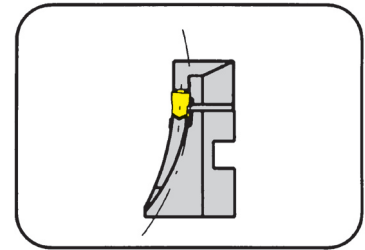
AXIALEINSTECHEN

FACE GROOVING

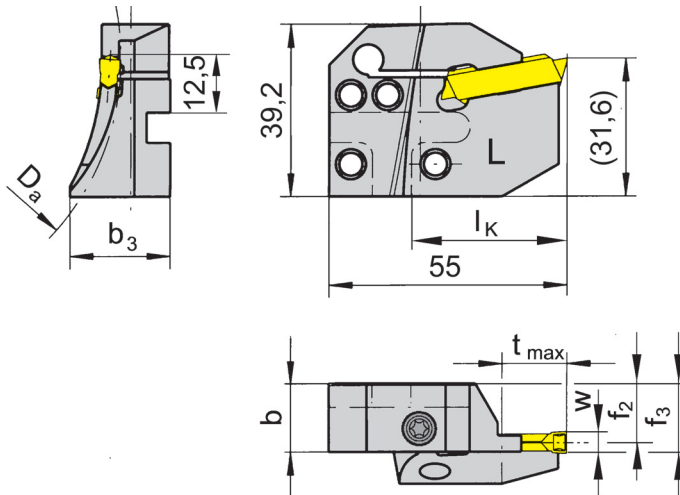


KASSETTE Typ
CASSETTE Type

LAK220



Nutaußen-Ø	Outer groove Ø	60 - 1000 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	25,0 mm
Stechbreite	Width of groove	6,0 mm



für Wendeschneidplatte
for use with Indexable insert

Typ S229
Type

L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	$D_{a \min}$	t_{\max}	$D_{a \max}$	t_{\max}	b	b_3	f_2	f_3	w	l_k
LAK220.6075.06	60	10	75	17		23,0				
LAK220.7595.06	75	17	95	25		23,0				
LAK220.9513.06	95	25	130	25		23,0				
LAK220.1318.06	130	25	180	25	15,7	21,2	13,4	$f_2+w/2$	6	36
LAK220.1830.06	180	25	300	25		21,2				
LAK220.3000.06	300	25	1000	25		16,8				

Für Grundhalter L...K1 und R...K2
For basic toolholder L...K1 and R...K2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

The fastening screw is combined with the basic toolholder - no separate order required.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

For torque specifications of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

Spare parts

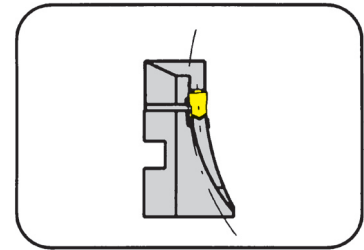
Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
LAK220....	6.23T25P	T25PQ

AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING

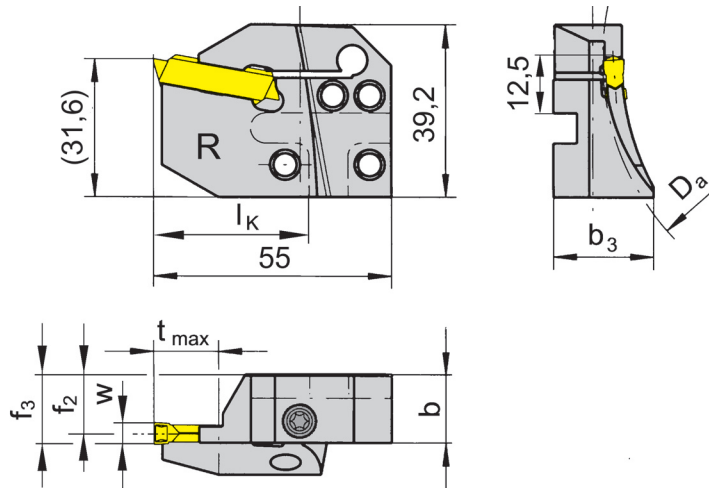


KASSETTE Typ CASSETTE Type

RAK220



Nutaußen-Ø	Outer groove Ø	60 - 1000 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	25,0 mm
Stechbreite	Width of groove	4,0 - 5,0 mm



für Wendeschneidplatte
for use with Indexable insert

Typ S229
Type

R = Rechtsausführung
R = right hand version

Bestellnummer Part number	$D_{a \min}$	t_{\max}	$D_{a \max}$	t_{\max}	b	b_3	f_2	f_3	w	l_k
RAK220.6575.04	65	10	75	15		23,0				
RAK220.7595.04	75	15	95	25		23,0				
RAK220.9513.04	95	25	130	25	15,7	21,2	14,4	$f_2+w/2$	4	36
RAK220.1318.04	130	25	180	25		21,2				
RAK220.1830.04	180	25	300	25		21,2				
RAK220.3000.04	300	25	1000	25		16,8				
RAK220.6075.05	60	10	75	17		23,0				
RAK220.7595.05	75	17	95	25		23,0				
RAK220.9513.05	95	25	130	25	15,7	23,0	13,9	$f_2+w/2$	5	36
RAK220.1318.05	130	25	180	25		21,2				
RAK220.1830.05	180	25	300	25		21,2				
RAK220.3000.05	300	25	1000	25		16,8				

Für Grundhalter R...K1 und L...K2
For basic toolholder R...K1 and L...K2

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

The fastening screw is combined with the basic toolholder - no separate order required.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

For torque specifications of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

Spare parts

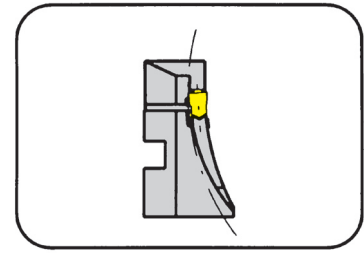
Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
RAK220....	6.23T25P	T25PQ

AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING

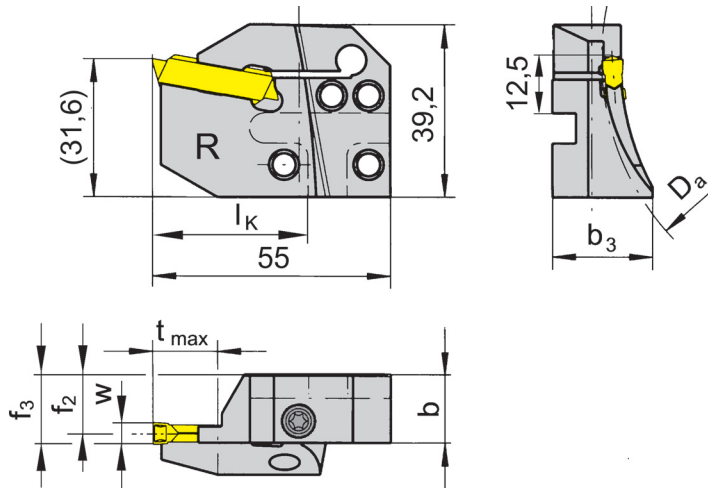


KASSETTE Typ CASSETTE Type

RAK220



Nutaußen-Ø	Outer groove Ø	60 - 1000 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	25,0 mm
Stechbreite	Width of groove	6,0 mm



für Wendeschneidplatte
for use with Indexable insert

Typ S229
Type

R = Rechtsausführung
R = right hand version

Bestellnummer Part number	$D_{a \min}$	t_{\max}	$D_{a \max}$	t_{\max}	b	b_3	f_2	f_3	w	l_k
RAK220.6075.06	60	10	75	17		23,0				
RAK220.7595.06	75	17	95	25		23,0				
RAK220.9513.06	95	25	130	25		23,0				
RAK220.1318.06	130	25	180	25	15,7	21,2	13,4	$f_2+w/2$	6	36
RAK220.1830.06	180	25	300	25		21,2				
RAK220.3000.06	300	25	1000	25		16,8				

Für Grundhalter R...K1 und L...K2
For basic toolholder R...K1 and L...K2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

The fastening screw is combined with the basic toolholder - no separate order required.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

For torque specifications of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

Spare parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
RAK220....	6.23T25P	T25PQ

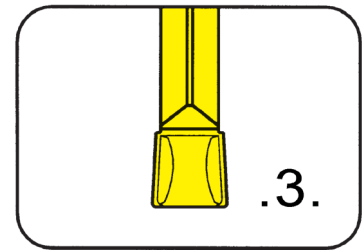
AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING



WENDESCHNEIDPLATTE Typ INDEXABLE INSERT Type

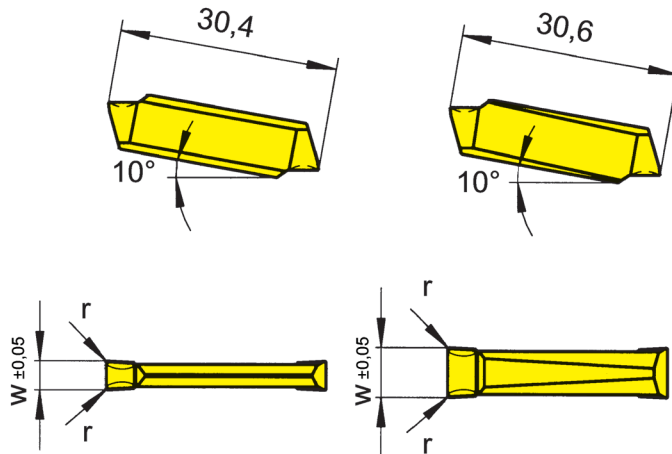
S229

mit Spanformrille
with chip former



Stechtiefe bis Stechbreite	Depth of groove up to Width of groove	25,0 mm 4,0 - 6,0 mm
-------------------------------	--	-------------------------

präzisionsgesintert
precision sintered



Schneidbreite 4,0 - 5,0 mm
Width 4,0 - 5,0 mm

Schneidbreite 6,0 mm
Width 6,0 mm

für Kassette
for use with Cassette

Typ L/RAK220
Type L/RIK220

Wechselgenauigkeit
Länge ± 0,06 mm
Indexability length ± 0,06 mm

Bestellnummer Part number	w	r	Größe Size	H54	TN32	TN35	Ti22	Ti25	TF42	TF45	AS62	AS66
S229.0400.32	4	0,2	03 / 04	▲	▲	▲	△	▲		▲	▲	▲
S229.0400.34		0,4		▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	
S229.0500.34	5	0,4	04			▲	▲	▲		▲	▲	▲
S229.0500.36		0,6					▲	▲	▲	▲	▲	▲
S229.0600.34	6	0,4	05			▲	△	▲		▲	▲	▲
S229.0600.38		0,8									▲	▲
▲ ab Lager / on stock △ 4 Wochen / 4 weeks				P	•	•	•	•	•	•	•	•
• Haupteinsatzbereich / main recommendation				M	•			•		•		o
o bedingt einsetzbar / alternative recommendation				K			•	•		•		•
■ unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades				N			•	•		•		•
■ beschichtete HM-Sorten / coated grades				S			•	•		•		o
■ bestückt/Cermet / brazed/Cermet				H								

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

HM-Sorten
Carbide grades

Wendeschneidplatten sind in rechten und linken Kassetten L/RAK220 und L/RIK220 verwendbar.
Indexable inserts can be used in right and left hand cassettes L/RAK220 and L/RIK220.

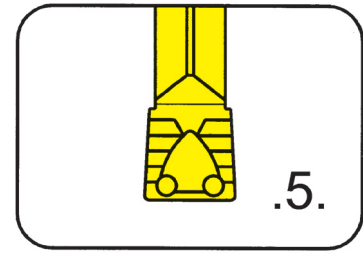
AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING



WENDESCHNEIDPLATTE Typ INDEXABLE INSERT Type

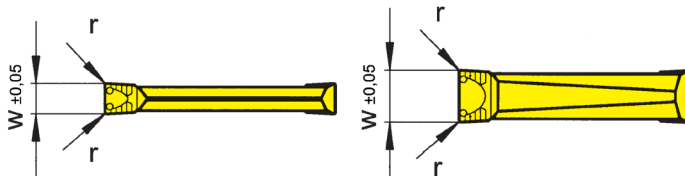
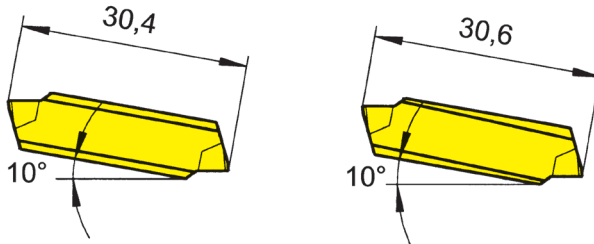
S229

mit Spanformung
with chip forming



Stechtiefe bis Stechbreite	Depth of groove up to Width of groove	25,0 mm 4,0 - 6,0 mm
-------------------------------	--	-------------------------

präzisionsgesintert
precision sintered



Schneidbreite 4,0 - 5,0 mm
Width 4,0 - 5,0 mm

Schneidbreite 6,0 mm
Width 6,0 mm

für Kassette
for use with Cassette

Typ L/RAK220
Type L/RIK220

Wechselgenauigkeit
Länge ± 0,06 mm
Indexability length ± 0,06 mm

Bestellnummer Part number	w	r	Größe Size	Material Grades					
				TN32	TN35	TI22	TI25	TF45	AS62
S229.0400.52 S229.0400.54	4	0,2 0,4	03 / 04	▲	▲	▲	▲	▲	▲
S229.0500.54 S229.0500.56	5	0,4 0,6	04	▲	▲	▲	▲	▲	▲
S229.0600.54 S229.0600.56	6	0,4 0,6	05	▲	▲	▲	▲	▲	▲
▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks ● Haupteinsatzbereich / main recommendation ○ bedingt einsetzbar / alternative recommendation ■ unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades ■ beschichtete HM-Sorten / coated grades ■ bestückt/Cermet / brazed/Cermet				P	●	●	●	●	●
				M	●	●	●	●	●
				K	●	●	●	●	●
				N	●	●	●	●	●
				S	●	●	●	●	●
				H					

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

HM-Sorten
Carbide grades

Wendeschneidplatten sind in rechten und linken Kassetten L/RAK220 und L/RIK220 verwendbar.
Indexable inserts can be used in right and left hand cassettes L/RAK220 and L/RIK220.

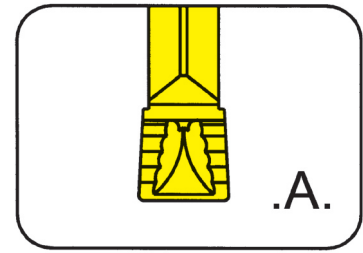
AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING



WENDESCHNEIDPLATTE Typ INDEXABLE INSERT Type

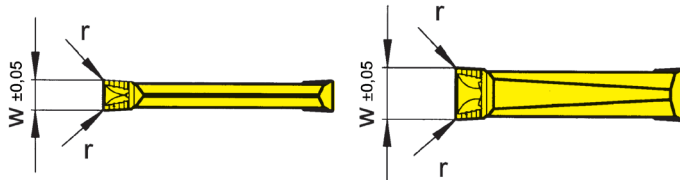
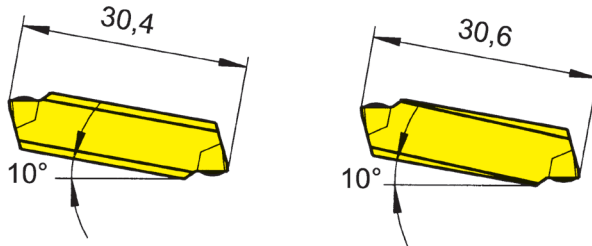
S229

mit Spanformung
with chip forming



Stechtiefe bis Stechbreite	Depth of groove up to Width of groove	25,0 mm 4,0 - 6,0 mm
-------------------------------	--	-------------------------

präzisionsgesintert
precision sintered



Schneidbreite 4,0 - 5,0 mm
Width 4,0 - 5,0 mm

Schneidbreite 6,0 mm
Width 6,0 mm

für Kassette
for use with Cassette

Typ L/RAK220
Type L/RIK220

Wechselgenauigkeit
Länge ± 0,06 mm
Indexability length ± 0,06 mm

Bestellnummer Part number	w	r	Größe Size	TN32	TN35	TI22	TI25	TF42	TF45	AS62
S229.0400.A2	4	0,2	03 / 04	▲	▲	▲	▲		▲	▲
S229.0400.A4		0,4		▲	▲	▲	▲	▲		▲
S229.0500.A4	5	0,4	04	▲	▲	▲			▲	▲
S229.0600.A4	6	0,4	05	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks										
● Haupteinsatzbereich / main recommendation										
○ bedingt einsetzbar / alternative recommendation										
■ unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades										
■ beschichtete HM-Sorten / coated grades										
■ bestückt/Cermet / brazed/Cermet										
P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M	●		●						●	
K	●		●						●	
N	●		●						●	
S	●		●						●	
H										

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

HM-Sorten
Carbide grades

Wendeschneidplatten sind in rechten und linken Kassetten L/RAK220 und L/RIK220 verwendbar.
Indexable inserts can be used in right and left hand cassettes L/RAK220 and L/RIK220.

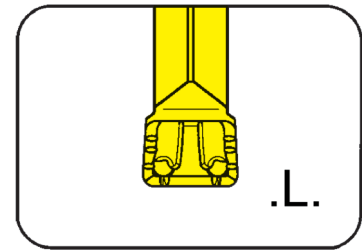
AXIALEINSTECHEN FACE GROOVING



WENDESCHNEIDPLATTE Typ INDEXABLE INSERT Type

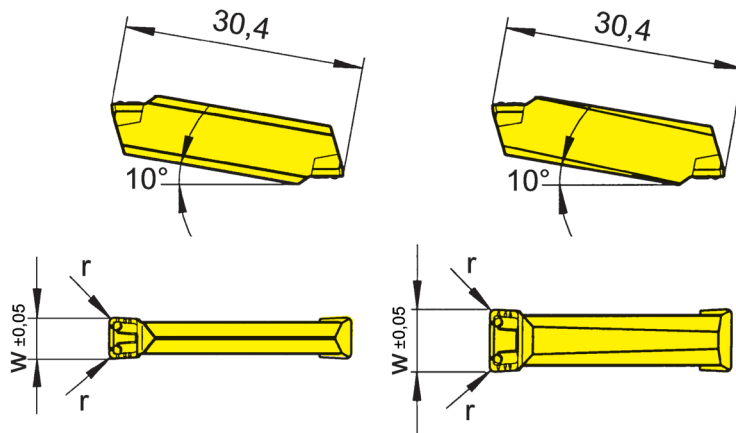
S229

mit Spanformung
with chip forming



Stechtiefe bis Stechbreite	Depth of groove up to Width of groove	25,0 mm 4,0 - 6,0 mm
-------------------------------	--	-------------------------

präzisionsgesintert
precision sintered



für Kassette
for use with Cassette

Typ L/RAK220
Type L/RIK220

Schneidbreite 4,0 - 5,0 mm
Width 4,0 - 5,0 mm

Schneidbreite 6,0 mm
Width 6,0 mm

Wechselgenauigkeit
Länge ± 0,06 mm
Indexability length ± 0,06 mm

Bestellnummer Part number	w	r	Größe Size	HM-Sorten Carbide grades			
				TI22	TF42	AS62	AS66
S229.0400.L4	4	0,4	03 / 04	▲	▲	▲	▲
S229.0500.L4 S229.0500.L6	5	0,4 0,6	04	▲ △	▲	▲	▲
S229.0600.L4 S229.0600.L6	6	0,4 0,6	05	▲ ▲	▲	▲	▲
▲ ab Lager / on stock △ 4 Wochen / 4 weeks				P	•	•	•
● Haupteinsatzbereich / main recommendation				M	•	•	○
○ bedingt einsetzbar / alternative recommendation				K	•	•	•
■ unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades				N	•	•	•
■ beschichtete HM-Sorten / coated grades				S	•	•	○
■ bestückt/Cermet / brazed/Cermet				H	•	•	•

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Wendeschneidplatten sind in rechten und linken Kassetten L/RAK220 und L/RIK220 verwendbar.
Indexable inserts can be used in right and left hand cassettes L/RAK220 and L/RIK220.

HCG - HORN Catalogue Guide

FORMEINSTECHEN / PROFILING

Formbreite Width of profile	Schneidplatten / Inserts S117...								
	.0010...	.0012...	.0014...	.0016...	.0018...	.0020...	.0026...	.0032...	.0045...
bis/up to	10	12	14	16	18	20	26	32	45

Formtiefe Depth of profile	Schneidplatten / Inserts S117... Einlegewinkel / Angle 5°								
	.0010.00	.0012.00	.0014.00	.0016.00	.0018.00	.0020.00	.0026.00	.0032.00	.0045.00
bis/up to 3,5	•								
bis/up to 4,5		•							
bis/up to 6,0			•	•					
bis/up to 6,5								•	•
bis/up to 9,0					•	•			
bis/up to 10,0							•		

Formtiefe Depth of profile	Schneidplatten / Inserts S117... Einlegewinkel / Angle 0°				
	.0010.02.00	.0012.02.00	.0016.02.00	.0020.02.00	.0026.02.00
bis/up to 6,5	•				
bis/up to 7,5		•			
bis/up to 9,0			•		
bis/up to 12,0				•	
bis/up to 13,0					•

Kapitel / Chapter

P