



STECHDREHEN
GROOVING

2020/2021



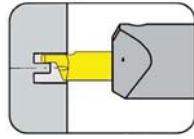
**DAS WERKZEUG
HORN TOOLS**



T

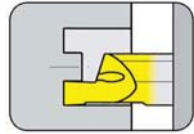
System/System	Seite/Page
105	T2
110	T16
114	T22
15A/25A	T34
224	T44
229	T62
231	T90
312	T96
A315	T102

Klemmhalter
Toolholder
B105/BU105



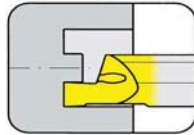
Seite / Page
T4-T5

Klemmhalter
Toolholder
H105/HC105/VDI



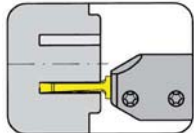
Seite / Page
T6-T8

Schneidplatte
Insert
105/A105



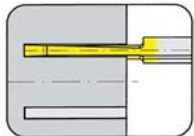
Seite / Page
T9-T13

Klemmhalter
Toolholder
B105



Seite / Page
T14

Schneidplatte
Insert
A105



Seite / Page
T15

105



T

**Klemmhalter mit
Schneidplatten**

Stechbreite 2 - 3 mm

**Toolholder with
Inserts**

Width of groove 2 - 3 mm

Axialeinstechen

Face Grooving

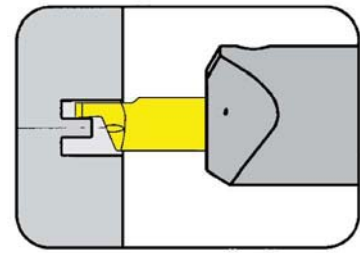


Klemmhalter

Toolholder

B105

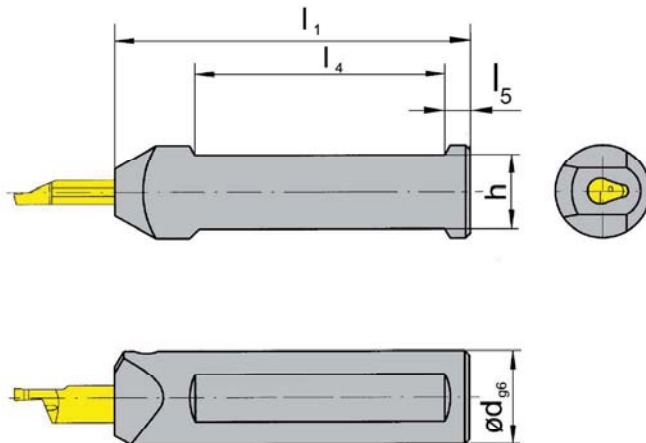
mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



Nutaußen-Ø ab
Stechtiefe
Stechbreite bis

from outer groove Ø
Depth of groove
Width of groove up to

5 mm
6 mm
2 mm



für Schneidplatte
for Insert

Typ 105
Type

Abbildung = linksschneidend
Picture = left hand cutting version

Bestellnummer Part number	d	l ₁	h	l ₄	l ₅
B105.0010.01	10	75	9	50	5
B105.0012.01	12	75	11	50	5
B105.0016.01	16	75	14	50	5
B105.0020.01	20	90	18	55	5
B105.0022.01	22	90	20	55	5
B105.0025.01	25	100	23	55	5

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 specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

Spare Parts

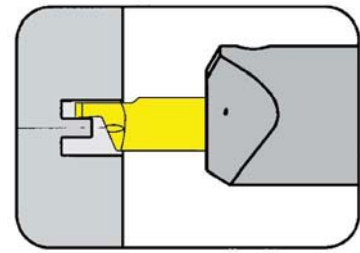
Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
B105...	6.075T15P	T15PQ

Klemmhalter

Toolholder

B105/BU105

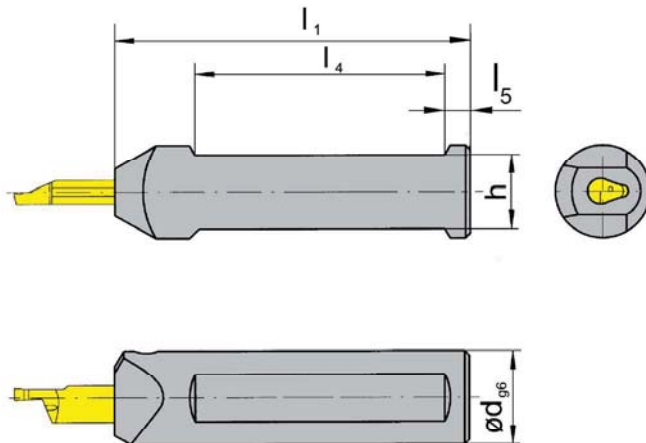
mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



Nutaußen-Ø ab
Stechtiefe bis
Stechbreite bis

from outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove up to

5 mm
6 mm
2 mm



für Schneidplatte
for Insert

Typ 105
Type

Abbildung = rechtsschneidend
Picture = right hand cutting version

Bestellnummer Part number	d	l ₁	h	l ₄	l ₅
B105.0028.01	28	120,0	26,00	72	12
BU105.0750.5.01	3/4"	90,0	17,04	70	5
BU105.0750.5.3.01	3/4"	152,5	17,05	70	5
BU105.1000.5.01	1"	90,0	23,40	65	5
BU105.1000.5.3.01	1"	152,5	23,40	70	5

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm und Zoll
Dimensions in mm and inch

Kühlmittelanschluss M12x1,5
Der Kühlmittelanschluss gehört nicht zum Lieferumfang.
Adapter of cooling M12x1,5 Coolant supply is not included.

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 specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

Spare Parts

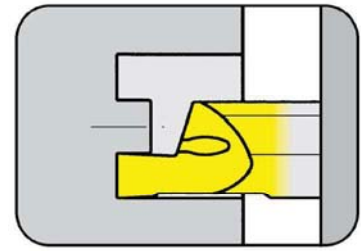
Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Clamping Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
B/BU105...	6.075T15P	T15PQ

Klemmhalter

Toolholder

H105

mit Schraubklemmung
with screwed clamping



Nutaußen-Ø ab
Stechtiefe bis
Stechbreite bis

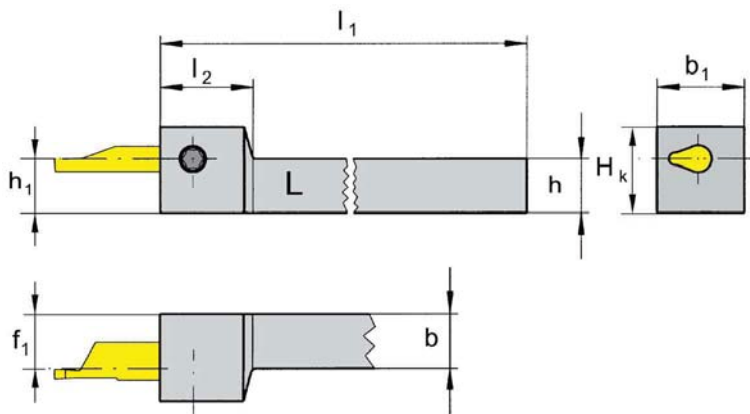
from outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove up to

5 mm
6 mm
3 mm

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

für Schneidplatte
for Insert

Typ 105
Type



L = links wie gezeichnet
L = left hand version shown

R = rechts spiegelbildlich
R = right hand version

Bestellnummer Part number	h	b	l ₁	h ₁	b ₁	f ₁	H _k	l ₂
R/LH105.0808.01	8	8	90	8	16	7,5	14	17
R/LH105.1010.01	10	10	90	10	16	7,5	16	17
R/LH105.1212.01	12	12	90	12	16	7,5	18	17
R/LH105.1616.01	16	16	110	16	16	7,5	22	17

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 specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

Spare Parts

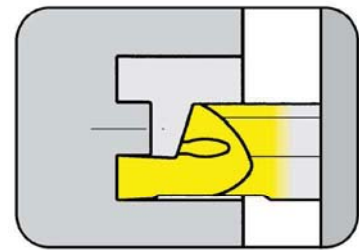
Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Clamping Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LH105...	6.075T15P	T15PQ

Klemmhalter

Toolholder

HC105

mit Schraubklemmung
with screwed clamping



Nutaußen-Ø ab
Stechtiefe bis
Stechbreite bis

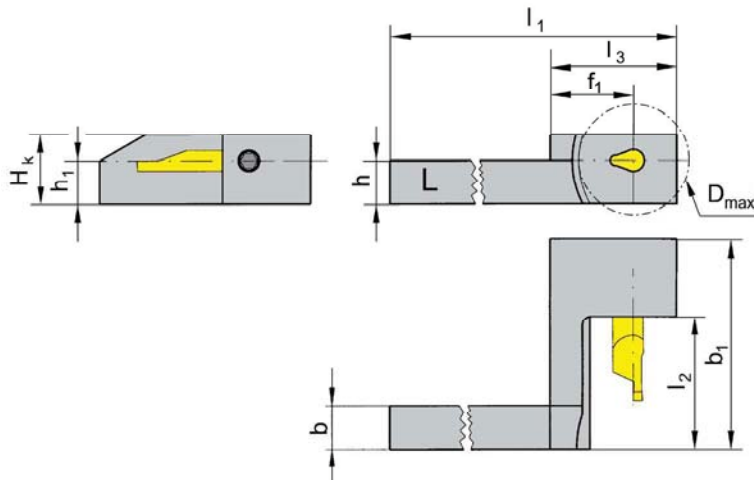
from outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove up to

5 mm
6 mm
2 mm

Kühlmittelzufuhr über Winkelverschraubung
Coolant supply through cranked fitting

für Schneidplatte
for Insert

Typ 105
Type



L = links wie gezeichnet
L = left hand version shown

R = rechts spiegelbildlich
R = right hand version

Bestellnummer Part number	h	b	f ₁	H _k	b ₁	h ₁	D _{amax}	l ₁	l ₃	l ₂
R/LHC105.0707.21	7	7	19	13	32,0	7	26	99	29	18
R/LHC105.0808.21	8	8	19	13	32,0	8	26	99	29	18
R/LHC105.0812.21	8	12	19	13	32,0	8	26	99	29	18
RHC105.1010.11	10	10	19	16	22,7	10	26	99	29	8
R/LHC105.1010.21	10	10	19	16	38,0	10	26	99	29	18
R/LHC105.1010.41	10	10	19	16	48,0	10	26	99	29	28
R/LHC105.1212.21	12	12	19	18	38,0	12	26	99	29	18
R/LHC105.1212.41	12	12	19	18	48,0	12	26	99	29	28
R/LHC105.1616.21	16	16	24	22	38,0	16	36	104	34	18
R/LHC105.1616.41	16	16	24	22	48,0	16	36	104	34	28

Ausführung R oder L angeben

State R or L version

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Further sizes upon request

Hinweis:

R/LHC105.07.../08.../1010.11 = ohne Kühlmittelzufuhr!

Note:

R/LHC105.07.../08.../1010.11 = no through coolant supply!

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Clamping Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench	SMC Winkelverschraubung SMC angled screw coupling
R/LHC105...07/08/10	6.075T15P	T15PQ	-
R/LHC105....	6.075T15P	T15PQ	KQ2L06-M5

Klemmhalter

Toolholder

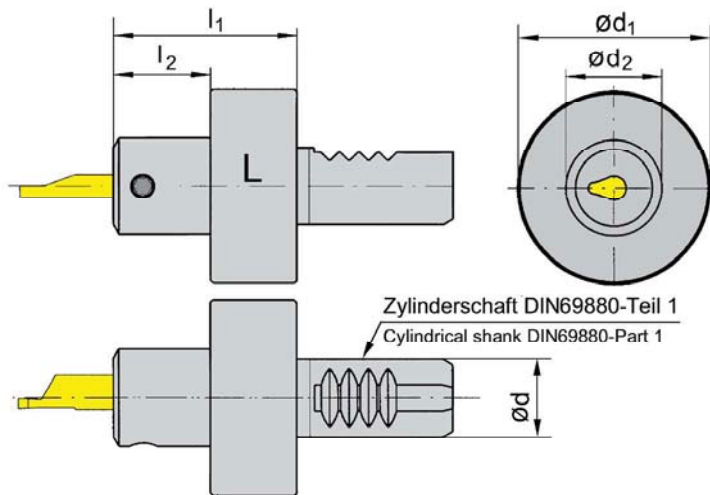
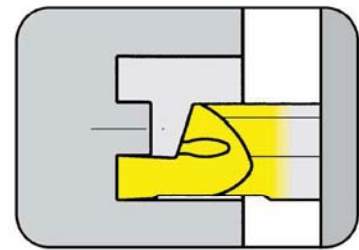
VDI

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

Nutaußen-Ø ab
Stechtiefe bis
Stechbreite bis

from outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove up to

5 mm
6 mm
2 mm



für Schneidplatte
for 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.L105.20.01	16	38	20	20	40
VDI16.R105.20.01	16	38	20	20	40
VDI20.L105.20.01	20	38	20	20	50
VDI20.R105.20.01	20	38	20	20	50
VDI25.L105.20.01	25	38	20	20	58
VDI25.R105.20.01	25	38	20	20	58
VDI30.L105.20.01	30	38	20	20	68
VDI30.R105.20.01	30	38	20	20	68
VDI40.L105.20.01	40	38	20	20	83
VDI40.R105.20.01	40	38	20	20	83

Ausführung R oder L angeben

State R or L version

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Further sizes upon request

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

Ersatzteile

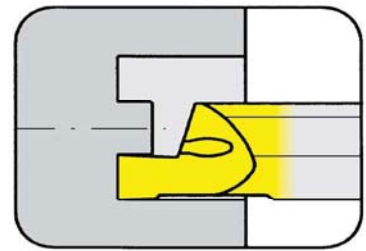
Spare Parts

Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Clamping Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
VDI16...	6.075T15P	T15PQ

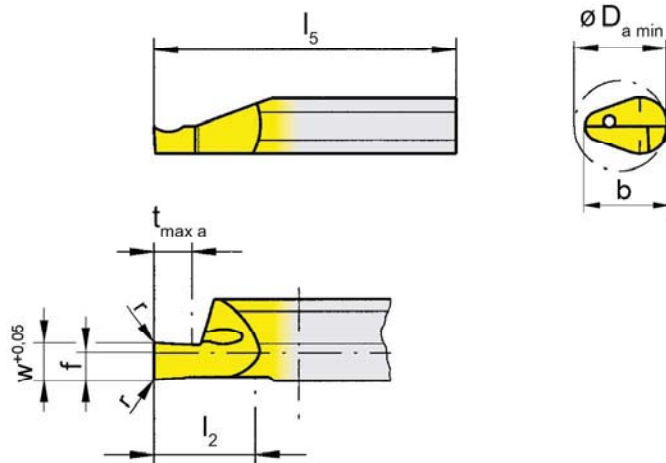
Schneidplatte

Insert

105



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



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H105
Type HC105
B105
VDI

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	w	r	f	b	l ₂	l ₅	t _{max a}	D _{a min}		MG12	AN25	EG35	ES15	TI25	
R105.0505.1.8	0,5	-	2	7	10	25	2	5			Δ	Δ	▲		
R/L105.0510.1.8	1,0	0,05	2	7	10	25	2	5		▲/▲		▲/▲		▲/▲	
R/L105.0515.1.8	1,5	0,05	2	7	10	25	3	5		▲/▲		▲/▲		▲/▲	
R/L105.0520.1.8	2,0	0,05	2	7	10	25	5	5		▲/Δ		▲/▲		▲/▲	
R/L105.0510.2.8	1,0	0,05	2	7	15	35	2	5		Δ/Δ		▲/Δ		▲/▲	
R/L105.0515.2.8	1,5	0,05	2	7	15	35	3	5		Δ/Δ		▲/▲		▲/▲	
R/L105.0520.2.8	2,0	0,05	2	7	15	35	5	5		Δ/Δ		▲/▲		▲/▲	
▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x auf Anfrage / upon request										P	o	•	•	•	•
● empfohlen / recommended										M	-	o	•	o	•
o bedingt einsetzbar / alternative recommendation										K	-	-	o	•	•
- nicht geeignet / not suitable										N	-	-	-	-	•
unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades										S	-	-	-	-	•
beschichtete HM-Sorten / coated grades										H	-	-	-	-	-
bestückt/Cermet / brazed/Cermet															

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

HM-Sorten
Carbide grades

Axialeinstechen

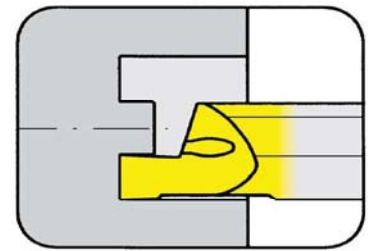
Face Grooving



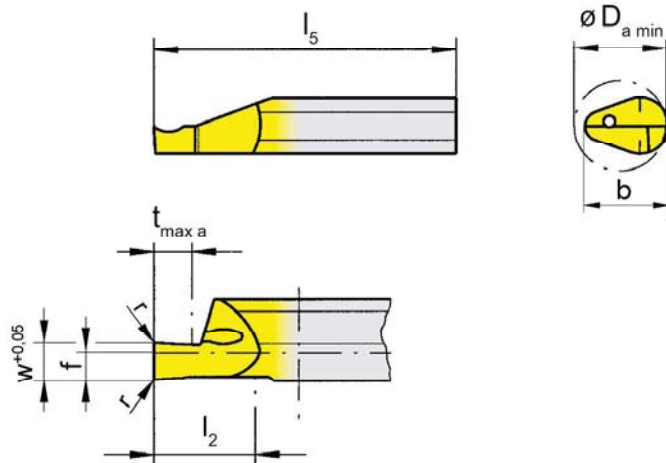
Schneidplatte

Insert

105



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



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H105
Type HC105
B105
VDI

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	w	r	f	b	l ₂	l ₅	t _{max a}	D _{a min}	MG12	EG35	TI25
R/L105.0610.1.8	1,0	0,05	2	7	10	25	2	6	▲/Δ	▲/▲	▲/▲
R/L105.0615.1.8	1,5	0,05	2	7	10	25	3	6	▲/Δ	▲/▲	▲/▲
R/L105.0620.1.8	2,0	0,05	2	7	10	25	5	6	▲/Δ	▲/▲	▲/▲
R/L105.0610.2.8	1,0	0,05	2	7	15	35	2	6	▲/Δ	▲/Δ	▲/▲
R/L105.0615.2.8	1,5	0,05	2	7	15	35	3	6	▲/Δ	▲/Δ	▲/▲
R/L105.0620.2.8	2,0	0,05	2	7	15	35	5	6	▲/Δ	▲/▲	▲/▲

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

● empfohlen / recommended

o bedingt einsetzbar / alternative recommendation

- nicht geeignet / not suitable

unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

beschichtete HM-Sorten / coated grades

bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

Ausführung R oder L angeben

State R or L version

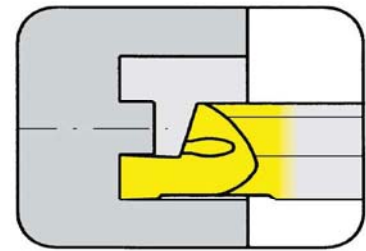
P	o	•	•
M	-	•	•
K	-	o	•
N	-	-	•
S	-	-	•
H	-	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

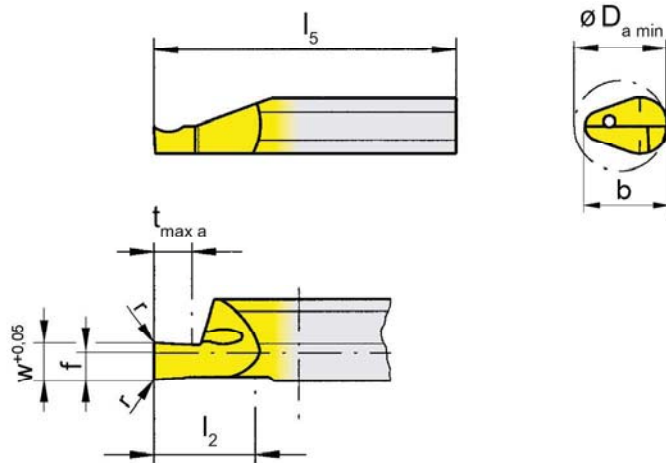
Schneidplatte

Insert

105



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



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H105
Type HC105
B105
VDI

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

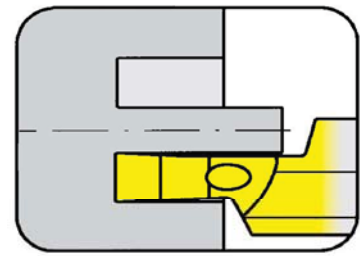
Bestellnummer Part number	w	r	f	b	l ₂	l ₅	t _{max a}	D _{a min}	EG35	TI25		
R/L105.0810.1.8	1,0	0,15	2	7	10	25	2	8			▲/▲	▲/▲
R/L105.0815.1.8	1,5	0,15	2	7	10	25	3	8			▲/▲	▲/▲
R/L105.0820.1.8	2,0	0,15	2	7	10	25	4	8			▲/▲	▲/▲
R/L105.0825.1.8	2,5	0,15	2	7	10	25	5	8			▲/▲	▲/▲
R/L105.0830.1.8	3,0	0,15	2	7	10	25	6	8			▲/▲	▲/▲
R/L105.0810.2.8	1,0	0,15	2	7	15	35	2	8			▲/▲	▲/▲
R/L105.0815.2.8	1,5	0,15	2	7	15	35	3	8			▲/▲	▲/▲
R/L105.0820.2.8	2,0	0,15	2	7	15	35	4	8			▲/▲	▲/▲
R/L105.0825.2.8	2,5	0,15	2	7	15	35	5	8			▲/▲	▲/▲
R/L105.0830.2.8	3,0	0,15	2	7	15	35	6	8			▲/▲	▲/▲
▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x auf Anfrage / upon request									P	•	•	
● empfohlen / recommended									M	•	•	
o bedingt einsetzbar / alternative recommendation									K	◦	•	
- nicht geeignet / not suitable									N	-	•	
■ unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades									S	-	•	
■ beschichtete HM-Sorten / coated grades									H	-	-	
■ bestückt/Cermet / brazed/Cermet												

HM-Sorten
Carbide grades

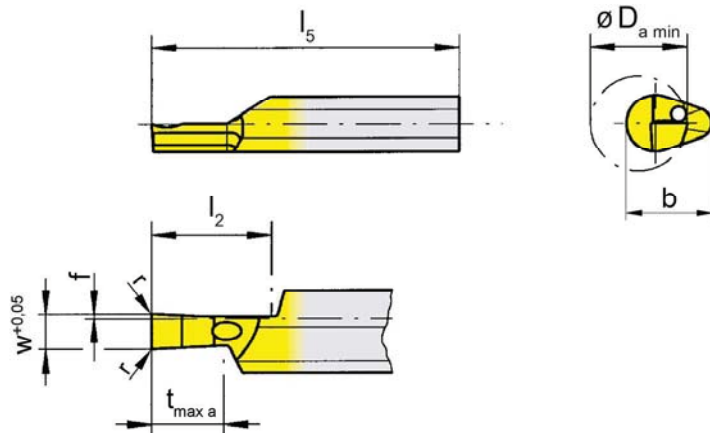
Schneidplatte

Insert

105



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



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H105
Type HC105
B105
VDI

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	w	r	f	b	l ₂	l ₅	t _{max a}	D _{a min}		EG35	Ti25
R/L105.0810.1.9	1,0	0,15	0,4	7	10	25	2	8	▲/▲	▲/▲	▲/▲
R/L105.0815.1.9	1,5	0,15	0,4	7	10	25	3	8	▲/▲	▲/▲	▲/▲
R/L105.0820.1.9	2,0	0,15	0,4	7	10	25	4	8	▲/▲	▲/▲	▲/▲
R/L105.0825.1.9	2,5	0,15	0,4	7	10	25	5	8	▲/▲	▲/▲	▲/▲
R/L105.0830.1.9	3,0	0,15	0,4	7	10	25	6	8	▲/▲	▲/▲	▲/▲

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

● empfohlen / recommended

o bedingt einsetzbar / alternative recommendation

- nicht geeignet / not suitable

unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

beschichtete HM-Sorten / coated grades

bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

Ausführung R oder L angeben

State R or L version

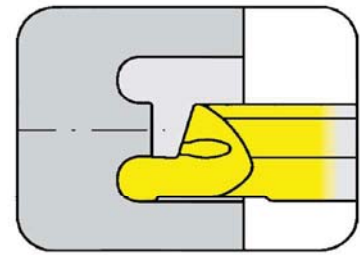
P	•	•
M	•	•
K	•	•
N	-	•
S	-	•
H	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

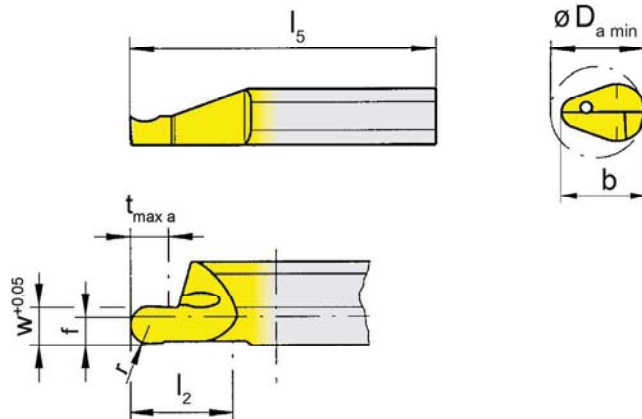
Schneidplatte

Insert

105



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



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H105
Type HC105
B105
VDI

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Vollradius
Full radius

T

Bestellnummer Part number	w	r	f	b	l ₂	l ₅	t _{max a}	D _{a min}	EG35	TI25
R/L105.8V10.1.8	1,0	0,50	2	7	10	25	2	8	▲/▲	▲/▲
R/L105.8V16.1.8	1,6	0,80	2	7	10	25	3	8	▲/▲	▲/▲
R/L105.8V20.1.8	2,0	1,00	2	7	10	25	4	8	▲/▲	▲/▲
R/L105.8V25.1.8	2,5	1,25	2	7	10	25	5	8	▲/Δ	▲/▲
R/L105.8V30.1.8	3,0	1,50	2	7	10	25	6	8	▲/▲	▲/▲
R/L105.8V10.2.8	1,0	0,50	2	7	15	35	2	8	▲/▲	▲/▲
R/L105.8V16.2.8	1,6	0,80	2	7	15	35	3	8	▲/Δ	▲/▲
R/L105.8V20.2.8	2,0	1,00	2	7	15	35	4	8	▲/▲	▲/▲
R/L105.8V25.2.8	2,5	1,25	2	7	15	35	5	8	▲/Δ	▲/Δ
R/L105.8V30.2.8	3,0	1,50	2	7	15	35	6	8	▲/Δ	▲/▲

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

● empfohlen / recommended

o bedingt einsetzbar / alternative recommendation

- nicht geeignet / not suitable

unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

beschichtete HM-Sorten / coated grades

bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

Ausführung R oder L angeben

State R or L version

P	•	•
M	•	•
K	•	•
N	-	•
S	-	•
H	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

Axialeinstechen

Face Grooving

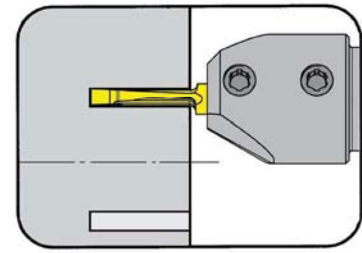


Klemmhalter

Toolholder

B105

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

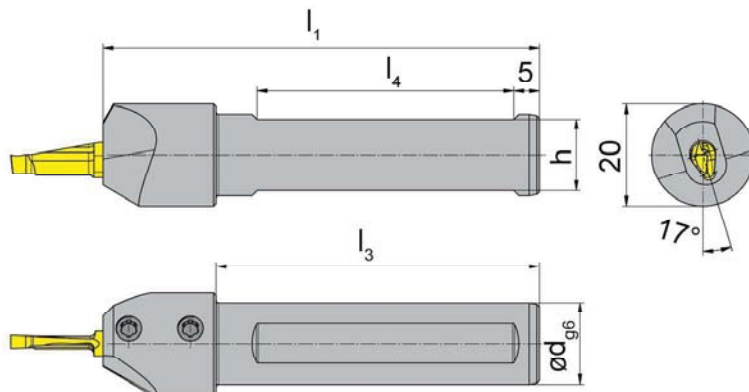


Nutaußen-Ø ab	from outer groove Ø	10 mm
Stechtiefe	Depth of groove	15 mm
Stechbreite	Width of groove	2-3 mm

Verlängerte Aufnahme der Platte
Extended depth of insert seat

für Schneidplatte
for Insert

Typ A105...2.2
Type



L = links wie gezeichnet
L = left hand version shown

R = rechts spiegelbildlich
R = right hand version

Bestellnummer Part number	d	l ₁	l ₃	h	l ₄
R/LB105.0016.12.2	16	85	63	14	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 specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

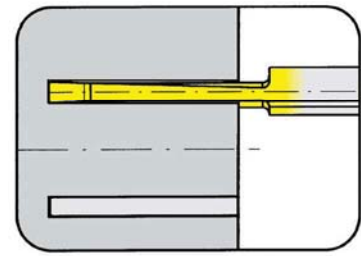
Spare Parts

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

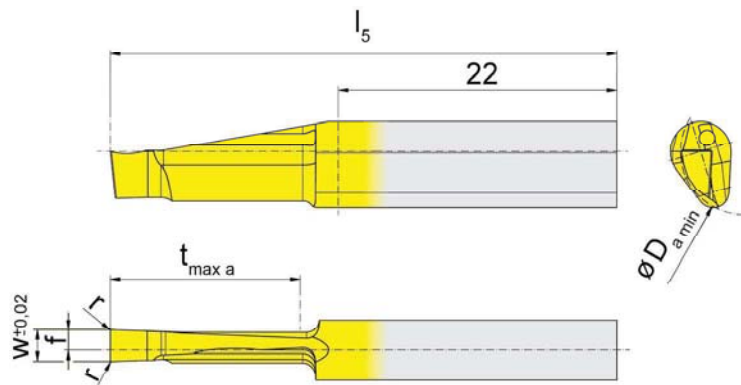
Schneidplatte

Insert

A105



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



für Klemmhalter
for 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}		EG35	Ti25
R/LA105.1020.2.2	2,0	0,1	1,4	40	15	10		▲/▲	▲/▲
R/LA105.1025.2.2	2,5	0,1	1,6	40	15	10		▲/▲	▲/▲
R/LA105.1030.2.2	3,0	0,1	1,0	40	15	10		▲/▲	▲/▲
							P	•	•
							M	•	•
							K	•	•
							N	-	•
							S	-	•
							H	-	-

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

• empfohlen / recommended

o bedingt einsetzbar / alternative recommendation

- nicht geeignet / not suitable

unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

beschichtete HM-Sorten / coated grades

bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

Ausführung R oder L angeben

State R or L version

Hinweis:

Schneidplatte RA105 in Klemmhalter RB105...12.2 und Schneidplatte LA105 in Klemmhalter LB105...12.2 verwenden.

Note:

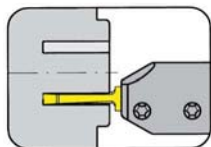
Use insert RA105 in toolholder RB105...12.2 and insert LA105 in toolholder LB105...12.2.

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!

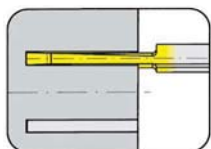
HM-Sorten
Carbide grades

Klemmhalter
Toolholder
B110

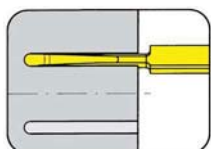


Seite/Page
T18

Schneidplatte
Insert
A110



Seite/Page
T19



Seite/Page
T20

110



T

**Klemmhalter mit
Schneidplatten**

Stechbreite 3 mm

**Toolholder with
Inserts**

Width of groove 3 mm

Axialeinstechen

Face Grooving



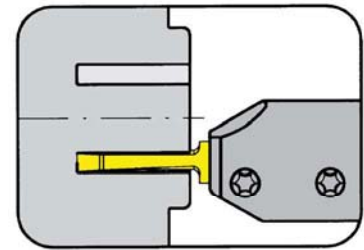
Klemmhalter

Toolholder

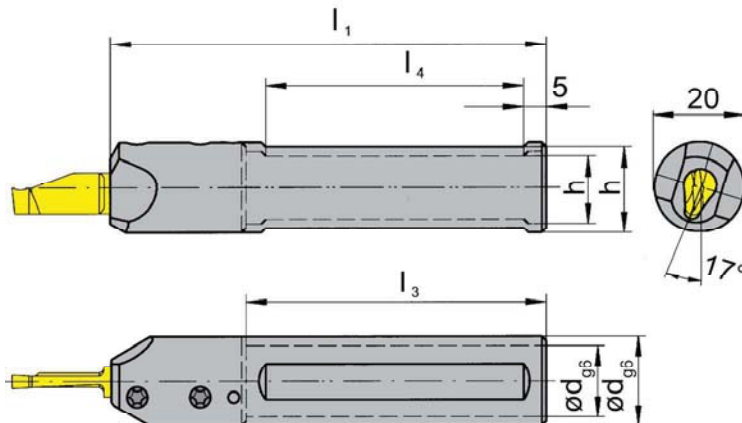
B110

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

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



Verlängerte Aufnahme der Platte
Extended depth of insert seat



für Schneidplatte
for 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	l ₃	h	l ₄
R/LB110.0016.16.2	16	100	70	14	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 specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

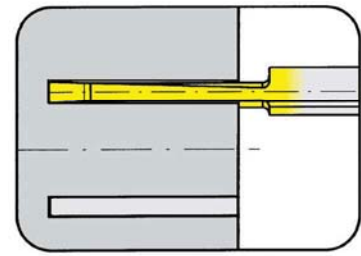
Spare Parts

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

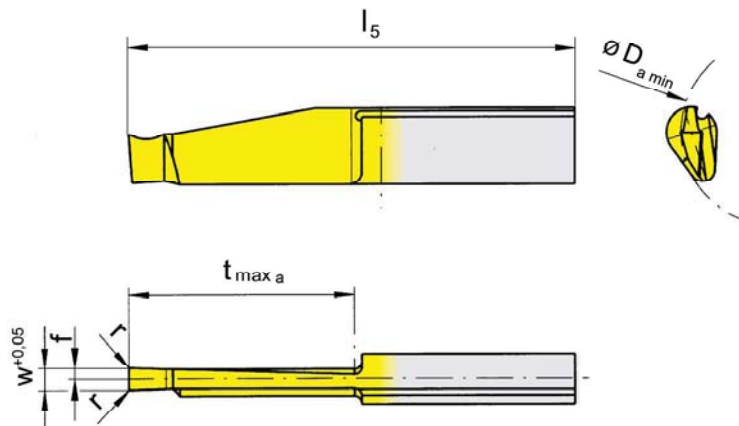
Schneidplatte

Insert

A110



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



für Klemmhalter
for 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}		EG35	TH35	TI25	TN35	
R/LA110.2030.3.0	3	0,2	1,5	50	20	20		▲/▲	▲/▲	▲/▲	▲/▲	
R/LA110.2030.5.0	3	0,2	1,5	60	30	20		▲/▲	▲/▲	▲/▲	▲/▲	
R/LA110.5030.3.0	3	0,2	1,5	50	20	50		▲/▲		▲/▲		
R/LA110.5030.5.0	3	0,2	1,5	60	30	50		▲/▲		▲/▲		
▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x auf Anfrage / upon request								P	•	•	•	•
● empfohlen / recommended								M	•	•	•	•
o bedingt einsetzbar / alternative recommendation								K	o	•	•	•
- nicht geeignet / not suitable								N	-	•	•	•
■ unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades								S	-	•	•	•
■ beschichtete HM-Sorten / coated grades								H	-	-	-	-
■ 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...16.2 und Schneidplatte LA110 in Klemmhalter LB110...16.2 verwenden.

Note:

Use insert RA110 in toolholder RB110...16.2 and insert LA110 in toolholder LB110...16.2.

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

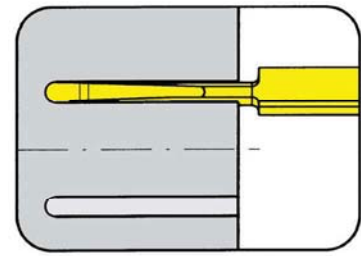
Face Grooving



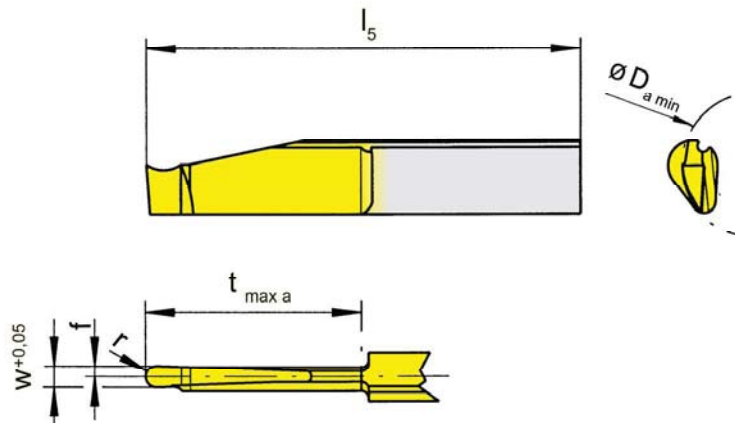
Schneidplatte

Insert

A110



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



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ B110
Type

Vollradius
Full radius

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}	EG35	TN35
R/LA110.2030.15.5.0	3	1,5	1,5	60	30	20	▲/▲	▲/▲

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

● empfohlen / recommended

o bedingt einsetzbar / alternative recommendation

- nicht geeignet / not suitable

unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

beschichtete HM-Sorten / coated grades

bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

Ausführung R oder L angeben

State R or L version

Hinweis:

Schneidplatte RA110 in Klemmhalter RB110...16.2 und Schneidplatte LA110 in Klemmhalter LB110...16.2 verwenden.

Note:

Use insert RA110 in toolholder RB110...16.2 and insert LA110 in toolholder LB110...16.2.

Axialstechen ins Volle bei voller Stechtiefe nur bei D_{amin} 20 - 50 mm möglich!

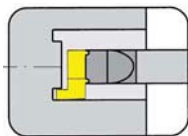
Face grooving with full width of the full depth only possible between D_{amin} 20 - 50 mm.

	EG35	TN35
P	•	•
M	•	•
K	o	•
N	-	•
S	-	•
H	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

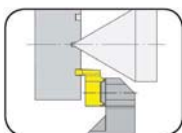


Klemmhalter
Toolholder
B114/BA114



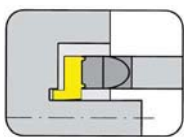
Seite / Page
T24-T27

Klemmhalter
Toolholder
HC114



Seite / Page
T28

Schneidplatte
Insert
114



Seite / Page
T29-T32

114



**Klemmhalter mit
Schneidplatten**

Stechbreite 1 - 3 mm

**Toolholder with
Inserts**

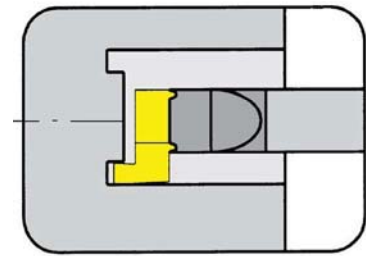
Width of groove 1 - 3 mm

Klemmhalter

Toolholder

B114

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



Einfahrtiefe bis
Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of bore up to
Depth of groove up to
Width of groove

64 mm
6 mm
1-3 mm

Schaftmaterial: Hartmetall (schwingungsarm)

Material of shank: Carbide - Giving a good vibration resistance

für Schneidplatte
for Insert

Typ 114
Type S114

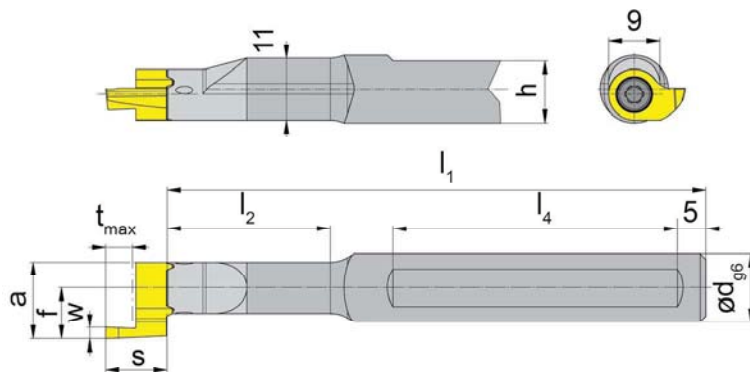


Abbildung = rechtsschneidend
Picture = right hand cutting version

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

Ersatzteile

Spare Parts

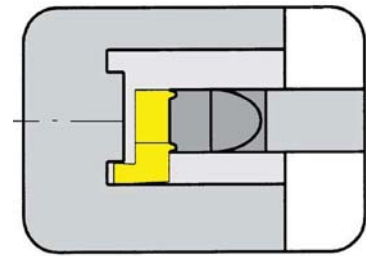
Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Clamping Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
B114...	4.12T15EP	T15PQ

Klemmhalter

Toolholder

B114

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



Einfahrtiefe bis
Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of bore up to
Depth of groove up to
Width of groove

64 mm
6 mm
1-3 mm

Schaftmaterial: Hartmetall (schwingungsarm)

Material of shank: Carbide - Giving a good vibration resistance

für Schneidplatte
for Insert

Typ 114
Type S114

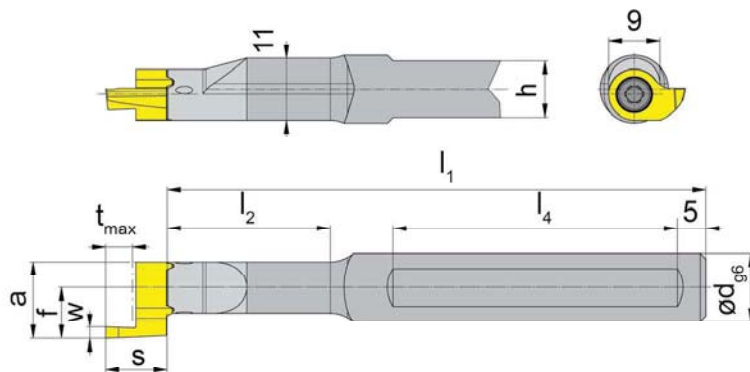


Abbildung = rechtsschneidend
Picture = right hand cutting version

mit 2 Spannflächen
with 2 clamping flats

T

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	12	94,7	28,7	11	50
B114.0012.2.02	12	104,7	39,7	11	50
B114.0012.2.03	12	124,7	58,7	11	50
B114.0016.2.00	16	74,7	14,2	14	40
B114.0016.2.01	16	94,7	28,7	14	50
B114.0016.2.02	16	104,7	39,7	14	50
B114.0016.2.03	16	124,7	58,7	14	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 specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

Spare Parts

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

Klemmhalter

Toolholder

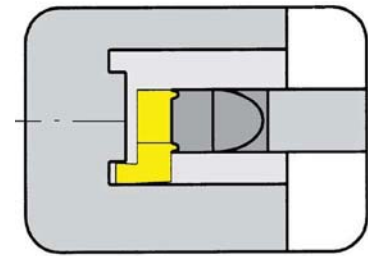
RBA114

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

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

Schaftmaterial: Hartmetall (schwingungsarm)

Material of shank: Carbide - Giving a good vibration resistance



für Schneidplatte
for Insert

Typ R114 (axial)
Type

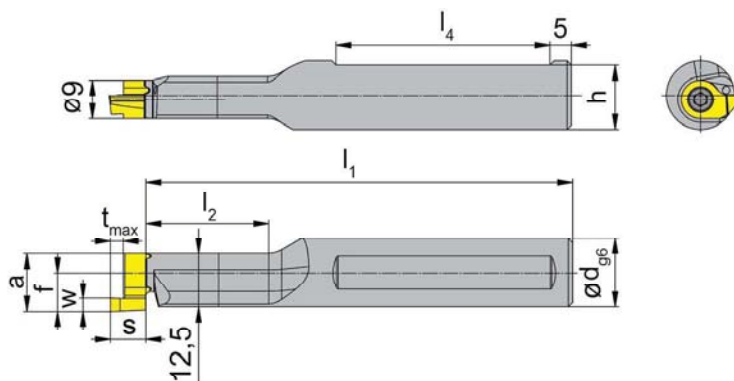


Abbildung = rechtsschneidend
Picture = right hand cutting version

Bestellnummer Part number	d	l ₁	l ₂	h	l ₄
RBA114.0016.01	16	99,7	28,7	15	50
RBA114.0016.02	16	109,7	39,7	15	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 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 specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

Spare Parts

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

Klemmhalter

Toolholder

B114

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

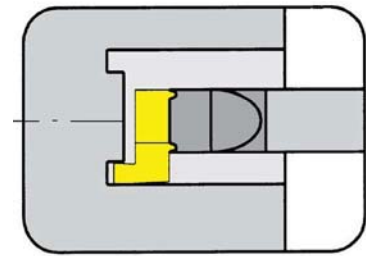
Bohrungs-Ø ab
Stechtiefe bis
Stechbreite

Bore Ø from
Depth of groove up to
Width of groove

14 mm
6 mm
1-3 mm

Schaftmaterial: Hartmetall (schwingungsarm)

Material of shank: Carbide - Giving a good vibration resistance



für Schneidplatte
for Insert

Typ 114
Type S114

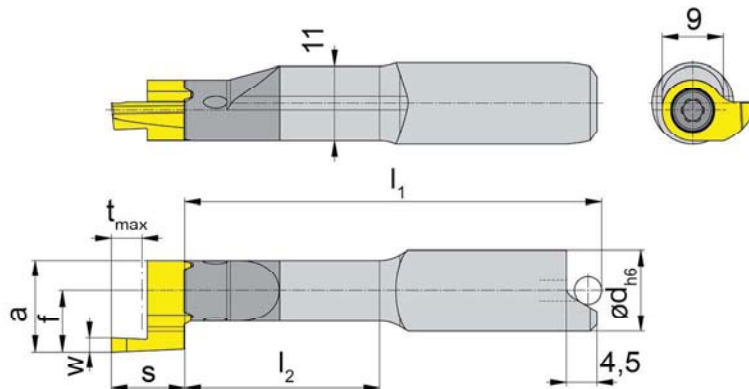


Abbildung = rechtsschneidend
Picture = right hand cutting version

zum lageorientierten
Schrumpfen
for shrinkage location

T

Bestellnummer Part number	d	l ₁	l ₂
B114.0012.00S	12	47,4	14,2
B114.0012.01S	12	61,4	28,7
B114.0012.02S	12	72,4	39,7
B114.0012.03S	12	96,7	64,0

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 specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

Spare Parts

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

Einstechen und Axialeinstechen

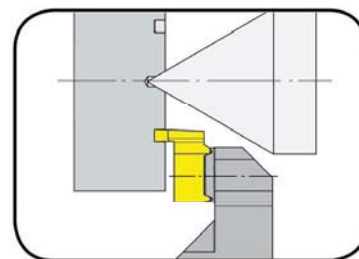
Grooving and Face Grooving



Klemmhalter

Toolholder

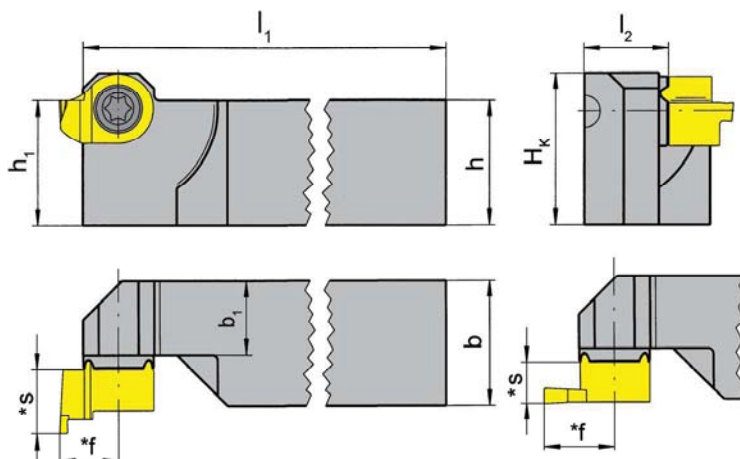
HC114



Stechtiefe bis
Stechbreite bis

Depth of groove up to
Width of groove up to

6 mm
3 mm



für Schneidplatte
for Insert

Typ 114
Type

axial und radial
axial and radial

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	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 specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

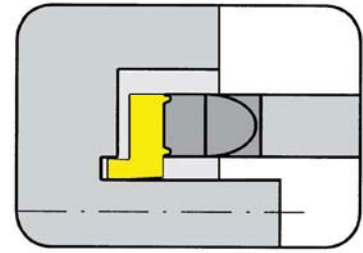
Spare Parts

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

Schneidplatte

Insert

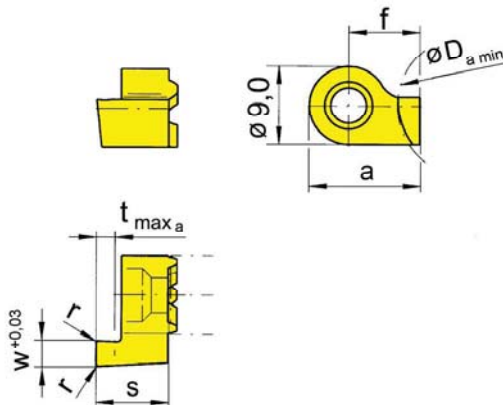
114



Nutaußen-Ø ab
Stechtiefe bis
Stechbreite

from outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

12 mm
6 mm
1-3 mm



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ B114
Type RBA114
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

T

Bestellnummer Part number	w	s	f	a	r	t _{max a}	D _{a min}		EG55	TN35
R/L 114.1210.00	1,0	8,3	7,5	12	-	1,5	12	▲/▲	▲/▲	▲/▲
R/L 114.1215.00	1,5	8,3	7,5	12	0,2	2,5	12	▲/▲	▲/▲	▲/▲
R/L 114.1220.00	2,0	8,3	7,5	12	0,2	3,0	12	▲/▲	▲/▲	▲/▲
R/L 114.1225.00	2,5	8,3	7,5	12	0,2	3,0	12	▲/▲	▲/▲	▲/▲
R/L 114.1230.00	3,0	8,3	7,5	12	0,2	3,0	12	▲/▲	▲/▲	▲/▲
R/L 114.1220.5.00	2,0	10,8	7,5	12	0,2	5,0	12	▲/▲	▲/▲	▲/▲
R/L 114.1225.5.00	2,5	10,8	7,5	12	0,2	5,0	12	▲/▲	▲/▲	▲/▲
R/L 114.1230.6.00	3,0	11,8	7,5	12	0,2	6,0	12	▲/▲	▲/▲	▲/▲

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

● empfohlen / recommended

o bedingt einsetzbar / alternative recommendation

- nicht geeignet / not suitable

unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

beschichtete HM-Sorten / coated grades

bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

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.

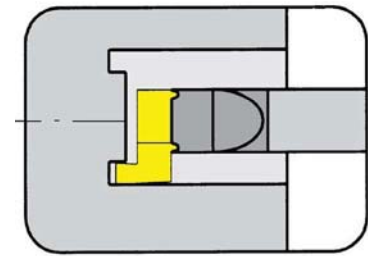
P	•	•
M	o	•
K	o	•
N	-	•
S	-	•
H	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

Schneidplatte

Insert

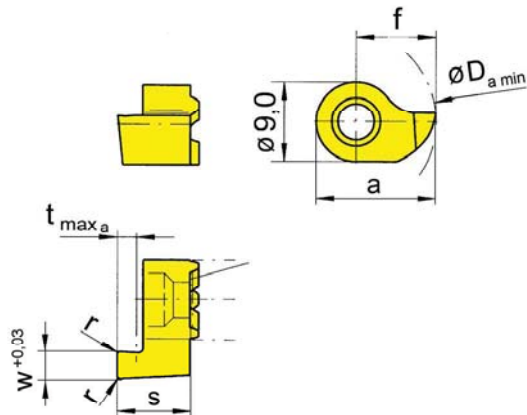
114



Nutaußen-Ø ab
Stechtiefe bis
Stechbreite

from outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

14 mm
6 mm
1-3 mm



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ B114
Type RBA114
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	s	f	a	r	t _{max a}	D _{a min}		MG12	EG55	TF45	TN35
R/L114.1410.00	1,0	8,3	9	13,5	-	1,5	14		Δ/Δ	▲/▲		▲/▲
R/L114.1415.00	1,5	8,3	9	13,5	0,2	2,5	14			▲/▲		▲/▲
R/L114.1420.00	2,0	8,3	9	13,5	0,2	3,0	14			▲/▲	x/x	▲/▲
R/L114.1425.00	2,5	8,3	9	13,5	0,2	3,0	14			▲/▲		▲/▲
R/L114.1430.00	3,0	8,3	9	13,5	0,2	3,0	14		▲/Δ	▲/▲		▲/▲
R/L114.1420.5.00	2,0	10,8	9	13,5	0,2	5,0	14			▲/▲		▲/▲
R/L114.1425.5.00	2,5	10,8	9	13,5	0,2	5,0	14			▲/▲		▲/▲
R/L114.1430.6.00	3,0	11,8	9	13,5	0,2	6,0	14			▲/▲		▲/▲

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

● empfohlen / recommended

o bedingt einsetzbar / alternative recommendation

- nicht geeignet / not suitable

unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

beschichtete HM-Sorten / coated grades

bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

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 l_1 und l_2 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 l_1 and l_2 will be enlarged by 3,0 / 5,5 or 6,5 mm.

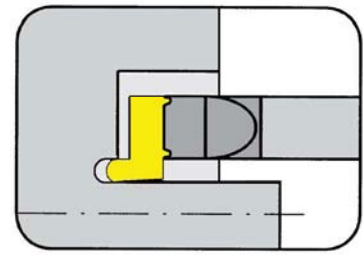
P	o	•	•	•
M	-	o	•	•
K	-	o	•	•
N	-	-	•	•
S	-	-	•	•
H	-	-	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

Schneidplatte

Insert

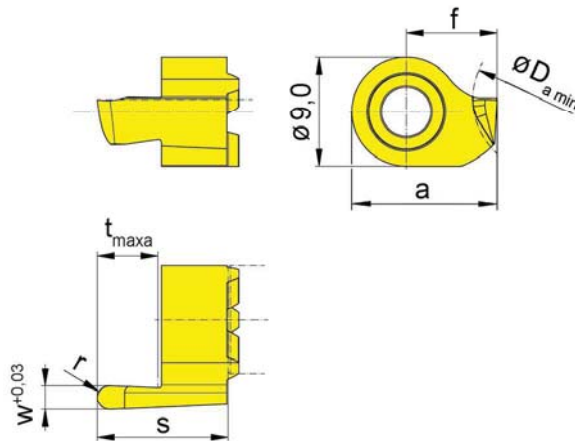
114



Nutaußen-Ø ab
Stechtiefe bis
Stechbreite

from outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

12 mm
6 mm
2-3 mm



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ B114
Type RBA114
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

T

Bestellnummer Part number	w	s	f	a	r	t _{max a}	D _{a min}	EG55	TN35
R/L114.1220.5.10	2,0	10,8	7,5	12	1,00	5	12	▲/▲	▲/▲
R/L114.1225.5.12	2,5	10,8	7,5	12	1,25	5	12	▲/▲	▲/▲
R/L114.1230.6.15	3,0	11,8	7,5	12	1,50	6	12	▲/▲	▲/▲

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

● empfohlen / recommended

o bedingt einsetzbar / alternative recommendation

- nicht geeignet / not suitable

unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

beschichtete HM-Sorten / coated grades

bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

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.

P	•	•
M	o	•
K	o	•
N	-	•
S	-	•
H	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

Schneidplatte

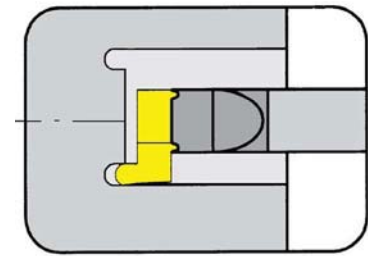
Insert

114

Nutaußen-Ø ab
Stechtiefe bis
Stechbreite

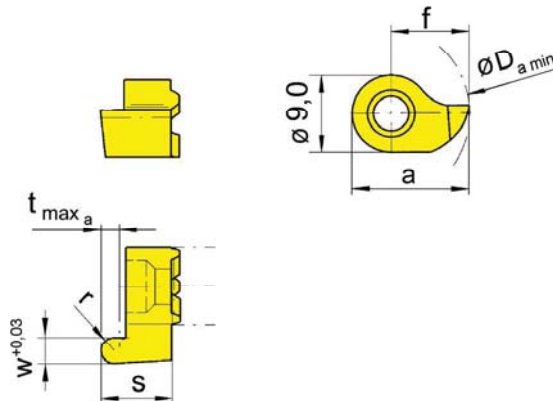
from outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

14 mm
3 mm
1-3 mm



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ B114
Type RBA114
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	s	f	a	r	t _{max a}	D _{a min}	EG55	TN35
R/L114.1410.05	1,0	8,3	9	13,5	0,50	1,5	14	▲/▲	▲/▲
R/L114.1416.08	1,6	8,3	9	13,5	0,80	2,5	14	▲/▲	▲/▲
R/L114.1420.10	2,0	8,3	9	13,5	1,00	3,0	14	▲/▲	▲/▲
R/L114.1425.12	2,5	8,3	9	13,5	1,25	3,0	14	▲/▲	▲/▲
R/L114.1430.15	3,0	8,3	9	13,5	1,50	3,0	14	▲/▲	▲/▲

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

● empfohlen / recommended

o bedingt einsetzbar / alternative recommendation

- nicht geeignet / not suitable

unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

beschichtete HM-Sorten / coated grades

bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

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:

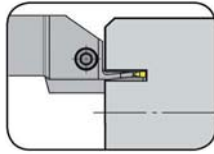
R = rotation clockwise! Using the face grooving insert type 114 on toolholder type B114 the size I₁ and I₂ will be enlarged by 3,0 mm.

P	•	•
M	o	•
K	o	•
N	-	•
S	-	•
H	-	-

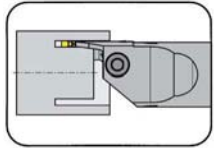
HM-Sorten
Carbide grades



Klemmhalter
Toolholder
H25A/IB25A

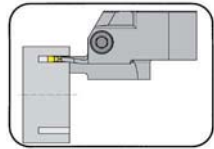


Seite/Page
T36



Seite/Page
T38

Kassette
Cassette
K25A

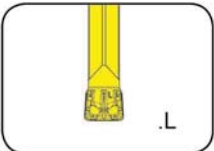


Seite/Page
T37

Schneidplatte
Insert
S15A



Seite/Page
T39-T40



Seite/Page
T41

Wendeschnidplatte
Indexable insert
S25A



Seite/Page
T42-T43

15A/25A



T

**Klemmhalter mit
Schneidplatten**

Stechbreite 2 - 4 mm

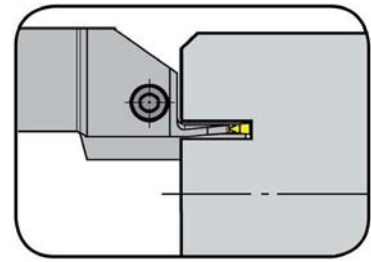
**Toolholder with
Inserts**

Width of groove 2 - 4 mm

Klemmhalter

Toolholder

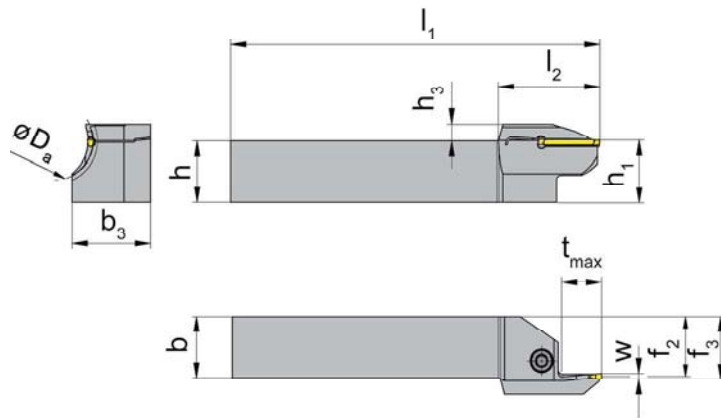
H25A



Nutaußen-Ø ab
Stechtiefe bis
Stechbreite

from outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

15 mm
15 mm
2-3 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ S15A
Type S25A

Spitzenhöhe liegt 0,3 mm
über Drehmitte
The cutting edge is above
0,3 mm the centre height

L = links wie gezeichnet
L = left hand version shown

R = rechts spiegelbildlich
R = right hand version

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

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

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

Ersatzteile

Spare Parts

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

Kassette

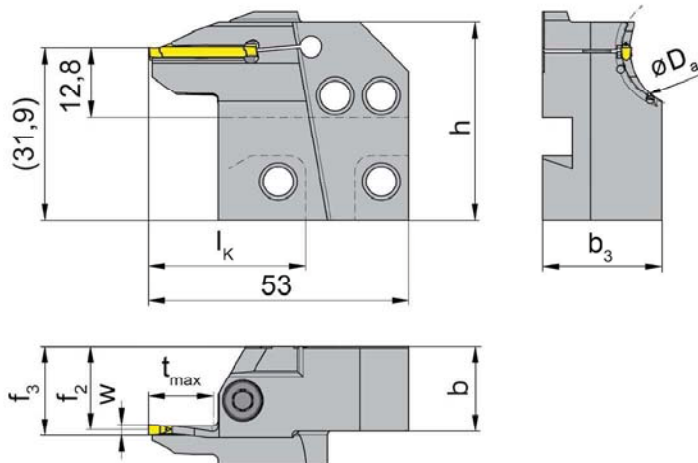
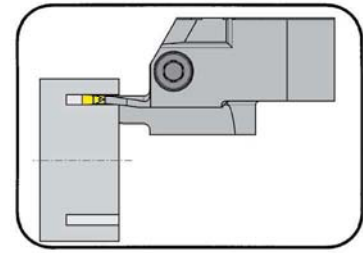
Cassette

K25A

Nutaußen-Ø ab
Stechtiefe bis
Stechbreite

from outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

15 mm
20 mm
2-4 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ S15A
Type S25A

Spitzenhöhe liegt 0,3 mm
über Drehmitte
The cutting edge is above
0,3 mm the centre height

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	b	b ₃	t _{max}	f ₃	f ₂	h	D _{a min}	D _{a max}	l _K	Größe Size
R/LAK25A.1520.02.IK	15,7	21	12	f ₂ +w/2	15,4	38,6	15	20	34	02
R/LAK25A.2025.02.IK	15,7	22	12	f ₂ +w/2	15,4	38,6	20	25	34	02
R/LAK25A.2530.02.IK	15,7	23	13	f ₂ +w/2	15,4	38,6	25	30	34	02
R/LAK25A.2025.03.IK	15,7	24	14	f ₂ +w/2	14,9	38,6	20	25	34	03
R/LAK25A.2530.03.IK	15,7	25	15	f ₂ +w/2	14,9	38,6	25	30	34	03
R/LAK25A.3040.03.IK	15,7	23	16	f ₂ +w/2	14,9	38,6	30	40	34	03
R/LAK25A.4050.03.IK	15,7	24	18	f ₂ +w/2	14,9	38,6	40	50	34	03
R/LAK25A.2025.04.IK	15,7	24	16	f ₂ +w/2	15,1	38,6	20	25	34	04
R/LAK25A.2530.04.IK	15,7	24	17	f ₂ +w/2	15,1	38,6	25	30	34	04
R/LAK25A.3040.04.IK	15,7	24	18	f ₂ +w/2	15,1	38,6	30	40	34	04
R/LAK25A.4050.04.IK	15,7	24	20	f ₂ +w/2	15,1	39,2	40	50	34	04

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!
Ausführung R oder L angeben
State R or L version

Ersatzteile

Spare Parts

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

Klemmhalter

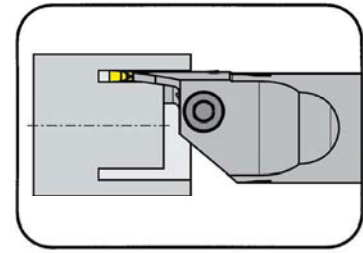
Toolholder

B25A

Nutaußen-Ø ab
Stechtiefe bis
Stechbreite

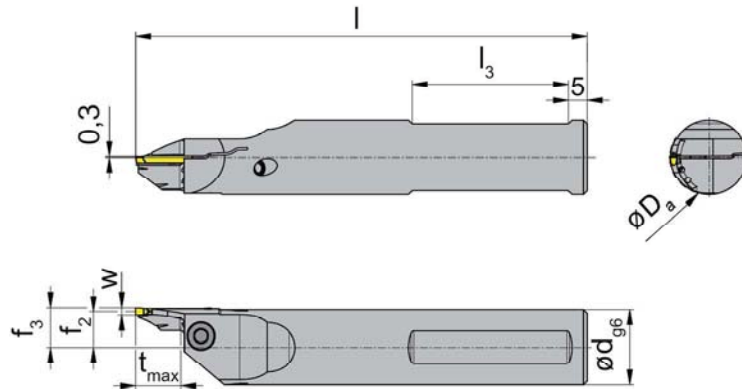
from outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

20 mm
20 mm
2-4 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ S15A
Type S25A



L = links wie gezeichnet
L = left hand version shown

R = rechts spiegelbildlich
R = right hand version

Spitzenhöhe liegt 0,3 mm
über Drehmitte
The cutting edge is above 0,3
mm the centre height

Bestellnummer Part number	d	l	l ₃	f ₃	f ₂	t _{max}	D _{a min}	D _{a max}	Schneidbreite Width of groove
R/LIB25A.20.2025.02.IK	20	120	55	f ₂ +w/2	9,5	12	20	25	2
R/LIB25A.20.2530.02.IK	20	120	55	f ₂ +w/2	9,5	13	25	30	2
R/LIB25A.20.2025.03.IK	20	120	55	f ₂ +w/2	9,0	14	20	25	3
R/LIB25A.20.2530.03.IK	20	120	55	f ₂ +w/2	9,0	15	25	30	3
R/LIB25A.20.3040.03.IK	20	120	55	f ₂ +w/2	9,0	16	30	40	3
R/LIB25A.20.4050.03.IK	20	120	55	f ₂ +w/2	9,0	18	40	50	3
R/LIB25A.20.5065.03.IK	20	120	55	f ₂ +w/2	9,0	18	50	65	3
R/LIB25A.20.6580.03.IK	20	120	55	f ₂ +w/2	9,0	18	65	80	3
R/LIB25A.20.2025.04.IK	20	120	55	f ₂ +w/2	8,5	16	20	25	4
R/LIB25A.20.2530.04.IK	20	120	55	f ₂ +w/2	8,5	17	25	30	4
R/LIB25A.20.3040.04.IK	20	120	55	f ₂ +w/2	8,5	18	30	40	4
R/LIB25A.20.4050.04.IK	20	120	55	f ₂ +w/2	8,5	20	40	50	4
R/LIB25A.20.5065.04.IK	20	120	55	f ₂ +w/2	8,5	20	50	65	4
R/LIB25A.20.6580.04.IK	20	120	55	f ₂ +w/2	8,5	20	65	80	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

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

Ersatzteile

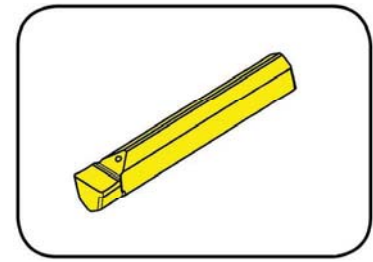
Spare Parts

Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Clamping Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LIB25A.20.2.../3.../4...	5.13T20EP	T20PQ
R/LIB25A.20.5.../6...	5.17T20P	T20PQ

Schneidplatte

Insert

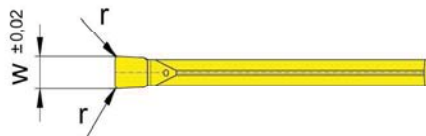
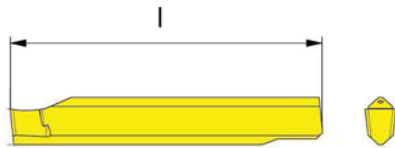
S15A



Stechbreite

Width of groove

2-4 mm



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H25A
Type K25A
IB25A

Wechselgenauigkeit
Länge $\pm 0,025$ mm
Indexability length
 $\pm 0,025$ mm

Bestellnummer Part number	w	r	l	Größe Size	TH35
S15A.0200.12	2	0,2	20	02	▲
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 x auf Anfrage / upon request

● empfohlen / recommended

o bedingt einsetzbar / alternative recommendation

- nicht geeignet / not suitable

unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

beschichtete HM-Sorten / coated grades

bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

Schneidplatten sind in **rechten und linken** Klemmhaltern verwendbar.

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

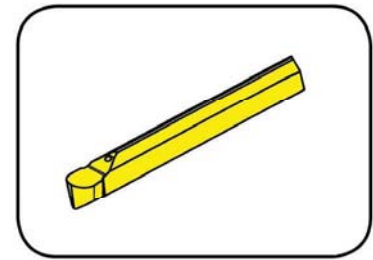
HM-Sorten
Carbide grades

T

Schneidplatte

Insert

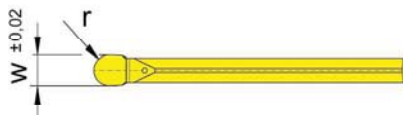
S15A



Vollradius
Stechbreite

Full radius
Width of groove

1-2 mm
2-4 mm



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H25A
Type K25A
IB25A

Wechselgenauigkeit
Länge $\pm 0,025$ mm
Indexability length
 $\pm 0,025$ mm

Bestellnummer Part number	w	l	r	Größe Size	TH35	
S15A.0200.10.10	2	20	1,0	02	▲	•
S15A.0300.10.15	3	21	1,5	03	▲	•
S15A.0400.10.20	4	24	2,0	04	▲	•
					P	•
					M	•
					K	•
					N	•
					S	•
					H	-

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

• empfohlen / recommended

o bedingt einsetzbar / alternative recommendation

- nicht geeignet / not suitable

unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

beschichtete HM-Sorten / coated grades

bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

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



Schneidplatte

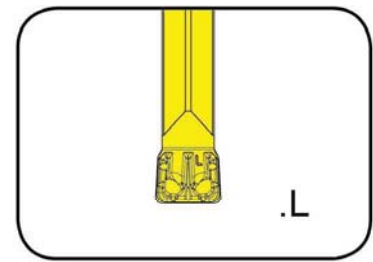
Insert

S15A

Stechbreite

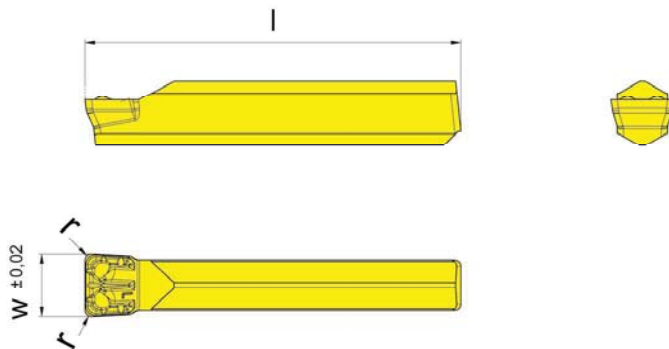
Width of groove

4 mm



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H25A
Type K25A
IB25A



Wechselgenauigkeit
Länge $\pm 0,025$ mm
Indexability length
 $\pm 0,025$ mm

Bestellnummer Part number	w	r	l	Größe Size	AS45
S15A.0400.L4	4	0,4	24	04	▲
▲ ab Lager / on stock					P •
• empfohlen / recommended					M •
o bedingt einsetzbar / alternative recommendation					K •
- nicht geeignet / not suitable					N ○
unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades					S •
beschichtete HM-Sorten / coated grades					H -
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.

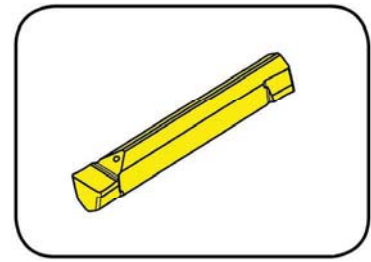
HM-Sorten
Carbide grades

T

Wendeschneidplatte

Indexable insert

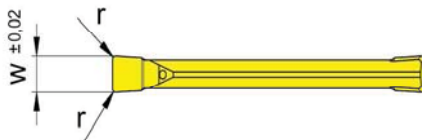
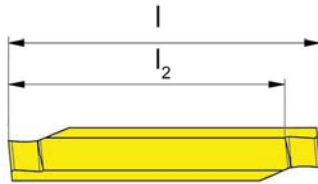
S25A



Stechbreite

Width of groove

2-4 mm



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H25A
Type K25A
IB25A

Wechselgenauigkeit
Länge $\pm 0,025$ mm
Indexability length
 $\pm 0,025$ mm

Bestellnummer Part number	w	r	l	l ₂	Größe Size	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	▲
						P •
						M •
						K •
						N •
						S •
						H -

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

● empfohlen / recommended

o bedingt einsetzbar / alternative recommendation

- nicht geeignet / not suitable

unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

beschichtete HM-Sorten / coated grades

bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

Wendeschneidplatten sind in rechten und linken Klemmhaltern verwendbar.

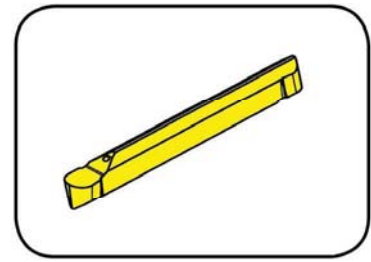
Indexable inserts can be used in right and left hand toolholders.

HM-Sorten
Carbide grades

Wendeschneidplatte

Indexable insert

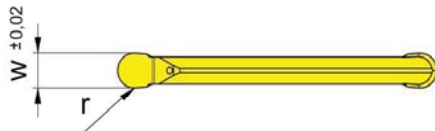
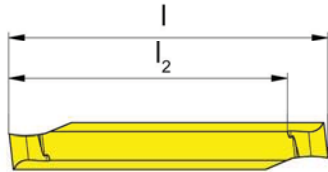
S25A



Vollradius
Stechbreite

Full radius
Width of groove

1-2 mm
2-4 mm



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H25A
Type K25A
IB25A

Wechselgenauigkeit
Länge $\pm 0,025$ mm
Indexability length
 $\pm 0,025$ mm

Bestellnummer Part number	w	l	r	l ₂	Größe Size	TH35
S25A.0200.10.10	2	20	1,0	17,0	02	▲
S25A.0300.10.15	3	21	1,5	18,0	03	▲
S25A.0400.10.20	4	24	2,0	20,5	04	▲
						P •
						M •
						K •
						N •
						S •
						H -

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

● empfohlen / recommended

o bedingt einsetzbar / alternative recommendation

- nicht geeignet / not suitable

unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

beschichtete HM-Sorten / coated grades

bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

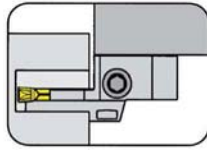
Wendeschneidplatten sind in rechten und linken Klemmhaltern verwendbar.

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

HM-Sorten
Carbide grades

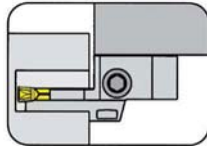
T

Grundhalter
Basic toolholder
System220/B224



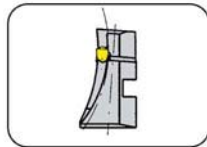
Seite/Page
T46-T47, T50

Grundhalter
Basic toolholder
System 220...IK
System B224...IK



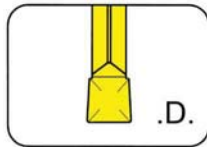
Seite/Page
T48-T49, T50

Kassette
Cassette
LAK224/RAK224/
LIK224/RIK224

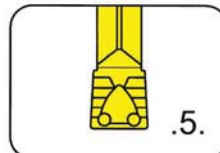


Seite/Page
T51-T58

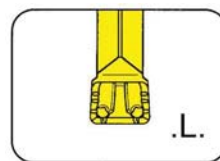
Wendeschnidplatte
Indexable insert
S224



Seite/Page
T59



Seite/Page
T60



Seite/Page
T61

224



T

**Klemmhalter mit
Schneidplatten**

Stechbreite 3-6 mm

**Toolholder with
Inserts**

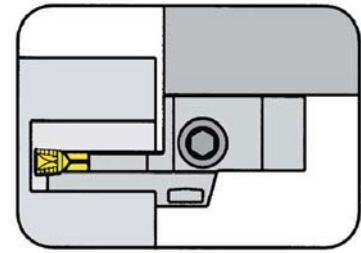
Width of groove 3-6 mm

Grundhalter

Basic toolholder

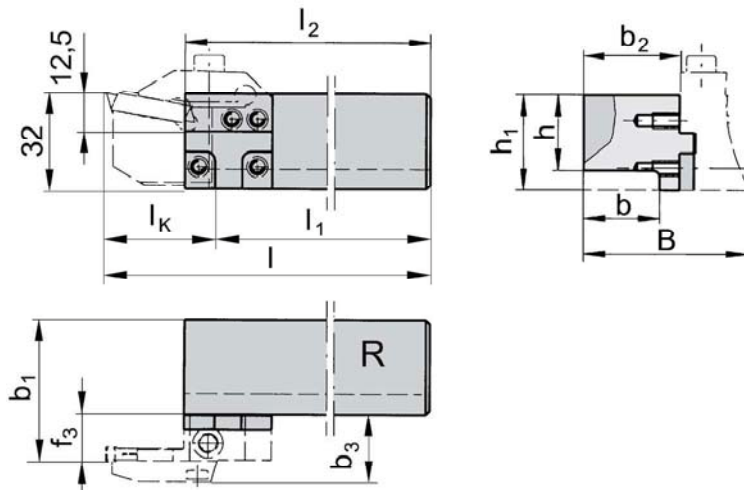
220

ohne Kassette
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	32	l ₂ -10	16	b ₂ +f ₃	25	64	l ₁ +l _K	b ₂ +b ₃
R/L220.2020.K1	20	32	l ₂ -10	20	b ₂ +f ₃	27	74	l ₁ +l _K	b ₂ +b ₃
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	32	l ₂ -10	-	b ₂ +f ₃	25	109	l ₁ +l _K	b ₂ +b ₃
R/L220.3232.K1	32	32	l ₂ -10	-	b ₂ +f ₃	32	109	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

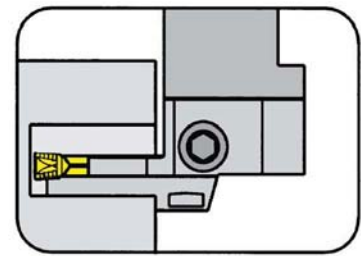
Grundhalter Basic toolholder	Spannschraube Clamping Screw	Inbus-Schlüssel Allen Wrench	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench	Gewindestift Threaded Pin
R/L2201616.K1	5.12T20P	SW5,0 DIN911	T20PQ	
R/L220...	5.12T20P		T20PQ	
R/L220.2020.K1	5.12T20P		T20PQ	030.0508.0866

Grundhalter

Basic toolholder

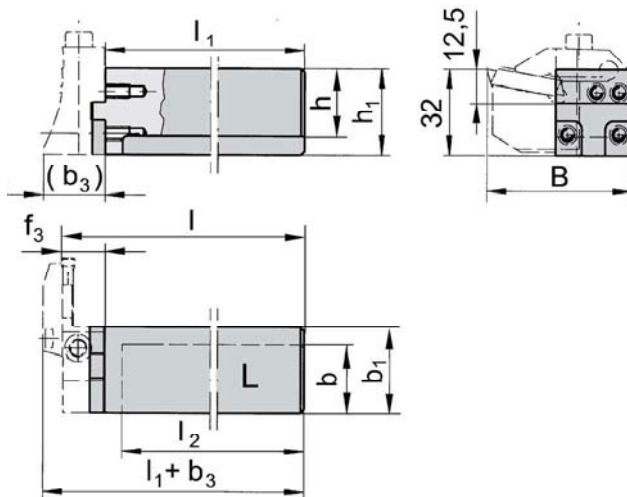
220

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

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 Clamping Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/L220...	5.12T20P	T20PQ

Grundhalter

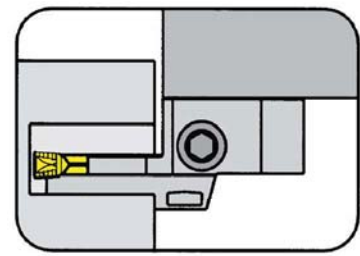
Basic toolholder

220

ohne Kasette
without cassette

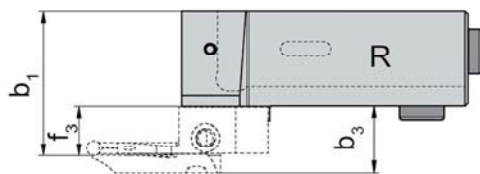
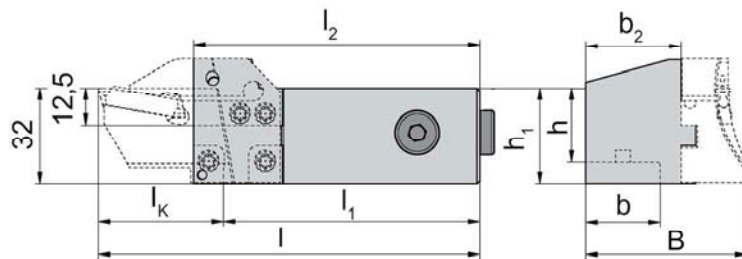
passend für HORN VDI-Aufnahmen mit integrierter Innenkühlung
suitable for HORN adaptors VDI with integrated through coolant supply

Schaft parallel zur Drehachse
Shank parallel to the axis of workpiece



für Kasette
for 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	b	b ₁	b ₂	l ₂	l	B
R/L220.2020.2.K1.IK	20	32	l ₂ -10	20	b ₂ +f ₃	27	84	l ₁ +l _K	b ₂ +b ₃
R/L220.2525.2.K1.IK	25	32	l ₂ -10	25	b ₂ +f ₃	32	96	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 Clamping Screw	Dichtstopfen Sealing plug	Gewindestift Threaded Pin	O-Ring O-ring	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/L220...	5.12T20P	004.00.26	030.0508.0866	12.37.2.62.3601	T20PQ

Axialeinstechen

Face Grooving



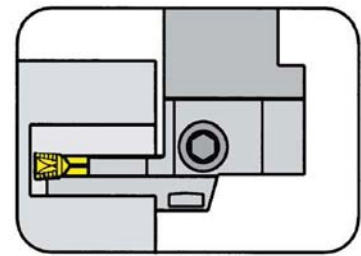
Grundhalter

Basic toolholder

220

ohne Kassette
without cassette

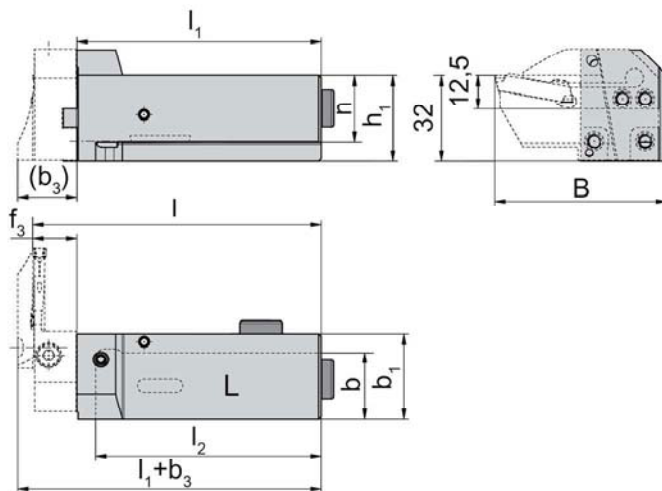
passend für HORN VDI-Aufnahmen mit integrierter Innenkühlung
suitable for HORN adaptors VDI with integrated through coolant supply



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

für Kassette
for Cassette

Typ 220
Type 224



L = links wie gezeichnet
L = left hand version shown

R = Rechtsausführung
R = right hand version

mit integrierter innerer
Kühlmittelzufuhr
with integrated through
coolant supply

T

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

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 Clamping Screw	Dichtstopfen Sealing plug	Gewindestift Threaded Pin	O-Ring O-ring	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/L220...	5.12T20P	004.00.26	030.0508.0866	12.37.2.62.3601	T20PQ

Grundhalter

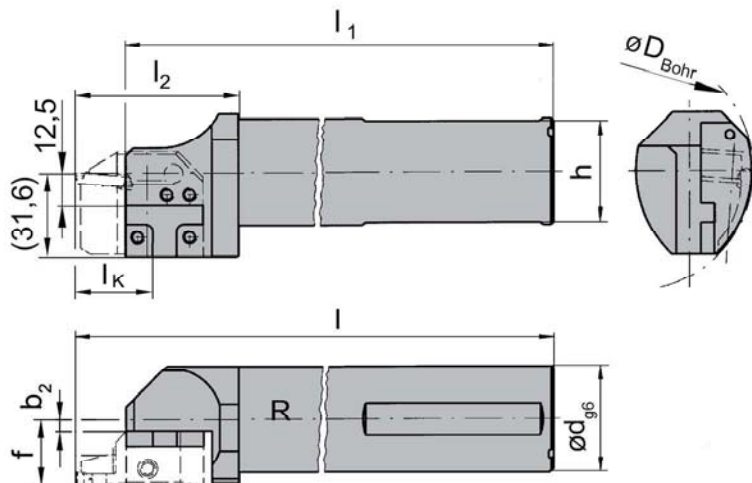
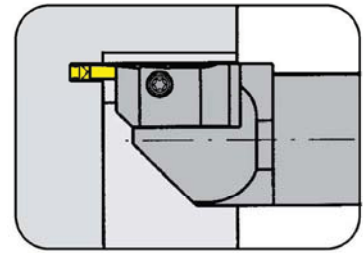
Basic toolholder

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

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

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

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Ersatzteile

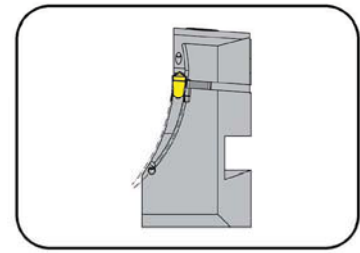
Spare Parts

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

Kassette

Cassette

LAK224



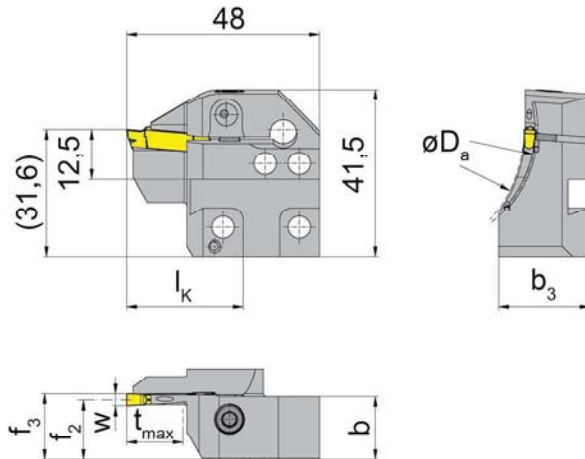
Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

38-1000 mm
14 mm
3-4 mm

für Wendeschneidplatte
for 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.IK	50	60	14	15,7	23,7	14,9	f ₂ +w/2	3	29
LAK224.6075.03.IK	60	75	14	15,7	22,7	14,9	f ₂ +w/2	3	29
LAK224.7590.03.IK	75	90	14	15,7	22,7	14,9	f ₂ +w/2	3	29
LAK224.9011.03.IK	90	110	14	15,7	21,0	14,9	f ₂ +w/2	3	29
LAK224.1113.03.IK	110	130	14	15,7	21,0	14,9	f ₂ +w/2	3	29
LAK224.1318.03.IK	130	180	14	15,7	20,0	14,9	f ₂ +w/2	3	29
LAK224.1830.03.IK	180	300	14	15,7	19,0	14,9	f ₂ +w/2	3	29
LAK224.3000.03.IK	300	1000	14	15,7	16,9	14,9	f ₂ +w/2	3	29
LAK224.3847.04.IK	38	47	14	15,7	24,2	14,4	f ₂ +w/2	4	29
LAK224.4760.04.IK	47	60	14	15,7	23,7	14,4	f ₂ +w/2	4	29
LAK224.6075.04.IK	60	75	14	15,7	23,7	14,4	f ₂ +w/2	4	29
LAK224.7590.04.IK	75	90	14	15,7	22,7	14,4	f ₂ +w/2	4	29
LAK224.9013.04.IK	90	130	14	15,7	21,0	14,4	f ₂ +w/2	4	29
LAK224.1318.04.IK	130	180	14	15,7	21,0	14,4	f ₂ +w/2	4	29
LAK224.1830.04.IK	180	300	14	15,7	19,0	14,4	f ₂ +w/2	4	29
LAK224.3000.04.IK	300	1000	14	15,7	16,7	14,4	f ₂ +w/2	4	29

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 specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

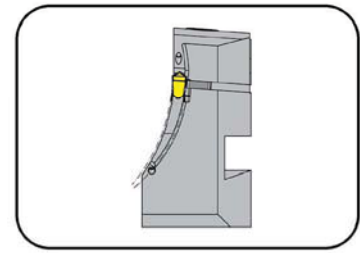
Spare Parts

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

Kassette

Cassette

LAK224



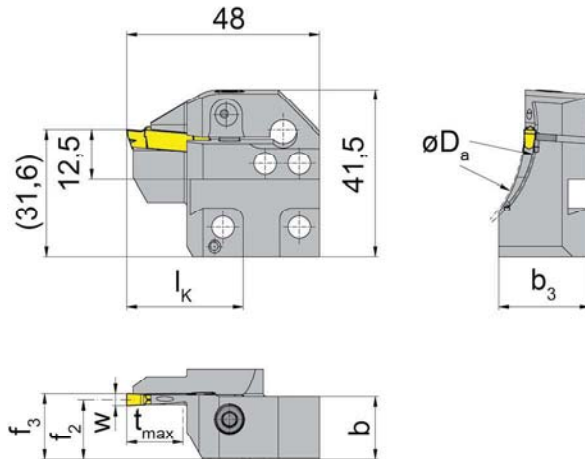
Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

38-1000 mm
14 mm
5-6 mm

für Wendeschneidplatte
for 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.IK	38	47	14	15,7	23,7	13,9	f ₂ +w/2	5	29
LAK224.4760.05.IK	47	60	14	15,7	23,7	13,9	f ₂ +w/2	5	29
LAK224.6075.05.IK	60	75	14	15,7	23,7	13,9	f ₂ +w/2	5	29
LAK224.7590.05.IK	75	90	14	15,7	22,0	13,9	f ₂ +w/2	5	29
LAK224.9013.05.IK	90	130	14	15,7	22,0	13,9	f ₂ +w/2	5	29
LAK224.1318.05.IK	130	180	14	15,7	21,0	13,9	f ₂ +w/2	5	29
LAK224.1830.05.IK	180	300	14	15,7	19,0	13,9	f ₂ +w/2	5	29
LAK224.3000.05.IK	300	1000	14	15,7	16,7	13,9	f ₂ +w/2	5	29
LAK224.6075.06.IK	60	75	14	15,7	23,0	13,4	f ₂ +w/2	6	29
LAK224.7590.06.IK	75	90	14	15,7	23,0	13,4	f ₂ +w/2	6	29
LAK224.9013.06.IK	90	130	14	15,7	21,0	13,4	f ₂ +w/2	6	29
LAK224.1318.06.IK	130	180	14	15,7	21,0	13,4	f ₂ +w/2	6	29
LAK224.1830.06.IK	180	300	14	15,7	19,0	13,4	f ₂ +w/2	6	29
LAK224.3000.06.IK	300	1000	14	15,7	16,7	13,4	f ₂ +w/2	6	29

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 specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

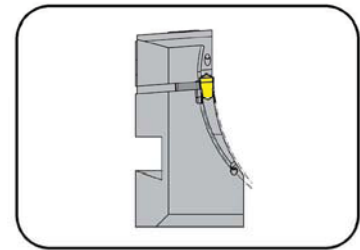
Spare Parts

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

Kassette

Cassette

RAK224



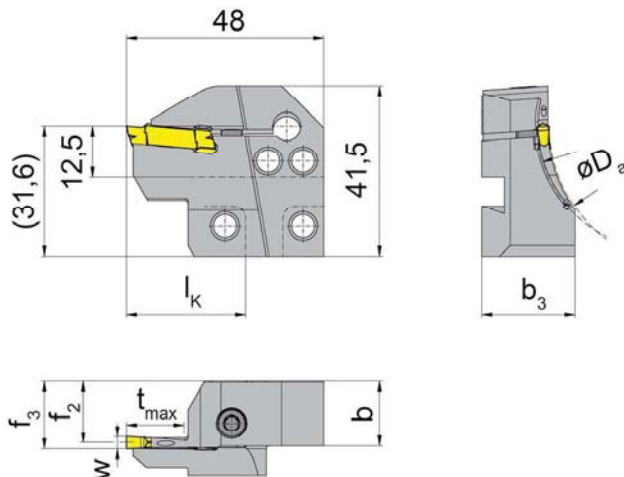
Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

38-1000 mm
14 mm
3-4 mm

für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ S224
Type



R = Rechtsausführung
R = right hand version

Bestellnummer Part number	Da _{min}	Da _{max}	t _{max}	b	b ₃	f ₂	f ₃	w	l _k
RAK224.5060.03.IK	50	60	14	15,7	23,7	14,9	f ₂ +w/2	3	29
RAK224.6075.03.IK	60	75	14	15,7	22,7	14,9	f ₂ +w/2	3	29
RAK224.7590.03.IK	75	90	14	15,7	22,7	14,9	f ₂ +w/2	3	29
RAK224.9011.03.IK	90	110	14	15,7	21,0	14,9	f ₂ +w/2	3	29
RAK224.1113.03.IK	110	130	14	15,7	21,0	14,9	f ₂ +w/2	3	29
RAK224.1318.03.IK	130	180	14	15,7	20,0	14,9	f ₂ +w/2	3	29
RAK224.1830.03.IK	180	300	14	15,7	19,0	14,9	f ₂ +w/2	3	29
RAK224.3000.03.IK	300	1000	14	15,7	16,9	14,9	f ₂ +w/2	3	29
RAK224.3847.04.IK	38	47	14	15,7	24,2	14,4	f ₂ +w/2	4	29
RAK224.4760.04.IK	47	60	14	15,7	23,7	14,4	f ₂ +w/2	4	29
RAK224.6075.04.IK	60	75	14	15,7	23,7	14,4	f ₂ +w/2	4	29
RAK224.7590.04.IK	75	90	14	15,7	22,7	14,4	f ₂ +w/2	4	29
RAK224.9013.04.IK	90	130	14	15,7	21,0	14,4	f ₂ +w/2	4	29
RAK224.1318.04.IK	130	180	14	15,7	21,0	14,4	f ₂ +w/2	4	29
RAK224.1830.04.IK	180	300	14	15,7	19,0	14,4	f ₂ +w/2	4	29
RAK224.3000.04.IK	300	1000	14	15,7	16,7	14,4	f ₂ +w/2	4	29

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 specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

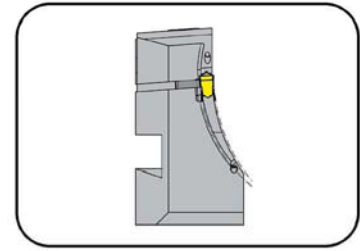
Spare Parts

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

Kassette

Cassette

RAK224



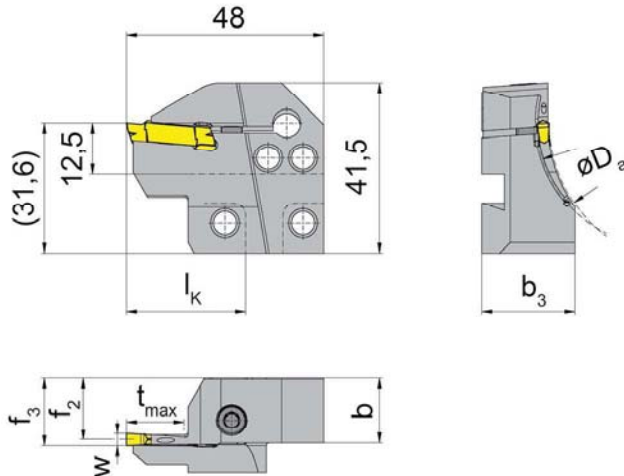
Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

38-1000 mm
14 mm
5-6 mm

für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ S224
Type



R = Rechtsausführung
R = right hand version

Bestellnummer Part number	Da _{min}	Da _{max}	t _{max}	b	b ₃	f ₂	f ₃	w	l _k
RAK224.3847.05.IK	38	47	14	15,7	23,7	13,9	f ₂ +w/2	5	29
RAK224.4760.05.IK	47	60	14	15,7	23,7	13,9	f ₂ +w/2	5	29
RAK224.6075.05.IK	60	75	14	15,7	23,7	13,9	f ₂ +w/2	5	29
RAK224.7590.05.IK	75	90	14	15,7	22,0	13,9	f ₂ +w/2	5	29
RAK224.9013.05.IK	90	130	14	15,7	22,0	13,9	f ₂ +w/2	5	29
RAK224.1318.05.IK	130	180	14	15,7	21,0	13,9	f ₂ +w/2	5	29
RAK224.1830.05.IK	180	300	14	15,7	19,0	13,9	f ₂ +w/2	5	29
RAK224.3000.05.IK	300	1000	14	15,7	16,7	13,9	f ₂ +w/2	5	29
RAK224.6075.06.IK	60	75	14	15,7	23,0	13,4	f ₂ +w/2	6	29
RAK224.7590.06.IK	75	90	14	15,7	23,0	13,4	f ₂ +w/2	6	29
RAK224.9013.06.IK	90	130	14	15,7	21,0	13,4	f ₂ +w/2	6	29
RAK224.1318.06.IK	130	180	14	15,7	21,0	13,4	f ₂ +w/2	6	29
RAK224.1830.06.IK	180	300	14	15,7	19,0	13,4	f ₂ +w/2	6	29
RAK224.3000.06.IK	300	1000	14	15,7	16,7	13,4	f ₂ +w/2	6	29

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 specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

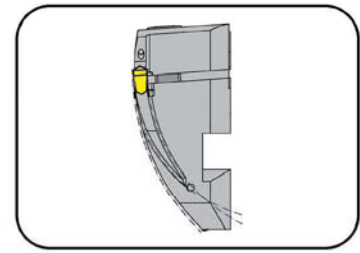
Spare Parts

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

Kassette

Cassette

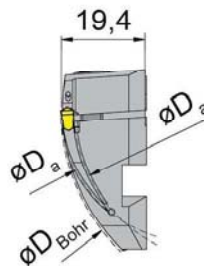
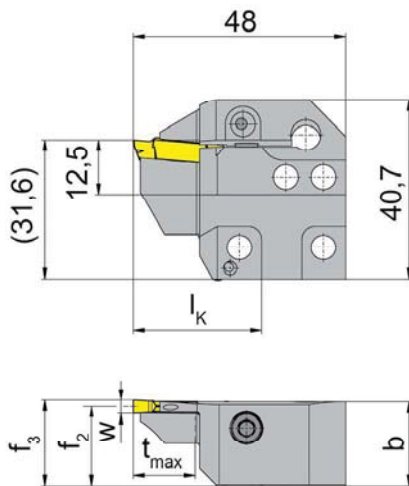
LIK224



Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

38-1000 mm
14 mm
3-4 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ S224
Type

L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	D _{Bohr}	D _{a min}	D _{a max}	t _{max}	b	f ₂	f ₃	w	l _k
LIK224.5060.03.IK	90	50	60	14	19	17,9	f ₂ +w/2	3	29
LIK224.6075.03.IK	90	60	75	14	19	17,9	f ₂ +w/2	3	29
LIK224.7590.03.IK	90	75	90	14	19	17,9	f ₂ +w/2	3	29
LIK224.9011.03.IK	90	90	110	14	19	17,9	f ₂ +w/2	3	29
LIK224.1113.03.IK	110	110	130	14	19	17,9	f ₂ +w/2	3	29
LIK224.1318.03.IK	130	130	180	14	19	17,9	f ₂ +w/2	3	29
LIK224.1830.03.IK	180	180	300	14	19	17,9	f ₂ +w/2	3	29
LIK224.3847.04.IK	90	38	47	14	19	17,4	f ₂ +w/2	4	29
LIK224.4760.04.IK	90	47	60	14	19	17,4	f ₂ +w/2	4	29
LIK224.6075.04.IK	90	60	75	14	19	17,4	f ₂ +w/2	4	29
LIK224.7590.04.IK	90	75	90	14	19	17,4	f ₂ +w/2	4	29
LIK224.9013.04.IK	90	90	130	14	19	17,4	f ₂ +w/2	4	29
LIK224.1318.04.IK	130	130	180	14	19	17,4	f ₂ +w/2	4	29
LIK224.3000.04.IK	300	300	1000	14	19	17,4	f ₂ +w/2	4	29

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 specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

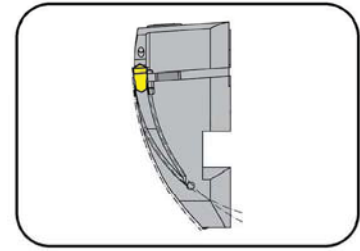
Spare Parts

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

Kassette

Cassette

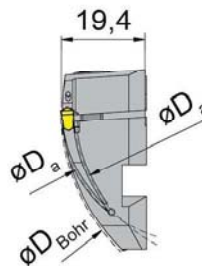
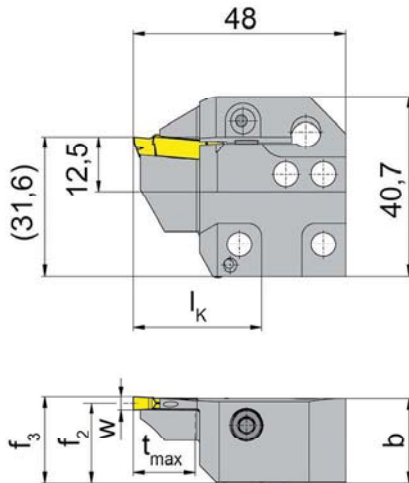
LIK224



Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

38-1000 mm
14 mm
5-6 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ S224
Type

L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	D _{Bohr}	D _{a min}	D _{a max}	t _{max}	b	f ₂	f ₃	w	l _k
LIK224.3847.05.IK	90	38	47	14	19,00	16,9	f ₂ +w/2	5	29
LIK224.4760.05.IK	90	47	60	14	19,00	17,4	f ₂ +w/2	5	29
LIK224.6075.05.IK	90	60	75	14	19,00	16,9	f ₂ +w/2	5	29
LIK224.7590.05.IK	90	75	90	14	19,00	16,9	f ₂ +w/2	5	29
LIK224.9013.05.IK	90	90	130	14	19,00	16,9	f ₂ +w/2	5	29
LIK224.1318.05.IK	130	130	180	14	19,00	16,9	f ₂ +w/2	5	29
LIK224.1830.05.IK	180	180	300	14	19,00	16,9	f ₂ +w/2	5	29
LIK224.3000.05.IK	300	300	1000	14	18,90	16,9	f ₂ +w/2	5	29
LIK224.6075.06.IK	90	60	75	14	19,00	16,4	f ₂ +w/2	6	29
LIK224.7590.06.IK	90	75	90	14	19,00	16,4	f ₂ +w/2	6	29
LIK224.9013.06.IK	90	90	130	14	19,00	16,4	f ₂ +w/2	6	29
LIK224.1318.06.IK	130	130	180	14	19,00	16,4	f ₂ +w/2	6	29
LIK224.1830.06.IK	180	180	300	14	19,00	16,4	f ₂ +w/2	6	29
LIK224.3000.06.IK	300	300	1000	14	18,75	16,4	f ₂ +w/2	6	29

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 specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

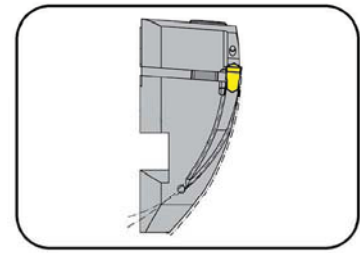
Spare Parts

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

Kassette

Cassette

RIK224



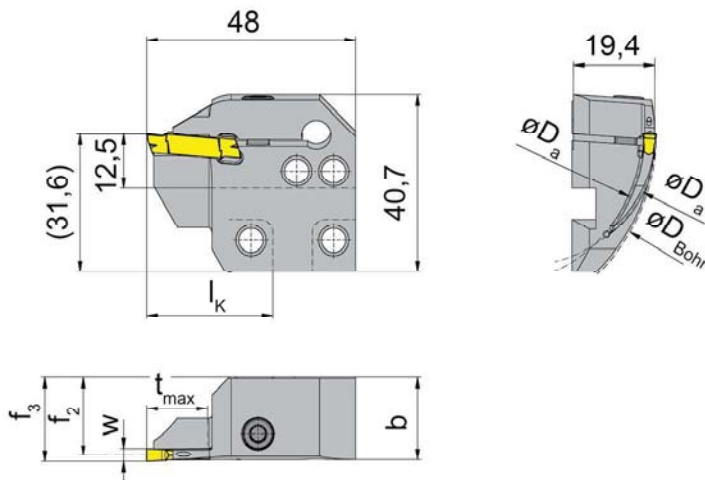
Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

38-1000 mm
14 mm
3-4 mm

für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ S224
Type



R = Rechtsausführung
R = right hand version

Bestellnummer Part number	D _{Bohr}	D _{a min}	D _{a max}	t _{max}	b	f ₂	f ₃	w	l _k
RIK224.5060.03.IK	90	50	60	14	19,00	17,9	f ₂ +w/2	3	29
RIK224.6075.03.IK	90	60	75	14	19,00	17,9	f ₂ +w/2	3	29
RIK224.7590.03.IK	90	75	90	14	19,00	17,9	f ₂ +w/2	3	29
RIK224.9011.03.IK	90	90	110	14	19,00	17,9	f ₂ +w/2	3	29
RIK224.1113.03.IK	110	110	130	14	19,00	17,9	f ₂ +w/2	3	29
RIK224.1318.03.IK	130	130	180	14	19,05	17,9	f ₂ +w/2	3	29
RIK224.1830.03.IK	180	180	300	14	19,00	17,9	f ₂ +w/2	3	29
RIK224.3847.04.IK	90	38	47	14	19,00	17,4	f ₂ +w/2	4	29
RIK224.4760.04.IK	90	47	60	14	19,00	17,4	f ₂ +w/2	4	29
RIK224.6075.04.IK	90	60	75	14	19,00	17,4	f ₂ +w/2	4	29
RIK224.7590.04.IK	90	75	90	14	19,00	17,4	f ₂ +w/2	4	29
RIK224.9013.04.IK	90	90	130	14	19,00	17,4	f ₂ +w/2	4	29
RIK224.1318.04.IK	130	130	180	14	19,00	17,4	f ₂ +w/2	4	29
RIK224.3000.04.IK	300	300	1000	14	19,00	17,4	f ₂ +w/2	4	29

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 specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

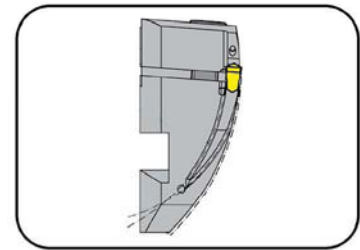
Spare Parts

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

Kassette

Cassette

RIK224



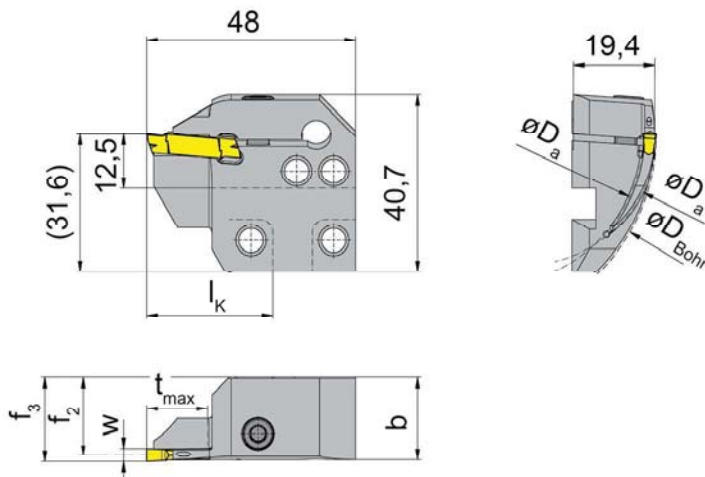
Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

38-1000 mm
14 mm
5-6 mm

für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ S224
Type



R = Rechtsausführung
R = right hand version

Bestellnummer Part number	D _{Bohr}	D _{a min}	D _{a max}	t _{max}	b	f ₂	f ₃	w	l _k
RIK224.3847.05.IK	90	38	47	14	19,00	16,9	f ₂ +w/2	5	29
RIK224.4760.05.IK	90	47	60	14	19,00	17,4	f ₂ +w/2	5	29
RIK224.6075.05.IK	90	60	75	14	19,00	16,9	f ₂ +w/2	5	29
RIK224.7590.05.IK	90	75	90	14	19,00	16,9	f ₂ +w/2	5	29
RIK224.9013.05.IK	90	90	130	14	19,00	16,9	f ₂ +w/2	5	29
RIK224.1318.05.IK	130	130	180	14	19,00	16,9	f ₂ +w/2	5	29
RIK224.1830.05.IK	180	180	300	14	19,00	16,9	f ₂ +w/2	5	29
RIK224.3000.05.IK	300	300	1000	14	18,90	16,9	f ₂ +w/2	5	29
RIK224.6075.06.IK	90	60	75	14	19,00	16,4	f ₂ +w/2	6	29
RIK224.7590.06.IK	90	75	90	14	19,00	16,4	f ₂ +w/2	6	29
RIK224.9013.06.IK	90	90	130	14	19,00	16,4	f ₂ +w/2	6	29
RIK224.1318.06.IK	130	130	180	14	19,00	16,4	f ₂ +w/2	6	29
RIK224.1830.06.IK	180	180	300	14	19,00	16,4	f ₂ +w/2	6	29
RIK224.3000.06.IK	300	300	1000	14	18,75	16,4	f ₂ +w/2	6	29

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 specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

Spare Parts

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

Axialeinstechen

Face Grooving



Wendeschneidplatte

Indexable insert

S224

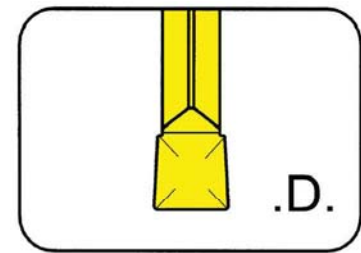
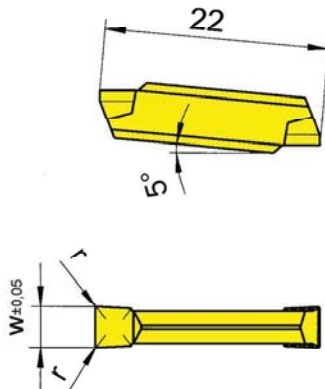
mit Spanformung
with chip forming

Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

18 mm
3-4 mm

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



für Kassette
for Cassette

Typ R/LAK224
Type R/LIK224

*Wechselgenauigkeit
Länge $\pm 0,06$ mm
*Indexability length $\pm 0,06$ mm

Bestellnummer Part number	w	r	Größe Size		H54	TF45	TF46	TI22	TI25	TN32	TN35
S224.0300.D2.G	3	0,2	03			▲	▲	▲			
S224.0300.D2	3	0,2	03		▲	▲	▲		▲	▲	▲
S224.0400.D2.G	4	0,2	04				▲	▲			
S224.0400.D2	4	0,2	04		Δ	▲	▲		▲	▲	▲
▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x auf Anfrage / upon request				P	•	•	•	•	•	•	•
● empfohlen / recommended				M	•	•	○	-	•	-	•
○ bedingt einsetzbar / alternative recommendation				K	-	•	•	-	•	-	•
- nicht geeignet / not suitable				N	-	•	•	-	•	-	•
unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades				S	-	•	○	-	•	-	•
beschichtete HM-Sorten / coated grades				H	-	-	-	-	-	-	-
bestückt/Cermet / brazed/Cermet											

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

T

Axialeinstechen

Face Grooving



Wendeschneidplatte

Indexable insert

S224

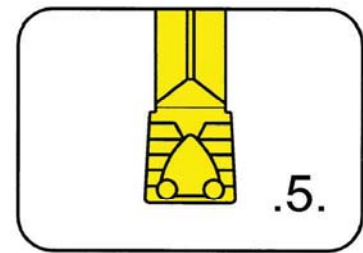
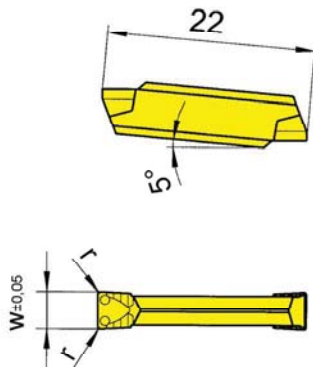
mit Spanformung
with chip forming

Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

18 mm
3-5 mm

präzisionsgesintert
precision sintered



für Kassette
for Cassette

Typ R/LAK224
Type R/LIK224

Wechselgenauigkeit
Länge $\pm 0,06$ mm
Indexability length $\pm 0,06$ mm

Bestellnummer Part number	w	r	Größe Size		AL96	AS62	AS66	EG56	H54	TC92	TF45	TI25	TN32	TN35
S224.0300.52	3	0,2	03		Δ	▲	▲	▲	Δ	▲	▲	▲	▲	▲
S224.0300.54	3	0,4	03		▲	▲	▲	▲	Δ	▲	▲	▲	▲	▲
S224.0400.52	4	0,2	04		▲	▲	▲	▲	Δ	Δ	▲	▲	▲	▲
S224.0400.54	4	0,4	04		▲	▲	▲	▲	Δ	▲	▲	▲	▲	▲
S224.0500.54	5	0,4	05		Δ	▲	▲	▲	Δ	▲	▲	▲	▲	▲
S224.0500.58	5	0,8	05		Δ	▲	▲	Δ	Δ	Δ	Δ	▲	Δ	Δ
▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x auf Anfrage / upon request				P	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
● empfohlen / recommended				M	-	-	o	o	•	-	•	•	-	•
o bedingt einsetzbar / alternative recommendation				K	•	-	•	o	-	-	•	•	-	•
- nicht geeignet / not suitable				N	•	-	•	-	-	-	•	•	-	•
unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades				S	-	-	o	-	-	-	•	•	-	•
beschichtete HM-Sorten / coated grades				H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
bestückt/Cermet / brazed/Cermet														

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

Indexable insert

S224

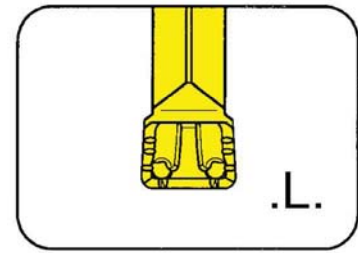
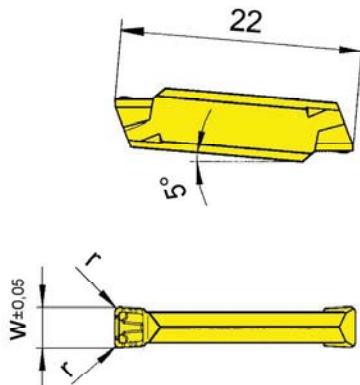
mit Spanformung
with chip forming

Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

18 mm
4-6 mm

präzisionsgesintert
precision sintered



für Kassette
for Cassette

Typ R/LAK224
Type R/LIK224

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

Bestellnummer Part number	w	r	Größe Size	AL96	AS62	AS66	ASG6	TF42	Ti22
S224.0400.L4	4	0,4	04	▲	▲	▲		▲	▲
S224.0500.L4	5	0,4	05	▲	▲	▲	Δ	▲	▲
S224.0500.L6	5	0,6	05	Δ	▲	▲	Δ	▲	Δ
S224.0600.L4	6	0,4	06	Δ	▲			▲	▲
S224.0600.L6	6	0,6	06	▲	▲		Δ	Δ	▲
▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x auf Anfrage / upon request				P	•	•	•	•	•
● empfohlen / recommended				M	-	-	o	o	-
o bedingt einsetzbar / alternative recommendation				K	•	-	•	o	-
- nicht geeignet / not suitable				N	•	-	•	-	-
unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades				S	-	-	o	-	-
beschichtete HM-Sorten / coated grades				H	-	-	-	-	-
bestückt/Cermet / brazed/Cermet									

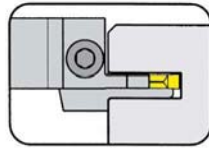
Abmessungen in mm
Dimensions in mm

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.

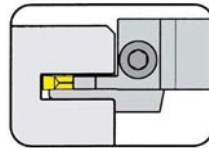
HM-Sorten
Carbide grades

T

Klemmhalter
Toolholder
A226/A210

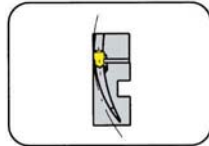


Seite/Page
T64,T66



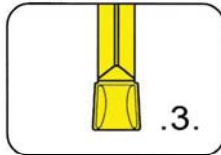
Page/Pag.
T65,T67

Kassette
Cassette
LIK220/RIK220/
LAK220/RAK220

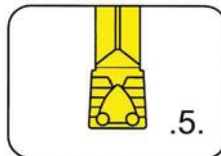


Seite/Page
T68-T83

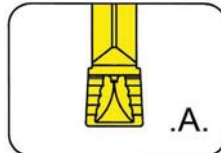
Wendeschnidplatte
Indexable insert
S229



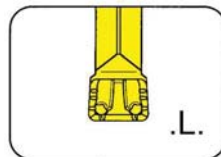
Seite/Page
T84



Page/Pag.
T85

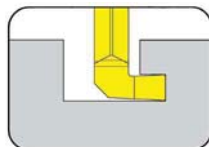


Page/Pag.
T86



Page/Pag.
T87

Schnidplatte
Insert
229



Seite/Page
T88

229



T

**Klemmhalter mit
Schneidplatten**

Stechbreite 4-6 mm

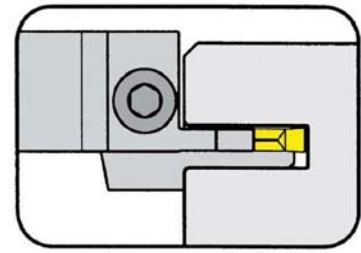
**Toolholder with
Inserts**

Width of groove 4-6 mm

Klemmhalter

Toolholder

LA226



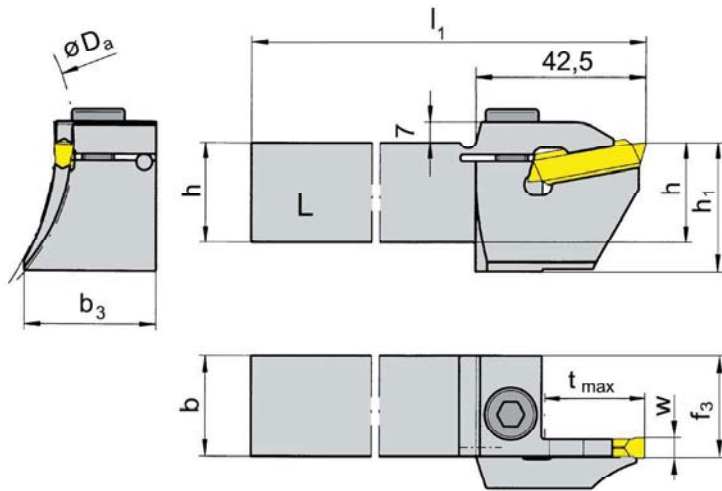
Nutaußen-Ø ab
Stechtiefe bis
Stechbreite

from outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

95 mm
25 mm
4-5 mm

für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ 229
Type S229



L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	h	b	l ₁	h ₁	f ₃	t _{max}	D _{a min}	D _{a min2}	w	b ₃	Größe Size
LA226.20.1318.04	20	20	150	32	20,5	25	130	180	4	25	04
LA226.20.9513.04	20	20	150	32	20,5	25	95	130	4	26	04
LA226.25.1318.04	25	25	150	32	25,5	25	130	180	4	30	04
LA226.25.9513.04	25	25	150	32	25,5	25	95	130	4	31	04
LA226.20.1318.05	20	20	150	32	20,5	25	130	180	5	25	05
LA226.20.9513.05	20	20	150	32	20,5	25	95	130	5	28	05
LA226.25.1318.05	25	25	150	32	25,5	25	130	180	5	30	05
LA226.25.9513.05	25	25	150	32	25,5	25	95	130	5	33	05

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 specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

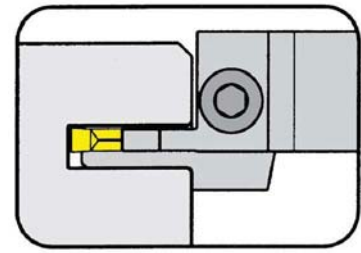
Spare Parts

Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Clamping Screw	Inbus-Schlüssel Allen Wrench
LA226...	218.3	SW6,0 DIN911

Klemmhalter

Toolholder

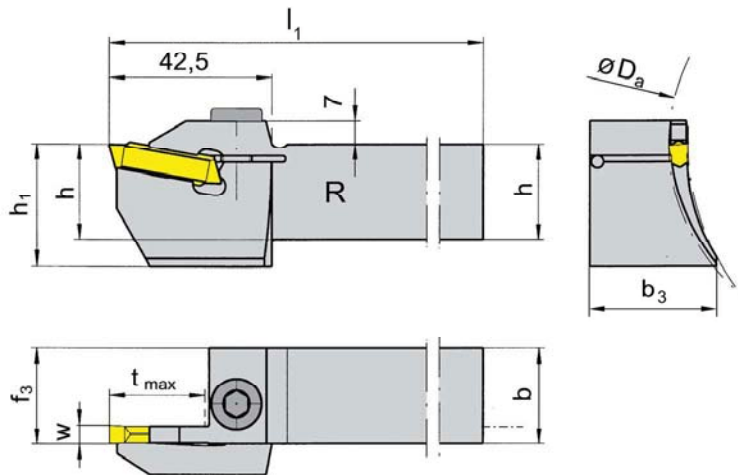
RA226



Nutaußen-Ø ab
Stechtiefe bis
Stechbreite

from outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

95 mm
25 mm
4-5 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ 229
Type S229

R = Rechtsausführung
R = right hand version

Bestellnummer Part number	h	b	l ₁	h ₁	f ₃	t _{max}	D _{a min}	D _{a min2}	w	b ₃	Größe Size
RA226.20.1318.04	20	20	150	32	20,5	25	130	180	4	25	04
RA226.20.9513.04	20	20	150	32	20,5	25	95	130	4	26	04
RA226.25.1318.04	25	25	150	32	25,5	25	130	180	4	30	04
RA226.25.9513.04	25	25	150	32	25,5	25	95	130	4	31	04
RA226.20.1318.05	20	20	150	32	20,5	25	130	180	5	25	05
RA226.20.9513.05	20	20	150	32	20,5	25	95	130	5	28	05
RA226.25.1318.05	25	25	150	32	25,5	25	130	180	5	30	05
RA226.25.9513.05	25	25	150	32	25,5	25	95	130	5	33	05

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 specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

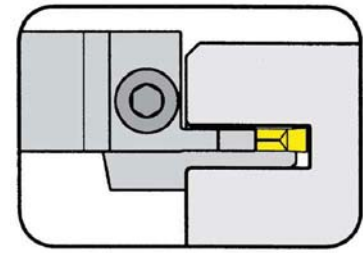
Spare Parts

Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Clamping Screw	Inbus-Schlüssel Allen Wrench
RA226...	218.3	SW6,0 DIN911

Klemmhalter

Toolholder

LA210



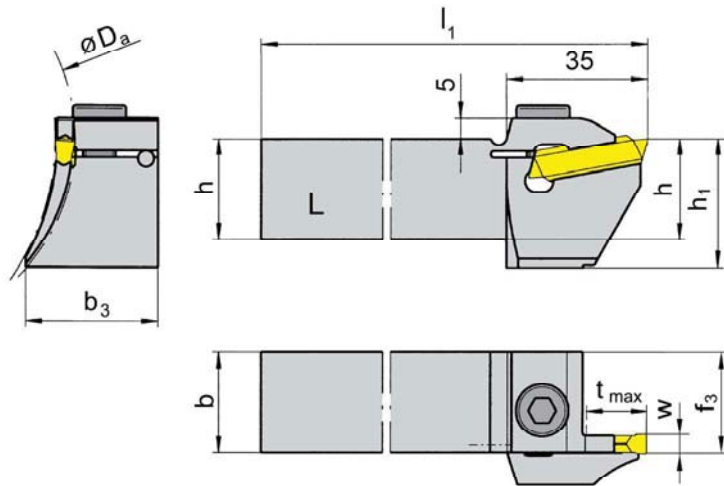
Nutaußen-Ø ab
Stechtiefe bis
Stechbreite

from outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

95 mm
15 mm
4-8 mm

für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ 229
Type S229



L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	h	b	l ₁	h ₁	b ₃	f ₃	t _{max}	D _{a min}	D _{a max}	w	Größe Size
LA210.20.1318.14	20	20	150	32	25,0	20,5	15	130	180	4	04
LA210.20.9513.14	20	20	150	32	26,0	20,5	15	95	130	4	04
LA210.25.1318.14	25	25	150	32	30,0	25,5	15	130	180	4	04
LA210.25.9513.14	25	25	150	32	31,0	25,5	15	95	130	4	04
LA210.20.1318.15	20	20	150	32	25,0	20,5	15	130	180	5	05
LA210.20.9513.15	20	20	150	32	28,0	20,5	15	95	130	5	05
LA210.25.1318.15	25	25	150	32	30,0	25,5	15	130	180	5	05
LA210.25.9513.15	25	25	150	32	33,0	25,5	15	95	130	5	05
LA210.25.1318.18	25	25	150	32	30,5	25,5	15	130	180	8	08

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 specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

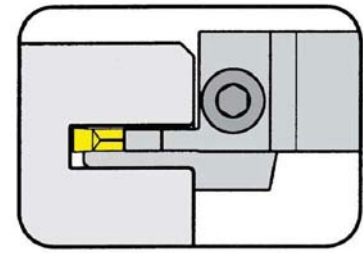
Spare Parts

Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Clamping Screw	Inbus-Schlüssel Allen Wrench
LA210...	218.3	SW6,0 DIN911

Klemmhalter

Toolholder

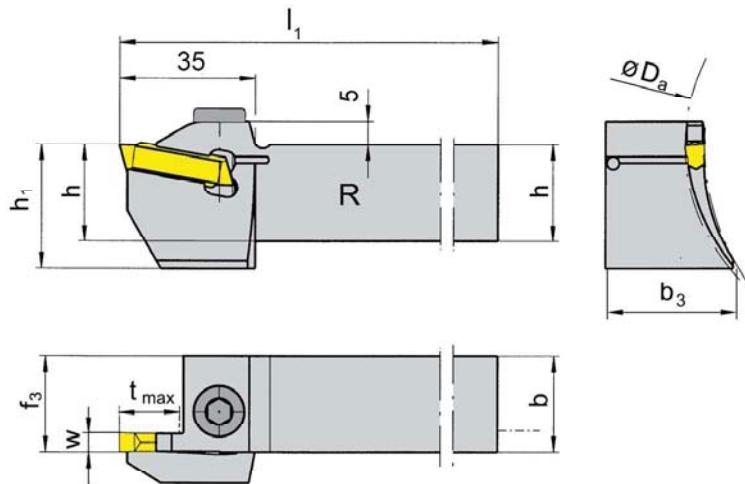
RA210



Nutaußen-Ø ab
Stechtiefe bis
Stechbreite

from outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

95 mm
15 mm
4-8 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ 229
Type S229

R = Rechtsausführung
R = right hand version

Bestellnummer Part number	h	b	l ₁	h ₁	b ₃	f ₃	t _{max}	D _{a min}	D _{a max}	w	Größe Size
RA210.20.1318.14	20	20	150	32	25,0	20,5	15	130	180	4	04
RA210.20.9513.14	20	20	150	32	26,0	20,5	15	95	130	4	04
RA210.25.1318.14	25	25	150	32	30,0	25,5	15	130	180	4	04
RA210.25.9513.14	25	25	150	32	31,0	25,5	15	95	130	4	04
RA210.20.1318.15	20	20	150	32	25,0	20,5	15	130	180	5	05
RA210.25.1318.15	25	25	150	32	30,0	25,5	15	130	180	5	05
RA210.32.1318.15	32	32	150	32	37,0	32,5	15	130	180	5	05
RA210.20.9513.15	20	20	150	32	28,0	20,5	15	95	130	5	05
RA210.25.9513.15	25	25	150	32	33,0	25,5	15	95	130	5	05
RA210.25.1318.18	25	25	150	32	30,5	25,5	15	130	180	8	08

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 specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

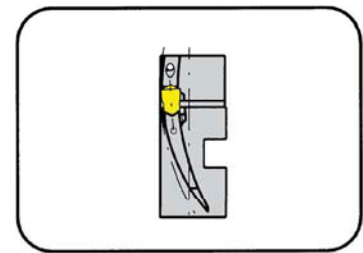
Spare Parts

Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Clamping Screw	Inbus-Schlüssel Allen Wrench
RA210...	218.3	SW6,0 DIN911

Kassette

Cassette

LIK220



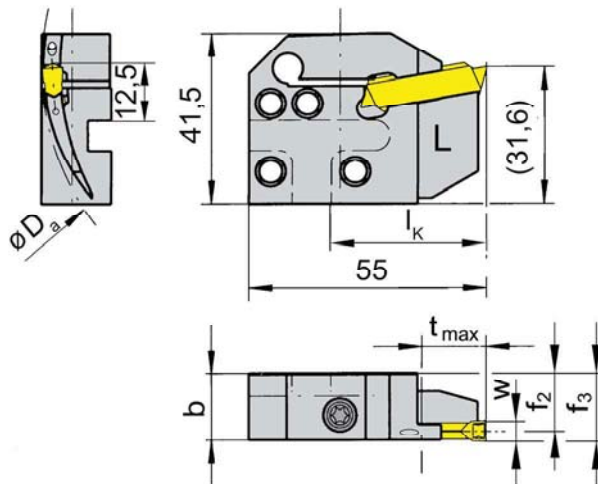
Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

60-300 mm
15 mm
4-5 mm

für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ 229
Type S229



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.IK	65	75	10	15,7	14,4	f ₂ +w/2	4	36
LIK220.7595.14.IK	75	95	15	15,7	14,4	f ₂ +w/2	4	36
LIK220.9513.14.IK	95	130	15	15,7	14,4	f ₂ +w/2	4	36
LIK220.1318.14.IK	130	180	15	15,7	14,4	f ₂ +w/2	4	36
LIK220.1830.14.IK	180	300	15	15,7	14,4	f ₂ +w/2	4	36
LIK220.6075.15.IK	60	75	10	15,7	13,9	f ₂ +w/2	5	36
LIK220.7595.15.IK	75	95	15	15,7	13,9	f ₂ +w/2	5	36
LIK220.9513.15.IK	95	130	15	15,7	13,9	f ₂ +w/2	5	36
LIK220.1318.15.IK	130	180	15	15,7	13,9	f ₂ +w/2	5	36
LIK220.1830.15.IK	130	180	15	15,7	13,9	f ₂ +w/2	5	36

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 specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

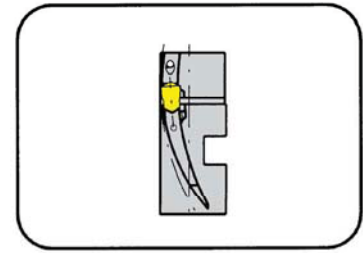
Spare Parts

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

Kassette

Cassette

LIK220



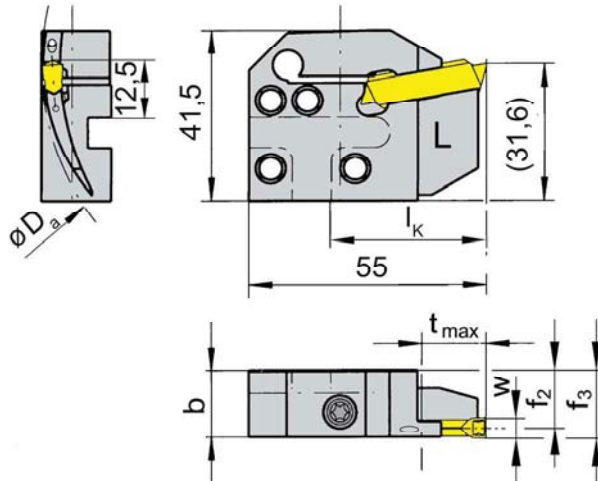
Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

60-300 mm
15 mm
6 mm

für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ 229
Type S229



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.IK	60	75	10	15,7	13,4	f ₂ +w/2	6	36
LIK220.7595.16.IK	75	95	15	15,7	13,4	f ₂ +w/2	6	36
LIK220.9513.16.IK	95	130	15	15,7	13,4	f ₂ +w/2	6	36
LIK220.1318.16.IK	130	180	15	15,7	13,4	f ₂ +w/2	6	36
LIK220.1830.16.IK	180	300	15	15,7	13,4	f ₂ +w/2	6	36

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 specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

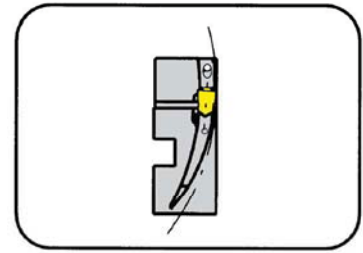
Spare Parts

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

Kassette

Cassette

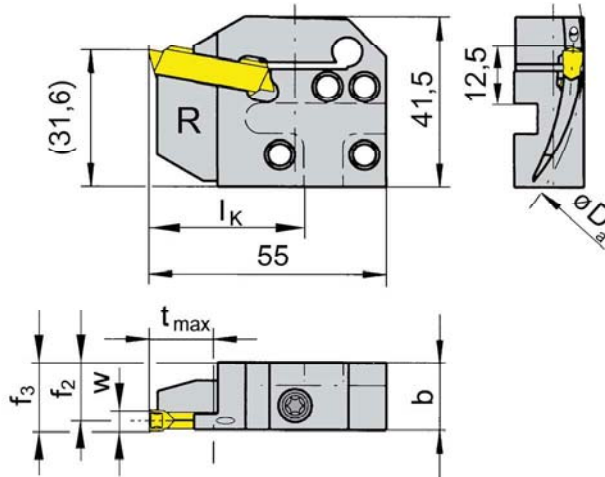
RIK220



Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

60-300 mm
15 mm
4-5 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ 229
Type S229

R = Rechtsausführung
R = right hand version

Bestellnummer Part number	$D_{a \min}$	$D_{a \max}$	$t_{\max}$	b	f_2	f_3	w	l_K
RIK220.6575.14.IK	65	75	10	15,7	14,4	$f_2 + w/2$	4	36
RIK220.7595.14.IK	75	95	15	15,7	14,4	$f_2 + w/2$	4	36
RIK220.9513.14.IK	95	130	15	15,7	14,4	$f_2 + w/2$	4	36
RIK220.1830.14.IK	180	300	15	15,7	14,4	$f_2 + w/2$	4	36
RIK220.1318.14.IK	130	180	15	15,7	14,4	$f_2 + w/2$	4	36
RIK220.6075.15.IK	60	75	10	15,7	13,9	$f_2 + w/2$	5	36
RIK220.7595.15.IK	75	95	15	15,7	13,9	$f_2 + w/2$	5	36
RIK220.9513.15.IK	95	130	15	15,7	13,9	$f_2 + w/2$	5	36
RIK220.1318.15.IK	130	180	15	15,7	13,9	$f_2 + w/2$	5	36
RIK220.1830.15.IK	130	180	15	15,7	13,9	$f_2 + w/2$	5	36

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 specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

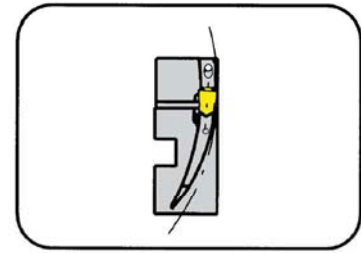
Spare Parts

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

Kassette

Cassette

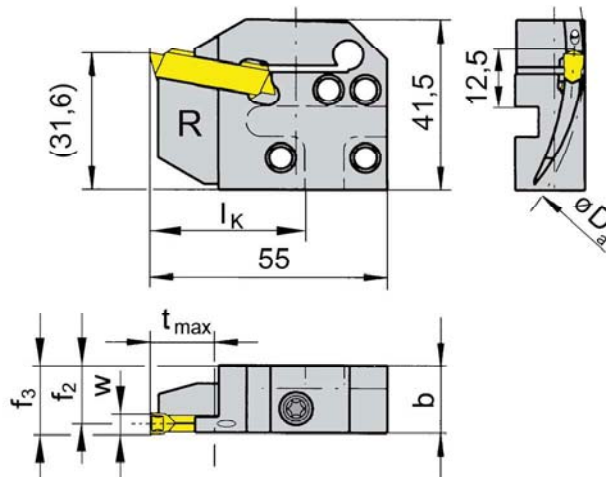
RIK220



Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

60-300 mm
15 mm
6 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ 229
Type S229

R = Rechtsausführung
R = right hand version

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

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 specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

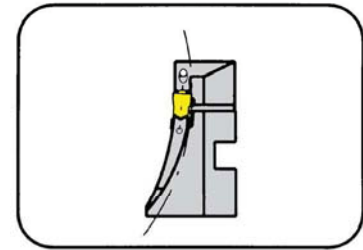
Spare Parts

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

Kassette

Cassette

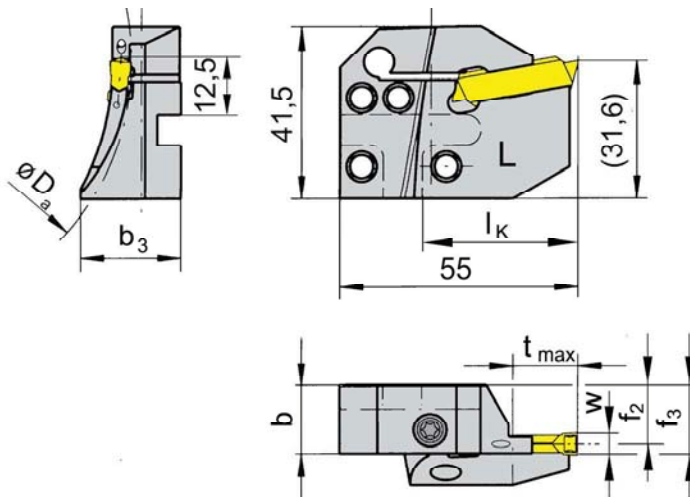
LAK220



Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

60-300 mm
15 mm
4-5 mm



für Wendeschneidplatte
für Indexable insert

Typ 229
Type S229

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.IK	65	75	10	15,7	23,0	14,4	f ₂ +w/2	4	36
LAK220.7595.14.IK	75	95	15	15,7	23,0	14,4	f ₂ +w/2	4	36
LAK220.9513.14.IK	95	130	15	15,7	21,2	14,4	f ₂ +w/2	4	36
LAK220.1318.14.IK	130	180	15	15,7	21,2	14,4	f ₂ +w/2	4	36
LAK220.1830.14.IK	180	300	15	15,7	19,0	14,4	f ₂ +w/2	4	36
LAK220.6075.15.IK	60	75	10	15,7	23,0	13,9	f ₂ +w/2	5	36
LAK220.7595.15.IK	75	95	15	15,7	23,0	13,9	f ₂ +w/2	5	36
LAK220.9513.15.IK	95	130	15	15,7	23,0	13,9	f ₂ +w/2	5	36
LAK220.1318.15.IK	130	180	15	15,7	21,2	13,9	f ₂ +w/2	5	36
LAK220.1830.15.IK	180	300	15	15,7	19,0	13,9	f ₂ +w/2	5	36

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 specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

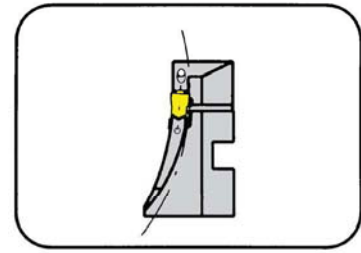
Spare Parts

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

Kassette

Cassette

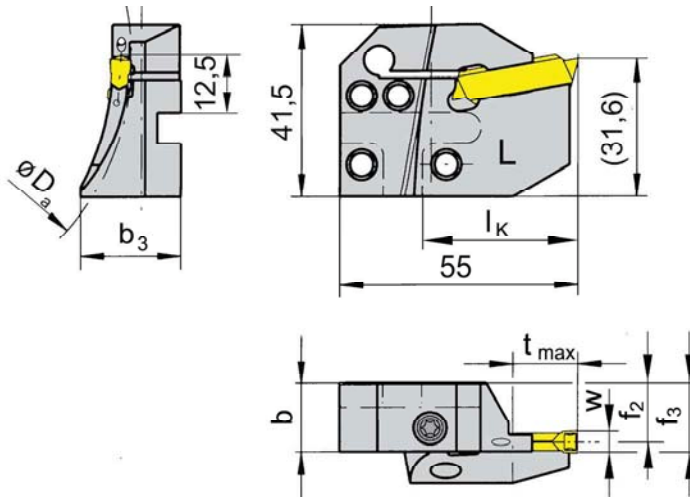
LAK220



Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

60-300 mm
15 mm
6 mm



für Wendeschneidplatte
für Indexable insert

Typ 229
Type S229

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.IK	60	75	10	15,7	23,0	13,4	f ₂ +w/2	6	36
LAK220.7595.16.IK	75	95	15	15,7	23,0	13,4	f ₂ +w/2	6	36
LAK220.9513.16.IK	95	130	15	15,7	23,0	13,4	f ₂ +w/2	6	36
LAK220.1318.16.IK	130	180	15	15,7	21,2	13,4	f ₂ +w/2	6	36
LAK220.1830.16.IK	180	300	15	15,7	19,0	13,4	f ₂ +w/2	6	36

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 specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

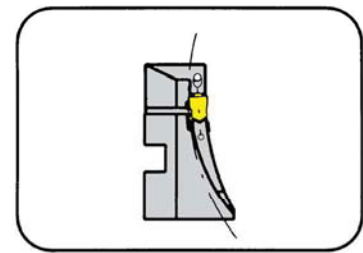
Spare Parts

Kassette Cassette	Gewindestift Threaded Pin	Spannschraube Clamping Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
LAK220...	3.03.913	6.23T25P	T25PQ

Kassette

Cassette

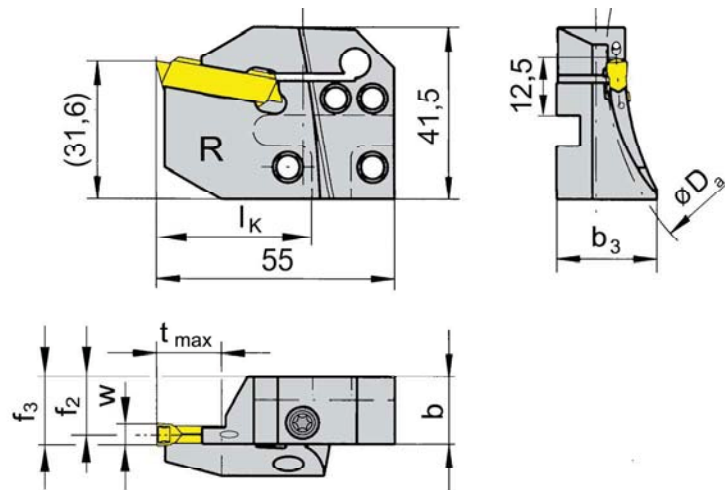
RAK220



Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

60-300 mm
15 mm
4-5 mm



für Wendeschneidplatte
für Indexable insert

Typ 229
Type S229

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.IK	65	75	10	15,7	23,0	14,4	f ₂ +w/2	4	36
RAK220.7595.14.IK	75	95	15	15,7	23,0	14,4	f ₂ +w/2	4	36
RAK220.9513.14.IK	95	130	15	15,7	21,2	14,4	f ₂ +w/2	4	36
RAK220.1318.14.IK	130	180	15	15,7	21,2	14,4	f ₂ +w/2	4	36
RAK220.1830.14.IK	180	300	15	15,7	19,0	14,4	f ₂ +w/2	4	36
RAK220.6075.15.IK	60	75	10	15,7	23,0	13,4	f ₂ +w/2	5	36
RAK220.7595.15.IK	75	95	15	15,7	23,0	13,9	f ₂ +w/2	5	36
RAK220.9513.15.IK	95	130	15	15,7	23,0	13,9	f ₂ +w/2	5	36
RAK220.1318.15.IK	130	180	15	15,7	21,2	13,9	f ₂ +w/2	5	36
RAK220.1830.15.IK	180	300	15	15,7	19,0	13,9	f ₂ +w/2	5	36

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 specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

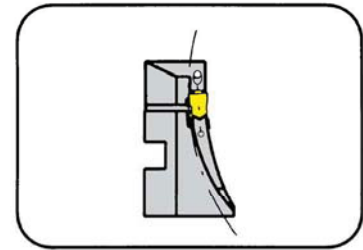
Spare Parts

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

Kassette

Cassette

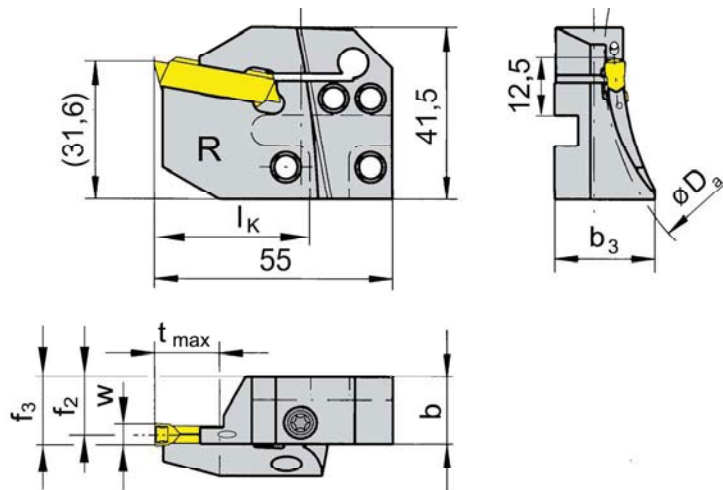
RAK220



Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

60-300 mm
15 mm
6 mm



für Wendeschneidplatte
für Indexable insert

Typ 229
Type S229

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.IK	60	75	10	15,7	23,0	13,4	f ₂ +w/2	6	36
RAK220.7595.16.IK	75	95	15	15,7	23,0	13,4	f ₂ +w/2	6	36
RAK220.9513.16.IK	95	130	15	15,7	23,0	13,4	f ₂ +w/2	6	36
RAK220.1318.16.IK	130	180	15	15,7	21,2	13,4	f ₂ +w/2	6	36
RAK220.1830.16.IK	180	300	15	15,7	19,0	13,4	f ₂ +w/2	6	36

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 specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

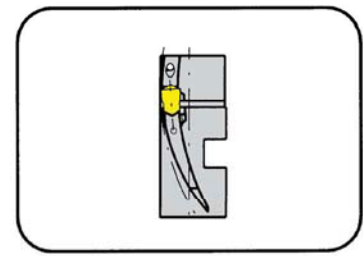
Spare Parts

Kassette Cassette	Gewindestift Threaded Pin	Spannschraube Clamping Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
RAK220...	3.03.913	6.23T25P	T25PQ

Kassette

Cassette

LIK220



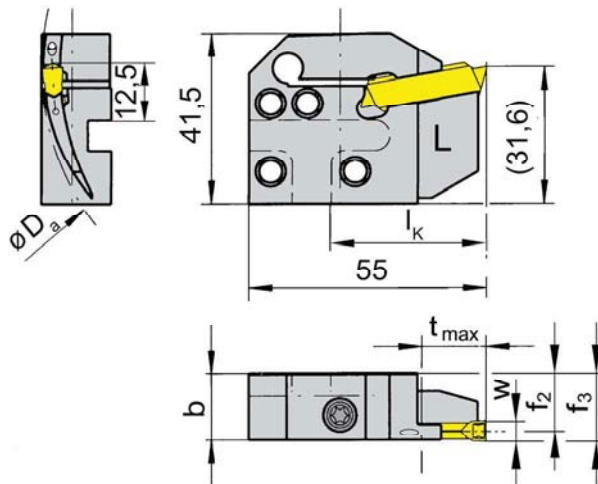
Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

60-1000 mm
25 mm
4-5 mm

für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ 229
Type S229



L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Bestellnummer	D _{a min}	D _{a max}	t _{max}	b	f ₂	f ₃	w	l _k
LIK220.6575.04.IK	65	75	10-15	15,7	14,4	f ₂ +w/2	4	36
LIK220.7595.04.IK	75	95	15-25	15,7	14,4	f ₂ +w/2	4	36
LIK220.9513.04.IK	95	130	25	15,7	14,4	f ₂ +w/2	4	36
LIK220.1318.04.IK	130	180	25	15,7	14,4	f ₂ +w/2	4	36
LIK220.1830.04.IK	180	300	25	15,7	14,4	f ₂ +w/2	4	36
LIK220.3000.04.IK	300	1000	25	15,7	14,4	f ₂ +w/2	4	36
LIK220.6075.05.IK	60	75	10-17	15,7	13,9	f ₂ +w/2	5	36
LIK220.7595.05.IK	75	95	17-25	15,7	13,9	f ₂ +w/2	5	36
LIK220.9513.05.IK	95	130	25	15,7	13,9	f ₂ +w/2	5	36
LIK220.1318.05.IK	130	180	25	15,7	13,9	f ₂ +w/2	5	36
LIK220.1830.05.IK	180	300	25	15,7	13,9	f ₂ +w/2	5	36
LIK220.3000.05.IK	300	1000	25	15,7	13,9	f ₂ +w/2	5	36

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 specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

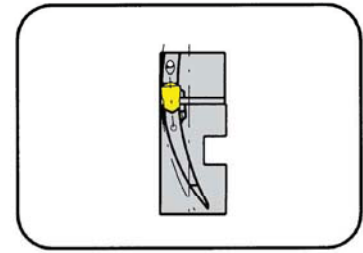
Spare Parts

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

Kassette

Cassette

LIK220



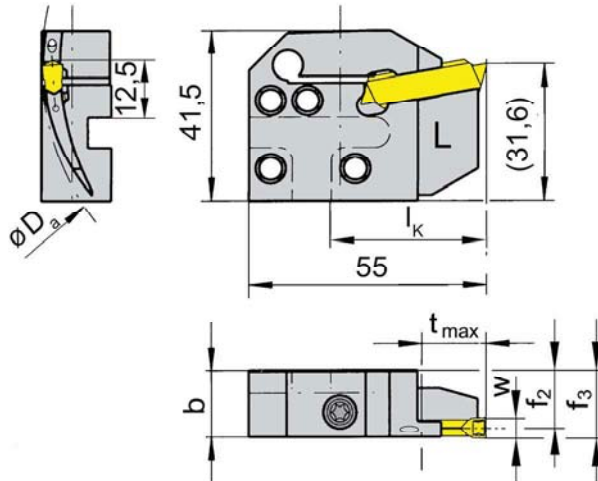
Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

60-1000 mm
25 mm
6 mm

für Wendeschneidplatte
für Indexable insert

Typ 229
Type S229



L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Bestellnummer	D _a min	D _a max	t _{max}	b	f ₂	f ₃	w	l _k
LIK220.6075.06.IK	60	75	10-17	15,7	13,4	f ₂ +w/2	6	36
LIK220.7595.06.IK	75	95	17-25	15,7	13,4	f ₂ +w/2	6	36
LIK220.9513.06.IK	95	130	25	15,7	13,4	f ₂ +w/2	6	36
LIK220.1318.06.IK	130	180	25	15,7	13,4	f ₂ +w/2	6	36
LIK220.1830.06.IK	180	300	25	15,7	13,4	f ₂ +w/2	6	36
LIK220.3000.06.IK	300	1000	25	15,7	13,4	f ₂ +w/2	6	36

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 specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

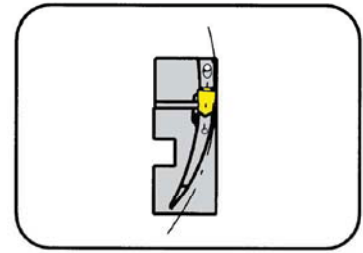
Spare Parts

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

Kassette

Cassette

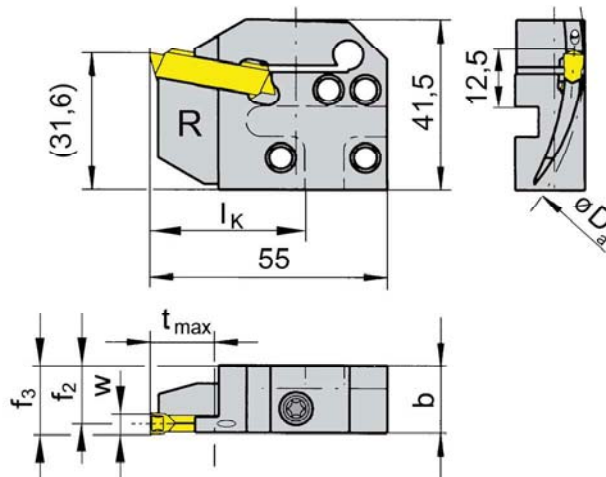
RIK220



Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

60-1000 mm
25 mm
4-5 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ 229
Type S229

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
RIK220.6575.04.IK	65	75	10-15	15,7	14,4	f ₂ +w/2	4	36
RIK220.7595.04.IK	75	95	15-25	15,7	14,4	f ₂ +w/2	4	36
RIK220.9513.04.IK	95	130	25	15,7	14,4	f ₂ +w/2	4	36
RIK220.1318.04.IK	130	180	25	15,7	14,4	f ₂ +w/2	4	36
RIK220.1830.04.IK	180	300	25	15,7	14,4	f ₂ +w/2	4	36
RIK220.3000.04.IK	300	1000	25	15,7	14,4	f ₂ +w/2	4	36
RIK220.6075.05.IK	60	75	10-17	15,7	13,9	f ₂ +w/2	5	36
RIK220.7595.05.IK	75	95	17-25	15,7	13,9	f ₂ +w/2	5	36
RIK220.9513.05.IK	95	130	25	15,7	13,9	f ₂ +w/2	5	36
RIK220.1318.05.IK	130	180	25	15,7	13,9	f ₂ +w/2	5	36
RIK220.1830.05.IK	180	300	25	15,7	13,9	f ₂ +w/2	5	36
RIK220.3000.05.IK	300	1000	25	15,7	13,9	f ₂ +w/2	5	36

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 specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

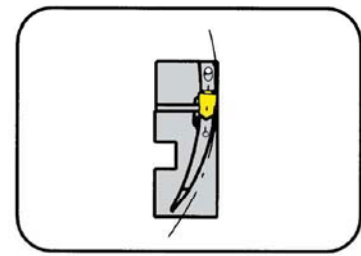
Spare Parts

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

Kassette

Cassette

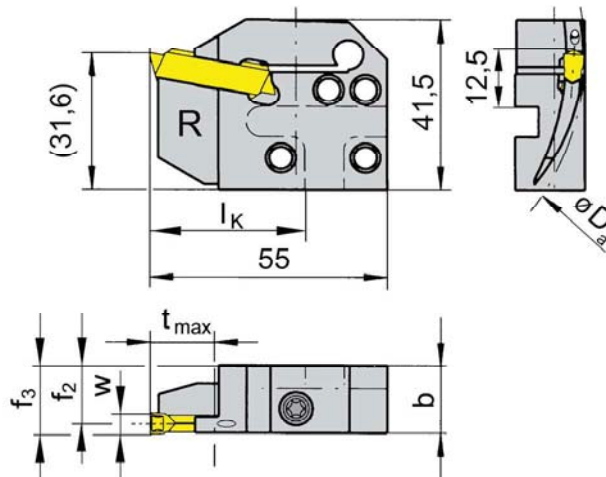
RIK220



Nutaußen-Ø
Stechtiefe
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove
Width of groove

60-1000 mm
25 mm
6 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ 229
Type S229

R = Rechtsausführung
R = right hand version

Bestellnummer Part number	$D_{a \min}$	$D_{a \max}$	$t_{\max}$	b	f_2	f_3	w	l_k
RIK220.6075.06.IK	60	75	10-17	15,7	13,4	$f_2 + w/2$	6	36
RIK220.7595.06.IK	75	95	17-24	15,7	13,4	$f_2 + w/2$	6	36
RIK220.9513.06.IK	95	130	25	15,7	13,4	$f_2 + w/2$	6	36
RIK220.1318.06.IK	130	180	25	15,7	13,4	$f_2 + w/2$	6	36
RIK220.1830.06.IK	180	300	25	15,7	13,4	$f_2 + w/2$	6	36
RIK220.3000.06.IK	300	1000	25	15,7	13,4	$f_2 + w/2$	6	36

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 specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

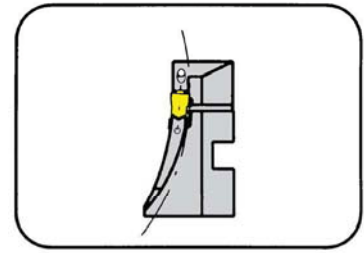
Spare Parts

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

Kassette

Cassette

LAK220



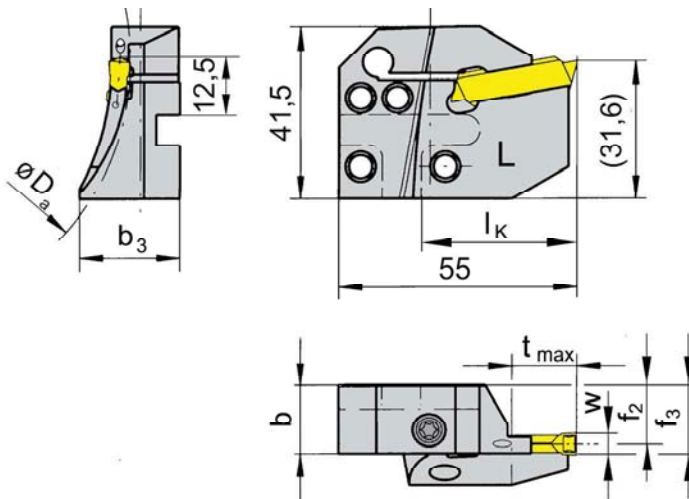
Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

60-1000 mm
25 mm
4-5 mm

für Wendeschneidplatte
für Indexable insert

Typ 229
Type S229



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
LAK220.6575.04.IK	65	75	10-15	15,7	23,0	14,4	f ₂ +w/2	4	36
LAK220.7595.04.IK	75	95	15-25	15,7	23,0	14,4	f ₂ +w/2	4	36
LAK220.9513.04.IK	95	122	25	15,7	21,2	14,4	f ₂ +w/2	4	36
LAK220.1318.04.IK	130	180	25	15,7	21,2	14,4	f ₂ +w/2	4	36
LAK220.1830.04.IK	180	300	25	15,7	19,0	14,4	f ₂ +w/2	4	36
LAK220.3000.04.IK	300	1000	25	15,7	16,8	14,4	f ₂ +w/2	4	36
LAK220.6075.05.IK	60	75	10-17	15,7	23,0	13,9	f ₂ +w/2	5	36
LAK220.7595.05.IK	75	95	17-25	15,7	23,0	13,9	f ₂ +w/2	5	36
LAK220.9513.05.IK	95	120	25	15,7	23,0	13,9	f ₂ +w/2	5	36
LAK220.1318.05.IK	130	180	25	15,7	21,2	13,9	f ₂ +w/2	5	36
LAK220.1830.05.IK	180	300	25	15,7	19,0	13,9	f ₂ +w/2	5	36
LAK220.3000.05.IK	300	1000	25	15,7	16,8	13,9	f ₂ +w/2	5	36

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 specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

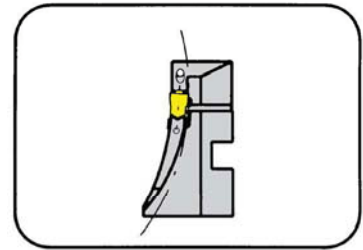
Spare Parts

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

Kassette

Cassette

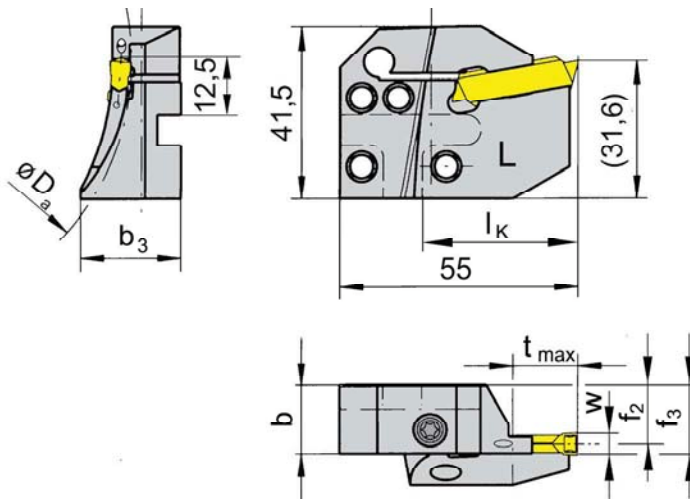
LAK220



Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

60-1000 mm
25 mm
6 mm



L = Linksausführung
L = left hand version

für Wendeschneidplatte
für Indexable insert

Typ 229
Type S229

Bestellnummer Part number	D _{a min}	D _{a max}	t _{max}	b	b ₃	f ₂	f ₃	w	l _k
LAK220.6075.06.IK	60	75	10-17	15,7	23,0	13,4	f ₂ +w/2	6	36
LAK220.7595.06.IK	75	95	17-25	15,7	23,0	13,4	f ₂ +w/2	6	36
LAK220.9513.06.IK	95	130	25	15,7	23,0	13,4	f ₂ +w/2	6	36
LAK220.1318.06.IK	130	180	25	15,7	21,2	13,4	f ₂ +w/2	6	36
LAK220.1830.06.IK	180	300	25	15,7	21,2	13,4	f ₂ +w/2	6	36
LAK220.3000.06.IK	300	1000	25	15,7	16,8	13,4	f ₂ +w/2	6	36

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 specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

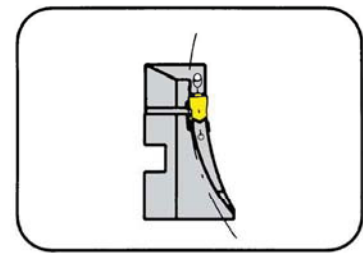
Spare Parts

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

Kassette

Cassette

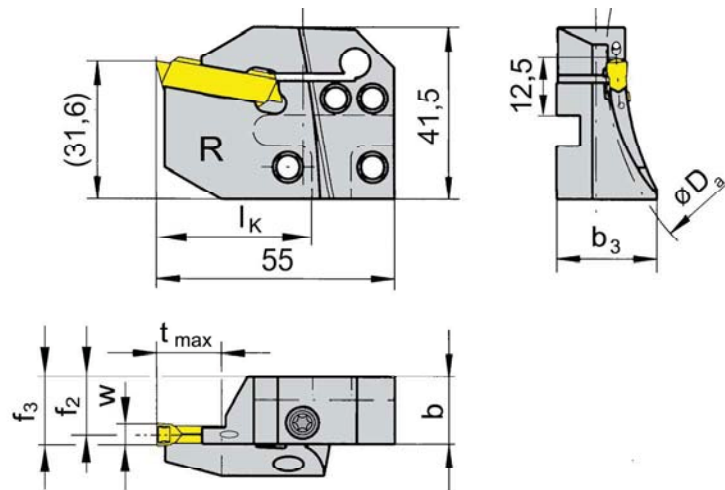
RAK220



Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

60-1000 mm
25 mm
4-5 mm



für Wendeschneidplatte
für Indexable insert

Typ 229
Type S229

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
RAK220.6575.04.IK	65	75	10-15	15,7	23,0	14,4	f ₂ +w/2	4	36
RAK220.7595.04.IK	75	95	15-25	15,7	23,0	14,4	f ₂ +w/2	4	36
RAK220.9513.04.IK	95	130	25	15,7	21,2	14,4	f ₂ +w/2	4	36
RAK220.1318.04.IK	130	180	25	15,7	21,2	14,4	f ₂ +w/2	4	36
RAK220.1830.04.IK	180	300	25	15,7	19,0	14,4	f ₂ +w/2	4	36
RAK220.3000.04.IK	300	1000	25	15,7	16,8	14,4	f ₂ +w/2	4	36
RAK220.6075.05.IK	60	75	10-17	15,7	23,0	13,9	f ₂ +w/2	5	36
RAK220.7595.05.IK	75	95	17-25	15,7	23,0	13,9	f ₂ +w/2	5	36
RAK220.9513.05.IK	95	130	25	15,7	23,0	13,9	f ₂ +w/2	5	36
RAK220.1318.05.IK	130	180	25	15,7	21,2	13,9	f ₂ +w/2	5	36
RAK220.1830.05.IK	180	300	25	15,7	19,0	13,9	f ₂ +w/2	5	36
RAK220.3000.05.IK	300	1000	25	15,7	16,8	13,9	f ₂ +w/2	5	36

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 specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

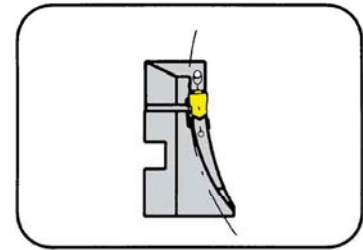
Spare Parts

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

Kassette

Cassette

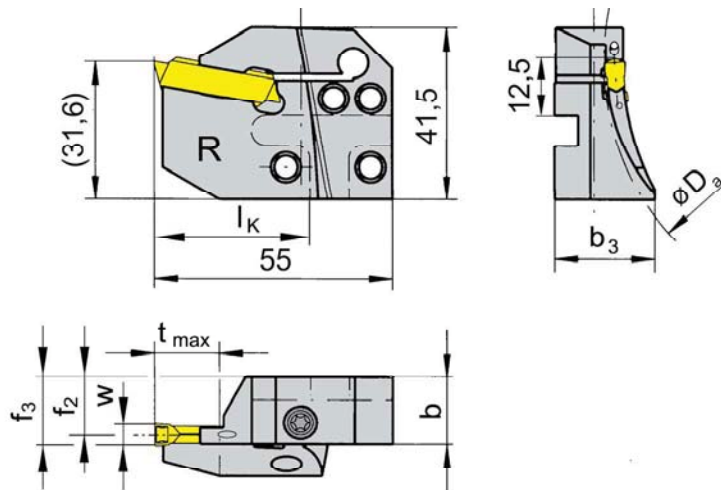
RAK220



Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

60-1000 mm
25 mm
6 mm



für Wendeschneidplatte
für Indexable insert

Typ 229
Type S229

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
RAK220.6075.06.IK	60	75	10-17	15,7	23,0	13,4	f ₂ +w/2	6	36
RAK220.7595.06.IK	75	95	17-25	15,7	23,0	13,4	f ₂ +w/2	6	36
RAK220.9513.06.IK	95	130	25	15,7	23,0	13,4	f ₂ +w/2	6	36
RAK220.1318.06.IK	130	180	25	15,7	21,2	13,4	f ₂ +w/2	6	36
RAK220.1830.06.IK	180	300	25	15,7	19,0	13,4	f ₂ +w/2	6	36
RAK220.3000.06.IK	300	1000	25	15,7	16,8	13,4	f ₂ +w/2	6	36

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 specification 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

Indexable insert

S229

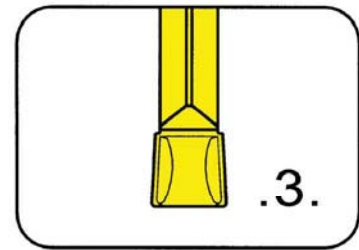
mit Spanformrinne
with chip former

Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

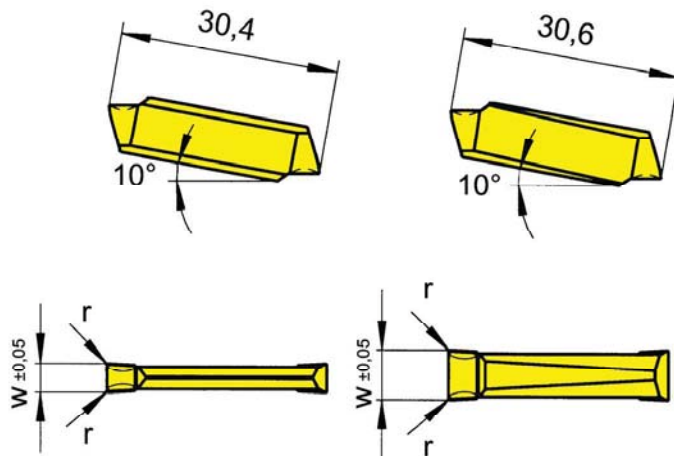
25 mm
4-6 mm

präzisionsgesintert
precision sintered



für Kassette
for Cassette

Typ R/LAK220
Type R/LIK220



Schneidbreite 4 - 5 mm
Width 4 - 5 mm

Schneidbreite 6 mm
Width 6 mm

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

Bestellnummer Part number	w	r	Größe Size	MG12	AL96	AS62	AS66	H54	P20	TA45	TC92	TF42	TF45	TI22	TI25	TN32	TN35
S229.0400.32	4	0,2	04	Δ	▲	▲	▲	▲	Δ	Δ	▲		▲	Δ	▲	▲	▲
S229.0400.34	4	0,4	04	Δ	▲	▲	▲	▲	Δ	Δ	▲	▲	▲	Δ	▲	▲	▲
S229.0500.34	5	0,4	04	Δ	▲	▲	▲	Δ	Δ	Δ	Δ		▲	▲	▲	▲	▲
S229.0500.36	5	0,6	04					Δ	Δ	Δ	Δ			Δ	Δ	Δ	Δ
S229.0600.34	6	0,4	05	Δ	▲	▲	▲	Δ	Δ	Δ	Δ		▲	Δ	▲	▲	▲
S229.0600.38	6	0,8	05			▲	▲				Δ			Δ			
▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks				P	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
x auf Anfrage / upon request				M	●	-	-	○	●	-	-	-	●	-	●	-	●
● empfohlen / recommended				K	●	●	-	●	-	●	-	-	●	-	●	-	●
○ bedingt einsetzbar / alternative recommendation				N	●	●	-	●	-	●	-	-	●	-	●	-	●
- nicht geeignet / not suitable				S	●	-	-	○	-	●	-	-	●	-	●	-	●
unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades				H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
beschichtete HM-Sorten / coated grades																	
bestückt/Cermet / brazed/Cermet																	

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

Indexable insert

S229

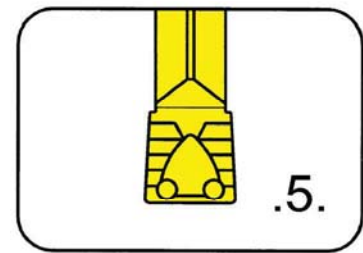
mit Spanformung
with chip forming

Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

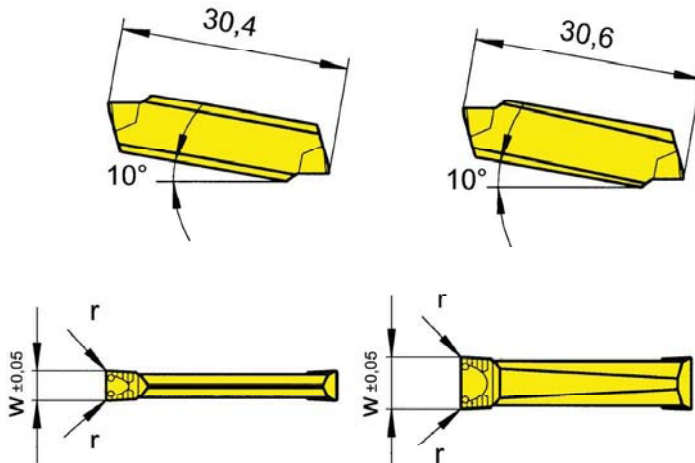
25 mm
4-6 mm

präzisionsgesintert
precision sintered



für Kassette
for Cassette

Typ R/LAK220
Type R/LIK220



Schneidbreite 4 - 5 mm
Width 4 - 5 mm

Schneidbreite 6 mm
Width 6 mm

Wechselgenauigkeit
Länge $\pm 0,06$ mm
Indexability length $\pm 0,06$ mm

Bestellnummer Part number	w	r	Größe Size	AL96	AS62	P20	TC92	TF45	TI22	TI25	TN32	TN35
S229.0400.52	4	0,2	04	Δ	▲	Δ	Δ	▲	▲	▲	▲	▲
S229.0400.54	4	0,4	04	Δ	▲			▲	▲	▲	▲	▲
S229.0500.54	5	0,4	04	Δ	▲	Δ	▲	▲	▲	▲	▲	▲
S229.0500.56	5	0,6	06				Δ			Δ	Δ	Δ
S229.0600.54	6	0,4	05	Δ	▲	Δ	▲	▲		▲	▲	▲
S229.0600.56	6	0,6	05	Δ			Δ			Δ	Δ	Δ
▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x auf Anfrage / upon request				P	•	•	•	•	•	•	•	•
● empfohlen / recommended				M	-	-	-	•	-	•	-	•
o bedingt einsetzbar / alternative recommendation				K	•	-	-	•	-	•	-	•
- nicht geeignet / not suitable				N	•	-	-	•	-	•	-	•
unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades				S	-	-	-	•	-	•	-	•
beschichtete HM-Sorten / coated grades				H	-	-	-	-	-	-	-	-
bestückt/Cermet / brazed/Cermet												

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.

T

Wendeschneidplatte

Indexable insert

S229

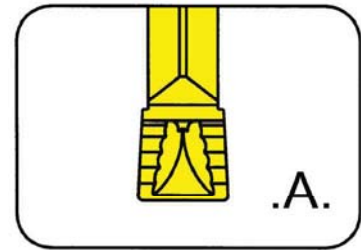
mit Spanformung
with chip forming

Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

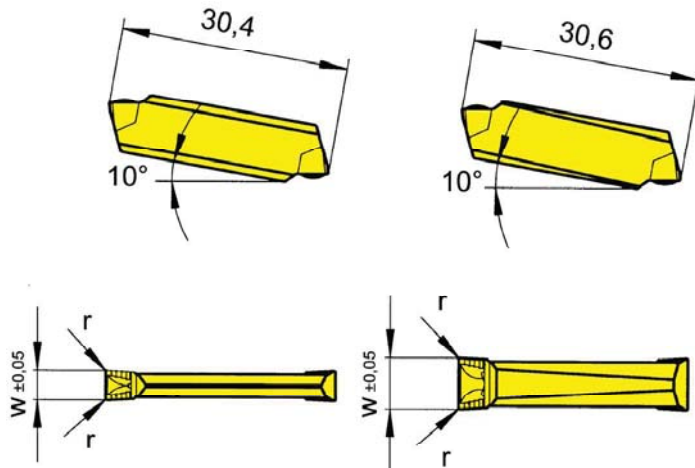
25 mm
4-6 mm

präzisionsgesintert
precision sintered



für Kassette
for Cassette

Typ R/LAK220
Type R/LIK220



Schneidbreite 4 - 5 mm
Width 4 - 5 mm

Schneidbreite 6 mm
Width 6 mm

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

Bestellnummer Part number	w	r	Größe Size		AL96	AS62	P20	TC92	TF42	TF45	TI22	TI25	TN32	TN35
S229.0400.A2	4	0,2	04		Δ	▲	Δ	Δ		▲	Δ	▲	▲	▲
S229.0400.A4	4	0,4	04		Δ	▲		Δ	▲	Δ	▲	▲	▲	▲
S229.0500.A4	5	0,4	04			▲		Δ		Δ	▲	Δ	▲	▲
S229.0600.A4	6	0,4	05		Δ	▲	Δ	Δ	Δ	▲	▲	Δ	▲	▲
▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x auf Anfrage / upon request				P	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
● empfohlen / recommended				M	-	-	-	-	-	•	-	•	-	•
o bedingt einsetzbar / alternative recommendation				K	•	-	-	-	-	•	-	•	-	•
- nicht geeignet / not suitable				N	•	-	-	-	-	•	-	•	-	•
unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades				S	-	-	-	-	-	•	-	•	-	•
beschichtete HM-Sorten / coated grades				H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
bestückt/Cermet / brazed/Cermet														

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.

Wendeschneidplatte

Indexable insert

S229

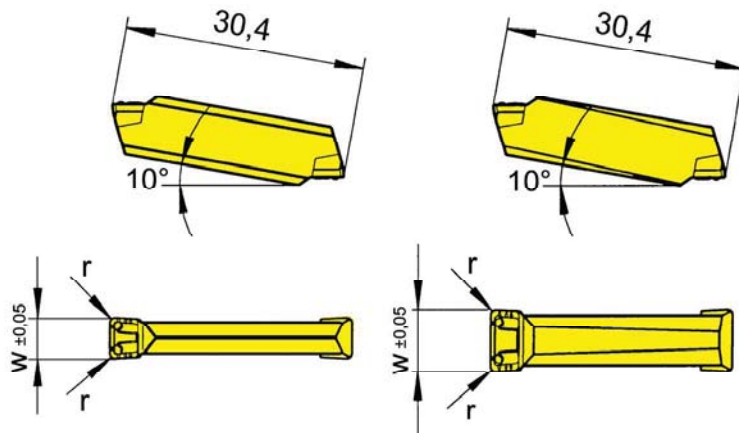
mit Spanformung
with chip forming

Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

25 mm
4-6 mm

präzisionsgesintert
precision sintered



Schneidbreite 4 - 5 mm
Width 4 - 5 mm

Schneidbreite 6 mm
Width 6 mm

für Kassette
for Cassette

Typ R/LAK220
Type R/LIK220

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

Bestellnummer Part number	w	r	Größe Size	AL96	AS62	AS66	TF42	Ti22
S229.0400.L4	4	0,4	04	▲	▲	▲	▲	▲
S229.0500.L4	5	0,4	04	▲	▲	▲	▲	▲
S229.0500.L6	5	0,6	04	▲	▲	▲	▲	Δ
S229.0600.L4	6	0,4	05	Δ	▲	▲	▲	▲
S229.0600.L6	6	0,6	05	Δ	▲	▲	▲	▲
▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x auf Anfrage / upon request				P	•	•	•	•
● empfohlen / recommended				M	-	-	o	-
o bedingt einsetzbar / alternative recommendation				K	•	-	•	-
- nicht geeignet / not suitable				N	•	-	•	-
unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades				S	-	-	o	-
beschichtete HM-Sorten / coated grades				H	-	-	-	-
bestückt/Cermet / brazed/Cermet								

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.

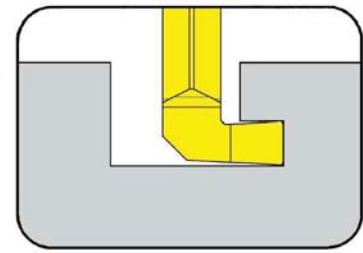
HM-Sorten
Carbide grades

T

Schneidplatte

Insert

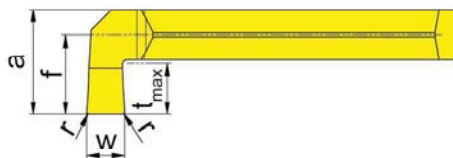
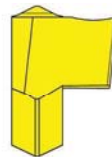
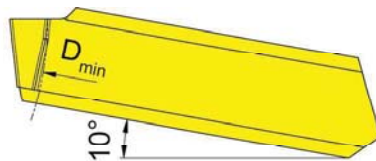
229



Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

4 mm
3-4 mm



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ 210
Type 213
214
218
219
225
226
257

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	w	r	t _{max}	a	f	D _{min}	Größe Size	AS65
R/L229.3040.HA50.12	3	0,2	4	8,3	6,3	50	04	Δ/Δ
R/L229.4040.HA50.12	4	0,2	4	8,3	6,3	50	04	Δ/Δ

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

● empfohlen / recommended

o bedingt einsetzbar / alternative recommendation

- nicht geeignet / not suitable

unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

beschichtete HM-Sorten / coated grades

bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

Ausführung R oder L angeben

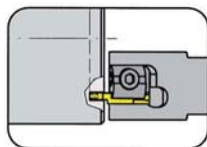
State R or L version

HM-Sorten
Carbide grades

P	•
M	o
K	o
N	-
S	-
H	-

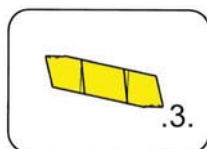


Klemmhalter
Toolholder
221/228



Seite/Page
T92-T93

Wendeschneidplatte
Indexable insert
231



Seite/Page
T94

231



**Klemmhalter mit
Schneidplatten**

Stechbreite 3,0 - 10,0 mm

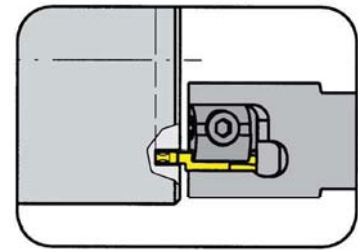
**Toolholder
with Inserts**

Width of groove 3,0 - 10,0 mm

Klemmhalter

Toolholder

221



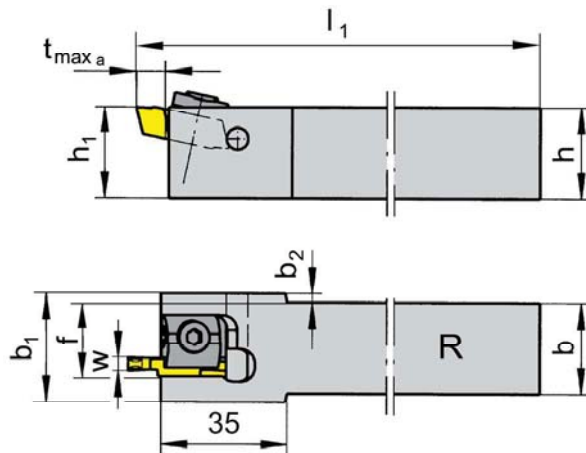
Nutaußen-Ø ab
Stechtiefe bis
Spannbereich

from outer groove Ø
Depth of groove up to
Clamping range

40 mm
8 mm
3-10 mm

für Wendeschneidplatte
for 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	b	l ₁	h ₁	b ₁	f	t _{max a}	b ₂	D _{a min}	Größe Size	Spannbereich Clamping range
R/L221.2020.04	20	20	125	20	28	17,9	8	4,0	40	04	3,0-4,0
R/L221.2525.04	25	25	150	25	28	20,4	8	1,5	40	04	3,0-4,0
R/L221.2020.05	20	20	125	20	30	18,9	8	5,0	40	05	4,1-6,0
R/L221.2525.05	25	25	150	25	30	21,4	8	2,5	40	05	4,1-6,0
R/L221.2020.07	20	20	125	20	32	19,9	8	6,0	40	07	6,1-8,0
R/L221.2525.07	25	25	150	25	32	22,4	8	3,5	40	07	6,1-8,0
R/L221.2020.09	20	20	125	20	34	20,9	8	7,0	40	09	8,1-10,0
R/L221.2525.09	25	25	150	25	34	23,4	8	4,5	40	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 specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

Spare Parts

Klemmhalter Toolholder	Anschlagstift Stop Pin	Spannelement Clamping element	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/L221...	3.6.28	01.60.12	T20PQ

Axialeinstechen

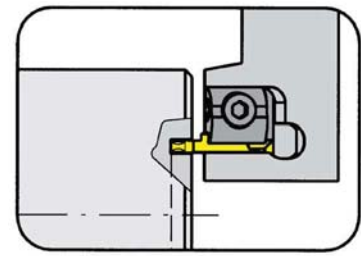
Face Grooving



Klemmhalter

Toolholder

228



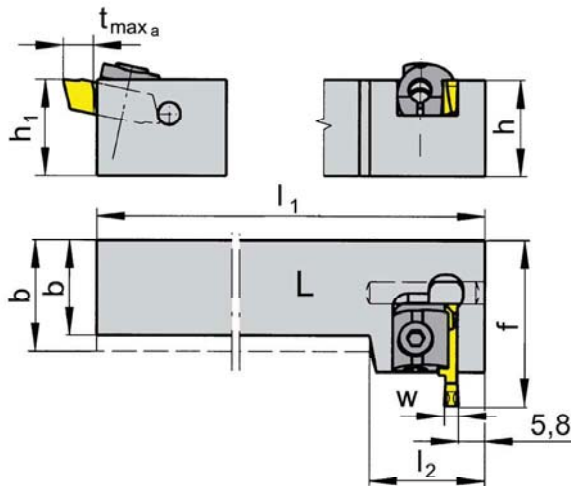
Nutaußen-Ø ab
Stechtiefe bis
Spannbereich

from outer groove Ø
Depth of groove up to
Clamping range

40 mm
8 mm
3-10 mm

für Wendeschneidplatte
for 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	h	b	h ₁	f	t _{max a}	D _{a min}	l ₁	l ₂	Größe Size	Spannbereich Clamping range
R/L228.2020.04	20	20	20	38,5	8	40	125	35,5	04	3,0-4,0
R/L228.2525.04	25	25	25	38,5	8	40	150	35,5	04	3,0-4,0
R/L228.2020.05	20	20	20	38,5	8	40	125	35,5	05	4,1-6,0
R/L228.2525.05	25	25	25	38,5	8	40	150	35,5	05	4,1-6,0
R/L228.2020.07	20	20	20	38,5	8	40	125	35,5	07	6,1-8,0
R/L228.2525.07	25	25	25	38,5	8	40	150	35,5	07	6,1-8,0
R/L228.2020.09	20	20	20	38,5	8	40	125	35,5	09	8,1-10,0
R/L228.2525.09	25	25	25	38,5	8	40	150	35,5	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 specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

Spare Parts

Klemmhalter Toolholder	Anschlagstift Stop Pin	Spannelement Clamping element	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/L228...	3.6.28	01.60.12	T20PQ

Axialeinstechen

Face Grooving



Wendeschneidplatte

Indexable insert

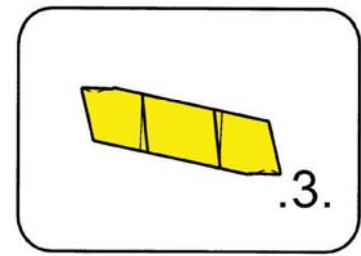
231

mit Spanformrinne
with chip former

Nutaußen-Ø ab
Stechtiefe bis
Stechbreite

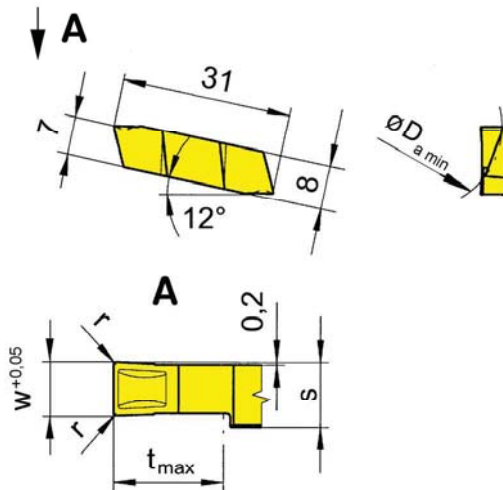
from outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

40 mm
8 mm
3-10 mm



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ 231
Type N231



Wechselgenauigkeit
Länge $\pm 0,025$ mm
Indexability length $\pm 0,025$ mm

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

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

● empfohlen / recommended

o bedingt einsetzbar / alternative recommendation

- nicht geeignet / not suitable

unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

beschichtete HM-Sorten / coated grades

bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

Ausführung R, L oder N angeben

State R, L or N version

Bei Nutaußen-Ø < 40 mm bitten wir um Anfrage.

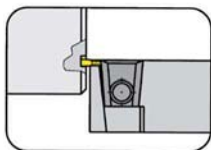
Outer-Ø of groove < 40 mm upon request.

P	•
M	•
K	•
N	•
S	•
H	-

HM-Sorten
Carbide grades

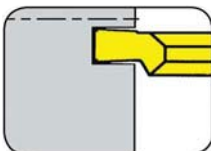


Klemmhalter
Toolholder
360/369



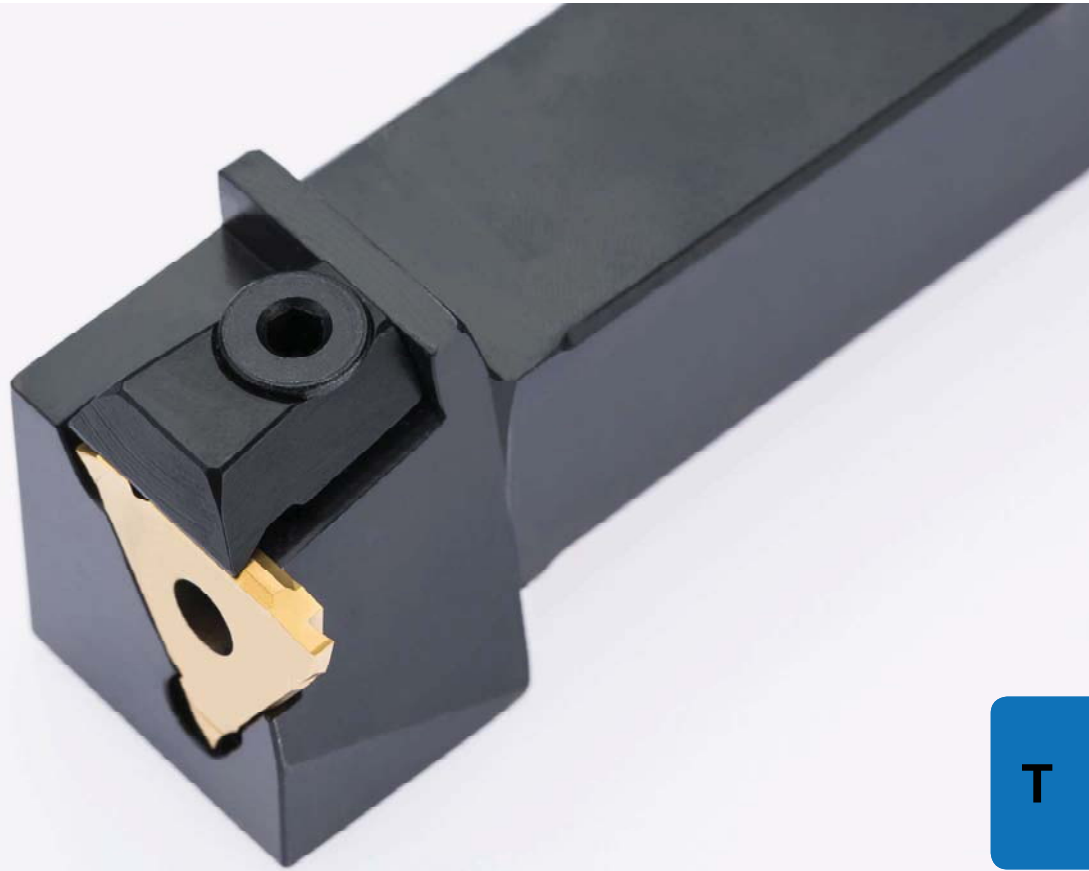
Seite/Page
T98-T99

Wendeschneidplatte
Indexable insert
312



Seite/Page
T100

312



T

**Klemmhalter
mit Schneidplatten**

Stechbreite 1,5 - 3 mm

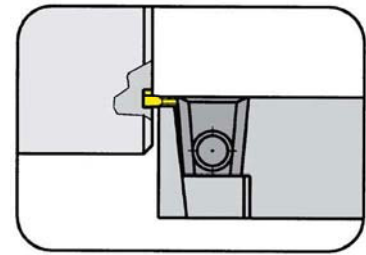
**Toolholder
with Inserts**

Width of groove 1,5 - 3 mm

Klemmhalter

Toolholder

360



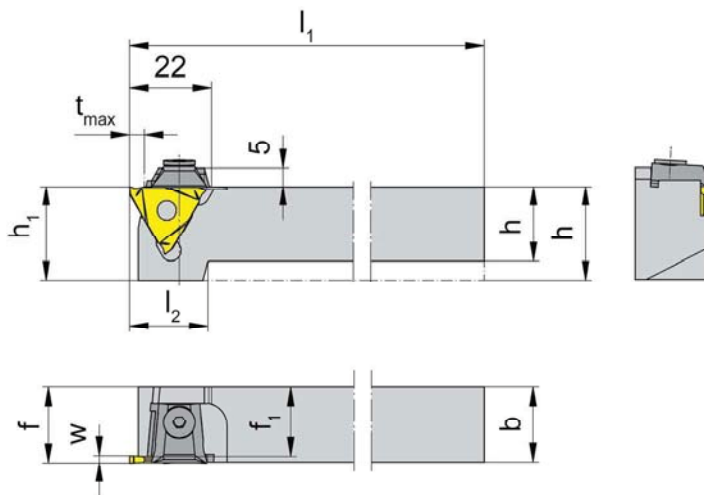
Nutaußen-Ø ab
Stechtiefe bis
Spannbereich

from outer groove Ø
Depth of groove up to
Clamping range

20 mm
6 mm
1,9-3,9 mm

für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ 312
Type S312



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}	Größe Size	Spannbereich Clamping range
R/L360.1212.02	12	12	100	24	25	9,5	f ₁ +w-a ₁	6	02	1,9-2,9
R/L360.1616.02	16	16	125	22	25	13,5	f ₁ +w-a ₁	6	02	1,9-2,9
R/L360.2020.02	20	20	125	21	25	17,5	f ₁ +w-a ₁	6	02	1,9-2,9
R/L360.2525.02	25	25	150	-	25	22,5	f ₁ +w-a ₁	6	02	1,9-2,9
R/L360.3232.02	32	32	170	-	32	29,5	f ₁ +w-a ₁	6	02	1,9-2,9
R/L360.1212.03	12	12	100	24	25	8,5	f ₁ +w-a ₁	6	03	2,9-3,9
R/L360.1616.03	16	16	125	22	25	12,5	f ₁ +w-a ₁	6	03	2,9-3,9
R/L360.2020.03	20	20	125	21	25	16,5	f ₁ +w-a ₁	6	03	2,9-3,9
R/L360.2525.03	25	25	150	-	25	21,5	f ₁ +w-a ₁	6	03	2,9-3,9
R/L360.3232.03	32	32	170	-	32	28,5	f ₁ +w-a ₁	6	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

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

Ersatzteile

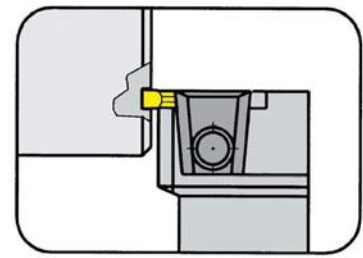
Spare Parts

Klemmhalter Toolholder	Inbus-Schlüssel Allen Wrench	Spannelement Clamping element
R/L360...1...	SW3,0 DIN911	11.3
R/L360...	SW3,0 DIN911	16.4

Klemmhalter

Toolholder

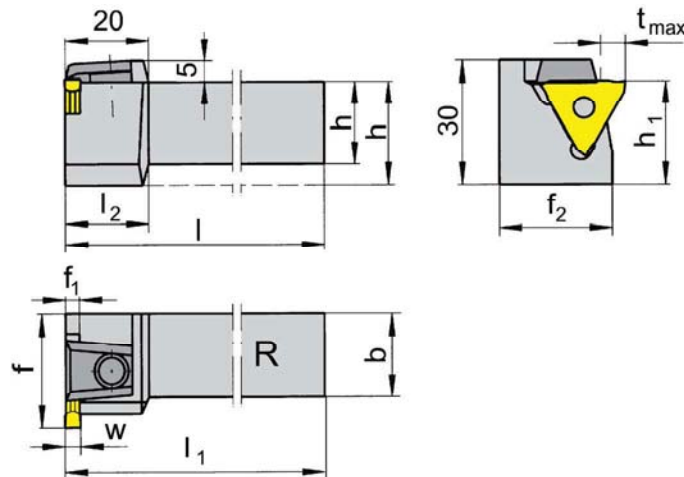
369



Nutaußen-Ø ab
Stechtiefe bis
Spannbereich

from outer groove Ø
Depth of groove up to
Clamping range

20 mm
6 mm
1,9-3,9 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ 312
Type S312

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	h	b	l	l ₁	l ₂	h ₁	f	t _{max}	f ₁	f ₂	Größe Size	Spannbereich Clamping range
R/L369.2020.02	20	20	125	l-f ₁ +w-a ₁	20	25	27	6	2,5	23,5	02	1,9-2,9
R/L369.2525.02	25	25	150	l-f ₁ +w-a ₁	-	25	32	6	2,5	28,5	02	1,9-2,9
R/L369.2020.03	20	20	125	l-f ₁ +w-a ₁	20	25	27	6	3,5	23,5	03	2,9-3,9
R/L369.2525.03	25	25	150	l-f ₁ +w-a ₁	-	25	32	6	3,5	28,5	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 specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

Spare Parts

Klemmhalter Toolholder	Inbus-Schlüssel Allen Wrench	Spannelement Clamping element
R/L369...	SW3,0 DIN911	16.4

Wendeschneidplatte

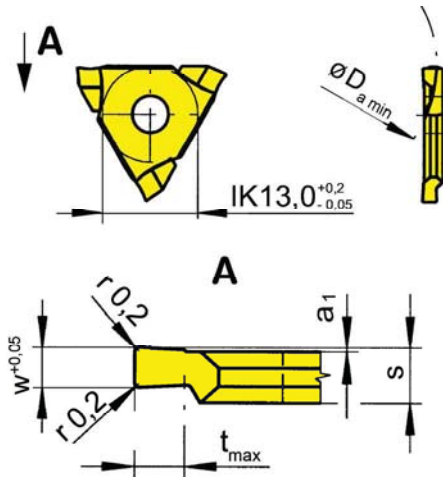
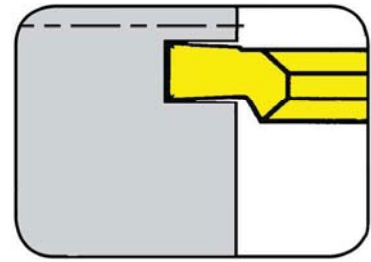
Indexable insert

312

Nutaußen-Ø ab
Stechtiefe bis
Stechbreite

from outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

20 mm
3,5 mm
1,5-5 mm



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ 360
Type 369

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

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	w	t _{max}	a ₁	s	D _{a min}	Größe Size	EG55	TN35
R/L312.2015.02	1,5	2,0	0,2	2,7	20	02	▲/▲	▲/▲
R/L312.3030.02	3,0	3,0	0,2	3,7	30	03	▲/▲	▲/▲
R/L312.3040.02	4,0	3,5	0,2	4,3	30	04	Δ/Δ	
R/L312.3050.02	5,0	3,5	0,2	5,3	30	05	Δ/Δ	

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

● empfohlen / recommended

o bedingt einsetzbar / alternative recommendation

- nicht geeignet / not suitable

unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

beschichtete HM-Sorten / coated grades

bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

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

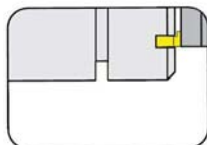
Use right hand inserts in right hand toolholders and left hand inserts in left hand toolholders

P	•	•
M	o	•
K	o	•
N	-	•
S	-	•
H	-	-

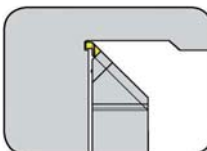
HM-Sorten
Carbide grades



Klemmhalter
Toolholder
356/357

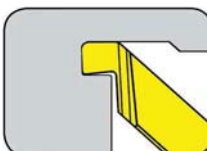


Seite/Page
T104-T105

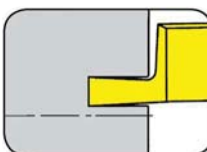


Seite/Page
T106

Wendeschnidplatte
Indexable insert
LA315/A315



Seite/Page
T107



Seite/Page
T108-T109

T

A315



T

**Klemmhalter mit
Schneidplatten**

Stechbreite 1,5 - 3 mm

**Toolholder
with Inserts**

Width of groove 1,5 - 3 mm

Einstecken/Gewindedrehen (außen)

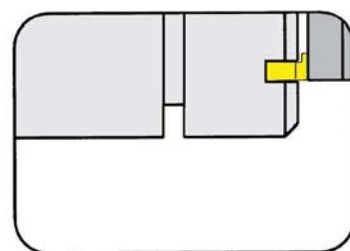
Grooving and Threading (external)



Klemmhalter

Toolholder

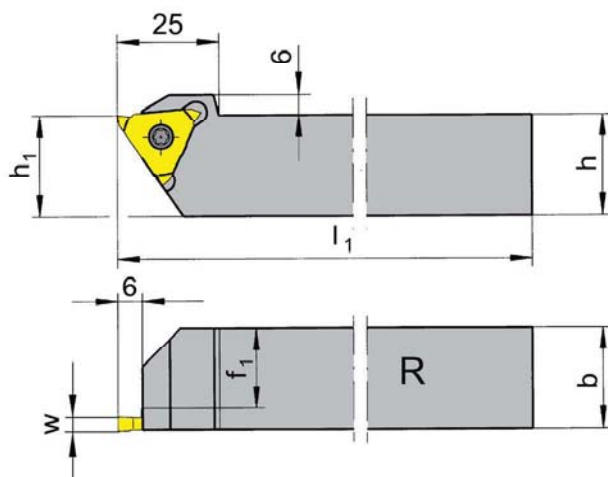
356



Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

5 mm
0,5 - 7,3 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ LA315
Type RA315

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	h	b	l ₁	h ₁	f ₁	Größe Size
R/L356.1616.03	16	16	125	20	13,0	03
R/L356.2020.03	20	20	125	20	17,0	03
R/L356.2525.03	25	25	150	25	22,0	03
R/L356.3232.03	32	32	170	32	29,0	03
R/L356.1616.05	16	16	125	20	10,8	05
R/L356.2020.05	20	20	125	20	14,8	05
R/L356.2525.05	25	25	150	25	19,8	05
R/L356.3232.05	32	32	170	32	26,8	05
R/L356.2525.07	25	25	150	25	18,0	07
R/L356.2020.07	20	20	125	20	13,0	07
R/L356.3232.07	32	32	170	32	25,0	07

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

w siehe WSP
w see indexable inserts

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

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

Ersatzteile

Spare Parts

Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Clamping Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/L356...	5.12T20P	T20PQ

Einstecken/Gewindedrehen (außen)

Grooving and Threading (external)



Klemmhalter

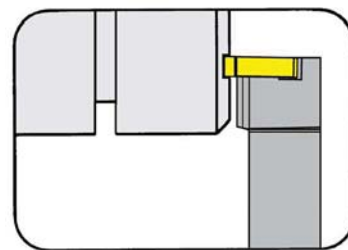
Toolholder

357

Stechtiefe bis
Stechbreite

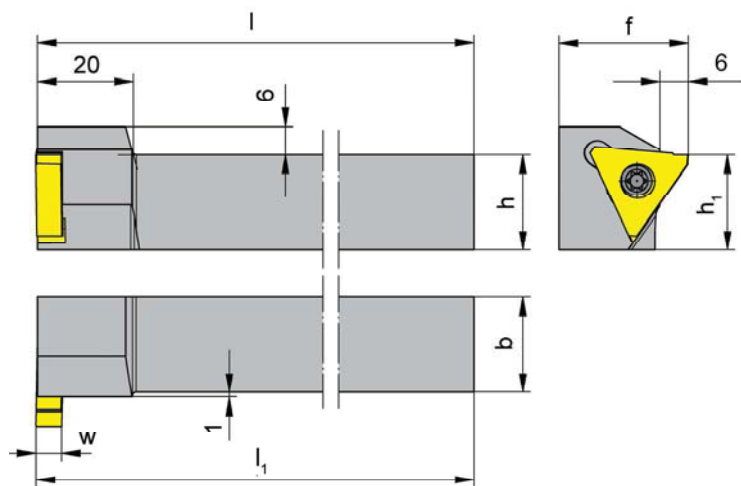
Depth of groove up to
Width of groove

5 mm
0,5 - 5,3 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ LA315
Type RA315



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	h	b	l ₁	l	h ₁	f	Größe Size
R/L357.2020.05	20	20	125,3	125	20	27	05
R/L357.2525.05	25	25	150,3	150	25	32	05

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

Bestellhinweis:

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

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

Spare Parts

Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Clamping Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/L357...	5.12T20P	T20PQ

Eckenfreistechen (außen)

Grooving Corner Reliefs (external)

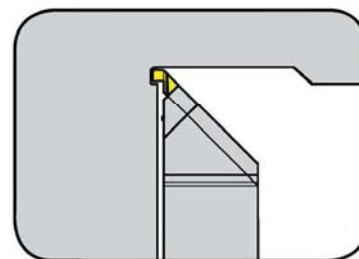


Klemmhalter

Toolholder

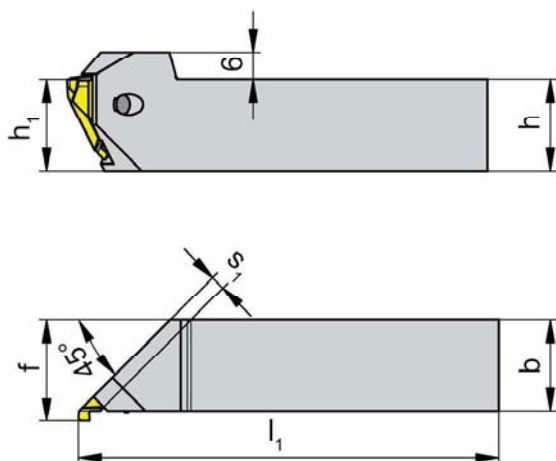
356

Eckenfreistiche (45°)
Corner reliefs (45°)



für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ LA315...45...R
Type RA315...45...L



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	h	b	l ₁	h ₁	f	s ₁	Größe Size
R/L356.2020.45.03	20	20	125	20	22,3	3,25	03
R/L356.2525.45.03	25	25	150	25	27,3	3,25	03

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

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

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

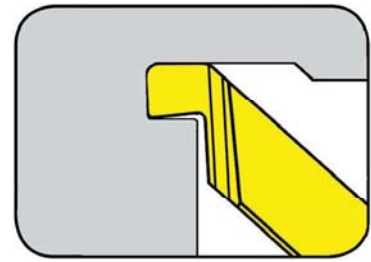
Spare Parts

Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Clamping Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/L356...	5F.08T20P	T20PQ

Wendeschneidplatte

Indexable insert

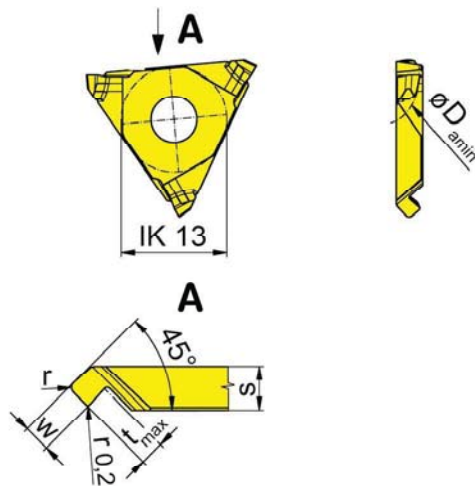
LA/RA315



Nutaußen-Ø ab
Stechtiefe bis
Stechbreite

from outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

8 mm
2 mm
1,5-2,4 mm



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ R/L356...45.03
Type

L = links wie gezeichnet
L = left hand version shown

R = rechts spiegelbildlich
R = right hand version

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

Bestellnummer Part number	w	r	t _{max}	D _{a min}	s	Größe Size	TH35	TN35
LA315.0815.45.04R	1,5	0,4	1,6	8	3,25	03	▲	▲
RA315.0815.45.04L	1,5	0,4	1,6	8	3,25	03	▲	▲
LA315.1220.45.05R	2,0	0,5	1,8	12	3,25	03	▲	▲
RA315.1220.45.05L	2,0	0,5	1,8	12	3,25	03	▲	▲
LA315.2024.45.06R	2,4	0,6	2,0	20	3,25	03	▲	▲
RA315.2024.45.06L	2,4	0,6	2,0	20	3,25	03	Δ	▲

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

● empfohlen / recommended

o bedingt einsetzbar / alternative recommendation

- nicht geeignet / not suitable

unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

beschichtete HM-Sorten / coated grades

bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

Hinweis für Klemmhalter Typ 356...45..

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

Note for toolholder type 356...45..

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

Der Freistich muss VOR der Axialbearbeitung eingebracht werden!

The undercut must be placed BEFORE the axial machining!

P	•	•
M	•	•
K	•	•
N	•	•
S	•	•
H	-	-

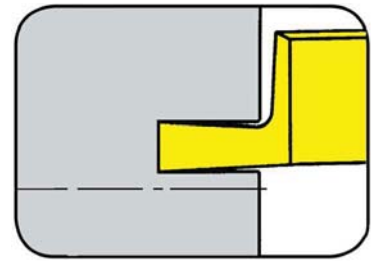
HM-Sorten
Carbide grades

T

Wendeschneidplatte

Indexable insert

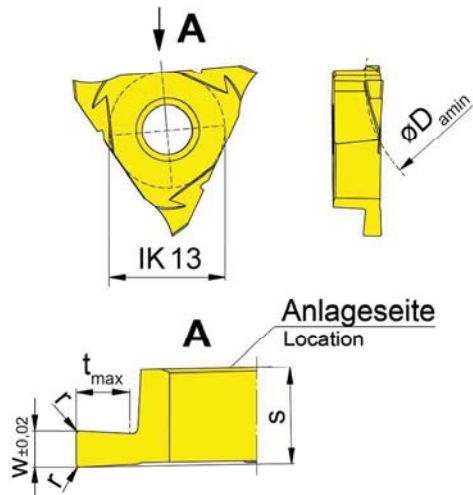
LA/RA315



Nutaußen-Ø ab
Stechtiefe bis
Stechbreite

from outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

20 mm
3 mm
1,5-3 mm



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ 356...03-07
Type 357

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	w	r	t _{max}	D _{a min}	s	Größe Size	TH35
LA315.2015.02R	1,5	0,2	2	20	5,4	05	▲
RA315.2015.02L	1,5	0,2	2	20	5,4	05	▲
LA315.3020.02R	2,0	0,2	3	30	5,4	05	▲
RA315.3020.02L	2,0	0,2	3	30	5,4	05	▲
LA315.3030.02R	3,0	0,2	3	30	5,4	05	▲
RA315.3030.02L	3,0	0,2	3	30	5,4	05	▲

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

● empfohlen / recommended

o bedingt einsetzbar / alternative recommendation

- nicht geeignet / not suitable

unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

beschichtete HM-Sorten / coated grades

bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

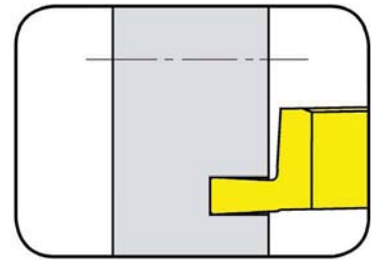
P	•
M	•
K	•
N	•
S	•
H	-

HM-Sorten
Carbide grades

Wendeschneidplatte

Indexable insert

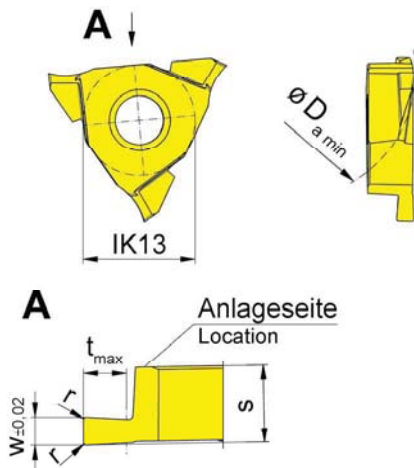
RA315



Nutaußen-Ø ab
Stechtiefe bis
Stechbreite

from outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

20 mm
3 mm
1,5-3 mm



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ 356
Type 357

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

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

Bestellnummer Part number	w	r	t _{max}	D _{a min}	s	Größe Size	TH35
RA315.2015.02R	1,5	0,2	2	20	5,4	05	Δ
RA315.3020.02R	2,0	0,2	3	30	5,4	05	▲
RA315.3030.02R	3,0	0,2	3	30	5,4	05	Δ

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

● empfohlen / recommended

o bedingt einsetzbar / alternative recommendation

- nicht geeignet / not suitable

unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

beschichtete HM-Sorten / coated grades

bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

HM-Sorten
Carbide grades

P	•
M	•
K	•
N	•
S	•
H	-

T