



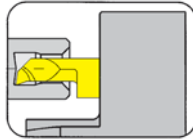
R

**Werkzeuge für
Langdrehmaschinen**

**Tools for
Swiss Type Machines**

für Schneidplatten
for Inserts

105



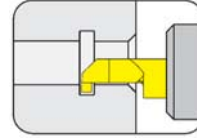
Seite/Page
R3, R5-R6



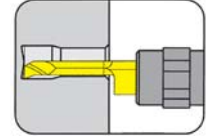
Seite/Page
R7



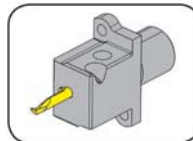
Seite/Page
R8



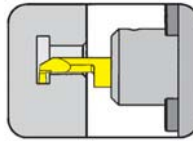
Seite/Page
R4, R9, R11



Seite/Page
R10



Seite/Page
R12

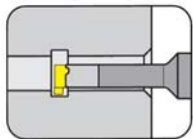


Seite/Page
R13-R20



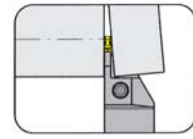
Seite/Page
R23-R28

108



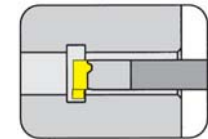
Seite/Page
R29

S100



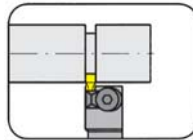
Seite/Page
R31

111



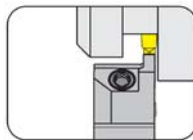
Seite/Page
R30

217

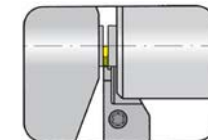


Seite/Page
R36

S224

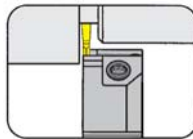


Seite/Page
R40-R41

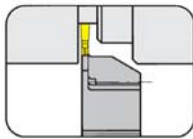


Seite/Page
R42-R44

264

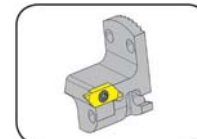


Seite/Page
R32-R34

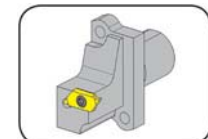


Seite/Page
R35

S274

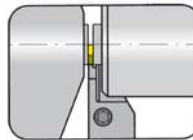


Seite/Page
R37-R38

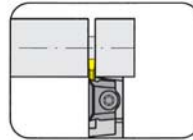


Seite/Page
R39

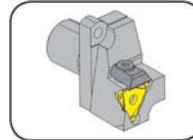
312



Seite/Page
R42-R44, R46



Seite/Page
R45



Seite/Page
R47

Klemmhalter

Toolholder

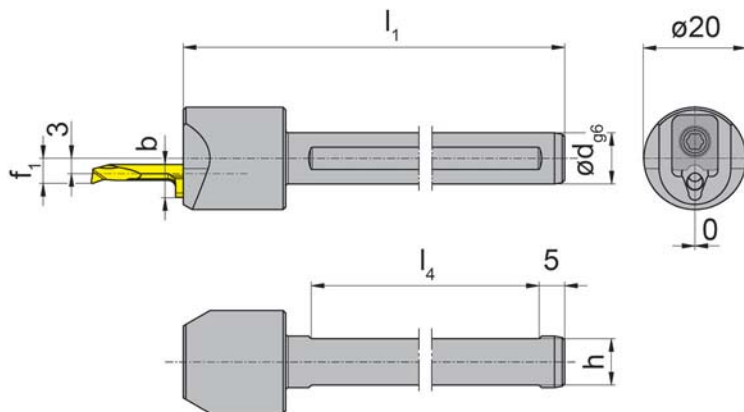
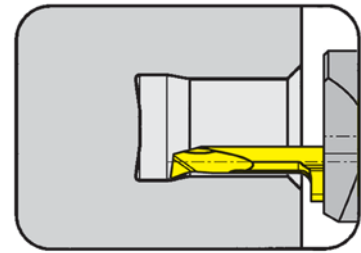
B105

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

Bohrungs-Ø ab
Stechtiefe
Stechbreite bis

Bore Ø from
Depth of groove
Width of groove up to

0,2 mm
2,5 mm
2 mm



Schneidplatte
Insert

Typ 105
Type

R

Abbildung = rechtsschneidend
Picture = right hand cutting version

Stirnseitige Klemmung!
Face clamped insert!

Bestellnummer Part number	d	l ₁	h	l ₄	f ₁	*b
B105.0010.S.03	10	80	9	50	4,3	5,9
B105.0012.S.03	12	80	11	50	4,3	5,9
B105.0016.S.03	16	80	14	50	4,3	5,9
B105.0020.S.03	20	90	18	55	4,3	5,9
B105.0025.S.03	25	100	23	55	5,9	5,9
B105.0010.S.04	10	80	9	50	4,3	6,4
B105.0012.S.04	12	80	11	50	4,9	6,4
B105.0016.S.04	16	80	14	50	4,9	6,4
B105.0020.S.04	20	90	18	55	4,9	6,4
B105.0025.S.04	25	100	23	55	6,4	6,4
B105.0010.S.05	10	80	9	50	4,3	7,0
B105.0012.S.05	12	80	11	50	6,3	7,0
B105.0016.S.05	16	80	14	50	6,3	7,0
B105.0020.S.05	20	90	18	55	6,3	7,0
B105.0025.S.05	25	100	23	55	7,0	7,0

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

*b = Schneidplattenhöhe
*b = Height of insert

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	Spannelement Clamp	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
B105.00...S.03	010.0105.03	T15PL
B105.00...S.04	010.0105.04	T15PL
B105.00...S.05	010.0105.05	T15PL

Klemmhalter

Toolholder

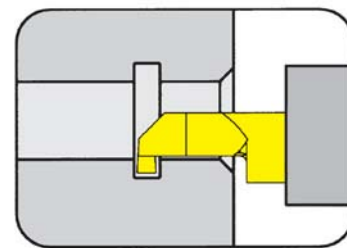
H105

mit Schraubklemmung
with screwed clamping

Bohrungs-Ø ab

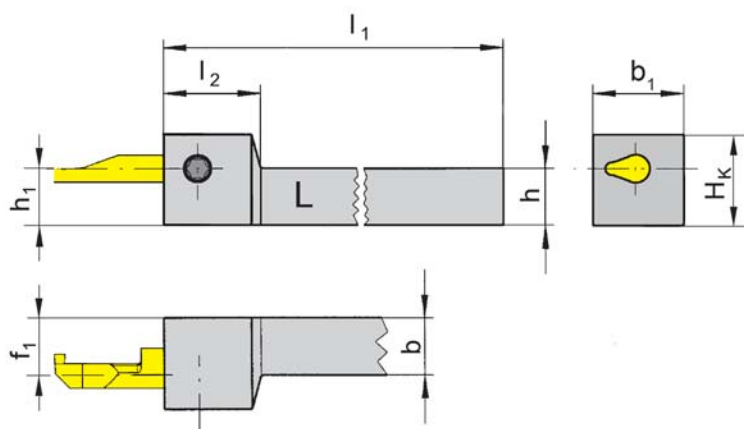
Bore Ø from

0,2 mm



Schneidplatte
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	l ₂	b ₁	h ₁	l ₁
R/LH105.0808.01	8	8	7,5	14	17	16	8	90
R/LH105.1010.01	10	10	7,5	16	17	16	10	90
R/LH105.1212.01	12	12	7,5	18	17	16	12	90
R/LH105.1616.01	16	16	7,5	22	17	16	16	110

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

Einstecken und Ausdrehen

Grooving and Boring



Klemmhalter

Toolholder

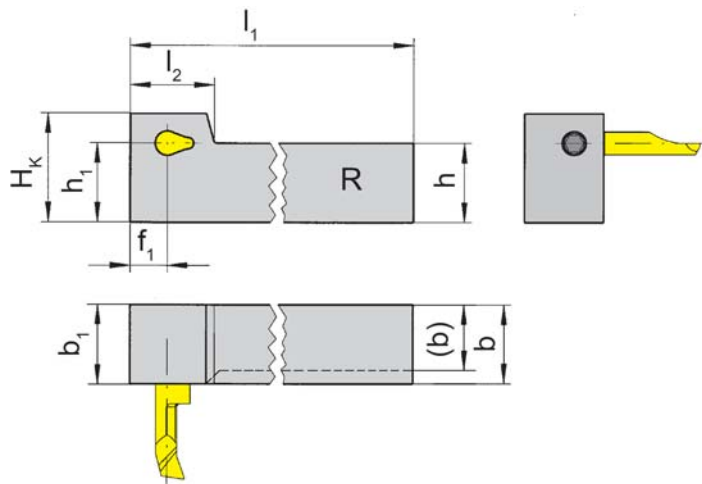
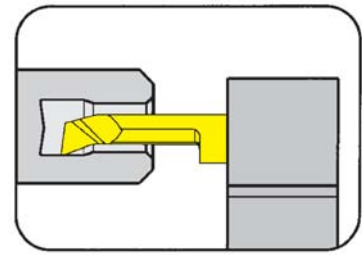
HC105

mit Schraubklemmung
with screwed clamping

Bohrungs-Ø ab

Bore Ø from

0,2 mm



Schneidplatte
Insert

Typ 105
Type

R

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	h	b	f ₁	H _k	b ₁	h ₁	l ₁	l ₂
R/LHC105.1212.01	12	12	7,5	18	16	12	90	17
R/LHC105.1616.01	16	16	7,5	22	16	16	130	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 Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LHC105...	6.075T15P	T15PQ

Einstechen und Ausdrehen

Grooving and Boring

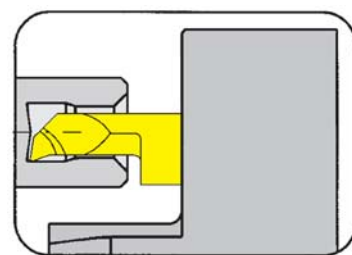


Klemmhalter

Toolholder

HC105

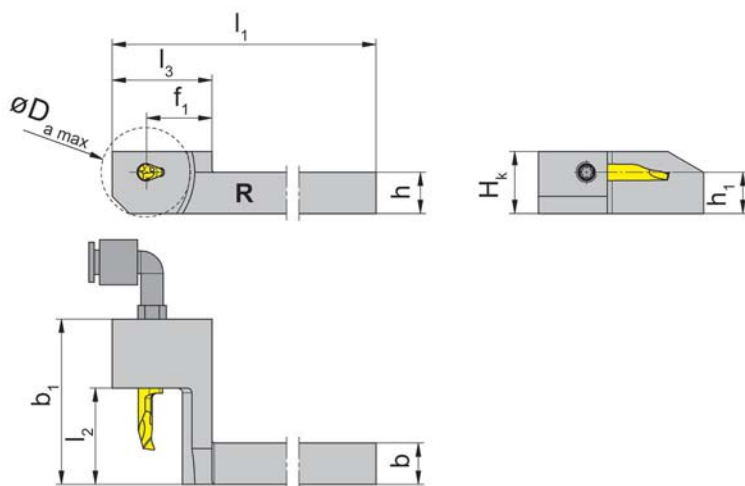
mit Schraubklemmung
with screwed clamping



Bohrungs-Ø ab

Bore Ø from

0,2 mm



Schneidplatte
Insert

Typ 105
Type

Kühlmittelzufuhr über
Winkelverschraubung
Coolant supply through
cranked fitting

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left 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
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:

* = ohne Kühlmittelzufuhr!

Note:

* = 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

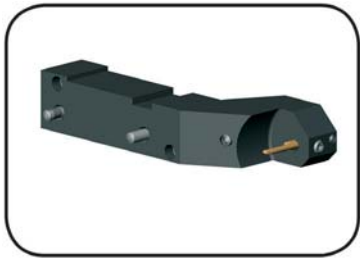
Ersatzteile

Spare Parts

Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench	SMC Winkelverschraubung SMC angle screwing
R/LHC105.0707.21/0808.21	6.075T15P	T15PQ	
R/LHC105...11	6.075T15P	T15PQ	
R/LHC105....	6.075T15P	T15PQ	KQ2L06-M5

Grundhalter
Basic toolholder

HC105

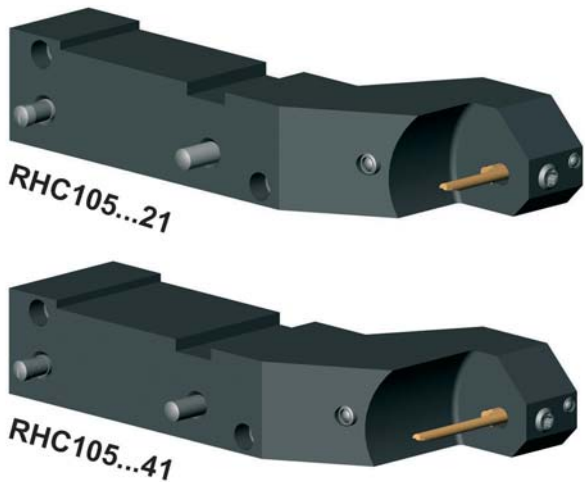


Bohrungs-Ø ab	Bore Ø from	0,2 mm
---------------	-------------	--------

Werkzeug für Tornos
Tool for Tornos

Schneidplatte
Insert

Typ 105
Type



Bestellnummer Part number	Maschinentyp Machine type	Schneidplatte Insert
RHC105.0710.21	EvoDECO 10	105...21 l ₂ bis 15 mm
RHC105.0710.41	EvoDECO 10	105...41 l ₂ bis 25 mm

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

Grundhalter Basic toolholder	Spannschraube Screw	SMC Winkelverschraubung SMC angle screwing	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench	Zylinderstift Straight pin
RHC105...	6.075T15P	KQ2L06-M5	T15PQ	020.0518.1610

Einstechen und Abstechen

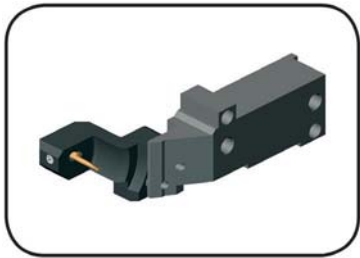
Grooving and Parting Off



Grundhalter

Basic toolholder

760

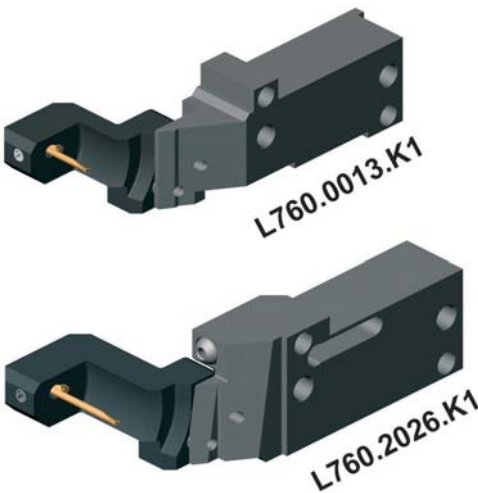


Stechtiefe bis	Depth of groove up to	0,2 mm
----------------	-----------------------	--------

Werkzeug für Tornos
Tool for Tornos

Kassette
Cassette

Typ RKC760
Type



Bestellnummer Part number	Maschinentyp Machine type	Kassette Cassette	Schneidplatte Insert
L760.0013.K1	EvoDECO 16	RKC760.0105.21	105...21 l ₂ bis 15 mm
L760.2026.K1	EvoDECO 20/EvoDECO 32	RKC760.0105.41	105...41 l ₂ bis 25 mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	Inbus-Schlüssel Wrench
L760...	SW5,0 DIN911

Einstecken und Ausdrehen

Grooving and Boring



Klemmhalter

Toolholder

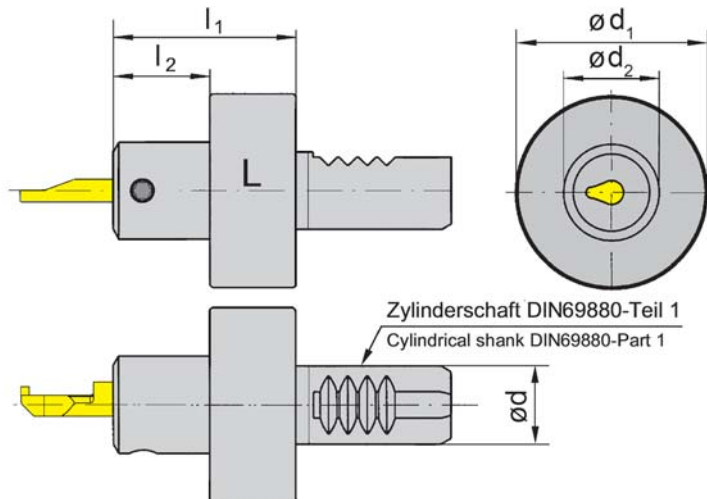
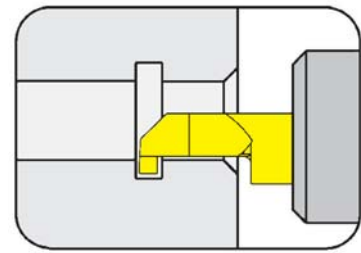
VDI

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

Bohrungs-Ø ab

Bore Ø from

0,2 mm



Schneidplatte
Insert

Typ 105
Type

R

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

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 Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
VDI16...	6.075T15P	T15PQ

Klemmhalter

Toolholder

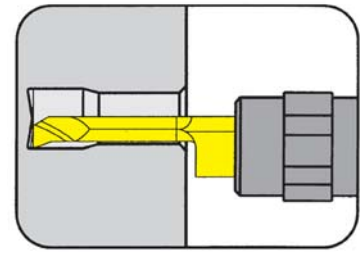
B105

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

Bohrungs-Ø ab

Bore Ø from

<3/>5 mm



Schneidplatte
Insert

Typ 105.0010... Ø ≤ 3
Type 105.0012... Ø ≥ 5
105.0016... Ø ≥ 5

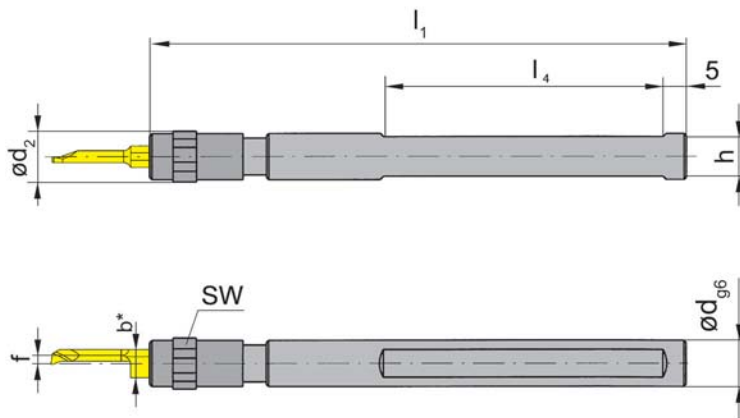


Abbildung = rechtsschneidend
Picture = right hand cutting version

Bestellnummer Part number	d	l ₁	h	l ₄	d ₂	f	SW	b
B105.0010.9.01	10	100	9	50	11	1,6	10	5,9
B105.0012.11.01	12	100	11	50	16	1,2	13	7,0
B105.0016.11.01	16	100	15	50	16	1,2	13	7,0

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

* b = Schneidplattenhöhe
* b = Height of insert

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Klemmhalter sind jeweils für rechte und linke Schneidplatten verwendbar.
Toolholders can be used with right and left hand inserts.

Ersatzteile

Spare Parts

Klemmhalter Toolholder	Spannmutter Clamping nut
B105.0010.9.01	020.0010.1719
B105.00...	020.0016.1999

Klemmhalter

Toolholder

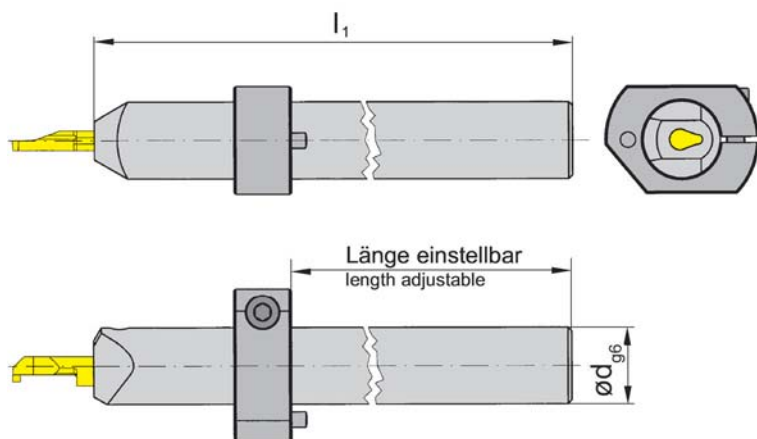
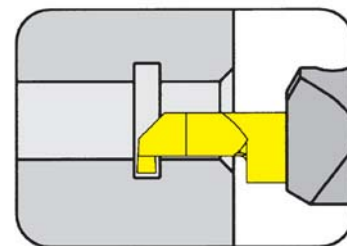
B105

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

Bohrungs-Ø ab
Stechtiefe
Stechbreite

Bore Ø from
Depth of groove
Width of groove

0,2 mm
2,5 mm
2 mm



Schneidplatte
Insert

Typ 105
Type

R

Abbildung = rechtsschneidend
Picture = right hand cutting version

Bestellnummer Part number	d	l ₁
B105.0020.2.01	20	150
B105.0025.2.01	25	150

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.

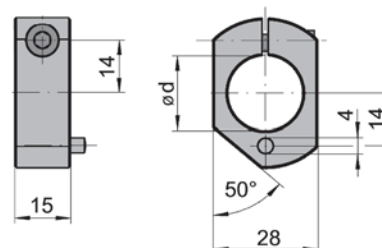
Stellring ist nicht im Lieferumfang enthalten - bitte separat bestellen!

Adjusting ring is not combined with the toolholder - separate order required!

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Stellring Adjusting ring	d	Maschinentyp Type of machine
020.0020.1665	20	Tornos
020.0025.2234	25	Tornos



Ersatzteile

Spare Parts

Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Screw	SMC Winkelverschraubung SMC angle screwing	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
B105...	6.075T15P	KQ2L06-M5	T15PQ

Einstechen und Ausdrehen

Grooving and Boring



Klemmhalter

Toolholder

B105

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

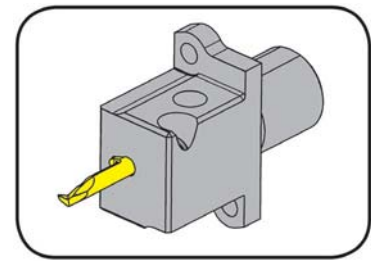
Bohrungs-Ø ab
Stechtiefe
Stechbreite

Bore Ø from
Depth of groove
Width of groove

0,2 mm
2,5 mm
2 mm

Kühlmittelzufuhr G1/8"
Through coolant supply G1/8"

Lochbild 13,7 x 37,6 mm
Hole pattern 13,7 x 37,6 mm



Schneidplatte
Insert

Typ 105
Type

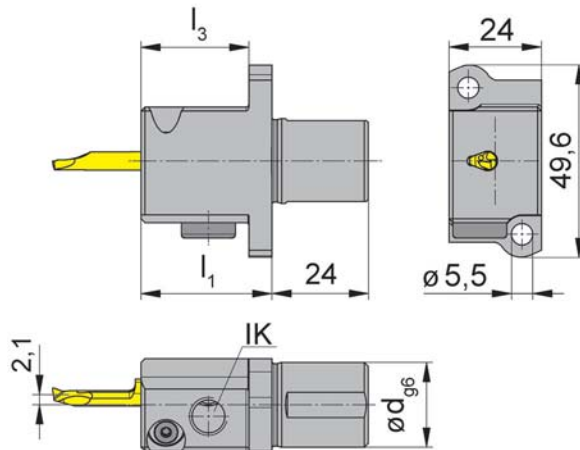


Abbildung = linksschneidend
Picture = left hand cutting version

für Star
Langdrehautomaten
for Swiss type machines Star

Bestellnummer Part number	d	l ₁	l ₃
LB105.A022.26.31	22	35	29

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.

Star Langdrehautomaten: ECAS-12/20, SB16D/E, SR-20, SR20J/JN, RS-20RII, RS-20RIII, RS-20RIV, RS-32J/JN, SW-12RIII

Swiss Type Machines Star: ECAS-12/20, SB16D/E, SR-20, SR20J/JN, RS-20RII, RS-20RIII, RS-20RIV, RS-32J/JN, SW-12RII

Ersatzteile

Spare Parts

Klemmhalter Toolholder	Inbus-Schlüssel Wrench	Spannkeil Clamping	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
LB105.A022.26.31	SW3,0 DIN911	070.0010.0118	T10PL

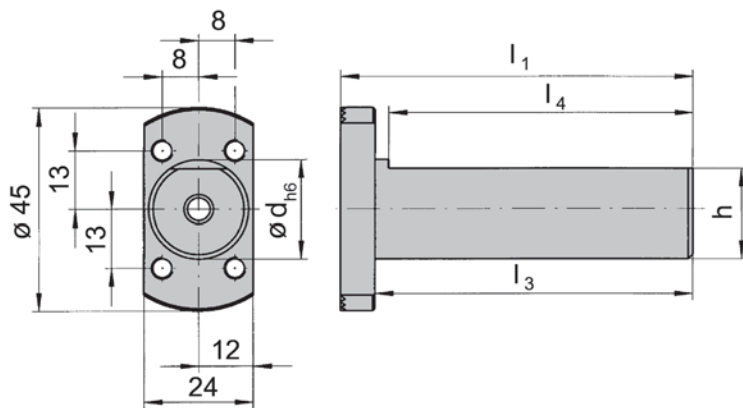
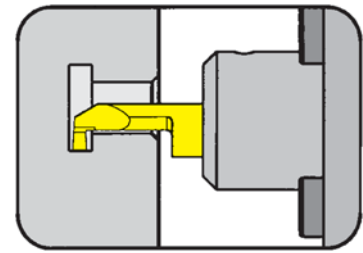
Grundhalter

Basic toolholder

BGT

ohne Einbauhalter
without cartridge

Verstellbare Rundschäfte für Halter BKT105.2445.01/02
Adjustable round shanks for toolholder BKT105.2445.01/02



mit innerer
Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

Bestellnummer Part number	d	l_1	h	l_3	l_4	Maschinentyp Machine type
BGT001.0010.50	10	57,50	9	50	47	-
BGT001.0016.21	16	28,50	14	21	18	Star
BGT001.0R16.21	16	28,50	14	21	18	Star
BGT001.0020.100	20	107,50	18	100	97	Tornos
BGT001.0022.30	22	36,35	20	30	27	Star
BGT001.0022.70	22	77,50	20	70	67	Star
BGT001.0025.70	25	77,50	23	70	67	-
BGT001.0028.80	28	87,50	26	81	77	Traub

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis:

BGT001.0022.30 ohne innere Kühlmittelzufuhr

Note:

BGT001.0022.30 without through coolant supply

Ersatzteile

Spare parts

Grundhalter Basic toolholder	Spannschraube Screw	Inbus-Schlüssel Wrench	O-Ring O-ring
BGT001...	M 5 x 10 DIN 912-12.9	SW4,0 DIN911	DIN3770-7x3
BGT001.0022.30	M 5 x 10 DIN 912-12.9	SW4,0 DIN911	

Einstechen und Ausdrehen

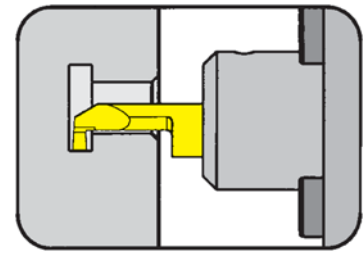
Grooving and Boring



Einstellbare Halter

Adjustable holder

BKT



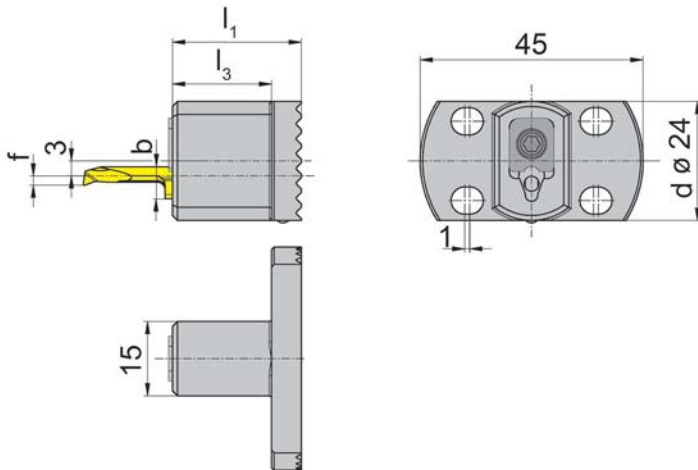
Bohrungs-Ø ab
Stechtiefe bis
Stechbreite bis

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

0,2 mm
2,5 mm
2 mm

Schneidplatte
Insert

Typ 105
Type



Bestellnummer Part number	l_3	d	l_1	*b
BKT105.2445.S.03	20	24	26	5,9
BKT105.2445.S.04	20	24	26	6,4
BKT105.2445.S.05	20	24	26	7,0

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

f siehe Schneidplatte Typ 105
f see inserts type 105

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

* b = Schneidplattenhöhe
* b = Height of insert

Ersatzteile

Spare parts

Klemmhalter Toolholder	Spannelement Clamp	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
BKT105.2445.S.03	010.0105.03	T15PL
BKT105.2445.S.04	010.0105.04	T15PL
BKT105.2445.S.05	010.0105.05	T15PL

Einstecken und Ausdrehen

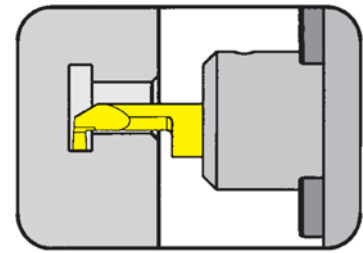
Grooving and Boring



Einstellbare Halter

Adjustable holder

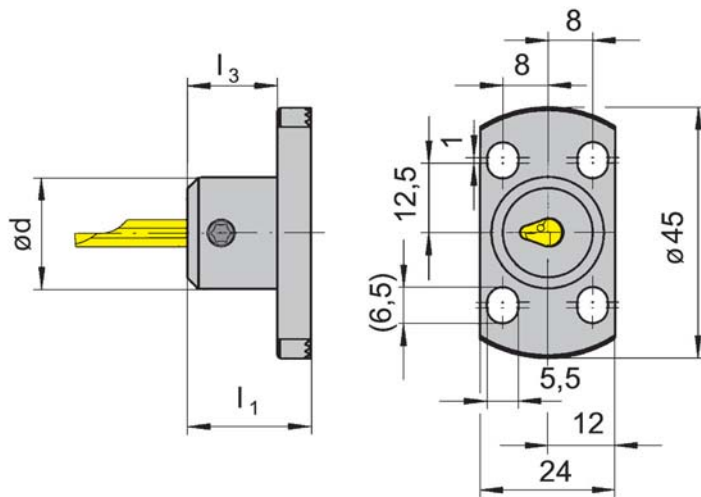
BKT



Bohrungs-Ø ab
Stechtiefe bis
Stechbreite bis

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

0,2 mm
2,5 mm
2 mm



Schneidplatte
Insert

Typ 105
Type

mit innerer
Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

R

Bestellnummer Part number	l_3	d	l_1
BKT105.2445.01	16	20	22
BKT105.2445.02	26	20	32

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis:

Bei Verwendung von Einbauhalter HORN Typ BKT mit Grundhalter Graf Typ G oder Zwischenstück Graf Typ N und Z keine Innenkühlung möglich.

Note:

If using cartridge HORN type BKT with basic toolholder Graf G or adaptor Graf type N and Z, no through coolant supply will be possible.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

Spare Parts

Einstellbare Halter Adjustable holder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
BKT105...	6.075T15P	T15PQ

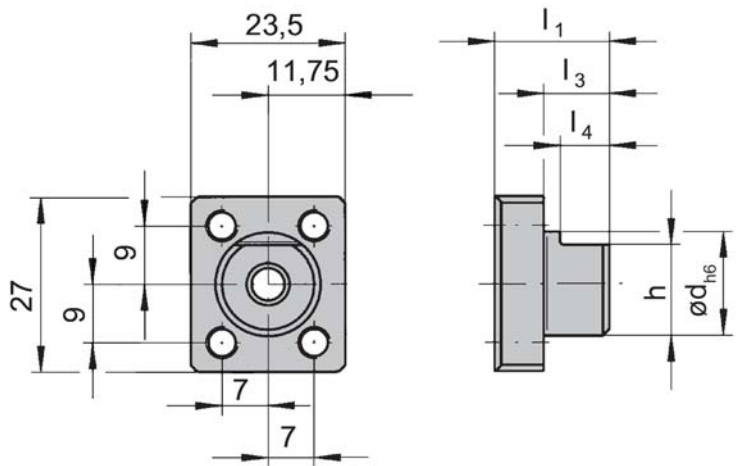
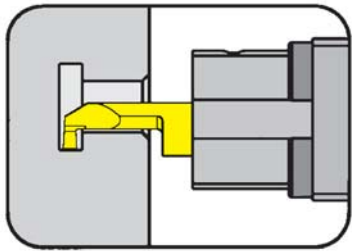
Grundhalter

Basic toolholder

BGT

ohne Einbauhalter
without cartridge

Verstellbare Rundschäfte für Halter BKT105.2327.01
Adjustable round shanks for toolholder BKT105.2327.01



mit innerer
Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

Bestellnummer Part number	d	l_1	h	l_3	l_4	Maschinentyp Machine type
BGT001.1627.10	16	17,5	14	10	7,5	Star

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	Spannschraube Screw	Inbus-Schlüssel Wrench	O-Ring O-ring
BGT001.1627.10	M 5 x 10 DIN 912-12.9	SW4,0 DIN911	DIN3770-7x3

Einstechen und Ausdrehen

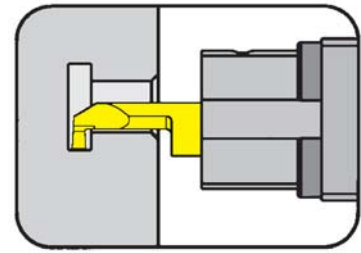
Grooving and Boring



Einstellbare Halter

Adjustable holder

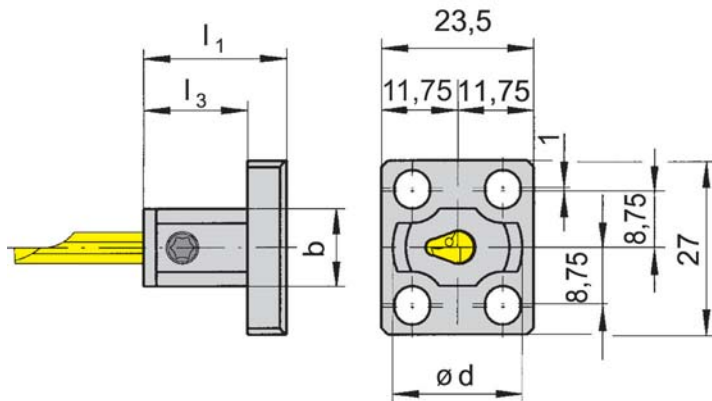
BKT



Bohrungs-Ø ab
Stechtiefe bis
Stechbreite bis

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

0,2 mm
2,5 mm
2 mm



Schneidplatte
Insert

Typ 105
Type

R

mit innerer
Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

Bestellnummer Part number	d	l_1	l_3	b
BKT105.2327.01	20	22	16	12

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

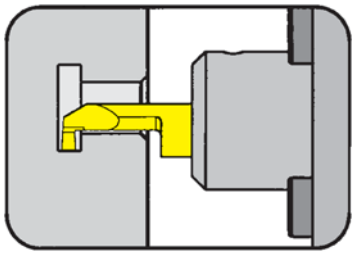
Spare Parts

Einstellbare Halter Adjustable holder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
BKT105.2327.01	6.075T15P	T15PQ

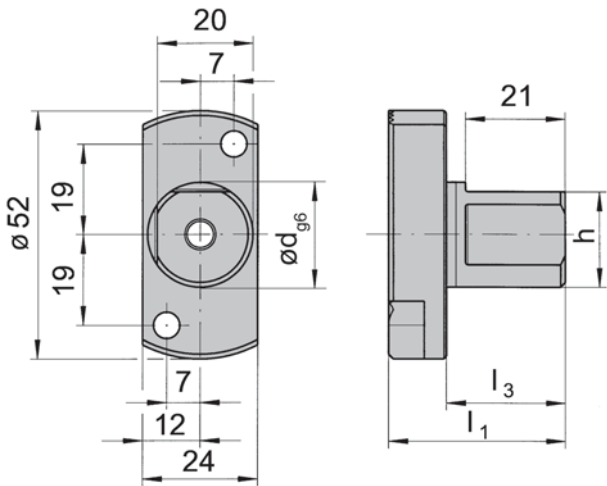
Grundhalter

Basic toolholder

BGT
ohne Einbauhalter
without cartridge



Verstellbare Rundschäfte für Halter BKT105.2327.01
Adjustable round shanks for toolholder BKT105.2327.01



mit innerer
Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

Bestellnummer Part number	d	l_1	h	l_3	l_4
BGT001.0R22.25	22	37	20	25	21

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	Spannschraube Screw	Inbus-Schlüssel Wrench
BGT001.0R22.25	M 5 x 10 DIN 912-12.9	SW4,0 DIN911

Grundhalter Graf

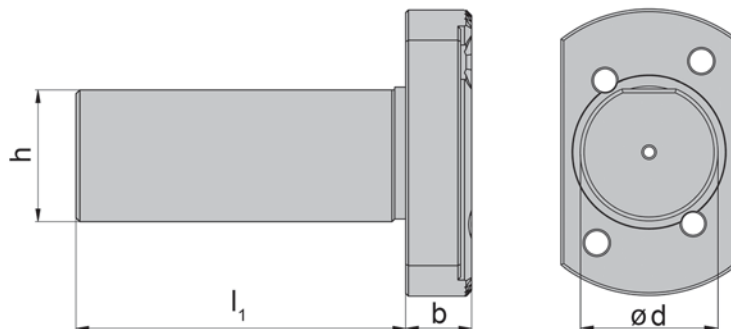
Basic toolholder Graf

G

ohne Einbauhalter
without cartridge



für einstellbare Halter Graf Typ N und HORN BKT105.2445.01/02
for adjustable holder Graf type N and HORN BKT105.2445.01/02



R

Bestellnummer Part number	d	l ₁	h	b	Maschinentyp Machine type
G016021	16	21	14	6	Star
G016040	16	40	14	6	Traub/Manurhin
G034040	3/4"	40	18	6	Citizen
G034050	3/4"	50	18	6	Citizen
G034120	3/4"	120	18	6	Citizen
G020030	20	30	18	6	Citizen
G020040	20	40	18	6	Hanwha
G020100	20	100	18	6	Tornos
G020150	20	150	18	6	Manurhin/Tornos
G022023	22	23	20	6	Star
G022025SR1620R	22	25	20	12	Star
G022030	22	30	20	6	Star
G022030SR32	22	30	20	12	Star
G022070	22	70	20	6	Star

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm und Zoll
Dimensions in mm and inch

Grundhalter Graf

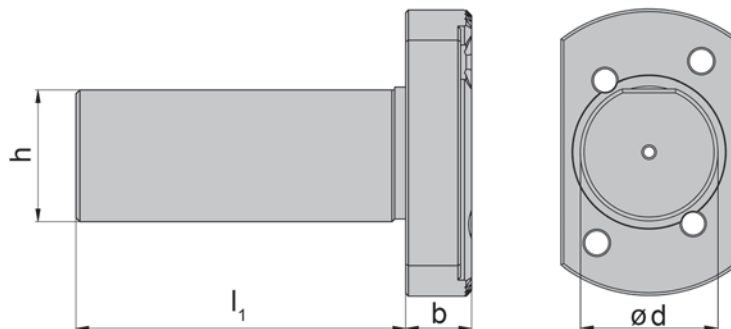
Basic toolholder Graf

G

ohne Einbauhalter
without cartridge



für einstellbare Halter Graf Typ N und HORN BKT105.2445.01/02
for adjustable holder Graf type N and HORN BKT105.2445.01/02



Bestellnummer Part number	d	l ₁	h	b	Maschinentyp Machine type
G025060	25	60	23	12	Hanwha
G025070	25	70	23	6	Manurhin/Tornos
G025100	25	100	23	6	Manurhin/Tornos
G025160	25	160	23	6	Manurhin/Tornos
G010060	1"	60	23	6	Citizen
G010100	1"	100	23	6	Citizen
G028006	28	6	26	12	Hanwha
G028080	28	80	26	12	Traub
G030045	30	45	27	12	Maier
G033040	33	40	31	12	Hanwha
G034020	34	20	32	12	Maier
G034044	34	44	32	12	Maier/Hanwha

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm und Zoll
Dimensions in mm and inch

Zwischenstück Graf

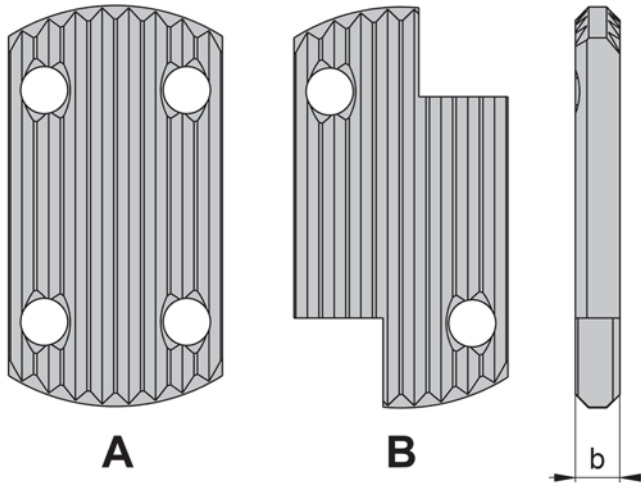
Adaptor Graf

Z

ohne Einbauhalter
without cartridge



für einstellbare Halter Graf Typ N und HORN BKT105.2445.01/02
for adjustable holder Graf type N and HORN BKT105.2445.01/02



R

Bestellnummer Part number	b	Form Form
Z5	5	A
Z10	10	A
Z15	15	A
Z20	20	A
Z25	25	A
Z30	30	A
Z5SR16/20R	5	B
Z10SR16/20R	10	B
Z15SR16/20R	15	B
Z20SR16/20R	20	B
Z25SR16/20R	25	B
Z30SR16/20R	30	B

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Zwischenstück Graf

Adaptor GRAF

N

ohne Einbauhalter
without cartridge



für einstellbare Halter Graf Typ N und HORN BKT105.2445.01/02
for adjustable holder Graf type N and HORN BKT105.2445.01/02

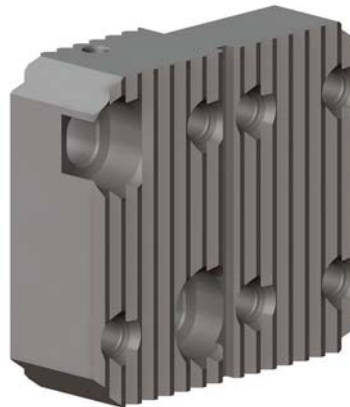
für Rückseitenbearbeitung
for back working

R

Bestellnummer N11

Part number

Für wahlweise 2 Einsätze
For alternatively 2 cartridges



Bestellnummer N12

Part number

Für wahlweise 3 Einsätze
For alternatively 3 cartridges



Bestellnummer N93IK

Part number

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



Einstellbare Halter

Adjustable holder

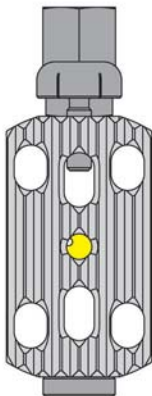
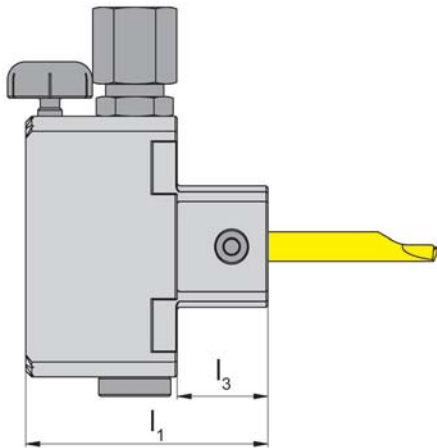
N



Bohrungs-Ø ab
Stechtiefe bis
Stechbreite bis

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

0,2 mm
2,5 mm
2 mm



Schneidplatte
Insert

Typ 105
Type

mit innerer
Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

Bestellnummer Part number	l_1	l_3
N09IK	40	15

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

Einstellbare Halter Adjustable holder	Spannschraube Screw	Höhenverstellerschraube Screw to adjust the height	Kühlmittelanschluss Coolant supply
N09IK	6.075T15P	002.00.69	004.00.19

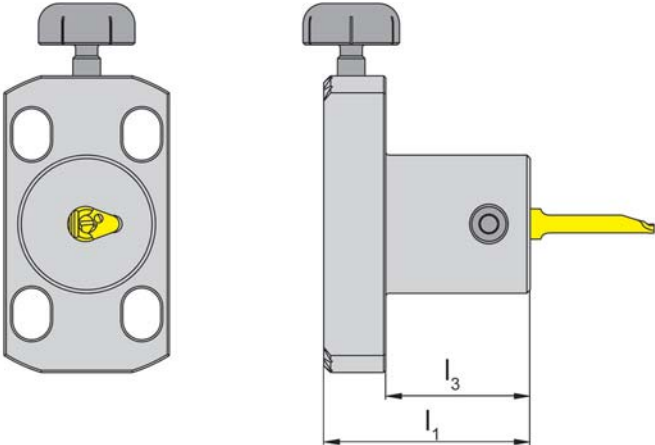
Einstellbare Halter

Adjustable holder

N



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



Schneidplatte
Insert

Typ 105
Type

mit innerer
Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

Bestellnummer Part number	l_1	l_3
N09	30	20

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

Einstellbare Halter Adjustable holder	Spannschraube Screw	Höhenverstellungsschraube Screw to adjust the height
N09	6.075T15P	002.00.69

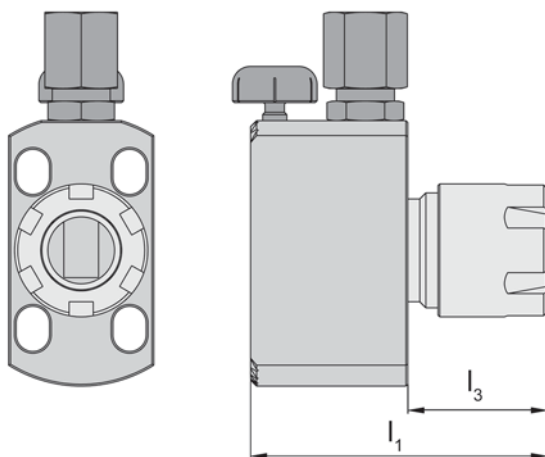
Einstellbare Halter

Adjustable holder

N



mit Spannmutter ER16 / ER20 System Graf
with chucking nut ER16 / E20 system Graf



Grundhalter
Insert

Typ Horn BGT
Type Graf G

mit innerer
Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

R

Bestellnummer Part number	l_1	l_3	Spannmutter Clamping nut
N07IK	54	18	ER16
N41IK	64	26	ER20

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

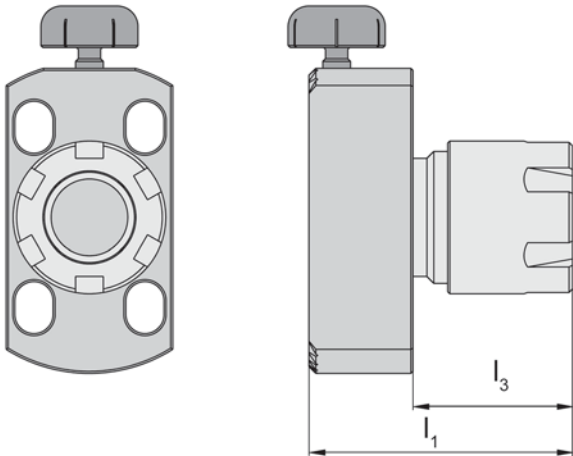
Einstellbare Halter Adjustable holder	Dichtscheibensatz D3 Sealing disc set D3	Höhenverstellungsschraube Screw to adjust the height	Kühlmittelanschluss Coolant supply	Spannmutter Clamping nut
N07IK	64.600.16.3-10	002.00.69	004.00.19	62.000.16
N41IK	64.600.20.3-13	002.00.69	004.00.19	62.000.20

Einstellbare Halter

Adjustable holder

N

mit Spannmutter ER16 System Graf
with chucking nut ER16 system Graf



Grundhalter
Insert

Typ

Horn BGT

Type

Graf G

Bestellnummer Part number	l_1	l_3	Spannmutter Clamping nut
N07	37	18	ER16

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

Einstellbare Halter Adjustable holder	Höhenverstellerschraube Screw to adjust the height	Spannmutter Clamping nut
N07	002.00.69	62.000.16

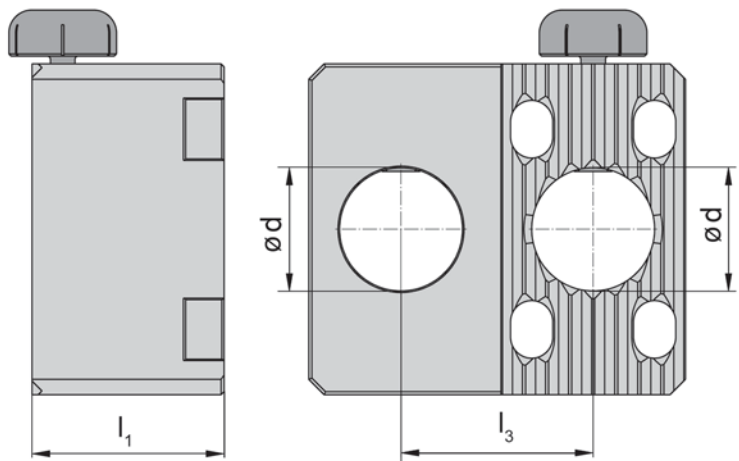
Einstellbare Halter

Adjustable holder

N



mit Spannmutter ER11 / ER16 System Graf
with chucking nut ER11 / E16 system Graf



Grundhalter
Insert

Typ Horn BGT
Type Graf G

R

Bestellnummer Part number	d	l ₁	l ₃
N10	16	25	25

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

Einstellbare Halter Adjustable holder	Gewindestift Threaded Pin	Höhenverstellungsschraube Screw to adjust the height
N10	002.00.11	002.00.69

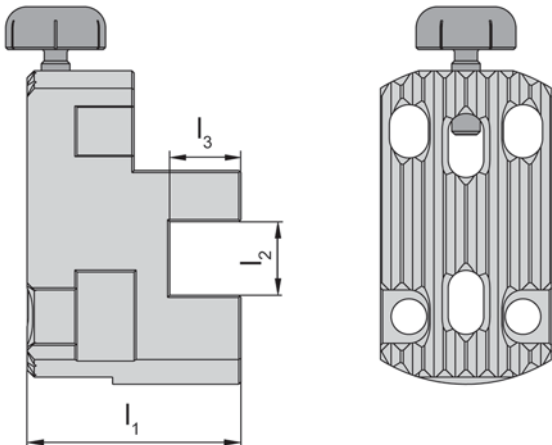
Einstellbare Halter

Adjustable holder

N



für Vierkantschaft System Graf
 for square shank system Graf



Grundhalter
 Insert

Typ Horn BGT
 Type Graf G

Bestellnummer Part number	l_1	l_3	l_2
N06	30	10	10

Weitere Abmessungen auf Anfrage
 Further sizes upon request

Abmessungen in mm
 Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

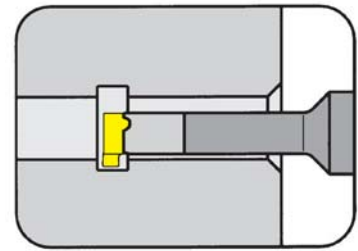
Einstellbare Halter Adjustable holder	Gewindestift Threaded Pin	Höhenverstellungsschraube Screw to adjust the height
N06	002.00.11	002.00.69

Klemmhalter

Toolholder

B108

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



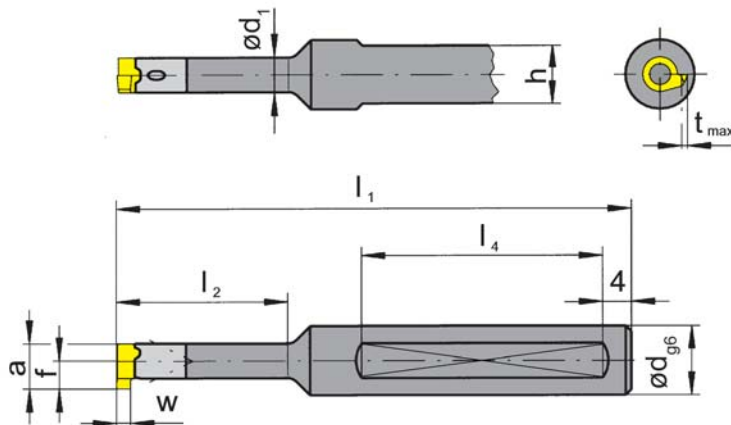
Bohrungs-Ø ab
Stechbreite bis

Bore Ø from
Width of groove up to

8 mm
2 mm

Schaftmaterial: Hartmetall (schwingungsarm)

Material of shank: Carbide - Giving a good vibration resistance



Schneidplatte
Insert

Typ 108
Type S108

Abbildung = rechtsschneidend
Picture = right hand cutting version

Bestellnummer Part number	d	l ₁	l ₂	h	l ₄	d ₁
B108.0008.00	8	60	12,5	7	35	6
B108.0008.01	8	70	21,0	7	40	6

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

w, a, tmax und f siehe Schneidplatten
w, a, tmax 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 Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
B108...	2.6.5T8EP	T8PL

Einstecken und Ausdrehen

Grooving and Boring



Klemmhalter

Toolholder

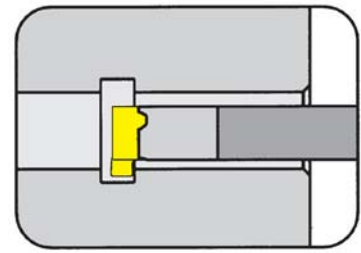
B111

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

Bohrungs-Ø ab
Stechtiefe bis
Stechbreite bis

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

11 mm
2,3 mm
3 mm



Schaftmaterial: Hartmetall (schwingungsarm)

Material of shank: Carbide - Giving a good vibration resistance

Schneidplatte
Insert

Typ 111
Type S111

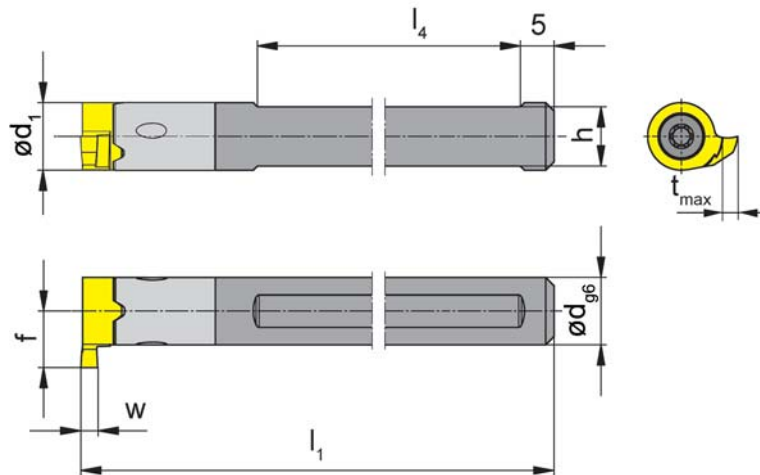


Abbildung = rechtsschneidend
Picture = right hand cutting version

Bestellnummer Part number	d	l ₁	h	l ₄	d ₁
B111.0008.01	8	80	7	55	8

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

w, a, tmax und f siehe Schneidplatten
w, a, tmax 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 Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
B111.0008.01	3.5.12T10EP	T10PL

Einstechen und Abstechen

Grooving and Parting Off



Klemmhalter

Toolholder

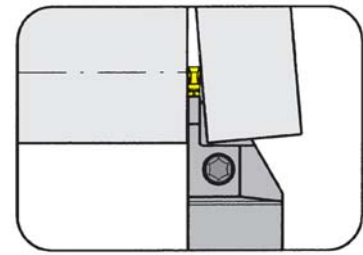
H100

mit Schraubklemmung
with screwed clamping

Stechtiefe bis
Stechbreite

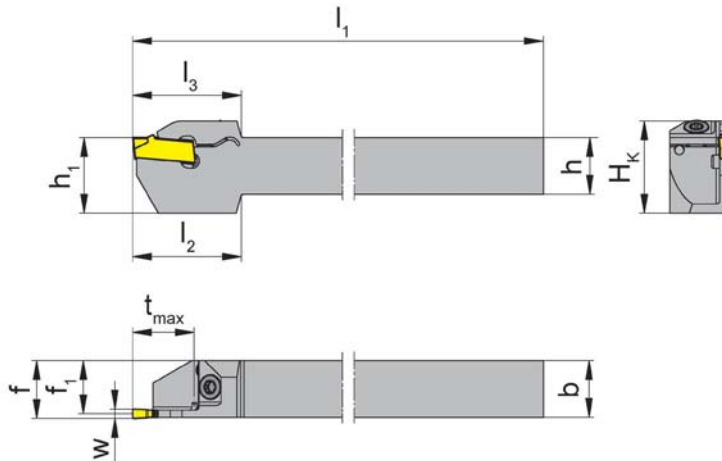
Depth of groove up to
Width of groove

17 mm
2-3 mm



Schneidplatte
Insert

Typ S100
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

für Langdrehautomaten
for Swiss type machines

Bestellnummer Part number	h	b	l_1	l_2	l_3	h_1	f_1	f	t_{max}	D_{max}	H_K	Größe Size
R/LH100.1212.24.61	12	12	125	23	23	12	11,25	$f_1 + w/2$	13	26	19,5	02
R/LH100.1212.32.63	12	12	125	27	24	12	10,85	$f_1 + w/2$	17	34	19,5	03
R/LH100.1616.24.61	16	16	125	23	-	16	15,25	$f_1 + w/2$	13	26	19,5	02
R/LH100.1616.32.63	16	16	125	27	-	16	14,85	$f_1 + w/2$	17	34	19,5	03

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

w siehe Schneidplatten
w see 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 Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LH100...	3.5.12T10EP	T10PL

Einstechen und Abstechen

Grooving and Parting Off



Klemmhalter

Toolholder

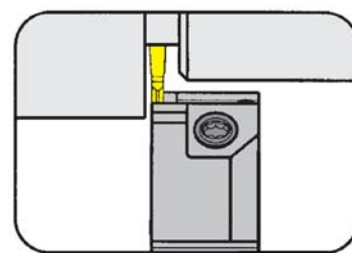
H264

mit Schraubklemmung
with screwed clamping

Stechtiefe bis
Stechbreite

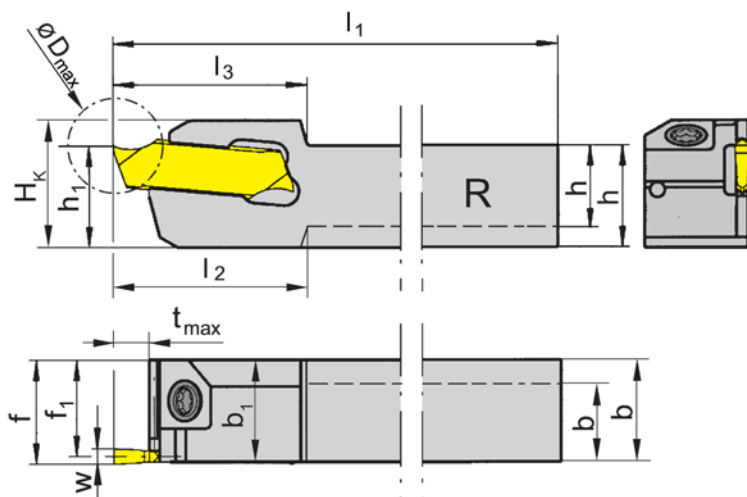
Depth of groove up to
Width of groove

16 mm
1,5-2 mm



Wendeschneidplatte
Indexable insert

Typ 264
Type S264



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	l ₃	h ₁	b ₁	f ₁	f	t _{max}	D _{max}	H _k	Größe Size
R/LH264.0808.01	8	10	120	17,5	17,5	8	10	9,25	10	4	22	12,5	01
R/LH264.1010.01	10	10	120	-	17,5	10	-	9,25	10	4	22	12,5	01
R/LH264.1212.01	12	12	120	-	17,5	12	-	11,25	12	4	22	14,5	01
R/LH264.1616.01	16	16	120	-	17,5	16	-	15,25	16	4	32	18,5	01
R/LH264.1010.11	10	10	120	-	19,0	10	-	9,25	10	10	20	12,5	01
R/LH264.1212.11	12	12	120	-	19,0	12	-	11,25	12	10	20	14,5	01
R/LH264.1616.11	16	16	120	-	19,0	16	-	15,25	16	10	32	18,5	01
R/LH264.1212.21	12	12	120	-	22,0	12	-	11,25	12	13	26	15,5	01
R/LH264.1616.21	16	16	120	-	22,0	16	-	15,25	16	13	32	19,5	01
R/LH264.1010.02	10	10	120	-	17,5	10	-	9,00	10	4	32	12,5	02
R/LH264.1212.02	12	12	120	-	17,5	12	-	11,00	12	4	32	14,5	02
R/LH264.1616.02	16	16	120	-	17,5	16	-	15,00	16	4	32	18,5	02
R/LH264.1010.12	10	10	120	-	19,0	10	-	9,00	10	10	32	12,5	02
R/LH264.1212.12	12	12	120	-	19,0	12	-	11,00	12	10	32	14,5	02
R/LH264.1616.12	16	16	120	-	19,0	16	-	15,00	16	10	32	18,5	02
R/LH264.1212.22	12	12	120	-	25,0	12	-	11,00	12	16	32	14,5	02
R/LH264.1616.22	16	16	120	-	25,0	16	-	15,00	16	16	32	19,5	02

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

w siehe Schneidplatten
w see inserts

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 Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LH264...	3.5.12T10EP	T10PL

Einstecken und Abstechen

Grooving and Parting Off



Klemmhalter

Toolholder

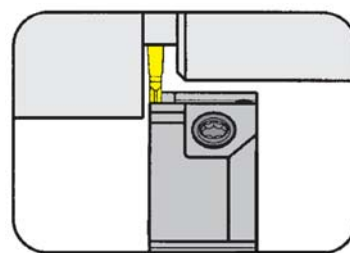
H264

mit Schraubklemmung
with screwed clamping

Stechtiefe bis
Stechbreite

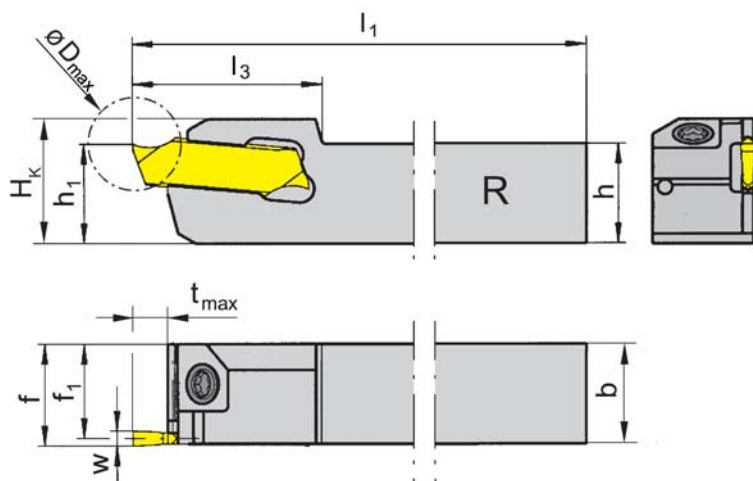
Depth of groove up to
Width of groove

16 mm
2,5 mm



Wendeschneidplatte
Indexable insert

Typ 264
Type S264



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	h	b	l ₁	l ₃	h ₁	f ₁	f	t _{max}	D _{max}	H _k	Größe Size
R/LH264.1212.03	12	12	120	17,5	12	10,75	12	4	32	14,5	03
R/LH264.1616.03	16	16	120	17,5	16	14,75	16	4	32	18,5	03
R/LH264.1212.13	12	12	120	19,0	12	10,75	12	10	32	14,5	03
R/LH264.1616.13	16	16	120	19,0	16	14,75	16	10	32	18,5	03
R/LH264.1212.23	12	12	120	25,0	12	10,75	12	16	32	14,5	03
R/LH264.1616.23	16	16	120	25,0	16	14,75	16	16	32	18,5	03

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

w siehe Schneidplatten
w see 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 Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LH264...	3.5.12T10EP	T10PL

Einstecken und Abstechen

Grooving and Parting Off



Klemmhalter

Toolholder

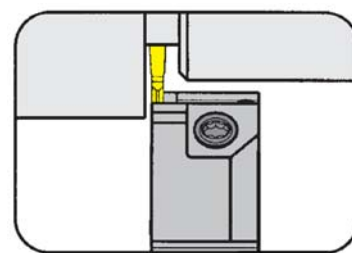
H264

mit Schraubklemmung
with screwed clamping

Stechtiefe bis
Stechbreite

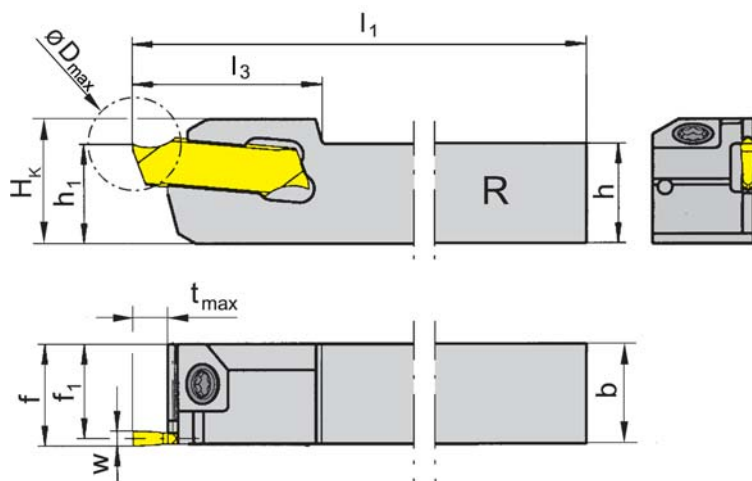
Depth of groove up to
Width of groove

16 mm
3 mm



Wendeschneidplatte
Indexable insert

Typ 264
Type S264



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	h	b	l ₁	l ₃	h ₁	f ₁	f	t _{max}	D _{max}	H _k	Größe Size
R/LH264.1212.04	12	12	120	17,5	12	10,5	12	5	32	15	04
R/LH264.1616.04	16	16	120	17,5	16	14,5	16	5	32	19	04
R/LH264.1212.14	12	12	120	19,0	12	10,5	12	10	32	15	04
R/LH264.1616.14	16	16	120	19,0	16	14,5	16	10	32	19	04
R/LH264.1212.24	12	12	120	25,0	12	10,5	12	16	32	15	04
R/LH264.1616.24	16	16	120	25,0	16	14,5	16	16	32	19	04

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

w siehe Schneidplatten
w see 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 Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LH264...	3.5.12T10EP	T10PL

Einstechen und Abstechen

Grooving and Parting Off



Klemmhalter

Toolholder

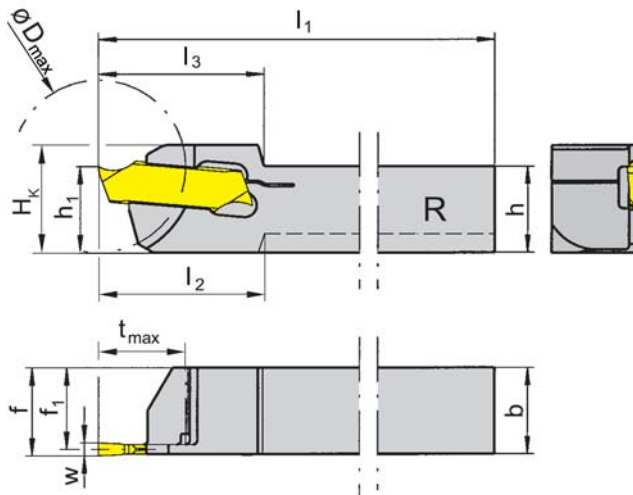
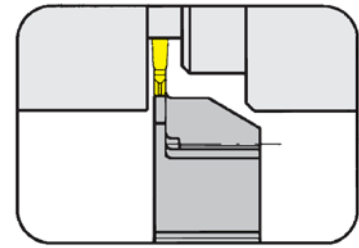
H264

mit Selbstklemmung
with self clamping

Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

10 mm
1,5-3 mm



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Wendeschneidplatte
Indexable insert

Typ 264
Type S264

R

Bestellnummer Part number	h	b	l ₁	l ₂	l ₃	h ₁	f ₁	f	t _{max}	D _{max}	H _k	Größe Size
R/LH264.0808.51	8	8	120	18	18	10	7,25	8	7	20	12,5	01
R/LH264.1010.61	10	10	120	-	19	10	9,25	10	10	20	12,5	01
R/LH264.1010.62	10	10	120	-	19	10	9,00	10	10	20	12,5	02
R/LH264.1212.62	12	12	120	-	19	12	11,00	12	10	20	14,5	02
R/LH264.1212.63	12	12	120	-	19	12	10,75	12	10	32	14,5	03
R/LH264.1212.64	12	12	120	-	19	12	10,50	12	10	32	14,5	04

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

w siehe Schneidplatten
w see inserts

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Hinweis:

Der Schlüssel **P39L** gehört nicht zum Lieferumfang des Schneidenträgers. Bitte separat bestellen!

Note:

Wrench **P39L** is not combined with blade - separate order required!

Einstecken (außen)

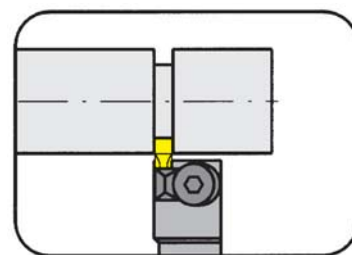
Grooving (external)



Klemmhalter

Toolholder

248



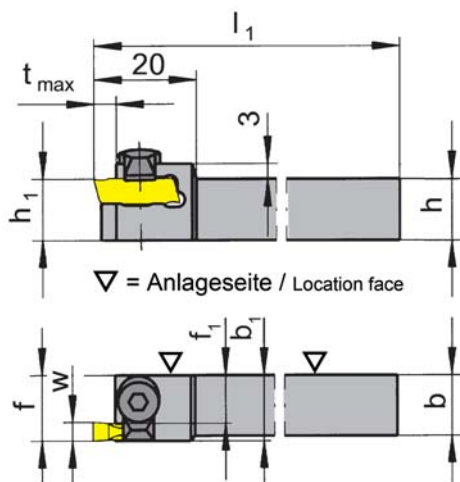
Stechtiefe bis
Spannbereich

Depth of groove up to
Clamping range

4 mm
0,5-2,7 mm

Wendeschneidplatte
Indexable insert

Typ 217
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	h	b	f_1	f	b_1	t_{max}	l_1	h_1	Größe Size	Spannbereich Clamping range
R/L248.1212.01	12	12	1,5	$f_1 + a_1$	13	4	95	12	01	0,5-1,7
R/L248.1212.02	12	12	2,5	$f_1 + a_1$	13	4	95	12	02	1,7-2,7

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

w, a_1 siehe WSP
 w, a_1 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 Wrench	Spannelement Clamping element
R/L248...	SW2,5 DIN911	8.3

Einstecken und Längsdrehen

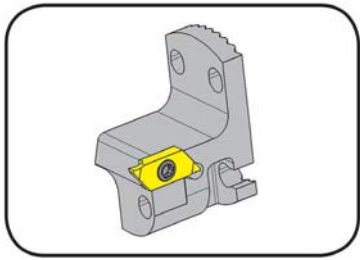
Grooving and Side Turning



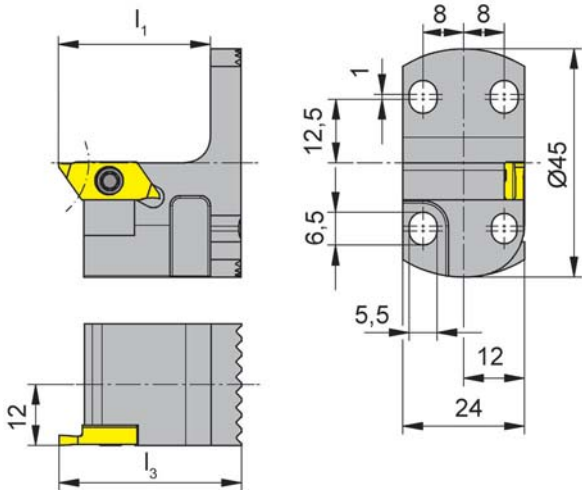
Einbauhalter

Cartridge

KT274



Stechtiefe bis Stechbreite	Depth of groove up to Width of groove	6 mm 0,5-3 mm
-------------------------------	--	------------------



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Wendeschneidplatte
Indexable insert

Typ S274
Type

Bestellnummer Part number	l ₃	l ₁	Größe Size
R/LKT274.2445.04	36	30	04

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

Einbauhalter Cartridge	Schraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LKT274.2445.04	030.3509.T15P	T15PQ

R

Einstecken und Längsdrehen

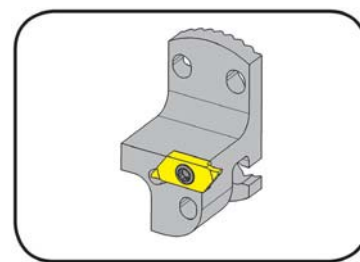
Grooving and Side Turning



Einbauhalter

Cartridge

KTC274



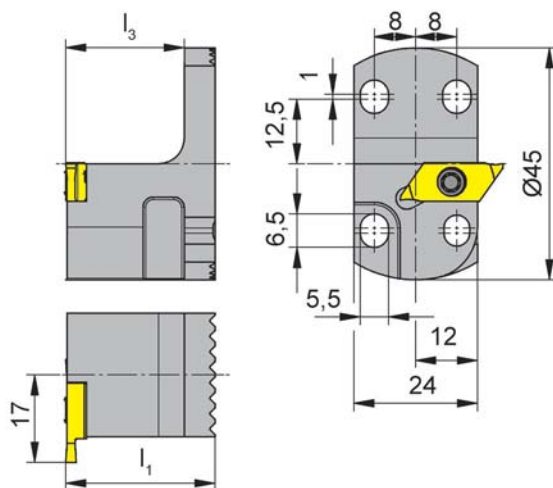
Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

6 mm
0,5-3 mm

Wendeschneidplatte
Indexable insert

Typ S274
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

Bestellnummer Part number	l_1	l_3	Größe Size
RKTC274.2445.04	29	23	04

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Linke Wendeschneidplatte für rechten Klemmhalter verwenden.

Ordering note:

Use left hand insert in right hand toolholder.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

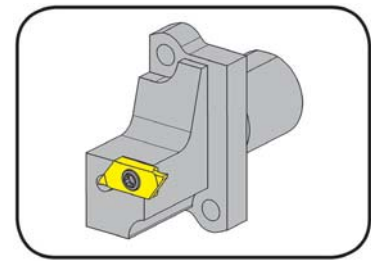
Spare Parts

Einbauhalter Cartridge	Schraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
RKTC274.2445.04	030.3509.T15P	T15PQ

Klemmhalter

Toolholder

H274

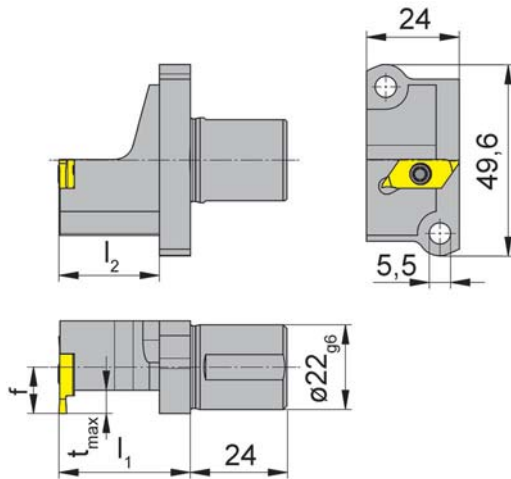


Stechtiefe bis
Stechbreite bis

Depth of groove up to
Width of groove up to

6 mm
7 mm

Lochbild 13,7 x 37,6 mm
Hole pattern 13,7 x 37,6 mm



Wendeschneidplatte
Indexable insert

Typ S274.
Type

R

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

für Star
Langdrehautomaten
for Swiss type machines Star

Bestellnummer Part number	f	l_1	t_{max}	l_2	Größe Size
R/LH274.A022.09.04	9	34	6	26	04
R/LH274.A022.12.04	12	34	6	26	04
R/LH274.A022.16.04	16	34	6	26	04
R/LH274.A022.09.07	9	34	6	26	07
R/LH274.A022.12.07	12	34	6	26	07

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

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 Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LH274...	030.3513.T15P	T15PQ

Einstecken und Längsdrehen (außen)

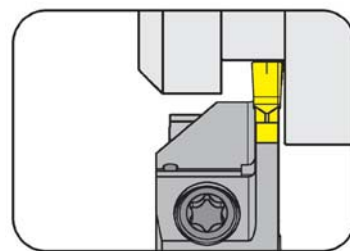
Grooving and Side Turning (external)



Klemmhalter

Toolholder

H224



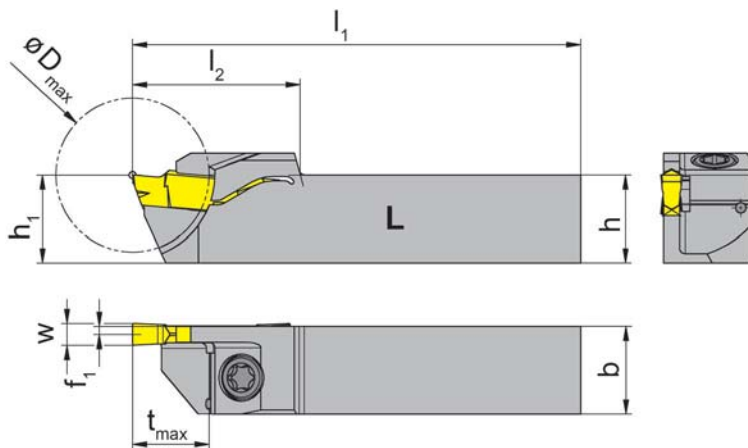
Stechtiefe bis
Spannbereich

Depth of groove up to
Clamping range

10,5 mm
2-3,7 mm

Wendeschneidplatte
Indexable insert

Typ S224
Type NS224



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	f ₁	t _{max}	D _{max}	Größe Size	Spannbereich Clamping range
R/LH224.1212.20.61	12	12	100	23	12	0,7	10,5	21	01	2,0-2,4
R/LH224.1212.20.62	12	12	100	23	12	0,9	10,5	21	02	2,4-2,8
R/LH224.1212.20.63	12	12	100	23	12	1,1	10,5	21	03	2,8-3,7

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 Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LH224...	4.12T15EP	T15PQ

Einstecken und Längsdrehen (innen)

Grooving and Side Turning (internal)



Klemmhalter

Toolholder

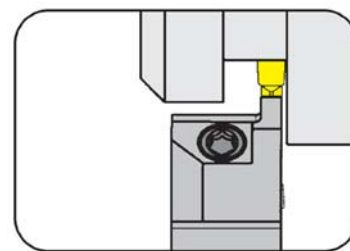
H224

mit Schraubklemmung
with screwed clamping

Stechtiefe bis
Spannbereich

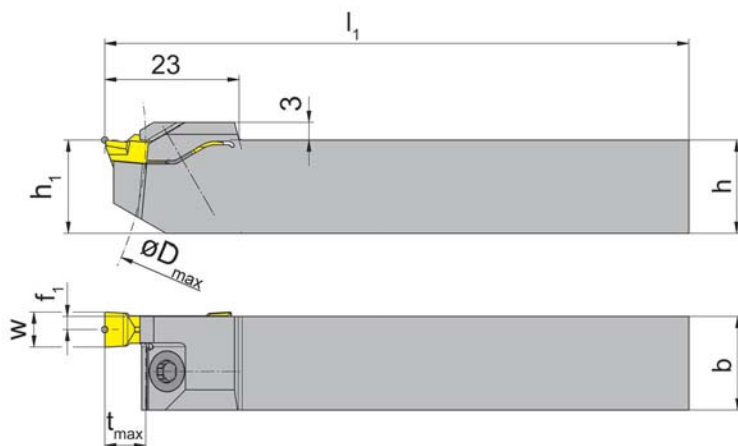
Depth of groove up to
Clamping range

7 mm
2-6,1 mm



Wendeschneidplatte
Indexable insert

Typ S224
Type NS224



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	f ₁	t _{max}	D _{max}	Größe Size	Spannbereich Clamping range
R/LH224.1212.61	12	12	100	12	0,70	7	100	01	2,0-2,4
R/LH224.1616.61	16	16	100	16	0,70	7	100	01	2,0-2,4
R/LH224.1212.62	12	12	100	12	0,90	7	100	02	2,4-2,8
R/LH224.1616.62	16	16	100	16	0,90	7	100	02	2,4-2,8
R/LH224.1212.63	12	12	100	12	1,10	7	100	03	2,8-3,7
R/LH224.1616.63	16	16	100	16	1,10	7	100	03	2,8-3,7
R/LH224.1212.64	12	12	100	12	1,45	7	100	04	3,7-4,4
R/LH224.1616.64	16	16	100	16	1,45	7	100	04	3,7-4,4
R/LH224.1616.65	16	16	100	16	1,85	7	100	05	4,4-5,1
R/LH224.1616.66	16	16	100	16	2,25	7	100	06	5,1-6,1

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 Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LH224....	4.12T15EP	T15PL
R/LH224.1616....	5.13T20EP	T20PQ

Einstecken und Abstechen

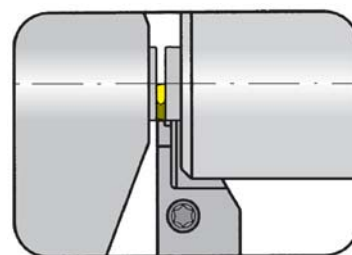
Grooving and Parting Off



Klemmhalter

Toolholder

L368



Stechtiefe bis
Stechbreite

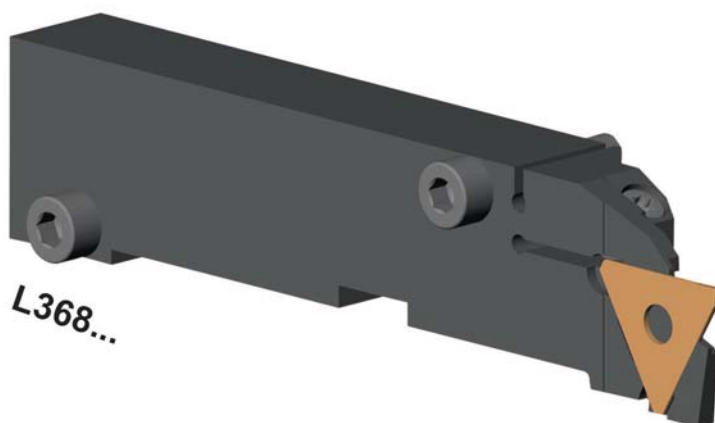
Depth of groove up to
Width of groove

8 mm
0,5-1,5 mm

Werkzeug für Tornos
Tool for Tornos

für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ 312
Type



Bestellnummer Part number	t _{max}	w _{min}	w _{max}	Maschinentyp Machine type	Schneidplatte Insert
L368.0710.08	8	0,5	1,2	EvoDECO 10	R/L312.0805... R/L312.0808... R/L312.0510... R/L312.0512... R/L312.1012... 312.0012...
L368.0710.11	8	1,5	1,5	EvoDECO 10	R/L312.0515... 312.0015...

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 Screw	Inbus-Schlüssel Wrench	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench	Zylinderstift Straight pin
L368...	4.18T15EP	SW4,0 DIN911	T15PQ	020.0518.1610

Einstecken und Abstechen

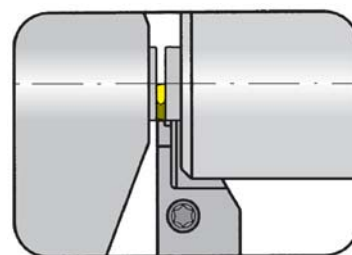
Grooving and Parting Off



Grundhalter

Basic toolholder

L760



Stechtiefe bis
Stechbreite

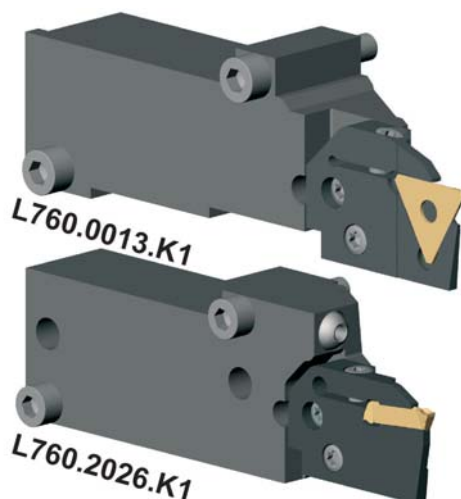
Depth of groove up to
Width of groove

15 mm
0,5 - 3,7 mm

Werkzeug für Tornos
Tool for Tornos

für Kassette
for Cassette

Typ LNK368
Type LNK760



R

Bestellnummer Part number	t _{max}	W	Maschinentyp Machine type	Kassette Cassette	Schneidplatte Insert
L760.0013.K1	8	0,5 - 1,2	DECO13	LNK368.0760.08	R/L312.0805... R/L312.0808... R/L312.0510... R/L312.0512... R/L312.1210... 312.0012...
L760.0013.K1	8	1,5	DECO13	LNK368.0760.11	R/L312.0515... 312.0015...
L760.2026.K1	15	2,0 - 2,4 2,4 - 2,8 2,8 - 3,7	DECO20/26	LNK760.0224.01 LNK760.0224.02 LNK760.0224.03	S224...

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	Inbus-Schlüssel Wrench
L760...	SW5,0 DIN911

Einstecken und Abstechen

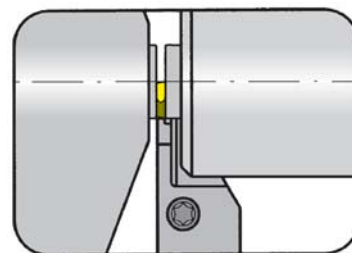
Grooving and Parting Off



Kassette

Cassette

LNK368/LNK760



Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

15 mm
0,5-3,7 mm

Werkzeug für Tornos
Tool for Tornos

Wendeschneidplatte
Indexable insert

Typ 312
Type S224



LNK368...



LNK760...

Bestellnummer Part number	t _{max}	W _{min}	W _{max}	Maschinentyp Machine type	Schneidplatte Insert
LNK368.0760.08	9	0,5	1,2	EvoDECO 16	R/L312.0805... R/L312.0808... R/L312.0510... R/L312.0512... R/L312.1210... 312.0012...
LNK368.0760.11	9	1,5	1,5	EvoDECO 16	R/L312.0515... 312.0015...
LNK760.0224.01	15	2,0	2,4	EvoDECO 20/EvoDECO 32	S224...
LNK760.0224.02	15	2,4	2,8	EvoDECO 20/EvoDECO 32	S224...
LNK760.0224.03	15	2,8	3,7	EvoDECO 20/EvoDECO 32	S224...

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

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
LNK368.0760...	5.10T20P	T20PQ
LNK760.0224....	5.12T20P	T20PQ

Einstecken (außen)

Grooving (external)



Klemmhalter

Toolholder

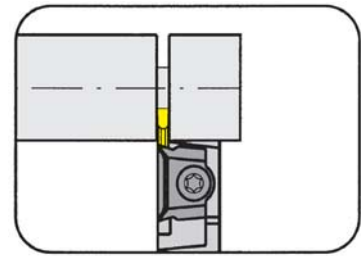
361

verringerte Kopfgröße
reduced head size

Stechtiefe bis
Spannbereich

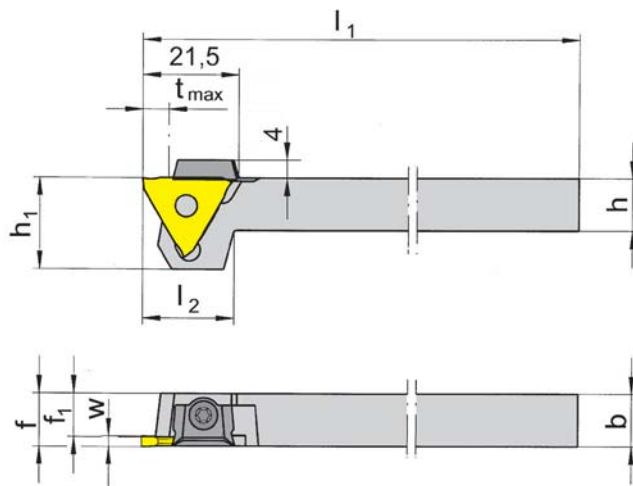
Depth of groove up to
Clamping range

6 mm
0,5-3,9 mm



Wendeschneidplatte
Indexable insert

Typ 312
Type S312
N312



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/L361.1212.01	12	12	100	17	19	10,5	f ₁ +w-a ₁	4	01	0,5-1,9
R/L361.1212.02	12	12	100	17	19	9,5	f ₁ +w-a ₁	6	02	1,9-2,9
R/L361.1212.03	12	12	100	21	21	8,5	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

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

t_{max} nur bei Werkstück-Ø ≤ 40 mm erreichbar.
t_{max} can be reached only with workpiece Ø ≤ 40 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	Spannelement Clamping element	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/L361...	12.3	T10PL

R

Abstechen

Parting Off



Klemmhalter

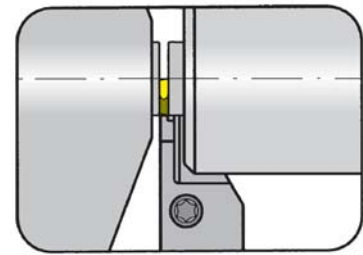
Toolholder

368

Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

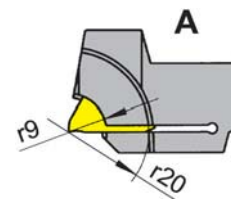
8 mm
0,5-1,5 mm



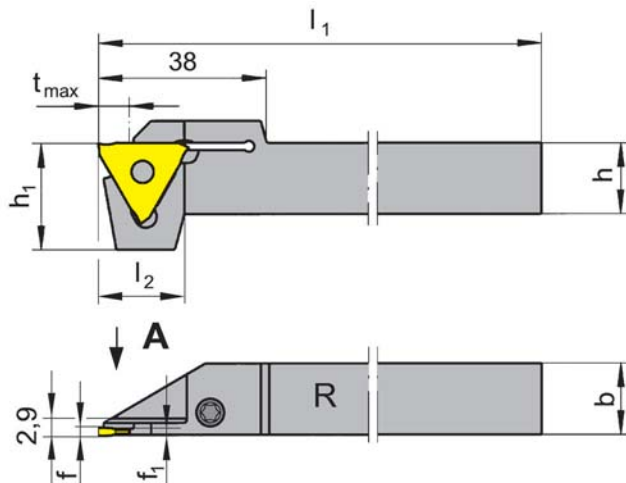
für TRAUB-Maschinen (TNL12/7)
for machines TRAUB (TNL12/7)

Wendeschneidplatte
Indexable insert

Typ 312 „G“
Type



nur für umfanga-
geschliffene Form-WSP
only for periferal ground
profiled inserts



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}
R/L368.1212.08	12	12	95	19,5	24	1,0	f ₁ +a ₁	8
R/L368.1616.08	16	16	95	19,5	24	1,0	f ₁ +a ₁	8
R/L368.1212.11	12	12	95	19,5	24	1,3	f ₁ +a ₁	8
R/L368.1616.11	16	16	95	19,5	24	1,3	f ₁ +a ₁	8

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

a₁ siehe WSP
a1 see indexable inserts

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Halter R/L368...08 für WSP:

R/L312.0805... / R/L312.0808... / R/L312.0510... R/L312.0512... / R/L312.1210... / R/L312.0012...

Toolholder R/L368...08 for indexable inserts:

R/L312.0805... / R/L312.0808... / R/L312.0510... R/L312.0512... / R/L312.1210... / R/L312.0012...

Halter R/L368...11 für WSP:

R/L312.0515... / R/L312.0015...

Toolholder R/L368...11 for indexable inserts:

R/L312.0515... / R/L312.0015...

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

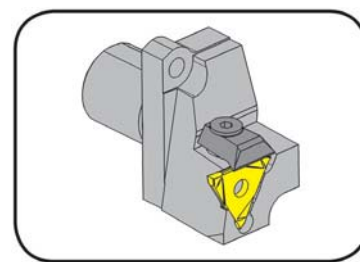
Spare Parts

Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/L368...	4.15T15P	T15PQ

Klemmhalter

Toolholder

369



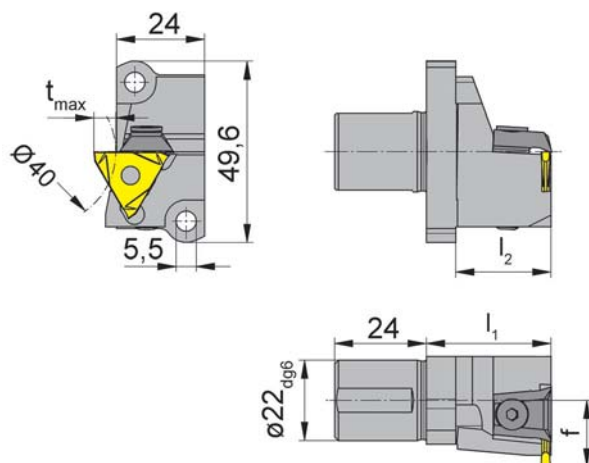
Stechtiefe
Spannbereich

Depth of groove
Clamping range

4-6 mm
0,5-2,9 mm

Lochbild 13,7 x 37,6 mm

Hole pattern 13,7 x 37,6 mm



Wendeschneidplatte
Indexable insert

Typ 312
Type

R

L = links wie gezeichnet
L = left hand version shown

für Star
Langdrehautomaten
for Swiss type machines Star

Bestellnummer Part number	l_2	f	t_{max}	l_1	Größe Size	Spannbereich Clamping range
L369.A022.18.01	26	18,2	4	34	01	0,5-1,9
L369.A022.18.02	26	18,2	6	34	02	1,9-2,9

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.

Star Langdrehautomaten: ECAS-12/20, SB16D/E, SR-20, SR20J/JN, RS-20RII, RS-20RIII, RS-20RIV,
RS-32J/JN, SW-12RIII

Swiss Type Machines Star: ECAS-12/20, SB16D/E, SR-20, SR20J/JN, RS-20RII, RS-20RIII, RS-20RIV, RS-32J/JN, SW-12RII

Ersatzteile

Spare Parts

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

R

