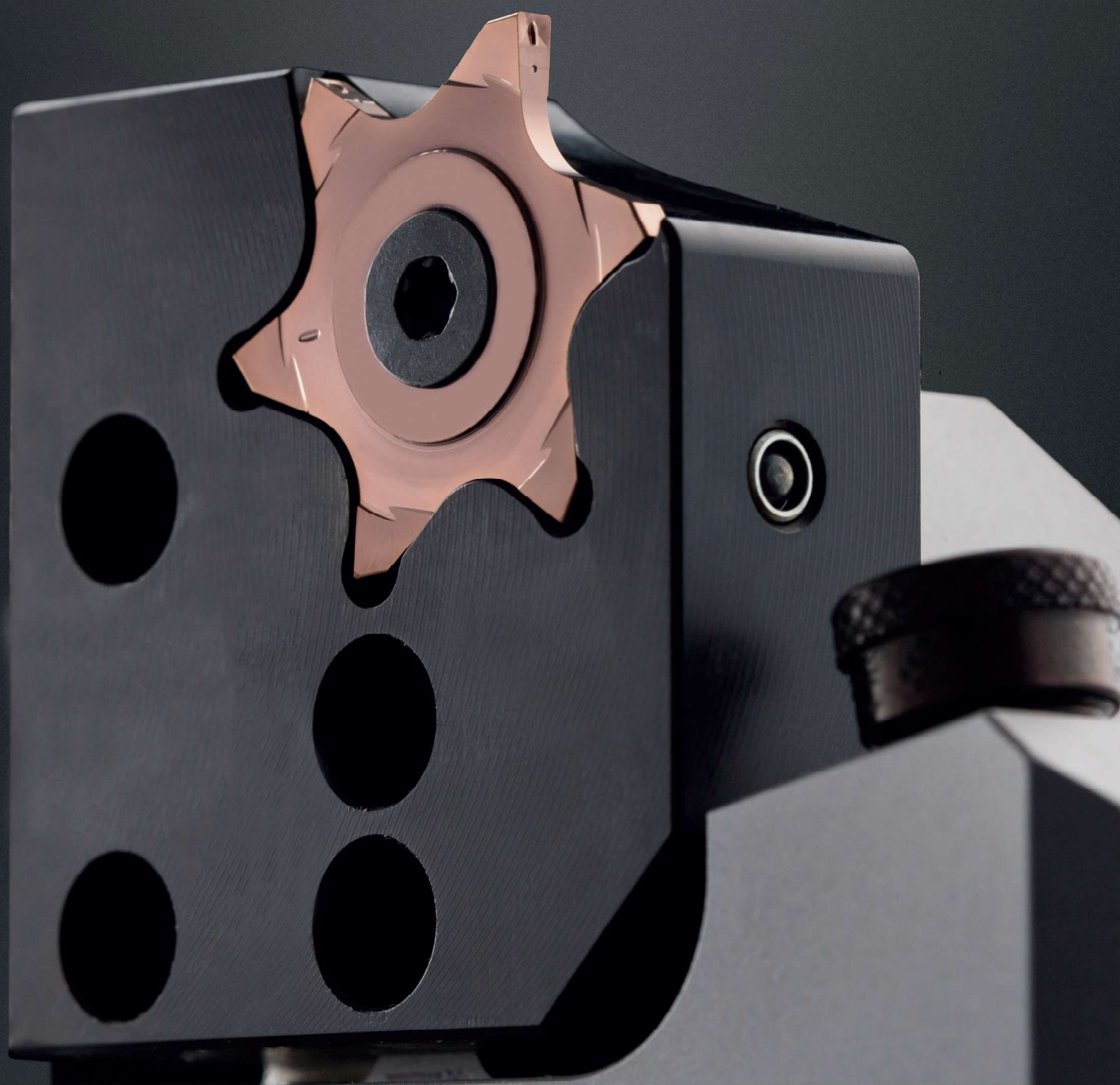




MODULARE HALTERSYSTEME
MODULAR HOLDER SYSTEMS

2020/2021



**DAS WERKZEUG
HORN TOOLS**

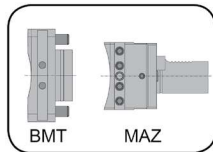
Einstecken (außen)

Grooving (external)



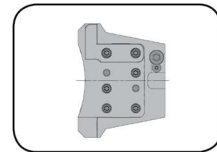
B

Grundhalter
Basic toolholder
960/77/W13/C6/C3/
HSKT63/HSKT40/VDI/
TR/842/845/W12/W89

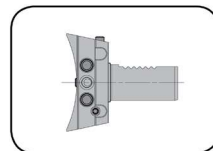


Seite/Page
B8

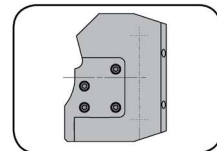
Stechhaltestück
Grooving toolholder
960/991/990/940



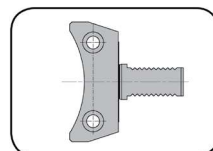
Seite/Page
B12, B15



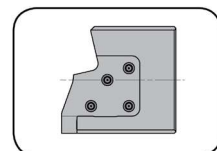
Seite/Page
B10-B11, B14



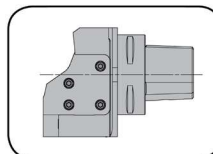
Seite/Page
B18, B23



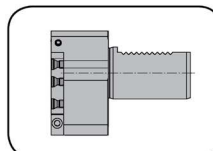
Seite/Page
B17, B22, B34



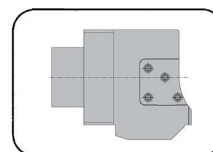
Seite/Page
B36



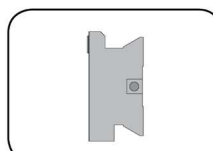
Seite/Page
B26-B30



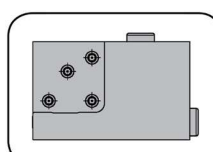
Seite/Page
B31



Seite/Page
B32



Seite/Page
B35



Seite/Page
B38-B39

960



**Modulares Stechsystem
mit Innenkühlung**

- Grundhalter
- Stechhaltestücke
- Kassetten

**Modular grooving system
with internal cooling**

- Basic Toolholder
- Grooving Toolholder
- Cassettes

www.phorn.de/konfigurator

Finden Sie das richtige Werkzeug für Ihre Maschine:
Find the right tool for your machine:

Startseite > Produkte > Drehen > Auswahl 960

Startseite

Aktuelles

Produkte

Neuheiten

Drehen

Auswahl 960

Fräsen

Nutstoßen

Reiben

Hochharte Schneidstoffe

Sonderwerkzeuge

Hartmetall-Formteile

Produktkataloge

Technische Hinweise

HORN-Grundhalter für Abstechhalter System IK mit Kassette 845

Wählen Sie hier zunächst den Maschinenhersteller und danach den Typ Ihrer Maschine aus. Sie erhalten dann die passenden HORN-Artikelnummern für den Grundhalter und das Stechhaltestück.

Auswahl

Maschinenhersteller

Bitte wählen

Maschinentyp

Bitte wählen

Suchen

 Beispielauswahl

Maschinenhersteller

Mori Seiki

Maschinentyp

NL/NLX 3000

Suchen

Ergebnis für NL/NLX 3000

Grundhalter

960.BMT60.C0.00101

eShop

Home > Products > Grooving > 960

Home

News

Products

Latest Products

Grooving

960

Milling

Broaching

Reaming

Ultra Hard Cutting Materials

Special Applications

Wear parts

Catalogues

Technical instructions

HORN base holder for system 960 with through coolant cassettes system 845

Select the machine manufacturer and then select the model to look up the appropriate HORN part numbers for the base holder and the through coolant cassette.

Your selection

Manufacturer

Please Select

Machine type

Please Select

Search

 Selection example

Manufacturer

Mori Seiki

Machine type

NL/NLX 3000

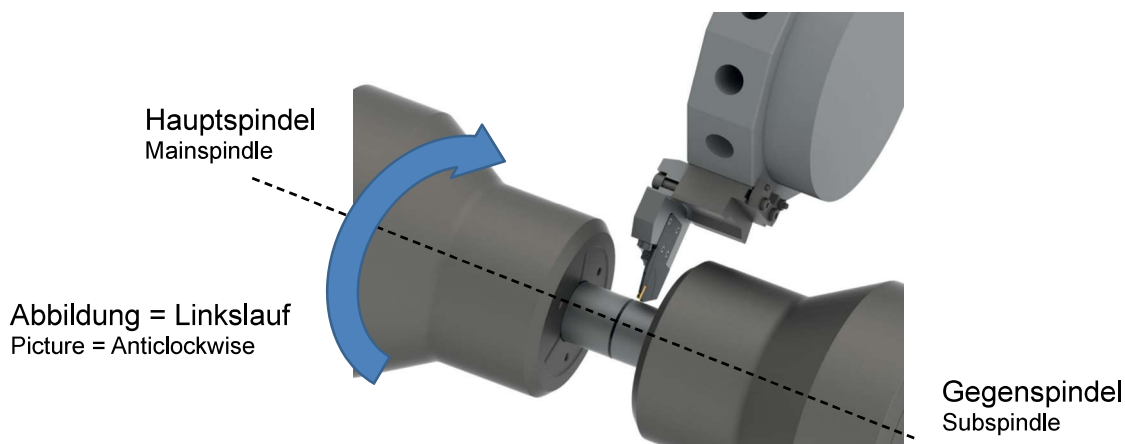
Search

Result for NL/NLX 3000

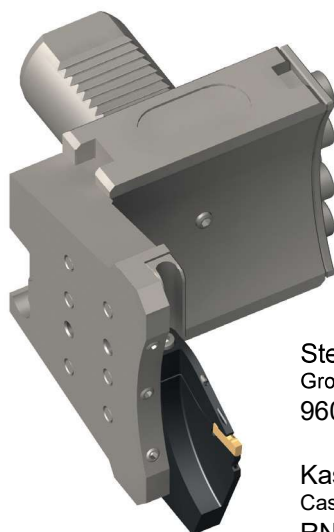
Basic toolholder

960.BMT60.C0.00101

eShop



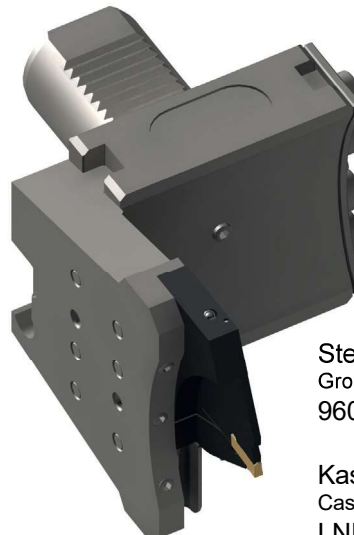
Abstechen an der Gegenspindel im **Linkslauf**
Parting off on the subspindle in **anti-clockwise rotation**



Stechhaltestück
Grooving toolholder
960.I.0.845...

Kassette
Cassette
RNK100.0845...

Abstechen an der Gegenspindel im **Rechtslauf**
Parting off on the subspindle in **clockwise rotation**



Stechhaltestück
Grooving toolholder
960.I.0.845...

Kassette
Cassette
LNK100.0845...

Abstechen an der Hauptspindel im **Linkslauf**
Parting off on the mainspindle in **anti-clockwise rotation**



Stechhaltestück
Grooving toolholder
960.A.0.845...

Kassette
Cassette
LNK100.0845...

Abstechen an der Hauptspindel im **Rechtslauf**
Parting off on the mainspindle in **clockwise rotation**



Stechhaltestück
Grooving toolholder
960.A.0.845...

Kassette
Cassette
RNK100.0845...

Ermittlung Werkzeugdaten

Determining tool data



B

Grundhalter Basic toolholder	
BMT-Größe festlegen Select size BMT	BMT40
Auswahl Grundhalter Select basis toolholder	960.BMT40.C0.00101
Maß notieren Notice dimension	$l_1 = 27 \text{ mm}$
Stechhaltestück Grooving toolholder	
Außenliegende Kassette External cassette	960.A....
Innenliegende Kassette (höhere Bauform) Internal cassette (higher construction)	960.I....
Auswahl Stechhaltestück Select grooving toolholder	960.I.0.845.0003.IK
Ermittlung der Referenzlänge, Maß notieren Determining the reference length, Notice dimension	
Zeile Grundhalter 960.BMT40.... Spalte Stechhaltestück 960.I...0003 Line basic toolholder 960.BMT40.... Column grooving toolholder 960.I...0003	$l_g = 89,5 \text{ mm}$ $f = 66,8 \text{ mm}$
Kassette Cassette	
Vorgaben Dimensions	Stangen-Ø 65 mm, Breite 3 mm bar diameter 65 mm, width 3 mm
Auswahl Kassette Select cassette	LNK100.0845.34.4.73.IK
Maß notieren Notice dimension	$l_k = 46 \text{ mm}$

Berechnung Gesamthöhe Halter Calculation of total height for toolholder	Werkzeugdaten Tool data	
$l_g 89,5 \text{ mm} + l_k 46 \text{ mm} = 135,5 \text{ mm}$	x	z
	$r = 135,5 \text{ mm}$ $\varnothing = 271,0 \text{ mm}$	$f = 66,8 \text{ mm}$

Berechnung Umlaufdurchmesser Spannmittel Calculation of swing diameter clamping device
$135,5 \text{ mm} - l_1 (27 \text{ mm}) = 108,5 \text{ mm}$ ergibt einen Umlaufdurchmesser von max. 217 mm $135,5 \text{ mm} - l_1 (27 \text{ mm}) = 108,5 \text{ mm}$ results in a maximum circular diameter of 217 mm

Sternrevolver Star turrets



960.BMT...



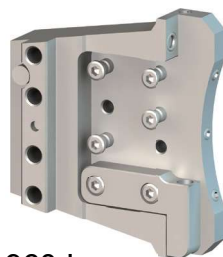
960.MAZ...



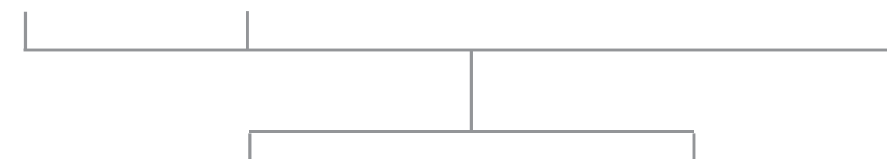
960.VDI..C...



960.A...



960.I...



RNK100.0845...



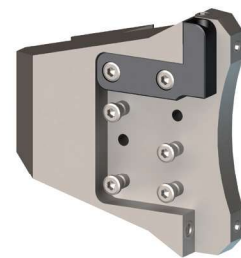
LNK100.0845..

Scheibenrevolver Turrets



960.VDI.30.B...
960.VDI.40.B...

960.VDI.50.B...



960.Q.0.845.0000.IK

960.Q.0.845.0001.IK

Einstecken (außen)

Grooving (external)



B

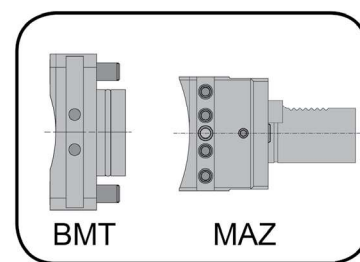
Grundhalter

Basic toolholder

960.BMT

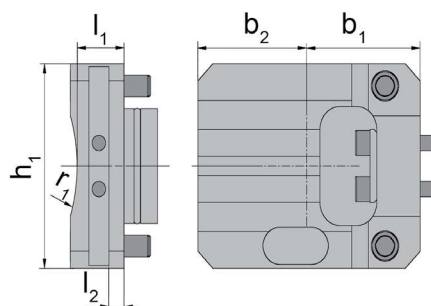
960.MAZ

zum Einsatz auf Sternrevolvern
for use on star turrets

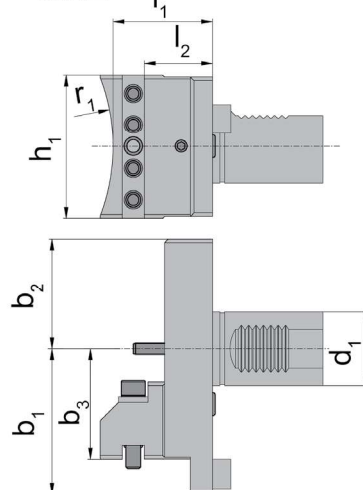


BMT

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



MAZ



für Stechhaltestück
for Grooving Toolholder

Typ 960.A...
Type 960.I...

höhenverstellbar
height adjustable

Bestellnummer Part number	l ₁	l ₂	h ₁	b ₂	b ₁	b ₃	r ₁	d ₁
960.BMT00.C0.01301	25	15	-	55,0	80,0	-	-	-
960.BMT32.C0.00101	25	1	100	30,0	65,0	-	-	-
960.BMT38.C0.00101	25	9	75	43,0	43,0	-	83,0	-
960.BMT40.C0.00101	27	9	82	54,0	66,0	-	88,0	-
960.BMT42.C0.00101	25	9	80	31,0	37,0	-	70,0	-
960.BMT45.C0.00101	22	9	88	40,0	46,0	-	85,0	-
960.BMT45.C0.00201	22	9	74	46,5	54,0	-	85,0	-
960.BMT55.C0.00101	22	9	84	40,0	44,0	-	83,0	-
960.BMT55.C0.00201	22	9	84	50,0	54,0	-	105,5	-
960.BMT55.C0.00301	23	9	92	50,0	54,0	-	86,0	-
960.BMT55.C0.00401	22	9	84	39,5	55,0	-	85,0	-
960.BMT60.C0.00101	28	9	108	65,0	68,0	-	87,0	-
960.BMT65.C0.00101	22	9	91	50,0	45,0	-	83,0	-
960.BMT65.C0.00201	22	9	99	55,0	56,0	-	83,0	-
960.BMT65.C0.00301	27	13	96	46,0	49,0	-	127,5	-
960.BMT68.C0.00101	41	26	86	76,0	61,0	-	76,0	-
960.BMT75.C0.00101	-	-	-	-	-	-	-	-
960.BMT80.C0.00101	26	10	96	50,0	70,0	-	88,0	-
960.BMT80.C0.00201	26	25	96	78,0	96,5	-	-	-
960.BMT85.C0.00101	-	-	-	-	-	-	-	-
960.MAZ40.C0.00101	54	37	76	60,0	79,0	60	105,0	40
960.MAZ40.C0.00201	54	37	78	60,0	79,0	60	105,0	40
960.MAZ40.C0.00301	52	34	78	79,0	63,0	63	88,0	40
960.MAZ40.C0.00401	52	34	78	79,0	63,0	63	88,0	40
960.MAZ50.C0.00101	71	52	96	80,0	60,0	60	100,0	50

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	O-Ring O-ring
960...	7.00.1.50.3601

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Übersicht 845 Kassetten + VDI Grundhalter

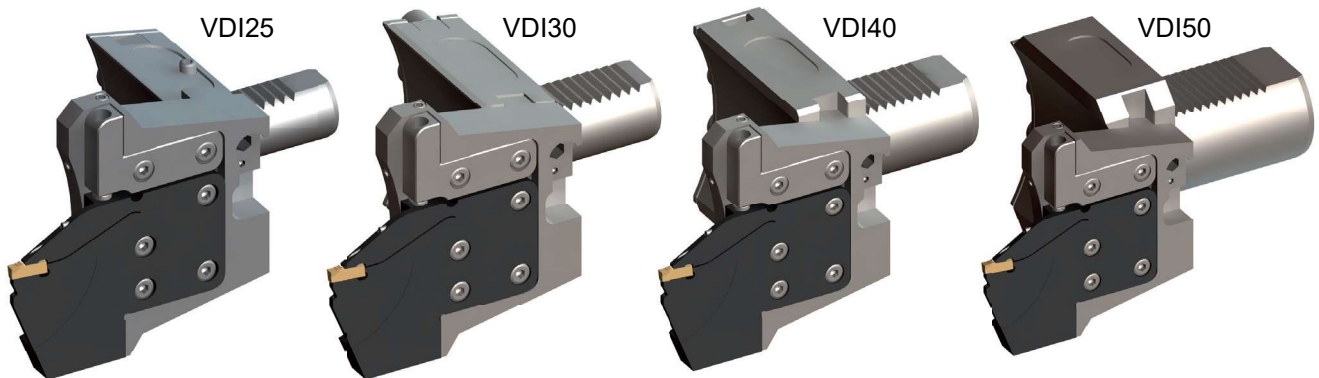
Overview of cassettes 845 + basic toolholder VDI



B

VDI-Halter für alle Größen - 1 Stechhaltestück für alle Größen

1 Grooving toolholder fits all basic VDI toolholders

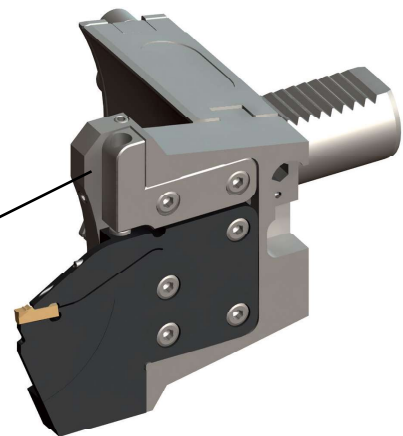
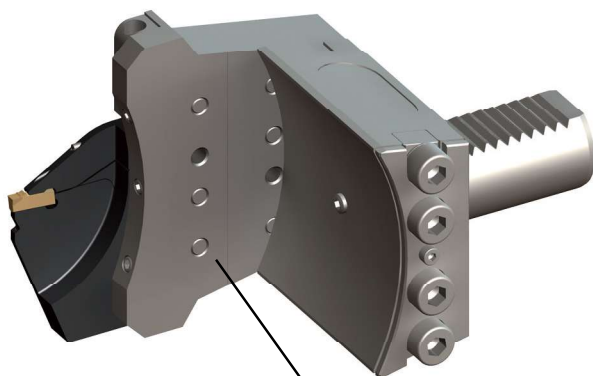


1 Grundhalter + 1 Stechhaltestück = 4 Möglichkeiten des Zusammenbaus

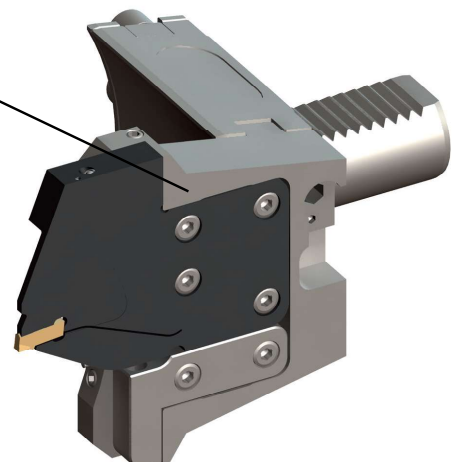
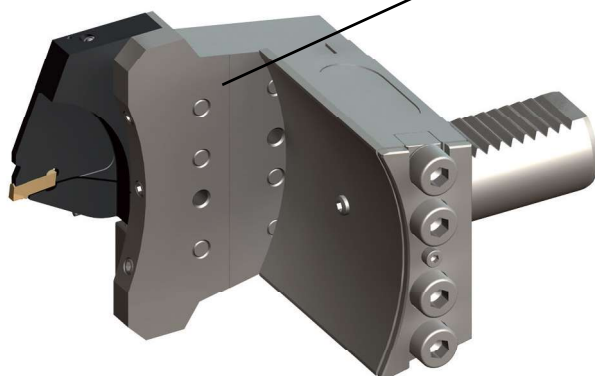
1 Basic toolholder + 1 Grooving toolholder = 4 possibilities of assembling

Links - Normallage
Left - normal position

Rechts - Normallage
Right - normal position



Identisches Stechhaltestück
Identical grooving toolholder



Links - Überkopf
Left - overhead position

Rechts - Überkopf
Right - overhead position

Einstecken und Abstecken (außen)

Grooving and Parting off (external)



B

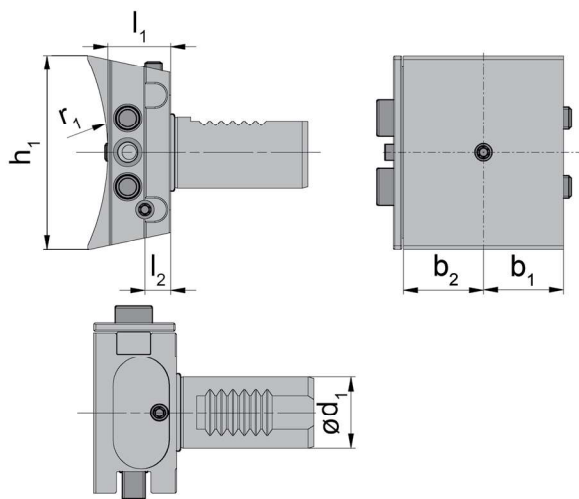
Grundhalter

Basic toolholder

960.VDI

zum Einsatz auf Sternrevolvern
for use on star turrets

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



für Stechhaltestück
for Grooving Toolholder

Typ 960.A...
Type 960.I...

höhenverstellbar
height adjustable

Bestellnummer Part number	l_1	l_2	h_1	b_2	b_1	r_1	d_1
960.VDI25.C0.00101	23	9	68	28	28	80	25
960.VDI30.C0.00101	23	9	76	34	34	80	30
960.VDI40.C0.00101	23	9	84	40	40	80	40
960.VDI50.C0.00101	24	11	98	40	40	80	50

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Grundhalter 960.VDI25.C0... für Stechhaltestück 960.A.0.842... und 960.I.0.0842... verwenden.
Bei Verwendung von Stechhaltestücken 960.A.0.845... und 960.I.0.0845... **Störkontur beachten!**

Ordering note:

Basic holder 960.VDI25.C0... for grooving toolholder 960.A.0.842... and 960.I.0.0842...
When using grooving toolholder 960.A.0.845... and 960.I.0.0845... **observe interference contour!**

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	Abdeckleiste Cover strip	O-Ring O-ring	Passfeder Feather key
960.VDI25.C0.00101	020.6828.4775	7.00.1.50.3601	020.6012.4774
960.VDI30.C0.00101	020.7630.4778	7.00.1.50.3601	020.7312.4777
960.VDI40.C0.00101	020.8030.4780	7.00.1.50.3601	020.7412.4779
960.VDI50.C0.00101	020.8134.4781	7.00.1.50.3601	020.7412.4779

Einstecken (außen)

Grooving (external)

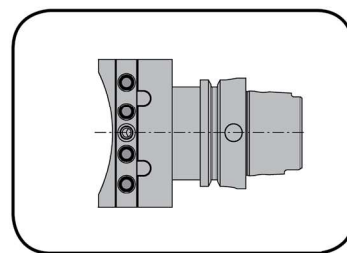


B

Grundhalter

Basic toolholder

960.HSKT63

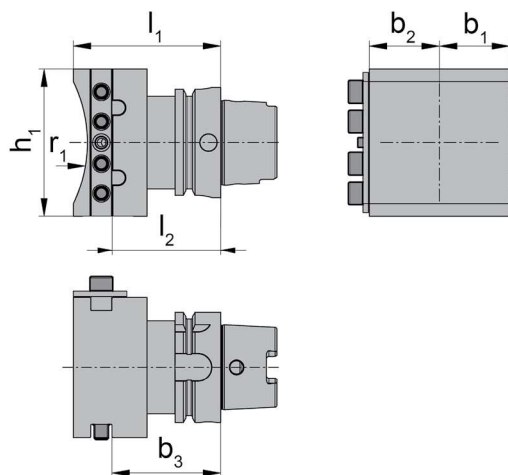


zum Einsatz auf Sternrevolvern
for use on star turrets

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

für Stechhaltestück
for Grooving Toolholder

Typ 960.A...
Type 960.I...



Bestellnummer Part number	l_1	l_2	h_1	b_2	b_1	b_3	r_1	d_1
960.HSKT63.C0.00101	76	62	84	40	40	62	80	63

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	Abdeckleiste Cover strip	Inbus-Schlüssel Allen Wrench	O-Ring O-ring	Passfeder Feather key
960.HSKT63.C0.00101	020.8030.4780	SW2,5 DIN911	7.00.1.50.3601	020.7412.4779

Einstecken und Abstecken (außen)

Grooving and Parting off (external)



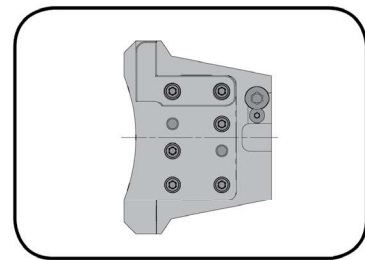
B

Stechhaltestück

Grooving toolholder

960

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



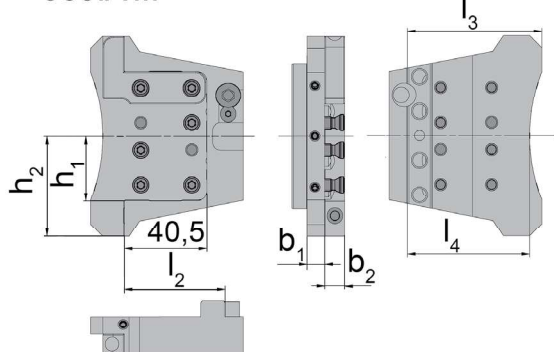
für Kassette

for Cassette

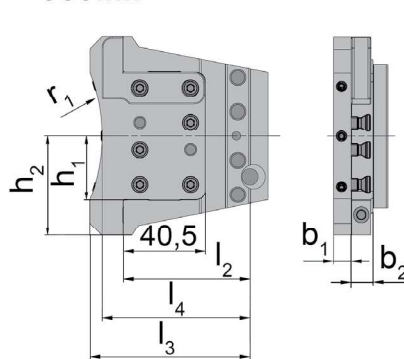
Typ R/LNK...0842/0845...

Type

960.A...



960.I...



960.A... = außenliegende Kassette

960.A... = cassettes external

960.I... = innenliegende Kassette (13 mm höhere Bauform)

960.I... = cassettes internal (13 mm higher construction)

Bestellnummer Part number	l_2	l_3	l_4	h_1	h_2	r_1	b_1	b_2
960.A.0.842.0000.IK	45,5	55,0	49,5	21,00	36,5	70	8,7	10,2
960.A.0.845.0000.IK	49,5	66,0	60,0	31,65	49,0	85	8,6	9,8
960.I.0.842.0001.IK	58,5	68,0	62,5	21,00	36,5	70	8,7	10,8
960.I.0.845.0008.IK	62,5	79,0	73,0	31,65	49,0	85	7,4	10,8
960.A.0.845.0002.IK	67,5	84,0	78,0	31,65	49,0	85	8,7	9,8
960.A.0.845.0004.IK	85,0	101,5	95,5	31,65	49,0	85	8,7	9,8
960.I.0.845.0001.IK	62,5	79,0	73,0	31,65	49,0	85	8,7	10,8
960.I.0.845.0003.IK	80,5	97,0	91,0	31,65	49,0	85	8,7	10,8

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Further sizes upon request

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

Hinweis:

Stechhaltestücke sind jeweils für rechte und linke Kassetten verwendbar.

Note:

Grooving toolholder can be used with right and left hand cassettes.

960.I.0.845.0008.IK:

Kein Überkopf möglich

960.I.0.845.0008.IK:

No overhead position possible

Ersatzteile

Spare Parts

Stechhaltestück Grooving toolholder	Abdeckleiste Cover strip	Exzenterbolzen Eccentric bolt	O-Ring O-ring	Spannschraube Clamping Screw
960...	020.5033.4782	020.1208.4783	4.47.1.78.3601	6.18 T20P

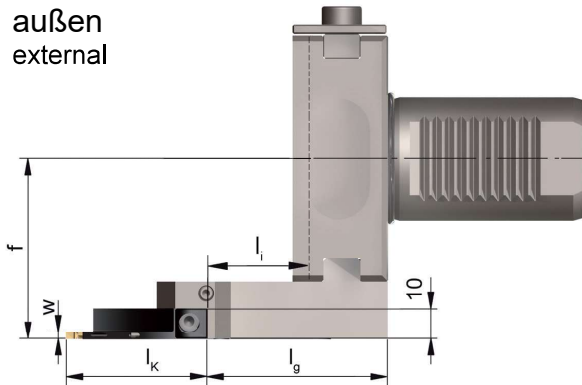
Ermittlung der Referenzlänge

Determining the reference length

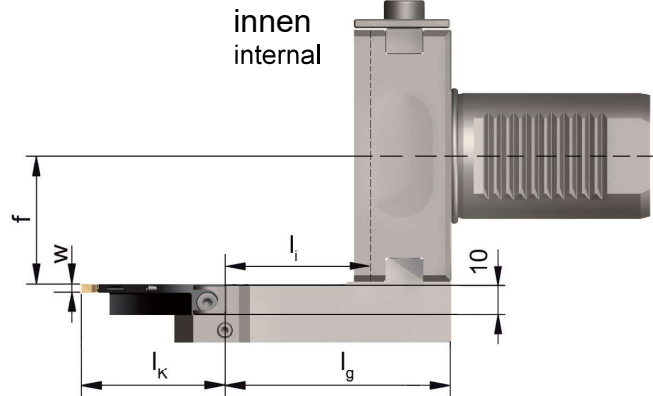


B

außen
external



innen
internal



$$l_K \text{ (Kassettenmaß)} + l_g \text{ (I}_2 \text{ Stechhalterstück + I}_2 \text{ Grundhalter)}$$

$$l_K \text{ (Length of cassette)} + l_g \text{ (I}_2 \text{ Grooving toolholder + I}_2 \text{ Basic toolholder)}$$

Abbildung VDI
Picture VDI

Grundlegende Hinweise

Bitte max. Schwenkkreis-Ø des Maschinenherstellers beachten.
Umlauf-Ø von Spannfutter zum Abstechhalter prüfen.

Basic Recommendations

Please note the max. swing circle Ø of the machine manufacturers.
Check rotation Ø of the chuck to the toolholder.

Stechhalterstück Grooving toolholder

Grundhalter Basic toolholder	960.A...0000			960.A...0002			960.I...0001			960.I...0003		
	f	l _i	l _g	f	l _i	l _g	f	l _i	l _g	f	l _i	l _g
960.BMT32.C0.00101	83,9	25,5	50,5	83,7	43,5	68,5	65,8	38,5	63,5	65,8	56,5	81,5
960.BMT38.C0.00101	61,9	33,5	58,5	61,7	51,5	76,5	43,8	46,5	71,5	43,8	64,5	89,5
960.BMT40.C0.00101	84,9	31,5	58,5	84,7	49,5	76,5	66,8	44,5	71,5	66,8	62,5	89,5
960.BMT42.C0.00101	55,9	33,5	58,5	55,7	51,5	76,5	37,8	46,5	71,5	37,8	64,5	89,5
960.BMT45.C0.00101	64,9	36,5	58,5	64,7	54,5	76,5	46,8	49,5	71,5	46,8	67,5	89,5
960.BMT45.C0.00201	72,9	36,5	58,5	72,7	54,5	76,5	54,8	49,5	71,5	54,8	67,5	89,5
960.BMT55.C0.00101	62,9	36,5	58,5	62,7	54,5	76,5	44,8	49,5	71,5	44,8	67,5	89,5
960.BMT55.C0.00201	72,9	36,5	58,5	72,7	54,5	76,5	54,8	49,5	71,5	54,8	67,5	89,5
960.BMT55.C0.00301	72,9	35,5	58,5	72,7	53,5	76,5	54,8	48,5	71,5	54,8	66,5	89,5
960.BMT55.C0.00401	73,9	36,5	58,5	73,7	54,5	76,5	55,8	49,5	71,5	55,8	67,5	89,5
960.BMT60.C0.00101	86,9	30,5	58,5	86,7	48,5	76,5	68,8	43,5	71,5	68,8	61,5	89,5
960.BMT65.C0.00101	63,9	36,5	58,5	63,7	54,5	76,5	45,8	49,5	71,5	45,8	67,5	89,5
960.BMT65.C0.00201	74,9	36,5	58,5	74,7	54,5	76,5	56,8	49,5	71,5	56,8	67,5	89,5
960.BMT65.C0.00301	77,9	35,5	62,5	77,7	53,5	80,5	59,8	48,5	75,5	59,8	66,5	93,5
960.BMT68.C0.00101	79,9	34,5	75,5	79,7	52,5	93,5	61,8	47,5	88,5	61,8	65,5	106,5
960.BMT75.C0.00101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
960.BMT80.C0.00101	88,9	33,5	59,5	88,7	51,5	77,5	70,8	46,5	72,5	70,8	64,5	90,5
960.BMT80.C0.00201	115,4	48,5	74,5	115,2	66,5	92,5	97,3	61,5	87,5	97,30	79,5	105,5
960.BMT85.C0.00101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
960.MAZ40.C0.00101	97,9	32,5	86,5	97,7	50,5	104,5	79,8	45,5	99,5	79,8	63,5	117,5
960.MAZ40.C0.00201	97,9	32,5	86,5	97,7	50,5	104,5	79,8	45,5	99,5	79,8	63,5	117,5
960.MAZ40.C0.00301	81,9	31,5	83,5	81,7	49,5	101,5	63,8	44,5	96,5	63,8	62,5	114,5
960.MAZ40.C0.00401	81,9	31,5	83,5	81,7	49,5	101,5	63,8	44,5	96,5	63,8	62,5	114,5
960.MAZ50.C0.00101	78,9	30,5	101,5	78,7	48,5	119,5	60,8	43,5	114,5	60,8	61,5	132,5
960.VDI25.C0.00101	46,9	36,5	58,5	46,7	54,5	76,5	28,8	49,5	71,5	28,8	67,5	89,5
960.VDI30.C0.00101	52,9	36,5	58,5	52,7	54,5	76,5	34,8	49,5	71,5	34,8	67,5	89,5
960.VDI40.C0.00101	58,9	36,5	58,5	58,7	54,5	76,5	40,8	49,5	71,5	40,8	67,5	89,5
960.VDI50.C0.00101	58,9	36,5	60,5	58,7	54,5	78,5	40,8	49,5	73,5	40,8	67,5	91,5

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Einstecken und Abstecken (außen)

Grooving and Parting off (external)



B

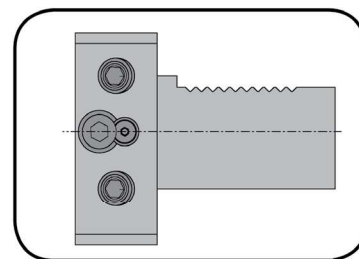
Grundhalter

Basic toolholder

960.VDI

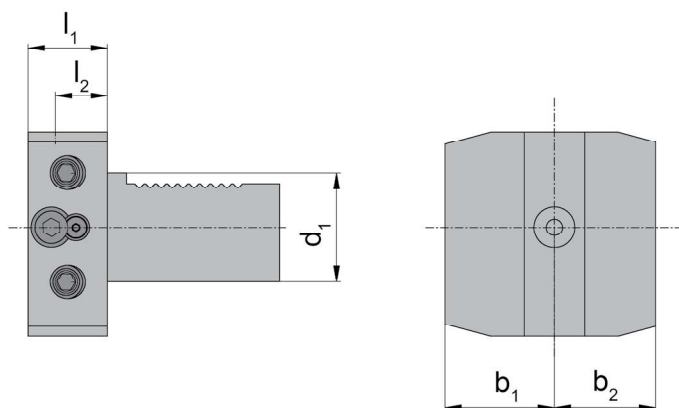
zum Einsatz auf Scheibenrevolvern
for use on turrets

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



für Stechhaltestück
for Grooving Toolholder

Typ 960.Q.0.845...
Type



höhenverstellbar
height adjustable

Bestellnummer Part number	l_2	b_2	b_1	l_1	d_1
960.VDI30.B0.00101	16	35	35	26	30
960.VDI40.B0.00101	19	37	37	29	40
960.VDI50.B0.00101	19	50	50	29	50

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis:

Grundhalter 960.VDI30...und 960.VDI40... für Stechhaltestück 960.Q.0.845.0000.IK
Grundhalter 960.VDI50... für Stechhaltestück 960.Q.0.845.0001.IK

Note:

Basic toolholder 960.VDI30... and 960.VDI40... for grooving toolholder 960.Q.0.845.0000.IK
Basic toolholder 960.VDI50... for grooving toolholder 960.Q.0.845.0001.IK

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	Druckstück Pressure piece	Exzenterbolzen Eccentric bolt	O-Ring O-ring
960.VDI30.B0.00101	020.0000.5035	020.1208.4783	10.00.2.50.3601
960.VD...	020.0000.5037	020.1208.4783	10.00.2.50.3601

Einstecken und Abstechen (außen)

Grooving and Parting off (external)



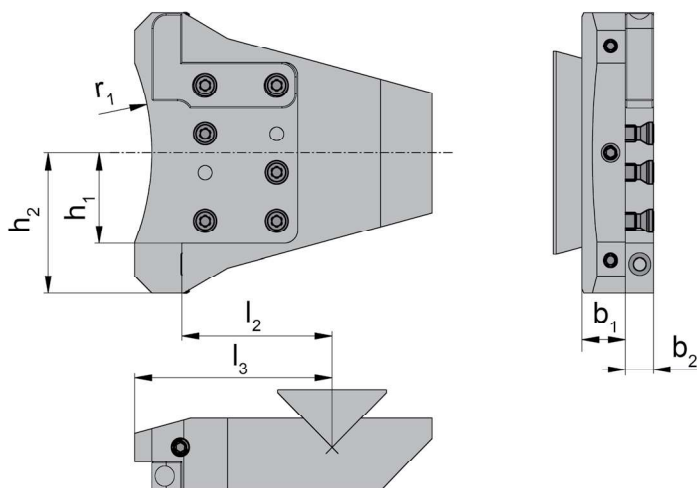
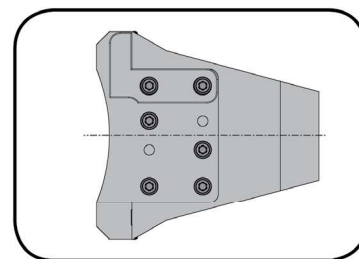
B

Stechhaltestück

Grooving toolholder

960

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



für Kassette
for Cassette

Typ R/LNK...0845...
Type

Bestellnummer Part number	l_2	l_3	h_1	h_2	r_1	b_1	b_2
960.Q.0.845.0000.IK	52,5	69	31,65	49	85	15,2	9,8
960.Q.0.845.0001.IK	35,5	50	31,65	49	85	15,2	9,8

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis:

Stechhaltestücke sind jeweils für rechte und linke Kassetten verwendbar.

Note:

Grooving toolholder can be used with right and left hand cassettes.

Hinweis:

Grundhalter 960.VDI30...und 960.VDI40... für Stechhaltestück 960.Q.0.845.0000.IK

Grundhalter 960.VDI50... für Stechhaltestück 960.Q.0.845.0001.IK

Note:

Basic toolholder 960.VDI30... and 960.VDI40... for grooving toolholder 960.Q.0.845.0000.IK

Basic toolholder 960.VDI50... for grooving toolholder 960.Q.0.845.0001.IK

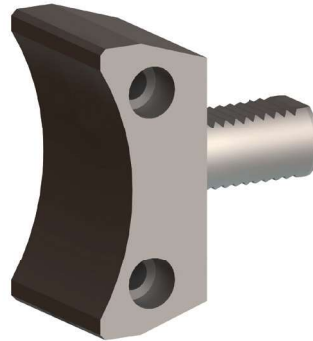
Ersatzteile

Spare Parts

Stechhaltestück Grooving toolholder	Abdeckleiste Cover strip	Spannschraube Clamping Screw	O-Ring O-ring
960.Q.0.845.0000.IK	020.5033.4782	6.18 T20P	
960.Q.0.845.0001.IK			4.47.1.78.3601

B

für Traub TNC 42/65
for Traub TNC 42/65



77...



R/L991.X845...R.IK



R/L991.X845...L.IK



RNK100.0845...



LNK100.0845...

Einstecken und Abstecken (außen)

Grooving and Parting off (external)



B

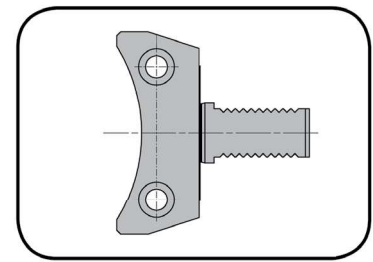
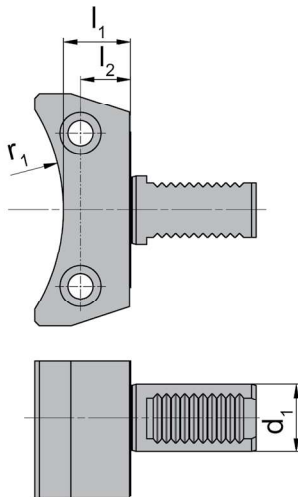
Grundhalter

Basic toolholder

77

zum Einsatz auf Sternrevolvern
for use on star turrets

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



für Stechhaltestück
for Grooving Toolholder

Typ R/L991.X845...
Type

Bestellnummer Part number	l_2	b_2	b_1	l_1	r_1	d_1	Maschinentyp Machine type
776457	22	35	25	29,5	82,5	30	TRAUB TNC 42/65 - 12 Stationen/Stations

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis:

Für Traub TNC42/65 - 14 Stationen wird der Grundhalter 776460 sowie das Stechhaltestück 001.0845.2418 benötigt.

Note:

Traub TNC42/65 - 14 stations for use with basic toolholder 776460 and grooving toolholder 001.0845.2418

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	O-Ring O-ring
776457	6.00.2.00.3601

Einstecken und Abstecken (außen)

Grooving and Parting off (external)



B

Stechhaltestück

Grooving toolholder

991

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

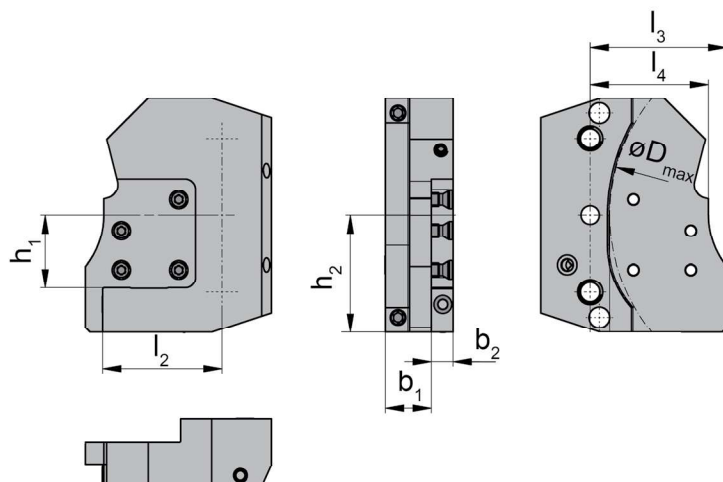
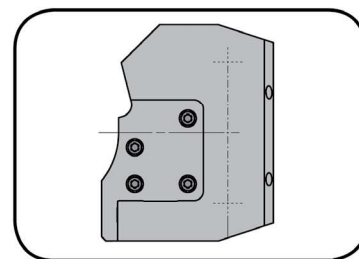


Abbildung = R...R
Picture = R...R

L...L = spiegelbildlich
L...L = left hand version

für Kassette
for Cassette

Typ R/LNK...0842...
Type

höhenverstellbar
height adjustable

Bestellnummer Part number	l_2	l_3	l_4	h_1	h_2	b_1	b_2	D_{max}
R/L991.X842.73102.L.IK	50	57,5	49,5	21	51	20,0	9,8	160
R/L991.X842.73102.R.IK	50	57,5	49,5	21	51	20,3	9,8	160

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis:

Stechhaltestücke sind jeweils für rechte und linke Kassetten verwendbar.

Note:

Grooving toolholder can be used with right and left hand cassettes.

Empfehlung:

Stechhaltestücke ...L.IK für linke Kassetten und Stechhaltestücke ...R.IK für rechte Kassetten verwenden.

Recommendation:

Use grooving toolholder ...L.IK for left hand cassettes and grooving toolholder ...R.IK for right hand cassettes.

Ersatzteile

Spare Parts

Stechhaltestück Grooving toolholder	Gewindestift Threaded Pin	Inbus-Schlüssel Allen Wrench	Kugelspritzdüse Coolant spray nozzle	O-Ring O-ring	Spannschraube Clamping Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/L991...	6.06.913	SW4,0 DIN911	020.0806.3116	5.28.1.78.3601	5.18 T20P	T20PQ

Ermittlung der Referenzlänge

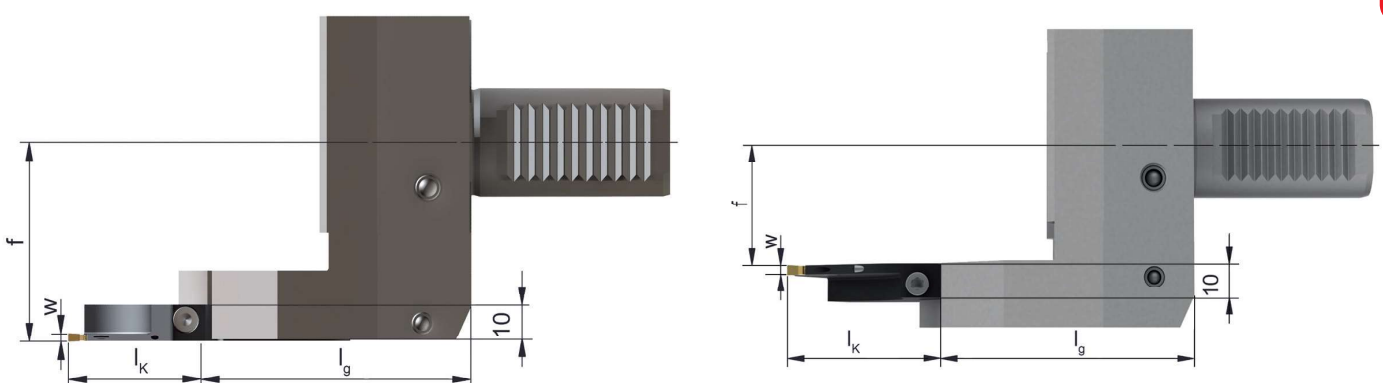
Determining the reference length



B

außen
external

innen
internal



$$l_K \text{ (Kassettenmaß)} + l_g \text{ (} l_2 \text{ Stechhaltestück + } l_2 \text{ Grundhalter)}$$

$$l_K \text{ (Length of cassette)} + l_g \text{ (} l_2 \text{ Grooving toolholder + } l_2 \text{ Basic toolholder)}$$

Abbildung VDI
Picture VDI

Grundlegende Hinweise

Bitte max. Schwenkkreis-Ø des Maschinenherstellers beachten.
Umlauf-Ø von Spannfutter zum Abstechhalter prüfen.

Basic Recommendations

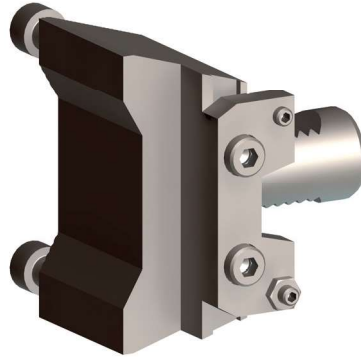
Please note the max. swing circle Ø of the machine manufacturers.
Check rotation Ø of the chuck to the toolholder.

Grundhalter Basic toolholder	Stechhaltestück Grooving toolholder			
	L991.X845...L.IK R991.X845...R.IK		L991.X845...R.IK R991.X845...L.IK	
	f	l _g	f	l _g
776457	55,2	74	35,1	74

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

B

für Traub und Index
for Traub and Index



W13... / W14...



R/L990.X845...R.IK



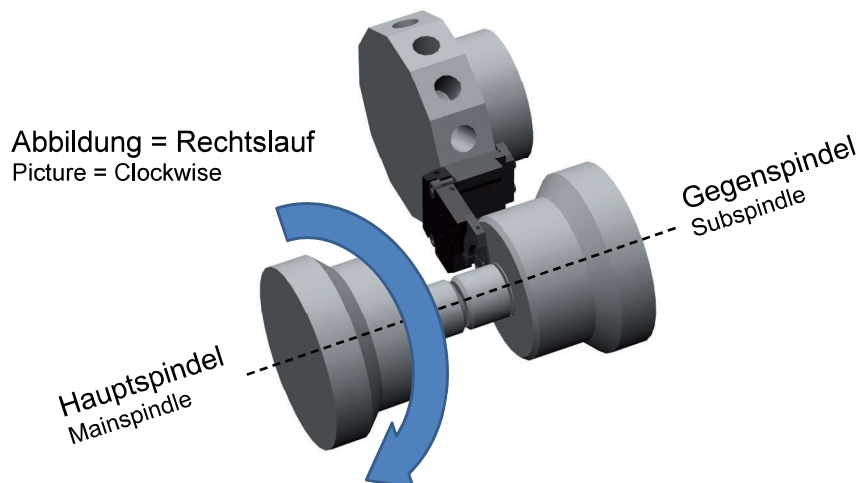
R/L990.X845...L.IK



RNK100.0845...



LNK100.0845..



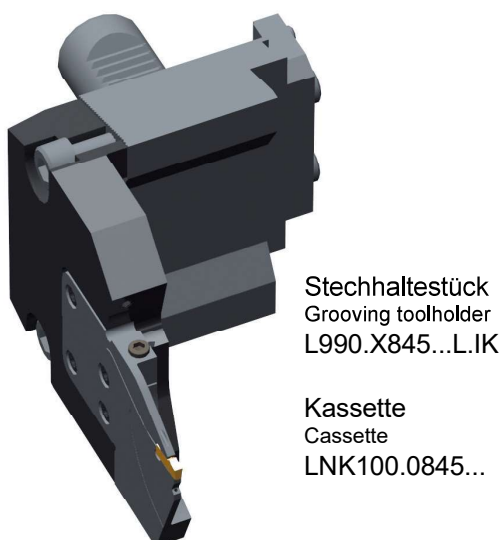
Abstechen an der Gegenspindel im **Linkslauf**
Parting off on the subspindle in **anti-clockwise rotation**



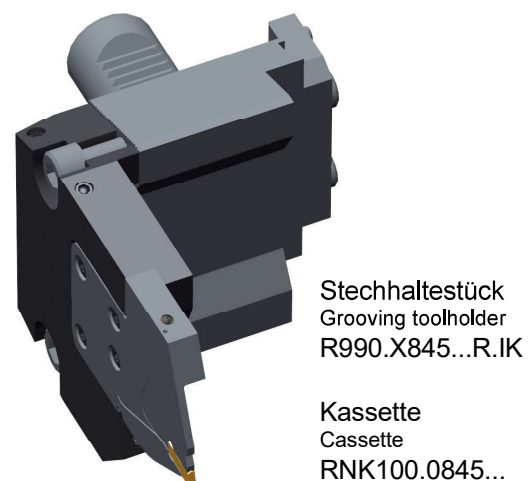
Abstechen an der Gegenspindel im **Rechtslauf**
Parting off on the subspindle in **clockwise rotation**



Abstechen an der Hauptspindel im **Linkslauf**
Parting off on the mainspindle in **anti-clockwise rotation**



Abstechen an der Hauptspindel im **Rechtslauf**
Parting off on the mainspindle in **clockwise rotation**



Einstecken und Abstecken (außen)

Grooving and Parting off (external)



B

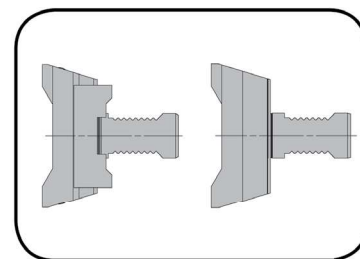
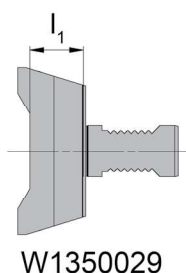
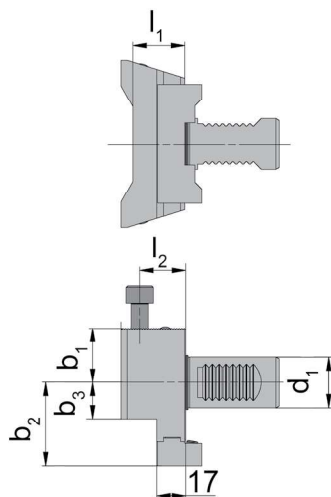
Grundhalter

Basic toolholder

W13/W14

zum Einsatz auf Sternrevolvern
for use on star turrets

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



für Stechhaltestück
for Grooving Toolholder

Typ R/L990.X845...
Type

Bestellnummer Part number	l_2	b_2	b_1	b_3	l_1	d_1	Maschinentyp Machine type	Ausführung Type
W1310001	27,0	45,0	31,85	21,5	30,5	30	Index C200/G160/G250/G300	V-Leiste/V-Strip
W1340039	27,0	49,0	31,85	21,5	30,5	30	Traub TNX 42/65	T-Leiste/T-Strip
W1350029	27,6	35,0	31,85	21,5	31,0	30	Index G220/G250/G300/C200 Traub TNX42/65	W-Verzahnung/W-Gearing
W1410000	27,0	52,5	34,85	29,0	31,0	40	Index G220/G250/G400 Traub TNX80	V-Leiste/V-Strip
W1440005	27,0	56,5	34,85	29,0	31,0	40	Traub TNX80	T-Leiste/T-Strip
W1450018	27,0	42,5	34,85	2,5	31,0	40	Index G250	W-Verzahnung W-Gearing

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis:

Für nicht mehr lieferbaren Grundhalter W1450018 sind weiterhin Stechhaltestücke und Kassetten erhältlich.

Note:

For basic toolholder W1450018 that is no longer on stock, the grooving toolholder and cassettes are still available.

Einstecken und Abstecken (außen)

Grooving and Parting off (external)



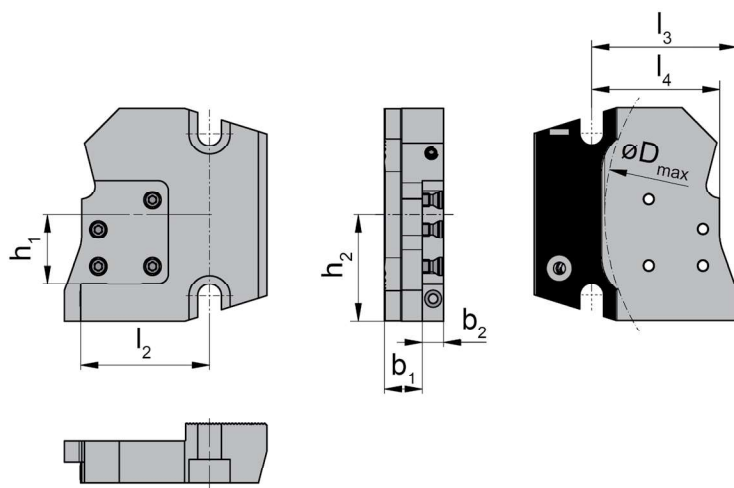
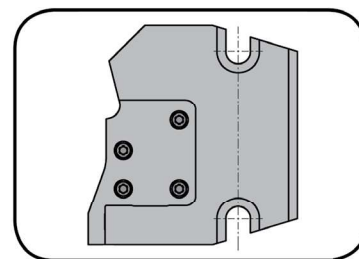
B

Stechhaltestück

Grooving toolholder

990

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



für Kassette
for Cassette

Typ R/LNK...0845...
Type

höhenverstellbar
height adjustable

Abbildung = R...R
Picture = R...R

L...L = spiegelbildlich
L...L = left hand version

Bestellnummer Part number	l ₂	l ₃	l ₄	h ₁	h ₂	b ₁	b ₂	D _{max}
R/L990.X845.8698.L.IK	59,5	67	59	31,65	49	17,5	9,8	200
R/L990.X845.8698.R.IK	59,5	67	59	31,65	49	15,0	9,8	200

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis:

Stechhaltestücke sind jeweils für rechte und linke Kassetten verwendbar.

Note:

Grooving toolholder can be used with right and left hand cassettes.

Empfehlung:

Stechhaltestücke ...L.IK für linke Kassetten und Stechhaltestücke ...R.IK für rechte Kassetten verwenden.

Recommendation:

Use grooving toolholder ...L.IK for left hand cassettes and grooving toolholder ...R.IK for right hand cassettes.

Ersatzteile

Spare Parts

Stechhaltestück Grooving toolholder	Gewindestift Threaded Pin	Kugelspritzdüse Coolant spray nozzle	O-Ring O-ring	Spannschraube Clamping Screw
R/L990...	6.06.913	020.0806.3116	4.47.1.78.3601	6.18 T20P

Ermittlung der Referenzlänge

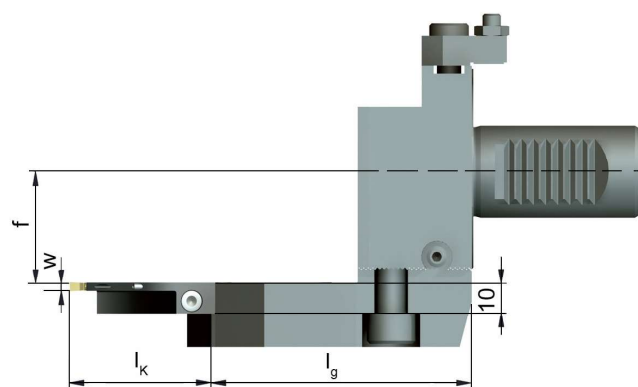
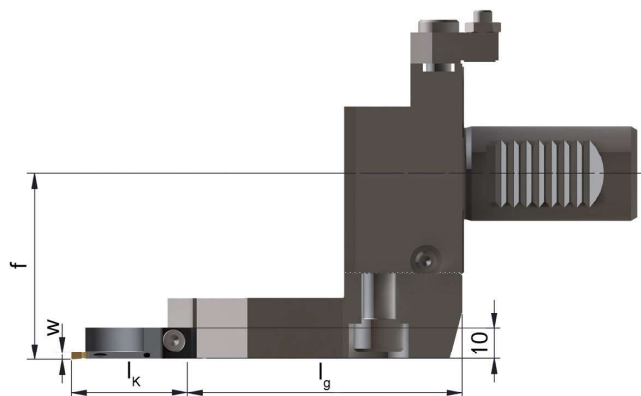
Determining the reference length



B

außen
external

innen
internal



$$l_K \text{ (Kassettenmaß)} + l_g \text{ (} l_2 \text{ Stechhaltestück + } l_2 \text{ Grundhalter)}$$

$$l_K \text{ (Length of cassette,)} + l_g \text{ (} l_2 \text{ Grooving toolholder + } l_2 \text{ Basic toolholder)}$$

Abbildung VDI
Picture VDI

Grundlegende Hinweise

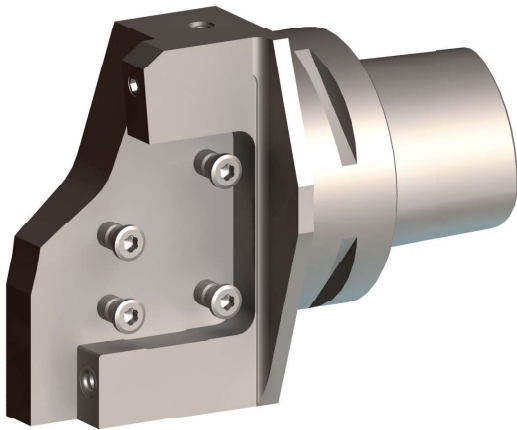
Bitte max. Schwenkreis-Ø des Maschinenherstellers beachten.
Umlauf-Ø von Spannfutter zum Abstechhalter prüfen.

Basic Recommendations

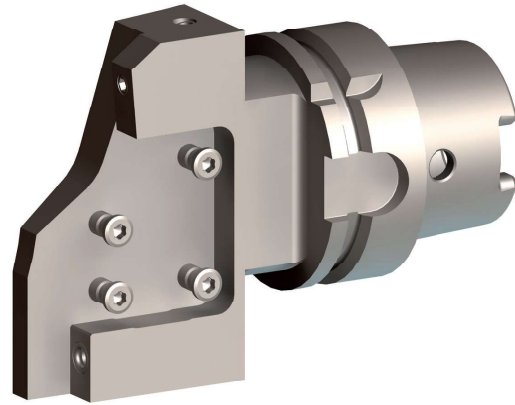
Please note the max. swing circle Ø of the machine manufacturers.
Check rotation Ø of the chuck to the toolholder.

Grundhalter Basic toolholder	Stechhaltestück Grooving toolholder			
	L990.X845...L.IK R990.X845...R.IK		L990.X845...R.IK R990.X845...L.IK	
	f	l_g	f	l_g
W1310001	59,55	86,5	36,65	86,5
W1340039	59,55	86,5	36,65	86,5
W1350029	59,55	87,1	36,65	87,1
W1410000	62,55	86,5	39,65	86,5
W1440005	62,55	86,5	39,65	86,5
W1450018	62,55	86,5	39,65	86,5

Abmessungen in mm
Dimensions in mm



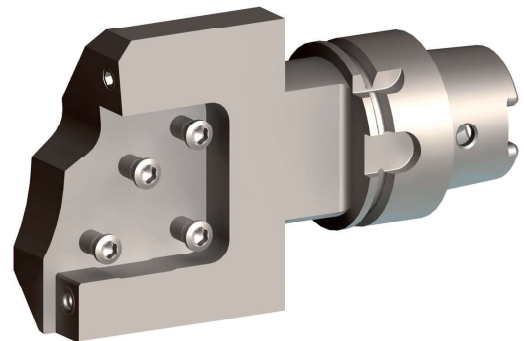
C3.../C5.../C6...



HSKT63...



L/RNK...0842...
L/RNK...0845...



HSKT40...



L/RNK100.0842...

Einstecken und Abstecken (außen)

Grooving and Parting off (external)



B

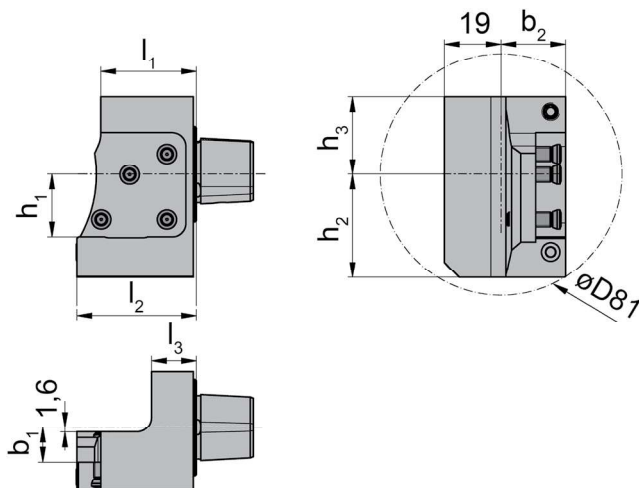
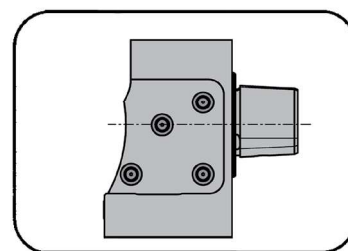
Grundhalter

Basic toolholder

C3

HORN-Polygonschaft nach ISO 26623
HORN Polygon shank according ISO 26623

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

für Kassette
for Cassette

Typ R/LNK...0842...
Type

Bestellnummer Part number	l_2	l_1	h_1	h_2	h_3	b_1	l_3	b_2	Maschinentyp Machine type
C3.L842.A.01.K1	40	32	21	34,5	26	11,6	15	21,6	TRAUB TNL18/32
C3.R842.A.01.K1	40	32	21	34,5	26	11,6	15	21,6	TRAUB TNL18/32

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	O-Ring O-ring	Spannschraube Clamping Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
C3...	3.50.1.50.3601	5.18 T20P	T20PQ

Einstecken und Abstecken (außen)

Grooving and Parting off (external)

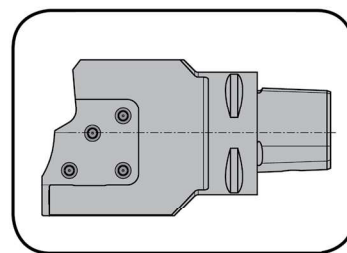


B

Grundhalter

Basic toolholder

C5

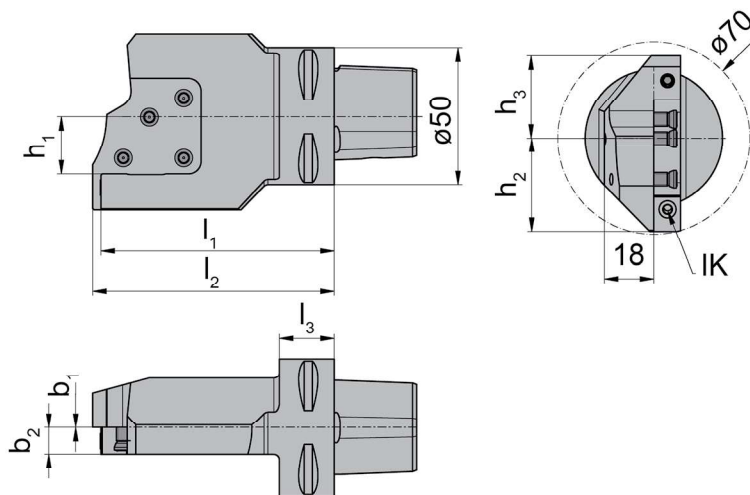


HORN-Polygonschaft nach ISO 26623
HORN Polygon shank according ISO 26623

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

für Kassette
for Cassette

Typ R/LNK...0842...
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	l_2	l_1	h_1	h_2	h_3	b_1	l_3	b_2
C5.L842.01.K1	88	85	21	34	30	0	25	18
C5.R842.01.K1	88	85	21	34	30	0	25	18

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	O-Ring O-ring	Spannschraube Clamping Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
C5...	3.50.1.50.3601	5.18 T20P	T20PQ

Einstecken und Abstecken (außen)

Grooving and Parting off (external)



B

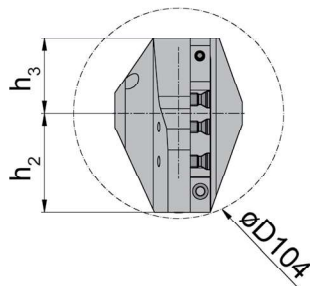
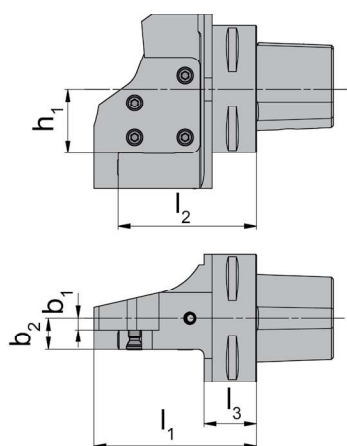
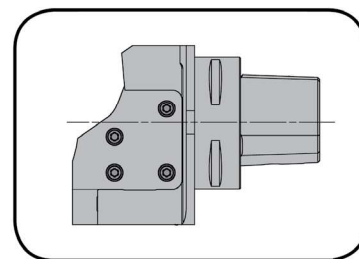
Grundhalter

Basic toolholder

C6

HORN-Polygonschaft nach ISO 26623
HORN Polygon shank according ISO 26623

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



für Kassette
for Cassette

Typ R/LNK...0845...
Type

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	l_2	l_1	h_1	h_2	h_3	b_1	l_3	b_2
C6.L845.01.K1	68,5	80,5	31,65	49	37	5,8	22	15,6
C6.R845.01.K1	68,5	80,5	31,65	49	37	5,8	22	15,6

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	O-Ring O-ring	Spannschraube Clamping Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
C6...	4.47.1.78.3601	6.18 T20P	T20PQ

Einstecken und Abstecken (außen)

Grooving and Parting off (external)



B

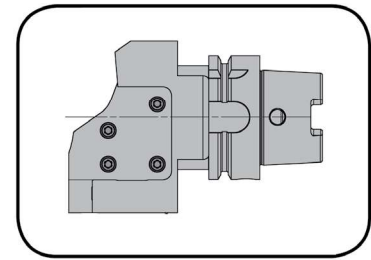
Grundhalter

Basic toolholder

HSKT63

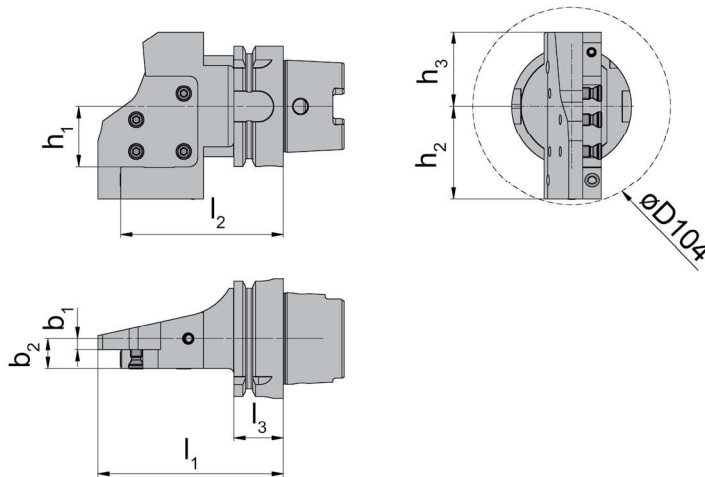
HORN HSKT63 und HSKT100 nach ISO 12164-3
HORN HSKT63 and HSKT100 according to ISO 12164-3

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



für Kassette
for Cassette

Typ R/LNK...0845...
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	l_2	h_1	l_1	l_3	b_1	b_2	h_3	h_2
HSKT63.L845.01.K1	85,5	31,65	97,5	26	5,8	15,6	39	49
HSKT63.R845.01.K1	85,5	31,65	97,5	26	5,8	15,6	39	49

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	O-Ring O-ring	Spannschraube Clamping Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
HSKT63...	4.47.1.78.3601	6.18 T20P	T20PQ

Einstecken und Abstecken (außen)

Grooving and Parting off (external)



B

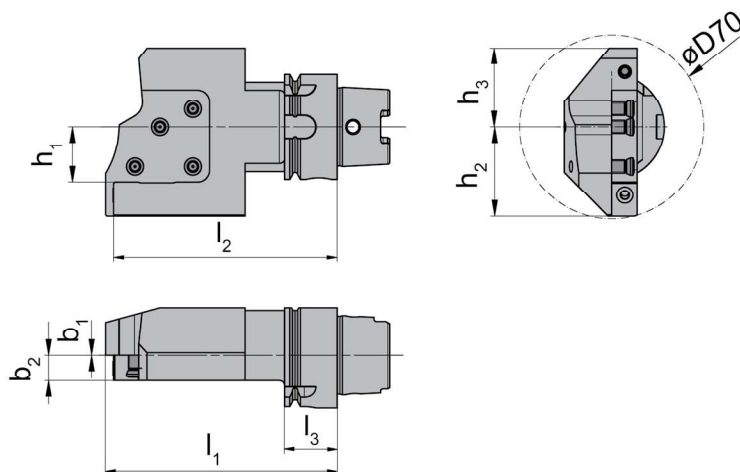
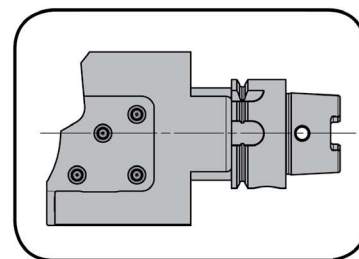
Grundhalter

Basic toolholder

HSKT40

HORN HSK nach ISO 12164-3
HORN HSK according to ISO 12164-3

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



für Kassette
for Cassette

Typ R/LNK...0842...
Type

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	l_2	h_1	l_1	l_3	b_1	b_2	h_3	h_2
HSKT40.L842.01.K1	85	21	88	20	0	9,7	30	34
HSKT40.R842.01.K1	85	21	88	20	0	9,7	30	34

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	O-Ring O-ring	Spannschraube Clamping Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
HSKT40...	3.50.1.50.3601	5.18 T20P	T20PQ

Einstecken und Abstecken (außen)

Grooving and Parting off (external)



B

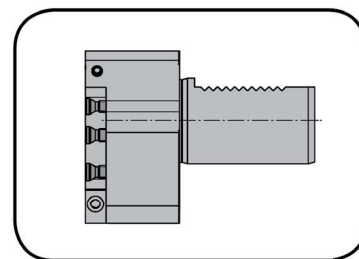
Grundhalter

Basic toolholder

VDI

HORN VDI nach ISO 10889-1
HORN VDI nach ISO 10889-1

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



für Kassette
for Cassette

Typ R/LNK...0842...
Type R/LNK...0845...

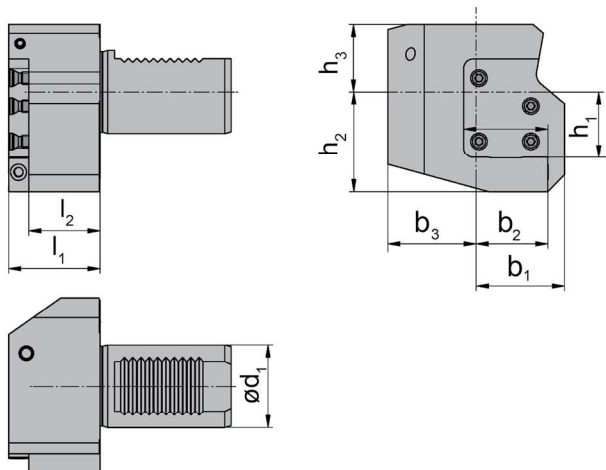


Abbildung = VDI-Halter Typ B1
Picture = VDI Toolholder Type B1

Bestellnummer Part number	l_2	l_1	h_1	h_2	h_3	b_1	b_3	b_2
842.VDI30.B1.00101	30,3	40	21,00	26	22,0	35,0	35,0	33,0
842.VDI30.B2.00101	30,3	40	21,00	26	22,0	35,0	35,0	33,0
845.VDI40.B1.00101	34,3	44	31,65	48	32,5	42,5	42,5	34,5
845.VDI40.B2.00101	34,3	44	31,65	48	32,5	42,5	42,5	34,5

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	Gewindestift Threaded Pin	O-Ring O-ring	Spannschraube Clamping Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
842.VDI30....	6.06.913	3.50.1.50.3601	5.18 T20P	T20PQ
845.VDI40....	6.06.913	4.47.1.78.3601	6.24 T20P	T20PQ

Einstecken und Abstecken (außen)

Grooving and Parting off (external)



B

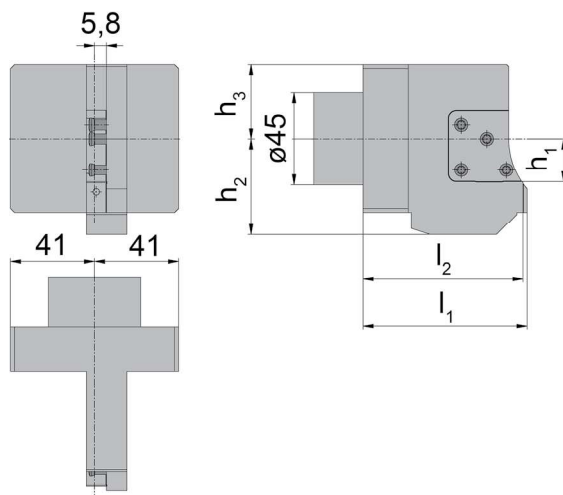
Grundhalter

Basic toolholder

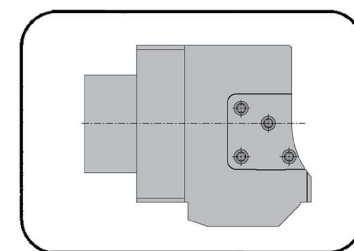
TR

Schnittstelle Traub
Interface Traub

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown



für Kassette
for Cassette

Typ R/LNK...0842...
Type

Bestellnummer Part number	l_2	l_1	h_1	h_3	h_2	Maschinentyp Machine type
842.TR01.R.01.K1	78	80	21	36	47	TRAUB TNL18/20/32 TNK42

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

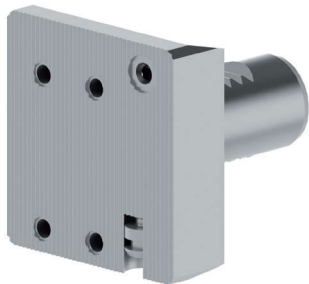
Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

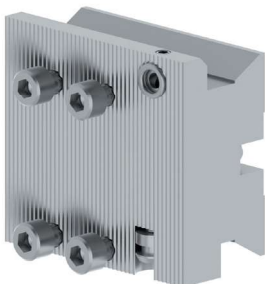
Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	O-Ring O-ring	Spannschraube Clamping Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
842.TR01.R.01.K1	3.50.1.50.3601	5.18 T20P	T20PQ

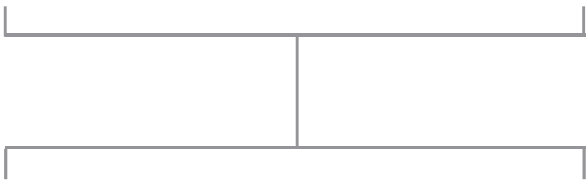
für INDEX
for INDEX



W1250031



W8900015



R/L940.X842...R.IK



R/L940.X842...L.IK



RNK100.0842...



LNK100.0842...

Einstecken (außen)

Grooving (external)



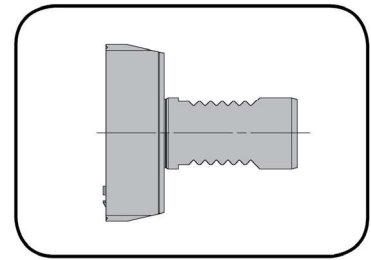
B

Grundhalter

Basic toolholder

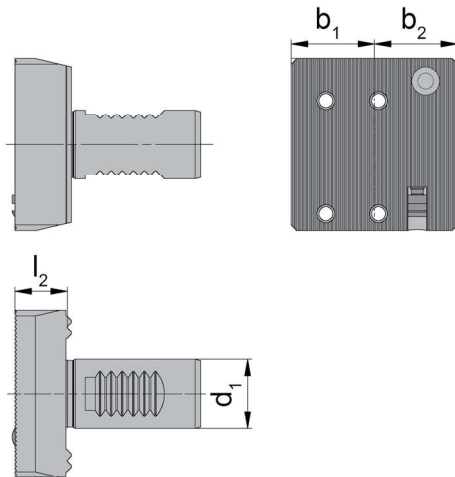
W12

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



für Stechhaltestück
for Grooving Toolholder

Typ R/L940.X842...
Type



Bestellnummer Part number	b_2	b_1	l_2	d_1	Maschinentyp Machine type
W1250031	30	30	18,9	25	Index C42-65/C100/C200/G160/G250

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Einstecken (außen)

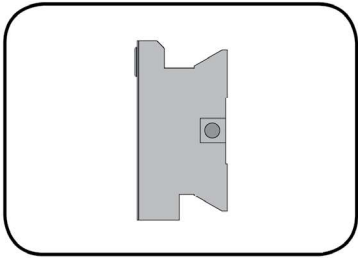
Grooving (external)



B

Grundhalter
Basic toolholder

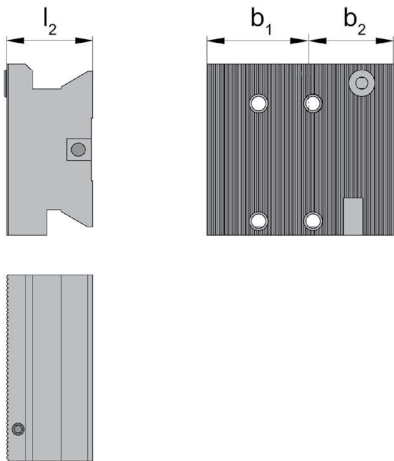
W89



mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

für Stechhalterstück
for Grooving Toolholder

Typ R/L940.X842...
Type



Bestellnummer Part number	b ₂	b ₁	l ₂	Maschinentyp Machine type
W8900015	28	37	29,5	Index ABC

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Einstecken (außen)

Grooving (external)



B

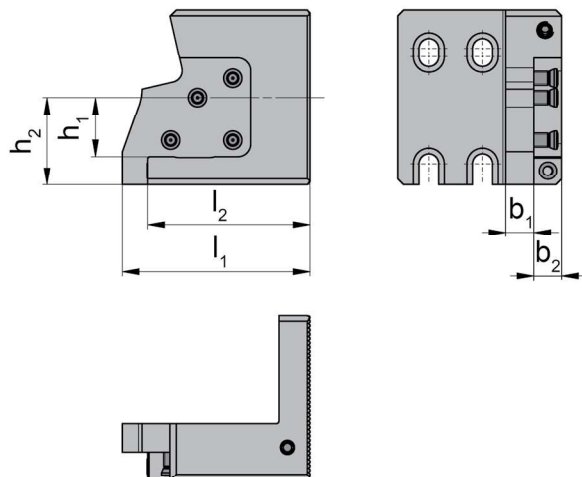
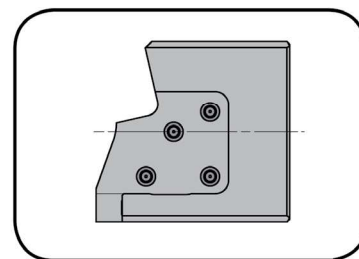
Stechhaltestück

Grooving toolholder

940

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



für Kassette
for Cassette

Typ R/LNK...0842...
Type

Abbildung = R...R
Picture = R...R

L...L = spiegelbildlich
L...L = left hand version

höhenverstellbar
height adjustable

Bestellnummer Part number	l_1	l_2	h_1	h_2	b_1	b_2
R/L940.X842.5862.L.IK	66,5	57,5	21	31	10	9,8
R/L940.X842.5862.R.IK	66,5	57,5	21	31	10	9,8

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis:

Stechhaltestücke sind jeweils für rechte und linke Kassetten verwendbar.

Note:

Grooving toolholder can be used with right and left hand cassettes.

Empfehlung:

Stechhaltestücke ...L.IK für linke Kassetten und Stechhaltestücke ...R.IK für rechte Kassetten verwenden.

Recommendation:

Use grooving toolholder ...L.IK for left hand cassettes and grooving toolholder ...R.IK for right hand cassettes.

Ersatzteile

Spare Parts

Stechhaltestück Grooving toolholder	O-Ring O-ring	Spannschraube Clamping Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/L940...	3.50.1.50.3601	5.18 T20P	T20PQ

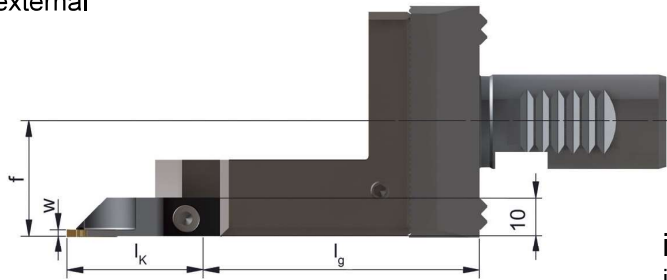
Ermittlung der Referenzlänge

Determining the reference length



B

außen
external



innen
internal



$$l_K \text{ (Kassettenmaß)} + l_g \text{ (} l_2 \text{ Stechhaltestück} + l_2 \text{ Grundhalter)}$$

$$l_K \text{ (Length of cassette)} + l_g \text{ (} l_2 \text{ Grooving toolholder} + l_2 \text{ Basic toolholder)}$$

Abbildung VDI
Picture VDI

Grundlegende Hinweise

Bitte max. Schwenkkreis-Ø des Maschinenherstellers beachten.
Umlauf-Ø von Spannfutter zum Abstechhalter prüfen.

Basic Recommendations

Please note the max. swing circle Ø of the machine manufacturers.
Check rotation Ø of the chuck to the toolholder.

Grundhalter Basic toolholder	Stechhaltestück Grooving toolholder			
	L940.X842...L.IK R940.X842...R.IK		L940.X842...R.IK R940.X842...L.IK	
	f	l_g	f	l_g
W1250031	19,7	76,4	9,1	76,4

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Einstecken und Abstecken (außen)

Grooving and Parting off (external)



B

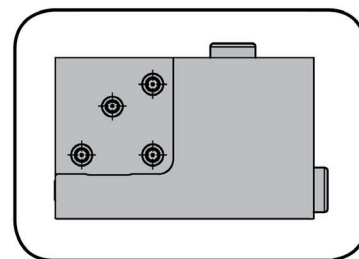
Grundhalter

Basic toolholder

842

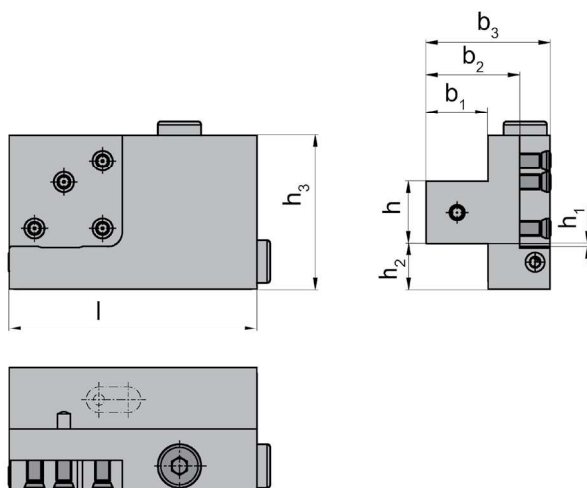
Schnittstelle 842
Interface 842

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



für Kassette
for Cassette

Typ R/LNK...0842...
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	h	b ₁	L	h ₃	b ₃	b ₂	h ₁	h ₂
R/L842.1616.K1.IK	16	16	65	50	40	30,2	5	19
R/L842.2020.K1.IK	20	20	80	50	40	30,2	1	15
R/L842.2525.K1.IK	25	25	95	50	45	35,5	4	10

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	Dichtstopfen Sealing plug	O-Ring O-ring	Spannschraube Clamping Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/L842...	004.00.26	3.50.1.50.3601	5.18 T20P	T20PQ

Einstecken und Abstecken (außen)

Grooving and Parting off (external)



B

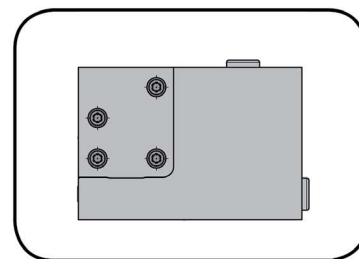
Grundhalter

Basic toolholder

845

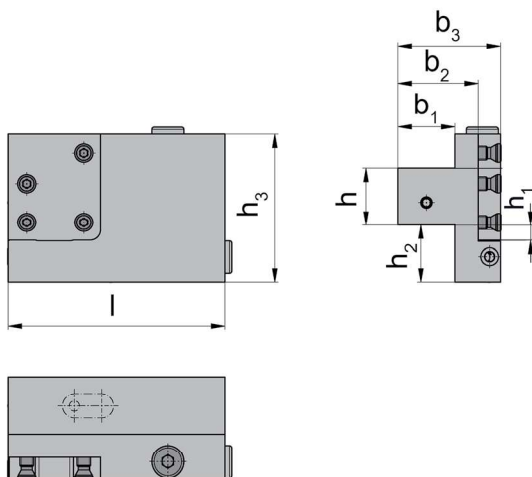
Schnittstelle 845
Interface 845

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



für Kassette
for Cassette

Typ R/LNK...0845...
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	h	b ₁	l	h ₃	b ₃	b ₂	h ₁	h ₂
R/L845.2020.K1.IK	20	20	80	65	40	30	11,65	30
R/L845.2525.K1.IK	25	25	95	65	45	35	6,65	25

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	Dichtstopfen Sealing plug	O-Ring O-ring	Spannschraube Clamping Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/L845...	004.00.26	4.47.1.78.3601	6.18 T20P	T20PQ