



Modulare Haltersysteme **Modular Holder Systems**

2018/ 2019





Die neuen Kataloge von HORN – Maßstäbe für Ihre Produktivität

Unsere Werkzeuge bieten Ihnen von der Einzelteil- bis zur Serienfertigung, bei Standard- oder Sonderanwendungen, schnelle, wirtschaftliche und qualitativ hochwertige Lösungen.

Die Welt unserer Zerspanung mit Standardwerkzeugen haben wir jetzt in den neuen Katalogen

- Stechdrehen
- Supermini und Mini Innenbearbeitung
- Modulare Haltersysteme
- Hochharte Schneidstoffe
- Frässysteme
- Bohren und Reiben
- VHM-Fräswerkzeuge
- Boehlerit Drehen
- Boehlerit Fräsen

zusammengefasst. In jedem Katalog erleichtert Ihnen die Gliederung in typenbezogene Arbeitsverfahren das schnelle Auffinden der bestellgerecht beschriebenen Produkte. Bei der Wahl der individuellen Schnittparameter unterstützen Sie zahlreiche Tabellen mit praxis-erprobten Erfahrungswerten.

Lothar Horn
Geschäftsführer
Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH

New catalogues from HORN - benchmarks for productivity

Our tools provide you with fast, economical, high quality solutions, from single part to series production, for standard or special applications.

Our complete range of standard tools is summarised in the new catalogues

- Grooving
- Supermini & Mini Internal Machining
- Modular Holder Systems
- Ultra Hard Cutting Materials
- Milling Systems
- Drilling / Reaming
- Solid Carbide Mills
- Milling Catalogue Boehlerit
- Turning Catalogue Boehlerit

In each catalogue, the breakdown into the type of cutting process makes it easier for you to quickly find the products described. When choosing the individual cutting parameters, you will find numerous tables with proven empirical values.

Lothar Horn, CEO
Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH

A Revolver Einstechen

Revolver Grooving

Polygon
TS
HSK
HSKT40
HSKT63 / HSKT100
NK / BK
AK / IK

B Revolver Abstechen und Mehrspindler

Revolver Parting off and Multi Spindle devices

960
849 / 968 / 969
K100 / K842 / K845

C VDI-Aufnahmen ISO 10889-1 und Vierkantschäfte mit innerer Kühlmittelzufuhr

Adaptor VDI ISO 10889-1 and square shanks with internal coolant supply

D Technische Hinweise

Technical Instructions

A**B****C****D**

Qualität und Umwelt verpflichten

Den Maßstab für unsere Qualität setzen unsere Kunden. Deren Urteil über unsere Erzeugnisse ist ausschlaggebend. Alle Prozesse sind ergebnisorientiert auf deren Anforderungen ausgerichtet.

Mitarbeiter sind uns ein wichtiges Gut. Deren Qualifikation und soziale Kompetenz ist Voraussetzung. Sie ist beständig zu erhalten und zu verbessern.

Wir wollen potentielle Fehler früh im Prozess erkennen und als Ansatz zu weiteren und ständigen Verbesserungen und zur Beseitigung der Ursachen nutzen. „Mach`s gleich richtig!“ gilt als Leitsatz.

Wir arbeiten stetig daran, die Wirksamkeit unseres Management-Systems zu verbessern, potentielle Risiken und Chancen zu erkennen und daraus Maßnahmen zur Verbesserung abzuleiten.

Wir ermitteln die Umweltaspekte aller Tätigkeiten, Produkte und Dienstleistungen und bewerten inwieweit diese zu wesentlichen Umweltauswirkungen führen können und leiten daraus Umweltziele und ein Umweltprogramm ab.

Unsere Umweltleistungen sind darauf ausgerichtet Lärm, Luftschadstoffe, Abfall, Abwasser soweit als möglich zu reduzieren und Ressourcen, wie z.B. Energie und Wasser, zu schonen.

Durch unser Umweltmanagementsystem wird der Umweltschutz kontinuierlich kontrolliert und verbessert. Rechtskonformität ist für unser Unternehmen eine wesentliche Grundlage unseres Umweltmanagementsystems. Auf dieser Basis erfolgt eine ständige Weiterentwicklung und Optimierung unseres Umweltmanagementsystems.

Wir treten für eine Energiepolitik ein, die sowohl den gesetzlichen Vorgaben und Selbstverpflichtungen der Industrieverbände als auch den Anforderungen von Ökologie und Ökonomie gerecht wird. Wir verpflichten uns zur ständigen Prüfung und Verbesserung der Energieaspekte und der energiebezogenen Leistung. Zur operativen Umsetzung unserer Energiepolitik und Optimierung unserer Prozesse im Hinblick auf einen effizienten Umgang mit Energien haben wir ein Energiemanagementsystem nach ISO 50001 implementiert. Ein Energiemanager als Koordinator und eine Organisation mit Multiplikatoren stellen eine flächendeckende aktive Einbindung aller Mitarbeiter sicher.

Quality and Environment Commitment

Our customers set the standard for our quality. Their opinion of our products is crucial.

Our employees are one of our most important assets. Excellent qualifications and social skills are a prerequisite and it is vital that they are constantly maintained and developed.

We aim to detect potential errors early on in the process and use them as an impetus to eliminate their causes and for further and continuous improvement. "Right first time!" is our motto.

We are constantly working to improve the effectiveness of our management system. We identify potential risks and opportunities and develop measures to improve them.

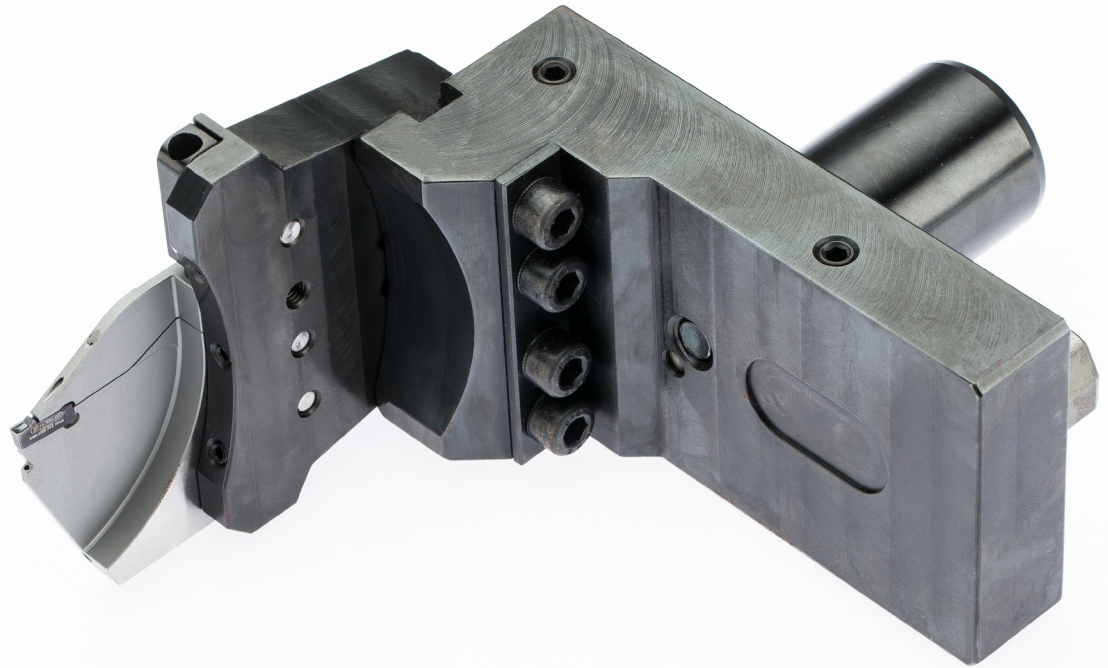
We identify the environmental aspects of all activities, products and services and assess the extent to which these can lead to significant ecological impacts, then derive objectives and an environmental programme.

Our environmental performance is designed to reduce noise, air pollutants, waste and waste water as much as possible and to conserve resources such as water and energy.

Our environmental management system continuously monitors and improves environmental protection. Legal compliance is an essential element of our environmental management system, which is continuously developed and optimised.

We are committed to an energy policy that is in line with both legal requirements and the voluntary commitments of industry associations and which meets ecological and economical requirements. We are also committed to continually reviewing and improving energy-related aspects and performance.

We have implemented an energy management system in accordance with ISO 50001 in order to implement our energy policy and optimise the processes in our company with regard to the efficient use of energy. We ensure the comprehensive, active involvement of all employees through an energy manager, who acts as a coordinator, and a network of employees who share information.

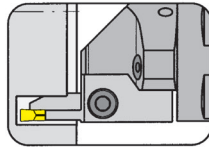


System	Seite/page
Polygon	A2
TS	A16
HSK	A26
HSKT40	A32
HSKT63/HSKT100	A44
NK / BK	A54
AK / IK	A70

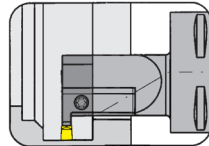
Ein-/Abstechen, Axialeinstechen

Grooving, Parting off and Face Grooving

Grundhalter
Basic toolholder
220C/C5/C8/B224C/
B229C

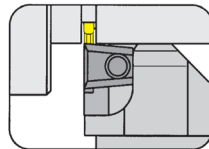


Seite/Page
A5-A10



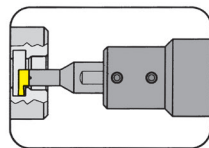
Seite/Page
A11-A12

Klemmhalter
Toolholder
360C



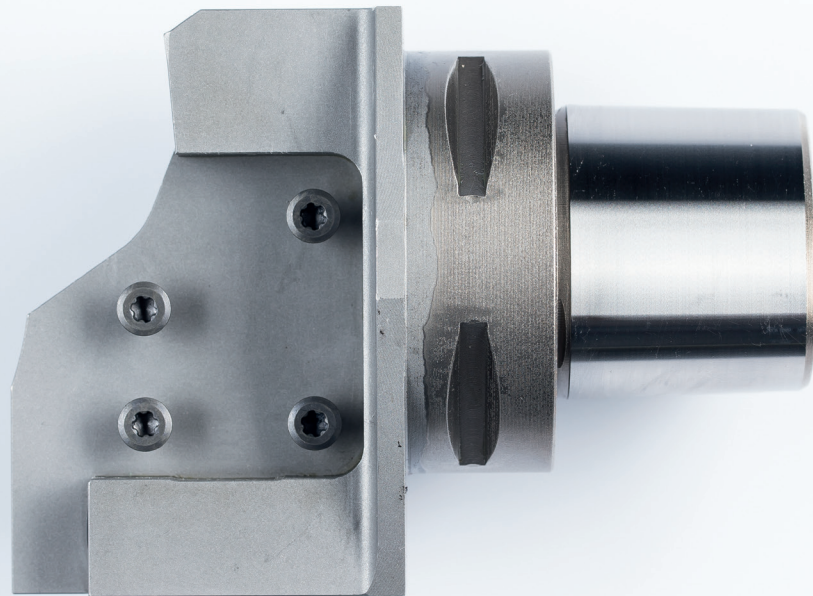
Seite/Page
A13-A14

**Bohrstangen-
Aufnahme**
Adaptor for boring bars
001C



Seite/Page
A15

Polygon



**HORN-Polygonschaft
nach ISO 26623**

**HORN Polygon shank
according ISO 26623**

Grundhalter für die modularen Systeme HORN-Polygonschaft nach ISO 26623, HORN-Klemmhalter TS nach ISO 26622 und HSK sind durch unterschiedliche Kassetten zum Einstechen, Abstechen und Axialstechen verwendbar.

Die Schnittstelle mit "Nut und Feder" gewährleistet eine stabile und sichere Verbindung zwischen Kassette und Grundhalter. Diese Kassetten sind zudem für vier unterschiedliche Wendeschneidplattensysteme Typ 312, S224, S229 und S100 erhältlich.

Adaptors for the modular systems HORN Polygon shank according to ISO 26623, HORN Toolholder TS according to ISO 26622 and HSK with different cassettes are suitable for grooving, parting off and face grooving.

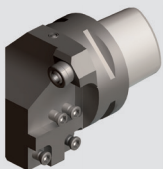
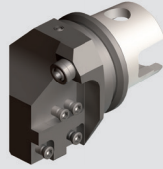
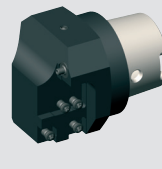
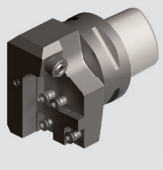
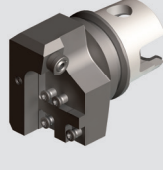
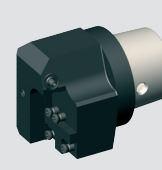
Excellent stability is guaranteed through the HORN designed interface between the cassette and adaptor. The cassettes are available for four insert systems - 312, S224, S229 and S100.

Modulares Werkzeugsystem

Modular Tooling System

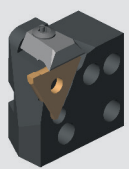
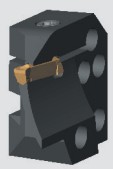
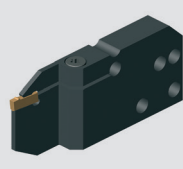
Außenbearbeitung

External machining

Anbindung Coupling system	HORN-Polygonschaft HORN Polygon shank ISO 26623	HORN TS ISO 26622	HSK DIN 69893
0° gerade straight			
90° gekröpft cranked			
Ausführung Version	rechts und links right and left hand		

Kassetten-Programm

Cassette programme

Typ Type	Schneidplatte Insert	R/LNK	R/LIK	R/LAK	Werkzeuglänge Tool length
360	312		•	-	-
224	S224		•	•	•
220	S229		•	•	•
220	S100		•	-	-
$l = l_1 + l_K \text{ (Kassette)}$ (Cassette)					
   					

Ein-/Abstechen, Axialeinstechen

Grooving, Parting off and Face Grooving



A

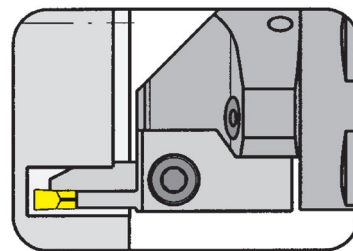
Grundhalter

Basic toolholder

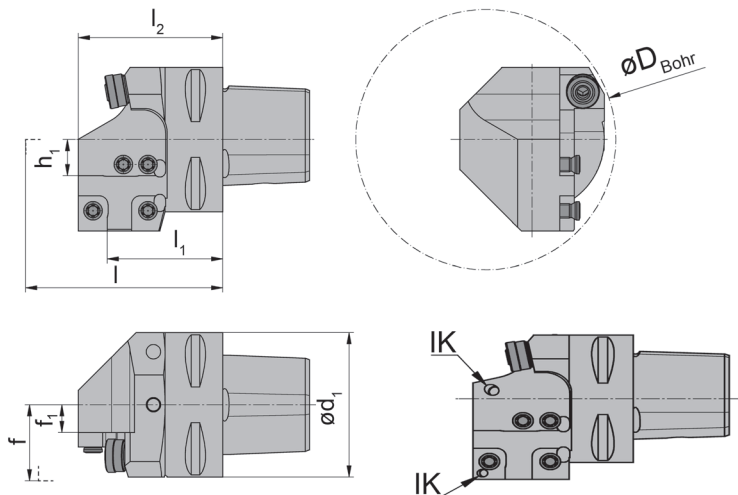
220C

ohne Kasette
without cassette

Grundhalter für Kassetten Typ 100/220/224/356/360
Basic toolholder for cassettes type 100/220/224/356/360



mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	l_1	l	l_2	d_1	h_1	f_1	f
R/L220.00C3.K1.IK	36	$l_1 + l_K$	46	32	12,5	4,6	$f_1 + f_3$
R/L220.00C4.K1.IK	40	$l_1 + l_K$	50	40	12,5	4,6	$f_1 + f_3$
R/L220.00C5.K1.IK	40	$l_1 + l_K$	50	50	12,5	9,6	$f_1 + f_3$
R/L220.00C6.K1.IK	42	$l_1 + l_K$	52	63	12,5	16,1	$f_1 + f_3$
R/L220.00C8.K1.IK	53	$l_1 + l_K$	63	80	12,5	24,6	$f_1 + f_3$
R/L220.00C3.K1	36	$l_1 + l_K$	50	32	12,5	4,6	$f_1 + f_3$
R/L220.00C4.K1	40	$l_1 + l_K$	50	40	12,5	4,6	$f_1 + f_3$
R/L220.00C5.K1	40	$l_1 + l_K$	50	50	12,5	9,6	$f_1 + f_3$
R/L220.00C6.K1	42	$l_1 + l_K$	52	63	12,5	16,1	$f_1 + f_3$

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

Abmessungen für D_{Bohr} , f_3 und l_K siehe Kassetten
Dimensions for D_{Bohr} , f_3 and l_K see cassettes

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Hinweis:

R/L220...IK Kugelspritzdüse optional

Note:

R/L220...IK Coolant spray nozzle optional

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	Spannschraube Screw	Gewindestift Threaded Pin	Inbus-Schlüssel Allen Wrench	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench	Kugelspritzdüse Coolant spray nozzle
R/L220.00...K1.IK	5.12T20P	030.0508.0866	SW2,5 DIN911	T20PQ	-
R/L220.00...K1	5.12T20P	-	-	T20PQ	020.1008.2977

Ein-/Abstechen, Axialeinstechen

Grooving, Parting off and Face Grooving



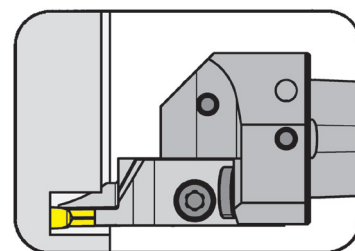
Grundhalter

Basic toolholder

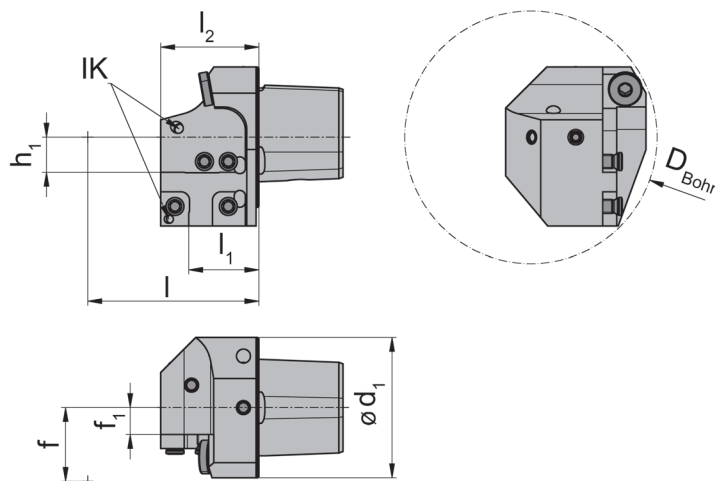
220C

ohne Kasette
without cassette

Grundhalter für Kassetten Typ 100/220/224/356/360
Basic toolholder for cassettes type 100/220/224/356/360



mit innerer Kühlmittelzufuhr - ohne Greiferrille
with internal coolant supply - without tool changing groove



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	l_1	l	l_2	d_1	h_1	f_1	f
R/L220.00C4.K10.IK	25	$l_1 + l_K$	35	40	12,5	4,6	$f_1 + f_3$
R/L220.00C5.K10.IK	25	$l_1 + l_K$	35	50	12,5	9,6	$f_1 + f_3$

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

Abmessungen für D_{min} , f_3 und l_K siehe Kassetten
Dimensions for D_{min} , f_3 and l_K see cassettes

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Further sizes upon request

R/L220...IK Kugelspritzdüse optional

R/L220...IK Coolant spray nozzle optional

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	Spannschraube Screw	Gewindestift Threaded Pin	Inbus-Schlüssel Allen Wrench	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/L220...	5.12T20P	030.0508.0866	SW2,5 DIN911	T20PQ

Ein-/Abstechen, Axialeinstechen

Grooving, Parting off and Face Grooving



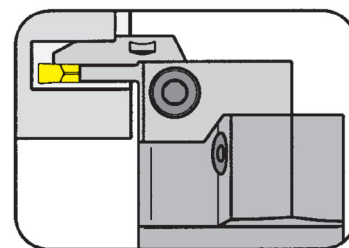
A

Grundhalter

Basic toolholder

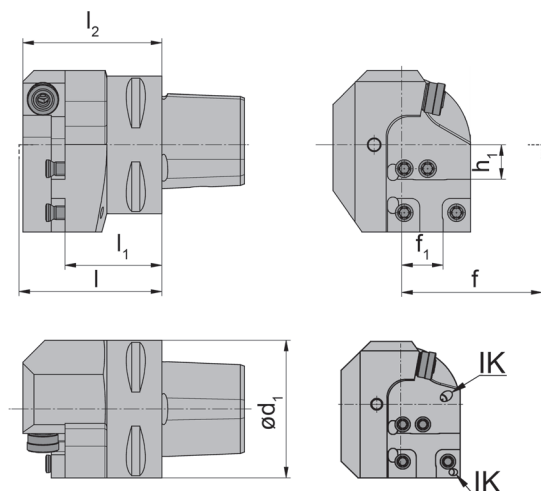
220C

ohne Kasette
without cassette



Grundhalter für Kassetten Typ 100/220/224/356/360
Basic toolholder for cassettes type 100/220/224/356/360

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	l_1	l	l_2	d_1	h_1	f_1	f
R/L220.00C3.K2.IK	31,2	$l_1 + f_3$	46,5	32	12,5	10,0	$f_1 + l_K$
R/L220.00C4.K2.IK	35,2	$l_1 + f_3$	50,5	40	12,5	10,0	$f_1 + l_K$
R/L220.00C5.K2.IK	35,2	$l_1 + f_3$	50,5	50	12,5	15,0	$f_1 + l_K$
R/L220.00C6.K2.IK	37,2	$l_1 + f_3$	52,5	63	12,5	21,5	$f_1 + l_K$
R/L220.00C8.K2.IK	48,2	$l_1 + f_3$	63,5	80	12,5	30,0	$f_1 + l_K$
R/L220.00C3.K2	31,2	$l_1 + f_3$	46,5	32	12,5	10,0	$f_1 + l_K$
R/L220.00C4.K2	35,2	$l_1 + f_3$	50,5	40	12,5	10,0	$f_1 + l_K$
R/L220.00C5.K2	35,2	$l_1 + f_3$	50,5	50	12,5	15,0	$f_1 + l_K$
R/L220.00C6.K2	37,2	$l_1 + f_3$	52,5	63	12,5	21,5	$f_1 + l_K$

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

Abmessungen für D_{min} , f_3 und l_K siehe Kassetten
Dimensions for D_{min} , f_3 and l_K see cassettes

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Hinweis:

R/L220...IK Kugelspritzdüse optional

Note:

R/L220...IK Coolant spray nozzle optional

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	Spannschraube Screw	Gewindestift Threaded Pin	Inbus-Schlüssel Allen Wrench	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench	Kugelspritzdüse Coolant spray nozzle
R/L220.00...K2.IK	5.12T20P	030.0508.0866	SW2,5 DIN911	T20PQ	-
R/L220.00...K2	5.12T20P	-	-	T20PQ	020.1008.2977

Ein-/Abstechen, Axialeinstechen

Grooving, Parting off and Face Grooving



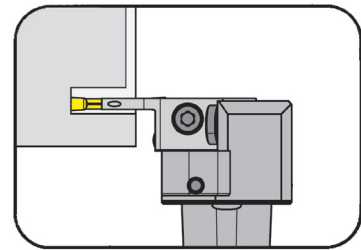
Grundhalter

Basic toolholder

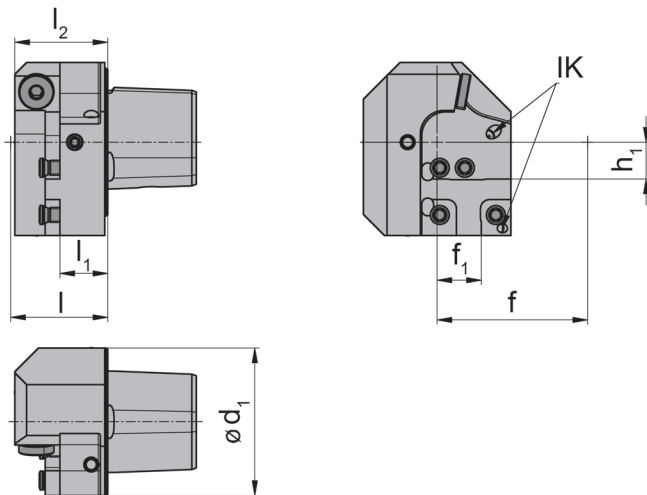
220C

ohne Kassette
without cassette

Grundhalter für Kassetten Typ 100/220/224/356/360
Basic toolholder for cassettes type 100/220/224/356/360



mit innerer Kühlmittelzufuhr - ohne Greiferrille
with internal coolant supply - without tool changing groove



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	l_1	l	l_2	d_1	h_1	f_1	f
R/L220.00C4.K20.IK	16,2	$l_1 + f_3$	31,5	40	12,5	10	$f_1 + l_K$
R/L220.00C5.K20.IK	16,2	$l_1 + f_3$	31,5	50	12,5	15	$f_1 + l_K$

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

Abmessungen für f_3 und l_K siehe Kassetten
Dimensions for f_3 and l_K see cassettes

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request
R/L220...IK Kugelspritzdüse optional
R/L220...IK Coolant spray nozzle optional

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	Spannschraube Screw	Gewindestift Threaded Pin	Inbus-Schlüssel Allen Wrench	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/L220...	5.12T20P	030.0508.0866	SW2,5 DIN911	T20PQ

Ein-/Abstechen, Axialeinstechen

Grooving, Parting off and Face Grooving



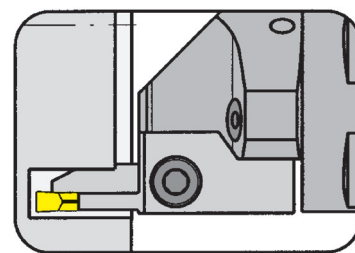
A

Grundhalter

Basic toolholder

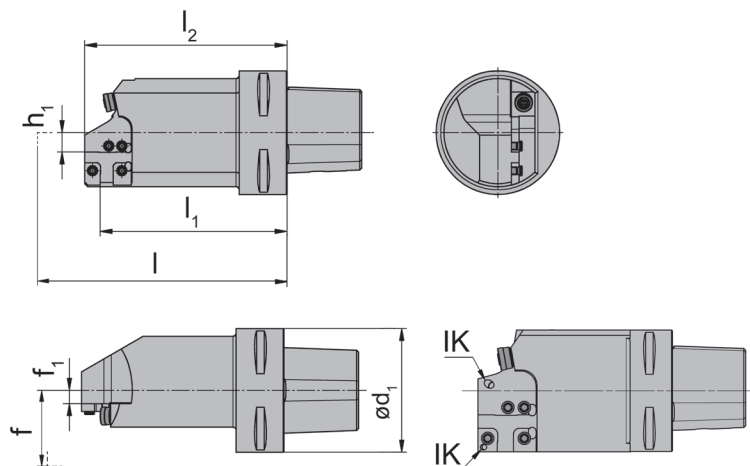
C5/C6/C8

ohne Kasette
without cassette



Grundhalter für Kassetten Typ 100/220/224/356/360
Basic toolholder for cassettes type 100/220/224/356/360

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	l_1	l	l_2	d_1	h_1	f_1	f
C5.L220.120.K1	91	$l_1 + l_K$	101	50	12,5	9,6	$f_1 + f_3$
C5.R220.120.K1	91	$l_1 + l_K$	101	50	12,5	9,6	$f_1 + f_3$
C6.L220.150.K1.IK	101	$l_1 + l_K$	111	63	12,5	0,6	$f_1 + f_3$
C6.R220.120.K1.IK	91	$l_1 + l_K$	101	63	12,5	0,6	$f_1 + f_3$
C8.L220.150.K1	121	$l_1 + l_K$	131	80	12,5	8,6	$f_1 + f_3$
C8.R220.150.K1	121	$l_1 + l_K$	131	80	12,5	8,6	$f_1 + f_3$

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

Abmessungen für f_3 und l_K siehe Kassetten
Dimensions for f_3 and l_K see cassettes

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Hinweis:

C6R/L220...IK Kugelspritzdüse optional

Note:

C6R/L220...IK Coolant spray nozzle optional

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	Spannschraube Screw	Kugelspritzdüse Coolant spray nozzle	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench	Gewindestift Threaded Pin	Inbus-Schlüssel Allen Wrench
C5.../C8	5.12T20P	020.1008.2977	T20PQ	-	-
C6...	5.12T20P	-	T20PQ	030.0508.0866	SW2,5 DIN911

Ein-/Abstechen, Axialeinstechen

Grooving, Parting off and Face Grooving

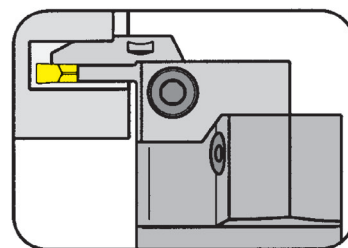


Grundhalter

Basic toolholder

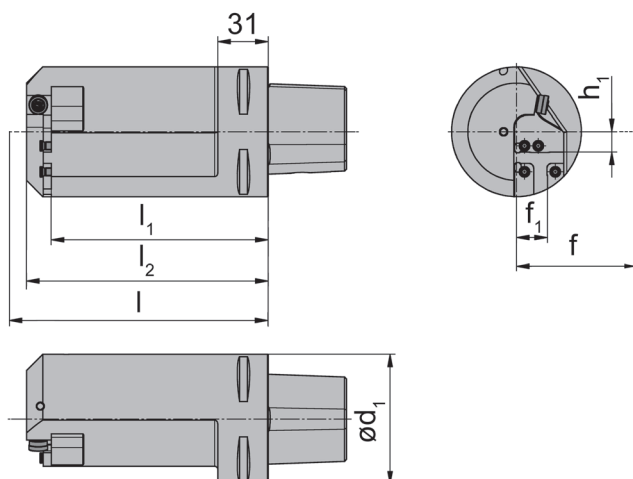
C8

ohne Kassette
without cassette



Grundhalter für Kassetten Typ 100/220/224/356/360
Basic toolholder for cassettes type 100/220/224/356/360

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	l_1	l	l_2	d_1	h_1	f_1	f
C8.L220.150.K2	133,6	l_1+f_3	148,8	80	12,5	19	f_1+l_K
C8.R220.150.K2	133,6	l_1+f_3	148,8	80	12,5	19	f_1+l_K

Ausführung R oder L angeben

State R or L version

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Further sizes upon request

Hinweis:

Abmessungen für f_3 und l_K siehe Kassetten

Note:

Dimensions for f_3 and l_K see cassettes

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	Spannschraube Screw	Kugelspritzdüse Coolant spray nozzle	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
C8...	5.12T20P	020.1008.2977	T20PQ

Einstecken und Längsdrehen (innen)

Grooving and Side Turning (internal)



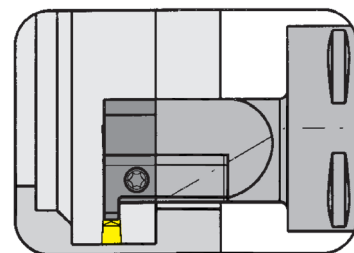
Grundhalter

Basic toolholder

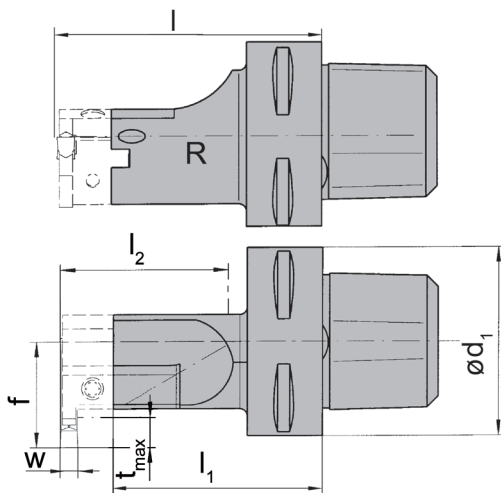
B224C

ohne Kasette
without cassette

Grundhalter für Kassetten Typ BK224
Basic toolholder for cassettes type BK224



mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	l	l_2	l_1	d_1	f
R/LB224.00C3.1.K2	$l_1 + b_1 + w/2$	35	39,3	32	32
R/LB224.00C3.2.K2	$l_1 + b_1 + w/2$	50	54,3	32	32
R/LB224.00C4.1.K2	$l_1 + b_1 + w/2$	40	49,3	40	32
R/LB224.00C4.2.K2	$l_1 + b_1 + w/2$	60	69,3	40	32
R/LB224.00C5.1.K2	$l_1 + b_1 + w/2$	50	59,3	50	32
R/LB224.00C5.2.K2	$l_1 + b_1 + w/2$	70	79,3	50	32
R/LB224.00C6.1.K2	$l_1 + b_1 + w/2$	58	69,3	63	32
R/LB224.00C6.2.K2	$l_1 + b_1 + w/2$	78	89,3	63	32
R/LB224.00C8.1.K2	$l_1 + b_1 + w/2$	60	80,3	80	32
R/LB224.00C8.2.K2	$l_1 + b_1 + w/2$	80	100,3	80	32

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

Abmessungen für D_{min} , t_{max} siehe Kassetten
Dimensions for D_{min} , t_{max} see cassettes

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LB224.00C...	030.0518T20P	T20PQ

Einstecken und Längsdrehen (innen)

Grooving and Side Turning (internal)



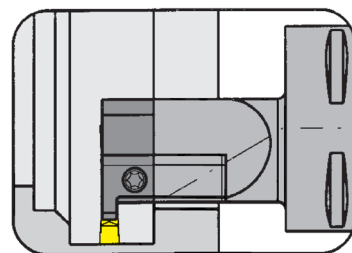
Grundhalter

Basic toolholder

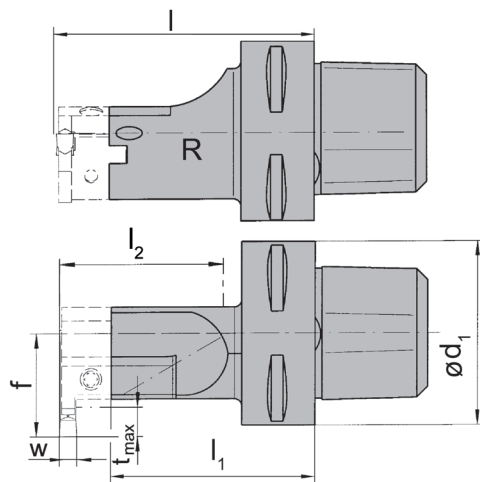
B229C

ohne Kasette
without cassette

Grundhalter für Kassetten Typ BK229
Basic toolholder for cassettes type BK229



mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	l	l ₂	l ₁	d ₁	f
R/LB229.00C3.1.K2	$l_1 + b_1 + w/2$	35	38,5	32	35,5
R/LB229.00C3.2.K2	$l_1 + b_1 + w/2$	50	53,5	32	35,5
R/LB229.00C4.1.K2	$l_1 + b_1 + w/2$	40	48,5	40	35,5
R/LB229.00C4.2.K2	$l_1 + b_1 + w/2$	60	68,5	40	35,5
R/LB229.00C5.1.K2	$l_1 + b_1 + w/2$	50	58,5	50	35,5
R/LB229.00C5.2.K2	$l_1 + b_1 + w/2$	70	78,5	50	35,5
R/LB229.00C6.1.K2	$l_1 + b_1 + w/2$	58	68,5	63	35,5
R/LB229.00C6.2.K2	$l_1 + b_1 + w/2$	78	88,5	63	35,5
R/LB229.00C8.1.K2	$l_1 + b_1 + w/2$	65	84,5	80	35,5
R/LB229.00C8.2.K2	$l_1 + b_1 + w/2$	90	109,5	80	35,5

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

Abmessungen für D_{min} , t_{max} siehe Kassetten
Dimensions for D_{min} , t_{max} see cassettes

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LB229.00C...	030.0518T20P	T20PQ

Einsteichen (außen)

Grooving (external)



A

Klemmhalter

Toolholder

360C

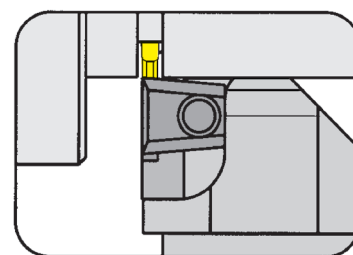
mit Kassette
with cassette

Stechtiefe bis
Spannbereich

Depth of groove up to
Clamping range

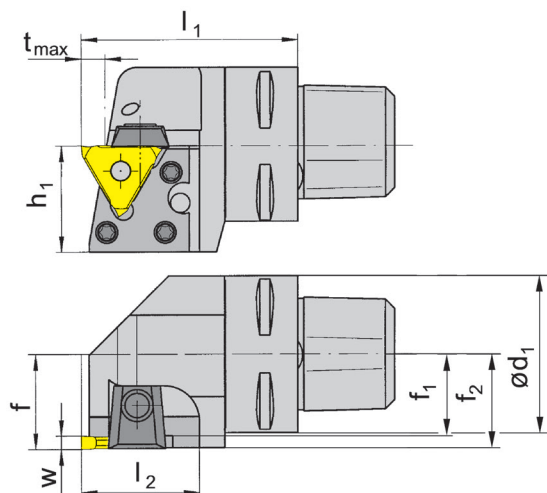
6 mm
0,5-2,9 mm

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



für Wendeschneidplatte
for indexable insert

Typ 312
Type S312



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	l_1	l_2	h_1	d_1	f_1	f	f_2	t_{max}	Größe Size	Spannbereich Clamping range
R/L360.00C3.K1	45	31	27,3	32	15,0	$f_1 + w - a_1$	16,5	4	01	0,5-1,9
R/L360.00C4.K1	50	31	27,3	40	19,0	$f_1 + w - a_1$	20,5	4	01	0,5-1,9
R/L360.00C5.K1	50	31	27,3	50	24,0	$f_1 + w - a_1$	25,5	4	01	0,5-1,9
R/L360.00C6.K1	55	31	31,5	63	30,5	$f_1 + w - a_1$	32,0	4	01	0,5-1,9
R/L360.00C3.K2	45	31	27,3	32	14,0	$f_1 + w - a_1$	16,5	6	02	1,9-2,9
R/L360.00C4.K2	50	31	27,3	40	18,0	$f_1 + w - a_1$	20,5	6	02	1,9-2,9
R/L360.00C5.K2	50	31	27,3	50	23,0	$f_1 + w - a_1$	25,5	6	02	1,9-2,9
R/L360.00C6.K2	55	31	31,5	63	29,5	$f_1 + w - a_1$	32,0	6	02	1,9-2,9

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	Kassette Cassette	Spannelement Clamp	Inbus-Schlüssel Wrench	Schraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
L360.00C...K1	LK360.00.01	16.4	SW3,0 DIN911	030.0410.T15P	T15PQ
R360.00C...K1	RK360.00.01	16.4	SW3,0 DIN911	030.0410.T15P	T15PQ
L360.00C...K2	LK360.00.02	16.4	SW3,0 DIN911	030.0410.T15P	T15PQ
L360.00C...K2	LK360.00.02	16.4	SW3,0 DIN911	030.0410.T15P	T15PQ

Einsteichen (außen)

Grooving (external)



Klemmhalter

Toolholder

360C

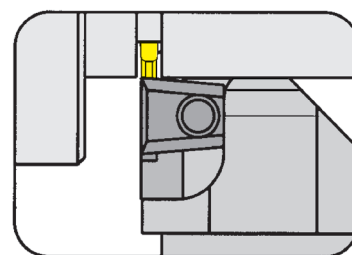
mit Kassette
with cassette

Stechtiefe bis
Spannbereich

Depth of groove up to
Clamping range

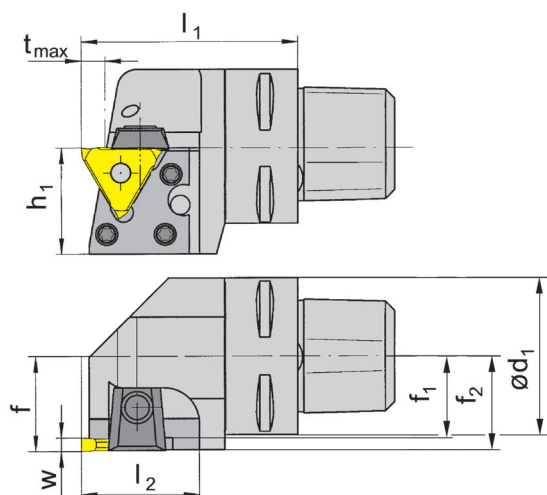
6 mm
2,9-6,3 mm

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ 312
Type S312



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	l_1	l_2	h_1	d_1	f_1	f	f_2	t_{max}	Größe Size	Spannbereich Clamping range
R/L360.00C3.K3	45	31	27,3	32	13,0	$f_1 + w - a_1$	16,5	6	03	2,9-3,9
R/L360.00C4.K3	50	31	27,3	40	17,0	$f_1 + w - a_1$	20,5	6	03	2,9-3,9
R/L360.00C5.K3	50	31	27,3	50	22,0	$f_1 + w - a_1$	25,5	6	03	2,9-3,9
R/L360.00C6.K3	55	31	31,5	63	28,5	$f_1 + w - a_1$	32,0	6	03	2,9-3,9
R/L360.00C3.K4	45	31	27,3	32	11,3	$f_1 + w - a_1$	16,5	6	04	3,9-6,3
R/L360.00C4.K4	50	31	27,3	40	15,3	$f_1 + w - a_1$	20,5	6	04	3,9-6,3
R/L360.00C5.K4	50	31	27,3	50	20,3	$f_1 + w - a_1$	25,5	6	04	3,9-6,3
R/L360.00C6.K4	55	31	31,5	63	26,8	$f_1 + w - a_1$	32,0	6	04	3,9-6,3

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	Kassette Cassette	Spannelement Clamp	Inbus-Schlüssel Wrench	Schraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
L360.00C...K3	LK360.00.01	16.4	SW3,0 DIN911	030.0410.T15P	T15PQ
R360.00C...K3	RK360.00.01	16.4	SW3,0 DIN911	030.0410.T15P	T15PQ
L360.00C...K4	LK360.00.02	16.4	SW3,0 DIN911	030.0410.T15P	T15PQ
R360.00C...K4	RK360.00.02	16.4	SW3,0 DIN911	030.0410.T15P	T15PQ

Einstecken (innen)

Grooving (internal)



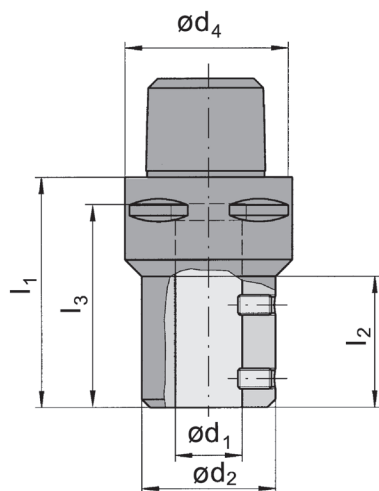
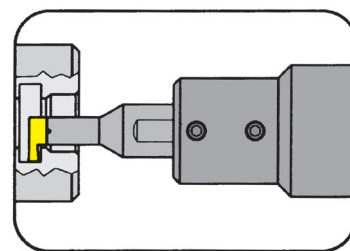
A

Bohrstangen-Aufnahme

Adaptor for boring bars

001C

für zylindrische Schäfte mit durchgehender Spannfläche
for cylindrical shanks with standard clamping flat



Bestellnummer Part number	l_1	l_2	l_3	d_4	d_1	d_2
001.00C3.16	65	-	55	32	16	40
001.00C3.20	70	-	58	32	20	40
001.00C4.16	65	-	55	40	16	40
001.00C4.20	70	-	58	40	20	40
001.00C5.16	65	44	55	50	16	40
001.00C5.20	70	49	58	50	20	40
001.00C6.20	70	45	58	63	20	40

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

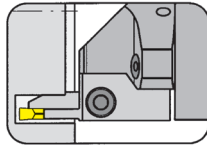
Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

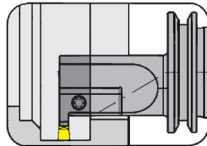
Spare Parts

Bohrstangen-Aufnahme Adaptor for boring bars	Spannschraube Screw	Inbus-Schlüssel Wrench
001...	DIN1835-B M10x12	SW5,0 DIN911

Grundhalter
Basic toolholder
220TS/B224TS/
B229TS

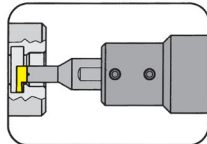


Seite/Page
A18-A19



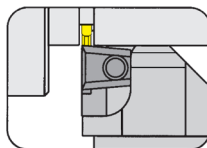
Seite/Page
A20-A21

Bohrstangen-
Aufnahme
Adaptor for boring bars
001TS



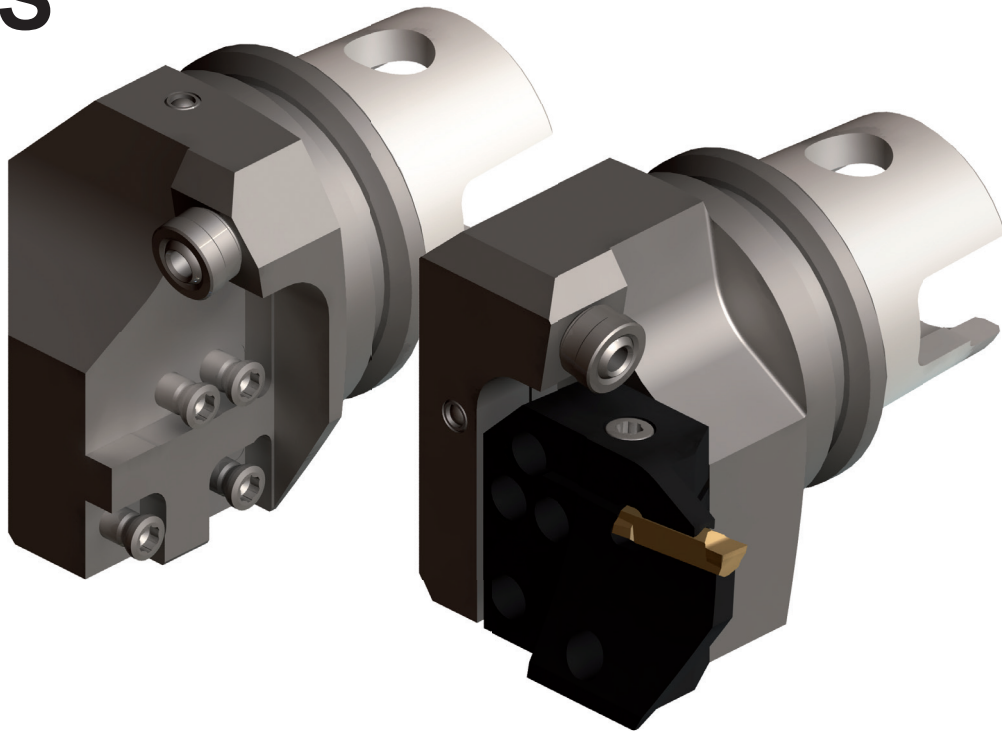
Seite/Page
A24

Klemmhalter
Toolholder
360TS



Seite/Page
A22-A23

TS



**HORN TS nach
ISO 26622**

**HORN TS according
to ISO 26622**

Ein-/Abstechen, Axialeinstechen

Grooving, Parting off and Face Grooving



Grundhalter

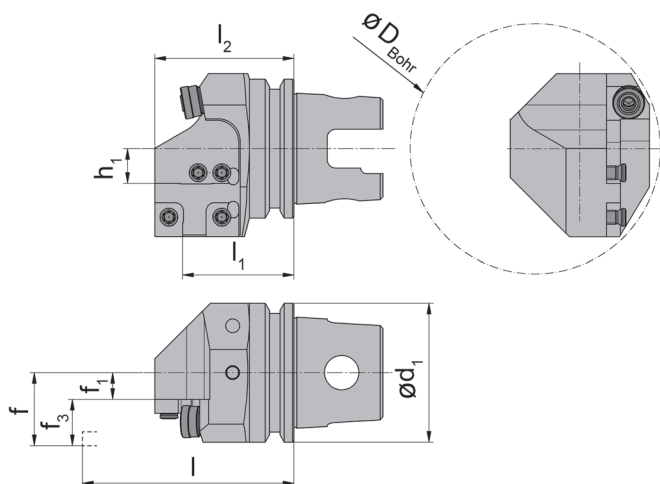
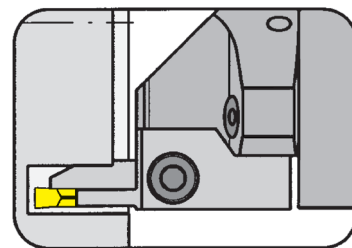
Basic toolholder

220TS

ohne Kassette
without cassette

Grundhalter für Kassetten Typ 100/220/224/356/360
Basic toolholder for cassettes type 100/220/224/356/360

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	l_1	l	l_2	d_1	h_1	f_1	f
R/L220.TS40.K1	40	$l_1 + l_K$	50	40	12,5	4,6	$f_1 + f_3$
R/L220.TS50.K1	40	$l_1 + l_K$	50	50	12,5	9,6	$f_1 + f_3$
R/L220.TS63.K1	40	$l_1 + l_K$	50	63	12,5	16,1	$f_1 + f_3$

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

Abmessungen für D_{Bohr} , f_3 und l_K siehe Kassetten
Dimensions for D_{Bohr} , f_3 and l_K see cassettes

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench	Kugelspritzdüse Coolant spray nozzle
R/L220...	5.12T20P	T20PQ	020.1008.2977

Ein-/Abstechen, Axialeinstechen

Grooving, Parting off and Face Grooving



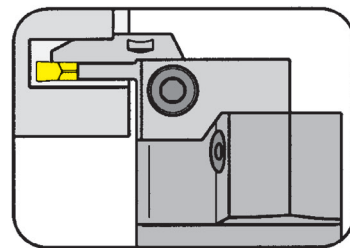
Grundhalter

Basic toolholder

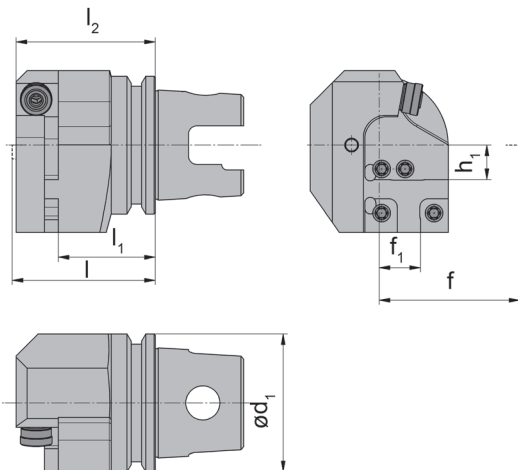
220TS

ohne Kasette
without cassette

Grundhalter für Kassetten Typ 100/220/224/356/360
Basic toolholder for cassettes type 100/220/224/356/360



mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	l_1	l	l_2	d_1	h_1	f_1	f
R/L220.TS40.K2	35,2	l_1+f_3	50,5	40	12,5	10,0	f_1+l_K
R/L220.TS50.K2	35,2	l_1+f_3	50,5	50	12,5	15,0	f_1+l_K
R/L220.TS63.K2	35,2	l_1+f_3	50,5	63	12,5	21,5	f_1+l_K

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

Abmessungen für D_{Bohr} , f_3 und l_K siehe Kassetten
Dimensions for D_{Bohr} , f_3 and l_K see cassettes

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench	Kugelspritzdüse Coolant spray nozzle
R/L220...	5.12T20P	T20PQ	020.1008.2977

Einstecken und Längsdrehen (innen)

Grooving and Side Turning (internal)



Grundhalter

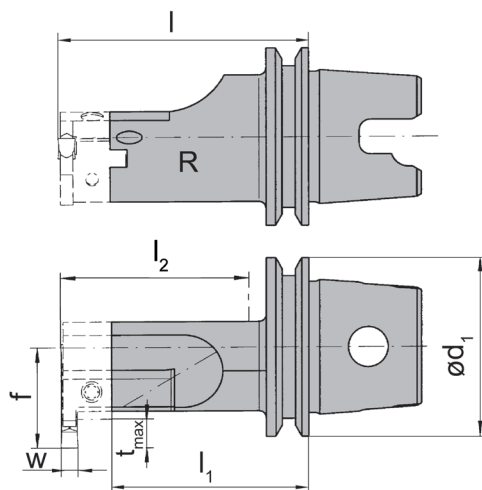
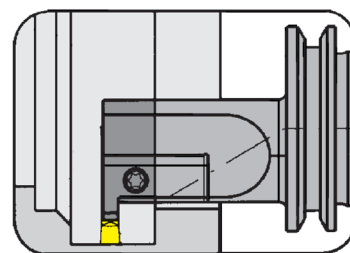
Basic toolholder

B224TS

ohne Kasette
without cassette

Grundhalter für Kassetten Typ BK224
Basic toolholder for cassettes type BK224

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	l	l ₂	l ₁	d ₁	f
R/LB224.TS40.1.K2	$l_1 + b_1 + w/2$	48	49,3	40	32
R/LB224.TS40.2.K2	$l_1 + b_1 + w/2$	68	69,3	40	32
R/LB224.TS50.1.K2	$l_1 + b_1 + w/2$	54	59,3	50	32
R/LB224.TS50.2.K2	$l_1 + b_1 + w/2$	74	79,3	50	32
R/LB224.TS63.1.K2	$l_1 + b_1 + w/2$	62	69,3	63	32
R/LB224.TS63.2.K2	$l_1 + b_1 + w/2$	82	89,3	63	32

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

Hinweis:

Abmessungen für D_{min} , t_{max} siehe Kassetten

Note:

Dimensions for D_{min} , t_{max} see cassettes

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LB224...	030.0518T20P	T20PQ

Einstecken und Längsdrehen (innen)

Grooving and Side Turning (internal)



Grundhalter

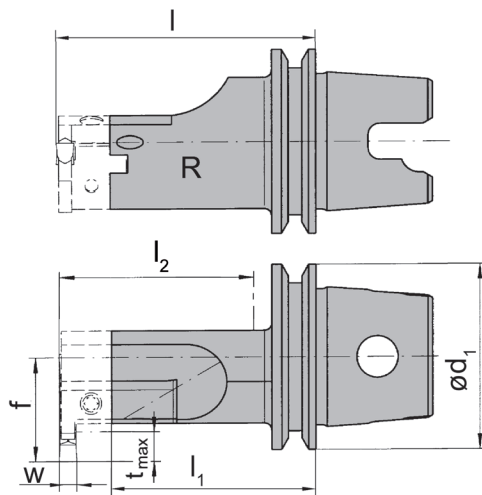
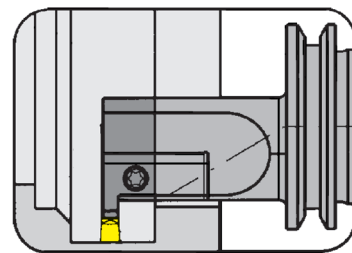
Basic toolholder

B229TS

ohne Kasette
without cassette

Grundhalter für Kassetten Typ BK229
Basic toolholder for cassettes type BK229

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	l	l ₂	l ₁	d ₁	f
R/LB229.TS40.1.K2	$l_1 + b_1 + w/2$	48	48,5	40	35,5
R/LB229.TS40.2.K2	$l_1 + b_1 + w/2$	68	68,5	40	35,5
R/LB229.TS50.1.K2	$l_1 + b_1 + w/2$	54	58,5	50	35,5
R/LB229.TS50.2.K2	$l_1 + b_1 + w/2$	74	78,5	50	35,5
R/LB229.TS63.1.K2	$l_1 + b_1 + w/2$	62	68,5	63	35,5
R/LB229.TS63.2.K2	$l_1 + b_1 + w/2$	82	88,5	63	35,5

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

Hinweis:

Abmessungen für D_{min} , t_{max} siehe Kassetten

Note:

Dimensions for D_{min} , t_{max} see cassettes

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LB229...	030.0518T20P	T20PQ

Einstecken (außen)

Grooving (external)



Klemmhalter

Toolholder

360TS

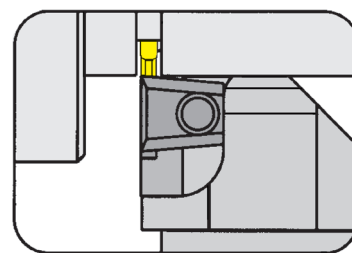
mit Kassette
with cassette

Stechtiefe bis
Spannbereich

Depth of groove up to
Clamping range

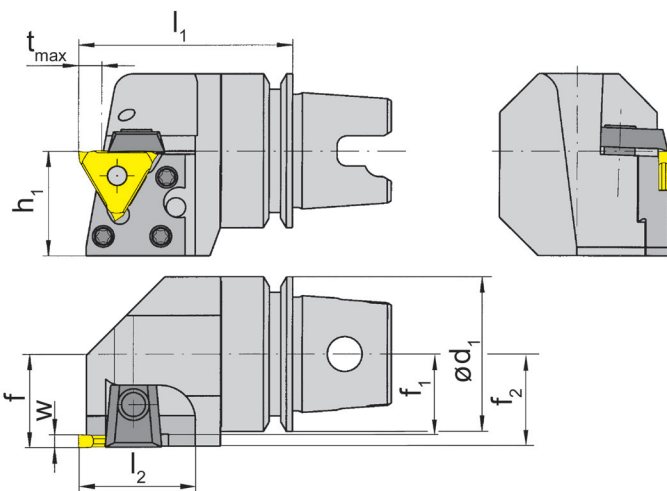
6 mm
0,5-2,9 mm

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ 312
Type S312



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	l_1	l_2	h_1	d_1	f_1	f	f_2	t_{max}	Größe Size	Spannbereich Clamping range
R/L360.TS40.K1	40	31	27,3	40	19,0	$f_1 + w - a_1$	20,5	4	01	0,5-1,9
R/L360.TS50.K1	45	31	27,3	50	24,0	$f_1 + w - a_1$	25,5	4	01	0,5-1,9
R/L360.TS63.K1	50	31	31,5	63	30,5	$f_1 + w - a_1$	32,0	4	01	0,5-1,9
R/L360.TS40.K2	40	31	27,3	40	18,0	$f_1 + w - a_1$	20,5	6	02	1,9-2,9
R/L360.TS50.K2	45	31	27,3	50	23,0	$f_1 + w - a_1$	25,5	6	02	1,9-2,9
R/L360.TS63.K2	50	31	31,5	63	29,5	$f_1 + w - a_1$	32,0	6	02	1,9-2,9

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	Kassette Cassette	Spannelement Clamp	Inbus-Schlüssel Wrench	Schraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
L360...K1	LK360.00.01	16.4	SW3,0 DIN911	030.0410.T15P	T15PQ
R360...K1	RK360.00.01	16.4	SW3,0 DIN911	030.0410.T15P	T15PQ
L360...K2	LK360.00.02	16.4	SW3,0 DIN911	030.0410.T15P	T15PQ
L360...K2	LK360.00.02	16.4	SW3,0 DIN911	030.0410.T15P	T15PQ

Einstecken (außen)

Grooving (external)



A

Klemmhalter

Toolholder

360TS

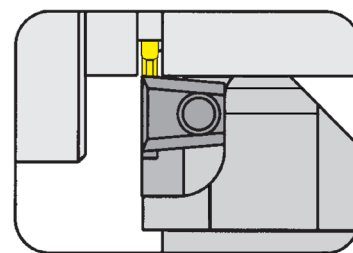
mit Kassette
with cassette

Stechtiefe bis
Spannbereich

Depth of groove up to
Clamping range

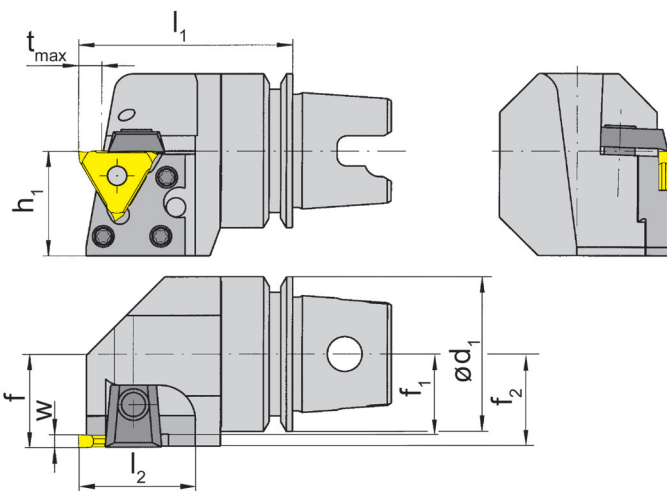
6 mm
2,9-6,3 mm

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ 312
Type S312



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	l_1	l_2	h_1	d_1	f_1	f	f_2	t_{max}	Größe Size	Spannbereich Clamping range
R/L360.TS40.K3	40	31	27,3	40	17,0	f_1+w-a_1	20,5	6	03	2,9-3,9
R/L360.TS50.K3	45	31	27,3	50	22,0	f_1+w-a_1	25,5	6	03	2,9-3,9
R/L360.TS63.K3	50	31	31,5	63	28,5	f_1+w-a_1	32,0	6	03	2,9-3,9
R/L360.TS40.K4	40	31	27,3	40	15,3	f_1+w-a_1	20,5	6	04	3,9-6,3
R/L360.TS50.K4	45	31	27,3	50	20,3	f_1+w-a_1	25,5	6	04	3,9-6,3
R/L360.TS63.K4	50	31	31,5	63	26,8	f_1+w-a_1	32,0	6	04	3,9-6,3

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	Kassette Cassette	Spannelement Clamp	Inbus-Schlüssel Wrench	Schraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
L360...K3	LK360.00.01	16.4	SW3,0 DIN911	030.0410.T15P	T15PQ
R360...K3	RK360.00.01	16.4	SW3,0 DIN911	030.0410.T15P	T15PQ
L360...K4	LK360.00.02	16.4	SW3,0 DIN911	030.0410.T15P	T15PQ
L360...K4	LK360.00.02	16.4	SW3,0 DIN911	030.0410.T15P	T15PQ

Einstecken (innen)

Grooving (internal)

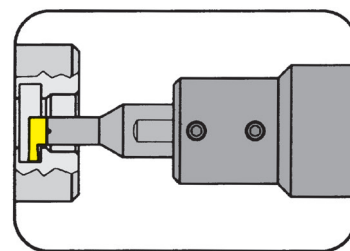


Bohrstangen-Aufnahme

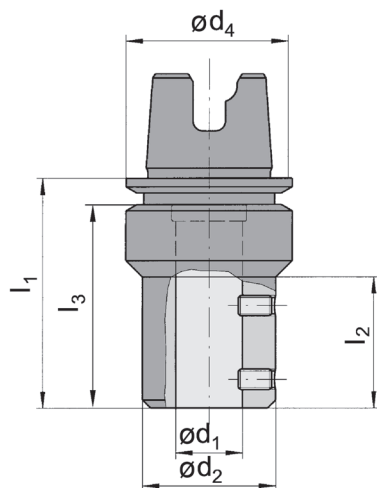
Adaptor for boring bars

001TS

Zyl. Bohrstangenaufnahme Ø 16 / 20 mm
Cylindrical adapter for boring bars Ø 16 / 20 mm



für zylindrische Schäfte mit durchgehender Spannfläche
for cylindrical shanks with standard clamping flat



Bestellnummer Part number	l_1	l_2	l_3	d_4	d_1	d_2
001.TS40.16	65	0	55	40	16	40
001.TS40.20	70	0	58	40	20	40
001.TS50.16	65	44	55	50	16	40
001.TS50.20	70	49	55	50	20	40
001.TS63.16	65	40	55	63	16	40
001.TS63.20	70	45	58	63	20	40

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

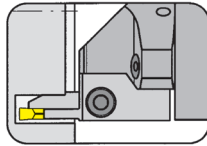
Ersatzteile

Spare Parts

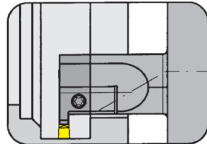
Bohrstangen-Aufnahme Adaptor for boring bars	Inbus-Schlüssel Wrench
001.TS...	SW5,0 DIN911



Grundhalter
Basic toolholder
HSK220/HSK224/
HSK229

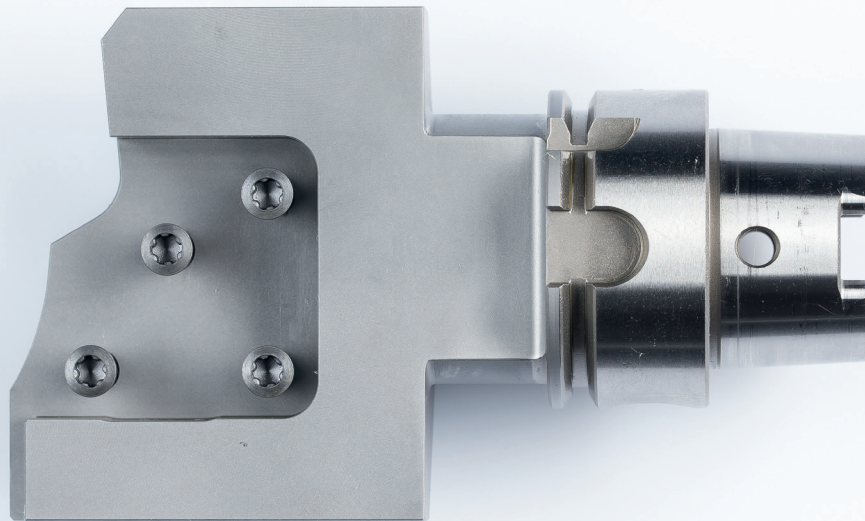


Seite/Page
A28-A29



Seite/Page
A30-A31

HSK



**HORN HSK nach
ISO 12164-3**

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

Ein-/Abstechen, Axialeinstechen

Grooving, Parting off and Face Grooving



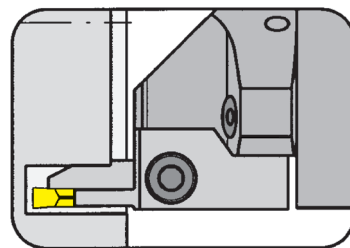
Grundhalter

Basic toolholder

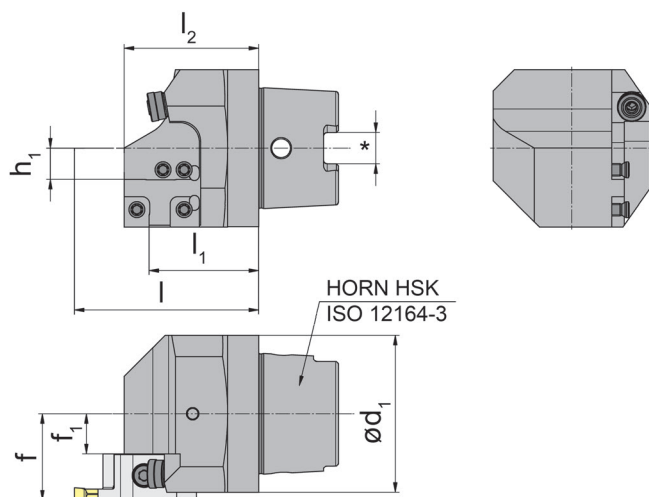
HSK220

ohne Kassette
without cassette

Grundhalter für Kassetten Typ 100/220/224/356/360
Basic toolholder for cassettes type 100/220/224/356/360



für manuellen Werkzeugwechsel, mit innerer Kühlmittelzufuhr
for manual tool change, with through coolant supply



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	l_1	d_1	f_1	l	l_2	f	h_1
HSK-L220.0063.K1	44	63	16,1	$l_1 + l_k$	54	$f_1 + f_3$	12,5
HSK-R220.0063.K1	44	63	16,1	$l_1 + l_k$	54	$f_1 + f_3$	12,5

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

Abmessungen für D_{min} , f_3 und l_k siehe Kassetten
Dimensions for D_{min} , f_3 and l_k see cassettes

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Größen und Ausführungen (z.B. HSK-B50 usw.) auf Anfrage
Further sizes and versions (e.g. HSK-B50 etc.) upon request

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench	Kugelspritzdüse Coolant spray nozzle
HSKR/L220...	5.12T20P	T20PQ	020.1008.2977

Ein-/Abstechen, Axialeinstechen

Grooving, Parting off and Face Grooving



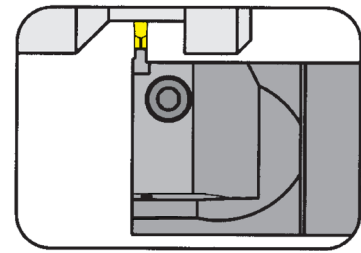
Grundhalter

Basic toolholder

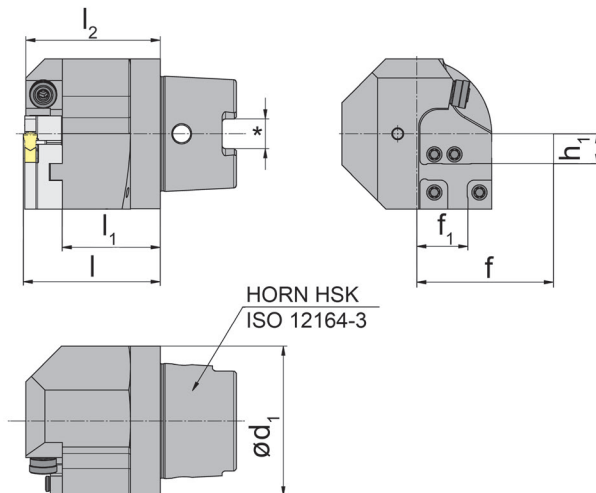
HSK220

ohne Kassette
without cassette

Grundhalter für Kassetten Typ 100/220/224/356/360
Basic toolholder for cassettes type 100/220/224/356/360



für manuellen Werkzeugwechsel, mit innerer Kühlmittelzufuhr
for manual tool change, with through coolant supply



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	l_1	d_1	f_1	l	l_2	f	h_1
HSK-L220.0063.K2	41,2	63	21,5	$l_1 + f_3$	56,5	$f_1 + l_K$	12,5
HSK-R220.0063.K2	41,2	63	21,5	$l_1 + f_3$	56,5	$f_1 + l_K$	12,5

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

Abmessungen für D_{min} , f_3 und l_K siehe Kassetten
Dimensions for D_{min} , f_3 and l_K see cassettes

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Größen und Ausführungen (z.B. HSK-B50 usw.) auf Anfrage
Further sizes and versions (e.g. HSK-B50 etc.) upon request

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench	Kugelspritzdüse Coolant spray nozzle
HSKR/L220...	5.12T20P	T20PQ	020.1008.2977

Einstecken (innen)

Grooving (internal)



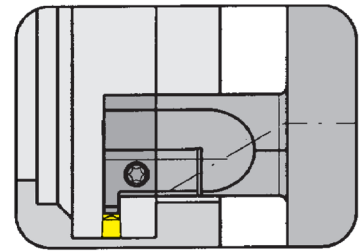
Grundhalter

Basic toolholder

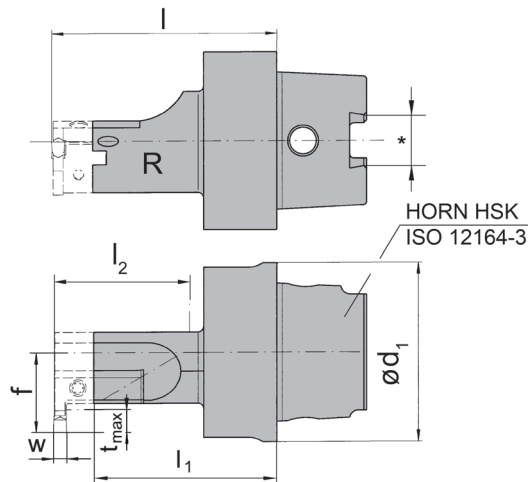
HSK224

ohne Kassette
without cassette

Grundhalter für Kassetten Typ BK224
Basic toolholder for cassettes type BK224



für manuellen Werkzeugwechsel, mit innerer Kühlmittelzufuhr
for manual tool change, with through coolant supply



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	f	d ₁	l	l ₁	l ₂
HSK-L224.0063.1.K2	32	63	$l_1 + b_1 + w/2$	70,3	58
HSK-L224.0063.2.K2	32	63	$l_1 + b_1 + w/2$	90,3	78
HSK-R224.0063.1.K2	32	63	$l_1 + b_1 + w/2$	70,3	58
HSK-R224.0063.2.K2	32	63	$l_1 + b_1 + w/2$	90,3	78

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

Abmessungen für D_{min} , t_{max} siehe Kassetten
Dimensions for D_{min} , t_{max} see cassettes

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Größen und Ausführungen (z.B. HSK-B50 usw.) auf Anfrage
Further sizes and versions (e.g. HSK-B50 etc.) upon request

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench	Kugelspritzdüse Coolant spray nozzle
HSKR/L220...	030.0518T20P	T20PQ	020.1008.2977

Einstecken (innen)

Grooving (internal)



A

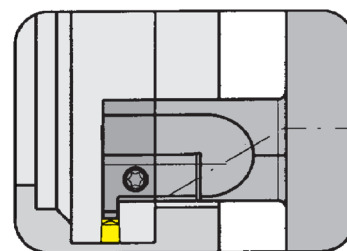
Grundhalter

Basic toolholder

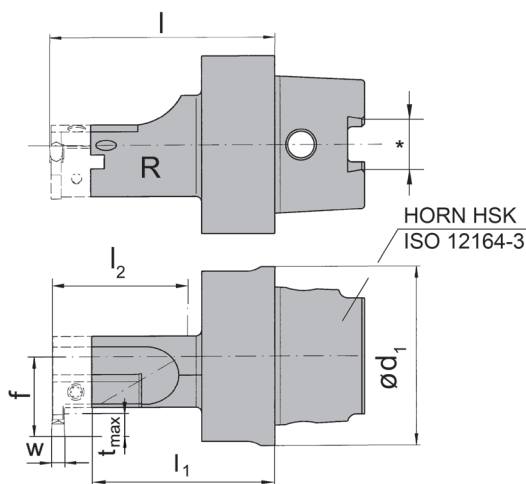
HSK229

ohne Kassette
without cassette

Grundhalter für Kassetten Typ BK229
Basic toolholder for cassettes type BK229



für manuellen Werkzeugwechsel, mit innerer Kühlmittelzufuhr
for manual tool change, with through coolant supply



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	f	d ₁	I	I ₁	I ₂
HSK-L229.0063.1.K2	35,5	63	$I_1 + b_1 + w/2$	70,3	58
HSK-L229.0063.2.K2	35,5	63	$I_1 + b_1 + w/2$	90,3	78
HSK-R229.0063.1.K2	35,5	63	$I_1 + b_1 + w/2$	70,3	58
HSK-R229.0063.2.K2	35,5	63	$I_1 + b_1 + w/2$	90,3	78

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

Abmessungen für D_{min}, t_{max} siehe Kassetten
Dimensions for D_{min}, t_{max} see cassettes

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

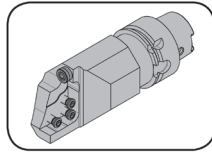
Weitere Größen und Ausführungen (z.B. HSK-B50 usw.) auf Anfrage
Further sizes and versions (e.g. HSK-B50 etc.) upon request

Ersatzteile

Spare Parts

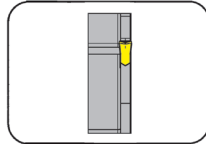
Grundhalter Basic toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench	Kugelspritzdüse Coolant spray nozzle
HSKR/L220...	030.0518T20P	T20PQ	020.1008.2977

Grundhalter
Basic toolholder
HSKT40



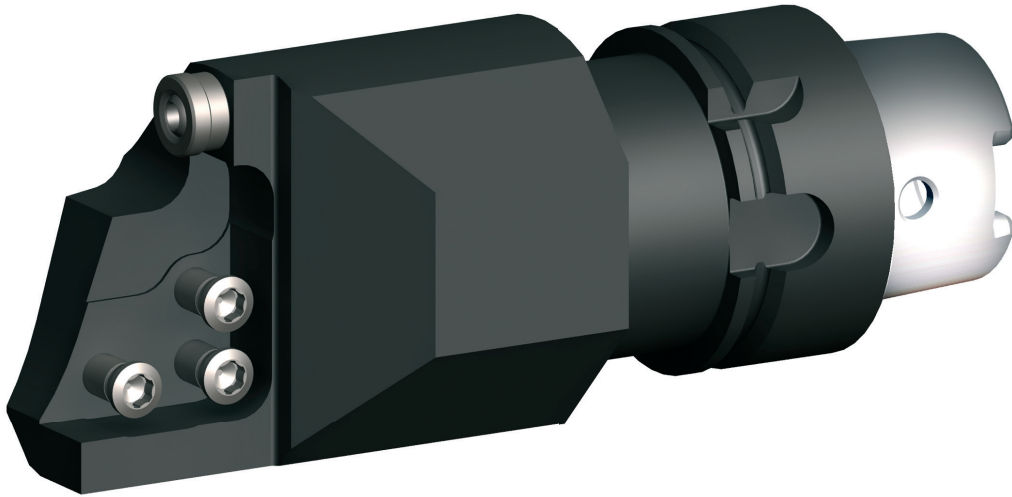
Seite/Page
A35

Kassette
Cassette
NK100/NK224/
NK264/NK274/
NK356/NK360/
NK368



Seite/Page
A36-A42

HSKT40



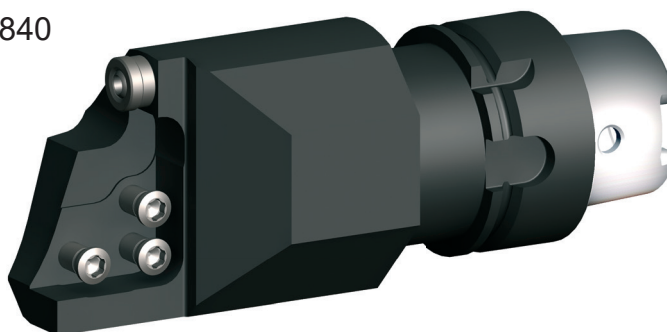
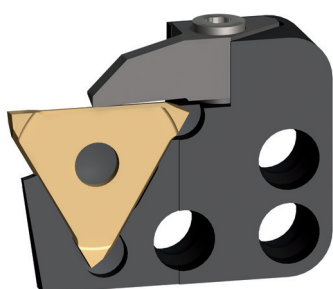
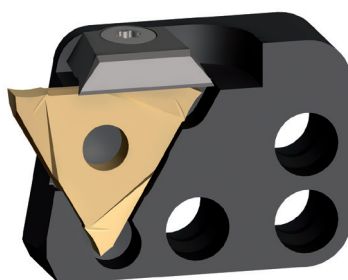
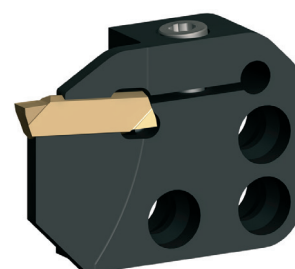
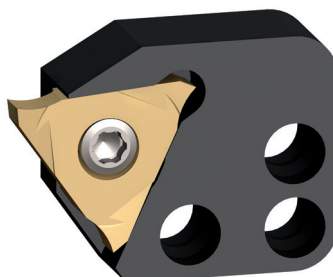
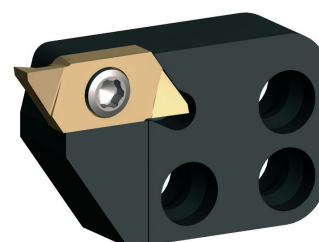
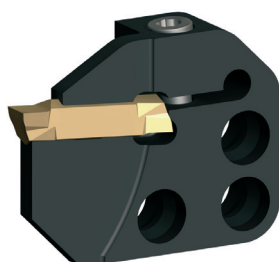
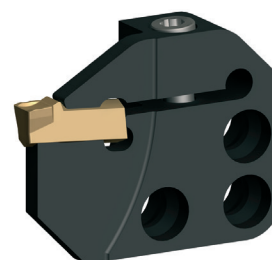
HORN HSKT40
nach ISO 12164-3

HORN HSKT40
according to ISO 12164-3

HORN HSKT40 DIN 12164-3

Grundhalter HSKT40..840

für Außenbearbeitung

Basic toolholder HSKT40..840
for external machiningKassettsitz System 840
Pocket seat system 840**RNK368.0840...****RNK360.0840...****RNK264.0840...****RNK356.0840...****RNK274.0840...****RNK224.0840...****RNK100.0840...**

Einstecken (außen)

Grooving (external)



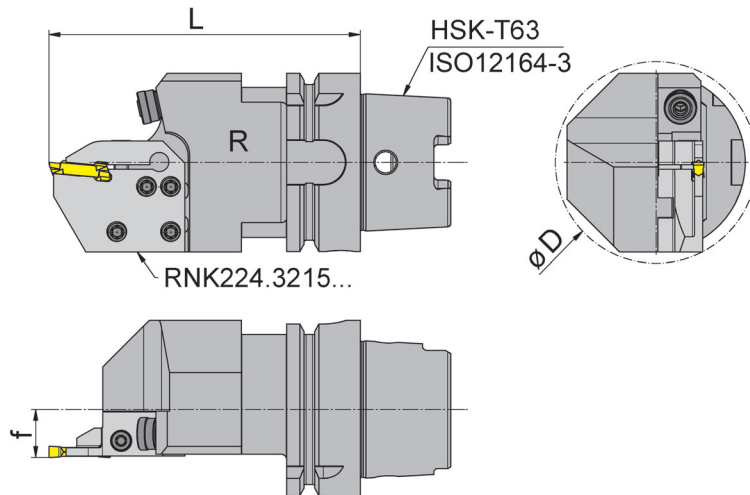
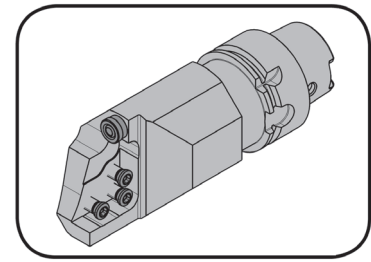
Grundhalter

Basic toolholder

HSKT40

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

zum Einsatz auf Multi-Tasking Maschinen
for using on multi-tasking machines



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = Linksausführung
L = left hand version

für Kassette
for Cassette

Typ NK100.0840...
Type NK224.0840...
NK264.0840...
NK274.0840...
NK356.0840...
NK360.0840...
NK368.0840...

Kassettensitz System 840
Pocket seat system 840

Bestellnummer Part number	L	D
HSKT40.L840.110.K1	110	47
HSKT40.R840.110.K1	110	47

Einstellmaß f in Abhängigkeit zur Kassette
Adjustment dimension f in relation to Cassette

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench	Kugelspritzdüse Coolant spray nozzle
HSKT40...	030.518P.0732	T20PQ	020.1008.2977

Einstecken (außen)

Grooving (external)



Kassette

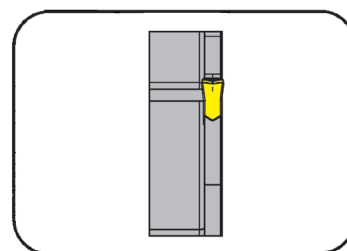
Cassette

NK100

Stechtiefe bis
Spannbereich

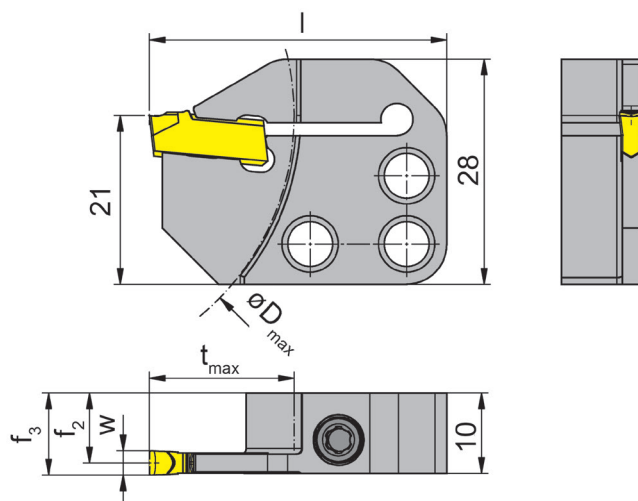
Depth of groove up to
Clamping range

25 mm
2-5 mm



für Schneidplatte
for Insert

Typ S100
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	t _{max}	f ₂	f ₃	l	D _{max}	Größe Size	Spannbereich Clamping range
R/LNK100.0840.1.01	18	9,2	f ₂ + w/2	37	65	01	2,0-2,0
R/LNK100.0840.1.02	18	9,0	f ₂ + w/2	37	65	02	2,5-2,5
R/LNK100.0840.1.03	18	8,7	f ₂ + w/2	37	65	03	3,0-3,0
R/LNK100.0840.1.04	18	8,2	f ₂ + w/2	37	65	04	4,0-4,0
R/LNK100.0840.1.05	18	7,7	f ₂ + w/2	37	65	05	5,0-5,0
R/LNK100.0840.3.02	25	9,0	f ₂ + w/2	44	65	02	2,5-2,5
R/LNK100.0840.3.03	25	8,7	f ₂ + w/2	44	65	03	3,0-3,0

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

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

Spare Parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LNK100.0840...	4.20T15P	T15PQ

Einstecken (außen)

Grooving (external)

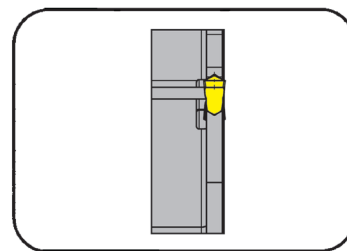


A

Kassette

Cassette

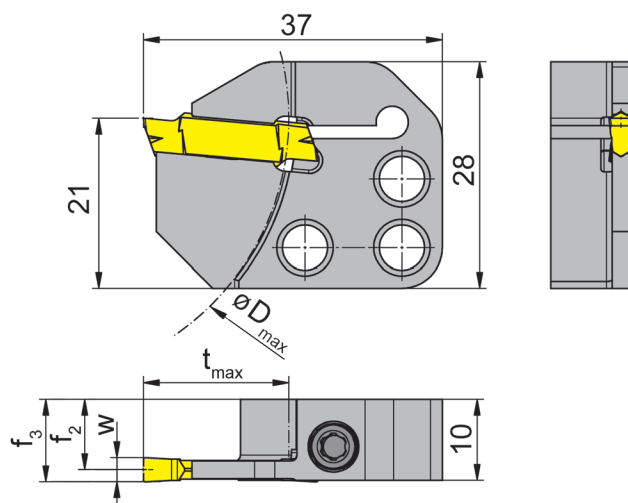
NK224



Stechtiefe bis
Spannbereich

Depth of groove up to
Clamping range

18 mm
2-6 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ S224
Type

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	t _{max}	f ₂	f ₃	D _{max}	Spannbereich Clamping range
R/LNK224.0840.1.01	18	9,20	f ₂ +w/2	65	2,0-2,4
R/LNK224.0840.1.02	18	8,95	f ₂ +w/2	65	2,4-2,8
R/LNK224.0840.1.03	18	8,70	f ₂ +w/2	65	2,8-3,7
R/LNK224.0840.1.04	18	8,20	f ₂ +w/2	65	3,7-4,4
R/LNK224.0840.1.05	18	7,70	f ₂ +w/2	65	4,4-5,1
R/LNK224.0840.1.06	18	7,20	f ₂ +w/2	65	5,1-6,0

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

w siehe WSP
w see indexable inserts

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

Spare Parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LNK224...	4.20T15P	T15PQ

Einstecken (außen)

Grooving (external)



Kassette

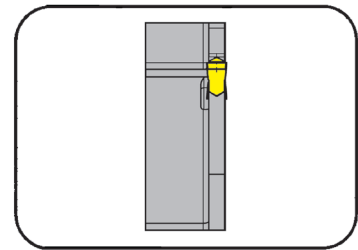
Cassette

NK264

Stechtiefe bis
Spannbereich

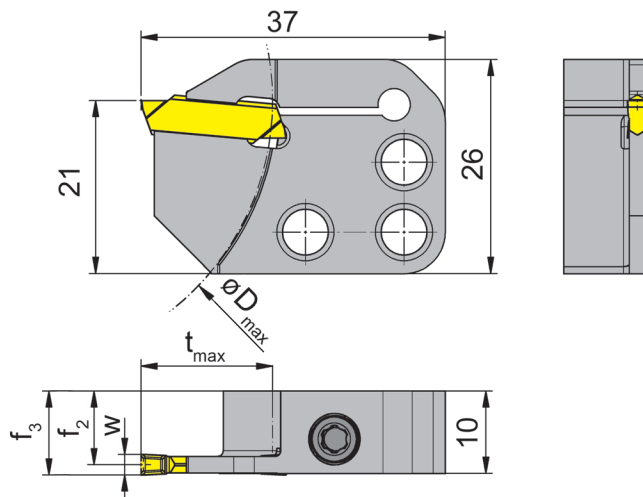
Depth of groove up to
Clamping range

16 mm
1,5-3 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ S264
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	t _{max}	f ₂	f ₃	D _{max}	Spannbereich Clamping range
R/LNK264.0840.1.01	13	10,2	f ₂ + w/2	65	1,5-1,5
R/LNK264.0840.1.02	16	10,2	f ₂ + w/2	65	2,0-2,0
R/LNK264.0840.1.03	16	10,2	f ₂ + w/2	65	2,5-2,5
R/LNK264.0840.1.04	16	10,2	f ₂ + w/2	65	3,0-3,0

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

w siehe WSP
w see indexable inserts

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

Spare Parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LNK264...	4.20T15P	T15PQ

Einstecken (außen)

Grooving (external)



Kassette

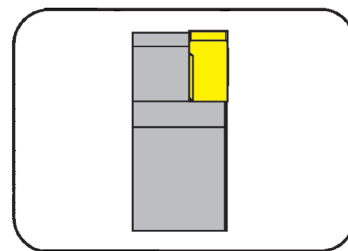
Cassette

NK274

Stechtiefe bis
Spannbereich

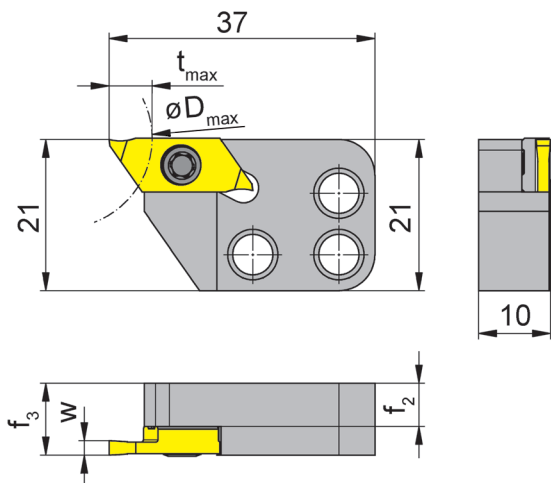
Depth of groove up to
Clamping range

6 mm
0,5-4 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ S274
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	t_{max}	f_3	f_2	D_{max}	Spannbereich Clamping range
R/LNK274.0840.1.04	6	$f_2 + w$	6	25	0,5--4,0

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

w siehe WSP
w see indexable inserts

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

Spare Parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LNK274.0840.1.04	030.3509.T15P	T15PQ

Einstecken (außen)

Grooving (external)



Kassette

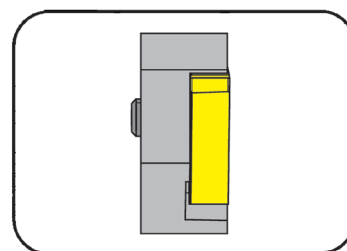
Cassette

NK356

Stechtiefe bis
Spannbereich

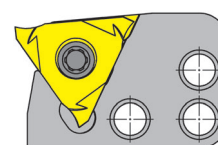
Depth of groove up to
Clamping range

5 mm
3,25-7,5 mm

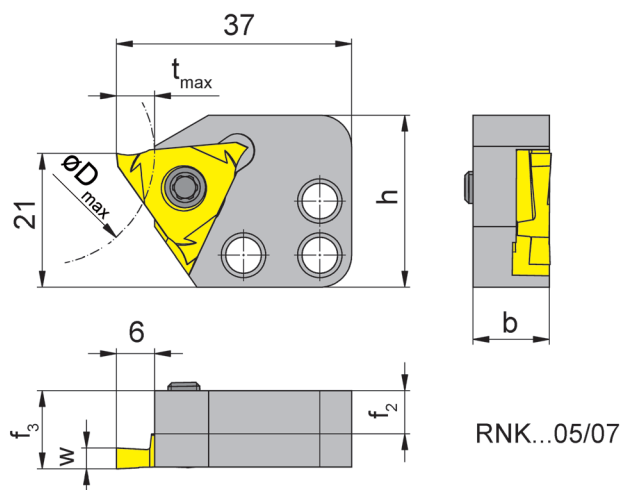


für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ S315
Type



RNK...16/17



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	t _{max}	b	f ₃	f ₂	D _{max}	h	Spannbereich Clamping range
R/LNK356.0840.1.05	5	12	f ₂ +w	6,8	-	27,0	3,25-5,45
R/LNK356.0840.1.07	5	13	f ₂ +w	6,0	-	27,0	6,60-7,50
R/LNK356.0840.1.16	5	12	f ₂ +w	6,0	35	23,4	5,45-6,60
R/LNK356.0840.1.17	5	13	f ₂ +w	6,1	35	23,4	6,60-7,50

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

w siehe WSP
w see indexable inserts

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

Spare Parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LNK356...	5.12T20P	T20PQ

Einstecken (außen)

Grooving (external)



Kassette

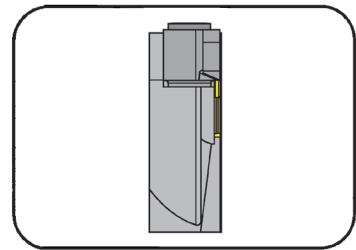
Cassette

NK368

Stechtiefe bis
Spannbereich

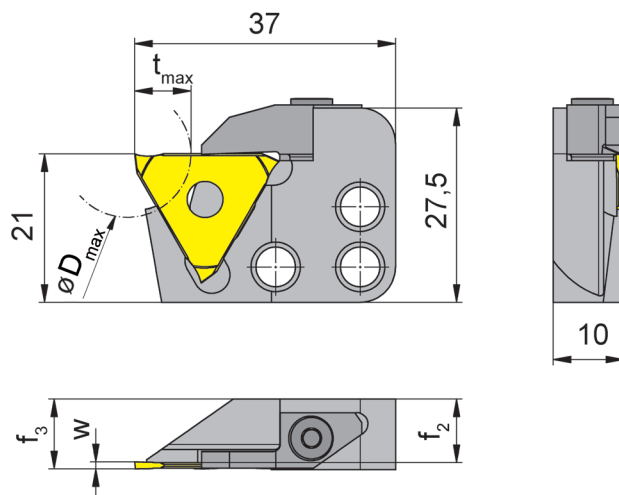
Depth of groove up to
Clamping range

8 mm
0,5-1,5 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ 312
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	$t_{\max}$	f_3	f_2	$D_{\max}$	Spannbereich Clamping range
R/LNK368.0840.1.08	8	$f_2 + w$	9,0	18	0,5-1,2
R/LNK368.0840.1.11	8	$f_2 + w$	8,7	18	1,2-1,5

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

w siehe WSP
w see indexable inserts

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

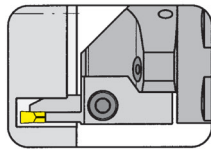
Ersatzteile

Spare Parts

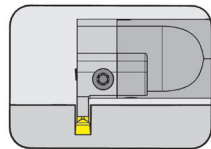
Kassette Cassette	Spannelement Clamping element	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
LNK368.0840...	010.0312.0482	T10PL
RNK368.0840...	010.0004.0427	T10PL



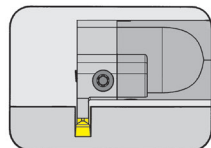
Grundhalter
Basic toolholder
HSKT63/HSKT100



Seite/Page
A46-A49, A52-A53



Seite/Page
A50



Seite/Page
A51

HSKT63/HSKT100



**HORN HSKT63 und
HSKT100 nach
ISO 12164-3**

**HORN HSKT63 and
HSKT100 according
to ISO 12164-3**

Ein-/Abstechen, Axialeinstechen

Grooving, Parting off and Face Grooving



Grundhalter

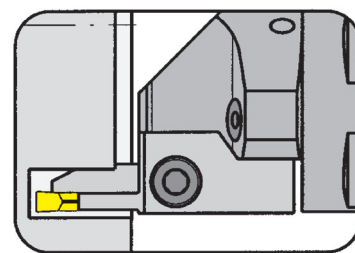
Basic toolholder

HSKT63

ohne Kassette
without cassette

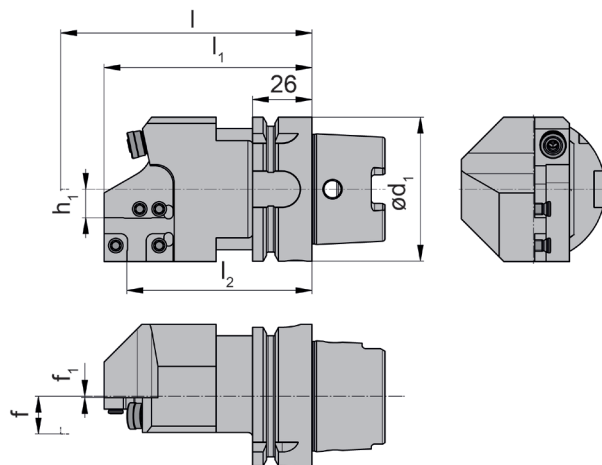
zum Einsatz auf Multi-Tasking Maschinen
for using on multi-tasking machines

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



für Kassette
for Cassette

Typ NK220...
Type NK224...
NK356...
NK360...



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = Linksausführung
L = left hand version

Kassettensitz System 220
Pocket seat system 220

Bestellnummer Part number	Kassette Cassette	l_1	d	f_1	l	l_2	f	h_1
HSKT63.L220.110.K1	L	81	63	0,6	$l_1 + l_K$	91	$f_1 + f_3$	12,5
HSKT63.L220.120.K1	L	91	63	0,6	$l_1 + l_K$	101	$f_1 + f_3$	12,5
HSKT63.L220.130.K1	L	101	63	0,6	$l_1 + l_K$	111	$f_1 + f_3$	12,5
HSKT63.L220.175.K1	L	146	63	0,6	$l_1 + l_K$	156	$f_1 + f_3$	12,5
HSKT63.R220.110.K1	R	81	63	0,6	$l_1 + l_K$	91	$f_1 + f_3$	12,5
HSKT63.R220.120.K1	R	91	63	0,6	$l_1 + l_K$	101	$f_1 + f_3$	12,5
HSKT63.R220.150.K1	R	121	63	0,6	$l_1 + l_K$	131	$f_1 + f_3$	12,5

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench	Kugelspritzdüse Coolant spray nozzle
HSKT63...	5.12T20P	T20PQ	020.1008.2977

Ein-/Abstechen, Axialeinstechen

Grooving, Parting off and Face Grooving



Grundhalter

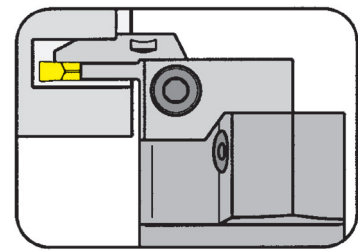
Basic toolholder

HSKT63

ohne Kassette
without cassette

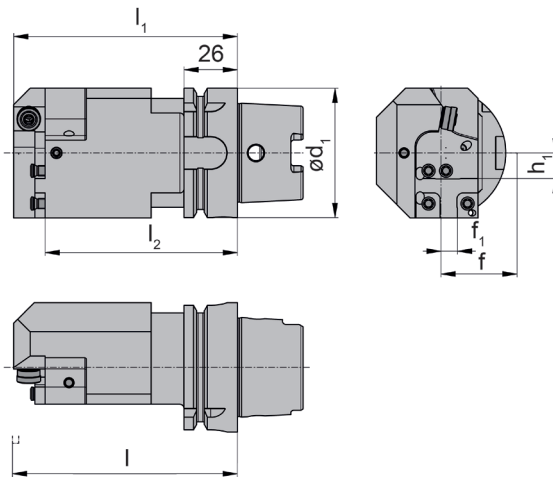
zum Einsatz auf Multi-Tasking Maschinen
for using on multi-tasking machines

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



für Kassette
for Cassette

Typ AK220...
Type AK224...
NK356...
NK360...



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = Linksausführung
L = left hand version

Kassettensitz System 220
Pocket seat system 220

Bestellnummer Part number	Kassette Cassette	l_1	d	f_1	l	l_2	f	h_1
HSKT63.L220.130.K2	R	113,6	63	8	$l_1 + l_k$	128,8	$f_1 + l_k$	12,5
HSKT63.L220.175.K2	R	158,6	63	8	$l_1 + l_k$	173,8	$f_1 + l_k$	12,5
HSKT63.R220.110.K2	L	93,6	63	8	$l_1 + l_k$	108,8	$f_1 + l_k$	12,5
HSKT63.R220.130.K2	L	113,6	63	8	$l_1 + l_k$	128,8	$f_1 + l_k$	12,5

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench	Kugelspritzdüse Coolant spray nozzle
HSKT63...	5.12T20P	T20PQ	020.1008.2977

Ein-/Abstechen, Axialeinstechen

Grooving, Parting off and Face Grooving



Grundhalter

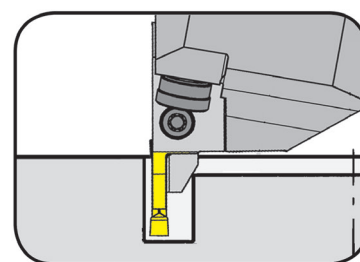
Basic toolholder

HSKT63

ohne Kasette
without cassette

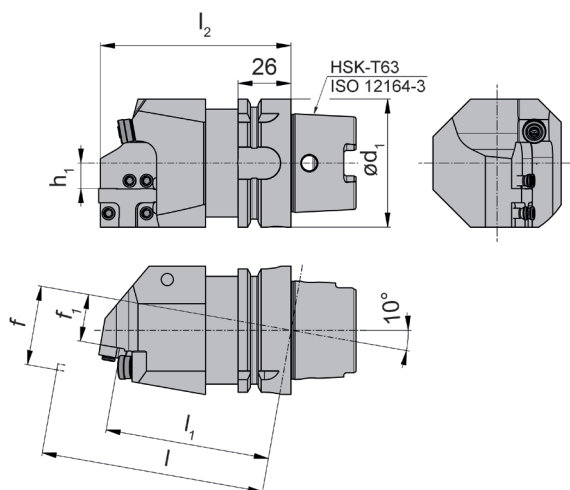
zum Einsatz auf Multi-Tasking Maschinen mit 10° Spindelanstellung
for using on multi-tasking machines with 10° orientation to spindle

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



für Kasette
for Cassette

Typ NK220...
Type NK224...
NK356...
NK360...



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = Linksausführung
L = left hand version

Kassettensitz System 220
Pocket seat system 220

Bestellnummer Part number	l_1	d_1	f_1	l	l_2	f	h_1
HSKT63.L220.110.K3	81	63	23,3	$l_1 + l_K$	94,5	$f_1 + f_3$	12,5
HSKT63.L220.120.K3	91	63	25,0	$l_1 + l_K$	104,7	$f_1 + f_3$	12,5
HSKT63.L220.130.K3	101	63	26,8	$l_1 + l_K$	114,8	$f_1 + f_3$	12,5
HSKT63.L220.150.K3	121	63	30,3	$l_1 + l_K$	135,1	$f_1 + f_3$	12,5
HSKT63.L220.175.K3	146	63	34,7	$l_1 + l_K$	160,5	$f_1 + f_3$	12,5
HSKT63.R220.110.K3	81	63	23,3	$l_1 + l_K$	94,5	$f_1 + f_3$	12,5
HSKT63.R220.120.K3	91	63	25,0	$l_1 + l_K$	104,7	$f_1 + f_3$	12,5
HSKT63.R220.130.K3	101	63	26,8	$l_1 + l_K$	114,8	$f_1 + f_3$	12,5
HSKT63.R220.150.K3	121	63	30,3	$l_1 + l_K$	135,1	$f_1 + f_3$	12,5
HSKT63.R220.175.K3	146	63	34,7	$l_1 + l_K$	160,5	$f_1 + f_3$	12,5

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis:

Abmessungen für f_3 und l_K siehe Kassetten

Note:

Dimensions for f_3 and l_K see cassettes

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	Spannschraube Screw	Kugelspritzdüse Sphere spray nozzle	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
HSKT63...	5.12T20P	020.1008.2977	T20PQ

Ein-/Abstechen, Axialeinstechen

Grooving, Parting off and Face Grooving



Grundhalter

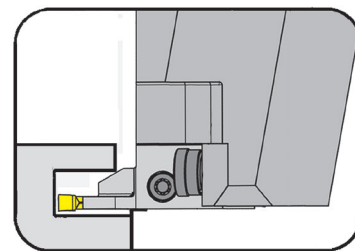
Basic toolholder

HSKT63

ohne Kasette
without cassette

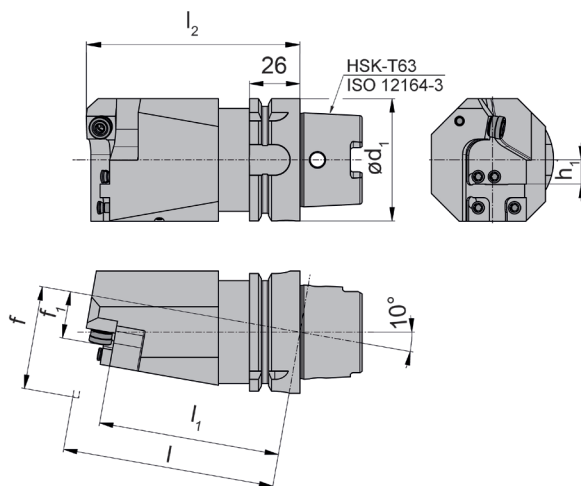
zum Einsatz auf Multi-Tasking Maschinen mit 10° Spindelanstellung
for using on multi-tasking machines with 10° orientation to spindle

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



für Kasette
for Cassette

Typ AK220...
Type AK224...
NK356...
NK360...



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = Linksausführung
L = left hand version

Kassettensitz System 220
Pocket seat system 220

Bestellnummer Part number	l_1	d_1	f_1	l	l_2	f	h_1
HSKT63.L220.110.K4	93,6	63	24,3	$l_1 + l_K$	110,1	$f_1 + f_3$	12,5
HSKT63.L220.130.K4	113,6	63	27,8	$l_1 + l_K$	130,4	$f_1 + f_3$	12,5
HSKT63.L220.150.K4	133,6	63	31,3	$l_1 + l_K$	150,7	$f_1 + f_3$	12,5
HSKT63.L220.175.K4	158,6	63	35,7	$l_1 + l_K$	176,1	$f_1 + f_3$	12,5
HSKT63.R220.110.K4	93,6	63	24,3	$l_1 + l_K$	110,1	$f_1 + f_3$	12,5
HSKT63.R220.130.K4	113,6	63	27,8	$l_1 + l_K$	130,4	$f_1 + f_3$	12,5
HSKT63.R220.150.K4	133,6	63	31,3	$l_1 + l_K$	150,7	$f_1 + f_3$	12,5
HSKT63.R220.175.K4	158,6	63	35,7	$l_1 + l_K$	176,1	$f_1 + f_3$	12,5

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis:

Abmessungen für f_3 und l_K siehe Kassetten

Note:

Dimensions for f_3 and l_K see cassettes

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	Spannschraube Screw	Kugelspritzdüse Sphere spray nozzle	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
HSKT63...	5.12T20P	020.1008.2977	T20PQ

Einstecken (innen)

Grooving (internal)



Grundhalter

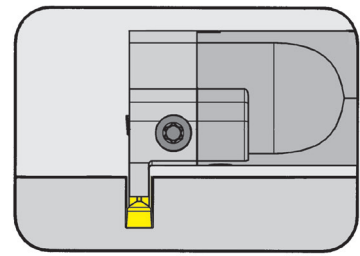
Basic toolholder

HSKT63

ohne Kassette
without cassette

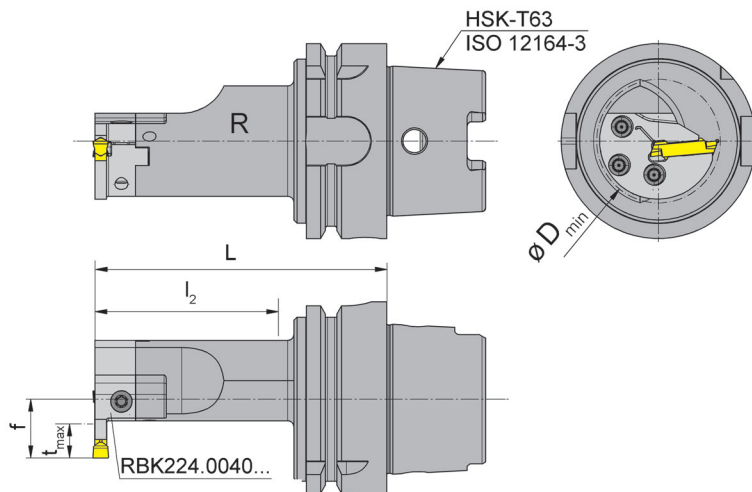
zum Einsatz auf Multi-Tasking Maschinen
for using on multi-tasking machines

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



für Kassette
for Cassette

Typ BK224
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = Linksausführung
L = left hand version

Kassettensitz System 224
Pocket seat system 224

Bestellnummer Part number	Kassette Cassette	f	L	t _{max}	D _{min}	l ₂
HSKT63.LB224.095.K2	L	19	95	11	39	60
HSKT63.LB224.115.K2	L	19	115	11	39	80
HSKT63.RB224.095.K2	R	19	95	11	39	60
HSKT63.RB224.115.K2	R	19	115	11	39	80

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench	Kühlmittelübergabesatz Coolant tube
HSKT63...	030.0518T20P	T20PQ	HSK63KMZ

Einstecken (innen)

Grooving (internal)



Grundhalter

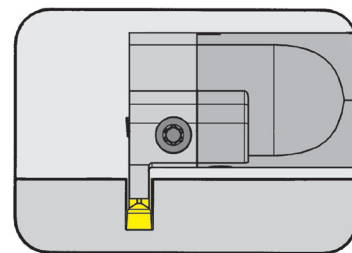
Basic toolholder

HSKT63

ohne Kassette
without cassette

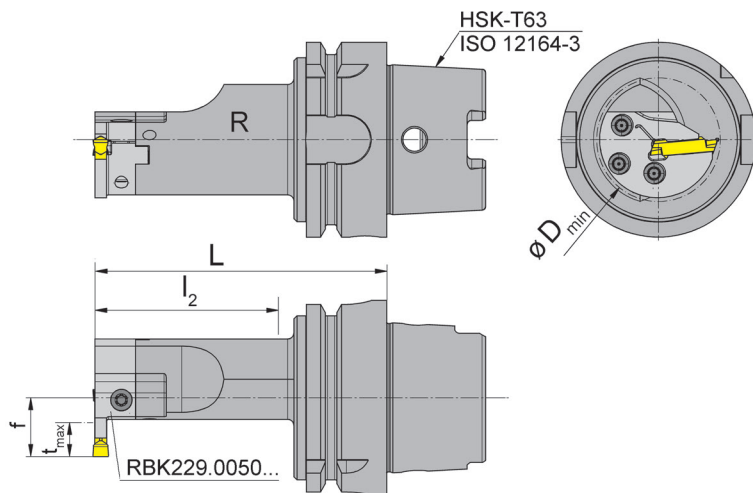
zum Einsatz auf Multi-Tasking Maschinen
for using on multi-tasking machines

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



für Kassette
for Cassette

Typ BK229
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = Linksausführung
L = left hand version

Kassettensitz System 229
Pocket seat system 229

Bestellnummer Part number	Kassette Cassette	f	L	t _{max}	D _{min}	I ₂
HSKT63.LB229.095.K2	L	24,2	95	12	50	60
HSKT63.LB229.115.K2	L	24,2	115	12	50	80
HSKT63.RB229.095.K2	R	24,2	95	12	50	60
HSKT63.RB229.115.K2	R	24,2	115	12	50	80

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench	Kühlmittelübergabesatz Coolant tube
HSKT63...	030.0518T20P	T20PQ	HSK63KMZ

Ein-/Abstechen, Axialeinstechen

Grooving, Parting off and Face Grooving



Grundhalter

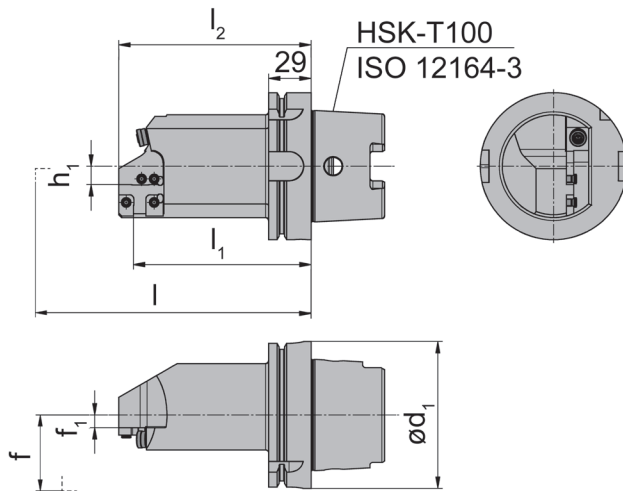
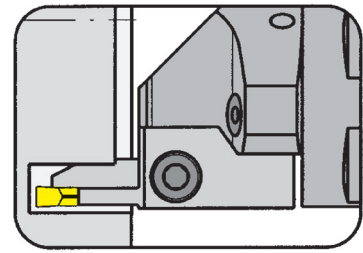
Basic toolholder

HSKT100

ohne Kassette
without cassette

zum Einsatz auf Multi-Tasking Maschinen
for using on multi-tasking machines

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = Linksausführung
L = left hand version

für Kassette
for Cassette

Typ NK220...
Type NK224...
NK356...
NK360...

Kassettensitz System 220
Pocket seat system 220

Bestellnummer Part number	l_1	d_1	f_1	l	l_2	f	h_1
HSKT100.L220.150.K1	121	100	8,6	$l_1 + l_K$	131	$f_1 + f_3$	12,5
HSKT100.R220.150.K1	121	100	8,6	$l_1 + l_K$	131	$f_1 + f_3$	12,5

Ausführung R oder L angeben

State R or L version

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Further sizes upon request

Hinweis:

Abmessungen für f_3 und l_K siehe Kassetten

Note:

Dimensions for f_3 and l_K see cassettes

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench	Kugelspritzdüse Coolant spray nozzle	Kühlmittelübergabesatz Coolant tube
HSKT100...	5.12T20P	T20PQ	020.1008.2977	HSK100KMZ

Ein-/Abstechen, Axialeinstechen

Grooving, Parting off and Face Grooving



Grundhalter

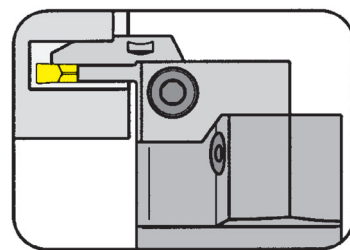
Basic toolholder

HSKT100

ohne Kassette
without cassette

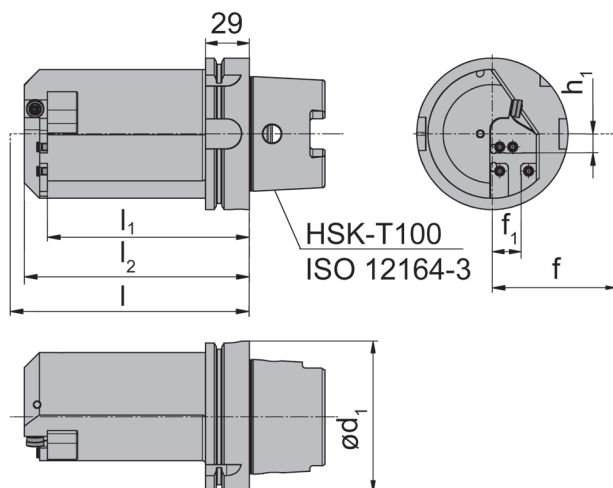
zum Einsatz auf Multi-Tasking Maschinen
for using on multi-tasking machines

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



für Kassette
for Cassette

Typ AK220...
Type AK224...
NK356...
NK360...



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = Linksausführung
L = left hand version

Kassettensitz System 220
Pocket seat system 220

Bestellnummer Part number	l_1	d_1	f_1	l	l_2	f	h_1
HSKT100.L220.150.K2	133,6	100	19	$l_1 + f_3$	148,8	$f_1 + l_K$	12,5
HSKT100.R220.150.K2	133,6	100	19	$l_1 + f_3$	148,8	$f_1 + l_K$	12,5

Ausführung R oder L angeben

State R or L version

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Further sizes upon request

Hinweis:

Abmessungen für f_3 und l_K siehe Kassetten

Note:

Dimensions for f_3 and l_K see cassettes

Abmessungen in mm

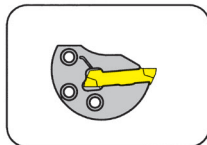
Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

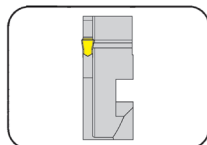
Grundhalter Basic toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench	Kugelspritzdüse Coolant spray nozzle	Kühlmittelübergabesatz Coolant tube
HSKT100...	5.12T20P	T20PQ	020.1008.2977	HSK100KMZ

Kassette
Cassette
BK224/BK229

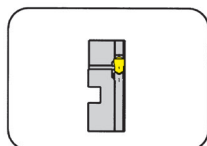


Seite/Page
A54-A55

Kassette
Cassette
NK100/NK220/K224/
NK316/NK356/NK360

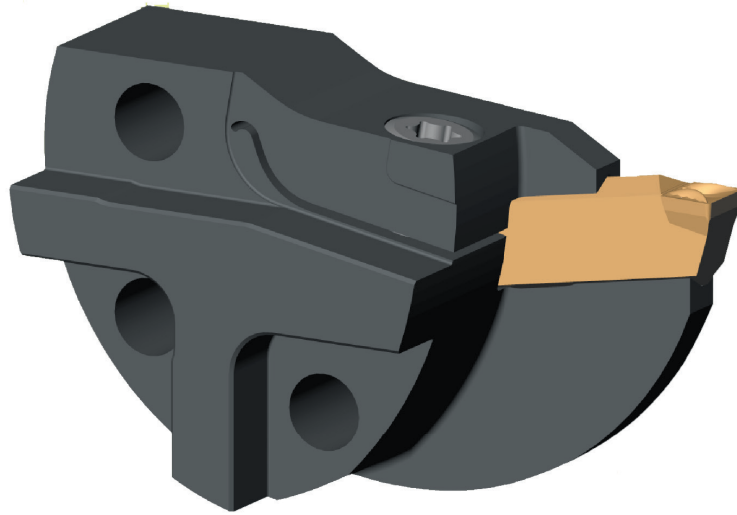


Seite/Page
A56-A57



Seite/Page
A58-A67

BK / NK



Kassetten für die Innen- und Außenbearbeitung

Die passenden Schneidplatten finden
Sie in unserem Katalog **Stechdrehen**

Cassettes for internal and external machining

For the available inserts please
see our catalogue **Grooving**

Einstecken und Längsdrehen (innen)

Grooving and Side Turning (internal)



Kassette

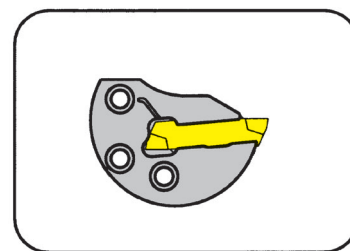
Cassette

BK224

Bohrungs-Ø ab
Stechtiefe bis
Spannbereich

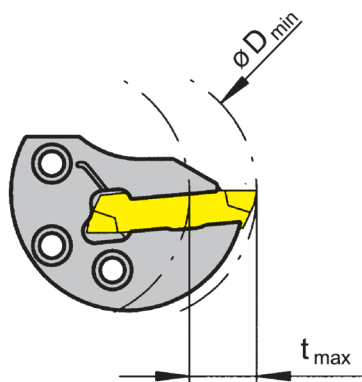
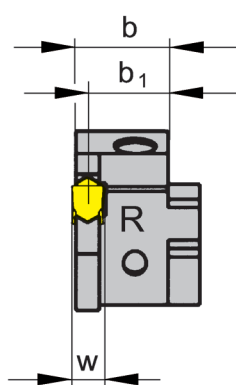
Bore Ø from
Depth of groove up to
Clamping range

40 mm
11 mm
2-6,1 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ 224
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	D _{min}	t _{max}	b	b ₁	Größe Size	Spannbereich Clamping range
R/LBK224.0040.01	40	11	13,40	12,70	01	2,0-2,4
R/LBK224.0040.02	40	11	13,35	12,45	02	2,4-2,8
R/LBK224.0040.03	40	11	13,30	12,20	03	2,8-3,7
R/LBK224.0040.04	40	11	13,15	11,70	04	3,7-4,4
R/LBK224.0040.05	40	11	13,05	11,20	05	4,4-5,1
R/LBK224.0040.06	40	11	12,95	10,70	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

Rechte Kassetten in rechten und linke Kassetten in linken Grundhaltern verwenden.
Use right hand cassettes in right hand basic toolholders and left hand cassettes in left hand basic toolholders.

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

Spare Parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LBK224...	5.13T20EP	T20PQ

Einstecken und Längsdrehen (innen)

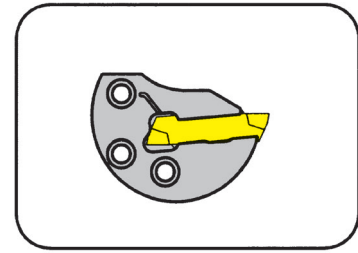
Grooving and Side Turning (internal)



Kassette

Cassette

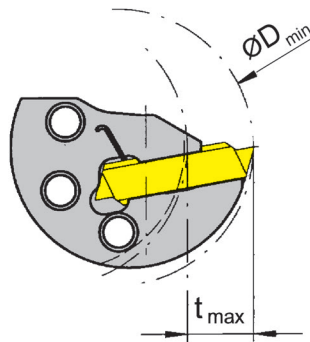
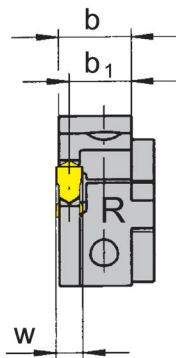
BK229



Bohrungs-Ø ab
Stechtiefe
Spannbereich

Bore Ø from
Depth of groove
Clamping range

50/60 mm
12/15 mm
3-6 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ 229
Type

Stechtiefe in Abhängigkeit des Bohrungs-Ø
Depth of groove in relation to bore Ø

D _{min}	t _{max}
50	12
60	15

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Bestellnummer	D _{min}	D _{max}	t _{max}	b	b ₁	Größe Größe	Spannbereich Spannbereich
R/LBK229.0050.03	50	60	12-15	14,25	13,0	03	3,00-4,00
R/LBK229.0050.04	50	60	12-15	14,20	12,5	04	4,00-5,09
R/LBK229.0050.05	50	60	12-15	13,85	11,5	05	5,10-6,00

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

Rechte Kassetten in rechten und linke Kassetten in linken Grundhaltern verwenden.
Use right hand cassettes in right hand basic toolholders and left hand cassettes in left hand basic toolholders.

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

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

Ersatzteile

Spare Parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LBK229...	5.13T20EP	T20PQ

Einstecken und Abstechen (außen)

Grooving and Parting off (external)



Kassette

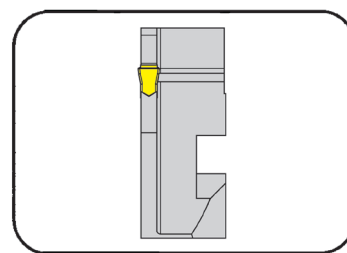
Cassette

NK100

Stechtiefe bis
Stechbreite

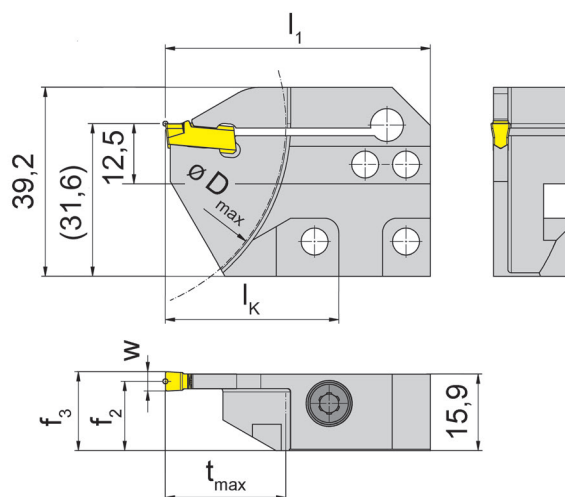
Depth of groove up to
Width of groove

25 mm
2-4 mm



für Schneidplatte
for Insert

Typ S100
Type



L = links wie gezeichnet

L = left hand version shown

Bestellnummer Part number	t_{max}	f_2	f_3	w	l_1	D_{max}	l_K
R/LNK100.3215.21	25	15,4	$f_2 + w/2$	2	55	80	36
R/LNK100.3215.23	25	14,9	$f_2 + w/2$	3	55	80	36
R/LNK100.3215.24	25	14,4	$f_2 + w/2$	4	55	80	36

Für Grundhalter R...K1 und L...K2

For basic toolholder R...K1 and L...K2

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

Spare Parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LNK100...	6.23T25P	T25PQ

Einstecken und Abstecken (außen)

Grooving and Parting off (external)

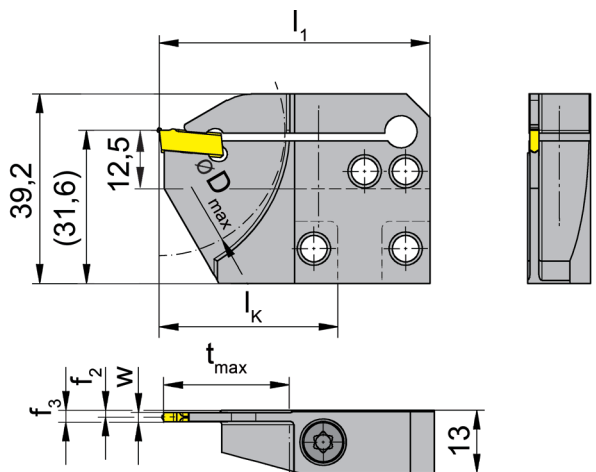
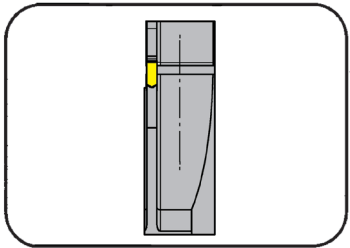


Kassette

Cassette

NK100

Stechtiefe bis Stechbreite	Depth of groove up to Width of groove	26 mm 2,5-3 mm
-------------------------------	--	-------------------



für Schneidplatte
for Insert

Typ S100

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

Bestellnummer Part number	t_{max}	f_2	f_3	w	I_1	D_{max}	I_K
RNK100.5625.02L	26	1,40	$f_2 + w/2$	2,5	56	52	37
RNK100.7025.02L	26	1,40	$f_2 + w/2$	2,5	70	52	51
RNK100.5625.03L	26	1,65	$f_2 + w/2$	3,0	56	52	37
RNK100.7025.03L	26	1,65	$f_2 + w/2$	3,0	70	52	51

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

w siehe Schneidplatten
w see inserts

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

Spare Parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
RNK100.5625....	6.17T25P	T25PQ
RNK100.7025....	6.23T25P	T25PQ

Einstecken (außen)

Grooving (external)



Kassette

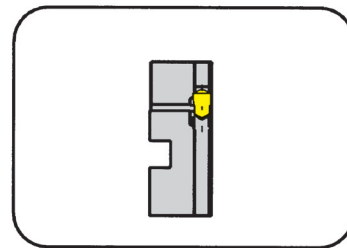
Cassette

NK220

Stechtiefe bis
Spannbereich

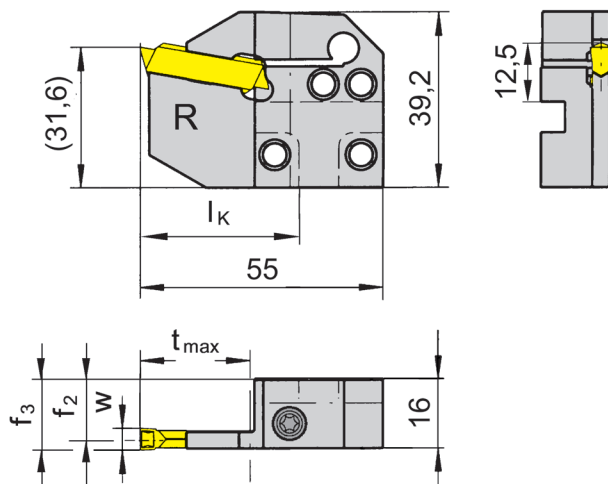
Depth of groove up to
Clamping range

25 mm
3-6,09 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ 229
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	t _{max}	f ₂	f ₃	I _K	Spannbereich Clamping range
R/LNK220.3215.03	25	14,9	f ₂ +w/2	36	3,00-3,80
R/LNK220.3215.04	25	14,4	f ₂ +w/2	36	3,80-4,40
R/LNK220.3215.05	25	13,9	f ₂ +w/2	36	4,40-5,09
R/LNK220.3215.06	25	13,4	f ₂ +w/2	36	5,10-6,09

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

w siehe WSP
w see indexable inserts

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

Spare Parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LNK220...	6.23T25P	T25PQ

Einstecken (außen)

Grooving (external)



A

Kassette

Cassette

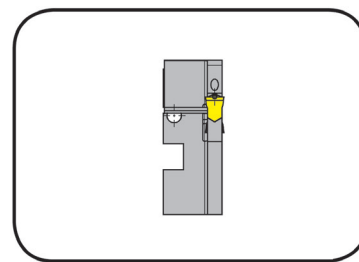
NK220

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

Stechtiefe bis
Spannbereich

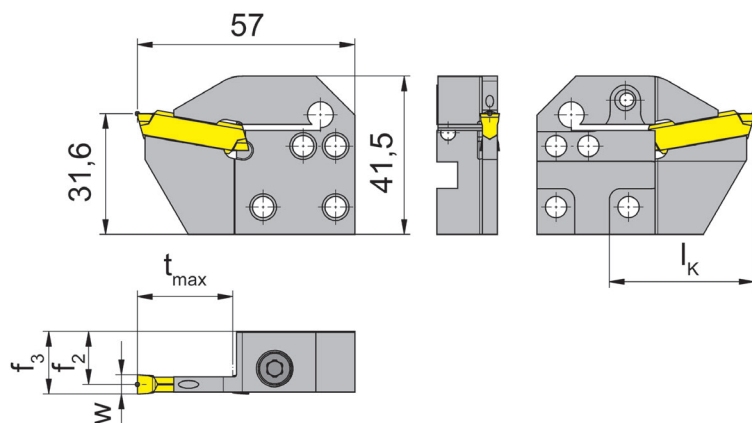
Depth of groove up to
Clamping range

25 mm
3-6,09 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ 229
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	t _{max}	f ₂	f ₃	l _K	Spannbereich Clamping range
R/LNK220.3215.03.IK	25	14,9	f ₂ +w/2	38	3,00-3,80
R/LNK220.3215.04.IK	25	14,4	f ₂ +w/2	38	3,80-4,40
R/LNK220.3215.05.IK	25	13,9	f ₂ +w/2	38	4,40-5,09
R/LNK220.3215.06.IK	25	13,4	f ₂ +w/2	38	5,10-6,09

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

w siehe WSP
w see indexable inserts

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

Spare Parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LNK220...	6.23T25P	T25PQ

Einstecken (außen)

Grooving (external)



Kassette

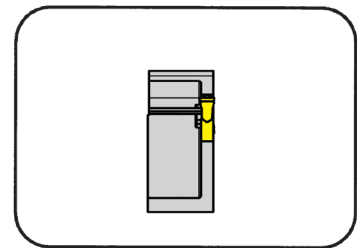
Cassette

NK220

Stechtiefe bis
Spannbereich

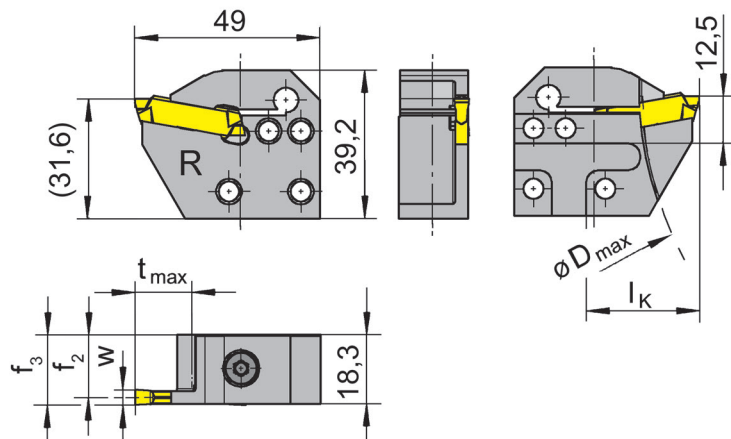
Depth of groove up to
Clamping range

15 mm
3-6,09 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ 229
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	t _{max}	f ₂	f ₃	D _{max}	I _K	Spannbereich Clamping range
R/LNK220.3218.13	15	17,10	f ₂ +w/2	180	30	3,00-3,80
R/LNK220.3218.14	15	16,60	f ₂ +w/2	180	30	3,80-4,40
R/LNK220.3218.15	15	16,10	f ₂ +w/2	180	30	4,40-5,09
R/LNK220.3218.16	15	15,65	f ₂ +w/2	180	30	5,10-6,09

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

w siehe WSP
w see indexable inserts

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

Spare Parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LNK220...	6.23T25P	T25PQ

Einstecken (außen)

Grooving (external)



Kassette

Cassette

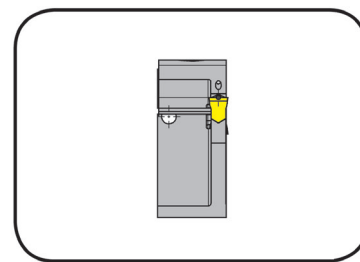
NK220

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

Stechtiefe bis
Spannbereich

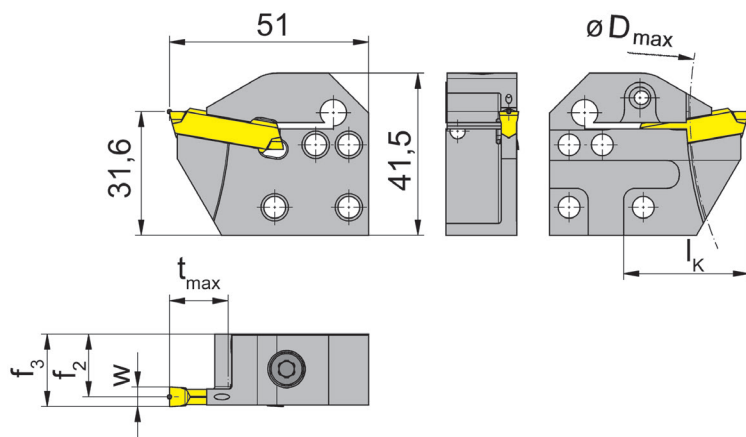
Depth of groove up to
Clamping range

15 mm
3-6,09 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ 229
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	t _{max}	f ₂	f ₃	D _{max}	l _k	Spannbereich Clamping range
R/LNK220.3218.13.IK	15	17,1	f ₂ +w/2	180	32	3,00-3,80
R/LNK220.3218.14.IK	15	16,6	f ₂ +w/2	180	32	3,80-4,40
R/LNK220.3218.15.IK	15	16,1	f ₂ +w/2	180	32	4,40-5,09
R/LNK220.3218.16.IK	15	15,6	f ₂ +w/2	180	32	5,10-6,09

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

w siehe WSP
w see indexable inserts

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

Spare Parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LNK220...	6.23T25P	T25PQ

Einstecken (außen)

Grooving (external)



Kassette

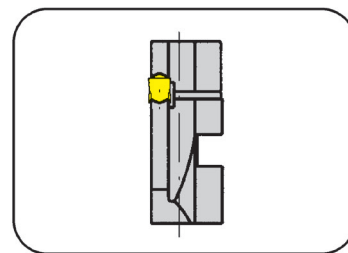
Cassette

NK224

Stechtiefe bis
Spannbereich

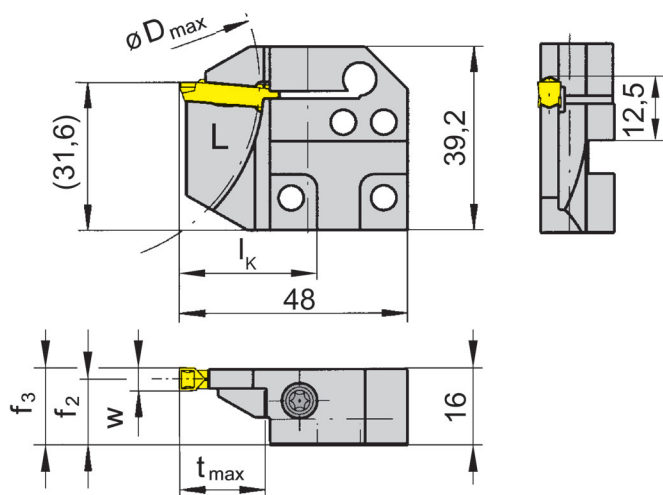
Depth of groove up to
Clamping range

18 mm
2-6 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ 224
Type



L = links wie gezeichnet
L = left hand version shown

R = Rechtsausführung
R = right hand version

Bestellnummer Part number	t _{max}	f ₂	f ₃	D _{max}	l _k	Spannbereich Clamping range
R/LNK224.3215.01	18	15,40	f ₂ +w/2	80	29	2,0-2,4
R/LNK224.3215.02	18	15,15	f ₂ +w/2	80	29	2,4-2,8
R/LNK224.3215.03	18	14,90	f ₂ +w/2	80	29	2,8-3,7
R/LNK224.3215.04	18	14,40	f ₂ +w/2	80	29	3,7-4,4
R/LNK224.3215.05	18	13,90	f ₂ +w/2	80	29	4,4-5,1
R/LNK224.3215.06	18	13,40	f ₂ +w/2	80	29	5,1-6,0

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

w siehe WSP
w see indexable inserts

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

Spare Parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LNK224...	5.13 T20P	T20PQ

Einstecken (außen)

Grooving (external)



A

Kassette

Cassette

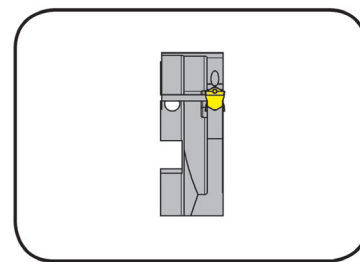
NK224

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

Stechtiefe bis
Spannbereich

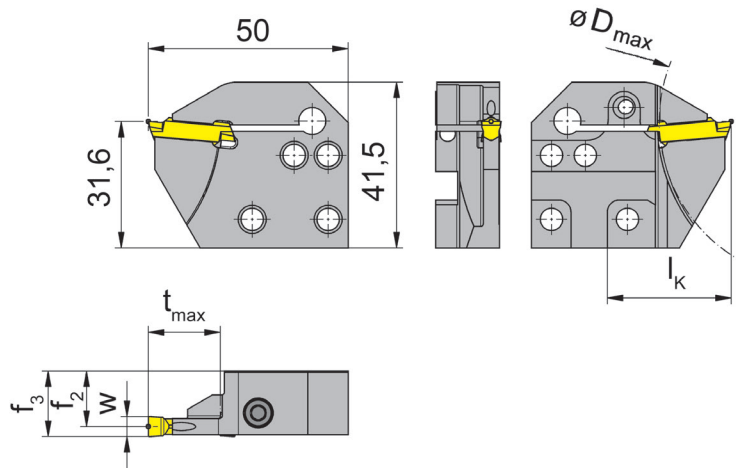
Depth of groove up to
Clamping range

18 mm
3-6 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ 224
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	t _{max}	f ₂	f ₃	D _{max}	l _K	Spannbereich Clamping range
R/LNK224.3215.03.IK	18	14,9	f ₂ +w/2	80	31	2,8-3,7
R/LNK224.3215.04.IK	18	14,4	f ₂ +w/2	80	31	3,7-4,4
R/LNK224.3215.05.IK	18	13,9	f ₂ +w/2	80	31	4,4-5,1
R/LNK224.3215.06.IK	18	13,4	f ₂ +w/2	80	31	5,1-6,0

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

w siehe WSP
w see indexable inserts

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

Spare Parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LNK224...	5.13 T20P	T20PQ

Einstecken (außen)

Grooving (external)



Kassette

Cassette

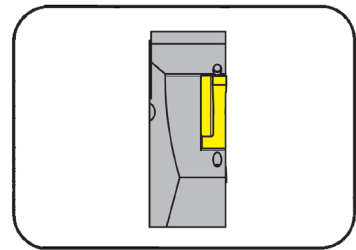
NK316

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

Stechtiefe bis

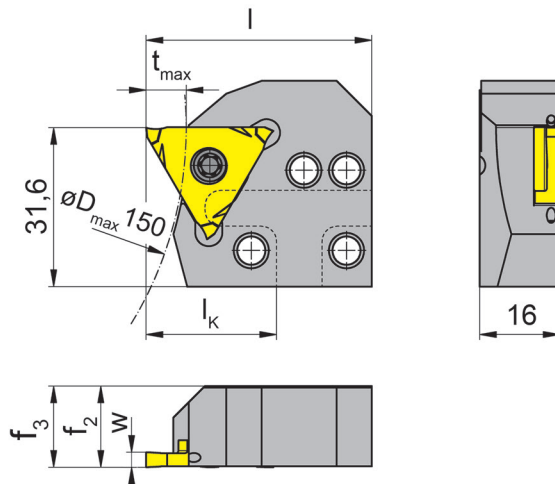
Depth of groove up to

8 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ 316
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	t _{max}	f ₂	f ₃	l	l _k	Größe Size
R/LNK316.0220.4.03.IK	8	16,2	f ₃ =f ₂	45	26	03
R/LNK316.0220.4.05.IK	8	16,2	f ₃ =f ₂	45	26	05

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

w siehe WSP
w see indexable inserts

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

Spare Parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LNK316...	5.12T20P	T20PQ

Einstecken (außen)

Grooving (external)



Kassette

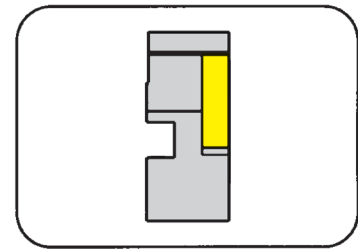
Cassette

NK356

Stechtiefe bis
Spannbereich

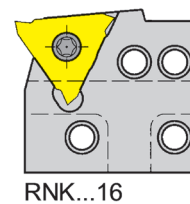
Depth of groove up to
Clamping range

6 mm
1,1-6,6 mm

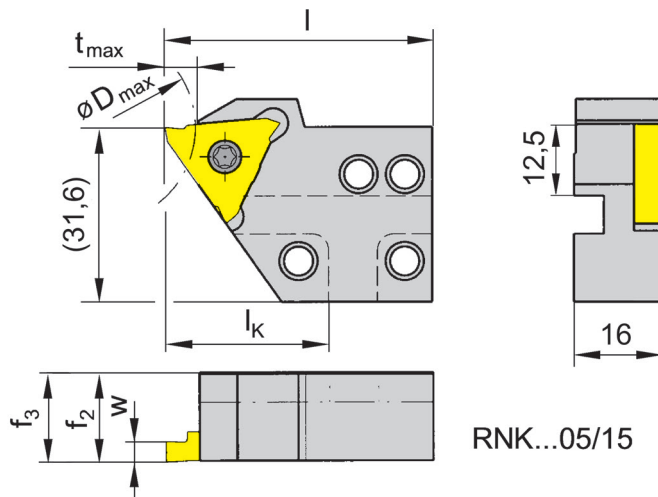


für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ 315
Type



RNK...16



RNK...05/15

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	t _{max}	f ₂	f ₃	l	D _{max}	l _K	Größe Size	Spannbereich Clamping range
R/LNK356.0220.05	6	16,3	f ₃ =f ₂	48	-	29	05	1,1-5,4
R/LNK356.0220.15	6	16,3	f ₃ =f ₂	38	-	19	05	1,1-5,4
R/LNK356.1220.16	5	16,3	f ₃ =f ₂	38	35	19	05	1,1-6,6

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

w siehe WSP
w see indexable inserts

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

Spare Parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LNK356...	5.12T20P	T20PQ

Einstecken (außen)

Grooving (external)



Kassette

Cassette

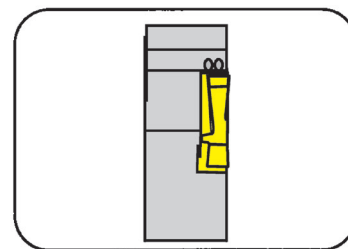
NK356

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

Stechtiefe bis
Spannbereich

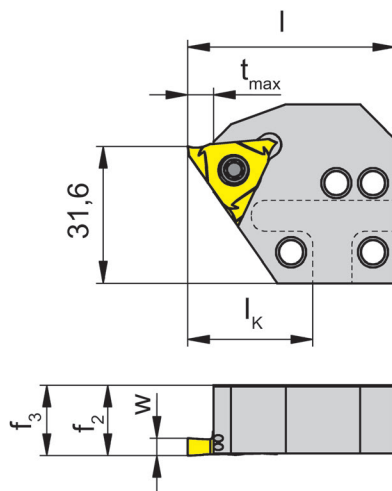
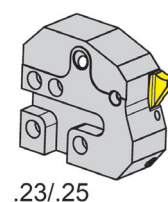
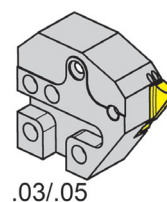
Depth of groove up to
Clamping range

5 mm
1,1-5,4 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ 315
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	t _{max}	f ₂	f ₃	l	l _k	Größe Size
R/LNK356.0220.03.IK	5	16,3	f ₃ =f ₂	48	29	03
R/LNK356.0220.05.IK	5	16,3	f ₃ =f ₂	48	29	05
R/LNK356.0220.23.IK	5	16,3	f ₃ =f ₂	48	29	03
R/LNK356.0220.25.IK	5	16,3	f ₃ =f ₂	48	29	05

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

w siehe WSP
w see indexable inserts

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

Spare Parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LNK356...	5.12T20P	T20PQ

Einstecken (außen)

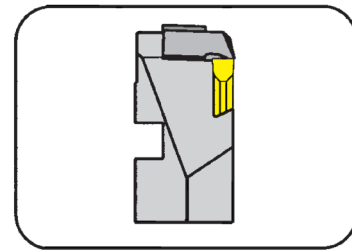
Grooving (external)



Kassette

Cassette

NK360



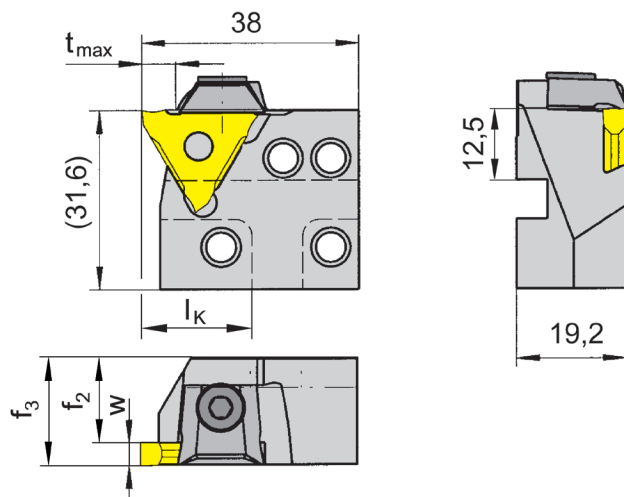
Stechtiefe bis
Spannbereich

Depth of groove up to
Clamping range

6 mm
0,5-6,3 mm

für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ 312
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	t_{max}	f_2	f_3	l_K	Größe Size	Spannbereich Clamping range
R/LNK360.0220.01	4	17,7	$f_2 + w - a_1$	19	01	0,5-1,9
R/LNK360.0220.02	6	16,7	$f_2 + w - a_1$	19	02	1,9-2,9
R/LNK360.0220.03	6	15,7	$f_2 + w - a_1$	19	03	2,9-3,9
R/LNK360.0220.04	6	14,0	$f_2 + w - a_1$	19	04	3,9-6,3

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

t_{max} nur bei Werkstück- $\varnothing \leq 40$ mm erreichbar.
 t_{max} can be reached only with workpiece $\varnothing \leq 40$ mm

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

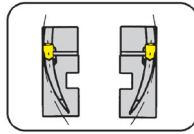
For torque specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

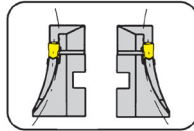
Spare Parts

Kassette Cassette	Spannelement Clamping element	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LNK360...	14.4	T15PQ

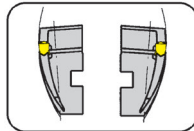
Kassette
Cassette
LAK224/RAK224/
LIK224/RIK224/
LIK220/RIK220/
LAK220/RAK220



Seite/Page
A70-A73, A79-A81



Seite/Page
A74-A77, A82-A89



Seite/Page
A90-A93

AK / IK



**Kassetten zur
Axialbearbeitung**

**Cassettes for
face grooving**

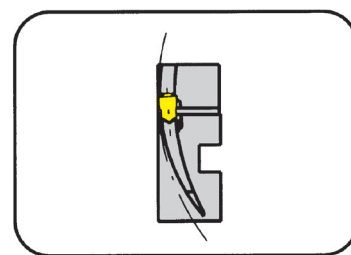
Axialeinstechen

Face Grooving

Kassette

Cassette

LIK220



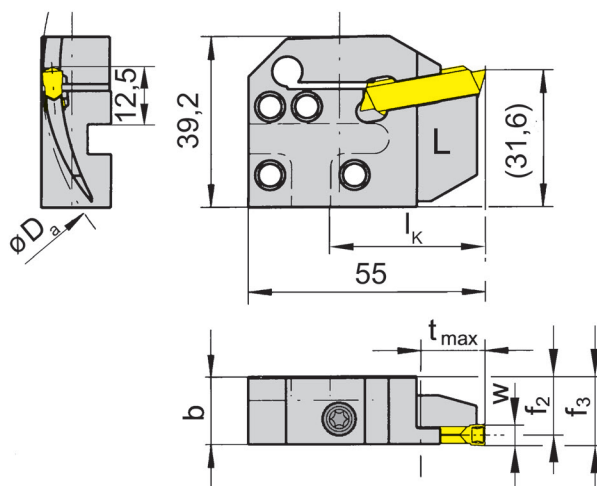
Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

65-300 mm
15 mm
4-5 mm

für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ S229
Type



L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	D _{a min}	D _{a max}	t _{max}	b	f ₂	f ₃	w	l _k
LIK220.6575.14	65	75	10	15,7	14,4	f ₂ +w/2	4	36
LIK220.7595.14	75	95	15	15,7	14,4	f ₂ +w/2	4	36
LIK220.9513.14	95	130	15	15,7	14,4	f ₂ +w/2	4	36
LIK220.1318.14	130	180	15	15,7	14,4	f ₂ +w/2	4	36
LIK220.1830.14	180	300	15	15,7	14,4	f ₂ +w/2	4	36
LIK220.6075.15	60	75	10	15,7	13,9	f ₂ +w/2	5	36
LIK220.7595.15	75	95	15	15,7	13,9	f ₂ +w/2	5	36
LIK220.9513.15	95	130	15	15,7	13,9	f ₂ +w/2	5	36
LIK220.1318.15	130	180	15	15,7	13,9	f ₂ +w/2	5	36
LIK220.1830.15	180	300	15	15,7	13,9	f ₂ +w/2	5	36

Für Grundhalter L...K1 und R...K2

For basic toolholder L...K1 and R...K2

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Further sizes upon request

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

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

Axialeinstechen

Face Grooving

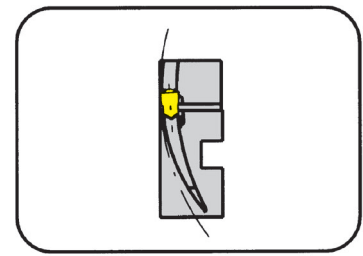


A

Kassette

Cassette

LIK220



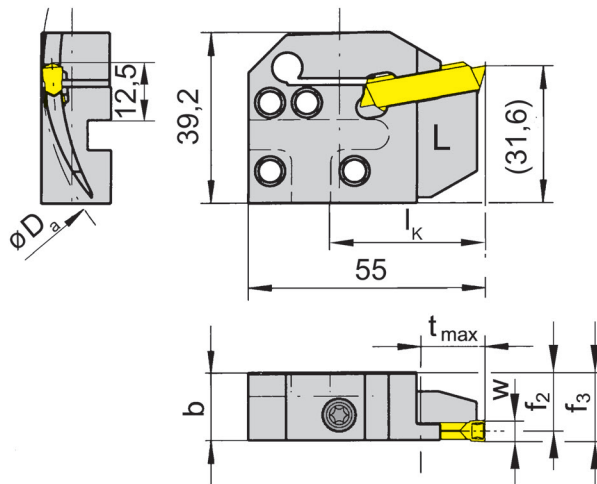
Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

60-300 mm
15 mm
6 mm

für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ S229
Type



L = Linksausführung
L = left hand version

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

Für Grundhalter L...K1 und R...K2

For basic toolholder L...K1 and R...K2

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Further sizes upon request

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

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

Axialeinstechen

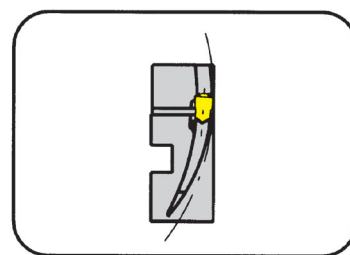
Face Grooving



Kassette

Cassette

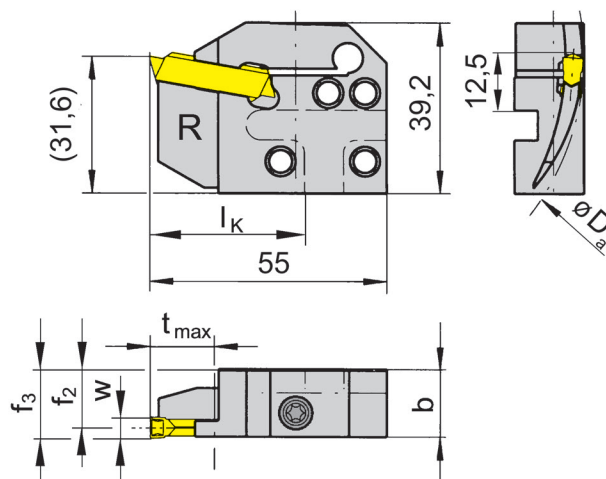
RIK220



Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

65-300 mm
15 mm
4-5 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ S229
Type

R = Rechtsausführung
R = right hand version

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

Für Grundhalter R...K1 und L...K2

For basic toolholder R...K1 and L...K2

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Further sizes upon request

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

Ersatzteile

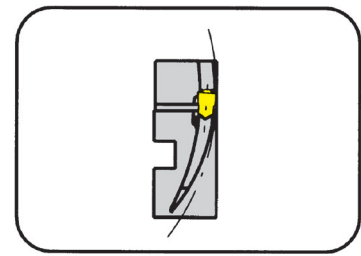
Spare Parts

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

Kassette

Cassette

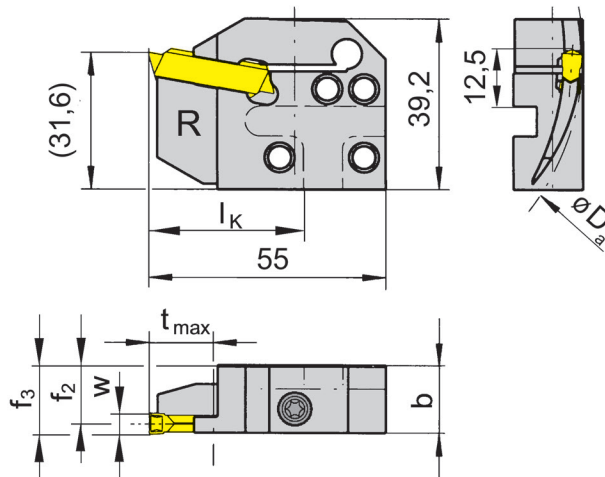
RIK220



Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

60-300 mm
15 mm
6 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ S229
Type

R = Rechtsausführung
R = right hand version

Bestellnummer Part number	D _{a min}	D _{a max}	t _{max}	b	f ₂	f ₃	w	I _K
RIK220.6075.16	60	75	10	15,7	13,4	f ₂ +w/2	6	36
RIK220.7595.16	75	95	15	15,7	13,4	f ₂ +w/2	6	36
RIK220.9513.16	95	130	15	15,7	13,4	f ₂ +w/2	6	36
RIK220.1318.16	130	180	15	15,7	13,4	f ₂ +w/2	6	36
RIK220.1830.16	180	300	15	15,7	13,4	f ₂ +w/2	6	36

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

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

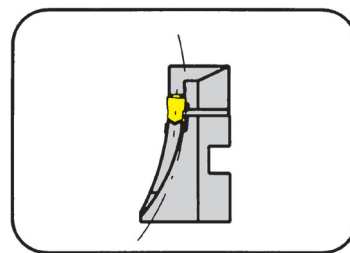
Spare Parts

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

Kassette

Cassette

LAK220



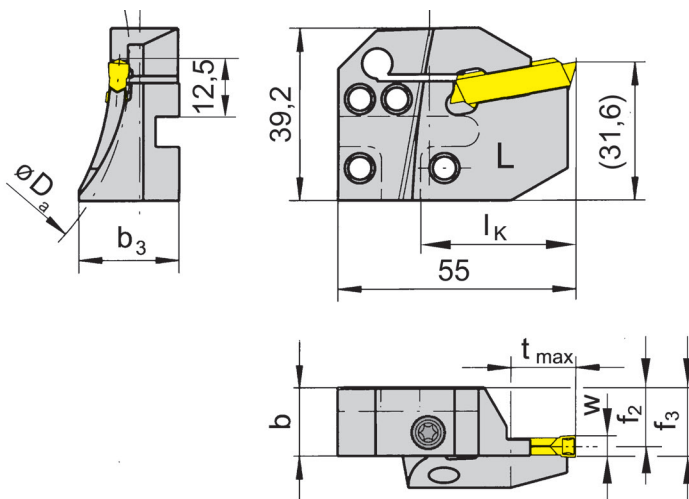
Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

65-300 mm
15 mm
4-5 mm

für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ S229
Type



L = Linksausführung
L = left hand version

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

Für Grundhalter L...K1 und R...K2

For basic toolholder L...K1 and R...K2

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Further sizes upon request

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

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

Axialeinstechen

Face Grooving

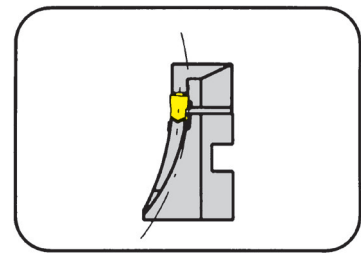


A

Kassette

Cassette

LAK220



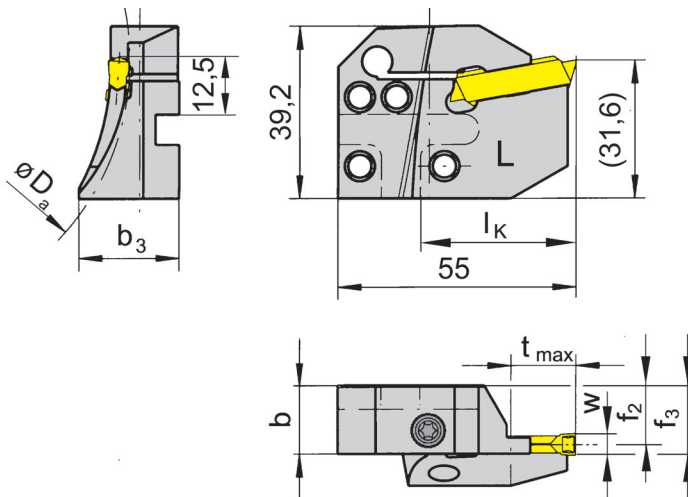
Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

60-300 mm
15 mm
6 mm

für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ S229
Type



L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	D _{a min}	D _{a max}	t _{max}	b	b ₃	f ₂	f ₃	w	l _K
LAK220.6075.16	60	75	10	15,7	23,0	13,4	f ₂ +w/2	6	36
LAK220.7595.16	75	95	15	15,7	23,0	13,4	f ₂ +w/2	6	36
LAK220.9513.16	95	130	15	15,7	23,0	13,4	f ₂ +w/2	6	36
LAK220.1318.16	130	180	15	15,7	21,2	13,4	f ₂ +w/2	6	36
LAK220.1830.16	180	300	15	15,7	19,0	13,4	f ₂ +w/2	6	36

Für Grundhalter L...K1 und R...K2

For basic toolholder L...K1 and R...K2

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Further sizes upon request

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

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

Kassette

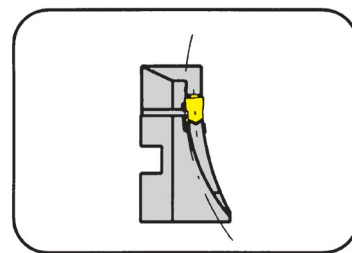
Cassette

RAK220

Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

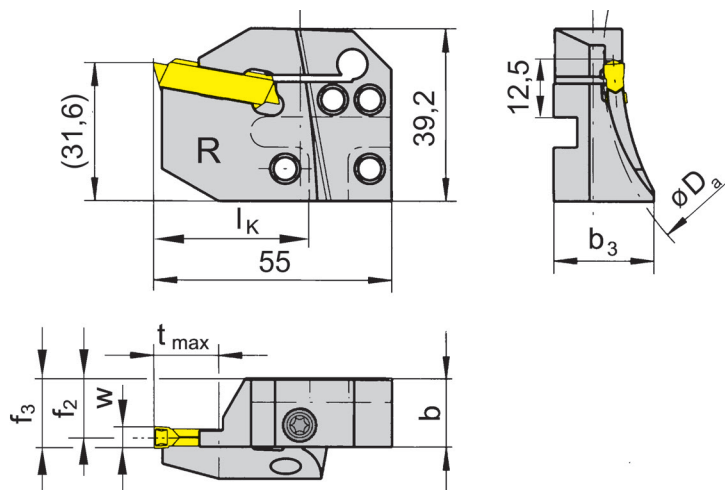
Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

60-300 mm
15 mm
4-5 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ S229
Type



R = Rechtsausführung
R = right hand version

Bestellnummer Part number	D _{a min}	D _{a max}	t _{max}	b	b ₃	f ₂	f ₃	w	l _K
RAK220.6575.14	65	75	10	15,7	23,0	14,4	f ₂ +w/2	4	36
RAK220.7595.14	75	95	15	15,7	23,0	14,4	f ₂ +w/2	4	36
RAK220.9513.14	95	130	15	15,7	21,2	14,4	f ₂ +w/2	4	36
RAK220.1318.14	130	180	15	15,7	21,2	14,4	f ₂ +w/2	4	36
RAK220.1830.14	180	300	15	15,7	19,0	14,4	f ₂ +w/2	4	36
RAK220.6075.15	60	75	10	15,7	23,0	13,9	f ₂ +w/2	5	36
RAK220.7595.15	75	95	15	15,7	23,0	13,9	f ₂ +w/2	5	36
RAK220.9513.15	95	130	15	15,7	23,0	13,9	f ₂ +w/2	5	36
RAK220.1318.15	130	180	15	15,7	21,2	13,9	f ₂ +w/2	5	36
RAK220.1830.15	180	300	15	15,7	19,0	13,9	f ₂ +w/2	5	36

Für Grundhalter R...K1 und L...K2

For basic toolholder R...K1 and L...K2

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Further sizes upon request

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

Ersatzteile

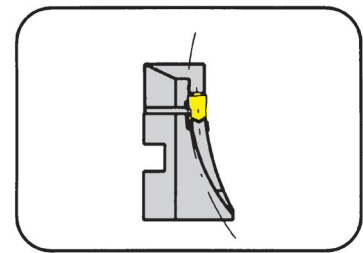
Spare Parts

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

Kassette

Cassette

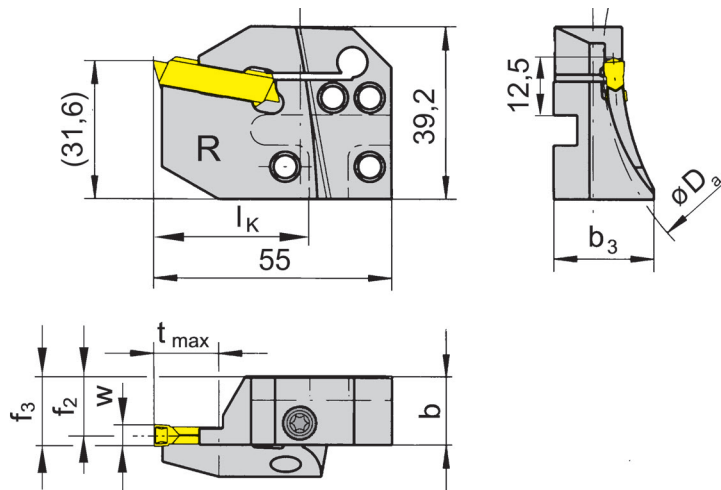
RAK220



Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

60-300 mm
15 mm
6 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ S229
Type

R = Rechtsausführung
R = right hand version

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

Für Grundhalter R...K1 und L...K2

For basic toolholder R...K1 and L...K2

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Further sizes upon request

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

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

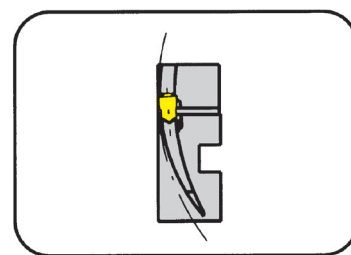
Axialeinstechen

Face Grooving

Kassette

Cassette

LIK220



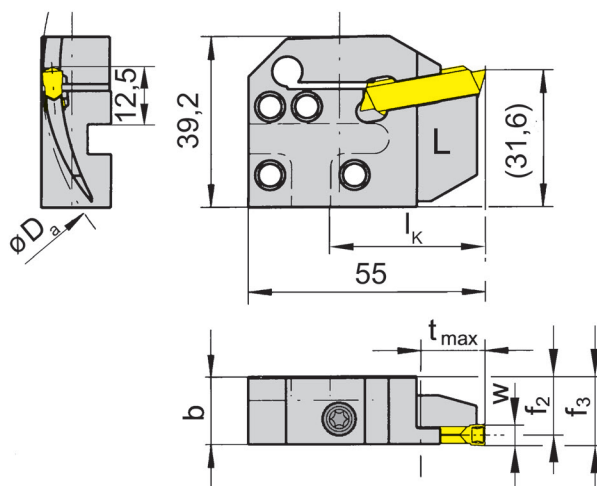
Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

60-1000 mm
25 mm
4-5 mm

für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ S229
Type



L = Linksausführung
L = left hand version

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

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

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

Spare Parts

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

Axialeinstechen

Face Grooving

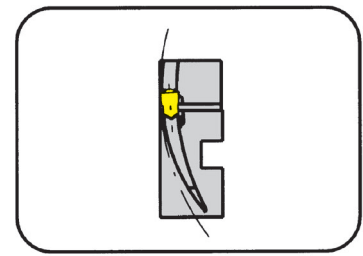


A

Kassette

Cassette

LIK220



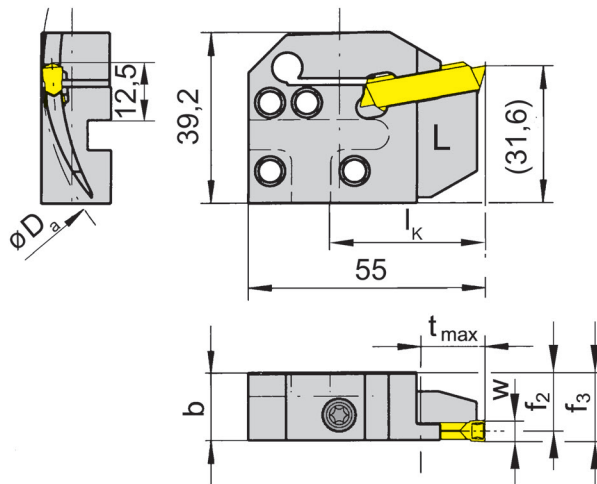
Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

60-1000 mm
25 mm
6 mm

für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ S229
Type



L = Linksausführung
L = left hand version

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

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

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

Spare Parts

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

Kassette

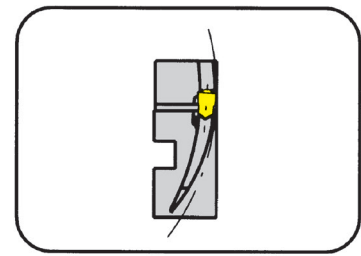
Cassette

RIK220

Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

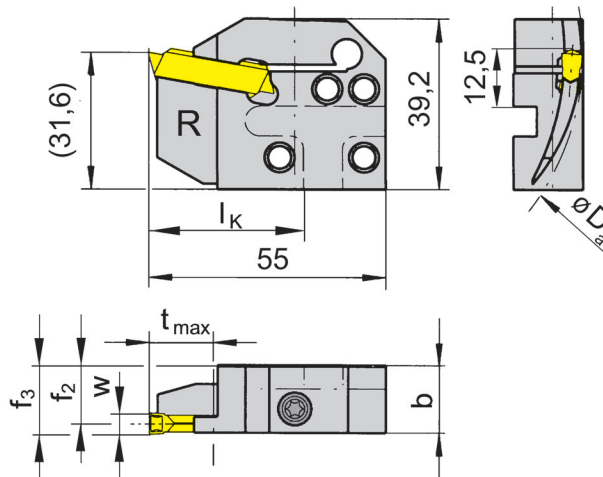
Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

60-1000 mm
25 mm
4-5 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ S229
Type



R = Rechtsausführung
R = right hand version

Bestellnummer Part number	D _{a min}	D _{a max}	t _{max}	b	f ₂	f ₃	w	I _K
RIK220.6575.04	65	75	10-15	15,7	14,4	f ₂ +w/2	4	36
RIK220.7595.04	75	95	15-25	15,7	14,4	f ₂ +w/2	4	36
RIK220.9513.04	95	130	25	15,7	14,4	f ₂ +w/2	4	36
RIK220.1318.04	130	180	25	15,7	14,4	f ₂ +w/2	4	36
RIK220.1830.04	180	300	25	15,7	14,4	f ₂ +w/2	4	36
RIK220.3000.04	300	1000	25	15,7	14,4	f ₂ +w/2	4	36
RIK220.6075.05	60	75	10	15,7	13,9	f ₂ +w/2	5	36
RIK220.7595.05	75	95	17	15,7	13,9	f ₂ +w/2	5	36
RIK220.9513.05	95	130	25	15,7	13,9	f ₂ +w/2	5	36
RIK220.1318.05	130	180	25	15,7	13,9	f ₂ +w/2	5	36
RIK220.1830.05	180	300	25	15,7	13,9	f ₂ +w/2	5	36
RIK220.3000.05	300	1000	25	15,7	13,9	f ₂ +w/2	5	36

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

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

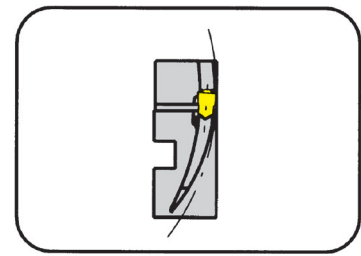
Spare Parts

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

Kassette

Cassette

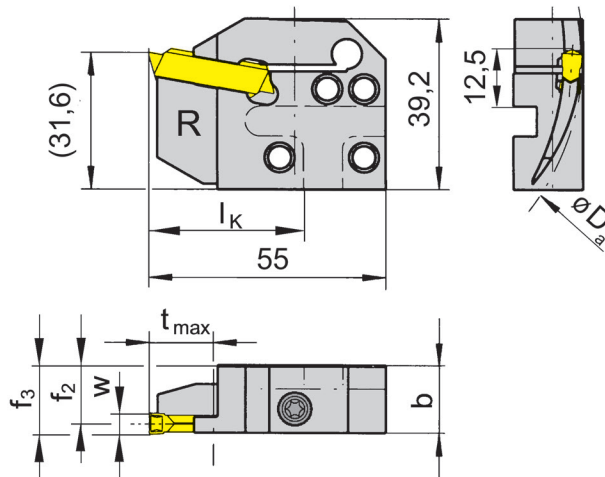
RIK220



Nutaußen-Ø
Stechtiefe
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove
Width of groove

60-1000 mm
25 mm
6 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ S229
Type

R = Rechtsausführung
R = right hand version

Bestellnummer Part number	D _{a min}	D _{a max}	t _{max}	b	f ₂	f ₃	w	I _K
RIK220.6075.06	60	75	10-17	15,7	13,4	f ₂ +w/2	6	36
RIK220.7595.06	75	95	17-25	15,7	13,4	f ₂ +w/2	6	36
RIK220.9513.06	95	130	25	15,7	13,4	f ₂ +w/2	6	36
RIK220.1318.06	130	180	25	15,7	13,4	f ₂ +w/2	6	36
RIK220.1830.06	180	300	25	15,7	13,4	f ₂ +w/2	6	36
RIK220.3000.06	300	1000	25	15,7	13,4	f ₂ +w/2	6	36

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

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

Spare Parts

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

Axialeinstechen

Face Grooving

Kassette

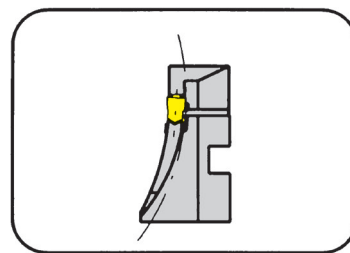
Cassette

LAK220

Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

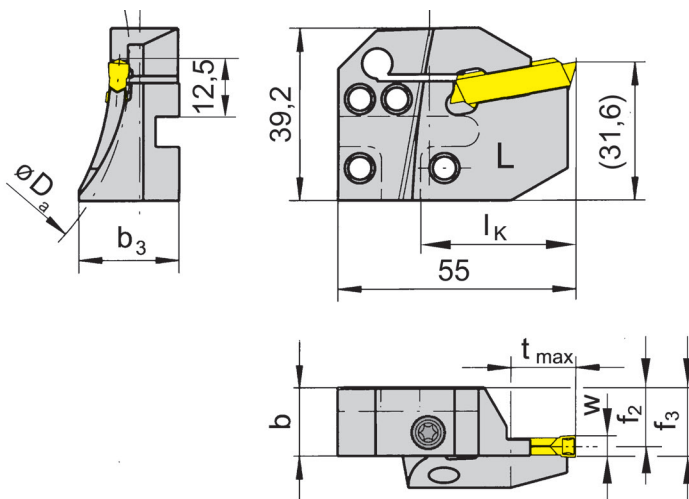
Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

60-1000 mm
25 mm
4-5 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ S229
Type



L = Linksausführung
L = left hand version

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

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

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

Spare Parts

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

Axialeinstechen

Face Grooving

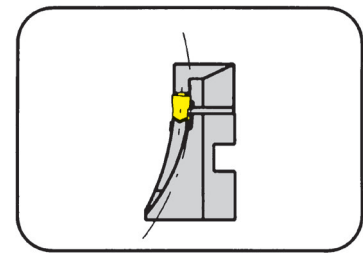


A

Kassette

Cassette

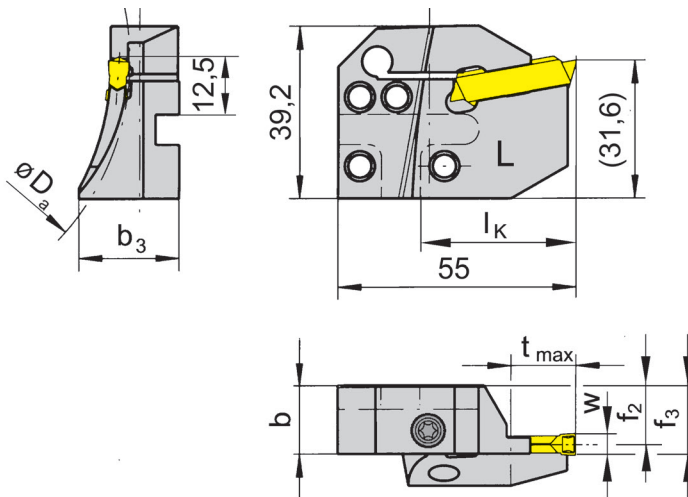
LAK220



Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

60-1000 mm
25 mm
6 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ S229
Type

L = Linksausführung
L = left hand version

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

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

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

Spare Parts

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

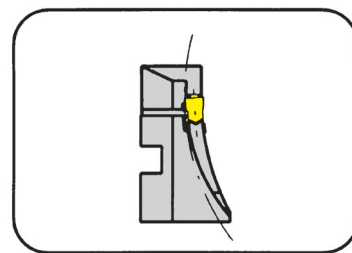
Axialeinstechen

Face Grooving

Kassette

Cassette

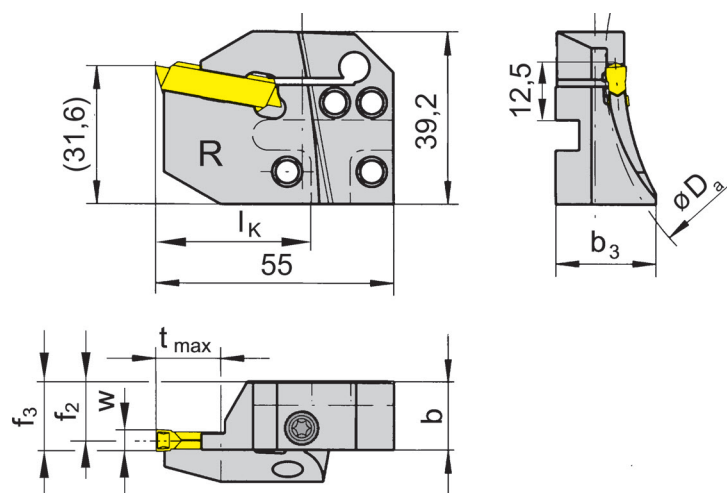
RAK220



Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

60-1000 mm
25 mm
4-5 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ S229
Type

R = Rechtsausführung
R = right hand version

Bestellnummer Part number	D _{a min}	D _{a max}	t _{max}	b	b ₃	f ₂	f ₃	w	l _K
RAK220.6575.04	65	75	10	15,7	23,0	14,4	f ₂ +w/2	4	36
RAK220.7595.04	75	95	15	15,7	23,0	14,4	f ₂ +w/2	4	36
RAK220.9513.04	95	130	25	15,7	21,2	14,4	f ₂ +w/2	4	36
RAK220.1318.04	130	180	25	15,7	21,2	14,4	f ₂ +w/2	4	36
RAK220.1830.04	180	300	25	15,7	21,2	14,4	f ₂ +w/2	4	36
RAK220.3000.04	300	1000	25	15,7	16,8	14,4	f ₂ +w/2	4	36
RAK220.6075.05	60	75	10	15,7	23,0	13,9	f ₂ +w/2	5	36
RAK220.7595.05	75	95	17	15,7	23,0	13,9	f ₂ +w/2	5	36
RAK220.9513.05	95	130	25	15,7	23,0	13,9	f ₂ +w/2	5	36
RAK220.1318.05	130	180	25	15,7	21,2	13,9	f ₂ +w/2	5	36
RAK220.1830.05	180	300	25	15,7	21,2	13,9	f ₂ +w/2	5	36
RAK220.3000.05	300	1000	25	15,7	16,8	13,9	f ₂ +w/2	5	36

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

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

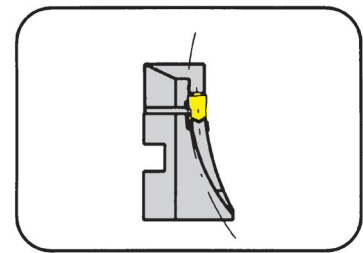
Spare Parts

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

Kassette

Cassette

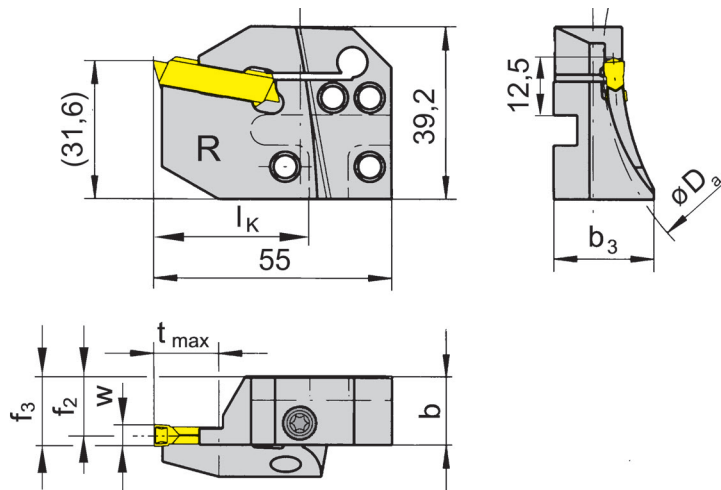
RAK220



Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

60-1000 mm
25 mm
6 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ S229
Type

R = Rechtsausführung
R = right hand version

Bestellnummer Part number	D _{a min}	D _{a max}	t _{max}	b	b ₃	f ₂	f ₃	w	l _K
RAK220.6075.06	60	75	10	15,7	23,0	13,4	f ₂ +w/2	6	36
RAK220.7595.06	75	95	17	15,7	23,0	13,4	f ₂ +w/2	6	36
RAK220.9513.06	95	130	25	15,7	23,0	13,4	f ₂ +w/2	6	36
RAK220.1318.06	130	180	25	15,7	21,2	13,4	f ₂ +w/2	6	36
RAK220.1830.06	180	300	25	15,7	21,2	13,4	f ₂ +w/2	6	36
RAK220.3000.06	300	1000	25	15,7	16,8	13,4	f ₂ +w/2	6	36

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

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

Spare Parts

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

Kassette

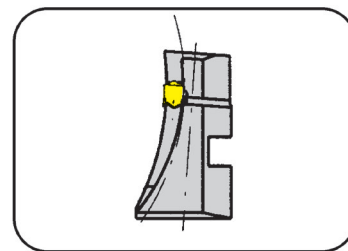
Cassette

LAK224

Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

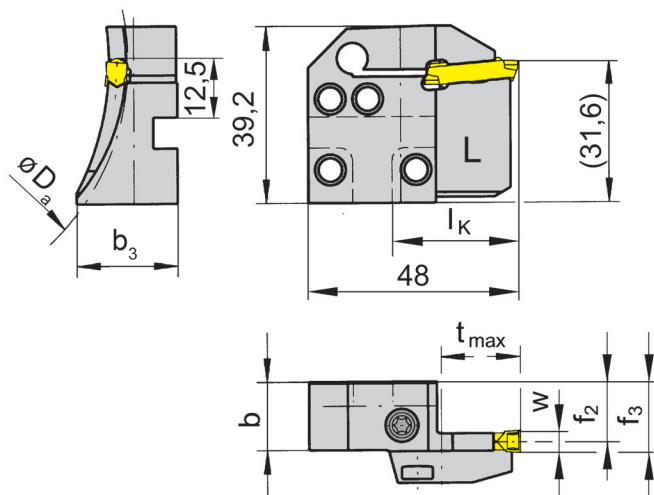
Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

38-1000 mm
14 mm
3-4 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ S224
Type



L = Linksausführung
L = left hand version

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

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

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

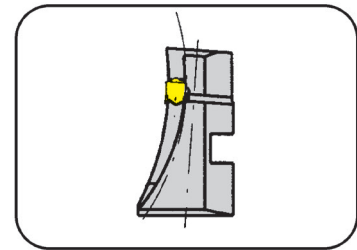
Spare Parts

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

Kassette

Cassette

LAK224



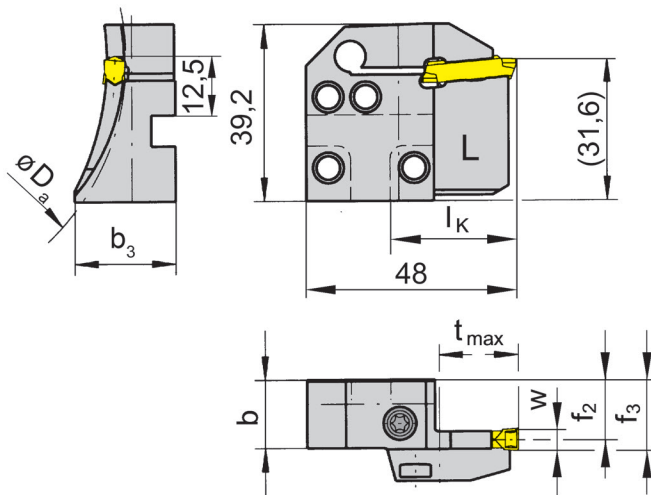
Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

38-1000 mm
14 mm
5-6 mm

für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ S224
Type



L = Linksausführung
L = left hand version

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

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

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

Spare Parts

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

Kassette

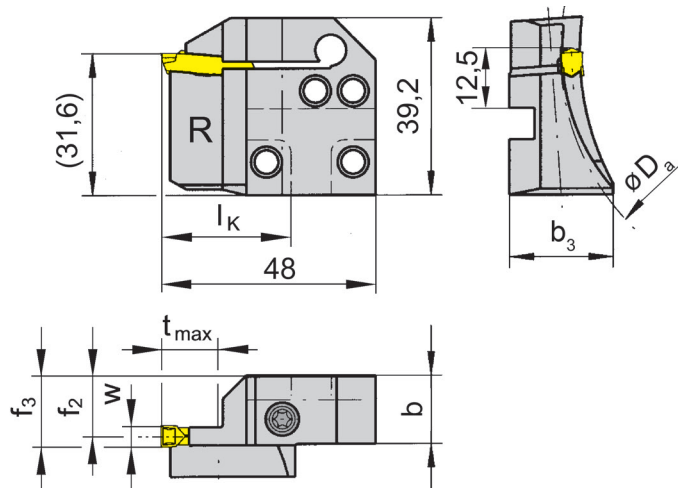
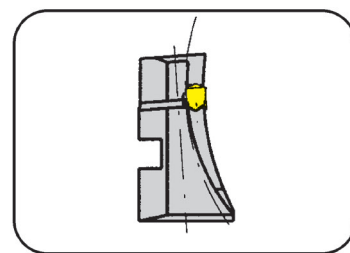
Cassette

RAK224

Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

38-1000 mm
14 mm
3-4 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ S224
Type

R = Rechtsausführung
R = right hand version

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

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

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

Spare Parts

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

Kassette

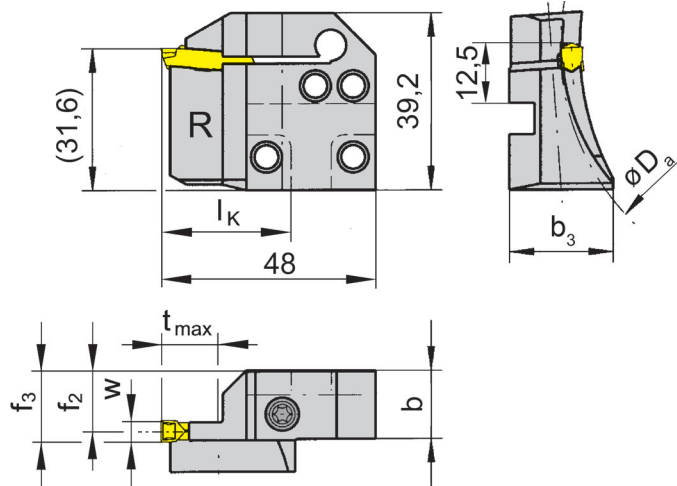
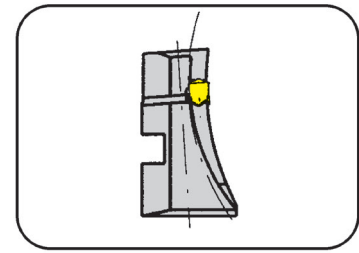
Cassette

RAK224

Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

38-1000 mm
14 mm
5-6 mm



R = Rechtsausführung
R = right hand version

für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ S224
Type

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

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

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

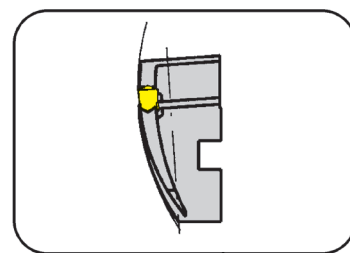
Spare Parts

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

Kassette

Cassette

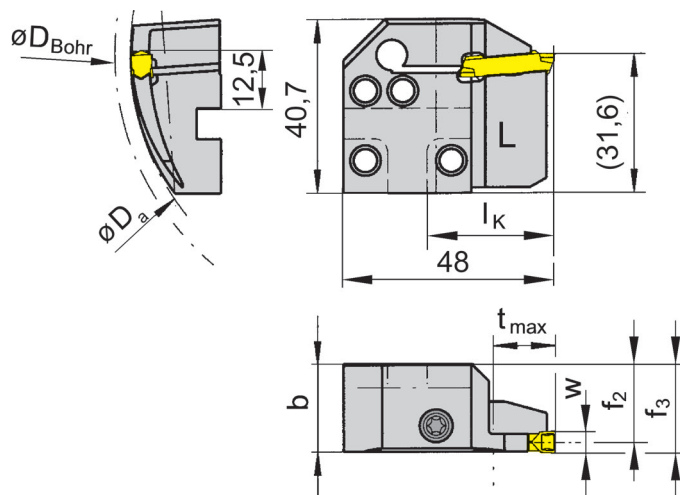
LIK224



Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

38-1000 mm
14 mm
3-4 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ S224
Type

L = Linksausführung
L = left hand version

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

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

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

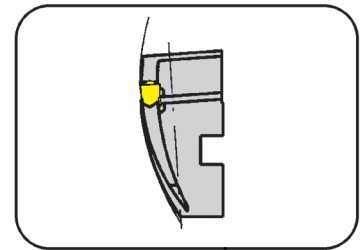
Spare Parts

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

Kassette

Cassette

LIK224



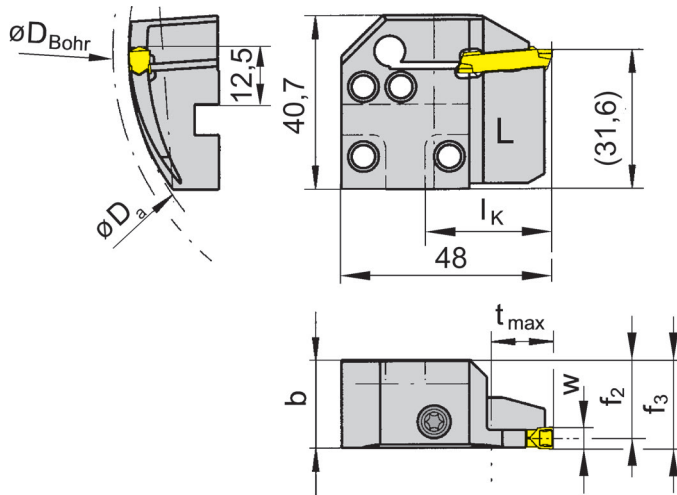
Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

38-1000 mm
14 mm
5-6 mm

für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ S224
Type



L = Linksausführung
L = left hand version

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

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

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

Spare Parts

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

Kassette

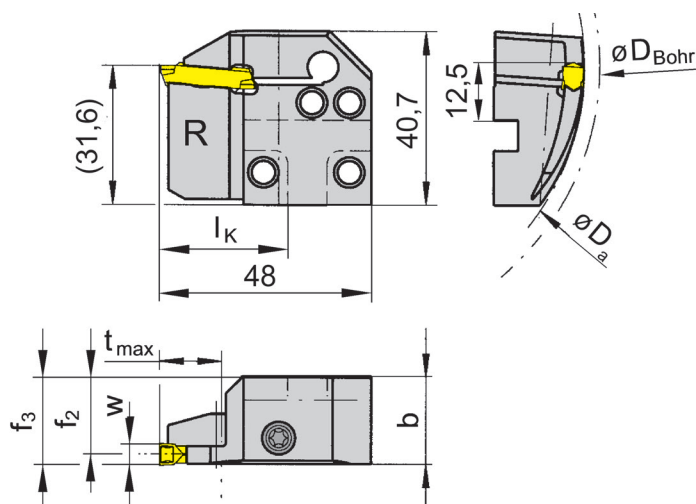
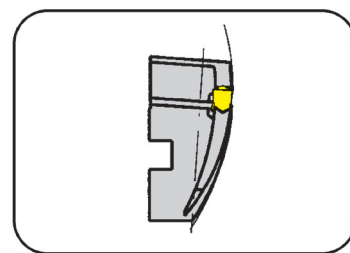
Cassette

RIK224

Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

38-1000 mm
14 mm
3-4 mm



R = Rechtsausführung
R = right hand version

für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ S224
Type

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

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

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

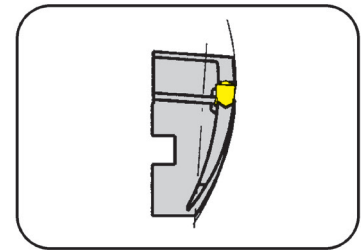
Spare Parts

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

Kassette

Cassette

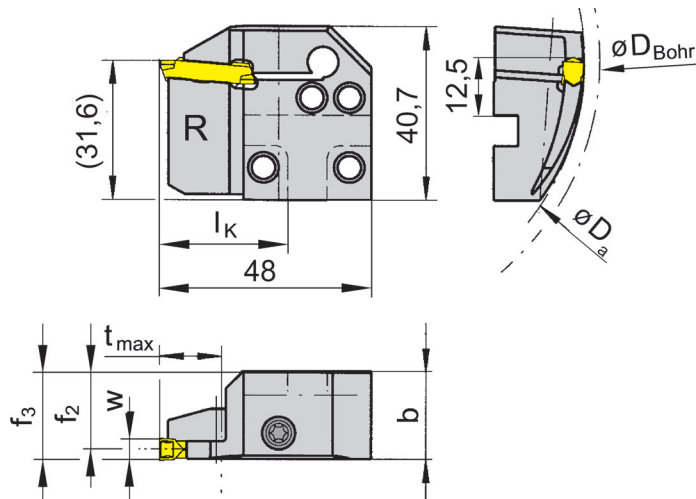
RIK224



Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

38-1000 mm
14 mm
5-6 mm



R = Rechtsausführung
R = right hand version

für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ S224
Type

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

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

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

Spare Parts

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

Axialeinstechen

Face Grooving



Kassette

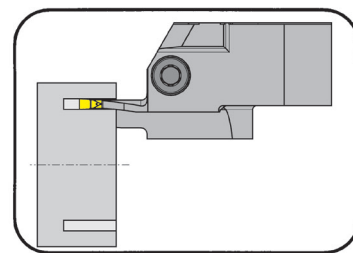
Cassette

K25A

Nutaußen-Ø ab
Stechtiefe bis
Stechbreite

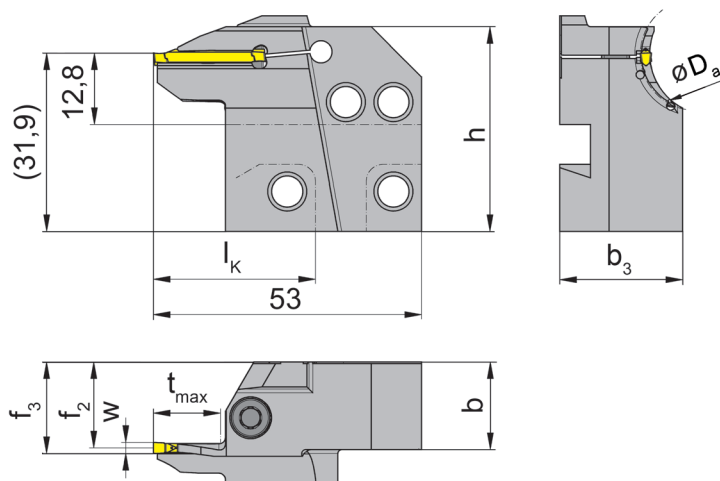
from outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

15 mm
20 mm
2-4 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ S25A
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

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

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

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

w siehe WSP
w see indexable inserts

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

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

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

Hinweis:

für Kassettensitz System 220!

Note:

for use with pocket seat system 220!

Ausführung R oder L angeben

State R or L version

Ersatzteile

Spare Parts

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



System/System

Seite/Page

960

B2

849/968/969

B38

K840/K842/K845

B60

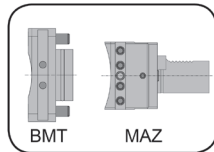
Einsteichen (außen)

Grooving (external)



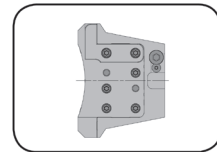
B

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

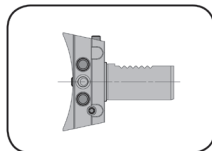


Seite/Page
B8

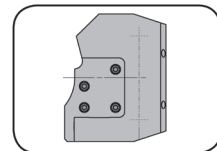
Stechhaltestück
Grooving toolholder
960/991/990/940



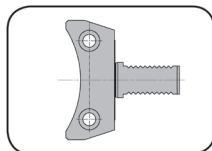
Seite/Page
B11, B14



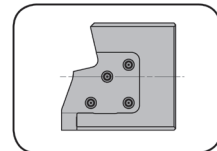
Seite/Page
B10, B13



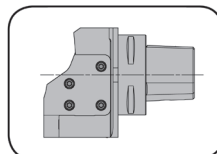
Seite/Page
B17, B22



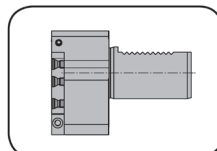
Seite/Page
B16, B21, B32



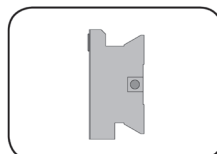
Seite/Page
B34



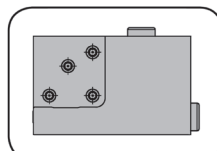
Seite/Page
B25-28, B30



Seite/Page
B29

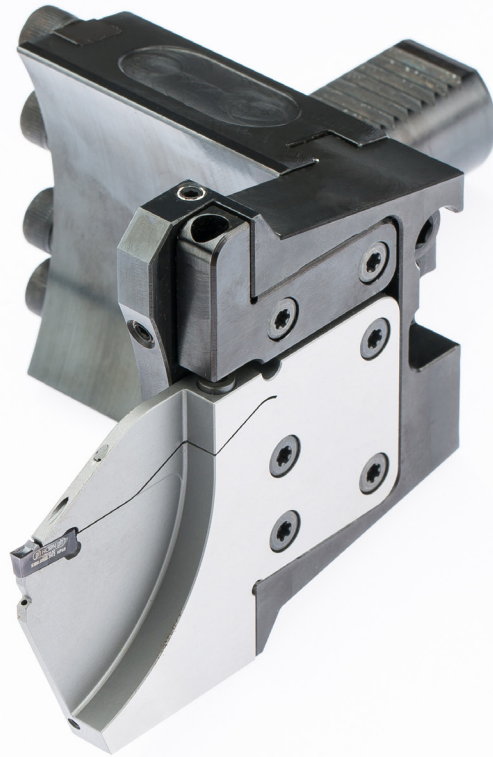


Seite/Page
B33



Seite/Page
B36-B37

960



**Modulares Stechsystem
mit Innenkühlung**

- Grundhalter
- Stechhalterstücke
- 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

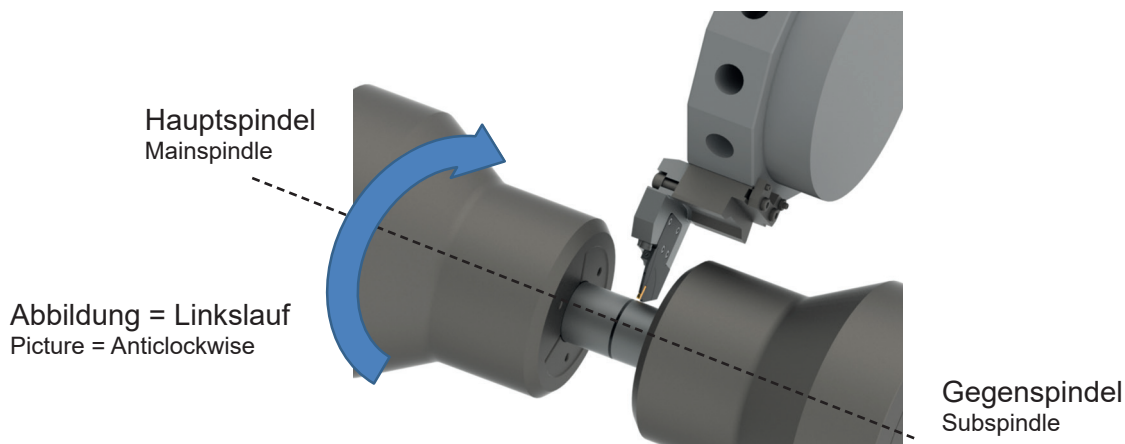
Search

Result for NL/NLX 3000

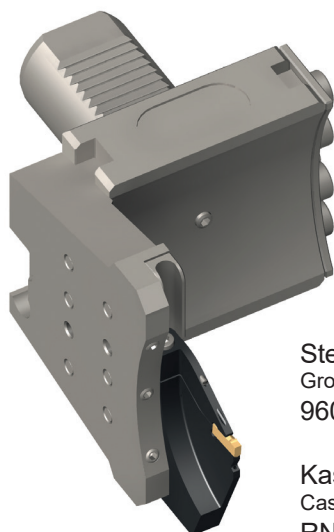
Basic toolholder

960.BMT60.C0.00101

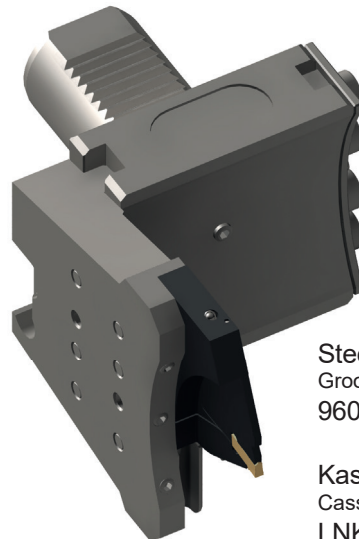
 eShop



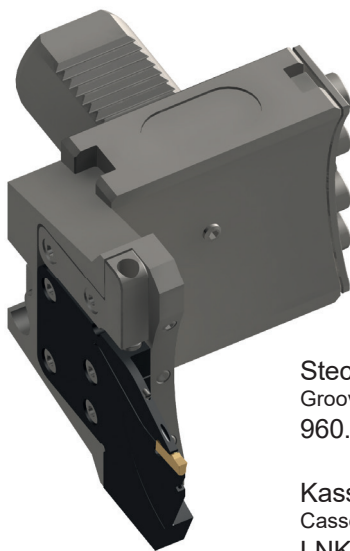
Abstechen an der Gegenspindel im **Linkslauf**
Parting off on the subspindle in **anti-clockwise rotation**



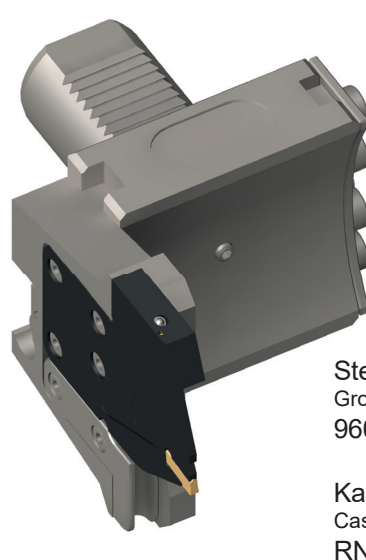
Abstechen an der Gegenspindel im **Rechtslauf**
Parting off on the subspindle in **clockwise rotation**



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



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



Ermittlung Werkzeugdaten

Determining tool data



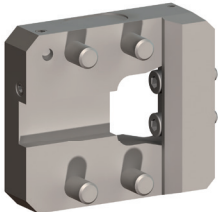
B

Grundhalter (Seite B8) Basic toolholder (Page B8)	
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 (Seite B11) Grooving toolholder (Page B11)	
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 (Seite B12) Determining the reference length, Notice dimension (Page B12)	
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 (Seite B62) Cassette (Page B62)	
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	$l_k = 46 \text{ mm}$

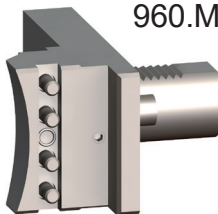
Berechnung Gesamthöhe Halter Calculation of total height for toolholder	Werkzeugdaten Tool data	
$l_g 89,5 \text{ mm} + l_k 46 \text{ mm} = 135,5 \text{ mm}$	x	z
	$r = 135,5 \text{ mm}$ $\varnothing = 271,0 \text{ mm}$	$f = 66,8 \text{ mm}$

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

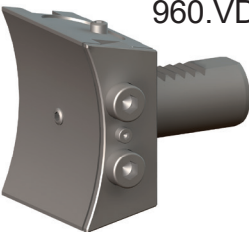
Sternrevolver
Star turrets



960.BMT...



960.MAZ...



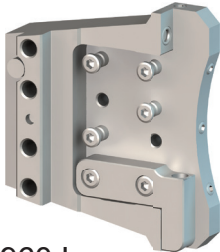
960.VDI..C...

Seite/Page B8

Seite/Page B10



960.A...

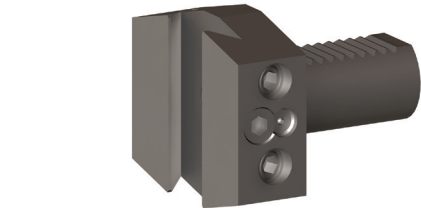


960.I...

Seite/Page B11



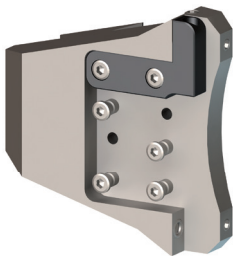
RNK100.0845...
Seite/Page B69



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

960.VDI.50.B...

Seite/Page B13



960.Q.0.845.0000.IK

960.Q.0.845.0001.IK

Seite/Page B14



LNK100.0845...
Seite/Page B69

Einstecken (außen)

Grooving (external)



B

Grundhalter

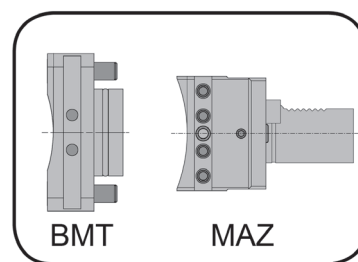
Basic toolholder

960.BMT

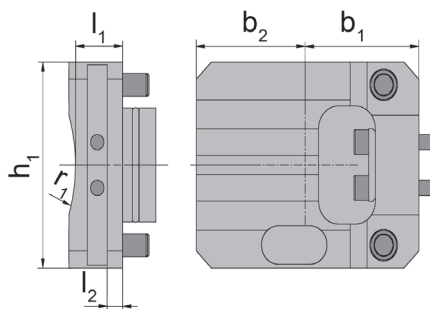
960.MAZ

zum Einsatz auf Sternrevolvern
for use on star turrets

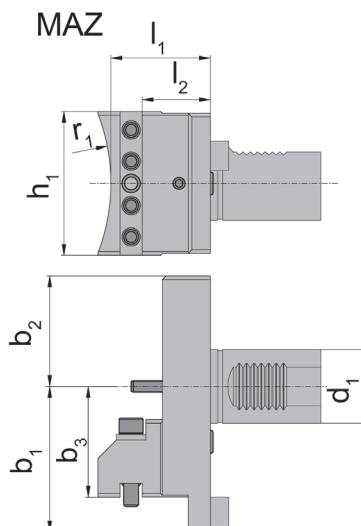
mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



BMT



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

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Übersicht 845 Kassetten + VDI Grundhalter

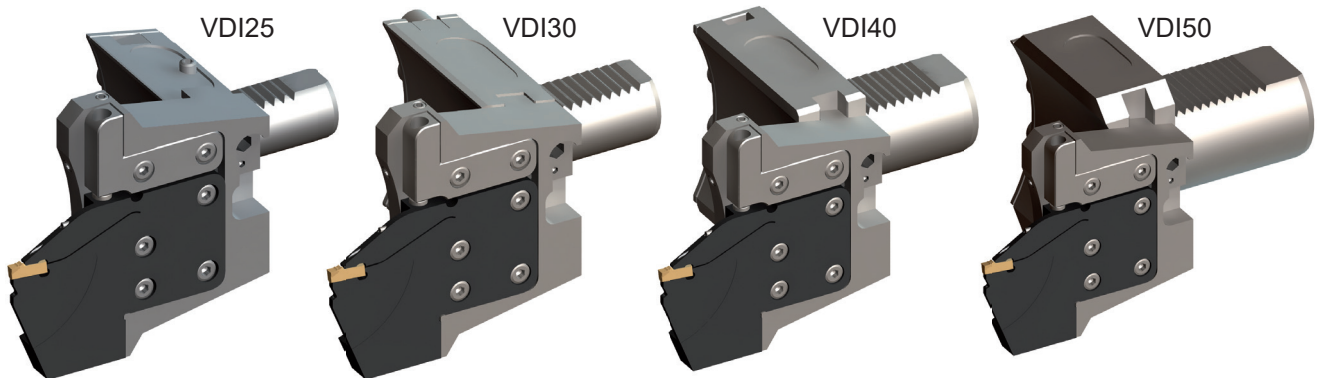
Overview of cassettes 845 + basic toolholder VDI



B

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

1 Grooving toolholder fits all basic VDI toolholders

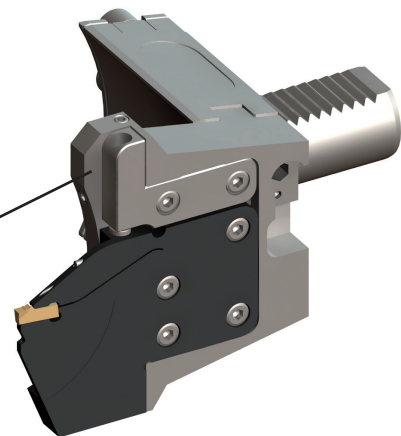
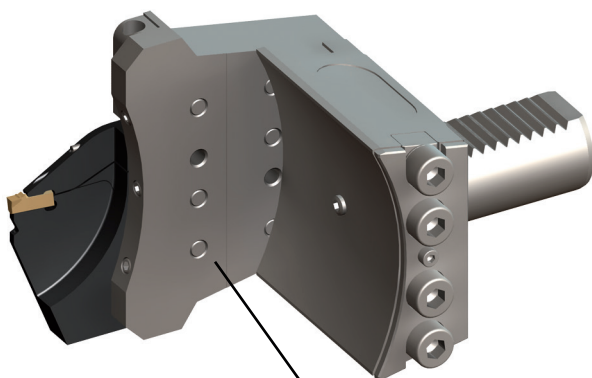


1 Grundhalter + 1 Stechhaltestück = 4 Möglichkeiten des Zusammenbaus

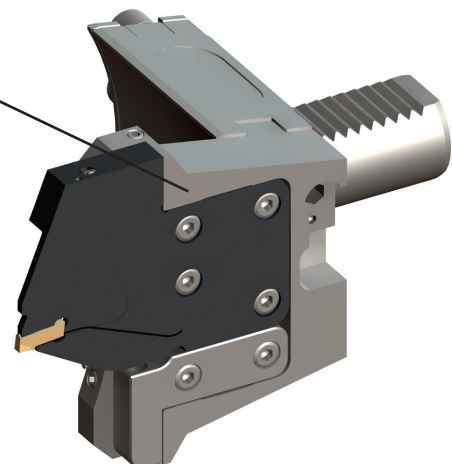
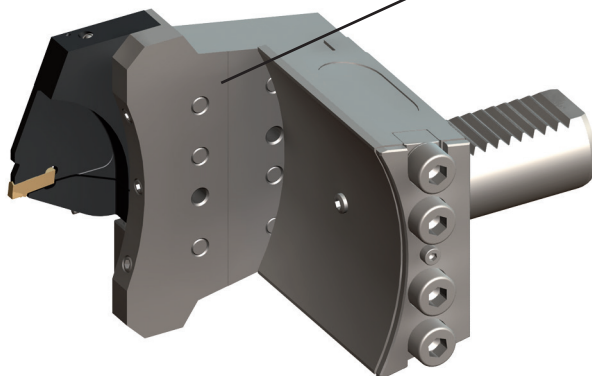
1 Basic toolholder + 1 Grooving toolholder = 4 possibilities of assembling

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

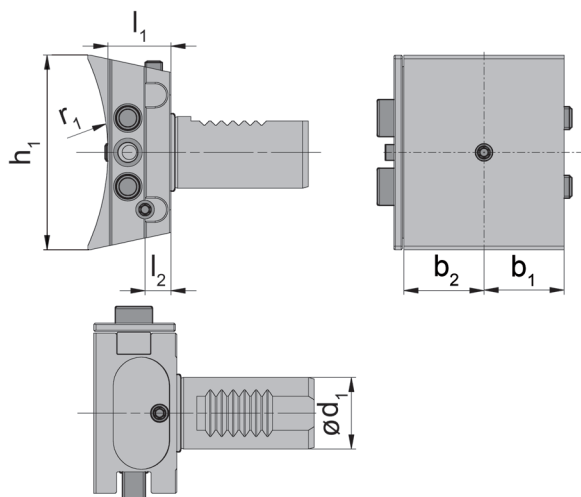
Grundhalter

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_2	h_1	b_2	b_1	r_1	d_1
960.VDI25.C0.00101	9	68	28	28	80	25
960.VDI30.C0.00101	9	76	34	34	80	30
960.VDI40.C0.00101	9	84	40	40	80	40
960.VDI50.C0.00101	11	98	40	40	80	50

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

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

Einstecken und Abstecken (außen)

Grooving and Parting off (external)



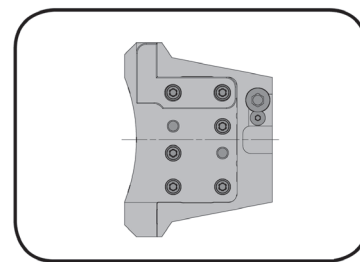
B

Stechhaltestück

Grooving toolholder

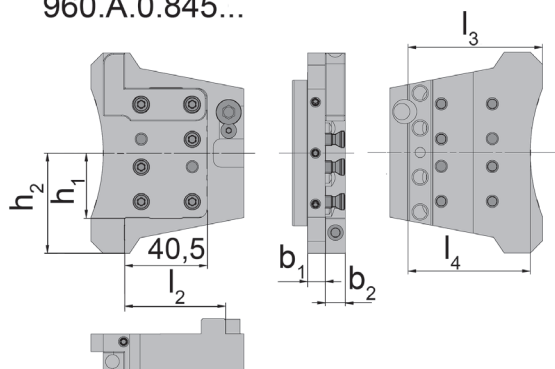
960

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

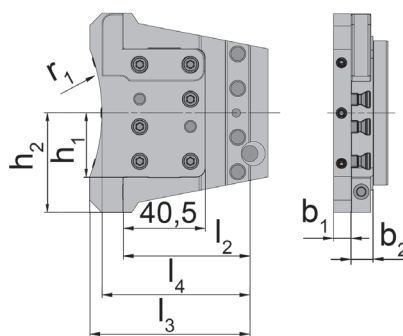


für Kassette
for Cassette
Typ R/LNK...0845...
Type

960.A.0.845...



960.I.0.845...



960.A... = außenliegende Kassette
960.A... = cassettes external

960.I... = innenliegende Kassette (13 mm höhere Bauform)
960.I... = cassettes internal (13 mm higher construction)construction)

Bestellnummer Part number	l_2	l_3	l_4	h_1	h_2	r_1	b_1	b_2
960.A.0.845.0000.IK	49,5	66,0	60,0	31,65	49	85	8,7	9,8
960.A.0.845.0002.IK	67,5	84,0	78,0	31,65	49	85	8,7	9,8
960.A.0.845.0004.IK	85,0	101,5	95,5	31,65	49	85	8,7	9,8
960.I.0.845.0001.IK	62,5	79,0	73,0	31,65	49	85	8,7	10,8
960.I.0.845.0003.IK	80,5	97,0	91,0	31,65	49	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.

Ersatzteile

Spare Parts

Stechhaltestück Grooving toolholder	Abdeckleiste Cover strip	Exzenterbolzen Eccentric bolt	Spannschraube Screw
960...	020.5033.4782	020.1208.4783	6.18 T20P

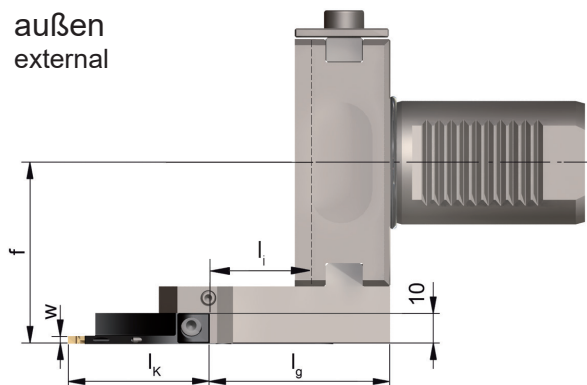
Ermittlung der Referenzlänge

Determining the reference length

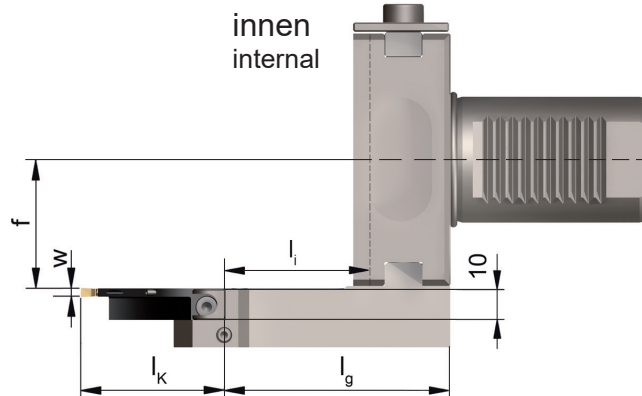


B

außen
external



innen
internal



$$l_K \text{ (Kassettenmaß, Seite 37)} + l_g \text{ (} l_2 \text{ Stechhaltestück + } l_2 \text{ Grundhalter)}$$

$$l_K \text{ (Length of cassette, pg. 37)} + l_g \text{ (} l_2 \text{ Grooving toolholder + } l_2 \text{ Basic toolholder)}$$

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											
	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

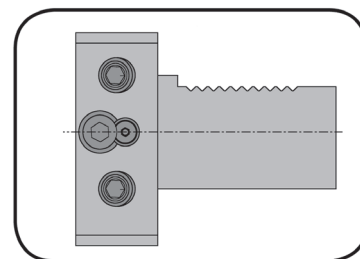
Grundhalter

Basic toolholder

960.VDI

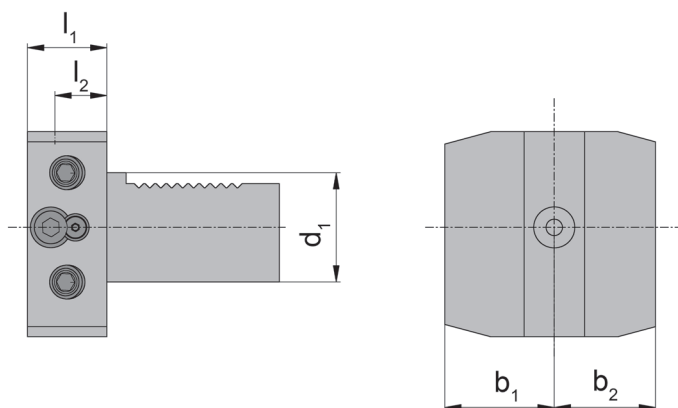
zum Einsatz auf Scheibenrevolvern
for use on turrets

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
960.VDI30.B0.00101	020.0000.5035	020.1208.4783
960.VD...	020.0000.5037	020.1208.4783

Einstecken und Abstecken (außen)

Grooving and Parting off (external)



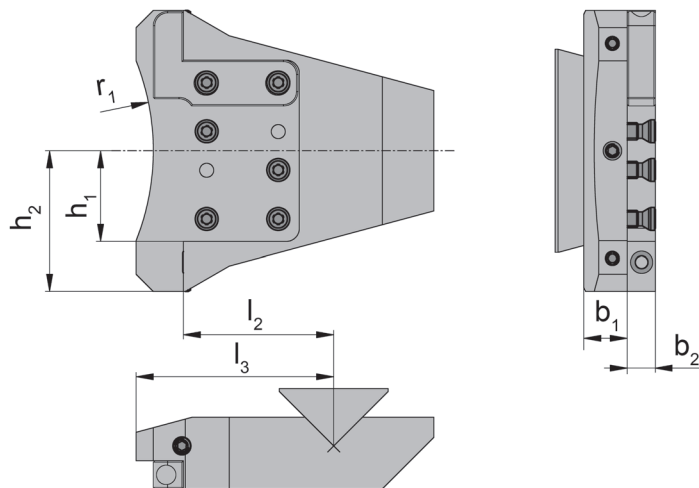
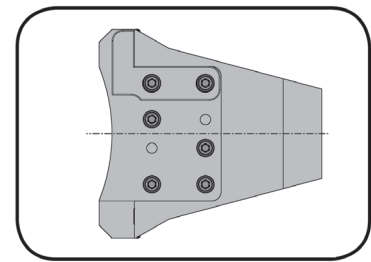
B

Stechhaltestück

Grooving toolholder

960

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



für Kassette
for Cassette

Typ R/LNK...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

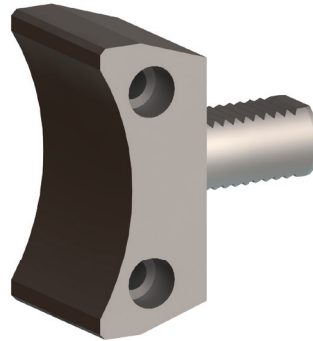
Basic toolholder 960.VDI50... for grooving toolholder 960.Q.0.845.0001.IK

Ersatzteile

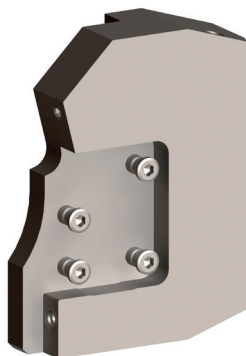
Spare Parts

Stechhaltestück Grooving toolholder	Abdeckleiste Cover strip	Spannschraube Screw
960.Q...	020.5033.4782	6.18 T20P

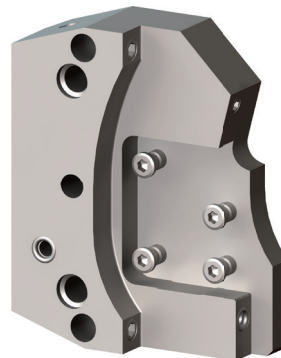
für Traub TNC 42/65
for Traub TNC 42/65



77...
Seite/Page B16



R/L991.X845...R.IK
Seite/Page B17



R/L991.X845...L.IK
Seite/Page B17



RNK100.0845...
Seite/Page B69



LNK100.0845...
Seite/Page B69

Einstecken und Abstecken (außen)

Grooving and Parting off (external)



B

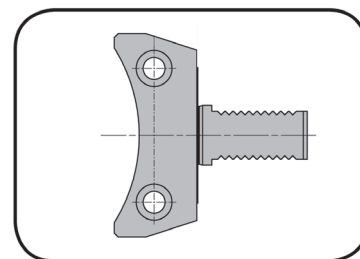
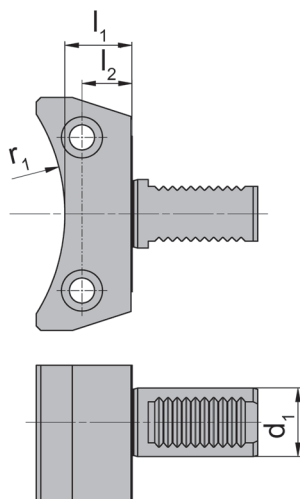
Grundhalter

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

Einstecken und Abstecken (außen)

Grooving and Parting off (external)



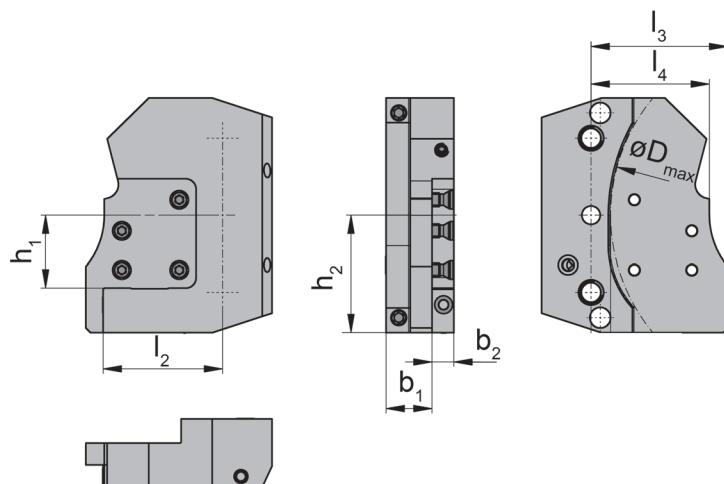
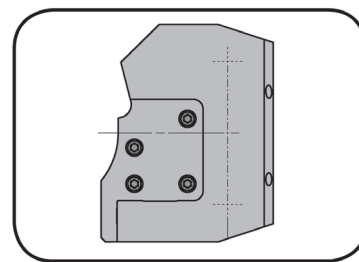
B

Stechhaltestück

Grooving toolholder

991

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}
L991.X845.73102.L.IK	52	59,5	51,5	31,65	51	20,0	9,5	160
L991.X845.73102.L.IK	52	59,5	51,5	31,65	51	20,3	9,5	160
R991.X845.73102.L.IK	52	59,5	51,5	31,65	51	20,0	9,5	160
R991.X845.73102.R.IK	52	59,5	51,5	31,65	51	20,3	9,5	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	Inbus-Schlüssel Wrench	Kugelspritzdüse Sphere spray nozzle	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/L991...	SW4,0 DIN911	020.0806.3116	6.18 T20P	T20PQ

Ermittlung der Referenzlänge

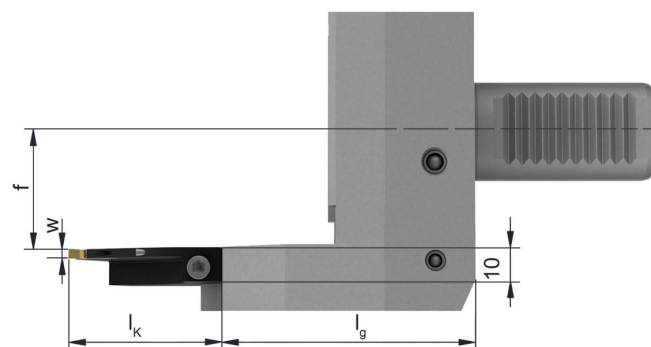
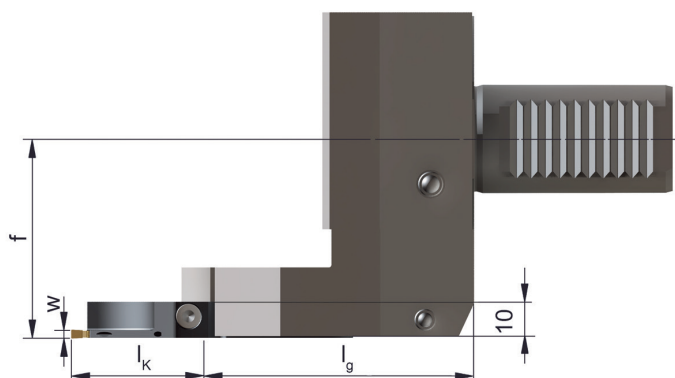
Determining the reference length



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.

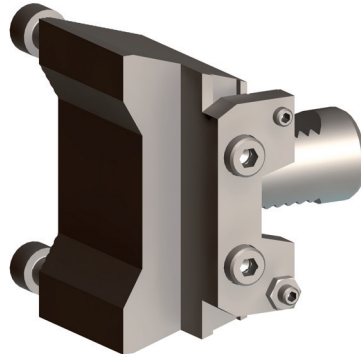
Basic Recommendations

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

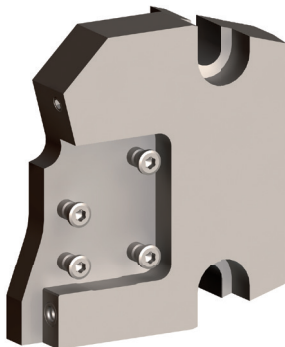
Grundhalter Basic toolholder	Stechhaltestück Grooving toolholder			
	L991.X845...L.IK R991.X845...R.IK		L991.X845...R.IK R991.X845...L.IK	
	f	l _g	f	l _g
776457	55,2	74	35,1	74

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

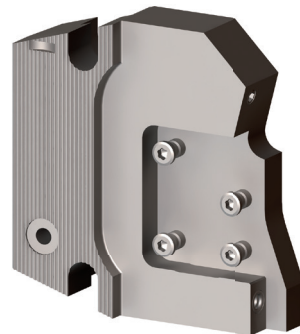
für Traub und Index
for Traub and Index



W13... / W14...
Seite/Page B21



R/L990.X845...R.IK
Seite/Page B22



R/L990.X845...L.IK
Seite/Page B22

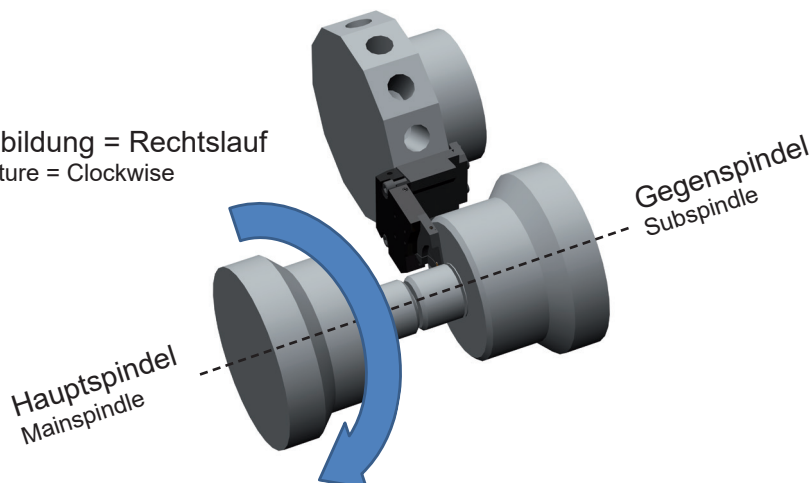


RNK100.0845...
Seite/Page B69

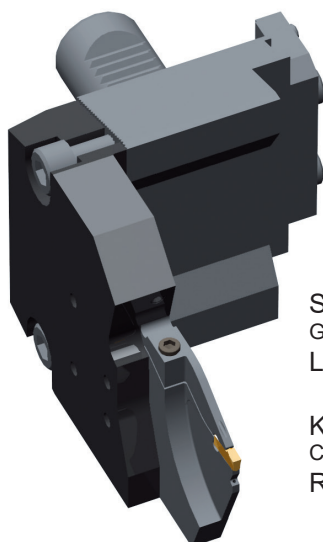


LNK100.0845..
Seite/Page B69

Abbildung = Rechtslauf
Picture = Clockwise



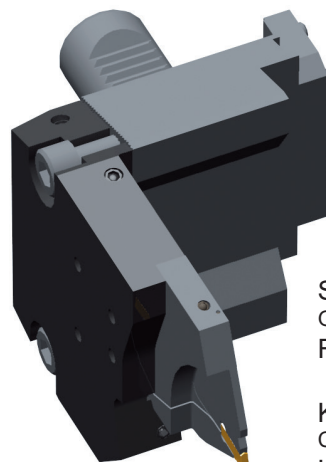
Abstechen an der Gegenspindel im **Linkslauf**
Parting off on the subspindle in **anti-clockwise rotation**



Stechhaltestück
Grooving toolholder
L990.X845...R.IK

Kassette
Cassette
RNK100.0845...

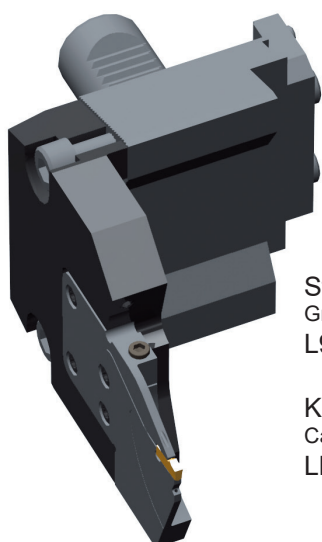
Abstechen an der Gegenspindel im **Rechtslauf**
Parting off on the subspindle in **clockwise rotation**



Stechhaltestück
Grooving toolholder
R990.X845...L.IK

Kassette
Cassette
LNK100.0845...

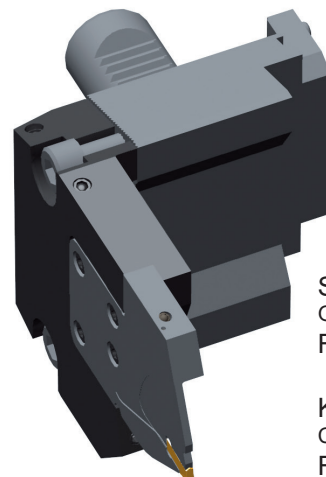
Abstechen an der Hauptspindel im **Linkslauf**
Parting off on the mainspindle in **anti-clockwise rotation**



Stechhaltestück
Grooving toolholder
L990.X845...L.IK

Kassette
Cassette
LNK100.0845...

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



Stechhaltestück
Grooving toolholder
R990.X845...R.IK

Kassette
Cassette
RNK100.0845...

Einstecken und Abstecken (außen)

Grooving and Parting off (external)



B

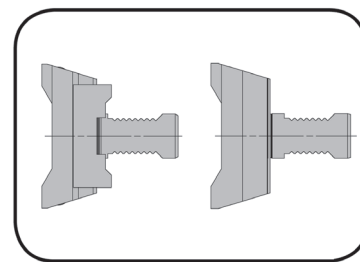
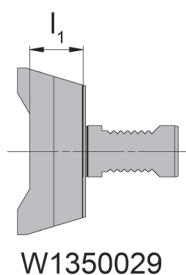
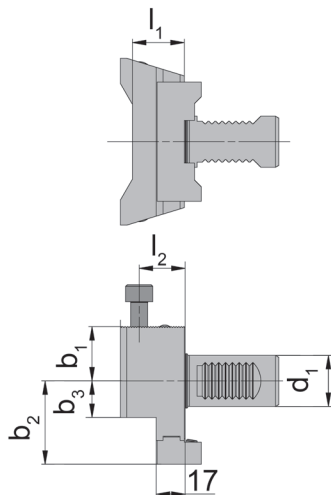
Grundhalter

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/L991.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	IndexG220/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

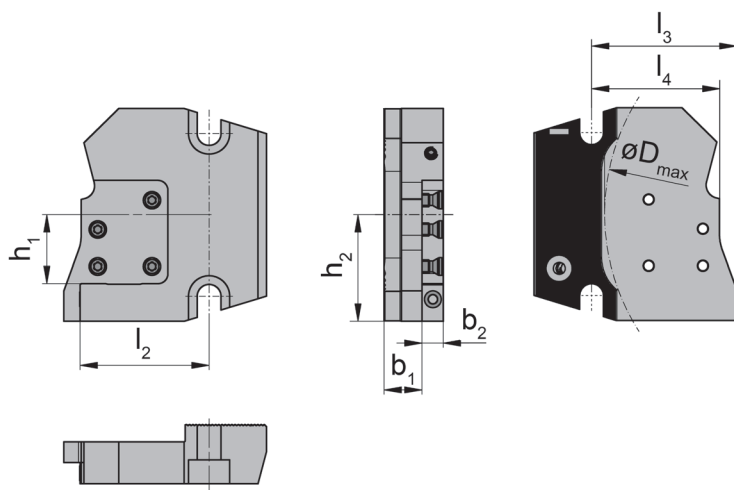
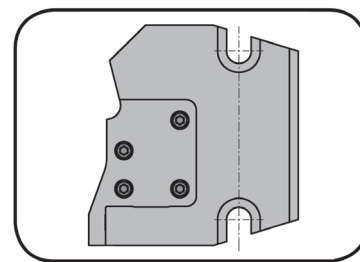


Abbildung = R...R
Picture = R...R

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

für Kassette
for Cassette

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

höhenverstellbar
height adjustable

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	Kugelspritzdüse Sphere spray nozzle	Spannschraube Screw
R/L990...	020.0806.3116	6.18 T20P

Ermittlung der Referenzlänge

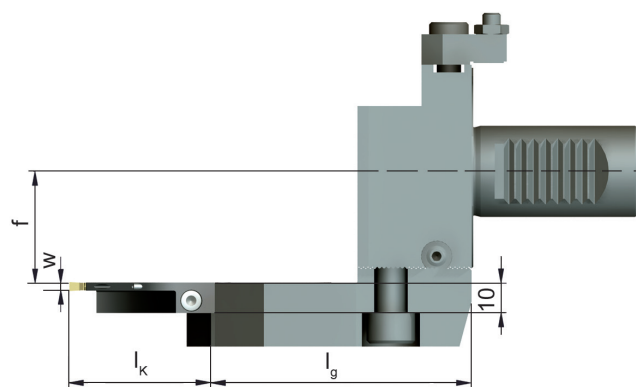
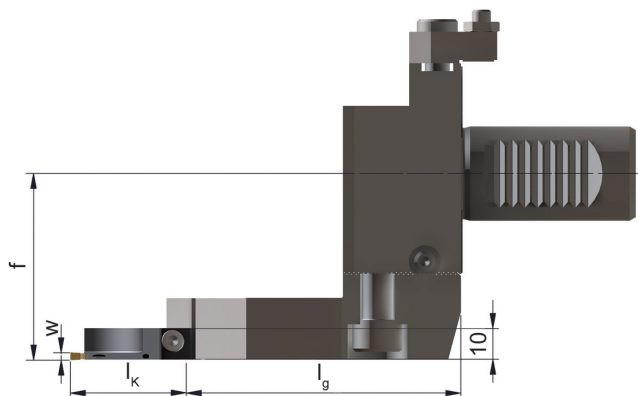
Determining the reference length



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

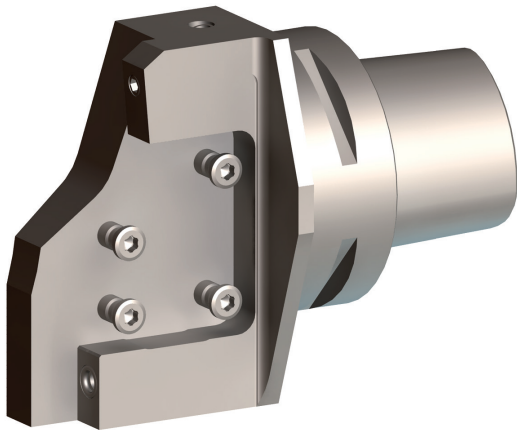
Bitte max. Schwenkreis-Ø des Maschinenherstellers beachten.
Umlauf-Ø von Spannfutter zum Abstechhalter prüfen.

Basic Recommendations

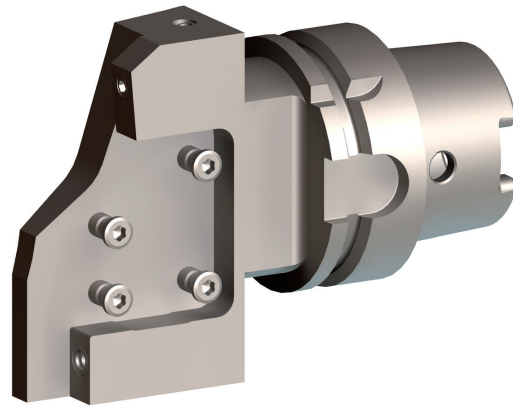
Please note the max. swing circle Ø of the machine manufacturers.
Check rotation Ø of the chuck to the toolholder.

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

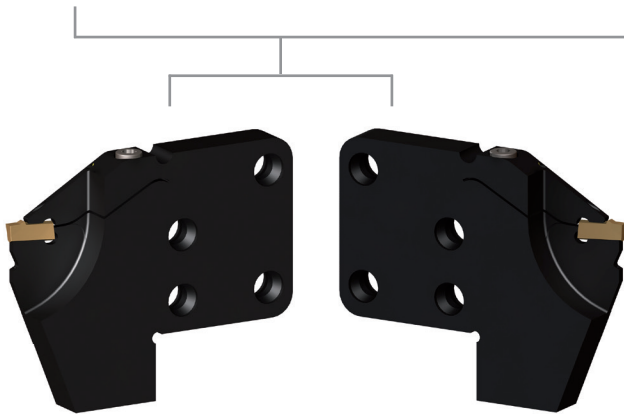
Abmessungen in mm
Dimensions in mm



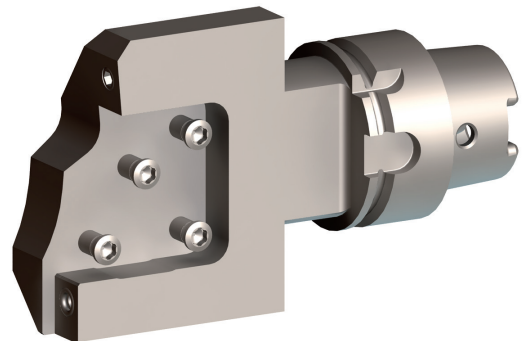
C6
Seite/Page B25



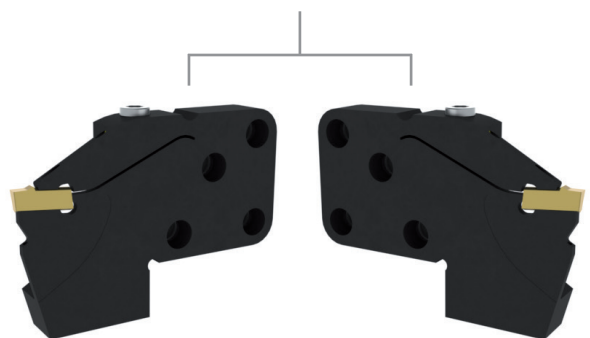
HSKT63...
Seite/Page B27



L/RNK100.0845...
Seite/Page B69



HSKT40...
Seite/Page B28



L/RNK100.0842...
Seite/Page B65

Einstecken und Abstecken (außen)

Grooving and Parting off (external)

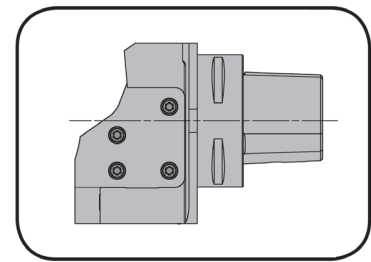


B

Grundhalter

Basic toolholder

C6

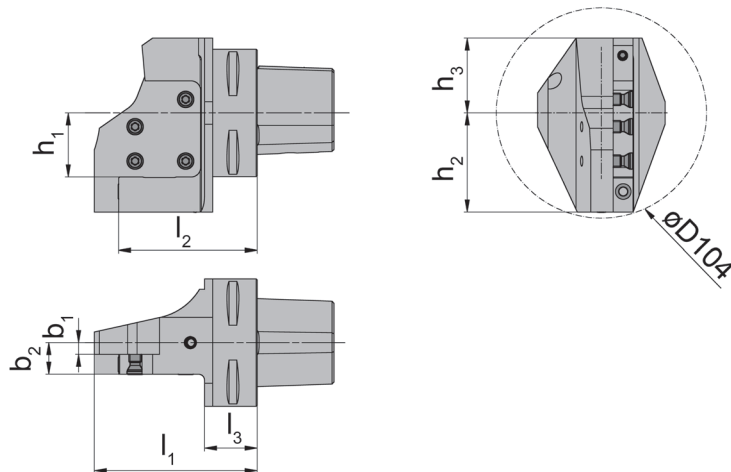


HORN-Polygonschaft nach ISO 26623
HORN Polygon shank according ISO 26623

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	26	15,6
C6.R845.01.K1	68,5	80,5	31,62	49	37	5,8	26	15,6

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
C6...	6.18 T20P	T20PQ

Einstecken und Abstecken (außen)

Grooving and Parting off (external)



B

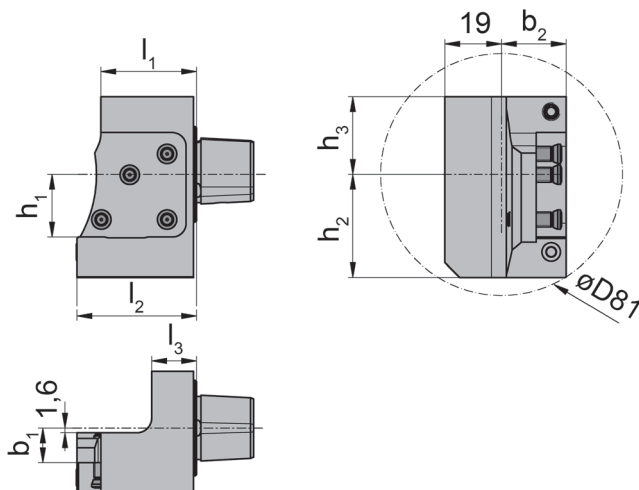
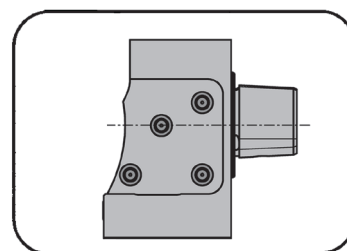
Grundhalter

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	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
C3...	5.18 T20P	T20PQ

Einstecken und Abstecken (außen)

Grooving and Parting off (external)



B

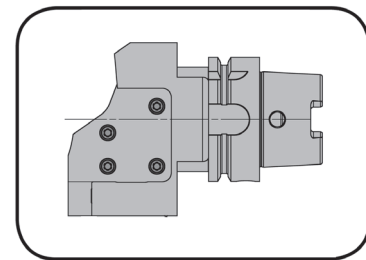
Grundhalter

Basic toolholder

HSKT63

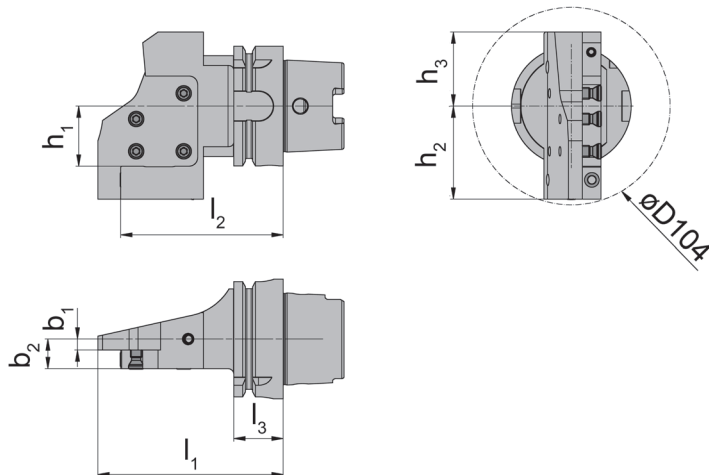
HORN HSKT63 und HSKT100 nach ISO 12164-3
HORN HSKT63 and HSKT100 according to ISO 12164-3

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	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
HSKT63...	6.18 T20P	T20PQ

Einstecken und Abstecken (außen)

Grooving and Parting off (external)



B

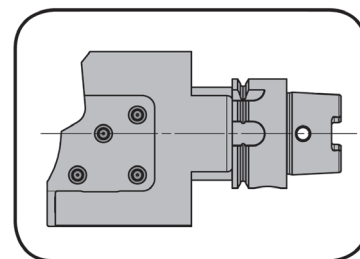
Grundhalter

Basic toolholder

HSKT40

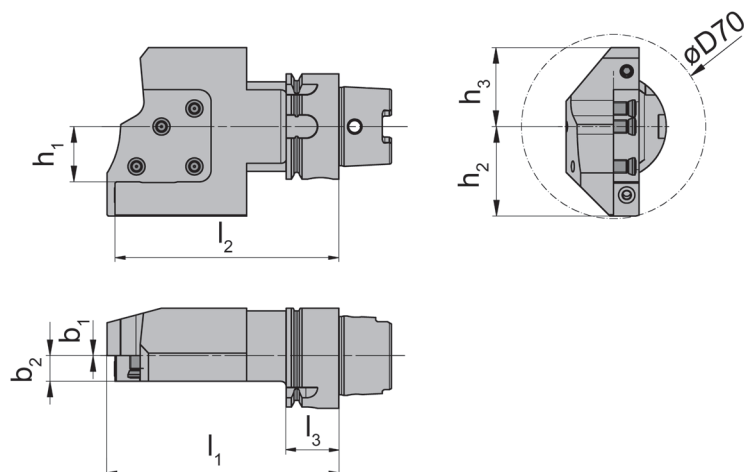
HORN HSK nach ISO 12164-3
HORN HSK according to ISO 12164-3

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	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
HSKT40...	030.518P.0732	T20PQ

Einstecken und Abstechen (außen)

Grooving and Parting off (external)



B

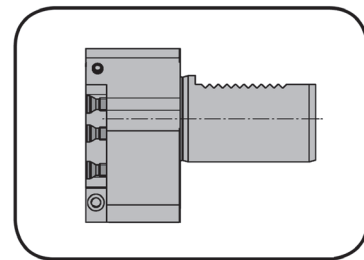
Grundhalter

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..

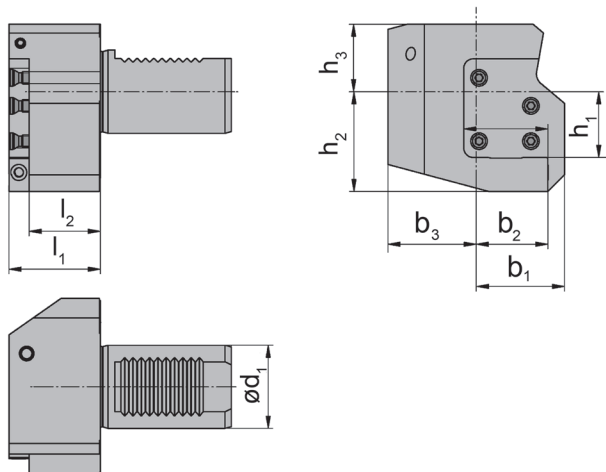


Abbildung = VDI-Halter Typ B1
Picture = VDI Toolholder Type B1

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	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
842.VDI30....	5.18 T20P	T20PQ
845.VDI40....	6.24 T20P	T20PQ

Einstecken und Abstecken (außen)

Grooving and Parting off (external)



B

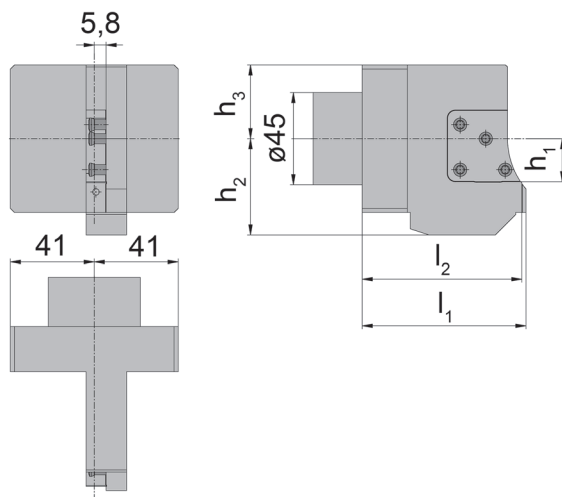
Grundhalter

Basic toolholder

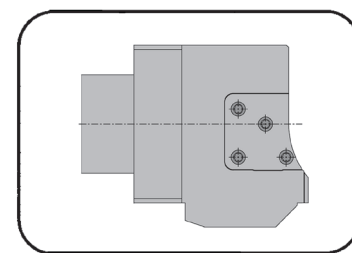
TR

Schnittstelle Traub
Schnittstelle 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 TNL18/32 TNK42

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

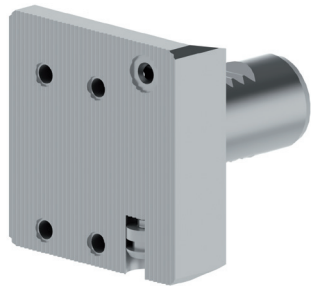
Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

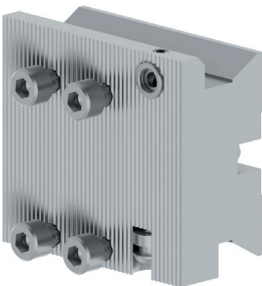
Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
842.TR01...	5.18T20P	T20PQ

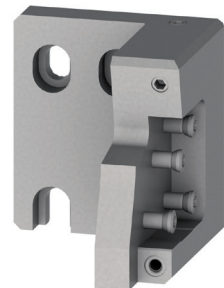
für INDEX
for INDEX



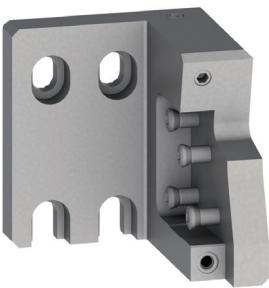
W1250031
Seite/Page B32



W8900015
Seite/Page B33



R/L940.X842...R.IK
Seite/Page B34



R/L940.X842...L.IK
Seite/Page B34



RNK100.0842...
Seite/Page B65



LNK100.0842...
Seite/Page B65

Einstecken (außen)

Grooving (external)



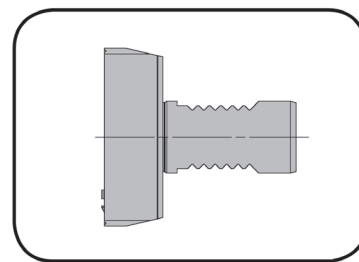
B

Grundhalter

Basic toolholder

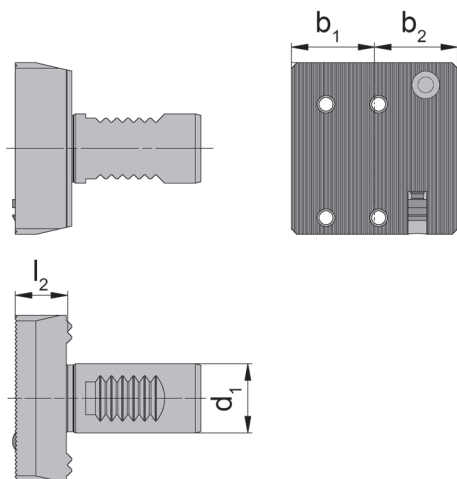
W12

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)

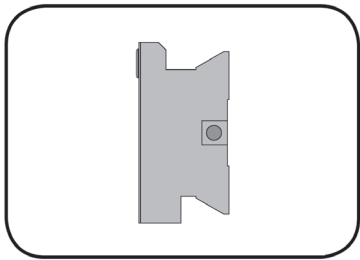
Grooving (external)



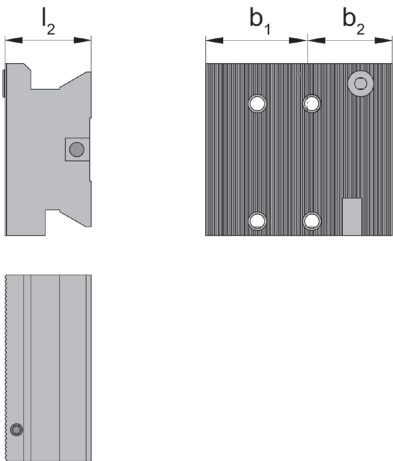
B

Grundhalter
Basic toolholder

W89



mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



für Stechhaltestück
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

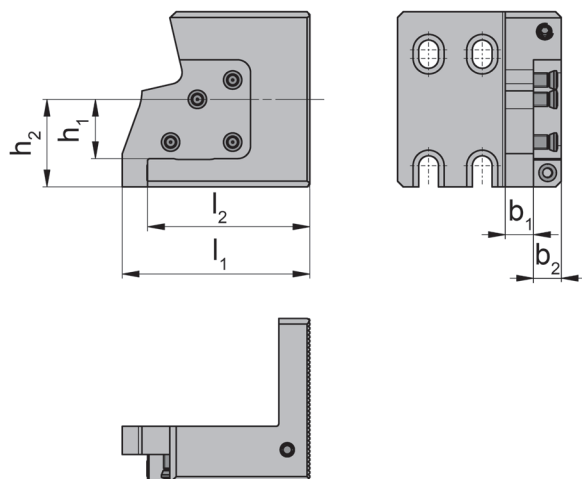
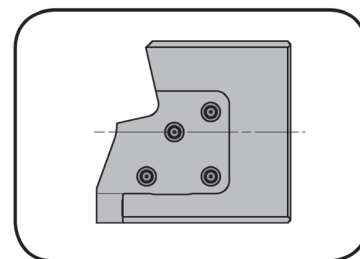
Stechhaltestück

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

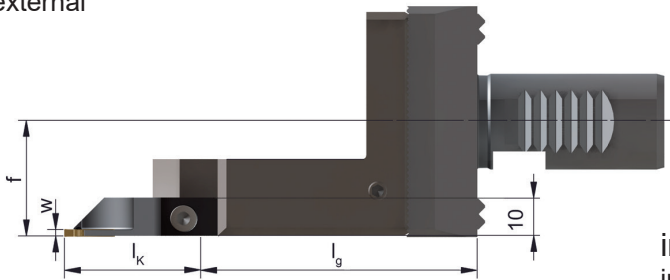
Stechhaltestück Grooving toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/L940...	5.18 T20P	T20PQ

Ermittlung der Referenzlänge

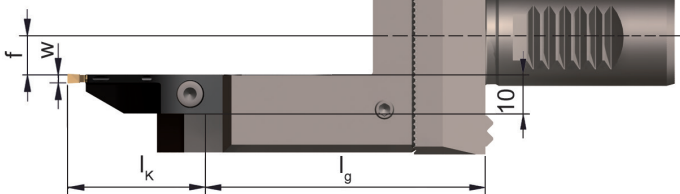
Determining the reference length



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 rotaion 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

B

Einstecken und Abstecken (außen)

Grooving and Parting off (external)



B

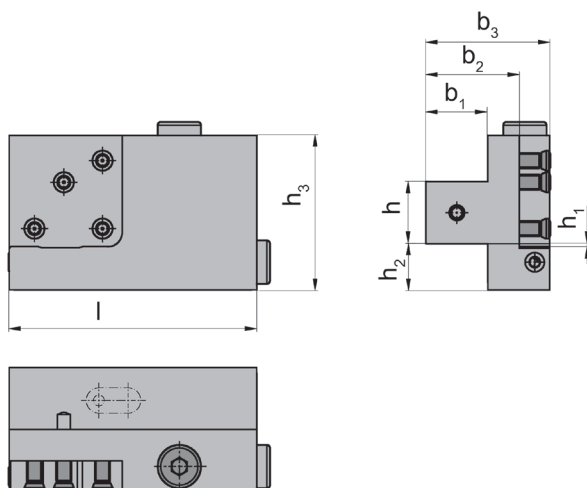
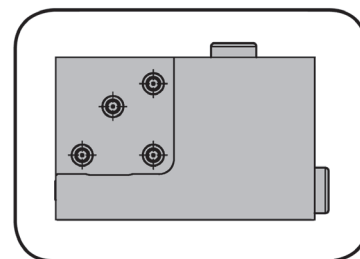
Grundhalter

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



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	h	b ₁	l	h ₁	h ₂	h ₃	b ₃	b ₂
R/L842.1616.K1.IK	16	16	65	5	19	50	40	30,2
R/L842.2020.K1.IK	20	20	65	1	15	50	40	30,2
R/L842.2525.K1.IK	25	25	80	4	10	50	40	30,2

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	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/L842...	004.00.26	5.18 T20P	T20PQ

Einstecken und Abstecken (außen)

Grooving and Parting off (external)



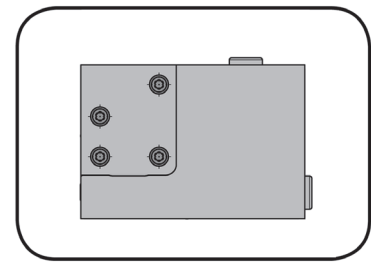
Grundhalter

Basic toolholder

845

Schnittstelle 845
Interface 845

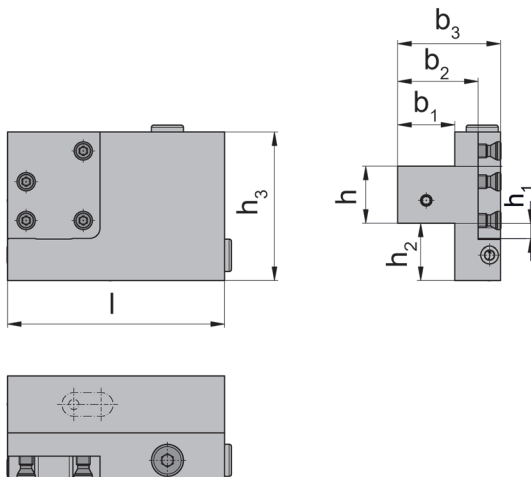
passend für HORN VDI-Aufnahmen mit integrierter Innenkühlung
suitable for HORN adaptors VDI with integrated through coolant supply



B

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 ₁	h ₂	h ₃	b ₃	b ₂
R/L845.2020.K1.IK	20	20	80	11,65	65	65	40	30,2
R/L845.2525.K1.IK	25	25	80	6,65	65	65	40	30,2

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

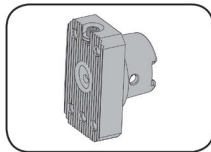
Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

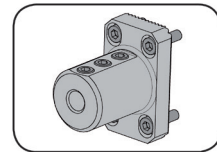
Grundhalter Basic toolholder	Dichtstopfen Sealing plug	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/L845...	004.00.26	6.18 T20P	T20PQ

Grundhalter
Basic toolholder
849/N849/969/968

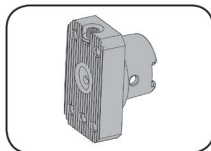


Seite/Page
B40

**Bohrstangen-
Aufnahme**
Adaptor for boring bars
849

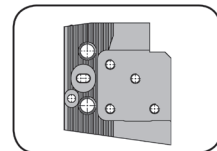


Seite/Page
B50-B51

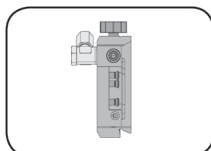


Seite/Page
B41, B53

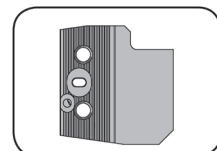
Stechhaltestück
Grooving toolholder
969



Seite/Page
B54-B55

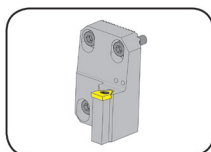


Seite/Page
B59

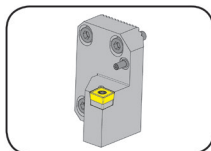


Seite/Page
B56

Kassette
Cassette
N849/849

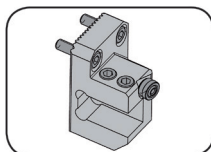


Seite/Page
B42-B44



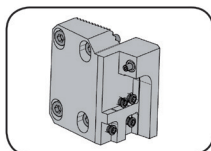
Seite/Page
B45, B47

Aufnahme
Adaptor
849



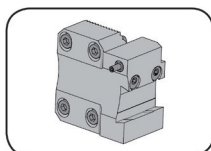
Seite/Page
B46

Kassettenaufnahme
Adapter for cassettes
849



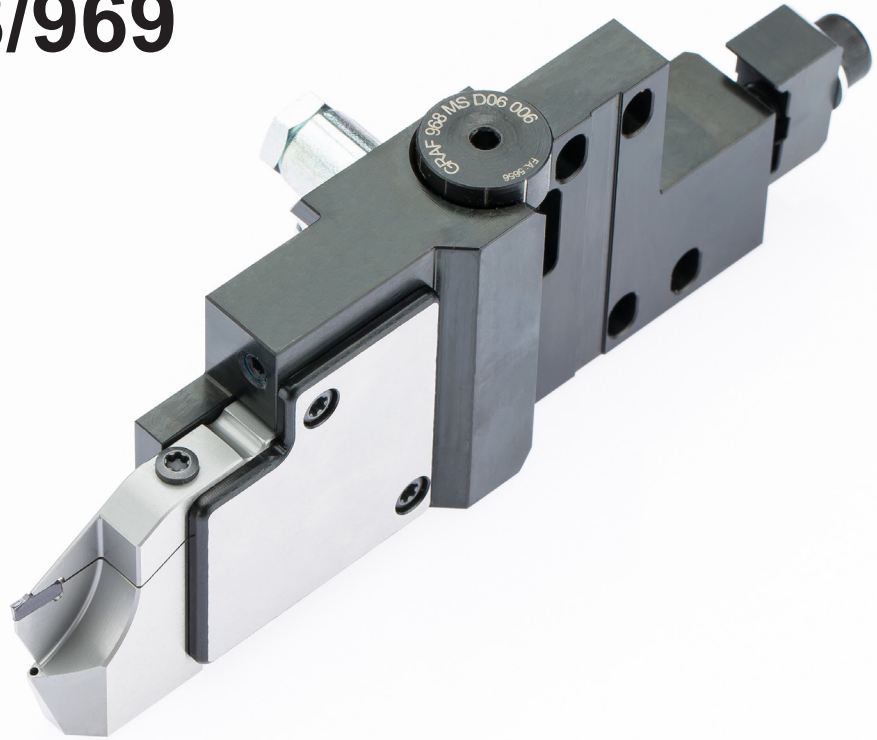
Seite/Page
B48

Schwertaufnahme
Adaptor for blades
849



Seite/Page
B49

849/968/969



**Modulare Systeme für
Mehrspindler INDEX
und Schütte**

**Modular tooling systems
for multi-spindle machine
INDEX and Schütte**

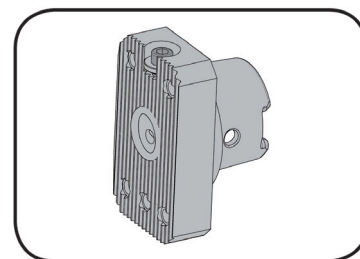
B

Grundhalter

Basic toolholder

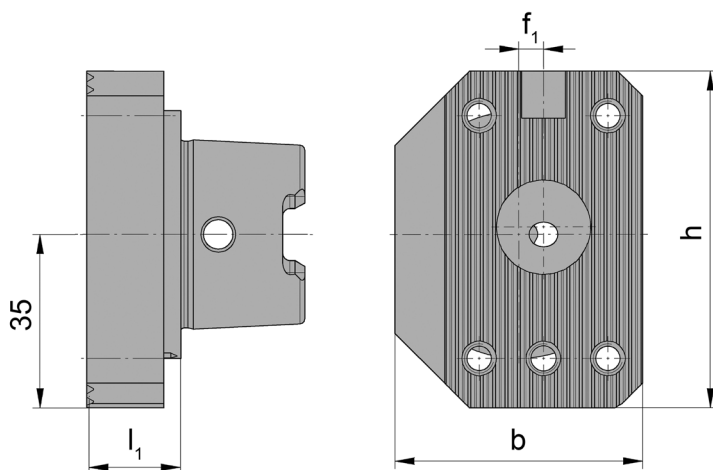
849

für Schütte Mehrspindler
for Multispindle Schütte



für Kassette und Aufnahme
for Cassette and Adaptor

Typ 849
Type



Mitnahmenuten mit
eingengter Toleranz nach
ICTM
Drive slots with reduced
tolerance per ICTM

Bestellnummer Part number	h	b	f ₁	l ₁	Anbindung Coupling System
HSKW-N849.0040.01	68	40		18,5	HSK-C50 ICTM
HSKW-L849.0050.01	68	50	5	18,5	HSK-C40 ICTM
HSKW-R849.0050.01	68	50	5	18,5	HSK-C50 ICTM

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	Inbus-Schlüssel Wrench	Spannschraube Screw
HSKW-N849...	SW4,0 DIN911	030.0006.0503

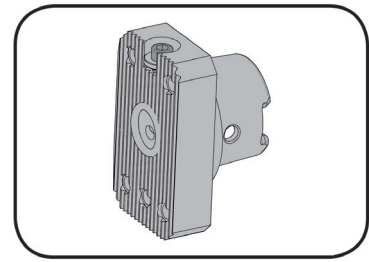
Grundhalter

Basic toolholder

N849

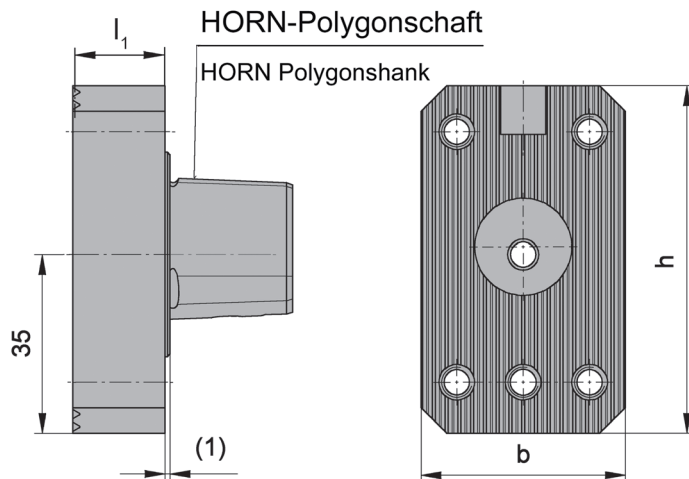
B

für Schütte Mehrspindler
for Multispindle Schütte



für Kassette und Aufnahme
for Cassette and Adaptor

Typ 849



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

Bestellnummer Part number	h	b	l ₁
N849.00C3.01	68	40	18,5
N849.00C4.01	68	40	18,5

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

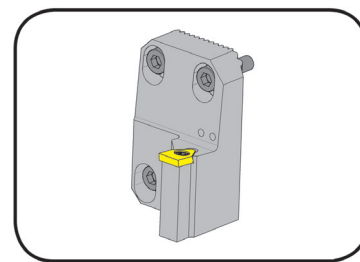
Grundhalter Basic toolholder	Inbus-Schlüssel Wrench	Spannschraube Screw
N849...	SW4,0 DIN911	030.0006.0503

Kassette

Cassette

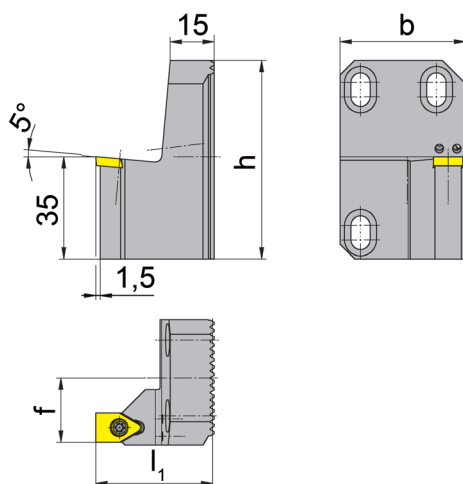
N849

für Schütte Mehrspindler
for Multispindle Schütte



für Schneidplatte
for Insert

Typ S117
Type



Höheneinstellbarkeit
+ 3,0 / -1,0 mm
Height-adjustable
+3,0/-1,0 mm

Bestellnummer Part number	h	b	f	l ₁	Schneidplatte Insert
N849.0117R.10.00	68	43	22,0	40	S117...10...
N849.0117R.12.00	68	43	22,0	40	S117...12...
N849.0117R.16.00	68	43	21,0/22,0	45	S117...14../16...
N849.0117R.20.00	68	43	21,0/22,5	50	S117...18../20...
N849.0117R.26.00	68	43	22,0	55	S117...26...
N849.0117R.32.00	68	41	22,0	40	S117...32...

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Lieferbare Schneidplatten, Geometrien und Hartmetall-Sorten finden Sie in unserem **Katalog Stechdrehen, Kapitel B.**

For available inserts, geometries and carbide grades please see our **catalogue Grooving / Chapter B.**

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

Spare Parts

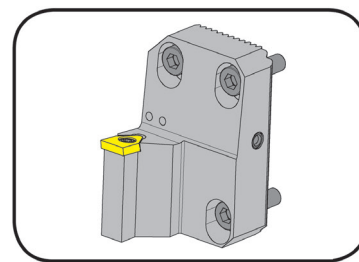
Kassette Cassette	Spannschraube Screw	Inbus-Schlüssel Wrench	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
N849.0117R.10.../12...	4.09T15P	SW5,0 DIN911	T15PQ
N849.0117R.16.../32...	5.12T20P	SW5,0 DIN911	T20PQ
N849.0117R.20.../26...	6.17 T20P	SW5,0 DIN911	T20PQ

Kassette

Cassette

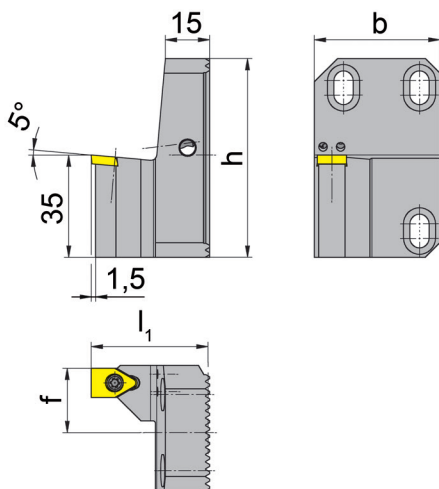
N849

für Schütte Mehrspindler
for Multispindle Schütte



für Schneidplatte
for Insert

Typ S117



Höheneinstellbarkeit
+ 3,0 / -1,0 mm
Height-adjustable
+3,0/-1,0 mm

Bestellnummer Part number	h	b	f	l ₁	Schneidplatte Insert
N849.0117L.10.00	68	43	22,0	40	S117...10...
N849.0117L.12.00	68	43	22,0	40	S117...12...
N849.0117L.16.00	68	43	21,0/22,0	45	S117...14../16...
N849.0117L.20.00	68	43	21,0/22,5	50	S117...18../20...
N849.0117L.26.00	68	43	22,0	55	S117...26...
N849.0117L.32.00	68	41	22,0	40	S117...32...

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Lieferbare Schneidplatten, Geometrien und Hartmetall-Sorten finden Sie in unserem **Katalog Stechdrehen, Kapitel B**.

For available inserts, geometries and carbide grades please see our **catalogue Grooving / Chapter B**.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

Spare Parts

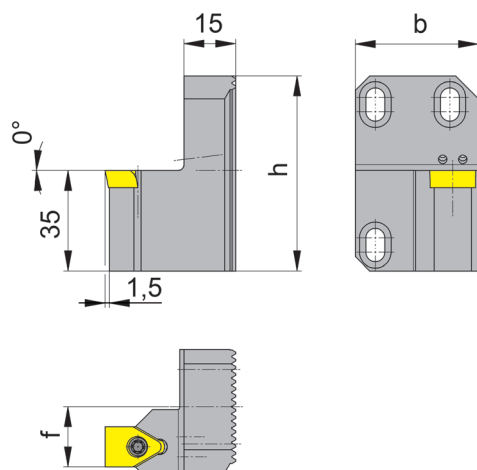
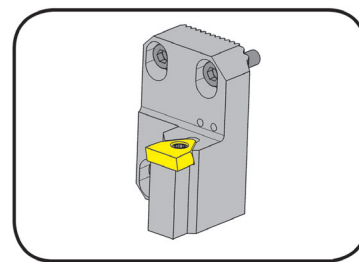
Kassette Cassette	Spannschraube Screw	Inbus-Schlüssel Wrench	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
N849.0117L.10../12...	4.09T15P	SW5,0 DIN911	T15PQ
N849.0117L.16../32...	5.12T20P	SW5,0 DIN911	T20PQ
N849.0117L.20../26...	6.17 T20P	SW5,0 DIN911	T20PQ

Kassette

Cassette

N849

für Schütte Mehrspindler
for Multispindle Schütte



für Schneidplatte
for Insert

Typ S117
Type

Höheneinstellbarkeit
+ 3,0 / -1,0 mm
Height-adjustable
+3,0/-1,0 mm

Bestellnummer Part number	h	b	f	l_1	Schneidplatte Insert
N849.0117R.16.M0	68	43	21,0/22,0	45	S117...14../16...
N849.0117R.20.M0	68	43	21,0/22,5	50	S117...18../20...
N849.0117R.26.M0	68	43	22,0	55	S117...26...
N849.0117R.32.M0	68	41	22,0	40	S117...32...

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bearbeitungshinweis:

Einlegewinkel / Spanwinkel 0° für Messsingbearbeitung

Note:

Mounting angle / rake angle 0° for brass machining

Lieferbare Schneidplatten, Geometrien und Hartmetall-Sorten finden Sie in unserem **Katalog Stechdrehen, Kapitel B**.

For available inserts, geometries and carbide grades please see our **catalogue Grooving / Chapter B**.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

Spare Parts

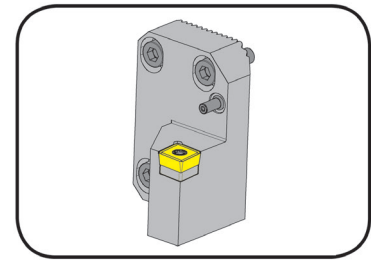
Kassette Cassette	Spannschraube Screw	Inbus-Schlüssel Wrench	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
N849.0117R.16.../32...	5.12T20P	SW5,0 DIN911	T20PQ
N849.0117R.20./26...	6.17 T20P	SW5,0 DIN911	T20PQ

Kassette

Cassette

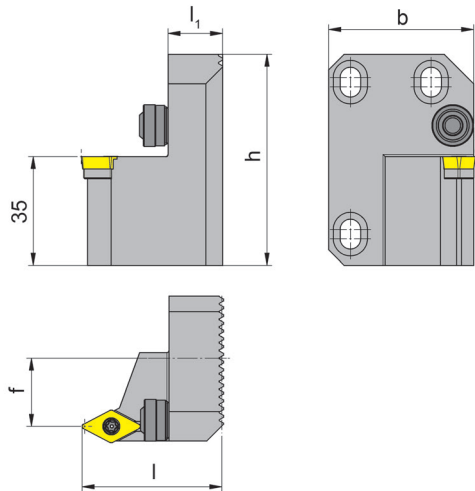
849

für Schütte Mehrspindler
for Multispindle Schütte



für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

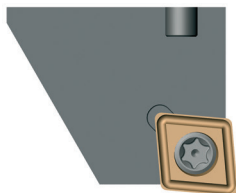
Typ DIN ISO
Type



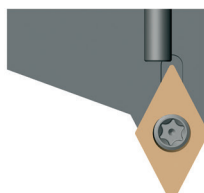
Höheneinstellbarkeit
± 1,0 mm
Height-adjustable
± 1,0 mm

Bestellnummer Part number	h	b	f	l ₁	l	Schneidplatte Insert
R849.SCLCR.12.00	68	45,1	27,0	17	45	CCMT 120408
R849.SCLCR.09.00	68	45,5	27,0	17	45	CCMT 09T308
R849.SDNCR.11.00	68	45,5	22,0	17	45	DCMT 11T308
R849.SVJBR.16.00	68	46,2	27,0	17	50	VBMT 160408
R849.SDJCR.11.00	68	46,7	27,0	17	45	DCMT 11T308
R849.SVJBL.16.00	68	49,5	14,9	17	50	VBMT 160408

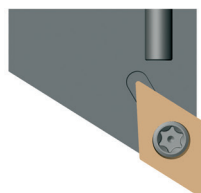
Abmessungen in mm
Dimensions in mm



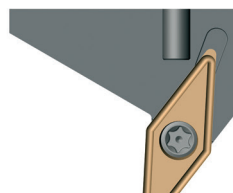
...SCLCR...



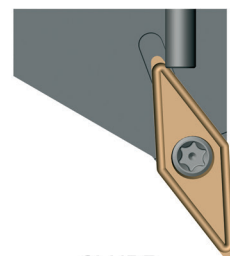
...SDNCR...



...SDJCR...



...SVJBL...



...SVJBR...

Ersatzteile

Spare Parts

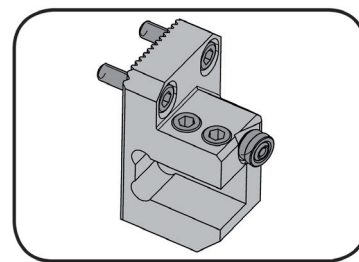
Kassette Cassette	Inbus-Schlüssel Wrench	Kugelspritzdüse Sphere spray nozzle	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R849.SCLCR.12.00	SW4,0 DIN911/SW5,0 DIN911	020.1210.2966	T15PW
R849....	SW5,0 DIN911	020.1210.2966	T15PW
R849.SVJBR.16.00	SW3.5 DIN911/SW5,0 DIN911	020.1210.2966	T15PW

B

Aufnahme Adaptor

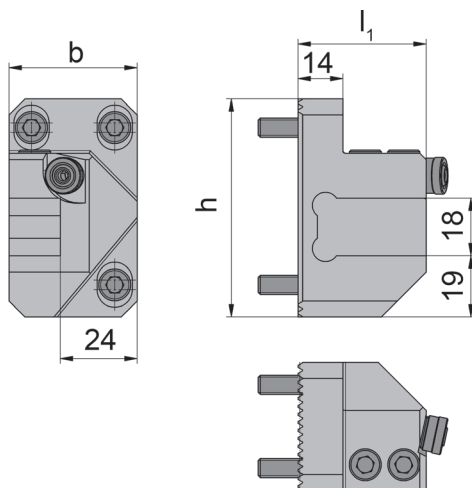
849

für Schütte Mehrspindler
for Multispindle Schütte



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ ...1616...
Type



Höheneinstellbarkeit
 $\pm 1,0$ mm
Height-adjustable
 $\pm 1,0$ mm

Bestellnummer Part number	h	b	l_1
N849.1616L.60.K1	68	40	40

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

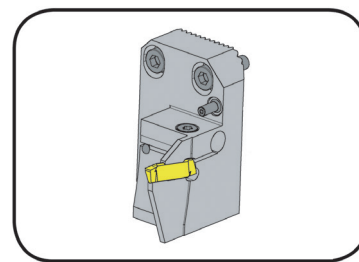
Aufnahme Adaptor	Inbus-Schlüssel Wrench	Kugelspritzdüse Sphere spray nozzle
N849.1616L.60.K1	SW5,0 DIN911	020.1008.2976

Kassette

Cassette

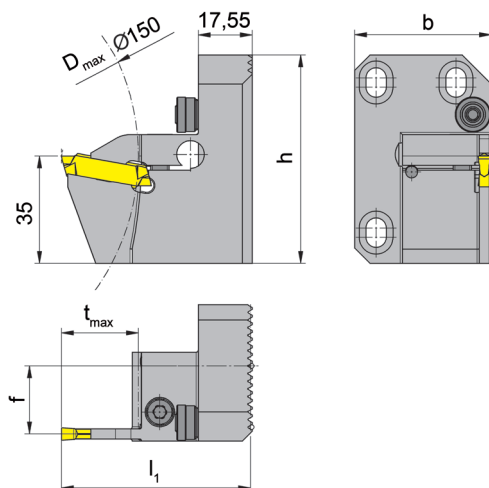
849

für Schütte Mehrspindler
for Multispindle Schütte



für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ S229



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Höheneinstellbarkeit
± 1,0 mm
Height-adjustable
± 1,0 mm

Bestellnummer Part number	h	b	f	t _{max}	l ₁	Schneidplatte Insert
L849.0226L.00.03	68	45,5	23,0	25	61,5	S229.0300./0400...
L849.0226L.00.04	68	45,5	22,2	25	61,5	S229.0400./0500...
L849.0226L.00.05	68	45,5	21,7	25	61,5	S229.0600...
L849.0226L.00.07	68	45,5	20,7	25	61,5	S229.0800...
R849.0226R.00.03	68	45,5	23,0	25	61,5	S229.0300./0400...
R849.0226R.00.04	68	45,5	22,2	25	61,5	S229.0400./0500...
R849.0226R.00.05	68	45,5	21,7	25	61,5	S229.0600...
R849.0226R.00.07	68	45,5	20,7	25	61,5	S229.0800...

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Lieferbare Schneidplatten, Geometrien und Hartmetall-Sorten finden Sie im **Katalog Stechdrehen, Kapitel H**.

For available inserts, geometries and carbide grades please see the **catalogue Grooving / Chapter H**.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

Spare Parts

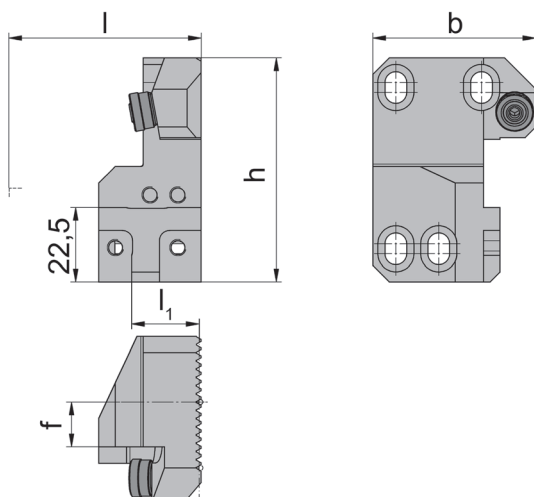
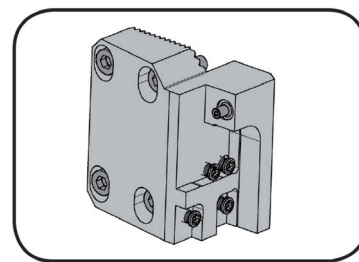
Kassette Cassette	Inbus-Schlüssel Wrench	Kugelspritzdüse Sphere spray nozzle	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
L849...	SW5,0 DIN911	020.1008.2976	6.23T25P	T25PQ

Kassettenaufnahme

Adapter for cassettes

849

für Schütte Mehrspindler
for Multispindle Schütte



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

für Kassette
for Cassette

Typ NK100
Type NK200
NK224
NK356
NK360

Höheneinstellbarkeit
± 1,0 mm
Height-adjustable
± 1,0 mm

Bestellnummer Part number	h	b	f	l_1	l
L849.0220L.49.00	68	49,5	13,6	20,5	$l_1 + l_K$
R849.0220R.49.00	68	49,5	13,6	20,5	$l_1 + l_K$
L849.0220L.41.00	68	65,5	30,6	14,5	$l_1 + l_K$
R849.0220R.41.00	68	65,5	30,6	14,5	$l_1 + l_K$

l_K siehe Kassetten
IK see cassettes

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Rechte Kassetten in rechten und linke Kassetten in linken Grundhaltern verwenden.
Use right hand cassettes in right hand basic toolholders and left hand cassettes in left hand basic toolholders.
Standard-Kassetten finden Sie in unserem Katalog **Stechdrehen**.
For standard cassettes please see our catalog **Grooving**.

Ersatzteile

Spare Parts

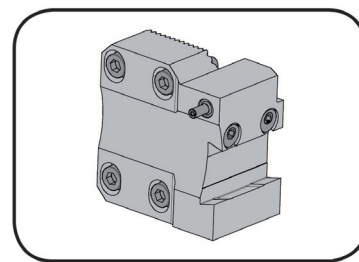
Kassettenaufnahme Adapter for cassettes	Spannschraube Screw	Inbus-Schlüssel Wrench	Kugelspritzdüse Sphere spray nozzle	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
L849...	5.12T20P	SW5,0 DIN911	020.1008.2976	T20PQ

Schwertaufnahme

Adaptor for blades

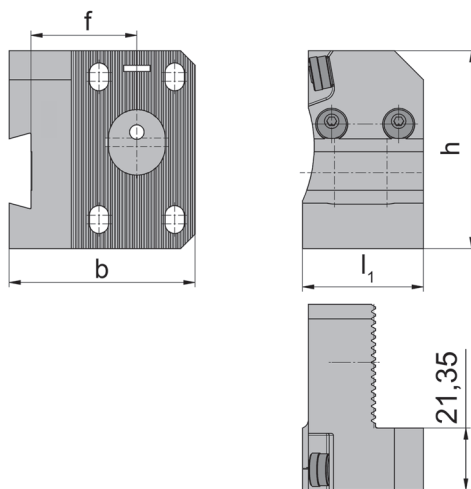
849

für Schütte Mehrspindler
for Multispindle Schütte



für Schwert
for Blade

Typ ...2608...
Type



Höheneinstellbarkeit
± 1,0 mm
Height-adjustable
± 1,0 mm

Bestellnummer Part number	l_1	h	b	f
R849.2608R.13.00	41,5	68	63,8	36,3

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Die passenden Schwerter finden Sie in unserem **Katalog Stechdrehen, Kapitel T.**
For the available blades please see our **catalogue Grooving / Chapter T.**

Ersatzteile

Spare Parts

Schwertaufnahme Adaptor for blades	Spannschraube Screw	Inbus-Schlüssel Wrench	Inbus-Schlüssel Wrench	Keil Wedge	Kugelspritzdüse Sphere spray nozzle
R849.2608R.13.00	6.25.912	SW5,0 DIN911	SW3,0 DIN911	020.0011.1002	020.1008.2977

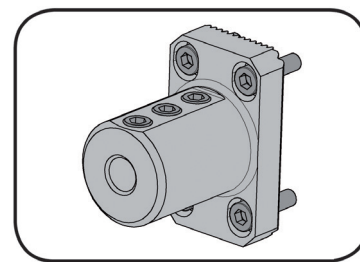
B

Bohrstangen-Aufnahme

Adaptor for boring bars

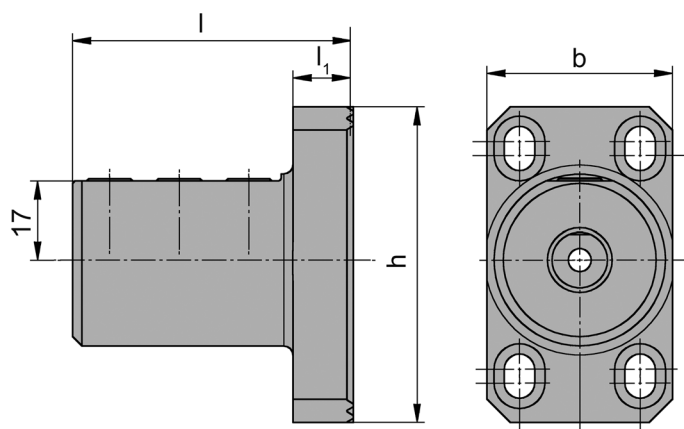
849

für Schütze Mehrspindler
for Multispindle Schütze



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ B105
Type



Höheneinstellbarkeit
 $\pm 1,0$ mm
Height-adjustable
 $\pm 1,0$ mm

Bestellnummer Part number	h	b	l_1	l	Klemmhalter Toolholder
N849.0012N.60.K1	68	40	12,45	60	B105.0012...
N849.0016N.60.K1	68	40	12,45	60	B105.0016...
N849.0020N.60.K1	68	40	12,45	60	B105.0020...

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Die passenden Klemmhalter finden Sie in unserem Katalog **KMINI100**.

For the available toolholder please see our Supermini® & Mini catalog KMINI100.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

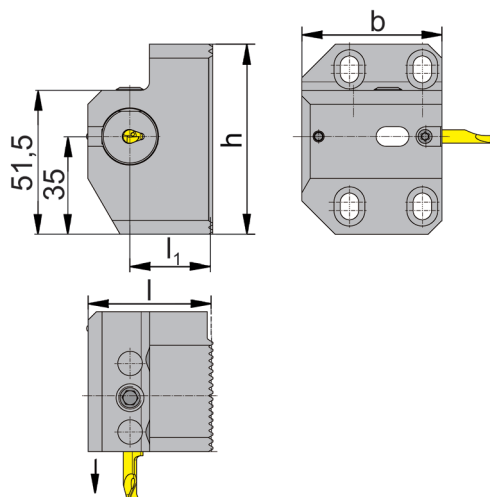
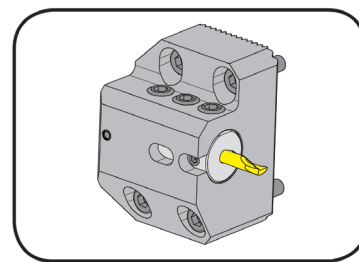
Spare Parts

Bohrstangen-Aufnahme Adaptor for boring bars	Inbus-Schlüssel Wrench
N849.00...	SW5,0 DIN911
N849.0020N.60.K1	SW3,0 DIN911

Bohrstangen-Aufnahme 849

Adaptor for boring bars

für Schütte Mehrspindler
for Multispindle Schütte



Länge einstellbar + 2 mm
Length adjustable + 2 mm

für Klemmhalter
for Toolholder

Typ B105

Höheneinstellbarkeit
± 1,0 mm
Height-adjustable
± 1,0 mm

Bestellnummer Part number	h	b	l ₁	l	Klemmhalter Toolholder
R849.0012R.50.K2	68	50	29	40	B105.0012.0351
R849.0016R.50.K2	68	50	29	40	B105.0016.0352
R849.0020R.50.K2	68	50	29	40	B105.0020.0325

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Die Bohrstangen sind nicht im Lieferumfang enthalten - bitte separat bestellen!

Ordering note:

Boring bars are not included - separate order required!

Die passenden Klemmhalter finden Sie in unserem Katalog **KMINI100**.

For the available toolholder please see our catalogue **KMINI100DE**.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

Spare Parts

Bohrstangen-Aufnahme Adaptor for boring bars	Inbus-Schlüssel Wrench	Spannschraube Screw
R849.00...	SW2,5 DIN911	030.5060.0596
R849.0020R.50.K2	SW5,0 DIN911	030.1008.0648

Übersicht der Grundhalter 969...

Overview of the basic toolholder 969...



B

für Schütte Mehrspindler
for multi-spindle machine Schütte



für Kassette System 842/845
for cassette system 842/845



für Kassette System 840
for cassette system 840



für Klemmhalter mit Quadratschaft
for toolholder with square shank

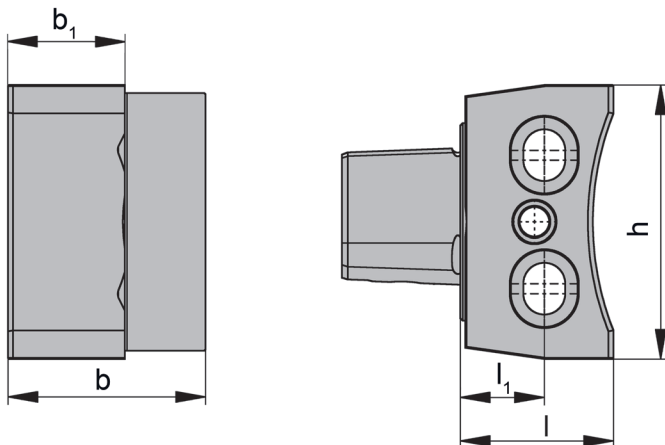
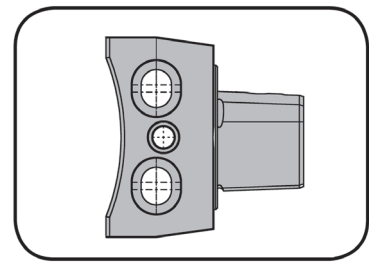
Grundhalter

Basic toolholder

969

B

für Schütte Mehrspindler
for Multispindle Schütte



für Stechhaltestück
for Grooving Toolholder

Typ R969...0842...
Type R969...0840...
R969...1616...

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

Bestellnummer Part number	h	b	b ₁	l	l ₁
R969.00C4.01	55,5	40	23,7	31	17

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	Inbus-Schlüssel Wrench
R969.00C4.01	SW6,0 DIN911

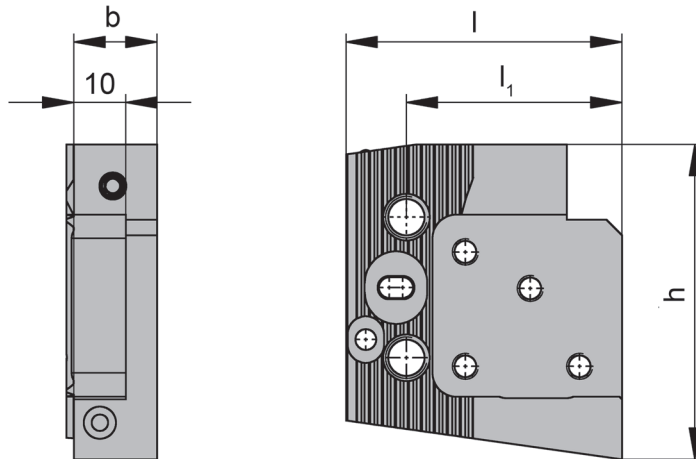
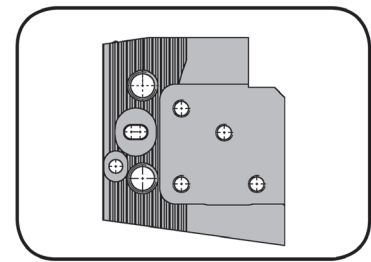
B

Stechhaltestück

Grooving toolholder

969

für Schütte Mehrspindler
for Multispindle Schütte



für Stechhaltestück
for Grooving Toolholder

Typ R/LNK...0842...
Type R/LK842...

Abbildung = R969.I...

Höheneinstellbarkeit
± 1,0 mm
Height-adjustable
± 1,0 mm

Bestellnummer Part number	l	l ₁	h	b
R969.I.16.842.0050.IK	53	42	61	16
R969.A.16.842.0050.IK	53	42	61	16

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

Stechhaltestück Grooving toolholder	Inbus-Schlüssel Wrench	Kugelspritzdüse Sphere spray nozzle	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R969...	SW3,0 DIN911	020.0806.3116	5.15T20P	T20PQ

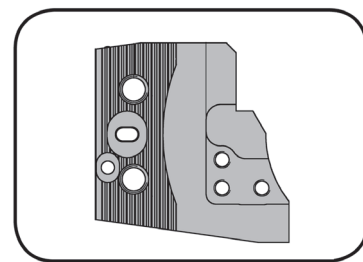
Stechhaltestück

Grooving toolholder

969

B

für Schütte Mehrspindler
for Multispindle Schütte



für Kassette
for Cassette

Typ R/LNK...0840...
Type

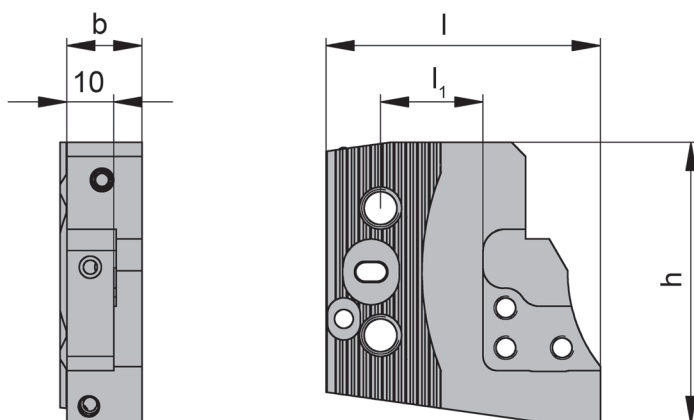


Abbildung = R969.I...

Höheneinstellbarkeit
± 1,0 mm
Height-adjustable
± 1,0 mm

Bestellnummer Part number	l	l ₁	h	b
R969.I.16.840.0040.IK	58,5	21,8	60	16
R969.A.16.840.0040.IK	58,5	21,8	60	16

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

Stechhaltestück Grooving toolholder	Spannschraube Screw	Inbus-Schlüssel Wrench	Kugelspritzdüse Sphere spray nozzle	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R969...	5.12T20P	SW3,0 DIN911	020.0806.3116	T20PQ

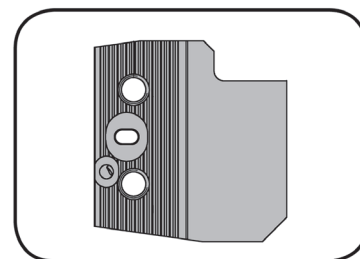
B

Stechhaltestück

Grooving toolholder

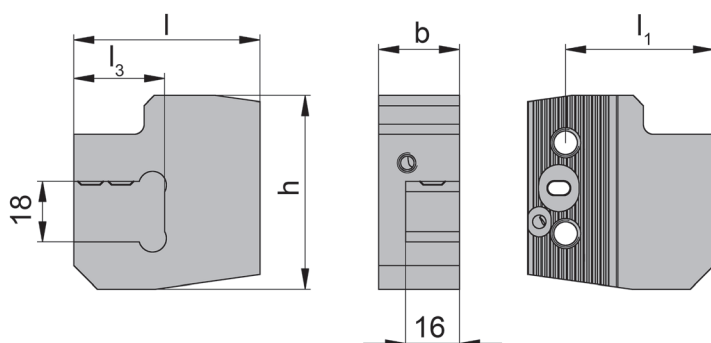
969

für Schütte Mehrspindler
for Multispindle Schütte



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ Schaft 16x16
Type Shank



Bestellnummer Part number	l	l ₁	l ₃	h	b
R969.A.24.1616.0055.IK	55,3	44	27	57,5	24

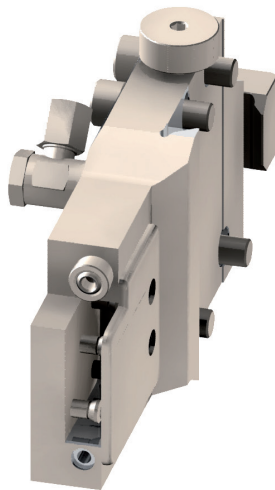
Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

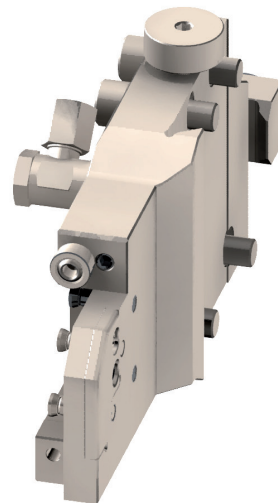
Spare Parts

Stechhaltestück Grooving toolholder	Klemmschraube Screw	Kugelspritzdüse Sphere spray nozzle
R969...	DIN1835-B-M8x10	020.0806.3116

für INDEX
for INDEX



R968...
Seite/Page B59



L968...
Seite/Page B59



R/LNK100.0842...
Seite/Page B65



R/LK842.SD...
Seite/Page B68



R/LK842.SV...
Seite/Page B68

B

für INDEX-Mehrspindler
for multi-spindle machine INDEX



MS52



MS32 - MS40



MS16 - MS22

Ein-/Abstechen, Axialeinstechen

Grooving, Parting off and Face Grooving



B

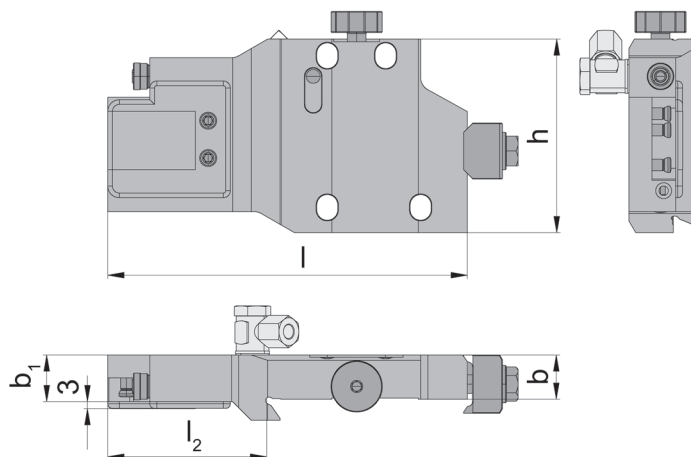
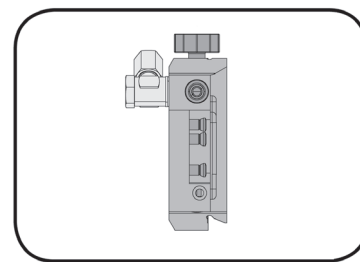
Grundhalter

Basic toolholder

968

zum Einsatz auf INDEX-Mehrspindler
for use on multi-spindle machine INDEX

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



für Kassette
for Cassette

Typ R/LNK...0842...
Type R/LK842...

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	h	b	b ₁	l ₂	l	Maschinentyp Machine type
R968.0842.MS.A06.01.IK	74,5	27,5	20	-	40	Index MS16
R/L968.0842.MS.B06.01.IK	65,0	21,0	17	63	133	Index MS18-MS22
R/L968.0842.MS.D16.01.IK	83,0	19,0	20	68	154	Index MS32-MS40
R/L968.0842.MS.E06.01.IK	86,0	36,0	22	93	179	Index MS52

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Ersatzteile

Spare parts

Grundhalter Basic toolholder	Anschlag Limit stop	Höhenverstellungsschraube Height adjustment screw	Kugelspritzdüse Coolant spray nozzle	Kühlmittel- anschluss Coolant supply
R968.0842.MS.A06.01.IK	968-MS-A06-002	-	-	004.00.19
L968.0842.MS.B06.01.IK	968-MS-B06-002	968-MS-D06-006-HVS	020.0806.3116	004.00.16
L968.0842.MS.D16.01.IK	968-MS-D06-002	968-MS-D06-006-HVS	020.0806.3116	004.00.16
R/L968.0842.MS.E06.01.IK	968-MS-D06-003	968-MS-D06-006-HVS	020.0806.3116	004.00.16
R968.0842.MS.B06.01.IK	968-MS-B06-003	968-MS-D06-006-HVS	020.0806.3116	004.00.16
R968.0842.MS.D16.01.IK	968-MS-D06-003	968-MS-D06-006-HVS	020.0806.3116	004.00.16

Grundhalter Basic toolholder	Spannelement Clamp	Spannschraube Clamping screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R968.0842.MS.A06.01.IK	-	5.18T20P	T20PQ
L968.0842.MS.B06.01.IK	968-MS-B06-005	5.12T20P	T20PQ
L968.0842.MS.D16.01.IK	968-MS-D06-005	5.18T20P	T20PQ
R/L968.0842.MS.E06.01.IK	968-MS-E06-001	5.18T20P	T20PQ
R968.0842.MS.B06.01.IK	968-MS-B06-005	5.12T20P	T20PQ
R968.0842.MS.D16.01.IK	968-MS-D06-005	5.18T20P	T20PQ

Einstecken und Abstecken (außen)

Grooving and Parting off (external)



B

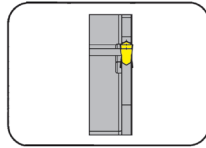
Kassette

Cassette

NK100/NK224/

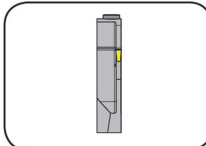
NK274/NK101/K842/

NK229/K845



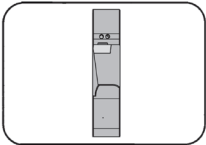
Seite/Page

B62-B64, B69-B70



Seite/Page

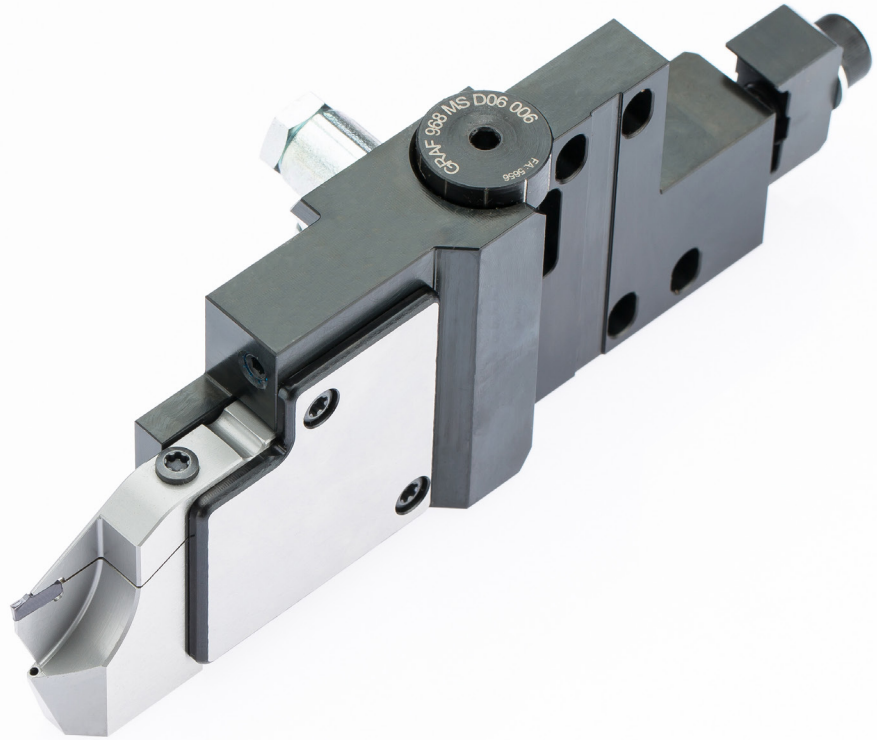
B65-B67, B71-B72



Seite/Page

B68, B73

K840
K842
K845



**Kassetten für Schnittstellen
840, 842 und 845**

Die passenden Schneidplatten finden
Sie in unserem Katalog **Stechdrehen**

**Cassettes for interface
840, 842 and 845**

For the available inserts please
see our catalogue **Grooving**

Einstecken (außen)

Grooving (external)



B

Kassette

Cassette

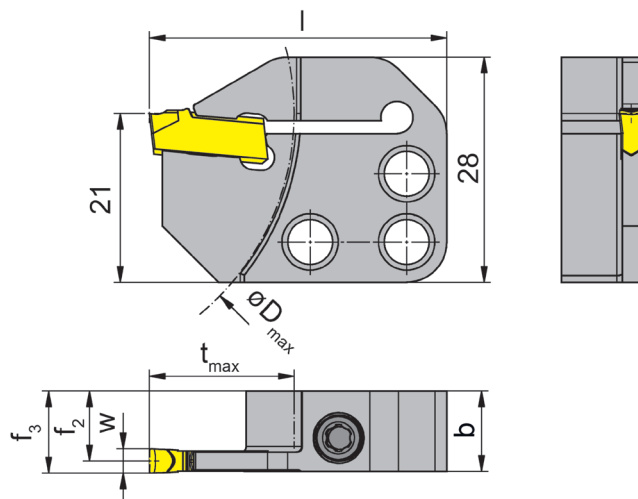
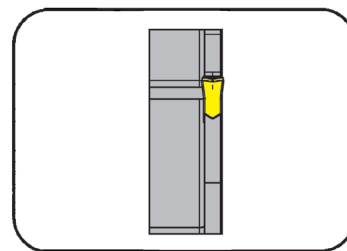
NK100

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

Stechtiefe bis
Spannbereich

Depth of groove up to
Clamping range

25 mm
2,5-3 mm



für Schneidplatte
for Insert

Typ S100
Type

rechts / links montierbar
right / left to assemble

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	t _{max}	b	f ₂	f ₃	w	l	D _{max}	Größe Size	Spannbereich Clamping range
R/LNK100.0840.1.4.02.IK	18	10	9,0	f ₂ + w/2	2,5	37	65	02	2,5-2,5
R/LNK100.0840.1.4.03.IK	18	10	8,7	f ₂ + w/2	3,0	37	65	03	3,0-3,0
R/LNK100.0840.1.4.04.IK	18	10	8,2	f ₂ + w/2	4,0	37	65	04	4,0-4,0
R/LNK100.0840.3.4.02.IK	25	10	9,0	f ₂ + w/2	2,5	44	65	02	2,5-2,5
R/LNK100.0840.3.4.03.IK	25	10	8,7	f ₂ + w/2	3,0	44	65	03	3,0-3,0

Ausführung R oder L angeben

State R or L version

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Further sizes upon request

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LNK100...	4.20T15P	T15PQ

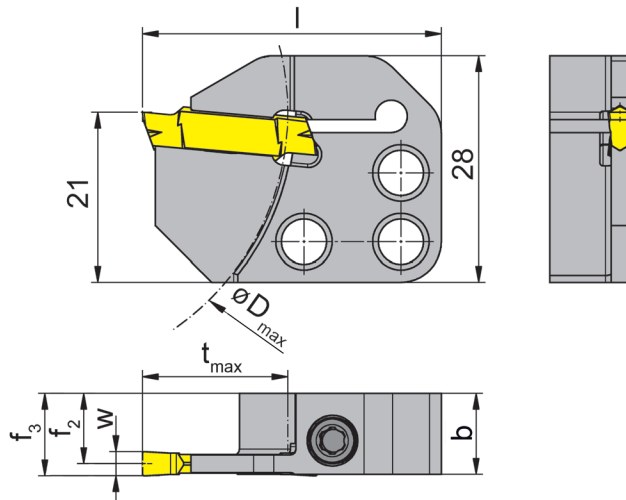
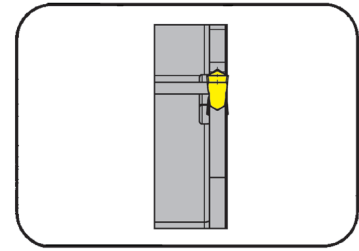
Grooving (external)



Cassette

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

Stechtiefe bis	Depth of groove up to	18 mm
Spannbereich	Clamping range	2,4-4,4 mm



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Type S224
Type

rechts / links montierbar
right / left to assemble

Bestellnummer Part number	t _{max}	b	f ₂	f ₃	w	l	D _{max}	Größe Size	Spannbereich Clamping range
R/LNK224.0840.1.4.02.IK	18	10	8,95	f ₂ +w/2	2,8	37	65	02	2,4-2,8
R/LNK224.0840.1.4.03.IK	18	10	8,70	f ₂ +w/2	3,7	37	65	03	2,8-3,7
R/LNK224.0840.1.4.04.IK	18	10	8,20	f ₂ +w/2	4,4	37	65	04	3,7-4,4

Ausführung R oder L angeben

State R or L version

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Further sizes upon request

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

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

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LNK224...	4.20T15P	T15PQ

Einstecken (außen)

Grooving (external)



B

Kassette

Cassette

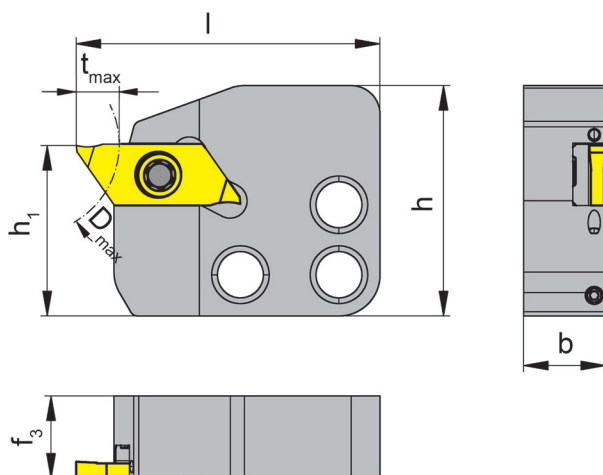
NK274



Stechtiefe bis
Spannbereich

Depth of groove up to
Clamping range

6 mm
0,5-4 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ S274
Type

rechts / links montierbar
right / left to assemble

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	t _{max}	b	l	f ₃	D _{max}	h	h ₁	w _{min}	w	Größe Size	Spannbereich Clamping range
R/LNK274.0840.1.4.04.IK	6	10	37	10	25	28	21	0,5	4	04	0,5-4,0

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

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

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Einstecken und Abstecken (außen)

Grooving and Parting off (external)



B

Kassette

Cassette

NK100

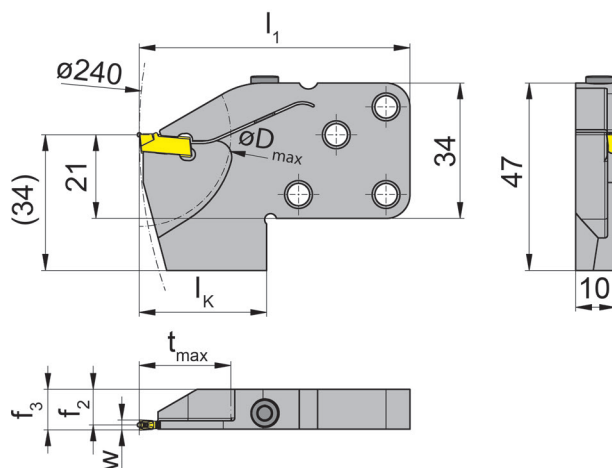
Schnittstelle 842
Interface 842

Stechtiefe
Stechbreite

Depth of groove
Width of groove

14-34 mm
2-4 mm

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



für Schneidplatte
for Insert

Typ S100
Type

rechts / links montierbar
right / left to assemble

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	t _{max}	f ₂	f ₃	w	l ₁	D _{max}	l _K
R/LNK100.0842.16.5.71.IK	17	9,20	f ₂ +w/2	2,0	68	34	32
R/LNK100.0842.17.5.71.IK	17	9,20	f ₂ +w/2	2,0	76	34	40
R/LNK100.0842.23.5.71.IK	23	9,20	f ₂ +w/2	2,0	68	46	32
R/LNK100.0842.24.5.71.IK	23	9,20	f ₂ +w/2	2,0	76	46	40
R/LNK100.0842.16.4.72.IK	17	8,95	f ₂ +w/2	2,5	68	34	32
R/LNK100.0842.23.3.72.IK*	23	8,95	f ₂ +w/2	2,5	68	46	32
R/LNK100.0842.23.4.72.IK	23	8,95	f ₂ +w/2	2,5	68	46	32
R/LNK100.0842.24.4.72.IK	23	8,95	f ₂ +w/2	2,5	76	46	40
R/LNK100.0842.16.4.73.IK	17	8,70	f ₂ +w/2	3,0	68	34	32
R/LNK100.0842.23.4.73.IK	23	8,70	f ₂ +w/2	3,0	68	42	32
R/LNK100.0842.26.4.73.IK	27	8,70	f ₂ +w/2	3,0	68	54	32
R/LNK100.0842.27.4.73.IK	27	8,70	f ₂ +w/2	3,0	76	54	40
R/LNK100.0842.34.3.73.IK*	34	8,70	f ₂ +w/2	3,0	76	68	40
R/LNK100.0842.34.4.73.IK	34	8,70	f ₂ +w/2	3,0	76	68	40
R/LNK100.0842.34.3.74.IK*	34	8,20	f ₂ +w/2	4,0	76	68	40
R/LNK100.0842.34.4.74.IK	34	8,20	f ₂ +w/2	4,0	76	68	40

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

*Kühlmittelzufuhr durch Schneidplatte
*Coolant through insert

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Stechhaltestücks.

Ordering note:

The fastening screws are combined with the grooving toolholder - no separate order required.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

Spare Parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LNK100...	5.13 T20P	T20PQ

Einstecken und Abstecken (außen)

Grooving and Parting off (external)



B

Kassette

Cassette

NK101

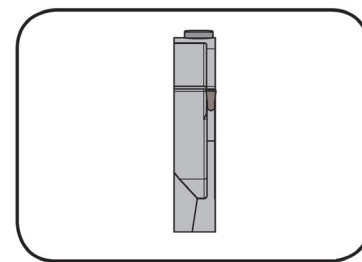
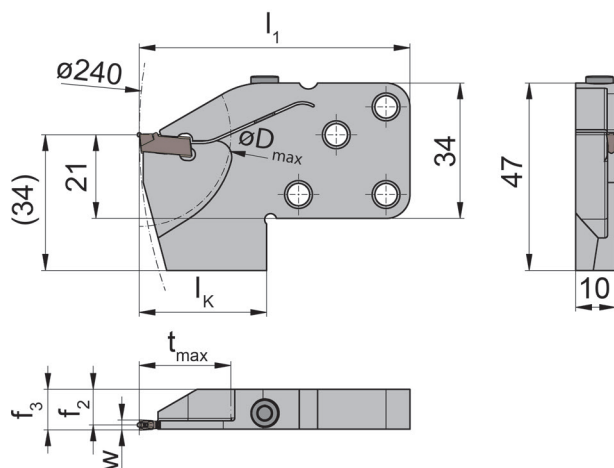
Schnittstelle 842
Interface 842

Stechtiefe
Stechbreite

Depth of groove
Width of groove

17 mm
1,2-1,6 mm

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



für Schneidplatte
for Insert

Typ S101
Type

rechts / links montierbar
right / left to assemble

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	t _{max}	f ₂	f ₃	w	I ₁	D _{max}	I _K
R/LNK101.0842.16.5.712.IK	17	9,6	f ₂ +w/2	1,2	68	34	32
R/LNK101.0842.16.5.716.IK	17	9,4	f ₂ +w/2	1,6	68	34	32

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Stechhaltestücks.

Ordering note:

The fastening screws are combined with the grooving toolholder - no separate order required.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

Spare Parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LNK101...	5.13 T20P	T20PQ

Einstecken und Abstechen (außen)

Grooving and Parting off (external)



B

Kassette

Cassette

NK224

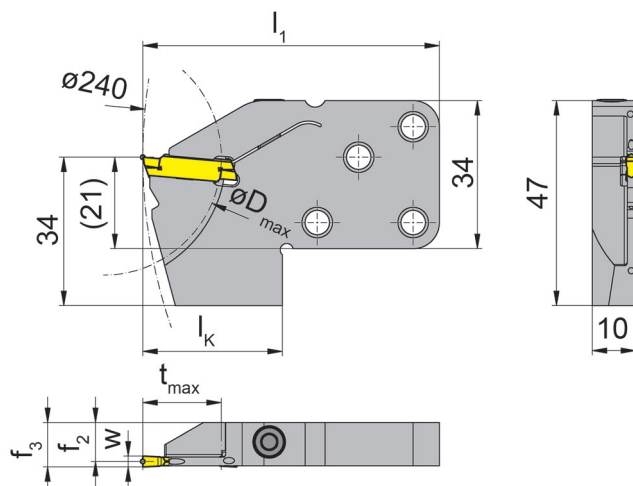
Schnittstelle 842
Interface 842

Stechtiefe
Stechbreite

Depth of groove
Width of groove

18 mm
2-3 mm

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ S224
Type

rechts / links montierbar
right / left to assemble

Bestellnummer Part number	t _{max}	f ₂	f ₃	w	l ₁	D _{max}	l _K
R/LNK224.0842.18.5.71.IK	18	9,20	f ₂ +w/2	2,0	68	54	32
R/LNK224.0842.18.4.72.IK	18	8,95	f ₂ +w/2	2,5	68	54	32
R/LNK224.0842.18.4.73.IK	18	8,70	f ₂ +w/2	3,0	68	54	32

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Stechhaltestücks.

Ordering note:

The fastening screws are combined with the grooving toolholder - no separate order required.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

Spare Parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LNK224...	5.13 T20P	T20PQ

Einstecken und Abstecken (außen)

Grooving and Parting off (external)



B

Kassette

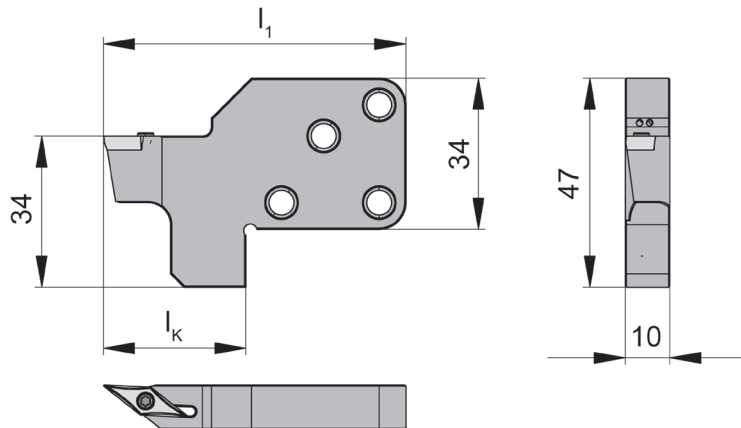
Cassette

K842

Schnittstelle 842
Interface 842



mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



für Schneidplatte
for Insert

Typ ISO
Type

rechts / links montierbar
right / left to assemble

L = links wie gezeichnet
L = left hand version shown

R = rechts spiegelbildlich
R = right hand version

Bestellnummer Part number	I_1	I_K	Schneidplatte Insert
RK842.SDJCR.07.1.2.IK	68	32	DC...07 02...
LK842.SDJCL.07.1.2.IK	68	32	DC...07 02...
RK842.SVJCR.11.1.2.IK	68	32	VC...11 03...
LK842.SVJCL.11.1.2.IK	68	32	VC...11 03...

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Stechhaltestücks.

Ordering note:

The fastening screws are combined with the grooving toolholder - no separate order required.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

Spare Parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw
R/LK842.SD...	001.01.01
R/LK842.SV...	001.01.08

Einstecken und Abstecken (außen)

Grooving and Parting off (external)



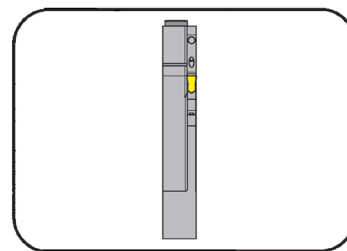
B

Kassette

Cassette

NK100

Schnittstelle 845
Interface 845



Stechtiefe
Stechbreite

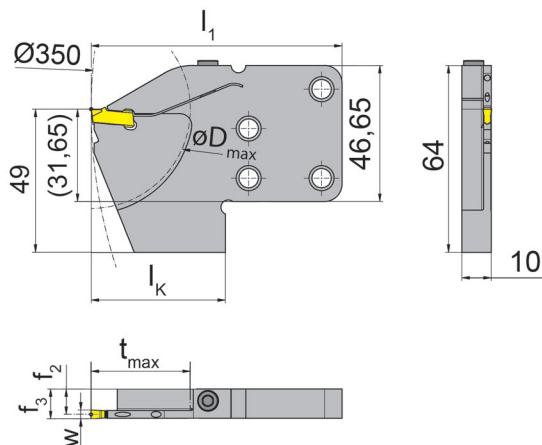
Depth of groove
Width of groove

22-55 mm
2,5-4 mm

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

für Schneidplatte
for Insert

Typ S100
Type



L = links wie gezeichnet
L = left hand version shown

R = rechts spiegelbildlich
R = right hand version

rechts / links montierbar
right / left to assemble

Bestellnummer Part number	t _{max}	f ₂	f ₃	w	I ₁	D _{max}	I _K
R/LNK100.0845.17.5.71.IK	17	8,20	f ₂ +w/2	2,0	78,0	44	38,0
R/LNK100.0845.22.3.72.IK*	22	8,95	f ₂ +w/2	2,5	78,0	44	38,0
R/LNK100.0845.22.4.72.IK	22	8,95	f ₂ +w/2	2,5	78,0	44	38,0
R/LNK100.0845.26.4.73.IK	26	8,70	f ₂ +w/2	3,0	78,0	52	38,0
R/LNK100.0845.34.3.73.IK*	34	8,70	f ₂ +w/2	3,0	86,0	68	46,0
R/LNK100.0845.34.4.73.IK	34	8,70	f ₂ +w/2	3,0	86,0	68	46,0
R/LNK100.0845.36.4.73.IK	34	8,70	f ₂ +w/2	3,0	106,5	68	66,5
R/LNK100.0845.42.4.73.IK	42	8,70	f ₂ +w/2	3,0	94,0	84	54,0
R/LNK100.0845.34.4.74.IK	34	8,20	f ₂ +w/2	4,0	86,0	68	46,0
R/LNK100.0845.42.3.74.IK*	42	8,20	f ₂ +w/2	4,0	94,0	84	54,0
R/LNK100.0845.42.4.74.IK	42	8,20	f ₂ +w/2	4,0	94,0	84	54,0
R/LNK100.0845.46.4.74.IK	46	8,20	f ₂ +w/2	4,0	97,0	92	57,0
R/LNK100.0845.55.4.74.IK	55	8,20	f ₂ +w/2	4,0	106,0	110	66,0

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

*Kühlmittelzufuhr durch Schneidplatte
*Coolant through insert

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Stechhaltestücks.

Ordering note:

The fastening screws are combined with the grooving toolholder - no separate order required.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

Spare Parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LNK100...	5.13 T20P	T20PQ

Einstecken und Abstecken (außen)

Grooving and Parting off (external)



B

Kassette

Cassette

NK101

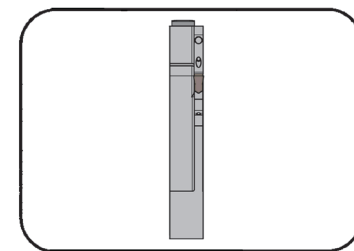
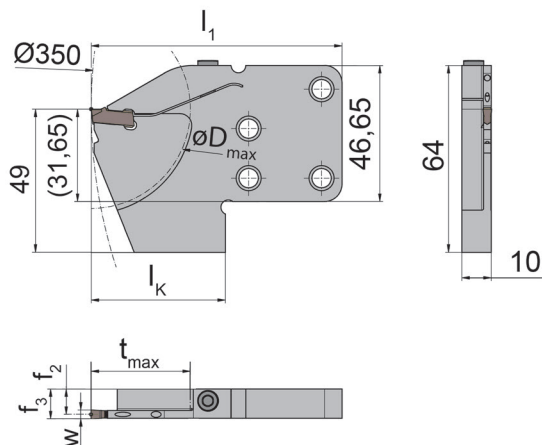
Schnittstelle 845
Interface 845

Stechtiefe
Stechbreite

Depth of groove
Width of groove

17 mm
1,2-1,6 mm

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



für Schneidplatte
for Insert

Typ S101
Type

rechts / links montierbar
right / left to assemble

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	t _{max}	f ₂	f ₃	w	l ₁	D _{max}	l _K
R/LNK101.0845.17.5.712.IK	17	9,6	f ₂ +w/2	1,2	68	34	38
R/LNK101.0845.17.5.716.IK	17	9,4	f ₂ +w/2	1,6	68	34	38

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

*Kühlmittelzufuhr durch Schneidplatte
*Coolant through insert

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Stechhaltestücks.

Ordering note:

The fastening screws are combined with the grooving toolholder - no separate order required.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

Spare Parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LNK101...	5.13 T20P	T20PQ

Einstecken und Abstecken (außen)

Grooving and Parting off (external)



B

Kassette

Cassette

NK224

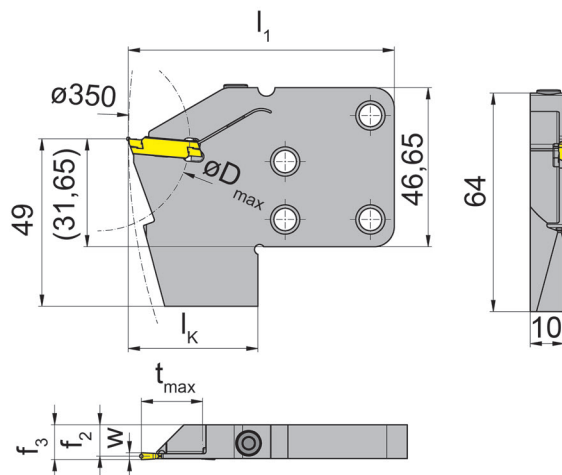
Schnittstelle 845
Interface 845

Stechtiefe
Stechbreite

Depth of groove
Width of groove

18 mm
2-3 mm

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ S224
Type

rechts / links montierbar
right / left to assemble

Bestellnummer Part number	t _{max}	f ₂	f ₃	w	l ₁	D _{max}	l _k
R/LNK224.0845.18.5.71.IK	18	9,20	f ₂ +w/2	2,0	78	54	38
R/LNK224.0845.18.4.72.IK	18	8,95	f ₂ +w/2	2,5	78	54	38
R/LNK224.0845.18.4.73.IK	18	8,70	f ₂ +w/2	3,0	78	54	38

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Stechhaltestücks.

Ordering note:

The fastening screws are combined with the grooving toolholder - no separate order required.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

Spare Parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LNK224...	5.13 T20P	T20PQ

Einstecken und Abstecken (außen)

Grooving and Parting off (external)



B

Kassette

Cassette

NK229

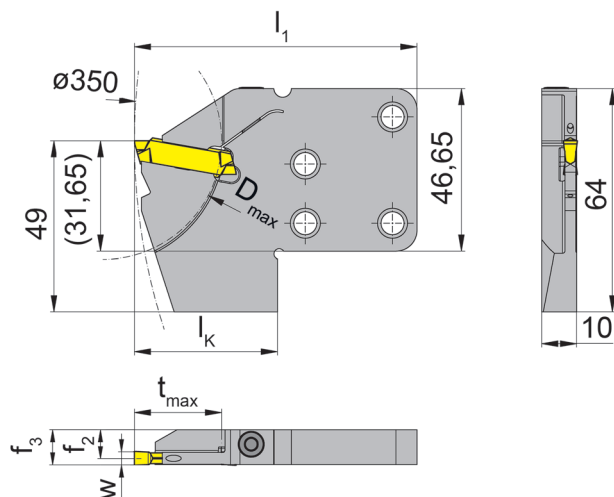
Schnittstelle 845
Interface 845

Stechtiefe
Stechbreite

Depth of groove
Width of groove

25 mm
3-6 mm

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ S229
Type

rechts / links montierbar
right / left to assemble

Bestellnummer Part number	t _{max}	f ₂	f ₃	w	I ₁	D _{max}	I _K
R/LNK229.0845.25.4.73.IK	25	8,7	f ₂ + w/2	3	81	68	41
R/LNK229.0845.25.4.74.IK	25	8,2	f ₂ + w/2	4	81	68	41
R/LNK229.0845.25.4.75.IK	25	7,7	f ₂ + w/2	5	81	68	41
R/LNK229.0845.25.4.76.IK	25	7,2	f ₂ + w/2	6	81	68	41

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Stechhaltestücks.

Ordering note:

The fastening screws are combined with the grooving toolholder - no separate order required.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

Spare Parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LNK229...	5.26T20P	T20PQ

Einstecken und Abstechen (außen)

Grooving and Parting off (external)



Kassette

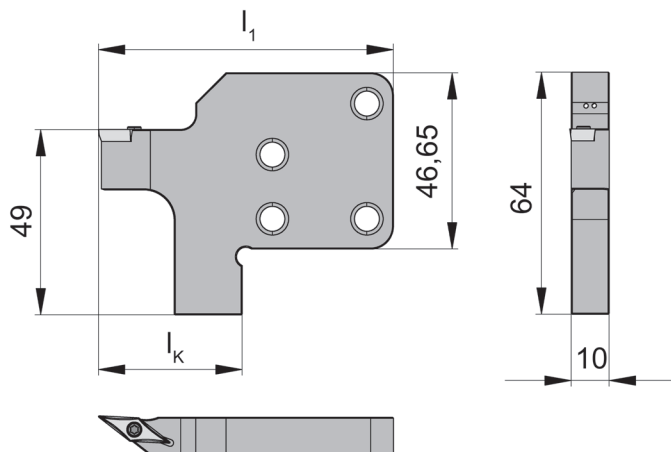
Cassette

K845

Schnittstelle 845
Interface 845



mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



für Schneidplatte
for Insert

Typ ISO
Type

rechts / links montierbar
right / left to assemble

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	l_1	l_K	Schneidplatte Insert
LK845.SDJCL.07.1.2.IK	78	38	DC...07 02...
LK845.SVJCL.11.1.2.IK	78	38	VC...11 03...
RK845.SDJCR.07.1.2.IK	78	38	DC...07 02...
RK845.SVJCR.11.1.2.IK	78	38	VC...11 03...

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Stechhaltestücks.

Ordering note:

The fastening screws are combined with the grooving toolholder - no separate order required.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

Spare Parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw
R/LK845.SD...	001.01.01
R/LK845.SV...	001.01.08

B





**VDI-Aufnahmen ISO 10889-1
und Vierkantschäfte mit
innerer Kühlmittelzufuhr**

Direkte Kühlung der Schneide

Die passenden Schneidplatten finden
Sie in unserem Katalog **Stechdrehen**

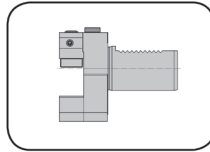
**Adaptor VDI ISO 10889-1
and square shanks with
internal coolant supply**

Direct cutting edge coolant

For the available inserts please
see our catalogue **Grooving**

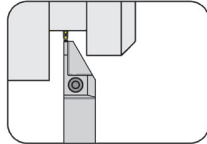
C

Grundhalter
Basic toolholder
VDI



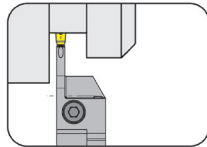
Seite/Page
C4-C7

Klemmhalter
Toolholder
H100



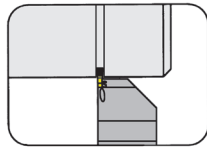
Seite/Page
C8-C12

Klemmhalter
Toolholder
H224



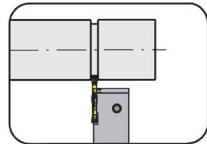
Seite/Page
C13-C14

Klemmhalter
Toolholder
218/226



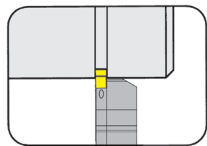
Seite/Page
C15-C16

Klemmhalter
Toolholder
H34T



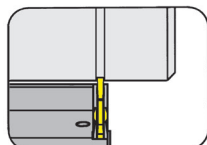
Seite/Page
C17

Klemmhalter
Toolholder
356



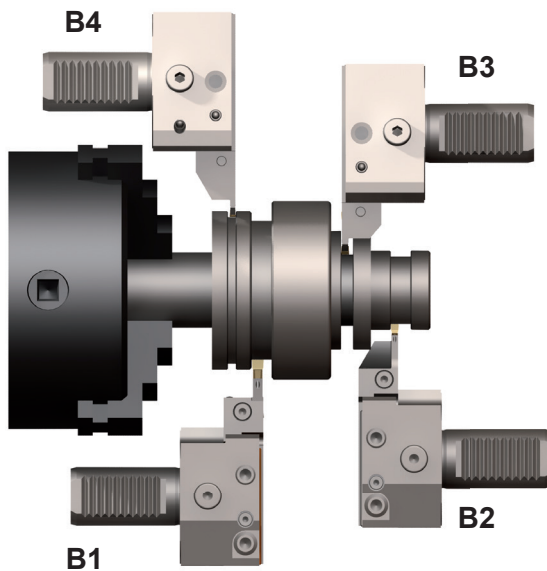
Seite/Page
C18-C19

Klemmhalter
Toolholder
H64T

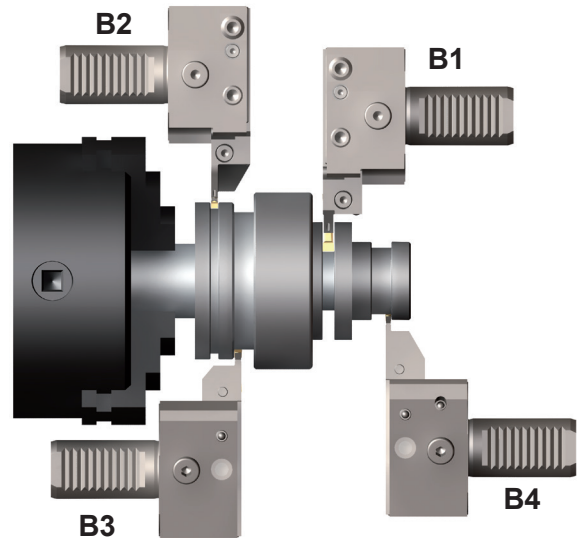


Seite/Page
C20

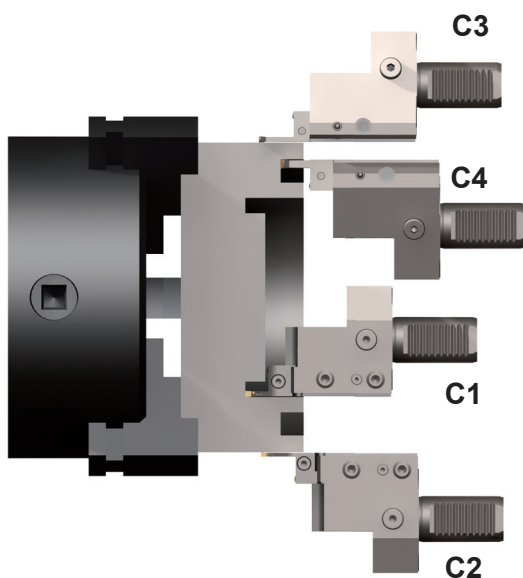
Einbausituation radial-rechts
Installation position radially-right



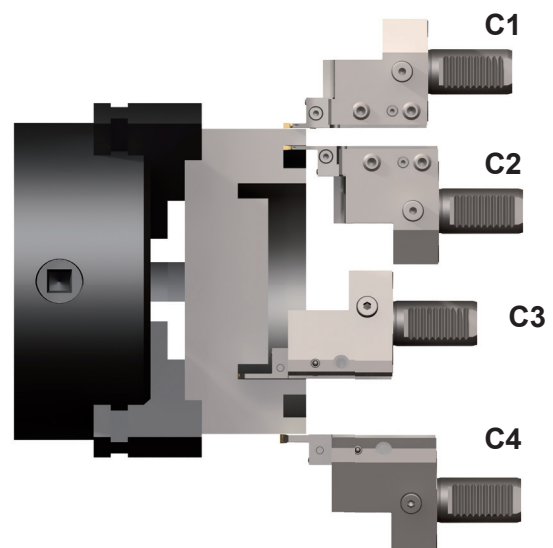
Einbausituation radial-links
Installation position radially-left



Einbausituation axial-rechts
Installation position axially-right



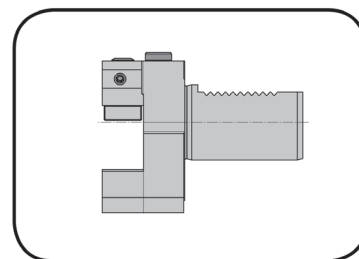
Einbausituation axial-links
Installation position axially-left



Grundhalter

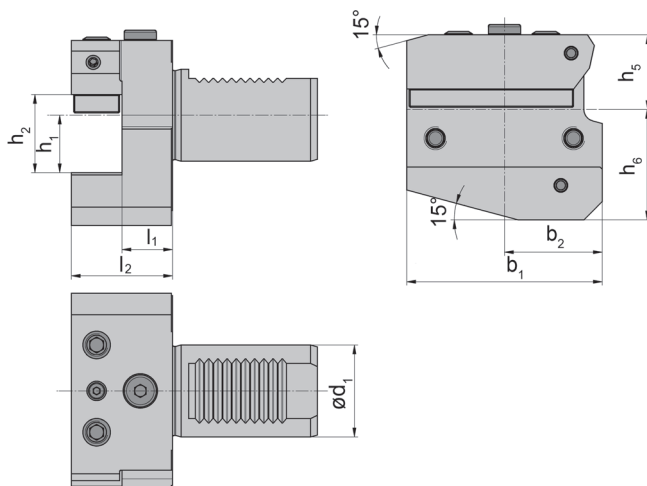
Basic toolholder

VDI



für HORN Vierkantschäfte mit integrierter Kühlung
usable for HORN square shanks with integrated coolant

Ausführung B1 = Normallage Ausführung B3 = Überkopf
Version B1 = normal position Version B3 = overhead position



ISO 10889-1

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

Bestellnummer Part number	l_1	l_2	d_1	h_1	h_2	h_5	h_6	b_1	b_2	Ausführung Version	System System
VDI25.B1.16.30.IK	16	30	25	16	22	25,0	30	55	30,0	B1	VDI25
VDI30.B1.20.40.IK	22	40	30	20	29	28,0	38	70	35,0	B1	VDI30
VDI40.B1.25.44.IK	22	44	40	25	34	32,5	48	85	42,5	B1	VDI40
VDI50.B1.25.52.IK	30	52	50	25	34	35,0	60	100	50,0	B1	VDI50
VDI25.B3.16.30.IK	16	30	25	16	22	-	30	55	30,0	B3	VDI25
VDI30.B3.20.40.IK	22	40	30	20	29	-	38	70	35,0	B3	VDI30
VDI40.B3.25.44.IK	22	44	40	25	34	-	48	85	42,5	B3	VDI40
VDI50.B3.25.52.IK	30	52	50	25	34	-	60	100	50,0	B3	VDI50

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	Kugelspritzdüse Sphere spray nozzle
VDI...	020.0806.3116

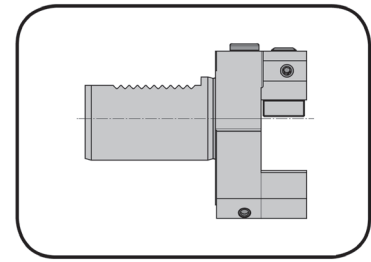
Grundhalter

Basic toolholder

VDI

für HORN Vierkantschäfte mit integrierter Kühlung
usable for HORN square shanks with integrated coolant

Ausführung B2 = Normallage Ausführung B4 = Überkopf
Version B2 = normal position Version B4 = overhead position



C

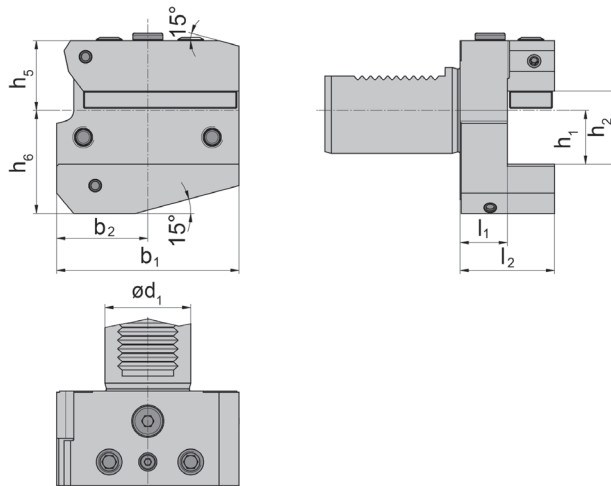


Abbildung = VDI-Halter Typ B2
Picture = VDI Toolholder Type B2

ISO 10889-1

Bestellnummer Part number	l_1	l_2	d_1	h_1	h_2	h_5	h_6	b_1	b_2	Ausführung Version	System System
VDI25.B2.16.30.IK	16	30	25	16	22	25,0	30	55	30,0	B2	VDI25
VDI30.B2.20.40.IK	22	40	30	20	29	28,0	38	70	35,0	B2	VDI30
VDI40.B2.25.44.IK	22	44	40	25	34	32,5	48	85	42,5	B2	VDI40
VDI50.B2.25.52.IK	30	52	50	25	34	35,0	60	100	50,0	B2	VDI50
VDI25.B4.16.30.IK	16	30	25	16	22	25,0	30	55	30,0	B4	VDI25
VDI30.B4.20.40.IK	22	40	30	20	29	35,0	38	70	35,0	B4	VDI30
VDI40.B4.25.44.IK	22	44	40	25	34	42,5	48	85	42,5	B4	VDI40
VDI50.B4.25.52.IK	30	52	50	25	34	50,0	60	100	50,0	B4	VDI50

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

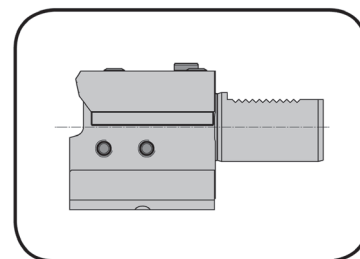
Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	Kugelspritzdüse Sphere spray nozzle
VDI...	020.0806.3116

Grundhalter

Basic toolholder

VDI



für HORN Vierkantschäfte mit integrierter Kühlung
usable for HORN square shanks with integrated coolant

Ausführung C1 = Normallage Ausführung C3 = Überkopf
Version C1 = normal position Version C3 = overhead position

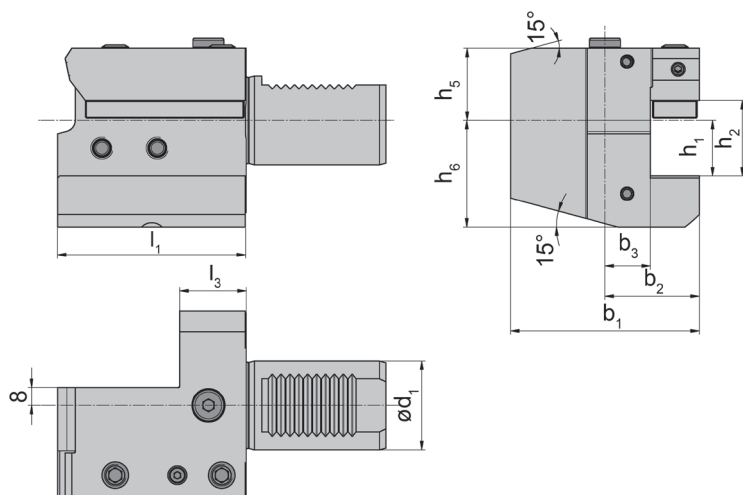


Abbildung = VDI-Halter Typ C1
Picture = VDI Toolholder Type C1

ISO 10889-1

Bestellnummer Part number	l_1	d_1	h_1	h_2	h_5	h_6	b_1	b_3	b_2	l_3	Ausführung Version	System System
VDI25.C1.16.IK	55	25	16	22	25,0	30	58,0	19,0	33,0	20	C1	VDI25
VDI25.C1.20.IK	70	25	20	29	25,0	37	58,0	15,0	33,0	20	C1	VDI25
VDI30.C1.20.IK	70	30	20	29	28,0	38	70,0	17,0	35,0	30	C1	VDI30
VDI40.C1.25.IK	85	40	25	34	32,5	48	85,0	20,5	42,5	30	C1	VDI40
VDI50.C1.25.IK	85	50	25	34	50,0	60	97,5	25,5	47,5	30	C1	VDI50
VDI25.C3.16.IK	55	25	16	22	25,0	30	58,0	19,0	33,0	20	C3	VDI25
VDI25.C3.20.IK	70	25	20	29	25,0	37	62,0	19,0	33,0	20	C3	VDI25
VDI30.C3.20.IK	70	30	20	29	35,0	38	70,0	17,0	35,0	30	C3	VDI30
VDI40.C3.25.IK	85	40	25	34	42,5	48	85,0	20,5	42,5	30	C3	VDI40
VDI50.C3.25.IK	85	50	25	34	50,0	60	97,5	25,5	47,5	30	C3	VDI50

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	Kugelspritzdüse Sphere spray nozzle
VDI..	020.0806.3116

Grundhalter

Basic toolholder

VDI

für HORN Vierkantschäfte mit integrierter Kühlung
usable for HORN square shanks with integrated coolant

Ausführung C2 = Normallage Ausführung C4 = Überkopf
Version C2 = normal position Version C4 = overhead position

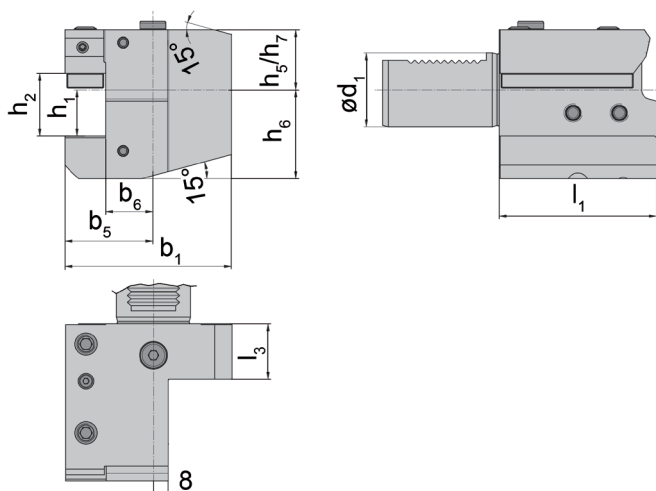
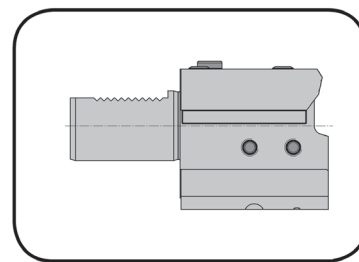


Abbildung = VDI-Halter Typ C2
Picture = VDI Toolholder Type C2

ISO 10889-1

Bestellnummer Part number	d ₁	h ₁	h ₂	h ₅	h ₆	b ₁	b ₆	b ₅	l ₃	l ₁	Ausführung Version	System System
VDI25.C2.16.IK	25	16	22	25,0	30	58,0	19,0	33,0	20	55	C2	VDI25
VDI25.C2.20.IK	25	20	29	25,0	37	62,0	19,0	37,0	20	70	C2	VDI25
VDI30.C2.20.IK	30	20	29	28,0	38	76,0	23,0	41,0	30	70	C2	VDI30
VDI40.C2.25.IK	40	25	34	32,5	48	90,0	25,5	47,5	30	85	C2	VDI40
VDI50.C2.25.IK	50	25	34	50,0	60	102,5	30,5	52,5	30	85	C2	VDI50
VDI25.C4.16.IK	25	16	22	25,0	30	58,0	19,0	33,0	20	55	C4	VDI25
VDI25.C4.20.IK	25	20	29	25,0	37	58,0	15,0	33,0	20	70	C4	VDI25
VDI30.C4.20.IK	30	20	29	35,0	38	76,0	23,0	41,0	30	70	C4	VDI30
VDI40.C4.25.IK	40	25	34	42,5	48	90,0	25,5	47,5	30	85	C4	VDI40
VDI50.C4.25.IK	50	25	34	50,0	60	97,5	25,5	47,5	30	85	C4	VDI50

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	Kugelspritzdüse Sphere spray nozzle
VDI...	020.0806.3116

Einstecken und Abstechen

Grooving and Parting Off

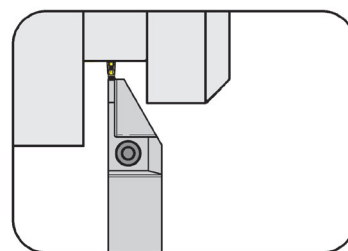


Klemmhalter

Toolholder

H100

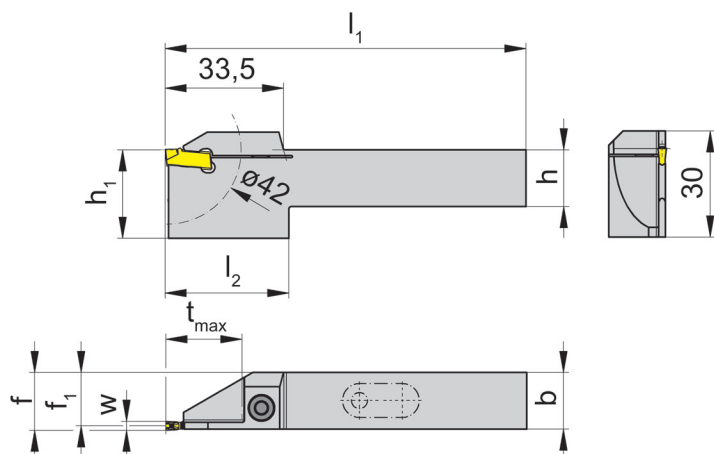
mit Schraubklemmung
with screwed clamping



Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

21,5 mm
2,5 mm



für Schneidplatte
for Insert

Typ S100...IK
Type

Kühlmittelzufuhr durch die
Schneidplatte
Coolant supply through insert

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
R/LH100.1616.3.22.IK	16	16	89	35	25	15,05	$f_1 + w/2$	21,5	02
R/LH100.2020.3.22.IK	20	20	102	35	25	19,05	$f_1 + w/2$	21,5	02

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...	5.17T20P	T20PQ

Einstecken und Abstechen

Grooving and Parting Off



Klemmhalter

Toolholder

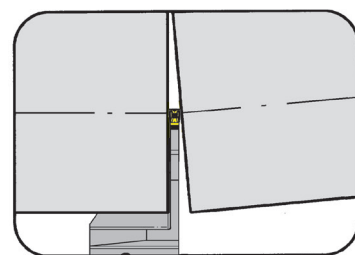
H100

mit Selbstklemmung
with self clamping

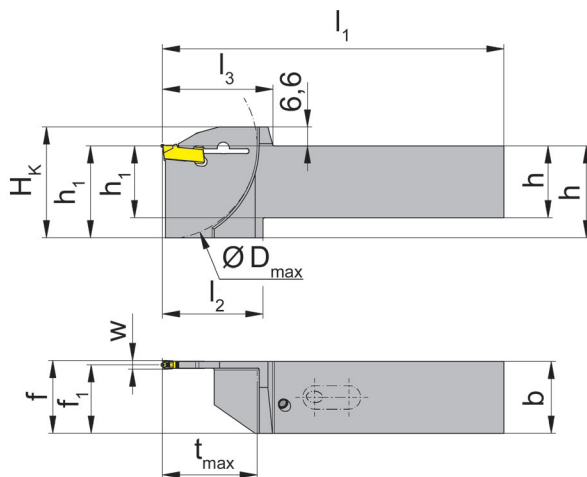
Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

33 mm
3 mm



C



für Schneidplatte
for Insert

Typ S100...IK
Type

Kühlmittelzufuhr durch die
Schneidplatte
Coolant supply through insert

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	l ₃	h ₁	f ₁	f	t _{max}	D _{max}	H _K	Größe Size
R/LH100.2020.3.33.IK	20	20	104	35	38,5	27	18,85	f ₁ +w/2	33	65	33,6	03
R/LH100.2525.3.33.IK	25	25	119	35	38,5	32	23,85	f ₁ +w/2	33	65	38,6	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

Bestellhinweis:

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

Ordering note:

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

Einstecken und Abstechen

Grooving and Parting Off

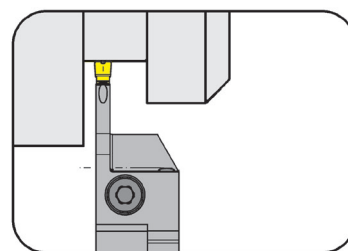


Klemmhalter

Toolholder

H100

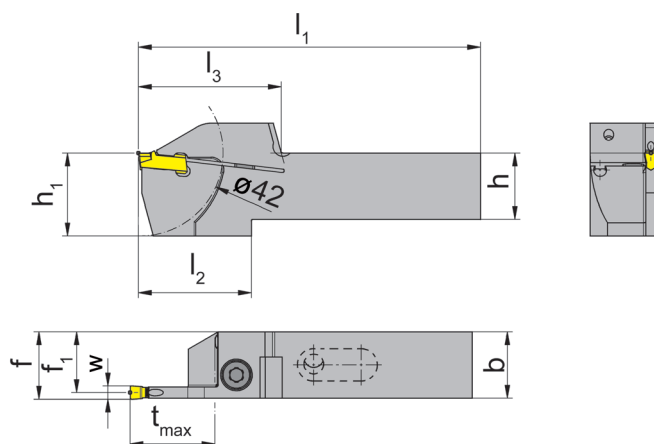
mit Schraubklemmung
with screwed clamping



Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

21,5 mm
3-4 mm



für Schneidplatte
for Insert

Typ S100
Type

mit integrierter innerer
Kühlmittelzufuhr
with integrated through
coolant supply

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	f ₁	f	t _{max}	Größe Size
R/LH100.2020.2.23.IK	20	20	102	33	39	25	18,65	f ₁ +w/2	21,5	03
R/LH100.2020.2.24.IK	20	20	102	33	39	25	18,30	f ₁ +w/2	21,5	04
R/LH100.2525.2.23.IK	25	25	117	33	39	30	23,65	f ₁ +w/2	21,5	03
R/LH100.2525.2.24.IK	25	25	117	33	39	30	23,30	f ₁ +w/2	21,5	04
R/LH100.1616.2.23.IK	16	16	89	35	39	25	14,65	f ₁ +w/2	21,5	03
R/LH100.1616.2.24.IK	16	16	89	35	39	25	14,30	f ₁ +w/2	21,5	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

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...	6.23T25P	T25PQ

Einstecken und Abstechen

Grooving and Parting Off



Klemmhalter

Toolholder

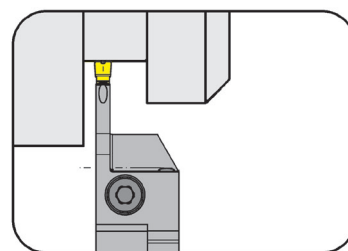
H100

mit Schraubklemmung
with screwed clamping

Stechtiefe bis
Stechbreite

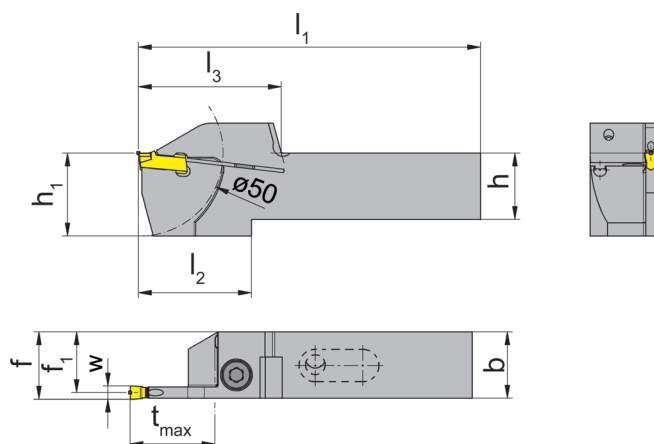
Depth of groove up to
Width of groove

25,5 mm
3-4 mm



für Schneidplatte
for Insert

Typ S100
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

mit integrierter innerer
Kühlmittelzufuhr
with integrated through
coolant supply

Bestellnummer Part number	h	b	l ₁	l ₂	l ₃	h ₁	f ₁	f	t _{max}	Größe Size
R/LH100.2020.2.73.IK	20	20	106	37	43	25	18,65	f ₁ +w/2	25,5	03
R/LH100.2525.2.73.IK	25	25	121	37	43	30	23,65	f ₁ +w/2	25,5	03
R/LH100.2525.2.74.IK	25	25	121	37	43	30	23,30	f ₁ +w/2	25,5	04
R/LH100.2020.2.74.IK	20	20	106	37	43	25	18,30	f ₁ +w/2	25,5	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

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...	6.23T25P	T25PQ

Einstecken und Abstechen

Grooving and Parting Off

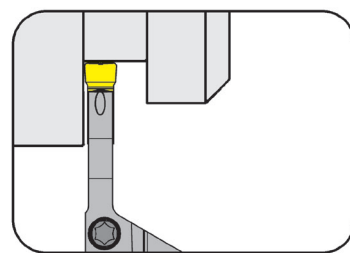


Klemmhalter

Toolholder

H100

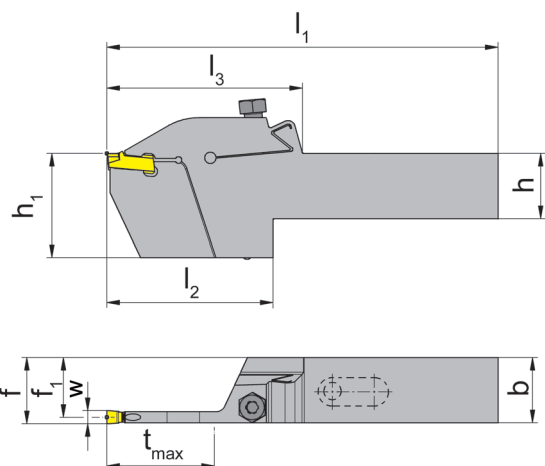
mit Schraubklemmung
with screwed clamping



Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

33 mm
4 mm



für Schneidplatte
for Insert

Typ S100
Type

mit integrierter innerer
Kühlmittelzufuhr
with integrated through
coolant supply

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	f_1	f	t_{max}	Größe Size
R/LH100.2020.3.2.04.IK	20	20	120	51	60	32	18,3	$f_1+w/2$	33	04
R/LH100.2525.3.2.04.IK	25	25	134	50	60	32	23,3	$f_1+w/2$	33	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/LH100...	030.6075.T20P	T20PQ

Einstecken und Abstechen

Grooving and Parting Off



Klemmhalter

Toolholder

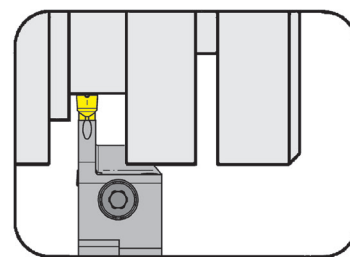
H224

mit Schraubklemmung
with screwed clamping

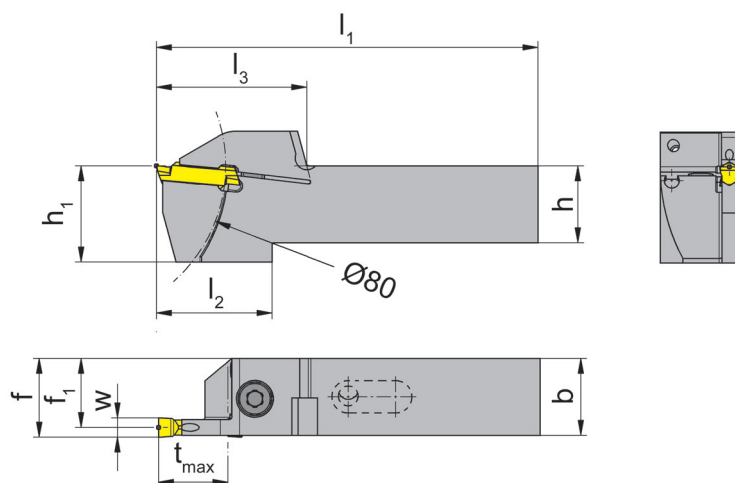
Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

14 mm
3-5 mm



C



für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ S224
Type NS224

mit integrierter innerer
Kühlmittelzufuhr
with integrated through
coolant supply

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	f ₁	f	t _{max}	Größe Size
R/LH224.1616.2.03.IK	16	16	83	29	35	25	14,75	f ₁ +w/2	14	03
R/LH224.2020.2.03.IK	20	20	95	26	35	25	18,75	f ₁ +w/2	14	03
R/LH224.2525.2.03.IK	25	25	110	26	35	30	23,75	f ₁ +w/2	14	03
R/LH224.1616.2.04.IK	16	16	83	29	35	25	14,30	f ₁ +w/2	14	04
R/LH224.2020.2.04.IK	20	20	95	26	35	25	18,30	f ₁ +w/2	14	04
R/LH224.2525.2.04.IK	25	25	110	26	35	30	23,30	f ₁ +w/2	14	04
R/LH224.1616.2.05.IK	16	16	83	29	35	25	13,95	f ₁ +w/2	14	05
R/LH224.2020.2.05.IK	20	20	95	26	35	25	17,95	f ₁ +w/2	14	05
R/LH224.2525.2.05.IK	25	25	110	26	35	30	22,95	f ₁ +w/2	14	05

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

w siehe WSP
w see indexable inserts

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

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...	6.23T25P	T25PQ

Einstecken und Abstechen

Grooving and Parting Off

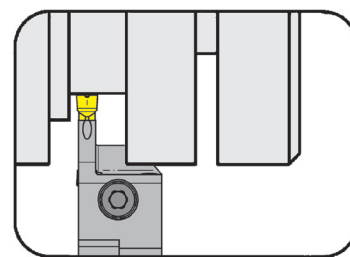


Klemmhalter

Toolholder

H224

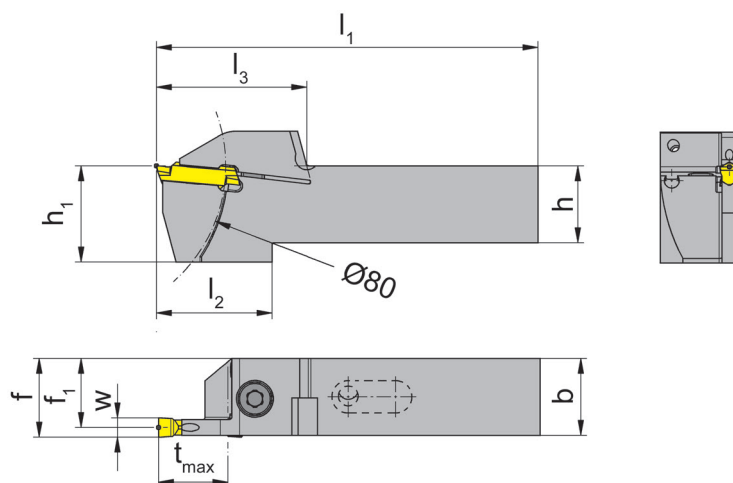
mit Schraubklemmung
with screwed clamping



Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

18 mm
3-5 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ S224
Type NS224

mit integrierter innerer
Kühlmittelzufuhr
with integrated through
coolant supply

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	f ₁	f	t _{max}	Größe Size
R/LH224.1616.2.23.IK	16	16	87	33	39	25	14,75	f ₁ +w/2	18	03
R/LH224.2020.2.23.IK	20	20	99	30	39	25	18,75	f ₁ +w/2	18	03
R/LH224.2525.2.23.IK	25	25	114	30	39	30	23,75	f ₁ +w/2	18	03
R/LH224.1616.2.24.IK	16	16	87	33	39	25	14,30	f ₁ +w/2	18	04
R/LH224.2020.2.24.IK	20	20	99	30	39	25	18,30	f ₁ +w/2	18	04
R/LH224.2525.2.24.IK	25	25	114	30	39	30	23,30	f ₁ +w/2	18	04
R/LH224.1616.2.25.IK	16	16	87	33	39	25	13,95	f ₁ +w/2	18	05
R/LH224.2020.2.25.IK	20	20	99	30	39	25	17,95	f ₁ +w/2	18	05
R/LH224.2525.2.25.IK	25	25	114	30	39	30	22,95	f ₁ +w/2	18	05

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

w siehe WSP
w see indexable inserts

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

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...	6.23T25P	T25PQ

Einstecken und Abstechen

Grooving and Parting Off



Klemmhalter

Toolholder

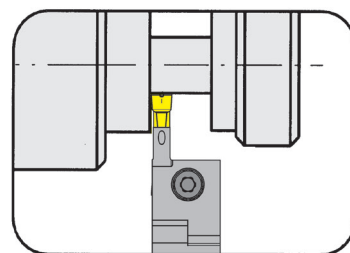
218

mit Schraubklemmung
with screwed clamping

Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

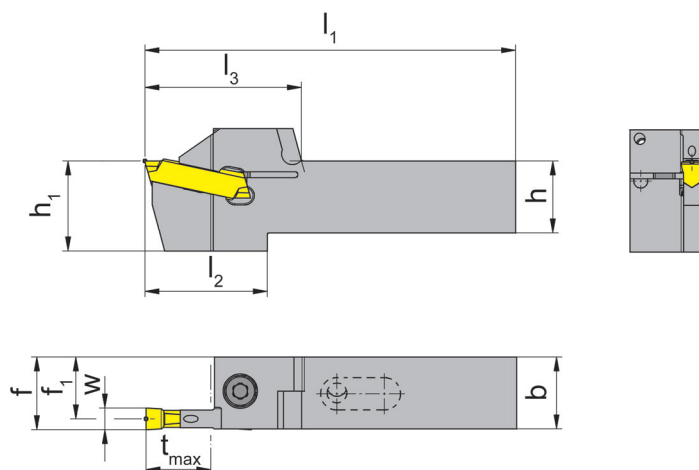
18 mm
3-8 mm



C

für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ S229
Type 229
N229



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

mit integrierter innerer
Kühlmittelzufuhr
with integrated through
coolant supply

Bestellnummer Part number	h	b	l ₁	l ₂	l ₃	h ₁	f ₁	f	t _{max}	Größe Size
R/L218.1616.2.03.IK	16	16	91	37	43,5	25	14,55	f ₁ +w/2	18	03
R/L218.2020.2.03.IK	20	20	103	34	43,5	25	18,55	f ₁ +w/2	18	03
R/L218.2525.2.03.IK	25	25	116	32	43,5	32	23,55	f ₁ +w/2	18	03
R/L218.1616.2.04.IK	16	16	91	37	43,5	25	13,70	f ₁ +w/2	18	04
R/L218.2020.2.04.IK	20	20	103	34	43,5	25	17,70	f ₁ +w/2	18	04
R/L218.2525.2.04.IK	25	25	116	32	43,5	32	22,70	f ₁ +w/2	18	04
R/L218.1616.2.05.IK	16	16	91	37	43,5	25	13,20	f ₁ +w/2	18	05
R/L218.2020.2.05.IK	20	20	103	34	43,5	25	17,20	f ₁ +w/2	18	05
R/L218.2525.2.05.IK	25	25	116	32	43,5	32	22,20	f ₁ +w/2	18	05
R/L218.2525.2.07.IK	25	25	116	32	43,5	32	21,20	f ₁ +w/2	18	07
R/L218.2525.2.08.IK	25	25	116	32	43,5	32	21,20	f ₁ +w/2	18	08

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

w siehe WSP
w see indexable inserts

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

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

Ersatzteile

Spare Parts

Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/L218...	6.23T25P	T25PQ

Einstecken und Abstechen

Grooving and Parting Off

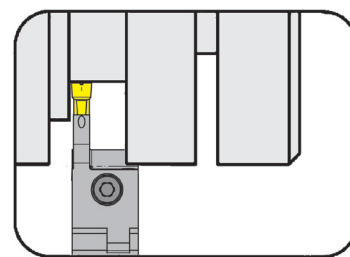


Klemmhalter

Toolholder

226

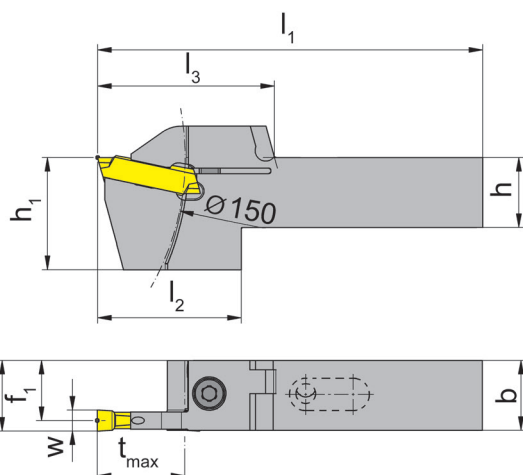
mit Schraubklemmung
with screwed clamping



Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

25 mm
3-5 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ S229
Type 229
N229

mit integrierter innerer
Kühlmittelzufuhr
with integrated through
coolant supply

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	f ₁	f	t _{max}	Größe Size
R/L226.2020.2.03.IK	20	20	110	41	50,5	32	18,55	f ₁ +w/2	25	03
R/L226.2525.2.03.IK	25	25	123	39	50,5	32	23,55	f ₁ +w/2	25	03
R/L226.2020.2.04.IK	20	20	110	41	50,5	32	17,70	f ₁ +w/2	25	04
R/L226.2525.2.04.IK	25	25	123	39	50,5	32	22,70	f ₁ +w/2	25	04
R/L226.2020.2.05.IK	20	20	110	41	50,5	32	17,20	f ₁ +w/2	25	05
R/L226.2525.2.05.IK	25	25	123	39	50,5	32	22,20	f ₁ +w/2	25	05

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

w siehe WSP
w see indexable inserts

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

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

Ersatzteile

Spare Parts

Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/L226....	6.23T25P	T25PQ

Einstecken und Abstechen

Grooving and Parting Off



Klemmhalter

Toolholder

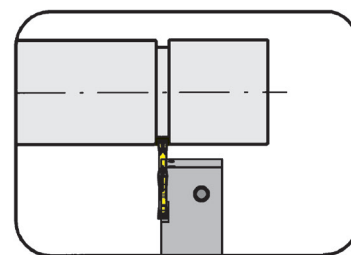
H34T

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

Stechtiefe bis
Spannbereich

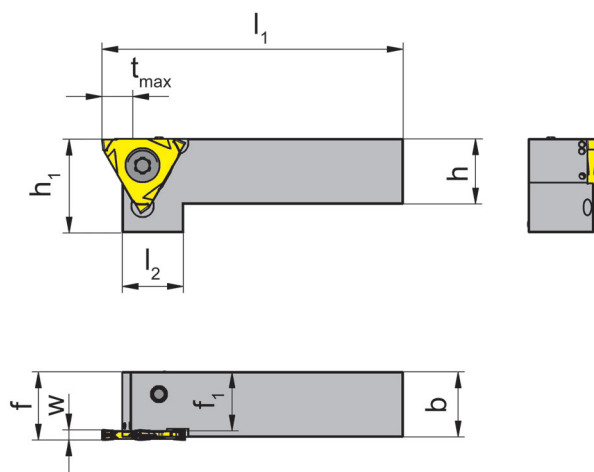
Depth of groove up to
Clamping range

6,5 mm
2-4,01 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ S34T
Type



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	f	t _{max}	Größe Size	Spannbereich Clamping range
R/LH34T.1616.4.10.IK	16	16	69	15	21	14,5	f ₁ +w-a ₁	6,5	01	2,00-2,00
R/LH34T.1616.4.20.IK	16	16	69	15	21	13,5	f ₁ +w-a ₁	6,5	02	2,01-3,00
R/LH34T.2020.4.10.IK	20	20	84	15	25	18,5	f ₁ +w-a ₁	6,5	01	2,00-2,00
R/LH34T.2020.4.20.IK	20	20	84	15	25	17,5	f ₁ +w-a ₁	6,5	02	2,01-3,00
R/LH34T.2020.4.30.IK	20	20	84	15	25	16,5	f ₁ +w-a ₁	6,5	03	3,01-4,00
R/LH34T.2020.4.40.IK	20	20	84	15	25	15,5	f ₁ +w-a ₁	6,5	04	4,01-4,01
R/LH34T.2525.4.10.IK	25	25	99	15	30	23,5	f ₁ +w-a ₁	6,5	01	2,00-2,00
R/LH34T.2525.4.20.IK	25	25	99	15	30	22,5	f ₁ +w-a ₁	6,5	02	2,01-3,00
R/LH34T.2525.4.30.IK	25	25	99	15	30	21,5	f ₁ +w-a ₁	6,5	03	3,01-4,00
R/LH34T.2525.4.40.IK	25	25	99	15	30	20,5	f ₁ +w-a ₁	6,5	04	4,01-4,01

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

w siehe WSP
w see indexable inserts

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Das Anzugsdrehmoment der Schraube 030.4010.T15P für Halter ...10.IK beträgt 4 Nm

Das Anzugsdrehmoment der Schraube 030.4010.T15P für Halter ...20.IK beträgt 5 Nm

Torque specification of the screw 030.4010.T15P for toolholder ...10.IK = 4 Nm

Torque specification of the screw 030.4010.T15P for toolholder ...20.IK = 5 Nm

Ersatzteile

Spare Parts

Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LH34T...10.IK	030.4093.T15P	T15PQ
R/LH34T...20.IK	030.4010 T15P	T15PQ
R/LH34T...30.IK	030.5012 T15P	T15PQ
R/LH34T...40.IK	030.5012 T20P	T20PQ

Einstecken und Abstechen

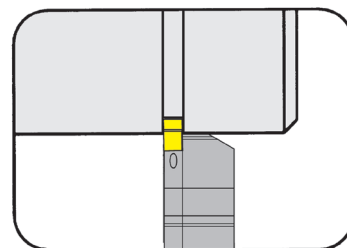
Grooving and Parting Off



Klemmhalter

Toolholder

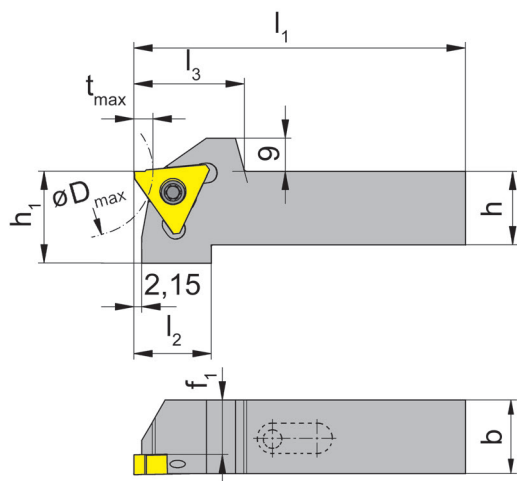
356



Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

5 mm
0,5-5,3 mm



für Wendschneidplatte
for Indexable insert

Typ 315
Type LA315
RA315

mit integrierter innerer
Kühlmittelzufuhr
with integrated through
coolant supply

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	f ₁	Größe Size
R/L356.1616.2.13.IK	16	16	75	22	28	21	13,0	03
R/L356.2020.2.13.IK	20	20	90	21	30	25	17,0	03
R/L356.2525.2.13.IK	25	25	105	21	30	30	22,0	03
R/L356.1616.2.15.IK	16	16	75	22	28	21	10,8	05
R/L356.2020.2.15.IK	20	20	90	21	30	25	14,8	05
R/L356.2525.2.15.IK	25	25	105	21	30	30	19,8	05

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

w siehe WSP
w see indexable inserts

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

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

Ersatzteile

Spare Parts

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

Einsteichen (außen)

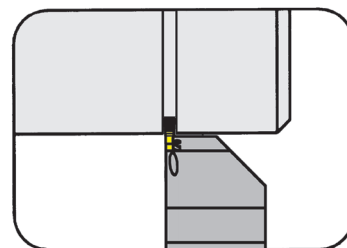
Grooving (external)



Klemmhalter

Toolholder

356



C

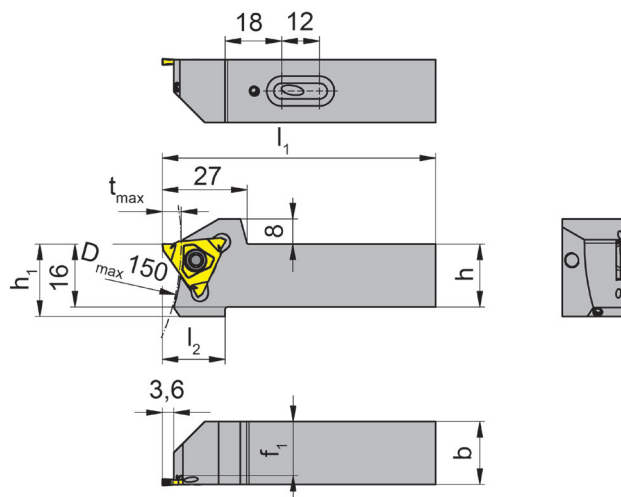
Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

6 mm
1,1-2 mm

für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ 315
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	h	b	l ₁	l ₂	h ₁	f ₁	t _{max}	Größe Size
R/L356.1616.S.4.03.IK	16	16	74	20	23	13,2	6	03
R/L356.2020.S.4.03.IK	20	20	87	20	23	17,2	6	03
R/L356.2525.S.4.03.IK	25	25	104	20	28	22,2	6	03

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

w siehe WSP
w see indexable inserts

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

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

Ersatzteile

Spare Parts

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

Einstecken und Abstechen

Grooving and Parting Off



Klemmhalter

Toolholder

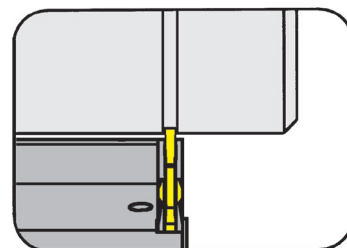
H64T

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

Stechtiefe bis
Spannbereich

Depth of groove up to
Clamping range

5,5 mm
2-4,01 mm

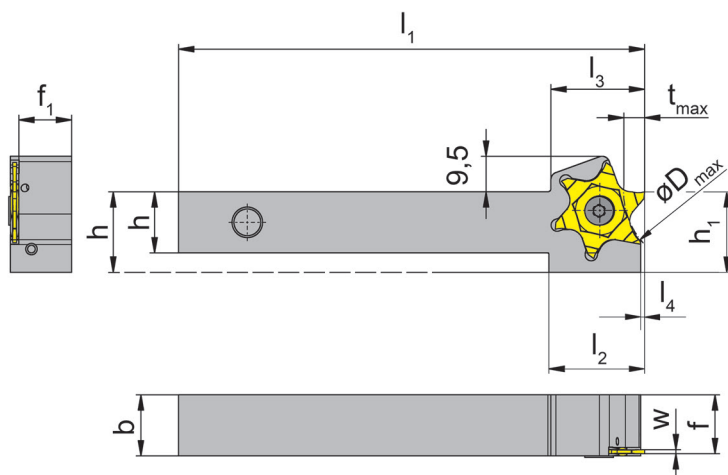
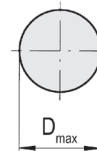


für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ S64T
Type

Ein- und Abstechen von Wellen
Grooving and parting off

D _{max}	t _{max}
40	5,5
45	5,0
50	4,5
55	4,0
65	3,5
70	3,5
80	3,0
100	2,5



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	l ₃	h ₁	f ₁	f	l ₄	Kühlmittelanschluss Coolant supply	Größe Size
R/LH64T.1616.4.10.IK	16	16	125	25	24,5	21	13,8	f ₁ +w+a ₁	1	VDI	01
R/LH64T.1616.4.20.IK	16	16	125	25	24,5	21	13,3	f ₁ +w+a ₁	1	VDI	02
R/LH64T.2020.4.10.IK	20	20	125	25	24,5	25	17,8	f ₁ +w+a ₁	1	VDI	01
R/LH64T.2020.4.20.IK	20	20	125	25	24,5	25	17,3	f ₁ +w+a ₁	1	VDI	02
R/LH64T.2525.4.10.IK	25	25	125	25	24,5	30	22,8	f ₁ +w+a ₁	1	VDI	01
R/LH64T.2525.4.20.IK	25	25	125	25	24,5	30	22,3	f ₁ +w+a ₁	1	VDI	02

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

w siehe WSP
w see indexable inserts

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Das Anzugsdrehmoment der Schraube 030.4010.T15P für Halter ...10.IK beträgt 4 Nm

Das Anzugsdrehmoment der Schraube 030.4010.T15P für Halter ...20.IK beträgt 5 Nm

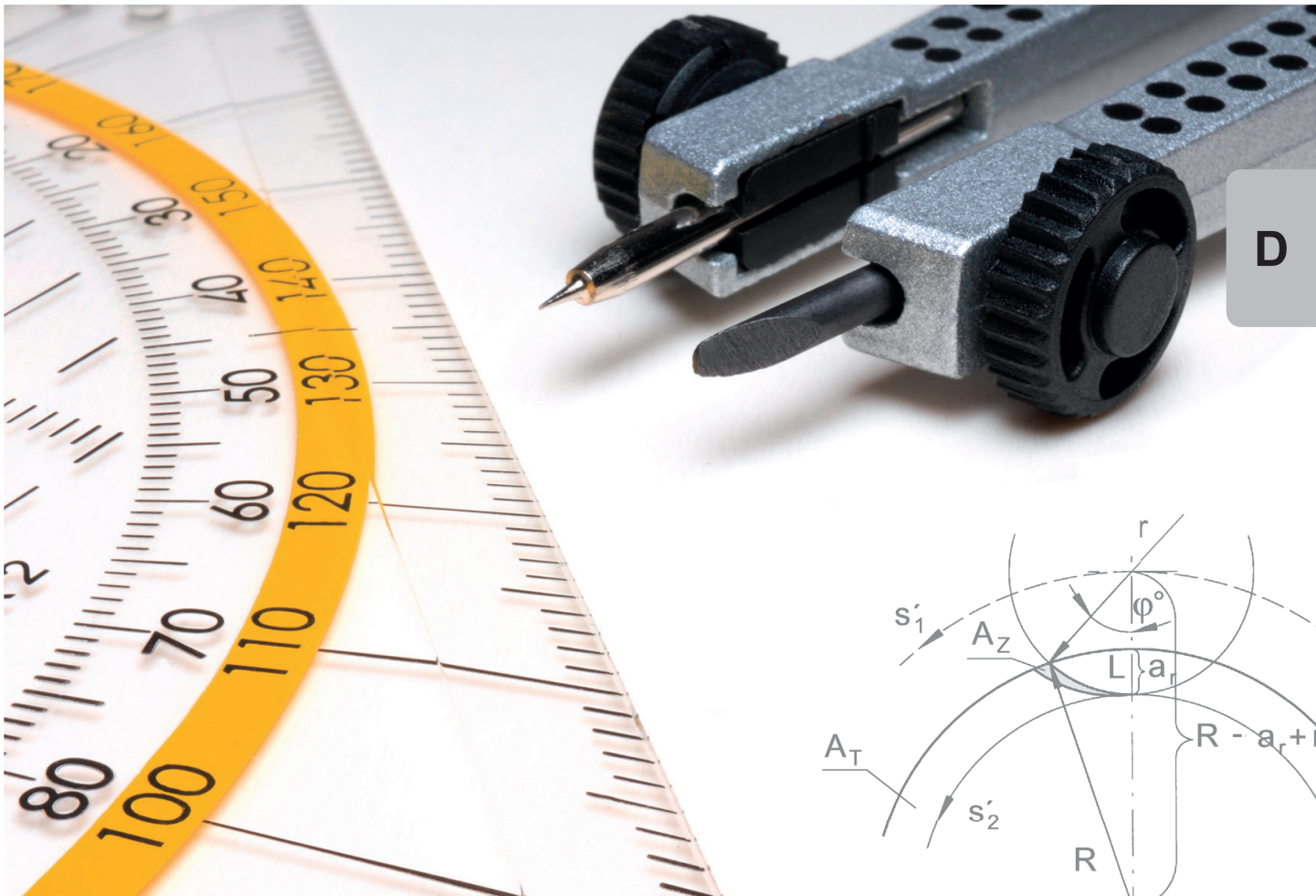
Torque specification of the screw 030.4010.T15P for toolholder ...10.IK = 4 Nm

Torque specification of the screw 030.4010.T15P for toolholder ...20.IK = 5 Nm

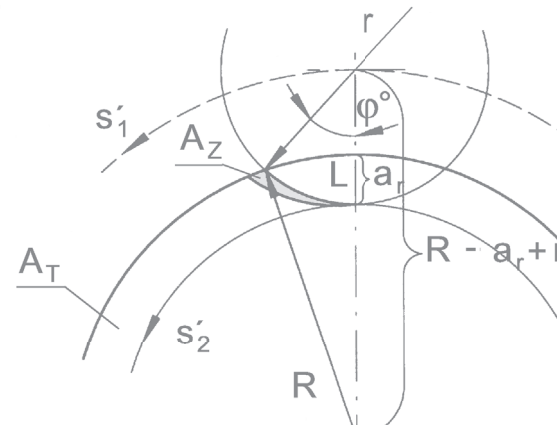
Ersatzteile

Spare Parts

Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LH64T...	030.4010 T15P	T15PQ



D



Inhalt/Summary

Anzugsmomente

Torque Specification

Seite/Page

D2-D3

Nachstehende Drehmomente sind für die Spannschrauben zulässig. Wir empfehlen keine zusätzlichen Gleitmittel wie Kupferpaste oder ähnliches für die Schrauben zu verwenden.

Following torques are allowed for screws of inserts. We recommend to use no additional gliding means (such as copper paste) for screws.

Die passenden Drehmomentschlüssel finden Sie im Kapitel Zubehör.

For torque screw drivers please see chapter additional equipment.

D

Kapitel A Chapter A	Schraube Screw	M _d Nm	Schlüssel Clamping wrench	Klinge Blade
360.00C	030.0410.T15P	5,0	T15PQ	DT15PK
360.TS	030.0410.T15P	6,5	T15PQ	DT15PK
NK100.0840...	4.20T15P	4,3	T15PQ	DT15PK
NK224.0840...	4.20T15P	4,3	T15PQ	DT15PK
NK264.0840...	4.20T15P	4,3	T15PQ	DT15PK
NK274.0840...	030.3509.T15P	3,0	T15PQ	DT15PK
NK356.0840...	5.12T20P	6,0	T20PQ	DT20PK/DT20PQ
NK360.0840.1.01/.02/.03	030.0422.T10P	3,0	T10PQ	DT10PK
NK360.0840.1.04	5.32.3T15P	5,0	T15PQ	DT15PK
NK368.0840...08	030.400P.0602	4,0	T10PQ	DT10PK
NK368.0840...11	030.400P.0602	4,0	T10PQ	DT10PK
BK224	5.13T20EP	6,5	T20PQ	DT20PK/DT20PQ
BK229	5.13T20EP	6,0	T20PQ	DT20PK/DT20PQ
NK100.3215...	6.23T25P	7,0	T25PQ	DT25PK/DT25PQ
NK100.5625...	6.17T25P	7,0	T25PQ	DT25PK/DT25PQ
NK100.7025...	6.23T25P	7,0	T25PQ	DT25PK/DT25PQ
NK220.3218...	6.23T25P	7,0	T25PQ	DT25PK/DT25PQ
NK224.3215...	5.13T20P	6,0	T20PQ	DT20PK/DT20PQ
NK316.0220...	5.12T20P	6,5	T20PQ	DT20PK/DT20PQ
NK356	5.12T20P	6,0	T20PQ	DT20PK/DT20PQ
NK360.0220...	5.32.3T15P	5,0	T15PQ	DT15PK
LAK220	6.23T25P	7,0	T25PQ	DT25PK/DT25PQ
LAK224	5.13T20P	6,0	T20PQ	DT20PK/DT20PQ
LIK220	6.23T25P	7,0	T25PQ	DT25PK/DT25PQ
LIK224	5.13T20P	6,0	T20PQ	DT20PK/DT20PQ
RAK220	6.23T25P	7,0	T25PQ	DT25PK/DT25PQ
RAK224	5.13T20P	6,0	T20PQ	DT20PK/DT20PQ
RIK220	6.23T25P	7,0	T25PQ	DT25PK/DT25PQ

Kapitel B Chapter B	Schraube Screw	M _d Nm	Schlüssel Clamping wrench	Klinge Blade
NK100.0840...	4.20T15P	5,0	T15PQ	DT15PK
NK224.0840...	4.20T15P	5,0	T15PQ	DT15PK
NK100.0842...	5.13T20P	6,5	T20PQ	DT20PK/DT20PQ
NK101.0842...	5.13T20P	6,5	T20PQ	DT20PK/DT20PQ
NK224.0842...	5.13T20P	6,5	T20PQ	DT20PK/DT20PQ
NK100.0845...	5.13T20P	6,5	T20PQ	DT20PK/DT20PQ
NK101.0845...	5.13T20P	6,5	T20PQ	DT20PK/DT20PQ
NK224.0845...	5.13T20P	6,5	T20PQ	DT20PK/DT20PQ
K842.SD	001.01.01	0,9	T8PL	DT8PK
K842.SV	001.01.08	2,0	T8PL	DT8PK
K842.SD	001.01.01	0,9	T8PL	DT8PK
K842.SV	001.01.08	2,0	T8PL	DT8PK

Kapitel C Chapter C	Schraube Screw	M _d Nm	Schlüssel Clamping wrench	Klinge Blade
356...3/...5	5.12T20P	6,5	T20PQ	DT20PK/DT20PQ
H34T...10.IK	030.4093.T15P	3,0	T15PQ	DT15PK
H34T...20.IK	030.4010.T15P	5,0	T15PQ	DT15PK
H34T...30.IK	030.5012.T15P	6,0	T15PQ	DT15PK
H34T...40.IK	030.5012.T20P	6,0	T20PQ	DT20PK/DT20PQ
H64T...10.IK	030.4010.T15P	4,0	T15PQ	DT15PK
H64T...20.IK	030.4010.T15P	5,0	T15PQ	DT15PK
H100...03/...13/...23 H100...04/...14/...24 H100...15 H100...1.23.IK	5.17T20P	6,5	T20PQ	DT20PK/DT20PQ
H100...04.IK H100...23.IK/...24.IK H100...73.IK/...74.IK	6.23T25P	7,0	T25PQ	DT25PK/DT25PQ
H100.2020.3.0.. H100.2525.3.0.. H100.3225.3.0../...38 H100.3225.4.0../...4.1.. H100...08/...10/...12	030.6075.T20P	5,0	T20PQ	DT20PK

D



Schneidstoffgruppen nach DIN ISO 513

Cutting Material Groups per DIN ISO 513

Gruppen Main group	Symbol	Untergruppen Subgroups
Hartmetall Carbide	HW	unbeschichtetes Hartmetall auf WC-Basis uncoated carbides based upon WC
	HT	unbeschichtetes Hartmetall auf TiC/TiN-Basis (Cermets) uncoated carbides based upon TiC/TiN (Cermets)
	HF	Feinkornhartmetall micro grane carbides
	HC	beschichtetes Hartmetall / Cermets coated carbides / cermets
Schneidkeramik Ceramic cutting material	CA	Oxidkeramik auf Al_2O_3 -Basis Oxide ceramics based upon Al_2O_3
	CM	Mischkeramik auf Al_2O_3 + Metallecarbide Mixed ceramics based upon Al_2O_3 + metal carbide
	CN	Nitridkeramik auf Si_3N_4 -Basis Nitride ceramics based upon Si_3N_4
	CC	beschichtete Schneidkeramik Coated ceramics
Diamant Diamond	DM	Monokristalliner Diamant (MKD) Monocrystalline diamond (MCD)
	DP	Polykristalliner Diamant (PKD) Polycrystalline diamond (PCD)
Bornitrid Boron nitride	BN	Polykristallines, kubisches Bornitrid (CBN) Polycrystalline, cubic boron nitride (PCBN)

Technische Änderungen aufgrund von Weiterentwicklungen
behalten wir uns vor.

Keine Gewähr für Druckfehler und Irrtümer.

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer schriftlichen Genehmigung.

Stand: März 2018

Subject to technical changes developments.

No responsibility for errors or printer's errors accepted.

This catalogue may not be reprinted or photocopied in whole or in part
without our written permission.

Edition: March 2018



Deutschland / Germany

Hartmetall Werkzeugfabrik

Paul HORN GmbH

Unter dem Holz 33-35, D-72072 Tübingen

Tel +49 (0)7071/70040, Fax +49 (0)7071/72893

E-Mail: info@phorn.de, www.phorn.de

Großbritannien / UK and Ireland

HORN CUTTING TOOLS Ltd.

32 New Street, Ringwood, Hampshire,

BH24 3AD, Tel +44 (0)1425/481 800

Fax +44 (0)1425/481 888

E-Mail: info@phorn.co.uk, www.phorn.co.uk

Frankreich / France

HORN S.A.S

665, av. Blaise Pascal, Zone Industrielle,

77127 Lieusaint

Tel +33 (0)1648859-58, Fax +33 (0)1648860-49

E-Mail: infos@horn.fr, www.horn.fr

USA

HORN USA, Inc.

320 Premier Court, Suite 205, Franklin,

TN 37067

Tel +1 (888)818-HORN, Fax +1(615)771-4101

E-Mail: sales@hornusa.com, www.hornusa.com

Ungarn / Hungary

HORN Magyarország Kft.

H-9027 Győr, Gesztenyefa u. 4

Tel +36 96 55 05 31, Fax +36 96 55 05 32

E-Mail: technik@phorn.hu, www.phorn.hu

China

HORN (Shanghai) Trading Co. Ltd.

Room 905, No. 518 Anyuan Road, P.R. of China

Putuo District, Shanghai 200060

上海市安远路518号905室 邮编: 200060

Tel.: +86 21 52833505; 52833205

Fax: +86 21 52832562

E-Mail: info@phorn.cn, www.phorn.cn

Mexico

HORN HERRAMIENTAS MÉXICO

Av. Hércules # 500 Bodega #8

Polígono Empresarial Sta. Rosa

Santa Rosa Jáuregui, Querétaro

C.P. 76220

Tel.: +442 291-0321, Fax: +442 291-0915

E-Mail: ventas@phorn.mx, www.phorn.mx

Russland / Russia

HORN RUS LLC

121059, Moscow

5 Bryanskaya street

Tel.: +7 (495) 968 21 68, Fax +7 (495) 960 21 68

E-Mail: info@hornrus.com, www.hornrus.com



BLUECOMPETENCE
Alliance Member

Partner of the Engineering Industry
Sustainability Initiative

TECHNOLOGIEVORSPRUNG IST HORN
HORN - EXCELLENCE IN TECHNOLOGY

