



NEW

AXIALKASSETTEN SYSTEM 224

Mit innerer Kühlmittelzufuhr

AXIAL CASSETTES SYSTEM 224

With internal coolant supply



DER UNTERSCHIED: MEHR MÖGLICHKEITEN

THE DIFFERENCE:
MORE POSSIBILITIES

- **Hohe Standzeit durch innere Kühlmittelzufuhr**

Long tool life due to internal coolant supply

- **Verbesserter Spanabtransport durch hohen KSS-Druck**

Improved chip removal due to high coolant pressure

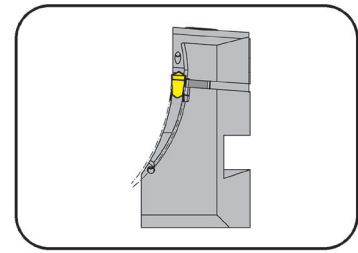
- **Spanbruch durch angepasste Spanformgeometrien**

Chipbreaking due to adapted chip geometries

Kassette

Cassette

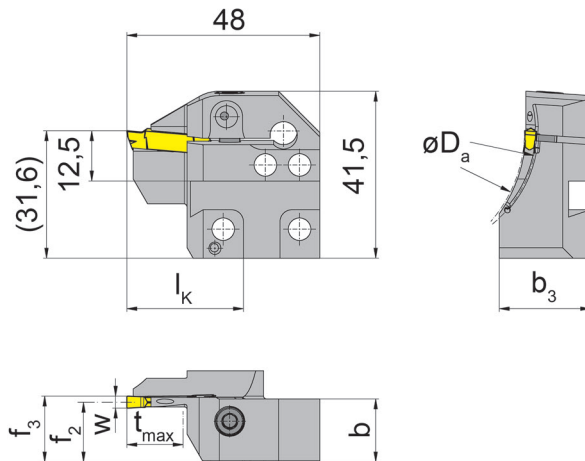
LAK224



Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

38-1000 mm
14 mm
3-4 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ S224
Type

L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	D _{a min}	D _{a max}	t _{max}	b	b ₃	f ₂	f ₃	w	L _K
LAK224.5060.03.IK	50	60	14	15,7	23,7	14,9	f ₂ +w/2	3	29
LAK224.6075.03.IK	60	75	14	15,7	22,7	14,9	f ₂ +w/2	3	29
LAK224.7590.03.IK	75	90	14	15,7	22,7	14,9	f ₂ +w/2	3	29
LAK224.9011.03.IK	90	110	14	15,7	21,0	14,9	f ₂ +w/2	3	29
LAK224.1113.03.IK	110	130	14	15,7	21,0	14,9	f ₂ +w/2	3	29
LAK224.1318.03.IK	130	180	14	15,7	20,0	14,9	f ₂ +w/2	3	29
LAK224.1830.03.IK	180	300	14	15,7	19,0	14,9	f ₂ +w/2	3	29
LAK224.3000.03.IK	300	1000	14	15,7	16,9	14,9	f ₂ +w/2	3	29
LAK224.3847.04.IK	38	47	14	15,7	24,2	14,4	f ₂ +w/2	4	29
LAK224.4760.04.IK	47	60	14	15,7	23,7	14,4	f ₂ +w/2	4	29
LAK224.6075.04.IK	60	75	14	15,7	23,7	14,4	f ₂ +w/2	4	29
LAK224.7590.04.IK	75	90	14	15,7	22,7	14,4	f ₂ +w/2	4	29
LAK224.9013.04.IK	90	130	14	15,7	21,0	14,4	f ₂ +w/2	4	29
LAK224.1318.04.IK	130	180	14	15,7	21,0	14,4	f ₂ +w/2	4	29
LAK224.1830.04.IK	180	300	14	15,7	19,0	14,4	f ₂ +w/2	4	29
LAK224.3000.04.IK	300	1000	14	15,7	16,7	14,4	f ₂ +w/2	4	29

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

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

Spare Parts

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

Kassette

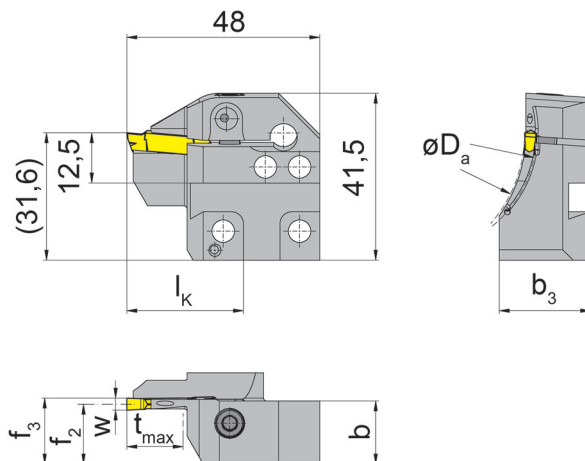
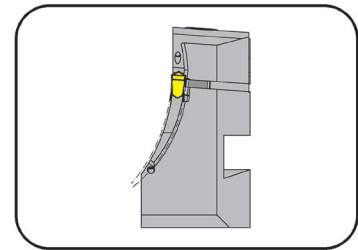
Cassette

LAK224

Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

38-1000 mm
14 mm
5-6 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ S224
Type

L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	$D_{a \min}$	$D_{a \max}$	$t_{\max}$	b	b_3	f_2	f_3	w	l_k
LAK224.3847.05.IK	38	47	14	15,7	23,7	13,9	$f_2 + w/2$	5	29
LAK224.4760.05.IK	47	60	14	15,7	23,7	13,9	$f_2 + w/2$	5	29
LAK224.6075.05.IK	60	75	14	15,7	23,7	13,9	$f_2 + w/2$	5	29
LAK224.7590.05.IK	75	90	14	15,7	22,0	13,9	$f_2 + w/2$	5	29
LAK224.9013.05.IK	90	130	14	15,7	22,0	13,9	$f_2 + w/2$	5	29
LAK224.1318.05.IK	130	180	14	15,7	21,0	13,9	$f_2 + w/2$	5	29
LAK224.1830.05.IK	180	300	14	15,7	19,0	13,9	$f_2 + w/2$	5	29
LAK224.3000.05.IK	300	1000	14	15,7	16,7	13,9	$f_2 + w/2$	5	29
LAK224.6075.06.IK	60	75	14	15,7	23,0	13,4	$f_2 + w/2$	6	29
LAK224.7590.06.IK	75	90	14	15,7	23,0	13,4	$f_2 + w/2$	6	29
LAK224.9013.06.IK	90	130	14	15,7	21,0	13,4	$f_2 + w/2$	6	29
LAK224.1318.06.IK	130	180	14	15,7	21,0	13,4	$f_2 + w/2$	6	29
LAK224.1830.06.IK	180	300	14	15,7	19,0	13,4	$f_2 + w/2$	6	29
LAK224.3000.06.IK	300	1000	14	15,7	16,7	13,4	$f_2 + w/2$	6	29

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

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

Spare Parts

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

Kassette

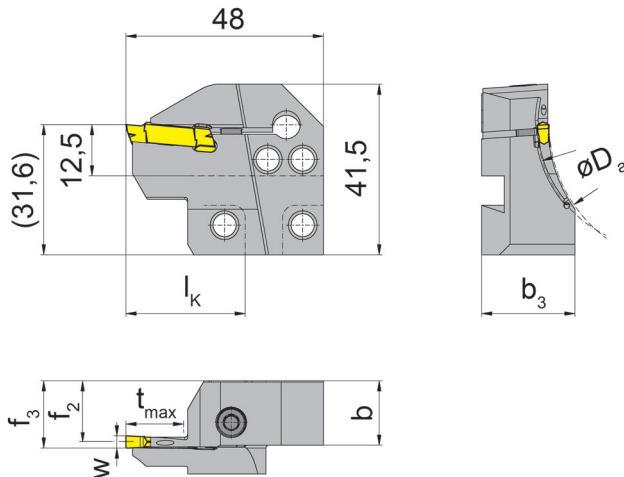
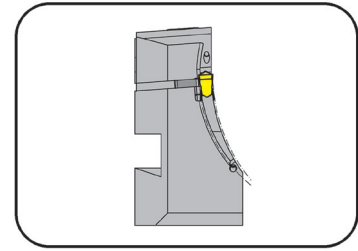
Cassette

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.IK	50	60	14	15,7	23,7	14,9	$f_2 + w/2$	3	29
RAK224.6075.03.IK	60	75	14	15,7	22,7	14,9	$f_2 + w/2$	3	29
RAK224.7590.03.IK	75	90	14	15,7	22,7	14,9	$f_2 + w/2$	3	29
RAK224.9011.03.IK	90	110	14	15,7	21,0	14,9	$f_2 + w/2$	3	29
RAK224.1113.03.IK	110	130	14	15,7	21,0	14,9	$f_2 + w/2$	3	29
RAK224.1318.03.IK	130	180	14	15,7	20,0	14,9	$f_2 + w/2$	3	29
RAK224.1830.03.IK	180	300	14	15,7	19,0	14,9	$f_2 + w/2$	3	29
RAK224.3000.03.IK	300	1000	14	15,7	16,9	14,9	$f_2 + w/2$	3	29
RAK224.3847.04.IK	38	47	14	15,7	24,2	14,4	$f_2 + w/2$	4	29
RAK224.4760.04.IK	47	60	14	15,7	23,7	14,4	$f_2 + w/2$	4	29
RAK224.6075.04.IK	60	75	14	15,7	23,7	14,4	$f_2 + w/2$	4	29
RAK224.7590.04.IK	75	90	14	15,7	22,7	14,4	$f_2 + w/2$	4	29
RAK224.9013.04.IK	90	130	14	15,7	21,0	14,4	$f_2 + w/2$	4	29
RAK224.1318.04.IK	130	180	14	15,7	21,0	14,4	$f_2 + w/2$	4	29
RAK224.1830.04.IK	180	300	14	15,7	19,0	14,4	$f_2 + w/2$	4	29
RAK224.3000.04.IK	300	1000	14	15,7	16,7	14,4	$f_2 + w/2$	4	29

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

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

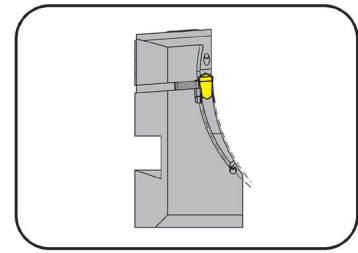
Spare Parts

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

Kassette

Cassette

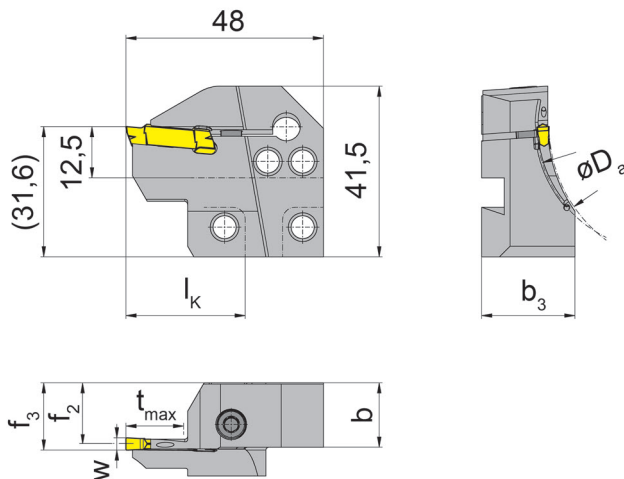
RAK224



Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

38-1000 mm
14 mm
5-6 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ S224
Type

R = Rechtsausführung
R = right hand version

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

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

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

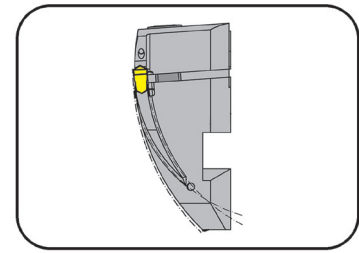
Spare Parts

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

Kassette

Cassette

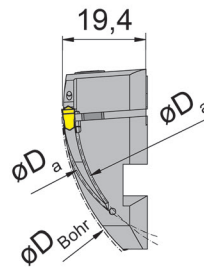
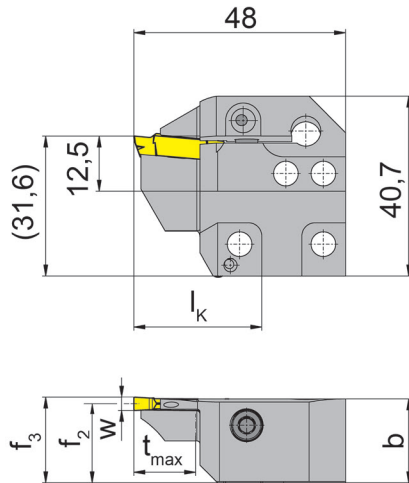
LIK224



Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

38-1000 mm
14 mm
3-4 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ S224
Type

L = Linksausführung
L = left hand version

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

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

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

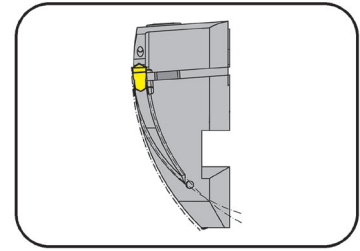
Spare Parts

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

Kassette

Cassette

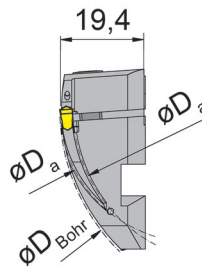
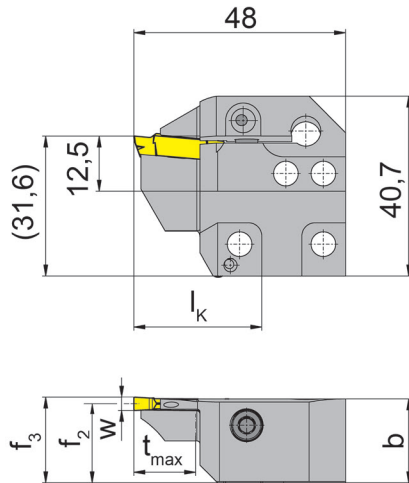
LIK224



Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

38-1000 mm
14 mm
5-6 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ S224
Type

L = Linksausführung
L = left hand version

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

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

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

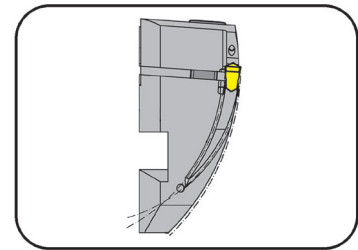
Spare Parts

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

Kassette

Cassette

RIK224



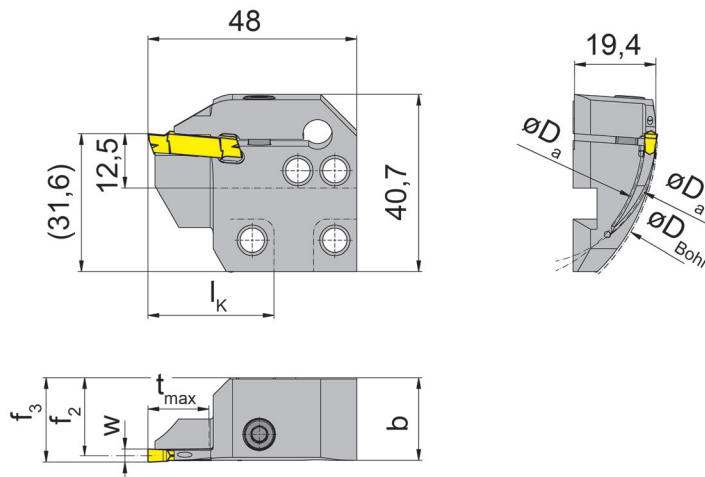
Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

38-1000 mm
14 mm
3-4 mm

für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ S224
Type



R = Rechtsausführung
R = right hand version

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

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

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

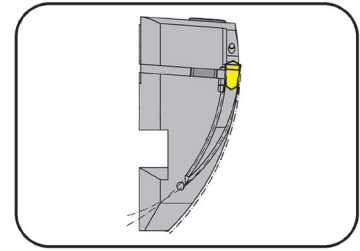
Spare Parts

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

Kassette

Cassette

RIK224



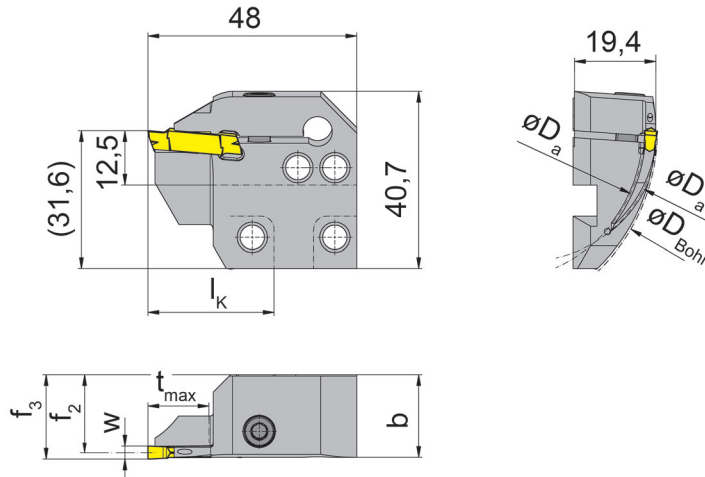
Nutaußen-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

Outer groove Ø
Depth of groove up to
Width of groove

38-1000 mm
14 mm
5-6 mm

für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ S224
Type



R = Rechtsausführung
R = right hand version

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

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

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

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

Ersatzteile

Spare Parts

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

Übersicht Grundhalter

Overview Basic toolholder



Modulares Werkzeugsystem - Außenbearbeitung

Modular Tooling System - 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		

Axialeinstechen

Face Grooving



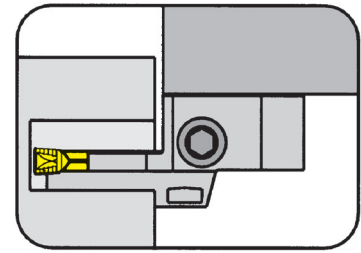
Grundhalter

Basic toolholder

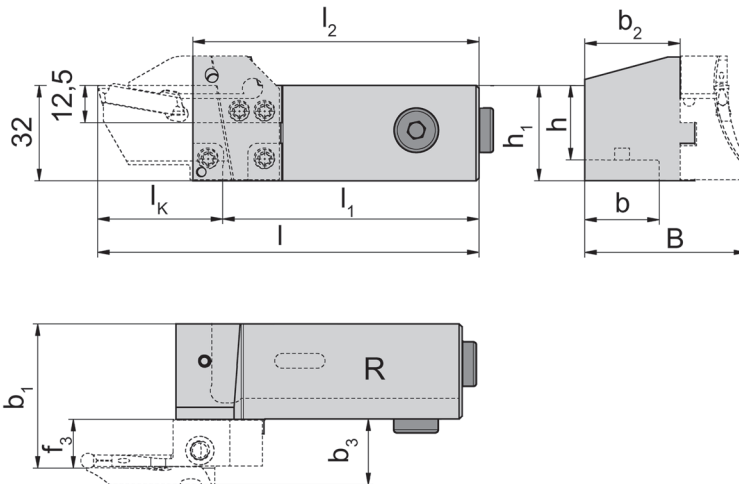
220

ohne Kassette
without cassette

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



Schaft parallel zur Drehachse
Shank parallel to the axis of workpiece



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = Linksausführung
L = left hand version

für Kassetten
for Cassette

Typ 220
Type 224

mit integrierter innerer
Kühlmittelzufuhr
with integrated through
coolant supply

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

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

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

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

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

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	Spannschraube Clamping Screw	Gewindestift Threaded Pin	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/L220...	5.12T20P	030.0508.0866	T20PQ

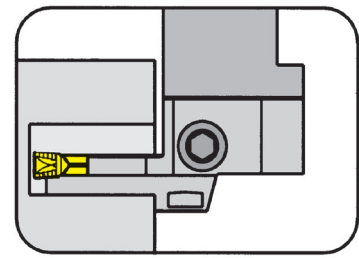
Grundhalter

Basic toolholder

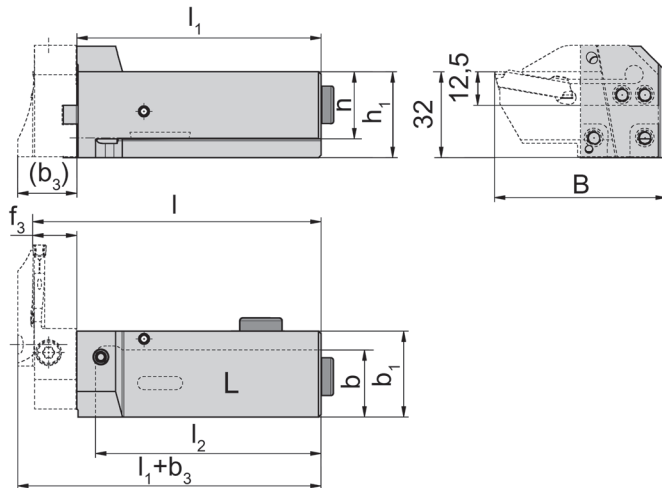
220

ohne Kassette
without cassette

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



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



L = links wie gezeichnet
L = left hand version shown

R = Rechtsausführung
R = right hand version

für Kassetten
for Cassette

Typ 220
Type 224

mit integrierter innerer
Kühlmittelzufuhr
with integrated through
coolant supply

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

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

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

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

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

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	Spannschraube Clamping Screw	Gewindestift Threaded Pin	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/L220...	5.12T20P	030.0508.0866	T20PQ

Grundhalter

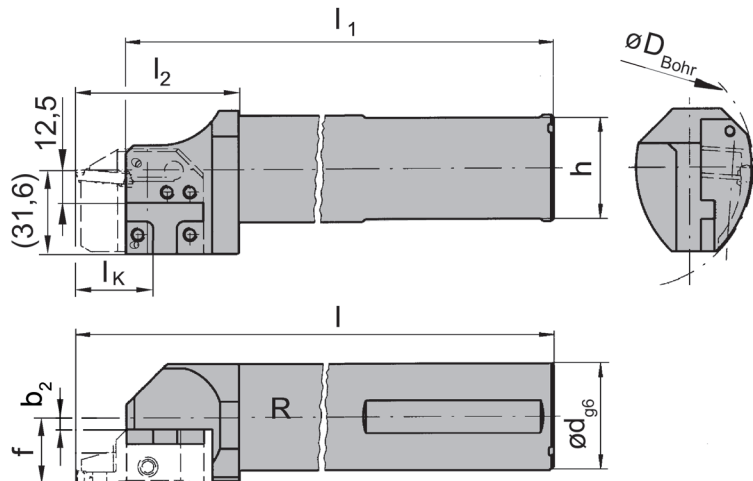
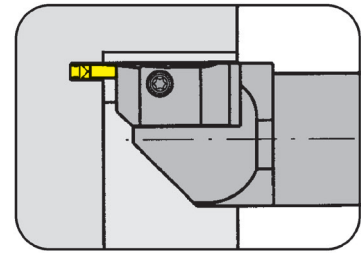
Basic toolholder

B224

ohne Kasette
without cassette

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

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = Linksausführung
L = left hand version

Bestellnummer Part number	f	d	l_1	h	l_2	b_2	l	D_{Bohr}
R/LB224.0032.K1.IK	$b_2 + f_3$	32	181	30	59	0,41	200	90
R/LB224.0040.K1.IK	$b_2 + f_3$	40	231	38	59	4,41	250	90
R/LB224.0032.K1	$b_2 + f_3$	32	181	30	59	0,41	200	90
R/LB224.0040.K1	$b_2 + f_3$	40	231	38	59	4,41	250	90

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

$D_{a \min} / f_3 / l_K$ siehe Kassetten
 $D_{a \min} / f_3 / l_K$ see cassettes

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Ersatzteile

Spare Parts

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

Ein-/Abstechen, Axialeinstechen

Grooving, Parting off and Face Grooving



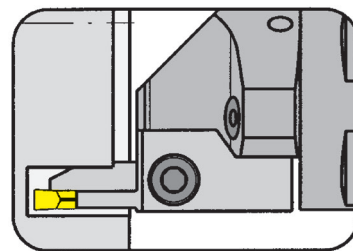
Grundhalter

Basic toolholder

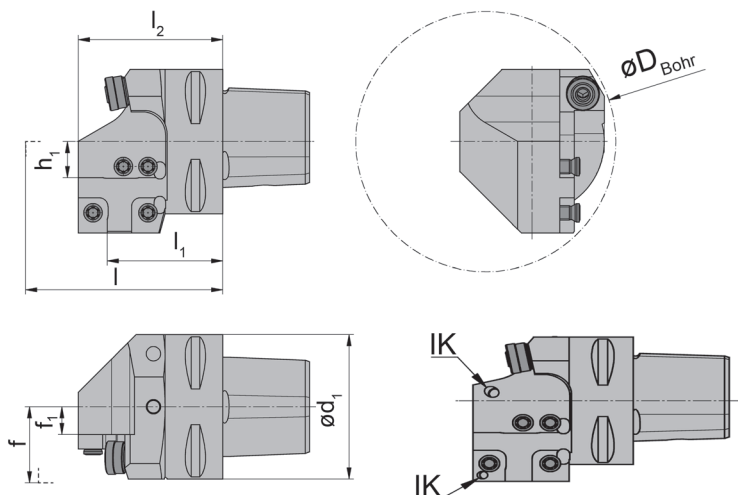
220C

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
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



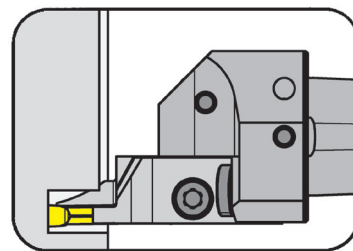
Grundhalter

Basic toolholder

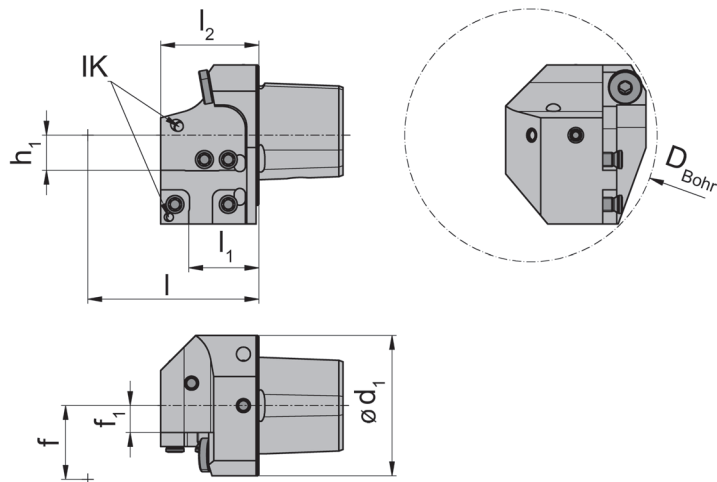
220C

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_{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

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

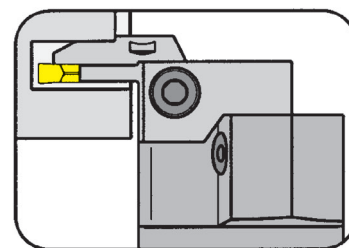


Grundhalter

Basic toolholder

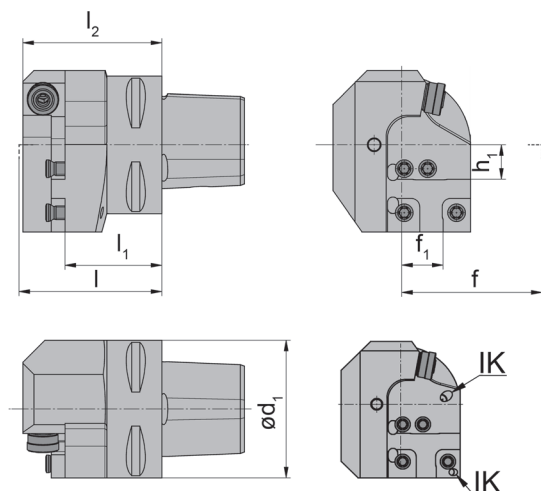
220C

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
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



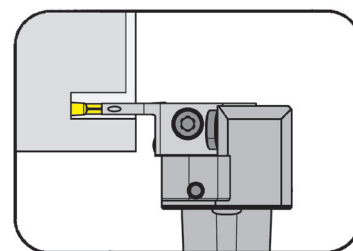
Grundhalter

Basic toolholder

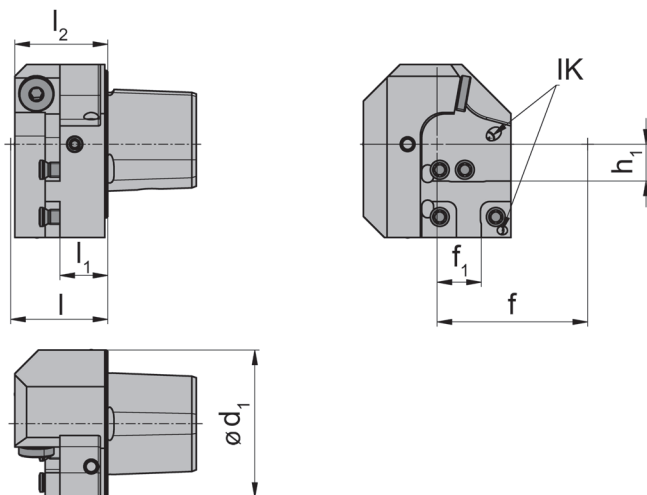
220C

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 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



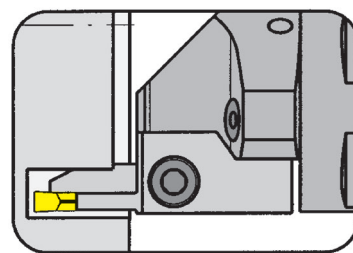
Grundhalter

Basic toolholder

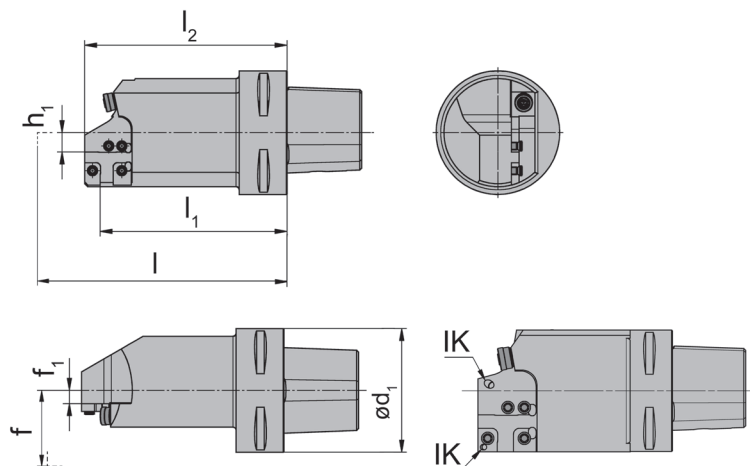
C6

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
C6.L220.120.K1.IK	91	$l_1 + l_K$	101	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	$f_1 + f_3$
C6.L220.150.K1.IK	121	$l_1 + l_K$	131	63	12,5	0,6	$f_1 + f_3$
C6.R220.150.K1.IK	121	$l_1 + l_K$	131	63	12,5	0,6	$f_1 + f_3$
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	$f_1 + f_3$
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:

C6.R/L220...IK Kugelspritzdüse optional

Note:

C6.R/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



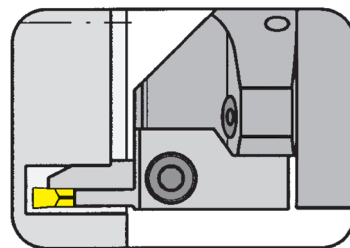
Grundhalter

Basic toolholder

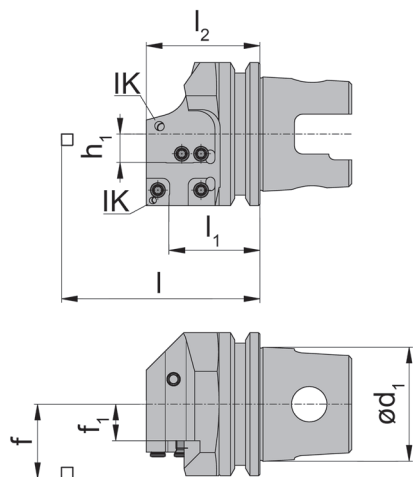
220TS

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.IK	40	$l_1 + l_K$	50	40	12,5	4,6	$f_1 + f_3$
R/L220.TS50.K1.IK	40	$l_1 + l_K$	50	50	12,5	9,6	$f_1 + f_3$
R/L220.TS63.K1.IK	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 Clamping Screw	Kugelspritzdüse Coolant spray nozzle	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/L220...	5.12T20P	020.1008.2977	T20PQ

Ein-/Abstechen, Axialeinstechen

Grooving, Parting off and Face Grooving



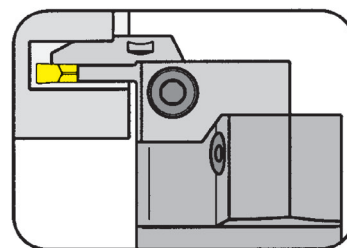
Grundhalter

Basic toolholder

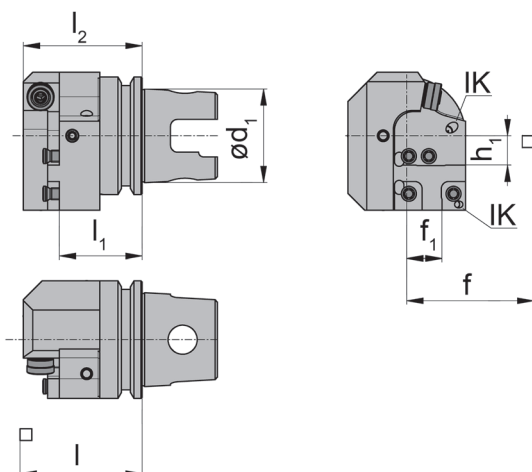
220TS

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.K2.IK	35,2	$l_1 + f_3$	50,5	40	12,5	10,0	$f_1 + l_K$
R/L220.TS50.K2.IK	35,2	$l_1 + f_3$	50,5	50	12,5	15,0	$f_1 + l_K$
R/L220.TS63.K2.IK	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 Clamping Screw	Kugelspritzdüse Coolant spray nozzle	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
L220...	5.12T20P	020.1008.2977	T20PQ

Ein-/Abstechen, Axialeinstechen

Grooving, Parting off and Face Grooving



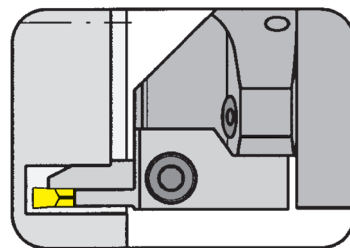
Grundhalter

Basic toolholder

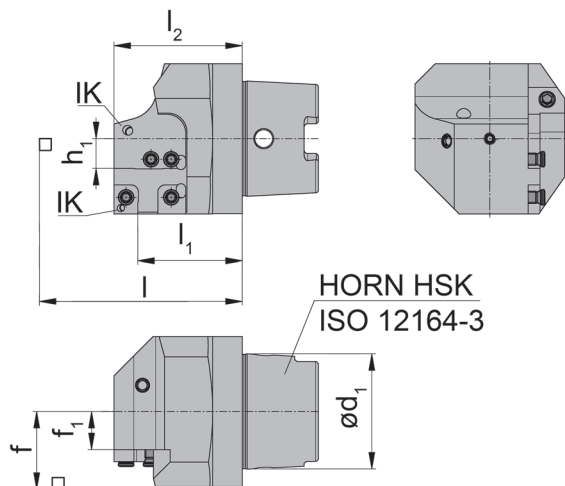
HSK220

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.IK	44	63	16,1	$l_1 + l_K$	54	$f_1 + f_3$	12,5
HSK-R220.0063.K1.IK	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 Clamping Screw	Kugelspritzdüse Coolant spray nozzle	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
HSK-L220...	5.12T20P	020.1008.2977	T20PQ

Ein-/Abstechen, Axialeinstechen

Grooving, Parting off and Face Grooving



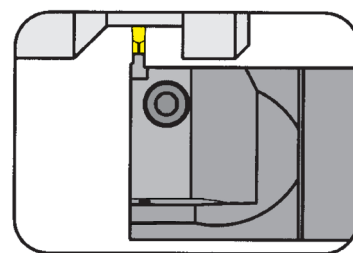
Grundhalter

Basic toolholder

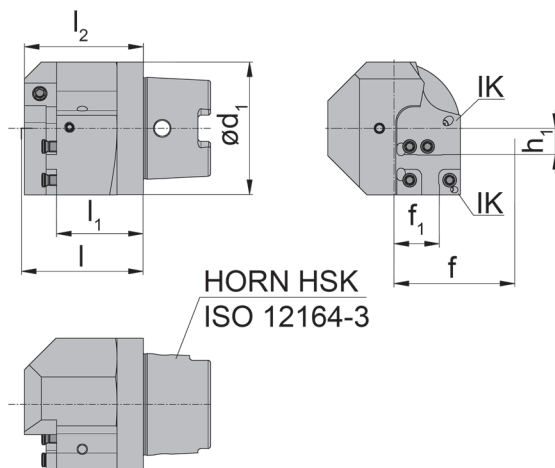
HSK220

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.IK	41,2	63	21,5	$l_1 + f_3$	56,5	$f_1 + l_K$	12,5
HSK-R220.0063.K2.IK	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 Clamping Screw	Kugelspritzdüse Coolant spray nozzle	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
HSK-L220...	5.12T20P	020.1008.2977	T20PQ

Ein-/Abstechen, Axialeinstechen

Grooving, Parting off and Face Grooving



Grundhalter

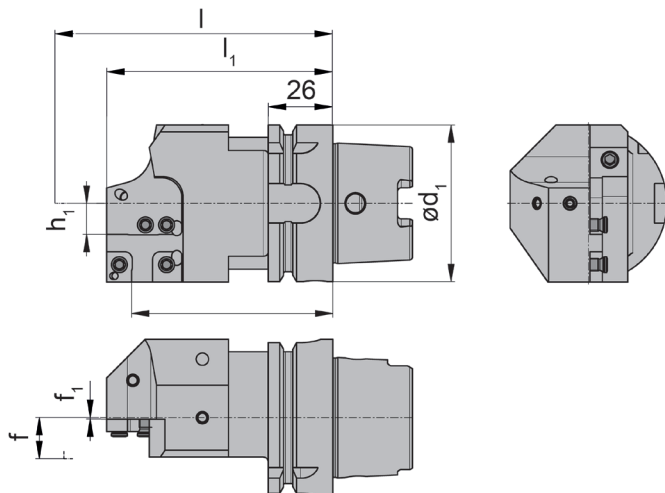
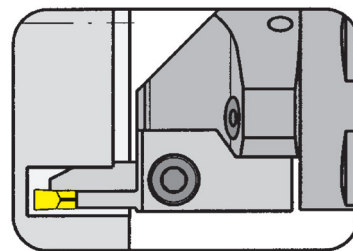
Basic toolholder

HSKT63

ohne Kassette
without cassette

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

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



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.IK	L	81	63	0,6	$l_1 + l_K$	91	$f_1 + f_3$	12,5
HSKT63.L220.120.K1.IK	L	91	63	0,6	$l_1 + l_K$	101	$f_1 + f_3$	12,5
HSKT63.L220.130.K1.IK	L	101	63	0,6	$l_1 + l_K$	111	$f_1 + f_3$	12,5
HSKT63.L220.150.K1.IK	L	121	63	0,6	$l_1 + l_K$	131	$f_1 + f_3$	12,5
HSKT63.L220.175.K1.IK	L	146	63	0,6	$l_1 + l_K$	156	$f_1 + f_3$	12,5
HSKT63.R220.110.K1.IK	R	81	63	0,6	$l_1 + l_K$	91	$f_1 + f_3$	12,5
HSKT63.R220.120.K1.IK	R	91	63	0,6	$l_1 + l_K$	101	$f_1 + f_3$	12,5
HSKT63.R220.130.K1.IK	R	101	63	0,6	$l_1 + l_K$	111	$f_1 + f_3$	12,5
HSKT63.R220.150.K1.IK	R	121	63	0,6	$l_1 + l_K$	131	$f_1 + f_3$	12,5
HSKT63.R220.175.K1.IK	R	146	63	0,6	$l_1 + l_K$	156	$f_1 + f_3$	12,5

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

l_K und f_3 siehe Kassetten
 l_K and f_3 see cassettes

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	Spannschraube Clamping Screw	Inbus-Schlüssel Allen Wrench	Kugelspritzdüse Coolant spray nozzle	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
HSKT63...	5.12T20P	SW2,5 DIN911	020.1008.2977	T20PQ

Ein-/Abstechen, Axialeinstechen

Grooving, Parting off and Face Grooving



Grundhalter

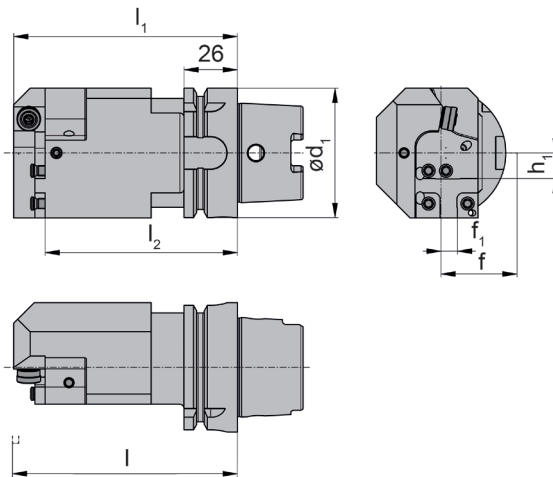
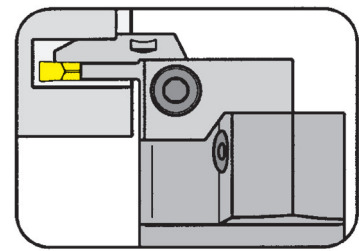
Basic toolholder

HSKT63

ohne Kassette
without cassette

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

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = Linksausführung
L = left hand version

für Kassetten
for Cassette

Typ AK220
Type AK224
AK356
AK360

Kassettsitz 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.K2.IK	R	93,6	63	8,0	$l_1 + l_K$	108,8	$f_1 + l_K$	12,5
HSKT63.L220.130.K2.IK	R	101,0	63	0,6	$l_1 + l_K$	111,0	$f_1 + f_3$	12,5
HSKT63.L220.150.K2.IK	R	133,6	63	8,0	$l_1 + l_K$	148,8	$f_1 + l_K$	12,5
HSKT63.L220.175.K2.IK	R	158,6	63	8,0	$l_1 + l_K$	173,8	$f_1 + l_K$	12,5
HSKT63.R220.110.K2.IK	L	93,6	63	8,0	$l_1 + l_K$	108,8	$f_1 + l_K$	12,5
HSKT63.R220.130.K2.IK	L	113,6	63	8,0	$l_1 + l_K$	128,8	$f_1 + l_K$	12,5
HSKT63.R220.150.K2.IK	L	133,6	63	8,0	$l_1 + l_K$	148,8	$f_1 + l_K$	12,5
HSKT63.R220.175.K2.IK	L	158,6	63	8,0	$l_1 + l_K$	173,8	$f_1 + l_K$	12,5

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen für l_K siehe Kassetten
Dimensions for l_K see cassettes

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	Spannschraube Clamping Screw	Inbus-Schlüssel Allen Wrench	Kugelspritzdüse Coolant spray nozzle	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
HSKT63...	5.12T20P	SW2,5 DIN911	020.1008.2977	T20PQ

Axialeinstechen Face Grooving

Wahl der Kassette

Verwenden Sie immer die Kassette, welche vom Bereich für den Außendurchmesser Ihrer Anwendung passt, um die größtmögliche Stabilität des Werkzeugs zu erhalten.

Cassette Selection

Select the cassette to suit the major diameter of the face groove to be cut.

Vemeiden von Vibrationen

Die Auskraglänge (x) des Klemmhalters sollte so gering wie möglich sein, um Vibrationen und Ablenkungen zu vermeiden.

Stable Setup

The tool should be set to give the minimum overhang to achieve maximum stability.

Arbeitsfolge

Das Auskammern breiterer Planeinstiche sollte stets vom Außendurchmesser nach innen erfolgen. Liegt der Ø-Bereich der Kassette am inneren Ø, kann nur von innen nach außen gefahren werden.

Working Practice

When turning to open up the face groove the cut should be taken from the major Ø towards the minor Ø.

Einrichten des Werkzeugs

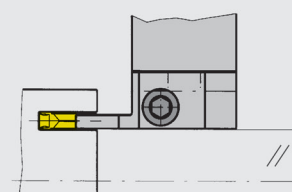
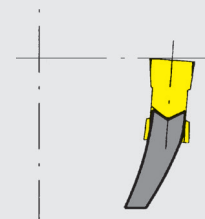
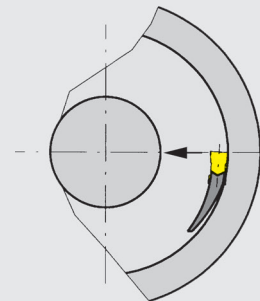
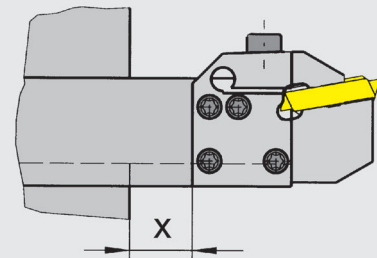
Richten Sie das Werkzeug exakt auf Drehmitte aus, um ein Anlaufen bzw. Streifen der Kommaunterstützung zu vermeiden.

Tool Setup

The tool should be set to centre height to ensure correct cutting and support clearance.

Achten Sie auf parallele Stellung des Werkzeugs zur Drehachse.

The tool must be set parallel to the rotation axis of the workpiece.





**FINDEN SIE JETZT IHRE
PASSENDE WERKZEUGLÖSUNG.**

FIND YOUR RIGHT
TOOLING SOLUTION NOW.

www.phorn.de

DEUTSCHLAND, STAMMSITZ

GERMANY, HEADQUARTERS

—

Hartmetall Werkzeugfabrik
Paul Horn GmbH
Horn-Straße 1
D-72072 Tübingen

Tel +49 7071 / 70040

Fax +49 7071 / 72893

info@phorn.de

www.phorn.de

Find your country:

www.phorn.com/countries