



KLEMMHALTER FÜR DAS SYSTEM 229

FREI- UND SPANFLÄCHENKÜHLUNG
FÜR HÖHERE LEISTUNG

TOOLHOLDER FOR THE SYSTEM 229

FLANK AND RAKE FACE COOLING
FOR HIGHER PERFORMANCE



DER UNTERSCHIED: MEHR MÖGLICHKEITEN

THE DIFFERENCE:
MORE POSSIBILITIES

- **Zielgerichtete Kühlmittelzuführung
für hohe Zerspanleistungen**

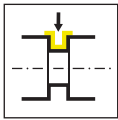
Targeted coolant supply for high
cutting performance

- **Universelle Kühlmittelanbindung
an den Klemmhalter**

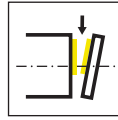
Universal coolant connection to
the toolholder

- **Durchmesserunabhängige
Stechtiefe**

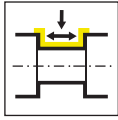
Diameter-independent
grooving depth



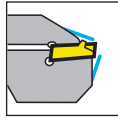
Einstechen
Grooving



Abstechen
Parting off



Längsdrehen
Side turning



Zielgerichtete
Kühlmittelezufuhr
Targeted coolant

Alle Abmessungen sind in mm angegeben, sofern nicht anders vermerkt.

All dimensions are in mm, unless otherwise stated.

Unsere Lieferzeiten: Einsatz für Werkstoffgruppen:
 ▲ ab Lager ● empfohlen
 Δ 4 Wochen o bedingt einsetzbar
 - nicht geeignet

Delivery times: Use for material groups:
 ▲ on stock ● recommended
 Δ 4 weeks o alternative recommendation
 - not suitable

Die HORN-Trennstellencodierung – wofür wird sie benötigt?

Die Trennstellencodierung stellt sicher, dass Sie immer die zueinander passenden Werkzeuge finden und wird bei Werkzeughaltern und bei Schneidplatten ausgewiesen. Wenn die Codes übereinstimmen, kann die Schneidplatte im entsprechenden Werkzeughalter verwendet werden.

Das gilt auch für unser modulares Haltersystem, hier gibt die Trennstellencodierung die Schnittstelle zwischen Grundhalter und Kassette an.

The HORN connection interface code - what is it needed for?

The connection interface code ensures that you will always find the appropriate tools and is shown on toolholders and inserts. If the codes match, the insert can be used in the corresponding toolholder.

This also applies to our modular holder system, where the connection code indicates the interface between the holder and the cassette.

HORN-Trennstellencodes und mögliche Kombinationen:

HORN connection interface codes and possible combinations:

HIS = Plattensitzgröße / Insert seat
HWS = Trennstelle Werkstückseitig / Interface workpiece side
HMS = Trennstelle Maschinenseitig / Interface machine side

HIS	↔	HWS
HMS	↔	HWS

Beispiel Schneidplatte

Example insert

Bestellnummer Part number	w	r	HIS		P20	AL96	AS62	AS65	IG66	TC92	TF42	TF45	T122	T125	TN32	TN35
S229.0300.52	3	0,2	229020 • 229030		Δ		▲		▲	Δ		▲	▲	▲	▲	▲

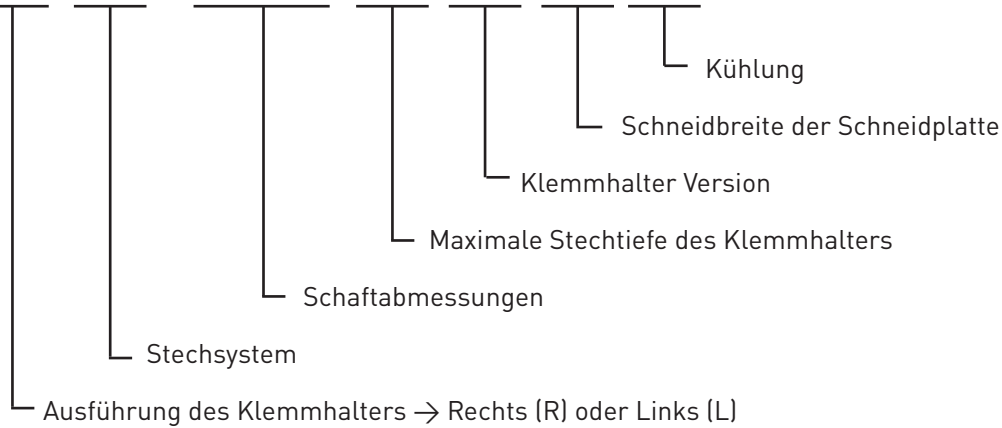
Beispiel Klemmhalter

Example toolholder

Bestellnummer Part number	h	b	l ₁	h ₁	f ₁	f	t _{max}	HWS
RH229.2020.18.0A.03.IK	20	20	107	25	18,55	f ₁ +w/2	18	229030

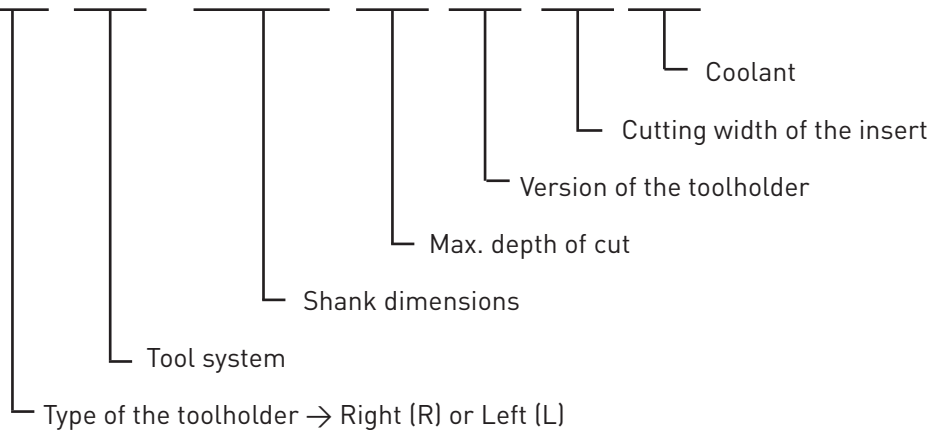
Nummernschlüssel der Klemmhalter:

RH229.2020.18.0A.05.IK



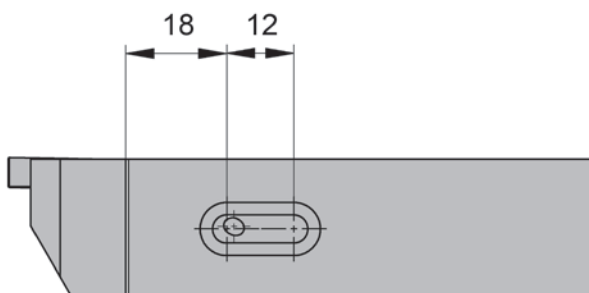
Number code of the toolholder:

RH229.2020.18.0A.05.IK



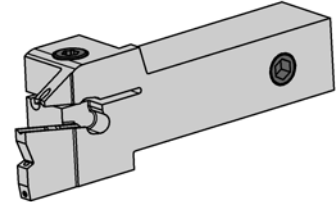
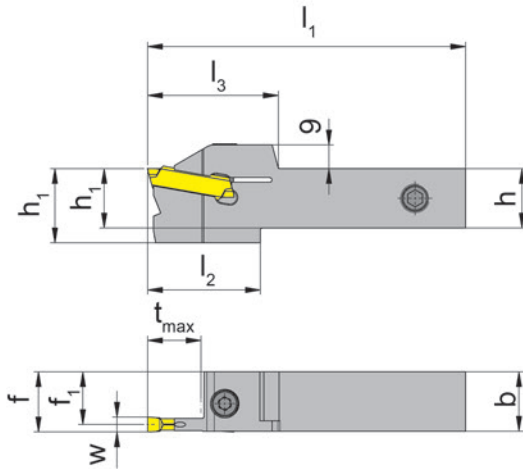
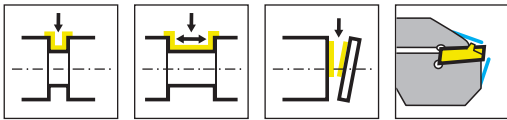
Position der Kühlmittelübergabe

Position of the coolant transfer



Klemmhalter

Toolholder



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	h	b	l_1	h_1	f_1	f	t_{max}	w	HWS
RH229.2020.18.0A.03.IK	20	20	107	25	18,55	$f_1+w/2$	18	3	229030
RH229.2020.18.0A.04.IK	20	20	107	25	18,15	$f_1+w/2$	18	4	229040
RH229.2020.18.0A.05.IK	20	20	107	25	17,75	$f_1+w/2$	18	5	229040
RH229.2020.18.0A.06.IK	20	20	107	25	17,4	$f_1+w/2$	18	6	229051
RH229.2020.18.0A.08.IK	20	20	109	32	16,9	$f_1+w/2$	18	8	229081
RH229.2525.18.0A.03.IK	25	25	122	32	23,55	$f_1+w/2$	18	3	229030
RH229.2525.18.0A.04.IK	25	25	122	32	23,15	$f_1+w/2$	18	4	229040
RH229.2525.18.0A.05.IK	25	25	122	32	22,75	$f_1+w/2$	18	5	229040
RH229.2525.18.0A.06.IK	25	25	122	32	22,4	$f_1+w/2$	18	6	229051
RH229.2525.18.0A.08.IK	25	25	122	32	21,9	$f_1+w/2$	18	8	229081
LH229.2020.18.0A.03.IK	20	20	107	25	18,55	$f_1+w/2$	18	3	229030
LH229.2020.18.0A.04.IK	20	20	107	25	18,15	$f_1+w/2$	18	4	229040
LH229.2020.18.0A.05.IK	20	20	107	25	17,75	$f_1+w/2$	18	5	229040
LH229.2020.18.0A.06.IK	20	20	107	25	17,4	$f_1+w/2$	18	6	229051
LH229.2020.18.0A.08.IK	20	20	109	32	16,9	$f_1+w/2$	18	8	229081
LH229.2525.18.0A.03.IK	25	25	122	32	23,55	$f_1+w/2$	18	3	229030
LH229.2525.18.0A.04.IK	25	25	122	32	23,15	$f_1+w/2$	18	4	229040
LH229.2525.18.0A.05.IK	25	25	122	32	22,75	$f_1+w/2$	18	5	229040
LH229.2525.18.0A.06.IK	25	25	122	32	22,4	$f_1+w/2$	18	6	229051
LH229.2525.18.0A.08.IK	25	25	122	32	21,9	$f_1+w/2$	18	8	229081

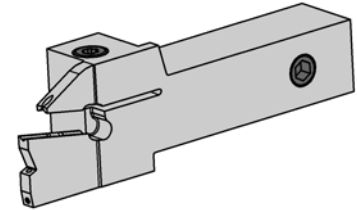
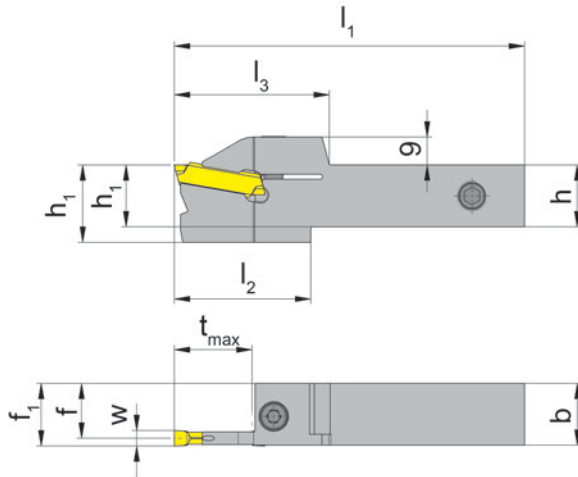
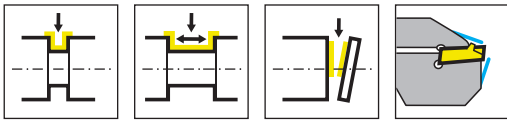
Ersatzteile

Spare Parts

Klemmhalter Toolholder	Kühlmittelanschluss Coolant supply	Spannschraube Clamping Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LH229...	004.00.16	6.23T25P	T25PQ

Klemmhalter

Toolholder



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	h	b	l ₁	l ₃	h ₁	f ₁	f	t _{max}	w	HWS
RH229.2020.25.0A.03.IK	20	20	113	50	25	18,55	f ₁ +w/2	25	3	229030
RH229.2020.25.0A.04.IK	20	20	113	50	25	18,15	f ₁ +w/2	25	4	229040
RH229.2020.25.0A.05.IK	20	20	113	50	25	17,75	f ₁ +w/2	25	5	229040
RH229.2020.25.0A.06.IK	20	20	113	50	25	17,4	f ₁ +w/2	25	6	229051
RH229.2020.25.0A.08.IK	20	20	113	50	32	16,9	f ₁ +w/2	25	8	229081
RH229.2525.25.0A.03.IK	25	25	128	50	32	23,55	f ₁ +w/2	25	3	229030
RH229.2525.25.0A.04.IK	25	25	128	50	32	23,15	f ₁ +w/2	25	4	229040
RH229.2525.25.0A.05.IK	25	25	128	50	32	22,75	f ₁ +w/2	25	5	229040
RH229.2525.25.0A.06.IK	25	25	128	50	32	22,4	f ₁ +w/2	25	6	229051
RH229.2525.25.0A.08.IK	25	25	128	50	32	21,9	f ₁ +w/2	25	8	229081
LH229.2020.25.0A.03.IK	20	20	113	50	25	18,55	f ₁ +w/2	25	3	229030
LH229.2020.25.0A.04.IK	20	20	113	50	25	18,15	f ₁ +w/2	25	4	229040
LH229.2020.25.0A.05.IK	20	20	113	50	25	17,75	f ₁ +w/2	25	5	229040
LH229.2020.25.0A.06.IK	20	20	113	50	25	17,4	f ₁ +w/2	25	6	229051
LH229.2020.25.0A.08.IK	20	20	113	50	32	16,9	f ₁ +w/2	25	8	229081
LH229.2525.25.0A.03.IK	25	25	128	50	32	23,55	f ₁ +w/2	25	3	229030
LH229.2525.25.0A.04.IK	25	25	128	50	32	23,15	f ₁ +w/2	25	4	229040
LH229.2525.25.0A.05.IK	25	25	128	50	32	22,75	f ₁ +w/2	25	5	229040
LH229.2525.25.0A.06.IK	25	25	128	50	32	22,4	f ₁ +w/2	25	6	229051
LH229.2525.25.0A.08.IK	25	25	128	50	32	21,9	f ₁ +w/2	25	8	229081

Ersatzteile

Spare Parts

Klemmhalter Toolholder	Kühlmittelanschluss Coolant supply	Spannschraube Clamping Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LH229...	004.00.16	6.23T25P	T25PQ



**FINDEN SIE JETZT IHRE
PASSENDE WERKZEUGLÖSUNG.**

FIND YOUR RIGHT
TOOLING SOLUTION NOW.

horn-group.com

DEUTSCHLAND, STAMMSITZ

GERMANY, HEADQUARTERS

—

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

Tel +49 7071 / 7004-0

Fax +49 7071 / 72893

info@de.horn-group.com

horn-group.com