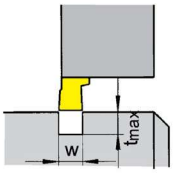
STECHDREHEN

GROOVING

2020/2021

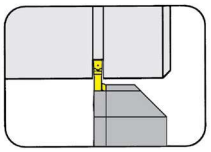
DAS WERKZEUG
HORN TOOLS



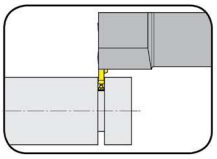
w = 1,5 - 3,0 mm
t_{max} = 8,0 mm

Q

Klemmhalter
Toolholder
H316/HC316

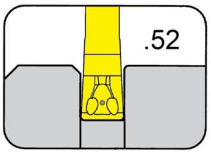


Seite/Page
Q3-Q4, Q9

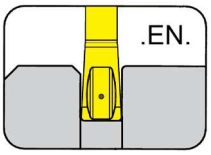


Seite/Page
Q5, Q10

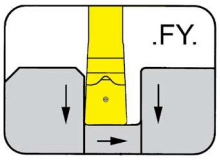
Wendeschneidplatte
Indexable insert
S316



Seite/Page
Q6



Seite/Page
Q7



Seite/Page
Q8

316

Klemmhalter mit Schneidplatten

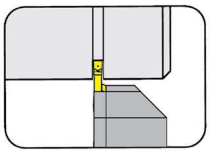
Stechbreite 1,5 - 3 mm

Toolholder with Inserts

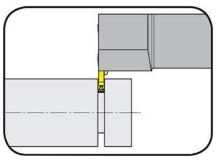
Width of groove 1,5 - 3 mm

Q

Klemmhalter
Toolholder
H316/HC316

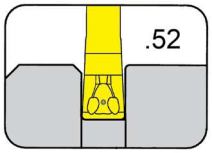


Seite/Page
Q3-Q4, Q9

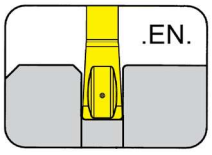


Seite/Page
Q5, Q10

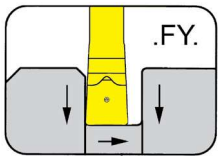
Wendeschneidplatte
Indexable insert
S316



Seite/Page
Q6



Seite/Page
Q7

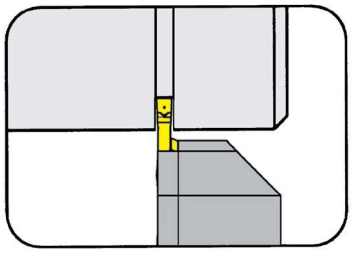


Seite/Page
Q8

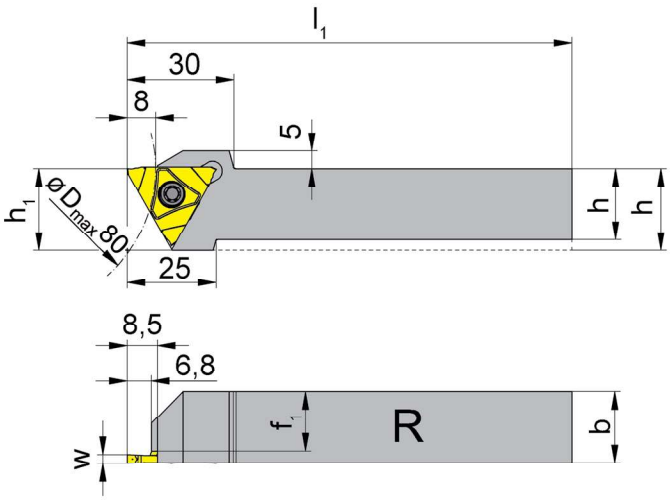
Einstechen (außen)
Grooving (external)

Klemmhalter
Toolholder

H316



Stechtiefe bis	Depth of groove up to	8 mm
Spannbereich	Clamping range	1,5-3 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ S316
Type

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	Größe Size
R/LH316.1616.S3.03	16	16	125	23	12,7	03
R/LH316.2020.S3.03	20	20	125	23	16,7	03
R/LH316.2525.S3.03	25	25	150	25	21,7	03
R/LH316.3225.S3.03	32	25	150	32	21,7	03

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.

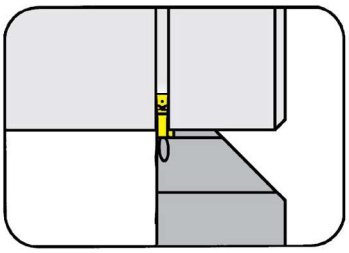
Ersatzteile
Spare Parts

Klemmhalter Toolholder	**Spannschraube** Clamping Screw	**TORX PLUS®-Schlüssel** TORX PLUS® Wrench
R/LH316...	**5.12T20P**	**T20PQ**

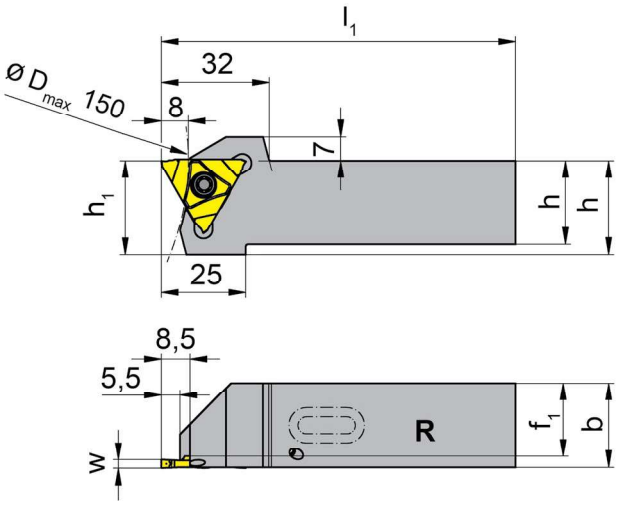
Einstechen (außen)
Grooving (external)

Klemmhalter
Toolholder

H316



Stechtiefe bis Spannbereich	Depth of groove up to Clamping range	8 mm 1,5-5 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ S316
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	h_1	f_1	Größe Size
R/LH316.2020.S3.03.IK	20	20	90	28	16,7	03
R/LH316.2525.S3.03.IK	25	25	105	28	21,7	03
R/LH316.2020.S5.05.IK	20	20	90	28	14,8	05
R/LH316.2525.S5.05.IK	25	25	105	28	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

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

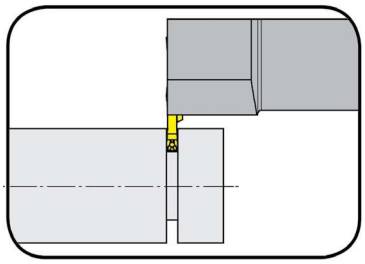
Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.
For torque specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile
Spare Parts

Klemmhalter Toolholder	**Spannschraube** Clamping Screw	**O-Ring** O-ring	**TORX PLUS®-Schlüssel** TORX PLUS® Wrench
R/LH316...	**5.12T20P**	**12.37.2.62.3601**	**T20PQ**

Klemmhalter
Toolholder

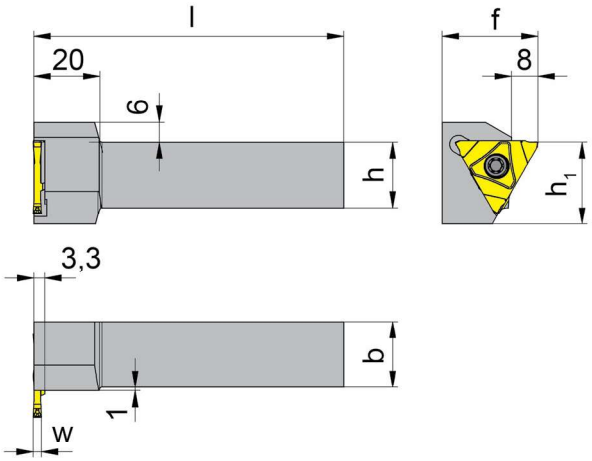
HC316



Stechtiefe bis Stechbreite	Depth of groove up to Width of groove	8 mm 1,5-3 mm

für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ S316
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	h	b	l	h_1	f	Größe Size
R/LHC316.1616.S3.03	16	16	125	25	29	03
R/LHC316.2020.S3.03	20	20	125	25	29	03
R/LHC316.2525.S3.03	25	25	150	25	34	03
R/LHC316.3225.S3.03	32	25	150	32	34	03

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

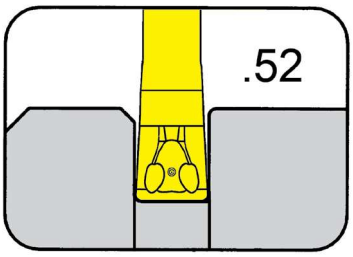
Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.
For torque specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile
Spare Parts

Klemmhalter Toolholder	**Spannschraube** Clamping Screw	**TORX PLUS®-Schlüssel** TORX PLUS® Wrench
R/LHC316...	**5.12T20P**	**T20PQ**

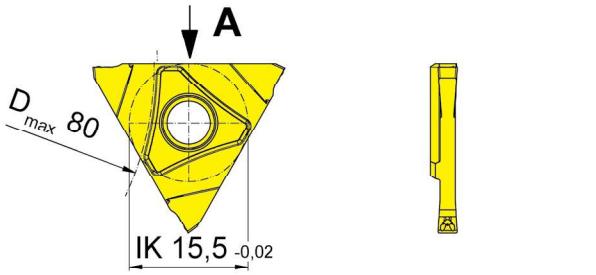
Wendeschneidplatte
Indexable insert

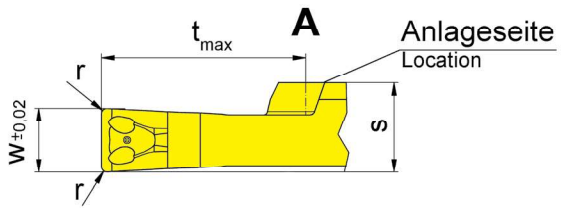
S316



Stechtiefe bis Stechbreite	Depth of groove up to Width of groove	8 mm 2-3 mm

präzisionsgesintert
precision sintered





für Klemmhalter
for Toolholder

Typ / Type: H316...S3... / HC316...S3... / NK316...S3...

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Wechselgenauigkeit
Länge ± 0,02 mm
Indexability length ± 0,02 mm

Bestellnummer Part number	w	r	t_{max}	s	Größe Size	AS45
R/LS316.0200.52	2,0	0,2	8	3,5	03	▲/▲
R/LS316.0250.52	2,5	0,2	8	3,5	03	▲/▲
R/LS316.0300.52	3,0	0,2	8	3,5	03	▲/▲

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x auf Anfrage / upon request
● empfohlen / recommended
o bedingt einsetzbar / alternative recommendation
- nicht geeignet / not suitable
unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades
beschichtete HM-Sorten / coated grades
bestückt/Cermet / brazed/Cermet

	AS45
P	●
M	●
K	●
N	o
S	●
H	-

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

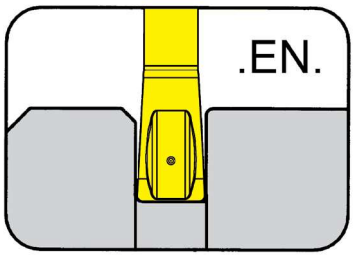
HM-Sorten
Carbide grades

Außenbearbeitung:
Rechte WSP in rechten, linke WSP in linken Klemmhaltern verwenden.
External machining:
Use right hand inserts in right hand toolholders and left hand inserts in left hand toolholders

Abstechen
Parting Off

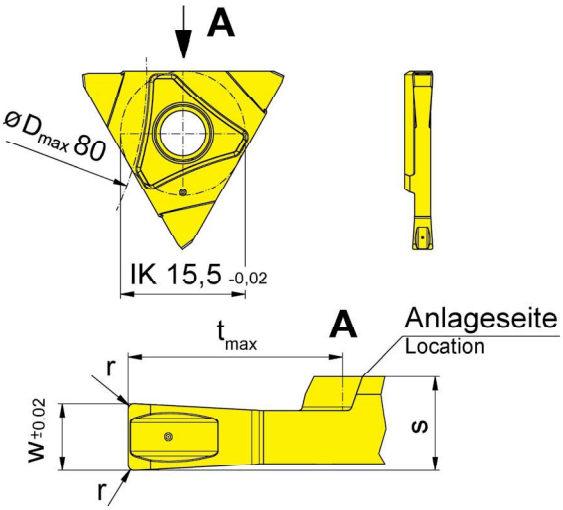
Wendeschneidplatte
Indexable insert

S316



Stechtiefe bis Stechbreite	Depth of groove up to Width of groove	8 mm 2-3 mm

präzisionsgesintert
precision sintered



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

für Klemmhalter
for Toolholder

Typ / Type: H316...S3..., HC316...S3..., NK316...S3...

Wechselgenauigkeit
Länge ± 0,02 mm
Indexability length ± 0,02 mm

Bestellnummer Part number	w	r	t_{max}	s	Größe Size	AS6G
R/LS316.0200.EN2	2,0	0,2	8	3,5	03	▲/▲
R/LS316.0250.EN2	2,5	0,2	8	3,5	03	▲/▲
R/LS316.0300.EN2	3,0	0,2	8	3,5	03	Δ/▲

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x auf Anfrage / upon request
● empfohlen / recommended
o bedingt einsetzbar / alternative recommendation
- nicht geeignet / not suitable
unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades
beschichtete HM-Sorten / coated grades
bestückt/Cermet / brazed/Cermet

P	●
M	●
K	●
N	●
S	●
H	-

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

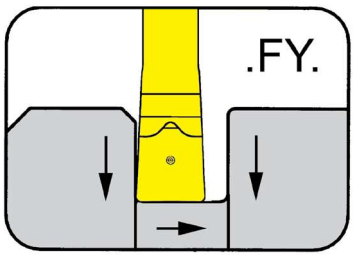
Ausführung R oder L angeben
State R or L version

HM-Sorten
Carbide grades

Außenbearbeitung:
Rechte WSP in rechten, linke WSP in linken Klemmhaltern verwenden.
External machining:
Use right hand inserts in right hand toolholders and left hand inserts in left hand toolholders

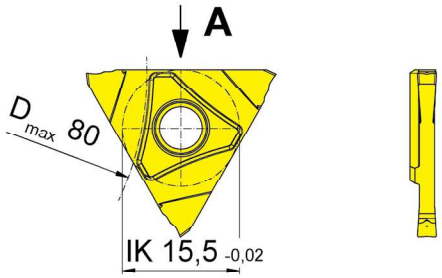
Wendeschneidplatte
Indexable insert

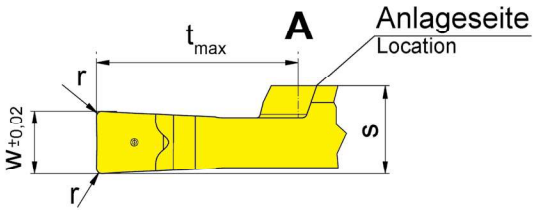
S316



Stechtiefe bis Stechbreite	Depth of groove up to Width of groove	8 mm 1,5-3 mm

präzisionsgesintert
precision sintered





für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H316...S3...
Type HC316...S3...
NK316...S3...

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Wechselgenauigkeit
Länge ± 0,02 mm
Indexability length ± 0,02 mm

Bestellnummer Part number	w	r	t_{max}	s	Größe Size		TI25
R/LS316.0150.FY1	1,5	0,1	8	3,3	03		▲/▲
R/LS316.0200.FY2	2,0	0,2	8	3,5	03		▲/▲
R/LS316.0250.FY2	2,5	0,2	8	3,5	03		▲/Δ
R/LS316.0300.FY2	3,0	0,2	8	3,5	03		▲/Δ
						P	•
						M	•
						K	•
						N	•
						S	•
						H	-

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x auf Anfrage / upon request
• empfohlen / recommended
o bedingt einsetzbar / alternative recommendation
- nicht geeignet / not suitable
unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades
beschichtete HM-Sorten / coated grades
bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

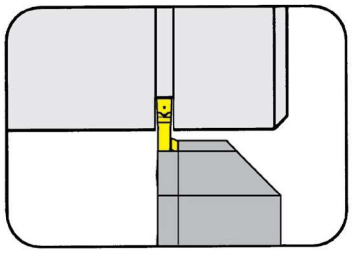
HM-Sorten
Carbide grades

Außenbearbeitung:
Rechte WSP in rechten, linke WSP in linken Klemmhaltern verwenden.
External machining:
Use right hand inserts in right hand toolholders and left hand inserts in left hand toolholders

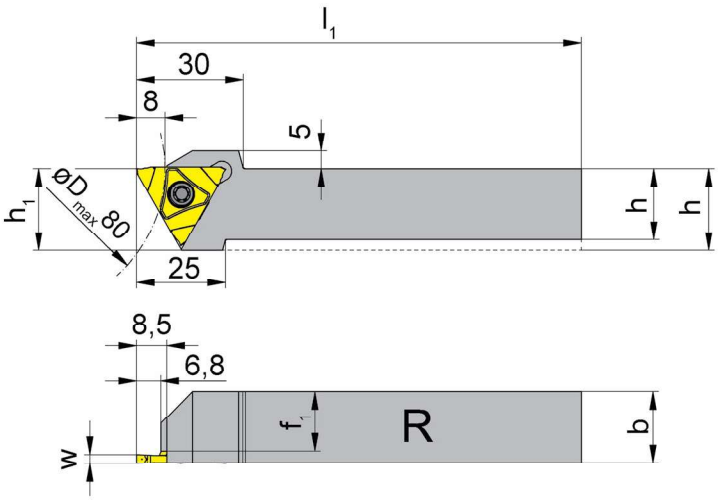
Einstechen (außen)
Grooving (external)

Klemmhalter
Toolholder

H316



Stechtiefe bis	Depth of groove up to	8 mm
Spannbereich	Clamping range	1,5-3 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ 316
Type auf Anfrage
upon request

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

nur für umfangs-geschliffene Form-WSP
only for periferal grounded profiled inserts

Bestellnummer Part number	h	b	l_1	h_1	f_1	Größe Size
R/LH316.1616.03	16	16	125	23	12,7	03
R/LH316.2020.03	20	20	125	23	16,7	03
R/LH316.2525.03	25	25	150	25	21,7	03
R/LH316.3225.03	32	25	150	32	21,7	03

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

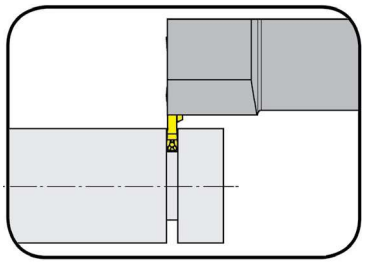
Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.
For torque specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile
Spare Parts

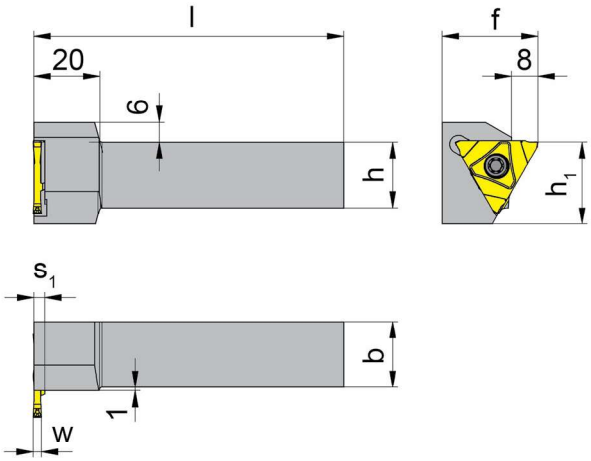
Klemmhalter Toolholder	**Spannschraube** Clamping Screw	**TORX PLUS®-Schlüssel** TORX PLUS® Wrench
R/LH316...	**5.12T20P**	**T20PQ**

Klemmhalter
Toolholder

HC316



Stechtiefe bis Stechbreite	Depth of groove up to Width of groove	8 mm 1,5-3 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ 316
Type auf Anfrage
upon request

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

nur für umfangs-geschliffene Form-WSP
only for periferal grounded profiled inserts

Bestellnummer Part number	h	b	l	h_1	f	s_1	Größe Size
R/LHC316.1616.03	16	16	125	25	29	3,3	03
R/LHC316.2020.03	20	20	125	25	29	3,3	03
R/LHC316.2525.03	25	25	150	25	34	3,3	03
R/LHC316.3225.03	32	25	150	32	34	3,3	03
R/LHC316.2020.05	20	20	125	25	29	5,2	05
R/LHC316.2525.05	25	25	150	25	34	5,2	05
R/LHC316.3225.05	32	25	150	32	34	5,2	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:
Rechte WSP in rechten, linke WSP in linken Klemmhaltern verwenden.
Ordering note:
Use right hand inserts in right hand toolholders and left hand inserts in left hand toolholders
Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.
For torque specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile
Spare Parts

Klemmhalter Toolholder	**Spannschraube** Clamping Screw	**TORX PLUS®-Schlüssel** TORX PLUS® Wrench
R/LHC316...	**5.12T20P**	**T20PQ**