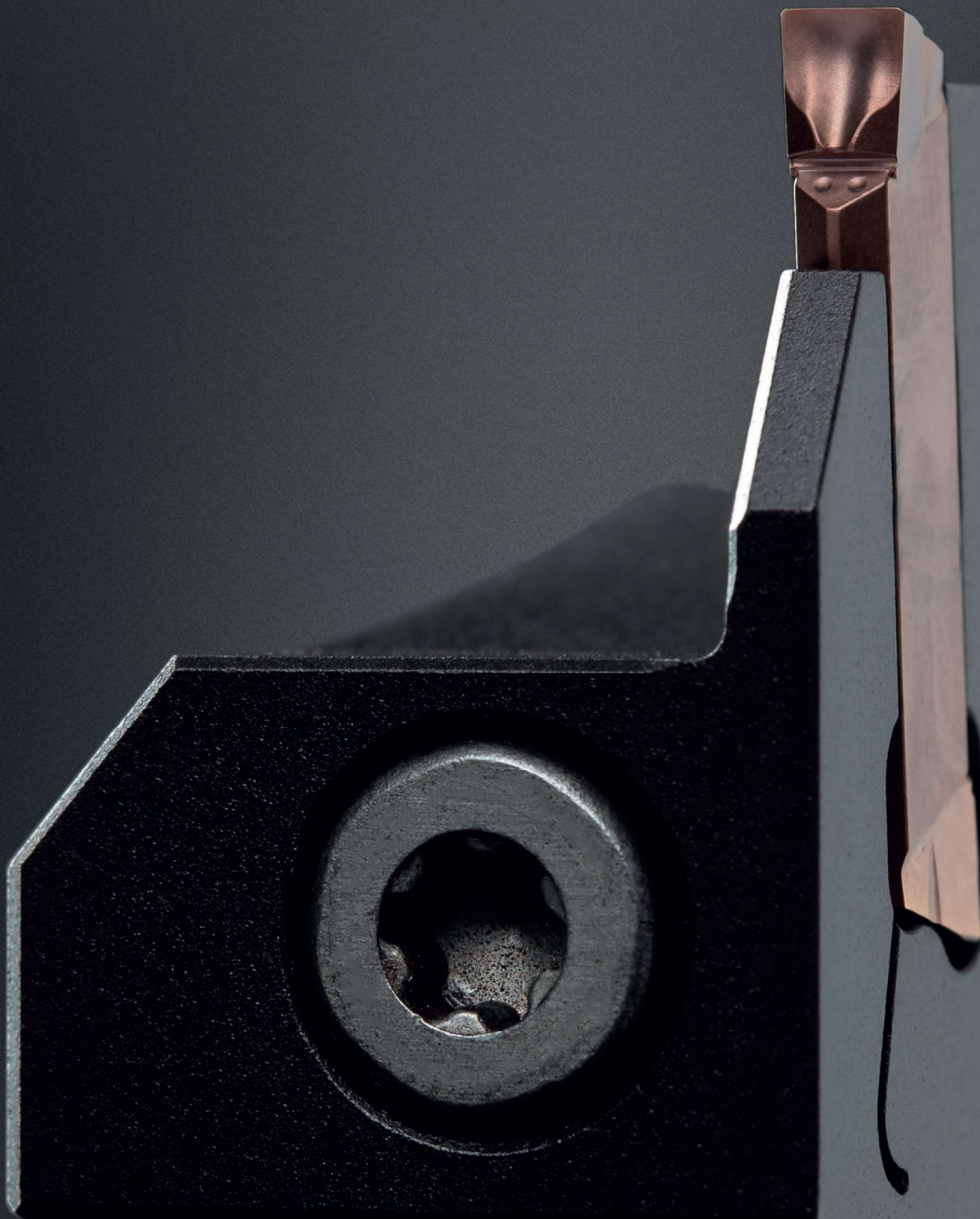


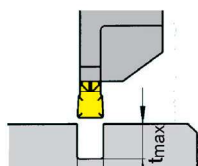


STECHDREHEN
GROOVING

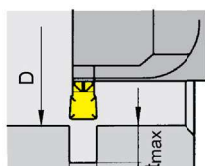
2020/2021



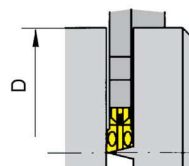
**DAS WERKZEUG
HORN TOOLS**



$w = 1,1 - 3 \text{ mm}$
 $t_{\text{max}} = 10 \text{ mm}$

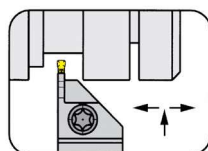


$w = 1,1 - 3 \text{ mm}$
 $t_{\text{max}} = 6,3 \text{ mm}$
 $D \geq 16 \text{ mm}$



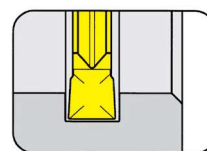
$w = 2 - 3 \text{ mm}$
 $D_{\text{max}} \leq 50 \text{ mm}$

Klemmhalter
Toolholder
H223/B119/B223

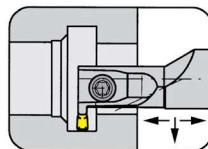


Seite/Page
C3

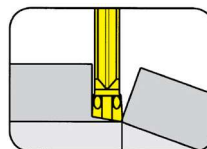
Schneidplatte
Insert
S119/S123



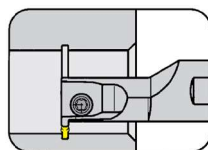
Seite/Page
C12



Seite/Page
C5-C7

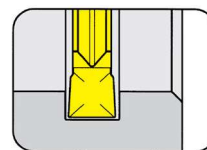


Seite/Page
C13-C14

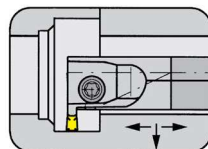


Seite/Page
C8

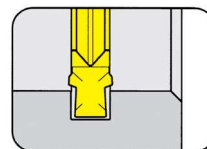
Wendeschneidplatte
Indexable insert
S223



Seite/Page
C15, C17-C18

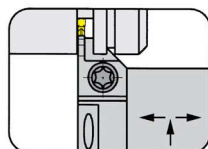


Seite/Page
C9

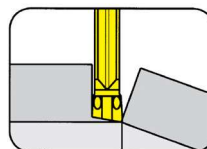


Seite/Page
C16

Kurzklemmhalter
Cartridge
E223

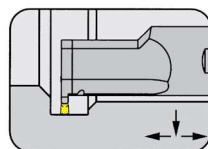


Seite/Page
C4



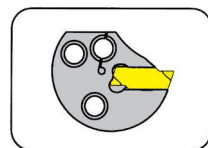
Seite/Page
C19-C20

Grundhalter
Basic toolholder
B223



Seite/Page
C10

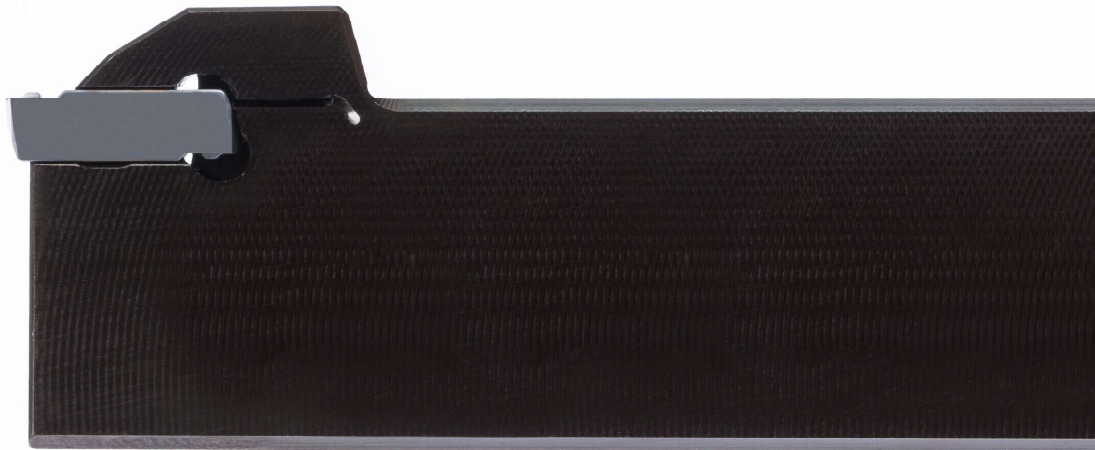
Kassette
Cassette
BK223



Seite/Page
C11

119/123/223

C



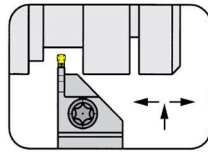
**Klemmhalter
mit Schneidplatten**

Stechbreite 1,1 - 3 mm

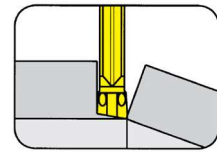
**Toolholder
with Inserts**

Width of groove 1,1 - 3 mm

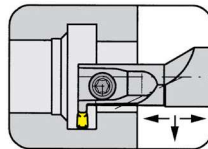
Klemmhalter
Toolholder
H223/B119/B223



Seite/Page
C3

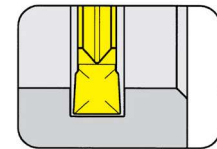


Seite/Page
C13-C14

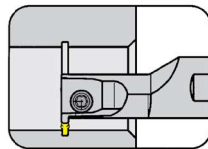


Seite/Page
C5-C7

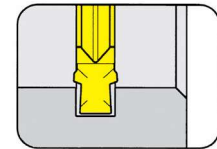
Wendeschneidplatte
Indexable insert
S223



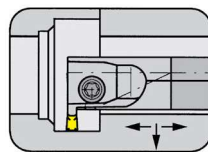
Seite/Page
C15, C17-C18



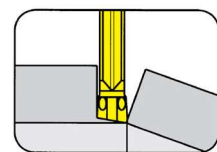
Seite/Page
C8



Seite/Page
C16

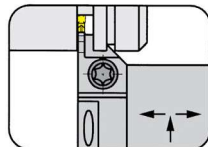


Seite/Page
C9



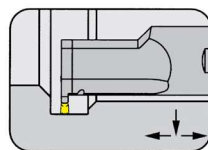
Seite/Page
C19-C20

Kurzklemmhalter
Cartridge
E223



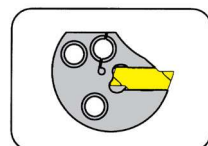
Seite/Page
C4

Grundhalter
Basic toolholder
B223



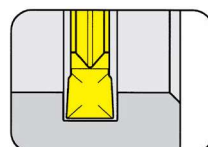
Seite/Page
C10

Kassette
Cassette
BK223



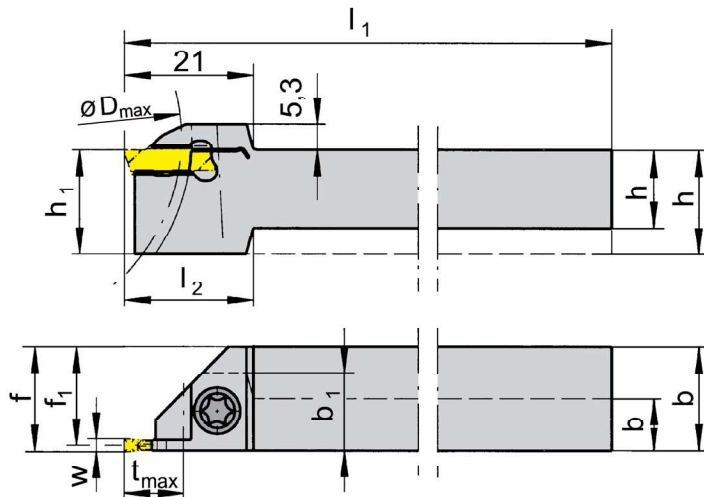
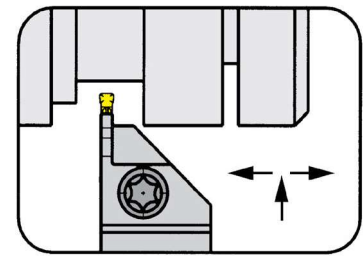
Seite/Page
C11

Schneidplatte
Insert
S119/S123



Seite/Page
C12

Toolholder



Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Clamping Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/I H223	5.11T15P	T15PL

Einstecken und Längsdrehen (außen)

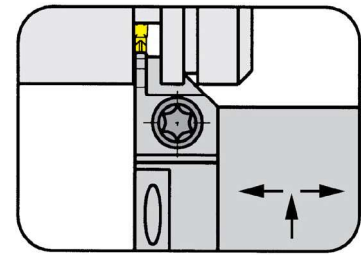
Grooving and Side Turning (external)



Kurzklemmhalter

Cartridge

E223



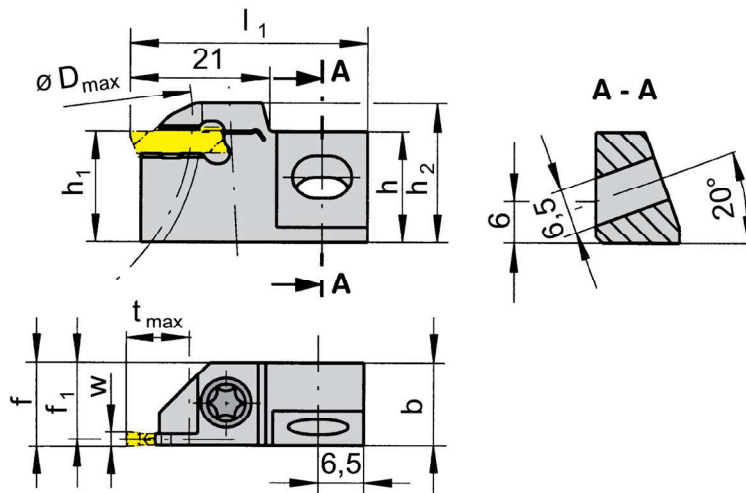
Stechtiefe bis
Spannbereich

Depth of groove up to
Clamping range

10 mm
2-3 mm

für Schneidplatte
for Insert

Typ S123
Type S223



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}	D _{max}	h ₂	Größe Size	Spannbereich Clamping range
R/LE223.1212.01	16	12	34	12	11,20	f ₁ +w/2	10	50	17,3	01	2,0
R/LE223.1616.01	16	12	34	16	11,20	f ₁ +w/2	10	50	21,3	01	2,0
R/LE223.1212.02	16	12	34	12	11,05	f ₁ +w/2	10	50	17,3	02	2,5
R/LE223.1616.02	16	12	34	16	11,05	f ₁ +w/2	10	50	21,3	02	2,5
R/LE223.1212.03	16	12	34	12	10,80	f ₁ +w/2	10	50	17,3	03	3,0
R/LE223.1616.03	16	12	34	16	10,80	f ₁ +w/2	10	50	21,3	03	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

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

Ersatzteile

Spare Parts

Kurzklemmhalter Cartridge	Spannschraube Clamping Screw	Schraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LE223...	5.11T15P	6.20.232	T15PL

Einstecken und Längsdrehen (innen)

Grooving and Side Turning (internal)

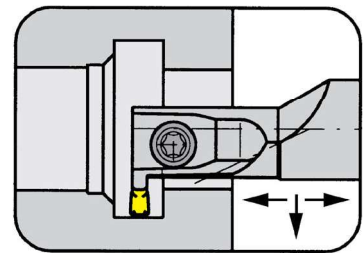


Klemmhalter

Toolholder

B119

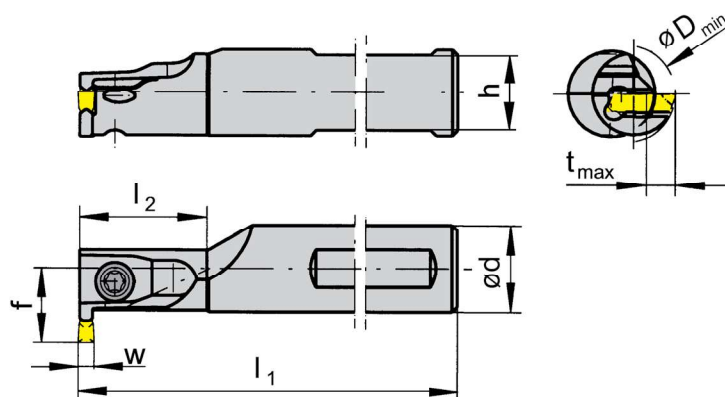
mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



Bohrungs-Ø ab
Stechtiefe bis
Spannbereich

Bore Ø from
Depth of groove up to
Clamping range

16 mm
3 mm
2-3 mm



für Schneidplatte
for Insert

Typ S119
Type

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	d	l ₁	l ₂	h	f	t _{max}	D _{min}	Größe Size	Spannbereich Clamping range
R/LB119.0016.1.32	16	110	25	14	11,8	3	16	02	2,00-2,99
R/LB119.0016.1.33	16	110	25	14	11,8	3	16	03	3,00-3,00

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 Clamping Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LB119...	5.11T15P	T15PL

Einstecken und Längsdrehen (innen)

Grooving and Side Turning (internal)

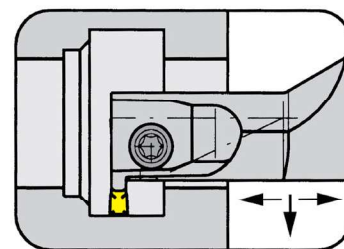


Klemmhalter

Toolholder

B223

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



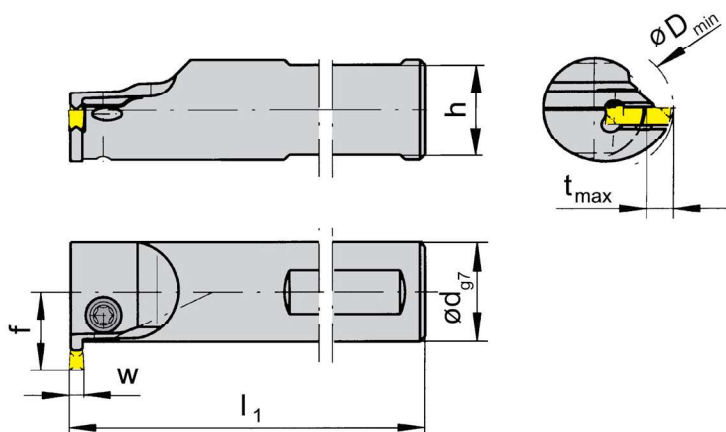
Bohrungs-Ø ab
Stechtiefe bis
Spannbereich

Bore Ø from
Depth of groove up to
Clamping range

22 mm
6,3 mm
2-3 mm

für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ S123
Type S223



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	d	l ₁	h	f	t _{max}	D _{min}	Größe Size	Spannbereich Clamping range
R/LB223.0016.0.42	16	110	14	13,0	4,5	22	02	2,00-2,99
R/LB223.0020.0.52	20	120	18	15,7	5,3	27	02	2,00-2,99
R/LB223.0025.0.62	25	150	23	19,3	6,3	33	02	2,00-2,99
R/LB223.0016.0.43	16	110	14	13,0	4,5	22	03	3,00-3,00
R/LB223.0020.0.53	20	120	18	15,7	5,3	27	03	3,00-3,00
R/LB223.0025.0.63	25	150	23	19,3	6,3	33	03	3,00-3,00

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

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/LB223...	5.11T15P	T15PL

Einstecken und Längsdrehen (innen)

Grooving and Side Turning (internal)



Klemmhalter

Toolholder

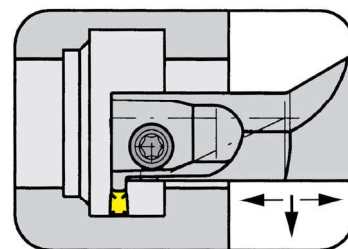
B223

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

Bohrungs-Ø ab
Stechtiefe bis
Spannbereich

Bore Ø from
Depth of groove up to
Clamping range

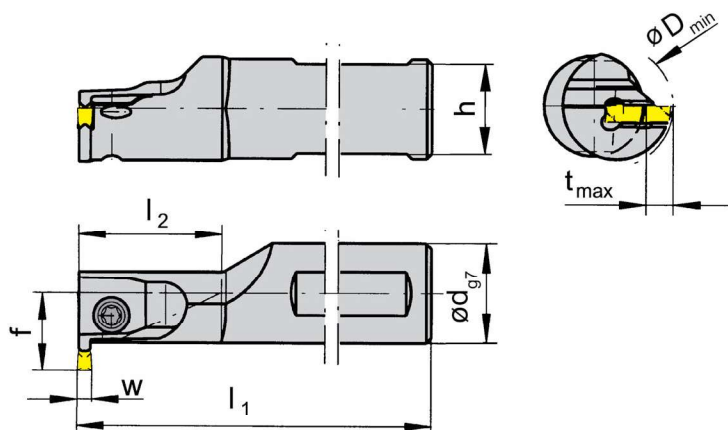
18 mm
6,3 mm
2-3 mm



C

für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ S123
Type S223



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	d	l ₁	l ₂	h	f	t _{max}	D _{min}	Größe Size	Spannbereich Clamping range
R/LB223.0016.1.42	16	110	25	14	13,0	4,5	18	02	2,00-2,99
R/LB223.0020.1.52	20	120	30	18	15,7	5,3	20	02	2,00-2,99
R/LB223.0025.1.62	25	150	50	23	18,8	6,3	25	02	2,00-2,99
R/LB223.0016.1.43	16	110	25	14	13,0	4,5	18	03	3,00-3,00
R/LB223.0020.1.53	20	120	30	18	15,7	5,3	20	03	3,00-3,00
R/LB223.0025.1.63	25	150	50	23	18,8	6,3	25	03	3,00-3,00

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

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/LB223...	5.11T15P	T15PL

Einstecken (innen)

Grooving (internal)

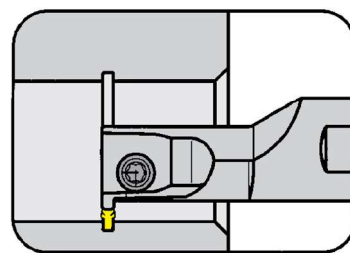


Klemmhalter

Toolholder

B223

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



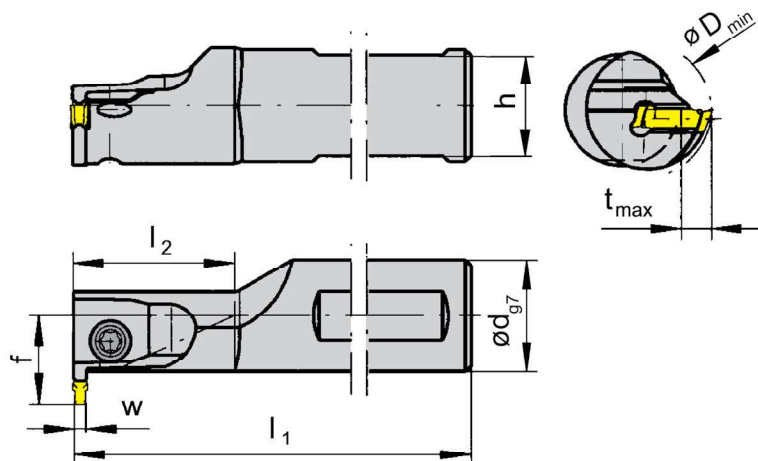
Bohrungs-Ø ab
Seegerringnuten
Spannbereich

Bore Ø from
Circlip grooves
Clamping range

18 mm
DIN 471/472
2-2,9 mm

für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ S123
Type S223



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	d	l ₁	l ₂	h	f	t _{max}	D _{min}	Größe Size	Spannbereich Clamping range
R/LB223.0016.1.22	16	110	25	14	13,0	1,65	18	02	2,00-2,99
R/LB223.0020.1.22	20	120	30	18	15,7	1,65	20	02	2,00-2,99

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/LB223...	5.11T15P	T15PL

Einstecken und Längsdrehen (innen)

Grooving and Side Turning (internal)



Klemmhalter

Toolholder

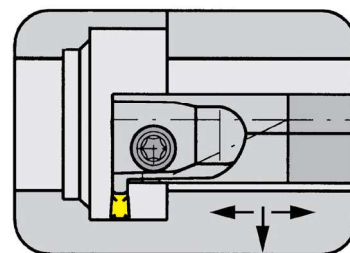
B223

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

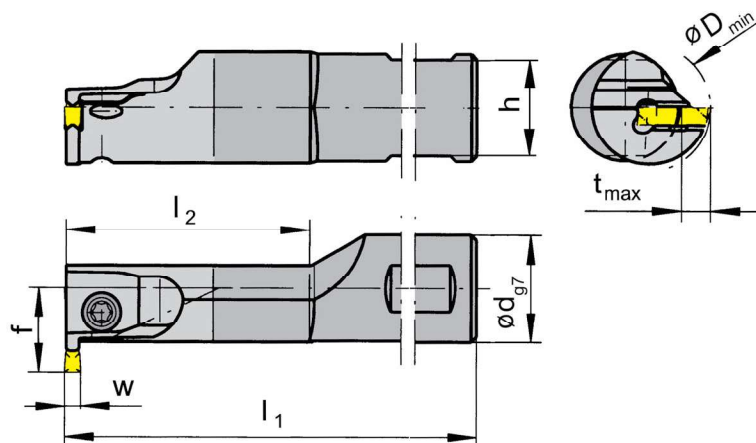
Bohrungs-Ø ab
Stechtiefe bis
Spannbereich

Bore Ø from
Depth of groove up to
Clamping range

18 mm
6,3 mm
2-3 mm



C



für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ S123
Type S223

Hartmetallschaft
Carbide shank

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	d	l ₁	l ₂	h	f	t _{max}	D _{min}	Größe Size	Spannbereich Clamping range
R/LB223.HM16.2.42	16	130	50	14	13,0	4,5	18	02	2,00-2,99
R/LB223.HM20.2.52	20	150	60	18	15,7	5,3	20	02	2,00-2,99
R/LB223.HM25.2.62	25	160	70	23	18,8	6,3	25	02	2,00-2,99
R/LB223.HM16.2.43	16	130	50	14	13,0	4,5	18	03	3,00-3,00
R/LB223.HM20.2.53	20	150	60	18	15,7	5,3	20	03	3,00-3,00
R/LB223.HM25.2.63	25	160	70	23	18,8	6,3	25	03	3,00-3,00

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

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/LB223...	5.11T15P	T15PL

Einstecken und Längsdrehen (innen)

Grooving and Side Turning (internal)

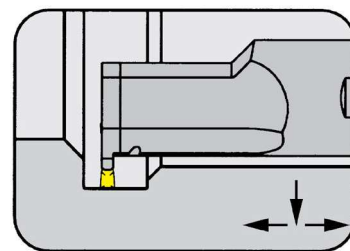


Grundhalter

Basic toolholder

B223

ohne Kassette
without cassette



Bohrungs-Ø
Stechtiefe bis
Stechbreite

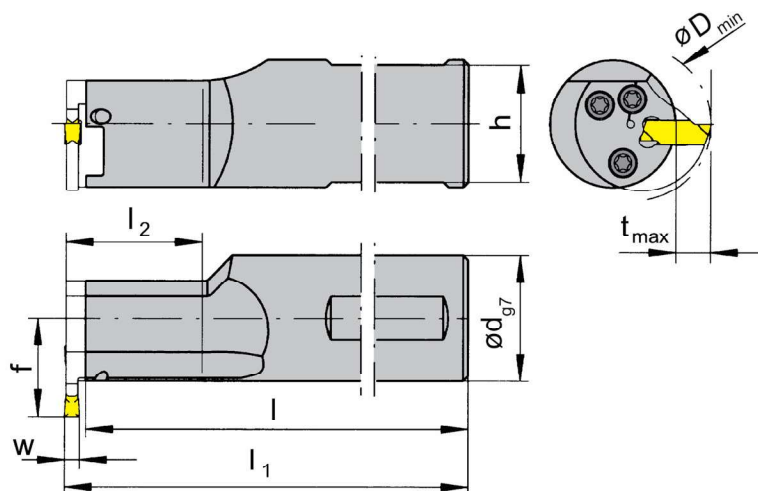
Bore Ø
Depth of groove up to
Width of groove

28,0 mm
6,3 mm
2-3 mm

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

für Kassette
for Cassette

Typ BK223
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	l_1	d	l	l_2	h	f
R/LB223.0025.1.K2	$l+b_1+w/2$	25	116,1	30	23	19,5
R/LB223.0025.2.K2	$l+b_1+w/2$	25	146,1	60	23	19,5
R/LB223.0032.1.K2	$l+b_1+w/2$	32	146,1	30	30	23,0
R/LB223.0032.2.K2	$l+b_1+w/2$	32	176,1	60	30	23,0

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

Hinweis:

Abmessungen für D_{min} , t_{max} und b_1 siehe Kassetten

Note:

Dimensions for D_{min} , t_{max} and b_1 see cassettes

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

Ersatzteile

Spare Parts

Grundhalter Basic toolholder	Spannschraube Clamping Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LB223...	4.09T15P	T15PL

Einstecken und Längsdrehen (innen)

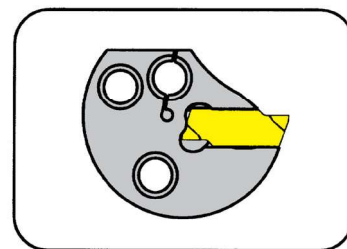
Grooving and Side Turning (internal)



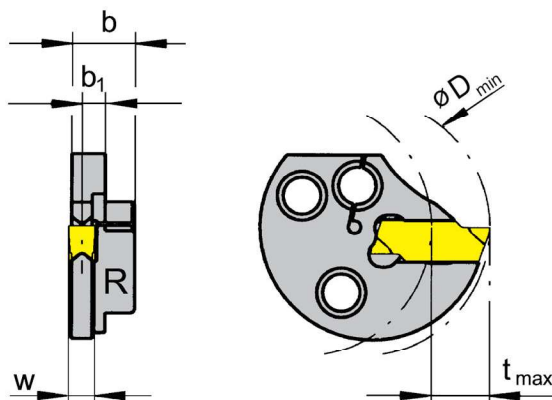
Kassette

Cassette

BK223



Bohrungs-Ø	Bore Ø	28 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	6,3 mm
Spannbereich	Clamping range	2-3 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ S223
Type

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	D _{min}	t _{max}	b	b ₁	Größe Size	Spannbereich Clamping range
R/LBK223.0028.01	28	6,3	7,4	3,10	01	2,0
R/LBK223.0028.02	28	6,3	7,4	2,95	02	2,5
R/LBK223.0028.03	28	6,3	7,4	2,70	03	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

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.

Ersatzteile

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

Spare Parts

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

Einsteichen und Längsdrehen

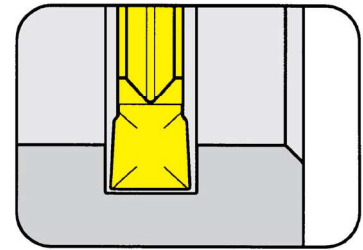
Grooving and Side Turning



Schneidplatte

Insert

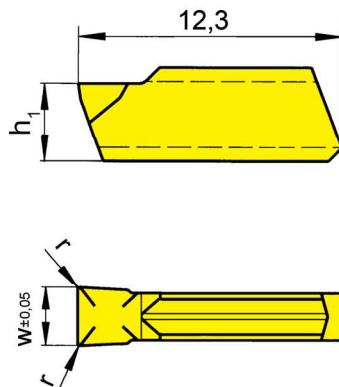
S119



Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

3 mm
2-3 mm



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ B119
Type

Bestellnummer Part number	w	r	h ₁	Größe Size	TN35
S119.0200.32	2,0	0,2	3,65	02	▲
S119.0250.32	2,5	0,2	3,75	02	▲
S119.0300.32	3,0	0,2	3,95	03	▲
					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

Schneidplatten sind in **rechten und linken** Klemmhaltern verwendbar.

Indexable inserts can be used in **right and left** hand toolholders.

HM-Sorten
Carbide grades

Einstechen und Abstechen

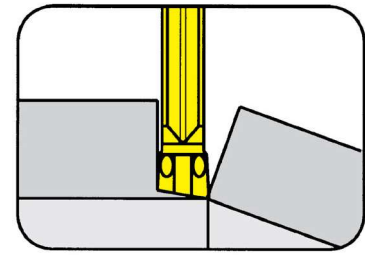
Grooving and Parting Off



Schneidplatte

Insert

S123



C

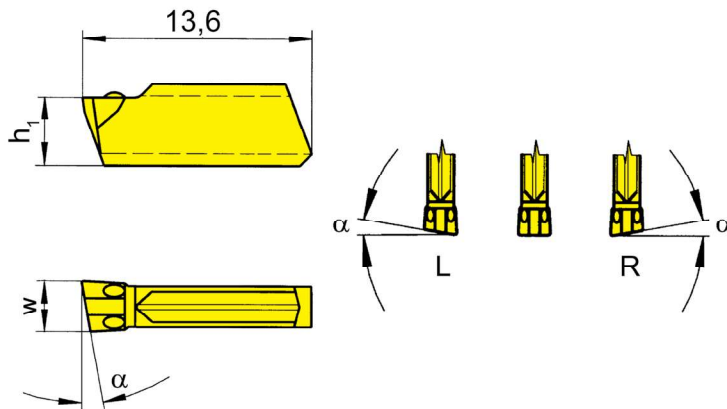
Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

25 mm
2-3 mm

für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H223
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	w	α	h_1	Größe Size	TF45	TI25	TN35
S123.0020.C0	2	0°	3,65	01	Δ	Δ	Δ
R/LS123.0420.C0	2	4°	3,65	01	Δ/Δ	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS123.0820.C0	2	8°	3,65	01	Δ/Δ	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS123.1520.C0	2	15°	3,65	01	▲/Δ	Δ/Δ	Δ/Δ
S123.0030.C0	3	0°	3,95	03	Δ	Δ	Δ
R/LS123.0430.C0	3	4°	3,95	03	Δ/Δ	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS123.0830.C0	3	8°	3,95	03	Δ/Δ	Δ/Δ	Δ/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

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

Ausführung R oder L angeben

State R or L version

Schneidplatten sind in **rechten und linken** Klemmhaltern verwendbar.

Indexable inserts can be used in **right and left** hand toolholders.

P	•	•	•
M	•	•	•
K	•	•	•
N	•	•	•
S	•	•	•
H	-	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

Einstecken und Abstechen

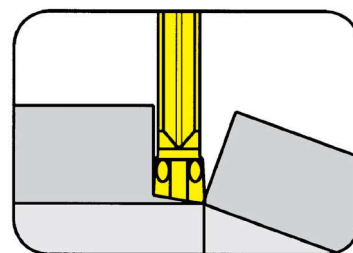
Grooving and Parting Off



Schneidplatte

Insert

S123



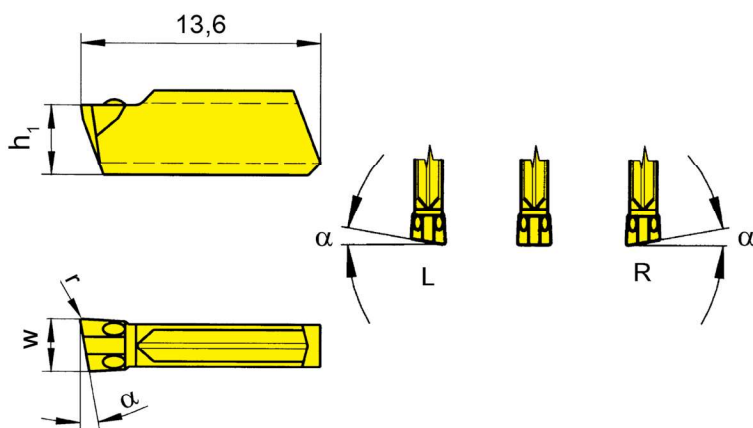
Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

25 mm
2-3 mm

für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H223
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	w	r	α	h_1	Größe Size	TF45	TI25	TN35
S123.0020.C1	2	0,15	0°	3,65	01	Δ	Δ	Δ
R/LS123.0820.C1	2	0,15	8°	3,65	01	Δ/Δ	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS123.1520.C1	2	0,15	15°	3,65	01	Δ/Δ	Δ/Δ	Δ/Δ
S123.0030.C1	3	0,15	0°	3,95	03	Δ	Δ	Δ
R/LS123.0430.C1	3	0,15	4°	3,95	03	Δ/Δ	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS123.0830.C1	3	0,15	8°	3,95	03	Δ/Δ	Δ/Δ	Δ/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

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

Ausführung R oder L angeben

State R or L version

Schneidplatten sind in **rechten und linken** Klemmhaltern verwendbar.

Indexable inserts can be used in **right and left** hand toolholders.

P	•	•	•
M	•	•	•
K	•	•	•
N	•	•	•
S	•	•	•
H	-	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

Einstecken und Längsdrehen

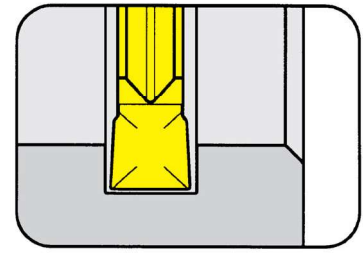
Grooving and Side Turning



Wendeschneidplatte

Indexable insert

S223

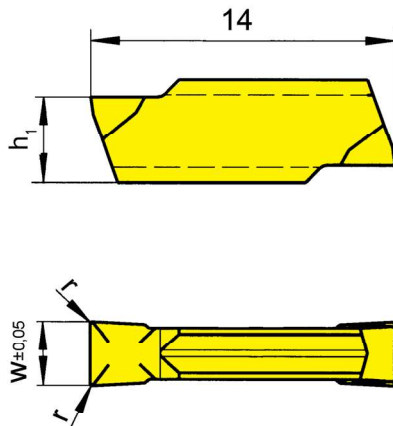


C

Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

11 mm
2-3 mm



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H223
Type E223
B223
BK223

Bestellnummer Part number	w	r	h ₁	Größe Size		MG12	H54	TI25	TN35
S223.0200.32	2,0	0,2	3,65	01		▲	▲	▲	▲
S223.0250.32	2,5	0,2	3,75	02		▲	▲	▲	▲
S223.0300.32	3,0	0,2	3,95	03		▲	▲	▲	▲
▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x auf Anfrage / upon request					P	◦	•	•	•
● empfohlen / recommended					M	-	•	•	•
◦ bedingt einsetzbar / alternative recommendation					K	-	-	•	•
- nicht geeignet / not suitable					N	-	-	•	•
■ unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades					S	-	-	•	•
■ beschichtete HM-Sorten / coated grades					H	-	-	-	-
■ bestückt/Cermet / brazed/Cermet									

HM-Sorten
Carbide grades

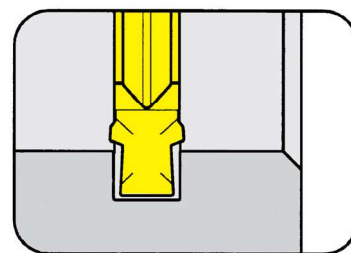
Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Wendeschneidplatten sind in rechten und linken Klemmhaltern verwendbar.
Indexable inserts can be used in right and left hand toolholders.

Wendeschnidplatte

Indexable insert

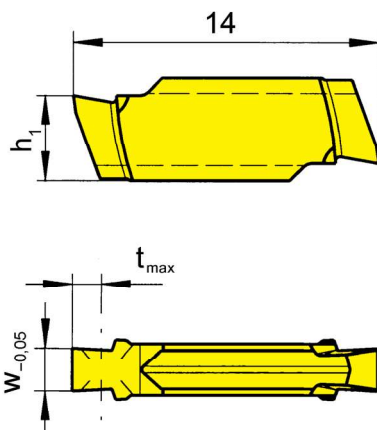
S223



Seegerringnuten
Nutnennbreite Nw

Circlip grooves
Width of circlip Nw

DIN 471/472
1,1-2,15 mm



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H223
Type E223
B223...1.22

Bestellnummer Part number	w	Nw	t _{max}	h ₁	Größe Size	TN35
S223.0110.32	1,24	1,10	0,60	3,75	02	▲
S223.0130.32	1,44	1,30	1,10	3,75	02	▲
S223.0160.32	1,74	1,60	1,15	3,75	02	▲
S223.0185.32	1,99	1,85	1,40	3,75	02	▲
S223.0215.32	2,29	2,15	1,65	3,75	02	▲

▲ 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

Wendeschnidplatten sind in rechten und linken Klemmhaltern verwendbar.

Indexable inserts can be used in right and left hand toolholders.

P	•
M	•
K	•
N	•
S	•
H	-

HM-Sorten
Carbide grades

Einstecken und Längsdrehen

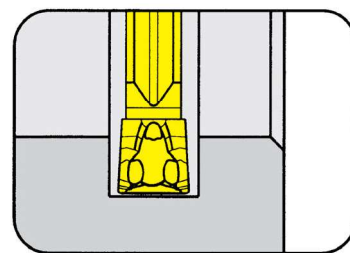
Grooving and Side Turning



Wendeschneidplatte

Indexable insert

S223

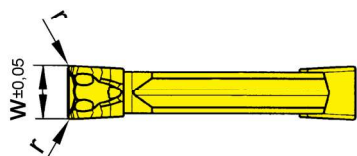
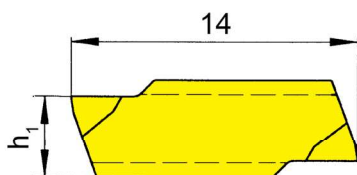


C

Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

11 mm
2-3 mm



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H223
Type E223
B223
BK223

Bestellnummer Part number	w	r	h ₁	Größe Size	TH35	TI25
S223.0200.52	2,0	0,2	3,65	01	▲	
S223.0250.52	2,5	0,2	3,75	02		▲
S223.0300.52	3,0	0,2	3,95	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

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

Wendeschneidplatten sind in rechten und linken Klemmhaltern verwendbar.

Indexable inserts can be used in right and left hand toolholders.

P	•	•
M	•	•
K	•	•
N	•	•
S	•	•
H	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

Einstecken und Längsdrehen

Grooving and Side Turning

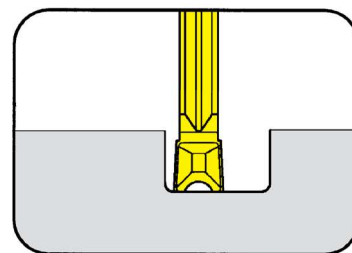


Wendeschneidplatte

Indexable insert

S223

mit Spanformung
with chip forming

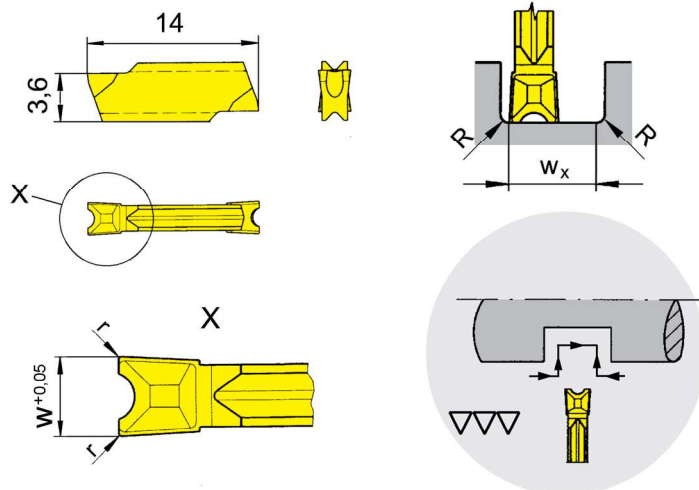


Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

10 mm
2 mm

präzisionsgeschliffen
precision ground



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H223
Type E223
B223
BK223

Bestellnummer Part number	w	r	t _{max}	w _x	Größe Size		Ti25
S223.NC20.D2	2	0,2	10	2,7	01		▲

▲ 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

w_x = Nutbreite - R_(rechts) - R_(links)

w_x = width of groove - R_(right) - R_(left)

Wendeschneidplatten sind in rechten und linken Klemmhaltern verwendbar.

Indexable inserts can be used in right and left hand toolholders.

HM-Sorten
Carbide grades

Einstecken und Abstechen

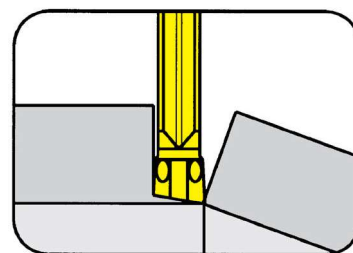
Grooving and Parting Off



Wendeschneidplatte

Indexable insert

S223



C

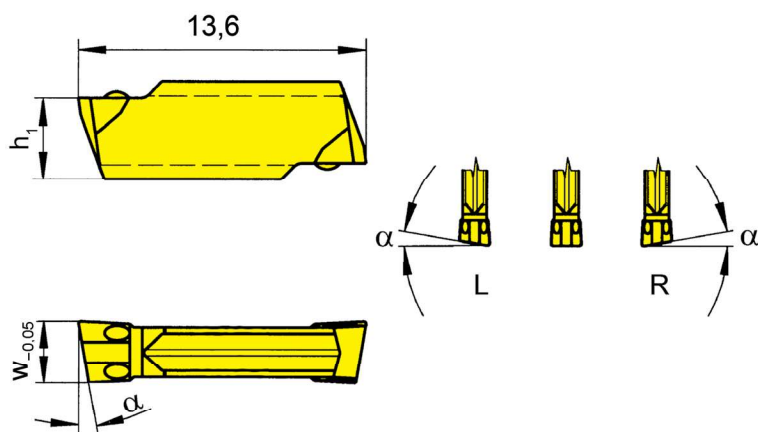
Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

11 mm
2-3 mm

für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H223
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	w	α	h_1	Größe Size	TF45	TI25	TN35
S223.0020.C0	2,0	0°	3,65	01	▲	▲	▲
R/LS223.0420.C0	2,0	4°	3,65	01	Δ/Δ	▲/Δ	▲/▲
R/LS223.0820.C0	2,0	8°	3,65	01	▲/Δ	▲/▲	▲/▲
R/LS223.1520.C0	2,0	15°	3,65	01	▲/Δ	▲/▲	▲/▲
S223.0025.C0	2,5	0°	3,75	02	Δ	▲	Δ
R/LS223.0425.C0	2,5	4°	3,75	02	Δ/Δ	▲/Δ	Δ/Δ
R/LS223.0825.C0	2,5	8°	3,75	02	▲/Δ	▲/Δ	▲/Δ
S223.0030.C0	3,0	0°	3,95	03	Δ	▲	▲
R/LS223.0430.C0	3,0	4°	3,95	03	Δ/Δ	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS223.0830.C0	3,0	8°	3,95	03	▲/Δ	▲/Δ	▲/Δ
▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x auf Anfrage / upon request					P	•	•
● empfohlen / recommended					M	•	•
o bedingt einsetzbar / alternative recommendation					K	•	•
- nicht geeignet / not suitable					N	•	•
unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades					S	•	•
beschichtete HM-Sorten / coated grades					H	-	-
bestückt/Cermet / brazed/Cermet							

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

Wendeschneidplatten sind in rechten und linken Klemmhaltern verwendbar.
Indexable inserts can be used in right and left hand toolholders.

HM-Sorten
Carbide grades

Einstecken und Abstechen

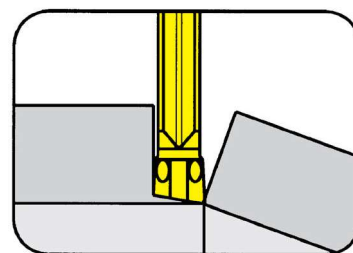
Grooving and Parting Off



Wendeschneidplatte

Indexable insert

S223



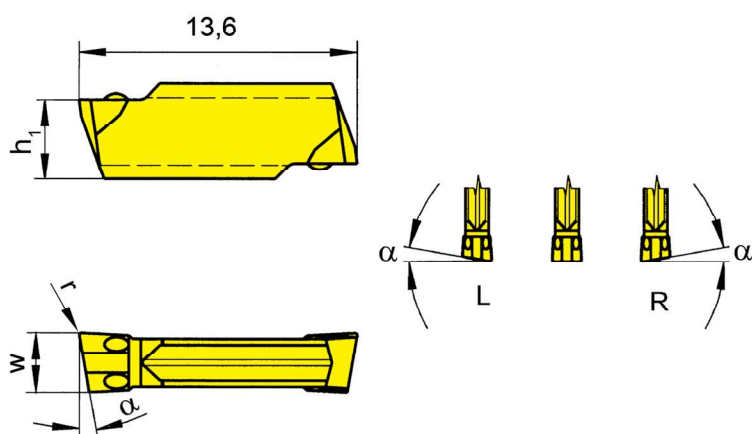
Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

11 mm
2-3 mm

für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H223
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	w	r	α	h ₁	Größe Size	TF45	TI25	TN35
S223.0020.C1	2,0	0,15	0°	3,65	01	▲	▲	▲
R/LS223.0420.C1	2,0	0,15	4°	3,65	01	Δ/Δ	Δ/Δ	▲/▲
R/LS223.0820.C1	2,0	0,15	8°	3,65	01	▲/Δ	▲/Δ	▲/Δ
R/LS223.1520.C1	2,0	0,15	15°	3,65	01	▲/Δ	Δ/Δ	▲/Δ
S223.0025.C1	2,5	0,15	0°	3,75	02	Δ	▲	Δ
R/LS223.0425.C1	2,5	0,15	4°	3,75	02	Δ/Δ	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS223.0825.C1	2,5	0,15	8°	3,75	02	Δ/Δ	▲/Δ	Δ/Δ
S223.0030.C1	3,0	0,15	0°	3,95	03	▲	▲	▲
R/LS223.0430.C1	3,0	0,15	4°	3,95	03	Δ/Δ	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS223.0830.C1	3,0	0,15	8°	3,95	03	▲/Δ	Δ/Δ	Δ/Δ
▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x auf Anfrage / upon request						P	•	•
● empfohlen / recommended						M	•	•
o bedingt einsetzbar / alternative recommendation						K	•	•
- nicht geeignet / not suitable						N	•	•
unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades						S	•	•
beschichtete HM-Sorten / coated grades						H	-	-
bestückt/Cermet / brazed/Cermet								

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

Wendeschneidplatten sind in rechten und linken Klemmhaltern verwendbar.
Indexable inserts can be used in right and left hand toolholders.

HM-Sorten
Carbide grades