

**217**



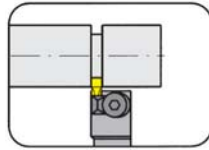
**Klemmhalter mit  
Schneidplatten**

Stechbreite 0,5 - 5,3 mm

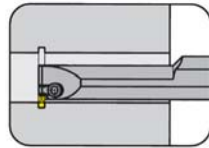
**Toolholder with  
Inserts**

Width of groove 0,5 - 5,3 mm

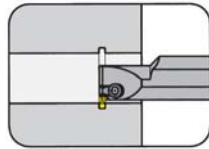
Klemmhalter  
Toolholder  
240/248/230/233/  
234/235/245



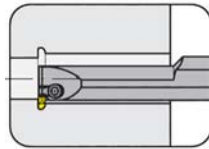
Seite/Page  
F3-F5



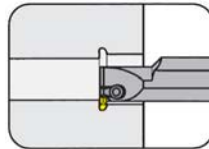
Seite/Page  
F6



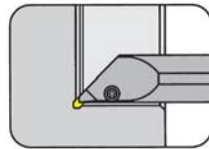
Seite/Page  
F7



Seite/Page  
F8

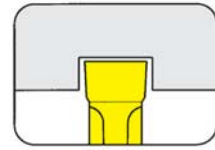


Seite/Page  
F9

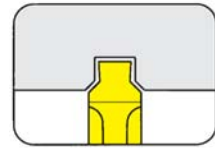


Seite/Page  
F10

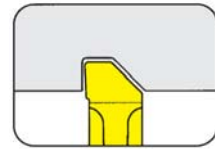
Wendeschneidplatte  
Indexable insert  
217



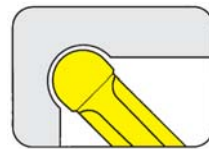
Seite/Page  
F11



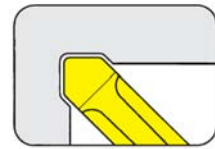
Seite/Page  
F12



Seite/Page  
F13

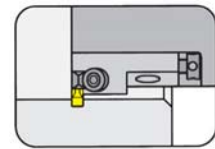


Seite/Page  
F15



Seite/Page  
F14

Kurzklammhalter  
Cartridge  
232



Seite/Page  
F16

F

# Einstechen (außen)

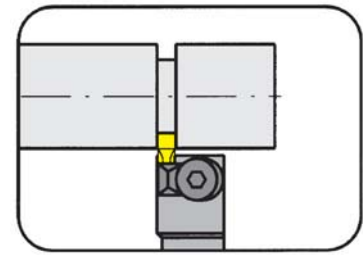
## Grooving (external)



### Klemmhalter

Toolholder

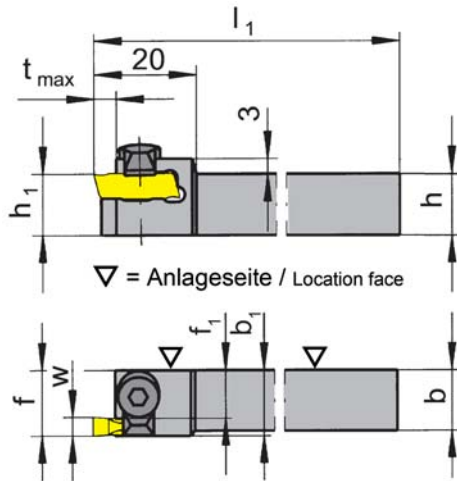
# 240



Stechtiefe bis Spannbereich	Depth of groove up to Clamping range	4 mm 0,5 - 2,7 mm
--------------------------------	---	----------------------

für Wendeschneidplatte  
for Indexable insert

Typ 217  
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	$t_{max}$	$f_1$	$b_1$	Größe Size	Spannbereich Clamping range
R/L240.1010.01	10	10	80	10	$f_1+w-a_1$	4	11,5	13	01	0,5-1,7
R/L240.1212.01	12	12	100	12	$f_1+w-a_1$	4	11,5	13	01	0,5-1,7
R/L240.1414.01	14	14	100	14	$f_1+w-a_1$	4	12,5	14	01	0,5-1,7
R/L240.1616.01	16	16	125	16	$f_1+w-a_1$	4	14,5	16	01	0,5-1,7
R/L240.2020.01	20	20	125	20	$f_1+w-a_1$	4	18,5	20	01	0,5-1,7
R/L240.1010.02	10	10	80	10	$f_1+w-a_1$	4	10,5	13	02	1,7-2,7
R/L240.1212.02	12	12	100	12	$f_1+w-a_1$	4	10,5	13	02	1,7-2,7
R/L240.1414.02	14	14	100	14	$f_1+w-a_1$	4	11,5	14	02	1,7-2,7
R/L240.1616.02	16	16	125	16	$f_1+w-a_1$	4	13,5	16	02	1,7-2,7
R/L240.2020.02	20	20	125	20	$f_1+w-a_1$	4	17,5	20	02	1,7-2,7

Ausführung R oder L angeben  
State R or L version

$w, a_1$  siehe WSP  
 $w, a_1$  see indexable inserts

Abmessungen in mm  
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage  
Further sizes upon request

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

### Ersatzteile

Spare Parts

Klemmhalter Toolholder	Inbus-Schlüssel Wrench	Spannelement Clamping element
R/L240...	SW2,5 DIN911	8.3

F

# Einstechen (außen)

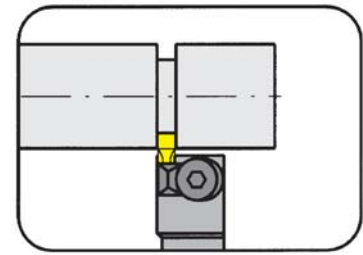
## Grooving (external)



### Klemmhalter

Toolholder

# 240



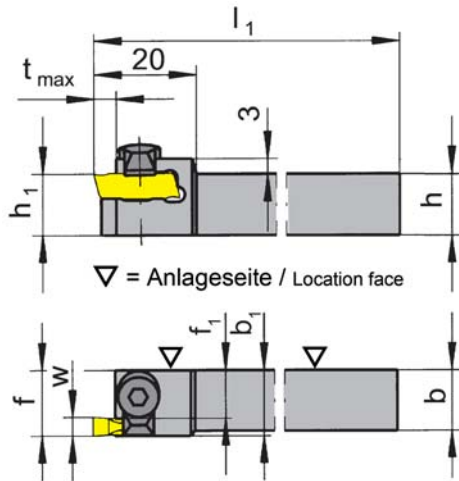
Stechtiefe bis  
Spannbereich

Depth of groove up to  
Clamping range

4 mm  
2,7 - 5,3 mm

für Wendeschneidplatte  
for Indexable insert

Typ 217  
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	$t_{max}$	$f_1$	$b_1$	Größe Size	Spannbereich Clamping range
R/L240.1010.03	10	10	80	10	$f_1+w-a_1$	4	9,5	13	03	2,7-3,7
R/L240.1212.03	12	12	100	12	$f_1+w-a_1$	4	9,5	13	03	2,7-3,7
R/L240.1414.03	14	14	100	14	$f_1+w-a_1$	4	10,5	14	03	2,7-3,7
R/L240.1616.03	16	16	125	16	$f_1+w-a_1$	4	12,5	16	03	2,7-3,7
R/L240.2020.03	20	20	125	20	$f_1+w-a_1$	4	16,5	20	03	2,7-3,7
R/L240.1010.04	10	10	80	10	$f_1+w-a_1$	4	9,8	15	04	3,7-5,3
R/L240.1212.04	12	12	100	12	$f_1+w-a_1$	4	9,8	15	04	3,7-5,3
R/L240.1414.04	14	14	100	14	$f_1+w-a_1$	4	9,8	15	04	3,7-5,3
R/L240.1616.04	16	16	125	16	$f_1+w-a_1$	4	10,8	16	04	3,7-5,3
R/L240.2020.04	20	20	125	20	$f_1+w-a_1$	4	14,8	20	04	3,7-5,3

Ausführung R oder L angeben  
State R or L version

$w, a_1$  siehe WSP  
 $w, a_1$  see indexable inserts

Abmessungen in mm  
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage  
Further sizes upon request

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

### Ersatzteile

Spare Parts

Klemmhalter Toolholder	Inbus-Schlüssel Wrench	Spannelement Clamping element
R/L240...03	SW2,5 DIN911	8.3
R/L240...04	SW2,5 DIN911	8.4

# Einstechen (außen)

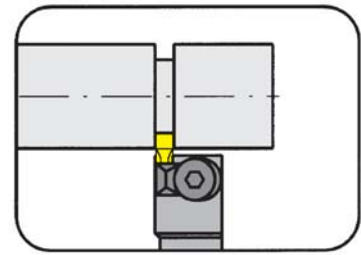
## Grooving (external)



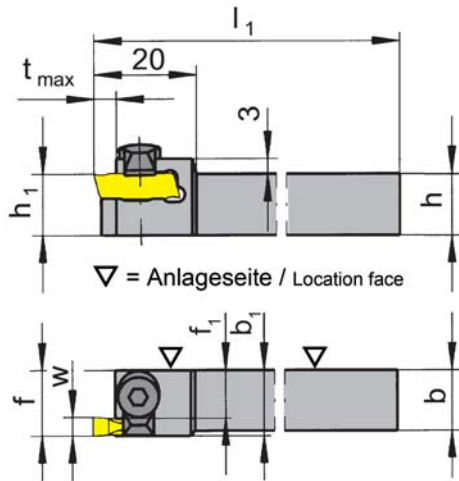
### Klemmhalter

Toolholder

# 248



Stechtiefe bis Spannbereich	Depth of groove up to Clamping range	4 mm 0,5 - 2,7 mm
--------------------------------	---	----------------------



für Wendeschneidplatte  
for Indexable insert

Typ 217  
Type

R = rechts wie gezeichnet  
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich  
L = left hand version

Bestellnummer Part number	h	b	l <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	f	t <sub>max</sub>	f <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	Größe Size	Spannbereich Clamping range
<b>R/L248.1212.01</b>	12	12	95	12	f <sub>1</sub> +a <sub>1</sub>	4	1,5	13	01	0,5-1,7
<b>R/L248.1212.02</b>	12	12	95	12	f <sub>1</sub> +a <sub>1</sub>	4	2,5	13	02	1,7-2,7

Ausführung R oder L angeben  
State R or L version

w, a<sub>1</sub> siehe WSP  
w, a<sub>1</sub> 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	Inbus-Schlüssel Wrench	Spannelement Clamping element
R/L248...	<b>SW2,5 DIN911</b>	<b>8.3</b>



# Einstechen (innen)

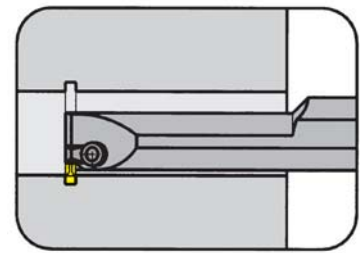
## Grooving (internal)



### Klemmhalter

Toolholder

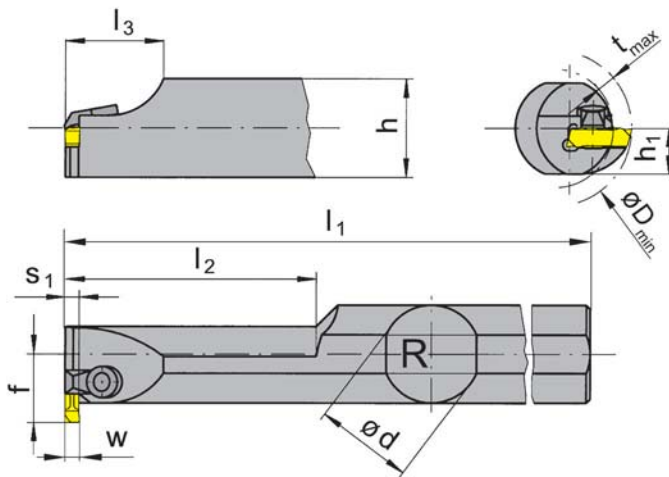
# 230/250



Bohrungs-Ø ab	Bore Ø from	20 mm
Stechtiefe bis	Depth of groove up to	4,7 mm
Spannbereich	Clamping range	0,9 - 5,3 mm

für Wendeschneidplatte  
for Indexable insert

Typ 217  
Type



R = rechts wie gezeichnet  
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich  
L = left hand version

lange Ausführung  
long style

Bestellnummer Part number	d	l <sub>1</sub>	l <sub>3</sub>	h	s <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	t <sub>max</sub>	l <sub>2</sub>	D <sub>min</sub>	f	Größe Size	Spannbereich Clamping range
R/L230.0020.01	20	180	18	18	1,5	9,0	3,0	60	20	13,3	01	0,9-1,7
R/L250.0025.01	25	250	25	23	1,5	11,5	4,7	80	25	17,5	01	0,9-1,7
R/L250.0032.01	32	250	25	30	1,5	15,0	4,7	80	32	21,0	01	0,9-1,7
R/L230.0020.02	20	180	18	18	2,5	9,0	3,0	60	20	13,3	02	1,7-2,7
R/L250.0025.02	25	250	25	23	2,5	11,5	4,7	80	25	17,5	02	1,7-2,7
R/L250.0032.02	32	250	25	30	2,5	15,0	4,7	80	32	21,0	02	1,7-2,7
R/L230.0020.03	20	180	18	18	3,5	9,0	3,0	60	20	13,3	03	2,7-3,7
R/L250.0025.03	25	250	25	23	3,5	11,5	4,7	80	25	17,5	03	2,7-3,7
R/L250.0032.03	32	250	25	30	3,5	15,0	4,7	80	32	21,0	03	2,7-3,7
R/L230.0020.04	20	180	18	18	5,2	9,0	3,0	60	20	13,3	04	3,7-5,3
R/L250.0025.04	25	250	25	23	5,2	11,5	4,7	80	25	17,5	04	3,7-5,3
R/L250.0032.04	32	250	25	30	5,2	15,0	4,7	80	32	21,0	04	3,7-5,3

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	Inbus-Schlüssel Wrench	Spannelement Clamping element
R/L...01/02/03	SW2,5 DIN911	8.3
R/L...04	SW2,5 DIN911	8.4

# Einstecken (innen)

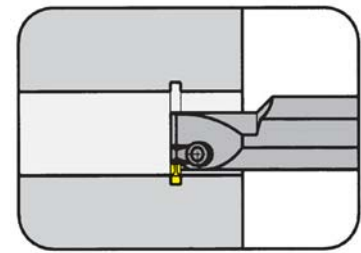
## Grooving (internal)



### Klemmhalter

Toolholder

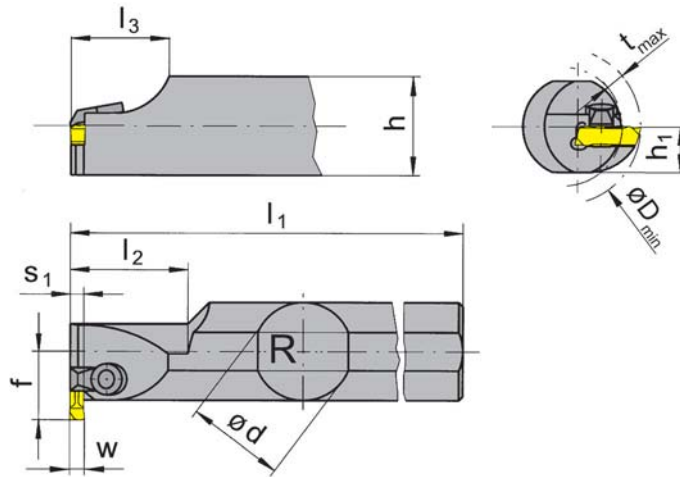
# 233/253



Bohrungs-Ø ab  
Stechtiefe bis  
Spannbereich

Bore Ø from  
Depth of groove up to  
Clamping range

20 mm  
4,7 mm  
0,9 - 5,3 mm



für Wendschneidplatte  
for Indexable insert

Typ 217  
Type

F

kurze Ausführung  
short style

R = rechts wie gezeichnet  
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich  
L = left hand version

Bestellnummer Part number	d	l <sub>1</sub>	l <sub>3</sub>	h	s <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	t <sub>max</sub>	l <sub>2</sub>	D <sub>min</sub>	f	Größe Size	Spannbereich Clamping range
R/L233.0020.01	20	130	18	18	1,5	9,0	3,0	25	20	13,3	01	0,9-1,7
R/L253.0025.01	25	150	25	23	1,5	11,5	4,7	30	25	17,5	01	0,9-1,7
R/L253.0032.01	32	150	25	30	1,5	15,0	4,7	30	32	21,0	01	0,9-1,7
R/L233.0020.02	20	130	18	18	2,5	9,0	3,0	25	20	13,3	02	1,7-2,7
R/L253.0025.02	25	150	25	23	2,5	11,5	4,7	30	25	17,5	02	1,7-2,7
R/L253.0032.02	32	150	25	30	2,5	15,0	4,7	30	32	21,0	02	1,7-2,7
R/L233.0020.03	20	130	18	18	3,5	9,0	3,0	25	20	13,3	03	2,7-3,7
R/L253.0025.03	25	150	25	23	3,5	11,5	4,7	30	25	17,5	03	2,7-3,7
R/L253.0032.03	32	150	25	30	3,5	15,0	4,7	30	32	21,0	03	2,7-3,7
R/L233.0020.04	20	130	18	18	5,2	9,0	3,0	25	20	13,3	04	3,7-5,3
R/L253.0025.04	25	150	25	23	5,2	11,5	4,7	30	25	17,5	04	3,7-5,3
R/L253.0032.04	32	150	25	30	5,2	15,0	4,7	30	32	21,0	04	3,7-5,3

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	Inbus-Schlüssel Wrench	Spannelement Clamping element
R/L...01/02/03	SW2,5 DIN911	8.3
R/L...04	SW2,5 DIN911	8.4

# Einstecken (innen)

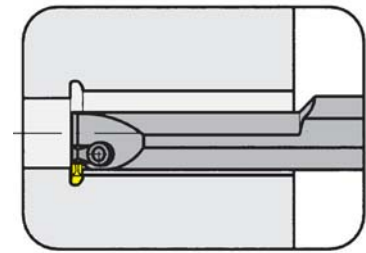
## Grooving (internal)



### Klemmhalter

#### Toolholder

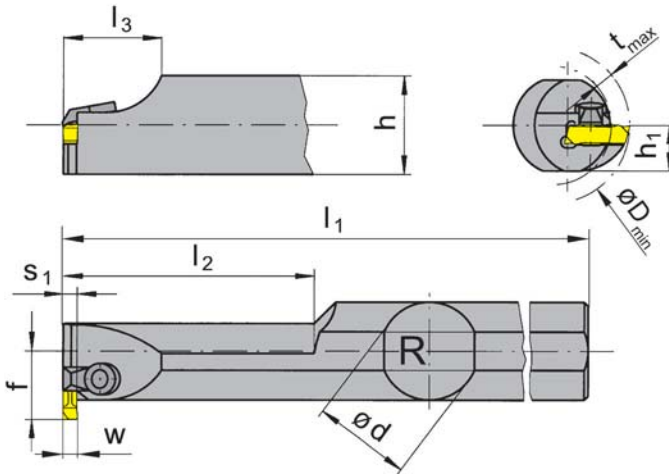
# 234/254



Bohrungs-Ø ab  
Stechtiefe bis  
Spannbereich

Bore Ø from  
Depth of groove up to  
Clamping range

20 mm  
4,7 mm  
0,9 - 5,3 mm



für Wendeschneidplatte  
for Indexable insert

Typ 217  
Type



lange Ausführung für  
Formplatten  
long style for special insert  
shapes

R = rechts wie gezeichnet  
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich  
L = left hand version

Bestellnummer Part number	d	l <sub>1</sub>	l <sub>3</sub>	h	s <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	t <sub>max</sub>	l <sub>2</sub>	D <sub>min</sub>	f	Größe Size	Spannbereich Clamping range
R/L234.0020.01	20	180	18	18	1,5	9,0	3,0	60	20	13,3	01	0,9-1,7
R/L254.0025.01	25	250	25	23	1,5	11,5	4,7	80	25	17,5	01	0,9-1,7
R/L254.0032.01	32	250	25	30	1,5	15,0	4,7	80	32	21,0	01	0,9-1,7
R/L234.0020.02	20	180	18	18	2,5	9,0	3,0	60	20	13,3	02	1,7-2,7
R/L254.0025.02	25	250	25	23	2,5	11,5	4,7	80	25	17,5	02	1,7-2,7
R/L254.0032.02	32	250	25	30	2,5	15,0	4,7	80	32	21,0	02	1,7-2,7
R/L234.0020.03	20	180	18	18	3,5	9,0	3,0	60	20	13,3	03	2,7-3,7
R/L254.0025.03	25	250	25	23	3,5	11,5	4,7	80	25	17,5	03	2,7-3,7
R/L254.0032.03	32	250	25	30	3,5	15,0	4,7	80	32	21,0	03	2,7-3,7
R/L234.0020.04	20	180	18	18	5,2	9,0	3,0	60	20	13,3	04	3,7-5,3
R/L254.0025.04	25	250	25	23	5,2	11,5	4,7	80	25	17,5	04	3,7-5,3
R/L254.0032.04	32	250	25	30	5,2	15,0	4,7	80	32	21,0	04	3,7-5,3

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	Inbus-Schlüssel Wrench	Spannelement Clamping element
R/L...01/02/03	SW2,5 DIN911	8.3
R/L...04	SW2,5 DIN911	8.4



# Einstecken (innen)

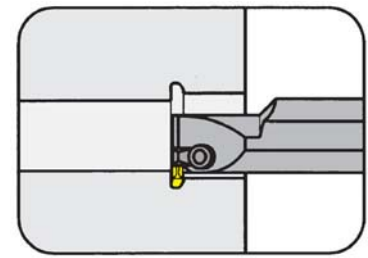
## Grooving (internal)



### Klemmhalter

Toolholder

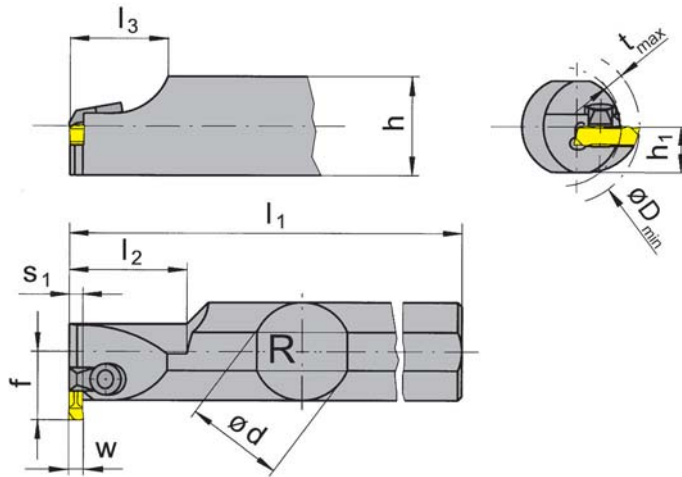
# 235/255



Bohrungs-Ø ab  
Stechtiefe bis  
Spannbereich

Bore Ø from  
Depth of groove up to  
Clamping range

20 mm  
4,7 mm  
0,9 - 5,3 mm



für Wendeschneidplatte  
for Indexable insert

Typ 217  
Type



R = rechts wie gezeichnet  
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich  
L = left hand version

kurze Ausführung für  
Formplatten  
short style for special insert  
shapes



Bestellnummer Part number	d	l <sub>1</sub>	l <sub>3</sub>	h	s <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	t <sub>max</sub>	l <sub>2</sub>	D <sub>min</sub>	f	Größe Size	Spannbereich Clamping range
R/L235.0020.01	20	130	18	18	1,5	9,0	3,0	25	20	13,3	01	0,9-1,7
R/L255.0025.01	25	150	25	23	1,5	11,5	4,7	30	25	17,5	01	0,9-1,7
R/L255.0032.01	32	150	25	30	1,5	15,0	4,7	30	32	21,0	01	0,9-1,7
R/L235.0020.02	20	130	18	18	2,5	9,0	3,0	25	20	13,3	02	1,7-2,7
R/L255.0025.02	25	150	25	23	2,5	11,5	4,7	30	25	17,5	02	1,7-2,7
R/L255.0032.02	32	150	25	30	2,5	15,0	4,7	30	32	21,0	02	1,7-2,7
R/L235.0020.03	20	130	18	18	3,5	9,0	3,0	25	20	13,3	03	2,7-3,7
R/L255.0025.03	25	150	25	23	3,5	11,5	4,7	30	25	17,5	03	2,7-3,7
R/L255.0032.03	32	150	25	30	3,5	15,0	4,7	30	32	21,0	03	2,7-3,7
R/L235.0020.04	20	130	18	18	5,2	9,0	3,0	25	20	13,3	04	3,7-5,3
R/L255.0025.04	25	150	25	23	5,2	11,5	4,7	30	25	17,5	04	3,7-5,3
R/L255.0032.04	32	150	25	30	5,2	15,0	4,7	30	32	21,0	04	3,7-5,3

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	Inbus-Schlüssel Wrench	Spannelement Clamping element
R/L...01/02/03	SW2,5 DIN911	8.3
R/L...04	SW2,5 DIN911	8.4

# Eckenfreistechen (innen)

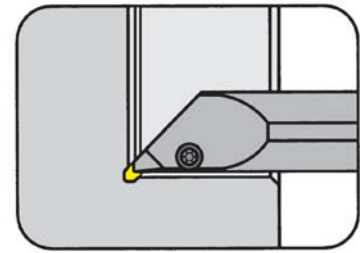
## Grooving Corner Reliefs (internal)



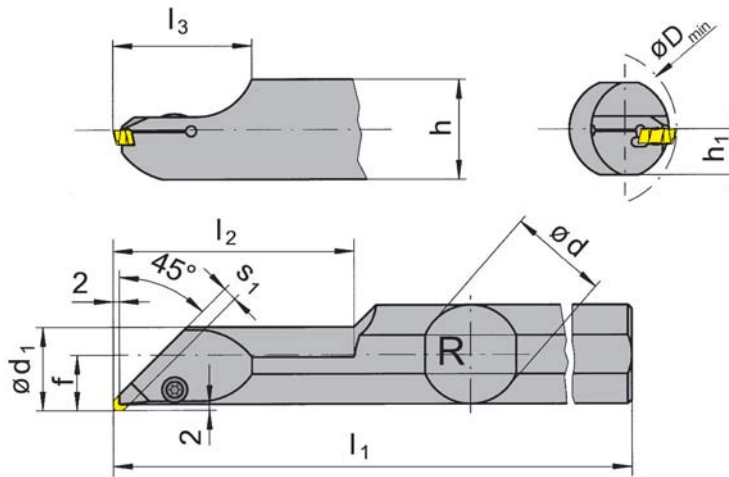
### Klemmhalter

Toolholder

# 245



Bohrungs-Ø ab                      Bore Ø from                      20 mm



für Wendeschneidplatte  
for Indexable insert

Typ        217  
Type

**F**

ähnlich DIN 509 Form „F“  
similar to DIN 509 form „F“

R = rechts wie gezeichnet  
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich  
L = left hand version

Bestellnummer Part number	d	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	h	h <sub>1</sub>	f	D <sub>min</sub>	d <sub>1</sub>	s <sub>1</sub>	l <sub>3</sub>	Größe Size	Spannbereich Clamping range
R/L245.0020.02	20	180	60,43	18	9	12	20	17,2	2,5	35,60	02	1,7-2,7
R/L245.0032.02	32	250	80,00	30	15	18	31	28,2	2,5	41,60	02	1,7-2,7
R/L245.0020.03	20	180	60,00	18	9	12	20	17,2	3,5	35,00	03	2,7-3,7
R/L245.0032.03	32	250	80,64	30	15	18	31	28,2	3,5	41,82	03	2,7-3,7
R/L245.0020.04	20	180	60,99	18	9	12	20	17,2	5,2	36,17	04	3,7-5,3
R/L245.0032.04	32	250	80,99	30	15	18	31	28,2	5,2	42,17	04	3,7-5,3

Ausführung R oder L angeben  
State R or L version

Abmessungen in mm  
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage  
Further sizes upon request

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

### Ersatzteile

Spare Parts

Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/L245...	51.27.984P	T15PQ

# Einstechen (außen und innen)

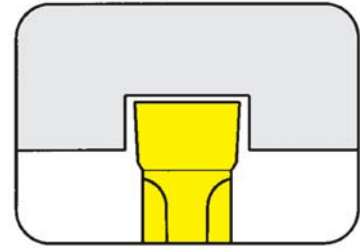
## Grooving (external and internal)



### Wendeschneidplatte

#### Indexable insert

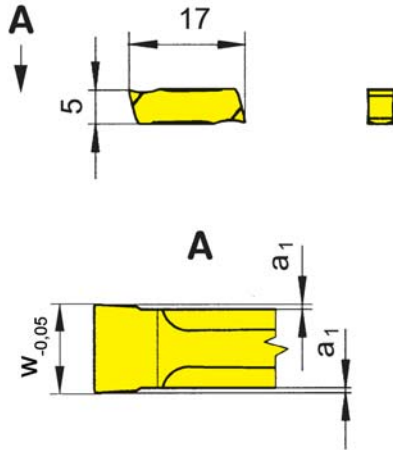
# 217



Seegerringnuten  
Nutnennbreite Nw

Circlip grooves  
Width of circlip Nw

DIN 471/472  
0,5-5,15 mm



für Klemmhalter  
for Toolholder

- Typ 230  
Type 232  
233  
240  
248  
250  
253

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



Bestellnummer Part number	w	Nw	a <sub>1</sub>	Größe Size	K10	MG12	H20	P20	TC92	TN32	TN35
217.0050.00	0,57	0,50	0,06	01	▲			▲		▲	
217.0060.00	0,67	0,60	0,06	01	▲			▲		▲	
217.0070.00	0,77	0,70	0,06	01	▲			▲		▲	
217.0080.00	0,87	0,80	0,06	01	▲			▲		▲	
217.0090.00	0,97	0,90	0,06	01	▲			▲		▲	
217.0100.00	1,07	1,00	0,06	01	▲			▲		▲	
217.0110.00	1,24	1,10	0,10	01	▲			▲		▲	
217.0130.00	1,44	1,30	0,10	01	▲			▲		▲	
217.0160.00	1,74	1,60	0,10	01	▲			▲	▲	▲	▲
217.0185.00	1,99	1,85	0,10	02	▲	Δ	▲	▲	▲	▲	▲
217.0215.00	2,29	2,15	0,10	02	▲			▲	▲	▲	▲
217.0265.00	2,79	2,65	0,10	02	▲			▲	▲	▲	▲
217.0315.00	3,29	3,15	0,10	03	▲			▲	▲	▲	▲
217.0415.00	4,29	4,15	0,10	04	▲			▲	▲	▲	▲
217.0515.00	5,29	5,15	0,10	04	▲			▲	▲	▲	▲
					P	●	○	●	●	●	●
					M	○	●	○	-	-	-
					K	●	●	-	-	-	●
					N	●	●	-	-	-	●
					S	○	●	-	-	-	●
					H	-	-	-	-	-	-

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

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

**Max. Stechtiefen nur bei Breiten ≥ 1,1 mm erreichbar**

Schmalere Schneidplatten sind in der Stechtiefe begrenzt auf t<sub>max</sub> = 1 mm, größere Tiefen sind abhängig vom Ø zu betrachten.

**Max. depth of groove can be reached only with width of cut ≥ 1,1 mm**

Smaller inserts have a limited depth of groove t<sub>max</sub> = 1 mm and deeper depths are depending on Ø of workpiece.

HM-Sorten  
Carbide grades  
Abmessungen in mm  
Dimensions in mm

# Einstechen (außen und innen)

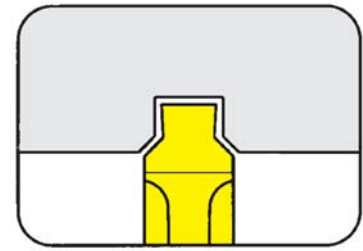
## Grooving (external and internal)



### Wendeschneidplatte

#### Indexable insert

# 217



Seegerringnuten  
Nutnennbreite Nw

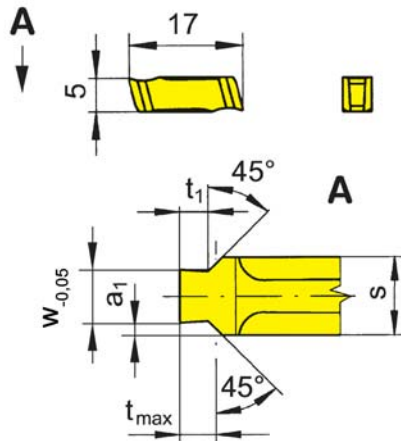
Circlip grooves  
Width of circlip Nw

DIN 471/472  
1,1-4,15 mm

mit Nutaußenkantenfasung  
with chamfer

für Klemmhalter  
for Toolholder

- Typ 234
- Type 235
- 240
- 248
- 254
- 255



bei Sonderabmessungen  
bitte angeben: w, t<sub>1</sub>, t<sub>max</sub>  
for special dimensions please  
state: w, t<sub>1</sub>, t<sub>max</sub>

Bestellnummer Part number	w	Nw	t <sub>max</sub>	a <sub>1</sub>	s	t <sub>1</sub>	Größe Size	MG12	P20	TN32
217.1101.25	1,24	1,10	0,20	0,64	2,5	0,19	02	Δ	Δ	
217.1102.25	1,24	1,10	0,25	0,64	2,5	0,24	02	Δ	Δ	
217.1103.25	1,24	1,10	0,30	0,64	2,5	0,29	02	Δ	Δ	
217.1104.25	1,24	1,10	0,35	0,64	2,5	0,33	02	Δ	Δ	
217.1105.25	1,24	1,10	0,40	0,64	2,5	0,36	02	Δ	Δ	
217.1306.25	1,44	1,30	0,55	0,54	2,5	0,45	02		Δ	▲
217.1607.33	1,74	1,60	0,70	0,79	3,3	0,60	03		Δ	Δ
217.1608.33	1,74	1,60	0,85	0,79	3,3	0,75	03	Δ	Δ	
217.1609.33	1,74	1,60	1,00	0,79	3,3	0,85	03			▲
217.1810.33	1,99	1,85	1,00	0,67	3,3	0,85	03	Δ	Δ	
217.1812.33	1,99	1,85	1,25	0,67	3,3	1,10	03		Δ	▲
217.2115.43	2,29	2,15	1,50	1,02	4,3	1,35	04		Δ	▲
217.2616.43	2,79	2,65	1,50	0,77	4,3	1,35	04			▲
217.2617.43	2,79	2,65	1,75	0,77	4,3	1,60	04			▲
217.3118.53	3,29	3,15	1,75	1,02	5,3	1,60	04			▲
217.4120.53	4,29	4,15	2,00	0,52	5,3	1,85	04			▲
217.4125.53	4,29	4,15	2,50	0,52	5,3	2,35	04	Δ	Δ	

- ▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x auf Anfrage / upon request
- empfohlen / recommended
- 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	-	-	-

HM-Sorten  
Carbide grades

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.

# Einstecken (außen und innen)

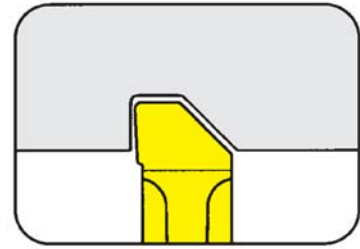
## Grooving (external and internal)



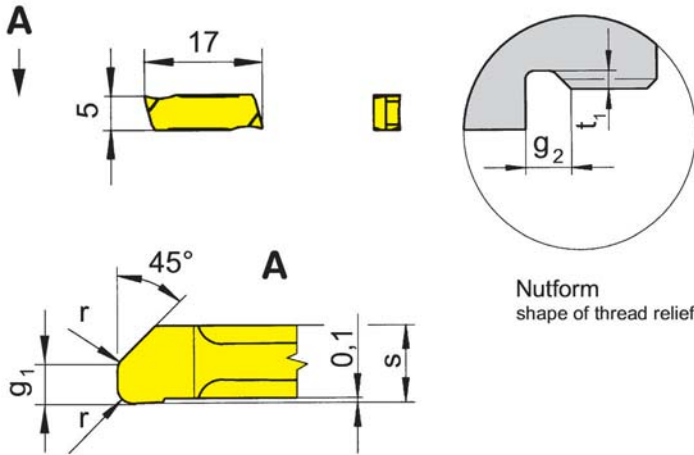
### Wendeschneidplatte

#### Indexable insert

# 217



Gewindereifstiche DIN 76 „Kurzausführung“  
Thread relief DIN 76 „Short form“



für Klemmhalter  
for Toolholder

- Typ 234
- Type 235
- 240
- 248
- 254
- 255

R = rechts wie gezeichnet  
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich  
L = left hand version

Bestellnummer Part number	r	t <sub>1</sub>	s	g <sub>1</sub>	P	g <sub>2</sub>	Größe Size	P20
R/L217.1050.17	0,2	0,50	1,7	1,25	0,50	1,75	01	ΔΔ
R/L217.1060.27	0,4	0,55	2,7	1,50	0,60	2,05	02	ΔΔ
R/L217.1070.27	0,4	0,60	2,7	1,75	0,70	2,35	02	ΔΔ
R/L217.1080.27	0,4	0,70	2,7	2,00	0,80	2,70	02	ΔΔ
R/L217.1100.37	0,6	0,90	3,7	2,50	1,00	3,40	03	▲/Δ
R/L217.1125.53	0,6	1,05	5,3	3,20	1,25	4,25	04	ΔΔ
R/L217.1150.53	0,8	1,20	5,3	3,80	1,50	5,00	04	ΔΔ

▲ 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

P	•
M	-
K	-
N	-
S	-
H	-

#### 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

#### Innenbearbeitung:

Rechte WSP in linken, linke WSP in rechten Klemmhaltern verwenden.

#### Internal machining:

Use right hand inserts in left hand toolholders and left hand inserts in right hand toolholders

F

# Eckenfreistechen (innen)

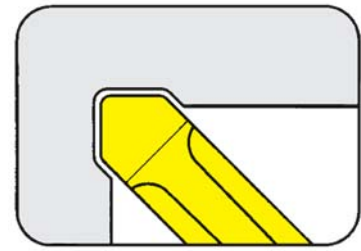
## Grooving Corner Reliefs (internal)



### Wendeschneidplatte

#### Indexable insert

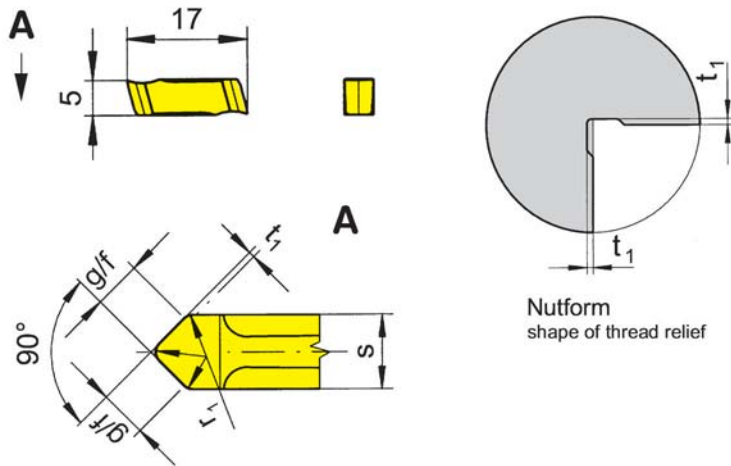
# 217



Eckenfreistriche ähnlich DIN 509 Form „F“  
Corner reliefs similar to DIN 509 form „F“

für Klemmhalter  
for Toolholder

Typ 245  
Type



F

Bestellnummer Part number	$r_1$	$D_{min}$	$t_1$	s	g/f	Größe Size	P20	TN32
217.0602.24	0,6	20	0,2	2,4	1,7	02	▲	▲
217.0603.33	0,6	23	0,3	3,3	2,3	03	▲	
217.1002.30	1,0	22	0,2	3,0	2,1	03	△	
217.1004.50	1,0	27	0,4	5,0	3,6	04	△	
217.1603.50	1,6	27	0,3	5,0	3,6	04	△	

▲ ab Lager / on stock    △ 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.

P	●	●
M	-	-
K	-	-
N	-	-
S	-	-
H	-	-

HM-Sorten  
Carbide grades

# Eckenfreistechen (innen)

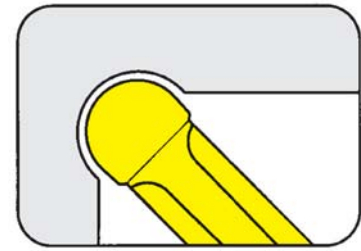
## Grooving Corner Reliefs (internal)



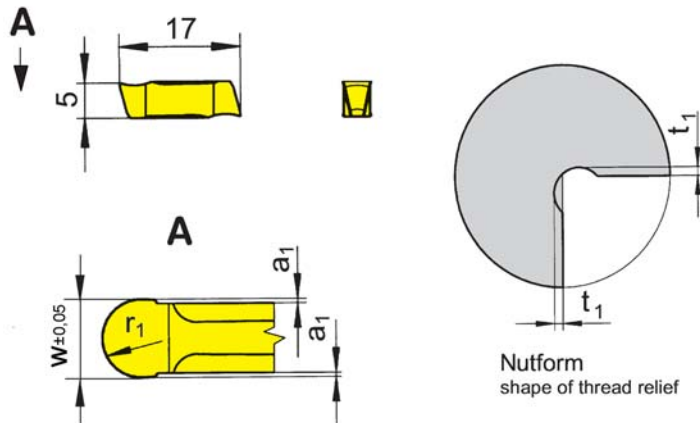
### Wendeschneidplatte

Indexable insert

# 217



Vollradius	Full radius	1-2,5 mm
------------	-------------	----------



für Klemmhalter  
for Toolholder

Typ 245  
Type



Bestellnummer Part number	w	a <sub>i</sub>	D <sub>min</sub>	t <sub>1</sub>	r <sub>1</sub>	Größe Size	K10	P20	TC92	TF45	TI25	TN32	TN35	
217.0010.20	2	0,1	20	0,75	1,0	02	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
217.0015.30	3	0,1	20	1,00	1,5	03	▲	▲				▲	▲	
217.0020.40	4	0,1	20	1,25	2,0	04		▲					▲	
217.0025.50	5	0,1	20	1,50	2,5	04	▲	▲						
							P	●	●	●	●	●	●	
							M	○	-	-	●	●	-	●
							K	●	-	-	●	●	-	●
							N	●	-	-	●	●	-	●
							S	○	-	-	●	●	-	●
							H	-	-	-	-	-	-	-

- ▲ ab Lager / on stock    Δ 4 Wochen / 4 weeks    x auf Anfrage / upon request
- empfohlen / recommended
- 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

# Einstecken (innen)

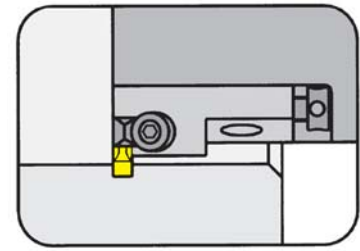
## Grooving (internal)



### Kurzklemmhalter

#### Cartridge

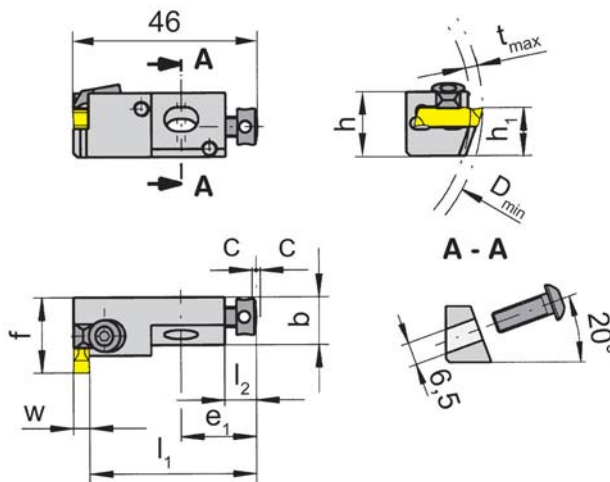
# 232



Bohrungs-Ø ab	Bore Ø from	40 mm
---------------	-------------	-------

Wendeschneidplatte  
Indexable insert

Typ 217  
Type



R = rechts wie gezeichnet  
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich  
L = left hand version

Bestellnummer Part number	h	b	h <sub>1</sub>	f	l <sub>1</sub>	E <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	C	D <sub>min</sub>	t <sub>max</sub>	Größe Size	Spannbereich Clamping range
<b>R232.1212.01</b>	16	12	12	19	44,4	19	8	1	40	3	01	0,9-1,7
<b>R232.1212.02</b>	16	12	12	19	43,4	19	8	1	40	3	02	1,7-2,7
<b>R232.1212.03</b>	16	12	12	19	42,4	19	8	1	40	3	03	2,7-3,7
<b>R232.1212.04</b>	16	12	12	19	40,7	19	8	1	40	3	04	3,7-5,3

Ausführung R oder L angeben  
State R or L version

Abmessungen in mm  
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage  
Further sizes upon request

Einbaumaße siehe Folgeseite  
Dimensions of seating see following page

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 Screw	Inbus-Schlüssel Allen Wrench	Schraube Schraube	Spannelement Clamping element	Stellschraube Setting screw
R232.1212....	<b>4.08.913</b>	<b>SW2,5 DIN911</b>	<b>6.20.232</b>	<b>8.3</b>	<b>5.08.020</b>
R232.1212.04	<b>4.08.913</b>	<b>SW2,5 DIN911</b>	<b>6.20.232</b>	<b>8.4</b>	<b>5.08.020</b>



# Einstecken (innen)

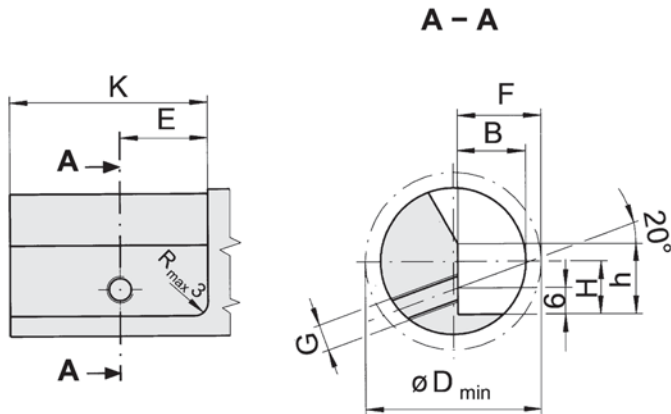
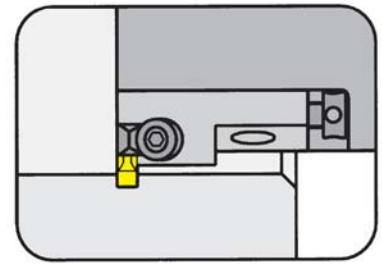
Grooving (internal)



## Einbaumaße Kurzklemmhalter

# 232

Seating Dimensions Cartridge



Kurzklemmhalter Cartridge	F	G	H	K	E	B	h	D <sub>min</sub>	Befestigungsschraube Fastening screw
232.1212...	19	M6	12	45	20	15,5	16	40	6.20.232

Abmessungen in mm  
Dimensions in mm

F

