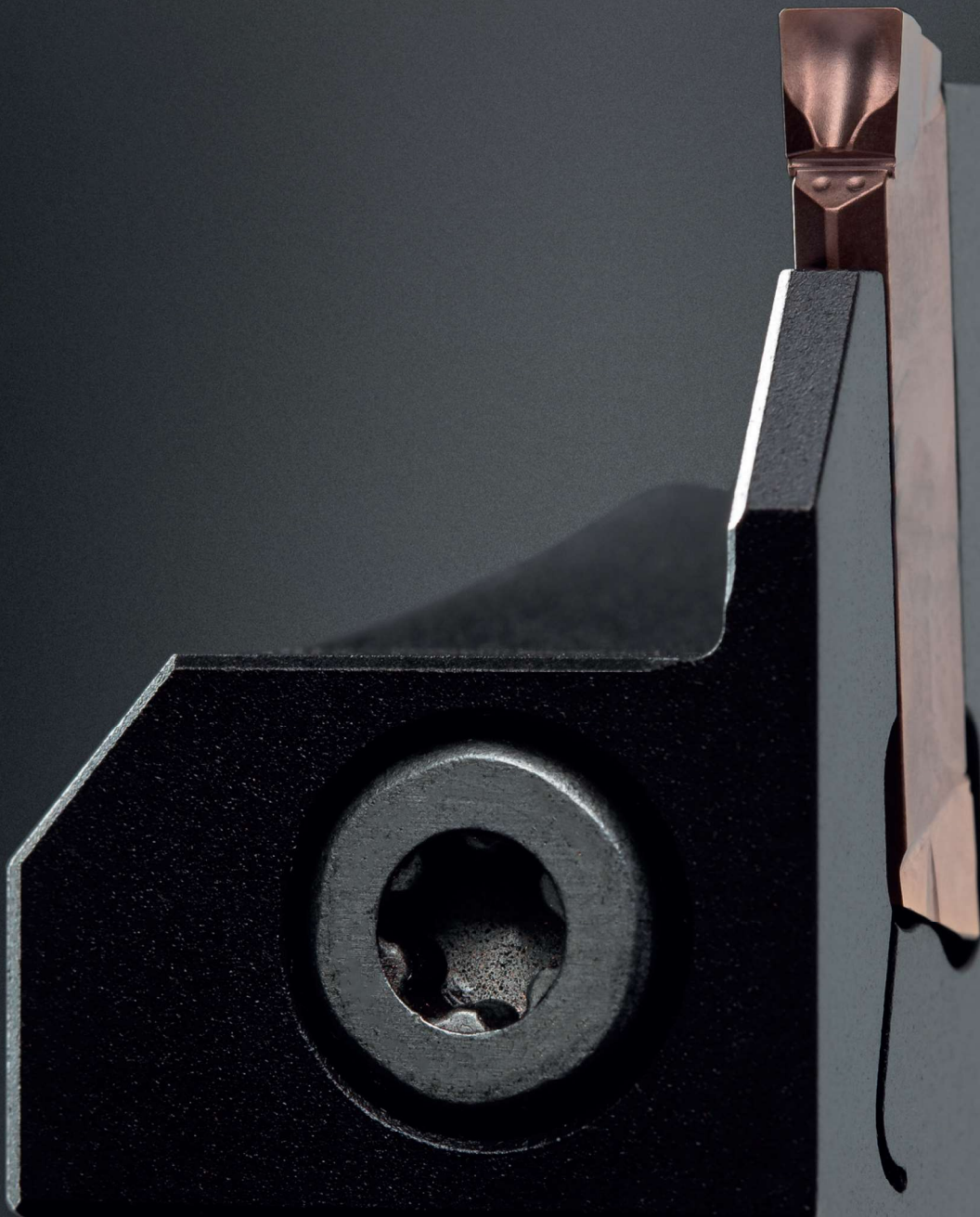


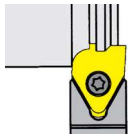


STECHDREHEN
GROOVING

2020/2021

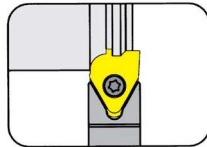


**DAS WERKZEUG
HORN TOOLS**

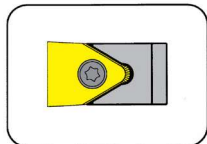


$t_{\max} = \leq 10 \text{ mm}$
 $w = 10 - 45 \text{ mm}$

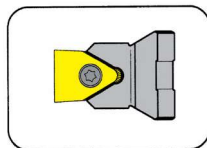
Klemmhalter
 Toolholder
 H117



Seite/Page
 B3-B4, B6, B8

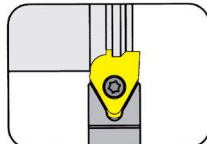


Seite/Page
 B10

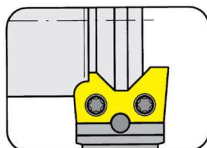


Seite/Page
 B11

Schneidplatte
 Insert
 S117



Seite/Page
 B5, B7



Seite/Page
 B9

117



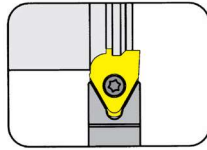
**Klemmhalter
mit Schneidplatten**

Formbreite 10 - 45 mm

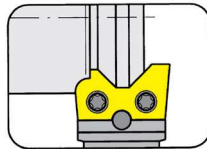
**Toolholder
with Inserts**

Width of profile 10 - 45 mm

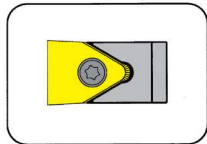
Klemmhalter
Toolholder
H117



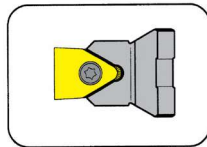
Seite/Page
B3-B4, B6,



Seite/Page
B8

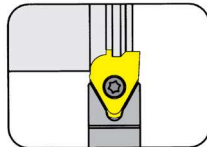


Seite/Page
B10

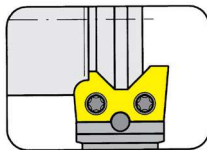


Seite/Page
B11

Schneidplatte
Insert
S117



Seite/Page
B5, B7



Seite/Page
B9

Formeinstechen (außen)

Profiling (external)

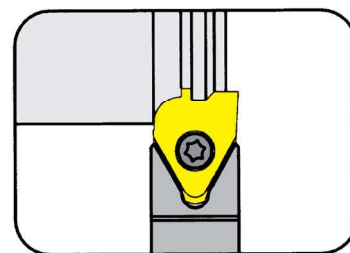


B

Klemmhalter

Toolholder

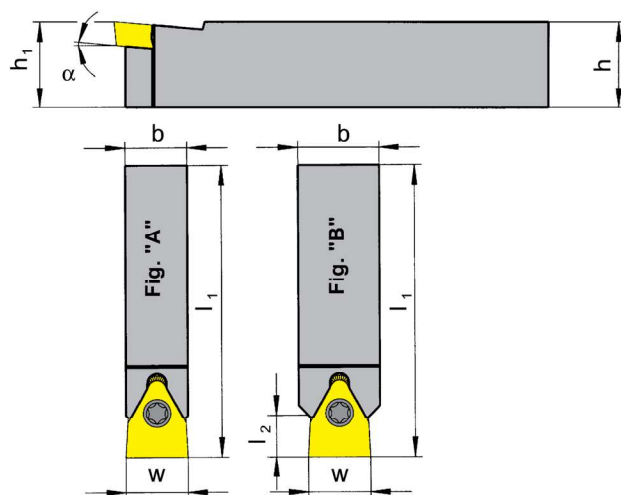
H117



Formtiefe bis
Formbreite bis

Depth of form up to
Width of form up to

4,5 mm
12 mm



für Schneidplatte
for Insert

Typ S117
Type

Bestellnummer Part number	h	b	l_1	h_1	α	Figur Figur	l_2	w	Schneidplatte Insert
H117.1010.10	10	10	100	10	5°	A	-	10	S117.0010.00
H117.1212.10	12	12	125	12	5°	B	9	10	S117.0010.00
H117.1616.10	16	16	125	16	5°	B	9	10	S117.0010.00
H117.1212.12	12	12	125	12	5°	A	-	12	S117.0012.00
H117.1414.12	14	14	125	14	5°	B	8	12	S117.0012.00
H117.1612.12	16	12	125	16	5°	A	-	12	S117.0012.00
H117.1616.12	16	16	125	16	5°	B	8	12	S117.0012.00
H117.2020.12	20	20	150	20	5°	B	8	12	S117.0012.00

Weitere Einlegewinkel auf Anfrage
Further angles upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

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
H117.1010.10	030.400P.0227	T15PQ
H117...	4.09T15P	T15PQ

Formeinstechen (außen)

Profiling (external)

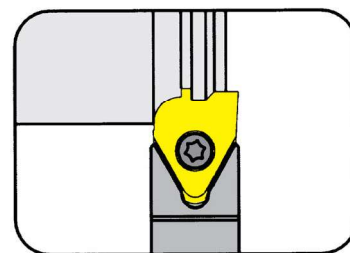


B

Klemmhalter

Toolholder

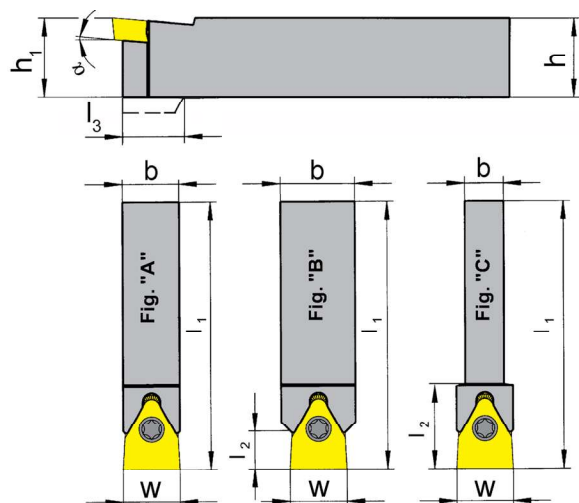
H117



Formtiefe bis
Formbreite bis

Depth of form up to
Width of form up to

10 mm
26 mm



für Schneidplatte
for Insert

Typ S117
Type

Bestellnummer Part number	h	b	l ₁	h ₁	l ₃	α	Figur	l ₂	w	Schneidplatte Insert
H117.1414.16	14	14	125	14	18	5°	C	22,0	16	S117.0014/16.00
H117.1616.16	16	16	125	16	-	5°	A / B	11,0	16	S117.0014/16.00
H117.2020.16	20	20	150	20	-	5°	B	11,0	16	S117.0014/16.00
H117.2525.16	25	25	150	25	-	5°	B	8,5	16	S117.0014/16.00
H117.1616.20	16	16	125	16	23	5°	C	30,0	20	S117.0018/20.00
H117.2020.20	20	20	150	20	-	5°	A / B	15,0	20	S117.0018/20.00
H117.2525.20	25	25	150	25	-	5°	B	15,0	20	S117.0018/20.00
H117.2020.26	20	20	150	20	-	5°	C	30,0	26	S117.0026.00
H117.2525.26	25	25	150	25	-	5°	A	-	26	S117.0026.00

Weitere Einlegewinkel auf Anfrage
Further angles upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

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
H117...16	5.12T20P	T20PQ
H117...	6.17T20P	T20PQ

Formeinstechen (außen)

Profiling (external)

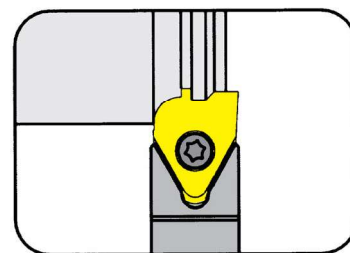


B

Schneidplatte

Insert

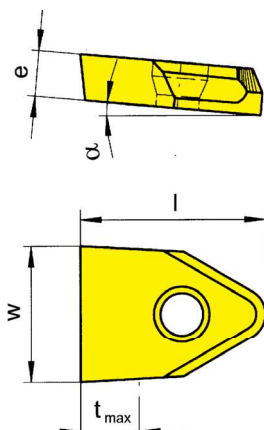
S117



Formtiefe bis
Formbreite bis

Depth of form up to
Width of form up to

10 mm
26 mm



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H117
Type

Bestellnummer Part number	w	e	t _{max}	l	α	Klemmhalter Toolholder	MG12	H54
S117.0010.00	10	3,0	3,5	16	5°	H117...10	▲	
S117.0012.00	12	4,5	4,5	17	5°	H117...12	▲	Δ
S117.0014.00	14	6,0	6,0	21	5°	H117...16	▲	
S117.0016.00	16	6,0	6,0	21	5°	H117...16	▲	
S117.0018.00	18	7,0	9,0	29	5°	H117...20	▲	
S117.0020.00	20	7,0	9,0	29	5°	H117...20	▲	
S117.0026.00	26	7,0	10,0	32	5°	H117...26	▲	

▲ 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

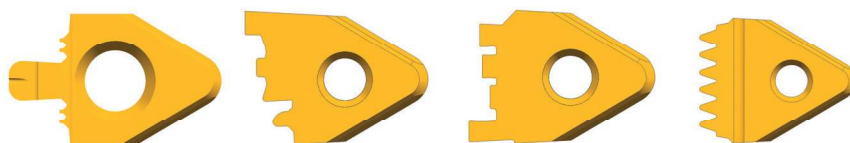
bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

P	o	●
M	-	●
K	-	-
N	-	-
S	-	-
H	-	-

HM-Sorten
Carbide grades



Profilierte Schneidplatten auf Anfrage
Profile inserts upon request.

Formeinstechen (außen)

Profiling (external)

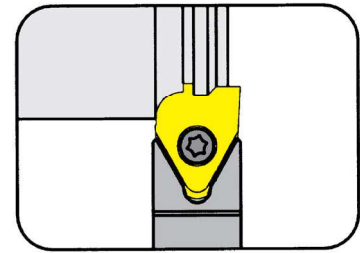


B

Klemmhalter

Toolholder

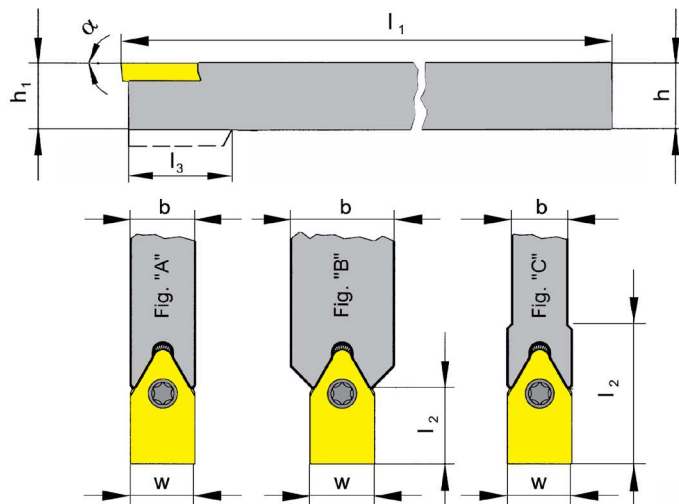
H117



Formtiefe bis
Formbreite bis

Depth of form up to
Width of form up to

13 mm
26 mm



für Schneidplatte
for Insert

Typ S117
Type

Bestellnummer Part number	h	b	l ₁	h ₁	l ₃	α	Figur Figur	l ₂	w	Schneidplatte Insert
H117.1010.02.10	10	10	100	10	-	0°	A	-	10	S117.0010.02.00
H117.1212.02.10	12	12	125	12	-	0°	B	12	10	S117.0010.02.00
H117.1616.02.10	16	16	125	16	-	0°	B	12	10	S117.0010.02.00
H117.1212.02.12	12	12	125	12	-	0°	A	-	12	S117.0012.02.00
H117.1616.02.12	16	16	125	16	-	0°	B	11	12	S117.0012.02.00
H117.2020.02.12	20	20	150	20	-	0°	B	11	12	S117.0012.02.00
H117.1616.02.16	16	16	125	16	-	0°	A	-	16	S117.0016.02.00
H117.2020.02.16	20	20	150	20	-	0°	B	14	16	S117.0016.02.00
H117.1616.02.20	16	16	125	16	26	0°	C	33	20	S117.0020.02.00
H117.2020.02.20	20	20	150	20	-	0°	A	-	20	S117.0020.02.00
H117.2525.02.20	25	25	150	25	-	0°	B	19	20	S117.0020.02.00
H117.2020.02.26	20	20	150	20	-	0°	C	33	26	S117.0026.02.00
H117.2525.02.26	25	25	150	25	-	0°	A	-	26	S117.0026.02.00

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

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
H117...10/12	4.09T15P	T15PQ
H117...16	5.12T20P	T20PQ
H117...20/26	6.17 T20P	T20PQ

Formeinstechen (außen)

Profiling (external)

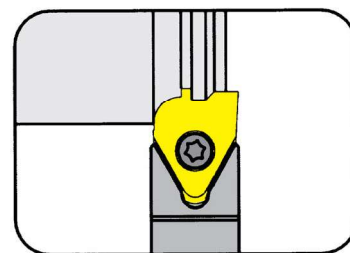


B

Schneidplatte

Insert

S117



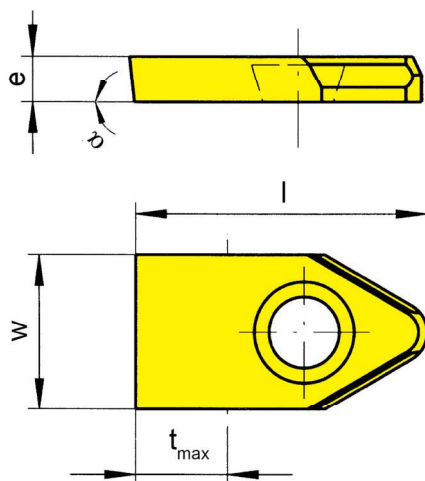
Formtiefe bis
Formbreite bis

Depth of form up to
Width of form up to

13 mm
26 mm

für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H117
Type



Bestellnummer Part number	w	e	t _{max}	l	α	Klemmhalter Toolholder	MG12
S117.0010.02.00	10	3,0	6,5	19	0°	H117...02.10	▲
S117.0012.02.00	12	4,5	7,5	20	0°	H117...02.12	▲
S117.0016.02.00	16	6,0	9,0	24	0°	H117...02.16	▲
S117.0020.02.00	20	7,0	12,0	32	0°	H117...02.20	▲
S117.0026.02.00	26	7,0	13,0	35	0°	H117...02.26	▲

▲ 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	o
M	-
K	-
N	-
S	-
H	-

HM-Sorten
Carbide grades

Abmessungen in mm
Dimensions in mm



Profilierte Schneidplatten auf Anfrage
Profile inserts upon request.

Formeinstechen (außen)

Profiling (external)

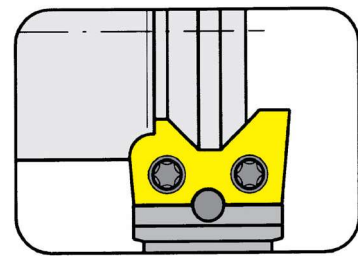


B

Klemmhalter

Toolholder

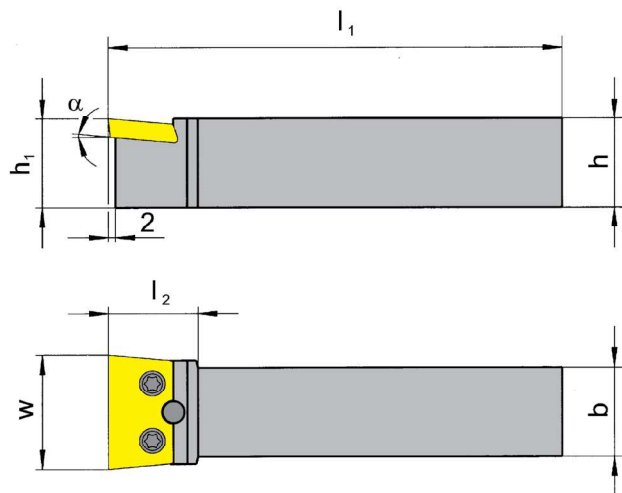
H117



Formtiefe bis
Formbreite bis

Depth of form up to
Width of form up to

6,5 mm
45 mm



für Schneidplatte
for Insert

Typ S117
Type

Bestellnummer Part number	h	b	l_1	h_1	α	l_2	w	Schneidplatte Insert
H117.2020.32	20	20	150	20	5°	25	32	S117.0032.00
H117.2525.32	25	25	150	25	5°	25	32	S117.0032.00
H117.2525.45	25	25	150	25	5°	27	45	S117.0045.00
H117.3232.45	32	32	170	32	5°	27	45	S117.0045.00

Weitere Einlegewinkel auf Anfrage
Further angles upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

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	Zylinderstift Straight pin
H117...	5.12T20P	T20PQ	5M6.12.6325

Formeinstechen (außen)

Profiling (external)

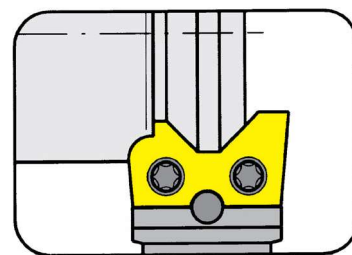


B

Schneidplatte

Insert

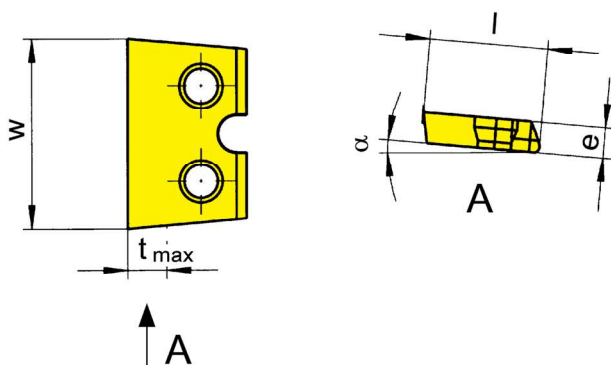
S117



Formtiefe bis
Formbreite bis

Depth of form up to
Width of form up to

6,5 mm
45 mm



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H117
Type

Bestellnummer Part number	w	e	t _{max}	l	α	Klemmhalter Toolholder	MG12
S117.0032.00	32	5	6,5	19,7	5°	H117...32	▲
S117.0045.00	45	5	6,5	19,7	5°	H117...45	▲

▲ 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

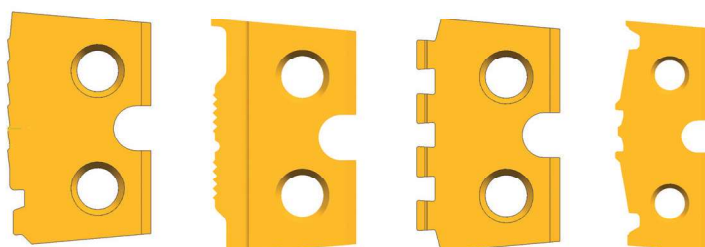
bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

P	o
M	-
K	-
N	-
S	-
H	-

HM-Sorten
Carbide grades



Profilierte Schneidplatten auf Anfrage
Profile inserts upon request.

Formeinstechen (außen)

Profiling (external)

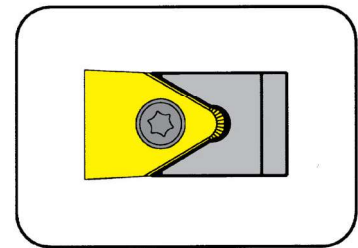


B

Klemmhalter

Toolholder

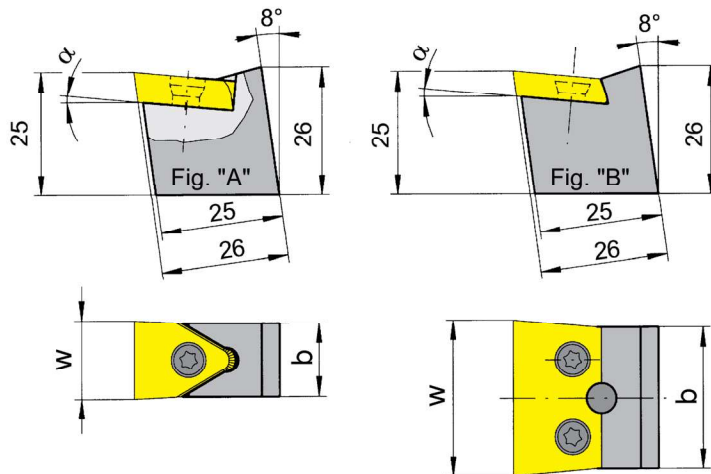
H117



Formtiefe bis
Formbreite bis

Depth of form up to
Width of form up to

6,5 mm
45 mm



für Schneidplatte
for Insert

Typ S117
Type

mit PWP-System
with PWP-System

Bestellnummer Part number	b	α	Figur Figur	w	Schneidplatte Insert
H117.PWP.10	10	5°	A	10	S117.0010.00
H117.PWP.12	12	5°	A	12	S117.0012.00
H117.PWP.16	16	5°	A	16	S117.0014/16.00
H117.PWP.32	28	5°	B	32	S117.0032.00
H117.PWP.45	42	5°	B	45	S117.0045.00

Weitere Einlegewinkel auf Anfrage
Further angles upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

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
H117.PWP.10	4.09T15P	T15PL
H117.PWP.12	4.09T15P	T15PQ
H117.PWP...	5.12T20P	T20PQ

Formeinstechen (außen)

Profiling (external)

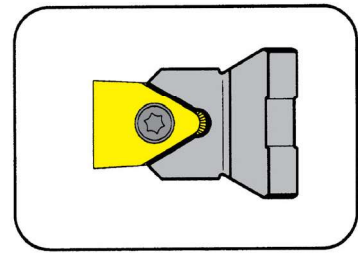


B

Klemmhalter

Toolholder

H117



Formtiefe bis
Formbreite bis

Depth of form up to
Width of form up to

10 mm
45 mm

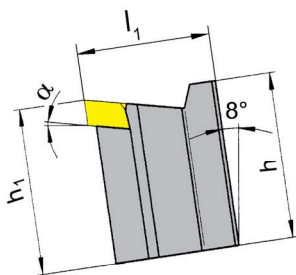


Fig. "A"

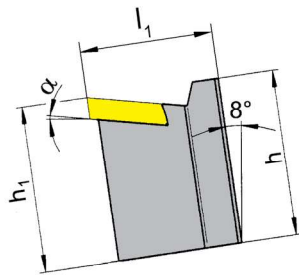
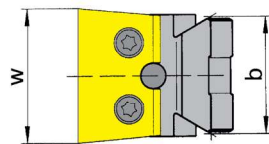
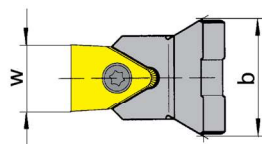


Fig. "B"



für Schneidplatte
for Insert

Typ S117
Type

mit AWN-System
with AWN-System

Bestellnummer Part number	h	b	l ₁	h ₁	t _{max}	α	Figur Figur	w	Schneidplatte Insert
H117.AW20.10	36	20	32	40	3,5	5°	A	10	S117.0010.00
H117.AW28.10	36	28	32	40	3,5	5°	A	10	S117.0010.00
H117.AW20.12	36	20	32	40	4,5	5°	A	12	S117.0012.00
H117.AW28.12	36	28	32	40	4,5	5°	A	12	S117.0012.00
H117.AW20.16	36	20	32	40	6,5	5°	A	16	S117.0014/16.00
H117.AW28.16	36	28	32	40	6,5	5°	A	16	S117.0014/16.00
H117.AW28.20	36	28	32	40	9,0	5°	A	20	S117.0018/20.00
H117.AW28.26	36	28	35	40	10,0	5°	A	26	S117.0026.00
H117.AW28.32	36	28	32	40	6,5	5°	B	32	S117.0032.00
H117.AW40.45	50	40	32	50	6,5	5°	B	45	S117.0045.00

Weitere Einlegewinkel auf Anfrage
Further angles upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

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
H117.AW2...10/12	4.09T15P	T15PQ
H117.AW...16/32/45	5.12T20P	T20PQ
H117.AW28.20/26	6.17T20P	T20PQ