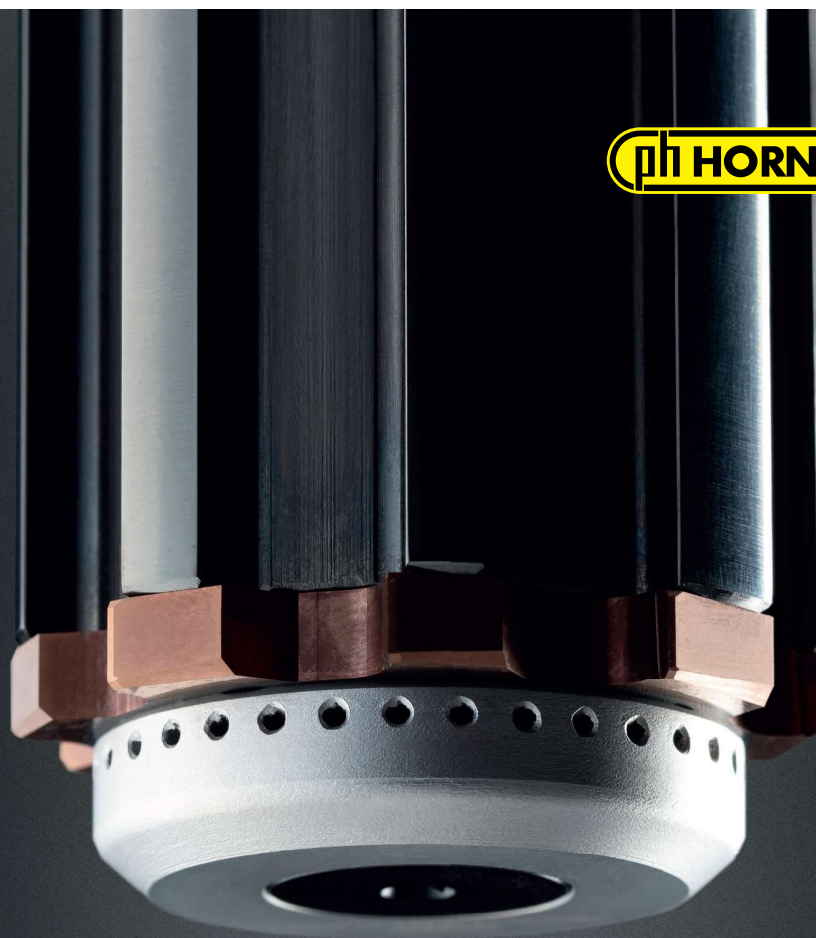




BOHREN UND REIBEN
DRILLING AND REAMING

2020/2021



**DAS WERKZEUG
HORN TOOLS**

117



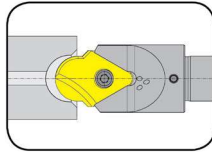
**Bohrerschaft mit
Schneidplatte**

Formbreite 26 mm

**Boring Shank with
Insert**

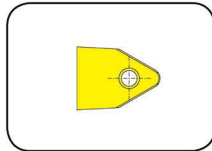
Width of profile 26 mm

Bohrerschaft
Boring Shank
B117



Seite/Page
B3-B4

Schneidplatte
Insert
D117



Seite/Page
B5

Bohrerschaft

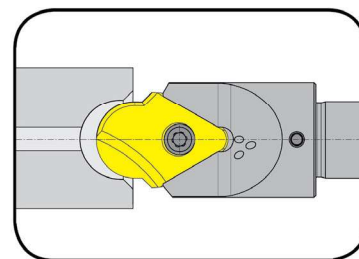
Boring Shank

B117

Formtiefe bis
Formbreite bis

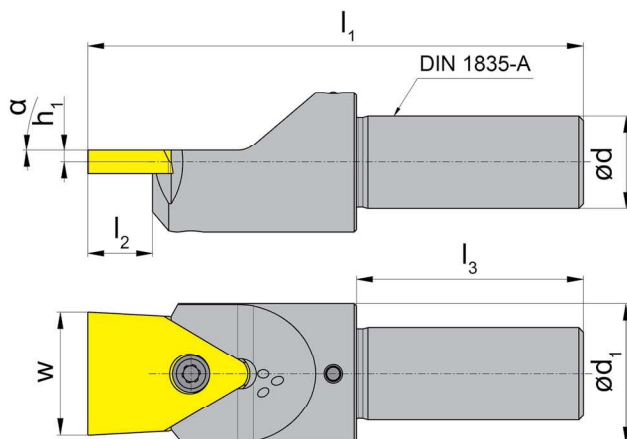
Depth of form up to
Width of form up to

13,5 mm
26 mm



für Schneidplatte
for Insert

Typ D117
Type



Bestellnummer Part number	d	l ₁	l ₂	d ₁	α	h ₁	l ₃	Schneidplatte Insert
B117.DD.16.3.A.16	16	90	10	28	0°	2,5	47	D117.0016.02.5.00
B117.DD.16.4.A.20	16	100	13	28	0°	2,5	47	D117.0020.02.5.00
B117.DD.20.5.A.26	20	110	14	30	0°	2,5	49	D117.0026.02.5.00
B117.DD.25.6.A.26	25	115	14	30	0°	2,5	55	D117.0026.02.5.00

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

w siehe Schneidplatten
w see inserts

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

Bohrerschaft Boring Shank	Spannschraube Clamping Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
B117.DD.16.3.A.16	5.12T20P	T20PQ
B117.DD...	6.17 T20P	T20PQ

Bohrerschaft

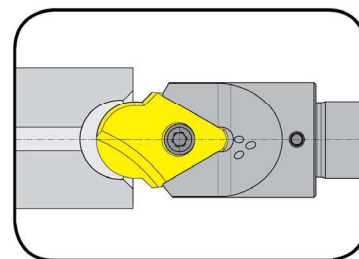
Boring Shank

B117

Formtiefe bis
Formbreite bis

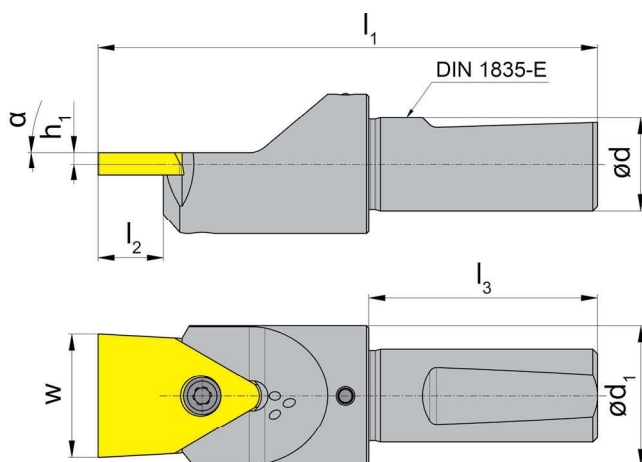
Depth of form up to
Width of form up to

13,5 mm
26 mm



für Schneidplatte
for Insert

Typ D117
Type



Bestellnummer Part number	d	l ₁	l ₂	d ₁	α	h ₁	l ₃	Schneidplatte Insert
B117.DD.16.3.E.16	16	90	10	28	0°	2,5	47	D117.0016.02.5.00
B117.DD.16.4.E.20	16	100	13	28	0°	2,5	47	D117.0020.02.5.00
B117.DD.20.5.E.26	20	110	14	30	0°	2,5	49	D117.0026.02.5.00
B117.DD.25.6.E.26	25	115	14	30	0°	2,5	55	D117.0026.02.5.00

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

w siehe Schneidplatten
w see inserts

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

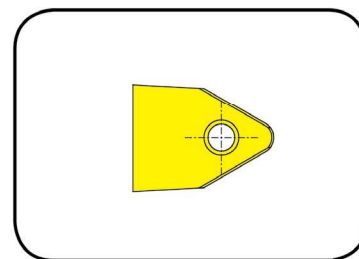
Spare Parts

Bohrerschaft Boring Shank	Spannschraube Clamping Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
B117.DD.16.3.E.16	5.12T20P	T20PQ
B117.DD...	6.17 T20P	T20PQ

Schneidplatte

Insert

D117



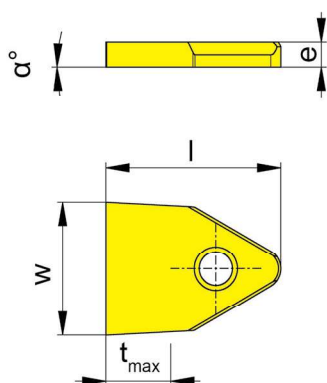
Formtiefe bis
Formbreite bis

Depth of form up to
Width of form up to

13,5 mm
26 mm

für Bohrerhschaft
for Boring Shank

Typ B117
Type



Bestellnummer Bestellnummer	w	E	t _{max}	l	α	Bohrerschaft Boring Shank	MG12
D117.0016.02.5.00	16	5	9,3	24	0°	B117.DD...16	▲
D117.0020.02.5.00	20	5	12,5	32	0°	B117.DD...20	▲
D117.0026.02.5.00	26	5	13,5	35	0°	B117.DD...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

HM-Sorten
Carbide grades

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

Die Schneidstoffsorte wird für jeden Anwendungsfall speziell ausgewählt und ist für die Werkstoffgruppen P, M, K und N verfügbar.

The cutting material is specially selected for each application and is available for the material groups P, M, K and N.

Anzugsdrehmomente

Torque of Screws

Nachstehende Drehmomente sind für die Spannschrauben zulässig. Wir empfehlen keine zusätzlichen Gleitmittel wie Kupferpaste oder ähnliches für die Schrauben zu verwenden.

Following torques are allowed for screws of inserts. We recommend to use no additional gliding means (such as copper paste) for screws.

Typ type	Schraube Screw	M _d Nm	Schlüssel Clamping wrench	Klinge Blade
B117.DD.16.3.A.16	5.12T20P	6,0	T20PQ	DT20PK
B117.DD.16.4.A.20	6.17T20P	7,0	T20PQ	DT20PK
B117.DD.20.5.A.26	6.17T20P	7,0	T20PQ	DT20PK
B117.DD.25.6.A.26	6.17T20P	7,0	T20PQ	DT20PK
B117.DD.16.3.E.16	5.12T20P	6,0	T20PQ	DT20PK
B117.DD.16.4.E.20	6.17T20P	7,0	T20PQ	DT20PK
B117.DD.20.5.E.26	6.17T20P	7,0	T20PQ	DT20PK
B117.DD.25.6.E.26	6.17T20P	7,0	T20PQ	DT20PK

Profilierte Schneidplatten auf Anfrage

Profiled inserts upon request

