

UMFANG- und PLANFRÄSEN

PERIPHERAL and FACE MILLING



FRÄSERSCHAFT Typ

MILLING SHANK Type

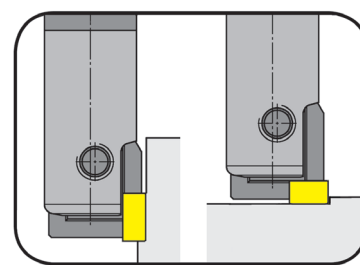
M117

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

Zylindrischer Hartmetall-Fräaserschaft - schrumpfbar
Cylindrical carbide shank - shrink fit

Schaftmaterial: Hartmetall (schwingungsarm)

Material of shank: Carbide - Giving a good vibration resistance



für Schneidplatte
for use with Insert

Typ S117...09P...
Type S117...09U...

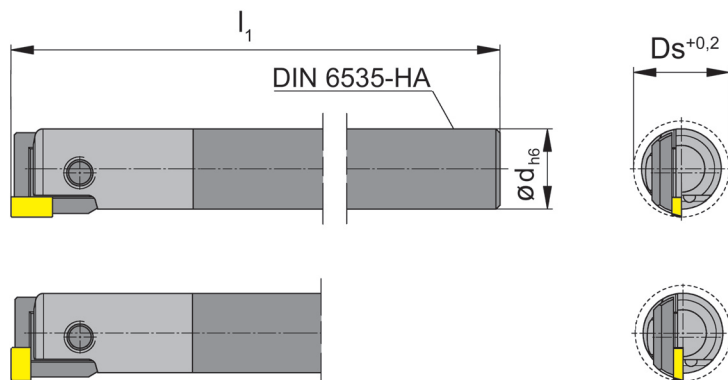


Abbildung = rechtsschneidend

Picture = right hand cutting version

Bestellnummer Part number	Ds	l ₁	d	Größe Size
M117.MD10.12.5.09	12	100	10	09

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

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

Ersatzteile

Spare parts

Fräaserschaft Milling shank	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
M117.MD10.12.5.09	030.400P.0227	T15PQ

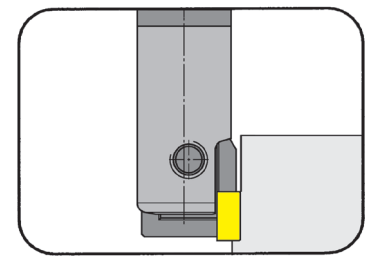
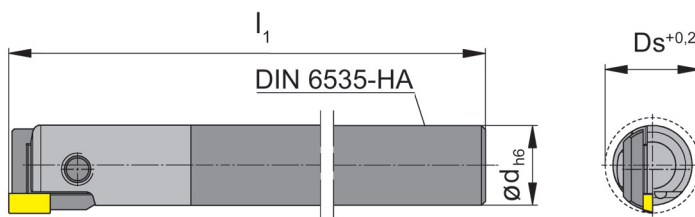
FRÄSERSCHAFT Typ

MILLING SHANK Type

M117U

Zylindrischer Hartmetall-Fräaserschaft - schrumpfbar
Cylindrical carbide shank - shrink fit

Schaftmaterial: Hartmetall (schwingungsarm)
Material of shank: Carbide - Giving a good vibration resistance



für Schneidplatte
for use with Insert

Typ S117...U...
Type

E

Abbildung = rechtsschneidend
Picture = right hand cutting version

Bestellnummer Part number	Ds	l ₁	d	Größe Size
M117U.MD06.08.5.05	8	63	6	05
M117U.MD08.10.5.07	10	77	8	07

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

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

Ersatzteile

Spare parts

Fräaserschaft Milling shank	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
M117U.MD06.08.5.05	030.265P.0818	T8PL
M117U.MD08.10.5.07	2.6.5T8EP	T8PL

PLANFRÄSEN

FACE MILLING



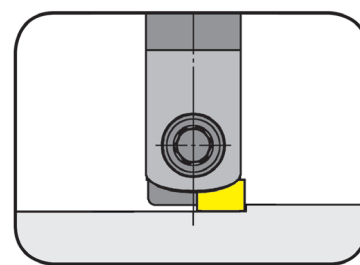
FRÄSERSCHAFT Typ

MILLING SHANK Type

M117P

Zylindrischer Hartmetall-Fräaserschaft - schrumpfbar
Cylindrical carbide shank - shrink fit

Schaftmaterial: Hartmetall (schwingungsarm)
Material of shank: Carbide - Giving a good vibration resistance



für Schneidplatte
for use with Insert

Typ S117...P...
Type

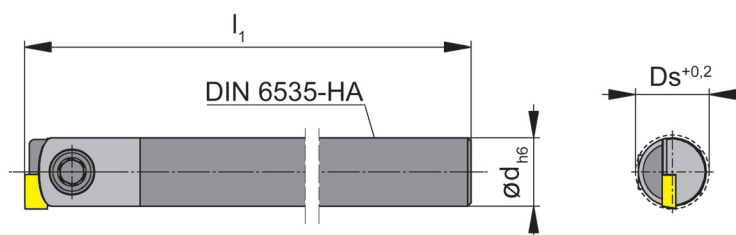


Abbildung = rechtsschneidend
Picture = right hand cutting version

Bestellnummer Part number	Ds	L ₁	d	Größe Size
M117P.MD06.08.5.05	8	63	6	05
M117P.MD08.10.5.07	10	77	8	07

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

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

Ersatzteile

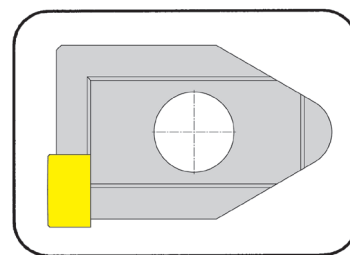
Spare parts

Fräaserschaft Milling shank	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
M117P.MD06.08.5.05 M117P.MD08.10.5.07	030.265P.0818 2.6.5T8EP	T8PL T8PL

SCHNEIDPLATTE Typ INSERT Type

S117

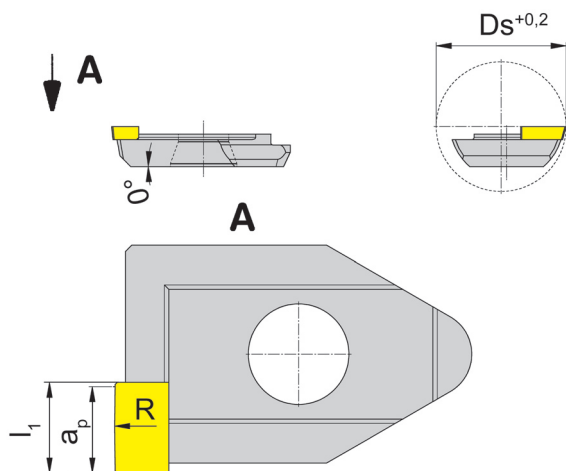
Hochglanzfräsen
High polish milling



für Frälerschaft
for use with Milling shank

Typ M117
Type

E



Bestellnummer Part number	R	a _p	l ₁	Ds	Größe Size	MD10	Geometrien für / Geometries for		
							Aluminium Aluminium	Messing Brass	Kunststoffe (PMMA) Synthetics (PMMA)
S117.MD08.05P.M0 S117.MD08.05P.X0	50	3,0	3,2	8	05	▲ ▲	x	x	x
S117.MD10.07P.M0 S117.MD10.07P.X0	100	3,5	3,7	10	07	▲ ▲	x	x	x
S117.MD12.09P.M0 S117.MD12.09P.X0	100	4,0	4,2	12	09	▲ ▲	x	x	x

▲ ab Lager / on stock
Δ 4 Wochen / 4 weeks

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Schneiden nur optisch vermessen!
Cutting edges must be measured optically!

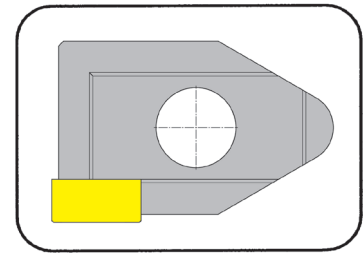
UMFANGFRÄSEN

PERIPHERAL MILLING



SCHNEIDPLATTE Typ
INSERT Type

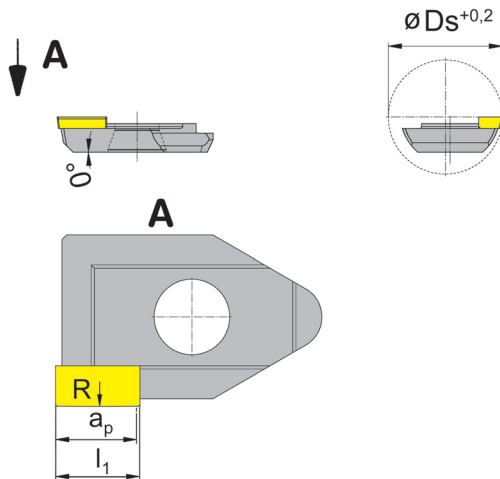
S117



Hochglanzfräsen
High polish milling

für Frälerschaft
for use with Milling shank

Typ M117U
Type



Bestellnummer Part number	Ds	R	a_p	l_1	Ds	Größe Size	MD10	Geometrien für / Geometries for		
								Aluminium Aluminium	Messing Brass	Kunststoffe (PMMA) Synthetics (PMMA)
S117.MD08.4.05U.M0 S117.MD08.4.05U.X0	8	100	4	4,2	8	05	Δ Δ	x	x	x
S117.MD10.5.07U.M0 S117.MD10.5.07U.X0	10	150	5	5,2	10	07	Δ Δ	x	x	x
S117.MD12.5.09U.M0 S117.MD12.5.09U.X0	12	150	5	5,2	12	09	Δ Δ	x	x	x

▲ ab Lager / on stock
Δ 4 Wochen / 4 weeks

Abmessungen in mm
Dimensions in mm
Schneiden nur optisch vermessen!
Cutting edges must be measured optically!