

**Sonder
Special**

**Schaftfräser
End Mills**

Firma / Company: _____

Tel.: +____ (____) _____ - _____

Kontakt / Contact: _____

Fax.: +____ (____) _____ - _____

Abteilung / Department: _____

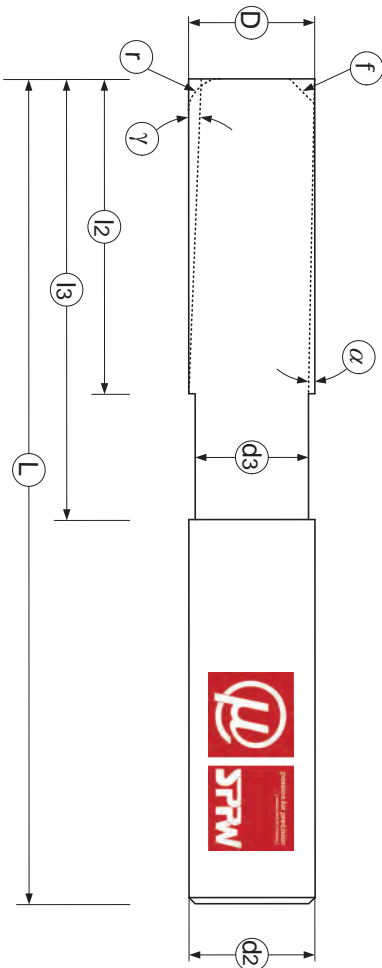
E-Mail: _____ @ _____

Datum / Date: _____

Land / Country: _____

Menge / Quantity: _____ / _____ / _____

Gewünschter Termin /
Delivery Deadline: _____



D = <input type="text"/>	Tol. <input type="text"/>	Schneidendurchmesser Cutting Diameter
d2 = <input type="text"/>		Schaftdurchmesser Shank Diameter
d3 = <input type="text"/>		Freistellung Reduced Diameter
L = <input type="text"/>		Gesamtlänge Total Length
l1 = <input type="text"/>		Schneidenlänge Cutting Length
l2 = <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> no	Nutzlänge Reduced Length
r = <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> no	Eckenradius Corner Radius
f = <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> no	Schutzfase Protection Chamfer
α = <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> no	Konischer Freischliffwinkel Conical Relief Angle
γ = <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> no	Konischer Schneidenwinkel Conical Cutting Angle
z = <input type="text"/>		Schneidenzahl Number of Flutes
γ _s = <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> RH <input type="checkbox"/> LH	Spiralwinkel Helix Angle
	<input type="checkbox"/> RH <input type="checkbox"/> LH	Schnitttrichtung Cutting Direction

HSS E
 HSS PM
 VHM Carb

Beschichtung /
Coating:

Bearbeitetes Material/
Material to be machined:

Allgemeintoleranzen / General Tolerances:

Durchmesser ± 0,01

Längen ± 0,1

Winkel ± 1°

Diameters ± 0.01

Lengths ± 0.1

Angles ± 1°



Spanabhebende Präzisionswerkzeuge GmbH
 G.-Daimler-Str. 10 DE-35423 GERMANY
 Tel: +49 6404 6634-0
 Fax: +49 6404 6634-21
 E-Mail: order@sppw.de

**Sonder
Special**

**Profilfräser
Profile End Mills**

Firma / Company: _____

Tel.: +____ (____) _____ - _____

Kontakt / Contact: _____

Fax.: +____ (____) _____ - _____

Abteilung / Department: _____

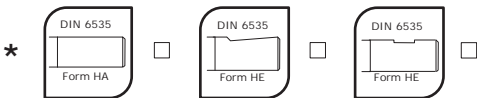
E-Mail: _____ @ _____

Datum / Date: _____

Land / Country: _____

Menge / Quantity: _____ / _____ / _____

Gewünschter Termin /
Delivery Deadline: _____



Allgemeintoleranzen / General Tolerances:

Durchmesser $\pm 0,01$
Diameters ± 0.01

Längen $\pm 0,1$
Lengths ± 0.1

Winkel $\pm 1^\circ$
Angles $\pm 1^\circ$

* Schneiden / Flutes:

* Spirale / Helix: RH LH

* Schneidrichtung/ Cutting Direction: RH LH

* Bearbeitetes Material/
Material to be machined



* Beschichtung /
Coating:

* **Muss-Angaben / Compulsory Fields**



Spanabhebende Präzisionswerkzeuge GmbH
G.-Daimler-Str. 10 DE-35423 GERMANY
Tel: +49 6404 6634-0
Fax: +49 6404 6634-21
E-Mail: order@sppw.de