

# Gewindeschneiden - Einsatzfallbeschreibung Tapping – Specification of Application



Wilh. Becker GmbH&Co.KG., D-42855 Remscheid  
☎+49 (0)2191 378-0 /Fax +49 (0)2191 378-78  
e-mail: info@hahnreiter.de

Kunde / customer		Telefon / phone	
Sachbearbeiter / name		Fax	e-mail
		Datum / date	

## Werkstückdaten

Gewindeabmessung / thread size	Toleranz / tolerance	Gewinderichtung / thread direction <input type="radio"/> Rechts / right <input type="radio"/> Links / left
Material	Werkstoff Nr. / material standard	Spanform / shape of chips <input type="radio"/> langspanend / long chipping <input type="radio"/> kurzspanend / short chipping <input type="radio"/> Bröckelspan / brittle chipping
Festigkeit / tensile strength [N/mm <sup>2</sup> ]	Bruchdehnung / elongation [%]	
Material Charakteristik		

Kernlochform / core hole type <input type="radio"/> Durchgangsloch / through hole <input type="radio"/> Sackloch / blind hole	Kernloch-ø (øB) core hole-(øB)	
	Kernlochtiefe (t <sub>B</sub> ) depth of core hole	
	Gewindetiefe (t) length of thread to be cut	

## Maschinendaten / Machine Information

Typ	Maschine / machine	Steigungsführung / pitch contro Programmierung Achsialvorschub / programming of axial infeed Vorlauf / cutting Rücklauf / reversing
Baujahr / year when built		<input type="radio"/> ohne / without <input type="radio"/> Leitspindel / leadscrew <input type="radio"/> CNC-Achse / CNC control [%] [%]
Bearbeitungslage / working position <input type="radio"/> Horizontal <input type="radio"/> Vertikal / vertical	Schnittgeschwindigkeit / cutting speed	
	$V = D \cdot \pi \cdot N / 1.000$ $N = 1.000 \cdot V / D \cdot \pi$	
Gewindeschneidfutter / type of tapping head <input type="radio"/> starr / rigid <input type="radio"/> mit Längenausgleich (Zugrichtung) / length compensation on tension <input type="radio"/> Längenausgleich (Druckrichtung) / length compensation on compression <input type="radio"/> mit Überlastkupplung / with overload clutch	Kühlmittelzuführung / coolant supply <input type="radio"/> von außen (manuell) / from outside (manually) <input type="radio"/> von außen (Umlaufschmierung) / from outside (circle) <input type="radio"/> Innere Kühlmittelzuführung / internal coolant supply <input type="radio"/> Minimalmengenschmierung / minimum quantity lubrication (MMS)	Schmiermittel / coolant <input type="radio"/> Schneidöl / cutting oil <input type="radio"/> Emulsion ..... % Typ:

## Erfahrungen / Experiences

Hersteller / producer <input type="radio"/> HAHNREITER <input type="radio"/> .....	Type / article	Ausführung / specification	Ergebnis / tool-life
Verhalten bei Standzeitende / reasons for end of tool-life			
Bemerkungen / remarks			

## Anlagen / enclosures

Werkzeugmuster / samples of tools / Werkstücke / workpieces / Werkstück - Zeichnungen / drawings of workpiece