



Promotion

# MSFD Bohrer

## Mach Solid Flat Drill zum Bohren in verschiedene Oberflächen

**Sonderangebot**  
20. Januar - 30. November 2026

- Qualitätsvolles Bohren mit 180° Spitzenwinkel
- Widerstand gegen Ausbrüche und Aufschweißungen durch gehönte und gefaste Schneiden
- Minimierte Gratbildung im Vergleich zu allgemeinen Bohrwerkzeugen

**MSFD**  
**VHM-Flachbohrer**

Beim Kauf von 4 Bohrern  
erhalten Sie 1 Stück des gleichen Artikels gratis

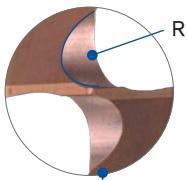
**Vertrieb:**

Martin Isak  
Zerspanungstechnik + Industriebedarf  
Telefon 02361-2 76 42  
Telefax 02361-2 76 72  
[info@werkzeuge-isak.de](mailto:info@werkzeuge-isak.de)  
[www.werkzeuge-isak.de](http://www.werkzeuge-isak.de)

## ■ Codesystem

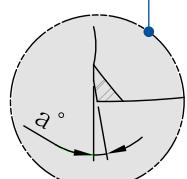
Spezial Typ						
<b>MSFD(H)</b>	<b>060</b>	<b>-</b>	<b>P</b>	<b>100L</b>	<b>-</b>	<b>6S</b>
Innenkühlung Keine: MSFD Mit Kühlbohrung: MSFDH	Bohrdurchm. (DC) 060 = Ø6.0mm	2	Standardtyp Längenverhältnis (L/D) 2D, 3D Spezialtyp Spanntlänge 100: 100mm	Anwendungsbereich P: Allgemein Kohlenstoffstahl, Legierungsstahl	Gesamtlänge 100L: 100mm	Schaftdurchm. 6S: Ø6.0mm

## ■ Merkmale



### Schneidkantenform

- Widerstandsfähig gegenüber Ausbrüchen durch Fase an der Schneide
- Weite Spantaschen durch Radiusform in der Bohrspitze



### Hervorragender Spanfluss

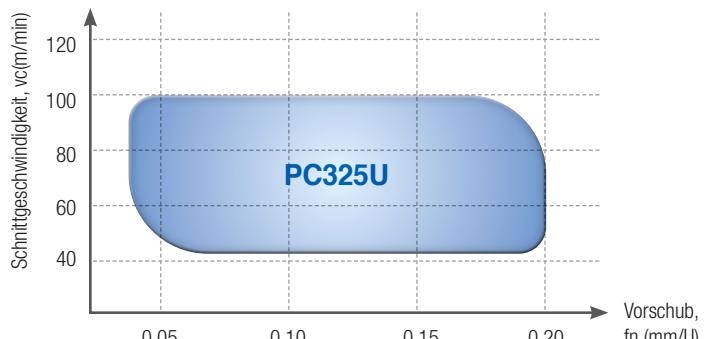
- Hervorragende Geradheit mit 180° Spitzenwinkel beim Bohren auf Schrägen



## Anwendungsbereich



Kohlenstoffstahl



## ■ Empfohlene Schnittbedingungen

Werkstück			Sorte	Schnittgeschw., vc (m/min)	Vorschub ( ap = 2D-3D)				
					Vorschub (mm/U) nach Bohr Ø (mm)				
ISO	Werkstoff	Härte (HB)			Ø2.5 - Ø4.0	Ø4.1 - Ø8.0	Ø8.1 - Ø12.0		
<b>P</b>	<b>Kohlenstoffstahl</b>	<b>Kohlenstoffarm</b>	PC325U	75 (60-90)	0.03 - 0.10	0.05 - 0.15	0.10 - 0.20		
		<b>Kohlenstoff-reich</b>	PC325U	75 (60-80)	0.03 - 0.10	0.05 - 0.15	0.10 - 0.20		
<b>Legierter Stahl</b>	<b>Niedrig legierter Stahl</b>	140-260	PC325U	65 (50-80)	0.03 - 0.10	0.05 - 0.15	0.10 - 0.20		
	<b>Hoch legiert</b>	50-260	PC325U	65 (50-80)	0.03 - 0.10	0.05 - 0.15	0.10 - 0.20		