

STUFENBOHRER SPIRALNUTE | STEP DRILLS

HSS

HSS-E

BLANK

TIN

TIALN

ZIRA

PRÄZISIONS GEWINDE WERKZEUGE
SEIT 1957

Spiralnute | 3-Flächenschaft | CBN-Geschliffen | Optimierte Schneidengeometrie | Spiral flute | 3-flats shaft | CBN grinded | Optimised Cutting Geometry



SIZE		HSS BLANK	EUR	HSS TIN	EUR	HSS TIALN	EUR
4 - 12	Bohrstufen 1 mm steigend	500600		500610		500620	
4 - 20	Bohrstufen 2 mm steigend	500601		500611		500621	
6 - 30	Bohrstufen 2 mm steigend	500602		500612		500622	
6 - 36	Bohrstufen 3 mm steigend	500603		500613		500623	

ANWENDUNG | APPLICATION

Für gratfreies Bohren und Aufreiben von Blechen, Rohren und Profilen und einseitiges Entgraten in einem Arbeitsgang | For drilling and reaming freely of burrs of sheet steel, thin-walled tubes and structural steel shapes and deburring of one side in one step.

SIZE		HSS - E BLANK	EUR
4 - 12	Bohrstufen 1 mm steigend	500650	
4 - 20	Bohrstufen 2 mm steigend	500651	
6 - 30	Bohrstufen 2 mm steigend	500652	
6 - 36	Bohrstufen 3 mm steigend	500653	

STUFENBOHRER SÄTZE MIT SPIRALNUTE | STEP DRILL SETS WITH SPIRAL FLUTE

HSS

HSS-E

Spiralgenutet | Rosebox | Spiral flute | Plastic box



SIZE	HSS	EUR	HSS-E	EUR
4 - 12 / 4 - 20 / 6 - 30 mm	500605		500655	

EINSATZ STUFENBOHRER | APPLICATION STEP DRILLS

	Baustahl Structural steel	Baustahl Structural steel	Auto- matenstahl Freecutting steel	Ver- gütungs- stahl Tempered steel	Legierter Stahl Alloyed steel	VA Stahl VA steel	VA Stahl VA steel	Werkzeug- stahl Tool steel	Guss Cast iron	Alu + Legierung Aluminium + alloy	Uni Uni	Schneidöl Cutting oil	Emulsion Emulsion	Minimal Schmie- rung Minimum lubrication	Trockenbe- arbeitung Dry machining	Presluft Com- pressed air
	≤ 500 N/ mm ²	> 500 N/ mm ²	≤ 1000 N/ mm ²	≤ 1000 N/ mm ²	≤ 1200 N/ mm ²	≤ 850 N/ mm ²	> 850 N/ mm ²	≤ 1000 N/ mm ²	≤ 300 HB	≤ 450 N/ mm ²						
	●	●	●			●				●	●	●	●		●	
	●	●	●	●		●				●	●	●	●			
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●

● empfohlen | recommended ● bedingt geeignet | partly suitable