



TEST THE BEST
ADVANCEDLINE®
THE STEP DRILL INNOVATION

NEUE TURBOSPITZE

Vereinfacht das Zentrieren und Anbohren deutlich und verhindert ein Verrutschen auf dem Material.

INNOVATIVE 4-FACH SPIRALNUTE

Die Kraftverteilung von 2 auf 4 Schneiden revolutioniert den gesamten Bohrprozess und ermöglicht bis zu **30% schnelleres Bohren** und bis zu **50% höhere Standzeiten**.

VERBESSERTE GEOMETRIE

Erhöht die Leistung nachhaltig und sorgt für ein deutlich verbessertes Bohrverhalten.

PATENTIERTER ROTASTOP®-SCHAFT

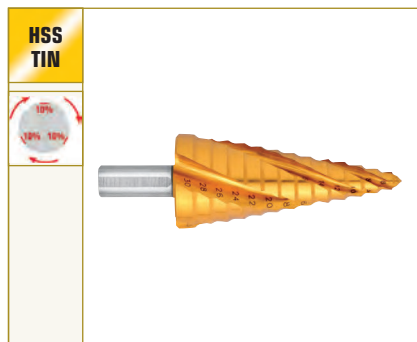
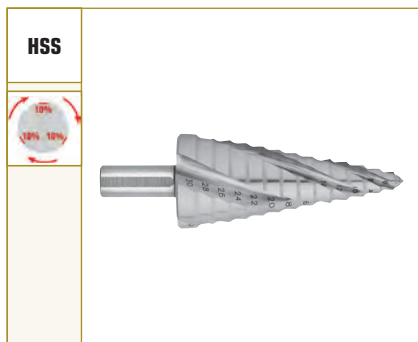
100% Sicherung gegen Durchdrehen des Bohrers im Bohrfutter bei optimaler Drehmomentübertragung.

MEHR POWER

Qualitätsmerkmale | Quality signs

Merkmale / Feature	Vorteile / Advantages	Nutzen / Benefit
 Innovative 4-Fach Spiralnute Innovative 4-way spiral flute	- Kraftverteilung von 2 auf 4 Schneiden - Verbessertes Bohrverhalten - Verringerte Verschleißigenschaften - Force distribution on 4 instead of 2 cutting edges - Improved drilling behavior	bis zu / up to +30 % schnelleres Bohren faster drilling process
 Neue Turbospitze New "Turbo Tip"	- Vereinfacht das Zentrieren und Anbohren - Extrem ruhiger Lauf - Significantly simplifies centering and drilling - Extremely smooth operation	bis zu / up to +50 % höhere Standzeit longer service life
 Patentierter ROTASTOP®-Schaft Patented ROTASTOP®-Shaft (optional)	- Beste Drehmomentübertragung - Kein Durchrutschen im Bohrfutter - Best torque transmission - No slipping in the drill chuck	100 % Sicherung gegen Durchdrehen protection against slipping in the chuck

Stufenbohrer | Step Drills



Technische Information

HSS = Hochleistungsschnell-Stahl
Mit 3-Flächenschaft

Technical Information

HSS = High-speed-steel
With 3-flats shaft

MEHR POWER

Vorteile | Advantages

- +** bis zu **30%** schnelleres Bohren
- +** bis zu **50%** höhere Standzeiten
- +** extrem ruhiger Lauf
- +** optimale Bohrerergebnisse

- +** up to **30%** faster drilling process
- +** up to **50%** longer service life
- +** extremely smooth operation
- +** perfect drilling results

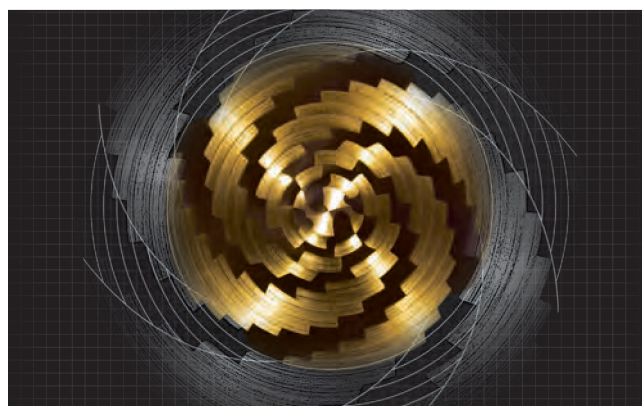
mm	mm	mm	mm	mm	mm	CODE	€
4-12	4	66	6	Bohrstufen 1 mm steigend 4-5-6-7-8-9-10-11-12		07061	
4-20	4	70	8	2 mm steigend 4-6-8-10-12-14-16-18-20		07062	
6-30	4	94	10	6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30		07063	

Einsatz Stufenbohrer | Application Step Drills

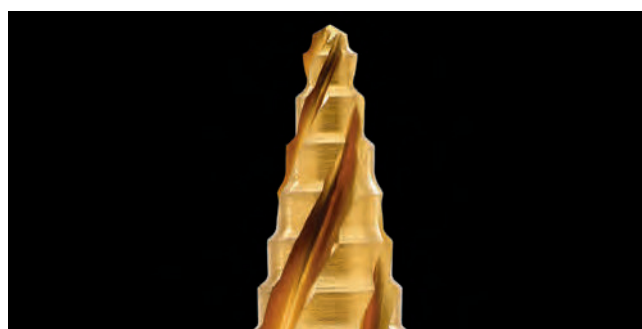
	Baustahl Structural steel ≤ 500 N/mm²	Baustahl Structural steel > 500 N/mm²	Auto- matenstahl Free-cutting steel ≤ 1000 N/mm²	Ver- gütungs- stahl Tempered steel ≤ 1000 N/mm²	Legierter Stahl Alloyed steel ≤ 1200 N/mm²	VA Stahl VA steel ≤ 850 N/mm²	VA Stahl VA steel > 850 N/mm²	Werk- zeugstahl Tool steel ≤ 1000 N/mm²	Guss Cast iron ≤ 300 HB	Alu + Legierung Aluminium + alloy ≤ 450 N/mm²	Uni Uni	Schneidöl Cutting oil	Emulsion Emulsion	Minimal Schmie- rung Minimum lubrication	Trocken- bearbei- tung Dry machining	Pressluft Compressed air
	●	●	○			○				●	○	●	●		○	
	●	●	●	○		○				●	○	●	●			
	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○			○	●	○

● empfohlen | recommended ○ bedingt geeignet | partly suitable

Sets Stufenbohrer | Sets Step Drills



NEU	 INHALT	 CODE HSS	 € SET
	4-12 / 4-20 / 6-30	07064	



Schneidöl-Spray & Bohrpaste siehe Seite 98
Cutting spray & drilling paste, see page 98