EXACT Innovation

Stufenbohrer mit Spiralnute
Step Drills with spiral flute

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

Stufenbohrer • Step Drills

Qualitätsmerkmale | Quality characteristics



Kreuzanschliff
Split Point

Kantenbrecher
Edge-Breaker

Variable Spiralnute
Variable spiral flute

Laserskalierung Loch-Ø
Hole-diameter laser engraved on the tool

Laserskalierung Drehzahlen
Rotation speed laser engraved

Mit ROTASTOP®-Komfortschaft
With ROTASTOP® -convenience shaft

Made in Germany

EXACT Innovation

ROTASTOP® Komfortschaft
ROTASTOP® convenience shaft

Mit Spiralnute | Spiral flute

Laserskalierung der Loch-Ø + Drehzahlangaben
Hole- and speed-diameter laser engraved on the tool

Kantenbrecher
Edge-Breaker

Technische Information
HSS = Hochleistungsschnell-Stahl

Anwendung
Für gratfreies Bohren und Aufreiben von Blechen, Rohren und Profilen und einseitiges Entgraten in einem Arbeitsgang.

Technical Information
HSS = High-speed-steel

Application
For drilling and reaming freely of burs of sheet steel, thin-walled tubes and structural steel shapes and deburring of one side in one step.

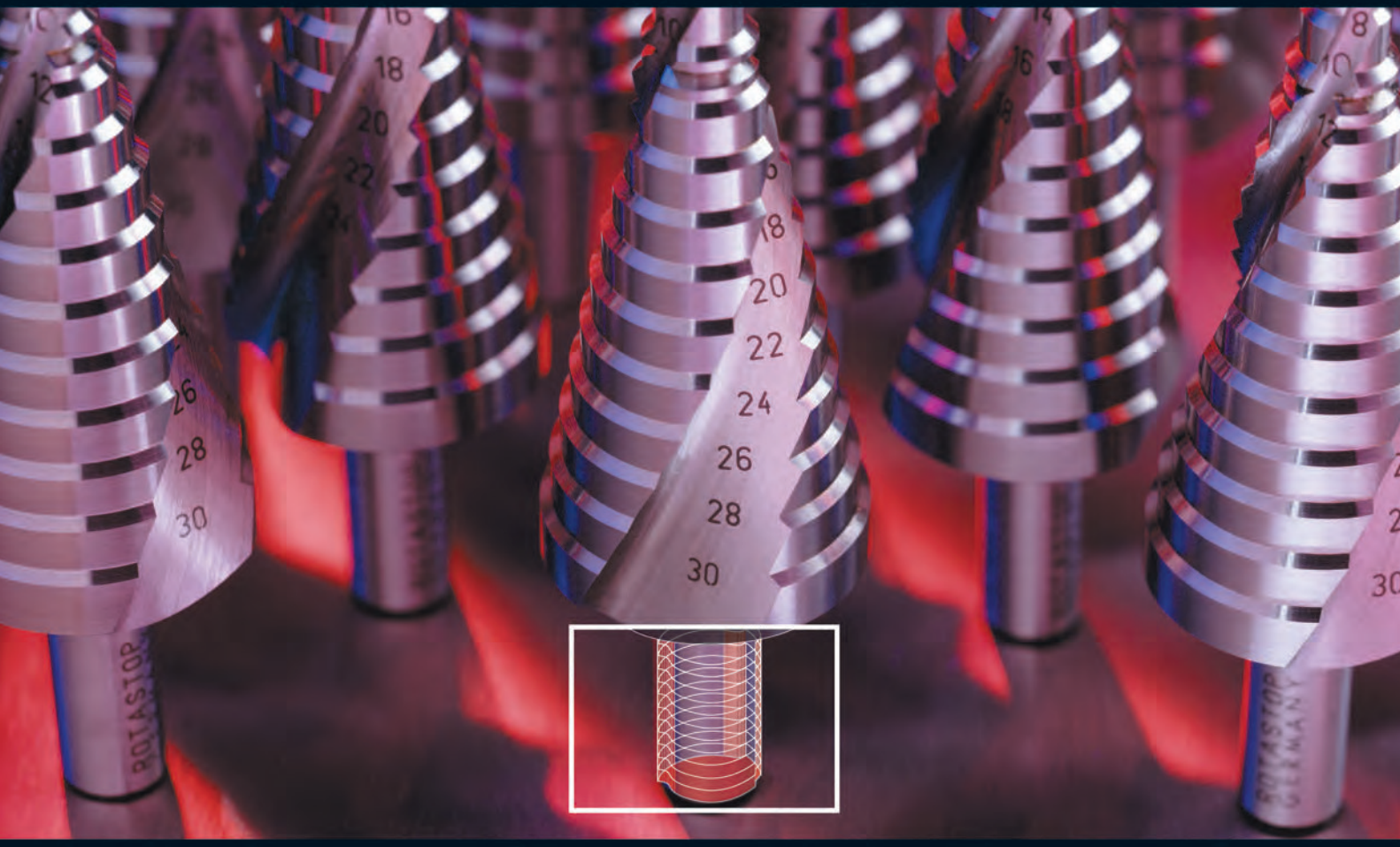
No.	mm	mm	mm	mm	CODE
6 - 36	3	82	12	3 mm steigend / Steps	07005

Einsatz Stufenbohrer | Application Step Drills

	Baustahl Structural steel ≤ 500 N/mm²	Baustahl Structural steel > 500 N/mm²	Automatenstahl Free-cutting steel ≤ 1000 N/mm²	Vergütungsstahl 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	Werkzeugstahl 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 Schmierung Minimum lubrication	Trockenbearbeitung Dry machining	Pressluft Compressed air
	●	●	○			○				●	○	●	●		○	

● empfohlen | recommended ○ bedingt geeignet | partly suitable

INNOVATION BY **EXACT**
PRÄZISIONSWERKZEUGE



ROTASTOP®-SCHAFT

INNOVATION | INNOVATION

Patentierter ROTASTOP® Komfortschaft



Durch ansteigende Formen spannt sich ROTASTOP® selbst im Bohrfutter
ROTASTOP® chucks itself automatically by rising contours

- **Alle EXACT Stufenbohrer und Blechschälbohrer mit Spiralnute verfügen über ROTASTOP®-Schäfte**
- **All EXACT Step-, Tube & Sheet Drills with spiral flute**

VORTEILE | ADVANTAGES

- **Kein Durchrutschen im Bohrfutter**
- **ROTASTOP® spannt sich selbst im Bohrfutter**
- **Optimale Drehmomentübertragung**
- **Präzise Ergebnisse**
- **Einfacher Werkzeugwechsel**

- **No slipping in the chuck**
- **ROTASTOP® chucks itself automatically**
- **Optimum transmission of the torque**
- **Precise results**
- **Easy tool changing**