

Universal-Stufenbohrer spart Zeit bei flexibler Anwendung
**Universal-Stufenbohrer-Kassette
TiAIN**

- Werkzeugwechsel erübrigt sich, Stufenbohrer erledigen alle Aufgaben in einem Arbeitsgang
- Zentrierspitze übernimmt das Ankörnen – durch den Aufbau in Stufen wird direkt nach dem Bohren von folgender Stufe entgratet



Eigenschaften:

- Optimierte Schneidengeometrie ermöglicht weiche Stufenübergänge und einen ruhigen Lauf
- Massive Aufnahme, besondere Stabilität auch bei größtem Durchmesser (30 mm / 40 mm)
- Hervorragende Eignung bei harten Werkstoffen: Stahl (bis 1.100 N/mm²), Edelstahl, Titanlegierung, Gusseisen, Aluminium, Messing, Bronze, Kunststoff, Holz, Laminat, Acrylglas
- Kein Problem mehr mit geringer Haftkraft bei Magnetständerbohrmaschinen (Materialien <10 mm), Nutzung in Handbohrmaschinen möglich
- Hohe Schnittgeschwindigkeit
- Hohe Warmhärte- und Oxidationsbeständigkeit
- Kühlung erhöht die Standzeit, ist aber nicht zwingend erforderlich
- Hoch temperaturbeständig bis +800° C
- 35 Gigapascal Nanohärte (härter als HSS und TiN)
- Lasermarkierung sorgt für langlebige Lesbarkeit der Skalierung

Einsatzbereiche:

Stahl- und Metallbau, Maschinenbau, Handwerk und Industrie, Elektroinstallationen, KFZ- und NFZ-Werkstätten, Fahrzeugbau, Sanitär- und Heizungstechnik

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt
704100	Universal-Stufenbohrer-Kassette TiAIN	3-tlg.

Lieferumfang:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße
704100412	Universal-Stufenbohrer TiAIN	ø 4-12 mm
704100420	Universal-Stufenbohrer TiAIN	ø 4-20 mm
704100430	Universal-Stufenbohrer TiAIN	ø 4-30 mm

Optionales Zubehör:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße
704100640	Universal-Stufenbohrer TiAIN	ø 6-40 mm