

D Stufenbohrer

E Step drill

ES Broca progresiva

Einsatzbereich:

Zum Bohren zylindrischer Löcher in Material bis 4 bzw. 6 mm Stärke. Bohren und Entgraten erfolgt in einem Arbeitsgang durch die schrägen Schneiden der nächstfolgenden Bohrstufe. Zur Vermeidung von Materialansatz Bohrpaste (Code 721000021) verwenden.



Verschleissfest
Wear-resistant
Resistente al desgaste



Präzise
Precise
Preciso

Range of application:

Multiple step and countersink tool for drilling and countersinking in one smooth operation. Suitable for materials with a maximum thickness of 4–6 mm, dependent on hardness. The use of cutting paste (Code 721000021) is recommended.

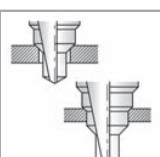
Ámbito de aplicación:

Para el taladrado de agujeros cilíndricos en materiales con un grosor de 4 mm a 6 mm. El taladrado y el desbarbado se realizan en una sola operación gracias a los filos oblicuos del siguiente nivel de broca. Debe utilizarse pasta para taladrar (código 721000021) para evitar las rebabas de material.



HSS Co5 TiN

HSS Co5 **HSS**



Oberfläche: blank
Surface: bright
Superficie: brillante



Drehpack mit Aufhänger
Twistpack with tag
Paquete giratorio con gancho para autoservicio



Drehpack mit Aufhänger
Twistpack with tag
Paquete giratorio con gancho para autoservicio



TiN

Hohe Performance,
lange Standzeit
High performance,
long durability
Rendimiento elevado,
duración prolongada

Drehpack mit Aufhänger
Twistpack with tag
Paquete giratorio con gancho para autoservicio

Größe Size / Tamaño	d1 - d4 mm	d2 mm	HSS		HSS Co5		HSS Co5 TiN	
			Code 722 Art.-Nr.	Inh. Cont.	Code 726 Art.-Nr.	Inh. Cont.	Code 728 Art.-Nr.	Inh. Cont.
1	4,00-12,00	6	0072200412100	1	0072600412100	1		
2	4,00-20,00	8	0072201220100	1	0072600620100	1		
3	6,00-30,00	10	0072200630100	1	0072600630100	1	0072800630100	1
4	6,00-37,00 (PG 7-29)	10	0072200729100	1	0072600729100	1	0072800729100	1

Oberfläche: blank/TiN Code 728 TiN-beschichtet
Surface: bright/TiN Code 728 TiN-coated
Superficie: brillante/TiN Code 728 Recubierto con TiN



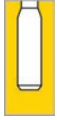
Gewinde-, Senk- und Schälwerkzeuge
Taps, dies, countersinks and conecut
herramientas para roscar, avellanar y escarpar

ⓓ Kassetten, Sets

Ⓔ Cassettes, sets

Ⓔ Cajas, juegos

HSS Stufenbohrer KM 3



3-tlg. / 3-pcs. / 3-unid.
Metallkassette / Metal cassette / Caja de metal
Art.-Nr. 0072200003100

Inhalt Contents / Contenido	Stk. ⁽¹⁾ pc. ⁽¹⁾
Größe / Size / Tamaño: 12,00 / 20,00 / 30,00	1

HSS Cobalt Stufenbohrer KM 3



3-tlg. / 3-pcs. / 3-unid.
Metallkassette / Metal cassette / Caja de metal
Art.-Nr. 0072600003100

Inhalt Contents / Contenido	Stk. ⁽¹⁾ pc. ⁽¹⁾
Größe / Size / Tamaño: 12,00 / 20,00 / 30,00	1

⁽¹⁾ Stück je Abmessung / Pieces each dimension / Piezas por diámetro

D Blechschälbohrer

E Conecut

ES Broca cónica para chapa

Einsatzbereich:

Zum Bohren größerer Löcher in dünnes Material oder zum Aufbohren bereits vorhandener Löcher. Zum grat- und rattermarkenfreien Bohren oder Aufbohren (ohne Vorbohren) in Nirostablechen und weichen Werkstoffen. Für Hand- oder Ständerbohrmaschinen geeignet.

Range of application:

For drilling large-diameter holes in thin material or for expanding pre-cut holes. For drilling without burr or chatter marks and widening holes (without piloting) in non-rusting sheet and soft materials. Suitable for hand-held and upright drilling machines.

Ámbito de aplicación:

Para taladrar agujeros grandes en material fino o ampliar agujeros ya existentes. Para taladrar o ampliar (sin taladrado previo) agujeros sin dejar rebabas ni marcas en chapas con acero inoxidable y materiales blandos. Adecuada para taladradoras manuales o con soporte.



Verschleissfest
Wear-resistant
Resistente al desgaste



Präzise
Precise
Preciso



HSS Co5 TiN

HSS Co5 HSS

Oberfläche: blank
Surface: bright
Superficie: brillante



Drehpack mit Aufhänger
Twistpack with tag
Paquete giratorio con gancho para autoservicio



Drehpack mit Aufhänger
Twistpack with tag
Paquete giratorio con gancho para autoservicio



TiN

Hohe Performance, lange Standzeit
High performance, long durability
Rendimiento elevado, duración prolongada

Drehpack mit Aufhänger
Twistpack with tag
Paquete giratorio con gancho para autoservicio

Größe Size / Tamaño	d1 - d4 mm	d2 mm	blank / bright / brillante		HSS Co5		HSS Co5 TiN	
			Code 721 Art.-Nr.	Inh. Cont.	Code 723 Art.-Nr.	Inh. Cont.	Code 725 Art.-Nr.	Inh. Cont.
1	3,50 - 14,00	6	0072100314100	1	0072300314100	1	0072500314100	1
2	6,00 - 20,00	8	0072100820100	1	0072300620100	1	0072500620100	1
3	16,00 - 30,00	10	0072101630100	1	0072301630100	1	0072501630100	1
4	24,00 - 40,00	12	0072102640100	1				
5	36,00 - 50,00	13	0072103650100	1				
6	40,00 - 61,00	13	0072104061100	1				
L	6,00 - 30,00	10	0072100430100	1				
2A	3,00 - 22,00	8	0072100522100	1				
2A	5,00 - 25,00	8	007202500100	1				

Oberfläche: blank/TiN Code 728 TiN-beschichtet / Surface: bright/TiN Code 728 TiN-coated / Superficie: brillante/TiN Code 728 Recubierto con TiN
Oberfläche: blank/TiN Code 725 TiN-beschichtet / Surface: bright/TiN Code 725 TiN-coated / Superficie: brillante/TiN Code 725 Recubierto con TiN



Gewinde-, Senk- und Schälwerkzeuge
Taps, dies, countersinks and cone cut
herramientas para roscar, avellanar y escarpar

ⓓ Kassetten, Sets

ⓔ Cassettes, sets

ⓔ Cajas, juegos

HSS Blechschälbohrer KM 3



3-tlg. / 3-pcs. / 3-unid.
Metallkassette / Metal cassette / Caja de metal
Art.-Nr. 0072100003100

Inhalt Contents / Contenido	Stk. ⁽¹⁾ pc. ⁽¹⁾
Größe / Size / Tamaño: 1 / 2 / 3 Ø 3,5 - 30,0 mm	1

HSS Cobalt Blechschälbohrer KM 3



3-tlg. / 3-pcs. / 3-unid.
Metallkassette / Metal cassette / Caja de metal
Art.-Nr. 0072300003100

Inhalt Contents / Contenido	Stk. ⁽¹⁾ pc. ⁽¹⁾
Größe / Size / Tamaño: 1 / 2 / 3 Ø 3,5 - 30,0 mm	1

⁽¹⁾ Stück je Abmessung / Pieces each dimension / Piezas por diámetro