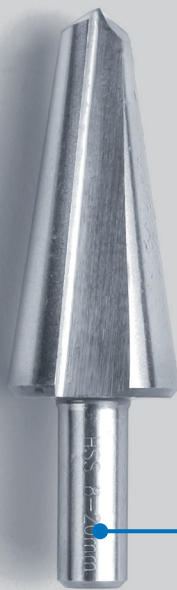


# ▶ BLECHSCHÄLBOHRER



16 – 30 mm

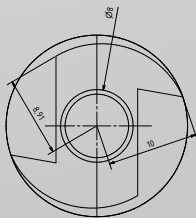


6 – 20 mm



ZYLINDERSCHAFT

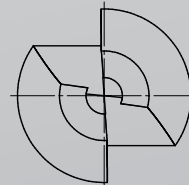
## HINTERSCHLIFF



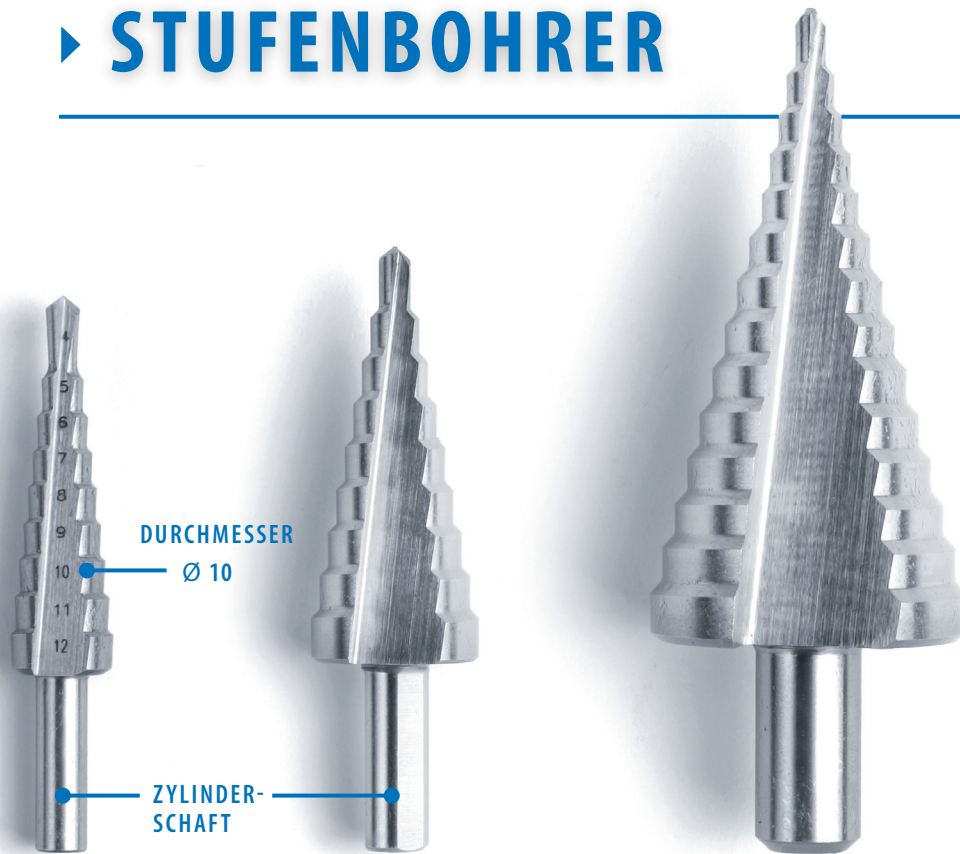
KREISRUND

Der rechts schneidende Blechschälbohrer mit gerader Nute oder Spiralnute wird eingesetzt zum stufenlosen Bohren in dünnsten Blechen. Ein Vorbohren ist nicht notwendig, da der Bohrer eine Anspitzung nach DIN 1412 C hat. Die Bohrung erfolgt gratfrei ohne Deformierung des Bleches. Der Bohrer ist axial und radial hintergeschliffen und verfügt wahlweise über einen Zylinderschaft oder einen Sechskantschaft.

## SPITZENGEOMETRIE

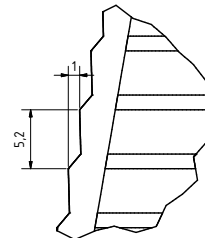


# STUFENBOHRER



Der rechts schneidende Stufenbohrer mit gerader Nute oder Spiralnute wird eingesetzt zum gratfreien Bohren in dünnsten Blechen in Steigungen von 1,2 oder 3 mm. Ein Vorbohren ist nicht notwendig. Die Schneiden sind axial und radial hinterschliffen. Der Bohrer hat einen zylindrischen Schaft und ist bis zu einer Materialstärke von 5 mm einsetzbar.

## STEIGUNG

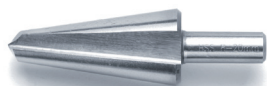


## STUFENDURCHMESSER

d1 mm	Stufen mm
4-12	4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12
4-20	4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20
6-30	6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 26 / 28 / 30
6-36	6 / 9 / 12 / 15 / 18 / 21 / 24 / 27 / 30 / 33 / 36
12-20	12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20
20-30	20 / 21 / 22 / 23 / 24 / 25 / 26 / 27 / 28 / 29 / 30
30-40	30 / 31 / 32 / 33 / 34 / 35 / 36 / 37 / 38 / 39 / 40
40-50	40 / 41 / 42 / 43 / 44 / 45 / 46 / 47 / 48 / 49 / 50
50-60	50 / 51 / 52 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57 / 58 / 59 / 60
3,5-40	3,5 / 6,3 / 10,5 / 12,5 PG7 / 15,3 PG9 / 18,7 PG11 / 20,5 PG13,5 / 22,6 PG16 / 26 / 28,3 PG21 / 29,1 / 32 / 35,6 / 37,5 PG29 / 40

# BLECHSCHÄLBOHRER

## BLECHSCHÄLBOHRER



## TECHNISCHE INFORMATIONEN

mit Zylinderschaft

2 Schneiden, gerade genutet

Senkbereich- durchmesser	Schaftdurch- messer	Gesamt- länge	Art.-Nr. HSS	Art.-Nr. HSS TIN	Art.-Nr. HSSE	Art.-Nr. HSSE-TIN
3 – 14	6	58	04021010	04022010	04023010	04024010
6 – 20	8	66	04021020	04022020	04023020	04024020
6 – 25	8	80	04021030	04022030	04023030	04024030
6 – 30	10	102	04021040	04022040	04023040	04024040
16 – 30	10	74	04021050	04022050	04023050	04024050
26 – 40	12	86	04021060	04022060	04023060	04024060
36 – 50	12	90	04021070	04022070	04023070	04024070

## BLECHSCHÄLBOHRER-SATZ



## TECHNISCHE INFORMATIONEN

mit Zylinderschaft

2 Schneiden, gerade genutet

Satz in Kunststoffkassette

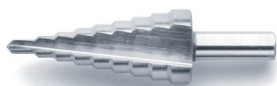
Größen	Art.-Nr. HSS	Art.-Nr. HSS TIN	Art.-Nr. HSSE	Art.-Nr. HSSE-TIN
3 – 14 / 6 – 20 / 16 – 30	04020010	04020020	04020030	04020040

Die GSR-Blechschal- und  
Stufenbohrer gibt es auch als Satz  
in der praktischen Kunststoffkassette.



## STUFENBOHRER

### STUFENBOHRER



### TECHNISCHE INFORMATIONEN

mit Zylinderschaft

gerade genutet

d1 mm	d2 mm	Art.-Nr. HSS	Art.-Nr. HSS TiN	Art.-Nr. HSS AlTiN	Art.-Nr. HSSE	Art.-Nr. HSSE-TiN	Art.-Nr. HSSE AlTiN
4-12	6	04011010	04012010	04025010	04013010	04014010	04026010
4-20	8	04011020	04012020	04025020	04013020	04014020	04026020
6-30	10	04011030	04012030	04025030	04013030	04014030	04026030
6-36	10	04011040	04012040	04025040	04013040	04014040	04026040
12-20	10	04011070	04012070	04025070	04013070	04014070	04026070
20-30	10	04011080	04012080	04025080	04013080	04014080	04026080
30-40	10	04011050	04012050	04025050	04013050	04014050	04026050
40-50	10	04011090	04012090	04025090	04013090	04014090	04026090
50-60	10	04011100	04012100	04025100	04013100	04014100	04026100
3,5-40*	10	04011060	-	-	-	-	-

### STUFENBOHRER-SATZ



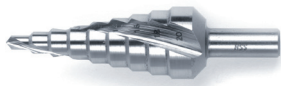
### TECHNISCHE INFORMATIONEN

mit Zylinderschaft

gerade genutet

Satz in Kunststoffkassette

Größen	Art.-Nr. HSS	Art.-Nr. HSS TiN	Art.-Nr. HSS AlTiN	Art.-Nr. HSSE	Art.-Nr. HSSE-TiN	Art.-Nr. HSSE AlTiN
4-12 4-20 6-30	04010010	04010020	04010050	04010030	04010040	04010060

**STUFENBOHRER**

**TECHNISCHE INFORMATIONEN**

mit Zylinderschaft

spiralgenutet

d1 mm	d2 mm	Art.-Nr. HSS	Art.-Nr. HSS TiN	Art.-Nr. HSS AlTiN	Art.-Nr. HSSE	Art.-Nr. HSSE-TiN	Art.-Nr. HSSE AlTiN
4-12	6	04015010	04016010	04027010	04017010	04018010	04028010
4-20	8	04015020	04016020	04027020	04017020	04018020	04028020
6-30	10	04015030	04016030	04027030	04017030	04018030	04028030
6-36	10	04015040	04016040	04027040	04017040	04018040	04028040
12-20	10	04015070	04016070	04027070	04017070	04018070	04028070
20-30	10	04015080	04016080	04027080	04017080	04018080	04028080
30-40	10	04015050	04016050	04027050	04017050	04018050	04028050
40-50	10	04015090	04016090	04027090	04017090	04018090	04028090
50-60	10	04015100	04016100	04027100	04017100	04018100	04028100

**STUFENBOHRER-SATZ**

**TECHNISCHE INFORMATIONEN**

mit Zylinderschaft

spiralgenutet

Satz in Kunststoffkassette

Größen	Art.-Nr. HSS	Art.-Nr. HSS TiN	Art.-Nr. HSS AlTiN	Art.-Nr. HSSE	Art.-Nr. HSSE-TiN	Art.-Nr. HSSE AlTiN
4-12 4-20 6-30	04010110	04010120	04010150	04010130	04010140	04010160