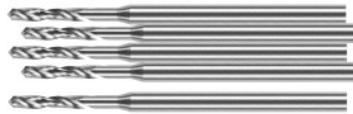


Garant
Kleinstbohrer-Set HSS-E-PM N, unbeschichtet, Ø DC -0,004: 1,80mm

Bestelldaten

Bestellnummer	112305 1,80
GTIN	4067263761334
Artikelklasse	11A

Beschreibung
Ausführung:

Spezialbohrer mit verstärktem Schaft, hoher Rundlaufgenauigkeit und präzisiertem Spitzenanschliff.

Empfehlung:
Maximale Bohrtiefe:

$L_2 = L_c - 1,5 \times D_c$.

Technische Beschreibung

Schaft	Zylinderschaft mit h8
Anzahl Schneiden Z	2
Anzahl Bohrer	5
Vorschub f in Stahl < 900 N/mm ²	0,052 mm/U
Schaft-Ø D _s	2 mm
Spannutenlänge L _c	13,8 mm
Gesamtlänge L	30 mm
Nenn-Ø D	1,8 mm
Beschichtung	unbeschichtet
Schneidstoff	HSS E PM
Norm	DIN 1899 A

Typ	N
Toleranz Nenn-Ø	0 / -0,004
Spitzenwinkel	118 Grad
Innenkühlung	nein
Farbring	ohne
Produktart	Spiralbohrer

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
Alu Kunststoffe	geeignet	70 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	45 m/min	N
Alu > 10% Si	bedingt geeignet	40 m/min	N
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	40 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	30 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	25 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	10 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	geeignet	8 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	geeignet	12 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	geeignet	8 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	geeignet	5 m/min	S
GG(G)	bedingt geeignet	25 m/min	K
CuZn	geeignet	80 m/min	N
Uni	bedingt geeignet		
Öl	geeignet		
nass maximal	geeignet		