Garant

Spiralbohrer-Satz HSS-E Nr. 114001 mit Kassette, unbeschichtet, Typ: 1-10,5

Bestelldaten

Bestellnummer	114010 1-10,5
GTIN	4045197765352
Artikelklasse	11B

Beschreibung

Ausführung:
Zusammengestellt aus Spiralbohrern DIN 338.
Zusätzlich mit Zwischengrößen für Gewindekernlöcher ∅ 1,6; 3,3; 4,2; 6,8; und 10,2 mm.
Besonders stabil und robust durch **verstärkten Kerndurchmesser.** Profilgeschliffen, mit hoher Rundlaufgenauigkeit. Präziser Spitzenanschliff. Schaft **zusätzlich mit 3 Spannflächen** für die Anwendung im 3-Backen-Futter.
Hinweis:
∅ 1 - 3,5 mm: Bohrer mit zylindrischem Schaft, **ohne Spannflächen.**
Innenkühlung: nein
Schaft: Drei-Spannflächenschaft
Schaft: Zylinderschaft
Anzahl Schneiden Z: 2
Bohrerbereich: 1 - 10,5 mm
Anzahl Bohrer: 25
Kernloch-∅: 1,6 mm
Kernloch-∅: 3,3 mm
Kernloch-∅: 4,2 mm
Kernloch-∅: 6,8 mm

Technische Beschreibung

Anzahl Bohrer	25
Bohrer jeweils steigend	0,5 mm
Bohrerbereich	1 - 10,5 mm
Schaft	Drei-Spannflächenschaft
Schaft	Zylinderschaft
Kernloch-∅	1,6 mm
Kernloch-∅	3,3 mm
Kernloch-∅	4,2 mm
Kernloch-∅	6,8 mm
Kernloch-∅	10,2 mm
Anzahl Schneiden Z	2
Beschichtung	unbeschichtet
Schneidstoff	HSS E
Norm	DIN 338
Typ	N
Toleranz Nenn-∅	h8
Spitzenwinkel	130 Grad
Innenkühlung	nein
Farbring	ohne
Produktart	Spiralbohrer

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Alu Kunststoffe	bedingt geeignet	70 m/min	N
Alu (kurzspanend)	bedingt geeignet	45 m/min	N
Alu > 10% Si	bedingt geeignet	40 m/min	N
Stahl < 500 N/mm²	geeignet	40 m/min	P

Stahl < 750 N/mm²	geeignet	30 m/min	P
Stahl < 900 N/mm²	geeignet	25 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm²	geeignet	10 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm²	geeignet	8 m/min	P
INOX < 900 N/mm²	geeignet	12 m/min	M
INOX > 900 N/mm²	bedingt geeignet	8 m/min	M
GG(G)	bedingt geeignet	25 m/min	K
CuZn	bedingt geeignet	80 m/min	N
Uni	geeignet		
Öl	geeignet		
nass maximal	geeignet		

Zubehör

Spiralbohrer mit 3 Spannflächen HSS-E ∅ DC h8 4,5 mm	114001 4,5
Spiralbohrer mit 3 Spannflächen HSS-E ∅ DC h8 9,5 mm	114001 9,5
Spiralbohrer mit 3 Spannflächen HSS-E ∅ DC h8 1,5 mm	114001 1,5
Spiralbohrer mit 3 Spannflächen HSS-E ∅ DC h8 10 mm	114001 10
Spiralbohrer mit 3 Spannflächen HSS-E ∅ DC h8 7 mm	114001 7
Spiralbohrer mit 3 Spannflächen HSS-E ∅ DC h8 3,5 mm	114001 3,5
Spiralbohrer mit 3 Spannflächen HSS-E ∅ DC h8 5,5 mm	114001 5,5
Spiralbohrer mit 3 Spannflächen HSS-E ∅ DC h8 2,5 mm	114001 2,5
Spiralbohrer mit 3 Spannflächen HSS-E ∅ DC h8 10,5 mm	114001 10,5
Spiralbohrer mit 3 Spannflächen HSS-E ∅ DC h8 1 mm	114001 1
Spiralbohrer mit 3 Spannflächen HSS-E ∅ DC h8 4 mm	114001 4
Spiralbohrer mit 3 Spannflächen HSS-E ∅ DC h8 8 mm	114001 8
Spiralbohrer mit 3 Spannflächen HSS-E ∅ DC h8 6,5 mm	114001 6,5
Spiralbohrer mit 3 Spannflächen HSS-E ∅ DC h8 7,5 mm	114001 7,5
Spiralbohrer mit 3 Spannflächen HSS-E ∅ DC h8 6 mm	114001 6

Spiralbohrer mit 3 Spannflächen HSS-E ∅ DC h8 2 mm	114001 2
Spiralbohrer mit 3 Spannflächen HSS-E ∅ DC h8 8,5 mm	114001 8,5
Spiralbohrer mit 3 Spannflächen HSS-E ∅ DC h8 5 mm	114001 5
Spiralbohrer mit 3 Spannflächen HSS-E ∅ DC h8 3 mm	114001 3
Spiralbohrer mit 3 Spannflächen HSS-E ∅ DC h8 9 mm	114001 9