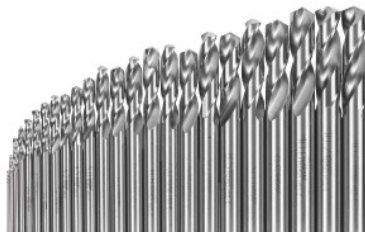


Garant

Lyhytporasarja HSS/E nro 113150, tyyppi N täydennysarjana ilman koteloa, pinnoittamaton, Tyyppi: 1-10,5

**Tilaustiedot**

Tilausnumero	113730 1-10,5
GTIN	4062406264543
Tuoteluokka	11B

Kuvaus**Malli:**

Koostuu lyhytporista nro 113150.
Erittäin luja ja vakaa vahvistetun sydänosan ansiosta.
Profiilihiottu, hyvä pyörintätarkkuus.
Kiiltävä

Etu:

Soveltuu erinomaisesti pienille porausvyyksille (noin 2 – 4×D) NC-koneisiin ja automaatteihin.

Sisäjähdytys: ei
Varsi: Lieriövarsi
Terien lkm Z: 2
Porausalue: 1 - 10,5 mm
Porien lukumäärä: 24
Alkureiän Ø: 3,3 mm
Alkureiän Ø: 4,2 mm
Alkureiän Ø: 6,8 mm
Alkureiän Ø: 10,2 mm

Tekninen kuvaus

Teräsarjan porrastus	0,5 mm
----------------------	--------

Porausalue	1 - 10,5 mm
Varsi	Lieriövarsi
Alkureiän Ø	3,3 mm
Alkureiän Ø	4,2 mm
Alkureiän Ø	6,8 mm
Alkureiän Ø	10,2 mm
Porien lukumäärä	24
Terien lkm Z	2
Pinnoitus	pinnoittamaton
Lastuava aine	HSS E
Standardi	DIN 1897
tyyppi	N
Toleranssi, nimellis-Ø	h8
Kärkikulma	130 astetta
Sisäjähdytys	ei
sis. kotelon	ei
Värirengas	ilman
Tuotetyyppi	Kierukkapora

Käyttäjätiedot

	Sopivuus	V _c	ISO-koodi
Alumiinimuovit	sopii rajoituksin	80 m/min	N
Alumiini (lyhytlastuinen)	sopii rajoituksin	45 m/min	N
Alu > 10% Si	sopii rajoituksin	50 m/min	N
Teräs < 500 N/mm ²	soveltuu	40 m/min	P
Teräs < 750 N/mm ²	soveltuu	30 m/min	P
Teräs < 900 N/mm ²	soveltuu	25 m/min	P
Teräs < 1100 N/mm ²	sopii rajoituksin	10 m/min	P

Teräs < 1400 N/mm ²	sopii rajoituksin	8 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	soveltuu	12 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	sopii rajoituksin	8 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	sopii rajoituksin	5 m/min	S
GG(G)	soveltuu	25 m/min	K
CuZn	sopii rajoituksin	80 m/min	N
Uni	soveltuu		
Öljy	soveltuu		
märkä enintään	soveltuu		

Tarvikkeet

Lyhytpora HSS/E N Ø DC h8 3 mm	113150 3
Lyhytpora HSS/E N Ø DC h8 1,5 mm	113150 1,5
Lyhytpora HSS/E N Ø DC h8 8 mm	113150 8
Lyhytpora HSS/E N Ø DC h8 7 mm	113150 7
Lyhytpora HSS/E N Ø DC h8 10,5 mm	113150 10,5
Lyhytpora HSS/E N Ø DC h8 6,5 mm	113150 6,5
Lyhytpora HSS/E N Ø DC h8 8,5 mm	113150 8,5
Lyhytpora HSS/E N Ø DC h8 9,5 mm	113150 9,5
Lyhytpora HSS/E N Ø DC h8 5 mm	113150 5
Lyhytpora HSS/E N Ø DC h8 9 mm	113150 9
Lyhytpora HSS/E N Ø DC h8 7,5 mm	113150 7,5
Lyhytpora HSS/E N Ø DC h8 5,5 mm	113150 5,5
Lyhytpora HSS/E N Ø DC h8 2 mm	113150 2
Lyhytpora HSS/E N Ø DC h8 1 mm	113150 1
Lyhytpora HSS/E N Ø DC h8 4,5 mm	113150 4,5
Lyhytpora HSS/E N Ø DC h8 2,5 mm	113150 2,5
Lyhytpora HSS/E N Ø DC h8 3,5 mm	113150 3,5

Lyhytpora HSS/E N Ø DC h8 6 mm	113150 6
Lyhytpora HSS/E N Ø DC h8 4 mm	113150 4
Lyhytpora HSS/E N Ø DC h8 10 mm	113150 10