



HOLEX Clever Tap machinetap HSS-E, ongecoat, NPT: 1/8-27



Bestelgegevens

Bestelnummer	138095 1/8-27
GTIN	4067263161479
Artikelklasse	12H

Omschrijving

Uitvoering:

HOLEX Clever Tap: Stabiele tap voor conventionele standaardtoepassingen. Hoogwaardig HSS-E snijmateriaal en geometrie voor staalmaterialen. Oppervlak: bronskleurig ontlaten draadprofiel.

Toepassing:

voor conische pijpdraad (NPT) volgens ANSI B1.20.1, voor schroefdraad met afdichtmiddel. Voor het kerngat op de aangegeven minimale diepte (zie tabel) letten.

Advies:

Kerngat-Ø A: cilindrisch voorboren zonder gebruik van een ruimer. Kerngat-Ø B: cilindrisch voorboren en vervolgens met conische ruimer 1:16 (zie nr. 162650) ruimen. Vervolgens kan met de controlemaat Dmax (zie tabel) de Ø van de conische boring aan de kopse kant worden gecontroleerd. De voorbereiding van het kerngat volgens variant B biedt de meest proceszekere optie voor het draadsnijden.

Technische beschrijving

Draadafmeting	1/8-27 NPT
Aantal spaangroeven	4
Schacht-vierkant □	5,5 mm
Aantal snijkanten Z	4
Gangen per inch	27
Totale lengte L	90 mm
Schacht-Ø D _s	7 mm
Kerngat-Ø A	8,5 mm

Draaddiepte	19,73 mm
Kerngat-Ø B	8,25 mm
Draadspoed	0,941 mm
Controlemaat-Ø $D_{max} + 0,05$	8,74 mm
Schroefdraad-Ø	10,242 mm
Minimale diepte kerngat	12 mm
Coating	ongecoat
Draadsoort	NPT
Flankhoek	60 graden
Snijmateriaal	HSS E
Norm	Fabrieksnorm
Schroefdraadnorm	ANSI B 1.20.1
Aansnijdingsvorm	C
Conusverhouding	1.16
Spiraalhoek	15 graden
Schacht	Cilinderschacht met h9
Inwendige koeling	nee
Toepassing bij boringtype	Blind gat
Toepassing bij boringtype	Doorlopend gat
Snijrichting	rechts
Type schroefdraadgereedschap	Machinetap voor de dynamische bewerking
Gekleurde ring	zonder
Serie	CleverTap
Producttype	Tap

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Alum.	onder voorwaarden geschikt	13 m/min	N

Aluminium (kortspanend)	onder voorwaarden geschikt	13 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	12 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	12 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	onder voorwaarden geschikt	6 m/min	P
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		