

ABGRATER FÜR ELIPTISCHE LÖCHER SERIE EM

Kat 121023-DE



Mit dem Abgrater ELIPTO-DREX können Sie Löcher in gebogenen oder abgewinkelten Oberflächen abgraten.

Die Werkzeuge dieser Serie wurden für den Einsatz auf automatischen Maschinen sowie für die manuelle Verwendung auf handgeführten Werkzeugen entwickelt. Durch die einfache Anwendungsweise kann dieses Werkzeug auch von nicht ausgebildeten Personen verwendet werden. Die Funktionsweise des Werkzeugs ist sehr einfach:

Die Funktionsweise des Werkzeugs ist sehr einfach:

- Bringen Sie die Pilotbohrung über dem Loch in Position und richten Sie das Werkzeug mittig aus.

- Führen Sie das Werkzeug nach vorn. Hierdurch wird die Feder, die sich im Schaft befindet, zusammengedrückt. Die Klinge berührt die Seitenwände des Lochs.

- Im weiteren Verlauf muss die Pilotbohrung unter Druck bleiben und die Klinge sich frei bewegen können. Die Unebenheiten des Lochs

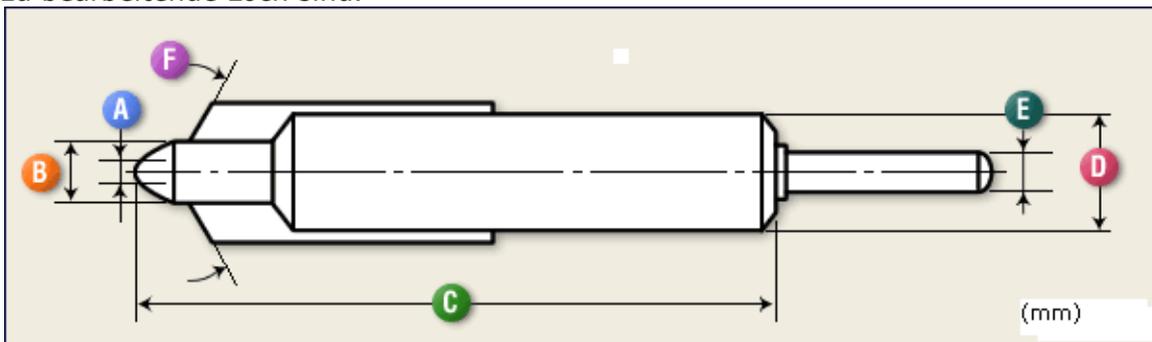
werden dank der zweifachen Verschiebung in radialer und axialer Richtung komplett abgedeckt.

Die radiale Verschiebung ermöglicht die Abgratung von Löchern, die nicht senkrecht zur Achse liegen. Die axiale Verschiebung ermöglicht hingegen die Abgratung von Löchern in zylindrischen Oberflächen. Durch die zweifache Bewegung wird so eine gleichmäßige Abgratung erreicht.

Der Werkzeugkörper besteht aus gehärtetem Stahl und die Klingen aus HSS. Letztere können mehrmals geschliffen werden.

Der Arbeitsbereich wird vom Durchmesser der Pilotbohrung bestimmt und nicht von der Breite der Klinge. Die Anwendung des ELPTO-DREX wird nicht empfohlen für

- Arbeiten mit sehr biegsamen Materialien.
- Löcher in zylindrischen Oberflächen, deren Durchmesser nicht mindestens 2 ½ so groß wie das zu bearbeitende Loch sind.



Komplettes Werkzeug	Ersatzklinge	Arbeitsbereich		Länge C	D. Körper D	Schaft E	Winkel F
		A min	B max				
EM-5	EM-5B	3.97	7.94	79.38	15.88	6.35	120°
EM-8	EM-8B	6.35	12.70	82.55	19.05	6.35	120°
EM-16	EM-16B	9.53	25.40	100.65	25.40	12.70	120°

DIE ANGEGEBENEN DATEN STELLEN KEINE VERPFLICHTUNG DAR UND KÖNNEN OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN