SEHRBROCK

Montagetechnik



Bohreinheiten bis Ø 10 mm in Stahl

450 W Leistung · Drehzahlbereich 500–20.000 1/min

Bohreinheit-Typen 60126 bis 60130

Unsere Bohreinheiten gehören zu den kleinsten Maschinen auf dem Markt. Bei einer Baugröße von 40 × 80 mm und einer Länge von 185 mm können bereits Bohrleistungen bis Ø 12 mm in Stahl erreicht werden.

Die Einheiten sind leise, robust und tausendfach bewährt. Auch Sonderausführungen und Sonderlängen sind lieferbar.

Die Steuerung kann mit oder ohne Öl eingesetzt werden. Die Vorschubkraft beträgt 710 N. Alle Einheiten sind mit einem Bohrfutter ausgestattet.

Bohreinheiten

Hublängen	
60130	40 mm
60126	60 mm
60127	80 mm
60128	100 mm
60129	150 mm

Index: Drehzahl / Bohrleistung

Index	Drehzahl	Stahl (mm)	Alu (mm)
10	20.000	1	1,5
		2	4
		3	5
13	5.200	4	6
14	3.200	4	7
		5	8
		6	8
17	1.300	7	9
		8	12
19	500	10	14

Index: Hydraulische Bremse

Index	Vorschubweg (mm)
1	12
2	25
3	50
4	76
5	102
6	127

Sonderlängen	50% variabel

Schnelle und unkomplizierte Konfiguration

Jede Bohreinheit wird zunächst über den Bohreinheitentyp ausgewählt. Dieser Typ legt ausschließlich die Hublänge fest und ist damit der einzige feste Parameter der Einheit.

Alle weiteren Eigenschaften – insbesondere Drehzahl, Bohrleistung und der gedämpfte Vorschubweg – werden flexibel über die jeweilige Indexzahl bestimmt. Auf diese Weise lassen sich alle Bohreinheiten mit allen Spindeln und allen Bremsen kombinieren.

Ihre Anforderung:

Bohrung 40 mm tief in Stahl, Bohrer-Durchmesser 4 mm, der Vorschub soll über die gesamte Bohrstrecke hydraulisch gedämpft erfolgen. Der erforderliche Hub liegt voraussichtlich bei etwa 80 mm.

Auswahl:

Die benötigte Hublänge von etwa 80 mm wird durch Bohreinheit 60127 abgedeckt.

Für 4 mm Bohrdurchmesser in Stahl ist laut Leistungsindex Index 13 vorgesehen (Drehzahl 5.200 1/min).

Die Bohrtiefe von 40 mm erfordert einen gedämpften Vorschubweg von mindestens 40 mm.

Mit Brems-Index 3 (50 mm Vorschubweg) wird die gesamte Bohrbewegung sicher gedämpft.

Konfiguration:

60127 / 13 / 3



SEHRBROCK

Montagetechnik

