

Jehlový vibrátor

1. TECHNICKÝ POPIS A PRINCIP STROJE

Jehlový vibrátor se sestává ze dvou základních částí: zdroje vibrací a pohonné jednotky. Obě části jsou spolu spojeny pružnou spojkou, která přenáší kroutící moment a chrání pohonnou jednotku před nežádoucími vibracemi. Vibrace je buzena excentrem uloženým na 4 ložiscích uvnitř pracovní části vibrátoru, Vibrátor je poháněn jednotkou METABO 710.



2. TECHNICKÁ DATA STROJE A ROZMĚRY STROJE

Kinetický moment	0,2 kg x mm
Pracovní otáčky budiče vibrací	13000 – 30000/min
Budící síla	370 – 2531 N
Rozměry přístroje	Ø 80 mm, 607 mm (délka pracovní hlavice 230 mm)
Počet otáček při volnoběhu	13000 – 34000/min
Jmenovitý příkon	710 W
Odevzdaný výkon	430 W
Otáčky při jmenovitém zatížení	24000/min
Délka kabelu	4 m
Materiál kabelu	guma



Krejčí engineering, s.r.o.
Drbalova 1753, Tišnov, 666 01, Česká republika
e-mail: info@krejcieng.com
<http://www.krejcieng.com>
IČO: 05919819
DIČ: CZ05919819

3. PRACOVNÍ MOŽNOSTI STROJE

Konstrukčním řešením, pevnostním dimenzováním, výkonem, otáčkami a kinetickým momentem stroj odpovídá vibračnímu zařízení o frekvenci 13000 – 30000 ot./min a amplitudě 0,1 mm.

Zařízení přináší uživatelům následující výhody:

- Intenzivní zhutnění materiálu v úzkých štěrbinách (spáry 40 – 100 mm)
- Velmi snadná manipulace díky krátké konstrukci
- Elektronika Vario-Constamatic (VC) k práci s odpovídajícími otáčkami, které zůstávají i při zatížení téměř konstantní.
- Kolečko pro nastavení předvolby otáček
- Elektronické bezpečnostní vypnutí motoru při zablokování nebo přetížení budiče vibrací
- Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu
- Elektronická ochrana proti přetížení pro dlouhou životnost
- Štíhlý design pro optimální manipulaci
- Motor Marathon Metabo s patentovanou ochranou proti prachu pro dlouhou životnost