

DIAMANT-DOSENSENKER: ANWENDUNGSÜBERSICHT UND EIGENSCHAFTEN

Übersicht Produkteigenschaften

	U90/U90-S	H70/H70-S	S50/S50-S	PKD/PKD-S
Vielseitigkeit	●●●●	●●●○	●●●○	●○○○
Standzeit	●●●○	●●●●	●●○○	●○○○
Bohrgeschwindigkeit	●●●○	●●○○	●●○○	●●●●
Problemlöser	●●●○	●●○○	●○○○	●●●●

Anwendungsübersicht

		U90/U90-S	H70/H70-S	S50/S50-S	PKD/PKD-S
		vielseitig	hohe Standzeit	günstig	Problemlöser
Material-Bezeichnung	Material-Eigenschaft				
Beton (C20/C25); leicht armiert (max. bis Eisen-Ø 8 mm); Rohdichte bis 2,4	sehr hart	●	-	-	-
Leichtbeton (= harter Bimsstein - kein Eisen); Rohdichte 1,4 bis 2,0	hart	●●	●●	●	-
Bimsstein; Rohdichte bis 1,2	abrasiv	●● *	●●	●●	-
Porenbeton (früher Gasbeton); Rohdichte 0,2 bis 0,7	abrasiv	●● *	●●	●●	-
weicher Kalksandstein bis Rohdichte 1,4	abrasiv	●● *	●●	●●	● *
Kalksandstein; Rohdichte 1,6 bis 2,0 (hochverdichtet)	hart	●●	●●	●	●●
Kalksandstein; Rohdichte > 2,0 bis 2,4 (sehr hochverdichtet)	sehr hart	●●	●	-	●●
Kalksandstein; Rohdichte > 2,4 und mehr (extrem hochverdichtet)	extrem hart	●	-	-	●●
Poroton Vollziegel bis Rohdichte 1,4	hart	●●	●●	●●	-
Poroton Vollziegel; Rohdichte 1,6 bis 2,2	sehr hart	●●	●	●	-
Lochziegel (Hochlochziegel, Hohlziegel, Langlochziegel) bis Rohdichte 1,4	hart	●●	●●	●●	-
Lochziegel (Hochlochziegel, Hohlziegel, Langlochziegel); Rohdichte 1,6 bis 2,2	sehr hart	●●	●	●	-

Rohdichteangaben in kg/dm³

- sehr gut geeignet
- geeignet
- nicht geeignet
- * Geschwindigkeit sehr gut - reduzierte Standzeit

Anwendungshinweise

- Noch nasse Steine sind schwer bis gar nicht zu bohren.

- **Generell ohne Schlag bohren – auch nicht mit „Soft“-schlag.**



- Beim Bohren Verkanten vermeiden – immer mit Zentrierung anbohren.
- **Nach dem Anbohren (max. 5 mm) Zentrierhilfe entfernen.**
- Beim Dauereinsatz auf Kühlung achten; dazu einfach ohne Last und nicht im Material die Bohrmaschine laufen lassen.
- Beim Bohren auf vorgeschriebenen Arbeitsschutz (z. B. Schutzbrille, usw.) achten.
- Den Anpressdruck nicht zu stark wählen.

- Für spezielles Material auch spezielle Dosensenker wählen
- Dosensenker rechtzeitig nachschärfen, sobald die Bohrleistung nachlässt.
Achtung: PKD-Dosensenker können nicht nachgeschärft werden!

Maschinenauslegung:

- Leerlauf-/Nennzahl:
min. 1.000 min⁻¹ – max. 3.000 min⁻¹
- Aufnahme-/Nennleistung: min. 1.000 Watt
- **Keinen Bohrhammer verwenden**

Maschinenempfehlung:

Bohrmaschine SB 16-E

Art.-Nr. 0702 316

2. Gang verwenden