



Seit 1891

**HÜTZEL +
BAUMGARTEN**
Anbohrgeräte

Solinger Str. 23-25 - 42857 Remscheid

Telefon (0 21 91) 97 00 - 0

Telefax (0 21 91) 7 05 04

e-mail: info@huetz-baumgarten.de

<http://www.huetz-baumgarten.de>

Gebruiksaanwijzing voor PE-frees met spaanreducerende opvangunit

Dia. 56,5 mm 3/8" binnendraad bestelnr.: 295528

Dia. 63 mm 7/8" binnendraad bestelnr.: 317732

Dia. 84 mm 7/8" binnendraad bestelnr.: 317733

Dia. 95 mm 7/8" binnendraad bestelnr.: 317734

Dia. 123 mm 7/8" binnendraad bestelnr.: 317735



Uitdrijver G 7/8"
Bestelnr.: 317 731



Uitdrijver G 3/8"
Bestelnr.: 295 600

Gebruik volgens de voorschriften

De PE-frees is uitsluitend bestemd voor het aanboren van PE-leidingen, max. Ø225 SDR 11 (max. wanddikte 20,5 mm),!

Functiebeschrijving

De nieuw ontwikkelde PE-frees verzamelt de ontstane spanen binnenin de frees en zorgt daardoor voor een aanzienlijke vermindering van de spaanhoeveelheid die bij het aanboren terecht kan komen in de pijpleiding. Om dit gunstige spaanproces mogelijk te maken, moet de geometrie van de frees dienovereenkomstig vorm worden gegeven. Daarom is de freeswandsterkte onder het snijmechanisme sterk verminderd.

Om freesbreuk te voorkomen moet daarom zeer voorzichtig worden omgegaan met de frees en dient goed op de volgende punten gelet te worden.

Bediening

1. Op de frees mag geen kracht van buitenaf worden uitgeoefend.
2. De frees dient voor gebruik van binnen en buiten licht ingeplet te worden in het snijbereik. (aanbevolen wordt: slicoon-armaturevet, bestelnr.: 370997 - levert geen gevaar op voor drinkwater),
3. De staat van het aanboorapparaat dient zodanig te zijn dat een goede geleiding van de boorstang gewaarborgd is en er geen dwarse krachten op de frees worden uitgeoefend.
4. Bij gebruik van de spaanreducerende frees wordt geen centreerboor toegepast..
5. Bij aanboringen dient de aandrijving **niet** machinaal plaats te vinden, maar uitsluitend met behulp van een handratel.
6. Schuif de boorstang in gemonteerde aanboortoestand voorzichtig naar voren, tot de frees tegen de aan te boren PE-leiding ligt.
7. Zet de boorstang vast op het aanboorapparaat. Gelijktijdig met de beweging van de ratel (draaibeweging van de frees) wordt vooruit geduwd. Wanneer het oog op de duwweerstand mogelijk is, dient de beweging naar voren dezelfde omvang te hebben als de draaibeweging van de ratel (1/4 draaien van de ratel = 1/4 draaien van de beweging naar voren).
8. Wanneer de aanboring met succes heeft plaatsgevonden, wordt de frees door bewegen van het aanboorapparaat teruggetrokken tot de PE-leidingwand. Plaats de handratel, maak de boorstang los in het aanboorapparaat en trek hem met handkracht gecontroleerd terug tot het aanslagpunt.
Let op: door de mediumdruk kan de boorstang terugschieten!
9. Na demontage van het apparaat dient als eerste de frees van de boorstang te worden geschroefd.
10. Voor het verwijderen van het uitgefreesde materiaal uit het binnenste van de frees, dienen eerst alle uitstekende spanen met de hand te worden verwijderd (afbeelding 1)
11. Het uitgefreesde materiaal dient altijd met het bijgeleverde uitwerpapparaat uit het schroefdraad van de de frees te worden gedrukt (afbeelding 2)
Wanneer het uitdrukken problemen geeft, controleer dan of het materiaal in de frees gekanteld is. Zonodig met de hand weer in de juiste stand brengen.



Afbeelding 1



Afbeelding 2

Wanneer U zich niet aan deze voorschriften en aanwijzingen houdt, bestaat het gevaar dat de frees beschadigd raakt bij het aanboren of het uitdrukken van het uitgeboorde materiaal.

Bij het aanboren dienen de voorschriften in de gebruiksaanwijzing van het aanboorapparaat gevolgd te worden, plus de veiligheidsvorschriften ter preventie van ongevallen.

Wij maken u erop attent dat de apparaten op elkaar zijn afgestemd en dat u uitsluitend gebruik dient te maken van originele onderdelen van Hutz + Baumgarten. Doordat de artikelen op elkaar zijn afgestemd, bent u bij gebruik conform de voorschriften verzekerd van een storingsvrij gebruik. Wanneer de voorschriften niet worden opgevolgd, verliest de conformiteitsverklaring haar geldigheid c.q. aanvaarden wij geen enkel garantie- of schadeclaim.

Alle afbeeldingen, technische gegevens en maatvoeringen zijn gebaseerd op de stand van zaken ten tijde van het in druk nemen van dit document. Wij behouden ons het recht voor om technische wijzigingen aan te brengen, indien deze een verbetering van het functioneren van het betreffende apparaat betekenen.