



KERNLOCHBOHRER[®]
PROFESSIONAL POWER TOOLS



Gebruiksaanwijzing

Telescopische boorstandaard

TBS-3000/PRO

Kernlochbohrer GmbH
Geigersbühlweg 52 | 72663 Großbettlingen | Duitsland
Tel. +49 (0)7022 5034900
E-mail: info@kernlochbohrer.com

Versie 0 4e uitgave 12/2023

Inhoud

Inleiding en beschrijving	3
Dank aan de koper	3
Uitleg van symbolen	3
Veiligheidsvoorschriften	4
Productbeschrijving	6
Technische gegevens	7
Montage en boren	7
Onderhoud en service	9
Onderhouds- en controleplan	10
Probleemoplossing	11
Explosietekening	12
Milieubescherming	15
Garantie	15
EG-verklaring van overeenstemming	16

Inleiding en beschrijving

De telescoopboorstandaard TBS-3000/PRO is ontworpen voor de montage van diamantkernboorapparaten. Deze is bedoeld voor professioneel gebruik en mag alleen door geschoold personeel worden gebruikt.

Bij overtredingen van de gebruiksaanwijzing die kunnen leiden tot letsel of schade aan de machine, wijst ons bedrijf elke verantwoordelijkheid af. Bovendien moeten alle momenteel geldende voorschriften van de ongevallenpreventievoorschriften (UVV) en de beroepsvereniging (BG) strikt worden nageleefd.

Dank aan de koper

Hartelijk dank voor de aankoop van een telescoopboorstandaard van Kernlochbohrer GmbH. Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem de veiligheidsinstructies in acht. Door het juiste gebruik zult u de uitstekende prestaties van onze producten ten volle waarderen. Bewaar deze handleiding op een veilige plaats om later te kunnen raadplegen. Als u vragen heeft over de werking van de telescoopboorstandaard, neem dan rechtstreeks contact op met Kernlochbohrer GmbH. Wij staan te allen tijde tot uw beschikking voor vragen.

Opmerking:

Kernlochbohrer GmbH behoudt zich het recht voor om het ontwerp en het uiterlijk van de producten en de bijbehorende handleidingen te wijzigen. Toekomstige wijzigingen in de handleidingen worden zonder voorafgaande kennisgeving doorgevoerd.

Uitleg van de symbolen



Waarschuwing voor algemeen gevaar. Het niet naleven van deze veiligheidsmaatregelen en instructies kan leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel.

Veiligheidsvoorschriften

- ❖ Lees voor gebruik alle voorzorgsmaatregelen en bewaar de gebruiksaanwijzing.
- ❖ Volg de gebruiksaanwijzing nauwkeurig op, aangezien het niet naleven van deze veiligheidsmaatregelen en instructies kan leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel.

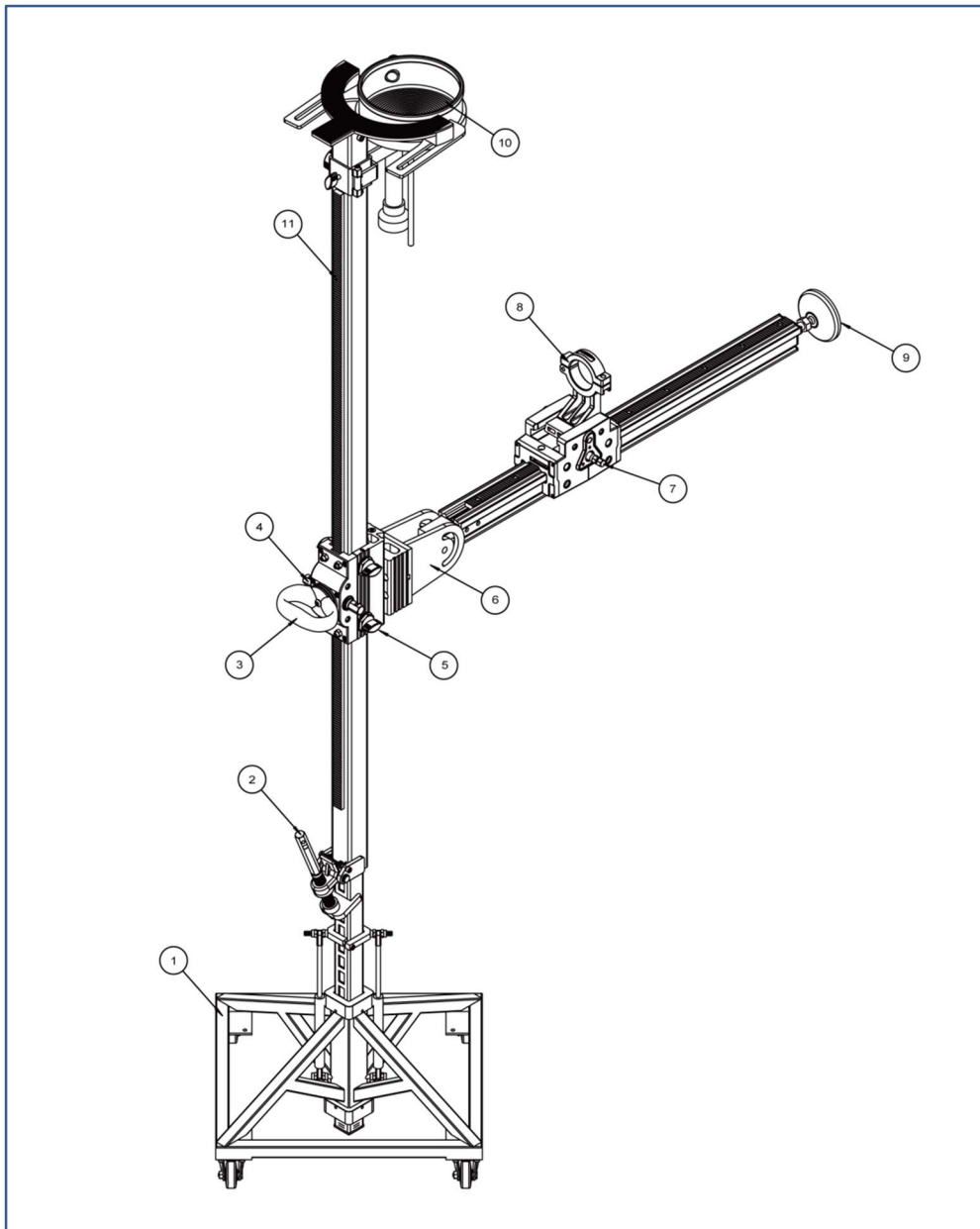
1. Houd uw werkruimte schoon en goed verlicht. Rommel of onverlichte werkruimtes kunnen ongelukken veroorzaken.
2. Werk niet met elektrisch gereedschap in de buurt van brandbare vloeistoffen, gassen of stof. Elektrisch gereedschap produceert vonken die stof of dampen kunnen doen ontbranden en zo tot explosies kunnen leiden.
3. Houd kinderen en andere personen uit de buurt tijdens het gebruik van gereedschap. Als u wordt afgeleid, kunt u de controle over het apparaat verliezen.
4. Wees alert, werk geconcentreerd en let op wat u doet. Gebruik geen elektrisch gereedschap als u moe bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen. Een moment van onoplettendheid kan leiden tot ernstig letsel.
5. Draag geschikte beschermende kleding en altijd een veiligheidsbril. Het dragen van geschikte beschermende kleding, zoals een stofmasker, antislipveiligheidsschoenen, handschoenen, een veiligheidshelm of gehoorbescherming, vermindert het risico op letsel.



6. Vermijd ongewone houdingen. Zorg voor een stevige houding en houd te allen tijde uw evenwicht. Werk niet op een ladder. Zo kunt u het elektrisch gereedschap in onverwachte situaties beter onder controle houden.
7. Draag geschikte kleding. Draag geen wijde kleding of sieraden. Houd haar, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen. Wijde kleding, sieraden of lang haar kunnen door bewegende delen worden meegesleurd.

8. Het gebruik van producten zoals frezen, slijpmachines en boormachines die zand of ander materiaal bewerken, kan stof en dampen veroorzaken die gevaarlijke chemicaliën kunnen bevatten. Controleer het soort materiaal dat u wilt bewerken en gebruik een geschikt ademhalingsmasker.
9. Werk nooit alleen, zorg er altijd voor dat er iemand in de buurt is. Behalve dat u hulp kunt krijgen bij het monteren van de boormachine, kunt u ook hulp krijgen als er een ongeluk gebeurt.
10. Gebruik nooit een boormachine die defect is. Voer de onderhouds- en service-instructies uit die in deze handleiding worden beschreven. Sommige onderhouds- en servicewerkzaamheden moeten worden uitgevoerd door opgeleid en gekwalificeerd personeel.
11. Zorg ervoor dat de standaard goed is bevestigd voordat u de boormotor en de boor monteert.
12. De boorstandaard moet op een vlak en stevig oppervlak worden bevestigd. Boren met een losse en/of wiebelende standaard kan tot gevaarlijke situaties leiden.
13. De kernboorstandaard is bedoeld voor het monteren van de boormotor om te boren. Alle andere toepassingen die niet voor het beoogde doel zijn bedoeld, zijn verboden.
14. **Opmerking!**
De boormotor moet compatibel zijn met de boorstandaard. Gebruik nooit een boor die de maximale boordiameter van het elektrisch gereedschap overschrijdt. De maximale boordiameter voor gebruik op de TBS-3000/PRO is 200 mm. De boormotor en de boorstandaard moeten compatibel zijn en mogen de voorgeschreven waarden niet overschrijden.
15. Bij gebruik van de boorstandaard voor bovenhands boren moet een goed functionerende wateropvangring worden gebruikt. Zorg ervoor dat er geen water in de motor kan komen.
16. Controleer alle bewegende en gespannen onderdelen vóór gebruik.
17. Gebruik alleen originele reserveonderdelen van Kernlochbohrer GmbH.
18. Niet-goedgekeurde reserveonderdelen en elke vorm van modificatie aan onze producten zijn verboden.

Productbeschrijving



- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| 1. Onderstel | 7. Boorwagen |
| 2. Snelspanhendel | 8. Ø 60 mm klembevestiging |
| 3. Handgreep horizontale slede | 9. Steunvoet |
| 4. Horizontale slede | 10. Wateropvangring |
| 5. Vleugelschroef | 11. Telescoopkolom |
| 6. Hoekklem | |

Technische gegevens

Model:	TBS-3000/PRO
Artikelnummer:	6297
Max. boormaat:	202 mm
Buitenbuis:	50 x 50 x 1700 mm
Binnenbuis:	40 x 40 x 1700 mm
Boorkolom:	60 x 62 x 900 mm
Boorbeweging:	1700 - 3000 mm
Motorbevestiging:	60 mm adapterplaat en Ø 60 mm klembevestiging
Afmetingen verpakking:	2290 x 580 x 670 mm

Montage en boren

Voor horizontale en verticale boringen

Bedien de snelspanhendel (2) om de telescoopkolom (11) naar boven en beneden te bewegen, afhankelijk van de hoogte van het plafond, totdat het bovenste deel van de standaard helemaal boven en het onderste deel van de binnenbuis helemaal onder ligt. Zet nu de telescoopboorstandaard vast met behulp van de handkruk aan de snelspanhendel (2).

Bij horizontaal boren stelt u de hoogte van de dwarsarm in op de gewenste werkpositie.

Draai de steunvoet (9) totdat deze perfect op het oppervlak van de muur past. Als een hoekboring nodig is, draai dan eerst de vleugelschroef (5) los en stel de boorarm in op de gewenste hoek, draai vervolgens de vleugelschroef (5) weer vast. De steunvoet (9) moet ook aan de muur worden vastgezet.

Gebruik de Ø 60 mm klembevestiging (8) om de kernboormachine erop te monteren of de passende adapterplaat voor de betreffende kernboormachine. Zorg ervoor dat de kernboormachine stevig op de boorslede (7) is bevestigd.

Nu kan de boorkroon op de machine worden gemonteerd. Houd er rekening mee dat de maximale boordiameter bij de TBS-3000/PRO 202 mm is.

Draai aan de spil op de boorslede (7) van de dwarsarm om te beginnen met boren.

Voor plafondboringen

Bedien de snelspanhendel (2) om de telescopische kolom (11) naar boven en beneden te bewegen in overeenstemming met de plafondhoogte, totdat het bovenste deel van de standaard helemaal boven en het onderste deel van de binnenbuis helemaal onder ligt. Bepaal het boorcentrum met behulp van de centreerpunt aan het uiteinde van de telescopische boorstandaard. Zet nu de telescopische boorstandaard vast met behulp van de handkruk op de snelspanhendel (2).

Bij het boren in het plafond draait u eerst de borgschroef los en verwijdert u de dwarsarm.

Gebruik de Ø 60 mm klembeugel om de kernboormachine daarin te bevestigen. Zorg ervoor dat de kernboormachine stevig in de klembeugel is bevestigd.

Nu kan de boorkroon op de machine worden gemonteerd. Houd er rekening mee dat de maximale boordiameter bij de TBS-3000/PRO 202 mm is.

Draai aan de boorslede op de telescoopkolom om te beginnen met het boren in het plafond.

Zorg ervoor dat bij nat boren boven het hoofd de wateropvangring (10) wordt gebruikt en bij droog boren een stofafzuiging.

Verzorging en onderhoud

Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel dat op basis van zijn opleiding en ervaring geschikt is. De telescoopboorstandaard is zo ontworpen dat er een minimum aan onderhoud nodig is. Houd echter altijd rekening met het volgende punt:

- Reinig de telescoopboorstandaard na het boren van vuil en stof en smeer de standaard indien nodig in voor een betere bedienbaarheid.
- Smeer na het gebruik van de standaard de naaldlagers en hun schroefdraad. Zorg ervoor dat er geen water uit de boorslede loopt en dat er geen stof op de boorslede achterblijft.
- Gebruik indien mogelijk geen water om de boorstandaard te reinigen, omdat sommige metalen onderdelen vliegroeest kunnen vormen en dit kan leiden tot storingen. Zorg ervoor dat de boorstandaard na gebruik en reiniging droog is.
- Aan de voorkant van de boorslede bevinden zich 4 looprollen. Aan de achterkant zijn 4 excentrische spanners aangebracht. Na verloop van tijd kunnen de looprollen slijten. Als dit het geval is, draai dan de 4 excentrische spanners iets aan totdat de slede weer zonder speling kan worden bewogen. Als het niet meer mogelijk is om de excentrische spanners bij te stellen, moeten alle 4 de looprollen worden vervangen om verdere schade aan de tandwielassen en de tandheugel te voorkomen.
- Let altijd op de hierboven genoemde slijtageverschijnselen. Vervang indien nodig de looprollen en/of de excentrische spanners. Als het probleem zich blijft voordoen, vervang dan de boorkolom.
- Controleer voor elk gebruik de stabiliteit van de boorstandaard. Als het onderstel van de boorstandaard beschadigd is, vervang dit dan voordat u de boorstandaard gebruikt.
- Voer regelmatig een visuele en functionele controle uit om er zeker van te zijn dat alle klemmen en bewegende delen volledig functioneel zijn.
- Het niet naleven van deze instructie kan leiden tot storingen tijdens het gebruik van de boorstandaard en tot letsels bij de gebruiker.

Onderhouds- en inspectieschema

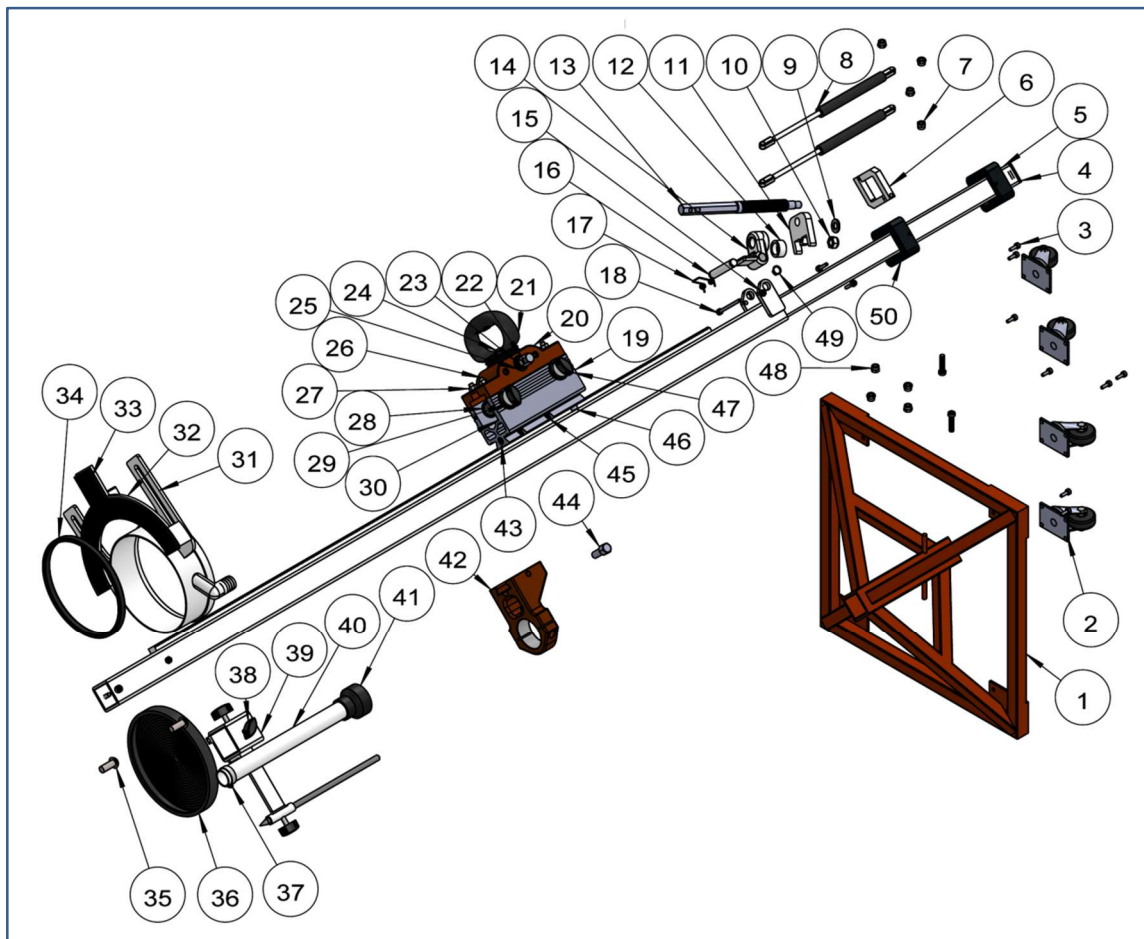
Een regelmatige controle volgens het onderhouds- en inspectieschema is dringend noodzakelijk. Verkort de intervallen tussen de afzonderlijke onderhoudsbeurten als u het product zeer vaak gebruikt.

Onderhoudsonderdelen	Elke keer voor gebruik	Maandelijks of na 25 werkuren	Elke 3 maanden of na 50 werkuren	jaarlijks of na 200 bedrijfsuren
Smering van het naaldlager van de tandwielas	√	√	√	√
Hendelvergrendeling	√	√	√	√
Klemmen en wielen	–	√	√	√
Boorkolom	–	–	–	√
Tandwielas en tandwielen	–	–	–	√
alle klem-, spanonderdelen en schroefdraden	√	√	√	√
Tandheugel	–	√	√	√
Lasnaden van het onderstel	–	√	√	√

Foutopsporing

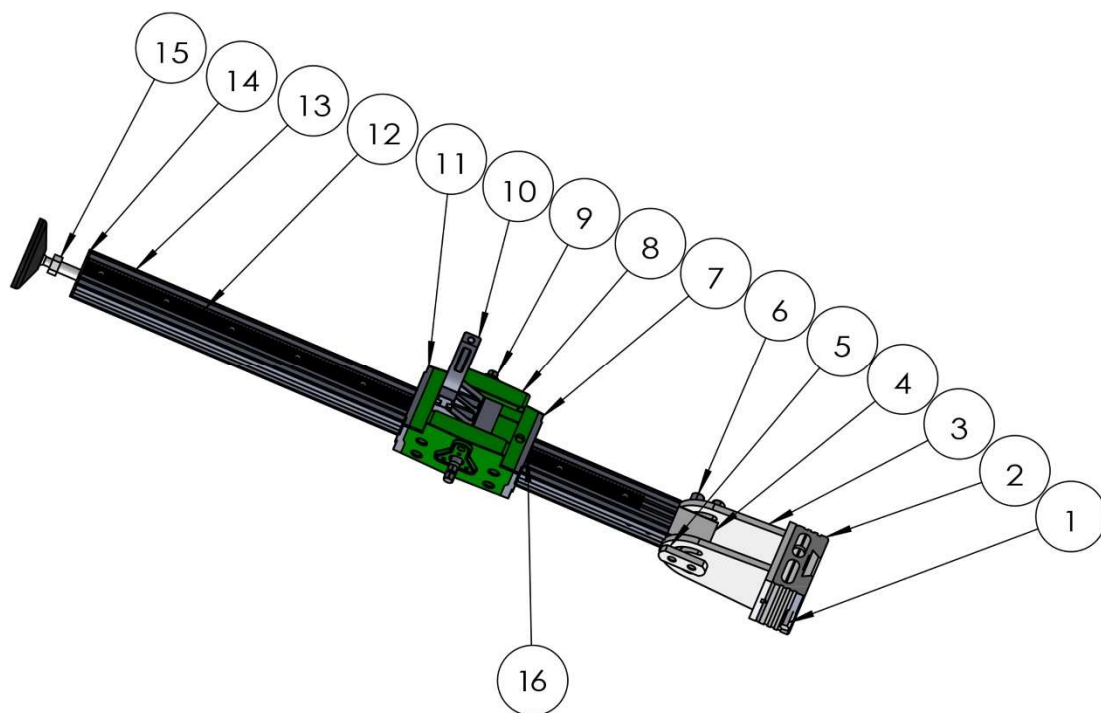
Fout	Oorzaak	Oplossing
De slede wiebelt	Spanners versleten	Draai de 4 excentrische spanners aan
De slede klemt	Alle 4 de looprollen zijn versleten	Vervang alle 4 looprollen
Centrering van de aandrijfjas op de tandheugel	Slijtage aan de tandwielas of de tandheugel	Vervang het versleten onderdeel
De vergrendeling van de sledehefboom kan niet op de tandheugel worden vergrendeld	De vergrendeling is vervormd of de lasnaad komt los	Vervang de vergrendeling
na vervanging van alle excentrische spanners en uitlijning van de loopwielen is de beweging van de slede nog steeds onregelmatig	De boorkolom is versleten	Vervang de boorkolom
De boormotor kan niet worden vastgeklemd	Slijtage aan het klemoppervlak	Vervang de klembeugel of klemhouder \varnothing 60 mm
De boorkolom begint licht te wiebelen	Scheur in de lasnaad van het onderstel naar de kolomhouder	Vervang het basisframe van de boorstandaard

Explosietekening



Nr.	Benaming	Aantal
1	Telescopische kolomvoet	1
2	4" Silent-rubberen wiel	4
3	Inbusbout M6x12	16
4	Vierkante buisplug 40x40	1
5	Binnenbuis van de telescopische kolom 40x40x1800 mm	1
6	Kolombevestiging	2
7	Dopmoer M8	4
8	Gasveer L300	2
9	Sluitring Φ 12	1
10	Contramoor M12	1
11	Positioneringsblok	1
12	Afstelschijf	1
13	Stelschroef stang	1
14	Stelvoet	1
15	Contramoor M6	2
16	Positioneringsbout D14x78	1
17	Veer	1
18	Inbusbout M6x80	1
19	Slede	1
20	Assemblage tandwielkast	1
21	Rubberen handgreep	1
22	As	1
23	borgring Φ 20	2
24	Inbusbout met paddenkop M8x25	4
25	Koperen huls	2

Nr.	Benaming	Aantal
26	Inbusbout M8x20	4
27	Inbusbout M8	4
28	Groefsteen #1	4
29	Aluminium zeskantschroef	4
30	Groefsteen #2	2
31	Stofkap	1
32	Stofbeschermd beugel	1
33	Antislipmat	1
34	U-ring 12x6 mm	1
35	Inbusbout met paddenstoelkop M12x25	2
36	Wateropvangring	1
37	Roestvrijstalen slangklem	1
38	Kunststof vleugelschroef M8x20	3
39	Pilootpen-bouwgroep	1
40	Met staaldraad versterkte PVC-slang Φ 32x300L	1
41	Vacuümslangkoppeling	1
42	Φ 60 Klembeugel	1
43	Waterpas Φ 12x6 mm	1
44	Borgschroef M12x45	1
45	Positioneringsblok	2
46	Inbusbout M8x16	1
47	Kunststof vleugelschroef M8x35	4
48	Afstandshuls	4
49	borgring Φ 12	2
50	Rechthoekige buishouder	2



Dwarsarmmontage van de TBS-3000/PRO

Nr.	Benaming	Aantal	Nr.	Omschrijving	Aantal
1	Borgschroef M12x45	1	9	Krukas M1,5x11T	1
2	Dwarsarmbevestiging afstandhouder T=50 mm	1	10	Φ60 klembevestiging	1
3	Dwarsarmklem	1	11	Slede-bescherming onderaan	1
4	Draaibaar bevestigingsblok	1	12	Tandheugel L=900 mm	1
5	Bevestigingsblok	1	13	Draagarmkolom 50x50x900 mm	1
6	Bevestigingsschroef M12x80	2	14	Montageplaat steunpoot	1
7	Sleeve bescherming boven	1	15	Verstelbare steunpoot M16	1
8	Slede DSP-162	1	16	Sledehefboomvergrendeling	1

Milieubescherming

Grondstofterugwinning in plaats van afvalverwerking!

Om transportschade te voorkomen, moet het apparaat in een stevige verpakking worden geleverd. De verpakking, het apparaat en de accessoires zijn gemaakt van recyclebare materialen.

De kunststof onderdelen van het apparaat zijn gemarkeerd met het materiaal. Hierdoor is een milieuvriendelijke, gesorteerde afvalverwerking via de aangeboden inzamelingsfaciliteiten mogelijk.

Garantie

In overeenstemming met onze algemene leveringsvoorwaarden geldt in het zakelijk verkeer met bedrijven een garantieperiode van 12 maanden voor materiële gebreken (bewijs door middel van factuur of leveringsbon). Schade die te wijten is aan natuurlijke slijtage, overbelasting of ondeskundig gebruik is hiervan uitgesloten. Slijtageonderdelen zoals de kolom, de spanner en de lokalisatiewielen of naalden enz. zijn uitgesloten van de garantie. Schade die is ontstaan door materiaal- of fabricagefouten wordt kosteloos verholpen door reparatie of vervanging. Klachten kunnen alleen worden erkend als het apparaat in ongemonteerde staat naar de leverancier wordt teruggestuurd.

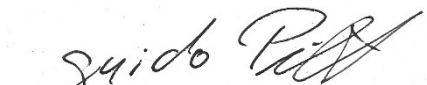
EG-verklaring van overeenstemming

Het is noodzakelijk dat de machine die in deze boorstandaard wordt gebruikt (bijv. DKB-PRO-serie) voldoet aan de eisen die in de technische gegevens van de boorstandaard worden beschreven (bijv. boordiameter, machineopname). Hierbij verklaren wij dat deze eenheid is ontworpen in overeenstemming met Richtlijn 2006/42/EG. Het in gebruik nemen van deze booreenheid is verboden totdat is vastgesteld dat het elektrisch gereedschap dat op deze eenheid moet worden aangesloten, voldoet aan de bepalingen van richtlijn 2006/42/EG (herkenbaar aan de CE-markering op het elektrisch gereedschap).

Naam en adres van de persoon die bevoegd is om de technische documentatie samen te stellen:

Kernlochbohrer GmbH
Geigersbühlweg 52
72663 Großbettlingen
Duitsland

Plaats: Großbettlingen
Datum: 17-05-2023



Guido Pillat
Chief Executive Officer