

# PRODUKT PROGRAMM

Produktkatalog für  
Roboter der Marke

**Trelleborg\***

## PRODUKT PROGRAMM 2025

---



Die Inhaltsverzeichnisse  
in diesem Katalog sind  
interaktiv. Mit einem Klick  
springen Sie direkt auf die  
gewünschte Zielseite.

## INHALTSVERZEICHNIS

Robotertyp	Seite
Trelleborg* PowerCUTTER 200+200E*	3
Trelleborg* Power CUTTER 150*	40



<b>N•TEC II®</b> 	<p>Premium Diamantwerkzeuge für maximale Zerspanung und Lebensdauer</p> <p><b>Zu bearbeitende Materialien</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stahlbeton</li> <li>• Ablagerungen</li> <li>• Steinzeug</li> <li>• Beton</li> <li>• Guss</li> </ul> <p>Seite 5</p>
<b>N•TEC II®</b> 	<p>Bewährte Standard-Diamantwerkzeuge mit gutem Preis-Leistungsverhältnis</p> <p><b>Zu bearbeitende Materialien</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stahlbeton</li> <li>• Ablagerungen</li> <li>• Steinzeug</li> <li>• Beton</li> <li>• Guss</li> </ul> <p>Seite 14</p>
<b>BLACK•LINE</b> 	<p>Hightech Fräswerkzeuge aus PKD mit unschlagbarer Schneid- und Abtragleistung für nahezu alle Materialien</p> <p><b>Zu bearbeitende Materialien</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beton</li> <li>• Inliner UV</li> <li>• PVC</li> <li>• Inliner Filz</li> <li>• Ablagerungen</li> <li>• Wurzeln</li> <li>• Steinzeug</li> </ul> <p>Seite 17</p>
<b>linerCUT Pro®</b> 	<p>Absolut laufruhige und präzise Fräswerkzeuge aus PKD zum Öffnen von Inlinern - optimiert für UV Liner -</p> <p><b>Zu bearbeitende Materialien</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inliner UV</li> <li>• PVC</li> <li>• Inliner Filz</li> </ul> <p>Seite 24</p>
<b>linerCUT Pro® 2.0</b> 	<p>Absolut laufruhige und präzise Fräswerkzeuge aus PKD zum Öffnen von Inlinern - alle Arten von Inlinern und PVC -</p> <p><b>Zu bearbeitende Materialien</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inliner UV</li> <li>• PVC</li> <li>• Inliner Filz</li> </ul> <p>Seite 28</p>
<b>D•GRIT</b> 	<p>Fräswerkzeuge mit Diamant-Granulat-Bestückung zum Öffnen von Inlinern - optimal für UV Liner und gelinerte Gussrohre -</p> <p><b>Zu bearbeitende Materialien</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inliner UV</li> <li>• PVC</li> <li>• Inliner Filz</li> </ul> <p>Seite 30</p>
<b>HM•LINE</b> 	<p>Kosteneffiziente Fräswerkzeuge mit Hartmetall-Granulat-Bestückung zum Öffnen und Nachbearbeiten von Inlinern</p> <p><b>Zu bearbeitende Materialien</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inliner UV</li> <li>• Wurzeln</li> <li>• PVC</li> <li>• Inliner Filz</li> </ul> <p>Seite 32</p>



**VHM•LINE**



Spezial-Fräswerkzeuge zur Bearbeitung von Guss und Stahl

**Zu bearbeitende Materialien**

- Guss
- Stahl

Seite 34

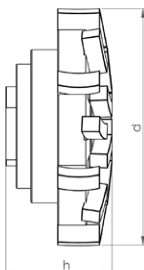


Funktionales Zubehör

Qualitativ hochwertige Bürsten, Adapter, Verlängerungen, etc.

Seite 35




**Pilzkopffräser gefedert**

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Entfernen von einragenden Stützen
- Flächiges Anrauen und Fräsen
- Entfernen von einragenden Hindernissen
- Fräsen von Muffenübergängen

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20044 P M14	200-300	90	40	21	0,7
20045 P M14	300-450	90	40	21	0,7
20046 P M14	450-600	90	40	21	0,7


**Pilzkopffräser auf Rundlauf geschliffen**

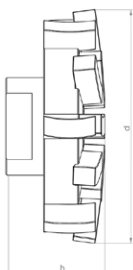
**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Entfernen von einragenden Stützen
- Flächiges Anrauen und Fräsen
- Fräsen von Muffenübergängen

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20006 P M14	200-300	80	30	21	0,45
20007 P M14	300-450	80	30	21	0,45
20008 P M14	450-600	80	30	21	0,45

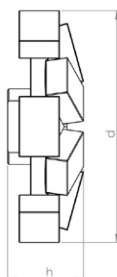

**Pilzkopffräser auf Rundlauf geschliffen**

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Entfernen von einragenden Stützen
- Flächiges Anrauen und Fräsen
- Fräsen von Muffenübergängen

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20024 P M14	200-300	70	30	18	0,35
20025 P M14	300-450	70	30	18	0,35
20026 P M14	450-600	70	30	18	0,35

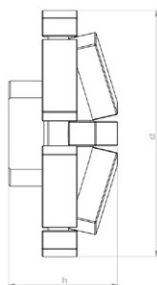

**Pilzkopffräser auf Rundlauf geschliffen**

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Entfernen von einragenden Stützen
- Flächiges Anrauen und Fräsen
- Fräsen von Muffenübergängen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20049 P M14	97	30	12	0,75

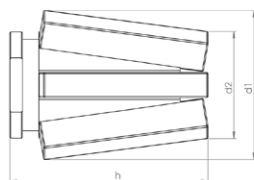

**Pilzkopffräser auf Rundlauf geschliffen**

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Entfernen von einragenden Stützen
- Flächiges Anrauen und Fräsen
- Fräsen von Muffenübergängen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20050 P M14	70	30	12	0,35

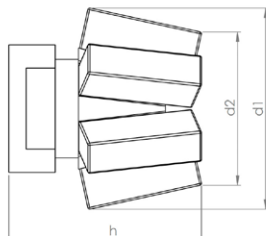

**Kegelfräser auf Rundlauf geschliffen**

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20013 P M14	38	28	53	6	0,15

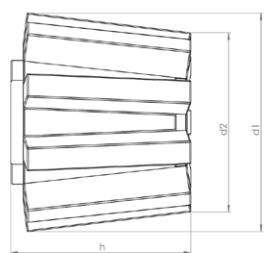

**Kegelfräser auf Rundlauf geschliffen**

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20027 P M14	36	28	32	6	0,1

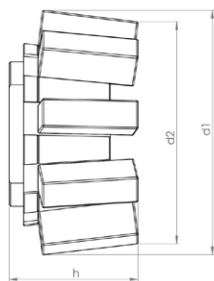

**Kegelfräser auf Rundlauf geschliffen**

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20004 P M14	52	42	40	9	0,3

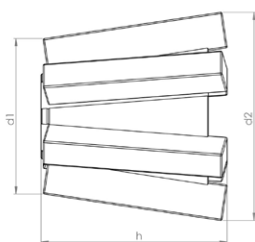

**Kegelfräser auf Rundlauf geschliffen**

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20001 P M14	52	46	25	9	0,2

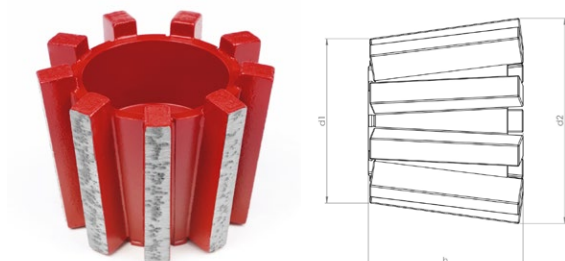

**V-Form Fräser auf Rundlauf geschliffen**

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20043 P M14	35	45	42	6	0,15


**V-Form Fräser auf Rundlauf geschliffen**

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20039 P M14	42	52	42	9	0,3


**Einlaufräser auf Rundlauf geschliffen**

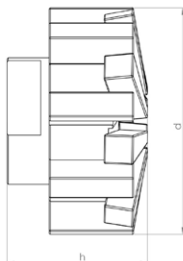
**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20015 P M14	68	33	16	0,4

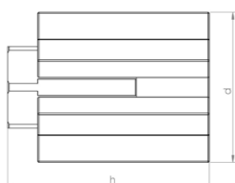

**Einlaufräser auf Rundlauf geschliffen**

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20047 P M14	55	35	16	0,3

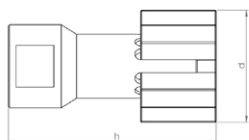

**Fingerfräser auf Rundlauf geschliffen**

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Rissen und Muffen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20048 P M14	35	50	7	0,2

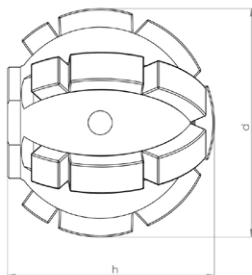

**Fingerfräser auf Rundlauf geschliffen**

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Rissen und Muffen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20003 P M14	30	55	5	0,1


**Kugelfräser**

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

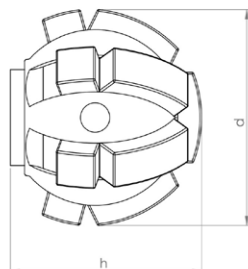
- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20020 P M14	50	46	19	0,3





## Kugelfräser



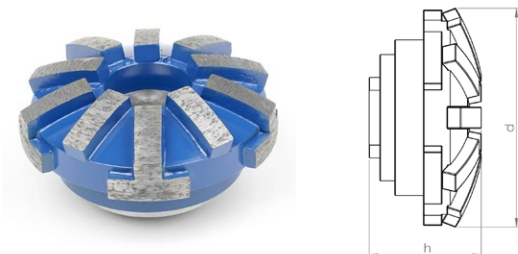
### Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

### Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20021 P M14	40	37	13	0,2


**N•TEC II®** Pilzkopffräser gefedert

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Entfernen von einragenden Stützen
- Flächiges Anrauen und Fräsen
- Entfernen von einragenden Hindernissen
- Fräsen von Muffenübergängen

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20036 M14	200-300	80	42	15	0,75
20037 M14	300-450	80	42	15	0,75
20038 M14	450-600	80	42	15	0,75

**Achtung:** Fräswerkzeuge in anderen Segmenthärten sind auf Anfrage verfügbar

**N•TEC II®** Pilzkopffräser

**Zu bearbeitende Materialien**

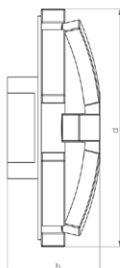
- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Entfernen von einragenden Stützen
- Flächiges Anrauen und Fräsen
- Fräsen von Muffenübergängen

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20031 M14	200-300	70	30	15	0,35
20032 M14	300-450	70	30	15	0,35
20033 M14	450-600	70	30	15	0,35

**Achtung:** Fräswerkzeuge in anderen Segmenthärten sind auf Anfrage verfügbar


**N•TEC II®** Pilzkopffräser

**Zu bearbeitende Materialien**

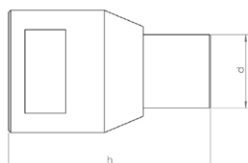
- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Entfernen von einragenden Stützen
- Flächiges Anrauen und Fräsen
- Fräsen von Muffenübergängen

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
21006 M14	200-300	70	30	10	0,3
21007 M14	300-450	70	30	10	0,3
21008 M14	450-600	70	30	10	0,3

**Achtung:** Fräswerkzeuge in anderen Segmenthärten sind auf Anfrage verfügbar

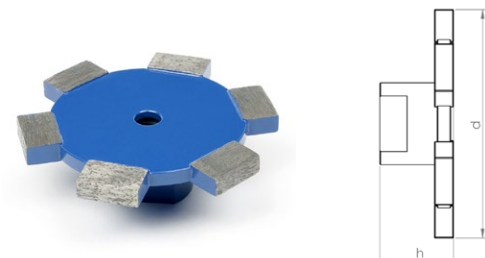
**N•TEC II®** Nutenfräser

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Rissen und Muffen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20009 M14	18	50	1	0,1

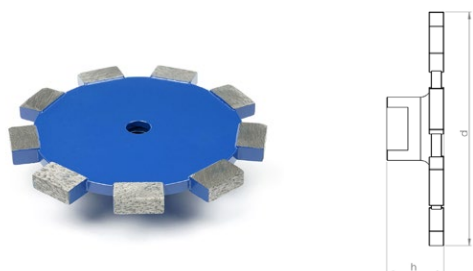
**N•TEC II®** Scheibenfräser**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Hinterfräsen von Hausanschlüssen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20041 M14	85	27	6	0,3

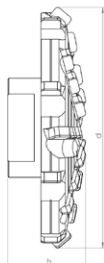
**N•TEC II®** Scheibenfräser**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Hinterfräsen von Hausanschlüssen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20042 M14	110	27	9	0,45


**BLACK-LINE** Pilzkopffräser

**Zu bearbeitende Materialien**

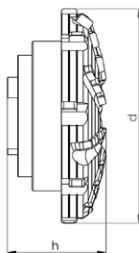
- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

**Achtung: Die Verwendung an stahlarmiertem Beton führt zur Zerstörung der Schneiden!**

**Anwendungsgebiete**

- Flächiges Fräsen
- Entfernen von einragenden Hindernissen
- Fräsen von Muffenübergängen

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11426 M14	200-450	63	25	28	0,2
BL 11401 M14	300-600	75	27	32	0,25

**BLACK-LINE** Pilzkopffräser gefedert

**Zu bearbeitende Materialien**

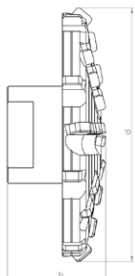
- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

**Achtung: Die Verwendung an stahlarmiertem Beton führt zur Zerstörung der Schneiden!**

**Anwendungsgebiete**

- Flächiges Fräsen
- Entfernen von einragenden Hindernissen
- Fräsen von Muffenübergängen

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11458 M14	200-300	80	38	32	0,7
BL 11459 M14	300-450	80	38	32	0,7
BL 11460 M14	450-600	80	38	32	0,7


**BLACK-LINE** Pilzkopffräser zentrumschneidend

**Zu bearbeitende Materialien**

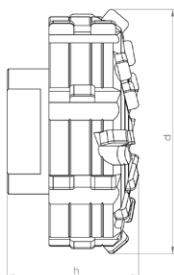
- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

**Achtung: Die Verwendung an stahlarmiertem Beton führt zur Zerstörung der Schneiden!**

**Anwendungsgebiete**

- Frontales Fräsen
- Flächiges Fräsen
- Entfernen von einragenden Hindernissen
- Fräsen von Muffenübergängen

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11427 M14	200-450	65	27	30	0,2
BL 11402 M14	300-600	75	33	34	0,3

**BLACK-LINE** Einlaufräser

**Zu bearbeitende Materialien**

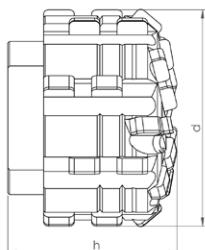
- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

**Achtung: Die Verwendung an stahlarmiertem Beton führt zur Zerstörung der Schneiden!**

**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11409 M14	55	30	28	0,35


**BLACK-LINE** Einlaufräser

**Zu bearbeitende Materialien**

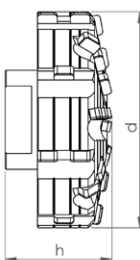
- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

**Achtung: Die Verwendung an stahlarmiertem Beton führt zur Zerstörung der Schneiden!**

**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11451 M14	45	32	32	0,2

**BLACK-LINE** Einlaufräser zentrumschneidend

**Zu bearbeitende Materialien**

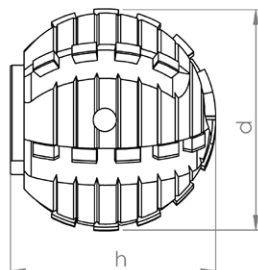
- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

**Achtung: Die Verwendung an stahlarmiertem Beton führt zur Zerstörung der Schneiden!**

**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen
- Frontales Fräsen
- Flächiges Fräsen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11452 M14	70	32	34	0,4


**BLACK-LINE** Kugelfräser

**Zu bearbeitende Materialien**

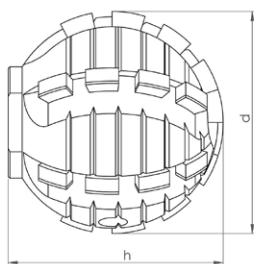
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

**Achtung:** Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern, PVC und Wurzeln!

**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11410 M14	50	45	30	0,4

**BLACK-LINE** Kugelfräser

**Zu bearbeitende Materialien**

- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

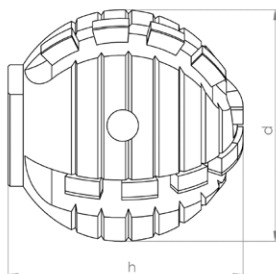
**Achtung:** Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern, PVC und Wurzeln!

**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11446 M14	40	42	26	0,25




**BLACK-LINE** Kugelfräser

**Zu bearbeitende Materialien**

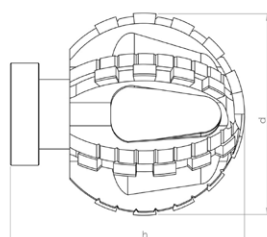
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

**Achtung:** Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern, PVC und Wurzeln!

**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11414 M14	40	42	18	0,25

**BLACK-LINE** Kugelfräser Typ ProView®

**Zu bearbeitende Materialien**

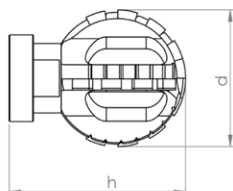
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

**Achtung:** Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern, PVC und Wurzeln!

**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11116 M14	50	57	30	0,2


**BLACK-LINE** Kugelfräser Typ ProView®

**Zu bearbeitende Materialien**

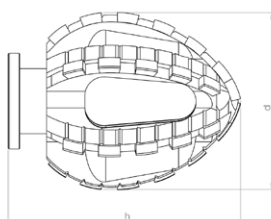
- Inliner UV
- PVC
- Wurzeln
- Inliner Filz

**Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern, PVC und Wurzeln!**

**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11117 M14	40	51	18	0,15

**BLACK-LINE** Doppelkonus Fräser Typ ProView®

**Zu bearbeitende Materialien**

- Inliner UV
- PVC
- Wurzeln
- Inliner Filz

**Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern, PVC und Wurzeln!**

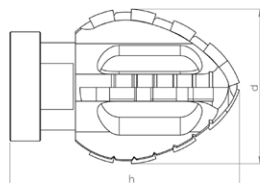
**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11113 M14	45	60	34	0,16



**BLACK-LINE** Doppelkonus-Fräser Typ ProView®



**Zu bearbeitende Materialien**

- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

**Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern, PVC und Wurzeln!**

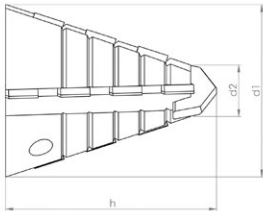
**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11118 M14	36	53	16	0,15



linerCUT Pro® Kegelfräser mit HM-Spitze



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

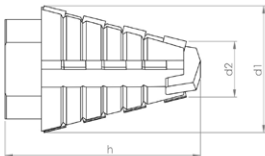
**Achtung:** Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11463 M14	40	18	47	14	0,14

linerCUT Pro® Kegelfräser mit HM-Spitze



Zu bearbeitende Materialien

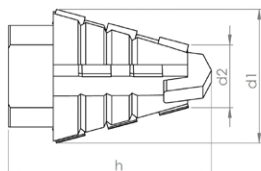
- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

**Achtung:** Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11437 M14	28	18	45	14	0,08


**linerCUT Pro® Kegelfräser mit HM-Spitze**

**Zu bearbeitende Materialien**

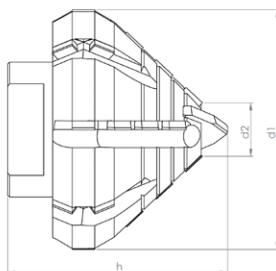
- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

**Achtung:** Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11438 M14	30	18	35	10	0,06

**linerCUT Pro® Kegel- /Zylinderfräser mit HM-Spitze**

**Zu bearbeitende Materialien**

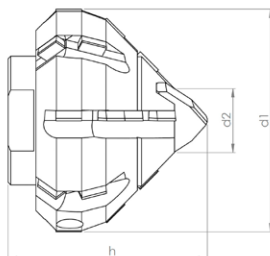
- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

**Achtung:** Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11441 M14	55	20	46	24	0,3

**linerCUT Pro® Kegel-/Zylinderfräser mit HM-Spitze****Zu bearbeitende Materialien**

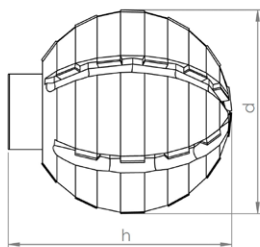
- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

**Achtung:** Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11439 M14	45	20	40	22	0,2

**linerCUT Pro® Kugelfräser****Zu bearbeitende Materialien**

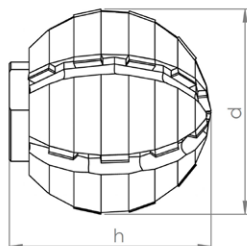
- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

**Achtung:** Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11445 M14	60	65	30	0,8

**linerCUT Pro® Kugelfräser****Zu bearbeitende Materialien**

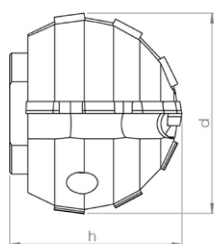
- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

**Achtung:** Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11444 M14	50	55	24	0,5

**linerCUT Pro® Kugelfräser****Zu bearbeitende Materialien**

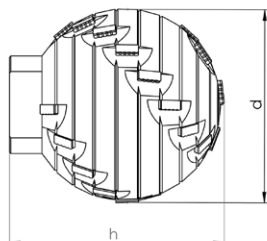
- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

**Achtung:** Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11443 M14	40	36	12	0,2

**linerCUT Pro® 2.0 Kugelfräser****Zu bearbeitende Materialien**

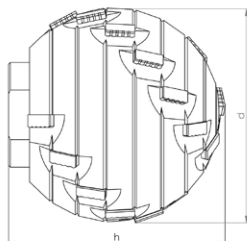
- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

**Achtung:** Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11450 M14	60	65	28	0,85

**linerCUT Pro® 2.0 Kugelfräser****Zu bearbeitende Materialien**

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

**Achtung:** Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

**Anwendungsgebiete**

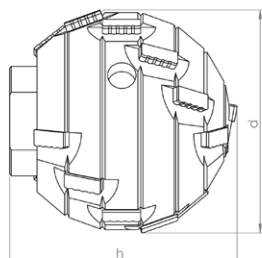
- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11449 M14	50	52	22	0,5





**linerCUT Pro® 2.0 Kugelfräser**



**Zu bearbeitende Materialien**

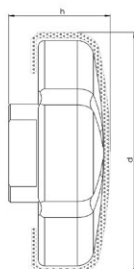
- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

**Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!**

**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11448 M14	40	40	18	0,25


**D•GRIT** Einlaufräser

**Zu bearbeitende Materialien**

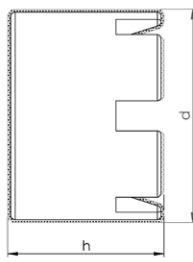
- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

**Achtung:** Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Nacharbeit an Inlinern

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
70011 M14	70	30	Diamant	0,5

**D•GRIT** Fräskrone

**Zu bearbeitende Materialien**

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

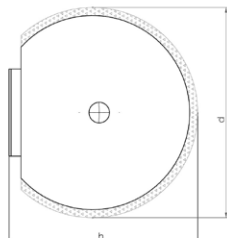
**Achtung:** Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Nacharbeit an Inlinern

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
70006	70	50	Diamant	0,6

**Achtung:** Fräser ist nur mit Gewintheadapter 90173 verwendbar!

**D•GRIT** Kugelfräser**Zu bearbeitende Materialien**

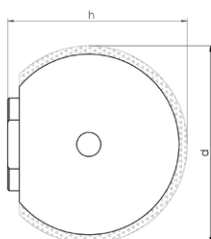
- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

**Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!**

**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Nacharbeit an Inlinern

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
70002 M14	50	48	Diamant	0,45

**D•GRIT** Kugelfräser**Zu bearbeitende Materialien**

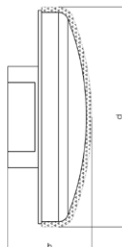
- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

**Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!**

**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Nacharbeit an Inlinern

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
70001 M14	40	38	Diamant	0,25

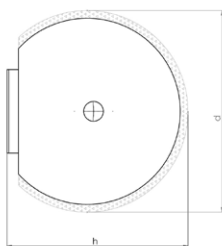

**HM•LINE** Pilzkopffräser

**Zu bearbeitende Materialien**

- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

**Anwendungsgebiete**

- Entfernen von einragenden Hindernissen
- Nacharbeit an Inlinern

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
50003 M14	67	30	Hartmetall	0,3

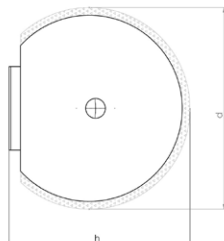
**HM•LINE** Kugelfräser

**Zu bearbeitende Materialien**

- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen
- Nacharbeit an Inlinern

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
50001 M14	50	50	Hartmetall	0,6

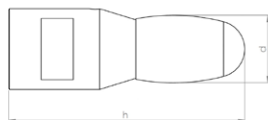
**HM•LINE** Kugelfräser**Zu bearbeitende Materialien**

- Inliner UV
- PVC
- Wurzeln
- Inliner Filz

**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen
- Nacharbeit an Inlinern

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
50002 M14	40	42	Hartmetall	0,3


**VHM•LINE** Tropfenform

**Zu bearbeitende Materialien**

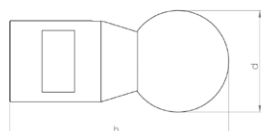
- Guss
- Stahl

**Achtung: Die Verwendung an Beton- oder Steinzeug führt zur Zerstörung der Schneiden!**

**Anwendungsgebiete**

- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
60007 M14	16	62	1	0,15

**VHM•LINE** Kugelform

**Zu bearbeitende Materialien**

- Guss
- Stahl

**Achtung: Die Verwendung an Beton- oder Steinzeug führt zur Zerstörung der Schneiden!**

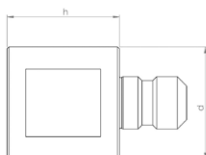
**Anwendungsgebiete**

- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
60008 M14	25	60	1	0,15



### Verlängerung 30 mm



#### Beschreibung

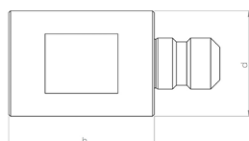
CNC gefertigte Werkzeug-Verlängerung um die Reichweite des Roboterarms zu erhöhen.

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90120 M14	30	30	0,15

### Verlängerung 40 mm



#### Beschreibung

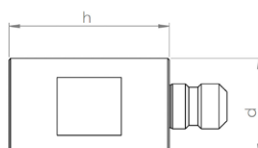
CNC gefertigte Werkzeug-Verlängerung um die Reichweite des Roboterarms zu erhöhen.

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90121 M14	30	40	0,2

### Verlängerung 50 mm



#### Beschreibung

CNC gefertigte Werkzeug-Verlängerung um die Reichweite des Roboterarms zu erhöhen.

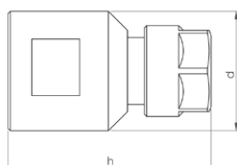
#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90122 M14	30	50	0,25



### Adapter zum Spannen handelsüblicher Schaftwerkzeuge



#### Beschreibung

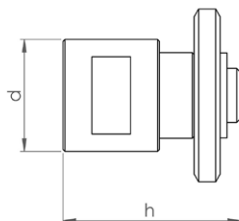
CNC gefertigter Spannzangenadapter zum Spannen handelsüblicher Schaftwerkzeuge  
 z.B. Frässtifte, Bürsten, Fächerschleifer usw...  
 Aufnahme: Schaft Ø 6-6,5 mm

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90171 M14	30	40	0,1

### Adapter zur Aufnahme von 3 Trennscheiben



#### Beschreibung

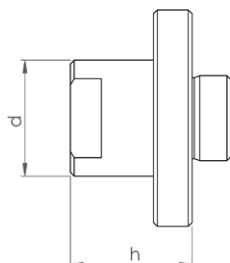
CNC gefertigter Adapter zur Aufnahme von 3 Trennscheiben.  
 Aufnahme: Schaft Ø 22,2 mm  
 inklusive 3 Trennscheiben und Spannscheibe  
**HINWEIS:** Die Aufnahme einer einzelnen Trennscheiben ist mit diesem Adapter nicht möglich!

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90168 M14	30	46	0,2

### Adapter zur Aufnahme von D-GRIT Fräswerkzeugen



#### Beschreibung

CNC gefertigter Adapter zur Aufnahme von **D-GRIT** Fräswerkzeugen  
**HINWEIS:** Dieser Adapter wird nur bei bestimmten D-GRIT Fräswerkzeugen benötigt!

#### Ausführung

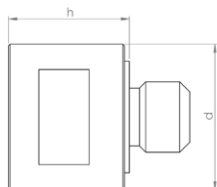
Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90173 M14	56	32	0,3





## Adapter zur Aufnahme von Bürsten und Sägeblättern



### Beschreibung

CNC gefertigter Adapter zur Aufnahme von Bürsten und Sägeblättern.

Gewinde: M14

Zentrierung Trennscheibe: Ø 22,2 mm

**HINWEIS:** Bei Aufnahme von Scheibenbürsten und Sägeblättern wird zusätzlich eine Spannscheibe benötigt!

### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90112 M14	30	25	0,11

## Spannscheibe zum Spannen von Scheibenbürsten und Sägeblättern



### Beschreibung

Gewinde: M14

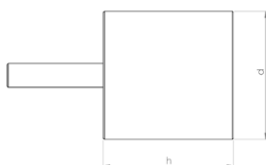
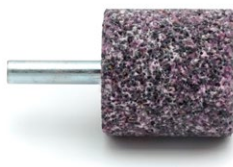
**HINWEIS:** Das Spannen von Scheibenbürsten und Sägeblättern ist nur in Verbindung mit dem passenden Adapter möglich!

### Ausführung

Stahl, brüniert

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
SP 90110	45	8,5	0,07

## Schleifstift-zylindrisch



### Beschreibung

Schleifstift aus Korund, zum Bearbeiten von Stahl und Guss.

**HINWEIS:** Nur verwendbar mit passendem Adapter!

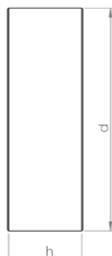
### Ausführung

Korund

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
81002	32	32	0,08



### Schleiftopf Ø 80 mm



#### Beschreibung

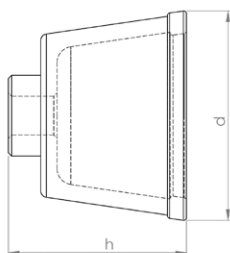
Schleiftopf aus Korund, zum Bearbeiten von Stahl und Guss.  
 Aufnahme: Bohrung Ø 22,2 mm  
**HINWEIS:** Nur verwendbar mit passendem Adapter und Spannscheibe!

#### Ausführung

Korund

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
81003	80	28	0,2

### Topfbürste Ø 65 mm



#### Beschreibung

Hochwertige Drahtbürste für das Nacharbeiten von Inlinern und PVC.

Aufnahme: M14

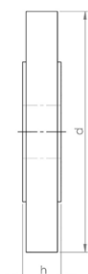
**HINWEIS:** Nur mit passendem Adapter verwendbar!

#### Ausführung

Drahtstärke: Ø 0,8 mm

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
80020	65	50	0,25

### Scheibenbürste Ø 100 mm



#### Beschreibung

Hochwertige Drahtbürste für das Nacharbeiten von Inlinern und PVC.

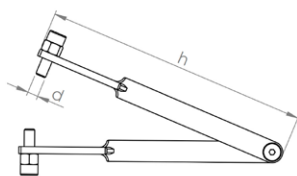
Aufnahme: Bohrung Ø 22,2 mm

**HINWEIS:** Nur mit passendem Adapter und Spannscheibe verwendbar!

#### Ausführung

Drahtstärke: Ø 0,5 mm

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
80018	100	15	0,2

**Spezial-Stiftzange für den sicheren Werkzeugwechsel****Beschreibung**

Die einstellbaren Stifte dieser Zange greifen hierbei in die im Fräswerkzeug vorgesehenen Löcher. Somit ermöglicht dieses Spezialwerkzeug einen sicheren und schonenden Werkzeugwechsel.

**Ausführung**

Stahl, lackiert

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
92002	5	150	0,125



<b>N•TEC II®</b> 	<p>Premium Diamantwerkzeuge für maximale Zerspanung und Lebensdauer</p> <p><b>Zu bearbeitende Materialien</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stahlbeton</li> <li>• Ablagerungen</li> <li>• Steinzeug</li> <li>• Beton</li> <li>• Guss</li> </ul> <p>Seite 42</p>
<b>N•TEC II®</b> 	<p>Bewährte Standard-Diamantwerkzeuge mit gutem Preis-Leistungsverhältnis</p> <p><b>Zu bearbeitende Materialien</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stahlbeton</li> <li>• Ablagerungen</li> <li>• Steinzeug</li> <li>• Beton</li> <li>• Guss</li> </ul> <p>Seite 48</p>
<b>BLACK•LINE</b> 	<p>Hightech Fräswerkzeuge aus PKD mit unschlagbarer Schneid- und Abtragleistung für nahezu alle Materialien</p> <p><b>Zu bearbeitende Materialien</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beton</li> <li>• Inliner UV</li> <li>• PVC</li> <li>• Inliner Filz</li> <li>• Ablagerungen</li> <li>• Wurzeln</li> <li>• Steinzeug</li> </ul> <p>Seite 54</p>
<b>linerCUT Pro®</b> 	<p>Absolut laufruhige und präzise Fräswerkzeuge aus PKD zum Öffnen von Inlinern - optimiert für UV Liner -</p> <p><b>Zu bearbeitende Materialien</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inliner UV</li> <li>• PVC</li> <li>• Inliner Filz</li> </ul> <p>Seite 59</p>
<b>linerCUT Pro® 2.0</b> 	<p>Absolut laufruhige und präzise Fräswerkzeuge aus PKD zum Öffnen von Inlinern - alle Arten von Inlinern und PVC -</p> <p><b>Zu bearbeitende Materialien</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inliner UV</li> <li>• PVC</li> <li>• Inliner Filz</li> </ul> <p>Seite 62</p>
<b>D•GRIT</b> 	<p>Fräswerkzeuge mit Diamant-Granulat-Bestückung zum Öffnen von Inlinern - optimal für UV Liner und gelinerte Gussrohre -</p> <p><b>Zu bearbeitende Materialien</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inliner UV</li> <li>• PVC</li> <li>• Inliner Filz</li> </ul> <p>Seite 63</p>
<b>HM•LINE</b> 	<p>Kosteneffiziente Fräswerkzeuge mit Hartmetall-Granulat-Bestückung zum Öffnen und Nachbearbeiten von Inlinern</p> <p><b>Zu bearbeitende Materialien</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inliner UV</li> <li>• Wurzeln</li> <li>• PVC</li> <li>• Inliner Filz</li> </ul> <p>Seite 64</p>



**VHM•LINE**



Spezial-Fräswerkzeuge zur Bearbeitung von Guss und Stahl

**Zu bearbeitende Materialien**

- Guss
- Stahl

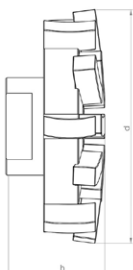
Seite 66



Funktionales Zubehör

Qualitativ hochwertige Bürsten, Adapter, Verlängerungen, etc.

Seite 67

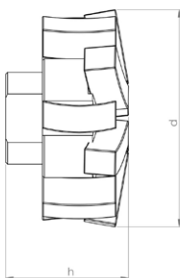

**Pilzkopffräser auf Rundlauf geschliffen**

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Entfernen von einragenden Stützen
- Flächiges Anrauen und Fräsen
- Fräsen von Muffenübergängen

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20024 P M14	200-300	70	30	18	0,35
20025 P M14	300-450	70	30	18	0,35
20026 P M14	450-600	70	30	18	0,35

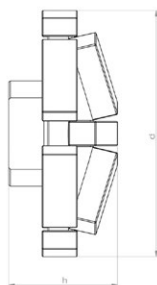

**Pilzkopffräser auf Rundlauf geschliffen**

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Entfernen von einragenden Stützen
- Flächiges Anrauen und Fräsen
- Fräsen von Muffenübergängen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20040 P M14	45	30	12	0,12

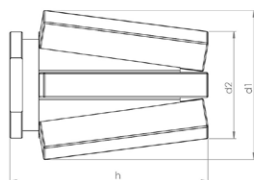

**Pilzkopffräser auf Rundlauf geschliffen**

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Entfernen von einragenden Stützen
- Flächiges Anrauen und Fräsen
- Fräsen von Muffenübergängen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20050 P M14	70	30	12	0,35

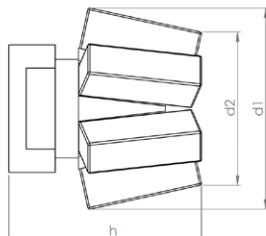

**Kegelfräser auf Rundlauf geschliffen**

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20013 P M14	38	28	53	6	0,15

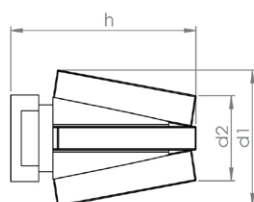

**Kegelfräser auf Rundlauf geschliffen**

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20027 P M14	36	28	32	6	0,1


**Kegelfräser auf Rundlauf geschliffen**

**Zu bearbeitende Materialien**

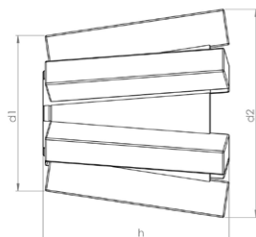
- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen
- Vorfräsen von Rissen und Muffen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20017 P M14	32	23	53	4	0,1



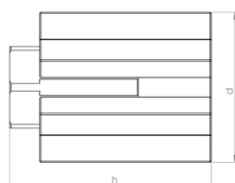

**V-Form Fräser auf Rundlauf geschliffen**

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20043 P M14	35	45	42	6	0,15


**Fingerfräser auf Rundlauf geschliffen**

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

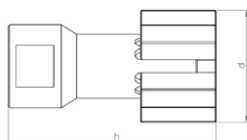
**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Rissen und Muffen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20048 P M14	35	50	7	0,2



### Fingerfräser auf Rundlauf geschliffen



#### Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

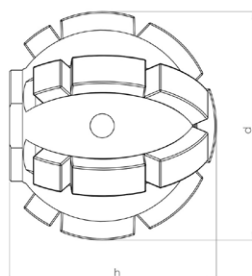
#### Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Rissen und Muffen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20003 P M14	30	55	5	0,1



### Kugelfräser



#### Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

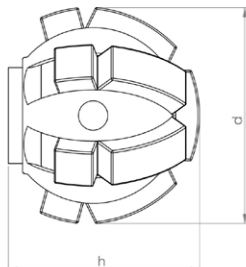
#### Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20020 P M14	50	46	19	0,3



## Kugelfräser



### Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

### Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20021 P M14	40	37	13	0,2


**N•TEC II®** Pilzkopffräser

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Entfernen von einragenden Stützen
- Flächiges Anrauen und Fräsen
- Fräsen von Muffenübergängen

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20031 M14	200-300	70	30	15	0,35
20032 M14	300-450	70	30	15	0,35
20033 M14	450-600	70	30	15	0,35

**Achtung:** Fräswerkzeuge in anderen Segmenthärten sind auf Anfrage verfügbar

**N•TEC II®** Pilzkopffräser

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

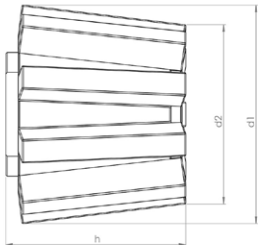
- Entfernen von einragenden Stützen
- Flächiges Anrauen und Fräsen
- Fräsen von Muffenübergängen

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20006 M14	200-300	70	30	10	0,3
20007 M14	300-450	70	30	10	0,3
20008 M14	450-600	70	30	10	0,3

**Achtung:** Fräswerkzeuge in anderen Segmenthärten sind auf Anfrage verfügbar



N•TEC II® Kegelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

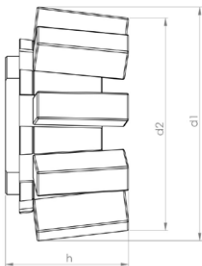
Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20004 M14	50	42	40	9	0,3

Achtung: Fräswerkzeuge in anderen Segmenthärten sind auf Anfrage verfügbar

N•TEC II® Kegelfräser



Zu bearbeitende Materialien

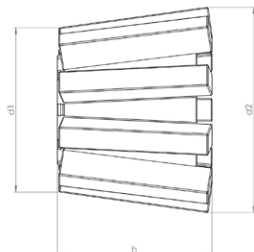
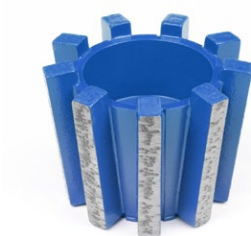
- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20001 M14	50	45	25	9	0,2

Achtung: Fräswerkzeuge in anderen Segmenthärten sind auf Anfrage verfügbar


**N•TEC II®** V-Form Fräser

**Zu bearbeitende Materialien**

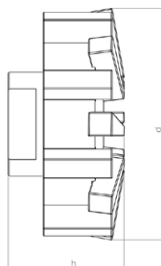
- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20039 M14	42	52	40	9	0,3

**Achtung:** Fräswerkzeuge in anderen Segmenthärten sind auf Anfrage verfügbar

**N•TEC II®** Einlaufräser

**Zu bearbeitende Materialien**

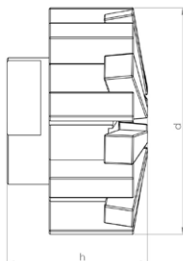
- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20015 M14	68	33	16	0,4

**Achtung:** Fräswerkzeuge in anderen Segmenthärten sind auf Anfrage verfügbar


**N•TEC II®** Einlaufräser

**Zu bearbeitende Materialien**

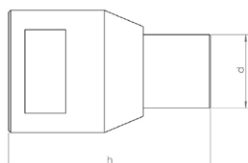
- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20047 M14	55	35	16	0,3

**Achtung:** Fräswerkzeuge in anderen Segmenthärten sind auf Anfrage verfügbar

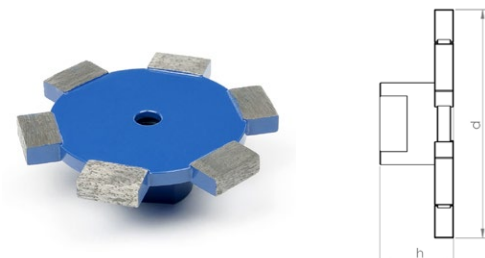
**N•TEC II®** Nutenfräser

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Rissen und Muffen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20009 M14	18	50	1	0,1

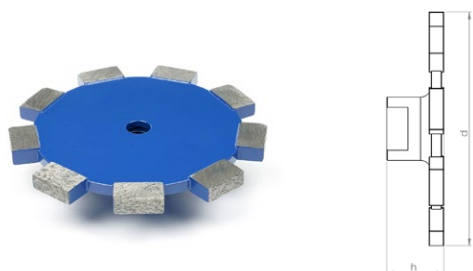

**N•TEC II®** Scheibenfräser

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Hinterfräsen von Hausanschlüssen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20041 M14	85	27	6	0,3

**N•TEC II®** Scheibenfräser

**Zu bearbeitende Materialien**

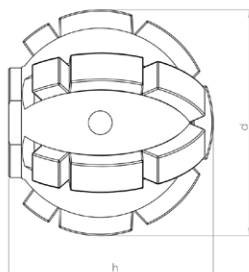
- Stahlbeton
- Beton
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Hinterfräsen von Hausanschlüssen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20042 M14	110	27	9	0,45



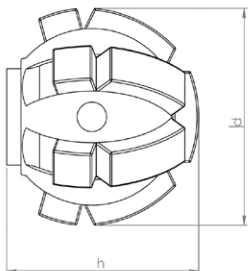

**N•TEC II® Kugelfräser**

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20020 M14	50	46	19	0,3

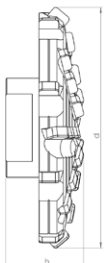
**N•TEC II® Kugelfräser**

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20021 M14	40	37	13	0,2


**BLACK-LINE** Pilzkopffräser

**Zu bearbeitende Materialien**

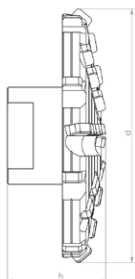
- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

**Achtung: Die Verwendung an stahlarmiertem Beton führt zur Zerstörung der Schneiden!**

**Anwendungsgebiete**

- Flächiges Fräsen
- Entfernen von einragenden Hindernissen
- Fräsen von Muffenübergängen

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11426 M14	200-450	63	25	28	0,2
BL 11401 M14	300-600	75	27	32	0,25

**BLACK-LINE** Pilzkopffräser zentrumschneidend

**Zu bearbeitende Materialien**

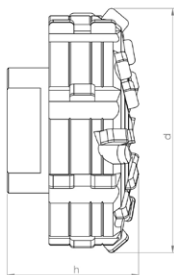
- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

**Achtung: Die Verwendung an stahlarmiertem Beton führt zur Zerstörung der Schneiden!**

**Anwendungsgebiete**

- Frontales Fräsen
- Flächiges Fräsen
- Entfernen von einragenden Hindernissen
- Fräsen von Muffenübergängen

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11427 M14	200-450	65	27	30	0,2
BL 11402 M14	300-600	75	33	34	0,3


**BLACK-LINE** Einlaufräser

**Zu bearbeitende Materialien**

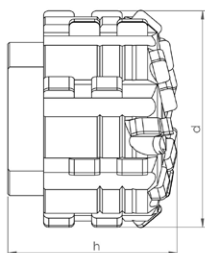
- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

**Achtung: Die Verwendung an stahlarmiertem Beton führt zur Zerstörung der Schneiden!**

**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11409 M14	55	30	28	0,35

**BLACK-LINE** Einlaufräser

**Zu bearbeitende Materialien**

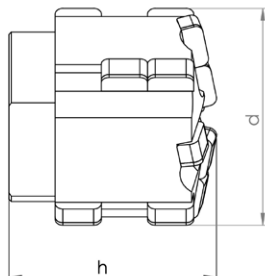
- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

**Achtung: Die Verwendung an stahlarmiertem Beton führt zur Zerstörung der Schneiden!**

**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11451 M14	45	32	32	0,2


**BLACK-LINE** Zylinderfräser

**Zu bearbeitende Materialien**

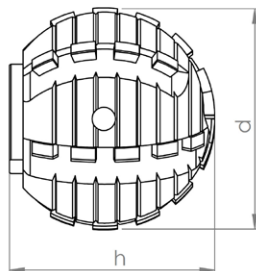
- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

**Achtung: Die Verwendung an stahlarmiertem Beton führt zur Zerstörung der Schneiden!**

**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11464 M14	30	24	14	0,1

**BLACK-LINE** Kugelfräser

**Zu bearbeitende Materialien**

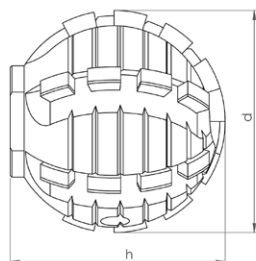
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

**Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern, PVC und Wurzeln!**

**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11410 M14	50	45	30	0,4


**BLACK•LINE** Kugelfräser

**Zu bearbeitende Materialien**

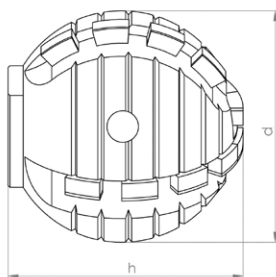
- Inliner UV
- PVC
- Wurzeln
- Inliner Filz

**Achtung:** Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern, PVC und Wurzeln!

**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11446 M14	40	42	26	0,25

**BLACK•LINE** Kugelfräser

**Zu bearbeitende Materialien**

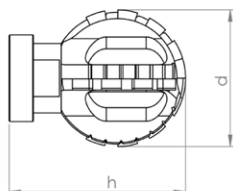
- Inliner UV
- PVC
- Wurzeln
- Inliner Filz

**Achtung:** Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern, PVC und Wurzeln!

**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11414 M14	40	42	18	0,25


**BLACK-LINE** Kugelfräser Typ ProView®

**Zu bearbeitende Materialien**

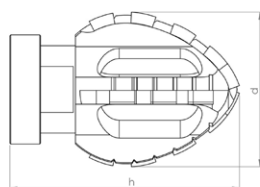
- Inliner UV
- PVC
- Wurzeln
- Inliner Filz

**Achtung:** Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern, PVC und Wurzeln!

**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11117 M14	40	51	18	0,15

**BLACK-LINE** Doppelkonus-Fräser Typ ProView®

**Zu bearbeitende Materialien**

- Inliner UV
- PVC
- Wurzeln
- Inliner Filz

**Achtung:** Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern, PVC und Wurzeln!

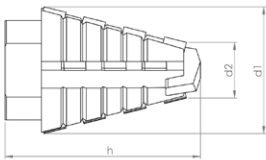
**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11118 M14	36	53	16	0,15



linerCUT Pro® Kegelfräser mit HM-Spitze



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

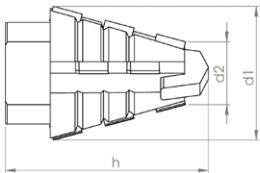
**Achtung:** Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11437 M14	28	18	45	14	0,08

linerCUT Pro® Kegelfräser mit HM-Spitze



Zu bearbeitende Materialien

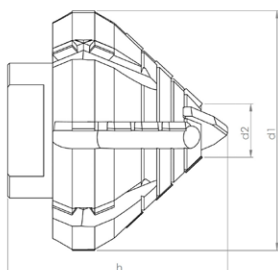
- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

**Achtung:** Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11438 M14	30	18	35	10	0,06


**linerCUT Pro® Kegel-/Zylinderfräser mit HM-Spitze**

**Zu bearbeitende Materialien**

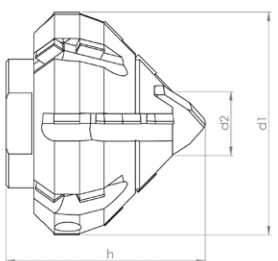
- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

**Achtung:** Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11441 M14	55	20	46	24	0,3

**linerCUT Pro® Kegel-/Zylinderfräser mit HM-Spitze**

**Zu bearbeitende Materialien**

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

**Achtung:** Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

**Anwendungsgebiete**

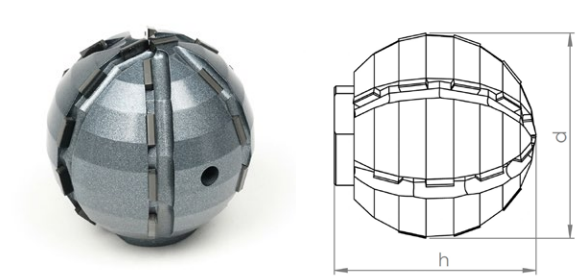
- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11439 M14	45	20	40	22	0,2





linerCUT Pro® Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

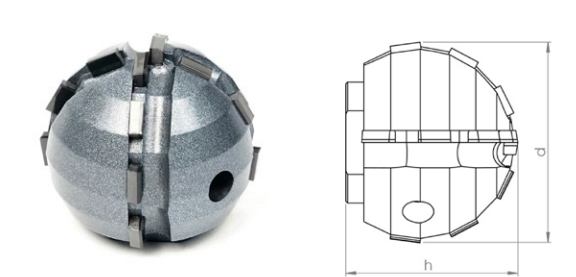
**Achtung:** Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11444 M14	50	55	24	0,5

linerCUT Pro® Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

**Achtung:** Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

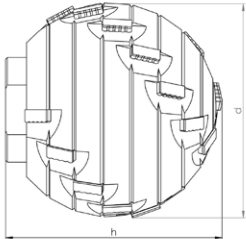
Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11443 M14	40	36	12	0,2



linerCUT Pro® 2.0 Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

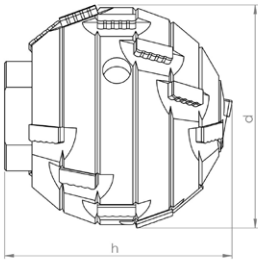
**Achtung:** Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11449 M14	50	52	22	0,5

linerCUT Pro® 2.0 Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

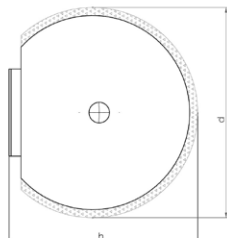
- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

**Achtung:** Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11448 M14	40	40	18	0,25

**D•GRIT** Kugelfräser**Zu bearbeitende Materialien**

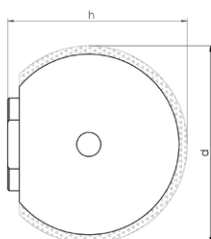
- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

**Achtung:** Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Nacharbeit an Inlinern

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
70002 M14	50	48	Diamant	0,45

**D•GRIT** Kugelfräser**Zu bearbeitende Materialien**

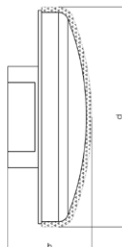
- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

**Achtung:** Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Nacharbeit an Inlinern

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
70001 M14	40	38	Diamant	0,25

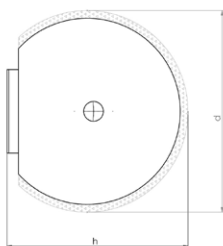

**HM•LINE** Pilzkopffräser

**Zu bearbeitende Materialien**

- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

**Anwendungsgebiete**

- Entfernen von einragenden Hindernissen
- Nacharbeit an Inlinern

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
50003 M14	67	30	Hartmetall	0,3

**HM•LINE** Kugelfräser

**Zu bearbeitende Materialien**

- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

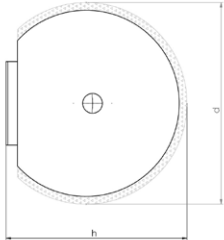
**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen
- Nacharbeit an Inlinern

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
50001 M14	50	50	Hartmetall	0,6



HM•LINE Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- PVC
- Wurzeln
- Inliner Filz

Anwendungsgebiete

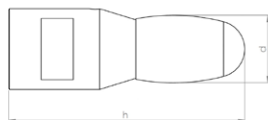
- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen
- Nacharbeit an Inlinern

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
50002 M14	40	42	Hartmetall	0,3

\* Diese Marken gehören Dritten, die keinerlei Verbindung zu Schneider Diamantwerkzeuge GmbH haben



**VHM•LINE** Tropfenform



**Zu bearbeitende Materialien**

- Guss
- Stahl

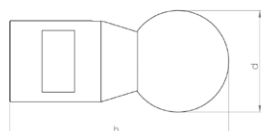
**Achtung: Die Verwendung an Beton- oder Steinzeug führt zur Zerstörung der Schneiden!**

**Anwendungsgebiete**

- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
60007 M14	16	62	1	0,15

**VHM•LINE** Kugelform



**Zu bearbeitende Materialien**

- Guss
- Stahl

**Achtung: Die Verwendung an Beton- oder Steinzeug führt zur Zerstörung der Schneiden!**

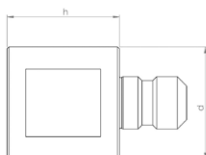
**Anwendungsgebiete**

- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
60008 M14	25	60	1	0,15



### Verlängerung 30 mm



#### Beschreibung

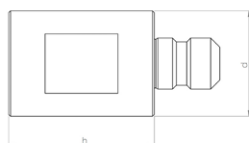
CNC gefertigte Werkzeug-Verlängerung um die Reichweite des Roboterarms zu erhöhen.

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90120 M14	30	30	0,15

### Verlängerung 40 mm



#### Beschreibung

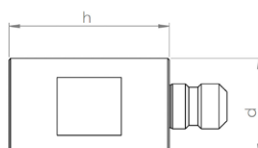
CNC gefertigte Werkzeug-Verlängerung um die Reichweite des Roboterarms zu erhöhen.

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90121 M14	30	40	0,2

### Verlängerung 50 mm



#### Beschreibung

CNC gefertigte Werkzeug-Verlängerung um die Reichweite des Roboterarms zu erhöhen.

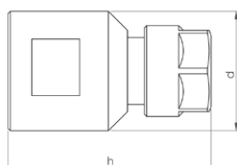
#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90122 M14	30	50	0,25



### Adapter zum Spannen handelsüblicher Schaftwerkzeuge



#### Beschreibung

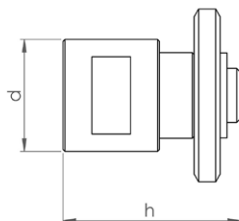
CNC gefertigter Spannzangenadapter zum Spannen handelsüblicher Schaftwerkzeuge  
 z.B. Frässtifte, Bürsten, Fächerschleifer usw...  
 Aufnahme: Schaft Ø 6-6,5 mm

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90171 M14	30	40	0,1

### Adapter zur Aufnahme von 3 Trennscheiben



#### Beschreibung

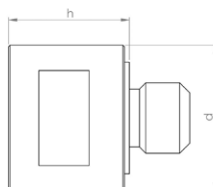
CNC gefertigter Adapter zur Aufnahme von 3 Trennscheiben.  
 Aufnahme: Schaft Ø 22,2 mm  
 inklusive 3 Trennscheiben und Spannscheibe  
**HINWEIS:** Die Aufnahme einer einzelnen Trennscheiben ist mit diesem Adapter nicht möglich!

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90168 M14	30	46	0,2

### Adapter zur Aufnahme von Bürsten und Sägeblättern



#### Beschreibung

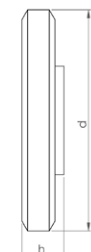
CNC gefertigter Adapter zur Aufnahme von Bürsten und Sägeblättern.  
 Gewinde: M14  
 Zentrierung Trennscheibe: Ø 22,2 mm  
**HINWEIS:** Bei Aufnahme von Scheibenbürsten und Sägeblättern wird zusätzlich eine Spannscheibe benötigt!

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90112 M14	30	25	0,11




**Spannscheibe zum Spannen von Scheibenbürsten und Sägeblättern**

**Beschreibung**

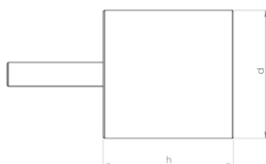
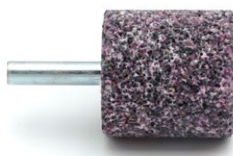
Gewinde: M14

**HINWEIS:** Das Spannen von Scheibenbürsten und Sägeblättern ist nur in Verbindung mit dem passenden Adapter möglich!

**Ausführung**

Stahl, brüniert

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
SP 90110	45	8,5	0,07

**Schleifstift-zylindrisch**

**Beschreibung**

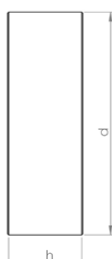
Schleifstift aus Korund, zum Bearbeiten von Stahl und Guss.

**HINWEIS:** Nur verwendbar mit passendem Adapter!

**Ausführung**

Korund

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
81002	32	32	0,08

**Schleiftopf Ø 80 mm**

**Beschreibung**

Schleiftopf aus Korund, zum Bearbeiten von Stahl und Guss.

Aufnahme: Bohrung Ø 22,2 mm

**HINWEIS:** Nur verwendbar mit passendem Adapter und Spannscheibe!

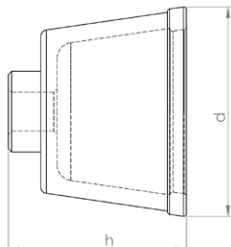
**Ausführung**

Korund

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
81003	80	28	0,2



### Topfbürste Ø 65 mm



#### Beschreibung

Hochwertige Drahtbürste für das Nacharbeiten von Inlinern und PVC.

Aufnahme: M14

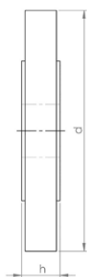
**HINWEIS:** Nur mit passendem Adapter verwendbar!

#### Ausführung

Drahtstärke: Ø 0,8 mm

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
80020	65	50	0,25

### Scheibenbürste Ø 100 mm



#### Beschreibung

Hochwertige Drahtbürste für das Nacharbeiten von Inlinern und PVC.

Aufnahme: Bohrung Ø 22,2 mm

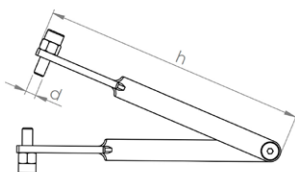
**HINWEIS:** Nur mit passendem Adapter und Spannscheibe verwendbar!

#### Ausführung

Drahtstärke: Ø 0,5 mm

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
80018	100	15	0,2

### Spezial-Stiftzange für den sicheren Werkzeugwechsel



#### Beschreibung

Die einstellbaren Stifte dieser Zange greifen hierbei in die im Fräswerkzeug vorgesehenen Löcher. Somit ermöglicht dieses Spezialwerkzeug einen sicheren und schonenden Werkzeugwechsel.

#### Ausführung

Stahl, lackiert

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
92002	5	150	0,125