

# PRODUKT PROGRAMM

Produktkatalog für  
Roboter der Marke

**ProKasro\***

## PRODUKT PROGRAMM 2025



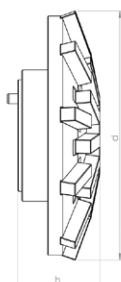
Die Inhaltsverzeichnisse in diesem Katalog sind interaktiv. Mit einem Klick springen Sie direkt auf die gewünschte Zielseite.

## INHALTSVERZEICHNIS

Robotertyp	Seite
ProKasro* Goliath*	3
ProKasro* Gretchen*	25
ProKasro* Elektro 3000 Watt*	42
ProKasro* Elektro 2000 W - M14H7*	76
ProKasro* Elektro 1200/2000 W - M10x0,75*	106
ProKasro* Pneumatik 3200/3600 W*	121
ProKasro* Pneumatik 1700/2500 W*	155
ProKasro* Pneumatik 900/1200 W*	187
ProKasro* Pneumatik 500 W*	201



	<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 4</p>
	<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 8</p>
	<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 12</p>
	<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 16</p>
	<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 19</p>
	<p>Funktionales Zubehör</p> <p>Qualitativ hochwertige Bürsten, Adapter, Verlängerungen, etc.</p> <p>Seite 20</p>

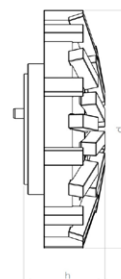

**Pilzkopffräser gefedert**

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Flächiges Anrauen und Fräsen
- Fräsen von Muffenübergängen

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
42002 P	250	120	45	20	1,6
42003 P	300	120	45	20	1,6
42004 P	350-400	120	45	20	1,6
42005 P	450-500	120	45	20	1,6
42006 P	600	120	45	20	1,6


**Pilzkopffräser gefedert**

**Zu bearbeitende Materialien**

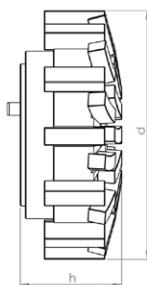
- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

**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
45002 P	250	120	45	30	1,6
45003 P	300	120	45	30	1,6
45004 P	350-400	120	45	30	1,6
45005 P	450-500	120	45	30	1,6
45006 P	600	120	45	30	1,6



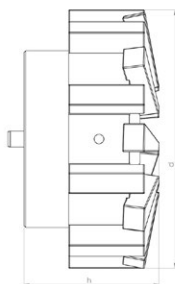

**Kombifräser gefedert**

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

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

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
KF 45002 P	250	100	45	36	1,2
KF 45003 P	300	100	45	36	1,2
KF 45004 P	350-400	100	45	36	1,2
KF 45005 P	450-500	100	45	36	1,2
KF 45006 P	600	100	45	36	1,2

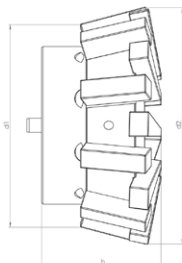

**Einlaufräser auf Rundlauf geschliffen**

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
42026 P	250-600	72	43	18	0,8

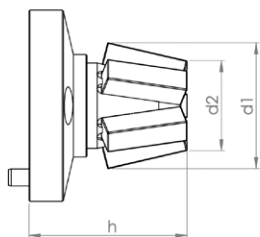

**Einlaufräser 15° auf Rundlauf geschliffen**

**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
42032 P	70	80	43	18	0,8

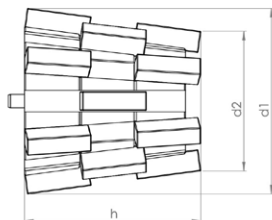

**Nutenfräser**

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Rissen und Muffen

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
42012 P	200-300	35	28	40	5	0,3
42013 P	300-450	35	28	45	5	0,3
42021 P	450-600	35	28	55	5	0,4

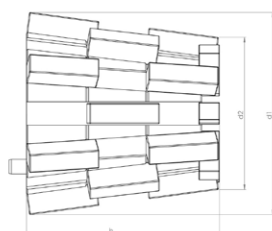

**Kegelfräser auf Rundlauf geschliffen**

**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
42010 P	70	50	65	18	1

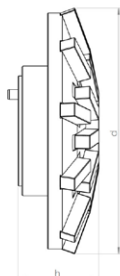

**Kegelfräser mit Kopfsegmenten, auf Rundlauf geschliffen**

**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
42033 P	70	50	65	24	1,0

**N•TEC II®** Pilzkopffräser gefedert**Zu bearbeitende Materialien**

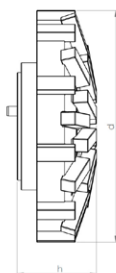
- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Flächiges Anrauen und Fräsen
- Fräsen von Muffenübergängen

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
43002	250	120	45	20	1,6
43003	300	120	45	20	1,6
43004	350-400	120	45	20	1,6
43005	450-500	120	45	20	1,6
43006	600	120	45	20	1,6

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

**N•TEC II®** Pilzkopffräser gefedert**Zu bearbeitende Materialien**

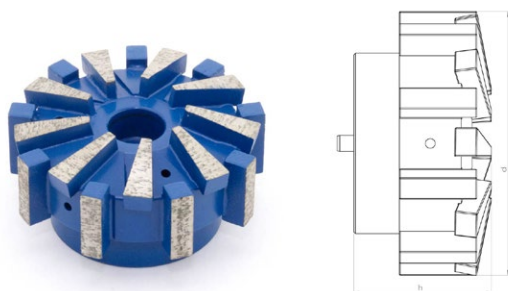
- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

**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
46002	250	120	45	30	1,6
46003	300	120	45	30	1,6
46004	350-400	120	45	30	1,6
46005	450-500	120	45	30	1,6
46006	600	120	45	30	1,6

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


**N•TEC II®** Einlaufräser

**Zu bearbeitende Materialien**

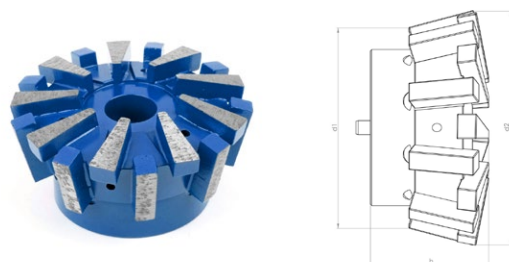
- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
43026	72	43	18	0,8

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

**N•TEC II®** Einlaufräser 15°

**Zu bearbeitende Materialien**

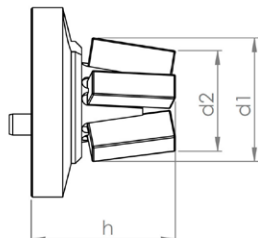
- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
43032	70	80	43	18	0,8

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

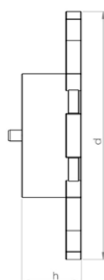

**N•TEC II®** Nutenfräser

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Rissen und Muffen

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
44012	200-300	35	28	40	5	0,3
44013	300-450	35	28	45	5	0,3
44021	450-600	35	28	55	5	0,4

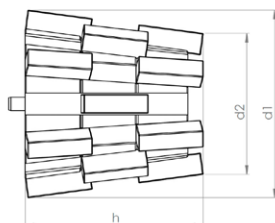
**N•TEC II®** Scheibenfräser

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Hinterfräsen von Hausanschlüssen

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
43011	200-300	85	25	6	0,5
43015	300-600	110	25	9	0,7


**N•TEC II®** Kegelfräser

**Zu bearbeitende Materialien**

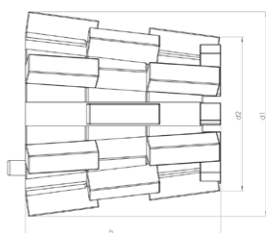
- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
43010	70	50	65	18	1,0

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

**N•TEC II®** Kegelfräser mit Kopfsegmenten

**Zu bearbeitende Materialien**

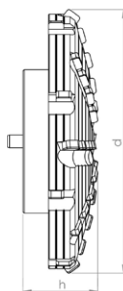
- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
43033	70	50	65	24	1,0

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


**BLACK-LINE** Pilzkopffräser

**Zu bearbeitende Materialien**

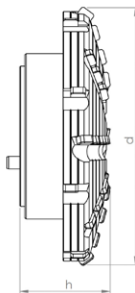
- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

**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 11201	250	105	30	40	0,95
BL 11202	300	105	30	40	0,95
BL 11203	350-400	105	30	40	0,95
BL 11204	450-500	105	30	40	0,95
BL 11205	600	105	30	40	0,95

**BLACK-LINE** Pilzkopffräser gefedert

**Zu bearbeitende Materialien**

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

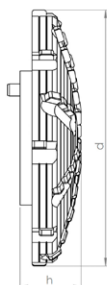
**Achtung: Die Verwendung an stahlarmiertem Beton führt zur Zerstörung der Schneiden!**

**Anwendungsgebiete**

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

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11216	250	100	35	36	1,1
BL 11217	300	100	35	36	1,1
BL 11218	350-400	100	35	36	1,1
BL 11219	450-500	100	35	36	1,1
BL 11220	600	100	35	36	1,1




**BLACK-LINE** Pilzkopffräser zentrumschneidend

**Zu bearbeitende Materialien**

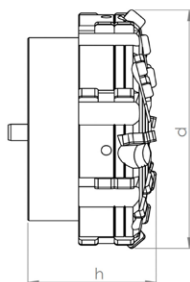
- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

**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 11206	250	105	30	44	0,95
BL 11207	300	105	30	44	0,95
BL 11208	350-400	105	30	44	0,95
BL 11209	450-500	105	30	44	0,95
BL 11210	600	105	30	44	0,95

**BLACK-LINE** Einlaufräser

**Zu bearbeitende Materialien**

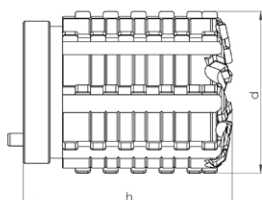
- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

**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.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11211	250-600	73	40	36	0,8


**BLACK-LINE** Zylinderfräser

**Zu bearbeitende Materialien**

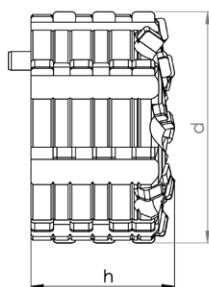
- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

**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 11227	60	85	64	1,6

**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!**

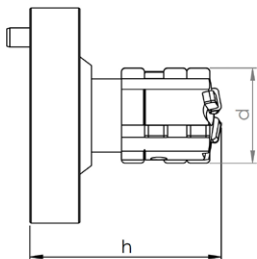
**Anwendungsgebiete**

- 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 11228	60	40	44	0,8



**BLACK•LINE** Schaftfräser



**Zu bearbeitende Materialien**

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

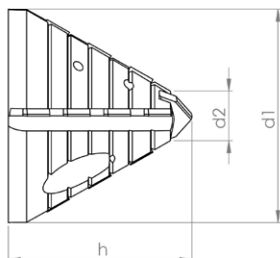
**Achtung: Die Verwendung an stahlarmiertem Beton führt zur Zerstörung der Schneiden!**

**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Vorfräsen von Rissen und Muffen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11213	27	50	14	0,3

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


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

**Zu bearbeitende Materialien**

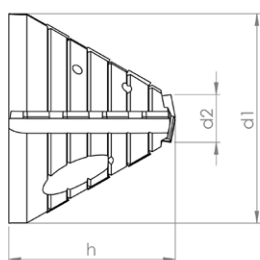
- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

**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 11221	60	20	50	14	0,4

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

**Zu bearbeitende Materialien**

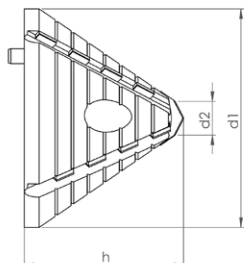
- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

**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 11223	60	18	50	16	0,4


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

**Zu bearbeitende Materialien**

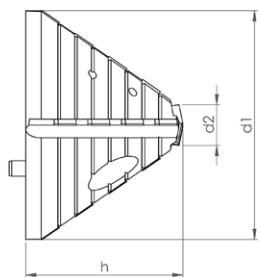
- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

**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 11226	75	20	55	16	0,65

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

**Zu bearbeitende Materialien**

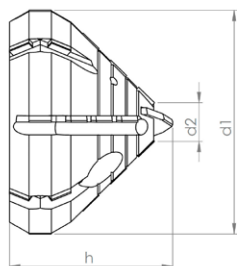
- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

**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 11225	75	18	50	18	0,65


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

**Zu bearbeitende Materialien**

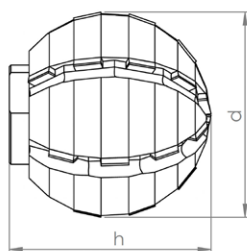
- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

**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 11222	70	20	50	24	0,65

**linerCUT Pro® Kugelfräser mit zusätzlichen Wasserbohrungen**

**Zu bearbeitende Materialien**

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

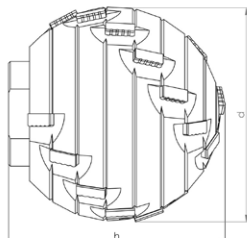
**Achtung:** Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11461	50	55	24	0,5

**Achtung:** Fräser ist nur mit Gewintheadapter 90110 verwendbar!

**linerCUT Pro® 2.0 Kugelfräser mit zusätzlichen Wasserbohrungen****Zu bearbeitende Materialien**

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

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

**Anwendungsgebiete**

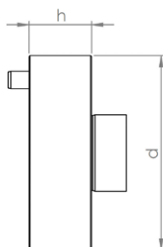
- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11462	50	52	22	0,5

**Achtung:** Fräser ist nur mit Gewintheadapter 90110 verwendbar!



### Verlängerung 18 mm



#### Beschreibung

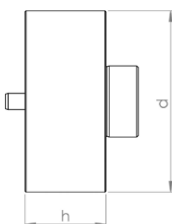
CNC gefertigte Werkzeug-Verlängerung um die Reichweite des Roboterarms zu erhöhen.

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90114	56	18	0,3

### Verlängerung 25 mm



#### Beschreibung

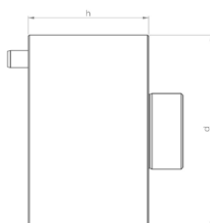
CNC gefertigte Werkzeug-Verlängerung um die Reichweite des Roboterarms zu erhöhen.

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90115	56	25	0,4

### Verlängerung 35 mm



#### Beschreibung

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

#### Ausführung

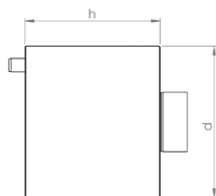
Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90183	56	35	0,6





### Verlängerung 50 mm



#### Beschreibung

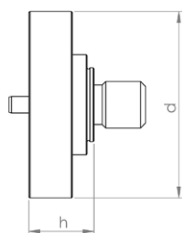
CNC gefertigte Werkzeug-Verlängerung um die Reichweite des Roboterarms zu erhöhen.

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90116	56	50	0,9

### 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

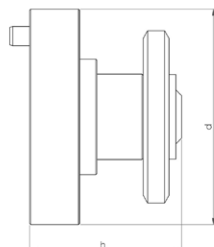
**HINWEIS:** Bei Aufnahme von Scheibenbürsten und Sägeblättern wird zusätzlich eine Spannscheibe benötigt!

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90110	56	18	0,25

### Adapter zur Aufnahme von 4 Trennscheiben



#### Beschreibung

CNC gefertigter Adapter zur Aufnahme von 4 Trennscheiben.  
Aufnahme: Schaft Ø 22,2 mm

inklusive 4 Trennscheiben und Spannscheibe

**HINWEIS:** Die Aufnahme einer einzelnen Trennscheiben ist mit diesem Adapter nicht möglich!

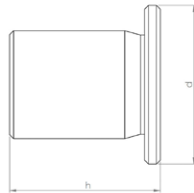
#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90170	56	47	0,25



### Adapter zum Spannen eines Halbkugel-Schleifsteins



#### Beschreibung

CNC gefertigter Adapter zur Aufnahme eines Halbkugel-Schleifsteins

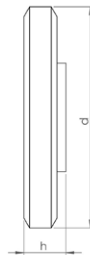
**HINWEIS:** Dieser Adapter kann nur mit der Artikelnummer 81001 verwendet werden!

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90174	40	38	0,12

### Spannscheibe zum Spannen von Scheibenbürsten und Sägeblättern



#### Beschreibung

Gewinde: M14

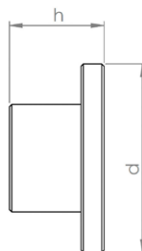
**HINWEIS:** Das Spannen von Scheibenbürsten und Sägeblättern ist nur in Verbindung mit dem passenden Adapter möglich!

#### Ausführung

Stahl, brüniert

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

### Schutzkappe zum Schutz des Sicherungsring, bei gefederten Fräswerkzeugen



#### Beschreibung

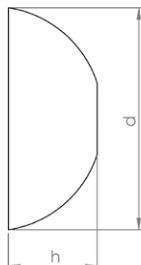
Durch die Verwendung der Schutzkappe wird der freiliegende Sicherungsring beim Fräsvorgang geschützt.

Sie dient hierbei als Verschleißschutz und verhindert das Lösen des Federelements vom Fräskopf.

#### Ausführung

Stahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90125	32	14	0,02

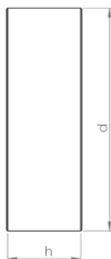

**Schleifstein Halbkugel Ø 125 mm**

**Beschreibung**

Halbkugel-Schleifstein aus Korund, zur kosmetischen Nacharbeit von Epoxidharz sanierten Seiteneinläufen.  
**HINWEIS:** Nur mit dem Adapter 90174 verwendbar!

**Ausführung**

Korund

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
81001	125	50	0,65

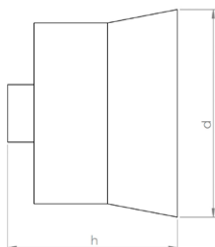
**Schleiftopf Ø 80 mm**

**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

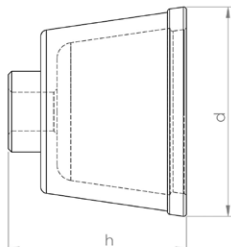
**Topfbürste Ø 80 mm**

**Beschreibung**

Hochwertige Drahtbürste für das Nacharbeiten von Inlinern und PVC.  
 Aufnahme: M14  
**HINWEIS:** Nur mit passendem Adapter verwendbar!

**Ausführung**

Drahtstärke: Ø 0,5 mm

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
80019	80	80	0,65


**Topfbürste Ø 65 mm**

**Beschreibung**

Hochwertige Drahtbürste für das Nacharbeiten von Inlinern und PVC.

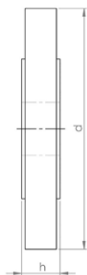
Aufnahme: M14

**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!

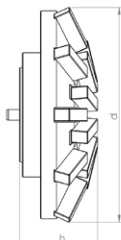
**Ausführung**

Drahtstärke: Ø 0,5 mm

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



	<p><b>Premium Diamantwerkzeuge für maximale Zerspanung und Lebensdauer</b></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 26</p>
	<p><b>Bewährte Standard-Diamantwerkzeuge mit gutem Preis-Leistungsverhältnis</b></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 29</p>
	<p><b>Hightech Fräswerkzeuge aus PKD mit unschlagbarer Schneid- und Abtragleistung für nahezu alle Materialien</b></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 32</p>
	<p><b>Absolut laufruhige und präzise Fräswerkzeuge aus PKD zum Öffnen von Inlinern - optimiert für UV Liner -</b></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 35</p>
	<p><b>Absolut laufruhige und präzise Fräswerkzeuge aus PKD zum Öffnen von Inlinern - alle Arten von Inlinern und PVC -</b></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 37</p>
	<p><b>Funktionales Zubehör</b></p> <p>Qualitativ hochwertige Bürsten, Adapter, Verlängerungen, etc.</p> <p>Seite 38</p>

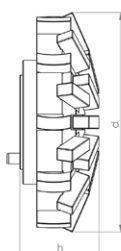

**Pilzkopffräser gefedert**

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Flächiges Anrauen und Fräsen
- Fräsen von Muffenübergängen

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
42017 P	150	100	45	20	0,75
42018 P	200	100	45	20	0,75
42019 P	250	100	45	20	0,75
42020 P	300-450	100	45	20	0,75

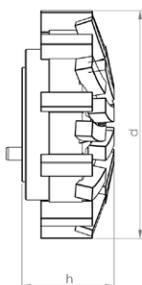

**Pilzkopffräser gefedert**

**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
45017 P	150	100	45	30	0,95
45018 P	200	100	45	30	0,95
45019 P	250	100	45	30	0,95
45020 P	300-450	100	45	30	0,95

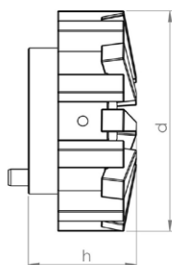

**Kombifräser gefedert**

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

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

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
KF 45017 P	150	88	45	30	0,8
KF 45018 P	200	88	45	30	0,8
KF 45019 P	250	88	45	30	0,8
KF 45020 P	300-450	88	45	30	0,8


**Einlaufräser auf Rundlauf geschliffen**

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

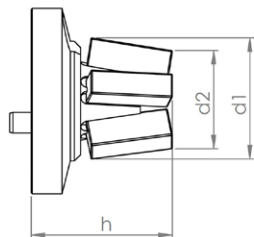
**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
42016 P	65	32	18	0,45



### Nutenfräser



#### Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Steinzeug

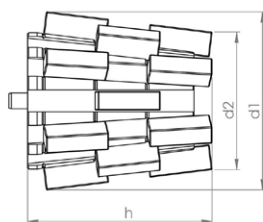
#### Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Rissen und Muffen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
42014 P	30	25	35	5	0,2



### Kegelfräser auf Rundlauf geschliffen



#### Zu bearbeitende Materialien

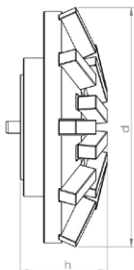
- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

#### Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
42025 P	55	42	58	18	0,5




**N•TEC II®** Pilzkopffräser gefedert

**Zu bearbeitende Materialien**

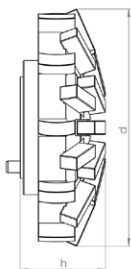
- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Flächiges Anrauen und Fräsen
- Fräsen von Muffenübergängen

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
43017	150	100	45	20	0,75
43018	200	100	45	20	0,75
43019	250	100	45	20	0,75
43020	300-450	100	45	20	0,75

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

**N•TEC II®** Pilzkopffräser gefedert

**Zu bearbeitende Materialien**

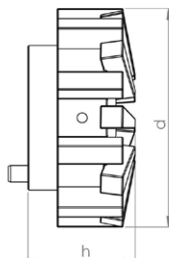
- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Flächiges Anrauen und Fräsen
- Fräsen von Muffenübergängen

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
46017	150	100	45	30	0,95
46018	200	100	45	30	0,95
46019	250	100	45	30	0,95
46020	300-450	100	45	30	0,95

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


**N•TEC II®** Einlaufräser

**Zu bearbeitende Materialien**

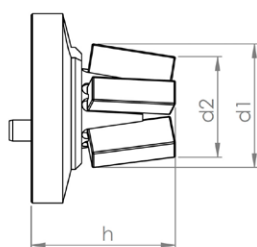
- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
43016	65	32	18	0,45

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

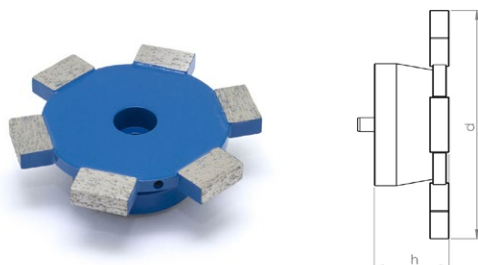
**N•TEC II®** Nutenfräser

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Rissen und Muffen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
44014	30	25	35	5	0,2

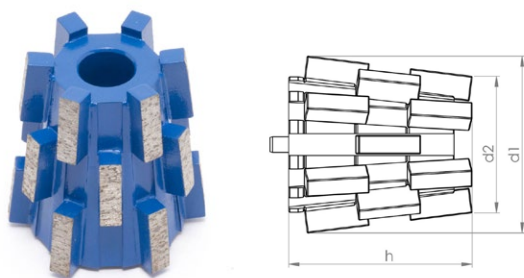

**N•TEC II®** Scheibenfräser

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Hinterfräsen von Hausanschlüssen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
43023	85	25	6	0,5

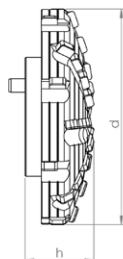
**N•TEC II®** Kegelfräser

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
43025	150-250	55	42	58	18	0,5


**BLACK-LINE** Pilzkopffräser

**Zu bearbeitende Materialien**

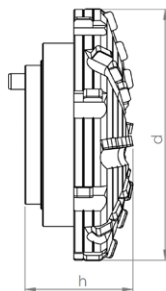
- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

**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 11301	150	85	30	36	0,45
BL 11302	200	85	30	36	0,45
BL 11309	250	85	30	36	0,45
BL 11321	300-450	85	30	36	0,45

**BLACK-LINE** Pilzkopffräser gefedert

**Zu bearbeitende Materialien**

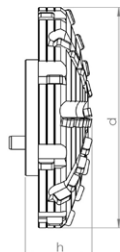
- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

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

**Anwendungsgebiete**

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

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11311	150	80	35	32	1
BL 11312	200	80	35	32	1
BL 11313	250	80	35	32	1
BL 11322	300-450	80	35	32	1


**BLACK-LINE** Pilzkopffräser zentrumschneidend, rechtsdrehend

**Zu bearbeitende Materialien**

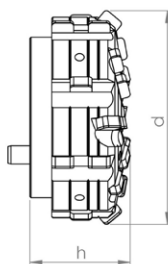
- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

**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 11317	150	85	30	38	0,5
BL 11318	200	85	30	38	0,5
BL 11319	250	85	30	38	0,5
BL 11323	300-450	85	30	38	0,5

**BLACK-LINE** Einlaufräser

**Zu bearbeitende Materialien**

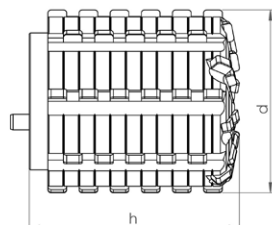
- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

**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 11305	55	30	28	0,4


**BLACK-LINE** Zylinderfräser

**Zu bearbeitende Materialien**

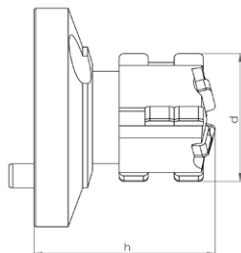
- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

**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 11320	57	67	60	1,1

**BLACK-LINE** Schaftfräser

**Zu bearbeitende Materialien**

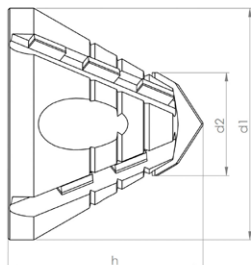
- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

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

**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Vorfräsen von Rissen und Muffen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11306	25	38	14	0,2

**linerCUT Pro® Kegelfräser mit HM-Spitze****Zu bearbeitende Materialien**

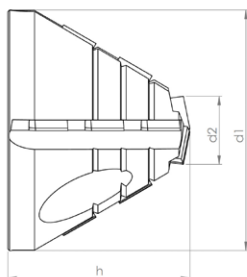
- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

**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 11314	45	20	35	10	0,2

**linerCUT Pro® Kegelfräser mit PKD-Spitze****Zu bearbeitende Materialien**

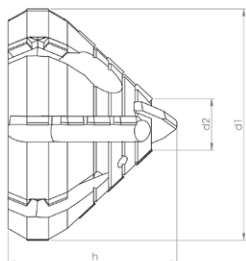
- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

**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 11316	45	20	35	12	0,2


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

**Zu bearbeitende Materialien**

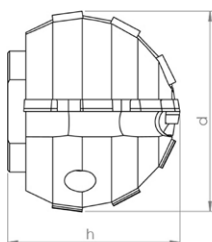
- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

**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 11315	55	20	38	24	0,3

**linerCUT Pro® Kugelfräser mit zusätzlichen Wasserbohrungen**

**Zu bearbeitende Materialien**

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

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

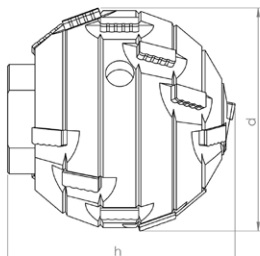
**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11468	40	36	12	0,2

**Achtung:** Fräser ist nur mit Gewintheadapter 90111 verwendbar!



**linerCUT Pro® 2.0 Kugelfräser mit zusätzlichen Wasserbohrungen****Zu bearbeitende Materialien**

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

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

**Anwendungsgebiete**

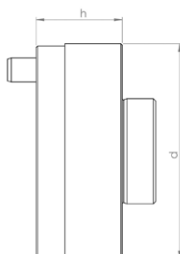
- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11467	40	40	18	0,25

**Achtung:** Fräser ist nur mit Gewintheadapter 90111 verwendbar!



### Verlängerung 18 mm



#### Beschreibung

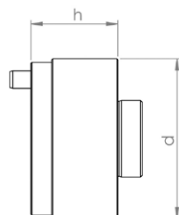
CNC gefertigte Werkzeug-Verlängerung um die Reichweite des Roboterarms zu erhöhen.

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90117	45	18	0,2

### Verlängerung 25 mm



#### Beschreibung

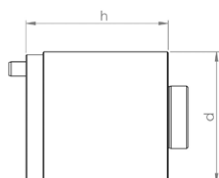
CNC gefertigte Werkzeug-Verlängerung um die Reichweite des Roboterarms zu erhöhen.

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90118	45	25	0,3

### Verlängerung 50 mm



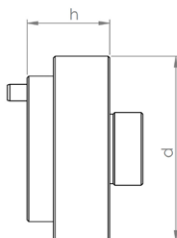
#### Beschreibung

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

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90119	45	50	0,6

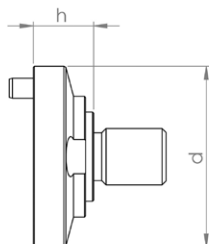

**Adapter von Ø 45/22H7 mm auf Ø 56/22H7 mm**

**Beschreibung**

CNC gefertigter Adapter, der es ermöglicht Werkzeuge eines KA-TE PMO FR 170/250 zu verwenden.

**Ausführung**

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90123	56	35	0,4

**Adapter zur Aufnahme von Bürsten und Sägeblättern**

**Beschreibung**

CNC gefertigter Adapter zur Aufnahme von Bürsten und Sägeblättern.

Gewinde: M14

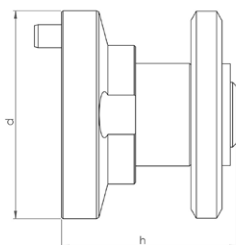
Zentrierung Trennscheibe: Ø 22,2 mm

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

**Ausführung**

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90111	45	18	0,12

**Adapter zur Aufnahme von 4 Trennscheiben**

**Beschreibung**

CNC gefertigter Adapter zur Aufnahme von 4 Trennscheiben.  
Aufnahme: Schaft Ø 22,2 mm

inklusive 4 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
90169	45	47	0,2



### Spannscheibe zum Spannen von Scheibenbürsten und Sägeblättern



#### Beschreibung

Gewinde: M14

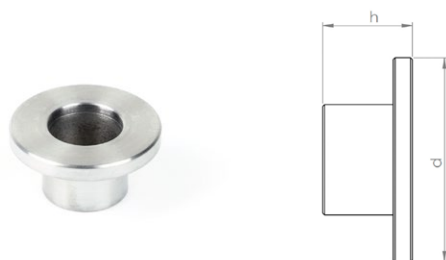
**HINWEIS:** Das Spannen von Scheibenbürsten und Sägeblättern ist nur in Verbindung mit dem passenden Adapter möglich!

#### Ausführung

Stahl, brüniert

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

### Schutzkappe zum Schutz des Sicherungsring, bei gefederten Fräswerkzeugen



#### Beschreibung

Durch die Verwendung der Schutzkappe wird der freiliegende Sicherungsring beim Fräsvorgang geschützt.

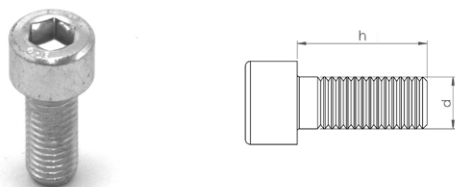
Sie dient hierbei als Verschleißschutz und verhindert das Lösen des Federelements vom Fräskopf.

#### Ausführung

Stahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90127	25	12	0,012

### Schraube M8x25 mm mit Mittelbohrung



#### Beschreibung

Befestigungsschraube mit zentraler Wasserbohrung um eine kontinuierliche Kühlung des Fräswerkzeugs zu gewährleisten.

#### Ausführung

Stahl, verzinkt, Güte 8.8

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90128	8	25	0,015



### Schleiftopf Ø 80 mm



#### Beschreibung

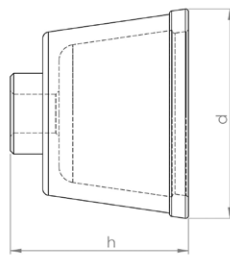
Schleiftopf aus Korund, zum Bearbeiten von Stahl und Guss.  
 Aufnahme: Bohrung Ø 22,2 mm  
 HINWEIS: Nur verwendbar mit passendem Adapter und Spannscheibe!

#### 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

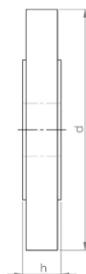
HINWEIS: Nur mit passendem Adapter verwendbar!

#### 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


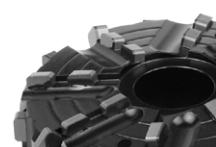


HINWEIS: Nur mit passendem Adapter und Spannscheibe verwendbar!

#### Ausführung

Drahtstärke: Ø 0,5 mm

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



<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 44</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 52</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 55</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 62</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 66</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 67</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 69</p>



**VHM•LINE**

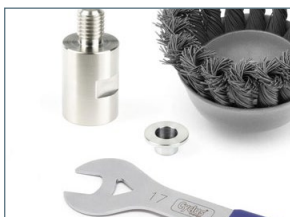


Spezial-Fräswerkzeuge zur Bearbeitung von Guss und Stahl

**Zu bearbeitende Materialien**

- Guss
- Stahl

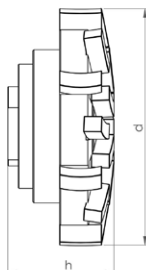
Seite 71



Funktionales Zubehör

Qualitativ hochwertige Bürsten, Adapter, Verlängerungen, etc.

Seite 72


**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 M14H7	200-300	90	40	21	0,7
20045 P M14H7	300-450	90	40	21	0,7
20046 P M14H7	450-600	90	40	21	0,7


**Pilzkopffräser auf Rundlauf geschliffen**

**Zu bearbeitende Materialien**

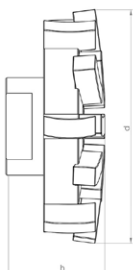
- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

**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 M14H7	200-300	80	30	21	0,45
20007 P M14H7	300-450	80	30	21	0,45
20008 P M14H7	450-600	80	30	21	0,45



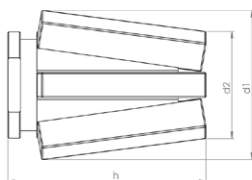

**Pilzkopffräser auf Rundlauf geschliffen**

**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 M14H7	200-300	70	30	18	0,35
20025 P M14H7	300-450	70	30	18	0,35
20026 P M14H7	450-600	70	30	18	0,35


**Kegelfräser auf Rundlauf geschliffen**

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

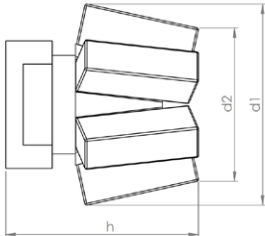
**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20013 P M14H7	38	28	53	6	0,15



**N•TEC II<sup>®</sup>** Kegelfräser auf Rundlauf geschliffen



**Zu bearbeitende Materialien**

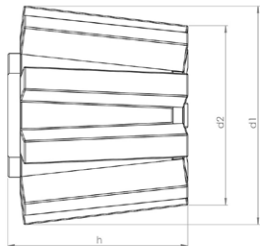
- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20027 P M14H7	36	28	32	6	0,1

**N•TEC II<sup>®</sup>** Kegelfräser auf Rundlauf geschliffen



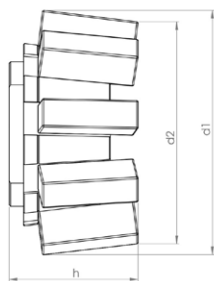
**Zu bearbeitende Materialien**

- 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 M14H7	52	42	40	9	0,3

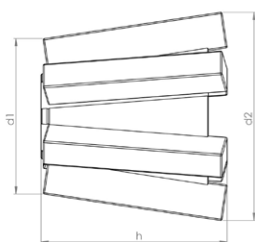

**Kegelfräser auf Rundlauf geschliffen**

**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 M14H7	52	46	25	9	0,2

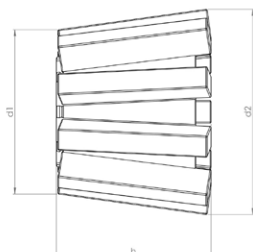

**V-Form Fräser auf Rundlauf geschliffen**

**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 M14H7	35	45	42	6	0,15

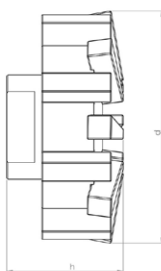
**V-Form Fräser auf Rundlauf geschliffen****Zu bearbeitende Materialien**

- 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 M14H7	42	52	42	9	0,3

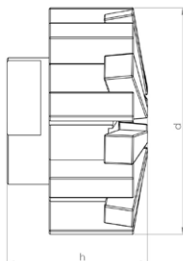
**Einlaufräser auf Rundlauf geschliffen****Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20015 P M14H7	68	33	16	0,4

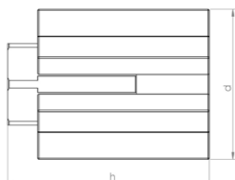
**Einlaufräser auf Rundlauf geschliffen****Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20047 P M14H7	55	35	16	0,3

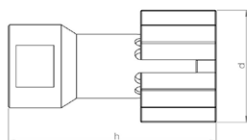
**Fingerfräser auf Rundlauf geschliffen****Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Rissen und Muffen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20048 P M14H7	35	50	7	0,2

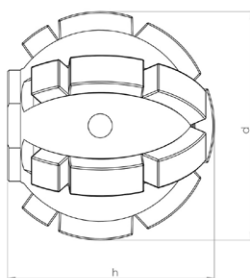
**Fingerfräser auf Rundlauf geschliffen****Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Rissen und Muffen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20003 P M14H7	30	55	5	0,1

**Kugelfräser****Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

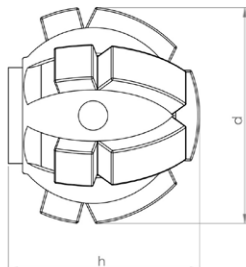
**Anwendungsgebiete**

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

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20020 P M14H7	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 M14H7	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 M14H7	200-300	80	42	15	0,75
20037 M14H7	300-450	80	42	15	0,75
20038 M14H7	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

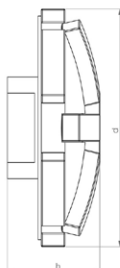
**Anwendungsgebiete**

- 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 M14H7	200-300	70	30	15	0,35
20032 M14H7	300-450	70	30	15	0,35
20033 M14H7	450-600	70	30	15	0,35

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




**N•TEC II®** Pilzkopffräser

**Zu bearbeitende Materialien**

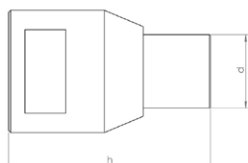
- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

**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 M14H7	200-300	70	30	10	0,3
21007 M14H7	300-450	70	30	10	0,3
21008 M14H7	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

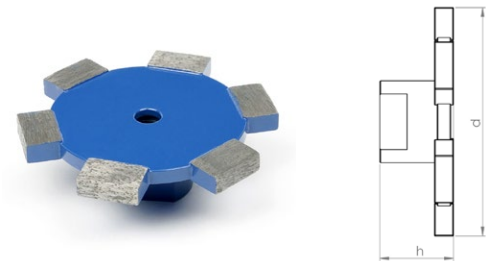
**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Rissen und Muffen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20009 M14H7	18	50	1	0,1



N•TEC II® Scheibenfräser



Zu bearbeitende Materialien

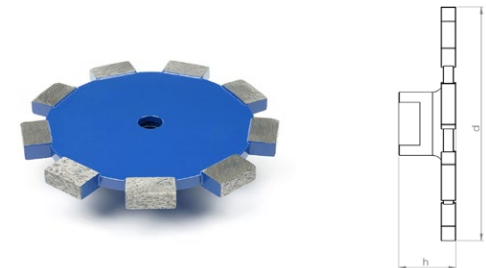
- Stahlbeton
- Beton
- Steinzeug

Anwendungsgebiete

- Hinterfräsen von Hausanschlüssen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20041 M14H7	85	27	6	0,3

N•TEC II® Scheibenfräser



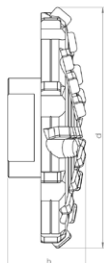
Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Steinzeug

Anwendungsgebiete

- Hinterfräsen von Hausanschlüssen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20042 M14H7	110	27	9	0,45


**BLACK-LINE** Pilzkopffräser

**Zu bearbeitende Materialien**

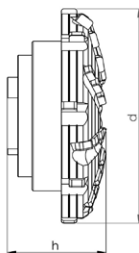
- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

**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 M14H7	200-450	63	25	28	0,2
BL 11401 M14H7	300-600	75	27	32	0,25

**BLACK-LINE** Pilzkopffräser gefedert

**Zu bearbeitende Materialien**

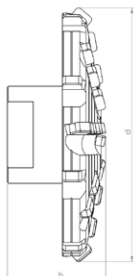
- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

**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 M14H7	200-300	80	38	32	0,7
BL 11459 M14H7	300-450	80	38	32	0,7
BL 11460 M14H7	450-600	80	38	32	0,7


**BLACK-LINE** Pilzkopffräser zentrumschneidend

**Zu bearbeitende Materialien**

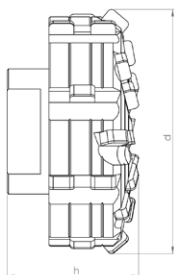
- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

**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 M14H7	200-450	65	27	30	0,2
BL 11402 M14H7	300-600	75	33	34	0,3

**BLACK-LINE** Einlaufräser

**Zu bearbeitende Materialien**

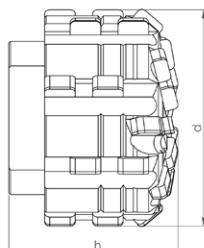
- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

**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 M14H7	55	30	28	0,35


**BLACK-LINE** Einlaufräser

**Zu bearbeitende Materialien**

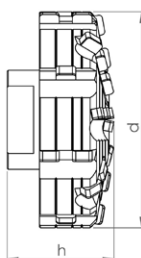
- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

**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 M14H7	45	32	32	0,2

**BLACK-LINE** Einlaufräser zentrumschneidend

**Zu bearbeitende Materialien**

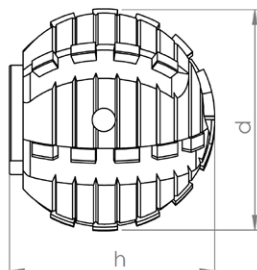
- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

**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 M14H7	70	32	34	0,4

**BLACK•LINE** Kugelfräser**Zu bearbeitende Materialien**

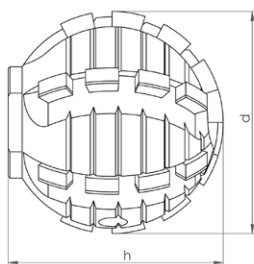
- Inliner UV
- PVC
- Wurzeln
- Inliner Filz

**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 11410 M14H7	50	45	30	0,4

**BLACK•LINE** Kugelfräser**Zu bearbeitende Materialien**

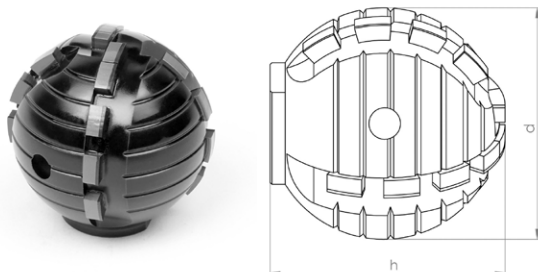
- Inliner UV
- PVC
- Wurzeln
- Inliner Filz

**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 M14H7	40	42	26	0,25


**BLACK-LINE** Kugelfräser

**Zu bearbeitende Materialien**

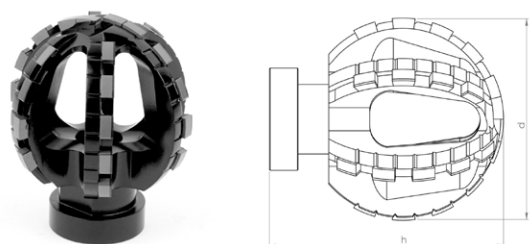
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

**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 M14H7	40	42	18	0,25

**BLACK-LINE** Kugelfräser Typ ProView®

**Zu bearbeitende Materialien**

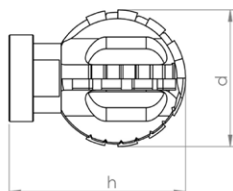
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

**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 M14H7	50	57	30	0,2

**BLACK-LINE** Kugelfräser Typ ProView®**Zu bearbeitende Materialien**

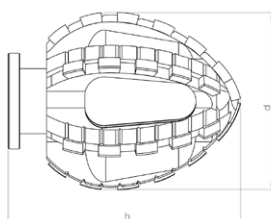
- Inliner UV
- PVC
- Wurzeln
- Inliner Filz

**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 M14H7	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**

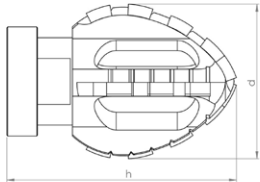
- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11113 M14H7	45	60	34	0,16





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



**Zu bearbeitende Materialien**

- Inliner UV
- PVC
- Wurzeln
- Inliner Filz

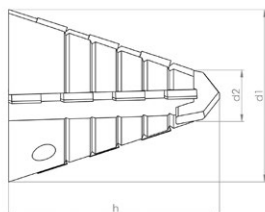
**Achtung:** Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern, PVC und Wurzeln!

**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11118 M14H7	36	53	16	0,15

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

**linerCUT Pro® Kegelfräser mit HM-Spitze****Zu bearbeitende Materialien**

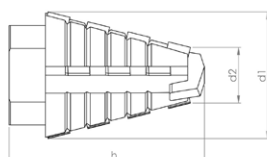
- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

**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 M14H7	40	18	47	14	0,14

**linerCUT Pro® Kegelfräser mit HM-Spitze****Zu bearbeitende Materialien**

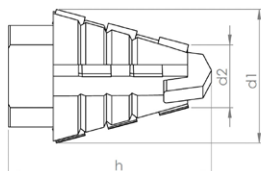
- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

**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 M14H7	28	18	45	14	0,08

**linerCUT Pro® Kegelfräser mit HM-Spitze****Zu bearbeitende Materialien**

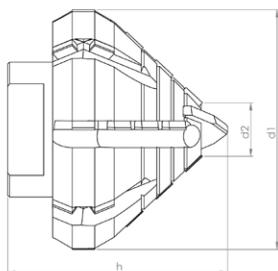
- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

**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 M14H7	30	18	35	10	0,06

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

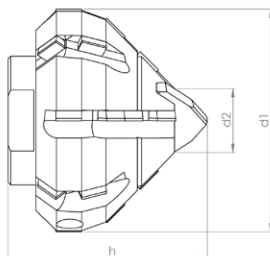
- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

**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 M14H7	55	20	46	24	0,3

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

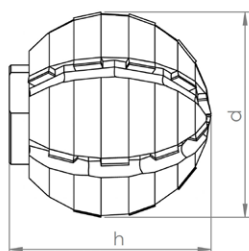
- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

**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 M14H7	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!

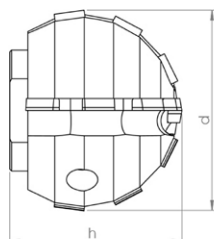
**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11444 M14H7	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!

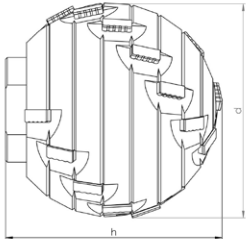
**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11443 M14H7	40	36	12	0,2



linerCUT Pro® 2.0 Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

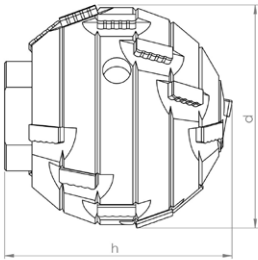
**Achtung:** Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11449 M14H7	50	52	22	0,5

linerCUT Pro® 2.0 Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

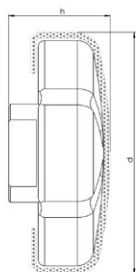
- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

**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 M14H7	40	40	18	0,25

**D•GRIT** Einlaufräser**Zu bearbeitende Materialien**

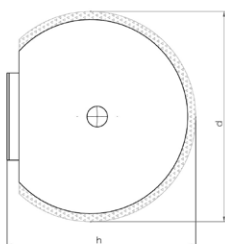
- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

**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 M14H7	70	30	Diamant	0,5

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

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

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

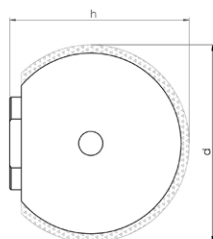
**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Nacharbeit an Inlinern

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
70002 M14H7	50	48	Diamant	0,45



**D•GRIT** Kugelfräser



**Zu bearbeitende Materialien**

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

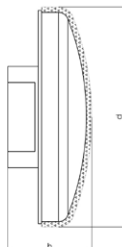
**Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!**

**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Nacharbeit an Inlinern

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
70001 M14H7	40	38	Diamant	0,25



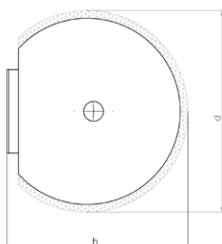
**HM•LINE** Pilzkopffräser**Zu bearbeitende Materialien**

- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

**Anwendungsgebiete**

- Entfernen von einragenden Hindernissen
- Nacharbeit an Inlinern

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
50003 M14H7	67	30	Hartmetall	0,3

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

- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

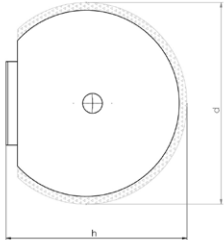
**Anwendungsgebiete**

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

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
50001 M14H7	50	50	Hartmetall	0,6



HM•LINE Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

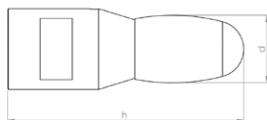
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

Anwendungsgebiete

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

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
50002 M14H7	40	42	Hartmetall	0,3

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

**VHM•LINE** Tropfenform**Zu bearbeitende Materialien**

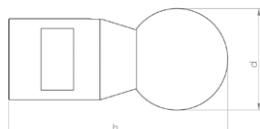
- Guss
- Stahl

**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 M14H7	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!**

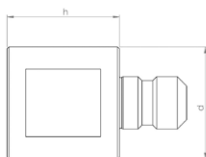
**Anwendungsgebiete**

- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
60008 M14H7	25	60	1	0,15



### Verlängerung 30 mm



#### Beschreibung

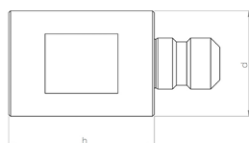
CNC gefertigte Werkzeug-Verlängerung um die Reichweite des Roboterarms zu erhöhen.

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90120 M14H7	30	30	0,15

### Verlängerung 40 mm



#### Beschreibung

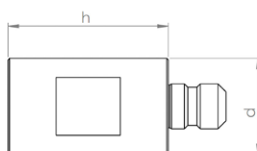
CNC gefertigte Werkzeug-Verlängerung um die Reichweite des Roboterarms zu erhöhen.

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90121 M14H7	30	40	0,2

### Verlängerung 50 mm



#### Beschreibung

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

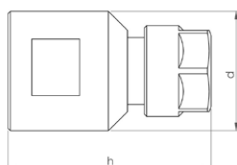
#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90122 M14H7	30	50	0,25



### Adapter zum Spannen handelsüblicher Schaftwerkzeuge



#### Beschreibung

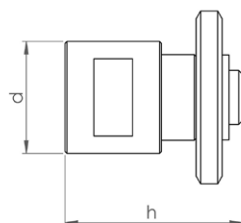
CNC gefertigter Spannzangenadapter zum Spannen handelsüblicher Schaftwerkzeuge  
 z.B. Frässtifte, Bürsten, Fächerschleifer usw...  
 Aufnahme: Schaft Ø 6-6,5 mm

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90171 M14H7	30	40	0,1

### Adapter zur Aufnahme von 3 Trennscheiben



#### Beschreibung

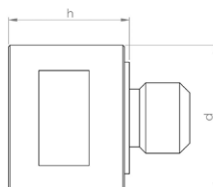
CNC gefertigter Adapter zur Aufnahme von 3 Trennscheiben.  
 Aufnahme: Schaft Ø 22,2 mm  
 inklusive 3 Trennscheiben und Spannscheibe  
**HINWEIS:** Die Aufnahme einer einzelnen Trennscheiben ist mit diesem Adapter nicht möglich!

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90168 M14H7	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!

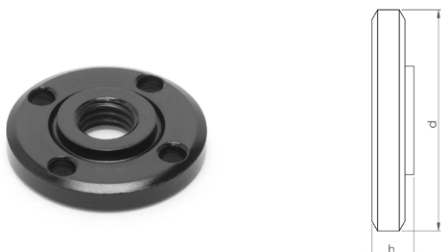
#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90112 M14H7	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!

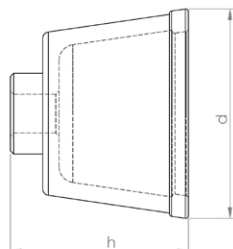
### Ausführung

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

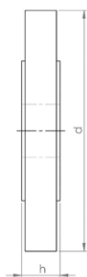
**HINWEIS:** Nur mit passendem Adapter verwendbar!

#### 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

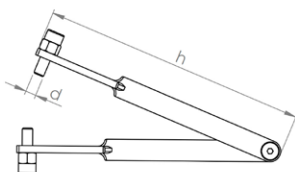
**HINWEIS:** Nur mit passendem Adapter und Spannscheibe verwendbar!

#### 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



	<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 78</p>
	<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 83</p>
	<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 89</p>
	<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 94</p>
	<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 97</p>
	<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 98</p>
	<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 99</p>





**VHM•LINE**



Spezial-Fräswerkzeuge zur Bearbeitung von Guss und Stahl

**Zu bearbeitende Materialien**

- Guss
- Stahl

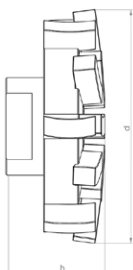
Seite 101



Funktionales Zubehör

Qualitativ hochwertige Bürsten, Adapter, Verlängerungen, etc.

Seite 102

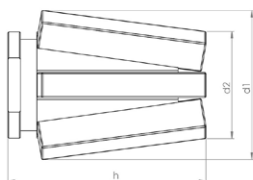

**Pilzkopffräser auf Rundlauf geschliffen**

**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 M14H7	200-300	70	30	18	0,35
20025 P M14H7	300-450	70	30	18	0,35
20026 P M14H7	450-600	70	30	18	0,35

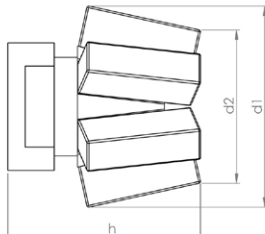

**Kegelfräser auf Rundlauf geschliffen**

**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 M14H7	38	28	53	6	0,15

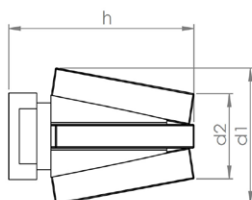
**Kegelfräser auf Rundlauf geschliffen****Zu bearbeitende Materialien**

- 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 M14H7	36	28	32	6	0,1

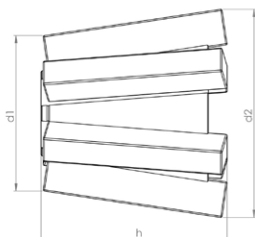
**Kegelfräser auf Rundlauf geschliffen****Zu bearbeitende Materialien**

- 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 M14H7	32	23	53	4	0,1

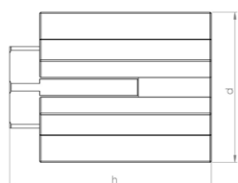
**V-Form Fräser auf Rundlauf geschliffen****Zu bearbeitende Materialien**

- 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 M14H7	35	45	42	6	0,15

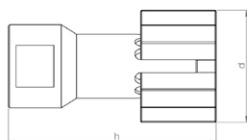
**Fingerfräser auf Rundlauf geschliffen****Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Rissen und Muffen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20048 P M14H7	35	50	7	0,2

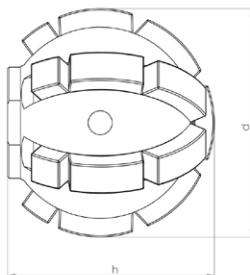

**Fingerfräser auf Rundlauf geschliffen**

**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 M14H7	30	55	5	0,1


**Kugelfräser**

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

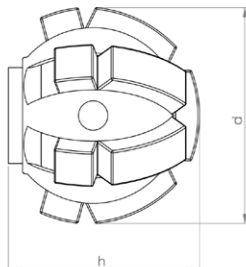
**Anwendungsgebiete**

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

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20020 P M14H7	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 M14H7	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 M14H7	200-300	70	30	15	0,35
20032 M14H7	300-450	70	30	15	0,35
20033 M14H7	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

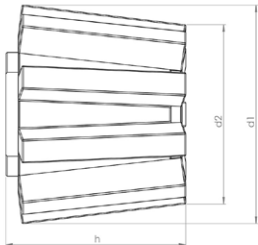
Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20006 M14H7	200-300	70	30	10	0,3
20007 M14H7	300-450	70	30	10	0,3
20008 M14H7	450-600	70	30	10	0,3

Achtung: Fräswerkzeuge in anderen Segmenthärten sind auf Anfrage verfügbar

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



N•TEC II® Kegelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

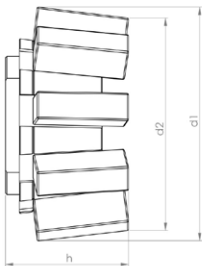
Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20004 M14H7	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

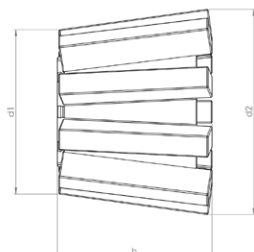
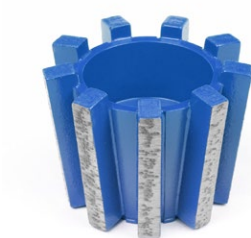
Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20001 M14H7	50	45	25	9	0,2

Achtung: Fräswerkzeuge in anderen Segmenthärten sind auf Anfrage verfügbar




**N•TEC II®** V-Form Fräser

**Zu bearbeitende Materialien**

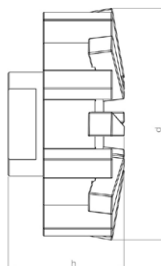
- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20039 M14H7	42	52	40	9	0,3

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

**N•TEC II®** Einlaufräser

**Zu bearbeitende Materialien**

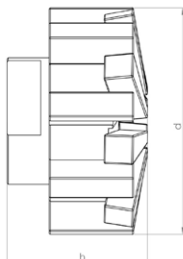
- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20015 M14H7	68	33	16	0,4

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


**N•TEC II®** Einlaufräser

**Zu bearbeitende Materialien**

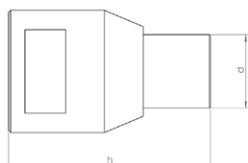
- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20047 M14H7	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

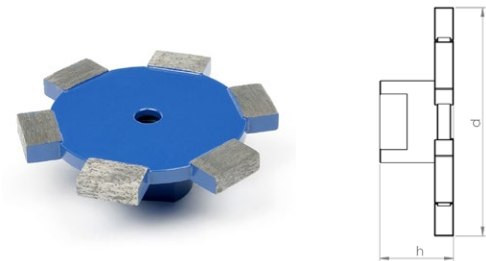
**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Rissen und Muffen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20009 M14H7	18	50	1	0,1



N•TEC II® Scheibenfräser



Zu bearbeitende Materialien

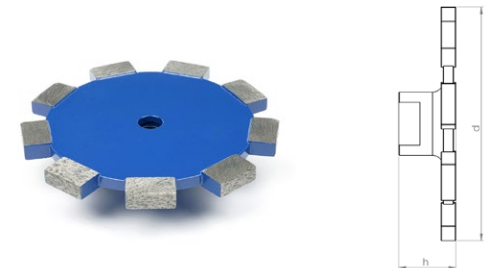
- Stahlbeton
- Beton
- Steinzeug

Anwendungsgebiete

- Hinterfräsen von Hausanschlüssen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20041 M14H7	85	27	6	0,3

N•TEC II® Scheibenfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Steinzeug

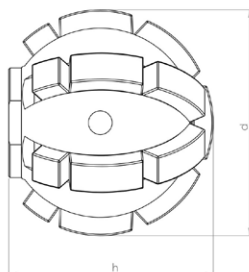
Anwendungsgebiete

- Hinterfräsen von Hausanschlüssen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20042 M14H7	110	27	9	0,45



**N•TEC II® Kugelfräser**



**Zu bearbeitende Materialien**

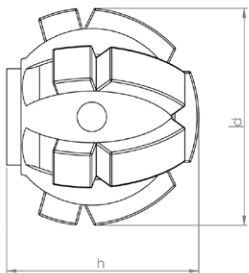
- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

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

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20020 M14H7	50	46	19	0,3

**N•TEC II® Kugelfräser**



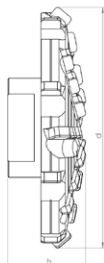
**Zu bearbeitende Materialien**

- 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 M14H7	40	37	13	0,2


**BLACK-LINE** Pilzkopffräser

**Zu bearbeitende Materialien**

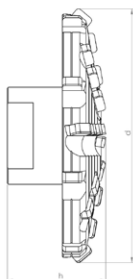
- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

**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 M14H7	200-450	63	25	28	0,2
BL 11401 M14H7	300-600	75	27	32	0,25

**BLACK-LINE** Pilzkopffräser zentrumschneidend

**Zu bearbeitende Materialien**

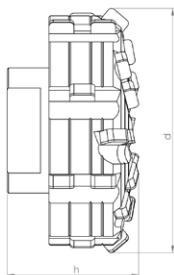
- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

**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 M14H7	200-450	65	27	30	0,2
BL 11402 M14H7	300-600	75	33	34	0,3


**BLACK-LINE** Einlaufräser

**Zu bearbeitende Materialien**

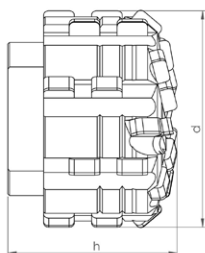
- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

**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 M14H7	55	30	28	0,35

**BLACK-LINE** Einlaufräser

**Zu bearbeitende Materialien**

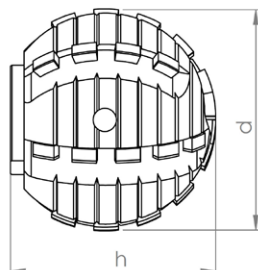
- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

**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 M14H7	45	32	32	0,2

**BLACK•LINE** Kugelfräser**Zu bearbeitende Materialien**

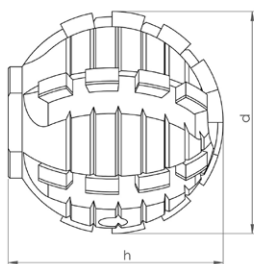
- Inliner UV
- PVC
- Wurzeln
- Inliner Filz

**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 11410 M14H7	50	45	30	0,4

**BLACK•LINE** Kugelfräser**Zu bearbeitende Materialien**

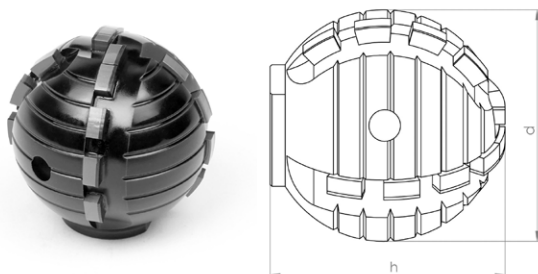
- Inliner UV
- PVC
- Wurzeln
- Inliner Filz

**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 M14H7	40	42	26	0,25


**BLACK-LINE** Kugelfräser

**Zu bearbeitende Materialien**

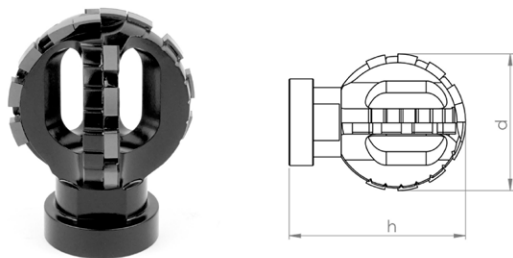
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

**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 M14H7	40	42	18	0,25

**BLACK-LINE** Kugelfräser Typ ProView®

**Zu bearbeitende Materialien**

- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

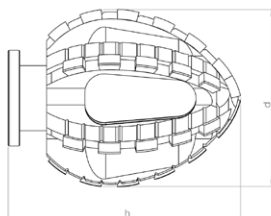
**Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern, PVC und Wurzeln!**

**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11117 M14H7	40	51	18	0,15




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

**Zu bearbeitende Materialien**

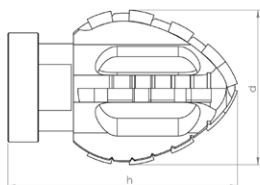
- Inliner UV
- PVC
- Wurzeln
- Inliner Filz

**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 M14H7	45	60	34	0,16

**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!

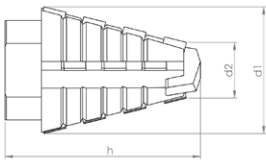
**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11118 M14H7	36	53	16	0,15



linerCUT Pro® Kegelfräser mit HM-Spitze



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

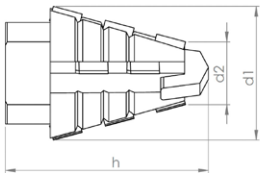
**Achtung:** Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11437 M14H7	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!

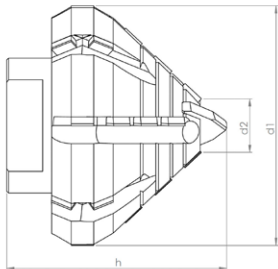
Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11438 M14H7	30	18	35	10	0,06



linerCUT Pro® Kegel-/Zylinderfräser mit HM-Spitze



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

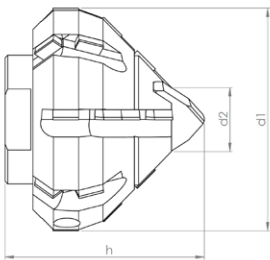
Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11441 M14H7	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!

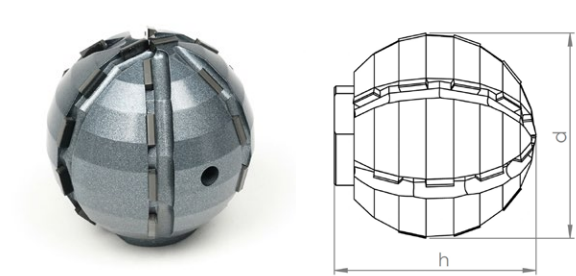
Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11439 M14H7	45	20	40	22	0,2



linerCUT Pro® Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

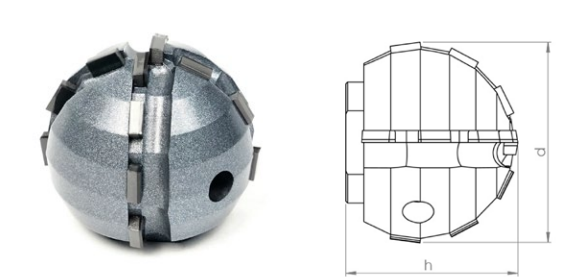
**Achtung:** Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11444 M14H7	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!

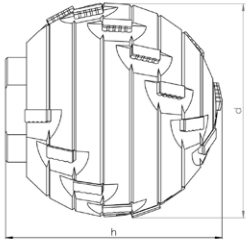
Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11443 M14H7	40	36	12	0,2



linerCUT Pro® 2.0 Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

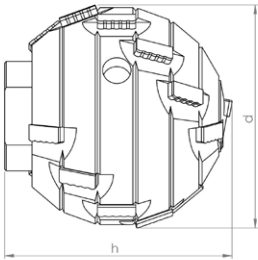
**Achtung:** Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11449 M14H7	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!

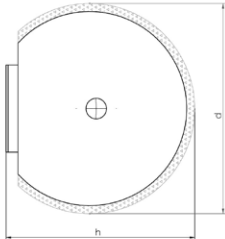
Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11448 M14H7	40	40	18	0,25



D•GRIT Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

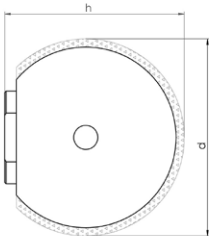
**Achtung:** Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Nacharbeit an Inlinern

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
70002 M14H7	50	48	Diamant	0,45

D•GRIT Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

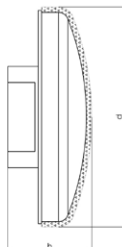
- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

**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 M14H7	40	38	Diamant	0,25

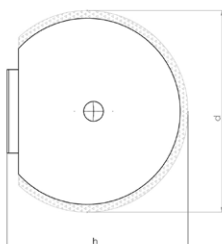
**HM•LINE** Pilzkopffräser**Zu bearbeitende Materialien**

- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

**Anwendungsgebiete**

- Entfernen von einragenden Hindernissen
- Nacharbeit an Inlinern

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
50003 M14H7	67	30	Hartmetall	0,3

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

- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

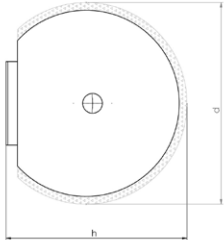
**Anwendungsgebiete**

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

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
50001 M14H7	50	50	Hartmetall	0,6



HM•LINE Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- PVC
- Wurzeln
- Inliner Filz

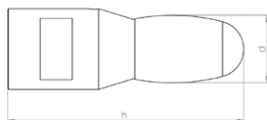
Anwendungsgebiete

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

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
50002 M14H7	40	42	Hartmetall	0,3

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



**VHM•LINE** Tropfenform**Zu bearbeitende Materialien**

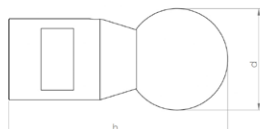
- Guss
- Stahl

**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 M14H7	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!**

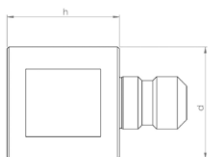
**Anwendungsgebiete**

- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
60008 M14H7	25	60	1	0,15



### Verlängerung 30 mm



#### Beschreibung

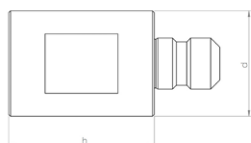
CNC gefertigte Werkzeug-Verlängerung um die Reichweite des Roboterarms zu erhöhen.

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90120 M14H7	30	30	0,15

### Verlängerung 40 mm



#### Beschreibung

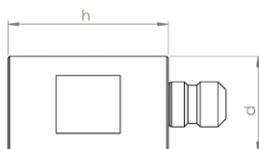
CNC gefertigte Werkzeug-Verlängerung um die Reichweite des Roboterarms zu erhöhen.

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90121 M14H7	30	40	0,2

### Verlängerung 50 mm



#### Beschreibung

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

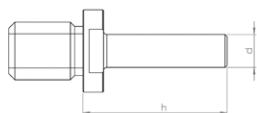
#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90122 M14H7	30	50	0,25



### Adapter von Spannzange Ø 8 mm auf M14H7



#### Beschreibung

CNC gefertigter Adapter für die Verwendung von Fräswerkzeugen:

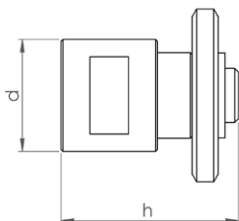
- Elektro 2000 Watt Motor - M14H7

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90135	8	34	0,03

### 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

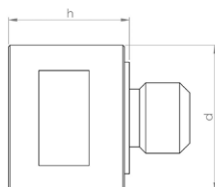
**HINWEIS:** Die Aufnahme einer einzelnen Trennscheiben ist mit diesem Adapter nicht möglich!

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90168 M14H7	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!

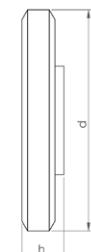
#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90112 M14H7	30	25	0,11



## Spannscheibe zum Spannen von Scheibenbürsten und Sägeblättern



### Beschreibung

Gewinde: M14

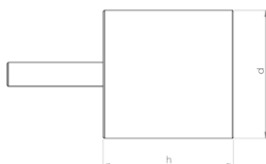
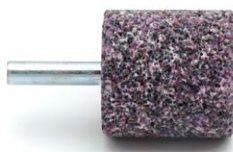
**HINWEIS:** Das Spannen von Scheibenbürsten und Sägeblättern ist nur in Verbindung mit dem passenden Adapter möglich!

### 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.

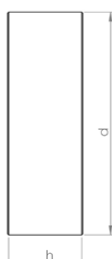
**HINWEIS:** Nur verwendbar mit passendem Adapter!

### 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!

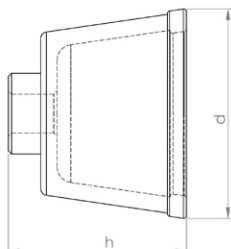
### Ausführung

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

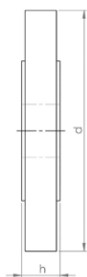
**HINWEIS:** Nur mit passendem Adapter verwendbar!

#### 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

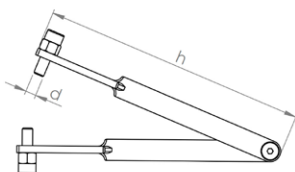
**HINWEIS:** Nur mit passendem Adapter und Spannscheibe verwendbar!

#### 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


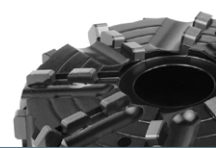





Die einstellbaren Stifte dieser Zange greifen hierbei in die im Fräswerkzeug vorgesehenen Löcher. Somit ermöglicht dieses Spezialwerkzeug einen sicheren und schonenden Werkzeugwechsel.

#### Ausführung

Stahl, lackiert

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



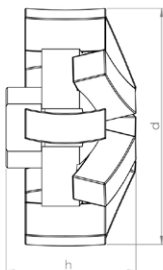
<p><b>N•TEC II<sup>®</sup></b> PREMIUM</p> 	<p>Premium Diamantwerkzeuge für maximale Zerspanung und Lebensdauer</p> <p><b>Zu bearbeitende Materialien</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stahlbeton</li> <li>• Beton</li> <li>• Ablagerungen</li> <li>• Guss</li> <li>• Steinzeug</li> </ul> <p>Seite 108</p>
<p><b>BLACK•LINE</b></p> 	<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>• Ablagerungen</li> <li>• Inliner UV</li> <li>• Wurzeln</li> <li>• PVC</li> <li>• Steinzeug</li> <li>• Inliner Filz</li> </ul> <p>Seite 110</p>
<p><b>linerCUT Pro<sup>®</sup></b></p> 	<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 112</p>
<p><b>linerCUT Pro<sup>®</sup> 2.0</b></p> 	<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 113</p>
<p><b>D•GRIT</b></p> 	<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 114</p>
<p><b>HM•LINE</b></p> 	<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 115</p>
<p><b>VHM•LINE</b></p> 	<p>Spezial-Fräswerkzeuge zur Bearbeitung von Guss und Stahl</p> <p><b>Zu bearbeitende Materialien</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Guss</li> <li>• Stahl</li> </ul> <p>Seite 116</p>



### Funktionales Zubehör

Qualitativ hochwertige Bürsten, Adapter, Verlängerungen, etc.

Seite 117

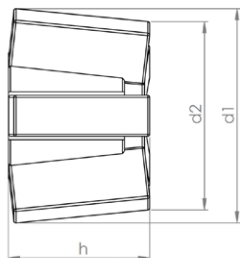
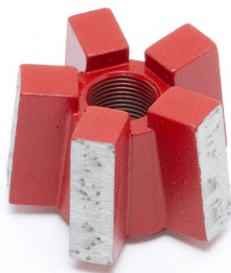
**Pilzkopffräser auf Rundlauf geschliffen****Zu bearbeitende Materialien**

- 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
20011 P M10x0.75	46	25	10	0,1

**Kegelfräser auf Rundlauf geschliffen****Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

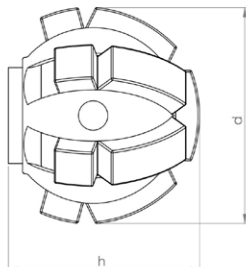
- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20010 P M10x0.75	30	28	20	5	0,06





## 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 M10x0.75	40	37	13	0,2



**BLACK-LINE** Pilzkopffräser



**Zu bearbeitende Materialien**

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

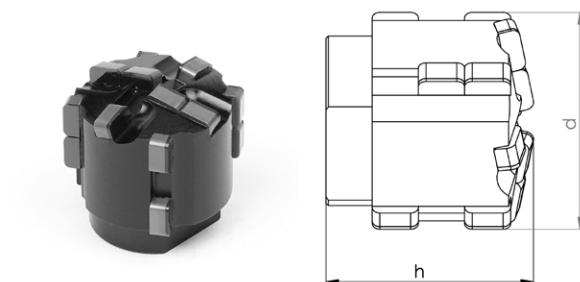
**Achtung: Die Verwendung an stahlarmiertem Beton führt zur Zerstörung der Schneiden!**

**Anwendungsgebiete**

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

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11411 M10x0.75	45	20	10	0,07

**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!**

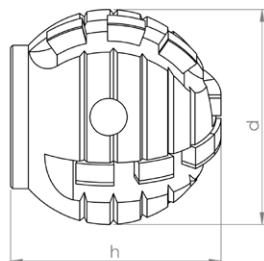
**Anwendungsgebiete**

- 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 M10x0.75	30	24	14	0,1



**BLACK-LINE** Kugelfräser



**Zu bearbeitende Materialien**

- Inliner UV
- PVC
- Wurzeln
- Inliner Filz

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

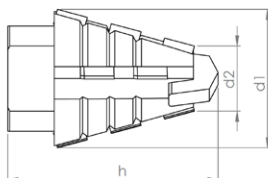
**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11408 M10x0.75	30	32	14	0,1



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



**Zu bearbeitende Materialien**

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

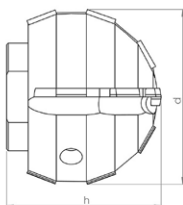
**Achtung:** Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11440 M10x0.75	22	15	35	10	0,04

**linerCUT Pro® Kugelfräser**



**Zu bearbeitende Materialien**

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

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

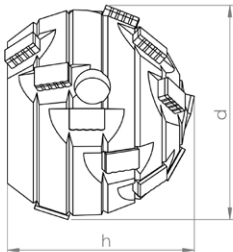
**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11442 M10x0.75	30	29	14	0,1



linerCUT Pro® 2.0 Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

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

Anwendungsgebiete

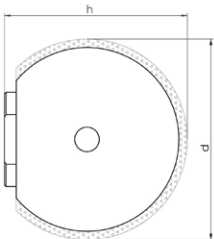
- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11447 M10x0.75	30	25	16	0,1

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



D•GRIT Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

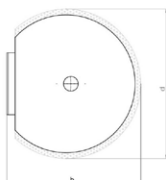
**Achtung:** Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Nacharbeit an Inlinern

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
70003 M10x0.75	30	30	Diamant	0,15

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

**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
50005 M10x0.75	30	32	Hartmetall	0,15

**HM•LINE** Halbkugelfräser**Zu bearbeitende Materialien**

- Inliner UV
- PVC
- Wurzeln
- Inliner Filz

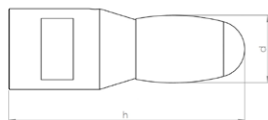
**Anwendungsgebiete**

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

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
50004 M10x0.75	40	30	Hartmetall	0,15



**VHM•LINE** Tropfenform



**Zu bearbeitende Materialien**

- Guss
- Stahl

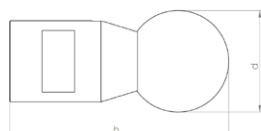
**Achtung: Die Verwendung an Beton- oder Steinzeug führt zur Zerstörung der Schneiden!**

**Anwendungsgebiete**

- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
60001 M10x0.75	16	55	1	0,15

**VHM•LINE** Kugelform



**Zu bearbeitende Materialien**

- Guss
- Stahl

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

**Anwendungsgebiete**

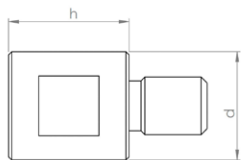
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
60002 M10x0.75	25	56	1	0,15





### Verlängerung 20 mm



#### Beschreibung

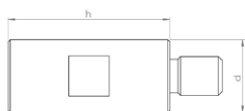
CNC gefertigte Werkzeug-Verlängerung um die Reichweite des Roboterarms zu erhöhen.

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90179 M10x0.75	18	20	0,06

### Verlängerung 30 mm



#### Beschreibung

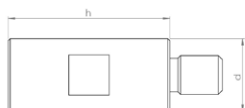
CNC gefertigte Werkzeug-Verlängerung um die Reichweite des Roboterarms zu erhöhen.

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90180 M10x0.75	18	30	0,06

### Verlängerung 40 mm



#### Beschreibung

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

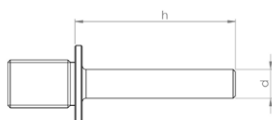
#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90181 M10x0.75	18	40	0,07



### Adapter von Spannzange Ø 8 mm auf M10x0,75



#### Beschreibung

CNC gefertigter Adapter für die Verwendung von Fräswerkzeugen:

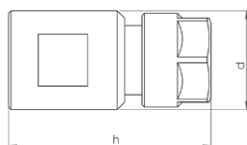
- Elektro 2000 Watt Motor - M10x0,75

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90131	8	34	0,03

### Adapter zum Spannen handelsüblicher Schaftwerkzeuge



#### Beschreibung

CNC gefertigter Spannzangenadapter zum Spannen handelsüblicher Schaftwerkzeuge

z.B. Frässtifte, Bürsten, Fächerschleifer usw...

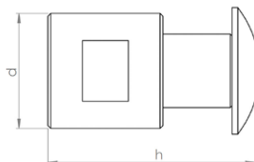
Aufnahme: Schaft Ø 6-6,5 mm

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90172 M10x0.75	20	40	0,07

### Adapter zur Aufnahme von 2 Scheibenbürsten



#### Beschreibung

CNC gefertigter Adapter zur Aufnahme von 2 Scheibenbürsten.

Aufnahme: Schaft Ø 12,7 mm

inklusive Befestigungsschraube und Scheibe

**HINWEIS:** Die Aufnahme einer einzelnen Bürste ist mit diesem Adapter nicht möglich!

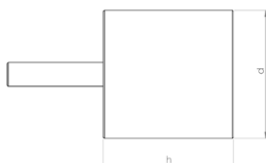
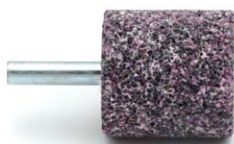
#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90141 M10x0.75	20	32	0,05



### Schleifstift-zylindrisch



#### Beschreibung

Schleifstift aus Korund, zum Bearbeiten von Stahl und Guss.

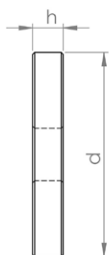
**HINWEIS:** Nur verwendbar mit passendem Adapter!

#### Ausführung

Korund

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

### Scheibenbürste Ø 45 mm



#### Beschreibung

Hochwertige Drahtbürsten für das Nacharbeiten von Inlinern und PVC.

Aufnahme: Bohrung 12,7 mm

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

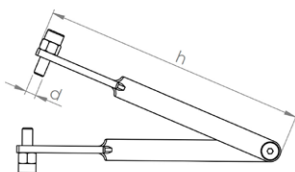
Verpackungseinheit: 2 Stück

#### Ausführung

Drahtstärke: Ø 0,3 mm

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
80025	45	8	0,05

### 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



### Spezial-Gabelschlüssel SW 17



#### Beschreibung

Die flache Ausführung ist besonders geeignet für Fräswerkzeuge mit niedriger Sockelhöhe.

#### Ausführung

Stahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
92001 SW17	17	2	0,08



<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 123</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 131</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 134</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 141</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 145</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 146</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 148</p>



**VHM•LINE**



Spezial-Fräswerkzeuge zur Bearbeitung von Guss und Stahl

**Zu bearbeitende Materialien**

- Guss
- Stahl

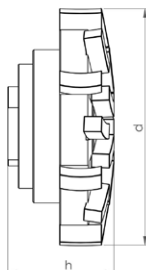
Seite 150



Funktionales Zubehör

Qualitativ hochwertige Bürsten, Adapter, Verlängerungen, etc.

Seite 151


**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 M14H7	200-300	90	40	21	0,7
20045 P M14H7	300-450	90	40	21	0,7
20046 P M14H7	450-600	90	40	21	0,7


**Pilzkopffräser auf Rundlauf geschliffen**

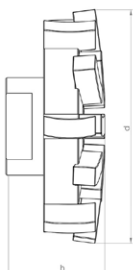
**Zu bearbeitende Materialien**

- 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 M14H7	200-300	80	30	21	0,45
20007 P M14H7	300-450	80	30	21	0,45
20008 P M14H7	450-600	80	30	21	0,45

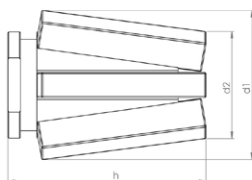

**Pilzkopffräser auf Rundlauf geschliffen**

**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 M14H7	200-300	70	30	18	0,35
20025 P M14H7	300-450	70	30	18	0,35
20026 P M14H7	450-600	70	30	18	0,35


**Kegelfräser auf Rundlauf geschliffen**

**Zu bearbeitende Materialien**

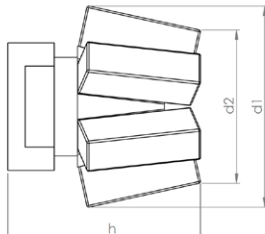
- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20013 P M14H7	38	28	53	6	0,15



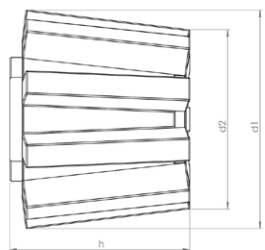

**Kegelfräser auf Rundlauf geschliffen**

**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 M14H7	36	28	32	6	0,1

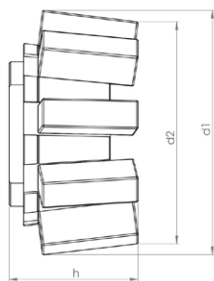

**Kegelfräser auf Rundlauf geschliffen**

**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 M14H7	52	42	40	9	0,3

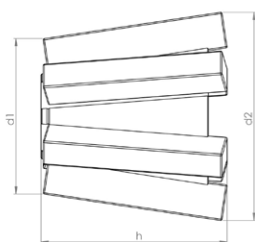

**Kegelfräser auf Rundlauf geschliffen**

**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 M14H7	52	46	25	9	0,2

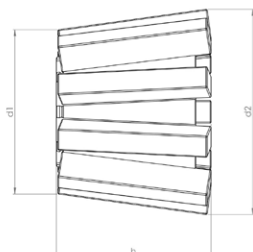

**V-Form Fräser auf Rundlauf geschliffen**

**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 M14H7	35	45	42	6	0,15

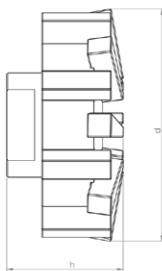

**V-Form Fräser auf Rundlauf geschliffen**

**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 M14H7	42	52	42	9	0,3

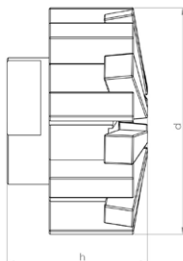

**Einlauffräser auf Rundlauf geschliffen**

**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 M14H7	68	33	16	0,4

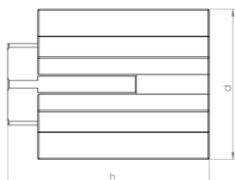

**Einlaufräser auf Rundlauf geschliffen**

**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 M14H7	55	35	16	0,3


**Fingerfräser auf Rundlauf geschliffen**

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

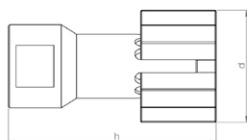
**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Rissen und Muffen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20048 P M14H7	35	50	7	0,2



### Fingerfräser auf Rundlauf geschliffen



#### Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

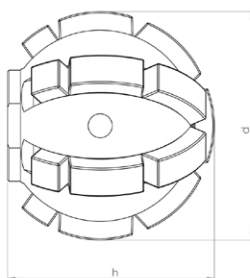
#### Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Rissen und Muffen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20003 P M14H7	30	55	5	0,1



### Kugelfräser



#### Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

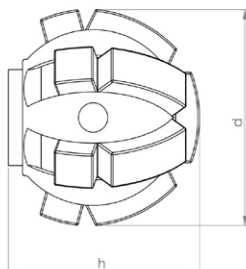
#### Anwendungsgebiete

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

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20020 P M14H7	50	46	19	0,3



## Kugelfräser



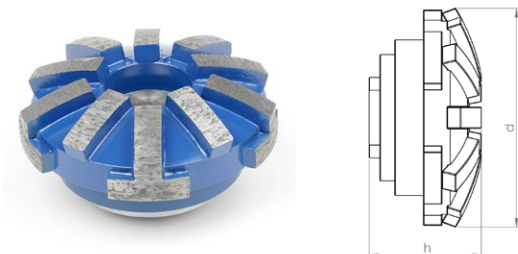
### Zu bearbeitende Materialien

- 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 M14H7	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 M14H7	200-300	80	42	15	0,75
20037 M14H7	300-450	80	42	15	0,75
20038 M14H7	450-600	80	42	15	0,75

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

**N•TEC II®** Pilzkopffräser

**Zu bearbeitende Materialien**

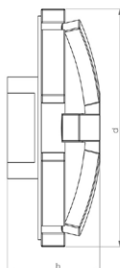
- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

**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 M14H7	200-300	70	30	15	0,35
20032 M14H7	300-450	70	30	15	0,35
20033 M14H7	450-600	70	30	15	0,35

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


**N•TEC II®** Pilzkopffräser

**Zu bearbeitende Materialien**

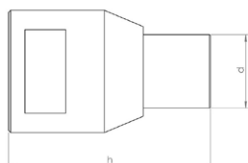
- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

**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 M14H7	200-300	70	30	10	0,3
21007 M14H7	300-450	70	30	10	0,3
21008 M14H7	450-600	70	30	10	0,3

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

**N•TEC II®** Nutenfräser

**Zu bearbeitende Materialien**

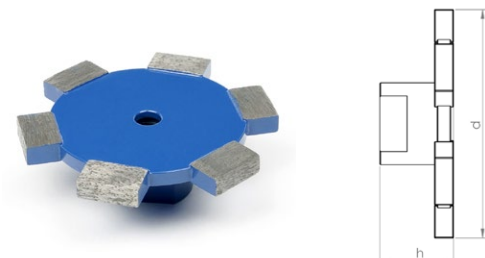
- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Rissen und Muffen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20009 M14H7	18	50	1	0,1



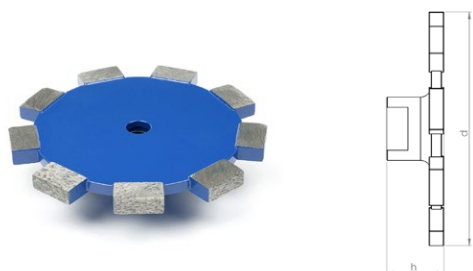
**N•TEC II®** Scheibenfräser**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Hinterfräsen von Hausanschlüssen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20041 M14H7	85	27	6	0,3

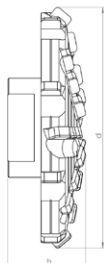
**N•TEC II®** Scheibenfräser**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Hinterfräsen von Hausanschlüssen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20042 M14H7	110	27	9	0,45


**BLACK-LINE** Pilzkopffräser

**Zu bearbeitende Materialien**

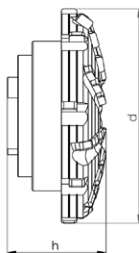
- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

**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 M14H7	200-450	63	25	28	0,2
BL 11401 M14H7	300-600	75	27	32	0,25

**BLACK-LINE** Pilzkopffräser gefedert

**Zu bearbeitende Materialien**

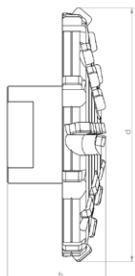
- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

**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 M14H7	200-300	80	38	32	0,7
BL 11459 M14H7	300-450	80	38	32	0,7
BL 11460 M14H7	450-600	80	38	32	0,7


**BLACK-LINE** Pilzkopffräser zentrumschneidend

**Zu bearbeitende Materialien**

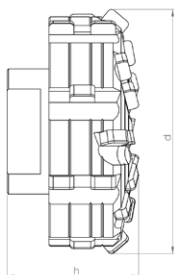
- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

**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 M14H7	200-450	65	27	30	0,2
BL 11402 M14H7	300-600	75	33	34	0,3

**BLACK-LINE** Einlaufräser

**Zu bearbeitende Materialien**

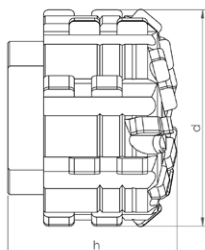
- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

**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 M14H7	55	30	28	0,35


**BLACK-LINE** Einlaufräser

**Zu bearbeitende Materialien**

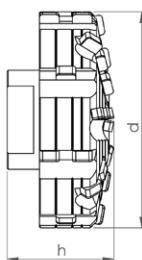
- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

**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 M14H7	45	32	32	0,2

**BLACK-LINE** Einlaufräser zentrumschneidend

**Zu bearbeitende Materialien**

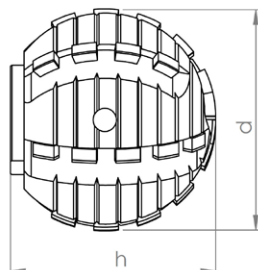
- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

**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 M14H7	70	32	34	0,4


**BLACK•LINE** Kugelfräser

**Zu bearbeitende Materialien**

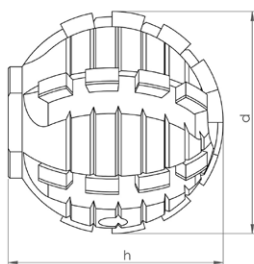
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

**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 M14H7	50	45	30	0,4

**BLACK•LINE** Kugelfräser

**Zu bearbeitende Materialien**

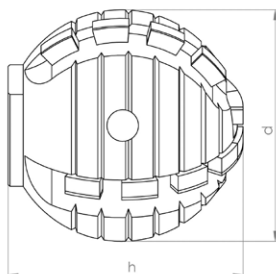
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

**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 M14H7	40	42	26	0,25


**BLACK-LINE** Kugelfräser

**Zu bearbeitende Materialien**

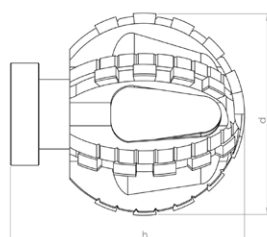
- Inliner UV
- PVC
- Wurzeln
- Inliner Filz

**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 M14H7	40	42	18	0,25

**BLACK-LINE** Kugelfräser Typ ProView®

**Zu bearbeitende Materialien**

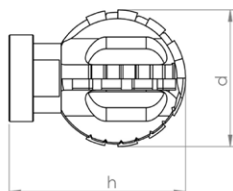
- Inliner UV
- PVC
- Wurzeln
- Inliner Filz

**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 11116 M14H7	50	57	30	0,2


**BLACK-LINE** Kugelfräser Typ ProView®

**Zu bearbeitende Materialien**

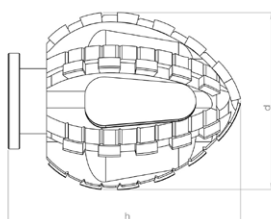
- Inliner UV
- PVC
- Wurzeln
- Inliner Filz

**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 M14H7	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!**

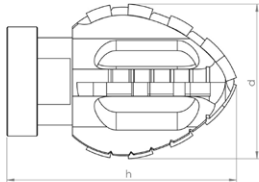
**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11113 M14H7	45	60	34	0,16



**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**

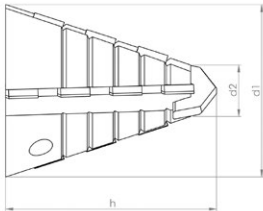
- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11118 M14H7	36	53	16	0,15





linerCUT Pro® Kegelfräser mit HM-Spitze



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

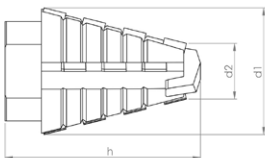
**Achtung:** Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11463 M14H7	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!

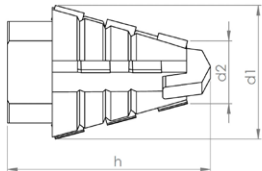
Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11437 M14H7	28	18	45	14	0,08



linerCUT Pro® Kegelfräser mit HM-Spitze



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

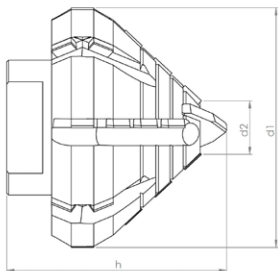
**Achtung:** Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11438 M14H7	30	18	35	10	0,06

linerCUT Pro® Kegel- /Zylinderfräser mit HM-Spitze



Zu bearbeitende Materialien

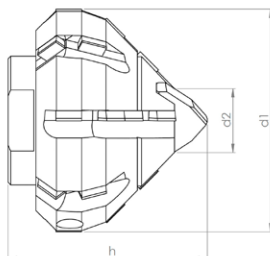
- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

**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 M14H7	55	20	46	24	0,3


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

**Zu bearbeitende Materialien**

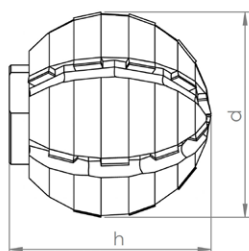
- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

**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 M14H7	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!

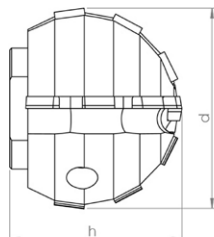
**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11444 M14H7	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!**

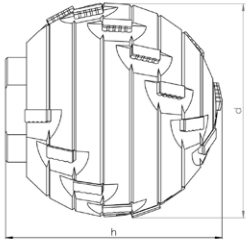
**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11443 M14H7	40	36	12	0,2



linerCUT Pro® 2.0 Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

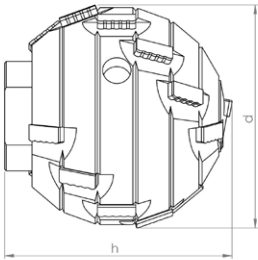
**Achtung:** Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11449 M14H7	50	52	22	0,5

linerCUT Pro® 2.0 Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

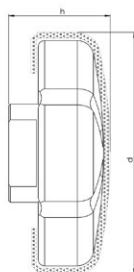
- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

**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 M14H7	40	40	18	0,25


**D•GRIT** Einlaufräser

**Zu bearbeitende Materialien**

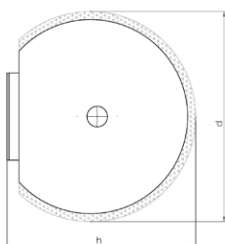
- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

**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 M14H7	70	30	Diamant	0,5

**D•GRIT** Kugelfräser

**Zu bearbeitende Materialien**

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

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

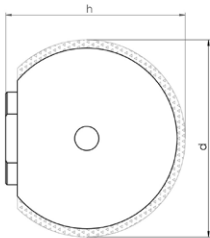
**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Nacharbeit an Inlinern

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
70002 M14H7	50	48	Diamant	0,45



**D•GRIT** Kugelfräser



**Zu bearbeitende Materialien**

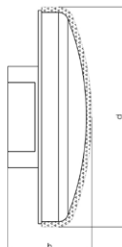
- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

**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 M14H7	40	38	Diamant	0,25

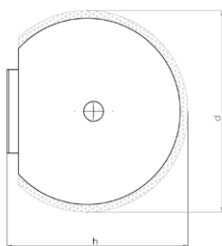

**HM•LINE** Pilzkopffräser

**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 M14H7	67	30	Hartmetall	0,3

**HM•LINE** Kugelfräser

**Zu bearbeitende Materialien**

- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

**Anwendungsgebiete**

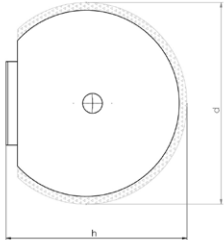
- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen
- Nacharbeit an Inlinern

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
50001 M14H7	50	50	Hartmetall	0,6





HM•LINE Kugelfräser



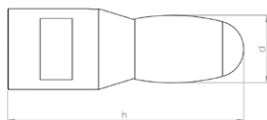
Zu bearbeitende Materialien

- 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 M14H7	40	42	Hartmetall	0,3

**VHM•LINE** Tropfenform**Zu bearbeitende Materialien**

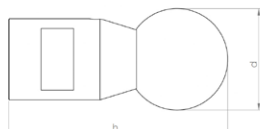
- Guss
- Stahl

**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 M14H7	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!**

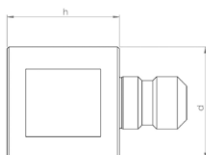
**Anwendungsgebiete**

- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
60008 M14H7	25	60	1	0,15



### Verlängerung 30 mm



#### Beschreibung

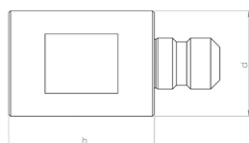
CNC gefertigte Werkzeug-Verlängerung um die Reichweite des Roboterarms zu erhöhen.

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90120 M14H7	30	30	0,15

### Verlängerung 40 mm



#### Beschreibung

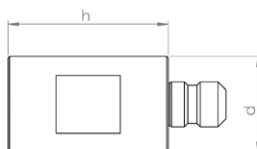
CNC gefertigte Werkzeug-Verlängerung um die Reichweite des Roboterarms zu erhöhen.

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90121 M14H7	30	40	0,2

### Verlängerung 50 mm



#### Beschreibung

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

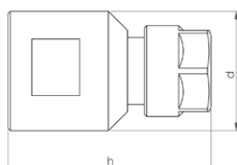
#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90122 M14H7	30	50	0,25



### Adapter zum Spannen handelsüblicher Schaftwerkzeuge



#### Beschreibung

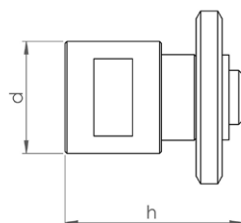
CNC gefertigter Spannzangenadapter zum Spannen handelsüblicher Schaftwerkzeuge  
 z.B. Frässtifte, Bürsten, Fächerschleifer usw...  
 Aufnahme: Schaft Ø 6-6,5 mm

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90171 M14H7	30	40	0,1

### Adapter zur Aufnahme von 3 Trennscheiben



#### Beschreibung

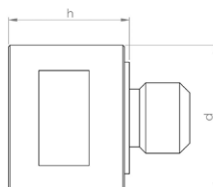
CNC gefertigter Adapter zur Aufnahme von 3 Trennscheiben.  
 Aufnahme: Schaft Ø 22,2 mm  
 inklusive 3 Trennscheiben und Spannscheibe  
**HINWEIS:** Die Aufnahme einer einzelnen Trennscheiben ist mit diesem Adapter nicht möglich!

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90168 M14H7	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 M14H7	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**

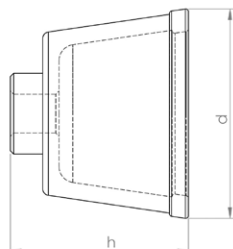
 Schleiftopf aus Korund, zum Bearbeiten von Stahl und Guss.  
 Aufnahme: Bohrung Ø 22,2 mm

**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.

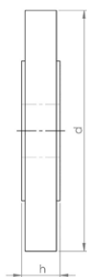
Aufnahme: M14

**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.

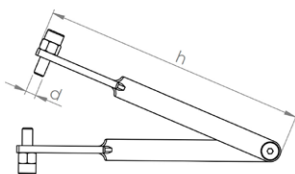
Aufnahme: Bohrung Ø 22,2 mm

**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 157</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 162</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 168</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 174</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 177</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 178</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 180</p>



**VHM•LINE**



Spezial-Fräswerkzeuge zur Bearbeitung von Guss und Stahl

**Zu bearbeitende Materialien**

- Guss
- Stahl

Seite 182

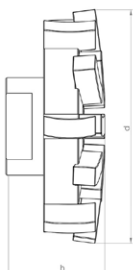


Funktionales Zubehör

Qualitativ hochwertige Bürsten, Adapter, Verlängerungen, etc.

Seite 183



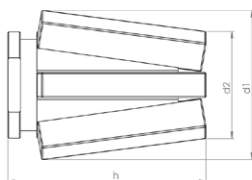

**Pilzkopffräser auf Rundlauf geschliffen**

**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 M14H7	200-300	70	30	18	0,35
20025 P M14H7	300-450	70	30	18	0,35
20026 P M14H7	450-600	70	30	18	0,35

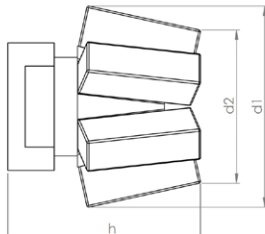

**Kegelfräser auf Rundlauf geschliffen**

**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 M14H7	38	28	53	6	0,15

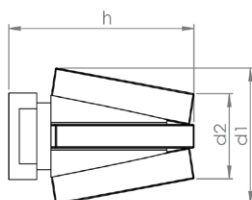

**Kegelfräser auf Rundlauf geschliffen**

**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 M14H7	36	28	32	6	0,1

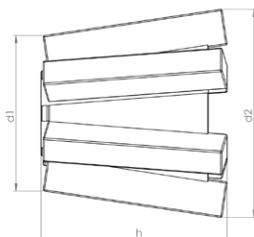

**Kegelfräser auf Rundlauf geschliffen**

**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 M14H7	32	23	53	4	0,1

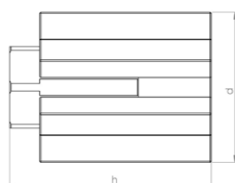

**V-Form Fräser auf Rundlauf geschliffen**

**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 M14H7	35	45	42	6	0,15

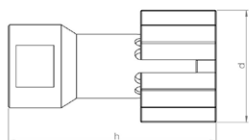

**Fingerfräser auf Rundlauf geschliffen**

**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 M14H7	35	50	7	0,2

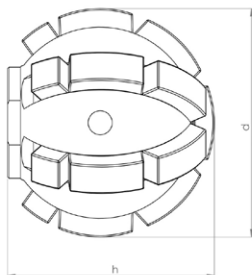

**Fingerfräser auf Rundlauf geschliffen**

**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 M14H7	30	55	5	0,1


**Kugelfräser**

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

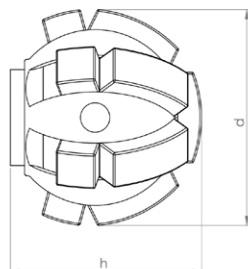
**Anwendungsgebiete**

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

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20020 P M14H7	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 M14H7	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 M14H7	200-300	70	30	15	0,35
20032 M14H7	300-450	70	30	15	0,35
20033 M14H7	450-600	70	30	15	0,35

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

**N•TEC II®** Pilzkopffräser

**Zu bearbeitende Materialien**

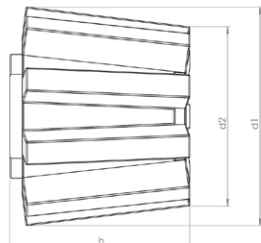
- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

**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 M14H7	200-300	70	30	10	0,3
20007 M14H7	300-450	70	30	10	0,3
20008 M14H7	450-600	70	30	10	0,3

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


**N•TEC II®** Kegelfräser

**Zu bearbeitende Materialien**

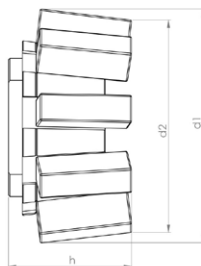
- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20004 M14H7	50	42	40	9	0,3

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

**N•TEC II®** Kegelfräser

**Zu bearbeitende Materialien**

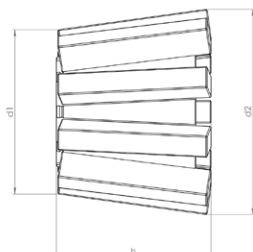
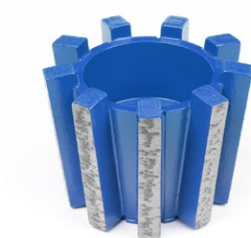
- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20001 M14H7	50	45	25	9	0,2

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


**N•TEC II®** V-Form Fräser

**Zu bearbeitende Materialien**

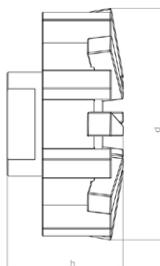
- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20039 M14H7	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

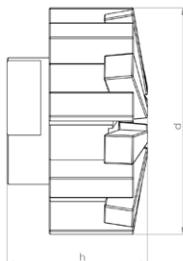
**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20015 M14H7	68	33	16	0,4

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




**N•TEC II®** Einlaufräser

**Zu bearbeitende Materialien**

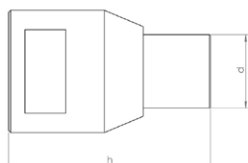
- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20047 M14H7	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

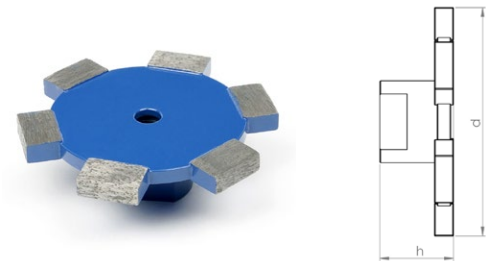
**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Rissen und Muffen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20009 M14H7	18	50	1	0,1



N•TEC II® Scheibenfräser



Zu bearbeitende Materialien

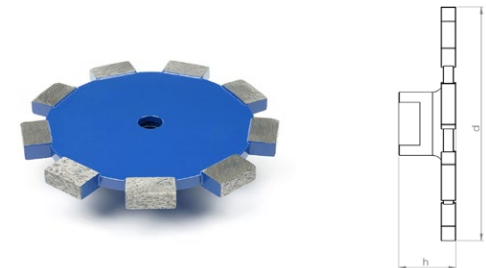
- Stahlbeton
- Beton
- Steinzeug

Anwendungsgebiete

- Hinterfräsen von Hausanschlüssen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20041 M14H7	85	27	6	0,3

N•TEC II® Scheibenfräser



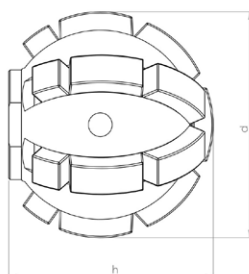
Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Steinzeug

Anwendungsgebiete

- Hinterfräsen von Hausanschlüssen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20042 M14H7	110	27	9	0,45

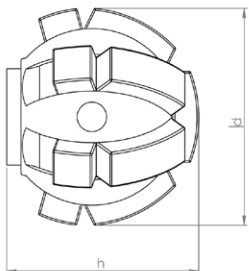

**N•TEC II® Kugelfräser**

**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 M14H7	50	46	19	0,3

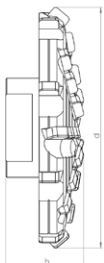
**N•TEC II® Kugelfräser**

**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 M14H7	40	37	13	0,2


**BLACK-LINE** Pilzkopffräser

**Zu bearbeitende Materialien**

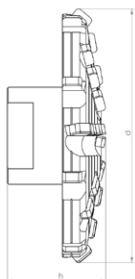
- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

**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 M14H7	200-450	63	25	28	0,2
BL 11401 M14H7	300-600	75	27	32	0,25

**BLACK-LINE** Pilzkopffräser zentrumschneidend

**Zu bearbeitende Materialien**

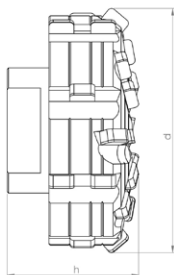
- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

**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 M14H7	200-450	65	27	30	0,2
BL 11402 M14H7	300-600	75	33	34	0,3


**BLACK-LINE** Einlaufräser

**Zu bearbeitende Materialien**

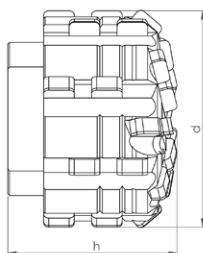
- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

**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 M14H7	55	30	28	0,35

**BLACK-LINE** Einlaufräser

**Zu bearbeitende Materialien**

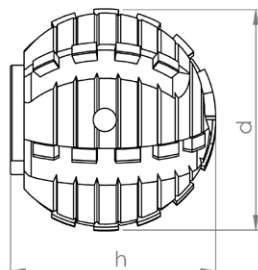
- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

**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 M14H7	45	32	32	0,2


**BLACK•LINE** Kugelfräser

**Zu bearbeitende Materialien**

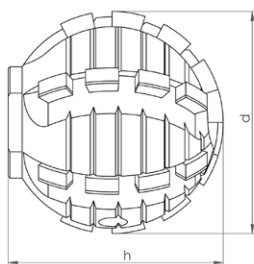
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

**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 M14H7	50	45	30	0,4

**BLACK•LINE** Kugelfräser

**Zu bearbeitende Materialien**

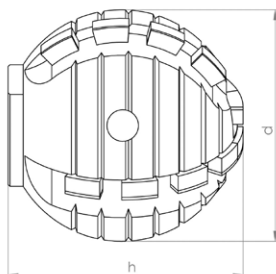
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

**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 M14H7	40	42	26	0,25


**BLACK-LINE** Kugelfräser

**Zu bearbeitende Materialien**

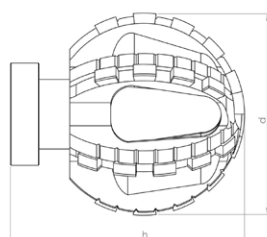
- Inliner UV
- PVC
- Wurzeln
- Inliner Filz

**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 M14H7	40	42	18	0,25

**BLACK-LINE** Kugelfräser Typ ProView®

**Zu bearbeitende Materialien**

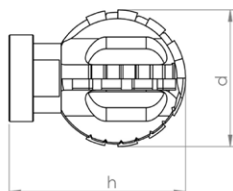
- Inliner UV
- PVC
- Wurzeln
- Inliner Filz

**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 11116 M14H7	50	57	30	0,2


**BLACK-LINE** Kugelfräser Typ ProView®

**Zu bearbeitende Materialien**

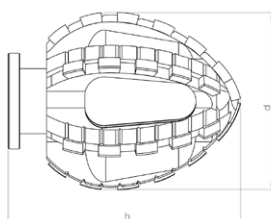
- Inliner UV
- PVC
- Wurzeln
- Inliner Filz

**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 M14H7	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**

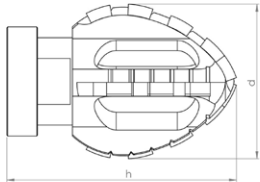
- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11113 M14H7	45	60	34	0,16





**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**

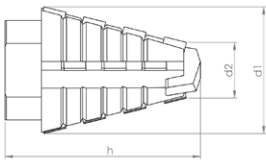
- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11118 M14H7	36	53	16	0,15

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



linerCUT Pro® Kegelfräser mit HM-Spitze



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

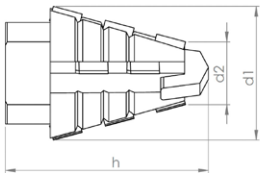
**Achtung:** Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11437 M14H7	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!

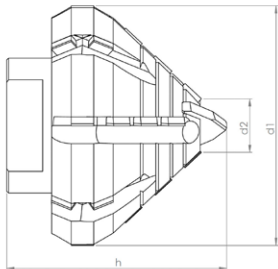
Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11438 M14H7	30	18	35	10	0,06



linerCUT Pro® Kegel-/Zylinderfräser mit HM-Spitze



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

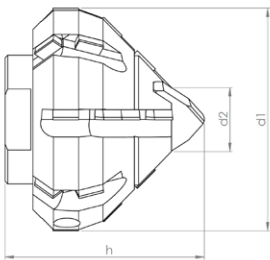
Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11441 M14H7	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!

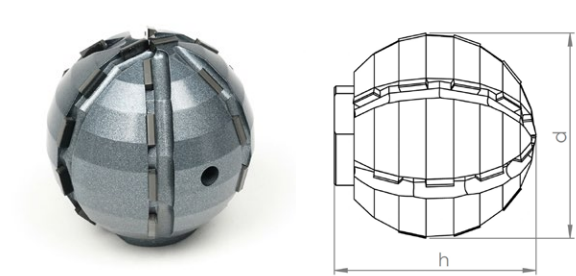
Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11439 M14H7	45	20	40	22	0,2



linerCUT Pro® Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

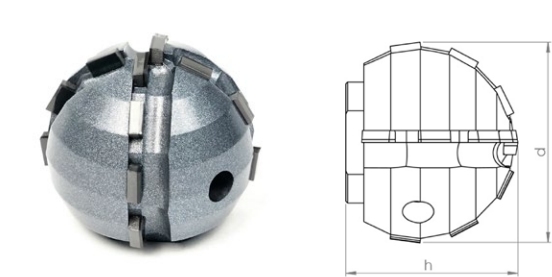
**Achtung:** Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11444 M14H7	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!

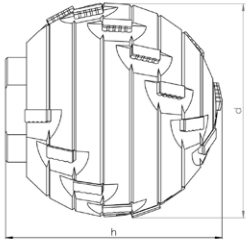
Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11443 M14H7	40	36	12	0,2



linerCUT Pro® 2.0 Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

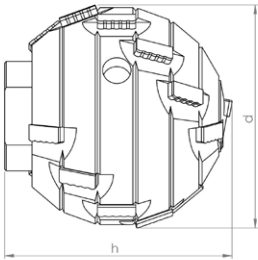
**Achtung:** Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!

Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11449 M14H7	50	52	22	0,5

linerCUT Pro® 2.0 Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

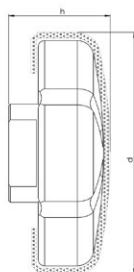
- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

**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 M14H7	40	40	18	0,25


**D•GRIT** Einlaufräser

**Zu bearbeitende Materialien**

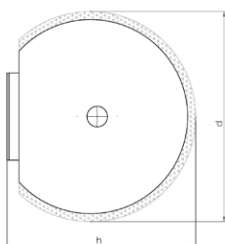
- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

**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 M14H7	70	30	Diamant	0,5

**D•GRIT** Kugelfräser

**Zu bearbeitende Materialien**

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

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

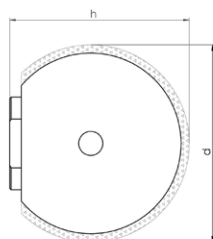
**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Nacharbeit an Inlinern

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
70002 M14H7	50	48	Diamant	0,45



**D•GRIT** Kugelfräser



**Zu bearbeitende Materialien**

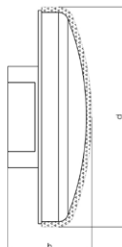
- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

**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 M14H7	40	38	Diamant	0,25

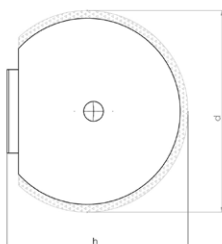

**HM•LINE** Pilzkopffräser

**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 M14H7	67	30	Hartmetall	0,3

**HM•LINE** Kugelfräser

**Zu bearbeitende Materialien**

- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

**Anwendungsgebiete**

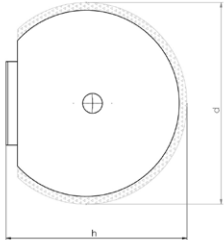
- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen
- Nacharbeit an Inlinern

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
50001 M14H7	50	50	Hartmetall	0,6





HM•LINE Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

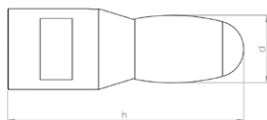
- Inliner UV
- PVC
- Wurzeln
- Inliner Filz

Anwendungsgebiete

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

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
50002 M14H7	40	42	Hartmetall	0,3

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

**VHM•LINE** Tropfenform**Zu bearbeitende Materialien**

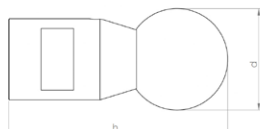
- Guss
- Stahl

**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 M14H7	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!**

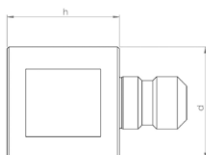
**Anwendungsgebiete**

- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
60008 M14H7	25	60	1	0,15



### Verlängerung 30 mm



#### Beschreibung

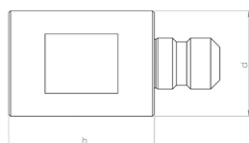
CNC gefertigte Werkzeug-Verlängerung um die Reichweite des Roboterarms zu erhöhen.

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90120 M14H7	30	30	0,15

### Verlängerung 40 mm



#### Beschreibung

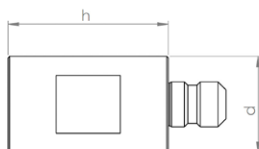
CNC gefertigte Werkzeug-Verlängerung um die Reichweite des Roboterarms zu erhöhen.

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90121 M14H7	30	40	0,2

### Verlängerung 50 mm



#### Beschreibung

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

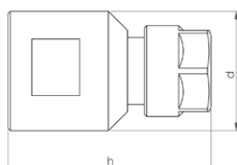
#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90122 M14H7	30	50	0,25



### Adapter zum Spannen handelsüblicher Schaftwerkzeuge



#### Beschreibung

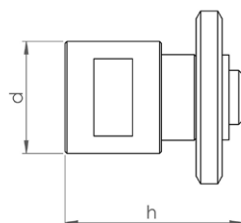
CNC gefertigter Spannzangenadapter zum Spannen handelsüblicher Schaftwerkzeuge  
 z.B. Frässtifte, Bürsten, Fächerschleifer usw...  
 Aufnahme: Schaft Ø 6-6,5 mm

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90171 M14H7	30	40	0,1

### Adapter zur Aufnahme von 3 Trennscheiben



#### Beschreibung

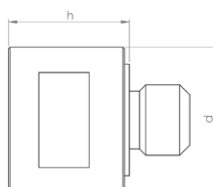
CNC gefertigter Adapter zur Aufnahme von 3 Trennscheiben.  
 Aufnahme: Schaft Ø 22,2 mm  
 inklusive 3 Trennscheiben und Spannscheibe  
**HINWEIS:** Die Aufnahme einer einzelnen Trennscheiben ist mit diesem Adapter nicht möglich!

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90168 M14H7	30	46	0,2

### Adapter zur Aufnahme von Bürsten und Sägeblättern



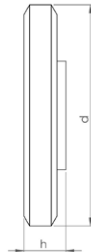
#### Beschreibung

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 M14H7	30	25	0,11


**Spannscheibe zum Spannen von Scheibenbürsten und Sägeblättern**

**Beschreibung**

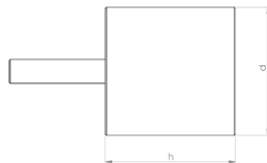
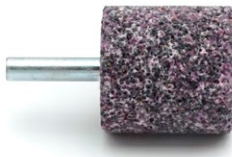
Gewinde: M14

**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**

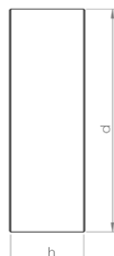
Schleifstift aus Korund, zum Bearbeiten von Stahl und Guss.

**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!

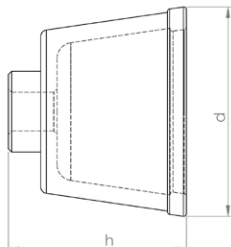
**Ausführung**

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

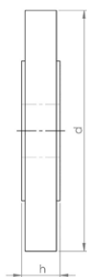
**HINWEIS:** Nur mit passendem Adapter verwendbar!

#### 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

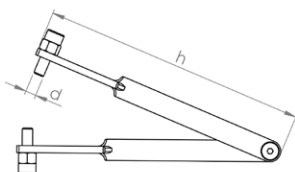
**HINWEIS:** Nur mit passendem Adapter und Spannscheibe verwendbar!

#### 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

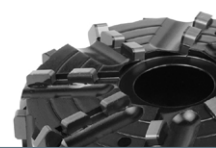





Die einstellbaren Stifte dieser Zange greifen hierbei in die im Fräswerkzeug vorgesehenen Löcher. Somit ermöglicht dieses Spezialwerkzeug einen sicheren und schonenden Werkzeugwechsel.

#### Ausführung

Stahl, lackiert

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



	<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 189</p>
	<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 191</p>
	<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 193</p>
	<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 194</p>
	<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 195</p>
	<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 196</p>
	<p>Spezial-Fräswerkzeuge zur Bearbeitung von Guss und Stahl</p> <p><b>Zu bearbeitende Materialien</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Guss</li> <li>• Stahl</li> </ul> <p>Seite 197</p>

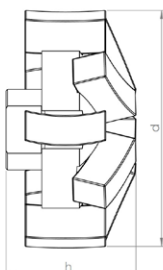


### Funktionales Zubehör

Qualitativ hochwertige Bürsten, Adapter, Verlängerungen, etc.

Seite 198



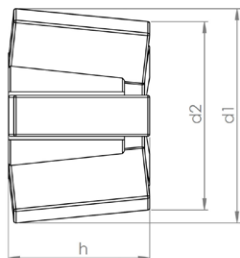
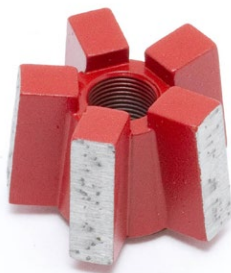

**Pilzkopffräser auf Rundlauf geschliffen**

**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
20011 P M10x0.75	46	25	10	0,1


**Kegelfräser auf Rundlauf geschliffen**

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

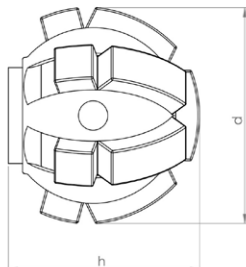
**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20010 P M10x0.75	30	28	20	5	0,06



## 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 M10x0.75	40	37	13	0,2


**BLACK-LINE** Pilzkopffräser

**Zu bearbeitende Materialien**

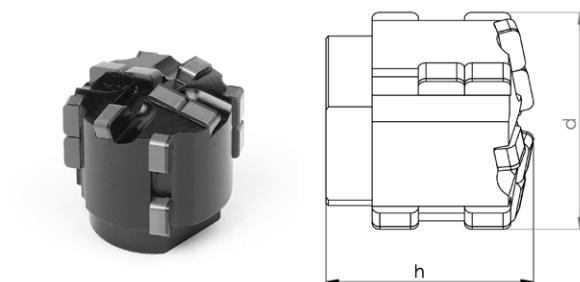
- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

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

**Anwendungsgebiete**

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

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11411 M10x0.75	45	20	10	0,07

**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!**

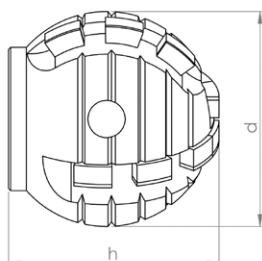
**Anwendungsgebiete**

- 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 M10x0.75	30	24	14	0,1



**BLACK-LINE** Kugelfräser



**Zu bearbeitende Materialien**

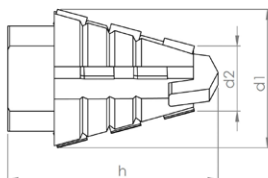
- Inliner UV
- PVC
- Wurzeln
- Inliner Filz

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

**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11408 M10x0.75	30	32	14	0,1

**linerCUT Pro® Kegelfräser mit HM-Spitze****Zu bearbeitende Materialien**

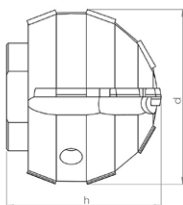
- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

**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 11440 M10x0.75	22	15	35	10	0,04

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

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

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

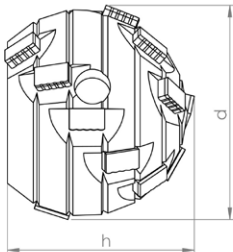
**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11442 M10x0.75	30	29	14	0,1



linerCUT Pro® 2.0 Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

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

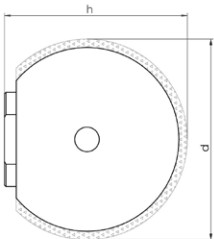
Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11447 M10x0.75	30	25	16	0,1



D•GRIT Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

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

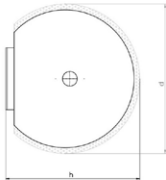
Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Nacharbeit an Inlinern

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
70003 M10x0.75	30	30	Diamant	0,15



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
50005 M10x0.75	30	32	Hartmetall	0,15

HM•LINE Halbkugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

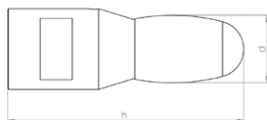
- Inliner UV
- PVC
- Wurzeln
- Inliner Filz

Anwendungsgebiete

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

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
50004 M10x0.75	40	30	Hartmetall	0,15



**VHM•LINE** Tropfenform**Zu bearbeitende Materialien**

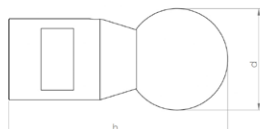
- Guss
- Stahl

**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
60001 M10x0.75	16	55	1	0,15

**VHM•LINE** Kugelform**Zu bearbeitende Materialien**

- Guss
- Stahl

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

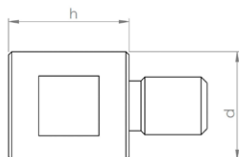
**Anwendungsgebiete**

- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
60002 M10x0.75	25	56	1	0,15



### Verlängerung 20 mm



#### Beschreibung

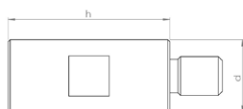
CNC gefertigte Werkzeug-Verlängerung um die Reichweite des Roboterarms zu erhöhen.

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90179 M10x0.75	18	20	0,06

### Verlängerung 30 mm



#### Beschreibung

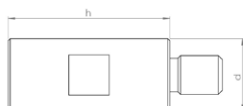
CNC gefertigte Werkzeug-Verlängerung um die Reichweite des Roboterarms zu erhöhen.

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90180 M10x0.75	18	30	0,06

### Verlängerung 40 mm



#### Beschreibung

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

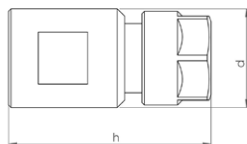
#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90181 M10x0.75	18	40	0,07



## Adapter zum Spannen handelsüblicher Schaftwerkzeuge



### Beschreibung

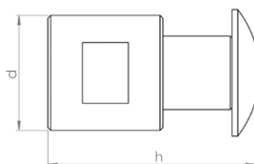
CNC gefertigter Spannzangenadapter zum Spannen handelsüblicher Schaftwerkzeuge  
z.B. Frässtifte, Bürsten, Fächerschleifer usw...  
Aufnahme: Schaft Ø 6-6,5 mm

### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90172 M10x0.75	20	40	0,07

## Adapter zur Aufnahme von 2 Scheibenbürsten



### Beschreibung

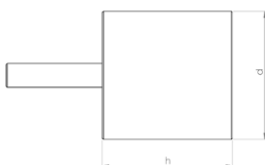
CNC gefertigter Adapter zur Aufnahme von 2 Scheibenbürsten.  
Aufnahme: Schaft Ø 12,7 mm  
inklusive Befestigungsschraube und Scheibe  
**HINWEIS:** Die Aufnahme einer einzelnen Bürste ist mit diesem Adapter nicht möglich!

### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90141 M10x0.75	20	32	0,05

## Schleifstift-zylindrisch



### Beschreibung

Schleifstift aus Korund, zum Bearbeiten von Stahl und Guss.  
**HINWEIS:** Nur verwendbar mit passendem Adapter!

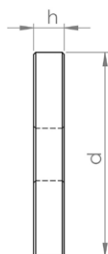
### Ausführung

Korund

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



### Scheibenbürste Ø 45 mm



#### Beschreibung

Hochwertige Drahtbürsten für das Nacharbeiten von Inlinern und PVC.

Aufnahme: Bohrung 12,7 mm

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

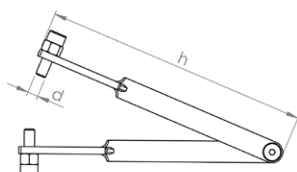
Verpackungseinheit: 2 Stück

#### Ausführung

Drahtstärke: Ø 0,3 mm

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
80025	45	8	0,05

### Spezial-Stiftzange für den sicheren Werkzeugwechsel



#### Beschreibung

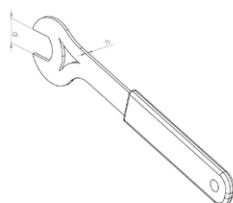
Die einstellbaren Stifte dieser Zange greifen hierbei in die im Fräswerkzeug vorgesehenen Löcher. Somit ermöglicht dieses Spezialwerkzeug einen sicheren und schonenden Werkzeugwechsel.

#### Ausführung

Stahl, lackiert

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

### Spezial-Gabelschlüssel SW 17



#### Beschreibung


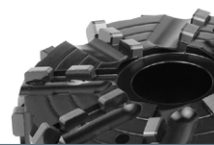





Die flache Ausführung ist besonders geeignet für Fräswerkzeuge mit niedriger Sockelhöhe.

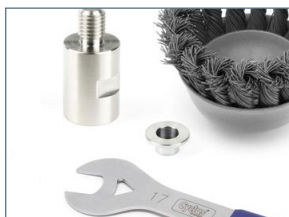
#### Ausführung

Stahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
92001 SW17	17	2	0,08



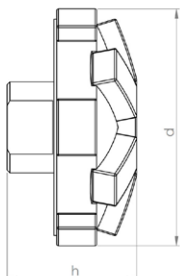
<p><b>N•TEC II®</b></p> 	<p>Bewährte Standard-Diamantwerkzeuge mit gutem Preis-Leistungsverhältnis</p> <p><b>Zu bearbeitende Materialien</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stahlbeton</li> <li>• Ablagerungen</li> <li>• Steinzeug</li> <li>• Beton</li> <li>• Guss</li> </ul> <p>Seite 203</p>
<p><b>BLACK•LINE</b></p> 	<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 205</p>
<p><b>linerCUT Pro®</b></p> 	<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 207</p>
<p><b>linerCUT Pro® 2.0</b></p> 	<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 208</p>
<p><b>D•GRIT</b></p> 	<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 209</p>
<p><b>HM•LINE</b></p> 	<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 210</p>
<p><b>VHM•LINE</b></p> 	<p>Spezial-Fräswerkzeuge zur Bearbeitung von Guss und Stahl</p> <p><b>Zu bearbeitende Materialien</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Guss</li> <li>• Stahl</li> </ul> <p>Seite 211</p>



### Funktionales Zubehör

Qualitativ hochwertige Bürsten, Adapter, Verlängerungen, etc.

Seite 212

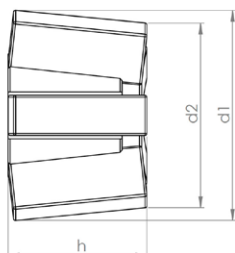

**N•TEC II®** Pilzkopffräser

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

**Anwendungsgebiete**

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

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20011 M10x0.75	45	23	10	0,1

**N•TEC II®** Kegelfräser

**Zu bearbeitende Materialien**

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

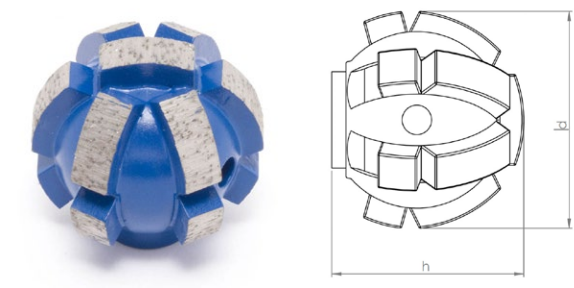
**Anwendungsgebiete**

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stützen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20010 M10x0.75	30	27	20	5	0,06



**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 M10x0.75	40	37	13	0,2

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




**BLACK-LINE** Pilzkopffräser

**Zu bearbeitende Materialien**

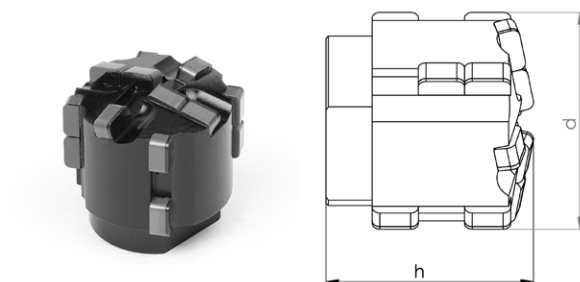
- Beton
- Ablagerungen
- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Steinzeug
- Inliner Filz

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

**Anwendungsgebiete**

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

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11411 M10x0.75	45	20	10	0,07

**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!**

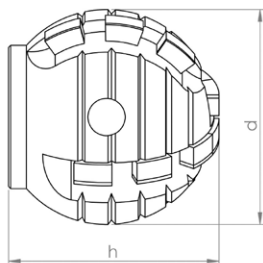
**Anwendungsgebiete**

- 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 M10x0.75	30	24	14	0,1



**BLACK-LINE** Kugelfräser



**Zu bearbeitende Materialien**

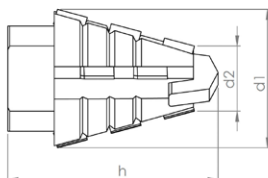
- Inliner UV
- PVC
- Wurzeln
- Inliner Filz

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

**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11408 M10x0.75	30	32	14	0,1

**linerCUT Pro® Kegelfräser mit HM-Spitze****Zu bearbeitende Materialien**

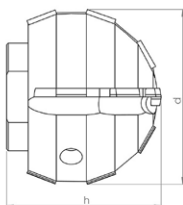
- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

**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 11440 M10x0.75	22	15	35	10	0,04

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

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

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

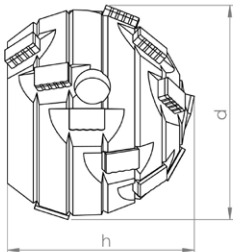
**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11442 M10x0.75	30	29	14	0,1



linerCUT Pro® 2.0 Kugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

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

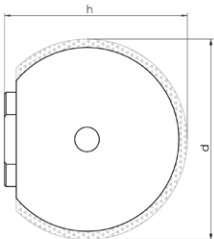
Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11447 M10x0.75	30	25	16	0,1



**D•GRIT**    Kugelfräser



**Zu bearbeitende Materialien**

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

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

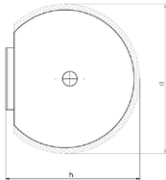
**Anwendungsgebiete**

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Nacharbeit an Inlinern

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
70003 M10x0.75	30	30	Diamant	0,15



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
50005 M10x0.75	30	32	Hartmetall	0,15

HM•LINE Halbkugelfräser



Zu bearbeitende Materialien

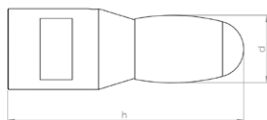
- Inliner UV
- PVC
- Wurzeln
- Inliner Filz

Anwendungsgebiete

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

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
50004 M10x0.75	40	30	Hartmetall	0,15

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

**VHM•LINE** Tropfenform**Zu bearbeitende Materialien**

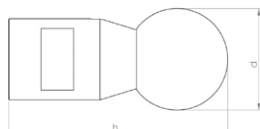
- Guss
- Stahl

**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
60001 M10x0.75	16	55	1	0,15

**VHM•LINE** Kugelform**Zu bearbeitende Materialien**

- Guss
- Stahl

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

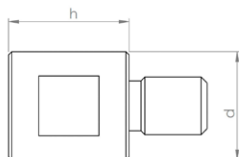
**Anwendungsgebiete**

- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
60002 M10x0.75	25	56	1	0,15



### Verlängerung 20 mm



#### Beschreibung

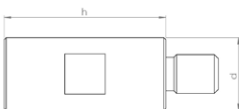
CNC gefertigte Werkzeug-Verlängerung um die Reichweite des Roboterarms zu erhöhen.

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90179 M10x0.75	18	20	0,06

### Verlängerung 30 mm



#### Beschreibung

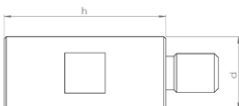
CNC gefertigte Werkzeug-Verlängerung um die Reichweite des Roboterarms zu erhöhen.

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90180 M10x0.75	18	30	0,06

### Verlängerung 40 mm



#### Beschreibung

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

#### Ausführung

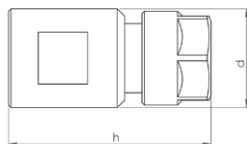
Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90181 M10x0.75	18	40	0,07





### Adapter zum Spannen handelsüblicher Schaftwerkzeuge



#### Beschreibung

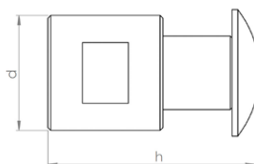
CNC gefertigter Spannzangenadapter zum Spannen handelsüblicher Schaftwerkzeuge  
 z.B. Frässtifte, Bürsten, Fächerschleifer usw...  
 Aufnahme: Schaft Ø 6-6,5 mm

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90172 M10x0.75	20	40	0,07

### Adapter zur Aufnahme von 2 Scheibenbürsten



#### Beschreibung

CNC gefertigter Adapter zur Aufnahme von 2 Scheibenbürsten.

Aufnahme: Schaft Ø 12,7 mm

inklusive Befestigungsschraube und Scheibe

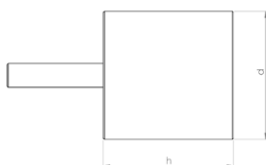
**HINWEIS:** Die Aufnahme einer einzelnen Bürste ist mit diesem Adapter nicht möglich!

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90141 M10x0.75	20	32	0,05

### Schleifstift-zylindrisch



#### Beschreibung

Schleifstift aus Korund, zum Bearbeiten von Stahl und Guss.

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

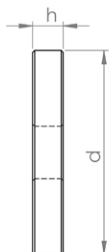
#### Ausführung

Korund

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



### Scheibenbürste Ø 45 mm



#### Beschreibung

Hochwertige Drahtbürsten für das Nacharbeiten von Inlinern und PVC.

Aufnahme: Bohrung 12,7 mm

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

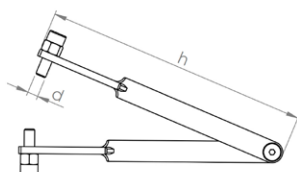
Verpackungseinheit: 2 Stück

#### Ausführung

Drahtstärke: Ø 0,3 mm

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
80025	45	8	0,05

### Spezial-Stiftzange für den sicheren Werkzeugwechsel



#### Beschreibung

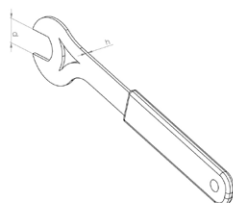
Die einstellbaren Stifte dieser Zange greifen hierbei in die im Fräswerkzeug vorgesehenen Löcher. Somit ermöglicht dieses Spezialwerkzeug einen sicheren und schonenden Werkzeugwechsel.

#### Ausführung

Stahl, lackiert

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

### Spezial-Gabelschlüssel SW 17



#### Beschreibung

Die flache Ausführung ist besonders geeignet für Fräswerkzeuge mit niedriger Sockelhöhe.

#### Ausführung

Stahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
92001 SW17	17	2	0,08