

**SCHNEIDER**  
DIAMANTWERKZEUGE

# PRODUKT PROGRAMM

Produktkatalog für  
Roboter der Marke

**Subtech\***

# PRODUKT PROGRAMM 2025

## INHALTSVERZEICHNIS

Robotertyp	Seite
Subtech* TITAN 250*	3
Subtech* TITAN 150*	37

Subtech* TITAN 250*	3
Subtech* TITAN 150*	37



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



## Subtech® TITAN 250\*

 <p><b>N-TEC II® PREMIUM</b></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>	<a href="#">Seite 5</a>
 <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>• Beton</li> <li>• Ablagerungen</li> <li>• Guss</li> <li>• Steinzeug</li> </ul>	<a href="#">Seite 13</a>
 <p><b>BLACK-LINE</b></p>	<p>Hightech Fräswerkzeuge aus PKD mit unschlagbarer Schneid- und Abtrageleistung 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>	<a href="#">Seite 16</a>
 <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>	<a href="#">Seite 23</a>
 <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>	<a href="#">Seite 27</a>
 <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>	<a href="#">Seite 28</a>
 <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>	<a href="#">Seite 30</a>



## Subtech\* TITAN 250\*

### VHM•LINE



Spezial-Fräswerkzeuge zur Bearbeitung von Guss und Stahl

#### Zu bearbeitende Materialien

- Guss
- Stahl

Seite 32



#### Funktionales Zubehör

Qualitativ hochwertige Bürsten, Adapter, Verlängerungen, etc.

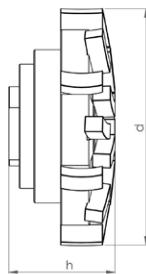
Seite 33



## Subtech® TITAN 250\*

**N-TEC II®**  
PREMIUM

### Pilzkopffräser gefedert



#### Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

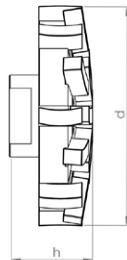
#### Anwendungsgebiete

- Entfernen von einragenden Stutzen
- Flächiges Anrauhen und Fräsen
- Entfernen von einragenden Hindernissen
- Fräsen von Muffenübergängen

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20044 P 5/8"UNC	200-300	90	40	21	0,7
20045 P 5/8"UNC	300-450	90	40	21	0,7
20046 P 5/8"UNC	450-600	90	40	21	0,7

**N-TEC II®**  
PREMIUM

### Pilzkopffräser auf Rundlauf geschliffen



#### Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

#### Anwendungsgebiete

- Entfernen von einragenden Stutzen
- Flächiges Anrauhen und Fräsen
- Fräsen von Muffenübergängen

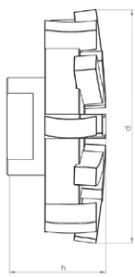
Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20006 P 5/8"UNC	200-300	80	30	21	0,45
20007 P 5/8"UNC	300-450	80	30	21	0,45
20008 P 5/8"UNC	450-600	80	30	21	0,45



## Subtech® TITAN 250\*



### Pilzkopffräser auf Rundlauf geschliffen



#### Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

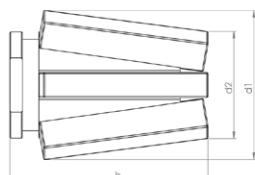
#### Anwendungsgebiete

- Entfernen von einragenden Stutzen
- Flächiges Anrauhen und Fräsen
- Fräsen von Muffenübergängen

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20024 P 5/8"UNC	200-300	70	30	18	0,35
20025 P 5/8"UNC	300-450	70	30	18	0,35
20026 P 5/8"UNC	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 Stutzen

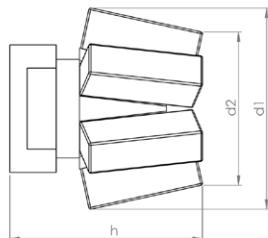
Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20013 P 5/8"UNC	38	28	53	6	0,15



## Subtech® TITAN 250\*



### Kegelfräser auf Rundlauf geschliffen



#### Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

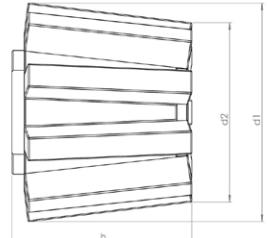
#### Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stutzen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20027 P 5/8"UNC	36	28	32	6	0,1



### Kegelfräser auf Rundlauf geschliffen



#### Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

#### Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stutzen

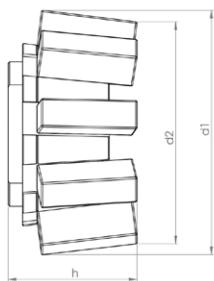
Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20004 P 5/8"UNC	52	42	40	9	0,3



## Subtech® TITAN 250\*



### Kegelfräser auf Rundlauf geschliffen



#### Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

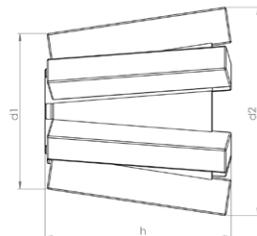
#### Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stutzen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20001 P 5/8"UNC	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 Stutzen

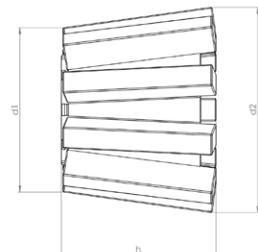
Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20043 P 5/8"UNC	35	45	42	6	0,15



## Subtech® TITAN 250\*



### V-Form Fräser auf Rundlauf geschliffen



#### Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

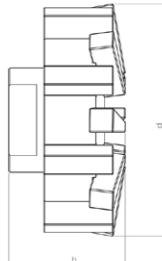
#### Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stutzen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20039 P 5/8"UNC	42	52	42	9	0,3



### Einlauffräser auf Rundlauf geschliffen



#### Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

#### Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stutzen

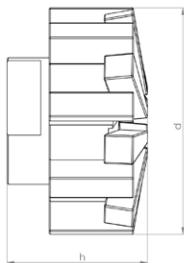
Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20015 P 5/8"UNC	68	33	16	0,4



## Subtech® TITAN 250\*



### Einlauffräser auf Rundlauf geschliffen



#### Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

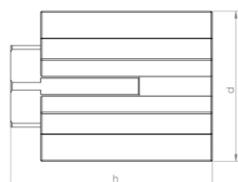
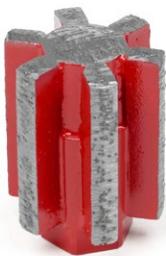
#### Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stutzen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20047 P 5/8"UNC	55	35	16	0,3



### Fingerfräser auf Rundlauf geschliffen



#### Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

#### Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Rissen und Muffen

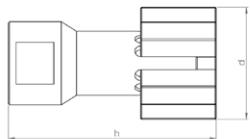
Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20048 P 5/8"UNC	35	50	7	0,2



## Subtech® TITAN 250\*



### Fingerfräser auf Rundlauf geschliffen



#### Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

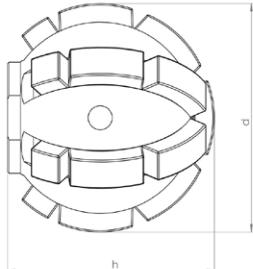
#### Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Rissen und Muffen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20003 P 5/8"UNC	30	55	5	0,1



### Kugelfräser



#### Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

#### Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stutzen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

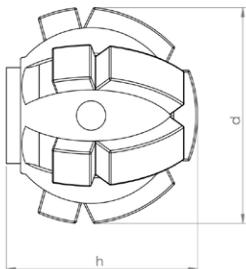
Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20020 P 5/8"UNC	50	46	19	0,3



## Subtech\* TITAN 250\*

**N•TEC II®**  
PREMIUM

### Kugelfräser



#### Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

#### Anwendungsgebiete

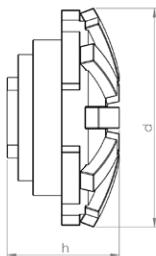
- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stutzen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20021 P 5/8"UNC	40	37	13	0,2



## Subtech\* TITAN 250\*

### N•TEC II® Pilzkopffräser gefedert



#### Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

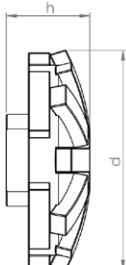
#### Anwendungsgebiete

- Entfernen von einragenden Stutzen
- Flächiges Anrauhen und Fräsen
- Entfernen von einragenden Hindernissen
- Fräsen von Muffenübergängen

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20036 5/8"UNC	200-300	80	42	15	0,75
20037 5/8"UNC	300-450	80	42	15	0,75
20038 5/8"UNC	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 Stutzen
- Flächiges Anrauhen und Fräsen
- Fräsen von Muffenübergängen

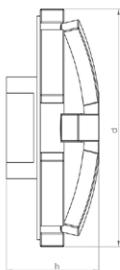
Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20031 5/8"UNC	200-300	70	30	15	0,35
20032 5/8"UNC	300-450	70	30	15	0,35
20033 5/8"UNC	450-600	70	30	15	0,35

Achtung: Fräswerkzeuge in anderen Segmenthärten sind auf Anfrage verfügbar



## Subtech® TITAN 250\*

### N-TEC II® Pilzkopffräser



#### Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

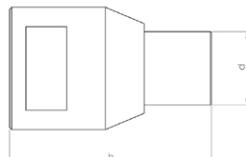
#### Anwendungsgebiete

- Entfernen von einragenden Stutzen
- Flächiges Anrauhen und Fräsen
- Fräsen von Muffenübergängen

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
21006 5/8"UNC	200-300	70	30	10	0,3
21007 5/8"UNC	300-450	70	30	10	0,3
21008 5/8"UNC	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

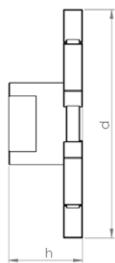
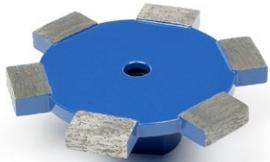
- Vorfräsen von Rissen und Muffen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20009 5/8"UNC	18	50	1	0,1



## Subtech\* TITAN 250\*

### N•TEC II® Scheibenfräser



#### Zu bearbeitende Materialien

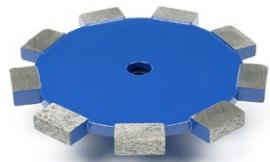
- Stahlbeton
- Beton
- Steinzeug

#### Anwendungsgebiete

- Hinterfräsen von Hausanschlüssen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20041 5/8"UNC	85	27	6	0,3

### N•TEC II® Scheibenfräser



#### Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Steinzeug

#### Anwendungsgebiete

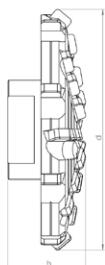
- Hinterfräsen von Hausanschlüssen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20042 5/8"UNC	110	27	9	0,45



## Subtech\* TITAN 250\*

### BLACK•LINE Pilzkopffräser



#### Zu bearbeitende Materialien

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

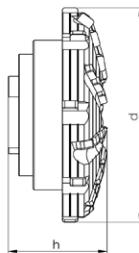
**Achtung: Die Verwendung an stahlarmiertem Beton führt zur Zerstörung der Schneiden!**

#### 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 5/8"UNC	200-450	63	25	28	0,2
BL 11401 5/8"UNC	300-600	75	27	32	0,25

### BLACK•LINE Pilzkopffräser gefedert



#### Zu bearbeitende Materialien

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

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

#### Anwendungsgebiete

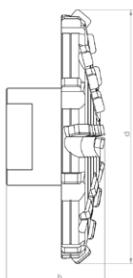
- Flächiges Fräsen
- Entfernen von einragenden Hindernissen
- Fräsen von Muffenübergängen

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11458 5/8"UNC	200-300	80	38	32	0,7
BL 11459 5/8"UNC	300-450	80	38	32	0,7
BL 11460 5/8"UNC	450-600	80	38	32	0,7



## Subtech\* TITAN 250\*

### BLACK•LINE Pilzkopffräser zentrumsschneidend



#### Zu bearbeitende Materialien

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

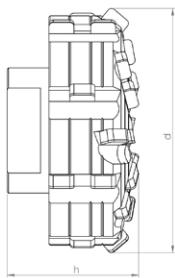
**Achtung: Die Verwendung an stahlarmiertem Beton führt zur Zerstörung der Schneiden!**

#### 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 5/8"UNC	200-450	65	27	30	0,2
BL 11402 5/8"UNC	300-600	75	33	34	0,3

### BLACK•LINE Einlauffräser



#### Zu bearbeitende Materialien

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

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

#### Anwendungsgebiete

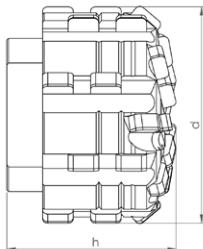
- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stutzen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11409 5/8"UNC	55	30	28	0,35



## Subtech\* TITAN 250\*

### BLACK•LINE Einlauffräser



#### Zu bearbeitende Materialien

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

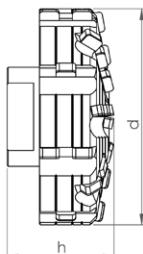
**Achtung: Die Verwendung an stahlarmiertem Beton führt zur Zerstörung der Schneiden!**

#### Anwendungsgebiete

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

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11451 5/8"UNC	45	32	32	0,2

### BLACK•LINE Einlauffräser zentrumsschneidend



#### Zu bearbeitende Materialien

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

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

#### Anwendungsgebiete

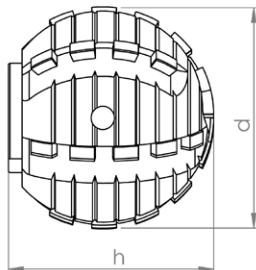
- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stutzen
- Frontales Fräsen
- Flächiges Fräsen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11452 5/8"UNC	70	32	34	0,4



## Subtech\* TITAN 250\*

### BLACK•LINE Kugelfräser



#### Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

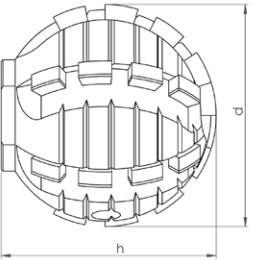
**Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern, PVC und Wurzeln!**

#### Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11410 5/8"UNC	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

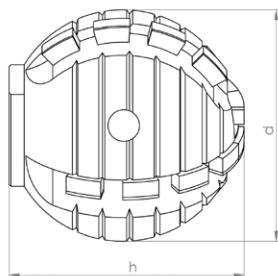
- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11446 5/8"UNC	40	42	26	0,25



## Subtech® TITAN 250\*

### BLACK•LINE Kugelfräser



#### Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

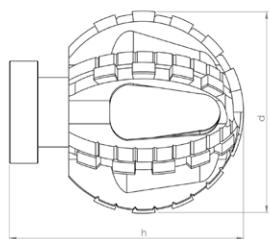
**Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern, PVC und Wurzeln!**

#### Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11414 5/8"UNC	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

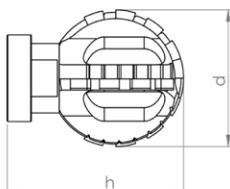
- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11116 5/8"UNC	50	57	30	0,2



## Subtech® TITAN 250\*

### BLACK•LINE Kugelfräser Typ ProView®



#### Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

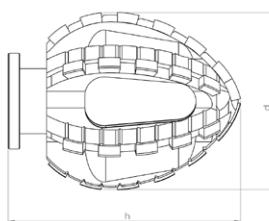
**Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern, PVC und Wurzeln!**

#### Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11117 5/8"UNC	40	51	18	0,15

### BLACK•LINE Doppelkonus Fräser Typ ProView®



#### Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

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

#### Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

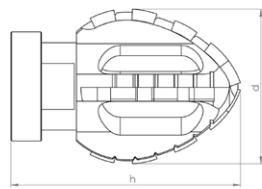
Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11113 5/8"UNC	45	60	34	0,16



## Subtech® TITAN 250\*

**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

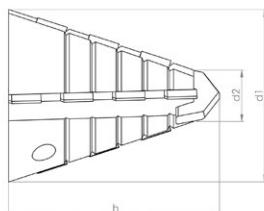
- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11118 5/8"UNC	36	53	16	0,15



## Subtech® TITAN 250\*

### linerCUT Pro® Kegelfräser mit HM-Spitze



#### Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- PVC
- Inliner Filz

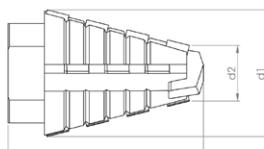
**Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!**

#### Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11463 5/8"UNC	40	18	47	14	0,14

### linerCUT Pro® Kegelfräser mit HM-Spitze



#### Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- PVC
- Inliner Filz

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

#### Anwendungsgebiete

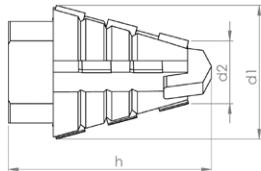
- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11437 5/8"UNC	28	18	45	14	0,08



## Subtech® TITAN 250\*

### linerCUT Pro® Kegelfräser mit HM-Spitze



#### Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

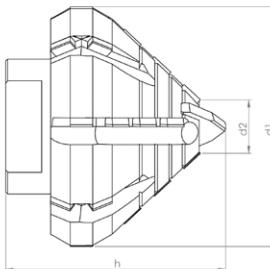
**Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!**

#### Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11438 5/8"UNC	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

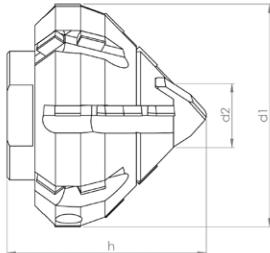
- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11441 5/8"UNC	55	20	46	24	0,3



## Subtech® TITAN 250\*

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



#### Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- PVC
- Inliner Filz

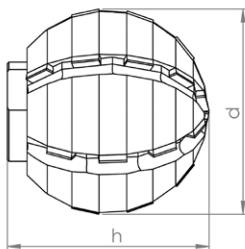
**Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!**

#### Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11439 5/8"UNC	45	20	40	22	0,2

### linerCUT Pro® Kugelfräser



#### Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- PVC
- Inliner Filz

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

#### Anwendungsgebiete

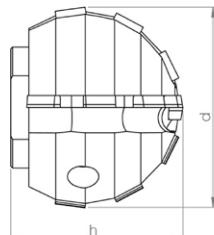
- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11444 5/8"UNC	50	55	24	0,5



## Subtech\* TITAN 250\*

### linerCUT Pro® Kugelfräser



#### Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- PVC
- Inliner Filz

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

#### Anwendungsgebiete

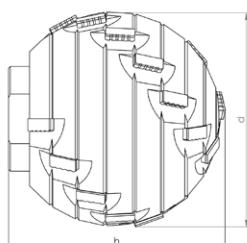
- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11443 5/8"UNC	40	36	12	0,2



## Subtech® TITAN 250\*

### linerCUT Pro® 2.0 Kugelfräser



#### Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- PVC
- Inliner Filz

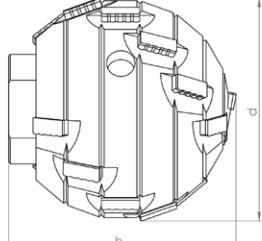
**Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!**

#### Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11449 5/8"UNC	50	52	22	0,5

### linerCUT Pro® 2.0 Kugelfräser



#### Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- PVC
- Inliner Filz

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

#### Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

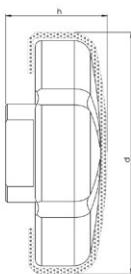
Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11448 5/8"UNC	40	40	18	0,25



## Subtech\* TITAN 250\*

**D·GRIT**

### Einlauffräser



#### Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- PVC
- Inliner Filz

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

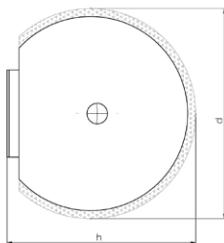
#### Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Nacharbeit an Inlinern

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
70011 5/8"UNC	70	30	Diamant	0,5

**D·GRIT**

### Kugelfräser



#### Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- PVC
- Inliner Filz

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

#### Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Nacharbeit an Inlinern

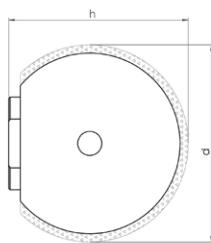
Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
70002 5/8"UNC	50	48	Diamant	0,45



## Subtech\* TITAN 250\*

**D•GRIT**

Kugelfräser



### Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- PVC
- Inliner Filz

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

### Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Nacharbeit an Inlinern

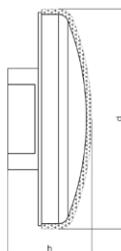
Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
70001 5/8"UNC	40	38	Diamant	0,25



## Subtech\* TITAN 250\*

**HM•LINE**

### Pilzkopffräser



#### Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

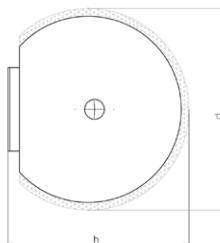
#### Anwendungsgebiete

- Entfernen von einragenden Hindernissen
- Nacharbeit an Inlinern

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
50003 5/8"UNC	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

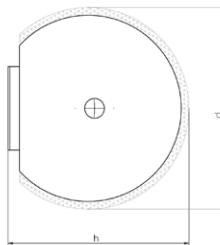
Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
50001 5/8"UNC	50	50	Hartmetall	0,6



## Subtech\* TITAN 250\*

**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

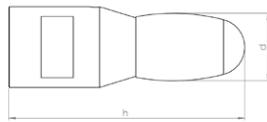
Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
50002 5/8"UNC	40	42	Hartmetall	0,3



## Subtech® TITAN 250\*

**VHM•LINE**

Tropfenform



### Zu bearbeitende Materialien

- Guss
- Stahl

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

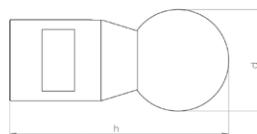
### Anwendungsgebiete

- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
60007 5/8"UNC	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

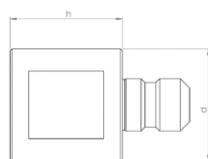
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
60008 5/8"UNC	25	60	1	0,15



## Subtech\* TITAN 250\*

### Verlängerung 30 mm



#### Beschreibung

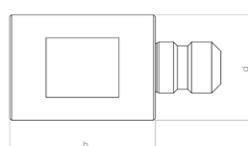
CNC gefertigte Werkzeug-Verlängerung um die Reichweite des Roboterarms zu erhöhen.

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90120 5/8"UNC	30	30	0,15

### Verlängerung 40 mm



#### Beschreibung

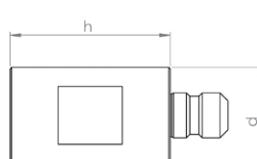
CNC gefertigte Werkzeug-Verlängerung um die Reichweite des Roboterarms zu erhöhen.

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90121 5/8"UNC	30	40	0,2

### Verlängerung 50 mm



#### Beschreibung

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

#### Ausführung

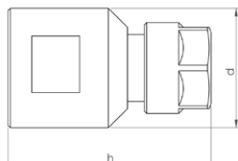
Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90122 5/8"UNC	30	50	0,25



## Subtech\* TITAN 250\*

### Adapter zum Spannen handelsüblicher Schaftwerkzeuge



#### Beschreibung

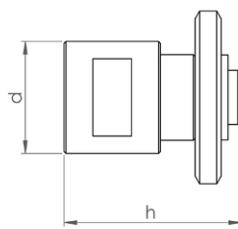
CNC gefertigter Spannzangenadapter zum Spannen handelsüblicher Schaftwerkzeuge  
z.B. Frässtifte, Bürsten, Fächerschleifer usw...  
Aufnahme: Schaft Ø 6-6,5 mm

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90171 5/8"UNC	30	40	0,1

### Adapter zur Aufnahme von 3 Trennscheiben



#### Beschreibung

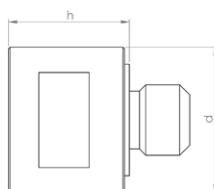
CNC gefertigter Adapter zur Aufnahme von 3 Trennscheiben.  
Aufnahme: Schaft Ø 22,2 mm  
inklusive 3 Trennscheiben und Spanscheibe  
**HINWEIS:** Die Aufnahme einer einzelnen Trennscheiben ist mit diesem Adapter nicht möglich!

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90168 5/8"UNC	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 Spanscheibe benötigt!

#### Ausführung

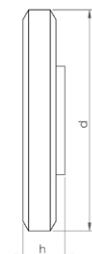
Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90112 5/8"UNC	30	25	0,11



## Subtech\* TITAN 250\*

### Spannscheibe zum Spannen von Scheibenbürsten und Sägeblättern



#### Beschreibung

Gewinde: M14

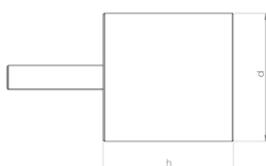
**HINWEIS:** Das Spannen von Scheibenbürsten und Sägeblättern ist nur in Verbindung mit dem passenden Adapter möglich!

#### 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.

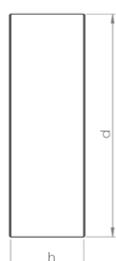
**HINWEIS:** Nur verwendbar mit passendem Adapter!

#### 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

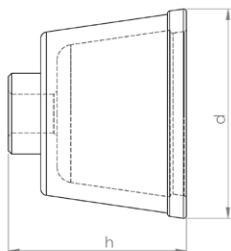
Korund

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



## Subtech\* TITAN 250\*

### Topfbürste Ø 65 mm



#### Beschreibung

Hochwertige Drahtbürste für das Nacharbeiten von Inlinern und PVC.

Aufnahme: M14

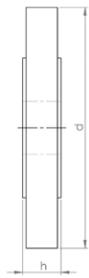
**HINWEIS:** Nur mit passendem Adapter verwendbar!

#### 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

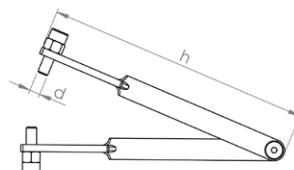
**HINWEIS:** Nur mit passendem Adapter und Spannscheibe verwendbar!

#### 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



## Subtech® TITAN 150\*

 <p><b>N-TEC II® PREMIUM</b></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>	Seite 39
 <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>• Beton</li> <li>• Ablagerungen</li> <li>• Guss</li> <li>• Steinzeug</li> </ul>	Seite 44
 <p><b>BLACK-LINE</b></p>	<p>Hightech Fräswerkzeuge aus PKD mit unschlagbarer Schneid- und Abtrageleistung 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>	Seite 50
 <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>	Seite 55
 <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>	Seite 58
 <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>	Seite 59
 <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>	Seite 60



## Subtech\* TITAN 150\*

### VHM•LINE



Spezial-Fräswerkzeuge zur Bearbeitung von Guss und Stahl

#### Zu bearbeitende Materialien

- Guss
- Stahl

Seite 62



#### Funktionales Zubehör

Qualitativ hochwertige Bürsten, Adapter, Verlängerungen, etc.

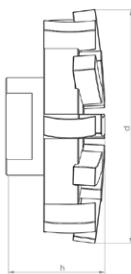
Seite 63



## Subtech® TITAN 150\*

**N-TEC II®**  
PREMIUM

### Pilzkopffräser auf Rundlauf geschliffen



#### Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

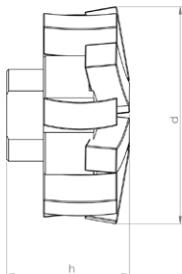
#### Anwendungsgebiete

- Entfernen von einragenden Stutzen
- Flächiges Anrauhen und Fräsen
- Fräsen von Muffenübergängen

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20024 P 5/8"UNC	200-300	70	30	18	0,35
20025 P 5/8"UNC	300-450	70	30	18	0,35
20026 P 5/8"UNC	450-600	70	30	18	0,35

**N-TEC II®**  
PREMIUM

### Pilzkopffräser auf Rundlauf geschliffen



#### Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

#### Anwendungsgebiete

- Entfernen von einragenden Stutzen
- Flächiges Anrauhen und Fräsen
- Fräsen von Muffenübergängen

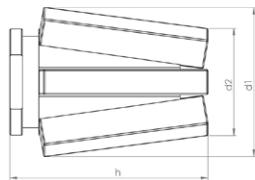
Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20040 P 5/8"UNC	45	30	12	0,12



## Subtech® TITAN 150\*



### Kegelfräser auf Rundlauf geschliffen



#### Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

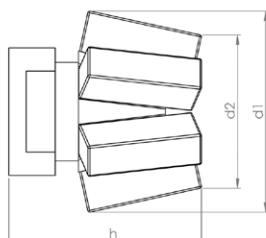
#### Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stutzen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20013 P 5/8"UNC	38	28	53	6	0,15



### Kegelfräser auf Rundlauf geschliffen



#### Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

#### Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stutzen

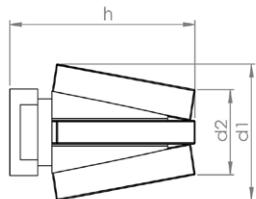
Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20027 P 5/8"UNC	36	28	32	6	0,1



## Subtech® TITAN 150\*

**N•TEC II®**  
PREMIUM

### Kegelfräser auf Rundlauf geschliffen



#### Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

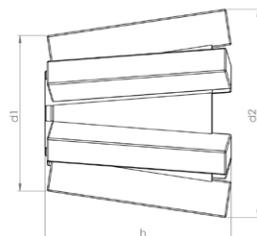
#### Anwendungsgebiete

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

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20017 P 5/8"UNC	32	23	53	4	0,1

**N•TEC II®**  
PREMIUM

### V-Form Fräser auf Rundlauf geschliffen



#### Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

#### Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stutzen

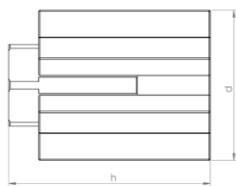
Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20043 P 5/8"UNC	35	45	42	6	0,15



## Subtech® TITAN 150\*



### Fingerfräser auf Rundlauf geschliffen



#### Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

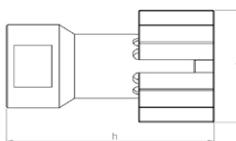
#### Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Rissen und Muffen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20048 P 5/8"UNC	35	50	7	0,2



### Fingerfräser auf Rundlauf geschliffen



#### Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

#### Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Rissen und Muffen

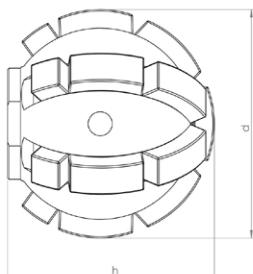
Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20003 P 5/8"UNC	30	55	5	0,1



## Subtech® TITAN 150\*



### Kugelfräser



#### Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

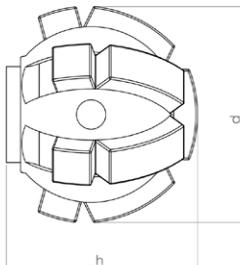
#### Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stutzen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20020 P 5/8"UNC	50	46	19	0,3



### Kugelfräser



#### Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

#### Anwendungsgebiete

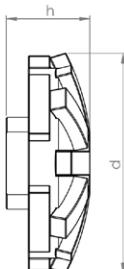
- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stutzen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20021 P 5/8"UNC	40	37	13	0,2



## Subtech\* TITAN 150\*

### N•TEC II® Pilzkopffräser



#### Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

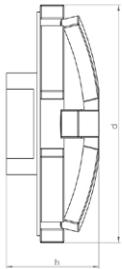
#### Anwendungsgebiete

- Entfernen von einragenden Stutzen
- Flächiges Anrauhen und Fräsen
- Fräsen von Muffenübergängen

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20031 5/8"UNC	200-300	70	30	15	0,35
20032 5/8"UNC	300-450	70	30	15	0,35
20033 5/8"UNC	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 Stutzen
- Flächiges Anrauhen und Fräsen
- Fräsen von Muffenübergängen

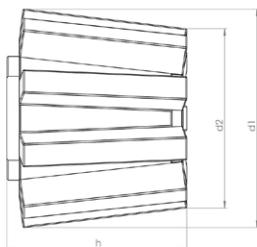
Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20006 5/8"UNC	200-300	70	30	10	0,3
20007 5/8"UNC	300-450	70	30	10	0,3
20008 5/8"UNC	450-600	70	30	10	0,3

Achtung: Fräswerkzeuge in anderen Segmenthärten sind auf Anfrage verfügbar



## Subtech\* TITAN 150\*

### N•TEC II® Kegelfräser



#### Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

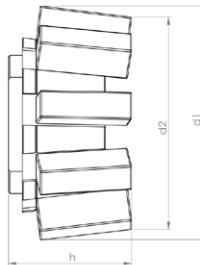
#### Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stutzen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20004 5/8"UNC	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 Stutzen

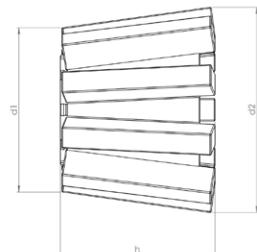
Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20001 5/8"UNC	50	45	25	9	0,2

Achtung: Fräswerkzeuge in anderen Segmenthärten sind auf Anfrage verfügbar



## Subtech\* TITAN 150\*

### N•TEC II® V-Form Fräser



#### Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

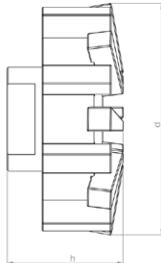
#### Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stutzen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20039 5/8"UNC	42	52	40	9	0,3

Achtung: Fräswerkzeuge in anderen Segmenthärten sind auf Anfrage verfügbar

### N•TEC II® Einlauffräser



#### Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

#### Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stutzen

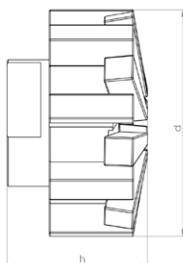
Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20015 5/8"UNC	68	33	16	0,4

Achtung: Fräswerkzeuge in anderen Segmenthärten sind auf Anfrage verfügbar



## Subtech® TITAN 150\*

### N-TEC II® Einlauffräser



#### Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Guss
- Steinzeug

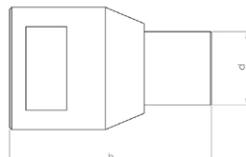
#### Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stutzen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20047 5/8"UNC	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

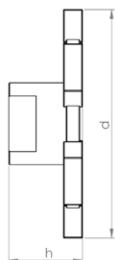
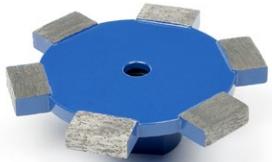
- Vorfräsen von Rissen und Muffen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20009 5/8"UNC	18	50	1	0,1



## Subtech\* TITAN 150\*

### N•TEC II® Scheibenfräser



#### Zu bearbeitende Materialien

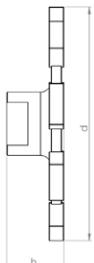
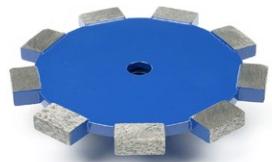
- Stahlbeton
- Beton
- Steinzeug

#### Anwendungsgebiete

- Hinterfräsen von Hausanschlüssen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20041 5/8"UNC	85	27	6	0,3

### N•TEC II® Scheibenfräser



#### Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Steinzeug

#### Anwendungsgebiete

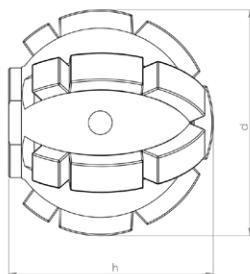
- Hinterfräsen von Hausanschlüssen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20042 5/8"UNC	110	27	9	0,45



## Subtech® TITAN 150\*

### N•TEC II® Kugelfräser



#### Zu bearbeitende Materialien

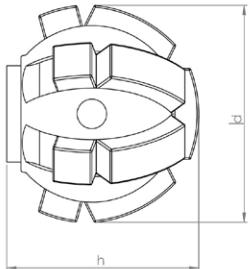
- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

#### Anwendungsgebiete

- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stutzen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20020 5/8"UNC	50	46	19	0,3

### N•TEC II® Kugelfräser



#### Zu bearbeitende Materialien

- Stahlbeton
- Beton
- Ablagerungen
- Guss
- Steinzeug

#### Anwendungsgebiete

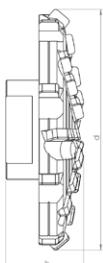
- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stutzen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
20021 5/8"UNC	40	37	13	0,2



## Subtech\* TITAN 150\*

### BLACK•LINE Pilzkopffräser



#### Zu bearbeitende Materialien

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

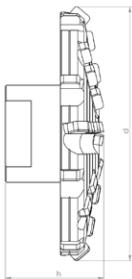
**Achtung: Die Verwendung an stahlarmiertem Beton führt zur Zerstörung der Schneiden!**

#### 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 5/8"UNC	200-450	63	25	28	0,2
BL 11401 5/8"UNC	300-600	75	27	32	0,25

### BLACK•LINE Pilzkopffräser zentrumsschneidend



#### Zu bearbeitende Materialien

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

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

#### Anwendungsgebiete

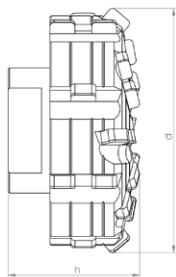
- Frontales Fräsen
- Flächiges Fräsen
- Entfernen von einragenden Hindernissen
- Fräsen von Muffenübergängen

Artikel-Nr.	Rohr Ø mm	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11427 5/8"UNC	200-450	65	27	30	0,2
BL 11402 5/8"UNC	300-600	75	33	34	0,3



## Subtech\* TITAN 150\*

### BLACK•LINE Einlauffräser



#### Zu bearbeitende Materialien

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

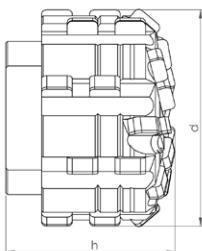
**Achtung: Die Verwendung an stahlarmiertem Beton führt zur Zerstörung der Schneiden!**

#### Anwendungsgebiete

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

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11409 5/8"UNC	55	30	28	0,35

### BLACK•LINE Einlauffräser



#### Zu bearbeitende Materialien

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

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

#### Anwendungsgebiete

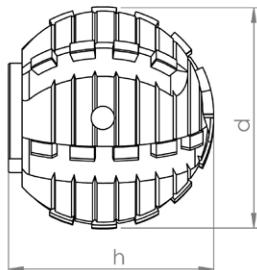
- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Vorfräsen von Hausanschlüssen
- Entfernen von einragenden Stutzen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11451 5/8"UNC	45	32	32	0,2



## Subtech\* TITAN 150\*

### BLACK•LINE Kugelfräser



#### Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

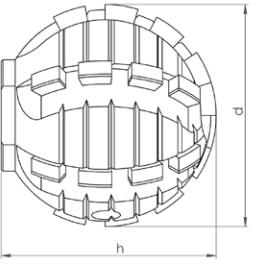
**Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern, PVC und Wurzeln!**

#### Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11410 5/8"UNC	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

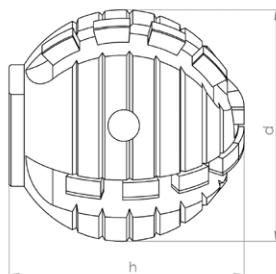
- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11446 5/8"UNC	40	42	26	0,25



## Subtech® TITAN 150\*

### BLACK•LINE Kugelfräser



#### Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

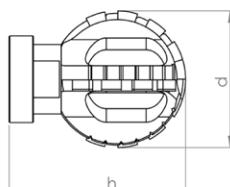
**Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern, PVC und Wurzeln!**

#### Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11414 5/8"UNC	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

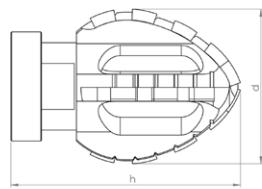
- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11117 5/8"UNC	40	51	18	0,15



## Subtech\* TITAN 150\*

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



#### Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

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

#### Anwendungsgebiete

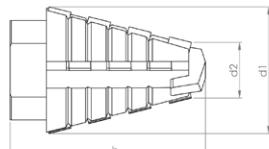
- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11118 5/8"UNC	36	53	16	0,15



## Subtech® TITAN 150\*

### linerCUT Pro® Kegelfräser mit HM-Spitze



#### Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Inliner Filz
- PVC

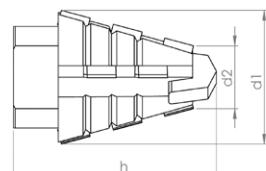
**Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!**

#### Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11437 5/8"UNC	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

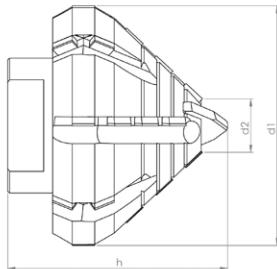
- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11438 5/8"UNC	30	18	35	10	0,06



## Subtech® TITAN 150\*

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



#### Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- PVC
- Inliner Filz

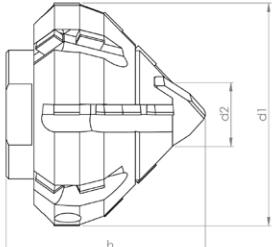
**Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!**

#### Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11441 5/8"UNC	55	20	46	24	0,3

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



#### Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- PVC
- Inliner Filz

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

#### Anwendungsgebiete

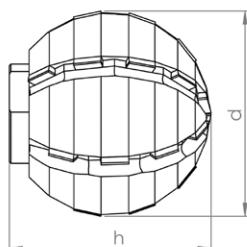
- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d1 mm	d2 mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11439 5/8"UNC	45	20	40	22	0,2



## Subtech® TITAN 150\*

### linerCUT Pro® Kugelfräser



#### Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- PVC
- Inliner Filz

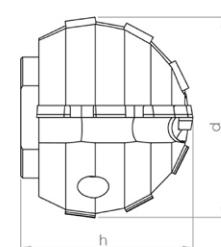
**Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!**

#### Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11444 5/8"UNC	50	55	24	0,5

### linerCUT Pro® Kugelfräser



#### Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- PVC
- Inliner Filz

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

#### Anwendungsgebiete

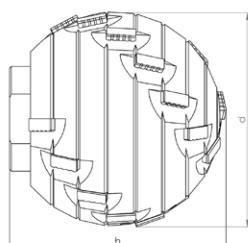
- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11443 5/8"UNC	40	36	12	0,2



## Subtech® TITAN 150\*

### linerCUT Pro® 2.0 Kugelfräser



#### Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- PVC
- Inliner Filz

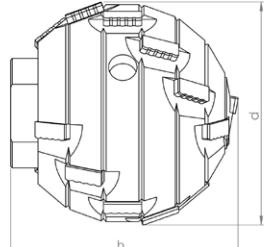
**Achtung: Nur geeignet für die Bearbeitung von Inlinern und PVC!**

#### Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11449 5/8"UNC	50	52	22	0,5

### linerCUT Pro® 2.0 Kugelfräser



#### Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- PVC
- Inliner Filz

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

#### Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen

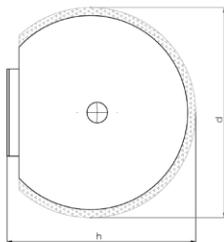
Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
BL 11448 5/8"UNC	40	40	18	0,25



## Subtech\* TITAN 150\*

**D·GRIT**

Kugelfräser



### Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- PVC
- Inliner Filz

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

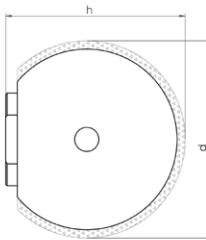
### Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Nacharbeit an Inlinern

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
70002 5/8"UNC	50	48	Diamant	0,45

**D·GRIT**

Kugelfräser



### Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- PVC
- Inliner Filz

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

### Anwendungsgebiete

- Öffnen von Hausanschlüssen und Einläufen
- Nacharbeit an Inlinern

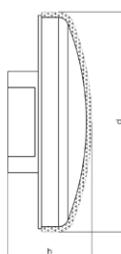
Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
70001 5/8"UNC	40	38	Diamant	0,25



## Subtech\* TITAN 150\*

**HM•LINE**

### Pilzkopffräser



#### Zu bearbeitende Materialien

- Inliner UV
- Wurzeln
- PVC
- Inliner Filz

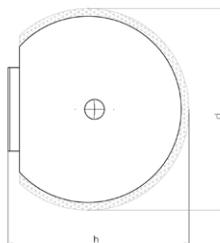
#### Anwendungsgebiete

- Entfernen von einragenden Hindernissen
- Nacharbeit an Inlinern

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
50003 5/8"UNC	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

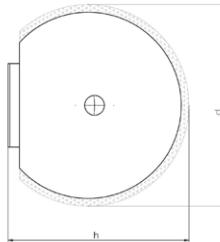
Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
50001 5/8"UNC	50	50	Hartmetall	0,6



## Subtech\* TITAN 150\*

**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

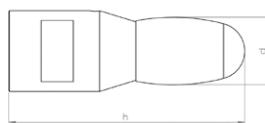
Artikel-Nr.	d mm	h mm	Körnung	Gewicht kg
50002 5/8"UNC	40	42	Hartmetall	0,3



## Subtech® TITAN 150\*

### VHM•LINE

### Tropfenform



#### Zu bearbeitende Materialien

- Guss
- Stahl

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

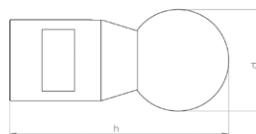
#### Anwendungsgebiete

- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
60007 5/8"UNC	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

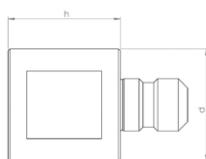
- Entfernen von einragenden Hindernissen

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Anzahl Segm.	Gewicht kg
60008 5/8"UNC	25	60	1	0,15



## Subtech\* TITAN 150\*

### Verlängerung 30 mm



#### Beschreibung

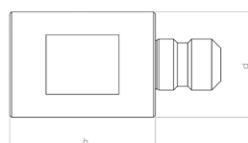
CNC gefertigte Werkzeug-Verlängerung um die Reichweite des Roboterarms zu erhöhen.

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90120 5/8"UNC	30	30	0,15

### Verlängerung 40 mm



#### Beschreibung

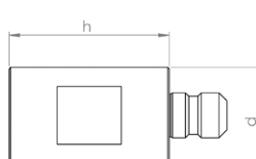
CNC gefertigte Werkzeug-Verlängerung um die Reichweite des Roboterarms zu erhöhen.

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90121 5/8"UNC	30	40	0,2

### Verlängerung 50 mm



#### Beschreibung

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

#### Ausführung

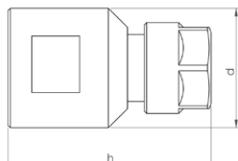
Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90122 5/8"UNC	30	50	0,25



## Subtech\* TITAN 150\*

### Adapter zum Spannen handelsüblicher Schaftwerkzeuge



#### Beschreibung

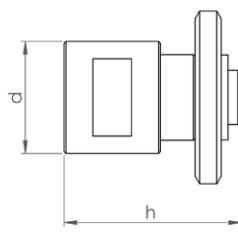
CNC gefertigter Spannzangenadapter zum Spannen handelsüblicher Schaftwerkzeuge  
z.B. Frässtifte, Bürsten, Fächerschleifer usw...  
Aufnahme: Schaft Ø 6-6,5 mm

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90171 5/8"UNC	30	40	0,1

### Adapter zur Aufnahme von 3 Trennscheiben



#### Beschreibung

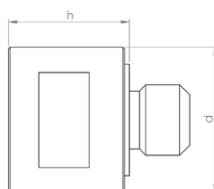
CNC gefertigter Adapter zur Aufnahme von 3 Trennscheiben.  
Aufnahme: Schaft Ø 22,2 mm  
inklusive 3 Trennscheiben und Spanscheibe  
**HINWEIS:** Die Aufnahme einer einzelnen Trennscheiben ist mit diesem Adapter nicht möglich!

#### Ausführung

Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90168 5/8"UNC	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 Spanscheibe benötigt!

#### Ausführung

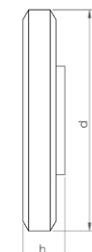
Edelstahl

Artikel-Nr.	d mm	h mm	Gewicht kg
90112 5/8"UNC	30	25	0,11



## Subtech\* TITAN 150\*

### Spannscheibe zum Spannen von Scheibenbürsten und Sägeblättern



#### Beschreibung

Gewinde: M14

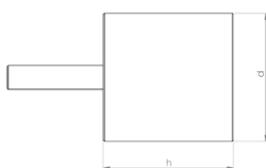
**HINWEIS:** Das Spannen von Scheibenbürsten und Sägeblättern ist nur in Verbindung mit dem passenden Adapter möglich!

#### 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.

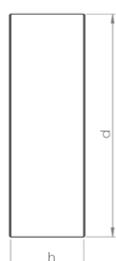
**HINWEIS:** Nur verwendbar mit passendem Adapter!

#### 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

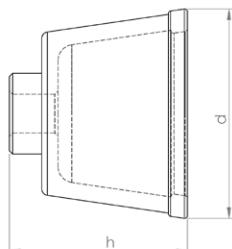
Korund

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



## Subtech\* TITAN 150\*

### Topfbürste Ø 65 mm



#### Beschreibung

Hochwertige Drahtbürste für das Nacharbeiten von Inlinern und PVC.

Aufnahme: M14

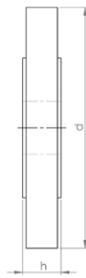
**HINWEIS:** Nur mit passendem Adapter verwendbar!

#### 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

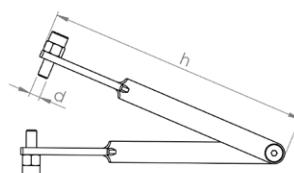
**HINWEIS:** Nur mit passendem Adapter und Spannscheibe verwendbar!

#### 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