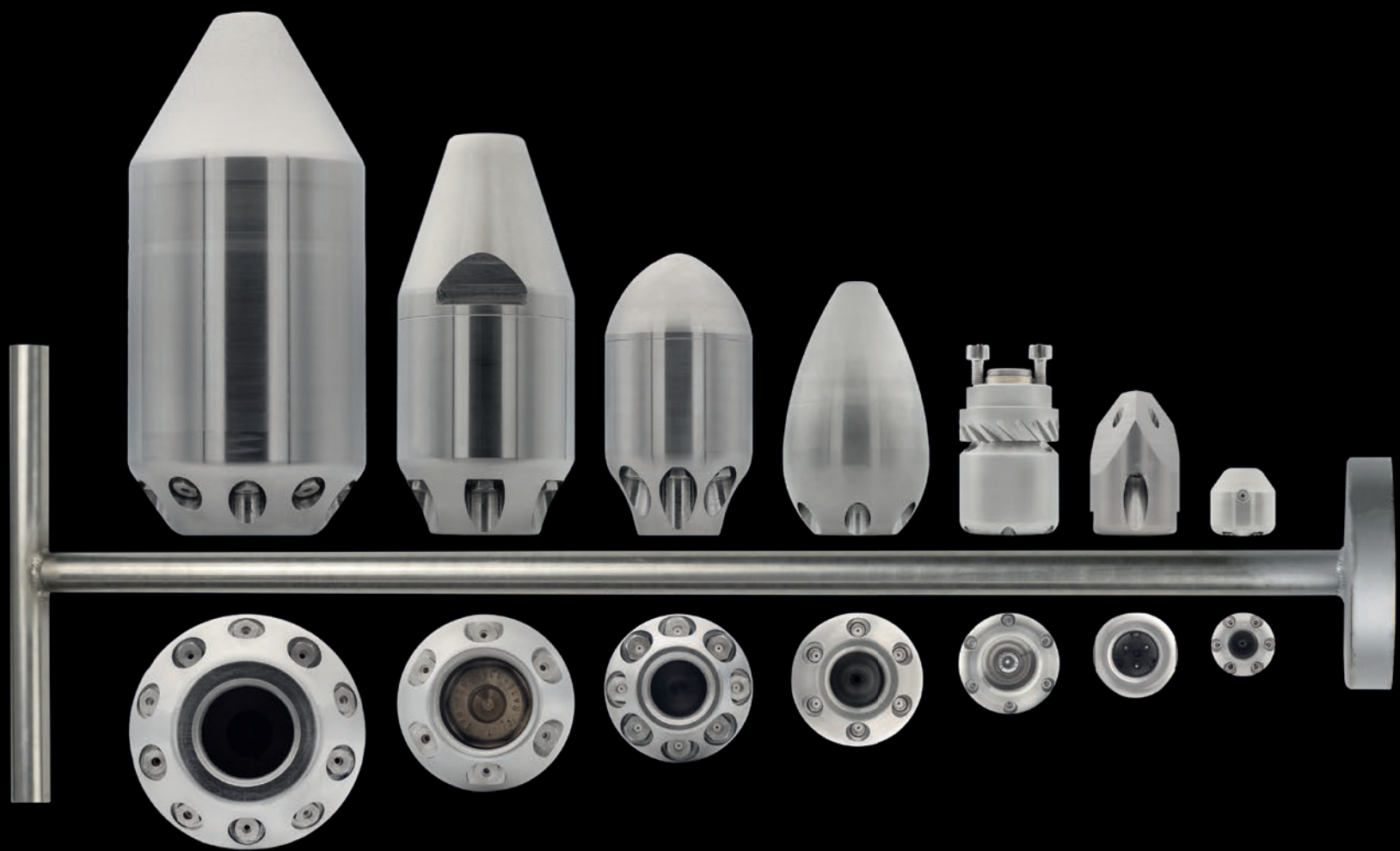




DÜSENKATALOG 2025

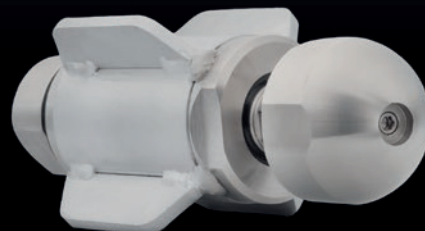


1" | 3/8"

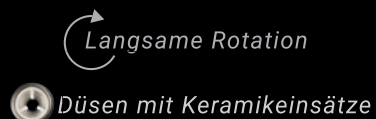
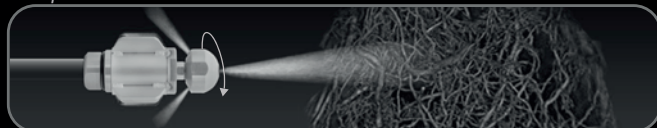
STARKE REINIGUNG VERKRUSTUNGEN

ZEMENT | URINSTEIN | WURZELN | ABLAGERUNGEN

T A R A N T E L 1 "



Optionale Frontdüse



Anschlussgewinde: 1" - 3/4"

Anwendungsbereich: 300 - 600mm (empfohlen)

Strahl: (H) 2 x M10 // (V) 1 x M10

Wasserdurchfluss: ab 200 l/m

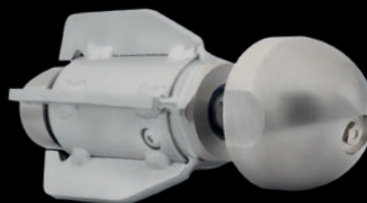
Abmessungen: 120 x 220 mm

Gewicht: 4.3 kg

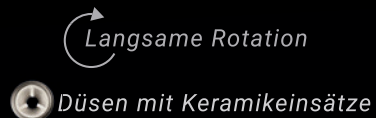
Preis: **1.220€**

Bündelt die Leistung des Geräts in zwei langsam rotierenden Strahlen. Jeder Strahl entwickelt eine bis zu fünfmal höhere Kraft als herkömmliche Düsen.

T A R A N T E L 3 / 4 "



Optionale Frontdüse



Anschlussgewinde: 3/4"

Anwendungsbereich: 250 - 400mm (empfohlen)

Strahl: (H) 2 x M8 // (V) 1 x M8

Wasserdurchfluss: 100 bis 215 l/min

Abmessungen: 84 x 190 mm

Gewicht: 2.2 kg

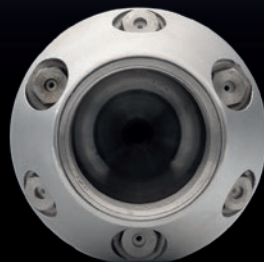
Preis: **877€**

Genauso wie das 1" Modell erleichtert die Leistung dieser Düsen das effektive Entfernen aller Arten von Rückständen, von Wurzeln und Kalk bis hin zu verfestigten Fetten und harten Seifenresten.

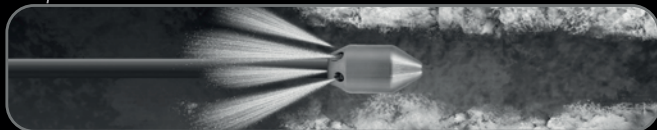
STARKE REINIGUNG VERKRUSTUNGEN

ZEMENT | URINSTEIN | WURZELN | ABLAGERUNGEN

GRANATE 60



Optionale Frontdüse



Düsen mit Keramikeinsätze

Anschlussgewinde: 1" - 3/4"

Anwendungsbereich: 200 - 300mm (empfohlen)

Strahl: (H) 6 x M8 (30°-10°) // (V) 1 x M8

Wasserdurchfluss: ab 60 l/m

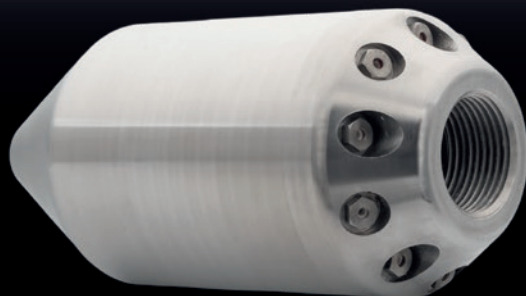
Abmessungen: 60 x 110 mm

Gewicht: 1.2 kg

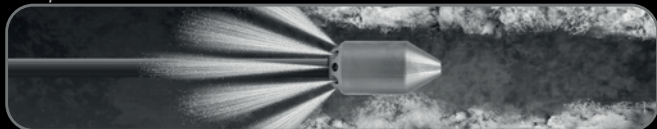
Preis: **313€**

Düsen mit Strahlen in zwei verschiedenen Winkeln – einige für den Schub, andere für die Reinigung – ideal für Rohrwartungen und regelmäßige Arbeiten.

GRANATE 80



Optionale Frontdüse



Düsen mit Keramikeinsätze

Anschlussgewinde: 1" - 3/4"

Anwendungsbereich: 250 - 500mm (empfohlen)

Strahl: (H) 10 x M8 (30°-10°) // (V) 1 x M8

Wasserdurchfluss: ab 120 l/m

Abmessungen: 80 x 180 mm

Gewicht: 3.6 kg

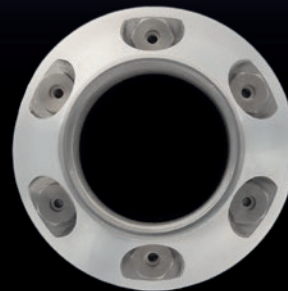
Preis: **477€**

Das Modell Granate ist zweiteilig konstruiert und innen hohl, um die Wasserführung zu optimieren. Perfekt für Reinigung und Wartung.

RÄUMUNG UND SOHLENREINIGUNG

SAND | BAUSCHUTT | STEIN | SCHOTTER

GRANATE 60 BULLET



Optionale Frontdüse



Düsen mit Keramikeinsätze

Anschlussgewinde: 1" - 3/4"

Anwendungsbereich: 200 - 300mm (empfohlen)

Strahl: (H) 6 x M8 (10°)

Wasserdurchfluss: ab 60 l/m

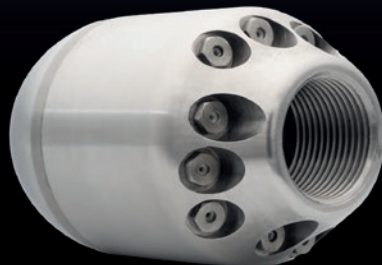
Abmessungen: 60 x 134 mm

Gewicht: 1.2 kg

Preis: **313€**

Speziell für das schnelle Zurücklegen langer Strecken entwickelt, mit allen hinteren Strahlen im 10°-Winkel, ist sie effektiv beim Ziehen, Vorankommen über lange Distanzen und beim Beseitigen von Verstopfungen.

GRANATE 70



Düsen mit Keramikeinsätze

Anschlussgewinde: 1" - 3/4"

Anwendungsbereich: 200 - 400mm (empfohlen)

Strahl: (H) 12 x M8 (7° - 14° - 21°)

Wasserdurchfluss: ab 120 l/m

Abmessungen: 70 x 127 mm

Gewicht: 2 kg

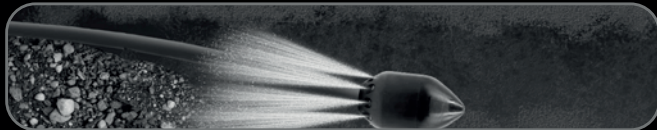
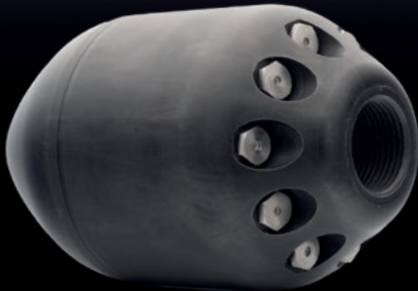
Preis: **433€**


Entwickelt mit 12 Strahlen in unterschiedlichen Winkeln, ist sie eine optimierte Düse zum Reinigen, Ziehen und Vorankommen.

RÄUMUNG UND SOHLENREINIGUNG

SAND | BAUSCHUTT | STEIN | SCHOTTER

GRANATE 100



 Düsen mit Keramikeinsätze

Anschlussgewinde: 1" - 3/4"

Anwendungsbereich: 300 - 600mm *(empfohlen)*

Strahl: (H) 10 x M8 (7° - 15°)

Wasserdurchfluss: ab 160 l/m

Abmessungen: 100 x 175 mm


Gewicht: 4.6 kg

Preis: **655€**

Gehärtet durch ein Härteverfahren, ist diese Düse zehnmal weniger anfällig für Abnutzung durch Reibung in der Leitung und hält jahrelangen Einsatz ohne jegliche Wartung aus.

GRANATE 120



 Düsen mit Keramikeinsätze

Anschlussgewinde: (1" - 1/4") - 1"

Anwendungsbereich: 300 - 800mm *(empfohlen)*

Strahl: (H) 15 x M13 (7° - 14° - 21°)

Wasserdurchfluss: ab 200 l/m

Abmessungen: 120 x 200 mm

Gewicht: 10 kg

Preis: **820€**

Gehärtet und angelassen ist diese Düse zehnmal weniger anfällig für Reibung im Rohr und kann jahrelang wartungsfrei betrieben werden.

RÄUMUNG UND SOHLENREINIGUNG

SAND | BAUSCHUTT | STEIN | SCHOTTER

FLUNDER

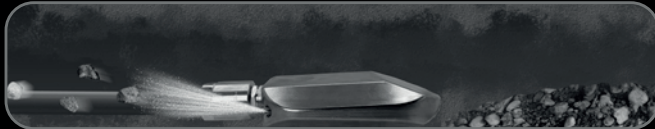


Optionales drehbares Gewinde



87€

➊ Düsen mit Keramikeinsätze



Anschlussgewinde: 1" o 3/4"

Anwendungsbereich: 250 - 700mm (empfohlen)

Strahl: (H) 8 x M8 (5° - 10°)

Wasserdurchfluss: ab 200 l/m

Abmessungen: 148x225mm//148x340mm (mit Beschla)

Gewicht: 9 kg

Preis: **720€**

Schlepp- und Bodenreinigungsdüse mit flacher Form und einem internen Kanalsystem, das die Antriebskraft erhöht – perfekt für die Reinigung von Rohrsohlen.

FRANKENSTEIN



Inklusive Racord



➋ Düsen mit Keramikeinsätze



Anschlussgewinde: 1" o 3/4"

Anwendungsbereich: 300 - 600mm (empfohlen)

Strahl: (H) 5 x M8

Wasserdurchfluss: 200 bis 300 l/m

Abmessungen: 130 x 360 mm

Gewicht: 12 kg

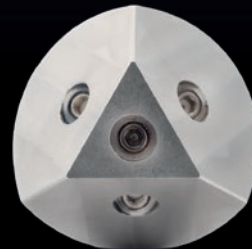
Preis: **785€**

Das röhrenförmige Gehäuse ist mit einem internen Gegengewicht ausgestattet, um die Stabilität während des Betriebs zu gewährleisten.

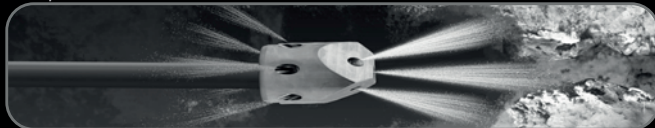
VERSTOPFUNGEN AUFBRECHEN


HARTSEIFEN | WURZELN | HARTFETTE

S T O C H E R



Optionale Frontdüse



 Düsen mit Keramikeinsätze

Anschlussgewinde: 1" - 3/4"

Anwendungsbereich: 200 - 500mm (empfohlen)

Strahl: (H) 6 x M6 (25°) // (V) 3 x M6 + 1 x M6

Wasserdurchfluss: ab 80 l/m

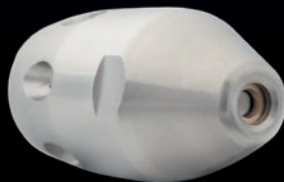
Abmessungen: 48 x 90 mm

Gewicht: 680 gr

Preis: **183€**


Der Schneidkopf mit drei vorderen und sechs hinteren Düsen fegt über alle Stellen, an denen er vorbeikommt, und sorgt für eine vollständige und effiziente Beseitigung der Verstopfung.

A L L I E N 3 / 4 "



Rotierende Frontdüse



 Düsen mit Keramikeinsätze

Anschlussgewinde: 3/4"

Anwendungsbereich: 200 - 300mm (empfohlen)

Strahl: (H) 6 x M6 (30°) + 1 vorne drehbar

Wasserdurchfluss: ab 80 l/m

Abmessungen: 38 x 75 mm

Gewicht: 350 gr

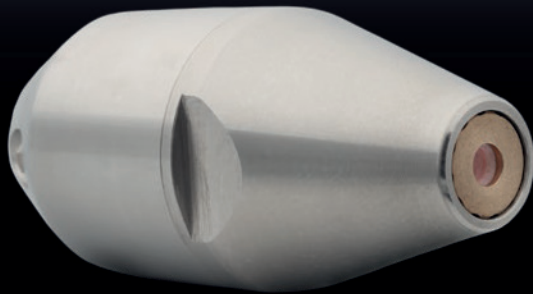
Preis: **272€**

Genauso wie das 1"-Modell erleichtert die Leistung dieser Düsen das effektive Entfernen aller Arten von Rückständen – von Wurzeln und Kalk bis hin zu verfestigten Fetten und harten Seifenresten.

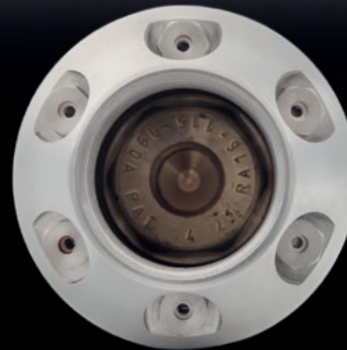
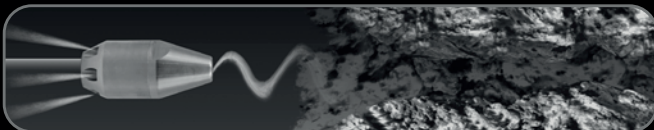
VERSTOPFUNGEN AUFBRECHEN


HARTSEIFEN | WURZELN | HARTFETTE

ALIEN 1"



Rotierende Frontdüse



 Düsen mit Keramikeinsätze

Anschlussgewinde: 1" - 3/4"

Anwendungsbereich: 200- 500mm *(empfohlen)*

Strahl: (H) 6 x M8 (10°) // (V) 1 rotierende frontdüse

Wasserdurchfluss: ab 160 l/m

Abmessungen: 60 x 133 mm

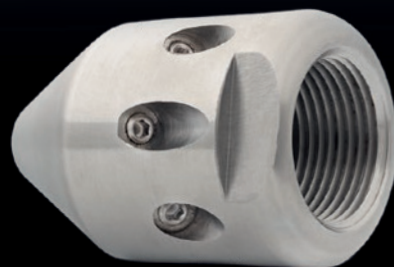
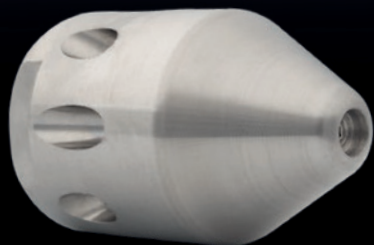
Gewicht: 680 gr

Preis: **355€**

Diese Düse bündelt die gesamte Kraft in einem rotierenden Frontstrahl – ideal bei sehr hartnäckigen Verstopfungen, bei denen eine hohe Rückwärtskraft erforderlich ist.

ENTSTOPFUNG UND REINIGUNG

VAMPIR 1"



Optionale Frontdüse



Düsen mit Keramikeinsätze

Anschlussgewinde: 1"

Anwendungsbereich: 200 - 400mm (empfohlen)

Strahl: (H) 8 x M6 (15°-30°) // (V) 1 x M6

Wasserdurchfluss: ab 180 l/m

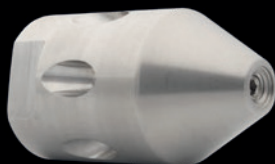
Abmessungen: 50 x 78 mm

Gewicht: 550 gr

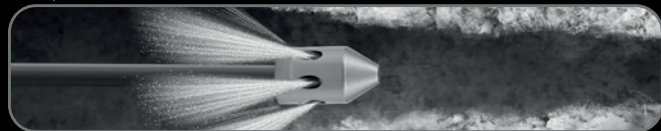
Preis: **160€**

Die Vampir Düse zeichnet sich durch ihre Fähigkeit zur Rohrreinigung aus, dank ihres Designs mit hinteren Strahlen im 35° Winkel, ideal für Wartungsarbeiten.

VAMPIR 3/4"



Optionale Frontdüse



Düsen mit Keramikeinsätze

Anschlussgewinde: 3/4"

Anwendungsbereich: 200 - 300mm (empfohlen)

Strahl: (H) 6 x M6 (25°) // (V) 1 x M6

Wasserdurchfluss: ab 60 l/m

Abmessungen: 35 x 60 mm

Gewicht: 230 gr

Preis: **94€**

Die Vampir Düse zeichnet sich durch ihre Fähigkeit zur Rohrreinigung aus, dank ihres Designs mit hinteren Strahlen bei 35° Winkel, ideal für Wartungsarbeiten.

ENTSTOPFUNG UND REINIGUNG

BASIC 3 / 4 "



Optionale Frontdüse



Düsen mit Keramikeinsätze

Anschlussgewinde: 3/4"

Anwendungsbereich: 160 - 300mm *(empfohlen)*

Strahl: (H) 6 x M6 // 15° // (V) 1 x M6

Wasserdurchfluss: ab 60 l/m

Abmessungen: 50 x 67 mm

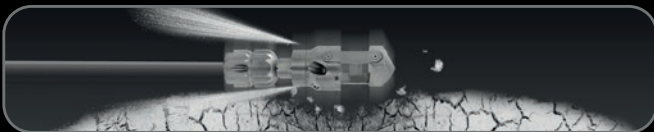
Gewicht: 450 gr

Preis: 120€

Ihr einfaches, kostengünstiges und praxisorientiertes Design macht sie zu einer effizienten Lösung für die Beseitigung von Rohrverstopfungen und gewährleistet eine effektive Entfernung von Blockaden.

DESINKRUSTIERUNG VON ABLAGERUNGEN

SCHWERE VIBRATIONSDÜSE XL



Düsen mit Keramikeinsätze

Anschlussgewinde: 1" - 3/4"

Anwendungsbereich: ab 200mm *(empfohlen)*

Strahl: (H) 4 x M6 (15°) // (S) 2 x M8

Wasserdurchfluss: ab 100 l/m

Abmessungen: 56 x 210 mm

Gewicht: 1.6 kg

Preis: 620€

Sie ist das perfekte Werkzeug für alle, die außergewöhnliche Ergebnisse bei der Entfernung harter Ablagerungen suchen. Sie ist so konzipiert, dass sie eine starke Vibration in der Leitung erzeugt.

TANKREINIGUNGSDÜSE 1"



Anschlussgewinde: 1"

Abmessungen: 246 x 245mm

Gewicht: 4.6 kg

Preis: **1.209€**

TANKREINIGUNGSDÜSE 3/4"



Anschlussgewinde: 3/4"

Abmessungen: 246 x 180mm

Gewicht: 2.4 kg

Preis: **922€**

TANKREINIGUNGSDÜSE 1/2"



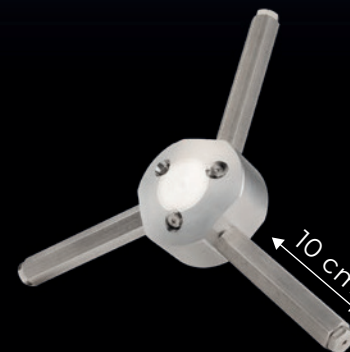
Anschlussgewinde: 1/2"

Abmessungen: 232x146mm (Body)

Gewicht: 1.7 kg

Preis: **596€**

K O P F



Gewicht: 940 gr

Abmessungen: 246 x 50 mm

Strahl: (V) 3 x M8 (S) 3 x M13

Preis: **289€**

*Möglichkeit zur handarbeit
nur mit dem Kopf*



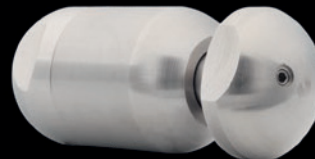
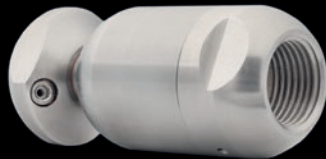
Pack mit 3 Verlängerungsstangen
Preis: **99€**

$\frac{1}{2}$ " | $\frac{3}{8}$ "

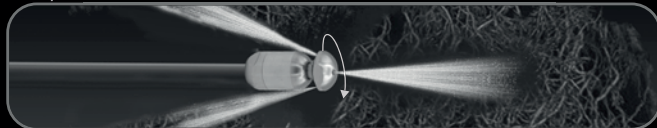
GRUNDREINIGUNG

HARTSEIFEN | WURZELN | HARTFETTE

TARANTELE



Optionale Frontdüse



Langsame Rotation

Düsen mit Keramikeinsätze

Anschlussgewinde: 1/2"

Anwendungsbereich: 90 - 250mm (empfohlen)

Strahl: (H) 2 x M6 // (V) 1 x M4

Wasserdurchfluss: ab 40 l/m

Abmessungen: 35 x 82 mm

Gewicht: 358 gr

Preis: **427€**

Langsam rotierende Düse, die den Durchfluss des Geräts auf zwei rückwärtige, rotierende Strahlen konzentriert. Sie ist in der Lage, Wurzeln und jede Art von hartem Sediment zu schneiden.

TARANTELE 1/2"

SELBSTREGULIEREND



Optionale Frontdüse



Langsame Rotation

Düsen mit Keramikeinsätze

Anschlussgewinde: 1/2"

Anwendungsbereich: 110 - 250mm (empfohlen)

Strahl: (H) 2 x M6 // (V) 1 x M4

Wasserdurchfluss: ab 40 l/m

Abmessungen: 38 x 93 mm

Gewicht: 480 gr

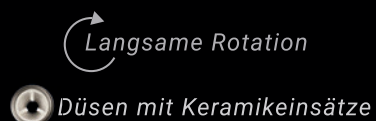
Preis: **505€**

Mit einem Oeileinstellsystem zur Verlängerung der Lebensdauer der Düse und zur Verzögerung ihrer Wartung.

GRUNDREINIGUNG

HARTSEIFEN | WURZELN | HARTFETTE

TARANTEL 3/8"



Anschlussgewinde: 3/8"

Anwendungsbereich: 90 - 250mm (empfohlen)

Strahl: (H) 6 x M4

Wasserdurchfluss: ab 40 l/m

Abmessungen: 28 x 67 mm

Gewicht: 194 gr

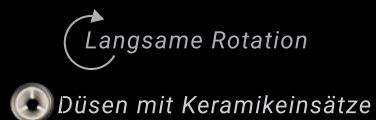
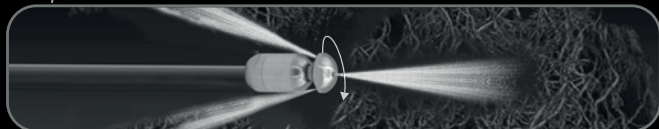
Preis: **327€**

Langsam rotierende Düse, die den Durchfluss auf zwei hintere, rotierende Strahlen konzentriert – geeignet zum Schneiden von Wurzeln und hartem Sediment.

TARANTEL 80



Optionale Frontdüse



Anschlussgewinde: 1/2"

Anwendungsbereich: 110 - 300mm (empfohlen)

Strahl: (H) 2 x M8 // (V) 1 x M8

Wasserdurchfluss: ab 80 l/m

Abmessungen: 48 x 126 mm

Gewicht: 1 kg

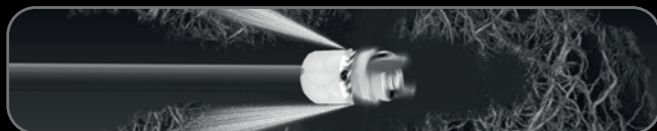
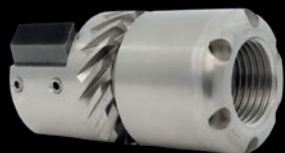
Preis: **583€**

Lange wartungsfrei – dank des zusätzlichen, einstellbaren Ölbehälters bietet dieses Modell eine hohe Lebensdauer.

GRUNDREINIGUNG

KALKABLAGERUNGEN | WURZELN | HARTFETTE

WURZEL - SCHNEIDER



Düsen mit Keramikeinsätze

Anschlussgewinde: 1/2"

Anwendungsbereich: 90 - 200mm *(empfohlen)*

Strahl: (H) 6 x M4 // (V) 3 x M4

Wasserdurchfluss: ab 40 l/m

Abmessungen: 35 x 70 mm

Gewicht: 334gr

Preis: **295€**

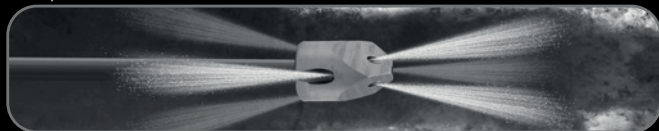
Schneidet und entfernt Wurzeln in Rohren effizient – die Klingen sind austauschbar und nutzen sich bei Gebrauch ab.

R O H R E N T S T O P F U N G

S T O C H E R 1 / 2 "



Optionale Frontdüse



Düsen mit Keramikeinsätze

Anschlussgewinde: 1/2"

Anwendungsbereich: 75 - 200mm (empfohlen)

Strahl: (H) 3 x M6 // (V) 3 x M4 + 1 x M4

Wasserdurchfluss: ab 40 l/m

Abmessungen: 35 x 56 mm

Gewicht: 200 gr

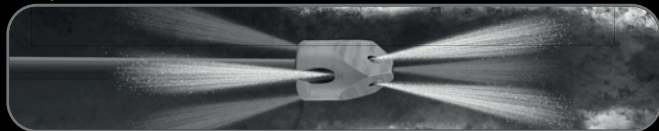
Preis: **128€**

Düsen mit starken Frontstrahlen, entwickelt zur Beseitigung selbst der hartnäckigsten Verstopfungen.

S T O C H E R 3 / 8 "



Optionale Frontdüse



Düsen mit Keramikeinsätze

Anschlussgewinde: 3/8"

Anwendungsbereich: 75 - 200mm (empfohlen)

Strahl: (H) 3 x M4 // (V) 3 x M4 + 1 x M4

Wasserdurchfluss: ab 40 l/m

Abmessungen: 26 x 44 mm

Gewicht: 80 gr

Preis: **98€**

3/8"-Version der klassischen Brechdüse – dank ihrer geringen Größe dringt sie mit voller Leistung in engste Stellen vor.

R O H R E N T S T O P F U N G

A L L I E N



Rotierende Frontdüse



Düsen mit Keramikeinsätze



Anschlussgewinde: 1/2" o 3/8"

Anwendungsbereich: 90 - 160mm (empfohlen)

Strahl: (H) 6 x M4 (15°) // (V) 1 rotierende frontdüse

Wasserdurchfluss: ab 40 l/m

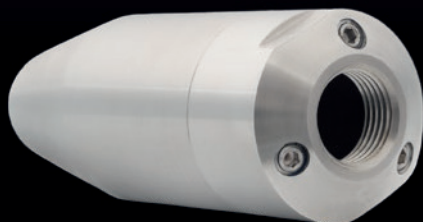
Abmessungen: 32 x 56 mm

Gewicht: 170 gr

Preis: **194€**

Konische Form und rotierender Frontstrahl ermöglichen schnelles Durchdringen und Vorankommen – für eine vollständige, effektive Verstopfungsbeseitigung.

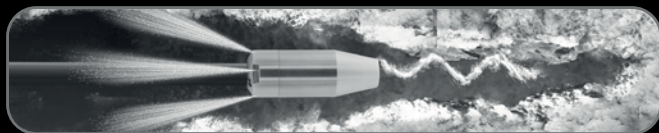
A L L I E N T U R B O



Rotierende Frontdüse



Düsen mit Keramikeinsätze



Anschlussgewinde: 1/2" o 3/8"

Anwendungsbereich: 125 - 300mm (empfohlen)

Strahl: (H) 3 x M6 (7°)

Wasserdurchfluss: ab 40 l/m

Abmessungen: 45 x 125 mm

Gewicht: 897 gr

Preis: **310€**

Entwickelt zur Reinigung und zum Freimachen von Rohrleitungen – ideal bei hartnäckigen Blockaden und Verstopfungen.

STARKE REINIGUNG VERKRUSTUNGEN

S A N D | B A U S C H U T T | S T E I N | S C H O T T E R


S C H W E R E F L U N D E R

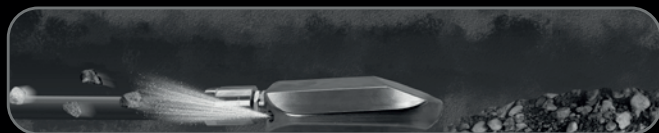


Optionales drehbares Gewinde



64€

 Düsen mit Keramikeinsätze



Anschlussgewinde: 1/2"

Anwendungsbereich: 160 - 400mm (empfohlen)

Strahl: (H) 4 x M6 (5°)

Wasserdurchfluss: ab 80 l/m

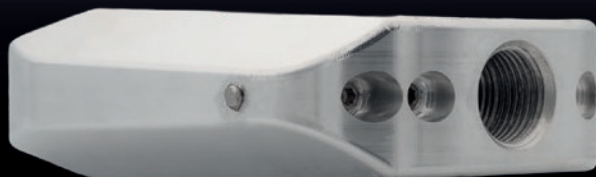
Abmessungen: 88 x 150mm // 88 x 240mm

Gewicht: 2.8 kg // 3.19 kg

Preis: **390€**

Düsen mit schwach geneigten Rückstrahlen zur Ableitung von Sedimenten wie Kies, Steinen und Schutt.


L E I C H T E F L U N D E R

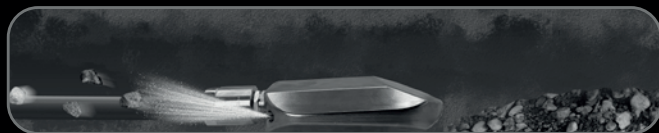


Optionales drehbares Gewinde



64€

 Düsen mit Keramikeinsätze



Anschlussgewinde: 1/2"

Anwendungsbereich: 160 - 400mm (empfohlen)

Strahl: (H) 4 x M6 (5°)

Wasserdurchfluss: ab 40 l/m

Abmessungen: 88 x 150mm // 90 x 240mm

Gewicht: 936 gr // 1.32 kg

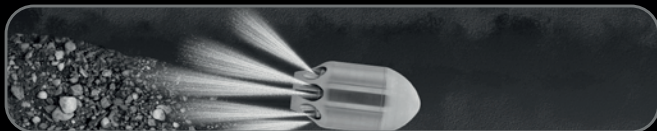
Preis: **245€**


Die Herstellung dieser Düse aus Aluminium reduziert das Gewicht um 2kg im Vergleich zum Stahlpendant und ermöglicht eine höhere Bewegungsgeschwindigkeit.

RÄUMUNG UND SOHLENREINIGUNG

S A N D | B A U S C H U T T | S T E I N | S C H O T T E R

G R A N A T E 5 0



 Düsen mit Keramikeinsätze

Anschlussgewinde: 1/2"

Anwendungsbereich: 125 - 300mm (empfohlen)

Strahl: (H) 8 x M8 (7°-15°)

Wasserdurchfluss: ab 40 l/m

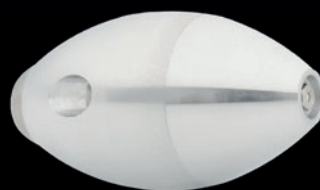
Abmessungen: 50 x 95 mm

Gewicht: 710 gr

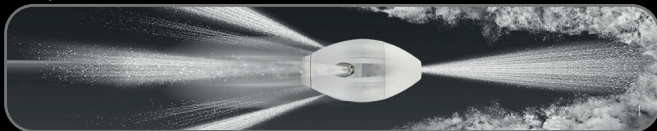
Preis: **210€**


Düsen mit leicht geneigten Hinterstrahlen zum Abtransport von Sedimenten wie Kies, Steinen und Schutt.

L U C H S



Optionale Frontdüse



 Düsen mit Keramikeinsätze

Anschlussgewinde: 1/2" o 3/8"

Anwendungsbereich: 160 - 300mm (empfohlen)

Strahl: (H) 3 x M8 (7° o 25°) // (V) 1 x M8

Wasserdurchfluss: ab 40 l/m

Abmessungen: 64 x 120 mm

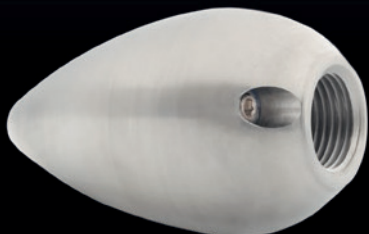
Gewicht: 587 gr

Preis: **186€**

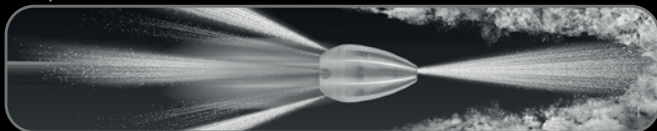
Die Lince ist eine leichte Aluminiumdüse, entwickelt für lange Strecken und die Bodenreinigung.


ENTSTOPFUNG UND REINIGUNG

BULLET



Optionale Frontdüse



 Düsen mit Keramikeinsätze

Anschlussgewinde: 1/2"

Anwendungsbereich: 110 - 250mm *(empfohlen)*

Strahl: (H) 3 x M6 // (V) 1 x M6

Wasserdurchfluss: ab 40 l/m

Abmessungen: 48 x 82 mm

Gewicht: 575 gr

Preis: **133€**


Sie zeichnet sich durch ihre Fähigkeit aus, lange Strecken zurückzulegen, sowie durch ihre hohe Funktionalität.

VAMPIR



Optionale Frontdüse



 Düsen mit Keramikeinsätze

Anschlussgewinde: 1/2"

Anwendungsbereich: 110 - 200mm *(empfohlen)*

Strahl: (H) 6 x M6 // (V) 1 x M6

Wasserdurchfluss: ab 40 l/m

Abmessungen: 30 x 53 mm

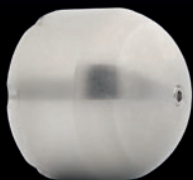
Gewicht: 153 gr

Preis: **87€**

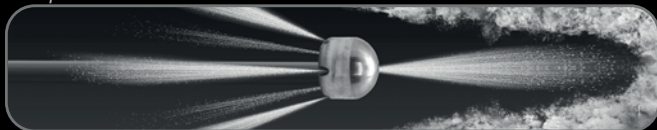
Düsen mit rückwärts gerichteten Strahlen in verschiedenen Winkeln zur Rohrreinigung – ideal für Seifen-, Fett- und Rückstandsablagerungen sowie regelmäßige Wartungsarbeiten.

ENTSTOPFUNG UND REINIGUNG

T A S T E



Optionale Frontdüse



Düsen mit Keramikeinsätze

Anschlussgewinde: 1/2" o 3/8"

Anwendungsbereich: 75 - 160mm *(empfohlen)*

Strahl: (H) 6 x M4 // (V) 1 x M4

Wasserdurchfluss: ab 40 l/m

Abmessungen: 35 x 31 mm

Gewicht: 106 gr

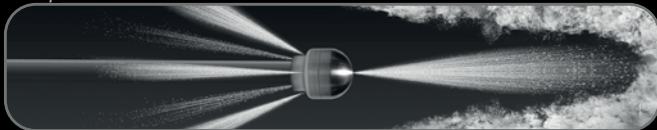
Preis: **94€**

Düsen für den täglichen Gebrauch bei einfachen Verstopfungen zeichnen sich durch ihre kompakte Größe und hohe Funktionalität aus.

B R U N A



Optionale Frontdüse



Anschlussgewinde: 1/2" o 3/8"

Anwendungsbereich: 75 - 160mm *(empfohlen)*

Strahl: (H) 6 Bohrung (20°) // (V) 1 Bohrung optional

Wasserdurchfluss: ab 40 l/m

Abmessungen: 35 x 40 mm

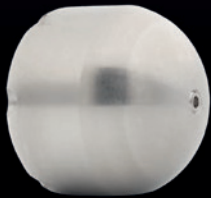
Gewicht: 123 gr

Preis: **44€**

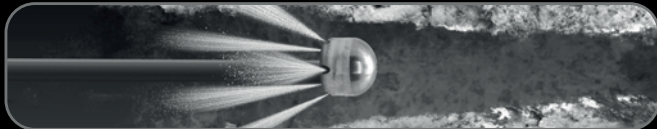
Düsen für den täglichen Gebrauch bei einfachen Verstopfungen.

ENTSTOPFUNG UND REINIGUNG

MIXED TASTE



Optionale Frontdüse



Düsen mit Keramikeinsätze

Anschlussgewinde: 1/2" o 3/8"

Anwendungsbereich: 75 - 160mm (empfohlen)

Strahl: (H) 6 x M4 (7° - 15°) // (V) 1 x M4

Wasserdurchfluss: ab 40 l/m

Abmessungen: 35 x 31 mm

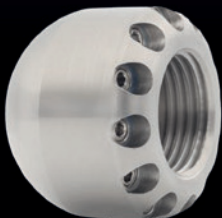
Gewicht: 106 gr

Preis: **94€**

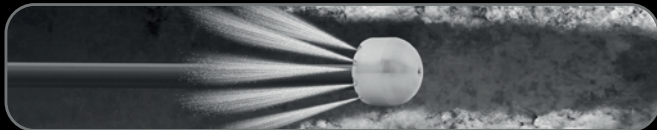
Im Gegensatz zur Standard-Knopfdüse kombiniert die Mischversion verschiedene Strahlwinkel und bietet dadurch höhere Reinigungsflexibilität.

TASTE

12 STRAHL



Optionale Frontdüse



Düsen mit Keramikeinsätze

Anschlussgewinde: 1/2"

Anwendungsbereich: 75 - 200mm (empfohlen)

Strahl: (H) 12 x M4 (7°) // (V) 1 x M4

Wasserdurchfluss: ab 100 l/m

Abmessungen: 30 x 31 mm

Gewicht: 106 gr

Preis: **105€**

Die 12 Strahlen dieser Düse ermöglichen eine gründliche Reinigung selbst kleinster Bereiche der Rohrleitung.


ENTSTOPFUNG UND REINIGUNG

GRAD 30 °

6 STRAHL



Reinigung

 Düsen mit Keramikeinsätze

Optionale Frontdüse



Anschlussgewinde: 1/2" o 3/8"

Anwendungsbereich: 100 - 200mm (empfohlen)

Strahl: (H) 6 x M6 // (V) 1 x M6

Wasserdurchfluss: ab 40 l/m

Abmessungen: 40 x 53 mm

Gewicht: 300 gr

Preis: **94€**


Drei Heckdüsen-Modelle verfügbar.

GRAD 7 °

6 STRAHL



Entstopfung

 Düsen mit Keramikeinsätze

Optionale Frontdüse



Anschlussgewinde: 1/2"

Anwendungsbereich: 100 - 200mm (empfohlen)

Strahl: (H) 6 x M6 // (V) 1 x M6

Wasserdurchfluss: ab 40 l/m

Abmessungen: 40 x 53 mm

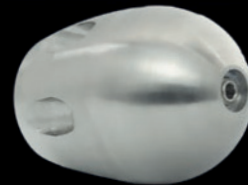
Gewicht: 300 gr

Preis: **94€**

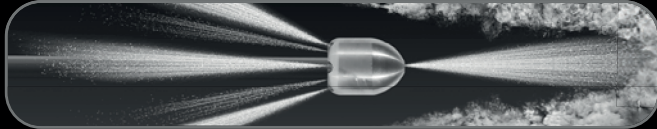
Drei Heckdüsen-Modelle verfügbar.

ENTSTOPFUNG UND REINIGUNG

BASIC 3/8"



Optionale Frontdüse



Düsen mit Keramikeinsätze

Anschlussgewinde: 3/8"

Anwendungsbereich: 75 - 110 mm *(empfohlen)*

Strahl: (H) 6 x M4 // (V) 1 x M4

Wasserdurchfluss: ab 40 l/m

Abmessungen: 27 x 35 mm

Gewicht: 73 gr

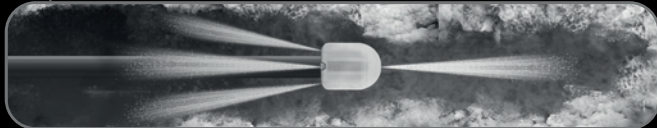
Preis: **87€**

Kompakte Version der erfolgreichen Básica – ideal für kleinere Kanäle und Geräte, bei beibehaltetem Design ihrer großen Schwester.

TIGER 3/8"



Optionale Frontdüse



Düsen mit Keramikeinsätze

Anschlussgewinde: 3/8"

Anwendungsbereich: 90 - 160mm *(empfohlen)*

Strahl: (H) 4 x M4 // (V) 1 x M6

Wasserdurchfluss: ab 30 l/m

Abmessungen: 30 x 38 mm

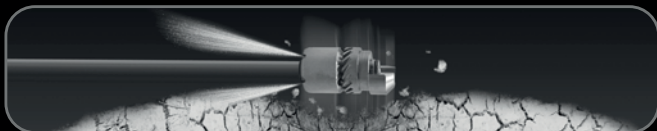
Gewicht: 123 gr


Preis: **87€**

Die Tigre ist ideal bei Verstopfungen, da sie aufgrund ihrer Form und Größe selbst entlegene Bereiche der Rohrleitung erreicht.

ENTSTOPFUNG UND REINIGUNG

LEICHTE VIBRATIONSDÜSE



 Düsen mit Keramikeinsätze

Anschlussgewinde: 1/2"

Anwendungsbereich: 90 - 200mm *(empfohlen)*

Strahl: (H) 6 x M4 // (S) 3 x M4

Wasserdurchfluss: ab 40 l/m

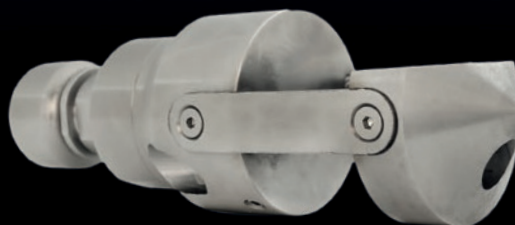
Abmessungen: 35 x 69 mm


Gewicht: 318 gr

Preis: 280€

Entwickelt zur Erzeugung starker Vibrationen – ideal für schwere Einsätze wie die Entfernung von Zement und Kalkablagerungen.

SCHWERE VIBRATIONSDÜSE



 Düsen mit Keramikeinsätze

Anschlussgewinde: 1/2"

Anwendungsbereich: 160 - 300mm *(empfohlen)*

Strahl: (H) 3 x M4 // (S) 2 x M8

Wasserdurchfluss: ab 40 l/m

Abmessungen: 55 x 165 mm

Gewicht: 1.3 kg

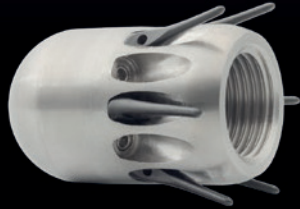
Preis: 390€

Mit größerer Größe und höherem Gewicht erfüllt Sie die gleiche Funktion, ist jedoch auf größere Ablagerungen und Kanäle ausgerichtet.

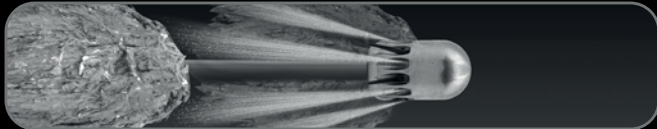
ENTSTOPFUNG

FEUCHTTÜCHER | LAPPEN

BASIC WIPE-CATCHER



Optionale Frontdüse



Düsen mit Keramikeinsätze

Anschlussgewinde: 1/2"

Anwendungsbereich: 75 - 200 mm (empfohlen)

Strahl: (H) 6 x M4 // (V) 1 x M4

Wasserdurchfluss: ab 40 l/m

Abmessungen: 30 x 50 mm

Gewicht: 151 gr

Preis: **160€**

Speziell entwickelt, um Lappen und andere Textile, Abfälle aus Rohrleitungen zu greifen und zu entfernen. Die Düse Wipe-Catcher zeichnet sich durch ihre Effizienz und einfache Handhabung aus.

ROTIERENDE WIPE-CATCHER



Düsen mit Keramikeinsätze

Anschlussgewinde: 1/2"

Anwendungsbereich: 75 - 200mm (empfohlen)

Strahl: (H) 6 x M4 // (S) 3 x M4

Wasserdurchfluss: ab 40 l/m

Abmessungen: 35 x 66 mm

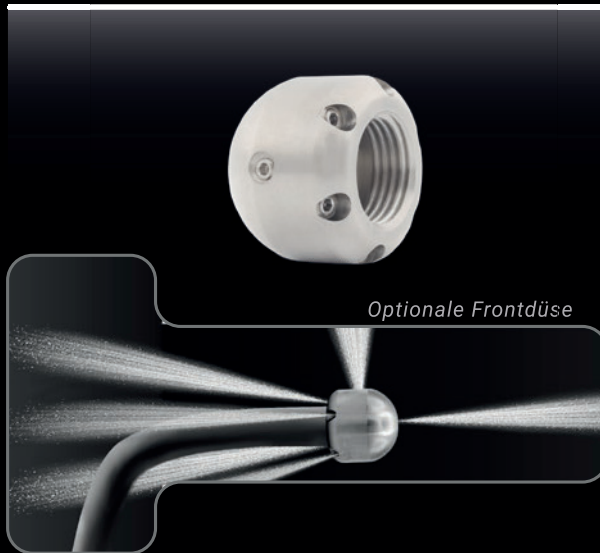
Gewicht: 271 gr

Preis: **310€**


Mit ihrer rotierenden Turbine gelingt es, Lappen und andere Textile, Abfälle aus Rohrleitungen zu greifen und zu entfernen.

DÜSEN FÜR ROHRBÖGEN

KLEINE ANACONDA



Optionale Frontdüse

 Düsen mit Keramikeinsätze

Anschlussgewinde: 1/2" o 3/8"

Anwendungsbereich: 75 - 160mm *(empfohlen)*

Strahl: (H) 6 x M4 (7°) // (S) 1 x M4 // (V) 1 x M4

Wasserdurchfluss: ab 40 l/m

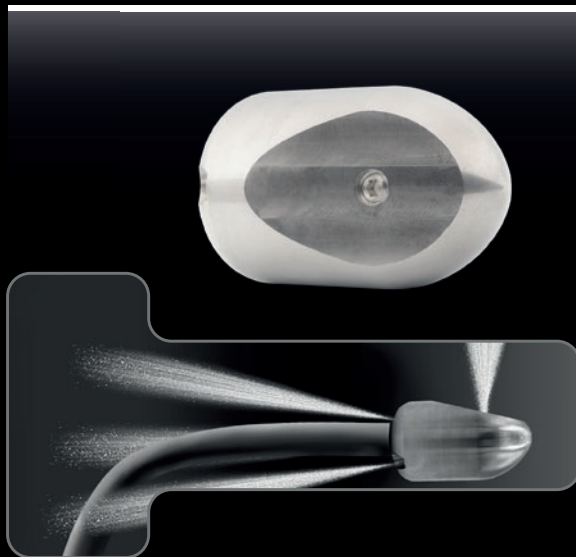
Abmessungen: 35 x 31 mm


Gewicht: 106 gr

Preis: **94€**

Zeichnet sich durch Vielseitigkeit und Funktionalität aus – mit einem Seitenstrahl, der Richtungswechsel ermöglicht und das Passieren von Rohrbögen erleichtert.

GROSSE ANACONDA



 Düsen mit Keramikeinsätze

Anschlussgewinde: 1/2" o 3/8"

Anwendungsbereich: 110 - 200mm *(empfohlen)*

Strahl: (H) 3 x M6 (15°) // (S) 1 x M6

Wasserdurchfluss: ab 40 l/m

Abmessungen: 40 x 65 mm

Gewicht: 380 gr

Preis: **122€**

Entwickelt für die Rotation in Schächten durch einen seitlichen Strahl.


DÜSEN FÜR ROHRBÖGEN

A N A C O N D A 3 / 8 "



Optionale Frontdüse



 Düsen mit Keramikeinsätze

Anschlussgewinde: 3/8"

Anwendungsbereich: 90 - 160mm *(empfohlen)*

Strahl: (H) 4 x M4 + (S) M4 // (V) 1 x M6

Wasserdurchfluss: ab 30 l/m

Abmessungen: 30 x 38 mm

Gewicht: 123 gr


Preis: **87€**

Zeichnet sich durch Vielseitigkeit und Funktionalität aus – ein Seitenstrahl ermöglicht Richtungswechsel und erleichtert das Passieren von Rohrbögen.

DÜSEN FÜR ROHRBÖGEN

K A M E R A D Ü S E



 Düsen mit Keramikeinsätze

Anschlussgewinde: 1/2"

Anwendungsbereich: 110 - 250mm *(empfohlen)*

Strahl: (H) 3 x M4 (15°)

Wasserdurchfluss: ab 40 l/m

Abmessungen: 35 x 60 mm

Gewicht: 245 gr

Preis: **183€**

Entwickelt, um das Schieben und Führen des Kamerakopfs bei manuellen Rohrinspektionen zu erleichtern.

$1/4''$ | $1/8''$

ROHRREINIGUNG

TIGER



Optionale Frontdüse



Düsen mit Keramikeinsätze

Anschlussgewinde: 1/4"

Anwendungsbereich: 75 - 160mm (empfohlen)

Strahl: (H) 6 x M4 (7°) // (V) 1 x M4

Wasserdurchfluss: ab 40 l/m

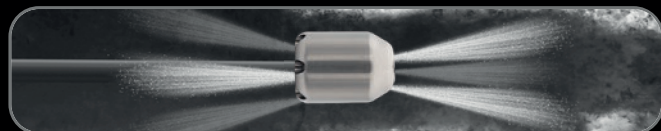
Abmessungen: 26 x 26 mm

Gewicht: 57 gr

Preis: **78€**

Zeichnet sich durch ihren starken Schub und ihre kompakte Bauweise aus, wodurch sie Bögen und kleine Rohre durchqueren kann.

STOCHER



Düsen mit Keramikeinsätze

Anschlussgewinde: 1/4"

Anwendungsbereich: 75 - 160mm (empfohlen)

Strahl: (H) 6 x M4 (7°) // (V) 3 x M4

Wasserdurchfluss: ab 40 l/m

Abmessungen: 26 X 30 mm

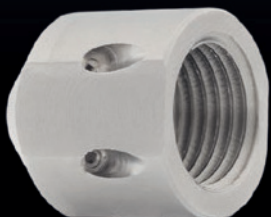
Gewicht: 76 gr

Preis: **97€**

Die Stocher-Düse zeichnet sich durch ihre Fähigkeit aus, Rohrleitungen zu befreien, dank ihres Kopfes mit drei Frontstrahlen, die eine extreme und effiziente Reinigung ermöglichen.

ROHRREINIGUNG

BASIC



Optionale Frontdüse



Anschlussgewinde: 1/4"

Anwendungsbereich: 50- 110mm (empfohlen)

Strahl: (H) 6 bohrungen // (V) 1 x M4

Wasserdurchfluss: ab 40 l/m

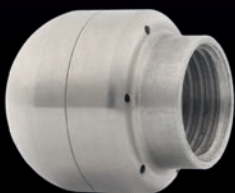
Abmessungen: 18 x 20 mm

Gewicht: 17 gr

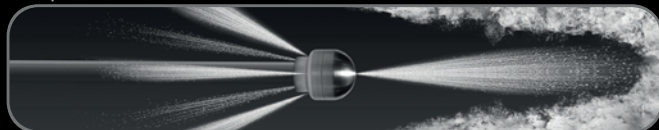
Preis: **42€**

Es ist eine Düse zum Reinigen und Entstopfen in engen Bereichen. Ihr kompaktes Design erreicht auch schwer zugängliche Stellen.

BRUNA



Optionale Frontdüse



Anschlussgewinde: 1/4"

Anwendungsbereich: 50- 100mm (empfohlen)

Strahl: (H) 6 bohrungen (15°) / (V) 1 bohrung optional

Wasserdurchfluss: ab 40 l/m

Abmessungen: 21 x 24 mm

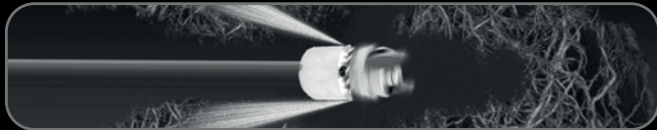
Gewicht: 26 gr


Preis: **41€**

Die Düse Bruna 1/4" ist ideal für Unternehmen, die eine kostengünstige und leistungsstarke Düse suchen, hergestellt in zwei Teilen zur Wasserführung und zu einem sehr erschwinglichen Preis.

WURZELSCHNEIDEN

WURZELFRÄSER



 Düsen mit Keramikeinsätze

Anschlussgewinde: 1/4"

Anwendungsbereich: 50 - 160mm *(empfohlen)*

Strahl: (H) 6 x M4 // (S) 3 x M4

Wasserdurchfluss: ab 40 l/m

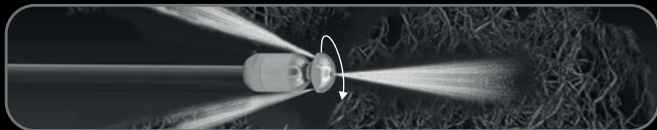
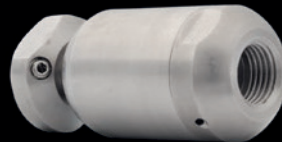
Abmessungen: 28 x 54 mm



Gewicht: 158 gr

Preis: **233€**

Diese Düse zeichnet sich durch ihre Fähigkeit aus, Wurzeln im Inneren der Rohre zu schneiden und zu entfernen, dank ihrer rotierenden Köpfe mit Schneidteilen und sechs hinteren Strahlen.

TARANTEL



  Langsame Rotation
Düsen mit Keramikeinsätze

Anschlussgewinde: 1/4"

Anwendungsbereich: 75 - 160mm *(empfohlen)*

Strahl: (H) 2 x M4

Wasserdurchfluss: ab 40 l/m

Abmessungen: 28 x 63 mm

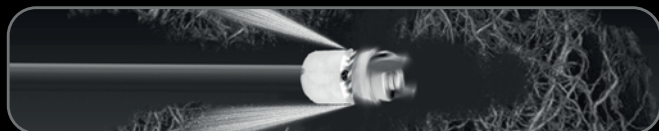
Gewicht: 185 gr


Preis: **294€**

Automatisch rotierender Doppeldüsenkopf sorgt für intensive Reinigung und schneidet zuverlässig jede getroffene Wurzel.

BESTIMMTE AUFGABEN

WIPE-CATCHER



 Düsen mit Keramikeinsätze

Anschlussgewinde: 1/4"

Anwendungsbereich: 50 - 160mm *(empfohlen)*

Strahl: (H) 6 x M4 // (V) 3 x M4

Wasserdurchfluss: ab 40 l/m

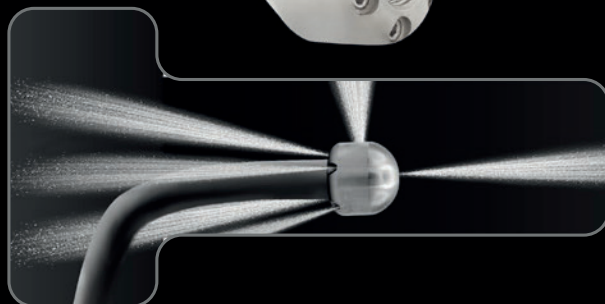
Abmessungen: 28 x 56 mm


Gewicht: 155 gr

Preis: **225€**

Die Wipe-Catcher nutzt eine rotierende Turbine, die beim Zurückziehen Lappen und textile Reste aus der Rohrleitung zieht.

ANACONDA



 Düsen mit Keramikeinsätze

Anschlussgewinde: 1/4"

Anwendungsbereich: 75 - 160mm *(empfohlen)*

Strahl: (H) 6 x M4 (7°) // (S) 1 x M4 // (V) 1 x M4

Wasserdurchfluss: ab 40 l/m

Abmessungen: 26 x 26 mm

Gewicht: 57 gr

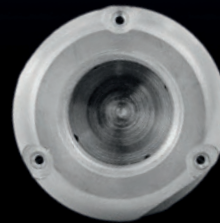
Preis: **78€**

Kompaktes Design erleichtert das Passieren von Bögen, reduziert Verschleiß und Wartung – für eine langlebige Reinigungslösung.

T I E F E E N T S P E R R U N G

H A R T S E I F E N | W U R Z E L N | H A R T F E T T E

A L L I E N 1 / 4 " "



Rotierende Frontdüse



Anschlussgewinde: 1/4"

Anwendungsbereich: 75 - 160mm *(empfohlen)*

Strahl: (H) 3 gebohrte Löcher // 1 drehbares Frontloch

Wasserdurchfluss: ab 40 l/m

Abmessungen: 23 x 40 mm

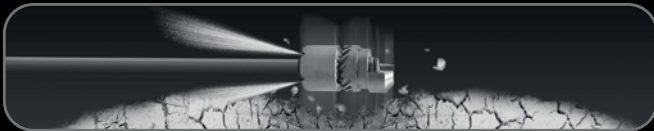
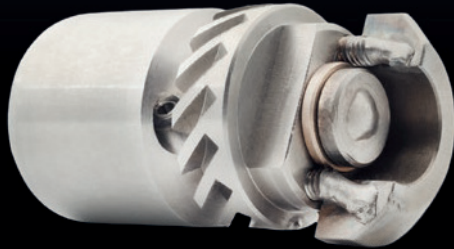
Gewicht: 133 gr


Preis: **180€**

Bündelt die Kraft in einem rotierenden Frontstrahl – ideal bei Verstopfungen in kleinen Kanalleitungen.

S P E Z I F I S C H E J O B S

MINI VIBRATIONSDÜSE



 *Düseneinsätze aus Keramik*

Anschlussgewinde: 1/4"

Anwendungsbereich: 50 (empfohlen)

Strahl: (H) 6 x M4 // (S) 3 x M4

Wasserdurchfluss: ab 40 l/m

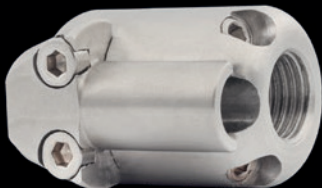
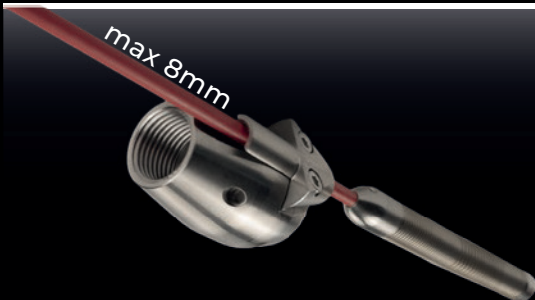
Abmessungen: 28 x 54 mm


Gewicht: 165 gr

Preis: **220€**

Entwickelt zur Erzeugung starker Vibrationen – ideal für schwere Einsätze wie die Entfernung von Zement und Kalkablagerungen.

K A M E R A D Ü S E



 *Düseneinsätze aus Keramik*

Anschlussgewinde: 1/4"

Anwendungsbereich: 75 - 200mm (empfohlen)

Strahl: (H) 3 x M6

Wasserdurchfluss: ab 40 l/m

Abmessungen: 32 x 39 mm

Gewicht: 135 gr

Preis: **150€**

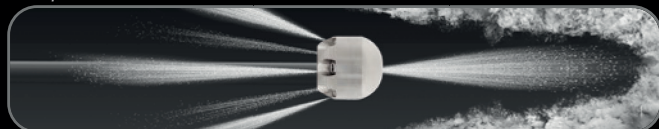
Entwickelt, um das Schieben und Führen des Kamerakopfs bei manuellen Rohrinspektionen zu erleichtern.

1 / 8 " D Ü S E N

6 S T R A H L E N



Optionale Frontdüse



Düsen mit Keramikeinsätze

Anschlussgewinde: 1/8"

Anwendungsbereich: 50 - 110mm *(empfohlen)*

Strahl: (H) 6 x M4 // (D) 1 bohrung optional

Wasserdurchfluss: ab 40 l/m

Abmessungen: 18 x 19 mm

Gewicht: 20 gr

Preis: **67€**

Besonders geeignet für allgemeine Reinigungsarbeiten und die Entfernung von Rückständen in Rohren mit kleinem Durchmesser.

T U R B O



Optionale Frontdüse



Anschlussgewinde: 1/8"

Anwendungsbereich: 40 - 75mm *(empfohlen)*

Strahl: (H) 3 Bohrungen // (V) 1 Bohrung optional

Wasserdurchfluss: ab 40 l/m

Abmessungen: 16 x 17 mm

Gewicht: 14 gr

Preis: **35€**

Kompaktes Design sowie hintere und vordere Strahlen machen sie zu einem unverzichtbaren Werkzeug für die Rohrreinigung in Spülbecken und ähnlichen Anwendungen.

ANDERE PRODUKTE

ANDERE PRODUKTE

SCHLÜSSELANHÄNGER DÜSEN



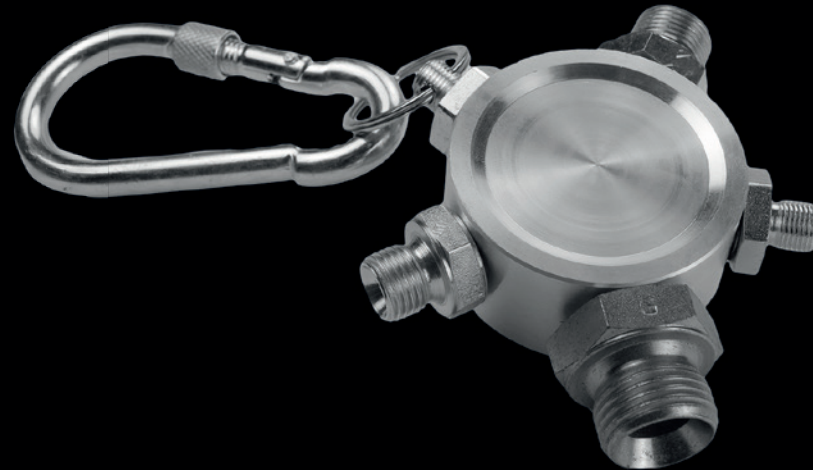
Zur Befestigung am Arbeitsgürtel entwickelt – bietet schnellen Zugriff auf bis zu vier bevorzugte Düsen, stets griffbereit für jede Anforderung.

Preis: **65€**

Verfügbar für Düsen in 1/2", 3/8", 1/4" und 1/8" – mit der Möglichkeit, alle Größen am selben Schlüsselanhänger zu kombinieren.

Abmessungen: 26 x 55 mm

Gewicht: 369 gr



TÄGLICHE ROHRENTSPERRUNG

SCHLÄUCHE



Schlauch: 1/4"

Anschlussgewinde: 1/8"

Pipelines: ab 32mm a 160mm

10 meter: **160€**

15 meter: **228€**

20 meter: **294€**

30 meter: **438€**

50 meter: **749€** *Nicht anwendbar mit Haspel*

*Nur Schläuche enthalten,
Düsen sind nicht enthalten.*

KANALDECKEL HEBER



Rostfreier Stahl

Durchmesser magnet: 100 mm

Haftkraft: 400kg aprox

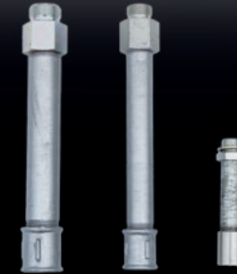
Schützendes Gehäuse

Gewicht: 3.7 kg

Preis: **275€**

ANDERE PRODUKTE

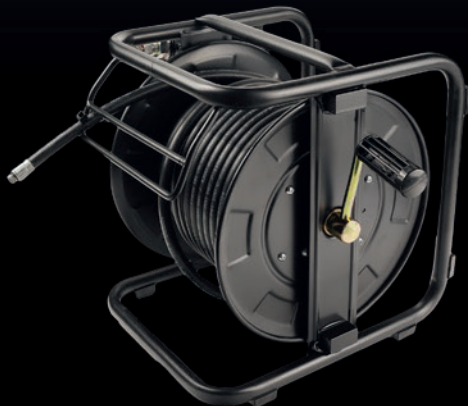
NON-RETURN-BAR



Anschlussgewinde:	1	3/4"	1/2"
Gewicht:	846 gr	593 gr	218 gr
Abmessungen:	270x48 mm	265x41mm	129x30mm
Preis:	83€	78€	72€

Stange, die zwischen Schlauch und Düse angebracht wird

H A S P E L



Anschlussgewinde: 1/2"

Holsterhalter

Abmessungen: 300 x 300 x 300 mm

Gewicht: 4kg

Preis: 320€

Schlauch nicht enthalten

ANDERE PRODUKTE

TURBO ROTIERENDE DÜSE



Anschlussgewinde: 1/4"

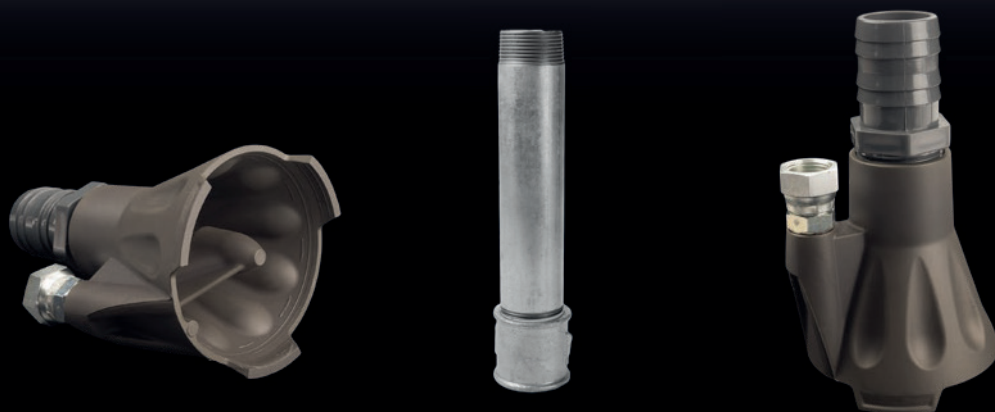
Abmessungen: 41 x 84 mm

Gewicht: 266 gr

Anpassbar an alle anderen Größen

Preis: **139€**

V E N T U R Y



Stecker für 40mm Rohr

Anschlussgewinde: 1/2"

Anwendungsbereich: ab 40 l/m

Abmessungen: 182 x 100 mm

Gewicht: 490 gr

Strahl: 1 x M13

Preis: **105€**

STANGE

Abmessungen: 230 x 43 mm

Gewicht: 793 gr

Preis: **60€**

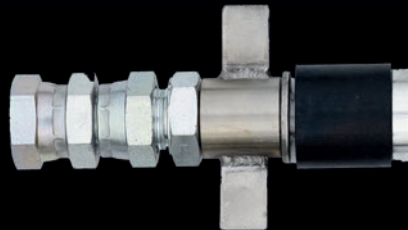
ANDERE PRODUKTE

STOPPERS

DAS ROHR DURCH FESTES ZIEHEN DES STECKERS STOPPEN.



*Blindstopfen 40mm: **19€**
Blindstopfen 32mm: **19€***



*Mechanischer 40mm: **72€**
Mechanischer 32mm: **72€**
wenn das Gummi zusammengedrückt wird,
dehnt es sich aus und passt sich dem Rohr an*

***GUMMI - RINGE**
VON 40 BIS 50MM
ALS ADAPTOREN*



23€

*nur geeignet für 40-mm-Stopfen.
(zum vergrößern des Gummis, wenn sich ein
Bogen über dem Rohr befindet)*

KOMPLETTES WARTUNGSPAKET TARANTEL 1"



KOMPLETTES WARTUNGSPAKET

TARANTEL 80

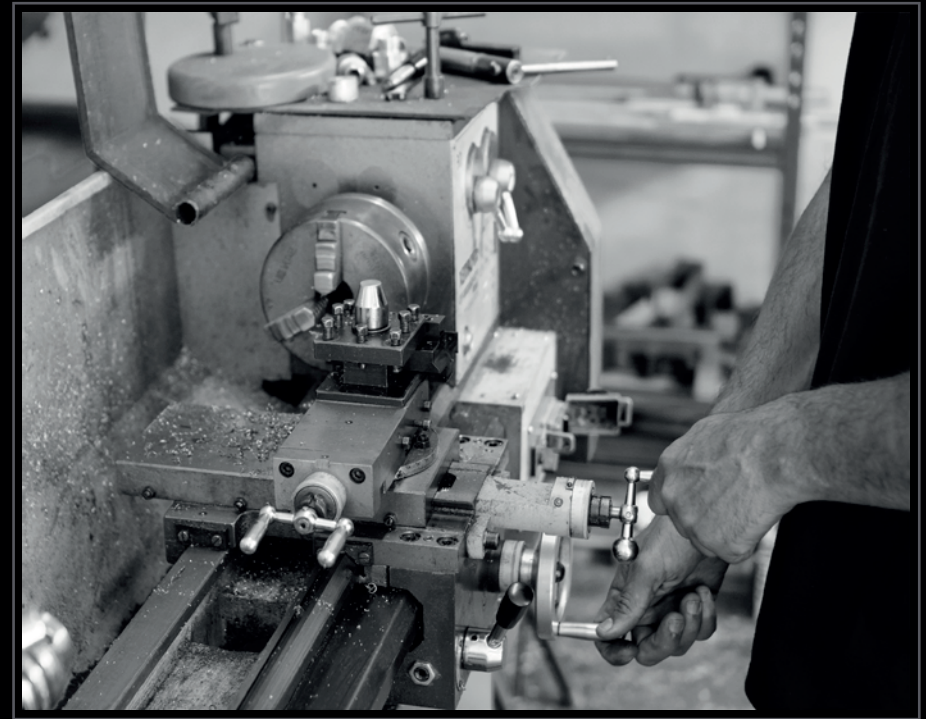


KOMPLETTES WARTUNGSPAKET TARANTEL 1/2" AJUSTABLE



Düsen, die den Unterschied machen

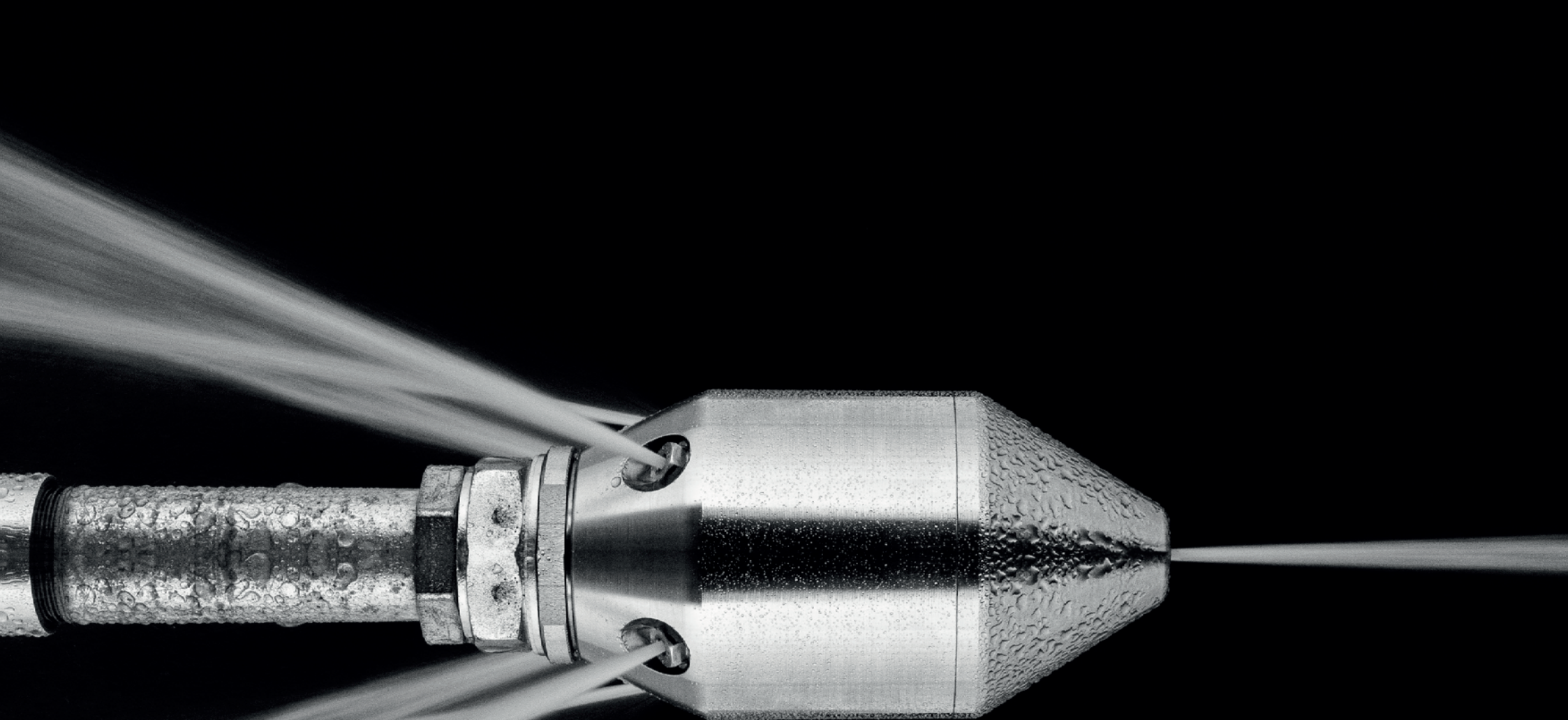
Wir entwickeln und fertigen maßgeschneiderte Düsen für die Rohrreinigung und Entstopfung. Präzise abgestimmt auf die Pumpenleistung von Spül- und Saugfahrzeugen für die spezifischen Anforderungen von Reinigungs- und Kanalsanierungsbetrieben.





**WENN ES FUNKTIONIERT,
IST ES BRUNA**

www.robertobruna.de



ROBERTO BRUNA

VERTRIEB D.A.CH
kontakt@robertobruna.com
+49 1523 772 0021

VERWALTUNG D.A.CH
verwaltung@robertobruna.com
+49 1784 635 461

www.robertobruna.de

