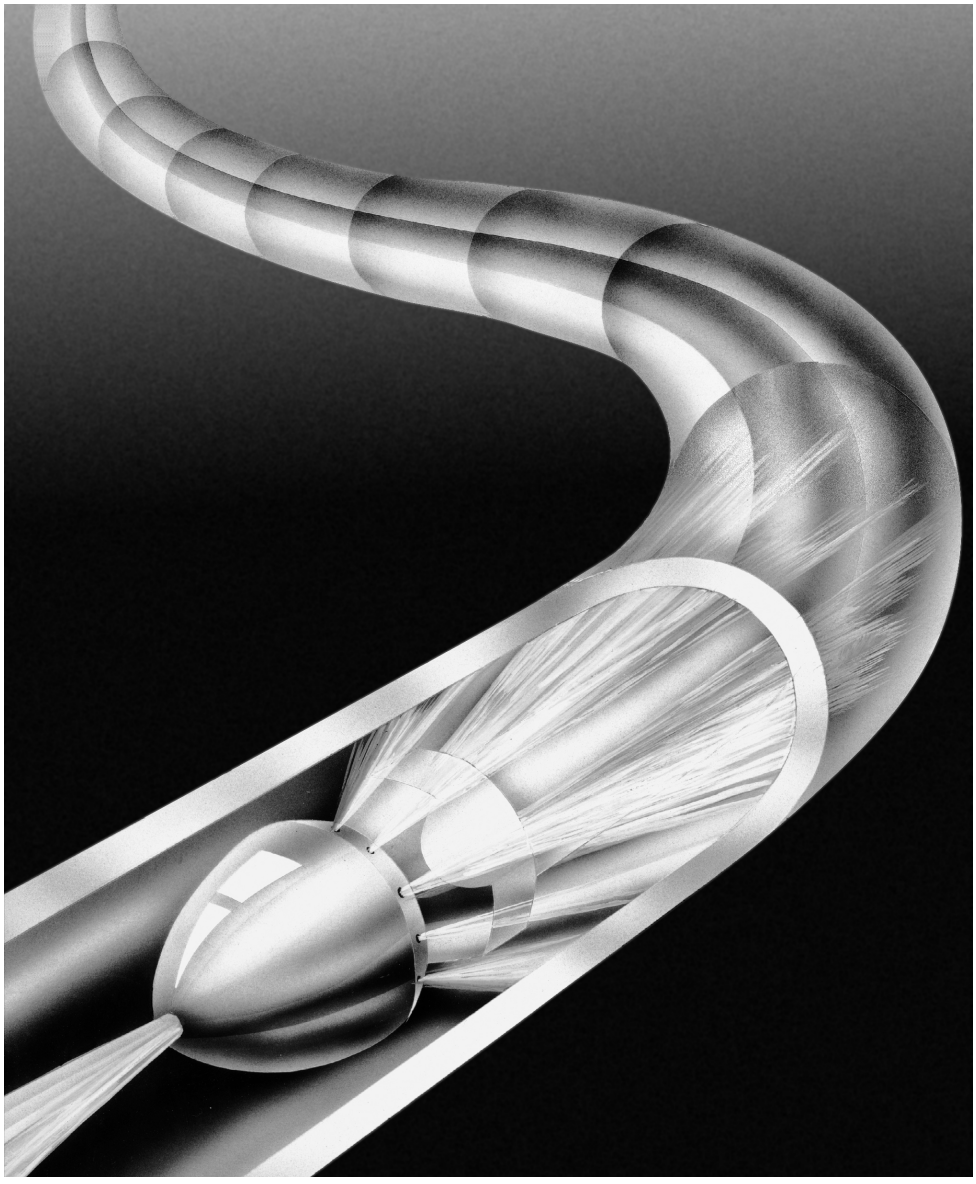
BAAS

DÜSENTECHNIK



ROKA ® - DÜSEN

Das Düsenprogramm für Rohr- und Kanalreinigung

Nozzles for Pipe and Sewer Cleaning

Für unsere sämtlichen Lieferungen und Leistungen gelten ausschließlich unsere jeweils neuesten Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.
Technische Änderungen vorbehalten.

In conjunction with all shipments and services we refer to the latest version of our Conditions of Sale in force at the time of transaction.
Ours is a policy of continuing technical improvement. Therefore, we reserve the right to change technical specifications.

BAAS
DÜSENTECHNIK

Seit über 40 Jahren
Düsentechnik von Baas

Dietrich Baas GmbH hat mehr als 40 Jahre Erfahrung in der Konstruktion und Produktion von Düsen.

Unser Katalog „ROKA-Düsen" gibt Ihnen einen Einblick in unser umfangreiches Programm an Hochleistungs-Düsen für die Rohr- und Kanalreinigung.

Unsere Fertigung mit ihren modernen Prüf- und Meßeinrichtungen garantiert einen gleichbleibenden hohen Qualitätsstandard unserer Düsen.

Nutzen Sie unsere langjährige Erfahrung.

Dietrich Baas GmbH

- Flexibilität ist unsere Stärke -

More than 40 Years of
Nozzle Technology from Baas

Dietrich Baas GmbH has more than 40 years of experience in the design and production of spray nozzles.

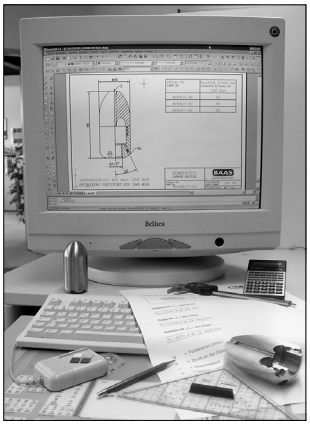
Our Product Catalog entitled "ROKA-Düsen" offers a glimpse into our extensive range of high performance nozzles for Pipe and Sewer Cleaning .

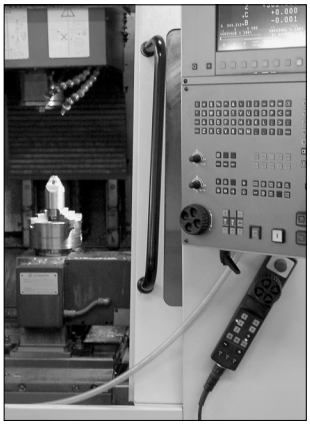
Our production facility with its state of the art test and measuring equipment warrants a consistently high quality level of our nozzles.

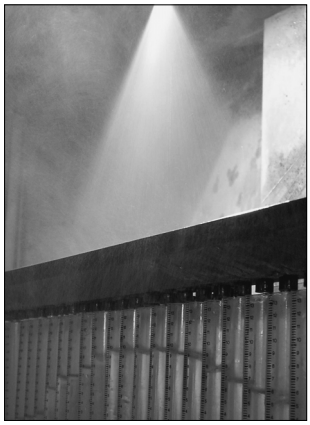
Why not make use of our experience?

Dietrich Baas GmbH

- Flexibility is our strength -







☎ (0 23 02) 95 650-0
Fax (0 23 02) 95 650-50
BAAS
info@baas-duesen.de
http://www.baas-duesen.de

Die Qualität der Düse entscheidet über Erfolg und Wirtschaftlichkeit der Reinigung.

The quality of our nozzles assures efficiency and success in your cleaning application.

Die ROKA-Düsen von Baas sind Hochleistungs-Präzisions-Düsen für die Rohr- und Kanalreinigung.

Für die Vielzahl der unterschiedlichen Einsatzbedingungen hat Baas ein umfangreiches Standard-Programm an ROKA-Düsen entwickelt. Der moderne Umweltschutz stellt die Reinigung ständig vor neue Probleme. Baas bietet hier in Zusammenarbeit mit dem Anwender die Speziallösung.

Das Standardprogramm der Baas ROKA-Düsen deckt einen Einsatzbereich bis zu 750 bar ab, das Hochdruckdüsen- und Schneiddüsenprogramm bis zu 4000 bar.
Als Standardmaterialien kommen rostfreie Edelstähle, gehärtete Edelstähle, Saphir- oder Keramikwerkstoffe zum Einsatz.

Nutzen Sie die Vorteile, die Baas Ihnen bietet:

- Eine flexible Fertigung, die auch bei Sonderdüsen vernünftige Lieferzeiten gewährleistet.
- Sonderlösungen, die sich durch besondere Wirtschaftlichkeit auszeichnen.

ROKA-nozzles from Baas are high performance precision nozzles for pipe and sewer cleaning.

Baas has developed an extensive standard range of ROKA nozzles for a variety of different applications. Modern environmental protection practice results in new cleaning problems surfacing all the time. Here Baas, by cooperating with the user, is offering special solutions.

The standard line of Baas ROKA nozzles covers a range of up to 750 bar (11,000 psi), whereas the high pressure and cutting nozzles can be used for pressures up to 4,000 bar (60,000 psi). Standard materials are stainless steel, hardened stainless steel, sapphire or ceramic.

Make use of the Baas advantage:

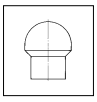
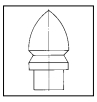
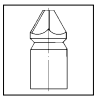
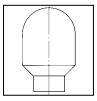
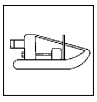
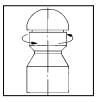
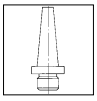
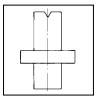
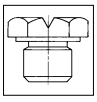
- Flexible production methods, offering reasonable delivery times even for special nozzles.
- Custom made nozzles to suit your application.

☎ (0 23 02) 95 650-0
Fax (0 23 02) 95 650-50
BAAS
info@baas-duesen.de
http://www.baas-duesen.de

ROKA-DÜSEN

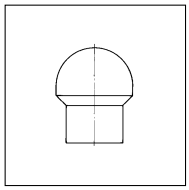
Hochleistungsdüsen für Rohr und Kanalreinigung
High Performance Nozzles for Pipe and Sewer Cleaning

Inhalts-Übersicht / Contents

	Kugeldüsen Ball Type Nozzles	Typ KA Model KA	Seite Page	4 4
	Granatdüsen Ball Type Nozzles	Typ GE / GA Model GE / GA	Seite Page	5 5
	Fräsdüsen MillingTypes	Typ FR Model FR	Seite Page	6 6
	Bombendüsen Sewer Nozzles	Typ BV / BR / BA / BP Model BV / BR / BA / BP	Seite Page	7 - 10 7 - 10
	Sohlenreinigungsdüsen Bottom Cleaning Nozzles	Typ SR Model SR	Seite Page	11 11
	Rotationsdüsen Rotating Nozzles	Typ RD / RS / RM / KS Model RD / RS / RM / KS	Seite Page	12 - 14 12 - 14
	Langkegeldüsen Cone shaped Nozzles	Typ LK Model LK	Seite Page	15 15
	Pistolendüsen Nozzle Inserts	Typ VS / FS Model VS / FS	Seite Page	16 / 19 16 / 19
	Düseneinsätze Nozzle Inserts	Typ VS / FS Model VS / FS	Seite Page	17 - 18 / 19 17 - 19 / 19
	Baas Industrie-Düsen Baas Industrial Nozzles		Seite Page	20 20
	Düsen für Tank- und Behälterreinigung Nozzles for Tank and Container Cleaning		Seite Page	20 20
	Luftblasdüsen Blow-Off Nozzles		Seite Page	21 21
	Hochdruckdüsen High Pressure Nozzles		Seite Page	21 21

Technische Änderungen vorbehalten / Right of technical changes reserved

☎ (0 23 02) 95 650-0
Fax (0 23 02) 95 650-50
BAAS
info@baas-duesen.de
http://www.baas-duesen.de



ROKA-DÜSEN

Standarddüsen für Rohr- und Kanalreinigung
Nozzles for Pipe and Sewer Cleaning

Kugeldüse Typ KA
Ball Type Nozzle Model KA

Kugeldüse Typ KA

- Material: rostfreier Edelstahl
- Kurze Bauform
- Extrem wendig
- Alle Düsen auch mit Vorstrahl lieferbar
- Betriebsdruck max. 250 bar

Anwendung:

– Rohre DN18-DN30
– Beseitigung von Ablagerungen
– Beseitigung von Verstopfungen

Ball Type Nozzle Model KA

- Material: stainless steel
- Compact design
- Extremely versatile
- Front Jet on request
- Operating pressure max. 250 bar

Applications:

– For pipe dia 18-30 mm
– Removal of Deposits
– Removal of Blockages

Bestell-Nr.	Gewinde (I)	Länge (mm)	Durchm. (mm)	Gewicht (g)	Anz.. Bohrg.	Durchfluß (l/min) bei 100 bar	Winkel	Schlauch (NW)	Rohrdurchm. ab (mm)
Order No	Thread (F)	Length (mm)	Dia (mm)	Weight (g)	No of Orifices	Capacity (l/min) at 100 bar	Spray Angle	Hose (NW/ID)	Pipe Dia from (mm)
KA 103	G 1/8"	13	14,5	10	3	10/15/20/30	30°	6-10	18
KA 104	G 1/8"	13	14,5	10	4	10/15/20/30	30°	6-10	18
KA 203	G 1/4"	20	19	12	3	10/15/20/30	30°	8-10	25
KA 206	G 1/4"	20	19	12	6	15/20/30/40	30°	8-10	25
KA 303	G 3/8"	25	25	25	3	20/30/40/50	30°	10-13	30
KA 306	G 3/8"	25	25	25	6	30/40/60/80	30°	10-13	30

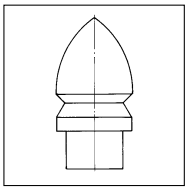
Bei Bestellung bitte Durchfluß angeben ! / When ordering please indicate capacity !

Sonderausführungen auf Anfrage / Special Design on Request

☎ (0 23 02) 95 650-0
Fax (0 23 02) 95 650-50
BAAS
info@baas-duesen.de
http://www.baas-duesen.de

ROKA-DÜSEN

Standarddüsen für Rohr- und Kanalreinigung
Nozzles for Pipe and Sewer Cleaning



Granatdüse Typ GE

- Material: rostfreier Edelstahl
- Universell einsetzbar
- Hohe Zugkraft
- Alle Düsen auch mit Vorstrahl* lieferbar
- Betriebsdruck max. 250 bar

Anwendung:

– Rohre DN30-DN250
– Beseitigung von Ablagerungen
– Beseitigung von Verstopfungen

Ball Type Model GE

- Material: stainless steel
- Universally usable
- High pulling power
- Front Jet* on request
- Operating pressure max. 250 bar

Applications:

– For pipe dia 30-250 mm
– Removal of Deposits
– Removal of Blockages

Granatdüse Typ GE
Ball Type Model GE

Bestell-Nr.	Gewinde (I)	Länge (mm)	Durchm. (mm)	Gewicht (g)	Anz.. Bohrg.	Durchfluß (l/min) bei 100 bar	Winkel	Schlauch (NW)	Rohrdurchm. ab (mm)
Order No	Thread (F)	Length (mm)	Dia (mm)	Weight (g)	No of Orifices	Capacity (l/min) at 100 bar	Spray Angle	Hose (NW/ID)	Pipe Dia from (mm)
GE 203	G1/4"	30	17	20	3	15/20/30/40	30°	8-10	30
GE 206	G1/4"	30	17	20	6	20/30/40/50	30°	8-10	30
GE 406	G1/2"	50	30	120	6	40/60/80/100	30°	13	60
GE 409	G1/2"	50	30	120	9	60/80/100/120	30°	13	60
GE 509	G3/4"	65	40	310	9	100/120/140/180	30°	20	80
GE 609	G1"	75	50	500	9	200/240/280/320	30°	25	150
GE 710	G1 1/4"	85	55	850	10	300/350/400/450	30°	32	250

Bei Bestellung bitte Durchfluß angeben ! / When ordering please indicate capacity !
* 1/8" – 1/4" gebohrt/with drilled orifices
1/2" – 1.1/4" Auswechselbarer Einsatz/with removable insert

Granatdüse Typ GA

- Material: rostfreier Edelstahl
- Universell einsetzbar
- Außengewinde
- Alle Düsen auch mit Vorstrahl lieferbar
- Betriebsdruck max. 250 bar

Anwendung:

– Rohre DN 60-DN 80
– Beseitigung von Ablagerungen
– Beseitigung von Verstopfungen

Ball Type Model GA

- Material: stainless steel
- Universally usable
- Male Thread
- Front Jet on request
- Operating pressure max. 250 bar

Applications:

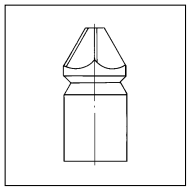
– For pipe dia 60-80 mm
– Removal of Deposits
– Removal of Blockages

Granatdüse Typ GA
Ball Type Model GA

Bestell-Nr.	Gewinde (A)	Länge (mm)	Durchm. (mm)	Gewicht (g)	Anz.. Bohrg.	Durchfluß (l/min) bei 100 bar	Winkel	Schlauch (NW)	Rohrdurchm. ab (mm)
Order No	Thread (M)	Length (mm)	Dia (mm)	Weight (g)	No of Orifices	Capacity (l/min) at 100 bar	Spray Angle	Hose (NW/ID)	Pipe Dia from (mm)
GA 406	G1/2"	58	25	120	6	40/60/80/100	30°	13	60
GA 409	G1/2"	58	25	120	9	60/80/100/120	30°	13	60
GA 509	G3/4"	63	30	200	9	100/120/140/180	30°	20	80

Bei Bestellung bitte Durchfluß angeben ! / When ordering please indicate capacity !

Sonderausführungen auf Anfrage / Special Design on Request



ROKA-DÜSEN

Fräsdüsen gegen totale Rohrverstopfung
"Milling" nozzles for removing total blockages of pipes

FrästüseTyp FR
Milling Type Model FR

FrästüseTyp FR

- Material: rostfreier Edelstahl
- Fräseffekt durch 3 scharfe Kanten
- 3 oder 4 Düsen strahlen nach vorne*
- Alle Düsen auch mit Vorstrahl lieferbar
- Betriebsdruck max. 250 bar

Anwendung:

– Rohre DN30-DN300
– Für Lanzen und Schläuche
– Vollständig verstopfte Rohre

Milling Type Model FR

- Material: stainless steel
- 3 sharp cutting edges provide excellent milling effect
- 3 or 4 jets to front
- All nozzles with front jet on request
- Operating pressure max. 250 bar

Applications:

– For pipe dia 30-300 mm
– For lances and hoses
– Completely blocked pipes

Bestell-Nr.	Gewinde (I)	Länge (mm)	Durchm. (mm)	Gewicht (kg)	Anz. Vorstrahl	Anz. Rückstrahl	Durchfluß (l/min) bei 100 bar	Winkel (Vor/Rück)	Schlauch (NW)	Rohrdurchm. ab (mm)
Order No	Thread (F)	Length (mm)	Dia (mm)	Weight (kg)	No Front Jets	No Rear Jets	Capacity (l/min) at 100 bar	Angle (front/rear)	Hose (NW/Dia)	Pipe Dia from (mm)
FR 104-Z	G1/8"	23	14,5	0,01	4*	4	15/20/25	15°/25°	6-10	18
FR 204-Z	G1/4"	29	19	0,04	4*	4	20/25/30/40	15°/25°	6-10	30
FR 304-Z	G3/8"	50	25	0,10	4*	4	30/40/50/60	15°/25°	10	50
FR 406-Z	G1/2"	61	29	0,15	4xM4	6	50/60/80/100	15°/25°	13	60
FR 506-Z	G3/4"	71	38	0,35	4xM4	6	80/100/120/160	15°/25°	20	80
FR 606-Z	G1"	95	50	0,90	4xM6	6	100/200/250/300	15°/25°	25	120
FR 609-Z	G1"	120	60	1,40	4xM6	9	200/250/300/350	15°/25°	25	200
FR 709-Z	G1 1/4"	120	60	1,40	4xM6	9	300/400/500	15°/25°	32	200
FR 809-Z	G1 1/2"	170	89	4,3	4xM8	9	400/500/600	15°/25°	40	300

Bei Bestellung bitte Durchfluß angeben !

* 1/8" – 3/8" gebohrt
1/2" – 1 1/2" Auswechselbare Einsätze

When ordering please indicate capacity !

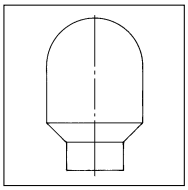
* 1/8" – 3/8" with drilled orifices
1/2" – 1 1/2" with removable inserts

Sonderausführungen auf Anfrage / Special Design on Request

☎ (0 23 02) 95 650-0
Fax (0 23 02) 95 650-50
BAAS
info@baas-duesen.de
http://www.baas-duesen.de

ROKA-DÜSEN

Universaldüsen für Rohr- und Kanalreinigung
Nozzles for Pipe and Sewer Cleaning



Bombendüse Typ BV

- Material: rostfreier Edelstahl
- Alle Düsen mit auswechselbaren Einsätzen
- Höchste Zug- und Reinigungskraft
- Alle Düsen mit oder ohne Vorstrahl
- Betriebsdruck max. 250 bar

Anwendung:

– Rohre und Kanäle DN60-DN300
– Beseitigung von Ablagerungen
– Beseitigung von Verstopfungen

Sewer Nozzle Model BV

- Material: stainless steel
- All nozzles with removable inserts
- Very high pulling / cleaning power
- All nozzles with or without front jet
- Operating pressure max. 250 bar

Applications:

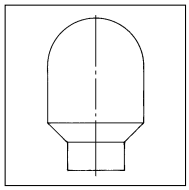
– For pipes and sewers dia 60-300 mm
– Removal of Deposits
– Removal of Blockages

Bombendüse Typ BV
Sewer Nozzle Model BV

Bestell-Nr.	Gewinde (I)	Länge (mm)	Durchm. (mm)	Gewicht (kg)	Anz. Einsätze	Gewinde-Einsätze	Durchfluß (l/min) bei 100 bar	Winkel	Schlauch (NW)	Rohrdurchm. ab (mm)
Order No	Thread (F)	Length (mm)	Dia (mm)	Weight (kg)	No of Inserts	Threaded Inserts	Capacity (l/min) at 100 bar	Spray Angle	Hose (NW/ID)	Pipe Dia from (mm)
BV 406	G1/2"	55	45	0,4	6	M6	40/60/80	25°	13	60
BV 406-Z	G1/2"	55	45	0,4	6/1	M6	40/60/80	25°	13	60
BV 406/1	G1/2"	95	45	0,8	6	M6	40/60/80	25°	13	60
BV 406/1-Z	G1/2"	95	45	0,8	6/1	M6	40/60/80	25°	13	60
BV 508	G3/4"	100	55	1,5	4/4	M8	80/120/160/200	15°/25°	20	100
BV 508-Z	G3/4"	100	55	1,5	4/4/1	M8	80/120/160/200	15°/25°	20	100
BV 608	G1"	105	70	2,2	4/4	M10	200/250/300/350	15°/30°	25	150
BV 608-Z	G1"	105	70	2,2	4/4/1	M10	200/250/300/350	15°/30°	25	150
BV 610	G1"	125	80	3,8	5/5	M10	250/300/350/400	15°/30°	25	200
BV 710	G1 1/4"	150	90	5,5	5/5	M10	350/400/450	15°/30°	32	300
BV 810	G1 1/2"	160	100	7,5	5/5	M10	400/600/700	15°/30°	40	300

Bei Bestellung bitte Durchfluß angeben ! / When ordering please indicate capacity !

Sonderausführungen auf Anfrage / Special Design on Request



ROKA-DÜSEN

Universaldüsen für die Rohr- und Kanalreinigung
Nozzles for Pipe and Sewer Cleaning

Bombendüse Typ BR
Sewer Nozzle Model BR

Bombendüse Typ BR

- Material: Hochverschleißfester Stahl
- Speziell für die Rundumreinigung
- Spezielle Strahlwinkel Anordnung
- Alle Düseneinsätze auswechselbar
- Betriebsdruck maximal 250 bar

Anwendung:

– Rohre und Kanäle DN150-DN1200
– Zur Rundumreinigung
– Beseitigung von starker Verschmutzung

Sewer Nozzle Model BR

- Material: hardened steel
- Especially for circular cleaning
- Special spray orifice arrangement
- All nozzle inserts interchangeable
- Operating pressure max. 250 bar

Applications:

– For pipes and sewers dia 150-1200 mm
– For circular cleaning
– Removal of heavy deposits

Bestell-Nr.	Gewinde (I)	Länge (mm)	Durchm. (mm)	Gewicht (kg)	Anz. Einsätze	Durchfluß (l/min) bei 100 bar	Winkel	Schlauch (NW)	Kanal DN
Order No	**Thread (F)**	**Length (mm)**	**Dia (mm)**	**Weight (kg)**	**No of Inserts**	**Capacity (l/min) at 100 bar**	**Spray Angle**	**Hose (NW/ID)**	**Sewer (mm)**
BR 600	G1"	135	70	2,8	12	260/280/320/360	8°/16°/26°	25	150-300
BR 610	G1"	150	100	4,9	12	260/280/320/360	8°/16°/26°	25	200-500
BR 620	G1"	175	110	7,5	15	320/340/360	8°/16°/26°	25	250-800
BR 700	G1 1/4"	150	100	4,9	12	360/400/500/640	8°/16°/26°	32	250-600
BR 710	G1 1/4"	175	110	7,5	15	380/450/550/650	8°/16°/26°	32	300-1000
BR 800	G1 1/2"	240	160	17	18	640/700/800	8°/16°/26°	38	400-1200

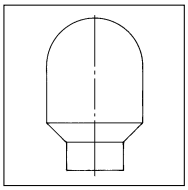
Bei Bestellung bitte Durchfluß angeben ! / When ordering please indicate capacity !

Sonderausführungen auf Anfrage / Special Design on Request

☎ (0 23 02) 95 650-0
Fax (0 23 02) 95 650-50
BAAS
info@baas-duesen.de
http://www.baas-duesen.de

ROKA-DÜSEN

Schwere Düsenausführung für die Kanalreinigung
Heavy Duty Design for Sewer Cleaning



Bombendüse Typ BA

- Material: Hochverschleißfester Stahl gehärtet
- Alle Düsen mit auswechselbaren Einsätzen
- Höchste Zug- und Reinigungskraft
- Alle Düsen mit oder ohne Vorstrahl
- Betriebsdruck max. 250 bar

Anwendung:

– Rohre und Kanäle DN100-DN400
– Zur Rundumreinigung
– Beseitigung starker Verschmutzung

Sewer Nozzle Model BA

- Material: hardened steel - abrasion resistant
- All nozzles with removable inserts
- Extremely high pulling/cleaning power
- All nozzles with or without front jet
- Operating pressure max. 250 bar

Applications:

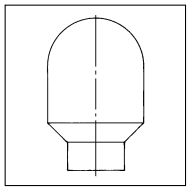
– For pipes and sewers dia 100-400 mm
– For circular cleaning
– Removal of heavy deposits

Bombendüse Typ BA
Sewer Nozzle Model BA

Bestell-Nr.	Gewinde (I)	Länge (mm)	Durchm. (mm)	Gewicht (kg)	Anz. Einsätze	Gewinde-Einsätze	Durchfluß (l/min) bei 100 bar	Winkel	Schlauch (NW)	Rohrdurchm. ab (mm)
Order No	Thread (F)	Length (mm)	Dia (mm)	Weight (kg)	No of Inserts	Threaded Inserts	Capacity (l/min) at 100 bar	Spray Angle	Hose (NW/ID)	Pipe Dia from (mm)
BA 406	G1/2"	105	70	1,4	6	M6	40/60/80/100	30°	13	100
BA 406-Z	G1/2"	105	70	1,4	6/1	M6	40/60/80/100	30°	13	100
BA 506	G3/4"	135	70	2,8	6	M8	80/100/150/200	30°	20	150
BA 506-Z	G3/4"	135	70	2,8	6/1	M8	80/100/150/200	30°	20	150
BA 606	G1"	160	75	3,8	6	M10	200/300/400	30°	25	200
BA 606-Z	G1"	160	75	3,8	6/1	M10	200/300/400	30°	25	200
BA 608	G1"	170	80	5	8	M10	200/300/400	30°	25	200
BA 608-Z	G1"	170	80	5	8/1	M10	200/300/400	30°	25	200
BA 610	G1"	185	98	8	5/5	G1/4"	200/300/400/500	15°/30°	25	250
BA 710	G1 1/4"	240	110	12	5/5	G1/4"	300/400/500/600	15°/30°	32	350
BA 810	G1 1/2"	320	120	15	5/5	G1/4"	500/600/700/800	15°/30°	40	400

Bei Bestellung bitte Durchfluß angeben ! / When ordering please indicate capacity !

Sonderausführungen auf Anfrage / Special Design on Request



ROKA-DÜSEN

Schwere Düsenausführung für die Kanalreinigung
Heavy Duty Design for Sewer Cleaning

Bombendüse Typ BP
Sewer Nozzle Model BP

Bombendüse Typ BP

- Material: Hochverschleißfester Stahl
- Pendeldüse mit einseitiger Gewichtsverlagerung
- Sehr gute Reinigung bei höchster Zugkraft
- Alle Düseneinsätze auswechselbar
- Betriebsdruck maximal 250 bar

Anwendung:

- Kanäle DN250-DN1000
- Hauptsächlich zur Eiprofilreinigung
- Beseitigung stärkster Verschmutzung

Sewer Nozzle Model BP

- Material: hardened steel
- Oscillating nozzle
- High cleaning efficiency along with high pull through forces
- All nozzle inserts interchangeable
- Operating pressure max. 250 bar

Applications:

- For sewer pipes dia 250-1000 mm
- Advantageous for “egg profile“ sewer pipes
- Removal of heavy deposits

Bestell-Nr.	Gewinde (I)	Länge (mm)	Durchm. (mm)	Gewicht (kg)	Anz. Einsätze	Durchfluß (l/min) bei 100 bar	Winkel	Schlauch (NW)	Kanal DN
Order No	**Thread (F)**	**Length (mm)**	**Dia (mm)**	**Weight (kg)**	**No of Inserts**	**Capacity (l/min) at 100 bar**	**Spray Angle**	**Hose (NW/ID)**	**Sewer (mm)**
BP 600	G1”	350	120	15	6	260/280/300/330	7°	25	250-800
BP 700	G1 1/4”	420	160	25	10	330/450/600/800	7°	32	500-1000

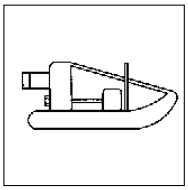
Bei Bestellung bitte Durchfluß angeben ! / When ordering please indicate capacity !

Sonderausführungen auf Anfrage / Special Design on Request

☎ (0 23 02) 95 650-0
Fax (0 23 02) 95 650-50
BAAS
info@baas-duesen.de
http://www.baas-duesen.de

ROKA-DÜSEN

Sohlenreinigungsdüsen für die Kanalreinigung
Bottom Cleaning Nozzles for Sewer Cleaning



Sohlenreinigungsdüse Typ SR

- Hochverschleißfester Stahl, beschichtet
- Anordnung der Düsen entspricht dem Sohlenprofil
- Optimierte Wasserumlenkung
- Sehr gute Standfestigkeit durch hohes Eigengewicht
- Sicherer Vorlauf und Rückzug durch abgerundete Kufen
- Betriebsdruck max. 250 bar

Anwendung:

– Kanäle DN250-DN2500
– Beseitigung stärkster Verschmutzung
– Sohlenprofilreinigung

Bottom Cleaning Nozzle Mo. SR

- Hardened steel (coated)
- Arrangement of nozzles orifices according to bottom profile
- Optimized water deflection
- Good stability due to high weight
- Safe forward and backward motion by curved skids
- Operating pressure max. 250 bar

Applications:

– For sewer pipes dia 250-2500 mm
– Removal of heavy deposits
– Bottom cleaning

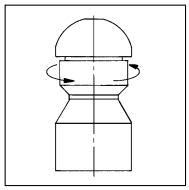
Sohlenreinigungsdüse Typ SR
Bottom Cleaning Nozzle Mo. SR

Bestell-Nr.	Gewinde (I)	Länge (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Anz. Einsätze	Durchfluß (l/min) bei 100 bar	Winkel	Schlauch (NW)	Kanal DN
Order No	**Thread (F)**	**Length (mm)**	**Width (mm)**	**Weight (kg)**	**No of Inserts**	**Capacity (l/min) at 100 bar**	**Spray Angle**	**Hose (NW/ID)**	**Sewer (mm)**
SR 500	G3/4"	400	160	18	6	120/140/160/200	0°-20°*	19	250-600
SR 600	G1"	400	160	18	6	200/240/280/320	0°-20°*	25	250-600
SR 610	G1"	450	220	24	8	300/400/380/420	0°-20°*	25	400-1200
SR 700	G1 1/4"	480	250	30	10	330/400/500/650	0°-20°*	32	600-1500
SR 710	G1 1/4"	680	340	45	12	400/500/600/800	0°-20°*	32	800-2500

*Stufenlose Einstellung von 0°-20° möglich / Infinite adjustment from 0°-20° possible

Bei Bestellung bitte Durchfluß angeben ! / When ordering please indicate capacity !

Sonderausführungen auf Anfrage / Special Design on Request



ROKA-DÜSEN

Rotationsdüsen für die Rundumreinigung
Rotating Nozzles for Pipe Cleaning

Rotationsdüse Typ RD
Rotating Nozzle Model RD

Rotationsdüse Typ RD

- Material: rostfreier Edelstahl / Rotationskörper Messing
- Sehr guter Reinigungseffekt durch rotierende Düsenstrahlen
- Hohe Zugkraft durch speziell angeordnete Rückstrahlen
- Ab 1/4" mit auswechselbaren Einsätzen
- Betriebsdruck max. 250 bar

Anwendung:

– Rohre DN20-DN150
– Zur Rundumreinigung
– Vor Kamerabefahrung

Rotating Nozzle Model RD

- Material: stainless steel/rotating cylinder brass
- Rotating jets provide very good cleaning
- Strategically placed rear jets result in high pulling power
- Sizes 1/4" and above with removable inserts
- Operating pressure max. 250 bar

Applications:

– For pipes 20-150 mm
– For circular cleaning
– Before camera inspection

Bestell-Nr.	Gewinde (I)	Länge (mm)	Durchm. (mm)	Gewicht (kg)	Anz. Rot. Strahl	Anz. Rückstrahl	Durchfluß (l/min) bei 100 bar	Schlauch (NW)	Rohrdurchm. ab (mm)
Order No	**Thread (F)**	**Length (mm)**	**Dia (mm)**	**Weight (kg)**	**No of Rot. Jets**	**No of Rear Jets**	**Capacity (l/min) at 100 bar**	**Hose (NW/ID)**	**Pipe Dia from (mm)**
RD 100	G1/8"	35	16	0,08	2*	3*	10/12/14	6- 8	20
RD 200	G1/4"	54	29	0,25	3	4	20/25/30/40	6-10	40
RD 201	G1/4"	40	17	0,20	2*	3*	14/18/22	6-10	20
RD 400	G1/2"	74	40	0,80	3	5	40/60/80/100	13	70
RD 500	G3/4"	116	60	2,10	3	6	120/140/160/180	20	100
RD 600	G1"	160	79	4,0	3	8	200/250/300/350	25	120
RD 700	G1 1/4"	200	118	11,0	3	8	300/400/500/600	32	150

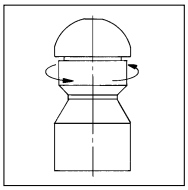
Bei Bestellung bitte Durchfluß angeben ! / When ordering please indicate capacity !
*gebohrt / *With drilled orifices

Sonderausführungen auf Anfrage / Special Design on Request

☎ (0 23 02) 95 650-0
Fax (0 23 02) 95 650-50
BAAS
info@baas-duesen.de
http://www.baas-duesen.de

ROKA-DÜSEN

Rotierende Kettendüse für die Rundumreinigung
Rotating Chain Nozzle for Circular Cleaning



Rotierende Kettendüse Typ RS

- Aluminium / rostfreier Edelstahl
- Wirksame Rundumreinigung über rotierende Ketten
- Stabile Drehzahl durch kräftigen Turbinenantrieb
- Hohe Zugkraft durch speziell angeordnete Rückstrahldüsen
- Sehr einfach auswechselbare Schlitten
- Betriebsdruck max. 200 bar

Anwendung:

– Rohre und Kanäle von DN100-DN150
– Entfernen von Verwurzelungen und Ablagerungen
– Für Recyclingwasser oder Frischwasser

Rotating chain nozzle Model RS

- Aluminum / stainless steel
- Full circular cleaning by means of rotating chains
- Constant rotations by powerful turbine
- High pull force by special rear jet stream
- Sled easy to replace
- Operating pressure max. 200 bar

Applications:

– For pipes and sewers dia 100-150 mm
– Removal of roots and deposits
– For recycling or fresh water

Rotierende Kettendüse Typ SR
Rotating Chain Nozzle Mod. SR

Bestell-Nr. Order No	Gewinde (I) Thread (F)	Länge (mm) Length (mm)	Schlitten für Kanal-Ø Sled for Pipe Ø	Gewicht (kg) Weight (kg)	Anz. Einsätze No of Inserts	Durchfluß (l/min) bei 100 bar Capacity (l/min) at 100 bar	Schlauch (NW) Hose (NW/ID)	Kanal DN Sewer (mm)
RS 400	G1/2"	170	100	1,2	3	40/60/80/120	13	100
RS 410	G1/2"	170	125	1,3	3	40/60/80/120	13	125
RS 420	G1/2"	195	150	1,7	3	40/60/80/120	13	150
RS 500	G3/4"	170	100	1,2	3	40/80/120/180	19	100
RS 510	G3/4"	170	125	1,3	3	40/80/120/180	19	125
RS 520	G3/4"	195	150	1,7	3	40/80/120/180	19	150

Bei Bestellung bitte Durchfluß angeben ! / When ordering please indicate capacity !

Kettensätze Typ KS / Chain Sets Model KS

Bestell-Nr. Order No	passend für Artikel suitable for	Für Rohr/Kanal DN for Pipe/Sewer (mm)
KS 400*	RS400	100/125/150
KS 410*	RS410	100/125/150
KS 420*	RS420	100/125/150
KS 500*	RS500	100/125/150
KS 510*	RS510	100/125/150
KS 520*	RS520	100/125/150

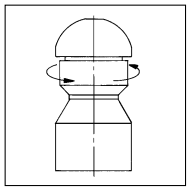
***Standard Kettensatz aus Stahl**
VA – Ausführung gesondert bestellen!
Bei Bestellung bitte Kanaldurchmesser angeben

Schlitten Typ SL / Sled Model SL

Bestell-Nr. Order No	passend für Artikel suitable for	Für Rohr/Kanal DN for Pipe/Sewer (mm)
SL 400	RS400	100
SL 410	RS410	125
SL 420	RS420	150
SL 500	RS500	100
SL 510	RS510	125
SL 520	RS520	150

***Standard material chain: steel**
Stainless steel on request
When ordering please indicate pipe dia.

Sonderausführungen auf Anfrage / Special Design on Request



ROKA-DÜSEN

Rotierende verstellbare Kettendüse für Rundumreinigung
Rotating adjustable Chain Nozzle for Circular Cleaning

Rotierende Kettendüse Typ RM

- Aluminium / rostfreier Edelstahl
- Wirksame Rundumreinigung über rotierende Ketten
- Stabile Drehzahl durch kräftigen Turbinenantrieb
- Hohe Zugkraft durch speziell angeordnete Rückstrahlen
- Stufenlos verstellbarer Schlitten
- Betriebsdruck max. 200 bar

Anwendung:

– Rohre und Kanäle DN150-DN500
– Entfernen von Verwurzelungen und Ablagerungen
– Für Recyclingwasser oder Frischwasser

Rotating chaim nozzle Model RM

- Aluminum / stainless steel
- Full circular cleaning by means of rotating chains
- Constant rotations by powerful turbine
- High pull force by special rear jet stream
- Infinitely adjustable sled
- Operating pressure max. 200 bar

Applications:

– For pipes and sewers dia 5-500 mm
– Removal of roots and deposits
– For recycling or fresh water

Bestell-Nr. Order No	Gewinde (I) Thread (F)	Länge (mm) Length (mm)	Schlitten für Kanal-Ø Sled for Pipe Ø	Gewicht (kg) Weight (kg)	Anz. Einsätze No of Inserts	Durchfluß (l/min) bei 100 bar Capacity (l/min) at 100 bar	Schlauch (NW) Hose (NW/ID)
RM 430*	G1/2"	380	135-250	7	3	50/60/80/120	13
RM 530*	G3/4"	380	135-250	7	3	50/80/120/180	19
RM 600*	G1"	380	135-250	7	3	50/100/200/350	25
RM 610*	G1"	660	250-500	18	3	200/300/400/600	25
RM 700*	G1 1/4"	660	250-500	18	3	200/300/400/600	32

*Düse ohne Kettensatz. Bei Bestellung bitte Durchfluß und Kettensatz angeben !
*Nozzle without chain set. When ordering please indicate capacity and chain set !

Kettensätze Typ KS / Chain Set Model KS

Bestell-Nr. Order No	passend für Artikel suitable for	Für Rohr/Kanal DN for Pipe/Sewer (mm)
KS 430*	RM430	150/200/250
KS 530*	RM530	150/200/250
KS 600*	RM600	150/200/250
KS 610*	RM610	250/300/350/400/500
KS 700*	RM700	250/300/350/400/500

***Standard Kettensatz aus Stahl. VA – Ausführung gesondert bestellen!**
Bei Bestellung bitte Kanaldurchmesser angeben

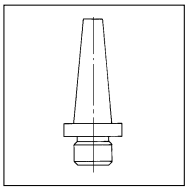
***Standard material chain: steel. Stainless steel on request**
When ordering please indicate pipe dia.

Sonderausführungen auf Anfrage / Special Design on Request

☎ (0 23 02) 95 650-0
Fax (0 23 02) 95 650-50
BAAS
info@baas-duesen.de
http://www.baas-duesen.de

ROKA-DÜSEN

Langkegeldüsen gegen stärkste Verschmutzung
Cone Shaped Nozzles for Cleaning of Extremely Dirty Pipes



Langkegeldüse Typ LK

- Material: rostfreier Edelstahl
- Extrem hohe Aufprallkraft
- Hohe Wurfweiten
- Robuste Bauform
- Betriebsdruck max. 500 bar

Anwendung:

– Zum Ausspritzen von Schächten
– Gegen stärkste Verschmutzung
– Für Pistolen und Lanzen

Cone shaped Nozzles Model LK

- Material: stainless steel
- Extremely high impact force
- Long reach
- Compact design
- Operating pressure max. 500 bar

Applications:

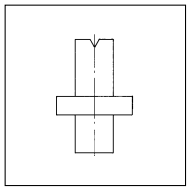
– Cleaning of manholes
– Heavy Deposits
– For Guns and Lances

Langkegeldüse Typ LK
Cone shaped Nozzle Mod. LK

Bestell-Nr. Order No	Gewinde (A) Thread (M)	Länge (mm) Length (mm)	SW (mm) Hex (mm)	Gewicht (g) Weight (g)	Bohrungsdurchm. von/bis (mm) OrificeDia from/to (mm)
LK 200	G1/4"	57	17	60	2-5
LK 300	G3/8"	61	22	150	3-6
LK 400	G1/2"	65	24	200	3-6
LK 500	G3/4"	75	32	300	3-7
LK 600	G1"	90	41	500	4-8

Bei Bestellung bitte Bohrungsdurchm. angeben! / When ordering please specify orifice diameter!

Sonderausführungen auf Anfrage / Special Design on Request



ROKA-DÜSEN

Düseneinsätze – Vollstrahl
Nozzle Inserts – Solid Stream

Pistolendüse Vollstrahl Typ VS
Nozzle Insert Solid Stream VS

Pistolendüse Vollstrahl Typ VS

- Material: Edelstahl gehärtet
- Betriebsdruck bis max. 2.000 bar

Nozzle Insert Solid Stream Model VS

- Material: hardened stainless steel
- Operating pressure max. 2.000 bar

Bestell-Nr. Order No	Länge (mm) Length (mm)	Durchmesser (mm) Dia (mm)	Bohrungsdurchm. von/bis (mm) OrificeDia from/to (mm)
VS 010	20	12	0,8-3,5
VS 012	12	12	0,5-3,5
VS 014	24	12	0,8-3,5
VS 015	24	14	0,8-3,5

Bei Bestellung bitte Bohrungsdurchm. angeben! / When ordering please specify orifice diameter!

Pistolendüse Vollstrahl Typ VS
Nozzle Insert Solid Stream VS

Pistolendüse Vollstrahl Typ VS

- Material: Edelstahl / Saphireinsatz
- Betriebsdruck bis max. 2.000 bar

Nozzle Insert Solid Stream Model VS

- Material: stainless steel / sapphire insert
- Operating pressure max. 2.000 bar

Bestell-Nr. Order No	Länge (mm) Length (mm)	Durchmesser (mm) Dia (mm)	Bohrungsdurchm. von/bis (mm) OrificeDia from/to (mm)
VS 018	12	12	0,8-2,5
VS 024	24	12	0,8-2,5
VS 027	24	14	0,8-2,5

Bei Bestellung bitte Bohrungsdurchm. angeben! / When ordering please specify orifice diameter!

Pistolendüse Vollstrahl Typ VS
Nozzle Insert Solid Stream VS

Pistolendüse Vollstrahl Typ VS

- Material: Edelstahl / Keramikeinsatz
- Betriebsdruck bis max. 2.500 bar

Nozzle Insert Solid Stream Model VS

- Material: stainless steel / ceramic inserts
- Operating pressure max. 2.500 bar

Bestell-Nr. Order No	Länge (mm) Length (mm)	Durchmesser (mm) Dia (mm)	Bohrungsdurchm. von/bis (mm) OrificeDia from/to (mm)
VS 032	12	12	1,2-3,8
VS 034	24	12	1,2-3,8
VS 035	24	14	1,2-3,8

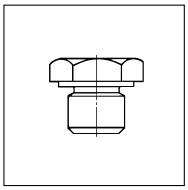
Bei Bestellung bitte Bohrungsdurchm. angeben! / When ordering please specify orifice diameter !
Zubehör bitte gesondert bestellen / Please order accessories separately

Sonderausführung auf Anfrage / Special Design on Request

☎ (0 23 02) 95 650-0
Fax (0 23 02) 95 650-50
BAAS
info@baas-duesen.de
http://www.baas-duesen.de

ROKA-DÜSEN

Düseneinsätze – Vollstrahl
Nozzle Inserts – Solid Stream



Düseneinsatz Vollstrahl Typ VS

- Material: Edelstahl
- Betriebsdruck max. 500 bar

Nozzle Insert Solid Stream Model VS

- Material: stainless steel
- Operating pressure max. 500 bar

Bestell-Nr. / Order No	Gewinde (A) / Thread (M)	Länge (mm) / Length (mm)	SW (mm) / Hex (mm)	Bohrungsdurchm. von/bis (mm) / Orifice Dia from/to (mm)
VS 100	M4	6	2	0,8-1,5
VS 200	M6	6	2,5	0,8-2,0
VS 300	M8	8	3	1,0-2,5
VS 400	M10	10	4	1,0-3,8

Bei Bestellung bitte Bohrungsdurchm. angeben! / When ordering please specify orifice diameter!

Düseneinsatz Vollstrahl Typ VS
Nozzle Insert Solid Stream VS

Düseneinsatz Vollstrahl Typ VS

- Material: Edelstahl / Saphireinsatz
- Betriebsdruck max. 1.500 bar

Nozzle Insert Solid Stream Model VS

- Material: stainless steel / sapphire insert
- Operating pressure max. 1.500 bar

Bestell-Nr. / Order No	Gewinde (A) / Thread (M)	Länge (mm) / Length (mm)	SW (mm) / Hex (mm)	Bohrungsdurchm. von/bis (mm) / Orifice Dia from/to (mm)
VS 120	M4	4	2	0,8-1,6
VS 220	M6	6	2,5	0,8-3,2
VS 320	M8	8	3	1,0-3,8
VS 420	M10	10	4	1,0-4,0

Bei Bestellung bitte Bohrungsdurchm. angeben! / When ordering please specify orifice diameter!

Düseneinsatz Vollstrahl Typ VS
Nozzle Insert Solid Stream VS

Düseneinsatz Vollstrahl Typ VS

- Material: Edelstahl und Keramikeinsatz
- Betriebsdruck max. 1.500 bar

Nozzle Insert Solid Stream Model VS

- Material: stainless steel, ceramic insert
- Operating pressure max. 1.500 bar

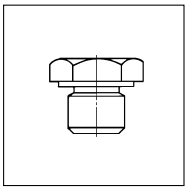
Bestell-Nr. / Order No	Gewinde (A) / Thread (M)	Länge (mm) / Length (mm)	SW (mm) / Hex (mm)	Bohrungsdurchm. von/bis (mm) / Orifice Dia from/to (mm)
VS 130*	M4	5,5	3	0,4-2,0
VS 230*	M6	7,5	5	0,4-3,3
VS 330	M8	11,0	8	0,4-2,0
VS 430	M10	13,5	11	0,4-3,3

*Vollkeramik / 100% Ceramic

Düseneinsatz Vollstrahl Typ VS
Nozzle Insert Solid Stream VS

Bei Bestellung bitte Bohrungsdurchm. angeben! / When ordering please specify orifice diameter !
Zubehör bitte gesondert bestellen / Please order accessories separately

Sonderausführung auf Anfrage / Special Design on Request



ROKA-DÜSEN

Düseneinsätze – Vollstrahl
Nozzle Inserts – Solid Stream

Düseneinsatz Vollstrahl Typ VS
Nozzle Insert Solid Stream VS

Düseneinsatz Vollstrahl Typ VS

- Material: Edelstahl
- Betriebsdruck max. 500 bar

Nozzle Insert Solid Stream Model VS

- Material: stainless steel
- Operating pressure max. 500 bar

Bestell-Nr. Order No	Gewinde (A) Thread (M)	Länge (mm) Length (mm)	SW (mm) Hex (mm)	Bohrungsdurchm. von/bis (mm) OrificeDia from/to (mm)
VS 600	G1/4"	12	17	0,5-5,0
VS 610	1/4"NPT	25	14	0,5-5,0
VS 615	R1/4" / DIN 2999	22	14	0,5-5,0

Bei Bestellung bitte Bohrungsdurchm. angeben! / When ordering please specify orifice diameter!

Düseneinsatz Vollstrahl Typ VS
Nozzle Insert Solid Stream VS

Düseneinsatz Vollstrahl Typ VS

- Material: Edelstahl / Saphireinsatz
- Betriebsdruck max. 1.000 bar

Nozzle Insert Solid Stream Model VS

- Material: stainless steel / sapphire insert
- Operating pressure max. 1.000 bar

Bestell-Nr. Order No	Gewinde (A) Thread (M)	Länge (mm) Length (mm)	SW (mm) Hex (mm)	Bohrungsdurchm. von/bis (mm) OrificeDia from/to (mm)
VS 620	G1/4"	12	17	0,5-3,0
VS 625	1/4"NPT	22	14	0,5-3,0
VS 626	R1/4" / DIN 2999	22	14	0,5-3,0

Bei Bestellung bitte Bohrungsdurchm. angeben! / When ordering please specify orifice diameter!

Düseneinsatz Vollstrahl Typ VS
Nozzle Insert Solid Stream VS

Düseneinsatz Vollstrahl Typ VS

- Material: Edelstahl / Keramikeinsatz
- Betriebsdruck max. 1.500 bar

Nozzle Insert Solid Stream Model VS

- Material: stainless steel / ceramic insert
- Operating pressure max.1.500 bar

Bestell-Nr. Order No	Gewinde (A) Thread (M)	Länge (mm) Length (mm)	SW (mm) Hex (mm)	Bohrungsdurchm. von/bis (mm) OrificeDia from/to (mm)
VS 630	G1/4"	12	17	0,4-3,3
VS 635	1/4"NPT	22	14	0,4-3,3
VS 636	R1/4" / DIN 2999	22	14	0,4-3,3

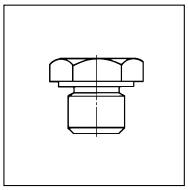
Bei Bestellung bitte Bohrungsdurchm. angeben! / When ordering please specify orifice diameter !
Zubehör bitte gesondert bestellen / Please order accessories separately

Sonderausführung auf Anfrage / Special Design on Request

☎ (0 23 02) 95 650-0
Fax (0 23 02) 95 650-50
BAAS
info@baas-duesen.de
http://www.baas-duesen.de

ROKA-DÜSEN

Düseneinsätze – Fächerstrahl
Nozzle Inserts – Flat Spray



Düseneinsatz Fächerstrahl Typ FS

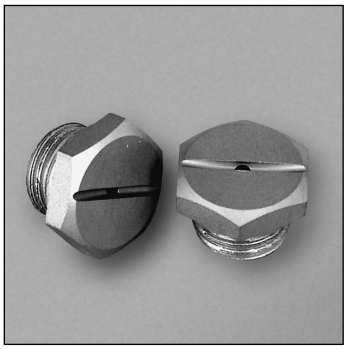
- Material: Edelstahl
- Betriebsdruck max. 500 bar

Nozzle Insert Flat Spray Model FS

- Material: stainless steel
- Operating pressure max. 500 bar

Bestell-Nr. Order No	Gewinde (A) Thread (M)	Länge (mm) Length (mm)	SW (mm) Hex (mm)	Durchfluß (l/min) bei 100 bar von/bis Capacity (l/min) at 100 bar from/to	Spritzwinkel Spray angle
FS 600	G1/4"	12	17	4,5-125	10°/15°/20°/30°/45°/60°

Bei Bestellung bitte Durchfluß und Spritzwinkel angeben! /
When ordering please specify capacity and spray angle!



Düseneinsatz Fächerstrahl FS
Nozzle Insert Flat Spray FS

Düseneinsatz Fächerstrahl Typ FS

- Material: Edelstahl gehärtet
- Betriebsdruck max. 500 bar

Nozzle Insert Flat Spray Model FS

- Material: hardened stainless steel
- Operating pressure max. 500 bar

Bestell-Nr. Order No	Gewinde (A) Thread (M)	Länge (mm) Length (mm)	SW (mm) Hex (mm)	Durchfluß (l/min) bei 100 bar von/bis Capacity (l/min) at 100 bar from/to	Spritzwinkel Spray angle
FS 510	1/8NPT	23	14	5-60	15°/25°/40°/50°/65°
FS 610	1/4NPT	23	14	5-60	15°/25°/40°/50°/65°

Bei Bestellung bitte Durchfluß und Spritzwinkel angeben! /
When ordering please specify capacity and spray angle!

Düseneinsatz Fächerstrahl FS
Nozzle Insert Flat Spray FS

Pistolendüse Fächerstrahl Typ FS

- Material: Edelstahl gehärtet
- Betriebsdruck max. 2.000 bar

Nozzle Insert Flat Spray Model FS

- Material: hardened stainless steel
- Operating pressure max. 2.000 bar

Bestell-Nr. Order No	Länge (mm) Length (mm)	Durchmesser (mm) Dia (mm)	Durchfluß (l/min) bei 100 bar von/bis Capacity (l/min) at 100 bar from/to	Spritzwinkel Spray angle
FS 010	20	12	4,5-45	10°/15°/20°/30°/45°
FS 012	12	12	1,7-4,2	10°/15°/20°/30°/45°
FS 020	24	14	4,5-45	10°/15°/20°/30°/45°

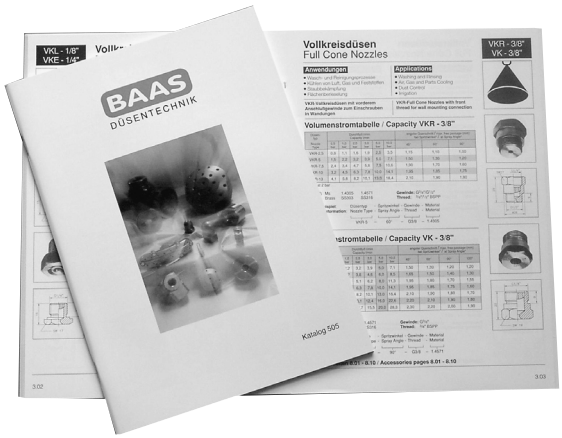
Bei Bestellung bitte Durchfluß und Spritzwinkel angeben! /
When ordering please specify capacity and spray angle!
Zubehör bitte gesondert bestellen / Please order accessories separately

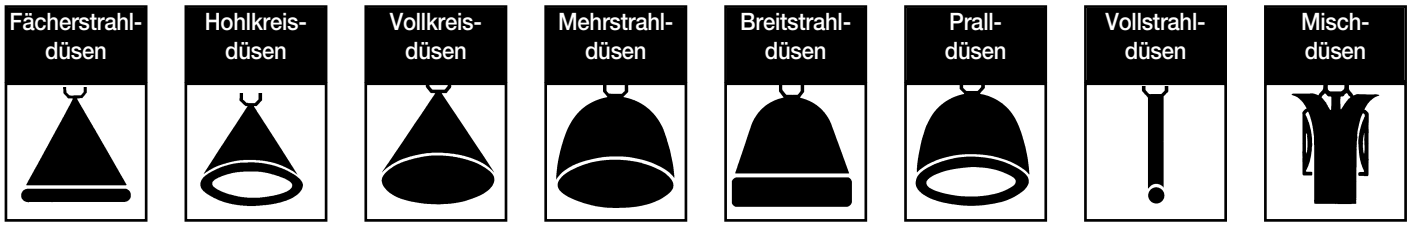
Düseneinsatz Fächerstrahl FS
Nozzle Insert Flat Spray FS

Sonderausführung auf Anfrage / Special Design on Request

Düsen und Zubehör für die Industrie

Nozzles and Accessories for Industry

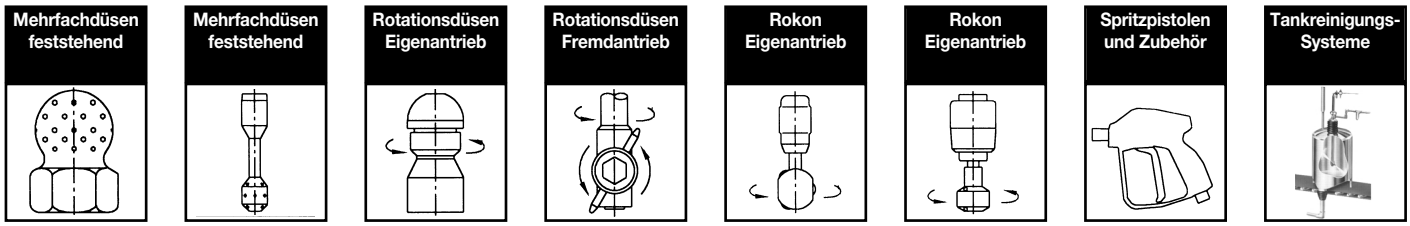




Fordern Sie unseren Katalog Nr. 505 „INDUSTRIE-DÜSEN“ an / Ask for our Catalog No. 505

Düsen für Tank-, Behälter- und Flaschenreinigung

Nozzles for Tank, Container and Bottle Cleaning

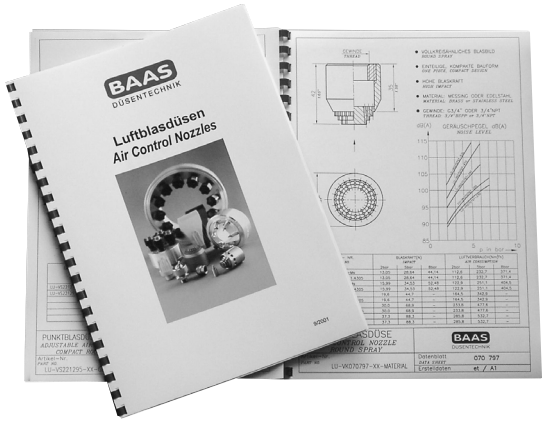


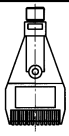
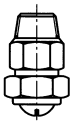
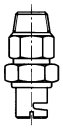
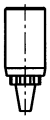
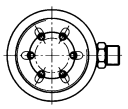
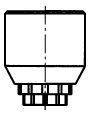
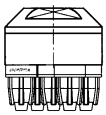
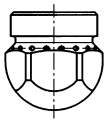
Fordern Sie unseren Katalog „Tank-, Behälter und Flaschenreinigung“ an
Ask for our Catalog “Nozzles for Tank, Container and Bottle Cleaning“

☎ (0 23 02) 95 650-0
Fax (0 23 02) 95 650-50
BAAS
info@baas-duesen.de
http://www.baas-duesen.de

Luftblasdüsen mit wirtschaftlichem Luftverbrauch und extrem hohen Blaskräften

Blow-Off Nozzles – Low Air consumption – Low Noise level – High Velocity / Impact

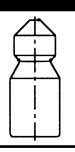
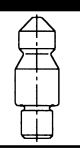
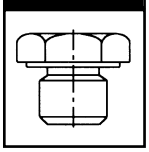
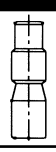
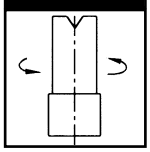
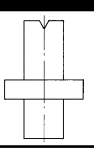
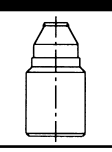
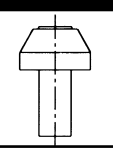


Fächerstrahl-düsen	Fächerblas-düsen	Fächerblas-düsen	Punktblas-düsen	Blasringe	Rundblas-düsen	Rundblas-düsen	Rückblas-düsen
							

Fordern Sie unseren Katalog „LUFTBLAS-DÜSEN“ an / Ask for our Catalog “Blow-Off Nozzles“

Hochdruckdüsen für Höchstdrücke bis 4000 bar

High Pressure Nozzles for Pressures up to 4000 bar

Kegeldüsen Innengewinde	Kegeldüsen Außengewinde	Düseneinsätze Edelstahl/Saphir/ Keramik	Treibdüsen Edelstahl	Rotationsdüsen Edelstahl	Pistolendüsen Edelstahl/Saphir	Düseneinsätze Edelstahl/Saphir	Schneiddüsen Saphir
							

Fordern Sie unseren Katalog „Hochdruckdüsen“ an / Ask for our Catalog “High Pressure Nozzles“

BAAS
DÜSENTECHNIK

Dietrich Baas GmbH
Wullener Feld 50 · D-58454 Witten
☎ (0 23 02) 95 65 0-0 · Fax (0 23 02) 95 65 0-50
eMail: info@baas-duesen.de · http://www.baas-duesen.de

© Dietrich Baas GmbH 0204

Vertreten durch: / Represented by: