



































Typ	60.100L80	0061.1254	61.100L80	60.125	0061.1004	61.125
<b>Spitzdüsen</b>						
Ø Anschlussgewinde Innen	1"	M8	1"	1 1/4"	M6	1 1/4"
Ø Anwendungsbereich	150 - 500	-	150 - 500	150 - 400	-	150 - 400
min. l/min bei 100 bar	200	-	200	200	-	200
Schubstrahl	6 x M10	-	6 x M10	6 x M6	-	Typ
Frontstrahl	4 x M8	-	3 x M8	4 x M6	-	3 x M6
Strahlwinkel hinten	10°	-	10°	20°	-	20°
Strahlwinkel vorn	15°	-	15°	15°	-	15°
Abmessungen in mm	79 x 218	11 x 40	79 x 260	58 x 100	9 x 33	58 x 133
Gewicht in kg	4.680	-	4.705	0.925	-	0.940
Maximaldruck in bar	250	-	250	250	-	250
<b>Artikelnr.</b>	<b>1694601</b>	<b>auf Anfrage</b>	<b>1694701</b>	<b>1693101</b>	<b>auf Anfrage</b>	<b>auf Anfrage</b>




Typ	60.125L	0061.1254	61.125L
<b>Spitzdüsen</b>			
Ø Anschlussgewinde Innen:	1 1/4"	M8	1 1/4"
Ø Anwendungsbereich	200 - 800	-	200 - 800
min. l/min bei 100 bar	300	-	300
Schubstrahl	6 x M10	-	6 x M10
Frontstrahl	4 x M8	-	3 x M8
Strahlwinkel hinten	10°	-	10°
Strahlwinkel vorn	15°	-	15°
Abmessungen in mm	98 x 258	11 x 40	98 x 300
Gewicht in kg	8.400	-	8.425
Maximaldruck in bar	250	-	250
<b>Artikelnr.</b>	<b>1693201</b>	<b>auf Anfrage</b>	<b>1694301</b>

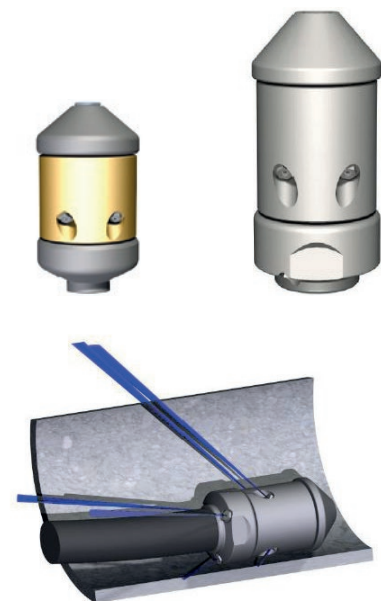
Typ	01.028	01.040	01.050A	01.050B	01.060	01.100A	01.100B
<b>RGS Radialdüsen</b>							
Ø Anschlussgewinde Innen	1/4"	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/4"
Ø Anwendungsbereich	30 - 100	70 - 150	100 - 200	100 - 200	30 - 100	200 - 600	200 - 600
min. l/min bei 100 bar	20	40	70	70	100	200	200
Rotationsdüsen	4 x M4	4 x M6	4 x M6	4 x M6	4 x M8	4 x M10	4 x M10
Schubstrahl	3 x M4	3 x M6	3 x M6	3 x M6	3 x M8	3 x M10	3 x M10
Frontstrahl	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
Abmessungen in mm	28 x 56	40 x 80	50 x 99	50 x 99	60 x 111	100 x 180	100 x 180
Gewicht in kg	0.200	0.560	1.100	1.100	1.600	7.400	7.400
Maximaldruck in bar	350	350	350	250	250	250	250
<b>Artikelnr.</b>	<b>auf Anfrage</b>	<b>auf Anfrage</b>	<b>1633901</b>	<b>1658601</b>	<b>auf Anfrage</b>	<b>1655601</b>	<b>1655701</b>






Typ	03.028	03.040	03.050A	03.050B	03.060	03.100A	03.100B
<b>HRV Halbradialdüsen</b>							
Ø Anschlussgewinde Innen	1/4"	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/4"
Ø Anwendungsbereich	30 - 100	70 - 150	100 - 200	100 - 200	30 - 100	200 - 600	200 - 600
min. l/min bei 100 bar	30	50	70	70	100	200	200
Rotationsdüsen	4 x M4	4 x M6	4 x M6	4 x M6	4 x M8	4 x M10	4 x M10
Schubstrahl	3 x M4	3 x M6	3 x M6	3 x M6	3 x M8	3 x M10	3 x M10
Frontstrahl	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
Abmessungen in mm	28 x 56	40 x 80	50 x 99	50 x 99	60 x 111	100 x 180	100 x 180
Gewicht in kg	0.200	0.560	1.100	1.100	1.600	7.400	7.400
Maximaldruck in bar	350	350	350	250	250	250	250
<b>Artikelnr.</b>	<b>auf Anfrage</b>	<b>auf Anfrage</b>	<b>1633401</b>	<b>1658901</b>	<b>auf Anfrage</b>	<b>1656001</b>	<b>1656101</b>








Typ	02.028A	02.028B	02.028AS	02.040A	02.040B
<b>HRH Halbradialdüsen</b>					
Ø Anschlussgewinde Innen	1/4"	3/8"	1/4"	1/2"	3/4"
Ø Anwendungsbereich	30 - 100	30 - 100	30 - 100	70 - 150	70 - 150
min. l/min bei 100 bar	10	10	12	16	16
Rotationsdüsen	4 x M4	4 x M4	4 x M4	4 x M6	4 x M6
Schubstrahl	-	-	3 x M4	-	-
Frontstrahl	optional	optional	optional	optional	optional
Abmessungen in mm	28 x 56	28 x 56	28 x 56	40 x 80	40 x 80
Gewicht in kg	0.200	0.200	0.200	0.560	0.560
Maximaldruck in bar	350	350	350	350	250
<b>Artikelnr.</b>	<b>1657901</b>	<b>1658001</b>	<b>1655401</b>	<b>1632701</b>	<b>1658401</b>






Typ	02.040AS	02.040HV	02.050A	02.050B	02.050AS	02.050BS
<b>HRH Halbradialdüsen</b>						
Ø Anschlussgewinde Innen	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"
Ø Anwendungsbereich	70 - 150	70 - 150	100 - 200	100 - 200	100 - 200	100 - 200
min. l/min bei 100 bar	20	50	40	40	40	40
Rotationsdüsen	4 x M6	8 x M6	4 x M6	4 x M6	4 x M6	4 x M6
Schubstrahl	3 x M6	-	-	-	3 x M6	3 x M6
Frontstrahl	optional	optional	optional	optional	optional	optional
Abmessungen in mm	40 x 80	40 x 80	50 x 99	50 x 99	50 x 99	50 x 99
Gewicht in kg	0.560	0.560	1.100	1.100	1.100	1.100
Maximaldruck in bar	350	350	350	250	350	250
<b>Artikelnr.</b>	<b>1632801</b>	<b>auf Anfrage</b>	<b>1633301</b>	<b>1658701</b>	<b>1633801</b>	<b>1653501</b>




Typ	02.060	02.100A	02.100B
<b>HRH Halbradialdüsen</b>			
Ø Anschlussgewinde Innen	1"	1"	1 1/4"
Ø Anwendungsbereich	100 - 300	200 - 600	200 - 600
min. l/min bei 100 bar	60	200	200
Rotationsdüsen	4 x M8	4 x M10	4 x M10
Schubstrahl	3 x M8	3 x M10	3 x M10
Frontstrahl	optional	optional	optional
Abmessungen in mm	60 x 111	100 x 180	100 x 180
Gewicht in kg	1.600	7.400	7.400
Maximaldruck in bar	250	250	250
<b>Artikelnr.</b>	<b>auf Anfrage</b>	<b>1655801</b>	<b>1655901</b>

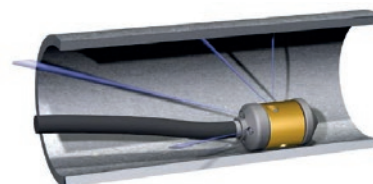







Typ	04.011A	04.011B	04.011LA	04.012	04.012LA
<b>KBR Kombidüsen</b>					
Ø Anschlussgewinde Innen	M7	M8	M7	1/8"	1/8"
Ø Anwendungsbereich	12 - 30	12 - 30	12 - 30	13 - 30	13 - 30
min. l/min bei 100 bar	10	10	10	10	10
Rotationsdüsen	90°/ 2 × 0.85 45°/ 2 × 0.90	90°/ 2 × 0.85 45°/ 2 × 0.90	90°/ 2 × 0.85 45°/ 2 × 0.90	90°/ 2 × 0.85 45°/ 2 × 0.90	90°/ 2 × 0.85 45°/ 2 × 0.90
Schubstrahl	-	-	-	-	-
Frontstrahl	optional	optional	optional	optional	optional
Abmessungen in mm	11 x 31	11 x 31	11 x 38	12 x 31	12 x 38
Gewicht in kg	0.016	0.016	0.020	0.020	0.021
Maximaldruck in bar	350	350	350	350	350
<b>Artikelnr.</b>	<b>1656601</b>	<b>1656801</b>	<b>auf Anfrage</b>	<b>auf Anfrage</b>	<b>auf Anfrage</b>




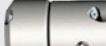
Typ	04.016Axx	04.016Bxx	04.028A	04.028B	04.028AS	04.040A	04.040B
<b>KBR Kombidüsen</b>							
Ø Anschlussgewinde Innen	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/4"	1/2"	3/4"
Ø Anwendungsbereich	18 - 60	18 - 60	30 - 100	30 - 100	30 - 100	70 - 150	70 - 150
min. l/min bei 100 bar	10	10	10	10	10	20	20
Rotationsdüsen	4 x 0.40 - 1.10	4 x 0.40 - 1.10	4 x M4	4 x M4	4 x M4	4 x M6	4 x M6
Schubstrahl	-	-	-	-	3 x M4	-	-
Frontstrahl	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
Abmessungen in mm	16 x 30	16 x 30	28 x 56	28 x 56	28 x 56	40 x 80	40 x 80
Gewicht in kg	0.027	0.027	0.200	0.200	0.200	0.540	0.540
Maximaldruck in bar	350	350	350	350	350	350	250
<b>Artikelnr.</b>	<b>1684401</b>	<b>auf Anfrage</b>	<b>1658101</b>	<b>1658201</b>	<b>1655501</b>	<b>1632901</b>	<b>1658501</b>

Typ	04.040AS	04.050A	04.050B	04.050AS	04.050BS
<b>KBR Kombidüsen</b>					
Ø Anschlussgewinde Innen	1/2"	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"
Ø Anwendungsbereich	70 - 150	100 - 200	100 - 200	100 - 200	100 - 200
min. l/min bei 100 bar	20	70	70	70	70
Rotationsdüsen	4 x M6	4 x M6	4 x M6	4 x M6	4 x M6
Schubstrahl	3 x M6	-	-	3 x M6	3 x M6
Frontstrahl	optional	optional	optional	optional	optional
Abmessungen in mm	40 x 80	50 x 99	50 x 99	50 x 99	50 x 99
Gewicht in kg	0.560	1.100	1.100	1.100	1.100
Maximaldruck in bar	350	350	250	350	250
<b>Artikelnr.</b>	<b>1633001</b>	<b>1633501</b>	<b>1659101</b>	<b>1633601</b>	<b>1655301</b>




Typ	04.060	04.100A	04.100B
<b>KBR Kombidüsen</b>			
Ø Anschlussgewinde Innen	1"	1"	1 1/4"
Ø Anwendungsbereich	100 - 300	200 - 600	200 - 600
min. l/min bei 100 bar	80	200	200
Rotationsdüsen	4 x M8	4 x M10	4 x M10
Schubstrahl	3 x M8	3 x M10	3 x M10
Frontstrahl	optional	optional	optional
Abmessungen in mm	60 X 111	100 X 175	100 X 175
Gewicht in kg	1.600	7.300	7.300
Maximaldruck in bar	250	250	250
<b>Artikelnr.</b>	<b>auf Anfrage</b>	<b>1656201</b>	<b>1656401</b>

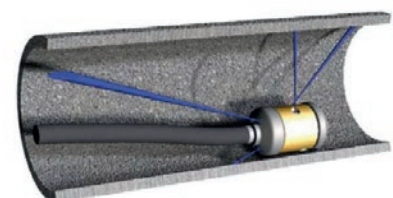


Typ	04.011AV	04.011BV	04.012V	04.016AVxx	04.016BVxx
<b>KBRV Kombidüsen vorne</b>					
Ø Anschlussgewinde Innen	M7	M8	1/8"	1/8"	1/4"
Ø Anwendungsbereich	12 - 30	12 - 30	13 - 30	18 - 60	18 - 60
min. l/min bei 100 bar	10	10	10	10	10
Rotationsdüsen	90°/ 2 × 0.85 45°/ 2 × 0.90	90°/ 2 × 0.85 45°/ 2 × 0.90	90°/ 2 × 0.85 45°/ 2 × 0.90	4 × 0.40 - 1.10	4 × 0.40 - 1.10
Schubstrahl	-	-	-	-	-
Frontstrahl	optional	optional	optional	optional	optional
Abmessungen in mm	11 x 31	11 x 31	11 x 31	16 x 30	16 x 30
Gewicht in kg	0.016	0.016	0.016	0.027	0.027
Maximaldruck in bar	350	350	350	350	350
<b>Artikelnr.</b>	<b>1656701</b>	<b>1656901</b>	<b>1657001</b>	<b>auf Anfrage</b>	<b>auf Anfrage</b>

Typ	04.028AV	04.040AV	04.050AV	04.050BV
<b>KBRV Kombidüsen vorne</b>				
Ø Anschlussgewinde Innen	1/4"	1/2"	1/2"	3/4"
Ø Anwendungsbereich	30 - 100	70 - 150	100 - 200	100 - 200
min. l/min bei 100 bar	20	30	70	70
Rotationsdüsen	4 x M4	4 x M6	4 x M6	4 x M6
Schubstrahl	3 x M4	3 x M6	3 x M6	3 x M6
Frontstrahl	optional	optional	optional	optional
Abmessungen in mm	28 x 56	40 x 80	50 x 99	50 x 99
Gewicht in kg	0.200	0.540	1.100	1.100
Maximaldruck in bar	350	350	350	250
<b>Artikelnr.</b>	<b>1658301</b>	<b>1633101</b>	<b>1633701</b>	<b>1659201</b>















Typ	04.060V	04.100AV	04.100BV
<b>KBRV Kombidüsen vorne</b>			
Ø Anschlussgewinde Innen	1"	1"	1 1/4"
Ø Anwendungsbereich	100 - 300	200 - 600	200 - 600
min. l/min bei 100 bar	100	200	200
Rotationsdüsen	4 x M8	4 x M10	4 x M10
Schubstrahl	3 x M8	3 x M10	3 x M10
Frontstrahl	optional	optional	optional
Abmessungen in mm	60 x 111	100 x 175	100 x 175
Gewicht in kg	1.600	7.300	7.300
Maximaldruck in bar	250	250	250
<b>Artikelnr.</b>	<b>1659301</b>	<b>1656301</b>	<b>1656501</b>





# 07 DÜSEN

## Rotierdüsen




Typ	400.037	400.037S	401.037	401.037S	00100.03720	00100.03720C
<b>Bulldog® Rotierdüsen</b>						
Ø Anschlussgewinde Innen	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"
Ø Anwendungsbereich	40 - 200	40 - 200	75 - 200	75 - 200	75 - 200	75 - 200
min. l/min bei 100 bar	50	50	40	60	-	-
Rotationsdüsen	6 x M6	6 x M6	3 x M	3 x M6	-	-
Schubstrahl	-	3 x M4	-	3 x M4	-	-
Frontstrahl	1 x M6	1 x M6	-	-	-	-
Abmessungen in mm	37 x 85	37 x 85	60 x 121	60 x 121	60 x 110	60 x 110
Gewicht in kg	0.400	0.410	0.72	0.72	0.250	0.250
Maximaldruck in bar	200	200	350	350	200	200
<b>Artikelnr.</b>	<b>1631201</b>	<b>1631202</b>	<b>1641901</b>	<b>1641902</b>	<b>auf Anfrage</b>	<b>1677501</b>

Typ	400.060A	400.060B	00100.0807	404.080LS100 404.080HS100	402.080LS150 404.080HS150	400.080SET100 400.080SET150
<b>Bulldog® Rotierdüsen</b>						
Ø Anschlussgewinde Innen	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
Ø Anwendungsbereich	100 - 300	100 - 300	125 - 400	125 - 400	170 - 400	170 - 400
min. l/min bei 100 bar	100	100	-	200	200	200
Rotationsdüsen	6 x M8	6 x M8	-	6 x M10	6 x M10	6 x M10
Schubstrahl	1 x M8	1 x M8	-	(6 x M8)*	(6 x M8)*	(6 x M8)*
Frontstrahl	1 x M8	1 x M8	-	1 x M10	1 x M10	1 x M10
Abmessungen in mm	60 x 153.5	60 x 153.5	100 x 135	100 x 200	150 x 260	150 x 260
Gewicht in kg	2.070	2.070	1.100	3.700	5.770	5.770
Maximaldruck in bar	200	200	200	200	200	200
<b>Artikelnr.</b>	<b>1643601</b>	<b>1643701</b>	<b>auf Anfrage</b>	<b>auf Anfrage</b>	<b>auf Anfrage</b>	<b>auf Anfrage</b>

LS = Langsam Drehend HS = Schnell drehend  
 \* kann mit Schubstop geschlossen werden

Typ	400.101A	400.101B
<b>Bulldog® Rotierdüsen</b>		
Ø Anschlussgewinde Innen	1"	1 1/4"
Ø Anwendungsbereich	250 - 600	250 - 600
min. l/min bei 100 bar	200	200
Rotationsdüsen	3 x M10 2 x M10 90° *	3 x M10 2 x M10 90° *
Schubstrahl	6 x M10	6 x M10
Frontstrahl	1 x M10	1 x M10
Abmessungen in mm	130 x 260	130 x 260
Gewicht in kg	7.200	7.200
Maximaldruck in bar	200	200
<b>Artikelnr.</b>	<b>1642601</b>	<b>1642701</b>

\* ab 300l/min

Typ	600.080	600.100A	600.100B
<b>Bulldog® Antiblast</b>			
Ø Anschlussgewinde Innen	1"	1"	1"
Ø Anwendungsbereich	200 - 400	250 - 600	250 - 600
min. l/min bei 100 bar	min. 180 l/min	min. 200 l/min	min. 200 l/min
Rotationsdüsen	6 x M10	6 x M10	6 x M10
Schubstrahl	6 x M8	6 x M10	6 x M10
Frontstrahl	1 x M10	1 x M10	1 x M10
Abmessungen in mm	100 x 206	130 x 260	130 x 260
Gewicht in kg	4.260	7.600	7.600
Maximaldruck in bar	80 an der Düse	80 an der Düse	80 an der Düse
<b>Artikelnr.</b>	<b>1640801</b>	<b>1640601</b>	<b>1640701</b>