



Bürstenhalter	278
Cleantecs Rotordüsen mit Hartmetalleinsatz	267
Düsenclips	263
Düsennadel	255
DüsenSchütze und Düsenmuffen	258
easywash365+ Bürstenbehälter	278
easywash365+ Waschbürsten - Große Flächen erleben ihr sauberes Wunder!	275
Flächenwäscher	275
Flachstrahllanzen	271
Hochdruckspritzdüsen	254
Hochdruckteleskoplanzen	280
Informationen über Hochdruckdüsen	256
Keramik Hochdruckspritzdüsen	255
Kombidüsen	269
Nassstrahleinrichtungen	279
Rotierende Waschbürsten	277
Rotordüsen	268
SB-Waschbürstenlanzen	278
Schlammsauger	273
Schnellwechseldüsen mit gehärtetem Edelmetalleinsatz	272
Schnellwechseldüsen von Spraying Systems	272
Schwallregeldüsen	270
Spritzbreite in Abhängigkeit von Spritzwinkel und Abstand	257
Suttner Rotordüsen	268
Suttner Rotordüsen in vielen Farben	261
Suttner Rotordüsen mit Keramikeinsatz	259, 262
Suttner Turbodüsen ohne Kappe	261
Teleskoplanzen & Waschbürsten	274
Vorwerk Lanzen und Flächenwäscher	276
Wandreiniger	280
Zubehör Flächenwäscher	277
Zubehör für Schnellwechseldüsen	272

## Hochdruckspritzdüsen

### 1/4" AG NPT



Aufprallkraft = 100 %

0° 15° 25° 40° 65°

D	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.
02	610 05	613 05	617 50	620 30	625 20
025	610 07	613 07	617 65	620 35	625 25
03	610 10	613 10	617 70	621 00	625 30
034		613 20	617 80		625 35
035	610 20		617 85	621 20	
04	610 30	613 30	617 90	621 30	625 40
045	610 40	613 40	618 00	621 40	625 50
05	610 50	613 50	618 10	621 50	625 60
055	610 60	613 60	618 20	621 60	625 70
06	610 70	613 70	618 30	621 70	625 80
065	610 80	613 80	618 40	621 80	625 90
07	610 90	613 90	618 50	621 90	626 00
075	611 00	614 00	618 60	622 00	
08	611 10	614 10	618 70	622 10	626 10
085	611 20	614 20	618 80	622 20	
09	611 30	614 30	618 90	622 30	626 20
10	611 40	614 40	619 00	622 40	626 30
11	611 50	614 50	619 10	622 50	
12	611 60	614 60	619 20	622 60	
13	611 70	614 70	619 30	622 70	
14	611 75	614 75	619 35		
15	611 80	614 80	619 40	622 80	626 50
20	611 90	614 90	619 50	622 90	626 60
25	612 00	615 00	619 60	623 00	
30	612 10	615 10	619 70	623 20	626 70
35	612 50	615 20	619 75	623 25	
40	612 15	615 25	619 80	623 30	
50	612 20	615 35	619 90	623 32	

### 1/8" AG NPT



Aufprallkraft = 100 %

0° 15° 25° 40° 65°

D	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.
02	630 08	632 05	635 00		
03	630 10	632 10	635 10	638 10	
035		632 15	635 15		
04	630 20	632 20	635 20	638 20	639 591
045	630 30	632 30	635 30	638 30	
05	630 40	632 40	635 40	638 40	639 60
055	630 50	632 50	635 50	638 50	
06	630 60	632 60	635 60	638 60	639 61
065	630 70	632 70	635 70	638 70	
07	630 80	632 80	635 80	638 80	
075	630 90	632 85	635 90	638 90	
08	631 00	633 00	636 00	639 00	
085	631 10	633 10	636 10	639 10	
09	631 20	633 20	636 20	639 20	
10	631 30	633 30	636 30	639 30	639 65
11	631 40		636 40		
12	631 50			639 50	
15		633 60	636 80		

### 1/4" AG NPT - VVSS



Aufprallkraft = 100 %

40° 65° 80°

D	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.		
01	620 20	625 10	627 000 1		
015	620 25	625 15	627 00		
02	620 29		627 02		
03			627 03		

### 1/8" AG NPT - VVSS



Aufprallkraft = 100 %

40° 65°

D	R+M Nr.	R+M Nr.			
01	638 01	639 55 *			
015		639 56			
02		639 57			
03		639 58			

### Power 1/4" AG NPT - PMEG



Aufprallkraft = 250 %

15° 25°

D	R+M Nr.	R+M Nr.			
04	613 305	617 905			
045	613 405	618 005			
05	613 505	618 105			
055	613 605	618 205			
06	613 705	618 305			
065	613 805	618 405			

### Power 1/8" AG NPT - PMEG

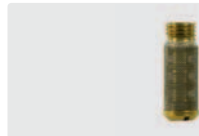


Aufprallkraft = 250 %

15° 25°

D	R+M Nr.	R+M Nr.
04	632 205	635 205
045	632 305	635 305
05	632 405	635 405
055	632 505	635 505
06	632 605	635 605
065	632 705	635 705

### Düsenfilter VV



Messing. Max. 70 bar

R+M Nr.	Düsen
649 90	1/4"
649 95	1/8"

Symbole D Düsengröße

\* Messing

## Hochdruckspritzdüsen

### Mundstück



Aufprallkraft = 100 %

	0°	15°	25°	40°	65°
<b>D</b>	<b>R+M Nr.</b>	<b>R+M Nr.</b>	<b>R+M Nr.</b>	<b>R+M Nr.</b>	<b>R+M Nr.</b>
02		602 40	604 90	607 40	609 052
025		602 45	604 95		
03	600 05	602 50	605 00	607 50	609 053
034		602 55	605 05		609 34
04	600 10	602 60	605 10	607 60	609 10
045	600 20	602 70	605 20	607 70	
05	600 30	602 80	605 30	607 80	609 30
055	600 40	602 90	605 40	607 90	609 305
06	600 50	603 00	605 50	608 00	
065	600 60	603 10	605 60	608 10	
07	600 70	603 20	605 70	608 20	
075	600 75	603 25	605 75	608 25	
08	600 80	603 30	605 80	608 30	609 008
085	600 90	603 40	605 90		
09	601 00	603 50	606 00	608 40	
10	601 10	603 60	606 10	608 60	609 100
12		603 70	606 20	608 66	
13	601 30	603 80	606 30	608 70	
15	601 40	603 90	606 40	608 80	
20	601 50		606 50	609 00	609 200

## Düsenadel



Schnellarbeitsstahl (HSS) mit Aluminiumgriff.

42 mm

<b>R+M Nr.</b>	<b>Ø</b>
200 049 042	0,5

### Vorteile der Powerdüse

**3-mal schneller**

**60 % Wasserersparnis**

**3-fache Aufprallkraft**

## Keramik Hochdruckspritzdüsen



- » Keramikeinsätze bieten eine bis zu zehnmal längere Lebensdauer als Edelstahleinsätze. Der Austausch an Düsen wird minimiert, dadurch sparen Sie Zeit und Geld.
- » Der langlebige Keramikeinsatz ist annähernd so abnutzungsresistent wie ein Diamant.
- » Das verwendete Keramik wurde speziell für hohen Druck und hohe Temperaturen entwickelt.
- » Die besondere Härte des Keramikeinsatzes ermöglicht ein noch genaueres und schärferes Spritzbild als bei herkömmlichen Düsen aus Edelstahl.
- » Der festsitzende, keilförmige Düseneinsatz erzeugt einen äußerst hohen Aufpralldruck.
- » Der Außenkörper aus Edelstahl V2A / AISI 304 gefertigt hat eine glänzende Oberfläche, die gegen Rost und leichte Beschädigungen resistent ist.
- » Die Düsen haben einen 1/4" AG NPT Anschluss.

### 1/4" AG NPT



Aufprallkraft = 100 %. Max. 300 bar / 125 °C

	0°	15°	25°	40°	
<b>D</b>	<b>R+M Nr.</b>	<b>R+M Nr.</b>	<b>R+M Nr.</b>	<b>R+M Nr.</b>	
02	610 056	613 056	617 506	620 306	
025	610 076	613 076	617 656	620 356	
03	610 106	613 106	617 706	621 006	
035	610 206	613 206	617 806	621 206	
04	610 306	613 306	617 906	621 306	
045	610 406	613 406	618 006	621 406	
05	610 506	613 506	618 106	621 506	
055	610 606	613 606	618 206	621 606	
06	610 706	613 706	618 306	621 706	
065	610 806	613 806	618 406	621 806	
07	610 906	613 906	618 506	621 906	
075	611 006	614 006	618 606	622 006	
08	611 106	614 106	618 706	622 106	
09	611 306	614 306	618 906	622 306	
10	611 406	614 406	619 006	622 406	
11	611 506	614 506	619 106	622 506	
12	611 606	614 606	619 206	622 606	
15	611 806	614 806	619 406	622 806	

### 1/4" AG NPT



Aufprallkraft = 100 %. Max. 500 bar / 150 °C

	0°	15°			
<b>D</b>	<b>R+M Nr.</b>	<b>R+M Nr.</b>	<b>R+M Nr.</b>	<b>R+M Nr.</b>	<b>R+M Nr.</b>
025	610 076 1	613 076 1			
03	610 106 1	613 106 1			
035	610 206 1	613 206 1			
04	610 306 1	613 306 1			
045	610 406 1	613 406 1			
05	610 506 1	613 506 1			

## Informationen über Hochdruckdüsen

Mengenleistung in l/min in Abhängigkeit zum Druck in bar

D	Ø*	Druck in bar											
		3	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
01	0,59	0,4	0,7	1,0	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	2,0	2,1	2,2	2,3
015	0,71	0,6	1,0	1,5	1,8	2,1	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6
02	0,84	0,8	1,4	2	2,5	2,8	3,2	3,5	3,7	4,0	4,2	4,5	4,7
025	0,94	1,0	1,6	2,5	3,1	3,5	4,0	4,3	4,7	5,0	5,3	5,6	5,9
03	1,03	1,2	2,0	3,1	3,7	4,3	4,8	5,3	5,7	6,1	6,3	6,8	7,1
035	1,10	1,4	2,5	3,6	4,2	4,9	5,5	6,0	6,5	7,0	7,4	7,8	8,2
04	1,21	1,6	2,8	4,1	5,2	5,9	6,6	7,3	7,8	8,4	8,9	9,4	9,8
045	1,26	1,8	3,1	4,5	5,5	6,4	7,1	7,8	8,4	9,0	9,6	10,2	10,5
05	1,33	2,0	3,5	5,1	6,2	7,1	8,0	8,7	9,4	10,0	10,7	11,3	11,8
055	1,39	2,2	3,7	5,6	6,8	7,8	8,7	9,6	10,3	11,1	11,8	12,4	13,0
06	1,46	2,4	4,1	6,1	7,4	8,6	9,6	10,4	11,3	12,1	12,8	13,6	14,3
065	1,52	2,6	4,3	6,6	8,0	9,3	10,4	11,3	12,3	13,2	14,0	14,7	15,4
07	1,57	2,8	5,0	7,1	8,6	10,0	11,2	12,2	13,2	14,1	15,0	15,8	16,6
075	1,63	3,0	5,3	7,6	9,3	10,7	12,0	13,1	14,2	15,2	16,1	16,9	17,7
08	1,68	3,2	5,6	8,2	9,8	11,3	12,7	14,0	15,1	16,1	17,1	18,0	18,9
085	1,73	3,4	6	8,7	10,4	12,1	13,5	14,8	16,0	17,1	18,1	19,1	20,0
09	1,78	3,6	6,5	9,2	11,1	12,8	14,3	15,7	17,0	18,0	19,2	20,2	21,2
10	1,88	3,9	7,0	10,2	12,3	14,2	16,0	17,4	18,9	20,1	21,4	22,5	23,6
11	1,96	4,3	7,8	11,2	13,4	15,5	17,3	19,0	20,5	22,0	23,3	24,5	25,7
12	2,05	4,7	8,4	12,3	14,6	16,9	18,9	20,8	22,4	24,0	25,4	26,8	28,1
13	2,13	5,1	9,5	13,3	15,9	18,3	20,5	22,5	24,3	26,0	27,5	29,0	30,4
14	2,21	5,5	10,2	14,3	17,1	19,7	22,1	24,2	26,1	28,0	29,6	31,3	32,8
15	2,30	5,9	10,8	15,3	18,5	21,3	23,9	26,1	28,3	30,2	32,1	33,8	35,3
20	2,66	7,9	14	20,5	24,7	28,5	31,9	34,9	37,8	40,3	42,7	45,1	47,2
30	3,25	11,8	21,1	31,0	37,0	42,7	47,8	52,4	56,6	60,5	64,2	67,6	70,9
40	3,76	15,8	28,0	41,0	49,4	57,0	63,7	69,8	75,4	80,7	85,5	90,2	94,6
50	4,28	19,7	35,3	51,0	61,50	71,00	80,00	87,00	94,50	102,50	107,00	112,50	118,00

Die richtige Düsenwahl ist für die Leistung und problemlose Funktion des HD-Gerätes ausschlaggebend:

Zu kleine Düse = Gerät schaltet dauernd in den Bypass um oder aus.  
Zu große Düse = Gerät bringt keine Leistung (weniger Druck).

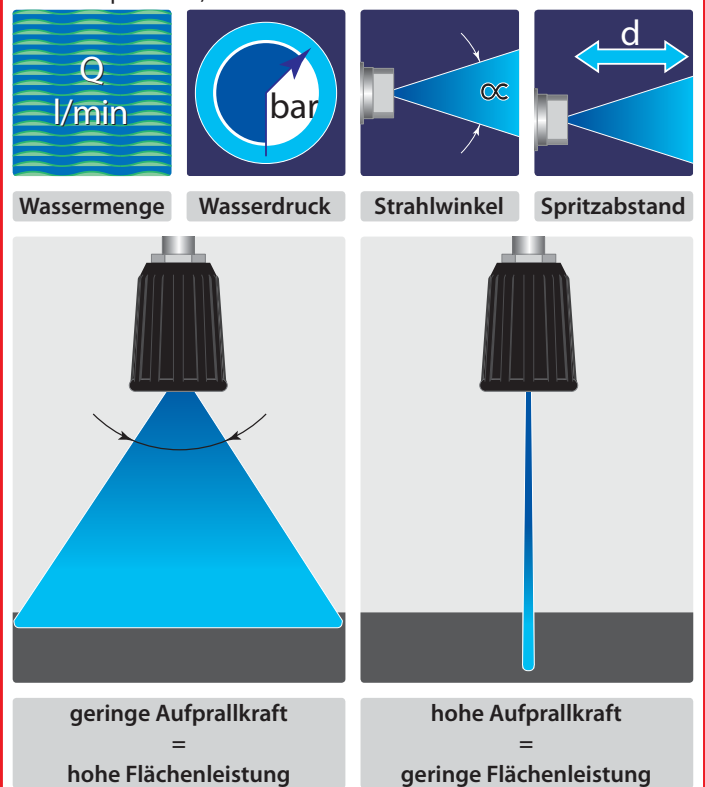
## Wie wähle ich die richtige Düse?

Voraussetzung: Druck in bar und Mengenleistung in l/min des Gerätes müssen bekannt sein, z. B. 15 l/min (900 l/h) - 150 bar.

1. In der ersten Zeile (Druck in bar) gehe ich zur Spalte "150".
2. In der Spalte "150" gehe ich nach unten bis zur Zeile "15,2".  
Diese liegt den von mir gesuchten 15 l/min am nächsten.
3. In Zeile "15,2" gehe ich nach links bis zur ersten Spalte und treffe auf "055".
4. Ich benötige also eine Düse mit der Größe "055".
5. Auf den Seiten 254 -255 wähle ich den Düsentyp und Spritzwinkel aus.
6. In Zeile "055" finde ich die R+M Nr. der von mir gewählten Düse.

\* Bohrungsdurchmesser in mm

Entscheidend bei der Hochdruckreinigung ist die Aufprallkraft, diese setzt sich zusammen aus 4 Faktoren.



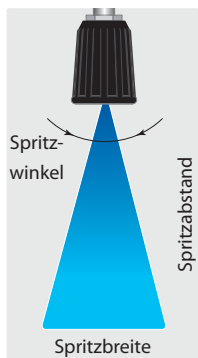
## Informationen über Hochdruckdüsen

Mengenleistung in l/min in Abhängigkeit zum Druck in bar

D	Ø	Druck in bar											
		120	130	140	150	160	175	200	225	250	300	400	500
01	0,59	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,1	3,3	3,5	3,8	4,4	4,9
015	0,71	3,7	3,8	4,0	4,2	4,3	4,5	4,8	5,1	5,4	5,9	6,7	7,5
02	0,84	4,8	5,0	5,3	5,4	5,6	5,9	6,3	6,7	7,0	7,7	8,9	9,9
025	0,94	6,1	6,4	6,6	6,9	7,1	7,5	8,0	8,5	9,0	9,9	11,4	12,7
03	1,03	7,4	7,7	8,0	8,3	8,6	9,0	9,6	10,2	10,7	11,8	13,5	15,1
035	1,10	8,6	8,9	9,2	9,5	9,8	10,3	11,0	11,7	12,3	13,8	15,5	17,8
04	1,21	10,3	10,7	11,1	11,5	11,9	12,4	13,3	14,1	14,8	16,3	18,7	20,9
045	1,26	10,9	11,4	11,8	12,2	12,6	13,2	14,1	15,0	15,8	17,4	19,9	22,3
05	1,33	12,4	12,9	13,4	13,8	14,3	14,9	16,0	16,9	17,9	19,7	22,6	25,3
055	1,39	13,6	14,1	14,7	15,2	15,7	16,4	17,5	18,6	19,6	21,7	25,0	28,0
06	1,46	14,9	15,5	16,0	16,7	17,2	18,0	19,2	20,4	21,5	23,7	27,1	30,3
065	1,52	16,1	16,8	17,4	18,0	18,6	19,4	20,8	22,0	23,2	25,6	29,3	32,7
07	1,57	17,3	18,0	18,7	19,3	20,0	20,9	22,3	23,7	25,0	27,1	31,3	35,0
075	1,63	18,5	19,3	20,0	20,7	21,4	22,4	23,9	25,3	26,7	29,4	33,7	37,7
08	1,68	19,7	20,5	21,3	22,0	22,8	23,8	25,5	27,0	28,5	31,4	35,9	40,2
085	1,73	20,9	21,8	22,6	23,4	24,1	25,3	27,0	28,6	30,2	34,5	39,8	44,5
09	1,78	22,1	23,0	23,9	24,7	25,5	26,7	28,6	30,3	31,9	35,1	40,2	45,0
10	1,88	24,6	25,6	26,6	27,6	28,5	29,8	31,8	33,7	35,6	39,2	44,9	50,2
11	1,96	26,9	28,0	29,1	30,1	31,1	32,5	34,7	36,8	38,8	43,4	50,1	56,0
12	2,05	29,4	30,6	31,7	32,8	33,9	35,4	37,9	40,2	42,4	46,7	53,4	59,8
13	2,13	31,8	33,1	34,4	35,6	36,7	38,4	41,1	43,6	45,9	50,5	57,8	64,7
14	2,21	34,2	35,6	37,0	38,3	39,5	41,4	44,3	46,9	49,4	55,0	63,5	71,0
15	2,30	36,9	38,4	39,9	41,3	42,6	44,6	47,7	50,6	53,3	58,7	67,2	75,2
20	2,66	49,3	51,3	53,2	55,1	56,9	59,5	63,6	67,5	71,1	78,2	89,6	100,0
30	3,25	74,0	77,1	80,0	82,8	85,5	89,4	95,6	101,0	107,0	118,0	149,0	151,0
40	3,76	98,8	103,0	107,0	110,0	114,0	119,0	127,0	135,0	143,0	157,0	198,0	202,0
50	4,28	123,00	128,00	133,00	138,00	142,50	149,00	159,00	168,50	178,00	196,00	224,50	251,00

## Spritzbreite in Abhängigkeit von Spritzwinkel und Abstand

Winkel	Abstand in cm										
	1	2	3	5	7	10	20	30	50	70	100
5°	0,09	0,17	0,26	0,44	0,61	0,87	1,75	2,62	4,37	6,11	8,73
10°	0,17	0,35	0,52	0,87	1,22	1,75	3,50	5,25	8,75	12,25	17,50
15°	0,26	0,53	0,79	1,32	1,84	2,63	5,27	7,90	13,17	18,43	26,33
20°	0,35	0,71	1,06	1,76	2,47	3,53	7,05	10,58	17,63	24,69	35,27
25°	0,44	0,89	1,33	2,22	3,10	4,43	8,87	13,30	22,17	31,04	44,34
40°	0,73	1,46	2,18	3,64	5,10	7,28	14,56	21,84	36,40	50,96	72,79
65°	1,27	2,55	3,82	6,37	8,92	12,74	25,48	38,22	63,71	89,19	127,41
80°	1,68	3,36	5,03	8,39	11,75	16,78	33,56	50,35	83,91	117,47	167,82
110°	2,86	5,71	8,57	14,28	19,99	28,56	57,13	85,69	142,81	199,94	285,63



Symbole Ø Durchmesser D Düse ≡ Durchfluss

## Düsen­schütze und Düsen­muffen

### 2-Komponenten Düsen­schutz ST-10

Der ST-10 ist die perfekte Kombination aus harten und weichen Kunststoffen. Der Düsen­schutz eignet sich für Kalt- oder Heißwasseranwendungen in der Fahrzeug­wäsche, Landwirtschaft und Lebensmittel­industrie. Der ST-10 ist extrem zuverlässig. Der Schutz der Düsen ist garantiert und die zu reinigenden Oberflächen werden zugleich geschont. Für Düsen mit 1/4" AG NPT geeignet. Stahl verzinkt max. 400 bar. Edelstahl max. 500 bar

							
Kunststoff. Stahl verzinkt	Kunststoff. Stahl verzinkt	Kunststoff. Stahl verzinkt	Kunststoff. Stahl verzinkt	Kunststoff. Edelstahl	Kunststoff. Edelstahl	Für Düsen mit Filter. Kunststoff. Edelstahl	Kunststoff. Edelstahl
<b>R+M Nr.</b> 200 010 500	<b>R+M Nr.</b> 200 010 510	<b>R+M Nr.</b> 200 010 520	<b>R+M Nr.</b> 200 010 530	<b>R+M Nr.</b> 200 010 770	<b>R+M Nr.</b> 200 010 760	<b>R+M Nr.</b> 200 010 745	<b>R+M Nr.</b> 200 010 740
							
Kunststoff. Edelstahl	Kunststoff. Edelstahl	Kunststoff. Edelstahl	Kunststoff. Edelstahl	Kunststoff. Edelstahl			
<b>R+M Nr.</b> 200 010 700	<b>R+M Nr.</b> 200 010 710	<b>R+M Nr.</b> 200 010 720	<b>R+M Nr.</b> 200 010 730	<b>R+M Nr.</b> 200 010 755			

### Für Düsen 1/4" AG NPT

							
ST-005. Kunststoff. Stahl verzinkt	ST-005. Kunst- stoff. Edelstahl	Gummi. Stahl verzinkt	Gummi. Edelstahl	Muffe. 4-Kant. Messing	Düsen­schutz. Gummi	Muffe. Rund. Edelstahl	ST-12. Kunststoff. Stahl verzinkt
<b>R+M Nr.</b> 200 000 003	<b>R+M Nr.</b> 200 000 008	<b>R+M Nr.</b> 519 05	<b>R+M Nr.</b> 519 06	<b>R+M Nr.</b> 518 00	<b>R+M Nr.</b> 519 35	<b>R+M Nr.</b> 040 004 100	<b>R+M Nr.</b> 200 012 500

### Für Mund­stücke

			
1/4" IG : M18 AG. Düsen­träger EG. Messing	O-Ring. Düsen­träger EG	1/4" IG : M18 AG. Düsen­träger EG. Edelstahl	M18 IG. Düsen­schutz
<b>R+M Nr.</b> 010 000 043	<b>R+M Nr.</b> 790 25	<b>R+M Nr.</b> 040 000 41	<b>R+M Nr.</b> 519 60
			
1/4" IG. Düsen- schutz komplett ohne Mund­stück	1/4" IG : M18 IG. Adapter. Messing	1/4" AG : M18 IG. Adapter 2-teilig	3/8" AG : M18 IG. Adapter. Edelstahl
<b>R+M Nr.</b> 519 601	<b>R+M Nr.</b> 519 40	<b>R+M Nr.</b> 519 70	<b>R+M Nr.</b> 040 001 125

### Für Düsen 1/8" AG

			
ST-005. Kunst- stoff. Stahl verzinkt	Muffe. 6-Kant. Edelstahl	Muffe. Kunststoff. Für Düsen mit SW 13 + 14	2-Komponenten Düsen­schutz ST-10. Kunststoff. Edelstahl
<b>R+M Nr.</b> 200 000 004	<b>R+M Nr.</b> 518 70	<b>R+M Nr.</b> 519 32	<b>R+M Nr.</b> 200 010 830

## Suttner Rotordüsen mit Keramikeinsatz

### ST-357.1



1/4" IG. Spritzwinkel 20°. 100 - 250 bar. Max. 100 °C



Kit ST-357.1



M18 IG. Spritzwinkel 20°. 100 - 250 bar. Max. 100 °C



Kit ST-357.1



1/8" AG. Spritzwinkel 20°. 100 - 250 bar. Max. 100 °C



Kit ST-357.1

R+M Nr.	D	C
200 357 530	03	gelb
200 357 535	035	lila
200 357 540	04	braun
200 357 545	045	hellgrün
200 357 550	05	schwarz
200 357 555	055	hellblau
200 357 560	06	rot
200 357 565	065	natur
200 357 570	07	rosa
200 357 580	08	orange
200 357 690	09	grün
200 357 510	10	grau

R+M Nr.
200 357 130
200 357 135
200 357 140
200 357 145
200 357 150
200 357 155
200 357 160
200 357 165
200 357 170
200 357 280
200 357 290
200 357 110

R+M Nr.	D	C
200 357 330	03	gelb
200 357 335	035	lila
200 357 340	04	braun
200 357 345	045	hellgrün
200 357 350	05	schwarz
200 357 355	055	hellblau
200 357 360	06	rot
200 357 365	065	natur
200 357 370	07	rosa
200 357 380	08	orange
200 357 390	09	grün
200 357 310	10	grau

R+M Nr.
200 357 130
200 357 135
200 357 140
200 357 145
200 357 150
200 357 155
200 357 160
200 357 165
200 357 170
200 357 280
200 357 290
200 357 110

R+M Nr.	D	C
200 357 430	03	gelb
200 357 435	035	lila
200 357 440	04	braun
200 357 445	045	hellgrün
200 357 450	05	schwarz
200 357 455	055	hellblau
200 357 460	06	rot
200 357 465	065	natur
200 357 470	07	rosa
200 357 480	08	orange
200 357 490	09	grün
200 357 410	10	grau

R+M Nr.
200 357 130
200 357 135
200 357 140
200 357 145
200 357 150
200 357 155
200 357 160
200 357 165
200 357 170
200 357 280
200 357 290
200 357 110

### ST-458.1



1/4" IG. Spritzwinkel 20°. 200 - 400 bar. Max. 100 °C



Kit ST-458.1



M18 IG. Spritzwinkel 20°. 200 - 400 bar. Max. 100 °C



Kit ST-458.1



1/8" AG. Spritzwinkel 20°. 200 - 400 bar. Max. 100 °C



Kit ST-458.1

R+M Nr.	D	C
200 458 630	03	gelb
200 458 635	035	lila
200 458 640	04	braun
200 458 645	045	hellgrün
200 458 650	05	schwarz
200 458 655	055	hellblau
200 458 660	06	rot
200 458 665	065	natur
200 458 670	07	rosa
200 458 680	08	orange
200 458 690	09	grün
200 458 610	10	grau

R+M Nr.
200 458 230
200 458 235
200 458 240
200 458 245
200 458 250
200 458 255
200 458 260
200 458 265
200 458 270
200 458 280
200 458 290
200 458 210

R+M Nr.	D	C
200 458 331	03	gelb
200 458 335	035	lila
200 458 340	04	braun
200 458 345	045	hellgrün
200 458 350	05	schwarz
200 458 355	055	hellblau
200 458 360	06	rot
200 458 365	065	natur
200 458 370	07	rosa
200 458 380	08	orange
200 458 390	09	grün
200 458 310	10	grau

R+M Nr.
200 458 230
200 458 235
200 458 240
200 458 245
200 458 250
200 458 255
200 458 260
200 458 265
200 458 270
200 458 280
200 458 290
200 458 210

R+M Nr.	D	C
200 458 430	03	gelb
200 458 435	035	lila
200 458 440	04	braun
200 458 445	045	hellgrün
200 458 450	05	schwarz
200 458 455	055	hellblau
200 458 460	06	rot
200 458 465	065	natur
200 458 470	07	rosa
200 458 480	08	orange
200 458 490	09	grün
200 458 410	10	grau

R+M Nr.
200 458 230
200 458 235
200 458 240
200 458 245
200 458 250
200 458 255
200 458 260
200 458 265
200 458 270
200 458 280
200 458 290
200 458 210

Symbole **D** Düse **C** Farbkodierung

## Suttner Rotordüsen mit Keramikeinsatz

ST-456



1/4" IG. Spritzwinkel 20°.  
200 - 350 bar. Max. 100 °C



Kit ST-456



M18 IG. Spritzwinkel 20°.  
200 - 350 bar. Max. 100 °C



Kit ST-456

ST-558



Restposten

1/4" IG. 300 - 500 bar. Max. 90 °C



Kit ST-558

R+M Nr.	D	C
200 456 530	03	gelb
200 456 535	035	lila
200 456 540	04	braun
200 456 545	045	hellgrün
200 456 550	05	schwarz
200 456 555	055	hellblau
200 456 560	06	rot
200 456 565	065	natur
200 456 570	07	rosa
200 456 580	08	orange
200 456 590	09	grün

R+M Nr.
200 456 130
200 456 135
200 456 140
200 456 145
200 456 150
200 456 155
200 456 160
200 456 165
200 456 170
200 456 180
200 456 190

R+M Nr.	D	C
200 456 630	03	gelb
200 456 635	035	lila
200 456 640	04	braun
200 456 645	045	hellgrün
200 456 650	05	schwarz
200 456 655	055	hellblau
200 456 660	06	rot
200 456 665	065	natur
200 456 670	07	rosa
200 456 680	08	orange
200 456 690	09	grün

R+M Nr.
200 456 130
200 456 135
200 456 140
200 456 145
200 456 150
200 456 155
200 456 160
200 456 165
200 456 170
200 456 180
200 456 190

R+M Nr.	D	C
200 558 530	03	gelb
200 558 540	04	braun
200 558 550	05	schwarz
200 558 560	06	rot

R+M Nr.
200 558 130
200 558 140
200 558 150
200 558 160

ST-458.1



1/4" IG. Spritzwinkel 20°.  
120 - 250 bar. Max. 100 °C



Kit ST-458.1



1/2" IG. Spritzwinkel 20°.  
120 - 250 bar. Max. 100 °C



Kit ST-458.1

## Suttner Rotordüsen mit Hartmetalleinsatz

ST-559



1/4" IG. 300 - 600 bar. Max. 90 °C



Kit ST-559

R+M Nr.	D	C
200 458 811	11	
200 458 812	12	
200 458 813	13	
200 458 815	15	
200 458 818	18	
200 458 820	20	
200 458 825	25	
200 458 830	30	

R+M Nr.
200 458 311
200 458 312
200 458 313
200 458 315
200 458 318
200 458 320
200 458 325
200 458 330

R+M Nr.	D	C
200 458 745	045	hellgrün
200 458 755	055	hellblau
200 458 770	07	rosa
200 458 791	09	grün
200 458 712	12	
200 458 715	15	
200 458 720	20	
200 458 730	30	

R+M Nr.
200 458 245
200 458 255
200 458 270
200 458 290
200 458 312
200 458 315
200 458 320
200 458 330

R+M Nr.	D
200 559 520	02
200 559 530	03
200 559 540	04
200 559 550	05
200 559 555	055
200 559 560	06

R+M Nr.
200 559 120
200 559 130
200 559 140
200 559 150
200 559 155
200 559 160

Symbole **D** Düse **C** Farbkodierung



## Suttner Turbodüsen ohne Kappe

ST-357.1

**Neu**



1/4" IG. Spritzwinkel 20°.  
100 - 250 bar. Max. 100 °C

Kit ST-357.1

ST-458.1

**Neu**



1/4" IG. Spritzwinkel 20°.  
200 - 400 bar. Max. 100 °C

Kit ST-458.1

R+M Nr.	D	C
200 357 632	3	gelb
200 357 637	35	lila
200 357 642	4	braun
200 357 647	45	hellgrün
200 357 652	5	schwarz
200 357 657	55	hellblau
200 357 662	6	rot
200 357 667	65	natur
200 357 672	7	rosa
200 357 682	8	orange
200 357 692	9	grün
200 357 612	10	grau

R+M Nr.
200 357 130
200 357 135
200 357 140
200 357 145
200 357 150
200 357 155
200 357 160
200 357 165
200 357 170
200 357 280
200 357 290
200 357 110

R+M Nr.	D	C
200 458 632	3	gelb
200 458 637	35	lila
200 458 642	4	braun
200 458 647	45	hellgrün
200 458 652	5	schwarz
200 458 657	55	hellblau
200 458 662	6	rot
200 458 667	65	natur
200 458 672	7	rosa
200 458 682	8	orange
200 458 692	9	grün
200 458 612	10	grau

R+M Nr.
200 458 230
200 458 235
200 458 240
200 458 245
200 458 250
200 458 255
200 458 260
200 458 265
200 458 270
200 458 280
200 458 290
200 458 210

## Suttner Rotordüsen in vielen Farben

Ab sofort erweitern wir die Farbpalette der Kunststoffkappen für unsere Rotordüsen ST-357, ST-456 und ST-458. Wählen Sie neben der Standardfarbe schwarz jetzt auch die Farben blau, rot, gelb und grün! Sie haben es in der Hand, denn die Turbodüsen lassen sich somit individuell an die Hausfarbe Ihres Unternehmens oder an die Ihrer Kunden anpassen.

Auch die Zugehörigkeit zu einem bestimmten Gerät, beispielsweise im Vermietgeschäft, Benutzer- oder Anwendungsbereich kann mit unterschiedlichen Farben auf einfache Art gekennzeichnet werden. Die Kappen können auch im Rahmen der HACCP-Richtlinie zur Zuordnung von verschiedenen räumlichen Aufteilungen verwendet werden.

Was wollen Sie mit Ihrer Farbe kennzeichnen? Überlegen Sie und testen Sie dies aus!



### Kappen für Rotordüsen ST-357

R+M Nr.	C
020 007 405	schwarz
020 007 406	blau
020 007 409	gelb
020 007 411	grün
020 007 412	rot

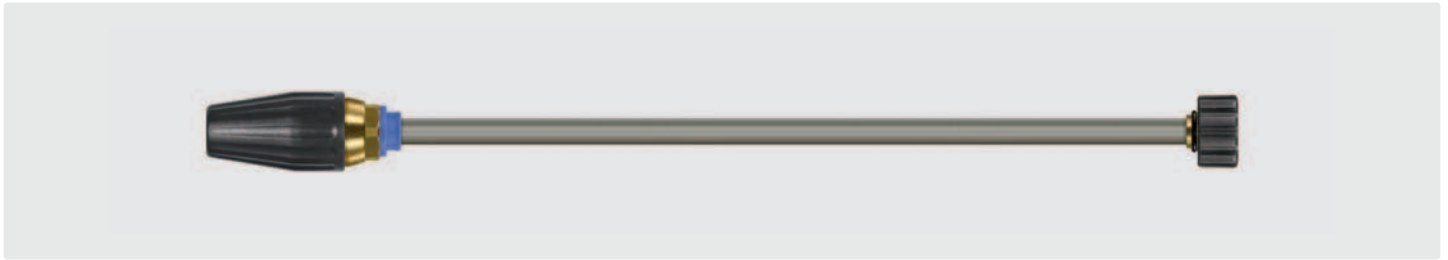
### Kappen für Rotordüsen ST-456

R+M Nr.	C
020 001 022	schwarz
020 001 041	blau
020 001 046	gelb
020 001 047	grün
020 001 048	rot

### Kappen für Rotordüsen ST-458

R+M Nr.	C
020 001 025	schwarz
020 001 026	blau
020 001 029	gelb
020 001 031	grün
020 001 032	rot

## Suttner Rotordüsen mit Keramikeinsatz

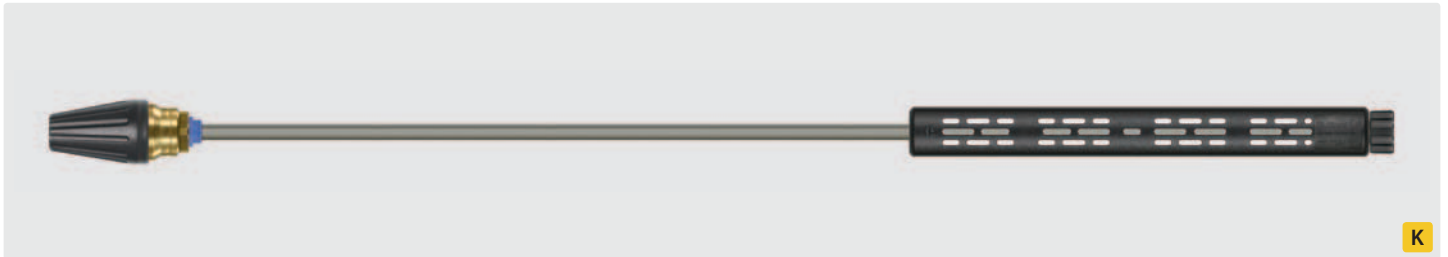


HV M22. Strahlrohr mit Rotordüse ST-357.1. Spritzwinkel 20°. 100 - 250 bar. Max. 100 °C

R+M Nr.	D	C	↔	M)*
653 030 04	03	gelb	430 mm	Stahl verzinkt
653 035 04	035	lila	430 mm	Stahl verzinkt
653 040 04	04	braun	430 mm	Stahl verzinkt
653 045 04	045	hellgrün	430 mm	Stahl verzinkt
653 050 04	05	schwarz	430 mm	Stahl verzinkt
653 055 04	055	hellblau	430 mm	Stahl verzinkt
653 060 04	06	rot	430 mm	Stahl verzinkt
653 065 04	065	natur	430 mm	Stahl verzinkt
653 070 04	07	rosa	430 mm	Stahl verzinkt

HV M22. Strahlrohr mit Rotordüse ST-357.1. Spritzwinkel 20°. 100 - 250 bar. Max. 100 °C

R+M Nr.	D	C	↔	M)*
653 030 049	03	gelb	430 mm	Edelstahl
653 035 049	035	lila	430 mm	Edelstahl
653 040 049	04	braun	430 mm	Edelstahl
653 045 049	045	hellgrün	430 mm	Edelstahl
653 050 049	05	schwarz	430 mm	Edelstahl
653 055 049	055	hellblau	430 mm	Edelstahl
653 060 049	06	rot	430 mm	Edelstahl
653 065 049	065	natur	430 mm	Edelstahl
653 070 049	07	rosa	430 mm	Edelstahl



HV M22. Strahlrohr mit Isolierung ST-9 380 mm und Rotordüse ST-458.1. Spritzwinkel 20°. 200 - 400 bar. Max. 100 °C

R+M Nr.	D	C	↔	M)*
653 835 012	035	lila	1000 mm	Stahl verzinkt
653 840 012	04	braun	1000 mm	Stahl verzinkt
653 845 012	045	hellgrün	1000 mm	Stahl verzinkt
653 850 012	05	schwarz	1000 mm	Stahl verzinkt
653 855 012	055	hellblau	1000 mm	Stahl verzinkt
653 860 012	06	rot	1000 mm	Stahl verzinkt
653 865 012	065	natur	1000 mm	Stahl verzinkt
653 870 012	07	rosa	1000 mm	Stahl verzinkt
653 880 012	08	orange	1000 mm	Stahl verzinkt

HV M22. Strahlrohr mit Isolierung ST-9 380 mm und Rotordüse ST-458.1. Spritzwinkel 20°. 200 - 400 bar. Max. 100 °C

R+M Nr.	D	C	↔	M)*
653 835 021	035	lila	1000 mm	Edelstahl
653 840 021	04	braun	1000 mm	Edelstahl
653 845 021	045	hellgrün	1000 mm	Edelstahl
653 850 021	05	schwarz	1000 mm	Edelstahl
653 855 021	055	hellblau	1000 mm	Edelstahl
653 860 021	06	rot	1000 mm	Edelstahl
653 865 021	065	natur	1000 mm	Edelstahl
653 870 021	07	rosa	1000 mm	Edelstahl
653 880 021	08	orange	1000 mm	Edelstahl

\* Strahlrohr

## Farbkodierung der Suttner Rotordüsen



## Suttner Rotordüsen mit Keramikeinsatz



K

Stecknippel K. Strahlrohr mit Rotordüse ST-357.1. Spritzwinkel 20°. 100 - 250 bar. Max. 100 °C

R+M Nr.	D	C	↔	M*
653 030 011	03	gelb	430 mm	Stahl verzinkt
653 035 011	035	lila	430 mm	Stahl verzinkt
653 040 011	04	braun	430 mm	Stahl verzinkt
653 045 011	045	hellgrün	430 mm	Stahl verzinkt
653 050 011	05	schwarz	430 mm	Stahl verzinkt
653 055 011	055	hellblau	430 mm	Stahl verzinkt
653 060 011	06	rot	430 mm	Stahl verzinkt
653 065 011	065	natur	430 mm	Stahl verzinkt
653 070 011	07	rosa	430 mm	Stahl verzinkt

Stecknippel K. Strahlrohr mit Rotordüse ST-357.1. Spritzwinkel 20°. 100 - 250 bar. Max. 100 °C

R+M Nr.	D	C	↔	M*
653 030 019	03	gelb	430 mm	Edelstahl
653 035 019	035	lila	430 mm	Edelstahl
653 040 019	04	braun	430 mm	Edelstahl
653 045 019	045	hellgrün	430 mm	Edelstahl
653 050 019	05	schwarz	430 mm	Edelstahl
653 055 019	055	hellblau	430 mm	Edelstahl
653 060 019	06	rot	430 mm	Edelstahl
653 065 019	065	natur	430 mm	Edelstahl
653 070 019	07	rosa	430 mm	Edelstahl



Kr

M22 AG. Strahlrohr mit Rotordüse ST-357.1. Spritzwinkel 20°. 100 - 250 bar. Max. 100 °C

R+M Nr.	D	C	↔	M*
653 030 03	03	gelb	430 mm	Stahl verzinkt
653 035 03	035	lila	430 mm	Stahl verzinkt
653 040 03	04	braun	430 mm	Stahl verzinkt
653 045 03	045	hellgrün	430 mm	Stahl verzinkt
653 050 03	05	schwarz	430 mm	Stahl verzinkt
653 055 03	055	hellblau	430 mm	Stahl verzinkt
653 060 03	06	rot	430 mm	Stahl verzinkt
653 065 03	065	natur	430 mm	Stahl verzinkt
653 070 03	07	rosa	430 mm	Stahl verzinkt

M22 AG. Strahlrohr mit Rotordüse ST-357.1. Spritzwinkel 20°. 100 - 250 bar. Max. 100 °C

R+M Nr.	D	C	↔	M*
653 030 039	03	gelb	430 mm	Edelstahl
653 035 039	035	lila	430 mm	Edelstahl
653 040 039	04	braun	430 mm	Edelstahl
653 045 039	045	hellgrün	430 mm	Edelstahl
653 050 039	05	schwarz	430 mm	Edelstahl
653 055 039	055	hellblau	430 mm	Edelstahl
653 060 039	06	rot	430 mm	Edelstahl
653 065 039	065	natur	430 mm	Edelstahl
653 070 039	07	rosa	430 mm	Edelstahl

## Düsenclips

Die Düsenclips können auf jedes 1/4" Strahlrohr gesteckt werden und signalisieren beispielsweise die Düsengröße oder Zugehörigkeit zu einem bestimmten Gerät, Benutzer oder einer bestimmten Anwendung.

Des Weiteren können auch im Sinne von HACCP Zuordnungen zu verschiedenen räumlichen Aufteilungen realisiert werden. Die Kennzeichnung verschiedener Spritzwinkel ist ebenso denkbar.

Die Düsenclips bestehen aus lebensmittelrechtlich unbedenklichem Polypropylen und eignen sich für alle 1/4" Strahlrohre.

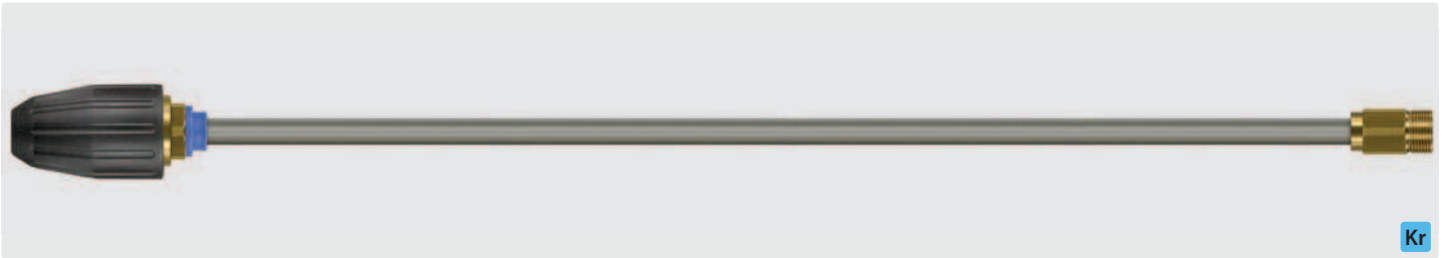


R+M Nr.	C
020 004 230	gelb
020 004 235	lila
020 004 240	braun
020 004 245	hellgrün
020 004 250	schwarz
020 004 255	hellblau
020 004 260	rot
020 004 265	natur
020 004 270	rosa
020 004 280	orange
020 004 290	grün
020 004 300	grau

\* Strahlrohr

Symbole **D** Düse **C** Farbkodierung **↔** Länge **M** Material

## Suttner Rotordüsen mit Keramikeinsatz



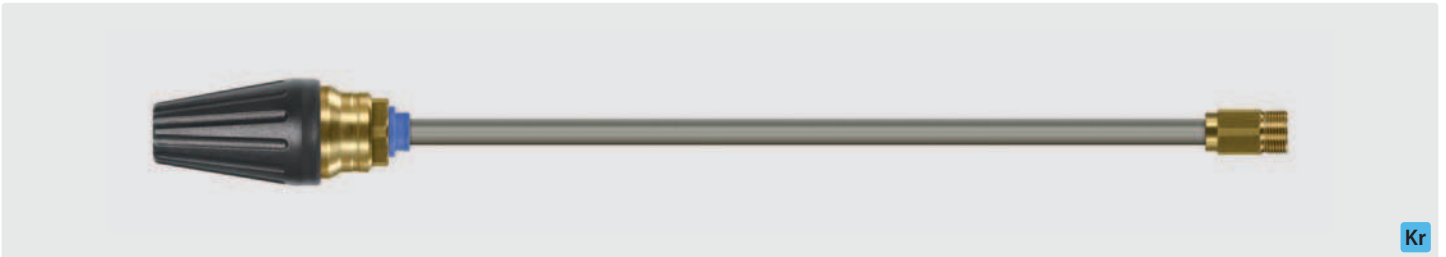
Kr

M22 AG. Strahlrohr mit Rotordüse ST-456. Spritzwinkel 20°. 200 - 350 bar.  
Max. 100 °C

R+M Nr.	D	C	↔	M)*
653 135 018	035	lila	600 mm	Stahl verzinkt
653 140 018	04	braun	600 mm	Stahl verzinkt
653 145 018	045	hellgrün	600 mm	Stahl verzinkt
653 150 018	05	schwarz	600 mm	Stahl verzinkt
653 155 018	055	hellblau	600 mm	Stahl verzinkt
653 160 018	06	rot	600 mm	Stahl verzinkt
653 165 018	065	natur	600 mm	Stahl verzinkt
653 170 018	07	rosa	600 mm	Stahl verzinkt
653 180 018	08	orange	600 mm	Stahl verzinkt

M22 AG. Strahlrohr mit Rotordüse ST-456. Spritzwinkel 20°. 200 - 350 bar.  
Max. 100 °C

R+M Nr.	D	C	↔	M)*
653 135 018 9	035	lila	600 mm	Edelstahl
653 140 018 9	04	braun	600 mm	Edelstahl
653 145 018 9	045	hellgrün	600 mm	Edelstahl
653 150 018 9	05	schwarz	600 mm	Edelstahl
653 155 018 9	055	hellblau	600 mm	Edelstahl
653 160 018 9	06	rot	600 mm	Edelstahl
653 165 018 9	065	natur	600 mm	Edelstahl
653 170 018 9	07	rosa	600 mm	Edelstahl
653 180 018 9	08	orange	600 mm	Edelstahl



Kr

M22 AG. Strahlrohr mit Rotordüse ST-458.1. Spritzwinkel 20°. 200 - 400 bar.  
Max. 100 °C

R+M Nr.	D	C	↔	M)*
653 835 016	035	lila	430 mm	Stahl verzinkt
653 840 016	04	braun	430 mm	Stahl verzinkt
653 845 016	045	hellgrün	430 mm	Stahl verzinkt
653 850 016	05	schwarz	430 mm	Stahl verzinkt
653 855 016	055	hellblau	430 mm	Stahl verzinkt
653 860 016	06	rot	430 mm	Stahl verzinkt
653 865 016	065	natur	430 mm	Stahl verzinkt
653 870 016	07	rosa	430 mm	Stahl verzinkt
653 880 016	08	orange	430 mm	Stahl verzinkt

M22 AG. Strahlrohr mit Rotordüse ST-458.1. Spritzwinkel 20°. 200 - 400 bar.  
Max. 100 °C

R+M Nr.	D	C	↔	M)*
653 835 019	035	lila	430 mm	Edelstahl
653 840 019	04	braun	430 mm	Edelstahl
653 845 019	045	hellgrün	430 mm	Edelstahl
653 850 019	05	schwarz	430 mm	Edelstahl
653 855 019	055	hellblau	430 mm	Edelstahl
653 860 019	06	rot	430 mm	Edelstahl
653 865 019	065	natur	430 mm	Edelstahl
653 870 019	07	rosa	430 mm	Edelstahl
653 880 019	08	orange	430 mm	Edelstahl

\* Strahlrohr

## Farbkodierung der Suttner Rotordüsen



## Suttner Rotordüsen mit Keramikeinsatz



M22 AG. Strahlrohr mit Isolierung ST-9 380 mm und Rotordüse ST-458.1. Spritzwinkel 20°. 200 - 400 bar. Max. 100 °C

M22 AG. Strahlrohr mit Isolierung ST-9 380 mm und Rotordüse ST-458.1. Spritzwinkel 20°. 200 - 400 bar. Max. 100 °C

R+M Nr.	D	C	↔	M)*
653 835 015	035	lila	1000 mm	Stahl verzinkt
653 840 015	04	braun	1000 mm	Stahl verzinkt
653 845 015	045	hellgrün	1000 mm	Stahl verzinkt
653 850 015	05	schwarz	1000 mm	Stahl verzinkt
653 855 015	055	hellblau	1000 mm	Stahl verzinkt
653 860 015	06	rot	1000 mm	Stahl verzinkt
653 865 015	065	natur	1000 mm	Stahl verzinkt
653 870 015	07	rosa	1000 mm	Stahl verzinkt
653 880 015	08	orange	1000 mm	Stahl verzinkt

R+M Nr.	D	C	↔	M)*
653 835 020	035	lila	1000 mm	Edelstahl
653 840 020	04	braun	1000 mm	Edelstahl
653 845 020	045	hellgrün	1000 mm	Edelstahl
653 850 020	05	schwarz	1000 mm	Edelstahl
653 855 020	055	hellblau	1000 mm	Edelstahl
653 860 020	06	rot	1000 mm	Edelstahl
653 865 020	065	natur	1000 mm	Edelstahl
653 870 020	07	rosa	1000 mm	Edelstahl
653 880 020	08	orange	1000 mm	Edelstahl



A Kr

Stecknippel KW. Strahlrohr mit Rotordüse ST-357.1. Spritzwinkel 20°. 100 - 250 bar. Max. 100 °C

Stecknippel KW. Strahlrohr mit Rotordüse ST-357.1. Spritzwinkel 20°. 100 - 250 bar. Max. 100 °C

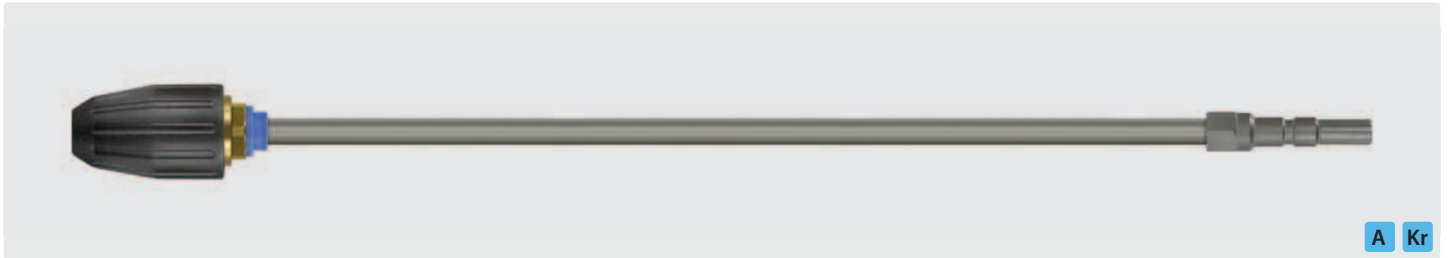
R+M Nr.	D	C	↔	M)*
653 030 17	03	gelb	430 mm	Stahl verzinkt
653 035 17	035	lila	430 mm	Stahl verzinkt
653 040 17	04	braun	430 mm	Stahl verzinkt
653 045 17	045	hellgrün	430 mm	Stahl verzinkt
653 050 17	05	schwarz	430 mm	Stahl verzinkt
653 055 17	055	hellblau	430 mm	Stahl verzinkt
653 060 17	06	rot	430 mm	Stahl verzinkt
653 065 17	065	natur	430 mm	Stahl verzinkt
653 070 17	07	rosa	430 mm	Stahl verzinkt

R+M Nr.	D	C	↔	M)*
653 030 179	03	gelb	430 mm	Edelstahl
653 035 179	035	lila	430 mm	Edelstahl
653 040 179	04	braun	430 mm	Edelstahl
653 045 179	045	hellgrün	430 mm	Edelstahl
653 050 179	05	schwarz	430 mm	Edelstahl
653 055 179	055	hellblau	430 mm	Edelstahl
653 060 179	06	rot	430 mm	Edelstahl
653 065 179	065	natur	430 mm	Edelstahl
653 070 179	07	rosa	430 mm	Edelstahl

\* Strahlrohr

Symbole **D** Düse **C** Farbkodierung **↔** Länge **M** Material

## Suttner Rotordüsen mit Keramikeinsatz

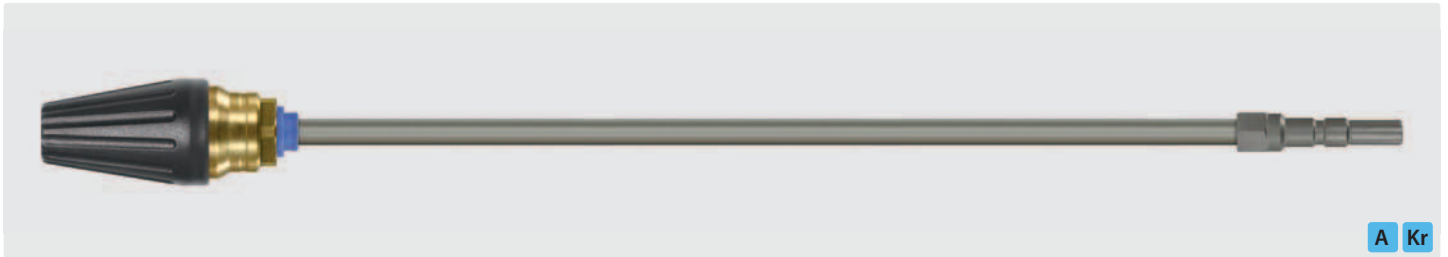


Stecknippel KW. Strahlrohr mit Rotordüse ST-456. Spritzwinkel 20°.  
200 - 350 bar. Max. 100 °C

Stecknippel KW. Strahlrohr mit Rotordüse ST-456. Spritzwinkel 20°.  
200 - 350 bar. Max. 100 °C

R+M Nr.	D	C	↔	M)*
653 135 017	035	lila	500 mm	Stahl verzinkt
653 140 017	04	braun	500 mm	Stahl verzinkt
653 145 017	045	hellgrün	500 mm	Stahl verzinkt
653 150 017	05	schwarz	500 mm	Stahl verzinkt
653 155 017	055	hellblau	500 mm	Stahl verzinkt
653 160 017	06	rot	500 mm	Stahl verzinkt
653 165 017	065	natur	500 mm	Stahl verzinkt
653 170 017	07	rosa	500 mm	Stahl verzinkt
653 180 017	08	orange	500 mm	Stahl verzinkt

R+M Nr.	D	C	↔	M)*
653 135 017 9	035	lila	500 mm	Edelstahl
653 140 017 9	04	braun	500 mm	Edelstahl
653 145 017 9	045	hellgrün	500 mm	Edelstahl
653 150 017 9	05	schwarz	500 mm	Edelstahl
653 155 017 9	055	hellblau	500 mm	Edelstahl
653 160 017 9	06	rot	500 mm	Edelstahl
653 165 017 9	065	natur	500 mm	Edelstahl
653 170 017 9	07	rosa	500 mm	Edelstahl
653 180 017 9	08	orange	500 mm	Edelstahl



Stecknippel KW. Strahlrohr mit Rotordüse ST-458.1. Spritzwinkel 20°.  
200 - 400 bar. Max. 100 °C

Stecknippel KW. Strahlrohr mit Rotordüse ST-458.1. Spritzwinkel 20°.  
200 - 400 bar. Max. 100 °C

R+M Nr.	D	C	↔	M)*
653 835 024	035	lila	500 mm	Stahl verzinkt
653 840 024	04	braun	500 mm	Stahl verzinkt
653 845 024	045	hellgrün	500 mm	Stahl verzinkt
653 850 024	05	schwarz	500 mm	Stahl verzinkt
653 855 024	055	hellblau	500 mm	Stahl verzinkt
653 860 024	06	rot	500 mm	Stahl verzinkt
653 865 024	065	natur	500 mm	Stahl verzinkt
653 870 024	07	rosa	500 mm	Stahl verzinkt
653 880 024	08	orange	500 mm	Stahl verzinkt

R+M Nr.	D	C	↔	M)*
653 835 025	035	lila	500 mm	Edelstahl
653 840 025	04	braun	500 mm	Edelstahl
653 845 025	045	hellgrün	500 mm	Edelstahl
653 850 025	05	schwarz	500 mm	Edelstahl
653 855 025	055	hellblau	500 mm	Edelstahl
653 860 025	06	rot	500 mm	Edelstahl
653 865 025	065	natur	500 mm	Edelstahl
653 870 025	07	rosa	500 mm	Edelstahl
653 880 025	08	orange	500 mm	Edelstahl

\* Strahlrohr

## Farbkodierung der Suttner Rotordüsen



## Suttner Rotordüsen mit Keramikeinsatz



Stecknippel KW. Strahlrohr mit Isolierung ST-9 380 mm und Rotordüse ST-458.1. Spritzwinkel 20°. 200 - 400 bar. Max. 100 °C

R+M Nr.	D	C	↔	M)*
653 835 014	035	lila	1000 mm	Stahl verzinkt
653 840 014	04	braun	1000 mm	Stahl verzinkt
653 845 014	045	hellgrün	1000 mm	Stahl verzinkt
653 850 014	05	schwarz	1000 mm	Stahl verzinkt
653 855 014	055	hellblau	1000 mm	Stahl verzinkt
653 860 014	06	rot	1000 mm	Stahl verzinkt
653 865 014	065	natur	1000 mm	Stahl verzinkt
653 870 014	07	rosa	1000 mm	Stahl verzinkt
653 880 014	08	orange	1000 mm	Stahl verzinkt

Stecknippel KW. Strahlrohr mit Isolierung ST-9 380 mm und Rotordüse ST-458.1. Spritzwinkel 20°. 200 - 400 bar. Max. 100 °C

R+M Nr.	D	C	↔	M)*
653 835 023	035	lila	1000 mm	Edelstahl
653 840 023	04	braun	1000 mm	Edelstahl
653 845 023	045	hellgrün	1000 mm	Edelstahl
653 850 023	05	schwarz	1000 mm	Edelstahl
653 855 023	055	hellblau	1000 mm	Edelstahl
653 860 023	06	rot	1000 mm	Edelstahl
653 865 023	065	natur	1000 mm	Edelstahl
653 870 023	07	rosa	1000 mm	Edelstahl
653 880 023	08	orange	1000 mm	Edelstahl

## Cleantecs Rotordüsen mit Hartmetalleinsatz

HM 500



Kit  
HM 500



G9/16. Spritzwinkel 20°. Max. 500 bar / 90 °C

R+M Nr.	D
655 500 630	03

R+M Nr.
655 500 130

HM 500



Kit  
HM 500



M20x1. Spritzwinkel 20°. Max. 500 bar / 90 °C

R+M Nr.	D
655 500 640	028

R+M Nr.
655 500 130

HM 500



Kit  
HM 500



M20x1. Spritzwinkel 20°. Max. 500 bar / 90 °C

R+M Nr.	D
655 500 650	05

R+M Nr.
655 500 150

HM 500



Kit  
HM 500



1/4" IG. Spritzwinkel 20°. Max. 500 bar / 90 °C

R+M Nr.	D
655 500 520	02
655 500 525	025
655 500 530	03
655 500 535	035
655 500 540	04
655 500 545	045
655 500 550	05
655 500 555	055
655 500 560	06
655 500 570	07

R+M Nr.
655 500 120
655 500 125
655 500 130
655 500 135
655 500 140
655 500 145
655 500 150
655 500 155
655 500 160
655 500 170

HM 700



Kit  
HM 700



1/4" IG. Spritzwinkel 20°. Max. 700 bar / 90 °C. Lieferzeit ca. 1 Woche

R+M Nr.	D
655 700 520	02
655 700 525	025
655 700 530	03
655 700 535	035
655 700 540	04
655 700 545	045
655 700 550	05
655 700 555	055
655 700 560	06
655 700 570	07

R+M Nr.
655 700 120
655 700 125
655 700 130
655 700 135
655 700 140
655 700 145
655 700 150
655 700 155
655 700 160
655 700 170

HM 1000



Kit  
HM 1000



1/4" IG. Spritzwinkel 20°. Max. 1000 bar / 90 °C. Lieferzeit ca. 1 Woche

R+M Nr.	D
655 100 520	02
655 100 525	025
655 100 530	03
655 100 535	035
655 100 540	04
655 100 545	045
655 100 550	05
655 100 555	055
655 100 560	06
655 100 570	07

R+M Nr.
655 100 120
655 100 125
655 100 130
655 100 135
655 100 140
655 100 145
655 100 150
655 100 155
655 100 160
655 100 170

\* Strahlrohr

Symbole **D** Düse **C** Farbkodierung **↔** Länge **M** Material

## Suttner Rotordüsen

ST-415



Restposten

Kr

M22 AG. Strahlrohr mit Rotordüse ST-415. 50 - 130 bar. Max. 60 °C

R+M Nr.	D	C	L	M*	R+M Nr.
200 415 510	035		430 mm	Stahl verzinkt	

## Rotordüsen

R+M 150



K

Stecknippel K. Strahlrohr mit Rotordüse R+M 150. Spritzwinkel 17°. 50 - 150 bar. Max. 60 °C

R+M Nr.	D	C	L	M*	R+M Nr.
653 325 011	025	grün	430 mm	Stahl verzinkt	
653 330 011	03	gelb	430 mm	Stahl verzinkt	
653 335 011	035	schwarz	430 mm	Stahl verzinkt	
653 340 011	04	blau	430 mm	Stahl verzinkt	
653 345 011	045	dunkelgrün	430 mm	Stahl verzinkt	



A

Stecknippel KW. Strahlrohr mit Rotordüse R+M 150. Spritzwinkel 17°. 50 - 150 bar. Max. 60 °C

R+M Nr.	D	C	L	M*	R+M Nr.
653 325 05	025	grün	430 mm	Stahl verzinkt	
653 330 05	03	gelb	430 mm	Stahl verzinkt	
653 335 05	035	schwarz	430 mm	Stahl verzinkt	
653 340 05	04	blau	430 mm	Stahl verzinkt	
653 345 05	045	dunkelgrün	430 mm	Stahl verzinkt	



Kr

M22 AG. Strahlrohr mit Rotordüse R+M 150. Spritzwinkel 17°. 50 - 150 bar. Max. 60 °C

R+M Nr.	D	C	L	M*	R+M Nr.
653 325 03	025	grün	430 mm	Stahl verzinkt	
653 330 03	03	gelb	430 mm	Stahl verzinkt	
653 335 03	035	schwarz	430 mm	Stahl verzinkt	
653 340 03	04	blau	430 mm	Stahl verzinkt	
653 345 03	045	dunkelgrün	430 mm	Stahl verzinkt	

\* Strahlrohr

Symbole D Düse C Farbkodierung L Länge M Material DN Nennweite L Durchfluss



## Rotordüsen

### R+M 150



1/4" IG. Spritzwinkel 17°. 50 - 150 bar. Max. 60 °C

R+M Nr.	D	C
653 325	025	grün
653 330	03	gelb
653 335	035	schwarz
653 340	04	blau
653 345	045	dunkelgrün

### IP ROTOMAX



1/4" IG. Gehäuse schwarz. Düse und Dichtsatz aus Keramik. Spritzwinkel einstellbar. 100 - 250 bar. Max. 80 °C

R+M Nr.	DN	↔	C
996 050 01	1,4 mm	10 - 16 l/min	rot
996 050 02	1,6 mm	12 - 18 l/min	blau
996 050 03	2,0 mm	14 - 21 l/min	schwarz

## Kombidüsen

### Variodüsen



M22 AG. Strahlrohr mit Variodüse. Stahl verzinkt. Max. 200 bar / 150 °C

M22 AG. Strahlrohr mit Variodüse. Edelstahl. Max. 200 bar / 150 °C

R+M Nr.	D	C	↔	M)*
658 103 03	03	gelb	430 mm	Stahl verzinkt
658 103 53	035	weiß	430 mm	Stahl verzinkt
658 104 03	04	blau	430 mm	Stahl verzinkt
658 104 53	045	orange	430 mm	Stahl verzinkt
658 105 03	05	grün	430 mm	Stahl verzinkt
658 105 53	055	schwarz	430 mm	Stahl verzinkt
658 106 03	06	grau	430 mm	Stahl verzinkt

R+M Nr.	D	C	↔	M)*
658 103 039	03	gelb	430 mm	Edelstahl
658 103 539	035	weiß	430 mm	Edelstahl
658 104 039	04	blau	430 mm	Edelstahl
658 104 539	045	orange	430 mm	Edelstahl
658 105 039	05	grün	430 mm	Edelstahl
658 105 539	055	schwarz	430 mm	Edelstahl
658 106 039	06	grau	430 mm	Edelstahl



1/4" IG. Gehäuse schwarz. Max. 200 bar / 150 °C

R+M Nr.	D	C
658 103 0	03	gelb
658 103 5	035	weiß
658 104 0	04	blau
658 104 5	045	orange
658 105	05	grün
658 105 5	055	schwarz
658 106	06	grau



M18 IG. Gehäuse schwarz. Max. 200 bar / 150 °C

R+M Nr.	D	C
658 103 04	03	gelb
658 103 54	035	weiß
658 104 04	04	blau
658 104 54	045	orange
658 105 04	05	grün
658 105 54	055	schwarz
658 106 04	06	grau

\* Strahlrohr

### Funktionsweise Variodüsen



Hochdruck Punktstrahl



Hochdruck Breitstrahl



Niederdruck Breitstrahl

## Kombidüsen

## Dreifachdüsen



Kr

M22 AG. Strahlrohr mit Dreifachdüse. Max. 250 bar / 80 °C

R+M Nr.	D	C	↔	M*
657 545 03	045	blau	430 mm	Stahl verzinkt
657 555 03	055	rot	430 mm	Stahl verzinkt
657 560 03	06	grün	430 mm	Stahl verzinkt

R+M Nr.	D	C



K

1/4" IG. Gehäuse schwarz. Max. 250 bar / 80 °C

R+M Nr.	D	C
657 545	045	blau
657 555	055	rot
657 560	06	grün

M18 IG. Gehäuse schwarz. Max. 250 bar / 80 °C

R+M Nr.	D	C
657 545 1	045	blau
657 555 1	055	rot
657 560 1	06	grün

## Funktionsweise Dreifachdüsen



Hochdruck Punktstrahl

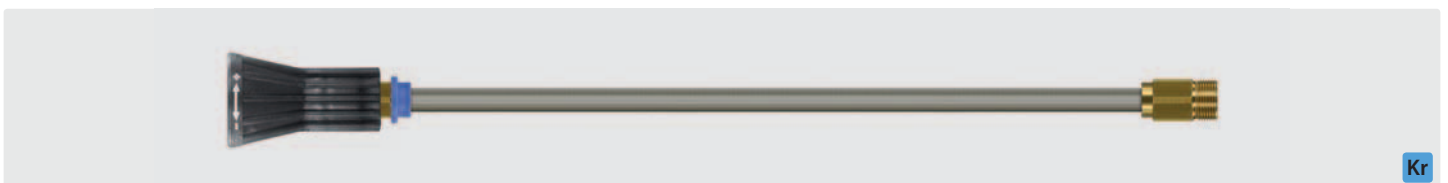


Hochdruck Breitstrahl 25°



Niederdruck Breitstrahl 40°

## Schwallregeldüsen



Kr

M22 AG. Strahlrohr mit Schwallregeldüse. Spray angle 25°. Max. 200 bar / 150 °C

R+M Nr.	D	↔	M*
657 340 30	04	430 mm	Stahl verzinkt
657 345 30	045	430 mm	Stahl verzinkt
657 350 30	05	430 mm	Stahl verzinkt
657 355 30	055	430 mm	Stahl verzinkt
657 370 30	07	430 mm	Stahl verzinkt

R+M Nr.	D	↔	M*
657 340 309	04	430 mm	Edelstahl
657 345 309	045	430 mm	Edelstahl
657 350 309	05	430 mm	Edelstahl
657 355 309	055	430 mm	Edelstahl
657 370 309	07	430 mm	Edelstahl



A Kr

Stecknippel KW. Strahlrohr mit Schwallregeldüse ohne Düse. Max. 200 bar / 150 °C

R+M Nr.	↔	M*
657 300 7	600 mm	Stahl verzinkt

R+M Nr.	↔	M*
657 300 79	600 mm	Edelstahl

\* Strahlrohr

## Flachstrahlkanzen



Kr

M22 AG. Strahlrohr mit Düsenschutz ST-10 und Düse. Max. 400 bar / 150 °C

R+M Nr.	D	☰	(M)*
512 903 03	2503	430 mm	Stahl verzinkt
512 904 03	2504	430 mm	Stahl verzinkt
512 904 53	25045	430 mm	Stahl verzinkt
513 103 03	2503	500 mm	Stahl verzinkt
513 104 03	2504	500 mm	Stahl verzinkt
513 104 53	25045	500 mm	Stahl verzinkt
513 107 53	2507	500 mm	Stahl verzinkt
513 203 53	25035	600 mm	Stahl verzinkt
513 204 03	2504	600 mm	Stahl verzinkt
513 204 53	25045	600 mm	Stahl verzinkt
513 205 03	2505	600 mm	Stahl verzinkt
513 206 03	2506	600 mm	Stahl verzinkt
513 207 03	2507	600 mm	Stahl verzinkt
513 208 03	2508	600 mm	Stahl verzinkt
513 210 03	2510	600 mm	Stahl verzinkt
513 211 03	2511	600 mm	Stahl verzinkt
513 212 53	25125	600 mm	Stahl verzinkt

M22 AG. Strahlrohr mit Düsenschutz ST-10 und Düse. Max. 400 bar / 150 °C

R+M Nr.	D	☰	(M)*
512 903 039	2503	430 mm	Edelstahl
512 904 039	2504	430 mm	Edelstahl
512 904 539	25045	430 mm	Edelstahl
513 103 039	2503	500 mm	Edelstahl
513 104 039	2504	500 mm	Edelstahl
513 104 539	25045	500 mm	Edelstahl
513 107 539	2507	500 mm	Edelstahl
513 203 539	25035	600 mm	Edelstahl
513 204 039	2504	600 mm	Edelstahl
513 204 539	25045	600 mm	Edelstahl
513 205 039	2505	600 mm	Edelstahl
513 206 039	2506	600 mm	Edelstahl
513 207 039	2507	600 mm	Edelstahl
513 208 039	2508	600 mm	Edelstahl
513 210 039	2510	600 mm	Edelstahl
513 211 039	2511	600 mm	Edelstahl
513 212 539	25125	600 mm	Edelstahl



A Kr

Stecknippel KW. Strahlrohr mit ST-10 ohne Düse. Max. 400 bar / 150 °C

R+M Nr.	☰	(M)*
513 100 07	500 mm	Stahl verzinkt
513 200 07	600 mm	Stahl verzinkt

Stecknippel KW. Strahlrohr mit ST-10 ohne Düse. Max. 400 bar / 150 °C

R+M Nr.	☰	(M)*
513 100 079	500 mm	Edelstahl
513 200 079	600 mm	Edelstahl

\* Strahlrohr

### Farbkodierung der Suttner Rotordüsen



Symbole **D** Düse **C** Farbkodierung **☰** Länge **(M)** Material

## Schnellwechsellüsen von Spraying Systems

**Restposten**

- » Original Spraying Systems Düsen exklusiv für R+M / Suttner
- » Kunststoff. Sehr schlagfest.
- » Hohe Standzeit und sehr gute thermische und chemische Beständigkeit gegen mineralische Säuren und Laugen.

- » Nippel Edelstahl. An schwarzer Düse aus Kunststoff.
- » Für Anwendungen, die ein häufiges und schnelles Wechseln des Spritzwinkels erfordern.
- » Max. 210 bar



Punktstrahldüse. Erzeugt einen sehr konzentrierten Wasserstrahl. **Vorsicht ist geboten, um Beschädigungen auf Holz oder zerbrechlichen Oberflächen zu vermeiden.**

Flachstrahldüse. Für besonders hartnäckige Verschmutzungen. Strahl sollte im 45° Winkel auf die Oberfläche gerichtet werden. Spachtelfunktion bei Farbe, Fett und Schmutz.

Spüldüse. Besonders geeignet zum Abspülen von hartnäckigem Schmutz, Matsch und Ruß.

Waschdüse. Empfohlen zum Waschen und Reinigen auf empfindlichen Oberflächen.

Flachstrahldüse. Zum Vorsprühen von Reinigungsmitteln auf Oberflächen aller Art. Niederdruckreinigung

	0°	15°	25°	40°	65°
<b>D</b>	<b>R+M Nr.</b>	<b>R+M Nr.</b>	<b>R+M Nr.</b>	<b>R+M Nr.</b>	<b>R+M Nr.</b>
03	610 107	613 107	617 707	621 107	
035	610 207	613 207	617 807	621 207	
04	610 307	613 307	617 907	621 307	
045	610 407	613 407	618 007	621 407	
40					626 807

## Schnellwechsellüsen mit gehärtetem Edelstahlinsatz

**Restposten**

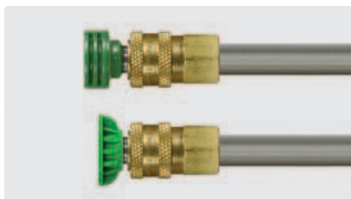
- » Kunststoff. Sehr schlagfest
- » Hohe Standzeit und sehr gute thermische Beständigkeit
- » Nippel aus Edelstahl. Nippel an schwarzer Düse aus Messing

- » Für Anwendungen, die ein häufiges und schnelles Wechseln des Spritzwinkels erfordern
- » Max. 210 bar



	0°	15°	25°	40°	65°
<b>D</b>	<b>R+M Nr.</b>	<b>R+M Nr.</b>	<b>R+M Nr.</b>	<b>R+M Nr.</b>	<b>R+M Nr.</b>
035	610 208	613 208	617 808	621 208	
04	610 308	613 308	617 908	621 308	
045	610 408	613 408	618 008	621 408	
05	610 508	613 508	618 108	621 508	
055	610 608	613 608	618 208	621 608	
06	610 708	613 708	618 308	621 708	
40					626 808

## Zubehör für Schnellwechsellüsen



Kupplung 1/4" IG NPT

Nippel 1/4" AG NPT

Düsenhalter für Schnellwechsellüsen. Passend für 1/4" Strahlrohre. Lieferung ohne Zubehör

<b>R+M Nr.</b>	<b>R+M Nr.</b>	<b>R+M Nr.</b>
550 001 40	550 011 40	020 002 510

## Kupplungssystem ST-245

### Nippel ST-245



Neu  
 1/4" AG.  
 Edelstahl.  
 Max. 350 bar

R+M Nr.	↔
040 005 445	27,5



Neu  
 1/4" AG.  
 Edelstahl.  
 Max. 350 bar

R+M Nr.	↔
040 005 446	33,5



Neu  
 1/4" AG.  
 Edelstahl. Max. 350 bar.  
 Für Sicherungskappe

R+M Nr.	↔
040 005 447 3	40,0

### Kupplung / Sicherungskappe ST-245



R+M Nr.	⊕
200 245 500 1	1/4" IG

Für 040 005 447



R+M Nr.	↔
040 005 431 2	



## Schlammsauger

### Der leistungsstarke Schlammsauger für alle gängigen Hochdruckreiniger

saugt Steine (bis 20 mm), Schlamm, Dreck, Sand, Algen und Bodensatzstoffe. Betriebsdruck min. 80 bar bei 7 l/min. Saugleistung von ca. 8 000 - 18 000 l/h. Spiralschlauch DN 38 mm 5 m. Maximale Saughöhe 4 m



### M22 AG

### M21 AG

### 1/2" AG

### M18 AG

### Stecknippel KW

D	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.
04	545 504 0	545 514 0	545 524 0	545 534 0
045	545 504 5	545 514 5	545 524 5	545 534 5
05	545 505 0	545 515 0	545 525 0	545 535 0
055	545 505 5	545 515 5	545 525 5	545 535 5
06	545 506 0	545 516 0	545 526 0	545 536 0
065	545 506 5	545 516 5	545 526 5	545 536 5
07	545 507 0	545 517 0	545 527 0	545 537 0
08	545 508 0	545 518 0	545 528 0	545 538 0

R+M Nr.	D	HD-Schlauch ↔
545 545 5	055	5 m
545 546 0	06	5 m

### Wassermenge in Abhängigkeit des Gerätes

HD Geräteleistung		Schlammsaugerleistung	
P	↔	Saugleistung	Saugleistung
100 bar	10 l/min	ca. 170 l/min	ca. 10 000 l/h
150 bar	12 l/min	ca. 220 l/min	ca. 13 000 l/h
200 bar	15 l/min	ca. 300 l/min	ca. 18 000 l/h

Symbole P Druck ↔ Durchfluss D Düse ⊕ Eingang ⊖ Ausgang ↔ Länge

## Teleskopplanzen &amp; Waschbürsten

## Teleskopplanzen mit Kordelgewinde



Teleskopplanzen mit Kordelgewinde. Ausziehbar ohne Wasserdurchlauf

R+M Nr.	↔	
525 050	900 - 1800 mm	
525 070	1800 - 3600 mm	
525 085	1800 - 5400 mm	
525 100	2400 - 7200 mm	



Teleskopplanzen mit Kordelgewinde. Ausziehbar mit Wasserdurchlauf

R+M Nr.	↔	⊙
525 200	900 - 1800 mm	3/4" IG
525 300	1800 - 3600 mm	3/4" IG

## Waschbürsten mit Kordelgewinde



Borsten 60 mm. Weich. 250 x 80 mm

R+M Nr.	VPE
525 000	1



Borsten 60 mm. Hart. 250 x 80 mm

R+M Nr.	VPE
525 010	1

## R+M EcoLine mit Kordelgewinde



Borsten 60 mm. Hart. 250 x 80 mm

R+M Nr.	VPE
525 015	1
525 016	6

## Zubehör für Teleskopplanzen mit Kordelgewinde



Verschraubung

R+M Nr.
525 901



Kippgelenk

R+M Nr.
525 040



Ersatzhahn. 3/4" AG : 3/4" IG

R+M Nr.
726 420

Weitere Teleskopplanzen finden Sie auf Seite 280 und Waschbürsten auf den Seiten 275-277.

Symbole ↔ Länge VPE Verpackungseinheit ⊕ Eingang ⊙ Gewinde

## easywash365+ Waschbürsten - Große Flächen erleben ihr sauberes Wunder!

Mit einer sehr breiten Arbeitsfläche von ca. 260 x 80 mm eignen sich unsere Waschbürsten insbesondere zur rationellen Reinigung großer Flächen wie von Eisenbahn- und Straßenbahnwagen, Omnibussen, Wohn- und Lastwagen, Schiffen und Bootsaufbauten, Fassaden und Gewächshäusern sowie von Personenwagen und Motorrädern u.v.m.

Feine, extrem weiche Borsten mit **gespaltenen Spitzen stellen eine besonders schonende Reinigung** empfindlicher Flächen wie Scheiben und Autolacke sicher. Insgesamt 152 Borstenbündel sind im stabilen Bürstenkörper mit Mehrkomponenten-Kunstharz **unverlierbar vergossen**.

In der SB-Schaum- und Vorwäsche überzeugen unsere Waschbürsten wirklich jeden Anwender von ihrem optimalen, sehr einfachen Handling.

Die weiche Umspritzung des Bürstenkörpers aus thermoplastischem Elastomer schützt insbesondere empfindliche Oberflächen nachweislich vor Beschädigungen.

Im Eingang der Bürste befindet sich ein fest im Bürstenkörper fixierter Messingeinsatz mit 1/4" IG. Durch eine zusätzliche Madenschraube lassen sich die an SB-Plätzen üblichen Hochdruckkanten gegen Verdrehung und Diebstahl sichern. Eine bei anderen Systemen **zusätzliche Halteplatte oder Diebstahlschutz wird nicht benötigt**.

13 Austrittsöffnungen an der Unterseite sorgen für den erforderlichen Wasserdurchlauf und garantieren gleichzeitig eine überzeugend gute Schaumqualität.



### Waschbürsten



A= 270. B= 260 x 80 mm. Schweineborsten.  
Max. 40 l/min / 60 °C

R+M Nr.	C	☺
200 023 550	60 mm	1/4" IG



A= 270. B= 260 x 80 mm. Schweineborsten.  
Max. 40 l/min / 60 °C

R+M Nr.	C	☺
200 023 650	90 mm	1/4" IG



A= 270. B= 260 x 80 mm. Schweineborsten /  
Synthetik. Max. 40 l/min / 60 °C

R+M Nr.	C	☺
200 023 660	90 mm	1/4" IG

## Flächenwäscher

### Flächenwäscher



A= 260. B= 230 x 80 mm. Schweineborsten.  
Max. 50 °C

R+M Nr.	C
200 023 500	60 mm
200 023600	90 mm

### Bürstenkappen



Geeignet als Diebstahlschutz für Flächenwäscher.  
Kunststoff. Max. 50 °C

R+M Nr.	B ⇄
020 001 540	230 mm

### Flächenwäscher mit Bürstenkappe



A= 240. B= 230 x 80 mm. Schweineborsten.  
Max. 50 °C. Mit Bürstenkappe.

R+M Nr.	C	☺
200 023 710	60 mm	1/4" IG

### Trägerplatten für Flächenwäscher



Träger mit Schrauben.  
Kunststoff. Max. 50 °C

R+M Nr.	B ⇄	☺
200 023 520	230 mm	1/4" IG



Träger mit Schrauben.  
Edelstahl. Max. 50 °C

R+M Nr.	B ⇄	☺
108 290 12	230 mm	1/4" IG



Träger.  
Kunststoff. Max. 50 °C

R+M Nr.	B ⇄	☺
200 023 510	230 mm	1/4" IG

Flächenwäscher



A= 260. B= 230 x 80 mm. Schweineborsten.  
Max. 50 °C

R+M Nr.	C	Ⓢ
523 701	60 mm	M18 x 1,5 IG



A= 260. B= 230 x 80 mm. Schweineborsten.  
Max. 50 °C

R+M Nr.	C	Ⓢ
523 703	60 mm	1/8" IG

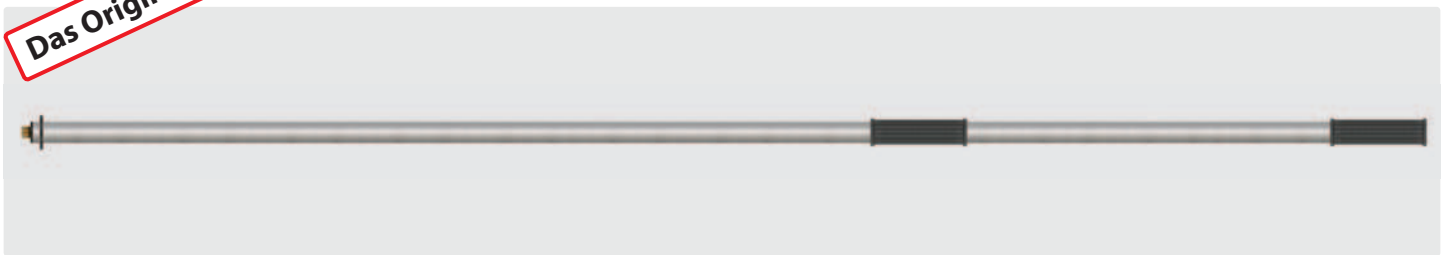


A= 260. B= 230 x 80 mm. Schweineborsten.  
Max. 50 °C

R+M Nr.	C	Ⓢ
200 023 700	60 mm	1/4" IG

Vorwerk Lanzen und Flächenwäscher

Das Original



Verlängerungsrohr mit Wasserdurchlauf

R+M Nr.	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ
523 790 1	1000 mm	1/4" AG	1/4" IG
523 790 2	1500 mm	1/4" AG	1/4" IG
523 790 3	2000 mm	1/4" AG	1/4" IG

Vorwerk Flächenwäscher



A= 300. B= 300 x 100 mm. Nylon

R+M Nr.	C	Ⓢ
523 780	50 mm	1/4" IG



A= 240. B= 230 x 80 mm. Schweineborsten

R+M Nr.	C	Ⓢ
523 70	60 mm	1/4" IG
523 75	90 mm	1/4" IG

Adapter



Adapter für Lanzen mit Kordelgewinde.  
Kordelgewinde : 1/4" AG

R+M Nr.
010 003 610



Einsatz. A= 260. B= 230 x 80 mm.  
Schweineborsten

R+M Nr.	C
523 72	60 mm
523 73	90 mm



Träger. B= 230 mm.  
Aluminium

R+M Nr.	Ⓢ
523 76	1/4" IG

Luftinjektoren



1/4" AG : 1/4" IG.  
Durchfluss bei 100 bar

R+M Nr.	Ⓢ	⊘
108 290 60	13 l/min	1,5
108 290 20	34 l/min	2,5

Symbole Ⓢ Länge Ⓢ Eingang Ⓢ Ausgang ⊘ Durchmesser ⊙ Gewinde ⊔ Düse Ⓢ Durchfluss



## Rotierende Waschbürsten

### Bürsten mit Gelenk



1/4" IG. Natur. Max. 50 bar / 50 °C

R+M Nr.
522 50



1/4" IG. Nylon. Max. 50 bar / 50 °C

R+M Nr.
522 60



1/4" IG. Messing. Max. 50 bar / 50 °C

R+M Nr.
522 70



M18 IG. Natural. Max. 50 bar / 50 °C

R+M Nr.
523 001

### Bürsten ohne Gelenk



1/4" AG. Natural. Max. 50 bar / 50 °C

R+M Nr.
522 10



1/4" AG. Nylon. Max. 50 bar / 50 °C

R+M Nr.
522 30



1/4" AG. Messing. Max. 50 bar / 50 °C

R+M Nr.
522 35



M18 IG. Natural. Max. 50 bar / 50 °C

R+M Nr.
522 20

### Einsätze



M18 IG. Nylon. Max. 50 bar / 50 °C

R+M Nr.
522 40



Natur

R+M Nr.
524 10



Nylon

R+M Nr.
524 20



Messing

R+M Nr.
524 30

## Zubehör Flächenwäscher

### Waschbürste mit Luftinjektor turbofoam365+



Nachrüstkit für Strahlrohre. Luftinjektor **turbofoam365+** und Waschbürste mit Abdeckplatte (Borsten 60 mm). 20-150 bar. Max. 50 °C

R+M Nr.	⊖	Ⓧ
500 023 101	1/4" IG	1,2
500 023 105	1/4" IG	1,6
500 023 102	1/4" IG	1,35

### Luftinjektoren



1/4" IG : 1/4" AG. l/min bei 100 bar

R+M Nr.	⊖	Ⓧ
108 290 60	13 l/min	1,5
108 290 20	34 l/min	2,5

### Bürstenhalter



Mit Schnappverschluss. Funktioniert nur mit Düsenmuffe 108 290 18

R+M Nr.	⊖
108 290 15	1/4" AG

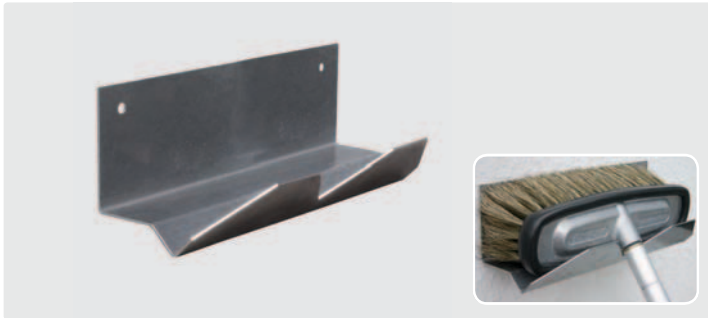
### Düsenmuffen



1/4" IG. Für Bürstenhalter 108 290 15

R+M Nr.	Ⓧ
108 290 18	1/8" IG
108 290 19	1/4" IG

## Bürstenhalter



Geeignet für alle Bürsten. Lochabstand 202 mm.  
H x B x T = 90 x 250 x 100 mm

R+M Nr.	(M)
108 290 30	Edelstahl

## easywash365+ Bürstenbehälter



Bürstenbehälter mit Überlauf und seitlichem Abflusstutzen zur Reinigung.  
Wand- und Bodenmontage. H x B x T = 670 x 340 x 143 mm

R+M Nr.	(M)
105 810	Edelstahl

## Rotierende Waschbürsten

## Bürsten mit Gelenk und Strahlrohr



R+M Nr.	(C)	Rohr (H)
522 504	M22 AG	430 mm



Strahlrohr mit Isolierung ST-9 und seitlichem Handgriff

R+M Nr.	(C)	Rohr (H)
523 55	Stecknippel KW Profi	1000 mm

## Bürsten mit Gelenk und Strahlrohr mit umspritzter Isolierung



R+M Nr.	(C)	Rohr (H)
522 103	M22 AG	800 mm
522 51	HV M22	1000 mm
522 52	HV M21	1000 mm

## SB-Waschbürstenlanzen

## SB-Waschbürstenlanzen senkrecht



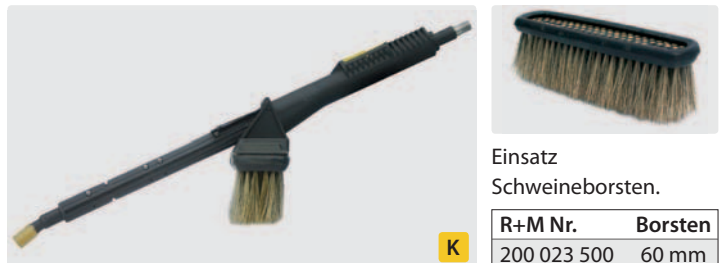
Einsatz

R+M Nr.
523 991 2

Bürste mit Düsenmuffe für Düse 1/8" AG. Ohne Hochdruckdüse

R+M Nr.	(C)
523 97	1/4" AG

## SB-Waschbürstenlanzen quer



Einsatz  
Schweineborsten.

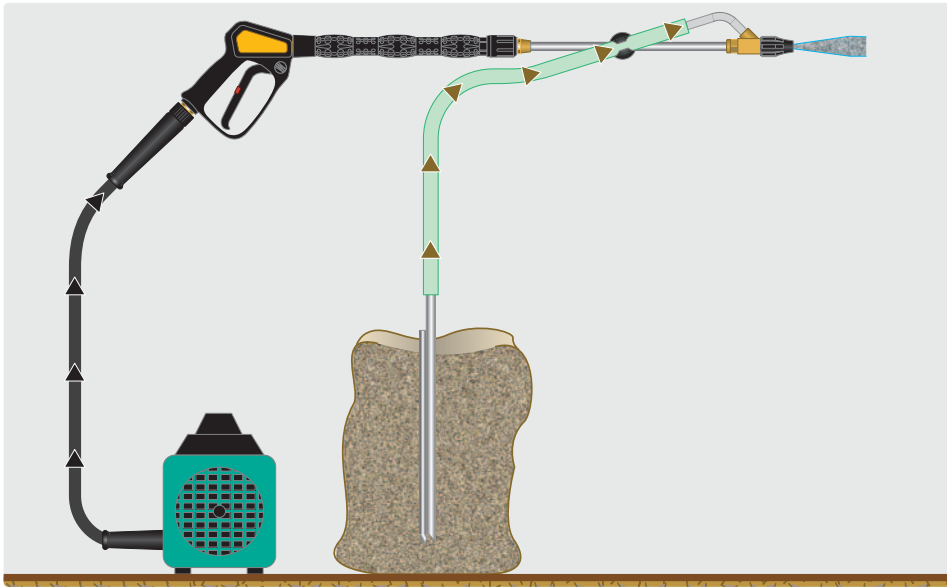
R+M Nr.	Borsten
200 023 500	60 mm

Bürste mit Düsenmuffe für Düse 1/8" AG. Ohne Hochdruckdüse

R+M Nr.	(C)
523 960	1/8" AG
523 961	1/4" AG
523 962	M22 AG
523 963	HV M22 Langnippel

## Nasstrahleinrichtungen

### Funktionsprinzip einer Nasstrahleinrichtung



### Sanddüse ST-355

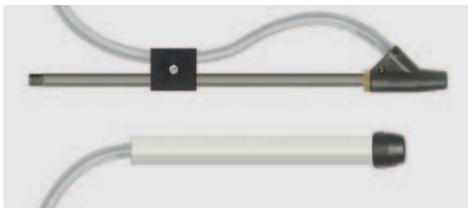


Stahl verzinkt

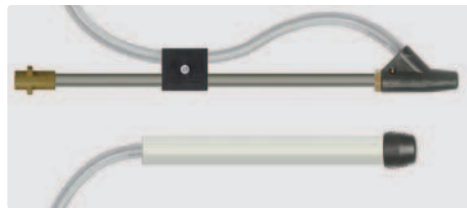
<b>R+M Nr.</b>
100 002 660

### ST-355 Hobby

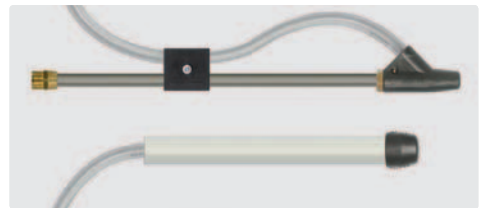
Körnungsgröße des Sandes 0,2 - 0,8 mm.  
Rohr 300 mm. Ansaugschlauch 3 m. Max. 150 bar



<b>R+M Nr.</b>	<input type="checkbox"/>
200 355 500	1/4" AG



<b>R+M Nr.</b>	<input type="checkbox"/>
520 91	Stecknippel K



<b>R+M Nr.</b>	<input type="checkbox"/>
520 93	M22 AG

### Sandkopf ST-55 mit Dosierung

Körnungsgröße des Sandes 0,2 - 0,8 mm. Rohr 600 mm.  
Ansaugschlauch 5 m.  
Max. 200 bar

### Sanddüse ST-55



Gehärteter Edelstahl

<b>R+M Nr.</b>
200 055 495



	1/4" AG Rohr 600 mm	HV M22 Rohr 600 mm	HV M21 Rohr 600 mm	M22 AG Rohr 600 mm	Nippel KW Rohr 600 mm	M22 AG * Rohr 430 mm	M22 AG * ohne Rohr	M18 IG * ohne Rohr
<b>[D]</b>	<b>R+M Nr.</b>	<b>R+M Nr.</b>	<b>R+M Nr.</b>	<b>R+M Nr.</b>	<b>R+M Nr.</b>	<b>R+M Nr.</b>	<b>R+M Nr.</b>	<b>R+M Nr.</b>
04	520 824 0	520 844 0	520 834 0	520 814 0	520 874 0	520 804 0	520 864 0	520 854 0
045	520 824 5	520 844 5	520 834 5	520 814 5	520 874 5	520 804 5	520 864 5	520 854 5
05	520 825 0	520 845 0	520 835 0	520 815 0	520 875 0	520 805 0	520 865 0	520 855 0
055	520 825 5	520 845 5	520 835 5	520 815 5	520 875 5	520 805 5	520 865 5	520 855 5
06	520 826 0	520 846 0	520 836 0	520 816 0	520 876 0	520 806 0	520 866 0	520 856 0
065	520 826 5	520 846 5	520 836 5	520 816 5	520 876 5	520 806 5	520 866 5	520 856 5

\* für Halblanzen System ohne seitlichen Handgriff

Symbole  Länge  Eingang  Material  Düse  Gewinde

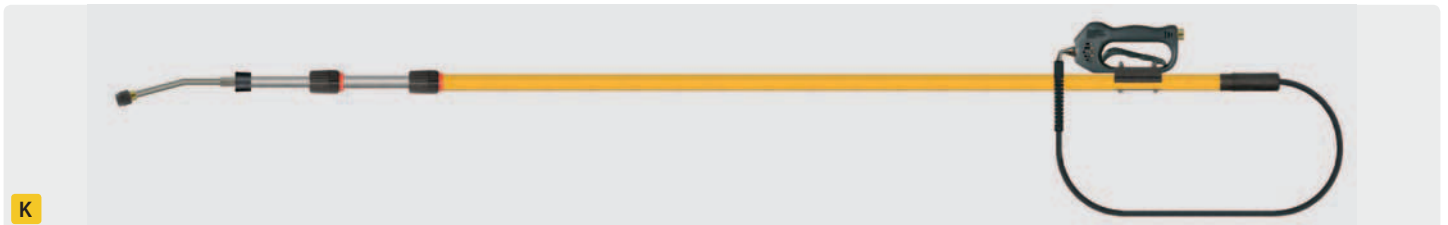
## Hochdruckteleskoplanzen

- » Leicht und handlich. Stufenlos ausziehbar. Je nach Ausführung von 2,3 - 7,4 m.
- » Lanze mit innengeführtem Hochdruckschlauch und montierter Suttner Pistole ST-601. Lanze wird ohne Hochdruckdüsen geliefert.
- » Max. 275 bar / 100 °C

Unsere Hochdruckteleskoplanzen sind bis zu 30 % leichter als vergleichbare Lanzen.



R+M Nr.	⊗	⊗	↔	⊗
525 070 6	2,9 kg	1/4" AG	2,3 - 3,8 m	3/8" IG
525 085 6	3,3 kg	1/4" AG	2,3 - 5,6 m	3/8" IG
525 100 6	3,9 kg	1/4" AG	2,9 - 7,4 m	3/8" IG



K

R+M Nr.	⊗R	⊗	↔	⊗
525 070 1	3,0 kg	Düsenschutz ohne Mundstück	2,3 - 3,8 m	M22 AG
525 085 1	3,4 kg	Düsenschutz ohne Mundstück	2,3 - 5,6 m	M22 AG
525 100 1	4,0 kg	Düsenschutz ohne Mundstück	2,9 - 7,4 m	M22 AG



R+M Nr.	⊗	⊗	↔	⊗
525 070 2	2,9 kg	Düsenschutz ST-10 - 1/4" IG NPT	2,3 - 3,8 m	3/8" IG
525 085 2	3,3 kg	Düsenschutz ST-10 - 1/4" IG NPT	2,3 - 5,6 m	3/8" IG
525 100 2	3,9 kg	Düsenschutz ST-10 - 1/4" IG NPT	2,9 - 7,4 m	3/8" IG



## Verschraubungen



R+M Nr.  
525 901

## Wandreiniger



## Adapter



HV M22 : 1/4" IG

R+M Nr.  
561 30

- » Rotierender Wandreiniger passend für Teleskoplanzen
- » Spritzschutzhaube aus Kunststoff
- » Spritzschutzhaube ⊗ 320 mm
- » Ohne Düsen. Es werden 2 Düsen 1/4" AG mit 15° Sprühwinkel benötigt.
- » Max. 150 bar / 60 °C. Durchfluss 500 - 750 l/h

Weitere Teleskoplanzen finden Sie auf Seite 33

R+M Nr.	⊗	⊗
521 032 250	M22 AG	2,4 kg