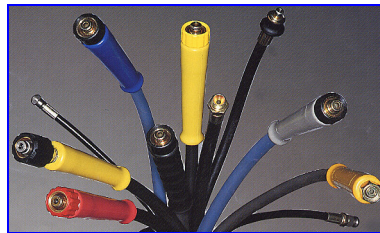


## Waschgerätezubehör (WG 143)

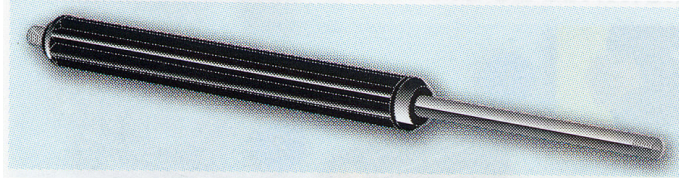


## Waschgerätezubehör (WG 143)

Inhalt	Seite
Lanze umspritzt schwarz, Rohr verzinkt	1
Rohrreinigungsdüsen rotierend mit Zugwirkung	1
Niederdruck-Spritzpistole	1
Hochdruck-Spritzpistolen	2
Knickschutzeinsatz	3
Lanzen konfektioniert mit Isohalbschalen	3
Lanzen umspritzt konfektioniert	3
Düsenmuffen und Düsenschütze	4
Hochdruck-Schnellkupplungen	5
Handverschraubungen	6
Gegennippel zu Handverschraubungen	7
Handverschraubung drehbar	8
Schlauchverbinder	8
Hochdruckspritzdüsen	9
Rohrreinigungsdüsen	9
Rohrreinigungsdüsen	10
Schmutzkiller	10
Enthärterflüssigkeit	10
Düsenbestimmung	11

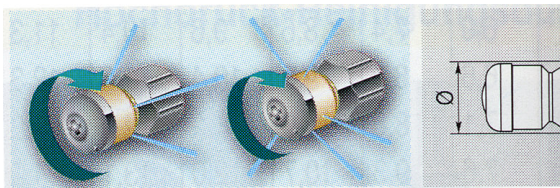
## **WG 143 – Waschgerätezubehör**

### ***Lanze umspritzt schwarz, Rohr verzinkt***



Nr.	L (mm)	Iso (mm)	Artikelnummer
070000170	500	300	143/00087
070000180	600	300	143/00088
070000190	800	300	143/00089
070000200	1000	400	143/00090
070000210	1200	500	143/00091
070000220	1500	500	143/00092
070000230	2000	500	143/00093

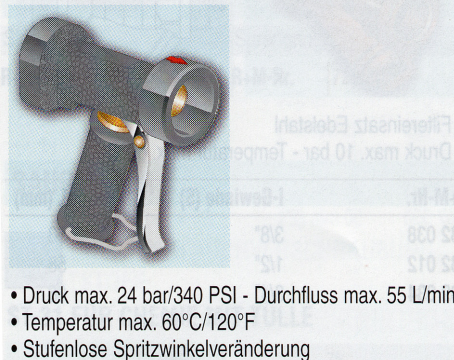
### ***Rohrreinigungsdüsen rotierend mit Zugwirkung***



Nr.	Gewinde	Düsengrösse	Durchm. (mm)	Artikelnummer
200049500	1/4"	05	18	143/00128
200049505	1/4"	06	18	143/00129
200049510	1/4"	08	18	143/00130
200049550	1/8"	05	18	143/00131
200049555	1/8"	06	18	143/00132
200049560	1/8"	08	18	143/00133
65161	1/4"	07	18	143/00122

### ***Niederdruck-Spritzpistole***

#### **ST-1200 MIT REGELBAREM SPRITZWINKEL**



- Druck max. 24 bar/340 PSI - Durchfluss max. 55 L/min
- Temperatur max. 60°C/120°F
- Stufenlose Spritzwinkelveränderung

Nr.	Anschluss	Artikelnummer
201200500	1/2" IG	143/00028

## WG 143 – Waschgerätezubehör

### Hochdruck-Spritzpistolen

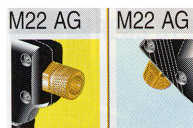
#### ST-1500



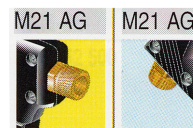
max : 275 bar  
4000 psi  
max : 45 l/min  
max : 150 °C



Ausgang Eingang



Ausgang Eingang



Nr.	Anschluss	Artikelnummer
201500500	1/4" IG / 3/8" IG	143/00079
201500545	M22 AG / M22 AG	143/00035
201500550	1/4" IG / M22 AG	143/00083
201500645	M21 AG / M21 AG	143/00084

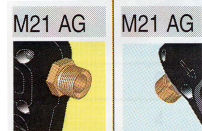
#### ST-2300



max : 310 bar  
4500 psi  
max : 45 l/min  
max : 150 °C

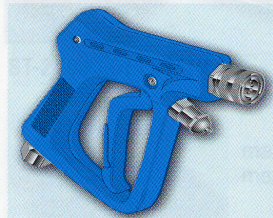


Ausgang Eingang



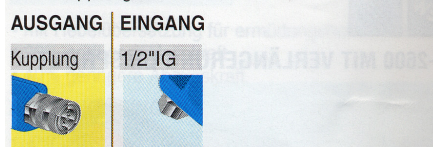
Nr.	Anschluss	Artikelnummer
202300700	1/4" IG / M22 AG	143/00085
202300730	M21 AG / M21 AG	143/00086

#### ST-3100 SCHAUM



max : 60 bar  
900 psi  
max : 100 l/min  
max : 150 °C

- Pistole Edelstahl
- mit Abschaltverzögerung
- mit Kupplung



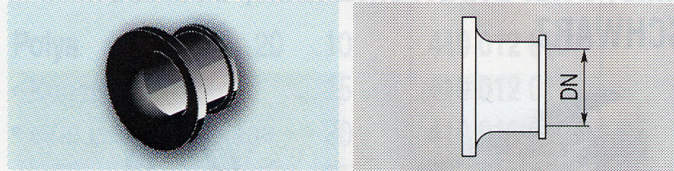
Nr.	Anschluss	Artikelnummer
203100810	1/2" IG	143/00080



## WG 143 – Waschgerätezubehör

### **Knickschutzeinsatz**

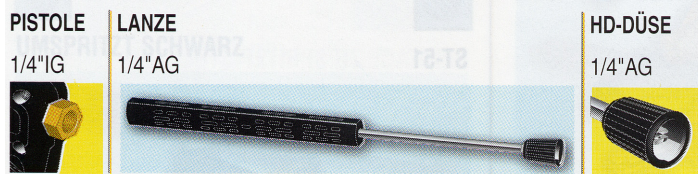
#### **EINSATZ FÜR STECKNIPPEL PISTOLENSEITIG**



Nr.	für Schlauch	Artikelnummer
3169606	DN 06	143/00081
3169608	DN 08	143/00082

### **Lanzen konfektioniert mit Isohalbschalen**

#### **AUSSENGEWINDE 1/4"**



- ohne Hochdruckdüse
- Rohr verzinkt

Nr.	L (mm)	Schalen	Artikelnummer
51120	500	1 set	143/00094
51130	600	1 set	143/00095
51140	800	1 set	143/00096
51150	1000	1 set	143/00097
51160	1200	1 set	143/00098
51170	1500	1 set	143/00099
51190	2000	2 set	143/00100

### **Lanzen umspritzt konfektioniert**

#### **AUSSENGEWINDE 1/4" ISOLIERUNG SCHWARZ**

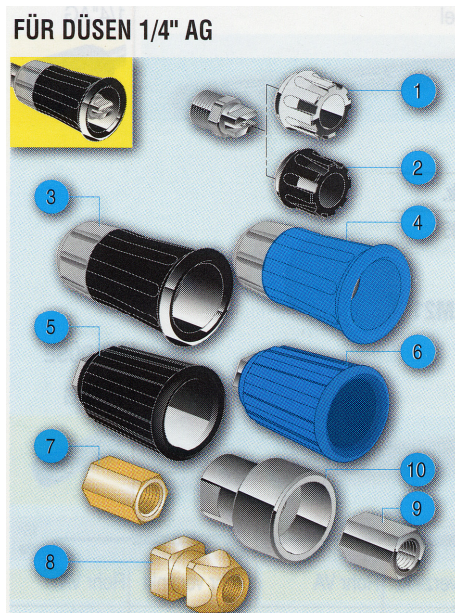


- ohne Hochdruckdüse
- Rohr verzinkt

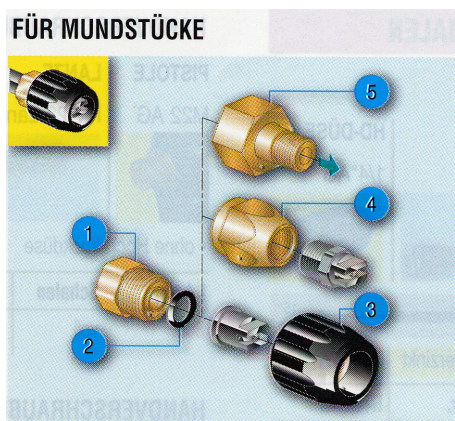
Nr.	L (mm)	Iso (mm)	Artikelnummer
512103	500	300	143/00029
512203	600	300	143/00030
512303	800	300	143/00031
512403	1000	400	143/00032

## WG 143 – Waschgerätezubehör

### *Düsenmuffen und Düsenhütten*



Nr.	P	Bezeichnung	Artikelnummer
51937	1	Düsenhütte weiss	Anfrage
51935	2	Düsenhütte schwarz	Anfrage
200000003	3	Kunststoff 1/4" schwarz	Anfrage
200000008	4	Kunststoff 1/4" blau	Anfrage
51905	5	Gummi 1/4" schwarz	143/00033
51906	6	Gummi 1/4" blau (VA)	Anfrage
51830	7	6-kant 1/4" Messing	Anfrage
51800	8	4-kant 1/4" Messing	Anfrage
51839	9	6-kant 1/4" VA	Anfrage
040004100	10	Edelstahl 1/4"	Anfrage

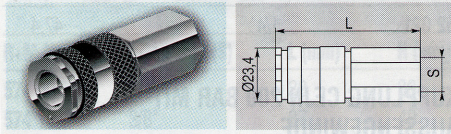


Nr.	P	Bezeichnung	Artikelnummer
51950	1	Düsenhalter EG	143/00057
79025	2	Ersatz O-Ring	Anfrage
51960	3	Düsenhütte EG	143/00058
51940	4	Adapter MEG 1/4"	Anfrage
51970	5	Adapter 1/4" AG	Anfrage

## WG 143 – Waschgerätezubehör

### Hochdruck-Schnellkupplungen

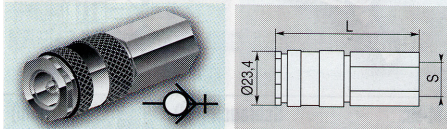
#### KUPPLUNG 200 BAR MIT INNENGEWINDE



- Messing vernickelt - Nennweite 7,4 mm
- Temperatur max. 100°C

Nr.	I-Gewinde (S)	L (mm)	Artikelnummer
55230	1/4"	60	143/00008
55250	3/8"	54	143/00009
55255	1/2"	57	Anfrage

#### KUPPLUNG 70 BAR MIT INNENGEWINDE UND VENTIL



- Messing vernickelt - Nennweite 7,4 mm
- Temperatur max. 100°C

Nr.	I-Gewinde (S)	L (mm)	Artikelnummer
55320	1/4"	55	143/00010
55330	3/8"	54	143/00011

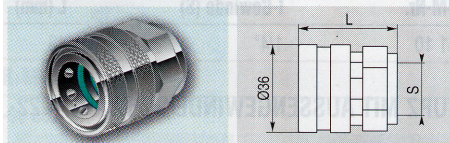
#### NIPPEL 200 BAR MIT INNENGEWINDE



- Messing vernickelt - Nennweite 7,4 mm
- Temperatur max. 100°C

Nr.	I-Gewinde (S)	L (mm)	Artikelnummer
55520	1/4"	33	143/00012
55540	3/8"	33	143/00013

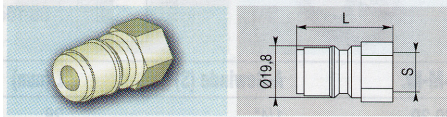
#### KUPPLUNG KW-200 BAR MIT INNENGEWINDE, MESSING VERNICKELT



- Nennweite 10 mm

Nr.	I-Gewinde (S)	L (mm)	Artikelnummer
557103	3/8"	44	143/00070

#### NIPPEL KW-200 BAR MIT INNENGEWINDE, STAHL VERZINKT



- Nennweite 10 mm

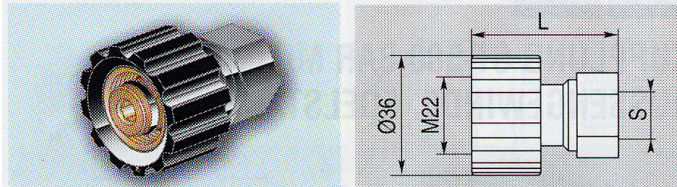
Nr.	I-Gewinde (S)	L (mm)	Artikelnummer
557204	3/8"	39	143/00071



## WG 143 – Waschgerätezubehör

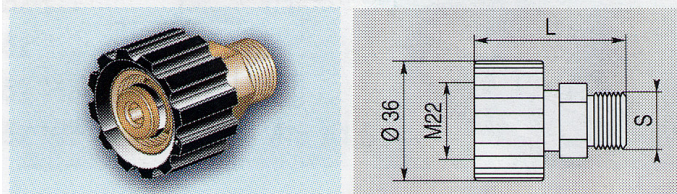
### Handverschraubungen

#### MIT INNENGEWINDE SCHWARZ M22



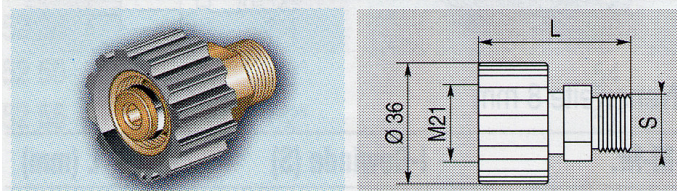
Nr.	I-Gewinde (S)	L (mm)	Artikelnummer
56120	1/8"	44	143/00073
56130	1/4"	46	143/00025
56150	3/8"	44	143/00026
56165	1/2"	44	143/00027

#### MIT AUSSENGEWINDE SCHWARZ M22



Nr.	I-Gewinde (S)	L (mm)	Artikelnummer
56140	1/4"	55	143/00014
56160	3/8"	46	143/00015
56166	1/2"	48	143/00016
56170	M14x1,5	45	143/00017
56180	M16x1,5	45	143/00018
56190	M18x1,5	50	143/00019

#### MIT AUSSENGEWINDE GRAU M21



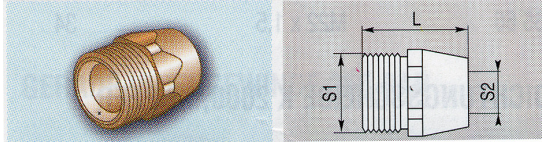
Nr.	I-Gewinde (S)	L (mm)	Artikelnummer
56420	1/4"	47	Anfrage
56440	3/8"	50	Anfrage
56450	M18x1,5	50	143/00072



## WG 143 – Waschgerätezubehör

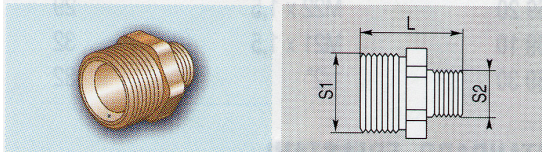
### Gegennippel zu Handverschraubungen

#### INNENGEWINDESTÜCK, MESSING



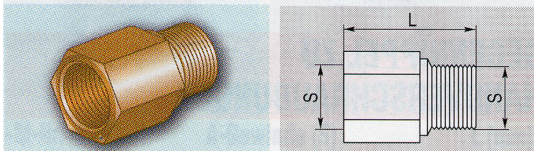
Nr.	A-Gewinde (S1)	I-Gewinde (S2)	L (mm)	Artikelnummer
56510	M22x1,5	1/8"	29	Anfrage
56525	M22x1,5	1/4"	34	143/00020
56540	M22x1,5	3/8"	29	143/00021
56565	M22x1,5	1/2"	29	Anfrage
56590	M22x1,5	M16x1,5	28	Anfrage
56710	M21x1,5	1/8"	30	143/00075
56720	M21x1,5	1/4"	30	143/00077
56740	M21x1,5	3/8"	30	Anfrage
56760	M21x1,5	M18x1,5	30	Anfrage
56780	1/2"	1/4"	28	Anfrage

#### AUSSENGEWINDESTÜCK, MESSING



Nr.	A-Gewinde (S1)	A-Gewinde (S2)	L (mm)	Artikelnummer
56530	M22x1,5	1/4"	29	143/00022
56550	M22x1,5	3/8"	31	143/00023
56560	M22x1,5	1/2"	32	143/00024
56730	M21x1,5	1/4"	32	143/00064
56750	M21x1,5	3/8"	32	Anfrage

#### K 2000 GERÄTESEITE, MESSING

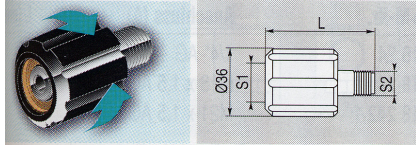


Nr.	I/A-Gewinde (S)	L (mm)	Artikelnummer
56566	M22x1,5	34	143/00059

## WG 143 – Waschgerätezubehör

### Handverschraubung drehbar

#### ST-44 mit Aussengewinde



Nr.	A-Gewinde (S1)	I-Gewinde (S2)	L (mm)	Artikelnummer
56800	M22x1,5	1/4"	54	143/00076
56825	M22x1,5	3/8"	70	Anfrage
56830	M22x1,5	M18x1,5	76	Anfrage
56810	M22x1,5	M22x1,5	80	143/00049
56850	M21x1,5	1/4"	54	Anfrage
56870	M21x1,5	M18x1,5	76	Anfrage
56860	M21x1,5	M21x1,5	74	143/00078

#### Dichtungen



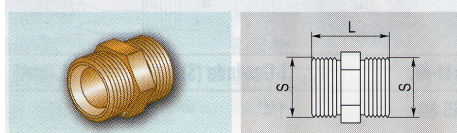
Manschette

Stützring

Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer
568008	Stützring ST-44	143/00038
568009	Manschette ST-44	143/00037

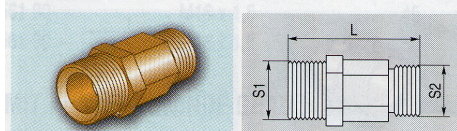
### Schlauchverbinder

#### STANDARD, MESSING



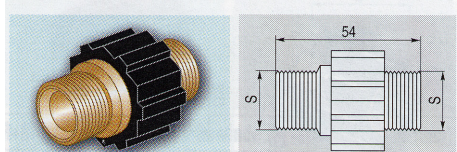
Nr.	A-Gewinde (S)	L (mm)	Artikelnummer
56920	M22x1,5	29	143/00047
56910	M21x1,5	32	143/00046
56930	1/2"	32	Anfrage

#### REDUZIERT



Nr.	A-Gewinde (S1)	A-Gewinde (S2)	L (mm)	Artikelnummer
56915	M22x1,5	M21x1,5	31	Anfrage
56912	M21x1,5	M18x1,5	43	143/00060

#### SCHWERE AUSFÜHRUNG MIT GUMMISCHUTZKAPPE



Nr.	A-Gewinde (S)	L (mm)	Artikelnummer
56940	M22x1,5	54	143/00048

## WG 143 – Waschgerätezubehör

### Hochdruckspritzdüsen

#### MUNDSTÜCK

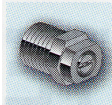


AUFPRALLKRAFT = 100 %

0° 15° 25° 40° 65°

Nr.	Düsengrösse	Strahlwinkel	Artikelnummer
60520	045	25°	143/00061

#### 1/4" AG



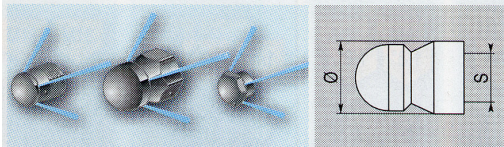
AUFPRALLKRAFT = 100 %

0° 15° 25° 40° 65°

Nr.	Düsengrösse	Strahlwinkel	Artikelnummer
61005	02	0°	143/00062
61750	02	25°	143/00101
61765	025	25°	143/00102
61770	03	25°	143/00103
61780	034	25°	143/00104
61790	04	25°	143/00105
61800	045	25°	143/00106
61810	05	25°	143/00107
62240	10	40°	143/00042

### Rohrreinigungsdüsen

#### OHNE FRONTBOHRUNG



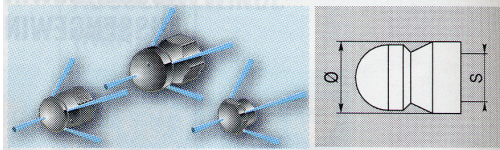
Nr.	Gewinde (S)	Düsengrösse	Dm. (mm)	Artikelnummer
65000	1/8"	045	15	143/00108
65009	1/8"	05	15	143/00109
65010	1/8"	06	15	143/00063
65040	1/8"	09	15	143/00112
65100	1/4"	045	16	143/00115
65110	1/4"	06	16	143/00116
65140	1/4"	09	16	143/00120
65148	1/4"	12	16	143/00121
65184	3/8"	055	24	143/00124



## WG 143 – Waschgerätezubehör

### **Rohrreinigungsdüsen**

#### **MIT FRONTBOHRUNG**



Nr.	Gewinde (S)	Düsengröße	Dm. (mm)	Artikelnummer
65020	1/8"	07	16	143/00110
65030	1/8"	11	15	143/00111
65050	1/8"	055	15	143/00113
65056	1/8"	06	15	143/00114
65115	1/4"	055	16	143/00117
65120	1/4"	07	16	143/00118
65130	1/4"	11	16	143/00119
65185	3/8"	13	24	143/00125
65186	3/8"	11	24	143/00126
65187	3/8"	055	24	143/00127

### **Schmutzkiller**

#### **ST-357 (100-200 BAR) MIT LANZENROHR**



Nr.	Düsengröße	Artikelnummer
653055	055	143/00074

### **Enthärterflüssigkeit**



- Durch das Produkt werden die Härtebildner des Wassers gebunden. Dadurch wird die Verkalkung der Heizschlange verhindert
- Dosierhinweis : 4 ml / °dH / cbm Wasser

Nr.	Verpackung	Inhalt	Artikelnummer
95010	Karton	6 x 1 l	143/00134
95040	Kanister	10 l	Anfrage
95030	Kanister	30 l	Anfrage



## WG 143 – Waschgerätezubehör

### Düsenbestimmung

#### MEHR INFORMATION FÜR HOCHDRUCKDÜSEN

#### FÖRDERMENGE IN LITER PRO MINUTE IN ABHÄNGIGKEIT ZUM DRUCK IN BAR

Spritzdüse	Druck in bar																					
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	175	200	225	250	300	400	500
02	2,0	2,5	2,8	3,2	3,5	3,7	4,0	4,2	4,5	4,7	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	2,5	3,1	3,5	4,0	4,3	4,7	5,0	5,3	5,6	5,9	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	3,1	3,7	4,3	4,8	5,3	5,7	6,1	6,3	6,8	7,1	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	3,8	4,2	4,9	5,5	6,0	6,5	7,0	7,4	7,8	8,2	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	4,2	5,2	5,9	6,6	7,3	7,8	8,4	8,9	9,4	9,8	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	4,5	5,5	6,4	7,1	7,8	8,4	9,0	9,6	10,2	10,5	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	5,0	6,2	7,1	8,0	8,7	9,4	10,0	10,7	11,3	11,8	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	5,6	6,8	7,8	8,7	9,6	10,3	11,1	11,8	12,4	13,0	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	6,0	7,4	8,6	9,6	10,4	11,3	12,1	12,8	13,6	14,3	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	6,6	8,0	9,3	10,4	11,3	12,3	13,2	14,0	14,7	15,4	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	7,1	8,6	10,0	11,2	12,2	13,2	14,1	15,0	15,8	16,6	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	7,6	9,3	10,7	12,0	13,1	14,2	15,2	16,1	16,9	17,7	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	8,0	9,8	11,3	12,7	14,0	15,1	16,1	17,1	18,0	18,9	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	8,5	10,4	12,1	13,5	14,8	16,0	17,1	18,1	19,1	20,0	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	9,1	11,1	12,8	14,3	15,7	17,0	18,0	19,2	20,2	21,2	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	10,0	12,3	14,2	16,0	17,4	18,9	20,1	21,4	22,5	23,6	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	10,9	13,4	15,5	17,3	19,0	20,5	22,0	23,3	24,5	25,7	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	11,9	14,6	16,9	18,9	20,8	22,4	24,0	25,4	26,8	28,1	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	13,1	15,9	18,3	20,5	22,5	24,3	26,0	27,5	29,0	30,4	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	13,9	17,1	19,7	22,1	24,2	26,1	28,0	29,6	31,3	32,8	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	14,0	18,5	21,3	23,9	26,1	28,3	30,2	32,1	33,8	35,3	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	20,1	24,7	28,5	31,9	34,9	37,8	40,3	42,7	45,1	47,2	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	30,2	37,0	42,7	47,8	52,4	56,6	60,5	64,2	67,6	70,9	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	40,3	49,4	57,0	63,7	69,8	75,4	80,7	85,5	90,2	94,6	98,8	103,0	107,0	110,0	114,0	119,0	127,0	135,0	143,0	157,0	198,0	202,0

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 (bar) und Mengenleistung (l/min) des Gerätes müssen bekannt sein.  
Z. B. 15 l/min (900 l/h) - 150 bar Arbeitsdruck.
- In der ersten Zeile (Druck in bar) gehe ich zur Spalte "150".
- In der Spalte "150" gehe ich nach unten bis zur Zeile "15,2" (Diese liegt den von mir gesuchten 15 l/min am nächsten).
- In Zeile "15,2" gehe ich nach links bis zur ersten Spalte und treffe auf "055".
- Ich benötige also eine Düse mit der Grösse "055".

Entscheidend bei der HD-Reinigung ist die **AUFPRALLKRAFT**  
diese setzt sich zusammen aus 4 Faktoren

