



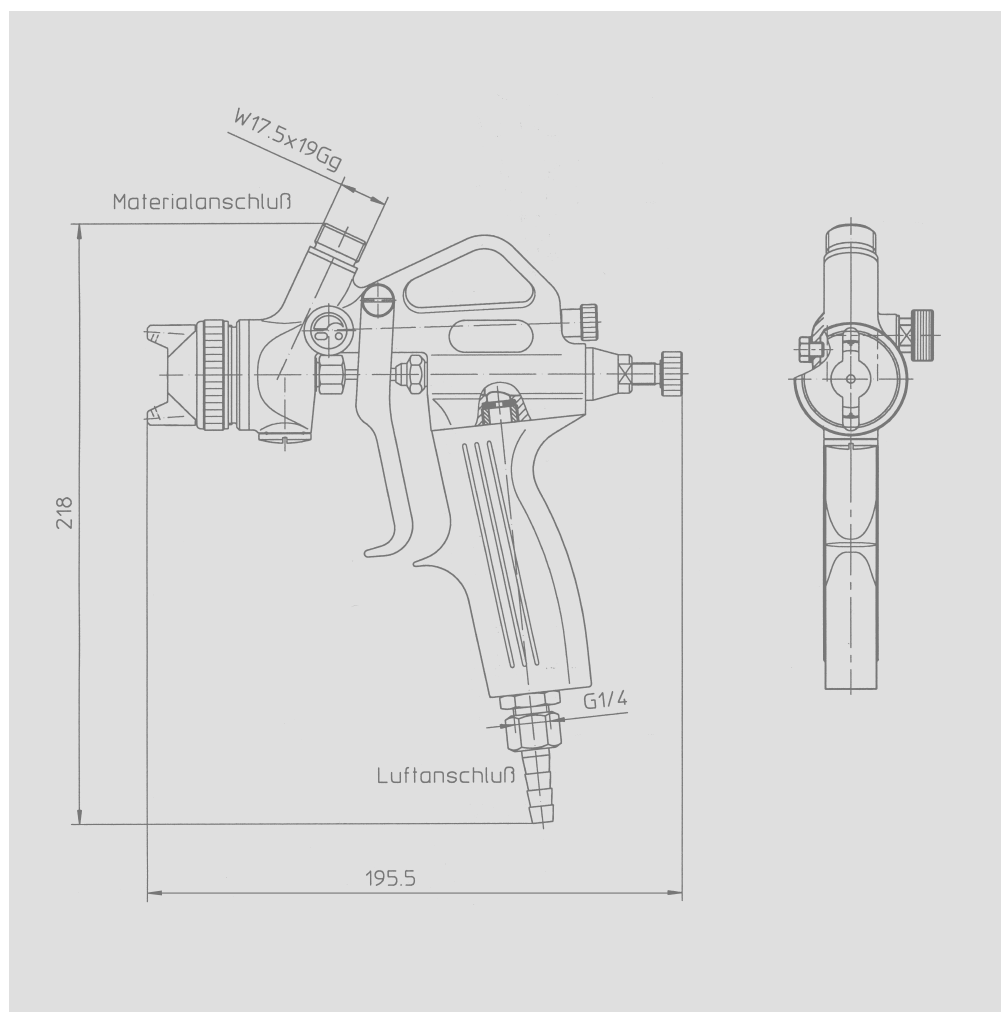
- ❶ HS25, mit Saugbecher
- ❷ Mignon3,
Materialanschluß am Griff
- ❸ SM901, mit Fließbecher
- ❹ HS25, Materialanschluß unten
- ❺ Perfekt4,
Materialanschluß unten
- ❻ Perfekt4, Fließdruck
- ❼ Perfekt4, Gleichdruck
- ❽ Perfekt4, mit Fließbecher
- ❾ Dekor, mit Fließbecher



HS 25**Fließausführung**

Dieser Hochleistungs-Spritzapparat ist für die Verarbeitung vieler Medien geeignet. Serienmäßig wird der Spritzapparat mit einem Luftfeinregler ausgerüstet, so daß die Luftmenge individuell dosiert werden kann. Das eingebaute Strahlregulierventil ermöglicht eine stufenlose Umstellung vom feinsten Rundstrahl bis zum vollen Flachstrahl. Dadurch kann die Strahlbreite während des Spritzvorgangs unterschiedlichen Werkstücken angepaßt werden. Ein ermüdungsfreies Arbeiten wird durch die griffige, gut ausbalancierte Form gewährleistet. Auch der angesetzte Kunststoffgriff erweist sich im Dauereinsatz als vorteilhaft, da die stark unterkühlte Druckluft keine kalte Grifffläche mehr verursacht. Der Hauptkörper ist aus einer korrosionsfesten Leichtmetall-Legierung hergestellt und eloxiert. Materialdüsen und -nadeln sind standardmäßig aus rostfreiem Stahl, können jedoch für spezielle Anwendungsbereiche auch in gehärteter Ausführung, Hartmetall, Kunststoff etc. geliefert werden.

Die Materialzuführung kann unterschiedlich erfolgen. Es stehen Pistolen mit Materialanschluß-tüllen sowie unterschiedliche Fließbecher zur Verfügung. Weiterhin besteht ein reichhaltiges Angebot an Düsen und Nadeln in unterschiedlichen Größen. Der Spritzapparat kann selbstverständlich auch in Kombination mit unseren Materialbehältern, Membranpumpen und Reglern eingesetzt werden.

**Materialberührte Teile**

Die materialberührten Teile des Spritzapparates bestehen aus Aluminium (Gehäuse), Edelstahl (Materialnadel und -düse) sowie Messing und Kunststoff (Dichtungen); die Fließbecher bestehen aus Aluminium, Kupfer oder Kunststoff.

Spezielle Ausstattungen

Düsenverlängerungen – Eignen sich besonders zum Beschichten von Hohlräumen, z. B. Rohren, Kanistern, Dosen oder anderen Behältern. Länge und Form der Düsenverlängerung können in vielen Fällen den besonderen Erfordernissen beim Kunden angepaßt werden. Auch fertige Düsenverlängerungen sind lieferbar.

Technische Daten**Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur**

Max. Materialdruck: 0,6 MPa (6 bar)
 Max. Materialtemperatur (8 Std. Dauereinsatz): 43 °C
 Max. Zerstäuberluftdruck: 1,2 MPa (12 bar)
 Max. Lufttemperatur: 43 °C

Anschlüsse

Fließanschluß W 17,5 x 19 AG
 Zerstäuberluft Schlauchtülle NW 8/9 mm bzw. G1/4 AG

Gewicht

ohne Materialbecher ca. 570 g

Schallbelastung

Dauerschalldruckpegel, düsenabhängig 73 bis 96 dB (A)



	Edelstahl		Standard*											
Pistolenkörper / Materialführende Teile	+		x											
Luftdüse / MS-chem. vernickelt / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Drehstrahl „D“	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Luftdüse / MS-vernickelt / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Drehstrahl „D“	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x
Drehstrahl „DK“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
Drehstrahl „DT“	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-
Drehstrahl „DX“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
Drehstrahl „DZ“			eine Größe für 0,3 mm bis 2,5 mm								-	-	-	-
Drehstrahl „DZ6“			eine Größe für 0,3 mm bis 2,5 mm								-	-	-	-
Drehstrahl „DZ8“			eine Größe für 0,3 mm bis 2,5 mm								-	-	-	-
Drehstrahl „DZ12“			eine Größe für 0,3 mm bis 2,5 mm								-	-	-	-
Flach / Rund „C“	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x
Flach / Rund „DC“	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x
Flach / Rund „DE“	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	-
Flach / Rund „E“ (Standard)	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	-
Flach / Rund „F“	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-
Flach / Rund „F1“	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-
Flach / Rund „F2“	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Flach / Rund „F4“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Flach / Rund „F6“	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Flach / Rund „G“	-	-	-	+	+	+	+	+	-	+	-	+	-	-
Flach / Rund „G1“	-	-	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Flach / Rund „GG“	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-
Flach / Rund „GG2“	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Rund „R“	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x
Sprenkel „SP“	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-
Luftdüse / MS-PTFE / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Flach / Rund „C“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
Flach / Rund „DC“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
Flach / Rund „DE“	-	x	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	-	-
Flach / Rund „E“	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	-	-
Flach / Rund „F“	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-
Flach / Rund „F1“	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-
Flach / Rund „F2“	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Flach / Rund „F4“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Flach / Rund „F6“	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Luftdüse / POM / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Flach / Rund „C“	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Flach / Rund „E“	-	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	-
Flach / Rund „F“	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Luftdüse / Aluminium / hartcoatiert / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Flach / Rund „C“	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flach / Rund „F“	+	+	+	+	-	-	+	+	-	+	+	-	-	-
Luftdüse / Aluminium / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Flach / Rund „C“	-	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-

x ohne Aufpreis + mit Aufpreis - nicht lieferbar

* Alu- / Messing- / Kunststoffteile

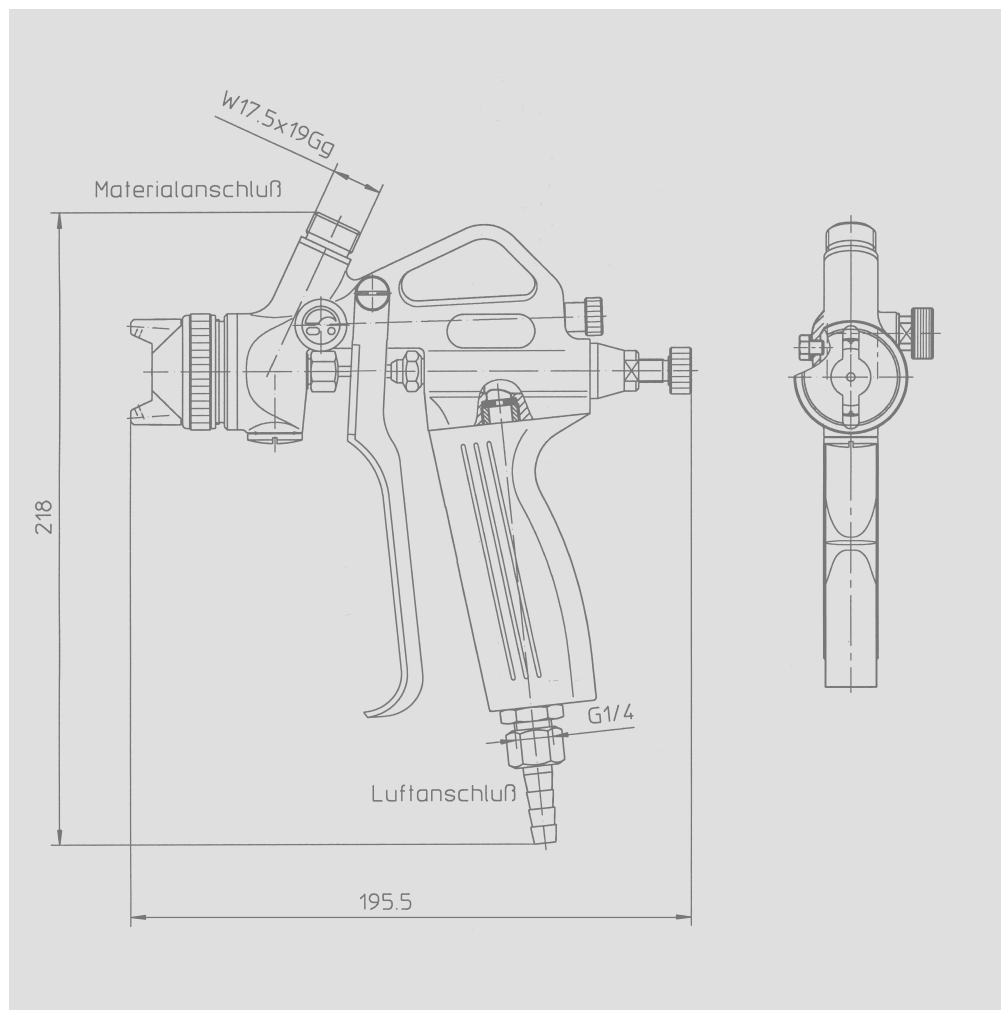
[illegible]

Materialanschluß / Becher	Kunststoff	Aluminium	Kupfer vernickelt	
170 ml	-	+	-	
250 ml	-	+	+	
500 ml	+	+	+	
750 ml	-	+	-	
1000 ml	-	+	-	
Materialanschluß / Schlauchtülle	Messing	Messing vern.	Edelstahl	Kunststoff
DN 6/7	+	+	-	-
DN 8/9	+	+	+	+
DN 10/11	+	-	+	-
Materialanschluß / Krümmer mit Überwurfmutter	W 17,5 x 19 Gg IG			
Krümmer W 17,5 x 19 Gg AG	+			
Materialanschluß / Schnellverschraubung	Messing	Messing vern.	Edelstahl	
PK 6	-	+	-	
Luftanschluß / Schlauchtülle	Messing	Messing vern.	Edelstahl	
DN 4	+	-	-	
DN 6/7	+	+	+	
DN 8/9	x	+	+	
DN 10	+	+	-	
Luftanschluß / drehbar	DN 6/7	DN 8/9	G 1/4" AG	
G 1/4" AG	+	+	+	
Luftanschluß / Blitzkupplung	DN 6/7	DN 8/9	G 1/4" IG	
G 1/4" IG	+	+	+	
Luftanschluß / Luftregulierventil mit Überwurfmutter G 1/4" IG	mit Manometer			
Luftregulierventil G 1/4" AG	+			
Luftanschluß / Schnellverschraubung G 1/4" IG	Messing	Aluminium	PA	
PK 4	+	+	-	
PK 6	+	+	+	
PK 8	-	-	+	
Luftanschluß / Reduziernippel G 1/4" IG	Messing			
G 1/8" AG	+			
Nadelpackung	Leder	PTFE / Baumwollgewebe	PTFE / Graphit	
	x	x	x	

HS 25**Fließausführung
Langer Hebel**

Dieser Hochleistungs-Spritzapparat ist für die Verarbeitung vieler Medien geeignet. Serienmäßig wird der Spritzapparat mit einem Luftfeinregler ausgerüstet, so daß die Luftmenge individuell dosiert werden kann. Das eingebaute Strahlregulierungsventil ermöglicht eine stufenlose Umstellung vom feinsten Rundstrahl bis zum vollen Flachstrahl. Dadurch kann die Strahlbreite während des Spritzvorgangs unterschiedlichen Werkstücken angepaßt werden. Ein ermüdungsfreies Arbeiten wird durch die griffige, gut ausbalancierte Form gewährleistet. Auch der angesetzte Kunststoffgriff erweist sich im Dauereinsatz als vorteilhaft, da die stark unterkühlte Druckluft keine kalte Grifffläche mehr verursacht. Der Hauptkörper ist aus einer korrosionsfesten Leichtmetall-Legierung hergestellt und eloxiert. Materialdüsen und -nadeln sind standardmäßig aus rostfreiem Stahl, können jedoch für spezielle Anwendungsbereiche auch in gehärteter Ausführung, Hartmetall, Kunststoff etc. geliefert werden.

Die Materialzuführung kann unterschiedlich erfolgen. Es stehen Pistolen mit Materialanschluß-tüllen sowie unterschiedliche Fließbecher zur Verfügung. Weiterhin besteht ein reichhaltiges Angebot an Düsen und Nadeln in unterschiedlichen Größen. Der Spritzapparat kann selbstverständlich auch in Kombination mit unseren Materialbehältern, Membranpumpen und Reglern eingesetzt werden.

**Materialberührte Teile**

Die materialberührten Teile des Spritzapparates bestehen aus Aluminium (Gehäuse), Edelstahl (Materialnadel und -düse) sowie Messing und Kunststoff (Dichtungen); die Fließbecher bestehen aus Aluminium, Kupfer oder Kunststoff.

Spezielle Ausstattungen

Düsenverlängerungen – Eignen sich besonders zum Beschichten von Hohlräumen, z. B. Rohren, Kanistern, Dosen oder anderen Behältern. Länge und Form der Düsenverlängerung können in vielen Fällen den besonderen Erfordernissen beim Kunden angepaßt werden. Auch fertige Düsenverlängerungen sind lieferbar.

Technische Daten**Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur**

Max. Materialdruck: 0,6 MPa (6 bar)
 Max. Materialtemperatur (8 Std. Dauereinsatz): 43 °C
 Max. Zerstäuberluftdruck: 1,2 MPa (12 bar)
 Max. Lufttemperatur: 43 °C

Anschlüsse

Fließanschluß W 17,5 x 19 AG
 Zerstäuberluft Schlauchtülle NW 8/9 mm bzw. G1/4 AG

Gewicht

ohne Materialbecher ca. 570 g

Schallbelastung

Dauerschalldruckpegel, düsenabhängig 73 bis 96 dB (A)



	Edelstahl		Standard*											
Pistolenkörper / Materialführende Teile	+		x											
Luftdüse / MS-chem. vernickelt / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Drehstrahl „D“	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Luftdüse / MS-vernickelt / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Drehstrahl „D“	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x
Drehstrahl „DK“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
Drehstrahl „DT“	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-
Drehstrahl „DX“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
Drehstrahl „DZ“			eine Größe für 0,3 mm bis 2,5 mm								-	-	-	-
Drehstrahl „DZ6“			eine Größe für 0,3 mm bis 2,5 mm								-	-	-	-
Drehstrahl „DZ8“			eine Größe für 0,3 mm bis 2,5 mm								-	-	-	-
Drehstrahl „DZ12“			eine Größe für 0,3 mm bis 2,5 mm								-	-	-	-
Flach / Rund „C“	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x
Flach / Rund „DC“	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x
Flach / Rund „DE“	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	-
Flach / Rund „E“ (Standard)	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	-
Flach / Rund „F“	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-
Flach / Rund „F1“	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-
Flach / Rund „F2“	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Flach / Rund „F4“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Flach / Rund „F6“	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Flach / Rund „G“	-	-	-	+	+	+	+	+	-	+	-	+	-	-
Flach / Rund „G1“	-	-	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Flach / Rund „GG“	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-
Flach / Rund „GG2“	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Rund „R“	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x
Sprenkel „SP“	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-
Luftdüse / MS-PTFE / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Flach / Rund „C“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
Flach / Rund „DC“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
Flach / Rund „DE“	-	x	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	-	-
Flach / Rund „E“	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	-	-
Flach / Rund „F“	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-
Flach / Rund „F1“	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-
Flach / Rund „F2“	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Flach / Rund „F4“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Flach / Rund „F6“	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Luftdüse / POM / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Flach / Rund „C“	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Flach / Rund „E“	-	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	-
Flach / Rund „F“	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Luftdüse / Aluminium / Hartcoatiert / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Flach / Rund „C“	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flach / Rund „F“	+	+	+	+	-	-	+	+	-	+	+	-	-	-
Luftdüse / Aluminium / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Flach / Rund „C“	-	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-

x ohne Aufpreis + mit Aufpreis - nicht lieferbar

* Alu- / Messing- / Kunststoffteile



Fließausführung
Langer Hebel
Best. Nr. 2500-200-0111

[illegible]

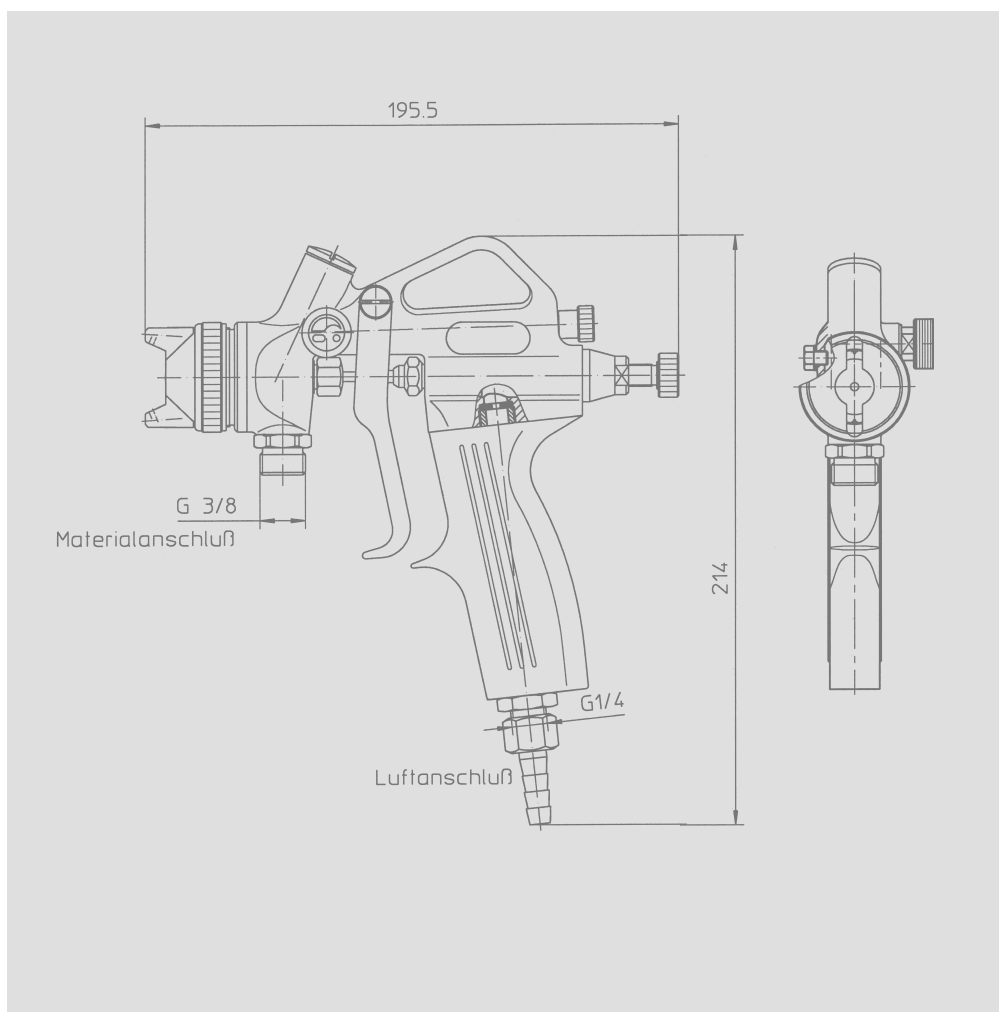
Fließausführung
Langer Hebel
Best. Nr. 2500-200-0111

Materialanschluß / Becher	Kunststoff	Aluminium	Kupfer vernickelt	
170 ml	-	+	-	
250 ml	-	+	+	
500 ml	+	+	+	
750 ml	-	+	-	
1000 ml	-	+	-	
Materialanschluß / Schlauchtülle	Messing	Messing vern.	Edelstahl	Kunststoff
DN 6/7	+	+	-	-
DN 8/9	+	+	+	+
DN 10/11	+	-	+	-
Materialanschluß / Krümmer mit Überwurfmutter	W 17,5 x 19 Gg IG			
Krümmer W 17,5 x 19 Gg AG	+			
Materialanschluß / Schnellverschraubung	Messing	Messing vern.	Edelstahl	
PK 6	-	+	-	
Luftanschluß / Schlauchtülle	Messing	Messing vern.	Edelstahl	
DN 4	+	-	-	
DN 6/7	+	+	+	
DN 8/9	x	+	+	
DN 10	+	+	-	
Luftanschluß / drehbar	DN 6/7	DN 8/9	G 1/4" AG	
G 1/4" AG	+	+	+	
Luftanschluß / Blitzkupplung	DN 6/7	DN 8/9	G 1/4" IG	
G 1/4" IG	+	+	+	
Luftanschluß / Luftregulierventil mit Überwurfmutter G 1/4" IG	mit Manometer			
Luftregulierventil G 1/4" AG	+			
Luftanschluß / Schnellverschraubung G 1/4" IG	Messing	Aluminium	PA	
PK 4	+	+	-	
PK 6	+	+	+	
PK 8	-	-	+	
Luftanschluß / Reduziernippel G 1/4" IG	Messing			
G 1/8" AG	+			
Nadelpackung	Leder	PTFE / Baumwollgewebe	PTFE / Graphit	
	x	x	x	

HS 25 Saugausführung

Dieser Hochleistungs-Spritzapparat ist für die Verarbeitung vieler Medien geeignet. Serienmäßig wird der Spritzapparat mit einem Luftfeinregler ausgerüstet, so daß die Luftmenge individuell dosiert werden kann. Das eingebaute Strahlregulierventil ermöglicht eine stufenlose Umstellung vom feinsten Rundstrahl bis zum vollen Flachstrahl. Dadurch kann die Strahlbreite während des Spritzvorgangs unterschiedlichen Werkstücken angepaßt werden. Ein ermüdungsfreies Arbeiten wird durch die griffige, gut ausbalancierte Form gewährleistet. Auch der angesetzte Kunststoffgriff erweist sich im Dauereinsatz als vorteilhaft, da die stark unterkühlte Druckluft keine kalte Grifffläche mehr verursacht. Der Hauptkörper ist aus einer korrosionsfesten Leichtmetall-Legierung hergestellt und eloxiert. Materialdüsen und -nadeln sind standardmäßig aus rostfreiem Stahl, können jedoch für spezielle Anwendungsbereiche auch in gehärteter Ausführung, Hartmetall, Kunststoff etc. geliefert werden.

Die Materialzuführung kann unterschiedlich erfolgen. Es stehen Pistolen mit Materialanschluß-tüllen sowie unterschiedliche Saugbecher zur Verfügung. Weiterhin besteht ein reichhaltiges Angebot an Düsen und Nadeln in unterschiedlichen Größen. Der Spritzapparat kann selbstverständlich auch in Kombination mit unseren Materialbehältern, Membranpumpen und Reglern eingesetzt werden.



Materialberührte Teile

Die materialberührten Teile des Spritzapparates bestehen aus Aluminium (Gehäuse), Edelstahl (Materialnadel und -düse) sowie Messing und Kunststoff (Dichtungen); Saugbecher bestehen aus Aluminium oder Kunststoff.

Spezielle Ausstattungen

Düsenverlängerungen – Eignen sich besonders zum Beschichten von Hohlräumen, z. B. Rohren, Kanistern, Dosen oder anderen Behältern. Länge und Form der Düsenverlängerung können in vielen Fällen den besonderen Erfordernissen beim Kunden angepaßt werden. Auch fertige Düsenverlängerungen sind lieferbar.

Technische Daten

Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur

Max. Materialdruck: 0,6 MPa (6 bar)
 Max. Materialtemperatur (8 Std. Dauereinsatz): 43 °C
 Max. Zerstäuberluftdruck: 1,2 MPa (12 bar)
 Max. Lufttemperatur: 43 °C

Anschlüsse

Sauganschluß G3/8 AG
 Zerstäuberluft Schlauchtülle NW 8/9 mm bzw. G1/4 AG

Gewicht

ohne Materialbecher ca. 570 g

Schallbelastung

Dauerschalldruckpegel, düsenabhängig 73 bis 96 dB (A)



	Edelstahl		Standard*											
Pistolenkörper / Materialführende Teile	+		x											
	</													

x ohne Aufpreis + mit Aufpreis - nicht lieferbar

* Alu- / Messing- / Kunststoffteile



Saugausführung
Best. Nr. 2500-200-0100

[illegible]

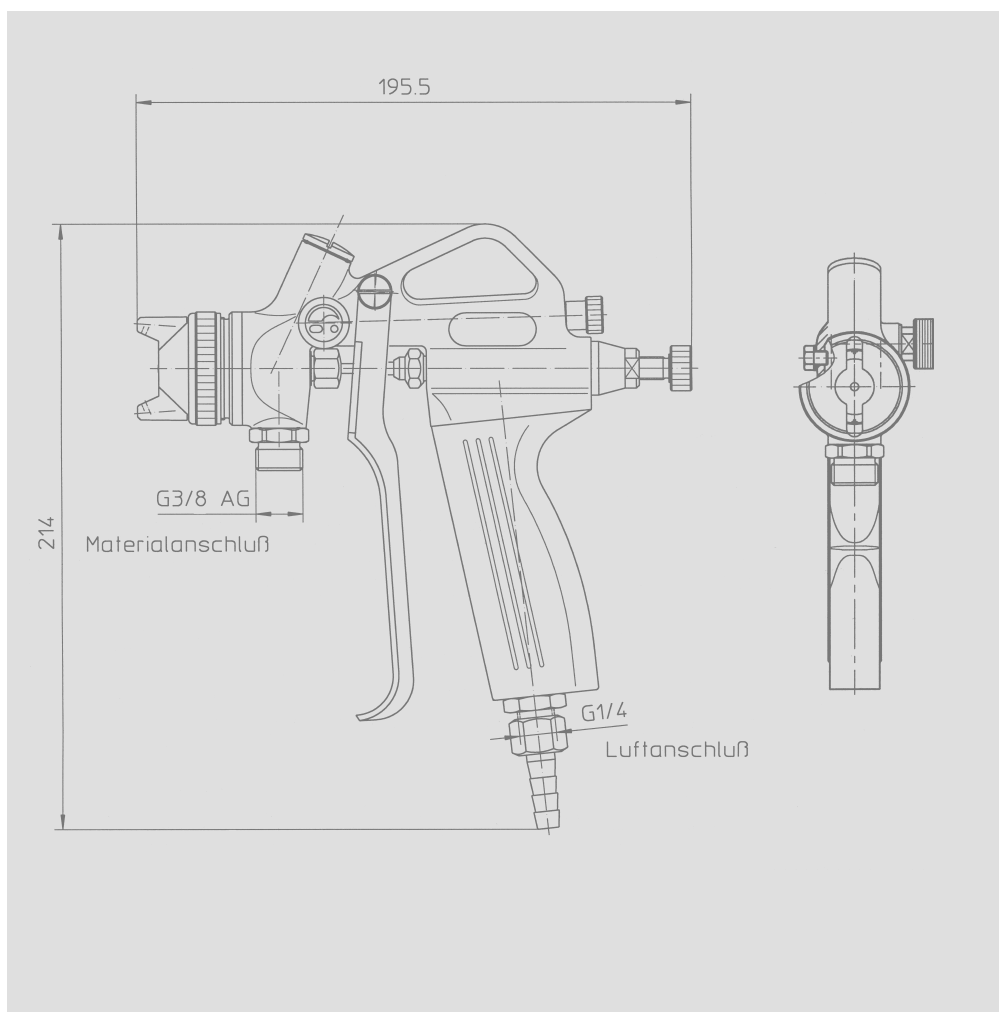


Materialanschluß		Materialanschluß G 3/8" AG			
Materialanschluß / Unten		x			
Materialanschluß / Becher G 3/8" AG	Aluminium	Kunststoff			
600 ml mit Überwurfmutter G 3/8" IG	-	+			
750 ml mit Überwurfmutter G 3/8" IG	+	-			
1000 ml mit Überwurfmutter G 3/8" IG	+	-			
2000 ml mit Überwurfmutter G 3/8" IG	+	-			
Materialanschluß / Schlauchtülle G 3/8" IG	Messing	Messing vern.	Edelstahl	Kunststoff	
DN 6/7	+	+	-	-	
DN 8/9	+	+	+	+	
DN 10/11	+	-	+	-	
DN 12/13	+	-	-	-	
Materialanschluß / Umlauf	Messing	Messing vern.	Edelstahl	Aluminium	
2x G 1/4" AG x G 3/8" IG	-	+	+	+	
Materialanschluß / Anschlußbahn G 3/8" IG	Messing				
DN 8/9	+				
Materialanschluß / Reduziernippel G 3/8" IG	Messing				
1/4" AG	+				
Materialanschluß / Schnellverschraubung G 3/8" IG	Messing	Messing vern.	Edelstahl	Aluminium	PA
PK 4	-	+	-	-	-
PK 6	+	+	+	+	+
PK 8	+	+	-	-	+
PK 9	-	-	-	+	-
Luftanschluß					
Luftanschluß / Schlauchtülle G 1/4" IG	Messing	Messing vern.	Edelstahl		
DN 4	+	-	-		
DN 6/7	+	+	+		
DN 8/9	x	+	+		
DN 10	+	+	-		
Luftanschluß / Blitzkupplung	DN 6/7	DN 8/9	G 1/4" IG		
G 1/4" IG	+	+	+		
Luftanschluß / Kupplungs-nippel	Material				
Drehbar	x				
Luftanschluß / Luftregulier-ventil G 1/4" IG	mit Manometer				
Luftregulier-ventil G 1/4" AG	+				
Luftanschluß / Schnellverschraubung G 1/4" IG	Messing	Messing vern.	Edelstahl	Aluminium	PA
PK 4	+	+	+	+	-
PK 6	+	+	+	+	+
PK 8	-	+	+	-	+
Luftanschluß / Reduziernippel G 1/4" IG	Messing				
G 1/8" AG	+				
Nadelpackung	Leder	PTFE / Baumwollgewebe	PTFE / Graphit		
	x	x	x		

HS 25 Saugausführung Langer Hebel

Dieser Hochleistungs-Spritzapparat ist für die Verarbeitung vieler Medien geeignet. Serienmäßig wird der Spritzapparat mit einem Luftfeinregler ausgerüstet, so daß die Luftmenge individuell dosiert werden kann. Das eingebaute Strahlregulierungsventil ermöglicht eine stufenlose Umstellung vom feinsten Rundstrahl bis zum vollen Flachstrahl. Dadurch kann die Strahlbreite während des Spritzvorgangs unterschiedlichen Werkstücken angepaßt werden. Ein ermüdungsfreies Arbeiten wird durch die griffige, gut ausbalancierte Form gewährleistet. Auch der angesetzte Kunststoffgriff erweist sich im Dauereinsatz als vorteilhaft, da die stark unterkühlte Druckluft keine kalte Grifffläche mehr verursacht. Der Hauptkörper ist aus einer korrosionsfesten Leichtmetall-Legierung hergestellt und eloxiert. Materialdüsen und -nadeln sind standardmäßig aus rostfreiem Stahl, können jedoch für spezielle Anwendungsbereiche auch in gehärteter Ausführung, Hartmetall, Kunststoff etc. geliefert werden.

Die Materialzuführung kann unterschiedlich erfolgen. Es stehen Pistolen mit Materialanschluß-tüllen sowie unterschiedliche Saugbecher zur Verfügung. Weiterhin besteht ein reichhaltiges Angebot an Düsen und Nadeln in unterschiedlichen Größen. Der Spritzapparat kann selbstverständlich auch in Kombination mit unseren Materialbehältern, Membranpumpen und Reglern eingesetzt werden.



Materialberührte Teile

Die materialberührten Teile des Spritzapparates bestehen aus Aluminium (Gehäuse), Edelstahl (Materialnadel und -düse) sowie Messing und Kunststoff (Dichtungen); Saugbecher bestehen aus Aluminium oder Kunststoff.

Spezielle Ausstattungen

Düsenverlängerungen – Eignen sich besonders zum Beschichten von Hohlräumen, z. B. Rohren, Kanistern, Dosen oder anderen Behältern. Länge und Form der Düsenverlängerung können in vielen Fällen den besonderen Erfordernissen beim Kunden angepaßt werden. Auch fertige Düsenverlängerungen sind lieferbar.

Technische Daten

Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur

Max. Materialdruck: 0,6 MPa (6 bar)
 Max. Materialtemperatur (8 Std. Dauereinsatz): 43 °C
 Max. Zerstäuberluftdruck: 1,2 MPa (12 bar)
 Max. Lufttemperatur: 43 °C

Anschlüsse

Sauganschluß G3/8 AG
 Zerstäuberluft Schlauchtülle NW 8/9 mm bzw. G1/4 AG

Gewicht

ohne Materialbecher ca. 570 g

Schallbelastung

Dauerschalldruckpegel, düsenabhängig 73 bis 96 dB (A)



	Edelstahl		Standard*											
Pistolenkörper / Materialführende Teile	+		x											
	</													

x ohne Aufpreis + mit Aufpreis - nicht lieferbar

* Alu- / Messing- / Kunststoffteile



Saugausführung
Langer Hebel
Best. Nr. 2500-200-0101

[illegible]



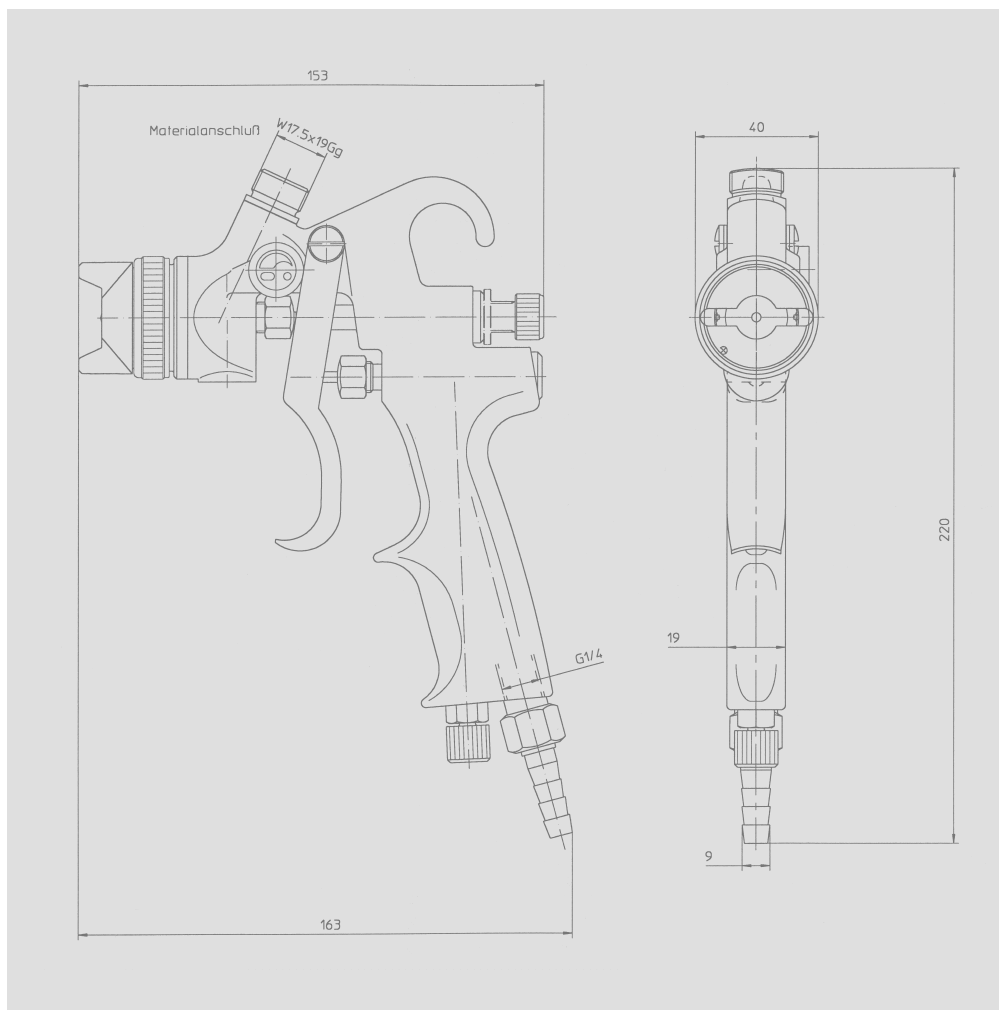
Materialanschluß		Materialanschluß G 3/8" AG				
Materialanschluß / Unten		x				
Materialanschluß / Becher G 3/8" AG		Aluminium	Kunststoff			
600 ml mit Überwurfmutter G 3/8" IG		-	+			
750 ml mit Überwurfmutter G 3/8" IG		+	-			
1000 ml mit Überwurfmutter G 3/8" IG		+	-			
2000 ml mit Überwurfmutter G 3/8" IG		+	-			
Materialanschluß / Schlauchtülle G 3/8" IG		Messing	Messing vern.	Edelstahl	Kunststoff	
DN 6/7		+	+	-	-	
DN 8/9		+	+	+	+	
DN 10/11		+	-	+	-	
DN 12/13		+	-	-	-	
Materialanschluß / Umlauf		Messing	Messing vern.	Edelstahl	Aluminium	
2x G 1/4" AG x G 3/8" IG		-	+	+	+	
Materialanschluß / Anschlußbahn G 3/8" IG		Messing				
DN 8/9		+				
Materialanschluß / Reduziernippel G 3/8" IG		Messing				
1/4" AG		+				
Materialanschluß / Schnellverschraubung G 3/8" IG		Messing	Messing vern.	Edelstahl	Aluminium	PA
PK 4		-	+	-	-	-
PK 6		+	+	+	+	+
PK 8		+	+	-	-	+
PK 9		-	-	-	+	-
Luftanschluß						
Luftanschluß / Schlauchtülle G 1/4" IG		Messing	Messing vern.	Edelstahl		
DN 4		+	-	-		
DN 6/7		+	+	+		
DN 8/9		x	+	+		
DN 10		+	+	-		
Luftanschluß / Blitzkupplung		DN 6/7	DN 8/9	G 1/4" IG		
G 1/4" IG		+	+	+		
Luftanschluß / Kupplungsniessel		Material				
Drehbar		x				
Luftanschluß / Luftregulierungsventil G 1/4" IG		mit Manometer				
Luftregulierungsventil G 1/4" AG		+				
Luftanschluß / Schnellverschraubung G 1/4" IG		Messing	Messing vern.	Edelstahl	Aluminium	PA
PK 4		+	+	+	+	-
PK 6		+	+	+	+	+
PK 8		-	+	+	-	+
Luftanschluß / Reduziernippel G 1/4" IG		Messing				
G 1/8" AG		+				
Nadelpackung		Leder	PTFE / Baumwollgewebe	PTFE / Graphit		
		x	x	x		
		</				



Perfekt 4 Fließausführung

Der moderne Standard-Spritzapparat Perfekt 4 eignet sich für viele Einsatzbereiche. Serienmäßig wird der Spritzapparat mit einem Luftfeinregler ausgerüstet, so daß die Luftmenge individuell dosiert werden kann. Das eingebaute Strahlregulierungsventil ermöglicht eine stufenlose Umstellung vom feinsten Rundstrahl bis zum vollen Flachstrahl. Dadurch kann die Strahlbreite während des Spritzvorgangs unterschiedlichen Werkstücken angepaßt werden. Die griffige Form und das geringe Gewicht ermöglichen ein ermüdungsfreies Arbeiten. Der Hauptkörper besteht aus einer korrosionsfesten Leichtmetall-Legierung, dessen hochglanzpolierte Oberfläche das Reinigen von anhaftendem Material erleichtert. Materialdüsen und -nadeln sind standardmäßig aus rostfreiem Stahl, können jedoch für spezielle Anwendungsbereiche auch in gehärteter Ausführung, Hartmetall, Kunststoff etc. geliefert werden.

Die Materialzuführung kann unterschiedlich erfolgen. Es stehen Pistolen mit Materialanschlußtüllen sowie unterschiedliche Fließbecher zur Verfügung. Weiterhin besteht ein reichhaltiges Angebot an Düsen und Nadeln in unterschiedlichen Größen. Der Spritzapparat kann selbstverständlich auch in Kombination mit unseren Materialbehältern, Membranpumpen und Reglern eingesetzt werden.



Materialberührte Teile

Die materialberührten Teile des Spritzapparates bestehen aus Aluminium (Hauptkörper), Edelstahl (Materialnadel und -düse) sowie Messing und Kunststoff (Dichtungen); die Fließbecher bestehen aus Aluminium, Kupfer oder Kunststoff.

Spezielle Ausstattungen

Düsenverlängerungen – Eignen sich besonders zum Beschichten von Hohlräumen, z. B. Rohren, Kanistern, Dosen oder anderen Behältern. Länge und Form der Düsenverlängerung können in vielen Fällen den besonderen Erfordernissen beim Kunden angepaßt werden. Auch fertige Düsenverlängerungen sind lieferbar.

Technische Daten

Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur

Max. Materialdruck: 0,6 MPa (6 bar)
 Max. Materialtemperatur (8 Std. Dauereinsatz): 43 °C
 Max. Zerstäuberluftdruck: 1,2 MPa (12 bar)
 Max. Lufttemperatur: 43 °C

Anschlüsse

Fließanschluß W 17,5 x 19 AG
 Zerstäuberluft Schlauchtülle NW 8/9 mm bzw. G1/4 AG

Gewicht

ohne Materialbecher ca. 590 g

Schallbelastung

Dauerschalldruckpegel düsenabhängig 73 bis 96 dB (A)



	Edelstahl		Standard*											
Pistolenkörper / Materialführende Teile	+		x											
Luftdüse / MS-chem. vernickelt / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Drehstrahl „D“	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Luftdüse / MS-vernickelt / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Drehstrahl „D“	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x
Drehstrahl „DK“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
Drehstrahl „DT“	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-
Drehstrahl „DX“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
Drehstrahl „DZ“			eine Größe für 0,3 mm bis 2,5 mm								-	-	-	-
Drehstrahl „DZ6“			eine Größe für 0,3 mm bis 2,5 mm								-	-	-	-
Drehstrahl „DZ8“			eine Größe für 0,3 mm bis 2,5 mm								-	-	-	-
Drehstrahl „DZ12“			eine Größe für 0,3 mm bis 2,5 mm								-	-	-	-
Flach / Rund „C“	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x
Flach / Rund „DC“	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x
Flach / Rund „DE“	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	-
Flach / Rund „E“ (Standard)	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	-
Flach / Rund „F“	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-
Flach / Rund „F1“	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-
Flach / Rund „F2“	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Flach / Rund „F4“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Flach / Rund „F6“	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Flach / Rund „G“	-	-	-	+	+	+	+	+	-	+	-	+	-	-
Flach / Rund „G1“	-	-	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Flach / Rund „GG“	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-
Flach / Rund „GG2“	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Rund „R“	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x
Sprenkel „SP“	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-
Luftdüse / Messing / PTFE beschichtet / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Flach / Rund „C“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
Flach / Rund „DC“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
Flach / Rund „DE“	-	x	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	-	-
Flach / Rund „E“	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
Flach / Rund „F“	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-
Flach / Rund „F1“	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-
Flach / Rund „F2“	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Flach / Rund „F4“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Flach / Rund „F6“	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Luftdüse / POM / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Flach / Rund „C“	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Flach / Rund „E“	-	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	-
Flach / Rund „F“	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Luftdüse / Aluminum / Hartcoatiert / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Flach / Rund „C“	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flach / Rund „F“	+	+	+	+	-	-	+	+	-	+	+	-	-	-

x ohne Aufpreis + mit Aufpreis - nicht lieferbar

* Alu- / Messing- / Kunststoffteile

[illegible]

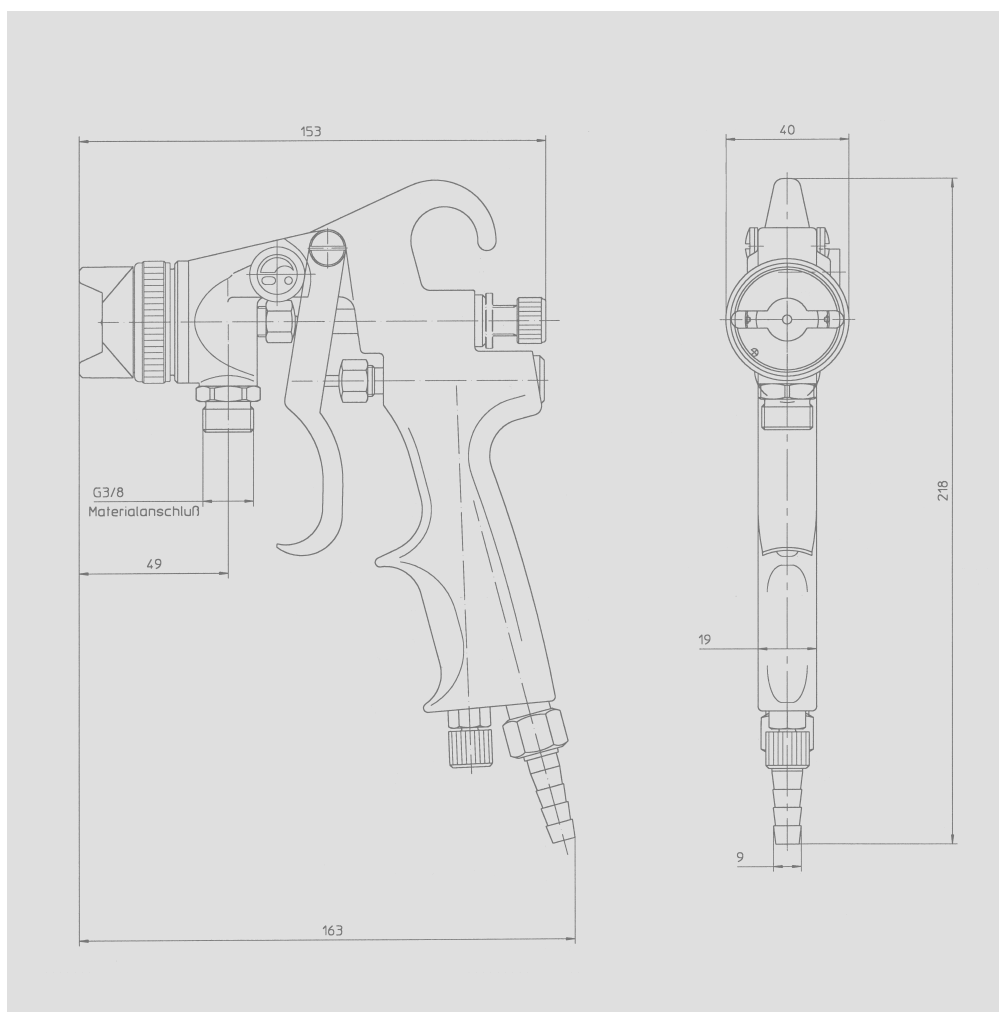
[illegible]



Perfekt 4 Saugausführung

Der moderne Standard-Spritzapparat Perfekt 4 eignet sich für viele Einsatzbereiche. Serienmäßig wird der Spritzapparat mit einem Luftfeinregler ausgerüstet, so daß die Luftmenge individuell dosiert werden kann. Das eingebaute Strahlregulierungsventil ermöglicht eine stufenlose Umstellung vom feinsten Rundstrahl bis zum vollen Flachstrahl. Dadurch kann die Strahlbreite während des Spritzvorgangs unterschiedlichen Werkstücken angepaßt werden. Die griffige Form und das geringe Gewicht ermöglichen ein ermüdungsfreies Arbeiten. Der Hauptkörper besteht aus einer korrosionsfesten Leichtmetall-Legierung, dessen hochglanzpolierte Oberfläche das Reinigen von anhaftendem Material erleichtert. Materialdüsen und -nadeln sind standardmäßig aus rostfreiem Stahl, können jedoch für spezielle Anwendungsbereiche auch in gehärteter Ausführung, Hartmetall, Kunststoff etc. geliefert werden.

Die Materialzuführung kann unterschiedlich erfolgen. Es stehen Pistolen mit Materialanschlußtüllen sowie unterschiedliche Saugbecher zur Verfügung. Weiterhin besteht ein reichhaltiges Angebot an Düsen und Nadeln in unterschiedlichen Größen. Der Spritzapparat kann selbstverständlich auch in Kombination mit unseren Materialbehältern, Membranpumpen und Reglern eingesetzt werden.



Materialberührte Teile

Die materialberührten Teile des Spritzapparates bestehen aus Aluminium (Hauptkörper), Edelstahl (Materialnadel und -düse) sowie Messing und Kunststoff (Dichtungen); Saugbecher bestehen aus Aluminium oder Kunststoff.

Spezielle Ausstattungen

Düsenverlängerungen – Eignen sich besonders zum Beschichten von Hohlräumen, z. B. Rohren, Kanistern, Dosen oder anderen Behältern. Länge und Form der Düsenverlängerung können in vielen Fällen den besonderen Erfordernissen beim Kunden angepaßt werden. Auch fertige Düsenverlängerungen sind lieferbar.

Technische Daten

Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur

Max. Materialdruck: 0,6 MPa (6 bar)
 Max. Materialtemperatur (8 Std. Dauereinsatz): 43 °C
 Max. Zerstäuberluftdruck: 1,2 MPa (12 bar)
 Max. Lufttemperatur: 43 °C

Anschlüsse

Sauganschluß G3/8 AG
 Zerstäuberluft Schlauchtülle NW 8/9 mm bzw. G1/4 AG

Gewicht

ohne Materialbecher ca. 590 g

Schallbelastung

Dauerschalldruckpegel düsenabhängig 73 bis 96 dB (A)



	Edelstahl		Standard*												
Pistolenkörper / Materialführende Teile	+	x													
Luftdüse / MS-chem. vernickelt / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0	
Drehstrahl „D“	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	
Luftdüse / MS-vernickelt / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0	
Drehstrahl „D“	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	
Drehstrahl „DK“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	
Drehstrahl „DT“	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	
Drehstrahl „DX“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	
Drehstrahl „DZ“			eine Größe für 0,3 mm bis 2,5 mm								-	-	-	-	
Drehstrahl „DZ6“			eine Größe für 0,3 mm bis 2,5 mm								-	-	-	-	
Drehstrahl „DZ8“			eine Größe für 0,3 mm bis 2,5 mm								-	-	-	-	
Drehstrahl „DZ12“			eine Größe für 0,3 mm bis 2,5 mm								-	-	-	-	
Flach / Rund „C“	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	
Flach / Rund „DC“	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	
Flach / Rund „DE“	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	-	
Flach / Rund „E“ (Standard)	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	-	
Flach / Rund „F“	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	
Flach / Rund „F1“	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	
Flach / Rund „F2“	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	
Flach / Rund „F4“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	
Flach / Rund „F6“	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	
Flach / Rund „G“	-	-	-	+	+	+	+	+	-	+	-	+	-	-	
Flach / Rund „G1“	-	-	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	
Flach / Rund „GG“	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	
Flach / Rund „GG2“	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	
Rund „R“	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	
Sprenkel „SP“	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	
Luftdüse / Messing / PTFE beschichtet / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0	
Flach / Rund „C“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	
Flach / Rund „DC“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	
Flach / Rund „DE“	-	x	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	-	-	
Flach / Rund „E“	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	
Flach / Rund „F“	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	
Flach / Rund „F1“	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	
Flach / Rund „F2“	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	
Flach / Rund „F4“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	
Flach / Rund „F6“	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	
Luftdüse / POM / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0	
Flach / Rund „C“	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	
Flach / Rund „E“	-	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	-	
Flach / Rund „F“	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	
Luftdüse / Aluminum / Hartcoatiert / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0	
Flach / Rund „C“	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Flach / Rund „F“	+	+	+	+	-	-	+	+	-	+	+	-	-	-	
		</													

x ohne Aufpreis + mit Aufpreis - nicht lieferbar

* Alu- / Messing- / Kunststoffteile



Saugausführung
Best. Nr. 0660-200-0129

[illegible]

[illegible]



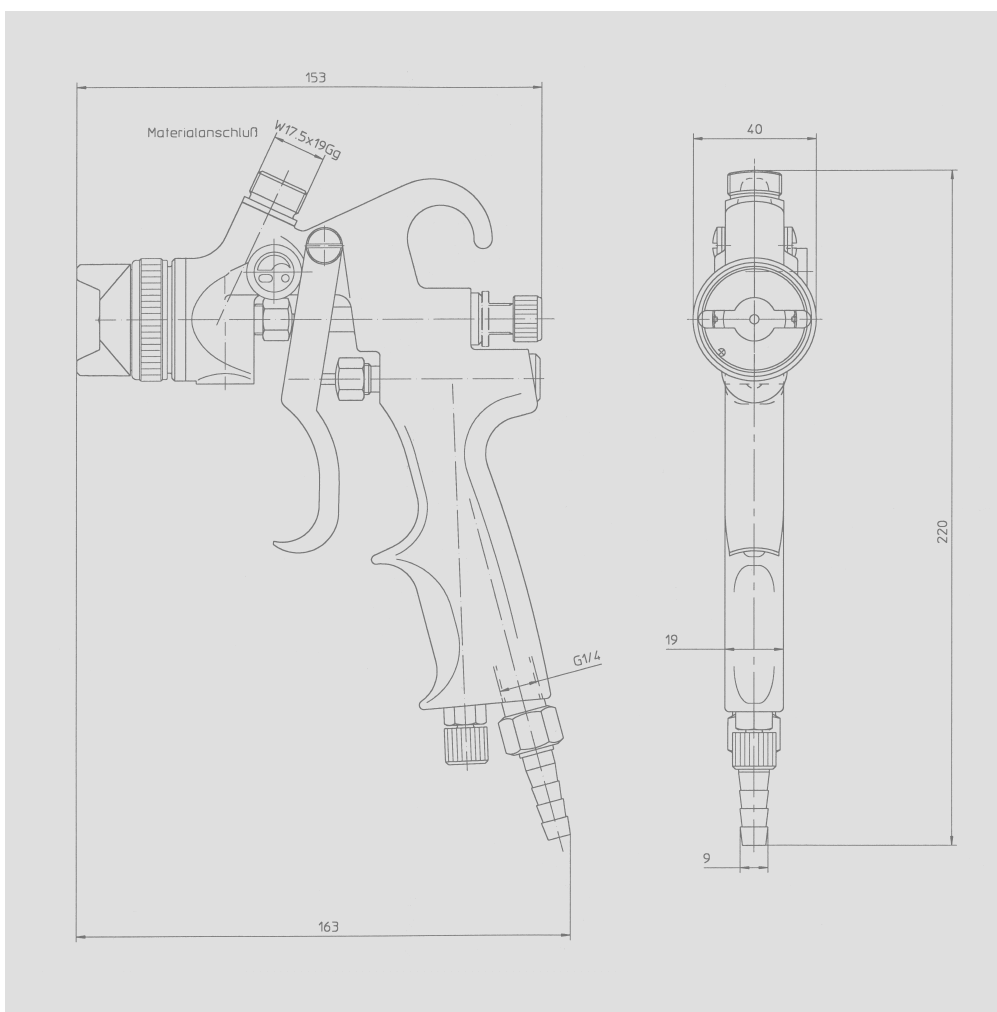
Perfekt 4 Fließdruck

Der Spritzapparat Perfekt 4 Fließdruck ist eine Spezialausführung zum Verarbeiten von Struktur- und Narbenlacken, für Klebstoffe, Plastikmassen, Unterbodenschutz, Schallschluck u. ä.

Um das Fließverhalten dieser zähflüssigen Medien zu verbessern, wird das Material im Becher unter Druck gesetzt. Die benötigte Luft wird im Luftkanal des Spritzapparates abgeleitet, so daß der Materialdruck dem der Zerstäuberluft entspricht (max. 4 bar).

Der Spritzapparat Perfekt 4 Fließdruck entspricht in seiner Funktion der des Perfekt-Gleichdruck. Er läßt sich jedoch in vielen Fällen durch den Fließbecher leichter handhaben.

Die Perfekt-Fließdruck ist eine ideale Ergänzung zum Standard-Apparat Perfekt, da die Zubehörteile sowie die Düsen- und Materialnadeln weitgehend identisch sind.



Materialberührte Teile

Die materialberührten Teile des Spritzapparates bestehen aus Aluminium (Hauptkörper), Edelstahl (Materialnadel und -düse) sowie Messing und Kunststoff (Dichtungen); die Fließbecher bestehen aus Aluminium.

Spezielle Ausstattungen

Düsenverlängerungen – Eignen sich besonders zum Beschichten von Hohlräumen, z. B. Rohren, Kanistern, Dosen oder anderen Behältern. Länge und Form der Düsenverlängerung können in vielen Fällen den besonderen Erfordernissen beim Kunden angepaßt werden. Auch fertige Düsenverlängerungen sind lieferbar.

Technische Daten

Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur

Max. Materialdruck: 0,6 MPa (6 bar)
 Max. Materialtemperatur (8 Std. Dauereinsatz): 43 °C
 Max. Zerstäuberluftdruck: 1,2 MPa (12 bar)
 Max. Lufttemperatur: 43 °C

Anschlüsse

Fließanschluß W 17,5 x 19 AG
 Zerstäuberluft Schlauchtülle NW 8/9 mm bzw. G1/4 AG

Gewicht

ohne Materialbecher ca. 590 g

Schallbelastung

Dauerschalldruckpegel düsenabhängig 73 bis 96 dB (A)



	Edelstahl		Standard*											
Pistolenkörper / Materialführende Teile	+		x											
Luftdüse / MS-chem. vernickelt / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Drehstrahl „D“	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Luftdüse / MS-vernickelt / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Drehstrahl „D“	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x
Drehstrahl „DK“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
Drehstrahl „DT“	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-
Drehstrahl „DX“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
Drehstrahl „DZ“			eine Größe für 0,3 mm bis 2,5 mm								-	-	-	-
Drehstrahl „DZ6“			eine Größe für 0,3 mm bis 2,5 mm								-	-	-	-
Drehstrahl „DZ8“			eine Größe für 0,3 mm bis 2,5 mm								-	-	-	-
Drehstrahl „DZ12“			eine Größe für 0,3 mm bis 2,5 mm								-	-	-	-
Flach / Rund „C“	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x
Flach / Rund „DC“	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x
Flach / Rund „DE“	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	-
Flach / Rund „E“	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	-
Flach / Rund „F“	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-
Flach / Rund „F1“	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-
Flach / Rund „F2“	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Flach / Rund „F4“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Flach / Rund „F6“	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Flach / Rund „G“	-	-	-	+	+	+	+	+	-	+	-	+	-	-
Flach / Rund „G1“	-	-	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Flach / Rund „GG“	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-
Flach / Rund „GG2“	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Rund „R“	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x
Sprenkel „SP“	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-
Luftdüse / Messing / PTFE beschichtet / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Flach / Rund „C“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
Flach / Rund „DC“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
Flach / Rund „DE“	-	x	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	-	-
Flach / Rund „E“	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
Flach / Rund „F“	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-
Flach / Rund „F1“	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-
Flach / Rund „F2“	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Flach / Rund „F4“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Flach / Rund „F6“	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Luftdüse / POM / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Flach / Rund „C“	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Flach / Rund „E“	-	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	-
Flach / Rund „F“	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Luftdüse / Aluminum / Hartcoatiert / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Flach / Rund „C“	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flach / Rund „F“	+	+	+	+	-	-	+	+	-	+	+	-	-	-

x ohne Aufpreis + mit Aufpreis - nicht lieferbar

* Alu- / Messing- / Kunststoffteile



Materialdüse / Edelstahl / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Drehstrahl „D“	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x
Drehstrahl „DT“	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-
Flach / Rund „FF“	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Flach / Rund „FL“	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Rund „R“	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x
Sprenkel „SP“	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-
Vollkegeldrehstrahl „DZ“	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	-	-	-	-
Materialdüse / Edelstahl, gehärtet / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Drehstrahl „D“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
Flach / Rund „FF“	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-
Flach / Rund „FL“	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
Rund „R“	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
Materialdüse / POM / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Flach / Rund „FL“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Materialdüse / Aluminium / Hartcoatiert / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Flach / Rund „FL“	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Materialdüse / Hartmetall / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Flach / Rund „FL“	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Materialnadel / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Edelstahl	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-
Edelstahl / Durchstoßzapfen	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	-	-	-	-
Edelstahl / Gehärtet	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Edelstahl / Gehärtet / Durchstoßzapfen	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	-	-	-	-
Hartverchromt	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Hartverchromt mit Durchstoßzapfen	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	-	-	-	-
Hartmetall	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Edelstahl / Verstärkter Kopf	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
Edelstahl / Verstärkter Kopf / gehärtet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+

x ohne Aufpreis + mit Aufpreis - nicht lieferbar

[illegible]



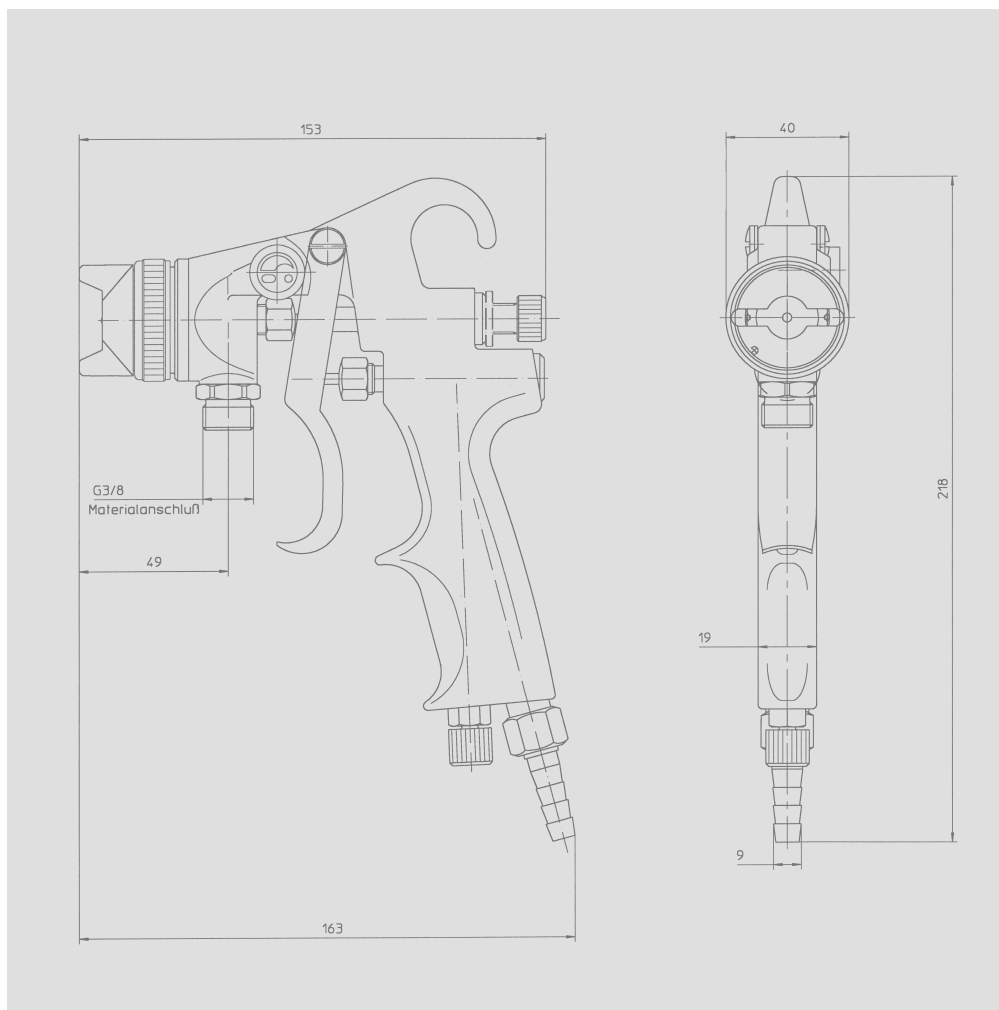
Gleichdruck
Best. Nr. 0500-200-0130

Perfekt 4 Gleichdruck

Der Spritzapparat Perfekt 4 Gleichdruck ist eine Spezialausführung zum Verarbeiten von Struktur- und Narbenlacken, für Klebstoffe, Plastikmassen, Unterbodenschutz, Schallschluck u. ä.

Um das Fließverhalten dieser zähflüssigen Medien zu verbessern, wird das Material im Becher unter Druck gesetzt. Die benötigte Luft wird im Luftkanal des Spritzapparates abgeleitet, so daß der Materialdruck dem der Zerstäuberluft entspricht (max. 4 bar).

Die Perfekt-Gleichdruck ist eine ideale Ergänzung zum Standard-Apparat Perfekt, da die Zubehörteile sowie die Düsen- und Materialnadeln weitgehend identisch sind.



Materialberührte Teile

Die materialberührten Teile des Spritzapparates bestehen aus Aluminium (Gehäuse), Edelstahl (Materialnadel und -düse) sowie Messing und Kunststoff (Dichtungen); Saugbecher bestehen aus Aluminium.

Spezielle Ausstattungen

Düsenverlängerungen – Eignen sich besonders zum Beschichten von Hohlräumen, z. B. Rohren, Kanistern, Dosen oder anderen Behältern. Länge und Form der Düsenverlängerung können in vielen Fällen den besonderen Erfordernissen beim Kunden angepasst werden. Auch fertige Düsenverlängerungen sind lieferbar.

Technische Daten

Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur

Max. Materialdruck: 0,6 MPa (6 bar)
Max. Materialtemperatur (8 Std. Dauereinsatz): 43 °C
Max. Zerstäuberluftdruck: 1,2 MPa (12 bar)
Max. Lufttemperatur: 43 °C

Anschlüsse

Sauganschluß G3/8 AG
Zerstäuberluft Schlauchtülle NW 8/9 mm bzw. G1/4 AG

Gewicht

ohne Materialbecher ca. 570 g

Schallbelastung

Dauerschalldruckpegel, düsenabhängig 73 bis 96 dB (A)



	Edelstahl		Standard*											
Pistolenkörper / Materialführende Teile	+		x											
Luftdüse / MS-chem. vernickelt / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Drehstrahl „D“	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Luftdüse / MS-vernickelt / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Drehstrahl „D“	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x
Drehstrahl „DK“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
Drehstrahl „DT“	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-
Drehstrahl „DX“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
Drehstrahl „DZ“			eine Größe für 0,3 mm bis 2,5 mm								-	-	-	-
Drehstrahl „DZ6“			eine Größe für 0,3 mm bis 2,5 mm								-	-	-	-
Drehstrahl „DZ8“			eine Größe für 0,3 mm bis 2,5 mm								-	-	-	-
Drehstrahl „DZ12“			eine Größe für 0,3 mm bis 2,5 mm								-	-	-	-
Flach / Rund „C“	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x
Flach / Rund „DC“	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x
Flach / Rund „DE“	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	-
Flach / Rund „E“	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	-
Flach / Rund „F“	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Flach / Rund „F1“	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-
Flach / Rund „F2“	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Flach / Rund „F4“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Flach / Rund „F6“	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Flach / Rund „G“	-	-	-	+	+	+	+	+	-	+	-	+	-	-
Flach / Rund „G1“	-	-	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Flach / Rund „GG“	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-
Flach / Rund „GG2“	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Rund „R“	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x
Sprenkel „SP“	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-
Luftdüse / Messing / PTFE beschichtet / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Flach / Rund „C“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
Flach / Rund „DC“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
Flach / Rund „DE“	-	x	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	-	-
Flach / Rund „E“	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
Flach / Rund „F“	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-
Flach / Rund „F1“	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-
Flach / Rund „F2“	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Flach / Rund „F4“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Flach / Rund „F6“	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Luftdüse / POM / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Flach / Rund „C“	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Flach / Rund „E“	-	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	-
Flach / Rund „F“	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Luftdüse / Aluminum / Hartcoatiert / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Flach / Rund „C“	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flach / Rund „F“	+	+	+	+	-	-	+	+	-	+	+	-	-	-

x ohne Aufpreis + mit Aufpreis - nicht lieferbar

* Alu- / Messing- / Kunststoffteile



Gleichdruck
Best. Nr. 0500-200-0130

[illegible]

Gleichdruck
Best. Nr. 0500-200-0130

[illegible]

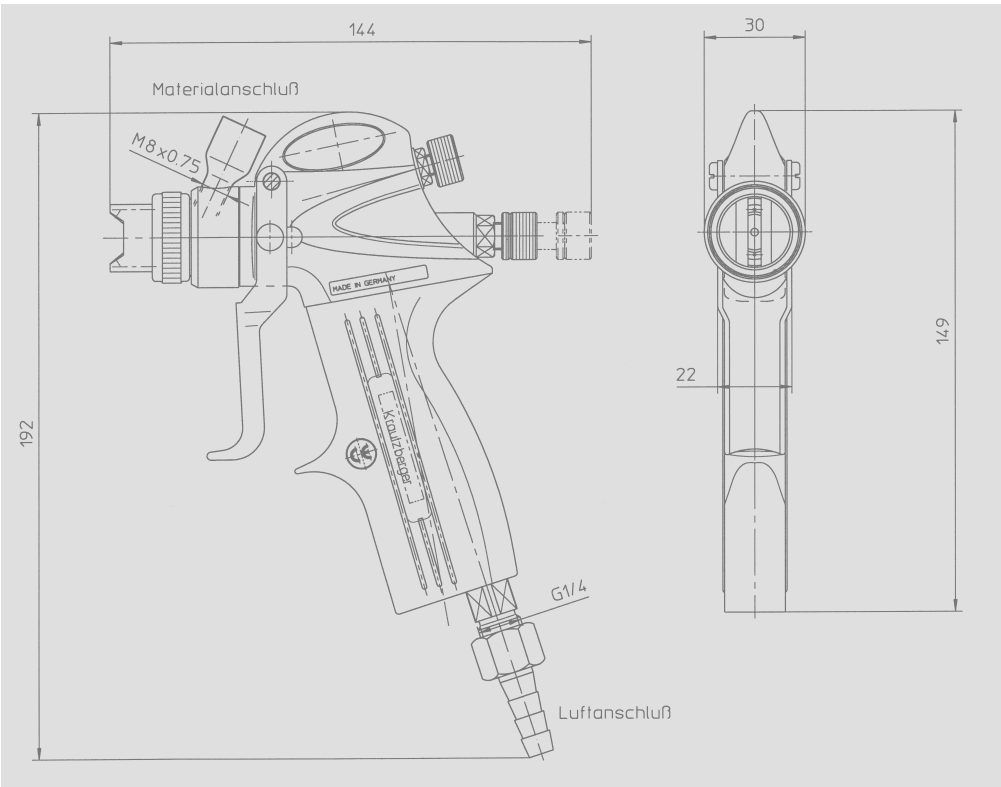
Mignon 3 Fließausführung

Die Mignon 3 ist eine leistungsfähige, universell einsetzbare Pistole, die auch höchsten Ansprüchen gerecht wird. Der Griff besteht aus einem leichten, lösemittelbeständigen und ergonomisch geformten Kunststoff. Der Körper ist aus einem oberflächenveredelten Aluminiumschmiedeteil geformt.

Eine Besonderheit stellt das abnehmbare Kopfteil der Pistole dar. Es ist aus Aluminium gefertigt und auf Wunsch auch in Edelstahlausführung lieferbar. Diese Version wurde für den Einsatz von Wasserlacken entwickelt.

Die Materialmengenregulierung über die Nadelhubeinstellung mit Kontermutter läßt eine stufenlose, feine Dosierung zu. Der separate, stufenlose Flachstrahlregler ist hinten an der Pistole angesetzt und deshalb sehr gut für Rechts- und Linkshänder geeignet.

Das Materialdüsen-system ist aus Edelstahl gefertigt. Die großzügig dimensionierten Luftkanäle ermöglichen eine verbesserte Luftverteilung und ein optimales Spritzverhalten.



Abmessungen	133 x 30 x 165 mm (Länge x Breite x Höhe) Ohne Becher und Luftanschlußnippel		
Gewicht	435 g mit 250 ml Alubecher		
Luftverbrauch	Luftdruck	Rundstrahl	Rund + Flachstrahl (gemessen mit Schlauch DN 6)
	3 bar	225 NI/min	300 NI/min
	4 bar	280 NI/min	380 NI/min
	5 bar	335 NI/min	465 NI/min

Materialberührte Teile

Die materialberührten Teile des Spritzapparates bestehen aus Aluminium oder Edelstahl (Kopfteil), Edelstahl (Materialnadel und -düse) sowie Messing und Kunststoff (Dichtungen); Fließbecher bestehen aus Aluminium, Kupfer oder Kunststoff.

Spezielle Ausstattungen

Düsenverlängerungen – Eignen sich besonders zum Beschichten von Hohlräumen, z. B. Rohren, Kanistern, Dosen oder anderen Behältern.

Technische Daten

Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur

Max. Materialdruck: 0,4 MPa (4 bar)
Max. Materialtemperatur (8 Std. Dauereinsatz): 43 °C
Max. Zerstäuberluftdruck: 0,6 MPa (6 bar)
Max. Lufttemperatur: 43 °C

Anschlüsse

Fließanschluß M12x1,5 IG
Zerstäuberluft Schlauchtülle NW 8/9 mm bzw. G1/4 AG

Gewicht

ohne Materialbecher ca. 350 g

Schallbelastung

Dauerschalldruckpegel, düsenabhängig 73 bis 96 dB (A)



	Edelstahl		Aluminium									
Pistolenkörper / Materialführende Teile	+		x									
Luftdüse / Messing, vernickelt / mm	0,20	0,30	0,40	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50
Drehstrahl „D“	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x
Flach / Rund	-	x	-	x	x	x	x	x	x	x	-	-
Flach / Rund „B“	-	+	-	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Flach / Rund „BE“	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Flach / Rund „DC“	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
Flach / Rund „MC“ (Standard)	-	x	-	x	x	x	x	x	x	x	-	-
Flach / Rund „S“	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-
Flach / Rund „T“	-	x	-	x	x	-	x	-	-	-	-	-
Hohlkegeldrehstrahl	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Rundstrahl „R“	-	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vollkegeldrehstrahl	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Vollkegeldrehstrahl VD 6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vollkegeldrehstrahl VD 8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Luftdüse / Edelstahl / mm	0,20	0,30	0,40	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50
Rundstrahl „R“	-	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Materialdüse / Edelstahl / mm	0,20	0,30	0,40	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50
Drehstrahl „D“	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x
Drehstrahl „HD“	-	+	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Drehstrahl „VD“	+	+	-	+	-	+	+	+	+	+	-	-
Flach / Rund „FL“ (Standard)	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	-
Rund „R“	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Materialdüse / Edelstahl gehärtet / mm	0,20	0,30	0,40	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50
Drehstrahl „D“	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
Flach / Rund „FL“	x	+	-	+	x	+	+	+	+	+	-	-
Rundstrahl „R“	+	+	-	+	-	+	+	+	+	+	-	-
Materialdüse / POM / mm	0,20	0,30	0,40	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50
Rundstrahl „R“	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
Materialnadel / mm	0,20	0,30	0,40	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50
Edelstahl (Standard)	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gehärtet	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-
Mit Durchstoßzapfen	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-

x ohne Aufpreis + mit Aufpreis - nicht lieferbar

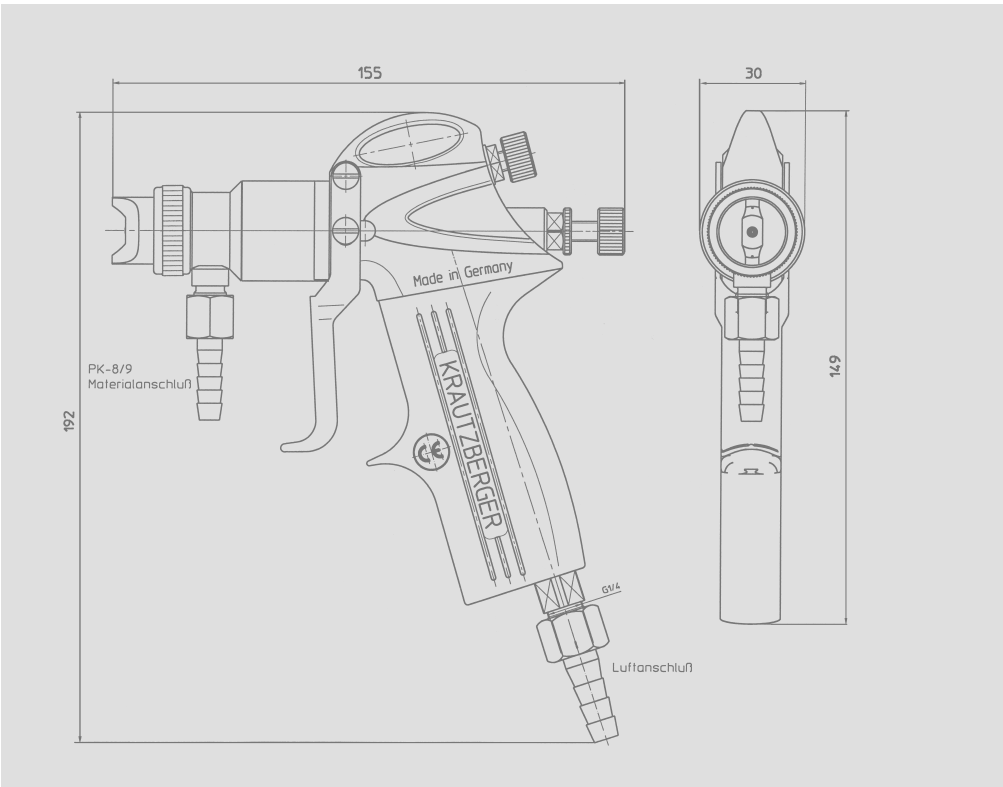
Mignon 3 Saugausführung

Die Mignon 3 ist eine leistungsfähige, universell einsetzbare Pistole, die auch höchsten Ansprüchen gerecht wird. Der Griff besteht aus einem leichten, lösemittelbeständigen und ergonomisch geformten Kunststoff. Der Körper ist aus einem oberflächenveredelten Aluminiumschmiedeteil geformt.

Eine Besonderheit stellt das abnehmbare Kopfteil der Pistole dar. Es ist aus Edelstahl gefertigt und auf Wunsch auch in Aluminiumausführung lieferbar. Diese Version wurde für den Einsatz von Wasserlacken entwickelt.

Die Materialmengenregulierung über die Nadelhubeinstellung mit Kontermutter läßt eine stufenlose, feine Dosierung zu. Der separate, stufenlose Flachstrahlregler ist hinten an der Pistole ange-
setzt und deshalb sehr gut für Rechts- und Linkshänder geeignet.

Das Materialdüsensystem ist aus Edelstahl gefertigt. Die großzügig dimensionierten Luftkanäle ermöglichen eine verbesserte Luftverteilung und ein optimales Spritzverhalten.



Abmessungen	155 x 30 x 165 mm (Länge x Breite x Höhe) Ohne Becher und Luftanschlußnippel		
Gewicht	435 g mit 250 ml Alubecher		
Luftverbrauch	Luftdruck	Rundstrahl	Rund + Flachstrahl (gemessen mit Schlauch DN 6)
	3 bar	225 NI/min	300 NI/min
	4 bar	280 NI/min	380 NI/min
	5 bar	335 NI/min	465 NI/min

Materialberührte Teile

Die materialberührten Teile des Spritzapparates bestehen aus Aluminium oder Edelstahl (Kopfteil), Edelstahl (Materialnadel und -düse) sowie Messing und Kunststoff (Dichtungen); Fließbecher bestehen aus Aluminium, Kupfer oder Kunststoff.

Spezielle Ausstattungen

Düsenverlängerungen – Eignen sich besonders zum Beschichten von Hohlräumen, z. B. Rohren, Kanistern, Dosen oder anderen Behältern.

Technische Daten

Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur

Max. Materialdruck: 0,4 MPa (4 bar)
Max. Materialtemperatur (8 Std. Dauereinsatz): 43 °C
Max. Zerstäuberluftdruck: 0,6 MPa (6 bar)
Max. Lufttemperatur: 43 °C

Anschlüsse

Fließanschluß M12x1,5 IG
Zerstäuberluft Schlauchtülle NW 8/9 mm bzw. G1/4 AG

Gewicht

ohne Materialbecher ca. 350 g

Schallbelastung

Dauerschalldruckpegel, düsenabhängig 73 bis 96 dB (A)

	Edelstahl		Aluminium									
Pistolenkörper / Materialführende Teile	+		x									
Luftdüse / Messing, vernickelt / mm	0,20	0,30	0,40	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50
Drehstrahl „D“	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x
Flach / Rund	-	x	-	x	x	x	x	x	x	x	-	-
Flach / Rund „B“	-	+	-	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Flach / Rund „BE“	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Flach / Rund „DC“	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
Flach / Rund „MC“ (Standard)	-	x	-	x	x	x	x	x	x	x	-	-
Flach / Rund „S“	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-
Flach / Rund „T“	-	x	-	x	x	-	x	-	-	-	-	-
Hohlkegeldrehstrahl	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Rundstrahl „R“	-	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vollkegeldrehstrahl	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Vollkegeldrehstrahl VD 6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vollkegeldrehstrahl VD 8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Luftdüse / Edelstahl / mm	0,20	0,30	0,40	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50
Rundstrahl „R“	-	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Materialdüse / Edelstahl / mm	0,20	0,30	0,40	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50
Drehstrahl „D“	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x
Drehstrahl „HD“	-	+	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Drehstrahl „VD“	+	+	-	+	-	+	+	+	+	+	-	-
Flach / Rund „FL“ (Standard)	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	-
Rund “R”	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Materialdüse / Edelstahl gehärtet / mm	0,20	0,30	0,40	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50
Drehstrahl „D“	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
Flach / Rund „FL“	x	+	-	+	x	+	+	+	+	+	-	-
Rundstrahl “R”	+	+	-	+	-	+	+	+	+	+	-	-
Materialdüse / POM / mm	0,20	0,30	0,40	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50
Rundstrahl „R“	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
Materialnadel / mm	0,20	0,30	0,40	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50
Edelstahl (Standard)	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x

x ohne Aufpreis + mit Aufpreis - nicht lieferbar



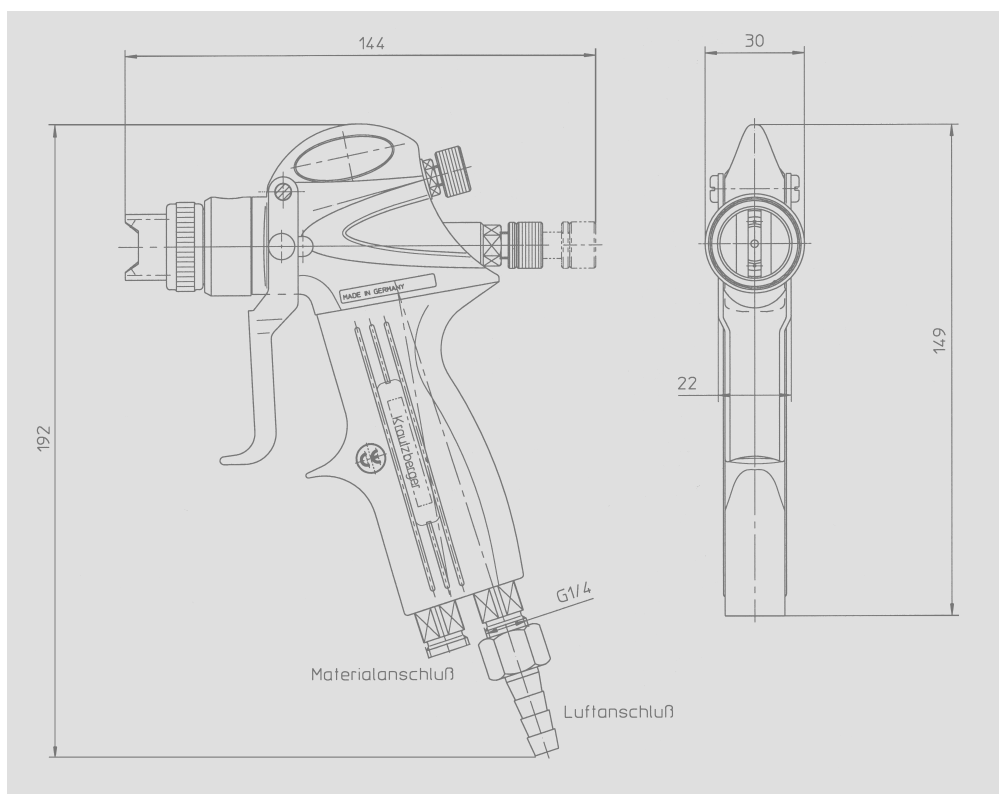
Mignon 3 Materialzuführung im Pistolengriff

Die Mignon 3 ist eine leistungsfähige, universell einsetzbare Pistole, die auch höchsten Ansprüchen gerecht wird. Der Griff besteht aus einem leichten, lösemittelbeständigen und ergonomisch geformten Kunststoff. Der Körper ist aus einem oberflächenveredelten Aluminiumschmiedeteil geformt.

Eine Besonderheit stellt das abnehmbare Kopfteil der Pistole dar. Es ist aus Aluminium gefertigt und auf Wunsch auch in Edelstahlausführung lieferbar. Diese Version wurde für den Einsatz von Wasserlacken entwickelt.

Bei dieser Variante erfolgt die Materialzuführung im Griff. Für den Bediener entfällt in diesem Fall der materialzuführende Schlauch im vorderen Bereich der Pistole. Hierdurch wird ein besseres Handling und ermüdungsfreies Arbeiten ermöglicht.

Die Materialmengenregulierung über die Nadelhubeinstellung mit Kontermutter läßt eine stufenlose, feine Dosierung zu. Der separate, stufenlose Flachstrahlregler ist hinten an der Pistole angebracht und deshalb sehr gut für Rechts- und Linkshänder geeignet. Das Materialdüsen-System ist aus Edelstahl gefertigt. Die großzügig dimensionierten Luftkanäle ermöglichen eine verbesserte Luftverteilung und ein optimales Spritzverhalten.



Abmessungen	133 x 30 x 165 mm (Länge x Breite x Höhe) Ohne Becher und Luftanschlußnippel		
Gewicht	350 g		
Luftverbrauch	Luftdruck	Rundstrahl	Rund + Flachstrahl (gemessen mit Schlauch DN 6)
	3 bar	225 NI/min	300 NI/min
	4 bar	280 NI/min	380 NI/min
	5 bar	335 NI/min	465 NI/min

Materialberührte Teile

Die materialberührten Teile des Spritzapparates bestehen aus Aluminium oder Edelstahl (Kopfteil), Edelstahl (Materialnadel und -düse) sowie Messing und Kunststoff (Dichtungen).

Spezielle Ausstattungen

Düsenverlängerungen – Eignen sich besonders zum Beschichten von Hohlräumen, z. B. Rohren, Kanistern, Dosen oder anderen Behältern.

Technische Daten

Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur

Max. Materialdruck: 0,4 MPa (4 bar)
Max. Materialtemperatur (8 Std. Dauereinsatz): 43 °C
Max. Zerstäuberluftdruck: 0,6 MPa (6 bar)
Max. Lufttemperatur: 43 °C

Anschlüsse

Materialanschluß am Griff G1/4 AG
Zerstäuberluft Schlauchtülle NW 8/9 mm bzw. G1/4 AG

Gewicht

ohne Materialbecher ca. 350 g

Schallbelastung

Dauerschalldruckpegel, düsenabhängig 73 bis 96 dB (A)



	Edelstahl		Aluminium									
Pistolenkörper / Materialführende Teile	+		x									
Luftdüse / Messing, vernickelt / mm	0,20	0,30	0,40	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50
Drehstrahl „D“	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x
Flach / Rund	-	x	-	x	x	x	x	x	x	x	-	-
Flach / Rund „B“	-	+	-	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Flach / Rund „BE“	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Flach / Rund „DC“	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
Flach / Rund „MC“ (Standard)	-	x	-	x	x	x	x	x	x	x	-	-
Flach / Rund „S“	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-
Flach / Rund „T“	-	x	-	x	x	-	x	-	-	-	-	-
Hohlkegeldrehstrahl	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Rundstrahl „R“	-	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vollkegeldrehstrahl	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Vollkegeldrehstrahl VD 6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vollkegeldrehstrahl VD 8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Luftdüse / Edelstahl / mm	0,20	0,30	0,40	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50
Rundstrahl „R“	-	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Materialdüse / Edelstahl / mm	0,20	0,30	0,40	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50
Drehstrahl „D“	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x
Drehstrahl „HD“	-	+	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Drehstrahl „VD“	+	+	-	+	-	+	+	+	+	+	-	-
Flach / Rund „FL“ (Standard)	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	-
Rund „R“	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Materialdüse / Edelstahl gehärtet / mm	0,20	0,30	0,40	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50
Drehstrahl „D“	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
Flach / Rund „FL“	x	+	-	+	x	+	+	+	+	+	-	-
Rundstrahl „R“	+	+	-	+	-	+	+	+	+	+	-	-
Materialdüse / POM / mm	0,20	0,30	0,40	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50
Rundstrahl „R“	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
Materialnadel / mm	0,20	0,30	0,40	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50
Edelstahl (Standard)	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gehärtet	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-
Mit Durchstoßzapfen	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-

x ohne Aufpreis + mit Aufpreis - nicht lieferbar

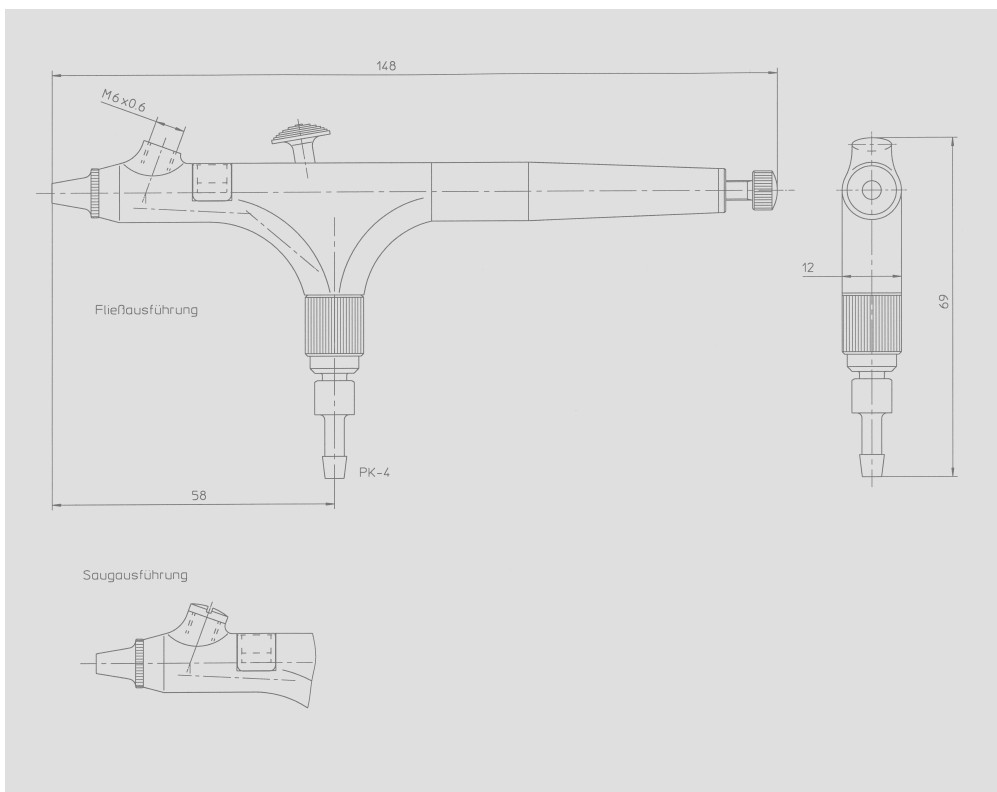
Dekor

Die Airbrush Dekor wurde eigens für Detailarbeiten konzipiert, ideal also zum Retuschieren, Colorieren, Schablonieren, für technische Illustrationen, Dekorationsmalerei in der Keramik- und Spielwarenindustrie.

Je nach Bedarf ist die Dekor in zwei verschiedenen Materialzuführungssystemen lieferbar: Mit Saug- oder Fließbecher. Der relativ große Saugbecher eignet sich zum Besprühen größerer Flächen. Er ist seitlich an die Pistole angesteckt und somit schnell zu wechseln. Bei Detailarbeiten kann jedoch die Größe des Saugbechers hinderlich sein. Der Fließbecher, der oben an die Pistole angeschraubt wird, ist kleiner und handlicher.

Die Dekor hat eine einfache Hebelfunktion, die die Luft- und Materialmenge im festen Verhältnis reguliert. Es ist jedoch möglich, die Materialzufuhr durch Verstellen der Anschlagsschraube zu variieren.

In der Fertigung unterliegt die Dekor einer sorgfältigen Qualitätskontrolle. Jedes Teil wird genau geprüft um ein feines, gleichmäßiges Sprühmuster zu gewährleisten. Ein maßgeblicher Faktor ist hierbei die Beschaffenheit der Nadelspitze und der Düsenöffnung. Da die Düsen- spitze oft nur einige Hundertstel Millimeter mißt, wird die Kontrolle unter dem Mikroskop vorgenommen.



Dekor Fließausführung	lieferbare Düsengrößen	0,15	0,20	0,30	0,50	0,80
Best. Nr. 1121-200-0203		x	x	x	x	x
	Fließbecher, Typ Uni	ohne	1 ml	3 ml	10 ml	40 ml
	Aluminium	x	+	+	+	+
Dekor Set Fließausführung	bestehend aus 1 Pistole, je 1 Becher 1 ml, 3 ml, 10 ml					
Best. Nr. 1121-200-0127	1 Krümmer 45°, Werkzeug, hochwertige Holzbox, insgesamt 3 Düsensätze nach Wahl, davon einer werkseitig eingebaut					
	lieferbare Düsengrößen	0,15	0,20	0,30	0,50	0,80
		x	x	x	x	x
Dekor Saugausführung	lieferbare Düsengrößen	0,15	0,20	0,30	0,50	0,80
Best. Nr. 1121-200-0204		x	x	x	x	x
	Saugbecher	ohne	20 ml			
	Glas	x	+			
Dekor Set Saugausführung	bestehend aus 1 Pistole, je 3 Bechern 20 ml, Werkzeug, hochwertige Holzbox, insgesamt 3 Düsensätze nach Wahl, davon einer werkseitig eingebaut					
Best. Nr. 1121-200-0128						
	lieferbare Düsengrößen	0,15	0,20	0,30	0,50	0,80
		x	x	x	x	x
x ohne Aufpreis + mit Aufpreis - nicht lieferbar						



Fließausführung
Saugausführung

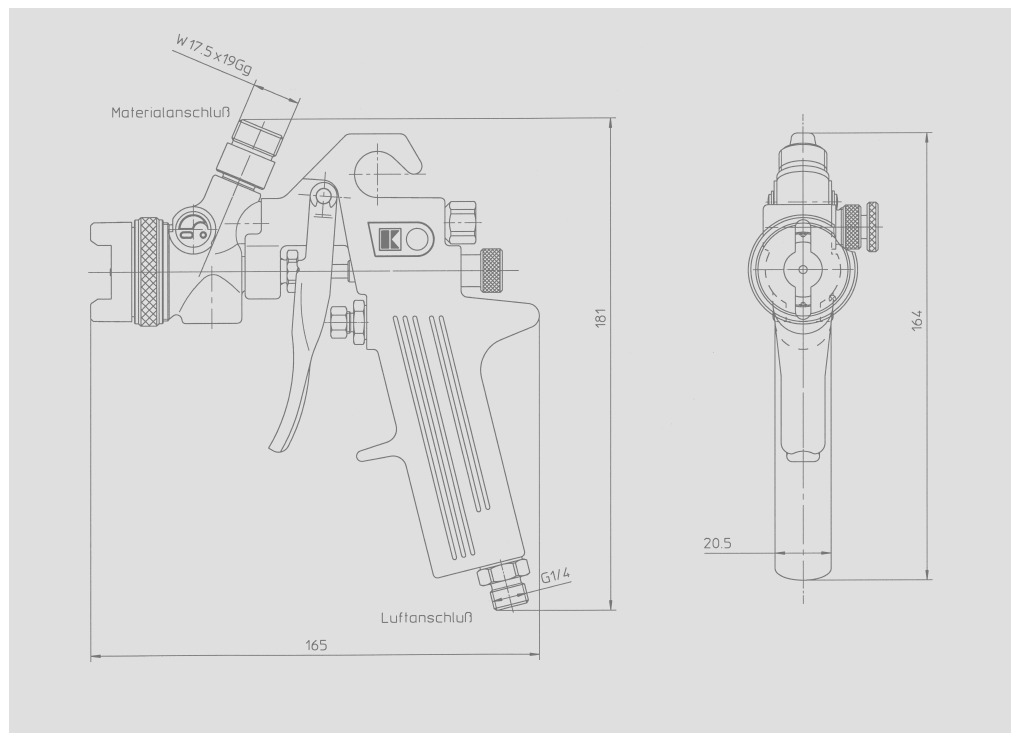
SM 901 Fließausführung Best. Nr. 0312-000

Die Spritzpistole SM 901 ist eine preiswerte und robuste Pistole für einfache Lackierarbeiten. Sie eignet sich besonders zum Verarbeiten von Grundierungen.

Der abnehmbare Spritzkopf beinhaltet einen stufenlos einstellbaren Flach-Rundstrahlregler.

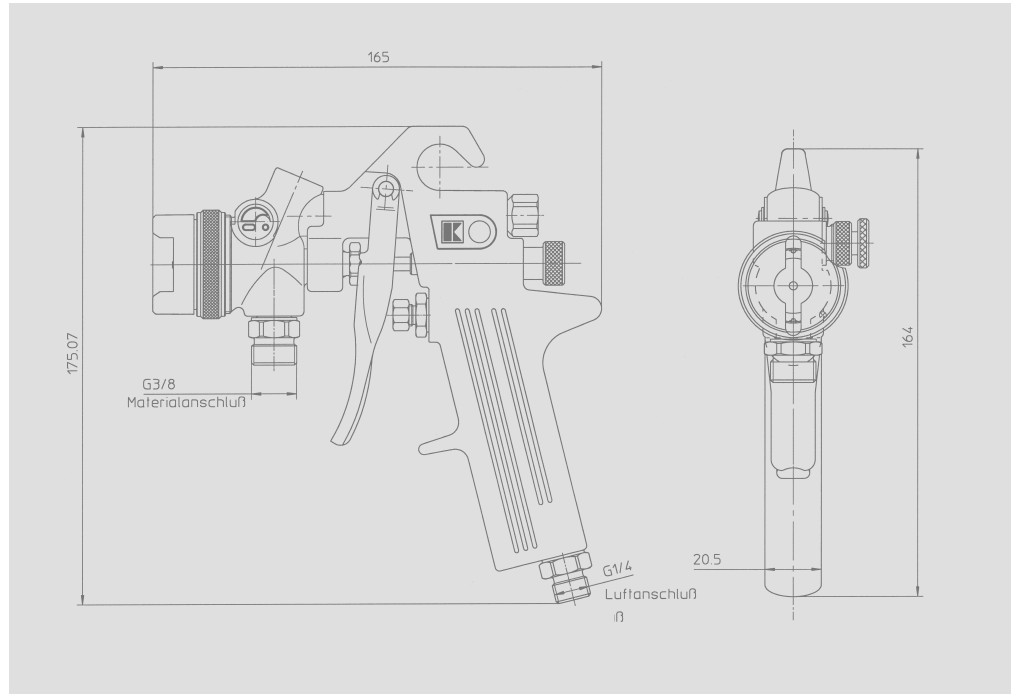
Gegen Mehrpreis sind Düse und Nadel auch aus hochwertigem Edelstahl lieferbar.

Ebenso sind verschiedene Fließbecher aus dem Krautzberger-Programm erhältlich.



SM 901 Saugausführung Best. Nr. 0313-000

Als Saugbecher steht ein Alubecher 1000 ml zur Verfügung.



Lieferbare Düsengrößen mm Ø 1,0 1,4 1,6 1,8 2,2 2,8

Technische Daten

Gewicht ca. 600 g (ohne Becher)
Betriebsdruck max. 0,6 MPa (6 bar)
Temperatureinsatzbereich 10 - 50 °C



1



2



3

- ❶ HS 25 HV1, Fließdruck
- ❷ HS 25 HV1 mit Druckbecher unten
- ❸ HS 25 HV3 mit Materialanschluß unten
- ❹ Mignon 3 HV3 mit Fließbecher



4

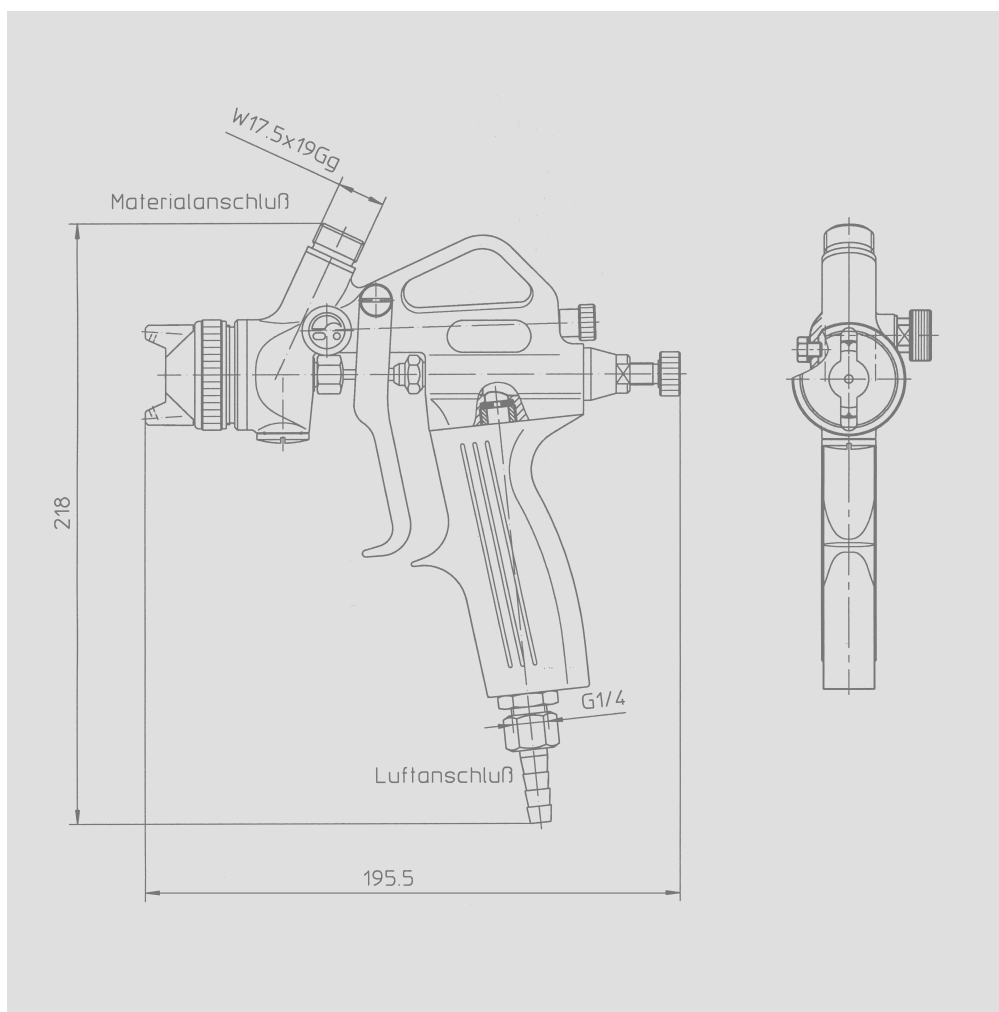
HS 25 HV1**Fließausführung**

Bei dieser Ausführung handelt es sich um die HVLP-Version des Spritzapparates HS 25.

Hierbei wird durch ein spezielles Drosselsystem ein nebelarmes Spritzen ermöglicht.

Dieser Hochleistungs-Spritzapparat ist für die Verarbeitung vieler Medien geeignet. Serienmäßig wird der Spritzapparat mit einem Luftfeinregler ausgerüstet, so daß die Luftmenge individuell dosiert werden kann. Das eingebaute Strahlreguliertventil ermöglicht eine stufenlose Umstellung vom feinsten Rundstrahl bis zum vollen Flachstrahl. Dadurch kann die Strahlbreite während des Spritzvorgangs unterschiedlichen Werkstücken angepaßt werden. Ein ermüdungsfreies Arbeiten wird durch die griffige, gut ausbalancierte Form gewährleistet. Auch der angesetzte Kunststoffgriff erweist sich im Dauereinsatz als vorteilhaft, da die stark unterkühlte Druckluft keine kalte Grifffläche mehr verursacht. Der Hauptkörper ist aus einer korrosionsfesten Leichtmetall-Legierung hergestellt und eloxiert. Materialdüsen und -nadeln sind standardmäßig aus rostfreiem Stahl, können jedoch für spezielle Anwendungsbereiche auch in gehärteter Ausführung, Hartmetall, Kunststoff etc. geliefert werden.

Die Materialzuführung kann unterschiedlich erfolgen. Es stehen Pistolen mit Materialanschluß-tüllen sowie unterschiedliche Fließbecher zur Verfügung. Weiterhin besteht ein reichhaltiges Angebot an Düsen und Nadeln in unterschiedlichen Größen. Der Spritzapparat kann selbstverständlich auch in Kombination mit unseren Materialbehältern, Membranpumpen und Reglern eingesetzt werden.

**Materialberührte Teile**

Die materialberührten Teile des Spritzapparates bestehen aus Aluminium (Gehäuse), Edelstahl (Materialnadel und -düse) sowie Messing und Kunststoff (Dichtungen).

Die Fließbecher bestehen aus Aluminium.

Technische Daten**Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur**

Max. Materialdruck:	0,4 MPa (4 bar)
Max. Materialtemperatur (8 Std. Dauereinsatz):	50 °C
Max. Zerstäuberluftdruck:	0,4 MPa (4 bar)
Max. Lufttemperatur:	50 °C

Anschlüsse

Fließanschluß	W 17,5 x 19 AG
Zerstäuberluft	Schlauchtülle NW 8/9 mm bzw. G1/4 AG

Gewicht

ohne Materialbecher	ca. 570 g
---------------------	-----------

Schallbelastung

Dauerschalldruckpegel, düsenabhängig	73 bis 96 dB (A)
--------------------------------------	------------------



	Edelstahl			Standard*						
Pistolenkörper / Materialführende Teile	+			x						

x ohne Aufpreis + mit Aufpreis - nicht lieferbar

* Alu- / Messing- / Kunststoffteile



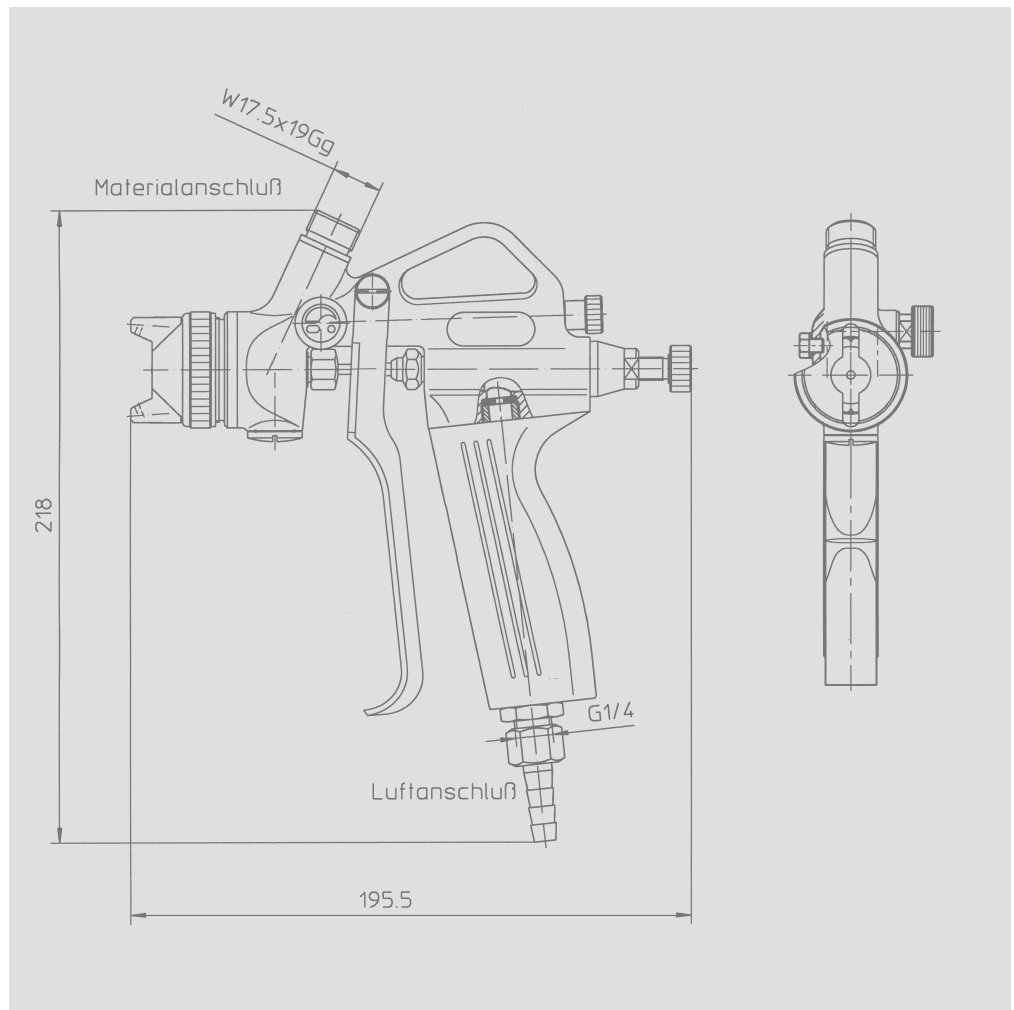
HS 25 HV1 Fließausführung Langer Hebel

Bei dieser Ausführung handelt es sich um die HVLP-Version des Spritzapparates HS 25.

Hierbei wird durch ein spezielles Drosselsystem ein nebelarmes Spritzen ermöglicht.

Dieser Hochleistungs-Spritzapparat ist für die Verarbeitung vieler Medien geeignet. Serienmäßig wird der Spritzapparat mit einem Luftfeinregler ausgerüstet, so daß die Luftmenge individuell dosiert werden kann. Das eingebaute Strahlreguliertventil ermöglicht eine stufenlose Umstellung vom feinsten Rundstrahl bis zum vollen Flachstrahl. Dadurch kann die Strahlbreite während des Spritzvorgangs unterschiedlichen Werkstücken angepaßt werden. Ein ermüdungsfreies Arbeiten wird durch die griffige, gut ausbalancierte Form gewährleistet. Auch der angesetzte Kunststoffgriff erweist sich im Dauereinsatz als vorteilhaft, da die stark unterkühlte Druckluft keine kalte Grifffläche mehr verursacht. Der Hauptkörper ist aus einer korrosionsfesten Leichtmetall-Legierung hergestellt und eloxiert. Materialdüsen und -nadeln sind standardmäßig aus rostfreiem Stahl, können jedoch für spezielle Anwendungsbereiche auch in gehärteter Ausführung, Hartmetall, Kunststoff etc. geliefert werden.

Die Materialzuführung kann unterschiedlich erfolgen. Es stehen Pistolen mit Materialanschlußtüllen sowie unterschiedliche Fließbecher zur Verfügung. Weiterhin besteht ein reichhaltiges Angebot an Düsen und Nadeln in unterschiedlichen Größen. Der Spritzapparat kann selbstverständlich auch in Kombination mit unseren Materialbehältern, Membranpumpen und Reglern eingesetzt werden.



Materialberührte Teile

Die materialberührten Teile des Spritzapparates bestehen aus Aluminium (Gehäuse), Edelstahl (Materialnadel und -düse) sowie Messing und Kunststoff (Dichtungen).

Die Fließbecher bestehen aus Aluminium.

Technische Daten

Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur

Max. Materialdruck:	0,4 MPa (4 bar)
Max. Materialtemperatur (8 Std. Dauereinsatz):	50 °C
Max. Zerstäuberluftdruck:	0,4 MPa (4 bar)
Max. Lufttemperatur:	50 °C

Anschlüsse

Fließanschluß	W 17,5 x 19 AG
Zerstäuberluft	Schlauchtülle NW 8/9 mm bzw. G1/4 AG

Gewicht

ohne Materialbecher	ca. 570 g
---------------------	-----------

Schallbelastung

Dauerschalldruckpegel, düsenabhängig	73 bis 96 dB (A)
--------------------------------------	------------------



	Edelstahl			Standard*						
Pistolenkörper / Materialführende Teile	+			x						

x ohne Aufpreis + mit Aufpreis - nicht lieferbar

* Alu- / Messing- / Kunststoffteile

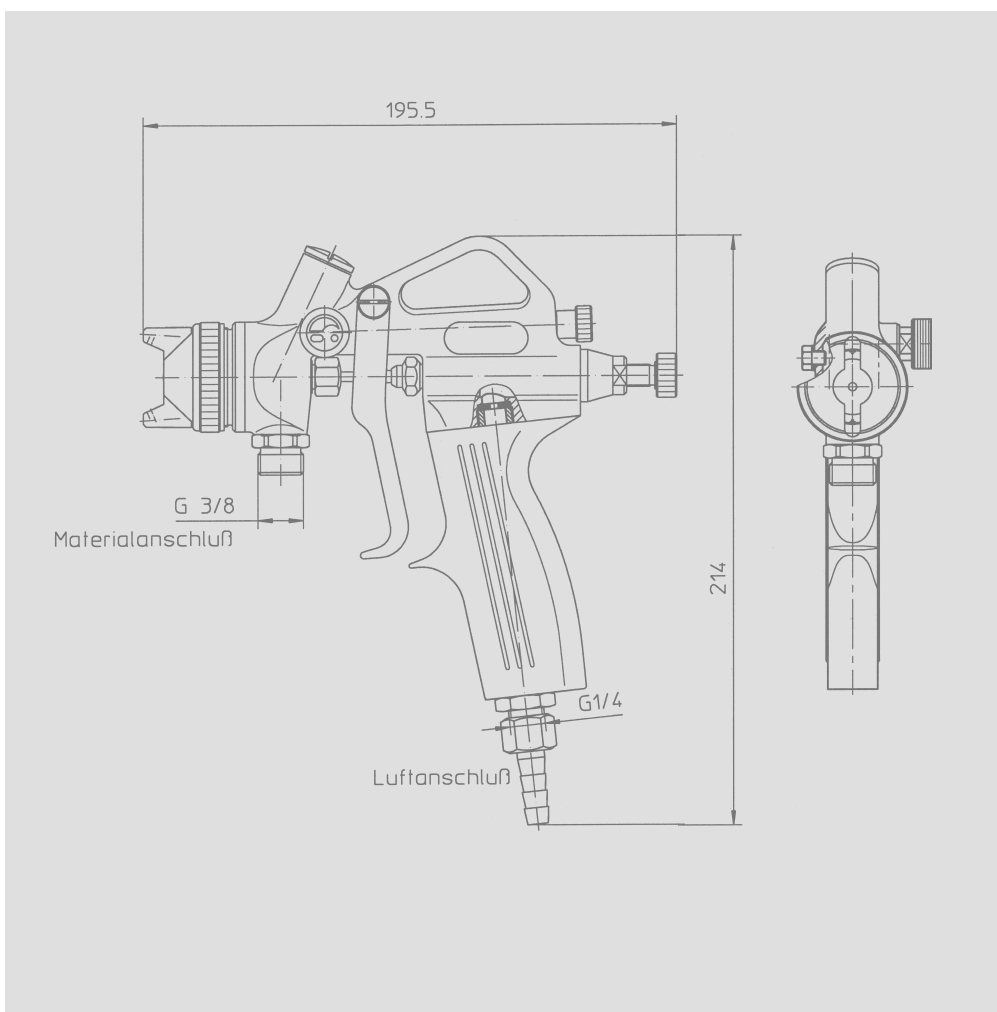
HS 25 HV1**Saugausführung**

Bei dieser Ausführung handelt es sich um die HVLP-Version des Spritzapparates HS 25.

Hierbei wird durch ein spezielles Drosselsystem ein nebelarmes Spritzen ermöglicht.

Dieser Hochleistungs-Spritzapparat ist für die Verarbeitung vieler Medien geeignet. Serienmäßig wird der Spritzapparat mit einem Luftfeinregler ausgerüstet, so daß die Luftmenge individuell dosiert werden kann. Das eingebaute Strahlreguliertventil ermöglicht eine stufenlose Umstellung vom feinsten Rundstrahl bis zum vollen Flachstrahl. Dadurch kann die Strahlbreite während des Spritzvorgangs unterschiedlichen Werkstücken angepaßt werden. Ein ermüdungsfreies Arbeiten wird durch die griffige, gut ausbalancierte Form gewährleistet. Auch der angesetzte Kunststoffgriff erweist sich im Dauereinsatz als vorteilhaft, da die stark unterkühlte Druckluft keine kalte Grifffläche mehr verursacht. Der Hauptkörper ist aus einer korrosionsfesten Leichtmetall-Legierung hergestellt und eloxiert. Materialdüsen und -nadeln sind standardmäßig aus rostfreiem Stahl, können jedoch für spezielle Anwendungsbereiche auch in gehärteter Ausführung, Hartmetall, Kunststoff etc. geliefert werden.

Die Materialzuführung kann unterschiedlich erfolgen. Es stehen Pistolen mit Materialanschluß-tüllen sowie unterschiedliche Saugbecher zur Verfügung. Weiterhin besteht ein reichhaltiges Angebot an Düsen und Nadeln in unterschiedlichen Größen. Der Spritzapparat kann selbstverständlich auch in Kombination mit unseren Materialbehältern, Membranpumpen und Reglern eingesetzt werden.

**Materialberührte Teile**

Die materialberührten Teile des Spritzapparates bestehen aus Aluminium (Gehäuse), Edelstahl (Materialnadel und -düse) sowie Messing und Kunststoff (Dichtungen). Die Saugbecher bestehen aus Aluminium.

Technische Daten**Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur**

Max. Materialdruck: 0,4 MPa (4 bar)
 Max. Materialtemperatur (8 Std. Dauereinsatz): 50 °C
 Max. Zerstäuberluftdruck: 0,4 MPa (4 bar)
 Max. Lufttemperatur: 50 °C

Anschlüsse

Sauganschluß G3/8 AG
 Zerstäuberluft Schlauchtülle NW 8/9 mm bzw. G1/4 AG

Gewicht

ohne Materialbecher ca. 570 g

Schallbelastung

Dauerschalldruckpegel, düsenabhängig 73 bis 96 dB (A)



	Edelstahl			Standard*						
Pistolenkörper / Materialführende Teile	+			x						

x ohne Aufpreis + mit Aufpreis - nicht lieferbar

* Alu- / Messing- / Kunststoffteile

Saugausführung

Langer Hebel

Best. Nr. 2583-200-0107

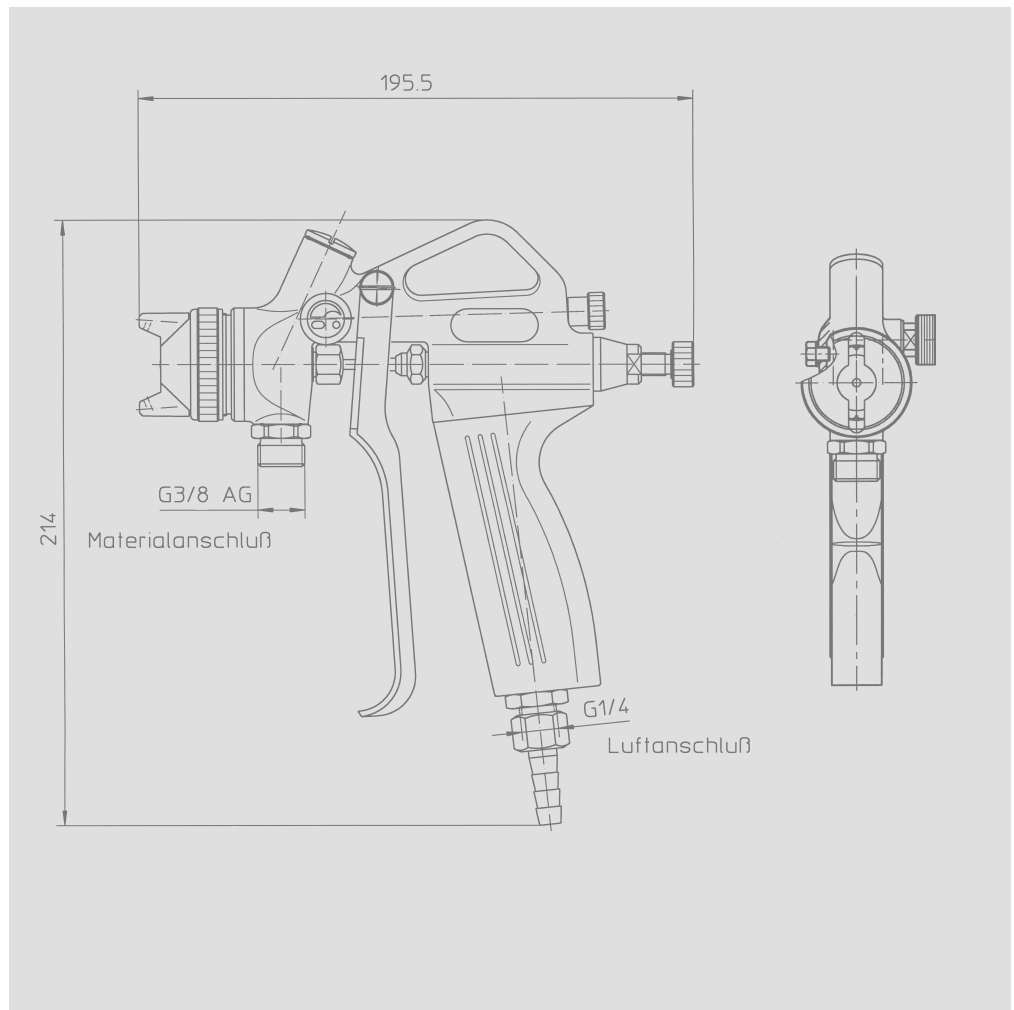
HS 25 HV1**Saugausführung
Langer Hebel**

Bei dieser Ausführung handelt es sich um die HVLP-Version des Spritzapparates HS 25.

Hierbei wird durch ein spezielles Drosselsystem ein nebelarmes Spritzen ermöglicht.

Dieser Hochleistungs-Spritzapparat ist für die Verarbeitung vieler Medien geeignet. Serienmäßig wird der Spritzapparat mit einem Luftfeinregler ausgerüstet, so daß die Luftmenge individuell dosiert werden kann. Das eingebaute Strahlreguliertventil ermöglicht eine stufenlose Umstellung vom feinsten Rundstrahl bis zum vollen Flachstrahl. Dadurch kann die Strahlbreite während des Spritzvorgangs unterschiedlichen Werkstücken angepaßt werden. Ein ermüdungsfreies Arbeiten wird durch die griffige, gut ausbalancierte Form gewährleistet. Auch der angesetzte Kunststoffgriff erweist sich im Dauereinsatz als vorteilhaft, da die stark unterkühlte Druckluft keine kalte Grifffläche mehr verursacht. Der Hauptkörper ist aus einer korrosionsfesten Leichtmetall-Legierung hergestellt und eloxiert. Materialdüsen und -nadeln sind standardmäßig aus rostfreiem Stahl, können jedoch für spezielle Anwendungsbereiche auch in gehärteter Ausführung, Hartmetall, Kunststoff etc. geliefert werden.

Die Materialzuführung kann unterschiedlich erfolgen. Es stehen Pistolen mit Materialanschlußtüllen sowie unterschiedliche Saugbecher zur Verfügung. Weiterhin besteht ein reichhaltiges Angebot an Düsen und Nadeln in unterschiedlichen Größen. Der Spritzapparat kann selbstverständlich auch in Kombination mit unseren Materialbehältern, Membranpumpen und Reglern eingesetzt werden.

**Materialberührte Teile**

Die materialberührten Teile des Spritzapparates bestehen aus Aluminium (Gehäuse), Edelstahl (Materialnadel und -düse) sowie Messing und Kunststoff (Dichtungen).

Die Saugbecher bestehen aus Aluminium.

Technische Daten**Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur**

Max. Materialdruck: 0,4 MPa (4 bar)
 Max. Materialtemperatur (8 Std. Dauereinsatz): 50 °C
 Max. Zerstäuberluftdruck: 0,4 MPa (4 bar)
 Max. Lufttemperatur: 50 °C

Anschlüsse

Sauganschluß G3/8 AG
 Zerstäuberluft Schlauchtülle NW 8/9 mm bzw. G1/4 AG

Gewicht

ohne Materialbecher ca. 570 g

Schallbelastung

Dauerschalldruckpegel, düsenabhängig 73 bis 96 dB (A)



	Edelstahl			Standard*							
Pistolenkörper / Materialführende Teile	+			x							

x ohne Aufpreis + mit Aufpreis - nicht lieferbar

* Alu- / Messing- / Kunststoffteile

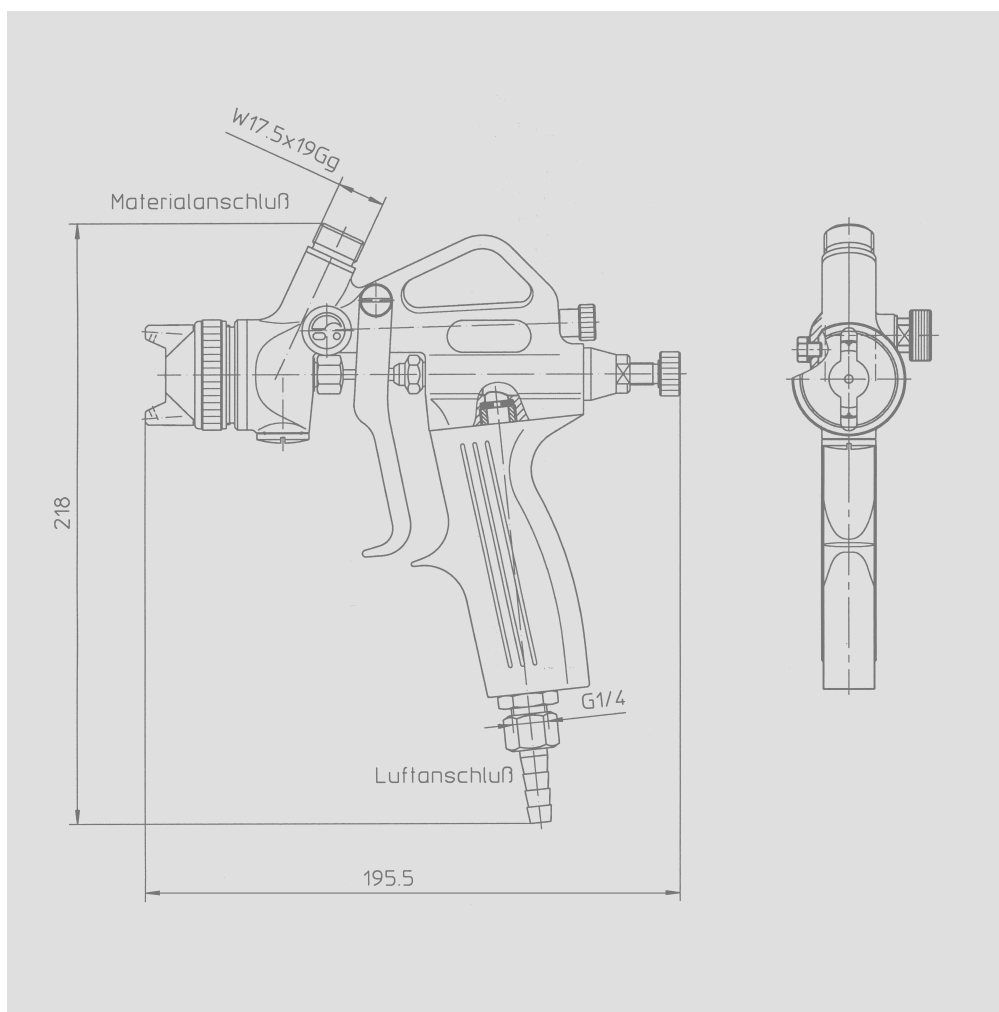
HS 25 HV3**Fließausführung**

Bei dieser Ausführung handelt es sich um eine Weiterentwicklung des HV1-Systems.

Hierbei wird durch spezielle Veränderungen der Luftführung wird eine erheblich feinere Zerstäubung erreicht.

Dieser Hochleistungs-Spritzapparat ist für die Verarbeitung vieler Medien geeignet. Serienmäßig wird der Spritzapparat mit einem Luftfeinregler ausgerüstet, so daß die Luftmenge individuell dosiert werden kann. Das eingebaute Strahlreguliertventil ermöglicht eine stufenlose Umstellung vom feinsten Rundstrahl bis zum vollen Flachstrahl. Dadurch kann die Strahlbreite während des Spritzvorgangs unterschiedlichen Werkstücken angepaßt werden. Ein ermüdungsfreies Arbeiten wird durch die griffige, gut ausbalancierte Form gewährleistet. Auch der angesetzte Kunststoffgriff erweist sich im Dauereinsatz als vorteilhaft, da die stark unterkühlte Druckluft keine kalte Grifffläche mehr verursacht. Der Hauptkörper ist aus einer korrosionsfesten Leichtmetall-Legierung hergestellt und eloxiert. Materialdüsen und -nadeln sind standardmäßig aus rostfreiem Stahl, können jedoch für spezielle Anwendungsbereiche auch in gehärteter Ausführung, Hartmetall, Kunststoff etc. geliefert werden.

Die Materialzuführung kann unterschiedlich erfolgen. Es stehen Pistolen mit Materialanschluß-tüllen sowie unterschiedliche Fließbecher zur Verfügung. Weiterhin besteht ein reichhaltiges Angebot an Düsen und Nadeln in unterschiedlichen Größen. Der Spritzapparat kann selbstverständlich auch in Kombination mit unseren Materialbehältern, Membranpumpen und Reglern eingesetzt werden.

**Materialberührte Teile**

Die materialberührten Teile des Spritzapparates bestehen aus Aluminium (Gehäuse), Edelstahl (Materialnadel und -düse) sowie Messing und Kunststoff (Dichtungen).

Die Fließbecher bestehen aus Aluminium, Kupfer oder Kunststoff.

Technische Daten**Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur**

Max. Materialdruck: 0,4 MPa (4 bar)
 Max. Materialtemperatur (8 Std. Dauereinsatz): 50 °C
 Max. Zerstäuberluftdruck: 0,4 MPa (4 bar)
 Max. Lufttemperatur: 50 °C

Anschlüsse

Fließanschluß W 17,5 x 19 AG
 Zerstäuberluft Schlauchtülle NW 8/9 mm bzw. G1/4 AG

Gewicht

ohne Materialbecher ca. 570 g

Schallbelastung

Dauerschalldruckpegel, düsenabhängig 73 bis 96 dB (A)



	Edelstahl				Standard*						
Pistolenkörper / Materialführende Teile	+				x						
Luftdüse / MS-vernickelt / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0
Flach / Rund F	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
Flach / Rund F2	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	-
Luftdüse / MS-PTFE / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0
Flach / Rund F	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+
Flach / Rund F2	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-

x ohne Aufpreis + mit Aufpreis - nicht lieferbar

* Alu- / Messing- / Kunststoffteile



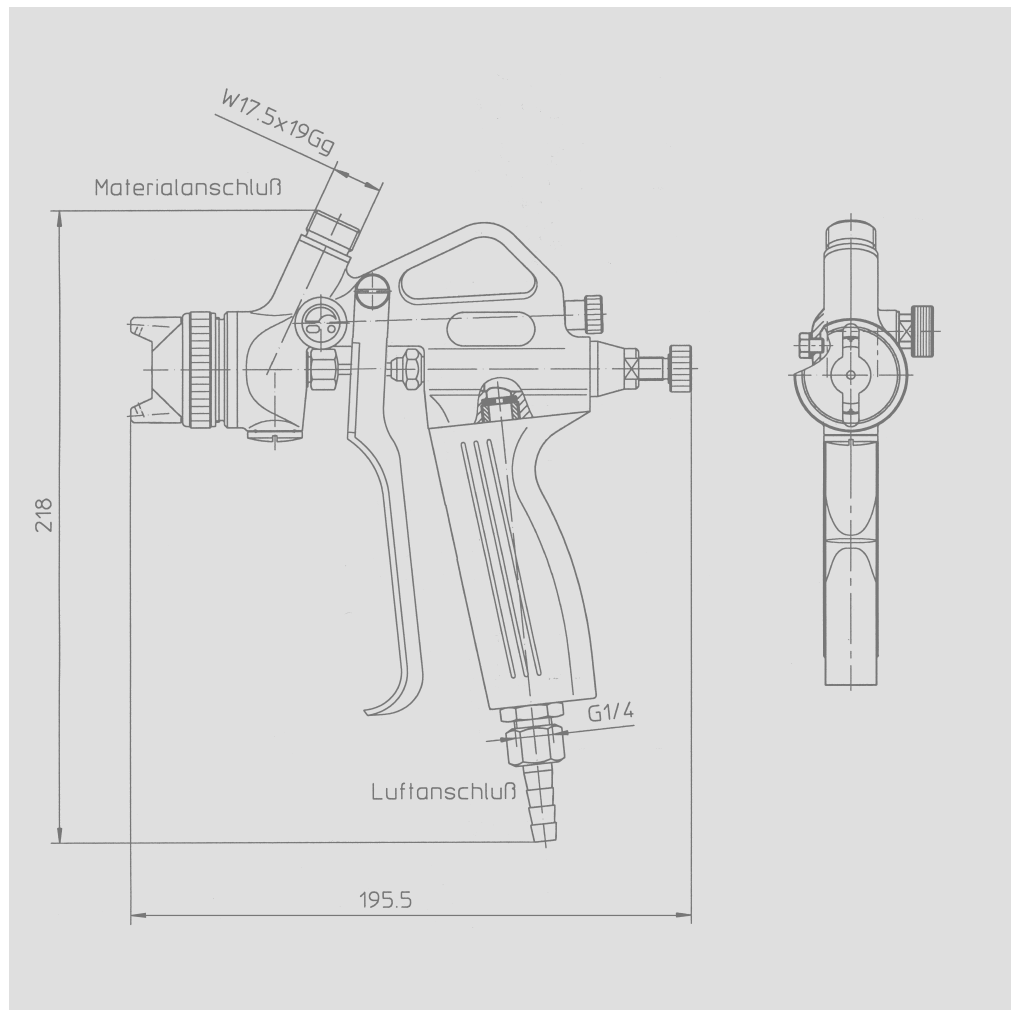
HS 25 HV3 Fließausführung Langer Hebel

Bei dieser Ausführung handelt es sich um eine Weiterentwicklung des HV1-Systems.

Hierbei wird durch spezielle Veränderungen der Luftführung wird eine erheblich feinere Zerstäubung erreicht.

Dieser Hochleistungs-Spritzapparat ist für die Verarbeitung vieler Medien geeignet. Serienmäßig wird der Spritzapparat mit einem Luftfeinregler ausgerüstet, so daß die Luftmenge individuell dosiert werden kann. Das eingebaute Strahlreguliertventil ermöglicht eine stufenlose Umstellung vom feinsten Rundstrahl bis zum vollen Flachstrahl. Dadurch kann die Strahlbreite während des Spritzvorgangs unterschiedlichen Werkstücken angepaßt werden. Ein ermüdungsfreies Arbeiten wird durch die griffige, gut ausbalancierte Form gewährleistet. Auch der angesetzte Kunststoffgriff erweist sich im Dauereinsatz als vorteilhaft, da die stark unterkühlte Druckluft keine kalte Grifffläche mehr verursacht. Der Hauptkörper ist aus einer korrosionsfesten Leichtmetall-Legierung hergestellt und eloxiert. Materialdüsen und -nadeln sind standardmäßig aus rostfreiem Stahl, können jedoch für spezielle Anwendungsbereiche auch in gehärteter Ausführung, Hartmetall, Kunststoff etc. geliefert werden.

Die Materialzuführung kann unterschiedlich erfolgen. Es stehen Pistolen mit Materialanschlußtüllen sowie unterschiedliche Fließbecher zur Verfügung. Weiterhin besteht ein reichhaltiges Angebot an Düsen und Nadeln in unterschiedlichen Größen. Der Spritzapparat kann selbstverständlich auch in Kombination mit unseren Materialbehältern, Membranpumpen und Reglern eingesetzt werden.



Materialberührte Teile

Die materialberührten Teile des Spritzapparates bestehen aus Aluminium (Gehäuse), Edelstahl (Materialnadel und -düse) sowie Messing und Kunststoff (Dichtungen). Die Fließbecher bestehen aus Aluminium, Kupfer oder Kunststoff.

Technische Daten

Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur

Max. Materialdruck:	0,4 MPa (4 bar)
Max. Materialtemperatur (8 Std. Dauereinsatz):	50 °C
Max. Zerstäuberluftdruck:	0,4 MPa (4 bar)
Max. Lufttemperatur:	50 °C

Anschlüsse

Fließanschluß	W 17,5 x 19 AG
Zerstäuberluft	Schlauchtülle NW 8/9 mm bzw. G1/4 AG

Gewicht

ohne Materialbecher	ca. 570 g
---------------------	-----------

Schallbelastung

Dauerschalldruckpegel, düsenabhängig	73 bis 96 dB (A)
--------------------------------------	------------------



	Edelstahl				Standard*						
Pistolenkörper / Materialführende Teile	+				x						
Luftdüse / MS-vernickelt / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0
Flach / Rund F	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
Flach / Rund F2	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	-
Luftdüse / MS-PTFE / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0
Flach / Rund F	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+
Flach / Rund F2	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-

x ohne Aufpreis + mit Aufpreis - nicht lieferbar

* Alu- / Messing- / Kunststoffteile



Materialanschluß / Schlauchtülle					
mit Überwurfmutter W17,5 x 19 Gg IG	Messing	MS-vern.	Edelstahl	Kunststoff	
DN 6/7	+	+	-	-	
DN 8/9	+	+	+	+	
DN 10/11	+	-	+	-	
Materialanschluß / Krümmer					
mit Überwurfmutter	W 17,5 x 19 Gg IG				
Krümmer W 17,5 x 19 Gg AG	+				
Materialanschluß / Schnellverschraubung					
mit Überwurfmutter W17,5 x 19 Gg IG	Messing	MS-vern.			
PK 6 · G 3/8" IG	-	+			
Luftanschluß / Schlauchtülle mit					
Überwurfmutter G1/4" IG	Messing	MS-vern.	Edelstahl		
DN 4	+	-	-		
DN 6/7	+	+	+		
DN 8/9	x	+	+		
DN 10	+	+	-		
Luftanschluß / Blitzkupplung					
	DN 6/7	DN 8/9	G 1/4" IG		
G 1/4" IG	+	+	+		
Luftanschluß / Luftregulierventil					
mit Überwurfmutter G 1/4" IG	mit Manometer				
Luftregulierventil G 1/4" AG	+				
Luftanschluß / Schnellverschraubung G 1/4" IG					
	Messing	MS-vern.	Edelstahl	Aluminium	PA
PK 4	+	+	+	+	-
PK 6	+	+	+	+	+
PK 8	-	+	+	-	+
Luftanschluß/Reduziernippel G 1/4" IG					
	Messing				
G 1/8" AG	+				
Nadelpackung					
	Leder	PTFE / Baumwollgewebe		PTFE / Graphit	
	x	x		x	

x ohne Aufpreis + mit Aufpreis - nicht lieferbar

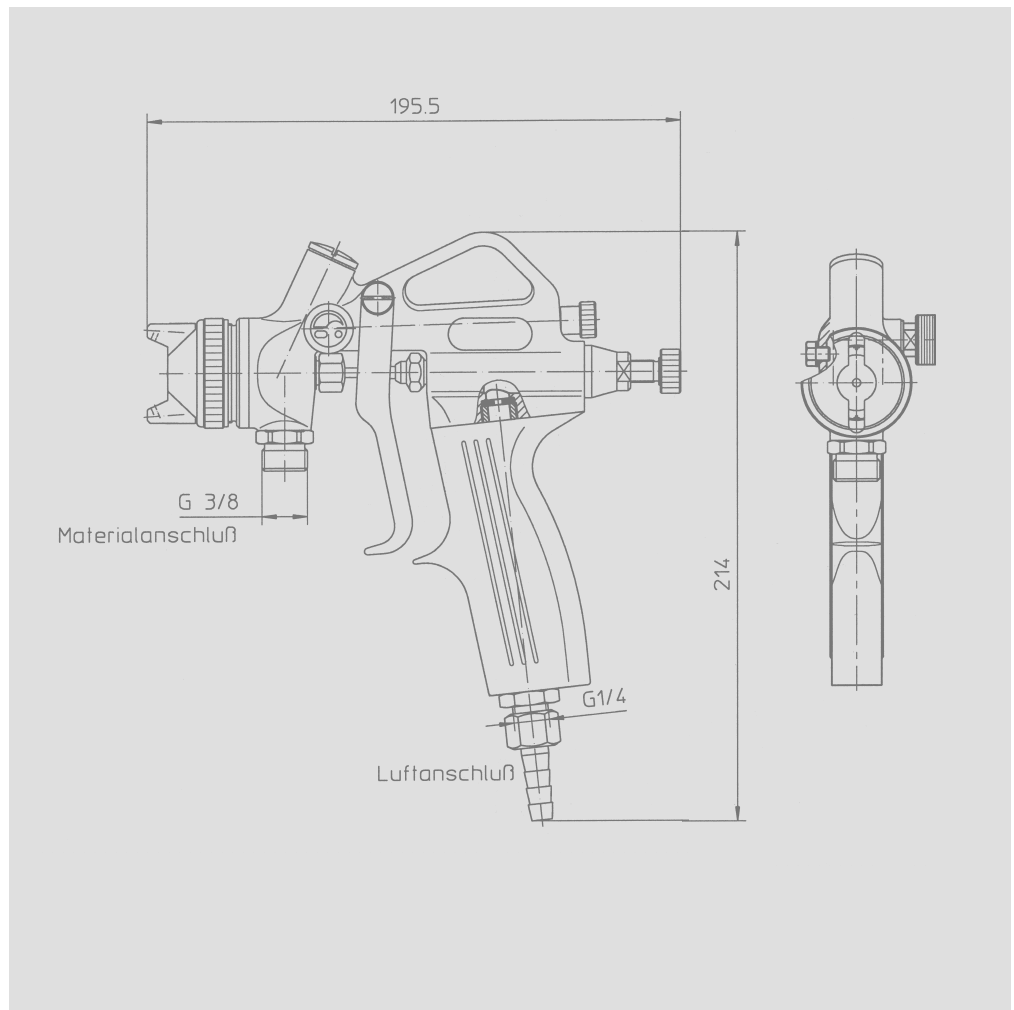
HS 25 HV3**Saugausführung**

Bei dieser Ausführung handelt es sich um eine Weiterentwicklung des HV1-Systems.

Hierbei wird durch spezielle Veränderungen der Luftführung wird eine erheblich feinere Zerstäubung erreicht.

Dieser Hochleistungs-Spritzapparat ist für die Verarbeitung vieler Medien geeignet. Serienmäßig wird der Spritzapparat mit einem Luftfeinregler ausgerüstet, so daß die Luftmenge individuell dosiert werden kann. Das eingebaute Strahlreguliertventil ermöglicht eine stufenlose Umstellung vom feinsten Rundstrahl bis zum vollen Flachstrahl. Dadurch kann die Strahlbreite während des Spritzvorgangs unterschiedlichen Werkstücken angepaßt werden. Ein ermüdungsfreies Arbeiten wird durch die griffige, gut ausbalancierte Form gewährleistet. Auch der angesetzte Kunststoffgriff erweist sich im Dauereinsatz als vorteilhaft, da die stark unterkühlte Druckluft keine kalte Grifffläche mehr verursacht. Der Hauptkörper ist aus einer korrosionsfesten Leichtmetall-Legierung hergestellt und eloxiert. Materialdüsen und -nadeln sind standardmäßig aus rostfreiem Stahl, können jedoch für spezielle Anwendungsbereiche auch in gehärteter Ausführung, Hartmetall, Kunststoff etc. geliefert werden.

Die Materialzuführung kann unterschiedlich erfolgen. Es stehen Pistolen mit Materialanschluß-tüllen sowie unterschiedliche Saugbecher zur Verfügung. Weiterhin besteht ein reichhaltiges Angebot an Düsen und Nadeln in unterschiedlichen Größen. Der Spritzapparat kann selbstverständlich auch in Kombination mit unseren Materialbehältern, Membranpumpen und Reglern eingesetzt werden.

**Materialberührte Teile**

Die materialberührten Teile des Spritzapparates bestehen aus Aluminium (Gehäuse), Edelstahl (Materialnadel und -düse) sowie Messing und Kunststoff (Dichtungen). Die Saugbecher bestehen aus Aluminium.

Technische Daten**Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur**

Max. Materialdruck: 0,4 MPa (4 bar)
 Max. Materialtemperatur (8 Std. Dauereinsatz): 50 °C
 Max. Zerstäuberluftdruck: 0,4 MPa (4 bar)
 Max. Lufttemperatur: 50 °C

Anschlüsse

Sauganschluß G3/8 AG
 Zerstäuberluft Schlauchtülle NW 8/9 mm bzw. G1/4 AG

Gewicht

ohne Materialbecher ca. 570 g

Schallbelastung

Dauerschalldruckpegel, düsenabhängig 73 bis 96 dB (A)



	Edelstahl			Standard*							
Pistolenkörper / Materialführende Teile	+			x							
Luftdüse / MS-vernickelt / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0
Flach / Rund F	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
Flach / Rund F2	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	-
Luftdüse / MS-PTFE / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0
Flach / Rund F	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+
Flach / Rund F2	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-
	GR I						GR II				
Luftdüse / MS-vernickelt / mm	0,3 bis 1,8 mm						2,0 bis 2,5 mm				
Flach / Rund HV3 A (Standard)	x						x				
Flach / Rund HV3 G	x						x				
Flach / Rund HV3 H	x						-				
	GR I						GR II				
Luftdüse / MS-PTFE / mm	0,3 bis 1,8 mm						2,0 bis 2,5 mm				
Flach / Rund HV3 A	+						+				
Flach / Rund HV3 G	+						+				
Flach / Rund HV3 H	+						-				
Materialdüse / HVLP / Edelstahl / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	
Flach / Rund HV3 (Standard)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Materialdüse / HVLP / Edelstahl gehärtet / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	
Flach / Rund HV3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Materialdüse / HVLP / Hartmetall / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	
Flach / Rund HV3	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	
Materialnadel / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	
Edelstahl (Standard)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Edelstahl / Gehärtet	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Edelstahl / Hartverchromt	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	
Hartmetall	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	
Kunststoff	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Edelstahl / Durchstoßzapfen	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	
Materialanschluß / Druckbecher											
mit Luftschlauch und Verschraubung	Aluminium										
1000 ml	+										
2000 ml	+										
Materialanschluß / Schlauchtülle											
mit Überwurfmutter G 3/8" IG	Messing	MS-vern.		Edelstahl		Kunststoff					
DN 6/7	+	+		-		-					
DN 8/9	+	+		+		+					
DN 10/11	+	-		+		-					
DN 12/13	+	-		-		-					
Materialanschluß / Umlauf	Messing	MS-vern.		Edelstahl		Aluminium					
2 x G 1/4" AG x G 3/8" IG	-	+		+		+					

x ohne Aufpreis + mit Aufpreis - nicht lieferbar

* Alu- / Messing- / Kunststoffteile



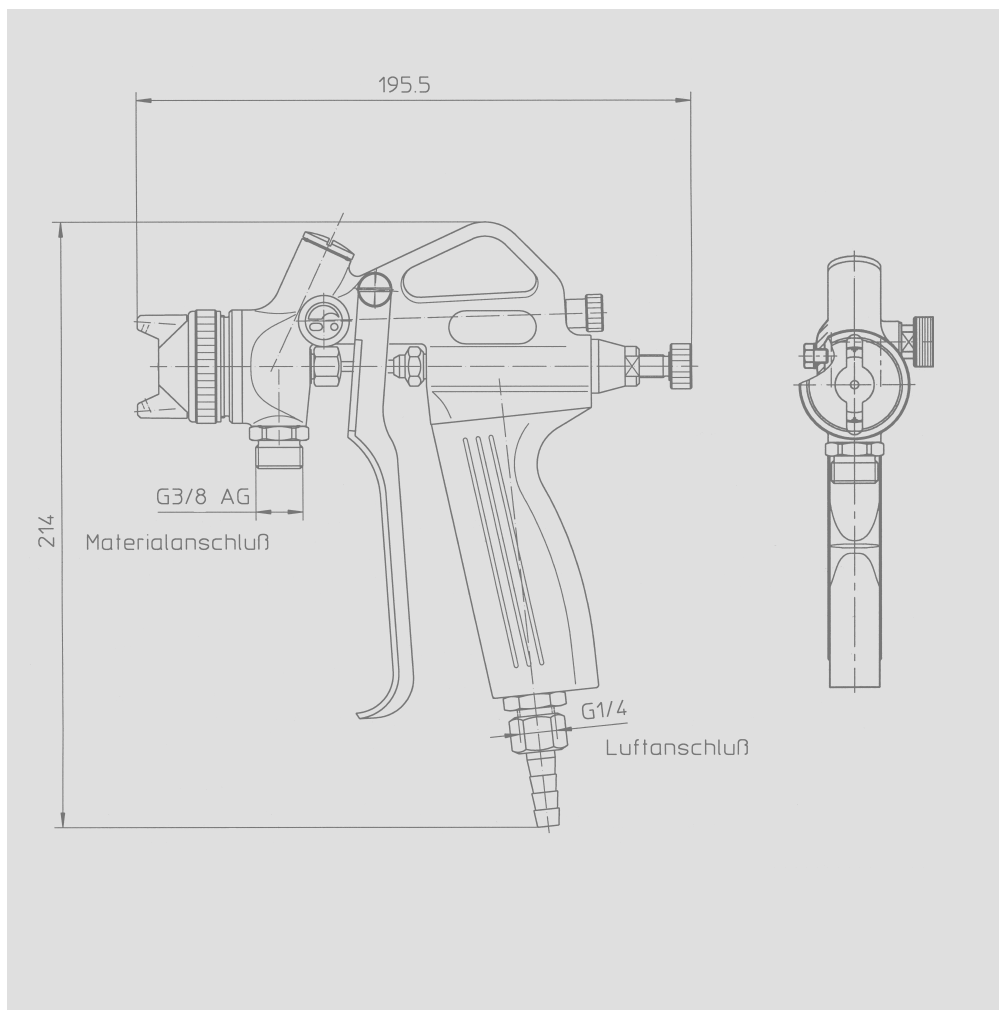
HS 25 HV3 Saugausführung Langer Hebel

Bei dieser Ausführung handelt es sich um eine Weiterentwicklung des HV1-Systems.

Hierbei wird durch spezielle Veränderungen der Luftführung wird eine erheblich feinere Zerstäubung erreicht.

Dieser Hochleistungs-Spritzapparat ist für die Verarbeitung vieler Medien geeignet. Serienmäßig wird der Spritzapparat mit einem Luftfeinregler ausgerüstet, so daß die Luftmenge individuell dosiert werden kann. Das eingebaute Strahlreguliertventil ermöglicht eine stufenlose Umstellung vom feinsten Rundstrahl bis zum vollen Flachstrahl. Dadurch kann die Strahlbreite während des Spritzvorgangs unterschiedlichen Werkstücken angepaßt werden. Ein ermüdungsfreies Arbeiten wird durch die griffige, gut ausbalancierte Form gewährleistet. Auch der angesetzte Kunststoffgriff erweist sich im Dauereinsatz als vorteilhaft, da die stark unterkühlte Druckluft keine kalte Grifffläche mehr verursacht. Der Hauptkörper ist aus einer korrosionsfesten Leichtmetall-Legierung hergestellt und eloxiert. Materialdüsen und -nadeln sind standardmäßig aus rostfreiem Stahl, können jedoch für spezielle Anwendungsbereiche auch in gehärteter Ausführung, Hartmetall, Kunststoff etc. geliefert werden.

Die Materialzuführung kann unterschiedlich erfolgen. Es stehen Pistolen mit Materialanschlußtüllen sowie unterschiedliche Saugbecher zur Verfügung. Weiterhin besteht ein reichhaltiges Angebot an Düsen und Nadeln in unterschiedlichen Größen. Der Spritzapparat kann selbstverständlich auch in Kombination mit unseren Materialbehältern, Membranpumpen und Reglern eingesetzt werden.



Materialberührte Teile

Die materialberührten Teile des Spritzapparates bestehen aus Aluminium (Gehäuse), Edelstahl (Materialnadel und -düse) sowie Messing und Kunststoff (Dichtungen). Die Saugbecher bestehen aus Aluminium.

Technische Daten

Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur

Max. Materialdruck:	0,4 MPa (4 bar)
Max. Materialtemperatur (8 Std. Dauereinsatz):	50 °C
Max. Zerstäuberluftdruck:	0,4 MPa (4 bar)
Max. Lufttemperatur:	50 °C

Anschlüsse

Sauganschluß	G3/8 AG
Zerstäuberluft	Schlauchtülle NW 8/9 mm bzw. G1/4 AG

Gewicht

ohne Materialbecher	ca. 570 g
---------------------	-----------

Schallbelastung

Dauerschalldruckpegel, düsenabhängig	73 bis 96 dB (A)
--------------------------------------	------------------



	Edelstahl				Standard*						
Pistolenkörper / Materialführende Teile	+				x						
Luftdüse / MS-vernickelt / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0
Flach / Rund F	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
Flach / Rund F2	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	-
Luftdüse / MS-PTFE / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0
Flach / Rund F	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+
Flach / Rund F2	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-
	GR I						GR II				
Luftdüse / MS-vernickelt / mm	0,3 bis 1,8 mm						2,0 bis 2,5 mm				
Flach / Rund HV3 A (Standard)	x						x				
Flach / Rund HV3 G	x						x				
Flach / Rund HV3 H	x						-				
	GR I						GR II				
Luftdüse / MS-PTFE / mm	0,3 bis 1,8 mm						2,0 bis 2,5 mm				
Flach / Rund HV3 A	+						+				
Flach / Rund HV3 G	+						+				
Flach / Rund HV3 H	+						-				
Materialdüse / HVLP / Edelstahl / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	
Flach / Rund HV3 (Standard)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Materialdüse / HVLP / Edelstahl gehärtet / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	
Flach / Rund HV3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Materialdüse / HVLP / Hartmetall / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	
Flach / Rund HV3	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	
Materialnadel / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	
Edelstahl (Standard)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Edelstahl / Gehärtet	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Edelstahl / Hartverchromt	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	
Hartmetall	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	
Kunststoff	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Edelstahl / Durchstoßzapfen	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	
Materialanschluß / Druckbecher											
mit Luftschlauch und Verschraubung	Aluminium										
1000 ml	+										
2000 ml	+										
Materialanschluß / Schlauchtülle											
mit Überwurfmutter G 3/8" IG	Messing	MS-vern.	Edelstahl	Kunststoff							
DN 6/7	+	+	-	-							
DN 8/9	+	+	+	+							
DN 10/11	+	-	+	-							
DN 12/13	+	-	-	-							
Materialanschluß / Umlauf	Messing	MS-vern.	Edelstahl	Aluminium							
2 x G 1/4" AG x G 3/8" IG	-	+	+	+							
</											

x ohne Aufpreis + mit Aufpreis - nicht lieferbar

* Alu- / Messing- / Kunststoffteile



Mignon 3 HV3 Fließausführung

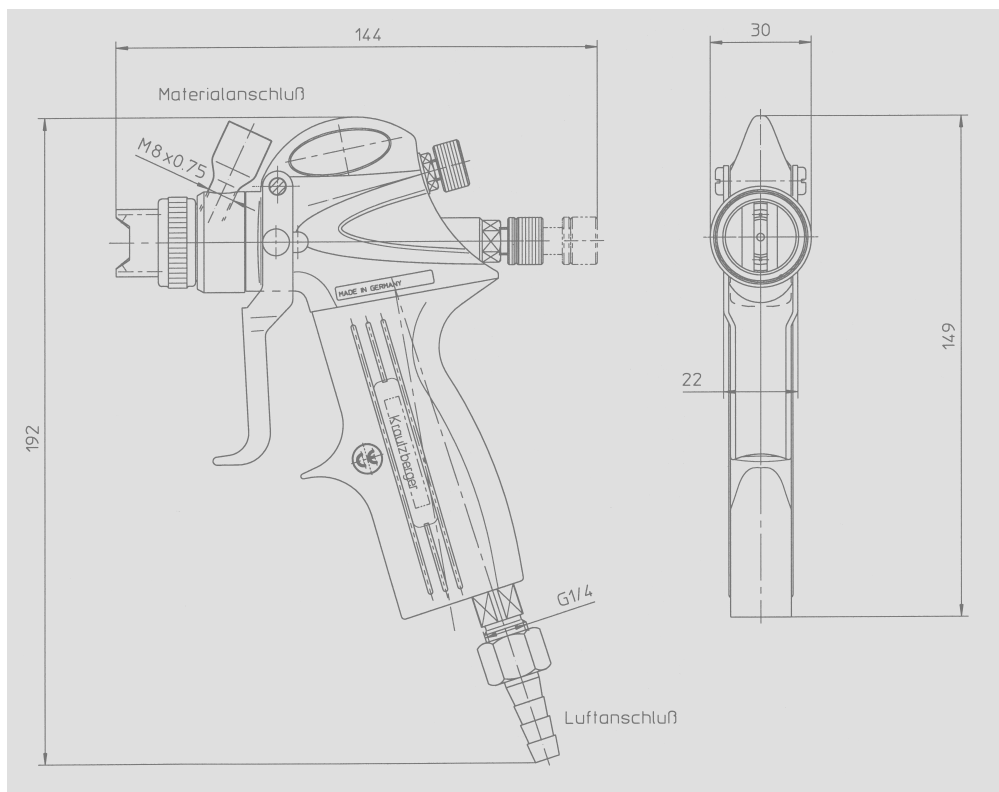
Bei dieser Ausführung handelt es sich um eine Weiterentwicklung des HVLP-Systems.

Die Mignon3 ist eine leistungsfähige, universell einsetzbare Pistole, die auch höchsten Ansprüchen gerecht wird. Der Griff besteht aus einem leichten, lösemittelbeständigen und ergonomisch geformten Kunststoff. Der Körper ist aus einem oberflächenveredelten Aluminiumschmiedeteil geformt.

Eine Besonderheit stellt das abnehmbare Kopfteil der Pistole dar. Es ist aus Aluminium gefertigt und auf Wunsch auch in Edelstahlausführung lieferbar. Diese Version wurde für den Einsatz von Wasserlacken entwickelt.

Die Materialmengenregulierung über die Nadelhubeinstellung mit Kontermutter läßt eine stufenlose, feine Dosierung zu. Der separate, stufenlose Flachstrahlregler ist hinten an der Pistole angebracht und deshalb sehr gut für Rechts- und Linkshänder geeignet.

Das Materialdüsensystem ist aus Edelstahl gefertigt. Die großzügig dimensionierten Luftkanäle ermöglichen eine verbesserte Luftverteilung und ein optimales Spritzverhalten.



Materialberührte Teile

Die materialberührten Teile des Spritzapparates bestehen aus Aluminium oder Edelstahl (Kopfteil), Edelstahl (Materialnadel und -düse) sowie Messing und Kunststoff (Dichtungen); Fließbecher bestehen aus Aluminium, Kupfer oder Kunststoff.

Spezielle Ausstattungen

Düsenverlängerungen – Eignen sich besonders zum Beschichten von Hohlräumen, z. B. Rohren, Kanistern, Dosen oder anderen Behältern.

Technische Daten

Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur

Max. Materialdruck: 0,4 MPa (4 bar)
 Max. Materialtemperatur (8 Std. Dauereinsatz): 43 °C
 Max. Zerstäuberluftdruck: 0,4 MPa (4 bar)
 Max. Lufttemperatur: 43 °C

Anschlüsse

Fließanschluß M12x1,5 IG
 Zerstäuberluft Schlauchtülle NW 8/9 mm bzw. G1/4 AG

Gewicht

ohne Materialbecher ca. 350 g

Schallbelastung

Dauerschalldruckpegel, düsenabhängig 73 bis 96 dB (A)

[illegible]

Mignon 3 HV3 Materialzuführung im Pistolengriff

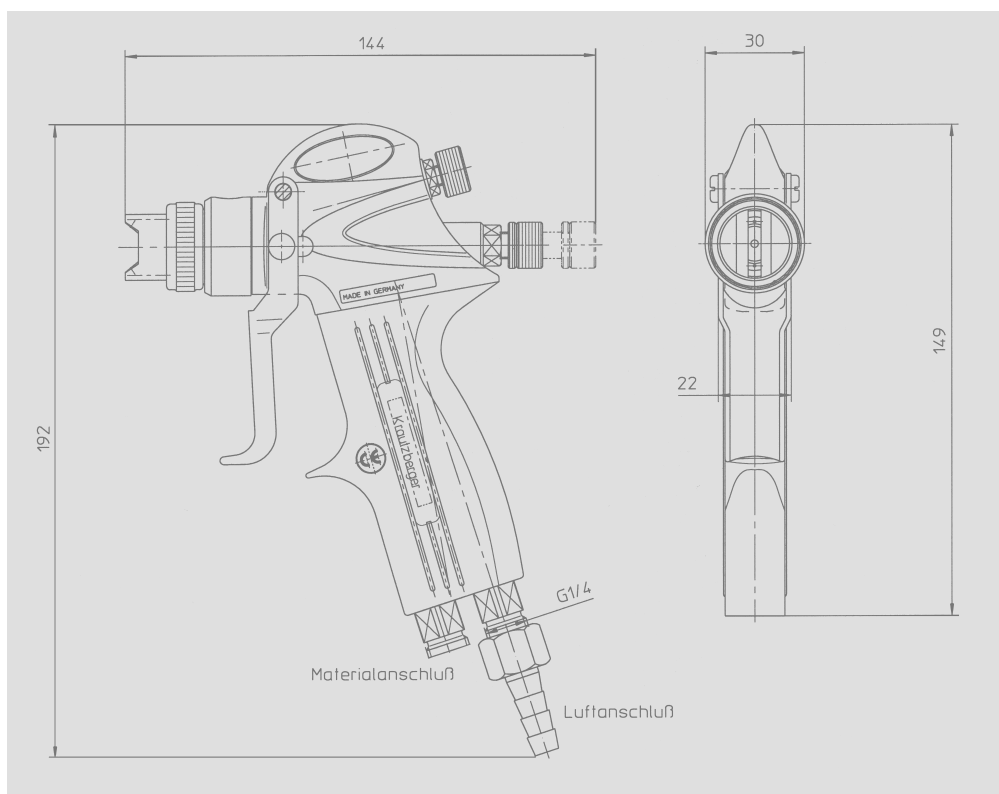
Bei dieser Ausführung handelt es sich um eine Weiterentwicklung des HVLP-Systems.

Die Mignon 3 ist eine leistungsfähige, universell einsetzbare Pistole, die auch höchsten Ansprüchen gerecht wird. Der Griff besteht aus einem leichten, lösemittelbeständigen und ergonomisch geformten Kunststoff. Der Körper ist aus einem oberflächenveredelten Aluminiumschmiedeteil gefertigt.

Eine Besonderheit stellt das abnehmbare Kopfteil der Pistole dar. Es ist aus Aluminium gefertigt und auf Wunsch auch in Edelstahlausführung lieferbar. Diese Version wurde für den Einsatz von Wasserlacken entwickelt.

Bei dieser Variante erfolgt die Materialzuführung im Griff. Für den Bediener entfällt in diesem Fall der materialzuführende Schlauch im vorderen Bereich der Pistole. Hierdurch wird ein besseres Handling und ermüdungsfreies Arbeiten ermöglicht.

Die Materialmengenregulierung über die Nadelhubeinstellung mit Kontermutter läßt eine stufenlose, feine Dosierung zu. Der separate, stufenlose Flachstrahlregler ist hinten an der Pistole angebracht und deshalb sehr gut für Rechts- und Linkshänder geeignet. Das Materialdüsen-System ist aus Edelstahl gefertigt. Die großzügig dimensionierten Luftkanäle ermöglichen eine verbesserte Luftverteilung und ein optimales Spritzverhalten.



Materialberührte Teile

Die materialberührten Teile des Spritzapparates bestehen aus Aluminium oder Edelstahl (Kopfteil), Edelstahl (Materialnadel und -düse) sowie Messing und Kunststoff (Dichtungen).

Spezielle Ausstattungen

Düsenverlängerungen – Eignen sich besonders zum Beschichten von Hohlräumen, z. B. Rohren, Kanistern, Dosen oder anderen Behältern.

Technische Daten

Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur

Max. Materialdruck:	0,4 MPa (4 bar)
Max. Materialtemperatur (8 Std. Dauereinsatz):	43 °C
Max. Zerstäuberluftdruck:	0,4 MPa (4 bar)
Max. Lufttemperatur:	43 °C

Anschlüsse

Materialanschluß am Griff	G1/4 AG
Zerstäuberluft	Schlauchtülle NW 8/9 mm bzw. G1/4 AG

Gewicht

ohne Materialbecher	ca. 350 g
---------------------	-----------

Materialstrahlbereich

Winkel des Materialstrahls vor der Spritzdüse	bis 180°
Länge des Materialstrahls vor der Spritzdüse	bis 4 m

Schallbelastung

Dauerschalldruckpegel, düsenabhängig	73 bis 96 dB (A)
--------------------------------------	------------------

Belastung durch Vibrationen

Beschleunigung	< 2,5 m/s ²
----------------	------------------------



	Edelstahl	Aluminium										
Pistolenkörper / Materialführende Teile	+	x										
Luftdüse / MS-vernickelt / mm	GR I von 0,2 bis 2,0 mm											
Flach / Rund HV3 M-H (Standard)		x										
Flach / Rund HV3 M-G		x										
Flach / Rund HV3 M-A		x										
Materialdüse / Edelstahl / mm	0,20	0,30	0,40	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50
Flach / Rund HV3 M (Standard)	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	-
Materialdüse / Edelstahl gehärtet / mm	0,20	0,30	0,40	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50
Drehstrahl „D“	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
Flach / Rund „FL“	x	+	-	+	x	+	+	+	+	+	-	-
Rundstrahl “R”	+	+	-	+	-	+	+	+	+	+	-	-
Materialdüse / POM / mm	0,20	0,30	0,40	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50
Rundstrahl „R“	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
Materialnadel / mm	0,20	0,30	0,40	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50
Edelstahl (Standard)	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gehärtet	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-
Mit Durchstoßzapfen	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-
Materialanschluß												
Griff / Schlauchtülle	Messing	Messing vern.		Edelstahl								
DN 6/7	+	+		+								
Griff / Schnellverschraubung	Messing	Messing vern.		Edelstahl		Aluminium						
PK 4	+	+		+		+						
PK 6	+	+		+		+						
PK 8	-	+		-		-						
Luftanschluß												
Schlauchtülle	Messing	Messing vern.		Edelstahl								
DN 6/7 mit Überwurfmutter G1/4" IG	+	+		+								
DN 8/9 mit Überwurfmutter G1/4" IG	+	x		+								
Blitzkupplung	DN 6/7											
Größe 9 G 1/4" IG	+											
Luftreguliertventil	mit Manometer und Überwurfmutter G 1/4" IG											
Luftreguliertventil	+											
Schnellverschraubung	Messing	Messing vern.		Edelstahl		Aluminium		PA				
PK 6	+	+		-		+		-				
PK 8	-	+		-		-		-				
Reduziernippel	G 1/8" AG											
G 1/4" IG	+											
Nadelpackung	PTFE / Ekonol	UHMW		Viton								
	x	x		x								
Materialrohrabdichtung	EPDM	Viton										
Materialrohrabdichtung	x	x										



- ❶ KS1 Standard
- ❷ KS1 Langer Hebel
- ❸ KS1 mit Materialzuführungsrohr

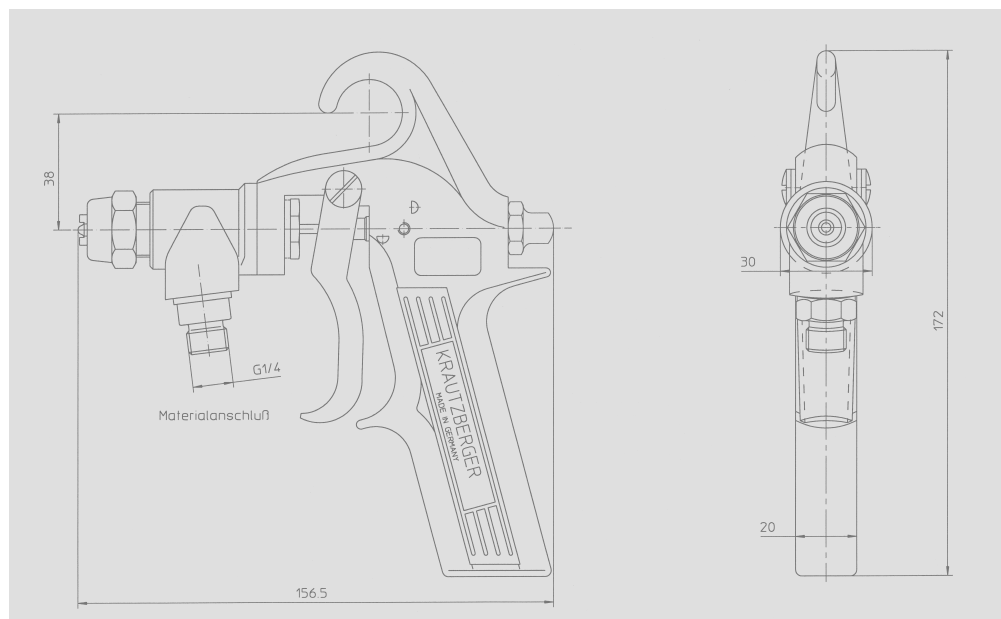


Airless-Spritzapparat KS1

Der Airless-Spritzapparat Typ KS1 dient zum Beschichten von Oberflächen wie Metall-, Kunststoff-, Keramik-, Holzoberflächen und ähnlichen Materialien sowie an anderen geeigneten Oberflächen. Typische Beschichtungsstoffe sind z. B. Lacke, Farben, wasser- verdünnbare Lacksysteme, Klebstoffe, Öle, Trennmittel usw. Bei Betriebsdrücken unterhalb 5 MPa (50 bar) können auch abrasive Materialien verarbeitet werden. Der Beschichtungsstoff wird dem Spritzapparat in flüssiger Form unter hohem Materialdruck zugeführt.

Der Spritzapparat arbeitet nach dem Airless-Prinzip, d. h. der Spritzstrahl wird ausschließlich durch den Materialdruck erzeugt, der das Material durch eine Düse preßt. Nach Austritt aus der Düse nimmt der Spritzstrahl die von der Düse vorgegebene Form an. Er wird auf das Werkstück gerichtet. Der effektive Spritzstrahl ist nicht ganz so breit wie theoretisch möglich.

Die Partikel des Spritzstrahls erreichen weitaus höhere Geschwindigkeiten als bei druckluftbetriebenen Spritzgeräten. Der Materialdurchsatz ist dementsprechend höher und der Strahl schärfer, d. h. die Verwirbelungszone ist geringer. Ausmaß und Form des Strahls können nur durch Wechseln der Düse verändert werden. Der Durchmesser der Düsenbohrung bestimmt die Menge



des Materialflusses, Größe und Geometrie der stets elliptisch geformten Düsenöffnung bestimmen die Höhe und die Breite des Strahls (Form eines Ellipsenkegels).

Es steht eine große Anzahl von Airless-Düsen zur Verfügung. Die Düse kann in der Achse des Sprühstrahls stufenlos um 360° gedreht und in jeder Stellung arretiert werden. Dadurch läßt sich der Winkel, mit dem der Strahl auf das Werkstück trifft, den jeweiligen Gegebenheiten optimal anpassen. Besonders vorteilhaft ist der Einsatz, wenn vergleichsweise große Materialmengen pro Zeiteinheit verarbeitet werden sollen. Gegenüber druckluftbetriebenen Spritzgeräten besteht ein weiterer Vorteil darin, daß weniger Sprühnebel entstehen und dadurch ein sehr viel größerer Anteil des Materials das Werkstück erreicht. Zirkulationsanschluß ist möglich.

Technische Daten

Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur

Max. Materialdruck: 50 MPa (500 bar)
Max. Materialtemperatur: 50 °C

Anschlüsse

Materialanschluß: G1/4 AG

Gewicht (ohne Anbauteile)

KS1 ca. 470 g
KS1 mit Materialzuführungsrohr ca. 580 g

Schallbelastung

Dauerschalldruckpegel (düsenabhängig): 60 bis 90 dB (A)



Kopfteil	Aluminium	Edelstahl
Standardausführung	x	+
mit Materialzuführungsrohr (Edelstahl)	+	+
Materialanschluß	Standard	Edelstahl
mit starrem Anschluß	x	+
mit drehbarem Anschluß	-	+

Die Pistole wird jeweils ohne Düse ausgeliefert.

Bitte entnehmen Sie die lieferbaren Düsen der Auswahltablelle im Kapitel Zubehör-Düsen-Airlesszerstäubung

Den Spritzapparat KS1-Dickstoff finden Sie im Kapitel Handspritzapparate-Sonderapparate

x ohne Aufpreis + mit Aufpreis - nicht lieferbar

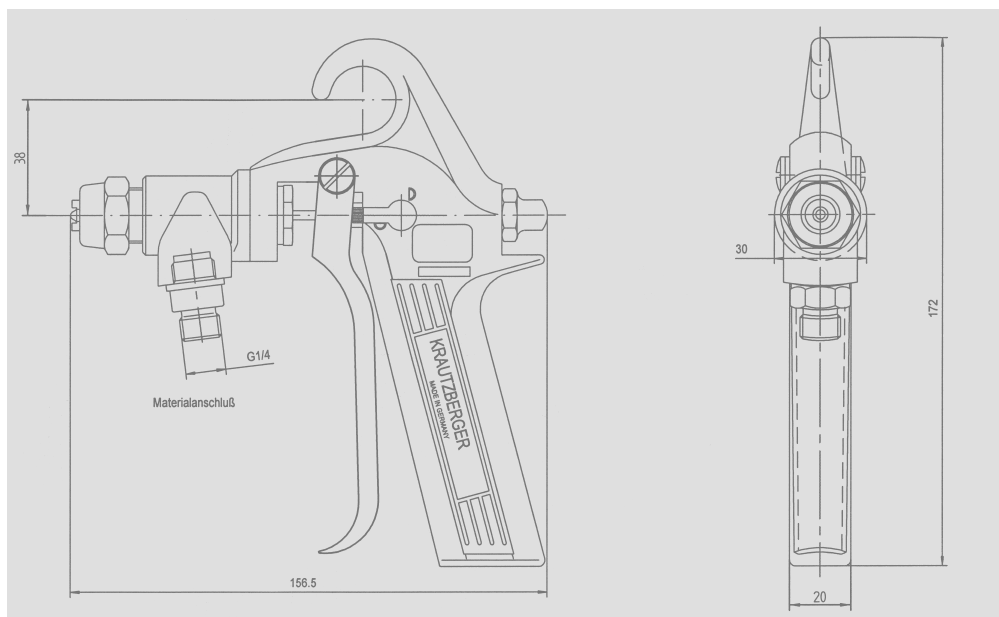


Airless-Spritzapparat KS1, langer Hebel

Der Airless-Spritzapparat Typ KS1 dient zum Beschichten von Oberflächen wie Metall-, Kunststoff-, Keramik-, Holzoberflächen und ähnlichen Materialien sowie anderen geeigneten Oberflächen. Typische Beschichtungsstoffe sind z. B. Lacke, Farben, wasser- verdünnbare Lacksysteme, Klebstoffe, Öle, Trennmittel usw. Bei Betriebsdrücken unterhalb 5 MPa (50 bar) können auch abrasive Materialien verarbeitet werden. Der Beschichtungsstoff wird dem Spritzapparat in flüssiger Form unter hohem Materialdruck zugeführt.

Der Spritzapparat arbeitet nach dem Airless-Prinzip, d. h. der Spritzstrahl wird ausschließlich durch den Materialdruck erzeugt, der das Material durch eine Düse preßt. Nach Austritt aus der Düse nimmt der Spritzstrahl die von der Düse vorgegebene Form an. Er wird auf das Werkstück gerichtet. Der effektive Spritzstrahl ist nicht ganz so breit wie theoretisch möglich.

Die Partikel des Spritzstrahls erreichen weitaus höhere Geschwindigkeiten als bei druckluftbetriebenen Spritzgeräten. Der Materialdurchsatz ist dementsprechend höher und der Strahl schärfer, d. h. die Verwirbelungszone ist geringer. Ausmaß und Form des Strahls können nur durch Wechseln der Düse verändert werden. Der Durchmesser der Düsen-



bohrung bestimmt die Menge des Materialflusses, Größe und Geometrie der stets elliptisch geformten Düsenöffnung bestimmen die Höhe und die Breite des Strahls (Form eines Ellipsenkegels).

Es steht eine große Anzahl von Airless-Düsen zur Verfügung. Die Düse kann in der Achse des Sprühstrahls stufenlos um 360° gedreht und in jeder Stellung arretiert werden. Dadurch läßt sich der Winkel, mit dem der Strahl auf das Werkstück trifft, den jeweiligen Gegebenheiten optimal anpassen. Besonders vorteilhaft ist der Einsatz, wenn vergleichsweise große Materialmengen pro Zeiteinheit verarbeitet werden sollen. Gegenüber druckluftbetriebenen Spritzgeräten besteht ein weiterer Vorteil darin, daß weniger Sprühnebel entstehen und dadurch ein sehr viel größerer Anteil des Materials das Werkstück erreicht. Zirkulationsanschluß ist möglich.

Technische Daten

Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur

Max. Materialdruck: 50 MPa (500 bar)
Max. Materialtemperatur: 50 °C

Anschlüsse

Materialanschluß: G1/4 AG

Gewicht (ohne Anbauteile)

KS1 ca. 470 g
KS1 mit Materialzuführungsrohr ca. 580 g

Schallbelastung

Dauerschalldruckpegel (düsenabhängig): 60 bis 90 dB (A)

Kopfteil	Aluminium	Edelstahl
Standardausführung	x	+
mit Materialzuführungsrohr (Edelstahl)	+	+
Materialanschluß	Standard	Edelstahl
mit starrem Anschluß	x	+
mit drehbarem Anschluß	-	+

Die Pistole wird jeweils ohne Düse ausgeliefert.

Bitte entnehmen Sie die lieferbaren Düsen der Auswahltable im Kapitel Zubehör-Düsen-Airlesszerstäubung

Den Spritzapparat KS1-Dickstoff finden Sie im Kapitel Handspritzapparate-Sonderapparate

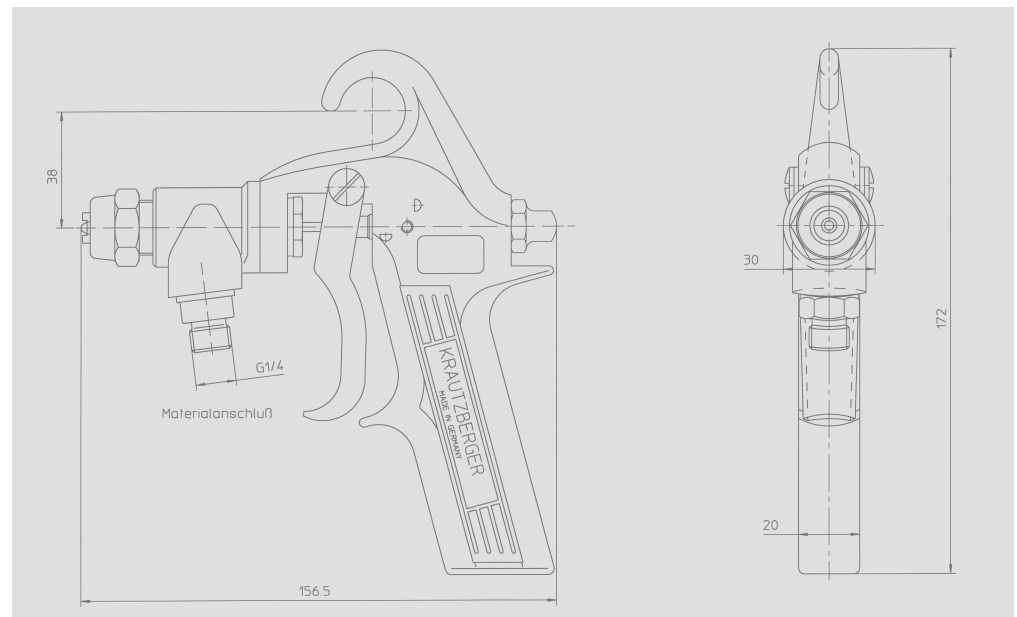
x ohne Aufpreis + mit Aufpreis - nicht lieferbar

Airless-Spritzapparat KS1 mit Zirkulationsanschluß

Der Airless-Spritzapparat Typ KS1 dient zum Beschichten von Oberflächen wie Metall-, Kunststoff-, Keramik-, Holzoberflächen und ähnlichen Materialien sowie anderen geeigneten Oberflächen. Typische Beschichtungsstoffe sind z. B. Lacke, Farben, wasser- verdünnbare Lacksysteme, Klebstoffe, Öle, Trennmittel usw. Bei Betriebsdrücken unterhalb 5 MPa (50 bar) können auch abrasive Materialien verarbeitet werden. Der Beschichtungsstoff wird dem Spritzapparat in flüssiger Form unter hohem Materialdruck zugeführt.

Der Spritzapparat arbeitet nach dem Airless-Prinzip, d. h. der Spritzstrahl wird ausschließlich durch den Materialdruck erzeugt, der das Material durch eine Düse preßt. Nach Austritt aus der Düse nimmt der Spritzstrahl die von der Düse vorgegebene Form an. Er wird auf das Werkstück gerichtet. Der effektive Spritzstrahl ist nicht ganz so breit wie theoretisch möglich.

Die Partikel des Spritzstrahls erreichen weitaus höhere Geschwindigkeiten als bei druckluftbetriebenen Spritzgeräten. Der Materialdurchsatz ist dementsprechend höher und der Strahl schärfer, d. h. die Verwirbelungszone ist geringer. Ausmaß und Form des Strahls können nur durch Wechseln der Düse verändert werden. Der Durchmesser der Düsen-



bohrung bestimmt die Menge des Materialflusses, Größe und Geometrie der stets elliptisch geformten Düsenöffnung bestimmen die Höhe und die Breite des Strahls (Form eines Ellipsenkegels).

Es steht eine große Anzahl von Airless-Düsen zur Verfügung. Die Düse kann in der Achse des Sprühstrahls stufenlos um 360° gedreht und in jeder Stellung arretiert werden. Dadurch läßt sich der Winkel, mit dem der Strahl auf das Werkstück trifft, den jeweiligen Gegebenheiten optimal anpassen. Besonders vorteilhaft ist der Einsatz, wenn vergleichsweise große Materialmengen pro Zeiteinheit verarbeitet werden sollen. Gegenüber druckluftbetriebenen Spritzgeräten besteht ein weiterer Vorteil darin, daß weniger Sprühnebel entstehen und dadurch ein sehr viel größerer Anteil des Materials das Werkstück erreicht. Zirkulationsanschluß ist möglich.

Technische Daten

Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur

Max. Materialdruck: 50 MPa (500 bar)
Max. Materialtemperatur: 50 °C

Anschlüsse

Materialanschluß: G1/4 AG

Gewicht (ohne Anbauteile)

KS1 ca. 470 g
KS1 mit Materialzuführungsrohr ca. 580 g

Schallbelastung

Dauerschalldruckpegel (düsenabhängig): 60 bis 90 dB (A)

Kopfteil	Aluminium	Edelstahl
	x	+
Materialanschluß	Standard	Edelstahl
mit starrem Anschluß	x	+
mit drehbarem Anschluß	-	+

Die Pistole wird jeweils ohne Düse ausgeliefert.

Bitte entnehmen Sie die lieferbaren Düsen der Auswahltablelle im Kapitel Zubehör-Düsen-Airlesszerstäubung

Den Spritzapparat KS1-Dickstoff finden Sie im Kapitel Handspritzapparate-Sonderapparate

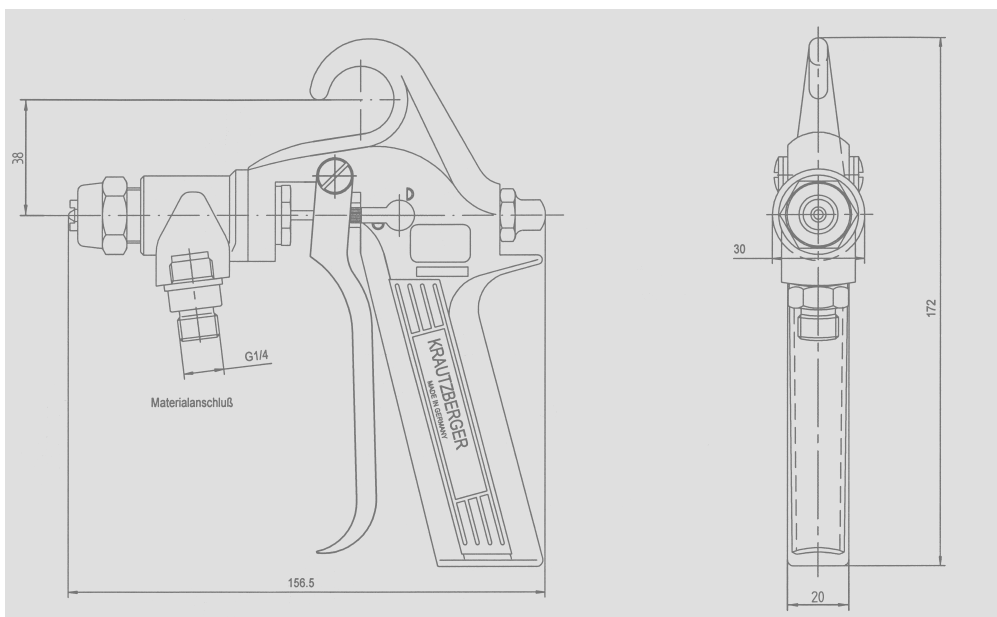
x ohne Aufpreis + mit Aufpreis - nicht lieferbar

**Airless-Spritzapparat KS1,
langer Hebel,
mit Zirkulations-anschluß**

Der Airless-Spritzapparat Typ KS1 dient zum Beschichten von Oberflächen wie Metall-, Kunststoff-, Keramik-, Holzoberflächen und ähnlichen Materialien sowie anderen geeigneten Oberflächen. Typische Beschichtungstoffe sind z. B. Lacke, Farben, wasser- verdünnbare Lacksysteme, Klebstoffe, Öle, Trennmittel usw. Bei Betriebsdrücken unterhalb 5 MPa (50 bar) können auch abrasive Materialien verarbeitet werden. Der Beschichtungstoff wird dem Spritzapparat in flüssiger Form unter hohem Materialdruck zugeführt.

Der Spritzapparat arbeitet nach dem Airless-Prinzip, d. h. der Spritzstrahl wird ausschließlich durch den Materialdruck erzeugt, der das Material durch eine Düse preßt. Nach Austritt aus der Düse nimmt der Spritzstrahl die von der Düse vorgegebene Form an. Er wird auf das Werkstück gerichtet. Der effektive Spritzstrahl ist nicht ganz so breit wie theoretisch möglich.

Die Partikel des Spritzstrahls erreichen weitaus höhere Geschwindigkeiten als bei druckluftbetriebenen Spritzgeräten. Der Materialdurchsatz ist dementsprechend höher und der Strahl schärfer, d. h. die Verwirbelungszone ist geringer. Ausmaß und Form des Strahls können nur durch Wechseln der Düse verändert werden.



Der Durchmesser der Düsenbohrung bestimmt die Menge des Materialflusses, Größe und Geometrie der stets elliptisch geformten Düsenöffnung bestimmen die Höhe und die Breite des Strahls (Form eines Ellipsenkegels).

Es steht eine große Anzahl von Airless-Düsen zur Verfügung. Die Düse kann in der Achse des Sprühstrahls stufenlos um 360° gedreht und in jeder Stellung arretiert werden. Dadurch läßt sich der Winkel, mit dem der Strahl auf das Werkstück trifft, den jeweiligen Gegebenheiten optimal anpassen. Besonders vorteilhaft ist der Einsatz, wenn vergleichsweise große Materialmengen pro Zeiteinheit verarbeitet werden sollen. Gegenüber druckluftbetriebenen Spritzgeräten besteht ein weiterer Vorteil darin, daß weniger Sprühnebel entstehen und dadurch ein sehr viel größerer Anteil des Materials das Werkstück erreicht. Zirkulationsanschluß ist möglich.

Technische Daten
Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur

Max. Materialdruck: 50 MPa (500 bar)
Max. Materialtemperatur: 50 °C

Anschlüsse

Materialanschluß: G1/4 AG

Gewicht (ohne Anbauteile)

KS1 ca. 470 g
KS1 mit Materialzuführungsrohr ca. 580 g

Schallbelastung

Dauerschalldruckpegel (düsenabhängig): 60 bis 90 dB (A)

Kopfteil	Aluminium	Edelstahl
	x	+
Materialanschluß	Standard	Edelstahl
mit starrem Anschluß	x	+
mit drehbarem Anschluß	-	+

Die Pistole wird jeweils ohne Düse ausgeliefert.

Bitte entnehmen Sie die lieferbaren Düsen der Auswahltablelle im Kapitel Zubehör-Düsen-Airlesszerstäubung

Den Spritzapparat KS1-Dickstoff finden Sie im Kapitel Handspritzapparate-Sonderapparate

x ohne Aufpreis

+ mit Aufpreis

- nicht lieferbar



- ❶ Duo H, Schlitzluft
- ❷ Duo H, Hornluft



Duo H Hornluftzerstäubung Best. Nr. 3200-000

Duo H Schlitzluftzerstäubung Best. Nr. 3210-000

Das Krautzberger-Duo-System kann als eine Weiterentwicklung des bekannten Airless-Systems betrachtet werden. Durch ein wohl dosiertes Zusammenwirken des Airless-Verfahrens mit dem Druckluftsystem wird ein optimaler, homogener Spritzstrahl erreicht. Hierdurch ergeben sich in vielen Anwendungsbereichen große Vorteile. Die Zerstäubung erfolgt, wie im Airless-Bereich, luftlos über eine Spezialdüse.

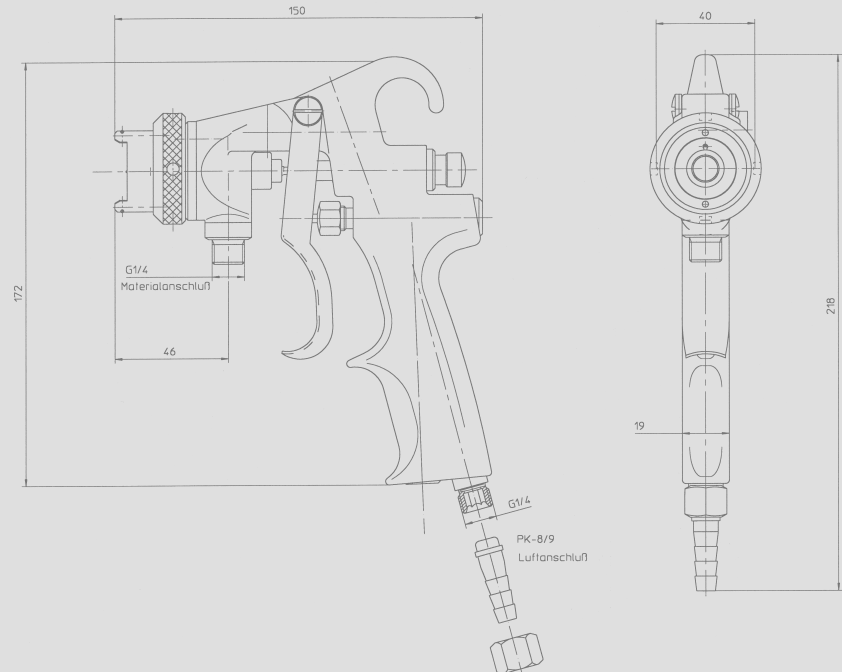
Durch speziell auf die Materialdüse abgestimmte Bohrungen wird der Sprühstrahl mit zusätzlicher Druckluft angereichert. Hierdurch erreicht man einen sehr weichen Strahl.

Der Arbeitsdruck kann gegenüber dem Airless-Spritzen sehr stark reduziert werden. Verschleiß an Pistole und Pumpe wird auf ein Minimum reduziert. Geringer Rückprall und weicher Strahl lassen die Beschichtung von Problemtteilen zu. In Kombination mit Krautzberger-Kolbenpumpen und der reichhaltigen Auswahl an Düsen lassen sich optimale Ergebnisse erzielen.

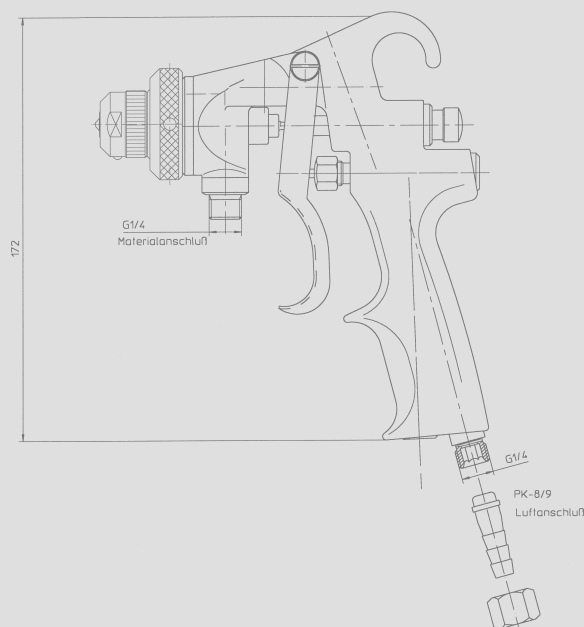
Weitere Ausführungen:
Duo H mit Zirkulationsanschluß

Düsenauswahl:
siehe Kapitel Zubehör

Hornluftzerstäubung



Schlitzluftzerstäubung



Technische Daten

Max. Materialdruck	10 MPA (100 bar)
Max. Materialtemperatur	50 °C
Max. Zerstäuberluftdruck	1,2 Mpa (12 bar)
Materialanschluß	G1/4" AG
Luftanschluß	Schlauchtülle NW 8/9 mm
Gewicht	ca. 630 g



1



4

- 1 Heißwachspistole
- 2 Materialauspreßpistole
- 3 Combi Dickstoff
- 4 HS 25 2K
- 5 Trennmittelpistole TFP 1
- 6 Unterbodenschutzpistole
- 7 KS1-D Dickstoff
- 8 Sandstrahlpistole Rasant



2



5



6



8



3



7

HS 25 2K**2 Komponentenpistole**

Der Krautzberger Hochleistungs-spritzapparat HS 25 2K wurde speziell für die Verarbeitung von 2-Komponenten-Dispersionsklebstoffen entwickelt. Hierbei wird eine Komponente über die Spritzpistole nach dem konventionellen oder dem nebelarmen HVLP-System zerstäubt.

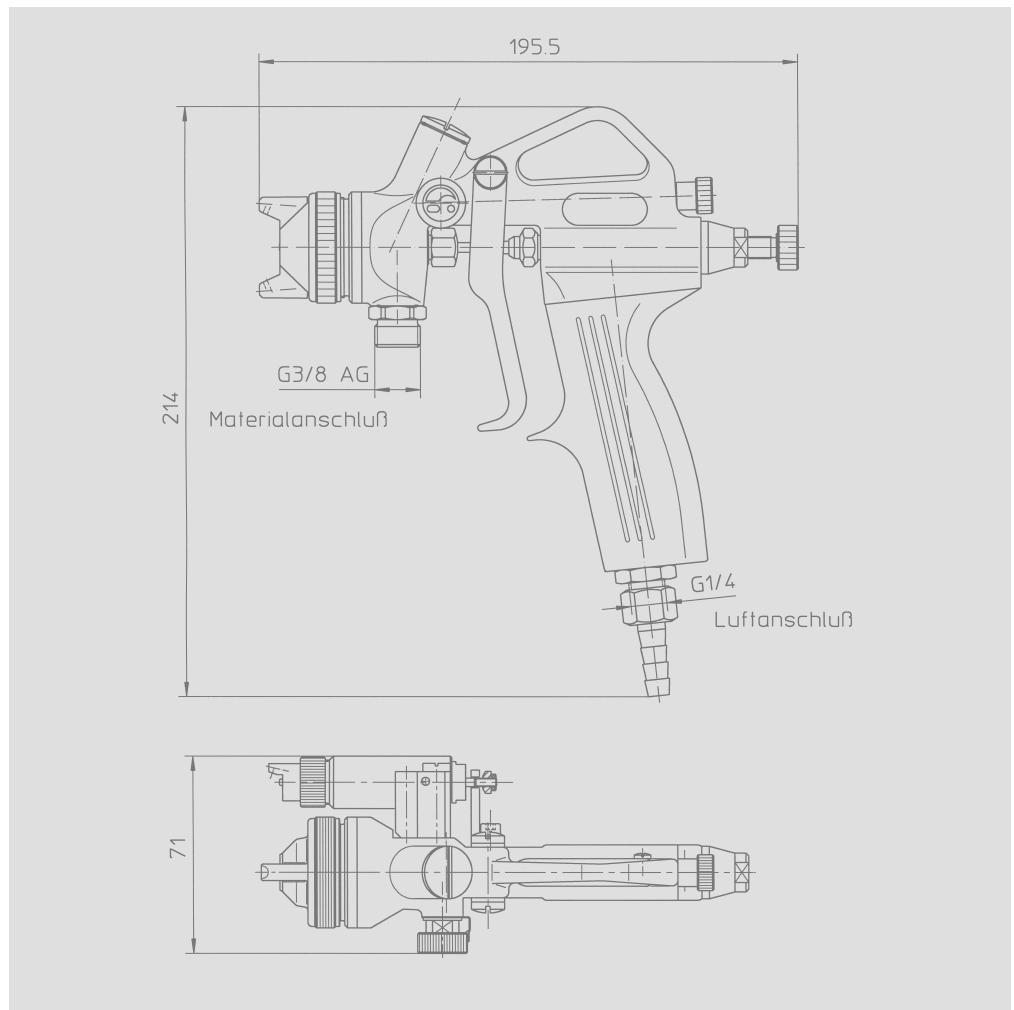
Die Zuführung des Materials erfolgt mittels Materialschlauch über den unteren Anschluß der Pistole. Die zweite Komponente (z.B. Aktivator) wird über ein weiteres, seitlich angebautes Zerstäubungssystem versprüht. Die Zuführung des Materials erfolgt über einen separaten Materialschlauch.

Die Mischung der beiden Komponenten erfolgt erst im Sprühstrahl. Eine vorzeitige Reaktion des Materials wird somit ausgeschlossen. Ständiges Mischen der Komponenten bzw. zeitlich vorgegebene Reinigungsintervalle entfallen.

Die Reinigung der Pistolen erfolgt nach Ende der Arbeiten wie bei herkömmlichen Spritzgeräten. Dieses einzigartige System ermöglicht durch die Erhaltung der vollen Funktion der beiden Lufthöcker die Einstellung von Flach- und Rundstrahl.

Alle materialführenden Teile sind aus hochwertigem Edelstahl gefertigt. Die Pistole kann an alle Niederdruck-Materialversorgungssysteme angeschlossen werden.

Ein optimales Ergebnis wird durch Kombination mit den Krautzberger Membranpumpen und Krautzberger Materialbehältern erzielt.

**Technische Daten****Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur**

Max. Materialdruck: 0,6 MPa (6 bar)
 Max. Materialtemperatur (8 Std. Dauereinsatz): 43 °C
 Max. Zerstäuberluftdruck: 1,2 MPa (12 bar)
 Max. Lufttemperatur: 43 °C

Anschlüsse

Sauganschluß G3/8 AG
 Zerstäuberluft Schlauchtülle NW 8/9 mm bzw. G1/4 AG

Schallbelastung

Dauerschalldruckpegel, düsenabhängig 73 bis 96 dB (A)



TFP 1 Trennmittelpistole

Die Krautzberger Trennmittel-Spritzpistole TFP 1 wurde zum feinen Zerstäuben von Trennmittel entwickelt, eignet sich jedoch auch für viele andere Medien.

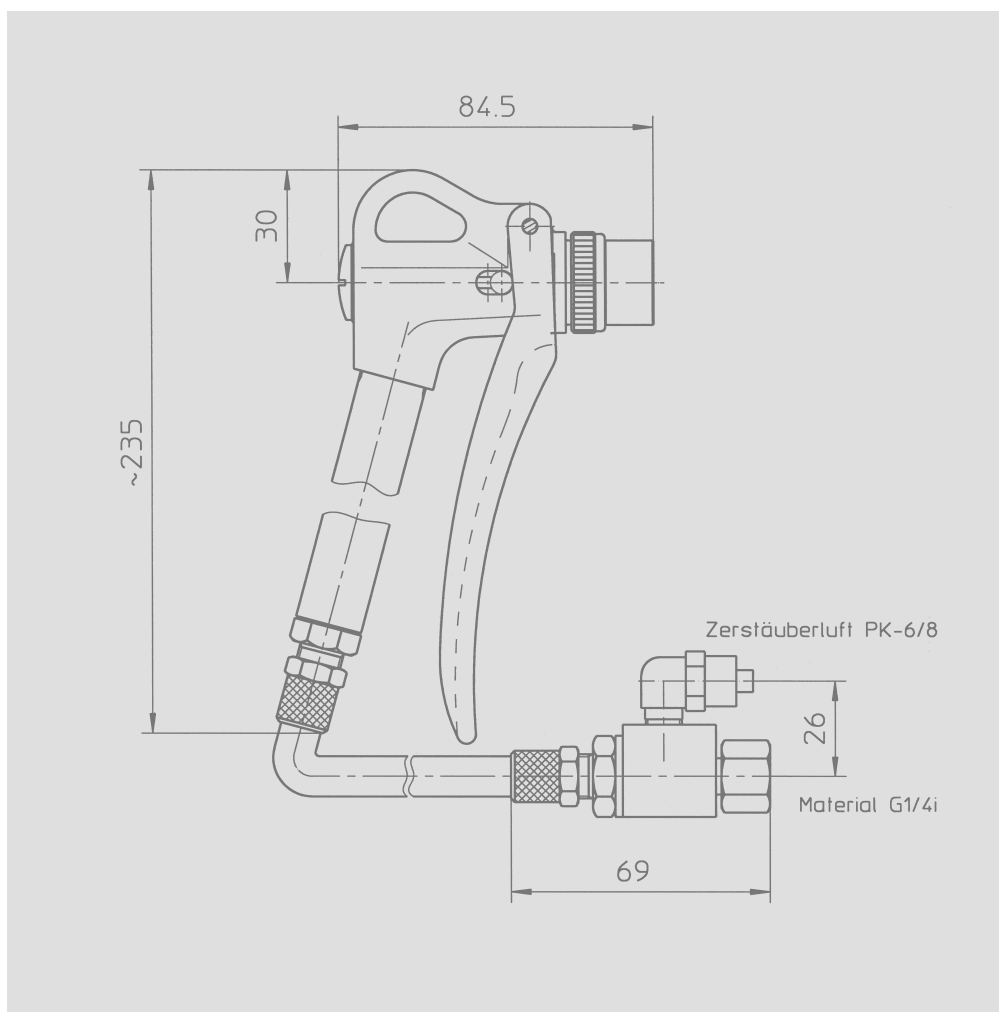
Mit dem langen Pistolengriff können auch besonders hinter-schnittene oder tiefe Formen bearbeitet werden. Dabei erlaubt der lange Abzugshebel ein ergonomisches und ermüdungsfreies Arbeiten. Auf Wunsch steht auch ein Modell mit kurzem Griff zur Verfügung.

Die Luft- und Materialzuführung erfolgt über das Krautzberger Schlauch-in-Schlauch-System. Hierbei wird der Materialschlauch im Luftschlauch zur Pistole geführt. Die Anschlüsse erfolgen über einen Spezialadapter. Die Schlauchenden sind zur Arbeitssicherheit mit Knick-schutzfedern versehen.

Materialdüse und Materialnadel sind serienmäßig aus Edelstahl gefertigt.

Die Pistole kann an alle Nieder-druck-Materialversorgungs-systeme angeschlossen werden.

Ein optimales Ergebnis wird durch Kombination mit den Krautzberger Membranpumpen und Krautzberger Material-behältern erzielt.



Materialberührte Teile

Die materialberührten Teile der Trennmittelpistole bestehen aus Aluminium (Hauptkörper), Edelstahl (Materialnadel und -düse) sowie Messing und Kunststoff.

Technische Daten

Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur

Max. Materialdruck: 0,6 MPa (6 bar)
 Max. Materialtemperatur (8 Std. Dauereinsatz): 43 °C
 Max. Zerstäuberluftdruck: 1,2 MPa (12 bar)
 Max. Lufttemperatur: 43 °C

Anschlüsse

Material: G1/4" IG
 Zerstäuberluft: Für Schlauch PK 6

Gewicht

ohne Doppelschlauch: ca. 270 g

Schallbelastung

Dauerschalldruckpegel, düsenabhängig: 73 bis 96 dB (A)

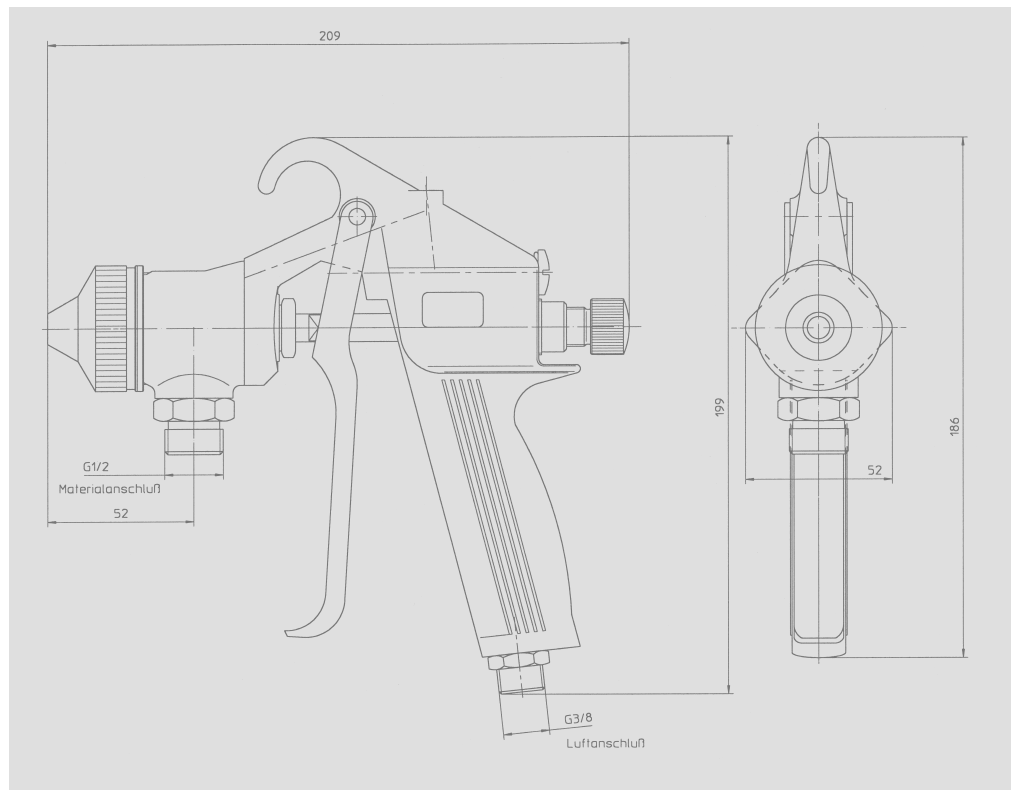
Material und Größen des lieferbaren Zubehörs

Materialdüsen und -nadeln: Edelstahl
 Luftdüsen: Messing vernickelt
 Düsengrößen: 0,2; 0,3; 0,5; 0,65; 0,8; 1,0; 1,2; 1,5; 1,8 mm
 Weitere Düsen: siehe Zubehör

Spritzapparat Combi Dickstoff

Der Spritzapparat Dickstoff ist mit großen Material- und Luftdurchgängen ausgestattet und eignet sich besonders zum Verarbeiten von dickflüssigen Medien wie Isolier- und Dichtungsmassen oder Schallschluckmaterialien.

Die Pistole wird standardmäßig mit einer edelstahlausgekleideten Rundstrahldüse geliefert. Diese Düse ist auf Wunsch auch in gehärteter Ausführung lieferbar.



Luftverbrauch

Düsendurchmesser	6 mm	9 mm	12 mm
3 bar l/min	510	650	800
4 bar l/min	530	670	825
5 bar l/min	530	700	860
Best. Nr.	090-1038	090-1039	090-1040

Technische Daten

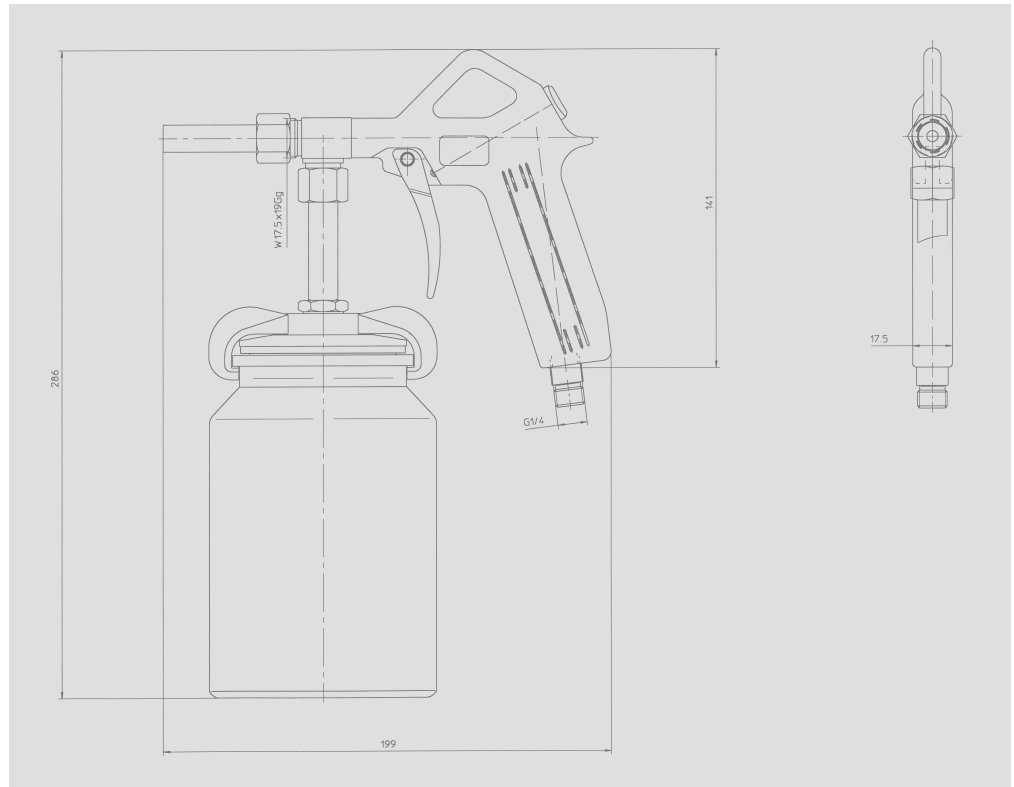
Düsendurchmesser: 6, 9, 12 mm
 Materialanschluß: G 1/2" AG
 Luftanschluß: G 3/8" AG
 Gewicht: ca. 1100 g

Strahlpistole Rasant

Die Krautzberger Strahlpistole Rasant eignet sich für alle handelsüblichen Strahlmittel wie Kupferschlacke, Hochofenschlacke, Stahlkies, Korund, Glasperlen, Nußschalengranulat, usw. mit einer Körnung von 0,1 bis 0,8 mm.

Sie wird eingesetzt zum Entrosten von schwer zugänglichen Karosserieteilen, Kotflügelkanten, Türfalzen, Radfelgen, etc., Entzundern von Schweißnähten, Mattieren und Skalieren von Glaskörpern und Kunststoffteilen, Ausstrahlen von Schriften im Steinbildhauerbetrieb, Strahlen von Kokillen, Aufrauen von Wildleder oder von Klebekanten an Kunststoffteilen oder auch zur Ausprägung der Maserung rustikaler Holzteile.

Serienmäßig wird die Rasant mit einer Hartstoff-Strahldüse (Keramikoxid) ausgerüstet. Im Bedarfsfall stehen auch Hartmetalldüsen (Wolframcarbid) zur Verfügung.



Technische Daten

Pistolenkörper: hochwertige Aluminium-Legierung
 Max. Blasluft: 1,2 Mpa (12 bar)
 Max. Lufttemperatur: 50 °C
 Luftanschluß: Schlauchtülle NW 8/9 mm bzw. G 1/4" AG
 Luftverbrauch bei 5 bar: ca. 200 l/min
 Saugbecher: Aluminium, Inhalt 1000 ml
 Gewicht: ca. 685 g
 Düsengröße ø: 4 mm

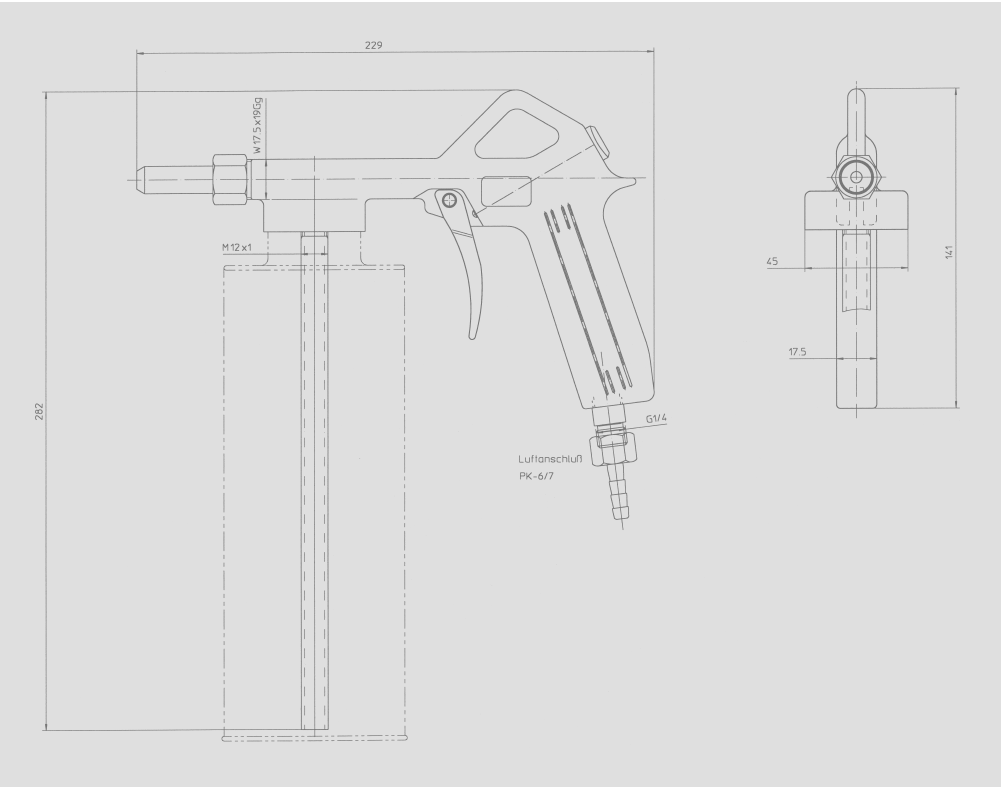


**Unterbodenschutzpistole/
Hohlraumkonservierungspistole**

Die Krautzberger Unterboden-
schutzpistole ist speziell zum
Verarbeiten von hochviskosen
Medien wie Unterbodenschutz-,
Antidröhn-, Schallschluck-, oder
Abdichtmaterial geeignet.

Die Verarbeitung erfolgt direkt
aus der handelsüblichen Einweg-
dose. Selbst beim Verarbeiten
von relativ dicken Materialien
wird eine einwandfreie Oberflä-
che erreicht. Die Pistole ist auch
mit angeschraubtem 1-Liter-
Einwegbehälter leicht zu hand-
haben.

Zum Verarbeiten von Hohlraum-
konservierungsmitteln steht eine
Variante mit flexibler Verlänge-
rung zur Verfügung. Mit Hilfe
eines Umbausatzes kann aus der
Unterbodenschutzpistole mit
wenigen Handgriffen eine Hohl-
raumkonservierungspistole ge-
macht werden.



Ausführungen	Best.-Nr.
Normalausführung mit kurzer Düse	2201-000
Mit Schlauchdüse 700 mm lang zum Verarbeiten von Hohlraum- konservierungsmaterial	2202-000
Normalausführung mit kurzer Düse plus Umbausatz für Hohlraumkonservierung	2203-000
Umbausatz für Hohlraumkonservierung	2202-640

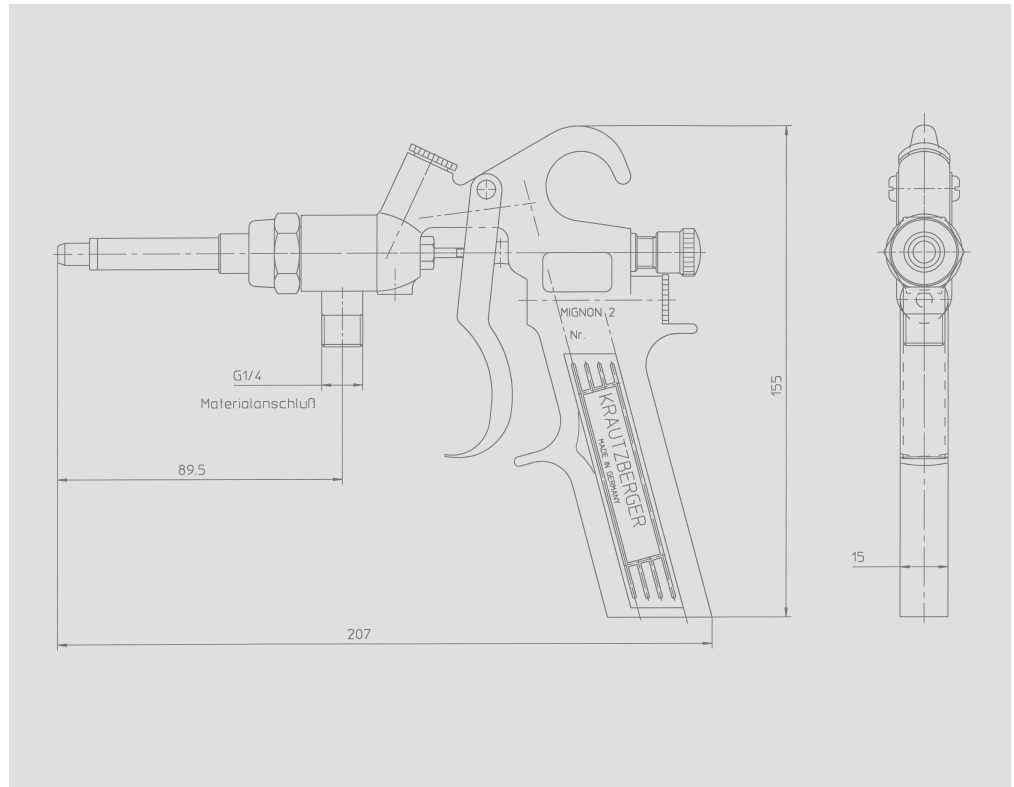
Technische Daten

Pistolenkörper: hochwertige Aluminium-Legierung
Arbeitsdruck (je nach Material): 3-5 bar
Luftverbrauch bei 4 bar: ca. 240 l/min.
Gewicht: ca. 350 g



Materialauspreßpistole

Die Materialauspreßpistole ist ein leichtes und handliches Gerät zum Auftragen von Dichtungsmassen, Kitt, Weißleim und ähnlichen pastösen Massen. Die Materialversorgung erfolgt über einen Materialdruckbehälter oder eine Pumpe, wobei Drücke bis 100 bar möglich sind. Für diese Pistole stehen eine große Auswahl von Soderausführungen zur Verfügung.



Ausführungen	Best.-Nr.
Mit Dübellochdüse	4920-000
Mit Fadendüse (Edelstahlausführung)	4909-000
Mit Fadendüse	4910-000
Mit Schlitzdüse 10 x 1 mm	4925-000
Mit Schlitzdüse 20 x 1,5 mm	4926-000
Mit Schlitzdüse 50 x 1,5 mm	4927-000

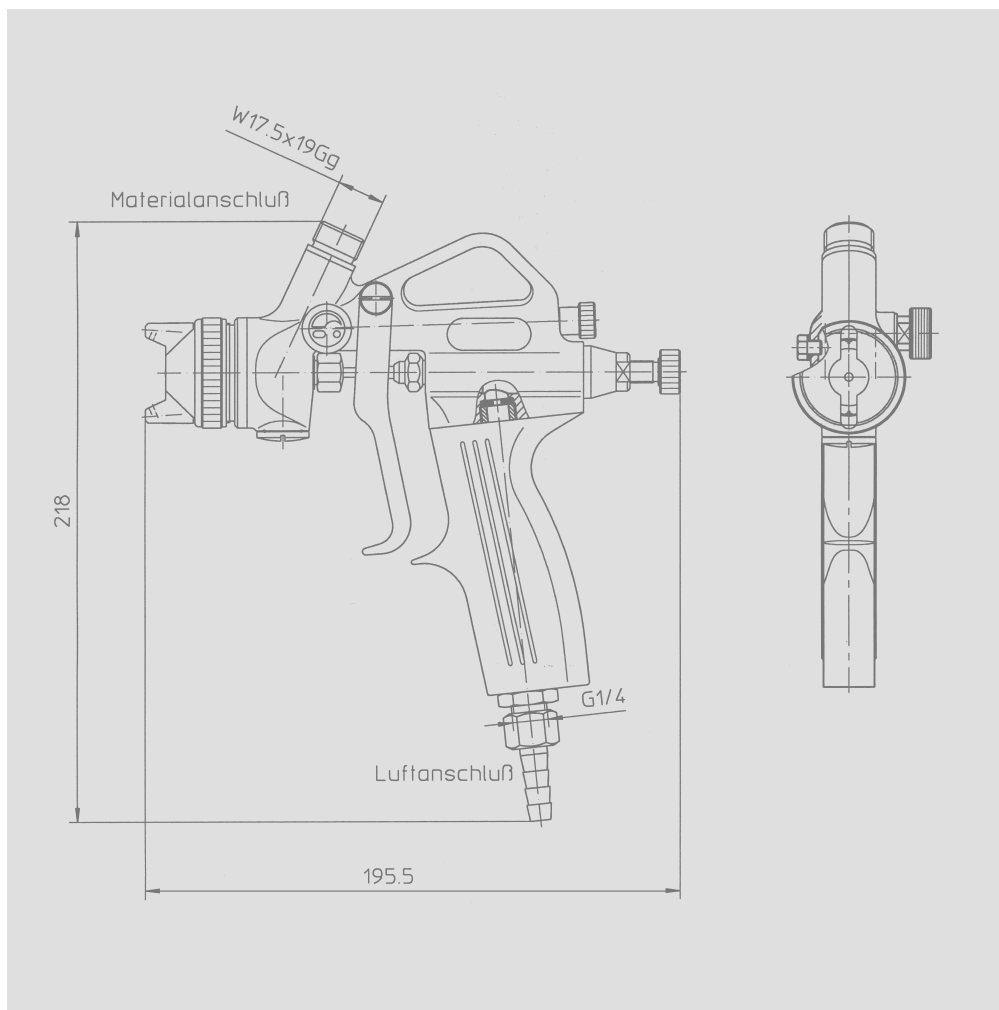
Heißwachspistole

Zum Versprühen von erwärmten Medien wurde die bewährte Hochleistungs-Spritzpistole HS 25 mit einem beheizbaren Becher sowie einer beheizbaren Luftkappe ausgestattet.

Die Temperatureinstellung ist stufenlos bis 80 °C möglich. Eine spezielle Automatik verhindert das Überhitzen des Materials. Die gute Wärmeleitfähigkeit des Pistolenkörpers bewirkt eine gleichmäßige Erwärmung der Zerstäuberluft.

Die Pistole besitzt alle Funktionalitäten wie der Hochleistungs-Spritzapparat HS 25.

Die Krautzberger-Heißwachspistole ist nicht für lösemittelhaltige Materialien einsetzbar.



Die Heißwachs-Spritzanlage besteht aus der Handspritzpistole HS 25 konventionell oder HVLP-Ausführung, einem Regelgerät mit Temperatureinstellung, beheizbarem Düsenkopf, -Becher und Schlauchpaket.

Technische Daten

Spannung: 230 V AC 50/60 HZ
 Heizung: 40 V DC
 Gewicht: ca. 350 g
 Düsengrößen: 0,2 – 2,5 mm
 Sondergrößen auf Anfrage



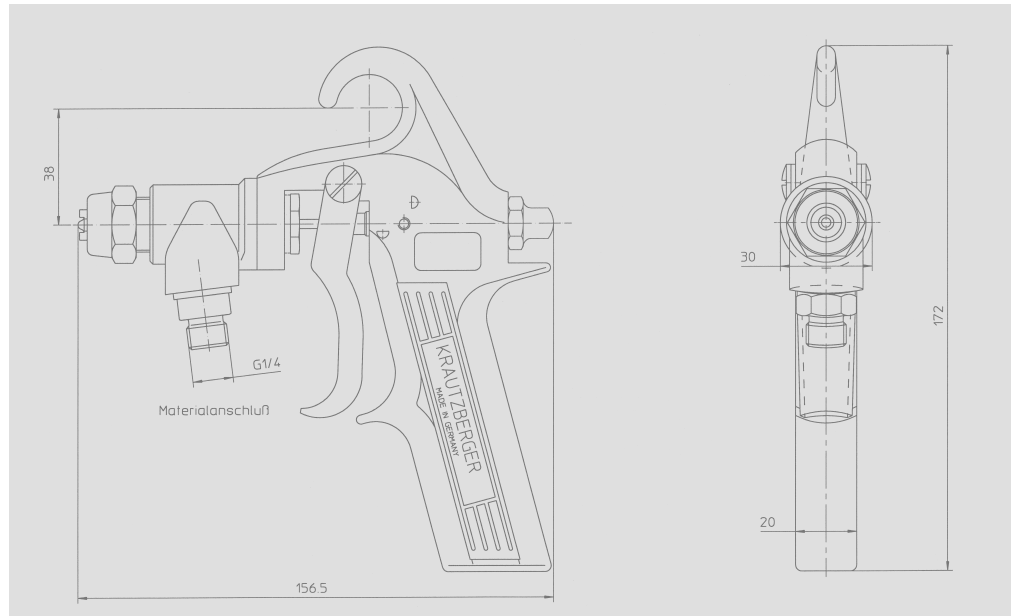
Spritzapparat KS1-D Dickstoff

Der Airless-Spritzapparat Typ: KS1-D besitzt Materialkanäle mit vergrößertem Querschnitt und dient zum Beschichten von Oberflächen mit höher viskosen Medien (Dickstoffverarbeitung). Der Beschichtungsstoff wird dem Spritzapparat in flüssiger Form unter hohem Materialdruck zugeführt.

Der Spritzapparat arbeitet nach dem Airless-Prinzip, d. h. der Spritzstrahl wird ausschließlich durch den Materialdruck erzeugt, der das Material durch eine Düse preßt. Nach Austritt aus der Düse nimmt der Spritzstrahl die von der Düse vorgegebene Form an. Er wird auf das Werkstück gerichtet. Der effektive Spritzstrahl ist nicht ganz so breit wie theoretisch möglich.

Die Partikel des Spritzstrahls erreichen weitaus höhere Geschwindigkeiten als bei druckluftbetriebenen Spritzgeräten. Der Materialdurchsatz ist dementsprechend höher und der Strahl schärfer, d. h. die Verwirbelungszone ist geringer. Ausmaß und Form des Strahls können nur durch Wechseln der Düse verändert werden. Der Durchmesser der Düsenbohrung bestimmt die Menge des Materialflusses, Größe und Geometrie der stets elliptisch geformten Düsenöffnung bestimmen die Höhe und die Breite des Strahls (Form eines Ellipsenkegels).

Es steht eine große Anzahl von Airless-Düsen zur Verfügung. Die Düse kann in der Achse des Sprühstrahls stufenlos um 360° gedreht und in jeder Stellung arretiert werden. Dadurch läßt sich der Winkel, mit dem der Strahl



auf das Werkstück trifft, den jeweiligen Gegebenheiten optimal anpassen. Besonders vorteilhaft ist der Einsatz, wenn vergleichsweise große Materialmengen pro Zeiteinheit verarbeitet werden sollen. Gegenüber druckluftbetriebenen Spritzgeräten besteht ein weiterer Vorteil darin, daß weniger Sprühnebel entstehen und dadurch ein sehr viel größerer Anteil des Materials das Werkstück erreicht.

Technische Daten

Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur

Max. Materialdruck: 25 MPa (250 bar)
Max. Materialtemperatur: 50 °C

Anschlüsse

Materialanschluß: G1/4 AG

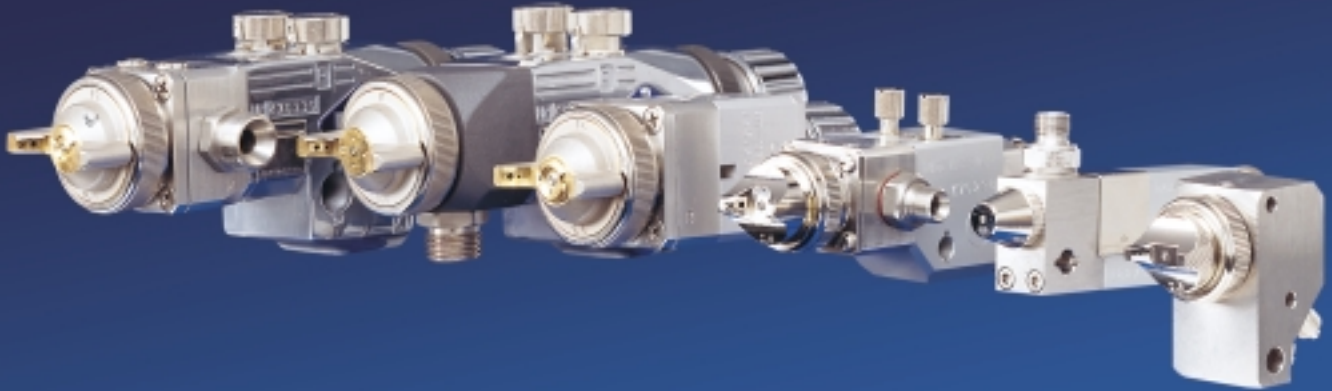
Gewicht (ohne Anbauteile) ca. 470 g

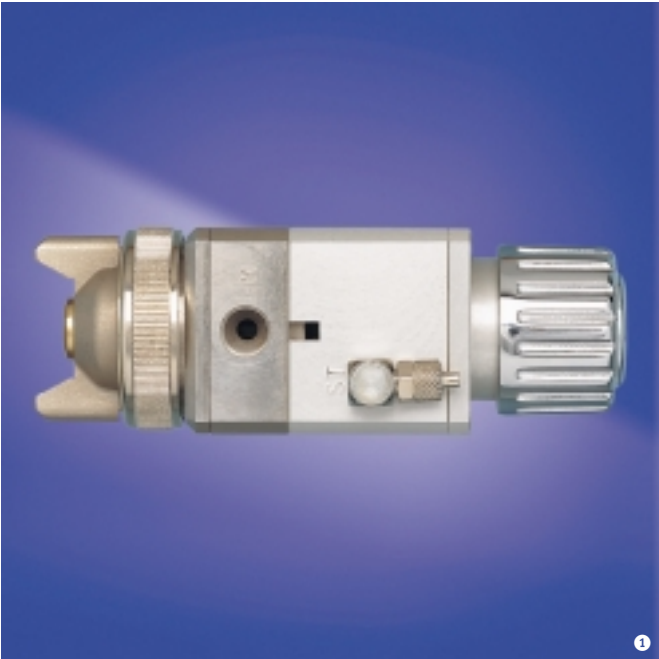
Schallbelastung

Dauerschalldruckpegel (düsenabhängig): 60 bis 90 dB (A)

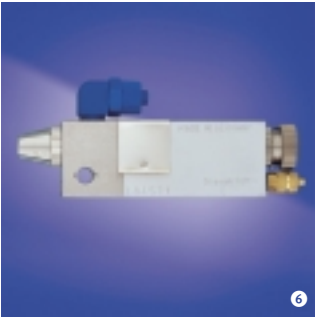
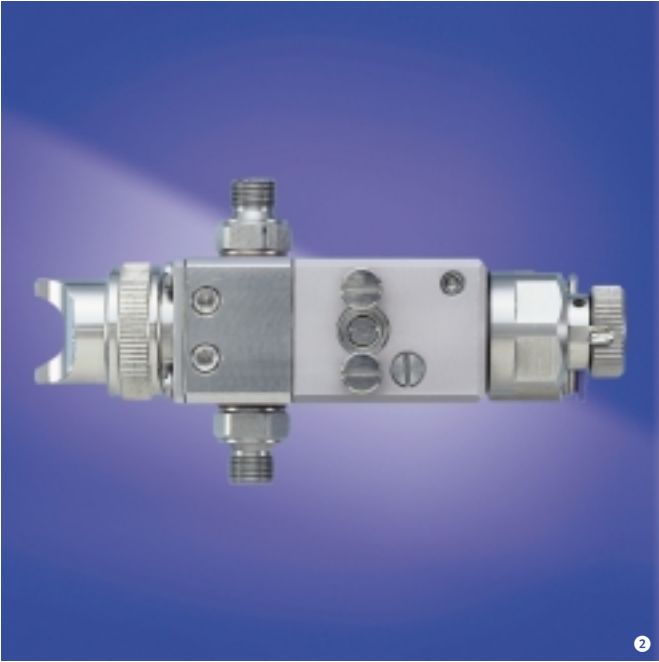
Kopfteil	Standard	Edelstahl
	x	+
Materialanschluß	Standard	Edelstahl
mit starrem Anschluß	x	+
mit drehbarem Anschluß	-	+

Die Pistole wird ohne Düse ausgeliefert. Bitte entnehmen Sie die lieferbaren Düsen der Auswahltable im Kapitel Zubehör-Düsen-Airlesszerstäubung.





- ❶ RA 2, mit Nadelhubeinstellung
- ❷ M 10
- ❸ MA 1
- ❹ A 11
- ❺ A 10
- ❻ Mikro 3
- ❼ RA 2, ohne Nadelhubeinstellung





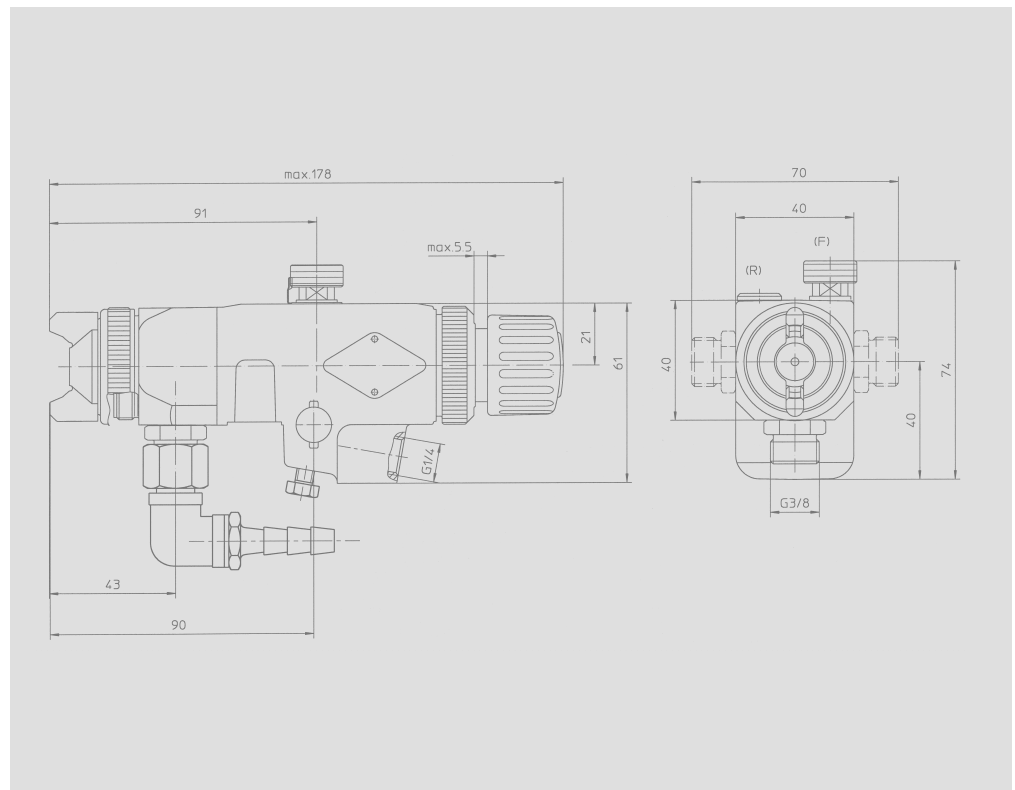
Automatik-Spritzapparat A 10

Im wesentlichen besteht der Hochleistungs-Automatik-Spritzapparat A 10 aus zwei Teilen: dem Steuerteil und dem materialführenden Kopfkörper.

Der serienmäßig hartcoatete Kopfkörper kann durch Lösen von nur einer Schraube vom Steuerteil getrennt werden.

Die Steuerung wird durch ein 3/2-Wege-Ventil ausgelöst. Beim Aufsteuern öffnet der mit Druckluft beaufschlagte Steuerkolben zunächst das Spritzluftventil und mit geringer Verzögerung die Materialdüse des Apparates. Beim Zusteuern wird zunächst die Materialdüse und dann das Spritzluftventil geschlossen. Durch diesen Steuerungsvorgang wird ein schnelleres Arbeiten gewährleistet und ein Nachtropfen der Materialdüse verhindert.

Durch die praxisgerechte Konstruktion ist der A10 reparaturfreundlich. Die Wartungs- und Reinigungsarbeiten sind leicht durchzuführen. Die kompakte Bauart und das geringe Gewicht ermöglichen die Verwendung des A10 auch bei ungünstigen Einbaubedingungen, z.B. in Spritzmaschinen und Spritzrobotern.



Die Materialzuführung kann unterschiedlich erfolgen. Es stehen Pistolen mit verschiedenen Materialanschlußtüllen sowie Zirkulationsanschlüsse zur Verfügung. Weiterhin besteht ein reichhaltiges Angebot an Düsen und Nadeln in unterschiedlichen Größen. Der Spritzapparat kann selbstverständlich auch in Kombination mit unseren Materialbehältern, Membranpumpen und Reglern eingesetzt werden.

Technische Daten

Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur

Max. Materialdruck:	1,2 MPa (12 bar)
Max. Materialtemperatur:	100 °C
Max. Zerstäuberluftdruck:	0,8 MPa (8 bar)
Min. Steuerluftdruck:	0,4 MPa (4 bar)
Max. Steuerluftdruck:	0,8 MPa (8 bar)
Max. Lufttemperatur:	50 °C

Anschlüsse

Material (M)	G3/8 AG
Zerstäuberluft (Z)	G1/4 IG
empfohlene kleinste lichte Weite:	8 mm
bei max. 4 m Leitungslänge	
Steuerluft (St)	G1/4 IG
empfohlene kleinste lichte Weite:	4 mm
bei max. 4 m Leitungslänge	

Gewicht

Al-Ausführung	700 g
---------------	-------

Schallbelastung

Dauerschalldruckpegel	düsenabhängig, 73 bis 96 dB (A)
-----------------------	---------------------------------

[illegible]



Materialdüse / Edelstahl / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Drehstrahl „D“	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x
Drehstrahl „DT“	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-
Flach / Rund „FF“	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Flach / Rund „FL“ (Standard)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
RD "R"	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x
SP "SP"	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-
VD „DZ“	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	-	-	-	-
Materialdüse / Edelstahl, gehärtet / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Drehstrahl „D“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
Flach / Rund „FF“	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-
Flach / Rund „FL“	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
RD „R“	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
Materialdüse / POM / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Flach / Rund „FL“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Materialdüse / Aluminium, hartcoatiert / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Flach / Rund „FL“	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Materialdüse / Hartmetall / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Flach / Rund „FL“	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Materialnadel / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Edelstahl (Standard)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-
Edelstahl / Gehärtet	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Edelstahl / Hartverchromt	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	-	-	-	-
Hartmetall	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Kunststoff	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-
Edelstahl / Durchstoßzapfen	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	-	-	-	-
Aluminium / hartcoatiert	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Edelstahl / Verstärkter Kopf	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+
Edelstahl / Verstärkter Kopf, gehärtet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+
Materialanschlüsse														
Schlauchtülle	Messing	Messing vern.		Edelstahl		Kunststoff								
DN 6/7	+	+		-		-								
DN 8/9	+	+		+		+								
DN 10/11	+	-		+		-								
DN 12/13	+	-		-		-								
Umlauf			Messing vern.		Edelstahl		Aluminium							
G 3/8" IG			+		+		+							
Anschlußhahn	Messing													
G 3/8" IG	+													
Reduziernippel	G 1/4" AG													
G 3/8" IG	+													
Schnellverschraubung	Messing	Messing vern.		Edelstahl		Aluminium		PA						
PK 4	-	+		-		-		-						
PK 6	+	+		+		+		+						
PK 8	+	+		-		-		+						
PK 9	-	-		-		+		-						
Anschlußwinkel 90°	Messing			Edelstahl										
G 3/8" IG mit Schlauchtülle DN 8/9	x			+										
G 3/8" IG mit Kugelhahn und Schlauchtülle DN 8/9	+			+										
G 3/8" IG x G 1/4" IG	+			+										
x ohne Aufpreis + mit Aufpreis - nicht lieferbar														

[illegible]



Automatik-Spritzapparat A 11

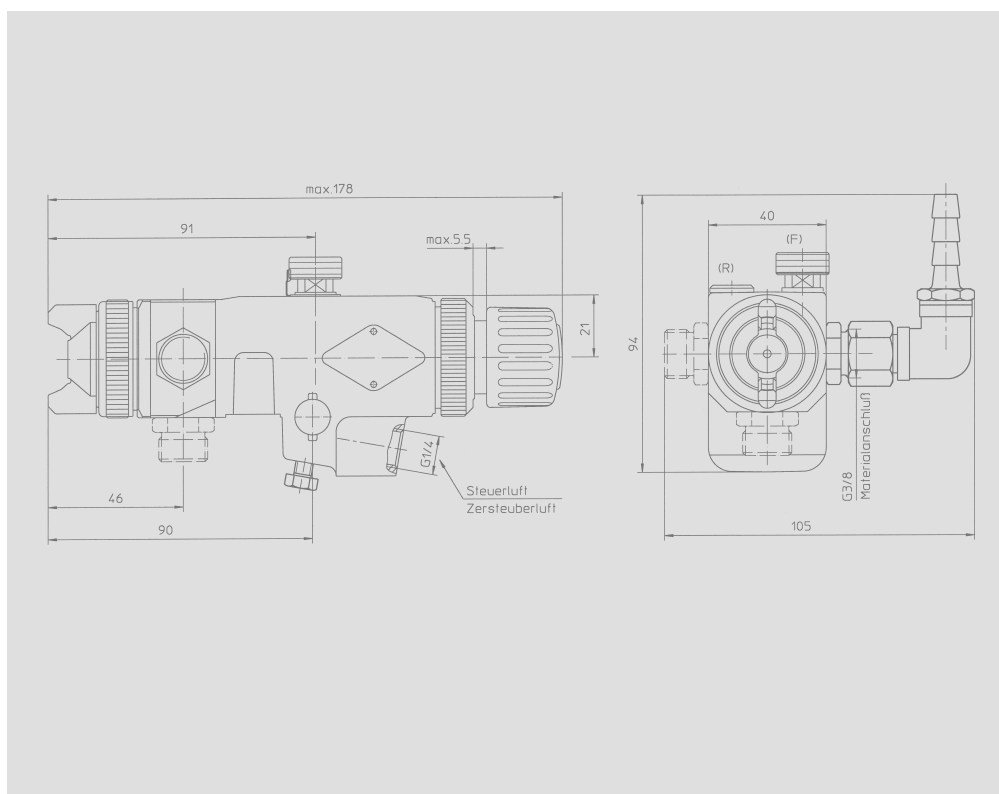
Im wesentlichen besteht der Hochleistungs-Automatik-Spritzapparat A 11 aus zwei Teilen: dem Steuerteil und dem materialführenden Kopfkörper.

Der serienmäßig hartcoatierte Kopfkörper ist auf Wunsch auch in Edelstahl lieferbar und kann durch Lösen von nur einer Schraube vom Steuerteil getrennt werden.

Die Steuerung wird durch ein 3/2-Wege-Ventil ausgelöst. Beim Aufsteuern öffnet der mit Druckluft beaufschlagte Steuerkolben zunächst das Spritzluftventil und mit geringer Verzögerung die Materialdüse des Apparates. Beim Zusteuern wird zunächst die Materialdüse und dann das Spritzluftventil geschlossen. Durch diesen Steuerungsvorgang wird ein schnelleres Arbeiten gewährleistet und ein Nachtropfen der Materialdüse verhindert.

Durch die praxismgerechte Konstruktion ist der A 11 reparaturfreundlich. Die Wartungs- und Reinigungsarbeiten sind leicht durchzuführen. Die kompakte Bauart und das geringe Gewicht ermöglichen die Verwendung des A 11 auch bei ungünstigen Einbaubedingungen, z.B. in Spritzmaschinen und Spritzrobotern.

Die Materialzuführung kann unterschiedlich erfolgen. Es stehen Pistolen mit verschiedenen



Materialanschlußtüllen sowie Zirkulationsanschlüsse zur Verfügung. Weiterhin besteht ein reichhaltiges Angebot an Düsen und Nadeln in unterschiedlichen Größen. Der Spritzapparat kann selbstverständlich auch in Kombination mit unseren Materialbehältern, Membranpumpen und Reglern eingesetzt werden.

Technische Daten

Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur

Max. Materialdruck:	1,2 MPa (12 bar)
Max. Materialtemperatur:	100 °C
Max. Zerstäuberluftdruck:	0,8 MPa (8 bar)
Min. Steuerluftdruck:	0,4 MPa (4 bar)
Max. Steuerluftdruck:	0,8 MPa (8 bar)
Max. Lufttemperatur:	50 °C

Anschlüsse

Material (M)	G3/8 AG
Zerstäuberluft (Z)	G1/4 IG
empfohlene kleinste lichte Weite:	8 mm
bei max. 4 m Leitungslänge	
Steuerluft (St)	G1/4 IG
empfohlene kleinste lichte Weite:	4 mm
bei max. 4 m Leitungslänge	

Gewicht

Al-Ausführung	750 g
Edelstahl-Ausführung	960 g

Schallbelastung

Dauerschalldruckpegel, düsenabhängig	73 bis 96 dB (A)
--------------------------------------	------------------



Kopfteil	Alu eloxiert		Edelstahl												
mit einfachem Anschluß	x														
mit unterem Anschluß	+														
mit Zirkulationsanschluß	+														
Hauptkörper	Standard		Hartcoatiert												
mit Flachstrahlregler	x														
mit Flachstrahlregler und separatem Rundstrahlregler	+														
Luftdüse / Messing, chemisch vernickelt / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0	
Drehstrahl „D“	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	
Luftdüse / Messing, vernickelt / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0	
Drehstrahl „D“	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	
Drehstrahl „DK“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	
Drehstrahl „DT“	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	
Drehstrahl „DX“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	
Drehstrahl „DZ“															
Drehstrahl „DZ6“															
Drehstrahl „DZ8“															
Drehstrahl „DZ12“															
Flach / Rund „C“	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	
Flach / Rund „DC“	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	
Flach / Rund „DE“	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	
Flach / Rund „E“	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	
Flach / Rund „F“ (Standard)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	
Flach / Rund „F1“	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	
Flach / Rund „F2“	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	
Flach / Rund „F4“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	
Flach / Rund „F6“	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	
Flach / Rund „G“	-	-	-	+	+	+	+	+	-	+	-	+	-	-	
Flach / Rund „G1“	-	-	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	
Flach / Rund „GG“	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	
Flach / Rund „GG2“	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	
Rund „R“	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	
Sprenkel „SP“	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	
Luftdüse / Messing, PTFE beschichtet / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0	
Flach / Rund „C“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	
Flach / Rund „DC“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	
Flach / Rund „DE“	-	x	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	
Flach / Rund „E“	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	
Flach / Rund „F“	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	
Flach / Rund „F1“	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	
Flach / Rund „F2“	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	
Flach / Rund „F4“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	
Flach / Rund „F6“	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	
Luftdüse / POM / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0	
Flach / Rund „C“	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	
Flach / Rund „E“	-	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	-	
Flach / Rund „F“	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	
Luftdüse / Aluminium, hartcoatiert / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0	
Flach / Rund „C“	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Flach / Rund „F“	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	

x ohne Aufpreis + mit Aufpreis - nicht lieferbar



Materialdüse / Edelstahl / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Drehstrahl „D“	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x
Drehstrahl „DT“	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-
Flach / Rund „FF“	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Flach / Rund „FL“ (Standard)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
RD "R"	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x
SP "SP"	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-
VD „DZ“	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	-	-	-	-
Materialdüse / Edelstahl, gehärtet / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Drehstrahl „D“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
Flach / Rund „FF“	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-
Flach / Rund „FL“	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
RD „R“	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
Materialdüse / POM / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Flach / Rund „FL“	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Materialdüse / Aluminium, hartcoatiert / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Flach / Rund „FL“	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Materialdüse / Hartmetall / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Flach / Rund „FL“	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Materialnadel / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Edelstahl (Standard)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-
Edelstahl / Gehärtet	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Edelstahl / Hartverchromt	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	-	-	-	-
Hartmetall	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Kunststoff	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-
Edelstahl/Durchstoßzapfen	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	-	-	-	-
Aluminium / hartcoatiert	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Edelstahl / Verstärkter Kopf	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+
Edelstahl / Verstärkter Kopf, gehärtet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+
Materialanschlüsse														
Schlauchtülle	Messing		Messing vern.		Edelstahl		Kunststoff							
DN 6/7	+		+		-		-							
DN 8/9	+		+		+		+							
DN 10/11	+		-		+		-							
DN 12/13	+		-		-		-							
Umlauf			Messing vern.		Edelstahl		Aluminium							
G 3/8" IG			+		+		+							
Anschlußhahn	Messing													
G 3/8" IG	+													
Reduziernippel	G 1/4" AG													
G 3/8" IG	+													
Schnellverschraubung	Messing		Messing vern.		Edelstahl		Aluminium		PA					
PK 4	-		+		-		-		-					
PK 6	+		+		+		+		+					
PK 8	+		+		-		-		+					
PK 9	-		-		-		+		-					
Anschlußwinkel 90°	Messing				Edelstahl									
G 3/8" IG mit Schlauchtülle DN 8/9	x				+									
G 3/8" IG mit Kugelhahn und Schlauchtülle DN 8/9	+				+									
G 3/8" IG x G 1/4" IG	+				+									
x ohne Aufpreis + mit Aufpreis - nicht lieferbar														

[illegible]



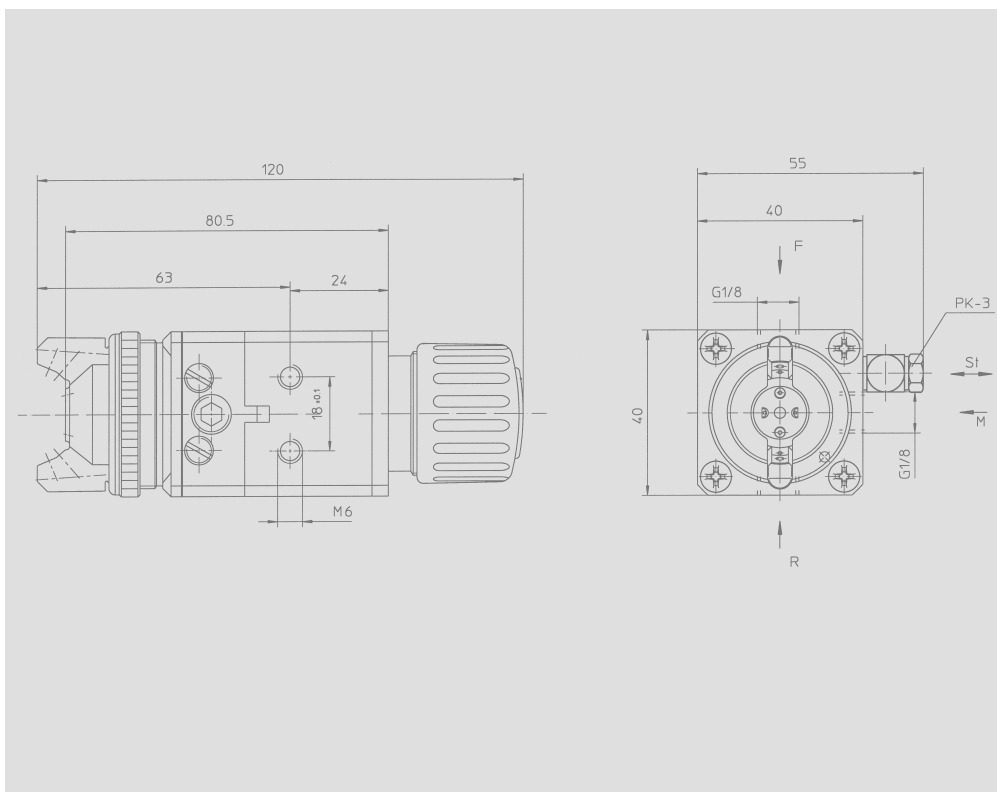
Roboter-Spritzapparat RA 2

Der Roboter-Spritzapparat RA 2 wurde für konventionelles Druckluftspritzen mit allen Vorzügen einer feinen und variablen Zerstäubung entwickelt. Er zeichnet sich durch seine kompakte Bauform, bestechendes Design und kompakte Bauform aus.

Sämtliche materialführenden Teile sind aus hochwertigem Edelstahl gefertigt. Das variable Dichtungssystem ermöglicht die Verarbeitung lösemittelhaltiger, wasserverdünnbarer oder abrasiver Medien.

Der Apparat ist wahlweise mit integrierter Materialzirkulation sowie Nadelhubeinstellung lieferbar. Die separate Ansteuerung von Rundstrahl- und Flachstrahl-Luft ermöglicht eine automatisierte Strahlgeometrie mittels entsprechender Steuer- und Regelventile (Proportionalventil-technik). Eine extrem gleichmäßige Luftverteilung wird durch austauschbare Verteilerkranzringe erreicht.

Für verschiedene Robotersysteme stehen unterschiedliche Adapter, teilweise mit integriertem Materialdruckregler und integrierten Versorgungsleitungen, zur Verfügung.



Spezielle Ausstattungen

Materialdnadel mit Durchstoßzapfen:

Um das Verkleben der Materialdüse durch Materialpartikel zu verhindern, besitzt diese Materialdnadel an der Spitze einen zylindrischen Zapfen (Durchstoßzapfen) vor dem Dichtkegel.

Pneumatisch verstellbarer Nadelwegbegrenzer:

Hiermit kann der Materialdurchgangsquerschnitt zweistufig geöffnet und geschlossen werden, was bei häufigem Wechsel zwischen Rundstrahl (geringerer Materialbedarf) und Flachstrahl (meistens höherer Materialbedarf) während des Spritzvorganges von Vorteil ist.

Technische Daten

Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur

Max. Materialdruck:	1,2 MPa (12 bar)
Max. Materialtemperatur:	100 °C
Max. Zerstäuberluftdruck (R und F):	0,8 MPa (8 bar)
Min. Steuerluftdruck:	0,4 MPa (4 bar)
Max. Steuerluftdruck:	0,8 MPa (8 bar)
Max. Lufttemperatur:	50 °C

Anschlüsse

Material (M)	G1/8 IG
Zerstäuberluft (R und F)	G1/8 IG
Steuerluft (St)	PK-3/5 bzw. M5 IG

Gewicht

(ohne Anbauteile)	ca. 500 g
-------------------	-----------

Materialstrahlbereich

Winkel des Materialstrahls vor der Düse:	
je nach Einstellung	bis ca. 180°

Länge des Materialstrahls vor der Düse:

je nach Einstellung (z. B. Wasser mit 4 bar Materialdruck durch eine 1 mm - Materialdüse versprüht, trifft in 10 m Entfernung eine Scheibe von 2 m ø.)	
--	--

Schallbelastung

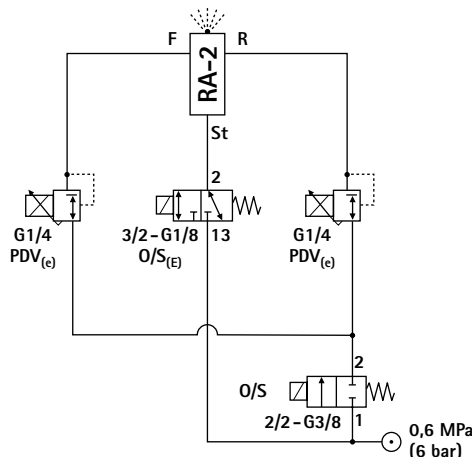
Dauerschalldruckpegel (düsenabhängig)	73 bis 96 dB (A)
---------------------------------------	------------------



Beispiele für die pneumatische Beschaltung des Spritzautomaten Typ: RA 2

Analoge Steuerung

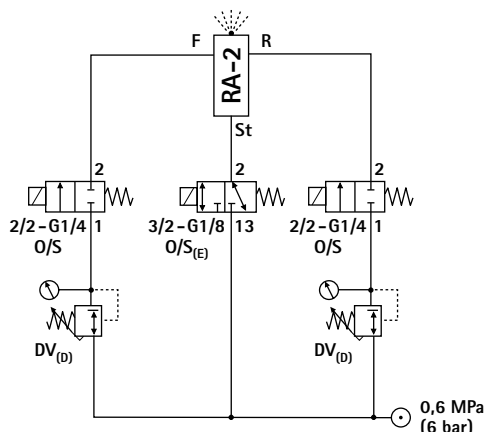
Steuerung der Flach- und Rundstrahlluft über proportionale Druckregelventile mit analoger Sollwertvorgabe zur optimalen Anpassung der Spritzparameter an wechselnde Spritzsituationen. Die Vorluftsteuerung ist durch externe Ansteuerung der Druckregelventile zu gewährleisten. Spritzbeginn: zuerst Spritzluft R und ggf. F aktivieren und danach Steuerluft St öffnen! Beenden: Zuerst St abstellen, dann R und F schließen.



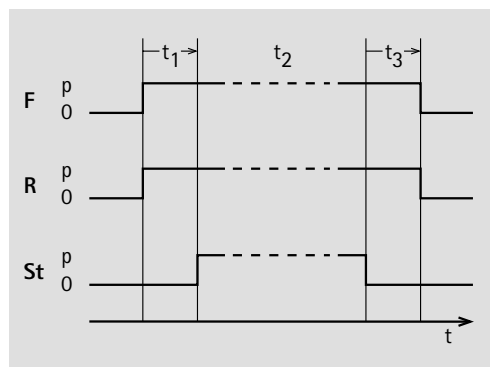
$PDV_{(e)}$ = proportionales Druckregelventil, elektrisch gesteuert,
 $O/S_{(E)}$ = Öffner / Schließer mit Entlüftung,
 O/S = Öffner / Schließer

Feste Einstellung

Steuerung der Flach- und Rundstrahlluft über Druckregelventile zur optimalen Anpassung der Spritzparameter an eine konstante Spritzsituation. Die Vorluftsteuerung ist durch externe Ansteuerung der Druckregelventile zu gewährleisten. Spritzbeginn: zuerst Spritzluft R und ggf. F aktivieren und danach Steuerluft St öffnen! Beenden: Zuerst St abstellen, dann R und F schließen.



$DV_{(D)}$ = Druckregelventil, auf Druckbereich angepaßt,
 $O/S_{(E)}$ = Öffner / Schließer mit Entlüftung,
 O/S = Öffner / Schließer



Korrekte Vorluftsteuerung

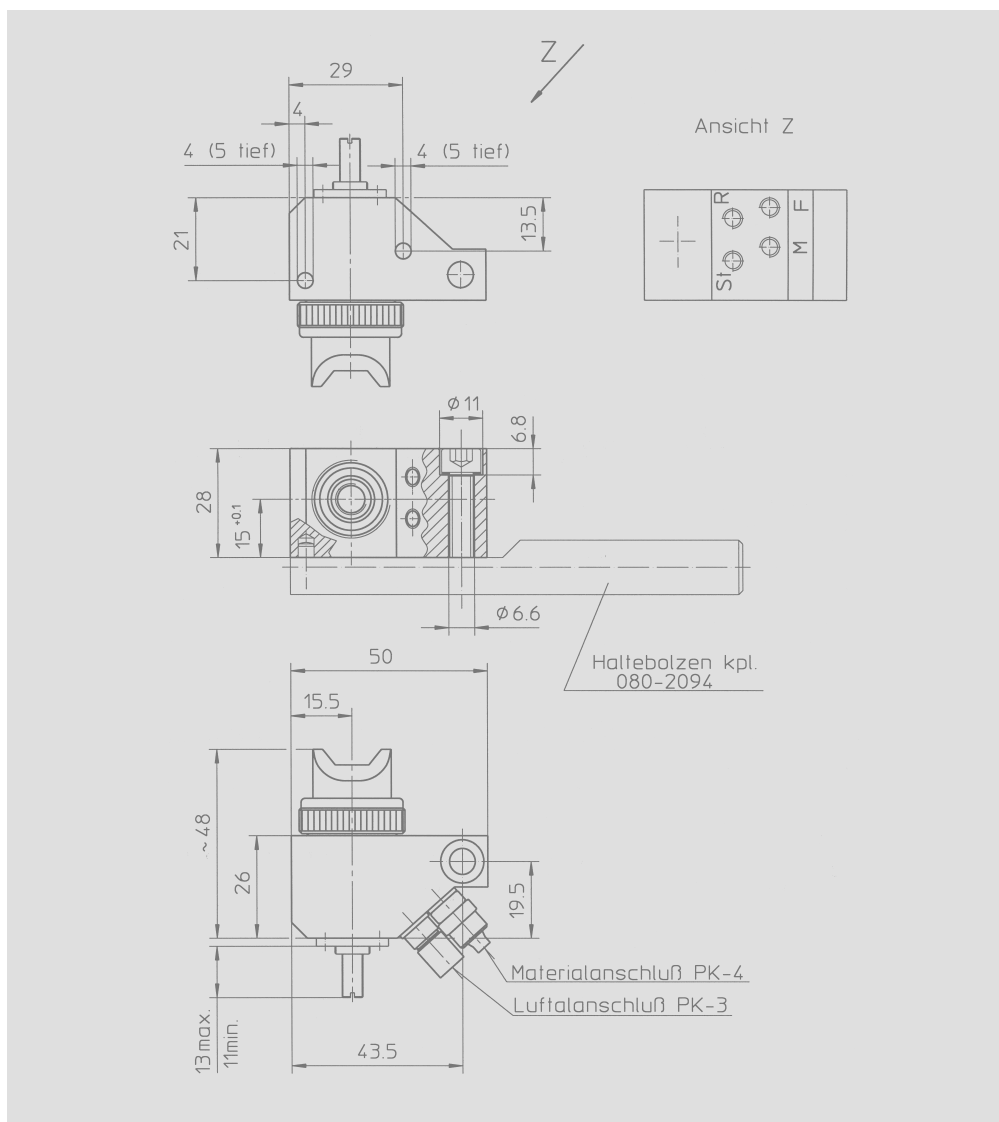
F = Flachstrahlluftzufuhr
 R = Rundstrahlluftzufuhr
 St = Steuerluft (Materialzufuhr)
 p = Luftzufuhr geöffnet
 0 = Luftzufuhr geschlossen
 t = Zeit
 t_1 = Zeit, bis die Zerstäuberluft stabil ansteht
 t_2 = Spritzautomat in Betrieb
 t_3 = Zeit, bis die Düse saubergeblasen ist

Automatik-Spritzapparat MA 1

Der Spritzapparat MA 1 in Miniaturausführung entspricht den hervorragenden technischen Merkmalen der RA 2 - Familie. Die separate Ansteuerung von Rundstrahl- und Flachstrahlluft ist möglich.

Hauptkörper, Materialdüsen und Nadeln sind serienmäßig aus hochwertigem Edelstahl gefertigt.

Der Apparat ist wahlweise mit Nadelhubeinstellung erhältlich.



Spezielle Ausstattung

Materialnadel mit Durchstoßzapfen: Um das Verkleben der Materialdüse durch Materialpartikel zu verhindern, besitzt diese Materialnadel an der Spitze einen zylindrischen Zapfen (Durchstoßzapfen) vor dem Dichtkegel.

Materialberührte Teile

Sämtliche materialberührte Teile bestehen aus Edelstahl, die Nadelndichtungen aus UHMW-PE.

Technische Daten

Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur

Max. Materialdruck: 1,2 MPa (12 bar)
 Max. Materialtemperatur: 100 °C
 Max. Zerstäuberluftdruck (R und F): 0,8 MPa (8 bar)
 Min. Steuerluftdruck: 0,4 MPa (4 bar)
 Max. Steuerluftdruck: 0,8 MPa (8 bar)
 Max. Lufttemperatur: 50 °C

Anschlüsse

Material (M) M5 IG bzw. PK-4
 Zerstäuberluft (R und F) M5 IG bzw. PK-3
 Steuerluft (St) M5 IG bzw. PK-3

Gewicht ca. 270 g

Materialstrahlbereich

Winkel des Materialstrahls vor der Düse:
 je nach Einstellung bis ca. 180°
 Länge des Materialstrahls vor der Düse:
 je nach Einstellung (z. B. trifft Wasser mit 4 bar Materialdruck durch eine 1 mm - Materialdüse versprüht, in 10 m Entfernung eine Scheibe von 2 m Ø.)

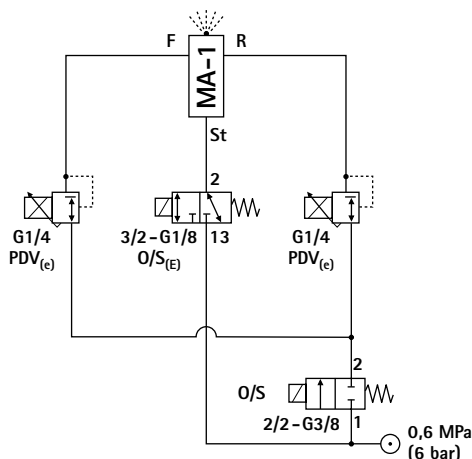
Schallbelastung (düsenabhängig): 65 bis 85 dB (A)



Beispiele für die pneumatische Beschaltung des Spritzautomats Typ: MA 1

Analoge Steuerung

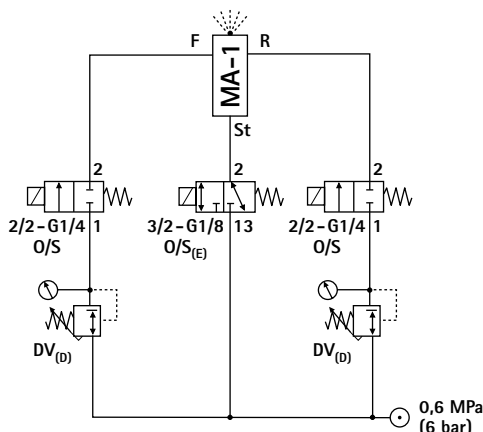
Steuerung der Flach- und Rundstrahlluft über proportionale Druckregelventile mit analoger Sollwertvorgabe zur optimalen Anpassung der Spritzparameter an wechselnde Spritzsituationen. Die Vorluftsteuerung ist durch externe Ansteuerung der Druckregelventile zu gewährleisten. Spritzbeginn: zuerst Spritzluft R und ggf. F aktivieren und danach Steuerluft St öffnen! Beenden: Zuerst St abstellen, dann R und F schließen.



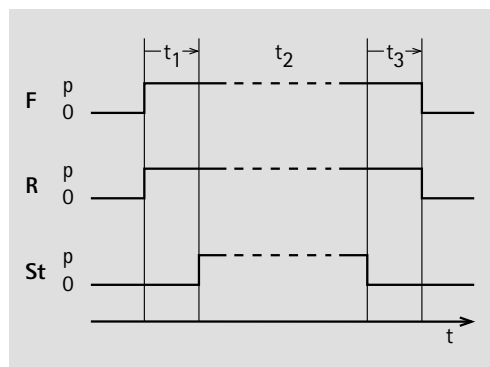
PDV_(e) = proportionales Druckregelventil, elektrisch gesteuert,
O/S_(e) = Öffner / Schließer mit Entlüftung,
O/S = Öffner / Schließer

Feste Einstellung

Steuerung der Flach- und Rundstrahlluft über Druckregelventile zur optimalen Anpassung der Spritzparameter an eine konstante Spritzsituation. Die Vorluftsteuerung ist durch externe Ansteuerung der Druckregelventile zu gewährleisten. Spritzbeginn: zuerst Spritzluft R und ggf. F aktivieren und danach Steuerluft St öffnen! Beenden: Zuerst St abstellen, dann R und F schließen.



DV_(D) = Druckregelventil, auf Druckbereich angepaßt,
O/S_(e) = Öffner / Schließer mit Entlüftung,
O/S = Öffner / Schließer



Korrekte Vorluftsteuerung

F = Flachstrahlluftzufuhr
R = Rundstrahlluftzufuhr
St = Steuerluft (Materialzufuhr)
p = Luftzufuhr geöffnet
0 = Luftzufuhr geschlossen
t = Zeit
t₁ = Zeit, bis die Zerstäuberluft stabil ansteht
t₂ = Spritzautomat in Betrieb
t₃ = Zeit, bis die Düse saubergeblasen ist



Düsengewinde M 14 x 0,75

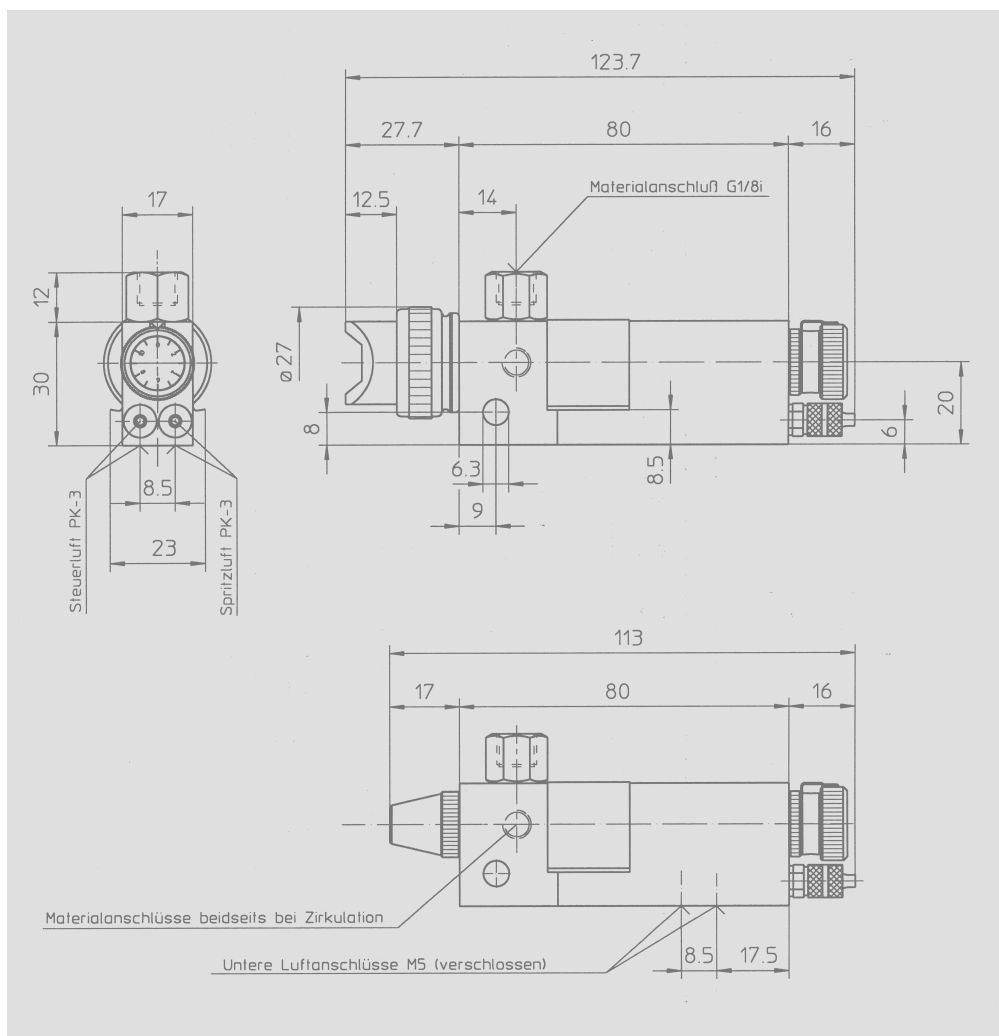
Best. Nr. 2830-200-0154

Automatik-Spritzapparat Mikro 3

Der Automatik-Spritzapparat Mikro 3 ist in kleinster Bauweise gefertigt und bietet die Möglichkeit auch auf engstem Raum, z.B. in Spritzanlagen, auch nebeneinander, eingebaut zu werden.

Der Spritzapparat Mikro 3 ist pneumatisch gesteuert und verfügt über eine innere Vorluftsteuerung. Die Steuerung wird durch ein mechanisches oder elektromechanisches 3/2-Wege-Ventil ausgelöst. Beim Aufsteuern öffnet der mit Druckluft beaufschlagte Steuerkolben zunächst das Spritzluftventil und mit geringer Verzögerung die Materialdüse des Apparates. Beim Zusteuern wird zunächst die Materialdüse und dann das Spritzluftventil geschlossen. Durch diesen Steuerungsvorgang wird ein schnelleres Arbeiten gewährleistet und ein Nachtropfen der Materialdüse verhindert.

Der Hauptkörper, einschließlich der materialführenden Teile, ist chemisch vernickelt. Materialdüsen und -nadeln sind serienmäßig aus rostfreiem Stahl. Die Materialzufuhr kann mittels Fließbecher, Förderpumpe, Falldruckbehälter oder Druckbehälter erfolgen.



Technische Daten

Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur

Max. Materialdruck: 0,6 MPa (6 bar)
 Max. Materialtemperatur: 100 °C
 Max. Zerstäuberluftdruck: 1,2 MPa (12 bar)
 Min. Steuerluftdruck: 0,6 MPa (6 bar)
 Max. Steuerluftdruck: 1 MPa (10 bar)
 Max. Lufttemperatur: 50 °C

Anschlüsse

Material: G 1/8" IG
 Zerstäuberluft: Kunststoffschlauch Ø 3/5
 Steuerluft: Kunststoffschlauch Ø 3/5

Gewicht

ohne Anbauteile ca. 320 g

Materialstrahlbereich

Winkel des Materialstrahls vor der Düse:
 je nach Einstellung bis ca. 180°
 Länge des Materialstrahls vor der Düse:
 je nach Einstellung (z.B. Wasser mit 4 bar ohne Zerstäuberluftzufuhr durch eine 1mm Materialdüse verspritzt, trifft in 10 m Entfernung eine Scheibe von 2m Ø)

Schallbelastung < 85dB (A)

Düsengewinde M 14 x 0,75

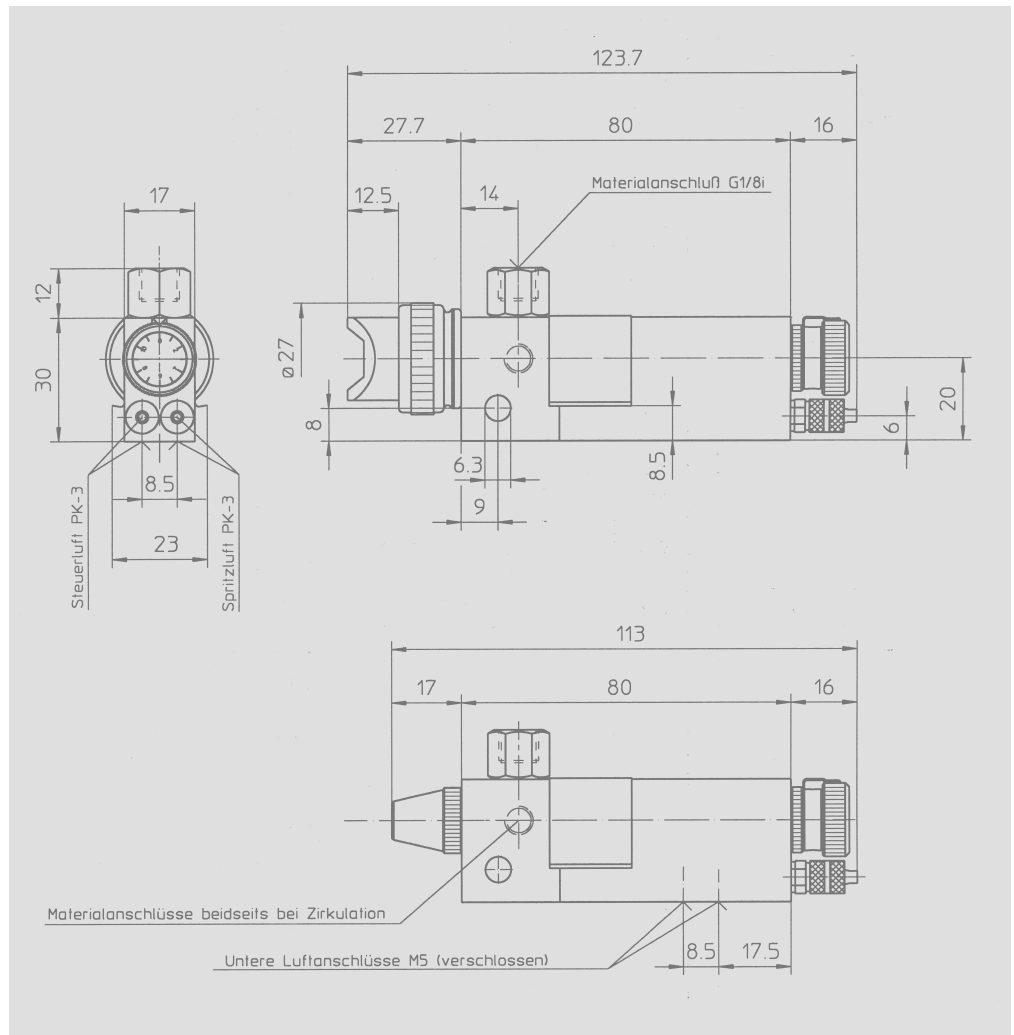
Best. Nr. 2830-200-0154

Automatik-Spritzapparat Mikro 3

Der Automatik-Spritzapparat Mikro 3 ist in kleinster Bauweise gefertigt und bietet die Möglichkeit auch auf engstem Raum, z.B. in Spritzanlagen, auch nebeneinander, eingebaut zu werden.

Der Spritzapparat Mikro 3 ist pneumatisch gesteuert und verfügt über eine innere Vorluftsteuerung. Die Steuerung wird durch ein mechanisches oder elektromechanisches 3/2-Wege-Ventil ausgelöst. Beim Aufsteuern öffnet der mit Druckluft beaufschlagte Steuerkolben zunächst das Spritzluftventil und mit geringer Verzögerung die Materialdüse des Apparates. Beim Zusteuern wird zunächst die Materialdüse und dann das Spritzluftventil geschlossen. Durch diesen Steuerungsvorgang wird ein schnelleres Arbeiten gewährleistet und ein Nachtropfen der Materialdüse verhindert.

Der Hauptkörper, einschließlich der materialführenden Teile, ist chemisch vernickelt. Materialdüsen und -nadeln sind serienmäßig aus rostfreiem Stahl. Die Materialzufuhr kann mittels Fließbecher, Förderpumpe, Falldruckbehälter oder Druckbehälter erfolgen.



Technische Daten

Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur

Max. Materialdruck: 0,6 MPa (6 bar)
Max. Materialtemperatur: 100 °C
Max. Zerstäuberluftdruck: 1,2 MPa (12 bar)
Min. Steuerluftdruck: 0,6 MPa (6 bar)
Max. Steuerluftdruck: 1 MPa (10 bar)
Max. Lufttemperatur: 50 °C

Anschlüsse

Material: G 1/8" IG
Zerstäuberluft: Kunststoffschlauch Ø 3/5
Steuerluft: Kunststoffschlauch Ø 3/5

Gewicht

ohne Anbauteile ca. 320 g

Materialstrahlbereich

Winkel des Materialstrahls vor der Düse:
je nach Einstellung bis ca. 180°
Länge des Materialstrahls vor der Düse:
je nach Einstellung (z.B. Wasser mit 4 bar ohne Zerstäuberluftzufuhr durch eine 1mm Materialdüse verspritzt, trifft in 10 m Entfernung eine Scheibe von 2m Ø)

Schallbelastung < 85dB (A)



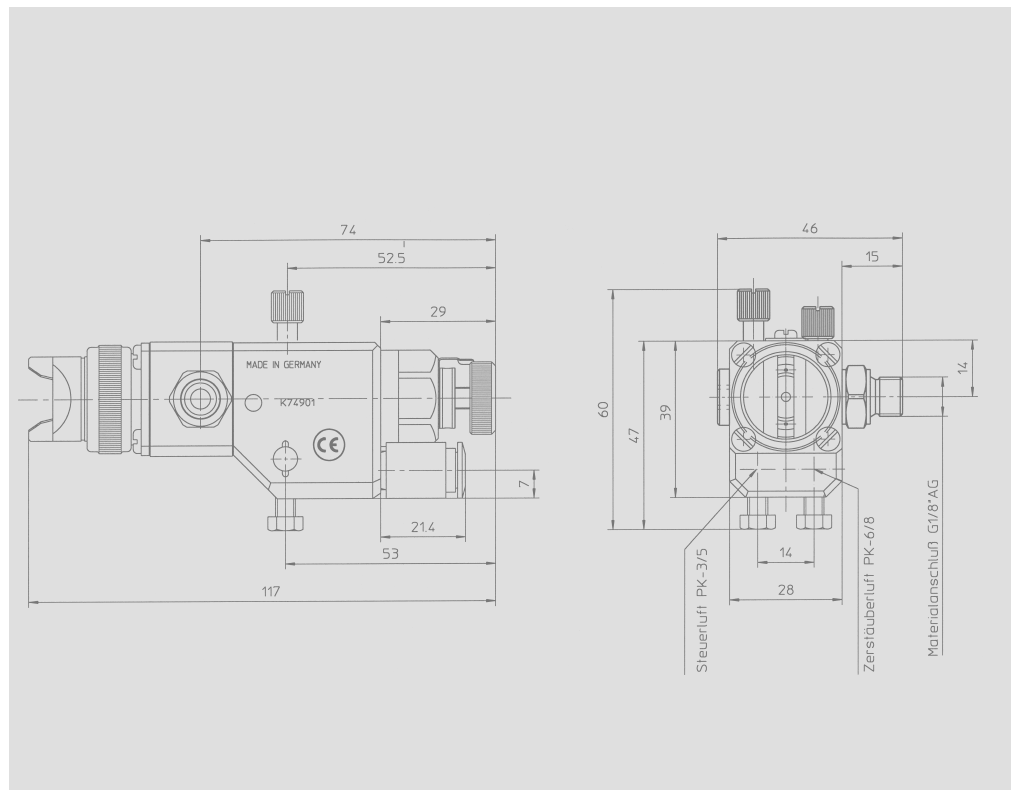
Verschlußteil	mit				ohne				für			
	Nadelhubeinstellung				Nadelhubeinstellung				Doppelsteuerung			
	x				x				x			
Materialanschluß	oben				Zirkulation							
	x				x							
Hauptkörper / Luftanschlüsse	hinten				unten							
einfache Steuerung	x				x							
einfache Steuerung mit 3/2-Wege Magnetventil	+				-							
Doppelsteuerung	+				+							
Doppelsteuerung mit 5/2-Wege Magnetventil	+				-							
Nadelpackung	PTFE / Ekonol				UHMW							
	x				x							
Luftdüse / Messing, vernickelt / mm	0,20	0,30	0,40	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50
Drehstrahl „D“	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x
Flach / Rund (Standard)	-	x	-	x	x	x	x	x	x	x	-	-
Flach / Rund „B“	-	+	-	+	+	+	+	+	-	-	-	-
Flach / Rund „BE“	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Flach / Rund „DC“	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
Flach / Rund „S“	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-
Flach / Rund „T“	-	x	-	x	x	-	x	-	-	-	-	-
Hohlkegeldrehstrahl	-	+	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Rundstrahl „R“	-	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vollkegeldrehstrahl	+	+	-	+	-	+	+	+	+	+	-	-
	0,20	0,30	0,40	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50
Luftdüse / Messing PTFE beschichtet / mm	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
	0,20	0,30	0,40	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50
Luftdüse / Edelstahl / mm	-	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	0,20	0,30	0,40	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50
Materialdüse / Edelstahl / mm	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x
Drehstrahl „D“	-	+	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Drehstrahl „HD“	+	+	-	+	-	+	+	+	+	+	-	-
Drehstrahl „VD“	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	-
Flach / Rund „FL“ (Standard)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Rund „R“	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
	0,20	0,30	0,40	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50
Materialdüse / Edelstahl gehärtet / mm	-	+	-	+	x	+	+	+	+	+	-	-
Drehstrahl „D“	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
Flach / Rund „FL“	x	+	-	+	x	+	+	+	+	+	-	-
Rundstrahl „R“	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-
	0,20	0,30	0,40	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50
Materialdüse / Edelstahl PTFE beschichtet / mm	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
Flach / Rund „FL“												
	0,20	0,30	0,40	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50
Materialdüse / POM / mm	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
Rundstrahl „R“												
	0,20	0,30	0,40	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50
Materialnadel / mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-
Edelstahl (Standard)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-
Gehärtet	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-
Mit Durchstoßzapfen												

Automatik-Spritzapparat M 10

Der Automatikspritzapparat M 10 zeichnet sich durch seine kompakte Bauweise aus. Er findet überall dort seinen Einsatz, wo die handelsüblichen Automatikapparate aufgrund ihrer Bauart und -größe keine Anwendung finden können. Durch seine großzügig dimensionierten Kanäle ist der Spritzapparat M 10 individuell einsetzbar. Beispielsweise eignet sich der Apparat sehr gut für den Einbau in halb- oder vollautomatische Anlagen, wo auf kleinstem Raum mehrere Spritzapparate eingebaut werden müssen. Er kann für die Markierung kleiner Teile ebenso eingesetzt werden, wie zur Beschichtung von Flächen.

Der Spritzapparat ist pneumatisch gesteuert und verfügt über eine innere Vorluftsteuerung. Die Steuerung wird durch ein mechanisches oder elektromechanisches 3/2-Wege-Ventil ausgelöst. Beim Aufsteuern öffnet der mit Druckluft beaufschlagte Steuerkolben zunächst das Spritzluftventil und mit geringer Verzögerung die Materialdüse des Apparates. Beim Zusteuern wird zunächst die Materialdüse und dann das Spritzluftventil geschlossen. Durch diesen Steuerungsvorgang wird ein schnelleres Arbeiten gewährleistet und ein Nachtropfen der Materialdüse verhindert.

Das Steuerteil des Apparates ist aus eloxiertem Aluminium gefertigt und kann vom Spritzapparat abgeschraubt werden. So ist die Nadelführung schnell und unkompliziert zugänglich.



Das Kopfteil und Zwischenstück des M10 sind aus Edelstahl, können auf Wunsch auch in eloxiertem Aluminium geliefert werden. Im abnehmbaren Kopfteil sind die Materialdichtungen leicht zu erreichen. Das Zwischenstück wird standardmäßig mit einem Materialanschlußnippel 1/8" AG versehen. Ein zweiter, gegenüberliegender Anschluß ist vorhanden, ab Werk jedoch mit einer Verschlußschraube versehen. Durch den Austausch gegen einen weiteren Materialanschlußnippel kann der M 10 schnell und unkompliziert auf Materialzirkulation umgestellt werden.

Der M 10 ist mit einem Flachstrahl- und einem Rundstrahlregler ausgestattet.

Die Anschlüsse für die Spritzluft (PK 6) und Steuerluft (PK 3) werden serienmäßig mit Steckkupplungen ausgeführt.

Weitere Anschlußvarianten sind auf Anfrage lieferbar.

Technische Daten

Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur

Max. Materialdruck:	1,2 MPa (12 bar)
Max. Materialtemperatur:	100 °C
Max. Zerstäuberluftdruck:	0,8 MPa (8 bar)
Min. Steuerluftdruck:	0,4 MPa (4 bar)
Max. Steuerluftdruck:	0,8 MPa (8 bar)
Max. Lufttemperatur:	50 °C

Anschlüsse

Material (M)	G1/8a
Zerstäuberluft (Z)	Schlauch ø 6/8
Steuerluft (St)	Schlauch ø 3/5

Gewicht

Edelstahl-Ausführung	380 g
----------------------	-------

Schallbelastung

Dauerschalldruckpegel, düsenabhängig	73 bis 96 dB (A)
--------------------------------------	------------------



Verschlußteil	mit Nadelhubeinstellung				ohne Nadelhubeinstellung									
	x				x									
Materialführung	Aluminium eloxiert				Edelstahl									
	x				+									
Materialdichtung	Edelstahl (1.4571)		Fiber		Kupfer		Leder		Teflon/PTFE		PA-6		PE	
	x		x		x		x		x		x		x	
Luftregelung	FL/RD, lang		FL/RD, kurz		FL, lang		FL, kurz		RD, lang		RD, kurz		ohne	
Handeinstellung	x		-		x		-		x		-		-	
Handeinstellung mit Rasterfeder	x		-		x		-		x		-		-	
Schraubendrehereinstellung	-		x		-		x		-		x		-	
ohne	-		-		-		-		-		-		x	
Nadelpackung	PTFE/Ekonol		UHMW		Viton Quad-Ring									
	x		x		x									
Luftdüse / Messing, vernickelt / mm	0,20	0,30	0,40	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50		
Drehstrahl „D“	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	
Flach / Rund	-	x	-	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	
Flach / Rund „B“	-	x	-	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	
Flach / Rund „BE“	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	
Flach / Rund „K“ (Standard)	-	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	
Flach / Rund „DC“	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	
Flach / Rund „MC“	-	x	-	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	
Flach / Rund „S“	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	
Flach / Rund „T“	-	x	-	x	x	-	x	-	-	-	-	-	-	
Hohlkegeldrehstrahl	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Rundstrahl „R“	-	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Rundstrahl „RZ“	-	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	
Vollkegeldrehstrahl	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Vollkegeldrehstrahl VD 6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Vollkegeldrehstrahl VD 8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	0,20	0,30	0,40	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50		
Luftdüse / Edelstahl / mm	0,20	0,30	0,40	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50		
Rundstrahl „R“	-	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	0,20	0,30	0,40	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50		
Materialdüse / Edelstahl / mm	0,20	0,30	0,40	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50		
Drehstrahl „D“	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	
Drehstrahl „HD“	-	+	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	
Drehstrahl „VD“	+	+	-	+	-	+	+	+	+	+	-	-	-	
Flach / Rund „FL“ (Standard)	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	
Rund „R“	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	0,20	0,30	0,40	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50		
Materialdüse / Edelstahl, gehärtet / mm	0,20	0,30	0,40	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50		
Drehstrahl „D“	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	
Flach / Rund „FL“	x	+	-	+	x	+	+	+	+	+	-	-	-	
Rundstrahl „R“	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	
	0,20	0,30	0,40	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50		
Materialdüse / POM / mm	0,20	0,30	0,40	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50		
Rundstrahl „R“	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
	0,20	0,30	0,40	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50		
Materialnadel / mm	0,20	0,30	0,40	0,50	0,65	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50		
Edelstahl (Standard)	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	
Gehärtet	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	
Mit Durchstoßzapfen	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	
Kunststoff	-	+	-	+	-	+	+	+	+	+	-	-	-	
x ohne Aufpreis + mit Aufpreis - nicht lieferbar														



1



2



3

- 1 A 14 HV3
- 2 RA 2 HV3
- 3 A 12 HV1
- 4 M 14 HV3



4

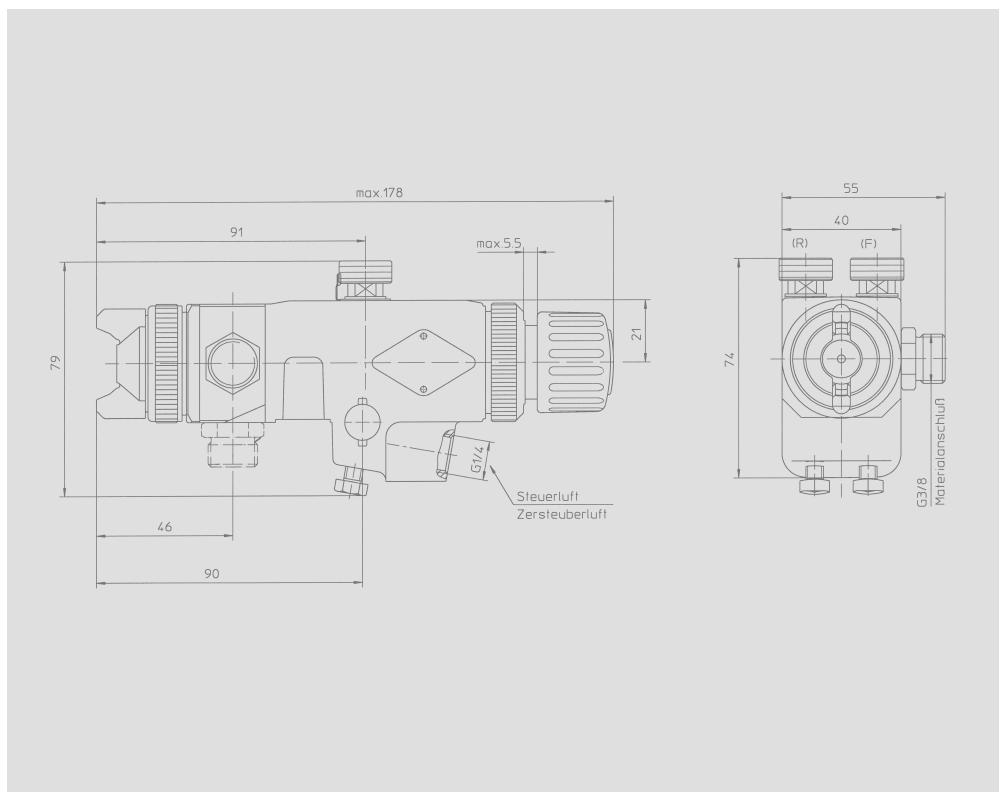
Automatik-Spritzapparat A 12 HV1

Im wesentlichen besteht der Hochleistungs-Automatik-Spritzapparat A 12 aus zwei Teilen: dem Steuerteil und dem materialführenden Kopfkörper.

Der Grundaufbau des Apparates entspricht dem der A 10. Der Apparat A 12 ist jedoch mit dem HVLP (High Volume Low Pressure) Düsensystem ausgestattet, welches unter bestimmten Bedingungen ein nebelarmes Sprühen gewährleistet.

Das Kopfteil des Apparates kann mit nur einer Schraube vom Steuerteil getrennt werden. Die Steuerung wird durch ein 3/2-Wege-Ventil ausgelöst. Beim Aufsteuern öffnet der mit Druckluft beaufschlagte Steuerkolben zunächst das Spritzluftventil und mit geringer Verzögerung die Materialdüse des Apparates. Beim Zusteuern wird zunächst die Materialdüse und dann das Spritzluftventil geschlossen. Durch diesen Steuerungsvorgang wird ein schnelleres Arbeiten gewährleistet und ein Nachtropfen der Materialdüse verhindert.

Durch die praxisgerechte Konstruktion ist der A 12 reparaturfreundlich. Die Wartungs- und Reinigungsarbeiten sind leicht durchzuführen. Die kompakte Bauart und das geringe Gewicht ermöglichen die Verwendung des A 12 auch bei ungünstigen Einbaubedingungen, z.B. in Spritz-



maschinen und Spritzrobotern. Die Materialzuführung kann unterschiedlich erfolgen. Es stehen Pistolen mit verschiedenen Materialanschlußtüllen sowie Zirkulationsanschlüsse zur Verfügung. Weiterhin besteht ein reichhaltiges Angebot an Düsen und Nadeln in unterschiedlichen Größen. Der Spritzapparat kann selbstverständlich auch in Kombination mit unseren Materialbehältern, Membranpumpen und Reglern eingesetzt werden.

Technische Daten

Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur

Max. Materialdruck:	0,6 MPa (6 bar)
Max. Materialtemperatur:	50 °C
Max. Zerstäuberluftdruck:	1,2 MPa (12 bar)
Min. Steuerluftdruck:	0,4 MPa (4 bar)
Max. Steuerluftdruck:	0,8 MPa (8 bar)
Max. Lufttemperatur:	50 °C

Anschlüsse

Material (M)	G3/8 AG
Zerstäuberluft (Z)	G1/4 IG
empfohlene kleinste lichte Weite:	8 mm
bei max. 4 m Leitungslänge	
Steuerluft (St)	G1/4 IG
empfohlene kleinste lichte Weite:	4 mm
bei max. 4 m Leitungslänge	

Gewicht

Al-Ausführung	750 g
---------------	-------



Kopfteil	Alu-eloxiert		Edelstahl									
mit einfachem Anschluß	x		+									
mit unterem Anschluß	+		+									
mit Zirkulationsanschluß	+		+									
Luftdüse / Messing, vernickelt / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	
Flach / Rund „F“	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	
Flach / Rund „F2“	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	-	
Luftdüse / Messing, PTFE beschichtet / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	
Flach / Rund „F“	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	
Flach / Rund „F2“	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	
Luftdüse / Hartmetall / MS-vernickelt / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	
Flach / Rund HV1	-	-	-	-	x	x	x	x	-	x	-	
	GR I				GR II							
Luftdüse / Alu eloxiert / mm	0,3 – 1,8				2,0 – 2,5							
Flach / Rund HV1	x				-							
	GR I				GR II							
Luftdüse / MS-vernickelt / mm	0,3 – 1,8				2,0 – 2,5							
Flach / Rund HV1 (Standard)	x				x							
	GR I				GR II							
Luftdüse / MS-PTFE / mm	0,3 – 1,8				2,0 – 2,5							
Flach / Rund HV1	+				+							
Materialdüse / HVLP / Edelstahl / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5		
Flach / Rund HV1 (Standard)	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x		
Materialdüse / HVLP / Edelstahl gehärtet / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5		
Flach / Rund HV1	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+		
Materialdüse / HVLP / Hartmetall / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5		
Flach / Rund HV1	-	-	-	-	+	+	+	+	-	+		
Materialnadel / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5		
Edelstahl (Standard)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Edelstahl / Gehärtet	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Edelstahl / Hartverchromt	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Hartmetall	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+		
Kunststoff	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Edelstahl / Durchstoßzapfen	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+		
Aluminium / hartcoatiert	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Materialanschlüsse												
Schlauchtülle	Messing	Messing vern.		Edelstahl		Kunststoff						
DN 6/7	+	+		-		-						
DN 8/9	+	+		+		+						
DN 10/11	+	-		+		-						
DN 12/13	+	-		-		-						
Umlauf	Messing vern.			Edelstahl		Aluminium						
G 3/8" IG	+			+		+						
Anschlußhahn	Messing											
G 3/8" IG	+											
Reduziernippel	G 1/4" AG											
G 3/8" IG	+											
x ohne Aufpreis + mit Aufpreis - nicht lieferbar												

[illegible]

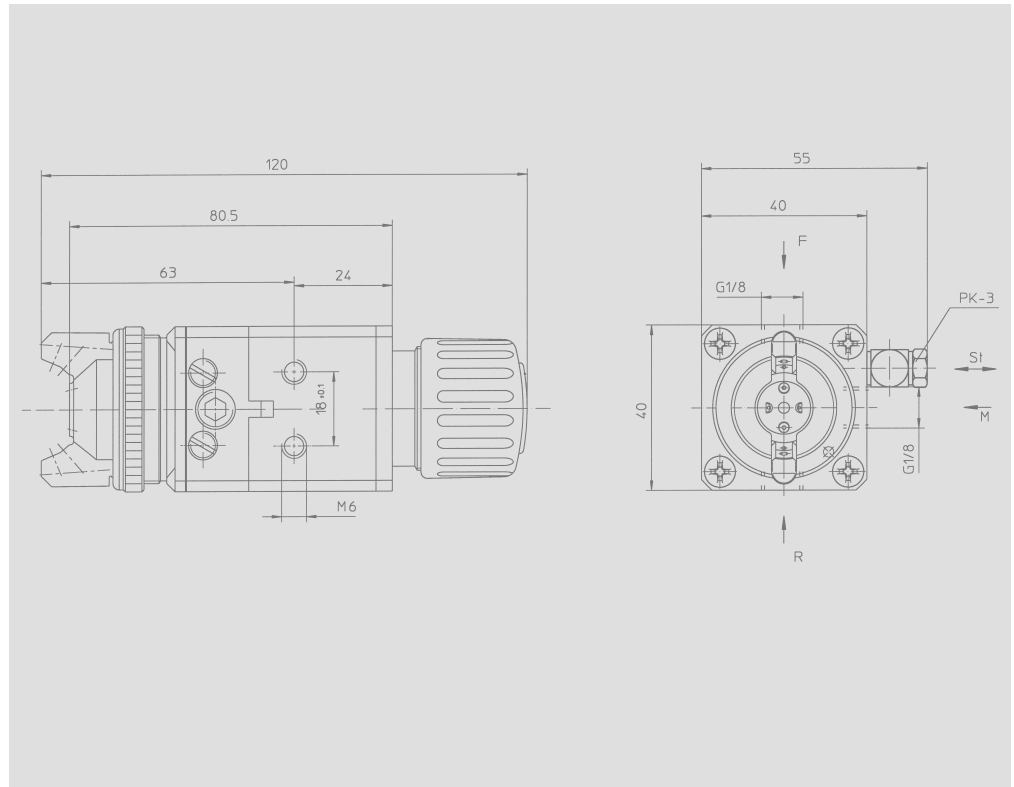


Automatik-Spritzapparat RA 2 HV1

Der Roboter-Spritzapparat RA 2 wurde für nebelarmes, umweltfreundliches und materialsparendes Spritzen im HVLP-System entwickelt. Er zeichnet sich durch sein bestechendes Design und seine kompakte Bauform aus. Sämtliche materialführenden Teile sind aus hochwertigem Edelstahl gefertigt. Das variable Dichtungssystem ermöglicht die Verarbeitung lösemittelhaltiger, wasserverdünnter oder abrasiver Medien.

Der Apparat ist wahlweise mit integrierter Materialzirkulation sowie Nadelhub-einstellung lieferbar. Die separate Ansteuerung von Rundstrahl- und Flachstrahl-luft ermöglicht eine automatisierte Strahlgeometrie mittels entsprechender Steuer- und Regelventile (Proportionalventil-technik). Eine extrem gleichmäßige Luftverteilung wird durch austauschbare Verteilerkranzringe erreicht.

Für verschiedene Robotersysteme stehen unterschiedliche Adapter, teilweise mit integriertem Materialdruckregler und integrierten Versorgungsleitungen, zur Verfügung.



Spezielle Ausstattungen

Materialnadel mit Durchstoßzapfen:
Um das Verkleben der Materialdüse durch Materialpartikel zu verhindern, besitzt diese Materialnadel an der Spitze einen zylindrischen Zapfen (Durchstoßzapfen) vor dem Dichtkegel.

Pneumatisch verstellbarer Nadelwegbegrenzer:
Hiermit kann der Materialdurchgangsquerschnitt zweistufig geöffnet und geschlossen werden, was bei häufigem Wechsel zwischen Rundstrahl (geringerer Materialbedarf) und Flachstrahl (meistens höherer Materialbedarf) während des Spritzvorganges von Vorteil ist.

Technische Daten

Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur

Max. Materialdruck:	1,2 MPa (12 bar)
Max. Materialtemperatur:	100 °C
Max. Zerstäuberluftdruck (R und F):	0,8 MPa (8 bar)
Min. Steuerluftdruck:	0,4 MPa (4 bar)
Max. Steuerluftdruck:	0,8 MPa (8 bar)
Max. Lufttemperatur:	50 °C

Anschlüsse

Material (M)	G1/8 IG
Zerstäuberluft (R und F)	G1/8 IG
Steuerluft (St)	PK-3/5 bzw. M5 IG

Gewicht

ohne Anbauteile	ca. 500 g
-----------------	-----------

Materialstrahlbereich

Winkel des Materialstrahls vor der Düse:	
je nach Einstellung	bis ca. 180°
Länge des Materialstrahls vor der Düse:	
je nach Einstellung (z. B. Wasser mit 4 bar Materialdruck durch eine 1 mm - Materialdüse versprüht, trifft in 10 m Entfernung eine Scheibe von 2 m ø.)	

Schallbelastung

Dauerschalldruckpegel (düsenabhängig)	73 bis 96 dB (A)
---------------------------------------	------------------

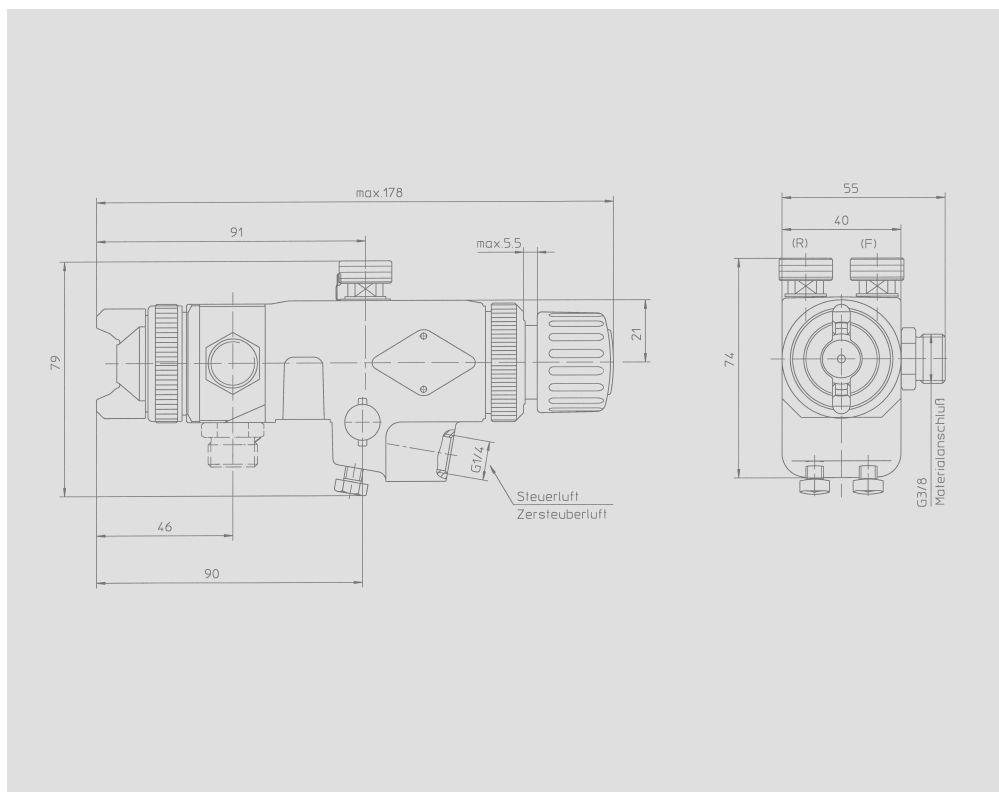


Automatik-Spritzapparat A 14 HV3

Im wesentlichen besteht der Hochleistungs-Automatik-Spritzapparat A14 aus zwei Teilen: dem Steuerteil und dem materialführenden Kopfkörper. Der Grundaufbau des Apparates entspricht dem der A 10. Der Apparat A 14 ist jedoch mit dem HVLP (High Volume Low Pressure) Düsensystem ausgestattet, welches unter bestimmten Bedingungen ein nebelarmes Sprühen gewährleistet. Hierbei handelt es sich um eine zusätzliche Weiterentwicklung des Spritzapparates A 12 HV1, um noch bessere Spritzergebnisse zu erzielen.

Das Kopfteil des Apparates kann mit nur einer Schraube vom Steuerteil getrennt werden. Die Steuerung wird durch ein 3/2-Wege-Ventil ausgelöst. Beim Aufsteuern öffnet der mit Druckluft beaufschlagte Steuerkolben zunächst das Spritzluftventil und mit geringer Verzögerung die Materialdüse des Apparates. Beim Zusteuern wird zunächst die Materialdüse und dann das Spritzluftventil geschlossen. Durch diesen Steuerungsvorgang wird ein schnelleres Arbeiten gewährleistet und ein Nachtropfen der Materialdüse verhindert.

Durch die praxisgerechte Konstruktion ist der A 14 reparaturfreundlich. Die Wartungs- und Reinigungsarbeiten sind leicht durchzuführen. Die kompakte Bauart und das geringe Gewicht ermöglichen die Verwendung des A 14 auch bei ungünstigen Einbaubedingungen, z.B. in Spritzmaschinen und Spritzrobotern.



Die Materialzuführung kann unterschiedlich erfolgen. Es stehen Pistolen mit verschiedenen Materialanschlußtüllen sowie Zirkulationsanschlüsse zur Verfügung. Weiterhin besteht ein reichhaltiges Angebot an Düsen und Nadeln in unterschiedlichen Größen. Der Spritzapparat kann selbstverständlich auch in Kombination mit unseren Materialbehältern, Membranpumpen und Reglern eingesetzt werden.

Technische Daten

Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur

Max. Materialdruck:	1,2 MPa (12 bar)
Max. Materialtemperatur:	100°C
Max. Zerstäuberluftdruck:	0,8 MPa (8 bar)
Min. Steuerluftdruck:	0,4 MPa (4 bar)
Max. Steuerluftdruck:	0,8 MPa (8 bar)
Max. Lufttemperatur:	50 °C

Anschlüsse

Material (M)	G3/8 AG
Zerstäuberluft (Z)	G1/4 IG
empfohlene kleinste lichte Weite:	8 mm
bei max. 4 m Leitungslänge	
Steuerluft (St)	G1/4 IG
empfohlene kleinste lichte Weite:	4 mm
bei max. 4 m Leitungslänge	

Gewicht

Alu-Ausführung	750 g
Edelstahl-Ausführung	960 g

Schallbelastung

Dauerschalldruckpegel	düsenabhängig, 73 bis 96 dB (A)
-----------------------	---------------------------------

Kopfteil	Alu-eloxiert		Edelstahl								
mit einfachem Anschluß	x		+								
mit unterem Anschluß	+		+								
mit Zirkulationsanschluß	+		+								
Luftdüse / Messing, vernickelt / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0
Flach / Rund „F“	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x
Flach / Rund „F2“	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	-
Luftdüse / Messing, PTFE beschichtet / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0
Flach / Rund „F“	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+
Flach / Rund „F2“	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-
			GR I			GR II					
Luftdüse / MS-vernickelt / mm	0,3 – 1,0			1,2 – 2,0							
Flach / Rund HV3 „A“ (Standard)	x			x							
Flach / Rund HV3 „G“	x			x							
Flach / Rund HV3 „H“	x			-							
			GR I			GR II					
Luftdüse / MS-PTFE / mm	0,3 – 1,0			1,2 – 2,0							
Flach / Rund HV3 „A“	x			x							
Flach / Rund HV3 „G“	x			x							
Flach / Rund HV3 „H“	x			-							
Materialdüse / HVLP / Alu hartcoatiert / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	
Flach / Rund HV2	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	
Materialdüse / HVLP / Edelstahl / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	
Flach / Rund HV2	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	
Flach / Rund HV3 (Standard)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Materialdüse / HVLP / Edelstahl gehärtet / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	
Flach / Rund HV3	+	+	+	+	+	+	+	+	x	+	
Materialdüse / HVLP / Hartmetall / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	
Flach / Rund HV3	-	-	-	-	+	+	+	+	-	+	
Materialnadel / mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	
Edelstahl (Standard)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Edelstahl / Gehärtet	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Edelstahl / Hartverchromt	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Hartmetall	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	
Kunststoff	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Edelstahl / Durchstoßzapfen	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	
Aluminium / hartcoatiert	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Materialanschlüsse											
Schlauchtülle	Messing		Messing vern.		Edelstahl		Kunststoff				
DN 6/7	+		+		-		-				
DN 8/9	+		+		+		+				
DN 10/11	+		-		+		-				
DN 12/13	+		-		-		-				
Umlauf			Messing vern.		Edelstahl		Aluminium				
G 3/8" IG			+		+		+				
Anschlußhahn	Messing										
G 3/8" IG	+										
x ohne Aufpreis + mit Aufpreis - nicht lieferbar											

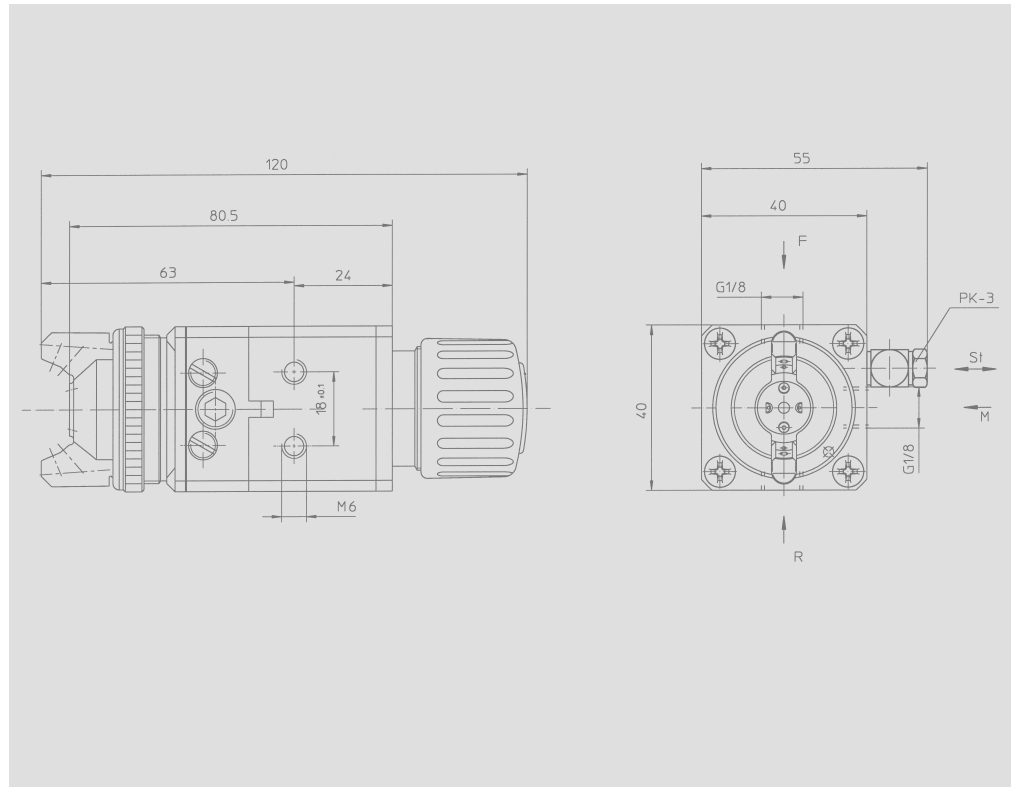
Automatik-Spritzapparat RA 2 HV3

Der Roboter-Spritzapparat RA 2 wurde für nebelarmes, umweltfreundliches und materialsparendes Spritzen im HVLP-System entwickelt. Hierbei handelt es sich um eine zusätzliche Weiterentwicklung des Spritzapparates RA 2 HV1, um noch bessere Spritzergebnisse zu erzielen.

Er zeichnet sich durch sein bestechendes Design und seine kompakte Bauform aus. Sämtliche materialführenden Teile sind aus hochwertigem Edelstahl gefertigt. Das variable Dichtungssystem ermöglicht die Verarbeitung lösemittelhaltiger, wasser- verdünnbarer oder abrasiver Medien.

Der Apparat ist wahlweise mit integrierter Materialzirkulation sowie Nadelhubeinstellung lieferbar. Die separate Ansteuerung von Rundstrahl- und Flachstrahl- luft ermöglicht eine automatisierte Strahlgeometrie mittels entsprechender Steuer- und Regelventile (Proportionalventil- technik). Eine extrem gleichmä- ßige Luftverteilung wird durch austauschbare Verteiler- kranzringe erreicht.

Für verschiedene Robotersysteme stehen unterschiedliche Adapter, teilweise mit integriertem Mate- rialdruckregler und integrierten Versorgungsleitungen, zur Verfü- gung.



Spezielle Ausstattungen

Materialnadel mit Durchstoß- zapfen:
Um das Verkleben der Material- düse durch Materialpartikel zu verhindern, besitzt diese Mate- rialnadel an der Spitze einen zy- lindrischen Zapfen (Durchstoß- zapfen) vor dem Dichtkegel.

Pneumatisch verstellbarer Nadel- wegbegrenzer:
Hiermit kann der Materialdurch- gangsquerschnitt zweistufig ge- öffnet und geschlossen werden, was bei häufigem Wechsel zwi- schen Rundstrahl (geringerer Materialbedarf) und Flachstrahl (meistens höherer Materialbe- darf) während des Spritzorgan- ges von Vorteil ist.

Technische Daten

Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur

Max. Materialdruck:	1,2 MPa (12 bar)
Max. Materialtemperatur:	100 °C
Max. Zerstäuberluftdruck (R und F):	0,8 MPa (8 bar)
Min. Steuerluftdruck:	0,4 MPa (4 bar)
Max. Steuerluftdruck:	0,8 MPa (8 bar)
Max. Lufttemperatur:	50 °C

Anschlüsse

Material (M)	G1/8 IG
Zerstäuberluft (R und F)	G1/8 IG
Steuerluft (St)	PK-3/5 bzw. M5 IG

Gewicht

ohne Anbauteile	ca. 500 g
-----------------	-----------

Materialstrahlbereich

Winkel des Materialstrahls vor der Düse:	
je nach Einstellung	bis ca. 180°
Länge des Materialstrahls vor der Düse:	
je nach Einstellung (z. B. Wasser mit 4 bar Materialdruck durch eine 1 mm - Materialdüse versprüht, trifft in 10 m Entfernung eine Scheibe von 2 m Ø.)	

Schallbelastung

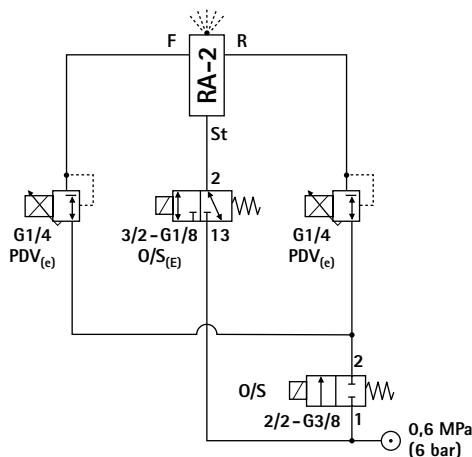
Dauerschalldruckpegel (düsenabhängig)	73 bis 96 dB (A)
---------------------------------------	------------------



Beispiele für die pneumatische Beschaltung des Spritzautomats Typ: RA 2 HV3

Analoge Steuerung

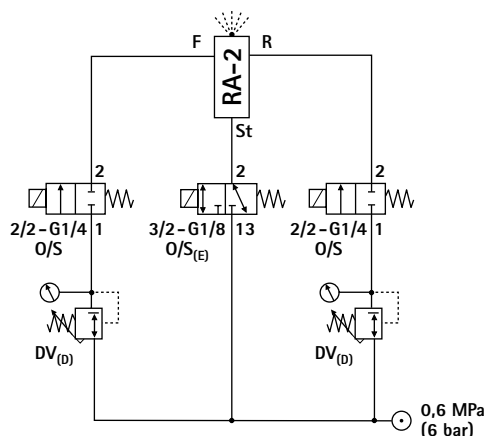
Steuerung der Flach- und Rundstrahlluft über proportionale Druckregelventile mit analoger Sollwertvorgabe zur optimalen Anpassung der Spritzparameter an wechselnde Spritzsituationen. Die Vorluftsteuerung ist durch externe Ansteuerung der Druckregelventile zu gewährleisten. Spritzbeginn: zuerst Spritzluft R und ggf. F aktivieren und danach Steuerluft St öffnen! Beenden: Zuerst St abstellen, dann R und F schließen.



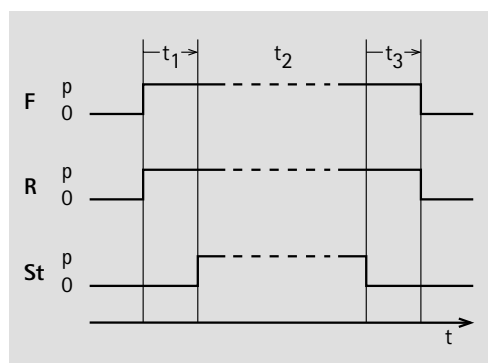
PDV_(e) = proportionales Druckregelventil, elektrisch gesteuert,
O/S_(E) = Öffner / Schließer mit Entlüftung,
O/S = Öffner / Schließer

Feste Einstellung

Steuerung der Flach- und Rundstrahlluft über Druckregelventile zur optimalen Anpassung der Spritzparameter an eine konstante Spritzsituation. Die Vorluftsteuerung ist durch externe Ansteuerung der Druckregelventile zu gewährleisten. Spritzbeginn: zuerst Spritzluft R und ggf. F aktivieren und danach Steuerluft St öffnen! Beenden: Zuerst St abstellen, dann R und F schließen.



DV_(D) = Druckregelventil, auf Druckbereich angepaßt,
O/S_(E) = Öffner / Schließer mit Entlüftung,
O/S = Öffner / Schließer



Korrekte Vorluftsteuerung

F = Flachstrahlluftzufuhr
R = Rundstrahlluftzufuhr
St = Steuerluft (Materialzufuhr)
p = Luftzufuhr geöffnet
0 = Luftzufuhr geschlossen
t = Zeit
t₁ = Zeit, bis die Zerstäuberluft stabil ansteht
t₂ = Spritzautomat in Betrieb
t₃ = Zeit, bis die Düse saubergeblasen ist

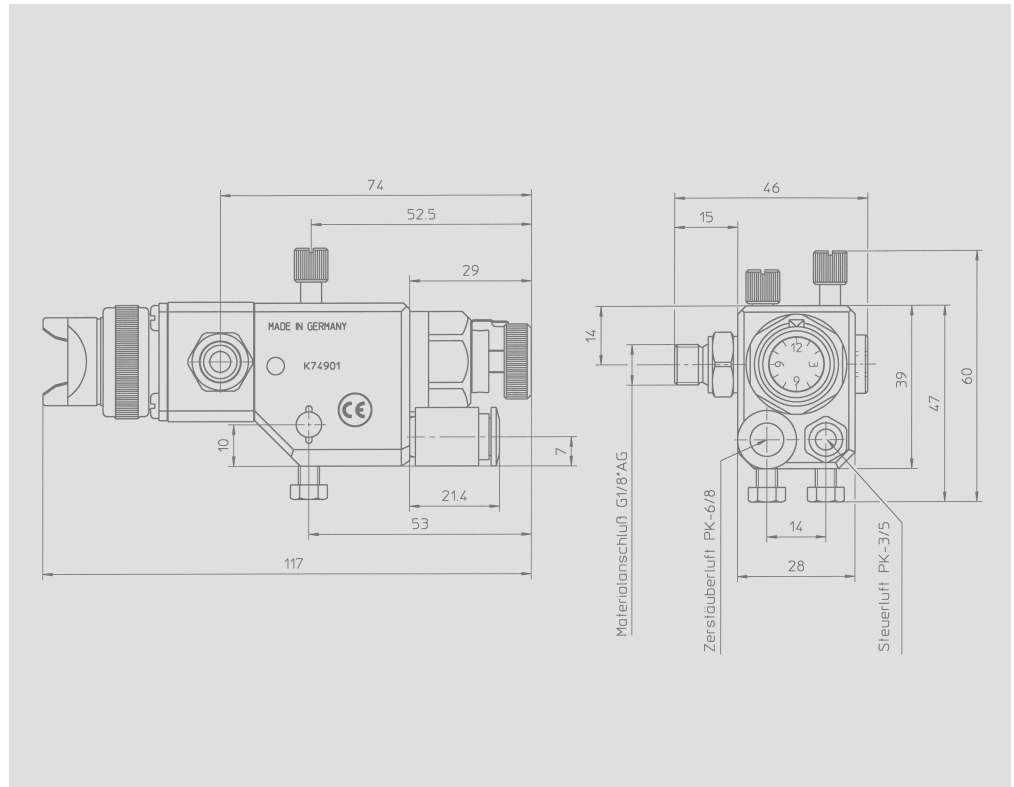
Automatik-Spritzapparat M 14 HV3

Es handelt sich hier um die Weiterentwicklung der M 10 HVLP-System.

Der Automatikspritzapparat M 14 HV3 zeichnet sich durch seine kompakte Bauweise aus. Er findet überall dort seinen Einsatz, wo die handelsüblichen Automatikapparate aufgrund ihrer Bauart und -größe keine Anwendung finden können. Durch seine großzügig dimensionierten Kanäle ist der Spritzapparat M 14 HV3 individuell einsetzbar. Beispielsweise eignet sich der Apparat sehr gut für den Einbau in halb- oder vollautomatische Anlagen, wo auf kleinstem Raum mehrere Spritzapparate eingebaut werden müssen. Er kann für die Markierung kleiner Teile ebenso eingesetzt werden, wie zur Beschichtung von Flächen.

Der Spritzapparat ist pneumatisch gesteuert und verfügt über eine innere Vorluftsteuerung. Die Steuerung wird durch ein mechanisches oder elektromechanisches 3/2-Wege-Ventil ausgelöst. Beim Aufsteuern öffnet der mit Druckluft beaufschlagte Steuerkolben zunächst das Spritzluftventil und mit geringer Verzögerung die Materialdüse des Apparates. Beim Zusteuern wird zunächst die Materialdüse und dann das Spritzluftventil geschlossen. Durch diesen Steuerungsvorgang wird ein schnelleres Arbeiten gewährleistet und ein Nachtropfen der Materialdüse verhindert.

Das Steuerteil des Apparates ist aus eloxiertem Aluminium gefertigt und kann vom Spritzapparat abgeschraubt werden. So ist die Nadelführung schnell und unkompliziert zugänglich.



Das Kopfteil und Zwischenstück des M14 HV3 sind aus Edelstahl, können auf Wunsch auch in eloxiertem Aluminium geliefert werden.

Im abnehmbaren Kopfteil sind die Materialdichtungen leicht zu erreichen. Das Zwischenstück wird standardmäßig mit einem Materialanschlußnippel 1/8" AG versehen. Ein zweiter, gegenüberliegender Anschluß ist vorhanden, ab Werk jedoch mit einer Verschlußschraube versehen. Durch den Austausch gegen einen weiteren Materialanschlußnippel kann der M14 HV3 schnell und unkompliziert auf Materialzirkulation umgestellt werden.

Der M14 HV3 ist mit einem Flachstrahl- und einem Rundstrahlregler ausgestattet.

Die Anschlüsse für die Spritzluft (PK 6) und Steuerluft (PK 3) werden serienmäßig mit Steckkuppelungen ausgeführt.

Weitere Anschlußvarianten sind auf Anfrage lieferbar.

Technische Daten

Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur

Max. Materialdruck:	1,2 MPa (12 bar)
Max. Materialtemperatur:	100 °C
Max. Zerstäuberluftdruck:	0,8 MPa (8 bar)
Min. Steuerluftdruck:	0,4 MPa (4 bar)
Max. Steuerluftdruck:	0,8 MPa (8 bar)
Max. Lufttemperatur:	50 °C

Anschlüsse

Material (M)	G1/8a
Zerstäuberluft (Z)	Schlauch ø 6/8
Steuerluft (St)	Schlauch ø 3/5

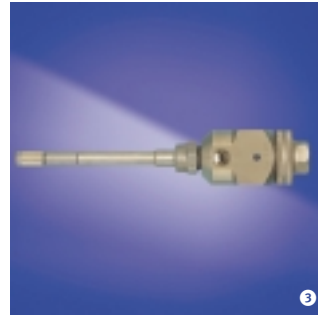
Gewicht

Edelstahl-Ausführung	380 g
----------------------	-------

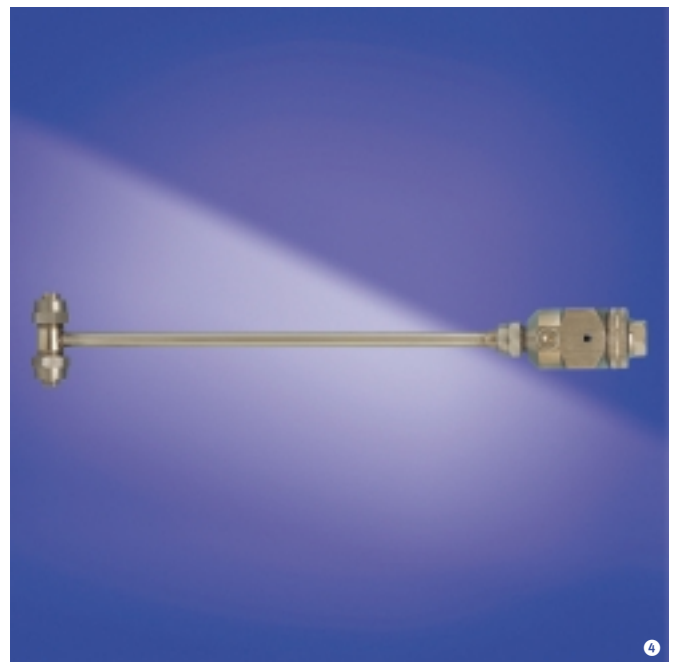
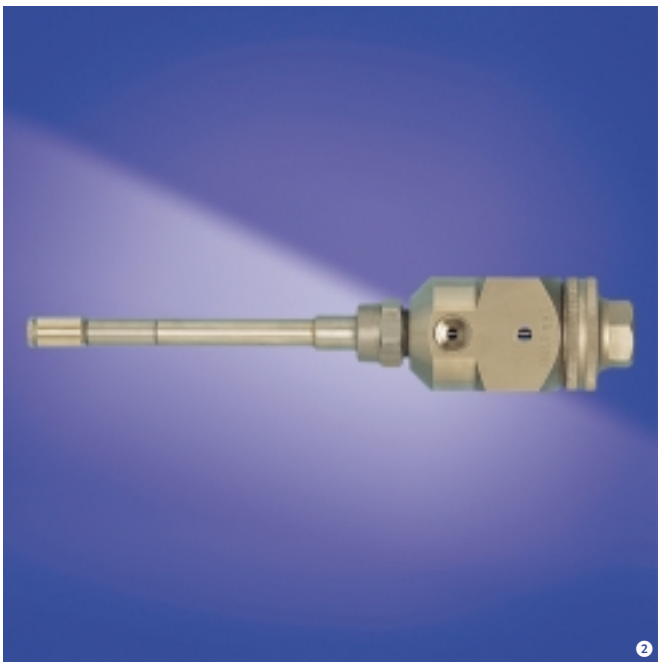
Schallbelastung

Dauerschalldruckpegel, düsenabhängig	73 bis 96 dB (A)
--------------------------------------	------------------

[illegible]



- ❶ KAA 1300
- ❷ KAA 1300 mit Verlängerung
- ❸ KAA 1300 mit Verlängerung
- ❹ KAA 1300 mit Verlängerung





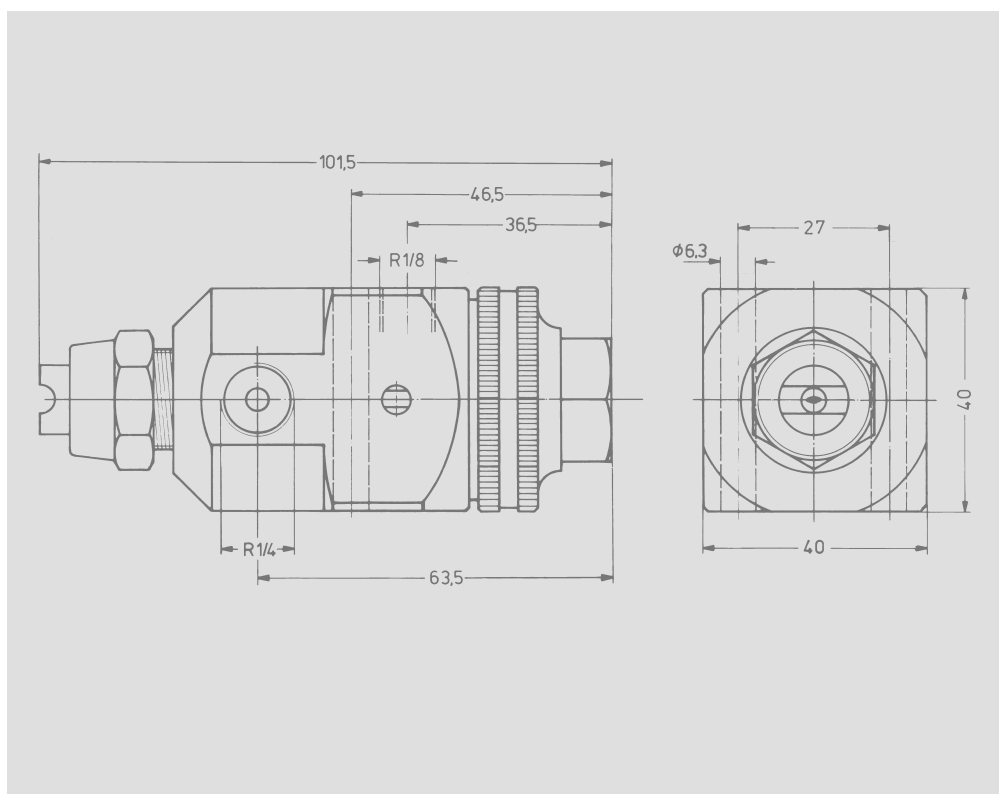
Automatik-Spritzapparat KAA 1300

Der Spritzautomat Typ: KAA-1300 dient zum automatischen (nicht manuellen) Beschichten von Oberflächen wie Metall, Kunststoff, Keramik, Holz sowie anderen geeigneten Oberflächen. Typische Beschichtungsstoffe sind z. B. Lacke, Farben, wasser- verdünnbare Lacksysteme, Kleber, Öl, Trennmittel usw. Außerdem können abrasive Materialien bei Betriebsdrücken unterhalb 5 MPa (50 bar) verarbeitet werden. Der Spritzautomat arbeitet nach dem Airless-Prinzip, d. h. der Sprühstrahl wird ausschließlich durch den Materialdruck erzeugt, der das Material durch eine Düse preßt. Nach Austritt aus der Düse nimmt der Sprühstrahl die von der Düse vorgegebene Form an. Er wird auf das Werkstück gerichtet. Der effektive Sprühstrahl ist nicht ganz so breit wie theoretisch möglich.

Die Partikel des Sprühstrahls erreichen weitaus höhere Geschwindigkeiten als bei druckluftbetriebenen Spritzgeräten. Der Materialdurchsatz ist dementsprechend höher und der Strahl schärfer, d. h. die Verwirbelungszone ist geringer. Ausmaß und Form des Strahls können nur durch Wechseln der Düse verändert werden. Der Durchmesser der Düsenbohrung bestimmt die Menge des Materialflusses, Größe und Geometrie der stets ellip-tisch geformten Düsenöffnung bestimmen die Höhe und die Breite des Strahls (Form eines

Ellipsenkegels). Es steht eine große Anzahl von Airless-Düsen zur Verfügung.

Die Düse kann in der Achse des Sprühstrahls stufenlos um 360° gedreht und in jeder Stellung arretiert werden. Dadurch läßt sich der Winkel, mit dem der Strahl auf das Werkstück trifft, den jeweiligen Gegebenheiten optimal anpassen.



Technische Daten

Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur

Max. Materialtemperatur: 50 °C
 Min. Steuerluftdruck: 0,4 MPa (4 bar)
 Max. Steuerluftdruck: 0,8 MPa (8 bar)
 Max. Temperatur der Steuerluft: 50 °C

Anschlüsse

Material G1/4 IG
 Steuerluft G1/8 IG

Gewicht

ohne Anbauteile ca. 300 g

Pistolenkörper / Materialführende Teile	Standard	Edelstahl			
mit einfachem Anschluß	+	+			
mit Zirkulationsanschluß	x	+			
Materialdruck					
	max. 100 bar	max. 200 bar	max. 400 bar		
	x	x	x		
Materialanschluß					
	Edelstahl				
Winkel G 1/4" AG"	+				
Doppelnippel G 1/4" AG"	+				
Steuerluftanschluß / Schnellverschraubung					
	Kunststoff	Aluminium			
Winkel 90° G 1/8" AG, für Schlauch PK-4	+	-			
schwenkbar G 1/8" AG, für Schlauch PK-4	-	+			
Nadelpackung					
	Dichtung		Nutring		
Dichtungsschraube	Viton / PTFE	Viton	UHMW	PTFE / Ekonol	
Messing	x	+	-	-	
Messing, galvanisch vernickelt	-	-	+	-	
Messing, chemisch vernickelt	-	-	-	+	

Die Pistole wird ohne Düse ausgeliefert. Bitte entnehmen Sie die lieferbaren Düsen der Auswahl­ta­bel­le im Kapitel **Zubehör-Düsen-Airlesszerstäubung**

x ohne Aufpreis + mit Aufpreis - nicht lieferbar



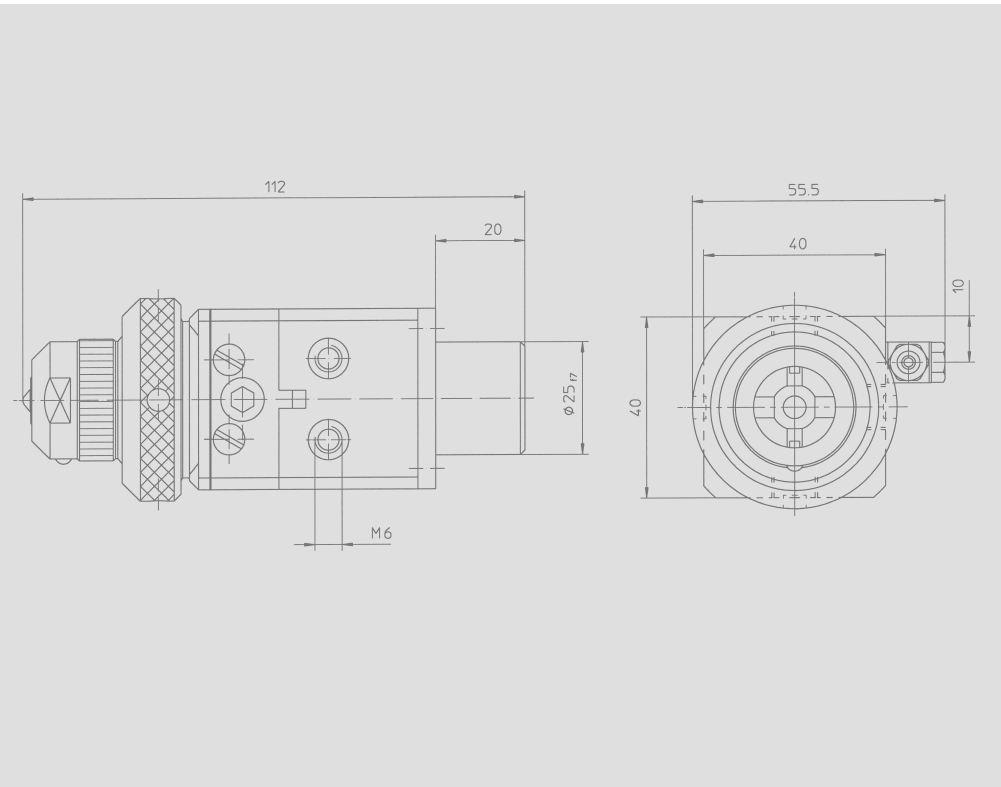
- ❶ Duo-A 2 Schlitzluft
- ❷ Duo-A 2 Hornluft



Automatik-Spritzapparat Duo RA 2

Der Roboter-Spritzapparat Duo RA 2 wurde für druckluft-unterstütztes Hochdruckspritzen im Duo-Verfahren mit dem klassischen Vorteil hoher Auftragsleistung bei hervorragender Oberflächenqualität entwickelt. Er zeichnet sich durch sein bestechendes Design und seine kompakte Bauform aus. Sämtliche materialführenden Teile sind aus hochwertigem Edelstahl gefertigt. Das variable Dichtungssystem ermöglicht die Verarbeitung lösemittelhaltiger, wasser verdünnter oder abrasiver Medien.

Der Apparat ist wahlweise mit integrierter Materialzirkulation lieferbar. Eine extrem gleichmäßige Luftverteilung wird durch austauschbare Verteilerkranzringe erreicht.



Ausführung	Best.-Nr.
Hornluft	3141-090-2565
Schlitzluft	3140-090-1287

Technische Daten

Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur

Max. Materialdruck: 1,2 MPa (12 bar)
 Max. Materialtemperatur: 100 °C
 Max. Zerstäuberluftdruck (R und F): 0,8 MPa (8 bar)
 Min. Steuerluftdruck: 0,4 MPa (4 bar)
 Max. Steuerluftdruck: 0,8 MPa (8 bar)
 Max. Lufttemperatur: 50 °C

Anschlüsse

Material (M) G1/8 IG
 Zerstäuberluft (R und F) G1/8 IG
 Steuerluft (St) PK-3/5 bzw. M5 IG

Gewicht

(ohne Anbauteile) ca. 500 g

Materialstrahlbereich

Winkel des Materialstrahls vor der Düse:
 je nach Einstellung bis ca. 180°

Länge des Materialstrahls vor der Düse:
 je nach Einstellung (z. B. Wasser mit 4 bar Materialdruck durch eine 1 mm - Materialdüse versprüht, trifft in 10 m Entfernung eine Scheibe von 2 m ø.)

Schallbelastung

Dauerschalldruckpegel (düsenabhängig) 73 bis 96 dB (A)



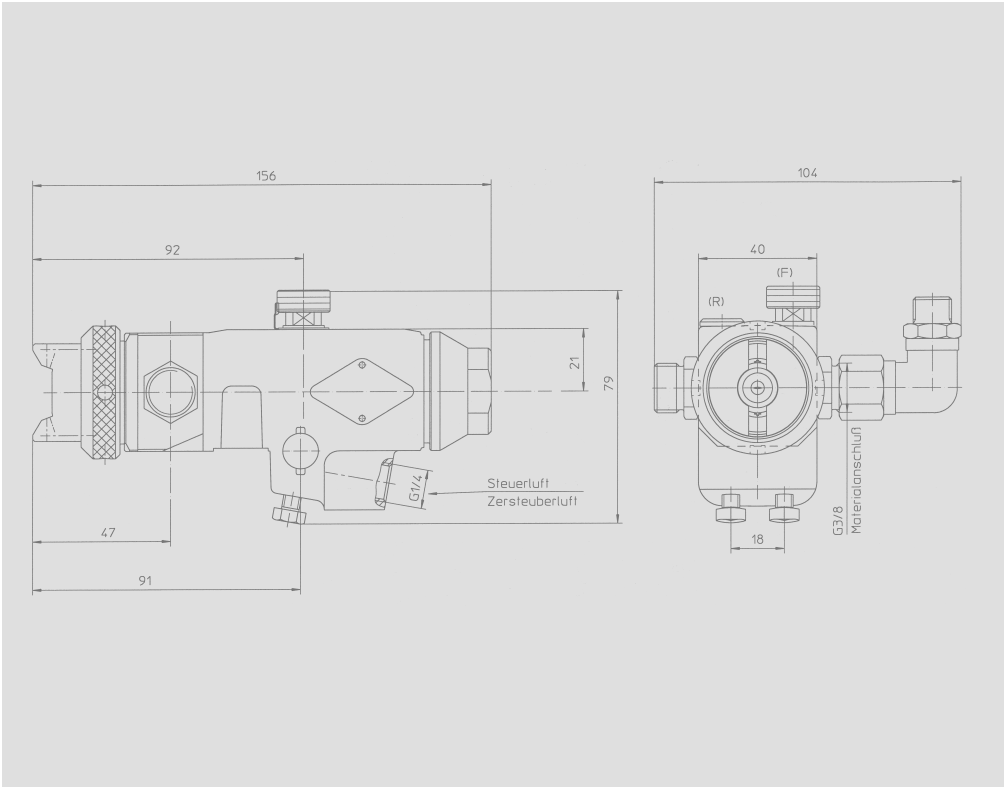
Duo A 2 Hornluftzerstäubung

Die neue Spritzautomatengeneration Duo A 2 verbindet die Vorteile des Airless-Spritzens mit den bekannten Vorzügen der Druckluftzerstäubung in spezieller Weise. Das im Kopfteil integrierte Multiluftverteilungssystem führt die Zerstäubungsluft besonders gleichmäßig in die ebenfalls neu konzipierte Luftdüse und sorgt für einen extrem weichen und homogenen Sprühstrahl. Die notwendige Zerstäuberluft wird auf ein Minimum reduziert, der Luftverbrauch gesenkt und Turbulenzen im Sprühbild vermieden. Das Duo A 2-Verfahren bietet eine hervorragende Zerstäubung, geringen Overspray, hohe Auftragsleistung und somit eine große Effizienz und Wirtschaftlichkeit bei der Beschichtung von Oberflächen.

Duo A 2-Spritzautomaten lassen sich problemlos in alle halb- oder vollautomatischen Sprühsysteme integrieren. Ansteuerung, Verschlauchung und Arretierung erfolgen in der klassischen, funktionellen Art aller Krautzberger-Spritzautomaten.

Weitere Ausführungen:
Duo A 2 Schlitzluftzerstäubung

Düsenauswahl:
siehe Kapitel Zubehör



Duo A 2 Schlitzluftzerstäubung	
Ausführungen	Best.-Nr.
Einfacher Anschluß, ohne Materialfilter	3220-090-2142
Einfacher Anschluß, mit Materialfilter	3220-090-2143
Zirkulationsanschluß, ohne Materialfilter	3220-090-2144
Zirkulationsanschluß, mit Materialfilter	3220-090-2145

Duo A 2 Hornluftzerstäubung	
Ausführungen	Best.-Nr.
Einfacher Anschluß, ohne Materialfilter	3220-090-2148
Einfacher Anschluß, mit Materialfilter	3220-090-2149
Zirkulationsanschluß, ohne Materialfilter	3220-090-2150
Zirkulationsanschluß, mit Materialfilter	3220-090-2151

Technische Daten

Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur
Max. Materialdruck: 10 MPa (100 bar)
Max. Materialtemperatur: 50 °C
Max. Zerstäuberluftdruck (R und F): 0,8 MPa (8 bar)
Min. Steuerluftdruck: 0,4 MPa (4 bar)
Max. Steuerluftdruck: 0,8 MPa (8 bar)
Max. Lufttemperatur: 50 °C

Anschlüsse
Material (M) G1/4 AG
Zerstäuberluft (R und F) G1/4 IG
Steuerluft (St) G1/4 IG

Gewicht
ohne Anbauteile ca. 930 g

Materialstrahlbereich
Winkel des Materialstrahls vor der Düse:
je nach Einstellung bis ca. 110°
Länge des Materialstrahls vor der Düse: bis 5 m
Länge des Materialstrahls bei abgeschraubter Düse: bis 20 m

Schallbelastung
Dauerschalldruckpegel, düsenabhängig 60 bis 90 dB (A)



- ❶ Glasurautomat
- ❷ KAA 1300 Materialauspreß-
automat
- ❸ KAA 1300 Dickstoff

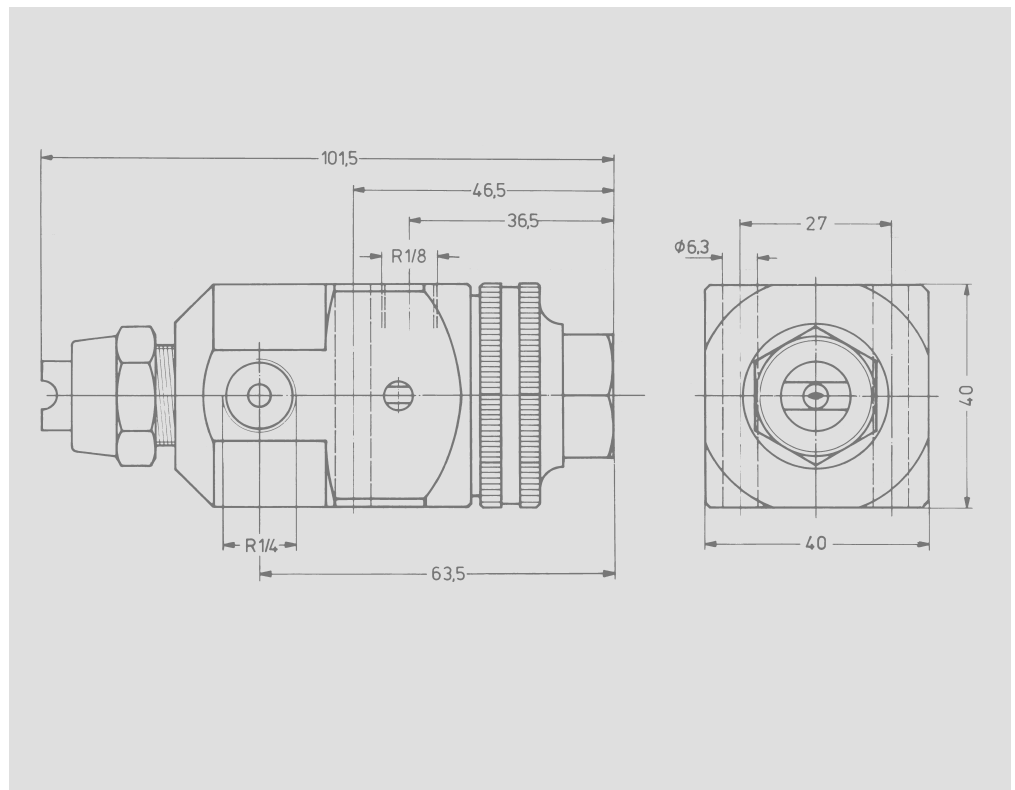


KAA 1300 Dickstoff Spritzautomat

Der Krautzyger Dickstoff Spritzautomat Typ: KAA-1300 dient zum automatischen (nicht manuellen) Beschichten von Oberflächen mit höher viskosen Medien. Außerdem können abrasive Materialien bei Betriebsdrücken unterhalb 5 MPa (50 bar) verarbeitet werden.

Der Spritzautomat arbeitet nach dem Airless-Prinzip, d. h. der Sprühstrahl wird ausschließlich durch den Materialdruck erzeugt, der das Material durch eine Düse preßt. Nach Austritt aus der Düse nimmt der Sprühstrahl die von der Düse vorgegebene Form an. Er wird auf das Werkstück gerichtet. Der effektive Sprühstrahl ist nicht ganz so breit wie theoretisch möglich.

Die Partikel des Sprühstrahls erreichen weitaus höhere Geschwindigkeiten als bei druckluftbetriebenen Spritzgeräten. Der Materialdurchsatz ist dementsprechend höher und der Strahl schärfer, d. h. die Verwirbelungszone ist geringer. Ausmaß und Form des Strahls können nur durch Wechseln der Düse verändert werden. Der Durchmesser der Düsenbohrung bestimmt die Menge des Materialflusses, Größe und Geometrie der stets elliptisch geformten Düsenöffnung bestimmen die Höhe und die Breite des Strahls (Form eines Ellipsenkegels).



Es steht eine große Anzahl von Airless-Düsen zur Verfügung. Die Düse kann in der Achse des Sprühstrahls stufenlos um 360° gedreht und in jeder Stellung arretiert werden. Dadurch läßt sich der Winkel, mit dem der Strahl auf das Werkstück trifft, den jeweiligen Gegebenheiten optimal anpassen.

Technische Daten

Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur

Max. Materialdruck: 20 MPa (200 bar)
 Max. Materialtemperatur: 50 °C
 Min. Steuerluftdruck: 0,4 MPa (4 bar)
 Max. Temperatur der Steuerluft: 50 °C

Anschlüsse

Material: G1/4 IG
 Steuerluft: G1/8 IG

Gewicht

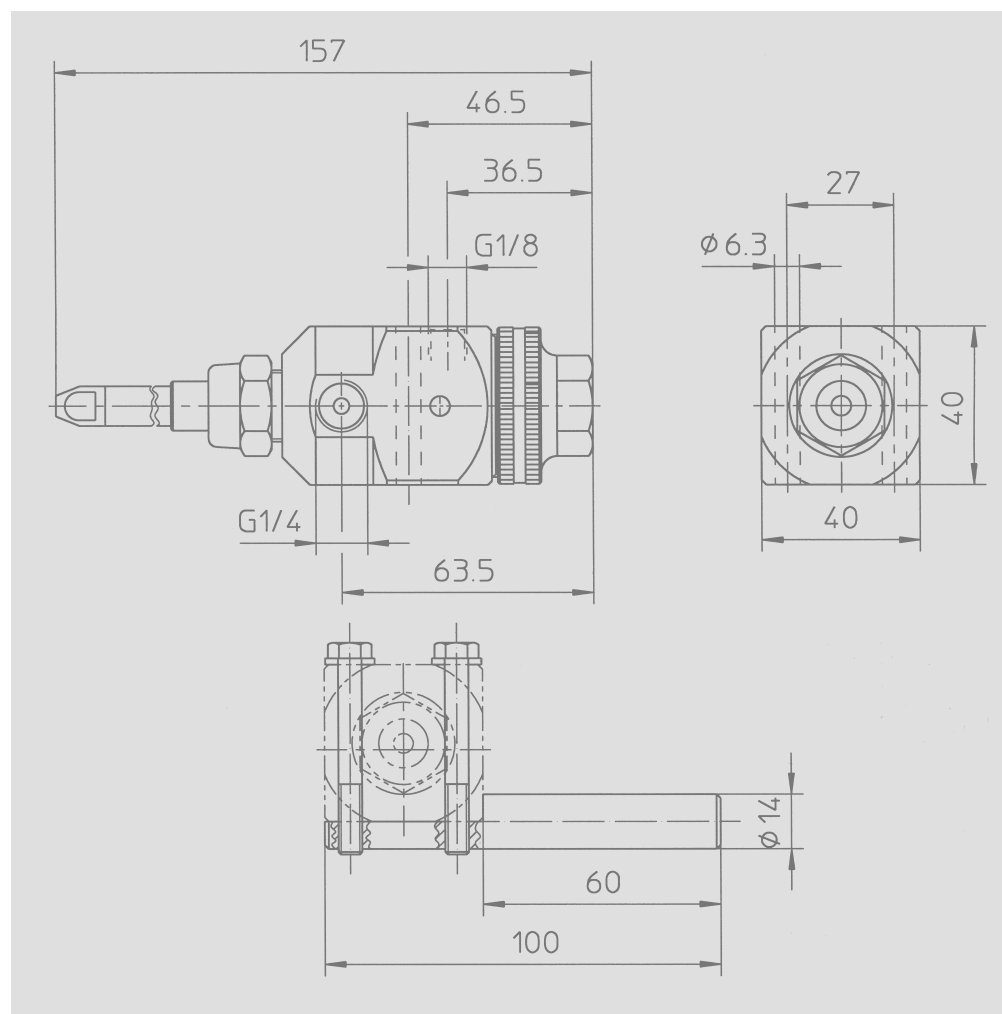
ohne Anbauteile: ca. 300 g



KAA 1300 Materialauspreßautomat

Der Spritzautomat Typ: KAA-1300 dient zum automatischen (nicht manuellen) Beschichten von Oberflächen wie Metall, Kunststoff, Keramik, Holz sowie anderen geeigneten Oberflächen. Typische Beschichtungsstoffe sind z. B. Lacke, Farben, wasser- verdünnbare Lacksysteme, Kleber, Öl, Trennmittel usw. Außerdem können abrasive Materialien bei Betriebsdrücken unterhalb 5 MPa (50 bar) verarbeitet werden. Der Spritzautomat arbeitet nach dem Airless-Prinzip, d. h. der Sprühstrahl wird ausschließlich durch den Materialdruck erzeugt, der das Material durch eine Düse preßt. Nach Austritt aus der Düse nimmt der Sprühstrahl die von der Düse vorgegebene Form an. Er wird auf das Werkstück gerichtet. Der effektive Sprühstrahl ist nicht ganz so breit wie theoretisch möglich.

Die Partikel des Sprühstrahls erreichen weitaus höhere Geschwindigkeiten als bei druckluftbetriebenen Spritzgeräten. Der Materialdurchsatz ist dementsprechend höher und der Strahl schärfer, d. h. die Verwirbelungszone ist geringer. Ausmaß und Form des Strahls können nur durch Wechseln der Düse verändert werden. Der Durchmesser der Düsenbohrung bestimmt die Menge des Materialflusses, Größe und Geometrie der stets elliptisch ge-



formten Düsenöffnung bestimmen die Höhe und die Breite des Strahls (Form eines Ellipsenkegels).

Die Düse kann in der Achse des Sprühstrahls stufenlos um 360° gedreht und in jeder Stellung arretiert werden. Dadurch läßt sich der Winkel, mit dem der Strahl auf das Werkstück trifft, den jeweiligen Gegebenheiten optimal anpassen.

Es steht eine große Anzahl von Airless-Düsen zur Verfügung. (siehe Kapitel Zubehör)

Technische Daten

Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur

Max. Materialdruck: 10 MPa (100 bar)
Max. Materialtemperatur: 50 °C
Min. Steuerluftdruck: 0,4 MPa (4 bar)
Max. Temperatur der Steuerluft: 50 °C

Anschlüsse

Material: G1/4 IG
Steuerluft: G1/8 IG

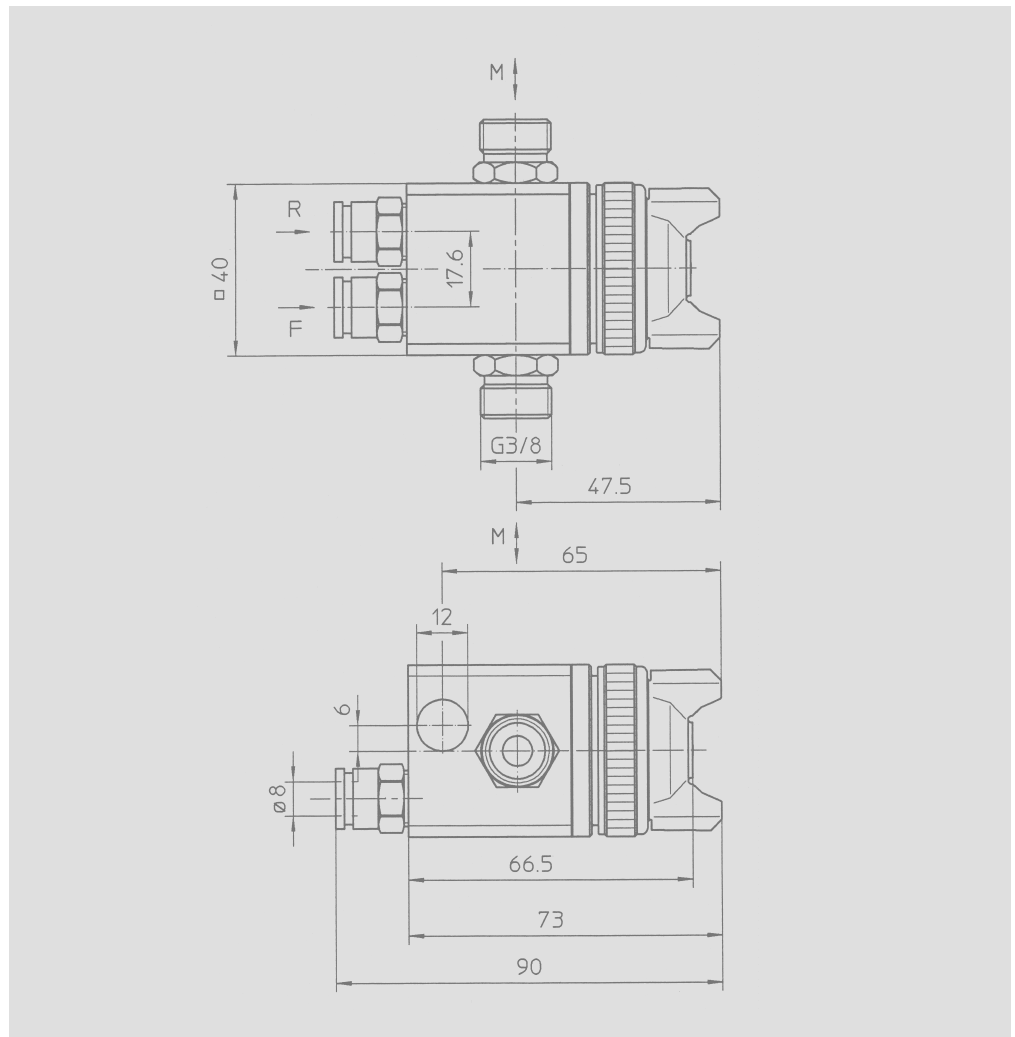
Gewicht

ohne Anbauteile: ca. 300 g



Glasurautomat

Der Automat dient – da ohne Steuerung von Materialaustrag und Zerstäuber-/ Rundstrahlluft ausgeführt – der automatischen, kontinuierlichen Verarbeitung von Glasuren. Er ist deshalb mit großen inneren Materialdurchgangsquerschnitten sowie Zirkulationsanschlüssen ausgestattet.



Technische Daten

Arbeitsdrücke / Arbeitstemperatur

Max. Materialdruck: 6 bar

Max. Materialtemperatur: 50 °C

Max. Zerstäuberluftdruck: 12 bar

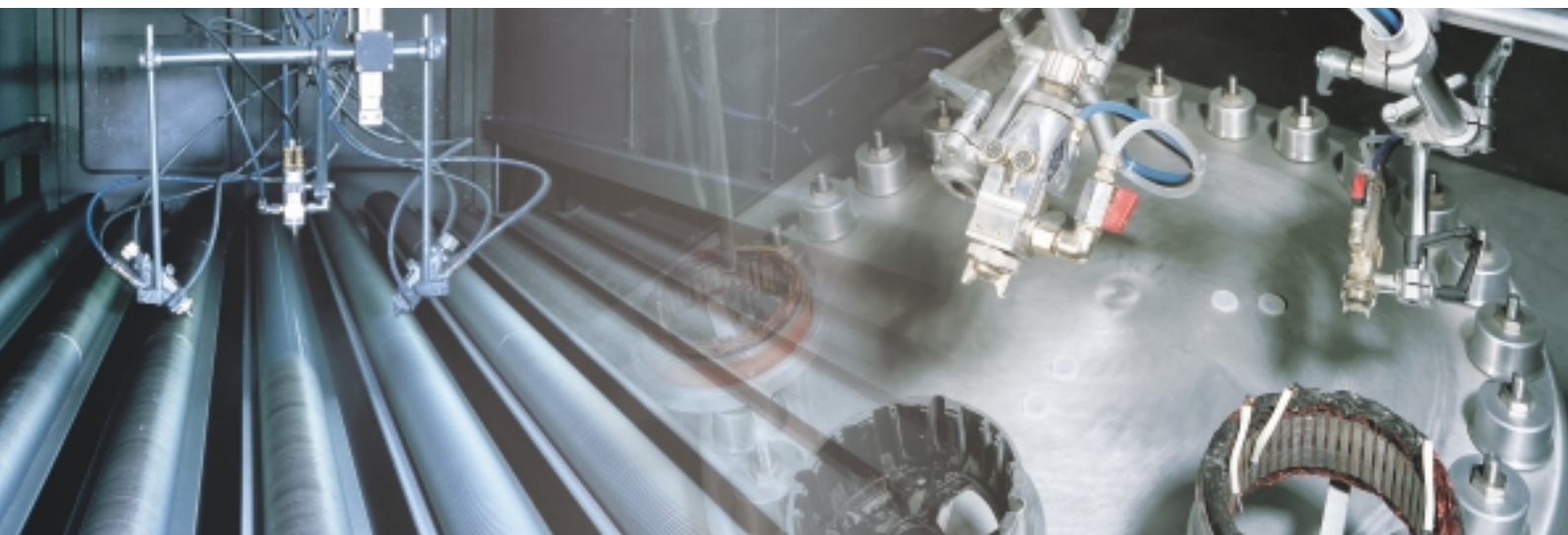
Anschlüsse

Material (M) G3/8 A

Rundstrahlluft (R) Kst.-Schlauch ø 8 außen

Flachstrahlluft (F) Kst.-Schlauch ø 8 außen

Gewicht (Standardausführung) ca. 320 g





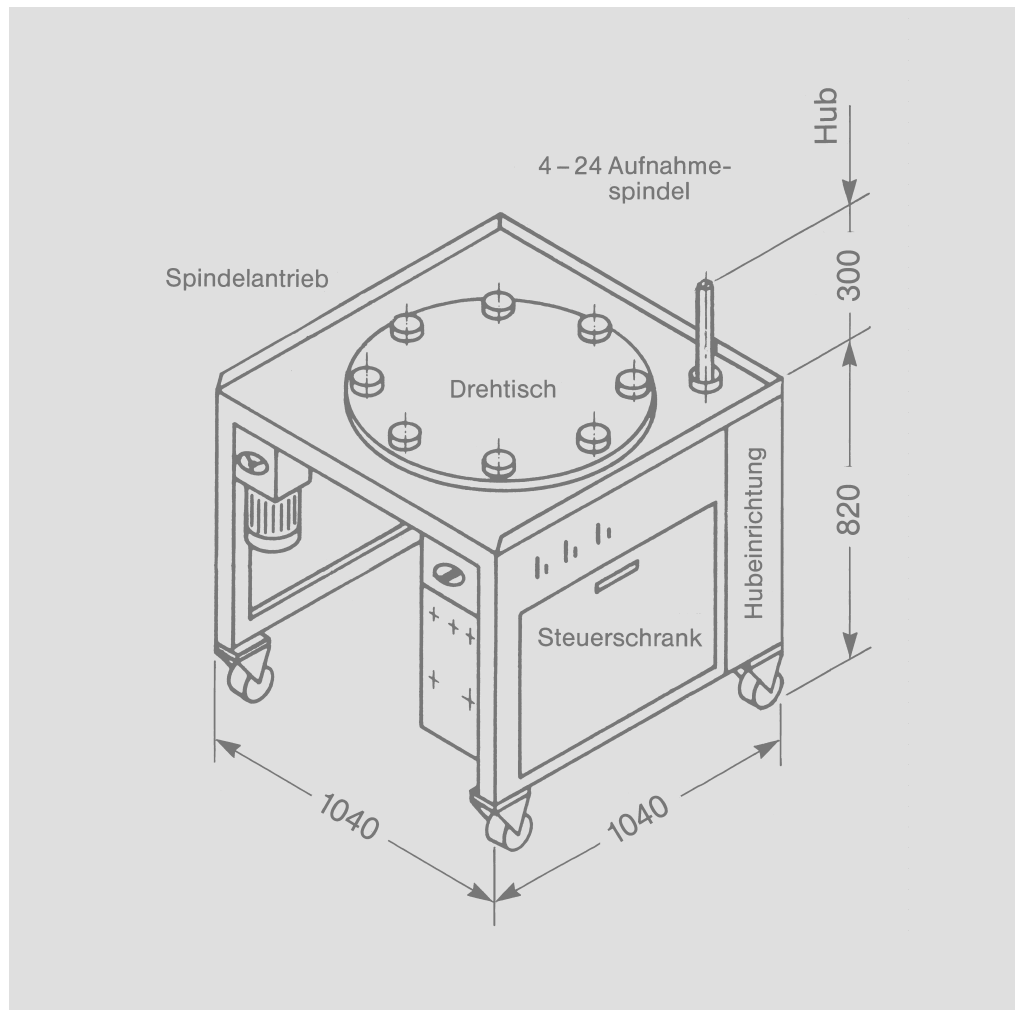
Rundautomat R 700

Der Rundautomat R 700 von Krautzberger wurde zum Beschichten von Serienteilen entwickelt.

Die Leistung ist auf eine Stückzahl von 2-12 Stück pro Minute ausgelegt, wobei die Form und Größe der Teile sowie die Geschicklichkeit des Bedienpersonals für die tatsächliche Leistung maßgebend ist.

Der Automat ist mit Rollen versehen, so daß ein flexibler Einsatz gewährleistet ist. Durch die tischähnliche Öffnung der Vorderseite kann der Rundautomat auch sitzend bedient werden. Als weitere Option ist eine Drehrichtungsumkehr möglich.

Die Absaugung des Sprühnebels kann über eine Krautzberger-Trockenabsaugung oder über eine individuelle Lösung erfolgen.



Technische Daten

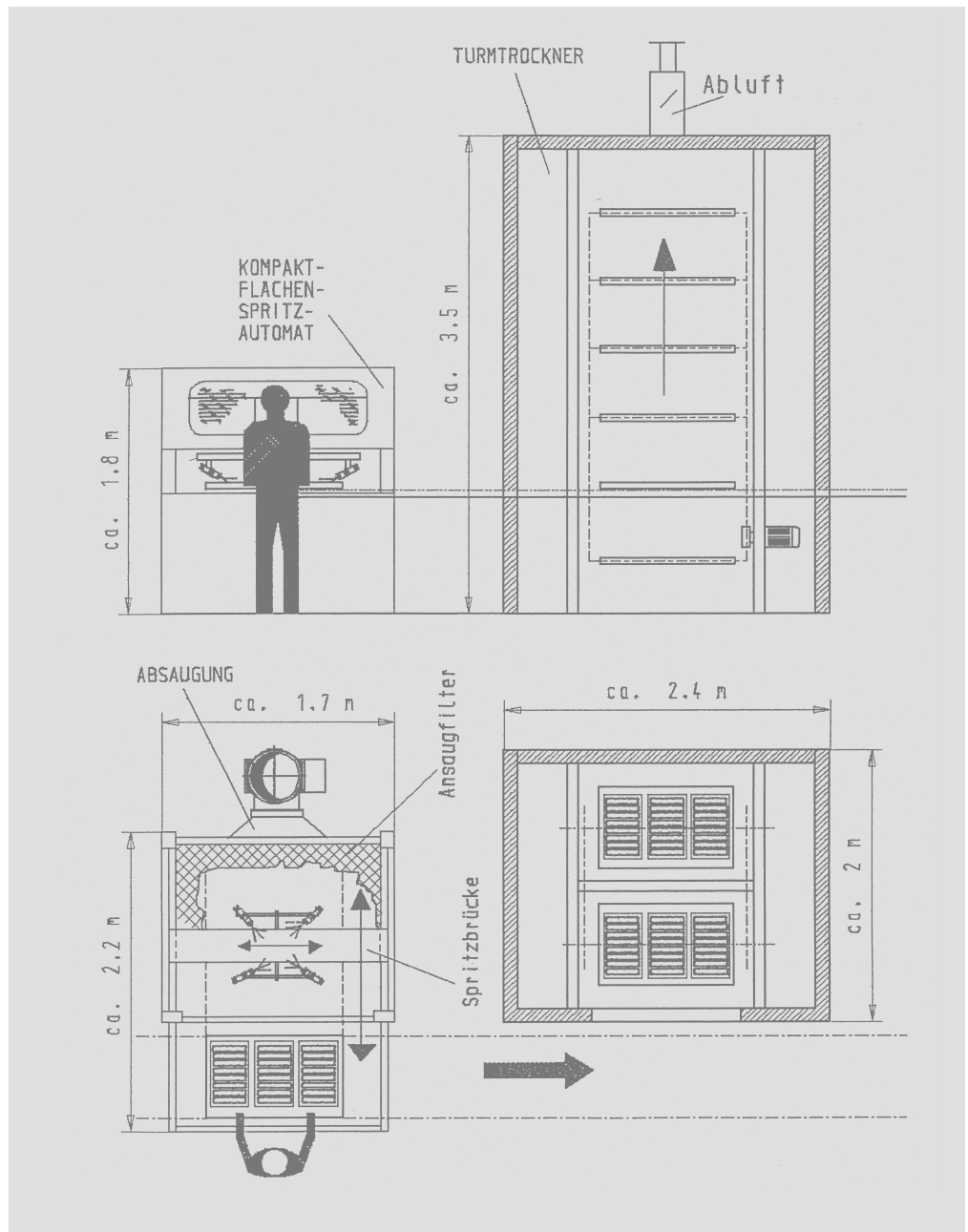
Antrieb Drehtisch:	pneumatischer Rundschafttisch
Leistung:	2-12 Takte / min
Luftverbrauch bei 6 bar:	max. 20 l/Takt (ohne Spritzapparate)
Antrieb Arbeitsspindeln:	Getriebemotor 220/380 V, 0,09 kW, ex.-geschützt
Drehzahl der Spindeln:	12,5 - 125 Upm wahlweise 40 - 400 Upm, stufenlos regelbar
Anzahl der Lackierstationen:	nach Wunsch
Steuerung:	pneumatische Folgesteuerung
Spritzzeit-Steuerung	
- ohne Hubeinrichtung:	max. 4, einzeln über Zeitglieder (0,3 - 10 sec.) steuerbar
- mit Hubeinrichtung:	max. 4, davon 3 einzeln über Zeitglieder (0,3 - 10 sec.) 1 über Steuerleiste der Hubeinrichtung steuerbar
Luftanschluß:	Zentralanschluß R 1"
Tisch-Stillstandzeit:	einstellbar von 0,5 - 10 sec.
Spindelanzahl:	standardmäßig 6 (4, 6, 8, 12, 24 möglich)
Tischplatte:	Alu-Drehtisch, 800 mm ø
Spindelteilkreis:	700 mm
Belastung je Spindel:	max. 1 kg
Anordnung der Spritzapparate:	starr auf verstellbarem Rohrrahmen
Aufnahmegewinde der Spindel:	Gewindezapfen M 12
Hubeinrichtung:	hydro-pneumatisch, Laufrichtung vertikal, mit integrierter Steuerleiste, Hublänge 400 mm
Sonstige Angaben:	Drehrichtungsumkehr für zweite Spritzstation; Taktwahlschaltung 6/12er Spindeltakt, 3/6er Spindelakt



Kompakt-Flächen-Spritzautomat KFS 1000

Die Maschine wurde zur rationellen Lackierung von Kleinteilen konzipiert. Im Gegensatz zu Durchlaufanlagen nimmt sie kaum mehr Platz als ein Handspritzstand ein. Sie wird von einer Person bedient und erzielt durch die reine Bestückungstätigkeit eine höhere Produktionsleistung als eine konventionelle Handbeschichtung. Die Steuerung des KFS ermöglicht einfachste Eingabe gewünschter Werte für den Spritzbereich, Arbeitsgeschwindigkeit und Zuschaltvarianten der Spritzapparate. Teilespezifische Eingaben lassen sich als Gesamtprogramm ablegen und sind bei Anwahl sofort wieder als Fertigungsprogramm aktiv.

Optional besteht die Möglichkeit Einzelkoordinaten anzufahren, kombiniert mit einer ebenfalls verfahrbaren Apparaträgerachse. Die Farbnebelabsaugung erfolgt in der Ausführung als Trockenabsaugung über einen mobilen Filterwagen oder als Naßauswaschung in Edelstahlausführung.



Kompakt-Flächen-Spritzautomat mit angebautem Turmtrockner



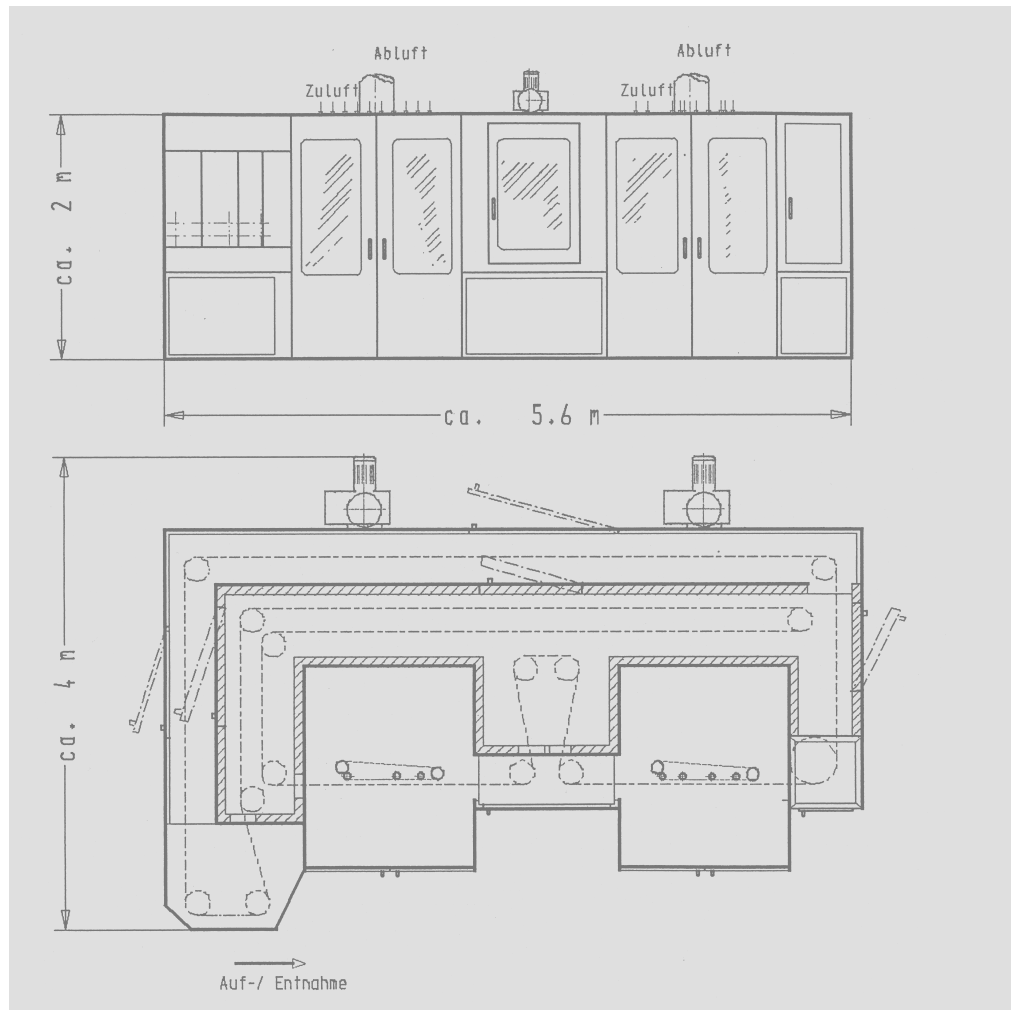
Randkettenautomat

Es handelt sich hierbei um eine Lackieranlage zum Spritzlackieren von weitgehend rotations-symmetrischen Körpern.

Die Anlage ist in Stahlprofilgestellen ein- und aufgebaut. Die Kettenabdeckung im Bedien- und Lackierbereich ist aus Edelstahl gefertigt. Der Transportkettenantrieb erfolgt durch ein Schrittschaltgetriebe mit vorgeschaltetem, ex-geschütztem Regelgetriebemotor. Die Taktgeschwindigkeit ist von zwei bis zwanzig Takte pro Minute einstellbar, was einer maximalen Maschinenleistung von 1200 Teilen pro Stunde entspricht.

Die Transportkette wird in einer Führungsschiene geführt und verhindert durch eine 1-Zoll-Rollenkette ungewünschte Polygoneffekte. Eine automatische Kettenspannung wird durch einen Pneumatikzylinder erreicht. An der Beschichtungsstelle werden drei Spindeln über ein Regelgetriebe mit ex-geschütztem Drehstrommotor stufenlos von circa 40 U/min bis 400 U/min geregelt. Die Drehbewegung wird über luftgefederte Andruckrollen übertragen. An der Beschichtungsstelle kann ein Hubgerät zur Aufnahme der Spritzgeräte installiert werden. Durch den Linearhub können auch vertikale Spritzbewegungen mit einer oder mehreren Pistolen durchgeführt werden.

Die Hubgeschwindigkeit läßt sich für Vor- und Rücklauf separat einstellen. Eine elektronische Wegerfassung erlaubt das individuelle Einprogrammieren von Verfahrwegen innerhalb des Hubbereichs.

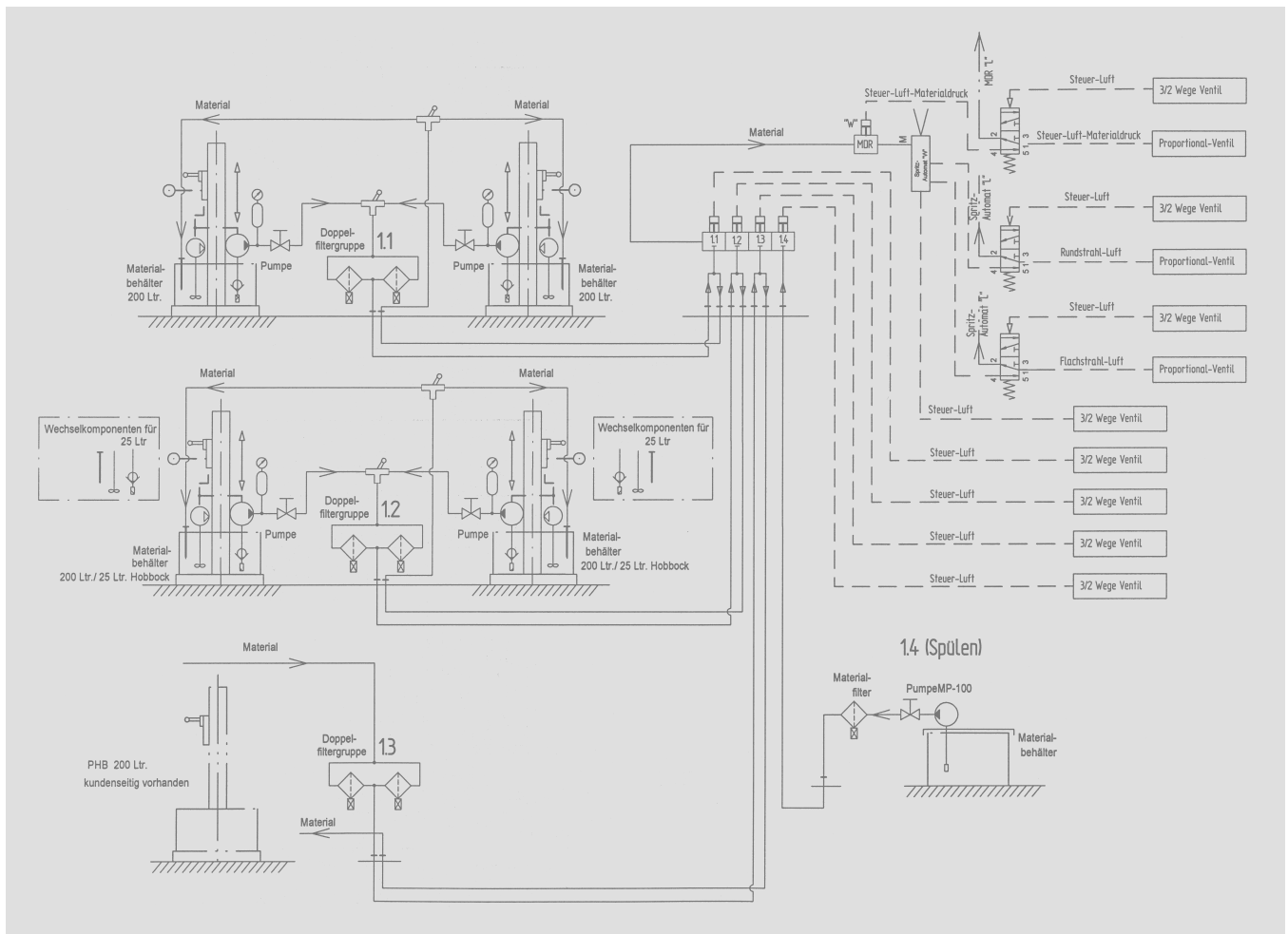


Die Trockenabsaugung der Anlage erfolgt über einen fahrbaren Filterwagen, in den Labyrinth-Prallblechfilter mit nachgeschalteten Glasfaser-Feinfiltern eingebaut sind. Eine zusätzliche Vorschaltung von Glasfaser-Feinfiltern ist möglich. Die Filterüberwachung erfolgt mittels Differenzdruck-Zeigermanometer mit Wechsellampe. Dem Beschichtungsbereich folgt eine nachgeschaltete, eingebaute Abluftzone. Die Zuluftführung erfolgt über einen ex-geschützten Ventilator.

An der Spritzstelle stehen je zwei einstellbare Spritzzeiten und Spritzdrücke zur Verfügung.

Dabei können jeweils bis zu drei Apparate über Schnelkupplungen angeschlossen werden.

Die Spritzzeiteinstellung erfolgt über Drucktaster mit digitaler Zeitanzeige. Die an der Hubeinrichtung angeschlossenen Spritzapparate werden in Abhängigkeit der Hubbewegung und des eingestellten Hubbereichs angesteuert. Die individuelle Anpassung an Kundenwünsche sowie eine spätere Kettenverlängerung oder der Anbau eines Trockners sind jederzeit möglich.



Automatisches Farbversorgungs-System

Das Farbversorgungs-System dient der automatischen Versorgung von Spritzautomaten oder von Handspritzstationen mit Lacken. Das System kann auch zum Verarbeiten von Wasser- oder Lösemittellacken ausgelegt sein.

Die Farbumstellung kann manuell oder durch pneumatische Ansteuerung der Farbwechselventile erfolgen. Bei Farbumstellung erfolgt ein Spülvorgang, um Farbreste in Rohrleitungen, Ventilen und im Spritzapparat zu beseitigen.

Die Lackbevorratung erfolgt in 25 l oder 200 l Materialbehältern. Das System kann auch an anderen Behältergrößen angepasst werden.

Zum einfachen Wechseln der Materialgebinde ist die Gerätetechnik auf Hubeinrichtungen positioniert.

Die Lackförderung zu den Abnahmestellen erfolgt über Schlauch- und Rohrleitungen. Der notwendige Förderdruck wird durch druckluftbetriebene Pumpen erzeugt.

Zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaft der Lacke stehen eine Reihe von Zusatzausrüstungen zur Verfügung, so zum Beispiel:

- in die Materialbehälter können druckluftbetriebene Rührwerke, in die Materialleitungen Doppelfiltergruppen eingebaut werden

- die Materialleitungen können bis zu den Materialwechsel

ventilen als Zirkulationsleitungen ausgelegt werden

- die Pumpen können mit Druckausgleichsbehältern zur Kompensation der Druckstöße versehen werden

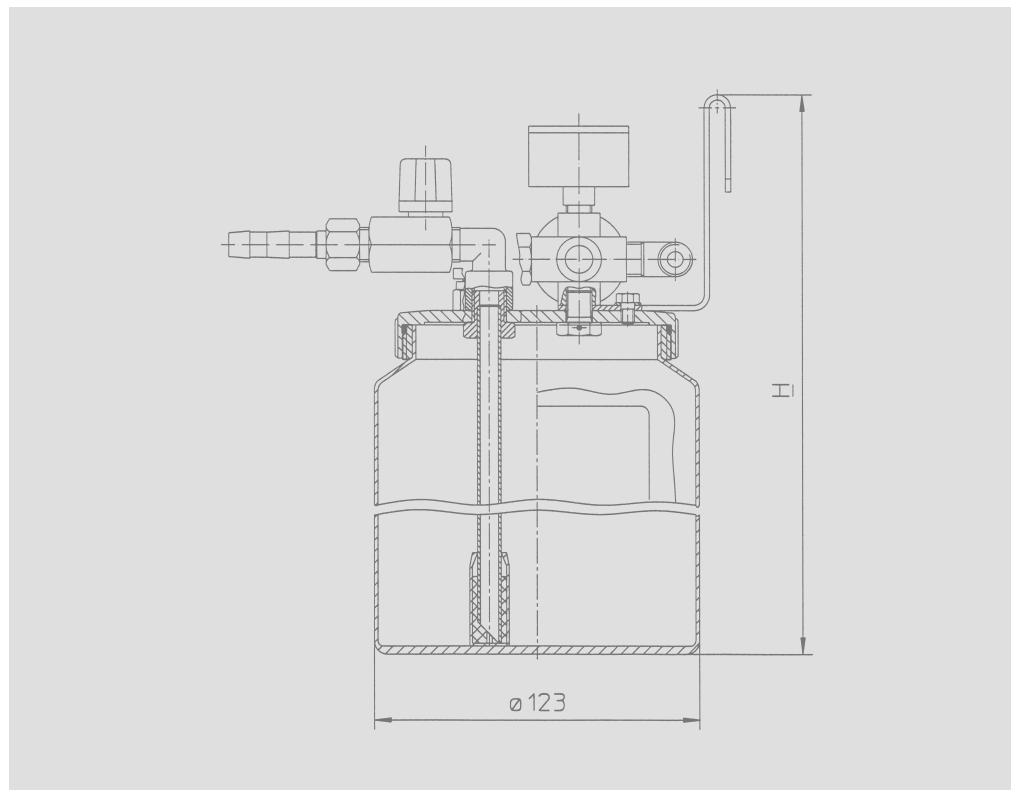
Die Farbversorgungs-Systeme werden ausschließlich mit Druckluft betrieben und angesteuert. Die selbständige, druckluftbetriebene Pumpe saugt den Lack aus dem Materialbehälter. Über den Druckausgleichsbehälter und das Stellventil werden die Lacke in den Doppelfiltergruppen gefiltert. Von der Doppelfiltergruppe gelangt das Material über eine flexible Schlauchleitung in das Edelstahlrohr. Über die Edelstahlrohrleitung strömt der Lack zum Farbwechselventil. Die Ansteuerung der Farbwechselventile er-

folgt pneumatisch. Über eine Zirkulationsleitung wird nicht verwendeter Lack zurück in die Materialbehälter geführt. Bei geöffnetem Farbwechselventil strömen die Lacke zum Material-Druckregler und von dort zum Spritzautomaten. Der am Spritzautomaten gewünschte Materialdruck wird am Materialdruckregler stufenlos eingestellt. Die Ansteuerung erfolgt pneumatisch.



**Klein-Materialdruckbehälter
1 Liter Inhalt, Aluminium**

Krautzberger-Materialdruckbehälter sollten überall dort eingesetzt werden, wo kontinuierlich größere Mengen Material verarbeitet werden. Je nach Größe und Art der Behälter können auch mehrere Spritzapparate versorgt werden. Die umfangreiche Palette bietet für jede Betriebsgröße das richtige Gefäß. Krautzberger-Materialdruckbehälter gibt es von 1 Liter bis 100 Liter Inhalt, Sondergrößen sind auf Anfrage möglich.

**Technische Daten**

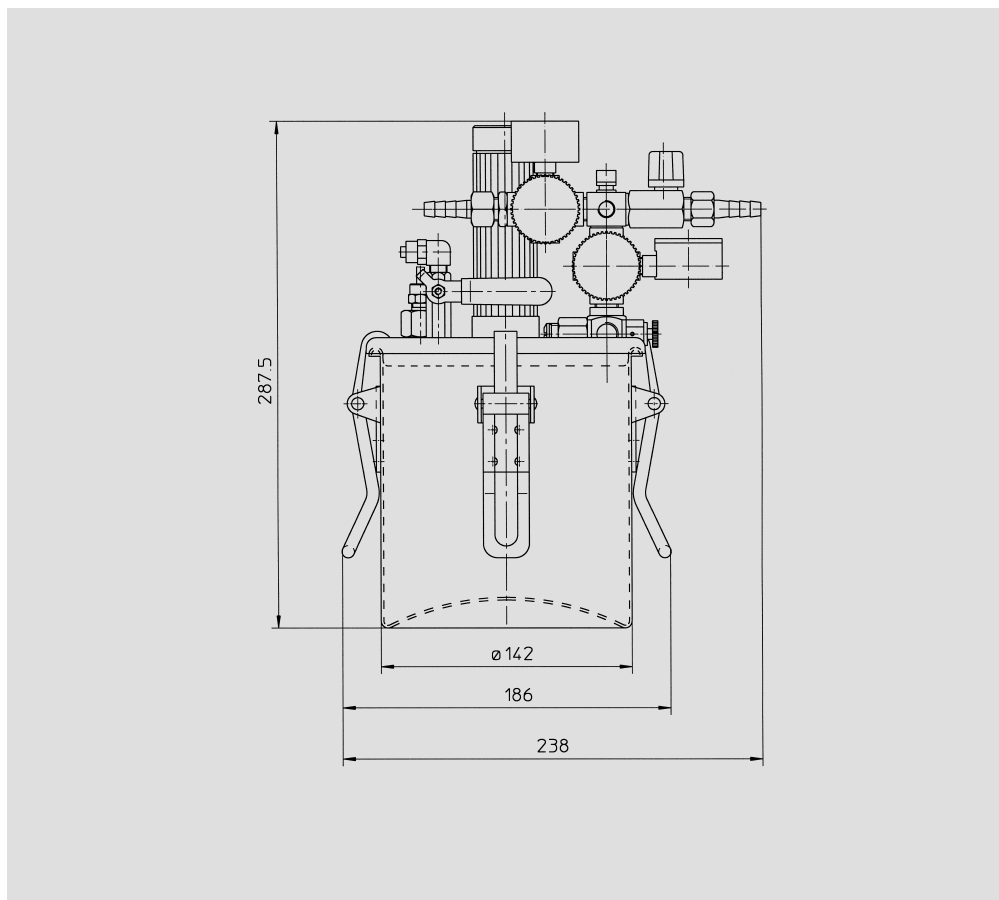
Max. Betriebsüberdruck: 3 bar
Max. Betriebstemperatur: 50°C
Luftanschluß: Schlauch, innen Ø 8/9
Materialanschluß: Schlauch, innen Ø 10/11
Gewicht: ca. 1,3 kg



Materialdruckbehälter 2 Liter Inhalt, Edelstahl

Krautzberger-Materialdruckbehälter sollten überall dort eingesetzt werden, wo kontinuierlich größere Mengen Material verarbeitet werden. Je nach Größe und Art der Behälter können auch mehrere Spritzapparate versorgt werden. Die umfangreiche Palette bietet für jede Betriebsgröße das richtige Gefäß. Krautzberger-Materialdruckbehälter gibt es von 1 Liter bis 100 Liter Inhalt, Sondergrößen sind auf Anfrage möglich.

Die Serie der Krautzberger-Materialdruckbehälter entspricht in Material und Ausführung den hohen Ansprüchen von Industrie und Handwerk. Die standardmäßige Ausstattung in Edelstahl und eine Vielzahl von Ausbauparametern gestatten den Einsatz in vielen Anwendungsbereichen. Die Behälter lassen sich durch Schnellspannverschlüsse leicht und sicher Öffnen. Auf dem Behälterdeckel lassen sich je nach Deckelgröße Druckluft- und Elektrorührwerken aufbauen, ebenso können verschiedene Luft- und Materialabgänge oder Füllstandsüberwachungssysteme aufbauen.

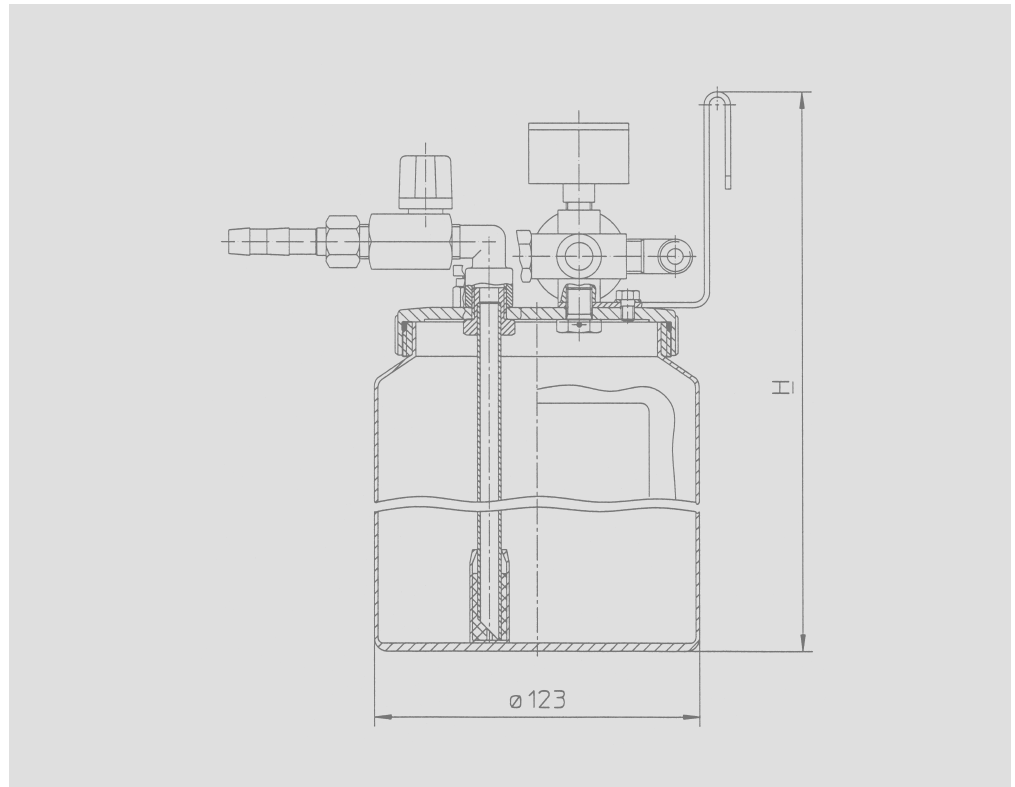


Technische Daten

Max. Betriebsüberdruck:	2,5 bar
Max. Betriebstemperatur:	50 °C
Luftanschluß, Schlauch innen:	ø 8/9
Materialanschluß, Schlauch innen:	PL-6
Gewicht, je nach Ausstattung:	2,4-4,3 kg

Klein-Materialdruckbehälter 2 Liter Inhalt, Aluminium

Krautzberger-Materialdruckbehälter sollten überall dort eingesetzt werden, wo kontinuierlich größere Mengen Material verarbeitet werden. Je nach Größe und Art der Behälter können auch mehrere Spritzapparate versorgt werden. Die umfangreiche Palette bietet für jede Betriebsgröße das richtige Gefäß. Krautzberger-Materialdruckbehälter gibt es von 1 Liter bis 100 Liter Inhalt, Sondergrößen sind auf Anfrage möglich.



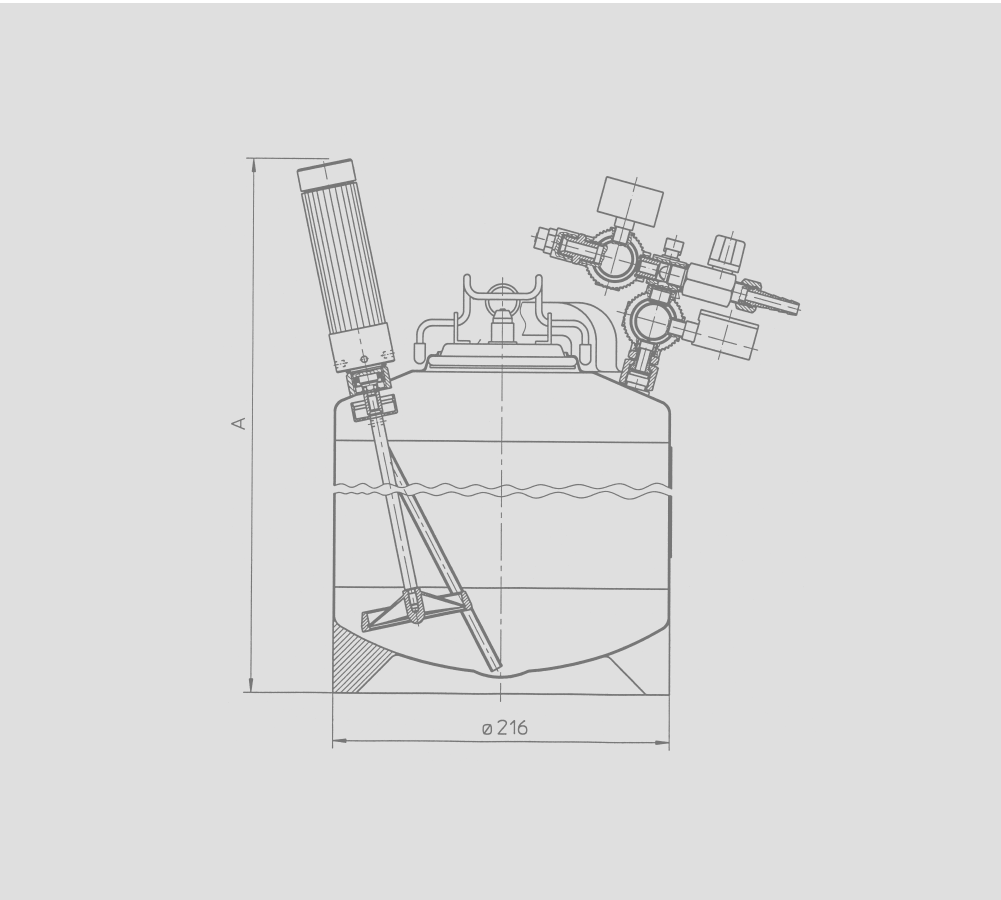
Technische Daten

Max. Betriebsüberdruck: 3 bar
 Max. Betriebstemperatur: 50°C
 Luftanschluß: Schlauch, innen Ø 8/9
 Materialanschluß: Schlauch, innen Ø 10/11
 Gewicht: ca. 1,4 kg

**Materialdruckbehälter
5 Liter Inhalt, Edelstahl**

Krautzberger-Materialdruckbehälter sollten überall dort eingesetzt werden, wo kontinuierlich größere Mengen Material verarbeitet werden. Je nach Größe und Art der Behälter können auch mehrere Spritzapparate versorgt werden. Die umfangreiche Palette bietet für jede Betriebsgröße das richtige Gefäß. Krautzberger-Materialdruckbehälter gibt es von 1 Liter bis 100 Liter Inhalt, Sondergrößen sind auf Anfrage möglich.

Die Serie der Krautzberger-Materialdruckbehälter entspricht in Material und Ausführung den hohen Ansprüchen von Industrie und Handwerk. Die standardmäßige Ausstattung in Edelstahl und eine Vielzahl von Ausbauparametern gestatten den Einsatz in vielen Anwendungsbereichen. Die Behälter lassen sich durch Schnellspannverschlüsse leicht und sicher Öffnen. Auf dem Behälterdeckel lassen sich je nach Deckelgröße Druckluft- und Elektrorührwerken aufbauen, ebenso können verschiedene Luft- und Materialabgänge oder Füllstandsüberwachungssysteme aufbauen.



Ausführung	Inhalt	Arbeitsdruck	Best.-Nr.
mit oberem Materialeinsatz	5 l	max. 6 bar	5705-000
mit unterem Materialabgang R 1/2"	5 l	max. 6 bar	5725-000

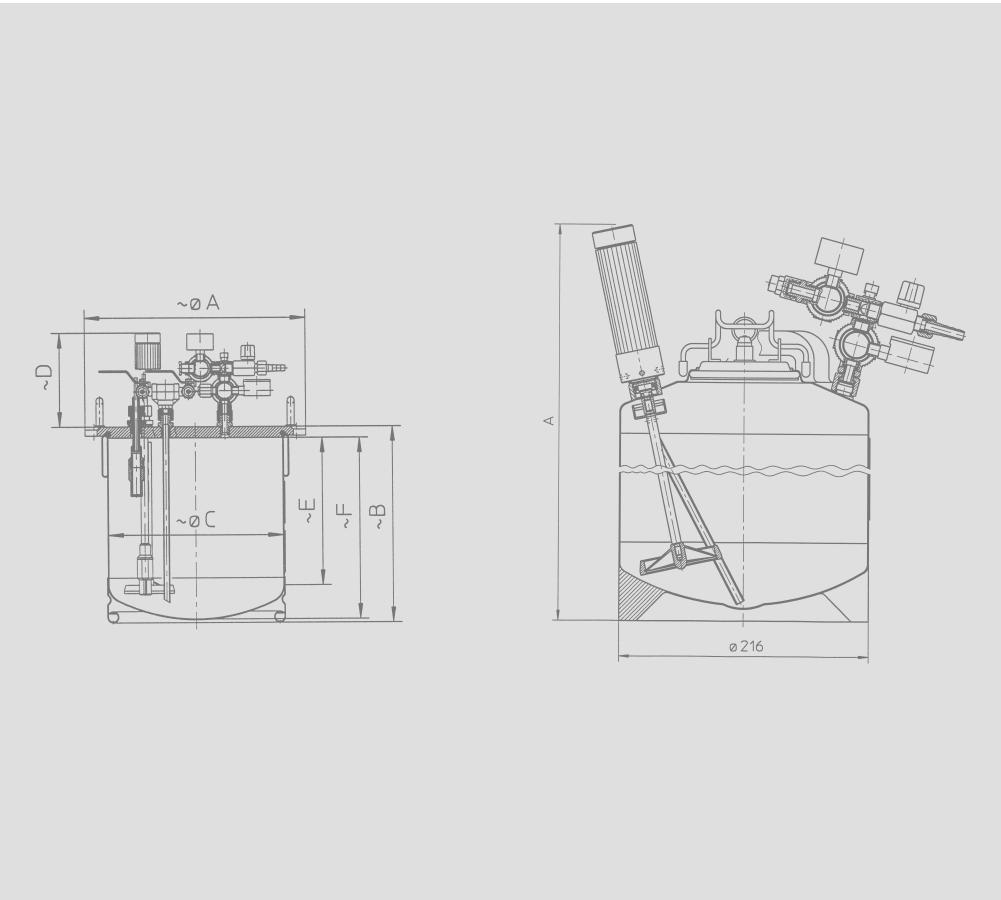
Technische Daten

Max. Betriebsüberdruck: 6 bar
 Max. Betriebstemperatur: 50 °C
 Luftanschluß, Schlauch innen: ø 8/9
 Materialanschluß, Schlauch innen: ø 10/11
 Gewicht, je nach Ausstattung: 3-4 kg

Materialdruckbehälter 10 Liter Inhalt, Edelstahl

Krautzberger-Materialdruckbehälter sollten überall dort eingesetzt werden, wo kontinuierlich größere Mengen Material verarbeitet werden. Je nach Größe und Art der Behälter können auch mehrere Spritzapparate versorgt werden. Die umfangreiche Palette bietet für jede Betriebsgröße das richtige Gefäß. Krautzberger-Materialdruckbehälter gibt es von 1 Liter bis 100 Liter Inhalt, Sondergrößen sind auf Anfrage möglich.

Die Serie der Krautzberger-Materialdruckbehälter entspricht in Material und Ausführung den hohen Ansprüchen von Industrie und Handwerk. Die standardmäßige Ausstattung in Edelstahl und eine Vielzahl von Ausbauparametern gestatten den Einsatz in vielen Anwendungsbereichen. Die Behälter lassen sich durch Schnellspannverschlüsse leicht und sicher Öffnen. Auf dem Behälterdeckel lassen sich je nach Deckelgröße Druckluft- und Elektrorührwerken aufbauen, ebenso können verschiedene Luft- und Materialabgänge oder Füllstandsüberwachungssysteme aufbauen.



Ausführung	Inhalt	Arbeitsdruck	Best.-Nr.
mit oberem Materialeinsatz	10 l	max. 6 bar	5710-000
mit unterem Materialabgang R 1/2"	10 l	max. 6 bar	5730-000
Edelstahlausführung	10 l	max. 6 bar	5707-000

Technische Daten

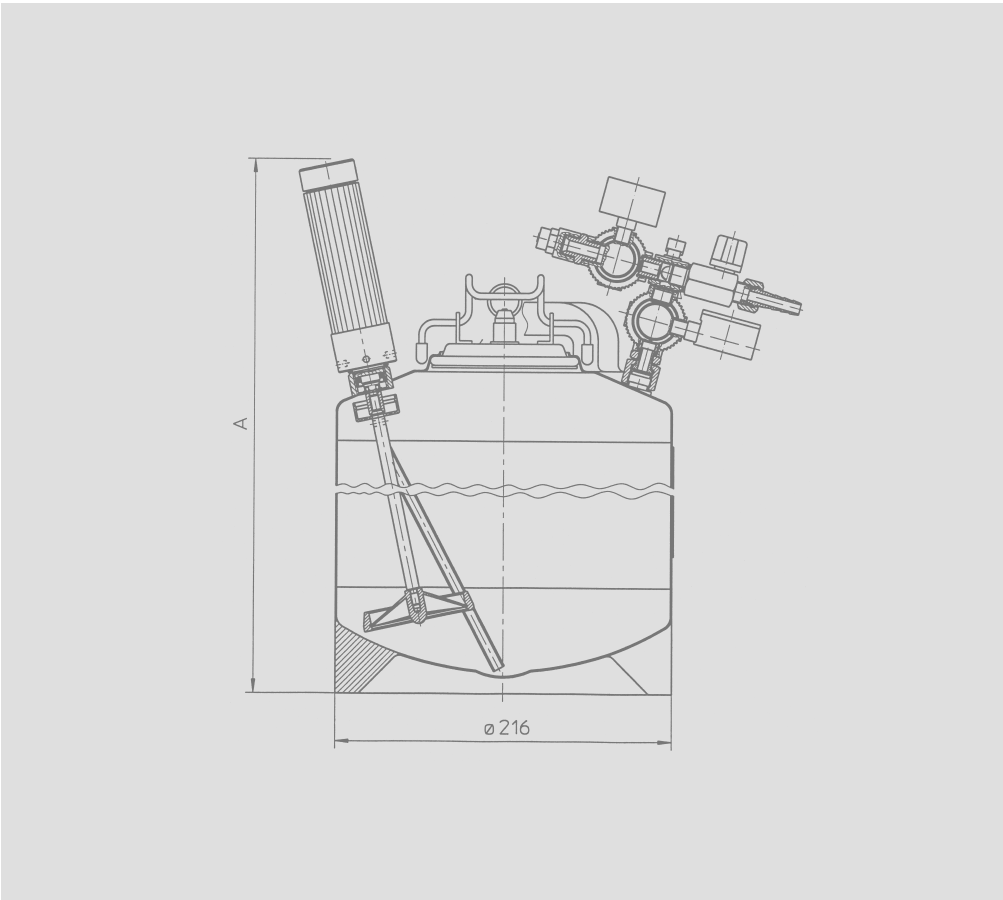
Max. Betriebsüberdruck: 6 bar
 Max. Betriebstemperatur: 50 °C
 Luftanschluß, Schlauch innen: ø 8/9
 Materialanschluß, Schlauch innen: ø 10/11
 Materialanschluß, zweifach: ø 8/9
 Gewicht, je nach Ausstattung: 3,7-18 kg



**Materialdruckbehälter
19 Liter Inhalt, Edelstahl**

Krautzberger-Materialdruckbehälter sollten überall dort eingesetzt werden, wo kontinuierlich größere Mengen Material verarbeitet werden. Je nach Größe und Art der Behälter können auch mehrere Spritzapparate versorgt werden. Die umfangreiche Palette bietet für jede Betriebsgröße das richtige Gefäß. Krautzberger-Materialdruckbehälter gibt es von 1 Liter bis 100 Liter Inhalt, Sondergrößen sind auf Anfrage möglich.

Die Serie der Krautzberger-Materialdruckbehälter entspricht in Material und Ausführung den hohen Ansprüchen von Industrie und Handwerk. Die standardmäßige Ausstattung in Edelstahl und eine Vielzahl von Ausbauparametern gestatten den Einsatz in vielen Anwendungsbereichen. Die Behälter lassen sich durch Schnellspannverschlüsse leicht und sicher Öffnen. Auf dem Behälterdeckel lassen sich je nach Deckelgröße Druckluft- und Elektrorührwerken aufbauen, ebenso können verschiedene Luft- und Materialabgänge oder Füllstandsüberwachungssysteme aufbauen.



Ausführung	Inhalt	Arbeitsdruck	Best.-Nr.
mit oberem Materialeinsatz	19 l	max. 6 bar	5719-000
mit unterem Materialabgang R 1/2"	19 l	max. 6 bar	5739-000

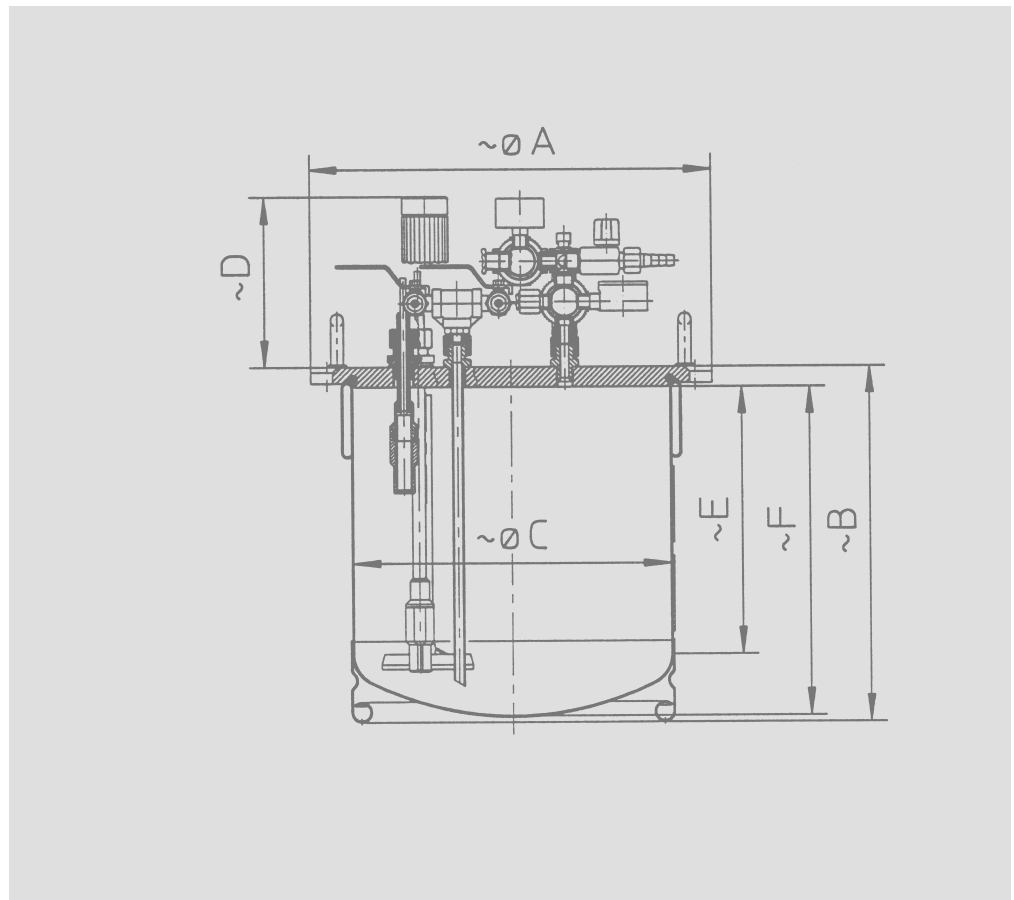
Technische Daten

Max. Betriebsüberdruck: 6 bar
Max. Betriebstemperatur: 50 °C
Luftanschluß, Schlauch innen: ø 8/9
Materialanschluß, Schlauch innen: ø 10/11
Gewicht, je nach Ausstattung: 5,1-6 kg

Materialdruckbehälter 20 Liter Inhalt, Edelstahl

Krautzberger-Materialdruckbehälter sollten überall dort eingesetzt werden, wo kontinuierlich größere Mengen Material verarbeitet werden. Je nach Größe und Art der Behälter können auch mehrere Spritzapparate versorgt werden. Die umfangreiche Palette bietet für jede Betriebsgröße das richtige Gefäß. Krautzberger-Materialdruckbehälter gibt es von 1 Liter bis 100 Liter Inhalt, Sondergrößen sind auf Anfrage möglich.

Die Serie der Krautzberger-Materialdruckbehälter entspricht in Material und Ausführung den hohen Ansprüchen von Industrie und Handwerk. Die standardmäßige Ausstattung in Edelstahl und eine Vielzahl von Ausbauparametern gestatten den Einsatz in vielen Anwendungsbereichen. Die Behälter lassen sich durch Schnellspannverschlüsse leicht und sicher Öffnen. Auf dem Behälterdeckel lassen sich je nach Deckelgröße Druckluft- und Elektrorührwerken aufbauen, ebenso können verschiedene Luft- und Materialabgänge oder Füllstandsüberwachungssysteme aufbauen.



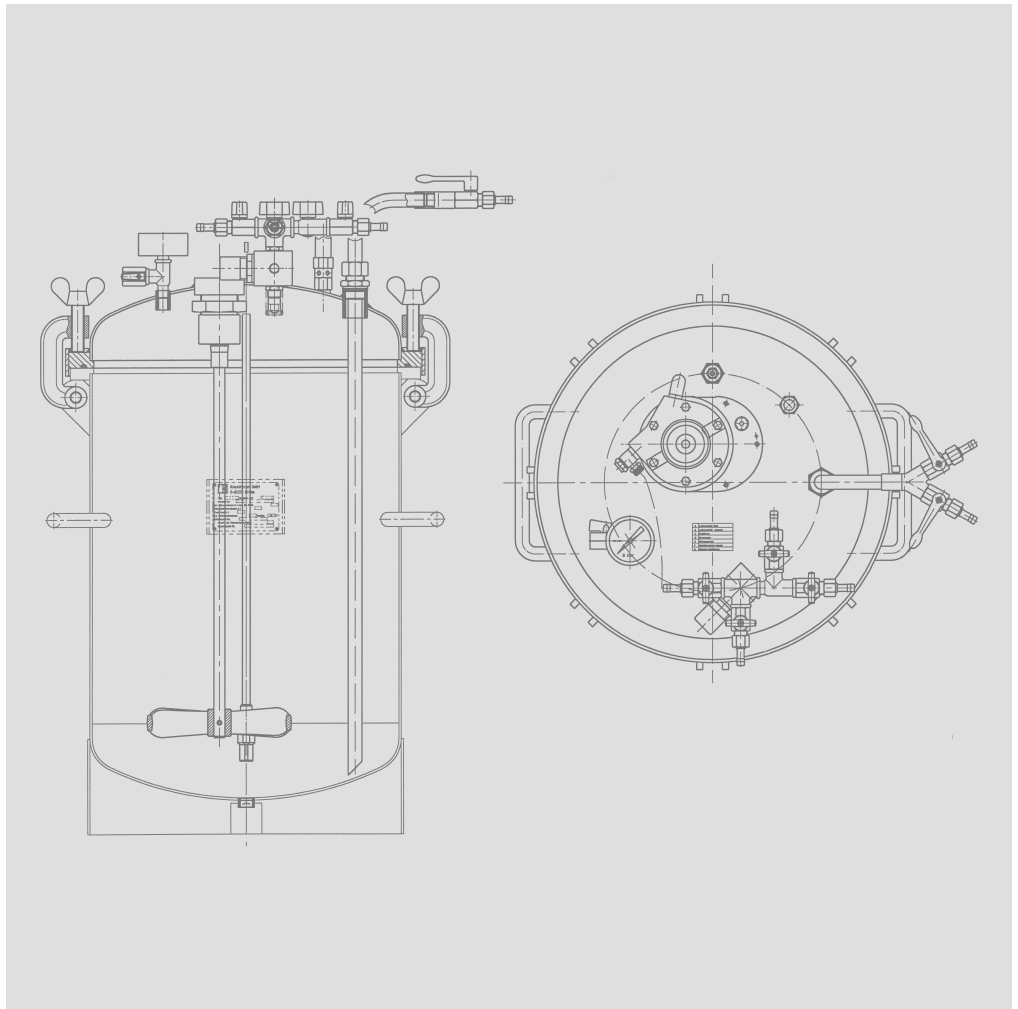
Technische Daten

Max. Betriebsüberdruck:	6 bar
Max. Betriebstemperatur:	50 °C
Luftanschluß, Schlauch innen:	ø 8/9
Materialanschluß, Schlauch innen:	ø 10/11
Materialanschluß, zweifach:	ø 8/9
Gewicht, je nach Ausstattung:	17-25 kg

**Materialdruckbehälter
50 Liter Hobbock, 2,5 bar**

Krautzberger-Materialdruckbehälter sollten überall dort eingesetzt werden, wo kontinuierlich größere Mengen Material verarbeitet werden. Je nach Größe und Art der Behälter können auch mehrere Spritzapparate versorgt werden. Die umfangreiche Palette bietet für jede Betriebsgröße das richtige Gefäß. Krautzberger-Materialdruckbehälter gibt es von 1 Liter bis 100 Liter Inhalt, Sondergrößen sind auf Anfrage möglich.

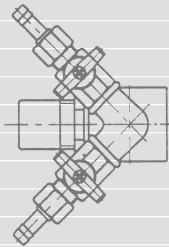
Diese Materialdruckbehälter sind aus starkem Stahlblech gefertigt, innen und außen feuerverzinkt. Die Behälter sind mit schnell zu bedienenden Klammerverschlüssen ausgerüstet. Das Steigrohr ist grundsätzlich aus rostfreiem Stahl. Zur Standardausführung gehören z.B. Druckregler, Manometer, Sicherheitsventil sowie je 1 Material- und Luftanschluß mit Kugelhahn. Die Einsatzbehälter sind emailliert, verzinkt oder in rostfreiem Stahl lieferbar. Für alle Behälter stehen Hand-, Elektro- oder Druckluftführwerke zur Verfügung.



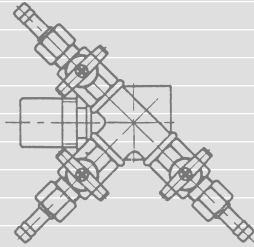


Materialbehälter	Stahl, verzinkt	Edelstahl		
	x	+		
Deckeldichtung	EPDM	NBR	PE	Viton
	x	+	+	+
Materialabgang, einfach	Messing	Edelstahl		
DN 8/9 mit Schlauchtülle	x	+		
G 3/8" AG	+	+		
Materialabgang, zweifach	Messing	Edelstahl		
DN 8/9 mit Schlauchtülle	+	+		
G 3/8" AG	+	+		
Materialabgang, dreifach	Messing	Edelstahl		
DN 8/9 mit Schlauchtülle	+	+		
G 3/8" AG	+	+		
Rührwerksöffnung	verschlossen	Öffnung für Rührwerk *	Öffnung für Füllstandsonde	Öffnung für Befüllanschluß
	x	+	+	+
Luftarmatur mit Behälterdruckregler 2,5 bar ohne Spritzluftregler	DN 8/9 mit Schlauchtülle			
einfacher Spritzluftabgang	+			
zweifacher Spritzluftabgang	+			
Luftarmatur mit Behälterdruckregler 2,5 bar mit zwei Spritzluftreglern 6 bar	DN 8/9 mit Schlauchtülle		G3/8" AG	
zweifacher Spritzluftabgang	+		+	
Luftarmatur mit Behälterdruckregler 6 bar ohne Spritzluftregler	DN 8/9 mit Schlauchtülle		G3/8" AG	
einfacher Spritzluftabgang	x		+	
zweifacher Spritzluftabgang	+		+	
dreifacher Spritzluftabgang	+		+	
Luftarmatur mit Behälterdruckregler 6 bar mit einem Spritzluftregler 6 bar	DN 8/9 mit Schlauchtülle		G3/8" AG	
einfacher Spritzluftabgang	+		+	
einfacher Spritzluftabgang, separater Luftabgang für Drucklufrührwerk	+		+	
zweifacher Spritzluftabgang	+		+	
zweifacher Spritzluftabgang, separater Luftabgang für Drucklufrührwerk	+		+	
dreifacher Spritzluftabgang	+		+	
dreifacher Spritzluftabgang, separater Luftabgang für Drucklufrührwerk	+		+	
Luftarmatur mit Behälterdruckregler 6 bar mit zwei Spritzluftreglern 6 bar	DN 8/9 mit Schlauchtülle		G3/8" AG	
zweifacher Spritzluftabgang	+		+	
Füllstandsondenöffnung	Verschlossen	Öffnung für Füllstandsonde		
	x	+		
Einsatzbehälter	ohne	Einsatzbehälter aus Edelstahl		
	x	+		
Folgeplatte	ohne	Folgeplatte aus Edelstahl		
	x	+		
* Rührwerke siehe Kapitel Zubehör, max. Wellenlänge: 518 mm, max. Rührflügel: ø 185 mm				

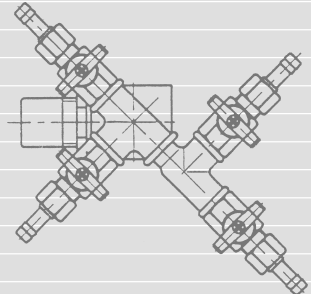
Übersicht



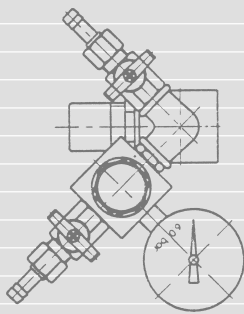
Behälterdruckregler 6 bar
ohne Spritzluftregler
einfach



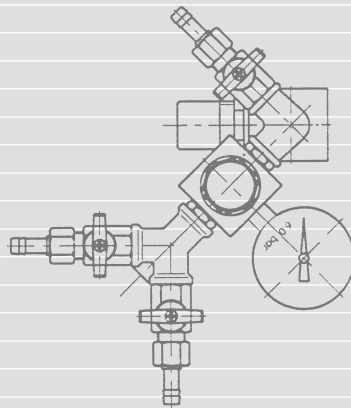
Behälterdruckregler 6 bar
ohne Spritzluftregler
2-fach



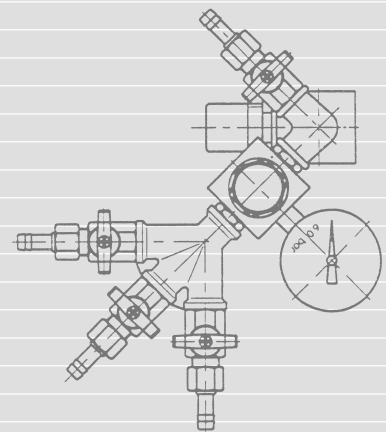
Behälterdruckregler 6 bar
ohne Spritzluftregler
3-fach



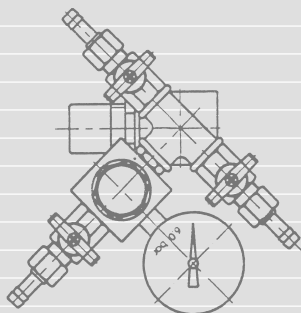
Behälterdruckregler und Spritzluftregler
6 bar, einfach



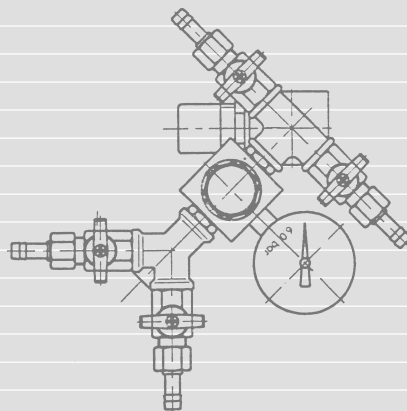
Behälterdruckregler und Spritzluftregler
6 bar, 2-fach



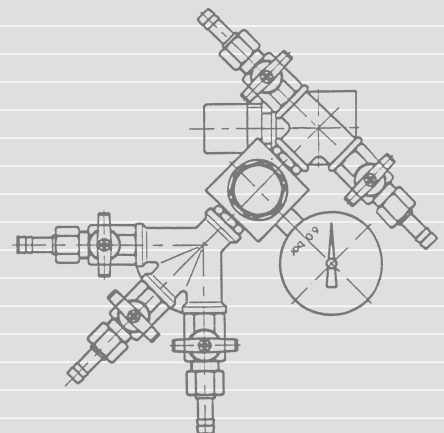
Behälterdruckregler und Spritzluftregler
6 bar, 3-fach



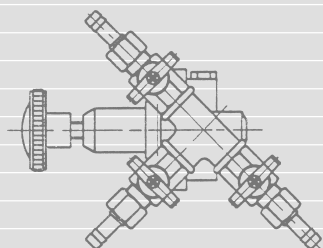
Behälterdruckregler
und Spritzluftregler 6 bar
für Drucklufrührwerk
einfach



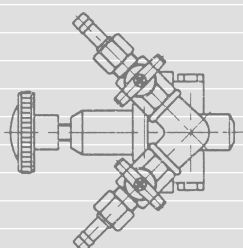
Behälterdruckregler
und Spritzluftregler 6 bar
für Drucklufrührwerk
2-fach



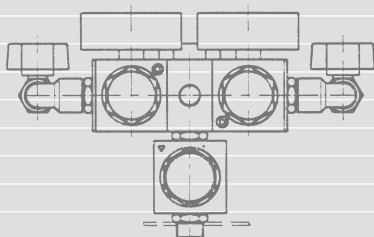
Behälterdruckregler und Spritzluftregler
6 bar, für Drucklufrührwerk
3-fach



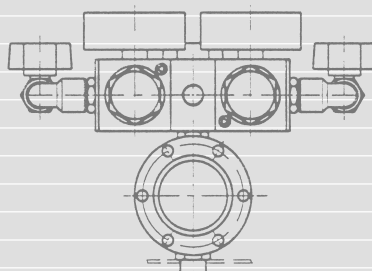
Behälterdruckregler 2,5 bar
(große Membrane)
ohne Spritzluftregler
einfach



Behälterdruckregler 2,5 bar
(große Membrane)
ohne Spritzluftregler
2-fach

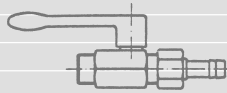


Behälterdruckregler 6 bar
und zwei Spritzluftregler 6 bar
2-fach

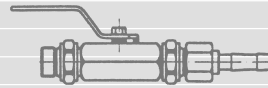


Behälterdruckregler 2,5 bar
(große Membrane)
und zwei Spritzluftregler 6 bar
2-fach

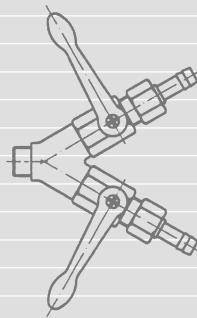
Übersicht



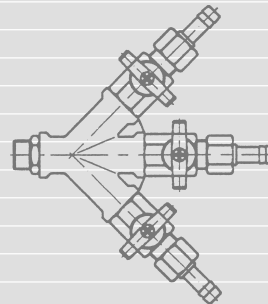
Materialanschluß
Messing, einfach



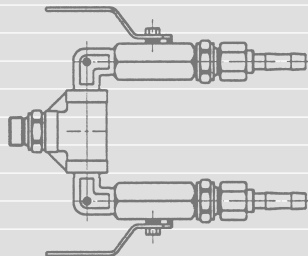
Materialanschluß
Edelstahl, einfach



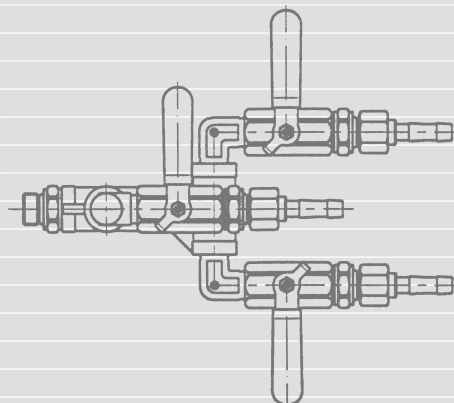
Materialanschluß
Messing, 2-fach



Materialanschluß
Messing, 3-fach



Materialanschluß
Edelstahl, 2-fach

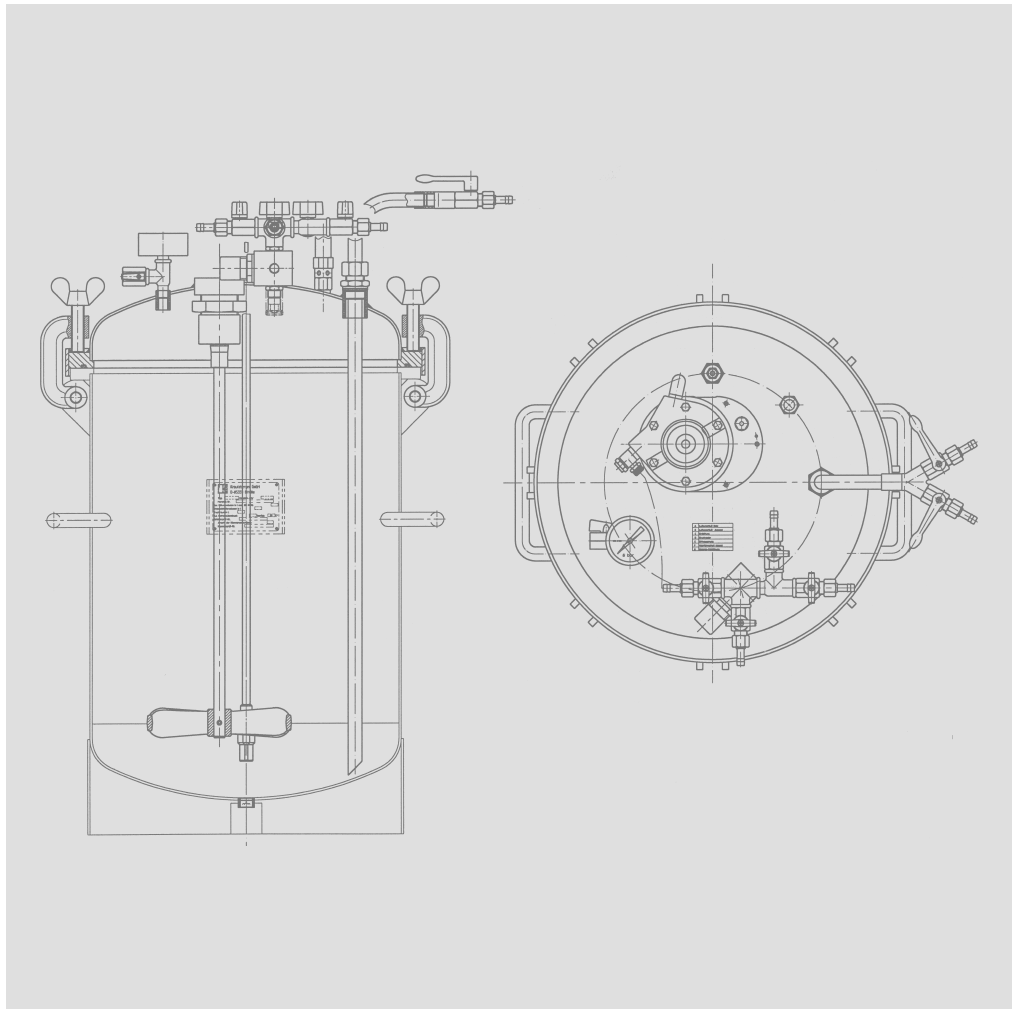


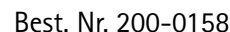
Materialanschluß
Edelstahl, 3-fach

**Materialdruckbehälter
50 Liter Hobbock, 6 bar**

Krautzberger-Materialdruckbehälter sollten überall dort eingesetzt werden, wo kontinuierlich größere Mengen Material verarbeitet werden. Je nach Größe und Art der Behälter können auch mehrere Spritzapparate versorgt werden. Die umfangreiche Palette bietet für jede Betriebsgröße das richtige Gefäß. Krautzberger-Materialdruckbehälter gibt es von 1 Liter bis 100 Liter Inhalt, Sondergrößen sind auf Anfrage möglich.

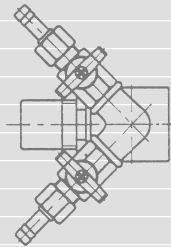
Diese Materialdruckbehälter sind aus starkem Stahlblech gefertigt, innen und außen feuerverzinkt. Die Behälter sind mit schnell zu bedienenden Klammerverschlüssen ausgerüstet. Das Steigrohr ist grundsätzlich aus rostfreiem Stahl. Zur Standardausführung gehören z.B. Druckregler, Manometer, Sicherheitsventil sowie je 1 Material- und Luftanschluß mit Kugelhahn. Die Einsatzbehälter sind emailliert, verzinkt oder in rostfreiem Stahl lieferbar. Für alle Behälter stehen Hand-, Elektro- oder Druckluftführwerke zur Verfügung.



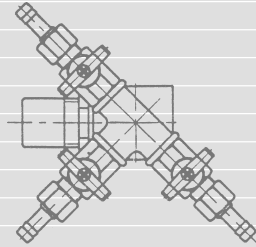


Änderungen vorbehalten

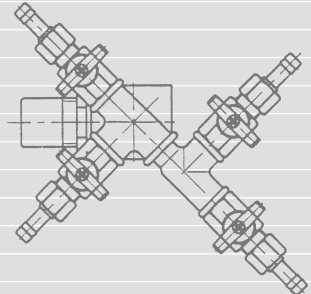
Übersicht



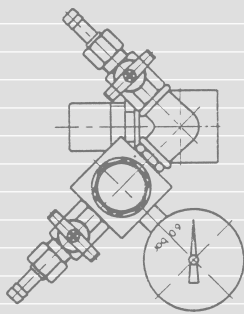
Behälterdruckregler 6 bar
ohne Spritzluftregler
1-fach



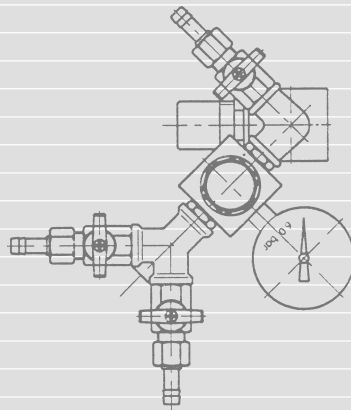
Behälterdruckregler 6 bar
ohne Spritzluftregler
2-fach



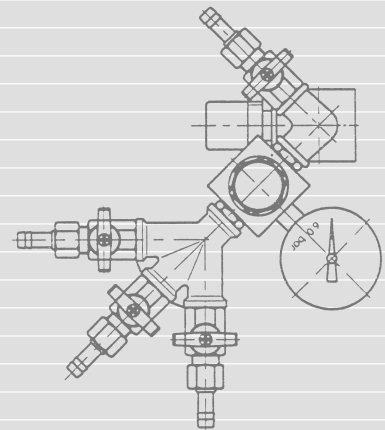
Behälterdruckregler 6 bar
ohne Spritzluftregler
3-fach



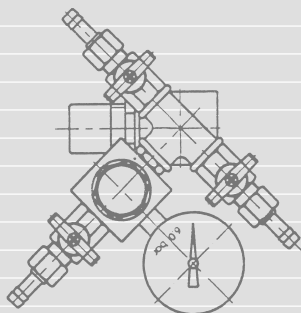
Behälterdruckregler
und Spritzluftregler
6 bar, 1-fach



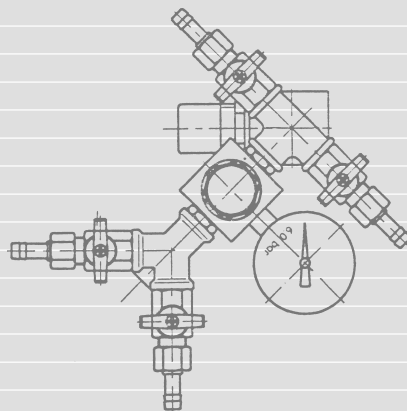
Behälterdruckregler und Spritzluftregler
6 bar, 2-fach



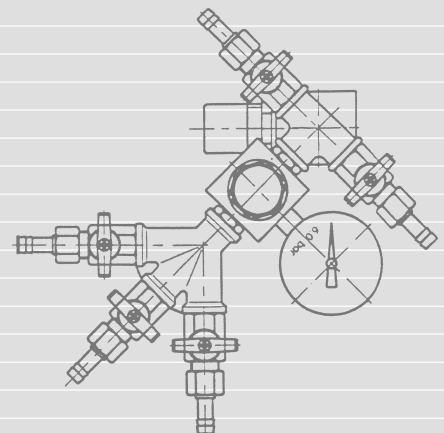
Behälterdruckregler und Spritzluftregler
6 bar, 3-fach



Behälterdruckregler
und Spritzluftregler 6 bar
für Drucklufrührwerk
einfach



Behälterdruckregler
und Spritzluftregler 6 bar
für Drucklufrührwerk
2-fach

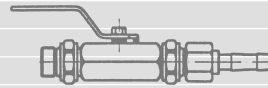


Behälterdruckregler und Spritzluftregler
6 bar, für Drucklufrührwerk
3-fach

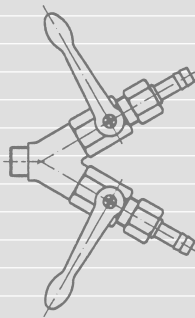
Übersicht



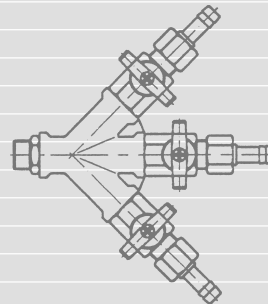
Materialanschluß
Messing, einfach



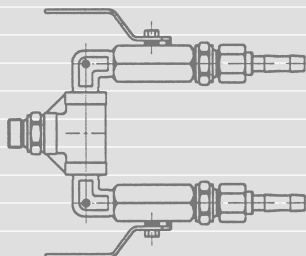
Materialanschluß
Edelstahl, einfach



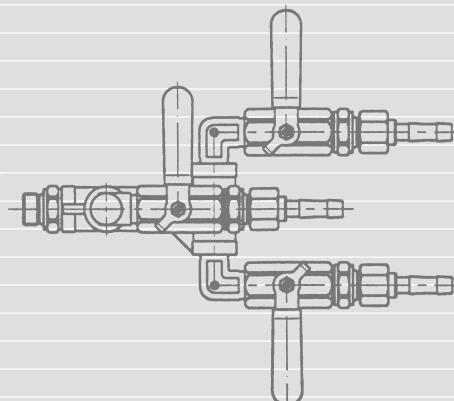
Materialanschluß
Messing, 2-fach



Materialanschluß
Messing, 3-fach



Materialanschluß
Edelstahl, 2-fach



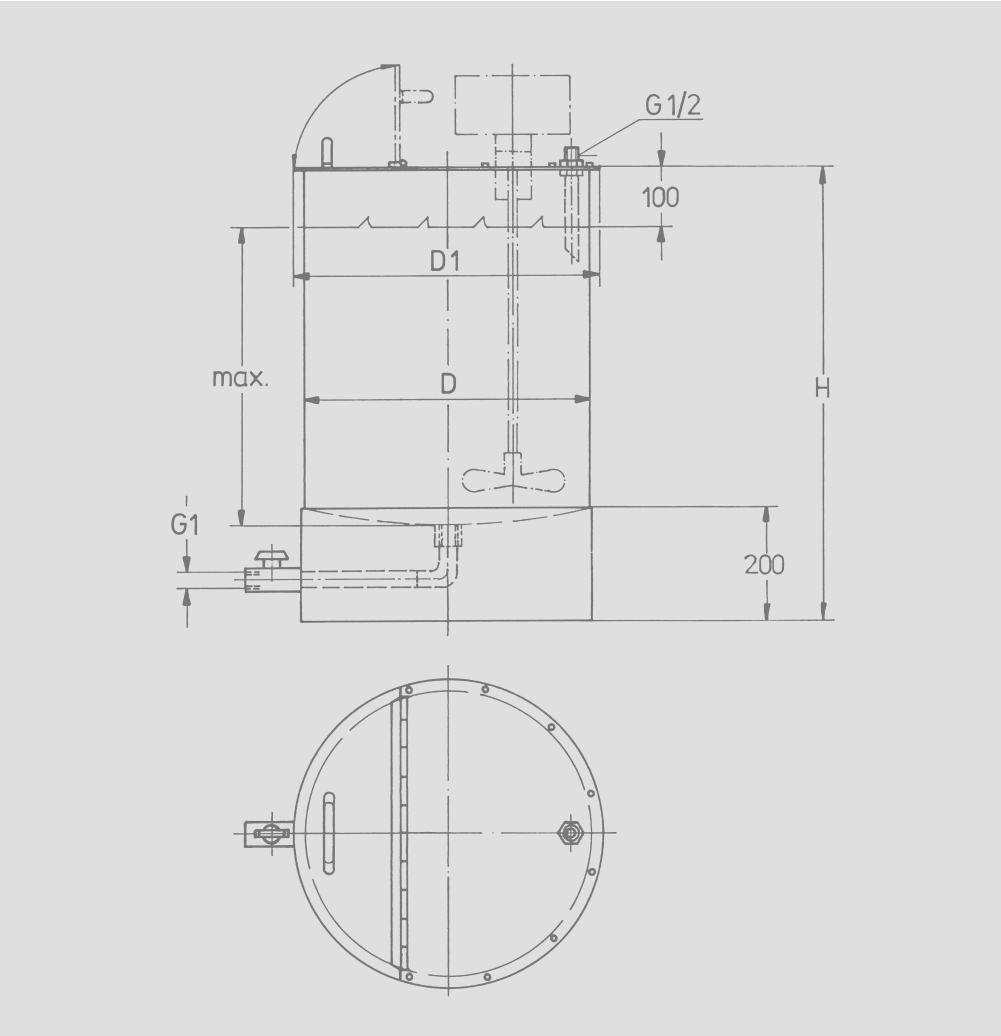
Materialanschluß
Edelstahl, 3-fach



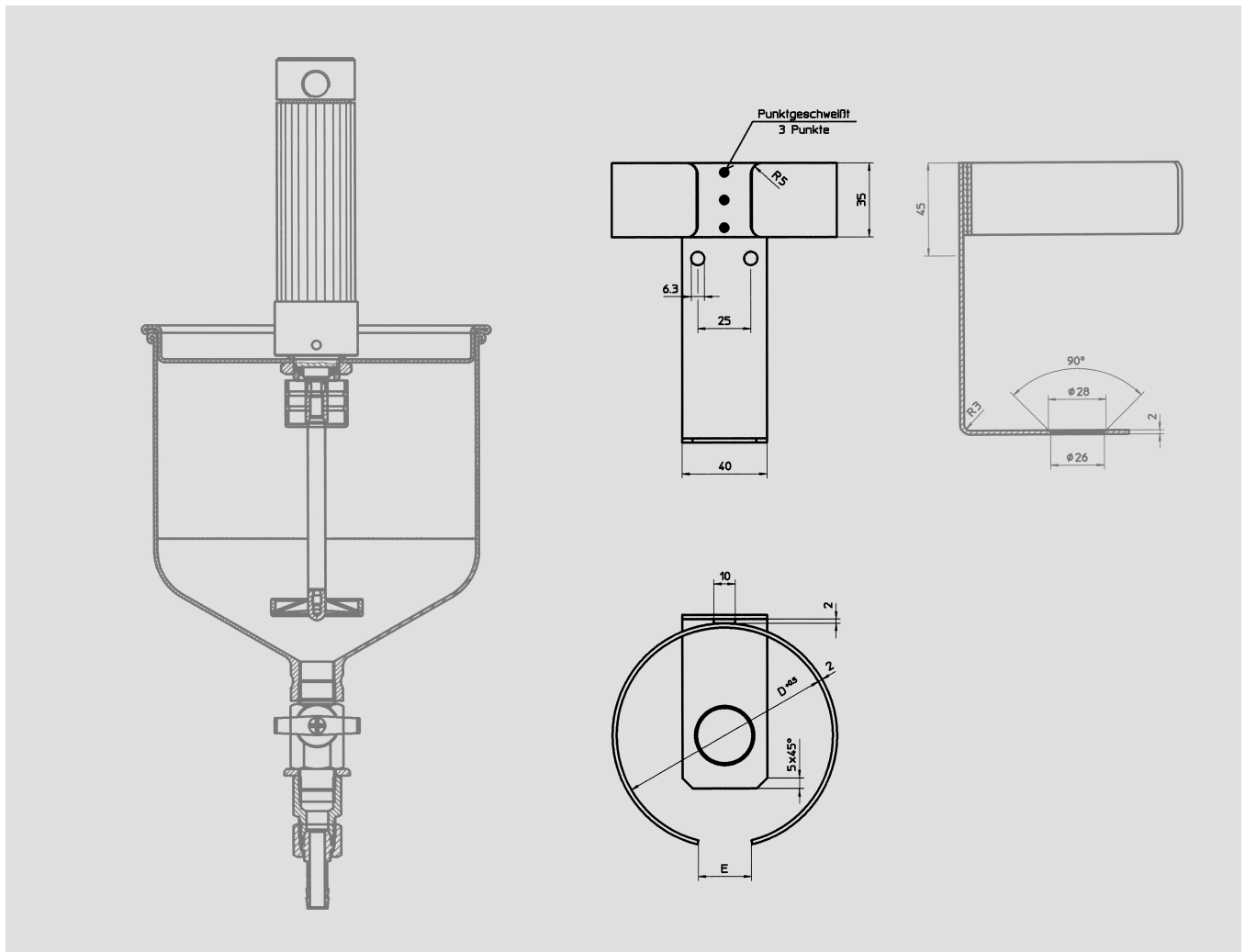
**Materialbehälter
50 – 500 Liter Inhalt**

Die Krautzberger-Materialbehälter kommen dann zum Einsatz, wenn die Versorgung mit kleinen Fließ- oder Saugbechern zu umständlich, die Versorgung aus den Originalgebinden nicht möglich ist oder aber die zu verarbeitenden Medien ständig gerührt werden müssen. Hierfür bieten sich verzinkte Stahlblechbehälter von 50 Liter bis 500 Liter Nutzinhalt an.

Sondergrößen sind auf Anfrage möglich. Die Behälter haben einen mit Schrauben gesicherten Deckel, auf dem Pumpen, Rührwerke, Füllstandkontrollsysteme usw. aufgebaut werden können. Die Befüllung erfolgt in der Regel über eine Drittelöffnung im Deckel. Die Entleerung des Behälters erfolgt über einen angebauten Ablass mit Absperrhahn.



Drucklose Behälter					
Behältergröße (mm)				Stahlblech, verzinkt	Edelstahl rostfrei
Inhalt nutzbar	D	D1	H	Best.-Nr.	Best.-Nr.
50 l	400	440	700	090-1263	090-1253
100 l	500	540	800	090-1264	090-1254
150 l	600	640	850	090-1265	090-1255
200 l	650	690	900	090-1266	090-1256
250 l	700	740	950	090-1267	090-1257
300 l	700	740	1050	090-1268	090-1258
350 l	750	790	1050	090-1269	090-1259
400 l	800	840	1050	090-1270	090-1260
450 l	800	840	1150	090-1271	090-1261
500 l	850	890	1150	090-1272	090-1262

**Falldruckbehälter**

Aluminium, 2 Liter Inhalt

poliert
hartcoatiert**Wandhalter**

für Falldruckbehälter

ohne Rührwerk

Best. Nr. 080-2389

Best. Nr. 080-2253

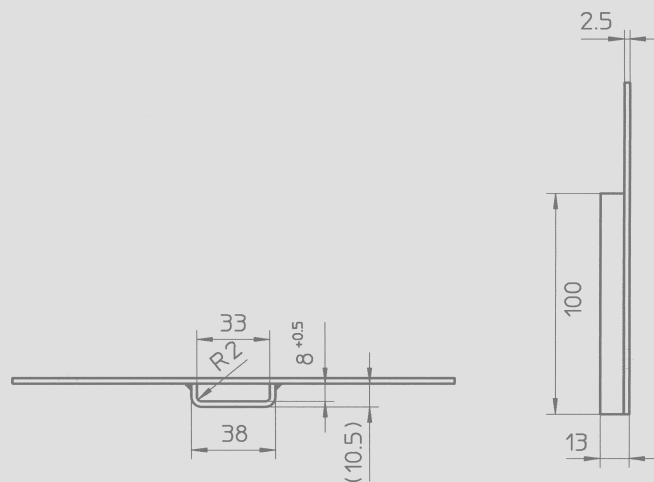
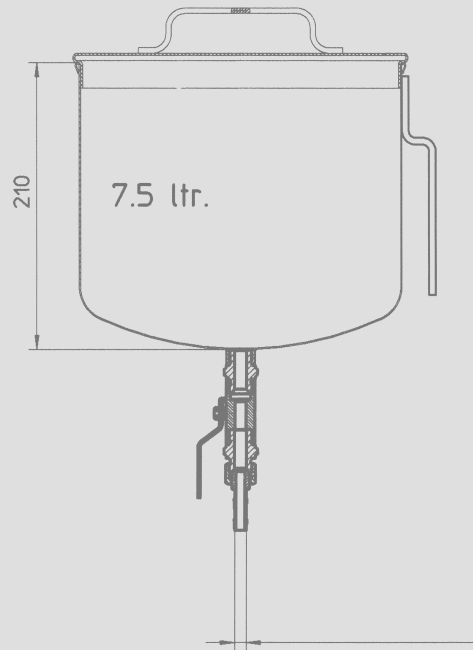
2 Liter Becherinhalt

Best. Nr. 080-0253

mit Rührwerk

-

Best. Nr. 090-1980

**Falldruckbehälter**

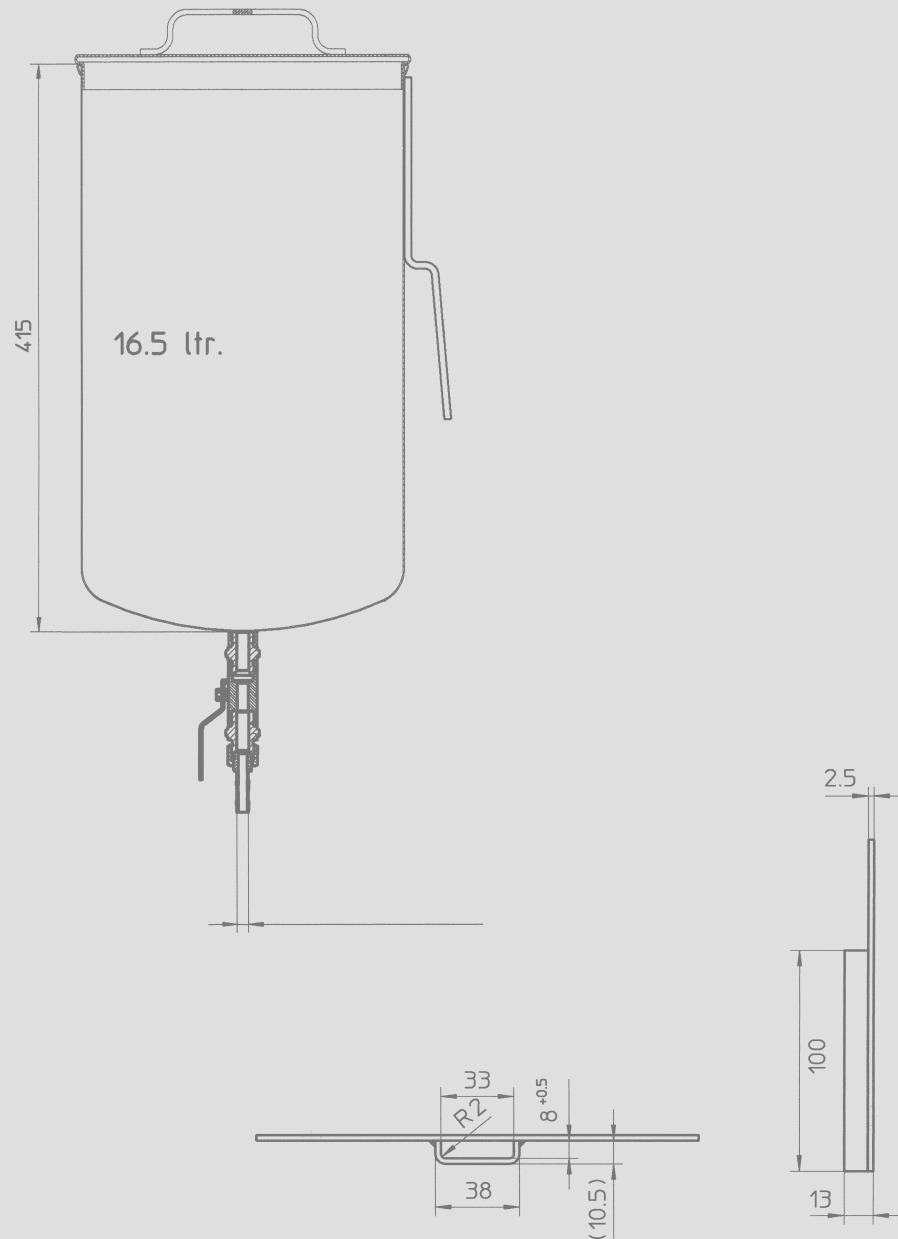
Edelstahl, 7,5 Liter Inhalt

Anschlußteile Edelstahl
Anschlußteile Messing

Best. Nr. 090-2570

Best. Nr. 090-2572

Wandhalter
für Falldruckbehälter7,5 Liter Liter Becherinhalt
Best. Nr. 080-1056

**Falldruckbehälter**

Edelstahl, 16,5 Liter Inhalt

Anschlußteile Edelstahl
Anschlußteile Messing

Best. Nr. 090-2571

Best. Nr. 090-2573

Wandhalter
für Falldruckbehälter

16,5 Liter Becherinhalt

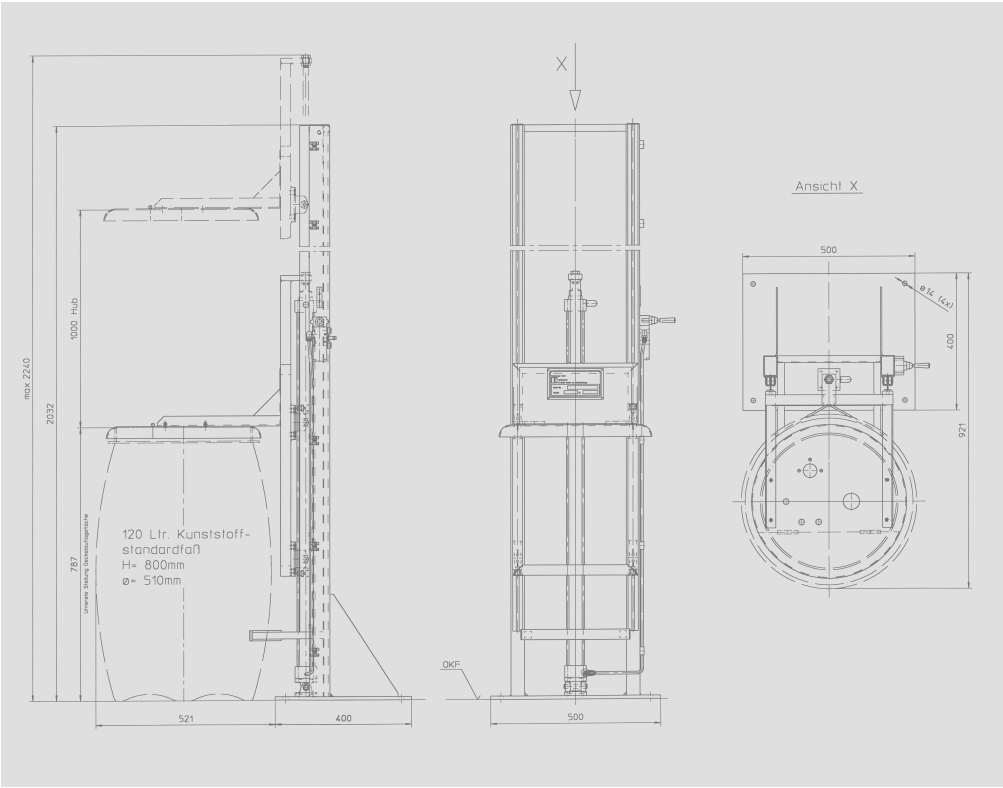
Best. Nr. 080-1056



Pumpenhubgeräte
stationär

Die stationären Krautzberger Pumpenhubgeräte werden pneumatisch betätigt. Die Anlagen eignen sich für die Aufnahme von Krautzberger-Membranpumpen sowie Rührwerken und Füllstandeinrichtungen.

Die Hubgeräte sind mit unterschiedlichen Hubhöhen und verschiedenen Deckeldurchmessern für nahezu alle gängigen Gebindegrößen geeignet. Die stationären Pumpenhubgeräte müssen im Boden verankert werden (Ausnahme 030-4313).

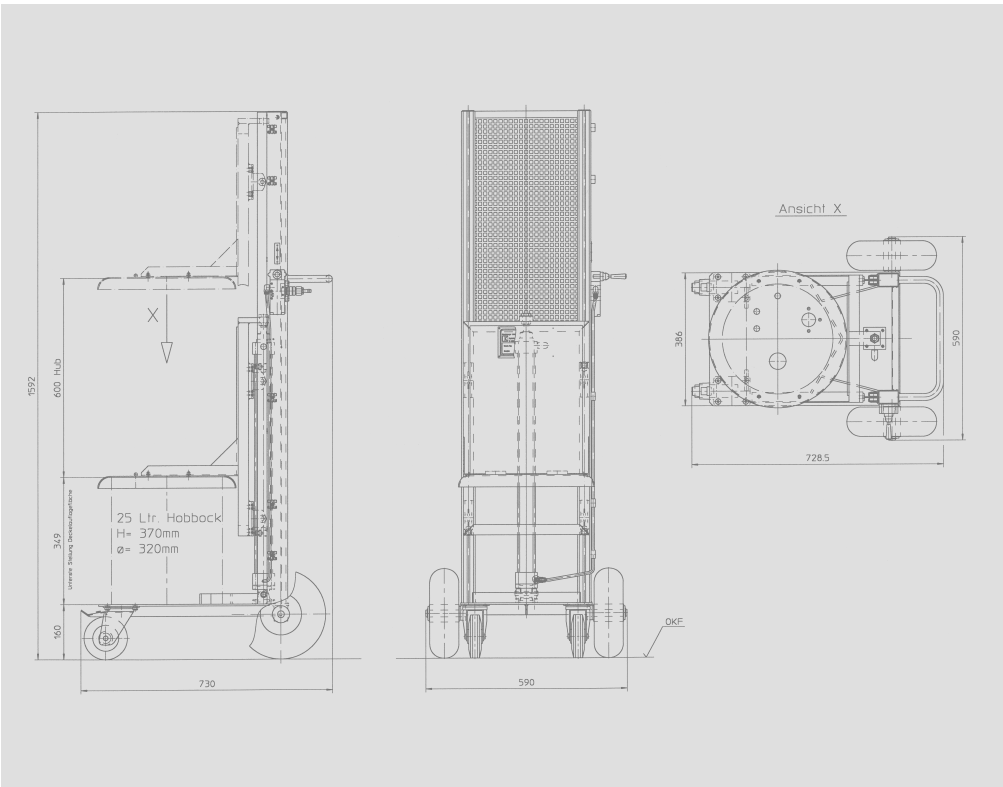


Hubgeräte, stationär				
Deckel Ø mm	650	450	400	400
Breite mm	650	500	500	940
Höhe mm	2640	2230	1435	1100
Tiefe mm	1050	930	800	570
Hub (ca.) mm	1200	1000	600	600
Nutzlast (max.) kp	50	50	50	50
Erforderlicher Druckluftanschluß bar	6-10	6-10	6-10	6-10
Artikelnummer	090-1603	090-1602	090-1600	030-4313

**Pumpenhubgeräte
fahrbar**

Die fahrbaren Krautzberger Pumpenhubgeräte werden pneumatisch betätigt. Die Anlagen eignen sich für die Aufnahme von Krautzberger-Membranpumpen sowie Rührwerken und Füllstandeinrichtungen.

Die Hubgeräte sind mit zwei lenkbaren und zwei starren Rädern ausgestattet und erlauben somit einen flexiblen Einsatz im Unternehmen.



Hubgeräte, fahrbar	
Deckel Ø	400 mm
Breite	580 mm
Höhe	1590 mm
Tiefe	700 mm
Hub (ca.)	600 mm
Nutzlast (max.)	50 kp
Erforderlicher Druckluftanschluß	6-10 bar
Artikelnummer	090-1601





- ❶ MP 400 mit Druckausgleichsbehälter, Materialfilter und Materialdruckregler
- ❷ MP 100
- ❸ MP 400
- ❹ MP 560 mit fahrbarem Gestell
- ❺ MP 560
- ❻ Fahrbares Gestell



Membranpumpen MP 100

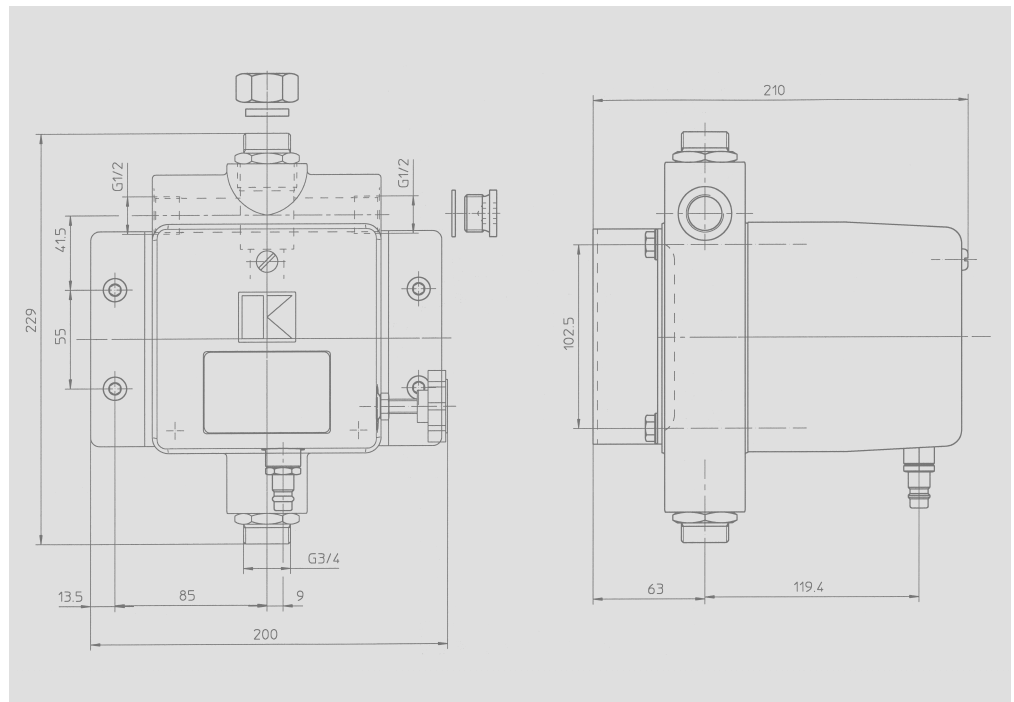
Die druckluftbetriebenen Krautzberger-Membranpumpen sind speziell auf die Bedürfnisse der Spritztechnik abgestimmt. Die kompakte und robuste Bauweise ermöglicht einen universellen Einsatz. Große Ventilquerschnitte gestatten den Einsatz auch bei hochviskosen Medien.

Ein aufgebautes Druckausgleichsgefäß gewährleistet gleichmäßiges und pulsationsarmes Arbeiten. Durch Nachschalten eines Materialdruckreglers, (gleichzeitig wird auch ein entsprechender Materialfilter empfohlen) können auch sehr geringe Drücke exakt eingestellt werden.

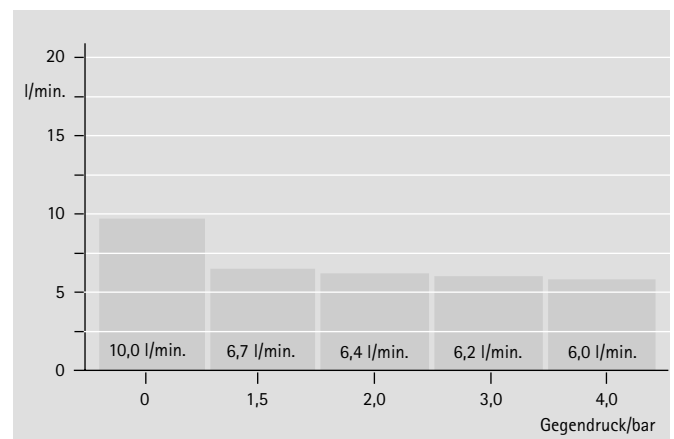
Die angegebenen technischen Daten basieren auf einem Lufteingangsdruck von 8 bar. Selbstverständlich arbeiten die Pumpen auch bei niedrigen Drücken einwandfrei.

Krautzberger-Membranpumpen finden auch dort ihren Einsatz, wo Kolben- bzw. Kreislumpen nicht verwendet werden können. So zum Beispiel zum Fördern von Farben, Lacken, Leimen, Dispersionen, Lösungsmitteln, Öl, Glasuren, Emaille, Holzschutzmitteln, Mineralölprodukten, Schokolade, Zuckersirup, Konfitüre, Ketchup usw.

Serienmäßig besteht der Pumpenkörper aus Aluminium mit hartcoatierte Oberfläche. Hierdurch wird eine hohe Verschleißfestigkeit sowie eine Beständigkeit bei Medien mit einem pH-Wert zwischen 3,0 und 8,0 pH gegeben. Ferner ist der Einsatz in der Lebensmittelindustrie möglich.



Die Ventile sind sowohl in Edelstahl als auch Wolframcarbid (Edelstahl), die Membranen in PTFE oder NBR lieferbar. Die Pumpen sind standardmäßig für Wandbefestigung ausgerüstet, können auf Wunsch aber auch auf einem Wagen mit Abstellfläche für das Materialgebinde oder als tragbare Ausführung auf einem Deckel aufgebaut, zum Aufsetzen auf den Materialbehälter (z.B. Euro-Hobbock), geliefert werden. Geeignete Rührwerke zum Aufbau auf diesen Deckel stehen ebenfalls zur Verfügung.



Förderleistung, gemessen mit Wasser bei 100 Pumpenhüben/min. (empfohlene max. Leistung)

Technische Daten

Pumpenkörper	Aluminium, hartcoatiert
Druckausgleichsgefäß	Polyamid glasfaserverstärkt, mit abnehmbarem Deckel und Manometer
Förderleistung	10 l/min.
Druckleistung	max. 6,5 bar
Hubzahl	max. 120/min.
Empfohlene Hubzahl	100/min.
Lufteingangsdruck	min. 4 bar, max. 8 bar
Luftverbrauch bei 8 bar	ca. 80 l/min.
Gewicht	5,3 kg

Membranpumpen MP 400

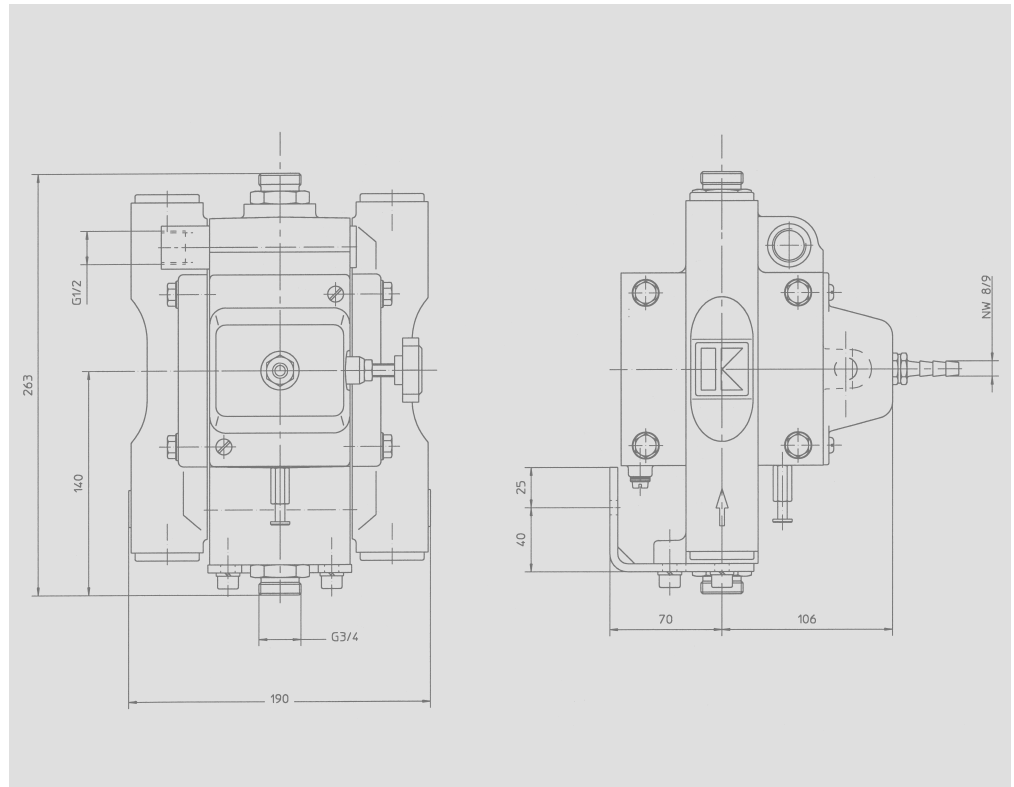
Die druckluftbetriebenen Krautzberger-Membranpumpen sind speziell auf die Bedürfnisse der Spritztechnik abgestimmt. Die kompakte und robuste Bauweise ermöglicht einen universellen Einsatz. Große Ventilquerschnitte gestatten den Einsatz auch bei hochviskosen Medien.

Ein aufgebautes Druckausgleichsgefäß gewährleistet ein gleichmäßiges und pulsationsarmes Arbeiten. Durch Nachschalten eines Materialdruckreglers, (gleichzeitig wird auch ein entsprechender Materialfilter empfohlen), können auch sehr geringe Drücke exakt eingestellt werden.

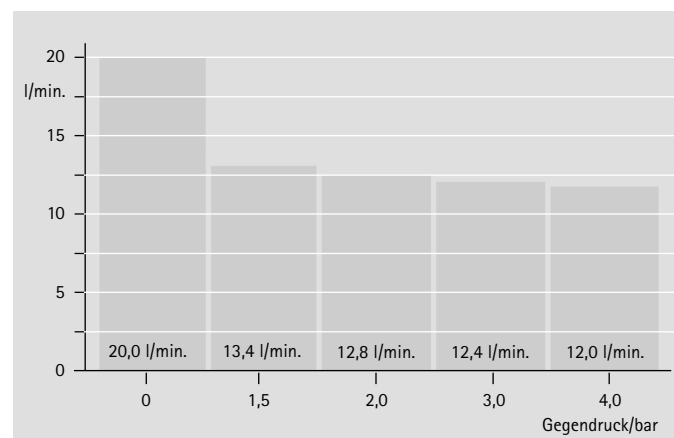
Die angegebenen technischen Daten basieren auf einem Lufteingangsdruck von 8 bar. Selbstverständlich arbeiten die Pumpen auch bei niedrigen Drücken einwandfrei.

Krautzberger-Membranpumpen finden auch dort ihren Einsatz, wo Kolben- bzw. Kreispumpen nicht verwendet werden können. So zum Beispiel zum Fördern von Farben, Lacken, Leimen, Dispersionen, Lösungsmittel, Öl, Glasuren, Emaille, Holzschutzmittel, Mineralölprodukten, Schokolade, Zuckersirup, Konfitüre, Ketchup usw.

Serienmäßig besteht der Pumpenkörper aus Aluminium mit hartcoatierte Oberfläche. Hierdurch wird eine hohe Verschleißfestigkeit sowie eine Beständigkeit bei Medien mit einem pH-Wert zwischen 3,0 und 8,0 pH gegeben. Ferner ist der Einsatz in der Lebensmittelindustrie möglich.



Die Ventile sind sowohl in Edelstahl als auch Wolframcarbid (Edelstahl), die Membranen in PTFE oder NBR lieferbar. Die Pumpen sind standardmäßig für Wandbefestigung ausgerüstet, können auf Wunsch aber auch auf einem Wagen mit Abstellfläche für das Materialgebinde oder als tragbare Ausführung auf einem Deckel aufgebaut, zum Aufsetzen auf den Materialbehälter (z.B. Euro-Hobbock), geliefert werden. Geeignete Rührwerke zum Aufbau auf diesen Deckel stehen ebenfalls zur Verfügung.



Förderleistung, gemessen mit Wasser bei 100 Pumpenhüben/min. (empfohlene max. Leistung)

Technische Daten

Pumpenkörper	Aluminium, hartcoatierte
Druckausgleichsgefäß	Polyamid glasfaserverstärkt, mit abnehmbarem Deckel und Manometer
Förderleistung	20 l/min.
Druckleistung	max. 8 bar
Hubzahl	max. 120/min.
Empfohlene Hubzahl	100/min.
Lufteingangsdruck	min. 4 bar, max. 8 bar
Luftverbrauch bei 8 bar	ca. 160 l/min.
Gewicht	7,5 kg

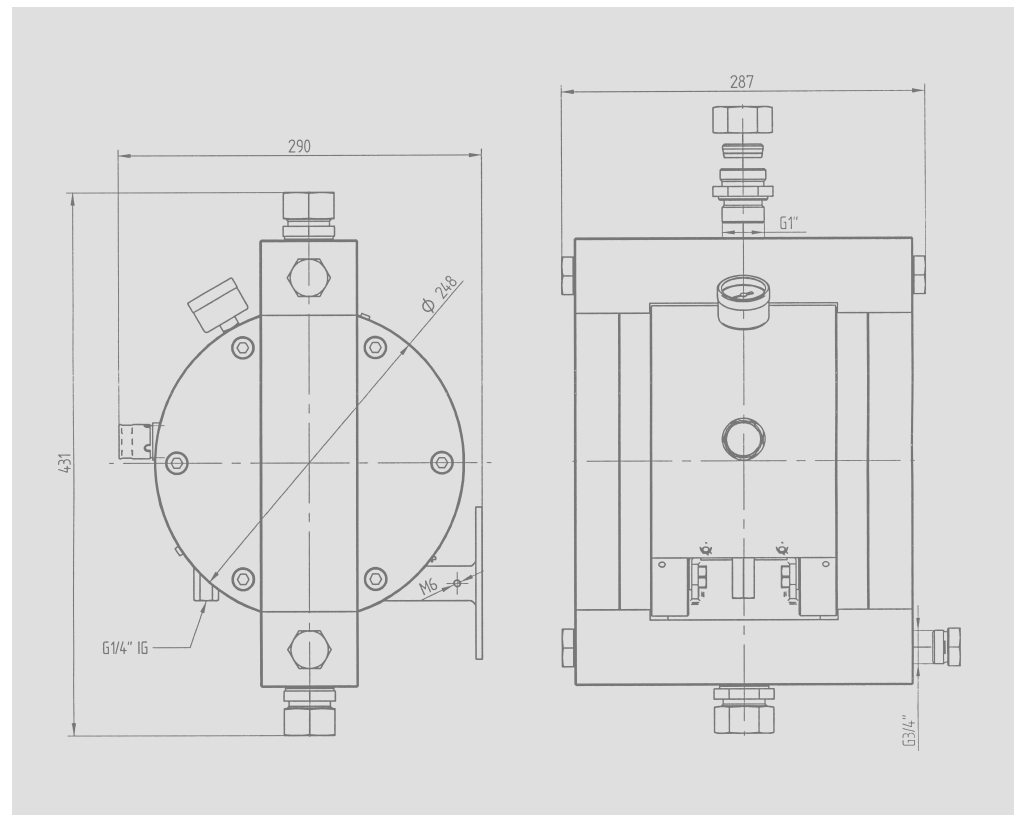
Membranpumpen MP 560

Die druckluftbetriebenen Krautberger-Membranpumpen sind speziell auf die Bedürfnisse der Spritztechnik abgestimmt. Die kompakte und robuste Bauweise ermöglicht einen universellen Einsatz. Große Ventilquerschnitte gestatten den Einsatz auch bei hochviskosen Medien.

Ein aufgebautes Druckausgleichsgefäß gewährleistet gleichmäßiges und pulsationsarmes Arbeiten. Durch Nachschalten eines Materialdruckreglers, (gleichzeitig wird auch ein entsprechender Materialfilter empfohlen) können auch sehr geringe Drücke exakt eingestellt werden.

Die angegebenen technischen Daten basieren auf einem Lufteingangsdruck von 8 bar. Selbstverständlich arbeiten die Pumpen auch bei niedrigen Drücken einwandfrei.

Krautberger-Membranpumpen finden auch dort ihren Einsatz, wo Kolben- bzw. Kreislumpen nicht verwendet werden können. So zum Beispiel zum Fördern von Farben, Lacken, Leimen, Dispersionen, Lösungsmittel, Öl, Glasuren, Emaille, Holzschutzmittel, Mineralölprodukten, usw.



Serienmäßig besteht der Pumpenkörper aus Edelstahl. Hierdurch wird eine hohe Verschleißfestigkeit gegeben.

Die Pumpen sind standardmäßig für Wandbefestigung ausgerüstet, können auf Wunsch aber auch auf einem Wagen mit Abstellfläche für das Materialgebinde geliefert werden.

Technische Daten

Pumpenkörper	Edelstahl
Druckausgleichsgefäß	Polyamid glasfaserverstärkt, mit abnehmbarem Deckel und Manometer
Förderleistung	55 l/min.
Druckleistung	max. 8 bar
Empfohlene Hubzahl	100/min.
Lufteingangsdruck	min. 4 bar, max. 8 bar
Gewicht	50 kg

x ohne Aufpreis + mit Aufpreis - nicht lieferbar



1



3

- 1 Typ 30-20
- 2 Typ 9-20 Duo
- 3 Typ 22-115
- 4 Typ 30-50 Airless
- 5 Typ 15-50 Airless mit Erhitzer



2



4

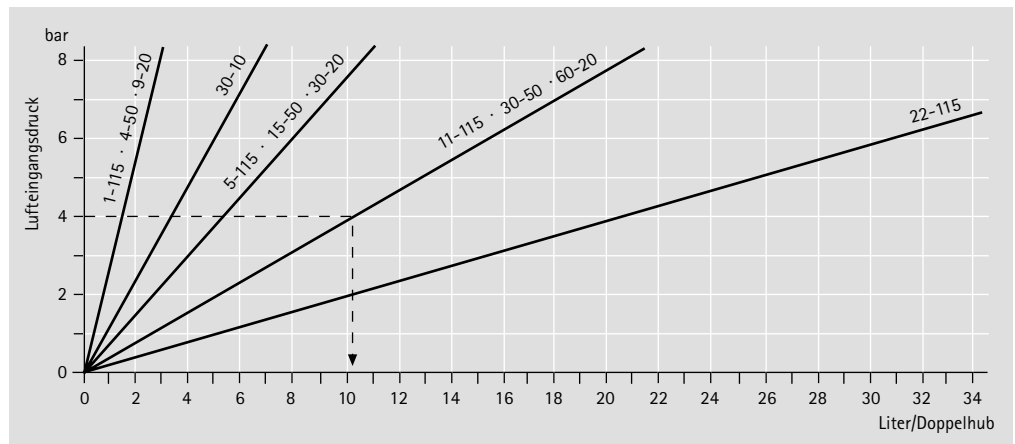


5

Kolbenpumpen

Die pneumatisch betriebenen Krautzberger-Kolbenpumpe saugt das Material durch einen Ansaugschlauch oder ein Ansaugrohr aus dem Materialgebinde und setzt es unter Druck. Beim Austritt aus der Pistole wird das Spritzmedium durch den hohen Druck mittels einer Spezialdüse zerstäubt. Der Hydraulikkolben ist als Differenzkolben ausgebildet und bewegt sich im Arbeitszylinder des Hydraulikteils auf- und abwärts.

Während des Aufwärtshubes hebt sich die Kugel des Saugventils und die zu fördernde Flüssigkeit wird in den unteren Raum des Arbeitszylinders gesaugt. Gleichzeitig wird die Kugel des Druckventils im Kolben auf ihren Sitz gepreßt und die Flüssigkeit aus dem oberen Ringraum des Arbeitszylinders in die Druckleitung verdrängt. Beim Abwärtshub wird nun die Kugel des Saugventils auf ihren Sitz gedrückt, die Kugel des Druckventils hebt sich. Der Kolben verdrängt das Medium aus dem unteren Raum des Arbeitszylinders zur Hälfte in den oberen, zur anderen Hälfte in die Druckleitung. Die Kolbenstange des Luftkolbenmotors ist mit dem Pumpenkolben verbunden und überträgt dessen Bewegung gradlinig. Die Kolbenbewegung wird durch wechselseitige Beaufschlagung des Luftmotorkolbens mit Druckluft erzeugt und durch ein Vierwege-Luftventil gesteuert. Solange über das Druckminderventil Druckluft in das Steuerungsteil eingeleitet wird, arbeitet der Schubkolbenmotor weiter, bis die Pumpe in der Druckleitung einen ausreichenden hydraulischen Druck aufgebaut hat, der dem Schub der einfließenden Druckluft das Gleichgewicht hält. Danach bleibt die Pumpe so lange in Ruhestellung, bis z.B. durch die Entnahme an der Pistole der hydraulische



Beispiel:

Pumpentyp: 30-50

Lufteingangsdruck: 4 bar

Luftverbrauch/Doppelhub: 10,2 Liter

Kolbenpumpen

Typ	Einsatzbereiche	theoret. Über- setzungs- verhältnisse	Förder- volumen pro Doppelhub	max. empf. Doppelhübe pro min.	max. Luftein- gangsdruck in bar	max. Arbeits- druck in bar	max. empf. Spritz- leistung l/min. ²⁾	max. Förder- leistung l/min. ¹⁾
30 - 10	Airless / Duo	30 : 1	20 ccm	50	8 bar	240 bar	1,0 l	2,0 l
9 - 20	ND Airless / Duo	9 : 1	40 ccm	50	8 bar	72 bar	2,0 l	4,0 l
30 - 20	Airless / Duo	30 : 1	40 ccm	50	8 bar	240 bar	2,0 l	4,0 l
60 - 20	Airless	60 : 1	40 ccm	50	8 bar	480 bar	2,0 l	4,0 l
4 - 50	Niederdruck Airless	4 : 1	100 ccm	50	8 bar	32 bar	5,0 l	10,0 l
15 - 50	Airless / Duo / Heiss	15 : 1	100 ccm	50	8 bar	120 bar	5,0 l	10,0 l
30 - 50	Airless / Duo / Heiss	30 : 1	100 ccm	50	8 bar	240 bar	5,0 l	10,0 l
Beize-Anl.	Niederdruck Airless	4 : 1	100 ccm	50	8 bar	32 bar	5,0 l	10,0 l
1 - 115	Materialversorgung	1,5 : 1	230 ccm	50	6 bar	9 bar	11,5 l	23,0 l
5 - 115	Niederdruck Airless / / Materialversorgung	5 : 1	230 ccm	50	6 bar	30 bar	11,5 l	23,0 l
11 - 115	Airless / Duo / Heiss	11 : 1	230 ccm	50	6 bar	66 bar	11,5 l	23,0 l
22 - 115	Airless / Duo / Heiss	22 : 1	230 ccm	50	6 bar	132 bar	11,5 l	23,0 l

¹⁾ gemessen bei 100 Doppelhuben/min. ²⁾ gemessen bei 50 Doppelhuben/min.

Druck abzusinken beginnt. Nun pumpt das Gerät weiter und hält auch das dynamische Gleichgewicht zwischen Luftdruck und Hydraulikdruck aufrecht. Die gewählte Düsendgröße und der eingestellte Spritzdruck bestimmen die Hubfrequenz (Hübe pro Minute) und den Luftverbrauch, damit auch die jeweilige Spritzleistung der Pumpe. Alle Pumpenteile, die mit dem Fördermedium in Berührung kommen, sind aus hochwertigem Edelstahl gefertigt.





1



2



3



4

- ❶ Materialdruckregler
- ❷ Materialdruckregler mit Staurohr und Manometer
- ❸ Klein-Materialdruckregler
- ❹ Materialdruckregler mit Staurohr und Manometer

Materialdruckregler, Edelstahl ohne Manometer, ohne Staurohr

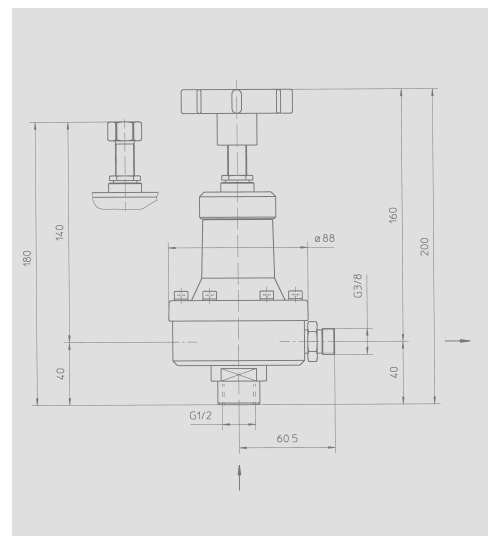
Gewicht: ca. 2,5 kg
Materialeingangsdruck: max. 50,0 bar
Betriebstemperatur: max. 80 °C

Regelbereich	Hartmetallventil	Edelstahlventil
0 - 2,5 bar	080-0911 ¹⁾	080-2206 ¹⁾
0 - 10,0 bar	080-0916 ¹⁾	080-2207 ¹⁾
0 - 20,0 bar	080-0912 ²⁾	080-2208 ²⁾
0 - 40,0 bar	080-0913 ²⁾	080-2204 ²⁾

¹⁾ mit Handrad

²⁾ mit Sechskantspindel

Einbaulage: senkrecht oder waagrecht



Materialdruckregler, Edelstahl, mit Staurohr und Manometer

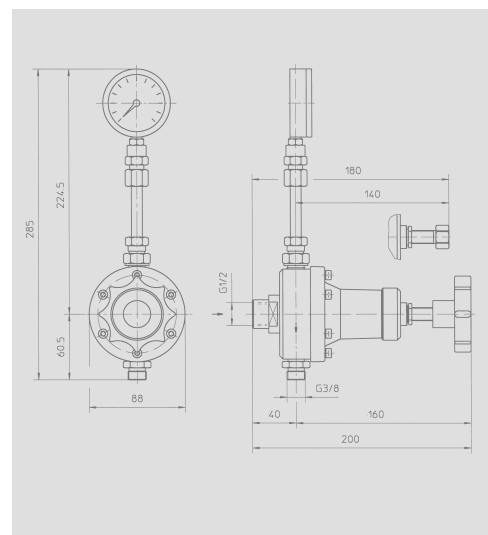
Gewicht: ca. 2,6 kg
Materialeingangsdruck: max. 50,0 bar
Betriebstemperatur: max. 80 °C

Regelbereich	Manometer	Hartmetallventil	Edelstahlventil
0 - 2,5 bar	0 - 1,0 bar	090-0305 ¹⁾	090-1971 ¹⁾
0 - 2,5 bar	0 - 1,6 bar	090-2631 ¹⁾	090-2637 ¹⁾
0 - 2,5 bar	0 - 2,5 bar	090-2632 ¹⁾	090-2638 ¹⁾
0 - 2,5 bar	0 - 4,0 bar	090-2633 ¹⁾	090-2639 ¹⁾
0 - 10,0 bar	0 - 4,0 bar	090-0306 ¹⁾	090-1972 ¹⁾
0 - 10,0 bar	0 - 6,0 bar	090-2634 ¹⁾	090-2640 ¹⁾
0 - 10,0 bar	0 - 10,0 bar	090-2635 ¹⁾	090-2641 ¹⁾
0 - 10,0 bar	0 - 16,0 bar	090-2636 ¹⁾	090-2642 ¹⁾
0 - 20,0 bar	0 - 25,0 bar	090-0307 ²⁾	090-1973 ²⁾
0 - 40,0 bar	0 - 60,0 bar	090-0311 ²⁾	090-1974 ²⁾

¹⁾ mit Handrad

²⁾ mit Sechskantspindel

Einbaulage: waagrecht



Materialdruckregler, Edelstahl, mit Staurohr und Manometer.

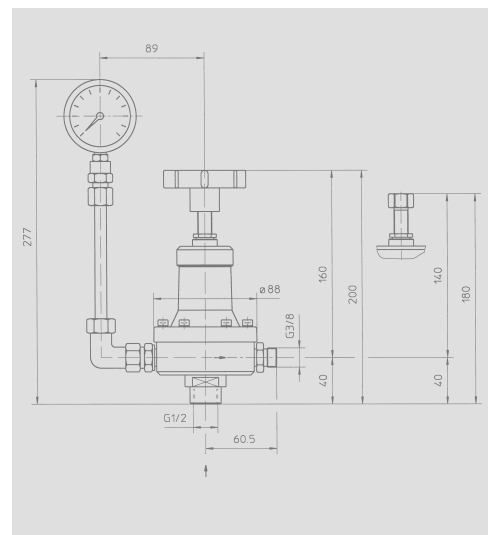
Gewicht: ca. 2,6 kg
Materialeingangsdruck: max. 50,0 bar
Betriebstemperatur: max. 80 °C

Regelbereich	Manometer	Hartmetallventil	Edelstahlventil
0 - 2,5 bar	0 - 1,0 bar	090-2598 ¹⁾	090-2605 ¹⁾
0 - 2,5 bar	0 - 1,6 bar	090-2643 ¹⁾	090-2649 ¹⁾
0 - 2,5 bar	0 - 2,5 bar	090-2644 ¹⁾	090-2650 ¹⁾
0 - 2,5 bar	0 - 4,0 bar	090-2645 ¹⁾	090-2651 ¹⁾
0 - 10,0 bar	0 - 4,0 bar	090-2599 ¹⁾	090-2606 ¹⁾
0 - 10,0 bar	0 - 6,0 bar	090-2646 ¹⁾	090-2652 ¹⁾
0 - 10,0 bar	0 - 10,0 bar	090-2647 ¹⁾	090-2653 ¹⁾
0 - 10,0 bar	0 - 16,0 bar	090-2648 ¹⁾	090-2654 ¹⁾
0 - 20,0 bar	0 - 25,0 bar	090-2600 ²⁾	090-2607 ²⁾
0 - 40,0 bar	0 - 60,0 bar	090-2601 ²⁾	090-2608 ²⁾

¹⁾ mit Handrad

²⁾ mit Sechskantspindel

Einbaulage: senkrecht



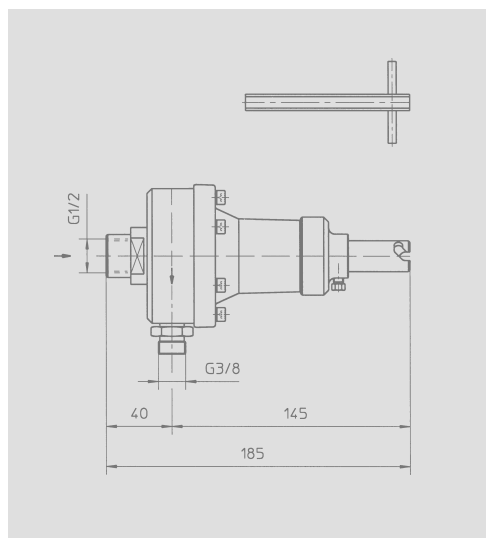
Materialdruckregler, Edelstahl,
mit Schnellspüleinrichtung

Gewicht: ca. 2,6 kg
Materialeingangsdruck: max. 50,0 bar
Betriebstemperatur: max 80 °C

Regel- bereich	Manometer	Hartmetall- ventil	Edelstahl- ventil
0 - 2,5 bar	ohne	080-0915 ¹⁾	080-2209 ¹⁾
0 - 10,0 bar	ohne	080-0917 ¹⁾	080-2210 ¹⁾

¹⁾ Einbaulage: waagrecht

Die Betätigung der Schnellspüleinrichtung erfolgt durch Drehung eines Spezial-Steckschlüssels im Bajonett der Verschlusskappe.

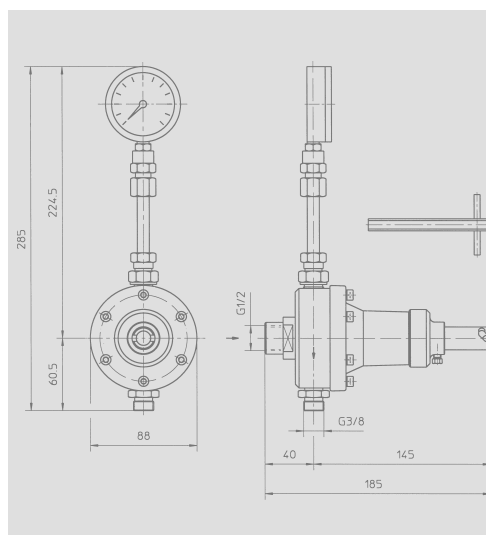
Materialdruckregler, Edelstahl,
mit Staurohr, Manometer und
Schnellspüleinrichtung

Gewicht: ca. 2,6 kg
Materialeingangsdruck: max. 50,0 bar
Betriebstemperatur: max 80 °C

Regel- bereich	Manometer	Hartmetall- ventil	Edelstahl- ventil
0 - 2,5 bar	0 - 4,0 bar	090-0256 ¹⁾	090-1975 ¹⁾
0 - 10,5 bar	0 - 16,0 bar	090-0257 ¹⁾	090-1976 ¹⁾

¹⁾ Einbaulage: waagrecht

Die Betätigung der Schnellspüleinrichtung erfolgt durch Drehung eines Spezial-Steckschlüssels im Bajonett der Verschlusskappe.

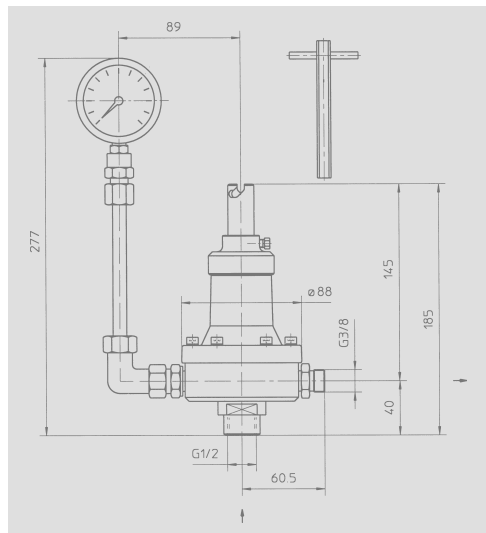
Materialdruckregler, Edelstahl,
mit Staurohr, Manometer und
Schnellspüleinrichtung

Gewicht: ca. 2,6 kg
Materialeingangsdruck: max. 50,0 bar
Betriebstemperatur: max 80 °C

Regel- bereich	Manometer	Hartmetall- ventil	Edelstahl- ventil
0 - 2,5 bar	0 - 4,0 bar	090-2603 ²⁾	090-2610 ²⁾
0 - 10,5 bar	0 - 16,0 bar	090-2604 ²⁾	090-2611 ²⁾

²⁾ Einbaulage: senkrecht

Die Betätigung der Schnellspüleinrichtung erfolgt durch Drehung eines Spezial-Steckschlüssels im Bajonett der Verschlusskappe.



Klein-Materialdruckregler, Edelstahl, manuell einstellbar.

Regelbereich 0 - 7,0 bar
Gewicht: ca. 480 g
Materialeingangsdruck: max. 15,0 bar
Betriebstemperatur: max. 80 °C

Ausführung	Zirkulation	Bestell-Nr.
Hartmetallventil	nein	090-3457 ¹⁾
Edelstahlventil	nein	090-3458 ¹⁾
Hartmetallventil	ja	090-3459 ¹⁾
Edelstahlventil	ja	090-3460 ¹⁾
Hartmetallventil	nein	090-3461 ²⁾
Edelstahlventil	nein	090-3462 ²⁾
Hartmetallventil	ja	090-3463 ²⁾
Edelstahlventil	ja	090-3464 ²⁾

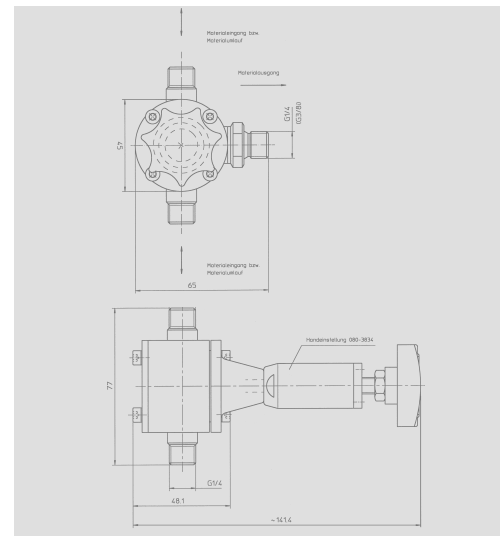
¹⁾ Materialausgang mit Überwurfmutter G 3/8"

2) Materialausgang: G 1/4" AG

Materialeingang: G 1/4" AG

Membrane: Polyamid

Einbaulage: beliebig



Klein-Materialdruckregler,
Edelstahl, manuell einstellbar,
mit Doppelmembrane und
Leckagebohrung.

Regelbereich: 0 - 7,0 bar
Gewicht: ca. 520 g
Materialeingangsdruck: max. 15,0 bar
Betriebstemperatur: max. 80 °C

Ausführung	Zirkulation	Bestell-Nr.
Hartmetallventil	nein	090-3465 ¹⁾
Edelstahlventil	nein	090-3466 ¹⁾
Hartmetallventil	ja	090-3467 ¹⁾
Edelstahlventil	ja	090-3468 ¹⁾
Hartmetallventil	nein	090-3469 ²⁾
Edelstahlventil	nein	090-3470 ²⁾
Hartmetallventil	ja	090-3471 ²⁾
Edelstahlventil	ja	090-3472 ²⁾

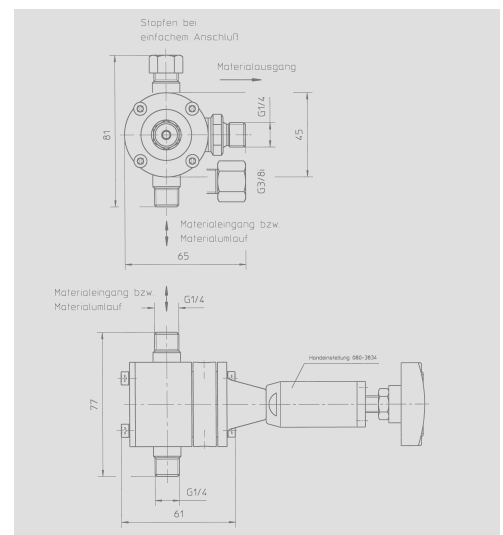
¹⁾ Materialausgang mit Überwurfmutter G 3/8"

2) Materialausgang: G 1/4" AG

Materialeingang: G 1/4" AG

Membrane: Polyamid

Einbaulage: beliebig



Klein-Materialdruckregler, manuell einstellbar, ohne Manometer, zum direkten Anbau an Spritzapparate.

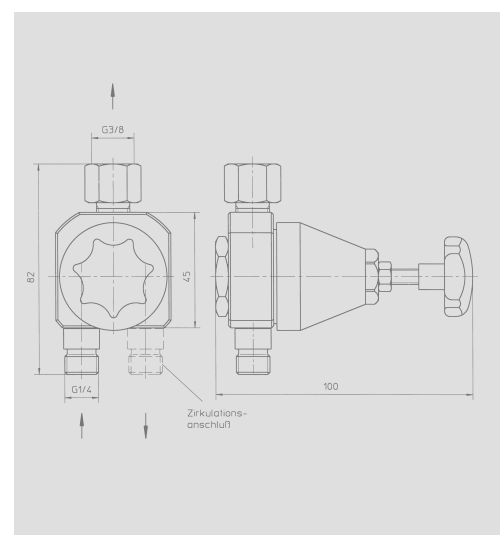
Gewicht: ca. 260 g
 Materialeingangsdruck: max. 15,0 bar
 Betriebstemperatur: max. 80 °C

Regelbereich	Zirkulation	Bestell-Nr.
0 - 7,0 bar	nein	090-0833
0 - 7,0 bar	ja	090-0834

Gehäuse: Aluminium hartcoatiert

Ventil: Hartmetall

Membrane: Polyamid





1



4



5

- ❶ Materialdruckregler mit Staurohr und Manometer
- ❷ Materialdruckregler mit Übersetzung 4 : 1
- ❸ Klein-Materialdruckregler mit Zirkulation
- ❹ Klein-Materialdruckregler, Edelstahl
- ❺ Klein-Materialdruckregler mit Doppelmembrane und Leckagebohrung



2

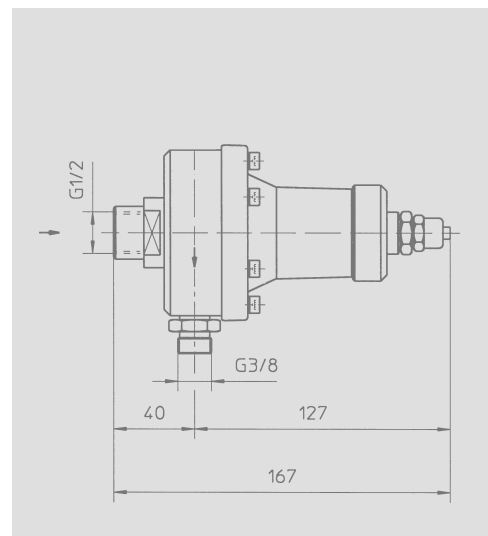


3

Materialdruckregler, Edelstahl,
pneumatisch steuerbar,
Übersetzungsverhältnis 1 : 1

Gewicht: ca. 2,6 kg
Materialeingangsdruck: max. 50,0 bar
Betriebstemperatur: max. 80 °C

Regelbereich	Manometer/ Staurohr	Hartmetall- ventil	Edelstahl- ventil
0 - 10,0 bar	ohne	080-0914	080-2205



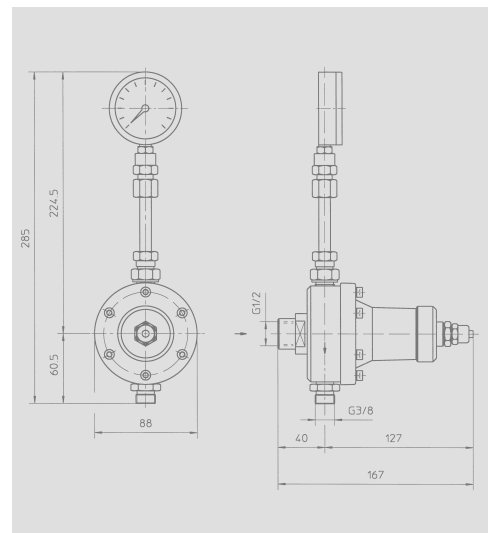
Materialdruckregler, Edelstahl,
mit Staurohr und Manometer,
pneumatisch steuerbar,
Übersetzungsverhältnis 1 : 1

Gewicht: ca. 2,6 kg
Materialeingangsdruck: max. 50,0 bar
Betriebstemperatur: max. 80 °C

Regelbereich	Manometer	Hartmetall- ventil	Edelstahl- ventil
0 - 10,0 bar	0 - 16,0 bar	090-0313	090-1970 ¹⁾
0 - 10,0 bar	0 - 16,0 bar	090-2606	090-2609 ²⁾

¹⁾ Einbaulage: waagrecht

²⁾ Einbaulage: senkrecht

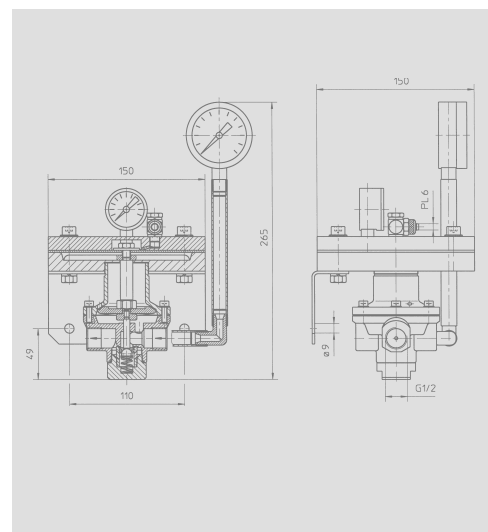


Materialdruckregler, pneumatisch
steuerbar, mit Staurohr und
Manometer.

Gewicht: ca. 3,2 kg
Materialeingangsdruck: max. 30,0 bar
Betriebstemperatur: max. 80 °C

Regelbereich	Manometer	Bestell-Nr.
bis 24,0 bar	0 - 25,0 bar	080-0894

Materialführende Teile: chemisch vernickelt
Membrane: PTFE
Übersetzungsverhältnis: 4 : 1
Einbaulage: senkrecht



Klein-Materialdruckregler, Edelstahl, pneumatisch steuerbar, Übersetzungsverhältnis 1 : 1

Regelbereich 0 - 7,0 bar
Gewicht: ca. 480 g
Materialeingangsdruck: max. 15,0 bar
Betriebstemperatur: max. 80 °C

Ausführung	Zirkulation	Bestell-Nr.
Hartmetallventil	nein	090-0180 ¹⁾
Edelstahlventil	nein	090-1654 ¹⁾
Hartmetallventil	ja	090-0179 ¹⁾
Edelstahlventil	ja	090-1655 ¹⁾
Hartmetallventil	nein	090-0178 ²⁾
Edelstahlventil	nein	090-1656 ²⁾
Hartmetallventil	ja	090-0164 ²⁾
Edelstahlventil	ja	090-1657 ²⁾

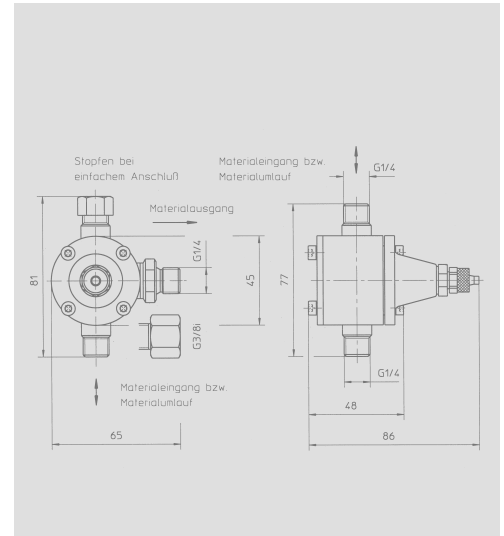
¹⁾ Materialausgang mit Überwurfmutter G 3/8"

²⁾ Materialausgang: G 1/4" AG

Materialeingang: G 1/4" AG

Membrane: Polyamid

Einbaulage: beliebig



Klein-Materialdruckregler, Edelstahl, pneumatisch steuerbar, mit Doppelmembrane und Leckagebohrung, Übersetzungsverhältnis 1 : 1

Regelbereich: 0 - 7,0 bar
Gewicht: ca. 520 g
Materialeingangsdruck: max. 15,0 bar
Betriebstemperatur: max. 80 °C

Ausführung	Zirkulation	Bestell-Nr.
Hartmetallventil	nein	090-1505 ¹⁾
Edelstahlventil	nein	090-1658 ¹⁾
Hartmetallventil	ja	090-0867 ¹⁾
Edelstahlventil	ja	090-1659 ¹⁾
Hartmetallventil	nein	090-1506 ²⁾
Edelstahlventil	nein	090-1660 ²⁾
Hartmetallventil	ja	090-1585 ²⁾
Edelstahlventil	ja	090-1661 ²⁾

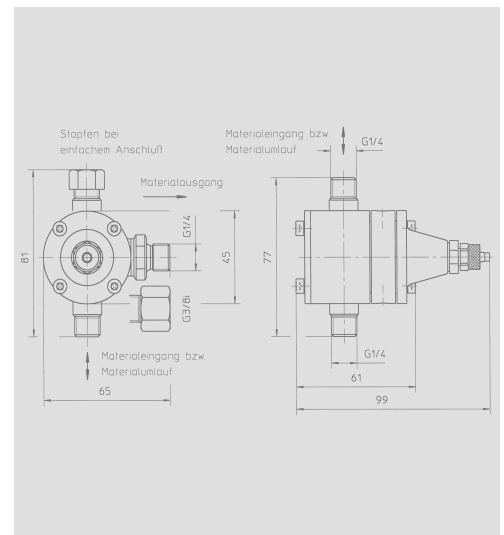
¹⁾ Materialausgang mit Überwurfmutter G 3/8"

²⁾ Materialausgang: G 1/4" AG

Materialeingang: G 1/4" AG

Membrane: Polyamid

Einbaulage: beliebig



Klein-Materialdruckregler, pneumatisch steuerbar, ohne Manometer, zum direkten Anbau an Spritzapparate. Übersetzungsverhältnis 1 : 1

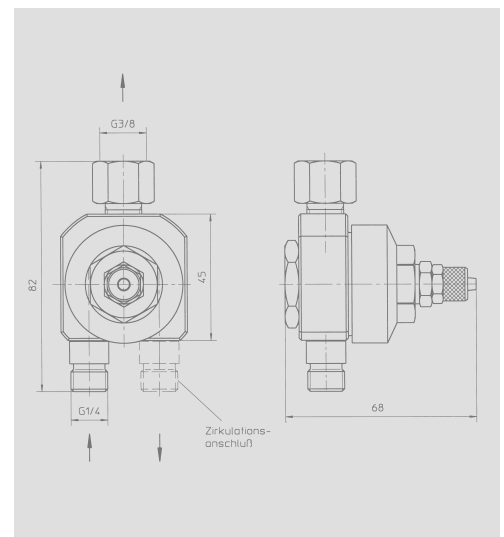
Gewicht: ca. 240 g
Materialeingangsdruck: max. 15,0 bar
Betriebstemperatur: max. 80 °C

Regelbereich	Zirkulation	Bestell-Nr.
0 - 7,0 bar	nein	090-0831
0 - 7,0 bar	ja	090-0832

Gehäuse: Aluminium hartcoatiert

Ventil: Hartmetall

Membrane: Polyamid





- ❶ Materialrückdruckregler
- ❷ Materialrückdruckregler mit vorgeschalteter Manometer-Einheit
- ❸ Materialrückdruckregler mit Membrane

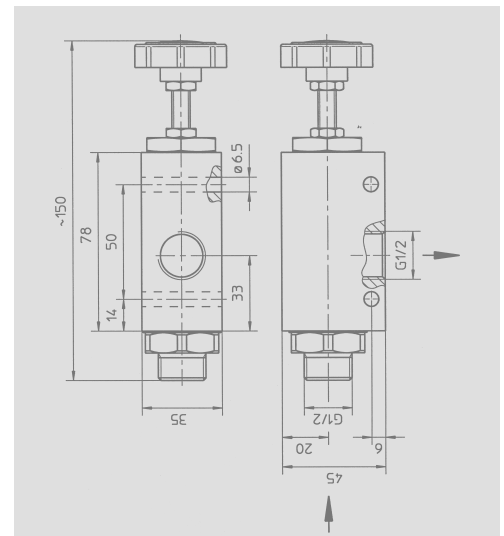


Materialrückdruckregler zur Aufrechterhaltung konstanter Drücke oder als Überdruckwächter in Leitungssystemen für Flüssigkeiten, ohne Manometer und ohne Staurohr.

Regelbereich: 0 - 6,0 bar
Gewicht: ca. 980 g
Betriebstemperatur: max. 80 °C

Ausführung	Bestell-Nr.
Edelstahlventil	080-1554 ¹⁾
Hartmetallventil	080-1555 ¹⁾
Edelstahlventil	080-0903 ²⁾
Hartmetallventil	080-0904 ²⁾

¹⁾ Gehäuse und materialführende Teile Edelstahl.
²⁾ Gehäuse und materialführende Teile chem. vernickelt.
Einbaulage: senkrecht oder waagrecht.
Für abrasive Medien Hartmetallventil verwenden.

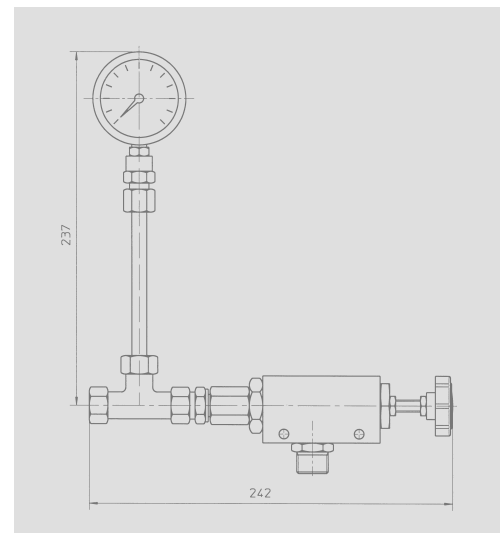


Materialrückdruckregler zur Aufrechterhaltung konstanter Drücke oder als Überdruckwächter in Leitungssystemen für Flüssigkeiten.
Mit vorgeschalteter Manometer-Einheit.

Regelbereich: 0 - 6,0 bar
Gewicht: ca. 1,2 kg
Betriebstemperatur: max. 80 °C

Ausführung	Bestell-Nr.
Edelstahlventil	090-2752 ¹⁾
Hartmetallventil	090-2753 ¹⁾
Edelstahlventil	090-2754 ²⁾
Hartmetallventil	090-2755 ²⁾

¹⁾ Gehäuse und materialführende Teile Edelstahl.
²⁾ Gehäuse und materialführende Teile chem. vernickelt.
Einbaulage: senkrecht oder waagrecht.
Für abrasive Medien Hartmetallventil verwenden.

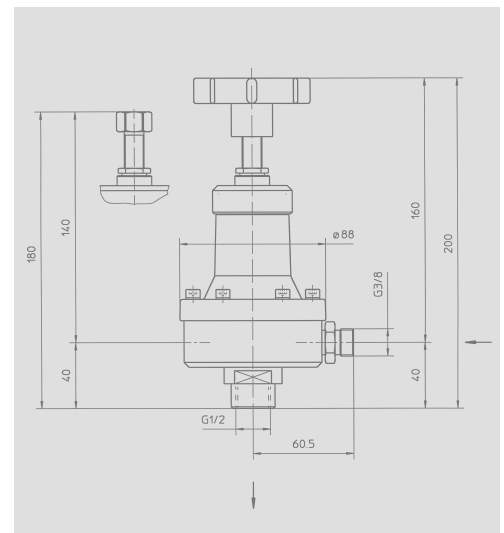


Materialrückdruckregler, Edelstahl, ohne Staurohr und ohne Manometer.

Gewicht: ca. 2,5 kg
Betriebstemperatur: max. 80 °C

Regelbereich	Hartmetallventil	Edelstahlventil
0 - 2,5 bar	080-2726	080-2761 ¹⁾
0 - 10,0 bar	080-2759	080-2762 ¹⁾
0 - 20,0 bar	080-2760	080-2763 ²⁾

¹⁾ mit Handrad
²⁾ mit Sechskantspindel

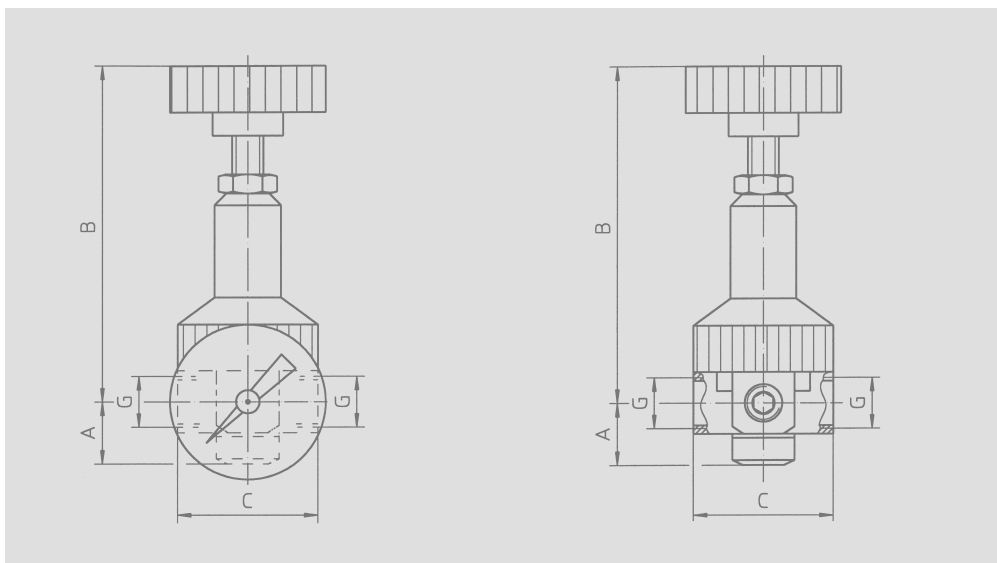




Regelbereich 0 bis 7 bar

Druckluftregler, rücksteuerbar,
mit automatischer Entlüftung,
vordruckunabhängig.

Betriebstemperatur: 0 °C bis +80 °C
Für Entnahmedruck: 0 bis 7 bar
Vordruck: max. 20 bar

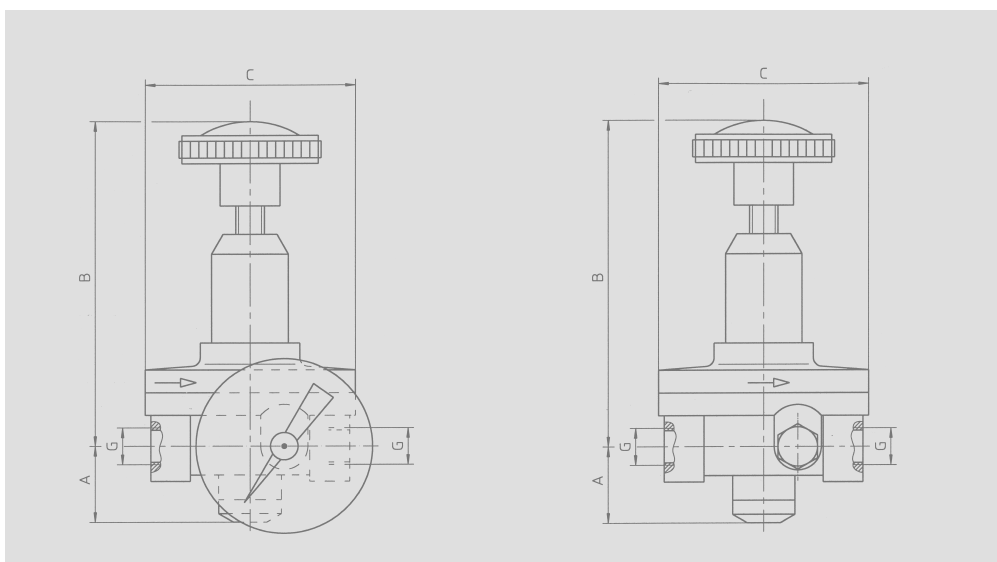


Baugröße	Anschluß	Baumaße					Regelbereich	Eingangsdruck	Befest. winkel	für Schalttafel	ohne Manometer	mit Manometer
		A	B	C	D	E						
BA1	G1/8"	16	90	36	-	-	0 - 7 bar	max. 20 bar	mit	-	080-3433	080-3434
BA1	G1/8"	16	90	36	-	-	0 - 7 bar	max. 20 bar	mit	ja	030-4073	090-3449
BA1	G1/4"	16	90	36	-	-	0 - 7 bar	max. 20 bar	mit	-	080-0270	080-2020
BA1	G1/4"	16	90	36	-	-	0 - 7 bar	max. 20 bar	mit	ja	-	090-0293

Regelbereich 0 bis 0,8 bar / 0 bis 2,5 bar

Druckluftregler, rücksteuerbar,
mit automatischer Entlüftung,
vordruckunabhängig.

Betriebstemperatur: 0 °C bis +80 °C
Für Entnahmedruck: 0 bis 0,8 bar
0 bis 2,5 bar
Vordruck max. 20 bar



Baugröße	Anschluß	Baumaße					Regelbereich	Eingangsdruck	Befest. winkel	für Schalttafel	ohne Manometer	mit Manometer
		A	B	C	D	E						
BF1	G 1/4"	27	115	74	-	-	0 - 0,8 bar	max 20 bar	-	ja	080-1616	-
BF1	G 1/4"	27	115	74	-	-	0 - 2,5 bar	max 20 bar	-	-	090-0277	080-1140
BF1	G 1/4"	27	115	74	-	-	0 - 2,5 bar	max 20 bar	-	ja	090-0274	090-0289

Regelbereich 0,05 bis 2 bar / 0,05 bis 4 bar / 0,05 bis 7 bar

Präzisions-Druckluftregler,
rücksteuerbar, mit automatischer
Entlüftung, vordruckunabhängig.

Betriebstemperatur: 0°C bis +60°C

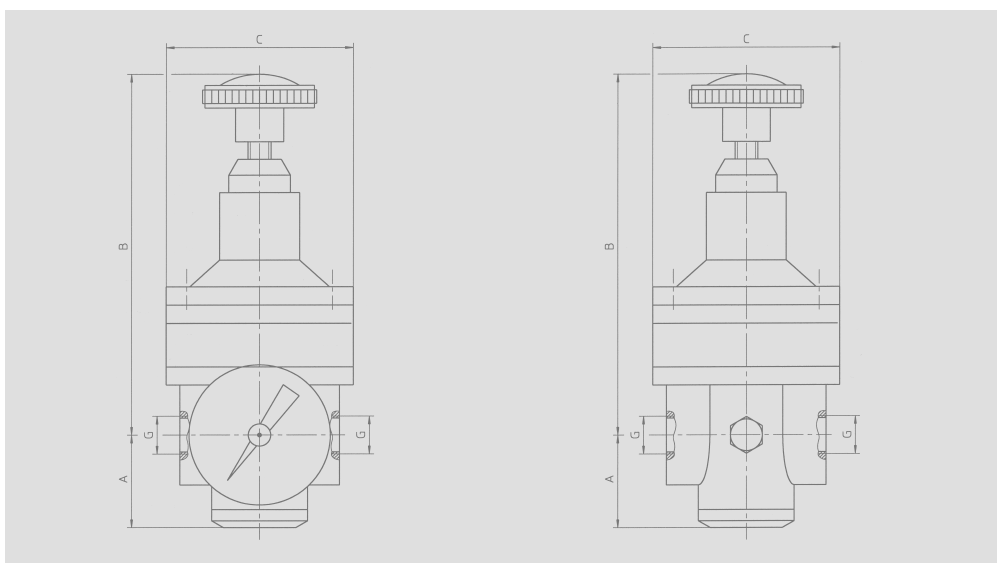
Für Entnahmedruck: 0,05 bis 2 bar /

0,05 bis 4 bar /

0,05 bis 7 bar

Vordruck: max. 16 bar

Manometeranschluß: G1/8"



Baugröße	Anschluß	Baumaße					Regelbereich	Eingangs- druck	Befest. winkel	für Schalttafel	ohne Manometer	mit Manometer
		A	B	C	D	E						
BC1	G 1/4"	17	102	58	-	-	0,05 - 2,0 bar	max. 16 bar	-	-	030-4013	090-3443
BC1	G 1/4"	17	102	58	-	-	0,05 - 4,0 bar	max. 16 bar	-	-	030-4012	090-3444
BC1	G 1/4"	17	102	58	-	-	0,05 - 7,0 bar	max. 16 bar	-	ja	030-4070	090-3445

Regelbereich 0,05 bis 2 bar / 0,05 bis 7 bar

Präzisions-Druckluftregler,
rücksteuerbar, mit automatischer
Entlüftung, vordruckunabhängig.

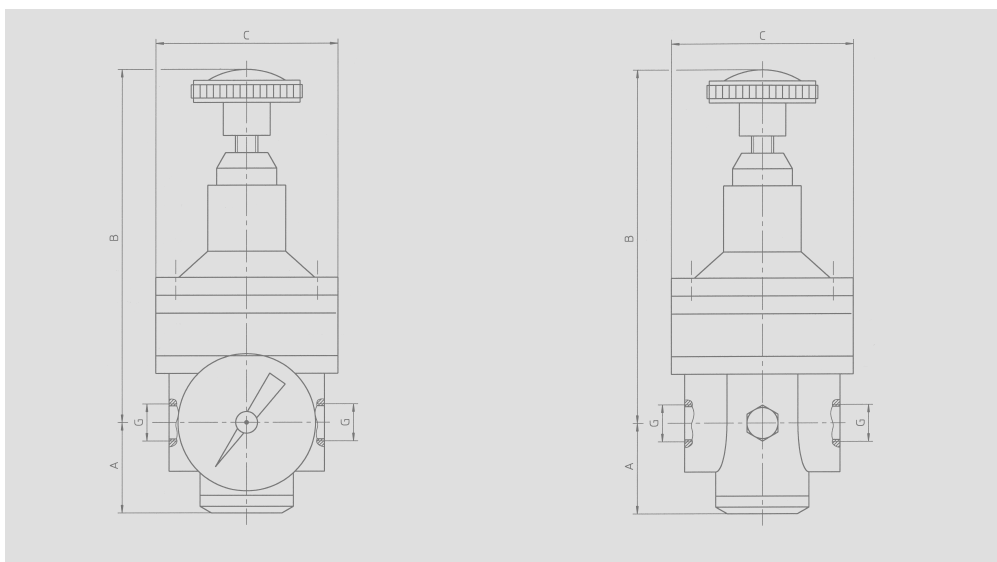
Betriebstemperatur: 0°C bis +60°C

Für Entnahmedruck: 0,05 bis 2 bar /

0,05 bis 7 bar

Vordruck: max. 16 bar

Manometeranschluß: G1/4"

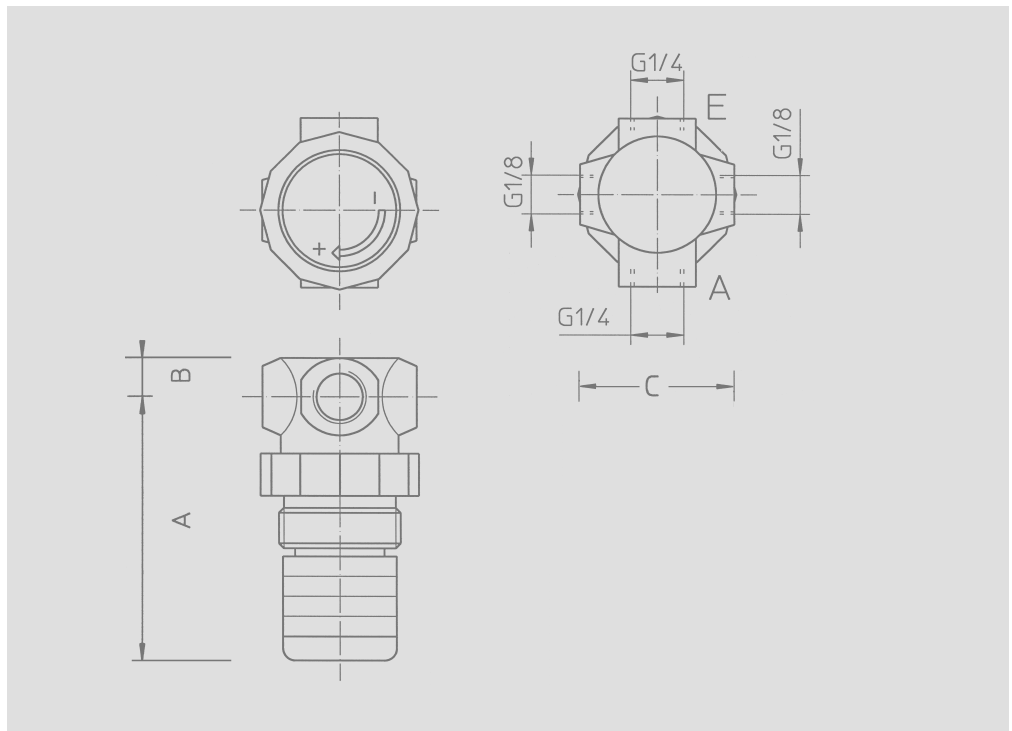


Baugröße	Anschluß	Baumaße					Regelbereich	Eingangs- druck	Befest. winkel	für Schalttafel	ohne Manometer	mit Manometer
		A	B	C	D	E						
BC2	G 3/8"	41	159	82	-	-	0,05 - 2,0 bar	max. 16 bar	-	ja	030-4071	090-3446
BC2	G 3/8"	41	159	82	-	-	0,05 - 7,0 bar	max. 16 bar	-	ja	030-4580	090-3448

Regelbereich 0,3 bis 7 bar

Druckluftregler, rücksteuerbar,
mit automatischer Entlüftung,
vordruckunabhängig.

Betriebstemperatur: 0°C bis +80°C
Für Entnahmedruck: 0,3 bis 3,5 bar
 0,3 bis 7,0 bar
Vordruck max. 20 bar



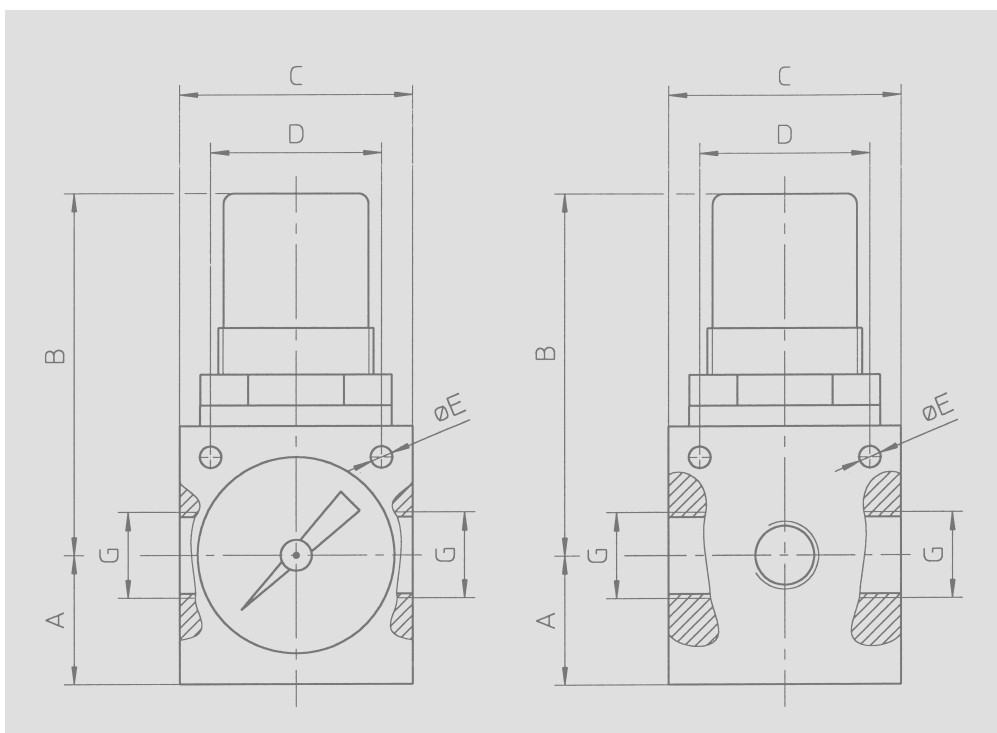
Baugröße	Anschluß	Baumaße					Regelbereich	Eingangsdruck	ohne Manometer
		A	B	C	D	E			
BN1	G 1/4" IG	27	4	17	-	-	0.3 – 7,0 bar	max. 20 bar	030-2021
BN1	G 1/4" IG"	27	4	17	-	-	0.3 – 3,5 bar	max. 20 bar	090-0278

Regelbereich 0,5 bis 10 bar

Druckluftregler, rücksteuerbar,
mit automatischer Entlüftung,
vordruckunabhängig.

Das Gerät darf nur mit gefilterter
Luft betrieben werden, da an-
sonsten Funktionsstörungen auf-
treten können. Gegebenenfalls
muss ein Luftfilter vorgeschaltet
werden.

Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C
Für Entnahmedruck: 0,5 bis 10 bar
Eingangsdruck: max. 14 bar



Baugröße	Anschluß	Baumaße					Regel- bereich	Eingangs- druck	Befest. winkel	für Schalttafel	ohne Manometer	mit Manometer
		A	B	C	D	E						
BG1	G 1/4"	20,5	64	40	-	-	0,5 - 10 bar	max. 14 bar	+	+	030-3989	090-3431
BG2	G 1/4"	25	70	53	41	4,2	0,5 - 10 bar	max. 14 bar	+	+	090-2440	090-2441
BG2	G 3/8"	25	70	45	41	4,2	0,5 - 10 bar	max. 14 bar	+	-	090-0282	090-1959
BG4	G 1/2"	37	93	73	58	6	0,5 - 10 bar	max. 14 bar	+	-	080-3429	030-1311
BG4	G 3/4"	37	93	73	58	6	0,5 - 10 bar	max. 14 bar	+	-	030-4031	090-3432
BG4	G 1"	37	93	124	58	6	0,5 - 10 bar	max. 14 bar	+	-	030-4032	090-3433



Regelbereich 0,5 bis 10 bar

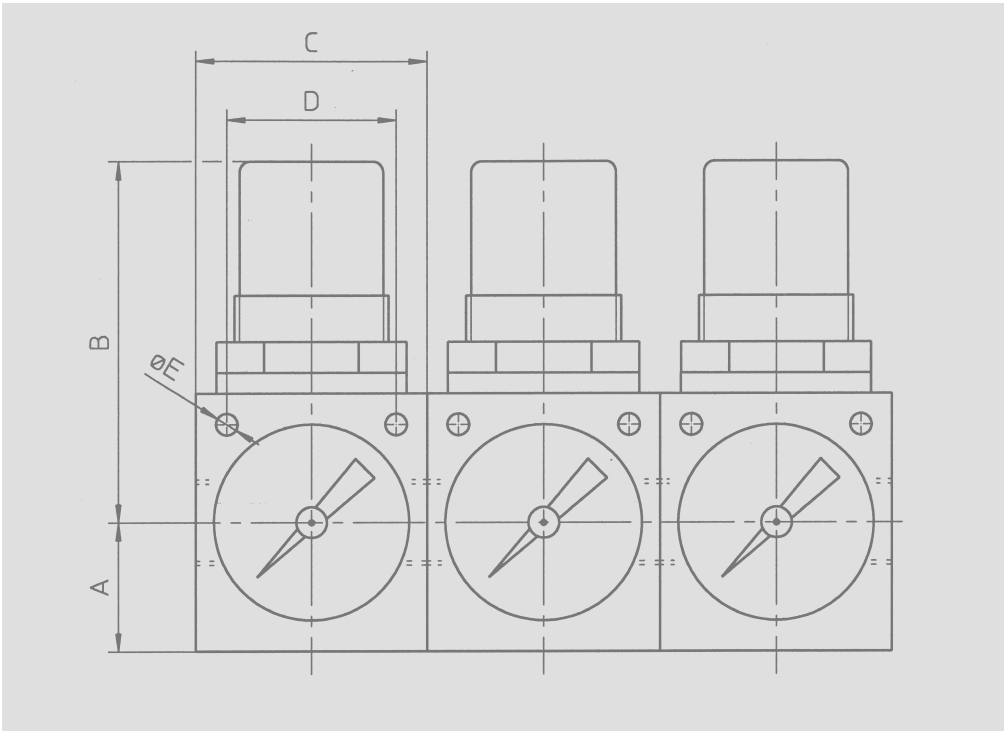
Druckluftregler, mit Manometer, rücksteuerbar, mit automatischer Entlüftung, vordruckunabhängig, zur Abnahme des geregelten Drucks am vorderen und hinteren Gewindeanschluss.

Die Geräte eignen sich insbesondere für eine Reihenmontage, wobei man z. B. am 1. Regler rückseitig oder vorderseitig 4 bar geregelten Druck abnehmen kann, am 2. Regler 6 bar, am 3. Regler 2,5 bar etc.

Art. Nr. gilt nur für einen Regler!

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Kapitel Zubehör.

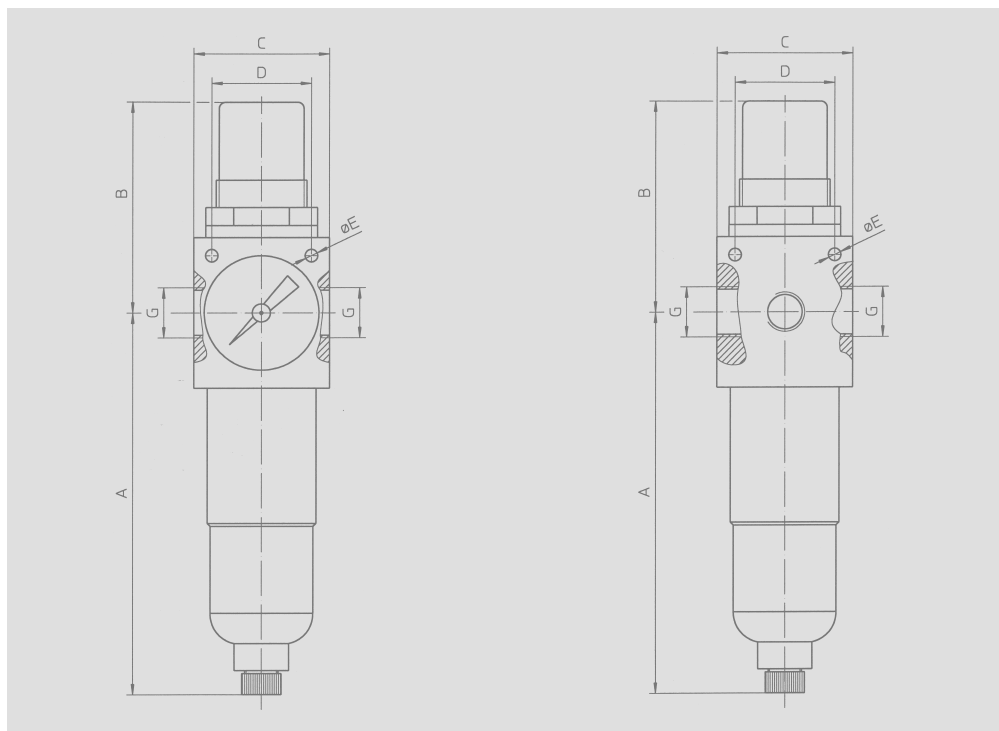
Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C
Für Entnahmedruck: 0,5 bis 10 bar



Baugröße	Anschluß	Baumaße					Regelbereich	Eingangsdruck	Befest.winkel	für Schalttafel	ohne Manometer	mit Manometer
		A	B	C	D	E						
BG2	G 1/4"	25	70	45	41	4,2	0,5 - 10 bar	max. 14 bar	+	-	030-4033	090-3434
BG2	G 3/8"	25	70	45	41	4,2	0,5 - 10 bar	max. 14 bar	+	-	030-4034	090-3435

Regelbereich 0,5 bis 10 bar

Druckluftregler mit Filter, mit handbetätigtem Ablassventil. Rücksteuerbar, mit automatischer Entlüftung, vordruckunabhängig.



Betriebstemperatur: 0°C bis +50°C
Für Entnahmedruck: 0,5 bis 10,0 bar
Vordruck: max. 14 bar
Sinterfilter: Porenweite 50 µm
Behältermaterial: PA

Behältervolumen:
BG2 40 cm³
BG4 90 cm³

Baugröße	Anschluß	Baumaße					Regelbereich	Eingangsdruck	Befest. winkel	ohne Manometer	mit Manometer
		A	B	C	D	E					
BG2	G 1/4"	127	70	53	41	4,2	0,5 - 10 bar	max 14 bar	+	030-3997	090-2008
BG2	G 3/8"	127	70	45	41	4,2	0,5 - 10 bar	max 14 bar	+	030-3998	090-2009
BG4	G 1/2"	148	93	73	58	6,0	0,5 - 10 bar	max 14 bar	+	030-3999	090-2011
BG4	G 3/4"	148	93	73	58	6,0	0,5 - 10 bar	max 14 bar	+	090-4000	090-3436
BG4	G 1"	148	93	124	58	6,0	0,5 - 10 bar	max 14 bar	+	090-4001	090-3437

+ Befestigungswinkel bzw. Befestigungssatz für Schalttafeleinbau als Zubehör erhältlich. Artikelnummern siehe Zubehör

Betriebstemperatur: 0°C bis +50°C
Für Entnahmedruck: 0,5 bis 10,0 bar
Vordruck: max. 14 bar
Sinterfilter: Porenweite 50 µm
Behältermaterial: Metall

Behältervolumen:
BG2 20 cm³
BG4 60 cm³

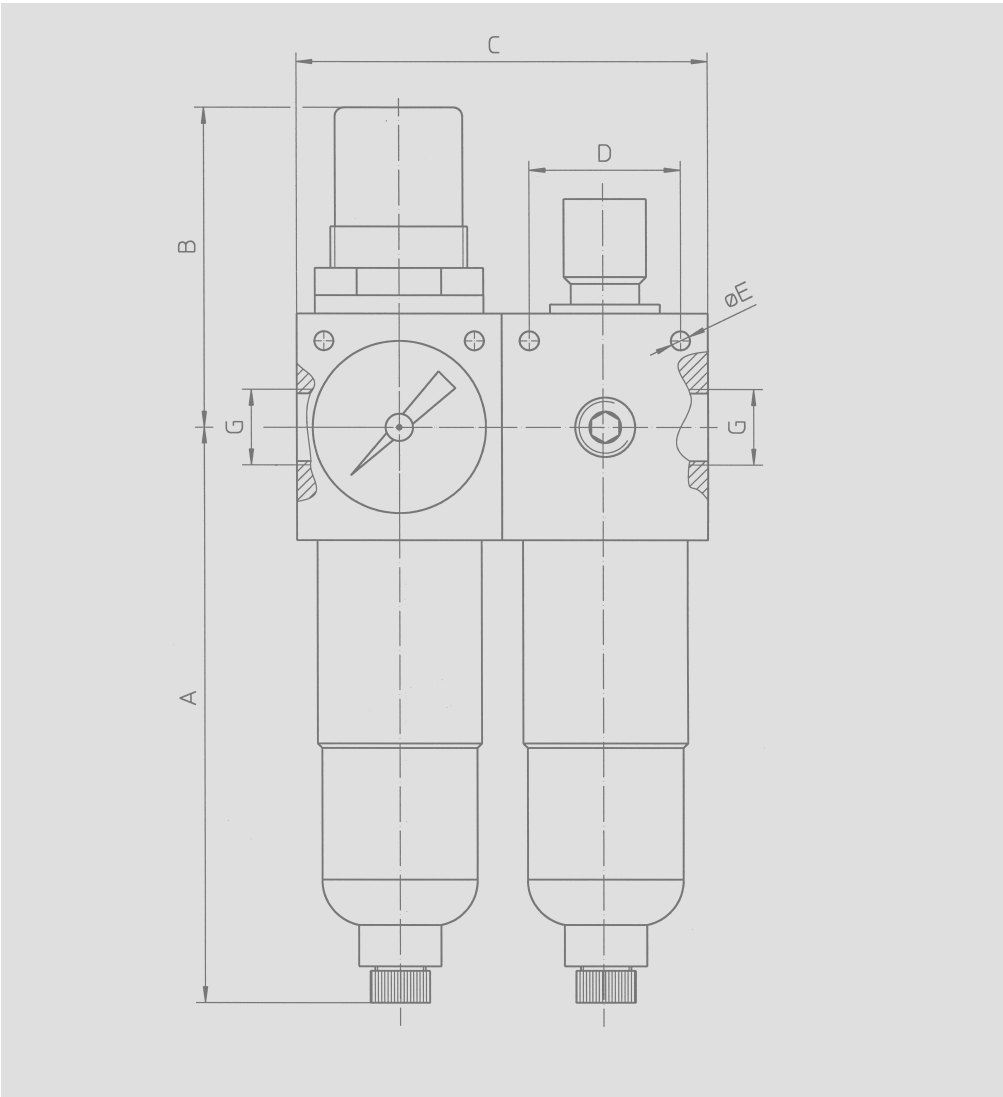
Baugröße	Anschluß	Baumaße					Regelbereich	Eingangsdruck	Befest. winkel	ohne Manometer	mit Manometer
		A	B	C	D	E					
BG2	G 1/4"	117	70	53	41	4,2	0,5 - 10 bar	max 14 bar	+	030-4035	090-3438
BG2	G 3/8"	117	70	53	41	4,2	0,5 - 10 bar	max 14 bar	+	030-4036	090-3439
BG4	G 1/2"	146	93	73	58	6,0	0,5 - 10 bar	max 14 bar	+	030-4037	090-3440
BG4	G 3/4"	146	93	73	58	6,0	0,5 - 10 bar	max 14 bar	+	030-4038	090-3441
BG4	G 1"	146	93	73	58	6,0	0,5 - 10 bar	max 14 bar	+	030-4039	090-3442

+ Befestigungswinkel bzw. Befestigungssatz für Schalttafeleinbau als Zubehör erhältlich. Artikelnummern siehe Zubehör



Wartungseinheit bestehend aus Druckminderer, Filter und Öler mit handbetätigtem Ablassventil. Rücksteuerbar, mit automatischer Entlüftung, vordruck-unabhängig.

Befestigungswinkel bzw. Befestigungssatz für Schalttafeleinbau ist als separates Zubehör erhältlich.



Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C
Für Entnahmedruck: 0,5 bis 10,0 bar
Vordruck: max. 14 bar
Sinterfilter: Porenweite 50 µm
Behältermaterial: PA
Behältervolumen BG2
Filter: 40 cm³
Öler: 60 cm³
Behältervolumen BG4
Filter: 90 cm³
Öler: 170 cm³

Baugröße	Anschluß	Baumaße					Regelbereich	Eingangsdruck	Manometer	Befestigungswinkel	Artikel Nr.
		A	B	C	D	E					
BG2	G 1/4"	127	70	98	41	4,2	0,5 - 10 bar	max 14 bar	mit	+	030-4050
BG2	G 3/8"	127	70	90	41	4,2	0,5 - 10 bar	max 14 bar	mit	+	030-4051
BG4	G 1/2"	148	93	143	58	6	0,5 - 10 bar	max 14 bar	mit	+	030-4052
BG4	G 3/4"	148	93	143	58	6	0,5 - 10 bar	max 14 bar	mit	+	030-4053
BG4	G 1"	148	93	193	58	6	0,5 - 10 bar	max 14 bar	mit	+	030-4054

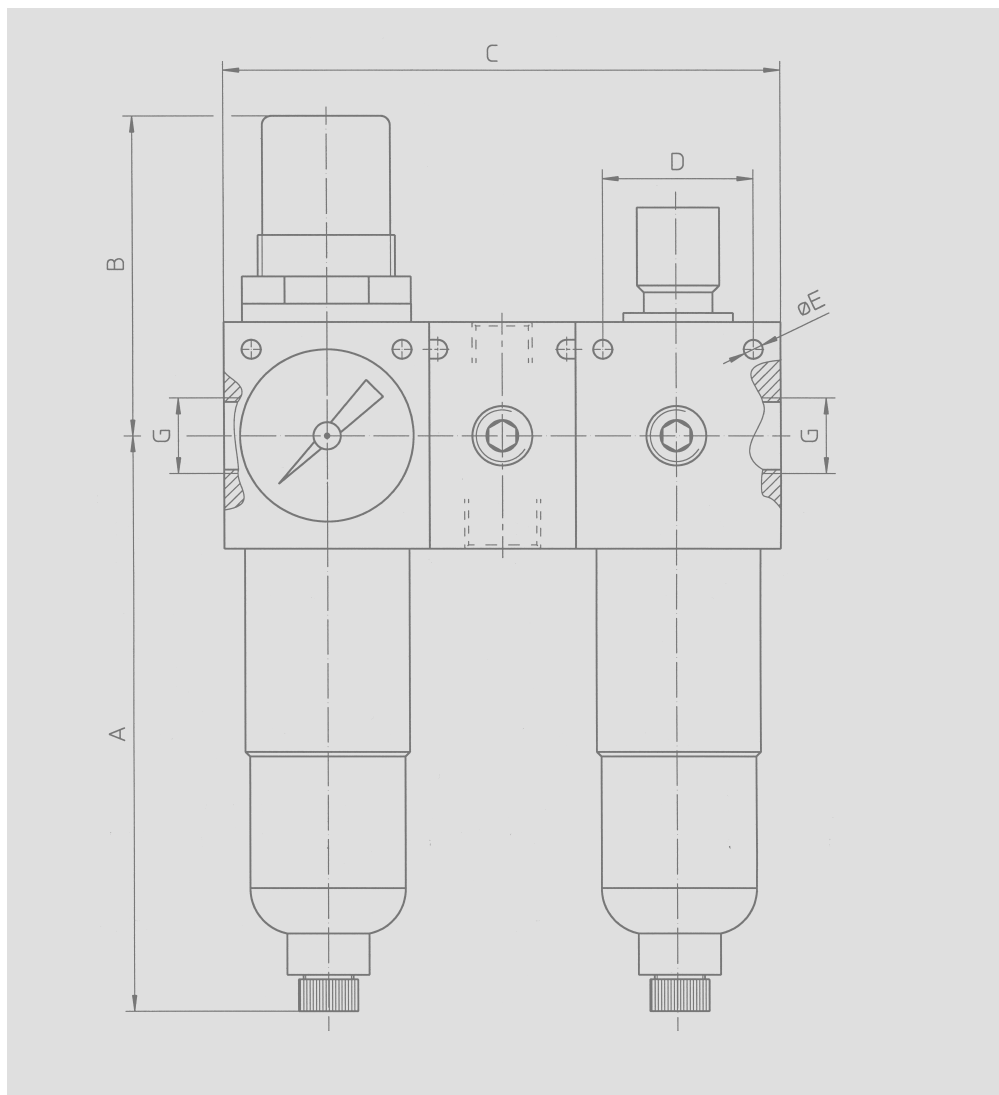
Betriebstemperatur: 0 °C bis + 50 °C
Für Entnahmedruck: 0,5 bis 10,0 bar
Vordruck: max. 14 bar
Sinterfilter: Porenweite 50 µm
Behältermaterial: Metall
Behältervolumen BG2
Filter: 20 cm³
Öler: 45 cm³
Behältervolumen BG4
Filter: 60 cm³
Öler: 150 cm³

Baugröße	Anschluß	Baumaße					Regelbereich	Eingangsdruck	Manometer	Befestigungswinkel	Artikel Nr.
		A	B	C	D	E					
BG2	G 1/4"	117	70	98	41	4,2	0,5 - 10 bar	max 14 bar	mit	+	030-4055
BG2	G 3/8"	117	70	90	41	4,2	0,5 - 10 bar	max 14 bar	mit	+	030-4056
BG4	G 1/2"	146	93	143	58	6	0,5 - 10 bar	max 14 bar	mit	+	030-4057
BG4	G 3/4"	146	93	143	58	6	0,5 - 10 bar	max 14 bar	mit	+	030-4058
BG4	G 1"	146	93	193	58	6	0,5 - 10 bar	max 14 bar	mit	+	030-4059

Wartungseinheit 2-teilig mit sep. Luftentnahme, bestehend aus Druckminderer, Filter und Öler mit handbetätigtem Ablassventil. Rücksteuerbar, mit automatischer Entlüftung, vordruckunabhängig. Mit Entnahmemöglichkeit von ungeölter und geölter Luft.

Befestigungswinkel bzw. Befestigungssatz für Schalttafeleinbau ist als separates Zubehör erhältlich.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Kapitel Zubehör.



Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C
Für Entnahmedruck: 0,5 bis 10,0 bar
Vordruck: max. 14 bar
Sinterfilter: Porenweite 50 µm
Behältermaterial: PA
Behältervolumen BG2
Filter: 40 cm³
Öler: 60 cm³
Behältervolumen BG4
Filter: 90 cm³
Öler: 170 cm³

Baugröße	Anschluß	Baumaße					Regelbereich	Eingangsdruck	Manometer	Befestigungswinkel	Artikel Nr.
		A	B	C	D	E					
BG2	G 1/4"	127	70	130	41	4,2	0,5 - 10 bar	max 14 bar	mit	+	030-4060
BG2	G 3/8"	127	70	122	41	4,2	0,5 - 10 bar	max 14 bar	mit	+	030-4061
BG4	G 1/2"	148	93	221	58	6	0,5 - 10 bar	max 14 bar	mit	+	030-4062
BG4	G 3/4"	148	93	213	58	6	0,5 - 10 bar	max 14 bar	mit	+	030-4063
BG4	G 1"	148	93	265	58	6	0,5 - 10 bar	max 14 bar	mit	+	030-4064

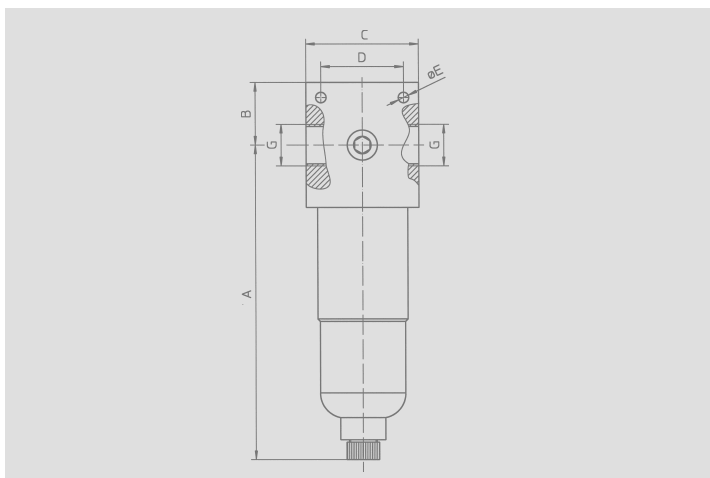
Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C
Für Entnahmedruck: 0,5 bis 10,0 bar
Vordruck: max. 14 bar
Sinterfilter: Porenweite 50 µm
Behältermaterial: Metall
Behältervolumen BG2
Filter: 40 cm³
Öler: 60 cm³
Behältervolumen BG4
Filter: 45 cm³
Öler: 150 cm³

Baugröße	Anschluß	Baumaße					Regelbereich	Eingangsdruck	Manometer	Befestigungswinkel	Artikel Nr.
		A	B	C	D	E					
BG2	G 1/4"	117	70	130	41	4,2	0,5 - 10 bar	max 14 bar	mit	+	030-4065
BG2	G 3/8"	117	70	122	41	4,2	0,5 - 10 bar	max 14 bar	mit	+	030-4066
BG4	G 1/2"	146	93	221	58	6	0,5 - 10 bar	max 14 bar	mit	+	030-4067
BG4	G 3/4"	146	93	213	58	6	0,5 - 10 bar	max 14 bar	mit	+	030-4068
BG4	G 1"	146	93	265	58	6	0,5 - 10 bar	max 14 bar	mit	+	030-4069



Druckluftfilter mit handbetätigtem Ablasventil.

Druckluftfilter mit Submikrofilter und handbetätigtem Ablasventil.



Druckluftfilter mit Submikrofilter und handbetätigtem Ablasventil.

Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C
Vordruck: max. 14 bar
Abscheidegrad: 99,99999 % bezogen auf 0,01 mm
Restölgehalt: 0,01 mg/m³
Behältermaterial: PA

Baugröße	Anschluß	Baumaße					Eingangsdruck	Artikel Nr.
		A	B	C	D	E		
BG2	G 1/4"	117	25	53	41	4,2	max 14 bar	030-4021
BG2	G 3/8"	117	25	45	41	4,2	max 14 bar	030-4022
BG4	G 1/2"	146	34	73	58	6	max 14 bar	030-4023
BG4	G 3/4"	146	34	73	58	6	max 14 bar	030-4024
BG4	G 1"	146	34	124	58	6	max 14 bar	030-4025

Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C
Vordruck: max. 14 bar
Abscheidegrad: 99,99999 % bezogen auf 0,01 mm
Restölgehalt: 0,01 mg/m³
Behältermaterial: Metall

Baugröße	Anschluß	Baumaße					Eingangsdruck	Artikel Nr.
		A	B	C	D	E		
BG2	G 1/4"	117	25	53	41	4,2	max 14 bar	030-4026
BG2	G 3/8"	117	25	45	41	4,2	max 14 bar	030-4027
BG4	G 1/2"	146	34	73	58	6	max 14 bar	030-4028
BG4	G 3/4"	146	34	73	58	6	max 14 bar	030-4029
BG4	G 1"	146	34	124	58	6	max 14 bar	030-4030

Druckluftfilter mit handbetätigtem Ablasventil.

Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C
Vordruck: max. 14 bar
Sinterfilter: Porenweite 50 µm
Behältermaterial : PA

Behältervolumen:
BG2 40 cm³
BG4 90 cm³

Baugröße	Anschluß	Baumaße					Eingangsdruck	Artikel Nr.
		A	B	C	D	E		
BG2	G 1/4"	127	25	53	41	4,2	max 14 bar	030-4014
BG2	G 3/8"	127	25	45	41	4,2	max 14 bar	030-1142
BG4	G 1/2"	148	34	73	58	6	max 14 bar	030-1103
BG4	G 3/4"	148	34	73	58	6	max 14 bar	030-1104
BG4	G 1"	148	34	124	58	6	max 14 bar	030-4015

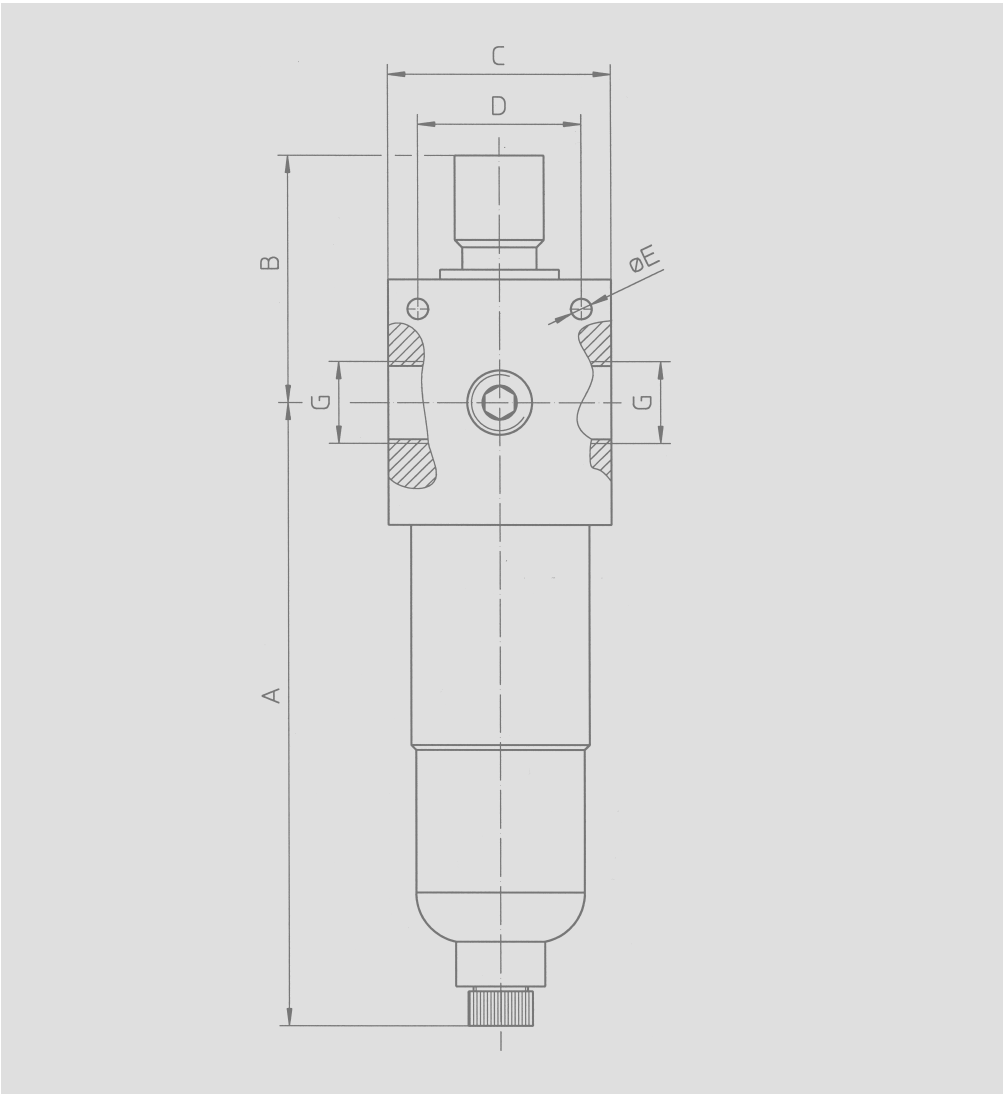
Betriebstemperatur: 0 °C bis + 50 °C
Vordruck: max. 14 bar
Sinterfilter: Porenweite 50 µm
Behältermaterial: Metall

Behältervolumen:
BG2 20 cm³
BG4 60 cm³

Baugröße	Anschluß	Baumaße					Eingangsdruck	Artikel Nr.
		A	B	C	D	E		
BG2	G 1/4"	117	25	53	41	4,2	max 14 bar	030-4016
BG2	G 3/8"	117	25	45	41	4,2	max 14 bar	030-4017
BG4	G 1/2"	146	34	73	58	6	max 14 bar	030-4018
BG4	G 3/4"	146	34	73	58	6	max 14 bar	030-4019
BG4	G 1"	146	34	124	58	6	max 14 bar	030-4020



Nebel-Öler mit handbetätigtem
Ablassventil.



Betriebstemperatur:..... 0°C bis + 50°C
Vordruck: max. 14 bar
Behältermaterial:..... PA

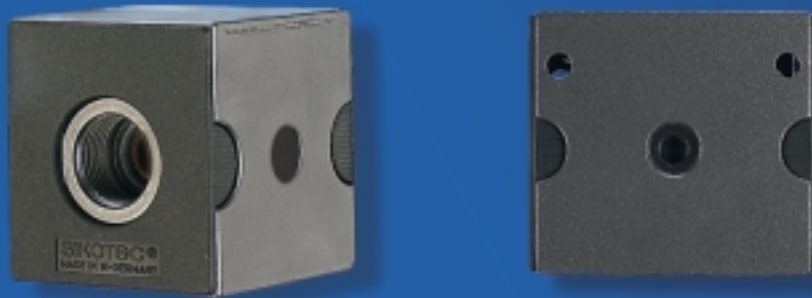
Behältervolumen:
BG2 60 cm³
BG4 170 cm³

Baugröße	Anschluß	Baumaße					Eingangs- druck	Artikel Nr.
		A	B	C	D	E		
BG1	G 1/4"	100	45	40	-	-	max 14 bar	030-4011
BG2	G 1/4"	127	50	53	41	4,2	max 14 bar	030-4040
BG2	G 3/8"	127	50	45	41	4,2	max 14 bar	030-4041
BG4	G 1/2"	148	65	73	58	6	max 14 bar	030-4042
BG4	G 3/4"	148	65	73	58	6	max 14 bar	030-4043
BG4	G 1"	148	65	124	58	6	max 14 bar	030-4044

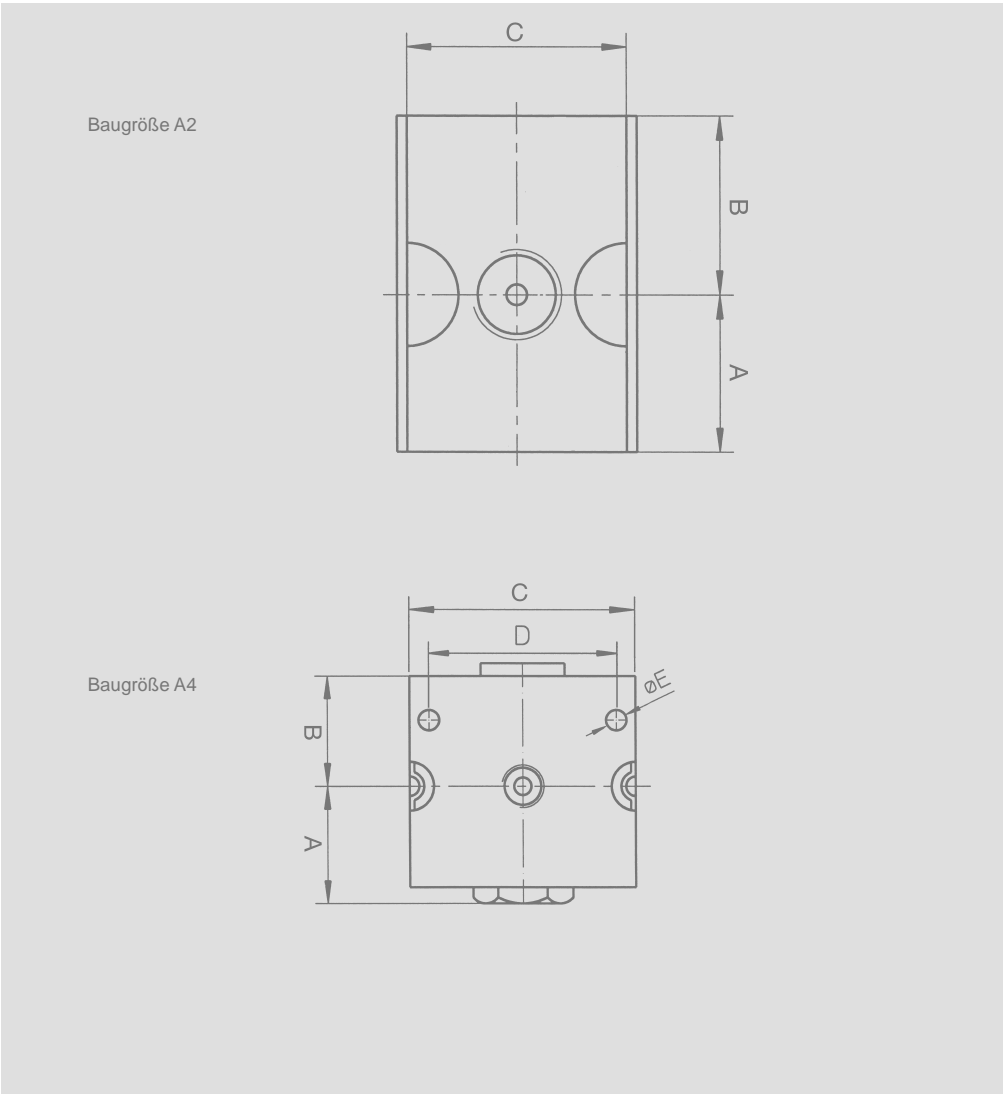
Betriebstemperatur:..... 0 °C bis +50 °C
Vordruck: max. 14 bar
Behältermaterial: Metall

Behältervolumen:
BG2 45 cm³
BG4 150 cm³

Baugröße	Anschluß	Baumaße					Eingangs- druck	Artikel Nr.
		A	B	C	D	E		
BG2	G 1/4"	117	50	53	41	4,2	max 14 bar	030-4045
BG2	G 3/8"	117	50	45	41	4,2	max 14 bar	030-4046
BG4	G 1/2"	146	65	73	58	6	max 14 bar	030-4047
BG4	G 3/4"	146	65	73	58	6	max 14 bar	030-4048
BG4	G 1"	146	65	124	58	6	max 14 bar	030-4049



Luft-Verteilerblock z.B. zur Ent-
nahme ungeölter Luft in 2-er
Wartungseinheiten oder zur
Mehrfachabnahme von Luft an
beliebiger Stelle, PN 14



Baugröße	Anschluß	Baumaße						Artikel Nr.
		A	B	C	D	E		
A2	G 3/8"	25	25	32	41	4,2	030-3987	
A4	G 1/2"	37	34	70	58	6	030-0849	
A4	G 3/4"	37	34	70	58	6	030-4074	

Abgänge am Verteilerblock	vorne	hinten	oben	unten
Baugröße A2	1/4	-	-	-
Baugröße A2 wahlweise	1/4	1/4	1/4	3/8
Baugröße A4	1/4	1/4	1/2	3/4



Änderungen vorbehalten





1



4



5

- 1 Glasurspritzstand
- 2 Modul Spritzwand mit Labyrinth-Prallblechen
- 3 Spritzkabine
- 4 Kleinspritzstand
- 5 Kleinspritzstand
- 6 Modul Spritzwand mit Glasfaserfilter
- 7 Spritzstand



2



6



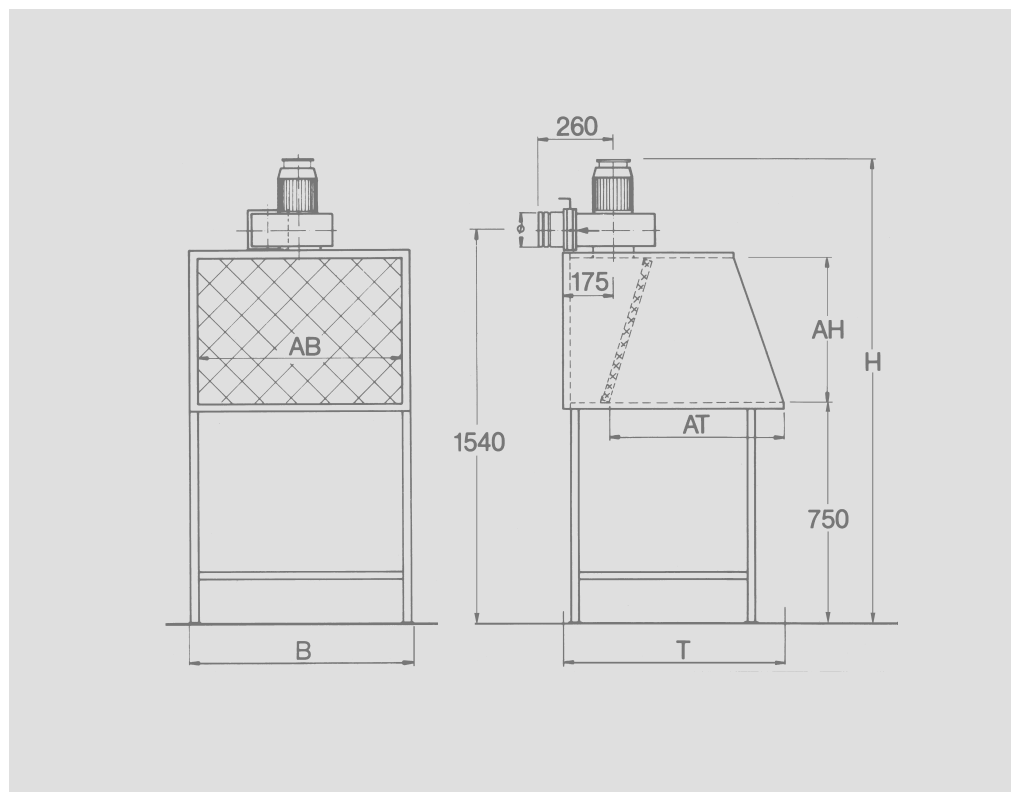
3



7

Kleinspritzstände

Krautzberger-Kleinspritzstände sind für die Bearbeitung von kleinen Teilen konstruiert worden. Die Arbeitsbreiten betragen standardmäßig 50 cm bzw. 71 cm. Sondergrößen sind auf Anfrage möglich. Falls die Absaugung nicht auf einen vorhandenen Arbeitstisch aufgesetzt werden kann, ist der Anbau eines Untergestells optional möglich. Die Ventilatoren in ex-geschützter Drehstrom- oder Wechselstromausführung sind mit einer Drosselklappe zur Abluftregulierung versehen.

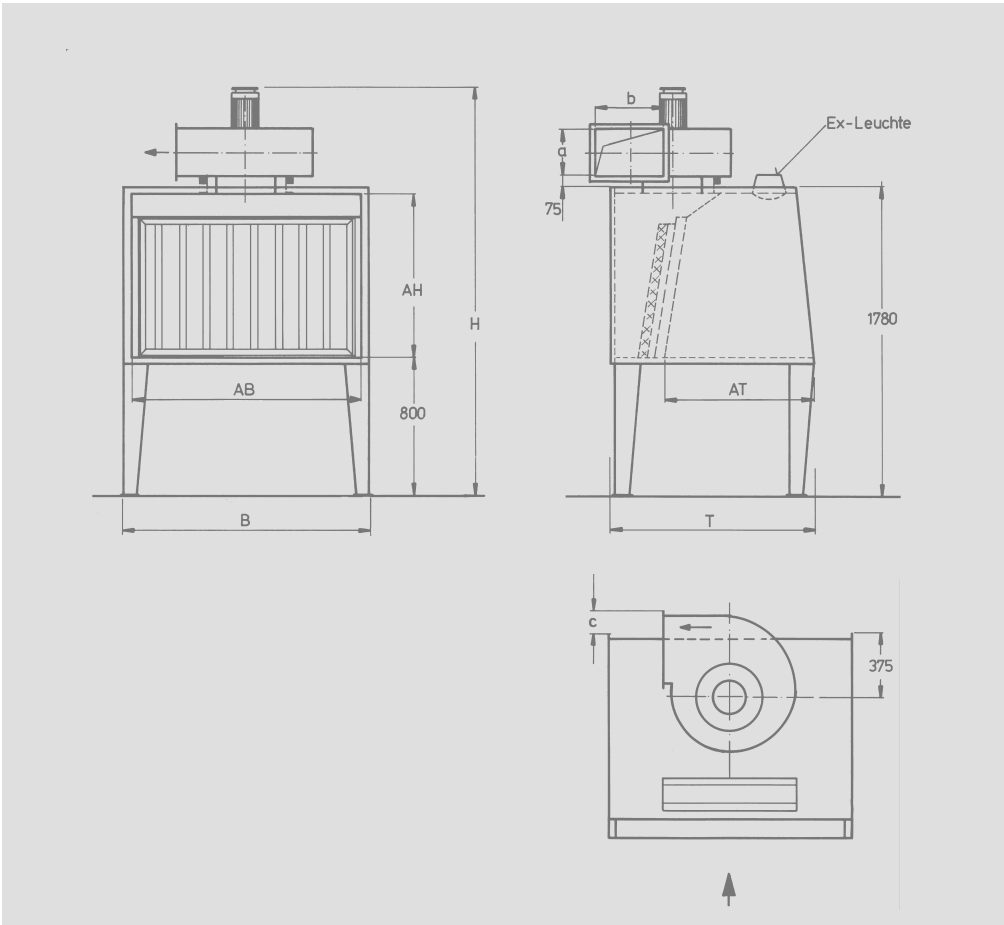


Kleinspritzstände

	Bestell-Nr.	7450-000	7451-000	7452-000	7453-000	7475-000	7476-000	7477-000	7478-000
Arbeitsbreite (AB)	mm	480	500	500	500	710	710	710	710
Arbeitshöhe (AH)	mm	475	500	500	500	690	690	690	690
Arbeitstiefe (AT)	mm	600	600	600	600	700	700	700	700
Gesamtbreite (B)	mm	580	580	580	580	770	770	770	770
Gesamttiefe (T)	mm	800	800	800	800	890	890	890	890
Gesamthöhe (H)	mm	1590	1590	-	-	1835	1835	-	-
Ventilatorenüberstand max.	mm	100	10	100	100	100	100	100	100
Kanalanschluß Ventilator Ø	mm	96	96	96	96	120	120	120	120
empfohlener Rohr-Ø für weiterführende Abluftrohrleitung	mm	100	100	100	100	120	120	120	120
Grundgestell angebaut	ja	ja	nein	nein	ja	ja	nein	nein	
Abluft-Volumenstrom	m³/h	570	570	570	570	1080	1080	1080	1080
Ventilatorotyp		KT 100	KTE 100	KT 100	KTE 100	KT 125	KTE 125	KT 125	KTE 125
Motor	kW	0,25	0,12	0,25	0,12	0,37	0,25	0,37	0,25
Spannung		220/380 V	220 V	220/380 V	220 V	220/380 V	220 V	220/380 V	220 V
		50 HZ	50 HZ	50 HZ	50 HZ	50 HZ	50 HZ	50 HZ	50 HZ
Drehzahl	1/min	2790	2780	2790	2780	2790	2800	2790	2800
Statische Druckerhöhung	Pa	400	400	400	400	350	350	350	350
Druckreserve für Abluftrohrleitung	Pa	250	250	250	250	200	200	200	200
Drosselklappe	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja

Spritzstände

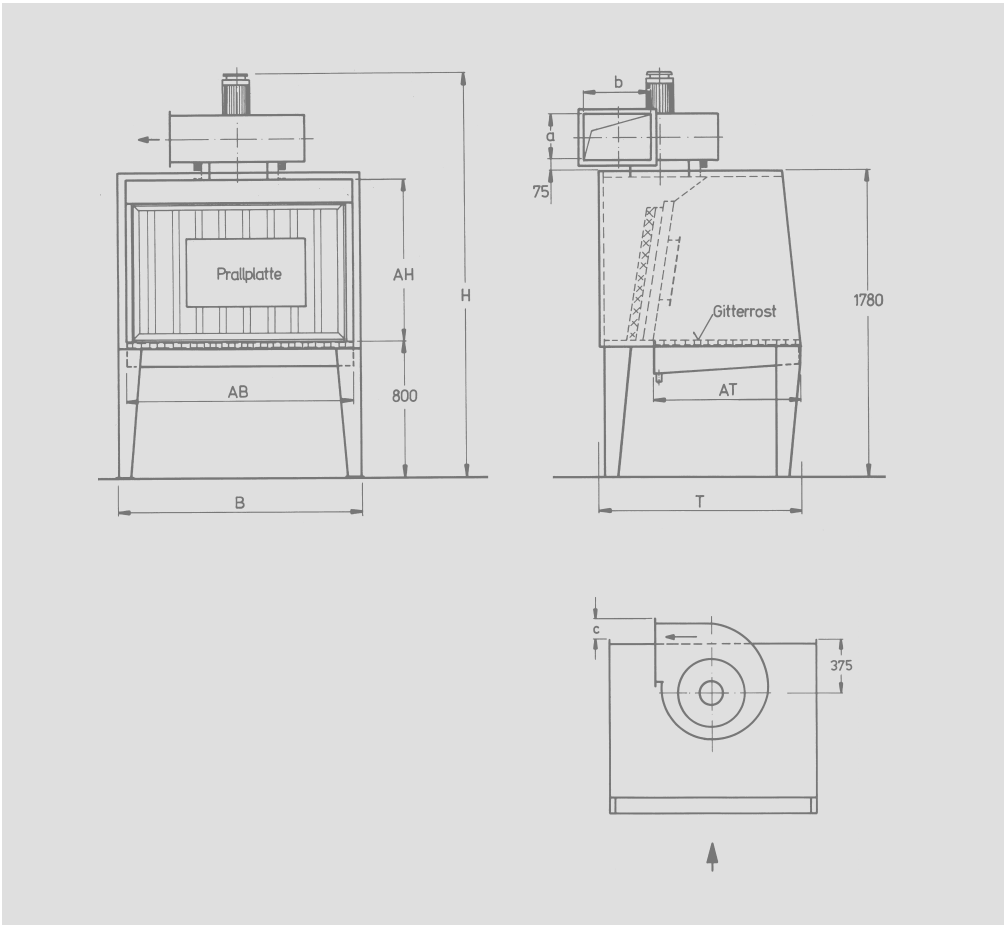
Krautzberger-Spritzstände sind in verschiedenen Standard-Arbeitsbreiten ab 87 cm lieferbar. Sondermaße sind auf Anfrage möglich. Optional können die Spritzstände mit Arbeitsplatzleuchten, Drehscheiben oder sonstigen Spritzeinrichtungen ausgestattet werden. Auf Wunsch können die Spritzstände in geteilter Ausführung gefertigt werden, so daß auch ein Transport durch enge Türöffnungen möglich ist.



Spritzstände					
	Bestell-Nr.	7401-000	7402-000	7403-000	7404-000
Arbeitsbreite (AB)	mm	870	1110	1360	1920
Arbeitshöhe (AH)	mm	910	910	910	910
Arbeitstiefe (AT)	mm	870	870	870	870
Gesamtbreite (B)	mm	960	1200	1450	2010
Gesamttiefe (T)	mm	1200	1200	1200	1200
Gesamthöhe (H)	mm	2400	2400	2700	2700
Abluft-Volumenstrom	m³/h	1800	2340	2880	4070
Ventilator typ ex.-geschützt		KV-315	KV-315	KV-355	KV-355
Motorleistung EEx e IIT3	kW	0,37	0,37	0,55	0,55
Drehzahl	1/min	1400	1400	1400	1400
Statische Druckerhöhung	Pa	415	320	490	240
Druckreserve für Abluftrohrleitung	Pa	215	120	290	40
Ventilatorenüberstand (C) max.	mm	75	75	125	125
Kanalanschlußmaß Ventilator (a x b)	mm	250 x 310	250 x 310	280 x 400	280 x 400
empfohlener Rohr-Ø für weiterführende Abluftrohrleitung	mm	315	315	355	400
Beleuchtung (ex.)	W	2 x 20	2 x 20	2 x 40	2 x 40

Glasurspritzstände

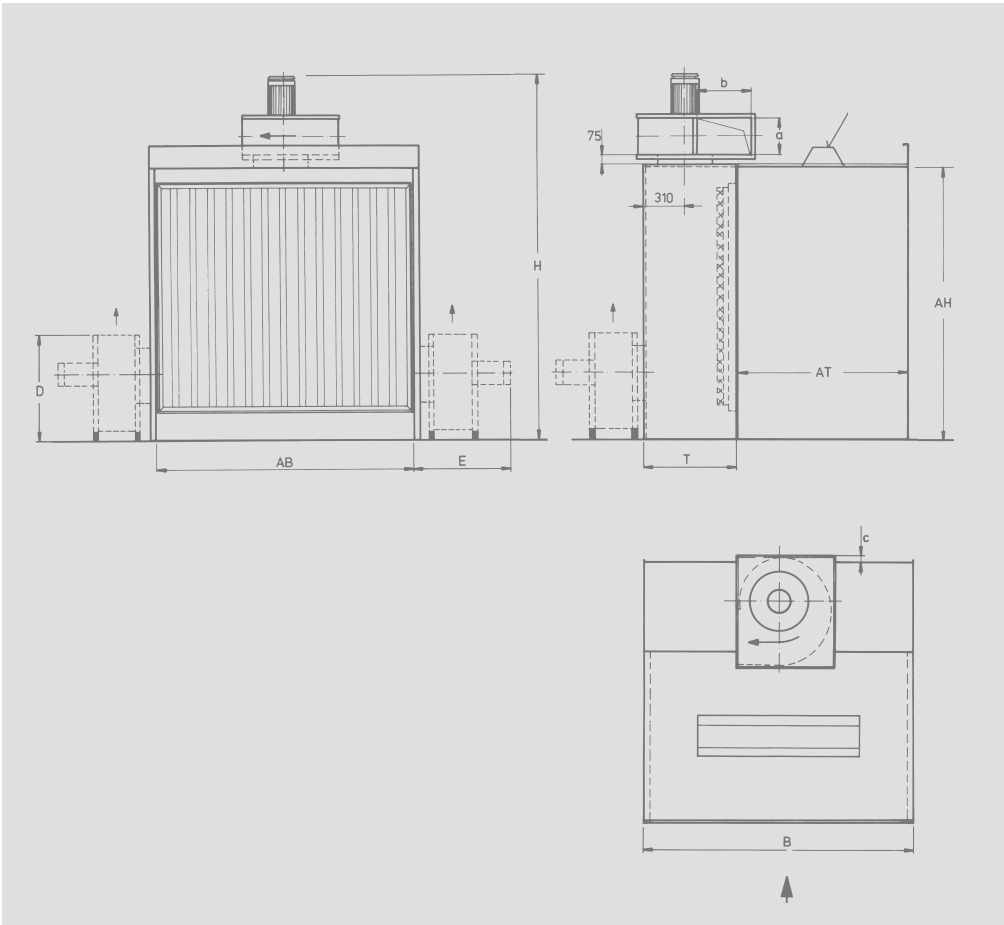
Die Krautzeberger-Glasurspritzstände sind serienmäßig mit einer Auffangwanne sowie einer feuerverzinkten Gitterrostabdeckung versehen. Eine auf Wunsch vor der Filtereinrichtung angebrachte Prallplatte aus Kunststoff trägt zu einer besseren Rückgewinnung des Spritzmediums sowie der erhöhten Standzeit der Filter bei. Für die Glasurrückgewinnung können die Spritzstände auch mit Glasursammelwagen oder Einschubkästen ausgerüstet werden. Optional stehen verschiedene Drehscheiben und Arbeitsplatzleuchten zur Verfügung.



Glasurspritzstände		Bestell-Nr.	7431-00	7432-000	7433-000	7434-000
Arbeitsbreite (AB)	mm		870	1110	1360	1920
Arbeitshöhe (AH)	mm		910	910	910	910
Arbeitstiefe (AT)	mm		870	870	870	870
Gesamtbreite (B)	mm		960	1200	1450	2010
Gesamttiefe (T)	mm		1200	1200	1200	1200
Gesamthöhe (H)	mm		2400	2700	2700	2750
Abluft-Volumenstrom	m³/h		2124	2700	3350	4750
Ventilortyp ex.-geschützt			KV-315	KV-355	KV-355	KV-400
Motorleistung EEx e IIT3	kW		0,37	0,55	0,55	1
Drehzahl	1/min		1400	1400	1400	1400
Statische Druckerhöhung	Pa		355	525	390	540
Druckreserve für Abluftrohrleitung	Pa		155	325	190	340
Ventilatorenüberstand (C) max.	mm		75	125	125	151
Kanalanschlußmaß Ventilator (a x b)	mm		250 x 310	280 x 400	280 x 400	280 x 450
empfohlener Rohr-Ø für weiterführende Abluftrohrleitung	mm		315	355	400	450
Beleuchtung (ex.)	W		2 x 20	2 x 20	2 x 40	2 x 40

Spritzkabinen

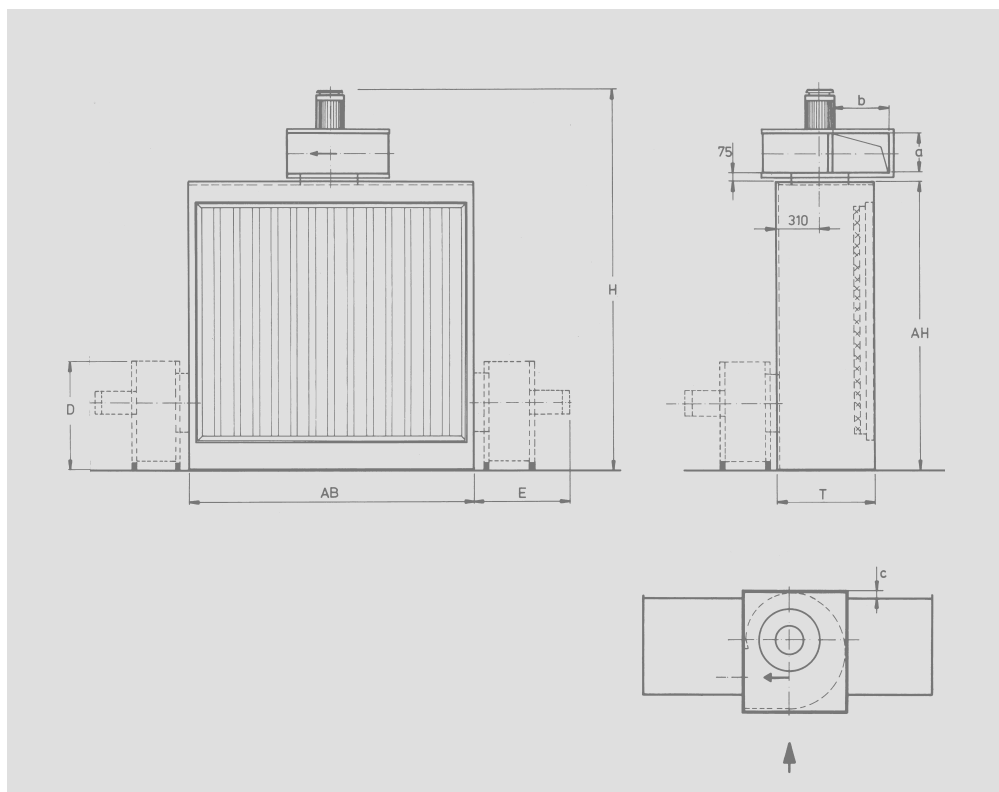
Die Krautzberger-Spritzkabinen entsprechen in der Grundkonstruktion den bewährten Spritzwänden. Zusätzlich sind diese Anlagen mit Dach und Seitenteilen versehen. Auf Kundenwunsch können Ausschnitte für Transporteinrichtungen, Aufhängegitter etc. berücksichtigt werden.



Spritzkabinen					
	Bestell-Nr.	7418-000	7419-000	7420-000	7421-000
Arbeitsbreite (AB)	mm	1430	1930	2430	2930
Arbeitshöhe (AH)	mm	1965	1965	1965	1965
Arbeitstiefe (AT)	mm	1250	1250	1500	1500
Gesamtbreite (B)	mm	1500	2000	2500	1500
Gesamttiefe (T)	mm	1925	1925	2175	2175
Gesamthöhe (H)	mm	2640	2750	2820	2820
Abluft-Volumenstrom	m³/h	6480	8640	10800	12900
Ventilator typ ex.-geschützt		KV-400	KV-500	KV-501	KV-501
Motorleistung EEx e IIT3	kW	1	2,1	3,6	3,6
Drehzahl	1/min	1400	1400	1400	1400
Statische Druckerhöhung	Pa	285	450	680	375
Druckreserve für Abluftrohrleitung	Pa	85	250	480	160
Ventilatorenüberstand (C) max.	mm	206	206	304	304
Kanalanschlußmaß Ventilator (a x b)	mm	280 x 450	315 x 450	404 x 507	404 x 507
empfohlener Rohr-Ø für weiterführende Abluftrohrleitung	mm	500	560	560	630
Beleuchtung (ex.)	W	2 x 40	2 x 40	2 x 40	4 x 40

Spritzwände

Die Krautzberger-Spritzwände sind aus soliden Blechkonstruktionen gefertigt und können auf Wunsch in verzinktem Stahlblech oder in Edelstahl geliefert werden.



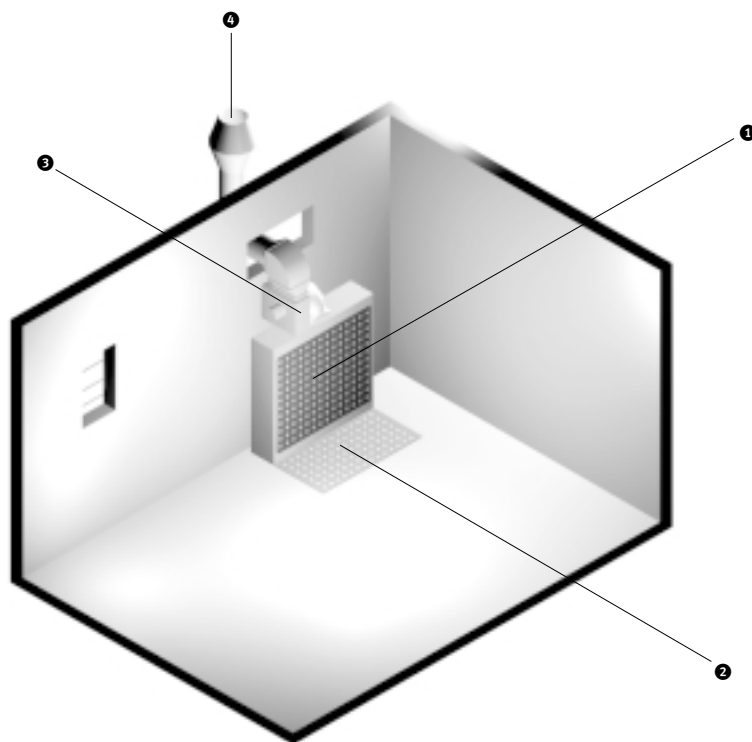
Spritzwände

	Bestell-Nr.	7405-000	7406-000	7407-000	7408-000	7409-000	7410-000	7411-000
Arbeitsbreite (AB)	mm	1500	2000	2500	1500	2000	2500	3000
Arbeitshöhe (AH)	mm	1500	1500	1500	2000	2000	2000	2000
Gesamtbreite (B)	mm	1500	2000	2500	1500	2000	2500	3000
Gesamttiefe (T)	mm	675	675	675	675	675	675	675
Gesamthöhe (H)	mm	2135	2135	2250	2640	2750	2820	2820
Abluft-Volumenstrom	m³/h	4680	6480	8100	6480	8640	10800	12960
Ventilartyp ex.-geschützt		KV-400	KV-400	KV-500	KV-400	KV-500	KV-501	KV-501
Motorleistung EEx e IIT3	kW	1,0	1,0	2,1	1,0	2,1	3,6	3,6
Drehzahl	1/min	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Statische Druckerhöhung	Pa	520	285	535	285	450	680	375
Druckreserve für								
Abluftrohrleitung	Pa	320	85	335	85	250	480	160
Ventilatorenüberstand (C) max.	mm	206	206	260	206	260	304	304
Kanalanschlußmaß								
Ventilator (a x b)	mm	280 x 450	280 x 450	315 x 450	280 x 450	315 x 450	404 x 507	404 x 507
empfohlener Rohr-Ø für								
weiterführende Abluftrohrleitung	mm	400	500	500	500	560	560	630

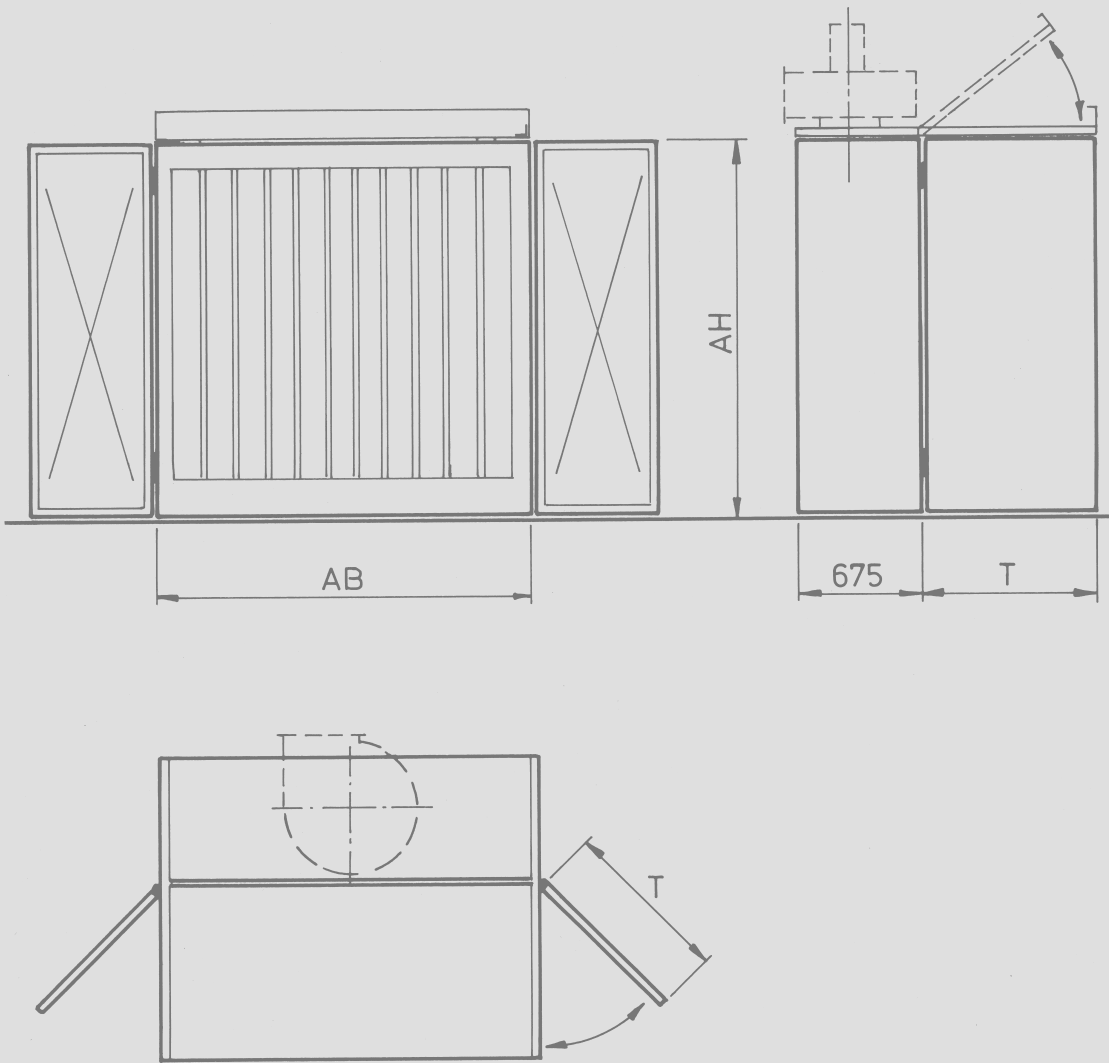


mit horizontaler
und vertikaler Absaugung

Spritzwand mit horizontaler und
vertikaler Absaugung



- ❶ Spritzwand Ausführung und Abmessung entsprechend Kundenwunsch
- ❷ Absaugeinheit mit Gitterrostabdeckung und Filtermattenträgern
- ❸ Ablüfter
- ❹ Abluftrohrleitung mit Deflektor

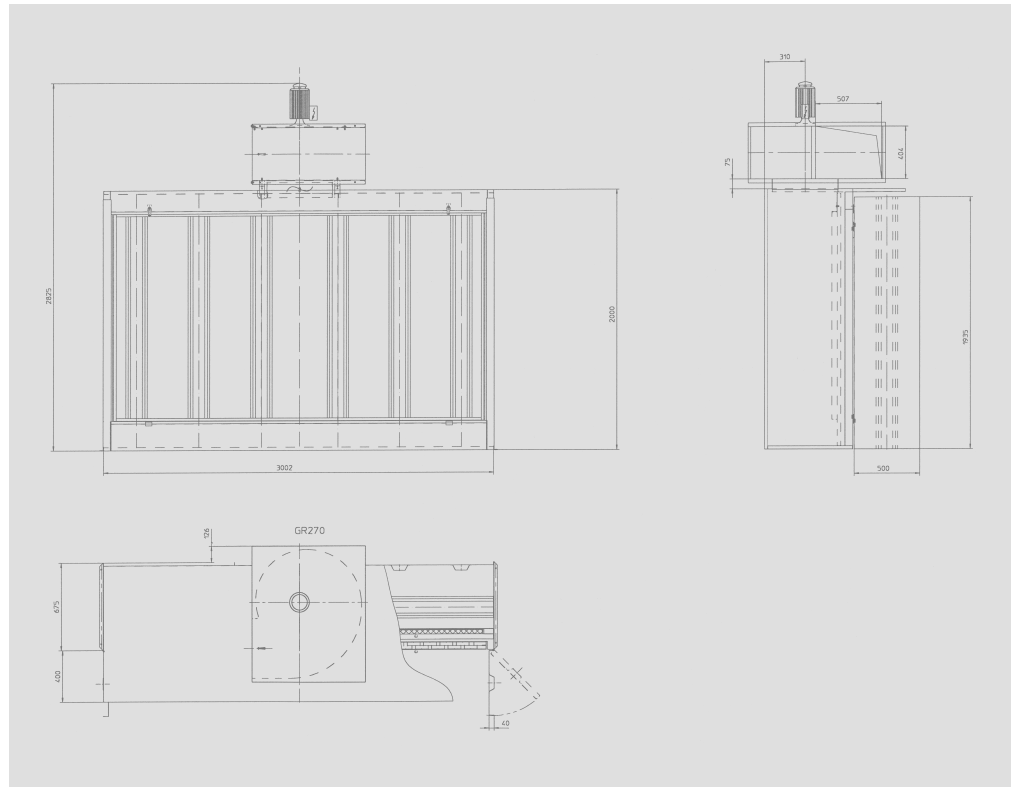


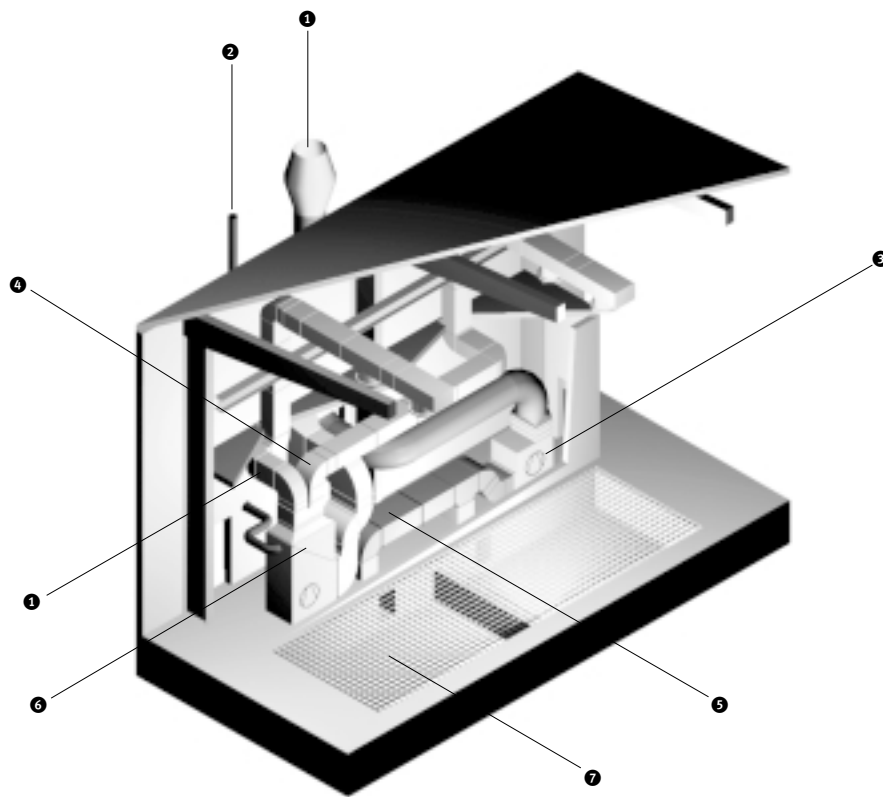
Dächer und Seitenwände für Spritzwände

Spritzwand	Dachbreite		Seitenwandhöhe		Seitenwand und	Seitenwand	Dach
	(AB)		(AH)		Dachtiefe (T)		
Best.-Nr.						Best.-Nr.	Best.-Nr.
7405-000	1500	x	1500 mm		750 mm	7458-001	-
7406-000	2000	x	1500 mm		750 mm	7458-001	-
7407-000	2500	x	1500 mm		750 mm	7458-001	-
7408-000	1500	x	2000 mm		1000 mm	7458-002	7465-004
7409-000	2000	x	2000 mm		1000 mm	7458-002	7465-005
7410-000	2500	x	2000 mm		1000 mm	7458-002	7465-006
7411-000	3000	x	2000 mm		1000 mm	7458-002	7465-007

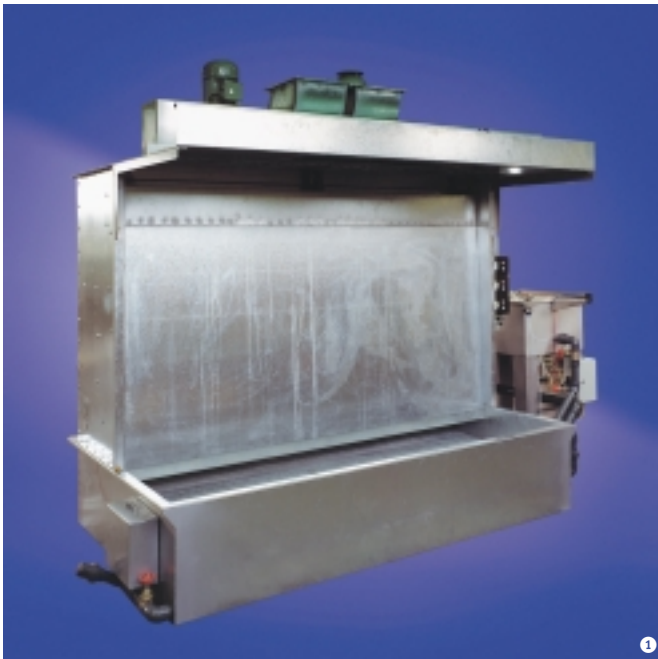
Spritzwände in Modulbauweise

Krautzberger hat mit der neuen Serie von Trockenabsaugungen ein Anlagen-System für die heutigen Marktanforderungen im Bereich der Oberflächentechnik geschaffen. Bei der praxisorientierten Entwicklung wurde insbesondere auf einfaches und problemfreies Handling bei Montage, Reinigung und Wartung größten Wert gelegt. Die Anlagen sind serienmäßig aus Edelstahl und nach einem Baukastensystem konfigurierbar. Es sind durch Kombination von einzelnen Elementen nahezu alle gewünschten Größen ab einem Meter Breite realisierbar. Die Erweiterung der Anlage ist, auch nachträglich, in einzelnen Bauteilen zu je 50 cm Breite möglich. Die Filterung der Abluft kann über verschiedene Systeme erfolgen. Generell sind die Anlagen mit flexibel einsetzbaren Einweg-Filtermatten oder Glasfaserfeinfilter ausgestattet, die einen raschen Filterwechsel garantieren. So werden zeitraubende Reinigungstermine drastisch verkürzt. Es können jedoch auch zusätzlich Labyrinth-Prallblechfilter eingesetzt werden. Auch hier ist eine nachträgliche Anbringung problemlos möglich.





- ① Abluftrohrleitung mit Deflektor
- ② VA-Rauchgaskamin
- ③ Abluftgerät
- ④ Zuluftverteilerkanal mit Drallauslässen
- ⑤ Abluftsammelkanal
- ⑥ Zuluftgerät
- ⑦ Gitterrostabdeckung mit Filtermattenträgern



1

- ❶ Spritzwand, wasserbeflutet mit Lackschlammaustragegerät
- ❷ Spritzwand, wasserbeflutet, mit Seitenwänden
- ❸ Spritzstand, wasserbeflutet, mit befluteten Seitenwänden



2

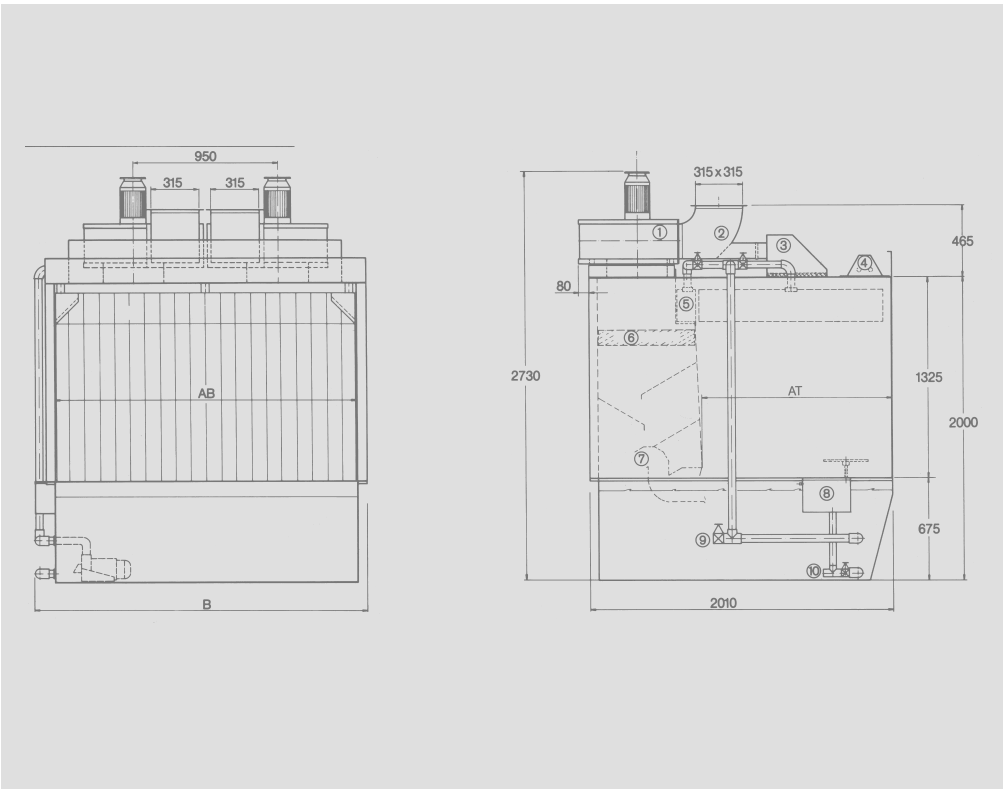


3

Spritzstände, wasserbeflutet

Die Spritzstände eignen sich besonders für Spritzgüter mit nicht zu hohem Gewicht, da die Beschickung in der Regel manuell erfolgt. Bei den Spritzständen können, je nach Ausführung zusätzlich zu den Rückwänden auch die Seitenwände wasserberieselt werden.

- ① Abluftventilator
- ② Abzweig-Bogenkanal / Rücklufteinrichtung
- ③ Umluft-Filter/Rücklufteinrichtung
- ④ Beleuchtung
- ⑤ Wasserkästen
- ⑥ Tropfenabscheider
- ⑦ Auswaschzone
- ⑧ Wasserzulauf mit Wasserstandsregler
- ⑨ Auspumpanschluß mit Absperrventil
- ⑩ Wasserablauf und Überlauf

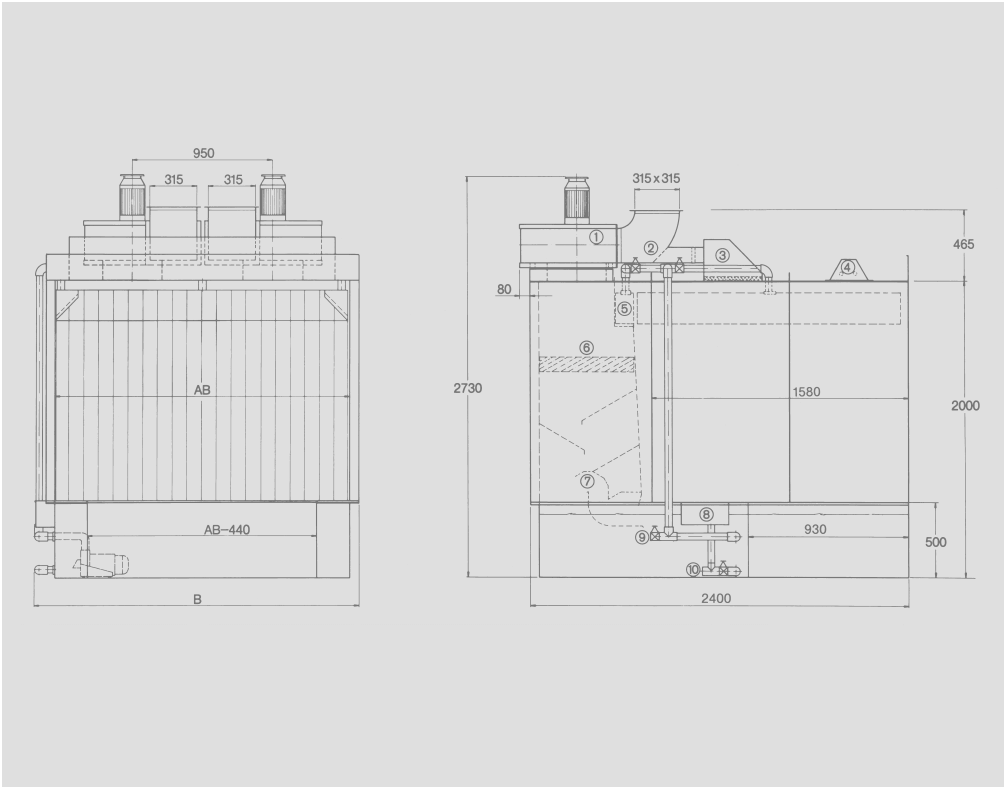


Spritzstände, wasserbeflutet							
	Bestell-Nr.	8508-000	8512-000	8515-000	8520-000	8525-000	8530-000
Arbeitsbreite (AB)	mm	800	1200	1500	2000	2500	3000
Arbeitstiefe (AT)	mm	1000	1000	1260	1260	1260	1260
Gesamtbreite (B)	mm	1000	1400	1700	2200	2700	3200
Abluft-Volumenstrom	m³/h	2300	3950	4660	6100	7000	8300
Ventilator typ ex.-geschützt		KVT-355	KVT-400	KVT-400	KVT-355	KVT-400	KVT-400
Anzahl der Ventilatoren		1	1	1	2	2	2
Motorleistung EEx e IIT3	kW	2,5	3,6	3,6	2 x 2,5	2 x 3,6	2 x 3,6
Drehzahl	1/min	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Statische Druckerhöhung	Pa	1100	1150	1150	1100	1150	1150
Druckreserve für Abluftrohrleitung	Pa	200	250	250	200	250	250
empfohlener Rohr-Ø für weiterführende Abluftrohrleitung	mm	400	450	500	560	560	560
Pumpenleistung	kW	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	2 x 1,1
Förderleistung	m³/h	30	30	30	30	30	60
Wasserbeckeninhalt	m³	0,9	1,2	1,44	2	2,53	3
Beleuchtung (ex.)	W	40	40	80	80	80	2 x 80
Schalldruckpegel	dB(A)	79	79	80	80	80	80
Gewicht ohne Wasser ca.	kg	400	500	600	700	800	900

Spritzkabinen, wasserbeflutet

Wie bei den Spritzständen können auch bei den Spritzkabinen die Rück- und Seitenwände wasserberieselt werden. Das Befahren der Anlage mit Flurförderzeugen oder die Installation von Hängeeinrichtungen oder Drehtischen ist problemlos möglich.

- ① Abluftventilator
- ② Abzweig-Bogenkanal / Rückklufteinrichtung
- ③ Umluft-Filter/Rückklufteinrichtung
- ④ Beleuchtung
- ⑤ Wasserkästen
- ⑥ Tropfenabscheider
- ⑦ Auswaschzone
- ⑧ Wasserzulauf mit Wasserstandsregler
- ⑨ Auspumpanschluß mit Absperrventil
- ⑩ Wasserablauf und Überlauf

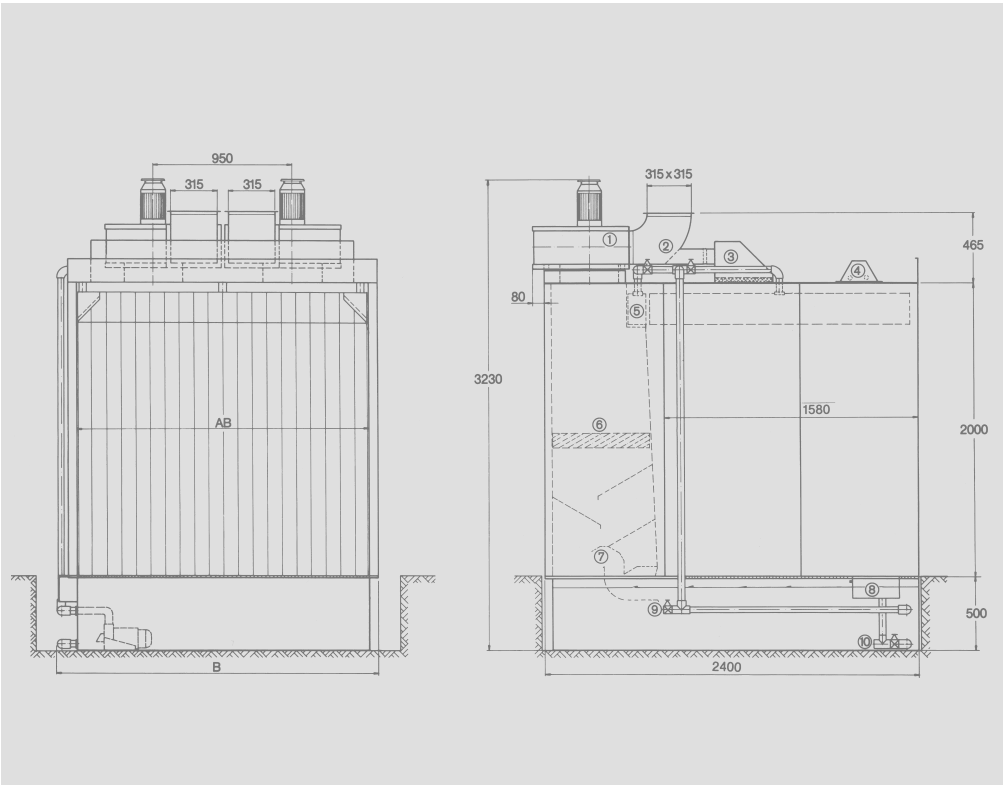


Spritzkabine wasserbeflutet						
	Bestell-Nr.	8620-000	8625-000	8630-000	8635-000	8640-000
Arbeitsbreite (AB)	mm	2000	2500	3000	3500	4000
Gesamtbreite (B)	mm	2200	2700	3200	3700	4200
Abluft-Volumenstrom	m³/h	10000	12600	12960	15200	16000
Ventilator typ ex.-geschützt		KVT-355	KVT-400	KVT-355	KVT-400	KVT-400
Anzahl der Ventilatoren		2	2	3	3	3
Motorleistung EEx e IIT3	kW	2 x 2,5	2 x 3,6	3 x 2,5	3 x 3,6	3 x 3,6
Drehzahl	1/min	1400	1400	1400	1400	1400
Statische Druckerhöhung	Pa	1100	1150	1100	1150	1150
Druckreserve für Abluftrohrleitung	Pa	200	250	200	250	250
empfohlener Rohr-Ø für weiterführende Abluftrohrleitung	mm	710	800	800	900	900
Pumpenleistung	kW	1,1	1,1	1,1	2 x 1,1	2 x 1,1
Förderleistung	m³/h	30	30	30	55	55
Wasserbeckeninhalt	m³	1,32	1,6	1,9	2,2	2,4
Beleuchtung (ex.)	W	80	80	80	80	80
Schalldruckpegel	dB(A)	80	80	80	80	80
Gewicht ohne Wasser ca.	kg	1000	1200	1400	1600	1800

**Spritzkabinen
wasserbeflutet, unterflur**

Die Unterflurkabine bietet den Vorteil eines größeren Wasserbeckens gegenüber der wasserbefluteten Spritzkabine. Auch hier kann bis in den Bodenbereich bei guter Absaugleistung gespritzt werden. Die Gitterroste sind auch bei diesen Anlagen in Schwerlastausführung für den Staplerbetrieb möglich.

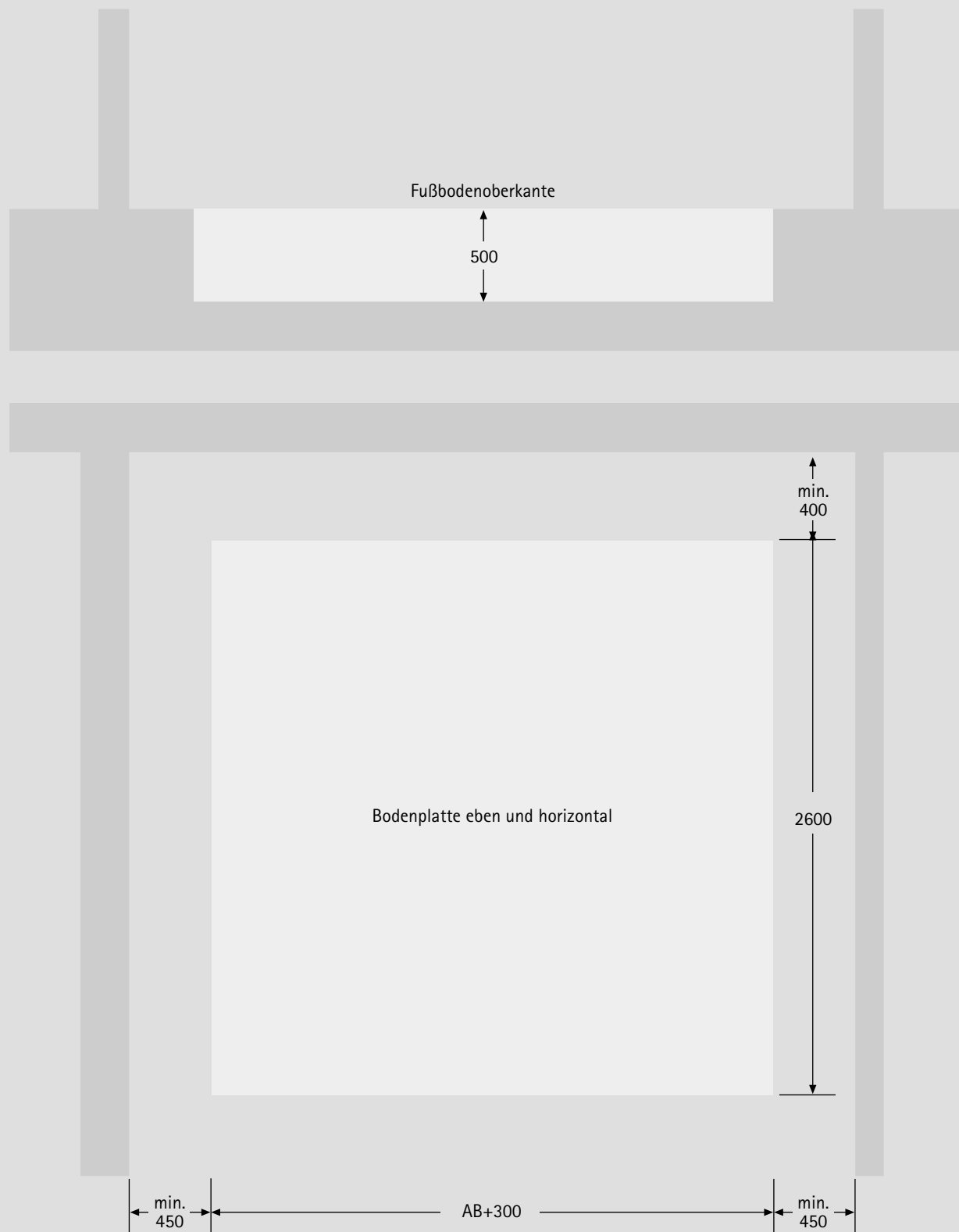
- ① Abluftventilator
- ② Abzweig-Bogenkanal / Rücklufteinrichtung
- ③ Umluft-Filter/Rücklufteinrichtung
- ④ Beleuchtung
- ⑤ Wasserkästen
- ⑥ Tropfenabscheider
- ⑦ Auswaschzone
- ⑧ Wasserzulauf mit Wasserstandsregler
- ⑨ Auspumpanschluß mit Absperrventil
- ⑩ Wasserablauf und Überlauf



Spritzkabinen, wasserbeflutet, unterflur						
	Bestell-Nr.	8720-000	8725-000	8730-000	8735-000	8740-000
Arbeitsbreite (AB)	mm	2000	2500	3000	3500	4000
Gesamtbreite (B)	mm	2200	2700	3200	3700	4200
Abluft-Volumenstrom	m³/h	10100	12600	12960	15200	16000
Ventilator typ ex.-geschützt		KVT-355	KVT-400	KVT-355	KVT-400	KVT-400
Anzahl der Ventilatoren		2	2	3	3	3
Motorleistung EEx e IIT3	kW	2x2,5	2x3,6	3x2,5	3x3,6	3x3,6
Drehzahl	1/min	1400	1400	1400	1400	1400
Statische Druckerhöhung	Pa	1100	1150	1100	1150	1150
Druckreserve für Abluftrohrleitung	Pa	200	250	200	250	250
empfohlener Rohr-Ø für weiterführende Abluftrohrleitung	mm	710	800	800	900	900
Pumpenleistung	kW	1,1	1,1	1,1	2x1,1	2x1,1
Förderleistung	m³/h	30	30	30	55	55
Wasserbeckeninhalt	m³	2,1	2,65	3,15	3,7	4,2
Beleuchtung (ex.)	W	80	80	2x80	2x80	2x80
Schalldruckpegel	dB(A)	80	80	80	80	80
Gewicht ohne Wasser ca.	kg	1200	1400	1600	1800	2000



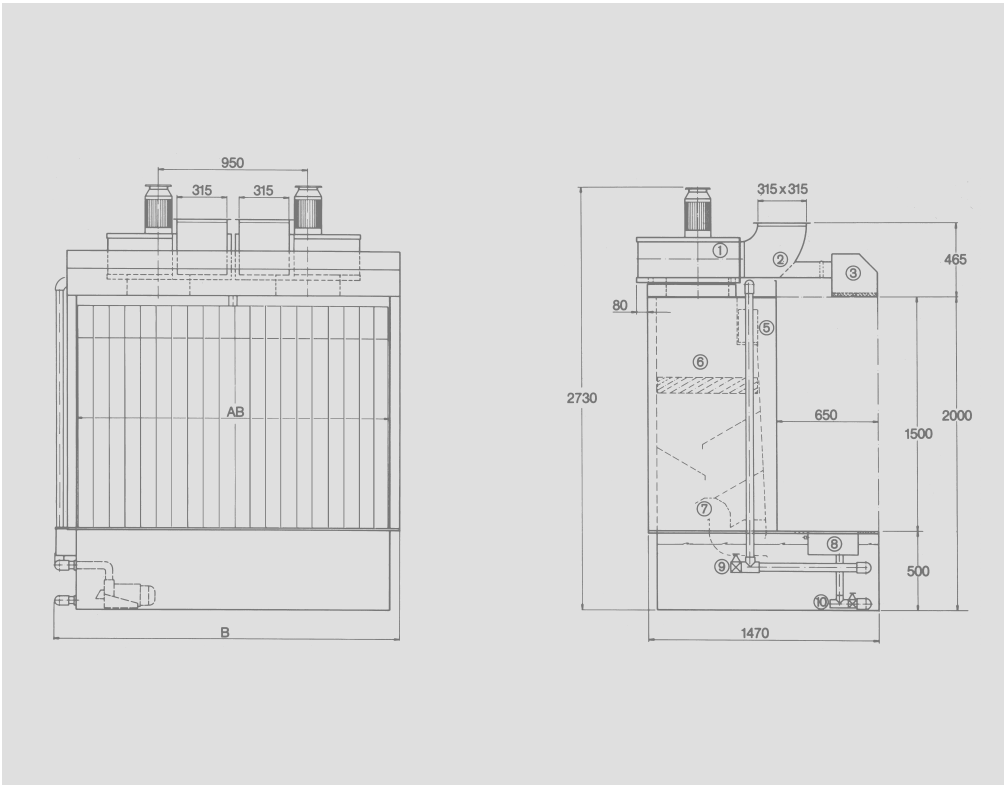
Fundamentplan für Unterfluranlagen



Spritzwände, wasserbeflutet

Diese Anlagen sind besonders für großformatige Spritzgüter geeignet. Durch den Wegfall von Dach und Seitenwänden wird bei minimalem Platzbedarf ein hoher Nutzen erzielt. Die Spritzwände sind besonders bei Einsatz von Hängeförderanlagen geeignet.

- ① Abluftventilator
- ② Abzweig-Bogenkanal / Rückklufteinrichtung
- ③ Umluft-Filter/Rückklufteinrichtung
- ④ Beleuchtung
- ⑤ Wasserkästen
- ⑥ Tropfenabscheider
- ⑦ Auswaschzone
- ⑧ Wasserzulauf mit Wasserstandsregler
- ⑨ Auspumpanschluß mit Absperrventil
- ⑩ Wasserablauf und Überlauf

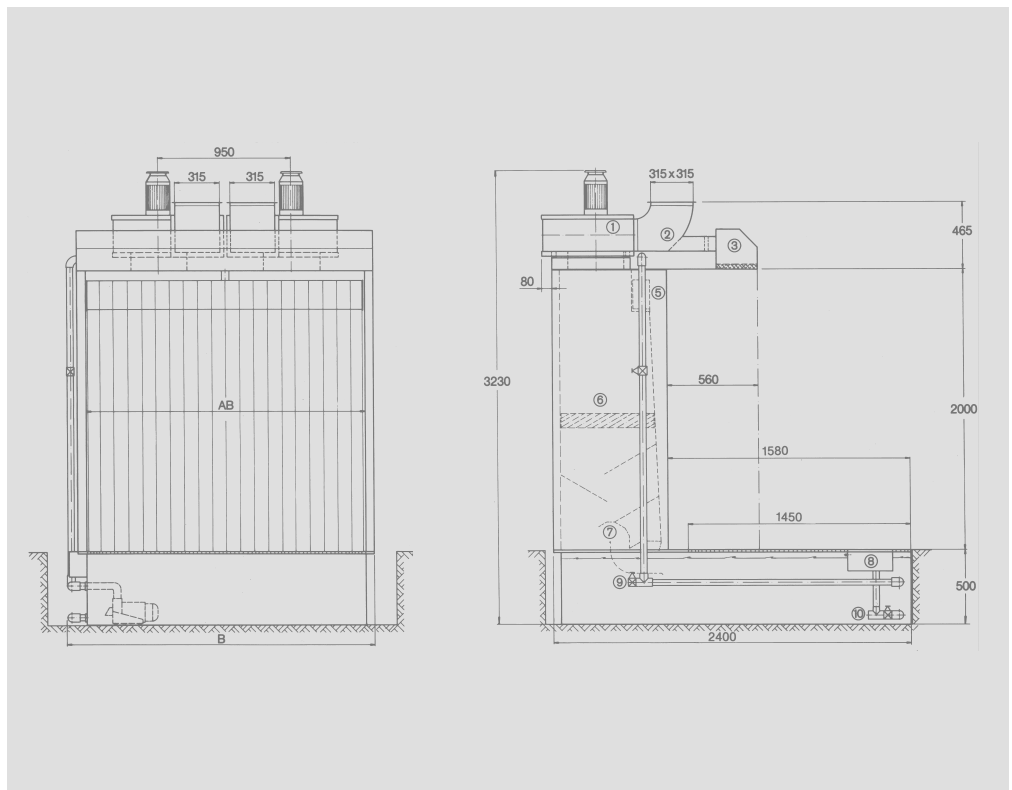


Spritzwände, wasserbeflutet						
	Bestell-Nr.	8820-000	8825-000	8830-000	8835-000	8840-000
Arbeitsbreite (AB)	mm	2000	2500	3000	3500	4000
Gesamtbreite (B)	mm	2200	2700	3200	3700	4200
Abluft-Volumenstrom	m³/h	9000	10200	12000	13300	14100
Ventilator typ ex.-geschützt		KVT-400	KVT-400	KVT-400	KVT-400	KVT-400
Anzahl der Ventilatoren		2	2	3	3	3
Motorleistung EEx e IIT3	kW	2 x 3,6	2 x 3,6	3 x 3,6	3 x 3,6	3 x 3,6
Drehzahl	1/min	1400	1400	1400	1400	1400
Statische Druckerhöhung	Pa	1150	1150	1150	1100	1150
Druckreserve für Abluftrohrleitung	Pa	250	250	250	200	250
empfohlener Rohr-Ø für weiterführende Abluftrohrleitung	mm	630	710	800	800	900
Pumpenleistung	kW	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Förderleistung	m³/h	30	30	30	30	30
Wasserbeckeninhalt	m³	1,32	1,6	1,9	2,2	2,5
Beleuchtung (ex.)	W	80	80	2 x 80	2 x 80	2 x 80
Schalldruckpegel	dB(A)	79	79	80	80	80
Gewicht ohne Wasser ca.	kg	700	800	900	1000	1100

Spritzwände wasserbeflutet, unterflur

Die Unterflurwände ermöglichen durch ein großflächiges Wasserbecken mit stabiler, ebenerdiger Gitterrostabdeckung auch dann eine gute Absaugung der Farbnebel, wenn im Bodenbereich gespritzt wird. Je nach Ausstattung können die Gitterroste auch in Schwerlastausführung für den Staplerbetrieb ausgeführt werden.

- ① Abluftventilator
- ② Abzweig-Bogenkanal / Rücklufteinrichtung
- ③ Umluft-Filter/Rücklufteinrichtung
- ④ Beleuchtung
- ⑤ Wasserkästen
- ⑥ Tropfenabscheider
- ⑦ Auswaschzone
- ⑧ Wasserzulauf mit Wasserstandsregler
- ⑨ Auspumpanschluß mit Absperrventil
- ⑩ Wasserablauf und Überlauf

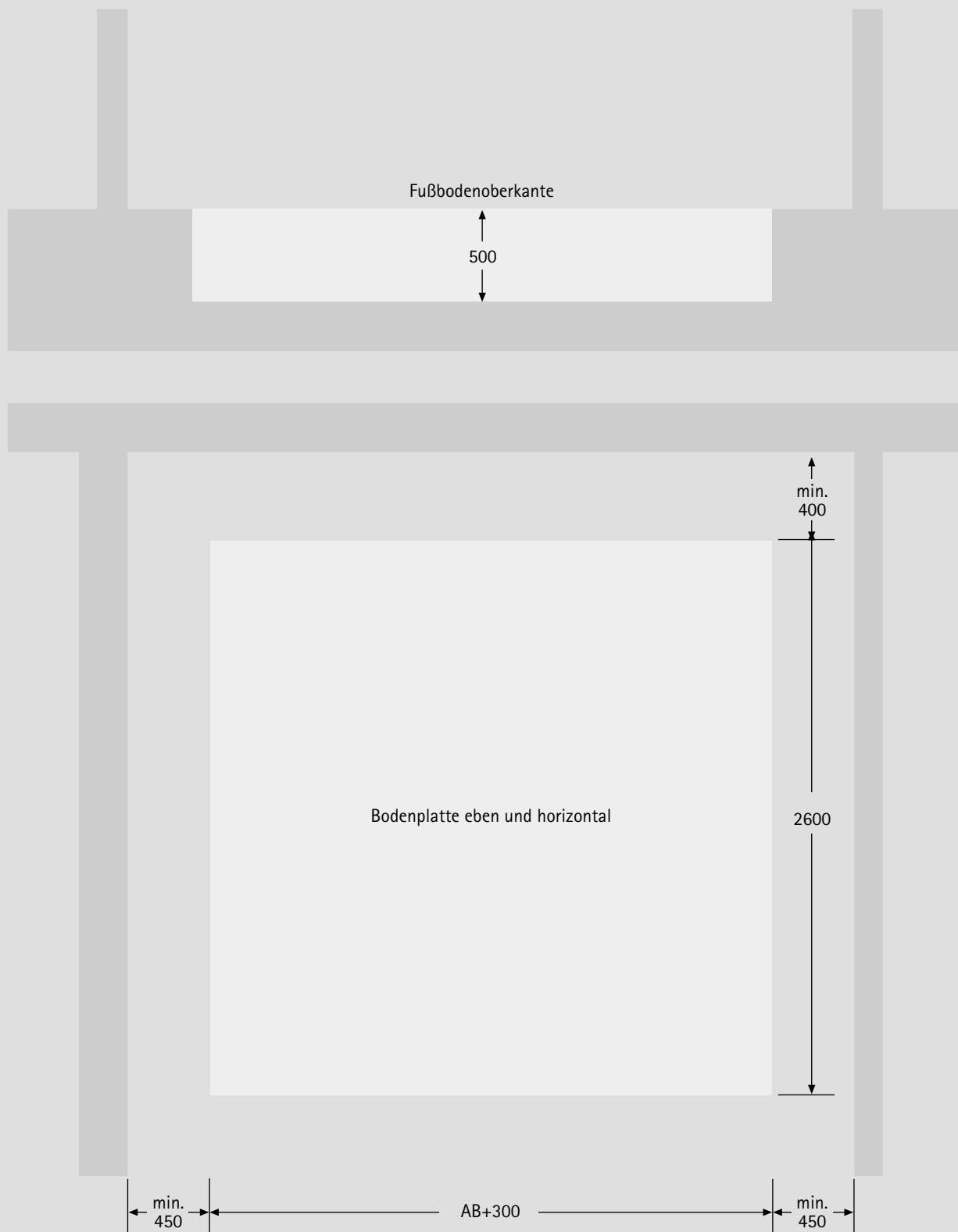


Spritzwände, wasserbeflutet, unterflur

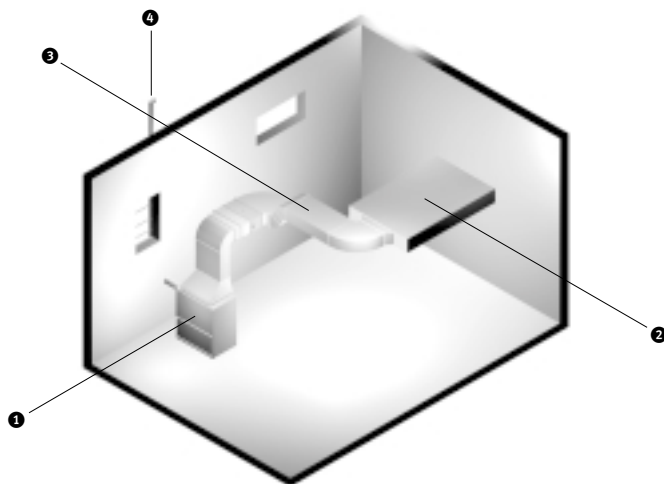
	Bestell-Nr.	8920-000	8925-000	8930-000	8935-000	8940-000
Arbeitsbreite (AB)	mm	2000	2500	3000	3500	4000
Gesamtbreite (B)	mm	2200	2700	3200	3700	4200
Abluft-Volumenstrom	m³/h	9500	12000	14100	16500	18700
Ventilator typ ex.-geschützt		KVT-400	KVT-400	KVT-400	KVT-400	KVT-400
Anzahl der Ventilatoren		2	2	3	3	3
Motorleistung EEx e IIT3	kW	2 x 3,6	2 x 3,6	3 x 3,6	3 x 3,6	3 x 3,6
Drehzahl	1/min	1400	1400	1400	1400	1400
Statische Druckerhöhung	Pa	1150	1150	1150	1150	1150
Druckreserve für Abluftrohrleitung	Pa	250	250	250	250	250
empfohlener Rohr-Ø für weiterführende Abluftrohrleitung	mm	630	800	900	900	900
Pumpenleistung	kW	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Förderleistung	m³/h	30	30	30	30	30
Wasserbeckeninhalt	m³	2,1	2,6	3,1	3,7	4,2
Beleuchtung (ex.)	W	80	80	2 x 80	2 x 80	2 x 80
Schalldruckpegel	dB(A)	80	80	80	80	80
Gewicht ohne Wasser ca.	kg	900	1000	1100	1200	1300



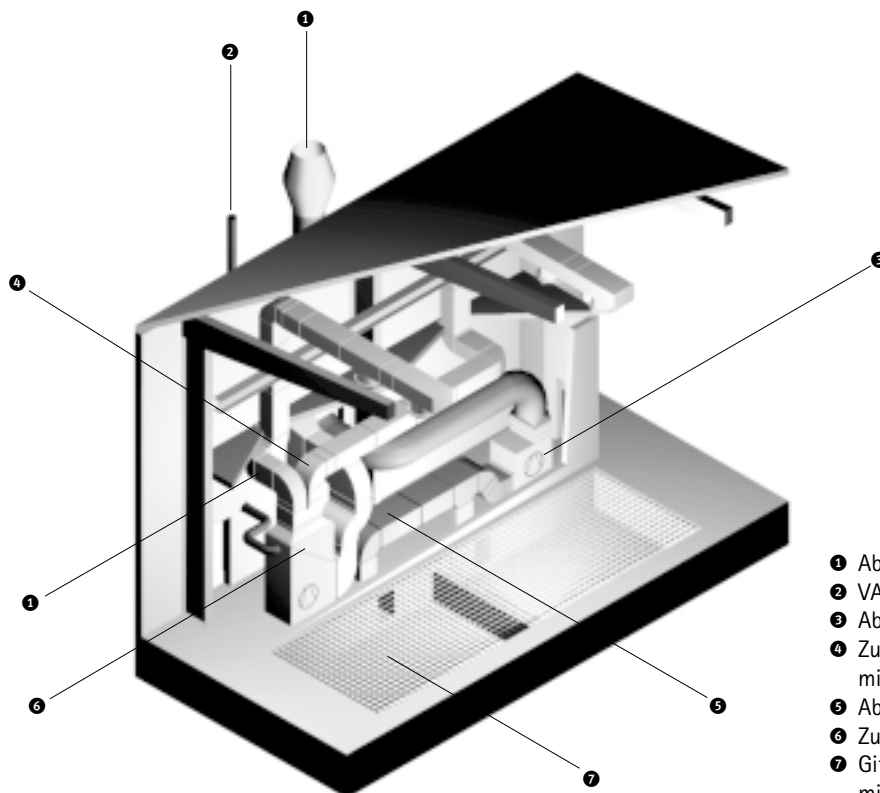
Fundamentplan für Unterfluranlagen



Zuluftanlage als Erweiterungsbaustein für Spritzwände, Spritztische usw.

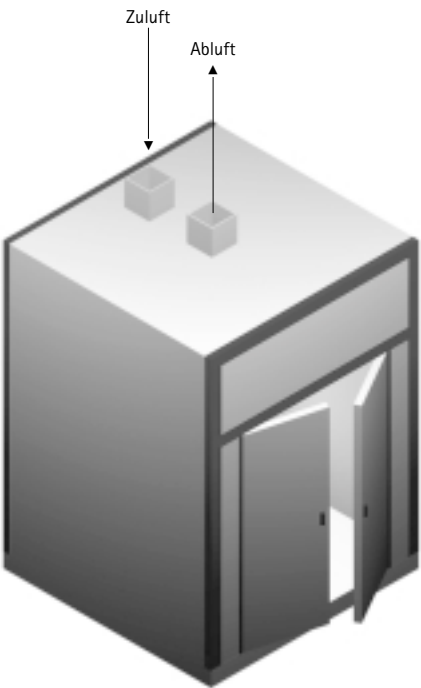


- ❶ Zuluftgerät mit Frischluftansaugung für Heizmedium Öl, Gas, WW usw.
- ❷ Zuluftfilterdecke mit Schnellwechselsystem
- ❸ Zuluftkanal
- ❹ Rauchgasleitung



- ❶ Abluftrohrleitung mit Deflektor
- ❷ VA-Rauchgaskamin
- ❸ Abluftgerät
- ❹ Zuluftverteilerkanal mit Drallauslässen
- ❺ Ablftsammelkanal
- ❻ Zuluftgerät
- ❼ Gitterrostabdeckung mit Filtermattenträgern

Die Umluft – Kammertrockner sind für verschiedene Temperaturbereiche 80°C, 150°C und 250°C ausgelegt und können elektrisch oder gasbeheizt sein. Die verschiedenen Baugrößen und ein Programm von Steuer- und Regelmodulen sowie die Zusatzausrüstungen decken ein großes Anwendungsspektrum ab. Die Seiten-, Dach- und Bodenelemente sind wärmeisoliert. In dem Boden sind Führungen für den/die Werkstückwagen vorgesehen, die in kundenspezifischen Abmessungen gefertigt werden. Die Ein- oder Doppelflügeltüren sind mit Sicherheitsverschluß ausgestattet.

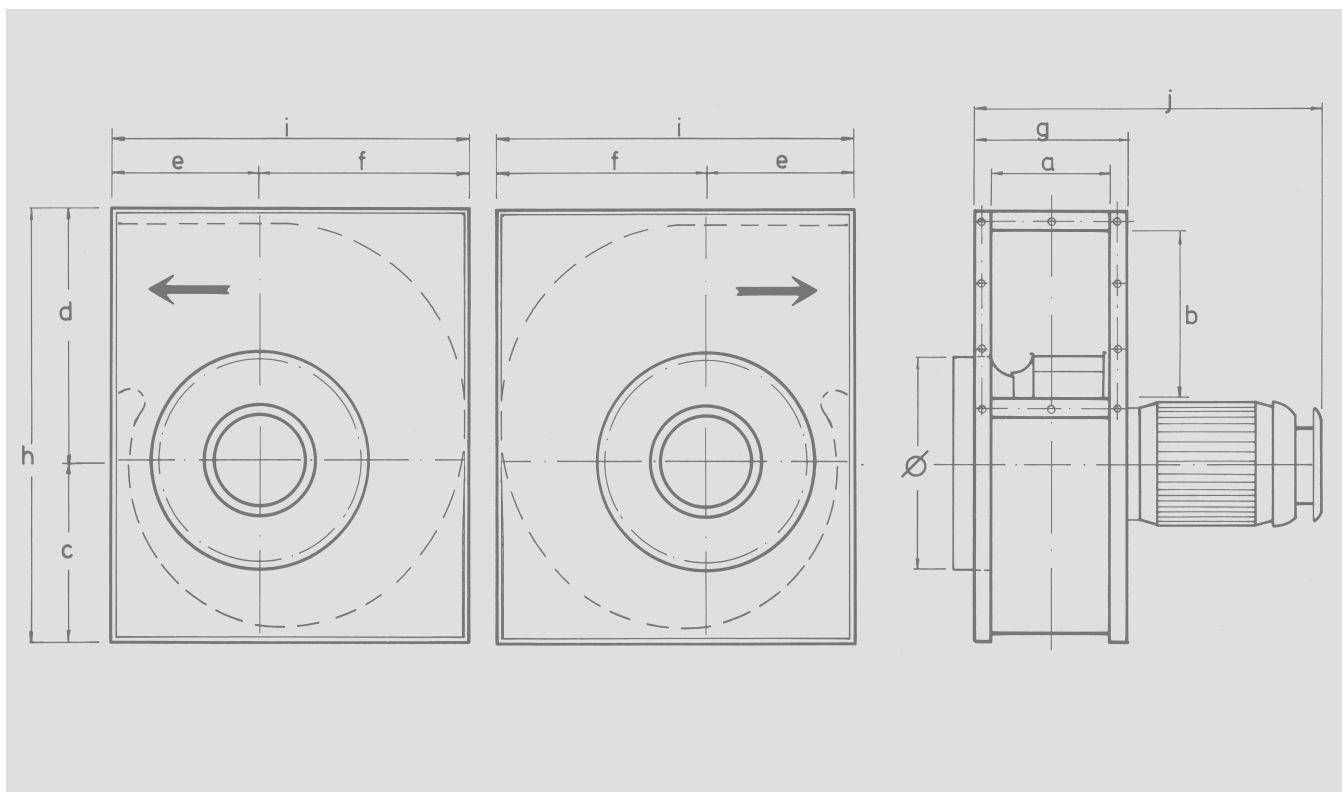


Die beiden Jalousiewände mit einstellbaren Trenn- und Leitblechen sind seitlich angeordnet. Am elektrischen Schaltschrank können die Trocknungsparameter eingestellt werden und von hier aus erfolgt die automatische Steuerung des Trocknungsprozesses.

Bei den elektrisch beheizten Trocknern sind die Heizkörper mit einer kontaktlosen Schaltung ausgestattet; bei den gasbeheizten Trocknern erfolgt die Brennersteuerung durch einen Digitalschrittregler.

Die Frischluftzufuhr erfolgt über einen Luftfilter, die Betätigung der Stellklappe ist automatisch. Der Abluftstutzen ist mit einer manuellen Stellklappe montiert. Der Frischluftanteil ist einstellbar. Der Kammertrockner kann je nach Größe und örtlichen Gegebenheiten komplett montiert oder in Teilen geliefert werden.

Typenbezeichnung		Arbeitsraum mm
		B x T x H
KKT	918	900 x 1800 x 1800
KKT	924	900 x 2400 x 1800
KKT	936	900 x 3600 x 1800
KKT	1218	1200 x 1800 x 1800
KKT	1224	1200 x 2400 x 1800
KKT	1236	1200 x 3600 x 1800
KKT	1818	1800 x 1800 x 1800
KKT	1824	1800 x 2400 x 1800
KKT	1836	1800 x 3600 x 1800
KKT	2418	2400 x 1800 x 1800
KKT	2424	2400 x 2400 x 1800
KKT	2436	2400 x 3600 x 1800



Radialventilatoren Maßblatt

Typ		KV-315	KV-355	KV-400	KV-500	KV-501	KV-560	KV-630	KV-701	KVT-355	KVT-400	KVT-450
Gehäusestellung links	Best.-Nr.	090-1790	090-1792	090-1794	090-1796	090-1798	x	x	x	090-1800	090-1802	080-2280
Gehäusestellung rechts	Best.-Nr.	090-1791	090-1793	090-1795	090-1797	090-1799	x	x	x	090-1801	090-1803	080-2281
Maße in mm	ø	315	355	400	500	500	560	630	710	355	400	450
	a	250	280	280	315	404	404	453	507	220	220	220
	b	315	400	450	450	507	715	801	898	315	315	315
	c	294	330	342	380	436	450	500	560	330	330	330
	d	440	490	516	570	614	694	776	870	470	470	470
	e	262	300	300	332	365	592	642	702	270	270	270
	f	343	385	410	453	500	554	622	700	395	395	395
	g	315	345	345	380	464	553	628	700	280	280	280
	h	748	833	871	964	1100	1144	1276	1430	805	805	805
	i	636	713	739	824	960	1146	1264	1402	676	676	676
	j	525	555	595	655	800	798	920	1086	623	630	630

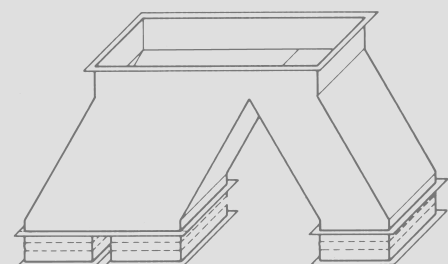
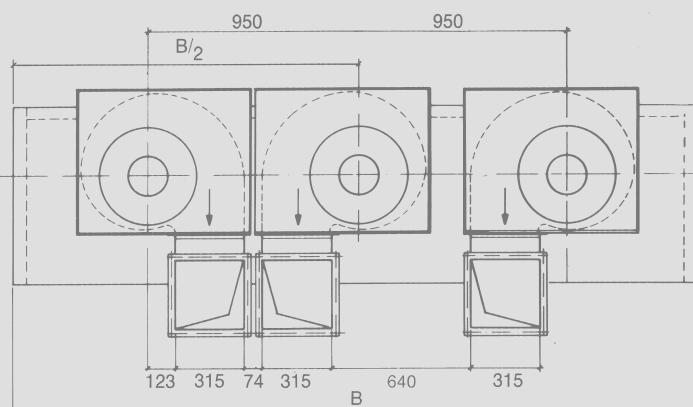
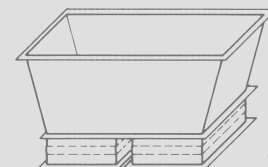
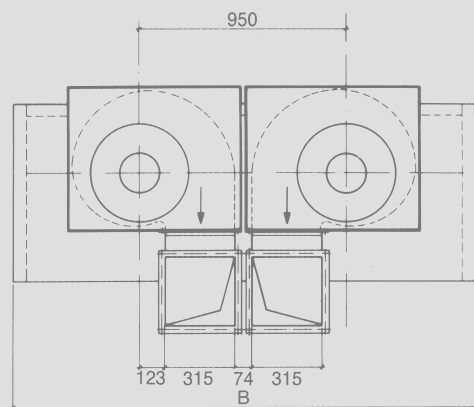
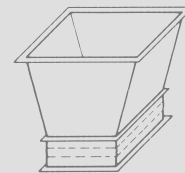
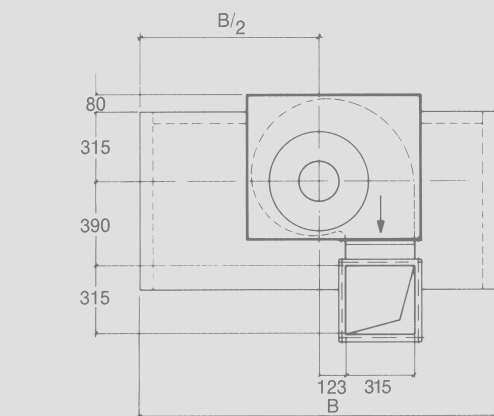
x auf Anfrage lieferbar

Ventilator-Gehäusestellungen

Die nachstehend aufgeführten Gehäusestellungen der Abluftventilatoren stellen im Regelfall das Optimum für unsere wasserbefluteten Absauganlagen dar und gewährleisten auch den Anbau einer Rücklufteinrichtung.

Selbstverständlich sind auch andere Ventilatorenstellungen möglich.

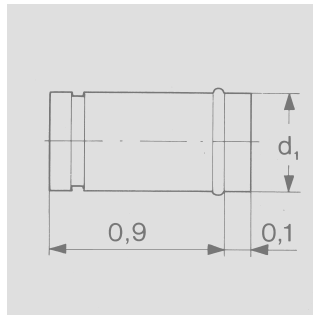
Die Möglichkeit des Anbaues einer Rücklufteinrichtung ist im Einzelfall zu prüfen



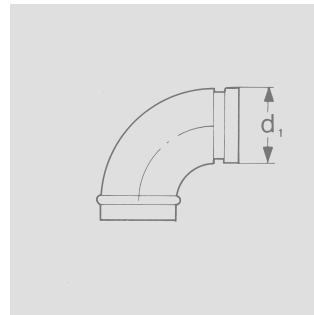


Luftleitungselemente rund

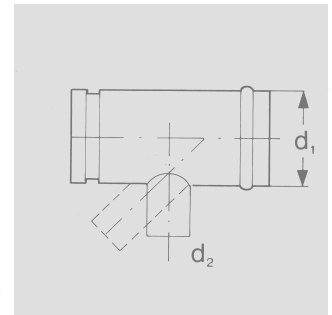
Bei diesen Abbildungen handelt es sich um Standardausführungen. Selbstverständlich fertigen wir auch Elemente nach Ihren Wünschen und Angaben.



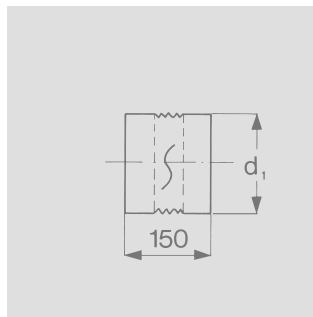
Rohr



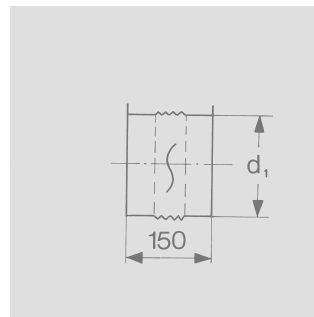
Krümmer



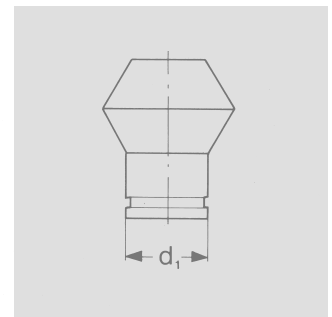
Abzweigrohr



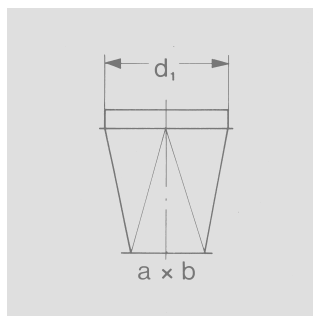
Elastikrohr A



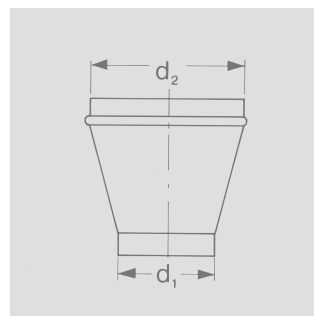
Elastikrohr B



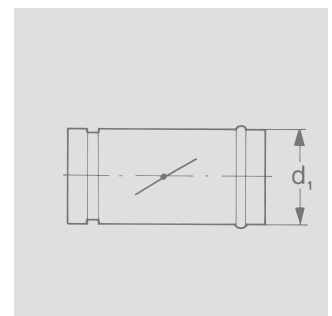
Deflektor



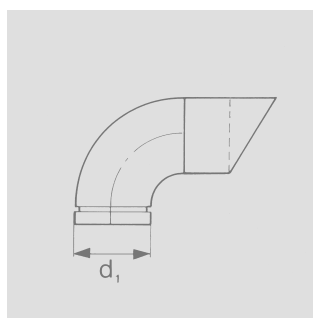
Übergangsstück



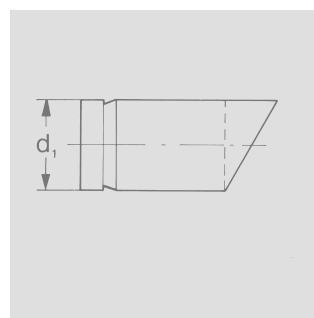
Übergangsrohr



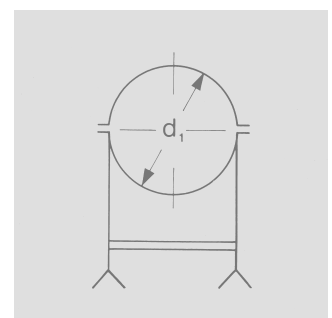
Drosselklappe



Ausblasbogen



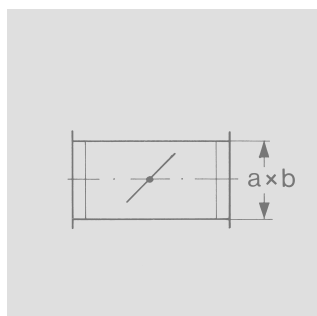
Ausblasrohr



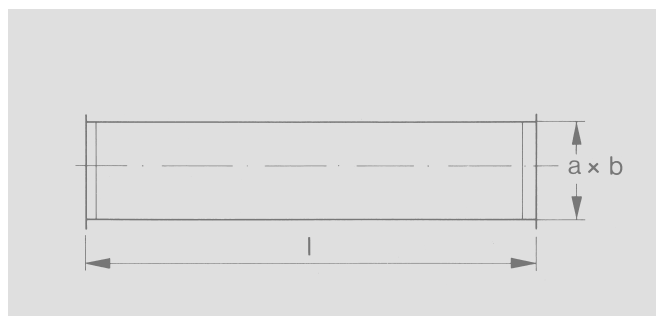
Rohrhalteschelle

**Luftleitungselemente
rechteckig**

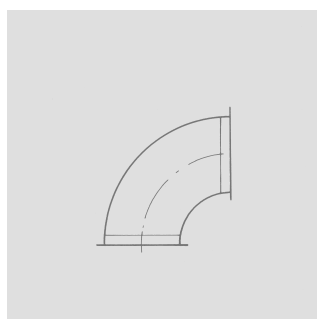
Bei diesen Abbildungen handelt es sich um Standardausführungen. Selbstverständlich fertigen wir auch Elemente nach Ihren Wünschen und Angaben.



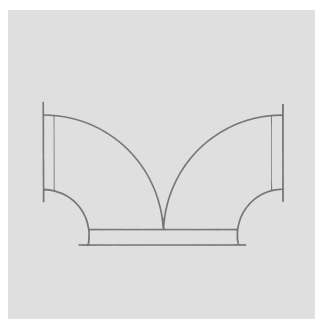
Drosselklappe



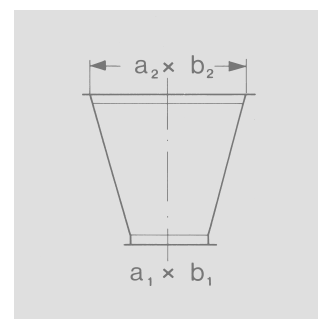
Kanal



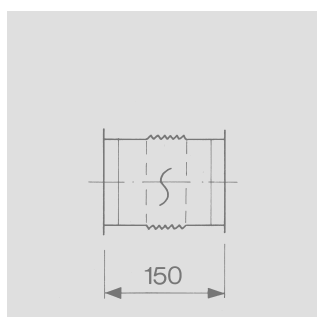
Bogenkanal



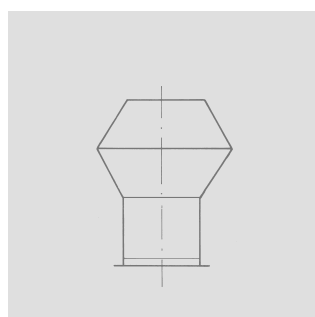
Abzweigkanal



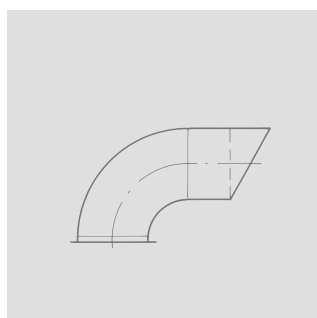
Übergangskanal



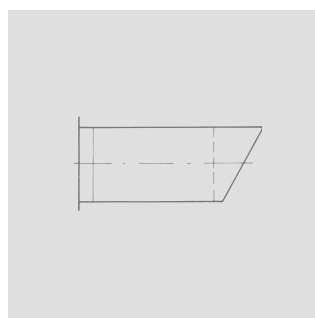
Elastikkanal



Deflektor



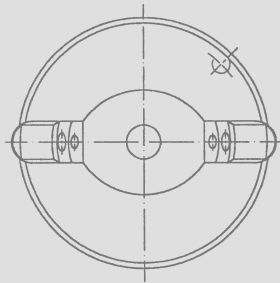
Ausblasbogenkanal



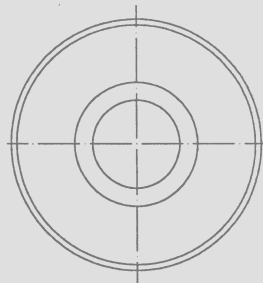
Ausblaskanal



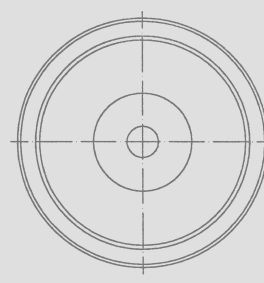
Übersicht



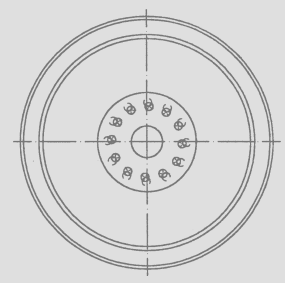
Luftdüse
Typ HV3-A



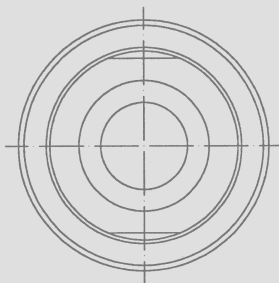
Luftdüse
Sprenkel Typ Sp



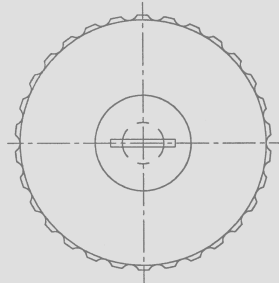
Luftdüse
Drehstrahl Typ DZ



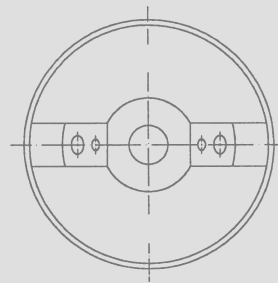
Luftdüse
Drehstrahl Typ DZ12



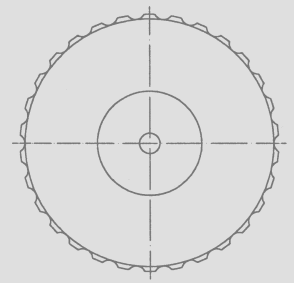
Luftdüse
DUO-H / DUO-A



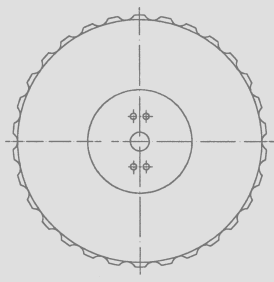
Luftdüse
Schlitzdüse Typ S



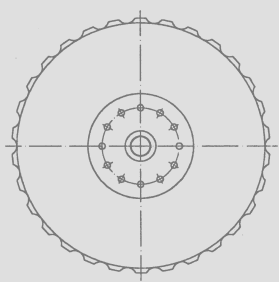
Luftdüse
Typ HV1



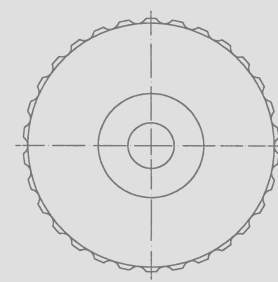
Luftdüse
Rundstrahl Typ R



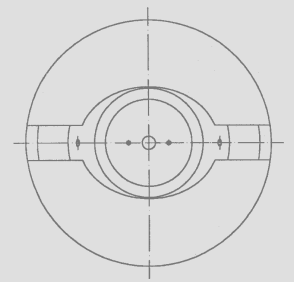
Luftdüse
Drehstrahl Typ DX



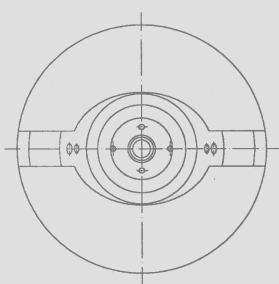
Luftdüse
Drehstrahl Typ DK



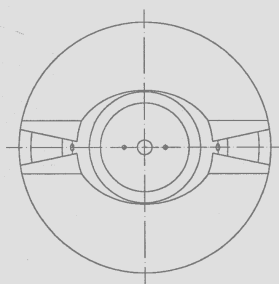
Luftdüse
Drehstrahl Typ DT



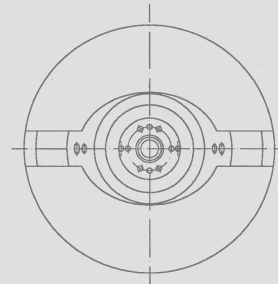
Luftdüse
Flachstrahl Typ G



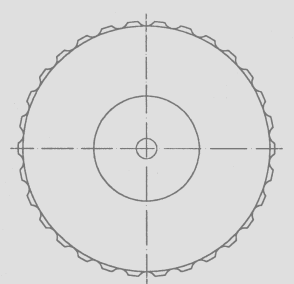
Luftdüse
Flachstrahl Typ GG



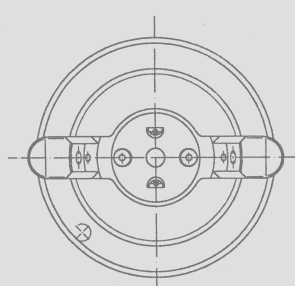
Luftdüse
Flachstrahl Typ G1



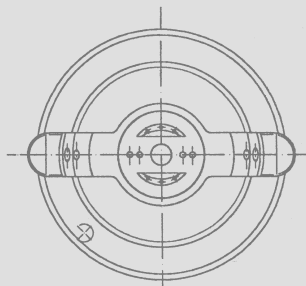
Luftdüse
Flachstrahl Typ GG2



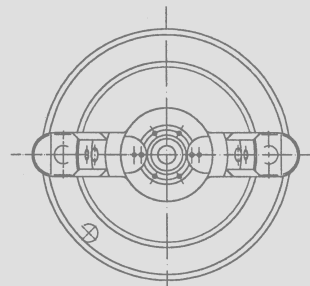
Luftdüse
Drehstrahl Typ D



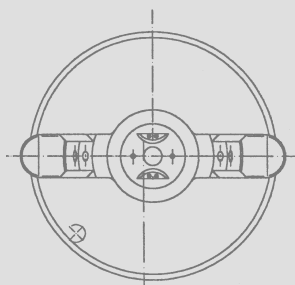
Luftdüse
Flachstrahl Typ F



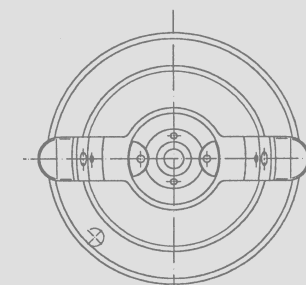
Luftdüse
Flachstrahl Typ F1



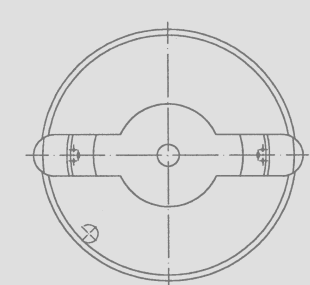
Luftdüse
Flachstrahl Typ F2



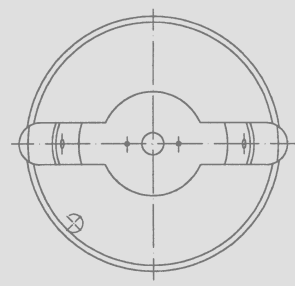
Luftdüse
Flachstrahl Typ F4



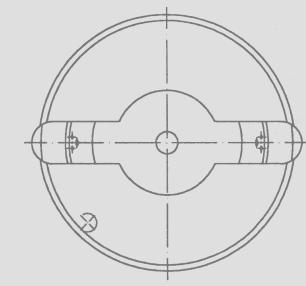
Luftdüse
Flachstrahl Typ F6



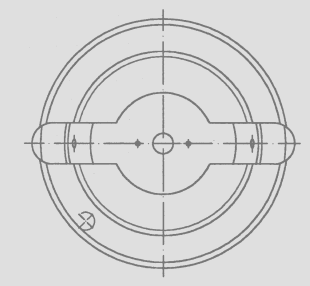
Luftdüse
Flachstrahl Typ DE



Luftdüse
Flachstrahl Typ C



Luftdüse
Flachstrahl Typ E



Luftdüse
Flachstrahl Typ DC

Handspritzapparate nach Material sortiert

Spritzapparat >			HS 25	Perfekt 4	Mignon 3	TFP 1
Ausführung / Typen Nr. >			Fließausführung / 2500...	Fließausführung / 0660...	Fließausführung / 0850...	0820...
(Bitte Typennummer vor die Bestellnummer stellen)			Saugausführung / 2500...	Saugausführung / 0660...	Saugausführung / 0850...	
				Fließdruck / 0500...	Materialzuführung	
				Gleichdruck / 0500...	im Pistolengriff / 0850...	
Material	Typ	mm	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
Alu / hartcoatiert	Flach / Rund „C“	0,50	...-060-0263	...-060-0263	-	-
Alu / hartcoatiert	Flach / Rund „C“	0,80	...-060-0264	...-060-0264	-	-
Alu / hartcoatiert	Flach / Rund „C“	1,00	...-060-0350	...-060-0350	-	-
Alu / hartcoatiert	Flach / Rund „F“	0,30	...-060-0258	...-060-0258	-	-
Alu / hartcoatiert	Flach / Rund „F“	0,50	...-060-0021	...-060-0021	-	-
Alu / hartcoatiert	Flach / Rund „F“	0,80	...-060-0022	...-060-0022	-	-
Alu / hartcoatiert	Flach / Rund „F“	1,00	...-060-0023	...-060-0023	-	-
Alu / hartcoatiert	Flach / Rund „F“	1,20	...-060-0024	...-060-0024	-	-
Alu / hartcoatiert	Flach / Rund „F“	1,50	...-060-0026	...-060-0026	-	-
Alu / hartcoatiert	Flach / Rund „F“	1,80	...-060-0027	...-060-0027	-	-
Alu / hartcoatiert	Flach / Rund „F“	2,00	...-060-0028	...-060-0028	-	-
Alu / hartcoatiert	Flach / Rund „F“	2,20	...-060-0029	...-060-0029	-	-
Alu / hartcoatiert	Flach / Rund „F“	2,50	...-060-0030	...-060-0030	-	-
Alu / hartcoatiert	Flach / Rund „F“	3,00	...-060-0031	...-060-0031	-	-
Edelstahl	Rund „R“	0,30	-	-	...-060-0178	-
Edelstahl	Rund „R“	0,50	-	-	...-060-0179	-
Edelstahl	Rund „R“	0,65	-	-	...-060-0180	-
Edelstahl	Rund „R“	0,80	-	-	...-060-0181	-
Edelstahl	Rund „R“	1,00	-	-	...-060-0182	-
Edelstahl	Rund „R“	1,20	-	-	...-060-0183	-
Edelstahl	Rund „R“	1,50	-	-	...-060-0184	-
Edelstahl	Rund „R“	1,80	-	-	...-060-0185	-
Edelstahl	Rund „R“	2,00	-	-	...-060-0186	-
Edelstahl	Rund „R“	2,50	-	-	...-060-0187	-
MS-chem. vern.	Drehstrahl „D“	1,80	...-060-0268	...-060-0268	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „C“	0,50	...-060-0565	...-060-0565	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „C“	0,80	...-060-0566	...-060-0566	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „C“	1,00	...-060-0567	...-060-0567	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „C“	1,20	...-060-0568	...-060-0568	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „C“	1,50	...-060-0569	...-060-0569	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „C“	1,80	...-060-0570	...-060-0570	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „C“	2,00	...-060-0571	...-060-0571	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „C“	2,50	...-060-0572	...-060-0572	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „C“	3,00	...-060-0573	...-060-0573	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „C“	3,50	...-060-0574	...-060-0574	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „C“	4,50	...-060-0575	...-060-0575	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „C“	6,00	...-060-0576	...-060-0576	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „DC“	0,50	...-060-0588	...-060-0588	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „DC“	0,80	...-060-0589	...-060-0589	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „DC“	1,00	...-060-0643	...-060-0643	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „DC“	1,20	...-060-0590	...-060-0590	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „DC“	1,50	...-060-0591	...-060-0591	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „DC“	1,80	...-060-0592	...-060-0592	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „DC“	2,00	...-060-0593	...-060-0593	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „DC“	2,50	...-060-0594	...-060-0594	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „DC“	3,00	...-060-0595	...-060-0595	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „DC“	3,50	...-060-0596	...-060-0596	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „DC“	4,50	...-060-0597	...-060-0597	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „DC“	6,00	...-060-0598	...-060-0598	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „DE“	0,50	...-060-0599	...-060-0599	-	-

Handspritzapparate nach Material sortiert

Spritzapparat			HS 25	Perfekt 4	Mignon 3	TFP 1
Ausführung / Typen Nr.			Fließausführung / 2500...	Fließausführung / 0660...	Fließausführung / 0850...	0820...
(Bitte Typennummer vor die Bestellnummer stellen)			Saugausführung / 2500...	Saugausführung / 0660...	Saugausführung / 0850...	
				Fließdruck / 0500...	Materialzuführung	
				Gleichdruck / 0500...	im Pistolengriff / 0850...	
Material	Typ	mm	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
MS-PTFE	Flach / Rund „DE“	0,80	...-060-0600	...-060-0600	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „DE“	1,00	...-060-0601	...-060-0601	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „DE“	1,20	...-060-0602	...-060-0602	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „DE“	1,50	...-060-0603	...-060-0603	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „DE“	1,80	...-060-0604	...-060-0604	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „DE“	2,00	...-060-0605	...-060-0605	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „DE“	2,50	...-060-0606	...-060-0606	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „DE“	3,00	...-060-0607	...-060-0607	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „DE“	3,50	...-060-0608	...-060-0608	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „E“	0,30	...-060-0577	...-060-0577	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „E“	0,50	...-060-0578	...-060-0578	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „E“	0,80	...-060-0579	...-060-0579	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „E“	1,00	...-060-0580	...-060-0580	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „E“	1,20	...-060-0581	...-060-0581	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „E“	1,50	...-060-0582	...-060-0582	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „E“	1,80	...-060-0583	...-060-0583	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „E“	2,00	...-060-0584	...-060-0584	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „E“	2,50	...-060-0585	...-060-0585	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „E“	3,00	...-060-0586	...-060-0586	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „E“	3,50	...-060-0587	...-060-0587	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F“	0,30	...-060-0554	...-060-0554	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F“	0,50	...-060-0555	...-060-0555	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F“	0,80	...-060-0556	...-060-0556	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F“	1,00	...-060-0557	...-060-0557	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F“	1,20	...-060-0558	...-060-0558	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F“	1,50	...-060-0559	...-060-0559	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F“	1,80	...-060-0560	...-060-0560	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F“	2,00	...-060-0561	...-060-0561	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F“	2,20	...-060-0562	...-060-0562	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F“	2,50	...-060-0563	...-060-0563	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F“	3,00	...-060-0564	...-060-0564	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F1“	0,80	...-060-0634	...-060-0634	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F1“	1,00	...-060-0635	...-060-0635	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F1“	1,20	...-060-0636	...-060-0636	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F1“	1,50	...-060-0637	...-060-0637	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F1“	1,80	...-060-0638	...-060-0638	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F1“	2,00	...-060-0639	...-060-0639	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F1“	2,20	...-060-0640	...-060-0640	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F1“	2,50	...-060-0641	...-060-0641	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F1“	3,00	...-060-0642	...-060-0642	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F2“	0,50	...-060-0609	...-060-0609	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F2“	0,80	...-060-0610	...-060-0610	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F2“	1,00	...-060-0611	...-060-0611	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F2“	1,20	...-060-0612	...-060-0612	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F2“	1,50	...-060-0613	...-060-0613	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F2“	1,80	...-060-0614	...-060-0614	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F2“	2,00	...-060-0615	...-060-0615	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F2“	2,20	...-060-0616	...-060-0616	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F2“	2,50	...-060-0617	...-060-0617	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F4“	0,50	...-060-0618	...-060-0618	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F4“	0,80	...-060-0619	...-060-0619	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F4“	1,00	...-060-0620	...-060-0620	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F4“	1,20	...-060-0621	...-060-0621	-	-

Handspritzapparate nach Material sortiert

Spritzapparat >			HS 25	Perfekt 4	Mignon 3	TFP 1
Ausführung / Typen Nr. >			Fließausführung / 2500...	Fließausführung / 0660...	Fließausführung / 0850...	0820...
(Bitte Typennummer vor die Bestellnummer stellen)			Saugausführung / 2500...	Saugausführung / 0660...	Saugausführung / 0850...	
				Fließdruck / 0500...	Materialzuführung	
				Gleichdruck / 0500...	im Pistolengriff / 0850...	
Material	Typ	mm	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
MS-PTFE	Flach / Rund „F4“	1,50	...-060-0622	...-060-0622	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F4“	1,80	...-060-0623	...-060-0623	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F4“	2,00	...-060-0624	...-060-0624	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F6“	0,50	...-060-0625	...-060-0625	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F6“	0,80	...-060-0626	...-060-0626	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F6“	1,00	...-060-0627	...-060-0627	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F6“	1,20	...-060-0628	...-060-0628	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F6“	1,50	...-060-0629	...-060-0629	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F6“	1,80	...-060-0630	...-060-0630	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F6“	2,00	...-060-0631	...-060-0631	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F6“	2,20	...-060-0632	...-060-0632	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F6“	2,50	...-060-0633	...-060-0633	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „D“	0,50	...-060-0083	...-060-0083	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „D“	0,80	...-060-0084	...-060-0084	...-060-0410	...-060-0410
MS-vernickelt	Drehstrahl „D“	1,00	...-060-0085	...-060-0085	...-060-0411	...-060-0411
MS-vernickelt	Drehstrahl „D“	1,20	...-060-0086	...-060-0086	...-060-0265	...-060-0265
MS-vernickelt	Drehstrahl „D“	1,50	...-060-0087	...-060-0087	...-060-0412	...-060-0412
MS-vernickelt	Drehstrahl „D“	1,80	...-060-0088	...-060-0088	...-060-0413	...-060-0413
MS-vernickelt	Drehstrahl „D“	2,00	...-060-0089	...-060-0089	...-060-0414	...-060-0414
MS-vernickelt	Drehstrahl „D“	2,50	...-060-0090	...-060-0090	...-060-0415	...-060-0415
MS-vernickelt	Drehstrahl „D“	3,00	...-060-0091	...-060-0091	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „D“	3,50	...-060-0092	...-060-0092	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „D“	4,50	...-060-0093	...-060-0093	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „D“	6,00	...-060-0094	...-060-0094	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DK“	0,50	...-060-0046	...-060-0046	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DK“	0,80	...-060-0047	...-060-0047	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DK“	1,00	...-060-0048	...-060-0048	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DK“	1,20	...-060-0049	...-060-0049	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DK“	1,50	...-060-0050	...-060-0050	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DK“	1,80	...-060-0051	...-060-0051	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DK“	2,00	...-060-0052	...-060-0052	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DK“	2,50	...-060-0053	...-060-0053	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DK“	3,00	...-060-0054	...-060-0054	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DK“	3,50	...-060-0055	...-060-0055	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DK“	4,50	...-060-0056	...-060-0056	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DK“	6,00	...-060-0057	...-060-0057	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DT“	1,50	...-060-0226	...-060-0226	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DT“	2,50	...-060-0416	...-060-0416	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DX“	0,50	...-060-0058	...-060-0058	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DX“	0,80	...-060-0059	...-060-0059	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DX“	1,00	...-060-0060	...-060-0060	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DX“	1,20	...-060-0061	...-060-0061	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DX“	1,50	...-060-0062	...-060-0062	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DX“	1,80	...-060-0063	...-060-0063	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DX“	2,00	...-060-0064	...-060-0064	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DX“	2,50	...-060-0065	...-060-0065	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DX“	3,00	...-060-0066	...-060-0066	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DX“	3,50	...-060-0067	...-060-0067	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DX“	4,50	...-060-0068	...-060-0068	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DX“	6,00	...-060-0069	...-060-0069	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DZ 12“	0,30 - 2,50	...-060-0682	...-060-0682	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DZ 6“	0,30 - 2,50	...-060-0693	...-060-0693	-	-

Handspritzapparate nach Material sortiert

Spritzapparat			HS 25	Perfekt 4	Mignon 3	TFP 1
Ausführung / Typen Nr.			Fließausführung / 2500...	Fließausführung / 0660...	Fließausführung / 0850...	0820...
(Bitte Typennummer vor die Bestellnummer stellen)			Saugausführung / 2500...	Saugausführung / 0660...	Saugausführung / 0850...	
				Fließdruck / 0500...	Materialzuführung	
				Gleichdruck / 0500...	im Pistolengriff / 0850...	
Material	Typ	mm	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
MS-vernickelt	Drehstrahl „DZ 8“	0,30 - 2,50	...-060-0695	...-060-0695	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DZ“	0,30 - 2,50	...-060-0020	...-060-0020	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund	0,30	-	-	...-060-0142	...-060-0142
MS-vernickelt	Flach / Rund	0,50	-	-	...-060-0143	...-060-0143
MS-vernickelt	Flach / Rund	0,65	-	-	...-060-0144	...-060-0144
MS-vernickelt	Flach / Rund	0,80	-	-	...-060-0145	...-060-0145
MS-vernickelt	Flach / Rund	1,00	-	-	...-060-0146	...-060-0146
MS-vernickelt	Flach / Rund	1,20	-	-	...-060-0147	...-060-0147
MS-vernickelt	Flach / Rund	1,50	-	-	...-060-0148	...-060-0148
MS-vernickelt	Flach / Rund	1,80	-	-	...-060-0149	...-060-0149
MS-vernickelt	Flach / Rund „B“	0,30	-	-	...-060-0501	...-060-0501
MS-vernickelt	Flach / Rund „B“	0,50	-	-	...-060-0502	...-060-0502
MS-vernickelt	Flach / Rund „B“	0,65	-	-	...-060-0503	...-060-0503
MS-vernickelt	Flach / Rund „B“	0,80	-	-	...-060-0505	...-060-0505
MS-vernickelt	Flach / Rund „B“	1,00	-	-	...-060-0349	...-060-0349
MS-vernickelt	Flach / Rund „B“	1,20	-	-	...-060-0506	...-060-0506
MS-vernickelt	Flach / Rund „BE“	0,65	-	-	...-060-0161	...-060-0161
MS-vernickelt	Flach / Rund „C“	0,50	...-060-0351	...-060-0351	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „C“	0,80	...-060-0352	...-060-0352	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „C“	1,00	...-060-0353	...-060-0353	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „C“	1,20	...-060-0354	...-060-0354	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „C“	1,50	...-060-0355	...-060-0355	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „C“	1,80	...-060-0356	...-060-0356	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „C“	2,00	...-060-0357	...-060-0357	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „C“	2,50	...-060-0358	...-060-0358	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „C“	3,00	...-060-0359	...-060-0359	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „C“	3,50	...-060-0360	...-060-0360	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „C“	4,50	...-060-0361	...-060-0361	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „C“	6,00	...-060-0362	...-060-0362	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „DC“	0,50	...-060-0273	...-060-0273	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „DC“	0,80	...-060-0274	...-060-0274	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „DC“	1,00	...-060-0275	...-060-0275	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „DC“	1,20	...-060-0276	...-060-0276	...-060-0507	...-060-0507
MS-vernickelt	Flach / Rund „DC“	1,50	...-060-0277	...-060-0277	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „DC“	1,80	...-060-0278	...-060-0278	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „DC“	2,00	...-060-0279	...-060-0279	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „DC“	2,50	...-060-0280	...-060-0280	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „DC“	3,00	...-060-0281	...-060-0281	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „DC“	3,50	...-060-0282	...-060-0282	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „DC“	4,50	...-060-0283	...-060-0283	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „DC“	6,00	...-060-0284	...-060-0284	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „DE“	0,50	...-060-0269	...-060-0269	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „DE“	0,80	...-060-0363	...-060-0363	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „DE“	1,00	...-060-0364	...-060-0364	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „DE“	1,20	...-060-0365	...-060-0365	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „DE“	1,50	...-060-0270	...-060-0270	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „DE“	1,80	...-060-0271	...-060-0271	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „DE“	2,00	...-060-0366	...-060-0366	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „DE“	2,50	...-060-0367	...-060-0367	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „DE“	3,00	...-060-0368	...-060-0368	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „DE“	3,50	...-060-0535	...-060-0535	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „E“	0,30	...-060-0223	...-060-0223	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „E“	0,50	...-060-0122	...-060-0122	-	-

Handspritzapparate nach Material sortiert

Spritzapparat			HS 25	Perfekt 4	Mignon 3	TFP 1
Ausführung / Typen Nr.			Fließausführung / 2500...	Fließausführung / 0660...	Fließausführung / 0850...	0820...
(Bitte Typennummer vor die Bestellnummer stellen)			Saugausführung / 2500...	Saugausführung / 0660...	Saugausführung / 0850...	
				Fließdruck / 0500...	Materialzuführung	
				Gleichdruck / 0500...	im Pistolengriff / 0850...	
Material	Typ	mm	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
MS-vernickelt	Flach / Rund „E“	0,80	...-060-0123	...-060-0123	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „E“	1,00	...-060-0124	...-060-0124	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „E“	1,20	...-060-0125	...-060-0125	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „E“	1,50	...-060-0127	...-060-0127	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „E“	1,80	...-060-0128	...-060-0128	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „E“	2,00	...-060-0129	...-060-0129	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „E“	2,50	...-060-0130	...-060-0130	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „E“	3,00	...-060-0131	...-060-0131	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „E“	3,50	...-060-0132	...-060-0132	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F“	0,30	...-060-0197	...-060-0197	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F“	0,50	...-060-0196	...-060-0196	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F“	0,80	...-060-0198	...-060-0198	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F“	1,00	...-060-0199	...-060-0199	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F“	1,20	...-060-0200	...-060-0200	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F“	1,50	...-060-0202	...-060-0202	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F“	1,80	...-060-0203	...-060-0203	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F“	2,00	...-060-0204	...-060-0204	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F“	2,20	...-060-0205	...-060-0205	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F“	2,50	...-060-0206	...-060-0206	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F“	3,00	...-060-0207	...-060-0207	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F“	3,50	...-060-0689	...-060-0689	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F1“	0,80	...-060-0369	...-060-0369	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F1“	1,00	...-060-0377	...-060-0377	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F1“	1,20	...-060-0378	...-060-0378	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F1“	1,50	...-060-0379	...-060-0379	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F1“	1,80	...-060-0380	...-060-0380	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F1“	2,00	...-060-0381	...-060-0381	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F1“	2,20	...-060-0382	...-060-0382	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F1“	2,50	...-060-0383	...-060-0383	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F1“	3,00	...-060-0384	...-060-0384	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F2“	0,50	...-060-0228	...-060-0228	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F2“	0,80	...-060-0229	...-060-0229	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F2“	1,00	...-060-0230	...-060-0230	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F2“	1,20	...-060-0231	...-060-0231	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F2“	1,50	...-060-0233	...-060-0233	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F2“	1,80	...-060-0234	...-060-0234	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F2“	2,00	...-060-0235	...-060-0235	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F2“	2,20	...-060-0236	...-060-0236	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F2“	2,50	...-060-0237	...-060-0237	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F4“	0,50	...-060-0238	...-060-0238	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F4“	0,80	...-060-0239	...-060-0239	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F4“	1,00	...-060-0240	...-060-0240	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F4“	1,20	...-060-0241	...-060-0241	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F4“	1,50	...-060-0242	...-060-0242	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F4“	1,80	...-060-0243	...-060-0243	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F4“	2,00	...-060-0244	...-060-0244	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F6“	0,50	...-060-0009	...-060-0009	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F6“	0,80	...-060-0010	...-060-0010	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F6“	1,00	...-060-0011	...-060-0011	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F6“	1,20	...-060-0012	...-060-0012	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F6“	1,50	...-060-0014	...-060-0014	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F6“	1,80	...-060-0015	...-060-0015	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F6“	2,00	...-060-0016	...-060-0016	-	-

Handspritzapparate nach Material sortiert

Spritzapparat			HS 25	Perfekt 4	Mignon 3	TFP 1
Ausführung / Typen Nr.			Fließausführung / 2500...	Fließausführung / 0660...	Fließausführung / 0850...	0820...
(Bitte Typennummer vor die Bestellnummer stellen)			Saugausführung / 2500...	Saugausführung / 0660...	Saugausführung / 0850...	
				Fließdruck / 0500...	Materialzuführung	
				Gleichdruck / 0500...	im Pistolengriff / 0850...	
Material	Typ	mm	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
MS-vernickelt	Flach / Rund „F6“	2,20	...-060-0017	...-060-0017	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F6“	2,50	...-060-0018	...-060-0018	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „G“	1,00	...-060-0324	...-060-0324	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „G“	1,20	...-060-0325	...-060-0325	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „G“	1,50	...-060-0326	...-060-0326	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „G“	1,80	...-060-0327	...-060-0327	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „G“	2,00	...-060-0328	...-060-0328	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „G“	2,50	...-060-0329	...-060-0329	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „G“	3,50	...-060-0434	...-060-0434	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „G1“	0,80	...-060-0336	...-060-0336	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „G1“	1,00	...-060-0337	...-060-0337	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „G1“	1,20	...-060-0432	...-060-0432	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „G1“	1,80	...-060-0338	...-060-0338	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „GG“	1,50	...-060-0330	...-060-0330	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „GG“	1,80	...-060-0331	...-060-0331	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „GG“	2,00	...-060-0332	...-060-0332	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „GG“	2,20	...-060-0333	...-060-0333	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „GG“	2,50	...-060-0334	...-060-0334	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „GG“	3,00	...-060-0335	...-060-0335	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „GG2“	1,50	...-060-0339	...-060-0339	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „GG2“	1,80	...-060-0340	...-060-0340	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „GG2“	2,00	...-060-0341	...-060-0341	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „K“	0,30	-	-	...-060-0838	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „K“	0,50	-	-	...-060-0839	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „K“	0,65	-	-	...-060-0840	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „K“	0,80	-	-	...-060-0841	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „K“	1,00	-	-	...-060-0842	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „K“	1,20	-	-	...-060-0843	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „K“	1,50	-	-	...-060-0844	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „K“	1,80	-	-	...-060-0845	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „K“	2,00	-	-	...-060-0846	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „KOB“	0,30	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „KOB“	0,50	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „KOS“	0,30	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „KOS“	0,50	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „MC“	0,30	-	-	...-060-0847	...-060-0774
MS-vernickelt	Flach / Rund „MC“	0,50	-	-	...-060-0848	...-060-0775
MS-vernickelt	Flach / Rund „MC“	0,65	-	-	...-060-0849	...-060-0776
MS-vernickelt	Flach / Rund „MC“	0,80	-	-	...-060-0850	...-060-0777
MS-vernickelt	Flach / Rund „MC“	1,00	-	-	...-060-0851	...-060-0778
MS-vernickelt	Flach / Rund „MC“	1,20	-	-	...-060-0852	...-060-0779
MS-vernickelt	Flach / Rund „MC“	1,50	-	-	...-060-0853	...-060-0780
MS-vernickelt	Flach / Rund „MC“	1,80	-	-	...-060-0854	...-060-0781
MS-vernickelt	Flach / Rund „MC“	2,00	-	-	...-060-0856	...-060-0855
MS-vernickelt	Flach / Rund „S“	1,80	-	-	...-060-0756	...-060-0765
MS-vernickelt	Flach / Rund „T“	0,30	-	-	...-060-0272	...-060-0272
MS-vernickelt	Flach / Rund „T“	0,50	-	-	...-060-0323	...-060-0323
MS-vernickelt	Flach / Rund „T“	0,65	-	-	...-060-0504	...-060-0504
MS-vernickelt	Flach / Rund „T“	1,00	-	-	...-060-0348	...-060-0348
MS-vernickelt	Hohlkegeldrehstrahl „HD“	0,30 - 0,80	-	-	...-060-0509	...-060-0691
MS-vernickelt	Rund „R“	0,30	...-060-0515	...-060-0515	...-060-0150	...-060-0395
MS-vernickelt	Rund „R“	0,50	...-060-0070	...-060-0070	...-060-0151	...-060-0396
MS-vernickelt	Rund „R“	0,65	-	-	...-060-0152	...-060-0397

Handspritzapparate nach Material sortiert

Spritzapparat			HS 25	Perfekt 4	Mignon 3	TFP 1
Ausführung / Typen Nr.			Fließausführung / 2500...	Fließausführung / 0660...	Fließausführung / 0850...	0820...
(Bitte Typennummer vor die Bestellnummer stellen)			Saugausführung / 2500...	Saugausführung / 0660...	Saugausführung / 0850...	
				Fließdruck / 0500...	Materialzuführung	
				Gleichdruck / 0500...	im Pistolengriff / 0850...	
Material	Typ	mm	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
MS-vernickelt	Rund „R“	0,80	...-060-0071	...-060-0071	...-060-0153	...-060-0398
MS-vernickelt	Rund „R“	1,00	...-060-0072	...-060-0072	...-060-0154	...-060-0399
MS-vernickelt	Rund „R“	1,20	...-060-0073	...-060-0073	...-060-0155	...-060-0400
MS-vernickelt	Rund „R“	1,50	...-060-0075	...-060-0075	...-060-0156	...-060-0401
MS-vernickelt	Rund „R“	1,80	...-060-0076	...-060-0076	...-060-0157	...-060-0402
MS-vernickelt	Rund „R“	2,00	...-060-0077	...-060-0077	...-060-0158	...-060-0404
MS-vernickelt	Rund „R“	2,50	...-060-0078	...-060-0078	...-060-0159	-
MS-vernickelt	Rund „R“	3,00	...-060-0079	...-060-0079	-	-
MS-vernickelt	Rund „R“	3,50	...-060-0080	...-060-0080	-	-
MS-vernickelt	Rund „R“	4,50	...-060-0081	...-060-0081	-	-
MS-vernickelt	Rund „R“	6,00	...-060-0082	...-060-0082	-	-
MS-vernickelt	Rundstrahl „RZ“	0,30	-	-	...-060-0820	-
MS-vernickelt	Rundstrahl „RZ“	0,50	-	-	...-060-0821	-
MS-vernickelt	Rundstrahl „RZ“	0,65	-	-	...-060-0822	-
MS-vernickelt	Rundstrahl „RZ“	0,80	-	-	...-060-0823	-
MS-vernickelt	Rundstrahl „RZ“	1,00	-	-	...-060-0824	-
MS-vernickelt	Rundstrahl „RZ“	1,20	-	-	...-060-0825	-
MS-vernickelt	Rundstrahl „RZ“	1,50	-	-	...-060-0826	-
MS-vernickelt	Rundstrahl „RZ“	1,80	-	-	...-060-0827	-
MS-vernickelt	Rundstrahl „RZ“	2,00	-	-	...-060-0828	-
MS-vernickelt	Sprenkel „SP“	1,50 / 2,50	...-060-0224	...-060-0224	-	-
MS-vernickelt	Vollkegeldrehstrahl „VD 6“	0,20 - 1,80	-	-	...-060-0722	...-060-0722
MS-vernickelt	Vollkegeldrehstrahl „VD 8“	0,20 - 1,80	-	-	...-060-0723	...-060-0723
MS-vernickelt	Vollkegeldrehstrahl „VD“	0,20 - 1,80	-	-	...-060-0407	...-060-0407
POM	Flach / Rund „C“	0,30	...-060-0245	...-060-0245	-	-
POM	Flach / Rund „C“	0,50	...-060-0246	...-060-0246	-	-
POM	Flach / Rund „C“	0,80	...-060-0247	...-060-0247	-	-
POM	Flach / Rund „C“	1,00	...-060-0248	...-060-0248	-	-
POM	Flach / Rund „C“	1,20	...-060-0249	...-060-0249	-	-
POM	Flach / Rund „C“	1,50	...-060-0250	...-060-0250	-	-
POM	Flach / Rund „C“	1,80	...-060-0251	...-060-0251	-	-
POM	Flach / Rund „E“	1,20	...-060-0260	...-060-0260	-	-
POM	Flach / Rund „E“	1,50	...-060-0261	...-060-0261	-	-
POM	Flach / Rund „E“	2,50	...-060-0262	...-060-0262	-	-
POM	Flach / Rund „F“	0,50	...-060-0252	...-060-0252	-	-
POM	Flach / Rund „F“	0,80	...-060-0253	...-060-0253	-	-
POM	Flach / Rund „F“	1,00	...-060-0254	...-060-0254	-	-
POM	Flach / Rund „F“	1,20	...-060-0255	...-060-0255	-	-
POM	Flach / Rund „F“	1,50	...-060-0256	...-060-0256	-	-
POM	Flach / Rund „F“	1,80	...-060-0257	...-060-0257	-	-

Handspritzapparate nach Größe sortiert

Spritzapparat >			HS 25	Perfekt 4	Mignon 3	TFP 1
Ausführung / Typen Nr. >			Fließausführung / 2500...	Fließausführung / 0660...	Fließausführung / 0850...	0820...
(Bitte Typennummer vor die Bestellnummer stellen)			Saugausführung / 2500...	Saugausführung / 0660...	Saugausführung / 0850...	
				Fließdruck / 0500...	Materialzuführung	
				Gleichdruck / 0500...	im Pistolengriff / 0850...	
mm	Typ	Material	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
0,30	Flach / Rund	MS-vernickelt	-	-	...-060-0142	...-060-0142
0,30	Flach / Rund „B“	MS-vernickelt	-	-	...-060-0501	...-060-0501
0,30	Flach / Rund „C“	POM	...-060-0245	...-060-0245	-	-
0,30	Flach / Rund „E“	MS-PTFE	...-060-0577	...-060-0577	-	-
0,30	Flach / Rund „E“	MS-vernickelt	...-060-0223	...-060-0223	-	-
0,30	Flach / Rund „F“	Alu / hartcoatiert	...-060-0258	...-060-0258	-	-
0,30	Flach / Rund „F“	MS-PTFE	...-060-0554	...-060-0554	-	-
0,30	Flach / Rund „F“	MS-vernickelt	...-060-0197	...-060-0197	-	-
0,30	Flach / Rund „K“	MS-vernickelt	-	-	...-060-0838	-
0,30	Flach / Rund „MC“	MS-vernickelt	-	-	...-060-0847	...-060-0774
0,30	Flach / Rund „T“	MS-vernickelt	-	-	...-060-0272	...-060-0272
0,30	Rund „R“	Edelstahl	-	-	...-060-0178	-
0,30	Rund „R“	MS-vernickelt	...-060-0515	...-060-0515	...-060-0150	...-060-0395
0,30	Rundstrahl „RZ“	MS-vernickelt	-	-	...-060-0820	-
0,50	Drehstrahl „D“	MS-vernickelt	...-060-0083	...-060-0083	-	-
0,50	Drehstrahl „DK“	MS-vernickelt	...-060-0046	...-060-0046	-	-
0,50	Drehstrahl „DX“	MS-vernickelt	...-060-0058	...-060-0058	-	-
0,50	Flach / Rund	MS-vernickelt	-	-	...-060-0143	...-060-0143
0,50	Flach / Rund „B“	MS-vernickelt	-	-	...-060-0502	...-060-0502
0,50	Flach / Rund „C“	Alu / hartcoatiert	...-060-0263	...-060-0263	-	-
0,50	Flach / Rund „C“	MS-PTFE	...-060-0565	...-060-0565	-	-
0,50	Flach / Rund „C“	MS-vernickelt	...-060-0351	...-060-0351	-	-
0,50	Flach / Rund „C“	POM	...-060-0246	...-060-0246	-	-
0,50	Flach / Rund „DC“	MS-PTFE	...-060-0588	...-060-0588	-	-
0,50	Flach / Rund „DC“	MS-vernickelt	...-060-0273	...-060-0273	-	-
0,50	Flach / Rund „DE“	MS-PTFE	...-060-0599	...-060-0599	-	-
0,50	Flach / Rund „DE“	MS-vernickelt	...-060-0269	...-060-0269	-	-
0,50	Flach / Rund „E“	MS-PTFE	...-060-0578	...-060-0578	-	-
0,50	Flach / Rund „E“	MS-vernickelt	...-060-0122	...-060-0122	-	-
0,50	Flach / Rund „F“	Alu / hartcoatiert	...-060-0021	...-060-0021	-	-
0,50	Flach / Rund „F“	MS-PTFE	...-060-0555	...-060-0555	-	-
0,50	Flach / Rund „F“	MS-vernickelt	...-060-0196	...-060-0196	-	-
0,50	Flach / Rund „F“	POM	...-060-0252	...-060-0252	-	-
0,50	Flach / Rund „F2“	MS-PTFE	...-060-0609	...-060-0609	-	-
0,50	Flach / Rund „F2“	MS-vernickelt	...-060-0228	...-060-0228	-	-
0,50	Flach / Rund „F4“	MS-PTFE	...-060-0618	...-060-0618	-	-
0,50	Flach / Rund „F4“	MS-vernickelt	...-060-0238	...-060-0238	-	-
0,50	Flach / Rund „F6“	MS-PTFE	...-060-0625	...-060-0625	-	-
0,50	Flach / Rund „F6“	MS-vernickelt	...-060-0009	...-060-0009	-	-
0,50	Flach / Rund „K“	MS-vernickelt	-	-	...-060-0839	-
0,50	Flach / Rund „MC“	MS-vernickelt	-	-	...-060-0848	...-060-0775
0,50	Flach / Rund „T“	MS-vernickelt	-	-	...-060-0323	...-060-0323
0,50	Rund „R“	Edelstahl	-	-	...-060-0179	-
0,50	Rund „R“	MS-vernickelt	...-060-0070	...-060-0070	...-060-0151	...-060-0396
0,50	Rundstrahl „RZ“	MS-vernickelt	-	-	...-060-0821	-
0,65	Flach / Rund	MS-vernickelt	-	-	...-060-0144	...-060-0144
0,65	Flach / Rund „B“	MS-vernickelt	-	-	...-060-0503	...-060-0503
0,65	Flach / Rund „BE“	MS-vernickelt	-	-	...-060-0161	...-060-0161
0,65	Flach / Rund „K“	MS-vernickelt	-	-	...-060-0840	-
0,65	Flach / Rund „MC“	MS-vernickelt	-	-	...-060-0849	...-060-0776
0,65	Flach / Rund „T“	MS-vernickelt	-	-	...-060-0504	...-060-0504

Handspritzapparate nach Größe sortiert

Spritzapparat >			HS 25	Perfekt 4	Mignon 3	TFP 1
Ausführung / Typen Nr. >			Fließausführung / 2500...	Fließausführung / 0660...	Fließausführung / 0850...	0820...
(Bitte Typennummer vor die Bestellnummer stellen)			Saugausführung / 2500...	Saugausführung / 0660...	Saugausführung / 0850...	
				Fließdruck / 0500...	Materialzuführung	
				Gleichdruck / 0500...	im Pistolengriff / 0850...	
mm	Typ	Material	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
0,65	Rund „R“	Edelstahl	-	-	...-060-0180	-
0,65	Rund „R“	MS-vernickelt	-	-	...-060-0152	...-060-0397
0,65	Rundstrahl „RZ“	MS-vernickelt	-	-	...-060-0822	-
0,80	Drehstrahl „D“	MS-vernickelt	...-060-0084	...-060-0084	...-060-0410	...-060-0410
0,80	Drehstrahl „DK“	MS-vernickelt	...-060-0047	...-060-0047	-	-
0,80	Drehstrahl „DX“	MS-vernickelt	...-060-0059	...-060-0059	-	-
0,80	Flach / Rund	MS-vernickelt	-	-	...-060-0145	...-060-0145
0,80	Flach / Rund „B“	MS-vernickelt	-	-	...-060-0505	...-060-0505
0,80	Flach / Rund „C“	Alu / hartcoatiert	...-060-0264	...-060-0264	-	-
0,80	Flach / Rund „C“	MS-PTFE	...-060-0566	...-060-0566	-	-
0,80	Flach / Rund „C“	MS-vernickelt	...-060-0352	...-060-0352	-	-
0,80	Flach / Rund „C“	POM	...-060-0247	...-060-0247	-	-
0,80	Flach / Rund „DC“	MS-PTFE	...-060-0589	...-060-0589	-	-
0,80	Flach / Rund „DC“	MS-vernickelt	...-060-0274	...-060-0274	-	-
0,80	Flach / Rund „DE“	MS-PTFE	...-060-0600	...-060-0600	-	-
0,80	Flach / Rund „DE“	MS-vernickelt	...-060-0363	...-060-0363	-	-
0,80	Flach / Rund „E“	MS-PTFE	...-060-0579	...-060-0579	-	-
0,80	Flach / Rund „E“	MS-vernickelt	...-060-0123	...-060-0123	-	-
0,80	Flach / Rund „F“	Alu / hartcoatiert	...-060-0022	...-060-0022	-	-
0,80	Flach / Rund „F“	MS-PTFE	...-060-0556	...-060-0556	-	-
0,80	Flach / Rund „F“	MS-vernickelt	...-060-0198	...-060-0198	-	-
0,80	Flach / Rund „F“	POM	...-060-0253	...-060-0253	-	-
0,80	Flach / Rund „F1“	MS-PTFE	...-060-0634	...-060-0634	-	-
0,80	Flach / Rund „F1“	MS-vernickelt	...-060-0369	...-060-0369	-	-
0,80	Flach / Rund „F2“	MS-PTFE	...-060-0610	...-060-0610	-	-
0,80	Flach / Rund „F2“	MS-vernickelt	...-060-0229	...-060-0229	-	-
0,80	Flach / Rund „F4“	MS-PTFE	...-060-0619	...-060-0619	-	-
0,80	Flach / Rund „F4“	MS-vernickelt	...-060-0239	...-060-0239	-	-
0,80	Flach / Rund „F6“	MS-PTFE	...-060-0626	...-060-0626	-	-
0,80	Flach / Rund „F6“	MS-vernickelt	...-060-0010	...-060-0010	-	-
0,80	Flach / Rund „G1“	MS-vernickelt	...-060-0336	...-060-0336	-	-
0,80	Flach / Rund „K“	MS-vernickelt	-	-	...-060-0841	-
0,80	Flach / Rund „MC“	MS-vernickelt	-	-	...-060-0850	...-060-0777
0,80	Rund „R“	Edelstahl	-	-	...-060-0181	-
0,80	Rund „R“	MS-vernickelt	...-060-0071	...-060-0071	...-060-0153	...-060-0398
0,80	Rundstrahl „RZ“	MS-vernickelt	-	-	...-060-0823	-
1,00	Drehstrahl „D“	MS-vernickelt	...-060-0085	...-060-0085	...-060-0411	...-060-0411
1,00	Drehstrahl „DK“	MS-vernickelt	...-060-0048	...-060-0048	-	-
1,00	Drehstrahl „DX“	MS-vernickelt	...-060-0060	...-060-0060	-	-
1,00	Flach / Rund	MS-vernickelt	-	-	...-060-0146	...-060-0146
1,00	Flach / Rund „B“	MS-vernickelt	-	-	...-060-0349	...-060-0349
1,00	Flach / Rund „C“	Alu / hartcoatiert	...-060-0350	...-060-0350	-	-
1,00	Flach / Rund „C“	MS-PTFE	...-060-0567	...-060-0567	-	-
1,00	Flach / Rund „C“	MS-vernickelt	...-060-0353	...-060-0353	-	-
1,00	Flach / Rund „C“	POM	...-060-0248	...-060-0248	-	-
1,00	Flach / Rund „DC“	MS-PTFE	...-060-0643	...-060-0643	-	-
1,00	Flach / Rund „DC“	MS-vernickelt	...-060-0275	...-060-0275	-	-
1,00	Flach / Rund „DE“	MS-PTFE	...-060-0601	...-060-0601	-	-
1,00	Flach / Rund „DE“	MS-vernickelt	...-060-0364	...-060-0364	-	-
1,00	Flach / Rund „E“	MS-PTFE	...-060-0580	...-060-0580	-	-
1,00	Flach / Rund „E“	MS-vernickelt	...-060-0124	...-060-0124	-	-

Handspritzapparate
nach Größe sortiert

Spritzapparat >			HS 25	Perfekt 4	Mignon 3	TFP 1
Ausführung / Typen Nr. >			Fließausführung / 2500...	Fließausführung / 0660...	Fließausführung / 0850...	0820...
(Bitte Typennummer vor die Bestellnummer stellen)			Saugausführung / 2500...	Saugausführung / 0660...	Saugausführung / 0850...	
				Fließdruck / 0500...	Materialzuführung	
				Gleichdruck / 0500...	im Pistolengriff / 0850...	
mm	Typ	Material	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
1,00	Flach / Rund „F“	Alu / hartcoatiert	...-060-0023	...-060-0023	-	-
1,00	Flach / Rund „F“	MS-PTFE	...-060-0557	...-060-0557	-	-
1,00	Flach / Rund „F“	MS-vernickelt	...-060-0199	...-060-0199	-	-
1,00	Flach / Rund „F“	POM	...-060-0254	...-060-0254	-	-
1,00	Flach / Rund „F1“	MS-PTFE	...-060-0635	...-060-0635	-	-
1,00	Flach / Rund „F1“	MS-vernickelt	...-060-0377	...-060-0377	-	-
1,00	Flach / Rund „F2“	MS-PTFE	...-060-0611	...-060-0611	-	-
1,00	Flach / Rund „F2“	MS-vernickelt	...-060-0230	...-060-0230	-	-
1,00	Flach / Rund „F4“	MS-PTFE	...-060-0620	...-060-0620	-	-
1,00	Flach / Rund „F4“	MS-vernickelt	...-060-0240	...-060-0240	-	-
1,00	Flach / Rund „F6“	MS-PTFE	...-060-0627	...-060-0627	-	-
1,00	Flach / Rund „F6“	MS-vernickelt	...-060-0011	...-060-0011	-	-
1,00	Flach / Rund „G“	MS-vernickelt	...-060-0324	...-060-0324	-	-
1,00	Flach / Rund „G1“	MS-vernickelt	...-060-0337	...-060-0337	-	-
1,00	Flach / Rund „K“	MS-vernickelt	-	-	...-060-0842	-
1,00	Flach / Rund „MC“	MS-vernickelt	-	-	...-060-0851	...-060-0778
1,00	Flach / Rund „T“	MS-vernickelt	-	-	...-060-0348	...-060-0348
1,00	Rund „R“	Edelstahl	-	-	...-060-0182	-
1,00	Rund „R“	MS-vernickelt	...-060-0072	...-060-0072	...-060-0154	...-060-0399
1,00	Rundstrahl „RZ“	MS-vernickelt	-	-	...-060-0824	-
1,20	Drehstrahl „D“	MS-vernickelt	...-060-0086	...-060-0086	...-060-0265	...-060-0265
1,20	Drehstrahl „DK“	MS-vernickelt	...-060-0049	...-060-0049	-	-
1,20	Drehstrahl „DX“	MS-vernickelt	...-060-0061	...-060-0061	-	-
1,20	Flach / Rund	MS-vernickelt	-	-	...-060-0147	...-060-0147
1,20	Flach / Rund „B“	MS-vernickelt	-	-	...-060-0506	...-060-0506
1,20	Flach / Rund „C“	MS-PTFE	...-060-0568	...-060-0568	-	-
1,20	Flach / Rund „C“	MS-vernickelt	...-060-0354	...-060-0354	-	-
1,20	Flach / Rund „C“	POM	...-060-0249	...-060-0249	-	-
1,20	Flach / Rund „DC“	MS-PTFE	...-060-0590	...-060-0590	-	-
1,20	Flach / Rund „DC“	MS-vernickelt	...-060-0276	...-060-0276	...-060-0507	...-060-0507
1,20	Flach / Rund „DE“	MS-PTFE	...-060-0602	...-060-0602	-	-
1,20	Flach / Rund „DE“	MS-vernickelt	...-060-0365	...-060-0365	-	-
1,20	Flach / Rund „E“	MS-PTFE	...-060-0581	...-060-0581	-	-
1,20	Flach / Rund „E“	MS-vernickelt	...-060-0125	...-060-0125	-	-
1,20	Flach / Rund „E“	POM	...-060-0260	...-060-0260	-	-
1,20	Flach / Rund „F“	Alu / hartcoatiert	...-060-0024	...-060-0024	-	-
1,20	Flach / Rund „F“	MS-PTFE	...-060-0558	...-060-0558	-	-
1,20	Flach / Rund „F“	MS-vernickelt	...-060-0200	...-060-0200	-	-
1,20	Flach / Rund „F“	POM	...-060-0255	...-060-0255	-	-
1,20	Flach / Rund „F1“	MS-PTFE	...-060-0636	...-060-0636	-	-
1,20	Flach / Rund „F1“	MS-vernickelt	...-060-0378	...-060-0378	-	-
1,20	Flach / Rund „F2“	MS-PTFE	...-060-0612	...-060-0612	-	-
1,20	Flach / Rund „F2“	MS-vernickelt	...-060-0231	...-060-0231	-	-
1,20	Flach / Rund „F4“	MS-PTFE	...-060-0621	...-060-0621	-	-
1,20	Flach / Rund „F4“	MS-vernickelt	...-060-0241	...-060-0241	-	-
1,20	Flach / Rund „F6“	MS-PTFE	...-060-0628	...-060-0628	-	-
1,20	Flach / Rund „F6“	MS-vernickelt	...-060-0012	...-060-0012	-	-
1,20	Flach / Rund „G“	MS-vernickelt	...-060-0325	...-060-0325	-	-
1,20	Flach / Rund „G1“	MS-vernickelt	...-060-0432	...-060-0432	-	-
1,20	Flach / Rund „K“	MS-vernickelt	-	-	...-060-0843	-
1,20	Flach / Rund „MC“	MS-vernickelt	-	-	...-060-0852	...-060-0779
1,20	Rund „R“	Edelstahl	-	-	...-060-0183	-

Handspritzapparate nach Größe sortiert

Spritzapparat >			HS 25	Perfekt 4	Mignon 3	TFP 1
Ausführung / Typen Nr. >			Fließausführung / 2500...	Fließausführung / 0660...	Fließausführung / 0850...	0820...
(Bitte Typennummer vor die Bestellnummer stellen)			Saugausführung / 2500...	Saugausführung / 0660...	Saugausführung / 0850...	
				Fließdruck / 0500...	Materialzuführung	
				Gleichdruck / 0500...	im Pistolengriff / 0850...	
mm	Typ	Material	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
1,20	Rund „R“	MS-vernickelt	...-060-0073	...-060-0073	...-060-0155	...-060-0400
1,20	Rundstrahl „RZ“	MS-vernickelt	-	-	...-060-0825	-
1,50	Drehstrahl „D“	MS-vernickelt	...-060-0087	...-060-0087	...-060-0412	...-060-0412
1,50	Drehstrahl „DK“	MS-vernickelt	...-060-0050	...-060-0050	-	-
1,50	Drehstrahl „DT“	MS-vernickelt	...-060-0226	...-060-0226	-	-
1,50	Drehstrahl „DX“	MS-vernickelt	...-060-0062	...-060-0062	-	-
1,50	Flach / Rund	MS-vernickelt	-	-	...-060-0148	...-060-0148
1,50	Flach / Rund „C“	MS-PTFE	...-060-0569	...-060-0569	-	-
1,50	Flach / Rund „C“	MS-vernickelt	...-060-0355	...-060-0355	-	-
1,50	Flach / Rund „C“	POM	...-060-0250	...-060-0250	-	-
1,50	Flach / Rund „DC“	MS-PTFE	...-060-0591	...-060-0591	-	-
1,50	Flach / Rund „DC“	MS-vernickelt	...-060-0277	...-060-0277	-	-
1,50	Flach / Rund „DE“	MS-PTFE	...-060-0603	...-060-0603	-	-
1,50	Flach / Rund „DE“	MS-vernickelt	...-060-0270	...-060-0270	-	-
1,50	Flach / Rund „E“	MS-PTFE	...-060-0582	...-060-0582	-	-
1,50	Flach / Rund „E“	MS-vernickelt	...-060-0127	...-060-0127	-	-
1,50	Flach / Rund „E“	POM	...-060-0261	...-060-0261	-	-
1,50	Flach / Rund „F“	Alu / hartcoatiert	...-060-0026	...-060-0026	-	-
1,50	Flach / Rund „F“	MS-PTFE	...-060-0559	...-060-0559	-	-
1,50	Flach / Rund „F“	MS-vernickelt	...-060-0202	...-060-0202	-	-
1,50	Flach / Rund „F“	POM	...-060-0256	...-060-0256	-	-
1,50	Flach / Rund „F1“	MS-PTFE	...-060-0637	...-060-0637	-	-
1,50	Flach / Rund „F1“	MS-vernickelt	...-060-0379	...-060-0379	-	-
1,50	Flach / Rund „F2“	MS-PTFE	...-060-0613	...-060-0613	-	-
1,50	Flach / Rund „F2“	MS-vernickelt	...-060-0233	...-060-0233	-	-
1,50	Flach / Rund „F4“	MS-PTFE	...-060-0622	...-060-0622	-	-
1,50	Flach / Rund „F4“	MS-vernickelt	...-060-0242	...-060-0242	-	-
1,50	Flach / Rund „F6“	MS-PTFE	...-060-0629	...-060-0629	-	-
1,50	Flach / Rund „F6“	MS-vernickelt	...-060-0014	...-060-0014	-	-
1,50	Flach / Rund „G“	MS-vernickelt	...-060-0326	...-060-0326	-	-
1,50	Flach / Rund „GG“	MS-vernickelt	...-060-0330	...-060-0330	-	-
1,50	Flach / Rund „GG2“	MS-vernickelt	...-060-0339	...-060-0339	-	-
1,50	Flach / Rund „K“	MS-vernickelt	-	-	...-060-0844	-
1,50	Flach / Rund „MC“	MS-vernickelt	-	-	...-060-0853	...-060-0780
1,50	Rund „R“	Edelstahl	-	-	...-060-0184	-
1,50	Rund „R“	MS-vernickelt	...-060-0075	...-060-0075	...-060-0156	...-060-0401
1,50	Rundstrahl „RZ“	MS-vernickelt	-	-	...-060-0826	-
1,80	Drehstrahl „D“	MS-chem. vern.	...-060-0268	...-060-0268	-	-
1,80	Drehstrahl „D“	MS-vernickelt	...-060-0088	...-060-0088	...-060-0413	...-060-0413
1,80	Drehstrahl „DK“	MS-vernickelt	...-060-0051	...-060-0051	-	-
1,80	Drehstrahl „DX“	MS-vernickelt	...-060-0063	...-060-0063	-	-
1,80	Flach / Rund	MS-vernickelt	-	-	...-060-0149	...-060-0149
1,80	Flach / Rund „C“	MS-PTFE	...-060-0570	...-060-0570	-	-
1,80	Flach / Rund „C“	MS-vernickelt	...-060-0356	...-060-0356	-	-
1,80	Flach / Rund „C“	POM	...-060-0251	...-060-0251	-	-
1,80	Flach / Rund „DC“	MS-PTFE	...-060-0592	...-060-0592	-	-
1,80	Flach / Rund „DC“	MS-vernickelt	...-060-0278	...-060-0278	-	-
1,80	Flach / Rund „DE“	MS-PTFE	...-060-0604	...-060-0604	-	-
1,80	Flach / Rund „DE“	MS-vernickelt	...-060-0271	...-060-0271	-	-
1,80	Flach / Rund „E“	MS-PTFE	...-060-0583	...-060-0583	-	-
1,80	Flach / Rund „E“	MS-vernickelt	...-060-0128	...-060-0128	-	-

Handspritzapparate nach Größe sortiert

Spritzapparat			HS 25	Perfekt 4	Mignon 3	TFP 1
Ausführung / Typen Nr.			Fließausführung / 2500...	Fließausführung / 0660...	Fließausführung / 0850...	0820...
(Bitte Typennummer vor die Bestellnummer stellen)			Saugausführung / 2500...	Saugausführung / 0660...	Saugausführung / 0850...	
				Fließdruck / 0500...	Materialzuführung	
				Gleichdruck / 0500...	im Pistolengriff / 0850...	
mm	Typ	Material	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
1,80	Flach / Rund „F“	Alu / hartcoatiert	...-060-0027	...-060-0027	-	-
1,80	Flach / Rund „F“	MS-PTFE	...-060-0560	...-060-0560	-	-
1,80	Flach / Rund „F“	MS-vernickelt	...-060-0203	...-060-0203	-	-
1,80	Flach / Rund „F“	POM	...-060-0257	...-060-0257	-	-
1,80	Flach / Rund „F1“	MS-PTFE	...-060-0638	...-060-0638	-	-
1,80	Flach / Rund „F1“	MS-vernickelt	...-060-0380	...-060-0380	-	-
1,80	Flach / Rund „F2“	MS-PTFE	...-060-0614	...-060-0614	-	-
1,80	Flach / Rund „F2“	MS-vernickelt	...-060-0234	...-060-0234	-	-
1,80	Flach / Rund „F4“	MS-PTFE	...-060-0623	...-060-0623	-	-
1,80	Flach / Rund „F4“	MS-vernickelt	...-060-0243	...-060-0243	-	-
1,80	Flach / Rund „F6“	MS-PTFE	...-060-0630	...-060-0630	-	-
1,80	Flach / Rund „F6“	MS-vernickelt	...-060-0015	...-060-0015	-	-
1,80	Flach / Rund „G“	MS-vernickelt	...-060-0327	...-060-0327	-	-
1,80	Flach / Rund „G1“	MS-vernickelt	...-060-0338	...-060-0338	-	-
1,80	Flach / Rund „GG“	MS-vernickelt	...-060-0331	...-060-0331	-	-
1,80	Flach / Rund „GG2“	MS-vernickelt	...-060-0340	...-060-0340	-	-
1,80	Flach / Rund „K“	MS-vernickelt	-	-	...-060-0845	-
1,80	Flach / Rund „MC“	MS-vernickelt	-	-	...-060-0854	...-060-0781
1,80	Flach / Rund „S“	MS-vernickelt	-	-	...-060-0756	...-060-0765
1,80	Rund „R“	Edelstahl	-	-	...-060-0185	-
1,80	Rund „R“	MS-vernickelt	...-060-0076	...-060-0076	...-060-0157	...-060-0402
1,80	Rundstrahl „RZ“	MS-vernickelt	-	-	...-060-0827	-
2,00	Drehstrahl „D“	MS-vernickelt	...-060-0089	...-060-0089	...-060-0414	...-060-0414
2,00	Drehstrahl „DK“	MS-vernickelt	...-060-0052	...-060-0052	-	-
2,00	Drehstrahl „DX“	MS-vernickelt	...-060-0064	...-060-0064	-	-
2,00	Flach / Rund „C“	MS-PTFE	...-060-0571	...-060-0571	-	-
2,00	Flach / Rund „C“	MS-vernickelt	...-060-0357	...-060-0357	-	-
2,00	Flach / Rund „DC“	MS-PTFE	...-060-0593	...-060-0593	-	-
2,00	Flach / Rund „DC“	MS-vernickelt	...-060-0279	...-060-0279	-	-
2,00	Flach / Rund „DE“	MS-PTFE	...-060-0605	...-060-0605	-	-
2,00	Flach / Rund „DE“	MS-vernickelt	...-060-0366	...-060-0366	-	-
2,00	Flach / Rund „E“	MS-PTFE	...-060-0584	...-060-0584	-	-
2,00	Flach / Rund „E“	MS-vernickelt	...-060-0129	...-060-0129	-	-
2,00	Flach / Rund „F“	Alu / hartcoatiert	...-060-0028	...-060-0028	-	-
2,00	Flach / Rund „F“	MS-PTFE	...-060-0561	...-060-0561	-	-
2,00	Flach / Rund „F“	MS-vernickelt	...-060-0204	...-060-0204	-	-
2,00	Flach / Rund „F1“	MS-PTFE	...-060-0639	...-060-0639	-	-
2,00	Flach / Rund „F1“	MS-vernickelt	...-060-0381	...-060-0381	-	-
2,00	Flach / Rund „F2“	MS-PTFE	...-060-0615	...-060-0615	-	-
2,00	Flach / Rund „F2“	MS-vernickelt	...-060-0235	...-060-0235	-	-
2,00	Flach / Rund „F4“	MS-PTFE	...-060-0624	...-060-0624	-	-
2,00	Flach / Rund „F4“	MS-vernickelt	...-060-0244	...-060-0244	-	-
2,00	Flach / Rund „F6“	MS-PTFE	...-060-0631	...-060-0631	-	-
2,00	Flach / Rund „F6“	MS-vernickelt	...-060-0016	...-060-0016	-	-
2,00	Flach / Rund „G“	MS-vernickelt	...-060-0328	...-060-0328	-	-
2,00	Flach / Rund „GG“	MS-vernickelt	...-060-0332	...-060-0332	-	-
2,00	Flach / Rund „GG2“	MS-vernickelt	...-060-0341	...-060-0341	-	-
2,00	Flach / Rund „K“	MS-vernickelt	-	-	...-060-0846	-
2,00	Flach / Rund „MC“	MS-vernickelt	-	-	...-060-0856	...-060-0855
2,00	Rund „R“	Edelstahl	-	-	...-060-0186	-
2,00	Rund „R“	MS-vernickelt	...-060-0077	...-060-0077	...-060-0158	...-060-0404
2,00	Rundstrahl „RZ“	MS-vernickelt	-	-	...-060-0828	-

Handspritzapparate nach Größe sortiert

Spritzapparat			HS 25	Perfekt 4	Mignon 3	TFP 1
Ausführung / Typen Nr.			Fließausführung / 2500...	Fließausführung / 0660...	Fließausführung / 0850...	0820...
(Bitte Typennummer vor die Bestellnummer stellen)			Saugausführung / 2500...	Saugausführung / 0660...	Saugausführung / 0850...	
				Fließdruck / 0500...	Materialzuführung	
				Gleichdruck / 0500...	im Pistolengriff / 0850...	
mm	Typ	Material	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
2,20	Flach / Rund „F“	Alu / hartcoatiert	...-060-0029	...-060-0029	-	-
2,20	Flach / Rund „F“	MS-PTFE	...-060-0562	...-060-0562	-	-
2,20	Flach / Rund „F“	MS-vernickelt	...-060-0205	...-060-0205	-	-
2,20	Flach / Rund „F1“	MS-PTFE	...-060-0640	...-060-0640	-	-
2,20	Flach / Rund „F1“	MS-vernickelt	...-060-0382	...-060-0382	-	-
2,20	Flach / Rund „F2“	MS-PTFE	...-060-0616	...-060-0616	-	-
2,20	Flach / Rund „F2“	MS-vernickelt	...-060-0236	...-060-0236	-	-
2,20	Flach / Rund „F6“	MS-PTFE	...-060-0632	...-060-0632	-	-
2,20	Flach / Rund „F6“	MS-vernickelt	...-060-0017	...-060-0017	-	-
2,20	Flach / Rund „GG“	MS-vernickelt	...-060-0333	...-060-0333	-	-
2,50	Drehstrahl „D“	MS-vernickelt	...-060-0090	...-060-0090	...-060-0415	...-060-0415
2,50	Drehstrahl „DK“	MS-vernickelt	...-060-0053	...-060-0053	-	-
2,50	Drehstrahl „DT“	MS-vernickelt	...-060-0416	...-060-0416	-	-
2,50	Drehstrahl „DX“	MS-vernickelt	...-060-0065	...-060-0065	-	-
2,50	Flach / Rund „C“	MS-PTFE	...-060-0572	...-060-0572	-	-
2,50	Flach / Rund „C“	MS-vernickelt	...-060-0358	...-060-0358	-	-
2,50	Flach / Rund „DC“	MS-PTFE	...-060-0594	...-060-0594	-	-
2,50	Flach / Rund „DC“	MS-vernickelt	...-060-0280	...-060-0280	-	-
2,50	Flach / Rund „DE“	MS-PTFE	...-060-0606	...-060-0606	-	-
2,50	Flach / Rund „DE“	MS-vernickelt	...-060-0367	...-060-0367	-	-
2,50	Flach / Rund „E“	MS-PTFE	...-060-0585	...-060-0585	-	-
2,50	Flach / Rund „E“	MS-vernickelt	...-060-0130	...-060-0130	-	-
2,50	Flach / Rund „E“	POM	...-060-0262	...-060-0262	-	-
2,50	Flach / Rund „F“	Alu / hartcoatiert	...-060-0030	...-060-0030	-	-
2,50	Flach / Rund „F“	MS-PTFE	...-060-0563	...-060-0563	-	-
2,50	Flach / Rund „F“	MS-vernickelt	...-060-0206	...-060-0206	-	-
2,50	Flach / Rund „F1“	MS-PTFE	...-060-0641	...-060-0641	-	-
2,50	Flach / Rund „F1“	MS-vernickelt	...-060-0383	...-060-0383	-	-
2,50	Flach / Rund „F2“	MS-PTFE	...-060-0617	...-060-0617	-	-
2,50	Flach / Rund „F2“	MS-vernickelt	...-060-0237	...-060-0237	-	-
2,50	Flach / Rund „F6“	MS-PTFE	...-060-0633	...-060-0633	-	-
2,50	Flach / Rund „F6“	MS-vernickelt	...-060-0018	...-060-0018	-	-
2,50	Flach / Rund „G“	MS-vernickelt	...-060-0329	...-060-0329	-	-
2,50	Flach / Rund „GG“	MS-vernickelt	...-060-0334	...-060-0334	-	-
2,50	Rund „R“	Edelstahl	-	-	...-060-0187	-
2,50	Rund „R“	MS-vernickelt	...-060-0078	...-060-0078	...-060-0159	-
3,00	Drehstrahl „D“	MS-vernickelt	...-060-0091	...-060-0091	-	-
3,00	Drehstrahl „DK“	MS-vernickelt	...-060-0054	...-060-0054	-	-
3,00	Drehstrahl „DX“	MS-vernickelt	...-060-0066	...-060-0066	-	-
3,00	Flach / Rund „C“	MS-PTFE	...-060-0573	...-060-0573	-	-
3,00	Flach / Rund „C“	MS-vernickelt	...-060-0359	...-060-0359	-	-
3,00	Flach / Rund „DC“	MS-PTFE	...-060-0595	...-060-0595	-	-
3,00	Flach / Rund „DC“	MS-vernickelt	...-060-0281	...-060-0281	-	-
3,00	Flach / Rund „DE“	MS-PTFE	...-060-0607	...-060-0607	-	-
3,00	Flach / Rund „DE“	MS-vernickelt	...-060-0368	...-060-0368	-	-
3,00	Flach / Rund „E“	MS-PTFE	...-060-0586	...-060-0586	-	-
3,00	Flach / Rund „E“	MS-vernickelt	...-060-0131	...-060-0131	-	-
3,00	Flach / Rund „F“	Alu / hartcoatiert	...-060-0031	...-060-0031	-	-
3,00	Flach / Rund „F“	MS-PTFE	...-060-0564	...-060-0564	-	-
3,00	Flach / Rund „F“	MS-vernickelt	...-060-0207	...-060-0207	-	-
3,00	Flach / Rund „F1“	MS-PTFE	...-060-0642	...-060-0642	-	-

Änderungen vorbehalten

Automatikspritzapparate
nach Material sortiert

Spritzapparat >			A 10	A 11	RA 2	MA 1	Mikro 3	Mikro 3	M 10
Ausführung >							14 x 0,75	24 x 1	
Typen-Nummer > (Bitte jeweils vor die Bestellnummer stellen)			1000...	1020...	0902...	1050...	2830...	2831...	2900...
Material	Typ	mm	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
Alu / hartcoatiert	Flach / Rund „C“	0,50	...-060-0263	...-060-0263	...-060-0263	-	-	-	-
Alu / hartcoatiert	Flach / Rund „C“	0,80	...-060-0264	...-060-0264	...-060-0264	-	-	-	-
Alu / hartcoatiert	Flach / Rund „C“	1,00	...-060-0350	...-060-0350	...-060-0350	-	-	-	-
Alu / hartcoatiert	Flach / Rund „C“	0,30	...-060-0258	...-060-0258	...-060-0258	-	-	-	-
Alu / hartcoatiert	Flach / Rund „C“	0,50	...-060-0021	...-060-0021	...-060-0021	-	-	-	-
Alu / hartcoatiert	Flach / Rund „C“	0,80	...-060-0022	...-060-0022	...-060-0022	-	-	-	-
Alu / hartcoatiert	Flach / Rund „C“	1,00	...-060-0023	...-060-0023	...-060-0023	-	-	-	-
Alu / hartcoatiert	Flach / Rund „C“	1,20	...-060-0024	...-060-0024	...-060-0024	-	-	-	-
Alu / hartcoatiert	Flach / Rund „C“	1,50	...-060-0026	...-060-0026	...-060-0026	-	-	-	-
Alu / hartcoatiert	Flach / Rund „F“	1,80	...-060-0027	...-060-0027	...-060-0027	-	-	-	-
Alu / hartcoatiert	Flach / Rund „F“	2,00	...-060-0028	...-060-0028	...-060-0028	-	-	-	-
Alu / hartcoatiert	Flach / Rund „F“	2,20	...-060-0029	...-060-0029	...-060-0029	-	-	-	-
Alu / hartcoatiert	Flach / Rund „F“	2,50	...-060-0030	...-060-0030	...-060-0030	-	-	-	-
Alu / hartcoatiert	Flach / Rund „F“	3,00	...-060-0031	...-060-0031	...-060-0031	-	-	-	-
Edelstahl	Rund „R“	0,30	-	-	-	-	-	...-060-0178	...-060-0178
Edelstahl	Rund „R“	0,50	-	-	-	-	-	...-060-0179	...-060-0179
Edelstahl	Rund „R“	0,65	-	-	-	-	-	...-060-0180	...-060-0180
Edelstahl	Rund „R“	0,80	-	-	-	-	-	...-060-0181	...-060-0181
Edelstahl	Rund „R“	1,00	-	-	-	-	-	...-060-0182	...-060-0182
Edelstahl	Rund „R“	1,20	-	-	-	-	-	...-060-0183	...-060-0183
Edelstahl	Rund „R“	1,50	-	-	-	-	-	...-060-0184	...-060-0184
Edelstahl	Rund „R“	1,80	-	-	-	-	-	-	...-060-0185
Edelstahl	Rund „R“	2,00	-	-	-	-	-	-	...-060-0186
Edelstahl	Rund „R“	2,50	-	-	-	-	-	-	...-060-0187
Edelstahl	Rund „RS“	0,30	-	-	-	-	...-060-0215	-	-
Edelstahl	Rund „RS“	0,50	-	-	-	-	...-060-0216	-	-
Edelstahl	Rund „RS“	0,65	-	-	-	-	...-060-0217	-	-
Edelstahl	Rund „RS“	0,80	-	-	-	-	...-060-0218	-	-
Edelstahl	Rund „RS“	1,00	-	-	-	-	...-060-0219	-	-
Edelstahl	Rund „RS“	1,20	-	-	-	-	...-060-0220	-	-
Edelstahl	Rund „RS“	1,50	-	-	-	-	...-060-0221	-	-
Edelstahl	Rund „RS“	1,80	-	-	-	-	...-060-0222	-	-
MS-chem. vern.	Drehstrahl „D“	1,80	...-060-0268	...-060-0268	...-060-0268	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „C“	0,50	...-060-0565	...-060-0565	...-060-0565	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „C“	0,80	...-060-0566	...-060-0566	...-060-0566	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „C“	1,00	...-060-0567	...-060-0567	...-060-0567	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „C“	1,20	...-060-0568	...-060-0568	...-060-0568	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „C“	1,50	...-060-0569	...-060-0569	...-060-0569	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „C“	1,80	...-060-0570	...-060-0570	...-060-0570	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „C“	2,00	...-060-0571	...-060-0571	...-060-0571	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „C“	2,50	...-060-0572	...-060-0572	...-060-0572	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „C“	3,00	...-060-0573	...-060-0573	...-060-0573	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „C“	3,50	...-060-0574	...-060-0574	...-060-0574	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „C“	4,50	...-060-0575	...-060-0575	...-060-0575	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „C“	6,00	...-060-0576	...-060-0576	...-060-0576	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „DC“	0,50	...-060-0588	...-060-0588	...-060-0588	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „DC“	0,80	...-060-0589	...-060-0589	...-060-0589	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „DC“	1,00	...-060-0643	...-060-0643	...-060-0643	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „DC“	1,20	...-060-0590	...-060-0590	...-060-0590	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „DC“	1,50	...-060-0591	...-060-0591	...-060-0591	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „DC“	1,80	...-060-0592	...-060-0592	...-060-0592	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „DC“	2,00	...-060-0593	...-060-0593	...-060-0593	-	-	-	-

Automatikspritzapparate
nach Material sortiert

Spritzapparat >			A 10	A 11	RA 2	MA 1	Mikro 3	Mikro 3	M 10
Ausführung >							14 x 0,75	24 x 1	
Typen-Nummer > (Bitte jeweils vor die Bestellnummer stellen)			1000...	1020...	0902...	1050...	2830...	2831...	2900...
Material	Typ	mm	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
MS-PTFE	Flach / Rund „DC“	2,50	...-060-0594	...-060-0594	...-060-0594	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „DC“	3,00	...-060-0595	...-060-0595	...-060-0595	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „DC“	3,50	...-060-0596	...-060-0596	...-060-0596	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „DC“	4,50	...-060-0597	...-060-0597	...-060-0597	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „DC“	6,00	...-060-0598	...-060-0598	...-060-0598	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „DE“	0,50	...-060-0599	...-060-0599	...-060-0599	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „DE“	0,80	...-060-0600	...-060-0600	...-060-0600	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „DE“	1,00	...-060-0601	...-060-0601	...-060-0601	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „DE“	1,20	...-060-0602	...-060-0602	...-060-0602	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „DE“	1,50	...-060-0603	...-060-0603	...-060-0603	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „DE“	1,80	...-060-0604	...-060-0604	...-060-0604	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „DE“	2,00	...-060-0605	...-060-0605	...-060-0605	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „DE“	2,50	...-060-0606	...-060-0606	...-060-0606	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „DE“	3,00	...-060-0607	...-060-0607	...-060-0607	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „DE“	3,50	...-060-0608	...-060-0608	...-060-0608	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „E“	0,30	...-060-0577	...-060-0577	...-060-0577	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „E“	0,50	...-060-0578	...-060-0578	...-060-0578	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „E“	0,80	...-060-0579	...-060-0579	...-060-0579	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „E“	1,00	...-060-0580	...-060-0580	...-060-0580	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „E“	1,20	...-060-0581	...-060-0581	...-060-0581	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „E“	1,50	...-060-0582	...-060-0582	...-060-0582	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „E“	1,80	...-060-0583	...-060-0583	...-060-0583	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „E“	2,00	...-060-0584	...-060-0584	...-060-0584	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „E“	2,50	...-060-0585	...-060-0585	...-060-0585	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „E“	3,00	...-060-0586	...-060-0586	...-060-0586	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „E“	3,50	...-060-0587	...-060-0587	...-060-0587	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F“	0,30	...-060-0554	...-060-0554	...-060-0554	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F“	0,50	...-060-0555	...-060-0555	...-060-0555	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F“	0,80	...-060-0556	...-060-0556	...-060-0556	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F“	1,00	...-060-0557	...-060-0557	...-060-0557	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F“	1,20	...-060-0558	...-060-0558	...-060-0558	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F“	1,50	...-060-0559	...-060-0559	...-060-0559	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F“	1,80	...-060-0560	...-060-0560	...-060-0560	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F“	2,00	...-060-0561	...-060-0561	...-060-0561	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F“	2,20	...-060-0562	...-060-0562	...-060-0562	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F“	2,50	...-060-0563	...-060-0563	...-060-0563	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F“	3,00	...-060-0564	...-060-0564	...-060-0564	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F1“	0,80	...-060-0634	...-060-0634	...-060-0634	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F1“	1,00	...-060-0635	...-060-0635	...-060-0635	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F1“	1,20	...-060-0636	...-060-0636	...-060-0636	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F1“	1,50	...-060-0637	...-060-0637	...-060-0637	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F1“	1,80	...-060-0638	...-060-0638	...-060-0638	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F1“	2,00	...-060-0639	...-060-0639	...-060-0639	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F1“	2,20	...-060-0640	...-060-0640	...-060-0640	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F1“	2,50	...-060-0641	...-060-0641	...-060-0641	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F1“	3,00	...-060-0642	...-060-0642	...-060-0642	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F2“	0,50	...-060-0609	...-060-0609	...-060-0609	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F2“	0,80	...-060-0610	...-060-0610	...-060-0610	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F2“	1,00	...-060-0611	...-060-0611	...-060-0611	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F2“	1,20	...-060-0612	...-060-0612	...-060-0612	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F2“	1,50	...-060-0613	...-060-0613	...-060-0613	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F2“	1,80	...-060-0614	...-060-0614	...-060-0614	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F2“	2,00	...-060-0615	...-060-0615	...-060-0615	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F2“	2,20	...-060-0616	...-060-0616	...-060-0616	-	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F2“	2,50	...-060-0617	...-060-0617	...-060-0617	-	-	-	-

Automatikspritzapparate
nach Material sortiert

Spritzapparat	>	A 10	A 11	RA 2	MA 1	Mikro 3	Mikro 3	M 10
Ausführung	>					14 x 0,75	24 x 1	
Typen-Nummer	> (Bitte jeweils vor die Bestellnummer stellen)	1000...	1020...	0902...	1050...	2830...	2831...	2900...
Material	Typ	mm	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
MS-PTFE	Flach / Rund „F4“	0,50	...-060-0618	...-060-0618	...-060-0618	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F4“	0,80	...-060-0619	...-060-0619	...-060-0619	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F4“	1,00	...-060-0620	...-060-0620	...-060-0620	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F4“	1,20	...-060-0621	...-060-0621	...-060-0621	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F4“	1,50	...-060-0622	...-060-0622	...-060-0622	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F4“	1,80	...-060-0623	...-060-0623	...-060-0623	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F4“	2,00	...-060-0624	...-060-0624	...-060-0624	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F6“	0,50	...-060-0625	...-060-0625	...-060-0625	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F6“	0,80	...-060-0626	...-060-0626	...-060-0626	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F6“	1,00	...-060-0627	...-060-0627	...-060-0627	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F6“	1,20	...-060-0628	...-060-0628	...-060-0628	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F6“	1,50	...-060-0629	...-060-0629	...-060-0629	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F6“	1,80	...-060-0630	...-060-0630	...-060-0630	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F6“	2,00	...-060-0631	...-060-0631	...-060-0631	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F6“	2,20	...-060-0632	...-060-0632	...-060-0632	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F6“	2,50	...-060-0633	...-060-0633	...-060-0633	-	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „D“	0,50	...-060-0083	...-060-0083	...-060-0083	-	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „D“	0,80	...-060-0084	...-060-0084	...-060-0084	...-060-0410	...-060-0516	...-060-0410
MS-vernickelt	Drehstrahl „D“	1,00	...-060-0085	...-060-0085	...-060-0085	...-060-0411	...-060-0517	...-060-0411
MS-vernickelt	Drehstrahl „D“	1,20	...-060-0086	...-060-0086	...-060-0086	...-060-0265	...-060-0518	...-060-0265
MS-vernickelt	Drehstrahl „D“	1,50	...-060-0087	...-060-0087	...-060-0087	...-060-0412	...-060-0519	...-060-0412
MS-vernickelt	Drehstrahl „D“	1,80	...-060-0088	...-060-0088	...-060-0088	...-060-0413	...-060-0520	...-060-0413
MS-vernickelt	Drehstrahl „D“	2,00	...-060-0089	...-060-0089	...-060-0089	...-060-0414	-	...-060-0414
MS-vernickelt	Drehstrahl „D“	2,50	...-060-0090	...-060-0090	...-060-0090	...-060-0415	-	...-060-0415
MS-vernickelt	Drehstrahl „D“	3,00	...-060-0091	...-060-0091	...-060-0091	-	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „D“	3,50	...-060-0092	...-060-0092	...-060-0092	-	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „D“	4,50	...-060-0093	...-060-0093	...-060-0093	-	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „D“	6,00	...-060-0094	...-060-0094	...-060-0094	-	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DK“	0,50	...-060-0046	...-060-0046	...-060-0046	-	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DK“	0,80	...-060-0047	...-060-0047	...-060-0047	-	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DK“	1,00	...-060-0048	...-060-0048	...-060-0048	-	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DK“	1,20	...-060-0049	...-060-0049	...-060-0049	-	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DK“	1,50	...-060-0050	...-060-0050	...-060-0050	-	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DK“	1,80	...-060-0051	...-060-0051	...-060-0051	-	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DK“	2,00	...-060-0052	...-060-0052	...-060-0052	-	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DK“	2,50	...-060-0053	...-060-0053	...-060-0053	-	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DK“	3,00	...-060-0054	...-060-0054	...-060-0054	-	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DK“	3,50	...-060-0055	...-060-0055	...-060-0055	-	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DK“	4,50	...-060-0056	...-060-0056	...-060-0056	-	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DK“	6,00	...-060-0057	...-060-0057	...-060-0057	-	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DT“	1,50	...-060-0226	...-060-0226	...-060-0226	-	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DT“	2,50	...-060-0416	...-060-0416	...-060-0416	-	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DX“	0,50	...-060-0058	...-060-0058	...-060-0058	-	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DX“	0,80	...-060-0059	...-060-0059	...-060-0059	-	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DX“	1,00	...-060-0060	...-060-0060	...-060-0060	-	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DX“	1,20	...-060-0061	...-060-0061	...-060-0061	-	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DX“	1,50	...-060-0062	...-060-0062	...-060-0062	-	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DX“	1,80	...-060-0063	...-060-0063	...-060-0063	-	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DX“	2,00	...-060-0064	...-060-0064	...-060-0064	-	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DX“	2,50	...-060-0065	...-060-0065	...-060-0065	-	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DX“	3,00	...-060-0066	...-060-0066	...-060-0066	-	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DX“	3,50	...-060-0067	...-060-0067	...-060-0067	-	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DX“	4,50	...-060-0068	...-060-0068	...-060-0068	-	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DX“	6,00	...-060-0069	...-060-0069	...-060-0069	-	-	-

Automatikspritzapparate
nach Material sortiert

Spritzapparat >			A 10	A 11	RA 2	MA 1	Mikro 3	Mikro 3	M 10
Ausführung >							14 x 0,75	24 x 1	
Typen-Nummer > (Bitte jeweils vor die Bestellnummer stellen)			1000...	1020...	0902...	1050...	2830...	2831...	2900...
Material	Typ	mm	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
MS-vernickelt	Drehstrahl „DZ 12“	0,30 - 2,50	...-060-0682	...-060-0682	...-060-0682	-	-	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DZ 6“	0,30 - 2,50	...-060-0693	...-060-0693	...-060-0693	-	-	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DZ 8“	0,30 - 2,50	...-060-0695	...-060-0695	...-060-0695	-	-	-	-
MS-vernickelt	Drehstrahl „DZ“	0,30 - 2,50	...-060-0020	...-060-0020	...-060-0020	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund	0,30	-	-	-	...-060-0142	-	...-060-0142	...-060-0142
MS-vernickelt	Flach / Rund	0,50	-	-	-	...-060-0143	-	...-060-0143	...-060-0143
MS-vernickelt	Flach / Rund	0,65	-	-	-	...-060-0144	-	...-060-0144	...-060-0144
MS-vernickelt	Flach / Rund	0,80	-	-	-	...-060-0145	-	...-060-0145	...-060-0145
MS-vernickelt	Flach / Rund	1,00	-	-	-	...-060-0146	-	...-060-0146	...-060-0146
MS-vernickelt	Flach / Rund	1,20	-	-	-	...-060-0147	-	...-060-0147	...-060-0147
MS-vernickelt	Flach / Rund	1,50	-	-	-	...-060-0148	-	...-060-0148	...-060-0148
MS-vernickelt	Flach / Rund	1,80	-	-	-	...-060-0149	-	-	...-060-0149
MS-vernickelt	Flach / Rund „B“	0,30	-	-	-	...-060-0501	-	...-060-0501	...-060-0501
MS-vernickelt	Flach / Rund „B“	0,50	-	-	-	...-060-0502	-	...-060-0502	...-060-0502
MS-vernickelt	Flach / Rund „B“	0,65	-	-	-	...-060-0503	-	...-060-0503	...-060-0503
MS-vernickelt	Flach / Rund „B“	0,80	-	-	-	...-060-0505	-	...-060-0505	...-060-0505
MS-vernickelt	Flach / Rund „B“	1,00	-	-	-	...-060-0349	-	...-060-0349	...-060-0349
MS-vernickelt	Flach / Rund „B“	1,20	-	-	-	...-060-0506	-	...-060-0506	...-060-0506
MS-vernickelt	Flach / Rund „BE“	0,65	-	-	-	...-060-0161	-	...-060-0161	...-060-0161
MS-vernickelt	Flach / Rund „C“	0,50	...-060-0351	...-060-0351	...-060-0351	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „C“	0,80	...-060-0352	...-060-0352	...-060-0352	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „C“	1,00	...-060-0353	...-060-0353	...-060-0353	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „C“	1,20	...-060-0354	...-060-0354	...-060-0354	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „C“	1,50	...-060-0355	...-060-0355	...-060-0355	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „C“	1,80	...-060-0356	...-060-0356	...-060-0356	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „C“	2,00	...-060-0357	...-060-0357	...-060-0357	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „C“	2,50	...-060-0358	...-060-0358	...-060-0358	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „C“	3,00	...-060-0359	...-060-0359	...-060-0359	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „C“	3,50	...-060-0360	...-060-0360	...-060-0360	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „C“	4,50	...-060-0361	...-060-0361	...-060-0361	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „C“	6,00	...-060-0362	...-060-0362	...-060-0362	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „DC“	0,50	...-060-0273	...-060-0273	...-060-0273	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „DC“	0,80	...-060-0274	...-060-0274	...-060-0274	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „DC“	1,00	...-060-0275	...-060-0275	...-060-0275	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „DC“	1,20	...-060-0276	...-060-0276	...-060-0276	...-060-0507	-	...-060-0507	...-060-0507
MS-vernickelt	Flach / Rund „DC“	1,50	...-060-0277	...-060-0277	...-060-0277	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „DC“	1,80	...-060-0278	...-060-0278	...-060-0278	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „DC“	2,00	...-060-0279	...-060-0279	...-060-0279	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „DC“	2,50	...-060-0280	...-060-0280	...-060-0280	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „DC“	3,00	...-060-0281	...-060-0281	...-060-0281	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „DC“	3,50	...-060-0282	...-060-0282	...-060-0282	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „DC“	4,50	...-060-0283	...-060-0283	...-060-0283	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „DC“	6,00	...-060-0284	...-060-0284	...-060-0284	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „DE“	0,50	...-060-0269	...-060-0269	...-060-0269	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „DE“	0,80	...-060-0363	...-060-0363	...-060-0363	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „DE“	1,00	...-060-0364	...-060-0364	...-060-0364	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „DE“	1,20	...-060-0365	...-060-0365	...-060-0365	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „DE“	1,50	...-060-0270	...-060-0270	...-060-0270	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „DE“	1,80	...-060-0271	...-060-0271	...-060-0271	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „DE“	2,00	...-060-0366	...-060-0366	...-060-0366	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „DE“	2,50	...-060-0367	...-060-0367	...-060-0367	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „DE“	3,00	...-060-0368	...-060-0368	...-060-0368	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „DE“	3,50	...-060-0535	...-060-0535	...-060-0535	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „E“	0,30	...-060-0223	...-060-0223	...-060-0223	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „E“	0,50	...-060-0122	...-060-0122	...-060-0122	-	-	-	-

Spritzapparat >			A 10	A 11	RA 2	MA 1	Mikro 3	Mikro 3	M 10
Ausführung >							14 x 0,75	24 x 1	
Typen-Nummer > (Bitte jeweils vor die Bestellnummer stellen)			1000...	1020...	0902...	1050...	2830...	2831...	2900...
Material	Typ	mm	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
MS-vernickelt	Flach / Rund „E“	0,80	...-060-0123	...-060-0123	...-060-0123	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „E“	1,00	...-060-0124	...-060-0124	...-060-0124	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „E“	1,20	...-060-0125	...-060-0125	...-060-0125	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „E“	1,50	...-060-0127	...-060-0127	...-060-0127	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „E“	1,80	...-060-0128	...-060-0128	...-060-0128	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „E“	2,00	...-060-0129	...-060-0129	...-060-0129	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „E“	2,50	...-060-0130	...-060-0130	...-060-0130	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „E“	3,00	...-060-0131	...-060-0131	...-060-0131	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „E“	3,50	...-060-0132	...-060-0132	...-060-0132	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F“	0,30	...-060-0197	...-060-0197	...-060-0197	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F“	0,80	...-060-0198	...-060-0198	...-060-0198	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F“	1,00	...-060-0199	...-060-0199	...-060-0199	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F“	1,20	...-060-0200	...-060-0200	...-060-0200	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F“	1,50	...-060-0202	...-060-0202	...-060-0202	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F“	1,80	...-060-0203	...-060-0203	...-060-0203	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F“	2,00	...-060-0204	...-060-0204	...-060-0204	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F“	2,20	...-060-0205	...-060-0205	...-060-0205	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F“	2,50	...-060-0206	...-060-0206	...-060-0206	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F“	3,00	...-060-0207	...-060-0207	...-060-0207	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F“	3,50	...-060-0689	...-060-0689	...-060-0689	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F1“	0,80	...-060-0369	...-060-0369	...-060-0369	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F1“	1,00	...-060-0377	...-060-0377	...-060-0377	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F1“	1,20	...-060-0378	...-060-0378	...-060-0378	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F1“	1,50	...-060-0379	...-060-0379	...-060-0379	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F1“	1,80	...-060-0380	...-060-0380	...-060-0380	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F1“	2,00	...-060-0381	...-060-0381	...-060-0381	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F1“	2,20	...-060-0382	...-060-0382	...-060-0382	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F1“	2,50	...-060-0383	...-060-0383	...-060-0383	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F1“	3,00	...-060-0384	...-060-0384	...-060-0384	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F2“	0,50	...-060-0228	...-060-0228	...-060-0228	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F2“	0,80	...-060-0229	...-060-0229	...-060-0229	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F2“	1,00	...-060-0230	...-060-0230	...-060-0230	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F2“	1,20	...-060-0231	...-060-0231	...-060-0231	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F2“	1,50	...-060-0233	...-060-0233	...-060-0233	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F2“	1,80	...-060-0234	...-060-0234	...-060-0234	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F2“	2,00	...-060-0235	...-060-0235	...-060-0235	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F2“	2,20	...-060-0236	...-060-0236	...-060-0236	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F2“	2,50	...-060-0237	...-060-0237	...-060-0237	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F4“	0,50	...-060-0238	...-060-0238	...-060-0238	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F4“	0,80	...-060-0239	...-060-0239	...-060-0239	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F4“	1,00	...-060-0240	...-060-0240	...-060-0240	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F4“	1,20	...-060-0241	...-060-0241	...-060-0241	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F4“	1,50	...-060-0242	...-060-0242	...-060-0242	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F4“	1,80	...-060-0243	...-060-0243	...-060-0243	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F4“	2,00	...-060-0244	...-060-0244	...-060-0244	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F6“	0,50	...-060-0009	...-060-0009	...-060-0009	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F6“	0,80	...-060-0010	...-060-0010	...-060-0010	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F6“	1,00	...-060-0011	...-060-0011	...-060-0011	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F6“	1,20	...-060-0012	...-060-0012	...-060-0012	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F6“	1,50	...-060-0014	...-060-0014	...-060-0014	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F6“	1,80	...-060-0015	...-060-0015	...-060-0015	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F6“	2,00	...-060-0016	...-060-0016	...-060-0016	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F6“	2,20	...-060-0017	...-060-0017	...-060-0017	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F6“	2,50	...-060-0018	...-060-0018	...-060-0018	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „FL“	0,50	...-060-0196	...-060-0196	...-060-0196	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „G“	1,00	...-060-0324	...-060-0324	...-060-0324	-	-	-	-

Automatikspritzapparate
nach Material sortiert

Spritzapparat >			A 10	A 11	RA 2	MA 1	Mikro 3	Mikro 3	M 10
Ausführung >							14 x 0,75	24 x 1	
Typen-Nummer > (Bitte jeweils vor die Bestellnummer stellen)			1000...	1020...	0902...	1050...	2830...	2831...	2900...
Material	Typ	mm	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
MS-vernickelt	Flach / Rund „G“	1,20	...-060-0325	...-060-0325	...-060-0325	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „G“	1,50	...-060-0326	...-060-0326	...-060-0326	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „G“	1,80	...-060-0327	...-060-0327	...-060-0327	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „G“	2,00	...-060-0328	...-060-0328	...-060-0328	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „G“	2,50	...-060-0329	...-060-0329	...-060-0329	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „G“	3,50	...-060-0434	...-060-0434	...-060-0434	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „G1“	0,80	...-060-0336	...-060-0336	...-060-0336	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „G1“	1,00	...-060-0337	...-060-0337	...-060-0337	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „G1“	1,20	...-060-0432	...-060-0432	...-060-0432	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „G1“	1,80	...-060-0338	...-060-0338	...-060-0338	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „GG“	1,50	...-060-0330	...-060-0330	...-060-0330	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „GG“	1,80	...-060-0331	...-060-0331	...-060-0331	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „GG“	2,00	...-060-0332	...-060-0332	...-060-0332	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „GG“	2,20	...-060-0333	...-060-0333	...-060-0333	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „GG“	2,50	...-060-0334	...-060-0334	...-060-0334	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „GG“	3,00	...-060-0335	...-060-0335	...-060-0335	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „GG2“	1,50	...-060-0339	...-060-0339	...-060-0339	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „GG2“	1,80	...-060-0340	...-060-0340	...-060-0340	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „GG2“	2,00	...-060-0341	...-060-0341	...-060-0341	-	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „K“	0,30	-	-	-	-	-	...-060-0838	...-060-0838
MS-vernickelt	Flach / Rund „K“	0,50	-	-	-	-	-	...-060-0839	...-060-0839
MS-vernickelt	Flach / Rund „K“	0,65	-	-	-	-	-	...-060-0840	...-060-0840
MS-vernickelt	Flach / Rund „K“	0,80	-	-	-	-	-	...-060-0841	...-060-0841
MS-vernickelt	Flach / Rund „K“	1,00	-	-	-	-	-	...-060-0842	...-060-0842
MS-vernickelt	Flach / Rund „K“	1,20	-	-	-	-	-	...-060-0843	...-060-0843
MS-vernickelt	Flach / Rund „K“	1,50	-	-	-	-	-	...-060-0844	...-060-0844
MS-vernickelt	Flach / Rund „K“	1,80	-	-	-	-	-	-	...-060-0845
MS-vernickelt	Flach / Rund „K“	2,00	-	-	-	-	-	-	...-060-0846
MS-vernickelt	Flach / Rund „KOB“	0,30	-	-	-	-	...-060-0136	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „KOB“	0,50	-	-	-	-	...-060-0137	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „KOS“	0,30	-	-	-	-	...-060-0134	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „KOS“	0,50	-	-	-	-	...-060-0135	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „MC“	0,30	-	-	-	...-060-0774	-	...-060-0847	...-060-0847
MS-vernickelt	Flach / Rund „MC“	0,50	-	-	-	...-060-0775	-	...-060-0848	...-060-0848
MS-vernickelt	Flach / Rund „MC“	0,65	-	-	-	...-060-0776	-	...-060-0849	...-060-0849
MS-vernickelt	Flach / Rund „MC“	0,80	-	-	-	...-060-0777	-	...-060-0850	...-060-0850
MS-vernickelt	Flach / Rund „MC“	1,00	-	-	-	...-060-0778	-	...-060-0851	...-060-0851
MS-vernickelt	Flach / Rund „MC“	1,20	-	-	-	...-060-0779	-	...-060-0852	...-060-0852
MS-vernickelt	Flach / Rund „MC“	1,50	-	-	-	...-060-0780	-	...-060-0853	...-060-0853
MS-vernickelt	Flach / Rund „MC“	1,80	-	-	-	...-060-0781	-	-	...-060-0854
MS-vernickelt	Flach / Rund „MC“	2,00	-	-	-	...-060-0855	-	-	...-060-0856
MS-vernickelt	Flach / Rund „S“	1,80	-	-	-	...-060-0765	-	-	...-060-0756
MS-vernickelt	Flach / Rund „T“	0,30	-	-	-	...-060-0272	-	...-060-0272	...-060-0272
MS-vernickelt	Flach / Rund „T“	0,50	-	-	-	...-060-0323	-	...-060-0323	...-060-0323
MS-vernickelt	Flach / Rund „T“	0,65	-	-	-	...-060-0504	-	...-060-0504	...-060-0504
MS-vernickelt	Flach / Rund „T“	1,00	-	-	-	...-060-0348	-	...-060-0348	...-060-0348
MS-vernickelt	Hohlkegeldrehstrahl „HD“	0,30 - 0,80	-	-	-	...060-0691	...-060-0528	...-060-0509	...-060-0509
MS-vernickelt	Rund „R“	0,30	...-060-0515	...-060-0515	...-060-0515	...060-0395	...-060-0005	...-060-0150	...-060-0150
MS-vernickelt	Rund „R“	0,50	...-060-0070	...-060-0070	...-060-0070	...060-0396	...-060-0099	...-060-0151	...-060-0151
MS-vernickelt	Rund „R“	0,65	-	-	-	...060-0397	...-060-0100	...-060-0152	...-060-0152
MS-vernickelt	Rund „R“	0,80	...-060-0071	...-060-0071	...-060-0071	...060-0398	...-060-0101	...-060-0153	...-060-0153
MS-vernickelt	Rund „R“	1,00	...-060-0072	...-060-0072	...-060-0072	...060-0399	...-060-0102	...-060-0154	...-060-0154
MS-vernickelt	Rund „R“	1,20	...-060-0073	...-060-0073	...-060-0073	...060-0400	...-060-0103	...-060-0155	...-060-0155
MS-vernickelt	Rund „R“	1,50	...-060-0075	...-060-0075	...-060-0075	...060-0401	...-060-0104	...-060-0156	...-060-0156
MS-vernickelt	Rund „R“	1,80	...-060-0076	...-060-0076	...-060-0076	...060-0402	...-060-0105	-	...-060-0157

Automatikspritzapparate
nach Material sortiert

Spritzapparat	>	A 10	A 11	RA 2	MA 1	Mikro 3	Mikro 3	M 10
Ausführung	>					14 x 0,75	24 x 1	
Typen-Nummer	> (Bitte jeweils vor die Bestellnummer stellen)	1000...	1020...	0902...	1050...	2830...	2831...	2900...
Material	Typ	mm	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
MS-vernickelt	Rund „R“	2,00	...-060-0077	...-060-0077	...-060-0077	...060-0404	-	- ...-060-0158
MS-vernickelt	Rund „R“	2,50	...-060-0078	...-060-0078	...-060-0078	-	-	...-060-0159
MS-vernickelt	Rund „R“	3,00	...-060-0079	...-060-0079	...-060-0079	-	-	-
MS-vernickelt	Rund „R“	3,50	...-060-0080	...-060-0080	...-060-0080	-	-	-
MS-vernickelt	Rund „R“	4,50	...-060-0081	...-060-0081	...-060-0081	-	-	-
MS-vernickelt	Rund „R“	6,00	...-060-0082	...-060-0082	...-060-0082	-	-	-
MS-vernickelt	Rund „RS“	0,30	-	-	-	...-060-0188	-	-
MS-vernickelt	Rund „RS“	0,50	-	-	-	...-060-0189	-	-
MS-vernickelt	Rund „RS“	0,65	-	-	-	...-060-0190	-	-
MS-vernickelt	Rund „RS“	0,80	-	-	-	...-060-0191	-	-
MS-vernickelt	Rund „RS“	1,00	-	-	-	...-060-0192	-	-
MS-vernickelt	Rund „RS“	1,20	-	-	-	...-060-0193	-	-
MS-vernickelt	Rund „RS“	1,50	-	-	-	...-060-0194	-	-
MS-vernickelt	Rund „RS“	1,80	-	-	-	...-060-0195	-	-
MS-vernickelt	Rund „R1“	0,30	-	-	-	...-060-0113	-	-
MS-vernickelt	Rund „R1“	0,50	-	-	-	...-060-0106	-	-
MS-vernickelt	Rund „R1“	0,65	-	-	-	...-060-0107	-	-
MS-vernickelt	Rund „R1“	0,80	-	-	-	...-060-0108	-	-
MS-vernickelt	Rund „R1“	1,00	-	-	-	...-060-0109	-	-
MS-vernickelt	Rund „R1“	1,20	-	-	-	...-060-0110	-	-
MS-vernickelt	Rund „R1“	1,50	-	-	-	...-060-0111	-	-
MS-vernickelt	Rund „R1“	1,80	-	-	-	...-060-0112	-	-
MS-vernickelt	Rundstrahl „RZ“	0,30	-	-	-	-	...-060-0820	...-060-0820
MS-vernickelt	Rundstrahl „RZ“	0,50	-	-	-	-	...-060-0821	...-060-0821
MS-vernickelt	Rundstrahl „RZ“	0,65	-	-	-	-	...-060-0822	...-060-0822
MS-vernickelt	Rundstrahl „RZ“	0,80	-	-	-	-	...-060-0823	...-060-0823
MS-vernickelt	Rundstrahl „RZ“	1,00	-	-	-	-	...-060-0824	...-060-0824
MS-vernickelt	Rundstrahl „RZ“	1,20	-	-	-	-	...-060-0825	...-060-0825
MS-vernickelt	Rundstrahl „RZ“	1,50	-	-	-	-	...-060-0826	...-060-0826
MS-vernickelt	Rundstrahl „RZ“	1,80	-	-	-	-	-	...-060-0827
MS-vernickelt	Rundstrahl „RZ“	2,00	-	-	-	-	-	...-060-0828
MS-vernickelt	Sprenkel „SP“	1,50 / 2,50	...-060-0224	...-060-0224	...-060-0224	-	-	-
MS-vernickelt	Vollkegeldrehstrahl „VD 6“	0,20 - 1,80	-	-	-	...-060-0722	-	...-060-0722
MS-vernickelt	Vollkegeldrehstrahl „VD 8“	0,20 - 1,80	-	-	-	...-060-0723	-	...-060-0723
MS-vernickelt	Vollkegeldrehstrahl „VD“	0,20 - 1,80	-	-	-	...-060-0407	...-060-0408	...-060-0407
POM	Flach / Rund „C“	0,30	...-060-0245	...-060-0245	...-060-0245	-	-	-
POM	Flach / Rund „C“	0,50	...-060-0246	...-060-0246	...-060-0246	-	-	-
POM	Flach / Rund „C“	0,80	...-060-0247	...-060-0247	...-060-0247	-	-	-
POM	Flach / Rund „C“	1,00	...-060-0248	...-060-0248	...-060-0248	-	-	-
POM	Flach / Rund „C“	1,20	...-060-0249	...-060-0249	...-060-0249	-	-	-
POM	Flach / Rund „C“	1,50	...-060-0250	...-060-0250	...-060-0250	-	-	-
POM	Flach / Rund „C“	1,80	...-060-0251	...-060-0251	...-060-0251	-	-	-
POM	Flach / Rund „E“	1,20	...-060-0260	...-060-0260	...-060-0260	-	-	-
POM	Flach / Rund „E“	1,50	...-060-0261	...-060-0261	...-060-0261	-	-	-
POM	Flach / Rund „E“	2,50	...-060-0262	...-060-0262	...-060-0262	-	-	-
POM	Flach / Rund „F“	0,50	...-060-0252	...-060-0252	...-060-0252	-	-	-
POM	Flach / Rund „F“	0,80	...-060-0253	...-060-0253	...-060-0253	-	-	-
POM	Flach / Rund „F“	1,00	...-060-0254	...-060-0254	...-060-0254	-	-	-
POM	Flach / Rund „F“	1,20	...-060-0255	...-060-0255	...-060-0255	-	-	-
POM	Flach / Rund „F“	1,50	...-060-0256	...-060-0256	...-060-0256	-	-	-
POM	Flach / Rund „F“	1,80	...-060-0257	...-060-0257	...-060-0257	-	-	-
POM	Rund „RS“	1,00	-	-	-	...-060-0553	-	-

Automatikspritzapparate
nach Größe sortiert

Spritzapparat >			A 10	A 11	RA 2	MA 1	Mikro 3	Mikro 3	M 10
Ausführung >							14 x 0,75	24 x 1	
Typen-Nummer > (Bitte jeweils vor die Bestellnummer stellen)			1000...	1020...	0902...	1050...	2830...	2831...	2900...
mm	Typ	Material	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
0,30	Flach / Rund	MS-vernickelt	-	-	-	...-060-0142	-	...-060-0142	...-060-0142
0,30	Flach / Rund „B“	MS-vernickelt	-	-	-	...-060-0501	-	...-060-0501	...-060-0501
0,30	Flach / Rund „C“	POM	...-060-0245	...-060-0245	...-060-0245	-	-	-	-
0,30	Flach / Rund „E“	MS-PTFE	...-060-0577	...-060-0577	...-060-0577	-	-	-	-
0,30	Flach / Rund „E“	MS-vernickelt	...-060-0223	...-060-0223	...-060-0223	-	-	-	-
0,30	Flach / Rund „F“	Alu/hartcoatiert	...-060-0258	...-060-0258	...-060-0258	-	-	-	-
0,30	Flach / Rund „F“	MS-PTFE	...-060-0554	...-060-0554	...-060-0554	-	-	-	-
0,30	Flach / Rund „F“	MS-vernickelt	...-060-0197	...-060-0197	...-060-0197	-	-	-	-
0,30	Flach / Rund „K“	MS-vernickelt	-	-	-	-	-	...-060-0838	...-060-0838
0,30	Flach / Rund „KOB“	MS-vernickelt	-	-	-	-	...-060-0136	-	-
0,30	Flach / Rund „KOS“	MS-vernickelt	-	-	-	-	...-060-0134	-	-
0,30	Flach / Rund „MC“	MS-vernickelt	-	-	-	...-060-0774	-	...-060-0847	...-060-0847
0,30	Flach / Rund „T“	MS-vernickelt	-	-	-	...-060-0272	-	...-060-0272	...-060-0272
0,30	Rund „R“	Edelstahl	-	-	-	-	-	...-060-0178	...-060-0178
0,30	Rund „R“	MS-vernickelt	...-060-0515	...-060-0515	...-060-0515	...-060-0395	...-060-0005	...-060-0150	...-060-0150
0,30	Rund „RS“	MS-vernickelt	-	-	-	-	...-060-0188	-	-
0,30	Rund „R1“	MS-vernickelt	-	-	-	-	...-060-0113	-	-
0,30	Rund „RS“	Edelstahl	-	-	-	-	...-060-0215	-	-
0,30	Rundstrahl „RZ“	MS-vernickelt	-	-	-	-	-	...-060-0820	...-060-0820
0,50	Drehstrahl „D“	MS-vernickelt	...-060-0083	...-060-0083	...-060-0083	-	-	-	-
0,50	Drehstrahl „DK“	MS-vernickelt	...-060-0046	...-060-0046	...-060-0046	-	-	-	-
0,50	Drehstrahl „DX“	MS-vernickelt	...-060-0058	...-060-0058	...-060-0058	-	-	-	-
0,50	Flach / Rund	MS-vernickelt	-	-	-	...-060-0143	-	...-060-0143	...-060-0143
0,50	Flach / Rund „B“	MS-vernickelt	-	-	-	...-060-0502	-	...-060-0502	...-060-0502
0,50	Flach / Rund „C“	Alu/hartcoatiert	...-060-0263	...-060-0263	...-060-0263	-	-	-	-
0,50	Flach / Rund „C“	MS-PTFE	...-060-0565	...-060-0565	...-060-0565	-	-	-	-
0,50	Flach / Rund „C“	MS-vernickelt	...-060-0351	...-060-0351	...-060-0351	-	-	-	-
0,50	Flach / Rund „C“	POM	...-060-0246	...-060-0246	...-060-0246	-	-	-	-
0,50	Flach / Rund „DC“	MS-PTFE	...-060-0588	...-060-0588	...-060-0588	-	-	-	-
0,50	Flach / Rund „DC“	MS-vernickelt	...-060-0273	...-060-0273	...-060-0273	-	-	-	-
0,50	Flach / Rund „DE“	MS-PTFE	...-060-0599	...-060-0599	...-060-0599	-	-	-	-
0,50	Flach / Rund „DE“	MS-vernickelt	...-060-0269	...-060-0269	...-060-0269	-	-	-	-
0,50	Flach / Rund „E“	MS-PTFE	...-060-0578	...-060-0578	...-060-0578	-	-	-	-
0,50	Flach / Rund „E“	MS-vernickelt	...-060-0122	...-060-0122	...-060-0122	-	-	-	-
0,50	Flach / Rund „F“	Alu / hartcoatiert	...-060-0021	...-060-0021	...-060-0021	-	-	-	-
0,50	Flach / Rund „F“	MS-PTFE	...-060-0555	...-060-0555	...-060-0555	-	-	-	-
0,50	Flach / Rund „F“	POM	...-060-0252	...-060-0252	...-060-0252	-	-	-	-
0,50	Flach / Rund „F2“	MS-PTFE	...-060-0609	...-060-0609	...-060-0609	-	-	-	-
0,50	Flach / Rund „F2“	MS-vernickelt	...-060-0228	...-060-0228	...-060-0228	-	-	-	-
0,50	Flach / Rund „F4“	MS-PTFE	...-060-0618	...-060-0618	...-060-0618	-	-	-	-
0,50	Flach / Rund „F4“	MS-vernickelt	...-060-0238	...-060-0238	...-060-0238	-	-	-	-
0,50	Flach / Rund „F6“	MS-PTFE	...-060-0625	...-060-0625	...-060-0625	-	-	-	-
0,50	Flach / Rund „F6“	MS-vernickelt	...-060-0009	...-060-0009	...-060-0009	-	-	-	-
0,50	Flach / Rund „FL“	MS-vernickelt	...-060-0196	...-060-0196	...-060-0196	-	-	-	-
0,50	Flach / Rund „K“	MS-vernickelt	-	-	-	-	-	...-060-0839	...-060-0839
0,50	Flach / Rund „KOB“	MS-vernickelt	-	-	-	-	...-060-0137	-	-
0,50	Flach / Rund „KOS“	MS-vernickelt	-	-	-	-	...-060-0135	-	-
0,50	Flach / Rund „MC“	MS-vernickelt	-	-	-	...-060-0775	-	...-060-0848	...-060-0848
0,50	Flach / Rund „T“	MS-vernickelt	-	-	-	...-060-0323	-	...-060-0323	...-060-0323
0,50	Rund „R“	Edelstahl	-	-	-	-	-	...-060-0179	...-060-0179
0,50	Rund „R“	MS-vernickelt	...-060-0070	...-060-0070	...-060-0070	...-060-0396	...-060-0099	...-060-0151	...-060-0151
0,50	Rund „RS“	MS-vernickelt	-	-	-	-	...-060-0189	-	-
0,50	Rund „R1“	MS-vernickelt	-	-	-	-	...-060-0106	-	-
0,50	Rund „RS“	Edelstahl	-	-	-	-	...-060-0216	-	-

Automatikspritzapparate
nach Größe sortiert

Spritzapparat >			A 10	A 11	RA 2	MA 1	Mikro 3	Mikro 3	M 10
Ausführung >							14 x 0,75	24 x 1	
Typen-Nummer > (Bitte jeweils vor die Bestellnummer stellen)			1000...	1020...	0902...	1050...	2830...	2831...	2900...
mm	Typ	Material	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
0,50	Rundstrahl „RZ“	MS-vernickelt	-	-	-	-	-	...-060-0821	...-060-0821
0,65	Flach / Rund	MS-vernickelt	-	-	-	...-060-0144	-	...-060-0144	...-060-0144
0,65	Flach / Rund „B“	MS-vernickelt	-	-	-	...-060-0503	-	...-060-0503	...-060-0503
0,65	Flach / Rund „BE“	MS-vernickelt	-	-	-	...-060-0161	-	...-060-0161	...-060-0161
0,65	Flach / Rund „K“	MS-vernickelt	-	-	-	-	-	...-060-0840	...-060-0840
0,65	Flach / Rund „MC“	MS-vernickelt	-	-	-	...-060-0776	-	...-060-0849	...-060-0849
0,65	Flach / Rund „T“	MS-vernickelt	-	-	-	...-060-0504	-	...-060-0504	...-060-0504
0,65	Rund „R“	Edelstahl	-	-	-	-	-	...-060-0180	...-060-0180
0,65	Rund „R“	MS-vernickelt	-	-	-	...060-0397	...-060-0100	...-060-0152	...-060-0152
0,65	Rund „RS“	MS-vernickelt	-	-	-	-	...-060-0190	-	-
0,65	Rund „R1“	MS-vernickelt	-	-	-	-	...-060-0107	-	-
0,65	Rund „RS“	Edelstahl	-	-	-	-	...-060-0217	-	-
0,65	Rundstrahl „RZ“	MS-vernickelt	-	-	-	-	-	...-060-0822	...-060-0822
0,80	Drehstrahl „D“	MS-vernickelt	...-060-0084	...-060-0084	...-060-0084	...-060-0410	...-060-0516	...-060-0410	...-060-0410
0,80	Drehstrahl „DK“	MS-vernickelt	...-060-0047	...-060-0047	...-060-0047	-	-	-	-
0,80	Drehstrahl „DX“	MS-vernickelt	...-060-0059	...-060-0059	...-060-0059	-	-	-	-
0,80	Flach / Rund	MS-vernickelt	-	-	-	...-060-0145	-	...-060-0145	...-060-0145
0,80	Flach / Rund „B“	MS-vernickelt	-	-	-	...-060-0505	-	...-060-0505	...-060-0505
0,80	Flach / Rund „C“	Alu/hartcoatiert	...-060-0264	...-060-0264	...-060-0264	-	-	-	-
0,80	Flach / Rund „C“	MS-PTFE	...-060-0566	...-060-0566	...-060-0566	-	-	-	-
0,80	Flach / Rund „C“	MS-vernickelt	...-060-0352	...-060-0352	...-060-0352	-	-	-	-
0,80	Flach / Rund „C“	POM	...-060-0247	...-060-0247	...-060-0247	-	-	-	-
0,80	Flach / Rund „DC“	MS-PTFE	...-060-0589	...-060-0589	...-060-0589	-	-	-	-
0,80	Flach / Rund „DC“	MS-vernickelt	...-060-0274	...-060-0274	...-060-0274	-	-	-	-
0,80	Flach / Rund „DE“	MS-PTFE	...-060-0600	...-060-0600	...-060-0600	-	-	-	-
0,80	Flach / Rund „DE“	MS-vernickelt	...-060-0363	...-060-0363	...-060-0363	-	-	-	-
0,80	Flach / Rund „E“	MS-PTFE	...-060-0579	...-060-0579	...-060-0579	-	-	-	-
0,80	Flach / Rund „E“	MS-vernickelt	...-060-0123	...-060-0123	...-060-0123	-	-	-	-
0,80	Flach / Rund „F“	Alu/hartcoatiert	...-060-0022	...-060-0022	...-060-0022	-	-	-	-
0,80	Flach / Rund „F“	MS-PTFE	...-060-0556	...-060-0556	...-060-0556	-	-	-	-
0,80	Flach / Rund „F“	MS-vernickelt	...-060-0198	...-060-0198	...-060-0198	-	-	-	-
0,80	Flach / Rund „F“	POM	...-060-0253	...-060-0253	...-060-0253	-	-	-	-
0,80	Flach / Rund „F1“	MS-PTFE	...-060-0634	...-060-0634	...-060-0634	-	-	-	-
0,80	Flach / Rund „F1“	MS-vernickelt	...-060-0369	...-060-0369	...-060-0369	-	-	-	-
0,80	Flach / Rund „F2“	MS-PTFE	...-060-0610	...-060-0610	...-060-0610	-	-	-	-
0,80	Flach / Rund „F2“	MS-vernickelt	...-060-0229	...-060-0229	...-060-0229	-	-	-	-
0,80	Flach / Rund „F4“	MS-PTFE	...-060-0619	...-060-0619	...-060-0619	-	-	-	-
0,80	Flach / Rund „F4“	MS-vernickelt	...-060-0239	...-060-0239	...-060-0239	-	-	-	-
0,80	Flach / Rund „F6“	MS-PTFE	...-060-0626	...-060-0626	...-060-0626	-	-	-	-
0,80	Flach / Rund „F6“	MS-vernickelt	...-060-0010	...-060-0010	...-060-0010	-	-	-	-
0,80	Flach / Rund „G1“	MS-vernickelt	...-060-0336	...-060-0336	...-060-0336	-	-	-	-
0,80	Flach / Rund „K“	MS-vernickelt	-	-	-	-	-	...-060-0841	...-060-0841
0,80	Flach / Rund „MC“	MS-vernickelt	-	-	-	...-060-0777	-	...-060-0850	...-060-0850
0,80	Rund „R“	Edelstahl	-	-	-	-	-	...-060-0181	...-060-0181
0,80	Rund „R“	MS-vernickelt	...-060-0071	...-060-0071	...-060-0071	...060-0398	...-060-0101	...-060-0153	...-060-0153
0,80	Rund „RS“	MS-vernickelt	-	-	-	-	...-060-0191	-	-
0,80	Rund „R1“	MS-vernickelt	-	-	-	-	...-060-0108	-	-
0,80	Rund „RS“	Edelstahl	-	-	-	-	...-060-0218	-	-
0,80	Rundstrahl „RZ“	MS-vernickelt	-	-	-	-	-	...-060-0823	...-060-0823
1,00	Drehstrahl „D“	MS-vernickelt	...-060-0085	...-060-0085	...-060-0085	...-060-0411	...-060-0517	...-060-0411	...-060-0411
1,00	Drehstrahl „DK“	MS-vernickelt	...-060-0048	...-060-0048	...-060-0048	-	-	-	-
1,00	Drehstrahl „DX“	MS-vernickelt	...-060-0060	...-060-0060	...-060-0060	-	-	-	-

Spritzapparat >			A 10	A 11	RA 2	MA 1	Mikro 3	Mikro 3	M 10
Ausführung >							14 x 0,75	24 x 1	
Typen-Nummer > (Bitte jeweils vor die Bestellnummer stellen)			1000...	1020...	0902...	1050...	2830...	2831...	2900...
mm	Typ	Material	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
1,00	Flach / Rund	MS-vernickelt	-	-	-	...-060-0146	-	...-060-0146	...-060-0146
1,00	Flach / Rund „B“	MS-vernickelt	-	-	-	...-060-0349	-	...-060-0349	...-060-0349
1,00	Flach / Rund „C“	Alu/hartcoatiert	...-060-0350	...-060-0350	...-060-0350	-	-	-	-
1,00	Flach / Rund „C“	MS-PTFE	...-060-0567	...-060-0567	...-060-0567	-	-	-	-
1,00	Flach / Rund „C“	MS-vernickelt	...-060-0353	...-060-0353	...-060-0353	-	-	-	-
1,00	Flach / Rund „C“	POM	...-060-0248	...-060-0248	...-060-0248	-	-	-	-
1,00	Flach / Rund „DC“	MS-PTFE	...-060-0643	...-060-0643	...-060-0643	-	-	-	-
1,00	Flach / Rund „DC“	MS-vernickelt	...-060-0275	...-060-0275	...-060-0275	-	-	-	-
1,00	Flach / Rund „DE“	MS-PTFE	...-060-0601	...-060-0601	...-060-0601	-	-	-	-
1,00	Flach / Rund „DE“	MS-vernickelt	...-060-0364	...-060-0364	...-060-0364	-	-	-	-
1,00	Flach / Rund „E“	MS-PTFE	...-060-0580	...-060-0580	...-060-0580	-	-	-	-
1,00	Flach / Rund „E“	MS-vernickelt	...-060-0124	...-060-0124	...-060-0124	-	-	-	-
1,00	Flach / Rund „F“	Alu/hartcoatiert	...-060-0023	...-060-0023	...-060-0023	-	-	-	-
1,00	Flach / Rund „F“	MS-PTFE	...-060-0557	...-060-0557	...-060-0557	-	-	-	-
1,00	Flach / Rund „F“	MS-vernickelt	...-060-0199	...-060-0199	...-060-0199	-	-	-	-
1,00	Flach / Rund „F“	POM	...-060-0254	...-060-0254	...-060-0254	-	-	-	-
1,00	Flach / Rund „F1“	MS-PTFE	...-060-0635	...-060-0635	...-060-0635	-	-	-	-
1,00	Flach / Rund „F1“	MS-vernickelt	...-060-0377	...-060-0377	...-060-0377	-	-	-	-
1,00	Flach / Rund „F2“	MS-PTFE	...-060-0611	...-060-0611	...-060-0611	-	-	-	-
1,00	Flach / Rund „F2“	MS-vernickelt	...-060-0230	...-060-0230	...-060-0230	-	-	-	-
1,00	Flach / Rund „F4“	MS-PTFE	...-060-0620	...-060-0620	...-060-0620	-	-	-	-
1,00	Flach / Rund „F4“	MS-vernickelt	...-060-0240	...-060-0240	...-060-0240	-	-	-	-
1,00	Flach / Rund „F6“	MS-PTFE	...-060-0627	...-060-0627	...-060-0627	-	-	-	-
1,00	Flach / Rund „F6“	MS-vernickelt	...-060-0011	...-060-0011	...-060-0011	-	-	-	-
1,00	Flach / Rund „G“	MS-vernickelt	...-060-0324	...-060-0324	...-060-0324	-	-	-	-
1,00	Flach / Rund „G1“	MS-vernickelt	...-060-0337	...-060-0337	...-060-0337	-	-	-	-
1,00	Flach / Rund „K“	MS-vernickelt	-	-	-	-	-	...-060-0842	...-060-0842
1,00	Flach / Rund „MC“	MS-vernickelt	-	-	-	...-060-0778	-	...-060-0851	...-060-0851
1,00	Flach / Rund „T“	MS-vernickelt	-	-	-	...-060-0348	-	...-060-0348	...-060-0348
1,00	Rund „R“	Edelstahl	-	-	-	-	-	...-060-0182	...-060-0182
1,00	Rund „R“	MS-vernickelt	...-060-0072	...-060-0072	...-060-0072	...060-0399	...-060-0102	...-060-0154	...-060-0154
1,00	Rund „RS“	MS-vernickelt	-	-	-	-	...-060-0192	-	-
1,00	Rund „RS“	POM	-	-	-	-	...-060-0553	-	-
1,00	Rund „R1“	MS-vernickelt	-	-	-	-	...-060-0109	-	-
1,00	Rund „RS“	Edelstahl	-	-	-	-	...-060-0219	-	-
1,00	Rundstrahl „RZ“	MS-vernickelt	-	-	-	-	-	...-060-0824	...-060-0824
1,20	Drehstrahl „D“	MS-vernickelt	...-060-0086	...-060-0086	...-060-0086	...-060-0265	...-060-0518	...-060-0265	...-060-0265
1,20	Drehstrahl „DK“	MS-vernickelt	...-060-0049	...-060-0049	...-060-0049	-	-	-	-
1,20	Drehstrahl „DX“	MS-vernickelt	...-060-0061	...-060-0061	...-060-0061	-	-	-	-
1,20	Flach / Rund	MS-vernickelt	-	-	-	...-060-0147	-	...-060-0147	...-060-0147
1,20	Flach / Rund „B“	MS-vernickelt	-	-	-	...-060-0506	-	...-060-0506	...-060-0506
1,20	Flach / Rund „C“	MS-PTFE	...-060-0568	...-060-0568	...-060-0568	-	-	-	-
1,20	Flach / Rund „C“	MS-vernickelt	...-060-0354	...-060-0354	...-060-0354	-	-	-	-
1,20	Flach / Rund „C“	POM	...-060-0249	...-060-0249	...-060-0249	-	-	-	-
1,20	Flach / Rund „DC“	MS-PTFE	...-060-0590	...-060-0590	...-060-0590	-	-	-	-
1,20	Flach / Rund „DC“	MS-vernickelt	...-060-0276	...-060-0276	...-060-0276	...-060-0507	-	...-060-0507	...-060-0507
1,20	Flach / Rund „DE“	MS-PTFE	...-060-0602	...-060-0602	...-060-0602	-	-	-	-
1,20	Flach / Rund „DE“	MS-vernickelt	...-060-0365	...-060-0365	...-060-0365	-	-	-	-
1,20	Flach / Rund „E“	MS-PTFE	...-060-0581	...-060-0581	...-060-0581	-	-	-	-
1,20	Flach / Rund „E“	MS-vernickelt	...-060-0125	...-060-0125	...-060-0125	-	-	-	-
1,20	Flach / Rund „E“	POM	...-060-0260	...-060-0260	...-060-0260	-	-	-	-
1,20	Flach / Rund „F“	Alu/hartcoatiert	...-060-0024	...-060-0024	...-060-0024	-	-	-	-
1,20	Flach / Rund „F“	MS-PTFE	...-060-0558	...-060-0558	...-060-0558	-	-	-	-
1,20	Flach / Rund „F“	MS-vernickelt	...-060-0200	...-060-0200	...-060-0200	-	-	-	-

Automatikspritzapparate
nach Größe sortiert

Spritzapparat >			A 10	A 11	RA 2	MA 1	Mikro 3	Mikro 3	M 10
Ausführung >							14 x 0,75	24 x 1	
Typen-Nummer > (Bitte jeweils vor die Bestellnummer stellen)			1000...	1020...	0902...	1050...	2830...	2831...	2900...
mm	Typ	Material	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
1,20	Flach / Rund „F“	POM	...-060-0255	...-060-0255	...-060-0255	-	-	-	-
1,20	Flach / Rund „F1“	MS-PTFE	...-060-0636	...-060-0636	...-060-0636	-	-	-	-
1,20	Flach / Rund „F1“	MS-vernickelt	...-060-0378	...-060-0378	...-060-0378	-	-	-	-
1,20	Flach / Rund „F2“	MS-PTFE	...-060-0612	...-060-0612	...-060-0612	-	-	-	-
1,20	Flach / Rund „F2“	MS-vernickelt	...-060-0231	...-060-0231	...-060-0231	-	-	-	-
1,20	Flach / Rund „F4“	MS-PTFE	...-060-0621	...-060-0621	...-060-0621	-	-	-	-
1,20	Flach / Rund „F4“	MS-vernickelt	...-060-0241	...-060-0241	...-060-0241	-	-	-	-
1,20	Flach / Rund „F6“	MS-PTFE	...-060-0628	...-060-0628	...-060-0628	-	-	-	-
1,20	Flach / Rund „F6“	MS-vernickelt	...-060-0012	...-060-0012	...-060-0012	-	-	-	-
1,20	Flach / Rund „G“	MS-vernickelt	...-060-0325	...-060-0325	...-060-0325	-	-	-	-
1,20	Flach / Rund „G1“	MS-vernickelt	...-060-0432	...-060-0432	...-060-0432	-	-	-	-
1,20	Flach / Rund „K“	MS-vernickelt	-	-	-	-	-	...-060-0843	...-060-0843
1,20	Flach / Rund „MC“	MS-vernickelt	-	-	-	...-060-0779	-	...-060-0852	...-060-0852
1,20	Rund „R“	Edelstahl	-	-	-	-	-	...-060-0183	...-060-0183
1,20	Rund „R“	MS-vernickelt	...-060-0073	...-060-0073	...-060-0073	...-060-0400	...-060-0103	...-060-0155	...-060-0155
1,20	Rund „RS“	MS-vernickelt	-	-	-	-	...-060-0193	-	-
1,20	Rund „R1“	MS-vernickelt	-	-	-	-	...-060-0110	-	-
1,20	Rund „RS“	Edelstahl	-	-	-	-	...-060-0220	-	-
1,20	Rundstrahl „RZ“	MS-vernickelt	-	-	-	-	-	...-060-0825	...-060-0825
1,50	Drehstrahl „D“	MS-vernickelt	...-060-0087	...-060-0087	...-060-0087	...-060-0412	...-060-0519	...-060-0412	...-060-0412
1,50	Drehstrahl „DK“	MS-vernickelt	...-060-0050	...-060-0050	...-060-0050	-	-	-	-
1,50	Drehstrahl „DT“	MS-vernickelt	...-060-0226	...-060-0226	...-060-0226	-	-	-	-
1,50	Drehstrahl „DX“	MS-vernickelt	...-060-0062	...-060-0062	...-060-0062	-	-	-	-
1,50	Flach / Rund	MS-vernickelt	-	-	-	...-060-0148	-	...-060-0148	...-060-0148
1,50	Flach / Rund „C“	MS-PTFE	...-060-0569	...-060-0569	...-060-0569	-	-	-	-
1,50	Flach / Rund „C“	MS-vernickelt	...-060-0355	...-060-0355	...-060-0355	-	-	-	-
1,50	Flach / Rund „C“	POM	...-060-0250	...-060-0250	...-060-0250	-	-	-	-
1,50	Flach / Rund „DC“	MS-PTFE	...-060-0591	...-060-0591	...-060-0591	-	-	-	-
1,50	Flach / Rund „DC“	MS-vernickelt	...-060-0277	...-060-0277	...-060-0277	-	-	-	-
1,50	Flach / Rund „DE“	MS-PTFE	...-060-0603	...-060-0603	...-060-0603	-	-	-	-
1,50	Flach / Rund „DE“	MS-vernickelt	...-060-0270	...-060-0270	...-060-0270	-	-	-	-
1,50	Flach / Rund „E“	MS-PTFE	...-060-0582	...-060-0582	...-060-0582	-	-	-	-
1,50	Flach / Rund „E“	MS-vernickelt	...-060-0127	...-060-0127	...-060-0127	-	-	-	-
1,50	Flach / Rund „E“	POM	...-060-0261	...-060-0261	...-060-0261	-	-	-	-
1,50	Flach / Rund „F“	Alu / hartcoatiert	...-060-0026	...-060-0026	...-060-0026	-	-	-	-
1,50	Flach / Rund „F“	MS-PTFE	...-060-0559	...-060-0559	...-060-0559	-	-	-	-
1,50	Flach / Rund „F“	MS-vernickelt	...-060-0202	...-060-0202	...-060-0202	-	-	-	-
1,50	Flach / Rund „F“	POM	...-060-0256	...-060-0256	...-060-0256	-	-	-	-
1,50	Flach / Rund „F1“	MS-PTFE	...-060-0637	...-060-0637	...-060-0637	-	-	-	-
1,50	Flach / Rund „F1“	MS-vernickelt	...-060-0379	...-060-0379	...-060-0379	-	-	-	-
1,50	Flach / Rund „F2“	MS-PTFE	...-060-0613	...-060-0613	...-060-0613	-	-	-	-
1,50	Flach / Rund „F2“	MS-vernickelt	...-060-0233	...-060-0233	...-060-0233	-	-	-	-
1,50	Flach / Rund „F4“	MS-PTFE	...-060-0622	...-060-0622	...-060-0622	-	-	-	-
1,50	Flach / Rund „F4“	MS-vernickelt	...-060-0242	...-060-0242	...-060-0242	-	-	-	-
1,50	Flach / Rund „F6“	MS-PTFE	...-060-0629	...-060-0629	...-060-0629	-	-	-	-
1,50	Flach / Rund „F6“	MS-vernickelt	...-060-0014	...-060-0014	...-060-0014	-	-	-	-
1,50	Flach / Rund „G“	MS-vernickelt	...-060-0326	...-060-0326	...-060-0326	-	-	-	-
1,50	Flach / Rund „GG“	MS-vernickelt	...-060-0330	...-060-0330	...-060-0330	-	-	-	-
1,50	Flach / Rund „GG2“	MS-vernickelt	...-060-0339	...-060-0339	...-060-0339	-	-	-	-
1,50	Flach / Rund „K“	MS-vernickelt	-	-	-	-	-	...-060-0844	...-060-0844
1,50	Flach / Rund „MC“	MS-vernickelt	-	-	-	...-060-0780	-	...-060-0853	...-060-0853
1,50	Rund „R“	Edelstahl	-	-	-	-	-	...-060-0184	...-060-0184
1,50	Rund „R“	MS-vernickelt	...-060-0075	...-060-0075	...-060-0075	...-060-0401	...-060-0104	...-060-0156	...-060-0156
1,50	Rund „RS“	MS-vernickelt	-	-	-	-	...-060-0194	-	-

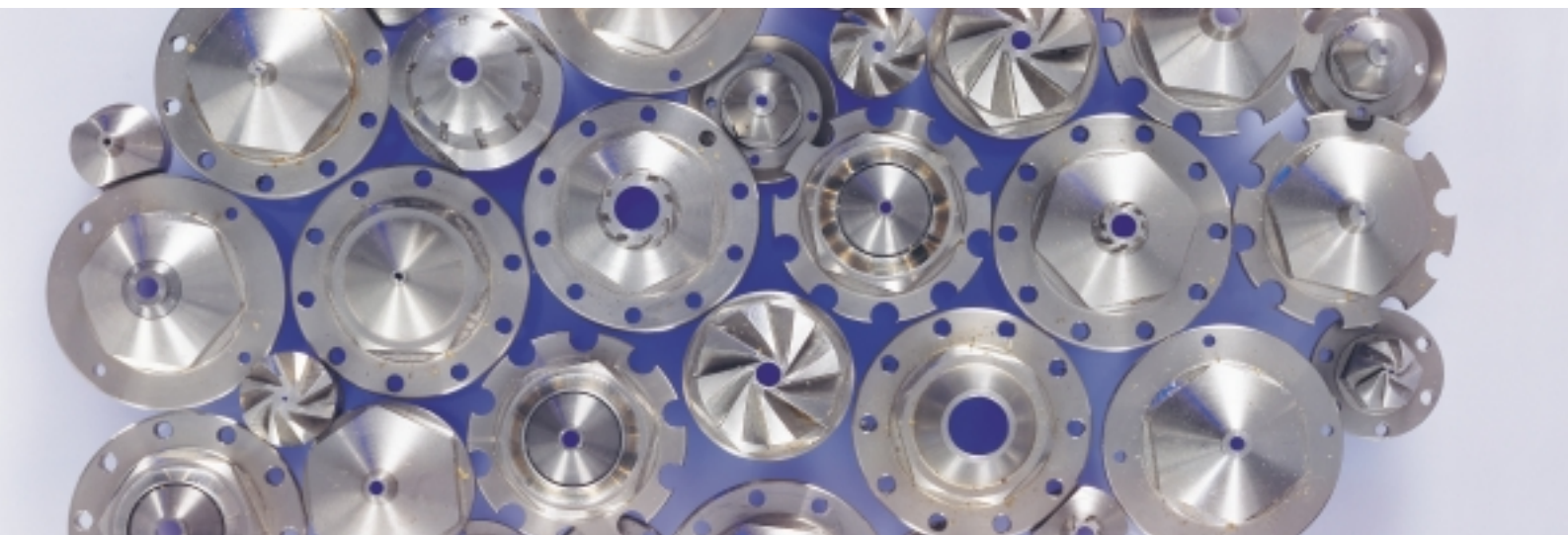
Spritzapparat >			A 10	A 11	RA 2	MA 1	Mikro 3	Mikro 3	M 10
Ausführung >							14 x 0,75	24 x 1	
Typen-Nummer > (Bitte jeweils vor die Bestellnummer stellen)			1000...	1020...	0902...	1050...	2830...	2831...	2900...
mm	Typ	Material	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
1,50	Rund „R1“	MS-vernickelt	-	-	-	-	...-060-0111	-	-
1,50	Rund „RS“	Edelstahl	-	-	-	-	...-060-0221	-	-
1,50	Rundstrahl „RZ“	MS-vernickelt	-	-	-	-	-	...-060-0826	...-060-0826
1,80	Drehstrahl „D“	MS-chem. vern.	...-060-0268	...-060-0268	...-060-0268	-	-	-	-
1,80	Drehstrahl „D“	MS-vernickelt	...-060-0088	...-060-0088	...-060-0088	...-060-0413	...-060-0520	-	...-060-0413
1,80	Drehstrahl „DK“	MS-vernickelt	...-060-0051	...-060-0051	...-060-0051	-	-	-	-
1,80	Drehstrahl „DX“	MS-vernickelt	...-060-0063	...-060-0063	...-060-0063	-	-	-	-
1,80	Flach / Rund	MS-vernickelt	-	-	-	...-060-0149	-	-	...-060-0149
1,80	Flach / Rund „C“	MS-PTFE	...-060-0570	...-060-0570	...-060-0570	-	-	-	-
1,80	Flach / Rund „C“	MS-vernickelt	...-060-0356	...-060-0356	...-060-0356	-	-	-	-
1,80	Flach / Rund „C“	POM	...-060-0251	...-060-0251	...-060-0251	-	-	-	-
1,80	Flach / Rund „DC“	MS-PTFE	...-060-0592	...-060-0592	...-060-0592	-	-	-	-
1,80	Flach / Rund „DC“	MS-vernickelt	...-060-0278	...-060-0278	...-060-0278	-	-	-	-
1,80	Flach / Rund „DE“	MS-PTFE	...-060-0604	...-060-0604	...-060-0604	-	-	-	-
1,80	Flach / Rund „DE“	MS-vernickelt	...-060-0271	...-060-0271	...-060-0271	-	-	-	-
1,80	Flach / Rund „E“	MS-PTFE	...-060-0583	...-060-0583	...-060-0583	-	-	-	-
1,80	Flach / Rund „E“	MS-vernickelt	...-060-0128	...-060-0128	...-060-0128	-	-	-	-
1,80	Flach / Rund „F“	Alu / hartcoatiert	...-060-0027	...-060-0027	...-060-0027	-	-	-	-
1,80	Flach / Rund „F“	MS-PTFE	...-060-0560	...-060-0560	...-060-0560	-	-	-	-
1,80	Flach / Rund „F“	MS-vernickelt	...-060-0203	...-060-0203	...-060-0203	-	-	-	-
1,80	Flach / Rund „F“	POM	...-060-0257	...-060-0257	...-060-0257	-	-	-	-
1,80	Flach / Rund „F1“	MS-PTFE	...-060-0638	...-060-0638	...-060-0638	-	-	-	-
1,80	Flach / Rund „F1“	MS-vernickelt	...-060-0380	...-060-0380	...-060-0380	-	-	-	-
1,80	Flach / Rund „F2“	MS-PTFE	...-060-0614	...-060-0614	...-060-0614	-	-	-	-
1,80	Flach / Rund „F2“	MS-vernickelt	...-060-0234	...-060-0234	...-060-0234	-	-	-	-
1,80	Flach / Rund „F4“	MS-PTFE	...-060-0623	...-060-0623	...-060-0623	-	-	-	-
1,80	Flach / Rund „F4“	MS-vernickelt	...-060-0243	...-060-0243	...-060-0243	-	-	-	-
1,80	Flach / Rund „F6“	MS-PTFE	...-060-0630	...-060-0630	...-060-0630	-	-	-	-
1,80	Flach / Rund „F6“	MS-vernickelt	...-060-0015	...-060-0015	...-060-0015	-	-	-	-
1,80	Flach / Rund „G“	MS-vernickelt	...-060-0327	...-060-0327	...-060-0327	-	-	-	-
1,80	Flach / Rund „G1“	MS-vernickelt	...-060-0338	...-060-0338	...-060-0338	-	-	-	-
1,80	Flach / Rund GG“	MS-vernickelt	...-060-0331	...-060-0331	...-060-0331	-	-	-	-
1,80	Flach / Rund „GG2“	MS-vernickelt	...-060-0340	...-060-0340	...-060-0340	-	-	-	-
1,80	Flach / Rund „K“	MS-vernickelt	-	-	-	-	-	-	...-060-0845
1,80	Flach / Rund „MC“	MS-vernickelt	-	-	-	...-060-0781	-	-	...-060-0854
1,80	Flach / Rund „S“	MS-vernickelt	-	-	-	...-060-0765	-	-	...-060-0756
1,80	Rund „R“	Edelstahl	-	-	-	-	-	-	...-060-0185
1,80	Rund „R“	MS-vernickelt	...-060-0076	...-060-0076	...-060-0076	...-060-0402	...-060-0105	-	...-060-0157
1,80	Rund „RS“	MS-vernickelt	-	-	-	-	...-060-0195	-	-
1,80	Rund „R1“	MS-vernickelt	-	-	-	-	...-060-0112	-	-
1,80	Rund „RS“	Edelstahl	-	-	-	-	...-060-0222	-	-
1,80	Rundstrahl „RZ“	MS-vernickelt	-	-	-	-	-	-	...-060-0827
2,00	Drehstrahl „D“	MS-vernickelt	...-060-0089	...-060-0089	...-060-0089	...-060-0414	-	-	...-060-0414
2,00	Drehstrahl „DK“	MS-vernickelt	...-060-0052	...-060-0052	...-060-0052	-	-	-	-
2,00	Drehstrahl „DX“	MS-vernickelt	...-060-0064	...-060-0064	...-060-0064	-	-	-	-
2,00	Flach / Rund „C“	MS-PTFE	...-060-0571	...-060-0571	...-060-0571	-	-	-	-
2,00	Flach / Rund „C“	MS-vernickelt	...-060-0357	...-060-0357	...-060-0357	-	-	-	-
2,00	Flach / Rund „DC“	MS-PTFE	...-060-0593	...-060-0593	...-060-0593	-	-	-	-
2,00	Flach / Rund „DC“	MS-vernickelt	...-060-0279	...-060-0279	...-060-0279	-	-	-	-
2,00	Flach / Rund „DE“	MS-PTFE	...-060-0605	...-060-0605	...-060-0605	-	-	-	-
2,00	Flach / Rund „DE“	MS-vernickelt	...-060-0366	...-060-0366	...-060-0366	-	-	-	-
2,00	Flach / Rund „E“	MS-PTFE	...-060-0584	...-060-0584	...-060-0584	-	-	-	-
2,00	Flach / Rund „E“	MS-vernickelt	...-060-0129	...-060-0129	...-060-0129	-	-	-	-
2,00	Flach / Rund „F“	Alu / hartcoatiert	...-060-0028	...-060-0028	...-060-0028	-	-	-	-

Automatikspritzapparate
nach Größe sortiert

Spritzapparat >			A 10	A 11	RA 2	MA 1	Mikro 3	Mikro 3	M 10
Ausführung >							14 x 0,75	24 x 1	
Typen-Nummer > (Bitte jeweils vor die Bestellnummer stellen)			1000...	1020...	0902...	1050...	2830...	2831...	2900...
mm	Typ	Material	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
2,00	Flach / Rund „F“	MS-PTFE	...-060-0561	...-060-0561	...-060-0561	-	-	-	-
2,00	Flach / Rund „F“	MS-vernickelt	...-060-0204	...-060-0204	...-060-0204	-	-	-	-
2,00	Flach / Rund „F1“	MS-PTFE	...-060-0639	...-060-0639	...-060-0639	-	-	-	-
2,00	Flach / Rund „F1“	MS-vernickelt	...-060-0381	...-060-0381	...-060-0381	-	-	-	-
2,00	Flach / Rund „F2“	MS-PTFE	...-060-0615	...-060-0615	...-060-0615	-	-	-	-
2,00	Flach / Rund „F2“	MS-vernickelt	...-060-0235	...-060-0235	...-060-0235	-	-	-	-
2,00	Flach / Rund „F4“	MS-PTFE	...-060-0624	...-060-0624	...-060-0624	-	-	-	-
2,00	Flach / Rund „F4“	MS-vernickelt	...-060-0244	...-060-0244	...-060-0244	-	-	-	-
2,00	Flach / Rund „F6“	MS-PTFE	...-060-0631	...-060-0631	...-060-0631	-	-	-	-
2,00	Flach / Rund „F6“	MS-vernickelt	...-060-0016	...-060-0016	...-060-0016	-	-	-	-
2,00	Flach / Rund „G“	MS-vernickelt	...-060-0328	...-060-0328	...-060-0328	-	-	-	-
2,00	Flach / Rund „GG“	MS-vernickelt	...-060-0332	...-060-0332	...-060-0332	-	-	-	-
2,00	Flach / Rund „GG2“	MS-vernickelt	...-060-0341	...-060-0341	...-060-0341	-	-	-	-
2,00	Flach / Rund „K“	MS-vernickelt	-	-	-	-	-	-	...-060-0846
2,00	Flach / Rund „MC“	MS-vernickelt	-	-	-	...-060-0855	-	-	...-060-0856
2,00	Rund „R“	Edelstahl	-	-	-	-	-	-	...-060-0186
2,00	Rund „R“	MS-vernickelt	...-060-0077	...-060-0077	...-060-0077	...-060-0404	-	-	...-060-0158
2,00	Rundstrahl „RZ“	MS-vernickelt	-	-	-	-	-	-	...-060-0828
2,20	Flach / Rund „F“	Alu / hartcoatiert	...-060-0029	...-060-0029	...-060-0029	-	-	-	-
2,20	Flach / Rund „F“	MS-PTFE	...-060-0562	...-060-0562	...-060-0562	-	-	-	-
2,20	Flach / Rund „F“	MS-vernickelt	...-060-0205	...-060-0205	...-060-0205	-	-	-	-
2,20	Flach / Rund „F1“	MS-PTFE	...-060-0640	...-060-0640	...-060-0640	-	-	-	-
2,20	Flach / Rund „F1“	MS-vernickelt	...-060-0382	...-060-0382	...-060-0382	-	-	-	-
2,20	Flach / Rund „F2“	MS-PTFE	...-060-0616	...-060-0616	...-060-0616	-	-	-	-
2,20	Flach / Rund „F2“	MS-vernickelt	...-060-0236	...-060-0236	...-060-0236	-	-	-	-
2,20	Flach / Rund „F6“	MS-PTFE	...-060-0632	...-060-0632	...-060-0632	-	-	-	-
2,20	Flach / Rund „F6“	MS-vernickelt	...-060-0017	...-060-0017	...-060-0017	-	-	-	-
2,20	Flach / Rund „GG“	MS-vernickelt	...-060-0333	...-060-0333	...-060-0333	-	-	-	-
2,50	Drehstrahl „D“	MS-vernickelt	...-060-0090	...-060-0090	...-060-0090	...-060-0415	-	-	...-060-0415
2,50	Drehstrahl „DK“	MS-vernickelt	...-060-0053	...-060-0053	...-060-0053	-	-	-	-
2,50	Drehstrahl „DT“	MS-vernickelt	...-060-0416	...-060-0416	...-060-0416	-	-	-	-
2,50	Drehstrahl „DX“	MS-vernickelt	...-060-0065	...-060-0065	...-060-0065	-	-	-	-
2,50	Flach / Rund „C“	MS-PTFE	...-060-0572	...-060-0572	...-060-0572	-	-	-	-
2,50	Flach / Rund „C“	MS-vernickelt	...-060-0358	...-060-0358	...-060-0358	-	-	-	-
2,50	Flach / Rund „DC“	MS-PTFE	...-060-0594	...-060-0594	...-060-0594	-	-	-	-
2,50	Flach / Rund „DC“	MS-vernickelt	...-060-0280	...-060-0280	...-060-0280	-	-	-	-
2,50	Flach / Rund „DE“	MS-PTFE	...-060-0606	...-060-0606	...-060-0606	-	-	-	-
2,50	Flach / Rund „DE“	MS-vernickelt	...-060-0367	...-060-0367	...-060-0367	-	-	-	-
2,50	Flach / Rund „E“	MS-PTFE	...-060-0585	...-060-0585	...-060-0585	-	-	-	-
2,50	Flach / Rund „E“	MS-vernickelt	...-060-0130	...-060-0130	...-060-0130	-	-	-	-
2,50	Flach / Rund „E“	POM	...-060-0262	...-060-0262	...-060-0262	-	-	-	-
2,50	Flach / Rund „F“	Alu / hartcoatiert	...-060-0030	...-060-0030	...-060-0030	-	-	-	-
2,50	Flach / Rund „F“	MS-PTFE	...-060-0563	...-060-0563	...-060-0563	-	-	-	-
2,50	Flach / Rund „F“	MS-vernickelt	...-060-0206	...-060-0206	...-060-0206	-	-	-	-
2,50	Flach / Rund „F1“	MS-PTFE	...-060-0641	...-060-0641	...-060-0641	-	-	-	-
2,50	Flach / Rund „F1“	MS-vernickelt	...-060-0383	...-060-0383	...-060-0383	-	-	-	-
2,50	Flach / Rund „F2“	MS-PTFE	...-060-0617	...-060-0617	...-060-0617	-	-	-	-
2,50	Flach / Rund „F2“	MS-vernickelt	...-060-0237	...-060-0237	...-060-0237	-	-	-	-
2,50	Flach / Rund „F6“	MS-PTFE	...-060-0633	...-060-0633	...-060-0633	-	-	-	-
2,50	Flach / Rund „F6“	MS-vernickelt	...-060-0018	...-060-0018	...-060-0018	-	-	-	-
2,50	Flach / Rund „G“	MS-vernickelt	...-060-0329	...-060-0329	...-060-0329	-	-	-	-
2,50	Flach / Rund „GG“	MS-vernickelt	...-060-0334	...-060-0334	...-060-0334	-	-	-	-
2,50	Rund „R“	Edelstahl	-	-	-	-	-	-	...-060-0187

Spritzapparat >			A 10	A 11	RA 2	MA 1	Mikro 3	Mikro 3	M 10
Ausführung >							14 x 0,75	24 x 1	
Typen-Nummer > (Bitte jeweils vor die Bestellnummer stellen)			1000...	1020...	0902...	1050...	2830...	2831...	2900...
mm	Typ	Material	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
2,50	Rund „R“	MS-vernickelt	...-060-0078	...-060-0078	...-060-0078	-	-	-	...-060-0159
3,00	Drehstrahl „D“	MS-vernickelt	...-060-0091	...-060-0091	...-060-0091	-	-	-	-
3,00	Drehstrahl „DK“	MS-vernickelt	...-060-0054	...-060-0054	...-060-0054	-	-	-	-
3,00	Drehstrahl „DX“	MS-vernickelt	...-060-0066	...-060-0066	...-060-0066	-	-	-	-
3,00	Flach / Rund „C“	MS-PTFE	...-060-0573	...-060-0573	...-060-0573	-	-	-	-
3,00	Flach / Rund „C“	MS-vernickelt	...-060-0359	...-060-0359	...-060-0359	-	-	-	-
3,00	Flach / Rund „DC“	MS-PTFE	...-060-0595	...-060-0595	...-060-0595	-	-	-	-
3,00	Flach / Rund „DC“	MS-vernickelt	...-060-0281	...-060-0281	...-060-0281	-	-	-	-
3,00	Flach / Rund „DE“	MS-PTFE	...-060-0607	...-060-0607	...-060-0607	-	-	-	-
3,00	Flach / Rund „DE“	MS-vernickelt	...-060-0368	...-060-0368	...-060-0368	-	-	-	-
3,00	Flach / Rund „E“	MS-PTFE	...-060-0586	...-060-0586	...-060-0586	-	-	-	-
3,00	Flach / Rund „E“	MS-vernickelt	...-060-0131	...-060-0131	...-060-0131	-	-	-	-
3,00	Flach / Rund „F“	Alu / hartcoatiert	...-060-0031	...-060-0031	...-060-0031	-	-	-	-
3,00	Flach / Rund „F“	MS-PTFE	...-060-0564	...-060-0564	...-060-0564	-	-	-	-
3,00	Flach / Rund „F“	MS-vernickelt	...-060-0207	...-060-0207	...-060-0207	-	-	-	-
3,00	Flach / Rund „F1“	MS-PTFE	...-060-0642	...-060-0642	...-060-0642	-	-	-	-
3,00	Flach / Rund „F1“	MS-vernickelt	...-060-0384	...-060-0384	...-060-0384	-	-	-	-
3,00	Flach / Rund „GG“	MS-vernickelt	...-060-0335	...-060-0335	...-060-0335	-	-	-	-
3,00	Rund „R“	MS-vernickelt	...-060-0079	...-060-0079	...-060-0079	-	-	-	-
3,50	Drehstrahl „D“	MS-vernickelt	...-060-0092	...-060-0092	...-060-0092	-	-	-	-
3,50	Drehstrahl „DK“	MS-vernickelt	...-060-0055	...-060-0055	...-060-0055	-	-	-	-
3,50	Drehstrahl „DX“	MS-vernickelt	...-060-0067	...-060-0067	...-060-0067	-	-	-	-
3,50	Flach / Rund „C“	MS-PTFE	...-060-0574	...-060-0574	...-060-0574	-	-	-	-
3,50	Flach / Rund „C“	MS-vernickelt	...-060-0360	...-060-0360	...-060-0360	-	-	-	-
3,50	Flach / Rund „DC“	MS-PTFE	...-060-0596	...-060-0596	...-060-0596	-	-	-	-
3,50	Flach / Rund „DC“	MS-vernickelt	...-060-0282	...-060-0282	...-060-0282	-	-	-	-
3,50	Flach / Rund „DE“	MS-PTFE	...-060-0608	...-060-0608	...-060-0608	-	-	-	-
3,50	Flach / Rund „DE“	MS-vernickelt	...-060-0535	...-060-0535	...-060-0535	-	-	-	-
3,50	Flach / Rund „E“	MS-PTFE	...-060-0587	...-060-0587	...-060-0587	-	-	-	-
3,50	Flach / Rund „E“	MS-vernickelt	...-060-0132	...-060-0132	...-060-0132	-	-	-	-
3,50	Flach / Rund „F“	MS-vernickelt	...-060-0689	...-060-0689	...-060-0689	-	-	-	-
3,50	Flach / Rund „G“	MS-vernickelt	...-060-0434	...-060-0434	...-060-0434	-	-	-	-
3,50	Rund „R“	MS-vernickelt	...-060-0080	...-060-0080	...-060-0080	-	-	-	-
4,50	Drehstrahl „D“	MS-vernickelt	...-060-0093	...-060-0093	...-060-0093	-	-	-	-
4,50	Drehstrahl „DK“	MS-vernickelt	...-060-0056	...-060-0056	...-060-0056	-	-	-	-
4,50	Drehstrahl „DX“	MS-vernickelt	...-060-0068	...-060-0068	...-060-0068	-	-	-	-
4,50	Flach / Rund „C“	MS-PTFE	...-060-0575	...-060-0575	...-060-0575	-	-	-	-
4,50	Flach / Rund „C“	MS-vernickelt	...-060-0361	...-060-0361	...-060-0361	-	-	-	-
4,50	Flach / Rund „DC“	MS-PTFE	...-060-0597	...-060-0597	...-060-0597	-	-	-	-
4,50	Flach / Rund „DC“	MS-vernickelt	...-060-0283	...-060-0283	...-060-0283	-	-	-	-
4,50	Rund „R“	MS-vernickelt	...-060-0081	...-060-0081	...-060-0081	-	-	-	-
6,00	Drehstrahl „D“	MS-vernickelt	...-060-0094	...-060-0094	...-060-0094	-	-	-	-
6,00	Drehstrahl „DK“	MS-vernickelt	...-060-0057	...-060-0057	...-060-0057	-	-	-	-
6,00	Drehstrahl „DX“	MS-vernickelt	...-060-0069	...-060-0069	...-060-0069	-	-	-	-
6,00	Flach / Rund „C“	MS-PTFE	...-060-0576	...-060-0576	...-060-0576	-	-	-	-
6,00	Flach / Rund „C“	MS-vernickelt	...-060-0362	...-060-0362	...-060-0362	-	-	-	-
6,00	Flach / Rund „DC“	MS-PTFE	...-060-0598	...-060-0598	...-060-0598	-	-	-	-
6,00	Flach / Rund „DC“	MS-vernickelt	...-060-0284	...-060-0284	...-060-0284	-	-	-	-
6,00	Rund „R“	MS-vernickelt	...-060-0082	...-060-0082	...-060-0082	-	-	-	-
0,20 - 1,80	Vollkegeldrehstrahl „VD 6“	MS-vernickelt	-	-	-	...-060-0722	-	...-060-0722	...-060-0722

[illegible]



Handspritzapparate nach Material sortiert

Spritzapparat >			HS 25	Perfekt 4	Mignon 3	TFP 1
Ausführung / Typen Nr. >			Fließausführung / 2500...	Fließausführung / 0660...	Fließausführung / 0850...	0820...
(Bitte Typennummer vor die Bestellnummer stellen)			Saugausführung / 2500...	Saugausführung / 0660...	Saugausführung / 0850...	
				Fließdruck / 0500...	Materialzuführung	
				Gleichdruck / 0500...	im Pistolengriff / 0850...	
Material	Typ	mm	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
ALU / HC	Flach / Rund „FL“	0,30	...-050-0989	...-050-0989	-	-
ALU / HC	Flach / Rund „FL“	0,50	...-050-0990	...-050-0990	-	-
ALU / HC	Flach / Rund „FL“	0,80	...-050-0991	...-050-0991	-	-
ALU / HC	Flach / Rund „FL“	1,00	...-050-0992	...-050-0992	-	-
ALU / HC	Flach / Rund „FL“	1,20	...-050-0993	...-050-0993	-	-
ALU / HC	Flach / Rund „FL“	1,50	...-050-0994	...-050-0994	-	-
Edelstahl	Drehstrahl „D“	0,50	...-050-0970	...-050-0970	-	-
Edelstahl	Drehstrahl „D“	0,80	...-050-0971	...-050-0971	...-050-1022	...-050-1022
Edelstahl	Drehstrahl „D“	1,00	...-050-0972	...-050-0972	...-050-1023	...-050-1023
Edelstahl	Drehstrahl „D“	1,20	...-050-0973	...-050-0973	...-050-1024	...-050-1024
Edelstahl	Drehstrahl „D“	1,50	...-050-0974	...-050-0974	...-050-1025	...-050-1025
Edelstahl	Drehstrahl „D“	1,80	...-050-0975	...-050-0975	...-050-1026	...-050-1026
Edelstahl	Drehstrahl „D“	2,00	...-050-0976	...-050-0976	...-050-1027	...-050-1027
Edelstahl	Drehstrahl „D“	2,50	...-050-0977	...-050-0977	...-050-1028	...-050-1028
Edelstahl	Drehstrahl „D“	3,00	...-050-0978	...-050-0978	-	-
Edelstahl	Drehstrahl „D“	3,50	...-050-0979	...-050-0979	-	-
Edelstahl	Drehstrahl „D“	4,50	...-050-0980	...-050-0980	-	-
Edelstahl	Drehstrahl „D“	6,00	...-050-0981	...-050-0981	-	-
Edelstahl	Drehstrahl „DT“	1,50	...-050-0219	...-050-0219	-	-
Edelstahl	Drehstrahl „DT“	2,50	...-050-0220	...-050-0220	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „FF“	0,30	...-050-1506	...-050-1506	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „FF“	0,50	...-050-1507	...-050-1507	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „FF“	0,80	...-050-1508	...-050-1508	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „FF“	1,00	...-050-1509	...-050-1509	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „FF“	1,20	...-050-1510	...-050-1510	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „FF“	1,50	...-050-1512	...-050-1512	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „FF“	1,80	...-050-1513	...-050-1513	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „FF“	2,00	...-050-1514	...-050-1514	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „FF“	2,20	...-050-1515	...-050-1515	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „FF“	2,50	...-050-1516	...-050-1516	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „FF“	3,00	...-050-1517	...-050-1517	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „FF“	3,50	...-050-1518	...-050-1518	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „FF“	4,50	...-050-1519	...-050-1519	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „FF“	6,00	...-050-1520	...-050-1520	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „FL“	0,30	...-050-0642	...-050-0642	...-050-0165	...-050-0165
Edelstahl	Flach / Rund „FL“	0,50	...-050-0643	...-050-0643	...-050-0166	...-050-0166
Edelstahl	Flach / Rund „FL“	0,65	-	-	...-050-0167	...-050-0167
Edelstahl	Flach / Rund „FL“	0,80	...-050-0645	...-050-0645	...-050-0168	...-050-0168
Edelstahl	Flach / Rund „FL“	1,00	...-050-0647	...-050-0647	...-050-0169	...-050-0169
Edelstahl	Flach / Rund „FL“	1,20	...-050-0648	...-050-0648	...-050-0170	...-050-0170
Edelstahl	Flach / Rund „FL“	1,50	...-050-0650	...-050-0650	...-050-0171	...-050-0171
Edelstahl	Flach / Rund „FL“	1,80	...-050-0651	...-050-0651	...-050-0172	...-050-0172
Edelstahl	Flach / Rund „FL“	2,00	...-050-0652	...-050-0652	...-050-0926	...-050-0926
Edelstahl	Flach / Rund „FL“	2,20	...-050-0653	...-050-0653	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „FL“	2,50	...-050-0654	...-050-0654	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „FL“	3,00	...-050-0655	...-050-0655	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „FL“	3,50	...-050-0656	...-050-0656	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „FL“	4,50	...-050-0657	...-050-0657	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „FL“	6,00	...-050-0658	...-050-0658	-	-
Edelstahl	Rundstrahl „R“	0,20	-	-	...-050-1132	...-050-1132
Edelstahl	Rundstrahl „R“	0,30	...-050-0677	...-050-0677	...-050-0157	...-050-0157
Edelstahl	Rundstrahl „R“	0,50	...-050-0678	...-050-0678	...-050-0158	...-050-0158

Handspritzapparate nach Material sortiert

Spritzapparat			HS 25	Perfekt 4	Mignon 3	TFP 1
Ausführung / Typen Nr.			Fließausführung / 2500...	Fließausführung / 0660...	Fließausführung / 0850...	0820...
(Bitte Typennummer vor die Bestellnummer stellen)			Saugausführung / 2500...	Saugausführung / 0660...	Saugausführung / 0850...	
				Fließdruck / 0500...	Materialzuführung	
				Gleichdruck / 0500...	im Pistolengriff / 0850...	
Material	Typ	mm	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
Edelstahl	Rundstrahl „R“	0,65	-	-	...-050-0159	...-050-0159
Edelstahl	Rundstrahl „R“	0,80	...-050-0679	...-050-0679	...-050-0160	...-050-0160
Edelstahl	Rundstrahl „R“	1,00	...-050-0680	...-050-0680	...-050-0161	...-050-0161
Edelstahl	Rundstrahl „R“	1,20	...-050-0681	...-050-0681	...-050-0162	...-050-0162
Edelstahl	Rundstrahl „R“	1,50	...-050-0682	...-050-0682	...-050-0163	...-050-0163
Edelstahl	Rundstrahl „R“	1,80	...-050-0683	...-050-0683	...-050-0164	...-050-0164
Edelstahl	Rundstrahl „R“	2,00	...-050-0684	...-050-0684	...-050-0260	...-050-0260
Edelstahl	Rundstrahl „R“	2,50	...-050-0685	...-050-0685	...-050-0261	...-050-0261
Edelstahl	Rundstrahl „R“	3,00	...-050-0686	...-050-0686	-	-
Edelstahl	Rundstrahl „R“	3,50	...-050-0687	...-050-0687	-	-
Edelstahl	Rundstrahl „R“	4,50	...-050-0688	...-050-0688	-	-
Edelstahl	Rundstrahl „R“	6,00	...-050-0689	...-050-0689	-	-
Edelstahl	Sprenkel „SP“	1,50	...-050-0932	...-050-0932	-	-
Edelstahl	Sprenkel „SP“	2,50	...-050-0933	...-050-0933	-	-
Edelstahl	Drehstrahl „DZ“	0,30	...-050-1031	...-050-1031	-	-
Edelstahl	Drehstrahl „DZ“	0,50	...-050-0690	...-050-0690	-	-
Edelstahl	Drehstrahl „DZ“	0,80	...-050-0691	...-050-0691	-	-
Edelstahl	Drehstrahl „DZ“	1,00	...-050-0692	...-050-0692	-	-
Edelstahl	Drehstrahl „DZ“	1,20	...-050-0693	...-050-0693	-	-
Edelstahl	Drehstrahl „DZ“	1,50	...-050-0694	...-050-0694	-	-
Edelstahl	Drehstrahl „DZ“	1,80	...-050-0695	...-050-0695	-	-
Edelstahl	Drehstrahl „DZ“	2,00	...-050-1033	...-050-1033	-	-
Edelstahl	Drehstrahl „DZ“	2,50	...-050-1035	...-050-1035	-	-
Edelstahl	Drehstrahl „HD“	0,30	-	-	...-050-1102	...-050-1102
Edelstahl	Drehstrahl „HD“	0,50	-	-	...-050-1100	...-050-1100
Edelstahl	Drehstrahl „HD“	0,65	-	-	...-050-1101	...-050-1101
Edelstahl	Drehstrahl „HD“	0,80	-	-	...-050-1106	...-050-1106
Edelstahl	Drehstrahl „VD“	0,20	-	-	...-050-1262	...-050-1262
Edelstahl	Drehstrahl „VD“	0,30	-	-	...-050-0001	...-050-0001
Edelstahl	Drehstrahl „VD“	0,50	-	-	...-050-0002	...-050-0002
Edelstahl	Drehstrahl „VD“	0,80	-	-	...-050-0003	...-050-0003
Edelstahl	Drehstrahl „VD“	1,00	-	-	...-050-0004	...-050-0004
Edelstahl	Drehstrahl „VD“	1,20	-	-	...-050-0005	...-050-0005
Edelstahl	Drehstrahl „VD“	1,50	-	-	...-050-0006	...-050-0006
Edelstahl	Drehstrahl „VD“	1,80	-	-	...-050-0007	...-050-0007
Edelstahl gehärtet	Drehstrahl „D“	0,50	...-050-1060	...-050-1060	-	-
Edelstahl gehärtet	Drehstrahl „D“	0,80	...-050-1051	...-050-1051	...-050-1170	...-050-1170
Edelstahl gehärtet	Drehstrahl „D“	1,00	...-050-1052	...-050-1052	...-050-1171	...-050-1171
Edelstahl gehärtet	Drehstrahl „D“	1,20	...-050-1053	...-050-1053	...-050-1172	...-050-1172
Edelstahl gehärtet	Drehstrahl „D“	1,50	...-050-1054	...-050-1054	...-050-1173	...-050-1173
Edelstahl gehärtet	Drehstrahl „D“	1,80	...-050-1055	...-050-1055	...-050-1174	...-050-1174
Edelstahl gehärtet	Drehstrahl „D“	2,00	...-050-0952	...-050-0952	...-050-1175	...-050-1175
Edelstahl gehärtet	Drehstrahl „D“	2,50	...-050-0206	...-050-0206	...-050-1176	...-050-1176
Edelstahl gehärtet	Drehstrahl „D“	3,00	...-050-1056	...-050-1056	-	-
Edelstahl gehärtet	Drehstrahl „D“	3,50	...-050-0207	...-050-0207	-	-
Edelstahl gehärtet	Drehstrahl „D“	4,50	...-050-1057	...-050-1057	-	-
Edelstahl gehärtet	Drehstrahl „D“	6,00	...-050-1058	...-050-1058	-	-
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund „FF“	1,80	...-050-1623	...-050-1623	-	-
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund „FF“	2,50	...-050-1618	...-050-1618	-	-
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund „FL“	0,20	-	-	...-050-1256	...-050-1256
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund „FL“	0,30	...-050-1214	...-050-1214	...-050-1257	...-050-1257
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund „FL“	0,50	...-050-0659	...-050-0659	...-050-1258	...-050-0263

Änderungen vorbehalten

Handspritzapparate
nach Größe sortiert

Spritzapparat >			HS 25	Perfekt 4	Mignon 3	TFP 1
Ausführung / Typen Nr. >			Fließausführung / 2500...	Fließausführung / 0660...	Fließausführung / 0850...	0820...
(Bitte Typennummer vor die Bestellnummer stellen)			Saugausführung / 2500...	Saugausführung / 0660...	Saugausführung / 0850...	
				Fließdruck / 0500...	Materialzuführung	
				Gleichdruck / 0500...	im Pistolengriff / 0850...	
mm	Typ	Material	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
0,20	Rundstrahl „R“	Edelstahl	-	-	...-050-1132	...-050-1132
0,20	Drehstrahl „VD“	Edelstahl	-	-	...-050-1262	...-050-1262
0,20	Flach / Rund „FL“	Edelstahl gehärtet	-	-	...-050-1256	...-050-1256
0,20	Rundstrahl „R“	Edelstahl gehärtet	-	-	...-050-1133	...-050-1133
0,30	Flach / Rund „FL“	ALU / HC	...-050-0989	...-050-0989	-	-
0,30	Flach / Rund „FF“	Edelstahl	...-050-1506	...-050-1506	-	-
0,30	Flach / Rund „FL“	Edelstahl	...-050-0642	...-050-0642	...-050-0165	...-050-0165
0,30	Rundstrahl „R“	Edelstahl	...-050-0677	...-050-0677	...-050-0157	...-050-0157
0,30	Drehstrahl „DZ“	Edelstahl	...-050-1031	...-050-1031	-	-
0,30	Drehstrahl „HD“	Edelstahl	-	-	...-050-1102	...-050-1102
0,30	Drehstrahl „VD“	Edelstahl	-	-	...-050-0001	...-050-0001
0,30	Flach / Rund „FL“	Edelstahl gehärtet	...-050-1214	...-050-1214	...-050-1257	...-050-1257
0,30	Rundstrahl „R“	Edelstahl gehärtet	...-050-1200	...-050-1200	...-050-0262	...-050-0262
0,50	Flach / Rund „FL“	ALU / HC	...-050-0990	...-050-0990	-	-
0,50	Drehstrahl „D“	Edelstahl	...-050-0970	...-050-0970	-	-
0,50	Flach / Rund „FF“	Edelstahl	...-050-1507	...-050-1507	-	-
0,50	Flach / Rund „FL“	Edelstahl	...-050-0643	...-050-0643	...-050-0166	...-050-0166
0,50	Rundstrahl „R“	Edelstahl	...-050-0678	...-050-0678	...-050-0158	...-050-0158
0,50	Drehstrahl „DZ“	Edelstahl	...-050-0690	...-050-0690	-	-
0,50	Drehstrahl „HD“	Edelstahl	-	-	...-050-1100	...-050-1100
0,50	Drehstrahl „VD“	Edelstahl	-	-	...-050-0002	...-050-0002
0,50	Drehstrahl „D“	Edelstahl gehärtet	...-050-1060	...-050-1060	-	-
0,50	Flach / Rund „FL“	Edelstahl gehärtet	...-050-0659	...-050-0659	...-050-1258	...-050-0263
0,50	Rundstrahl „R“	Edelstahl gehärtet	...-050-1201	...-050-1201	...-050-0263	...-050-0263
0,50	Flach / Rund „FL“	POM	...-050-0982	...-050-0982	-	-
0,65	Flach / Rund „FL“	Edelstahl	-	-	...-050-0167	...-050-0167
0,65	Rundstrahl „R“	Edelstahl	-	-	...-050-0159	...-050-0159
0,65	Drehstrahl „HD“	Edelstahl	-	-	...-050-1101	...-050-1101
0,65	Flach / Rund „FL“	Edelstahl gehärtet	-	-	...-050-0270	...-050-0270
0,65	Rundstrahl „R“	Edelstahl gehärtet	-	-	...-050-0264	...-050-0264
0,80	Flach / Rund „FL“	ALU / HC	...-050-0991	...-050-0991	-	-
0,80	Drehstrahl „D“	Edelstahl	...-050-0971	...-050-0971	...-050-1022	...-050-1022
0,80	Flach / Rund „FF“	Edelstahl	...-050-1508	...-050-1508	-	-
0,80	Flach / Rund „FL“	Edelstahl	...-050-0645	...-050-0645	...-050-0168	...-050-0168
0,80	Rundstrahl „R“	Edelstahl	...-050-0679	...-050-0679	...-050-0160	...-050-0160
0,80	Drehstrahl „DZ“	Edelstahl	...-050-0691	...-050-0691	-	-
0,80	Drehstrahl „D“	Edelstahl	-	-	...-050-1022	...-050-1022
0,80	Drehstrahl „HD“	Edelstahl	-	-	...-050-1106	...-050-1106
0,80	Drehstrahl „VD“	Edelstahl	-	-	...-050-0003	...-050-0003
0,80	Drehstrahl „D“	Edelstahl gehärtet	...-050-1051	...-050-1051	...-050-1170	...-050-1170
0,80	Flach / Rund „FL“	Edelstahl gehärtet	...-050-0660	...-050-0660	...-050-0271	...-050-0271
0,80	Rundstrahl „R“	Edelstahl gehärtet	...-050-1202	...-050-1202	...-050-0265	...-050-0265
0,80	Flach / Rund „FL“	POM	...-050-0983	...-050-0983	-	-
0,80	Flach / Rund „FL“	Edelstahl / PTFE			...-050-2077	...-050-2077
1,00	Flach / Rund „FL“	ALU / HC	...-050-0992	...-050-0992	-	-
1,00	Drehstrahl „D“	Edelstahl	...-050-0972	...-050-0972	...-050-1023	...-050-1023
1,00	Flach / Rund „FF“	Edelstahl	...-050-1509	...-050-1509	-	-
1,00	Flach / Rund „FL“	Edelstahl	...-050-0647	...-050-0647	...-050-0169	...-050-0169

Handspritzapparate nach Größe sortiert

Spritzapparat >			HS 25	Perfekt 4	Mignon 3	TFP 1
Ausführung / Typen Nr. >			Fließausführung / 2500...	Fließausführung / 0660...	Fließausführung / 0850...	0820...
(Bitte Typennummer vor die Bestellnummer stellen)			Saugausführung / 2500...	Saugausführung / 0660...	Saugausführung / 0850...	
				Fließdruck / 0500...	Materialzuführung	
				Gleichdruck / 0500...	im Pistolengriff / 0850...	
mm	Typ	Material	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
1,00	Rundstrahl „R“	Edelstahl	...-050-0680	...-050-0680	...-050-0161	...-050-0161
1,00	Drehstrahl „DZ“	Edelstahl	...-050-0692	...-050-0692	-	-
1,00	Drehstrahl „D“	Edelstahl	-	-	...-050-1023	...-050-1023
1,00	Drehstrahl „VD“	Edelstahl	-	-	...-050-0004	...-050-0004
1,00	Drehstrahl „D“	Edelstahl gehärtet	...-050-1052	...-050-1052	...-050-1171	...-050-1171
1,00	Flach / Rund „FL“	Edelstahl gehärtet	...-050-0661	...-050-0661	...-050-0272	...-050-0272
1,00	Rundstrahl „R“	Edelstahl gehärtet	...-050-0251	...-050-0251	...-050-0266	...-050-0266
1,00	Flach / Rund „FL“	POM	...-050-0984	...-050-0984	-	-
1,00	Rundstrahl „R“	POM	-	-	...-050-1238	...-050-1238
1,20	Flach / Rund „FL“	ALU / HC	...-050-0993	...-050-0993	-	-
1,20	Drehstrahl „D“	Edelstahl	...-050-0973	...-050-0973	...-050-1024	...-050-1024
1,20	Flach / Rund „FF“	Edelstahl	...-050-1510	...-050-1510	-	-
1,20	Flach / Rund „FL“	Edelstahl	...-050-0648	...-050-0648	...-050-0170	...-050-0170
1,20	Rundstrahl „R“	Edelstahl	...-050-0681	...-050-0681	...-050-0162	...-050-0162
1,20	Drehstrahl „DZ“	Edelstahl	...-050-0693	...-050-0693	-	-
1,20	Drehstrahl „VD“	Edelstahl	-	-	...-050-0005	...-050-0005
1,20	Drehstrahl „D“	Edelstahl gehärtet	...-050-1053	...-050-1053	...-050-1172	...-050-1172
1,20	Flach / Rund „FL“	Edelstahl gehärtet	...-050-0662	...-050-0662	...-050-0723	...-050-0723
1,20	Rundstrahl „R“	Edelstahl gehärtet	...-050-0252	...-050-0252	...-050-0267	...-050-0267
1,20	Flach / Rund „FL“	Hartmetall	...-050-0966	...-050-0966	-	-
1,20	Flach / Rund „FL“	POM	...-050-0985	...-050-0985	-	-
1,50	Flach / Rund „FL“	ALU / HC	...-050-0994	...-050-0994	-	-
1,50	Drehstrahl „D“	Edelstahl	...-050-0974	...-050-0974	...-050-1025	...-050-1025
1,50	Drehstrahl „DT“	Edelstahl	...-050-0219	...-050-0219	-	-
1,50	Flach / Rund „FF“	Edelstahl	...-050-1512	...-050-1512	-	-
1,50	Flach / Rund „FL“	Edelstahl	...-050-0650	...-050-0650	...-050-0171	...-050-0171
1,50	Rundstrahl „R“	Edelstahl	...-050-0682	...-050-0682	...-050-0163	...-050-0163
1,50	Sprenkel „SP“	Edelstahl	...-050-0932	...-050-0932	-	-
1,50	Drehstrahl „DZ“	Edelstahl	...-050-0694	...-050-0694	-	-
1,50	Drehstrahl „VD“	Edelstahl	-	-	...-050-0006	...-050-0006
1,50	Drehstrahl „D“	Edelstahl gehärtet	...-050-1054	...-050-1054	...-050-1173	...-050-1173
1,50	Flach / Rund „FL“	Edelstahl gehärtet	...-050-0663	...-050-0663	...-050-0274	...-050-0274
1,50	Rundstrahl „R“	Edelstahl gehärtet	...-050-1203	...-050-1203	...-050-0268	...-050-0268
1,50	Flach / Rund „FL“	Hartmetall	...-050-0967	...-050-0967	-	-
1,50	Flach / Rund „FL“	POM	...-050-0986	...-050-0986	-	-
1,80	Drehstrahl „D“	Edelstahl	...-050-0975	...-050-0975	...-050-1026	...-050-1026
1,80	Flach / Rund „FF“	Edelstahl	...-050-1513	...-050-1513	-	-
1,80	Flach / Rund „FL“	Edelstahl	...-050-0651	...-050-0651	...-050-0172	...-050-0172
1,80	Rundstrahl „R“	Edelstahl	...-050-0683	...-050-0683	...-050-0164	...-050-0164
1,80	Drehstrahl „DZ“	Edelstahl	...-050-0695	...-050-0695	-	-
1,80	Drehstrahl „VD“	Edelstahl	-	-	...-050-0007	...-050-0007
1,80	Drehstrahl „D“	Edelstahl gehärtet	...-050-1055	...-050-1055	...-050-1174	...-050-1174
1,80	Flach / Rund „FF“	Edelstahl gehärtet	...-050-1623	...-050-1623	-	-
1,80	Flach / Rund „FL“	Edelstahl gehärtet	...-050-0664	...-050-0664	...-050-0275	...-050-0275
1,80	Rundstrahl „R“	Edelstahl gehärtet	...-050-1204	...-050-1204	...-050-0269	...-050-0269
1,80	Flach / Rund „FL“	Hartmetall	...-050-0968	...-050-0968	-	-
1,80	Flach / Rund „FL“	POM	...-050-0987	...-050-0987	-	-
2,00	Drehstrahl „D“	Edelstahl	...-050-0976	...-050-0976	...-050-1027	...-050-1027
2,00	Flach / Rund „FF“	Edelstahl	...-050-1514	...-050-1514	-	-

Handspritzapparate
nach Größe sortiert

Spritzapparat >			HS 25	Perfekt 4	Mignon 3	TFP 1
Ausführung / Typen Nr. >			Fließausführung / 2500...	Fließausführung / 0660...	Fließausführung / 0850...	0820...
(Bitte Typennummer vor die Bestellnummer stellen)			Saugausführung / 2500...	Saugausführung / 0660...	Saugausführung / 0850...	
				Fließdruck / 0500...	Materialzuführung	
				Gleichdruck / 0500...	im Pistolengriff / 0850...	
mm	Typ	Material	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
2,00	Flach / Rund „FL“	Edelstahl	...-050-0652	...-050-0652	...-050-0926	...-050-0926
2,00	Rundstrahl „R“	Edelstahl	...-050-0684	...-050-0684	...-050-0260	...-050-0260
2,00	Drehstrahl „DZ“	Edelstahl	...-050-1033	...-050-1033	-	-
2,00	Drehstrahl „D“	Edelstahl gehärtet	...-050-0952	...-050-0952	...-050-1175	...-050-1175
2,00	Flach / Rund „FL“	Edelstahl gehärtet	...-050-0665	...-050-0665	-	-
2,00	Rundstrahl „R“	Edelstahl gehärtet	...-050-1205	...-050-1205	-	-
2,00	Flach / Rund „FL“	Hartmetall	...-050-1167	...-050-1167	-	-
2,00	Flach / Rund „FL“	POM	...-050-0988	...-050-0988	-	-
2,20	Flach / Rund „FF“	Edelstahl	...-050-1515	...-050-1515	-	-
2,20	Flach / Rund „FL“	Edelstahl	...-050-0653	...-050-0653	-	-
2,20	Flach / Rund „FL“	Hartmetall	...-050-1622	...-050-1622	-	-
2,50	Drehstrahl „D“	Edelstahl	...-050-0977	...-050-0977	...-050-1028	...-050-1028
2,50	Drehstrahl „DT“	Edelstahl	...-050-0220	...-050-0220	-	-
2,50	Flach / Rund „FF“	Edelstahl	...-050-1516	...-050-1516	-	-
2,50	Flach / Rund „FL“	Edelstahl	...-050-0654	...-050-0654	-	-
2,50	Rundstrahl „R“	Edelstahl	...-050-0685	...-050-0685	...-050-0261	...-050-0261
2,50	Sprenkel „SP“	Edelstahl	...-050-0933	...-050-0933	-	-
2,50	Drehstrahl „DZ“	Edelstahl	...-050-1035	...-050-1035	-	-
2,50	Drehstrahl „D“	Edelstahl gehärtet	...-050-0206	...-050-0206	...-050-1176	...-050-1176
2,50	Flach / Rund „FF“	Edelstahl gehärtet	...-050-1618	...-050-1618	-	-
2,50	Flach / Rund „FL“	Edelstahl gehärtet	...-050-0666	...-050-0666	-	-
2,50	Rundstrahl „R“	Edelstahl gehärtet	...-050-1206	...-050-1206	-	-
2,50	Flach / Rund „FL“	Hartmetall	...-050-0969	...-050-0969	-	-
3,00	Drehstrahl „D“	Edelstahl	...-050-0978	...-050-0978	-	-
3,00	Flach / Rund „FF“	Edelstahl	...-050-1517	...-050-1517	-	-
3,00	Flach / Rund „FL“	Edelstahl	...-050-0655	...-050-0655	-	-
3,00	Rundstrahl „R“	Edelstahl	...-050-0686	...-050-0686	-	-
3,00	Drehstrahl „D“	Edelstahl gehärtet	...-050-1056	...-050-1056	-	-
3,00	Flach / Rund „FL“	Edelstahl gehärtet	...-050-0667	...-050-0667	-	-
3,00	Rundstrahl „R“	Edelstahl gehärtet	...-050-0253	...-050-0253	-	-
3,50	Drehstrahl „D“	Edelstahl	...-050-0979	...-050-0979	-	-
3,50	Flach / Rund „FF“	Edelstahl	...-050-1518	...-050-1518	-	-
3,50	Flach / Rund „FL“	Edelstahl	...-050-0656	...-050-0656	-	-
3,50	Rundstrahl „R“	Edelstahl	...-050-0687	...-050-0687	-	-
3,50	Drehstrahl „D“	Edelstahl gehärtet	...-050-0207	...-050-0207	-	-
3,50	Flach / Rund „FL“	Edelstahl gehärtet	...-050-0668	...-050-0668	-	-
3,50	Rundstrahl „R“	Edelstahl gehärtet	...-050-1207	...-050-1207	-	-
4,50	Drehstrahl „D“	Edelstahl	...-050-0980	...-050-0980	-	-
4,50	Flach / Rund „FF“	Edelstahl	...-050-1519	...-050-1519	-	-
4,50	Flach / Rund „FL“	Edelstahl	...-050-0657	...-050-0657	-	-
4,50	Rundstrahl „R“	Edelstahl	...-050-0688	...-050-0688	-	-
4,50	Drehstrahl „D“	Edelstahl gehärtet	...-050-1057	...-050-1057	-	-
4,50	Flach / Rund „FL“	Edelstahl gehärtet	...-050-0669	...-050-0669	-	-
4,50	Rundstrahl „R“	Edelstahl gehärtet	...-050-1208	...-050-1208	-	-
6,00	Drehstrahl „D“	Edelstahl	...-050-0981	...-050-0981	-	-
6,00	Flach / Rund „FF“	Edelstahl	...-050-1520	...-050-1520	-	-
6,00	Flach / Rund „FL“	Edelstahl	...-050-0658	...-050-0658	-	-

Handspritzapparate
nach Größe sortiert

[illegible]

Automatikspritzapparate nach Material sortiert

Spritzapparat	>	A 10	A 11	RA 2	M 10	MA 1	Mikro 3	Mikro 3
Ausführung	>						14 x 0,75	24 x 1
Typen-Nummer	> (Bitte jeweils vor die Bestellnummer stellen)	1000...	1020...	0902...	2900...	1050...	2830...	2831...
Material	Typ	mm	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
ALU / HC	Flach / Rund „FL“	0,30	...-050-0989	...-050-0989	...-050-0989	-	-	-
ALU / HC	Flach / Rund „FL“	0,50	...-050-0990	...-050-0990	...-050-0990	-	-	-
ALU / HC	Flach / Rund „FL“	0,80	...-050-0991	...-050-0991	...-050-0991	-	-	-
ALU / HC	Flach / Rund „FL“	1,00	...-050-0992	...-050-0992	...-050-0992	-	-	-
ALU / HC	Flach / Rund „FL“	1,20	...-050-0993	...-050-0993	...-050-0993	-	-	-
ALU / HC	Flach / Rund „FL“	1,50	...-050-0994	...-050-0994	...-050-0994	-	-	-
Edelstahl	Drehstrahl „D“	0,50	...-050-0970	...-050-0970	...-050-0970	-	-	-
Edelstahl	Drehstrahl „D“	0,80	...-050-0971	...-050-0971	...-050-0971	...-050-1022	...-050-1022	...-050-1022
Edelstahl	Drehstrahl „D“	1,00	...-050-0972	...-050-0972	...-050-0972	...-050-1023	...-050-1023	...-050-1023
Edelstahl	Drehstrahl „D“	1,20	...-050-0973	...-050-0973	...-050-0973	...-050-1024	...-050-1024	...-050-1024
Edelstahl	Drehstrahl „D“	1,50	...-050-0974	...-050-0974	...-050-0974	...-050-1025	...-050-1025	...-050-1025
Edelstahl	Drehstrahl „D“	1,80	...-050-0975	...-050-0975	...-050-0975	...-050-1026	...-050-1026	-
Edelstahl	Drehstrahl „D“	2,00	...-050-0976	...-050-0976	...-050-0976	...-050-1027	...-050-1027	-
Edelstahl	Drehstrahl „D“	2,50	...-050-0977	...-050-0977	...-050-0977	...-050-1028	...-050-1028	-
Edelstahl	Drehstrahl „D“	3,00	...-050-0978	...-050-0978	...-050-0978	-	-	-
Edelstahl	Drehstrahl „D“	3,50	...-050-0979	...-050-0979	...-050-0979	-	-	-
Edelstahl	Drehstrahl „D“	4,50	...-050-0980	...-050-0980	...-050-0980	-	-	-
Edelstahl	Drehstrahl „D“	6,00	...-050-0981	...-050-0981	...-050-0981	-	-	-
Edelstahl	Drehstrahl „DT“	1,50	...-050-0219	...-050-0219	...-050-0219	-	-	-
Edelstahl	Drehstrahl „DT“	2,50	...-050-0220	...-050-0220	...-050-0220	-	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „FF“	0,30	...-050-1506	...-050-1506	...-050-1506	-	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „FF“	0,50	...-050-1507	...-050-1507	...-050-1507	-	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „FF“	0,80	...-050-1508	...-050-1508	...-050-1508	-	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „FF“	1,00	...-050-1509	...-050-1509	...-050-1509	-	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „FF“	1,20	...-050-1510	...-050-1510	...-050-1510	-	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „FF“	1,50	...-050-1512	...-050-1512	...-050-1512	-	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „FF“	1,80	...-050-1513	...-050-1513	...-050-1513	-	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „FF“	2,00	...-050-1514	...-050-1514	...-050-1514	-	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „FF“	2,20	...-050-1515	...-050-1515	...-050-1515	-	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „FF“	2,50	...-050-1516	...-050-1516	...-050-1516	-	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „FF“	3,00	...-050-1517	...-050-1517	...-050-1517	-	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „FF“	3,50	...-050-1518	...-050-1518	...-050-1518	-	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „FF“	4,50	...-050-1519	...-050-1519	...-050-1519	-	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „FF“	6,00	...-050-1520	...-050-1520	...-050-1520	-	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „FL“	0,20	-	-	-	-	-	...-050-1131
Edelstahl	Flach / Rund „FL“	0,30	...-050-0642	...-050-0642	...-050-0642	...-050-0165	...-050-0165	-
Edelstahl	Flach / Rund „FL“	0,50	...-050-0643	...-050-0643	...-050-0643	...-050-0166	...-050-0166	-
Edelstahl	Flach / Rund „FL“	0,65	-	-	-	...-050-0167	...-050-0167	-
Edelstahl	Flach / Rund „FL“	0,80	...-050-0645	...-050-0645	...-050-0645	...-050-0168	...-050-0168	-
Edelstahl	Flach / Rund „FL“	1,00	...-050-0647	...-050-0647	...-050-0647	...-050-0169	...-050-0169	-
Edelstahl	Flach / Rund „FL“	1,20	...-050-0648	...-050-0648	...-050-0648	...-050-0170	...-050-0170	-
Edelstahl	Flach / Rund „FL“	1,50	...-050-0650	...-050-0650	...-050-0650	...-050-0171	...-050-0171	-
Edelstahl	Flach / Rund „FL“	1,80	...-050-0651	...-050-0651	...-050-0651	...-050-0172	...-050-0172	-
Edelstahl	Flach / Rund „FL“	2,00	...-050-0652	...-050-0652	...-050-0652	...-050-0926	...-050-0926	-
Edelstahl	Flach / Rund „FL“	2,20	...-050-0653	...-050-0653	...-050-0653	-	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „FL“	2,50	...-050-0654	...-050-0654	...-050-0654	-	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „FL“	3,00	...-050-0655	...-050-0655	...-050-0655	-	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „FL“	3,50	...-050-0656	...-050-0656	...-050-0656	-	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „FL“	4,50	...-050-0657	...-050-0657	...-050-0657	-	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „FL“	6,00	...-050-0658	...-050-0658	...-050-0658	-	-	-
Edelstahl	Rundstrahl „R“	0,20	-	-	-	...-050-1132	...-050-1132	...-050-1132
Edelstahl	Rundstrahl „R“	0,30	...-050-0677	...-050-0677	...-050-0677	...-050-0157	...-050-0157	...-050-0157
Edelstahl	Rundstrahl „R“	0,50	...-050-0678	...-050-0678	...-050-0678	...-050-0158	...-050-0158	...-050-0158
Edelstahl	Rundstrahl „R“	0,65	-	-	-	...-050-0159	...-050-0159	...-050-0159

Automatikspritzapparate
nach Material sortiert

Spritzapparat >			A 10	A 11	RA 2	M 10	MA 1	Mikro 3	Mikro 3
Ausführung >								14 x 0,75	24 x 1
Typen-Nummer > (Bitte jeweils vor die Bestellnummer stellen)			1000...	1020...	0902...	2900...	1050...	2830...	2831...
Material	Typ	mm	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
Edelstahl	Rundstrahl „R“	0,80	...-050-0679	...-050-0679	...-050-0679	...-050-0160	...-050-0160	...-050-0160	...-050-0160
Edelstahl	Rundstrahl „R“	1,00	...-050-0680	...-050-0680	...-050-0680	...-050-0161	...-050-0161	...-050-0161	...-050-0161
Edelstahl	Rundstrahl „R“	1,20	...-050-0681	...-050-0681	...-050-0681	...-050-0162	...-050-0162	...-050-0162	...-050-0162
Edelstahl	Rundstrahl „R“	1,50	...-050-0682	...-050-0682	...-050-0682	...-050-0163	...-050-0163	...-050-0163	...-050-0163
Edelstahl	Rundstrahl „R“	1,80	...-050-0683	...-050-0683	...-050-0683	...-050-0164	...-050-0164	...-050-0164	...-050-0164
Edelstahl	Rundstrahl „R“	2,00	...-050-0684	...-050-0684	...-050-0684	...-050-0260	...-050-0260	...-050-0260	...-050-0260
Edelstahl	Rundstrahl „R“	2,50	...-050-0685	...-050-0685	...-050-0685	...-050-0261	...-050-0261	...-050-0261	...-050-0261
Edelstahl	Rundstrahl „R“	3,00	...-050-0686	...-050-0686	...-050-0686	-	-	-	-
Edelstahl	Rundstrahl „R“	3,50	...-050-0687	...-050-0687	...-050-0687	-	-	-	-
Edelstahl	Rundstrahl „R“	4,50	...-050-0688	...-050-0688	...-050-0688	-	-	-	-
Edelstahl	Rundstrahl „R“	6,00	...-050-0689	...-050-0689	...-050-0689	-	-	-	-
Edelstahl	Sprenkel „SP“	1,50	...-050-0932	...-050-0932	...-050-0932	-	-	-	-
Edelstahl	Sprenkel „SP“	2,50	...-050-0933	...-050-0933	...-050-0933	-	-	-	-
Edelstahl	Drehstrahl „DZ“	0,30	...-050-1031	...-050-1031	...-050-1031	-	-	-	-
Edelstahl	Drehstrahl „DZ“	0,50	...-050-0690	...-050-0690	...-050-0690	-	-	-	-
Edelstahl	Drehstrahl „DZ“	0,80	...-050-0691	...-050-0691	...-050-0691	-	-	-	-
Edelstahl	Drehstrahl „DZ“	1,00	...-050-0692	...-050-0692	...-050-0692	-	-	-	-
Edelstahl	Drehstrahl „DZ“	1,20	...-050-0693	...-050-0693	...-050-0693	-	-	-	-
Edelstahl	Drehstrahl „DZ“	1,50	...-050-0694	...-050-0694	...-050-0694	-	-	-	-
Edelstahl	Drehstrahl „DZ“	1,80	...-050-0695	...-050-0695	...-050-0695	-	-	-	-
Edelstahl	Drehstrahl „DZ“	2,00	...-050-1033	...-050-1033	...-050-1033	-	-	-	-
Edelstahl	Drehstrahl „DZ“	2,50	...-050-1035	...-050-1035	...-050-1035	-	-	-	-
Edelstahl	Drehstrahl „HD“	0,30	-	-	-	...-050-1102	...-050-1102	...-050-1112	...-050-1102
Edelstahl	Drehstrahl „HD“	0,50	-	-	-	...-050-1100	...-050-1100	...-050-1113	...-050-1100
Edelstahl	Drehstrahl „HD“	0,65	-	-	-	...-050-1101	...-050-1101	...-050-1114	...-050-1101
Edelstahl	Drehstrahl „HD“	0,80	-	-	-	...-050-1106	...-050-1106	...-050-1115	...-050-1106
Edelstahl	Drehstrahl „VD“	0,20	-	-	-	...-050-1262	...-050-1262	...-050-1262	...-050-1262
Edelstahl	Drehstrahl „VD“	0,30	-	-	-	...-050-0001	...-050-0001	...-050-0001	...-050-0001
Edelstahl	Drehstrahl „VD“	0,50	-	-	-	...-050-0002	...-050-0002	...-050-0002	...-050-0002
Edelstahl	Drehstrahl „VD“	0,80	-	-	-	...-050-0003	...-050-0003	...-050-0003	...-050-0003
Edelstahl	Drehstrahl „VD“	1,00	-	-	-	...-050-0004	...-050-0004	...-050-0004	...-050-0004
Edelstahl	Drehstrahl „VD“	1,20	-	-	-	...-050-0005	...-050-0005	...-050-0005	...-050-0005
Edelstahl	Drehstrahl „VD“	1,50	-	-	-	...-050-0006	...-050-0006	...-050-0006	...-050-0006
Edelstahl	Drehstrahl „VD“	1,80	-	-	-	...-050-0007	...-050-0007	...-050-0007	...-050-0007
Edelstahl gehärtet	Drehstrahl „D“	0,50	...-050-1060	...-050-1060	...-050-1060	-	-	-	-
Edelstahl gehärtet	Drehstrahl „D“	0,80	...-050-1051	...-050-1051	...-050-1051	...-050-1170	...-050-1170	...-050-1170	...-050-1170
Edelstahl gehärtet	Drehstrahl „D“	1,00	...-050-1052	...-050-1052	...-050-1052	...-050-1171	...-050-1171	...-050-1171	...-050-1171
Edelstahl gehärtet	Drehstrahl „D“	1,20	...-050-1053	...-050-1053	...-050-1053	...-050-1172	...-050-1172	...-050-1172	...-050-1172
Edelstahl gehärtet	Drehstrahl „D“	1,50	...-050-1054	...-050-1054	...-050-1054	...-050-1173	...-050-1173	...-050-1173	...-050-1173
Edelstahl gehärtet	Drehstrahl „D“	1,80	...-050-1055	...-050-1055	...-050-1055	...-050-1174	...-050-1174	...-050-1174	...-050-1174
Edelstahl gehärtet	Drehstrahl „D“	2,00	...-050-0952	...-050-0952	...-050-0952	...-050-1175	...-050-1175	...-050-1175	...-050-1175
Edelstahl gehärtet	Drehstrahl „D“	2,50	...-050-0206	...-050-0206	...-050-0206	...-050-1176	...-050-1176	...-050-1176	...-050-1176
Edelstahl gehärtet	Drehstrahl „D“	3,00	...-050-1056	...-050-1056	...-050-1056	-	-	-	-
Edelstahl gehärtet	Drehstrahl „D“	3,50	...-050-0207	...-050-0207	...-050-0207	-	-	-	-
Edelstahl gehärtet	Drehstrahl „D“	4,50	...-050-1057	...-050-1057	...-050-1057	-	-	-	-
Edelstahl gehärtet	Drehstrahl „D“	6,00	...-050-1058	...-050-1058	...-050-1058	-	-	-	-
Edelstahl gehärtet	Drehstrahl „HD“	0,30	-	-	-	-	-	...-050-2063	-
Edelstahl gehärtet	Drehstrahl „HD“	0,50	-	-	-	-	-	...-050-2064	-
Edelstahl gehärtet	Drehstrahl „HD“	0,65	-	-	-	-	-	...-050-2065	-
Edelstahl gehärtet	Drehstrahl „HD“	0,80	-	-	-	-	-	...-050-2066	-
Edelstahl gehärtet	Flach/Rund „FF“	1,80	...-050-1623	...-050-1623	...-050-1623	-	-	-	-
Edelstahl gehärtet	Flach/Rund „FF“	2,50	...-050-1618	...-050-1618	...-050-1618	-	-	-	-
Edelstahl gehärtet	Flach/Rund „FL“	0,20	-	-	-	...-050-1256	...-050-1256	-	...-050-1256
Edelstahl gehärtet	Flach/Rund „FL“	0,30	...-050-1214	...-050-1214	...-050-1214	...-050-1257	...-050-1257	-	...-050-1257

Spritzapparat	>	A 10	A 11	RA 2	M 10	MA 1	Mikro 3	Mikro 3
Ausführung	>						14 x 0,75	24 x 1
Typen-Nummer	> (Bitte jeweils vor die Bestellnummer stellen)	1000...	1020...	0902...	2900...	1050...	2830...	2831...
Material	Typ	mm	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund „FL“	0,50	...-050-0659	...-050-0659	...-050-0659	...-050-1258	...-050-0263	- ...-050-1258
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund „FL“	0,65	-	-	-	...-050-0270	...-050-0270	- ...-050-0270
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund „FL“	0,80	...-050-0660	...-050-0660	...-050-0660	...-050-0271	...-050-0271	- ...-050-0271
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund „FL“	1,00	...-050-0661	...-050-0661	...-050-0661	...-050-0272	...-050-0272	- ...-050-0272
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund „FL“	1,20	...-050-0662	...-050-0662	...-050-0662	...-050-0273	...-050-0273	- ...-050-0273
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund „FL“	1,50	...-050-0663	...-050-0663	...-050-0663	...-050-0274	...-050-0274	- ...-050-0274
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund „FL“	1,80	...-050-0664	...-050-0664	...-050-0664	...-050-0275	...-050-0275	- ...-050-0275
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund „FL“	2,00	...-050-0665	...-050-0665	...-050-0665	-	-	-
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund „FL“	2,50	...-050-0666	...-050-0666	...-050-0666	-	-	-
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund „FL“	3,00	...-050-0667	...-050-0667	...-050-0667	-	-	-
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund „FL“	3,50	...-050-0668	...-050-0668	...-050-0668	-	-	-
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund „FL“	4,50	...-050-0669	...-050-0669	...-050-0669	-	-	-
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund „FL“	6,00	...-050-0670	...-050-0670	...-050-0670	-	-	-
Edelstahl gehärtet	Rundstrahl „R“	0,20	-	-	-	...-050-1133	...-050-1133	...-050-1133
Edelstahl gehärtet	Rundstrahl „R“	0,30	...-050-1200	...-050-1200	...-050-1200	...-050-0262	...-050-0262	...-050-0262
Edelstahl gehärtet	Rundstrahl „R“	0,50	...-050-1201	...-050-1201	...-050-1201	...-050-0263	...-050-0263	...-050-0263
Edelstahl gehärtet	Rundstrahl „R“	0,65	-	-	-	...-050-0264	...-050-0264	...-050-0264
Edelstahl gehärtet	Rundstrahl „R“	0,80	...-050-1202	...-050-1202	...-050-1202	...-050-0265	...-050-0265	...-050-0265
Edelstahl gehärtet	Rundstrahl „R“	1,00	...-050-0251	...-050-0251	...-050-0251	...-050-0266	...-050-0266	...-050-0266
Edelstahl gehärtet	Rundstrahl „R“	1,20	...-050-0252	...-050-0252	...-050-0252	...-050-0267	...-050-0267	...-050-0267
Edelstahl gehärtet	Rundstrahl „R“	1,50	...-050-1203	...-050-1203	...-050-1203	...-050-0268	...-050-0268	...-050-0268
Edelstahl gehärtet	Rundstrahl „R“	1,80	...-050-1204	...-050-1204	...-050-1204	...-050-0269	...-050-0269	...-050-0269
Edelstahl gehärtet	Rundstrahl „R“	2,00	...-050-1205	...-050-1205	...-050-1205	-	-	-
Edelstahl gehärtet	Rundstrahl „R“	2,50	...-050-1206	...-050-1206	...-050-1206	-	-	-
Edelstahl gehärtet	Rundstrahl „R“	3,00	...-050-0253	...-050-0253	...-050-0253	-	-	-
Edelstahl gehärtet	Rundstrahl „R“	3,50	...-050-1207	...-050-1207	...-050-1207	-	-	-
Edelstahl gehärtet	Rundstrahl „R“	4,50	...-050-1208	...-050-1208	...-050-1208	-	-	-
Edelstahl gehärtet	Rundstrahl „R“	6,00	...-050-1209	...-050-1209	...-050-1209	-	-	-
Edelstahl / PTFE	Flach / Rund „FL“	0,80				...-050-2077	...-050-2077	...-050-2077
Hartmetall	Flach / Rund „FL“	1,20	...-050-0966	...-050-0966	...-050-0966	-	-	-
Hartmetall	Flach / Rund „FL“	1,50	...-050-0967	...-050-0967	...-050-0967	-	-	-
Hartmetall	Flach / Rund „FL“	1,80	...-050-0968	...-050-0968	...-050-0968	-	-	-
Hartmetall	Flach / Rund „FL“	2,00	...-050-1167	...-050-1167	...-050-1167	-	-	-
Hartmetall	Flach / Rund „FL“	2,20	...-050-1622	...-050-1622	...-050-1622	-	-	-
Hartmetall	Flach / Rund „FL“	2,50	...-050-0969	...-050-0969	...-050-0969	-	-	-
POM	Flach / Rund „FL“	0,50	...-050-0982	...-050-0982	...-050-0982	-	-	-
POM	Flach / Rund „FL“	0,80	...-050-0983	...-050-0983	...-050-0983	-	-	-
POM	Flach / Rund „FL“	1,00	...-050-0984	...-050-0984	...-050-0984	-	-	-
POM	Flach / Rund „FL“	1,20	...-050-0985	...-050-0985	...-050-0985	-	-	-
POM	Flach / Rund „FL“	1,50	...-050-0986	...-050-0986	...-050-0986	-	-	-
POM	Flach / Rund „FL“	1,80	...-050-0987	...-050-0987	...-050-0987	-	-	-
POM	Flach / Rund „FL“	2,00	...-050-0988	...-050-0988	...-050-0988	-	-	-
POM	Rundstrahl „R“	1,00	-	-	-	...-050-1238	...-050-1238	...-050-1238

Automatikspritzapparate nach Größe sortiert

Spritzapparat >			A 10	A 11	RA 2	M 10	MA 1	Mikro 3	Mikro 3
Ausführung >								14 x 0,75	24 x 1
Typen-Nummer > (Bitte jeweils vor die Bestellnummer stellen)			1000...	1020...	0902...	2900...	1050...	2830...	2831...
mm	Typ	Material	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
0,20	Flach / Rund „FL“	Edelstahl	-	-	-	-	-	-	...-050-1131
0,20	Rundstrahl „R“	Edelstahl	-	-	-	...-050-1132	...-050-1132	...-050-1132	...-050-1132
0,20	Drehstrahl „VD“	Edelstahl	-	-	-	...-050-1262	...-050-1262	...-050-1262	...-050-1262
0,20	Flach / Rund „FL“	Edelstahl gehärtet	-	-	-	...-050-1256	...-050-1256	-	...-050-1256
0,20	Rundstrahl „R“	Edelstahl gehärtet	-	-	-	...-050-1133	...-050-1133	...-050-1133	...-050-1133
0,30	Flach / Rund „FL“	ALU / HC	...-050-0989	...-050-0989	...-050-0989	-	-	-	-
0,30	Flach / Rund „FF“	Edelstahl	...-050-1506	...-050-1506	...-050-1506	-	-	-	-
0,30	Flach / Rund „FL“	Edelstahl	...-050-0642	...-050-0642	...-050-0642	...-050-0165	...-050-0165	-	...-050-0165
0,30	Rundstrahl „R“	Edelstahl	...-050-0677	...-050-0677	...-050-0677	...-050-0157	...-050-0157	...-050-0157	...-050-0157
0,30	Drehstrahl „DZ“	Edelstahl	...-050-1031	...-050-1031	...-050-1031	-	-	-	-
0,30	Drehstrahl „HD“	Edelstahl	-	-	-	...-050-1102	...-050-1102	...-050-1112	...-050-1102
0,30	Drehstrahl „VD“	Edelstahl	-	-	-	...-050-0001	...-050-0001	...-050-0001	...-050-0001
0,30	Drehstrahl „HD“	Edelstahl gehärtet	-	-	-	-	-	...-050-2063	-
0,30	Flach / Rund „FL“	Edelstahl gehärtet	...-050-1214	...-050-1214	...-050-1214	...-050-1257	...-050-1257	-	...-050-1257
0,30	Rundstrahl „R“	Edelstahl gehärtet	...-050-1200	...-050-1200	...-050-1200	...-050-0262	...-050-0262	...-050-0262	...-050-0262
0,50	Flach / Rund „FL“	ALU / HC	...-050-0990	...-050-0990	...-050-0990	-	-	-	-
0,50	Drehstrahl „D“	Edelstahl	...-050-0970	...-050-0970	...-050-0970	-	-	-	-
0,50	Flach / Rund „FF“	Edelstahl	...-050-1507	...-050-1507	...-050-1507	-	-	-	-
0,50	Flach / Rund „FL“	Edelstahl	...-050-0643	...-050-0643	...-050-0643	...-050-0166	...-050-0166	-	...-050-0166
0,50	Rundstrahl „R“	Edelstahl	...-050-0678	...-050-0678	...-050-0678	...-050-0158	...-050-0158	...-050-0158	...-050-0158
0,50	Drehstrahl „DZ“	Edelstahl	...-050-0690	...-050-0690	...-050-0690	-	-	-	-
0,50	Drehstrahl „HD“	Edelstahl	-	-	-	...-050-1100	...-050-1100	...-050-1113	...-050-1100
0,50	Drehstrahl „VD“	Edelstahl	-	-	-	...-050-0002	...-050-0002	...-050-0002	...-050-0002
0,50	Drehstrahl „D“	Edelstahl gehärtet	...-050-1060	...-050-1060	...-050-1060	-	-	-	-
0,50	Drehstrahl „HD“	Edelstahl gehärtet	-	-	-	-	-	...-050-2064	-
0,50	Flach / Rund „FL“	Edelstahl gehärtet	...-050-0659	...-050-0659	...-050-0659	...-050-1258	...-050-0263	-	...-050-1258
0,50	Rundstrahl „R“	Edelstahl gehärtet	...-050-1201	...-050-1201	...-050-1201	...-050-0263	...-050-0263	...-050-0263	...-050-0263
0,50	Flach / Rund „FL“	POM	...-050-0982	...-050-0982	...-050-0982	-	-	-	-
0,65	Flach / Rund „FL“	Edelstahl	-	-	-	...-050-0167	...-050-0167	-	...-050-0167
0,65	Rundstrahl „R“	Edelstahl	-	-	-	...-050-0159	...-050-0159	...-050-0159	...-050-0159
0,65	Drehstrahl „HD“	Edelstahl	-	-	-	...-050-1101	...-050-1101	...-050-1114	...-050-1101
0,65	Drehstrahl „HD“	Edelstahl gehärtet	-	-	-	-	-	...-050-2065	-
0,65	Flach / Rund „FL“	Edelstahl gehärtet	-	-	-	...-050-0270	...-050-0270	-	...-050-0270
0,65	Rundstrahl „R“	Edelstahl gehärtet	-	-	-	...-050-0264	...-050-0264	...-050-0264	...-050-0264
0,80	Flach / Rund „FL“	ALU / HC	...-050-0991	...-050-0991	...-050-0991	-	-	-	-
0,80	Drehstrahl „D“	Edelstahl	...-050-0971	...-050-0971	...-050-0971	...-050-1022	...-050-1022	...-050-1022	...-050-1022
0,80	Flach / Rund „FF“	Edelstahl	...-050-1508	...-050-1508	...-050-1508	-	-	-	-
0,80	Flach / Rund „FL“	Edelstahl	...-050-0645	...-050-0645	...-050-0645	...-050-0168	...-050-0168	-	...-050-0168
0,80	Rundstrahl „R“	Edelstahl	...-050-0679	...-050-0679	...-050-0679	...-050-0160	...-050-0160	...-050-0160	...-050-0160
0,80	Drehstrahl „DZ“	Edelstahl	...-050-0691	...-050-0691	...-050-0691	-	-	-	-
0,80	Drehstrahl „D“	Edelstahl	-	-	-	...-050-1022	...-050-1022	...-050-1022	...-050-1022
0,80	Drehstrahl „HD“	Edelstahl	-	-	-	...-050-1106	...-050-1106	...-050-1115	...-050-1106
0,80	Drehstrahl „VD“	Edelstahl	-	-	-	...-050-0003	...-050-0003	...-050-0003	...-050-0003
0,80	Drehstrahl „D“	Edelstahl gehärtet	...-050-1051	...-050-1051	...-050-1051	...-050-1170	...-050-1170	...-050-1170	...-050-1170
0,80	Drehstrahl „HD“	Edelstahl gehärtet	-	-	-	-	-	...-050-2066	-
0,80	Flach / Rund „FL“	Edelstahl gehärtet	...-050-0660	...-050-0660	...-050-0660	...-050-0271	...-050-0271	-	...-050-0271
0,80	Rundstrahl „R“	Edelstahl gehärtet	...-050-1202	...-050-1202	...-050-1202	...-050-0265	...-050-0265	...-050-0265	...-050-0265
0,80	Flach / Rund „FL“	POM	...-050-0983	...-050-0983	...-050-0983	-	-	-	-
0,80	Flach / Rund „FL“	Edelstahl / PTFE	-	-	-	...-050-2077	...-050-2077	...-050-2077	...-050-2077
1,00	Flach / Rund „FL“	ALU / HC	...-050-0992	...-050-0992	...-050-0992	-	-	-	-

Automatikspritzapparate
nach Größe sortiert

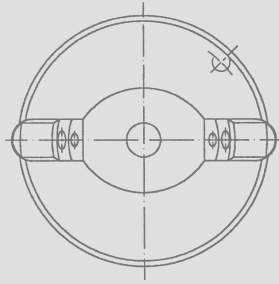
Spritzapparat >			A 10	A 11	RA 2	M 10	MA 1	Mikro 3	Mikro 3
Ausführung >								14 x 0,75	24 x 1
Typen-Nummer > (Bitte jeweils vor die Bestellnummer stellen)			1000...	1020...	0902...	2900...	1050...	2830...	2831...
mm	Typ	Material	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
1,00	Drehstrahl „D“	Edelstahl	...-050-0972	...-050-0972	...-050-0972	...-050-1023	...-050-1023	...-050-1023	...-050-1023
1,00	Flach / Rund „FF“	Edelstahl	...-050-1509	...-050-1509	...-050-1509	-	-	-	-
1,00	Flach / Rund „FL“	Edelstahl	...-050-0647	...-050-0647	...-050-0647	...-050-0169	...-050-0169	-	...-050-0169
1,00	Rundstrahl „R“	Edelstahl	...-050-0680	...-050-0680	...-050-0680	...-050-0161	...-050-0161	...-050-0161	...-050-0161
1,00	Drehstrahl „DZ“	Edelstahl	...-050-0692	...-050-0692	...-050-0692	-	-	-	-
1,00	Drehstrahl „D“	Edelstahl	-	-	-	...-050-1023	...-050-1023	...-050-1023	...-050-1023
1,00	Drehstrahl „VD“	Edelstahl	-	-	-	...-050-0004	...-050-0004	...-050-0004	...-050-0004
1,00	Drehstrahl „D“	Edelstahl gehärtet	...-050-1052	...-050-1052	...-050-1052	...-050-1171	...-050-1171	...-050-1171	...-050-1171
1,00	Flach / Rund „FL“	Edelstahl gehärtet	...-050-0661	...-050-0661	...-050-0661	...-050-0272	...-050-0272	-	...-050-0272
1,00	Rundstrahl „R“	Edelstahl gehärtet	...-050-0251	...-050-0251	...-050-0251	...-050-0266	...-050-0266	...-050-0266	...-050-0266
1,00	Flach / Rund „FL“	POM	...-050-0984	...-050-0984	...-050-0984	-	-	-	-
1,00	Rundstrahl „R“	POM	-	-	-	...-050-1238	...-050-1238	...-050-1238	...-050-1238
1,20	Flach / Rund „FL“	ALU / HC	...-050-0993	...-050-0993	...-050-0993	-	-	-	-
1,20	Drehstrahl „D“	Edelstahl	...-050-0973	...-050-0973	...-050-0973	...-050-1024	...-050-1024	...-050-1024	...-050-1024
1,20	Flach / Rund „FF“	Edelstahl	...-050-1510	...-050-1510	...-050-1510	-	-	-	-
1,20	Flach / Rund „FL“	Edelstahl	...-050-0648	...-050-0648	...-050-0648	...-050-0170	...-050-0170	-	...-050-0170
1,20	Rundstrahl „R“	Edelstahl	...-050-0681	...-050-0681	...-050-0681	...-050-0162	...-050-0162	...-050-0162	...-050-0162
1,20	Drehstrahl „DZ“	Edelstahl	...-050-0693	...-050-0693	...-050-0693	-	-	-	-
1,20	Drehstrahl „VD“	Edelstahl	-	-	-	...-050-0005	...-050-0005	...-050-0005	...-050-0005
1,20	Drehstrahl „D“	Edelstahl gehärtet	...-050-1053	...-050-1053	...-050-1053	...-050-1172	...-050-1172	...-050-1172	...-050-1172
1,20	Flach / Rund „FL“	Edelstahl gehärtet	...-050-0662	...-050-0662	...-050-0662	...-050-0723	...-050-0723	-	...-050-0723
1,20	Rundstrahl „R“	Edelstahl gehärtet	...-050-0252	...-050-0252	...-050-0252	...-050-0267	...-050-0267	...-050-0267	...-050-0267
1,20	Flach / Rund „FL“	Hartmetall	...-050-0966	...-050-0966	...-050-0966	-	-	-	-
1,20	Flach / Rund „FL“	POM	...-050-0985	...-050-0985	...-050-0985	-	-	-	-
1,50	Flach / Rund „FL“	ALU / HC	...-050-0994	...-050-0994	...-050-0994	-	-	-	-
1,50	Drehstrahl „D“	Edelstahl	...-050-0974	...-050-0974	...-050-0974	...-050-1025	...-050-1025	...-050-1025	...-050-1025
1,50	Drehstrahl „DT“	Edelstahl	...-050-0219	...-050-0219	...-050-0219	-	-	-	-
1,50	Flach / Rund „FF“	Edelstahl	...-050-1512	...-050-1512	...-050-1512	-	-	-	-
1,50	Flach / Rund „FL“	Edelstahl	...-050-0650	...-050-0650	...-050-0650	...-050-0171	...-050-0171	-	...-050-0171
1,50	Rundstrahl „R“	Edelstahl	...-050-0682	...-050-0682	...-050-0682	...-050-0163	...-050-0163	...-050-0163	...-050-0163
1,50	Sprenkel „SP“	Edelstahl	...-050-0932	...-050-0932	...-050-0932	-	-	-	-
1,50	Drehstrahl „DZ“	Edelstahl	...-050-0694	...-050-0694	...-050-0694	-	-	-	-
1,50	Drehstrahl „VD“	Edelstahl	-	-	-	...-050-0006	...-050-0006	...-050-0006	...-050-0006
1,50	Drehstrahl „D“	Edelstahl gehärtet	...-050-1054	...-050-1054	...-050-1054	...-050-1173	...-050-1173	...-050-1173	...-050-1173
1,50	Flach / Rund „FL“	Edelstahl gehärtet	...-050-0663	...-050-0663	...-050-0663	...-050-0274	...-050-0274	-	...-050-0274
1,50	Rundstrahl „R“	Edelstahl gehärtet	...-050-1203	...-050-1203	...-050-1203	...-050-0268	...-050-0268	...-050-0268	...-050-0268
1,50	Flach / Rund „FL“	Hartmetall	...-050-0967	...-050-0967	...-050-0967	-	-	-	-
1,50	Flach / Rund „FL“	POM	...-050-0986	...-050-0986	...-050-0986	-	-	-	-
1,80	Drehstrahl „D“	Edelstahl	...-050-0975	...-050-0975	...-050-0975	...-050-1026	...-050-1026	-	-
1,80	Flach / Rund „FF“	Edelstahl	...-050-1513	...-050-1513	...-050-1513	-	-	-	-
1,80	Flach / Rund „FL“	Edelstahl	...-050-0651	...-050-0651	...-050-0651	...-050-0172	...-050-0172	-	...-050-0172
1,80	Rundstrahl „R“	Edelstahl	...-050-0683	...-050-0683	...-050-0683	...-050-0164	...-050-0164	...-050-0164	...-050-0164
1,80	Drehstrahl „DZ“	Edelstahl	...-050-0695	...-050-0695	...-050-0695	-	-	-	-
1,80	Drehstrahl „VD“	Edelstahl	-	-	-	...-050-0007	...-050-0007	...-050-0007	...-050-0007
1,80	Drehstrahl „D“	Edelstahl gehärtet	...-050-1055	...-050-1055	...-050-1055	...-050-1174	...-050-1174	...-050-1174	...-050-1174
1,80	Flach / Rund „FF“	Edelstahl gehärtet	...-050-1623	...-050-1623	...-050-1623	-	-	-	-
1,80	Flach / Rund „FL“	Edelstahl gehärtet	...-050-0664	...-050-0664	...-050-0664	...-050-0275	...-050-0275	-	...-050-0275
1,80	Rundstrahl „R“	Edelstahl gehärtet	...-050-1204	...-050-1204	...-050-1204	...-050-0269	...-050-0269	...-050-0269	...-050-0269
1,80	Flach / Rund „FL“	Hartmetall	...-050-0968	...-050-0968	...-050-0968	-	-	-	-
1,80	Flach / Rund „FL“	POM	...-050-0987	...-050-0987	...-050-0987	-	-	-	-
2,00	Drehstrahl „D“	Edelstahl	...-050-0976	...-050-0976	...-050-0976	...-050-1027	...-050-1027	-	-

Automatikspritzapparate
nach Größe sortiert

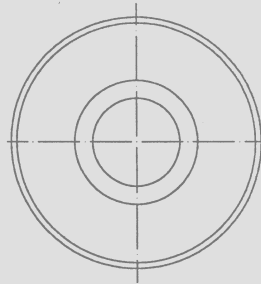
Spritzapparat >			A 10	A 11	RA 2	M 10	MA 1	Mikro 3	Mikro 3
Ausführung >								14 x 0,75	24 x 1
Typen-Nummer > (Bitte jeweils vor die Bestellnummer stellen)			1000...	1020...	0902...	2900...	1050...	2830...	2831...
mm	Typ	Material	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
2,00	Flach / Rund „FF“	Edelstahl	...-050-1514	...-050-1514	...-050-1514	-	-	-	-
2,00	Flach / Rund „FL“	Edelstahl	...-050-0652	...-050-0652	...-050-0652	...-050-0926	...-050-0926	-	...-050-1256
2,00	Rundstrahl „R“	Edelstahl	...-050-0684	...-050-0684	...-050-0684	...-050-0260	...-050-0260	...-050-0260	...-050-0260
2,00	Drehstrahl „DZ“	Edelstahl	...-050-1033	...-050-1033	...-050-1033	-	-	-	-
2,00	Drehstrahl „D“	Edelstahl gehärtet	...-050-0952	...-050-0952	...-050-0952	...-050-1175	...-050-1175	...-050-1175	...-050-1175
2,00	Flach / Rund „FL“	Edelstahl gehärtet	...-050-0665	...-050-0665	...-050-0665	-	-	-	-
2,00	Rundstrahl „R“	Edelstahl gehärtet	...-050-1205	...-050-1205	...-050-1205	-	-	-	-
2,00	Flach / Rund „FL“	Hartmetall	...-050-1167	...-050-1167	...-050-1167	-	-	-	-
2,00	Flach / Rund „FL“	POM	...-050-0988	...-050-0988	...-050-0988	-	-	-	-
2,20	Flach / Rund „FF“	Edelstahl	...-050-1515	...-050-1515	...-050-1515	-	-	-	-
2,20	Flach / Rund „FL“	Edelstahl	...-050-0653	...-050-0653	...-050-0653	-	-	-	-
2,20	Flach / Rund „FL“	Hartmetall	...-050-1622	...-050-1622	...-050-1622	-	-	-	-
2,50	Drehstrahl „D“	Edelstahl	...-050-0977	...-050-0977	...-050-0977	...-050-1028	...-050-1028	-	-
2,50	Drehstrahl „DT“	Edelstahl	...-050-0220	...-050-0220	...-050-0220	-	-	-	-
2,50	Flach / Rund „FF“	Edelstahl	...-050-1516	...-050-1516	...-050-1516	-	-	-	-
2,50	Flach / Rund „FL“	Edelstahl	...-050-0654	...-050-0654	...-050-0654	-	-	-	-
2,50	Rundstrahl „R“	Edelstahl	...-050-0685	...-050-0685	...-050-0685	...-050-0261	...-050-0261	...-050-0261	...-050-0261
2,50	Sprenkel „SP“	Edelstahl	...-050-0933	...-050-0933	...-050-0933	-	-	-	-
2,50	Drehstrahl „DZ“	Edelstahl	...-050-1035	...-050-1035	...-050-1035	-	-	-	-
2,50	Drehstrahl „D“	Edelstahl gehärtet	...-050-0206	...-050-0206	...-050-0206	...-050-1176	...-050-1176	...-050-1176	...-050-1176
2,50	Flach / Rund „FF“	Edelstahl gehärtet	...-050-1618	...-050-1618	...-050-1618	-	-	-	-
2,50	Flach / Rund „FL“	Edelstahl gehärtet	...-050-0666	...-050-0666	...-050-0666	-	-	-	-
2,50	Rundstrahl „R“	Edelstahl gehärtet	...-050-1206	...-050-1206	...-050-1206	-	-	-	-
2,50	Flach / Rund „FL“	Hartmetall	...-050-0969	...-050-0969	...-050-0969	-	-	-	-
3,00	Drehstrahl „D“	Edelstahl	...-050-0978	...-050-0978	...-050-0978	-	-	-	-
3,00	Flach / Rund „FF“	Edelstahl	...-050-1517	...-050-1517	...-050-1517	-	-	-	-
3,00	Flach / Rund „FL“	Edelstahl	...-050-0655	...-050-0655	...-050-0655	-	-	-	-
3,00	Rundstrahl „R“	Edelstahl	...-050-0686	...-050-0686	...-050-0686	-	-	-	-
3,00	Drehstrahl „D“	Edelstahl gehärtet	...-050-1056	...-050-1056	...-050-1056	-	-	-	-
3,00	Flach / Rund „FL“	Edelstahl gehärtet	...-050-0667	...-050-0667	...-050-0667	-	-	-	-
3,00	Rundstrahl „R“	Edelstahl gehärtet	...-050-0253	...-050-0253	...-050-0253	-	-	-	-
3,50	Drehstrahl „D“	Edelstahl	...-050-0979	...-050-0979	...-050-0979	-	-	-	-
3,50	Flach / Rund „FF“	Edelstahl	...-050-1518	...-050-1518	...-050-1518	-	-	-	-
3,50	Flach / Rund „FL“	Edelstahl	...-050-0656	...-050-0656	...-050-0656	-	-	-	-
3,50	Rundstrahl „R“	Edelstahl	...-050-0687	...-050-0687	...-050-0687	-	-	-	-
3,50	Drehstrahl „D“	Edelstahl gehärtet	...-050-0207	...-050-0207	...-050-0207	-	-	-	-
3,50	Flach / Rund FL“	Edelstahl gehärtet	...-050-0668	...-050-0668	...-050-0668	-	-	-	-
3,50	Rundstrahl „R“	Edelstahl gehärtet	...-050-1207	...-050-1207	...-050-1207	-	-	-	-
4,50	Drehstrahl „D“	Edelstahl	...-050-0980	...-050-0980	...-050-0980	-	-	-	-
4,50	Flach / Rund „FF“	Edelstahl	...-050-1519	...-050-1519	...-050-1519	-	-	-	-
4,50	Flach / Rund „FL“	Edelstahl	...-050-0657	...-050-0657	...-050-0657	-	-	-	-
4,50	Rundstrahl „R“	Edelstahl	...-050-0688	...-050-0688	...-050-0688	-	-	-	-
4,50	Drehstrahl „D“	Edelstahl gehärtet	...-050-1057	...-050-1057	...-050-1057	-	-	-	-
4,50	Flach / Rund „FL“	Edelstahl gehärtet	...-050-0669	...-050-0669	...-050-0669	-	-	-	-
4,50	Rundstrahl „R“	Edelstahl gehärtet	...-050-1208	...-050-1208	...-050-1208	-	-	-	-
6,00	Drehstrahl „D“	Edelstahl	...-050-0981	...-050-0981	...-050-0981	-	-	-	-
6,00	Flach / Rund „FF“	Edelstahl	...-050-1520	...-050-1520	...-050-1520	-	-	-	-
6,00	Flach / Rund „FL“	Edelstahl	...-050-0658	...-050-0658	...-050-0658	-	-	-	-
6,00	Rundstrahl „R“	Edelstahl	...-050-0689	...-050-0689	...-050-0689	-	-	-	-

[illegible]

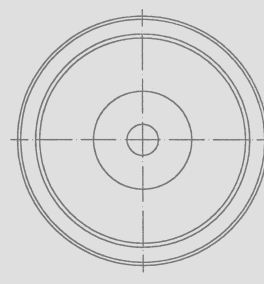




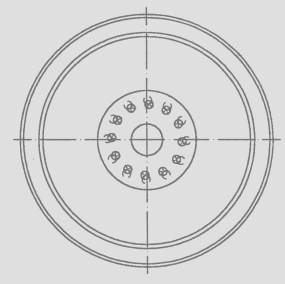
Luftdüse
Typ HV3-A



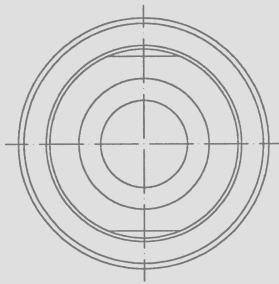
Luftdüse
Sprenkel Typ Sp



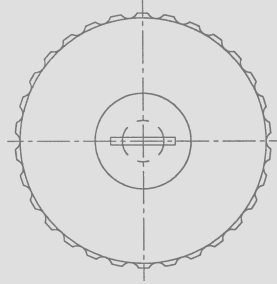
Luftdüse
Drehstrahl Typ DZ



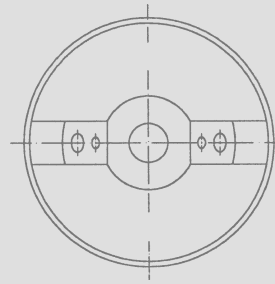
Luftdüse
Drehstrahl Typ DZ12



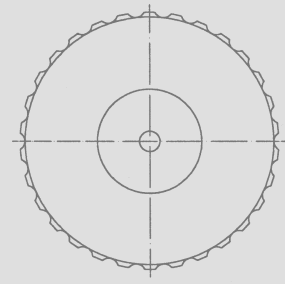
Luftdüse
DUO-H / DUO-A



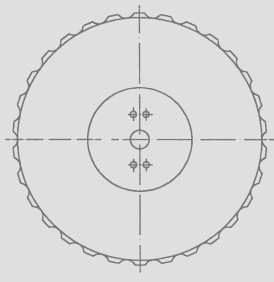
Luftdüse
Schlitzdüse Typ S



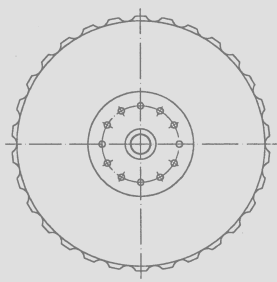
Luftdüse
Typ HV1



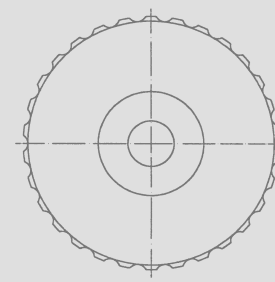
Luftdüse
Rundstrahl Typ R



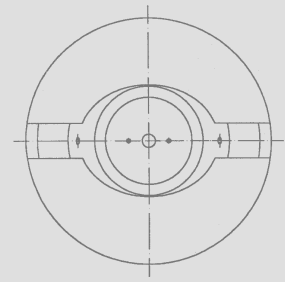
Luftdüse
Drehstrahl Typ DX



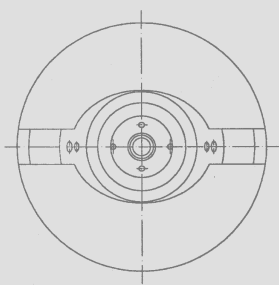
Luftdüse
Drehstrahl Typ DK



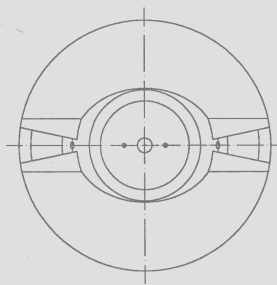
Luftdüse
Drehstrahl Typ DT



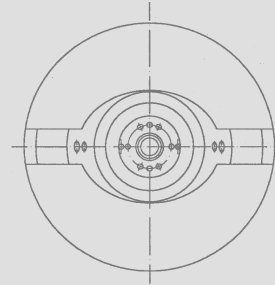
Luftdüse
Flachstrahl Typ G



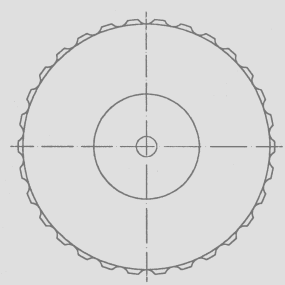
Luftdüse
Flachstrahl Typ GG



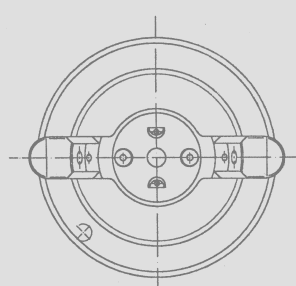
Luftdüse
Flachstrahl Typ G1



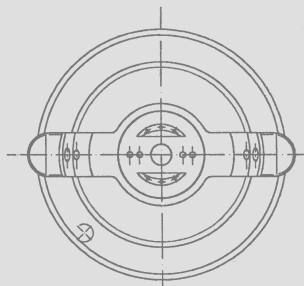
Luftdüse
Flachstrahl Typ GG2



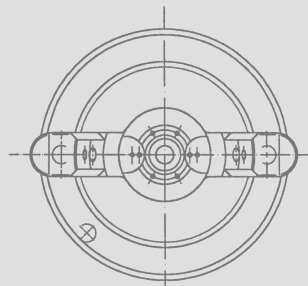
Luftdüse
Drehstrahl Typ D



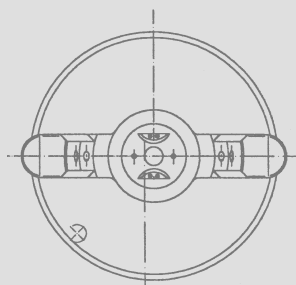
Luftdüse
Flachstrahl Typ F



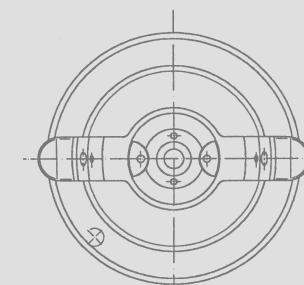
Luftdüse
Flachstrahl Typ F1



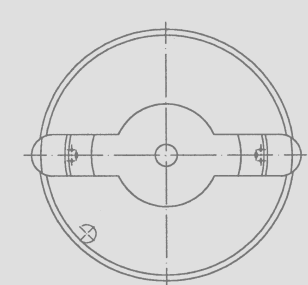
Luftdüse
Flachstrahl Typ F2



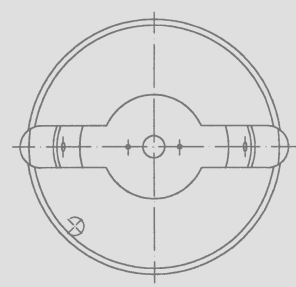
Luftdüse
Flachstrahl Typ F4



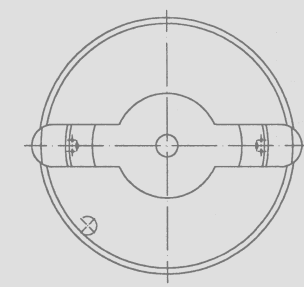
Luftdüse
Flachstrahl Typ F6



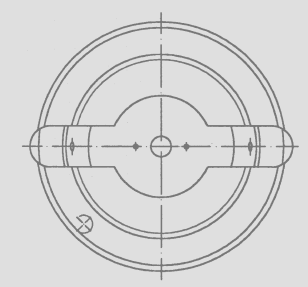
Luftdüse
Flachstrahl Typ DE



Luftdüse
Flachstrahl Typ C



Luftdüse
Flachstrahl Typ E



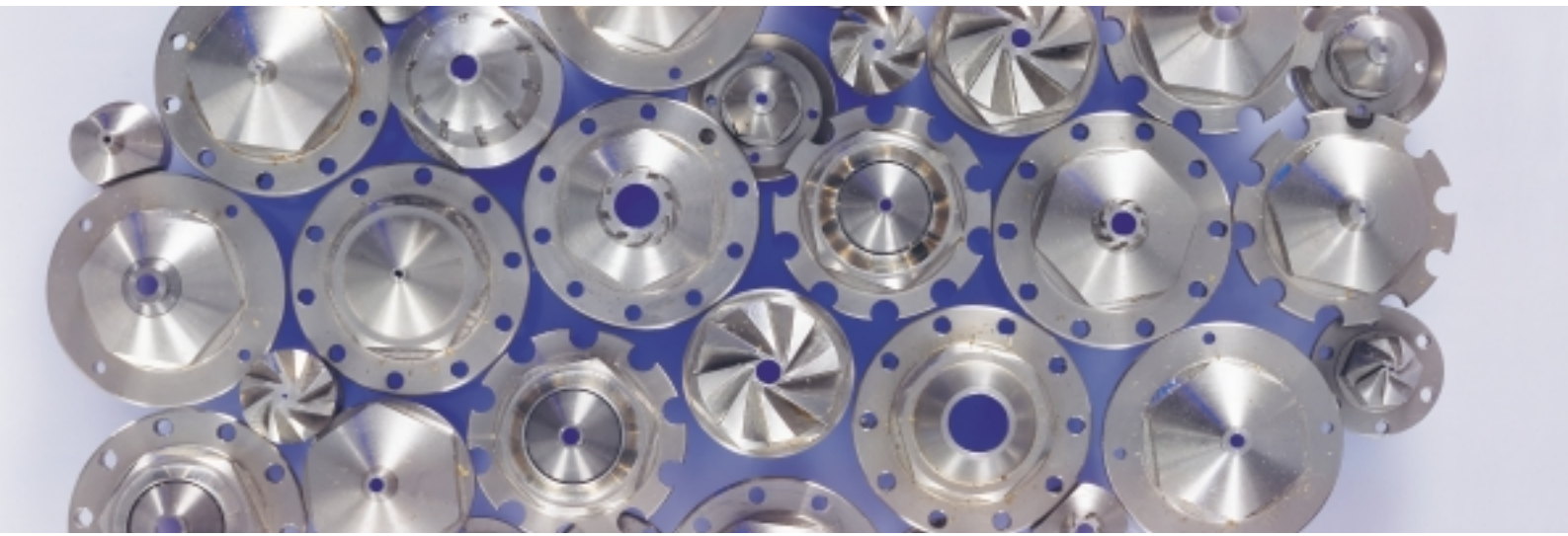
Luftdüse
Flachstrahl Typ DC

Spritzapparat >			HS 25 HV1	HS 25 HV3	Mignon 3 HV3
Ausführung / Typen-Nr. >			Fließausführung / 2583...	Fließausführung / 2587...	Fließausführung / 0853...
(Bitte Typennummer vor die Bestellnummer stellen)			Saugausführung / 2583...	Saugausführung / 2587...	Materialzuführung im Pistolengriff / 0853...
Material	Typ	mm	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
Alu. eloxiert	HVLP	(I) 0,30 - 1,80	...-060-0664	-	-
MS / PTFE	Flach / Rund „F“	2,00	-	...-060-0561	-
MS / PTFE	Flach / Rund „F“	2,20	-	...-060-0562	-
MS / PTFE	Flach / Rund „F“	2,50	-	...-060-0563	-
MS / PTFE	Flach / Rund „F“	3,00	-	...-060-0564	-
MS / PTFE	Flach / Rund „F2“	1,80	-	...-060-0614	-
MS / PTFE	Flach / Rund „F2“	2,00	-	...-060-0615	-
MS / PTFE	Flach / Rund „F2“	2,20	-	...-060-0616	-
MS / PTFE	Flach / Rund „F2“	2,50	-	...-060-0617	-
MS / PTFE	HV3-A	(I) 0,30 - 1,80	-	...-060-0731	-
MS / PTFE	HV3-A	(II) 2,00 / 2,50	-	...-060-0732	-
MS / PTFE	HV3-G	(I) 0,30 - 1,80	-	...-060-0733	-
MS / PTFE	HV3-G	(II) 2,00 / 2,50	-	...-060-0734	-
MS / PTFE	HV3-H	(I) 0,30 - 1,80	-	...-060-0735	-
MS / PTFE	HVLP	(I) 0,30 - 1,80	...-060-0544	-	-
MS / PTFE	HVLP	(II) 2,00 / 2,50	...-060-0545	-	-
MS-vernickelt	HV3 M-A	0,20 - 2,00	-	-	...-060-0873
MS-vernickelt	HV3 M-H	0,20 - 2,00	-	-	...-060-0874
MS-vernickelt	HV3 M-G	0,20 - 2,00	-	-	...-060-0875
MS-vernickelt	Flach / Rund	2,00	-	...-060-0204	-
MS-vernickelt	Flach / Rund	2,20	-	...-060-0205	-
MS-vernickelt	Flach / Rund	2,50	-	...-060-0206	-
MS-vernickelt	Flach / Rund	3,00	-	...-060-0207	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „2“	1,80	-	...-060-0234	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „2“	2,00	-	...-060-0235	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „2“	2,20	-	...-060-0236	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „2“	2,50	-	...-060-0237	-
MS-vernickelt	HV1	1,20	...-060-0440	-	-
MS-vernickelt	HV1	1,50	...-060-0441	-	-
MS-vernickelt	HV1	1,80	...-060-0442	-	-
MS-vernickelt	HV1	2,00	...-060-0542	-	-
MS-vernickelt	HV1	2,50	...-060-0443	-	-
MS-vernickelt	HV1	(I) 0,30 - 1,80	...-060-0008	-	-
MS-vernickelt	HV1	(II) 2,00 / 2,50	...-060-0430	-	-
MS-vernickelt	HV3-A	(I) 0,30 - 1,80	-	...-060-0672	-
MS-vernickelt	HV3-A	(II) 2,00 / 2,50	-	...-060-0673	-
MS-vernickelt	HV3-G	(I) 0,30 - 1,80	-	...-060-0676	-
MS-vernickelt	HV3-G	(II) 2,00 / 2,50	-	...-060-0677	-
MS-vernickelt	HV3-H	(I) 0,30 - 1,80	-	...-060-0681	-

Spritzapparat >			HS 25 HV1	HS 25 HV3	Mignon 3 HV3
Ausführung / Typen-Nr. >			Fließausführung / 2583...	Fließausführung / 2587...	Fließausführung / 0853...
(Bitte Typennummer vor die Bestellnummer stellen)			Saugausführung / 2583...	Saugausführung / 2587...	Materialzuführung im Pistolengriff / 0853...
mm	Typ	Material	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
1,20	HV1	MS-vernickelt	...-060-0440	-	-
1,50	HV1	MS-vernickelt	...-060-0441	-	-
1,80	Flach / Rund „F2“	MS / PTFE	-	...-060-0614	-
1,80	Flach / Rund „F2“	MS-vernickelt	-	...-060-0234	-
1,80	HV1	MS-vernickelt	...-060-0442	-	-
2,00	Flach / Rund „F“	MS / PTFE	-	...-060-0561	-
2,00	Flach / Rund „F“	MS-vernickelt	-	...-060-0204	-
2,00	Flach / Rund „F2“	MS / PTFE	-	...-060-0615	-
2,00	Flach / Rund „F2“	MS-vernickelt	-	...-060-0235	-
2,00	HV1	MS-vernickelt	...-060-0542	-	-
2,20	Flach / Rund „F“	MS / PTFE	-	...-060-0562	-
2,20	Flach / Rund „F“	MS-vernickelt	-	...-060-0205	-
2,20	Flach / Rund „F2“	MS / PTFE	-	...-060-0616	-
2,20	Flach / Rund „F2“	MS-vernickelt	-	...-060-0236	-
2,50	Flach / Rund „F“	MS / PTFE	-	...-060-0563	-
2,50	Flach / Rund „F“	MS-vernickelt	-	...-060-0206	-
2,50	Flach / Rund „F2“	MS / PTFE	-	...-060-0617	-
2,50	Flach / Rund „F2“	MS-vernickelt	-	...-060-0237	-
2,50	HV1	MS-vernickelt	...-060-0443	-	-
3,00	Flach / Rund „F“	MS / PTFE	-	...-060-0564	-
3,00	Flach / Rund „F“	MS-vernickelt	-	...-060-0207	-
0,20 - 2,00	HV3 M-A	MS-vern.	-	-	...-060-0873
0,20 - 2,00	HV3 M-H	MS-vern.	-	-	...-060-0874
0,20 - 2,00	HV3 M-G	MS-vern.	-	-	...-060-0875
(I) 0,30 - 1,80	HV1	MS-vernickelt	...-060-0008	-	-
(I) 0,30 - 1,80	HV3-A	MS / PTFE	-	...-060-0731	-
(I) 0,30 - 1,80	HV3-A	MS-vernickelt	-	...-060-0672	-
(I) 0,30 - 1,80	HV3-G	MS / PTFE	-	...-060-0733	-
(I) 0,30 - 1,80	HV3-G	MS-vernickelt	-	...-060-0676	-
(I) 0,30 - 1,80	HV3-H	MS / PTFE	-	...-060-0735	-
(I) 0,30 - 1,80	HV3-H	MS-vernickelt	-	...-060-0681	-
(I) 0,30 - 1,80	HVLP	Alu eloxiert	...-060-0664	-	-
(I) 0,30 - 1,80	HVLP	MS / PTFE	...-060-0544	-	-
(II) 2,00 / 2,50	HV1	MS-vernickelt	...-060-0430	-	-
(II) 2,00 / 2,50	HV3-A	MS / PTFE	-	...-060-0732	-
(II) 2,00 / 2,50	HV3-A	MS-vernickelt	-	...-060-0673	-
(II) 2,00 / 2,50	HV3-G	MS / PTFE	-	...-060-0734	-
(II) 2,00 / 2,50	HV3-G	MS-vernickelt	-	...-060-0677	-
(II) 2,00 / 2,50	HVLP	MS / PTFE	...-060-0545	-	-

Spritzapparat >			A12 HV1	RA2 HV1	A14 HV3	RA2 HV3	M14 HV3
Ausführung >							
Typen-Nummer > (Bitte jeweils vor die Bestellnummer stellen)			1030...	0915...	1032...	0920...	2901...
Material	Typ	mm	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
Alu / eloxiert	Flach / Rund „HV1“	(I) 0,30 - 1,80	...-060-0664	...-060-0664	-	-	-
Alu / hartcoatiert	Flach / Rund „F2“	1,80	...-060-0736	...-060-0736	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F“	1,80	...-060-0560	...-060-0560	...-060-0560	...-060-0560	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F“	2,00	...-060-0561	...-060-0561	...-060-0561	...-060-0561	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F“	2,20	...-060-0562	...-060-0562	...-060-0562	...-060-0562	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F“	2,50	...-060-0563	...-060-0563	...-060-0563	...-060-0563	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F“	3,00	...-060-0564	...-060-0564	...-060-0564	...-060-0564	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F2“	1,80	...-060-0614	...-060-0614	...-060-0614	...-060-0614	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F2“	2,00	...-060-0615	...-060-0615	...-060-0615	...-060-0615	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F2“	2,20	...-060-0616	...-060-0616	...-060-0616	...-060-0616	-
MS-PTFE	Flach / Rund „F2“	2,50	...-060-0617	...-060-0617	...-060-0617	...-060-0617	-
MS-PTFE	Flach / Rund „HV1“	(I) 0,30 - 1,80	...-060-0544	...-060-0544	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund „HV1“	(II) 2,00 / 2,50	...-060-0545	...-060-0545	-	-	-
MS-PTFE	Flach / Rund HV3-A	(I) 0,30 - 1,80	-	-	...-060-0731	...-060-0731	-
MS-PTFE	Flach / Rund HV3-A	(II) 2,00 / 2,50	-	-	...-060-0732	...-060-0732	-
MS-PTFE	Flach / Rund HV3-G	(I) 0,30 - 1,80	-	-	...-060-0733	...-060-0733	-
MS-PTFE	Flach / Rund HV3-G	(II) 2,00 / 2,50	-	-	...-060-0734	...-060-0734	-
MS-PTFE	Flach / Rund HV3-H	(I) 0,30 - 1,80	-	-	...-060-0735	...-060-0735	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F“	1,80	...-060-0203	...-060-0203	...-060-0203	...-060-0203	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F“	2,00	...-060-0204	...-060-0204	...-060-0204	...-060-0204	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F“	2,20	...-060-0205	...-060-0205	...-060-0205	...-060-0205	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F“	2,50	...-060-0206	...-060-0206	...-060-0206	...-060-0206	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F“	3,00	...-060-0207	...-060-0207	...-060-0207	...-060-0207	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F2“	1,80	...-060-0234	...-060-0234	...-060-0234	...-060-0234	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F2“	2,00	...-060-0235	...-060-0235	...-060-0235	...-060-0235	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F2“	2,20	...-060-0236	...-060-0236	...-060-0236	...-060-0236	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „F2“	2,50	...-060-0237	...-060-0237	...-060-0237	...-060-0237	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „HV 1“	1,20	...-060-0440	...-060-0440	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „HV 1“	1,50	...-060-0441	...-060-0441	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „HV 1“	1,80	...-060-0442	...-060-0442	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „HV 1“	2,00	...-060-0542	...-060-0542	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „HV 1“	2,50	...-060-0443	...-060-0443	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „HV 1“	(I) 0,30 - 1,80	...-060-0008	...-060-0008	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund „HV 1“	(II) 2,00 / 2,50	...-060-0430	...-060-0430	-	-	-
MS-vernickelt	Flach / Rund HV 3-A	(I) 0,30 - 1,80	-	-	...-060-0672	...-060-0672	-
MS-vernickelt	Flach / Rund HV 3-A	(II) 2,00 / 2,50	-	-	...-060-0673	...-060-0673	-
MS-vernickelt	Flach / Rund HV 3-G	(I) 0,30 - 1,80	-	-	...-060-0676	...-060-0676	-
MS-vernickelt	Flach / Rund HV 3-G	(II) 2,00 / 2,50	-	-	...-060-0677	...-060-0677	-
MS-vernickelt	HV3-H	(I) 0,30 - 1,80	-	-	...-060-0681	...-060-0681	-
MS-vernickelt	HV3 M-A	0,20 - 2,00	-	-	-	-	...-060-0873
MS-vernickelt	HV3 M-H	0,20 - 2,00	-	-	-	-	...-060-0874
MS-vernickelt	HV3 M-G	0,20 - 2,00	-	-	-	-	...-060-0875

Spritzapparat >			A12 HV1	RA2 HV1	A14 HV3	RA2 HV3	M14 HV3
Ausführung >							
Typen-Nummer > (Bitte jeweils vor die Bestellnummer stellen)			1030...	0915...	1032...	0920...	2901...
mm	Typ	Material	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
1,20	Flach / Rund „HV1“	MS-vernickelt	...-060-0440	...-060-0440	-	-	-
1,50	Flach / Rund „HV1“	MS-vernickelt	...-060-0441	...-060-0441	-	-	-
1,80	Flach / Rund „F“	MS-PTFE	...-060-0560	...-060-0560	...-060-0560	...-060-0560	-
1,80	Flach / Rund „F“	MS-vernickelt	...-060-0203	...-060-0203	...-060-0203	...-060-0203	-
1,80	Flach / Rund „F2“	ALU / HC	...-060-0736	...-060-0736	-	-	-
1,80	Flach / Rund „F2“	MS-PTFE	...-060-0614	...-060-0614	...-060-0614	...-060-0614	-
1,80	Flach / Rund „F2“	MS-vernickelt	...-060-0234	...-060-0234	...-060-0234	...-060-0234	-
1,80	Flach / Rund „HV1“	MS-vernickelt	...-060-0442	...-060-0442	-	-	-
2,00	Flach / Rund „F“	MS-PTFE	...-060-0561	...-060-0561	...-060-0561	...-060-0561	-
2,00	Flach / Rund „F“	MS-vernickelt	...-060-0204	...-060-0204	...-060-0204	...-060-0204	-
2,00	Flach / Rund „F2“	MS-PTFE	...-060-0615	...-060-0615	...-060-0615	...-060-0615	-
2,00	Flach / Rund „F2“	MS-vernickelt	...-060-0235	...-060-0235	...-060-0235	...-060-0235	-
2,00	Flach / Rund „HV1“	MS-vernickelt	...-060-0542	...-060-0542	-	-	-
2,20	Flach / Rund „F“	MS-PTFE	...-060-0562	...-060-0562	...-060-0562	...-060-0562	-
2,20	Flach / Rund „F“	MS-vernickelt	...-060-0205	...-060-0205	...-060-0205	...-060-0205	-
2,20	Flach / Rund „F2“	MS-PTFE	...-060-0616	...-060-0616	...-060-0616	...-060-0616	-
2,20	Flach / Rund „F2“	MS-vernickelt	...-060-0236	...-060-0236	...-060-0236	...-060-0236	-
2,50	Flach / Rund „F“	MS-PTFE	...-060-0563	...-060-0563	...-060-0563	...-060-0563	-
2,50	Flach / Rund „F“	MS-vernickelt	...-060-0206	...-060-0206	...-060-0206	...-060-0206	-
2,50	Flach / Rund „F2“	MS-PTFE	...-060-0617	...-060-0617	...-060-0617	...-060-0617	-
2,50	Flach / Rund „F2“	MS-vernickelt	...-060-0237	...-060-0237	...-060-0237	...-060-0237	-
2,50	Flach / Rund „HV1“	MS-vernickelt	...-060-0443	...-060-0443	-	-	-
3,00	Flach / Rund „F“	MS-PTFE	...-060-0564	...-060-0564	...-060-0564	...-060-0564	-
3,00	Flach / Rund „F“	MS-vernickelt	...-060-0207	...-060-0207	...-060-0207	...-060-0207	-
0,2 - 2,0	HV3 M-A	MS-vernickelt	-	-	-	-	...-060-0873
0,2 - 2,0	HV3 M-H	MS-vernickelt	-	-	-	-	...-060-0874
0,2 - 2,0	HV3 M-G	MS-vernickelt	-	-	-	-	...-060-0875
(I) 0,30 - 1,80	Flach / Rund „HV1“	ALU / ELOX	...-060-0664	...-060-0664	-	-	-
(I) 0,30 - 1,80	Flach / Rund „HV1“	MS-PTFE	...-060-0544	...-060-0544	-	-	-
(I) 0,30 - 1,80	Flach / Rund „HV1“	MS-vernickelt	...-060-0008	...-060-0008	-	-	-
(I) 0,30 - 1,80	Flach / Rund HV3-A	MS-PTFE	-	-	...-060-0731	...-060-0731	-
(I) 0,30 - 1,80	Flach / Rund HV3-A	MS-vernickelt	-	-	...-060-0672	...-060-0672	-
(I) 0,30 - 1,80	Flach / Rund HV3-G	MS-PTFE	-	-	...-060-0733	...-060-0733	-
(I) 0,30 - 1,80	Flach / Rund HV3-G	MS-vernickelt	-	-	...-060-0676	...-060-0676	-
(I) 0,30 - 1,80	Flach / Rund HV3-H	MS-PTFE	-	-	...-060-0735	...-060-0735	-
(I) 0,30 - 1,80	HV3-H	MS-vernickelt	-	-	...-060-0681	...-060-0681	-
(II) 2,00 / 2,50	Flach / Rund „HV1“	MS-PTFE	...-060-0545	...-060-0545	-	-	-
(II) 2,00 / 2,50	Flach / Rund „HV1“	MS-vernickelt	...-060-0430	...-060-0430	-	-	-
(II) 2,00 / 2,50	Flach / Rund HV3-A	MS-PTFE	-	-	...-060-0732	...-060-0732	-
(II) 2,00 / 2,50	Flach / Rund HV3-A	MS-vernickelt	-	-	...-060-0673	...-060-0673	-
(II) 2,00 / 2,50	Flach / Rund HV3-G	MS-PTFE	-	-	...-060-0734	...-060-0734	-
(II) 2,00 / 2,50	Flach / Rund HV3-G	MS-vernickelt	-	-	...-060-0677	...-060-0677	-



Spritzapparat >			HS 25 HV1	HS 25 HV3	Mignon 3 HV3
Ausführung / Typen-Nr. >			Fließausführung / 2583...	Fließausführung / 2587...	Fließausführung / 0853...
(Bitte Typennummer vor die Bestellnummer stellen)			Saugausführung / 2583...	Saugausführung / 2587...	Materialzuführung im Pistolengriff / 0853...
Material	Typ	mm	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
Edelstahl	Flach / Rund „HV“	0,30	...-050-1020	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „HV“	0,50	...-050-0696	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „HV“	0,80	...-050-0697	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „HV“	1,00	...-050-0698	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „HV“	1,20	...-050-0699	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „HV“	1,50	...-050-0700	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „HV“	1,80	...-050-0701	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „HV“	2,00	...-050-1006	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „HV“	2,50	...-050-1007	-	-
Edelstahl	Flach / Rund „HV3“	0,30	-	...-050-1474	-
Edelstahl	Flach / Rund „HV3“	0,50	-	...-050-1475	-
Edelstahl	Flach / Rund „HV3“	0,80	-	...-050-1476	-
Edelstahl	Flach / Rund „HV3“	1,00	-	...-050-1477	-
Edelstahl	Flach / Rund „HV3“	1,20	-	...-050-1478	-
Edelstahl	Flach / Rund „HV3“	1,50	-	...-050-1479	-
Edelstahl	Flach / Rund „HV3“	1,80	-	...-050-1480	-
Edelstahl	Flach / Rund „HV3“	2,00	-	...-050-1481	-
Edelstahl	Flach / Rund „HV3“	2,20	-	...-050-1482	-
Edelstahl	Flach / Rund „HV3“	2,50	-	...-050-1483	-
Edelstahl	HV3-M	0,20	-	-	...-050-2092
Edelstahl	HV3-M	0,30	-	-	...-050-2093
Edelstahl	HV3-M	0,50	-	-	...-050-2094
Edelstahl	HV3-M	0,65	-	-	...-050-2095
Edelstahl	HV3-M	0,80	-	-	...-050-2096
Edelstahl	HV3-M	1,00	-	-	...-050-2097
Edelstahl	HV3-M	1,20	-	-	...-050-2098
Edelstahl	HV3-M	1,50	-	-	...-050-2099
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund „HV“	0,30	...-050-1153	-	-
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund „HV“	0,50	...-050-1154	-	-
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund „HV“	0,80	...-050-1155	-	-
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund „HV“	1,00	...-050-1156	-	-
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund „HV“	1,20	...-050-1157	-	-
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund „HV“	1,50	...-050-1158	-	-
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund „HV“	1,80	...-050-1159	-	-
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund „HV“	2,00	...-050-1160	-	-
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund „HV“	2,50	...-050-1161	-	-
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund „HV3“	0,30	-	...-050-1551	-
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund „HV3“	0,50	-	...-050-1552	-
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund „HV3“	0,80	-	...-050-1553	-
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund „HV3“	1,00	-	...-050-1554	-
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund „HV3“	1,20	-	...-050-1555	-
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund „HV3“	1,50	-	...-050-1556	-
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund „HV3“	1,80	-	...-050-1557	-
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund „HV3“	2,00	-	...-050-1558	-
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund „HV3“	2,20	-	...-050-1559	-
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund „HV3“	2,50	-	...-050-1560	-
Hartmetall	Flach / Rund „HV“	1,20	...-050-0996	-	-
Hartmetall	Flach / Rund „HV“	1,50	...-050-0997	-	-
Hartmetall	Flach / Rund „HV“	1,80	...-050-0998	-	-
Hartmetall	Flach / Rund „HV“	2,00	...-050-1168	-	-
Hartmetall	Flach / Rund „HV“	2,50	...-050-0999	-	-
Hartmetall	Flach / Rund „HV3“	1,20	-	...-050-1594	-

[illegible]

Handspritzapparate
nach Größe sortiert

Spritzapparat >			HS 25 HV1	HS 25 HV3	Mignon 3 HV3
Ausführung / Typen-Nr. >			Fließausführung / 2583...	Fließausführung / 2587...	Fließausführung / 0853...
(Bitte Typennummer vor die Bestellnummer stellen)			Saugausführung / 2583...	Saugausführung / 2587...	Materialzuführung im Pistolengriff / 0853...
mm	Typ	Material	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
0,20	HV3-M	Edelstahl	-	-	...-050-2092
0,30	Flach / Rund „HV“	Edelstahl	...-050-1020	-	-
0,30	Flach / Rund „HV“	Edelstahl gehärtet	...-050-1153	-	-
0,30	Flach / Rund „HV3“	Edelstahl	-	...-050-1474	-
0,30	Flach / Rund „HV3“	Edelstahl gehärtet	-	...-050-1551	-
0,30	HV3-M	Edelstahl	-	-	...-050-2093
0,50	Flach / Rund „HV“	Edelstahl	...-050-0696	-	-
0,50	Flach / Rund „HV“	Edelstahl gehärtet	...-050-1154	-	-
0,50	Flach / Rund „HV3“	Edelstahl	-	...-050-1475	-
0,50	Flach / Rund „HV3“	Edelstahl gehärtet	-	...-050-1552	-
0,50	HV3-M	Edelstahl	-	-	...-050-2094
0,65	HV3-M	Edelstahl	-	-	...-050-2095
0,80	Flach / Rund „HV“	Edelstahl	...-050-0697	-	-
0,80	Flach / Rund „HV“	Edelstahl gehärtet	...-050-1155	-	-
0,80	Flach / Rund „HV3“	Edelstahl	-	...-050-1476	-
0,80	Flach / Rund „HV3“	Edelstahl gehärtet	-	...-050-1553	-
0,80	HV3-M	Edelstahl	-	-	...-050-2096
1,00	Flach / Rund „HV“	Edelstahl	...-050-0698	-	-
1,00	Flach / Rund „HV“	Edelstahl gehärtet	...-050-1156	-	-
1,00	Flach / Rund „HV3“	Edelstahl	-	...-050-1477	-
1,00	Flach / Rund „HV3“	Edelstahl gehärtet	-	...-050-1554	-
1,00	HV3-M	Edelstahl	-	-	...-050-2097
1,20	Flach / Rund „HV“	Edelstahl	...-050-0699	-	-
1,20	Flach / Rund „HV“	Edelstahl gehärtet	...-050-1157	-	-
1,20	Flach / Rund „HV“	Hartmetall	...-050-0996	-	-
1,20	Flach / Rund „HV3“	Edelstahl	-	...-050-1478	-
1,20	Flach / Rund „HV3“	Edelstahl gehärtet	-	...-050-1555	-
1,20	Flach / Rund „HV3“	Hartmetall	-	...-050-1594	-
1,20	HV3-M	Edelstahl	-	-	...-050-2098
1,50	Flach / Rund „HV“	Edelstahl	...-050-0700	-	-
1,50	Flach / Rund „HV“	Edelstahl gehärtet	...-050-1158	-	-
1,50	Flach / Rund „HV“	Hartmetall	...-050-0997	-	-
1,50	Flach / Rund „HV3“	Edelstahl	-	...-050-1479	-
1,50	Flach / Rund „HV3“	Edelstahl gehärtet	-	...-050-1556	-
1,50	Flach / Rund „HV3“	Hartmetall	-	...-050-1595	-
1,50	HV3-M	Edelstahl	-	-	...-050-2099
1,80	Flach / Rund „HV“	Edelstahl	...-050-0701	-	-
1,80	Flach / Rund „HV“	Edelstahl gehärtet	...-050-1159	-	-
1,80	Flach / Rund „HV“	Hartmetall	...-050-0998	-	-
1,80	Flach / Rund „HV3“	Edelstahl	-	...-050-1480	-
1,80	Flach / Rund „HV3“	Edelstahl gehärtet	-	...-050-1557	-
1,80	Flach / Rund „HV3“	Hartmetall	-	...-050-1596	-
2,00	Flach / Rund „HV“	Edelstahl	...-050-1006	-	-
2,00	Flach / Rund „HV“	Edelstahl gehärtet	...-050-1160	-	-
2,00	Flach / Rund „HV“	Hartmetall	...-050-1168	-	-

[illegible]

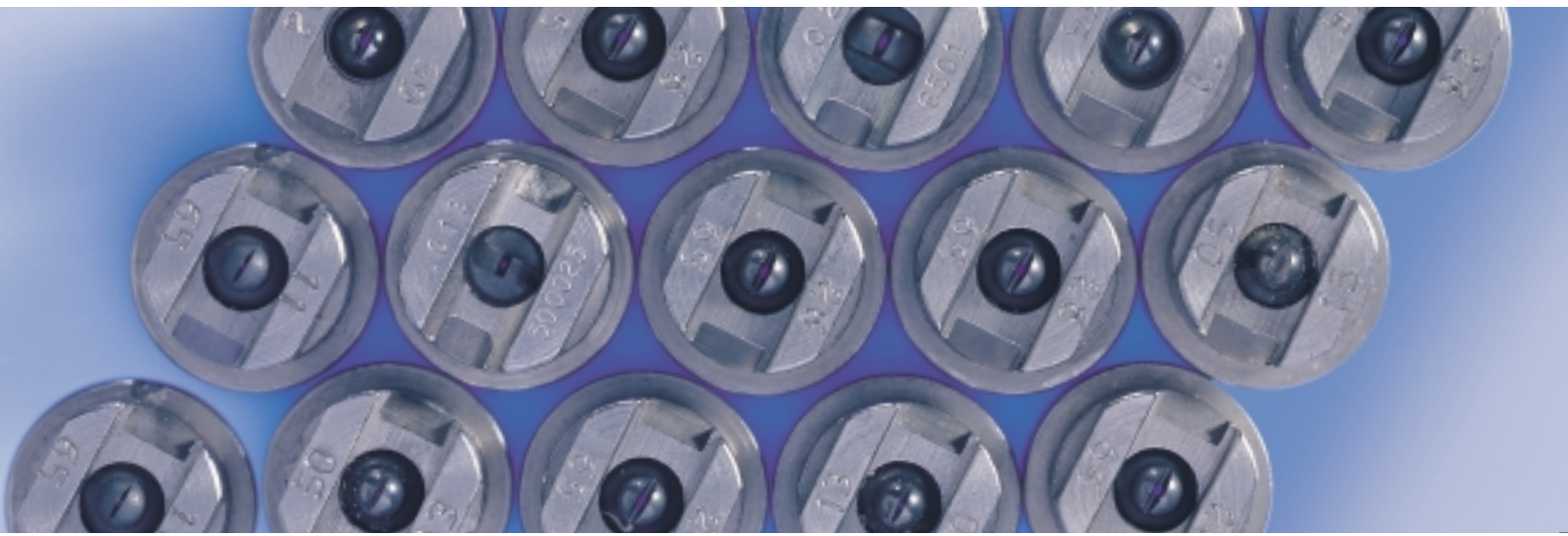
Automatikspritzapparate
nach Material sortiert

Spritzapparat >			A 12 HV1	RA 2 HV1	A 14 HV3	RA 2 HV3	M 14 HV3
Ausführung >							
Typen-Nummer > (Bitte jeweils vor die Bestellnummer stellen)			1030...	0915...	1032...	0920...	2901...
Material	Typ	mm	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
Edelstahl	Flach / Rund HV	0,30	...-050-1020	...-050-1020	-	-	-
Edelstahl	Flach / Rund HV	0,50	...-050-0696	...-050-0696	-	-	-
Edelstahl	Flach / Rund HV	0,80	...-050-0697	...-050-0697	-	-	-
Edelstahl	Flach / Rund HV	1,00	...-050-0698	...-050-0698	-	-	-
Edelstahl	Flach / Rund HV	1,20	...-050-0699	...-050-0699	-	-	-
Edelstahl	Flach / Rund HV	1,50	...-050-0700	...-050-0700	-	-	-
Edelstahl	Flach / Rund HV	1,80	...-050-0701	...-050-0701	-	-	-
Edelstahl	Flach / Rund HV	2,00	...-050-1006	...-050-1006	-	-	-
Edelstahl	Flach / Rund HV	2,50	...-050-1007	...-050-1007	-	-	-
Edelstahl	Flach / Rund HV3	0,30	-	-	...-050-1474	...-050-1474	-
Edelstahl	Flach / Rund HV3	0,50	-	-	...-050-1475	...-050-1475	-
Edelstahl	Flach / Rund HV3	0,80	-	-	...-050-1476	...-050-1476	-
Edelstahl	Flach / Rund HV3	1,00	-	-	...-050-1477	...-050-1477	-
Edelstahl	Flach / Rund HV3	1,20	-	-	...-050-1478	...-050-1478	-
Edelstahl	Flach / Rund HV3	1,50	-	-	...-050-1479	...-050-1479	-
Edelstahl	Flach / Rund HV3	1,80	-	-	...-050-1480	...-050-1480	-
Edelstahl	Flach / Rund HV3	2,00	-	-	...-050-1481	...-050-1481	-
Edelstahl	Flach / Rund HV3	2,20	-	-	...-050-1482	...-050-1482	-
Edelstahl	Flach / Rund HV3	2,50	-	-	...-050-1483	...-050-1483	-
Edelstahl	HV3-M	0,20	-	-	-	-	...-050-2092
Edelstahl	HV3-M	0,30	-	-	-	-	...-050-2093
Edelstahl	HV3-M	0,50	-	-	-	-	...-050-2094
Edelstahl	HV3-M	0,65	-	-	-	-	...-050-2095
Edelstahl	HV3-M	0,80	-	-	-	-	...-050-2096
Edelstahl	HV3-M	1,00	-	-	-	-	...-050-2097
Edelstahl	HV3-M	1,20	-	-	-	-	...-050-2098
Edelstahl	HV3-M	1,50	-	-	-	-	...-050-2099
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund HV	0,30	...-050-1153	...-050-1153	-	-	-
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund HV	0,50	...-050-1154	...-050-1154	-	-	-
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund HV	0,80	...-050-1155	...-050-1155	-	-	-
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund HV	1,00	...-050-1156	...-050-1156	-	-	-
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund HV	1,20	...-050-1157	...-050-1157	-	-	-
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund HV	1,50	...-050-1158	...-050-1158	-	-	-
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund HV	1,80	...-050-1159	...-050-1159	-	-	-
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund HV	2,00	...-050-1160	...-050-1160	-	-	-
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund HV	2,50	...-050-1161	...-050-1161	-	-	-
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund HV3	0,30	-	-	...-050-1551	...-050-1551	-
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund HV3	0,50	-	-	...-050-1552	...-050-1552	-
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund HV3	0,80	-	-	...-050-1553	...-050-1553	-
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund HV3	1,00	-	-	...-050-1554	...-050-1554	-
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund HV3	1,20	-	-	...-050-1555	...-050-1555	-
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund HV3	1,50	-	-	...-050-1556	...-050-1556	-
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund HV3	1,80	-	-	...-050-1557	...-050-1557	-
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund HV3	2,00	-	-	...-050-1558	...-050-1558	-
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund HV3	2,20	-	-	...-050-1559	...-050-1559	-
Edelstahl gehärtet	Flach / Rund HV3	2,50	-	-	...-050-1560	...-050-1560	-
Hartmetall	Flach / Rund HV	1,20	...-050-0996	...-050-0996	-	-	-
Hartmetall	Flach / Rund HV	1,50	...-050-0997	...-050-0997	-	-	-
Hartmetall	Flach / Rund HV	1,80	...-050-0998	...-050-0998	-	-	-
Hartmetall	Flach / Rund HV	2,00	...-050-1168	...-050-1168	-	-	-
Hartmetall	Flach / Rund HV	2,50	...-050-0999	...-050-0999	-	-	-
Hartmetall	Flach / Rund HV3	1,20	-	-	...-050-1594	...-050-1594	-
Hartmetall	Flach / Rund HV3	1,50	-	-	...-050-1595	...-050-1595	-

[illegible]

Spritzapparat >			A 12 HV1	RA 2 HV1	A 14 HV3	RA 2 HV3	M 14 HV3
Ausführung >							
Typen-Nummer > (Bitte jeweils vor die Bestellnummer stellen)			1030...	0915...	1032...	0920...	2901...
mm	Typ	Material	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
0,20	HV-3M	Edelstahl	-	-	-	-	...-050-2092
0,30	Flach / Rund „HV“	Edelstahl	...-050-1020	...-050-1020	-	-	-
0,30	Flach / Rund „HV„	Edelstahl gehärtet	...-050-1153	...-050-1153	-	-	-
0,30	Flach / Rund „HV3“	Edelstahl	-	-	...-050-1474	...-050-1474	-
0,30	Flach / Rund „HV3“	Edelstahl gehärtet	-	-	...-050-1551	...-050-1551	-
0,30	HV3-M	Edelstahl	-	-	-	-	...-050-2093
0,50	Flach / Rund „HV“	Edelstahl	...-050-0696	...-050-0696	-	-	-
0,50	Flach / Rund „HV“	Edelstahl gehärtet	...-050-1154	...-050-1154	-	-	-
0,50	Flach / Rund „HV3“	Edelstahl	-	-	...-050-1475	...-050-1475	-
0,50	Flach / Rund „HV3“	Edelstahl gehärtet	-	-	...-050-1552	...-050-1552	-
0,50	HV3-M	Edelstahl	-	-	-	-	...-050-2094
0,65	HV3-M	Edelstahl	-	-	-	-	...-050-2095
0,80	Flach / Rund „HV“	Edelstahl	...-050-0697	...-050-0697	-	-	-
0,80	Flach / Rund „HV“	Edelstahl gehärtet	...-050-1155	...-050-1155	-	-	-
0,80	Flach / Rund „HV3“	Edelstahl	-	-	...-050-1476	...-050-1476	-
0,80	Flach / Rund „HV3“	Edelstahl gehärtet	-	-	...-050-1553	...-050-1553	-
0,80	HV3-M	Edelstahl	-	-	-	-	...-050-2096
1,00	Flach / Rund „HV“	Edelstahl	...-050-0698	...-050-0698	-	-	-
1,00	Flach / Rund „HV“	Edelstahl gehärtet	...-050-1156	...-050-1156	-	-	-
1,00	Flach / Rund „HV3“	Edelstahl	-	-	...-050-1477	...-050-1477	-
1,00	Flach / Rund „HV3“	Edelstahl gehärtet	-	-	...-050-1554	...-050-1554	-
1,00	HV3-M	Edelstahl	-	-	-	-	...-050-2097
1,20	Flach / Rund „HV“	Edelstahl	...-050-0699	...-050-0699	-	-	-
1,20	Flach / Rund „HV“	Edelstahl gehärtet	...-050-1157	...-050-1157	-	-	-
1,20	Flach / Rund „HV“	Hartmetall	...-050-0996	...-050-0996	-	-	-
1,20	Flach / Rund „HV3“	Edelstahl	-	-	...-050-1478	...-050-1478	-
1,20	Flach / Rund „HV3“	Edelstahl gehärtet	-	-	...-050-1555	...-050-1555	-
1,20	Flach / Rund „HV3“	Hartmetall	-	-	...-050-1594	...-050-1594	-
1,20	HV3-M	Edelstahl	-	-	-	-	...-050-2098
1,50	Flach / Rund „HV“	Edelstahl	...-050-0700	...-050-0700	-	-	-
1,50	Flach / Rund „HV“	Edelstahl gehärtet	...-050-1158	...-050-1158	-	-	-
1,50	Flach / Rund „HV“	Hartmetall	...-050-0997	...-050-0997	-	-	-
1,50	Flach / Rund „HV3“	Edelstahl	-	-	...-050-1479	...-050-1479	-
1,50	Flach / Rund „HV3“	Edelstahl gehärtet	-	-	...-050-1556	...-050-1556	-
1,50	Flach / Rund „HV3“	Hartmetall	-	-	...-050-1595	...-050-1595	-
1,50	HV3-M	Edelstahl	-	-	-	-	...-050-2099
1,80	Flach / Rund „HV“	Edelstahl	...-050-0701	...-050-0701	-	-	-
1,80	Flach / Rund „HV“	Edelstahl gehärtet	...-050-1159	...-050-1159	-	-	-
1,80	Flach / Rund „HV“	Hartmetall	...-050-0998	...-050-0998	-	-	-
1,80	Flach / Rund „HV3“	Edelstahl	-	-	...-050-1480	...-050-1480	-
1,80	Flach / Rund „HV3“	Edelstahl gehärtet	-	-	...-050-1557	...-050-1557	-
1,80	Flach / Rund „HV3“	Hartmetall	-	-	...-050-1596	...-050-1596	-
2,00	Flach / Rund „HV“	Edelstahl	...-050-1006	...-050-1006	-	-	-
2,00	Flach / Rund „HV“	Edelstahl gehärtet	...-050-1160	...-050-1160	-	-	-
2,00	Flach / Rund „HV“	Hartmetall	...-050-1168	...-050-1168	-	-	-
2,00	Flach / Rund „HV3“	Edelstahl	-	-	...-050-1481	...-050-1481	-

[illegible]

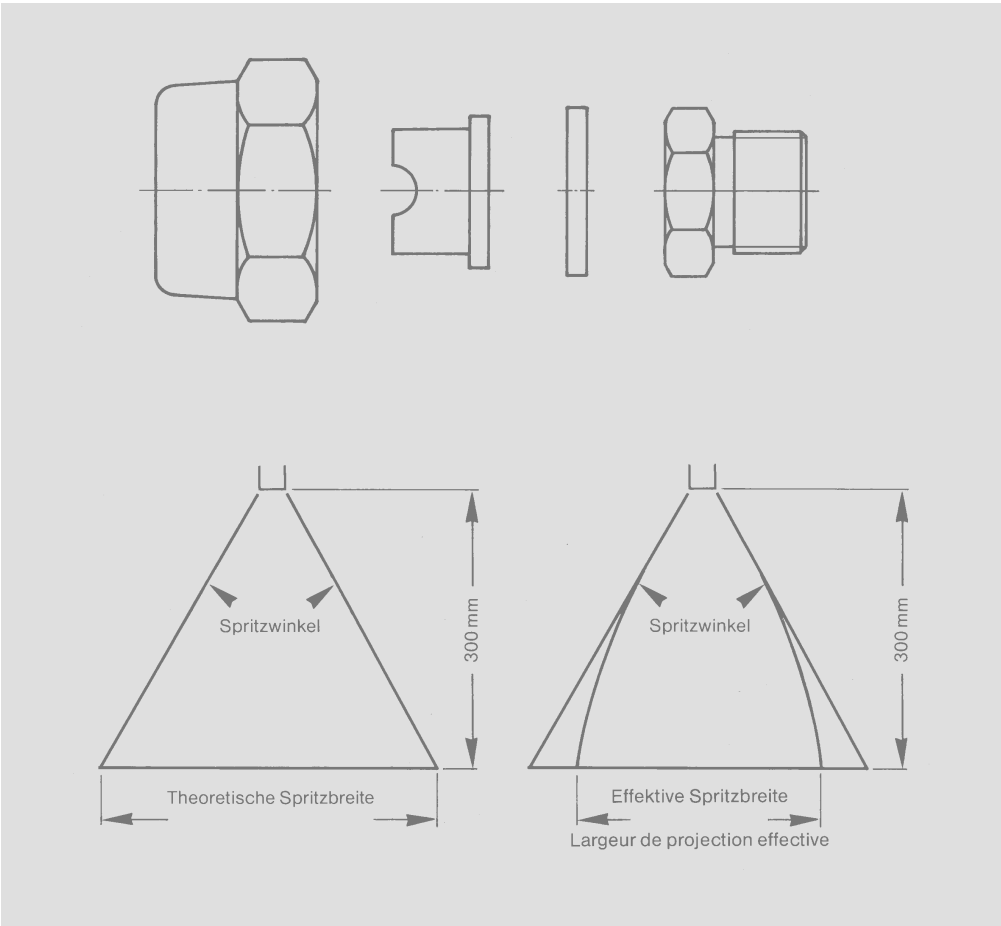


Airless-Düsen

Airless-Düsen sind elliptisch geformt. Unter der Bezeichnung „Äquivalente-Durchmesser“ sind Maße für runde Bohrungen aufgeführt, die den elliptischen Mündungen hinsichtlich der Durchflußleistung entsprechen.

Die in der Leistungstabelle aufgeführten Durchsatzmengen, bezogen auf Wasser in l/min. bei 70 bar, variieren bei Materialien anderer Dichte und Viskosität.

Die effektive Strahlbreite ist gemessen mit Wasser, bei 100 bar, in einem Abstand von 30 cm zum Werkstück.



Bestell-Beispiel: Für Airless KS1 Standardausführung: 0700-plus Art.-Nr. aus der Düsentabelle

0700 + ...- 050-0759 = 700- 050-0759

Spritzapparatetyp	Best. Nr. aus der Düsenauswahltabelle	Komplette Best. Nr.
-------------------	---------------------------------------	---------------------

Vorzerstäuber für Airlessdüsen	in Zoll	in mm	Typ	Best. Nr.
	0,005	0,13	HV 08	050-0906
	0,007	0,18	HV 08	050-0906
	0,009	0,23	HV 10	050-0907
	0,011	0,28	HV 12	050-0908
	0,013	0,33	HV 14	050-0909
	0,015	0,38	HV 16	050-0910
	0,016	0,41	HV 16	050-0910
	0,019	0,46	HV 19	050-0911
	0,020	0,51	HV 19	050-0911
	0,021	0,53	HV 22	050-0912
	0,024	0,61	HV 22	050-0912
	0,026	0,66	HV 27	050-0913
	0,029	0,74	HV 27	050-0913
	0,031	0,79	HV 27	050-0913
	0,036	0,91	HV 27	050-0913

nach Spritzbreite
sortiert

Spritz- breite in mm	Spritz- winkel in °	Düsen- öffnung (Zoll)	Düsen- öffnung (mm)	Durchsatz bei 100 bar l/min	Artikel-Nr
75	10	0,007	0,18	0,18	...- 050-0759
75	10	0,009	0,23	0,25	...- 050-0767
75	10	0,011	0,28	0,37	...- 050-0775
75	10	0,013	0,33	0,57	...- 050-0784
75	10	0,015	0,38	0,72	...- 050-0794
75	10	0,016	0,41	0,91	...- 050-0804
75	10	0,017	0,43	0,91	...- 050-2485
75	10	0,018	0,46	1,10	...- 050-0815
75	10	0,019	0,48	1,30	...- 050-2496
75	10	0,021	0,53	1,52	...- 050-0833
125	20	0,007	0,18	0,18	...- 050-0760
125	20	0,009	0,23	0,25	...- 050-0768
125	20	0,011	0,28	0,37	...- 050-0776
125	20	0,013	0,33	0,57	...- 050-0785
150	20	0,015	0,38	0,72	...- 050-0795
150	20	0,016	0,41	0,91	...- 050-0805
150	20	0,017	0,43	0,91	...- 050-2486
150	20	0,018	0,46	1,10	...- 050-0816
150	20	0,019	0,48	1,30	...- 050-2497
150	20	0,021	0,53	1,52	...- 050-0834
150	20	0,023	0,58	1,83	...- 050-0843
150	20	0,025	0,63	2,13	...- 050-0854
150	20	0,027	0,68	2,50	...- 050-2502
150	20	0,029	0,73	2,95	...- 050-2512
150	20	0,031	0,78	3,42	...- 050-0871
150	20	0,033	0,84	3,80	...- 050-2517
150	20	0,035	0,89	4,30	...- 050-0881
175	30	0,007	0,18	0,18	...- 050-0761
175	30	0,009	0,23	1,25	...- 050-0769
175	30	0,011	0,28	0,37	...- 050-0777
175	30	0,013	0,33	0,57	...- 050-0786
175	30	0,016	0,41	0,91	...- 050-0806
200	30	0,015	0,38	0,72	...- 050-0796
200	30	0,017	0,43	0,91	...- 050-2487
200	30	0,018	0,46	1,10	...- 050-0817
200	30	0,019	0,48	1,30	...- 050-0824
200	30	0,021	0,53	1,52	...- 050-0835
200	30	0,023	0,58	1,83	...- 050-0844
200	30	0,025	0,63	2,13	...- 050-0855
200	30	0,027	0,68	2,50	...- 050-2503
200	30	0,029	0,73	2,95	...- 050-0862
200	30	0,031	0,78	3,42	...- 050-0872
200	30	0,037	0,94	5,10	...- 050-2523
200	30	0,039	0,99	5,50	...- 050-2529
200	30	0,041	1,04	6,15	...- 050-2535
200	30	0,043	1,09	6,80	...- 050-0891
225	40	0,007	0,18	0,18	...- 050-0763
225	40	0,009	0,23	0,25	...- 050-0770
225	40	0,011	0,28	0,37	...- 050-0778
225	40	0,013	0,33	0,57	...- 050-0787
250	40	0,015	0,38	0,72	...- 050-0797
250	40	0,016	0,41	0,91	...- 050-0807
250	40	0,017	0,43	0,91	...- 050-2488
250	40	0,018	0,46	1,10	...- 050-0818
250	40	0,019	0,48	1,30	...- 050-0825
250	40	0,021	0,53	1,52	...- 050-0836
250	40	0,023	0,58	1,83	...- 050-0845
250	40	0,025	0,63	2,13	...- 050-0856

Spritz- breite in mm	Spritz- winkel in °	Düsen- öffnung (Zoll)	Düsen- öffnung (mm)	Durchsatz bei 100 bar l/min	Artikel-Nr
250	40	0,027	0,68	2,50	...- 050-2504
250	40	0,029	0,73	2,95	...- 050-0863
250	40	0,031	0,78	3,42	...- 050-0873
250	40	0,033	0,84	3,80	...- 050-2518
250	40	0,035	0,89	4,30	...- 050-0883
250	40	0,045	1,14	7,40	...- 050-2541
250	40	0,047	1,19	7,94	...- 050-2547
250	40	0,049	1,24	8,50	...- 050-2551
250	40	0,051	1,29	9,10	...- 050-0900
250	40	0,053	1,35	9,80	...- 050-2561
250	40	0,055	1,40	11,00	...- 050-2567
250	40	0,057	1,45	11,80	...- 050-2573
250	40	0,059	1,50	12,50	...- 050-2579
250	40	0,061	1,55	13,70	...- 050-0902
275	50	0,007	0,18	0,18	...- 050-0764
275	50	0,009	0,23	0,25	...- 050-0771
275	50	0,011	0,28	0,37	...- 050-0779
275	50	0,013	0,33	0,57	...- 050-0788
300	50	0,015	0,38	0,72	...- 050-0798
300	50	0,016	0,41	0,91	...- 050-0808
300	50	0,017	0,43	0,91	...- 050-2489
300	50	0,018	0,46	1,10	...- 050-0819
300	50	0,019	0,48	1,30	...- 050-0826
300	50	0,021	0,53	1,52	...- 050-0837
300	50	0,023	0,58	1,83	...- 050-0846
300	50	0,025	0,63	2,13	...- 050-0857
300	50	0,027	0,68	2,50	...- 050-2505
300	50	0,029	0,73	2,95	...- 050-0864
300	50	0,031	0,78	3,42	...- 050-0874
300	50	0,037	0,94	5,10	...- 050-2524
300	50	0,039	0,99	5,50	...- 050-2530
300	50	0,041	1,04	6,15	...- 050-2536
300	50	0,043	1,09	6,80	...- 050-0893
325	60	0,009	0,23	0,25	...- 050-0772
325	60	0,011	0,28	0,37	...- 050-0780
325	60	0,013	0,33	0,57	...- 050-0789
350	60	0,015	0,38	0,72	...- 050-0799
350	60	0,016	0,41	0,91	...- 050-0809
350	60	0,017	0,43	0,91	...- 050-2490
350	60	0,018	0,46	1,10	...- 050-0820
350	60	0,019	0,48	1,30	...- 050-0827
350	60	0,021	0,53	1,52	...- 050-0838
350	60	0,023	0,58	1,83	...- 050-0847
350	60	0,025	0,63	2,13	...- 050-0858
350	60	0,027	0,68	2,50	...- 050-2506
350	60	0,029	0,73	2,95	...- 050-0865
350	60	0,031	0,78	3,42	...- 050-0875
350	60	0,033	0,84	3,80	...- 050-2519
350	60	0,035	0,89	4,30	...- 050-0885
350	60	0,045	1,14	7,40	...- 050-2542
350	60	0,047	1,19	7,94	...- 050-2548
350	60	0,049	1,24	8,50	...- 050-2552
350	60	0,051	1,29	9,10	...- 050-0901
350	60	0,053	1,35	9,80	...- 050-2562
350	60	0,055	1,40	11,00	...- 050-2568
350	60	0,057	1,45	11,80	...- 050-2574
350	60	0,059	1,50	12,50	...- 050-2580
350	60	0,061	1,55	13,70	...- 050-0903

nach Spritzbreite
sortiert

Spritz- breite in mm	Spritz- winkel in °	Düsen- öffnung (Zoll)	Düsen- öffnung (mm)	Durchsatz bei 100 bar l/min	Artikel-Nr
375	70	0,011	0,28	0,37	...- 050-0781
375	70	0,013	0,33	0,57	...- 050-2483
400	70	0,015	0,38	0,72	...- 050-2484
400	70	0,016	0,41	0,91	...- 050-0810
400	70	0,017	0,43	0,91	...- 050-2491
400	70	0,018	0,46	1,10	...- 050-2495
400	70	0,019	0,48	1,30	...- 050-0828
400	70	0,021	0,53	1,52	...- 050-2498
400	70	0,023	0,58	1,83	...- 050-0848
400	70	0,025	0,63	2,13	...- 050-2500
400	70	0,027	0,68	2,50	...- 050-2507
400	70	0,029	0,73	2,95	...- 050-0866
400	70	0,031	0,78	3,42	...- 050-2515
400	70	0,037	0,94	5,10	...- 050-2525
400	70	0,039	0,99	5,50	...- 050-2531
400	70	0,041	1,04	6,15	...- 050-2537
400	70	0,043	1,09	6,80	...- 050-0894
425	80	0,013	0,33	0,57	...- 050-0790
450	80	0,015	0,38	0,72	...- 050-0800
450	80	0,016	0,41	0,91	...- 050-0811
450	80	0,017	0,43	0,91	...- 050-2492
450	80	0,018	0,46	1,10	...- 050-0821
450	80	0,019	0,48	1,30	...- 050-0829
450	80	0,021	0,53	1,52	...- 050-0839
450	80	0,023	0,58	1,83	...- 050-0849
450	80	0,025	0,63	2,13	...- 050-0859
450	80	0,027	0,68	2,50	...- 050-2508
450	80	0,029	0,73	2,95	...- 050-0867
450	80	0,031	0,78	3,42	...- 050-0876
450	80	0,033	0,84	3,80	...- 050-2520
450	80	0,035	0,89	4,30	...- 050-0886
450	80	0,045	1,14	7,40	...- 050-2543
450	80	0,047	1,19	7,94	...- 050-0898
450	80	0,049	1,24	8,50	...- 050-2553
450	80	0,051	1,29	9,10	...- 050-2557
450	80	0,053	1,35	9,80	...- 050-2563
450	80	0,055	1,40	11,00	...- 050-2569
450	80	0,057	1,45	11,80	...- 050-2575
450	80	0,059	1,50	12,50	...- 050-2581
450	80	0,061	1,55	13,70	...- 050-2585
500	90	0,015	0,38	0,72	...- 050-0801
500	90	0,016	0,41	0,91	...- 050-0812
500	90	0,017	0,43	0,91	...- 050-2493
500	90	0,018	0,46	1,10	...- 050-0822
500	90	0,019	0,48	1,30	...- 050-0830
500	90	0,021	0,53	1,52	...- 050-0840
500	90	0,023	0,58	1,83	...- 050-0850
500	90	0,025	0,63	2,13	...- 050-0860
500	90	0,027	0,68	2,50	...- 050-2509
500	90	0,029	0,73	2,95	...- 050-0868
500	90	0,031	0,78	3,42	...- 050-0877
500	90	0,037	0,94	5,10	...- 050-2526
500	90	0,039	0,99	5,50	...- 050-2532
500	90	0,041	1,04	6,15	...- 050-0889
500	90	0,043	1,09	6,80	...- 050-0896
550	100	0,017	0,43	0,91	...- 050-2494
550	100	0,018	0,46	1,10	...- 050-0823
550	100	0,019	0,48	1,30	...- 050-0831

Spritz- breite in mm	Spritz- winkel in °	Düsen- öffnung (Zoll)	Düsen- öffnung (mm)	Durchsatz bei 100 bar l/min	Artikel-Nr
550	100	0,021	0,53	1,52	...- 050-0841
550	100	0,023	0,58	1,83	...- 050-2499
550	100	0,025	0,63	2,13	...- 050-2501
550	100	0,027	0,68	2,50	...- 050-2510
550	100	0,029	0,73	2,95	...- 050-2513
550	100	0,031	0,78	3,42	...- 050-2516
550	100	0,033	0,84	3,80	...- 050-2521
550	100	0,035	0,89	4,30	...- 050-0887
550	100	0,045	1,14	7,40	...- 050-2544
550	100	0,047	1,19	7,94	...- 050-0899
550	100	0,049	1,24	8,50	...- 050-2554
550	100	0,051	1,29	9,10	...- 050-2558
550	100	0,053	1,35	9,80	...- 050-2564
550	100	0,055	1,40	11,00	...- 050-2570
550	100	0,057	1,45	11,80	...- 050-2576
550	100	0,059	1,50	12,50	...- 050-2582
550	100	0,061	1,55	13,70	...- 050-2586
600	110	0,023	0,58	1,83	...- 050-0851
600	110	0,025	0,63	2,13	...- 050-0861
600	110	0,037	0,94	5,10	...- 050-2527
600	110	0,039	0,99	5,50	...- 050-2533
600	110	0,041	1,04	6,15	...- 050-2538
650	110	0,027	0,68	2,50	...- 050-2511
650	110	0,029	0,73	2,95	...- 050-2514
650	110	0,031	0,78	3,42	...- 050-0878
650	110	0,033	0,84	3,80	...- 050-2522
650	110	0,035	0,89	4,30	...- 050-0888
650	110	0,043	1,09	6,80	...- 050-0897
650	120	0,045	1,14	7,40	...- 050-2545
650	120	0,047	1,19	7,94	...- 050-2549
650	120	0,049	1,24	8,50	...- 050-2555
650	120	0,051	1,29	9,10	...- 050-2559
650	120	0,053	1,35	9,80	...- 050-2565
650	120	0,055	1,40	11,00	...- 050-2571
650	120	0,057	1,45	11,80	...- 050-2577
650	120	0,059	1,50	12,50	...- 050-2583
650	120	0,061	1,55	13,70	...- 050-2587
700	130	0,037	0,94	5,10	...- 050-2528
700	130	0,039	0,99	5,50	...- 050-2534
700	130	0,041	1,04	6,15	...- 050-2539
700	130	0,043	1,09	6,80	...- 050-2540
750	140	0,045	1,14	7,40	...- 050-2546
750	140	0,047	1,19	7,94	...- 050-2550
750	140	0,049	1,24	8,50	...- 050-2556
750	140	0,051	1,29	9,10	...- 050-2560
750	140	0,053	1,35	9,80	...- 050-2566
750	140	0,055	1,40	11,00	...- 050-2572
750	140	0,057	1,45	11,80	...- 050-2578
750	140	0,059	1,50	12,50	...- 050-2584
750	140	0,061	1,55	13,70	...- 050-2588

nach Düsenöffnung
sortiert

Düsen- öffnung (Zoll)	Düsen- öffnung (mm)	Spritz- breite in mm	Spritz- winkel in °	Durchsatz bei 100 bar l/min	Artikel-Nr
0,007	0,18	75	10	0,18	...- 050-0759
0,007	0,18	125	20	0,18	...- 050-0760
0,007	0,18	175	30	0,18	...- 050-0761
0,007	0,18	225	40	0,18	...- 050-0763
0,007	0,18	275	50	0,18	...- 050-0764
0,009	0,23	75	10	0,25	...- 050-0767
0,009	0,23	125	20	0,25	...- 050-0768
0,009	0,23	175	30	1,25	...- 050-0769
0,009	0,23	225	40	0,25	...- 050-0770
0,009	0,23	275	50	0,25	...- 050-0771
0,009	0,23	325	60	0,25	...- 050-0772
0,011	0,28	75	10	0,37	...- 050-0775
0,011	0,28	125	20	0,37	...- 050-0776
0,011	0,28	175	30	0,37	...- 050-0777
0,011	0,28	225	40	0,37	...- 050-0778
0,011	0,28	275	50	0,37	...- 050-0779
0,011	0,28	325	60	0,37	...- 050-0780
0,011	0,28	375	70	0,37	...- 050-0781
0,013	0,33	75	10	0,57	...- 050-0784
0,013	0,33	125	20	0,57	...- 050-0785
0,013	0,33	175	30	0,57	...- 050-0786
0,013	0,33	225	40	0,57	...- 050-0787
0,013	0,33	275	50	0,57	...- 050-0788
0,013	0,33	325	60	0,57	...- 050-0789
0,013	0,33	375	70	0,57	...- 050-2483
0,013	0,33	425	80	0,57	...- 050-0790
0,015	0,38	75	10	0,72	...- 050-0794
0,015	0,38	150	20	0,72	...- 050-0795
0,015	0,38	200	30	0,72	...- 050-0796
0,015	0,38	250	40	0,72	...- 050-0797
0,015	0,38	300	50	0,72	...- 050-0798
0,015	0,38	350	60	0,72	...- 050-0799
0,015	0,38	400	70	0,72	...- 050-2484
0,015	0,38	450	80	0,72	...- 050-0800
0,015	0,38	500	90	0,72	...- 050-0801
0,016	0,41	75	10	0,91	...- 050-0804
0,016	0,41	150	20	0,91	...- 050-0805
0,016	0,41	175	30	0,91	...- 050-0806
0,016	0,41	250	40	0,91	...- 050-0807
0,016	0,41	300	50	0,91	...- 050-0808
0,016	0,41	350	60	0,91	...- 050-0809
0,016	0,41	400	70	0,91	...- 050-0810
0,016	0,41	450	80	0,91	...- 050-0811
0,016	0,41	500	90	0,91	...- 050-0812
0,017	0,43	75	10	0,91	...- 050-2485
0,017	0,43	150	20	0,91	...- 050-2486
0,017	0,43	200	30	0,91	...- 050-2487
0,017	0,43	250	40	0,91	...- 050-2488
0,017	0,43	300	50	0,91	...- 050-2489
0,017	0,43	350	60	0,91	...- 050-2490
0,017	0,43	400	70	0,91	...- 050-2491
0,017	0,43	450	80	0,91	...- 050-2492
0,017	0,43	500	90	0,91	...- 050-2493
0,017	0,43	550	100	0,91	...- 050-2494
0,018	0,46	75	10	1,10	...- 050-0815
0,018	0,46	150	20	1,10	...- 050-0816
0,018	0,46	200	30	1,10	...- 050-0817
0,018	0,46	250	40	1,10	...- 050-0818

Düsen- öffnung (Zoll)	Düsen- öffnung (mm)	Spritz- breite in mm	Spritz- winkel in °	Durchsatz bei 100 bar l/min	Artikel-Nr
0,018	0,46	300	50	1,10	...- 050-0819
0,018	0,46	350	60	1,10	...- 050-0820
0,018	0,46	400	70	1,10	...- 050-2495
0,018	0,46	450	80	1,10	...- 050-0821
0,018	0,46	500	90	1,10	...- 050-0822
0,018	0,46	550	100	1,10	...- 050-0823
0,019	0,48	75	10	1,30	...- 050-2496
0,019	0,48	150	20	1,30	...- 050-2497
0,019	0,48	200	30	1,30	...- 050-0824
0,019	0,48	250	40	1,30	...- 050-0825
0,019	0,48	300	50	1,30	...- 050-0826
0,019	0,48	350	60	1,30	...- 050-0827
0,019	0,48	400	70	1,30	...- 050-0828
0,019	0,48	450	80	1,30	...- 050-0829
0,019	0,48	500	90	1,30	...- 050-0830
0,019	0,48	550	100	1,30	...- 050-0831
0,021	0,53	75	10	1,52	...- 050-0833
0,021	0,53	150	20	1,52	...- 050-0834
0,021	0,53	200	30	1,52	...- 050-0835
0,021	0,53	250	40	1,52	...- 050-0836
0,021	0,53	300	50	1,52	...- 050-0837
0,021	0,53	350	60	1,52	...- 050-0838
0,021	0,53	400	70	1,52	...- 050-2498
0,021	0,53	450	80	1,52	...- 050-0839
0,021	0,53	500	90	1,52	...- 050-0840
0,021	0,53	550	100	1,52	...- 050-0841
0,023	0,58	150	20	1,83	...- 050-0843
0,023	0,58	200	30	1,83	...- 050-0844
0,023	0,58	250	40	1,83	...- 050-0845
0,023	0,58	300	50	1,83	...- 050-0846
0,023	0,58	350	60	1,83	...- 050-0847
0,023	0,58	400	70	1,83	...- 050-0848
0,023	0,58	450	80	1,83	...- 050-0849
0,023	0,58	500	90	1,83	...- 050-0850
0,023	0,58	550	100	1,83	...- 050-2499
0,023	0,58	600	110	1,83	...- 050-0851
0,025	0,63	150	20	2,13	...- 050-0854
0,025	0,63	200	30	2,13	...- 050-0855
0,025	0,63	250	40	2,13	...- 050-0856
0,025	0,63	300	50	2,13	...- 050-0857
0,025	0,63	350	60	2,13	...- 050-0858
0,025	0,63	400	70	2,13	...- 050-2500
0,025	0,63	450	80	2,13	...- 050-0859
0,025	0,63	500	90	2,13	...- 050-0860
0,025	0,63	550	100	2,13	...- 050-2501
0,025	0,63	600	110	2,13	...- 050-0861
0,027	0,68	150	20	2,50	...- 050-2502
0,027	0,68	200	30	2,50	...- 050-2503
0,027	0,68	250	40	2,50	...- 050-2504
0,027	0,68	300	50	2,50	...- 050-2505
0,027	0,68	350	60	2,50	...- 050-2506
0,027	0,68	400	70	2,50	...- 050-2507
0,027	0,68	450	80	2,50	...- 050-2508
0,027	0,68	500	90	2,50	...- 050-2509
0,027	0,68	550	100	2,50	...- 050-2510
0,027	0,68	650	110	2,50	...- 050-2511
0,029	0,73	150	20	2,95	...- 050-2512
0,029	0,73	200	30	2,95	...- 050-0862

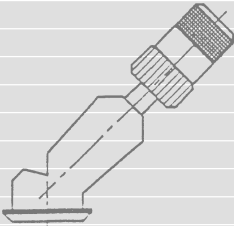
nach Düsenöffnung
sortiert

Düsen- öffnung (Zoll)	Düsen- öffnung (mm)	Spritz- breite in mm	Spritz- winkel in °	Durchsatz bei 100 bar l/min	Artikel-Nr
0,029	0,73	250	40	2,95	...- 050-0863
0,029	0,73	300	50	2,95	...- 050-0864
0,029	0,73	350	60	2,95	...- 050-0865
0,029	0,73	400	70	2,95	...- 050-0866
0,029	0,73	450	80	2,95	...- 050-0867
0,029	0,73	500	90	2,95	...- 050-0868
0,029	0,73	550	100	2,95	...- 050-2513
0,029	0,73	650	110	2,95	...- 050-2514
0,031	0,78	150	20	3,42	...- 050-0871
0,031	0,78	200	30	3,42	...- 050-0872
0,031	0,78	250	40	3,42	...- 050-0873
0,031	0,78	300	50	3,42	...- 050-0874
0,031	0,78	350	60	3,42	...- 050-0875
0,031	0,78	400	70	3,42	...- 050-2515
0,031	0,78	450	80	3,42	...- 050-0876
0,031	0,78	500	90	3,42	...- 050-0877
0,031	0,78	550	100	3,42	...- 050-2516
0,031	0,78	650	110	3,42	...- 050-0878
0,033	0,84	150	20	3,80	...- 050-2517
0,033	0,84	250	40	3,80	...- 050-2518
0,033	0,84	350	60	3,80	...- 050-2519
0,033	0,84	450	80	3,80	...- 050-2520
0,033	0,84	550	100	3,80	...- 050-2521
0,033	0,84	650	110	3,80	...- 050-2522
0,035	0,89	150	20	4,30	...- 050-0881
0,035	0,89	250	40	4,30	...- 050-0883
0,035	0,89	350	60	4,30	...- 050-0885
0,035	0,89	450	80	4,30	...- 050-0886
0,035	0,89	550	100	4,30	...- 050-0887
0,035	0,89	650	110	4,30	...- 050-0888
0,037	0,94	200	30	5,10	...- 050-2523
0,037	0,94	300	50	5,10	...- 050-2524
0,037	0,94	400	70	5,10	...- 050-2525
0,037	0,94	500	90	5,10	...- 050-2526
0,037	0,94	600	110	5,10	...- 050-2527
0,037	0,94	700	130	5,10	...- 050-2528
0,039	0,99	200	30	5,50	...- 050-2529
0,039	0,99	300	50	5,50	...- 050-2530
0,039	0,99	400	70	5,50	...- 050-2531
0,039	0,99	500	90	5,50	...- 050-2532
0,039	0,99	600	110	5,50	...- 050-2533
0,039	0,99	700	130	5,50	...- 050-2534
0,041	1,04	200	30	6,15	...- 050-2535
0,041	1,04	300	50	6,15	...- 050-2536
0,041	1,04	400	70	6,15	...- 050-2537
0,041	1,04	500	90	6,15	...- 050-0889
0,041	1,04	600	110	6,15	...- 050-2538
0,041	1,04	700	130	6,15	...- 050-2539
0,043	1,09	200	30	6,80	...- 050-0891
0,043	1,09	300	50	6,80	...- 050-0893
0,043	1,09	400	70	6,80	...- 050-0894
0,043	1,09	500	90	6,80	...- 050-0896
0,043	1,09	650	110	6,80	...- 050-0897
0,043	1,09	700	130	6,80	...- 050-2540
0,045	1,14	250	40	7,40	...- 050-2541
0,045	1,14	350	60	7,40	...- 050-2542
0,045	1,14	450	80	7,40	...- 050-2543
0,045	1,14	550	100	7,40	...- 050-2544

Düsen- öffnung (Zoll)	Düsen- öffnung (mm)	Spritz- breite in mm	Spritz- winkel in °	Durchsatz bei 100 bar l/min	Artikel-Nr
0,045	1,14	650	120	7,40	...- 050-2545
0,045	1,14	750	140	7,40	...- 050-2546
0,047	1,19	250	40	7,94	...- 050-2547
0,047	1,19	350	60	7,94	...- 050-2548
0,047	1,19	450	80	7,94	...- 050-0898
0,047	1,19	550	100	7,94	...- 050-0899
0,047	1,19	650	120	7,94	...- 050-2549
0,047	1,19	750	140	7,94	...- 050-2550
0,049	1,24	250	40	8,50	...- 050-2551
0,049	1,24	350	60	8,50	...- 050-2552
0,049	1,24	450	80	8,50	...- 050-2553
0,049	1,24	550	100	8,50	...- 050-2554
0,049	1,24	650	120	8,50	...- 050-2555
0,049	1,24	750	140	8,50	...- 050-2556
0,051	1,29	250	40	9,10	...- 050-0900
0,051	1,29	350	60	9,10	...- 050-0901
0,051	1,29	450	80	9,10	...- 050-2557
0,051	1,29	550	100	9,10	...- 050-2558
0,051	1,29	650	120	9,10	...- 050-2559
0,051	1,29	750	140	9,10	...- 050-2560
0,053	1,35	250	40	9,80	...- 050-2561
0,053	1,35	350	60	9,80	...- 050-2562
0,053	1,35	450	80	9,80	...- 050-2563
0,053	1,35	550	100	9,80	...- 050-2564
0,053	1,35	650	120	9,80	...- 050-2565
0,053	1,35	750	140	9,80	...- 050-2566
0,055	1,40	250	40	11,00	...- 050-2567
0,055	1,40	350	60	11,00	...- 050-2568
0,055	1,40	450	80	11,00	...- 050-2569
0,055	1,40	550	100	11,00	...- 050-2570
0,055	1,40	650	120	11,00	...- 050-2571
0,055	1,40	750	140	11,00	...- 050-2572
0,057	1,45	250	40	11,80	...- 050-2573
0,057	1,45	350	60	11,80	...- 050-2574
0,057	1,45	450	80	11,80	...- 050-2575
0,057	1,45	550	100	11,80	...- 050-2576
0,057	1,45	650	120	11,80	...- 050-2577
0,057	1,45	750	140	11,80	...- 050-2578
0,059	1,50	250	40	12,50	...- 050-2579
0,059	1,50	350	60	12,50	...- 050-2580
0,059	1,50	450	80	12,50	...- 050-2581
0,059	1,50	550	100	12,50	...- 050-2582
0,059	1,50	650	120	12,50	...- 050-2583
0,059	1,50	750	140	12,50	...- 050-2584
0,061	1,55	250	40	13,70	...- 050-0902
0,061	1,55	350	60	13,70	...- 050-0903
0,061	1,55	450	80	13,70	...- 050-2585
0,061	1,55	550	100	13,70	...- 050-2586
0,061	1,55	650	120	13,70	...- 050-2587
0,061	1,55	750	140	13,70	...- 050-2588

[illegible]

[illegible]

	Verstellbare Airlessdüsen	für Düsen			
		mit Düsenöffnung	Spritzbreite	Größe	Best. Nr.
		in mm	in mm		
		0,13 - 0,46	50 - 350	15	050-1288
		0,18 - 0,48	150 - 500	20	050-1285
		0,28 - 0,66	150 - 550	28	050-1286
		0,43 - 0,88	150 - 600	41	050-1287
		0,53 - 1,37	150 - 400	49	050-0917

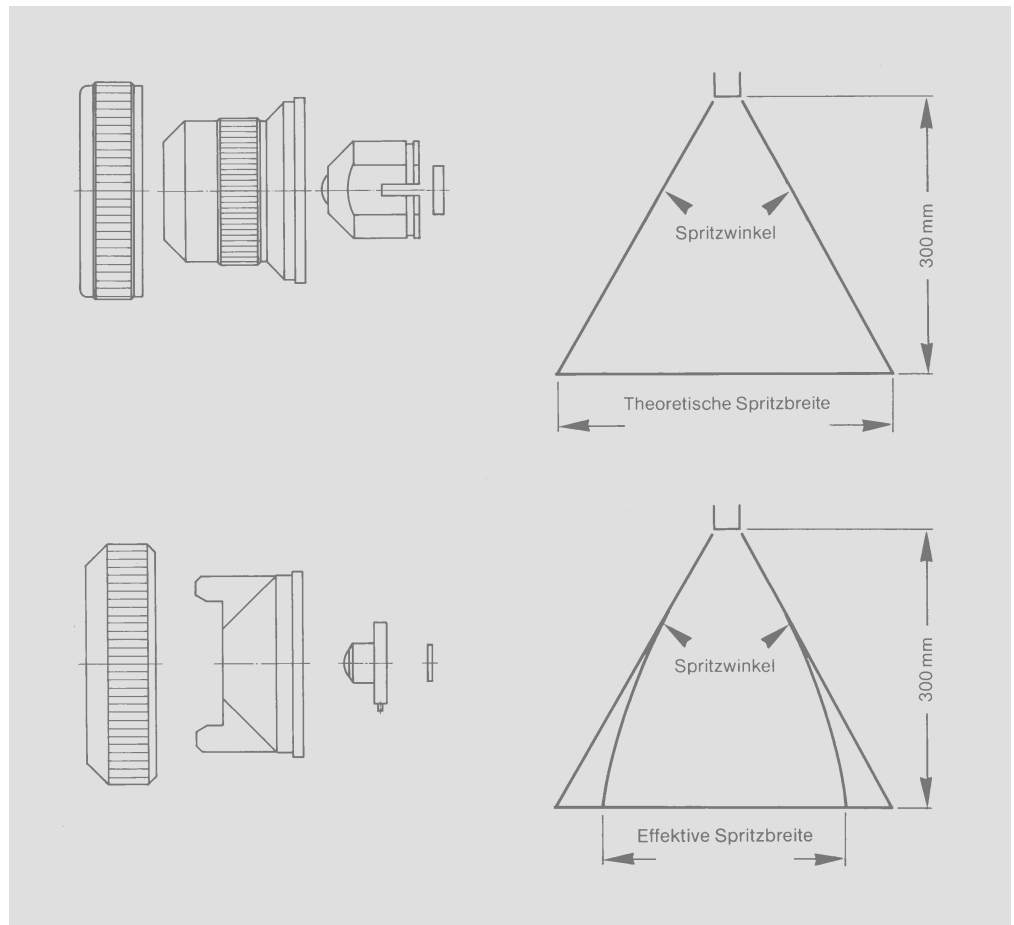


Duo-Düsen

Duo Düsen sind elliptisch geformt. Unter der Bezeichnung „Äquivalente-Durchmesser“ sind Maße für runde Bohrungen aufgeführt, die den elliptischen Mündungen hinsichtlich der Durchflußleistung entsprechen.

Die in der Leistungstabelle aufgeführten Durchsatzmengen, bezogen auf Wasser in l/min. bei 100 bar, variieren bei Materialien anderer Dichte und Viskosität.

Die effektive Strahlbreite ist gemessen mit Wasser, bei 100 bar, in einem Abstand von 30 cm zum Werkstück, ohne Beimischung von Spritzluft.



Bestell-Beispiel:

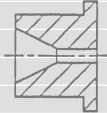
Für Duo H, Hornluftzerstäubung: 3200-plus Art.-Nr. aus der Düsentabelle

3200 + ...- 050-1927 = 3200-050-1927

Spritzapparate-
typ

Best. Nr. aus der
Düsenauswahltabelle

Komplette Best. Nr.

Vorzerstäuber für Duodüsen		passend für alle Duo-Materialdüsen	Best. Nr. 050-1295
			

Zubehör

Düsen

Duo-Zerstäubung

Duodüsen
Schlitzluftnach Spritzbreite
sortiert

Spritz- breite in mm	Spritz- winkel in °	Düsen- öffnung (Zoll)	Düsen- öffnung (mm)	Durchsatz bei 100 bar l/min	Artikel-Nr
75	10	0,007	0,18	0,18	...- 050-1888
75	10	0,009	0,23	0,25	...- 050-1892
75	10	0,011	0,28	0,37	...- 050-1897
75	10	0,013	0,33	0,57	...- 050-1903
75	10	0,015	0,38	0,72	...- 050-1910
75	10	0,016	0,41	0,91	...- 050-1917
75	10	0,017	0,43	0,91	...- 050-2364
75	10	0,018	0,46	1,10	...- 050-2374
75	10	0,019	0,48	1,30	...- 050-2375
75	10	0,021	0,53	1,52	...- 050-2378
125	20	0,007	0,18	0,18	...- 050-1889
125	20	0,009	0,23	0,25	...- 050-1893
125	20	0,011	0,28	0,37	...- 050-1898
125	20	0,013	0,33	0,57	...- 050-1904
125	20	0,015	0,38	0,72	...- 050-1911
150	20	0,016	0,41	0,91	...- 050-1918
150	20	0,017	0,43	0,91	...- 050-2365
150	20	0,018	0,46	1,10	...- 050-1925
150	20	0,019	0,48	1,30	...- 050-1931
150	20	0,021	0,53	1,52	...- 050-1938
150	20	0,023	0,58	1,83	...- 050-1944
150	20	0,025	0,63	2,13	...- 050-1951
150	20	0,027	0,68	2,50	...- 050-2389
150	20	0,029	0,73	2,95	...- 050-1957
150	20	0,031	0,78	3,42	...- 050-2402
150	20	0,033	0,84	3,80	...- 050-2407
150	20	0,035	0,89	4,30	...- 050-2413
175	30	0,007	0,18	0,18	...- 050-1890
175	30	0,009	0,23	1,25	...- 050-2358
175	30	0,011	0,28	0,37	...- 050-2359
175	30	0,013	0,33	0,57	...- 050-2360
175	30	0,016	0,41	0,91	...- 050-2363
200	30	0,015	0,38	0,72	...- 050-1912
200	30	0,017	0,43	0,91	...- 050-2366
200	30	0,018	0,46	1,10	...- 050-1926
200	30	0,019	0,48	1,30	...- 050-1932
200	30	0,021	0,53	1,52	...- 050-1939
200	30	0,023	0,58	1,83	...- 050-1945
200	30	0,025	0,63	2,13	...- 050-1952
200	30	0,027	0,68	2,50	...- 050-2390
200	30	0,029	0,73	2,95	...- 050-1958
200	30	0,031	0,78	3,42	...- 050-1964
200	30	0,037	0,94	5,10	...- 050-2415
200	30	0,039	0,99	5,50	...- 050-2421
200	30	0,041	1,04	6,15	...- 050-2427
200	30	0,043	1,09	6,80	...- 050-1976
225	40	0,007	0,18	0,18	...- 050-1891
225	40	0,009	0,23	0,25	...- 050-1894
225	40	0,011	0,28	0,37	...- 050-1899
225	40	0,013	0,33	0,57	...- 050-1905
250	40	0,015	0,38	0,72	...- 050-1913
250	40	0,016	0,41	0,91	...- 050-1919
250	40	0,017	0,43	0,91	...- 050-2367
250	40	0,018	0,46	1,10	...- 050-1927
250	40	0,019	0,48	1,30	...- 050-1933
250	40	0,021	0,53	1,52	...- 050-1940
250	40	0,023	0,58	1,83	...- 050-1946
250	40	0,025	0,63	2,13	...- 050-1953

Spritz- breite in mm	Spritz- winkel in °	Düsen- öffnung (Zoll)	Düsen- öffnung (mm)	Durchsatz bei 100 bar l/min	Artikel-Nr
250	40	0,027	0,68	2,50	...- 050-2391
250	40	0,029	0,73	2,95	...- 050-1959
250	40	0,031	0,78	3,42	...- 050-1965
250	40	0,033	0,84	3,80	...- 050-2408
250	40	0,035	0,89	4,30	...- 050-1970
250	40	0,045	1,14	7,40	...- 050-2434
250	40	0,047	1,19	7,94	...- 050-2440
250	40	0,049	1,24	8,50	...- 050-2445
250	40	0,051	1,29	9,10	...- 050-1983
250	40	0,053	1,35	9,80	...- 050-2455
250	40	0,055	1,40	11,00	...- 050-2461
250	40	0,057	1,45	11,80	...- 050-2467
250	40	0,059	1,50	12,50	...- 050-2473
250	40	0,061	1,55	13,70	...- 050-1985
275	50	0,007	0,18	0,18	...- 050-2357
275	50	0,009	0,23	0,25	...- 050-1895
275	50	0,011	0,28	0,37	...- 050-1900
275	50	0,013	0,33	0,57	...- 050-1906
300	50	0,015	0,38	0,72	...- 050-2361
300	50	0,016	0,41	0,91	...- 050-1920
300	50	0,017	0,43	0,91	...- 050-2368
300	50	0,018	0,46	1,10	...- 050-2086
300	50	0,019	0,48	1,30	...- 050-1934
300	50	0,021	0,53	1,52	...- 050-2379
300	50	0,023	0,58	1,83	...- 050-2382
300	50	0,025	0,63	2,13	...- 050-2385
300	50	0,027	0,68	2,50	...- 050-2392
300	50	0,029	0,73	2,95	...- 050-2399
300	50	0,031	0,78	3,42	...- 050-2403
300	50	0,037	0,94	5,10	...- 050-2416
300	50	0,039	0,99	5,50	...- 050-2422
300	50	0,041	1,04	6,15	...- 050-2428
300	50	0,043	1,09	6,80	...- 050-1977
325	60	0,009	0,23	0,25	...- 050-1896
325	60	0,011	0,28	0,37	...- 050-1901
325	60	0,013	0,33	0,57	...- 050-1907
350	60	0,015	0,38	0,72	...- 050-1914
350	60	0,016	0,41	0,91	...- 050-1921
350	60	0,017	0,43	0,91	...- 050-2369
350	60	0,018	0,46	1,10	...- 050-1928
350	60	0,019	0,48	1,30	...- 050-1935
350	60	0,021	0,53	1,52	...- 050-1941
350	60	0,023	0,58	1,83	...- 050-1947
350	60	0,025	0,63	2,13	...- 050-1954
350	60	0,027	0,68	2,50	...- 050-2393
350	60	0,029	0,73	2,95	...- 050-1960
350	60	0,031	0,78	3,42	...- 050-1966
350	60	0,033	0,84	3,80	...- 050-2409
350	60	0,035	0,89	4,30	...- 050-1971
350	60	0,045	1,14	7,40	...- 050-2435
350	60	0,047	1,19	7,94	...- 050-2441
350	60	0,049	1,24	8,50	...- 050-2446
350	60	0,051	1,29	9,10	...- 050-1984
350	60	0,053	1,35	9,80	...- 050-2456
350	60	0,055	1,40	11,00	...- 050-2462
350	60	0,057	1,45	11,80	...- 050-2468
350	60	0,059	1,50	12,50	...- 050-2474
350	60	0,061	1,55	13,70	...- 050-1986

nach Spritzbreite
sortiert

Spritz- breite in mm	Spritz- winkel in °	Düsen- öffnung (Zoll)	Düsen- öffnung (mm)	Durchsatz bei 100 bar l/min	Artikel-Nr
375	70	0,011	0,28	0,37	...- 050-1902
375	70	0,013	0,33	0,57	...- 050-1908
400	70	0,015	0,38	0,72	...- 050-2362
400	70	0,016	0,41	0,91	...- 050-1922
400	70	0,017	0,43	0,91	...- 050-2370
400	70	0,018	0,46	1,10	...- 050-2087
400	70	0,019	0,48	1,30	...- 050-2376
400	70	0,021	0,53	1,52	...- 050-2380
400	70	0,023	0,58	1,83	...- 050-1948
400	70	0,025	0,63	2,13	...- 050-2386
400	70	0,027	0,68	2,50	...- 050-2394
400	70	0,029	0,73	2,95	...- 050-1961
400	70	0,031	0,78	3,42	...- 050-2404
400	70	0,037	0,94	5,10	...- 050-2417
400	70	0,039	0,99	5,50	...- 050-2423
400	70	0,041	1,04	6,15	...- 050-2429
400	70	0,043	1,09	6,80	...- 050-1979
425	80	0,013	0,33	0,57	...- 050-1909
450	80	0,015	0,38	0,72	...- 050-1915
450	80	0,016	0,41	0,91	...- 050-1923
450	80	0,017	0,43	0,91	...- 050-2371
450	80	0,018	0,46	1,10	...- 050-1929
450	80	0,019	0,48	1,30	...- 050-1936
450	80	0,021	0,53	1,52	...- 050-1942
450	80	0,023	0,58	1,83	...- 050-1949
450	80	0,025	0,63	2,13	...- 050-1955
450	80	0,027	0,68	2,50	...- 050-2395
450	80	0,029	0,73	2,95	...- 050-1962
450	80	0,031	0,78	3,42	...- 050-1967
450	80	0,033	0,84	3,80	...- 050-2410
450	80	0,035	0,89	4,30	...- 050-1972
450	80	0,045	1,14	7,40	...- 050-2436
450	80	0,047	1,19	7,94	...- 050-1981
450	80	0,049	1,24	8,50	...- 050-2447
450	80	0,051	1,29	9,10	...- 050-2451
450	80	0,053	1,35	9,80	...- 050-2457
450	80	0,055	1,40	11,00	...- 050-2463
450	80	0,057	1,45	11,80	...- 050-2469
450	80	0,059	1,50	12,50	...- 050-2475
450	80	0,061	1,55	13,70	...- 050-2479
500	90	0,015	0,38	0,72	...- 050-1916
500	90	0,016	0,41	0,91	...- 050-1924
500	90	0,017	0,43	0,91	...- 050-2372
500	90	0,018	0,46	1,10	...- 050-1930
500	90	0,019	0,48	1,30	...- 050-1937
500	90	0,021	0,53	1,52	...- 050-1943
500	90	0,023	0,58	1,83	...- 050-1950
500	90	0,025	0,63	2,13	...- 050-1956
500	90	0,027	0,68	2,50	...- 050-2396
500	90	0,029	0,73	2,95	...- 050-1963
500	90	0,031	0,78	3,42	...- 050-0968
500	90	0,037	0,94	5,10	...- 050-2418
500	90	0,039	0,99	5,50	...- 050-2424
500	90	0,041	1,04	6,15	...- 050-1975
500	90	0,043	1,09	6,80	...- 050-1980
550	100	0,017	0,43	0,91	...- 050-2373
550	100	0,018	0,46	1,10	...- 050-2088
550	100	0,019	0,48	1,30	...- 050-2377

Spritz- breite in mm	Spritz- winkel in °	Düsen- öffnung (Zoll)	Düsen- öffnung (mm)	Durchsatz bei 100 bar l/min	Artikel-Nr
550	100	0,021	0,53	1,52	...- 050-2381
550	100	0,023	0,58	1,83	...- 050-2383
550	100	0,025	0,63	2,13	...- 050-2387
550	100	0,027	0,68	2,50	...- 050-2397
550	100	0,029	0,73	2,95	...- 050-2400
550	100	0,031	0,78	3,42	...- 050-2405
550	100	0,033	0,84	3,80	...- 050-2411
550	100	0,035	0,89	4,30	...- 050-1974
550	100	0,045	1,14	7,40	...- 050-2437
550	100	0,047	1,19	7,94	...- 050-2442
550	100	0,049	1,24	8,50	...- 050-2448
550	100	0,051	1,29	9,10	...- 050-2452
550	100	0,053	1,35	9,80	...- 050-2458
550	100	0,055	1,40	11,00	...- 050-2464
550	100	0,057	1,45	11,80	...- 050-2470
550	100	0,059	1,50	12,50	...- 050-2476
550	100	0,061	1,55	13,70	...- 050-2480
600	110	0,023	0,58	1,83	...- 050-2384
600	110	0,025	0,63	2,13	...- 050-2388
600	110	0,037	0,94	5,10	...- 050-2419
600	110	0,039	0,99	5,50	...- 050-2425
600	110	0,041	1,04	6,15	...- 050-2430
650	110	0,027	0,68	2,50	...- 050-2398
650	110	0,029	0,73	2,95	...- 050-2401
650	110	0,031	0,78	3,42	...- 050-2406
650	110	0,033	0,84	3,80	...- 050-2412
650	110	0,035	0,89	4,30	...- 050-2414
650	110	0,043	1,09	6,80	...- 050-2432
650	120	0,045	1,14	7,40	...- 050-2438
650	120	0,047	1,19	7,94	...- 050-2443
650	120	0,049	1,24	8,50	...- 050-2449
650	120	0,051	1,29	9,10	...- 050-2453
650	120	0,053	1,35	9,80	...- 050-2459
650	120	0,055	1,40	11,00	...- 050-2465
650	120	0,057	1,45	11,80	...- 050-2471
650	120	0,059	1,50	12,50	...- 050-2477
650	120	0,061	1,55	13,70	...- 050-2481
700	130	0,037	0,94	5,10	...- 050-2420
700	130	0,039	0,99	5,50	...- 050-2426
700	130	0,041	1,04	6,15	...- 050-2431
700	130	0,043	1,09	6,80	...- 050-2433
750	140	0,045	1,14	7,40	...- 050-2439
750	140	0,047	1,19	7,94	...- 050-2444
750	140	0,049	1,24	8,50	...- 050-2450
750	140	0,051	1,29	9,10	...- 050-2454
750	140	0,053	1,35	9,80	...- 050-2460
750	140	0,055	1,40	11,00	...- 050-2466
750	140	0,057	1,45	11,80	...- 050-2472
750	140	0,059	1,50	12,50	...- 050-2478
750	140	0,061	1,55	13,70	...- 050-2482

Zubehör

Düsen

Duo-Zerstäubung

Duodüsen
Schlitzluftnach Düsenöffnung
sortiert

Düsen- öffnung (Zoll)	Düsen- öffnung (mm)	Spritz- breite in mm	Spritz- winkel in °	Durchsatz bei 100 bar l/min	Artikel-Nr
0,007	0,18	75	10	0,18	...- 050-1888
0,007	0,18	125	20	0,18	...- 050-1889
0,007	0,18	175	30	0,18	...- 050-1890
0,007	0,18	225	40	0,18	...- 050-1891
0,007	0,18	275	50	0,18	...- 050-2357
0,009	0,23	75	10	0,25	...- 050-1892
0,009	0,23	125	20	0,25	...- 050-1893
0,009	0,23	175	30	1,25	...- 050-2358
0,009	0,23	225	40	0,25	...- 050-1894
0,009	0,23	275	50	0,25	...- 050-1895
0,009	0,23	325	60	0,25	...- 050-1896
0,011	0,28	75	10	0,37	...- 050-1897
0,011	0,28	125	20	0,37	...- 050-1898
0,011	0,28	175	30	0,37	...- 050-2359
0,011	0,28	225	40	0,37	...- 050-1899
0,011	0,28	275	50	0,37	...- 050-1900
0,011	0,28	325	60	0,37	...- 050-1901
0,011	0,28	375	70	0,37	...- 050-1902
0,013	0,33	75	10	0,57	...- 050-1903
0,013	0,33	125	20	0,57	...- 050-1904
0,013	0,33	175	30	0,57	...- 050-2360
0,013	0,33	225	40	0,57	...- 050-1905
0,013	0,33	275	50	0,57	...- 050-1906
0,013	0,33	325	60	0,57	...- 050-1907
0,013	0,33	375	70	0,57	...- 050-1908
0,013	0,33	425	80	0,57	...- 050-1909
0,015	0,38	75	10	0,72	...- 050-1910
0,015	0,38	125	20	0,72	...- 050-1911
0,015	0,38	200	30	0,72	...- 050-1912
0,015	0,38	250	40	0,72	...- 050-1913
0,015	0,38	300	50	0,72	...- 050-2361
0,015	0,38	350	60	0,72	...- 050-1914
0,015	0,38	400	70	0,72	...- 050-2362
0,015	0,38	450	80	0,72	...- 050-1915
0,015	0,38	500	90	0,72	...- 050-1916
0,016	0,41	75	10	0,91	...- 050-1917
0,016	0,41	150	20	0,91	...- 050-1918
0,016	0,41	175	30	0,91	...- 050-2363
0,016	0,41	250	40	0,91	...- 050-1919
0,016	0,41	300	50	0,91	...- 050-1920
0,016	0,41	350	60	0,91	...- 050-1921
0,016	0,41	400	70	0,91	...- 050-1922
0,016	0,41	450	80	0,91	...- 050-1923
0,016	0,41	500	90	0,91	...- 050-1924
0,017	0,43	75	10	0,91	...- 050-2364
0,017	0,43	150	20	0,91	...- 050-2365
0,017	0,43	200	30	0,91	...- 050-2366
0,017	0,43	250	40	0,91	...- 050-2367
0,017	0,43	300	50	0,91	...- 050-2368
0,017	0,43	350	60	0,91	...- 050-2369
0,017	0,43	400	70	0,91	...- 050-2370
0,017	0,43	450	80	0,91	...- 050-2371
0,017	0,43	500	90	0,91	...- 050-2372
0,017	0,43	550	100	0,91	...- 050-2373
0,018	0,46	75	10	1,10	...- 050-2374
0,018	0,46	150	20	1,10	...- 050-1925
0,018	0,46	200	30	1,10	...- 050-1926
0,018	0,46	250	40	1,10	...- 050-1927

Düsen- öffnung (Zoll)	Düsen- öffnung (mm)	Spritz- breite in mm	Spritz- winkel in °	Durchsatz bei 100 bar l/min	Artikel-Nr
0,018	0,46	300	50	1,10	...- 050-2086
0,018	0,46	350	60	1,10	...- 050-1928
0,018	0,46	400	70	1,10	...- 050-2087
0,018	0,46	450	80	1,10	...- 050-1929
0,018	0,46	500	90	1,10	...- 050-1930
0,018	0,46	550	100	1,10	...- 050-2088
0,019	0,48	75	10	1,30	...- 050-2375
0,019	0,48	150	20	1,30	...- 050-1931
0,019	0,48	200	30	1,30	...- 050-1932
0,019	0,48	250	40	1,30	...- 050-1933
0,019	0,48	300	50	1,30	...- 050-1934
0,019	0,48	350	60	1,30	...- 050-1935
0,019	0,48	400	70	1,30	...- 050-2376
0,019	0,48	450	80	1,30	...- 050-1936
0,019	0,48	500	90	1,30	...- 050-1937
0,019	0,48	550	100	1,30	...- 050-2377
0,021	0,53	75	10	1,52	...- 050-2378
0,021	0,53	150	20	1,52	...- 050-1938
0,021	0,53	200	30	1,52	...- 050-1939
0,021	0,53	250	40	1,52	...- 050-1940
0,021	0,53	300	50	1,52	...- 050-2379
0,021	0,53	350	60	1,52	...- 050-1941
0,021	0,53	400	70	1,52	...- 050-2380
0,021	0,53	450	80	1,52	...- 050-1942
0,021	0,53	500	90	1,52	...- 050-1943
0,021	0,53	550	100	1,52	...- 050-2381
0,023	0,58	150	20	1,83	...- 050-1944
0,023	0,58	200	30	1,83	...- 050-1945
0,023	0,58	250	40	1,83	...- 050-1946
0,023	0,58	300	50	1,83	...- 050-2382
0,023	0,58	350	60	1,83	...- 050-1947
0,023	0,58	400	70	1,83	...- 050-1948
0,023	0,58	450	80	1,83	...- 050-1949
0,023	0,58	500	90	1,83	...- 050-1950
0,023	0,58	550	100	1,83	...- 050-2383
0,023	0,58	600	110	1,83	...- 050-2384
0,025	0,63	150	20	2,13	...- 050-1951
0,025	0,63	200	30	2,13	...- 050-1952
0,025	0,63	250	40	2,13	...- 050-1953
0,025	0,63	300	50	2,13	...- 050-2385
0,025	0,63	350	60	2,13	...- 050-1954
0,025	0,63	400	70	2,13	...- 050-2386
0,025	0,63	450	80	2,13	...- 050-1955
0,025	0,63	500	90	2,13	...- 050-1956
0,025	0,63	550	100	2,13	...- 050-2387
0,025	0,63	600	110	2,13	...- 050-2388
0,027	0,68	150	20	2,50	...- 050-2389
0,027	0,68	200	30	2,50	...- 050-2390
0,027	0,68	250	40	2,50	...- 050-2391
0,027	0,68	300	50	2,50	...- 050-2392
0,027	0,68	350	60	2,50	...- 050-2393
0,027	0,68	400	70	2,50	...- 050-2394
0,027	0,68	450	80	2,50	...- 050-2395
0,027	0,68	500	90	2,50	...- 050-2396
0,027	0,68	550	100	2,50	...- 050-2397
0,027	0,68	650	110	2,50	...- 050-2398
0,029	0,73	150	20	2,95	...- 050-1957
0,029	0,73	200	30	2,95	...- 050-1958

nach Düsenöffnung
sortiert

Düsen- öffnung (Zoll)	Düsen- öffnung (mm)	Spritz- breite in mm	Spritz- winkel in °	Durchsatz bei 100 bar l/min	Artikel-Nr
0,029	0,73	250	40	2,95	...- 050-1959
0,029	0,73	300	50	2,95	...- 050-2399
0,029	0,73	350	60	2,95	...- 050-1960
0,029	0,73	400	70	2,95	...- 050-1961
0,029	0,73	450	80	2,95	...- 050-1962
0,029	0,73	500	90	2,95	...- 050-1963
0,029	0,73	550	100	2,95	...- 050-2400
0,029	0,73	650	110	2,95	...- 050-2401
0,031	0,78	150	20	3,42	...- 050-2402
0,031	0,78	200	30	3,42	...- 050-1964
0,031	0,78	250	40	3,42	...- 050-1965
0,031	0,78	300	50	3,42	...- 050-2403
0,031	0,78	350	60	3,42	...- 050-1966
0,031	0,78	400	70	3,42	...- 050-2404
0,031	0,78	450	80	3,42	...- 050-1967
0,031	0,78	500	90	3,42	...- 050-0968
0,031	0,78	550	100	3,42	...- 050-2405
0,031	0,78	650	110	3,42	...- 050-2406
0,033	0,84	150	20	3,80	...- 050-2407
0,033	0,84	250	40	3,80	...- 050-2408
0,033	0,84	350	60	3,80	...- 050-2409
0,033	0,84	450	80	3,80	...- 050-2410
0,033	0,84	550	100	3,80	...- 050-2411
0,033	0,84	650	110	3,80	...- 050-2412
0,035	0,89	150	20	4,30	...- 050-2413
0,035	0,89	250	40	4,30	...- 050-1970
0,035	0,89	350	60	4,30	...- 050-1971
0,035	0,89	450	80	4,30	...- 050-1972
0,035	0,89	550	100	4,30	...- 050-1974
0,035	0,89	650	110	4,30	...- 050-2414
0,037	0,94	200	30	5,10	...- 050-2415
0,037	0,94	300	50	5,10	...- 050-2416
0,037	0,94	400	70	5,10	...- 050-2417
0,037	0,94	500	90	5,10	...- 050-2418
0,037	0,94	600	110	5,10	...- 050-2419
0,037	0,94	700	130	5,10	...- 050-2420
0,039	0,99	200	30	5,50	...- 050-2421
0,039	0,99	300	50	5,50	...- 050-2422
0,039	0,99	400	70	5,50	...- 050-2423
0,039	0,99	500	90	5,50	...- 050-2424
0,039	0,99	600	110	5,50	...- 050-2425
0,039	0,99	700	130	5,50	...- 050-2426
0,041	1,04	200	30	6,15	...- 050-2427
0,041	1,04	300	50	6,15	...- 050-2428
0,041	1,04	400	70	6,15	...- 050-2429
0,041	1,04	500	90	6,15	...- 050-1975
0,041	1,04	600	110	6,15	...- 050-2430
0,041	1,04	700	130	6,15	...- 050-2431
0,043	1,09	200	30	6,80	...- 050-1976
0,043	1,09	300	50	6,80	...- 050-1977
0,043	1,09	400	70	6,80	...- 050-1979
0,043	1,09	500	90	6,80	...- 050-1980
0,043	1,09	650	110	6,80	...- 050-2432
0,043	1,09	700	130	6,80	...- 050-2433
0,045	1,14	250	40	7,40	...- 050-2434
0,045	1,14	350	60	7,40	...- 050-2435
0,045	1,14	450	80	7,40	...- 050-2436
0,045	1,14	550	100	7,40	...- 050-2437

Düsen- öffnung (Zoll)	Düsen- öffnung (mm)	Spritz- breite in mm	Spritz- winkel in °	Durchsatz bei 100 bar l/min	Artikel-Nr
0,045	1,14	650	120	7,40	...- 050-2438
0,045	1,14	750	140	7,40	...- 050-2439
0,047	1,19	250	40	7,94	...- 050-2440
0,047	1,19	350	60	7,94	...- 050-2441
0,047	1,19	450	80	7,94	...- 050-1981
0,047	1,19	550	100	7,94	...- 050-2442
0,047	1,19	650	120	7,94	...- 050-2443
0,047	1,19	750	140	7,94	...- 050-2444
0,049	1,24	250	40	8,50	...- 050-2445
0,049	1,24	350	60	8,50	...- 050-2446
0,049	1,24	450	80	8,50	...- 050-2447
0,049	1,24	550	100	8,50	...- 050-2448
0,049	1,24	650	120	8,50	...- 050-2449
0,049	1,24	750	140	8,50	...- 050-2450
0,051	1,29	250	40	9,10	...- 050-1983
0,051	1,29	350	60	9,10	...- 050-1984
0,051	1,29	450	80	9,10	...- 050-2451
0,051	1,29	550	100	9,10	...- 050-2452
0,051	1,29	650	120	9,10	...- 050-2453
0,051	1,29	750	140	9,10	...- 050-2454
0,053	1,35	250	40	9,80	...- 050-2455
0,053	1,35	350	60	9,80	...- 050-2456
0,053	1,35	450	80	9,80	...- 050-2457
0,053	1,35	550	100	9,80	...- 050-2458
0,053	1,35	650	120	9,80	...- 050-2459
0,053	1,35	750	140	9,80	...- 050-2460
0,055	1,40	250	40	11,00	...- 050-2461
0,055	1,40	350	60	11,00	...- 050-2462
0,055	1,40	450	80	11,00	...- 050-2463
0,055	1,40	550	100	11,00	...- 050-2464
0,055	1,40	650	120	11,00	...- 050-2465
0,055	1,40	750	140	11,00	...- 050-2466
0,057	1,45	250	40	11,80	...- 050-2467
0,057	1,45	350	60	11,80	...- 050-2468
0,057	1,45	450	80	11,80	...- 050-2469
0,057	1,45	550	100	11,80	...- 050-2470
0,057	1,45	650	120	11,80	...- 050-2471
0,057	1,45	750	140	11,80	...- 050-2472
0,059	1,50	250	40	12,50	...- 050-2473
0,059	1,50	350	60	12,50	...- 050-2474
0,059	1,50	450	80	12,50	...- 050-2475
0,059	1,50	550	100	12,50	...- 050-2476
0,059	1,50	650	120	12,50	...- 050-2477
0,059	1,50	750	140	12,50	...- 050-2478
0,061	1,55	250	40	13,70	...- 050-1985
0,061	1,55	350	60	13,70	...- 050-1986
0,061	1,55	450	80	13,70	...- 050-2479
0,061	1,55	550	100	13,70	...- 050-2480
0,061	1,55	650	120	13,70	...- 050-2481
0,061	1,55	750	140	13,70	...- 050-2482

Zubehör

Düsen

Duo-Zerstäubung

Duodüsen
Hornluftnach Spritzbreite
sortiert

Spritz- breite in mm	Spritz- winkel in °	Düsen- öffnung (Zoll)	Düsen- öffnung (mm)	Durchsatz bei 100 bar l/min	Artikel-Nr
75	10	0,007	0,18	0,18	...- 050-1773
75	10	0,009	0,23	0,25	...- 050-1777
75	10	0,011	0,28	0,37	...- 050-1782
75	10	0,013	0,33	0,57	...- 050-1788
75	10	0,015	0,38	0,72	...- 050-1795
75	10	0,016	0,41	0,91	...- 050-1802
75	10	0,017	0,43	0,91	...- 050-2237
75	10	0,018	0,46	1,10	...- 050-2247
75	10	0,019	0,48	1,30	...- 050-2248
75	10	0,021	0,53	1,52	...- 050-2251
125	20	0,007	0,18	0,18	...- 050-1774
125	20	0,009	0,23	0,25	...- 050-1778
125	20	0,011	0,28	0,37	...- 050-1783
125	20	0,013	0,33	0,57	...- 050-1789
125	20	0,015	0,38	0,72	...- 050-1796
150	20	0,016	0,41	0,91	...- 050-1803
150	20	0,017	0,43	0,91	...- 050-2238
150	20	0,018	0,46	1,10	...- 050-1810
150	20	0,019	0,48	1,30	...- 050-1816
150	20	0,021	0,53	1,52	...- 050-1823
150	20	0,023	0,58	1,83	...- 050-1829
150	20	0,025	0,63	2,13	...- 050-1836
150	20	0,027	0,68	2,50	...- 050-2262
150	20	0,029	0,73	2,95	...- 050-1842
150	20	0,031	0,78	3,42	...- 050-2275
150	20	0,033	0,84	3,80	...- 050-2280
150	20	0,035	0,89	4,30	...- 050-2286
175	30	0,007	0,18	0,18	...- 050-1775
175	30	0,009	0,23	1,25	...- 050-2231
175	30	0,011	0,28	0,37	...- 050-2232
175	30	0,013	0,33	0,57	...- 050-2233
175	30	0,016	0,41	0,91	...- 050-2236
200	30	0,015	0,38	0,72	...- 050-1797
200	30	0,017	0,43	0,91	...- 050-2239
200	30	0,018	0,46	1,10	...- 050-1811
200	30	0,019	0,48	1,30	...- 050-1817
200	30	0,021	0,53	1,52	...- 050-1824
200	30	0,023	0,58	1,83	...- 050-1830
200	30	0,025	0,63	2,13	...- 050-1837
200	30	0,027	0,68	2,50	...- 050-2263
200	30	0,029	0,73	2,95	...- 050-1843
200	30	0,031	0,78	3,42	...- 050-1849
200	30	0,037	0,94	5,10	...- 050-2288
200	30	0,039	0,99	5,50	...- 050-2294
200	30	0,041	1,04	6,15	...- 050-2300
200	30	0,043	1,09	6,80	...- 050-1861
225	40	0,007	0,18	0,18	...- 050-1776
225	40	0,009	0,23	0,25	...- 050-1779
225	40	0,011	0,28	0,37	...- 050-1784
225	40	0,013	0,33	0,57	...- 050-1790
250	40	0,015	0,38	0,72	...- 050-1798
250	40	0,016	0,41	0,91	...- 050-1804
250	40	0,017	0,43	0,91	...- 050-2240
250	40	0,018	0,46	1,10	...- 050-1812
250	40	0,019	0,48	1,30	...- 050-1818
250	40	0,021	0,53	1,52	...- 050-1825
250	40	0,023	0,58	1,83	...- 050-1831
250	40	0,025	0,63	2,13	...- 050-1838

Spritz- breite in mm	Spritz- winkel in °	Düsen- öffnung (Zoll)	Düsen- öffnung (mm)	Durchsatz bei 100 bar l/min	Artikel-Nr
250	40	0,027	0,68	2,50	...- 050-2264
250	40	0,029	0,73	2,95	...- 050-1844
250	40	0,031	0,78	3,42	...- 050-1850
250	40	0,033	0,84	3,80	...- 050-2281
250	40	0,035	0,89	4,30	...- 050-1855
250	40	0,045	1,14	7,40	...- 050-2307
250	40	0,047	1,19	7,94	...- 050-2313
250	40	0,049	1,24	8,50	...- 050-2318
250	40	0,051	1,29	9,10	...- 050-1868
250	40	0,053	1,35	9,80	...- 050-2328
250	40	0,055	1,40	11,00	...- 050-2334
250	40	0,057	1,45	11,80	...- 050-2340
250	40	0,059	1,50	12,50	...- 050-2346
250	40	0,061	1,55	13,70	...- 050-1870
275	50	0,007	0,18	0,18	...- 050-2230
275	50	0,009	0,23	0,25	...- 050-1780
275	50	0,011	0,28	0,37	...- 050-1785
275	50	0,013	0,33	0,57	...- 050-1791
300	50	0,015	0,38	0,72	...- 050-2234
300	50	0,016	0,41	0,91	...- 050-1805
300	50	0,017	0,43	0,91	...- 050-2241
300	50	0,018	0,46	1,10	...- 050-2089
300	50	0,019	0,48	1,30	...- 050-1819
300	50	0,021	0,53	1,52	...- 050-2252
300	50	0,023	0,58	1,83	...- 050-2255
300	50	0,025	0,63	2,13	...- 050-2258
300	50	0,027	0,68	2,50	...- 050-2265
300	50	0,029	0,73	2,95	...- 050-2272
300	50	0,031	0,78	3,42	...- 050-2276
300	50	0,037	0,94	5,10	...- 050-2289
300	50	0,039	0,99	5,50	...- 050-2295
300	50	0,041	1,04	6,15	...- 050-2301
300	50	0,043	1,09	6,80	...- 050-1862
325	60	0,009	0,23	0,25	...- 050-1781
325	60	0,011	0,28	0,37	...- 050-1786
325	60	0,013	0,33	0,57	...- 050-1792
350	60	0,015	0,38	0,72	...- 050-1799
350	60	0,016	0,41	0,91	...- 050-1806
350	60	0,017	0,43	0,91	...- 050-2242
350	60	0,018	0,46	1,10	...- 050-1813
350	60	0,019	0,48	1,30	...- 050-1820
350	60	0,021	0,53	1,52	...- 050-1826
350	60	0,023	0,58	1,83	...- 050-1832
350	60	0,025	0,63	2,13	...- 050-1839
350	60	0,027	0,68	2,50	...- 050-2266
350	60	0,029	0,73	2,95	...- 050-1845
350	60	0,031	0,78	3,42	...- 050-1851
350	60	0,033	0,84	3,80	...- 050-2282
350	60	0,035	0,89	4,30	...- 050-1856
350	60	0,045	1,14	7,40	...- 050-2308
350	60	0,047	1,19	7,94	...- 050-2314
350	60	0,049	1,24	8,50	...- 050-2319
350	60	0,051	1,29	9,10	...- 050-1869
350	60	0,053	1,35	9,80	...- 050-2329
350	60	0,055	1,40	11,00	...- 050-2335
350	60	0,057	1,45	11,80	...- 050-2341
350	60	0,059	1,50	12,50	...- 050-2347
350	60	0,061	1,55	13,70	...- 050-1871

nach Spritzbreite
sortiert

Spritz- breite in mm	Spritz- winkel in °	Düsen- öffnung (Zoll)	Düsen- öffnung (mm)	Durchsatz bei 100 bar l/min	Artikel-Nr
375	70	0,011	0,28	0,37	...- 050-1787
375	70	0,013	0,33	0,57	...- 050-1793
400	70	0,015	0,38	0,72	...- 050-2235
400	70	0,016	0,41	0,91	...- 050-1807
400	70	0,017	0,43	0,91	...- 050-2243
400	70	0,018	0,46	1,10	...- 050-2090
400	70	0,019	0,48	1,30	...- 050-2249
400	70	0,021	0,53	1,52	...- 050-2253
400	70	0,023	0,58	1,83	...- 050-1833
400	70	0,025	0,63	2,13	...- 050-2259
400	70	0,027	0,68	2,50	...- 050-2267
400	70	0,029	0,73	2,95	...- 050-1846
400	70	0,031	0,78	3,42	...- 050-2277
400	70	0,037	0,94	5,10	...- 050-2290
400	70	0,039	0,99	5,50	...- 050-2296
400	70	0,041	1,04	6,15	...- 050-2302
400	70	0,043	1,09	6,80	...- 050-1864
425	80	0,013	0,33	0,57	...- 050-1794
450	80	0,015	0,38	0,72	...- 050-1800
450	80	0,016	0,41	0,91	...- 050-1808
450	80	0,017	0,43	0,91	...- 050-2244
450	80	0,018	0,46	1,10	...- 050-1814
450	80	0,019	0,48	1,30	...- 050-1821
450	80	0,021	0,53	1,52	...- 050-1827
450	80	0,023	0,58	1,83	...- 050-1834
450	80	0,025	0,63	2,13	...- 050-1840
450	80	0,027	0,68	2,50	...- 050-2268
450	80	0,029	0,73	2,95	...- 050-1847
450	80	0,031	0,78	3,42	...- 050-1852
450	80	0,033	0,84	3,80	...- 050-2283
450	80	0,035	0,89	4,30	...- 050-1857
450	80	0,045	1,14	7,40	...- 050-2309
450	80	0,047	1,19	7,94	...- 050-1866
450	80	0,049	1,24	8,50	...- 050-2320
450	80	0,051	1,29	9,10	...- 050-2324
450	80	0,053	1,35	9,80	...- 050-2330
450	80	0,055	1,40	11,00	...- 050-2336
450	80	0,057	1,45	11,80	...- 050-2342
450	80	0,059	1,50	12,50	...- 050-2348
450	80	0,061	1,55	13,70	...- 050-2352
500	90	0,015	0,38	0,72	...- 050-1801
500	90	0,016	0,41	0,91	...- 050-1809
500	90	0,017	0,43	0,91	...- 050-2245
500	90	0,018	0,46	1,10	...- 050-1815
500	90	0,019	0,48	1,30	...- 050-1822
500	90	0,021	0,53	1,52	...- 050-1828
500	90	0,023	0,58	1,83	...- 050-1835
500	90	0,025	0,63	2,13	...- 050-1841
500	90	0,027	0,68	2,50	...- 050-2269
500	90	0,029	0,73	2,95	...- 050-1848
500	90	0,031	0,78	3,42	...- 050-1853
500	90	0,037	0,94	5,10	...- 050-2291
500	90	0,039	0,99	5,50	...- 050-2297
500	90	0,041	1,04	6,15	...- 050-1860
500	90	0,043	1,09	6,80	...- 050-1865
550	100	0,017	0,43	0,91	...- 050-2246
550	100	0,018	0,46	1,10	...- 050-2091
550	100	0,019	0,48	1,30	...- 050-2250

Spritz- breite in mm	Spritz- winkel in °	Düsen- öffnung (Zoll)	Düsen- öffnung (mm)	Durchsatz bei 100 bar l/min	Artikel-Nr
550	100	0,021	0,53	1,52	...- 050-2254
550	100	0,023	0,58	1,83	...- 050-2256
550	100	0,025	0,63	2,13	...- 050-2260
550	100	0,027	0,68	2,50	...- 050-2270
550	100	0,029	0,73	2,95	...- 050-2273
550	100	0,031	0,78	3,42	...- 050-2278
550	100	0,033	0,84	3,80	...- 050-2284
550	100	0,035	0,89	4,30	...- 050-1859
550	100	0,045	1,14	7,40	...- 050-2310
550	100	0,047	1,19	7,94	...- 050-2315
550	100	0,049	1,24	8,50	...- 050-2321
550	100	0,051	1,29	9,10	...- 050-2325
550	100	0,053	1,35	9,80	...- 050-2331
550	100	0,055	1,40	11,00	...- 050-2337
550	100	0,057	1,45	11,80	...- 050-2343
550	100	0,059	1,50	12,50	...- 050-2349
550	100	0,061	1,55	13,70	...- 050-2353
600	110	0,023	0,58	1,83	...- 050-2257
600	110	0,025	0,63	2,13	...- 050-2261
600	110	0,037	0,94	5,10	...- 050-2292
600	110	0,039	0,99	5,50	...- 050-2298
600	110	0,041	1,04	6,15	...- 050-2303
650	110	0,027	0,68	2,50	...- 050-2271
650	110	0,029	0,73	2,95	...- 050-2274
650	110	0,031	0,78	3,42	...- 050-2279
650	110	0,033	0,84	3,80	...- 050-2285
650	110	0,035	0,89	4,30	...- 050-2287
650	110	0,043	1,09	6,80	...- 050-2305
650	120	0,045	1,14	7,40	...- 050-2311
650	120	0,047	1,19	7,94	...- 050-2316
650	120	0,049	1,24	8,50	...- 050-2322
650	120	0,051	1,29	9,10	...- 050-2326
650	120	0,053	1,35	9,80	...- 050-2332
650	120	0,055	1,40	11,00	...- 050-2338
650	120	0,057	1,45	11,80	...- 050-2344
650	120	0,059	1,50	12,50	...- 050-2350
650	120	0,061	1,55	13,70	...- 050-2354
700	130	0,037	0,94	5,10	...- 050-2293
700	130	0,039	0,99	5,50	...- 050-2299
700	130	0,041	1,04	6,15	...- 050-2304
700	130	0,043	1,09	6,80	...- 050-2306
750	140	0,045	1,14	7,40	...- 050-2312
750	140	0,047	1,19	7,94	...- 050-2317
750	140	0,049	1,24	8,50	...- 050-2323
750	140	0,051	1,29	9,10	...- 050-2327
750	140	0,053	1,35	9,80	...- 050-2333
750	140	0,055	1,40	11,00	...- 050-2339
750	140	0,057	1,45	11,80	...- 050-2345
750	140	0,059	1,50	12,50	...- 050-2351
750	140	0,061	1,55	13,70	...- 050-2355

Zubehör

Düsen

Duo-Zerstäubung

Duodüsen
Hornluftnach Düsenöffnung
sortiert

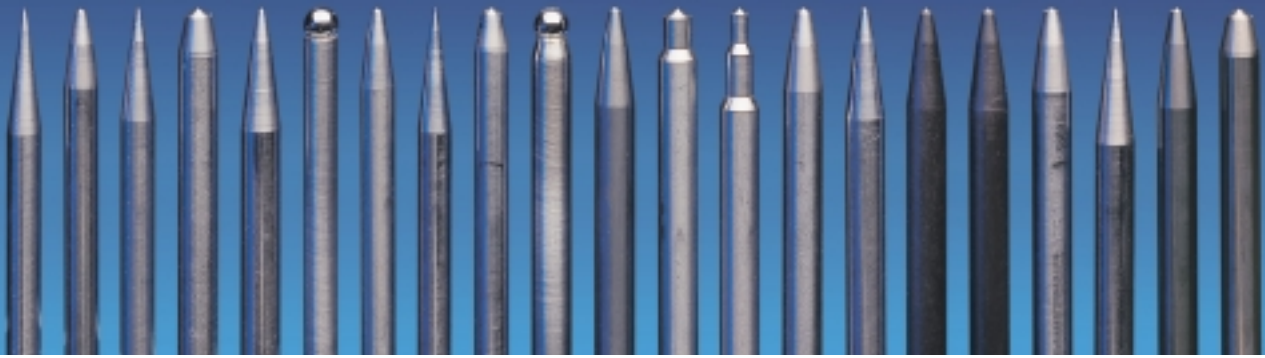
Düsen- öffnung (Zoll)	Düsen- öffnung (mm)	Spritz- breite in mm	Spritz- winkel in °	Durchsatz bei 100 bar l/min	Artikel-Nr
0,007	0,18	75	10	0,18	...- 050-1773
0,007	0,18	125	20	0,18	...- 050-1774
0,007	0,18	175	30	0,18	...- 050-1775
0,007	0,18	225	40	0,18	...- 050-1776
0,007	0,18	275	50	0,18	...- 050-2230
0,009	0,23	75	10	0,25	...- 050-1777
0,009	0,23	125	20	0,25	...- 050-1778
0,009	0,23	175	30	1,25	...- 050-2231
0,009	0,23	225	40	0,25	...- 050-1779
0,009	0,23	275	50	0,25	...- 050-1780
0,009	0,23	325	60	0,25	...- 050-1781
0,011	0,28	75	10	0,37	...- 050-1782
0,011	0,28	125	20	0,37	...- 050-1783
0,011	0,28	175	30	0,37	...- 050-2232
0,011	0,28	225	40	0,37	...- 050-1784
0,011	0,28	275	50	0,37	...- 050-1785
0,011	0,28	325	60	0,37	...- 050-1786
0,011	0,28	375	70	0,37	...- 050-1787
0,013	0,33	75	10	0,57	...- 050-1788
0,013	0,33	125	20	0,57	...- 050-1789
0,013	0,33	175	30	0,57	...- 050-2233
0,013	0,33	225	40	0,57	...- 050-1790
0,013	0,33	275	50	0,57	...- 050-1791
0,013	0,33	325	60	0,57	...- 050-1792
0,013	0,33	375	70	0,57	...- 050-1793
0,013	0,33	425	80	0,57	...- 050-1794
0,015	0,38	75	10	0,72	...- 050-1795
0,015	0,38	125	20	0,72	...- 050-1796
0,015	0,38	200	30	0,72	...- 050-1797
0,015	0,38	250	40	0,72	...- 050-1798
0,015	0,38	300	50	0,72	...- 050-2234
0,015	0,38	350	60	0,72	...- 050-1799
0,015	0,38	400	70	0,72	...- 050-2235
0,015	0,38	450	80	0,72	...- 050-1800
0,015	0,38	500	90	0,72	...- 050-1801
0,016	0,41	75	10	0,91	...- 050-1802
0,016	0,41	150	20	0,91	...- 050-1803
0,016	0,41	175	30	0,91	...- 050-2236
0,016	0,41	250	40	0,91	...- 050-1804
0,016	0,41	300	50	0,91	...- 050-1805
0,016	0,41	350	60	0,91	...- 050-1806
0,016	0,41	400	70	0,91	...- 050-1807
0,016	0,41	450	80	0,91	...- 050-1808
0,016	0,41	500	90	0,91	...- 050-1809
0,017	0,43	75	10	0,91	...- 050-2237
0,017	0,43	150	20	0,91	...- 050-2238
0,017	0,43	200	30	0,91	...- 050-2239
0,017	0,43	250	40	0,91	...- 050-2240
0,017	0,43	300	50	0,91	...- 050-2241
0,017	0,43	350	60	0,91	...- 050-2242
0,017	0,43	400	70	0,91	...- 050-2243
0,017	0,43	450	80	0,91	...- 050-2244
0,017	0,43	500	90	0,91	...- 050-2245
0,017	0,43	550	100	0,91	...- 050-2246
0,018	0,46	75	10	1,10	...- 050-2247
0,018	0,46	150	20	1,10	...- 050-1810
0,018	0,46	200	30	1,10	...- 050-1811
0,018	0,46	250	40	1,10	...- 050-1812

Düsen- öffnung (Zoll)	Düsen- öffnung (mm)	Spritz- breite in mm	Spritz- winkel in °	Durchsatz bei 100 bar l/min	Artikel-Nr
0,018	0,46	300	50	1,10	...- 050-2089
0,018	0,46	350	60	1,10	...- 050-1813
0,018	0,46	400	70	1,10	...- 050-2090
0,018	0,46	450	80	1,10	...- 050-1814
0,018	0,46	500	90	1,10	...- 050-1815
0,018	0,46	550	100	1,10	...- 050-2091
0,019	0,48	75	10	1,30	...- 050-2248
0,019	0,48	150	20	1,30	...- 050-1816
0,019	0,48	200	30	1,30	...- 050-1817
0,019	0,48	250	40	1,30	...- 050-1818
0,019	0,48	300	50	1,30	...- 050-1819
0,019	0,48	350	60	1,30	...- 050-1820
0,019	0,48	400	70	1,30	...- 050-2249
0,019	0,48	450	80	1,30	...- 050-1821
0,019	0,48	500	90	1,30	...- 050-1822
0,019	0,48	550	100	1,30	...- 050-2250
0,021	0,53	75	10	1,52	...- 050-2251
0,021	0,53	150	20	1,52	...- 050-1823
0,021	0,53	200	30	1,52	...- 050-1824
0,021	0,53	250	40	1,52	...- 050-1825
0,021	0,53	300	50	1,52	...- 050-2252
0,021	0,53	350	60	1,52	...- 050-1826
0,021	0,53	400	70	1,52	...- 050-2253
0,021	0,53	450	80	1,52	...- 050-1827
0,021	0,53	500	90	1,52	...- 050-1828
0,021	0,53	550	100	1,52	...- 050-2254
0,023	0,58	150	20	1,83	...- 050-1829
0,023	0,58	200	30	1,83	...- 050-1830
0,023	0,58	250	40	1,83	...- 050-1831
0,023	0,58	300	50	1,83	...- 050-2255
0,023	0,58	350	60	1,83	...- 050-1832
0,023	0,58	400	70	1,83	...- 050-1833
0,023	0,58	450	80	1,83	...- 050-1834
0,023	0,58	500	90	1,83	...- 050-1835
0,023	0,58	550	100	1,83	...- 050-2256
0,023	0,58	600	110	1,83	...- 050-2257
0,025	0,63	150	20	2,13	...- 050-1836
0,025	0,63	200	30	2,13	...- 050-1837
0,025	0,63	250	40	2,13	...- 050-1838
0,025	0,63	300	50	2,13	...- 050-2258
0,025	0,63	350	60	2,13	...- 050-1839
0,025	0,63	400	70	2,13	...- 050-2259
0,025	0,63	450	80	2,13	...- 050-1840
0,025	0,63	500	90	2,13	...- 050-1841
0,025	0,63	550	100	2,13	...- 050-2260
0,025	0,63	600	110	2,13	...- 050-2261
0,027	0,68	150	20	2,50	...- 050-2262
0,027	0,68	200	30	2,50	...- 050-2263
0,027	0,68	250	40	2,50	...- 050-2264
0,027	0,68	300	50	2,50	...- 050-2265
0,027	0,68	350	60	2,50	...- 050-2266
0,027	0,68	400	70	2,50	...- 050-2267
0,027	0,68	450	80	2,50	...- 050-2268
0,027	0,68	500	90	2,50	...- 050-2269
0,027	0,68	550	100	2,50	...- 050-2270
0,027	0,68	650	110	2,50	...- 050-2271
0,029	0,73	150	20	2,95	...- 050-1842
0,029	0,73	200	30	2,95	...- 050-1843

nach Düsenöffnung
sortiert

Düsen- öffnung (Zoll)	Düsen- öffnung (mm)	Spritz- breite in mm	Spritz- winkel in °	Durchsatz bei 100 bar l/min	Artikel-Nr
0,029	0,73	250	40	2,95	...- 050-1844
0,029	0,73	300	50	2,95	...- 050-2272
0,029	0,73	350	60	2,95	...- 050-1845
0,029	0,73	400	70	2,95	...- 050-1846
0,029	0,73	450	80	2,95	...- 050-1847
0,029	0,73	500	90	2,95	...- 050-1848
0,029	0,73	550	100	2,95	...- 050-2273
0,029	0,73	650	110	2,95	...- 050-2274
0,031	0,78	150	20	3,42	...- 050-2275
0,031	0,78	200	30	3,42	...- 050-1849
0,031	0,78	250	40	3,42	...- 050-1850
0,031	0,78	300	50	3,42	...- 050-2276
0,031	0,78	350	60	3,42	...- 050-1851
0,031	0,78	400	70	3,42	...- 050-2277
0,031	0,78	450	80	3,42	...- 050-1852
0,031	0,78	500	90	3,42	...- 050-1853
0,031	0,78	550	100	3,42	...- 050-2278
0,031	0,78	650	110	3,42	...- 050-2279
0,033	0,84	150	20	3,80	...- 050-2280
0,033	0,84	250	40	3,80	...- 050-2281
0,033	0,84	350	60	3,80	...- 050-2282
0,033	0,84	450	80	3,80	...- 050-2283
0,033	0,84	550	100	3,80	...- 050-2284
0,033	0,84	650	110	3,80	...- 050-2285
0,035	0,89	150	20	4,30	...- 050-2286
0,035	0,89	250	40	4,30	...- 050-1855
0,035	0,89	350	60	4,30	...- 050-1856
0,035	0,89	450	80	4,30	...- 050-1857
0,035	0,89	550	100	4,30	...- 050-1859
0,035	0,89	650	110	4,30	...- 050-2287
0,037	0,94	200	30	5,10	...- 050-2288
0,037	0,94	300	50	5,10	...- 050-2289
0,037	0,94	400	70	5,10	...- 050-2290
0,037	0,94	500	90	5,10	...- 050-2291
0,037	0,94	600	110	5,10	...- 050-2292
0,037	0,94	700	130	5,10	...- 050-2293
0,039	0,99	200	30	5,50	...- 050-2294
0,039	0,99	300	50	5,50	...- 050-2295
0,039	0,99	400	70	5,50	...- 050-2296
0,039	0,99	500	90	5,50	...- 050-2297
0,039	0,99	600	110	5,50	...- 050-2298
0,039	0,99	700	130	5,50	...- 050-2299
0,041	1,04	200	30	6,15	...- 050-2300
0,041	1,04	300	50	6,15	...- 050-2301
0,041	1,04	400	70	6,15	...- 050-2302
0,041	1,04	500	90	6,15	...- 050-1860
0,041	1,04	600	110	6,15	...- 050-2303
0,041	1,04	700	130	6,15	...- 050-2304
0,043	1,09	200	30	6,80	...- 050-1861
0,043	1,09	300	50	6,80	...- 050-1862
0,043	1,09	400	70	6,80	...- 050-1864
0,043	1,09	500	90	6,80	...- 050-1865
0,043	1,09	650	110	6,80	...- 050-2305
0,043	1,09	700	130	6,80	...- 050-2306
0,045	1,14	250	40	7,40	...- 050-2307
0,045	1,14	350	60	7,40	...- 050-2308
0,045	1,14	450	80	7,40	...- 050-2309
0,045	1,14	550	100	7,40	...- 050-2310

Düsen- öffnung (Zoll)	Düsen- öffnung (mm)	Spritz- breite in mm	Spritz- winkel in °	Durchsatz bei 100 bar l/min	Artikel-Nr
0,045	1,14	650	120	7,40	...- 050-2311
0,045	1,14	750	140	7,40	...- 050-2312
0,047	1,19	250	40	7,94	...- 050-2313
0,047	1,19	350	60	7,94	...- 050-2314
0,047	1,19	450	80	7,94	...- 050-1866
0,047	1,19	550	100	7,94	...- 050-2315
0,047	1,19	650	120	7,94	...- 050-2316
0,047	1,19	750	140	7,94	...- 050-2317
0,049	1,24	250	40	8,50	...- 050-2318
0,049	1,24	350	60	8,50	...- 050-2319
0,049	1,24	450	80	8,50	...- 050-2320
0,049	1,24	550	100	8,50	...- 050-2321
0,049	1,24	650	120	8,50	...- 050-2322
0,049	1,24	750	140	8,50	...- 050-2323
0,051	1,29	250	40	9,10	...- 050-1868
0,051	1,29	350	60	9,10	...- 050-1869
0,051	1,29	450	80	9,10	...- 050-2324
0,051	1,29	550	100	9,10	...- 050-2325
0,051	1,29	650	120	9,10	...- 050-2326
0,051	1,29	750	140	9,10	...- 050-2327
0,053	1,35	250	40	9,80	...- 050-2328
0,053	1,35	350	60	9,80	...- 050-2329
0,053	1,35	450	80	9,80	...- 050-2330
0,053	1,35	550	100	9,80	...- 050-2331
0,053	1,35	650	120	9,80	...- 050-2332
0,053	1,35	750	140	9,80	...- 050-2333
0,055	1,40	250	40	11,00	...- 050-2334
0,055	1,40	350	60	11,00	...- 050-2335
0,055	1,40	450	80	11,00	...- 050-2336
0,055	1,40	550	100	11,00	...- 050-2337
0,055	1,40	650	120	11,00	...- 050-2338
0,055	1,40	750	140	11,00	...- 050-2339
0,057	1,45	250	40	11,80	...- 050-2340
0,057	1,45	350	60	11,80	...- 050-2341
0,057	1,45	450	80	11,80	...- 050-2342
0,057	1,45	550	100	11,80	...- 050-2343
0,057	1,45	650	120	11,80	...- 050-2344
0,057	1,45	750	140	11,80	...- 050-2345
0,059	1,50	250	40	12,50	...- 050-2346
0,059	1,50	350	60	12,50	...- 050-2347
0,059	1,50	450	80	12,50	...- 050-2348
0,059	1,50	550	100	12,50	...- 050-2349
0,059	1,50	650	120	12,50	...- 050-2350
0,059	1,50	750	140	12,50	...- 050-2351
0,061	1,55	250	40	13,70	...- 050-1870
0,061	1,55	350	60	13,70	...- 050-1871
0,061	1,55	450	80	13,70	...- 050-2352
0,061	1,55	550	100	13,70	...- 050-2353
0,061	1,55	650	120	13,70	...- 050-2354
0,061	1,55	750	140	13,70	...- 050-2355



		HS 25	Perfekt 4	Mignon 3
Typen Nr. (Bitte Typennummer vor die Bestellnummer stellen)	>	2500...	0660...	0850...
Material	mm			
Edelstahl	0,20	-	-	...-070-2315
Edelstahl	0,30	...-070-0309	...-070-1353	...-070-2316
Edelstahl	0,50	...-070-0310	...-070-0718	...-070-2317
Edelstahl	0,65	-	-	...-070-2318
Edelstahl	0,80	...-070-0311	...-070-0719	...-070-2319
Edelstahl	1,00	...-070-0312	...-070-0720	...-070-2320
Edelstahl	1,20	...-070-0313	...-070-0721	...-070-2321
Edelstahl	1,50	...-070-0315	...-070-0723	...-070-2322
Edelstahl	1,80	...-070-0316	...-070-0724	...-070-2323
Edelstahl	2,00	...-070-0317	...-070-0725	...-070-2324
Edelstahl	2,50	...-070-0319	...-070-0726	-
Edelstahl	2,20	...-070-0318	-	-
Edelstahl / Durchstoßzapfen	0,50	...-070-1130	...-070-0528	...-070-2449
Edelstahl / Durchstoßzapfen	0,65	-	-	...-070-2450
Edelstahl / Durchstoßzapfen	0,80	...-070-1131	...-070-0529	...-070-2451
Edelstahl / Durchstoßzapfen	1,00	...-070-1132	...-070-0530	...-070-2452
Edelstahl / Durchstoßzapfen	1,20	...-070-1133	...-070-0531	...-070-2453
Edelstahl / Durchstoßzapfen	1,50	...-070-1134	...-070-0533	...-070-2454
Edelstahl / Durchstoßzapfen	1,80	...-070-1135	...-070-0534	...-070-2455
Edelstahl / Durchstoßzapfen	2,00	...-070-1136	...-070-0535	-
Edelstahl / Durchstoßzapfen	2,50	...-070-1205	...-070-1204	-
Edelstahl / Durchstoßzapfen, hartverchromt	0,50	-	...-070-1753	-
Edelstahl / Durchstoßzapfen, hartverchromt	0,80	-	...-070-1754	-
Edelstahl / Durchstoßzapfen, hartverchromt	1,00	-	...-070-1755	-
Edelstahl / Durchstoßzapfen, hartverchromt	1,20	-	...-070-1756	-
Edelstahl / Durchstoßzapfen, hartverchromt	1,50	-	...-070-1758	-
Edelstahl / Durchstoßzapfen, hartverchromt	1,80	-	...-070-1759	-
Edelstahl / Durchstoßzapfen, hartverchromt	2,00	-	...-070-1760	-
Edelstahl / Durchstoßzapfen, hartverchromt	2,50	-	...-070-1761	-
Edelstahl / Gehärtet	0,20	-	-	...-070-2440
Edelstahl / Gehärtet	0,30	...-070-0573	...-070-1400	...-070-2441
Edelstahl / Gehärtet	0,50	...-070-0574	...-070-1401	...-070-2442
Edelstahl / Gehärtet	0,65	-	-	...-070-2443
Edelstahl / Gehärtet	0,80	...-070-0575	...-070-1402	...-070-2444
Edelstahl / Gehärtet	1,00	...-070-0576	...-070-1403	...-070-2445
Edelstahl / Gehärtet	1,20	...-070-0577	...-070-1404	...-070-2446
Edelstahl / Gehärtet	1,50	...-070-0579	...-070-1406	...-070-2447
Edelstahl / Gehärtet	1,80	...-070-0580	...-070-1407	...-070-2448
Edelstahl / Gehärtet	2,00	...-070-0581	...-070-1408	-
Edelstahl / Gehärtet	2,20	...-070-0582	-	-
Edelstahl / Gehärtet / Durchstoßzapfen	0,50	-	...-070-1762	-
Edelstahl / Gehärtet / Durchstoßzapfen	0,80	-	...-070-1763	-
Edelstahl / Gehärtet / Durchstoßzapfen	1,00	-	...-070-1764	-
Edelstahl / Gehärtet / Durchstoßzapfen	1,20	-	...-070-1765	-
Edelstahl / Gehärtet / Durchstoßzapfen	1,50	-	...-070-1767	-
Edelstahl / Gehärtet / Durchstoßzapfen	1,80	-	...-070-1768	-
Edelstahl / Gehärtet / Durchstoßzapfen	2,00	-	...-070-1769	-
Edelstahl / Gehärtet / Durchstoßzapfen	2,50	-	...-070-1770	-
Edelstahl / Hartverchromt	0,30	...-070-0555	...-070-1389	-
Edelstahl / Hartverchromt	0,50	...-070-0556	...-070-1390	-
Edelstahl / Hartverchromt	0,80	...-070-0557	...-070-1391	-

		HS 25	Perfekt 4	Mignon 3
Typen Nr. (Bitte Typennummer vor die Bestellnummer stellen)	>	2500...	0660...	0850...
Material	mm			
Edelstahl / Hartverchromt	1,00	...-070-0558	...-070-1392	-
Edelstahl / Hartverchromt	1,20	...-070-0559	...-070-1393	-
Edelstahl / Hartverchromt	1,50	...-070-0560	...-070-1395	-
Edelstahl / Hartverchromt	1,80	...-070-0561	...-070-1396	-
Edelstahl / Hartverchromt	2,00	...-070-0562	...-070-1397	-
Edelstahl / Hartverchromt	2,50	...-070-0563	...-070-1399	-
Hartmetall	1,20	...-070-0524	...-070-0733	-
Hartmetall	1,50	...-070-0525	...-070-0734	-
Hartmetall	1,80	...-070-0526	...-070-0735	-
Hartmetall	2,00	...-070-2219	...-070-2223	-
Hartmetall	2,20	...-070-2220	-	-
Hartmetall	2,50	...-070-0527	-	-
Kunststoff	0,30	...-070-0497	-	-
Kunststoff	0,50	...-070-0499	-	-
Kunststoff	0,80	...-070-0501	-	-
Kunststoff	1,00	...-070-0502	-	-
Kunststoff	1,20	...-070-0503	-	-
Kunststoff	1,50	...-070-0505	-	-
Kunststoff	1,80	...-070-0506	-	-
Kunststoff	2,00	...-070-0507	-	-
Kunststoff	2,20	...-070-0508	-	-
Kunststoff	2,50	...-070-0509	-	-
Kunststoff	3,00	...-070-0510	-	-

Handspritzapparate
nach Größe sortiert

		HS 25	Perfekt 4	Mignon 3
Typen Nr. (Bitte Typennummer vor die Bestellnummer stellen)	>	2500...	0660...	0850...
mm	Material			
0,20	Edelstahl	-	-	...-070-2315
0,20	Edelstahl / Gehärtet	-	-	...-070-2440
0,30	Edelstahl	...-070-0309	...-070-1353	...-070-2316
0,30	Edelstahl / Gehärtet	...-070-0573	...-070-1400	...-070-2441
0,30	Edelstahl / Hartverchromt	...-070-0555	...-070-1389	-
0,30	Kunststoff	...-070-0497	-	-
0,50	Edelstahl	...-070-0310	...-070-0718	...-070-2317
0,50	Edelstahl / Durchstoßzapfen	...-070-1130	...-070-0528	...-070-2449
0,50	Edelstahl / Durchstoßzapfen, hartverchromt	-	...-070-1753	-
0,50	Edelstahl / Gehärtet	...-070-0574	...-070-1401	...-070-2442
0,50	Edelstahl / Gehärtet / Durchstoßzapfen	-	...-070-1762	-
0,50	Edelstahl / Hartverchromt	...-070-0556	...-070-1390	-
0,50	Kunststoff	...-070-0499	-	-
0,65	Edelstahl	-	-	...-070-2318
0,65	Edelstahl / Durchstoßzapfen	-	-	...-070-2450
0,65	Edelstahl / Gehärtet	-	-	...-070-2443
0,80	Edelstahl	...-070-0311	...-070-0719	...-070-2319
0,80	Edelstahl / Durchstoßzapfen	...-070-1131	...-070-0529	...-070-2451
0,80	Edelstahl / Durchstoßzapfen, hartverchromt	-	...-070-1754	-
0,80	Edelstahl / Gehärtet	...-070-0575	...-070-1402	...-070-2444
0,80	Edelstahl / Gehärtet / Durchstoßzapfen	-	...-070-1763	-
0,80	Edelstahl / Hartverchromt	...-070-0557	...-070-1391	-
0,80	Kunststoff	...-070-0501	-	-
1,00	Edelstahl	...-070-0312	...-070-0720	...-070-2320
1,00	Edelstahl / Durchstoßzapfen	...-070-1132	...-070-0530	...-070-2452
1,00	Edelstahl / Durchstoßzapfen, hartverchromt	-	...-070-1755	-
1,00	Edelstahl / Gehärtet	...-070-0576	...-070-1403	...-070-2445
1,00	Edelstahl / Gehärtet / Durchstoßzapfen	-	...-070-1764	-
1,00	Edelstahl / Hartverchromt	...-070-0558	...-070-1392	-
1,00	Kunststoff	...-070-0502	-	-
1,20	Edelstahl	...-070-0313	...-070-0721	...-070-2321
1,20	Edelstahl / Durchstoßzapfen	...-070-1133	...-070-0531	...-070-2453
1,20	Edelstahl / Durchstoßzapfen, hartverchromt	-	...-070-1756	-
1,20	Edelstahl / Gehärtet	...-070-0577	...-070-1404	...-070-2446
1,20	Edelstahl / Gehärtet / Durchstoßzapfen	-	...-070-1765	-
1,20	Edelstahl / Hartverchromt	...-070-0559	...-070-1393	-
1,20	Hartmetall	...-070-0524	...-070-0733	-
1,20	Kunststoff	...-070-0503	-	-
1,50	Edelstahl	...-070-0315	...-070-0723	...-070-2322
1,50	Edelstahl / Durchstoßzapfen	...-070-1134	...-070-0533	...-070-2454
1,50	Edelstahl / Durchstoßzapfen, hartverchromt	-	...-070-1758	-
1,50	Edelstahl / Gehärtet	...-070-0579	...-070-1406	...-070-2447
1,50	Edelstahl / Gehärtet / Durchstoßzapfen	-	...-070-1767	-
1,50	Edelstahl / Hartverchromt	...-070-0560	...-070-1395	-
1,50	Hartmetall	...-070-0525	...-070-0734	-
1,50	Kunststoff	...-070-0505	-	-
1,80	Edelstahl	...-070-0316	...-070-0724	...-070-2323
1,80	Edelstahl / Durchstoßzapfen	...-070-1135	...-070-0534	...-070-2455

		HS 25	Perfekt 4	Mignon 3
Typen Nr.	(Bitte Typennummer vor die Bestellnummer stellen)	> 2500...	0660...	0850...
mm	Material			
1,80	Edelstahl / Durchstoßzapfen, hartverchromt	-	...-070-1759	-
1,80	Edelstahl / Gehärtet	...-070-0580	...-070-1407	...-070-2448
1,80	Edelstahl / Gehärtet / Durchstoßzapfen	-	...-070-1768	-
1,80	Edelstahl / Hartverchromt	...-070-0561	...-070-1396	-
1,80	Hartmetall	...-070-0526	...-070-0735	-
1,80	Kunststoff	...-070-0506	-	-
2,00	Edelstahl	...-070-0317	...-070-0725	...-070-2324
2,00	Edelstahl / Durchstoßzapfen	...-070-1136	...-070-0535	-
2,00	Edelstahl / Durchstoßzapfen, hartverchromt	-	...-070-1760	-
2,00	Edelstahl / Gehärtet	...-070-0581	...-070-1408	-
2,00	Edelstahl / Gehärtet / Durchstoßzapfen	-	...-070-1769	-
2,00	Edelstahl / Hartverchromt	...-070-0562	...-070-1397	-
2,00	Hartmetall	...-070-2219	...-070-2223	-
2,00	Kunststoff	...-070-0507	-	-
2,20	Edelstahl	...-070-0318	-	-
2,20	Edelstahl / Gehärtet	...-070-0582	-	-
2,20	Hartmetall	...-070-2220	-	-
2,20	Kunststoff	...-070-0508	-	-
2,50	Edelstahl	...-070-0319	...-070-0726	-
2,50	Edelstahl / Durchstoßzapfen	...-070-1205	...-070-1204	-
2,50	Edelstahl / Durchstoßzapfen, hartverchromt	-	...-070-1761	-
2,50	Edelstahl / Gehärtet / Durchstoßzapfen	-	...-070-1770	-
2,50	Edelstahl / Hartverchromt	...-070-0563	...-070-1399	-
2,50	Hartmetall	...-070-0527	-	-
2,50	Kunststoff	...-070-0509	-	-
3,00	Kunststoff	...-070-0510	-	-

		A 10	A 11	RA 2	MA 1	Mikro 3 14 x 0,75	Mikro 3 24 x 1	M 10
Typen Nr. (Bitte Typennummer vor die Bestellnummer stellen)	>	1000...	1020...	0902...	1050...	2830...	2831...	2900...
Material	mm							
Aluminium / hartcoatiert	0,30	...-070-1294	...-070-1294	-	-	-	-	-
Aluminium / hartcoatiert	0,50	...-070-1295	...-070-1295	-	-	-	-	-
Aluminium / hartcoatiert	0,80	...-070-1296	...-070-1296	-	-	-	-	-
Aluminium / hartcoatiert	1,00	...-070-1297	...-070-1297	-	-	-	-	-
Aluminium / hartcoatiert	1,20	...-070-1298	...-070-1298	-	-	-	-	-
Aluminium / hartcoatiert	1,50	...-070-1299	...-070-1299	-	-	-	-	-
Aluminium / hartcoatiert	1,80	...-070-1300	...-070-1300	-	-	-	-	-
Aluminium / hartcoatiert	2,00	...-070-1301	...-070-1301	-	-	-	-	-
Aluminium / hartcoatiert	2,20	...-070-1302	...-070-1302	-	-	-	-	-
Aluminium / hartcoatiert	2,50	...-070-1303	...-070-1303	-	-	-	-	-
Edelstahl	0,20	-	-	-	-	...-070-1350	...-070-2315	...-070-1350
Edelstahl	0,30	...-070-0923	...-070-0923	...-070-1353	-	...-070-0320	...-070-2316	...-070-0320
Edelstahl	0,50	...-070-0281	...-070-0281	...-070-0718	-	...-070-0321	...-070-2317	...-070-0321
Edelstahl	0,60	...-070-0282	...-070-0282	-	-	-	-	-
Edelstahl	0,65	-	-	-	-	...-070-0322	...-070-2318	...-070-0322
Edelstahl	0,70	...-070-0828	...-070-0828	-	-	-	-	-
Edelstahl	0,80	...-070-0283	...-070-0283	...-070-0719	-	...-070-0323	...-070-2319	...-070-0323
Edelstahl	1,00	...-070-0284	...-070-0284	...-070-0720	-	...-070-0324	...-070-2320	...-070-0324
Edelstahl	1,20	...-070-0285	...-070-0285	...-070-0721	-	...-070-0325	...-070-2321	...-070-0325
Edelstahl	1,40	-	-	...-070-0722	-	-	-	-
Edelstahl	1,50	...-070-0286	...-070-0286	...-070-0723	-	...-070-0326	...-070-2322	...-070-0326
Edelstahl	1,80	...-070-0287	...-070-0287	...-070-0724	-	...-070-0327	...-070-2323	...-070-0327
Edelstahl	2,00	...-070-0288	...-070-0288	...-070-0725	-	...-070-2246	...-070-2324	...-070-2246
Edelstahl	2,20	...-070-0924	...-070-0924	...-070-0269	-	-	-	-
Edelstahl	2,50	...-070-0289	...-070-0289	...-070-0726	-	-	...-070-2325	-
Edelstahl / Durchstoßzapfen	0,30	-	-	...-070-1601	-	-	-	-
Edelstahl / Durchstoßzapfen	0,50	...-070-0820	...-070-0820	...-070-0528	-	...-070-0925	...-070-2449	...-070-0925
Edelstahl / Durchstoßzapfen	0,65	-	-	-	-	...-070-0926	...-070-2450	...-070-0926
Edelstahl / Durchstoßzapfen	0,80	...-070-0821	...-070-0821	...-070-0529	-	...-070-0927	...-070-2451	...-070-0927
Edelstahl / Durchstoßzapfen	1,00	...-070-0822	...-070-0822	...-070-0530	-	...-070-0928	...-070-2452	...-070-0928
Edelstahl / Durchstoßzapfen	1,20	...-070-0823	...-070-0823	...-070-0531	-	...-070-0929	...-070-2453	...-070-0929
Edelstahl / Durchstoßzapfen	1,40	...-070-0824	...-070-0824	...-070-0532	-	-	-	-
Edelstahl / Durchstoßzapfen	1,50	...-070-0825	...-070-0825	...-070-0533	-	...-070-0930	...-070-2454	...-070-0930
Edelstahl / Durchstoßzapfen	1,80	...-070-0826	...-070-0826	...-070-0534	-	...-070-0931	...-070-2455	...-070-0931
Edelstahl / Durchstoßzapfen	2,00	...-070-0827	...-070-0827	...-070-0535	-	-	-	-
Edelstahl / Durchstoßzapfen	2,50	...-070-1206	...-070-1206	...-070-1204	-	-	-	-
Edelstahl / Durchstoßzapfen, gehärtet	0,50	-	-	...-070-1762	-	-	-	-
Edelstahl / Durchstoßzapfen, gehärtet	0,80	-	-	...-070-1763	-	-	-	-
Edelstahl / Durchstoßzapfen, gehärtet	1,00	-	-	...-070-1764	-	-	-	-
Edelstahl / Durchstoßzapfen, gehärtet	1,20	-	-	...-070-1765	-	-	-	-
Edelstahl / Durchstoßzapfen, gehärtet	1,40	-	-	...-070-1766	-	-	-	-
Edelstahl / Durchstoßzapfen, gehärtet	1,50	-	-	...-070-1767	-	-	-	-
Edelstahl / Durchstoßzapfen, gehärtet	1,80	-	-	...-070-1768	-	-	-	-
Edelstahl / Durchstoßzapfen, gehärtet	2,00	-	-	...-070-1769	-	-	-	-
Edelstahl / Durchstoßzapfen, gehärtet	2,50	-	-	...-070-1770	-	-	-	-
Edelstahl / Durchstoßzapfen, hartverchromt	0,50	-	-	...-070-1753	-	-	-	-
Edelstahl / Durchstoßzapfen, hartverchromt	0,80	-	-	...-070-1754	-	-	-	-
Edelstahl / Durchstoßzapfen, hartverchromt	1,00	-	-	...-070-1755	-	-	-	-
Edelstahl / Durchstoßzapfen, hartverchromt	1,20	-	-	...-070-1756	-	-	-	-
Edelstahl / Durchstoßzapfen, hartverchromt	1,40	-	-	...-070-1757	-	-	-	-
Edelstahl / Durchstoßzapfen, hartverchromt	1,50	-	-	...-070-1758	-	-	-	-

Automatikspritzapparate
nach Material sortiert

		A 10	A 11	RA 2	MA 1	Mikro 3 14 x 0,75	Mikro 3 24 x 1	M 10
Typen Nr. (Bitte Typennummer vor die Bestellnummer stellen)	>	1000...	1020...	0902...	1050...	2830...	2831...	2900...
Material	mm							
Edelstahl / Durchstoßzapfen, hartverchromt	1,80	-	-	...-070-1759	-	-	-	-
Edelstahl / Durchstoßzapfen, hartverchromt	2,00	-	-	...-070-1760	-	-	-	-
Edelstahl / Durchstoßzapfen, hartverchromt	2,50	-	-	...-070-1761	-	-	-	-
Edelstahl / Gehärtet	0,20	-	-	-	...-070-2184	...-070-1667	...-070-2240	...-070-1667
Edelstahl / Gehärtet	0,30	...-070-1207	...-070-1207	...-070-1400	...-070-2185	...-070-1668	...-070-2241	...-070-1668
Edelstahl / Gehärtet	0,50	...-070-1208	...-070-1208	...-070-1401	...-070-2186	...-070-1669	...-070-2242	...-070-1669
Edelstahl / Gehärtet	0,60	...-070-1209	...-070-1209	-	-	-	-	-
Edelstahl / Gehärtet	0,65	-	-	-	...-070-2187	...-070-1670	...-070-2243	...-070-1670
Edelstahl / Gehärtet	0,70	...-070-1210	...-070-1210	-	-	-	-	-
Edelstahl / Gehärtet	0,80	...-070-1211	...-070-1211	...-070-1402	...-070-2188	...-070-1671	...-070-2244	...-070-1671
Edelstahl / Gehärtet	1,00	...-070-1212	...-070-1212	...-070-1403	...-070-2189	...-070-1672	...-070-2245	...-070-1672
Edelstahl / Gehärtet	1,20	...-070-1213	...-070-1213	...-070-1404	...-070-2190	...-070-1673	...-070-2246	...-070-1673
Edelstahl / Gehärtet	1,40	-	-	...-070-1405	-	-	-	-
Edelstahl / Gehärtet	1,50	...-070-1214	...-070-1214	...-070-1406	...-070-2191	...-070-1674	...-070-2247	...-070-1674
Edelstahl / Gehärtet	1,80	...-070-1215	...-070-1215	...-070-1407	...-070-2192	...-070-1675	...-070-2448	...-070-1675
Edelstahl / Gehärtet	2,00	...-070-1216	...-070-1216	...-070-1408	-	-	-	-
Edelstahl / Gehärtet	2,20	...-070-1217	...-070-1217	...-070-1409	-	-	-	-
Edelstahl / Gehärtet	2,50	...-070-1218	...-070-1218	...-070-1410	-	-	-	-
Edelstahl / Hartverchromt	0,20	-	-	-	...-070-2193	-	-	-
Edelstahl / Hartverchromt	0,30	...-070-1368	...-070-1368	...-070-1389	...-070-2194	-	-	-
Edelstahl / Hartverchromt	0,50	...-070-1192	...-070-1192	...-070-1390	...-070-2195	-	-	-
Edelstahl / Hartverchromt	0,60	...-070-1369	...-070-1369	-	-	-	-	-
Edelstahl / Hartverchromt	0,70	...-070-1370	...-070-1370	-	-	-	-	-
Edelstahl / Hartverchromt	0,80	...-070-1191	...-070-1191	...-070-1391	...-070-2196	-	-	-
Edelstahl / Hartverchromt	1,00	...-070-1193	...-070-1193	...-070-1392	...-070-2197	-	-	-
Edelstahl / Hartverchromt	1,20	...-070-1314	...-070-1314	...-070-1393	...-070-2198	-	-	-
Edelstahl / Hartverchromt	1,40	-	-	...-070-1394	...-070-2199	-	-	-
Edelstahl / Hartverchromt	1,50	...-070-1363	...-070-1363	...-070-1395	...-070-2200	-	-	-
Edelstahl / Hartverchromt	1,80	...-070-1364	...-070-1364	...-070-1396	...-070-2201	-	-	-
Edelstahl / Hartverchromt	2,00	...-070-1365	...-070-1365	...-070-1397	-	-	-	-
Edelstahl / Hartverchromt	2,20	...-070-1366	...-070-1366	...-070-1398	-	-	-	-
Edelstahl / Hartverchromt	2,50	...-070-1367	...-070-1367	...-070-1399	-	-	-	-
Edelstahl / Verstärkter Kopf	3,00	...-070-1145	...-070-1145	-	-	-	-	-
Edelstahl / Verstärkter Kopf	3,50	...-070-1146	...-070-1146	-	-	-	-	-
Edelstahl / Verstärkter Kopf	4,50	...-070-1147	...-070-1147	-	-	-	-	-
Edelstahl / Verstärkter Kopf	6,00	...-070-1148	...-070-1148	-	-	-	-	-
Hartmetall	1,20	...-070-0853	...-070-0853	...-070-0647	-	-	-	-
Hartmetall	1,50	...-070-0854	...-070-0854	...-070-0648	-	-	-	-
Hartmetall	1,80	...-070-0855	...-070-0855	...-070-0649	-	-	-	-
Hartmetall	2,00	...-070-2217	...-070-2217	...-070-2221	-	-	-	-
Hartmetall	2,20	...-070-2218	...-070-2218	...-070-2222	-	-	-	-
Hartmetall	2,50	...-070-0856	...-070-0856	...-070-0650	-	-	-	-
Kunststoff	0,30	...-070-2148	...-070-2148	-	-	...-070-2370	-	...-070-2370
Kunststoff	0,40	...-070-2149	...-070-2149	-	-	-	-	-
Kunststoff	0,50	...-070-2150	...-070-2150	-	-	...-070-2379	-	...-070-2379
Kunststoff	0,60	...-070-2151	...-070-2151	-	-	-	-	-
Kunststoff	0,80	...-070-2152	...-070-2152	-	-	...-070-2380	-	...-070-2380
Kunststoff	1,00	...-070-2153	...-070-2153	-	-	...-070-1618	-	...-070-1618
Kunststoff	1,20	...-070-2154	...-070-2154	-	-	...-070-2381	-	...-070-2381
Kunststoff	1,40	...-070-2155	...-070-2155	-	-	-	-	-

[illegible]

Automatikspritzapparate
nach Größe sortiert

		A 10	A 11	RA 2	MA 1	Mikro 3 14 x 0,75	Mikro 3 24 x 1	M 10
Typen Nr. (Bitte Typennummer vor die Bestellnummer stellen) >		1000...	1020...	0902...	1050...	2830...	2831...	2900...
mm	Material							
0,20	Edelstahl	-	-	-	-	...-070-1350	...-070-2315	...-070-1350
0,20	Edelstahl / Gehärtet	-	-	-	...-070-2184	...-070-1667	...-070-2240	...-070-1667
0,20	Edelstahl / Hartverchromt	-	-	-	...-070-2193	-	-	-
0,30	Aluminium / hartcoatiert	...-070-1294	...-070-1294	-	-	-	-	-
0,30	Edelstahl	...-070-0923	...-070-0923	...-070-1353	-	...-070-0320	...-070-2316	...-070-0320
0,30	Edelstahl / Durchstoßzapfen	-	-	...-070-1601	-	-	-	-
0,30	Edelstahl / Gehärtet	...-070-1207	...-070-1207	...-070-1400	...-070-2185	...-070-1668	...-070-2241	...-070-1668
0,30	Edelstahl / Hartverchromt	...-070-1368	...-070-1368	...-070-1389	...-070-2194	-	-	-
0,30	Kunststoff	...-070-2148	...-070-2148	-	-	...-070-2370	-	...-070-2370
0,40	Kunststoff	...-070-2149	...-070-2149	-	-	-	-	-
0,50	Aluminium / hartcoatiert	...-070-1295	...-070-1295	-	-	-	-	-
0,50	Edelstahl	...-070-0281	...-070-0281	...-070-0718	-	...-070-0321	...-070-2317	...-070-0321
0,50	Edelstahl / Durchstoßzapfen	...-070-0820	...-070-0820	...-070-0528	-	...-070-0925	...-070-2449	...-070-0925
0,50	Edelstahl / Durchstoßzapfen, gehärtet	-	-	...-070-1762	-	-	-	-
0,50	Edelstahl / Durchstoßzapfen, hartverchromt	-	-	...-070-1753	-	-	-	-
0,50	Edelstahl / Gehärtet	...-070-1208	...-070-1208	...-070-1401	...-070-2186	...-070-1669	...-070-2242	...-070-1669
0,50	Edelstahl / Hartverchromt	...-070-1192	...-070-1192	...-070-1390	...-070-2195	-	-	-
0,50	Kunststoff	...-070-2150	...-070-2150	-	-	...-070-2379	-	...-070-2379
0,60	Edelstahl	...-070-0282	...-070-0282	-	-	-	-	-
0,60	Edelstahl / Gehärtet	...-070-1209	...-070-1209	-	-	-	-	-
0,60	Edelstahl / Hartverchromt	...-070-1369	...-070-1369	-	-	-	-	-
0,60	Kunststoff	...-070-2151	...-070-2151	-	-	-	-	-
0,65	Edelstahl	-	-	-	-	...-070-0322	...-070-2318	...-070-0322
0,65	Edelstahl / Durchstoßzapfen	-	-	-	-	...-070-0926	...-070-2450	...-070-0926
0,65	Edelstahl / Gehärtet	-	-	-	...-070-2187	...-070-1670	...-070-2243	...-070-1670
0,70	Edelstahl	...-070-0828	...-070-0828	-	-	-	-	-
0,70	Edelstahl / Gehärtet	...-070-1210	...-070-1210	-	-	-	-	-
0,70	Edelstahl / Hartverchromt	...-070-1370	...-070-1370	-	-	-	-	-
0,80	Aluminium / hartcoatiert	...-070-1296	...-070-1296	-	-	-	-	-
0,80	Edelstahl	...-070-0283	...-070-0283	...-070-0719	-	...-070-0323	...-070-2319	...-070-0323
0,80	Edelstahl / Durchstoßzapfen	...-070-0821	...-070-0821	...-070-0529	-	...-070-0927	...-070-2451	...-070-0927
0,80	Edelstahl / Durchstoßzapfen, gehärtet	-	-	...-070-1763	-	-	-	-
0,80	Edelstahl / Durchstoßzapfen, hartverchromt	-	-	...-070-1754	-	-	-	-
0,80	Edelstahl / Gehärtet	...-070-1211	...-070-1211	...-070-1402	...-070-2188	...-070-1671	...-070-2244	...-070-1671
0,80	Edelstahl / Hartverchromt	...-070-1191	...-070-1191	...-070-1391	...-070-2196	-	-	-
0,80	Kunststoff	...-070-2152	...-070-2152	-	-	...-070-2380	-	...-070-2380
1,00	Aluminium / hartcoatiert	...-070-1297	...-070-1297	-	-	-	-	-
1,00	Edelstahl	...-070-0284	...-070-0284	...-070-0720	-	...-070-0324	...-070-2320	...-070-0324
1,00	Edelstahl / Durchstoßzapfen	...-070-0822	...-070-0822	...-070-0530	-	...-070-0928	...-070-2452	...-070-0928
1,00	Edelstahl / Durchstoßzapfen, gehärtet	-	-	...-070-1764	-	-	-	-
1,00	Edelstahl / Durchstoßzapfen, hartverchromt	-	-	...-070-1755	-	-	-	-
1,00	Edelstahl / Gehärtet	...-070-1212	...-070-1212	...-070-1403	...-070-2189	...-070-1672	...-070-2245	...-070-1672
1,00	Edelstahl / Hartverchromt	...-070-1193	...-070-1193	...-070-1392	...-070-2197	-	-	-
1,00	Kunststoff	...-070-2153	...-070-2153	-	-	...-070-1618	-	...-070-1618
1,20	Aluminium / hartcoatiert	...-070-1298	...-070-1298	-	-	-	-	-
1,20	Edelstahl	...-070-0285	...-070-0285	...-070-0721	-	...-070-0325	...-070-2321	...-070-0325

Automatikspritzapparate
nach Größe sortiert

		A 10	A 11	RA 2	MA 1	Mikro 3 14 x 0,75	Mikro 3 24 x 1	M 10
Typen Nr. (Bitte Typennummer vor die Bestellnummer stellen)	>	1000...	1020...	0902...	1050...	2830...	2831...	2900...
mm	Material							
1,20	Edelstahl / Durchstoßzapfen	...-070-0823	...-070-0823	...-070-0531	-	...-070-0929	...-070-2453	...-070-0929
1,20	Edelstahl / Durchstoßzapfen, gehärtet	-	-	...-070-1765	-	-	-	-
1,20	Edelstahl / Durchstoßzapfen, hartverchromt	-	-	...-070-1756	-	-	-	-
1,20	Edelstahl / Gehärtet	...-070-1213	...-070-1213	...-070-1404	...-070-2190	...-070-1673	...-070-2246	...-070-1673
1,20	Edelstahl / Hartverchromt	...-070-1314	...-070-1314	...-070-1393	...-070-2198	-	-	-
1,20	Hartmetall	...-070-0853	...-070-0853	...-070-0647	-	-	-	-
1,20	Kunststoff	...-070-2154	...-070-2154	-	-	...-070-2381	-	...-070-2381
1,40	Edelstahl	-	-	...-070-0722	-	-	-	-
1,40	Edelstahl / Durchstoßzapfen	...-070-0824	...-070-0824	...-070-0532	-	-	-	-
1,40	Edelstahl / Durchstoßzapfen, gehärtet	-	-	...-070-1766	-	-	-	-
1,40	Edelstahl / Durchstoßzapfen, hartverchromt	-	-	...-070-1757	-	-	-	-
1,40	Edelstahl / Gehärtet	-	-	...-070-1405	-	-	-	-
1,40	Edelstahl / Hartverchromt	-	-	...-070-1394	...-070-2199	-	-	-
1,40	Kunststoff	...-070-2155	...-070-2155	-	-	-	-	-
1,50	Aluminium / hartcoatiert	...-070-1299	...-070-1299	-	-	-	-	-
1,50	Edelstahl	...-070-0286	...-070-0286	...-070-0723	-	...-070-0326	...-070-2322	...-070-0326
1,50	Edelstahl / Durchstoßzapfen	...-070-0825	...-070-0825	...-070-0533	-	...-070-0930	...-070-2454	...-070-0930
1,50	Edelstahl / Durchstoßzapfen, gehärtet	-	-	...-070-1767	-	-	-	-
1,50	Edelstahl / Durchstoßzapfen, hartverchromt	-	-	...-070-1758	-	-	-	-
1,50	Edelstahl / Gehärtet	...-070-1214	...-070-1214	...-070-1406	...-070-2191	...-070-1674	...-070-2247	...-070-1674
1,50	Edelstahl / Hartverchromt	...-070-1363	...-070-1363	...-070-1395	...-070-2200	-	-	-
1,50	Hartmetall	...-070-0854	...-070-0854	...-070-0648	-	-	-	-
1,50	Kunststoff	...-070-2156	...-070-2156	-	-	...-070-2382	-	...-070-2382
1,80	Aluminium / hartcoatiert	...-070-1300	...-070-1300	-	-	-	-	-
1,80	Edelstahl	...-070-0287	...-070-0287	...-070-0724	-	...-070-0327	...-070-2323	...-070-0327
1,80	Edelstahl / Durchstoßzapfen	...-070-0826	...-070-0826	...-070-0534	-	...-070-0931	...-070-2455	...-070-0931
1,80	Edelstahl / Durchstoßzapfen, gehärtet	-	-	...-070-1768	-	-	-	-
1,80	Edelstahl / Durchstoßzapfen, hartverchromt	-	-	...-070-1759	-	-	-	-
1,80	Edelstahl / Gehärtet	...-070-1215	...-070-1215	...-070-1407	...-070-2192	...-070-1675	...-070-2448	...-070-1675
1,80	Edelstahl / Hartverchromt	...-070-1364	...-070-1364	...-070-1396	...-070-2201	-	-	-
1,80	Hartmetall	...-070-0855	...-070-0855	...-070-0649	-	-	-	-
1,80	Kunststoff	...-070-2157	...-070-2157	-	-	...-070-2383	-	...-070-2383
2,00	Aluminium / hartcoatiert	...-070-1301	...-070-1301	-	-	-	-	-
2,00	Edelstahl	...-070-0288	...-070-0288	...-070-0725	-	...-070-2246	...-070-2324	...-070-2246
2,00	Edelstahl / Durchstoßzapfen	...-070-0827	...-070-0827	...-070-0535	-	-	-	-
2,00	Edelstahl / Durchstoßzapfen, gehärtet	-	-	...-070-1769	-	-	-	-
2,00	Edelstahl / Durchstoßzapfen, hartverchromt	-	-	...-070-1760	-	-	-	-
2,00	Edelstahl / Gehärtet	...-070-1216	...-070-1216	...-070-1408	-	-	-	-
2,00	Edelstahl / Hartverchromt	...-070-1365	...-070-1365	...-070-1397	-	-	-	-
2,00	Hartmetall	...-070-2217	...-070-2217	...-070-2221	-	-	-	-
2,00	Kunststoff	...-070-2158	...-070-2158	-	-	-	-	-
2,20	Aluminium / hartcoatiert	...-070-1302	...-070-1302	-	-	-	-	-
2,20	Edelstahl	...-070-0924	...-070-0924	...-070-0269	-	-	-	-
2,20	Edelstahl / Gehärtet	...-070-1217	...-070-1217	...-070-1409	-	-	-	-
2,20	Edelstahl / Hartverchromt	...-070-1366	...-070-1366	...-070-1398	-	-	-	-
2,20	Hartmetall	...-070-2218	...-070-2218	...-070-2222	-	-	-	-
2,20	Kunststoff	...-070-2159	...-070-2159	-	-	-	-	-
2,50	Aluminium / hartcoatiert	...-070-1303	...-070-1303	-	-	-	-	-
2,50	Edelstahl	...-070-0289	...-070-0289	...-070-0726	-	-	...-070-2325	-

Änderungen vorbehalten

		HS 25 HV1	HS 25 HV3	Mignon 3 HV3
Typen Nr. (Bitte Typennummer vor die Bestellnummer stellen)	>	2583...	2587...	0853...
Material	mm			
Edelstahl	0,20	-	-	...-070-2315
Edelstahl	0,30	...-070-0309	...-070-0309	...-070-2316
Edelstahl	0,50	...-070-0310	...-070-0310	...-070-2317
Edelstahl	0,65	-	-	...-070-2318
Edelstahl	0,80	...-070-0311	...-070-0311	...-070-2319
Edelstahl	1,00	...-070-0312	...-070-0312	...-070-2320
Edelstahl	1,20	...-070-0313	...-070-0313	...-070-2321
Edelstahl	1,50	...-070-0315	...-070-0315	...-070-2322
Edelstahl	1,80	...-070-0316	...-070-0316	...-070-2323
Edelstahl	2,00	...-070-0317	...-070-0317	...-070-2324
Edelstahl	2,50	...-070-0319	...-070-0319	...-070-2325
Edelstahl / Durchstoßzapfen	0,50	...-070-1130	...-070-1130	...-070-2449
Edelstahl / Durchstoßzapfen	0,65	-	-	...-070-2450
Edelstahl / Durchstoßzapfen	0,80	...-070-1131	...-070-1131	...-070-2451
Edelstahl / Durchstoßzapfen	1,00	...-070-1132	...-070-1132	...-070-2452
Edelstahl / Durchstoßzapfen	1,20	...-070-1133	...-070-1133	...-070-2453
Edelstahl / Durchstoßzapfen	1,50	...-070-1134	...-070-1134	...-070-2454
Edelstahl / Durchstoßzapfen	1,80	...-070-1135	...-070-1135	...-070-2455
Edelstahl / Durchstoßzapfen	2,00	...-070-1136	...-070-1136	-
Edelstahl / Durchstoßzapfen	2,50	...-070-1205	...-070-1205	-
Edelstahl / Gehärtet	0,20	-	-	...-070-2440
Edelstahl / Gehärtet	0,30	...-070-0573	...-070-0573	...-070-2441
Edelstahl / Gehärtet	0,50	...-070-0574	...-070-0574	...-070-2442
Edelstahl / Gehärtet	0,65	-	-	...-070-2443
Edelstahl / Gehärtet	0,80	...-070-0575	...-070-0575	...-070-2444
Edelstahl / Gehärtet	1,00	...-070-0576	...-070-0576	...-070-2445
Edelstahl / Gehärtet	1,20	...-070-0577	...-070-0577	...-070-2446
Edelstahl / Gehärtet	1,50	...-070-0579	...-070-0579	...-070-2447
Edelstahl / Gehärtet	1,80	...-070-0580	...-070-0580	...-070-2448
Edelstahl / Gehärtet	2,00	...-070-0581	...-070-0581	-
Edelstahl / Gehärtet	2,50	...-070-0583	...-070-0583	-
Edelstahl / Hartverchromt	0,30	...-070-0555	...-070-0555	-
Edelstahl / Hartverchromt	0,50	...-070-0556	...-070-0556	-
Edelstahl / Hartverchromt	0,80	...-070-0557	...-070-0557	-
Edelstahl / Hartverchromt	1,00	...-070-0558	...-070-0558	-
Edelstahl / Hartverchromt	1,20	...-070-0559	...-070-0559	-
Edelstahl / Hartverchromt	1,50	...-070-0560	...-070-0560	-
Edelstahl / Hartverchromt	1,80	...-070-0561	...-070-0561	-
Edelstahl / Hartverchromt	2,00	...-070-0562	...-070-0562	-
Edelstahl / Hartverchromt	2,50	...-070-0563	...-070-0563	-
Hartmetall	1,20	...-070-0524	...-070-0524	-
Hartmetall	1,50	...-070-0525	...-070-0525	-
Hartmetall	1,80	...-070-0526	...-070-0526	-
Hartmetall	2,00	...-070-2219	...-070-2219	-
Hartmetall	2,50	...-070-0527	...-070-0527	-
Kunststoff	0,30	...-070-0497	...-070-0497	-
Kunststoff	0,50	...-070-0499	...-070-0499	-
Kunststoff	0,65	...-070-0500	...-070-0500	-
Kunststoff	0,80	...-070-0501	...-070-0501	-
Kunststoff	1,00	...-070-0502	...-070-0502	-
Kunststoff	1,20	...-070-0503	...-070-0503	-

Handspritzapparate
nach Größe sortiert

		HS 25 HV1	HS 25 HV3	Mignon 3 HV3
Typen Nr. (Bitte Typennummer vor die Bestellnummer stellen) >		2583...	2587...	0853...
mm	Material			
0,20	Edelstahl	-	-	...-070-2315
0,20	Edelstahl / Gehärtet	-	-	...-070-2440
0,30	Edelstahl	...-070-0309	...-070-0309	...-070-2316
0,30	Edelstahl / Gehärtet	...-070-0573	...-070-0573	...-070-2441
0,30	Edelstahl / Hartverchromt	...-070-0555	...-070-0555	-
0,30	Kunststoff	...-070-0497	...-070-0497	-
0,50	Edelstahl	...-070-0310	...-070-0310	...-070-2317
0,50	Edelstahl / Durchstoßzapfen	...-070-1130	...-070-1130	...-070-2449
0,50	Edelstahl / Gehärtet	...-070-0574	...-070-0574	...-070-2442
0,50	Edelstahl / Hartverchromt	...-070-0556	...-070-0556	-
0,50	Kunststoff	...-070-0499	...-070-0499	-
0,65	Edelstahl	-	-	...-070-2318
0,65	Edelstahl / Durchstoßzapfen	-	-	...-070-2450
0,65	Edelstahl / Gehärtet	-	-	...-070-2443
0,65	Kunststoff	...-070-0500	...-070-0500	-
0,80	Edelstahl	...-070-0311	...-070-0311	...-070-2319
0,80	Edelstahl / Durchstoßzapfen	...-070-1131	...-070-1131	...-070-2451
0,80	Edelstahl / Gehärtet	...-070-0575	...-070-0575	...-070-2444
0,80	Edelstahl / Hartverchromt	...-070-0557	...-070-0557	-
0,80	Kunststoff	...-070-0501	...-070-0501	-
1,00	Edelstahl	...-070-0312	...-070-0312	...-070-2320
1,00	Edelstahl / Durchstoßzapfen	...-070-1132	...-070-1132	...-070-2452
1,00	Edelstahl / Gehärtet	...-070-0576	...-070-0576	...-070-2445
1,00	Edelstahl / Hartverchromt	...-070-0558	...-070-0558	-
1,00	Kunststoff	...-070-0502	...-070-0502	-
1,20	Edelstahl	...-070-0313	...-070-0313	...-070-2321
1,20	Edelstahl / Durchstoßzapfen	...-070-1133	...-070-1133	...-070-2453
1,20	Edelstahl / Gehärtet	...-070-0577	...-070-0577	...-070-2446
1,20	Edelstahl / Hartverchromt	...-070-0559	...-070-0559	-
1,20	Hartmetall	...-070-0524	...-070-0524	-
1,20	Kunststoff	...-070-0503	...-070-0503	-
1,50	Edelstahl	...-070-0315	...-070-0315	...-070-2322
1,50	Edelstahl / Durchstoßzapfen	...-070-1134	...-070-1134	...-070-2454
1,50	Edelstahl / Gehärtet	...-070-0579	...-070-0579	...-070-2447
1,50	Edelstahl / Hartverchromt	...-070-0560	...-070-0560	-
1,50	Hartmetall	...-070-0525	...-070-0525	-
1,50	Kunststoff	...-070-0505	...-070-0505	-
1,80	Edelstahl	...-070-0316	...-070-0316	...-070-2323
1,80	Edelstahl / Durchstoßzapfen	...-070-1135	...-070-1135	...-070-2455
1,80	Edelstahl / Gehärtet	...-070-0580	...-070-0580	...-070-2448
1,80	Edelstahl / Hartverchromt	...-070-0561	...-070-0561	-
1,80	Hartmetall	...-070-0526	...-070-0526	-
1,80	Kunststoff	...-070-0506	...-070-0506	-
2,00	Edelstahl	...-070-0317	...-070-0317	...-070-2324
2,00	Edelstahl / Durchstoßzapfen	...-070-1136	...-070-1136	-
2,00	Edelstahl / Gehärtet	...-070-0581	...-070-0581	-
2,00	Edelstahl / Hartverchromt	...-070-0562	...-070-0562	-

Automatikspritzapparate
nach Material sortiert

		A 12 HV1	RA 2 HV1	A 14 HV 3	RA 2 HV3	M 14 HV3
Typen Nr. (Bitte Typennummer vor die Bestellnummer stellen) >		1030...	0915...	1032...	0920...	2901...
Material	mm					
Aluminium / hartcoatiert	0,30	...-070-1294	-	...-070-1294	-	-
Aluminium / hartcoatiert	0,50	...-070-1295	-	...-070-1295	-	-
Aluminium / hartcoatiert	0,80	...-070-1296	-	...-070-1296	-	-
Aluminium / hartcoatiert	1,00	...-070-1297	-	...-070-1297	-	-
Aluminium / hartcoatiert	1,20	...-070-1298	-	...-070-1298	-	-
Aluminium / hartcoatiert	1,50	...-070-1299	-	...-070-1299	-	-
Aluminium / hartcoatiert	1,80	...-070-1300	-	...-070-1300	-	-
Aluminium / hartcoatiert	2,00	...-070-1301	-	...-070-1301	-	-
Aluminium / hartcoatiert	2,20	...-070-1302	-	...-070-1302	-	-
Aluminium / hartcoatiert	2,50	...-070-1303	-	...-070-1303	-	-
Edelstahl	0,20	-	-	-	-	...-070-1350
Edelstahl	0,30	...-070-0923	...-070-1353	...-070-0923	...-070-1353	...-070-0320
Edelstahl	0,50	...-070-0281	...-070-0718	...-070-0281	...-070-0718	...-070-0321
Edelstahl	0,65	-	-	-	-	...-070-0322
Edelstahl	0,80	...-070-0283	...-070-0719	...-070-0283	...-070-0719	...-070-0323
Edelstahl	1,00	...-070-0284	...-070-0720	...-070-0284	...-070-0720	...-070-0324
Edelstahl	1,20	...-070-0285	...-070-0721	...-070-0285	...-070-0721	...-070-0325
Edelstahl	1,50	...-070-0286	...-070-0723	...-070-0286	...-070-0723	...-070-0326
Edelstahl	1,80	...-070-0287	...-070-0724	...-070-0287	...-070-0724	...-070-0327
Edelstahl	2,00	...-070-0288	...-070-0725	...-070-0288	...-070-0725	...-070-2246
Edelstahl	2,20	...-070-0924	...-070-0269	...-070-0924	...-070-0269	-
Edelstahl	2,50	...-070-0289	...-070-0726	...-070-0289	...-070-0726	-
Edelstahl / Duchstoßzapfen, gehärtet	0,50	-	...-070-1762	-	...-070-1762	-
Edelstahl / Duchstoßzapfen, gehärtet	0,80	-	...-070-1763	-	...-070-1763	-
Edelstahl / Duchstoßzapfen, gehärtet	1,00	-	...-070-1764	-	...-070-1764	-
Edelstahl / Duchstoßzapfen, gehärtet	1,20	-	...-070-1765	-	...-070-1765	-
Edelstahl / Duchstoßzapfen, gehärtet	1,50	-	...-070-1767	-	...-070-1767	-
Edelstahl / Duchstoßzapfen, gehärtet	1,80	-	...-070-1768	-	...-070-1768	-
Edelstahl / Duchstoßzapfen, gehärtet	2,00	-	...-070-1769	-	...-070-1769	-
Edelstahl / Duchstoßzapfen, gehärtet	2,50	-	...-070-1770	-	...-070-1770	-
Edelstahl / Duchstoßzapfen, hartverchromt	0,50	-	...-070-1753	-	...-070-1753	-
Edelstahl / Duchstoßzapfen, hartverchromt	0,80	-	...-070-1754	-	...-070-1754	-
Edelstahl / Duchstoßzapfen, hartverchromt	1,00	-	...-070-1755	-	...-070-1755	-
Edelstahl / Duchstoßzapfen, hartverchromt	1,20	-	...-070-1756	-	...-070-1756	-
Edelstahl / Duchstoßzapfen, hartverchromt	1,50	-	...-070-1758	-	...-070-1758	-
Edelstahl / Duchstoßzapfen, hartverchromt	1,80	-	...-070-1759	-	...-070-1759	-
Edelstahl / Duchstoßzapfen, hartverchromt	2,00	-	...-070-1760	-	...-070-1760	-
Edelstahl / Duchstoßzapfen, hartverchromt	2,50	-	...-070-1761	-	...-070-1761	-
Edelstahl / Durchstoßzapfen	0,30	-	...-070-1601	-	...-070-1601	-
Edelstahl / Durchstoßzapfen	0,50	...-070-0820	...-070-0528	...-070-0820	...-070-0528	-
Edelstahl / Durchstoßzapfen	0,65	-	-	-	-	-
Edelstahl / Durchstoßzapfen	0,80	...-070-0821	...-070-0529	...-070-0821	...-070-0529	-
Edelstahl / Durchstoßzapfen	1,00	...-070-0822	...-070-0530	...-070-0822	...-070-0530	-
Edelstahl / Durchstoßzapfen	1,20	...-070-0823	...-070-0531	...-070-0823	...-070-0531	-
Edelstahl / Durchstoßzapfen	1,50	...-070-0825	...-070-0533	...-070-0825	...-070-0533	-
Edelstahl / Durchstoßzapfen	1,80	...-070-0826	...-070-0534	...-070-0826	...-070-0534	-
Edelstahl / Durchstoßzapfen	2,00	...-070-0827	...-070-0535	...-070-0827	...-070-0535	-
Edelstahl / Durchstoßzapfen	2,50	...-070-1206	...-070-1204	...-070-1206	...-070-1204	-
Edelstahl / Gehärtet	0,20	-	-	-	-	...-070-1667
Edelstahl / Gehärtet	0,30	...-070-1207	...-070-1400	...-070-1207	...-070-1400	...-070-1668
Edelstahl / Gehärtet	0,50	...-070-1208	...-070-1401	...-070-1208	...-070-1401	...-070-1669

„Änderungen vorbehalten

8 | 2.2.2.1. 2 © Krautzberger GmbH / 11.2001

Automatikspritzapparate
nach Größe sortiert

		A 12 HV1	RA 2 HV1	A 14 HV 3	RA 2 HV3	M 14 HV3
Typen Nr. (Bitte Typennummer vor die Bestellnummer stellen) >		1030...	0915...	1032...	0920...	2901...
mm	Material					
0,20	Edelstahl	-	-	-	-	...-070-1350
0,20	Edelstahl / Gehärtet	-	-	-	-	...-070-1667
0,30	Aluminium / hartcoatiert	...-070-1294	-	...-070-1294	-	-
0,30	Edelstahl	...-070-0923	...-070-1353	...-070-0923	...-070-1353	...-070-0320
0,30	Edelstahl / Durchstoßzapfen	-	...-070-1601	-	...-070-1601	-
0,30	Edelstahl / Gehärtet	...-070-1207	...-070-1400	...-070-1207	...-070-1400	...-070-1668
0,30	Edelstahl / Hartverchromt	...-070-1368	...-070-1389	...-070-1368	...-070-1389	-
0,30	Kunststoff	...-070-2148	-	...-070-2148	-	...-070-2370
0,50	Aluminium / hartcoatiert	...-070-1295	-	...-070-1295	-	-
0,50	Edelstahl	...-070-0281	...-070-0718	...-070-0281	...-070-0718	...-070-0321
0,50	Edelstahl / Durchstoßzapfen, gehärtet	-	...-070-1762	-	...-070-1762	-
0,50	Edelstahl / Durchstoßzapfen, hartverchromt	-	...-070-1753	-	...-070-1753	-
0,50	Edelstahl / Durchstoßzapfen	...-070-0820	...-070-0528	...-070-0820	...-070-0528	-
0,50	Edelstahl / Gehärtet	...-070-1208	...-070-1401	...-070-1208	...-070-1401	...-070-1669
0,50	Edelstahl / Hartverchromt	...-070-1192	...-070-1390	...-070-1192	...-070-1390	-
0,50	Kunststoff	...-070-2150	-	...-070-2150	-	...-070-2379
0,65	Edelstahl	-	-	-	-	...-070-0322
0,65	Edelstahl / Durchstoßzapfen	-	-	-	-	-
0,65	Edelstahl / Gehärtet	-	-	-	-	...-070-1670
0,80	Aluminium / hartcoatiert	...-070-1296	-	...-070-1296	-	-
0,80	Edelstahl	...-070-0283	...-070-0719	...-070-0283	...-070-0719	...-070-0323
0,80	Edelstahl / Durchstoßzapfen, gehärtet	-	...-070-1763	-	...-070-1763	-
0,80	Edelstahl / Durchstoßzapfen, hartverchromt	-	...-070-1754	-	...-070-1754	-
0,80	Edelstahl / Durchstoßzapfen	...-070-0821	...-070-0529	...-070-0821	...-070-0529	-
0,80	Edelstahl / Gehärtet	...-070-1211	...-070-1402	...-070-1211	...-070-1402	...-070-1671
0,80	Edelstahl / Hartverchromt	...-070-1191	...-070-1391	...-070-1191	...-070-1391	-
0,80	Kunststoff	...-070-2152	-	...-070-2152	-	...-070-2380
1,00	Aluminium / hartcoatiert	...-070-1297	-	...-070-1297	-	-
1,00	Edelstahl	...-070-0284	...-070-0720	...-070-0284	...-070-0720	...-070-0324
1,00	Edelstahl / Durchstoßzapfen, gehärtet	-	...-070-1764	-	...-070-1764	-
1,00	Edelstahl / Durchstoßzapfen, hartverchromt	-	...-070-1755	-	...-070-1755	-
1,00	Edelstahl / Durchstoßzapfen	...-070-0822	...-070-0530	...-070-0822	...-070-0530	-
1,00	Edelstahl / Gehärtet	...-070-1212	...-070-1403	...-070-1212	...-070-1403	...-070-1672
1,00	Edelstahl / Hartverchromt	...-070-1193	...-070-1392	...-070-1193	...-070-1392	-
1,00	Kunststoff	...-070-2153	-	...-070-2153	-	...-070-1618
1,20	Aluminium / hartcoatiert	...-070-1298	-	...-070-1298	-	-
1,20	Edelstahl	...-070-0285	...-070-0721	...-070-0285	...-070-0721	...-070-0325
1,20	Edelstahl / Durchstoßzapfen, gehärtet	-	...-070-1765	-	...-070-1765	-
1,20	Edelstahl / Durchstoßzapfen, hartverchromt	-	...-070-1756	-	...-070-1756	-
1,20	Edelstahl / Durchstoßzapfen	...-070-0823	...-070-0531	...-070-0823	...-070-0531	-
1,20	Edelstahl / Gehärtet	...-070-1213	...-070-1404	...-070-1213	...-070-1404	...-070-1673
1,20	Edelstahl / Hartverchromt	...-070-1314	...-070-1393	...-070-1314	...-070-1393	-
1,20	Hartmetall	...-070-0853	...-070-0647	...-070-0853	...-070-0647	-
1,20	Kunststoff	...-070-2154	-	...-070-2154	-	...-070-2381
1,50	Aluminium / hartcoatiert	...-070-1299	-	...-070-1299	-	-
1,50	Edelstahl	...-070-0286	...-070-0723	...-070-0286	...-070-0723	...-070-0326
1,50	Edelstahl / Durchstoßzapfen, gehärtet	-	...-070-1767	-	...-070-1767	-
1,50	Edelstahl / Durchstoßzapfen, hartverchromt	-	...-070-1758	-	...-070-1758	-
1,50	Edelstahl / Durchstoßzapfen	...-070-0825	...-070-0533	...-070-0825	...-070-0533	-

Änderungen vorbehalten

8 | 2.2.2.2. 2 © Krautzberger GmbH / 11.2001

Handspritzapparate		KS 1
Typen Nr. (Bitte Typennummer vor die Bestellnummer stellen)	>	0700...
Edelstahl, gekuppt		...070-1683
Edelstahl, mit Edelstahlkugel		...070-2300
Edelstahl, mit Hartmetallkugel		...070-0777
Edelstahl, gekuppt, mit Nadelbolzen		...070-1685
Edelstahl, mit Edelstahlkugel, mit Nadelbolzen		...070-2301
Edelstahl, mit Hartmetallkugel, mit Nadelbolzen		...070-0852
Automatikspritzapparate		KAA 1300
Typen Nr. (Bitte Typennummer vor die Bestellnummer stellen)	>	1320...
Edelstahl, gekuppt		...040-1387
Edelstahl, hartverchromt, gekuppt		...040-1388
Edelstahl, hartverchromt, mit Hartmetallkugel		...070-0803
Edelstahl, mit Hartmetallkugel		...070-0804

[illegible]



Bechertyp		HS 25	Perfekt 4	Mignon 3	Dekor	Rasant	Gleichdruck	Fließdruck	
Saugbecher	Inhalt								Best.-Nr.
Alu, poliert	1000 ml					x			5611-090-2398
	1000 ml	x	x						5613-090-0366
	750 ml	x	x						5612-090-0365
Kunststoff	600 ml	x	x						5615-090-0367
Glas	20 ml				x				5620-080-0483
Druckbecher	Inhalt								Best.-Nr.
Alu, poliert	2000 ml						x		0506-090-1390
	1000 ml						x		0506-090-0396
	750 ml							x	0502-090-1348
	500 ml							x	0502-090-0370
	250 ml							x	0502-090-1350
Fließbecher UNI	Inhalt								Best.-Nr.
Alu, poliert	1000 ml	x	x						5501-090-0356
	750 ml	x	x						5501-080-0553
	500 ml	x	x						5501-090-0354
	250 ml			x					5501-080-3168
	250 ml	x	x						5501-090-0353
	120 ml			x					5501-080-3169
	40 ml				x				5501-090-0107
Kupfer, vernickelt	500 ml	x	x						5504-090-0357
	40 ml				x				5504-090-0106
Kunststoff	500 ml	x	x						5507-090-0371
	300 ml			x					5507-030-2980
	125 ml			x					5507-080-3171
	65 ml			x					5507-080-3192
Messing, vernickelt	10 ml				x				5504-090-0105
	3 ml				x				5504-090-0104
	1 ml				x				5504-090-0103
Fließbecher NORMA	Inhalt								Best.-Nr.
Alu, poliert	500 ml	x	x						5502-090-0360
	170 ml	x	x						5502-090-0359
Messing, vernickelt	500 ml	x	x						5505-090-0362
	250 ml	x	x						5505-090-0361
	65 ml			x					5505-080-3170





Düsenverlängerungen

Düsenverlängerungen stehen in unterschiedlichen Größen für verschiedene Hand- und Automatik-Spritzapparate zur Verfügung.

Generell wird nach der Gewindegröße des Düsensystems unterschieden. Bitte beachten Sie die entsprechenden Anschlußgewinde.

Die in den Tabellen angegebenen Längen sind Standardmaße. Zwischengrößen und Überlängen sind auf Anfrage möglich. Bei Überschreiten der Längenmaße weichen die in der Tabelle angegebenen Außenmaße ab, da die Außenrohre größer ausgelegt sowie zusätzliche Versteifungen und Nadelzentrierungen angebracht werden müssen.

Bitte machen Sie bei Bestellungen unbedingt folgende Angaben:

Spritzapparat-Typ

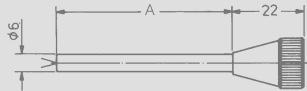
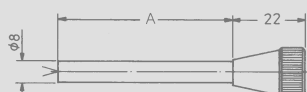
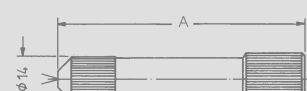
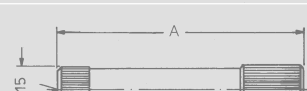
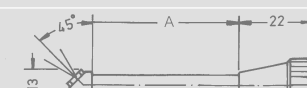
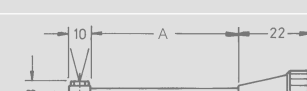
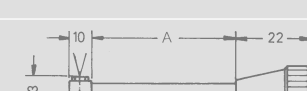
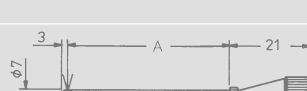
Artikelnummer
der Verlängerung

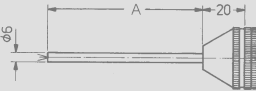

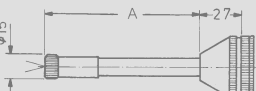
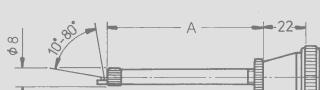
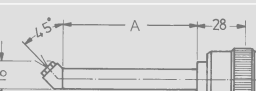
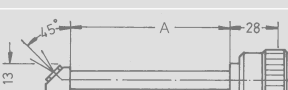
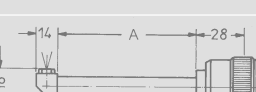
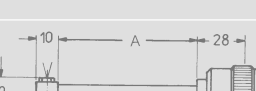
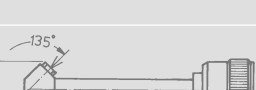
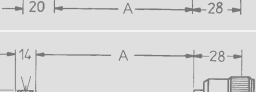
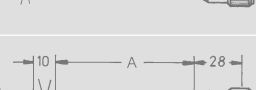
Strahlart

Düsenbohrung



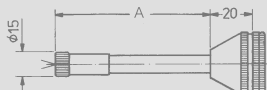
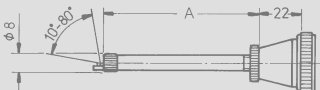
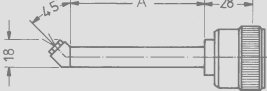
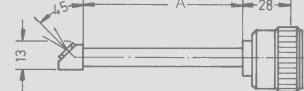
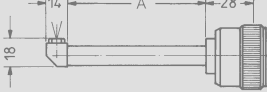
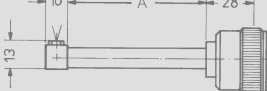



Gewünschte Länge A

[illegible]

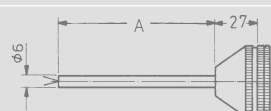
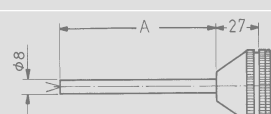
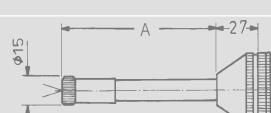
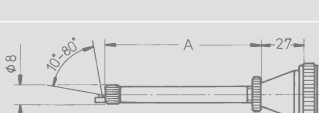
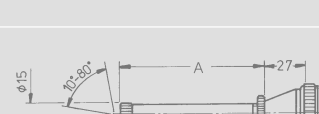
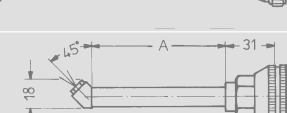
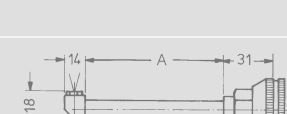
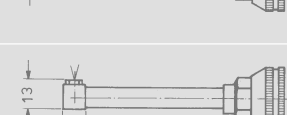
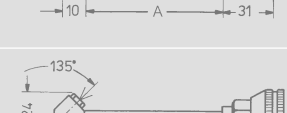

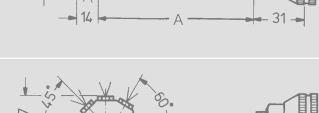
Verlängerungen für Mikro		Flachstrahl	Rundstrahl	Drehstrahl	Radialstrahl	Lieferbare Düsendrößen in mm															
Anschlußgewinde M 14 x 0,75						0,2	0,3	0,5	0,65	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
	Artikelnummer																				
	090-1640		+			+	+	+		+											
	090-1641		+	+			+	+		+	+	+									
	090-1643		+			+	+	+	+	+	+	+	+								
	090-1667		+	+			+	+	+	+	+	+	+	+							
	090-1707		+			+	+	+		+											
	090-1708		+			+	+	+		+											
	090-1709		+			+	+	+		+											
	090-1710			+																	

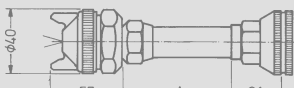
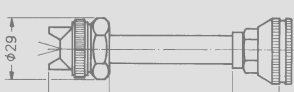
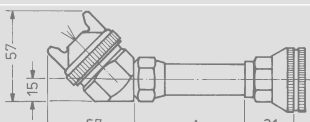

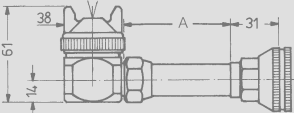


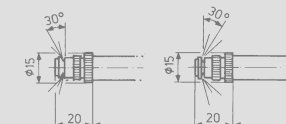

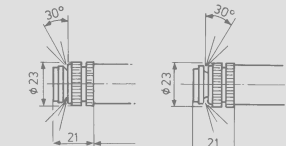
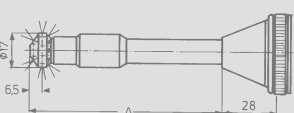
Verlängerungen für Mignon		Flachstrahl	Rundstrahl	Drehstrahl	Radialstrahl	Lieferbare Düsendrößen in mm															
Anschlußgewinde M 24 x 1						0,2	0,3	0,5	0,65	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
	Artikelnummer																				
	090-1775		+			+	+	+		+											
	090-1781		+	+			+	+		+	+	+	+	+							
	090-1786		+	+			+	+		+	+	+	+	+	+	+					
	090-1848		+			+	+	+		+	+										
	090-1818		+			+	+	+		+	+	+	+	+							
	090-1828		+			+	+	+		+											
	090-1819		+			+	+	+		+	+	+	+	+							
	090-1829		+			+	+	+		+											
	090-1820		+			+	+	+		+	+	+	+	+							
	090-1821		+			+	+	+		+	+	+	+	+							
	090-1830		+			+	+	+		+											



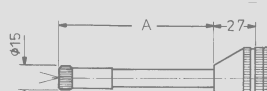

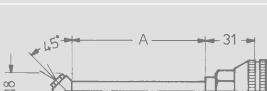
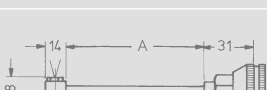
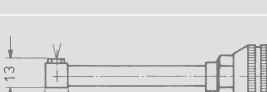

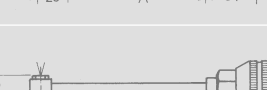


„Änderungen vorbehalten

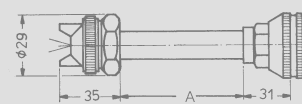
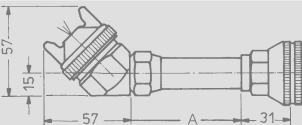
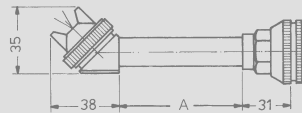
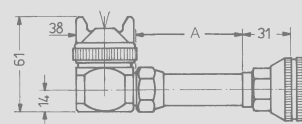
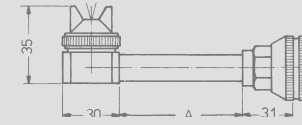
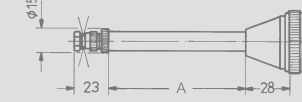
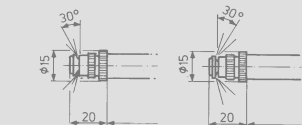

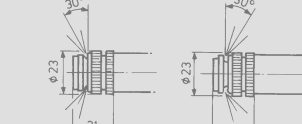
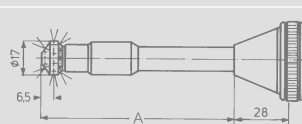
Verlängerungen für Mikro		Flachstrahl	Rundstrahl	Drehstrahl	Radialstrahl	Lieferbare Düsendrößen in mm															
Anschlußgewinde M 24 x 1						0,2	0,3	0,5	0,65	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
	Artikelnummer																				
	090-1775		+			+	+	+		+											
	090-1781		+	+						+	+	+									
	090-1786		+	+						+	+	+	+	+							
	090-1848		+				+	+	+	+	+	+									
	090-1818		+			+	+	+		+	+	+	+	+							
	090-1828		+			+	+	+		+											
	090-1819		+			+	+	+		+	+	+	+	+							
	090-1829		+			+	+	+		+											
	090-1820		+			+	+	+		+	+	+	+	+							
	090-1821		+			+	+	+		+	+	+	+								
	090-1830		+			+	+	+		+											

„Änderungen vorbehalten

Verlängerungen für HS 25, Perfekt		Flachstrahl	Rundstrahl	Drehstrahl	Radialstrahl	Lieferbare Düsengrößen in mm															
Anschlußgewinde M 36 x 1						0,2	0,3	0,5	0,65	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Artikelnummer																					
	090-1854		+			+	+	+		+											
	090-1855		+	+			+	+	+	+	+	+	+								
	090-1929		+	+			+	+	+	+	+	+	+	+		+					
	090-2161		+				+	+	+	+	+	+									
	090-2349		+				+		+	+	+	+	+	+		+					
	090-1951		+			+	+	+		+	+	+	+	+	+		+				
	090-1952		+			+	+	+		+	+	+	+	+	+		+				
	090-2111		+			+	+	+		+											
	090-1953		+			+	+	+		+	+	+	+	+	+		+				
	090-1954		+			+	+	+		+	+	+	+	+	+						
	090-1955		+			+	+	+		+	+	+	+	+							

Verlängerungen für HS 25, Perfekt		Flachstrahl	Rundstrahl	Drehstrahl	Radialstrahl	Lieferbare Düsengrößen in mm															
Anschlußgewinde M 36 x 1						0,2	0,3	0,5	0,65	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
	Artikelnummer																				
	090-2196	+	+	+				+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	090-2313	+	+					+	+	+	+	+	+								
	090-2197	+	+	+				+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	090-2314	+	+					+	+	+	+	+	+								
	090-2198	+	+	+				+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	090-2316	+	+					+	+	+	+	+	+								
	090-1889				+					Radialstrahl											
	090-1889				+					Radialstrahl											
	090-1223				+					Radialstrahl											
	090-1223				+					Radialstrahl											
	090-2326									Kugelkopfstrahl											

Verlängerungen für A 7, A 10		Flachstrahl	Rundstrahl	Drehstrahl	Radialstrahl	Lieferbare Düsendrößen in mm															
Anschlußgewinde M 36 x 1						0,2	0,3	0,5	0,65	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
Artikelnummer																					
	090-1854		+						+												
	090-1855		+	+					+	+	+	+	+				+				
	090-1929		+	+					+	+	+	+	+	+			+				
	090-2349		+						+	+	+	+	+	+			+				
	090-1951		+						+	+	+	+	+	+			+				
	090-1952		+						+	+	+	+	+	+			+				
	090-2111		+						+	+											
	090-1953		+						+	+	+	+	+	+			+				
	090-1954		+						+	+	+	+	+	+							
	090-1955		+						+	+	+	+	+	+							
	090-2196		+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			

Verlängerungen für A 7, A 10		Flachstrahl	Rundstrahl	Drehstrahl	Radialstrahl	Lieferbare Düsengrößen in mm															
Anschlußgewinde M 36 x 1						0,2	0,3	0,5	0,65	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,5	6,0
	Artikelnummer																				
	090-2313	+	+						+	+	+	+	+	+							
	090-2197	+	+	+				+		+	+	+	+	+	+	+	+	+			
	090-2314	+	+						+	+	+	+	+	+							
	090-2198	+	+	+				+		+	+	+	+	+	+	+	+	+			
	090-2316	+	+						+	+	+	+	+	+							
	090-1889				+																
	090-1889				+																
	090-1223				+																
	090-1223				+																
	090-2326																				



8 | 5.1.1. 1

Luftschlauch, 2-fach-Luft					
Material	NW/mm	bar/max.	Adm/mm	Farbe	Best. Nr.
PU	2,9	7,0	4,3	Schwarz/Blau	100-0438
PU	3,9	7,0	6,1	Schwarz/Blau	100-0440
Luftschlauch					
Material	NW/mm	bar/max.	Adm/mm	Farbe	Best. Nr.
Gummi	6,0	12,0	13,0	Schwarz	100-0451
PA	2,0	45,0	4,0	Transparent	100-0436
PA	2,7	17,0	4,0	Blau	100-0435
PE	2,0	15,0	4,0	Transparent	100-0437
PE	4,0	12,0	6,0	Blau	100-0322
PE	4,0	12,0	6,0	Transparent	100-0377
PE	6,0	8,0	8,0	Transparent	100-0338
PE	6,0	8,0	8,0	Blau	100-0378
PE	8,0	6,0	10,0	Transparent	100-0825
PE	8,0	6,5	10,0	Blau	100-0444
PE	8,0	8,0	10,0	Transparent	100-0445
PU	3,0	8,0	5,0	Schwarz	100-0439
PVC	4,0	6,0	6,0	Transparent	100-0383
PVC	6,0	6,0	8,0	Transparent	100-0386
PVC	6,0	23,0	12,0	Transparent	100-0400
PVC	8,0	6,0	10,0	Transparent	110-0130
PVC	8,0	22,0	14,0	Transparent	100-0401
PVC	8,0	25,0	10,2	Blau	100-0504
PVC	9,0	25,0	11,6	Blau	100-0381
PVC	10,0	17,0	16,0	Transparent	100-0403
PVC	13,0	13,0	20,0	Transparent	100-0404
PVC	13,0	25,0	17,6	Blau	100-0382
PVC	13,0	25,0	17,5	Blau	110-0132
PVC	190	11,0	26,0	Transparent	100-0405

Materialschlauch					
Material	NW/mm	bar/max.	Adm/mm	Farbe	Best. Nr.
EPDM	9,0	20,0	R3/8"	grün	100-0416
EPDM	13,0	20,0	R1/2"	grün	100-0417
EPDM	19,0	35,0	R3/4"	Schwarz	100-0415
PA	3,0	17,5	4,3	Transparent	100-0339
PA	3,0	17,5	4,3	Transparent	110-0131
PA	3,0	33,0	5,0	Weiß	100-0389
PA	3,0	33,0	5,0	blau	100-0390
PA	3,0	33,0	5,0	Schwarz	100-0391
PA	3,0	34,0	5,0	Natur	100-0421
PA	4,0	27,0	6,0	Weiß	100-0398
PA	6,0	19,0	8,0	Transparent	100-0399
PA	6,0	19,0	8,0	Transparent	110-0133
PA	6,4	20,0	10,4	Transparent	100-0709
PA	8,0	12,0	10,0	blau	100-0453
PA	8,0	15,0	10,0	Weiß	100-0422
PA	8,0	18,0	12,0	Transparent	100-0712
PA	9,0	19,0	12,0	Weiß	100-0450
PA	9,6	15,0	14,0	Transparent	100-0715
PA	10,0	12,0	12,0	Weiß	100-0411
PA	10,0	15,0	15,0	Weiß	100-0412
PA	10,0	35,0	R3/8"	Schwarz	100-0413
PA	13,0	35,0	R1/2"	Schwarz	100-0414
PTFE	4,0	10,0	6,0	Weiß	100-0827
PTFE	6,0	10,0	8,0	Weiß	100-0824
PVC	40,0	drucklos	50,0	Transparent	100-0539
Materialspiralschlauch					
Material	NW/mm	bar/max.		Farbe	Best. Nr.
PA	PK-6 / 8 W/m	15		Blau	100-0395
PA	PK-9 / 6 W/m	15		Rot	100-0396
PA	PK-9 / 6 W/m	15		Gelb	100-0397

beheizt

Material	NW/mm	L/m	bar/max.	Farbe	Einbindung	Einbind. Mat.	Best. Nr.	Bemerkungen
PA	1/4"	10,0	310	Schwarz	G1/4" IG	Stahl verzinkt	110-0109	besteht aus 2 Schläuchen gleicher Abmessung
PA	3/8"	5,0	240	Schwarz	G3/8" IG	Stahl verzinkt	110-0114	besteht aus 2 Schläuchen gleicher Abmessung
PA	3/8"	10,0	240	Schwarz	G3/8" IG	Stahl verzinkt	110-0115	besteht aus 2 Schläuchen gleicher Abmessung

DUO feinsprüh

Material	NW/mm	L/m	bar/max.	Farbe	Einbindung	Einbind. Mat.	Best. Nr.	Bemerkungen
PA	4	5,0	340	Schwarz	G1/4" IG	Stahl verzinkt	110-0100	inkl. Luftschlauch d6 x 13, max. 12 bar
PA	6	5,0	240	Schwarz	G3/8" IG	Stahl verzinkt	110-0014	besteht aus 2 Schläuchen gleicher Abmessung
PA	6	7,5	310	Schwarz	G1/4" IG	Stahl verzinkt	110-0023	inkl. Luftschlauch d6 x 13, max. 12 bar
PA	6	10,0	310	Schwarz	G1/4" IG	Stahl verzinkt	110-0099	inkl. Luftschlauch d6 x 13, max. 12 bar
PA	6	15,0	310	Schwarz	G1/4" IG	Stahl verzinkt	110-0134	inkl. Luftschlauch d6 x 13, max. 12 bar

TFP-1

Material	NW/mm	L/m	bar/max.	Farbe	Best. Nr.	Bemerkungen
PA	3	3,0	17,5	Transparent	110-0015	inkl. Luftschlauch d6 x D8, max. 8 bar, PE
PA	3	3,0	17,5	Transparent	110-0097	inkl. Luftschlauch d6 x D8, max. 8 bar, PE mit Knickschutzfeder
PA	3	5,0	17,5	Transparent	110-0027	inkl. Luftschlauch d6 x D8, max. 8 bar, PE
PA	3	5,0	17,5	Transparent	110-0098	inkl. Luftschlauch d6 x D8, max. 8 bar, PE mit Knickschutzfeder
PA	3	10,0	17,5	Transparent	110-0096	inkl. Luftschlauch d6 x D8, max. 8 bar, PE
PA	3	10,0	17,5	Transparent	110-0095	inkl. Luftschlauch d6 x D8, max. 8 bar, PE mit Knickschutzfeder



Clip Leiste
Kunststoff

Abmessung

PK-4

PK-6

PK-9

PK-15

Best. Nr.

030-1404

030-1405

030-1406

030-3152



Clip
Kunststoff

Abmessung

d 10 1er

d 10 2er

Best. Nr.

030-2070

030-2071



T-Clip
Kunststoff

Abmessung

PK-4

PK-6

PK-8

PK-10

PK-12

Best. Nr.

030-1399

030-1400

030-1401

030-1402

030-1403



Schlauchverbinder
glanzverzinkt

Abmessung

d 16

Best. Nr.

030-1398

**Schlauchklemmen****Abmessung**

7 - 11 mm

10 - 16 mm

12 - 20 mm

16 - 25 mm

20 - 32 mm

25 - 40 mm

40 - 60 mm

50 - 70 mm

60 - 80 mm

Stahl verzinkt**Best. Nr.**

-

030-1388

030-1389

030-1390

030-1391

030-1392

030-1393

030-1394

-

Edelstahl**Best. Nr.**

030-1387

-

030-1395

030-1396

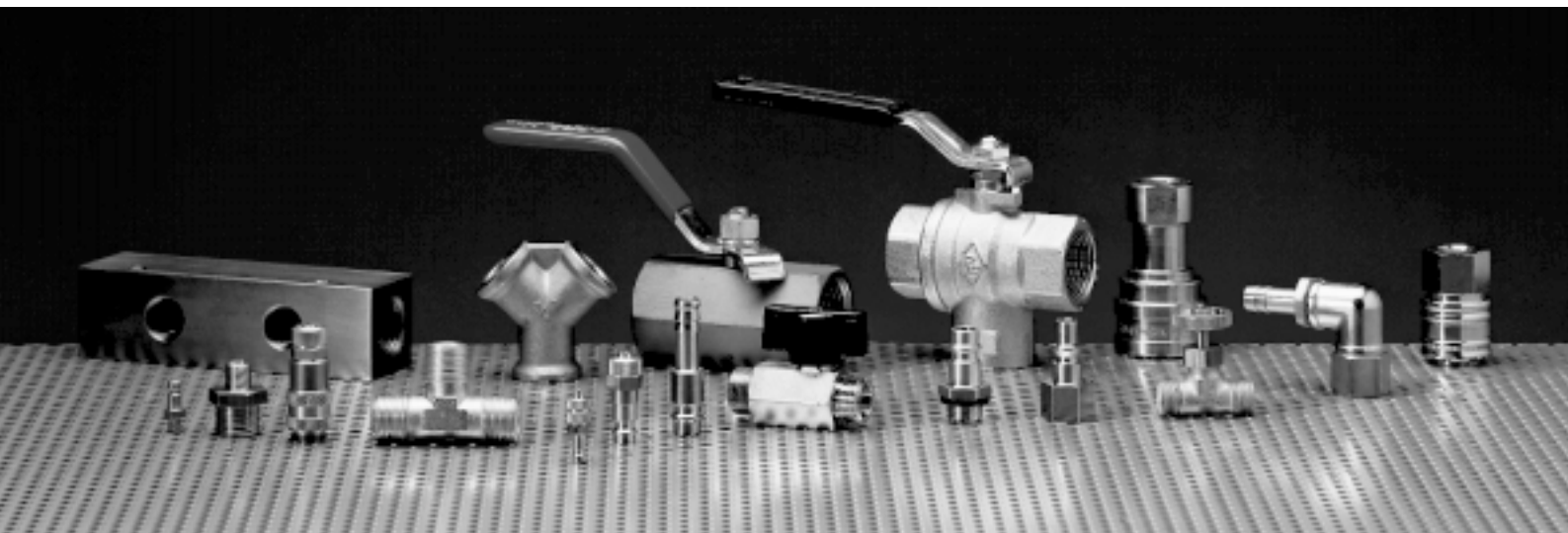
030-1397

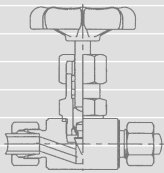
-

030-3770

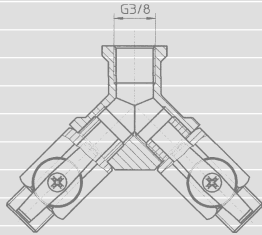
-

030-0377

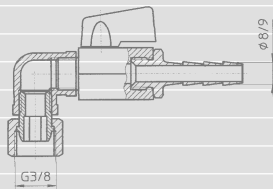


**Absperrventil**

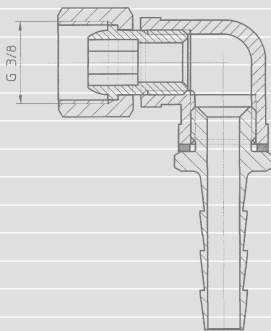
Anschluß	Messing
1/4" AG mit Innenkonus NW 3,5	030-0967

**Abzweigventil**

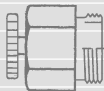
Anschluß	Messing
3/8" IG / AG - NW 8, 2-fach Abgang	130-0098
3/8" IG / AG - NW 8, 3-fach Abgang	130-0099

**Anschlußhahn**

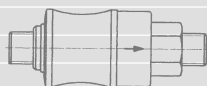
Anschluß	Messing
3/8" IG, mit Schlauchtülle 8/9	130-0102

**Anschlußwinkel komplett**

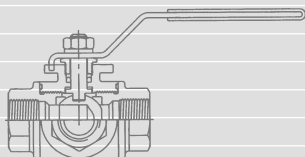
Anschluß	Messing
3/8" IG x NW 8/9	030-2469

**Ablaßventil**

Anschluß	Messing
1/8" AG	130-0105
1/4" AG	130-0106

**Hand-Schiebeventile**

Anschluß	Aluminium, blau
G 1/4" IG	030-2313

**Hähne****Dreivegehahn, langer Hebel**

Messing, vernickelt, max. 16 bar

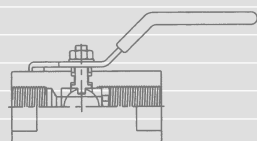
Anschluß	L-Bohrung
G 1/4" IG	030-0948

**Hähne****Dreivegehahn, Messing**

Anschluß	L-Bohrung	T-Bohrung
1/2" IG	030-0949	-
3/4" IG	-	030-0956

**Hähne****Dreivegehahn, Edelstahl**

Anschluß	L-Bohrung	T-Bohrung
1/2" IG	030-3806	030-3804

**Hähne****Kugelhahn**

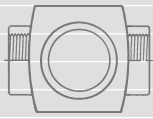
	Messing	Messing vernickelt	Messing verchromt
Anschluß			
G 1/8" AG / IG	-	-	030-0963
G 1/4" IG / AG	030-0945	-	030-0974
G 1/4" IG	-	030-0946	030-0985
G 1/4" AG	-	030-0982	030-3096
G 3/8" AG	-	030-0983	-
G 3/8" IG / AG	-	030-0947	-

Hähne**Kugelhahn, langer Hebel**

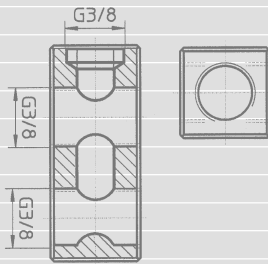
Messing, vernickelt	40 bar	50 bar	60 bar	64 bar	500 bar
Anschluß					
G 1/2" IG / AG	-	-	030-0977	-	-
G 3/4" IG / AG	-	030-0979	-	-	-
G 1" AG / IG	030-0984	-	-	-	-
Messing, verchromt	40 bar	50 bar	60 bar	64 bar	500 bar
Anschluß					
G 3/8" AG	-	-	-	030-0981	-
G 1/2" IG / AG	-	-	-	030-0978	-

Hähne**Kugelhahn, langer Hebel**

	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
	40 bar	50 bar	60 bar	64 bar	500 bar
Anschluß					
G 1/4" IG	030-0968	-	-	-	030-0961
G 3/8" IG	030-0969	-	-	-	-
G 1/2" IG	030-0970	-	-	-	-
G 3/4" IG	030-0971	-	-	-	-
G 1" IG	030-0972	-	-	-	-
G 1/4" AG	-	-	-	-	030-0960

**Luft- / Materialverteiler****Kreuzverteiler**

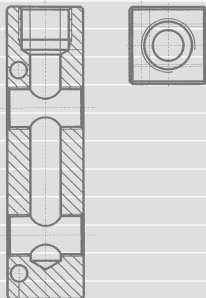
Anschluß	Messing
4 x G 1/4" IG	030-2128

**Luft- / Materialverteiler****Luftverteiler**

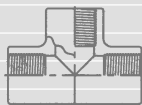
Anschluß	Aluminum
4 x G 3/8" IG - 1 x G 1/2" IG	030-2666
6 x G 3/8" IG - 1 x G 1/2" IG	030-2662

Luft- / Materialverteiler**Materialverteiler**

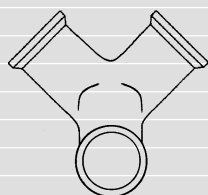
Anschluß	Messing	Aluminium
3 x G 3/8" IG - 1 x G 1/2" IG	030-2668	-
4 x G 1/8" IG - 1 x G 1/4" IG	030-2670	-
5 x G 1/4" IG	-	030-2676
6 x G 1/4" IG - 1 x G 1/2" IG	-	030-2673
9 x M 5 IG - 1 x G 1/8" IG	-	030-2677

**Luft- / Materialverteiler****Materialverteiler, max. 500 bar**

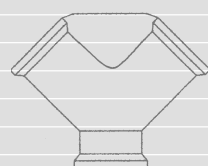
Anschluß	Messing	Aluminum	Edelstahl
4 x G 1/4" IG - 1 x G 3/8" IG	-	-	040-2031
4 x G 3/8" IG - 2 x G 1/2" IG	040-2666	-	040-2667
4 x G 3/8" IG - 2 x G 3/8" IG	-	030-2680	-
6 x G 3/8" IG - 2 x G 1/2" IG	040-2664	-	040-2665

**Luft- / Materialverteiler****Verteiler**

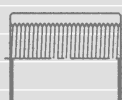
Anschluß	Stahl, verzinkt	Messing	Messing vernickelt	Edelstahl
1 x G 1/4" IG - 1 x G 1/8" IG - 1 x G 1/4" AG	-	030-2123	-	-
1 x G 1/2" IG - 2 x G 3/4" IG	-	-	-	030-2506
2 x G 3/8" IG - 1 x G 3/8" AG	-	030-2124	-	-
2 x G 1/4" IG - 1 x G 1/4" AG	-	030-2122	-	-
2 x G 1/4" IG - 1 x G 1/4" AG	030-2556	-	-	-
3 x G 1/4" IG T-Stück	-	030-2126	030-2127	-
3 x G 1/4" IG T-Verteiler	-	030-2166	-	030-2503
3 x G 3/8" IG freier Durchgang T-Verteiler	-	-	-	030-2504
3 x G 3/8" IG reduziert DN 10 T-Stück	-	030-2167	-	040-3195
3 x G 1/2" IG	-	-	030-3115	-
3 x G 3/4" IG	-	-	-	030-3803
3 x G 1" IG	030-2546	-	-	-
3 x G 1/4" AG	-	030-2169	-	-
3 x G 3/8" AG	-	030-2170	-	-
3 x G 1/2" AG	-	-	-	-
4 x G 3/8" IG	030-2574	-	-	-
4 x G 1/2" IG	030-2573	-	-	030-2505

**Luft- / Materialverteiler****Winkel-Verteiler**

Anschluß	Stahl, verzinkt
3 x G 3/8" IG	030-2570

**Luft- / Materialverteiler****Y-Verteiler**

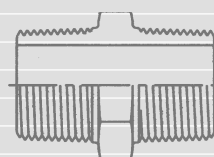
Anschluß	Stahl, verzinkt	Messing	Messing vernickelt
2 x G 1/4" IG - 1 x G 1/4" AG	-	-	030-2685
3 x G 1/4" IG	030-2691	-	-
3 x G 3/8" IG	-	030-2688	-
4 x G 3/8" IG	-	030-2690	-

**Muffen**

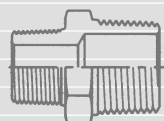
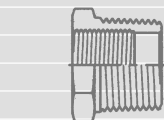
Anschluß	Messing	Stahl, verzinkt
G 1/4" IG	030-2119	-
G 1/2" IG	030-2121	-
G 3/8" IG	030-2120	-
G 3/4" IG (DIN 2986)	-	030-2625
G 3/4" IG	-	030-2588
G 1" (DIN 2986)	-	030-2626
G 1/8" x 1/4" IG	030-2114	-

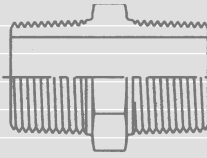
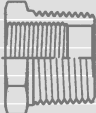






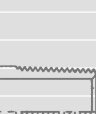



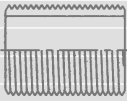

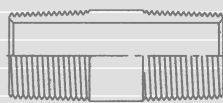
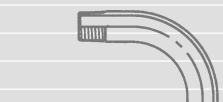
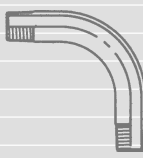


**Halbe Muffen**

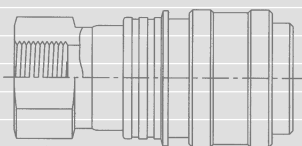
Anschluß	Stahl, verzinkt
G 3/4" IG (DIN 2986)	030-3744

**Nippel****Doppelnippel**

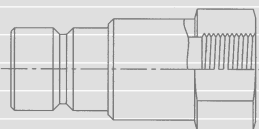
Anschluß	Stahl verzinkt	Messing	Messing vernickelt	Messing chem. vernickelt	Edelstahl	SW/NW
M 5 AG *	-	030-2232	-	-	-	SW 7
M 7 x 0,75 AG - G 1/8" IG *	-	-	-	040-2611	-	SW 13
M 12 IG x 1 - 18 x 1	-	-	-	-	040-0362	SW 24
G 1/8" AG	-	-	-	-	040-2349	SW 14
G 1/8" AG	-	030-2233	-	-	-	SW 14
G 1/8" AG - M 5 IG	-	030-2185	-	-	-	SW 14
G 1/8" AG - G 1/4" AG	-	030-2198	030-2199	-	-	SW 17
G 1/8" AG - G 3/8" AG	-	030-2200	-	-	-	SW 14
G 1/8" AG - G 1/4" IG *	-	040-0896	-	-	-	SW 17
G 1/8" AG - G 1/4" AG	-	-	-	-	030-2487	SW 14
G 1/8" AG - G 3/8" AG	-	-	-	-	040-1810	SW 13
G 1/4" AG	-	-	-	-	030-2495	SW 19
G 1/4" AG * (Innenkonus einseitig)	-	-	-	-	040-0582	SW 19
G 1/4" AG *	-	030-2235	-	030-2236	-	SW 17
G 1/4" AG * (Innensechskant 7 mm)	-	030-2239	030-2237	030-2238	-	Innensechskant
G 1/4" AG - M 5 IG	-	030-2186	-	-	-	SW 14
G 1/4" IG - M 5 IG „	-	030-2146	-	-	-	SW 17
G 1/4" AG - G 1/8" IG	-	030-2187	-	-	030-2483	SW 17
G 1/4" AG - G 3/8" AG	-	030-2201	-	030-2202	-	SW 19
G 1/4" AG - G 3/8" AG	-	-	-	-	040-0601	SW 22
G 1/4" AG - G 3/8" IG	-	030-2184	-	-	-	SW 19



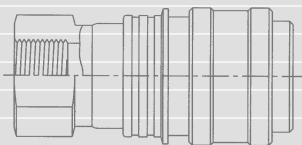
	Nippel						
	Doppelnippel	Stahl verzinkt	Messing	Messing vernickelt	Messing chem. vernickelt	Edelstahl	SW/NW
	Anschluß						
	G 1/4" AG - G 1/2" AG	-	-	-	-	030-2489	SW 27
	G 1/4" AG - 19/32 x 18 Gg AG	-	-	-	-	040-2569	SW 19
	G 3/8" AG	-	-	-	-	040-0061	SW 22
	G 3/8" AG *	-	030-2175	-	-	-	SW 19
	G 3/8" IG - AG *	-	030-2173	-	-	-	SW 19
	G 3/8" AG - G 1/2" IG	-	030-2188	-	-	-	SW 19
	G 3/8" AG - M 16 x 1,5 IG *	-	-	-	-	040-3588	SW 19
	G 3/8" IG - G 1/4" AG	030-2592	-	-	-	-	Reduktionsmuffe
	G 3/8" AG - G 1/4" IG	-	030-2189	-	030-2190	030-2484	SW 19
	G 3/8" AG - G 1/2" AG	-	030-2205	-	030-2206	-	SW 24
	G 3/8" AG x G 1/2" IG *	-	030-2182	-	-	030-3986	SW 24
	G 3/8" AG - G 3/4" AG	-	030-2141	-	030-2142	040-1997	SW 24
	G 1/2" AG * (Innenkonus beidseitig)	-	-	-	-	030-2496	SW 27
	G 1/2" AG *	-	030-1991	-	030-2178	-	SW 24
	G 1/2" AG ***	030-2480	-	-	-	-	SW 27
	G 1/2" AG x M 20 x 1 AG	-	-	040-1567	-	-	SW 25
	G 1/2" AG - G 3/4" AG	-	030-2143	-	-	-	SW 32
	G 1/2" AG - G 3/4" AG	-	-	-	-	030-2492	SW 32
	G 1/2" AG - G 3/4" AG	-	-	-	-	040-0600	SW 27
	G 1/2" AG - G 1/4" IG	-	030-2191	-	-	-	SW 24
	G 1/2" AG - G 3/8" IG	-	030-2193	-	030-2192	-	SW 22
	G 1/2" AG - G 3/8" IG	-	-	-	-	030-2485	SW 22
	G 1/2" AG - G 1/4" IG	-	-	-	-	030-3360	SW 22
	G 3/4" AG	-	-	-	-	040-0966	SW 32
	G 3/4" AG * (Innenkonus einseitig)	-	040-0963	-	-	-	SW 32
	G 3/4" AG * (Innenkonus beidseitig)	-	030-2180	-	-	-	SW 32
	G 3/4" AG - G 1/2" AG	-	-	-	040-0915	-	SW 27
	G 3/4" AG - M 36 x 1,5 AG	-	-	-	-	040-4540	SW 27
	G 3/4" AG - G 1/2" IG	-	030-2195	-	-	-	SW 32
	G 3/4" AG - G 1/2" IG	-	-	-	040-0916	-	Einschraubteil
	G 3/4" AG - G 1/2" IG	-	-	-	030-2196	-	SW 36
	G 3/4" AG - G 1/2" IG	-	-	-	-	030-2486	SW 32
	G 1" AG	-	-	-	-	030-2497	SW 36
	G 1" AG - G 3/4" AG	-	040-0942	-	-	040-0943	SW 36
	G 1" AG - G 3/4" IG	-	030-2197	-	-	-	SW 36
	G 1" AG **	030-2603	-	-	-	-	SW 36
* mit Innenkonus ** mit konischem AG *** mit zylindrischem Gewinde							
	Rohrnippel, Größe 7						
	Anschluß	Stahl verzinkt	SW/NW				
	1/4" AG x 13	040-1167	NW 7				
	Rohrdoppelnippel, Edelstahl						
	Anschluß	60 mm	100 mm				
	G 1/2" AG	030-2513	030-2514				
	Rohrbogen 90°						
	Anschluß	Stahl verzinkt	Edelstahl				
	G 1/2" AG	-	030-2517				
	G 3/4" AG	-	030-2518				
	G 3/4" IG - AG	030-2020	-				
	G 1" AG, kurz	-	030-2519				
	G 1" AG, lang	-	030-2520				

**Schnellverschlußkupplung**

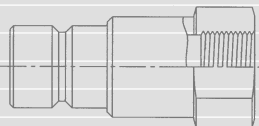
Messing Anschluß	Größe 5	Größe 9	Größe 12	Größe 13
G 1/8" IG	-	030-2277	-	-
G 1/8" AG	030-2300	030-2275	-	-
G 1/4" IG	-	030-2278	030-2330	-
G 1/4" AG	-	030-2276	-	-
G 3/8" IG	-	-	030-2331	030-2321
G 3/8" AG	-	-	030-2332	-
G 1/2" AG	-	-	030-2333	-
PK-3	030-2293	-	-	-
PK-4	030-2294	-	-	-
4 mm x 6 mm	-	030-2281	-	-
Schlauch 8/9	-	-	030-2335	-

**Verschlußnippel**

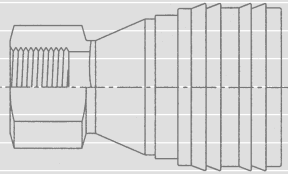
Messing Anschluß	Größe 5	Größe 9	Größe 12	Größe 13
PK-3	030-2301	-	-	-
PK-6	-	-	030-2292	-
M 5 AG	030-2297	-	-	-
M 6 x 0,6	-	-	-	-
G 1/8" AG	030-2248	030-2287	-	-
G 1/4" IG	-	-	030-2272	-
G 1/4" AG	-	030-2288	030-2337	-
G 3/8" AG	-	-	030-2273	-
6 x 4 mm	-	030-2285	-	-
8 x 6 mm	-	030-2286	-	-
Stahl vernickelt				
G 3/8" AG	-	-	-	030-2322

**Schnellverschlußkupplung**

Messing vernickelt Anschluß	Größe 5	Größe 11	Größe 13
G 1/4" IG	-	030-2314	-

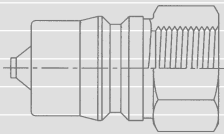
**Verschlußnippel**

Messing vernickelt Anschluß	Größe 5	Größe 11	Größe 13
M 6 x 0,6	040-0817	-	-
G 1/4" IG	-	030-2316	-
G 1/4" AG	-	030-2315	-
Stahl verzinkt			
Anschluß	Größe 5	Größe 11	Größe 13
Schlauch 10/11	-	-	030-2328

**Schnellverschlußkupplung**

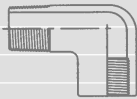
beidseitig dichtend

Anschluß	Messing	Edelstahl
G 3/8" IG	030-2258	030-2264

**Verschlußnippel**

beidseitig dichtend

Anschluß	Messing	Edelstahl
G 3/8" IG	030-2257	030-2263

**Winkel 90°**

max. 25 bar

Anschluß	Messing
G 1/4" AG	030-2150

Winkel 90°

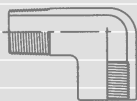
max. 500 bar

Anschluß	Edelstahl
G 1/4" AG	040-2245
G 3/8" AG	040-0363

**Winkel 90°**

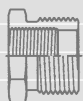
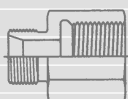
Anschluß

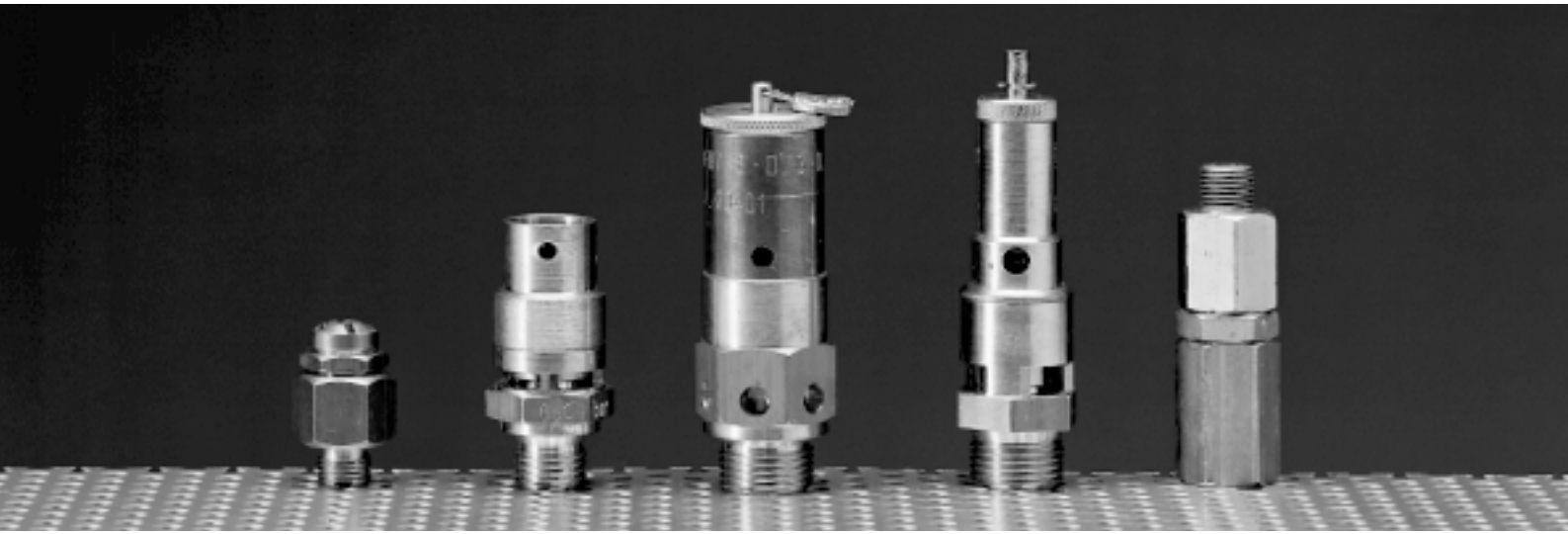
	Stahl, verzinkt	Messing, vernickelt	Messing	Edelstahl
G 1/8" IG	-	-	030-2156	-
G 1/4" IG	-	030-2160	-	030-2498
G 3/8" IG	030-2524	-	030-2158	030-2499
G 1/2" IG	-	-	030-2159	030-2160
G 3/4" IG	-	-	-	-
G 1/8" AG	-	-	030-2148	-
G 1/4" AG	-	040-0495	-	-
G 3/8" AG	-	-	030-2153	-
G 1/2" AG	-	-	030-2155	-
G 1/8" IG - AG	-	-	030-2161	-
G 1/4" IG - AG	-	030-2163	-	030-2502
G 3/8" IG - AG	-	-	030-2164	-
G 1" IG - AG	030-2533	-	-	-

**Zwischenstück**

Anschluß

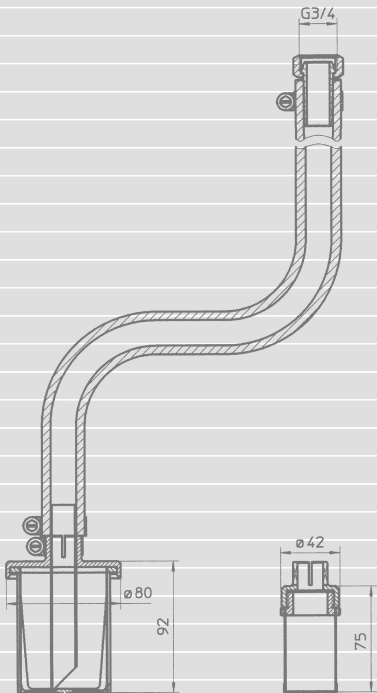
	Stahl, verzinkt	Messing, vernickelt	Messing	Edelstahl
G 1/2" IG - AG, 30 mm	-	030-2107	030-2108	040-0967
G 3/4" IG - 1/2" AG, 20 mm	030-0708	-	-	-





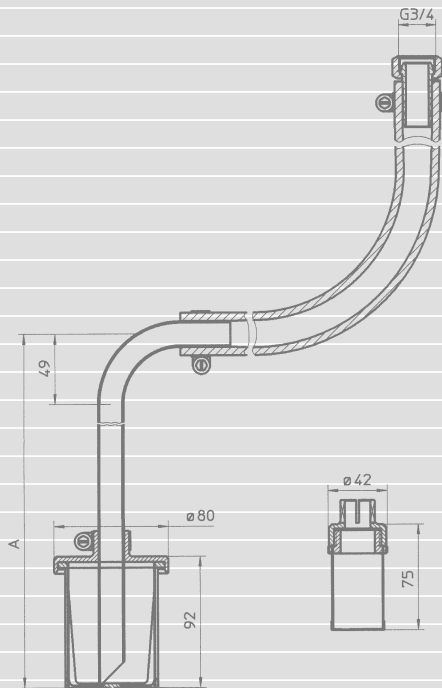
Sicherheitsventile, Messing, mit Baumusterprüfung									
Einstellldruck	1,3	1,5	1,8	2,5	2,8	3,0	4,0	6,0	10,0
G 3/8" AG	130-0084	130-0085	130-0086	130-0088	130-0090	130-0093	130-0094	130-0095	130-0096
G 1/4" AG	-	-	-	-	130-0089	130-0092	-	030-0713	-
G 1/2" AG	-	-	-	-	-	-	-		130-0097
G 1/8" AG	-	-	-	030-2839	-	-	-	-	-
M 12 x 1 AG	-	-	-	-	-	-	-	040-3530	-
Mini-Sicherheitsventile, Messing, ohne Baumusterprüfung									
Einstellldruck	2,5	3,0	6,0	8,0					
G 1/4" AG	130-0087	130-0091	030-2838	130-0179					
G 1/8" AG	-	-	130-0257	-					
Rückschlagventile, Messing									
G 1/8" AG - G 1/8" IG	030-0920								
G 1/4" IG - G 1/4" IG	030-0921								
G 1/4" AG - G 1/4" AG	030-0922								
G 3/8" IG - G 3/8" IG	030-0923								
G 1/2" IG - G 1/2" IG	030-0924								
G 3/4" IG - G 3/4" IG	030-0925								





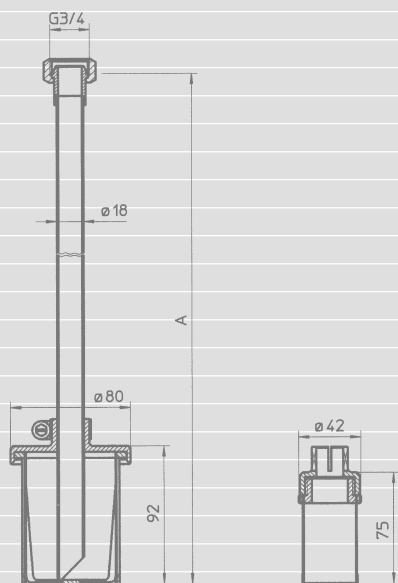
Saugeinrichtung,
komplett, mit flexiblem
Ansaugschlauch

Schlauchlänge in mm	Saugkorb ø mm	Saugkorb ø mm
	42	80
750	080-0778	080-0779

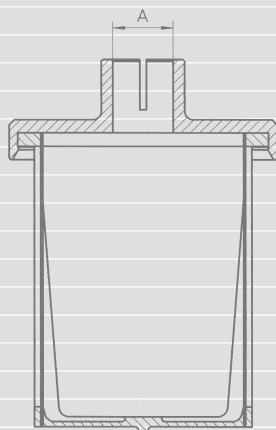


Saugeinrichtung, komplett,
abgewinkeltes Ansaugrohr,
ø 18 mm, mit flexiblem Ansaug-
schlauch

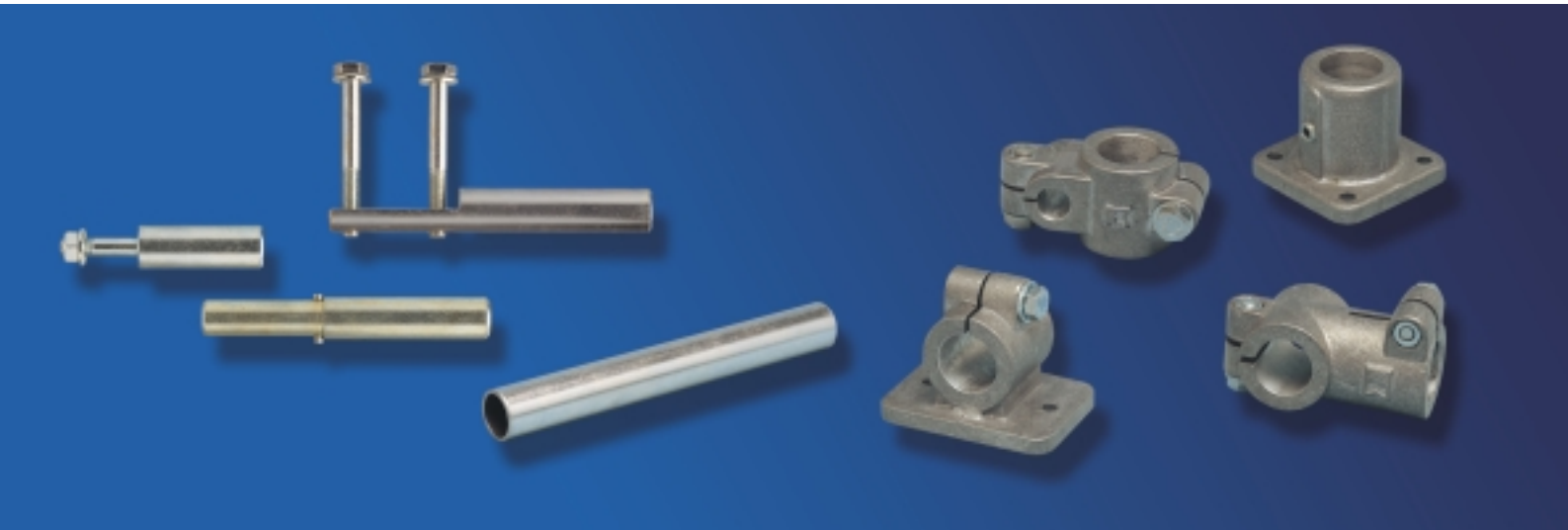
Maß A in mm	Schlauchlänge in mm	Saugkorb ø mm	Saugkorb ø mm
		42	80
440	750	080-0288	080-0298
920	1100	080-0774	080-0775
1100	1000	-	080-2331

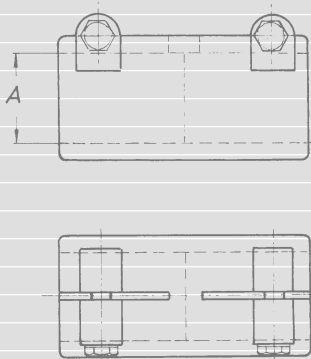


Saugeinrichtung	Maß A in mm	Saugkorb, ø in mm	Saugkorb, ø in mm
komplett, gerades Ansaugrohr ø18 mm, ohne Blende		42	80
	405	090-0125	090-0131
	540	-	090-1278
	640	-	090-1279
	795	090-0126	090-0132
	885	090-0127	090-0133
	940	-	090-1283
	1040	-	090-1284
Saugeinrichtung	405	090-0122	090-0128
komplett, gerades Ansaugrohr ø18 mm, mit Blende (für Anbau an Membranpumpe MP 100 erforderlich)	547	-	090-2844
	795	090-0123	090-0129
	885	090-0124	090-0130



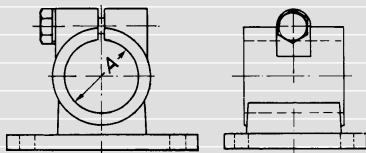
Materialsieb, komplett	für Ansaugrohr Maß A in mm	Saugkorb, ø in mm	Saugkorb, ø in mm
		42	80
	18	080-0014	080-0066
	22	-	080-0624
	33,7	-	080-0625





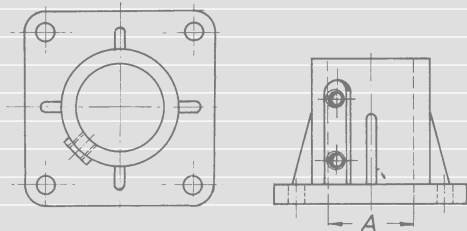
Muffenklemmstück

Maß A in mm
25
030-3144



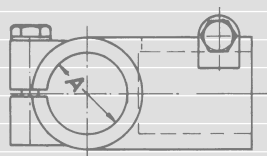
Flanschklemmstück

Maß A in mm	Maß A in mm
14	25
030-1342	030-1335



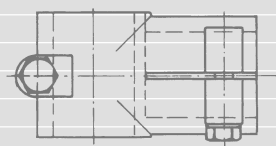
Fußklemmstück

Maß A in mm	Maß A in mm
14	25
030-1341	030-1334

**Winkelklemmstück**Maß A in mm
14Maß A in mm
25

030-1340

030-1332

**Kreuzklemmstück**

Maß B

Maß A
14Maß A
25Maß A
30

14

030-1339

-

-

25

030-1336

030-1333

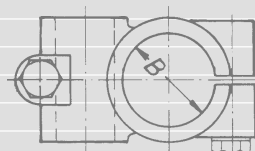
-

40

-

-

030-2031

**Schnellspannhebel**Länge H
in mmGewinde
M6Gewinde
M8Gewinde
M10

25

030-1348

030-1349

-

35

-

030-1350

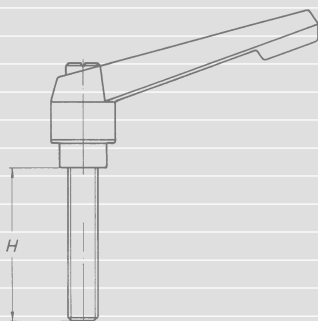
-

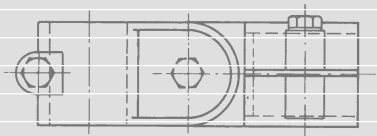
70

-

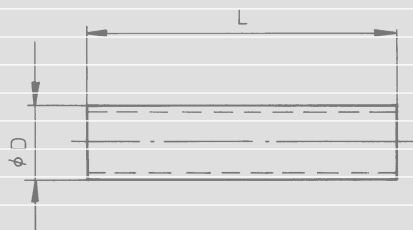
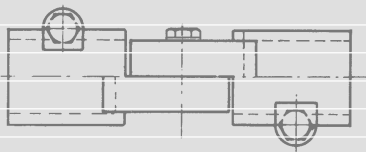
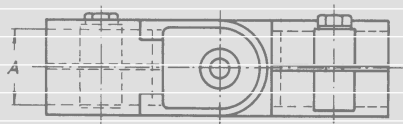
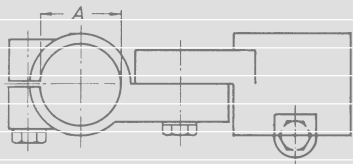
-

030-1351





Gelenkklemmstücke	Maß A in mm	Maß A in mm
	14	25
	030-1344	030-1337
	030-1343	030-1338



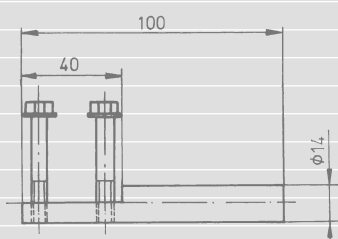
Halterohr Stahl	Länge L in mm	ø D in mm 14	ø D in mm 25	ø D in mm 60
	100	030-1352	030-1357	-
	200	030-1353	030-1358	-
	300	030-1354	030-1359	-
	400	030-1335	030-1360	-
	500	030-1356	030-1361	-
	600	-	030-1362	-
	800	-	030-1363	-
	1000	-	030-1365	-
	1060	-	030-1367	-
	1200	-	030-1368	-
	1500	-	030-1369	-
	1600	-	030-1370	-
	2000	-	030-1371	030-1372

**Haltebolzen**

Stahl, verzinkt

für Spritzapparate A 10, A 11, A 12, A 14

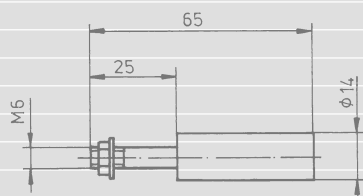
Best. Nr. 080-0507

**Haltebolzen**

Stahl, verzinkt

für Spritzapparate KAA 1300

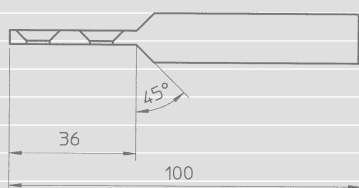
Best. Nr. 080-1256

**Haltebolzen**

Stahl, verzinkt

für Spritzapparate Mikro

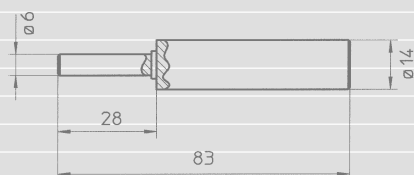
Best. Nr. 080-0474

**Haltebolzen**

Stahl, verzinkt

für Spritzapparate RA 2

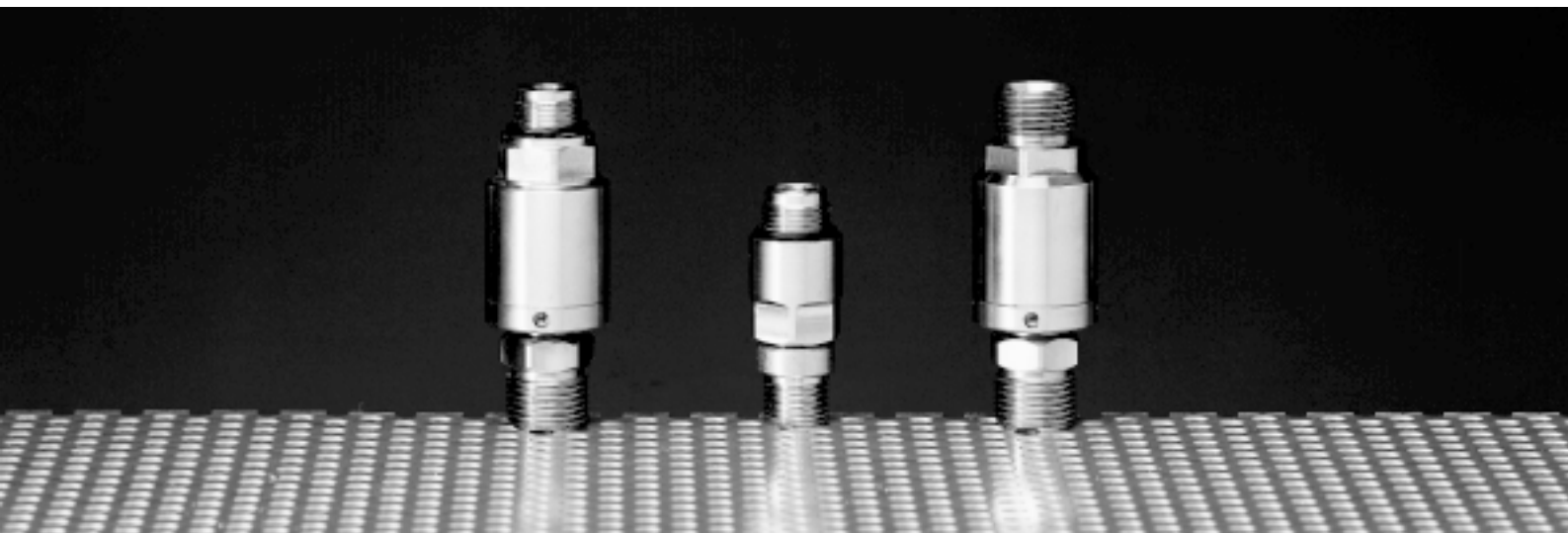
Best. Nr. 080-1358

**Haltebolzen**

Stahl, verzinkt

für Spritzapparate M 10, M 14

Best. Nr. 080-3448



[illegible]



Manometer mit senkrechtem Anschluß

ø in mm	Anschluß- gewinde	0-1 bar	0-1,6 bar	0-2,5 bar	0-4 bar	0-6 bar	0-10 bar	0-16 bar	0-25 bar	0-40 bar	0-60 bar	0-100 bar	0-160 bar	0-250 bar
40	G 1/8"	-	-	030-1034	-	030-1031	030-1032	030-1033	-	-	-	-	-	-
63	G 1/4"	030-1046	030-1035	030-1036	030-1037	030-1038	030-1039	030-1040	030-1041	030-1042	030-1043	030-1044	030-1045	030-1047
80	G 1/2"	-	-	-	-	-	-	030-1048	-	-	-	-	-	-
100	G 1/2"	-	030-1049	030-1050	030-1051	030-1052	-	-	-	-	-	030-3985	-	-

Manometer mit senkrechtem Anschluß, mit Glyzerinfüllung

ø in mm	Anschluß- gewinde	0-2,5 bar	0-10 bar	0-600 bar
63	G 1/4"	030-3154	030-1055	030-1056

Manometer mit rückseitigem Anschluß

ø in mm	Anschluß- gewinde	0-1,6 bar	0-2,5 bar	0-4 bar	0-6 bar	0-10 bar	0-16 bar	0-25 bar
40	G 1/8"	030-3143	-	030-1060	030-1061	030-1063	-	-
40	G 1/8" *	-	-	030-1058	-	-	-	-
40	G 1/8" **	-	-	-	030-1062	-	-	-
40	G 1/8" ***	-	-	030-1059	-	-	-	-
50	G 1/4"	-	-	-	030-4002	-	030-4003	-
63	G 1/4"	030-1064	030-1065	030-1066	030-1067	030-1068	030-1069	030-1070
100	G 1/4"	-	-	-	030-1081	-	-	-

* bei 3 bar gekennzeichnet ** bei 4 bar gekennzeichnet *** mit verstellbarem Pfeil

Manometer mit rückseitigem Anschluß, mit Glyzerinfüllung

ø in mm	Anschluß- gewinde	0-10 bar
63	G 1/4"	030-0720

Manometer mit rückseitigem Anschluß, mit Bügelbefestigung

ø in mm	Anschluß- gewinde	0-2,5 bar	0-6 bar	0-10 bar
40	G 1/8"	030-1075	030-1076	030-1077
63	G 1/4"	030-1078	030-1079	030-1080

Manometer für Schalttafeleinbau

ø in mm	Anschluß- gewinde	0-2,5 bar	0-6 bar	0-10 bar
63	G 1/4"	030-1071	030-1072	030-1074



Elektorrührwerke

Der Antrieb erfolgt über einen Elektromotor in explosionsgeschützter Ausführung. Schnecke und Schneckenrad laufen in einem Ölbad, wodurch ein Höchstmaß an Betriebssicherheit erreicht wird.

Druckluftührwerke

Der Antrieb erfolgt über ein kugelgelagertes Turbinenrad. Die im Ölbad laufenden Getriebesäder sind aus gehärtetem Spezialstahl gefertigt. Ein eingebautes Drosselventil ermöglicht eine genaue Anpassung an den Betriebsdruck. Der Luftaustritt erfolgt über einen Schalldämpfer.

Handrührwerke

Bedienungsgerechte Handkurbel in stabiler Ausführung.

Druckluft Handrührer

Griff in Pistolenform. Zum An- und Aufrühren flüssiger Medien.

Der Rührflügel ist mit einem Sicherheitsbundstück und Schutzring ausgestattet.

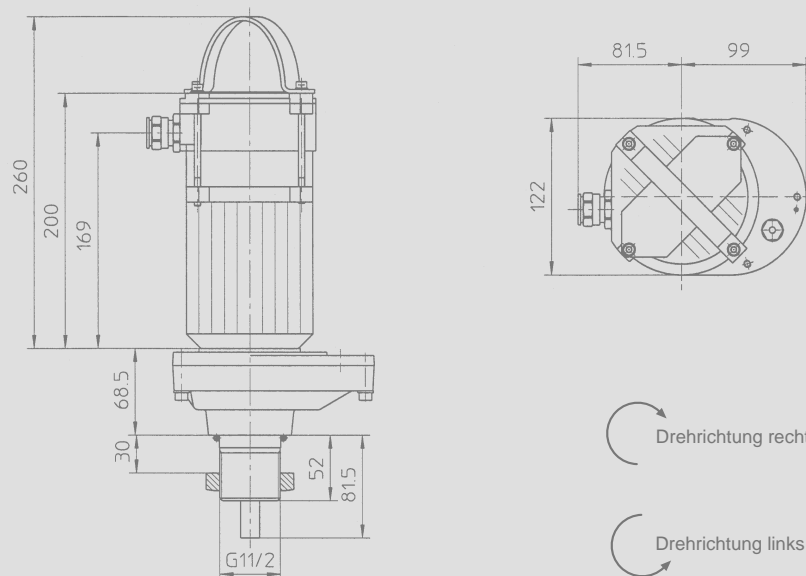
Die Rührwerkswelle ist bei allen Einbaumodellen bis 6 bar abgedichtet, wodurch insbesondere das Rühren unter Druck stehender Medien möglich ist.

Die Maße der Wellen sowie die Größe der Rührflügel sind auf Krautberger-Materialdruckbehälter abgestimmt.

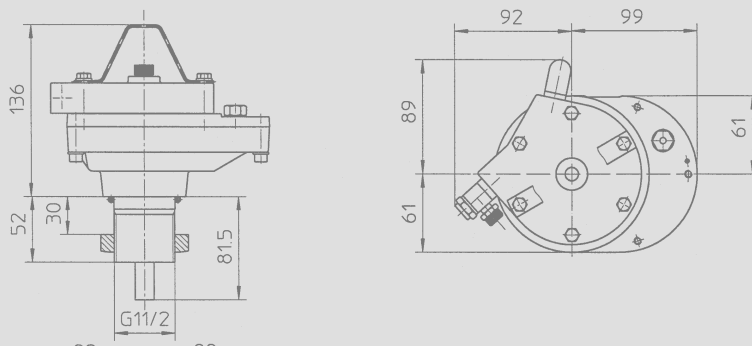
Auf Anfrage sind auch Sonderausführungen lieferbar.

Bitte stellen Sie sich das Rührwerk individuell aus Antriebsart, Rührwelle und Rührflügel zusammen.

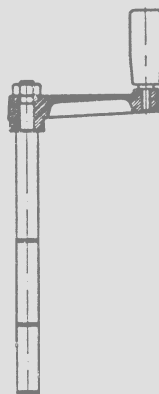
Elektorrührwerke



Druckluftührwerke



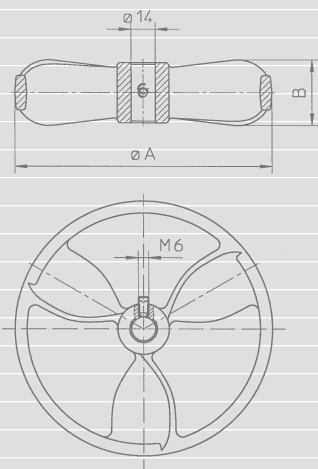
Handrührwerke



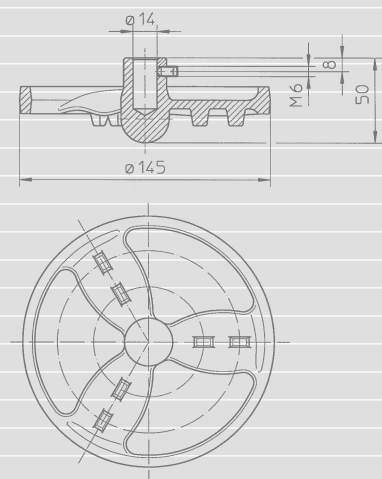
Änderungen vorbehalten

Wellen für Rührwerke		RE 89	RE 89S	RE 89	RE 89	RE 89	RL 72	RL 56	Handrührer
		440V		Vario 1		Vario 2			
für Antriebswelle 15 mm ø, Flügel 14 mm ø									
für Behälter	Länge L/mm	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
25 L Drucklos	228	080-1756	080-1756	080-1756	080-1756	080-1756	080-1756	080-1756	080-1756
-	250	080-3694	080-3694	080-3694	080-3694	080-3694	080-3694	080-3694	080-3694
30 L Drucklos	268	080-1750	080-1750	080-1750	080-1750	080-1750	080-1750	080-1750	080-1750
25 L Hobbock	318	080-0790	080-0790	080-0790	080-0790	080-0790	080-0790	080-0790	080-0790
20 L Druck	398	080-0792	080-0792	080-0792	080-0792	080-0792	080-0792	080-0792	080-0792
50 L Drucklos	428	080-1318	080-1318	080-1318	080-1318	080-1318	080-1318	080-1318	080-1318
50 L Hobbock	518	080-0795	080-0795	080-0795	080-0795	080-0795	080-0795	080-0795	080-0795
100 / 150 L Drucklos	538	080-1319	080-1319	080-1319	080-1319	080-1319	080-1319	080-1319	080-1319
50 L Druck	663	080-0793	080-0793	080-0793	080-0793	080-0793	080-0793	080-0793	080-0793
200 / 250 L Drucklos	688	080-1322	080-1322	080-1322	080-1322	080-1322	080-1322	080-1322	080-1322
200 L Faß DIN 6644	793	080-0796	080-0796	080-0796	080-0796	080-0796	080-0796	080-0796	080-0796
100 L Druck	843	080-0794	080-0794	080-0794	080-0794	080-0794	080-0794	080-0794	080-0794
300 / 400 L Drucklos	843	080-0794	080-0794	080-0794	080-0794	080-0794	080-0794	080-0794	080-0794
450 / 500 L Drucklos	938	080-1324	080-1324	080-1324	080-1324	080-1324	080-1324	080-1324	080-1324
-	1000	080-4027	080-4027	080-4027	080-4027	080-4027	080-4027	080-4027	080-4027
-	1088	080-3431	080-3431	080-3431	080-3431	080-3431	080-3431	080-3431	080-3431
Wellen für Rührwerk		RL 10							
für Antriebswelle M6, Flügel M5									
für Behälter	Länge L/mm	Best. Nr.							
2,0 L	112	080-0221							
3,0 L	142	080-1744							
5,0 L	147	080-0222							
7,5 L	177	080-2980							
10,0 L	222	080-1745							
7,5 L	242	080-0224							
10,0 L	267	080-0223							
16,5 L	382	080-2979							
20,0 L	419	080-3248							
19,0 L	533	080-1566							
Wellen für Rührwerk		RL 10							
für Antriebswelle M6, Flügel M4									
für Behälter	Länge L/mm	Best. Nr.							
0,75 L	104	080-1504							
4,50 L	183	080-2663							
Wellen für Rührwerk		Handrührer							
für Antriebswelle 3/8", Flügel 14 mm									
für Behälter	Länge L/mm	Best. Nr.							
-	450	040-0637							
-	600	040-5154							
-	800	040-5245							
Wellen für Rührwerke		RE 89	RE 89						
Edelstahl		Vario 3	Vario 4						
für Antriebswelle M 45 x 2,5									
Flügel mit 30 mm und Paßfedernut									
für Behälter	Länge L/mm	Best. Nr.	Best. Nr.						
100 L	551	090-0785	090-0785						
200 L	651	090-0517	090-0517						
400 L	801	090-0518	090-0518						
1000 L	1211	090-0519	090-0519						

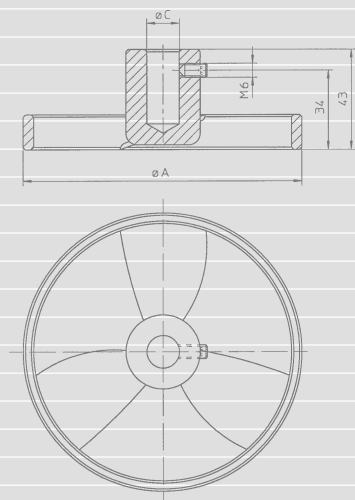
Alle Rührwerkswellen sind aus Edelstahl



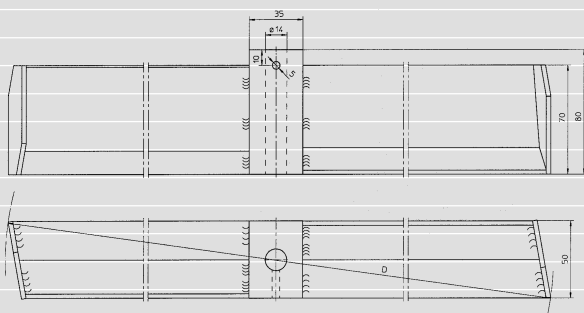
Flügel ø	Material	Best. Nr.	für Wellen ø.
150 mm	Aluminium	080-0787	14 mm
185 mm	Aluminium	080-0788	14 mm
260 mm	Aluminium	080-0789	14 mm
150 mm	Aluminium, hartcoatiert	080-1521	14 mm
185 mm	Aluminium, hartcoatiert	080-1522	14 mm
260 mm	Aluminium, hartcoatiert	080-1523	14 mm



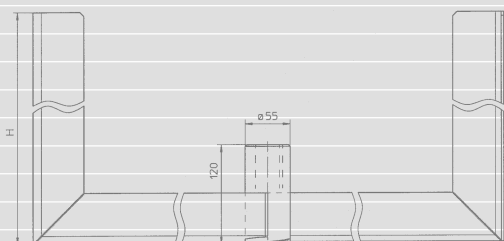
Flügel ø	Material	Best. Nr.	für Wellen ø
145 mm	Aluminium	040-0638	14 mm



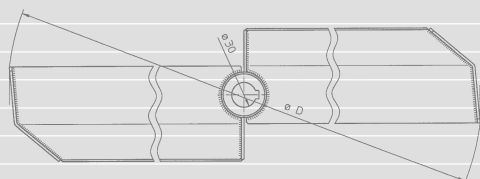
Flügel ø	Material	Best. Nr.	für Wellen ø
120 mm	Edelstahl	080-1175	14 mm
120 mm	Edelstahl	040-3051	20 mm
120 mm	Edelstahl / PTFE	080-3690	14 mm
145 mm	Edelstahl	080-1176	14 mm
145 mm	Edelstahl	040-3052	20 mm
145 mm	Edelstahl	080-3702	14 mm



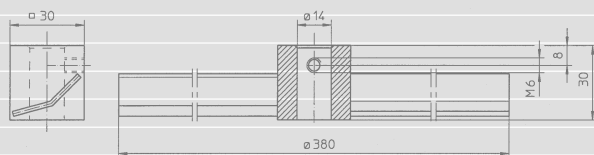
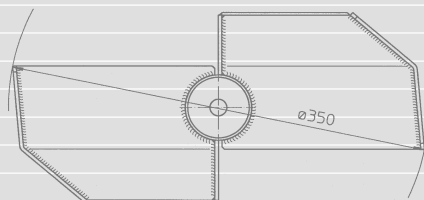
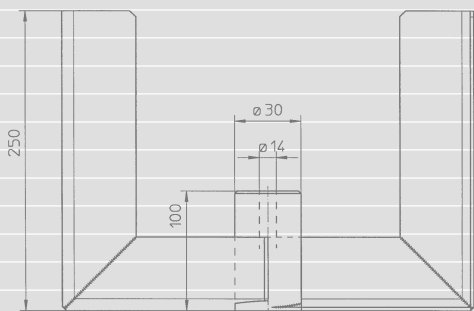
Flügel ø	Material	Best. Nr.	für Wellen ø.
600 mm	Edelstahl / PTFE	100-0874	14 mm
350 mm	Edelstahl	100-0710	14 mm
250 mm	Edelstahl	100-0716	14 mm
450 mm	Edelstahl	100-0717	14 mm
500 mm	Edelstahl	100-0718	14 mm



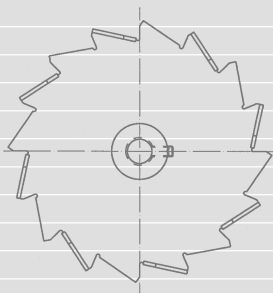
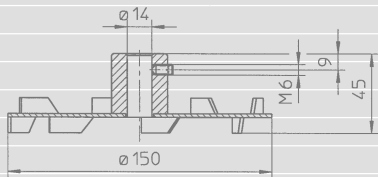
Flügel ø	Material	Best. Nr.	für Wellen ø.
420 mm	Edelstahl	100-0470	30 mm
550 mm	Edelstahl	100-0358	30 mm
700 mm	Edelstahl	100-0359	30 mm
980 mm	Edelstahl	100-0360	30 mm



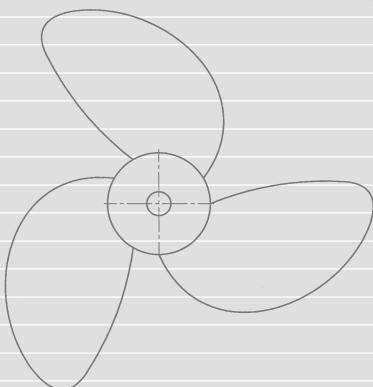
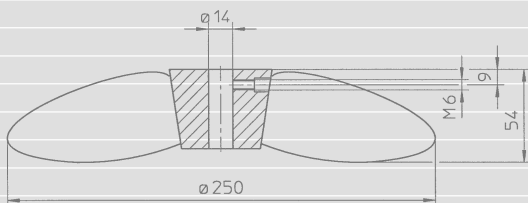
Flügel ø	Material	Best. Nr.	für Wellen ø.
350 mm	Edelstahl	100-0544	14 mm



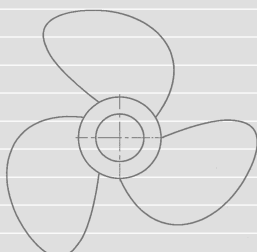
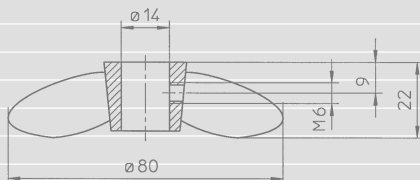
Flügel ø	Material	Best. Nr.	für Wellen ø.
380 mm	Edelstahl	100-0757	14 mm



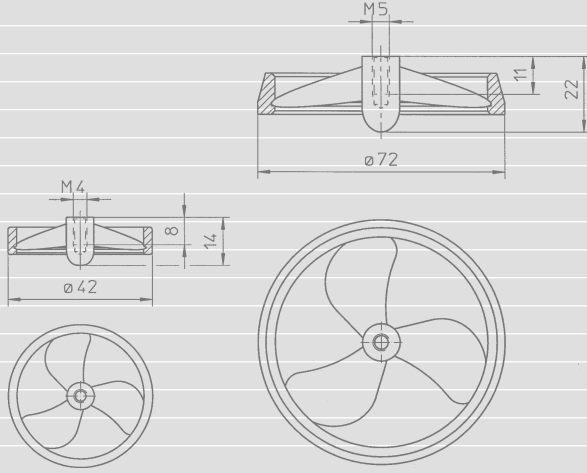
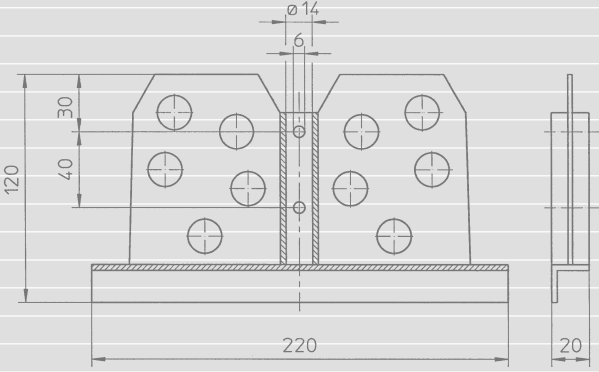
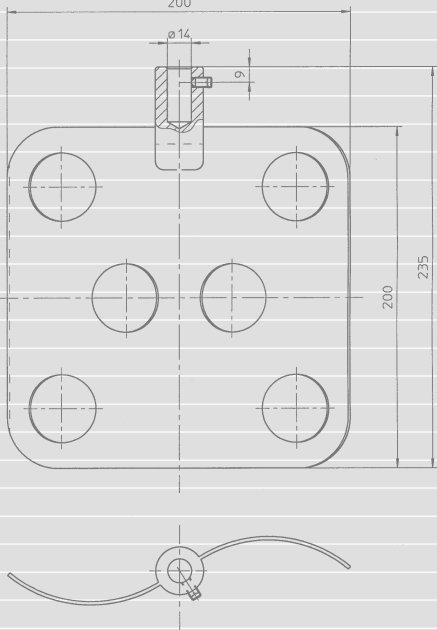
Flügel ø	Material	Best. Nr.	für Wellen ø.
150 mm	Edelstahl	080-2888	14 mm

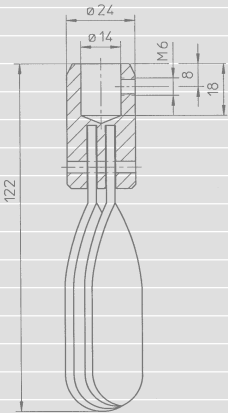


Flügel ø	Material	Best. Nr.	für Wellen ø.
80 mm	Edelstahl	030-4265	14 mm
250 mm	Edelstahl	040-5191	14 mm
250 mm	Edelstahl	030-3970	14 mm

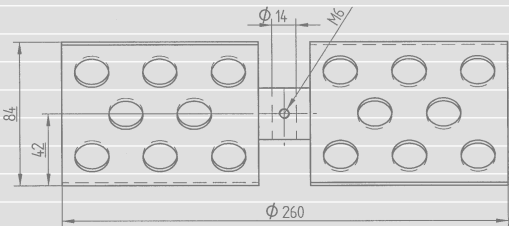
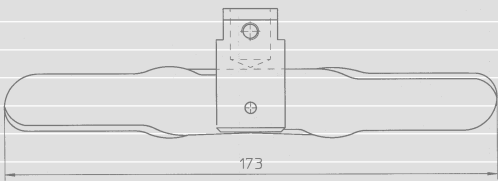


Änderungen vorbehalten

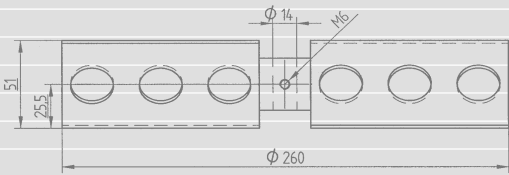
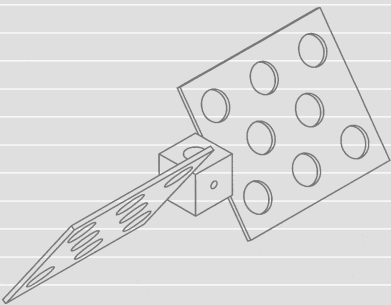
	Flügel ø	Material	Best. Nr.	für Wellen ø.
	64 mm	PA	030-1933	M5
	40 mm	PA	030-1935	M4
	Flügel ø	Material	Best. Nr.	für Wellen ø.
	220 mm	Edelstahl	080-3274	14 mm
	Flügel ø	Material	Best. Nr.	für Wellen ø.
	200 mm	Edelstahl / PTFE	080-3777	14 mm
	200 mm	Edelstahl	080-4023	14 mm



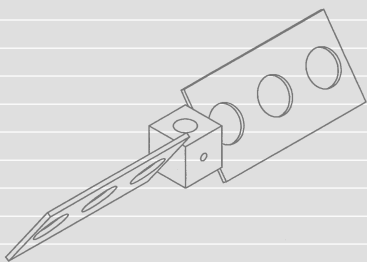
Flügel ø	Material	Best. Nr.	für Wellen ø.
173 mm	Edelstahl	030-4484	14 mm

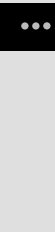


Flügel ø	Material	Best. Nr.	für Wellen ø.
260 mm	Edelstahl	080-3862	14 mm



Flügel ø	Material	Best. Nr.	für Wellen ø.
260 mm	Edelstahl	080-3863	14 mm





Zubehör

Rührwerke



Materialwechselventil

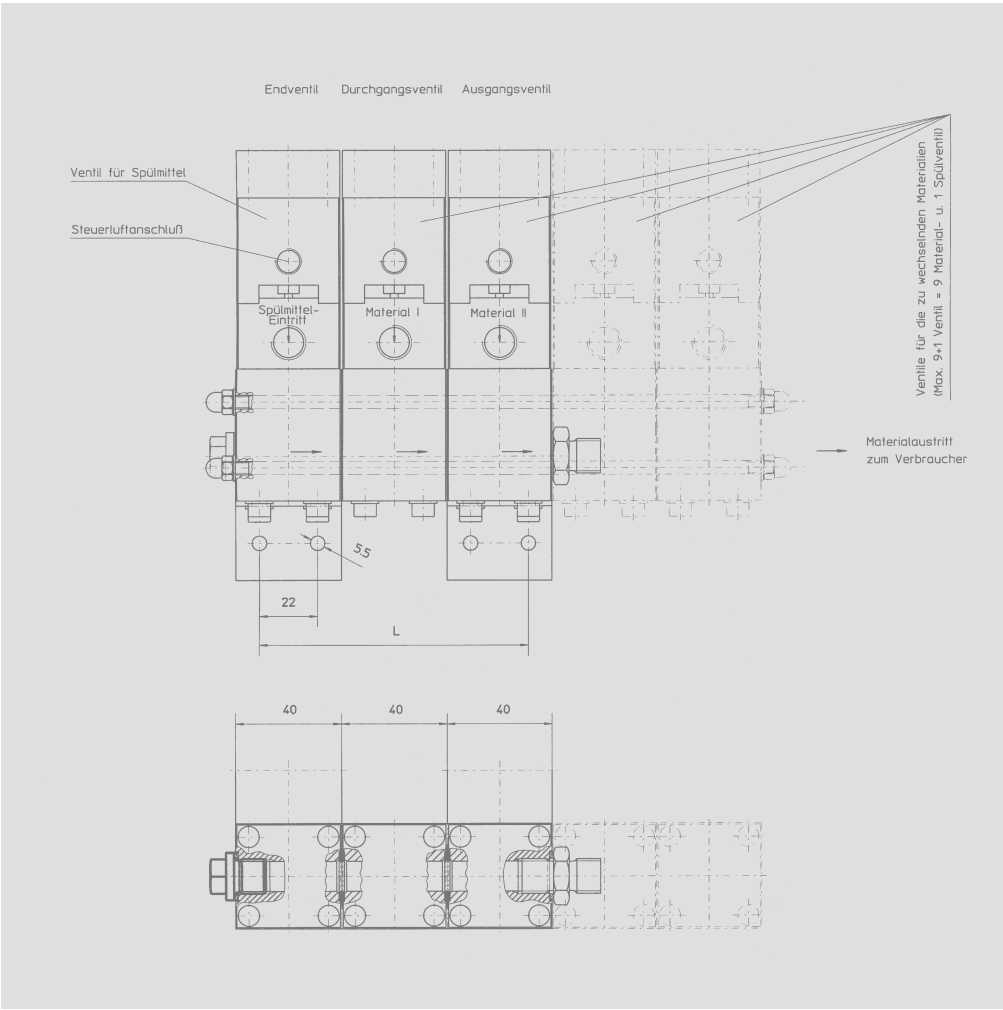
Krautzberger Materialwechselventile ermöglichen einen extrem schnellen Wechsel des Spritzmediums.

Jeder Steuerzylinder wird über ein elektrisches bzw. pneumatisches Magnetventil angesteuert und öffnet bzw. schließt so den Durchflußkanal des jeweiligen Mediums.

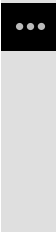
Zwischen jedem Materialwechsel erfolgt eine entsprechende Spülung mit einem geeigneten Lösungsmittel.

Eingebaute Rückschlagventile gewährleisten eine optimale Betriebssicherheit.

Die Modulbauweise ermöglicht jederzeit eine Erweiterung.



Materialwechselventile		
Anzahl, Steuerzylinder	max. 10 bar	max. 200 bar
	Best.-Nr.	Best.-Nr.
2 + 1	090-0057	090-0058
3 + 1	090-0071	090-0078
4 + 1	090-0072	090-0079
5 + 1	090-0073	090-0080
6 + 1	090-0074	090-0081
7 + 1	090-0075	090-0082
8 + 1	090-0076	090-0083
9 + 1	090-0077	090-0084



Drehscheiben

Für die Lackierung von rotations-symmetrischen Teilen stehen eine Reihe von Drehscheiben zur Verfügung. Diese sind in verschiedenen Bauhöhen mit unterschiedlichen Nutzlasten und Scheibendurchmessern erhältlich.

Die Drehscheiben sind je nach Ausführung für den Handbetrieb oder aber mit pneumatischem Antriebsmotor lieferbar.

