



VFT

Gerade Verschraubung

Eigenschaften

- Geeignet für den Einsatz bis zu 4.150 bar/ 60.000 psi oder 6.200 bar/ 90.000 psi
- Verfügbar in metrisch oder imperial
- Sonderabmessungen auf Anfrage

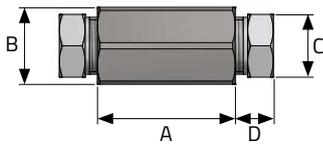


4.150 bar / 60.000 psi



6.200 bar / 90.000 psi

Technische Daten



Artikel Nummer	Max. Druck [bar/psi]	Gewindeabmessungen	Maße [mm]			
			A	B	C	D
1/4"						
101414	4.150 / 60.000	M16 x 1.5	40	22	17	13
101414-I	4.150 / 60.000	9/16" - 18UNF	35	19	5/8"	13
101414-P	6.200 / 90.000	M16 x 1.5	40	22	17	13
3/8"						
103838	4.150 / 60.000	M20 x 1.5	48	27	22	13
103838-I	4.150 / 60.000	3/4" - 16UNF	44	27	13/16"	12
103838-P	6.200 / 90.000	M20 x 1.5	48	27	22	13
9/16"						
109191	4.150 / 60.000	M30 x 2	54	41	32	18
109191-I	4.150 / 60.000	1 1/8" - 12UNF	56	36	1 3/16"	18
109191-P	6.200 / 90.000	M30 x 2	54	41	32	18

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com





VFT

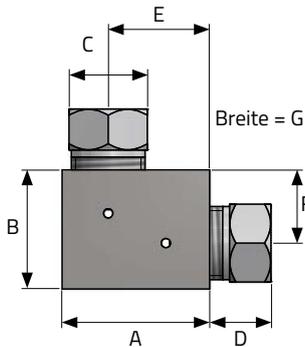
Winkelverschraubungen

Eigenschaften

- Geeignet für den Einsatz bis zu 4.150 bar/ 60.000 psi oder 6.200 bar/ 90.000 psi
- Verfügbar in metrisch oder imperial
- Sonderabmessungen auf Anfrage



Technische Daten



Artikel Nummer	Max. Druck [bar/psi]	Gewindeabmessungen	Maße [mm]						
			A	B	C	D	E	F	G
1/4"									
201414	4.150 / 60.000	M16 x 1.5	32	26	17	13	22	16	20
201414-I	4.150 / 60.000	9/16" - 18UNF	38	25	5/8"	13	22	16	19
201414-P	6.200 / 90.000	M16 x 1.5	32	26	17	13	22	16	20
3/8"									
203838	4.150 / 60.000	M20 x 1.5	48	35	22	13	35	22	25
203838-I	4.150 / 60.000	3/4" - 16UNF	50	38	13/16"	12	31.5	25.5	25
203838-P	6.200 / 90.000	M20 x 1.5	48	35	22	13	35	22	25
9/16"									
209191	4.150 / 60.000	M30 x 2	65	52	32	18	45	32	40
209191-I	4.150 / 60.000	1 1/8" - 12UNF	67	48	1 3/16"	18	48	28.5	40
209191-P	6.200 / 90.000	M30 x 2	65	52	32	18	45	32	40

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





VFT

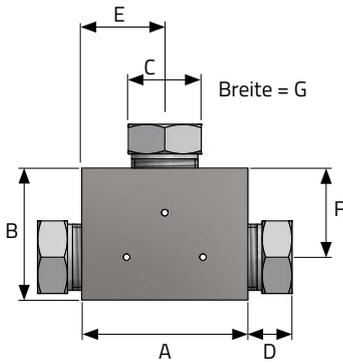
T-Stück

Eigenschaften

- Geeignet für den Einsatz bis zu 4.150 bar/ 60.000 psi oder 6.200 bar/ 90.000 psi
- Verfügbar in metrisch oder imperial
- Sonderabmessungen auf Anfrage



Technische Daten



Artikel Nummer	Max. Druck [bar/psi]	Gewindeabmessungen	Maße [mm]						
			A	B	C	D	E	F	G
1/4"									
301414	4.150 / 60.000	M16 x 1.5	32	32	17	13	16	22	20
301414-I	4.150 / 60.000	9/16" - 18UNF	50	32	5/8"	13	25	22	25
301414-P	6.200 / 90.000	M16 x 1.5	32	32	17	13	16	22	20
3/8"									
303838	4.150 / 60.000	M20 x 1.5	50	40	22	13	25	27	25
303838-I	4.150 / 60.000	3/4" - 16UNF	50	40	13/16"	12	25	27	25
303838-P	6.200 / 90.000	M20 x 1.5	50	40	22	13	25	27	25
9/16"									
309191	4.150 / 60.000	M30 x 2	65	65	32	18	32.5	45	40
309191-I	4.150 / 60.000	1 1/8" - 12UNF	67	54	1 3/16"	18	33.5	35	40
309191-P	6.200 / 90.000	M30 x 2	65	65	32	18	32.5	45	40

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts



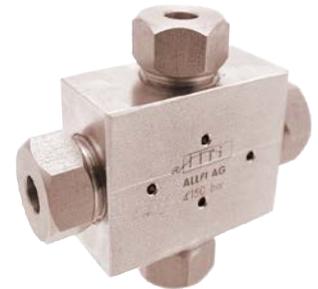


VFT

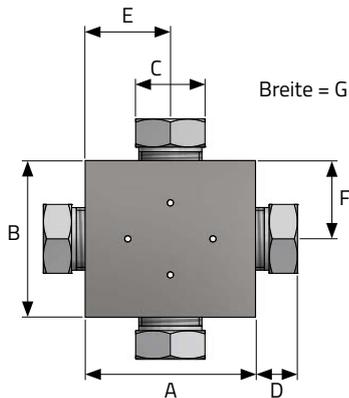
Kreuzstück

Eigenschaften

- Geeignet für den Einsatz bis zu 4.150 bar/ 60.000 psi oder 6.200 bar/ 90.000 psi
- Verfügbar in metrisch oder imperial
- Sonderabmessungen auf Anfrage



Technische Daten



Artikel Nummer	Max. Druck [bar/psi]	Gewindeabmessungen	Maße [mm]						
			A	B	C	D	E	F	G
1/4"									
401414	4.150 / 60.000	M16 x 1.5	44	32	17	13	22	16	20
401414-I	4.150 / 60.000	9/16" - 18UNF	50	32	5/8"	13	25	16	25
401414-P	6.200 / 90.000	M16 x 1.5	44	32	17	13	22	16	20
3/8"									
403838	4.150 / 60.000	M20 x 1.5	54	50	22	13	27	25	25
403838-I	4.150 / 60.000	3/4" - 16UNF	54	50	13/16"	12	27	25	25
403838-P	6.200 / 90.000	M20 x 1.5	54	50	22	13	27	25	25
9/16"									
409191	4.150 / 60.000	M30 x 2	80	65	32	18	40	32.5	40
409191-I	4.150 / 60.000	1 1/8" - 12UNF	70	67	1 3/16"	18	35	33.5	40
409191-P	6.200 / 90.000	M30 x 2	80	65	32	18	40	32.5	40

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com





VFT

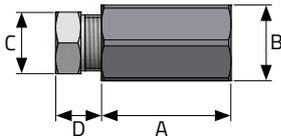
Stopfen weiblich

Eigenschaften

- Geeignet für den Einsatz bis zu 4.150 bar/ 60.000 psi oder 6.200 bar/ 90.000 psi
- Verfügbar in metrisch oder imperial
- Sonderabmessungen auf Anfrage



Technische Daten



Artikel Nummer	Max. Druck [bar/psi]	Gewindeabmessungen	Maße [mm]			
			A	B	C	D
1/4"						
101400	4.150 / 60.000	M16 x 1.5	41	22	17	13
3/8"						
103800	4.150 / 60.000	M20 x 1.5	46	27	22	12
103800-I	4.150 / 60.000	3/4" - 16UNF	46	27	13/16"	13
103800-P	6.200 / 90.000	M20 x 1.5	46	27	22	13
9/16"						
109100	4.150 / 60.000	M30 x 2	54	41	32	18

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts

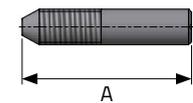


Eigenschaften

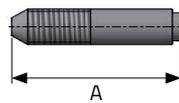
- Geeignet für den Einsatz bis zu 4.150 bar/ 60.000 psi oder 6.200 bar/ 90.000 psi
- Sonderabmessungen auf Anfrage



Technische Daten



4.150 bar / 60.000 psi



6.200 bar / 90.000 psi

Artikel Nummer	Max. Druck [bar/psi]	Maße [mm]
		A
1/4"		
151400 151400-P	4.150 / 60.000 6.200 / 90.000	30
3/8"		
153800 153800-P	4.150 / 60.000 6.200 / 90.000	35 45
9/16"		
159100 159100-P	4.150 / 60.000 6.200 / 90.000	42

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





VFT

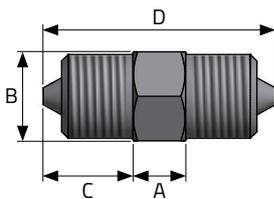
Doppelnippel

Eigenschaften

- Geeignet für den Einsatz bis zu 4.150 bar/ 60.000 psi
- Sonderabmessungen auf Anfrage



Technische Daten



Artikel Nummer	Max. Druck [bar/psi]	Gewindeabmessungen	Maße [mm]			
			A	B	C	D
1/4"						
601414	4.150 / 60.000	M16 x 1.5	10	17	17	44
3/8"						
603838	4.150 / 60.000	M20 x 1.5	13	22	21	55
9/16"						
609191	4.150 / 60.000	M30 x 2	15	32	25	65

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com





VFT

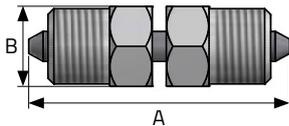
Einstellbarer Doppelnippel

Eigenschaften

- Geeignet für den Einsatz bis zu 4.150 bar/ 60.000 psi oder 6.200 bar/ 90.000 psi
- Verfügbar in metrisch oder imperial
- Sonderabmessungen auf Anfrage



Technische Daten



Artikel Nummer	Max. Druck [bar/psi]	Gewindeabmessungen	Maße [mm]	
			A	B
1/4"				
611414	4.150 / 60.000	M16 x 1.5	55	17
611414-I	4.150 / 60.000	9/16" - 18UNF	55	5/8"
611414-P	6.200 / 90.000	M16 x 1.5	55	17
3/8"				
613838	4.150 / 60.000	M20 x 1.5	69	22
613838-I	4.150 / 60.000	3/4" - 16UNF	69	13/16"
613838-P	6.200 / 90.000	M20 x 1.5	69	22
9/16"				
619191	4.150 / 60.000	M30 x 2	91	32
619191-I	4.150 / 60.000	1 1/8" - 12UNF	91	1 3/16"
619191-P	6.200 / 90.000	M30 x 2	91	32

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com





VFT

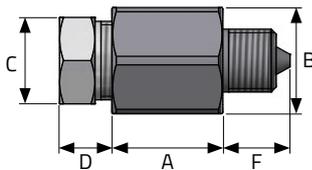
Adapter weiblich-männlich

Eigenschaften

- Geeignet für den Einsatz bis zu 4.150 bar/ 60.000 psi oder 6.200 bar/ 90.000 psi
- Verfügbar in metrisch oder imperial
- Sonderabmessungen auf Anfrage



Technische Daten



Artikel Nummer	Max. Druck [bar/psi]	Innengewinde	Außengewinde	Maße [mm]				
				A	B	C	D	F
1/4"								
651414	4.150 / 60.000	M16 x 1.5	M16 x 1.5	17	22	17	13	17
651414-I	4.150 / 60.000	9/16" - 18UNF	9/16" - 18UNF	17.5	22	5/8"	13	17
651414-P	6.200 / 90.000	M16 x 1.5	M16 x 1.5	17	22	17	13	17

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com





VFT

Reduktion w/w

Eigenschaften

- Geeignet für den Einsatz bis zu 4.150 bar/ 60.000 psi oder 6.200 bar/ 90.000 psi
- Verfügbar in metrisch oder imperial
- Sonderabmessungen auf Anfrage

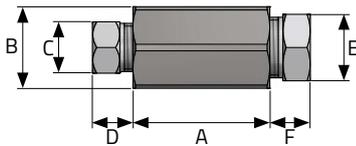


4.150 bar / 60.000 psi



6.200 bar / 90.000 psi

Technische Daten



Artikel Nummer	Max. Druck [bar/psi]	Gewindeabmessungen	Maße [mm]					
			A	B	C	D	E	F
1/4" - 3/8"								
101438	4.150 / 60.000	M16 x 1.5 / M20 x 1.5	45	27	17	13	22	13
101438-I	4.150 / 60.000	9/16" - 18UNF / 3/4" - 16UNF	46.5	27	5/8"	13	13/16"	13
101438-P	6.200 / 90.000	M16 x 1.5 / M20 x 1.5	45	27	17	13	22	13
1/4" - 9/16"								
101491	4.150 / 60.000	M16 x 1.5 / M30 x 2	50	41	17	13	32	18
101491-I	4.150 / 60.000	9/16" - 18UNF / 1 1/8" - 12UNF	50	41	5/8"	13	1 3/16"	18
101491-P	6.200 / 90.000	M16 x 1.5 / M30 x 2	50	41	17	13	32	18
3/8" - 9/16"								
103891	4.150 / 60.000	M20 x 1.5 / M30 x 2	54	41	22	13	32	18
103891-I	4.150 / 60.000	3/4" - 16UNF / 1 1/8" - 12UNF	54	41	13/16"	13	1 3/16"	18
103891-P	6.200 / 90.000	M20 x 1.5 / M30 x 2	54	41	22	13	32	18

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





VFT

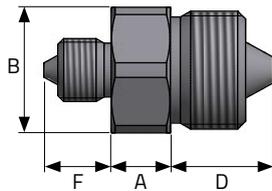
Reduktion m/m

Eigenschaften

- Geeignet für den Einsatz bis zu 4.150 bar/ 60.000 psi oder 6.200 bar/ 90.000 psi
- Verfügbar in metrisch oder imperial
- Sonderabmessungen auf Anfrage



Technische Daten



Artikel Nummer	Max. Druck [bar/psi]	Gewindeabmessungen	Maße [mm]			
			A	B	D	F
1/4" - 3/8"						
601438	4.150 / 60.000	M16 x 1.5 / M20 x 1.5	13	22	21	17
601438-I	4.150 / 60.000	9/16" - 18UNF / 3/4" - 16UNF	13	13/16"	22	17
601438-P	6.200 / 90.000	M16 x 1.5 / M20 x 1.5	13	22	21	17
1/4" - 9/16"						
601491	4.150 / 60.000	M16 x 1.5 / M30 x 2	15	32	26	17
601491-I	4.150 / 60.000	9/16" - 18UNF / 1 1/8" - 12UNF	15.5	1 3/16"	26.5	17
601491-P	6.200 / 90.000	M16 x 1.5 / M30 x 2	15	32	26	17
3/8" - 9/16"						
603891	4.150 / 60.000	M20 x 1.5 / M30 x 2	15	32	25	21
603891-I	4.150 / 60.000	3/4" - 16UNF / 1 1/8" - 12UNF	15	1 3/16"	25	21
603891-P	6.200 / 90.000	M20 x 1.5 / M30 x 2	15	32	25	21

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





VFT

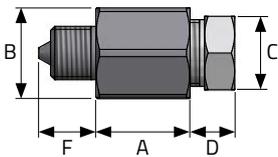
Reduktion m/w

Eigenschaften

- Geeignet für den Einsatz bis zu 4.150 bar/ 60.000 psi oder 6.200 bar/ 90.000 psi
- Verfügbar in metrisch oder imperial
- Sonderabmessungen auf Anfrage



Technische Daten



Artikel Nummer	Max. Druck [bar/psi]	Außengewinde	Innengewinde	Maße [mm]				
				A	B	C	D	F
1/4" - 3/8"								
651438	4.150 / 60.000	M16 x 1,5	M20 x 1,5	28	27	22	13	17
651438-I	4.150 / 60.000	9/16" - 18UNF	3/4" - 16UNF	29	27	13/16"	12	17
651438-P	6.200 / 90.000	M16 x 1,5	M20 x 1,5	28	27	22	13	17
1/4" - 9/16"								
651491	4.150 / 60.000	M16 x 1,5	M30 x 2	31	41	32	16	17
651491-I	4.150 / 60.000	9/16" - 18UNF	1 1/8" - 12UNF	31	41	1 3/16"	18	17
651491-P	6.200 / 90.000	M16 x 1,5	M30 x 2	31	41	32	16	17
3/8" - 1/4"								
653814	4.150 / 60.000	M20 x 1,5	M16 x 1,5	19	22	17	13	21
653814-I	4.150 / 60.000	3/4" - 16UNF	9/16" - 18UNF	18	22	5/8"	13	21
653814-P	6.200 / 90.000	M20 x 1,5	M16 x 1,5	19	22	17	13	21
3/8" - 9/16"								
653891	4.150 / 60.000	M20 x 1,5	M30 x 2	31	41	32	15	21
653891-I	4.150 / 60.000	3/4" - 16UNF	1 1/8" - 12UNF	31	41	1 3/16"	18	21
653891-P	6.200 / 90.000	M20 x 1,5	M30 x 2	31	41	32	15	21
9/16" - 1/4"								
659114	4.150 / 60.000	M30 x 2	M16 x 1,5	16	32	17	13	30
659114-I	4.150 / 60.000	1 1/8" - 12UNF	9/16" - 18UNF	18,5	30	5/8"	13	27,5
659114-P	6.200 / 90.000	M30 x 2	M16 x 1,5	16	32	17	13	30
9/16" - 3/8"								
659138	4.150 / 60,000	M30 x 2	M20 x 1,5	24	32	22	13	30
659138-I	4.150 / 60,000	1 1/8" - 12UNF	3/4" - 16UNF	26,5	32	13/16"	12	27,5
659138-P	6.200 / 90,000	M30 x 2	M20 x 1,5	24	32	22	13	30

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts

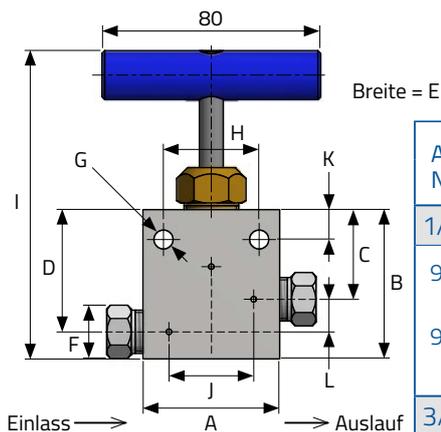


Eigenschaften

- Geeignet für den Einsatz bis zu 4.150 bar/ 60.000 psi
- Verfügbar in metrisch oder imperial
- Sonderabmessungen auf Anfrage
- Längere Lebensdauer der Komponenten durch neueste 2.0-Dichtungstechnologie
- Höhere Durchflussrate und weniger Druckverlust (Durchlass-Durchmesser 2,2 mm)



Technische Daten



Alle Maße sind in (mm)

Artikel Nummer	Max. Druck [bar/psi]	Gewindeabmessungen	Maße [mm]					
			A	B	C	D	E	F
1/4"								
910010	4.150 / 60.000	M16 x 1.5	50	55	33	45	25	17
910010-I	4.150 / 60.000	9/16" - 18UNF	7	35	114	28	11	12
			50	55	33	45	25	5/8"
			5.5	35	114	27	10	12
3/8"								
910110	4.150 / 60.000	M20 x 1.5	50	60	33	45	25	22
910110-I	4.150 / 60.000	3/4" - 16UNF	7	35	119	20	11	12
			50	57	33	43	25	13/16"
			5.5	35	116	18	10	10
9/16"								
910210	4.150 / 60.000	M30 x 2	70	75	33	53	38	32
910210-I	4.150 / 60.000	1 1/8" - 12UNF	7	50	134	30	6	20
			66	64	33	45	38	1 3/16"
			7	35	123	26	10	12

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

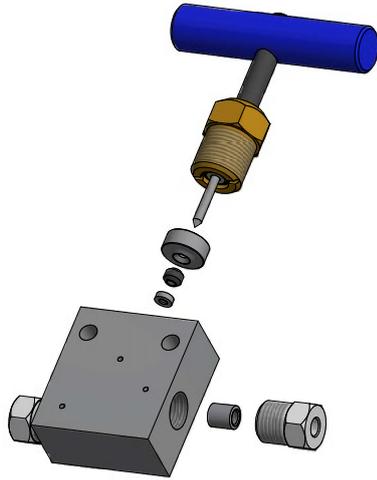




Durchgangsventil, gerade 2.0 (Handventil)



Ersatzteile und Werkzeuge



Artikel Nummer	Beschreibung
Ersatzteile	
912077	Dichtungssatz für Handventil 2.0
Werkzeuge	
000468	Drehmomentschlüssel
000339	Aufsteck-Maulschlüssel SW 17 (für 910010)
000521	Aufsteck-Maulschlüssel SW 5/8 " (für 910010-I)
000272	Aufsteck-Maulschlüssel SW 22 (für alle Ventile)
000519	Aufsteck-Maulschlüssel SW 13/16 " (für 910110-I)
000503	Aufsteck-Maulschlüssel SW 32 (für 910210)
000522	Aufsteck-Maulschlüssel SW 1 3/16 " (für 910210-I)
910078	Demontage- Werkzeug
051055	DX Paste (gegen festfressen)
882100	Werkzeugkoffer leer
Werkzeugkoffer	
882102	Werkzeugkoffer Ventile metrisch
882102-I	Werkzeugkoffer Ventile imperial



882102 & 882102-I - Werkzeugkoffer für Ventile

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





VFT

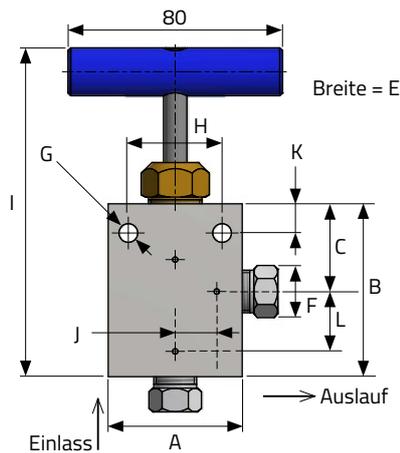
Eckventil 2.0 (Handventil)

Eigenschaften

- Geeignet für den Einsatz bis zu 4.150 bar/ 60.000 psi
- Verfügbar in metrisch oder imperial
- Sonderabmessungen auf Anfrage
- Längere Lebensdauer der Komponenten durch neueste 2.0-Dichtungstechnologie
- Höhere Durchflussrate und weniger Druckverlust (Durchlass-Durchmesser 2,2 mm)



Technische Daten



Alle Maße sind in (mm)

Artikel Nummer	Max. Druck [bar/psi]	Gewindeabmessungen	Maße [mm]					
			A G	B H	C I	D J	E K	F L
1/4"								
910310	4.150 / 60.000	M16 x 1.5	50	65	33	-	25	17
			7	35	124	14	11	21
910310-I	4.150 / 60.000	9/16" - 18UNF	50	60	33	-	25	5/8"
			5.5	35	119	13.5	10	15.5
3/8"								
910410	4.150 / 60.000	M20 x 1.5	50	68	33	-	25	22
			7	35	127	10	11	20
910410-I	4.150 / 60.000	3/4" - 16UNF	50	66	33	-	25	13/16"
			5.5	35	125	9	10	17
9/16"								
910510	4.150 / 60.000	M30 x 2	70	73	33	-	38	32
			7	50	132	15	6	20
910510-I	4.150 / 60.000	1 1/8" - 12UNF	66	71	33	-	38	1 3/16"
			7	35	130	13	10	18

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts

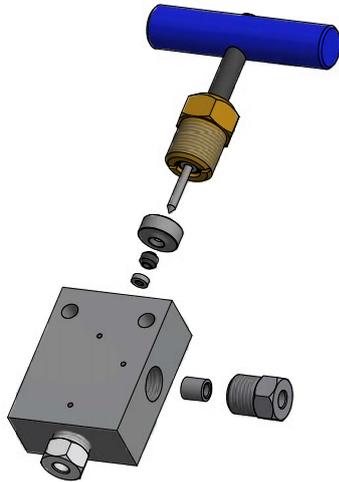




VFT

Eckventil 2.0 (Handventil)

Ersatzteile und Werkzeuge



Artikel Nummer	Beschreibung
Ersatzteile	
912077	Dichtungssatz für Handventil 2.0
Werkzeuge	
000468	Drehmomentschlüssel
000339	Aufsteck-Maulschlüssel SW 17 (für 910310)
000521	Aufsteck-Maulschlüssel SW 5/8 " (für 910310-I)
000272	Aufsteck-Maulschlüssel SW 22 (für alle Ventile)
000519	Aufsteck-Maulschlüssel SW 13/16 " (für 910410-I)
000503	Aufsteck-Maulschlüssel SW 32 (für 910510)
000522	Aufsteck-Maulschlüssel SW 1 3/16 " (für 910510-I)
910078	Demontage- Werkzeug
051055	DX Paste (gegen festfressen)
882100	Werkzeugkoffer leer
Werkzeugkoffer	
882102	Werkzeugkoffer Ventile metrisch
882102-I	Werkzeugkoffer Ventile imperial



882102 & 882102-I - Werkzeugkoffer für Ventile

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





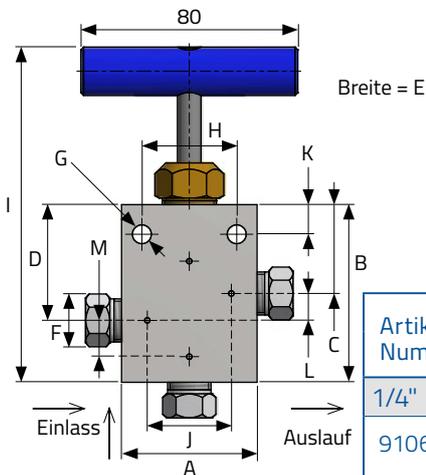
VFT

3-Wege-Ventil 2.0 (Handventil)

Eigenschaften

- Geeignet für den Einsatz bis zu 4.150 bar/ 60.000 psi
- Verfügbar in metrisch oder imperial
- Sonderabmessungen auf Anfrage
- Längere Lebensdauer der Komponenten durch neueste 2.0-Dichtungstechnologie
- Höhere Durchflussrate und weniger Druckverlust (Durchlass-Durchmesser 2,2 mm)

Technische Daten



Alle Maße sind in (mm)

Artikel Nummer	Max. Druck [bar/psi]	Gewindeabmessungen	Maße [mm]						
			A	B	C	D	E	F	- M
1/4"									
910610	4.150 / 60.000	M16 x 1.5	50	66	33	43	25	17	-
			7	35	125	28	11	10	12
910610-I	4.150 / 60.000	9/16" - 18UNF	50	66	33	43	25	5/8"	-
			5.5	35	125	27	10	10	11.5
3/8"									
910710	4.150 / 60.000	M20 x 1.5	50	69	33	43	25	22	-
			7	35	128	20	11	10	11
910710-I	4.150 / 60.000	3/4" - 16UNF	50	69	33	43	25	13/16"	-
			5.5	35	128	18	10	10	10
9/16"									
910810	4.150 / 60.000	M30 x 2	70	77	33	45	38	32	-
			7	50	136	30	6	12	12
910810-I	4.150 / 60.000	1 1/8" - 12UNF	66	79	33	45	38	1 3/16"	-
			7	35	138	26	10	12	14

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

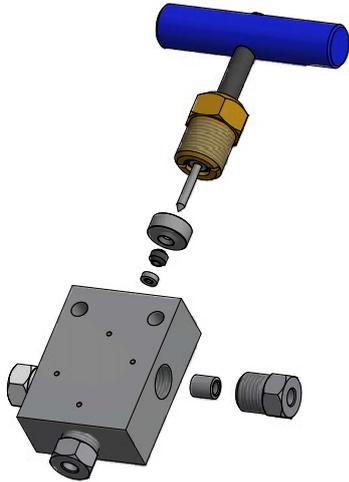




VFT

3-Wege-Ventil 2.0 (Handventil)

Ersatzteile und Werkzeuge



Artikel Nummer	Beschreibung
Ersatzteile	
912077	Dichtungssatz für Handventil 2.0
Werkzeuge	
000468	Drehmomentschlüssel
000339	Aufsteck-Maulschlüssel SW 17 (für 910610)
000521	Aufsteck-Maulschlüssel SW 5/8 " (für 910610-I)
000272	Aufsteck-Maulschlüssel SW 22 (für alle Ventile)
000519	Aufsteck-Maulschlüssel SW 13/16 " (für 910710-I)
000503	Aufsteck-Maulschlüssel SW 32 (für 910810)
000522	Aufsteck-Maulschlüssel SW 1 3/16 " (für 910810-I)
910078	Demontage- Werkzeug
051055	DX Paste (gegen festfressen)
882100	Werkzeugkoffer leer
Werkzeugkoffer	
882102	Werkzeugkoffer Ventile metrisch
882102-I	Werkzeugkoffer Ventile imperial



882102 & 882102-I - Werkzeugkoffer für Ventile

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





VFT

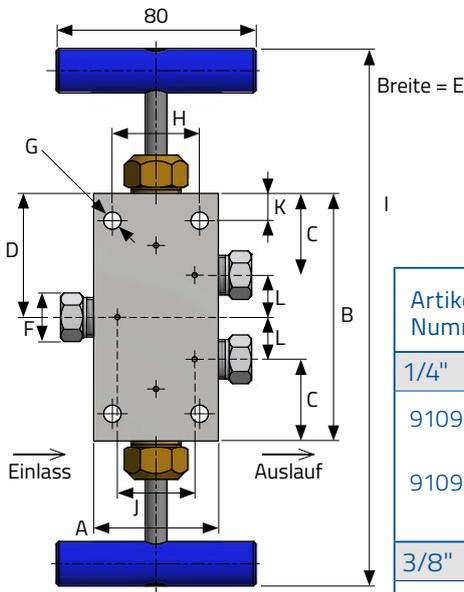
Doppelhandventil 2.0



Eigenschaften

- Geeignet für den Einsatz bis zu 4.150 bar/ 60.000 psi
- Verfügbar in metrisch oder imperial
- Sonderabmessungen auf Anfrage
- Längere Lebensdauer der Komponenten durch neueste 2.0-Dichtungstechnologie
- Höhere Durchflussrate und weniger Druckverlust (Durchlass-Durchmesser 2,2 mm)

Technische Daten



Alle Maße sind in (mm)

Artikel Nummer	Max. Druck [bar/psi]	Gewindeabmessungen	Maße [mm]					
			A	B	C	D	E	F
1/4"								
910910	4.150 / 60.000	M16 x 1.5	50	100	33	50	25	17
910910-I	4.150 / 60.000	9/16" - 18UNF	7	35	217	28	11	17
			50	100	33	50	25	5/8"
			5.5	35	217	27	10	17
3/8"								
911010	4.150 / 60.000	M20 x 1.5	50	100	33	50	25	22
911010-I	4.150 / 60.000	3/4" - 16UNF	7	35	217	20	11	17
			50	100	33	50	25	13/16"
			5.5	35	217	18	10	17
9/16"								
911110	4.150 / 60.000	M30 x 2	70	112	33	56	38	32
911110-I	4.150 / 60.000	1 1/8" - 12UNF	7	50	229	30	6	23
			66	112	33	56	38	1 3/16"
			7	35	229	26	10	23

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts



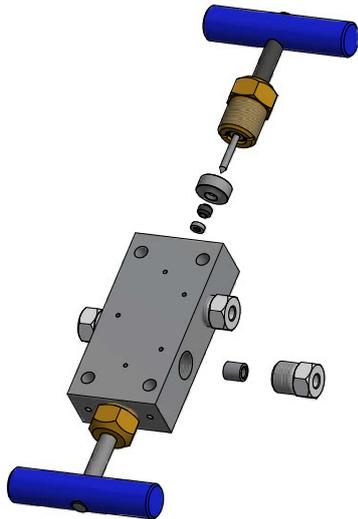
© 12/2020 ALLFI



VFT

Doppelhandventil 2.0

Ersatzteile und Werkzeuge



Artikel Nummer	Beschreibung
Ersatzteile	
912077	Dichtungssatz für Handventil 2.0
Werkzeuge	
000468	Drehmomentschlüssel
000339	Aufsteck-Maulschlüssel SW 17 (für 910910)
000521	Aufsteck-Maulschlüssel SW 5/8 " (für 910910-I)
000272	Aufsteck-Maulschlüssel SW 22 (für alle Ventile)
000519	Aufsteck-Maulschlüssel SW 13/16 " (für 911010-I)
000503	Aufsteck-Maulschlüssel SW 32 (für 911110)
000522	Aufsteck-Maulschlüssel SW 1 3/16 " (für 911110-I)
910078	Demontage- Werkzeug
051055	DX Paste (gegen festfressen)
882100	Werkzeugkoffer leer
Werkzeugkoffer	
882102	Werkzeugkoffer Ventile metrisch
882102-I	Werkzeugkoffer Ventile imperial



82102 & 882102-I - Werkzeugkoffer für Ventile

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





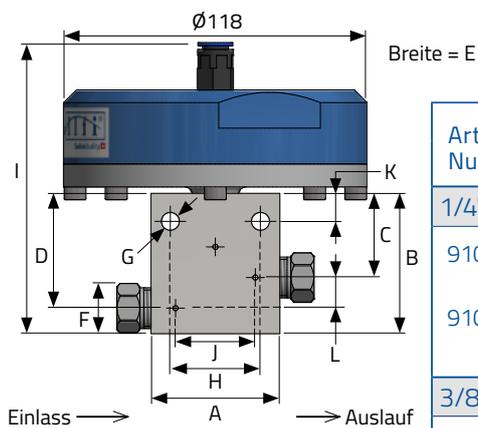
VFT

Durchgangsventil pneum. NO 2.0

Eigenschaften

- Ventil normal offen
- Schließt bei 6 bar/ 88 psi Luftdruck
- Verfügbar in metrisch oder imperial
- Längere Lebensdauer der Komponenten durch neueste 2.0-Dichtungstechnologie
- Höhere Durchflussrate und weniger Druckverlust (Durchlass-Durchmesser 2,2 mm)

Technische Daten



Alle Maße sind in (mm)

Artikel Nummer	Max. Druck [bar/psi]	Gewindeabmessungen	Maße [mm]					
			A G	B H	C I	D J	E K	F L
1/4"								
910080	4.150 / 60.000	M16 x 1.5	50 7	55 35	33 114	45 28	25 11	17 12
910080-I	4.150 / 60.000	9/16" - 18UNF	50 5.5	55 35	33 114	45 27	25 10	5/8" 12
3/8"								
910180	4.150 / 60.000	M20 x 1.5	50 7	60 35	33 119	45 20	25 11	22 12
910180-I	4.150 / 60.000	3/4" - 16UNF	50 5.5	57 35	33 116	43 18	25 10	13/16" 10
9/16"								
910280	4.150 / 60.000	M30 x 2	70 7	75 50	33 134	53 30	38 6	32 20
910280-I	4.150 / 60.000	1 1/8" - 12UNF	66 7	64 35	33 123	45 26	38 10	1 3/16" 12

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts

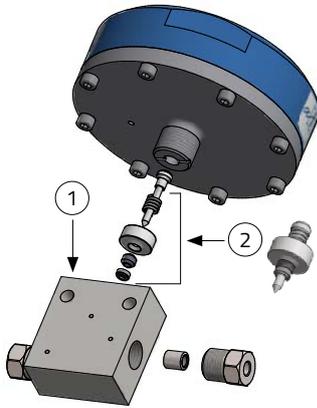




VFT

Durchgangsventil pneum. NO 2.0

Ersatzteile und Werkzeuge



Artikel Nummer		Beschreibung
1/4" 910080 / 910080-I		
1	912051 / 912051-I	Ventilkörper gerade 1/4" 2.0
2	912050	Dichtungssatz für Pneumatikventil 2.0
3/8" 910180 / 910180-I		
1	912065 / 912065-I	Ventilkörper gerade 3/8" 2.0
2	912050	Dichtungssatz für Pneumatikventil 2.0
9/16" 910280 / 910280-I		
1	912069 / 912069-I	Ventilkörper gerade 9/16" 2.0
2	912050	Dichtungssatz für Pneumatikventil 2.0
Werkzeuge		
	000468	Drehmomentschlüssel
	000339	Aufsteck-Maulschlüssel SW 17 (für 910080)
	000521	Aufsteck-Maulschlüssel SW 5/8" (für 910080-I)
	000272	Aufsteck-Maulschlüssel SW 22 (für 910180)
	000519	Aufsteck-Maulschlüssel SW 13/16" (für 910180-I)
	000280	Aufsteck-Maulschlüssel SW 24 (für alle Ventile)
	000503	Aufsteck-Maulschlüssel SW 32 (für 910280)
	000522	Aufsteck-Maulschlüssel SW 1 3/16" (für 910280-I)
	912198	Montagewerkzeug
	910078	Demontage- Werkzeug
	051055	DX Paste (gegen festfressen)
	882100	Werkzeugkoffer
Werkzeugkoffer		
	882102	Werkzeugkoffer Ventile metrisch
	882102-I	Werkzeugkoffer Ventile imperial



882102 & 882102-I - Werkzeugkoffer für Ventile

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





VFT

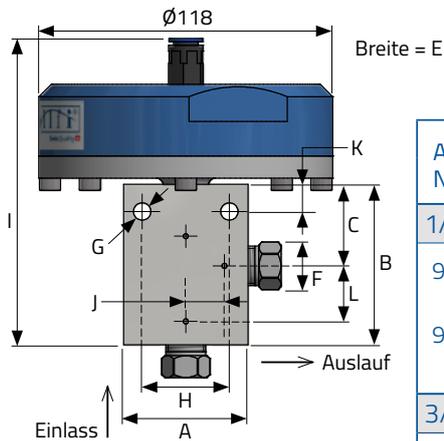
Eckventil pneum. NO 2.0



Eigenschaften

- Ventil normal offen
- Schließt bei 6 bar/ 88 psi Luftdruck
- Verfügbar in metrisch oder imperial
- Längere Lebensdauer der Komponenten durch neueste 2.0-Dichtungstechnologie
- Höhere Durchflussrate und weniger Druckverlust (Durchlass-Durchmesser 2,2 mm)

Technische Daten



Alle Maße sind in (mm)

Artikel Nummer	Max. Druck [bar/psi]	Gewindeabmessungen	Maße [mm]					
			A G	B H	C I	D J	E K	F L
1/4"								
910380	4.150 / 60.000	M16 x 1.5	50	65	33	-	25	17
			7	35	124	14	11	21
910380-I	4.150 / 60.000	9/16" - 18UNF	50	60	33	-	25	5/8"
			5.5	35	119	13.5	10	15.5
3/8"								
910480	4.150 / 60.000	M20 x 1.5	50	68	33	-	25	22
			7	35	127	10	11	20
910480-I	4.150 / 60.000	3/4" - 16UNF	50	66	33	-	25	13/16"
			5.5	35	125	9	10	17
9/16"								
910580	4.150 / 60.000	M30 x 2	70	73	33	-	38	32
			7	50	132	15	6	20
910580-I	4.150 / 60.000	1 1/8" - 12UNF	66	71	33	-	38	1 3/16"
			7	35	130	13	10	18

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts

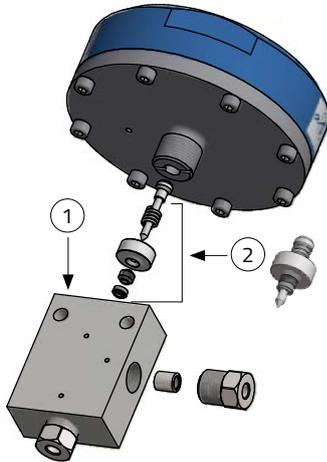




VFT

Eckventil pneum. NO 2.0

Ersatzteile und Werkzeuge



Artikel Nummer	Beschreibung
1/4" 910380 / 910380-I	
1	912063 / 912063-I
2	912050
3/8" 910480 / 910480-I	
1	912066 / 912066-I
2	912050
9/16" 910580 / 910580-I	
1	912074 / 912074-I
2	912050
Werkzeuge	
000468	Drehmomentschlüssel
000339	Aufsteck-Maulschlüssel SW 17 (für 910380)
000521	Aufsteck-Maulschlüssel SW 5/8" (für 910380-I)
000272	Aufsteck-Maulschlüssel SW 22 (für 910480)
000519	Aufsteck-Maulschlüssel SW 13/16" (für 910480-I)
000280	Aufsteck-Maulschlüssel SW 24 (für alle Ventile)
000503	Aufsteck-Maulschlüssel SW 32 (für 910580)
000522	Aufsteck-Maulschlüssel SW 1 3/16" (für 910580-I)
912198	Montagewerkzeug
910078	Demontage- Werkzeug
051055	DX Paste (gegen festfressen)
882100	Werkzeugkoffer
Werkzeugkoffer	
882102	Werkzeugkoffer Ventile metrisch
882102-I	Werkzeugkoffer Ventile imperial



882102 & 882102-I - Werkzeugkoffer für Ventile

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





VFT

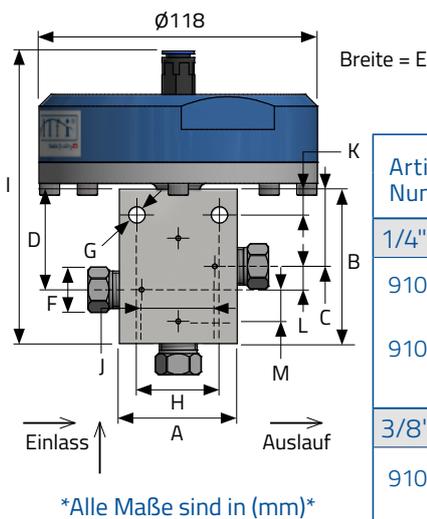
3-Wege-Ventil pneum. NO 2.0



Eigenschaften

- Ventil normal offen
- Schließt bei 6 bar/ 88 psi Luftdruck
- Verfügbar in metrisch oder imperial
- Längere Lebensdauer der Komponenten durch neueste 2.0-Dichtungstechnologie
- Höhere Durchflussrate und weniger Druckverlust (Durchlass-Durchmesser 2,2 mm)

Technische Daten



Artikel Nummer	Max. Druck [bar/psi]	Gewindeabmessungen	Maße [mm]						
			A G	B H	C I	D J	E K	F L	- M
1/4"									
910680	4.150 / 60.000	M16 x 1.5	50	66	33	43	25	17	-
			7	35	125	28	11	10	12
910680-I	4.150 / 60.000	9/16" - 18UNF	50	66	33	43	25	5/8"	-
			5.5	35	125	27	10	10	11.5
3/8"									
910780	4.150 / 60.000	M20 x 1.5	50	69	33	43	25	22	-
			7	35	128	20	11	10	11
910780-I	4.150 / 60.000	3/4" - 16UNF	50	69	33	43	25	13/16"	-
			5.5	35	128	18	10	10	10
9/16"									
910880	4.150 / 60.000	M30 x 2	70	77	33	45	38	32	-
			7	50	136	30	6	12	12
910880-I	4.150 / 60.000	1 1/8" - 12UNF	66	79	33	45	38	1 3/16"	-
			7	35	138	26	10	12	14

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts



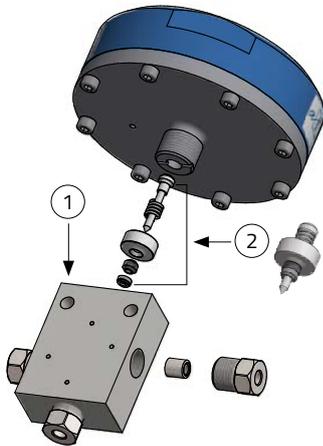
© 12/2019 ALLFI



VFT

3-Wege-Ventil pneum. NO 2.0

Ersatzteile und Werkzeuge



Artikel Nummer	Beschreibung
1/4" 910680 / 910680-I	
1	912064 / 912064-I Ventilkörper 3-Weg 1/4" 2.0
2	912050 Dichtungssatz für Pneumatikventil 2.0
3/8" 910780 / 910780-I	
1	912067 / 912067-I Ventilkörper 3-Weg 3/8" 2.0
2	912050 Dichtungssatz für Pneumatikventil 2.0
9/16" 910880 / 910880-I	
1	912071 / 912071-I Ventilkörper 3-Weg 9/16" 2.0
2	912050 Dichtungssatz für Pneumatikventil 2.0
Werkzeuge	
000468	Drehmomentschlüssel
000339	Aufsteck-Maulschlüssel SW 17 (für 910680)
000521	Aufsteck-Maulschlüssel SW 5/8" (für 910680-I)
000272	Aufsteck-Maulschlüssel SW 22 (für 910780)
000519	Aufsteck-Maulschlüssel SW 13/16" (für 910780-I)
000280	Aufsteck-Maulschlüssel SW 24 (für alle Ventile)
000503	Aufsteck-Maulschlüssel SW 32 (für 910880)
000522	Aufsteck-Maulschlüssel SW 1 3/16" (für 910880-I)
912198	Montagewerkzeug
910078	Demontage- Werkzeug
051055	DX Paste (gegen festfressen)
882100	Werkzeugkoffer
Werkzeugkoffer	
882102	Werkzeugkoffer Ventile metrisch
882102-I	Werkzeugkoffer Ventile imperial



882102 & 882102-I - Werkzeugkoffer für Ventile

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





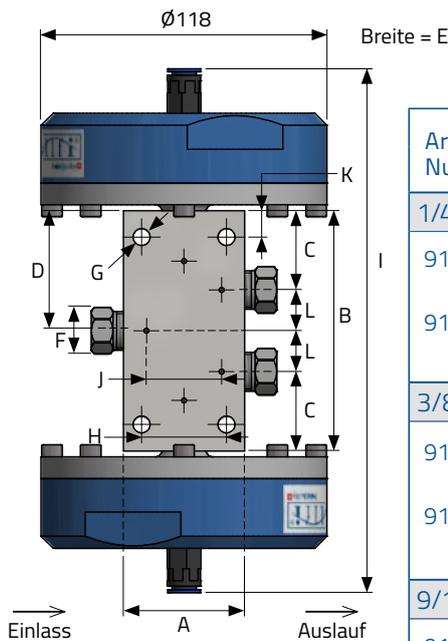
VFT

Doppelventil pneum. NO 2.0

Eigenschaften

- Ventil normal offen
- Schließt bei 6 bar/ 88 psi Luftdruck
- Verfügbar in metrisch oder imperial
- Längere Lebensdauer der Komponenten durch neueste 2.0-Dichtungstechnologie
- Höhere Durchflussrate und weniger Druckverlust (Durchlass-Durchmesser 2,2 mm)

Technische Daten



Alle Maße sind in (mm)

Artikel Nummer	Max. Druck [bar/psi]	Gewindeabmessungen	Maße [mm]					
			A	B	C	D	E	F
1/4"								
910980	4.150 / 60.000	M16 x 1.5	50	100	33	50	25	17
910980-I	4.150 / 60.000	9/16" - 18UNF	7	35	218	28	11	17
			5.5	35	218	27	10	17
3/8"								
911080	4.150 / 60.000	M20 x 1.5	50	100	33	50	25	22
911080-I	4.150 / 60.000	3/4" - 16UNF	7	35	218	20	11	17
			5.5	35	218	18	10	17
9/16"								
911180	4.150 / 60.000	M30 x 2	70	112	33	56	38	32
911180-I	4.150 / 60.000	1 1/8" - 12UNF	7	50	230	30	6	23
			66	112	33	56	38	1 3/16"
			7	35	230	26	10	23

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts

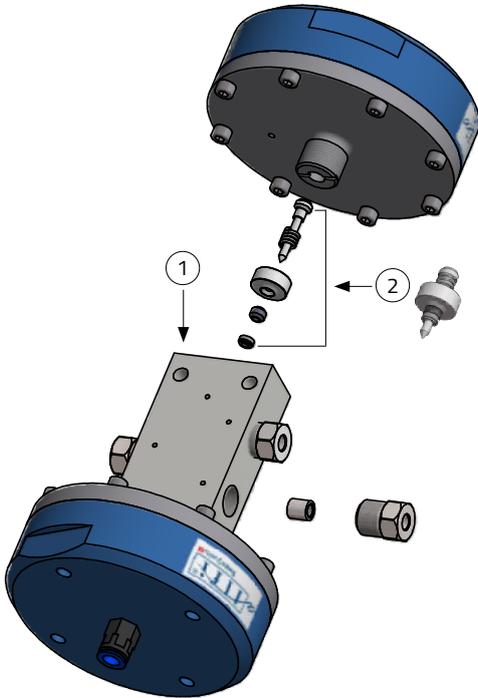




VFT

Doppelventil pneum. NO 2.0

Ersatzteile und Werkzeuge



Artikel Nummer	Beschreibung
1/4" 910980 / 910980-I	
1	912073 / 912073-I
2	912050
Ventilkörper Doppel 1/4" 2.0 Dichtungssatz für Pneumatikventil 2.0	
3/8" 911080 / 911080-I	
1	912068 / 912068-I
2	912050
Ventilkörper Doppel 3/8" 2.0 Dichtungssatz für Pneumatikventil 2.0	
9/16" 911180 / 911180-I	
1	912072 / 912072-I
2	912050
Ventilkörper Doppel 9/16" 2.0 Dichtungssatz für Pneumatikventil 2.0	
Werkzeuge	
000468	Drehmomentschlüssel
000339	Aufsteck-Maulschlüssel SW 17 (für 910980)
000521	Aufsteck-Maulschlüssel SW 5/8" (für 910980-I)
000272	Aufsteck-Maulschlüssel SW 22 (für 911080)
000519	Aufsteck-Maulschlüssel SW 13/16" (für 911080-I)
000280	Aufsteck-Maulschlüssel SW 24 (für alle Ventile)
000503	Aufsteck-Maulschlüssel SW 32 (für 911180)
000522	Aufsteck-Maulschlüssel SW 1 3/16" (für 911180-I)
912198	Montagewerkzeug
910078	Demontage- Werkzeug
051055	DX Paste (gegen festfressen)
882100	Werkzeugkoffer
Werkzeugkoffer	
882102	Werkzeugkoffer Ventile metrisch
882102-I	Werkzeugkoffer Ventile imperial



882102 & 882102-I - Werkzeugkoffer für Ventile

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





VFT

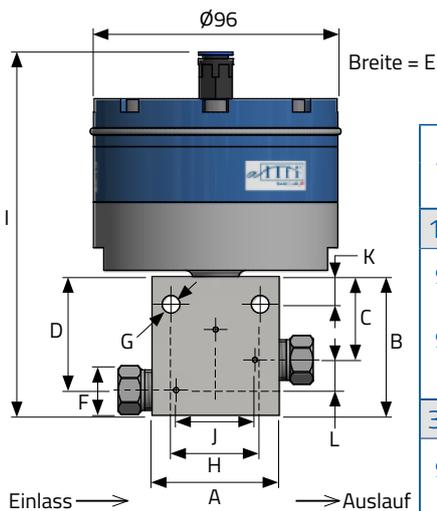
Durchgangsventil pneum. NC 2.0



Eigenschaften

- Ventil normal geschlossen
- Öffnet bei 6 bar/ 88 psi Luftdruck
- Verfügbar in metrisch oder imperial
- Längere Lebensdauer der Komponenten durch neueste 2.0-Dichtungstechnologie
- Höhere Durchflussrate und weniger Druckverlust (Durchlass-Durchmesser 2,2 mm)

Technische Daten



Alle Maße sind in (mm)

Artikel Nummer	Max. Druck [bar/psi]	Gewindeabmessungen	Maße [mm]					
			A	B	C	D	E	F
1/4"								
910070	4.150 / 60.000	M16 x 1.5	50	55	33	45	25	17
			7	35	144	28	11	12
910070-I	4.150 / 60.000	9/16" - 18UNF	50	55	33	45	25	5/8"
			5.5	35	144	27	10	12
3/8"								
910170	4.150 / 60.000	M20 x 1.5	50	60	33	45	25	22
			7	35	149	20	11	12
910170-I	4.150 / 60.000	3/4" - 16UNF	50	57	33	43	25	13/16"
			5.5	35	146	18	10	10
9/16"								
910270	4.150 / 60.000	M30 x 2	70	75	33	53	38	32
			7	50	164	30	6	20
910270-I	4.150 / 60.000	1 1/8" - 12UNF	66	64	33	45	38	1 3/16"
			7	35	153	26	10	12

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts

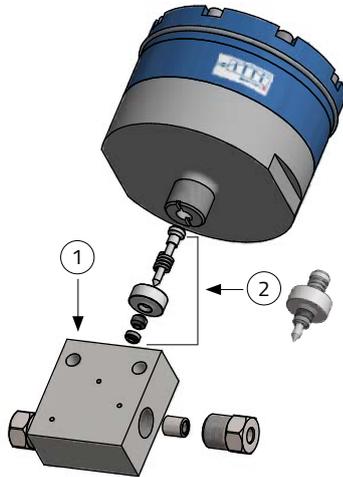




VFT

Durchgangsventil pneum. NC 2.0

Ersatzteile und Werkzeuge



Artikel Nummer	Beschreibung
1/4" 910070 / 910070-I	
1	912051 / 912051-I
2	912050
Ventilkörper Durchgang 1/4" 2.0 Dichtungssatz für Pneumatikventil 2.0	
3/8" 910170 / 910170-I	
1	912065 / 912065-I
2	912050
Ventilkörper Durchgang 3/8" 2.0 Dichtungssatz für Pneumatikventil 2.0	
9/16" 910270 / 910270-I	
1	912069 / 912069-I
2	912050
Ventilkörper Durchgang 9/16" 2.0 Dichtungssatz für Pneumatikventil 2.0	
Werkzeuge	
000468	Drehmomentschlüssel
000339	Aufsteck-Maulschlüssel SW 17 (für 910070)
000521	Aufsteck-Maulschlüssel SW 5/8" (für 910070-I)
000272	Aufsteck-Maulschlüssel SW 22 (für 910170)
000519	Aufsteck-Maulschlüssel SW 13/16" (für 910170-I)
000280	Aufsteck-Maulschlüssel SW 24 (für alle Ventile)
000503	Aufsteck-Maulschlüssel SW 32 (für 910270)
000522	Aufsteck-Maulschlüssel SW 1 3/16" (für 910270-I)
912198	Montagewerkzeug
910078	Demontage- Werkzeug
051055	DX Paste (gegen festfressen)
882100	Werkzeugkoffer
Werkzeugkoffer	
882102	Werkzeugkoffer Ventile metrisch
882102-I	Werkzeugkoffer Ventile imperial



882102 & 882102-I - Werkzeugkoffer für Ventile

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





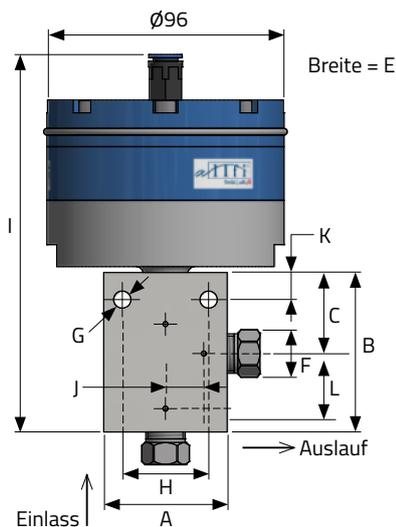
VFT

Eckventil pneum. NC 2.0

Eigenschaften

- Ventil normal geschlossen
- Öffnet bei 6 bar/ 88 psi Luftdruck
- Verfügbar in metrisch oder imperial
- Längere Lebensdauer der Komponenten durch neueste 2.0-Dichtungstechnologie
- Höhere Durchflussrate und weniger Druckverlust (Durchlass-Durchmesser 2,2 mm)

Technische Daten



Alle Maße sind in (mm)

Artikel Nummer	Max. Druck [bar/psi]	Gewindeabmessungen	Maße [mm]m					
			A G	B H	C I	D J	E K	F L
1/4"								
910370	4.150 / 60.000	M16 x 1.5	50	65	33	-	25	17
910370-I	4.150 / 60.000	9/16" - 18UNF	7	35	154	14	11	21
			50	60	33	-	25	5/8"
			5.5	35	149	13.5	10	15.5
3/8"								
910470	4.150 / 60.000	M20 x 1.5	50	68	33	-	25	22
910470-I	4.150 / 60.000	3/4" - 16UNF	7	35	157	10	11	20
			50	66	33	-	25	13/16"
			5.5	35	155	9	10	17
9/16"								
910570	4.150 / 60.000	M30 x 2	70	73	33	-	38	32
910570-I	4.150 / 60.000	1 1/8" - 12UNF	7	50	162	15	6	20
			66	71	33	-	38	1 3/16"
			7	35	160	13	10	18

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts

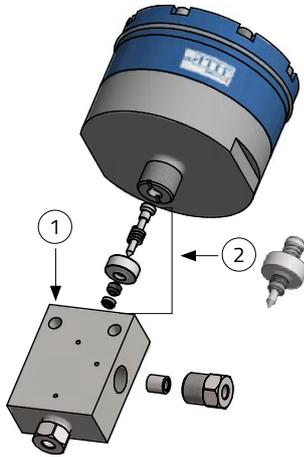




VFT

Eckventil pneum. NC 2.0

Ersatzteile und Werkzeuge



Artikel Nummer		Beschreibung
1/4" 910370 / 910370-I		
1	912063 / 912063-I	Ventilkörperwinkel 1/4" 2.0
2	912050	Dichtungssatz für Pneumatikventil 2.0
3/8" 910470 / 910470-I		
1	912066 / 912066-I	Ventilkörperwinkel 3/8" 2.0
2	912050	Dichtungssatz für Pneumatikventil 2.0
9/16" 910570 / 910570-I		
1	912074 / 912074-I	Ventilkörperwinkel 9/16" 2.0
2	912050	Dichtungssatz für Pneumatikventil 2.0
Werkzeuge		
	000468	Drehmomentschlüssel
	000339	Aufsteck-Maulschlüssel SW 17 (für 910370)
	000521	Aufsteck-Maulschlüssel SW 5/8" (für 910370-I)
	000272	Aufsteck-Maulschlüssel SW 22 (für 910470)
	000519	Aufsteck-Maulschlüssel SW 13/16" (für 910470-I)
	000280	Aufsteck-Maulschlüssel SW 24 (für alle Ventile)
	000503	Aufsteck-Maulschlüssel SW 32 (für 910570)
	000522	Aufsteck-Maulschlüssel SW 1 3/16" (für 910570-I)
	912198	Montagewerkzeug
	910078	Demontage- Werkzeug
	051055	DX Paste (gegen festfressen)
	882100	Werkzeugkoffer
Werkzeugkoffer		
	882102	Werkzeugkoffer Ventile metrisch
	882102-I	Werkzeugkoffer Ventile imperial



882102 & 882102-I - Werkzeugkoffer für Ventile

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





VFT

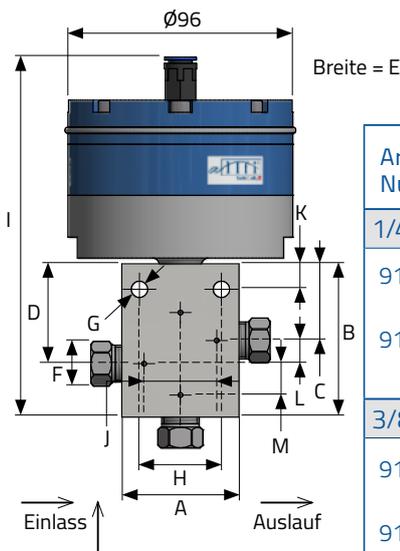
3-Weg-Ventil pneum. NC 2.0



Eigenschaften

- Ventil normal geschlossen
- Öffnet bei 6 bar/ 88 psi Luftdruck
- Verfügbar in metrisch oder imperial
- Längere Lebensdauer der Komponenten durch neueste 2.0-Dichtungstechnologie
- Höhere Durchflussrate und weniger Druckverlust (Durchlass-Durchmesser 2,2 mm)

Technische Daten



Alle Maße sind in (mm)

Artikel Nummer	Max. Druck [bar/psi]	Gewindeabmessungen	Maße [mm]						
			A	B	C	D	E	F	- M
1/4"									
910670	4.150 / 60.000	M16 x 1.5	50	66	33	43	25	17	-
910670-I	4.150 / 60.000	9/16" - 18UNF	7	35	155	28	11	10	12
			50	66	33	43	25	5/8"	-
			5.5	35	155	27	10	10	11.5
3/8"									
910770	4.150 / 60.000	M20 x 1.5	50	69	33	43	25	22	-
910770-I	4.150 / 60.000	3/4" - 16UNF	7	35	158	20	11	10	11
			50	69	33	43	25	13/16"	-
			5.5	35	158	18	10	10	10
9/16"									
910870	4.150 / 60.000	M30 x 2	70	77	33	45	38	32	-
910870-I	4.150 / 60.000	1 1/8" - 12UNF	7	50	166	30	6	12	12
			66	79	33	45	38	1 3/16"	-
			7	35	168	26	10	12	14

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts

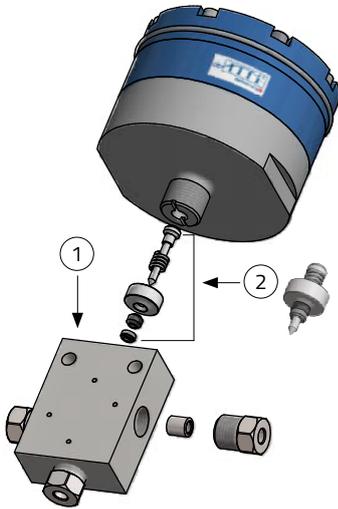




VFT

3-Weg-Ventil pneum. NC 2.0

Ersatzteile und Werkzeuge



Artikel Nummer		Beschreibung
1/4" 910670 / 910670-I		
1	912064 / 912064-I	Ventilkörper 3-Weg 1/4" 2.0
2	912050	Dichtungssatz für Pneumatikventil 2.0
3/8" 910770 / 910770-I		
1	912067 / 912067-I	Ventilkörper 3-Weg 3/8" 2.0
2	912050	Dichtungssatz für Pneumatikventil 2.0
9/16" 910870 / 910870-I		
1	912071 / 912071-I	Ventilkörper 3-Weg 9/16" 2.0
2	912050	Dichtungssatz für Pneumatikventil 2.0
Werkzeuge		
	000468	Drehmomentschlüssel
	000339	Aufsteck-Maulschlüssel SW 17 (für 910670)
	000521	Aufsteck-Maulschlüssel SW 5/8" (für 910670-I)
	000272	Aufsteck-Maulschlüssel SW 22 (für 910770)
	000519	Aufsteck-Maulschlüssel SW 13/16" (für 910770-I)
	000280	Aufsteck-Maulschlüssel SW 24 (für alle Ventile)
	000503	Aufsteck-Maulschlüssel SW 32 (für 910870)
	000522	Aufsteck-Maulschlüssel SW 1 3/16" (für 910870-I)
	912198	Montagewerkzeug
	910078	Demontage- Werkzeug
	051055	DX Paste (gegen festfressen)
	882100	Werkzeugkoffer
Werkzeugkoffer		
	882102	Werkzeugkoffer Ventile metrisch
	882102-I	Werkzeugkoffer Ventile imperial



882102 & 882102-I - Werkzeugkoffer für Ventile

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





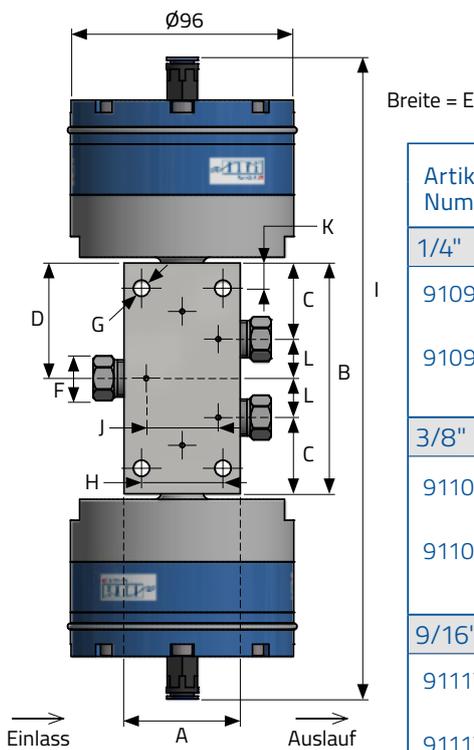
VFT

Doppelventil pneum. NC 2.0

Eigenschaften

- Ventil normal geschlossen
- Öffnet bei 6 bar/ 88 psi Luftdruck
- Verfügbar in metrisch oder imperial
- Längere Lebensdauer der Komponenten durch neueste 2.0-Dichtungstechnologie
- Höhere Durchflussrate und weniger Druckverlust (Durchlass-Durchmesser 2,2 mm)

Technische Daten



Alle Maße sind in (mm)

Artikel Nummer	Max. Druck [bar/psi]	Gewindeabmessungen	Maße [mm]					
			A G	B H	C I	D J	E K	F L
1/4"								
910970	4.150 / 60.000	M16 x 1.5	50	100	33	50	25	17
910970-I	4.150 / 60.000	9/16" - 18UNF	7	35	278	28	11	17
			5.5	35	278	27	10	17
3/8"								
911070	4.150 / 60.000	M20 x 1.5	50	100	33	50	25	22
911070-I	4.150 / 60.000	3/4" - 16UNF	7	35	278	20	11	17
			5.5	35	278	18	10	17
9/16"								
911170	4.150 / 60.000	M30 x 2	70	112	33	56	38	32
911170-I	4.150 / 60.000	1 1/8" - 12UNF	7	50	290	30	6	23
			66	112	33	56	38	1 3/16"
			7	35	290	26	10	23

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts

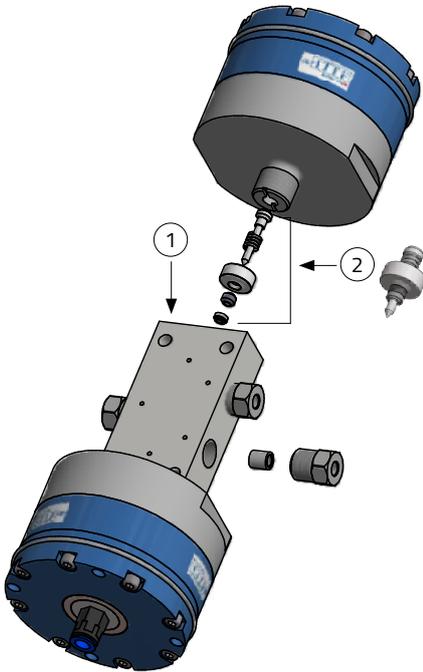




VFT

Doppelventil pneum. NC 2.0

Ersatzteile und Werkzeuge



Artikel Nummer	Beschreibung
1/4" 910970 / 910970-I	
1	912073 / 912073-I
2	912050
Ventilkörper Doppel 1/4" 2.0 Dichtungssatz für Pneumatikventil 2.0	
3/8" 911070 / 911070-I	
1	912068 / 912068-I
2	912050
Ventilkörper Doppel 3/8" 2.0 Dichtungssatz für Pneumatikventil 2.0	
9/16" 911170 / 911170-I	
1	912072 / 912072-I
2	912050
Ventilkörper Doppel 9/16" 2.0 Dichtungssatz für Pneumatikventil 2.0	
Werkzeuge	
000468	Drehmomentschlüssel
000339	Aufsteck-Maulschlüssel SW 17 (für 910970)
000521	Aufsteck-Maulschlüssel SW 5/8" (für 910970-I)
000272	Aufsteck-Maulschlüssel SW 22 (für 911070)
000519	Aufsteck-Maulschlüssel SW 13/16" (für 911070-I)
000280	Aufsteck-Maulschlüssel SW 24 (für alle Ventile)
000503	Aufsteck-Maulschlüssel SW 32 (für 911170)
000522	Aufsteck-Maulschlüssel SW 1 3/16" (für 911170-I)
912198	Montagewerkzeug
910078	Demontage- Werkzeug
051055	DX Paste (gegen festfressen)
882100	Werkzeugkoffer
Werkzeugkoffer	
882102	Werkzeugkoffer Ventile metrisch
882102-I	Werkzeugkoffer Ventile imperial



882102 & 882102-I - Werkzeugkoffer für Ventile

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





VFT

Hochdruckrohre

Eigenschaften

- Nahtloser kaltgezogener Edelstahl für maximalen Korrosionsschutz
- Geeignet für den Einsatz bis zu 4.150 bar/ 60.000 psi oder 6.200 bar/ 90.000 psi
- Erhältlich in Standardlängen von ca. 6 - 7 m
- Wahlweise in Sonderlängen und gerade oder nach Kundenwunsch gebogen mit Spezialnippeln
- Autofrettage kann angeboten werden (empfohlen für zyklische Drücke und wechselnde Belastungen)
- Hoher Qualitätsstandard durch Maßkontrolle, technologische Prüfung, Zugversuch, metallographische Prüfung, i.-c.-Prüfung nach DIN 50914, Identifizierungsprüfung und Wirbelstromprüfung nach BS 3889



Technische Daten

Artikel Nummer	Max. Druck [bar/psi]	Gewindegröße	Innendurchmesser [mm]	Querschnittsfläche innen [mm ²]	Biegeradius [mm]
1/4" / 6.35 mm					
801400	4.150 / 60.000	1/4" - 28UNF	2.4	4.52	30
801402	6.200 / 90.000		2.1	3.46	
801404	4.150 / 60.000				
3/8" / 9.52 mm					
803800	4.150 / 60.000	3/8" - 24UNF	3.2	8.04	60
803802	6.200 / 90.000				
9/16" / 14.3 mm					
809100	4.150 / 60.000	9/16" - 18UNF	4.8	18.1	75
809102	6.200 / 90.000				
Information					
Toleranz	[AD / ID] ± 0.1 mm [WS] ± 10 %				
Oberflächengüte	[Aussen] Max. Vergütungstiefe 5% der Wandstärke [Innen] Frei von Kerben, Falzen und Einschlüssen von mehr als 0,1 mm Max. 5 Fehler > 0,05 mm				

Alle Maße sind in (mm)

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





VFT

Hochdruckrohre

Montagezubehör

Artikel Nummer	Beschreibung
1/4" Schutzschlauch	
870114	HD-Rohr Metallplast Schlauch 1/4" (flüssigkeitsdicht)
870214	HD-Rohr Metall Schlauch 1/4" (nicht flüssigkeitsdicht)
3/8" Schutzschlauch	
870138	HD-Rohr Metallplast Schlauch 3/8" (flüssigkeitsdicht)
870238	HD-Rohr Metall Schlauch 3/8" (nicht flüssigkeitsdicht)
9/16" Schutzschlauch	
870191	HD-Rohr Metallplast Schlauch 9/16" (flüssigkeitsdicht)
870291	HD-Rohr Metall Schlauch 9/16" (nicht flüssigkeitsdicht)
Rohrschelle	
000114	Rohrschelle für HD-Rohr 1/4"
000138	Rohrschelle für HD-Rohr 3/8"
000191	Rohrschelle für HD-Rohr 9/16"



Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





Eigenschaften

- Erhöht die Dauerfestigkeit und Festigkeit des Rohres, was zu einer höheren Standzeit führt
- Beseitigt ungleiche Spannungsverteilung über den Rohrquerschnitt
- ALLFI kann mit Drücken bis zu 14.000 bar/ 203.000 psi autofrettieren, um Materialien von höchster Qualität zu behandeln



Beschreibung

Autofrettage ist das gezielte Einbringen von Eigenspannungen in dickwandige Bauteile unter Verwendung eines hohen Innendrucks.

Die Anforderungen an die Wasserstrahl-Hochdruckkomponenten erhöhen sich ständig durch die höheren Betriebsdrücke und Druckwechsel. Diese Komponenten sollten für zuverlässige Wartungszyklen eine längere Lebensdauer haben. Die Druckbehandlung Autofrettage ist eine konsequente Methode, um diese Standards zu erreichen und aufrechtzuerhalten.

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





VFT

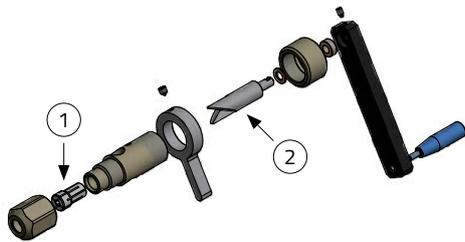
Konusschneidwerkzeug

Eigenschaften

- Schnelle und einfache manuelle Bearbeitung mit selbstzentrierendem Doppelschneidwerkzeug
- Feineinstellung des Vorschubs
- Präziser Qualitäts-Konus
- Optimale Oberflächengüte auf 57 - 58° Dichtkegel
- Ein Werkzeughalter mit austauschbarer Präzisionsspannzange für alle Größen von ALLFI HD-Rohren



Technische Daten



Artikel Nummer	Beschreibung		
Konusschneidwerkzeug 1/4"			
880100	1	880101	Spannzange 1/4"
	2	880102	Konus Schneideisen 1/4"- 9/16"
Konusschneidwerkzeug 3/8"			
880200	1	880201	Spannzange 3/8"
	2	880102	Konus Schneideisen 1/4"- 9/16"
Konusschneidwerkzeug 9/16"			
880300	1	880301	Spannzange 9/16"
	2	880102	Konus Schneideisen 1/4"- 9/16"
Werkzeug ohne Spannzange			
880000	Konusschneidwerkzeug (ohne Spannzange)		
Werkzeug-Set für Rohrendbearbeitung			
882000	Gewindeschneidwerkzeug 1/4", 3/8", 9/16" Konus Schneideisen 1/4", 3/8", 9/16" Biegewerkzeug 1/4", 3/8"		



© 12/2019 ALLFI

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com



VFT

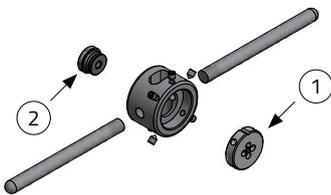
Gewindeschneidwerkzeug

Eigenschaften

- Zuverlässige und schnelle manuelle Bearbeitung von Linksgewinden
- Präzises Gewinde konzentrisch zum Rohrkonus
- Ein Werkzeughalter für austauschbare Schneideisen und Führungsbüchse für alle Größen
- Werkzeuge aus Edelstahl



Technische Daten



Artikel Nummer	Gewinde	Beschreibung		
Gewindeschneidwerkzeug 1/4"				
880400	1/4" - 28UNF	1	880401	Ersatz Schneideisen 1/4"-28 UNF LH (für 4.150 bar/ 60.000 psi)
			880416	Ersatz Schneideisen 1/4"-28 UNF LH (HP160) (für 6.200 bar/ 90.000 psi)
		2	880402	Ersatz Führungsbuchse 1/4"
Gewindeschneidwerkzeug 3/8"				
880500	3/8" - 24 UNF	1	880501	Ersatz Schneideisen 3/8"- 24 UNF LH (für 4.150 bar/ 60.000 psi)
			880516	Ersatz Schneideisen 3/8"-24 UNF LH (HP160) (für 6.200 bar/ 90.000 psi)
		2	880502	Ersatz Führungsbüchse 3/8"
Gewindeschneidwerkzeug 9/16"				
880600	9/16" - 18UNF	1	880601	Ersatz Schneideisen 9/16"- 18 UNF LH (für 4.150 bar/ 60.000 psi)
			880616	Ersatz Schneideisen 9/16"-18 UNF LH (HP160) (für 6.200 bar/ 90.000 psi)
		2	880602	Ersatz Führungsbüchse 9/16"
Werkzeug-Set für Rohrendbearbeitung				
882000	Gewindeschneidwerkzeug 1/4", 3/8", 9/16" Konus Schneideisen 1/4", 3/8", 9/16" Biegewerkzeug 1/4", 3/8"			



© 01/2020 ALLFI

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com



VFT

Werkzeugkoffer für Ventile

Eigenschaften

- Kompletter Werkzeugsatz für Hand- und Pneumatikventile
- Verfügbar für Ventil metrisch und imperial
- Im praktischen Werkzeugkoffer



Werkzeuge



Artikel Nummer	Beschreibung
882102	Werkzeugkoffer Ventile metrisch
882102-I	Werkzeugkoffer Ventile imperial
1	912198 Monatgewerkzeug Zylinder
2	-
3	000339 Aufsteck- Mautschlüssel SW 17 (für 882102)
	000521 Aufsteck-Mautschlüssel SW 5/8" (für 882102-I)
4	-
5	000468 Drehmomentschlüssel 20-100 Nm
6	000272 Aufsteck- Mautschlüssel SW 22
7	000280 Aufsteck- Mautschlüssel SW 24
8	000519 Aufsteck-Mautschlüssel SW 13/16" (für 882102-I)
9	-
10	000503 Aufsteck- Mautschlüssel SW 32 (für 882102)
	000522 Aufsteck-Mautschlüssel SW 1 3/16" (für 882102-I)
11	-
12	910078 Demontage-Werkzeug
13	-
14	-
15	051055 DX Paste (gegen festfressen)
16	-
17	-
18	-
19	-
20	-

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com





Schneidköpfe

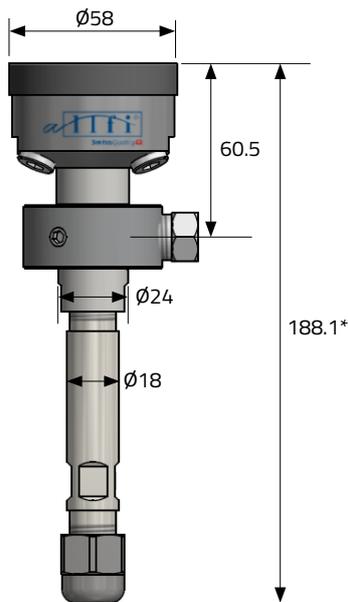
Typ X, PWJ

Eigenschaften

- Kompaktes und gewichtsoptimiertes Design
- Kurze Schaltzyklen
- Optionaler Überwachungssensor
- Vereinfachte Wartung mittels Spezialwerkzeug
- Geeignet für Roboteranwendungen
- Kundenspezifische Version auf Anfrage



Technische Daten



* Alle Maße sind in (mm) *

907000	Schneidkopf Typ X
907000-I	Schneidkopf Typ X, Imperial
Max. Druck	4.150 bar/ 60.000 psi
Gewicht	840 g/ 1.85 lbs
Druckluft	6 bar/ 87 psi
Düsentyp	90 / 91 / 94
Kollimationsrohr	Standard 107.5 mm
Optionales Zubehör	032151 Induktiver Näherungsschalter/ Sensor

* Die Abmessungen beziehen sich auf das Standard-Kollimationsrohr und Düsen Typ 90 und 94

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

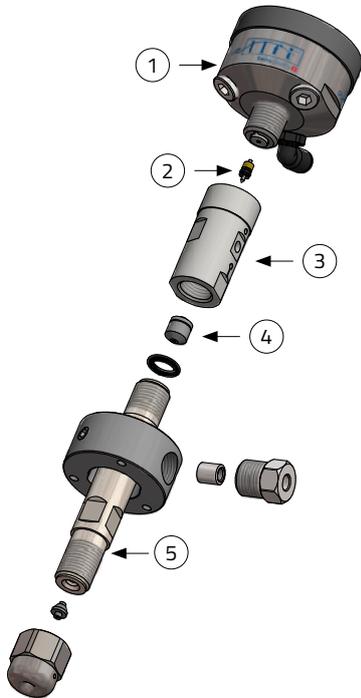




Schneidköpfe

Typ X, PWJ

Ersatzteile und Werkzeuge



Artikel Nummer	Beschreibung
Ersatzteile	
1 907290	Pneumatikzylinder Typ X
2 907230	Dichtungssatz
3 907210	Ventilgehäuse
4 907214	Wechselsitz
5 900052	Kollimationsrohr L = 107,5 mm
Ersatzteilsets	
890036	Verschleissteilset (907230 x 2/907214 x 1)
890037	Verschleissteilset (907230 x 6/907214 x 3)
890038	Verschleissteilset (907230 x 10/907214 x 5)
Werkzeuge	
882101	Werkzeugkoffer für Schneidkopf metrisch
882101-I	Werkzeugkoffer für Schneidkopf metrisch



882101 - Werkzeugkoffer für Schneidkopf metrisch

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





Schneidköpfe

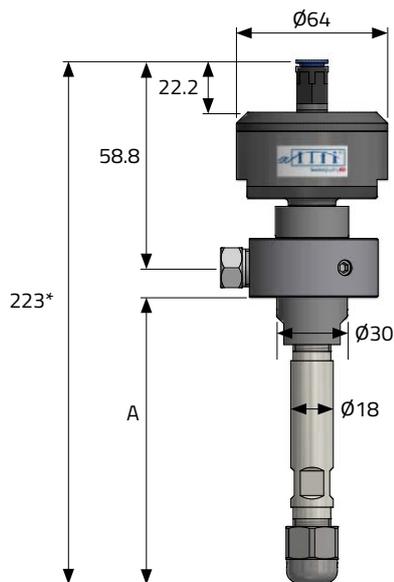
Typ V 2.0, PWJ - Standard

Eigenschaften

- Der Standard unter den Schneidköpfen
- Längere Lebensdauer der Komponenten durch neueste 2.0-Dichtungstechnologie
- Schnelle und präzise Reaktionszeit
- Vereinfachte Wartung mittels Spezialwerkzeug
- Kundenspezifische Version auf Anfrage



Technische Daten



* Alle Maße sind in (mm) *

908000 Schneidkopf Typ V 2.0 PWJ	
Max. Druck	4.150 bar/ 60.000 psi
Gewicht	1.190 g/ 2.62 lbs
Druckluft	6 - 7 bar/ 87 - 100 psi
Minimaler Wasserdruck	1.500 bar/ 22.000 psi (6 bar Druckl.) 800 bar/ 12.000 psi (7 bar Druckl.)
Düsentyp	90 / 91 / 94
Kollimationsrohr	107.5 mm
A	122 mm
908005 Schneidkopf Typ V 2.0 PWJ 155	
Kollimationsrohr	155 mm
A	169.5 mm

* Die Abmessungen beziehen sich auf 908000 Schneidkopf Typ V 2.0 PWJ und Düsen Typ 90 und 94

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts

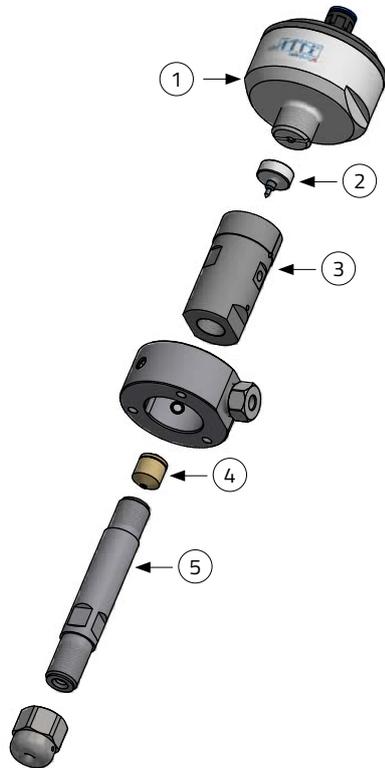




Schneidköpfe

Typ V 2.0, PWJ - Standard

Ersatzteile und Werkzeuge



Artikel Nummer	Beschreibung
Ersatzteile	
1	908090 Pneumatikzylinder Typ V 2.0
2	901433 Dichtungssatz 2.0
3	908010 Ventilgehäuse
4	900014 Wechselsitz
5	900052 Kollimationsrohr L = 107,5 mm (für 908000)
	900051 Kollimationsrohr L = 155 mm (für 908005)
Ersatzteilsets	
890033	Verschleissteilset (901433 x 2/900014 x 1)
890034	Verschleissteilset (901433 x 6/900014 x 3)
890035	Verschleissteilset (901433 x 10/900014 x 5)
Werkzeuge	
882101	Werkzeugkoffer für Schneidkopf metrisch



882101 - Werkzeugkoffer für Schneidkopf metrisch

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





Schneidköpfe

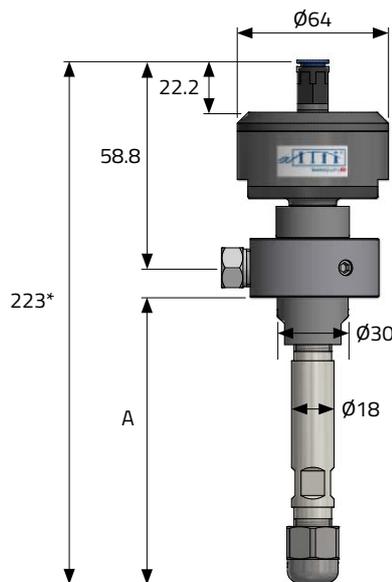
Typ IV 2.0, PWJ

Eigenschaften

- Der Standard unter den Schneidköpfen
- Längere Lebensdauer der Komponenten durch neueste 2.0-Dichtungstechnologie
- Schnelle und präzise Reaktionszeit
- Das Ventil öffnet bei niedrigerem Wasserdruck
- Vereinfachte Wartung mittels Spezialwerkzeug
- Kundenspezifische Version auf Anfrage



Technische Daten



* Alle Maße sind in (mm) *

908200 Schneidkopf Typ IV 2.0 PWJ	
Max. Druck	4.150 bar/ 60.000 psi
Gewicht	1.190 g/ 2.62 lbs
Druckluft	6 - 7 bar/ 87 - 100 psi
Minimaler Wasserdruck	1.500 bar/ 22.000 psi (6 bar Druckl.) 200 bar/ 2.900 psi (7 bar Druckl.)
Düsentyp	90 / 91 / 94
Kollimationsrohr	107.5 mm
A	122 mm
908205 Schneidkopf Typ IV 2.0 PWJ 155	
Kollimationsrohr	155 mm
A	169.5 mm

* Die Abmessungen beziehen sich auf 908200 Schneidkopf Typ IV 2.0 PWJ und Düsen Typ 90 und 94

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts

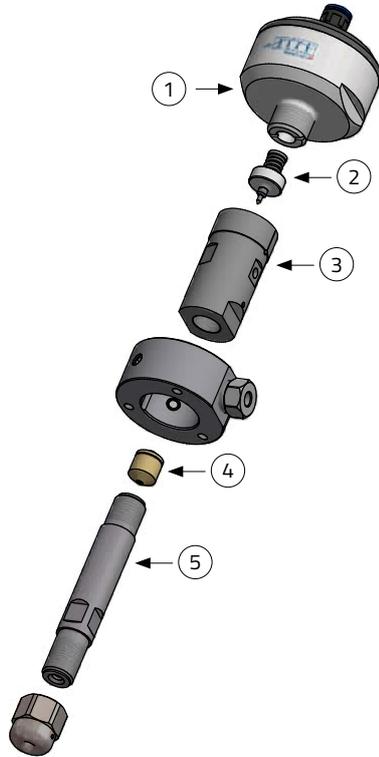




Schneidköpfe

Typ IV 2.0, PWJ

Ersatzteile und Werkzeuge



Artikel Nummer	Beschreibung
Ersatzteile	
1 908290	Pneumatikzylinder Typ IV 2.0
2 901432	Dichtungssatz
3 908010	Ventilgehäuse
4 900014	Wechselsitz
5 900052	Kollimationsrohr L=107,5 mm (für 908200)
900051	Kollimationsrohr L=155,0 mm (für 908205)
Ersatzteilsets	
890030	Ersatzteilset (2x 901432 x 1x 900014)
890031	Ersatzteilset (6x 901432 x 3x 900014)
890032	Ersatzteilset (10x 901432 x 5x 900014)
Werkzeuge	
882101	Werkzeugkoffer für Schneidkopf



882101 - Werkzeugkoffer für Schneidkopf metrisch

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





Schneidköpfe

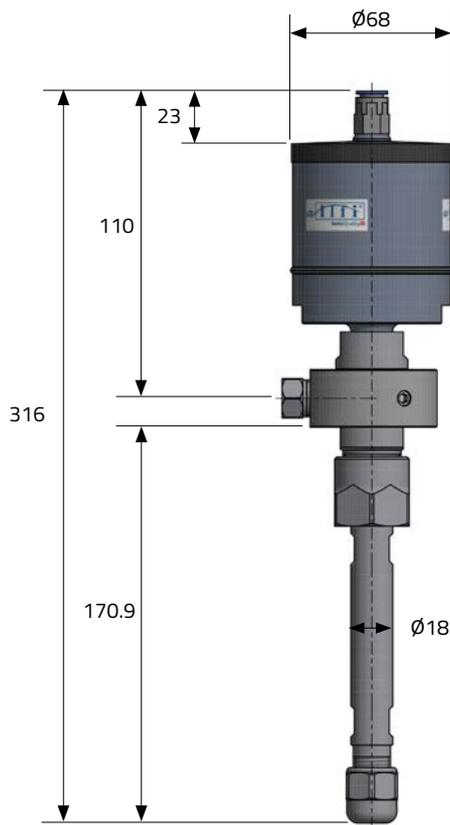
Typ XIII 2.0, PWJ

Eigenschaften

- Standard-Schneidkopf für den Betrieb mit 6.200 bar/ 90.000 psi
- Längere Lebensdauer der Komponenten durch neueste 2.0-Dichtungstechnologie
- Schnelle und präzise Reaktionszeit
- Vereinfachte Wartung mittels Spezialwerkzeug
- Kundenspezifische Version auf Anfrage



Technische Daten



* Alle Maße sind in (mm) *

906800-P Schneidkopf Typ XIII 2.0 PWJ	
Max. Druck	6.200 bar/ 90.000 psi
Gewicht	1.700g/ 3.75 lbs
Druckluft	6 - 7 bar/ 87 - 100 psi
Minimaler Wasserdruck	1.500 bar/ 22.000 psi (6 bar Druckl.)
Düsentyp	90 / 94
Kollimationsrohr	155mm / 6in

* Die Abmessungen beziehen sich auf 906800-P Schneidkopf Typ XIII 2.0 PWJ und Düsen Typ 90 und 94

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts

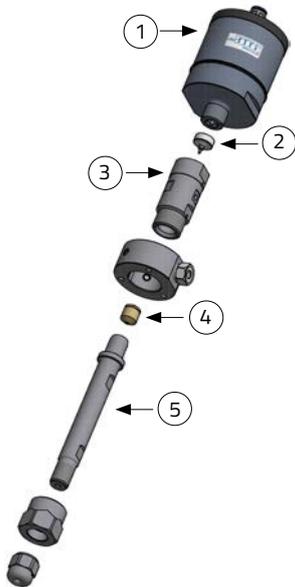




Schneidköpfe

Typ XIII 2.0, PWJ

Ersatzteile und Werkzeuge



Artikel Nummer		Beschreibung
Ersatzteile		
1	906890-P	Pneumatikzylinder Typ XIII 2.0
2	901433	Dichtungssatz
3	906021-P	Ventilgehäuse
4	900014	Wechselsitz
5	970061-P	Kollimationsrohr L=155 mm
Ersatzteilsets		
	890033	Ersatzteilset (2x 901433 x 1x 900014)
	890034	Ersatzteilset (6x 901433 x 3x 900014)
	890035	Ersatzteilset (10x 901433 x 5x 900014)
Werkzeuge		
	882101	Werkzeugkoffer für Schneidkopf



882101 - Werkzeugkoffer für Schneidkopf metrisch

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





Schneidköpfe

Typ V 2.0, Langes Kollimationsrohr

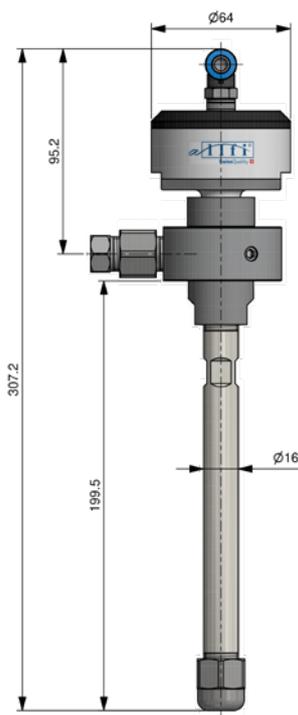
allfi
Components

Eigenschaften

- Wird für Roboterzellen und Reinwasseranwendungen verwendet
- Längere Lebensdauer der Komponenten durch neueste 2.0-Dichtungstechnologie
- Schnelle und präzise Reaktionszeit
- Vereinfachte Wartung mittels Spezialwerkzeug
- Kundenspezifische Version auf Anfrage



Technische Daten



* Alle Maße sind in (mm) *

AR-908000	Schneidkopf Typ V 2.0 PWJ
Max. Druck	4.150 bar/ 60.000 psi
Gewicht	1,350 g/ 2.98 lbs
Druckluft	6 - 7 bar/ 87 - 100 psi
Minimaler Wasserdruck	1.500 bar/ 22.000 psi (6 bar Druckl.)
	800 bar/ 12.000 psi (7 bar Druckl.)
Düsentyp	90 / 91 / 94
Kollimationsrohr	183.6 mm

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts

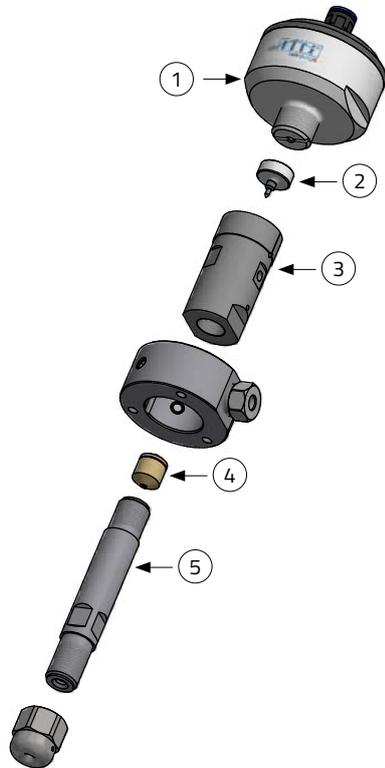




Schneidköpfe

Typ V 2.0, Langes Kollimationsrohr

Ersatzteile und Werkzeuge



Artikel Nummer	Beschreibung
Ersatzteile	
1	908090 Pneumatikzylinder Typ V 2.0
2	901433 Dichtungssatz
3	908010 Ventilgehäuse
4	900014 Wechselsitz
5	AR-900047 Kollimationsrohr L=183,6 (für AR-908000)
Ersatzteilsets	
890033	Ersatzteilset (2x 901433 x 1x 900014)
890034	Ersatzteilset (6x 901433 x 3x 900014)
890035	Ersatzteilset (10x 901433 x 5x 900014)
Werkzeuge	
882101	Werkzeugkoffer für Schneidkopf



882101 - Werkzeugkoffer für Schneidkopf metrisch

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





Schneidköpfe

Typ V 2.0, abgesetztes Kollimationsrohr

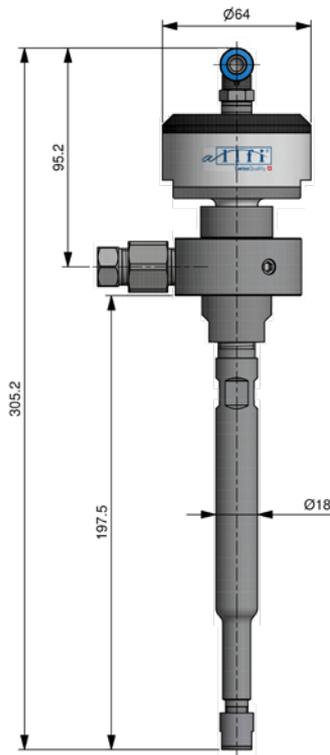


Eigenschaften

- Schmales Kollimationsrohr und Düsenmutter für kleine oder schwer zugängliche Stellen
- Wird für Roboterzellen und Reinwasseranwendungen verwendet
- Längere Lebensdauer der Komponenten durch neueste 2.0-Dichtungstechnologie
- Schnelle und präzise Reaktionszeit
- Vereinfachte Wartung mittels Spezialwerkzeug
- Kundenspezifische Version auf Anfrage



Technische Daten



* Alle Maße sind in (mm) *

AR-908001 Schneidkopf Typ V 2.0 PWJ SP10	
Max. Druck	4.150 bar/ 60.000 psi
Gewicht	1.330 g/ 2.93 lbs
Druckluft	6 - 7 bar/ 87 - 100 psi
Minimaler Wasserdruck	1500 bar/ 22000 psi (6 bar Druckl.) 800 bar/ 12000 psi (7 bar Druckl.)
Düsentyp	90 / 91 / 94
Kollimationsrohr	183.6 mm

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts

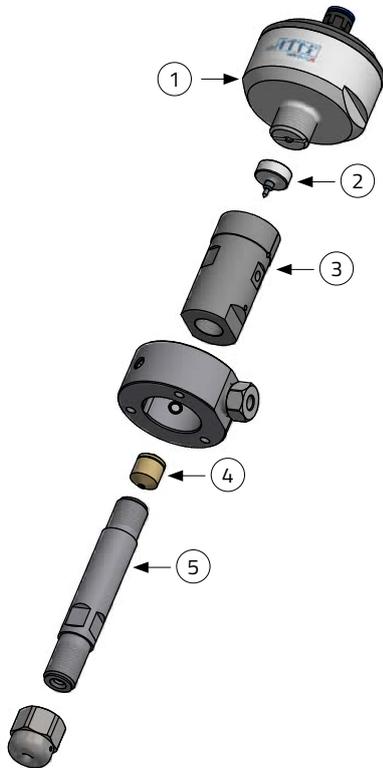




Schneidköpfe

Typ V 2.0, abgesetztes Kollimationsrohr

Ersatzteile und Werkzeuge



Artikel Nummer	Beschreibung
Ersatzteile	
1	908090 Pneumatikzylinder Typ V 2.0
2	901433 Dichtungssatz
3	908010 Ventilgehäuse
4	900014 Wechselsitz
5	AR-900046 Kollimationsrohr L=183,6 (für AR-908001)
Ersatzteilsets	
	890033 Ersatzteilset (2x 901433 x 1x 900014)
	890034 Ersatzteilset (6x 901433 x 3x 900014)
	890035 Ersatzteilset (10x 901433 x 5x 900014)
Werkzeuge	
	882101 Werkzeugkoffer für Schneidkopf



882101 - Werkzeugkoffer für Schneidkopf metrisch

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





Schneidköpfe

Typ V 2.0, PWJ Kollimationsrohr mit Anschlag

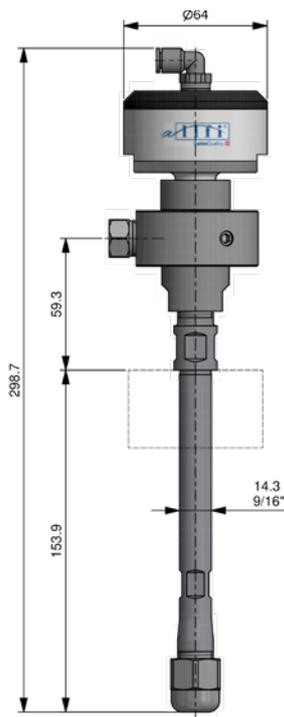


Eigenschaften

- Entwickelt als direkter Ersatz für die KMT® Kollimationsrohraufnahmen
- Wird für Roboterzellen und Reinwasseranwendungen verwendet
- Längere Lebensdauer der Komponenten durch neueste 2.0-Dichtungstechnologie
- Schnelle und präzise Reaktionszeit
- Vereinfachte Wartung mittels Spezialwerkzeug
- Kundenspezifische Version auf Anfrage



Technische Daten



* Alle Maße sind in (mm) *

908009 Schneidkopf Typ V 2.0 PWJ SP8	
Max. Druck	4.150 bar/ 60.000 psi
Gewicht	1.270 g/ 2.80 lbs
Druckluft	6 - 7 bar/ 87 - 100 psi
Minimaler Wasserdruck	1.500 bar/ 22.000 psi (6 bar Druckl.) 800 bar/ 12.000 psi (7 bar Druckl.)
Düsentyp	90 / 91 / 94
Kollimationsrohr	186.2 mm

*ALLFI Robotics und ALLFI Components sind Schutzmarken der ALLFI Group AG. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. ALLFI ist in keiner Weise mit H2O® oder KMT® verbunden

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts

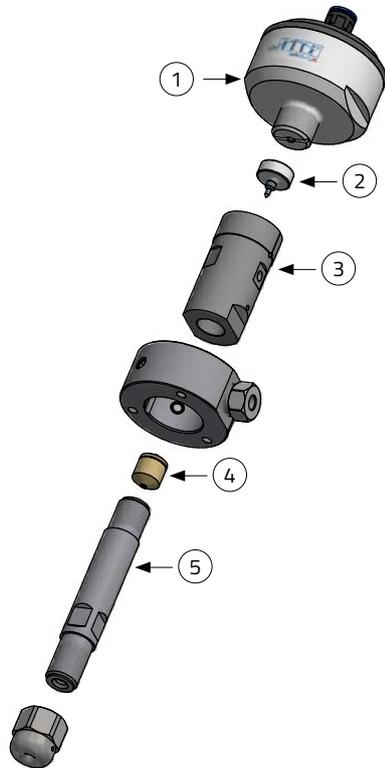




Schneidköpfe

Typ V 2.0, PWJ Kollimationsrohr mit Anschlag

Ersatzteile und Werkzeuge



Artikel Nummer	Beschreibung
Ersatzteile	
1	908090 Pneumatikzylinder Typ V 2.0
2	901433 Dichtungssatz
3	908010 Ventilgehäuse
4	900014 Wechselsitz
5	970086 Kollimationsrohr L=186,2 (für 908009)
Ersatzteilsets	
890033	Ersatzteilset (2x 901433 x 1x 900014)
890034	Ersatzteilset (6x 901433 x 3x 900014)
890035	Ersatzteilset (10x 901433 x 5x 900014)
Werkzeuge	
882101	Werkzeugkoffer für Schneidkopf



882101 - Werkzeugkoffer für Schneidkopf metrisch

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





Schneidköpfe

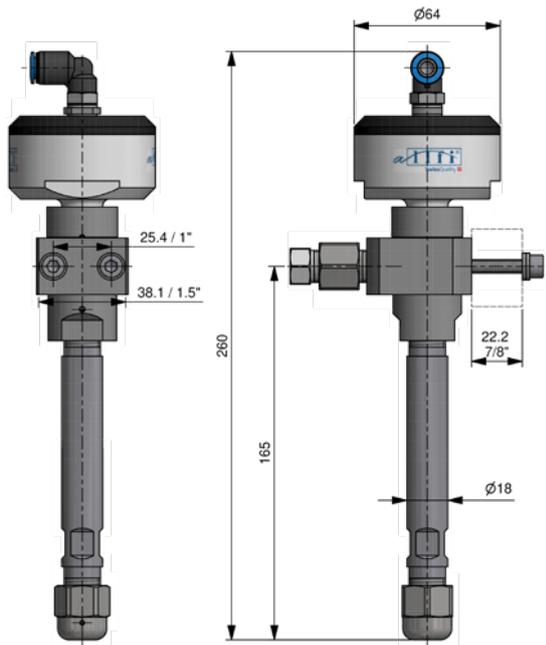
Typ V 2.0, PWJ, Blockhalterung

Eigenschaften

- Entwickelt als direkter Ersatz für die H2O® Blockhalterung-Ausführung
- Wird für Roboterzellen und Reinwasseranwendungen verwendet
- Längere Lebensdauer der Komponenten durch neueste 2.0-Dichtungstechnologie
- Schnelle und präzise Reaktionszeit
- Vereinfachte Wartung mittels Spezialwerkzeug
- Kundenspezifische Version auf Anfrage



Technische Daten



908011 Schneidkopf Typ V 2.0 PWJ SP9	
Max. Druck	4.150 bar/ 60.000 psi
Gewicht	1.230 g/ 2.71 lbs
Druckluft	6 - 7 bar/ 87 - 100 psi
Minimaler Wasserdruck	1.500 bar/ 22.000 psi (6 bar Druckl.)
Düsentyp	90 / 91 / 94
Kollimationsrohr	138.0 mm

* Alle Maße sind in (mm) *

*ALLFI Robotics und ALLFI Components sind Schutzmarken der ALLFI Group AG. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. ALLFI ist in keiner Weise mit H2O® oder KMT® verbunden

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts

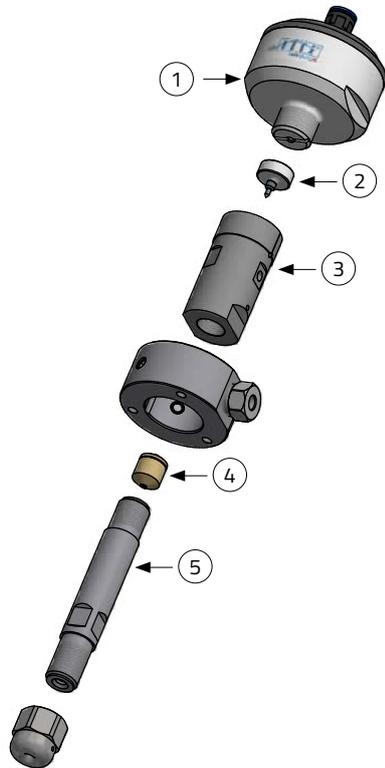




Schneidköpfe

Typ V 2.0, PWJ, Blockhalterung

Ersatzteile und Werkzeuge



Artikel Nummer	Beschreibung	
Ersatzteile		
1	908090	Pneumatikzylinder Typ V 2.0
2	901433	Dichtungssatz
3	908010	Ventilgehäuse
4	900014	Wechselsitz
5	970087	Kollimationsrohr L=138mm (für 908011)
Ersatzteilsets		
	890033	Ersatzteilset (2x 901433 x 1x 900014)
	890034	Ersatzteilset (6x 901433 x 3x 900014)
	890035	Ersatzteilset (10x 901433 x 5x 900014)
Werkzeuge		
	882101	Werkzeugkoffer für Schneidkopf



882101 - Werkzeugkoffer für Schneidkopf metrisch

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





Schneidköpfe

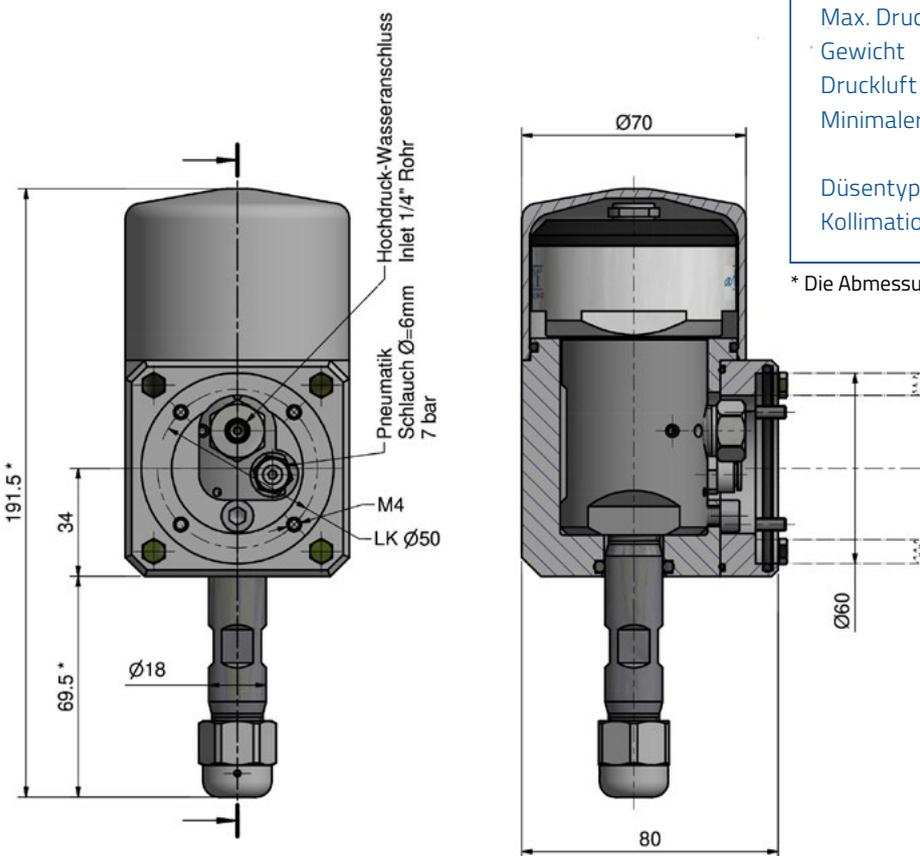
Typ IV 2.0, Food Safe

Eigenschaften

- Spezielles Design für die Lebensmittelindustrie
- Alle beweglichen Teile (geschmiert, gefettet) sind vom Schneidprozess isoliert, um mögliche Verunreinigungen zu vermeiden
- Längere Lebensdauer der Komponenten mit der neuesten 2.0-Dichtungstechnologie
- Schnelle und präzise Reaktionszeit
- Das Ventil öffnet bei niedrigerem Wasserdruck
- Einfache Wartung mit Spezialwerkzeugen
- Kundenspezifische Version auf Anfrage



Technische Daten



* Alle Maße sind in (mm) *

908800 Schneidkopf Typ IV 2.0 - Food Safe	
Max. Druck	4150 bar/ 60,000 psi
Gewicht	3,300 g/ 7.27 lbs
Druckluft	6 - 7 bar/ 87 - 100 psi
Minimaler Wasserdruck	1500 bar/ 22,000 psi (6 bar air p.) 200 bar/ 2,900 psi (7 bar air p.)
Düsentyp	90 / 91 / 94
Kollimationsrohr	88.4 mm

* Die Abmessungen beziehen sich auf 908800 und Düsen Typ 90 und 94.

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts

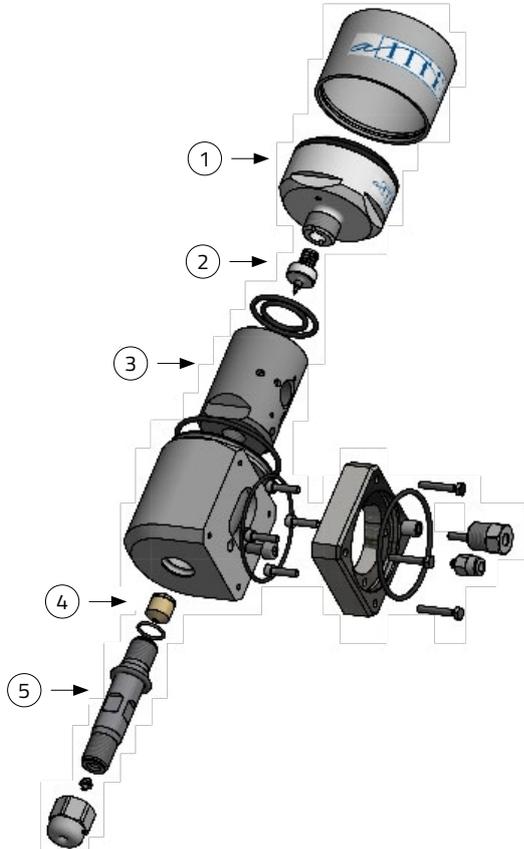




Schneidköpfe

Typ IV 2.0, Food Safe

Ersatzteile und Werkzeuge



Artikel Nummer		Beschreibung
Ersatzteile		
1	908802	Pneumatik Zylinder Typ IV 2.0 - Food Safe
2	901432	Dichtungssatz 2.0
3	908801	Ventilgehäuse 2.0 Food Safe
4	900014	Wechselsitz
5	970092	Kollimationsrohr L=88.4 mm
Ersatzteilsets		
	890030	Ersatzteilset (2x 901432 x 1x 900014)
	890031	Ersatzteilset (6x 901432 x 3x 900014)
	890032	Ersatzteilset (10x 901432 x 5x 900014)
Werkzeuge		
	882101	Werkzeugkoffer für Schneidkopf
	883010	Aufsteck-Maulschlüssel SW 55



882101 - Werkzeugkoffer für Schneidkopf metrisch

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





Schneidköpfe

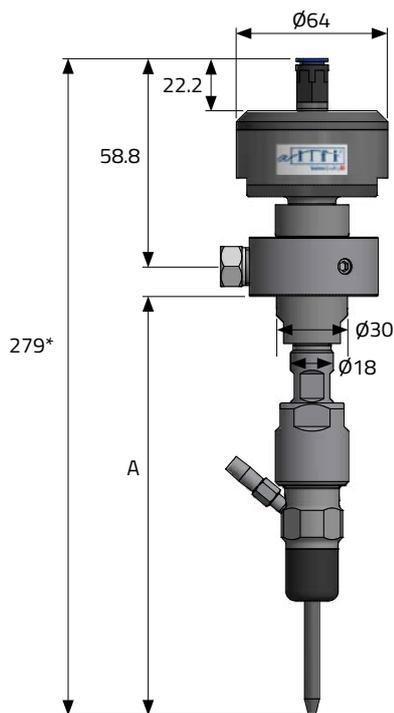
Typ V 2.0, AWJ - Standard

Eigenschaften

- Der Standard unter den Schneidköpfen
- Längere Lebensdauer der Komponenten durch neueste 2.0-Dichtungstechnologie
- Schnelle und präzise Reaktionszeit
- Vereinfachte Wartung
- Kundenspezifische Version auf Anfrage erhältlich
- Inklusive einstellbarem Centerline Typ IV



Technische Daten



* Alle Maße sind in (mm) *

908100 Schneidkopf Typ V 2.0 AWJ	
Max. Druck	4.150 bar/ 60.000 psi
Gewicht	1.370 g/ 3.02 lbs
Druckluft	6 - 7 bar/ 87 - 100 psi
Minimaler Wasserdruck	1.500 bar/ 22.000 psi (6 bar Druckl.)
Düsentyp	94
Kollimationsrohr	80 mm
A	178,1 mm
908103 Schneidkopf V 2.0 AWJ 150	
Kollimationsrohr	150 mm
A	248,1 mm

* Die Abmessungen beziehen sich auf 908100 Schneidkopf Typ V 2.0 AWJ

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

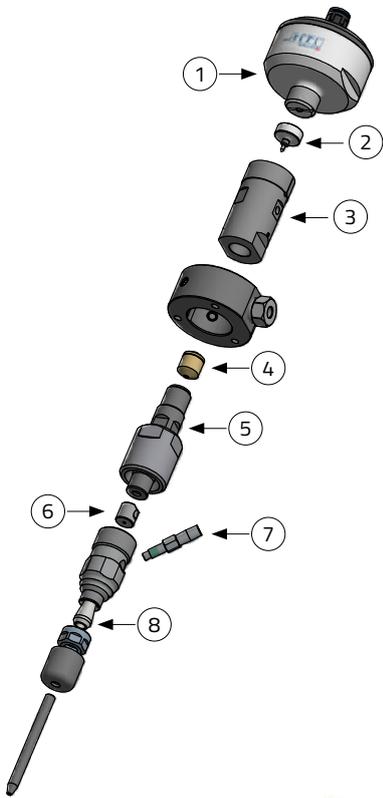




Schneidköpfe

Typ V 2.0, AWJ - Standard

Ersatzteile und Werkzeuge



Artikel Nummer	Beschreibung	
Ersatzteile		
1	908090	Pneumatikzylinder Typ V 2.0
2	901433	Dichtungssatz
3	908010	Ventilgehäuse
4	900014	Wechselsitz
5	970072	Kollimationsrohr L=80 mm (für 908100)
5	970078	Kollimationsrohr L=150mm (für 908103)
6	950813	Mischkammer Centerline Typ III/ IV
7	950812	Rohrstutzen Centerline CLII 40°/ IV
8	000301	Spannzange ER 11 D 6,5
Ersatzteilsets		
	890033	Ersatzteilset (2x 901433 x 1x 900014)
	890034	Ersatzteilset (6x 901433 x 3x 900014)
	890035	Ersatzteilset (10x 901433 x 5x 900014)
Werkzeuge		
	882101	Werkzeugkoffer für Schneidkopf
	950090	Spritzschutz ID 6,00-7,14



882101 - Werkzeugkoffer für Schneidkopf metrisch

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





Schneidköpfe

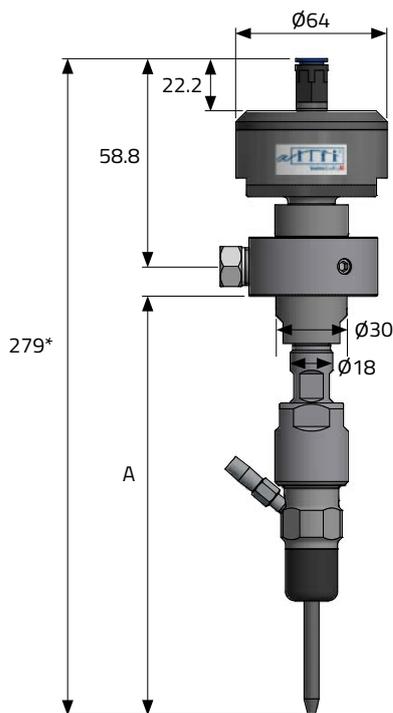
Typ IV 2.0, AWJ

Eigenschaften

- Der Standard unter den Schneidköpfen
- Längere Lebensdauer der Komponenten durch neueste 2.0-Dichtungstechnologie
- Schnelle und präzise Reaktionszeit
- Das Ventil öffnet bei niedrigerem Wasserdruck
- Vereinfachte Wartung
- Kundenspezifische Version auf Anfrage erhältlich
- Inklusive einstellbarem Centerline Typ IV



Technische Daten



* Alle Maße sind in (mm) *

908300 Schneidkopf Typ IV 2.0 AWJ	
Max. Druck	4.150 bar/ 60.000 psi
Gewicht	1.370 g/ 3.02 lbs
Druckluft	6 - 7 bar/ 87 - 100 psi
Minimaler Wasserdruck	1.500 bar/ 22.000 psi (6 bar Druckl.) 200 bar/ 2.900 psi (7 bar Druckl.)
Düsentyp	94
Kollimationsrohr	80 mm
A	178,1 mm
908303 Schneidkopf IV 2.0 AWJ 150	
Kollimationsrohr	150 mm
A	248,1 mm
908304 Schneidkopf IV 2.0 AWJ 100	
Kollimationsrohr	100 mm
A	198,1 mm

* Die Abmessungen beziehen sich auf 908300 Schneidkopf Typ IV 2.0 AWJ

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

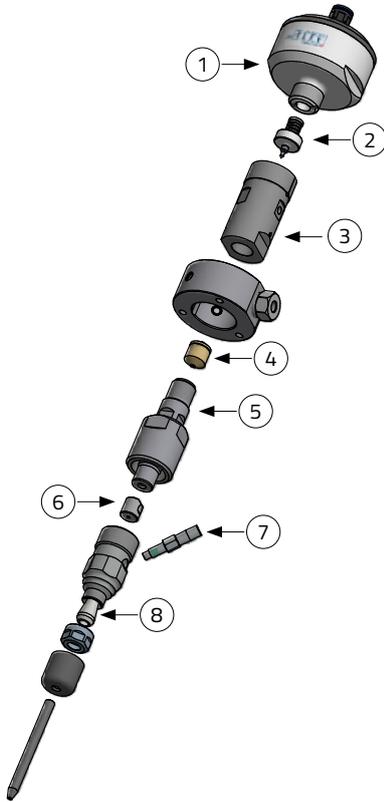




Schneidköpfe

Typ IV 2.0, AWJ

Ersatzteile und Werkzeuge



Artikel Nummer	Beschreibung	
Ersatzteile		
1	908290	Pneumatikzylinder Typ IV 2.0
2	901432	Dichtungssatz
3	908010	Ventilgehäuse
4	900014	Wechselsitz
5	970072	Kollimationsrohr L=80 mm (für 908300)
5	970078	Kollimationsrohr L=150mm (für 908303)
5	970079	Kollimationsrohr L=100mm (für 908304)
6	950813	Mischkammer Centerline Typ III/ IV
7	950812	Rohrstutzen Centerline CLII 40°/ IV
8	000301	Spannzange ER 11 D 6,5
Ersatzteilsets		
	890030	Ersatzteilset (2x 901432 x 1x 900014)
	890031	Ersatzteilset (6x 901432 x 3x 900014)
	890032	Ersatzteilset (10x 901432 x 5x 900014)
Werkzeuge		
	882101	Werkzeugkoffer für Schneidkopf
	950090	Spritzschutz ID 6,00-7,14



882101 - Werkzeugkoffer für Schneidkopf metrisch

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





Schneidköpfe

Abrasive- Schneidkopf

Eigenschaften

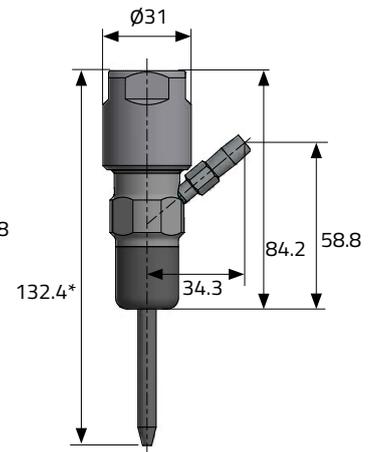
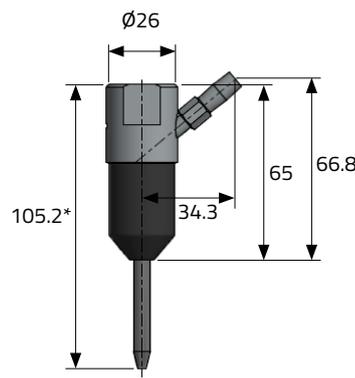
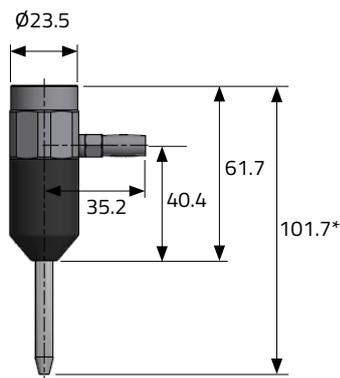
- Austauschbare Mischkammer
- Hartmetallkomponenten für längere Lebensdauer
- Enge Toleranz und konische Spannzange für eine genaue Ausrichtung



Typ II

Typ III

Technische Daten



* Die Abmessungen beziehen sich auf die Fokussierrohr 635-0762-xxx.
Beachte: die Fokussierdüse ist in der Zusammenstellung nicht enthalten

Alle Masse in [mm]

	950800 Centerline Typ II	950870 Centerline Typ III	950880 Centerline Typ IV
Max. Druck	6.200 bar/ 90.000 psi	6.200 bar/ 90.000 psi	6.200 bar/ 90.000 psi
Zuführ-Winkel	90°	50°	50° drehbar
Düsentyp	91 /94 (4.150 bar/ 60.000 psi) 94-S1 (6.200 bar/ 90.000 psi)	91 /94 (4.150 bar/ 60.000 psi) 94-S1 (6.200 bar/ 90.000 psi)	91 /94 (4.150 bar/ 60.000 psi) 94-S1 (6.200 bar/ 90.000 psi)
Fokussierrohr	635-xxxx-xxxx	635-xxxx-xxxx	635-xxxx-xxxx

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts

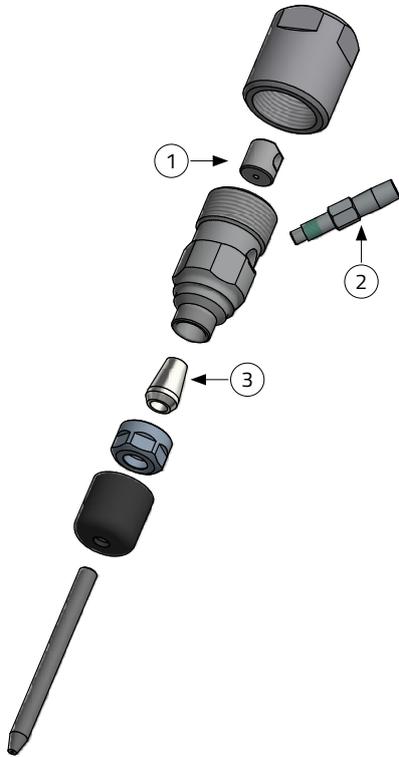




Schneidköpfe

Abrasiv- Schneidkopf

Ersatzteile und Werkzeug



Artikel Nummer	Beschreibung	
Ersatzteil		
1	950813	Mischkammer Centerline Typ III/ IV
1	950809	Mischkammer Centerline Typ II
2	950812	Rohrstutzen für Centerline Typ III/ IV
2	950808	Rohrstutzen für Centerline Typ II
3	000301	Spannzange ER 11 D 6,5
Werkzeuge		
	882101	Werkzeugkoffer für Schneidkopf
	950090	Spritzschutz ID 6,00 – 7,14



882101 - Werkzeugkoffer für Schneidkopf metrisch

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





Schneidköpfe

Werkzeugkoffer für Schneidkopf

Eigenschaften

- Kompletter Werkzeugsatz für Schneidkopf
- Erhältlich für metrische und imperiale Schneidkopfausführung
- Im schützenden Werkzeugkoffer



Werkzeug



Artikel Nummer	Beschreibung	
882101	Werkzeugkoffer, metrisch	
882101-I	Werkzeugkoffer, imperial	
1	-	-
2	000521	Aufsteck-Maulschlüssel SW 5/8 (enthalten nur in 882101-I)
3	000339	Aufsteck-Maulschlüssel SW 17
4	000493	Aufsteck-Maulschlüssel SW 15
5	000468	Drehmomentschlüssel 20-100 Nm
6	000272	Aufsteck-Maulschlüssel SW 22
7	000280	Aufsteck-Maulschlüssel SW 24
8	000511	Aufsteck-Maulschlüssel SW 27
9	000469	Aufsteck-Stiftschlüssel SW 8
10	-	-
11	881610	Montagewerkzeug zu Mischkammer
12	910078	Demontagewerkzeug
13	000470	Pinzette aus Metall
14	040006	Stirnlochschlüssel D=5mm
15	051055	DX Paste (gegen festfressen)
16	040011	Montagewerkzeug für O-Ring
17	907224	Ausstossdorn zu Typ X
18	907223	Aufnahme zu Typ X
19	900070	Ausstossdorn
20	900071	Aufnahme

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com



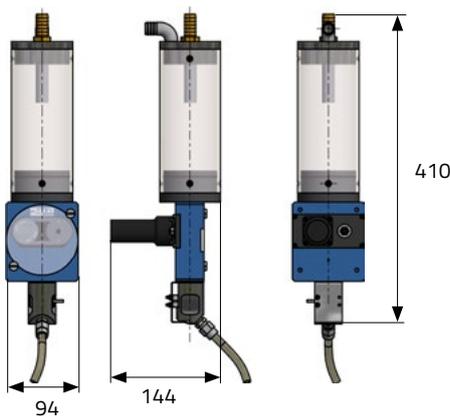


Eigenschaften

- Abrasiv-Durchfluss einstellbar bis 1000g / min
- Liefert präzise und gleichmäßige Abrasiv-Menge
- Einfache und wirkungsvolle Konstruktion
- Wird über ein externes Analogsignal oder über einen Potentiometer gesteuert
- Kann an allen Wasserstrahlschneidanlagen nachgerüstet werden
- Ausgestattet mit einem Rückschlagventil / Rückflussventil
- Zu den optionalen Funktionen gehören Rückschlagventil- / Rückflussventil- Sensor und Füllstandsensor



Technische Daten



951400 Abrasivedosierung 2.0	
Flussrate	0 - 1000 g/min
Füllvolumen	350 cm ³
Gesamtgewicht	ca. 1.8 kg
Elektronik	12 - 30 V
Anschlüsse	[Abrasive-Zulauf] G 1/2" Verschraubung Steckanschluss für ID 16 mm Schlauch
	[Abrasive-Auslauf] G 1/4" Verschraubung Steckanschluss für ID 6,4 mm Rohr
Optionen	
951401	Rückschlagventil / Rückflussventilsensor
951402	Füllstandssensor

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com





Ersatzteile und Werkzeug



Artikel Nummer	Beschreibung	
Ersatzteile		
1	951404	Behälter Dosierung 2.0
2	951405	Motorbaugruppe ALLFI
3	951407	Rückflussverhinderer Baugruppe
4	040025	Polyurethanschlauch transparent ID=6,4/AD=9,6 mm

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
Kontakt : info@allfi.com



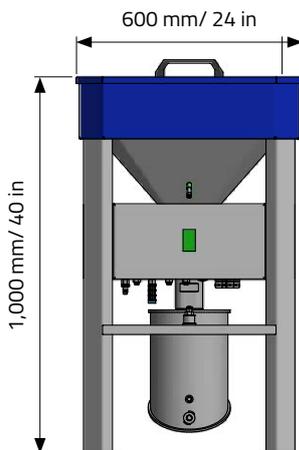


Eigenschaften

- Der Behälter kann ohne Produktionsunterbrechung nachgefüllt werden
- Verwendbar für alle Abrasivkörnungen (Mesh)
- Sensorüberwachung des Füllstandes und ein Warnlicht zeigt dem Bediener an, dass er Abrasiv nachfüllen muss
- Kann an allen Wasserstrahlschneidanlagen nachgerüstet werden



Technische Daten



952800 Abrasive-Fördersystem 100 kg

Kapazität	100 kg/ 220 lbs
Leergewicht	ca. 110 kg/ 242 lbs
Gesamtgewicht	ca. 210 kg/ 463 lbs
Flussrate	5 kg/ 11 lbs / min
Druckluft	Min. 6 bar/ 88 psi
Netzteil	24V/ 230V Wahlweise

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





Ersatzteile und Werkzeug



030129



032008



040031

Artikel Nummer	Beschreibung
Ersatzteile	
030129	Quetschventil
032008	Kapazitiver Sensor eingestellt
040003	Kugelhahn G1" mit Innen-Aussengewinde (Abrasive-Fördersystem)
030326	Abluftdrosselventil 1/4"
Teile für Anschluss Förderer – Dosierung	
040031	Abrasivschlauch DM 23/ dm 16
040056	Klauenkupplung Y-Verteiler
040057	Klauenkupplung dm 16
040059	Klauenkupplung AG1/2"

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com



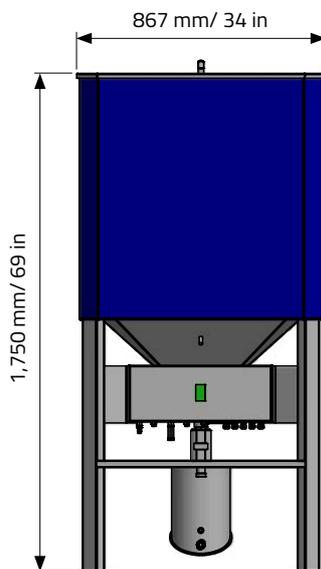


Eigenschaften

- Der Behälter kann ohne Produktionsunterbrechung nachgefüllt werden
- Verwendbar für alle Abrasivkörnungen (Mesh)
- Sensorüberwachung des Füllstandes und ein Warnlicht zeigt dem Bediener an, dass er Abrasiv nachfüllen muss
- Kann an allen Wasserstrahlschneidanlagen nachgerüstet werden



Technische Daten



952900 Abrasive-Fördersystem 1.300 kg	
Kapazität	1.300 kg / 2.866 lbs
Leergewicht	ca. 150 kg / 330 lbs
Gesamtgewicht	ca. 1.450 kg / 3.200 lbs
Flussrate	5 kg / 11 lbs / min
Druckluft	Min. 6 bar / 88 psi
Netzteil	24V / 230V Wahlweise

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





Ersatzteile und Werkzeug



030129



032008



040031

Artikel Nummer	Beschreibung
Ersatzteile	
030129	Quetschventil
032008	Kapazitiver Sensor eingestellt
040003	Kugelhahn G1" mit Innen-Aussengewinde (Abrasive-Fördersystem)
030326	Abluftdrosselventil 1/4"
Teile für Anschluss Förderer – Dosierung	
040031	Abrasivschlauch DM 23/ dm 16
040056	Klauenkupplung Y-Verteiler
040057	Klauenkupplung dm 16
040059	Klauenkupplung AG1/2"

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com



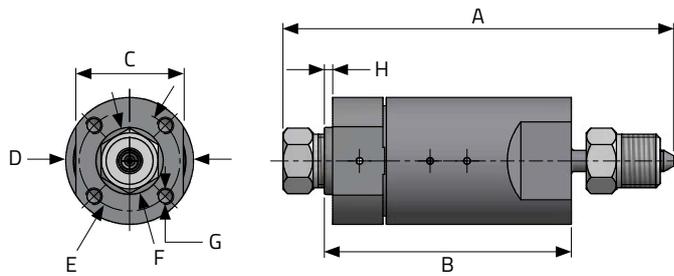


Eigenschaften

- Geeignet für den Gebrauch bis 4.150 bar/ 60.000 psi oder 6.200bar/ 90.000 psi
- Kompakte Bauform
- Minimales Drehmoment auch bei maximalem Betriebsdruck
- Längere Standzeit durch die neueste Dichtungstechnologie 2.0
- Leichter Austausch der Hochdruckdichtung mittels Spezialwerkzeug
- Kundenspezifische Abmessungen auf Anfrage



Technische Daten



Artikel Nummer	Max. Druck [bar/psi]	Gewindegröße	Abmessungen [mm]							
			A	B	C	D	E	F	G	H
1/4"										
921000	4.150 / 60.000	M16 x 1.5	124	81	32	Ø38	LK Ø30	Ø20 h7	M5 x 8	2.5
921000-P	6.200 / 90.000		116	73.5						

Alle Abmessungen in [mm]

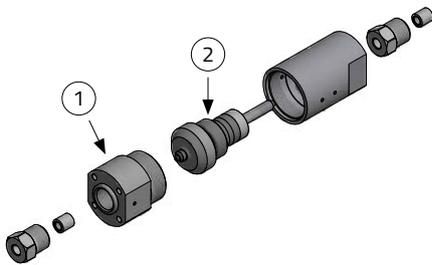
Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com





Ersatzteile und Werkzeuge



Artikel Nummer	Beschreibung
921000 Drehgelenk gerade 1/4" 2.0	
1	921001 Drehgelenkdeckel gerade 2.0
2	890050 Verschleissteil-Set Drehgelenk 2.0 (Inklusive HD-Dichtung 2.0, Druckstück, Welle, Nadelsitz und Wellendichtung)
921000-P Drehgelenk gerade 1/4" 2.0 6.200 bar	
1	921001-P Drehgelenkdeckel gerade 2.0 6200bar
2	890050-P Verschleissteil-Set Drehgelenk 2.0 6200bar (Inklusive HD-Dichtung 2.0, Druckstück, Welle, Nadelsitz und Wellendichtung)
Werkzeuge	
000468	Drehmomentschlüssel 20-100 Nm (für 921000)
883000	Drehmomentschlüssel 40-200 Nm (für 921000-P)
000339	Aufsteck-Maulschlüssel SW 17
000504	Aufsteck-Maulschlüssel SW 30
910078	Demontage-Werkzeug
051055	DX Paste (gegen festfressen)
882100	Werkzeugkoffer 1 unbestückt (für 921000)



882100 - Werkzeugkoffer

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts



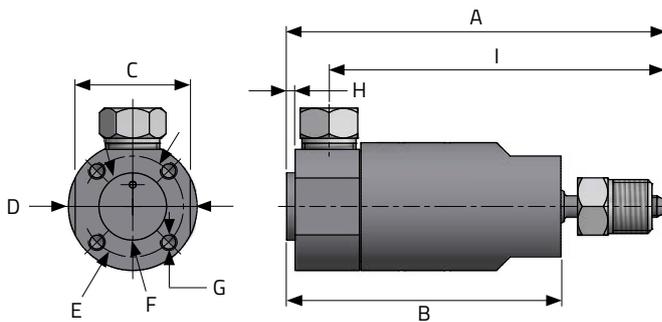


Eigenschaften

- Geeignet für den Gebrauch bis 4.150 bar/ 60.000 psi oder 6.200bar/ 90.000 psi
- Kompakte Bauform
- Minimales Drehmoment auch bei maximalem Betriebsdruck
- Längere Standzeit durch die neueste Dichtungstechnologie 2.0
- Leichter Austausch der Hochdruckdichtung mittels Spezialwerkzeug
- Kundenspezifische Abmessungen auf Anfrage



Technische Daten



Artikel Nummer	Max. Druck [bar/psi]	Gewindegröße	Abmessungen [mm]								
			A	B	C	D	E	F	G	H	I
1/4"											
921100	4.150 / 60.000	M16 x 1.5	112	81.5	32	∅38	LK ∅30	∅20 h7	M5 x 8	2.5	99.5
921100-P	6.200 / 90.000		108	77							95

Alle Abmessungen in [mm]

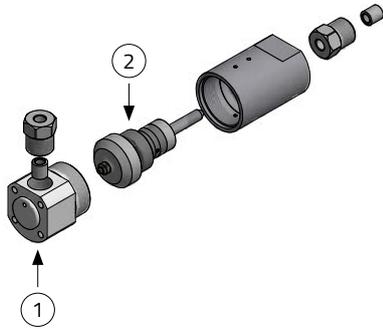
Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com





Ersatzteile und Werkzeuge



Artikel Nummer	Beschreibung
921100 Drehgelenk 90° Winkel ¼" 2.0	
1	921101 Drehgelenkdeckel 90° Winkel 2.0
2	890050 Verschleissteil-Set Drehgelenk 2.0 (Inklusive HD-Dichtung 2.0, Druckstück, Welle, Nadelsitz und Wellendichtung)
921100-P Drehgelenk 90° Winkel ¼" 2.0 6.200 bar	
1	921101-P Drehgelenkdeckel 90° Winkel 2.0 6.200bar
2	890050-P Verschleissteil-Set Drehgelenk 2.0 6.200bar (Inklusive HD-Dichtung 2.0, Druckstück, Welle, Nadelsitz und Wellendichtung)
Werkzeuge	
000468	Drehmomentschlüssel 20-100 Nm (für 921100)
883000	Drehmomentschlüssel 40-200 Nm (für 921100-P)
000339	Aufsteck-Maulschlüssel SW 17
000504	Aufsteck-Maulschlüssel SW 30
910078	Demontage-Werkzeug
051055	DX Paste (gegen festfressen)
882100	Werkzeugkoffer 1 unbestückt (für 921100)



882100 - Werkzeugkoffer

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts

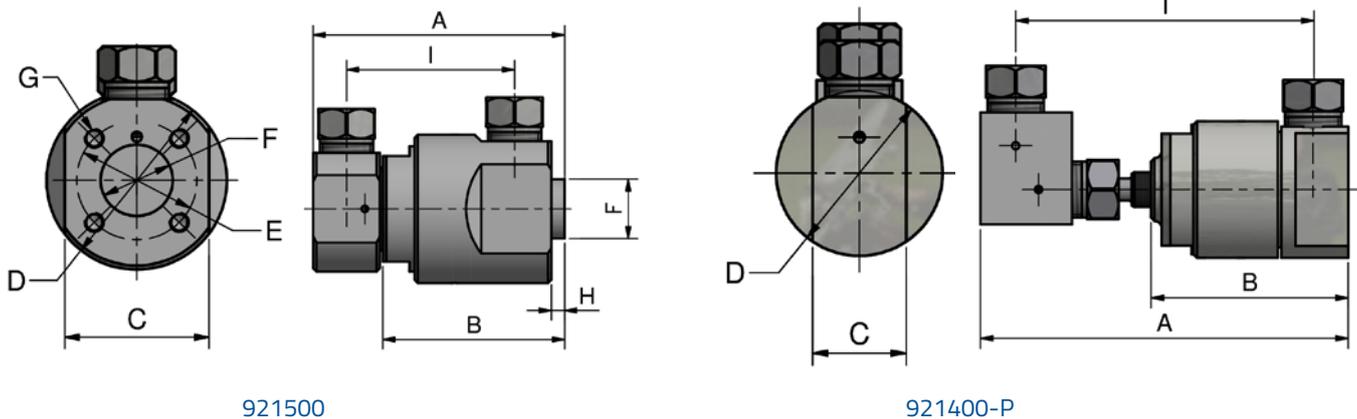




Eigenschaften

- Geeignet für den Gebrauch bis 4.150 bar/ 60.000 psi oder 6.200bar/ 90.000 psi
- Kompakte Bauform
- Minimales Drehmoment auch bei maximalem Betriebsdruck
- Längere Standzeit durch die neueste Dichtungstechnologie 2.0
- Leichter Austausch der Hochdruckdichtung mittels Spezialwerkzeug
- Kundenspezifische Abmessungen auf Anfrage

Technische Daten



Artikel Nummer	Max. Druck [bar/psi]	Gewindegröße	Abmessungen [mm]								
			A	B	C	D	E	F	G	H	I
1/4"											
921500	4,150 / 60,000	M16 x 1,5	75.4	54.5	36	Ø45	PCD 30	Ø18 h9	M5 x 8	4	50.4
921400-P	6,200 / 90,000		104.4	56	22	Ø39	-	-	-	-	84.4

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

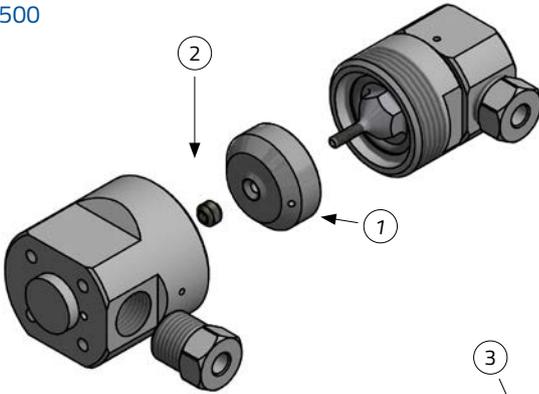
Superior Waterjet Parts



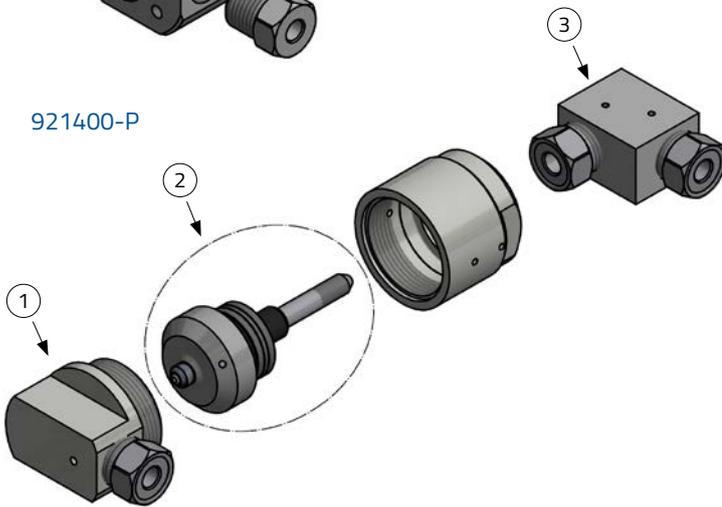


Ersatzteile und Werkzeuge

921500



921400-P



Artikel Nummer		Beschreibung
921500		
1	921002-P	Druckscheibe 2.0
2	912052	HD-Dichtung 2.0
921400-P		
1	921315-P	Deckel 90° Winkel 2.0
2	890051-P	Verschleisteil-Set
3	201414-P	Winkelverschraubung 1/4"
Tools		
	882100	Werkzeugkoffer 1 unbestückt
	051055	DX Paste (gegen festfressen)
	000339	Aufsteck-Maulschlüssel SW 17
	000503	Aufsteck-Maulschlüssel SW 32
	000468	Drehmomentschlüssel 20-100 Nm
	883000	Drehmomentschlüssel 40-200 Nm (für 951400-P)
	910078	Demontage-Werkzeug



882100 - Werkzeugkoffer

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts



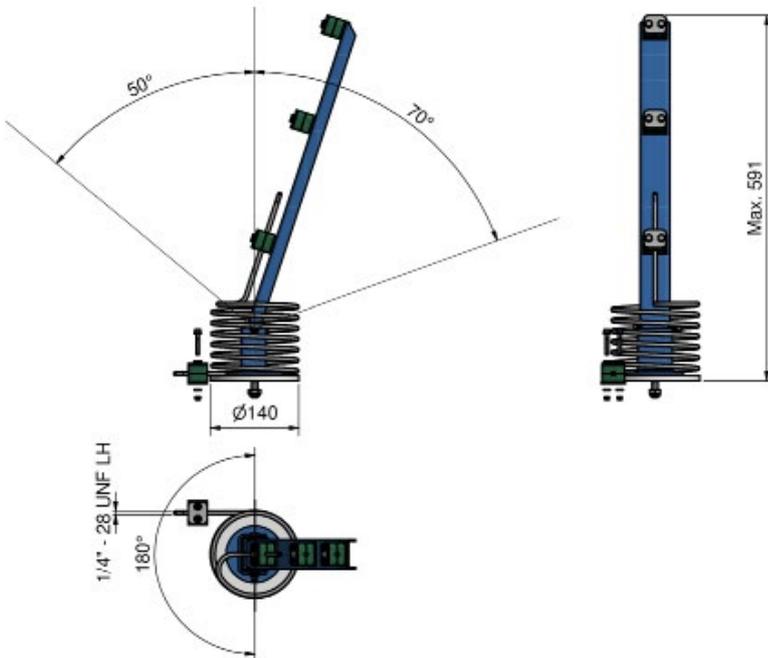


Eigenschaften

- 1/4" Rohr Ein- und Ausgang
- Sehr robustes Design
- Für hohe Kräfte geeignet
- Sockel für Boden- oder Wandmontage
- Zugelassen für 4150 bar/ 60,000 psi



Technische Daten



920600 - Drehgelenk mit Spirale

Gewicht	2.7kg/ 5.9lbs
---------	---------------

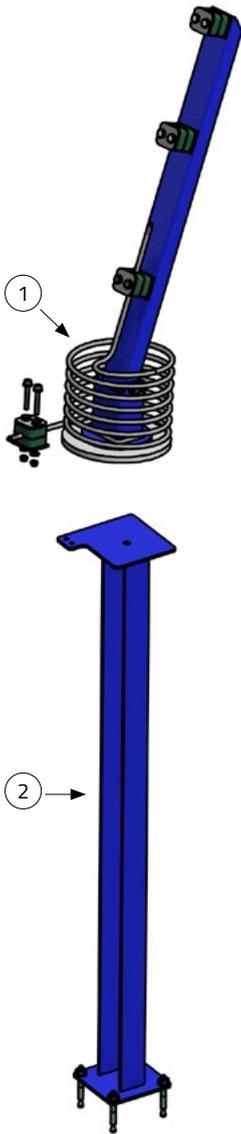
Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
Kontakt : info@allfi.com





Ersatzteile und Werkzeuge



Artikel Nummer	Beschreibung
920600 - Drehgelenk mit Spirale	
1	920606 HD-Spirale
2	920608 Sockel für Drehgelenk (optional)

Weitere Informationen unter

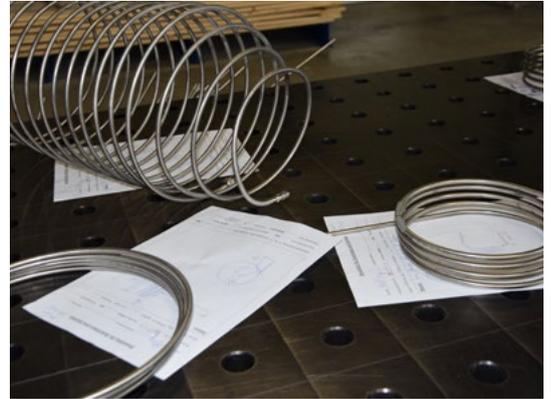
ALLFI website : allfi.com
ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
Kontakt : info@allfi.com





Eigenschaften

- Coils für die meisten Roboter Schneidsysteme verfügbar: ABB, Fanuc, Yaskawa, usw.
- Austauschkonstruktion und Auslegungsservice verfügbar
- Austauschcoils für die meisten Tischhersteller
- Beidseitig konisch und mit Gewinde endend für leichte Montage



Technische Daten

- Coils können aus HD-Rohren mit $\frac{1}{4}$ " (6,35 mm Aussendurchmesser), auch $\frac{3}{8}$ " (9,52 mm Aussendurchmesser) und $\frac{9}{16}$ " (14,30 mm Aussendurchmesser) hergestellt werden; Biegungen und Radien auf Anfrage
- Material aus 316 Edelstahl (USA Klassifikation) / 1.4404 Edelstahl (Europäische Klassifikation)
- Geeignet für den Gebrauch bis 4.150 bar/ 60.000 psi oder 6.200bar/ 90.000 psi

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
Kontakt : info@allfi.com



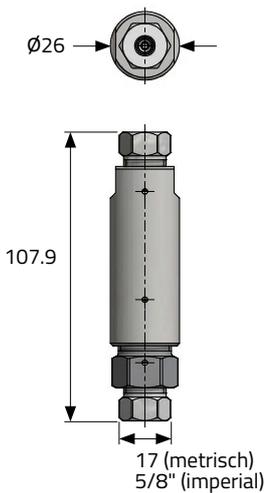


Eigenschaften

- Kompakte und leichte Ausführung
- Verfügbar metrisch oder imperial
- Minimaler Leistungsabfall an einer Düse durch hohe Wasserdurchflussmenge
- Verringert den Verschleiss an Düsen
- Verringerte Stillstandzeiten des Wasserstrahlsystems
- Filtereinsätze in den Mesh-Größen 10 µ; 18 µ; 35 µ; 50 µ; 70 µ



Technische Daten



Artikel Nummer	Düsendurchmesser [mm]	Wasserdurchfluss [L/min]	max. Druck [bar/psi]	Gewinde-Abmessung
10 µ				
935010 935010-I	< 0.13	0.6	4.150 / 60.000	M16 x 1.5 9/16" - 18UNF
18 µ				
935018 935018-I	< 0.20	1.5	4.150 / 60.000	M16 x 1.5 9/16" - 18UNF
35 µ				
935035 935035-I	< 0.25	2.0	4.150 / 60.000	M16 x 1.5 9/16" - 18UNF
50 µ				
935050 935050-I	< 0.40	5.0	4.150 / 60.000	M16 x 1.5 9/16" - 18UNF
70 µ				
935070 935070-I	> 0.50	7.0	4.150 / 60.000	M16 x 1.5 9/16" - 18UNF

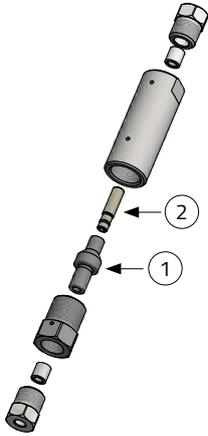
Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com





Ersatzteile und Werkzeuge



Artikel Nummer	Beschreibung
935010 / 935010-I	HD-Inlinefilter 2.0-10µ metrisch / Imp
1 935051	Filterhalter 2.0
2 930309-1	Filterelement zu HD-Filter 10 µ
935018 / 935018-I	HD-Inlinefilter 2.0-18µ metrisch / Imp
1 935051	Filterhalter 2.0
2 930304-1	Filterelement zu HD-Filter 18 µ
935035 / 935035-I	HD-Inlinefilter 2.0-35µ metrisch / Imp
1 935051	Filterhalter 2.0
2 930307-1	Filterelement zu HD-Filter 35 µ
935050 / 935050-I	HD-Inlinefilter 2.0-50µ metrisch / Imp
1 935051	Filterhalter 2.0
2 930311-1	Filterelement zu HD-Filter 50 µ
935070 / 935070-I	HD-Inlinefilter 2.0-70µ metrisch / Imp
1 935051	Filterhalter 2.0
2 930306-1	Filterelement zu HD-Filter 70 µ
Werkzeuge	
000468	Drehmomentschlüssel 20-10 Nm
000339	Aufsteck-Maulschlüssel SW 17 (für metrisch)
000521	Aufsteck-Maulschlüssel SW 5/8" (für imperial)
000272	Schraubenschlüssel AF 22 (für metrisch)
000519	Schraubenschlüssel AF 13/16" (für imperial)
051055	DX Paste (gegen festfressen)
882100	Werkzeugkoffer 1 unbestückt



882100 - Werkzeugkoffer

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts



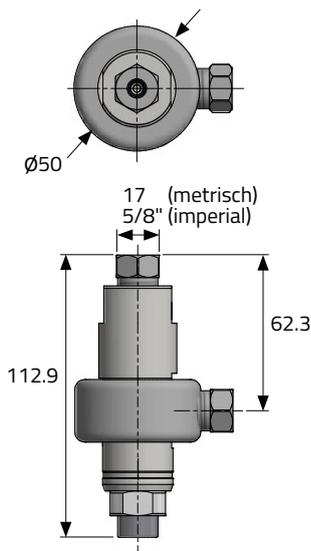


Eigenschaften

- Kompakte und leichte Ausführung
- Verfügbar metrisch oder imperial
- Minimaler Leistungsabfall an einer Düse durch hohe Wasserdurchflussmenge
- Verringert den Verschleiss an Düsen
- Verringerte Stillstandzeiten des Wasserstrahlsystems
- Filtereinsatz reinigen ohne Lösen der HD-Leitung
- Filtereinsätze in den Mesh-Größen 10 µ; 18 µ; 35 µ; 50 µ; 70 µ



Technische Daten



Artikel Nummer	Düsendurchmesser [mm]	Wasserdurchfluss [L/min]	max. Druck [bar/psi]	Gewinde-Abmessung
10 µ				
931310 931310-I	< 0.13	0.6	4.150 / 60.000	M16 x 1.5 9/16" - 18UNF
18 µ				
931318 931318-I	< 0.20	1.5	4.150 / 60.000	M16 x 1.5 9/16" - 18UNF
35 µ				
931335 931335-I	< 0.25	2.0	4.150 / 60.000	M16 x 1.5 9/16" - 18UNF
50 µ				
931350 931350-I	< 0.40	5.0	4.150 / 60.000	M16 x 1.5 9/16" - 18UNF
70 µ				
931370 931370-I	< 0.50	7.0	4.150 / 60.000	M16 x 1.5 9/16" - 18UNF

* Alle Maße sind in (mm) *

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com





Ersatzteile und Werkzeuge



Artikel Nummer		Beschreibung
931310 / 931310-I		HD-Eckfilter 2.0-10µ metrisch/Imp
1	931352 / 931352-I	Filtergehäuse metrisch/ Filtergehäuse Imp
2	930309-1	Filterelement zu HD-Filter 10 µ
931318 / 931318-I		HD-Eckfilter 2.0-18µ metrisch/Imp
1	931352 / 931352-I	Filtergehäuse metrisch/ Filtergehäuse Imp
2	930304-1	Filterelement zu HD-Filter 18 µ
931335 / 931335-I		HD-Eckfilter 2.0-35µ metrisch/Imp
1	931352 / 931352-I	Filtergehäuse metrisch/ Filtergehäuse Imp
2	930307-1	Filterelement zu HD-Filter 35 µ
931350 / 931350-I		HD-Eckfilter 2.0-50µ metrisch/Imp
1	931352 / 931352-I	Filtergehäuse metrisch/ Filtergehäuse Imp
2	930311-1	Filterelement zu HD-Filter 50 µ
931370 / 931370-I		HD-Eckfilter 2.0-70µ metrisch/Imp
1	931352 / 931352-I	Filtergehäuse metrisch/ Filtergehäuse Imp
2	930306-1	Filterelement zu HD-Filter 70 µ
Werkzeuge		
611414	Doppelnippel einstellbar ¼"	(für die Montage direkt vor dem Schneidkopf)
000468	Drehmomentschlüssel 20-10 Nm	
000339	Aufsteck-Maulschlüssel SW 17	(für metrisch)
000521	Aufsteck-Maulschlüssel SW 5/8"	(für imperial)
000469	Aufsteck-Stiftschlüssel SW 8	
051055	DX Paste (gegen festfressen)	
882100	Werkzeugkoffer 1 unbestückt	



882100 - Werkzeugkoffer

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts



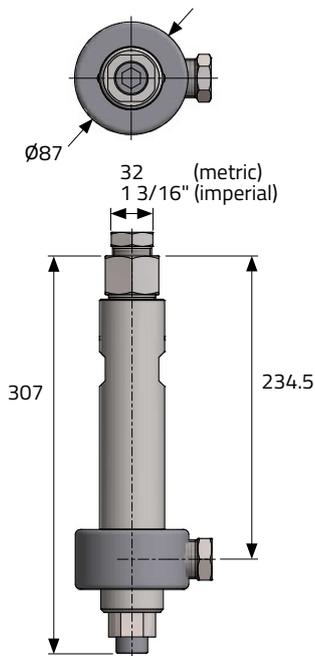


HD Filter 9/16"; 90° Winkel 2.0

Eigenschaften

- Filter für mehrere Schneidköpfe
- Verfügbar metrisch oder imperial
- Minimaler Leistungsabfall an einer Düse durch hohe Wasserdurchflussmenge
- Verringert den Verschleiss an Düsen
- Verringerte Stillstandzeiten des Wasserstrahlsystems durch 14-fach grössere Filteroberfläche
- Filtereinsätze in den Mesh-Grössen 10 µ; 18 µ; 35 µ; 50 µ; 70 µ

Technische Daten



Artikel Nummer	Düsendurchmesser [mm]	Wasserdurchfluss [L/min]	max. Druck [bar/psi]	Gewinde-Abmessung
10 µ				
939110 939110-I	< 0.13	2.0	4.150 / 60.000	M30 x 2 1 1/8" - 12UNF
18 µ				
939118 939118-I	< 0.20	5.0	4.150 / 60.000	M30 x 2 1 1/8" - 12UNF
35 µ				
939135 939135-I	< 0.25	10.0	4.150 / 60.000	M30 x 2 1 1/8" - 12UNF
50 µ				
939150 939150-I	< 0.40	15.0	4.150 / 60.000	M30 x 2 1 1/8" - 12UNF
70 µ				
939170 939170-I	< 0.50	20.0	4.150 / 60.000	M30 x 2 1 1/8" - 12UNF

Weitere Informationen unter

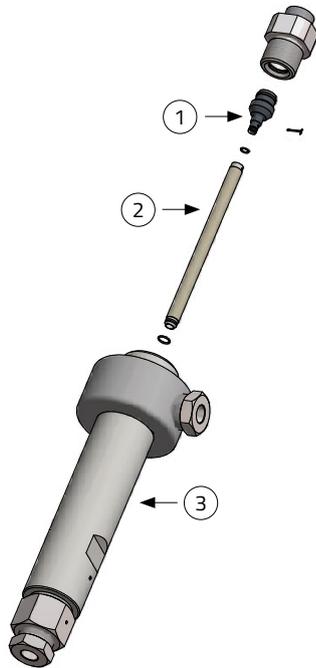
ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





Ersatzteile und Werkzeuge



Artikel Nummer	Beschreibung
939110 / 939110-I	HD-Eckfilter 9/16" 2.0-10µ metrisch / Imp
1 939107	Filterhalter 9/16"
2 939125	Filterelement 9/16" 10 µ
3 939101	Filtergehäuse 9/16"
939118 / 939118-I	HD-Eckfilter 9/16" 2.0-18µ metrisch / Imp
1 939107	Filterhalter 9/16"
2 939126	Filterelement 9/16" 18 µ
3 939101	Filtergehäuse 9/16"
939135 / 939135-I	HD-Eckfilter 9/16" 2.0-35µ metrisch / Imp
1 939107	Filterhalter 9/16"
2 939127	Filterelement 9/16" 35 µ
3 939101	Filtergehäuse 9/16"
939150 / 939150-I	HD-Eckfilter 9/16" 2.0-50µ metrisch / Imp
1 939107	Filterhalter 9/16"
2 939128	Filterelement 9/16" 50 µ
3 939101	Filtergehäuse 9/16"
939170 / 939170-I	HD-Eckfilter 9/16" 2.0-70µ metrisch / Imp
1 939107	Filterhalter 9/16"
2 939129	Filterelement 9/16" 70 µ
3 939101	Filtergehäuse 9/16"
Werkzeuge	
883000	Drehmomentschlüssel 40-200 Nm
000503	Aufsteck-Maulschlüssel SW 32 (für metrisch)
000522	Aufsteck-Maulschlüssel SW 1 3/16" (für imperial)
051055	DX Paste (gegen festfressen)
000367	Aufsteckknarre 16Z 1/2"
000507	Einsatz für I-6kt. SW 14 1/2 Zoll

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com



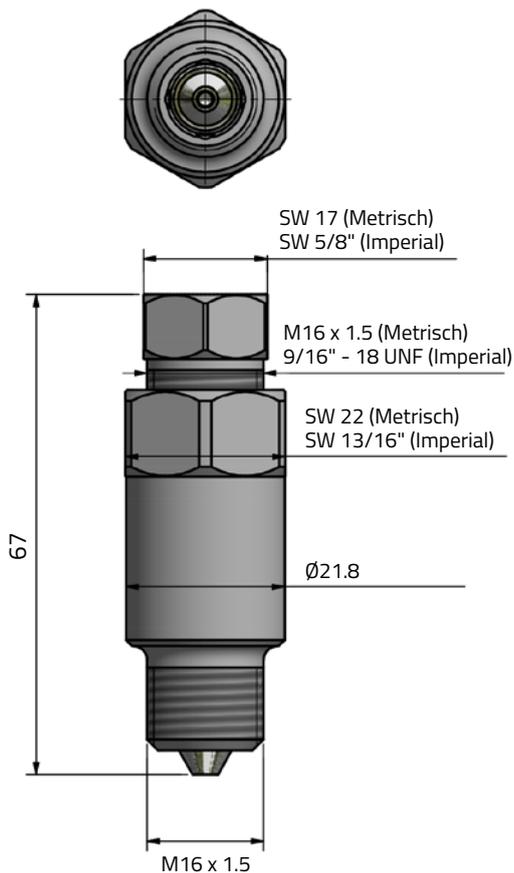


Eigenschaften

- Für den Einsatz bis zu 4150 bar / 60,000 psi ausgelegt
- Sehr kompaktes und leichtes Design
- Verfügbar metrisch oder imperial
- Minimaler Leistungsabfall an einer Düse durch hohe Wasser-Durchflussmenge
- Verringert den Verschleiss an Düsen
- Verringerte Stillstandzeiten des Wasserstrahlsystems
- Filtereinsätze in den Mesh-Größen 10 μ , 18 μ , 35 μ , 50 μ , 70 μ



Technische Daten



Artikel Nummer	Düsendurchmesser [mm]	Wasserdurchfluss [L/min]	max. Druck [bar/psi]
10 μ			
931410 931410-I	< 0.13	0.6	4150 / 60,000
18 μ			
931418 931418-I	< 0.20	1.5	4150 / 60,000
35 μ			
931435 931435-I	<0.25	2.0	4150 / 60,000
50 μ			
931450 931450-I	< 0.40	5.0	4150 / 60,000
70 μ			
931470 931470-I	< 0.50	7.0	4150 / 60,000

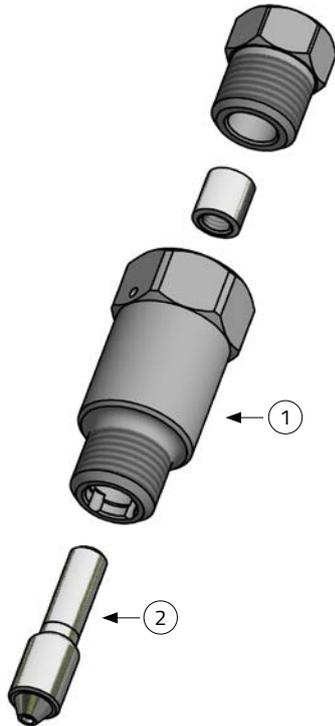
Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com





Ersatzteile und Werkzeuge



Artikel Nummer	Beschreibung
931410 / 931410-I	
1	931403 / 931403-I
2	931404
Filtergehäuse Mini 2.0	
Filterelement Mini 2.0 - 10 µ	
931418 / 931418-I	
1	931403 / 931403-I
2	931405
Filtergehäuse Mini 2.0	
Filterelement Mini 2.0 - 18 µ	
931435 / 931435-I	
1	931403 / 931403-I
2	931406
Filtergehäuse Mini 2.0	
Filterelement Mini 2.0 - 35 µ	
931450 / 931450-I	
1	931403 / 931403-I
2	931407
Filtergehäuse Mini 2.0	
Filterelement Mini 2.0 - 50 µ	
931470 / 931470-I	
1	931403 / 931403-I
2	931408
Filtergehäuse Mini 2.0	
Filterelement Mini 2.0 - 70 µ	
Tools	
000468	Drehmomentschlüssel 20 - 100 Nm
000339	Aufsteck-Maulschlüssel SW 17 (für metrisch)
000521	Aufsteck-Maulschlüssel SW 5/8" (für imperial)
000272	Aufsteck-Maulschlüssel SW 22 (für metrisch)
000519	Aufsteck-Maulschlüssel SW 13/16" (für imperial)
051055	DX Paste (gegen festfressen)
882100	Werkzeugkoffer 1 unbestückt



882100 - Werkzeugkoffer

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts



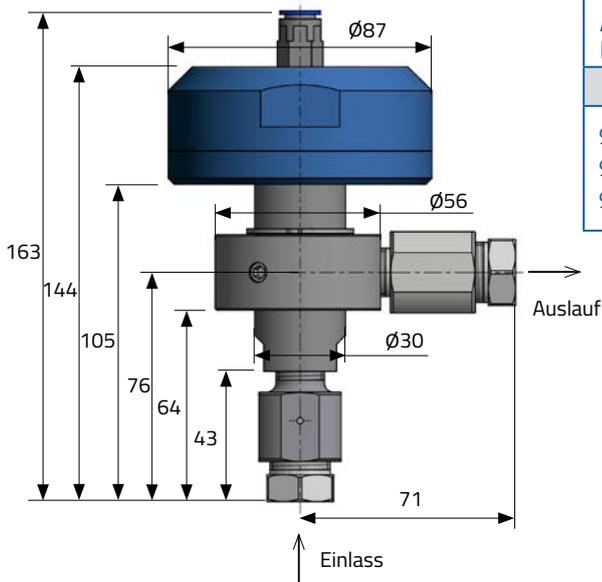


Eigenschaften

- Geeignet für den Gebrauch bis 4.150 bar/ 60.000 psi oder 6.200 bar/ 90.000 psi
- Verfügbar metrisch oder imperial
- Kompakte Bauweise mit 3/8" Rohren
- Sicherheitstechnisch normal OFFEN-Ventil
- Leichtes Ersetzen der HD-Dichtung mit Spezialwerkzeug
- Kundenspezifische Abmessungen auf Anfrage



Technische Daten



* Alle Maße sind in (mm) *

Artikel Nummer	Max Druck [bar/psi]	Gewinde-Abmessung
919110	4.150 / 60.000	M20 x 1.5
919110-I	4.150 / 60.000	9/16" - 18UNF
919000-P	6.200 / 90.000	M20 x 1.5

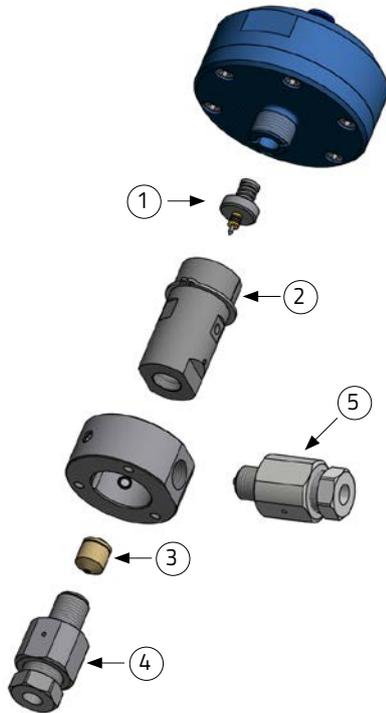
Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com





Ersatzteile und Werkzeuge



Artikel Nummer	Beschreibung	
919110 Druckentlastungsventil 3/8"		
1	901431	Dichtungssatz zu Druckentlastungsventil
2	900610	Ventilgehäuse
3	900014	Wechselsitz
4	901260-P	Drossel für Wechselsitz 3/8" 6200 bar
5	661438-P	Drossel m/w 1/4"-3/8"
919110-I Druckentlastungsventil 3/8" Imp		
1	901431	Dichtungssatz zu Druckentlastungsventil
2	900610	Ventilgehäuse
3	900014	Wechselsitz
4	901260-I	Drossel für Wechselsitz 3/8" Imp
5	661438-I	Drossel m/w 1/4"-3/8" Imp
919000-P Druckentlastungsventil 3/8"		
1	901460	Dichtungssatz zu Druckentlastungsventil 6200 bar
2	900620-P	Ventilgehäuse 6200 bar
3	900014	Wechselsitz
4	901260-P	Drossel für Wechselsitz 3/8" 6200 bar
5	661438-P	Drossel m/w 1/4"-3/8"
Werkzeuge		
	000468	Drehmomentschlüssel 20-10 Nm
	000272	Aufsteck-Maulschlüssel SW 22
	000280	Aufsteck-Maulschlüssel SW 24
	000339	Aufsteck-Maulschlüssel SW 17
	000511	Aufsteck-Maulschlüssel SW 27
	000521	Aufsteck-Maulschlüssel SW 5/8"
	040011	Montagewerkzeug O-Ring
	051055	DX Paste (gegen festfressen)
	882100	Werkzeugkoffer 1 unbestückt
	900070	Ausstossdorn
	900071	Aufnahme



882100 - Werkzeugkoffer

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





Eigenschaften

- Geeignet für den Gebrauch bis 4.150 bar/ 60.000 psi
- Block & Bleed Ventil für Roboter- Zellen
- 9/16" Filter geringe Wartungszeiten
- Hochdruck-Anzeige
- Hohe Qualität und widerstandsfähige Teile
- 9/16" - Rohranschlüsse
- Gebrauch um Roboter- Schneidzellen von der Hochdruckquelle zu trennen
- Längere Standzeiten der Komponenten durch die neueste 2.0 Dichtungstechnologie
- Grössere Durchflussmenge und weniger Druckverlust (Anschluss-Drm. 2,2 mm)



Technische Daten

982000	Block & Bleed Ventil
982000-I	Block & Bleed Ventil, Imp
Inklusive folgender Teile:	
- Handventil 9/16" :	schliesst das System manuell
- HD-Filter 9/16" 70µm :	Filter mit hohem Wasserdurchlass von 20l/min
- Pneumatikventil 9/16" NO :	schliesst das System über Druckluft
- Hochdruckanzeige :	Überwachung des Druckes
- Druckentlastungsventil :	Schnelle Druckentlastung
Gesamtgewicht:	30 kg / 66lbs
Aussenabmessungen:	600 x 510 x 220 mm 24 x 20 x 7 in

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com





Eigenschaften

- Stabile Schneidunterlage aus Edelstahl oder Aluminium
- Dünne Stege verhindern das Zurückspritzen des Wassers
- Ideal für Reinwasseranwendungen
- Die Grösse wird den Kundenbedürfnissen angepasst



Technische Daten

Artikel Nummer	Höhe [mm]	Maschenweite [mm]	Stegbreite [mm]
Rostfreier Stahl			
932006	20	6	0.1
932008		8	0.1
Aluminium			
932006-A	20	1.5	0.07

alle Masse in mm

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
Kontakt : info@allfi.com





Eigenschaften

- Trocken oder gefüllt
- Widerstandsfähige Ausführung
- Schutzklasse IP54 oder IP65 (Flüssigkeitsfüllung)
- Anwendungsbereich bis zum Skalenendwert
- 1,3-facher Überlastschutz



Technische Daten

933000 Höchstdruckmanometer 0-6.000 bar	
Druckbereich	0 - 6.000 bar
Anschluss	1/4" Hochdruckrohr
Gewicht	Trocken 1.4 kg/ Gefüllt 2.0 kg
Anzeigegenauigkeit	0.5 %
Temperatur	- Einsatztemperatur 25 - 60°C - Flüssigkeitsgefüllt 45- 120°C - Zu messende Substanz Max. 120°C

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





Eigenschaften

- Kompakte Bauform
- Schutzklasse IP65
- Enthält Verschraubung, Stecker, 20m Kabel
- Ausgangssignal für ein digitales Display oder für System Software



Technische Daten

933005 Drucksensor 0-5.000 bar / 4-20mA	
Druckbereich	0 - 5.000 bar/ 0 - 72.519 psi
Anschluss	1/4" HD-Rohr
Ausgangssignal	4 - 20 mA, 2 Kanal
Gewicht Sensor	ca. 100 g/ 3.5 oz

933025 Drucksensor 0-5.000 bar / 4-20mA	
Druckbereich	0 - 5.000 bar/ 0 - 72.519 psi
Anschluss	1/4" HD-Rohr
Ausgangssignal	4 - 20 mA, 2 Kanal
Gewicht Sensor	ca. 100 g/ 3.5 oz
Anzeigeeinheit	5 Ziffernanzeige

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com





Eigenschaften

Technisches Wasser, wie es für Hochdruckpumpen beim Wasserstrahlschneiden eingesetzt wird, unterscheidet sich in einigen Bestandteilen von Leitungswasser, welches als Trinkwasser aufbereitet wurde.

Die ALLFI Wasseraufbereitung GREEN behandelt das Speisewasser der Hochdruckpumpe ohne die Zugabe von schädlicher Chemie:

1. Vorfiltration von Chlor, Schweb- und Trübstoffen.
2. Ein Oxidationsfilter entfernt Schwermetalle, Korrosionsprodukte, Schwefelwasserstoffe und Lösemittel.
3. Zur Enthärtung wandelt ein Katalysator die Wasserhärte in Verbindungen um, die keine Ablagerungen hinterlassen.
4. Freie Kohlensäure wird durch eine Entgasungsamatur entfernt.
5. Silikate und Reste von Eisen und Kohlensäure werden entfernt.
6. Ein antibakterieller Nanofilter schützt vor Veralgung und entfernt feinste Schwebstoffreste.
7. Ein sogenannter „Polizeifilter“ dient als Indikator für die fehlerfreie Funktion der Wasseraufbereitung und blockiert den Wasserstrom bei Fehlfunktion.



Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
Kontakt : info@allfi.com



Vorteile der ALLFI Wasseraufbereitung GREEN im Gegensatz zu herkömmlichen Wasseraufbereitungen:

- Vollumfängliche Frischwasserbehandlung ohne Zudosierung von chemischen Stabilisatoren
- Erhöhte Lebensdauer von Hochdruckpumpen und HD-Teilen im gesamten HD-System der Schneidanlage
- Störungsfreier Betrieb ohne elektronische Steuerungen
- Einfach zu handhabendes Kartuschensystem
- Geringer Wartungsaufwand
- Geringe Betriebs- und Wartungskosten
- Einfache „Plug and Play“ – Installation

Technische Daten:

Zulässiger Wassereingangsdruck:	max. 10bar
Einstellung Druckminderer:	max. 5,5bar
Wassereingangstemperatur:	10 bis 35°C
Maximaler Durchfluss:	16 l/min
Leitwert am Wassereingang:	200-1200 µS/cm
TDS am Wassereingang:	140-840 ppm
Filtration:	Aktivkohlefilter 10 µm im Wassereingang Polzeifilter 1 µm im Wasserausgang
Empfohlener Wechselrythmus:	Bei starker Verschmutzung oder Druckabfall >0,4bar
Arbeitsfilter:	Oxidations- und antibakterieller Nanofaser-Feinfilter
Empfohlener Wechselrythmus:	Nach 200m ³ Wasserverbrauch oder nach 3 Monaten
Abmessungen ca. BxTxH in cm:	66x60x165
Gewicht unbefüllt:	185kg
Anschlüsse Eingang/Ausgang:	¾"-Gewinde bzw. Schlauchtülle 19mm

Artikel Nummer	Beschreibung	
983000	ALLFI Wasseraufbereitung GREEN	
983001	Wasseranalysekoffer	
Spare Parts		
1	983002	Filtereinsatz 1. Stufe Aktivkohleblock, 10µ
2	983003	Filtereinsatz 2. Stufe Oxidationspatrone
3	983004	SICO Filter-Granulat
4	983005	Nanofaserfilter Antibakteriell BB20", 1µm Nominalone
5	983006	Filtereinsatz 3. Stufe Sicherheits-/Polzeifilter, 1µ

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com





Eigenschaften

- Werkzeugkoffer für individuell kombinierbare Werkzeuge
- Verfügbar mit metrischen und imperialen Werkzeugen
- Schützender Werkzeugkoffer



Werkzeuge



Artikel Nummer	Beschreibung		
882100	Werkzeugkoffer 1 unbestückt		
Verfügbare Werkzeuge			
1	912198	Montagewerkzeug Zylinder	
2	000510	Aufsteckmaulschlüssel SW 18	
3	000339	Aufsteckmaulschlüssel SW 17	(für metrisch)
	000521	Aufsteckmaulschlüssel SW 5/8"	(für imperial)
4	000493	Aufsteckmaulschlüssel SW 15	
5	000468	Drehmomentschlüssel 20-100 Nm	
6	000272	Aufsteckmaulschlüssel SW 22	(für metrisch)
	000519	Aufsteckmaulschlüssel SW 13/16"	(für imperial)
7	000280	Aufsteckmaulschlüssel SW 24	
8	000511	Aufsteckmaulschlüssel SW 27	
9	000469	Aufsteck-Stiftschlüssel SW 8	
10	000503	Aufsteckmaulschlüssel SW 32	(für metrisch)
	000522	Aufsteckmaulschlüssel SW 13/16"	(für imperial)
11	881610	Montagewerkzeug für Mischkammer	
12	910078	Demontagewerkzeug	
13	000470	Pinzette aus Metall	
14	040006	Stirnlochschlüssel D=5mm	
15	051055	DX Paste (gegen festfressen)	
16	040011	Montagewerkzeug für O-Ring	
17	907224	Ausstossdorn zu Typ X	
18	907223	Aufnahme zu Typ X	
19	900070	Ausstossdorn	
20	900071	Aufnahme	

Weitere Informationen unter

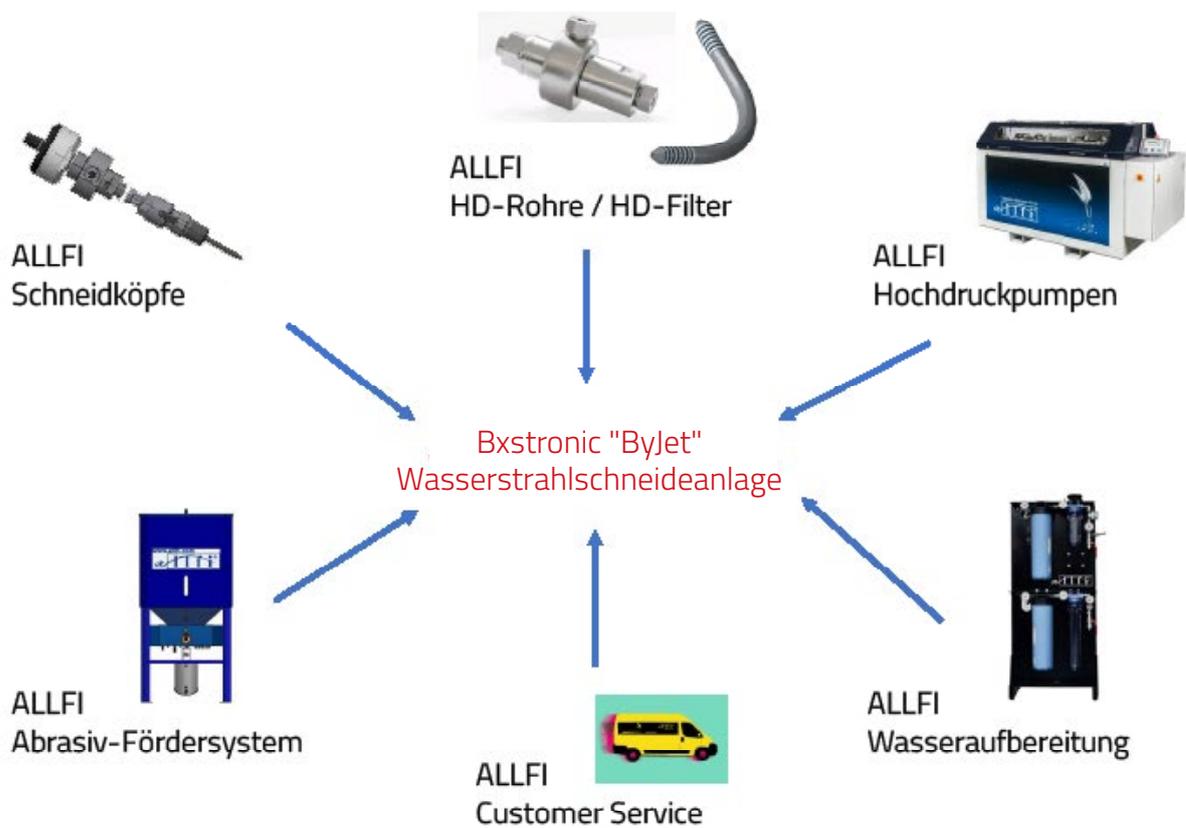
ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com





Eigenschaften

- „Plug and Play“ Austausch aller technologierelevanten Baugruppen möglich
- Maschinenspezifische Adapterkits lieferbar
- Kein Eingriff in die Maschinensteuerung notwendig
- Unterstützung der Maschinenumrüstung durch den ALLFI Customer Service



Bitte sprechen Sie uns an. Wir beraten Sie bei der Auswahl passender Retrofits für ihre ByJet- Maschinengeneration.

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





Ersetzbare Baugruppen:

- Schneidkopf: Der originale Bystronic-Schneidkopf kann mit Hilfe eines Adapterkits innerhalb kürzester Zeit durch einen ALLFI-Schneidkopf der neusten Generation ausgetauscht werden. Es steht jeweils eine Lösung für die Abrasiv- bzw. Reinwasseranwendung bereit.
- HD-Verrohrung: ALLFI liefert Ihnen neben HD-Fittings oder Maschinenelementen wie HD-Filtern und Drehgelenken auch jedes HD-Rohr fertig bearbeitet mit eindeutiger Bestellnummer. Lassen Sie sich Ihren individuellen Verrohrungsplan erstellen, um jederzeit passgenau gefertigte Rohre bestellen zu können.
- Hochdruckpumpe: ALLFI ist in der Lage, Ihre Bystronic Druckübersetzer-Pumpe gegen eine Hochdruckpumpe Ihrer Wahl auszutauschen. Dazu ist kein Eingriff in die Maschinensteuerung nötig und sie behalten dennoch den vollen Funktionsumfang Ihrer Maschine. Wählen Sie die passende Pumpe aus dem Portfolio von Uhde, Hypertherm oder Quantum. Weitere Fabrikate sind auf Anfrage adaptierbar.
- Abrasiv-Fördersystem: Der ALLFI Abrasivförderer ist in der Lage, große Sandmengen über weite Distanzen zu fördern. Dabei verbraucht er im Vergleich zum Bystronic-System relativ wenig Druckluft. Auch hier ist die Umrüstung aufgrund eines Adapterkits schnell erledigt.
- Wasseraufbereitung: Die ALLFI Wasseraufbereitung GREEN ist in der Lage, eine große Bandbreite an Wasserqualitäten ohne den Einsatz von schädlicher Chemie aufzubereiten. Sie kommt außer dem ohne den Einsatz elektrischer Energie aus und ist somit äußerst flexibel einsetzbar.



Weitere Informationen unter

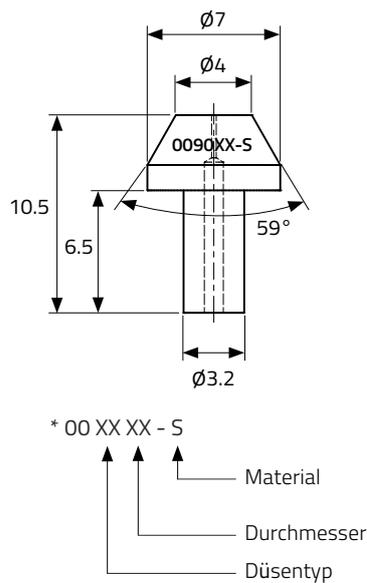
ALLFI website : allfi.com
ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
Kontakt : info@allfi.com

Eigenschaften

- Standzeit: ca 40 h bei 4.150 bar/ 60.000 psi
- Jede Düse ist getestet um eine konstante hohe Qualität zu gewährleisten
- Kundenseitige Durchmesser verfügbar auf Anfrage
- Passend für ALLFI Schneidköpfe und zu KMT/Ingersoll Rand baugleichen Schneidköpfe



Technische Daten



Artikel Nummer	Durchmesser [mm/inch]	
009008-S	0.08	.003
009010-S	0.10	.004
009013-S	0.13	.005
009015-S	0.15	.006
009018-S	0.18	.007
009020-S	0.20	.008
009023-S	0.23	.009
009025-S	0.25	.010
009028-S	0.28	.011
009030-S	0.30	.012
009033-S	0.33	.013
009035-S	0.35	.014
009038-S	0.38	.015
009040-S	0.40	.016
009043-S	0.43	.017
009045-S	0.45	.018

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts

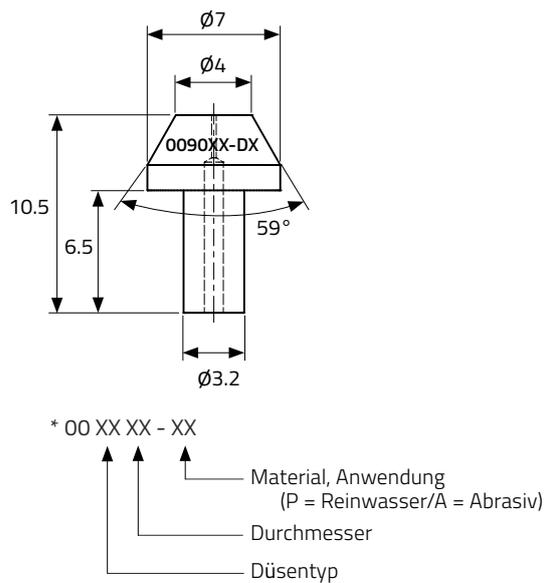


Eigenschaften

- Betriebsdruck bis 6.200 bar/ 90.000 psi
- Hervorragende Bearbeitung um eine lange Standzeit zu gewährleisten
- Standzeit: ca. 500 – 1000 h bei 4.150 bar/ 60.000 psi
- Mehrere Düsendrößen und Bauformen für die passende Anwendung
- Jede Düse ist getestet um eine konstante hohe Qualität zu gewährleisten
- Passend für ALLFI Schneidköpfe und zu KMT/Ingersoll Rand baugleichen Schneidköpfe
- Kundenseitige Durchmesser verfügbar auf Anfrage



Technische Daten



Artikel Nummer	Durchmesser [mm/inch]	
009008-DP	0.08	.003
009010-DP	0.10	.004
009013-DP	0.13	.005
009015-DP	0.15	.006
009018-DP	0.18	.007
009020-DP	0.20	.008
009023-DP	0.23	.009
009025-DP	0.25	.010
009028-DP	0.28	.011
009030-DP	0.30	.012
009033-DP	0.33	.013
009035-DP	0.35	.014
009038-DP	0.38	.015
009040-DP	0.40	.016
009043-DP	0.43	.017
009045-DP	0.45	.018

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts



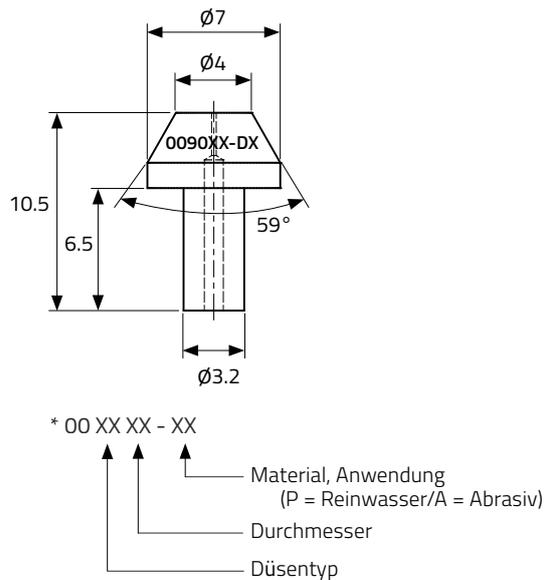
Diamantdüse, Typ 90, AWJ

Eigenschaften

- Hoher Unterdruck – ideal für Abrasiv-Anwendungen
- Betriebsdruck bis 6.200 bar/ 90.000 psi
- Hervorragende Bearbeitung um eine lange Standzeit zu gewährleisten
- Standzeit: ca. 500 – 1000 h bei 4.150 bar/ 60.000 psi
- Mehrere Düsendrößen und Bauformen für die passende Anwendung
- Jede Düse ist getestet um eine konstante hohe Qualität zu gewährleisten
- Kundenseitige Durchmesser verfügbar auf Anfrage
- Passend für ALLFI Schneidköpfe und zu KMT/Ingersoll Rand baugleichen Schneidköpfe



Technische Daten



Artikel Nummer	Durchmesser [mm/inch]	
009008-DA	0.08	.003
009010-DA	0.10	.004
009013-DA	0.13	.005
009015-DA	0.15	.006
009018-DA	0.18	.007
009020-DA	0.20	.008
009023-DA	0.23	.009
009025-DA	0.25	.010
009028-DA	0.28	.011
009030-DA	0.30	.012
009033-DA	0.33	.013
009035-DA	0.35	.014
009038-DA	0.38	.015
009040-DA	0.40	.016
009043-DA	0.43	.017
009045-DA	0.45	.018

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts

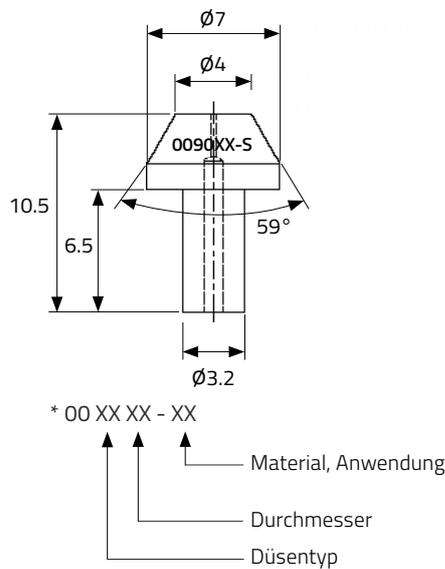


Eigenschaften

- Durchschnittliche Standzeiten: ca. 500 - 800 h bei 4150 bar / 60,000 psi
- NanoDiamonds bieten alle Vorteile regulärer Diamanten aber mit erhöhter Festigkeit
- Die einzigartige polykristalline Diamantstruktur reduziert die interkristalline Rissbildung
- Traditionelle monokristalline und natürliche Diamanten weisen Bruchebenen auf, welche sich innerhalb der Grundstrukturen über die Gesamtlänge erstrecken können, NanoDiamonds haben diese Bruchebenen nicht
- Passend für ALLFI-Schneidköpfe und KMT-Schneidköpfe
- NanoDiamond Düsen sind nur für das Abrasivschneiden geeignet
- Die Verwendung eines ALLFI-Filters wird für eine längere Lebensdauer dringend empfohlen. Weitere Informationen finden Sie im Filter-Datenblatt



Technische Daten



Artikel Nummer	Durchmesser [mm/inch]	
009010-ND	0.10	.004
009013-ND	0.13	.005
009015-ND	0.15	.006
009018-ND	0.18	.007
009020-ND	0.20	.008
009023-ND	0.23	.009
009025-ND	0.25	.010
009028-ND	0.28	.011
009030-ND	0.30	.012
009033-ND	0.33	.013
009036-ND	0.36	.014
009038-ND	0.38	.015
009041-ND	0.41	.016
009046-ND	0.46	.018

Weitere Abmessungen auf Anfrage.



Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts

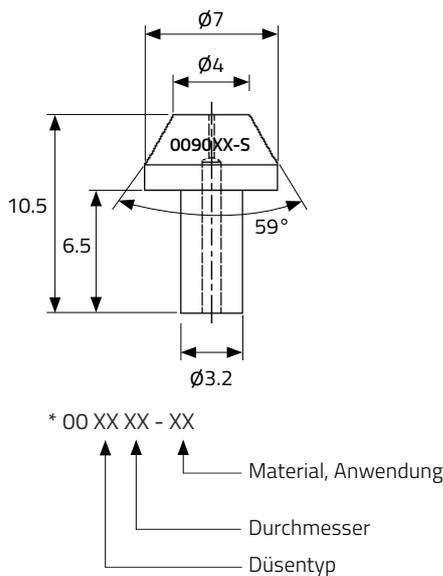


Eigenschaften

- Durchschnittliche Standzeiten: ca. 700 - 2.000 h bei 4150 bar / 60,000 psi
- BlackDiamonds bieten alle Vorteile regulärer Diamanten aber mit erhöhter Festigkeit
- Die einzigartige polykristalline Diamantstruktur reduziert die interkristalline Rissbildung
- Traditionelle monokristalline und natürliche Diamanten weisen Bruchebenen auf, welche sich innerhalb der Grundstrukturen über die Gesamtlänge erstrecken können, BlackDiamonds haben diese Bruchebenen nicht
- Passend für ALLFI-Schneidköpfe und KMT-Schneidköpfe
- BlackDiamond Düsen sind nur für das Abrasivschneiden geeignet
- Die Verwendung eines ALLFI-Filters wird für eine längere Lebensdauer dringend empfohlen. Weitere Informationen finden Sie im Filter-Datenblatt



Technische Daten



Artikel Nummer	Durchmesser [mm/inch]	
009010-ND	0.10	.004
009013-ND	0.13	.005
009015-ND	0.15	.006
009018-ND	0.18	.007
009020-ND	0.20	.008
009023-ND	0.23	.009
009025-ND	0.25	.010
009028-ND	0.28	.011
009030-ND	0.30	.012
009033-ND	0.33	.013
009036-ND	0.36	.014
009038-ND	0.38	.015
009041-ND	0.41	.016
009046-ND	0.46	.018

Weitere Abmessungen auf Anfrage.



Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts

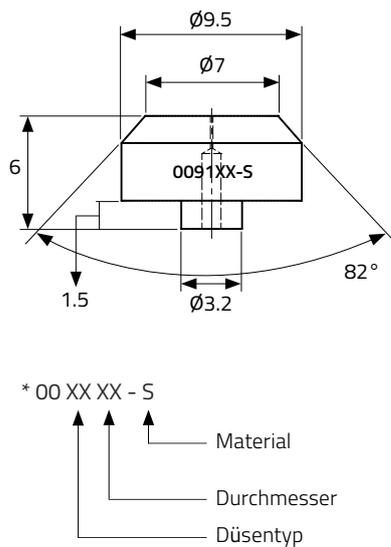


Eigenschaften

- Standzeit: ca 40 h bei 4.150 bar/ 60.000 psi
- Jede Düse ist getestet um eine konstante hohe Qualität zu gewährleisten
- Passend für ALLFI Schneidköpfe und zu FLOW baugleichen Schneidköpfe
- Kundenseitige Durchmesser verfügbar auf Anfrage



Technische Daten



Artikel Nummer	Durchmesser [mm/inch]	
	mm	inch
009108-S	0.08	.003
009110-S	0.10	.004
009113-S	0.13	.005
009115-S	0.15	.006
009118-S	0.18	.007
009120-S	0.20	.008
009123-S	0.23	.009
009125-S	0.25	.010
009128-S	0.28	.011
009130-S	0.30	.012
009133-S	0.33	.013
009135-S	0.35	.014
009138-S	0.38	.015
009140-S	0.40	.016
009143-S	0.43	.017
009145-S	0.45	.018

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts

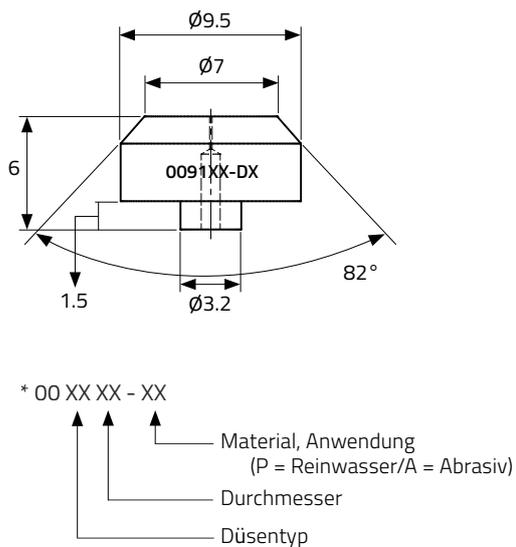


Eigenschaften

- Hervorragende Bearbeitung um eine lange Standzeit zu gewährleisten
- Standzeit: ca. 500 – 1000 h bei 4.150 bar/ 60.000 psi
- Mehrere Düsengrößen und Bauformen für die passende Anwendung
- Jede Düse ist getestet um eine konstante hohe Qualität zu gewährleisten
- Passend für ALLFI Schneidköpfe und zu FLOW baugleichen Schneidköpfe
- Kundenseitige Durchmesser verfügbar auf Anfrage



Technische Daten



Artikel Nummer	Durchmesser [mm/inch]	
009108-DP	0.08	.003
009110-DP	0.10	.004
009113-DP	0.13	.005
009115-DP	0.15	.006
009118-DP	0.18	.007
009120-DP	0.20	.008
009123-DP	0.23	.009
009125-DP	0.25	.010
009128-DP	0.28	.011
009130-DP	0.30	.012
009133-DP	0.33	.013
009135-DP	0.35	.014
009138-DP	0.38	.015
009140-DP	0.40	.016
009143-DP	0.43	.017
009145-DP	0.45	.018

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts

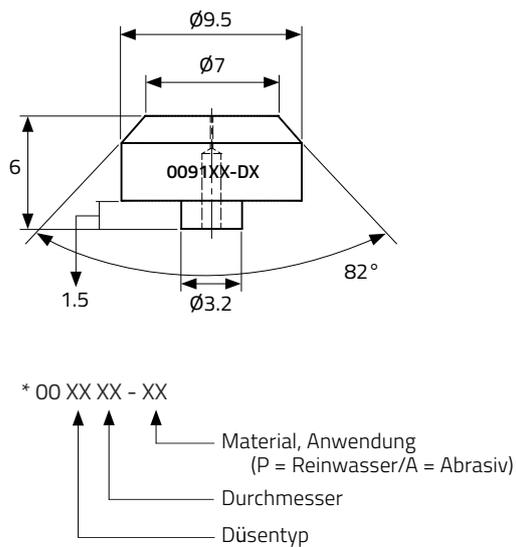


Eigenschaften

- Hoher Unterdruck – ideal für Abrasiv-Anwendungen
- Hervorragende Bearbeitung um eine lange Standzeit zu gewährleisten
- Standzeit: ca. 500 – 1000 h bei 4.150 bar/ 60.000 psi
- Mehrere Düsendrößen und Bauformen für die passende Anwendung
- Jede Düse ist getestet um eine konstante hohe Qualität zu gewährleisten
- Passend für ALLFI Schneidköpfe und zu FLOW baugleichen Schneidköpfe
- Kundenseitige Durchmesser verfügbar auf Anfrage



Technische Daten



Artikel Nummer	Durchmesser [mm/inch]	
	mm	inch
009108-DA	0.08	.003
009110-DA	0.10	.004
009113-DA	0.13	.005
009115-DA	0.15	.006
009118-DA	0.18	.007
009120-DA	0.20	.008
009123-DA	0.23	.009
009125-DA	0.25	.010
009128-DA	0.28	.011
009130-DA	0.30	.012
009133-DA	0.33	.013
009135-DA	0.35	.014
009138-DA	0.38	.015
009140-DA	0.40	.016
009143-DA	0.43	.017
009145-DA	0.45	.018

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

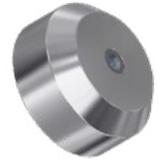
Superior Waterjet Parts



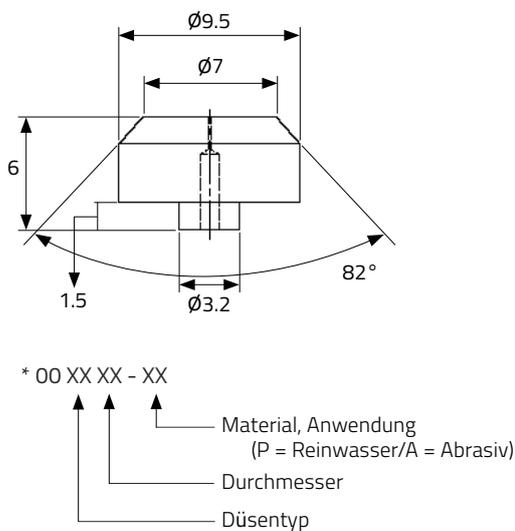
NanoDiamonds, Typ 91

Eigenschaften

- Durchschnittliche Standzeiten: ca. 500 - 800 h bei 4 150 bar / 60,000 psi
- NanoDiamonds bieten alle Vorteile regulärer Diamanten aber mit erhöhter Festigkeit
- Die einzigartige polykristalline Diamantstruktur reduziert die interkristalline Rissbildung
- Traditionelle monokristalline und natürliche Diamanten weisen Bruchebenen auf, welche sich innerhalb der Grundstrukturen über die Gesamtlänge erstrecken können, NanoDiamonds haben diese Bruchebenen nicht
- Passend für ALLFI-Schneidköpfe und FLOW-Schneidköpfe
- NanoDiamond Düsen sind nur für das Abrasivschneiden geeignet
- Die Verwendung eines ALLFI-Filters wird für eine längere Lebensdauer dringend empfohlen. Weitere Informationen finden Sie im Filter-Datenblatt



Technische Daten



Artikel Nummer	Durchmesser [mm/inch]	
009110-ND	0.10	.004
009113-ND	0.13	.005
009115-ND	0.15	.006
009118-ND	0.18	.007
009120-ND	0.20	.008
009123-ND	0.23	.009
009125-ND	0.25	.010
009128-ND	0.28	.011
009130-ND	0.30	.012
009133-ND	0.33	.013
009136-ND	0.36	.014
009138-ND	0.38	.015
009141-ND	0.41	.016
009146-ND	0.46	.018

Weitere Abmessungen auf Anfrage.



Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts



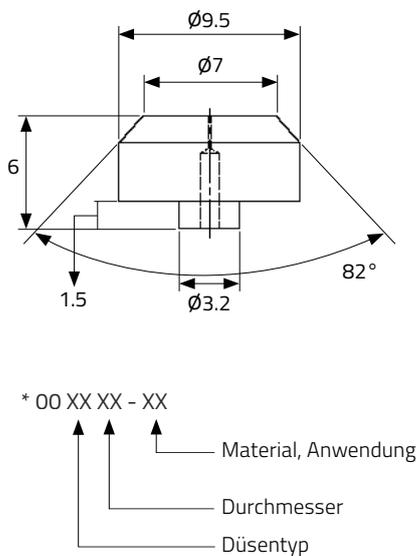
BlackDiamonds, Typ 91

Eigenschaften

- Durchschnittliche Standzeiten: ca. 700 - 2.000 h bei 4150 bar / 60,000 psi
- BlackDiamonds bieten alle Vorteile regulärer Diamanten aber mit erhöhter Festigkeit
- Die einzigartige polykristalline Diamantstruktur reduziert die interkristalline Rissbildung
- Traditionelle monokristalline und natürliche Diamanten weisen Bruchebenen auf welche sich innerhalb der Grundstrukturen über die Gesamtlänge erstrecken können, BlackDiamonds haben diese Bruchebenen nicht
- Passend für ALLFI-Schneidköpfe und Flow-Schneidköpfe
- BlackDiamond Düsen sind nur für das Abrasivschneiden geeignet
- Die Verwendung eines ALLFI-Filters wird für eine längere Lebensdauer dringend empfohlen. Weitere Informationen finden Sie im Filter-Datenblatt



Technische Daten



Artikel Nummer	Durchmesser [mm/inch]	
009110-ND	0.10	.004
009113-ND	0.13	.005
009115-ND	0.15	.006
009118-ND	0.18	.007
009120-ND	0.20	.008
009123-ND	0.23	.009
009125-ND	0.25	.010
009128-ND	0.28	.011
009130-ND	0.30	.012
009133-ND	0.33	.013
009136-ND	0.36	.014
009138-ND	0.38	.015
009141-ND	0.41	.016
009146-ND	0.46	.018

Weitere Abmessungen auf Anfrage.



Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts

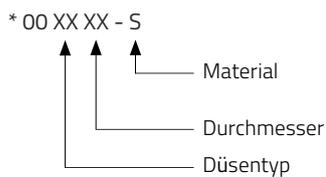
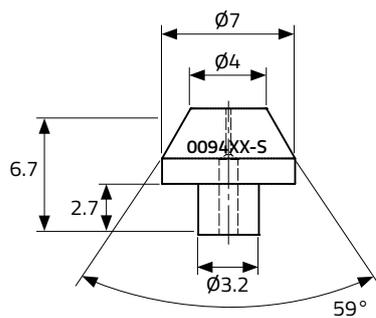


Eigenschaften

- Standzeit: ca 40 h bei 4.150 bar/ 60.000 psi
- Jede Düse ist getestet um eine konstante hohe Qualität zu gewährleisten
- Passend für ALLFI Schneidköpfe und zu KMT/ Ingersoll Rand baugleichen Schneidköpfe
- Kundenseitige Durchmesser verfügbar auf Anfrage



Technische Daten



Artikel Nummer	Durchmesser [mm/inch]	
009408-S	0.08	.003
009410-S	0.10	.004
009413-S	0.13	.005
009415-S	0.15	.006
009418-S	0.18	.007
009420-S	0.20	.008
009423-S	0.23	.009
009425-S	0.25	.010
009428-S	0.28	.011
009430-S	0.30	.012
009433-S	0.33	.013
009435-S	0.35	.014
009438-S	0.38	.015
009440-S	0.40	.016
009443-S	0.43	.017
009445-S	0.45	.018

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts

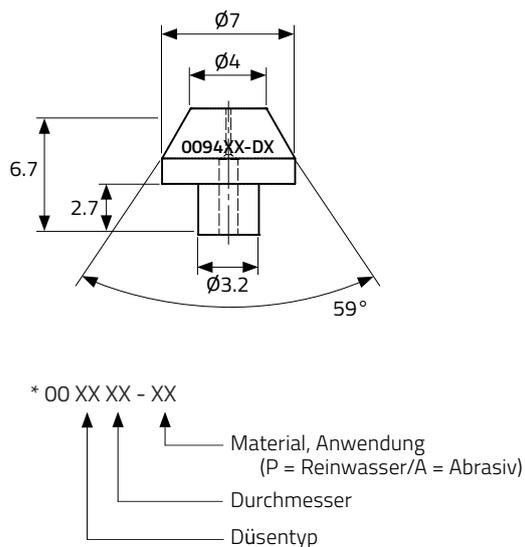


Eigenschaften

- Betriebsdruck bis 6.200 bar/ 90.000 psi
- Hervorragende Bearbeitung um eine lange Standzeit zu gewährleisten
- Standzeit: ca. 500 – 1000 h bei 4.150 bar/ 60.000 psi
- Mehrere Düsendrößen und Bauformen für die passende Anwendung
- Jede Düse ist getestet um eine konstante hohe Qualität zu gewährleisten
- Passend für ALLFI Schneidköpfe und zu KMT/ Ingersoll Rand baugleichen Schneidköpfe
- Kundenseitige Durchmesser verfügbar auf Anfrage



Technische Daten



Artikel Nummer	Durchmesser [mm/inch]	
009408-DP	0.08	.003
009410-DP	0.10	.004
009413-DP	0.13	.005
009415-DP	0.15	.006
009418-DP	0.18	.007
009420-DP	0.20	.008
009423-DP	0.23	.009
009425-DP	0.25	.010
009428-DP	0.28	.011
009430-DP	0.30	.012
009433-DP	0.33	.013
009435-DP	0.35	.014
009438-DP	0.38	.015
009440-DP	0.40	.016
009443-DP	0.43	.017
009445-DP	0.45	.018

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts

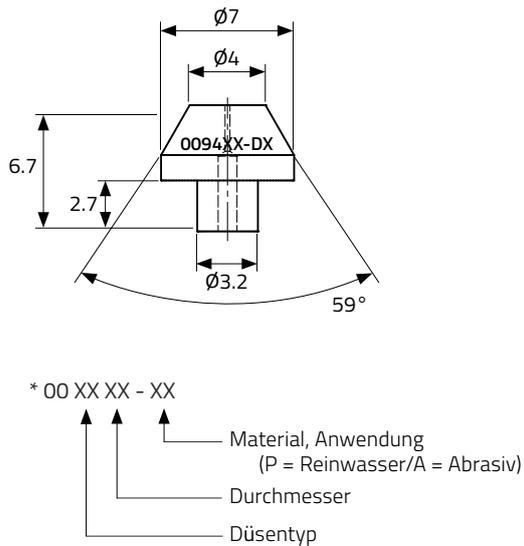


Eigenschaften

- Hoher Unterdruck – ideal für Abrasiv-Anwendungen
- Hervorragende Bearbeitung um eine lange Standzeit zu gewährleisten
- Standzeit: ca. 500 – 1000 h bei 4.150 bar/ 60.000 psi
- Mehrere Düsendrößen und Bauformen für die passende Anwendung
- Jede Düse ist getestet um eine konstante hohe Qualität zu gewährleisten
- Passend für ALLFI Schneidköpfe und zu KMT/ Ingersoll Rand baugleichen Schneidköpfe
- Kundenseitige Durchmesser verfügbar auf Anfrage



Technische Daten



Artikel Nummer	Durchmesser [mm/inch]	
009408-DA	0.08	.003
009410-DA	0.10	.004
009413-DA	0.13	.005
009415-DA	0.15	.006
009418-DA	0.18	.007
009420-DA	0.20	.008
009423-DA	0.23	.009
009425-DA	0.25	.010
009428-DA	0.28	.011
009430-DA	0.30	.012
009433-DA	0.33	.013
009435-DA	0.35	.014
009438-DA	0.38	.015
009440-DA	0.40	.016
009443-DA	0.43	.017
009445-DA	0.45	.018

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts



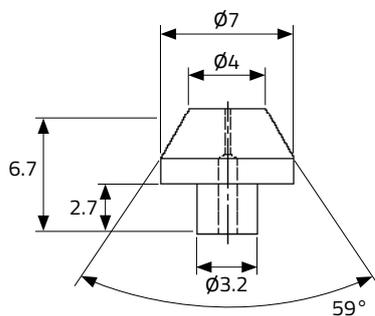
NanoDiamonds, Typ 94

Eigenschaften

- Durchschnittliche Standzeiten: ca. 500 - 800 h bei 4 150 bar / 60,000 psi
- NanoDiamonds bieten alle Vorteile regulärer Diamanten aber mit erhöhter Festigkeit
- Die einzigartige polykristalline Diamantstruktur reduziert die interkristalline Rissbildung
- Traditionelle monokristalline und natürliche Diamanten weisen Bruchebenen auf, welche sich innerhalb der Grundstrukturen über die Gesamtlänge erstrecken können, NanoDiamonds haben diese Bruchebenen nicht
- Passend für ALLFI-Schneidköpfe und KMT-Schneidköpfe
- NanoDiamond Düsen sind nur für das Abrasivschneiden geeignet
- Die Verwendung eines ALLFI-Filters wird für eine längere Lebensdauer dringend empfohlen. Weitere Informationen finden Sie im Filter-Datenblatt



Technische Daten



* 00 XX XX - XX

- ↑ ↑ ↑
- Material, Anwendung (P = Reinwasser/A = Abrasiv)
- Durchmesser
- Düsentyp

Artikel Nummer	Durchmesser [mm/inch]	
009410-ND	0.10	.004
009413-ND	0.13	.005
009415-ND	0.15	.006
009418-ND	0.18	.007
009420-ND	0.20	.008
009423-ND	0.23	.009
009425-ND	0.25	.010
009428-ND	0.28	.011
009430-ND	0.30	.012
009433-ND	0.33	.013
009436-ND	0.36	.014
009438-ND	0.38	.015
009441-ND	0.41	.016
009446-ND	0.46	.018

Weitere Abmessungen auf Anfrage.



Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts

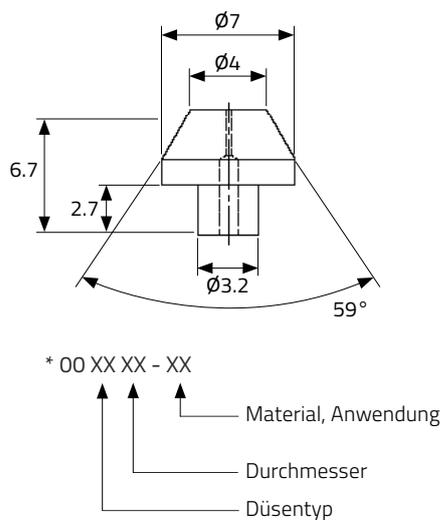


Eigenschaften

- Durchschnittliche Standzeiten: ca. 700 - 2.000 h bei 4150 bar / 60,000 psi
- BlackDiamonds bieten alle Vorteile regulärer Diamanten aber mit erhöhter Festigkeit
- Die einzigartige polykristalline Diamantstruktur reduziert die interkristalline Rissbildung
- Traditionelle monokristalline und natürliche Diamanten weisen Bruchebenen auf, welche sich innerhalb der Grundstrukturen über die Gesamtlänge erstrecken können, BlackDiamonds haben diese Bruchebenen nicht
- Passend für ALLFI-Schneidköpfe und KMT-Schneidköpfe
- BlackDiamond Düsen sind nur für das Abrasivschneiden geeignet
- Die Verwendung eines ALLFI-Filters wird für eine längere Lebensdauer dringend empfohlen. Weitere Informationen finden Sie im Filter-Datenblatt



Technische Daten



Artikel Nummer	Durchmesser [mm/inch]	
009410-ND	0.10	.004
009413-ND	0.13	.005
009415-ND	0.15	.006
009418-ND	0.18	.007
009420-ND	0.20	.008
009423-ND	0.23	.009
009425-ND	0.25	.010
009428-ND	0.28	.011
009430-ND	0.30	.012
009433-ND	0.33	.013
009436-ND	0.36	.014
009438-ND	0.38	.015
009441-ND	0.41	.016
009446-ND	0.46	.018

Weitere Abmessungen auf Anfrage.



Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts



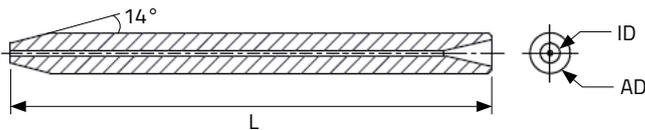
Fokussierrohr/Fokussierdüse

Eigenschaften

- Komplettes Sortiment an Karbid und Karbid-Composite Fokussierrohren
- Verfügbar für Standzeiten:
 - Standard: ca. 40 – 80 h bei 4.150 bar/ 60.000 psi
 - Premium: ca. 80 – 120 h bei 4.150 bar/ 60.000 psi
- Alle ausgelegt für 6.200 bar/ 90.000 psi
- Kundenseitige Abmessungen auf Anfrage



Technische Daten



		AD [mm]				
		6.35	7.14	7.62	7.97	9.43
Länge 50,8 mm						
ID [mm]	0.5	635-0508-050				
	0.76	635-0508-076				
	1.02	635-0508-102				
Länge 76,2 mm						
ID [mm]	0.3	635-0762-030				
	0.5	635-0762-050		762-0762-050		943-0762-050
	0.76	635-0762-076	714-0762-076	762-0762-076		943-0762-076
	0.91	635-0762-091				943-0762-090
	1.02	635-0762-102	714-0762-102	762-0762-102		943-0762-102
Länge 101,6 mm						
ID [mm]	0.76	635-1016-076	714-1016-076	762-1016-076	797-1016-076	943-1016-076
	1.02	635-1016-102	714-1016-102	762-1016-102	797-1016-102	943-1016-102

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts



Eigenschaften

- Hohe Schneidqualität
- Steigerung der Schnittgeschwindigkeit und niedrigere Produktionskosten
- Kein Staub und keine zu grossen Körner



Technische Daten

Artikel Nummer	Beschreibung
80 Mesh	
955008	Granat 80 Mesh - 25 kg Sack
955008-L	Granat 80 Mesh - Big Bag
120 Mesh	
955012	Granat 120 Mesh - 25 kg Sack
955012-L	Granat 120 Mesh - Big Bag

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





QUANTUM NXT™ Eigenschaften

- Geringster Wartungsaufwand - ein überlegenes Design beinhaltet eine visuelle Diagnostik und sorgt für einen einfachen, ergonomischen Zugang zur Pumpe, wenn Wartungsarbeiten erforderlich sind. Die Schnellwechsel-Dichtungskomponenten ermöglichen einen Dichtungswechsel in kürzester Zeit.
- Hoch effiziente Wasserstrahlpumpe - Bis zu 60% energieeffizienter als ein Standard-Hydraulikübersetzer. Die geringe Größe der Pumpe sorgt zudem für eine effiziente Raumausnutzung – über 50% weniger Platzbedarf im Vergleich zu durchschnittlichen Hydraulikpumpen.
- Überlegen in Sachen Umweltschutz – Es wird bis zu 70% weniger Kühlleistung im Gegensatz zu Standard-Hydraulikverstärkern benötigt. Die Tatsache, dass die Pumpe mit weit weniger Energieaufwand betrieben werden kann, kombiniert mit geringstem Ölverbrauch, minimiert die Umweltbelastung.
- Hohe Kosteneffizienz – Geringe Ausfallzeiten und wenig ungeplante Stillstände; Geringe Anzahl erforderlicher Verschleißteile; Geringer Energie- und Ölverbrauch - Die Kombination dieser Punkte macht die Pumpe zur kostengünstigsten Lösung.
- Industry 4.0 Ready – ALLFI Techniker haben die Möglichkeit per Fernwartung tiefgreifende Diagnosen zu erstellen, die Ihnen erlauben ihrer Arbeit sorglos nachzukommen.



Spezifikation

	Quantum 37/6	
Max Arbeitsdruck	4550 Bar	66,000 PSI
Max Volumenstrom	3,8 l/m	1.0 Gpm
Kühlwasserverbrauch	6,0 l/m	1.6 Gpm
Abmessungen	1,8 x 0,66 x 1,27 m	72 x 26 x 40 in
Gewicht	628 Kg	1385 lb

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts



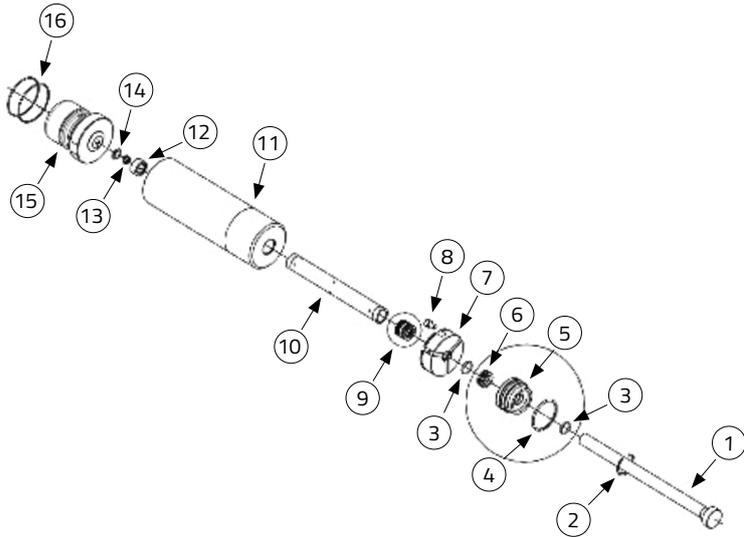


Hochdruckpumpen

QUANTUM NXT™ Pumpe



Ersatzteile und Werkzeuge



Artikel Nummer		Beschreibung
Ersatzteile		
1	TE-SP-46-3	Kolben
2	TE-501-1-0010	Interner Sicherungsring
3	TE-500-5-0049	O-Ring
4	TE-500-5-0089	O-Ring
5	TE-SP4-45-175	Dichtungsgehäuse
6	TE-SP1042	Wischerdichtung
7	TE-SP4-46-175	Führungsbuchse
8	TE-108-1-0610	M6 x 10 SHCS Schwarz
9	TE-SP1060	HP Seal Kit
10	TE-SP4-69-175	Zylinderlaufbuchse
11	TE-SP-49-13	Zylinderkörper
12	TE-SP-72-7	Rückschlagventilgehäuse
13	TE-500-12-0040	LP Rückschlagventilfeder
14	TE-SP-73-2	Rückschlagventilkegel
15	TE-SP-71-9	Dichtkopf
16	TE-500-12-0042	O-Ring-BS033

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





QUANTUM Dual™ Eigenschaften

- **Geringster Wartungsaufwand** – ein überlegenes Design beinhaltet eine visuelle Diagnostik und sorgt für einen einfachen, ergonomischen Zugang zur Pumpe, wenn Wartungsarbeiten erforderlich sind. Die Schnellwechsel-Dichtungskomponenten ermöglichen einen Dichtungswechsel in kürzester Zeit.
- **Hoch effiziente Wasserstrahlpumpe** – Bis zu 60% energieeffizienter als ein Standard-Hydraulikübersetzer. Die geringe Größe der Pumpe sorgt zudem für eine effiziente Raumnutzung – über 50% weniger Platzbedarf im Vergleich zu durchschnittlichen Hydraulikpumpen.
- **Überlegen in Sachen Umweltschutz** – Es wird bis zu 70% weniger Kühlleistung im Gegensatz zu Standard-Hydraulikverstärkern benötigt. Die Tatsache, dass die Pumpe mit weit weniger Energieaufwand betrieben werden kann, kombiniert mit geringstem Ölverbrauch, minimiert die Umweltbelastung.
- **Hohe Kosteneffizienz** – Geringe Ausfallzeiten und wenig ungeplante Stillstände; Geringe Anzahl erforderlicher Verschleißteile; Geringer Energie- und Ölverbrauch – Die Kombination dieser Punkte macht die Pumpe zur kostengünstigsten Lösung.
- **Industry 4.0 Ready** – Allfi Techniker haben die Möglichkeit per Fernwartung tiefgreifende Diagnosen zu erstellen, die ihnen erlauben ihrer Arbeit sorglos nachzukommen.



Spezifikation

	Quantum 74/66-D	
Max Arbeitsdruck	4550 Bar	66,000 PSI
Max Volumenstrom	7,6 l/m	2.0 Gpm
Kühlwasserverbrauch	12,0 l/m	3.2 Gpm
Abmessungen	2 x 1,08 x 1,36 m	78 x 42 x 50 in
Gewicht	1370 Kg	3020 lb

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com



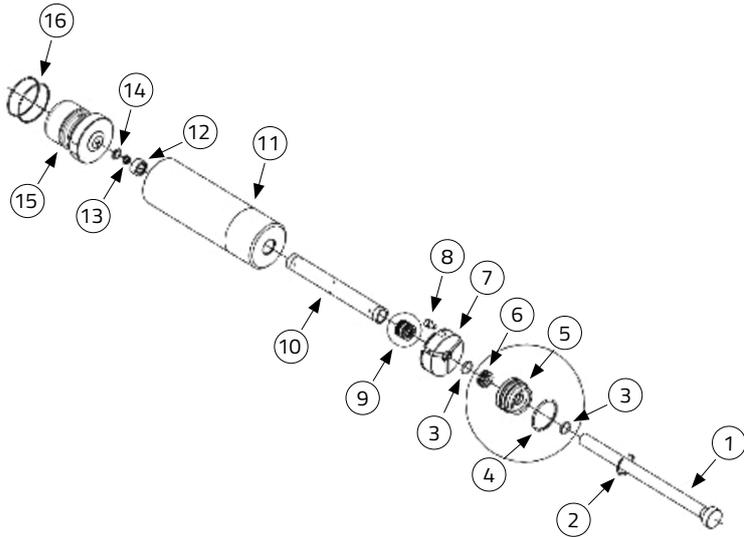


Hochdruckpumpen

QUANTUM Dual™ Pumpe



Ersatzteile und Werkzeuge



Artikel Nummer		Beschreibung
Ersatzteile		
1	TE-SP-46-3	Kolben
2	TE-501-1-0010	Interner Sicherungsring
3	TE-500-5-0049	O-Ring
4	TE-500-5-0089	O-Ring
5	TE-SP4-45-175	Dichtungsgehäuse
6	TE-SP1042	Wischerdichtung
7	TE-SP4-46-175	Führungsbuchse
8	TE-108-1-0610	M6 x 10 SHCS Schwarz
9	TE-SP1060	HP Seal Kit
10	TE-SP4-69-175	Zylinderlaufbuchse
11	TE-SP-49-13	Zylinderkörper
12	TE-SP-72-7	Rückschlagventilgehäuse
13	TE-500-12-0040	LP Rückschlagventilfeder
14	TE-SP-73-2	Rückschlagventilkegel
15	TE-SP-71-9	Dichtkopf
16	TE-500-12-0042	O-Ring-BS033

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





QUANTUM VP™ Eigenschaften

- Geringster Wartungsaufwand - ein überlegenes Design beinhaltet eine visuelle Diagnostik und sorgt für einen einfachen, ergonomischen Zugang zur Pumpe, wenn Wartungsarbeiten erforderlich sind. Die Schnellwechsel-Dichtungskomponenten ermöglichen einen Dichtungswechsel in kürzester Zeit.
- Hoch effiziente Wasserstrahlpumpe - Bis zu 60% energieeffizienter als ein Standard-Hydraulikübersetzer. Die geringe Größe der Pumpe sorgt zudem für eine effiziente Raumausnutzung – über 50% weniger Platzbedarf im Vergleich zu durchschnittlichen Hydraulikpumpen.
- Überlegen in Sachen Umweltschutz – Es wird bis zu 70% weniger Kühlleistung im Gegensatz zu Standard-Hydraulikverstärkern benötigt. Die Tatsache, dass die Pumpe mit weit weniger Energieaufwand betrieben werden kann, kombiniert mit geringstem Ölverbrauch, minimiert die Umweltbelastung.
- Hohe Kosteneffizienz – Geringe Ausfallzeiten und wenig ungeplante Stillstände; Geringe Anzahl erforderlicher Verschleißteile; Geringer Energie- und Ölverbrauch - Die Kombination dieser Punkte macht die Pumpe zur kostengünstigsten Lösung.



Spezifikation

	Quantum VP 15/52	
Max Arbeitsdruck	3585 Bar	52,000 PSI
Max Volumenstrom	1,9 l/m	0.5 Gpm
Kühlwasserverbrauch	3,0 l/m	0.8 Gpm
Abmessungen	1,3 x 0,5 x 1,1 m	51 x 20 x 43 in
Gewicht	410 Kg	903 lb

Weitere Informationen unter

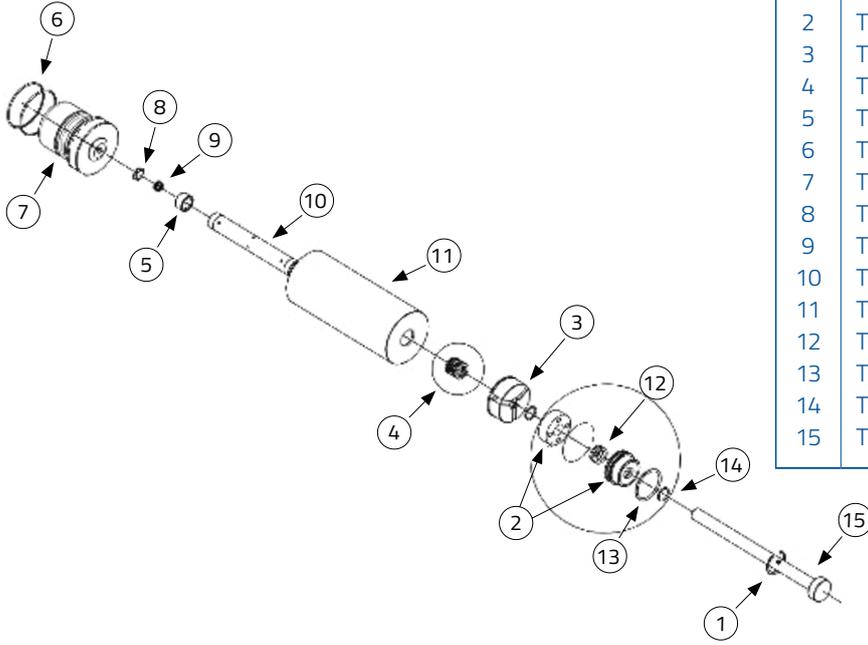
ALLFI website : allfi.com
ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





Ersatzteile und Werkzeuge



Artikel Nummer	Beschreibung
Ersatzteile	
1	TE-501-1-0010 Interner Sicherungsring
2	TE-SP1109 Dichtungsgehäuse & Polyurethan-Pad
3	TE-SP1115 Führungsbuchsenbaugruppe mit O-Ring
4	TE-SP1052 HP Seal Kit
5	TE-EL-72 Rückschlagventilgehäuse
6	TE-500-5-0042 O-Ring- BS033
7	TE-SP-71-7 Dichtkopf
8	TE-SP-73-2 Rückschlagventilkegel
9	TE-500-12-0040 LP Rückschlagventilfeder
10	TE-EL-69-2 Zylinderlaufbuchse
11	TE-EL-49-2 Zylinderkörper
12	TE-SP1053 Öldichtung
13	TE-500-5-0065 O-Ring
14	TE-500-5-0058 O-Ring
15	TE-EL-46 Kolben

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com





Echion 15™ Leistungen

- Umkehrbare Zylinder - Minimiert den Verschleiß der Dichtung und verbessert die Lebensdauer der Komponenten
- Hard Static Seal - Reduziert die Wartungskosten durch
- Eliminierung von Soft-Seal-Komponenten und ohne Spezialwerkzeug
- Direct Sense-Kolben - Verbessert die Zuverlässigkeit und ermöglicht eine schnelle Hubumkehr, um die Systemleistung zu optimieren
- Zugang zu Öl- und Wasserdichtungen - Vereinfacht die Wartung durch Positionieren des Dichtungszugangs außerhalb des Mittelteils
- Fluid Routing - Erfasst Leckagen von Verstärkern, um Ihren Boden sauber zu halten
- Color Touchscreen HMI - Reduzierte Komplexität für den Bediener einfache Bildschirmnavigation
- Erweiterte Systemüberwachung



Spezifikation

	Echion 15	
Max Arbeitsdruck	4140 Bar	60,000 PSI
Max Volumenstrom	1,1 l/min	0,3 Gpm
Kühlwasserverbrauch	11,4 L/min	3 Gpm
Abmessungen	1,35 x 1,09 x 1,01 m	53 x 43 x 40 inches
Gewicht	775 kg	1700 lbs

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com





Ersatzteile und Werkzeuge

1-18770



1-18849



1-18771



Artikel Nummer	Beschreibung	Qty
Echion Hochdruckwassersystem		
1	1-18770	Reparatursatz für Echion-Hochdruckdichtungen
2		Stangendichtung, hydraulisch, 0,875 Zoll
3		O-Ring-Sicherung, Dichtungsgehäuse, -122
4		O-Ring, Dichtungsgehäuse, -122
5		Dichtungspatronenbaugruppe, Hochdruck
		Tellerschraube, Niederdruck
1	1-18849	Echion Niederdruck-Tellerreparatursatz
2		Ring tragen, Rückschlagventil
3		O-Ring, Rückschlagventil, -120
4		Tellerschraube, Niederdruck
		Poppet, Niederdruck
1	1-18771	Echion Hochdruck-Tellerreparatursatz
2		Applikator mit Baumwollspitze
3		Teller, Hochdruck
4		Tellerfeder, Hochdruck
		Sitz, Hochdruck

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com





Echion 30™ Leistungen

- Umkehrbare Zylinder - Minimiert den Verschleiß der Dichtung und verbessert die Lebensdauer der Komponenten
- Hard Static Seal - Reduziert die Wartungskosten durch
- Eliminierung von Soft-Seal-Komponenten und ohne Spezialwerkzeug
- Direct Sense-Kolben - Verbessert die Zuverlässigkeit und ermöglicht eine schnelle Hubumkehr, um die Systemleistung zu optimieren
- Zugang zu Öl- und Wasserdichtungen - Vereinfacht die Wartung durch Positionieren des Dichtungszugangs außerhalb des Mittelteils
- Fluid Routing - Erfasst Leckagen von Verstärkern, um Ihren Boden sauber zu halten
- Color Touchscreen HMI - Reduzierte Komplexität für den Bediener einfache Bildschirmnavigation
- Erweiterte Systemüberwachung



Spezifikation

	Echion 30	
Max Arbeitsdruck	4140 Bar	60,000 PSI
Max Volumenstrom	2,3 l/min	0,6 Gpm
Kühlwasserverbrauch	11,4 L/min	3 gpm
Abmessungen	1,35 x 1,09 x 1,01 m	53 x 43 x 40 inches
Gewicht	825 kg	1850 lbs

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com





Ersatzteile und Werkzeuge

1-18770



1-18849



1-18771



Artikel Nummer	Beschreibung	Qty
Echion Hochdruckwassersystem		
1	1-18770	Reparatursatz für Echion-Hochdruckdichtungen
2		Stangendichtung, hydraulisch, 0,875 Zoll
3		O-Ring-Sicherung, Dichtungsgehäuse, -122
4		O-Ring, Dichtungsgehäuse, -122
5		Dichtungspatronenbaugruppe, Hochdruck
		Tellerschraube, Niederdruck
1	1-18849	Echion Niederdruck-Tellerreparatursatz
2		Ring tragen, Rückschlagventil
3		O-Ring, Rückschlagventil, -120
4		Tellerschraube, Niederdruck
		Poppet, Niederdruck
1	1-18771	Echion Hochdruck-Tellerreparatursatz
2		Applikator mit Baumwollspitze
3		Teller, Hochdruck
4		Tellerfeder, Hochdruck
		Sitz, Hochdruck

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com





Echion 50™ Leistungen

- Umkehrbare Zylinder - Minimiert den Verschleiß der Dichtung und verbessert die Lebensdauer der Komponenten
- Hard Static Seal - Reduziert die Wartungskosten durch
- Eliminierung von Soft-Seal-Komponenten und ohne Spezialwerkzeug
- Direct Sense-Kolben - Verbessert die Zuverlässigkeit und ermöglicht eine schnelle Hubumkehr, um die Systemleistung zu optimieren
- Zugang zu Öl- und Wasserdichtungen - Vereinfacht die Wartung durch Positionieren des Dichtungszugangs außerhalb des Mittelteils
- Fluid Routing - Erfasst Leckagen von Verstärkern, um Ihren Boden sauber zu halten
- Color Touchscreen HMI - Reduzierte Komplexität für den Bediener einfache Bildschirmnavigation
- Erweiterte Systemüberwachung



Spezifikation

	Echion 50	
Max Arbeitsdruck	4140 Bar	60,000 PSI
Max Volumenstrom	3,8 l/min	0,5 Gpm
Kühlwasserverbrauch	11,4 L/min	0,8 Gpm
Abmessungen	1,35 x 1,09 x 1,01 m	51 x 20 x 43 in
Gewicht	925 kg	2050 lbs

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com





Ersatzteile und Werkzeuge

1-18770



1-18849



1-18771



Artikel Nummer	Beschreibung	Qty
Echion Hochdruckwassersystem		
1	1-18770	Reparatursatz für Echion-Hochdruckdichtungen
2		Stangendichtung, hydraulisch, 0,875 Zoll
3		O-Ring-Sicherung, Dichtungsgehäuse, -122
4		O-Ring, Dichtungsgehäuse, -122
5		Dichtungspatronenbaugruppe, Hochdruck
		Tellerschraube, Niederdruck
1	1-18849	Echion Niederdruck-Tellerreparatursatz
2		Ring tragen, Rückschlagventil
3		O-Ring, Rückschlagventil, -120
4		Tellerschraube, Niederdruck
		Poppet, Niederdruck
1	1-18771	Echion Hochdruck-Tellerreparatursatz
2		Applikator mit Baumwollspitze
3		Teller, Hochdruck
4		Tellerfeder, Hochdruck
		Sitz, Hochdruck

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com





Eigenschaften

- Verfügbar in 4.150 bar/ 60.000 psi oder 6.200 bar/ 90.000 psi
- Garantiert hohe Produktivität
- Wartungsfreundliche Ausführung
- Zuverlässiger Hochdruckübersetzer



Spezifikation

	UH-HPS4011	UH-HPS4022	UH-HPS4037	UH-HPS4045	UH-HPD4075	UH-HPS6045	UH-HPD6090
Leistung [kW]	11	22	37	45	75	45	90
Max. Auslegungsdruck [bar/psi]	4.150 / 60.000					6.200 / 90.000	
Max. Arbeitsdruck [bar/psi]	3.800 / 55.000					5.300 / 77.000	
Volumen Druckspeicher [l]	2						
Max. Düsen-Drm. [mm]	0.2	0.28	0.35	0.4	0.5	0.28	0.40
Düsen-Kombination [mm]	3 x .012	2 x 0.20	2 x 0.25	2 x 0.28	2 x 0.30	1 x 0.28	2 x 0.28
Durchflussmenge [l/min]	1.2	2.3	3.8	4.2	7.5	3.0	6.0
Kühlsystem	Öl-Luftkühlung						
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Temperatursensor für Rückschlagventile ▪ Wasser-/ Öl-Kühlsystem 						

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





Anschluss von ALLFI HD-Pumpen an das Wasserstrahl Schneidsystem

- Möglich für jede Wasserstrahlmaschine oder Roboter Zelle
- Spezielle Anforderungen bei der Anbindung der Hochdruckpumpe an die jeweiligen Maschinensteuerungen kann durch ein speziell entwickeltes Kommunikationsmodul abgedeckt werden
- Anbindung einer anderen Hochdruckpumpe an eine vorhandene Wasserstrahlmaschine auf Anfrage
- Wartung und Service an allen bekannten Hochdruckpumpen



ALLFI Pumpen sind für sämtliche Wasserstrahl-Schneidmaschinen geeignet.

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





Eigenschaften

- Schnelle Verfügbarkeit und Lieferung mit der angestrebten Reaktionszeit: 24 h
- Alle wesentlichen Teile sind im Lager und bereit zum Versand
- Mehrere Lager an strategischen Orten bieten eine schnelle Lieferung und Unterstützung
- Der ALLFI Service bietet die ideale Voraussetzung für eine zuverlässige Kundenpartnerschaft

Ersatzteile

Auszug Ersatzteilliste für ALLFI HD-Pumpe Typ UHDE 4037; 37 kW, 3800 bar			
Pos.	Artikel	Artikel-Nr.	Mittlere Lebensdauer h
	Hydrauliktriebwerk		
1	Ersatzelement für Rücklauffilter	05-120695	2000
	HD-Einheit	11-013248	
2	Pumpenkörper	11-011692	10000
2	Druckscheibe	11-011699	10000
2	Keramikplunger	11-012440	5000
2	Führungsbuchse komplett	11-012630	5000
4	Stützring	80-047047	3000
4	O-Ring/O-ring	80-047046	3000
4	Führungsband braun	05-130524	2000
4	Kolbenstangendichtung blau	05-125000	1500
2	Kolbenstangendichtung	05-131051	1500
2	O-Ring/O-ring	05-130526	3000
2	Stützring	05-130527	3000



Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com



Ersatzteile

Auszug Ersatzteilliste für ALLFI HD-Pumpe Typ UHDE 4037; 37 kW, 3800 bar			
Pos.	Artikel	Artikel-Nr.	Mittlere Lebensdauer h
2	Führungsbuchse	11-011792	5000
4	Führungsband	05-130525	1500
2	O-Ring/O-ring	05-125426	5000
2	Stützring	05-125427	5000
2	O-Ring/O-ring	05-125428	5000
2	Rückschlagventil	05-130504	5000
2	Führungsband	05-125424	5000
2	Kolbendichtung	05-125425	5000
2	Quad-Ring	05-130522	5000
2	Stützring	05-130523	5000
2	Ventilpatrone komplett	11-009662	5000
2	Ventilkörper	11-009497	1500
4	Kugel	05-120260	1500
4	Gewindestift	11-009499	3000
4	Ventilsitz	11-015415	1000
2	O-Ring/O-ring	06-307011	5000
	Plungerabdichtung	11-012278	
2	Stützring	11-008461	500
2	Dichtungssatz	11-012450	500
2	Druckring	11-012117	200

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





Ersatzteile

Auszug Ersatzteilliste für ALLFI HD-Pumpe Typ UHDE 4037; 37 kW, 3800 bar			
Pos.	Artikel	Artikel-Nr.	Mittlere Lebensdauer h
2	Buchse	11-012116	2000
2	Druckfeder	11-008840	1000
	Schneidwasserfilterung		
1	Filterelement R1F100; 10 µm	05-131252	2000
1	Filterelement RM1F010; 1 µm	05-131253	2000
	Druckentlastungsventil		
1	Dichtsatz inkl. Nadel	05-131508	2000
1	Wechselsitz	05-131350	2000
	Entspannungseinheit		
1	Saphirdüse Ø0,50mm	05-120015	1000
1	O-Ring/O-ring	80-032736	5000
	Steuerung		
1	Druckschalter 1-16bar	80-042908	10000
2	Induktiver Näherungsschalter	05-130510	10000
1	Pauschale für nicht berücksichtigte Teile/Arbeiten		
	Gesamtbetrag pro Stunde		



Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com



Hochdruckpumpen

Aufbereitung/ Retrofit von Hochdruckpumpen

allfi[®]
Components

Eigenschaften

Die Mehrzahl von gebrauchten Hochdruckpumpen und Schneidmaschinen sind von folgenden Herstellern:

- Flow
- BFT
- Byjet
- UHDE



Aufbereitete Pumpen

ALLFI hat ein umfangreiches Angebot von aufbereiteten Hochdruckpumpen, Wasserstrahl-Schneidsystemen und anderer Ausrüstungen aus zweiter Hand von namhaften und am Markt etablierten Herstellern verfügbar zum Verkauf.

Auf Anfrage können die Pumpen überholt und/oder nach den speziellen Anforderungen und Wünschen des Käufers umgebaut werden.

Die verfügbaren Produkte finden Sie auf der ALLFI Homepage unter www.allfi.com/Fundgrube



Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





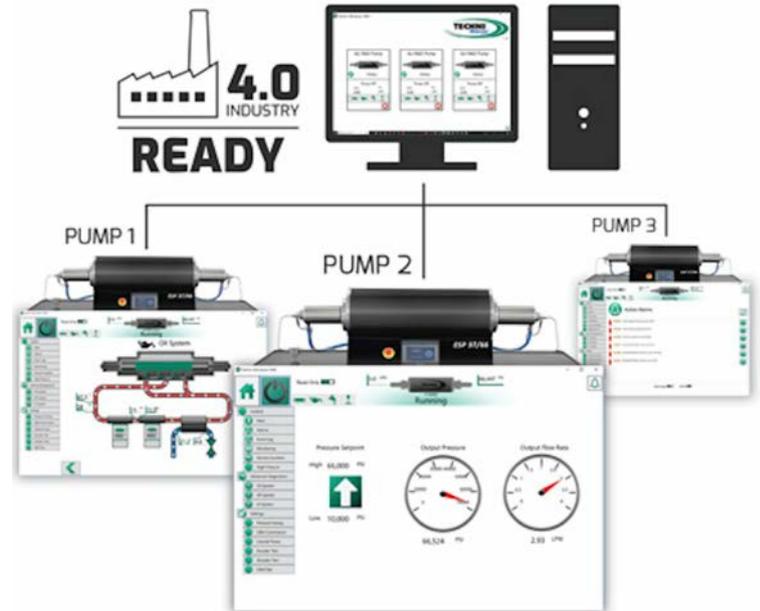
Power by the Hour / Festpreis für Hochdruck-Wasserstrahlservice

- Das Wissen und die Erfahrung des ALLFI Service Teams befähigt uns, die Wasserstrahlkunden jederzeit im Hochdruckbereich zu unterstützen.
- ALLFI liefert den gewünschten Pumpendruck für den benötigten Wasserstrahlprozess
- Bezahlt wird pro Stunde des genutzten Hochdrucks
- Individuelle Preisgestaltung; basierend auf die Bedürfnisse des Kunden
- Redundanzpakete um maximale Verfügbarkeit zu gewährleisten
- Pumpen mit Servotechnologie zur Reduzierung der Betriebskosten
- Überwachung der Anlage inklusive Fernwartung



JetAccess[®] - Lieferung

- Bereitstellung der Hochdruckpumpe
- Inklusive Ersatzteile
- Inklusive Wartung und Reparatur
- 24 h Reaktionszeit
- Flexible Preisgestaltung



Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com





Service

ALLFI Global Service

ALLFI Global Service

Verfügbarkeit – Erschwinglichkeit – Nachhaltigkeit – Zuverlässigkeit

- Wartung und Reparatur von Hochdruckkomponenten
- Wartung und Reparatur von Hochdruckpumpen
- Installation der Hochdruckrohre für Maschinen und Hochdruckpumpen
- Aufbereitung von Hochdruckpumpen
- Aufbereitung von Wasserstrahl-Schneidmaschinen
- Analyse und Reinigung von Hydrauliköl
- Training und Anleitung
- Umzug von Wasserstrahl-Schneidmaschinen
- Service On The Road
- JetAccess[®]



Der generelle Fokus des ALLFI Global Service

Service Pakete

Economy:

- Training und Anleitung – Zeit & Leistung
- Ersatzteilmanagement – Zeit & Leistung
- Jährlicher Service – Festpreis
- Reparaturkosten – Zeit & Material
- Hotline Unterstützung – angestrebte Reaktionszeit 6 Stunden
- Angestrebte Lieferzeit für Ersatzteile – 72 Stunden

Standard:

- Training und Anleitung – inklusive
- Ersatzteilmanagement – inklusive
- Jährlicher Service – Festpreis
- Reparaturkosten – Zeit & Material
- Hotline Unterstützung – angestrebte Reaktionszeit 4 Stunden
- Angestrebte Lieferzeit für Ersatzteile – 48 Stunden

Premium:

- Training und Anleitung – inklusive
- Ersatzteilmanagement – inklusive
- Jährlicher Service – inklusive
- Reparaturkosten – Verschleissteile sind inklusive
- Hotline Unterstützung – angestrebte Reaktionszeit 2 Stunden
- Angestrebte Lieferzeit für Ersatzteile – 24 Stunden

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





Service

ALLFI Global Service

Service Pakete

JetAccess[®]:

- Hochdruckpumpe: von ALLFI geliefert
- Schneidkopf: von ALLFI geliefert
- Hochdruckrohre: von ALLFI geliefert
- Service: inklusive
- Ersatzteile: inklusive
- Reaktionszeit: 24 Stunden
- Vertragslaufzeit: 36 Monate
- Regelung: Leistung pro Stunde



Service Hotlines

Für alle Kunden weltweit: service@allfi.com **24/7 Availability**

Zusatz: Kunden haben die Möglichkeit eine der folgenden **Hotline**-Nummern anzurufen:

Büronummern - **Europa**: +43 7248 64 076 oder +41 41 618 05 05

Büronummer - **China**: +86 21 580 70286

Büronummer - **Japan**: +81 52 739 5002

Büronummer - **USA**: +1 248 924 2298

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





Service

ALLFI Schulungsangebot



Schulungsangebot

ALLFI betreibt ein Technologiezentrum in Deutschland bei Hannover. Neben Bauteiltests und der Bearbeitung von Lohnaufträgen werden hier Schulungen im Bereich der Wasserstrahltechnologie angeboten.

Das Schulungsangebot umfasst Produktschulungen auf ALLFI-Komponenten und Grundlagenschulungen im Wasserstrahlschneiden. Inhaltlich wird jede Schulung auf die Bedürfnisse des Kunden angepasst.

Eigenschaften Produktschulung

- Vermittlung von Grundlagen im Umgang mit Hochdruckkomponenten
- Erläuterung des Aufbaus sowie des Funktionsprinzips der jeweiligen Baugruppe
- Praktische Übung der Wartungsprozesse

Eigenschaften Grundlagenschulung

- Vermittlung von Grundlagen im Wasserstrahlschneiden
- Erläuterung physikalischer Zusammenhänge
- Technologiegerechte Programmierung eines Teils
- Wahl der entsprechenden Parameter
- Schneiden an Maschine in verschiedenen Qualitäten
- Verschiedene Funktionen erklären/ zeigen: Anfahren- Anbohren-Verzögerungen
- Schnitt mit verschiedenen Abrasivtypen
- Technologiespezifische Eigenheiten
- Spezielle Materialien- Tipps zum wirtschaftlichen Schnitt

Die Grundlagenschulung hat einen zeitlichen Umfang von zwei Tagen. Sie kann für eine Einzelperson oder für Gruppen bis max. 4 Personen abgehalten werden. Soll auf spezielle Fragestellungen z.B. mit praktischen Schneidversuchen näher eingegangen werden, so ist eine Erweiterung der Schulung ggf. um einen weiteren Tag möglich.

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





Service

Service / Ersatzteilkpakete

Individuelle Teilepakete

Das ALLFI Team unterstützt Sie bei der Zusammenstellung eines Ersatzteilkpaketes, das Ihren Anforderungen entspricht.

Das grosse Angebot an Reinwasser- und Abrasiv- Schneidköpfen mit den dazugehörigen Komponenten, wie Ventile, Filter, Hochdruckleitungen usw. macht es unserem Team möglich, individuelle Ersatzteilkpakete entsprechend der speziellen Wasserstrahlanwendung zusammenzustellen.

Ob für ein übliches X-, Y-, Z- Schneidsystem oder für eine spezielle Lösung, wie Roboter Schneidzelle oder ein System, das in eine Produktionslinie integriert ist, unser Team wird das passende Ersatzteilkpaket für Sie zusammenstellen.



Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





Service

Applikationsberatung

Eigenschaften

- ALLFI bietet Beratung und Unterstützung für sämtliche Anwendungen in der Wasserstrahl-Schneidtechnologie
- Unten ist ein Beispiel der Anwendungskompetenz, die ALLFI zur Verfügung stellen kann

Technische Beschreibung

- Pumpendruck: 3600 bar/ 52,200 psi
- Pumpenmodell: ALLFI Typ Uhde 4037
- Wasserdüsen Durchmesser: 0,28mm / 0.011 in (Saphir)
- Abrasivtyp: 80 Mesh Garnet
- Abrasivmenge: 400g/min
- Schneiddüse (Fokussierrohr): 0.8 mm / 0.03 in
- Schneidqualität: Q3

Material	5mm	10mm	15mm	20mm	25mm	30mm	50mm	100mm	120mm
S235JR = Baustahl	527	246	150	105	80	64	34	15	12
CuZn37 = Messing	1140	474	276	190	145	116	62	26	21
EN-AW6082 = Aluminium	1506	710	362	249	189	151	81	35	28
OF-Cu = Kupfer	691	329	201	142	107	86	46	20	16
PA6 = Nylon	3853	1855	1014	683	516	409	221	95	76
PP = Polypropylen	5831	2939	1740	1203	918	731	397	171	137
Floatglas	4475	2270	1280	866	650	518	280	121	96
Ti2 = Titan	702	299	177	124	94	75	40	17	14
1.4301 = Rostfreier Stahl	501	233	141	99	75	60	32	14	11

*Schneidgeschwindigkeit in mm/ min

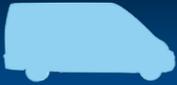
* Die angegeben Werte sind als Näherungswerte zu betrachten. Diese können je nach Materialgüte bzw. Materialqualität, Qualität des Abrasivmediums, der Wasserqualität und der Qualität der Düsen nach oben oder unten korrigiert werden.



© 12/2019 ALLFI

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com



Service

Umrechnungstabellen

Volumen-Einheiten

	mL	in ³	Liter	gal	ft ³	m ³
mL	1	0.061	0.001	2.242×10^{-4}	3.531×10^{-5}	1×10^6
in ³	16.39	1	0.016	0.004	5.787×10^{-4}	1.639×10^5
Liter	1000	61.02	1	0.264	0.035	0.001
gal	3.785×10^3	231	3.785	1	0.134	0.004
ft ³	2.832×10^4	1.728×10^3	28.32	7.481	1	0.028
m ³	1×10^6	6.102×10^4	1000	264.2	35.32	1

Längen-Einheiten

	Micron	mm	cm	Inch	ft	Meter
Micron	1	0.001	$\times 10^{-4}$	3.937×10^{-5}	3.281×10^{-6}	1×10^{-10}
mm	1000	1	0.01	0.03937	0.003	0.001
cm	1×10^{-4}	10	1	0.394	0.033	0.01
Inch	2.540×10^4	25.4	2.54	1	0.083	0.025
ft	3.048×10^5	304.82×10^3	30.48	12	1	0.305
Meter	1×10^6	1000	100	39.37	3.281	1

Gewichts- Einheiten

	gram	oz	lb	kg
gram	1	0.035	0.002	0.001
oz	28.35	1	0.063	0.028
lb	453.6	16	1	0.454
kg	1000	35.28	2.205	1

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





Service

Anwendungstools

Druck-Einheiten

	Pa	kPa	MPa	psi	kg/cm ²	bar	atm
Pa	1	0.001	1 x 10 ⁻⁵	1.450 x 10 ⁻⁵	1.020 x 10 ⁻⁵	2 x 10 ⁻⁵	9.869 x 10 ⁻⁵
kPa	1000	1	0.001	0.145	0.01	0.01	0.01
MPa	1 x 10 ⁶	1000	1	145	10.2	10	9.869
psi	6.895 x 10 ³	6.895	0.007	1	0.07	0.069	0.068
kg/cm ²	1 x 10 ⁵	98.07	0.098	14.22	1	0.981	0.968
bar	101.3 x 10 ⁵	100	0.1	14.50	1.02	1	0.987
atm	101.3 x 10 ⁵	101.3	0.101	14.7	1.033	1.013	1

Durchfluss-Einheiten

	mL/min	in ³ /min	ft ³ /hr	Liter/min	gal/min
mL/min	1	0.061	0.002	0.001	6.242 x 10 ⁻⁴
in ³ /min	16.39	1	0.035	0.016	0.004
ft ³ /hr	472	28.8	1	0.472	0.125
Liter/min	1000	66.02	2.119	1	0.264
gal/min	3785	231	8.021	3.785	1

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





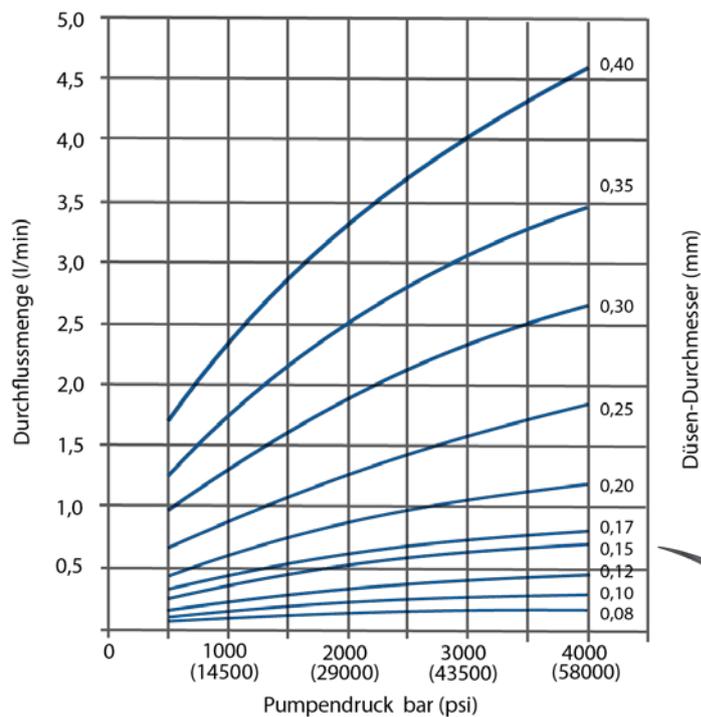
Service

Anwendungstools

Schneiddüsen (mm)	Fokussierrohrrinnen (mm)	Abrasivtyp (Mesh)	Abrasivmenge (g)	Max. Schneiddruck (bar)
0,08 - 0,20	Reinwasser	Ohne Abrasiv	-	6000
0,08 - 0,20	Mikroschneiden 0,30 - 0,506	120 bis 300	ca. 5 - 150	6000
0,20	0,50 / 0,76	120 - 220	ca. 100-250	6000
0,23	0,50 / 0,762	120 - 220	ca. 100-300	6000
0,25	0,762	120 - 220	ca. 200-350	6000
0,28	0,762 / 0,91 / 1,067	80 - 160	ca. 200-400	6000
0,30	1,067	80 - 120	ca. 300-500	6000
0,33	1,067	50 - 80	ca. 300-600	6000
0,36	1,067 od. 1,244	50 - 80	ca. 300-800	6000
0,40	1,067 od. 1,244	50 - 80	ca. 400-800	6000

Düsen-Drm. – Druck – Durchflussmenge

Abhängigkeit von Pumpendruck, Durchflussmenge und Düsen-Durchmesser. Die Werte entsprechen dem Durchschnitt und wurden empirisch ermittelt.



Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





Eigenschaften

Diese Rabattierung gilt für folgende Produkte:

- Ventile/Armaturen/Rohre (VTF)
- Schneidköpfe
- Abrasiv Fördersysteme
- Bearbeitungs- Werkzeuge

Verbrauchsteile sind aufgrund der Staffelung nach Mengenrabatten von dieser Rabattierung ausgeschlossen. Der Kauf von Verbrauchsteilen wird jedoch in den Jahresumsatz einbezogen, der für die Berechnung der Rabattierung als Basis dient. Das Kalenderjahr ist der relevante Zeitraum, in dem der Jahresumsatz für den entsprechenden Rabatt berechnet wird. Nach 6 Monaten wird die Rabattstufe für das verbleibende Jahr bei Bedarf an den zuvor prognostizierten Umsatz angepasst.

Übersicht

	Stufe	Jahresumsatz CHF / € / \$	Rabatt*
	Topas	> 5,000	3%
	Saphir	> 8,000	5%
	Rubin	> 10,000	8%
	Smaragd	> 15,000	10%
	Diamant	> 20,000	12%

*Listenpreis

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
 ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
 Kontakt : info@allfi.com





Allgemeines

Für alle Angebote und Verkäufe gelten die nachfolgenden Bedingungen, sofern nicht andere Bestimmungen ausdrücklich schriftlich getroffen worden sind. Einkaufsbedingungen des Bestellers sind für uns nur so weit bindend, als sie unseren Verkaufsbedingungen nicht entgegenstehen oder von uns ausdrücklich anerkannt sind. Unsere Angebote sind freiblebend, Zwischenverkauf bleibt vorbehalten.

Lieferung

Für jeden einzelnen Auftrag oder Abruf bleibt die Vereinbarung der Lieferzeit vorbehalten. Die angegebenen Lieferzeiten gelten stets als annähernd und unverbindlich. Verzugsstrafen oder sonstige Schadenersatzansprüche wegen verzögerter Lieferung sind ausgeschlossen. Der Lieferant ist berechtigt, die Lieferfrist hinauszuschieben:

- wenn ohne sein Verschulden Ereignisse eintreten, die bei ihm den geordneten Fortgang der Arbeiten zur Ausführung des Auftrages beeinträchtigen.
- wenn die zur Ausführung des Auftrages erforderlichen Angaben nicht rechtzeitig bekannt gegeben oder nachträglich geändert werden.
- wenn die Zahlungsbedingungen nicht eingehalten werden.

Versand

Unsere Lieferungen erfolgen, wenn nichts anderes in der Auftragsbestätigung vermerkt ist, ab Werk auf Kosten und Gefahr des Käufers. Sämtliche mit der Verpackung verbundenen Kosten, Fracht und Porto gehen zu Lasten des Käufers. Die Versandgefahr geht in allen Fällen, auch bei Frankoversand, mit dem Verlassen unseres Auslieferungslagers auf den Käufer über. Schäden und Verluste, die während des Transportes auftreten, gehen zu Lasten des Käufers. Zur Sicherung von Ersatzansprüchen bei Eisenbahn-, Post- und Speditionstransporten sind Schäden und Mindergewichte bei der Abnahme der Sendung von der Bahn, Post oder dem Spediteur auf den Versandpapieren bescheinigen zu lassen.

Liefertermin

Der Tag der Lieferung entspricht dem Versanddatum.

Gewährleistung

Mängel müssen binnen 8 Tagen nach Empfang der Ware schriftlich gerügt werden. Sobald wir oder unsere Vorlieferanten die Ware infolge von Material- oder Verarbeitungsfehlern als mangelhaft anerkannt haben oder eingestehen müssen, dass Ihnen zugesicherte Eigenschaften fehlen, werden wir die Ware kostenlos durch einwandfreie ersetzen. Dies gilt jedoch nur dann, wenn der Käufer die Ware nicht verändert hat. Weitere Gewährleistungsansprüche des Käufers sind ausgeschlossen. Der Käufer hat uns die beanstandete Ware zur Verfügung zu stellen. Mängelrügen sind nicht mehr zulässig, wenn eine Nachprüfung der beanstandeten Ware nicht mehr möglich ist.

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
Kontakt : info@allfi.com





Allgemeine Geschäftsbedingungen

Umtausch

Umtausch und Rücknahmesendungen können nur nach vorgängiger Absprache akzeptiert werden. Sämtliche daraus resultierende Kosten für Kontrollen, Reinigung und Wiedereinlagerung gehen zu Lasten des Bestellers.

Verpackung

Die Verpackung wird in der Regel zu Selbstkosten in Rechnung gestellt. Verpackungsmaterial wird nicht zurückgenommen, es sei denn, dass dies ausdrücklich vereinbart ist.

Preise

Die Preise verstehen sich netto ab Lager CH-Stans, DE-Giesen/Ahrbergen oder AT-Schlüssberg, exkl. Mehrwertsteuer. Sollten sich im Laufe der Auftragsabwicklung Änderungen ergeben wie Preisaufläge, zusätzliche fiskalische Belastungen, Zollerhöhungen, Währungsschwankungen etc., so behalten wir uns eine entsprechende Preisanpassung vor.

Zahlung

Unsere Zahlungsbedingungen lauten 30 Tage netto, ohne Abzug von Skonto. Massgebend ist der Eingang des Rechnungsbetrages auf unserem Konto. Bei Zeitüberschreitungen können Zinsen in der Höhe von 3% über dem jeweiligen Diskontsatz der Schweizerischen Nationalbank vom Rechnungsdatum an berechnet werden. Darüber hinaus sind alle durch den Verzug entstandenen Schäden vom Käufer zu ersetzen. Wir sind auch berechtigt, nach angemessener Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten oder Schadenersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen. Als Schadenersatz ist ohne Nachweis 25% des Kaufpreises zu bezahlen, es sei denn, der Käufer weist einen geringeren oder der Verkäufer einen höheren Schaden nach.

Eigentumsvorbehalt

Die bestellte Ware liefern wir nur mit generellem Eigentumsvorbehalt bis zur vollständigen Bezahlung des Kaufpreises.

Übrige Bedingungen

In Ergänzung zu obigen Ausführungen gelten die Allgemeinen Lieferbedingungen des Verbandes Schweizerischer Maschinenindustrieller (VSM), welche im Zusatz zu obigen Bedingungen Gültigkeit haben.

Anwendbares Recht und Erfüllungsort

Anwendbar ist schweizerisches Recht. Gerichtsstand und Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung ist der Sitz des Lieferanten.

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
Kontakt : info@allfi.com





ALLFI Group AG

Die ALLFI Group AG mit Hauptsitz in Stans, Schweiz, besteht aus zwei strategischen Bereichen: ALLFI Robotics AG und das Wasserstrahlkomponentengeschäft ALLFI AG.

ALLFI Robotics AG ist ein globaler Anbieter von Roboter-Schneidzellen, welche in Ausführungen wie Hängeroboter, Standroboter, feststehende Tische, Drehtische, als offene Gantry- oder als volle Schallschutz-Ausführung verfügbar sind.

ALLFI AG wurde 1991 gegründet und entwickelt, fertigt und liefert Komponenten für Wasserstrahl- und Hochdrucktechnik weltweit.

Das Portfolio an Wasserstrahlkomponenten umfasst Wasserstrahlschneidköpfe, Pneumatik- und Handventile, Hochdruckarmaturen, Hochdruckrohre, Fokussierrohre, Wasserdüsen aus Saphir und Diamant, Abrasiv-Fördersysteme und Werkzeugsätze. Die ALLFI Group AG ist weltweit mit eigenen Tochtergesellschaften in der Schweiz, Österreich, Deutschland, China, Südafrika, Japan, USA und Brasilien präsent.

Unternehmensphilosophie

ALLFI hat sich darauf spezialisiert, die gesamte Produktpalette zwischen der Hochdruckpumpen und dem Schneidsystem zu liefern. In diesem Marktsegment betreuen wir unsere Kunden mit einem motivierten und kompetenten Team. Die Umsetzung dieser Philosophie geschieht durch drei strategische Positionen:

Innovation

ALLFI sucht nach einfachen und innovativen Lösungen, welche die Lebensdauer von hochbeanspruchten Produkten erhöht. Unser Ziel ist es, die Verschleisssteilkosten des Wasserstrahl-Schneidsystems nachhaltig zu reduzieren sowie die Verfügbarkeit dieser Anlagen zu erhöhen. Wir sind die Ratgeber, wenn es um neue Wasserstrahlschneid-Anwendungen geht.

Preise

ALLFI verfolgt eine Preisstrategie, die zur Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit unserer Kunden auf dem Markt beiträgt. Dies wird durch marktgerechte Preise für alle Produkte erreicht und vor allem durch fair kalkulierte Preise für die dem Verschleiss ausgesetzten Ersatzteile.

Lieferbereitschaft

ALLFI übernimmt weltweit die Verantwortung für die Lagerhaltung für Ihre Kunden. Wir sind entschlossen, ein zuverlässiger und beständiger Lieferant zu sein mit schneller Verfügbarkeit, um die Kundennachfrage zu erfüllen.

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
Kontakt : info@allfi.com





Allgemeine Sicherheitsinformationen

Allgemeine Information

Wasserstrahlschneiden ist die Umsetzung von Hochdruck in die Kraft des Wassers, die für zahlreiche Branchen faszinierende Möglichkeiten und Chancen bietet. Beim Wasserstrahlschneiden werden Arbeitsdrücke von bis zu 6.000 bar (87.000 psi) gefordert, was natürlich zu Fragen bezüglich Sicherheitsvorkehrungen und potenziellen Gefahrenquellen führt. Der Umgang mit Hochdruckwasser ist jedoch genauso machbar wie mit jeder anderen Fertigungstechnologie, vorausgesetzt es werden die Sicherheitshinweise beachtet. Bei über 25.000 weltweit eingesetzten Druckübersetzerpumpen wurde in der Geschichte des Wasserstrahlschneidens kein schwerwiegender Unfall verzeichnet, der durch ordnungsgemäß eingesetzte Pumpen und Komponenten verursacht wurde.

Sicherheit

ALLFI-Fittings und HD-Rohre werden unter Einhaltung strenger Qualitätsstandards hergestellt und die jeweiligen Spezifikationen wurden unter Berücksichtigung großer Sicherheitsreserven ausgewählt. Der Berstdruck ist so ausgelegt, dass dieser über dem Zweifachen des erforderlichen Arbeitsdruck liegt. Qualitätsprüfungen, einschließlich Zugprüfung, Sichtprüfung und Prüfung der Masshaltigkeit, Wirbelstromprüfung und Werkstoffprüfung, werden angewendet. Die von ALLFI hergestellten Armaturen werden nach DIN ISO 9001 entsprechend dokumentierten Prozessen begleitet, von der Schmelze bis zur Werksprüfung mit Werksbescheinigungen. Die Lebensdauer der Armaturen und Rohrleitungen hängt in hohem Maße von der Anzahl und Intensität der Pulsationen ab, die während des Betriebs auftreten. Durch Autofrettage kann die erwartete Lebensdauer der Komponenten um bis zu 80 Prozent erhöht werden.

Fehler in Rohren oder Armaturen werden durch Haarrisse aufgrund von Materialermüdung verursacht. Diese sind in der Regel von außen sichtbar, da Wasserdampf aus der betroffenen Stelle des Rohres austritt. Der damit verbundene Druckabfall im System führt bei den meisten Wasserstrahlschneid-anlagen zu einer sofortigen, vorprogrammierten Abschaltung der Hochdruckpumpe. Die geringe Kompressibilität von Wasser (nur 12%) führt dazu, dass nur wenig aufgestaute Energie vorhanden ist, die schnell entlastet wird.

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts





Besondere Betriebsbedingungen und Sicherheitsvorkehrungen

Temperatur

Eine konstante Wassertemperatur erhöht die Lebensdauer der Armaturen und Dichtungen. Anwender sollten extreme Temperaturen vermeiden, um das Risiko zu verringern, die Struktur des Produkts zu beschädigen oder zu schwächen. Weitere Einzelheiten finden Sie in der Produktdokumentation.

Biegeradien für Hochdruckrohre

Um die Festigkeit des Hochdruckrohrs zu erhalten, sollte der Biegeprozess niemals unter Einsatz von Wärme ausgeführt werden. Mehr Informationen über die richtigen Biegeradien oder die geeigneten Rohrbiegeschritte erhalten Sie von einem ALLFI-Teammitglied.

Vibration

Um minimale Vibration und einen sicheren Betrieb zu gewährleisten, müssen Hochdruckrohre in einem Abstand von jeweils 0,5 m in der Anlage oder einem Träger befestigt werden.





Standorte

ALLFI Wasserstrahltechnik GmbH verwaltet die EU- Mitgliedstaaten und die folgenden Länder:
Türkei, Russland, Serbien, Ukraine

Kontaktdetails:

ALLFI Wasserstrahltechnik GmbH
Hauptstrasse 13
AT-4707 Schlüsslberg

E-Mail: europa@allfi.com
Telefon: +43 7248 64 076
Fax: +43 7248 64 210

ALLFI Machine Tools (Shanghai) verwaltet die Region China

Kontaktdetails:

ALLFI Machine Tools (Shanghai) Co. Ltd
Room B52 3rd Floor, No. 456
Fute North Rd Pilot free trade zone
CN – Shanghai 200131

E-Mail: china@allfi.com
Telefon: +86 (21) 580 702 86
Fax: +86 (21) 515 617 90

ALLFI Japan K. K. verwaltet die Region Japan

Kontaktdetails:

ALLFI JAPAN K.K.
228-2, Kamishiota, Narumi-cho,
Midori-ku, Nagoya,
JP-458-0835 Aichi

E-Mail: japan@allfi.com
Telefon: +81 52 739 5002
Fax: +81 52 739 5003

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
Kontakt : info@allfi.com





Standorte

ALLFI Waterjet (PTY) LTD verwaltet die Region Südafrika

Kontakt details:

ALLFI WATERJET (PTY) LTD
Schapenberg Estate
ZA-7130 Somerset West

E-Mail: za@allfi.com
Telefon: +27 76 862 9639

ALLFI Waterjet Inc. verwaltet die Region Nordamerika

Kontakt details:

ALLFI Waterjet Inc.
48829 West Road,
Wixom, MI
US-64068

E-Mail: usa@allfi.com
Telefon: +1 248-924-2298

ALLFI IMPORTAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO verwaltet die brasilianische Region

Kontakt details:

ALLFI IMPORTAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO
DE PEÇAS PARA CORTE À ÁGUA EIRELI
Rua Aquidaban, Número 634, Sala 2,
Segundo Andar, Bairro America
BR-CEP 89201-652 Joinville/SC

E-Mail: brasil@allfi.com
Telefon: + 55 (47) 3433-0641

ALLFI AG verwaltet alle übrigen Länder

Kontakt details:

ALLFI AG
Riedenmatt 1
CH-6370 Stans

E-Mail: info@allfi.com
Telefon: +41 41 618 05 05
Fax: +41 41 618 05 10

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
Kontakt : info@allfi.com





Standorte

ALLFI Hochdrucktechnologie GmbH ALLFI Technologiezentrum

Kontakt details:

ALLFI Hochdrucktechnologie GmbH
Siemensstrasse 15
D-31180 Giesen/ Ahrbergen

E-Mail: t.schwermann@allfi.com

Telefon: +49 5066 902 20146

Funktion: Demos, Applikationsunterstützung, Schneidversuche, Test von Komponenten,
Kundenschulungen

Weitere Informationen unter

ALLFI website : allfi.com
ALLFI webshop : allfiwaterjetparts.com
Kontakt : info@allfi.com

Superior Waterjet Parts

