

- |   |  |   |
|---|--|---|
| 1   | Schlauchschellen / Schlauchordner              |     |
| 2   | Schlauchkupplungen - Klemmen                   |     |
| 3   | Schweißzubehör - Druckminderer - Dichtungen    |    |
|  | Messer Cutting - Programm                      |     |
| 4   | Schweißzubehör - Werkzeuge                     |     |
| 5   | Schweißervorhänge - Stahlflaschenwagen         |     |
| 6   | Schweiß- und Lötmittel                         |     |
| 7   | Schutzbrillen - Helme - Schilde - Masken       |   |
| 8   | Arbeitshandschuhe - Schweißerbekleidung        |  |
| 9   | Schläuche EN 559 / ISO 3821 - Schlauchpressen  |  |
| 10  | Rückschlagsicherungen - Schnellkupplungen      |  |
| 11  | Druckluftkupplungen und Zubehör                |   |
| 12  | Ausblasepistolen - Druckluftzubehör            |   |
| 13  | Messingarmaturen - DIN 8542 - EN 560 - EN 1256 |  |
| 14  | Edelstahlarmaturen                             |   |
| 15  | Messing - Kupfer - Löttüllen - Kabelanschlüsse |  |
| 16  | Gasarmaturen für Propan und Anschlüsse         |  |

## 14 Edelstahlarmaturen und Zubehör für Reinstgasanlagen

EDELSTAHL  
ROST  
FREI

Stainless steel fittings



Überwurfmutter VA  
14.01



Überwurfmutter VA  
14.02



Schlauchtüllen VA  
14.02



Gewindetüllen VA  
14.02



Doppelnippel VA  
14.02



Doppelnippel VA  
14.03



Gewindetüllen VA  
14.03



T-Stück VA  
14.04



90° Winkel VA  
14.04



Muffen VA  
14.04



Reduzierstücke VA  
14.04



Reduzierstücke VA  
14.05



Kontermutter VA  
14.06



T-Stück VA  
14.06 - 14.08



Doppelklemmring-  
verschraubungen  
14.10 - 14.12



HD-Edelstahlwell-  
schläuche  
14.13 - 14.16



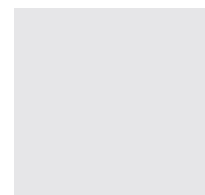
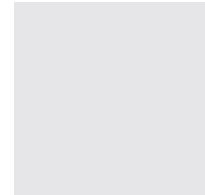
Druckminderer für  
Argon 6.0  
14.7 - 14.18



Umfülladapter  
14.19

## 14 Edelstahlarmaturen und Zubehör für Reinstgasanlagen

14.01	Überwurfmutter EN 560 / DIN 477-1 und DIN 477/5 RH und LH
14.02	Schlauchtüllen DIN 8542 - EN 560 / Schweißstutzen
14.03	Doppelnippel und Gewindetüllen
14.04	Einschraubtüllen, Reduzierstücke und Muffen
14.05	Reduzierstücke und Verschlusschrauben
14.06 - 14.08	Winkel und Kreuzstücke
14.09 - 14.12	Doppelklemmringverschraubungen PN 200
14.13 - 14.15	HD-Edelstahlwellschläuche und Reinstgasschläuche
14.16	Anschlussvarianten und Zubehör für Edelstahlwellschläuche
14.17 - 14.19	Flaschenentnahmestelle und Umfülladapter für Reinstgas 6.0



## Überwurfmuttern - Rechtsgewinde

Nuts, stainless steel, right handed

Werkstoff: 1.4305 oder 1.4571



Gewinde	Schlauch Innen-Ø	SW	L	Material	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/8" RH	4 mm	12	12	1.4571	7000	
G 1/8" RH	6 mm	12	12	1.4571	7000/01	
G 1/4" RH	4 / 6 mm	17	15	1.4571	7001	
G 1/4" RH	9 mm	17	15	1.4305	7001/05	
G 3/8" RH	4 / 6 mm	19	16	1.4571	7002	
G 3/8" RH	9 mm	19	16	1.4305	7002/05	
G 1/2" RH	6 / 9 mm	24	19	1.4571	7003	
G 1/2" RH	13 mm	24	19	1.4305	7003/05	
G 3/4" RH	13 mm	32	21	1.4571	7003/07	
G 3/4" RH	19 mm	32	21	1.4571	7003/08	
G 1" RH	19 mm	41	26,5	1.4571	7003/09	
G 1" RH	25 mm	41	26,5	1.4571	7003/10	

Gewinde	Rohr außen ø	für Drücke (bar)	Art.-Nr.	Preis/Stück €
M 12 x 1,5	6	315	7003/12	
M 14 x 1,5	8	315	7003/14	
M 16 x 1,5	10	315	7003/16	
M 18 x 1,5	12	315	7003/18	
M 22 x 1,5	15	315	7003/22	

## Überwurfmuttern PN 200 / 300 nach DIN 477-1 / DIN 447-5

Nuts, stainless steel, right handed



Gewinde	DIN / PN	SW	L	B	Material	Art.-Nr.	Preis/Stück €
W 21,8 x 1/14" RH	477-1 / 200	30	21	16	1.4571	5030	
W 21,8 x 1/14" LH	477-1 / 200	30	21	16	1.4571	5032	
G 3/4" RH	477-1 / 200	32	21	16	1.4571	5034	
W 24,32 x 1/14" RH	477-1 / 200	32	21	16	1.4571	5036	
W 30 x 2 RH	477-5 / 300	30	21	16	1.4571	5038	
W 30 x 2 LH	477-5 / 300	30	21	16	1.4571	5040	

## Überwurfmuttern - Linksgewinde

Nuts, stainless steel, left handed

Werkstoff: 1.4305 oder 1.4571



Gewinde	Schlauch Innen-Ø	SW	L	Material	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/4" LH	4 / 6 mm	17	15	1.4571	7004	
G 1/4" LH	9 mm	17	15	1.4305	7004/05	
G 3/8" LH	4 / 6 mm	19	16	1.4571	7005	
G 3/8" LH	9 mm	19	16	1.4305	7005/05	
G 1/2" LH	13 mm	24	21	1.4571	7006	
G 1/2" LH	19 mm	24	21	1.4305	7006/05	
G 3/4" LH	16 / 19 mm	32	21	1.4571	7006/07	

## Schlauchtüllen

Hose tail, stainless steel

Werkstoff: 1.4305 oder 1.4571

- alle Artikel auch nach DIN 8542 - EN 560 lieferbar
- alle Artikel auch nach EN 1256 lieferbar, bitte bei Bestellung angeben! z.B. 7007/1256
- Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.



Anschluss	L	Material	Art.-Nr.	Preis/Stück €
1/8" 4 mm	27	1.4571	7007	
1/8" 6 mm	27	1.4571	7008	
1/4" 4 mm	47	1.4571	7009	
1/4" 6 mm	47	1.4571	7010	
1/4" 9 mm	43	1.4571	7011	
3/8" 6 mm	49	1.4571	7013	
3/8" 9 mm	49	1.4571	7014	
1/2" 6 mm	49,5	1.4571	7014/10	
1/2" 9 mm	49	1.4571	7015	
1/2" 13 mm	49	1.4571	7015/13	

## Doppelschlauchtüllen nach DIN 8542

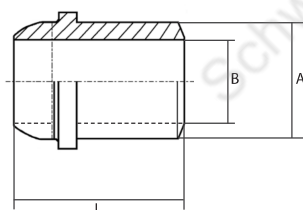
Double hose connector DIN 8542



Anschluss	L	Material	Art.-Nr.	Preis/Stück € bei einer Abnahme von		
				5 Stück	20 Stück	50 Stück
6 mm	72	1.4571	7560			
9 mm	72	1.4571	7561			
13 mm	72	1.4571	7563			
19 mm	72	1.4571	7564			
25 mm	72	1.4571	7565			

## Schweißstutzen aus Edelstahl 1.4571

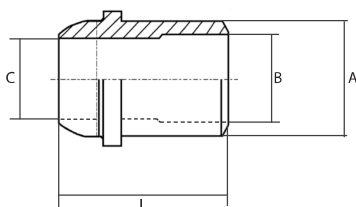
Stainless steel soldering nipple with tube connection



Anschluss	L	A	B	Art.-Nr.	Preis/Stück €
3/8"	40	12,0	8	6485/01	
1/2"	42	14,7	10	6485/02	
3/4"	41	19,0	14	6485/03	

## Schweißstutzen aus Edelstahl 1.4571 mit Lötbohrung

Stainless steel soldering nipple with tube connection



Anschluss	L	A	B	C	Art.-Nr.	Preis/Stück €
1"	45	25,5	20	18	6490/01	
1 1/4"	50	33	25,1	22	6490/02	

Anwendung  
Werden Überwurfmutter und Schweißstutzen verwendet, entsteht eine zuverlässige lösbare Verbindung.

Gaseignung  
Alle technischen nicht korrosiven Gase, öl- und fettfrei, für Sauerstoff

Achtung:  
Stahl - Schweißstutzen sind nicht für Sauerstoff geeignet  
Steel connections are not usable for oxygene.



## Doppelnippel mit Innenkonus 45°

Double nipple with inner cone, stainless steel

Werkstoff: 1.4305 / 1.4571 / 1.4401

■ alle Artikel auch nach DIN 8542 - EN 560 lieferbar



Ausführung			1.4408		1.4571	
Anschluss	SW	L	Art.-Nr.	Preis/Stück €	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/8" RH x G 1/8" RH	14	19	7530/01		7530	
G 1/8" RH x G 1/4" RH	17	21	7530/03		7531	
G 1/8" RH x G 3/8" RH	17	21	7530/04		7531/05	
1/4" NPT RH x G 1/4"	17	23	-----		7531/06	
1/4" NPT RH x 1/4" NPT RH	17	23	-----		7531/07	
G 1/4" RH x G 1/4" RH	17	23	7530/05		7532	
G 1/4" RH x G 3/8" RH	19	23	7530/06		7533	
G 1/4" RH x G 3/8" LH	19	32	7530/07		7533/05	
G 1/4" RH x G 1/2" RH	22	31	7530/08		7533/51	
G 3/8" RH x G 3/8" RH	19	23	7530/09		7534	
G 3/8" RH x G 3/8" LH	17	23	7530/10		7534/LH	
G 3/8" RH x G 1/2" RH	24	29	7530/11		7535	
G 3/8" RH x G 1" RH	25	40	7530/12		7535/01	
G 1/2" RH x G 1/2" RH	24	30	7530/15		7536	
G 1/2" RH x G 3/4" RH	32	33	7530/16		7537	
G 1/2" RH x G 1" RH	35	42	7530/17		7537/01	
G 3/4" RH x G 3/4" RH	32	33	7530/20		7537/02	
G 3/4" RH x G 1" RH	36	40	7530/21		7537/03	
G 3/4" RH x G 1 1/4" RH	44	50	7530/22		7537/04	
G 1" RH x G 1" RH	36	42	7530/25		7537/03	

\* weitere Abmessungen in VA kurzfristig lieferbar !

## Gewindetülle mit Innenkonus 45°

Male thread connector right handed with inner cone, stainless steel



Ausführung				1.4571	
Anschluss	SW	L		Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/8" RH 4 mm	14	28		7016	
G 1/8" RH 6 mm	14	33		7017	
G 1/8" RH 9 mm	14	33		7018	
G 1/4" RH 4 mm	17	30		7019	
G 1/4" RH 6 mm	17	36		7020	
G 1/4" RH 9 mm	17	36		7021	
G 3/8" RH 6 mm	19	36		7022	
G 3/8" RH 9 mm	19	36		7023	
G 3/8" RH 13 mm	19	42		7024	
G 1/2" RH 6 mm	24	48		7025/01	
G 1/2" RH 8 mm	24	42		7025/02	
G 1/2" RH 9 mm	24	40		7025/03	
G 1/2" RH 10 mm	24	42		7025/04	
G 1/2" RH 13 mm	24	46		7025/05	
G 1/2" RH 16 mm	24	50		7025/06	
G 1/2" RH 19 mm	24	53		7025/07	
G 3/4" RH 9 mm	27	50,5		7027	
G 3/4" RH 13 mm	27	52		7028	
G 3/4" RH 19 mm	27	50,5		7029	

## Einschraub- und Aufschraubschlauchtüllen

Double nipple with inner cone, stainless steel



NEU

Gewinde	SW	L	Material	Art.-Nr.	Preis/Stück €
1/8" x 6 mm	12	35	1.4571	7550/01	
1/8" x 8 mm	12	35	1.4571	7550/02	
1/4" x 6 mm	17	36	1.4571	7550/03	
1/4" x 9 mm	17	36	1.4571	7550/04	
1/4" x 10 mm	17	36	1.4571	7550/05	
1/4" x 13 mm	17	40,5	1.4571	7550/06	
3/8" x 6 mm	19	36	1.4571	7550/07	
3/8" x 9 mm	19	36	1.4571	7550/08	
3/8" x 10 mm	19	36	1.4571	7550/09	
3/8" x 13 mm	19	40,5	1.4571	7550/10	
1/2" x 6 mm	24	39	1.4571	7550/11	
1/2" x 9 mm	24	39	1.4571	7550/12	
1/2" x 10 mm	24	39	1.4571	7550/13	
1/2" x 13 mm	24	44	1.4571	7550/14	

## Reduziernippel lange Ausführung

Reducing nipple, long version



Anschluss	SW	L	Material	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/8" RH AG x G 1/8" RH IG	14	23	1.4571	7550/20	
G 1/8" RH AG x G 1/4" RH IG	17	18	1.4305	7550/21	
G 1/4" RH AG x G 1/8" RH IG	17	26	1.4571	7550/22	
G 1/4" RH AG x G 1/4" RH IG	17	28	1.4571	7550/23	
G 1/4" RH AG x G 3/8" RH IG	19	20	1.4571	7550/24	
G 3/8" RH AG x G 1/4" RH IG	19	29	1.4571	7550/25	
G 3/8" RH AG x G 3/8" RH IG	19	29	1.4571	7550/26	
G 3/8" RH AG x G 1/2" RH IG	24	22	1.4571	7550/27	
G 1/2" RH AG x G 3/8" RH IG	24	34	1.4571	7550/28	
G 1/2" RH AG x G 1/2" RH IG	24	34	1.4571	7550/29	
G 1/2" RH AG x G 3/4" RH IG	32	38	1.4571	7550/30	

## Muffen

Sockets



NEU

Anschluss	SW	L	Material	Art.-Nr.	Preis/Stück €
1/8"	14	22	1.4571	7542	
1/4"	17	26	1.4571	7543	
3/8"	22	26	1.4571	7544	
1/2"	27	30	1.4571	7545	
3/4"	32	36	1.4571	7546	
1"	41	40	1.4571	7546/01	

Muffen mit Außensechskant, reduziert

1/8" x M5	14	22	1.4571	7546/02	
1/4" x 1/8"	17	26	1.4571	7546/03	
3/8" x 1/4"	14	26	1.4571	7546/04	
1/2" x 3/8"	17	30	1.4571	7546/05	
3/4" x 1/2"	22	36	1.4571	7546/06	
1" x 3/4"	27	40	1.4571	7546/07	

## Reduziernippel

Reducing nipple



Anschluss	SW	L	Material	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/8" IG x G 1/4" AG	17	11	1.4571	7538	
G 1/8" IG x G 3/8" AG	17	11	1.4408	7538/01	
G 1/8" IG x G 1/2" AG	24	13	1.4408	7538/02	
G 1/4" IG x G 3/8" AG	19	13	1.4571	7539	
G 1/4" IG x G 1/2" AG	22	15	1.4408	7539/01	
G 3/8" IG x G 1/2" AG	24	18	1.4571	7540	
G 3/8" IG x G 3/4" AG	32	18	1.4571	7540/01	
G 1/2" IG x 3/4" AG	32	25	1.4408	7540/02	
G 1/2" IG x 1" AG	36	29	1.4571	7540/03	
G 3/4" IG x 1" AG	36	29	1.4408	7540/04	

## Verschlusssschrauben mit Innensechskant

Screw plugs



Anschluss	SW	L	Material	Art.-Nr.	Preis/Stück €
1/8"	5	11	1.4571	7547	
1/4"	6	15	1.4571	7548	
3/8"	8	15	1.4571	7549	
1/2"	10	18	1.4571	7550	
3/4"	12	20	1.4571	7550/01	
1"	17	21	1.4571	7550/05	

## Verschlusssschrauben mit Außensechskant

Screw plugs



Anschluss	SW	L	Material	Art.-Nr.	Preis/Stück €
1/8"	13	11	1.4571	7555	
1/4"	17	13	1.4571	7556	
3/8"	19	14	1.4571	7557	
1/2"	24	16	1.4571	7558	
3/4"	30	16	1.4571	7558/01	
1"	38	19	1.4571	7558/02	

## Verschlusssschrauben mit Innensechskant ohne Bund

Screw plugs



Anschluss	SW	L	Material	Art.-Nr.	Preis/Stück €
1/8"	5	8	1.4571	7558/10	
1/4"	6	10	1.4571	7558/11	
3/8"	8	10	1.4571	7558/12	
1/2"	10	10	1.4571	7558/13	
3/4"	12	12	1.4571	7558/14	
1"	17	12	1.4571	7558/15	

## Verschluss-Stopfen mit Außenvierkant

Screw plugs



Anschluss	L	Material	VE	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/8"	17	1.4408	5	7559	
G 1/4"	19	1.4408	5	7559/01	
G 3/8"	22	1.4408	5	7559/02	
G 1/2"	25	1.4408	5	7559/03	



## Kontermuttern

Hexagon lock nut



Anschluss	SW	Material	VE	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/8" RH	15	1.4408	10	7580	
G 1/4" RH	17	1.4408	10	7581	
G 3/8" RH	22	1.4408	10	7582	
G 1/2" RH	27	1.4408	10	7583	
G 3/4" RH	36	1.4408	10	7584	

## Schottnippel

Hexagon lock nut



Außen-gewinde	Innen-gewinde	SW	Material	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/4" RH	G 1/8"	17	1.4571	7584/01	
G 3/8" RH	G 1/4"	19 x 24	1.4571	7584/02	
G 12" RH	G 3/8"	24	1.4571	7584/03	

## Winkelstücke 45°, innen/innen

Elbow 45°, female x female, stainless steel



Anschluss	L1	Material	Art.-Nr.	Preis/Stück €
1/8"	19	1.4401	7610	
1/4"	18	1.4401	7612	
3/8"	22	1.4401	7614	
1/2"	24	1.4401	7616	
3/4"	27	1.4401	7618	
1"	34	1.4401	7620	

## T-Verteiler, 3 x innen

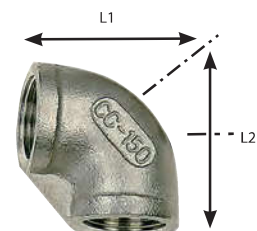
T-piece, stainless steel



Anschluss	L1	L2	Material	Art.-Nr.	Preis/Stück €
1/8"	34	17	1.4401	7630	
1/4"	38	19	1.4401	7632	
3/8"	45	22	1.4401	7634	
1/2"	54	28	1.4401	7636	
3/4"	63	32	1.4401	7638	
1"	73	37	1.4401	7640	
1/2" NPT	54	28	1.4408	7640/01	
3/4" NPT	63	32	1.4408	7640/02	
1" NPT	73	37	1.4408	7640/03	
1 1/2" NPT			1.4408	7640/04	

## Winkelstücke 90°, innen x innen

Elbow 90°, female x female, stainless steel



Anschluss	L1	Material	Art.-Nr.	Preis/Stück €
1/8"	16	1.4401	7650	
1/4"	18	1.4401	7652	
3/8"	23	1.4401	7654	
1/2"	27	1.4401	7656	
3/4"	32	1.4401	7658	
1"	37	1.4401	7660	
1/2" NPT	27	1.4408	7660/01	
3/4" NPT	32	1.4408	7660/02	
1" NPT	37	1.4408	7660/03	
1 1/2" NPT		1.4408	7660/04	

## Winkel 90 IG/AG

Elbow 90°, male x female, stainless steel



Anschluss	L1	Material	Art.-Nr.	Preis/Stück €
1/8"	34	1.4401	7670	
1/4"	38	1.4401	7672	
3/8"	45	1.4401	7674	
1/2"	54	1.4401	7676	
3/4"	63	1.4401	7678	
1"	73	1.4401	7680	
1/2" NPT	54	1.4408	7680/01	
3/4" NPT	63	1.4408	7680/02	
1" NPT	73	1.4408	7680/03	
1 1/4" NPT		1.4408	7680/04	

## Kreuzstücke

Cross-type



Anschluss	L	Material	Art.-Nr.	Preis/Stück €
4 x 1/8"	17	1.4408	7570	
4 x 1/4"	19	1.4408	7571	
4 x 3/8"	23	1.4408	7572	
4 x 1/2"	27	1.4408	7573	
4 x 3/4"	32	1.4408	7574	
4 x 1"		1.4401	7574/01	
4 x 1/4"		1.4401	7574/02	

## Y-Verteiler

Y-distributor

NEU



Anschluss	Material	Art.-Nr.	Preis/Stück €
1/4" RH	1.4408	7574/10	
3/8" RH	1.4408	7574/11	
1/2" RH	1.4408	7574/12	
3/4" RH	1.4408	7574/13	
1" RH	1.4408	7574/14	



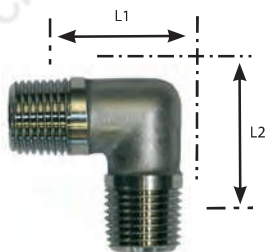
**Wir fertigen jederzeit nach Ihren Vorgaben Kleinstserien auf hochmodernen CNC-Drehbearbeitungszentren, sowie Groß- und Serienfertigungen auf wirtschaftlichen Mehrspindlern.**

Durch unsere Kombination der Dreherei mit unserer hauseigenen Löterei und Werkstatt können wir nahezu jedem Wunsch gerecht werden.

Kurze Lieferzeiten, sowie eine wirtschaftliche Abwicklung sind für uns hier selbstverständlich.

## Winkelstücke außen / außen

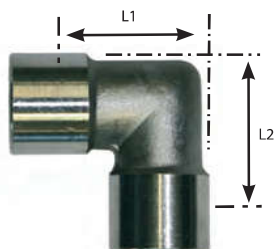
Elbow 90°, male x male, stainless steel



Anschluss	L1 = L2	Material	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/8" RH	17	1.4404	7681	
G 1/4" RH	21	1.4404	7682	
G 3/8" RH	24	1.4404	7683	
G 1/2" RH	30	1.4404	7684	

## Winkelstücke innen / innen

Elbow 90°, female x female, stainless steel



Anschluss	L1 = L2	Material	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/8" RH	19	1.4404	7685	
G 1/4" RH	23	1.4404	7686	
G 3/8" RH	25,5	1.4404	7687	
G 1/2" RH	32	1.4404	7688	

## Winkelstücke außen / innen

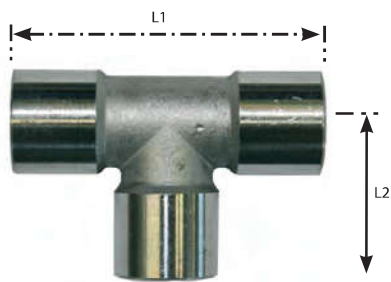
Elbow 90°, male x female, stainless steel



Anschluss	L1	L2	Material	Art.-Nr.	Preis/Stück €
1/8" RH	19	18	1.4404	7690	
1/4" RH	23	25	1.4404	7691	
3/8" RH	25,5	24	1.4404	7692	
1/2" RH	32	30	1.4404	7693	

## T-Stück innen / innen / innen

T-piece female thread, stainless steel



Anschluss	L1	L2	Material	Art.-Nr.	Preis/Stück €
1/8"	38	19	1.4404	7701	
1/4"	46	23	1.4404	7702	
3/8"	51	25,5	1.4404	7703	
1/2"	64	32	1.4404	7704	

## T-Stück innen / außen / innen

T-piece, stainless steel



Anschluss	L1	L2	Material	Art.-Nr.	Preis/Stück €
1/8"	38	18	1.4404	7705	
1/4"	46	25,5	1.4404	7706	
3/8"	51	24	1.4404	7707	
1/2"	64	30	1.4404	7708	





**Die Doppelklemmringverschraubungen wurden speziell entwickelt, um den schnell steigenden Bedarf an Rohrverschraubungen für Hochdruckanwendungen in Bereichen wie Petrochemie, Fluidtechnologie, Energiegewinnung, Nukleartechnologie, Elektronik sowie in anderen großen industriellen Bereichen zu bedienen.**

Die Rohrverschraubungen werden sorgsam gefertigt, um den großen Dauerbelastungen standhalten zu können, denen Hochleistungs-Rohrverschraubungen ausgesetzt sind. Jedes einzelne Bauteil hat die strengen Hochdruck-, Stoßbelastungs-, Vibrations-, Vakuum- und Temperaturtoleranztests bestanden. Diese präzisionsgefertigten Verschraubungen werden nach anspruchsvollen Standards und mit den modernsten computergesteuerten automatisierten Verfahren gefertigt. Alle LET-LOK® Verschraubungen wurden nach den höchsten Qualitätssicherungsstandards von Experten mit umfassendem Fachwissen entwickelt.



Die Doppelrohrverschraubung ist ein Mechanismus, mit dem Rohre abgedichtet und geklemmt werden. Dank der mechanischen Vorzüge und der Geometrie dieser Art von Verschraubung entsteht eine leckdichte Verbindung.

Zur Montage wird das Rohr einfach in das fertige Bauteil eingeführt, bis es an die Schulter des Verschraubungskörpers (1) reicht. Die zwei Klemmringe werden durch die mechanischen Kräfte, die beim Drehen der Mutter (4) im Uhrzeigersinn entstehen, vorwärts zwischen Mutter und Verschraubungskörper geschoben. Der hintere Klemmring (3) wird gegen das hintere kegelige Ende des vorderen Klemmrings (2) und der vordere Klemmring wird in die kegelige Öffnung des Verschraubungskörpers gedrückt. Der hintere Klemmring wird radial inwärts auf das Rohr gedrückt, während der vordere Klemmring herausgehoben wird und eine flächige Abdichtung auf der kegelförmigen Oberfläche des Körpers bildet.

Die 1 1/4 Umdrehungen der Mutter ab der handfesten Position stellt einen konstanten Druck auf die dichtenden Verbindungselemente sicher.

**Dies gewährleistet eine effektive Abdichtung bei Hochdruck und bei Ultrahochvakuum.**

## Doppelklemmringverschraubungen G-Gewinde

Two Ferrule Tube Fitting with male thread



Ausführung		Edelstahl	
Gewinde	für Rohr-Ø	Art.-Nr.	Preis/Stück €
1/4"	6	875/501/42	
1/4"	8	875/501/44	
1/4"	10	875/501/46	
1/4"	12	875/501/48	
3/8"	6	875/501/50	
3/8"	8	875/501/52	
3/8"	10	875/501/54	
3/8"	12	875/501/56	
1/2"	6	875/501/60	
1/2"	8	875/501/61	
1/2"	10	875/501/62	
1/2"	12	875/501/63	

## Doppelklemmringverschraubungen AG x Rohr

Two Ferrule Tube Fitting with male thread



Ausführung		Edelstahl	
Gewinde	für Rohr-Ø	Art.-Nr.	Preis/Stück €
1/8" NPT AG	4 mm	875/502/40	
1/8" NPT AG	6 mm	875/502/41	
1/8" NPT AG	8 mm	875/502/42	
1/8" NPT AG	10 mm	875/502/43	
1/8" NPT AG	12 mm	875/502/44	
1/4" NPT AG	4 mm	875/502/50	
1/4" NPT AG	6 mm	875/502/51	
1/4" NPT AG	8 mm	875/502/52	
1/4" NPT AG	10 mm	875/502/53	
1/4" NPT AG	12 mm	875/502/54	

## Doppelklemmringverschraubungen IG auf Rohr

Two Ferrule Tube Fitting with female thread



Ausführung		Edelstahl	
Gewinde	für Rohr-Ø	Art.-Nr.	Preis/Stück €
R 1/4" IG	6 mm	875/503/40	
R 1/4" IG	8 mm	875/503/41	
R 1/4" IG	10 mm	875/503/42	
R 3/8" IG	6 mm	875/503/43	
R 3/8" IG	8 mm	875/503/44	
R 3/8" IG	10 mm	875/503/45	
1/8" NPT IG	4 mm	875/503/50	
1/4" NPT IG	6 mm	875/503/51	
1/4" NPT IG	8 mm	875/503/52	
1/4" NPT IG	10 mm	875/503/53	
3/8" NPT IG	6 mm	875/503/54	
3/8" NPT IG	8 mm	875/503/55	
3/8" NPT IG	10 mm	875/503/56	



- Doppelklemmringverschraubung
- 100% kompatibel zu Swagelokverschraubungen
- weitere Abmessungen für alle aufgeführten Verschraubungen sind kurzfristig lieferbar.



## Doppelklemmringverschraubungen T-Stück

Two Ferrule Tube Fitting 3 x tube connection



Ausführung		Edelstahl	
3 x Rohranschluss		Art.-Nr.	Preis/Stück €
3 mm		949/090/VA	
4 mm		949/091/VA	
6 mm		949/092/VA	
8 mm		949/093/VA	
10 mm		949/094/VA	
12 mm		949/095/VA	

## Doppelklemmringverschraubungen 90° Winkel

Two Ferrule Tube Fitting 90°



Ausführung		Edelstahl	
Anschluss	f. Rohr-Ø	Art.-Nr.	Preis/Stück €
1/4" NPT AG	6 mm	949/100/VA	
1/4" NPT AG	8 mm	949/101/VA	
1/4" NPT AG	10 mm	949/102/VA	
1/4" NPT AG	12 mm	949/103/VA	
3/8" NPT AG	6 mm	949/104/VA	
3/8" NPT AG	8 mm	949/105/VA	
3/8" NPT AG	10 mm	949/106/VA	
3/8" NPT AG	12 mm	949/107/VA	

## Doppelklemmringverschraubungen Rohr auf Stutzen

Two Ferrule Tube Fitting



Ausführung		Edelstahl	
f. Rohr	f. Schlauch DN	Art.-Nr.	Preis/Stück €
6 mm	6 mm	949/110/VA	
6 mm	8 mm	949/111/VA	
8 mm	8 mm	949/112/VA	
8 mm	10 mm	949/113/VA	
10 mm	10 mm	949/114/VA	

## Doppelklemmringverschraubungen mit Schlauchanschluss

Two Ferrule Tube Fitting with hose connection



Ausführung		Edelstahl	
f. Rohr	f. Schlauch DN	Art.-Nr.	Preis/Stück €
6 mm	6 mm	949/120/VA	
6 mm	8 mm	949/121/VA	
8 mm	8 mm	949/122/VA	
8 mm	10 mm	949/123/VA	
10 mm	10 mm	949/124/VA	



- Doppelklemmringverschraubung
- 100% kompatibel zu Swagelokverschraubungen
- weitere Abmessungen für alle aufgeführten Verschraubungen sind kurzfristig lieferbar.

## Schlauchtüllen mit Rohranschluss

Tube / hose connection



Ausführung		Edelstahl	
Rohr-Ø	f. Schlauch innen Ø	Art.-Nr.	Preis/Stück €
4	4 mm	949/130/VA	
6	8 mm	949/131/VA	
8	8 mm	949/132/VA	
8	9 mm	949/133/VA	
10	8 mm	949/134/VA	
10	12 mm	949/135/VA	

## Gewindetüllen

hose connector with male thread



Ausführung		Edelstahl	
Anschluss	f. Schlauch innen Ø	Art.-Nr.	Preis/Stück €
1/8" NPT	4 mm	949/140/VA	
1/4" NPT	4 mm	949/141/VA	
1/4" NPT	8 mm	949/142/VA	
1/4" NPT	10 mm	949/143/VA	
3/8" NPT	8 mm	949/144/VA	
3/8" NPT	10 mm	949/145/VA	
3/8" NPT	12 mm	949/146/VA	

## Innengewindetüllen

hose connection with female thread



Ausführung		Edelstahl	
Anschluss	f. Schlauch Innen Ø	Art.-Nr.	Preis/Stück €
1/8" NPT	4 mm	949/150/VA	
1/4" NPT	4 mm	949/151/VA	
1/4" NPT	8 mm	949/152/VA	
1/4" NPT	10 mm	949/153/VA	
3/8" NPT	8 mm	949/154/VA	
3/8" NPT	10 mm	949/155/VA	
3/8" NPT	12 mm	949/156/VA	



■ weitere Abmessungen für alle aufgeführten Verschraubungen sind kurzfristig lieferbar.

## Absperrventile

Shut off valves



Ausführung		Messing verchromt		Edelstahl	
Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis/Stück €	Art.-Nr.	Preis/Stück €
1/4" RH NPT AG	1/4" RH NPT AG	949/160/MS		949/160/VA	
1/4" RH NPT AG	6 mm Schneidringverschraubung	949/162/MS		949/162/VA	



- Doppelklemmringverschraubung
- 100% kompatibel zu Swagelokverschraubungen
- weitere Abmessungen für alle aufgeführten Verschraubungen sind kurzfristig lieferbar.

## Flexible Edelstahlwell-Schlauchsysteme

Für technische Gase und Sauerstoff, öl- und fettfrei für den Einsatz hochreiner Gase geeignet, einbaufertig und beids. mit gasart-spezifischen Verschraubungen für viele nationale und internationale Anschlüsse lieferbar, verschiedene Durchmesser möglich, Sonderanschlüsse auf Anfrage



### HD-Edelstahlwellschläuche DN 6 [200 bar - DIN 477-1]

HD stainless steel hose with connection DIN477-1



Fangseil - optional



Für technische Gase und Sauerstoff, öl- und fettfrei, für den Einsatz hochreiner Gase geeignet, einbaufertig beidseitig mit gasart-spezifischen Verschraubungen für viele nationale und internationale Anschlüsse lieferbar, verschiedene Durchmesser möglich, Sonderanschlüsse auf Anfrage.

Edelstahlwellschlauch DN 6 [200 bar - Anschlüsse: DIN 477-1]

f. Gasart	Anschluss	Schlauch-durchmesser	Schlauch-länge	Art.-Nr.	Preis/m €
Sauerstoff	G 3/4" RH	DN 6	1 m	948/58	
Argon/Co <sup>2</sup>	W 21,8 x 1/14" RH	DN 6	1 m	948/65	
Stickstoff	W 24,32 x 1/14" RH	DN 6	1 m	948/66	
Wasserstoff	W 21,8 x 1/14" LH	DN 6	1 m	948/67	

\* Aufpreis Fangseil

Fangseil	aus Edelstahl	pro 1 m
----------	---------------	---------

### HD-Edelstahlwellschlauch DN 6 [300 bar - DIN 477-5]

HD stainless steel hose with connection DIN477-5



Fangseil - optional

Für technische Gase und Sauerstoff, öl- und fettfrei, für den Einsatz hochreiner Gase geeignet, einbaufertig beidseitig mit gasart-spezifischen Verschraubungen für viele nationale und internationale Anschlüsse lieferbar, verschiedene Durchmesser möglich, Sonderanschlüsse auf Anfrage.

Edelstahlwellschlauch DN 6 [300 bar - Anschlüsse: DIN 477-5]

f. Gasart	Anschluss	Schlauch-durchmesser	Schlauch-länge	Art.-Nr.	Preis/m €
Sauerstoff	W 30 x 2 RH	DN 6	1 m	948/70	
Argon/Co <sup>2</sup>	W 30 x 2 RH	DN 6	1 m	948/71	
Stickstoff	W 30 x 2 RH	DN 6	1 m	948/72	
Wasserstoff	W 30 x 2 LH	DN 6	1 m	948/73	

DN 6 bis DN 65 lieferbar

weitere Zusatzausstattungen sind möglich:



## Flexible Edelstahlwell-Schlauchsysteme

Für technische Gase und Sauerstoff, öl- und fettfrei für den Einsatz hochreiner Gase geeignet, inkl. Druckprüfung und Prüfzertifikat einbaufertig geliefert.

### HD-Edelstahlwellschläuche DN 10 bis DN 60

HD stainless steel hose with connection DIN477-5



von DN 4 bis DN 12 lieferbar



für Erdgas auch mit DVGW Stempelung lieferbar

Für technische Gase und Sauerstoff, öl- und fettfrei, für den Einsatz hochreiner Gase geeignet, einbaufertig beidseitig mit gasart-spezifischen Verschraubungen *für viele nationale und internationale Anschlüsse lieferbar, verschiedene Durchmesser möglich, Sonderanschlüsse auf Anfrage.*

#### Edelstahlwellschlauch DN 10 [60 bar]

f. Gasart	Anschluss	Schlauch-durchmesser	Schlauch-länge	Art.-Nr.	Preis/m €
Sauerstoff	gem. Ihren Vorgaben	DN 10	1 m	948/73/01	
Argon/Co <sup>2</sup>	gem. Ihren Vorgaben	DN 10	1 m	948/73/02	
Stickstoff	gem. Ihren Vorgaben	DN 10	1 m	948/73/03	
Wasserstoff	gem. Ihren Vorgaben	DN 10	1 m	948/73/04	
Erdgas	gem. Ihren Vorgaben	DN 10	1 m	948/73/05	

#### Aufpreis jeder weitere Meter: Euro 26,50

Alle gängigen Anschlussvarianten kurzfristig lieferbar:

z.B. G-Gewinde, NPT, UNF, und Flanschanschlüsse

Sauerstoff	gem. Ihren Vorgaben	DN 20	1 m	948/73/06	
Argon/Co <sup>2</sup>	gem. Ihren Vorgaben	DN 20	1 m	948/73/07	
Stickstoff	gem. Ihren Vorgaben	DN 20	1 m	948/73/08	
Wasserstoff	gem. Ihren Vorgaben	DN 20	1 m	948/73/09	
Erdgas	gem. Ihren Vorgaben	DN 20	1 m	948/73/10	

#### Aufpreis jeder weitere Meter: Euro 31,00

Alle gängigen Anschlussvarianten kurzfristig lieferbar:

z.B. G-Gewinde, NPT, UNF, und Flanschanschlüsse



### HD-Edelstahlwellschläuche hochflexibel für Propan/Erdgas

HD stainless steel hose high flex for propane



Für technische Gase und Sauerstoff, öl- und fettfrei, für den Einsatz hochreiner Gase geeignet, einbaufertig beidseitig mit gasart-spezifischen Verschraubungen *für viele nationale und internationale Anschlüsse lieferbar, verschiedene Durchmesser möglich, Sonderanschlüsse auf Anfrage.*

#### Hochflexibeler Edelstahlwellschlauch DN 10 [40 bar] bis DN 60 lieferbar

f. Gasart	Anschluss	Schlauch-durchmesser	Schlauch-länge	Art.-Nr.	Preis/m €
Propan / Erdgas	gem. Ihre Vorgaben	DN 10	1 m	948/73/20	

#### Aufpreis jeder weitere Meter: Euro 31,50

Alle gängigen Anschlussvarianten kurzfristig lieferbar:

z.B. G-Gewinde, NPT, UNF, und Flanschanschlüsse

### HD-Edelstahlwellschläuche DN 6 PN 60

HD stainless steel hose high flex for propane



Für technische Gase und Sauerstoff, öl- und fettfrei, für den Einsatz hochreiner Gase geeignet, einbaufertig beidseitig mit gasart-spezifischen Verschraubungen für viele nationale und internationale Anschlüsse lieferbar, verschiedene Durchmesser möglich, Sonderanschlüsse auf Anfrage.

#### Edelstahlwellschlauch DN 6 [300 bar]

f. Gasart	Anschluss	Schlauch-länge	Art.-Nr.	Preis/m €
Sauerstoff	G 1/8" RH AG x G 1/4" RH Ü-Mutter	1 m	948/73/22	
Brenngas	G 1/8" LH AG x G 3/8" LH Ü-Mutter	1 m	948/73/23	



## HD-Schläuche für Reinstgasanwendung bis 300 bar

## Edelstahlwellschläuche DN 6 PN 300 / Sechskant

HD-stainless steel hose DN 6 PN 300



Edelstahlwellschlauch zum Verbinden von Flaschen an Sammelleitungen oder Stationen mit 1fachem Stahlgeflecht aus Edelstahl, Knickschutzfeder und Druckprüfzeugnis. Anschlussarmaturen komplett verschweißt.

- Temperatur: -200°C bis max. +150°C
- DIN EN ISO 10380
- Ü-Mutter mit Sechskant
- alle Anschlüsse in Edelstahl

## Ausführung

					Edelstahl	
Gasart	Eingang 90 °	Ausgang	Länge	Nr.	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	G 3/4" RH IG	1/4" NPT F (IG)	1 m	Nr. 9	948/73/40	
Inertgas	W 21,8 x 1/14" RH IG	1/4" NPT F (IG)	1 m	Nr. 6	948/73/41	
Stickstoff	W 24,32 x 1/14" RH IG	1/4" NPT F (IG)	1 m	Nr. 10	948/73/42	
Brenngas	W 21,8 x 1/14" LH IG	1/4" NPT F (IG)	1 m	Nr. 5	948/73/43	
nicht brennbar/giftig	W 1 x 1/4" RH IG	1/4" NPT F (IG)	1 m	Nr. 8	948/73/44	

## Edelstahlwellschläuche DN 6 PN 300 / Handanschluss

HD-stainless steel hose DN 6 PN 300



- Temperatur: -200°C bis max. +150°C
- DIN EN ISO 10380
- Ü-Mutter mit Handanschluss
- Flaschenanschluss gem. DIN 477-1
- alle Anschlüsse in Edelstahl

## Ausführung

					Edelstahl	
Gasart	Eingang 90 °	Ausgang	Länge	Nr.	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	G 3/4" RH IG	1/4" NPT F (IG)	1 m	Nr. 9	948/73/45	
Inertgas	W 21,8 x 1/14" RH IG	1/4" NPT F (IG)	1 m	Nr. 6	948/73/46	
Stickstoff	W 24,32 x 1/14" RH IG	1/4" NPT F (IG)	1 m	Nr. 10	948/73/47	
Brenngas	W 21,8 x 1/14" LH IG	1/4" NPT F (IG)	1 m	Nr. 5	948/73/48	
nicht brennbar/giftig	W 1 x 1/4" RH IG	1/4" NPT F (IG)	1 m	Nr. 8	948/73/49	

## Edelstahlwellschläuche DN 6 PN 300 / Rohranschluss

HD-stainless steel hose DN 6 PN 300



- Temperatur: -200°C bis max. +150°C
- DIN EN ISO 10380
- Ü-Mutter mit Handanschluss
- Flaschenanschluss gem. DIN 477-1
- alle Anschlüsse in Edelstahl



## Ausführung

				Edelstahl	
Rohr-Ø	Rohr-Ø	Länge		Art.-Nr.	Preis/Stück €
6 mm	6 mm	1 m		948/73/50	
6 mm	8 mm	1 m		948/73/51	
8 mm	8 mm	1 m		948/73/52	
8 mm	10 mm	1 m		948/73/53	
10 mm	10 mm	1 m		948/73/54	
10 mm	12 mm	1 m		948/73/55	
12 mm	12 mm	1 m		948/73/56	



## Entlüftungsventil PN 200 / 300 DIN 477

Bottle connection for gases / connections DIN 477



200 bar Gasart	Anschluss	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	G 3/4" RH	948/20/O	
fWasserstoff	W 21,8 x 1/14" LH	948/21/O	
Druckluft	5/8" RH AG	948/22/O	
Stickstoff	W 24,32 x 1/14" RH	948/23/O	
Argon/CO <sup>2</sup>	W 21,8 x 1/14" RH	948/24/O	

300 bar Gasart	Anschluss	Art.-Nr.	Preis/Stück €
f. Sauerstoff	W 30 x 2 RH	948/25/O	
f. Wasserstoff	W 30 x 2 LH	948/26/O	
f. Druckluft	W 30 x 2 RH	948/27/O	
f. Stickstoff	W 30 x 2 RH	948/28/O	
f. Argon/CO <sup>2</sup>	W 30 x 2 RH	948/29/O	

mit Prüfmanometer



200 bar Gasart	Anschluss	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	G 3/4" RH	948/20	
Wasserstoff	W 21,8 x 1/14" LH	948/21	
Druckluft	5/8" RH AG	948/22	
Stickstoff	W 24,32 x 1/14" RH	948/23	
Argon/CO <sup>2</sup>	W 21,8 x 1/14" RH	948/24	

300 bar Gasart	Anschluss	Art.-Nr.	Preis/Stück €
f. Sauerstoff	W 30 x 2 RH	948/25	
f. Wasserstoff	W 30 x 2 LH	948/26	
f. Druckluft	W 30 x 2 RH	948/27	
f. Stickstoff	W 30 x 2 RH	948/28	
f. Argon/CO <sup>2</sup>	W 30 x 2 RH	948/29	

## Prüfmanometer mit Entlüftungsventil 200 / 300 bar

Check gauge DIN 477-1 / DIN 477-5



200 bar DIN 477-1

Gasart	Anschluss DIN 477-1	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	G 3/4" RH	948/49/01	
Argon/CO <sup>2</sup>	W 21,8 x 1/14" RH	948/49/02	
Stickstoff	W 24,32 x 1/14" RH	948/49/03	
Brenngas	W 21,8 x 1/4" LH	948/49/04	
Druckluft	5/8" AG	948/49/05	

300 bar DIN 477-5

Gasart	Anschluss DIN 477-5	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	W 30 x 2 RH	948/49/06	
Argon/CO <sup>2</sup>	W 30 x 2 RH	948/49/07	
Stickstoff	W 30 x 2 LH	948/49/08	
Brenngas	W 30 x 2 RH	948/49/09	
Druckluft	W 30 x 2 RH	948/49/10	

**Folgendes Zubehör ist für Edelstahl-Wellenschlauch und Kunststoffschläuche lieferbar:**

### Fangseil

Komplett am Schlauch integriert, mit Halterung in der Verschraubung oder mit 2 Schlaufen zur externen Befestigung

### Knickschutzfedern

Verhindern das Abknicken und Einreißen des Schlauches an der Schweißnaht oder Einpressung

### Agraff-Schutzschlauch

Schützt den Schlauch vor äußeren Beschädigungen

### 90° Bogen

Komplett verschweißt oder verpresst, verhindert das Abknicken des Schlauches an der Flasche oder dem Bündel

### Prüfmanometer und Entlüftungsventil

Zur Drucküberwachung und zum Entlüften der Schlauchleitung vor dem Abschrauben, beide Optionen auch einzeln lieferbar



### Anschlüsse für HD-Schläuche:

Kugelpkopfanschlüsse nach DIN 8542/EN 560/BSP in den Größen G1/4", G3/8", G1/2" und G 3/4"

Rohranschlüsse in den Größen 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm

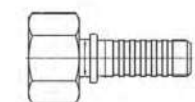
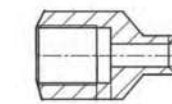
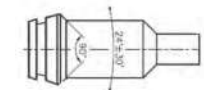
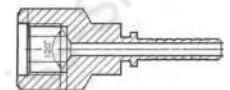
Swagelokverschraubungen in den Größen 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm

Schneidringverschraubungen nach DIN 2353 und EN ISO 8434-1

Gasflaschenanschlüsse nach DIN 477-1 und DIN 477-5 (siehe unten)

Gasflaschenanschlüsse nach vielen ausländischen Normen Anschlüsse mit Innengewinde oder Außengewinde NPT 1/4", 3/8"

Alle Anschlüsse als Anschlüsse in Edelstahl für ES/HD oder aus Stahl verzinkt und Messing für PA/HD



### Mögliche Anschlüsse

W 30 x 2 RH	W 30 x 2 LH
W 21,8 x 1/14" RH	W 21,8 x 1/14" LH
W 24,32 x 1/14" RH	G 1/4" RH IG
G 3/8" RH IG	M 24 x 1,5 RH
8 mm Rohranschluss	CGA-Anschluss

\* weitere Anschlussmöglichkeiten kurzfristig lieferbar

## Flaschendruckminderer für Reinstgase 6.0 / SpecMaster

Pressure regulator for gases 6.0

NEU



### Spezifikationen für Gasreinheit bis 6.0

Eingangsdruck: 60 - 200 bar  
Manometer Ø 50 mm  
Anschlüsse: 1/4" NPT IG  
Temperaturbereich: -20°C bis +60°C  
Durchfluss Cv= 0.094  
Gewicht 1,5 kg

### Material

Grundkörper Messing vernickelt  
Manometer Edelstahl 316L  
Dichtung PTFE  
Griff: Edelstahl  
Filter: 10 Micron, Edelstahl 316L

Ausführung - Eingangsdruck: **200 bar** DIN 477-1

						vernickelt	
Hinterdruck	Gasart	Anschluss		Leistung	Art.-Nr.	Preis/Stück €	
0 - 1,5 bar	Brenngase	W 21,8 x 1/14" LH	DIN 477-1 / Nr. 1	23 Nm³/h	949/10		
	Inertgas	W 21,8 x 1/14" RH	DIN 477-1 / Nr. 6	23 Nm³/h	949/11		
	Sauerstoff	G 3/4"	DIN 477-1 / Nr. 9	23 Nm³/h	949/12		
	Stickstoff	W 24,32 x 1/14" RH	DIN 477-1 / Nr. 10	23 Nm³/h	949/13		
0 - 10 bar	Brenngase	W 21,8 x 1/14" LH	DIN 477-1 / Nr. 1	113 Nm³/h	949/15		
	Inertgas	W 21,8 x 1/14" RH	DIN 477-1 / Nr. 6	113 Nm³/h	949/16		
	Sauerstoff	G 3/4"	DIN 477-1 / Nr. 9	113 Nm³/h	949/17		
	Stickstoff	W 24,32 x 1/14" RH	DIN 477-1 / Nr. 10	113 Nm³/h	949/18		
0 - 20 bar	Brenngase	W 21,8 x 1/14" LH	DIN 477-1 / Nr. 1	207 Nm³/h	949/20		
	Inertgas	W 21,8 x 1/14" RH	DIN 477-1 / Nr. 6	207 Nm³/h	949/21		
	Sauerstoff	G 3/4"	DIN 477-1 / Nr. 9	207 Nm³/h	949/22		
	Stickstoff	W 24,32 x 1/14" RH	DIN 477-1 / Nr. 10	207 Nm³/h	949/23		
0 - 50 bar	Brenngase	W 21,8 x 1/14" LH	DIN 477-1 / Nr. 1	405 Nm³/h	949/24		
	Inertgas	W 21,8 x 1/14" RH	DIN 477-1 / Nr. 6	405 Nm³/h	949/25		
	Sauerstoff	G 3/4"	DIN 477-1 / Nr. 9	405 Nm³/h	949/26		
	Stickstoff	W 24,32 x 1/14" RH	DIN 477-1 / Nr. 10	405 Nm³/h	949/27		
0 - 100 bar	Brenngase	W 21,8 x 1/14" LH	DIN 477-1 / Nr. 1	420 Nm³/h	949/30		
	Inertgas	W 21,8 x 1/14" RH	DIN 477-1 / Nr. 6	420 Nm³/h	949/31		
	Sauerstoff	G 3/4"	DIN 477-1 / Nr. 9	420 Nm³/h	949/31		
	Stickstoff	W 24,32 x 1/14" RH	DIN 477-1 / Nr. 10	420 Nm³/h	949/32		
0 - 200 bar	Brenngase	W 21,8 x 1/14" LH	DIN 477-1 / Nr. 1	230 Nm³/h	949/33		
	Inertgas	W 21,8 x 1/14" RH	DIN 477-1 / Nr. 6	230 Nm³/h	949/34		
	Sauerstoff	G 3/4"	DIN 477-1 / Nr. 9	230 Nm³/h	949/35		
	Stickstoff	W 24,32 x 1/14" RH	DIN 477-1 / Nr. 10	230 Nm³/h	949/36		

## Leitungsdruckminderer für Reinstgase 6.0 / SpecMaster

NEU



Ausführung - Eingangsdruck: **200 bar** DIN 477-1

					vernickelt	
Hinterdruck	Gasart	Anschluss			Art.-Nr.	Preis/Stück €
frei wählbar	Brenngase	frei wählbar			949/40	
frei wählbar	Inertgas	frei wählbar			949/41	
frei wählbar	Sauerstoff	frei wählbar			949/42	
frei wählbar	Stickstoff	frei wählbar			949/43	

\* Preise incl. Anschlussarmatur

Weitere Konfigurationen und Anschlussmöglichkeiten auf Anfrage lieferbar.





# Flaschendruckminderer für Reinstgase 6.0 / TechMaster

Pressure regulator for gases 6.0

NEU

ROST FREI



## Spezifikationen

### für Gasreinheit bis 6.0

Eingangsdruck: 60 - 200 bar  
 Manometer Ø 50 mm  
 Anschlüsse: 1/4" NPT IG  
 Temperaturbereich -20°C bis +60°C  
 Durchfluss Cv= 0.094  
 Gewicht 1,5 kg

## Material

Grundkörper Edelstahl  
 Manometer Edelstahl 316L  
 Dichtung PTFE  
 Griff: Edelstahl  
 Filter: 10 Micron, Edelstahl 316L

Ausführung - Eingangsdruck: 200 bar DIN 477-1

Edelstahl

Hinterdruck	Gasart	Anschluss	Leistung	Art.-Nr.	Preis/Stück €
0 - 1,5 bar	Brenngase	W 21,8 x 1/14" LH	DIN 477-1 / Nr. 1	23 Nm³/h	949/50
	Inertgas	W 21,8 x 1/14" RH	DIN 477-1 / Nr. 6	23 Nm³/h	949/51
	Sauerstoff	G 3/4"	DIN 477-1 / Nr. 9	23 Nm³/h	949/52
	Stickstoff	W 24,32 x 1/14" RH	DIN 477-1 / Nr. 10	23 Nm³/h	949/53
0 - 10 bar	Brenngase	W 21,8 x 1/14" LH	DIN 477-1 / Nr. 1	113 Nm³/h	949/54
	Inertgas	W 21,8 x 1/14" RH	DIN 477-1 / Nr. 6	113 Nm³/h	949/55
	Sauerstoff	G 3/4"	DIN 477-1 / Nr. 9	113 Nm³/h	949/56
	Stickstoff	W 24,32 x 1/14" RH	DIN 477-1 / Nr. 10	113 Nm³/h	949/57
0 - 20 bar	Brenngase	W 21,8 x 1/14" LH	DIN 477-1 / Nr. 1	207 Nm³/h	949/58
	Inertgas	W 21,8 x 1/14" RH	DIN 477-1 / Nr. 6	207 Nm³/h	949/59
	Sauerstoff	G 3/4"	DIN 477-1 / Nr. 9	207 Nm³/h	949/60
	Stickstoff	W 24,32 x 1/14" RH	DIN 477-1 / Nr. 10	207 Nm³/h	949/61
0 - 50 bar	Brenngase	W 21,8 x 1/14" LH	DIN 477-1 / Nr. 1	405 Nm³/h	949/62
	Inertgas	W 21,8 x 1/14" RH	DIN 477-1 / Nr. 6	405 Nm³/h	949/63
	Sauerstoff	G 3/4"	DIN 477-1 / Nr. 9	405 Nm³/h	949/64
	Stickstoff	W 24,32 x 1/14" RH	DIN 477-1 / Nr. 10	405 Nm³/h	949/65
0 - 100 bar	Brenngase	W 21,8 x 1/14" LH	DIN 477-1 / Nr. 1	420 Nm³/h	949/66
	Inertgas	W 21,8 x 1/14" RH	DIN 477-1 / Nr. 6	420 Nm³/h	949/67
	Sauerstoff	G 3/4"	DIN 477-1 / Nr. 9	420 Nm³/h	949/68
	Stickstoff	W 24,32 x 1/14" RH	DIN 477-1 / Nr. 10	420 Nm³/h	949/69
0 - 200 bar	Brenngase	W 21,8 x 1/14" LH	DIN 477-1 / Nr. 1	230 Nm³/h	949/70
	Inertgas	W 21,8 x 1/14" RH	DIN 477-1 / Nr. 6	230 Nm³/h	949/71
	Sauerstoff	G 3/4"	DIN 477-1 / Nr. 9	230 Nm³/h	949/72
	Stickstoff	W 24,32 x 1/14" RH	DIN 477-1 / Nr. 10	230 Nm³/h	949/73

# Leitungsdruckminderer für Reinstgase 6.0 / ChemMaster

NEU

ROST FREI



Ausführung - Eingangsdruck: 200 bar DIN 477-1

Edelstahl

Hinterdruck	Gasart	Anschluss	Art.-Nr.	Preis/Stück €
frei wählbar	Brenngase	frei wählbar	949/74	
frei wählbar	Inertgas	frei wählbar	949/75	
frei wählbar	Sauerstoff	frei wählbar	949/76	
frei wählbar	Stickstoff	frei wählbar	949/77	

\* Preise incl. Anschlussarmatur

Weitere Konfigurationen und Anschlussmöglichkeiten auf Anfrage lieferbar.



# 14.17 FLASCHENENTNAHMESTELLEN FÜR REINSTGASE

## Flaschenentnahmestellen für Reinstgas 6.0 NEU

Cylinder extraction valve, brass chromed

Zur Entnahme aus einer Gasflasche mit max. Druck von 70 bar, bestehend aus Flaschenanschluss, T-Stück mit Mantometer und Dosierventil  
Ausführung: **Messing verchromt**



Gasart	Gewinde	Anschluss Nr.	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Brenngase	W21,8 x 1/14" LH	Nr. 1	7710	
Inertgase	W21,8 x 1/14" RH	Nr. 6	7712	
Sauerstoff	G 3/4" RH	Nr. 9	7714	
Stickstoff	W 24,32 x 1/14" RH	Nr. 10	7716	
Prüfgase	M 19 x 1,5 LH	Nr. 14	7718	

## Flaschenentnahmestellen für Reinstgas 6.0

Cylinder extraction valve, stainless steel

Zur Entnahme aus einer Gasflasche mit max. Druck von 70 bar, bestehend aus Flaschenanschluss, T-Stück mit Mantometer und Dosierventil  
Ausführung: **Edelstahl**



Gasart	Gewinde	Anschluss Nr.	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Brenngase	W21,8 x 1/14" LH	Nr. 1	7720	
Brenngase / giftig	W1 x 1/14" LH	Nr. 5	7722	
Inertgase	W21,8 x 1/14" RH	Nr. 6	7724	
SO2	G 5/8" RH	Nr. 7	7726	
nicht brennbar/ giftig/korrosiv	W1 x 1/14" RH	Nr. 8	7728	
Sauerstoff	G 3/4" RH	Nr. 9	7730	
Stickstoff	W 24,32 x 1/14" RH	Nr. 10	7732	
Prüfgase	M 19 x 1,5 LH	Nr. 14	7734	

## Umfülladapter für Reinstgas 6.0

Decanting adapter, brass chromed

Zum Umfüllen aus einer Gasflasche mit max. Druck von 70 bar, bestehend aus Flaschenanschluss, T-Stück mit Manometer und Dosierventil  
Ausführung: **Messing verchromt**



Gasart	Gewinde	Anschluss Nr.	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Brenngase	W21,8 x 1/14" LH	Nr. 1	7736	
Inertgase	W21,8 x 1/14" RH	Nr. 6	7738	
Sauerstoff	G 3/4" RH	Nr. 9	7740	
Stickstoff	W 24,32 x 1/14" RH	Nr. 10	7742	
Prüfgase	M 19 x 1,5 LH	Nr. 14	7744	

## Umfülladapter für Reinstgas 6.0

Decanting adapter, stainless steel

Zum Umfüllen aus einer Gasflasche mit max. Druck von 70 bar, bestehend aus Flaschenanschluss, T-Stück mit Manometer und Dosierventil  
Ausführung: **Edelstahl**



Gasart	Gewinde	Anschluss Nr.	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Brenngase	W21,8 x 1/14" LH	Nr. 1	7746	
Brenngase / giftig	W1 x 1/14" LH	Nr. 5	7748	
Inertgase	W21,8 x 1/14" RH	Nr. 6	7750	
nicht brennbar/ giftig/korrosiv	W1 x 1/14" RH	Nr. 8	7752	
Sauerstoff	G 3/4" RH	Nr. 9	7754	
Stickstoff	W 24,32 x 1/14" RH	Nr. 10	7756	
Prüfgase	M 19 x 1,5 LH	Nr. 14	7758	