

- | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |  |

10

Rückschlagsicherungen - Schnellkupplungen

Flash back arrestors



Rückschlagsicherungen
10.01 - 10.04



Rückschlagsicherungen
10.01 - 10.04



Rückschlagsicherungen
10.01 - 10.04



Rückschlagsicherungen
10.01 - 10.04



Rückschlagsicherungen
10.01 - 10.04



Euro-Kupplungen
10.06



Euro-Kupplungen
10.07



Gaskupplungen Serie N
10.08



Rückschlagsicherungen
10.09



Euro-Kupplungen
10.10



Sicherheitseinrichtungen
10.11



Rückschlagsicherungen
10.11



Gas-Kupplungen
10.12 - 10.13



Gas-Kupplungen
10.12 - 10.13



Gas-Stecker
10.12 - 10.13



Gaskupplungen
10.30



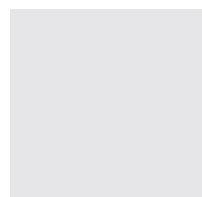
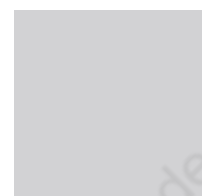
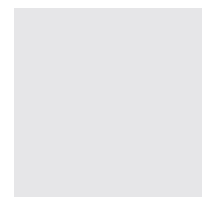
Gaskupplungen
10.30



Gaskupplungen Serie N
10.15

10 Rückschlagsicherungen - Schnellkupplungen

10.01	Rückschlagsicherungen, Thermomate	DIN-EN 730
10.02	Rückschlagsicherungen IBEDA	DIN-EN 730
10.03	Rückschlagsicherungen IBEDA	DIN-EN 730
10.04	Gebrauchstellenvorlagen / Rückströmventile	
10.06	IBEDA Euro-Kupplungen	DIN-EN 561 / ISO 7289
10.07	IBEDA Euro-Kupplungen	DIN-EN 561 / ISO 7289
10.08	Rückschlagsicherungen IBEDA „N“	
10.09	Rückschlagsicherungen WITT	DIN-EN 561 / ISO 7289
10.10	ESZET Euro-Kupplungen	DIN-EN 561
10.11	ESZET Stecker und Rückschlagsicherungen	DIN-EN 561
10.12 - 10.13	Gaskupplungen DN 12 und DN 19	DIN-EN 561
10.14 - 10.15	Gas-Sicherheitsschnellverschluss- kupplungen	



Sicherheitseinrichtungen für Brenngase und Sauerstoff nach DIN-EN 730



Sicherheitseinrichtungen für Brenngase und Sauerstoff nach DIN-EN 730

Einzelflaschensicherungen

Flash back arrestors

Zum Anbau, bzw. Einbau an Schweiß- und Schneidgeräte und an Autogenschläuchen.

Für Acetylen sind diese Sicherheitseinrichtungen unter der Nr. 82D-03178E

Bauart zugelassen. Einzelgewicht: 90g.



Gasarten	max. Betriebsdruck	Anschluss Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
BG/Acetylen	3,5/1,5 bar	9 mm	3/8" LH	2749/10	
BG/Acetylen	3,5/1,5 bar	3/8" LH	3/8" LH	2749/11	
BG/Acetylen	3,5/1,5 bar	9 mm	9 mm	2749/12	
Sauerstoff/Luft	10 bar	6,3 mm	1/4" RH	2749/13	
Sauerstoff/Luft	10 bar	1/4" RH	1/4" RH	2749/14	
Sauerstoff/Luft	10 bar	6,3 mm	6,3 mm	2749/15	

Thermomat 4000

Flash back arrestors

Zum Anschluss an Flaschendruckminderer oder zum Anbau an Entnahmestellen zentraler Gasversorgungsanlagen. gem. EN 730-1



Gasarten	max. Betriebsdruck	Anschluss EN 560	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff/Druckluft/ nicht brennbare Gase	10,0 bar	1/4" RH	2750	
Acetylen	1,5 bar	3/8" LH	2751	
Propan	3,5 bar	3/8" LH	2752	
Wasserstoff	3,5 bar	3/8" LH	2753	
Erdgas	3,5 bar	3/8" LH	2754	

Thermomat 8000

Flash back arrestors

Zum Anschluss an Entnahmestellen zentraler Gasversorgungsanlagen.



Gasarten	max. Betriebsdruck	Anschluss EN 560	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff/Druckluft	10,0 bar	3/8" RH	2763/10	
nicht brennbare Gase	10,0 bar	1/4" RH	2763/15	
Acetylen	1,5 bar	3/8" LH	2763/20	
Propan	3,5 bar	3/8" LH	2763/25	
Wasserstoff	3,5 bar	3/8" LH	2763/30	
Erdgas	3,5 bar	3/8" LH	2763/35	

Einzelflaschensicherung GT

Flash back arrestors



Gasarten	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	4,0 mm	G 1/4" RH	2765/04	
Sauerstoff	5,0 mm	G 1/4" RH	2765/05	
Sauerstoff	6,3 mm	G 1/4" RH	2765/06	
Sauerstoff	8,0 mm	G 1/4" RH	2765/08	
Brenngas/Acetylen	4,0 mm	G 3/8" LH	2768/04	
Brenngas/Acetylen	5,0 mm	G 3/8" LH	2768/05	
Brenngas/Acetylen	6,3 mm	G 3/8" LH	2768/06	
Brenngas/Acetylen	9,0 mm	G 3/8" LH	2768/08	

Einzelflaschensicherung DG 91 UA

Flash back arrestors



Gasarten	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	G 1/4" RH	G 1/4" RH	2769/02	
Sauerstoff	G 3/8" RH	G 3/8" RH	2769/04	
Brenngas/Acetylen	G 3/8" LH	G 3/8" LH	2769/06	

Einzelflaschensicherung GG

Flash back arrestors



Gasarten	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	G 1/4" RH	G 1/4" RH	2771/10	
Sauerstoff	G 3/8" RH	G 3/8" RH	2771/11	
Brenngas/Acetylen	G 3/8" LH	G 3/8" LH	2771/13	

Einzelflaschensicherung TT

Flash back arrestors



Gasarten	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	4,0 mm	4,0 mm	2775/04	
Sauerstoff	5,0 mm	5,0 mm	2775/05	
Sauerstoff	6,3 mm	6,3 mm	2775/06	
Sauerstoff	9,0 mm	9,0 mm	2775/08	
Brenngas/Acetylen	4,0 mm	4,0 mm	2776/14	
Brenngas/Acetylen	5,0 mm	5,0 mm	2776/15	
Brenngas/Acetylen	6,3 mm	6,3 mm	2776/16	
Brenngas/Acetylen	9,0 mm	9,0 mm	2776/18	

Einzelflaschensicherung DKSG - EN 561

Flash back arrestors



Gasarten	Eingang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	G 1/4" RH	2783/04	
Sauerstoff	G 3/8" RH	2783/08	
Brenngas/Acetylen	G 3/8" LH	2785	

Einzelflaschensicherung DKST EN - 561

Flash back arrestors



Gasarten	Eingang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	4,0 mm	2787/04	
Sauerstoff	5,0 mm	2787/05	
Sauerstoff	6,3 mm	2787/06	
Sauerstoff	9,0 mm	2787/08	
Brenngas/Acetylen	4,0 mm	2789/04	
Brenngas/Acetylen	5,0 mm	2789/05	
Brenngas/Acetylen	6,3 mm	2789/06	
Brenngas/Acetylen	9,0 mm	2789/08	

Flammendurchschlagsicherung SRT

Flash back arrestors



Gasarten	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	G 1/4" RH	G 1/4" RH	2789/10	
Sauerstoff	G 3/8" RH	G 3/8" RH	2789/11	
Brenngas/Acetylen	G 3/8" LH	G 3/8" LH	2789/12	

Gebrauchsstellenvorlage DGN

mit thermischer Nachbrandsperre

Flash back arrestors



Ausführung		Messing		Edelstahl	
Gasarten		Art.-Nr.	Preis/Stück €	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	G 1/4" RH G 1/4" RH	2796	23,00	-----	-----
Sauerstoff	G 3/8" RH G 3/8" RH	2796/08	23,00	-----	-----
Brenngas/Acetylen	G 3/8" LH G 3/8" LH	2795	23,00	-----	-----
Sauerstoff	1/4" NPT IG 1/4" NPT	2796/01	35,80	2796/01/VA	
Brenngas/Acetylen	1/4" NPT IG 1/4" NPT	2796/02	35,80	2796/02/VA	

Flammendurchschlagsicherung DG

Flash back arrestors



Gasarten	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	G 1/4" RH	G 1/4" RH	2790	
Sauerstoff	G 3/8" RH	G 3/8" RH	2791	
Brenngas/Acetylen	G 3/8" LH	G 3/8" LH	2792	

Gebrauchsstellenvorlage DGN-DK mit Kupplung EN 561

Flash back arrestors



Gasarten	Eingang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	G 1/4" RH	2799	
Sauerstoff	G 3/8" RH	2799/08	
Brenngas/Acetylen	G 3/8" LH	2798	

Flammendurchschlagsicherung DG 91

Flash back arrestors



Gasarten	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	G 1/4" RH	G 1/4" RH	2802	
Sauerstoff	G 3/8" RH	G 3/8" RH	2803	
Sauerstoff	G 1/2" RH	G 1/2" RH	2804	
Brenngas/Acetylen	G 3/8" LH	G 3/8" LH	2800	
Brenngas/Acetylen	G 1/2" LH	G 1/2" LH	2801	

Flammendurchschlagsicherung DG 91-N

Flash back arrestors



Gasarten	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	G 1/4" RH	G 1/4" RH	2807	
Sauerstoff	G 3/8" RH	G 3/8" RH	2808	
Sauerstoff	G 1/2" RH	G 1/2" RH	2809	
Brenngas/Acetylen	G 3/8" LH	G 3/8" LH	2805	
Brenngas/Acetylen	G 1/2" LH	G 1/2" LH	2806	
Sauerstoff	1/4" NPT IG	1/4" NPT IG	2809/10	
Brenngas/Acetylen	1/4" NPT IG	1/4" NPT IG	2809/12	

10.04 RÜCKSCHLAGSICHERUNGEN

Flammendurchschlagsicherung DG 91-NH

Flash back arrestors



Gasarten	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Brenngas/Acetylen	G 3/8" LH	G 3/8" LH	2809/14	
Brenngas/Acetylen	G 1/2" LH	G 1/2" LH	2809/16	

* DG91NH für höhere Betriebsdrücke, Acetylen 2,5 bar, Wasserstoff 10 bar, Propan 10 bar

Rückströmventil

mit thermischer Nachbrandsperre und druckgesteuerter Nachströmsperre

Flash back arrestors



Gasarten	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff/Brenngase	M 16 x 1,5 mm	M 16 x 1,5 mm	2809/18	
Acetylen	M 16 x 1,5 mm	M 16 x 1,5 mm	2809/20	

Gebrauchsstellenvorlage DS 1000

mit thermischer Nachbrandsperre und druckgesteuerter Nachströmsperre

Flash back arrestors



Gasarten	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	G 1/4" RH	G 1/4" RH	2809/22	
Sauerstoff	G 3/8" RH	G 3/8" RH	2809/24	
Brenngas/Acetylen	G 3/8" LH	G 3/8" LH	2809/26	

Gebrauchsstellenvorlage DS 2000

mit thermischer Nachbrandsperre und druckgesteuerter Nachströmsperre

Flash back arrestors



Gasarten	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	G 1/4" RH	G 1/4" RH	2810/02	
Sauerstoff	G 3/8" RH	G 3/8" RH	2810/03	
Brenngas/Acetylen	G 3/8" LH	G 3/8" LH	2810/04	

Sicherheitseinrichtung GDK

passend zu Kupplung DKD, DKG und DKT

Flash back arrestors



f. Gasarten	Eingang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	G 1/4" RH IG	2764/10	
Sauerstoff	G 3/8" RH IG	2764/11	
Brenngas/Acetylen	G 3/8" LH IG	2764/12	

Kupplungsstopfen mit Kette EN 561

Kettenlänge: 210 mm

Flash back arrestors



f. Gasarten	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	2764/15	
Brenngas/Acetylen	2764/16	

SCHLAUCHKUPPLUNGEN MIT HUTMANSCHETTENABDICHTUNG (EN 561 UND ISO 7289)



Die Schlauchkupplungen entsprechen der europäischen Norm EN 561 und der internationalen Norm ISO 7289 und sind somit weltweit kompatibel. Mit einer Bauartprüfung für diese Produktreihe dokumentieren wir unseren hohen Qualitätsstandard.

Modelreihe DKT, DKD und DKG

Merkmale:

- Push-System für einfaches Einkuppeln, ungewolltes Entkuppeln ist nahezu ausgeschlossen
- Robuste Ausführung für den rauen Industrieinsatz
- Automatische Gassperre stoppt Gasfluss beim Auskuppeln
- Weltweit kompatibles Kupplungssystem nach EN 561/ ISO 7289
- Kupplungsstifte aus Edelstahl für lange Haltbarkeit
- Optimierte Gasführung sorgt für geringen Druckverlust
- Codierte Kupplungsstifte, kein Verwechseln der Anschlüsse/Gase
- Schlauchtülle nach neuester Norm EN 1256 und EN 560 für mehr Sicherheit bei der Schlaucheinbindung

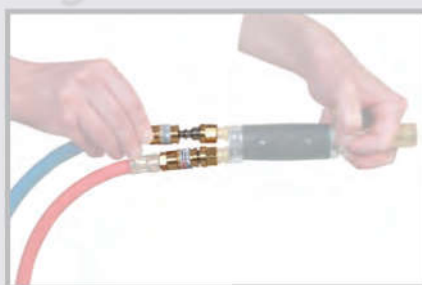
Die IBEDA Schnellkupplung mit Hutmanschette

IBEDA Schlauchkupplung (Schnellkupplung) nach EN 561 / ISO 7289 eignen sich besonders zum sicheren und schnellen Verbinden der Schlauchleitungen mit der Entnahmestelle oder dem Arbeitsgerät. Beim Auskuppeln unterbricht die Gassperre der Schlauchkupplung automatisch den Gasfluss, so dass kein Gas unkontrolliert austreten kann. Nach EN 561/ISO 7289 sind die Schlauchkupplungen für drei verschiedene Gasarten unverwechselbar codiert. Schlauchkupplungen werden für Brenngase wie Acetylen, Wasserstoff, Ethen, Erdgas, Propan und Butan, für Sauerstoff sowie nicht brennbare Gase wie Co₂, Argon, Stickstoff und Druckluft unterschieden.

IBEDA Entnahmestellen mit DKD und D2-Stift



Handgriff mit IBEDA Hutmanschettenkupplungen DKT und D1-Stift



Verlängerung von Schläuchen mit DKT und D2-Stift



Push vs. Pull

Ab sofort steht bei den IBEDA Hutmanschettenkupplungen neben dem Push-Verriegelungssystem auch das alternative Pull-Verriegelungssystem zur Verfügung. Anwender können nun, je nach Vorliebe oder Gewohnheit, zwischen zwei Verschluss-Systemen auswählen, wobei sämtliche Eigenschaften der IBEDA-Kupplungen identisch bleiben.

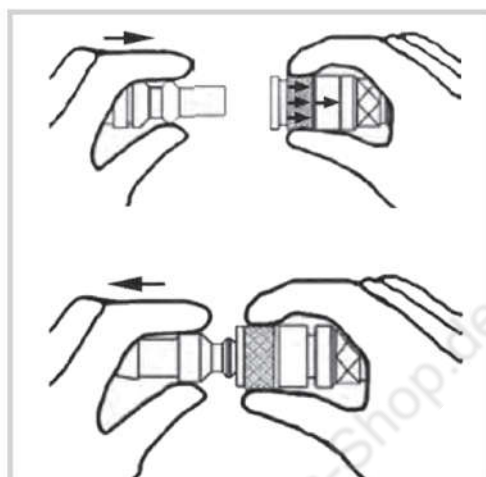
Unterschiedlich ist einzig die Bewegungsrichtung der Schiebehülse beim Ver- oder Entriegeln der Kupplung.



PUSH SYSTEM



PULL SYSTEM



EURO-Kupplung DKT (EN 561 und ISO 7289)

Coupling coded to EN 561



Gasarten	Eingang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	6,3 mm	2812/06	
Sauerstoff	9,0 mm	2812/08	
Brenngas/Acetylen	6,3 mm	2813/06	
Brenngas/Acetylen	9,0 mm	2813/08	
Inertgas/Argon/CO ²	6,3 mm	2814/01	
Inertgas/Argon/CO ²	9,0 mm	2814/02	

EURO-Kupplung DKG AG (EN 561 und ISO 7289)

Coupling coded to EN 561



Gasarten	Eingang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	G 1/4" RH	2822	
Sauerstoff	G 3/8" RH	2823	
Brenngas/Acetylen	G 3/8" LH	2826	
Inertgas/Argon/CO ²	G 1/4" RH	2828	
Inertgas/Argon/CO ²	G 3/8" RH	2829	

EURO-Kupplung DKD Ü-Mutter (EN 561 und ISO 7289)

Coupling coded to EN 561



Gasarten	Eingang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	G 1/4" RH	2830	
Sauerstoff	G 3/8" RH	2833	
Brenngas/Acetylen	G 3/8" LH	2836	
Inertgas/Argon/CO ²	G 1/4" RH	2838	
Inertgas/Argon/CO ²	G 3/8" RH	2839	

Kupplungsstift D1

Coupling coded to EN 561



Gasarten	Eingang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	G 1/4" RH	2860	
Sauerstoff	G 3/8" RH	2861	
Sauerstoff	G 1/2" RH	2861/01	
Brenngas/Acetylen	G 3/8" LH	2862	
Brenngas/Acetylen	G 1/2" LH	2862/00	
Inertgas/Argon/CO ²	G 1/4" RH	2862/01	
Inertgas/Argon/CO ²	G 3/8" RH	2862/02	
Inertgas/Argon/CO ²	G 1/2" RH	2862/03	

Kupplungsstift D2

Coupling coded to EN 561



Gasarten	Eingang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	4,0 mm	2863	
Sauerstoff	6,3 mm	2865	
Sauerstoff	9,0 mm	2866	
Brenngas/Acetylen	4,0 mm	2867	
Brenngas/Acetylen	6,3 mm	2869	
Brenngas/Acetylen	9,0 mm	2870	
Inertgas/Argon/CO ²	4,0 mm	2870/00	
Inertgas/Argon/CO ²	6,3 mm	2870/01	

Kupplungsstift D4

Coupling coded to EN 561



Gasarten	Eingang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	G 1/4" RH	2871	
Sauerstoff	G 3/8" RH	2872	
Brenngas/Acetylen	G 3/8" LH	2873	
Inertgas/Argon/CO ²	G 1/4" RH	2874	
Inertgas/Argon/CO ²	G 3/8" RH	2875	

Ab sofort steht bei den IBEDA Hutmanschettenkupplungen neben dem Push-Verriegelungssystem auch das alternative **Pull Verriegelungssystem** zur Verfügung. Anwender können nun, je nach Vorliebe oder Gewohnheit, zwischen zwei Verschluss-Systemen auswählen, wobei sämtliche Eigenschaften der IBEDA-Kupplungen identisch bleiben. Unterschiedlich ist einzig die Bewegungsrichtung der Schiebehülse beim Ver- oder Entriegeln der Kupplung.

EURO-Kupplung DKT-W

Euro coupling with hose connection EN 561 / pull system



Pull - System

Gasarten	Eingang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	6,3 mm	2870/05	
Sauerstoff	9,0 mm	2870/06	
Brenngas/Acetylen	6,3 mm	2870/07	
Brenngas/Acetylen	9,0 mm	2870/08	
Inertgas/Argon/CO ²	6,3 mm	2870/10	
Inertgas/Argon/CO ²	9,0 mm	2870/12	

EURO-Kupplung AG DKG-W

Euro coupling with male thread EN 561 / pull system



Pull - System

Gasarten	Eingang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	G 1/4" RH	2870/20	
Brenngas/Acetylen	G 3/8" LH	2870/21	
Inertgas/Argon/CO ²	G 1/4" RH	2870/22	
Inertgas/Argon/CO ²	G 3/8" RH	2870/23	

EURO-Kupplung Ü-Mutter DKD-W

Euro coupling with female thread EN 561 / pull system



Pull - System

Gasarten	Eingang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	G 1/4" RH	2870/30	
Brenngas/Acetylen	G 3/8" LH	2870/31	
Inertgas/Argon/CO ²	G 1/4" RH	2870/32	
Inertgas/Argon/CO ²	G 3/8" RH	2870/33	

Kupplungsstift D2SV mit Gassperre



Plugs with gas shut off



mit integrierter Gassperre



f. Gasarten	Schlauchanschluss	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	6,3 mm	2870/40	
Brenngas/Acetylen	9,0 mm	2870/41	
Inertgas/Argon/CO ²	6,3 mm	2870/42	



Kupplungsstifte D1, D2 und D4 passend zu allen Pull-Systemen DKT-W, DKG-W und DKD-W

Gaskupplungen Serie „N“

Schnellkupplung NKG

Flash back arrestor NKG



Gasarten	Eingang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	G 1/4" RH AG	2877/15	
Sauerstoff	G 3/8" RH AG	2877/16	
Brenngas/Acetylen	G 3/8" LH AG	2877/17	

Schnellkupplung NKT

Flash back arrestor NKT



Gasarten	Eingang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	4,0 mm	2877/23	
Sauerstoff	6,3 mm	2877/24	
Sauerstoff	9,0 mm	2877/25	
Brenngas/Acetylen	4,0 mm	2877/20	
Brenngas/Acetylen	6,3 mm	2877/21	
Brenngas/Acetylen	9,0 mm	2877/22	

Schnellkupplung NKD

Flash back arrestor NKD



Gasarten	Eingang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	G 1/4" RH Ü-Mutter	2877/30	
Sauerstoff	G 3/8" RH Ü-Mutter	2877/31	
Brenngas/Acetylen	G 3/8" LH Ü-Mutter	2877/32	

Kupplungsstift N1

Flash back arrestor N1



Gasarten	Eingang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	G 1/4" RH Ü-Mutter	2877/36	
Sauerstoff	G 3/8" RH Ü-Mutter	2877/37	
Brenngas/Acetylen	G 3/8" LH Ü-Mutter	2877/35	

Kupplungsstift N2

Flash back arrestor N2



Gasarten	Eingang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	4,0 mm	2877/43	
Sauerstoff	6,3 mm	2877/44	
Sauerstoff	9,0 mm	2877/45	
Brenngas/Acetylen	4,0 mm	2877/40	
Brenngas/Acetylen	6,3 mm	2877/41	
Brenngas/Acetylen	9,0 mm	2877/42	

Kupplungsstift N4

Flash back arrestor N4



Gasarten	Eingang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	G 1/4" RH	2877/51	
Sauerstoff	G 3/8" RH	2877/52	
Brenngas/Acetylen	G 3/8" LH	2877/50	

Rückschlagsicherung Super 55

WITT Flash back arrestor Super 55



Gasarten	Eingang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	G 1/4" RH	2878/02	
Brenngas/Acetylen	G 3/8" LH	2878/01	

Rückschlagsicherung RF 53 NSK

WITT Flash back arrestor RF 53 NSK



Gasarten	Eingang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	G 1/4" RH	2878/11	
Sauerstoff	G 3/8" RH	2878/12	
Brenngas/Acetylen	G 3/8" LH	2878/10	

Rückschlagsicherung RF 53 N

WITT Flash back arrestor RF 53 N



Gasarten	Eingang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	G 1/4" RH	2878/06	
Brenngas/Acetylen	G 3/8" RH	2878/05	

Rückschlagsicherung 85-10

WITT Flash back arrestor 85-10



Gasarten	Eingang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	G 1/4" RH	2878/17	
Sauerstoff	G 3/8" RH	2878/18	
Sauerstoff	G 1/2" RH	2878/19	
Brenngas/Acetylen	G 3/8" LH	2878/15	
Brenngas/Acetylen	G 1/2" LH	2878/16	

Schnellkupplungen nach EN 561 - EN ISO 7289 BAM geprüft



Schnellkupplung SK 100-1

WITT Flash back arrestor SK 100-1



Gasarten	Eingang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	6 mm	2878/22	
Brenngas/Acetylen	9 mm	2878/21	
Inertgas	6 mm	2878/23	

Schnellkupplung SK 100-3

WITT Flash back arrestor SK 100-3



Gasarten	Eingang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	G 1/4" RH	2878/31	
Sauerstoff	G 3/8" RH	2878/32	
Brenngas/Acetylen	G 3/8" LH	2878/30	

Kupplungsstift Gewinde

Coupling pin



Gasarten	Eingang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	G 1/4" RH Innengewinde	2878/41	
Brenngas/Acetylen	G 3/8" LH Innengewinde	2878/40	
Sauerstoff	G 1/4" RH Aussengewinde	2878/46	
Brenngas/Acetylen	G 3/8" LH Aussengewinde	2878/45	

Kupplungsstift Schlauchanschluss

Coupling pin with hose connection



Gasarten	Eingang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	6 mm	2878/52	
Sauerstoff	8 mm	2878/53	
Brenngas/Acetylen	6 mm	2878/50	
Brenngas/Acetylen	9 mm	2878/51	

Gaskupplungen mit automatischer Gassperre nach EN 561 ISO 3253

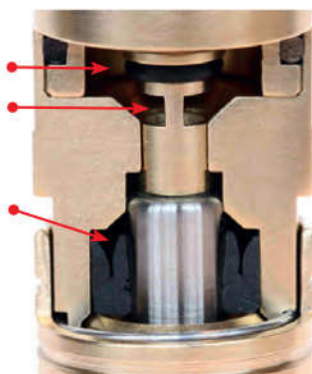
eszet-Kupplung

Optimaler Gasdurchgang durch:

- große Strömungsquerschnitte
- optimale Öffnung des Gasabsperrentils

Abdichtung per Nutring

- äußerst zuverlässig
- extrem robust
- auch bei beschädigtem, verschmutztem oder verformtem Kupplungsstift zuverlässig dicht



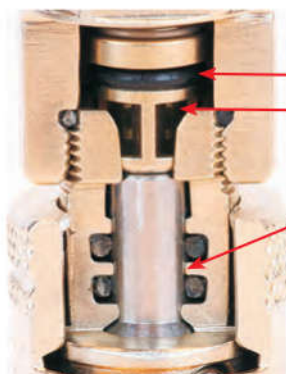
anderes Fabrikat

Reduzierter Gasdurchgang durch:

- kleine Strömungsquerschnitte
- nur geringe Öffnung des Gasabsperrentils

Abdichtung per O-Ring sind von Haus aus nur für statische Abdichtungsaufgaben gedacht.

Häufiges Kuppeln, insbesondere mit verschmutztem oder verformtem Kupplungsstift, geht zu Lasten der Lebensdauer und Zuverlässigkeit



EURO-Kupplung mit Schlauchanschluss

Euro coupling with hose connection coded to EN 561



Gasarten	Schlauchanschluss	Messing Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	4 mm	2877/60	
Sauerstoff	6 mm	2877/61	
Sauerstoff	8 mm	2877/62	
Brenngas/Acetylen	4 mm	2877/63	
Brenngas/Acetylen	6 mm	2877/64	
Brenngas/Acetylen	8 mm	2877/65	
Intertgas/Argon/CO ²	4 mm	2877/66	
Intertgas/Argon/CO ²	6 mm	2877/67	
Intertgas/Argon/CO ²	8 mm	2877/68	

EURO-Kupplung mit Außengewinde

Euro coupling with male thread coded to EN 561



Gasarten	Eingang	Messing Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	G 1/4" RH AG	2877/70	
Sauerstoff	G 3/8" RH AG	2877/71	
Brenngas/Acetylen	G 3/8" LH AG	2877/72	
Intertgas/Argon/CO ²	G 1/4" RH AG	2877/73	
Intertgas/Argon/CO ²	G 3/8" RH AG	2877/74	

EURO-Kupplung mit Innengewinde

Euro coupling with female thread coded to EN 561



Gasarten	Eingang	Messing Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	G 1/4" RH Ü-Mutter	2877/80	
Sauerstoff	G 3/8" RH Ü-Mutter	2877/81	
Sauerstoff	G 1/2" RH Ü-Mutter	2877/82	
Brenngas/Acetylen	G 1/4" LH Ü-Mutter	2877/83	
Brenngas/Acetylen	G 3/8" LH Ü-Mutter	2877/84	
Brenngas/Acetylen	G 1/2" LH Ü-Mutter	2877/85	
Intertgas/Argon/CO ²	G 1/4" RH Ü-Mutter	2877/86	
Intertgas/Argon/CO ²	G 3/8" RH Ü-Mutter	2877/87	
Intertgas/Argon/CO ²	G 1/2" RH Ü-Mutter	2877/88	



Kupplungsstifte D1, D2 und D4, Seite 10.6

NEU

Einzelflaschensicherungen nach EN 730-1

Schnellverschlusskupplung M/N

Quick connect coupling



Gasarten	Schlauch-anschluss	P max	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff M/N	4 mm	20 bar	2879/01	
Sauerstoff M/N	6 mm	20 bar	2879/02	
Sauerstoff M/N	9 mm	20 bar	2879/03	
Brenngas/Acet. M/N	4 mm	1,5 bar	2879/04	
Brenngas/Acet. M/N	6 mm	1,5 bar	2879/05	
Brenngas/Acet. M/N	9 mm	1,5 bar	2879/06	

* Alle Kupplungen auch mit G 1/4" und G 3/8" IG und AG zum gleichen Preis lieferbar

Rückschlagsicherung 86 K

Flash back arrestors



Gasarten	Eingang	Schweißen bis	Schneiden bis	Pmax bar	Qmax Nm³/h	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff 86 / K	G 1/4" RH	30 mm	300 mm	20	110	2879/08	
* passend zu Kupplung M/N							
Brenngas/Acet. 86 / K	G 3/8" LH	30 mm	300 mm	1,5	9	2879/09	
* passend zu Kupplung M/N							

Rückschlagsicherung TR 5 / F 5

Flash back arrestors



Gasarten	Eingang	Schweißen bis	Schneiden bis	Pmax bar	Qmax Nm³/h	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff F 5	G 3/8" RH	35 mm	550 mm	20	325	2879/10	
Sauerstoff F 5	G 1/2" RH	35 mm	550 mm	20	325	2879/11	
Sauerstoff F 5	G 3/4" RH	35 mm	550 mm	20	325	2879/12	
Brenngas/Acet. TR 5	G 3/8" LH	35 mm	550 mm	1,5	23,6	2879/13	
Brenngas/Acet. TR 5	G 1/2" LH	35 mm	550 mm	1,5	23,6	2879/14	
Brenngas/Acet. TR 5	G 3/4" LH	35 mm	550 mm	1,5	23,6	2879/15	

Sicherheitseinrichtung nach EN 730-1 LG 6/FS

Flash back arrestors



Gasarten	Eingang	Durchflussleistung bei Pmax				Art.-Nr.	Preis/Stück €
		Sauerstoff Nm³/h	Druckluft Nm³/h				
Sauerstoff/Druckluft	G 1/2" RH IG/AG	20 bar	1000	20 bar	1000	2879/20	
Sauerstoff/Druckluft	G 3/4" RH IG/AG	20 bar	1000	20 bar	1000	2879/21	
Flüssiggas/Erdgas	G 1/2" LH IG/AG	0,5 bar	53	4 bar	220	2879/22	
Flüssiggas/Erdgas	G 3/4" LH IG/AG	0,5 bar	53	4 bar	220	2879/23	

• bis G 1 1/2" Gewinde lieferbar

Sicherheitseinrichtung nach EN 730-1 / LG 7

Flash back arrestors



Gasarten	Eingang	Durchflussleistung bei Pmax				Art.-Nr.	Preis/Stück €
		Sauerstoff Nm³/h	Druckluft Nm³/h				
Sauerstoff/Druckluft	G 1/2" RH IG/AG	20 bar	1000	20 bar	1000	2870/30	
Sauerstoff/Druckluft	G 3/4" RH IG/AG	20 bar	1000	20 bar	1000	2870/31	
Flüssiggas/Erdgas	G 1/2" LH IG/AG	5 bar	235	20 bar	1000	2870/32	
Flüssiggas/Erdgas	G 3/4" LH IG/AG	5 bar	235	20 bar	1000	2870/33	

• bis G 1 1/2" Gewinde lieferbar

Gaskupplungen mit automatischer Gassperre DN 12 / 19

Gaskupplung DN 12/19 mit Außengewinde

Coupling with automatical gas stop



Anschluss	DN	Sauerstoff		Brenngas/Propan/Erdgas		Inertgas	
		Art.-Nr.	Preis/Stück €	Art.-Nr.	Preis/Stück €	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/2" RH AG	12	2875/100		2875/105		2875/110	
G 3/4" RH AG	12	2875/101		2875/106		2875/111	
G 1" RH AG	12	2875/102		2875/107		2875/112	
G 3/4" RH AG	19	2875/103		2875/108		2875/113	
G 1" RH AG	19	2875/104		2875/109		2875/114	

Gaskupplung DN 12/19 mit Innengewinde

Coupling with automatical gas stop



Anschluss	DN	Sauerstoff		Brenngas/Propan/Erdgas		Inertgas	
		Art.-Nr.	Preis/Stück €	Art.-Nr.	Preis/Stück €	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/2" RH IG	12	2875/115		2875/120		2875/125	
G 3/4" RH IG	12	2875/116		2875/121		2875/126	
G 1" RH IG	12	2875/117		2875/122		2875/127	
G 3/4" RH IG	19	2875/118		2875/123		2875/128	
G 1" RH IG	19	2875/119		2875/124		2875/129	

Gaskupplung DN 12/19 mit Schlauchanschluss

Coupling with automatical gas stop



Anschluss	DN	Sauerstoff		Brenngas/Propan/Erdgas		Inertgas	
		Art.-Nr.	Preis/Stück €	Art.-Nr.	Preis/Stück €	Art.-Nr.	Preis/Stück €
16 mm	12	2875/130		2875/134		2875/138	
19 mm	12	2875/131		2875/135		2875/139	
19 mm	19	2875/132		2875/136		2875/140	
25 mm	19	2875/133		2875/137		2875/141	

Gasstecker DN 12/19 mit Außengewinde

Plug with male thread DN 12/19



Anschluss	DN	Sauerstoff		Brenngas/Propan/Erdgas		Inertgas	
		Art.-Nr.	Preis/Stück €	Art.-Nr.	Preis/Stück €	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/2" RH AG	12	2875/142		2875/147		2875/152	
G 3/4" RH AG	12	2875/143		2875/148		2875/153	
G 1" RH AG	12	2875/144		2875/149		2875/154	
G 3/4" RH AG	19	2875/145		2875/150		2875/155	
G 1" RH AG	19	2875/146		2875/151		2875/156	

Gasstecker DN 12 mit Innengewinde

Plug with female thread DN 12/19



Anschluss	DN	Sauerstoff		Brenngas/Propan/Erdgas		Inertgas	
		Art.-Nr.	Preis/Stück €	Art.-Nr.	Preis/Stück €	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/2" RH IG	12	2875/157		2875/161		2875/165	
G 3/4" RH IG	12	2875/158		2875/162		2875/166	
G 3/4" RH IG	19	2875/159		2875/163		2875/167	
G 1" RH IG	19	2875/160		2875/164		2875/168	

NEU

Gaskupplungen mit automatischer Gassperre DN 8 / 12 / 19

Gasstecker DN 12 mit Schlauchanschluss

Plug with hose connection thread



Anschluss	DN	Sauerstoff		Brenngas/Propan/Erdgas		Inertgas	
		Art.-Nr.	Preis/Stück €	Art.-Nr.	Preis/Stück €	Art.-Nr.	Preis/Stück €
16 mm	12	2875/169		2875/173		2875/177	
19 mm	12	2875/170		2875/174		2875/178	
19 mm	19	2875/171		2875/175		2875/179	
25 mm	19	2875/172		2875/176		2875/180	

NEU

Alle Stecker optional mit **zusätzlichem Absperrventil** lieferbar !

Alle Stecker und Kupplungen auch in DN 32 und DN 50 lieferbar



Gaskupplungen farbig codiert mit automatischer Gassperre nach EN 561 ISO

Gaskupplung GKD 8/12 Außengewinde

Gas coupling with male thread



Gasarten	DN	Eingang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	8	G 1/2" RH	2875/10	
Brenngas/Acetylen	8	G 1/2" LH	2875/12	
Sauerstoff	12	G 1/2" RH	2876/30	
Brenngas/Acetylen	12	G 1/2" LH	2876/34	

Gaskupplung GKD 8/12 Innengewinde

Gas coupling with female thread



Gasarten	DN	Eingang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	8	G 1/2" RH	2875/14	
Brenngas/Acetylen	8	G 1/2" LH	2875/16	
Sauerstoff	12	G 1/2" RH	2876/50	
Brenngas/Acetylen	12	G 1/2" LH	2876/53	

Gasstecker G4

Plug with male thread



Gasarten	DN	Eingang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	8	G 1/2" RH	2875/18	
Brenngas/Acetylen	8	G 1/2" LH	2875/20	
Sauerstoff	12	G 1/2" RH	2876/40	
Brenngas/Acetylen	12	G 1/2" LH	2876/43	

Gasstecker G1

Plug with female thread



Gasarten	DN	Eingang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	8	G 1/2" RH	2875/22	
Brenngas/Acetylen	8	G 1/2" LH	2875/24	
Sauerstoff	12	G 1/2" RH	2876/60	
Brenngas/Acetylen	12	G 1/2" LH	2876/61	

10.14 SICHERHEITSSCHNELLVERSCHLUSSKUPPLUNGEN

Ein unverwechselbares Stecksystem NW 7,4 = 42 mm²

- Es handelt sich um eine Schnellverschlusskupplung, konstruiert für den Einsatz bei Brenngas und Sauerstoff an Druckminderern, Schweißbrennern, etc.
- Das Verschlüsselungssystem verhindert ein Verwechseln der Medien.
- Außerdem sind alle Kupplungen mit Innengewinden mit Dichtkegeln nach DIN 8542 ausgestattet.
- Diese Type kann sowohl mit Sicherheitsverriegelung – ein unfreiwilliges Entkuppeln ist ausgeschlossen – als auch ohne Sicherheitsverriegelung ausgerüstet werden.



Gas / Sauerstoff

Werkstoffe:

Kupplungskörper:	MS 58 entfettet
Entriegelungshülse:	MS 58 entfettet
Gewindestück:	MS 58 entfettet
Ventil:	MS 58 entfettet
Federn, Sprengling:	Werkstoff-Nr.: 1.4310, nichtrostender Stahl
Kugeln:	Werkstoff-Nr.: 1.4034, nichtrostender Stahl
Stecker:	MS 58 entfettet

Druckbereich:

PB = 35 bar, maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei mind. vierfacher statischer Sicherheit

Temperaturbereich:

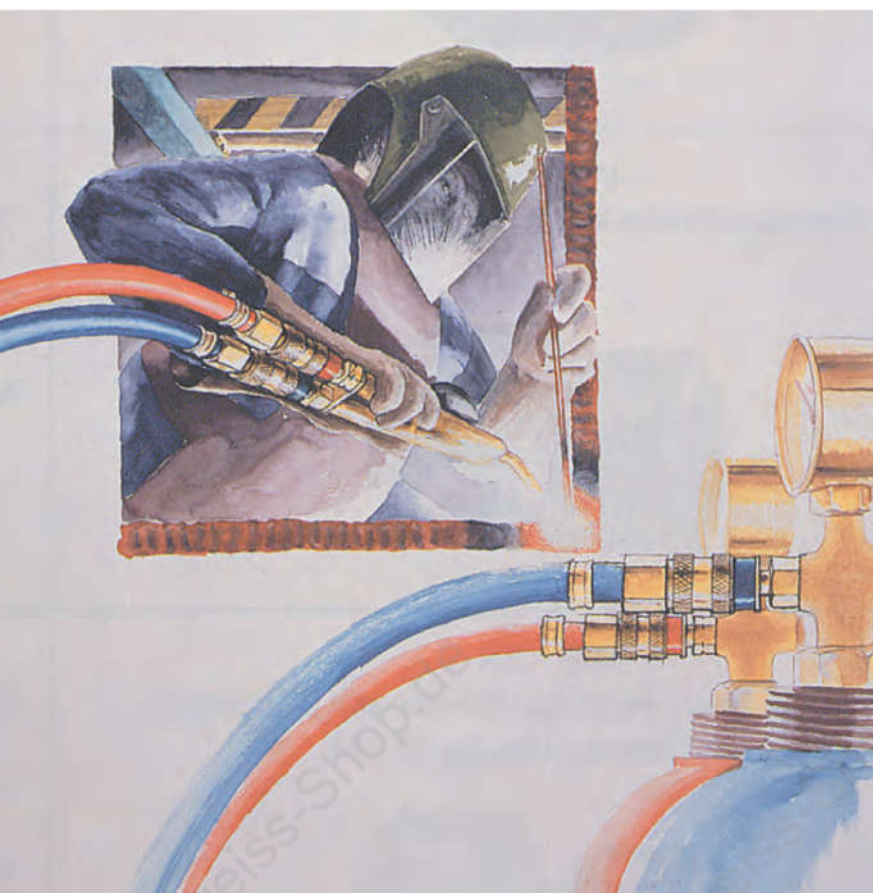
-20° C bis + 100° C



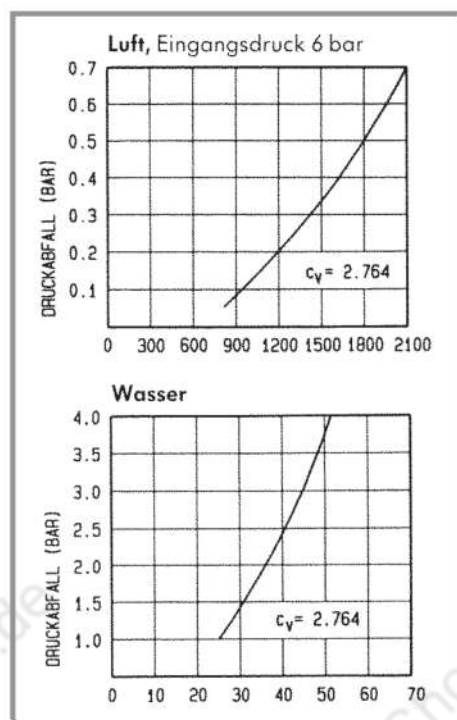
Anwendungsbereiche:

- Labore
- Gasversorgungen
- Teststände
- Schulsysteme
- Befüllsysteme
- Atemschutztechnik
- Chemiebereich

und überall dort, wo durch Verwechslungen von verschiedenen Medien Gefahr besteht.



Durchflussdiagramme



Sicherheitskupplungen Typ 65, Sauerstoff, 6-kant Kodierung

Kupplung mit Innengewinde

Coded coupling for oxygen



Gasarten	Eingang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	G 1/4" RH	2914	
Sauerstoff	G 3/8" RH	2918	

Kupplung mit Schlauchanschluss

Coded coupling for oxygen



Gasarten	Eingang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	6 mm	2926	
Sauerstoff	9 mm	2929	

Stecker mit Schlauchanschluss

Coded coupling for oxygen



Gasarten	Eingang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	4 mm	2934	
Sauerstoff	6 mm	2936	
Sauerstoff	9 mm	2939	

Stecker mit Innengewinde

Coded coupling for oxygen



Gasarten	Eingang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	G 1/4" RH	2944	
Sauerstoff	G 3/8" RH	2948	

Sicherheitskupplungen Typ 66, Acetylen, 8-kant Kodierung

Kupplung mit Innengewinde

Coded coupling for acetylene



Gasarten	Eingang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Brenngas/Acetylen	G 1/4" LH	2954	
Brenngas/Acetylen	G 3/8" LH	2958	

Kupplung mit Schlauchanschluss

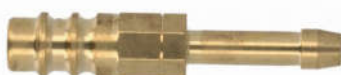
Coded coupling for acetylene



Gasarten	Eingang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Brenngas/Acetylen	6 mm	2966	
Brenngas/Acetylen	9 mm	2969	

Stecker mit Schlauchanschluss

Coded coupling for acetylene



Gasarten	Eingang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Brenngas/Acetylen	6 mm	2976	
Brenngas/Acetylen	9 mm	2979	

Stecker mit Innengewinde

Coded coupling for acetylene



Gasarten	Eingang	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Brenngas/Acetylen	G 1/4" LH	2984	
Brenngas/Acetylen	G 3/8" LH	2988	