

# SCHLAUCHKUPPLUNGEN SK100

## nach DIN EN 561 / ISO 7289



### WITT-Kupplungen schaffen Sicherheit

- kein unkontrolliertes Austreten von Gas im ausgekoppelten Zustand – durch selbsttätige Gassperre
- keine Bildung von explosionsfähigen Gemischen in den Zuleitungen – durch Rücktrittventile
- keine Verwechslung von Anschlüssen – durch unterschiedliche Stiftformen für Brenngase, Sauerstoff und nicht brennbare Gase
- drallfreier Schlauch und zugfeste Verbindung – durch Kugelverriegelung



### WITT-Kupplungen sparen Zeit und Geld

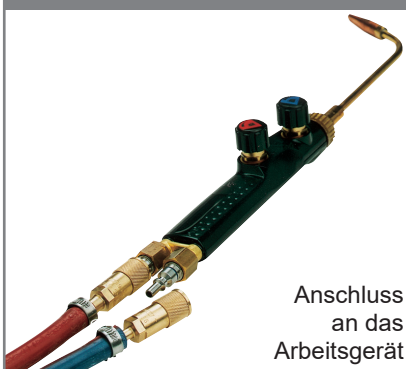
- blitzschnelles An- und Abkuppeln des Schlauches beim Wechsel des Arbeitsgerätes oder Arbeitsortes spart wertvolle Arbeitszeit
- leichte optische Zuordnung von Kupplung und Stift durch Prägung und neuartige Farbkennzeichnung
- flexibles Verlängern von Schläuchen nach Bedarf
- einfache Saugprobe bei Injektorbrennern ohne Werkzeug



### WITT-Kupplungen mit erhöhter Lebensdauer

- Kupplungsstift aus widerstandsfähigem Edelstahl (HRC 25)
- Schmutzfilter schützen Kupplung und Ausrüstung

SK100-1/2 Körper  
SK100-1 Stift



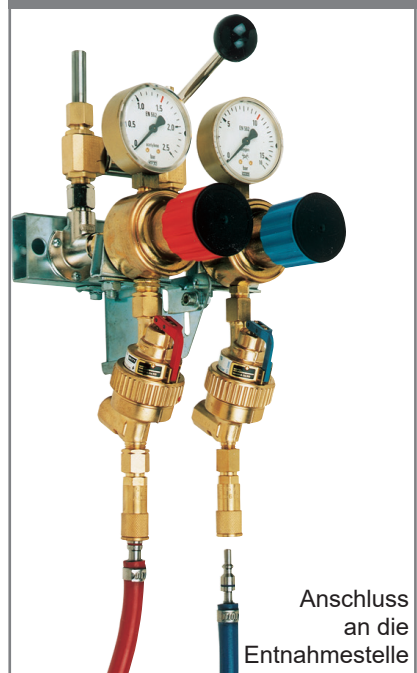
Anschluss  
an das  
Arbeitsgerät

SK100-1/2 Körper  
SK100-2/3 Stift



Verbinden  
von  
Schläuchen

SK100-3 Körper  
SK100-2/3 Stift

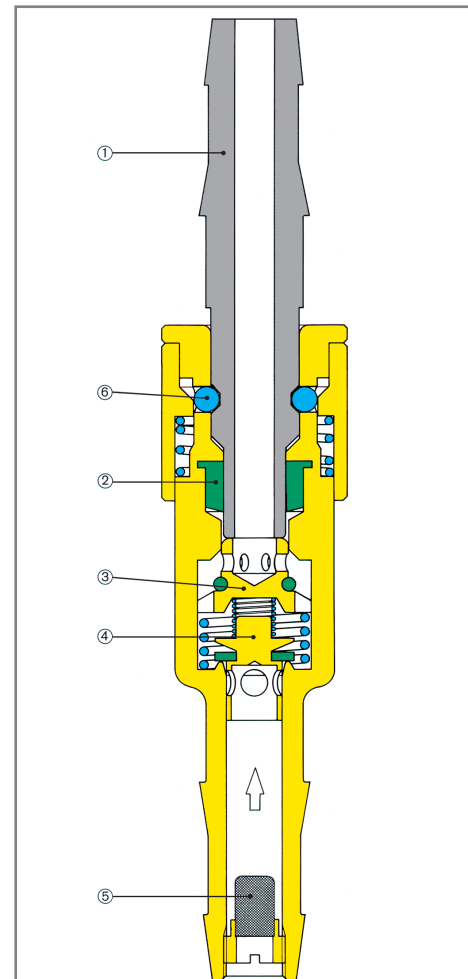


Anschluss  
an die  
Entnahmestelle

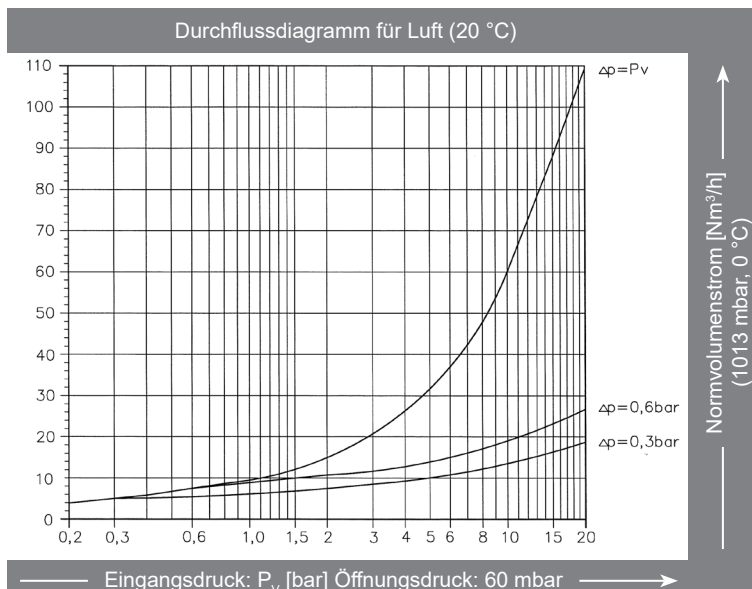
# SCHLAUCHKUPPLUNGEN SK100

## nach DIN EN 561 / ISO 7289

Model	Anschlüsse EN 560		Körper Bestell-Nr.	Stift Bestell-Nr.
	Eingang	Ausgang		
SK100-1 Brenngase	Tülle Ø 4,0 mm	G 3/8 LH	150-001	151-001
	Tülle Ø 5,0 mm		150-002	
	Tülle Ø 6,3 mm		150-003	
	Tülle Ø 8,0 mm		150-004	
	Tülle Ø 9,0 mm		150-005	
Sauerstoff (O)	Tülle Ø 4,0 mm	G 1/4 RH	150-007	151-003
	Tülle Ø 5,0 mm		150-008	
	Tülle Ø 6,3 mm		150-009	
	Tülle Ø 8,0 mm		150-010	
andere Gase der Schweißtechnik	Tülle Ø 6,3 mm	G 1/4 RH	150-013	151-005
SK100-2 Brenngase	Tülle Ø 4,0 mm	Tülle Ø 4,0 mm	150-001	151-007
	Tülle Ø 5,0 mm	Tülle Ø 5,0 mm	150-002	151-008
	Tülle Ø 6,3 mm	Tülle Ø 6,3 mm	150-003	151-009
	Tülle Ø 8,0 mm	Tülle Ø 8,0 mm	150-004	151-010
	Tülle Ø 9,0 mm	Tülle Ø 9,0 mm	150-005	151-011
Sauerstoff (O)	Tülle Ø 4,0 mm	Tülle Ø 4,0 mm	150-007	151-013
	Tülle Ø 5,0 mm	Tülle Ø 5,0 mm	150-008	151-014
	Tülle Ø 6,3 mm	Tülle Ø 6,3 mm	150-009	151-015
	Tülle Ø 8,0 mm	Tülle Ø 8,0 mm	150-010	151-016
andere Gase der Schweißtechnik	Tülle Ø 6,3 mm	Tülle Ø 6,3 mm	150-013	151-021
SK100-3 Brenngase	G 3/8 LH	Tülle Ø 4,0 mm	150-015	151-007
		Tülle Ø 5,0 mm		151-008
		Tülle Ø 6,3 mm		151-009
		Tülle Ø 8,0 mm		151-010
		Tülle Ø 9,0 mm		151-011
Sauerstoff (O)	G 1/4 RH	Tülle Ø 4,0 mm	150-017	151-013
		Tülle Ø 5,0 mm		151-014
		Tülle Ø 6,3 mm		151-015
		Tülle Ø 8,0 mm		151-016
andere Gase der Schweißtechnik	G 1/4 RH	Tülle Ø 5,0 mm Tülle Ø 6,3 mm	150-019	151-020 151-021



- ① **Kupplungsstift**  
aus rost- und säurebeständigem Edelstahl, Mindesthärte 25 HRC.
- ② Abdichtung erfolgt durch einen innenliegenden geschützten Dichtring.
- ③ **Selbsttätige Gassperre**  
verhindert in entkuppeltem Zustand den Gasaustritt aus dem Kupplungskörper.
- ④ **Rücktrittventil**  
verhindert schleichenden und schlagartigen Gasrücktritt und damit eine gefährliche Gemischbildung in den Schläuchen.
- ⑤ **Schmutzfilter**  
schützt das Gasrücktrittventil vor Verunreinigungen.
- ⑥ **Kugelverriegelung**  
hält den Schlauch drallfrei und garantiert sichere Verbindungen, auch bei Zugbelastungen.



max. Betriebsüberdruck [bar]	
Acetylen (A)	1,5
andere Brenngase	20
andere Gase der Schweißtechnik	20
Sauerstoff (O)	20