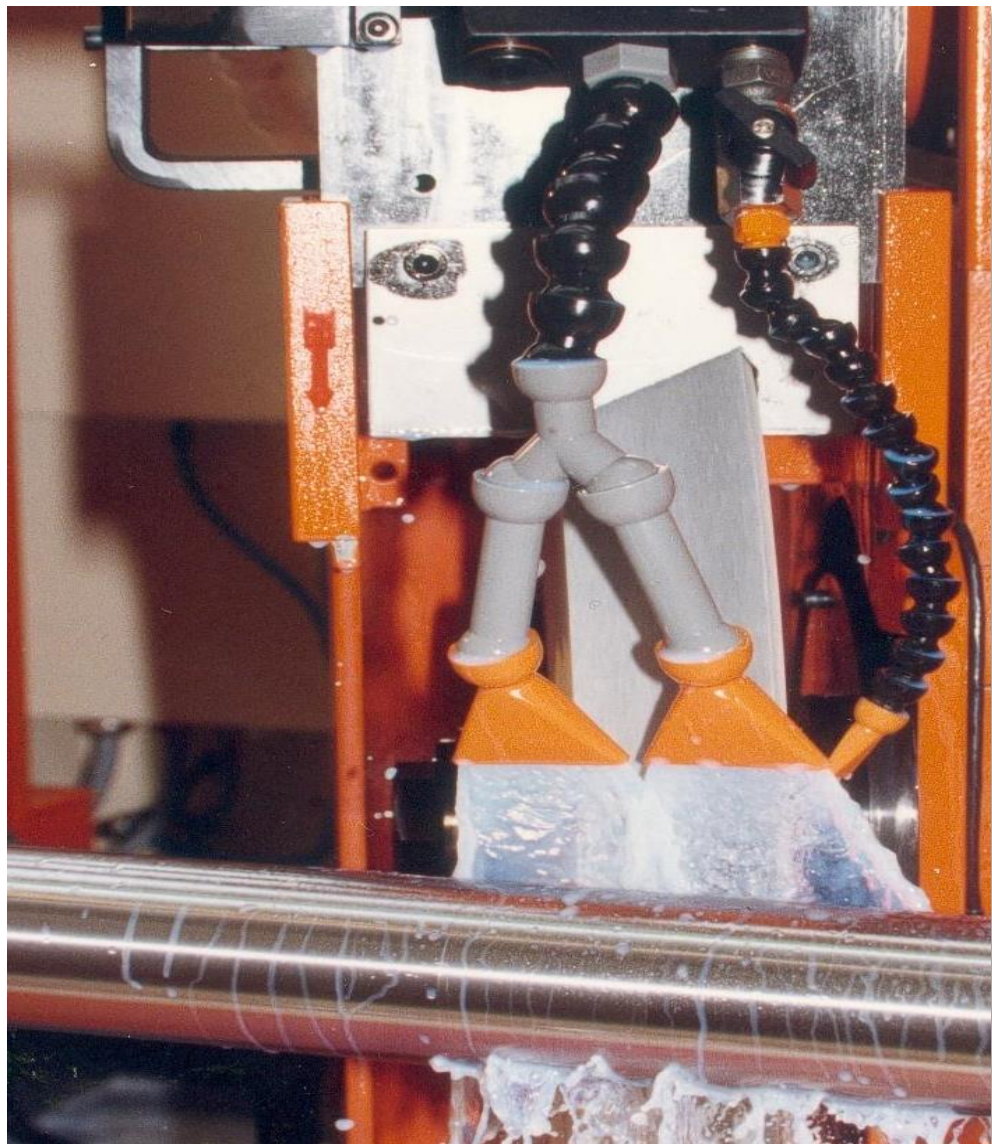


**bwz**<sup>®</sup> - Aqua-Loc  
flexible Kühlmittelschläuche



Flexible Kühlmittelschläuche bwz® - Aqua-Loc mit auswechselbaren Gelenkstücken führen Kühflüssigkeit genau dort zu, wo sie gebraucht wird. Absaugen und Blasen sind weitere Praxisanwendungen.

### Eigenschaften:

Die Schläuche können beliebig verkürzt oder verlängert werden. Sehr stabil - kein Wandern unter Druck oder Vibration, keine elastische Rückfederung. Chemisch resistent, nicht elektrisch leitend, deshalb auch für Erodiermaschinen geeignet. Werkzeuge, Werkstücke und Spannvorrichtungen werden bei Kontakt nicht beschädigt. Modulares Stecksystem mit verschiedenen Düsen, Verzweigungen und Schraubnippeln.

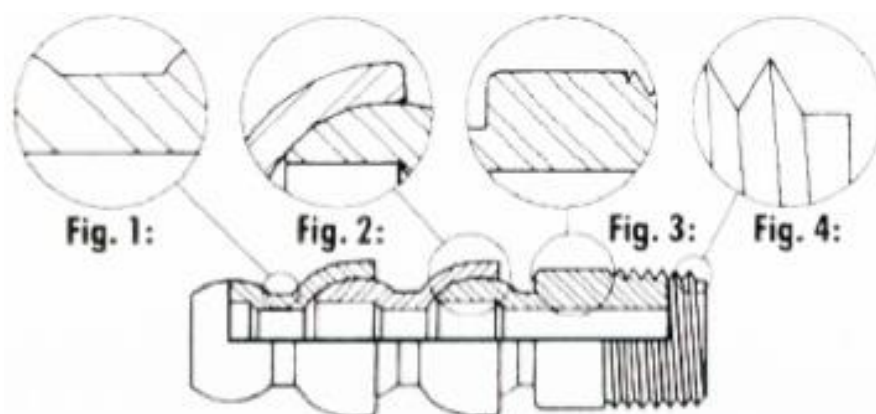
### Technische Parameter der 3 Systemgrößen:

Größe / Durchlass	Durchflussmenge	Kühlmitteldruck
1/4" / 6 mm	15 l/min	2 - 4 bar
1/2" / 12 mm	30 l/min	1 - 2 bar
3/4" / 19 mm	50 l/min	1 - 2 bar

bwz® - Aqua-Loc flexible Kühlmittelschläuche der 3 Größen lassen sich mit Reduziergelenkstücken miteinander kombinieren. Es sind sehr enge Schlauchradien möglich. Gelenkstücke, Gewindenippel und Adapter sind aus DELRIN 500 gefertigt. Düsen sind aus Polypropylen hergestellt, aber auch in DELRIN 500 lieferbar. DELRIN 500 ist chemisch resistent gegen Kohlenwasserstoffe (Benzin, Schmiermittel, Hydrauliköl), Kühlmittel, Ester, Alkohol, Äther, schwache Säuren und Laugen. Polypropylen ist säureresistent. Maximale Einsatztemperatur: 100° Celsius.

### Anwendernutzen:

- Fig. 1: Die Wandstärke ist mit 2,1 mm - 4 mm äußerst stabil dimensioniert.
- Fig. 2: Durchdachte Konstruktion und sorgfältige Herstellung der Kugelgelenke ermöglichen 30% höhere Tragfähigkeit, Haftung und Druckbeständigkeit.
- Fig. 3: Gewindenippel bestehen aus Vollmaterial und verfügen über breite Sechskantschlüsselflächen.
- Fig. 4: Sauber geformte Gewinde verhindern ein Verschneiden, sind leicht zu lösen und anzuziehen. Alle Gewinde entsprechen der europäischen Gasrohrgewindenorm. (BSPT)



### bwz® - Aqua-Loc Komplettschlauch

Inhalt	Menge	Best.-Nr.
Gelenkschlauch 1/4" in schwarz, Länge ca. 285 mm ( 22 Gelenkstücke ), inkl. 3 Runddüsen 1,5 mm, 3 mm und 6 mm in orange, sowie je ein Gewindenippel G 1/8" und G 1/4" in schwarz	1 Stück	08425-11BO
Gelenkschlauch 1/2" in schwarz, Länge ca. 250 mm ( 12 Gelenkstücke ), inkl. 3 Runddüsen 6 mm, 9 mm und 12 mm in orange, sowie je ein Gewindenippel G 3/8" und G 1/2" in schwarz	1 Stück	08450-11BO
Gelenkschlauch 3/4" in schwarz, Länge ca. 310 mm ( 13 Gelenkstücke ), inkl. 1 Runddüse 16 mm in orange, sowie ein Gewindenippel G 3/4" in schwarz	1 Stück	08475-11BO



### bwz® - Aqua-Loc Gelenkschlauch

Inhalt	Menge	Best.-Nr.
Gelenkschlauch 1/4" in schwarz, Länge ca. 295 mm ( 23 Gelenkstücke )	1 Stück	08425-70
Gelenkschlauch 1/2" in schwarz, Länge ca. 290 mm ( 14 Gelenkstücke )	1 Stück	08450-55
Gelenkschlauch 3/4" in schwarz, Länge ca. 310 mm ( 13 Gelenkstücke )	1 Stück	08475-14



### bwz® - Aqua-Loc Gewindenippel ( BSPT - Kegelgewinde )

Inhalt	Gewinde	Menge	Best.-Nr.	1/2"	3/4"
Gewindenippel			1/4"		
	G 1/8"	1 Stück	08425-17		
	G 1/4"	1 Stück	08425-18		
	G 3/8"	1 Stück		08450-17	
	G 1/2"	1 Stück		08450-18	
	G 3/4"	1 Stück			08475-18



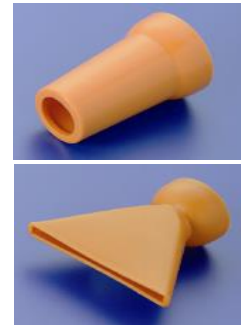
### bwz® - Aqua-Loc Gewindemuffen ( BSPT - Kegelgewinde )

Inhalt	Gewinde	Menge	Best.-Nr.	1/2"	3/4"
Gewindemuffe			1/4"		
	G 1/8"	1 Stück	08525-203		
	G 1/4"	1 Stück	08525-204		
	G 3/8"	1 Stück		08550-204	
	G 1/2"	1 Stück		08550-205	
	G 3/4"	1 Stück			08475-212



### bwz® - Aqua-Loc Düsen

Inhalt	Düsenöffnung	Menge	Best.-Nr.		
			1/4"	1/2"	3/4"
Runddüse orange	1,5 mm	1 Stück	08425-14		
	3 mm	1 Stück	08425-15		
	6 mm	1 Stück	08425-16	08450-14	
	9 mm	1 Stück		08450-15	
	12 mm	1 Stück		08450-16	
	16 mm	1 Stück			08475-100
Flachdüse orange	25 mm	1 Stück	08425-19		
	50 mm	1 Stück		08450-19	
	75 mm	1 Stück			08475-148



### bwz® - Aqua-Loc Winkeldüsen 90°

Inhalt	Düsen	Menge	Best.-Nr.	
			1/4"	1/2"
Winkeldüse 90°	6 mm	1 Stück	08425-85	08450-98
Mehrloch-Winkeldüsen		1 Stück	08425-87	08450-02



### bwz® - Aqua-Loc Y-Abzweigstück

Inhalt	Menge	Best.-Nr.		
		1/4"	1/2"	3/4"
Y-Abzweigstück	1 Stück	08525-10	08550-10	08575-10



### bwz® - Aqua-Loc Y-Reduktionstück

Inhalt	von > auf	Menge	Best.-Nr.
Y-Reduktion	1/2" > 1/4"	1 Stück	08550-13



### bwz® - Aqua-Loc Reduktions-Gelenkstücke

Übergangsgelenkstücke zum Verbinden von Schläuchen und Düsen verschiedener Schlauchgrößen. Farbe: grau

Inhalt	Menge	Best.-Nr.	
		1/2" > 1/4"	3/4" > 1/2"
Reduktions-Gelenkstück	1 Stück	08450-20	08475-20



### bwz® - Kugelhahn mit Innengewinde

Inhalt	Innengewinde	Menge	Best.-Nr.	Best.-Nr.
			1/4"	1/2"
Kugelhahn	IG 1/8"	1 Stück	08525-113	
	IG 1/4"	1 Stück	08525-114	
	IG 3/8"	1 Stück		08525-115
	IG 1/2"	1 Stück		08525-116



### bwz® - Aqua-Loc Opti-Schutzschild

Klarsicht-Schilder aus Polycarbonat - schützen vor fliegenden Spänen und Spritzwasser. 360° verstellbar. Lassen sich beliebig verlängern oder verkürzen und bleiben starr in der jeweiligen Position. Komplett geliefert mit Haftmagnet

Inhalt	Systemgröße	Menge	Best.-Nr.
Scheibe 150x150 mm	Größe 1 = 12 mm 1/2"	1 Stück	08550-26
Scheibe 300x300 mm	Größe 4 = 12 mm 1/2"	1 Stück	08550-55
Scheibe 225x225 mm	Größe 5 = 12 mm 1/2"	1 Stück	08550-75



### bwz® - Ersatzschilder für Aqua-Loc Opti-Schutzschild

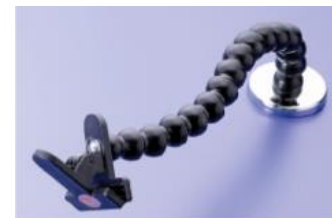
Inhalt	Systemgröße	Menge	Best.-Nr.
Scheibe 150x150 mm	Größe 1 = 12 mm 1/2"	1 Stück	08550-56
Scheibe 300x300 mm	Größe 4 = 12 mm 1/2"	1 Stück	08550-59
Scheibe 225x225 mm	Größe 5 = 12 mm 1/2"	1 Stück	08550-79



### bwz® - Aqua-Loc Opti-Arm 1/2"

Ein Extra-Arm wo immer Sie ihn benötigen, mit starkem Magnetfuß, leicht in jede Position zu justieren. Schafft Arbeitserleichterung für Bedienpersonal, z.B. als idealer Zeichnungshalter ( für größere Zeichnungen sollten 2 bwz®-Opti-Arme verwendet werden ). Komplett inklusive Magnetfuß und Halteklammer.

Inhalt	Systemgröße	Menge	Best.-Nr.
Opti-Arm mit Klammer	12 mm ( 1/2" )	1 Stück	08550-50



Technische Änderungen vorbehalten! Alle älteren Dokumente verlieren hiermit ihre Gültigkeit!