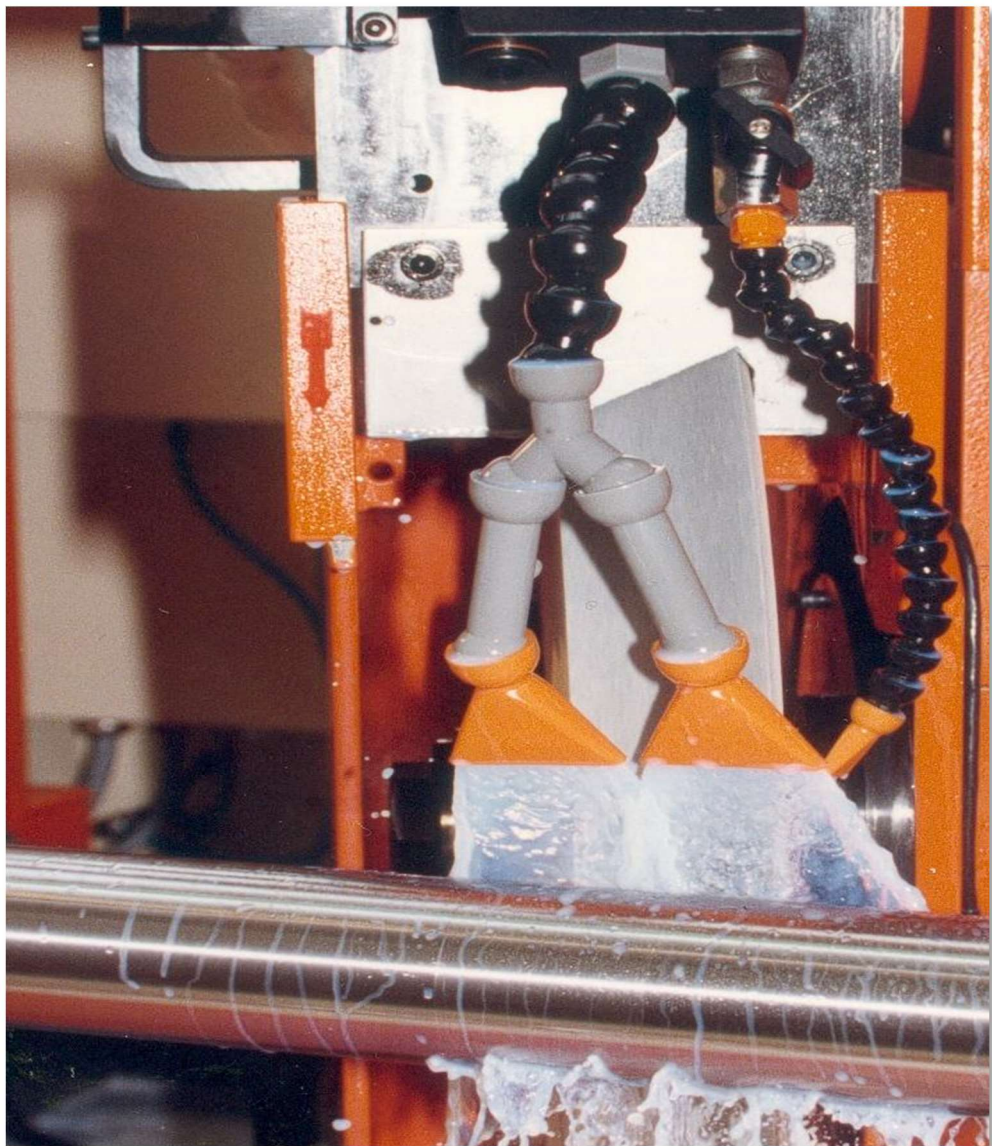


bwz[®] - Aqua-Loc
flexible Kühlmittelschläuche



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.

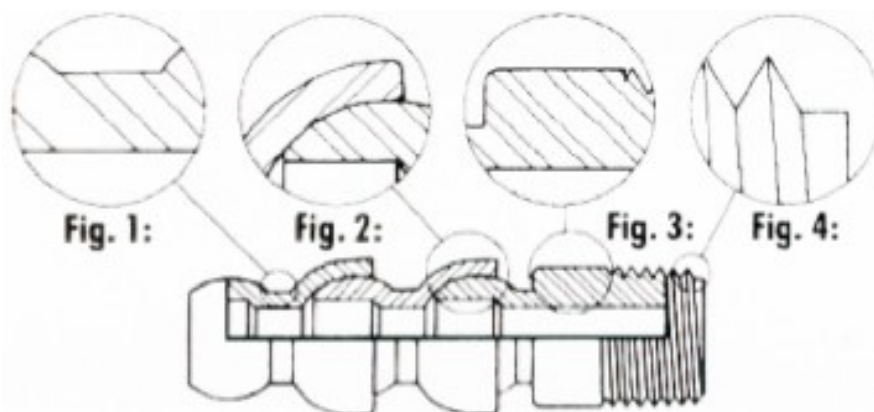
Technische Parameter der 3 Systemgrößen:

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", Länge 320 mm, Farbe schwarz, inkl. 3 Runddüsen 1,5 mm, 3 mm und 6 mm in orange und je ein Nippel G 1/8" und G 1/4"	1 Stück	08425-11BO
Gelenkschlauch 1/2", Länge 320 mm, Farbe schwarz, inkl. 3 Runddüsen 6 mm, 9 mm und 12 mm in orange und je ein Nippel G 3/8" und G 1/2"	1 Stück	08450-11BO
Gelenkschlauch 3/4", Länge 320 mm, Farbe schwarz, inkl. 1 Runddüse 16 mm und ein Nippel G 3/4"	1 Stück	08475-11BO



bwz® - Aqua-Loc Gelenkschlauch

Inhalt	Menge	Best.-Nr.
Gelenkschlauch schwarz 300 mm lang	1 Stück	08425-70 08450-55 08475-14



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

Inhalt	Gewinde	Menge	Best.-Nr.
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



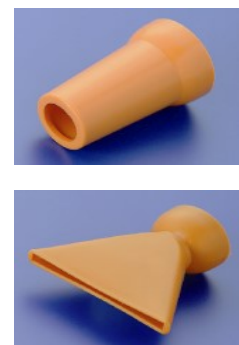
bwz® - Aqua-Loc Gewindemuffen (BSPT - Kegelgewinde)

Inhalt	Gewinde	Menge	Best.-Nr.
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.
Runddüse orange	1,5 mm	1 Stück	08425-14
	3 mm	1 Stück	08425-15
	6 mm	1 Stück	08425-16
	9 mm	1 Stück	08450-14
	12 mm	1 Stück	08450-15
	16 mm	1 Stück	08450-16
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	12 > 6 mm	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 1/4"	1 Stück	08525-114	
	IG 3/8"	1 Stück		08525-115
	IG 1/2"	1 Stück	08525-116	



bwz® - Aqua-Loc Absperrhahn aus Kunststoff

Inhalt	Innengewinde	Menge	Best.-Nr.	Best.-Nr.
			1/4"	1/2"
Absperrhahn	1/4" + Nippel männl.	1 Stück	08525-345	
	1/2" + Nippel männl.	1 Stück		08550-401



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

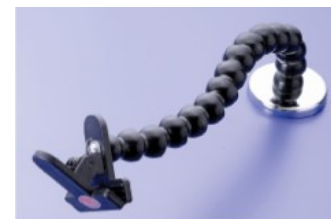
Inhalt	Systemgröße	Menge	Best.-Nr.
Scheibe 150x150 mm	Größe 1 = 12 mm 1/2"	1 Stück	08550-56
Scheibe 300x300 mm	Größe 4 = 12 mm 1/2"	1 Stück	08550-59
Scheibe 225x225 mm	Größe 5 = 12 mm 1/2"	1 Stück	08550-79



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!