

# BOGEN-EINSCHRAUBANSCHLUSS FÜR MAXIMALEN DURCHFLUSS

## LIQUIDLINE

Eisele Rohrbögen sorgen für optimale Durchflussleistungen im 90°- oder 45°-Winkel. Da es zu keinen Verwirbelungen im Flüssigkeitsstrom kommt und der volle Durchgang für den Wärmeabtransport zur Verfügung steht, haben die Bogen-Einschraubanschlüsse in Vergleichstests eine deutlich bessere Durchflussrate als herkömmliche Winkelanschlüsse erreicht.

Sie eignen sich insbesondere für Kühlwasseranwendungen in der Leistungselektronik, in Schweißprozessen oder bei der Hochfrequenz-Induktionserwärmung.



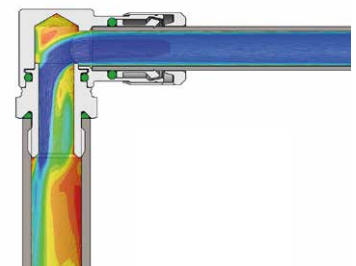
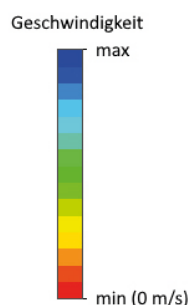
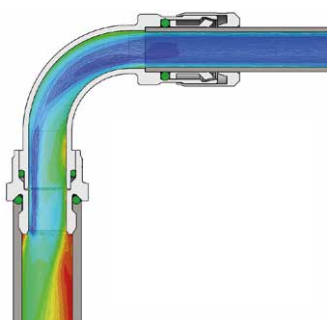
### VORTEILE

- Maximale Kühlleistung
- Bessere Durchflussrate gegenüber herkömmlichen Winkelanschlüssen
- Keine Verwirbelungen im Flüssigkeitsstrom
- Voller Durchgang für den Wärmeabtransport
- Reinigungsfreundlich

### DIE EIGENSCHAFTEN IM ÜBERBLICK

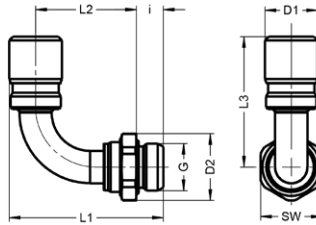
- Robustes Gehäuse aus Edelstahl 1.4404 oder entzinkungsbeständigem Messing
- Temperaturbereich: von -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich: von -0,95 bis 15 bar
- Dichtungsmaterial: FPM
- Für Wasser- und Luftanwendungen

### Strömungsverhalten bei gleicher Einlassgeschwindigkeit



## Bogen-Einschraubanschluss 90°, schwenkbar

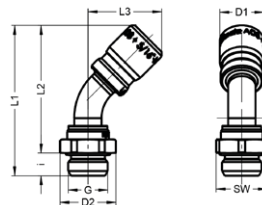
- **Werkstoff:** Edelstahl 1.4404
- Temperaturbereich: -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich: -0,95 bis 15 bar
- Dichtung: FPM



Artikel-Nr.	G*	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	D1	D2	NW	g/Stück
VT4603-020490	G1/8	AD6	13	5,5	34,9	23,6	31,8	11,5	14,2	4,5	19
VT4603-020690	G1/8	AD8	14	5,5	42,7	29,9	36	14,5	15,2	5,5	30
VT4603-040490	G1/4	AD6	17	7,5	35,9	22,6	31,8	11,5	18,5	4,5	25
VT4603-040690	G1/4	AD8	17	7,5	42,7	27,9	36,1	14,5	18,5	6,5	32
VT4603-040890	G1/4	AD10	17	7,5	59	43,2	34,4	16,5	18,5	8,5	43
VT4603-040990	G1/4	AD12	19	7,5	58,8	41,3	53,7	20	18,5	8,5	68
VT4603-060490	G3/8	AD6	22	7,5	35,9	22,6	31,8	11,5	23,8	4,5	34
VT4603-060690	G3/8	AD8	22	7,5	41,2	26,4	36,1	14,5	23,8	6,5	41
VT4603-060890	G3/8	AD10	22	7,5	47	31,2	43,4	16,5	23,8	8,5	49
VT4603-060990	G3/8	AD12	22	7,5	56,8	39,3	53,7	20	23,8	9,5	73
VT4603-080690	G1/2	AD8	24	9,5	44,7	27,9	36,8	14,5	26,2	6,5	57
VT4603-080890	G1/2	AD10	24	9,5	49,5	31,7	43,4	16,5	26,2	8,5	64
VT4603-080990	G1/2	AD12	24	9,5	56,3	36,8	53,7	20	26,2	9,5	83
VT4603-540690	M10	AD8	14	5,5	42,7	29,9	36,1	14,5	14	5,5	30

## Bogen-Einschraubanschluss 45°, schwenkbar

- **Werkstoff:** Edelstahl 1.4404
- Temperaturbereich: -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich: -0,95 bis 15 bar
- Dichtung: FPM

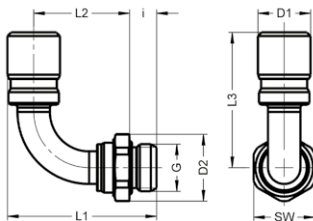


Artikel-Nr.	G*	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	D1	D2	NW	g/Stück
VT4603-020445	G1/8	AD6	13	5,5	41,3	35,8	20,3	11,5	14,2	4,5	17
VT4603-020645	G1/8	AD8	14	5,5	49,7	44,2	24,4	14,5	15,2	5,5	27
VT4603-040445	G1/4	AD6	17	7,5	42,3	34,8	20,3	11,5	18,5	4,5	23
VT4603-040645	G1/4	AD8	17	7,5	49,7	42,2	24,4	14,5	18,5	6,5	30
VT4603-040845	G1/4	AD10	17	7,5	58	50,5	28,1	16,5	18,5	8,5	38
VT4603-040945	G1/4	AD12	19	7,5	69,4	61,9	34,2	20	20,7	8,5	61
VT4603-060445	G3/8	AD6	22	7,5	42,3	34,8	20,3	11,5	23,8	4,5	32
VT4603-060645	G3/8	AD8	22	7,5	48,2	40,7	24,4	14,5	23,8	6,5	38
VT4603-060845	G3/8	AD10	22	7,5	55	47,5	28,1	16,5	23,8	8,5	44
VT4603-060945	G3/8	AD12	22	7,5	67,4	59,9	34,2	20	23,8	9,5	65
VT4603-080645	G1/2	AD8	24	9,5	51,7	42,2	24,4	14,5	26,2	6,5	55
VT4603-080845	G1/2	AD10	24	9,5	57,5	48	28,1	16,5	26,2	8,5	60
VT4603-080945	G1/2	AD12	24	9,5	66,9	57,4	34,2	20	26,2	9,5	76
VT4603-540645	M10	AD8	14	5,5	49,7	44,2	24,4	14,5	-	5,5	27

\* Auf Anfrage gibt es metrische Gewinde und Aufschraubanschlüsse mit Innengewinde

## Bogen-Einschraubanschluss 90°, schwenkbar

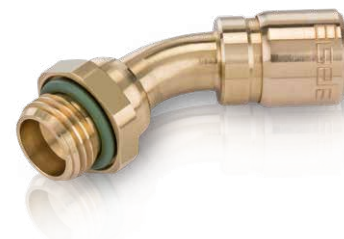
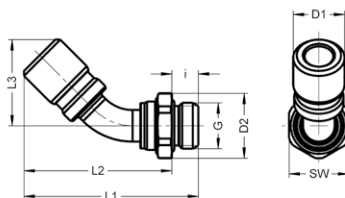
- **Werkstoff mit Medienkontakt:** Messing blank, entzinkungsbeständig
- **Werkstoff ohne Medienkontakt:** Messing blank
- Temperaturbereich: -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich: -0,95 bis 15 bar
- Dichtung: FPM



Artikel-Nr.	G*	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	D1	D2	NW	g/Stück
VT2603-020490	G1/8	AD6	13	5,5	34,7	23,5	31,8	11,4	14,2	4,5	20
VT2603-020690	G1/8	AD8	14	5,5	42,6	29,8	36,1	14,6	15,2	5,5	33
VT2603-040490	G1/4	AD6	17	7,5	35,7	22,5	31,8	11,4	18,5	4,5	26
VT2603-040690	G1/4	AD8	17	7,5	42,6	27,8	36,1	14,6	18,5	6,5	35
VT2603-040890	G1/4	AD10	17	7,5	49,9	34,1	43,4	16,6	18,5	8,5	46
VT2603-040990	G1/4	AD12	17	7,5	58,7	41,2	53,7	19,9	18,8	8,5	73
VT2603-060490	G3/8	AD6	20	7,5	35,8	22,6	31,8	11,4	21,8	4,5	34
VT2603-060690	G3/8	AD8	20	7,5	41,2	26,4	36,1	14,6	21,8	6,5	41
VT2603-060890	G3/8	AD10	20	7,5	47	31,2	43,4	16,6	21,8	8,5	49
VT2603-060990	G3/8	AD12	20	7,5	56,8	39,3	53,7	19,9	21,8	9,5	75
VT2603-061190	G3/8	AD14	20	7,5	63,1	44,6	58	21,9	21,8	11,5	88
VT2603-061290	G3/8	AD16	22	7,5	68,3	48,3	65,2	24,9	23,8	11,5	116
VT2603-080690	G1/2	AD8	24	9,5	44,7	27,9	36,1	14,6	26,2	6,5	62
VT2603-080890	G1/2	AD10	24	9,5	49,5	31,7	43,4	16,6	26,2	8,5	69
VT2603-080990	G1/2	AD12	24	9,5	56,3	36,8	53,7	19,9	26,2	9,5	89
VT2603-081190	G1/2	AD14	24	9,5	62,1	41,6	58	21,9	26,2	11,5	99
VT2603-081290	G1/2	AD16	24	9,5	69,8	47,8	65,2	24,9	26,2	13	125
VT2603-540690	M10	AD8	14	5,5	42,7	29,9	36,1	14,6	-	5,5	33

## Bogen-Einschraubanschluss 45°, schwenkbar

- **Werkstoff mit Medienkontakt:** Messing blank, entzinkungsbeständig
- **Werkstoff ohne Medienkontakt:** Messing blank
- Temperaturbereich: -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich: -0,95 bis 15 bar
- Dichtung: FPM



Artikel-Nr.	G*	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	D1	D2	NW	g/Stück
VT2603-020445	G1/8	AD6	13	5,5	41,1	35,6	20,2	11,4	14,2	4,5	18
VT2603-020645	G1/8	AD8	14	5,5	49,6	44,1	24,4	14,6	15,2	5,5	30
VT2603-040445	G1/4	AD6	17	7,5	42,1	34,6	20,2	11,4	18,5	4,5	24
VT2603-040645	G1/4	AD8	17	7,5	49,6	42,1	24,4	14,6	18,5	6,5	32
VT2603-040845	G1/4	AD10	17	7,5	57,9	50,4	28,1	16,6	18,5	8,5	41
VT2603-040945	G1/4	AD12	17	7,5	69,2	61,7	34,1	19,9	18,8	8,5	65
VT2603-060445	G3/8	AD6	20	7,5	42,1	34,6	20,2	11,4	21,8	4,5	32
VT2603-060645	G3/8	AD8	20	7,5	48,1	40,6	24,4	14,6	21,8	6,5	38
VT2603-060845	G3/8	AD10	20	7,5	54,9	47,4	28,4	16,6	21,8	8,5	44
VT2603-060945	G3/8	AD12	20	7,5	67,2	59,7	34,1	19,9	21,8	9,5	67
VT2603-080645	G1/2	AD8	24	9,5	51,6	42,1	24,4	14,6	26,2	6,5	59
VT2603-080845	G1/2	AD10	24	9,5	57,4	47,9	28,1	16,6	26,2	8,5	64
VT2603-080945	G1/2	AD12	24	9,5	66,7	57,2	34,1	19,9	26,2	9,5	81
VT2603-540645	M10	AD8	14	5,5	49,6	44,1	24,4	14,6	-	5,5	30

\* Auf Anfrage gibt es metrische Gewinde und Aufschraubanschlüsse mit Innengewinde



Durchflussoptimierte Anschlüsse  
für Kühlwasseranwendungen

**LIQUIDLINE**



Anschlüsse aus korrosionsfreiem  
und säurebeständigem Edelstahl

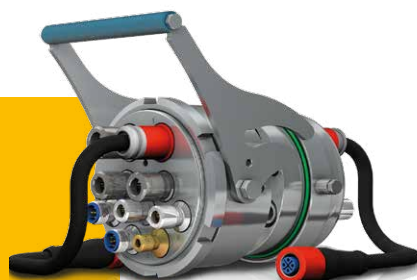
**INOXLINE**



Rund 4000  
Anschlusskomponenten  
für Pneumatik und Vakuum

**BASICLINE**

Mehrmedien- und Mehrfach-  
kupplungen für Pneumatik,  
Fluid und Elektronik



**MULTILINE**