



Qnnect-Z
Kühlmittelsysteme



Kühlmittelsysteme

Suchen Sie nach einer Lösung, die sich perfekt in Ihr Fertigungsumfeld integriert? Unser Kühlmittelsystem setzt auf maximale Flexibilität durch ein beeindruckendes Spektrum an Anschlussmöglichkeiten und wir überzeugen zudem durch eine schnelle Lieferzeit. Egal, ob Sie eine einzelne Maschine betreiben oder eine Vielzahl von Werkzeugmaschinen einsetzen - wir haben die Lösung, die sich nahtlos an Ihre Anforderungen anpasst.

Warum unser Kühlmittelsystem einzigartig ist

1 Breites Spektrum an Anschlüssen

Unser Kühlmittelsystem bietet eine Vielzahl von Anschlussmöglichkeiten. Egal, ob Qnnect-Z, Normverbindungen oder die Möglichkeit zu anderen Herstellern - die Wahl liegt bei Ihnen.

2 Universelle Kompatibilität

Durch die Vielseitigkeit der Anschlussmöglichkeiten ist unser Kühlmittelsystem mit den meisten gängigen Systemen kompatibel. Das bedeutet, weniger Aufwand bei der Integration und maximale Einsatzflexibilität.

3 Schnelle und einfache Installation

Dank der durchdachten Anschlussmöglichkeit ist die Installation ein Kinderspiel. Sparen Sie Zeit und minimieren Sie den Stillstand Ihrer Maschinen.

4 Blitzschnelle Lieferzeit

Wir verstehen, dass Zeit Geld ist. Unser Kühlmittelsystem wird nicht nur Ihren Anforderungen gerecht, sondern ist auch in kürzester Zeit bei Ihnen.

Die Vorteile auf einen Blick



Vielseitigkeit

Lässt sich flexibel einsetzen.



Individuelle Anpassung

Wählen Sie den Anschluss, der Ihren spezifischen Anforderungen entspricht.



Effizienzsteigerung

Prozesssicherheit dank Qnnect-Z.



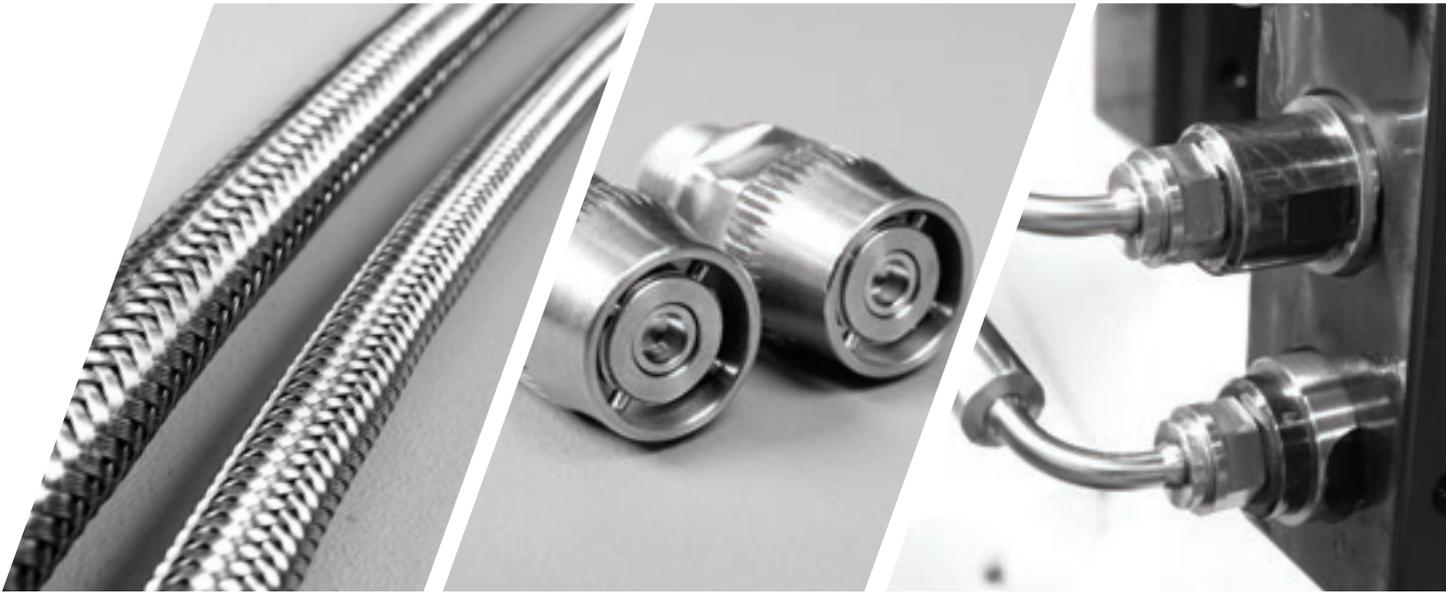
Zuverlässigkeit

Hochwertige Verarbeitung aus Edelstahl garantiert eine lange Lebensdauer.



Schnelligkeit

Unsere blitzschnelle Lieferzeit bringt Ihnen die benötigte Flexibilität, ohne Kompromisse bei der Zeit einzugehen.



Kombinationen 4 - 5

Schlauch 6 - 7

Anschluss 8 - 9

Armaturen 11 - 19

Verteiler 20 - 23

Zubehör 24

Kombinationen

A	
Schlauchart	Code
Economy	1
Premium	2

B	
Größe	Code
2,5	1
4	2
4,7	3

C (A)	
Anschluss	Code
Qnnect-Z*	10
M6	20
M8x1	30
G1/8	40
DN4	60
DN6	70
NW1	90
NW2	91
NW3	92

D (A)	
Winkel	Code
0°	0
45°	45
90°	90

E
Schlauchlänge
X

F (B)	
Anschluss	Code
Qnnect-Z	10
M6	20
M8x1	30
G1/8	40
DN4	60
DN6	70
NW1	90
NW2	91
NW3	92

G (B)	
Winkel	Code
0°	0
45°	45
90°	90

H	I
Lage A	Lage B
0	0
45	45
90	90
135	135
180	180
225	225
270	270
315	315



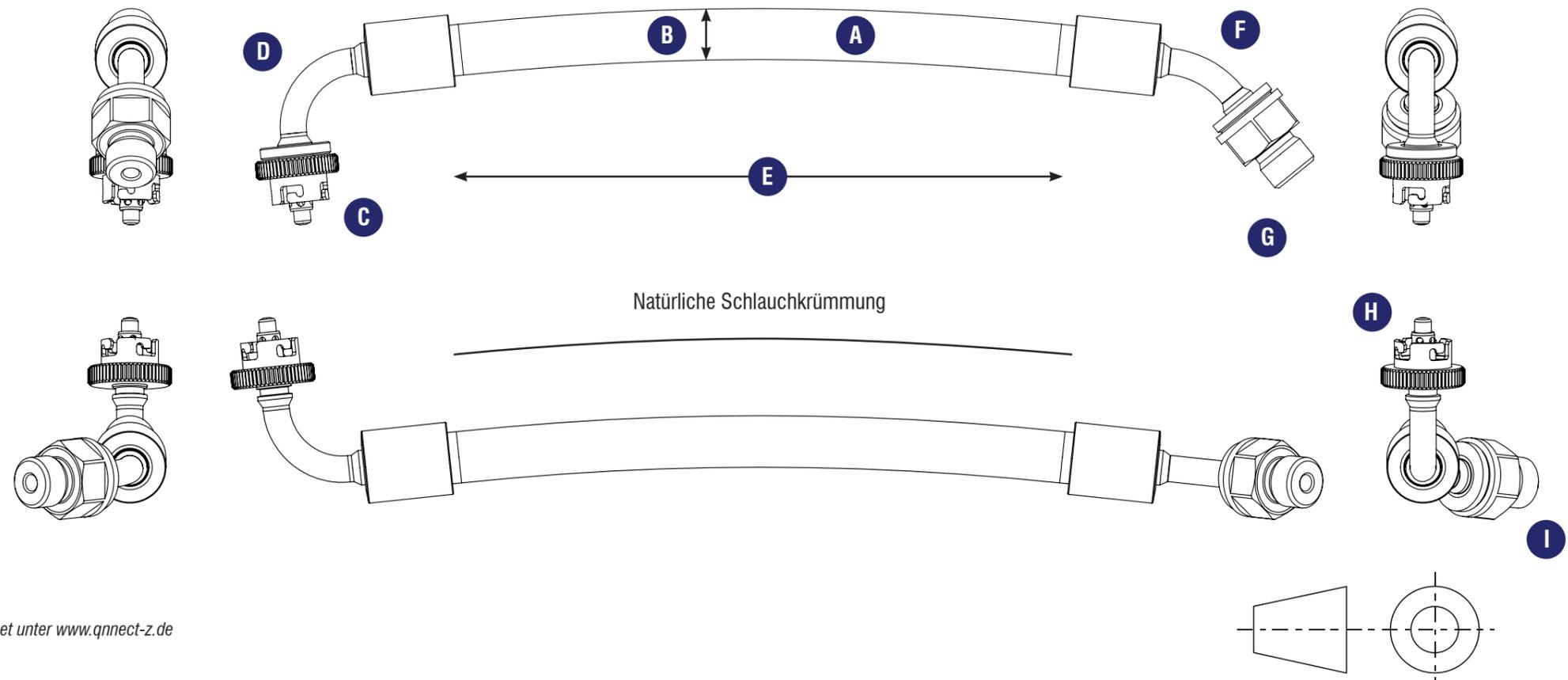
zum Webkonfigurator

A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	2	10	90	X	30	45	0	0

Bestellbeispiel: 1-2-1090-X-3045-0-0

A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	2	10	90	X	30	45	180	90

Bestellbeispiel: 1-2-1090-X-3045-180-90



*mehr Informationen zu unserem Anschlussystem auf Seite 8 oder im Internet unter www.qnnect-z.de



ECONOMY

Materialzusammensetzung

- Innenrohr aus Polyamid
- Polyestergeflecht als Druckträger
- Ummantelung aus Polyamid

Eigenschaften

- Geringes Gewicht
- Kostengünstig

Vorteile

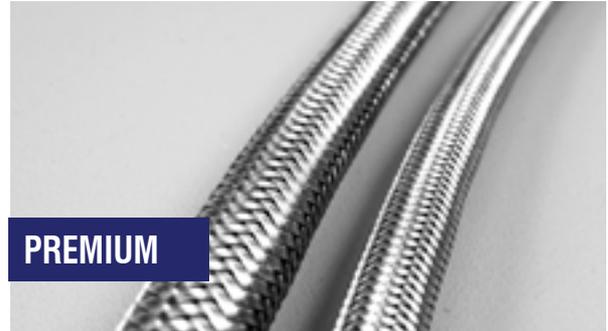
- Glatte Seele für eine effiziente Medienförderung
- Gute chemische Beständigkeit
- Polyestergeflecht für Stabilität und Druckfestigkeit

Einschränkungen

- Eingeschränkte Flexibilität im Vergleich zu anderen Materialien
- Temperaturabhängiger Abfall der Druckbeständigkeit

Anwendungsbereiche

- Kosteneffiziente Lösung für Anwendungen mit geringen Flexibilitäts- und Temperaturanforderungen



PREMIUM

Materialzusammensetzung

- Glatte Innenseele aus PTFE
- Doppelte Stahlgeflechtummantelung aus Edelstahl

Eigenschaften

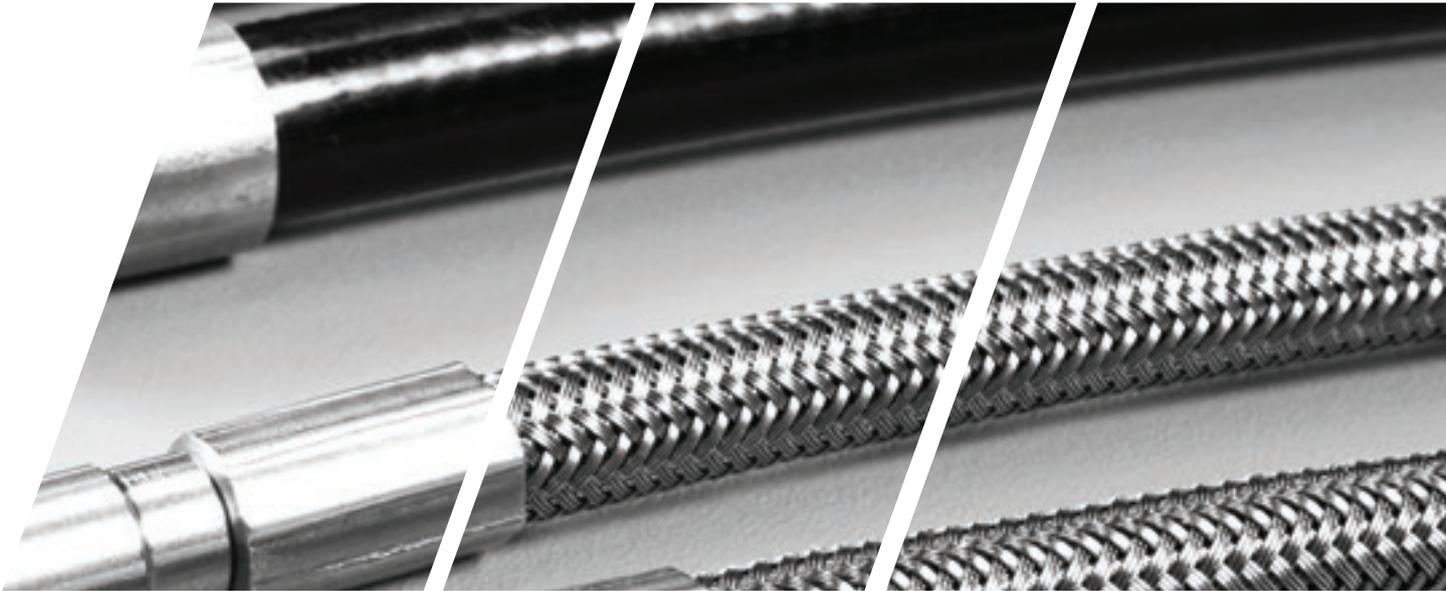
- Hohe Flexibilität
- Ölbeständig
- Verfügbar in 3 Größen

Vorteile

- Glatte Seele für optimale Förderung von Hochdruckmedien
- Robuste Konstruktion mit doppelter Stahlgeflechtummantelung
- Hohe Druckbeständigkeit

Anwendungsbereiche

- Zuverlässige Lösung für industrielle Anwendungen mit hohen Anforderungen an Druckbeständigkeit, Flexibilität, und Langlebigkeit
- Vielseitig einsetzbar in verschiedenen Maschinentypen und Prozessen



Technische Daten Economy

Größe	D1 (mm)	D2 (mm)	kleinster Biege- radius (mm)	Betriebsdruck bei 20° (bar)	Gewicht (g/m)
2,5	2,5	6	25	330	24
4,0	4,0	8	40	280	40

Technische Daten Premium

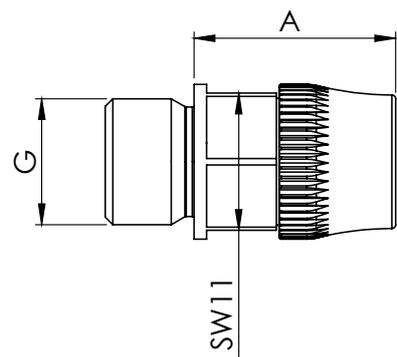
Größe	D1 (mm)	D2 (mm)	kleinster Biege- radius (mm)	Betriebsdruck bei 20° (bar)	Gewicht (g/m)
2,5	2,5	6	18	320	50
4,0	4,0	8	20	300	74
4,7	4,7	9	30	280	80

Das flexible System – einfach, sicher, zuverlässig!



Unser Hochdruckanschlussystem „Qnect-Z“ für Werkzeugmaschinen bietet eine einfache Montage, selbstschließend, Kompaktheit und volle Flexibilität unter Druck. Durch das mühelose Einstecken des Anschlusses wird der Durchfluss freigegeben und die Arretierung über den Bajonettanschluss gewährleistet eine stabile Verbindung. Selbstschließend bedeutet, dass nach dem Entfernen des Schlauches kein zusätzlicher Verschluss erforderlich ist.

Das System schließt automatisch und gewährleistet so eine sichere Abdichtung, was die Prozesssicherheit erhöht. Die Kompaktheit erlaubt eine platzsparende Integration, ohne die Leistung zu beeinträchtigen. Unser System ist die ideale Lösung für präzise und effiziente Hochdruckanwendungen in Werkzeugmaschinen.



Ausführung metrisch G	Maß A	Artikel
M8x1	16	80-1000
M10x1	16	80-1001

Ausführung zöllig G	Maß A	Artikel
G1/8	16	90-1000

Schneidring

Die Normverbindung ähnl. DIN EN ISO 8434-1

Die Schneidringverschraubung ist eine präzise Verbindungstechnologie für Hochdrucksysteme. Die Montage erfolgt durch Einführen des Rohrs, das Überziehen des Schneidrings und das Aufschrauben der Mutter. Beim Anziehen schneidet sich der Schneidring in das Rohr, gewährleistet eine sichere, dichte Verbindung. Ideal für Hochdruckanwendungen dank einfacher Montage, Robustheit und hoher Druckfestigkeit.



Inkl. Schneidring und Überwurfmutter

Ausführung metrisch	Größe	Artikel
M8x1	DN4	80-4010
M10x1	DN4	80-4011
M8x1	DN6	80-6010
M10x1	DN6	80-6011

Ausführung zöllig	Größe	Artikel
G1/8	DN4	90-4010
G1/8	DN6	90-6010

Gewinde

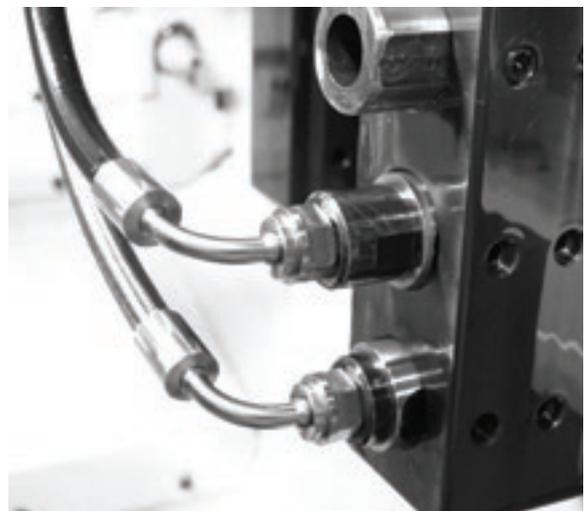
Die Verbindung zum Werkzeug



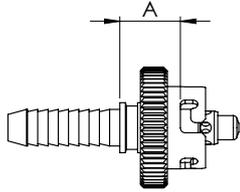
Die Verbindung zu Werkzeugaufnahmen über ein Gewinde gewährleistet einen sicheren Anschluss der Schlauchleitung. Der Schlauch selbst bleibt in der Gewinderotationsachse um 360° flexibel.

Dies ermöglicht eine materialschonende Ausrichtung des Schlauches, was Spannungen reduziert und die Lebensdauer erhöht.

Bestehen keine hohen Anforderungen an das Kühlmittelsystem, so können Werkzeugaufnahmen auch direkt am Verteilerblock über Gewinde/Gewinde verbunden werden.

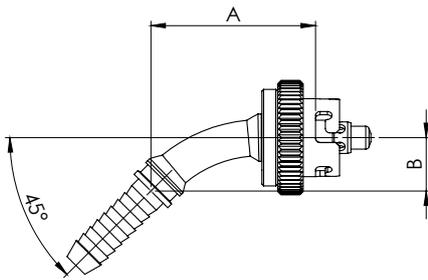


0°



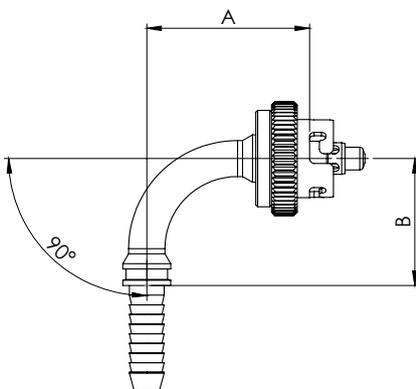
Größe	Maß A
2,5	6
4,0	6
4,7	6

45°



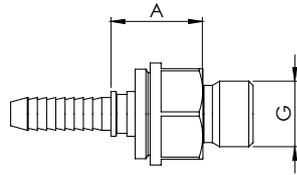
Größe	Maß A	Maß B
2,5	17	5,5
4,0	18,5	6
4,7	19,5	6,5

90°



Größe	Maß A	Maß B
2,5	15	11
4,0	18,5	14,5
4,7	21,5	18

Gewinde 0°



Metrisch

G: M6

Größe	Maß A
2,5	11
4,0	11
4,7	11

G: M8x1

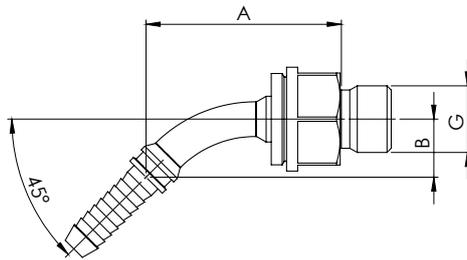
Größe	Maß A
2,5	11
4,0	11
4,7	11

Zöllig

G: G1/8

Größe	Maß A
2,5	11
4,0	11
4,7	11

Gewinde 45°



Metrisch

G: M6

Größe	Maß A	Maß B
2,5	16,5	5
4,0	22	7
4,7	22,5	7,3

G: M8x1

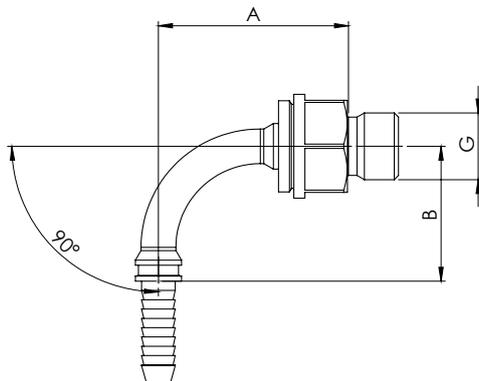
Größe	Maß A	Maß B
2,5	16,5	5
4,0	23	7
4,7	22,5	7,3

Zöllig

G: G1/8

Größe	Maß A	Maß B
2,5	16,5	5
4,0	22	7
4,7	22,5	7,3

Gewinde 90°



Metrisch

G: M6

Größe	Maß A	Maß B
2,5	16,2	10,5
4,0	22,5	16
4,7	24	18,5

G: M8x1

Größe	Maß A	Maß B
2,5	16,2	10,5
4,0	22,5	16
4,7	24	18,5

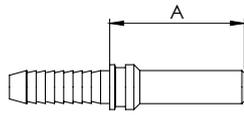
Zöllig

G: G1/8

Größe	Maß A	Maß B
2,5	16,2	10,5
4,0	22,5	16
4,7	24	18,5

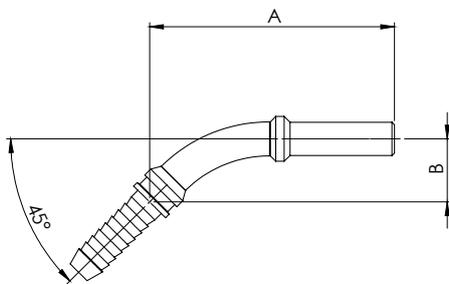
Schneidring DN4

0°



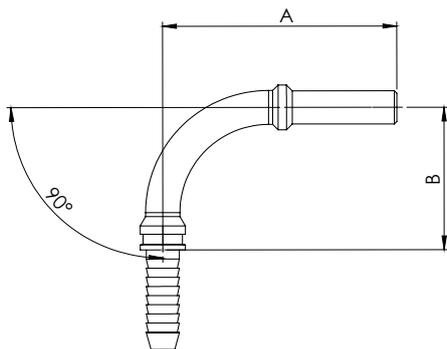
Größe	Maß A
2,5	16
4,0	16
4,7	16

45°



Größe	Maß A	Maß B
2,5	21	5
4,0	28	7
4,7	28,5	7,5

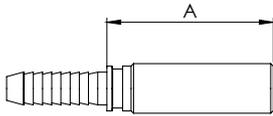
90°



Größe	Maß A	Maß B
2,5	22	10,5
4,0	28	17
4,7	29,5	18,5

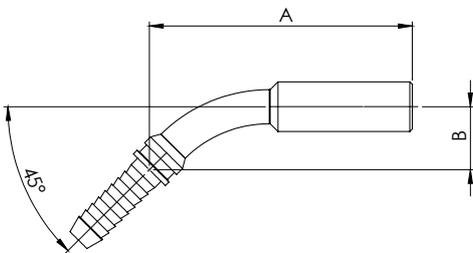
Schneidring DN6

0°



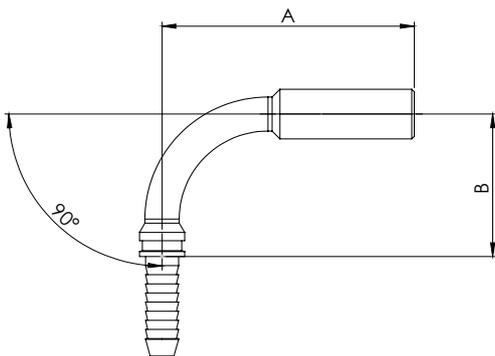
Größe	Maß A
2,5	20
4,0	20
4,7	20

45°



Größe	Maß A	Maß B
2,5	25	5
4,0	31	7,5
4,7	31,5	8

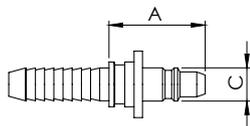
90°



Größe	Maß A	Maß B
2,5	26	10,5
4,0	30	17
4,7	33	18,3

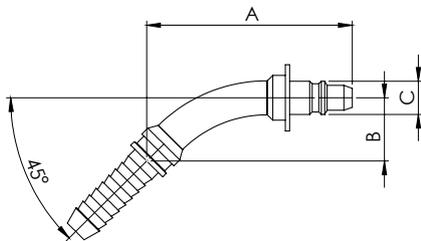
NW1 - Fremdhersteller

0°



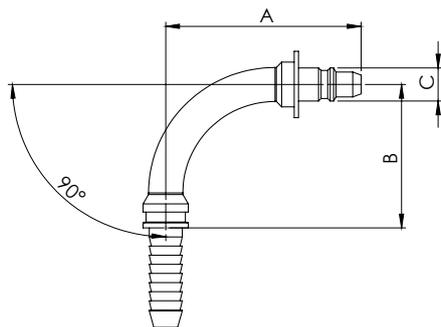
Größe	Maß A	Maß C
2,5	12	4

45°



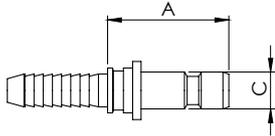
Größe	Maß A	Maß B	Maß C
2,5	18,5	4,5	4

90°



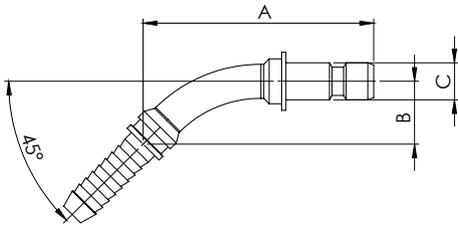
Größe	Maß A	Maß B	Maß C
2,5	18	10,5	4

0°



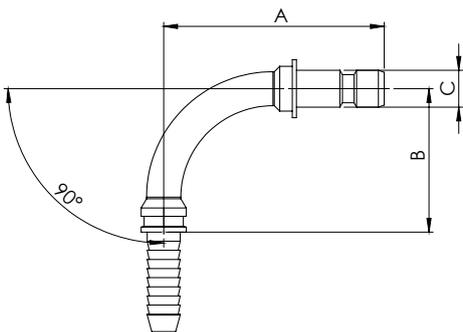
Größe	Maß A	Maß C
2,5	14,5	4,5
4,0	14,5	4,5

45°



Größe	Maß A	Maß B	Maß C
2,5	21,4	4,5	4,5
4,0	27,5	7,5	4,5

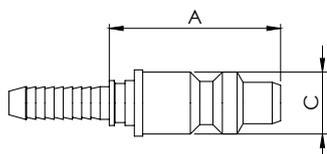
90°



Größe	Maß A	Maß B	Maß C
2,5	21	10,5	4,5
4,0	26,5	17,5	4,5

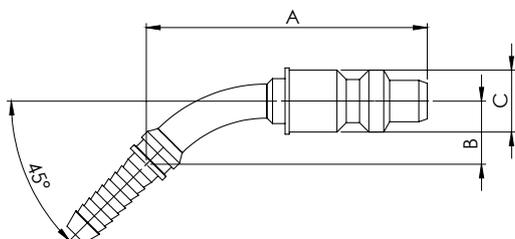
NW3 - Fremdhersteller

0°



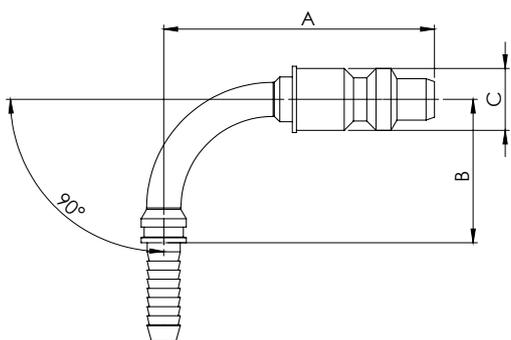
Größe	Maß A	Maß C
2,5	20,5	7,5
4,0	20,5	7,5
4,7	20,5	7,5

45°



Größe	Maß A	Maß B	Maß C
2,5	26,5	4,5	7,5
4,0	33	7,5	7,5
4,7	33,5	7,5	7,5

90°

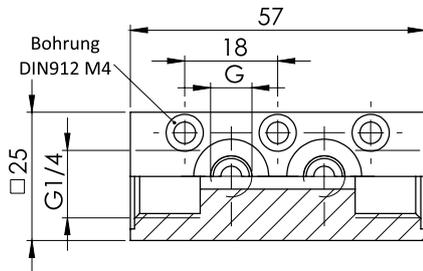


Größe	Maß A	Maß B	Maß C
2,5	10,5	26	7,5
4,0	32,5	17,5	7,5
4,7	34	18,7	7,5

Verteiler 1-1

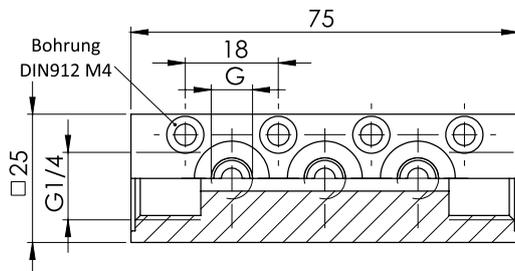
inkl. Verschlusschrauben und Hauptleitungsanschluss G1/4x6L

2-fach



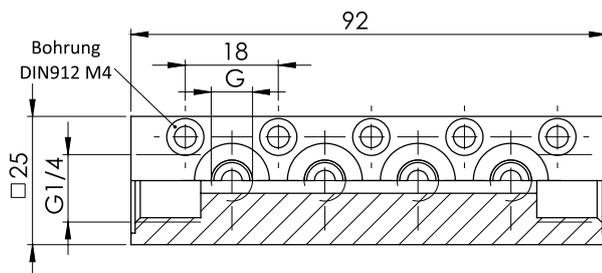
Anschluss G	Artikel
M8x1	80-9020
M10x1	80-9021
G1/8	90-9020

3-fach



Anschluss G	Artikel
M8x1	80-9030
M10x1	80-9031
G1/8	90-9030

4-fach

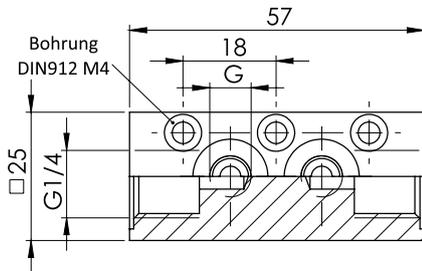


Anschluss G	Artikel
M8x1	80-9040
M10x1	80-9041
G1/8	90-9040

Verteiler 1-2

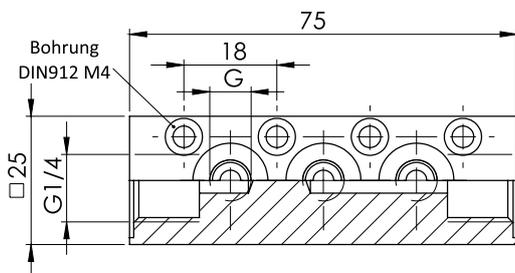
inkl. Verschlusschrauben und Hauptleitungsanschluss G1/4x6L

2-fach



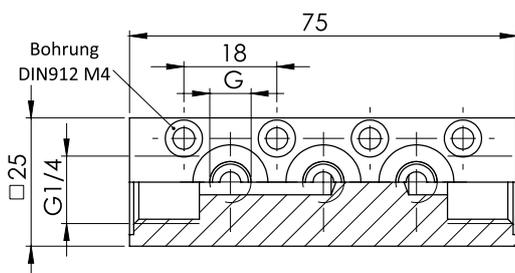
Anschluss G	Artikel
M8x1	80-9120
M10x1	80-9121
G1/8	90-9120

3-fach rechts



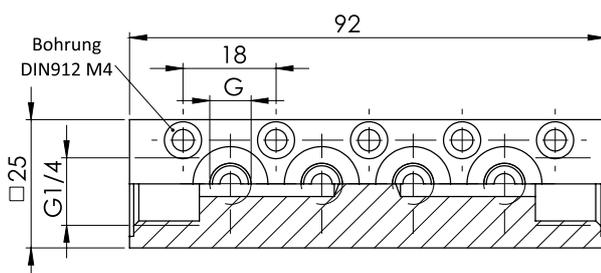
Anschluss G	Artikel
M8x1	80-9130R
M10x1	80-9131R
G1/8	90-9130R

3-fach links



Anschluss G	Artikel
M8x1	80-9130L
M10x1	80-9131L
G1/8	90-9130L

4-fach

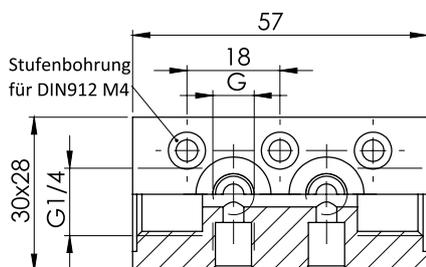


Anschluss G	Artikel
M8x1	80-9140
M10x1	80-9141
G1/8	90-9140

Verteiler 2-1

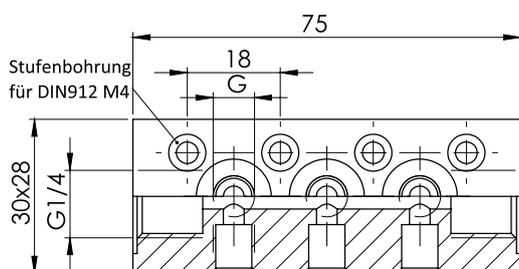
inkl. Verschlusschrauben und Hauptleitungsanschluss G1/4x6L

2-fach



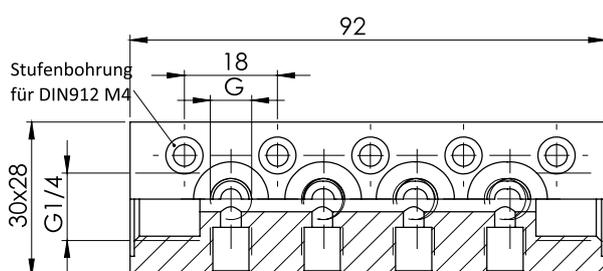
Anschluss G	Artikel
M8x1	80-9220
M10x1	80-9221
G1/8	90-9220

3-fach



Anschluss G	Artikel
M8x1	80-9230
M10x1	80-9231
G1/8	90-9230

4-fach

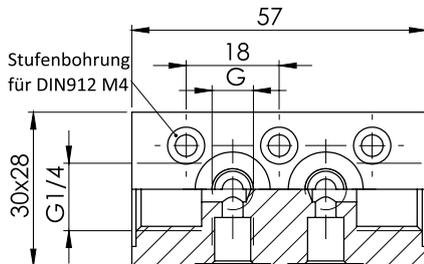


Anschluss G	Artikel
M8x1	80-9240
M10x1	80-9241
G1/8	90-9240

Verteiler 2-2

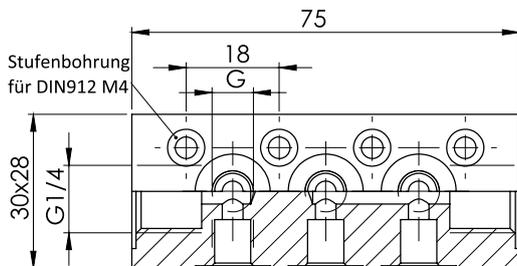
inkl. Verschlusschrauben und Hauptleitungsanschluss G1/4x6L

2-fach



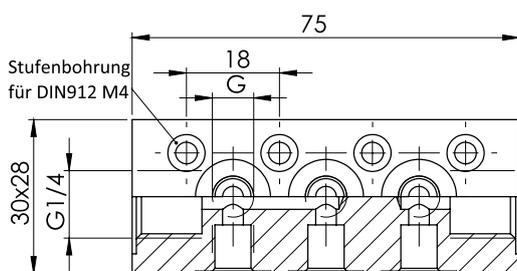
Anschluss G	Artikel
M8x1	80-9320
M10x1	80-9321
G1/8	90-9320

3-fach rechts



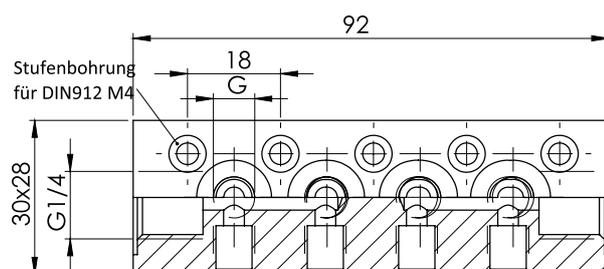
Anschluss G	Artikel
M8x1	80-9330R
M10x1	80-9331R
G1/8	90-9330R

3-fach links



Anschluss G	Artikel
M8x1	80-9330L
M10x1	80-9331L
G1/8	90-9330L

4-fach



Anschluss G	Artikel
M8x1	80-9340
M10x1	80-9341
G1/8	90-9340

Zubehör / Ersatzteile

Beschreibung	Artikel
Montageschlüssel SW11	70-1000
O-Ring für Qnnect-Z-Anschluss	70-1001

Verschlusschraube

mit Weichdichtung und Innensechskant

metrisch	Artikel
M8x1	70-1010
M10x1	70-1011

zöllig	Artikel
G1/8	70-1012
G1/4	70-1013

www.qnnect-z.de



Qnnect-Z GmbH
Bahnhofstraße 26
78669 Wellendingen



+49 7426 52693 50