

## Äußerst flexible Rohre und Rohrsysteme.

Für jede Anwendung bietet Nederman das richtige Rohrleitungssystem.

Die industrielle Entstaubung, die pneumatische Materialförderung und die Entlüftung stellt zum Teil besondere Anforderungen.

Unser QF-Rohrleitungssystem (quick-fit), hergestellt aus verzinktem Stahlblech zeichnet sich durch den vielfältigen Einsatz, die schnelle und einfache Montage aus. Bei besonderen Anforderungen werden Rohrleitungen mit höheren Wandstärken (2 bis 5 mm) oder aus besonderem Stahl eingesetzt.

Optionale Rohrsysteme:

- Cortén Stahlblech
- Edelstahl
- Andere Dicken

127

132

## ROHRSYSTEME

### QF-Rohrsystem

Das QF-Rohrsystem besteht aus vollverzinktem Stahlblech und zeichnet sich durch seine stabile Form und glatte Oberfläche aus. Diese Komponenten weisen einen gepressten, glatten Rand auf, über den der QF-Spannring platziert wird. Der QF-Spannring verfügt über eine interne Dichtung, um eine dichtsichere Verbindung zu gewährleisten. Das Rohrsystem kann ohne Werkzeuge verzweigt und angepasst werden. Das QF-Rohrsystem umfasst ein komplettes Sortiment an 60° Y-Rohren, 30° Abzweigungen, 30° Steckrohren, Rohrverbindern, Reduzierstücken, Absperrschiebern, automatischen Absperrklappen usw. Dieses gewährleistet individuelle Einstellbarkeit und herausragende Flexibilität sowie die Möglichkeit der Verbindung mit anderen Rohrsystemen.

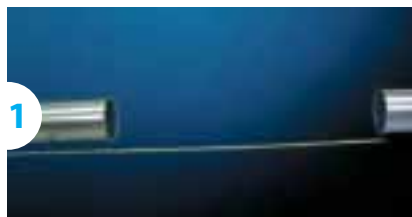
- Problemloser Zusammenbau  
- Schnellere Installation
- Mit Bändern verbunden – Komponenten können entfernt und wiederverwendet werden
- Problemlos an vorhandene Rohrsysteme anzuschließen
- Komponenten und Verbindungsstücke für alle Systeme
- Verstellbare QF-Passform ermöglicht eine leichtere Verbindung der Rohre
- Glatte Innenflächen verhindern Verstopfung und Verschleiß
- Verbesserte Stabilität und Rundheit in allen Bereichen mit QF-Rand



 QF-Rohr	 QF-Schieberohr	 QF-Spannring	 QF-Rohrbogen
 QF-Rohrbogen	 QF-Abzweigrohr	 QF Hosenrohr	 QF-Doppelabzweigrohre
 QF-T-Rohr	 QF-Anschraubabzweig 30°	 QF-Anschraubabzweig 90°	 QF-Endstück
 Nippel mit Drahtschutz	 QF-Sammler	 QF-Konus	 Übergangsstücke

# QF-Rohr und Spannring

## Montageanleitung



Den zu überbrückenden Abstand messen.



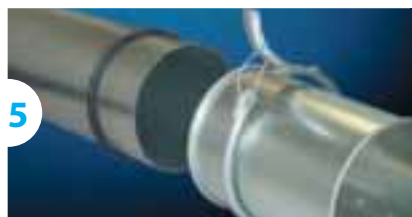
Diesen Abstand um ca. 100 mm verkürzt anzeichnen.



Den mitgelieferten O-Ring zum anzeichnen der Schnittstelle verwenden.



Das Rohr durchtrennen.



Den O-Ring und das Schieberohr über das gekürzte Rohrstück schieben.



Nun das Schieberohr mittels O-Ring und QF-Schelle befestigen.

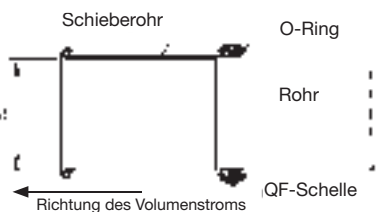


Fertige Schieberohr Verbindung.

## QF-Rohr



## QF-Schieberohr



## QF-Spannring



Ø, mm	Art-Nr.	L mm	Dicke, mm	Gewicht in kg
080	20915.080	980	0,7	2,3
100	20915.100	1478	0,7	2,8
125	20915.125	1478	0,7	3,4
140	20915.140	1478	0,7	4,0
150	20915.150	1478	0,7	4,2
160	20915.160	1478	0,7	4,5
180	20915.180	1471	0,7	5,1
200	20915.200	1471	0,7	5,7
224	20915.224	1471	0,7	6,2
250	20915.250	1471	0,7	7,1
300	20915.300	1462	0,7	8,5
315	20915.315	1462	0,7	8,8
350	20915.350	1462	0,7	9,9
400	20915.400	1462	0,9	13,6
450	20915.450	1462	0,9	15,3
500	20915.500	1462	0,9	17,0
560	20915.560	1462	0,9	18,7

Ø, mm	Art-Nr.	L mm	Dicke, mm	Gewicht in kg
100	20000.100	278	0,7	0,4
125	20000.125	278	0,7	0,5
140	20000.140	278	0,7	0,5
150	20000.150	278	0,7	0,6
160	20000.160	278	0,7	0,6
180	20000.180	271	0,7	0,7
200	20000.200	271	0,7	0,8
224	20000.224	271	0,7	0,9
250	20000.250	271	0,7	1,0
300	20000.300	262	0,7	1,1
315	20000.315	262	0,7	1,2
350	20000.350	262	0,7	1,3
400	20000.400	262	0,9	2,0
450	20000.450	262	0,9	2,2
500	20000.500	262	0,9	2,4
560	20000.560	262	0,9	2,7

Ø, mm	Art-Nr.	Gewicht in kg
080	30100.080	0,05
100	30100.100	0,05
125	30100.125	0,07
140	30100.140	0,07
160	30100.160	0,08
180	30100.180	0,16
200	30100.200	0,18
250	30100.250	0,27
315	30100.315	0,44
350	30100.350	0,49
400	30100.400	0,56
450	30100.450	0,62
500	30100.500	0,69

## QF segmentierte Rohrbögen

### 90° segmentierte Rohrbögen

Ø, mm	Art-Nr.	r	Dicke, mm	Gewicht in kg
200	21009.200	300	0,7	2,40
224	21009.224	337	0,7	3,10
250	21009.250	375	0,7	3,30
300	21009.300	450	0,7	4,50
315	21009.315	472	0,7	4,90
350	21009.350	525	0,7	5,90
400	21009.400	600	0,9	10,60
450	21009.450	675	0,9	12,00
500	21009.500	750	0,9	14,00
560	21009.560	840	0,9	29,30

### 60° segmentierte Rohrbögen

Ø, mm	Art-Nr.	r	Dicke, mm	Gewicht in kg
200	21006.200	300	0,7	1,80
224	21006.224	337	0,7	2,10
250	21006.250	375	0,7	2,40
300	21006.300	450	0,7	3,50
315	21006.315	472	0,7	4,10
350	21006.350	525	0,7	5,10
400	21006.400	600	0,9	7,30
450	21006.450	675	0,9	8,70
500	21006.500	750	0,9	10,20
560	21006.560	840	0,9	20,80



### 45° segmentierte Rohrbögen

Ø, mm	Art-Nr.	r	Dicke, mm	Gewicht in kg
200	21004.200	300	0,7	1,80
224	21004.224	337	0,7	2,20
250	21004.250	375	0,7	2,30
300	21004.300	450	0,7	2,9
315	21004.315	472	0,7	2,45
350	21004.350	525	0,7	3,40
400	21004.400	600	0,9	5,50
450	21004.450	675	0,9	6,60
500	21004.500	750	0,9	7,60
560	21004.560	840	0,9	16,70

### 30° segmentierte Rohrbögen

Ø, mm	Art-Nr.	r	Dicke, mm	Gewicht in kg
200	21003.200	300	0,7	1,15
224	21003.224	337	0,7	1,50
250	21003.250	375	0,7	1,80
300	21003.300	450	0,7	2,10
315	21003.315	472	0,7	2,45
350	21003.350	525	0,7	2,85
400	21003.400	600	0,9	4,20
450	21003.450	675	0,9	4,80
500	21003.500	750	0,9	5,50
560	21003.560	840	0,9	12,70

### 15° segmentierte Rohrbögen

Ø, mm	Art-Nr.	r	Dicke, mm	Gewicht in kg
200	21002.200	300	0,7	0,70
224	21002.224	337	0,7	0,90
250	21002.250	375	0,7	0,90
300	21002.300	450	0,7	1,30
315	21002.315	472	0,7	0,30
350	21002.350	525	0,7	2,85
400	21002.400	600	0,9	4,20
450	21002.450	675	0,9	4,80
500	21002.500	750	0,9	5,50
560	21002.560	840	0,9	12,70

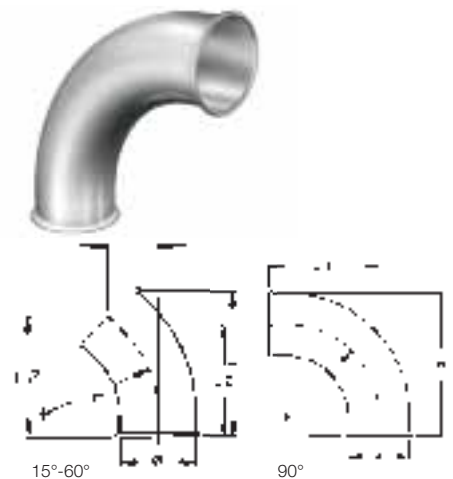
## QF-Rohrbögen

### 90° gepresste Rohrbögen

Ø, mm	Art-Nr.	r	Dicke, mm	Gewicht in kg
080	21009.080	120	1,0	0,2
100	21009.100	150	1,0	0,25
125	21009.125	190	1,0	0,45
150	21009.150	225	1,0	0,8
160	21009.160	240	1,0	0,8
180	21009.180	270	1,0	1,0

### 60° gepresste Rohrbögen

Ø, mm	Art-Nr.	r	Dicke, mm	Gewicht in kg
080	21006.080	120	1,0	0,2
100	21006.100	150	1,0	0,3
125	21006.125	190	1,0	0,4
150	21006.150	225	1,0	0,6
160	21006.160	240	1,0	0,7
180	21006.180	270	1,0	0,8



### 45° gepresste Rohrbögen

Ø, mm	Art-Nr.	r	Dicke, mm	Gewicht in kg
080	21004.080	120	1,0	0,2
100	21004.100	150	1,0	0,2
125	21004.125	190	1,0	0,23
150	21004.150	225	1,0	0,4
160	21004.160	240	1,0	0,41
180	21004.180	270	1,0	0,5

### 30° gepresste Rohrbögen

Ø, mm	Art-Nr.	r	Dicke, mm	Gewicht in kg
080	21003.080	120	1,0	0,15
100	21003.100	150	1,0	0,18
125	21003.125	190	1,0	0,23
150	21003.150	225	1,0	0,4
160	21003.160	240	1,0	0,41
180	21003.180	270	1,0	0,5

### 15° gepresste Rohrbögen

Ø, mm	Art-Nr.	r	Dicke, mm	Gewicht in kg
080	21002.080	120	1,0	0,1
100	21002.100	150	1,0	0,2
125	21002.125	190	1,0	0,4
150	21002.150	225	1,0	0,4
160	21002.160	240	1,0	0,4
180	21002.180	270	1,0	0,5

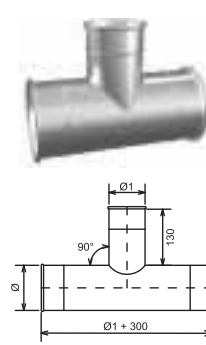
## QF-Abzweigrohr



Bei Bestellung geben Sie  $\varnothing 1$  und  $\varnothing 2$  ( $\varnothing 1 \leq \varnothing 2$ ;  $\varnothing 2 \leq \varnothing$ ) an.  
Standard 30°, 45°  
ist auch lieferbar.

Ø, mm	Art-Nr.	Dicke, mm	Gewicht in kg
080	QG080	0,9	0,9
100	QG100	0,9	1,2
125	QG125	0,9	1,6
140	QG140	0,9	1,9
150	QG150	0,9	2,3
160	QG160	0,9	2,6
180	QG180	0,9	2,9
200	QG200	0,9	3,4
224	QG224	0,9	4,2
250	QG250	0,9	4,8
300	QG300	0,9	5,9
315	QG315	0,9	7,7
350	QG350	0,9	8,5
400	QG400	0,9	10,6
450	QG450	0,9	13,4
500	QG500	0,9	16,3
560	QG560	0,9	19,8

## T-Rohr



Bei Bestellung geben Sie  $\varnothing 1$  ( $\varnothing 1 \leq \varnothing$ ) an.

Ø, mm	Art-Nr.	Dicke, mm	Gewicht in kg
080	22070.080	0,9	1,0
100	22070.100	0,9	1,1
125	22070.125	0,9	1,5
140	22070.140	0,9	1,6
150	22070.150	0,9	1,9
160	22070.160	0,9	2,0
180	22070.180	0,9	2,4
200	22070.200	0,9	2,6
224	22070.224	0,9	3,1
250	22070.250	0,9	3,6
300	22070.300	0,9	4,6
315	22070.315	0,9	4,9
350	22070.350	0,9	5,7
400	22070.400	0,9	7,3
450	22070.450	0,9	8,5
500	22070.500	0,9	10,0
560	22070.560	0,9	12,0

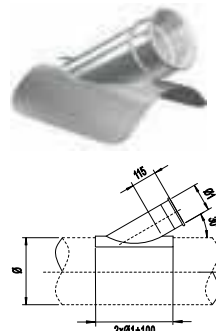
## QF Hosenrohr



Bei Bestellung geben Sie  $\varnothing 1$  und  $\varnothing 2$  an ( $\varnothing 1 \leq \varnothing$ ;  $\varnothing 2 \leq \varnothing 1$ ).  
Standard 60°; 90° ist auch  
lieferbar.

Ø, mm	Art-Nr.	Dicke, mm	Gewicht in kg
080	QB080	0,9	0,8
100	QB100	0,9	1,1
125	QB125	0,9	1,5
140	QB140	0,9	1,6
150	QB150	0,9	1,9
160	QB160	0,9	2,1
180	QB180	0,9	2,5
200	QB200	0,9	2,9
224	QB224	0,9	3,4
250	QB250	0,9	4,2
300	QB300	0,9	5,5
315	QB315	0,9	5,9
350	QB350	0,9	7,1
400	QB400	0,9	9,0
450	QB450	0,9	11,2
500	QB500	0,9	13,3
560	QB560	0,9	14,3

## QF-Anschraubabzweig 30°



Bei Bestellung geben Sie  $\varnothing 1$  ( $\varnothing 1 \leq \varnothing$ ) an.  
Standard 30°; 45° ist auch  
lieferbar.

Ø, mm	Art-Nr.	Dicke, mm	Gewicht in kg
080	QI080	0,9	0,7
100	QI100	0,9	0,9
125	QI125	0,9	1,2
140	QI140	0,9	1,3
150	QI150	0,9	1,5
160	QI160	0,9	1,7
180	QI180	0,9	2,0
200	QI200	0,9	2,5
224	QI224	0,9	2,6
250	QI250	0,9	3,4
300	QI300	0,9	4,4
315	QI315	0,9	5,0
350	QI350	0,9	5,8
400	QI400	0,9	7,1
450	QI450	0,9	9,0
500	QI500	0,9	11,3
560	QI560	0,9	15,0

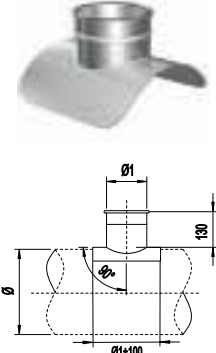
## QF-Doppelabzweigrohre



Bei Bestellung geben Sie  $\varnothing 1$ ,  $\varnothing 2$   
und  $\varnothing 3$  an ( $\varnothing 1 \leq \varnothing 2$ ;  $\varnothing 2 \leq \varnothing$ ;  
 $\varnothing 3 \leq \varnothing 1$ ).  
Standard 30°; 45°  
ist auch lieferbar.

Ø, mm	Art-Nr.	Dicke, mm	Gewicht in kg
080	QT080	0,9	1,1
100	QT100	0,9	1,8
125	QT125	0,9	2,3
140	QT140	0,9	2,8
150	QT150	0,9	3,2
160	QT160	0,9	3,6
180	QT180	0,9	4,2
200	QT200	0,9	4,9
224	QT224	0,9	5,9
250	QT250	0,9	6,9
300	QT300	0,9	8,7
315	QT315	0,9	10,7
350	QT350	0,9	12,1
400	QT400	0,9	14,9
450	QT450	0,9	18,8
500	QT500	0,9	22,8
560	QT560	0,9	27,7

## QF-Anschraubabzweig 90°



Bei Bestellung geben Sie  $\varnothing 1$  ( $\varnothing 1 \leq \varnothing$ ) an.

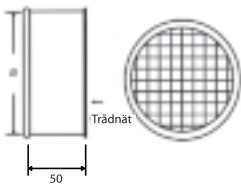
Ø, mm	Art-Nr.	Dicke, mm	Gewicht in kg
080	QP080	0,9	0,4
100	QP100	0,9	0,5
125	QP125	0,9	0,6
140	QP140	0,9	0,8
150	QP150	0,9	0,8
160	QP160	0,9	0,8
180	QP180	0,9	1,0
200	QP200	0,9	1,0
224	QP224	0,9	1,2
250	QP250	0,9	1,3
300	QP300	0,9	1,7
315	QP315	0,9	1,7
350	QP350	0,9	2,1
400	QP400	0,9	2,6
450	QP450	0,9	2,9
500	QP500	0,9	3,8
560	QP560	0,9	5,1

## QF-Endstück



Ø, mm	Art-Nr.	Dicke, mm	Gewicht in kg
080	22012.080	0,7	0,08
100	22012.100	0,7	0,11
125	22012.125	0,7	0,13
140	22012.140	0,7	0,15
150	22012.150	0,7	0,16
160	22012.160	0,7	0,17
180	22012.180	0,7	0,19
200	22012.200	0,7	0,21
224	22012.224	0,7	0,24
250	22012.250	0,7	0,27
300	22012.300	0,7	0,32
315	22012.315	0,7	0,33
350	22012.350	0,7	0,37
400	22012.400	0,9	0,54
450	22012.450	0,9	0,61
500	22012.500	0,9	0,68
560	22012.560	0,9	0,76

## Nippel mit Drahtschutz



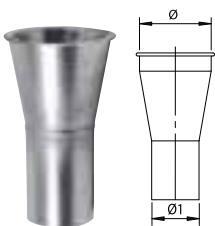
Ø, mm	Art-Nr.	Dicke, mm	Gewicht in kg
080	22022.080	0,7	0,09
100	22022.100	0,7	0,13
125	22022.125	0,7	0,18
140	22022.140	0,7	0,22
150	22022.150	0,7	0,24
160	22022.160	0,7	0,26
180	22022.180	0,7	0,35
200	22022.200	0,7	0,40
224	22022.224	0,7	0,49
250	22022.250	0,7	0,62
300	22022.300	0,7	0,88
315	22022.315	0,7	1,15
350	22022.350	0,7	1,60
400	22022.400	0,9	2,12
450	22022.450	0,9	2,63
500	22022.500	0,9	3,20
560	22022.560	0,9	3,86

## QF-Sammler



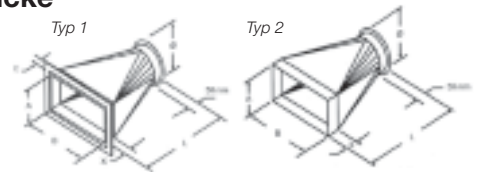
Ø, mm	Art-Nr.	Ø, mm	Art-Nr.
080	23012.080	224	23012.224
100	23012.100	250	23012.250
125	23012.125	300	23012.300
140	23012.140	315	23012.315
150	23012.150	350	23012.350
160	23012.160	400	23012.400
180	23012.180	450	23012.450
200	23012.200	500	23012.500
		560	23012.560

## QF-Konus



Ø, mm	Art-Nr.	Ø1, mm	Dicke, mm
080	RRGL-QF080.063	063	0,75
080	RRGL-QF080.050	050	0,75
080	RRGL-QF080.076	076	0,75

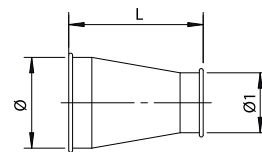
## Übergangsstücke



Ø, mm	Art-Nr.	Ø, mm	Art-Nr.
080	22035.080	250	22035.250
100	22035.100	300	22035.300
125	22035.125	315	22035.315
140	22035.140	350	22035.350
150	22035.150	400	22035.400
160	22035.160	450	22035.450
180	22035.180	500	22035.500
200	22035.200	560	22035.560
224	22035.224		

Bei Bestellung geben Sie Ø und AxB, L und X.

## QF-Konus



Bei Bestellung geben Sie Ø und Ø1 an.

Ø, mm	Art-Nr.	Ø1, mm	Dicke, mm	Länge, mm	Gewicht in kg
100	QR100080	80	0,9	150	0,5
125	QR125100	100	0,9	150	0,6
140	QR140125	125	0,9	150	0,7
150	QR150140	140	0,9	150	0,8
160	QR160150	150	0,9	150	0,8
180	QR180160	160	0,9	150	0,9
200	QR200180	180	0,9	150	1,0
224	QR224200	200	0,9	150	1,1
250	QR250224	224	0,9	152	1,3
300	QR300250	250	0,9	200	1,6
315	QR315300	300	0,9	150	1,8
350	QR350315	315	0,9	170	2,1
400	QR400350	350	0,9	200	2,5
450	QR450400	400	0,9	200	3,0
500	QR500450	450	0,9	200	5,0
560	QR560500	500	0,9	220	5,5

## QF-Spezialkonus

mit großen Änderungen der Abmessungen

Ø, mm	Art-Nr.	Dicke, mm	Ab105Ex
125	QR125	0,9	0,87
140	QR140	0,9	1,05
150	QR150	0,9	1,15
160	QR160	0,9	1,23
180	QR180	0,9	1,38
200	QR200	0,9	1,56
224	QR224	0,9	1,70
250	QR250	0,9	2,00
300	QR300	0,9	2,34
315	QR315	0,9	2,67
350	QR350	0,9	3,10
400	QR400	0,9	3,76
450	QR450	0,9	4,46
500	QR500	0,9	7,51
560	QR560	0,9	8,30

Bei Bestellung geben Sie Ø und Ø1 an (max. 5stufige Abmessungsänderung).  
Mindestlänge, 150 mm -  
 $L = 2 \times (\text{Ø} - \text{Ø1}) + 100$ .