

Otomatik bağlantı rakoru, metal, standart NPQM-G2

FESTO



Özellikler

Bir bakışta

- Tam metal pirinçten yapılmıştır, kimyasal olarak nikel kaplanmıştır
- Çok çeşitli uygulamalar için uygun maliyetli metal varyant
- Sağlam yapı
- İşletim ortamı basınçlı hava, vakum
- İstisnasız olarak 2011/65/AB sayılı RoHS II direktifine (ek III) uygundur

Ek doküman

[npqm](#)

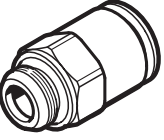


PUSH-IN-FITTINGS-ADD ek dokümanı hortum/geçme kombinasyonları ve dış tipleri hakkında ek bilgiler ve montaj talimatları içerir.

Tasarım

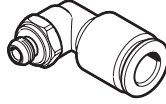
[D]

Düz



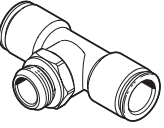
[L]

L formu



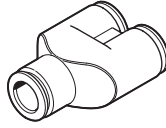
[T]

T şekli



[Y]

Y şekli



Nesil

[G2]

2. nesil

Zaman sınırlı yetkili istisnalar kullanılmadan RoHS uygunluğu.

Tip anahtarı

001	Seri	
NPQM	Otomatik bağlantı rakoru	
002	Tasarım	
D	Düz	
L	L formu	
T	T şekli	
Y	Y şekli	
003	Ek özellikler	
	Yok	
004	Montaj türü	
	Standart	
K	Alyan anahtarı	

005	Pnömatik bağlantı 1	
G18	G1/8	
G14	G1/4	
G38	G3/8	
G12	G1/2	
M5	M5	
M7	M7	
Q4	Soketli bağlantı 4 mm	
Q6	Soket bağlantısı 6 mm	
Q8	Soket bağlantısı 8 mm	
Q10	Soket bağlantısı 10 mm	
Q12	Soketli bağlantı 12 mm	
Q14	Soketli bağlantı 14 mm	

006	Pnömatik bağlantı 2	
E	Bağlantı 1 ile aynı boyut	
Q4	soket bağlantı 4 mm	
Q6	soket bağlantı 6 mm	
Q8	Soketli bağlantı 8 mm	
Q10	Soket bağlantısı 10 mm	
Q12	Soketli bağlantı 12 mm	
Q14	Soketli bağlantı 14 mm	

007	Ambalaj miktarı [adet]	
P10	10	

008	Nesil	
G2	2. nesil	

Veri sayfası

Genel teknik veriler				
Tasarım	L şekli	T şekli	Y şekli	düz şekil
Boyut	Standart			
Tasarım	İtme-çekme prensibi			
Vida dişli muyluda conta türü	Sızdırmazlık Halkası	-		Sızdırmazlık Halkası
Hazne boyutu	10			

Çalışma ve çevre koşulları	
Komple sıcaklık aralığı çalışma basıncı	-0,095 ... 1,6 MPa
Komple sıcaklık aralığı çalışma basıncı	-0,95 ... 16 bar
Komple sıcaklık aralığı çalışma basıncı	-13,775 ... 232 psi
İşletim ortamı	ISO 8573-1:2010 [7:-:-] uyarınca basınçlı hava
İşletim / kontrol ortamı hakkında not	Yağlı işletim mümkün
Ortam sıcaklığı ¹⁾	-20 ... 70°C
Korozyon direnci sınıfı KBK ²⁾	1 - korozyona düşük maruziyet

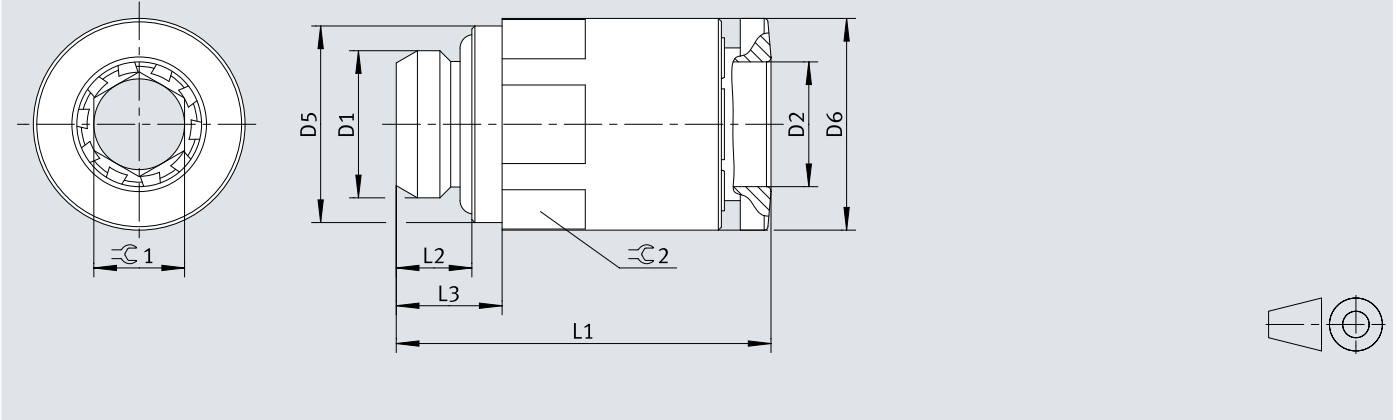
1) Plastik hortumun kullanım alanını dikkate alın.

2) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/x/topic/kbk

Malzemeler	
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplı
Gevşetme halkası malzemesi	Nikel kaplı pirinç
Hortum contası malzemesi	NBR
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
LABS uygunluğu	VDMA24364-B1/B2-L

Ölçüler

Ölçüler – Geçmeli rakor NPQM-D, iç/dış altıgenli erkek diş

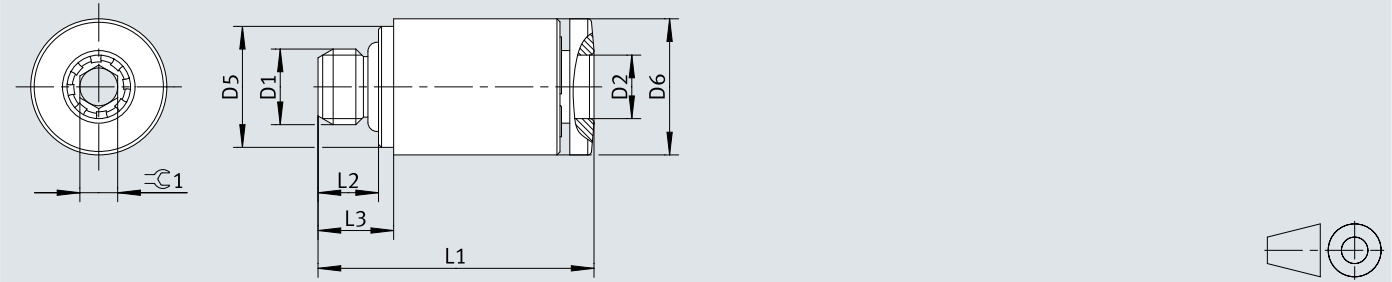
CAD verilerini indir www.festo.com

	D1	D2 $\varnothing$	D5 $\varnothing$	D6 $\varnothing$	L1	L2	L3	$\varnothing 1$	$\varnothing 2$
NPQM-D-G18-Q4-P10-G2	G1/8	4	9	13	17,6	5	7	9	3
NPQM-D-G18-Q6-P10-G2		6	12	13,5	19,7			12	4
NPQM-D-G18-Q8-P10-G2		8	14	13	24,8			13	6
NPQM-D-G14-Q6-P10-G2	G1/4	6	12	16	19,7	6,5	8,5	12	4
NPQM-D-G14-Q8-P10-G2		8	14	16	21,8			14	6
NPQM-D-G14-Q10-P10-G2		10	16	16	27,85			15	8
NPQM-D-G14-Q12-P10-G2		12	19	16	30,3			19	8
NPQM-D-G38-Q8-P10-G2	G3/8	8	14	20	21,8	7	9,5	14	6
NPQM-D-G38-Q10-P10-G2		10	16	20	25,55			16	8
NPQM-D-G38-Q12-P10-G2		12	19	20,5	29,8			19	10
NPQM-D-G38-Q14-P10-G2		14	21	20	32,1		8,5	21	10
NPQM-D-G12-Q10-P10-G2	G1/2	10	16	25	25,55	8,5	11	16	8
NPQM-D-G12-Q12-P10-G2		12	19	25	28,3			19	10
NPQM-D-G12-Q14-P10-G2		14	21	25	33,1			21	12

Ölçüler

Ölçüler – Geçmeli rakor NPQM-DK, iç altıgenli erkek diş

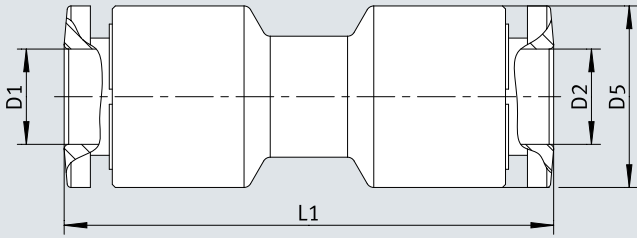
CAD verilerini indir www.festo.com



	D1	D2 ø	D5 ø	D6 ø	L1	L2	L3	☞ 1
NPQM-DK-M5-Q4-P10-G2	M5	4	8	9	18,5	4	5	2,5
NPQM-DK-M5-Q6-P10-G2		6		9,9 ^{-0,1}	20,5			
NPQM-DK-M7-Q4-P10-G2	M7	4	9	9	20	5	6	3
NPQM-DK-M7-Q6-P10-G2		6		9,9 ^{-0,1}	22,3			

Ölçüler

Ölçüler – Konnektör NPQM-D

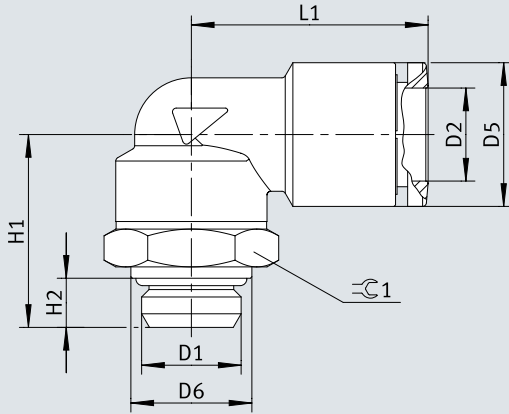
CAD verilerini indir www.festo.com

	D1 ø	D2 ø	D5 ø	L1
NPQM-D-Q4-E-P10-G2	4	4	9	27,6
NPQM-D-Q6-E-P10-G2	6	6	12	32,4
NPQM-D-Q8-E-P10-G2	8	8	14	35,6
NPQM-D-Q10-E-P10-G2	10	10	16	40,6
NPQM-D-Q12-E-P10-G2	12	12	19	44,6
NPQM-D-Q14-E-P10-G2	14	14	21	48,2

Ölçüler

Ölçüler – L Geçmeli bağlantı NPQM-L, dıştan dişli, dıştan altı köşeli

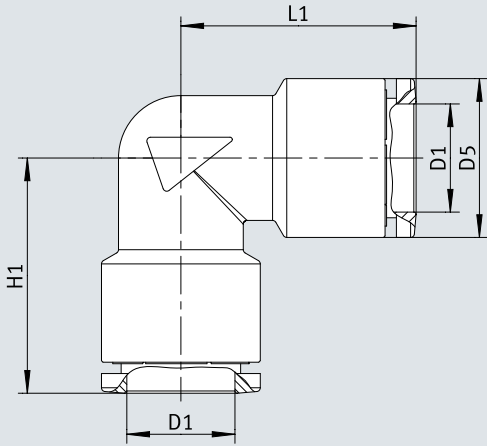
CAD verilerini indir www.festo.com



	D1	D2 ø	D5 ø	D6 ø	H1	H2	L1	±0.1
NPQM-L-M5-Q4-P10-G2	M5	4	9	8	15	4	17,6	9
NPQM-L-M5-Q6-P10-G2		6	12		16		17,7	9
NPQM-L-G18-Q4-P10-G2	G1/8	4	9	13	18,7	5	19,1	13
NPQM-L-G18-Q6-P10-G2		6	12		18,5		21,2	13
NPQM-L-G18-Q8-P10-G2		8	14		18,5		23,3	13
NPQM-L-G14-Q6-P10-G2	G1/4	6	12	16	21,5	6,5	21,2	13
NPQM-L-G14-Q8-P10-G2		8	14		21,5		23,3	13
NPQM-L-G14-Q10-P10-G2		10	16		23		26,55	16
NPQM-L-G14-Q12-P10-G2		12	19		25,5		31,3	20
NPQM-L-G38-Q8-P10-G2	G3/8	8	14	20	22,5	7	23,3	16
NPQM-L-G38-Q10-P10-G2		10	16		25,5		26,55	16
NPQM-L-G38-Q12-P10-G2		12	19		26		31,3	20
NPQM-L-G38-Q14-P10-G2		14	21		28		31,1	20
NPQM-L-G12-Q10-P10-G2	G1/2	10	16	25	27	8,5	26,55	16
NPQM-L-G12-Q12-P10-G2		12	19		28,5		31,3	20
NPQM-L-G12-Q14-P10-G2		14	21		30,5		31,1	20

Ölçüler

Ölçüler – L geçmeli bağlantı NPQM-L

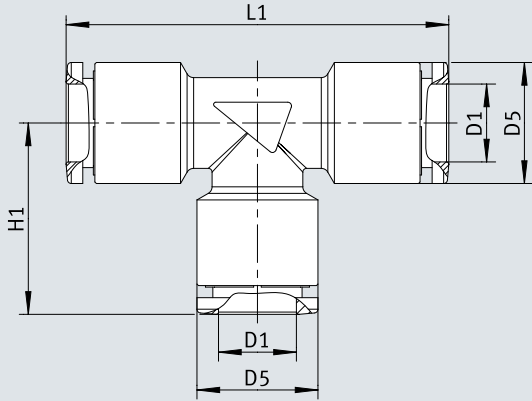
CAD verilerini indir www.festo.com

	D1 Ø	D5 Ø	H1	L1
NPQM-L-Q4-E-P10-G2	4	9	17,6	17,6
NPQM-L-Q6-E-P10-G2	6	12	19,7	19,7
NPQM-L-Q8-E-P10-G2	8	14	22,5	22,5
NPQM-L-Q10-E-P10-G2	10	16	25,55	25,55
NPQM-L-Q12-E-P10-G2	12	19	29,3	29,3
NPQM-L-Q14-E-P10-G2	14	21	31,1	31,1

Ölçüler

Ölçüler – T bağlantı elemanı NPQM-T

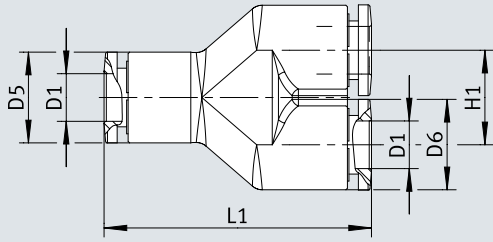
CAD verilerini indir www.festo.com



	D1 Ø	D5 Ø	H1	L1
NPQM-T-Q4-E-P10-G2	4	9	17,6	34,6
NPQM-T-Q6-E-P10-G2	6	12	19,7	39,4
NPQM-T-Q8-E-P10-G2	8	14	22,5	45
NPQM-T-Q10-E-P10-G2	10	16	25,55	51,1
NPQM-T-Q12-E-P10-G2	12	19	29	58
NPQM-T-Q14-E-P10-G2	14	21	31,1	62,2

Ölçüler

Ölçüler – Y geçmeli bağlantı NPQM-Y

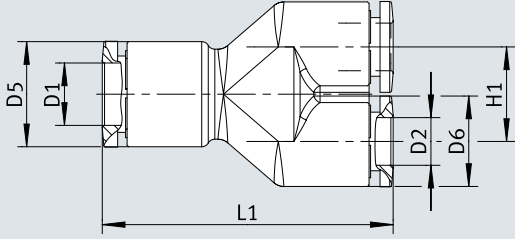
CAD verilerini indir www.festo.com

	D1 Ø	D5 Ø	D6 Ø	H1	L1
NPQM-Y-Q4-E-P10-G2	4	9	10,2	10,5	31,15
NPQM-Y-Q6-E-P10-G2	6	12	12,25	12,5	35,4
NPQM-Y-Q8-E-P10-G2	8	14	14,25	14,5	38,4
NPQM-Y-Q10-E-P10-G2	10	16	16,5	17	45,4
NPQM-Y-Q12-E-P10-G2	12	19	19,5	20	52,6

Ölçüler

Ölçüler – Y geçmeli bağlantı NPQM-Y, azaltıcı

CAD verilerini indir www.festo.com



	D1 Ø	D2 Ø	D5 Ø	D6 Ø	H1	L1
NPQM-Y-Q6-Q4-P10-G2	6	4	12	12,2	12,5	34
NPQM-Y-Q8-Q6-P10-G2	8	6	14	12,25	12,5	38,5
NPQM-Y-Q10-Q8-P10-G2	10	8	16	14,25	14,5	42,1

Sipariş bilgileri

Çabuk bağlantı rakoru NPQM-D, anahtarla ayarlama imkanına sahip/dış altıgenli erkek dış						
	Pnömatik bağlantı 1	Pnömatik bağlantı 2	Nominal sıkma torku ¹⁾	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Erkek dış G1/8	dış çapı Ø 4 mm olan hortum için	6 Nm	7,4 g	8226835	NPQM-D-G18-Q4-P10-G2
		dış çapı Ø 6 mm olan hortum için		9,3 g	8226836	NPQM-D-G18-Q6-P10-G2
		dış çapı Ø 8 mm olan hortum için		13,4 g	8226837	NPQM-D-G18-Q8-P10-G2
	Erkek dış G1/4	dış çapı Ø 6 mm olan hortum için	7,5 Nm	13 g	8226838	NPQM-D-G14-Q6-P10-G2
		dış çapı Ø 8 mm olan hortum için		14,5 g	8226839	NPQM-D-G14-Q8-P10-G2
		dış çapı Ø 10 mm olan hortum için		18 g	8226840	NPQM-D-G14-Q10-P10-G2
		dış çapı Ø 12 mm olan hortum için		29 g	8226841	NPQM-D-G14-Q12-P10-G2
	Erkek dış G3/8	dış çapı Ø 8 mm olan hortum için	9 Nm	21,4 g	8226842	NPQM-D-G38-Q8-P10-G2
		dış çapı Ø 10 mm olan hortum için		22 g	8226843	NPQM-D-G38-Q10-P10-G2
		dış çapı Ø 12 mm olan hortum için		33 g	8226844	NPQM-D-G38-Q12-P10-G2
		dış çapı Ø 14 mm olan hortum için		39 g	8226884	NPQM-D-G38-Q14-P10-G2
	Erkek dış G1/2	dış çapı Ø 10 mm olan hortum için		34 g	8226845	NPQM-D-G12-Q10-P10-G2
		dış çapı Ø 12 mm olan hortum için		39 g	8226846	NPQM-D-G12-Q12-P10-G2
		dış çapı Ø 14 mm olan hortum için		47 g	8226885	NPQM-D-G12-Q14-P10-G2

1) Nominal sıkma torkuna tolerans ±%20

Çabuk bağlantı rakoru NPQM-DK, erkek dış, alyan anahtarla ayarlama imkanı						
	Pnömatik bağlantı 1	Pnömatik bağlantı 2	Nominal sıkma torku ¹⁾	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Erkek dış M5	dış çapı Ø 4 mm olan hortum için	1 Nm	5 g	8226831	NPQM-DK-M5-Q4-P10-G2
		dış çapı Ø 6 mm olan hortum için		6 g	8226832	NPQM-DK-M5-Q6-P10-G2
	Erkek dış M7	dış çapı Ø 4 mm olan hortum için	3 Nm	5,7 g	8226833	NPQM-DK-M7-Q4-P10-G2
		dış çapı Ø 6 mm olan hortum için		7 g	8226834	NPQM-DK-M7-Q6-P10-G2

1) Nominal sıkma torkuna tolerans ±%20

Hortum birleştirme elemanı NPQM-D					
	Pnömatik bağlantı 1	Pnömatik bağlantı 2	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	dış çapı Ø 4 mm olan hortum için	dış çapı Ø 4 mm olan hortum için	7,3 g	8226861	NPQM-D-Q4-E-P10-G2
	dış çapı Ø 6 mm olan hortum için	dış çapı Ø 6 mm olan hortum için	12,2 g	8226862	NPQM-D-Q6-E-P10-G2
	dış çapı Ø 8 mm olan hortum için	dış çapı Ø 8 mm olan hortum için	17 g	8226863	NPQM-D-Q8-E-P10-G2
	dış çapı Ø 10 mm olan hortum için	dış çapı Ø 10 mm olan hortum için	21 g	8226864	NPQM-D-Q10-E-P10-G2
	dış çapı Ø 12 mm olan hortum için	dış çapı Ø 12 mm olan hortum için	38 g	8226865	NPQM-D-Q12-E-P10-G2

Sipariş bilgileri

Hortum birleştirme elemanı NPQM-D					
	Pnömatik bağlantı 1	Pnömatik bağlantı 2	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	dış çapı Ø 14 mm olan hortum için	dış çapı Ø 14 mm olan hortum için	48 g	8226886	NPQM-D-Q14-E-P10-G2

L çabuk bağlantı rakoru NPQM-L, dış altıgenli erkek dış						
	Pnömatik bağlantı 1	Pnömatik bağlantı 2	Nominal sıkma torku ¹⁾	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Erkek dış M5	dış çapı Ø 4 mm olan hortum için	1 Nm	9 g	8226847	NPQM-L-M5-Q4-P10-G2
		dış çapı Ø 6 mm olan hortum için		11 g	8226848	NPQM-L-M5-Q6-P10-G2
	Erkek dış G1/8	dış çapı Ø 4 mm olan hortum için	6 Nm	19 g	8226849	NPQM-L-G18-Q4-P10-G2
		dış çapı Ø 6 mm olan hortum için		20 g	8226850	NPQM-L-G18-Q6-P10-G2
		dış çapı Ø 8 mm olan hortum için		22 g	8226851	NPQM-L-G18-Q8-P10-G2
	Erkek dış G1/4	dış çapı Ø 6 mm olan hortum için	7,5 Nm	23 g	8226852	NPQM-L-G14-Q6-P10-G2
		dış çapı Ø 8 mm olan hortum için		25 g	8226853	NPQM-L-G14-Q8-P10-G2
		dış çapı Ø 10 mm olan hortum için		39 g	8226854	NPQM-L-G14-Q10-P10-G2
		dış çapı Ø 12 mm olan hortum için		56 g	8226855	NPQM-L-G14-Q12-P10-G2
	Erkek dış G3/8	dış çapı Ø 8 mm olan hortum için	9 Nm	31 g	8226856	NPQM-L-G38-Q8-P10-G2
		dış çapı Ø 10 mm olan hortum için		43 g	8226857	NPQM-L-G38-Q10-P10-G2
		dış çapı Ø 12 mm olan hortum için		56 g	8226858	NPQM-L-G38-Q12-P10-G2
		dış çapı Ø 14 mm olan hortum için		61 g	8226889	NPQM-L-G38-Q14-P10-G2
	Erkek dış G1/2	dış çapı Ø 10 mm olan hortum için		52 g	8226859	NPQM-L-G12-Q10-P10-G2
		dış çapı Ø 12 mm olan hortum için		64 g	8226860	NPQM-L-G12-Q12-P10-G2
		dış çapı Ø 14 mm olan hortum için		69 g	8226890	NPQM-L-G12-Q14-P10-G2

1) Nominal sıkma torkuna tolerans ±%20

L dirsek bağlantı NPQM-L					
	Pnömatik bağlantı 1	Pnömatik bağlantı 2	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	dış çapı Ø 4 mm olan hortum için	dış çapı Ø 4 mm olan hortum için	11 g	8226866	NPQM-L-Q4-E-P10-G2
	dış çapı Ø 6 mm olan hortum için	dış çapı Ø 6 mm olan hortum için	14 g	8226867	NPQM-L-Q6-E-P10-G2
	dış çapı Ø 8 mm olan hortum için	dış çapı Ø 8 mm olan hortum için	20 g	8226868	NPQM-L-Q8-E-P10-G2
	dış çapı Ø 10 mm olan hortum için	dış çapı Ø 10 mm olan hortum için	26 g	8226869	NPQM-L-Q10-E-P10-G2
	dış çapı Ø 12 mm olan hortum için	dış çapı Ø 12 mm olan hortum için	50 g	8226870	NPQM-L-Q12-E-P10-G2

Sipariş bilgileri

L dirsek bağlantı NPQM-L					
	Pnömatik bağlantı 1	Pnömatik bağlantı 2	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	dış çapı Ø 14 mm olan hortum için	dış çapı Ø 14 mm olan hortum için	56 g	8226887	NPQM-L-Q14-E-P10-G2

T çabuk bağlantı elemanı NPQM-T					
	Pnömatik bağlantı 1	Pnömatik bağlantı 2	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	dış çapı Ø 4 mm olan hortum için	dış çapı Ø 4 mm olan hortum için	15,1 g	8226871	NPQM-T-Q4-E-P10-G2
	dış çapı Ø 6 mm olan hortum için	dış çapı Ø 6 mm olan hortum için	20,1 g	8226872	NPQM-T-Q6-E-P10-G2
	dış çapı Ø 8 mm olan hortum için	dış çapı Ø 8 mm olan hortum için	29,2 g	8226873	NPQM-T-Q8-E-P10-G2
	dış çapı Ø 10 mm olan hortum için	dış çapı Ø 10 mm olan hortum için	37 g	8226874	NPQM-T-Q10-E-P10-G2
	dış çapı Ø 12 mm olan hortum için	dış çapı Ø 12 mm olan hortum için	67 g	8226875	NPQM-T-Q12-E-P10-G2
	dış çapı Ø 14 mm olan hortum için	dış çapı Ø 14 mm olan hortum için	78 g	8226888	NPQM-T-Q14-E-P10-G2

Y çabuk bağlantı elemanı NPQM-Y					
	Pnömatik bağlantı 1	Pnömatik bağlantı 2	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	dış çapı Ø 4 mm olan hortum için	dış çapı Ø 4 mm olan hortum için	21 g	8226876	NPQM-Y-Q4-E-P10-G2
	dış çapı Ø 6 mm olan hortum için	dış çapı Ø 6 mm olan hortum için	29,5 g	8226877	NPQM-Y-Q6-E-P10-G2
	dış çapı Ø 8 mm olan hortum için	dış çapı Ø 8 mm olan hortum için	43 g	8226878	NPQM-Y-Q8-E-P10-G2
	dış çapı Ø 10 mm olan hortum için	dış çapı Ø 10 mm olan hortum için	60 g	8226879	NPQM-Y-Q10-E-P10-G2
	dış çapı Ø 12 mm olan hortum için	dış çapı Ø 12 mm olan hortum için	101 g	8226880	NPQM-Y-Q12-E-P10-G2

Y çabuk bağlantı elemanı NPQM-Y, azaltıcı					
	Pnömatik bağlantı 1	Pnömatik bağlantı 2	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	dış çapı Ø 6 mm olan hortum için	dış çapı Ø 4 mm olan hortum için	33 g	8226881	NPQM-Y-Q6-Q4-P10-G2
	dış çapı Ø 8 mm olan hortum için	dış çapı Ø 6 mm olan hortum için	31 g	8226882	NPQM-Y-Q8-Q6-P10-G2
	dış çapı Ø 10 mm olan hortum için	dış çapı Ø 8 mm olan hortum için	44 g	8226883	NPQM-Y-Q10-Q8-P10-G2