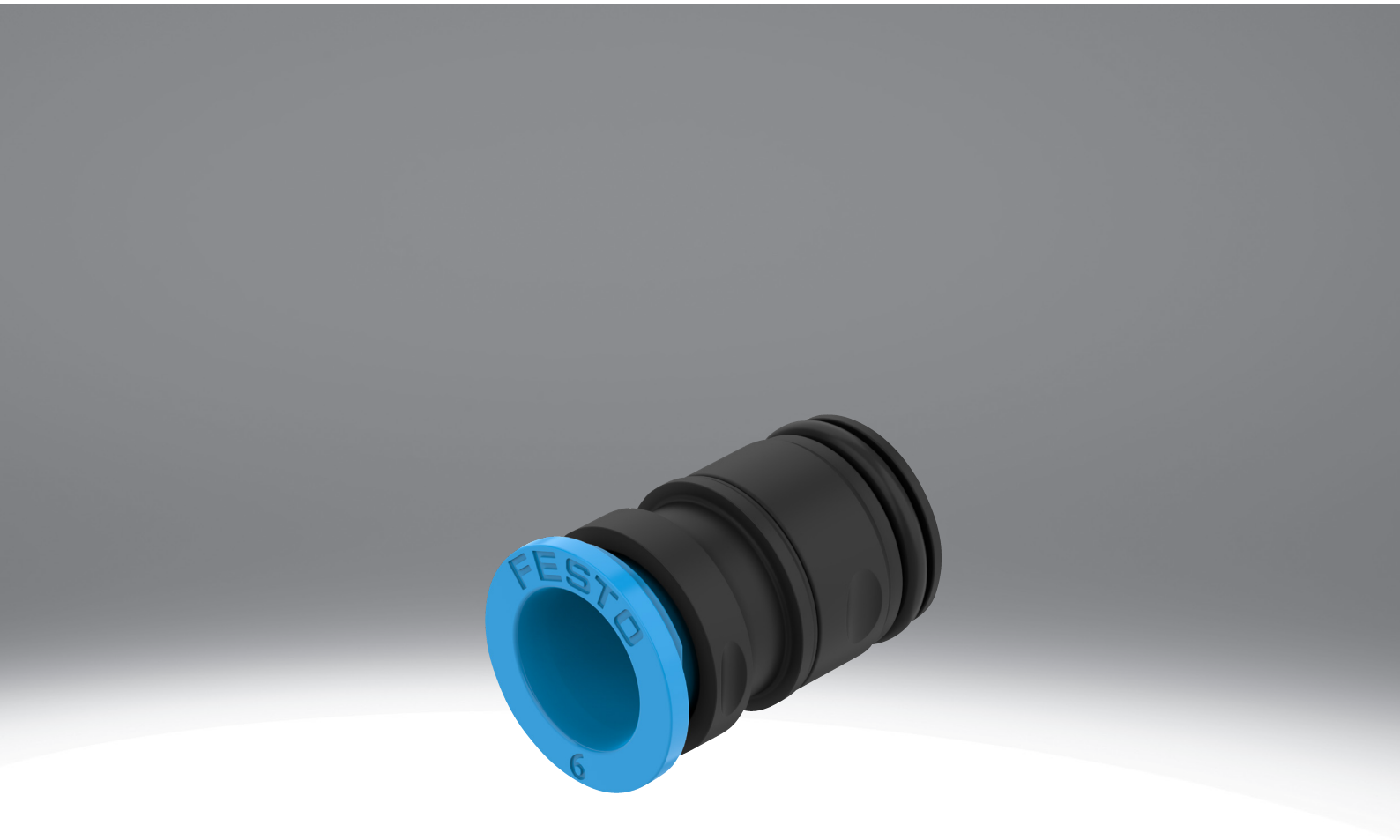
Cartridge NPQX



Kenmerken

In één oogopslag Link npqx

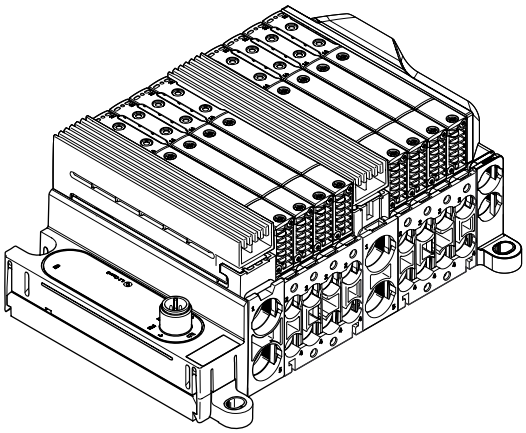
Steekschroefkoppelingen en insteekkoppelingen voor pneumatische toepassingen met een temperatuurbereik tot 60 °C en een drukbereik tot 10 bar.

Informatie: Vanwege het compacte ontwerp van de VTUX ventieleiland is een demontagegaffel voor slangmaten 4, 6, 8 en 10 verkrijgbaar als toebehoren (NPAT-QX-T-V1).

Diagrammen Link npqx

De diagrammen in dit document zijn ook online beschikbaar. Daar kunnen nauwkeurige waarden worden weergegeven.

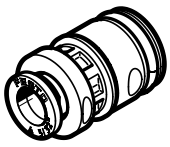
Serie Link vtux

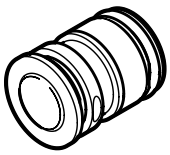


Steekschroefkoppeling, speciaal ontwikkeld voor ventieleiland VTUX.

Bouwvorm

[D]	Recht
[P]	Blinde stoppen





Pneumatische aansluiting 1

De schroefkoppeling is gebaseerd op het principe van de „PIN-type-cartridge“, zodat deze eenvoudig kan worden verwisseld voor verschillende slangdiameters door de PIN / borgclip los te draaien.

Pneumatische aansluiting 2

De slang wordt vastgehouden volgens het „push-pull principe“.

Typecode

001	Serie	
NPQX	Steekschroefkoppeling	

002	Bouwvorm	
D	Recht	
P	Blinde stoppen	

003	Pneumatische aansluiting 1	
PC10	Cartridge 10 mm	
PC12	Cartridge 12 mm	
PC15	Cartridge 15 mm	
PC19	Cartridge 15 mm	

004	Pneumatische aansluiting 2	
	Zonder	
Q3	Steekaansluiting 3 mm	
Q4	Steekaansluiting 4 mm	
Q6	Steekaansluiting 6 mm	
Q8	Steekaansluiting 8 mm	
Q10	Steekaansluiting 10 mm	
Q12	Steekaansluiting 12 mm	
Q14	Steekaansluiting 14 mm	
T12	Steekaansluiting voor 1/2“	
T14	Steekaansluiting voor 1/4“	
T18	Steekaansluiting voor 1/8“	
T38	Steekaansluiting voor 3/8“	
T516	Steekaansluiting voor 5/16“	
T532	Steekaansluiting voor 5/32“	

005	Verpakkingseenheid [stuks]	
	Standaard	
P2	2	
P10	10	

Gegevensblad

Algemene technische gegevens - cartridges

Pneumatische aansluiting 2	voor slang buiten-Ø 3 mm	voor slang buiten-Ø 4 mm	voor slang met buiten-Ø 6 mm	voor slang buiten-Ø 8 mm	voor slang buiten-Ø 10 mm	voor slang buiten-Ø 12 mm	voor slang buiten-Ø 14 mm
Pneumatische aansluiting 1	Cartridge 10 mm	Cartridge 10 mm Cartridge 12 mm	Cartridge 10 mm Cartridge 12 mm Cartridge 15 mm	Cartridge 12 mm Cartridge 15 mm	Cartridge 15 mm		
Nominale doorlaat	4,5 mm	2,6 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	
Slanginsteekdiepte	11,93 mm	15 mm	14,9 ... 15,2 mm	15,2 mm	15,5 mm	25 mm	25,4 mm
Bouwgrootte	Standaard						
Bouwvorm	Rechte vorm						
Inbouwpositie	Horizontaal	Willekeurig					
Dichtingstype aan de schroefplug	Zonder afdichting	O-ring					
Constructieve opbouw	Push-Pull-principe						
Bevestigingstype	Met bevestigingsklem						

Algemene technische gegevens - cartridges

Pneumatische aansluiting 2	voor slang met buiten-Ø 5/32“	voor slang met buiten-Ø 1/8“	Voor slang buiten-Ø 1/4“	voor slang met buiten-Ø 5/16“	voor slang met buiten-Ø 3/8“	voor slang met buiten-Ø 1/2“
Pneumatische aansluiting 1	Cartridge 10 mm Cartridge 12 mm	Cartridge 10 mm	Cartridge 10 mm Cartridge 12 mm Cartridge 15 mm	Cartridge 12 mm Cartridge 15 mm	Cartridge 15 mm	
Nominale doorlaat	2,6 mm	2,5 mm	4,5 mm	6 mm	6,4 mm	10 mm
Slanginsteekdiepte	15 mm	11,7 mm	11,93 mm	15,2 mm	20,1 mm	25,4 mm
Bouwgrootte	Standaard					
Bouwvorm	Rechte vorm					
Inbouwpositie	Willekeurig	Horizontaal		Willekeurig	Horizontaal	Willekeurig
Dichtingstype aan de schroefplug	O-ring	Zonder afdichting		O-ring	Zonder afdichting	O-ring
Constructieve opbouw	Push-Pull-principe					
Bevestigingstype	Met bevestigingsklem					

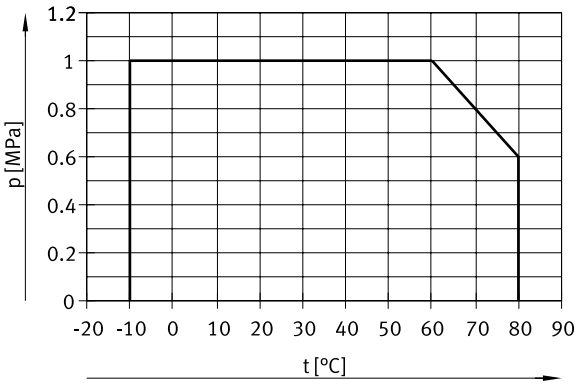
Bedrijfs- en omgevingsomstandigheden – cartridges

Materiaal behuizing	PA-versterkt	hooggelegeerd staal	
Materiaal demontagering	POM	PA66	PA-versterkt
Bedrijfsdruk	-0,095 ... 1 MPa		
Bedrijfsdruk	-0,95 ... 10 bar		
Bedrijfsdruk	-13,775 ... 145 psi		
Bedrijfsdruk van het volledige temperatuurbereik	-0,095 ... 1 MPa		
Bedrijfsdruk van het volledige temperatuurbereik	-0,95 ... 10 bar		
Bedrijfsdruk van het volledige temperatuurbereik	-13,775 ... 145 psi		
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4], Inerte gassen		
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (in de verdere werking vereist)		
Omgevingstemperatuur	-10 ... 60°C	-5 ... 60°C	
Corrosiebestendigheidsklasse KBK[1)]	3 - sterke corrosiebelasting	1 - lage corrosiebelasting	2 - matige corrosiebelasting

1) Meer informatie op www.festo.com/x/topic/kbk

Gegevensblad

Bedrijfsdruk p in functie van de temperatuur t



Verpakkingsgrootte cartridges

Materiaal behuizing	PA-versterkt	hooggelegeerd staal
Verpakkingsgrootte	10	2

Materialen - cartridges

Pneumatische aansluiting 2	voor slang buiten-Ø 3 mm	voor slang buiten-Ø 4 mm	voor slang met buiten-Ø 6 mm	voor slang buiten-Ø 8 mm	voor slang buiten-Ø 10 mm	voor slang buiten-Ø 12 mm	voor slang buiten-Ø 14 mm
Materiaal behuizing	PA-versterkt					hooggelegeerd staal	
Materiaal demontagering	–	POM				PA66	PA-versterkt
Materiaal O-ring	–	HNBR					
Materiaal slangafdichting	–	NBR				HNBR	
Materiaal slangklemsegment	–	hooggelegeerd roestvast staal					
Kleur demontagering	Blauw						
Materiaal-informatie	RoHS conform						
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L						VDMA24364-C1-L

Materialen - cartridges

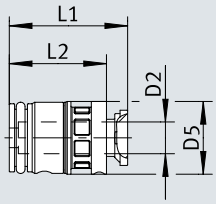
Pneumatische aansluiting 2	voor slang met buiten-Ø 5/32“	voor slang met buiten-Ø 1/8“	Voor slang buiten-Ø 1/4“	voor slang met buiten-Ø 5/16“	voor slang met buiten-Ø 3/8“	voor slang met buiten-Ø 1/2“
Materiaal behuizing	PA-versterkt					hooggelegeerd staal
Materiaal demontagering	–	POM		–	POM	PA-versterkt
Materiaal O-ring	HNBR	NBR		HNBR	NBR	HNBR
Materiaal slangafdichting	NBR					HNBR
Materiaal slangklemsegment	hooggelegeerd roestvast staal	–		hooggelegeerd roestvast staal	–	hooggelegeerd roestvast staal
Kleur demontagering	Blauw					
Materiaal-informatie	RoHS conform					
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L					VDMA24364-C1-L

Materialen - blinde stoppen

Materiaal blinde stop	PA-versterkt
Materiaal O-ring	HNBR
Materiaal-informatie	RoHS conform
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L

Afmetingen

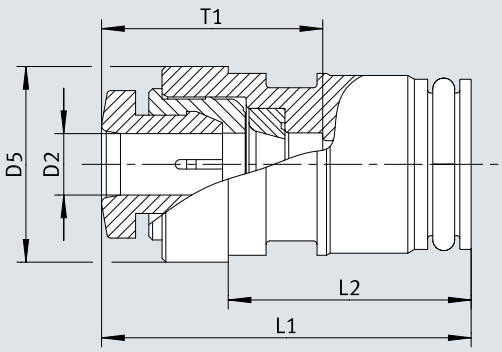
Afmetingen – Cartridges (PA-behuizing) Download CAD-gegevens www.festo.com



	D2 ø	D5 ø	L1	L2
NPQX-D-PC10-Q4-P10	4	9,6	15,7	12,9
NPQX-D-PC10-Q6-P10	6	9,6	15,7	12,9
NPQX-D-PC10-T532-P10	5/32“	9,6	15,7	12,9
NPQX-D-PC12-Q4-P10	4	11,8	15,7	12,9
NPQX-D-PC12-Q6-P10	6	11,8	15,7	12,9
NPQX-D-PC12-Q8-P10	8	12,2	15,7	12,9
NPQX-D-PC12-T532-P10	5/32“	11,8	15,7	12,9
NPQX-D-PC12-T516-P10	5/16“	12,2	15,7	12,9
NPQX-D-PC15-Q6-P10	6	14,9	15,9	13,2
NPQX-D-PC15-Q8-P10	8	14,9	16	13,2
NPQX-D-PC15-T38-P10	3/8“	15,5	16	13,2
NPQX-D-PC15-Q10-P10	10	15,5	16	13,2
NPQX-D-PC15-Q14-P2	14	14,2	39,2	13
NPQX-D-PC15-T12-P2	1/2“	12,9	37,2	13
NPQX-D-PC15-T516-P10	5/16“	14,9	16	13,2

Afmetingen

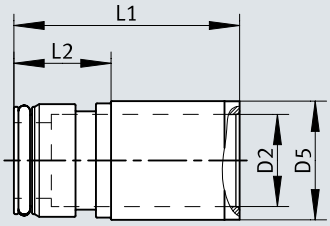
Afmetingen – Cartridges (PA-behuizing) Download CAD-gegevens www.festo.com



	D2	D5 ø	L1	L2	T2
NPQX-D-PC10-Q3-P10	3	10,4	19,5	12,9	11,7
NPQX-D-PC10-T18-P10	1/8“	10,4	19,5	12,9	11,7
NPQX-D-PC10-T14-P10	1/4“	10,4	23,4	12,9	11,9
NPQX-D-PC12-T14-P10	1/4“	12,4	21,4	12,9	11,9
NPQX-D-PC19-T38-P10	3/8“	18,4	29	12,9	20,1
NPQX-D-PC15-T14-P10	1/4“	15,1	16,5	10,9	11,9

Afmetingen

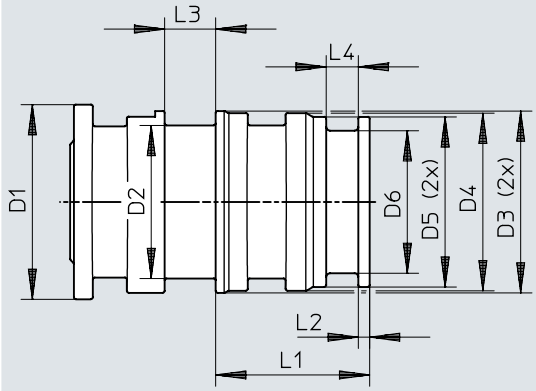
Afmetingen – Cartridges (behuizing van hooggelegeerd staal) Download CAD-gegevens www.festo.com



	D2 Ø	D5 Ø	L1	L2
NPQX-D-PC15-Q12-P2	12	15,7	29,9	12,9
NPQX-D-PC15-T12-P2	1/2“	17,5	37,2	13
NPQX-D-PC15-Q14-P2	14	18,7	39,2	13

Afmetingen

Afmetingen – Blinde stop Download CAD-gegevens www.festo.com

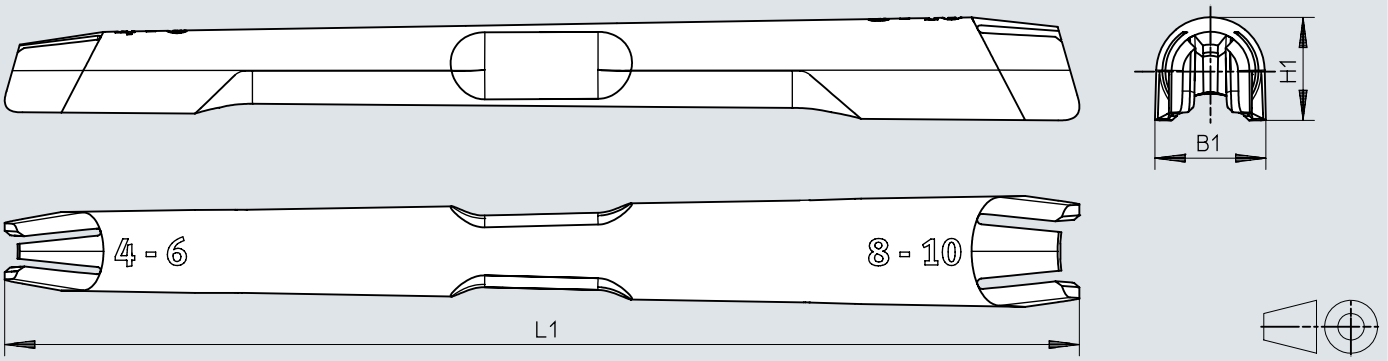


	D1 ø ±0,09	D2 ø ±0,06	D3 ø ±0,06	D4 ø ±0,06	D5 ø ±0,06	D6 ø ±0,06	L1	L2	L3	L4
NPQX-P-PC10	10,3	8,1	9,6	9,4	9	7,6	8,2	0,6	2,7	1,7
NPQX-P-PC12	12,2	10	11,8	11,6	11,2	9,6	8,2	0,6	2,7	1,7
NPQX-P-PC15	15,5	13	15,1	14,9	14,2	12	8,5	0,6	2,7	1,8

Afmetingen

Afmetingen – Demontagegaffel NPAT

Download CAD-gegevens www.festo.com



	B1	H1	L1
NPAT-QX-T-V1	~14,7	~13,6	142,2

Bestelgegevens

Bestelgegevens - cartridges (behuizing PA)



Pneumatische aansluiting 1	Pneumatische aansluiting 2	Productgewicht	Artikelnr.	Type
Cartridge 10 mm	voor slang buiten-Ø 3 mm	2 g	**8250481**	**NPQX-D-PC10-Q3-P10**
	voor slang buiten-Ø 4 mm	0,9 g	**8174164**	**NPQX-D-PC10-Q4-P10**
	voor slang met buiten-Ø 6 mm	0,72 g	**8174165**	**NPQX-D-PC10-Q6-P10**
	voor slang met buiten-Ø 5/32“	0,9 g	**8184509**	**NPQX-D-PC10-T532-P10**
	voor slang met buiten-Ø 1/8“	2 g	**8184511**	**NPQX-D-PC10-T18-P10**
	Voor slang buiten-Ø 1/4“	2,15 g	**8184510**	**NPQX-D-PC10-T14-P10**
Cartridge 12 mm	voor slang buiten-Ø 4 mm	1,24 g	**8174166**	**NPQX-D-PC12-Q4-P10**
	voor slang met buiten-Ø 6 mm	1,2 g	**8174167**	**NPQX-D-PC12-Q6-P10**
	voor slang buiten-Ø 8 mm	0,92 g	**8174168**	**NPQX-D-PC12-Q8-P10**
	voor slang met buiten-Ø 5/32“	1,24 g	**8184512**	**NPQX-D-PC12-T532-P10**
	Voor slang buiten-Ø 1/4“	2,6 g	**8184514**	**NPQX-D-PC12-T14-P10**
	voor slang met buiten-Ø 5/16“	0,92 g	**8184513**	**NPQX-D-PC12-T516-P10**
Cartridge 15 mm	voor slang met buiten-Ø 6 mm	2,057 g	**8246825**	**NPQX-D-PC15-Q6-P10**
	voor slang buiten-Ø 8 mm	1,9 g	**8174169**	**NPQX-D-PC15-Q8-P10**
	voor slang buiten-Ø 10 mm	1,64 g	**8174170**	**NPQX-D-PC15-Q10-P10**
	Voor slang buiten-Ø 1/4“	2,15 g	**8230012**	**NPQX-D-PC15-T14-P10**
	voor slang met buiten-Ø 5/16“	1,9 g	**8184515**	**NPQX-D-PC15-T516-P10**
	voor slang met buiten-Ø 3/8“	10 g	**8189810**	**NPQX-D-PC19-T38-P10**

Bestelgegevens - Cartridges (behuizing van hooggelegeerd staal)



Pneumatische aansluiting 1	Pneumatische aansluiting 2	Materiaal demontagering	Productgewicht	Artikelnr.	Type
Cartridge 15 mm	voor slang buiten-Ø 12 mm	PA66	11,5 g	**8225231**	**NPQX-D-PC15-Q12-P2**
	voor slang buiten-Ø 14 mm	PA-versterkt	25,8 g	**8225233**	**NPQX-D-PC15-Q14-P2**
	voor slang met buiten-Ø 1/2“		20,8 g	**8225234**	**NPQX-D-PC15-T12-P2**

Bestelgegevens – Blinde stop



Pneumatische aansluiting 1	Corrosiebestendigheids-klasse KBK [1]	Verpakkingsgrootte	Productgewicht	Artikelnr.	Type
Cartridge 10 mm	3 - sterke corrosiebelasting	10	1 g	**8191749**	**NPQX-P-PC10**
Cartridge 12 mm			0,8 g	**8191750**	**NPQX-P-PC12**
Cartridge 15 mm			1,6 g	**8191751**	**NPQX-P-PC15**

1) Meer informatie op www.festo.com/x/topic/kbk

Toebehoren

Demontagegaffel NPAT



Bouwgrootte	Materiaal demontagegaffel	Verpakkingsgrootte	Artikelnr.	Type
voor slang buiten-Ø 4 mm voor slang buiten-Ø 6 mm voor slang buiten-Ø 8 mm voor slang buiten-Ø 10 mm	POM	1	**8214270**	**NPAT-QX-T-V1**