



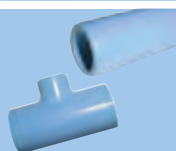
2014

Professionals in
Flow & Fluid Technology



RINGLEIDINGSSYSTEMEN

12



Girair kunststof ringleidingsysteem



Pagina 615



Quickair ringleidingsysteem



Pagina 618



Infinity ringleidingsysteem



Pagina 619



Klemkoppelingen voor PE leiding



Pagina 623



PVC draadkoppelingen



Pagina 627



Jaymac bevestigingsmateriaal



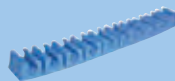
Pagina 628



Caddy bevestigingsmateriaal



Pagina 629



Klemstrips

Pagina 632



Snelzadels

Pagina 632



Monoklips



Pagina 632



JCS bevestigingsmateriaal



Pagina 633



Norma bevestigingsmateriaal



Pagina 635



Verdeelblokken voor wandmontage



Pagina 637



Muurplaten

Pagina 638

GIRAIR gemodificeerd PVR-kunststof ringleidingsysteem

Toepassingen: Perslucht

Kwaliteit: Compressorolie bestendig, slagvast met de laagste luchtweerstand, 100% corrosiebestendig. Lichtgewicht, zeer belangrijk bij de montage. Vlamvertragend, zelfdovend klasse M2 PV No.96.43091. - Bs2d0

Installatie: Lijmverbindingen: Gebruik uitsluitend speciale GAFIX lijm. Geen gewone PVC lijm gebruiken. Als GAFIX lijm is toegepast, geeft GIRAIR een garantie van >10 jaar op dit ringleidingsysteem. De maximale uithardtijd is 24 uur. Ongeveer 1 uur na installatie geeft een werkdruk van maximaal 6 bar geen problemen. Na 24 uur is + 12.5 bar bij + 25°C. toelaatbaar. Installeer het systeem niet in direct zonlicht en dicht bij warmtebronnen. Bij ophanging van het systeem rekening houden met vrije uitzetting. Bij grote lengtes (>50 meter) expansiebochten toepassen.

Lineaire uitzetting: 7,4 x > staal.

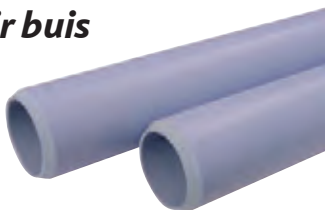


Maximale werkdruk:
-0.70 tot + 12.5 bar



Temperatuur:
-20°C tot + 50°C

Girair buis



Slagvaste drukbuis voor persluchtledingsystemen - 4 meter lengte

BEVK	OD mm	mm	€
95001600	16	1.8	13.80
95002000	20	2.3	16.10
95002500	25	2.8	20.90
95003200	32	2.9	33.90
95004000	40	3.7	54.95
95005000	50	4.6	75.90
95006300	63	7.1	104.80
95007500	75	6.8	152.50
95009000	90	8.2	199.65
95001100	110	10	301.30

Ontbramer



Voor Girair buis

BEVK	To Suit mm	€
95010000	50	30.10
95015016	32-160	480.75

Lijm puntstuk



Inwendig lijm/BSPT male

BEVK	OD mm	mm	€
95011617	16	3/8"	2.65
95012021	20	1/2"	3.10
95022527	25	3/4"	3.20
95013232	32	1"	5.05
95014042	40	1.1/4"	6.85
95015048	50	1.1/2"	11.00
95016360	63	2"	12.65
95017576	75	2.1/2"	15.05

Lijm schroefbus



Inwendig lijm/BSP female - metalen verstevigingsring

BEVK	OD mm	BSP mm	€
95041617	16	3/8"	5.85
95042021	20	1/2"	6.85
95042527	25	3/4"	8.05
95043232	32	1"	10.50
95044042	40	1.1/4"	12.80
95045048	50	1.1/2"	20.80
95046360	63	2"	22.65

Lijm knie 90°



2x inwendig lijm

BEVK	OD mm	€
95021600	16	1.55
95022000	20	1.80
95022500	25	2.65
95023200	32	3.90
95024000	40	6.15
95025000	50	7.95
95026300	63	12.65
95027500	75	26.75
95029000	90	36.60
95021100	110	53.55

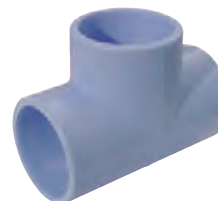
Lijm bocht 90°



2x inwendig lijm

BEVK	OD mm	€
95025000B	50	21.85
95026300B	63	27.75
95027500B	75	69.45
95029000B	90	102.05
95021100B	110	151.30

Lijm tee 90°



3x inwendig lijm

BEVK	OD mm	€
95031600	16	2.45
95032000	20	2.45
95032500	25	3.65
95033200	32	5.20
95034000	40	8.15
95035000	50	11.45
95036300	63	18.60
95037500	75	39.80
95039000	90	54.85
95031100	110	106.05

KELM™ pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleidingsystemen

Slangen

Compressoren

Lijm verloop



Inwendig x uitwendig lijf

BEVK	OD mm	€
95052016	20-16	1.35
95052520	25-20	1.50
95053225	32-25	2.15
95054032	40-32	2.45
95055040	50-40	3.40
95056350	63-50	4.70
95057563	75-63	11.00
95059075	90-75	23.10
95051190	110-90	36.70

Lijm sok



2x inwendig lijf

BEVK	OD mm	€
95061600	16	1.55
95062000	20	1.70
95062500	25	2.10
95063200	32	2.70
95064000	40	4.00
95065000	50	6.45
95066300	63	8.70
95067500	75	20.10
95069000	90	36.05
95061100	110	51.35

Lijm knie 90°



Inwendig lijf/BSP female - metalen verstevigingsring

BEVK	OD mm	BSPP	€
95071617	16	3/8"	8.60
95072021	20	1/2"	8.60
95072527	25	3/4"	9.15

Lijm 3-delige koppeling



2x inwendig lijf

BEVK	OD mm	€
95091600	16	8.60
95092000	20	8.65
95092500	25	8.65
95093200	32	9.70
95094000	40	14.15
95095000	50	16.50
95096300	63	22.15



Inwendig lijf/BSPT male

BEVK	OD mm	BSPT	€
95131617	16	3/8"	10.20
95132021	20	1/2"	11.10
95132527	25	3/4"	12.15
95133232	32	1"	15.90
95134042	40	1.1/4"	24.35
95135048	50	1.1/2"	24.55
95136360	63	2"	29.35

Lijm 3-delige kogelafsluiter



2x inwendig lijf

BEVK		€
95111600	Lijm-kaf-16	36.05
95112000	Lijm-kaf-20	36.85
95112500	Lijm-kaf-25	40.30
95113200	Lijm-kaf-32	54.20
95114000	Lijm-kaf-40	65.25
95115000	Lijm-kaf-50	90.30
95116300	Lijm-kaf-63	113.80
95117500	*Lijm-kaf-75	245.50
95119000	*Lijm-kaf-90	246.75

*Uitlopend

Lijm tee verloop 90°



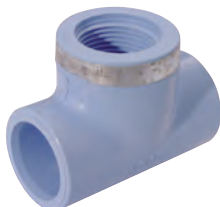
3x inwendig lijf

BEVK	OD mm	€
95142016	20-16	3.20
95142516	25-16	4.00
95142520	25-20	4.00
95143216	32-16	7.45
95143220	32-20	7.45
95143225	32-25	7.45
95144020	40-20	8.20
95144025	40-25	8.20
95144032	40-32	10.60
95145025	50-25	11.10
95145032	50-32	11.10
95145040	50-40	11.10
95146325	63-25	16.10
95146332	63-32	16.10
95146340	63-40	16.10
95147525	75-25	27.85
95147532	75-32	27.85
95147540	75-40	27.85
95149025	90-25	57.20
95149032	90-32	57.20
95149040	90-40	57.20
95141132	110-32	106.50
95141140	110-40	102.80
95141150	110-50	102.80

Voor verdeelblokken en muurplaten zie pagina 638



Lijm tee 90°



2x inwendig lijm/BSP female - metalen verstevigingsring

BEVK	OD mm		€
95151621	16	1/2"	7.80
95152021	20	1/2"	7.80
95152527	25	3/4"	10.20

Lijm knie 45°



2x inwendig lijm

BEVK	OD mm	€
95201600	16	1.35
95202000	20	1.40
95202500	25	1.50
95203200	32	2.35
95204000	40	3.55
95205000	50	4.65
95206300	63	7.15
95207500	75	14.35
95209000	90	19.85
95201100	110	29.70

Lijm dubbele bocht 180°



2x uitwendig lijm

BEVK	OD mm	€
95181600	16	19.90
95182000	20	20.60
95182500	25	21.85
95183200	32	28.55

Eindkap



Inwendig lijm

BEVK	OD mm	€
95261600	16	1.35
95262000	20	1.60
95262500	25	1.90
95263200	32	2.35
95264000	40	3.90
95265000	50	4.75
95266300	63	6.55
95267500	75	16.40
95269000	90	22.90
95261100	110	39.20

GAFIX lijm



Met kwast - voor Girair leidingsysteem - reiniger niet strikt noodzakelijk

BEVK	CC	€
95250000	250	23.10
95251000	1000	52.95

Reiniger

Voor Girair leidingsysteem

BEVK	CC	€
95000075	750	13.80

Reiniger/ontvetter

Voor Girair leidingsysteem

BEVK	CC	€
95001000	1000	16.65

Girair is 100% slagvast, ook bij - 30°C

Flow in liters per minuut					
Bar	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40
5	860	1010	1890	3640	6430
7	1140	1360	2560	4960	9100
12	2100	2450	4650	8650	15700

Bar	Ø50	Ø63	Ø75	Ø90	Ø110
5	11400	21500	41300	66870	10563
7	16900	29870	56490	92600	15630
12	29300	55800	96700	16850	27340

Maximale afstand in meters, voor het vakkundig beugelen van PVR leidingsystemen					
Temp.	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40
<20°C.	1.5	1.7	1.9	2.1	2.4
30°C.	1.25	1.5	1.7	1.9	2.1
40°C.	1.1	1.25	1.5	1.7	1.9
50°C.	1	1.1	1.25	1.5	1.7

Maximale afstand in meters, voor het vakkundig beugelen van PVR leidingsystemen					
Temp.	Ø50	Ø63	Ø75	Ø90	Ø110
<20°C.	2.7	3	3.5	3.7	4
30°C.	2.4	2.7	3	3.5	3.7
40°C.	2.1	2.4	2.7	3	3.5
50°C.	1.9	2.1	2.4	2.7	3

Een instabiele ophanging en zichtbare doorbuiging kunnen optreden als deze maximale afstanden worden overschreden.



Voor ringleidingssystemen in staal zie hoofdstuk 11



KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Compressoren

Snel, eenvoudig en geschikt voor Girair buis

Voor een compleet en flexibel aan te passen ringleidingssysteem. Ook interessant in combinatie met het Girair systeem op delen daar waar aanpassingen makkelijk en snel te realiseren moeten zijn.

- Corrosievrij en schone lucht.
- Gemakkelijk en snel toe te passen.
- Geen gereedschap nodig.
- Volkomen water- en luchtdicht.
- Gemakkelijk in onderhoud.
- Snel demonteerbaar.
- Duurzaam, veilig en herbruikbaar.



Maximale werkdruk: 12.5 bar bij 25°C

Afmetingen volgens NF EN 1452.

Hoofdstuk 12 – Ringleidingssystemen

Knie 90°



2x klem

STBU	OD mm	€
Q4M20	20	8.65
Q4M25	25	10.45
Q4M32	32	14.90

Verbindingsstuk



2x klem

STBU	OD mm	€
QMA20	20	11.25
QMA25	25	10.70
QMA32	32	14.15

Eindkap



Klem

STBU	OD mm	€
QBO20	20	7.45
QBO25	25	9.15
QBO32	32	11.45

Puntstuk



Klem/BSPT male

STBU	OD mm	BSPT	€
QEAL20	20	1/2"	12.80
QEAL25	25	3/4"	21.85
QEAL32	32	1"	30.35



Klem/BSPT male

STBU	OD mm	BSPT	€
Q4EA20	20	1/2"	6.45
Q4EA25	25	3/4"	7.90

Tee 90°



3x klem

STBU	OD mm	€
QTE20	20	14.65
QTE25	25	16.25
QTE32	32	18.35

Schroefbus



Klem/BSP female

STBU	OD mm	BSPP	€
QMML20	20	1/2"	12.80
QMML25	25	3/4"	21.85
QMML32	32	1"	30.35

Knie 45°



2x klem

STBU	OD mm	€
Q8M32	32	16.25

Tee verloop 90°



3x klem

STBU	OD mm	€
QTR2520	25-20	13.35
QTR3225	32-25	19.05

Verloopstuk



2x klem

STBU	OD mm	€
QRS-25	25-20	12.25
QRD3220	32-20	15.65
QRS-32	32-25	17.35

- KELM™ pneumatiek
- Hydrauliek
- Snelkoppelingen
- Afsluiters
- Roestvast staal
- Fittingen
- Luchtconditionering
- Gereedschap
- Pneumatiek
- Diversen
- Malleabele fittingen & staal
- Ringleidingssystemen
- Slangen
- Compressoren

INFINITY RINGLEIDINGSYSTEEM - ALUMINIUM



Topkwaliteit in aluminium ringleidingssystemen
 Industrieel push-in systeem met wartel. Eenvoudig en supersnel te monteren.
 Een uitstekende flow, lichtgewicht en corrosiebestendig.
 Duurzaam, veilig en gemakkelijk aan te passen.

Temperatuur: -20°C tot +50°C
Maximale werkdruk: -0.99 tot +15

Huis: Messing vernikkeld
Seal: NBR
Klemring: RVS 304

Gecalibreerde aluminium persluchtleding



4 meter lengte

KOPB	Ø mm	OD mm	ID mm	€
97772015	1.5	20	17	24.05
97772515	1.5	25	22	32.80
97773215	1.5	32	29	42.85
97774015	1.5	40	37	55.95
97775020	2	50	46	91.60
97776320	2	63	59	117.45
977711025	2.5	110	106	265.85

6 meter lengte

KOPB	Ø mm	OD mm	ID mm	€
97772015-6	1.5	20	17	36.05
97772515-6	1.5	25	22	49.30
97773215-6	1.5	32	29	64.30
97774015-6	1.5	40	37	83.90
97775020-6	2	50	46	128.40
97776320-6	2	63	59	164.65
977711025-6	2.5	110	106	398.70

*De kleur grijs is op aanvraag leverbaar.

Buisadapter



BSPT male - 110mm buis

VIBE	Ø mm	€
9002000001	110 2.1/2"	182.75
9002000002	110 3"	183.75

Rechte inschroefkoppeling



Push-in/BSPT male

VIBE	Ø mm	€
93012021	20 1/2"	7.45
93012527	25 3/4"	9.70
93013232	32 1"	15.05
93014042	40 1.1/4"	22.05
93015048	50 1.1/2"	40.85
93016360	63 2"	60.25

Rechte opschroefkoppeling



Push-in/BSP female

VIBE	Ø mm	€
93042021	20 1/2"	7.05
93042527	25 3/4"	9.40
93043232	32 1"	14.40
93044042	40 1.1/4"	20.55
93045048	50 1.1/2"	39.05
93046360	63 2"	55.05

Rechte koppeling



Push-in

VIBE	Ø mm	€
93112000	20	12.80
93112500	25	17.50
93113200	32	24.65
93114000	40	35.20
93115000	50	65.70
93116300	63	92.15



Push-in - 110mm

VIBE	Ø mm	€
93130110	110	145.30

Kniekoppeling 90°



Push-in

VIBE	Ø mm	€
93022000	20	13.50
93022500	25	17.50
93023200	32	28.40
93024000	40	39.15
93025000	50	68.55
93026300	63	106.75



Push-in - 110mm

VIBE	Ø mm	€
93230110	110	185.50

Knie inschroefkoppeling



Push-in/BSP male

VIBE	Ø mm	€
932315020	20 1/2"	14.20
932315025	25 3/4"	18.60
932315032	32 1"	29.20
932315040	40 1.1/4"	43.65
932315050	50 1.1/2"	72.05
932315063	63 2"	121.80

Knie opschroefkoppeling



Push-in/BSP female

VIBE	Ø mm	€
932316020	20 1/2"	14.20
932316025	25 3/4"	18.60
932316032	32 1"	29.20
932316040	40 1.1/4"	43.65
932316050	50 1.1/2"	72.05
932316063	63 2"	121.80

Tee koppeling



Push-in

VIBE	Ø mm	€
93032000	20	18.95
93032500	25	25.20
93033200	32	38.90
93034000	40	55.30
93035000	50	99.45
93036300	63	133.85

KELM™ pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Compressoren

Tee koppeling



Push-in - 110mm

VIBE	OD mm	€
93011000	110	353.10

Met de 9303 serie (verlopend) wordt een goede oplossing geboden voor ongewenste condens instroom vanuit de hoofdleiding. Een goed alternatief voor de zwanenhals.



Push-in - verloop

VIBE	OD mm	€
93032520	25-20-25	26.45
93033220	32-20-32	35.55
93033225	32-25-32	36.70
93034020	40-20-40	50.95
93034025	40-25-40	52.25
93035020	50-20-50	91.75
93035025	50-25-50	92.80
93035032	50-32-50	95.05
93036320	63-20-63	125.10
93036325	63-25-63	126.40
93036332	63-32-63	128.90

Plug



Push-in

VIBE	OD mm	€
93242000	20	4.05
93242500	25	5.40
93243200	32	9.10
93244000	40	12.95
93245000	50	21.40
93246300	63	28.40



Push-in - 110 mm

VIBE	OD mm	€
90610110	110	45.30

Rechte koppeling



Push-in - met aftap

VIBE	OD mm	€
93072000	20	16.40
93072500	25	16.70
93073200	32	20.75
93074000	40	29.40
93075000	50	49.55
93076300	63	62.20

Verloopkoppeling



Push-in

VIBE	OD mm	€
93122520	25 - 20	9.40
93123220	32 - 20	11.10
93123225	32 - 25	12.50
93124020	40 - 20	14.00
93124025	40 - 25	15.50
93124032	40 - 32	18.30

Afsluiter



Push-in

VIBE	OD mm	€
93052020	20	30.10
93052525	25	41.30
93053232	32	61.35
93054040	40	87.60
93055050	50	162.65
93056363	63	294.00

Bocht 45°



Push-in

VIBE	OD mm	€
93062020	20	14.10
93062525	25	19.50
93063232	32	29.40
93064040	40	40.40
93065050	50	74.55
93066363	63	109.50

Tee opschroefkoppeling



Push-in/BSP female

VIBE	OD A mm	BSP	OD B mm	€
902362017	20	3/8"	20	16.70
902362517	25	3/8"	25	21.30
902363221	32	1/2"	32	32.30
902364027	40	1/2"	40	45.05
902365027	50	3/4"	50	85.05
902366327	63	3/4"	63	122.95



Push-in/BSP female - 110mm

VIBE	BSP	€
9023611027	3/4"	265.60
9023611032	1"	265.60
9023611048	1.1/2"	265.60
9023611060	2"	265.60

Push-in/BSP female - met aftap

VIBE	BSP	€
90250110	3/4"	265.60

Aftakzadel



Eenvoudig aftakkingen creëren op bestaande leidingen

VIBE	OD A mm	OD B mm	€
902403220	32	20	40.15
902403225	32	25	41.65
902404020	40	20	48.35
902404025	40	25	49.90
902405020	50	20	59.10
902405025	50	25	60.75
902406320	63	20	57.10
902406325	63	25	57.95

Boorfrees en boormal

Boorfrees

VIBE	To Suit	€
90133240	32-40	76.15
90135063	50-63	97.20

Boormal

VIBE	OD mm	€
90143200	32	49.80
90144000	40	55.45
90145000	50	71.15
90146300	63	75.10

Koppeling met wandsteun

Push-in/BSP female - instelbare positie - knie

VIBE	OD mm		€
90152021	20	1/2"	15.80
90152527	25	3/4"	19.30
90153232	32	1"	39.35

Push-in/BSP female - instelbare positie - 2-weg knie

VIBE	OD mm	BSP	€
906022021	20	1/2"	28.40
906022521	25	1/2"	30.45

Wandsteun

Voor bevestiging van verdeelblokken

VIBE	€
90180000	1.15

Verdeelblok met wandsteun

2-weg

VIBE			€
9064200001	1/2"	1/2"	21.85
9064200002	3/4"	1/2"	21.85

4-weg

VIBE			€
9064400002	3/4"	1/2"	29.45
9064400001	1/2"	1/2"	29.45

Monoclip

Met snelsluiting - M6

VIBE	mm	€
9081500001	20	2.25
9081500002	25	2.40
9081500003	32	5.85
9081500004	40	5.85
9081500005	50	8.00
9081500006	63	8.50

Buis - omzeiling van obstakels

Type 90800

VIBE	OD mm	€
90192000	20	36.55
90192500	25	40.85

Type 90805

VIBE	OD mm	€
90202000	20	36.55
90202500	25	41.95
90203200	32	48.50
90204000	40	53.90

Veerslanghaspel

- Voorzien van zwarte PU slang
 - Technopolymer constructie
 - Metalen draaibare bevestigingsbeugel inbegrepen
 - De slang wordt automatisch vergrendeld op gekozen lengte en kan makkelijk weer vrijgegeven worden
- Temperatuur: -5°C tot +40°C
- Maximale werkdruk: 15 bar

Voor perslucht en koud water

VIBE	W- mtr	ID mm	OD mm		€
9082500001	9+1	8	12	1/4" male	233.25
9082500003	15+1	10	14	3/8" male	326.85

Ontbramer

Voor aluminium buis 20-40mm

VIBE	€
90210000	62.40

Verloopkoppeling

BSP female - 110mm

VIBE		€
906311027	3/4"	34.35
906311032	1"	34.35
906311048	1.1/2"	34.35
906311060	2"	34.35

Buisadapter met flensaansluiting

Flensaansluiting - 110mm buis - flens volgens EN 1092-4 PN16

VIBE	S	D	ID mm		€
900150110	220	18	180	8x18mm	152.60

S = Buitendiameter flens /
D = Dikte flens

Flenspakking

VIBE	D	OD mm	ID mm	€
900170110	2mm	162	105	11.05

D = dikte van flenspakking

Flenskit M16

VIBE	€
900190110	29.35

Kit bestaande uit: 8 schroeven, 8 moeren + 16 sluitringen

KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele
fittings
& staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren

Aignep Range

Automatic Serie



50000
55000
57000
INOX
58000

70000
Certificata
NSF

Serie 1000 Push-on Fitting



Ghilux Serie



Tubes Serie



Function Serie



Accessories Serie



Quick Couplings Serie



Compression Fittings Serie



9000
10000
13000

Valves Serie

Electropneumatic
Pneumatic
Manual



Cylinders Serie



FRL Serie



Infinity Serie
Air Distribution

KLEMKOPPELINGEN POLYPROPYLEEN-VOORPELEIDING



Toepassing:

- Drinkwatersystemen
- Irrigatiesystemen
- Bemestingsystemen
- Wijn, bier, drank en andere vloeibare voedingsmiddelen
- Zwembaden met zoetwater of zeewater
- Scheepinstallaties

Materials:

- Huis en moer: Polypropyleen
- O-ring: NBR
- Klemring: Polyacetaal Resin
- Metalen versterking: RVS



Nominale druk:

16 bar (16 Atm) bij 20°C t/m diameter 63
10 bar (10 Atm) bij 20°C vanaf diameter 75

Deze materialen zijn volledig in overeenstemming met de internationale specificaties m.b.t. hygiëne en hygiënevoorschriften voor transport van drinkwater en vloeibare voedingsmiddelen.

Rechte koppeling



Klem

0116	OD mm	€
PE-701.016	16	3.60
PE-701.020	20	3.70
PE-701.025	25	4.55
PE-701.032	32	5.95
PE-701.040	40	9.30
PE-701.050	50	12.95
PE-701.063	63	17.70
PE-701.075	75	37.45
PE-701.090	90	56.90
PE-701.110	110	106.40



Klem - verloop

0116	OD A mm	OD B mm	€
PE-702.020	20	16	4.15
PE-702.025	25	20	4.30
PE-702.031	32	20	5.55
PE-702.032	32	25	5.70
PE-702.040	40	32	8.20
PE-702.049	50	32	11.80
PE-702.050	50	40	12.00
PE-702.063	63	50	12.20

Eindkap



Klem

0116	OD mm	€
PE-705.016	16	2.45
PE-705.020	20	2.55
PE-705.025	25	3.15
PE-705.032	32	4.10
PE-705.050	50	8.35
PE-705.063	63	11.65

Rechte opschroefkoppeling



Klem/BSPT female

0116	OD mm	BSPT	€
PE-703.016	16	1/2"	2.95
PE-703.020	20	1/2"	3.00
PE-703.022	20	3/4"	2.85
PE-703.024	25	1/2"	3.70
PE-703.025	25	3/4"	3.60
PE-703.027	25	1"	3.70
PE-703.031	32	3/4"	4.65
PE-703.032	32	1"	4.65
PE-703.039	40	1"	6.70
PE-703.040	40	1.1/4"	6.70
PE-703.050	50	1.1/2"	9.40
PE-703.063	63	2"	12.75
PE-703.075	75	2.1/2"	26.40
PE-703.090	90	3"	38.35
PE-703.110	110	4"	79.00

Rechte inschroefkoppeling



Klem/BSPT male

0116	OD mm	BSPT	€
PE-704.016	16	1/2"	2.25
PE-704.020	20	1/2"	2.30
PE-704.021	20	3/4"	2.30
PE-704.024	25	1/2"	2.90
PE-704.025	25	3/4"	2.90
PE-704.026	25	1"	2.90
PE-704.031	32	3/4"	3.90
PE-704.032	32	1"	3.75
PE-704.033	32	1.1/4"	3.90
PE-704.039	40	1"	5.70
PE-704.040	40	1.1/4"	5.70
PE-704.041	40	1.1/2"	5.70
PE-704.049	50	1.1/4"	6.85
PE-704.050	50	1.1/2"	6.80
PE-704.051	50	2"	7.35
PE-704.063	63	2"	11.20
PE-704.074	75	2"	22.50
PE-704.075	75	2.1/2"	22.80
PE-704.090	90	3"	34.70

Kniekoppeling



Klem

0116	OD mm	€
PE-706.016	16	3.70
PE-706.020	20	3.80
PE-706.025	25	4.65
PE-706.032	32	6.50
PE-706.040	40	10.05
PE-706.050	50	14.05
PE-706.063	63	19.35
PE-706.090	90	57.20

Knie inschroefkoppeling



Klem/BSPT male - uitneembaar

0116	OD mm	BSPT	€
PE-707.020	20	1/2"	3.05
PE-707.024	25	1/2"	3.25
PE-707.025	25	3/4"	4.20
PE-707.031	32	3/4"	4.20
PE-707.032	32	1"	5.80
PE-707.050	50	1.1/2"	11.40
PE-707.063	63	2"	14.35

Knie opschroefkoppeling



Klem/BSPT female - uitneembaar

0116	OD mm	BSPT	€
PE-708.016	16	1/2"	3.65
PE-708.020	20	1/2"	3.70
PE-708.024	25	1/2"	4.70
PE-708.025	25	3/4"	4.95
PE-708.031	32	3/4"	6.50
PE-708.032	32	1"	6.55
PE-708.040	40	1.1/4"	24.65
PE-708.050	50	1.1/2"	12.90
PE-708.063	63	2"	16.30

KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele
fittingen
& staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren

Tee koppeling



Klem

0116	OD mm	€
PE-709.016	16	5.65
PE-709.020	20	5.40
PE-709.025	25	6.90
PE-709.032	32	8.95
PE-709.040	40	14.75
PE-709.050	50	20.60
PE-709.063	63	25.65
PE-709.075	75	61.90
PE-709.090	90	87.20

Klem -
verloop



0116	OD A mm	OD B mm	€
PE-713.025	25	20	6.75
PE-713.032	32	25	8.65
PE-713.040	40	32	15.70
PE-713.063	63	50	24.10

Tee inschroefkoppeling



Klem/BSPT male - uitneembaar

0116	OD mm	BSPT	€
PE-711.020	20	1/2"	4.10
PE-711.025	25	3/4"	5.40
PE-711.032	32	1"	7.50
PE-711.050	50	1.1/2"	15.00
PE-711.063	63	2"	22.65

Tee opschroefkoppeling



Klem/BSP female - uitneembaar

0116	OD mm	BSPP	€
PE-710.016	16	1/2"	4.75
PE-710.020	20	1/2"	4.95
PE-710.024	25	1/2"	6.25
PE-710.025	25	3/4"	6.25
PE-710.031	32	3/4"	8.60
PE-710.032	32	1"	8.60
PE-710.040	40	1.1/4"	13.15
PE-710.050	50	1.1/2"	16.70
PE-710.063	63	2"	25.60
PE-710.090	90	3"	70.10

Muurplaat



Klem/BSPT female

0116	OD mm	BSPP	€
PE-712.020	20	1/2"	4.65
PE-712.025	25	3/4"	5.75

Koppeling met flens

Conform de volgende normeringen:

UNE EN-712, UNE EN-713, UNE EN-715, UNE EN-714, ISO 351, ISO 3503, ISO 3458, ISO 3459, DIN 8076, ISO 7, ISO 228, DIN 2999, DIN 259



Klem/flensaansluiting

0116	OD mm	€
PE-714.050	50	29.70
PE-714.063	63	38.30
PE-714.075	75	54.75
PE-714.090	90	87.95

Universele kit

Deze Universele STP kit past op iedere koppeling, en kan een overgang creëren tussen buizen van elk gewenst materiaal met een diameter van 15mm tot 35mm (1/2" tot 1") en PE buis (van 16mm tot 63mm).



Universele kit - voor overgang van buis 15-35mm naar PE buis 16-63mm

0116	Inlaat	Uitlaat	€
PE-715.020	15-22	16,20,25,32,40mm	14.50
PE-715.025	21-27	20,25,32,40,50mm	16.15
PE-715.032	27-35	25,32,40,50,63mm	17.90

Deze rubber adapter is geschikt voor alle STP koppelingen die overgang van koper (15-16 mm) naar gegalvaniseerde buis of UPVC buis (1/2") toestaan.



Rubber adapter - voor overgang van koper 15-16mm naar gegalvaniseerd of UPVC 1/2"

0116	€
PE-000.715	2.65

Steunhuls



Voor gebruik met klemkoppelingen

0116	To Suit Hose	€
PE-780020	20	0.55
PE-780025	25	0.60
PE-780032	32	0.85

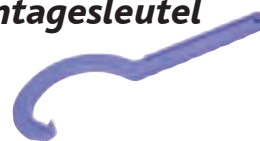
Reparatiekoppeling



Klem

0116	OD mm	€
PE-725020	20	3.60
PE-725025	25	4.40
PE-725032	32	5.75
PE-725050	50	14.35
PE-725075	75	41.60

Montagesleutel



Voor gebruik met klemkoppelingen

0116	€
PE-776001	5.80
PE-776002	7.60
PE-776003	9.00
PE-776004	278.25

MDPE buis



Zwart - 100 meter

0116	OD mm	L m	€
PE-MDPE20BLK	20	100	200.95
PE-MDPE25BLK	25	100	191.15
PE-MDPE32BLK	32	100	372.50
PE-MDPE63BLK	63	100	1235.10

Blauw - 100 meter

0116	OD mm	L m	€
PE-MDPE20BLU	20	100	196.05
PE-MDPE25BLU	25	100	220.55
PE-MDPE32BLU	32	100	372.50
PE-MDPE63BLU	63	100	1191.00

Rechte overgangskoppeling

Klem universeel/
klem PP



0116	OD A mm	OD B mm	€
PE-716016	15-22	16	18.45
PE-716020	15-22	20	18.45
PE-716025	15-22	25	18.60
PE-716032	15-22	32	19.55
PE-716040	15-22	40	19.95
PE-717020	21-27	20	21.10
PE-717025	21-27	25	21.20
PE-717032	21-27	32	21.40
PE-717040	21-27	40	23.50
PE-717050	21-27	50	24.60
PE-718025	27-35	25	25.15
PE-718032	27-35	32	25.25
PE-718040	27-35	40	26.35
PE-718050	27-35	50	28.75
PE-718063	27-35	63	30.00
PE-719032	35-50	32	35.05
PE-719040	35-50	40	37.25
PE-719050	35-50	50	45.30
PE-719063	35-50	63	45.25

Rechte inschroefkoppeling

Klem universeel/
BSPT male



0116	OD mm	BSPP	€
PE-721020	15-22	1/2"	13.85
PE-721021	15-22	3/4"	13.85
PE-721022	15-22	1"	13.85
PE-721025	21-27	3/4"	15.90
PE-721026	21-27	1"	15.90
PE-721027	21-27	1.1/4"	15.90
PE-721032	27-35	1"	18.80
PE-721033	27-35	1.1/4"	18.80
PE-721034	27-35	1.1/2"	18.60
PE-721040	35-50	1.1/4"	39.65
PE-721041	35-50	1.1/2"	39.65
PE-721042	35-50	2"	39.65

Rechte opschroefkoppeling

Klem universeel/
BSP female



0116	OD mm	BSPT	€
PE-720020	15-22	1/2"	14.35
PE-720021	15-22	3/4"	14.35
PE-720022	15-22	1"	14.50
PE-720025	21-27	3/4"	16.50
PE-720026	21-27	1"	16.50
PE-720027	21-27	1.1/4"	17.95
PE-720032	27-35	1"	19.35
PE-720033	27-35	1.1/4"	19.35
PE-720041	35-50	1.1/2"	43.10

Kniekoppeling

Klem universeel/klem PP



0116	OD A mm	OD B mm	€
PE-723019	15-22	16	14.95
PE-723020	15-22	20	15.00
PE-723021	15-22	25	15.15
PE-723025	22-27	25	17.30
PE-723026	22-27	32	17.85
PE-723033	27-35	40	21.95

Knie inschroefkoppeling



Klem universeel/BSPT male

0116	OD mm	BSPT	€
PE-723120	15-22	1/2"	14.80
PE-723121	15-22	3/4"	14.80
PE-723125	21-27	3/4"	17.30
PE-723126	21-27	1"	17.30
PE-723132	27-35	1"	20.65
PE-723133	27-35	1.1/4"	20.65

Knie opschroefkoppeling



Klem universeel/BSP female

0116	OD mm	BSPP	€
PE-723220	15-22	1/2"	15.25
PE-723221	15-22	3/4"	15.25
PE-723225	21-27	3/4"	17.85
PE-723226	21-27	1"	17.85
PE-723232	27-35	1"	21.45
PE-723233	27-35	1.1/4"	21.45

Eindkap



Klem universeel

0116	OD mm	€
PE-722020	15-22	14.05
PE-722025	21-27	16.00
PE-722032	27-35	18.95
PE-722040	35-50	39.60

Tee koppeling

Klem universeel/klem
PP/klem PP



0116	OD A mm	OD B mm	OD C mm	€
PE-724001	15-22	25	25	16.90
PE-724003	15-22	20	25	16.75
PE-724005	21-27	32	32	18.15
PE-724007	21-27	25	32	19.45
PE-724011	27-35	40	40	26.70
PE-724013	27-35	32	40	26.35

Klem universeel/klem
PP/klem universeel



0116	OD A mm	OD B mm	€
PE-724002	15-22	25	28.50
PE-724004	15-22	20	28.40
PE-724010	15-22	32	18.15
PE-724006	21-27	32	32.65
PE-724008	21-27	25	32.40
PE-724016	21-27	40	22.85
PE-724014	27-35	32	40.65
PE-724012	27-35	40	41.00

Tee inschroefkoppeling



Klem universeel/BSPT male/klem PP

0116	OD mm	OD mm	€
PE-724220	15-22	25	15.70
PE-724221	15-22	25	15.70
PE-724226	21-27	32	49.05
PE-724233	27-35	40	22.50

Tee opschroefkoppeling



Klem universeel/BSP female/klem PP

0116	OD A mm	OD B mm	€
PE-724120	15-22	25	16.35
PE-724121	15-22	25	16.35
PE-724125	15-22	32	19.45
PE-724126	21-27	32	19.45
PE-724132	27-35	40	24.25
PE-724133	27-35	40	24.25

KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele
fittingen
& staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren

UNIVERSELE KLEMKOPPELINGEN POLYPROPYLEEN-VOORPELEIDING



Hoofdstuk 12 – Ringleidingssystemen

Kogelafsluiter



Klem

0116	OD mm	€
PE-141020C	20	16.50
PE-141025C	25	23.45
PE-141032C	32	28.00
PE-141040C	40	34.25
PE-141050C	50	38.90
PE-141063C	63	58.20



Klem/BSPT male

0116	OD mm	BSPT	€
PE-142020C	20	1/2"	18.35
PE-142025C	25	3/4"	22.50
PE-142032C	32	1"	23.60
PE-142040C	40	1,1/4"	36.35
PE-142050C	50	1,1/2"	39.65
PE-142063C	63	2"	40.30



Klem/BSP female

0116	OD mm	BSPP	€
PE-140020CX	20	1/2"	17.45
PE-140025CX	25	3/4"	22.50
PE-140032CX	32	1"	25.65
PE-140040CX	40	1,1/4"	36.35
PE-140050CX	50	1,1/2"	39.65
PE-140063CX	63	2"	59.85

Kogelafsluiter - universeel



Klem universeel/klem PP

0116	OD A mm	OD B mm	€
PE-141024CU	15-22	25	43.80
PE-141025CU	21-27	25	43.80
PE-141031CU	15-22	32	44.90
PE-141032CU	21-27	32	44.90
PE-141040CU	27-35	40	55.45



Klem universeel

0116	OD A mm	OD B mm	€
PE-140025U	15-22	15-22	52.25
PE-140031U	21-27	15-22	44.90
PE-140032U	21-27	21-27	60.10
PE-140040U	27-35	27-35	72.85



Klem universeel/BSP female

0116	OD A mm	BSPP	€
PE-141025UM	15-22	3/4"	42.50
PE-141030UM	15-22	1"	43.90
PE-141031UM	21-27	3/4"	45.85
PE-141032UM	21-27	1"	45.85
PE-141040UM	27-35	1,1/4"	59.45
PE-141041UM	27-35	1,1/2"	59.45



Klem universeel/BSPT male

0116	OD A mm	BSPT	€
PE-142024UM	15-22	1/2"	41.25
PE-142025UM	15-22	3/4"	42.50
PE-142030UM	15-22	1"	43.90
PE-142031UM	21-27	3/4"	45.85
PE-142032UM	21-27	1"	45.85
PE-142040UM	27-35	1,1/4"	59.45
PE-142041UM	27-35	1,1/2"	59.45

Voor pijpbeugels
zie pagina 628



Knie 90°



BSP female

1050	BSPP	€
PVE12	1/2"	2.65
PVE34	3/4"	3.25
PVE1	1"	4.20
PVE114	1.1/4"	5.85
PVE112	1.1/2"	8.50
PVE2	2"	12.00
PVE3	3"	60.95

Kap



BSP female

1050	BSPP	€
PVC12	1/2"	1.70
PVC34	3/4"	2.45
PVC1	1"	2.25
PVC114	1.1/4"	3.15
PVC112	1.1/2"	4.80
PVC2	2"	5.45

Plug



BSP male

1050	BSPP	€
PVP12	1/2"	1.60
PVP34	3/4"	2.10
PVP1	1"	2.50
PVP112	1.1/2"	3.45
PVP2	2"	5.40
PVP212	2.1/2"	14.80
PVP3	3"	17.30

Sok



BSP female

1050	BSPP	€
PVS12	1/2"	2.65
PVS34	3/4"	2.90
PVS1	1"	3.25
PVS114	1.1/4"	4.50
PVS112	1.1/2"	5.10
PVS2	2"	8.95

Tee 90°



BSP female

1050	BSPP	€
PVT12	1/2"	4.20
PVT34	3/4"	3.85
PVT1	1"	5.60
PVT114	1.1/4"	8.90
PVT112	1.1/2"	13.10
PVT2	2"	19.90
PVT3	3"	40.40

Verloeping



BSP male/
female

1050	BSPP	BSPP	€
PVRB34-12	1/2"	3/4"	2.80
PVRB1-34	3/4"	1"	3.80
PVRB114-1	1"	1.1/4"	4.35
PVRB112-114	1.1/4"	1.1/2"	5.40
PVRB2-112	1.1/2"	2"	6.05
PVRB212-2	2"	2.1/2"	13.70
PVRB3-212	2.1/2"	3"	18.35

Neusstuk



BSP male/
female

1050	BSPP	BSPP	€
PVEN12-34	3/4"	1/2"	3.75
PVEN34-1	1"	3/4"	3.40
PVEN1-114	1.1/4"	1"	6.80
PVEN114-112	1.1/2"	1.1/4"	7.60
PVEN112-2	2"	1.1/2"	12.15
PVEN2-212	2.1/2"	2"	20.80
PVEN212-3	3"	2.1/2"	29.10

Dubbele nippel



BSP male

1050	BSPP	€
PVN12	1/2"	1.90
PVN34	3/4"	2.15
PVN1	1"	2.60
PVN114	1.1/4"	4.20
PVN112	1.1/2"	6.10
PVN2	2"	8.60
PVN212	2.1/2"	12.55

Verloopnippel



BSP male

1050	BSPP	BSPP	€
PVRN34-12	3/4"	1/2"	2.25
PVRN1-34	1"	3/4"	3.15
PVRN114-1	1.1/4"	1"	4.10
PVRN112-114	1.1/2"	1.1/4"	4.80
PVRN212-2	2.1/2"	2"	19.75
PVRN3-212	3"	2.1/2"	16.35
PVRN4-3	4"	3"	33.05

Verloopsok



BSP female

1050	BSPP	BSPP	€
PVRS1-34	1"	3/4"	13.45
PVRS114-1	1.1/4"	1"	18.40
PVRS112-114	1.1/2"	1.1/4"	16.30
PVRS2-112	2"	1.1/2"	26.25
PVRS212-2	2.1/2"	2"	56.35
PVRS3-212	3"	2.1/2"	54.95

Verloopstuk



BSP male/
female

1050	BSPP	BSPP	€
PVR34-12	3/4"	1/2"	2.55
PVR1-12	1"	1/2"	2.70
PVR1-34	1"	3/4"	3.60
PVR114-12	1.1/4"	1/2"	5.20
PVR114-34	1.1/4"	3/4"	4.85
PVR114-1	1.1/4"	1"	5.20
PVR112-34	1.1/2"	3/4"	4.70
PVR112-1	1.1/2"	1"	4.70
PVR2-1	2"	1"	9.55
PVR2-114	2"	1.1/4"	10.35
PVR2-112	2"	1.1/2"	8.90
PVR212-112	2.1/2"	1.1/2"	10.55
PVR212-2	2.1/2"	2"	11.60
PVR3-112	3"	1.1/2"	10.85
PVR3-2	3"	2"	16.45
PVR3-212	3"	2.1/2"	16.45

Union



BSP female

1050	BSPP	€
PVU12	1/2"	4.85
PVU34	3/4"	6.85
PVU1	1"	9.95
PVU114	1.1/4"	8.70
PVU112	1.1/2"	16.65
PVU212	2.1/2"	61.90

KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele
fittings
& staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren

Pijpbeugel - enkel



Staal met EPDM inlage - M8/M10 aansluitmoer

BEVM	mm	€
APIPC14	14-20	2.15
APIPC20	20-25	2.35
APIPC26	26-32	2.50
APIPC32	32-39	2.55
APIPC40	40-47	3.10
APIPC48	48-53	3.25
APIPC54	54-58	3.50
APIPC58	58-64	3.85
APIPC68	68-72	2.35
APIPC72	72-80	4.30
APIPC82	82-86	2.55
APIPC88	88-92	6.40
APIPC108	108-112	7.70
APIPC112	112-118	7.80
APIPC137	137-142	9.20
APIPC159	159-162	10.15
APIPC164	164-168	10.75

Pijpbeugel - dubbel



Staal zonder inlage - M8/M10 aansluitmoer

BEVM	mm	€
APPC20	20-25	1.55
APPC31	31-38	1.75
APPC40	40-46	1.05
APPC52	52-56	1.30
APPC57	57-62	1.45
APPC63	63-66	1.30
APPC67	67-71	1.30
APPC72	72-75	1.45
APPC76	76-81	1.65
APPC89	89-94	1.70
APPC95	95-102	1.85
APPC108	108-117	2.35
APPC176	176-182	5.60



Staal met EPDM inlage - M8/M10 aansluitmoer

BEVM	mm	€
APRC13	13-15	1.75
APRC20	20-22	2.15
APRC25	25-28	1.45
APRC52	52-55	1.20

Draaibare hanger



Staal

BEVM		€
APSHM10	M10	2.90
APSWM12	M12	3.65

Voor koperen buis
zie hoofdstuk 13



Voor gasbuizen
zie hoofdstuk 11



KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele
fittingen
& staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren



De snelste bevestigingstechniek voor leidingssystemen tot 4"

Deze beugels kunnen zonder gebruik van gereedschap met de hand worden dichtgedrukt of geopend. Indien gewenst kan SNEL-FIX worden nagedraaid. Tot 50mm is nadraaien niet noodzakelijk.

Pijpbeugel-enkel



CADDY® SUPERFIX EZ - verzinkt met EPDM inlage - M8 aansluitmoer

BEVM	kg	mm	€
401214	20	12 - 14	1.00
401215	20	15 - 19	1.05
401216	20	20 - 23	1.15
401217	20	25 - 28	1.30
401218	30	32 - 35	1.45
401219	30	40 - 43	1.55
401220	40	44 - 49	1.70
401221	50	50 - 55	1.80
401222	50	57 - 61	2.10



CADDY® 243 SUPERFIX - verzinkt met EPDM inlage - M8 aansluitmoer

BEVM	kg	mm	€
96081215	100	12 - 14	0.70
96081519	100	15 - 19	0.75
96082024	100	21 - 23	0.80
96082530	100	26 - 28	0.85
96083237	100	32 - 35	0.95
96084045	100	40 - 43	1.00
96084853	100	44 - 49	1.15
96085458	100	48 - 52	1.35



CADDY® 243 SUPERFIX - verzinkt met EPDM inlage - M8/M10 aansluitmoer

BEVM	kg	mm	€
96101316	100	12 - 14	1.15
96101519	100	15 - 19	1.30
96102024	100	21 - 23	1.35
96102629	100	26 - 28	1.45
96103236	100	32 - 35	1.65
96104145	100	40 - 43	1.70
96104751	130	44 - 49	1.70
96105357	130	48 - 52	2.10
96105963	130	57 - 61	2.35
96107478	130	74 - 80	2.90
96108791	130	83 - 91	3.70
9610107111	220	101-106	4.20
9610113117	220	108-114	4.65

Pijpbeugel-dubbel



CADDY® 240 MACROFIX - verzinkt met EPDM inlage - M8/M10 aansluitmoer - kliksysteem aan één zijde

BEVM	kg	mm	€
96121215	100	12 - 14	1.45
96121519	100	15 - 19	1.45
96122024	100	21 - 23	1.55
96122530	100	26 - 28	1.65
96123237	100	32 - 35	1.70
96124045	100	40 - 43	1.85
96124853	130	44 - 49	2.05
96125458	130	50 - 56	2.20
96125963	130	57 - 61	2.35
96126367	130	63-67	2.45
96127073	130	70-73	2.80
96127480	130	74-80	3.00
96128391	130	83-91	3.85
961011106	220	101-106	4.35
96108114	220	108-114	4.75
96115116	220	115-116	5.00
96120125	220	125	5.30
96131135	220	131-135	5.75
96136139	220	136-139	7.00
96140144	220	140-144	7.10
96159163	220	159-163	7.65
96165169	220	165-169	8.25
96193200	250	193-200	11.15
96210212	250	210-212	12.90



CADDY® 250 MACROFIX - verzinkt met EPDM inlage - M8/M10 aansluitmoer

BEVM	kg	mm	€
96126873	130	68 - 73	2.80
96127580	130	75 - 80	3.00
96128296	130	82 - 86	3.50
96128991	130	89 - 91	3.85
961295103	130	95 - 103	4.20



CADDY® 250 MACROFIX - verzinkt zonder inlage - M8/M10 aansluitmoer

BEVM	kg	mm	€
96111418	100	14 - 18	1.15
96112026	100	20 - 26	1.15
96112330	100	23 - 30	1.15
96113340	100	33 - 40	2.35
96114147	100	41 - 47	1.55
96114854	100	48 - 54	1.70
96115662	130	56 - 62	1.85
96116269	130	62 - 69	1.95
96116771	130	67 - 71	2.05
96116878	130	69 - 78	2.35
96118591	130	85 - 91	2.55
96119098	130	90 - 98	2.80
961197107	130	97 - 107	3.25
9611104110	130	104 - 110	3.45
9611108116	130	108 - 116	3.75

KELM™ pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleidingssystemen

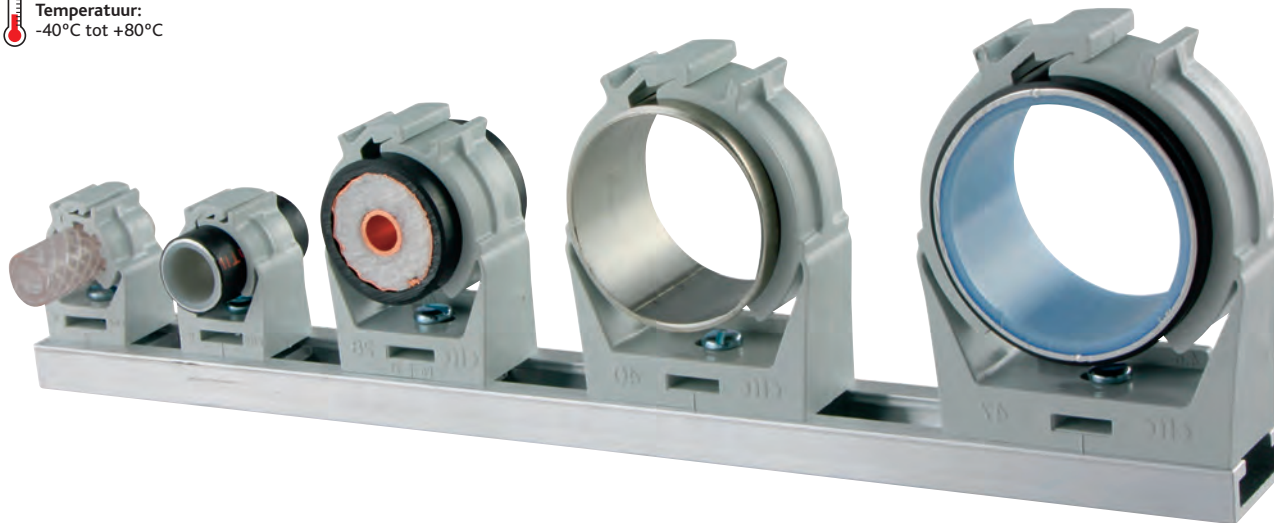
Slangen

Compressoren

- De pijpkleem sluit automatisch als de buis wordt ingebracht. Installatie is dus eenvoudig.
- Voor pijpen met diameter van 1/4" tot 2".
- De Caddy Superclip is een universeel toepasbare pijpkleem, geschikt voor gebruik binnen en buiten.
- KIWA gecertificeerd.
- Te bevestigen met houtschroef, schroeven met dubbele schroefdraad met of zonder kraag, spijker met of zonder kraag of bout met draad.

- Top kwaliteit polyamide PA6
- Steeds opnieuw te gebruiken
- Verschillende kleuren
- Goed bestand tegen olie
- Lange levensduur
- UV bestendig

Temperatuur:
-40°C tot +80°C



CADDY® SUPERKLIP pijpkleem



Lichtgrijs (RAL 7035)

	0226			€
389001		11,8	14,3	0.80
389002		14,3	16,8	0.85
389003		16,8	19,5	0.85
389004		19,5	21,8	1.15
389005		21,8	24,8	1.30
389006		24,8	27,8	1.55
389007		27,8	31,2	1.75
389008		31,2	35,5	2.80
389009		35,5	39,5	2.80
389011		39,5	43,5	4.35
389012		46,5	50,5	4.75
389013		50,5	55,5	6.15
389014		58,5	64	7.70

Schuifmoer

	0226		€
389051		M6	0.25
389052		M8	0.30

Basisplaat

	0226		€
389015		Dubbel	1.90
389016		Triple	2.80

CADDY® TFZ draadstang



Verzinkt

BEVM	kg	mm	L mm	€
96000600	200	M6	1000	1.85
96000602	200	M6	2000	3.85
96000603	200	M6	3000	5.55
96000800	300	M8	1000	1.30
96000802	300	M8	2000	2.50
96000803	300	M8	3000	4.75
96001000	375	M10	1000	2.00

CADDY® TKN balkklem



Verzinkt - met bevestigingsmoer en borgmoer

BEVM	kg	mm	H mm	€	
96060019	120	M6	11	1-22	4.20
96080019	120	M8	16	1-22	4.00
96100022	250	M10	16	1-22	4.10

CADDY® TDHM dakplaat klem



Verenstaal

BEVM	kg	mm	€
96060105	70	M6	5.00
96080105	80	M8	5.00

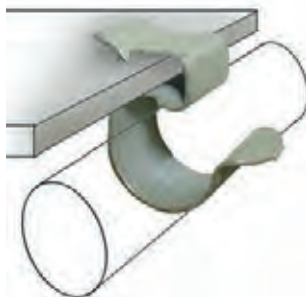
CADDY® TDHP ponstang



Voor staalplaten met wanddikte tot max. 2mm - ponshoogte 12-80mm

BEVM	mm	€
96000000	10.5	739.05

CADDY® SC snap clips



Voor profieldikte van 1-12mm

BEVM	B mm	mm	€
96000418	2-4	15 - 18	0.50
96000424	2-4	19 - 24	0.65
96000718	4-7	15 - 18	0.50
96000725	4-7	19 - 24	0.65
96001218	8-12	15 - 18	0.50
96001225	8-12	19 - 24	0.65

CADDY® VKR veerklem



Voor profieldikte van 0,8-3mm

BEVM	kg	ID BOOR mm	mm	€
96060007	45	7	M6	2.80
96080007	45	7	M8	2.55

CADDY® B-Ti/T plafondhanger



Voor horizontale oppervlaktes

BEVM	kg	ID BOOR mm	mm	€
96060107	70	7	M6	5.10
96080107	70	8.5	M8	5.10

CADDY® E1 C-profiel



Gegalvaniseerd staal - 30x15x2mm - voor lichte tot middelzware toepassingen

BEVM	L mm	€
96000002	2000	20.05

CADDY® EC1 UNI schuifmoer



Verzinkt - voor alle profielen met een opening tussen 13-15,5mm

BEVM	mm	€
9600006	M6	0.40
9600008	M8	0.60
9600010	M10	0.65

KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele
fittingen
& staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren

Klemstrips - PE



Met 10 beugels - blauw

BEVM			€
96820400	10	4	0.90
96820600	10	6	1.10
96820800	10	8	1.50
96821000	6	10	1.65

Klemstrips - PA



Met 10 beugels - wit

BEVM			€
96720400	10	4	1.45
96720600	10	6	1.65
96720800	10	8	1.85
96721000	10	10	1.90
96721200	10	12	2.25
96721500	8	15	2.50

Klembochten 90° - PE



Voor flexibele buis - blauw

BEVM		€
96810600	6	0.70
96810800	8	1.00

Speedclips en pluggen



Speedclip SCP enkel - met slagplug en schroef

BEVM			€
96451200	20	10 - 12	0.90
96451500	20	15 - 16	0.95
96451800	20	18 - 19	0.95
96452200	20	20 - 22	1.30
96452800	20	25 - 28	1.40



Speedclip SCP-M6 - met M6 aansluitmoer

BEVM				€
96450616	20	M6	15 - 16	0.55
96450622	20	M6	20 - 22	0.80



Speedplug SPM 1623 inslag M6 - 6x40

BEVM		€
96450640	M6	0.20



Speedplug SPM 1623 inslag M6 - 6x80

BEVM		€
96450680	M6	0.30

Snelzadels



Polypropyleen

BEVM		€
95161600	16	1.15
95162000	20	1.40
95162500	25	1.55
95163200	32	2.10
95164000	40	3.40

Monoklip®



Met snelsluiting - M6

BEVM				€
964516M6	M6	52	16	1.70
964520M6	M6	54	20	1.70
964525M6	M6	61	25	2.60
964532M6	M6	73	32	3.50
964540M6	M6	88	40	3.75
964550M6	M6	104	50	4.60
964563M6	M6	122	63	5.55
964575M8	M8	-	75	6.55
964590M8	M8	-	90	7.85
9645110M8	M8	-	110	11.25



Met bevestigingsgat - ø 5.5mm

BEVM				€
96451655	5.5	52	16	0.90
96452055	5.5	54	20	0.90
96452555	5.5	61	25	1.00

Leidingklem M6- staal

Tech Data
589

Temperatuur:
-30°C tot +60°C



Verzinkt staal
met EPDM inlage (zwart) - standaard

6695	B mm	U min mm	€
500-05	12	5	0.70
500-06	12	6	0.70
500-08	12	8	0.75
500-09	12	9	0.75
500-10	12	10	0.75
500-12	12	12	0.80
500-13	12	13	0.80
500-16	12	16	0.90
500-19	12	19	0.90
500-21	12	21	0.95
500-22	12	22	0.95
500-25	12	25	1.05
500-28	12	28	1.15
500-29	12	29	1.15
500-32	12	32	1.15
500-35	12	35	1.30
500-40	12	40	1.35
500-44	12	44	1.45
500-48	12	48	1.60
500-52	12	52	1.65
500-56	12	56	1.80
500-60	12	60	2.10

Temperatuur:
-50°C tot +160°C



Verzinkt staal
met TPE 160 inlage (grijs) -
hoge temperatuur

6695	B mm	U min mm	€
501-5	12	5	0.65
501-6	12	6	0.75
501-8	12	8	0.70
501-9	12	9	0.80
501-10	12	10	0.70
501-12	12	12	0.75
501-13	12	13	0.80
501-16	12	16	1.00
501-19	12	19	0.90
501-21	12	21	0.90
501-22	12	22	1.15
501-25	12	25	1.15
501-28	12	28	1.35
501-29	12	29	1.05
501-32	12	32	1.55
501-35	12	35	1.15
501-40	12	40	1.60
501-44	12	44	1.45
501-48	12	48	1.75
501-52	12	52	1.55
501-56	12	56	1.80
501-60	12	60	1.90

Leidingklem M6 - RVS

Tech Data
589

Temperatuur:
-30°C tot +60°C



RVS BS304 met
EPDM inlage (zwart) - standaard

6695	B mm	U min mm	€
500-5SS	12	5	1.55
500-6SS	12	6	2.10
500-8SS	12	8	1.55
500-10SS	12	10	1.55
500-13SS	12	13	1.55
500-16SS	12	16	1.60
500-19SS	12	19	1.70
500-21SS	12	21	1.75
500-22SS	12	22	2.10
500-25SS	12	25	1.85
500-28SS	12	28	2.15
500-29SS	12	29	1.90
500-32SS	12	32	2.10
500-35SS	12	35	2.15
500-40SS	12	40	2.35
500-44SS	12	44	2.80
500-48SS	12	48	2.65
500-52SS	12	52	3.05
500-56SS	12	56	2.90
500-60SS	12	60	3.05

Temperatuur:
-50°C tot +160°C



RVS BS304 met TPE
160 inlage (grijs) - hoge temperatuur

6695	B mm	U min mm	€
501-5SS	12	5	1.55
501-6SS	12	6	1.45
501-8SS	12	8	1.55
501-9SS	12	9	1.60
501-10SS	12	10	1.55
501-12SS	12	12	1.55
501-13SS	12	13	1.55
501-16SS	12	16	1.60
501-19SS	12	19	1.70
501-21SS	12	21	1.75
501-22SS	12	22	2.10
501-25SS	12	25	2.10
501-28SS	12	28	1.85
501-29SS	12	29	2.20
501-32SS	12	32	2.35
501-35SS	12	35	2.15
501-40SS	12	40	2.25
501-44SS	12	44	2.80
501-48SS	12	48	2.90
501-52SS	12	52	3.05
501-56SS	12	56	3.25
501-60SS	12	60	3.40

Leidingklem M10 - staal

Temperatuur:
-50°C tot +160°C



Verzinkt staal met TPE 160 inlage
(grijs) - hoge temperatuur

6695	B mm	U min mm	€
601-6	20	6	0.90
601-8	20	8	0.90
601-10	20	10	0.90
601-13	20	13	1.00
601-16	20	16	1.15
601-19	20	19	1.15
601-22	20	22	1.30
601-25	20	25	1.45
601-28	20	28	1.45
601-32	20	32	1.55
601-36	20	36	1.65
601-40	20	40	1.70
601-44	20	44	1.90
601-48	20	48	1.95
601-52	20	52	2.20

Leidingklem M10 - RVS

Temperatuur:
-50°C tot +160°C



RVS BS304 met TPE 160 inlage (grijs)
- hoge temperatuur

6695	B mm	U min mm	€
601-6SS	20	6	1.70
601-8SS	20	8	1.75
601-10SS	20	10	1.80
601-13SS	20	13	1.90
601-16SS	20	16	1.95
601-19SS	20	19	2.10
601-22SS	20	22	2.20
601-25SS	20	25	2.25
601-28SS	20	28	2.35
601-32SS	20	32	2.55
601-36SS	20	36	2.65
601-40SS	20	40	2.80
601-44SS	20	44	2.95
601-48SS	20	48	3.25
601-52SS	20	52	3.45

KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele
fittingen
& staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren

Assortimentsverpakking leidingklemmen P-Clips

Diameters: 5mm, 6mm, 8mm, 10mm, 13mm, 16mm, 19mm, 21mm, 25mm, 29mm en 35mm



104-delige set - zacht verzinkt staal

6695

PCZRAB1



129.80



104-delige set - 18/8 marine kwaliteit RVS AISI-304

6695

PCSRAB1



214.75

KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele
fittingen
& staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren

Voor



wormschroefklemmen
zie hoofdstuk 13



NORMAFIX® RLGU leidingklem M6



Verzinkt staal met EPDM inlage

NORM	B mm	OD mm	€
RLGUP-6	12	6	1.10
RLGUP-7	12	7	1.10
RLGUP-8	12	8	1.10
RLGUP-9	12	9	1.10
RLGUP-10	12	10	1.10
RLGUP-11	12	11	1.10
RLGUP-12	12	12	1.10
RLGUP-13	12	13	1.10
RLGUP-14	12	14	1.10
RLGUP-15	12	15	1.10
RLGUP-16	12	16	1.10
RLGUP-17	12	17	1.10
RLGUP-18	12	18	1.10
RLGUP-19	12	19	1.10
RLGUP-20	12	20	1.10
RLGUP-21	12	21	1.35
RLGUP-22	12	22	1.35

NORMAFIX® RSGU leidingklem M6



Verzinkt staal met EPDM inlage

NORM	B mm	OD mm	€
RSGUP-6	15	6	1.20
RSGUP-7	15	7	1.20
RSGUP-8	15	8	1.20
RSGUP-9	15	9	1.20
RSGUP-10	15	10	1.20
RSGUP-11	15	11	1.20
RSGUP-12	15	12	1.20
RSGUP-13	15	13	1.20
RSGUP-14	15	14	1.20
RSGUP-15	15	15	1.20
RSGUP-16	15	16	1.20
RSGUP-17	15	17	1.20
RSGUP-18	15	18	1.20
RSGUP-19	15	19	1.20
RSGUP-20	15	20	1.20
RSGUP-21	15	21	1.45
RSGUP-22	15	22	1.45
RSGUP-23	15	23	1.45
RSGUP-24	15	24	1.45
RSGUP-25	15	25	1.45
RSGUP-26	15	26	1.45
RSGUP-27	15	27	1.45
RSGUP-28	15	28	1.45
RSGUP-29	15	29	1.45
RSGUP-30	15	30	1.45
RSGUP-31	15	31	1.65
RSGUP-32	15	32	1.65
RSGUP-33	15	33	1.65
RSGUP-34	15	34	1.65
RSGUP-35	15	35	1.65

NORMAFIX® RSGU leidingklem M8



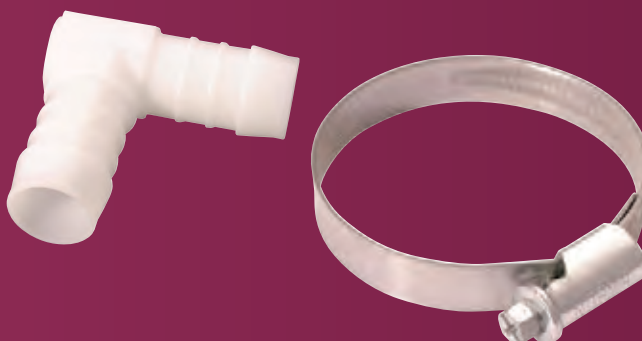
Verzinkt staal met EPDM inlage

NORM	B mm	OD mm	€
RSGUM-10	20	10	1.75
RSGUM-11	20	11	1.75
RSGUM-12	20	12	1.75
RSGUM-13	20	13	1.75
RSGUM-14	20	14	1.75
RSGUM-15	20	15	1.75
RSGUM-16	20	16	1.75
RSGUM-17	20	17	1.75
RSGUM-18	20	18	1.75
RSGUM-19	20	19	1.75
RSGUM-20	20	20	1.75
RSGUM-21	20	21	2.25
RSGUM-22	20	22	2.25
RSGUM-23	20	23	2.25
RSGUM-24	20	24	2.25
RSGUM-25	20	25	2.25
RSGUM-26	20	26	2.25
RSGUM-27	20	27	2.25
RSGUM-28	20	28	2.25
RSGUM-29	20	29	2.25
RSGUM-30	20	30	2.25
RSGUM-31	20	31	2.70
RSGUM-32	20	32	2.70
RSGUM-33	20	33	2.70
RSGUM-34	20	34	2.70
RSGUM-35	20	35	2.70
RSGUM-36	20	36	2.70
RSGUM-37	20	37	2.70
RSGUM-38	20	38	2.70
RSGUM-39	20	39	2.70
RSGUM-40	20	40	2.70

Voor



wormschroefklemmen en
kunststof slangpilaren
zie hoofdstuk 13



KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele
fittingen
& staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren

NORMAFIX® BSL pijpbevestiging DIN 72571



Verzinkt staal - voor 1 buis

NORM	B mm	OD mm	€
NOR-BSL1-1X4	10	4	0.15
NOR-BSL1-1X5	10	5	0.15
NOR-BSL1-1X6	10	6	0.20
NOR-BSL1-1X7	10	7	0.20
NOR-BSL1-1X8	10	8	0.20
NOR-BSL1-1X9	10	9	0.20
NOR-BSL1-1X10	10	10	0.20
NOR-BSL1-1X11	12	11	0.30
NOR-BSL1-1X12	12	12	0.30
NOR-BSL1-1X15	12	15	0.30
NOR-BSL1-1X16	12	16	0.30
NOR-BSL1-1X18	12	18	0.35
NOR-BSL1-1X20	12	20	0.35
NOR-BSL1-1X22	12	22	0.35
NOR-BSL1-1X24	12	24	0.40



Verzinkt staal - voor 2 buizen

NORM	B mm	OD mm	€
NOR-BSL2-2X4	10	4	0.20
NOR-BSL2-2X5	10	5	0.20
NOR-BSL2-2X6	10	6	0.20
NOR-BSL2-2X7	10	7	0.20
NOR-BSL2-2X8	10	8	0.20
NOR-BSL2-2X10	10	10	0.20
NOR-BSL2-2X12	12	12	0.30
NOR-BSL2-2X15	12	15	0.40

NORMAFIX® BSL pijpbevestiging DIN 72573



Verzinkt staal - voor 1 buis

NORM	B mm	OD mm	€
NOR-BSL3-1X4	10	4	0.25
NOR-BSL3-1X5	10	5	0.25
NOR-BSL3-1X6	10	6	0.25
NOR-BSL3-1X7	10	7	0.25
NOR-BSL3-1X8	10	8	0.25
NOR-BSL3-1X10	10	10	0.30
NOR-BSL3-1X12	12	12	0.35
NOR-BSL3-1X15	12	15	0.40
NOR-BSL3-1X18	12	18	0.40
NOR-BSL3-1X20	12	20	0.55
NOR-BSL3-1X22	12	22	0.60



Verzinkt staal - voor 2 buizen

NORM	B mm	OD mm	€
NOR-BSL3-2X4	10	4	0.25
NOR-BSL3-2X5	10	5	0.25
NOR-BSL3-2X6	10	6	0.25
NOR-BSL3-2X7	10	7	0.30
NOR-BSL3-2X8	10	8	0.30
NOR-BSL3-2X10	10	10	0.30
NOR-BSL3-2X12	12	12	0.40
NOR-BSL3-2X15	12	15	0.45
NOR-BSL3-2X18	12	18	0.50
NOR-BSL3-2X20	12	20	0.55
NOR-BSL3-2X22	12	22	0.60



Verzinkt staal - voor 3 buizen

NORM	B mm	OD mm	€
NOR-BSL3-3X4	10	4	0.30
NOR-BSL3-3X5	10	5	0.30
NOR-BSL3-3X6	10	6	0.30
NOR-BSL3-3X7	10	7	0.30
NOR-BSL3-3X8	10	8	0.30
NOR-BSL3-3X10	10	10	0.35
NOR-BSL3-3X12	12	12	0.45
NOR-BSL3-3X15	12	15	0.50
NOR-BSL3-3X18	12	18	0.55
NOR-BSL3-3X20	12	20	0.60
NOR-BSL3-3X22	12	22	0.70



Verzinkt staal - voor 4 buizen

NORM	B mm	OD mm	€
NOR-BSL3-4X4	10	4	0.30
NOR-BSL3-4X5	10	5	0.30
NOR-BSL3-4X6	10	6	0.30
NOR-BSL3-4X7	10	7	0.40
NOR-BSL3-4X8	10	8	0.40
NOR-BSL3-4X10	10	10	0.45
NOR-BSL3-4X12	12	12	0.55
NOR-BSL3-4X15	12	15	0.60
NOR-BSL3-4X18	12	18	0.65



Verzinkt staal - voor 5 buizen

NORM	B mm	OD mm	€
NOR-BSL3-5X4	10	4	0.40
NOR-BSL3-5X5	10	5	0.40
NOR-BSL3-5X6	10	6	0.40
NOR-BSL3-5X7	10	7	0.40
NOR-BSL3-5X8	10	8	0.45
NOR-BSL3-5X10	10	10	0.50
NOR-BSL3-5X12	12	12	0.65



Verzinkt staal - voor 6 buizen

NORM	B mm	OD mm	€
NOR-BSL3-6X4	10	4	0.40
NOR-BSL3-6X5	10	5	0.40
NOR-BSL3-6X6	10	6	0.40
NOR-BSL3-6X7	10	7	0.40
NOR-BSL3-6X8	10	8	0.45
NOR-BSL3-6X10	10	10	0.50

Verdeelblok type VDK is universeel inzetbaar, veel toegepast voor de verdeling van perslucht maar ook geschikt voor andere media

Materiaal: Hoogwaardig kunststof, kleur grijs (RAL 7001)

Toepassingen: Automotive, airbrush, adembescherming, bouw, vulstations, bedrijfsinstallaties, bloeddrukmeetapparatuur, chemische industrie, dental-air, doseerapparatuur, perslucht algemeen, flowtechnology, industriële naaimachines, compressoren, koeling van lasrobots, laboratoria, levensmiddelen industrie, meet- en regeltechniek, modelbouw, offshore, pneumatiek, robots, scheepsbouw, onderwijs en trainingen, textielmachines, verpakkingindustrie en werkplaatsinrichtingen

Temperatuur:
-20°C tot 45°C

Maximale werkdruk:
16 bar bij 20°C

Type VDK - BSP female



VDK 10 - 1x 1/2" boven en
1x 1/2" voor - BSP female



VDK10

18.15



VDK 20 - 1x 1/2" boven en
2x 1/2" voor - BSP female



VDK20

20.40



VDK 31 - 2x 3/4" boven en
3x 1/2" voor - BSP female



VDK31

30.30

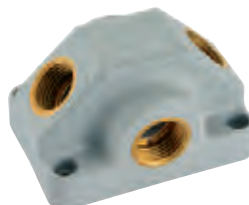


VDK 138 - 1x 3/8" boven en
1x 1/2" voor - BSP female



VDK138

10.95



VDK 21 - 1x 1/2" boven+onder en
2x 1/2" voor - BSP female



VDK21

24.20



VDK 34 - 1x 1/2" boven en
3x 1/2" voor - BSP female



VDK34

25.65

VDK 238 - 2x 3/8" boven en
1x 1/2" voor - BSP female



VDK238

12.30



VDK 30 - 1x 3/4" boven en
3x 1/2" voor - BSP female



VDK30

27.95



VDK 35 - 1x 1/2" boven+onder en
3x 1/2" voor - BSP female



VDK35

29.85

VERDEELBLOKKEN - WANDMONTAGE



Hoofdstuk 12 – Ringleidingsystemen

Type VDK34S3E - Euro snelkoppeling



VDK34S3E - 1x 1/2" BSP female
boven en 3x Euro snelkoppeling
ID 7.5 voor



VDK34S3E

37.85

Type VDK34S3O - Orion snelkoppeling



VDK34S3O - 1x 1/2" BSP female
boven en 3x Orion snelkoppeling
ID 5.5 voor



VDK34S3O

37.85

MUURPLATEN



KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele
fittingen
& staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren

Muurplaat - messing vernikkeld



BSP female



96472121

1/2" x 1/2"

27

41

18

7.80

Muurplaat - messing



Push-in bovenaansluiting x BSP female
vooraansluiting



14471521G

15

1/2"

25.10

14472227G

22

3/4"

32.90



Male bovenaansluiting x female
vooraansluiting



95472117

1/2"

3/8"

22.75

95472721

3/4"

1/2"

29.40

95473227

1"

3/4"

29.70



Professionals in Flow & Fluid Technology

Tel
Fax
Website
E-mail

+31(0) 499 49 10 90
+31(0) 499 49 63 70
www.aimfluid.nl
info@aimfluid.nl

aim fluid control b.v.
Ekkersrijt 7310
NL-5692 HH Son en Breugel
The Netherlands

