



2014

Professionals in
Flow & Fluid Technology



FITTINGEN

6



Messing vernikkelde draadfittingen



Pagina 320



Blank messing draadfittingen



Pagina 324



Kunststof draadfittingen



Pagina 329



Aluminium verdeelblokken

Pagina 332



Messing opsteekkoppelingen



Pagina 334



Kunststof opsteekkoppelingen

Pagina 337



Snijringkoppelingen DIN 2353



Pagina 341



Knelkoppelingen



Pagina 343



Aignep push-in koppelingen rood



Pagina 346



Aignep push-in koppelingen zwart



Pagina 350



KELM push-in koppelingen micro



Pagina 353



Aignep push-in koppelingen geheel messing



Pagina 359



KELM push-in koppelingen geheel messing



Pagina 361



CDC push-in koppelingen



Pagina 365



KELM push-in koppelingen 16 bar



Pagina 370



Push in koppelingen food

Pagina 376



John Guest push-in koppelingen food



Pagina 380



Knelkoppelingen KIWA



Pagina 385

DRAADFITTINGEN - MESSING VERNIKKELD



Maximale werkdruk:

Gebaseerd op een temperatuur van 20°C
Veiligheidsfactor 4

1/8" = 150 bar 3/8" = 75 bar 3/4" = 85 bar
1/4" = 100 bar 1/2" = 50 bar 1" = 80 bar



Mat: Messing vernikkeld MS-58,
UNI-5705 stroomloos vernikkeld in- en uitwendig.

Dubbele nippel



BSPT male

DRAA	BSPT	H	€
40001010	1/8" 12	19.5	0.75
40001313	1/4" 14	27	1.00
40001717	3/8" 17	28	1.65
40002121	1/2" 22	33.5	2.50
40002727	3/4" 27	40	4.55
40003232	1" 34	45.5	10.45



BSP male

DRAA	BSPP	H	€
40010505	M5 8	11.5	0.70
40011010	1/8" 14	16.5	0.90
40011313	1/4" 17	21	1.45
40011717	3/8" 19	23	1.90
40012121	1/2" 24	25.5	3.00

Verlooppnippel



BSPT male

DRAA	BSPT	H	€
40021013	1/8" - 1/4"	14 23.5	1.15
40021017	1/8" - 3/8"	17 24	1.45
40021021	1/8" - 1/2"	22 27	2.60
40021317	1/4" - 3/8"	17 27.5	1.50
40021321	1/4" - 1/2"	22 30.5	2.35
40021721	3/8" - 1/2"	22 31	2.45
40022127	1/2" - 3/4"	27 37.5	4.45
40022732	3/4" - 1"	34 43	9.95



BSP male

DRAA	BSPP	H	€
40030510	M5 - 1/8"	14 14.5	1.00
40031013	1/8" - 1/4"	17 19	1.35
40031017	1/8" - 3/8"	19 20	1.65
40031317	1/4" - 3/8"	19 22	1.65
40031321	1/4" - 1/2"	24 23.5	2.45
40031721	3/8" - 1/2"	24 24.5	2.60
40032127	1/2" - 3/4"	30 27.5	5.05

Verlooping



BSPT male/BSP female

DRAA	BSPT	H	€
40041310	1/4" - 1/8"	14 16	0.90
40041710	3/8" - 1/8"	17 16.5	1.15
40041713	3/8" - 1/4"	17 16.5	1.15
40042110	1/2" - 1/8"	22 19.5	2.15
40042113	1/2" - 1/4"	22 19.5	1.90
40042117	1/2" - 3/8"	22 19.5	1.75
40042717	3/4" - 3/8"	27 23.5	4.30
40042721	3/4" - 1/2"	27 23.5	3.10
40043221	1" - 1/2"	34 26	7.45
40043227	1" - 3/4"	34 26	7.05
40044221	1.1/4" - 1/2"	45 31	22.05
40044227	1.1/4" - 3/4"	45 31	22.05
40044232	1.1/4" - 1"	45 31	22.05
40044832	1.1/2" - 1"	50 32	25.75
40046032	2" - 1"	60 36	37.70



BSP male/female

DRAA	BSPP	H	€
40051005	1/8" - M5	14 10.5	0.90
40051310	1/4" - 1/8"	17 13	1.00
40051710	3/8" - 1/8"	19 14	1.45
40051713	3/8" - 1/4"	19 14	1.35
40052110	1/2" - 1/8"	24 15.5	2.40
40052113	1/2" - 1/4"	24 15.5	2.15
40052117	1/2" - 3/8"	24 15.5	2.05
40052717	3/4" - 3/8"	30 17.5	4.45
40052721	3/4" - 1/2"	30 17.5	4.30



Draadverloop - BSP male/female - blank messing

DRAA	BSPP	H	€
40331310	1/4" - 1/8"	8	0.60
40331713	3/8" - 1/4"	9	0.75
40332117	1/2" - 3/8"	10	1.15
40332721	3/4" - 1/2"	14	2.15
40333227	1" - 3/4"	20	4.15

Sok



BSP female

DRAA	BSPP	H	€
40060505	M5 8	11	0.90
40061010	1/8" 14	15	1.00
40061313	1/4" 17	22	1.50
40061717	3/8" 22	24	2.15
40062121	1/2" 26	30	3.55
40062727	3/4" 32	32	5.80
40063232	1" 38	34	11.25



Verloopsok - BSP female

DRAA	BSPP	H	€
40070510	M5 - 1/8"	14 13	1.35
40071013	1/8" - 1/4"	17 19	1.65
40071017	1/8" - 3/8"	22 20	2.05
40071021	1/8" - 1/2"	24 24	2.60
40071317	1/4" - 3/8"	22 23	2.35
40071321	1/4" - 1/2"	24 25	2.60
40071721	3/8" - 1/2"	24 27.5	3.40
40072127	1/2" - 3/4"	30 30	9.55
40072132	1/2" - 1"	40 39	11.35
40072732	3/4" - 1"	40 41	12.95

Neusstuk



BSPT male/BSP female

DRAA	BSPT A	BSPP B		H mm	€
40081010	1/8"	1/8"	14	20	0.95
40081013	1/8"	1/4"	17	22	1.35
40081017	1/8"	3/8"	22	23	2.40
40081313	1/4"	1/4"	17	26	1.65
40081317	1/4"	3/8"	22	27	2.30
40081321	1/4"	1/2"	26	30	3.35
40081717	3/8"	3/8"	22	27.5	2.40
40081721	3/8"	1/2"	26	30	3.40
40082121	1/2"	1/2"	26	33	3.80
40082127	1/2"	3/4"	32	35	5.95



BSP male/female

DRAA	BSPP A	BSPP B		H mm	€
40250510	M5	1/8"	14	14.5	0.90
40251010	1/8"	1/8"	14	17	0.95
40251013	1/8"	1/4"	17	20.5	1.35
40251017	1/8"	3/8"	22	21.5	2.55
40251313	1/4"	1/4"	17	22.5	1.50
40251317	1/4"	3/8"	22	23.5	2.15
40251321	1/4"	1/2"	26	26.5	3.15
40251717	3/8"	3/8"	22	24.5	2.30
40251721	3/8"	1/2"	26	27.5	3.25
40252121	1/2"	1/2"	26	28.5	3.80

Schotnippel



Metrisch male/BSP female -
schotdikte 6 tot 21mm

DRAA	BSPP A	BSPP B		H mm	€
40990500	M5	M10x1	14	14	1.90
40991000	1/8"	M16x1.5	22	18	2.50
40991300	1/4"	M20x1.5	27	25	4.00
40991700	3/8"	M26x1.5	32	26	6.05
40992100	1/2"	M28x1.5	36	33	7.65

Knie



Kniesok - BSP female

DRAA	BSPP		H mm	€
40091010	1/8" - 1/8"	11	21	2.15
40091313	1/4" - 1/4"	13	25.5	2.90
40091717	3/8" - 3/8"	17	28	3.90
40092121	1/2" - 1/2"	20	32	6.20
40092727	3/4" - 3/4"	27	36.5	7.75
40093232	1" - 1"	30	45	12.70



Knie inschroefsok -
BSPT male/BSP female

DRAA			H mm	€
40101010	1/8" - 1/8"	11	18.5	2.05
40101313	1/4" - 1/4"	13	24	2.60
40101717	3/8" - 3/8"	17	27	3.45
40102121	1/2" - 1/2"	20	29.5	5.55
40102727	3/4" - 3/4"	27	32	7.75
40103232	1" - 1"	30	39	12.70



Knienippel - BSPT male

DRAA	BSPT		H mm	€
40111010	1/8" - 1/8"	11	18	2.15
40111313	1/4" - 1/4"	13	24	2.60
40111717	3/8" - 3/8"	17	27	3.90
40112121	1/2" - 1/2"	20	29.5	6.05
40112727	3/4" - 3/4"	27	32	8.20
40113232	1" - 1"	30	39	13.20

Tee



Tee sok - BSP female

DRAA	BSPP		H mm	€
40121010	1/8" - 1/8" - 1/8"	12	39	2.40
40121313	1/4" - 1/4" - 1/4"	13	49	3.35
40121717	3/8" - 3/8" - 3/8"	16	54	4.80
40122121	1/2" - 1/2" - 1/2"	20	64	8.45
40122727	3/4" - 3/4" - 3/4"	27	73	9.95
40123232	1" - 1" - 1"	30	90	16.55



Tee inschroefsok -
BSPT male/BSP female

DRAA			H mm	€
40131010	1/8" - 1/8" - 1/8"	12	39	2.45
40131313	1/4" - 1/4" - 1/4"	13	49	3.35
40131717	3/8" - 3/8" - 3/8"	16	54	4.80
40132121	1/2" - 1/2" - 1/2"	20	64	8.45
40132727	3/4" - 3/4" - 3/4"	27	73	9.95
40133232	1" - 1" - 1"	30	90	16.55

Voor
malleabele
fittingen
(zwart en
verzinkt):
zie hoofdstuk 11



KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele
fittingen
& staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren

Tee



Zij-tee inschroef sok -
BSPT male/BSP female

DRAA				€
40141010	1/8" - 1/8" - 1/8"	12	37	2.50
40141313	1/4" - 1/4" - 1/4"	13	47.5	3.40
40141717	3/8" - 3/8" - 3/8"	16	52.5	4.90
40142121	1/2" - 1/2" - 1/2"	20	61.5	8.55
40142727	3/4" - 3/4" - 3/4"	27	68.5	10.15
40143232	1" - 1" - 1"	30	84	16.55



Zij-tee inschroefnippel -
BSPT male/BSP female

DRAA				€
40171010	1/8" - 1/8" - 1/8"	12	37	2.90
40171313	1/4" - 1/4" - 1/4"	13	47.5	3.90
40171717	3/8" - 3/8" - 3/8"	16	52.5	5.30
40172121	1/2" - 1/2" - 1/2"	20	61.5	8.55
40172727	3/4" - 3/4" - 3/4"	27	68.5	10.85
40173232	1" - 1" - 1"	30	84	18.05



Tee opschroefnippel -
BSPT male/BSP female

DRAA				€
40161010	1/8" - 1/8" - 1/8"	12	35	2.90
40161313	1/4" - 1/4" - 1/4"	13	46	3.90
40161717	3/8" - 3/8" - 3/8"	16	51	5.30
40162121	1/2" - 1/2" - 1/2"	20	59	8.55
40162727	3/4" - 3/4" - 3/4"	27	64	10.85
40163232	1" - 1" - 1"	30	78	18.05



Tee nippel - BSPT male

DRAA				€
40151010	1/8" - 1/8" - 1/8"	12	35	2.50
40151313	1/4" - 1/4" - 1/4"	13	46	3.90
40151717	3/8" - 3/8" - 3/8"	16	51.5	5.05
40152121	1/2" - 1/2" - 1/2"	20	59	8.55
40152727	3/4" - 3/4" - 3/4"	27	64	10.15
40153232	1" - 1" - 1"	30	78	16.55

Kruis



Kruissok - BSP female

DRAA				€
40321010	1/8"	11	39	4.15
40321313	1/4"	13	50	5.05
40321717	3/8"	17	56	7.55
40322121	1/2"	20	64	12.05



Kruis inschroef sok -
BSPT male/BSP female

DRAA				€
40421010	1/8"	11	39	4.45
40421313	1/4"	13	50	5.30
40421717	3/8"	17	56	7.95
40422121	1/2"	20	64	12.70

Plug



Zeskante kop - BSP male

DRAA				€
40180500	M5	8	8	0.60
40181000	1/8"	14	10	0.75
40181300	1/4"	17	13	0.95
40181700	3/8"	19	13.5	1.15
40182100	1/2"	24	14.5	1.90
40182700	3/4"	30	16	3.10
40183200	1"	40	17	5.95



Inbusplug - ronde kop -
BSP male met NBR O-ring

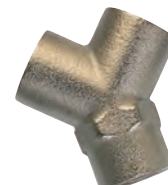
DRAA				€
40181001	1/8"	5	8.5	0.80
40181301	1/4"	6	11	1.15
40181701	3/8"	8	12.5	1.65
40182101	1/2"	10	13.5	2.35

Y-stuk



Y-inschroef sok - BSPT male/BSP female

DRAA				€
40221010	1/8" - 1/8" - 1/8"	14	33	3.10
40221313	1/4" - 1/4" - 1/4"	17	37	3.80
40221717	3/8" - 3/8" - 3/8"	22	46	5.95
40222121	1/2" - 1/2" - 1/2"	26	58	9.05



Y-sok - BSP female

DRAA				€
40231010	1/8" - 1/8" - 1/8"	14	33	3.10
40231313	1/4" - 1/4" - 1/4"	17	37	3.65
40231717	3/8" - 3/8" - 3/8"	22	46	5.95
40232121	1/2" - 1/2" - 1/2"	26	58	9.05

Voor
kogelafsluiters
zie hoofdstuk 4



ROESTVAST STAAL

Voor RVS
draadfittingen
zie hoofdstuk 5

Kap



BSP female

DRAA	BSPP	C	H mm	€
40261000	1/8"	12	11	0.90
40261300	1/4"	14	19	1.15
40261700	3/8"	17	20	1.90
40262100	1/2"	19	22	2.90

Bloknippel



Knie - BSP male/female

DRAA	BSPP	C	H mm	€
40271010	1/8" - 1/8"	15	13	3.05
40271313	1/4" - 1/4"	18	18	3.90



Tee - BSP male/female/female -
doorlopend inwendig schroefdraad

DRAA	BSPP	C	H mm	€
40281010	1/8" - 1/8" - 1/8"	15	13	3.25
40281313	1/4" - 1/4" - 1/4"	18	18	4.30

Contramoor



BSP female

DRAA	BSPP	C	H mm	€
40301000	1/8"	14	4.5	0.70
40301300	1/4"	17	5	0.75
40301700	3/8"	20	6	0.85
40302100	1/2"	24	6	0.95
40302700	3/4"	30	4.5	2.00
40303200	1"	38	5	2.50



Metrisch female

DRAA	BSPP	C	H mm	€
40361100	M10 x 1	14	4	0.70
40361600	M16 x 1.5	22	5	0.90
40362000	M20 x 1.5	27	6	1.15
40362600	M26 x 1.5	32	7	1.90
40362800	M28 x 1.5	36	7	2.30

Inbusplug



BSPT male

DRAA	BSPT	C	H mm	€
40291000	1/8"	5	7.5	0.70
40291300	1/4"	6	10	0.80
40291700	3/8"	8	11	0.95
40292100	1/2"	10	13	1.45



BSP male

DRAA	BSPP	C	H mm	€
40371000	1/8"	5	8	0.75
40371300	1/4"	6	11	0.90
40371700	3/8"	8	12.5	1.00
40372100	1/2"	10	14	1.65

Verlengstuk



BSP male/female

DRAA	BSPP	C	H mm	€
40211022	1/8"	14	22	1.35
40211042	1/8"	14	42	2.45
40211335	1/4"	17	35	2.40
40211351	1/4"	17	51	3.35

Draaibare inschroefnippel



BSP male/female met NBR O-ring

DRAA	BSPP	C	H mm	€
40411000	1/8"	13	24.5	3.10
40411300	1/4"	16	31	3.80
40411700	3/8"	20	34.5	4.80

Voor messing
vernikkelde
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

Toepassingen: CV, drinkwater, gas, perslucht, filtratie, gas, waterbehandeling, enz.
Schroefdraad volgens ISO 7.1, BS 21, DIN 2999. Parallel volgens ISO 228 Klasse A, Metrisch ISO R/262.

Temperatuur:
-40°C tot +200°C

MS-58 Messing

Opgegeven werkdruk staat in relatie tot de kamertemperatuur (+20°C)

***Attentie: iedere temperatuurverhoging boven +20°C heeft effect op de druk- en vacuumbestendigheid.**

*** Werkdruk:**

1/8":	80 bar	3/4":	40 bar	2":	15 bar
1/4":	70 bar	1":	30 bar	2 1/2":	15 bar
3/8":	50 bar	1 1/4":	20 bar	3":	15 bar
1/2":	40 bar	1 1/2":	20 bar	4":	15 bar

Dubbele nippel



BSPT male

DRAM	BSPT	€
BNM-18	1/8"	0.80
BNM-14	1/4"	1.35
BNM-38	3/8"	1.35
BNM-12	1/2"	1.75
BNM-34	3/4"	2.85
BNM-1	1"	5.30
BNM-114	1.1/4"	9.55
BNM-112	1.1/2"	16.15
BNM-2	2"	25.40
BNM-212	2.1/2"	50.55
BNM-3	3"	63.75



BSP male/BSPT male - 60° binnenconus

DRAM	BSPT	BSPP	€
PT18	1/8"	1/8"	1.95
PT14	1/4"	1/4"	2.55
PT38	3/8"	3/8"	6.85
PT12	1/2"	1/2"	8.70
PT34	3/4"	3/4"	14.45
PT1	1"	1"	22.80



BSPT male/NPTF male

DRAM	BSPT	NPTF	€
660-1010	1/8"	1/8"	3.00
660-1313	1/4"	1/4"	3.10
660-1717	3/8"	3/8"	4.60
660-2121	1/2"	1/2"	7.20



BSP male - 60° binnenconus

DRAM	BSPP	€
PM18-18	1/8"	2.85
PM14-14	1/4"	3.10
PM38-38	3/8"	4.25
PM12-12	1/2"	5.65
PM34-34	3/4"	17.70
PM1-1	1"	23.30
PM2-2	2"	100.05



NPTF male

DRAM	NPTF	€
2018-2473	1/8"	2.30
2018-2499	1/4"	3.50
2018-2523	3/8"	4.35
2018-2556	1/2"	7.30
2018-2598	3/4"	13.90
2018-2622	1"	19.25

Verloopnippel



BSP male

DRAM	BSPP	€
VNM12-38	1/2" x 3/8"	1.55
VNM34-12	3/4" x 1/2"	2.75
VNM1-12	1" x 1/2"	4.80
VNM1-34	1" x 3/4"	5.25
VNM114-1	1.1/4" x 1"	9.20
VNM112-114	1.1/2" x 1.1/4"	15.65
VNM2-112	2" x 1.1/2"	29.80



BSP male - 60° binnenconus

DRAM	BSPP	€
PM14-18	1/4" x 1/8"	5.65
PM38-18	3/8" x 1/8"	5.95
PM38-14	3/8" x 1/4"	6.05
PM12-14	1/2" x 1/4"	9.80
PM12-38	1/2" x 3/8"	9.80
PM34-38	3/4" x 3/8"	15.30
PM34-12	3/4" x 1/2"	15.65



BSPT male

DRAM	BSPT	€
UP2-18-14	1/8" x 1/4"	1.55
UP2-18-38	1/8" x 3/8"	1.85
UP2-14-38	1/4" x 3/8"	2.00
UP2-14-12	1/4" x 1/2"	2.40
UP2-38-12	3/8" x 1/2"	4.10



NPTF male

DRAM	NPTF	€
2018-2515	3/8" x 1/4"	4.60
2018-2531	1/4" x 1/2"	8.30
2018-2549	1/2" x 3/8"	8.30
2018-2564	1/4" x 3/4"	13.90
2018-2572	3/8" x 3/4"	13.90
2018-2580	1/2" x 3/4"	14.65
2018-2606	1/2" x 1"	18.50
2018-2614	3/4" x 1"	19.25

Verloopring



BSP male/BSP female

DRAM	BSPP	€
VRM14-18	1/4" x 1/8"	1.10
VRM38-18	3/8" x 1/8"	1.35
VRM38-14	3/8" x 1/4"	1.10
VRM12-18	1/2" x 1/8"	2.30
VRM12-14	1/2" x 1/4"	1.45
VRM12-38	1/2" x 3/8"	1.35
VRM34-38	3/4" x 3/8"	2.40
VRM34-12	3/4" x 1/2"	2.00
VRM114	1" x 1/4"	7.05
VRM138	1" x 3/8"	5.15
VRM112	1" x 1/2"	3.80
VRM134	1" x 3/4"	3.50
VRM114-34	1.1/4" x 3/4"	8.10
VRM114-1	1.1/4" x 1"	6.55
VRM112-34	1.1/2" x 3/4"	13.90
VRM112-1	1.1/2" x 1"	12.60
VRM112-114	1.1/2" x 1.1/4"	10.35
VRM2-114	2" x 1.1/4"	17.80
VRM2-112	2" x 1.1/2"	15.65
VRM212-1	2.1/2" x 1"	60.95
VRM212-114	2.1/2" x 1.1/4"	65.05
VRM212-112	2.1/2" x 1.1/2"	57.85
VRM212-2	2.1/2" x 2"	65.10
VRM3-112	3" x 1.1/2"	91.70
VRM3-2	3" x 2"	85.80
VRM3-212	3" x 2.1/2"	79.40
VRM4-2	4" x 2"	110.35
VRM4-212	4" x 2.1/2"	126.80
VRM4-3	4" x 3"	105.05



Draadverloop - BSP male/female

DRAM	BSPP	€
DVM12-38	1/2" x 3/8"	1.35
DVM34-12	3/4" x 1/2"	1.75
DVM1-34	1" x 3/4"	3.00

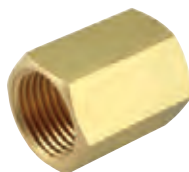
Schotnippel



BSP male

DRAM	BSPP	€
MB18	1/8"	5.55
MB14	1/4"	5.85
MB38	3/8"	6.25
MB12	1/2"	11.00
MB34	3/4"	19.30
MB1	1"	28.70

Sok



BSP female

DRAM	BSPT	€
UP4-18	1/8"	1.10
UP4-14	1/4"	1.75
UP4-38	3/8"	2.95
UP4-12	1/2"	2.75
UP4-34	3/4"	3.80
UP4-1	1"	8.50
UP4-114	1.1/4"	12.45
UP4-112	1.1/2"	18.35
UP4-2	2"	30.40
UP4-212	2.1/2"	60.10
UP4-4	4"	129.50



Verloopsok - BSP female

DRAM	BSPP	€
VSOKM12-38	1/2" x 3/8"	2.40
VSOKM34-12	3/4" x 1/2"	3.60
VSOKM1-12	1" x 1/2"	7.80
VSOKM1-34	1" x 3/4"	7.80
VSOKM114-1	1.1/4" x 1"	10.55

Neusstuk



BSP male/female

DRAM	BSPP	€
VSNM38	3/8"	2.40
VSNM12	1/2"	2.30
VSNM34	3/4"	4.10
VSNM1	1"	5.65



Verloopstuk - BSP male/female

DRAM	BSPP	€
RVSNM38-12	3/8" M x 1/2" F	2.30
RVSNM12-38	1/2" M x 3/8" F	2.30
RVSNM12-34	1/2" M x 3/4" F	3.20
RVSNM12-1	1/2" M x 1" F	5.85
RVSNM34-12	3/4" M x 1/2" F	3.10
RVSNM34-1	3/4" M x 1" F	5.95
RVSNM1-34	1" M x 3/4" F	5.95

KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele
fittingen
& staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren

Contramoeer



BSP female

DRAM	BSPP	€
BM-12	1/2"	1.75
BM-34	3/4"	2.00
BM-1	1"	2.55
BM-114	1.1/4"	3.70
BM-112	1.1/2"	4.80
BM-2	2"	9.30

Kap



BSP female

DRAM	BSPP	€
KAPM38	3/8"	1.35
KAPM12	1/2"	1.35
KAPM34	3/4"	2.00
KAPM1	1"	3.60
KAPM114	1.1/4"	9.50
KAPM112	1.1/2"	15.30

Plug



Zeskante kop - BSPT male

DRAM	BSPT	€
STOPMS38	3/8"	1.10
STOPMS12	1/2"	1.10
STOPMS34	3/4"	2.10
STOPMS1	1"	4.10

Tee



Tee sok - BSP female

DRAM	BSPP	€
TSM-38	3/8"	5.65
TSM-12	1/2"	4.70
TSM-34	3/4"	6.80
TSM-1	1"	11.70
TSM-114	1.1/4"	20.65
TSM-112	1.1/2"	30.15
TSM-2	2"	39.90
TSM-212	2.1/2"	126.20
TSM-3	3"	171.60
TSM-4	4"	254.35



Tee verloopsok - BSP female

DRAM	BSPP	€
TVSM-3412	3/4" x 1/2" x 3/4"	7.20
TVSM-1121	1" x 1/2" x 1"	12.05
TVSM-1122	1" x 3/4" x 1"	12.60



Tee verdeelblok - BSP female

DRAM	BSPP	€
UP10-18	1/8"	2.20
UP10-14	1/4"	3.05



Tee nippel - BSPT male

DRAM	BSPT	€
UP9-18	1/8"	4.25
UP9-14	1/4"	4.60
TNM-38	3/8"	4.00
TNM-34	3/4"	6.90
TNM-1	1"	14.55

Kruissok



BSP female

DRAM	BSPP	€
XM-12	1/2"	16.00
XM-34	3/4"	22.45
XM-1	1"	36.20
XM-114	1.1/4"	65.60
XM-112	1.1/2"	69.50
XM-2	2"	102.40

Bocht 45°



BSPT male/BSPT female

DRAM	BSPP	€
UP11-18	1/8"	2.55
UP11-14	1/4"	3.50

Voor terugslagkleppen en afsluiters zie hoofdstuk 4



Knie



Knie sok - BSP female

DRAM	BSPP	€
KSM-38	3/8"	3.80
KSM-12	1/2"	3.60
KSM-34	3/4"	5.65
KSM-1	1"	16.35
KSM-114	1.1/4"	20.60
KSM-112	1.1/2"	29.40
KSM-2	2"	37.70
KSM-4	4"	203.05



Knie verloopsok - BSP female

DRAM	BSPP	€
KVSM12-38	3/8"	5.85
KVSM34-12	1/2"	7.20
KVSM1-34	1"	12.90
KVSM114-1	1.1/4"	28.25



Knie opschroef sok - BSP male/female

DRAM	BSPP	€
KISM-38	3/8"	5.15
KISM-12	1/2"	5.85
KISM-34	3/4"	8.00
KISM-1	1"	10.45
KISM-114	1.1/4"	18.50
KISM-112	1.1/2"	25.95
KISM-2	2"	42.85

Knie inschroef sok - BSPT male/BSP female



DRAM	BSPT	€
UP7-18	1/8"	2.05
UP7-14	1/4"	2.55
UP7-38	3/8"	3.90
UP7-12	1/2"	5.75



Knie sok - BSPT female

DRAM	BSPT	€
UP6-18	1/8"	2.10
UP6-14	1/4"	3.05



Knie nippel - BSPT male

DRAM	BSPT	€
UP5-18	1/8"	1.55
UP5-14	1/4"	2.55
UP5-38	3/8"	3.40
UP5-12	1/2"	5.30



Knie nippel - BSP male

DRAM	BSPP	€
KNM-38	3/8"	3.70
KNM-12	1/2"	4.10
KNM-34	3/4"	6.90

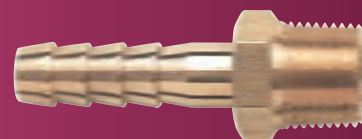
Pijpnippel



DIN 2982 - BSP male

DRAM	BSPP	€
PNM12-50	1/2" x 50	3.20
PNM12-60	1/2" x 60	3.80
PNM12-70	1/2" x 70	4.35
PNM12-80	1/2" x 80	4.70
PNM12-90	1/2" x 90	5.25
PNM12-100	1/2" x 100	5.85
PNM12-150	1/2" x 150	10.45
PNM12-200	1/2" x 200	12.90
PNM12-250	1/2" x 250	16.90
PNM34-50	3/4" x 50	5.15
PNM34-60	3/4" x 60	5.95
PNM34-70	3/4" x 70	7.30
PNM34-80	3/4" x 80	7.60
PNM34-90	3/4" x 90	9.20
PNM34-100	3/4" x 100	9.30
PNM34-150	3/4" x 150	16.50
PNM34-200	3/4" x 200	20.60
PNM34-250	3/4" x 250	28.30
PNM1-50	1" x 50	6.80
PNM1-60	1" x 60	8.10
PNM1-70	1" x 70	10.15
PNM1-80	1" x 80	10.45
PNM1-90	1" x 90	12.45
PNM1-100	1" x 100	12.70
PNM1-150	1" x 150	21.60
PNM1-200	1" x 200	27.65
PNM1-250	1" x 250	35.35

Voor blank messing slangpilaren zie hoofdstuk 13



KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Compressoren

Driedelige koppeling



Vlakdichtend - BSP male/female met O-ring

DRAM	BSPP	€
3DRKM-38	3/8"	5.40
3DRKM-12	1/2"	5.65
3DRKM-34	3/4"	8.50
3DRKM-1	1"	13.35
3DRKM-114	1.1/4"	21.35
3DRKM-112	1.1/2"	42.85
3DRKM-2	2"	76.25



Conisch dichtend - BSPT male

DRAM	BSPT	€
LD10-10K	1/8"	2.90
LD13-13K	1/4"	3.80
LD17-17K	3/8"	5.00
LD21-21K	1/2"	15.90
LD26-26K	3/4"	18.50
LD33-33K	1"	29.55

Conisch dichtend - BSP female

DRAM	BSPP	€
3DKM-12	1/2"	11.20
3DKM-34	3/4"	13.45
3DKM-1	1"	24.05



Knie - conisch dichtend - BSP male/female met O-ring

DRAM	BSPP	€
3DKKM-38	3/8"	6.40
3DKKM-12	1/2"	7.05
3DKKM-34	3/4"	10.90
3DKKM-1	1"	18.75
3DKKM-114	1.1/4"	30.30
3DKKM-112	1.1/2"	50.95
3DKKM-2	2"	103.15

Drieweg koppeling



Drieweg koppeling - BSP female

DRAM	BSPP	€
DO-17	3/8"	20.20
DO-21	1/2"	32.40

O-ringen set



Inch	Size	€
IOK-1	Inch	21.80

Metrisch	Size	€
MOK-1	Metrisch	22.25

Voor KIWA gekeurde knelkoppelingen zie pagina 385



kiwa



Temperatuur:
-20° tot 110°C



Maximale werkdruk:
14 bar bij 20°C



Nylon 6,6

Dubbele nippel



BSPT male

KDR	BSPT	Ø	H mm	€
83001010	1/8"	14	23	1.15
83001313	1/4"	17	27	1.40
83001717	3/8"	19	28	1.40
83002121	1/2"	22	34	1.85

Verloopnippel



BSPT male

KDR	BSPT	Ø	H mm	€
83021013	1/8" - 1/4"	17	25	1.15
83021017	1/8" - 3/8"	19	26	1.40
83021317	1/4" - 3/8"	19	28	1.65
83021321	1/4" - 1/2"	22	32	1.85
83021721	3/8" - 1/2"	22	32	1.85

Verloopring



BSPT male/female

KDR	BSPT	Ø	H mm	€
83051310	1/4" - 1/8"	14	18	1.40
83051710	3/8" - 1/8"	17	18	1.65
83051713	3/8" - 1/4"	17	18	1.75
83052113	1/2" - 1/4"	22	21	2.60
83052117	1/2" - 3/8"	22	21	2.60
83052713	3/4" - 1/4"	27	23	3.40
83052717	3/4" - 3/8"	27	23	3.40
83052721	3/4" - 1/2"	27	23	3.55

Sok



BSPT female

KDR	BSPT	Ø	H mm	€
83061010	1/8" - 1/8"	14	20	1.40
83061313	1/4" - 1/4"	17	23	1.40
83061717	3/8" - 3/8"	21	24	1.75
83062121	1/2" - 1/2"	26	29	2.60
83062727	3/4"	34		3.00



Verloopsok - BSPT female

KDR	BSPT	Ø	H mm	€
83071013	1/8" - 1/4"	17	22	1.65
83071017	1/8" - 3/8"	21	24	1.85
83071317	1/4" - 3/8"	21	24	1.75
83071321	1/4" - 1/2"	26	27	2.50
83071327	1/4" - 3/4"	30	27	2.50
83071721	3/8" - 1/2"	26	27	2.60
83072127	1/2" - 3/4"	30	27	2.90

Plug



Zeskante kop - BSPT male

KDR	BSPT	Ø	H mm	€
83181000	1/8"	10	14	0.60
83181300	1/4"	15	16	0.70
83181700	3/8"	17	16	0.85
83182100	1/2"	22	20	0.90
83182700	3/4"	30	22	1.15
83183200	1"	36	22	1.30

Neusstuk



BSPT male/female

KDR	BSPT	BSPT	Ø	H mm	€
83081010	1/8"	1/8"	14	22	1.65
83081013	1/8"	1/4"	14	24	1.75
83081017	1/8"	3/8"	14	24	1.85
83081021	1/8"	1/2"	14		1.85
83081310	1/4"	1/8"	17	23	1.75
83081313	1/4"	1/4"	17	25	1.85
83081317	1/4"	3/8"	19	25	1.85
83081321	1/4"	1/2"	17		1.85
83081710	3/8"	1/8"	22		1.90
83081713	3/8"	1/4"	21	26	1.95
83081717	3/8"	3/8"	21	27	1.95
83081721	3/8"	1/2"	21	32	2.30
83082110	1/2"	1/8"	26		2.50
83082113	1/2"	1/4"	26	30	2.95
83082117	1/2"	3/8"	26	30	3.20
83082121	1/2"	1/2"	26	32	3.20

Kap



BSPT female

KDR	BSPP	Ø	€
PN13-18	1/8"		0.95
PN13-14	1/4"		1.00
PN13-38	3/8"		1.15
PN13-12	1/2"		1.30
PN13-34	3/4"		1.60

Voor 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

Knie



Knienippel - BSPT male

KDR	BSPT	€
PN10-18	1/8"	1.15
PN10-14	1/4"	1.55
PN10-38	3/8"	1.55
PN10-12	1/2"	1.75



Knie verloopnippel - BSPT male

KDR	BSPT A	BSPT B	€
PN11-14-18	1/4"	1/8"	1.45
PN11-38-14	3/8"	1/4"	1.80

Tee



Tee nippel - BSPT male

KDR	BSPT	€
PN7-14	1/4"	2.15
PN7-38	3/8"	2.55
PN7-12	1/2"	3.60



Tee verloopnippel - BSPT male

KDR	BSPT A	BSPT B	€
PN8-14-18	1/8"	1/4"	2.10
PN8-38-14	3/8"	1/4"	2.55
PN8-38-12	1/2"	3/8"	3.45



Zij-tee verloopnippel - BSPT male

KDR	BSPT A	BSPT B	€
PN9-14-38	1/4"	3/8"	2.55

KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele
fittingen
& staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren



Voor Infinity aluminium ringleidingsysteem zie hoofdstuk 12



Move the Air Power

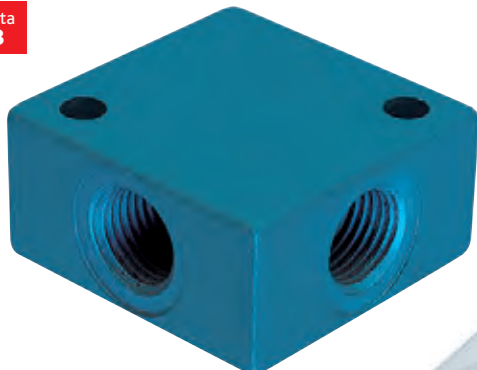
AINEP



VERDEELBLOKKEN

Enkele verdeelblokken - aluminium

Tech Data
3108



4 aansluitingen - BSP female

0315



KMDS-1/8	1/8"	2.50
KMDS-1/4	1/4"	3.85
KMDS-3/8	3/8"	6.70
KMDS-1/2	1/2"	7.35

Tech Data
3108



1/4" inlaatpoort - 1/8" uitgang - BSP female

0315



KMDL-1/4-1/8	1/4" x 2	1/8" x 6	12.45
--------------	----------	----------	-------

3/8" inlaatpoort - 1/4" uitgang - BSP female

0315



KMDL-3/8-1/4	3/8" x 2	1/4" x 6	13.20
--------------	----------	----------	-------

Voor **KELMTM**
ASSORTIMENTBOX
PUSH-IN KOPPELINGEN
zie pagina 360 & 370



Industriële topkwaliteit. Een breed pakket verdeelblokken van geëloxeerd aluminium.

Gelijk verdeelblok - aluminium



4 aansluitingen - BSP female

VERD			H mm	L mm	€
51001010	1/8"	3 x 1/8"	15	20	4.10
51001313	1/4"	3 x 1/4"	20	40	6.40
51001717	3/8"	3 x 3/8"	25	50	9.95
51002121	1/2"	3 x 1/2"	30	50	12.15

Enkel verdeelblok - aluminium



1/4" inlaatpoort - 1/8" uitgang - BSP female

VERD			H mm	L mm	€
53021310	2 x 1/4"	2 x 1/8"	24	65	13.25
53031310	2 x 1/4"	3 x 1/8"	24	95	17.95
53041310	2 x 1/4"	4 x 1/8"	24	125	23.25
53051310	2 x 1/4"	5 x 1/8"	24	155	29.85
53061310	2 x 1/4"	6 x 1/8"	24	185	35.20

3/8" inlaatpoort - 1/4" uitgang - BSP female

VERD			H mm	L mm	€
53021713	2 x 3/8"	2 x 1/4"	30	76	15.70
53031713	2 x 3/8"	3 x 1/4"	30	112	19.20
53041713	2 x 3/8"	4 x 1/4"	30	148	25.40
53051713	2 x 3/8"	5 x 1/4"	30	184	31.55
53061713	2 x 3/8"	6 x 1/4"	30	220	38.65

1/2" inlaatpoort - 3/8" uitgang - BSP female

VERD			H mm	L mm	€
53022117	2 x 1/2"	2 x 3/8"	35	90	19.55
53032117	2 x 1/2"	3 x 3/8"	35	130	23.40
53042117	2 x 1/2"	4 x 3/8"	35	170	29.25
53052117	2 x 1/2"	5 x 3/8"	35	210	34.25
53062117	2 x 1/2"	6 x 3/8"	35	250	40.75

Dubbel verdeelblok - aluminium



1/4" inlaatpoort - 1/8" uitgang - BSP female

VERD			H mm	L mm	€
54041310	2 x 1/4"	4 x 1/8"	30	65	16.50
54061310	2 x 1/4"	6 x 1/8"	30	95	22.80
54081310	2 x 1/4"	8 x 1/8"	30	125	31.65
54101310	2 x 1/4"	10 x 1/8"	30	155	37.75
54121310	2 x 1/4"	12 x 1/8"	30	185	40.75

3/8" inlaatpoort - 1/4" uitgang - BSP female

VERD			H mm	L mm	€
54041713	2 x 3/8"	4 x 1/4"	38	76	17.95
54061713	2 x 3/8"	6 x 1/4"	38	112	24.60
54081713	2 x 3/8"	8 x 1/4"	38	148	34.90
54101713	2 x 3/8"	10 x 1/4"	38	184	40.75
54121713	2 x 3/8"	12 x 1/4"	38	220	49.20

1/2" inlaatpoort - 3/8" uitgang - BSP female

VERD			H mm	L mm	€
54042117	2 x 1/2"	4 x 3/8"	44	90	29.45
54062117	2 x 1/2"	6 x 3/8"	44	130	35.20
54082117	2 x 1/2"	8 x 3/8"	44	170	43.90
54102117	2 x 1/2"	10 x 3/8"	44	210	51.90
54122117	2 x 1/2"	12 x 3/8"	44	250	60.65

Manifolds - aluminium

Temperatuur: 0°C tot +80°C **Maximale werkdruk:** 12 bar



1/4" BSP female

VERD			€
MD-2	1/4"	2	4.70
MD-3	1/4"	3	5.85
MD-4	1/4"	4	6.95
MD-5	1/4"	5	6.85

Temperatuur: 0°C tot +80°C **Maximale werkdruk:** 10 bar



2 uitgangen - 1/4" BSP female

VERD		€
M2-14	1/4"	4.10

Temperatuur: 0°C tot +80°C **Maximale werkdruk:** 10 bar



3 uitgangen - 1/4" BSP female

VERD		€
M3-14	1/4"	4.35

Enkel verdeelblok - aluminium

Tech Data
12



1/8" inlaatpoort - M5 uitgang - BSP female/metrisch female

VERD			€
MAN-155.02	2 x 1/8"	2 x M5	8.10
MAN-155.06	2 x 1/8"	6 x M5	7.50

1/4" inlaatpoort - 1/8" uitgang - BSP female

VERD			€
MAN-151.02	2 x 1/4"	2 x 1/8"	8.75
MAN-151.03	2 x 1/4"	3 x 1/8"	10.65
MAN-151.04	2 x 1/4"	4 x 1/8"	11.20
MAN-151.05	2 x 1/4"	5 x 1/8"	13.10
MAN-151.06	2 x 1/4"	6 x 1/8"	15.05

Dubbel verdeelblok - aluminium

Tech Data
12



1/8" inlaatpoort - M5 uitgang - BSP female/metrisch female

VERD			€
MAN-155.22	2 x 1/8"	4 x M5	9.35

1/4" inlaatpoort - 1/8" uitgang - BSP female

VERD			€
MAN-151.22	2 x 1/4"	4 x 1/8"	9.60
MAN-151.33	2 x 1/4"	6 x 1/8"	11.20
MAN-151.44	2 x 1/4"	8 x 1/8"	11.05
MAN-151.55	2 x 1/4"	10 x 1/8"	12.85

3/8" inlaatpoort - 1/8" uitgang - BSP female

VERD			€
MAN-153.03	2 x 3/8"	3 x 1/8"	9.10
MAN-153.04	2 x 3/8"	4 x 1/8"	16.65
MAN-153.05	2 x 3/8"	5 x 1/8"	11.25
MAN-153.06	2 x 3/8"	6 x 1/8"	13.00

3/8" inlaatpoort - 1/4" uitgang - BSP female

VERD			€
MAN-152.02	2 x 3/8"	2 x 1/4"	10.25
MAN-152.03	2 x 3/8"	3 x 1/4"	10.95
MAN-152.04	2 x 3/8"	4 x 1/4"	13.65
MAN-152.05	2 x 3/8"	5 x 1/4"	15.80
MAN-152.06	2 x 3/8"	6 x 1/4"	17.95

1/2" inlaatpoort - 1/4" uitgang - BSP female

VERD			€
MAN-154.02	2 x 1/2"	2 x 1/4"	10.55
MAN-154.03	2 x 1/2"	3 x 1/4"	17.95
MAN-154.04	2 x 1/2"	4 x 1/4"	22.80
MAN-154.05	2 x 1/2"	5 x 1/4"	26.10
MAN-154.06	2 x 1/2"	6 x 1/4"	30.20

3/8" inlaatpoort - 1/8" uitgang - BSP female

VERD			€
MAN-153.33	2 x 3/8"	6 x 1/8"	16.65
MAN-153.44	2 x 3/8"	8 x 1/8"	20.70
MAN-153.55	2 x 3/8"	10 x 1/8"	23.65

3/8" inlaatpoort - 1/4" uitgang - BSP female

VERD			€
MAN-152.22	2 x 3/8"	4 x 1/4"	9.90
MAN-152.33	2 x 3/8"	6 x 1/4"	13.40
MAN-152.44	2 x 3/8"	8 x 1/4"	17.10
MAN-152.55	2 x 3/8"	10 x 1/4"	16.15

1/2" inlaatpoort - 1/4" uitgang - BSP female

VERD			€
MAN-154.22	2 x 1/2"	4 x 1/4"	15.15
MAN-154.33	2 x 1/2"	6 x 1/4"	19.90
MAN-154.44	2 x 1/2"	8 x 1/4"	24.70
MAN-154.55	2 x 1/2"	10 x 1/4"	29.10

1/2" inlaatpoort - 3/8" uitgang - BSP female

VERD			€
MAN-156.44	2 x 1/2"	8 x 3/8"	26.00
MAN-156.55	2 x 1/2"	10 x 3/8"	24.10

1/2" inlaatpoort - 3/8" uitgang - BSP female

VERD			€
MAN-156.02	2 x 1/2"	2 x 3/8"	14.10
MAN-156.03	2 x 1/2"	3 x 3/8"	18.90
MAN-156.04	2 x 1/2"	4 x 3/8"	24.00
MAN-156.05	2 x 1/2"	5 x 3/8"	27.40
MAN-156.06	2 x 1/2"	6 x 3/8"	31.75

1/2" inlaatpoort - 1/2" uitgang - BSP female

VERD			€
MAN-157.02	2 x 1/2"	2 x 1/2"	14.80
MAN-157.03	2 x 1/2"	3 x 1/2"	19.80
MAN-157.04	2 x 1/2"	4 x 1/2"	25.20
MAN-157.05	2 x 1/2"	5 x 1/2"	28.70
MAN-157.06	2 x 1/2"	6 x 1/2"	33.35

1/2" inlaatpoort - 1/2" uitgang - BSP female

VERD			€
MAN-157.22	2 x 1/2"	4 x 1/2"	13.15
MAN-157.33	2 x 1/2"	6 x 1/2"	29.25
MAN-157.44	2 x 1/2"	8 x 1/2"	27.10
MAN-157.55	2 x 1/2"	10 x 1/2"	43.40

Gelijk verdeelblok - aluminium

Tech Data
12



4 aansluitingen - BSP female

VERD		€
MAN-145.8	1/8"	2.45
MAN-145.3	3/8"	4.50
MAN-145.4	1/4"	2.60
MAN-145.2	1/2"	4.90

KELM™ pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Compressoren

OPSTEEKKOPPELINGEN - MESSING VERNIKKELD



Geschikt voor slang met 1 mm. wanddikte PE, PA, PA-EF, Vinnylan en PU.
Deze opsteekkoppelingen zijn lucht, vacuüm- en vloeistofdicht.
De vermelde maat geeft de uitwendige slangmaat aan.

Temperatuur: -40°C tot 80°C
Maximale werkdruk: 20 bar
Messing vernikkeld MS-58

Rechte inschroefkoppeling



Opsteek/BSPT male

OPST	OD mm	BSPT	Ø	H mm	€
20000410	4/2.7	1/8"	12	23	1.40
20000510	5/3	1/8"	12	23	1.40
20000610	6/4	1/8"	12	25.6	1.15
20000613	6/4	1/4"	14	29.6	1.55
20000617	6/4	3/8"	17	30	1.95
20000810	8/6	1/8"	14	26.9	1.55
20000813	8/6	1/4"	14	30.9	1.65
20000817	8/6	3/8"	17	31.4	1.95
20000821	8/6	1/2"	22	34	2.90
20001010	10/8	1/8"	14	29	1.85
20001013	10/8	1/4"	14	33	1.85
20001017	10/8	3/8"	17	33.5	2.30
20001021	10/8	1/2"	22	36.5	3.25
20001217	12/10	3/8"	17	35	2.40
20001221	12/10	1/2"	22	38	3.40
20001521	15/12.5	1/2"	22	40	4.00



Opsteek/BSP male met O-ring

OPST	OD mm	BSPT	Ø	H mm	€
20010405	4/2.7	M5	8	20.5	1.00
20010406	4/2.7	M6	8	20.5	1.00
20010410	4/2.7	1/8"	13	22.5	1.40
20010505	5/3	M5	8	23.1	1.00
20010506	5/3	M6	8	23.1	1.00
20010510	5/3	1/8"	13	25.1	1.55
20010605	6/4	M5	8	23.1	1.00
20010610	6/4	1/8"	13	25.1	1.40
20010613	6/4	1/4"	16	28.1	1.85
20010617	6/4	3/8"	19	29.1	2.10
20010621	6/4	1/2"	24	32	2.90
20010810	8/6	1/8"	14	26.4	1.55
20010813	8/6	1/4"	16	29.4	1.95
20010817	8/6	3/8"	19	30.4	2.20
20010821	8/6	1/2"	24	32	2.90
20011010	10/8	1/8"	14	28.5	1.85
20011013	10/8	1/4"	16	31.5	2.20
20011017	10/8	3/8"	19	32.5	2.30
20011021	10/8	1/2"	24	34.5	3.40
20011217	12/10	3/8"	19	34	2.90
20011221	12/10	1/2"	24	36	4.00
20011521	15/12.5	1/2"	24	38	4.50

Rechte inschroefkoppeling anti-knikveer



Opsteek/BSP male - draaibaar

OPST	OD mm	BSPP	Ø	H mm	€
20410610	6/4	1/8"	13	118	3.25
20410613	6/4	1/4"	16	122	3.55
20410810	8/6	1/8"	13	123	3.40
20410813	8/6	1/4"	16	134	3.65
20411013	10/8	1/4"	16	134	4.10
204112817	12/8	3/8"	18	142	5.40
20411217	12/10	3/8"	18	142	5.40

Opsteek/BSP male

OPST	OD mm	BSPP	Ø	H mm	€
20420610	6/4	1/8"	13	109	2.30
20420613	6/4	1/4"	16	112	2.50
20420617	6/4	3/8"	19	113	2.90
20420621	6/4	1/2"	24	116	3.65
20420810	8/6	1/8"	14	116	2.30
20420813	8/6	1/4"	16	119	2.50
20420817	8/6	3/8"	19	120	2.90
20420821	8/6	1/2"	24	121	3.55
20421010	10/8	1/8"	14	124	2.65
20421013	10/8	1/4"	16	126	2.95
20421017	10/8	3/8"	19	128	3.25
20421021	10/8	1/2"	24	130	4.10

Opsteek/BSP male - 360° draaibaar

OPST	OD mm	BSPP	Ø	€
11210613	6/4	1/4"	15	6.80
11210813	8/6	1/4"	15	4.90
11218513	8/5	1/4"	15	6.15
11211013	10/8	1/4"	15	5.95
11211017	10/8	3/8"	19	7.65
112110613	10/6.5	1/4"	15	6.05
11211217	12/10	3/8"	19	8.90
112112817	12/8	3/8"	19	9.25
11211521	15/12	1/2"	24	20.30

Rechte opschroefkoppeling



Opsteek/BSP female

OPST	OD mm	BSPP	Ø	H mm	€
20040610	6/4	1/8"	14	23.3	1.55
20040613	6/4	1/4"	17	27	1.95
20040617	6/4	3/8"	22	28	2.90
20040810	8/6	1/8"	14	24.7	1.65
20040813	8/6	1/4"	17	28.7	1.95
20040817	8/6	3/8"	22	29.2	2.90
20040821	8/6	1/2"	24	33	3.25
20041013	10/8	1/4"	17	30.5	2.30
20041017	10/8	3/8"	22	33.3	2.95
20041021	10/8	1/2"	24	34.5	4.00
20041217	12/10	3/8"	22	31	4.40

Rechte koppeling



Opsteek

OPST	OD mm	Ø	H mm	€
20110400	4/2.7	8	27.5	2.40
20110500	5/3	8	31.7	2.40
20110600	6/4	12	32.2	2.95
20110800	8/6	12	34.8	2.40
20111000	10/8	14	39	3.40
20111200	12/10	17	43	4.90
20111500	15/12.5	22	47	7.45

Opsteek - verloop

OPST	OD mm	Ø	H mm	€
20110605	6/4 - 5/3	12	32.2	2.30
20110806	8/6 - 6/4	12	33.5	2.40
20111006	10/8 - 6/4	14	35.6	3.55
20111008	10/8 - 8/6	14	36.9	3.25

Schotkoppeling



Opsteek

OPST	OD mm	Ø	H mm	€
20090400	4/2.7	10	39.6	3.65
20090500	5/3	10	39.6	3.80
20090600	6/4	14	45.6	3.80
20090800	8/6	17	48.4	4.40
20091000	10/8	17	54	4.90
20091200	12/10	19	57	5.95
20091500	15/12.5	27	59	9.50

Opsteek - verloop

OPST	OD mm	Ø	H mm	€
20090806	8/6 - 6/4	17	47.3	4.40
20091006	10/8 - 6/4	17	49.8	5.25
20091008	10/8 - 8/6	17	51.2	5.25

Knie inschroefkoppeling



Opsteek/BSPT male

OPST	OD mm	BSPT		€
20050410	4/2.7	1/8"	8	2.50
20050510	5/3	1/8"	8	1.95
20050610	6/4	1/8"	8	1.95
20050613	6/4	1/4"	8	2.10
20050617	6/4	3/8"	9	2.65
20050810	8/6	1/8"	9	2.10
20050813	8/6	1/4"	9	2.30
20050817	8/6	3/8"	9	2.40
20050821	8/6	1/2"	16	4.80
20051010	10/8	1/8"	11	2.65
20051013	10/8	1/4"	11	2.65
20051017	10/8	3/8"	11	2.95
20051021	10/8	1/2"	16	4.40
20051217	12/10	3/8"	13	3.80
20051221	12/10	1/2"	16	5.05
20051521	15/12.5	1/2"	16	5.25



Opsteek/BSP male met O-ring draaibaar

OPST	OD mm	BSPP		€
20530410	4/2.7	1/8"	13	3.25
20530610	6/4	1/8"	13	3.25
20530613	6/4	1/4"	16	3.65
20530810	8/6	1/8"	13	3.40
20530813	8/6	1/4"	16	3.80
20531013	10/8	1/4"	16	4.40

Knie opschroefkoppeling



Opsteek/BSP female

OPST	OD mm	BSPP		€
20310510	5/3	1/8"	2.30	
20310610	6/4	1/8"	2.20	
20310613	6/4	1/4"	2.65	
20310810	8/6	1/8"	2.30	
20310813	8/6	1/4"	2.90	
20311013	10/8	1/4"	3.25	
20311017	10/8	3/8"	5.55	

Kniekoppeling



Opsteek

OPST	OD mm		€
20020400	4/2.7	8	3.55
20020500	5/3	8	2.50
20020600	6/4	8	2.50
20020800	8/6	9	2.90
20021000	10/8	11	3.55
20021200	12/10	13	4.70
20021500	15/12.5	16	6.80

Opsteek - verloop

OPST	OD mm		€
20020806	8/6 - 6/4	9	2.90

Tee koppeling



Opsteek

OPST	OD mm		€
20030400	4/2.7	8	3.80
20030500	5/3	8	3.25
20030600	6/4	8	3.40
20030800	8/6	9	3.65
20031000	10/8	11	4.80
20031200	12/10	13	6.50
20031500	15/12.5	16	10.15

Opsteek - verloop

OPST	OD mm		€
20030806	8/6 - 6/4	9	3.65
20031006	10/6 - 6/4	11	4.50
20031008	10/8 - 8/6	11	4.70

Tee inschroefkoppeling



Opsteek/BSPT male

OPST	OD mm	BSPT		€
20060410	4/2.7	1/8"	8	3.65
20060510	5/3	1/8"	8	2.90
20060610	6/4	1/8"	8	2.65
20060613	6/4	1/4"	9	2.90
20060810	8/6	1/8"	9	2.95
20060813	8/6	1/4"	11	3.25
20061010	10/8	1/8"	11	4.00
20061013	10/8	1/4"	11	4.00
20061017	10/8	3/8"	11	4.70
20061217	12/10	3/8"	14	5.95
20061521	15/12.5	1/2"	16	8.10



Opsteek/BSP male met O-ring draaibaar

OPST	OD mm	BSPP		€
20540610	6/4	1/8"	13	4.40
20540613	6/4	1/4"	16	4.50
20540810	8/6	1/8"	13	4.40
20540813	8/6	1/4"	16	4.80
20541013	10/8	1/4"	16	6.05



Opsteek/BSPT male - zij-tee

OPST	OD mm	BSPT		H mm	€
20070510	5/3	1/8"	8	36.7	2.95
20070610	6/4	1/8"	8	36.7	2.65
20070613	6/4	1/4"	8	40.2	2.95
20070810	8/6	1/8"	9	38	3.10
20070813	8/6	1/4"	9	41.5	2.95
20071013	10/8	1/4"	11	45	4.30
20071017	10/8	3/8"	11	45.5	4.80
20071217	12/10	3/8"	13	48.5	6.05
20071521	15/12.5	1/2"	16	57.5	8.45

KELM™ pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleiding-systemen

Slangen

Compressoren

OPSTEEKKOPPELINGEN - MESSING VERNIKKELD



Banjohuis



Opsteek - enkel - mini

OPST	OD mm	mm	H mm	€
20560405	4/2.7	M5	9	1.65
20560605	6/4	M5	9	1.85



Opsteek - enkel

OPST	OD mm	mm	H mm	€
20330405	4/2.7	M5	12.5	1.65
20330406	4/2.7	M6	12.5	2.10
20330410	4/2.7	1/8"	15	2.30
20330505	5/3	M5	12.5	1.65
20330510	5/3	1/8"	15	2.30
20330605	6/4	M5	12.5	1.85
20330610	6/4	1/8"	15	2.40
20330613	6/4	1/4"	17	2.40
20330617	6/4	3/8"	20	3.10
20330810	8/6	1/8"	15	2.40
20330813	8/6	1/4"	17	2.50
20330817	8/6	3/8"	20	3.25
20330821	8/6	1/2"	24	3.65
20331010	10/8	1/8"	15	2.75
20331013	10/8	1/4"	17	2.75
20331017	10/8	3/8"	20	3.40
20331021	10/8	1/2"	24	4.10
20331217	12/10	3/8"	20	4.00
20331221	12/10	1/2"	24	4.80
20331521	15/12.5	1/2"	24	5.40

BSP female - enkel



OPST	BSP	H mm	€
20301010	1/8"	15	2.20
20301313	1/4"	17	2.40
20301717	3/8"	20	3.55



Opsteek - dubbel (tee)

OPST	OD mm	mm	H mm	€
20340405	4/2.7	M5	12.5	2.40
20340410	4/2.7	1/8"	15	4.10
20340505	5/3	M5	12.5	2.50
20340510	5/3	1/8"	15	4.00
20340605	6/4	M5	12.5	2.95
20340610	6/4	1/8"	15	4.00
20340613	6/4	1/4"	17	4.50
20340617	6/4	3/8"	20	5.05
20340810	8/6	1/8"	15	4.40
20340813	8/6	1/4"	17	4.40
20340817	8/6	3/8"	20	4.80
20341013	10/8	1/4"	24	4.70
20341017	10/8	3/8"	15	5.40
20341021	10/8	1/2"	17	6.15
20341217	12/10	3/8"	20	6.15
20341221	12/10	1/2"	24	6.50
20341521	15/12.5	1/2"	24	7.75

Kruiskoppeling



Opsteek

OPST	OD mm	mm	H mm	€
20320500	5/3	8	41.6	5.25
20320600	6/4	8	41.6	5.25
20320800	8/6	9	44.4	6.05
20321000	10/8	11	51	7.55
20321200	12/10	13	58	10.85
20321500	15/12.5	17	64	16.00

Banjobout



Metrisch male - enkel - mini

OPST	mm	mm	H mm	€
20570500	M5	8	18	1.00



BSP male - enkel

OPST	mm	mm	H mm	€
20350500	M5	8	22	1.00
20350600	M6	8	23	1.15
20351000	1/8"	14	28	1.40
20351300	1/4"	17	32	1.85
20351700	3/8"	19	36	2.40
20352100	1/2"	24	42	3.80

Ook geschikt voor andere banjo's



BSP male - dubbel

OPST	BSP	mm	H mm	€
20361000	1/8"	14	44.5	2.10
20361300	1/4"	17	50.5	2.90
20361700	3/8"	19	58	3.80
20362100	1/2"	24	68	6.15

Ook geschikt voor andere banjo's



BSP male - driedubbel

OPST	mm	mm	H mm	€
20441000	1/8"	14	61	3.25
20441300	1/4"	17	69	4.00
20441700	3/8"	19	80	5.25
20442100	1/2"	24	94	8.10

Ook geschikt voor andere banjo's

OPSTEEKKOPPELINGEN - MESSING VERNIKKELD



Dichtingsring



Aluminium



Gegloeid koper



Nylon (PA66)

Aluminium

OPST			€
20390500	M5	1	0.10
20391000	1/8"	1.5	0.15
20391300	1/4"	1.5	0.20
20391700	3/8"	1.5	0.20
20392100	1/2"	1.5	0.25
20392700	3/4"	1.5	0.25
20393200	1"	1.5	0.30

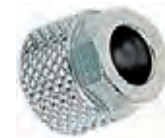
Gegloeid koper

OPST			€
20450500	M5	0.5	0.20
20451000	1/8"	1.5	0.15
20451300	1/4"	1.5	0.20
20451700	3/8"	1.5	0.30
20452100	1/2"	1.5	0.50
20452700	3/4"	1.5	0.55
20453200	1"	1.5	0.90

Nylon (PA66)

OPST			€
20400300	M3	0.5	0.20
20400500	M5	1.3	0.20
20400600	M6	1.3	0.20
20401000	1/8"	1.8	0.20
20401300	1/4"	1.8	0.20
20401700	3/8"	1.8	0.20
20402100	1/2"	2	0.25
20402700	3/4"	2.5	0.90
20403200	1"	2.5	1.00

Wartelmoer



Voor opsteekkoppeling

OPST				€
20430400	4/2.7	M6 x 0.5	9	0.40
20430500	5/3	M7 x 0.75	11	0.25
20430605	6/4 mini	M8 x 0.75	11	0.40
20430600	6/4	M10 x 1	11	0.40
20430800	8/6	M12 x 1	11.5	0.40
20431000	10/8	M14 x 1	13.5	0.70
20431200	12/10	M16 x 1	15	0.90
20431500	15/12.5	M20 x 1	16	1.30



Voor opsteekkoppeling - met anti-kinneer

OPST				€
20550600	6/4	M10 x 1	95	1.65
20550800	8/6	M12 x 1	100	1.95
20551000	10/8	M14 x 1	109	2.10
20551200	12/10	M16 x 1	117	2.90

OPSTEEKKOPPELINGEN - KUNSTSTOF



- Wartelaansluiting zorgt voor een semi-permanente pneumatische aansluiting.
- Bestand tegen trillingen en geschikt voor multi-directionele slangbeweging.
- Contaminatie- en corrosiebestendig.

Temperatuur: 0°C tot +60°C

Maximale werkdruk: -1 tot 10 bar

POM **Medium:** perslucht

Rechte inschroefkoppeling



Opsteek/
BSPT male

OPSK			€
CK0601	6/4	1/8"	0.60
CK0602	6/4	1/4"	0.60
CK0801	8/5.5	1/8"	0.60
CK0802	8/5.5	1/4"	0.80
CK0803	8/5.5	3/8"	0.85
CK1002	10/6.5	1/4"	0.95
CK1003	10/6.5	3/8"	0.95
CK1202	12/8	1/4"	0.95
CK1203	12/8	3/8"	0.95

Knie inschroefkoppeling



Opsteek/
BSPT male

OPSK			€
GCK0601	6/4	1/8"	0.80
GCK0602	6/4	1/4"	0.85
GCK0801	8/5.5	1/8"	0.80
GCK0802	8/5.5	1/4"	0.85
GCK0803	8/5.5	3/8"	1.10
GCK1002	10/6.5	1/4"	1.20
GCK1003	10/6.5	3/8"	1.20
GCK1203	12/8	3/8"	1.20

Tee koppeling



Opsteek

OPSK		€
FCK06	6/4	1.30
FCK08	8/5.5	1.40
FCK10	10/6.5	1.55
FCK12	12/8	1.65

KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele
fittingen
& staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren

OPSTEEKKOPPELINGEN FOOD - KUNSTSTOF



ALLFLOW

Zeer geschikt voor de voedingsmiddelenindustrie.
Deze koppelingen zijn lucht, vacuüm- en vloeistofdicht.
Redelijk zuurbestendig.
Met zelfdichtende schroefdraad.



Temperatuur:
-40°C tot 60°C



Maximale werkdruk:
12 bar



Rechte inschroefkoppeling



Opsteek/zelfdichtend BSPT male

OPSK	OD mm	BSPT	H mm	€
80010610	6/4	1/8"	13 28	0.70
80010613	6/4	1/4"	17 31	0.90
80010810	8/6	1/8"	13 29	0.70
80010813	8/6	1/4"	17 32	0.90
80010817	8/6	3/8"	19 34	1.45
80011013	10/8	1/4"	17 34	1.10
80011017	10/8	3/8"	19 35.5	1.50
80011213	12/9	1/4"	17 37.5	1.30
80011217	12/9	3/8"	19 37.5	1.55

Rechte koppeling



Opsteek

OPSK	OD mm	H mm	€
80110600	6/4	M10 x 1 50	1.80
80110800	8/6	M12 x 1 51	1.90
80111200	12/9	M16 x 1 60	2.85

Knie inschroefkoppeling



Opsteek/zelfdichtend BSPT male

OPSK	OD mm	BSPT	H mm	€
80050610	6/4	1/8"	13	1.30
80050613	6/4	1/4"	17	1.55
80050810	8/6	1/8"	13	1.40
80050813	8/6	1/4"	17	1.55
80051213	12/9	1/4"	17	2.05
80051217	12/9	3/8"	19	2.15

Tee koppeling



Opsteek

OPSK	OD mm	H mm	€
80030600	6/4	52	2.45
80030800	8/6	52	2.75
80031200	12/9	63	3.90

Schotkoppeling



Opsteek

OPSK	OD mm	H mm	€
80090600	6/4	M10 x 1 51	3.65
80090800	8/6	M12 x 1 51	4.60
80091200	12/9	M16 x 1 60	7.05

Contramoor



Voor schotkoppeling

OPSK	H mm	€
80300600	M10 x 1 13 4	1.00
80300800	M12 x 1 17 4	1.55
80301200	M16 x 1 19 5	1.65

Banjohuis



Opsteek - enkel

OPSK	OD mm	H mm	€
80330610	6/4	1/8"	16.5 1.00
80330613	6/4	1/4"	16.5 1.00
80330810	8/6	1/8"	16.5 1.00
80330813	8/6	1/4"	16.5 1.10

Opsteek - dubbel (tee)

OPSK	OD mm	H mm	€
80340610	6/4	1/8"	1.65
80340613	6/4	1/4"	1.65
80340810	8/6	1/8"	1.65
80340813	8/6	1/4"	1.80

Banjobout



BSPT male - enkel - geëloxeerd aluminium

OPSK	BSPT	H mm	€
80351000	1/8"	14 28	2.15
80351300	1/4"	17 30	2.45

Wartelmoer



Voor opsteek koppeling

OPSK	OD mm	H mm	€
80430600	6/4	M10 x 1 12 13	0.25
80430800	8/6	M12 x 1 14 13	0.25
80431200	12/9	M16 x 1 19 14	0.40



Met glasvezel versterkt polypropyleen.
Goed bestand tegen chemicaliën en meststoffen.



Temperatuur:
0°C tot +90°C



Maximale werkdruk:
14 bar bij 20°C

Rechte inschroefkoppeling



Opsteek/BSPT male

1050



PP1-6-18	6/4	1/8"	2.15
PP1-6-14	6/4	1/4"	2.15
PP1-8-18	8/6	1/8"	2.45
PP1-8-14	8/6	1/4"	2.45
PP1-12-14	12/10	1/4"	2.80
PP1-12-38	12/10	3/8"	3.45
PP1-12-12	12/10	1/2"	3.50

Rechte opschroefkoppeling



Opsteek/BSPT female

1050



PP2-6-18	6/4	1/8"	2.45
PP2-6-14	6/4	1/4"	2.55
PP2-8-14	8/6	1/4"	2.70

Rechte koppeling



Opsteek

1050



PP3-6	6/4	2.70
PP3-8	8/6	2.90
PP3-12	12/10	4.80



Opsteek - verloop

1050



PP4-8-6	8/6	6/4	3.00
---------	-----	-----	------

Knie inschroefkoppeling



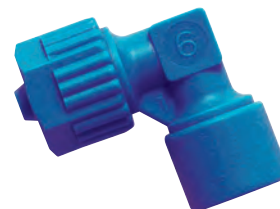
Opsteek/BSPT male

1050



PP6-6-18	6/4	1/8"	2.70
PP6-6-14	6/4	1/4"	2.75
PP6-8-18	8/6	1/8"	3.00
PP6-8-14	8/6	1/4"	3.00
PP6-8-38	8/6	3/8"	3.80
PP6-12-14	12/10	1/4"	4.70
PP6-12-38	12/10	3/8"	4.75
PP6-12-12	12/10	1/2"	4.80

Knie opschroefkoppeling



Opsteek/BSPT female

1050



22046046028	6/4	1/8"	2.55
22046046048	6/4	1/4"	2.55
22046048048	8/6	1/4"	3.35

Kniekoppeling



Opsteek

1050



PP5-6	6/4	2.95
PP5-8	8/6	3.00
PP5-12	12/10	5.20

KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele
fittingen
& staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren

Tee inschroefkoppeling



Opsteek/BSPT male

1050	OD mm	BSPT	€
PP7-6-14	6/4	1/4"	3.50
PP7-8-14	8/6	1/4"	3.80
PP7-12-14	12/10	1/4"	4.85
PP7-12-38	12/10	3/8"	5.70
PP7-12-12	12/10	1/2"	5.75



Opsteek/BSPT male - zij-tee

1050	OD mm	BSPT	€
PP8-6-14	6/4	1/4"	3.25
PP8-12-14	12/10	1/4"	4.50
PP8-12-38	12/10	3/8"	5.85
PP8-12-12	12/10	1/2"	5.75

Tee opschroefkoppeling



Opsteek/BSPT female

1050	OD mm	BSPT	€
22047346028	6/4	1/8"	3.25
22047348048	8/6	1/4"	3.70

Tee koppeling



Opsteek

1050	OD mm	€
PP9-6	6/4	3.90
PP9-8	8/6	3.95
PP9-12	12/10	6.15

Banjohuis



Opsteek - enkel

1050	OD mm	€
PP11-6-14	6/4	2.35



Opsteek - dubbel (tee)

1050	OD mm	€
PP10-6-6-18	6/4	2.95
PP10-8-8-18	8/6	3.50

Banjobout



BSP male - enkel

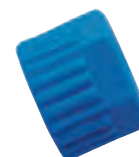
1050	BSPP	€
PP13-14	1/4"	1.15



BSP male - dubbel

1050	BSPP	€
32045102028	1/8"	1.15
32045104048	1/4"	1.15

Wartelmoer



Voor opsteekkoppeling

1050	Ø	OD mm	€
32046146001	14	6	Wit 0.30
32046146006	14	6	Rood 0.30
32046146008	14	6	Blauw 0.30
32046146009	14	6	Geel 0.30
32046148001	14	8	Wit 0.30
32046148006	14	8	Rood 0.30
32046148008	14	8	Blauw 0.30
32046150008	17	10	Blauw 0.40
32046150009	17	10	Geel 0.40
32046150002	17	10	Zwart 0.40
32046152006	19	12	Rood 0.60
32046152008	19	12	Blauw 0.60

Voor polyethyleen slang zie hoofdstuk 13



SNIJRINGKOPPELINGEN DIN 2353 - MESSING VERNIKKELD



Toepassingen: water, pneumatiek, hydrauliek en andere niet agressieve vloeistoffen en gassen.

Geslacht voor: leidingen van koper, messing, staal, aluminium en nylon (PA-6 en PA-12).
Bij kunststof leidingen steunhulzen toepassen (nr: 3026).

Materiaal: huis: Messing vernikkeld MS-58 UNI-5705.
ring: Blank messing.

Voor moeilijk af te dichten media PTFE ringen gebruiken (nr 3025)



Veiligheidsfactor 4. Druk is afhankelijk van de diameters en de toegepaste leidingen (zie schema hiernaast)



4LL	128.6 bar
6LL	178.1 bar
8LL	148.4 bar
10L	113.8 bar
12L	74.2 bar
14S	69.3 bar
16S	69.3 bar
18L	64.3 bar

Montage:

1. Pijp haaks afzagen.
2. Schroefdraad licht oliën.
3. Moer en snijring op de pijp schuiven.
4. Moer aandraaien tot de pijp niet meer met de hand te draaien is.
5. Moer 360° vastdraaien.

Rechte inschroefkoppeling



Snijring/BSPT male

SNYR	OD mm	BSPT	H mm	€	
31010410	4	1/8"	11	27	1.75
31010610	6	1/8"	11	27.5	1.75
31010613	6	1/4"	14	31	1.85
31010810	8	1/8"	12	28.5	1.85
31010813	8	1/4"	14	32	1.95
31010817	8	3/8"	17	33.5	2.45
31011013	10	1/4"	16	37	3.00
31011017	10	3/8"	17	37.5	3.20
31011217	12	3/8"	18	37.5	3.55
31011221	12	1/2"	21	40	4.20
31011421	14	1/2"	22	40	5.45
31011521	15	1/2"	22	42	5.45
31011621	16	1/2"	24	44.5	6.50
31011821	18	1/2"	26	44	7.20

Rechte opschroefkoppeling



Snijring/BSP female

SNYR	OD mm	BSPP	H mm	€	
31040410	4	1/8"	14	25	2.25
31040610	6	1/8"	14	25.5	2.25
31040613	6	1/4"	17	29.5	2.45
31040810	8	1/8"	14	26.5	2.35
31040813	8	1/4"	17	30	2.45
31040817	8	3/8"	17	31	3.05
31041013	10	1/4"	17	31	3.35
31041017	10	3/8"	20	34.5	3.55
31041217	12	3/8"	20	34.5	4.10
31041221	12	1/2"	24	37	4.50
31041421	14	1/2"	24	40	5.65
31041521	15	1/2"	24	38	5.65
31041621	16	1/2"	24	40.5	6.40
31041821	18	1/2"	26	40	7.20

Rechte koppeling



Snijring

SNYR	OD mm	H mm	€	
31110400	4	9	34	2.55
31110600	6	11	35	3.00
31110800	8	12	37	3.35
31111000	10	17	46	4.90
31111200	12	19	46	6.05
31111400	14	24	53	8.90
31111500	15	24	50	8.75
31111600	16	27	53.5	10.65
31111800	18	27	53	11.45

Knie inschroefkoppeling



Snijring/BSPT male

SNYR	OD mm	BSPP	H mm	€
31050410	4	1/8"	8	2.15
31050610	6	1/8"	9	2.25
31050613	6	1/4"	9	2.35
31050810	8	1/8"	12	2.55
31050813	8	1/4"	11	2.90
31050817	8	3/8"	13	3.35
31051013	10	1/4"	13	3.80
31051017	10	3/8"	13	3.80
31051217	12	3/8"	14	4.60
31051221	12	1/2"	15	4.90
31051421	14	1/2"	17	6.85
31051521	15	1/2"	17	7.05
31051621	16	1/2"	19	8.45
31051821	18	1/2"	22	10.80

Kniekoppeling



Snijring

SNYR	OD mm	H mm	€
31020400	4	8	2.90
31020600	6	9	3.05
31020800	8	12	3.55
31021000	10	13	5.45
31021200	12	14	6.30
31021400	14	17	9.70
31021500	15	17	9.70
31021600	16	19	12.15
31021800	18	22	14.65

Banjokoppeling



Snijring/BSP male met O-ring - enkel

SNYR	OD mm	BSPP	H mm	B mm	€
31340410	4	1/8"	31	14	4.50
31340610	6	1/8"	31	14	4.50
31340613	6	1/4"	32	18	5.45
31340810	8	1/8"	31	16.5	5.25
31340813	8	1/4"	32	18	5.55
31341013	10	1/4"	32	18	7.30
31341017	10	3/8"	36	21	7.65
31341217	12	3/8"	46	21	9.65

Voor RVS hogedruk snijringkoppelingen zie hoofdstuk 5

KELM™ pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Compressoren

Tee inschroefkoppeling



Snijring/BSPT male

SNYR	OD mm	BSPT	H mm	€	
31060410	4	1/8"	8	42	3.05
31060610	6	1/8"	9	45	3.35
31060613	6	1/4"	9	46	3.55
31060810	8	1/8"	12	50	3.90
31060813	8	1/4"	12	50	4.10
31060817	8	3/8"	12	50	4.80
31061013	10	1/4"	13	63	6.20
31061017	10	3/8"	13	63	6.20
31061217	12	3/8"	14	66	7.05
31061221	12	1/2"	14	66	7.05
31061421	14	1/2"	17	84	11.00
31061521	15	1/2"	17	76	11.00
31061621	16	1/2"	20	85	13.25
31061821	18	1/2"	22	88	16.90



Snijring/BSPT male - zij-tee

SNYR	OD mm	BSPT	H mm	€	
31070410	4	1/8"	8	35	3.05
31070610	6	1/8"	9	39.5	3.35
31070613	6	1/4"	9	46	3.55
31070810	8	1/8"	12	43.5	3.90
31070813	8	1/4"	12	45.5	4.10
31071013	10	1/4"	13	55.5	6.20
31071017	10	3/8"	13	55.5	6.20
31071217	12	3/8"	14	58	7.05
31071221	12	1/2"	14	58	7.05
31071421	14	1/2"	17	72	11.00
31071521	15	1/2"	17	66	11.00
31071621	16	1/2"	20	73.5	13.25
31071821	18	1/2"	22	82.5	16.90

Tee koppeling



Snijring

SNYR	OD mm	H mm	€	
31030400	4	8	21	3.90
31030600	6	9	22.5	4.20
31030800	8	12	25	4.90
31031000	10	13	31.5	7.65
31031200	12	14	33	8.75
31031400	14	17	42	13.95
31031500	15	17	38	13.95
31031600	16	20	42.5	16.80
31031800	18	22	44	20.60

Wartelmoer



Voor snijringkoppeling

SNYR	OD mm	H mm	€	
31430400	4LL M8 x 1	10	11	0.40
31430600	6LL M10 x 1	12	11.5	0.50
31430800	8LL M12 x 1	14	12	0.60
31431000	10L M16 x 1.5	19	15.5	1.15
31431200	12L M18 x 1.5	22	15.6	1.40
31431400	14S M22 x 1.5	27	18.5	2.35
31431500	15L M22 x 1.5	27	17	2.35
31431600	16S M24 x 1.5	30	18.5	3.00
31431800	18L M26 x 1.5	32	18	3.15

Snijring



Universeel - messing

SNYR	OD mm	H mm	B mm	€
31240400	4 LL	6	4	0.20
31240600	6 LL	7	6	0.20
31240800	8 LL	7.5	8	0.25
31241000	10 L	9.5	10	0.40
31241200	12 L	9.5	12	0.40
31241400	14 S	9.5	14	0.40
31241500	15 L	9.5	15	0.40
31241600	16 S	9.5	16	0.60
31241800	18 L	10	18	0.60

Klemring



Universeel - messing

SNYR	OD mm	H mm	B mm	€
30240400	4	5.5	4	0.15
30240600	6	6.5	6	0.20
30240800	8	6.5	8	0.20
30241000	10	7.5	10	0.25
30241200	12	8	12	0.40
30241400	14	8.5	14	0.40
30241500	15	9	15	0.40
30241600	16	9.5	16	0.60
30241800	18	10	18	0.60
30242200	22	10	22	0.80



Universeel - PTFE

SNYR	OD mm	H mm	B mm	€
30250400	4	5.5	4	0.15
30250600	6	6.5	6	0.20
30250800	8	6.5	8	0.20
30251000	10	7.5	10	0.30
30251200	12	8	12	0.40
30251400	14	8.5	14	0.40
30251500	15	9	15	0.40
30251600	16	9.5	16	0.60
30251800	18	10	18	0.60
30252200	22	10	22	0.80

Voor gasen en andere moeilijk af te dichten media

Steunhuls



Universeel - messing

SNYR	OD mm	H mm	B mm	€
30262700	2.7	13	2.7	0.60
30260400	4	13	4	0.40
30260600	6	16.5	6	0.40
30260800	8	17	8	0.60
30260900	9	19	9	0.60
30261000	10	19	10	0.60
30261200	12	21	12	0.70
30261250	12.5	21	12.5	0.70
30261300	13	22	13	0.70
30261500	15	23	15	0.90
30261600	16	23	16	0.90
30261800	18	25	18	1.00

De aangegeven maat betreft de inwendige slangmaat

Voor koperen buis
zie hoofdstuk 13



KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele
fittingen
& staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren

KNELKOPPELINGEN UNIVERSEEL - MESSING



Uitwisselbaar met: DIN koppelingen en Legris koppelingen.
Toepassingen: water, CV, pneumatiek, hydrauliek en andere niet agressieve media.
Geschikt voor leidingen van koper, messing, staal, aluminium en kunststof.
Bij kunststof leidingen steunhulzen toepassen.

Materiaal: MS-58-UNI 5705 blank.
Schroefdraad: conisch gas (BSPT) ISO-7.1, BS-21, DIN-2999.
parallel gas (BSP) ISO-228.
metrische ISO-R/262.

Voor moeilijk af te dichten media PTFE ringen gebruiken.



Veiligheidsfactor 4.
Druk is afhankelijk van de diameters en de toegepaste leidingen (zie schema hiernaast)



4	148.4
6	148.4
8	133.6
10	94
12	74.2
14	99
16	94
18	69.3
22	69.3



Knief Schroefkoppeling



Knief/BSPT male

KNEL	OD mm	BSPP	€
32050410	4	1/8"	8 2.35
32050610	6	1/8"	9 2.55
32050613	6	1/4"	9 2.45
32050810	8	1/8"	11 2.90
32050813	8	1/4"	11 2.90
32050817	8	3/8"	13 3.45
32051013	10	1/4"	13 3.55
32051017	10	3/8"	13 3.55
32051021	10	1/2"	14 4.50
32051213	12	1/4"	14 4.90
32051217	12	3/8"	14 4.80
32051221	12	1/2"	14 5.25
32051417	14	3/8"	17 5.65
32051421	14	1/2"	17 4.60
32051521	15	1/2"	17 6.30
32051621	16	1/2"	17 7.85
32051821	18	1/2"	20 8.90
32051827	18	3/4"	20 8.90
32052227	22	3/4"	27 11.80

Rechte inschroefkoppeling



Knief/BSP male met O-ring

KNEL	OD mm	BSPP	€
32000410	4	1/8"	13 2.55
32000610	6	1/8"	13 2.90
32000613	6	1/4"	17 30.5 3.10
32000810	8	1/8"	13 30 3.10
32000813	8	1/4"	17 32.5 3.35
32000817	8	3/8"	22 36.5 4.90
32001013	10	1/4"	17 35 5.05
32001017	10	3/8"	22 39 6.20
32001417	14	3/8"	22 39.5 6.70
32001421	14	1/2"	27 41 8.55
32002227	22	3/4"	40 51 18.10

Rechte opschroefkoppeling



Knief/BSP female

KNEL	OD mm	BSPP	€
32040410	4	1/8"	14 25 2.35
32040413	4	1/4"	17 27.5 2.55
32040610	6	1/8"	14 26 2.45
32040613	6	1/4"	17 28.5 2.55
32040810	8	1/8"	14 28 2.45
32040813	8	1/4"	17 30.5 2.90
32040817	8	3/8"	20 31 3.10
32041013	10	1/4"	17 33 3.35
32041017	10	3/8"	20 33.5 3.55
32041021	10	1/2"	24 35.5 4.20
32041213	12	1/4"	18 33.5 3.90
32041217	12	3/8"	20 34 4.10
32041221	12	1/2"	24 36 4.60
32041417	14	3/8"	20 33.5 4.10
32041421	14	1/2"	24 36 4.70
32041521	15	1/2"	24 36.5 5.25
32041621	16	1/2"	24 38 6.30
32041627	16	3/4"	30 40 7.65
32041821	18	1/2"	24 36 7.55
32041827	18	3/4"	30 41 8.00
32042227	22	3/4"	30 41 11.00

Knief opschroefkoppeling



Knief/BSP female

KNEL	OD mm	BSPP	€
32310410	4	1/8"	8 2.55
32310610	6	1/8"	9 2.90
32310613	6	1/4"	11 3.00
32310810	8	1/8"	11 3.10
32310813	8	1/4"	13 3.45
32310817	8	3/8"	14 4.40
32311013	10	1/4"	13 3.80
32311017	10	3/8"	14 4.60
32311021	10	1/2"	15 4.90
32311213	12	1/4"	14 4.50
32311217	12	3/8"	14 4.60
32311221	12	1/2"	15 5.05
32311421	14	1/2"	18 6.30
32311521	15	1/2"	18 6.40
32311621	16	1/2"	18 7.05
32311821	18	1/2"	20 7.65
32311827	18	3/4"	20 8.75

Knief/BSPT male

KNEL	OD mm	BSPT	€
32010410	4	1/8"	11 26.5 1.75
32010413	4	1/4"	14 29.5 2.15
32010610	6	1/8"	11 28 1.75
32010613	6	1/4"	14 31.5 1.95
32010617	6	3/8"	17 32 2.35
32010810	8	1/8"	13 30 1.95
32010813	8	1/4"	14 33.5 1.95
32010817	8	3/8"	17 34 2.45
32011013	10	1/4"	16 36 2.90
32011017	10	3/8"	17 36.5 3.00
32011021	10	1/2"	21 38 3.80
32011213	12	1/4"	18 36.5 3.55
32011217	12	3/8"	18 37 3.55
32011221	12	1/2"	21 38.5 4.20
32011417	14	3/8"	20 38.5 4.10
32011421	14	1/2"	21 39.5 4.20
32011521	15	1/2"	21 39.5 4.60
32011621	16	1/2"	22 42 5.55
32011627	16	3/4"	27 43.5 7.30
32011821	18	1/2"	24 42.5 6.70
32011827	18	3/4"	27 44 7.75
32012221	22	1/2"	30 45 10.65
32012227	22	3/4"	30 46.5 10.90

Rechte koppeling



Knief

KNEL	OD mm	€
32110400	4	10 33 3.00
32110600	6	11 36 3.10
32110800	8	13 40 3.35
32111000	10	16 45.5 4.50
32111200	12	18 46.5 5.45
32111400	14	21 47 6.05
32111500	15	21 51 6.70
32111600	16	22 52 8.55
32111800	18	26 54 10.00
32112200	22	30 57 15.35

Kniefkoppeling



Knief

KNEL	OD mm	€
32020400	4	8 21.5 3.20
32020600	6	9 26 3.55
32020800	8	11 30 3.90
32021000	10	13 33 5.55
32021200	12	14 35.5 6.85
32021400	14	17 36.5 7.75
32021500	15	17 37.5 8.45
32021600	16	17 39 11.00
32021800	18	20 40.5 12.25
32022200	22	27 43 18.40

KELM™ pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Compressoren

Tee inschroefkoppeling



Knel/BSPT male

KNEL	OD mm	BSPT	Ø	H mm	€
32060410	4	1/8"	8	21.5	3.55
32060610	6	1/8"	9	26	4.10
32060613	6	1/4"	9	24	4.10
32060810	8	1/8"	12	30	4.60
32060813	8	1/4"	12	30	4.60
32060817	8	3/8"	13	30.5	6.05
32061013	10	1/4"	13	33	6.40
32061017	10	3/8"	13	33	6.95
32061021	10	1/2"	14	35	7.20
32061213	12	1/4"	14	35.5	7.30
32061217	12	3/8"	14	35.5	7.30
32061221	12	1/2"	14	35.5	7.85
32061417	14	3/8"	16	38.5	9.20
32061421	14	1/2"	18	38.5	9.70
32061521	15	1/2"	18	38.5	10.25
32061621	16	1/2"	17	39.5	12.40
32061821	18	1/2"	20	40.5	14.30
32061827	18	3/4"	20	43	14.65
32062227	22	3/4"	27	43	20.70

Tee opschroefkoppeling



Knel/BSP female

KNEL	OD mm	BSPP	Ø	€
32150410	4	1/8"	8	3.55
32150610	6	1/8"	9	3.90
32150613	6	1/4"	13	5.05
32150810	8	1/8"	12	4.60
32150813	8	1/4"	13	5.45
32151013	10	1/4"	13	5.95
32151017	10	3/8"	14	6.30
32151021	10	1/2"	15	6.95
32151213	12	1/4"	14	7.30
32151217	12	3/8"	14	7.30
32151221	12	1/2"	15	8.45
32151421	14	1/2"	18	9.20
32151521	15	1/2"	18	9.20
32151621	16	1/2"	17	11.00
32151821	18	1/2"	20	13.10
32151827	18	3/4"	20	14.30

Schotkoppeling



Knel

KNEL	OD mm	Ø	H mm	€
32090400	4	10	49	4.90
32090600	6	13	53	5.55
32090800	8	14	57	6.05
32091000	10	19	64	8.00
32091200	12	22	70	10.10
32091400	14	24	72	11.80

Rechte steelkoppeling



Steel/BSP male met O-ring

KNEL	OD mm	BSPP	Ø	H mm	€
32100610	6	1/8"	13	27.5	1.85
32100613	6	1/4"	17	31	2.45
32100810	8	1/8"	13	31.5	1.95
32100813	8	1/4"	17	34	2.55
32100817	8	3/8"	22	38	3.90
32101013	10	1/4"	17	35	3.10
32101017	10	3/8"	22	39	4.20
32101417	14	3/8"	22	40	4.50
32101421	14	1/2"	27	42	6.20

Tee koppeling



Knel

KNEL	OD mm	Ø	H mm	€
32030400	4	8	42	4.40
32030600	6	9	48	4.60
32030800	8	12	57	5.25
32031000	10	13	64	7.30
32031200	12	14	69	9.35
32031400	14	18	77	11.80
32031500	15	18	77	12.60
32031600	16	17	78	15.35
32031800	18	20	81	17.85
32032200	22	27	86	26.10

Knel/BSPT male - zij-tee

KNEL	OD mm	BSPT	Ø	H mm	€
32070410	4	1/8"	8	35	3.55
32070610	6	1/8"	9	40	4.10
32070613	6	1/4"	9	44	4.10
32070810	8	1/8"	12	45.5	4.60
32070813	8	1/4"	12	49	4.60
32070817	8	3/8"	13	52	6.05
32071013	10	1/4"	13	55	5.95
32071017	10	3/8"	13	55	6.30
32071217	12	3/8"	14	59	7.20
32071221	12	1/2"	15	60	7.85
32071421	14	1/2"	18	67	9.00



Steel/slangpilaar - verloop

KNEL	OD A mm	OD B mm	Ø	€
32160607	6	7	40.5	2.25
32160807	8	7	43.5	2.25
32160810	8	10	43.5	2.45
32161007	10	7	44.5	2.35
32161010	10	10	44.5	2.45
32161210	12	10	45	2.45
32161213	12	13	52	3.35
32161413	14	13	52.5	3.35

Kruiskoppeling



Knel

KNEL	OD mm	H mm	€	
32320400	4	8	47	9.60
32320600	6	9	48	9.60
32320800	8	11	58	10.90
32321000	10	13	66	13.80
32321200	12	17	74	17.75
32321400	14	17	74	18.95

Banjokoppeling



Knel/BSP male met O-ring - enkel

KNEL	BSPP	H mm	€
32330410	4 1/8"	14	6.70
32330610	6 1/8"	14	6.95
32330613	6 1/4"	17	7.85
32330810	8 1/8"	14	8.35
32330813	8 1/4"	17	8.35
32330817	8 3/8"	19	12.95
32331013	10 1/4"	17	12.60
32331017	10 3/8"	19	13.25
32331413	14 1/4"	17	20.15
32331417	14 3/8"	22	21.10
32331421	14 1/2"	24	26.45
32332227	22 3/4"	32	47.10

Plug



Universeel

KNEL	OD mm	H mm	€
32130400	4	10	0.70
32130600	6	10.5	0.70
32130800	8	10.5	0.95
32131000	10	11.5	1.05
32131200	12	12	1.45
32131400	14	14	1.75
32131500	15	14	1.95
32131600	16	14	2.25
32131800	18	16	2.45
32132200	22	15	3.10

Voor het afpluggen van universele knel- en snijringkoppelingen

Leiding verloopset



Knel - bestaande uit wartelmoer, verloop en knelring

KNEL	OD A mm	OD B mm	€	
32140604	6	4	13	1.75
32140806	8	6	14	1.85
32141008	10	8	19	3.00
32141210	12	10	22	4.40
32141412	14	12	24	5.55

Knelring



Universeel

KNEL	OD mm	H mm	€
32240400	4	6	0.20
32240600	6	6.5	0.20
32240800	8	7	0.25
32241000	10	8	0.40
32241200	12	8.5	0.40
32241400	14	8.5	0.40
32241500	15	8.5	0.60
32241600	16	9	0.70
32241800	18	9.5	0.80
32242200	22	10	0.95

Wartelmoer



Voor knelkoppeling

KNEL	OD mm	Thread	H mm	€	
32430400	4	M8 x 1	10	10.5	0.40
32430600	6	M10 x 1	13	10.5	0.60
32430800	8	M12 x 1	14	12.5	0.70
32431000	10	M16 x 1.5	19	15	1.05
32431200	12	M18 x 1.5	22	15	1.45
32431400	14	M20 x 1.5	24	15	1.45
32431500	15	M20 x 1.5	24	15	1.45
32431600	16	M22 x 1.5	27	17	2.25
32431800	18	M24 x 1.5	30	18	2.55
32432200	22	M30 x 1.5	36	19	4.40

Voor KIWA gekeurde knelkoppelingen zie pagina 385



KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele
fittings
& staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren

PUSH-IN KOPPELINGEN ROOD-MESSING VERNIKKELD



Rechte inschroefkoppeling



Push-in/BSPT male (kort) met draadseal

INSM	OD mm	BSPT	H mm	€
13000410	4	1/8"	10	1.65
13000610	6	1/8"	13	2.25
13000613	6	1/4"	14	2.45
13000810	8	1/8"	14	2.55
13000813	8	1/4"	14	2.20
13000817	8	3/8"	17	2.45
13001013	10	1/4"	17	3.10
13001017	10	3/8"	17	2.85
13001213	12	1/4"	20	3.40
13001217	12	3/8"	20	3.70



Push-in/BSPT male (kort) met draadseal - compact met binnenzeskant

INSM	OD mm	M	H mm	B mm	€	
13000305C	3	M5	2	19	8	2.40
13000405C	4	M5	2	21	10	1.65
13000410C	4	1/8"	3	19	10	1.65
13000605C	6	M5	2	24.5	12	1.75
13000610C	6	1/8"	4	22.5	12	1.75
13000613C	6	1/4"	4	24.5	14	2.10
13000810C	8	1/8"	5	25.5	14	2.20
13000813C	8	1/4"	6	25	14	2.20



Push-in/BSP male met O-ring

INSM	OD mm	M	H mm	€	
13010305	3	M5	8	19	2.60
13010405	4	M5	10	21	1.90
13010410	4	1/8"	10	20	1.75
13010413	4	1/4"	16	19.5	2.10
13010605	6	M5	13	24.5	1.90
13010610	6	1/8"	13	23.5	1.75
13010613	6	1/4"	13	23.5	2.10
13010810	8	1/8"	14	25	2.10
13010813	8	1/4"	14	23	2.20
13010817	8	3/8"	14	24	2.50
13011013	10	1/4"	17	30.5	2.60
13011017	10	3/8"	17	27.5	2.75
13011217	12	3/8"	20	34	3.35
13011221	12	1/2"	22	31	3.55
13011417	14	3/8"	21	35	4.60
13011421	14	1/2"	22	32	4.70

Geschikt voor PA, PE, PU, PPC koper en staal.

Materiaal Huis: messing (MS 58 trommel vernikkeld).
Draad-seal: flexibel speciaal rubber.
Ontkoppeling: acetaal (rood).
Tanding: RVS AISI-301.
Lip-seal: NBR-70.

Temperatuur: -20°C tot 80°C

Maximale werkdruk: 15 bar

De lip-seal verkleint de kans op lekkage bij beschadigde slang. De draadseal dicht af zonder verdere dichtingsmiddelen.

De push-in koppelingen zijn voorzien van een (binnen)zeskant voor eenvoudige montage. Koppelingen met BSPT male (kort) schroefdraad zijn ook geschikt voor gebruik met BSP of NPT schroefdraad.

3 tot 14mm

-0.99

Rechte opschroefkoppeling



Push-in/BSP female

INSM	OD mm	M	H mm	€	
13040305	3	M5	9	18.5	3.40
13040410	4	1/8"	13	24	2.30
13040610	6	1/8"	13	26	2.30
13040613	6	1/4"	16	29.5	2.75
13040810	8	1/8"	15	27	2.75
13040813	8	1/4"	17	29.5	3.00

Kniekoppeling



Push-in

INSM	OD mm	H mm	€
13020300	3	9	4.50
13020400	4	9	3.40
13020600	6	11	3.55
13020800	8	13	4.10
13021000	10	16	4.90
13021200	12	19	6.70
13021400	14	19	8.35

Rechte koppeling



Push-in

INSM	OD mm	H mm	B mm	€
13110300	3	27	8	4.50
13110400	4	30	11.5	3.10
13110600	6	34	12.5	3.25
13110800	8	36	14.5	3.55
13111000	10	42	17.5	4.50
13111200	12	47	20.5	5.25
13111400	14	49	21.5	7.80

Tee koppeling



Push-in

INSM	OD mm	H mm	€	
13030300	3	9	34	6.15
13030400	4	9	34	4.70
13030600	6	11	42	4.90
13030800	8	13	45	5.95
13031000	10	16	53	7.55
13031200	12	19	61	9.30
13031400	14	19	65	11.55

Push-in - verloop

INSM	OD mm	H mm	B mm	€
13110604	6 - 4	32	12.5	3.25
13110806	8 - 6	35	14.5	3.55

Y-koppeling



Push-in

INSM	OD mm	H mm	B mm	€	
13170300	3	9	29	20	8.75
13170400	4	11	32	22	6.70
13170600	6	13	36	26	6.90
13170800	8	15	41	30	7.80

PUSH-IN KOPPELINGEN ROOD-MESSING VERNIKKELD



Rechte steelkoppeling



Steel/BSP male met O-ring

INSM	OD mm	Stem	Connector	H mm	B mm	€
13100405	4	M5	8	25		0.90
13100410	4	1/8"	13	26.5		0.90
13100605	6	M5	8	27		1.15
13100610	6	1/8"	13	28.5		0.90
13100613	6	1/4"	16	31		1.15
13100810	8	1/8"	13	29.5		0.90
13100813	8	1/4"	16	32		1.15
13100817	8	3/8"	20	33.5		1.65
13101013	10	1/4"	16	36		1.15
13101017	10	3/8"	20	37.5		1.75
13101213	12	1/4"	16	28.5		1.55
13101217	12	3/8"	20	40		1.75



Steel/push-in - verloop

INSM	Stem OD mm	Connector OD mm	H mm	B mm	€
13120403	4	3	27	8	3.90
13120604	6	4	30	10	1.90
13120806	8	6	34	12	2.10
13121008	10	8	38	14	2.20
13121208	12	8	39	14	2.30

Schotkoppeling



Push-in

INSM	OD mm	Stem	Connector	H mm	B mm	€
13090300	3	M10 x 1	14	27		7.15
13090400	4	M12 x 1	17	31.5		4.70
13090600	6	M14 x 1	17	35		5.25
13090800	8	M16 x 1	19	37		5.95
13091000	10	M20 x 1	24	43		7.55
13091200	12	M22 x 1	26	48		9.20

Banjohuis



Push-in - enkel

INSM	OD mm	Stem	Connector	H mm	B mm	€
13330305	3	M5	-	-	12	3.70
13330405	4	M5	-	-	12	2.75
13330410	4	1/8"	14	27	15	2.90
13330605	6	M5	18	25	12	3.00
13330610	6	1/8"	14	30	15	3.00
13330613	6	1/4"	18	35	16	3.25
13330810	8	1/8"	14	30	16	3.25
13330813	8	1/4"	18	35	16	3.40
13330817	8	3/8"	21	30	20	3.90
13331013	10	1/4"	18	35	20	4.00
13331017	10	3/8"	21	42	20	4.40
13331217	12	3/8"	21	52	20	5.40
13331221	12	1/2"	25	52	20	6.70
13331421	14	1/2"	25	52	20	7.15



Push-in - dubbel (tee)

INSM	OD mm	Stem	Connector	H mm	B mm	€
13340405	4	M5	-	38	12.5	4.70
13340410	4	1/8"	14	42	15	4.90
13340610	6	1/8"	14	45	15	5.25
13340613	6	1/4"	18	50	16	5.50
13340810	8	1/8"	14	48	15	5.40
13340813	8	1/4"	18	52	16	5.95

Banjokoppeling



Push-in/BSP male met O-ring - draaibaar - enkel

INSM	OD mm	Stem	Connector	H mm	B mm	€
13630305	3	M5	5	23.5	24.5	5.95
13630405	4	M5	5	23.5	24.5	4.90
13630410	4	1/8"	5	28	27	5.50
13630605	6	M5	5	25	24.5	4.90
13630610	6	1/8"	5	29.5	27	5.50
13630613	6	1/4"	6	34	30	6.70
13630810	8	1/8"	5	31	27	5.50
13630813	8	1/4"	6	35	30	6.80
13630817	8	3/8"	7	38.5	35.5	7.45
13631013	10	1/4"	6	38	34	7.15
13631017	10	3/8"	7	41	35.5	7.55
13631217	12	3/8"	7	43	35.5	8.90

Banjokoppeling



Push-in/BSP male - enkel

INSM	OD mm	Stem	Connector	H mm	B mm	€
133310405	4	M5	8	21	22	4.90
133310410	4	1/8"	14	23	27	5.05
133310605	6	M5	8	21	27	4.90
133310610	6	1/8"	14	25.5	27	5.20
133310613	6	1/4"	17	27	29.5	5.50
133310810	8	1/8"	14	26	27	5.60
133310813	8	1/4"	17	28	29.5	6.05
133310817	8	3/8"	19	30	34.5	7.20
133311013	10	1/4"	17	31	33.5	7.20
133311017	10	3/8"	19	32.5	34.5	7.45
133311217	12	3/8"	19	34.5	34.5	7.85



Push-in/BSP male - dubbel

INSM	OD mm	BSP	Connector	H mm	B mm	€
133320410	4	1/8"	14	43	23	9.40
133320610	6	1/8"	14	43	24.5	9.65
133320613	6	1/4"	17	46	27	10.50
133320810	8	1/8"	14	43	26	10.50
133320813	8	1/4"	17	46	28	10.80
133320817	8	3/8"	19	59.5	30	14.00
133321013	10	1/4"	17	58.5	31	14.75
133321017	10	3/8"	19	59.5	32.5	15.45
133321217	12	3/8"	19	59.5	34.5	15.45



Push-in/BSP male met O-ring - tee model - draaibaar - enkel

INSM	OD mm	Stem	Connector	H mm	B mm	€
13640405	4	M5	5	38	24.5	6.80
13640410	4	1/8"	5	42	27	7.15
13640610	6	1/8"	5	45	27	8.00
13640613	6	1/4"	6	50	30	8.55
13640810	8	1/8"	5	48	27	7.15
13640813	8	1/4"	6	52	30	9.20

Plug



Nylon (PA11)

INSM	OD mm	H mm	B mm	€
13130300	3	18	7	1.05
13130400	4	23	7	0.40
13130600	6	24	10	0.40
13130800	8	26	13	0.40
13131000	10	28	17	0.50
13131200	12	30	20	0.60

Verdeelblok



Geëloxeerd aluminium - 1/4" inlaat - 5 push-in uitgangen

INSM	OD mm	BSPT	H mm	B mm	€
13500613	6	1/4"	90	20	23.70
13500813	8	1/4"	100	20	24.65



Geëloxeerd aluminium - 1/8" inlaat - 5 push-in uitgangen

INSM	OD mm	BSPT	H mm	B mm	€
13500410	4	1/8"	75	15	19.30
13500610	6	1/8"	90	15	20.80

Push-Fit cartridge



Inslaghuls (cartridge)

INSM	OD mm	H mm	B mm	€
13190300	3	10	7.4	1.35
13190400	4	11	9	1.00
13190600	6	14	12	1.45
13190800	8	12	14	1.65
13191000	10	16	17	2.25
13191200	12	18	20	2.45



Tapboor hss

INSM	OD mm	€
13200300	3	240.85
13200400	4	240.85
13200600	6	270.30
13200800	8	295.20
13201000	10	330.95
13201200	12	373.00



Slagpen

INSM	OD mm	€
13210300	3	240.85
13210400	4	240.85
13210600	6	272.00
13210800	8	295.20
13211000	10	326.30
13211200	12	373.00

Ontkoppelsleutel



Voor push-in koppeling

INSM	To Suit	€
13990412	4-14	1.65

Draadseal



Voor BSPT schroefdraad

INSM	BSPT	€
13971000	1/8"	0.15
13971300	1/4"	0.15
13971700	3/8"	0.15
13972100	1/2"	0.40

Voor **AEROPRO** pneumatisch gereedschap zie hoofdstuk 8



KELM™ pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Compressoren

PUSH-IN KOPPELINGEN ZWART - MESSING VERNIKKELD/KUNSTSTOF



Toepassingen: Multifunctioneel. Perslucht en vloeistoffen, overdruk en vacuüm.

Materiaal: Huis: Vernikkeld messing in combinatie met Technopolymeer.
Tandring: RVS-AISI-304.
Dichtingen: NBR-70.

Temperatuur: -20°C tot 80°C

Maximale werkdruk: 15 bar

OD mm: 4 tot 12mm

Vacuüm: -0.99 bar

Koppelingen met BSPT male (kort) schroefdraad zijn ook geschikt voor gebruik met BSP of NPT schroefdraad.

! De drukgegevens zijn gebaseerd op een temperatuur van 20°C. Iedere temperatuurverhoging boven 20°C. heeft effect op de druk / vacuüm bestendigheid. Voor verdere informatie zie tabel PA. Veiligheidsfactor: 3

Rechte inschroefkoppeling



Push-in/BSPT male (kort) met draadseal

INSL	OD mm	BSPT	H mm	€	
23000410	4	1/8"	11	1.45	
23000610	6	1/8"	13	1.65	
23000613	6	1/4"	14	1.75	
23000810	8	1/8"	14	24.4	1.75
23000813	8	1/4"	14	22	1.75
23000817	8	3/8"	17	23	1.95
23001013	10	1/4"	17	28	2.25
23001017	10	3/8"	17	25.5	2.35
23001213	12	1/4"	20	31.5	2.55
23001217	12	3/8"	20	29.5	3.00



Push-in/BSPT male (kort) met draadseal - compact met binnenzeskant

INSL	OD mm	BSPT	H mm	€	
23000410C	4	1/8"	3	18	1.30
23000610C	6	1/8"	4	21.5	1.45
23000613C	6	1/4"	4	21	1.65

Rechte koppeling



Push-in

INSL	OD mm	H mm	€
23110400	4	31	2.45
23110600	6	35	2.45
23110800	8	37	2.90
23111000	10	45	3.20
23111200	12	49	4.20

Knie inschroefkoppeling



Push-in/BSP male met O-ring - draaibaar

INSL	OD mm	€	
23050405	4	M5 8	2.45
23050410	4	1/8" 13	2.45
23050605	6	M5 8	2.45
23050610	6	1/8" 13	2.45
23050613	6	1/4" 16	3.00
23050810	8	1/8" 13	3.10
23050813	8	1/4" 16	3.20
23050817	8	3/8" 18	3.90
23051013	10	1/4" 16	4.20
23051017	10	3/8" 18	4.60
23051021	10	1/2" 22	4.90
23051217	12	3/8" 18	5.05
23051221	12	1/2" 22	5.95

Kniekoppeling



Push-in

INSL	OD mm	€	
23020400	4	9	2.45
23020600	6	11	2.55
23020800	8	13	3.10
23021000	10	16	4.10
23021200	12	19	5.25

Tee inschroefkoppeling



Push-in/BSP male met O-ring - draaibaar

INSL	OD mm	€	
23060405	4	M5 8	3.90
23060410	4	1/8" 13	3.55
23060605	6	M5 8	3.90
23060610	6	1/8" 13	3.55
23060613	6	1/4" 16	3.90
23060810	8	1/8" 13	4.50
23060813	8	1/4" 16	4.50
23060817	8	3/8" 18	4.80
23061013	10	1/4" 16	6.30
23061017	10	3/8" 18	6.40
23061021	10	1/2" 22	6.70
23061217	12	3/8" 18	6.95
23061221	12	1/2" 22	7.75



Push-in/BSP male met O-ring - zij-tee - draaibaar

INSL	OD mm	€	
23070405	4	M5 8	3.90
23070410	4	1/8" 13	3.55
23070605	6	M5 8	3.90
23070610	6	1/8" 13	3.55
23070613	6	1/4" 16	3.90
23070810	8	1/8" 13	4.50
23070813	8	1/4" 16	4.50
23070817	8	3/8" 18	4.80
23071013	10	1/4" 16	6.30
23071017	10	3/8" 18	6.40
23071021	10	1/2" 22	6.70
23071217	12	3/8" 18	6.95
23071221	12	1/2" 22	7.75

Tee koppeling



Push-in

INSL	OD mm	€	
23030400	4	9	3.45
23030600	6	11	3.80
23030800	8	13	4.20
23031000	10	16	6.05
23031200	12	19	7.30

Schotkoppeling



Push-in



23090400	4	M12 x 1	17	31.5	3.80
23090600	6	M14 x 1	17	35	4.20
23090800	8	M14 x 1	19	37	4.60
23091000	10	M20 x 1	24	43	6.05
23091200	12	M22 x 1	26	48	7.20

Y-inschroefkoppeling



Push-in/BSP male met O-ring - draaibaar



23180405	4	M5	10	5.05
23180410	4	1/8"	13	4.90
23180605	6	M5	10	5.05
23180610	6	1/8"	13	4.90
23180613	6	1/4"	16	5.05
23180810	8	1/8"	13	5.95
23180813	8	1/4"	16	6.05

Y-koppeling



Push-in



23170400	4	10	31.5	4.90
23170600	6	12	37	5.25
23170800	8	14	40	6.05

Banjohuis



Push-in - enkel



23330405	4	M5	9	14	2.25
23330410	4	1/8"	14	16.5	2.25
23330605	6	M5	9	14	2.25
23330610	6	1/8"	14	16.5	2.35
23330613	6	1/4"	18	18.5	2.45
23330810	8	1/8"	14	16.5	2.35
23330813	8	1/4"	18	18.5	2.45



Push-in - dubbel (tee)



23340410	4	1/8"	14	16.5	4.10
23340610	6	1/8"	14	16.5	4.10
23340613	6	1/4"	18	18.5	4.20
23340810	8	1/8"	14	16.5	4.20
23340813	8	1/4"	18	18.5	4.40

Banjobout



BSP male - enkel



23350500	M5	8	22	0.80
23351000	1/8"	14	28	0.90
23351300	1/4"	17	32	1.20
23351700	3/8"	19	36	1.75
23351215	M12 x 1.5	17	32	2.15



BSP male - dubbel



23361000	1/8"	14	44.5	1.45
23361300	1/4"	17	50.5	1.95
23361700	3/8"	19	58	2.75

KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

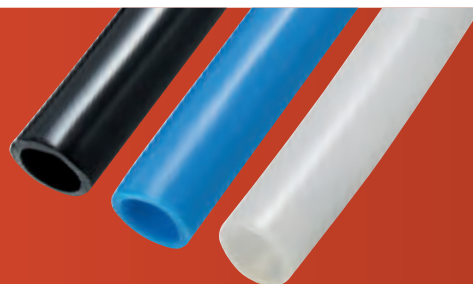
Malleabele
fittingen
& staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren

Voor polyamide, polyethyleen en polyurethaan slangen zie hoofdstuk 13



PUSH-IN KOPPELINGEN MINI - MESSING VERNIKKELD/KUNSTSTOF



Toepassingen: Perslucht en vacuüm.

Materiaal: Huis: Vernikkeld messing in combinatie met technopolymeer.

Tandring: RVS-AISI-304.

Seals: Nbr-70.

Temperatuur: -20°C tot 80°C

Maximale werkdruk: 15 bar

2 tot 3mm

-0,99



De drukgegevens zijn gebaseerd op een temperatuur van 20°C. Veiligheidsfactor = 3. Iedere temperatuur verhoging boven 20°C heeft effect op de druk / vacuüm bestendigheid. Voor verdere informatie zie tabel PA.

Rechte inschroefkoppeling



Push-in/metrisch male met O-ring

INML	OD mm	Weg	Ø	H mm	€
230002M3	2	M3	6	13.5	3.35
230002M5	2	M5	7	12.5	3.35
230003M3	3	M3	6	13.5	3.35
230003M5	3	M5	7	13.5	3.35

Knie inschroefkoppeling



Push-in/metrisch male met O-ring - draaibaar

INML	OD mm	Weg	Ø	€
230502M3	2	M3	6	4.60
230502M5	2	M5	7	4.60
230503M3	3	M3	6	4.60
230503M5	3	M5	7	4.60

Kniekoppeling



Push-in

INML	OD mm	Weg	Ø	€
23020200	2	6	6	4.50
23020300	3	6	6	4.50

Tee inschroefkoppeling



Push-in/metrisch male met O-ring - draaibaar

INML	OD mm	Weg	Ø	€
230602M3	2	M3	6	6.50
230602M5	2	M5	7	6.70
230603M3	3	M3	6	6.50
230603M5	3	M5	7	6.70



Push-in/metrisch male met O-ring - zij-tee - draaibaar

INML	OD mm	Weg	Ø	€
2307602M3	2	M3	6	6.50
2307602M5	2	M5	6	6.70
2307603M3	3	M3	7	6.50
2307603M5	3	M5	8	6.70

Tee koppeling



Push-in

INML	OD mm	Weg	Ø	€
23030200	2	6	6	6.30
23030300	3	6	6	6.30

KELM™ pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleerbare fittingen & staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Compressoren

PUSH-IN KOPPELINGEN MICRO-MESSING VERNIKKELD/KUNSTSTOF

KELMK
Enhanced Quality Performance

Temperatuur:
0°C tot +60°C

Maximale werkdruk:
-0.8 tot 10 bar

40% minder volume en een
20% kleinere buitendiameter
vergeleken met de standaard
One Touch push-in koppelingen

Micro One Touch koppelingen zijn
speciaal ontworpen voor pneumatische
systemen waar ruimte beperkt is.
Medium: Perslucht en vacuüm

Tech Data
10000

NEW

Rechte inschroefkoppeling



Push-in/metrisch male met O-ring

0315	OD mm	Thread	€
PC03-M3C	3	M3	2.60
PC03-M5C	3	M5	2.60
PC03-M6C	3	M6	2.60
PC04-M3C	4	M3	2.60
PC04-M5C	4	M5	2.60
PC04-M6C	4	M6	2.60
PC06-M5C	6	M5	2.60
PC06-M6C	6	M6	2.60

Push-in/BSPT male

0315	OD mm	Thread	€
PC04-01C	4	1/8"	2.60
PC06-01C	6	1/8"	2.60

Push-in/BSP male met O-ring

0315	OD mm	Thread	€
PC04-G01C	4	1/8"	2.90
PC06-G01C	6	1/8"	2.90



Push-in/metrisch male met O-ring -
rond met binnenzeskant

0315	OD mm	Thread	€
POC03-M3C	3	M3	2.85
POC03-M5C	3	M5	2.85
POC03-M6C	3	M6	2.85
POC04-M3C	4	M3	2.85
POC04-M5C	4	M5	2.85
POC04-M6C	4	M6	2.85
POC06-M5C	6	M5	2.85
POC06-M6C	6	M6	2.85

Push-in/BSPT male -
rond met binnenzeskant

0315	OD mm	Thread	€
POC04-01C	4	1/8"	2.85
POC06-01C	6	1/8"	2.85

Push-in/BSP male met O-ring -
rond met binnenzeskant

0315	OD mm	Thread	€
POC04-G01C	4	1/8"	3.15
POC06-G01C	6	1/8"	3.15

Rechte opschroefkoppeling



Push-in/metrisch female

0315	OD mm	Thread	€
PCF03-M3C	3	M3	3.40
PCF03-M5C	3	M5	3.40
PCF03-M6C	3	M6	3.40
PCF04-M3C	4	M3	3.40
PCF04-M5C	4	M5	3.40
PCF04-M6C	4	M6	3.40
PCF06-M5C	6	M5	3.40
PCF06-M6C	6	M6	3.40

Push-in/BSPT female

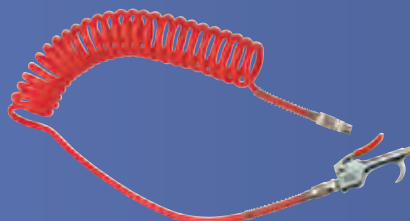
0315	OD mm	Thread	€
PCF04-01C	4	1/8"	3.40
PCF06-01C	6	1/8"	3.40

Push-in/BSP female

0315	OD mm	Thread	€
PCF04-G01C	4	1/8"	3.75
PCF06-G01C	6	1/8"	3.75

Voor KELM™ polyurethaan
slangen en spiraalslangen
zie hoofdstuk 1

KELMK
Enhanced Quality Performance



Hoofdstuk 6 – Fittingen

KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele
fittingen
& staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren

PUSH-IN KOPPELINGEN MICRO-MESSING VERNIKKELD/KUNSTSTOF



Temperatuur:
0°C tot +60°C

Maximale werkdruk:
-0.8 tot 10 bar

40% minder volume en een 20% kleinere buitendiameter vergeleken met de standaard One Touch push-in koppelingen

Micro One Touch koppelingen zijn speciaal ontworpen voor pneumatische systemen waar ruimte beperkt is. Medium: Perslucht en vacuüm

Tech Data
10000



Knie inschroefkoppeling



Push-in/metrisch male met O-ring

0315	OD mm		€
PL03-M3C	3	M3	3.85
PL03-M5C	3	M5	3.85
PL03-M6C	3	M6	3.85
PL04-M3C	4	M3	3.85
PL04-M5C	4	M5	3.85
PL04-M6C	4	M6	3.85
PL06-M5C	6	M5	3.85
PL06-M6C	6	M6	3.85



Push-in/metrisch male met O-ring - verlengd model

0315	OD mm		€
PLL03-M3C	3	M3	4.65
PLL03-M5C	3	M5	4.65
PLL03-M6C	3	M6	4.65
PLL04-M3C	4	M3	4.65
PLL04-M5C	4	M5	4.65
PLL04-M6C	4	M6	4.65
PLL06-M5C	6	M5	4.65
PLL06-M6C	6	M6	4.65

Tee inschroefkoppeling



Push-in/metrisch male met O-ring

0315	OD mm		€
PT03-M3C	3	M3	6.20
PT03-M5C	3	M5	6.20
PT03-M6C	3	M6	6.20
PT04-M3C	4	M3	6.20
PT04-M5C	4	M5	6.20
PT04-M6C	4	M6	6.20
PT06-M5C	6	M5	6.20
PT06-M6C	6	M6	6.20

Push-in/BSPT male

0315	OD mm		€
PL04-01C	4	1/8"	3.85
PL06-01C	6	1/8"	3.85

Push-in/BSPT male - verlengd model

0315	OD mm		€
PLL04-01C	4	1/8"	4.65
PLL06-01C	6	1/8"	4.65

Push-in/BSPT male

0315	OD mm		€
PT04-01C	4	1/8"	6.20
PT06-01C	6	1/8"	6.20

Push-in/BSP male met O-ring

0315	OD mm		€
PL04-G01C	4	1/8"	4.20
PL06-G01C	6	1/8"	4.20

Push-in/BSP male met O-ring - verlengd model

0315	OD mm		€
PLL04-G01C	4	1/8"	5.05
PLL06-G01C	6	1/8"	5.05

Push-in/BSP male met O-ring

0315	OD mm		€
PT04-G01C	4	1/8"	6.80
PT06-G01C	6	1/8"	6.80

Hoofdstuk 6 – Fittingen

KELMK™ pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Compressoren

Voor KELMK™ minidrukregelaars zie hoofdstuk 1



PUSH-IN KOPPELINGEN MICRO-MESSING VERNIKKELD/KUNSTSTOF

Temperatuur:
0°C tot +60°C

Maximale werkdruk:
-0.8 tot 10 bar

40% minder volume en een
20% kleinere buitendiameter
vergeleken met de standaard
One Touch push-in koppelingen

Micro One Touch koppelingen zijn
speciaal ontworpen voor pneumatische
systemen waar ruimte beperkt is.
Medium: Perslucht en vacuüm

Tech Data
10000

NEW

Tee inschroefkoppeling



Push-in/metrisch male met O-ring - zij-tee

0315 €

PST03-M3C	3	M3	6.20
PST03-M5C	3	M5	6.20
PST03-M6C	3	M6	6.20
PST04-M3C	4	M3	6.20
PST04-M5C	4	M5	6.20
PST04-M6C	4	M6	6.20
PST06-M5C	6	M5	6.20
PST06-M6C	6	M6	6.20

Push-in/BSPT male - zij-tee

0315 €

PST04-01C	4	1/8"	6.80
PST06-01C	6	1/8"	6.80

Push-in/BSP male met O-ring - zij-tee

0315 €

PST04-G01C	4	1/8"	6.80
PST06-G01C	6	1/8"	6.80

Rechte koppeling



Push-in

0315 €

PUC03C	3	3.60
PUC04C	4	3.60
PUC06C	6	3.60

Knie koppeling



Push-in

0315 €

PUL03C	3	3.60
PUL04C	4	3.60
PUL06C	6	3.60

Tee koppeling



Push-in

0315 €

PUT03C	3	4.95
PUT04C	4	4.95
PUT06C	6	4.95

Y-koppeling



Push-in

0315 €

PY04C	4	4.95
PY06C	6	4.95

Schotkoppeling



Push-in

0315 €

PMM03C	3	12.40
PMM04C	4	12.40
PMM06C	6	12.40



Push-in - knie

0315 €

PLM03C	3	12.40
PLM04C	4	12.40
PLM06C	6	12.40

Flowregelaar



Push-in/metrisch male - uitwendige regelknop

0315 €

NSE03-M3C	3	M3	15.55
NSE03-M5C	3	M5	15.55
NSE03-M6C	3	M6	15.55
NSE04-M3C	4	M3	15.55
NSE04-M5C	4	M5	15.55
NSE04-M6C	4	M6	15.55
NSE06-M5C	6	M5	15.55
NSE06-M6C	6	M6	15.55

KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele
fittingen
& staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren

PUSH-IN KOPPELINGEN - MESSING VERNIKKELD



Door de messing vernikkelde ontkoppeling is een goede buisklemming verzekerd. Bruikbaar bij diverse materiaalsoorten zonder beschadiging van het oppervlak. De buis-fitting-verbinding is goed bestand tegen vibratie en belasting, zelfs bij vacuüm. Alle koppelingen met tapse schroefdraad zijn voorzien van schroefdraaddichting. De parallel schroefdraden hebben een o-ring. Koppelingen met BSPT male (kort) schroefdraad zijn ook geschikt voor gebruik met BSP of NPT schroefdraad. De rechte inschroeffittingen zijn met inbusleutel te monteren.

Toepassingen: Perslucht, vacuüm, water. Geschikt voor PA6, PA11, PA12, PE en PU slang.
Op aanvraag: Koppelingen met FKM dichting (voor o.a. stoom).
Materiaal: Huis: Messing vernikkeld
 Ontkoppeling: Messing vernikkeld
 Klemplaatje: RVS AISI-304
 Dichting: NBR (FKM op aanvraag leverbaar)

Temperatuur: -20°C tot 80°C
Maximale werkdruk: 15 bar
4 tot 14mm
0-99

Rechte inschroeffkoppeling



Push-in/BSP male met O-ring

INSL	OD mm		€
43010405	4	M5	2.35
43010410	4	1/8"	2.30
43010413	4	1/4"	2.45
43010505	5	M5	2.35
43010510	5	1/8"	2.30
43010605	6	M5	2.35
43010612	6	M12 x 1	2.45
43010615	6	M12 x 1,25	2.45
43010618	6	M12 x 1,5	2.45
43010610	6	1/8"	2.30
43010613	6	1/4"	2.45
43010617	6	3/8"	2.95
43010621	6	1/2"	3.80
43010818	8	M12 x 1,5	2.50
43010810	8	1/8"	2.45
43010813	8	1/4"	2.60
43010817	8	3/8"	3.15
43010821	8	1/2"	3.80
43011013	10	1/4"	3.45
43011017	10	3/8"	3.55
43011021	10	1/2"	4.20
43011213	12	1/4"	4.20
43011217	12	3/8"	4.40
43011221	12	1/2"	4.60
43011417	14	3/8"	6.05
43011421	14	1/2"	6.25

Rechte opschroeffkoppeling



Push-in/BSP female

INSL	OD mm		€
43040405	4	M5	3.00
43040410	4	1/8"	3.00
43040413	4	1/4"	3.40
43040510	5	1/8"	3.00
43040610	6	1/8"	3.00
43040613	6	1/4"	3.40
43040810	8	1/8"	3.55
43040813	8	1/4"	3.80
43040817	8	3/8"	3.90
43041013	10	1/4"	4.40
43041017	10	3/8"	4.60
43041021	10	1/2"	5.60
43041217	12	3/8"	5.50
43041221	12	1/2"	6.25

Rechte steelkoppeling



Steel/push-in - verloop

INSL	OD A mm	OD B mm	€
43120504	5	4	2.40
43120604	6	4	2.40
43120605	6	5	2.45
43120804	8	4	2.45
43120806	8	6	2.55
43121004	10	4	2.55
43121008	10	8	2.75
43121208	12	8	3.00

Schotkoppeling



Push-in

INSL	OD mm		€
43090404	4	M12	6.05
43090505	5	M14	6.70
43090606	6	M14	6.70
43090808	8	M16	7.25
43091010	10	M20	10.00
43091212	12	M22	11.95

Rechte koppeling



Push-in

INSL	OD mm	€
43110404	4	4.00
43110505	5	4.00
43110606	6	4.00
43110808	8	4.50
43111010	10	5.95
43111212	12	6.90
43111414	14	10.35

Push-in - verloop

INSL	OD mm	€
43110604	6 x 4	4.00
43110806	8 x 6	4.50
43111008	10 x 8	5.95
43111210	12 x 10	6.90



Push-in/BSPT male (kort) met draadseal - compact met binnenzeskant

INSL	OD mm		€
43010405C	4	M5	2.10
43010410C	4	1/8"	2.10
43010407C	4	M7x1	2.25
43010605C	6	M5	2.25
43010610C	6	1/8"	2.25
43010613C	6	1/4"	2.45
43010810C	8	1/8"	2.60
43010813C	8	1/4"	2.75

Knie inschroefkoppeling



Push-in/BSPT male met draadseal

INSL	OD mm		€
43430405	4	M5	3.40
43430410	4	1/8"	3.10
43430505	5	M5	3.40
43430510	5	1/8"	3.35
43430610	6	1/8"	3.35
43430613	6	1/4"	3.80
43430810	8	1/8"	3.55
43430813	8	1/4"	3.80
43431013	10	1/4"	5.50
43431017	10	3/8"	5.70
43431213	12	1/4"	7.05
43431217	12	3/8"	7.05



Push-in/BSP male met O-ring - draaibaar

INSL	OD mm		€
43050405	4	M5	4.20
43050410	4	1/8"	4.40
43050413	4	1/4"	4.70
43050505	5	M5	4.20
43050510	5	1/8"	4.40
43050605	6	M5	4.20
43050612	6	M12 x 1	4.70
43050615	6	M12 x 1,25	4.70
43050618	6	M12 x 1,5	4.70
43050610	6	1/8"	4.40
43050613	6	1/4"	4.70
43050818	8	M12 x 1,5	4.90
43050810	8	1/8"	4.90
43050813	8	1/4"	5.25
43050817	8	3/8"	6.35
43050821	8	1/2"	7.45
43051013	10	1/4"	6.90
43051017	10	3/8"	7.70
43051021	10	1/2"	8.55
43051217	12	3/8"	9.20
43051221	12	1/2"	10.35
43051417	14	3/8"	10.85
43051421	14	1/2"	11.55



Push-in/BSP male met O-ring - verleng model - draaibaar

INSL	OD mm		€
4305H0410	4	1/8"	5.25
4305H0413	4	1/4"	5.70
4305H0510	5	1/8"	5.40
4305H0610	6	1/8"	5.40
4305H0613	6	1/4"	5.95
4305H0810	8	1/8"	6.05
4305H0813	8	1/4"	6.50
4305H0817	8	3/8"	7.25
4305H1013	10	1/4"	8.20
4305H1017	10	3/8"	9.20

Knie opschroefkoppeling



Push-in/BSP female - draaibaar

INSL	OD mm	BSPP	€
43550410	4	1/8"	5.25
43550413	4	1/4"	5.50
43550610	6	1/8"	5.70
43550613	6	1/4"	6.05
43550810	8	1/8"	6.35
43550813	8	1/4"	6.70

Kniekoppeling



Push-in

INSL	OD mm	€
43020404	4	4.40
43020505	5	4.40
43020606	6	4.40
43020808	8	5.05
43021010	10	6.70
43021212	12	8.75
43021414	14	10.85

Y-koppeling



Push-in

INSL	OD mm	€
43170404	4	8.35
43170505	5	8.75
43170606	6	8.75
43170808	8	9.85
43171010	10	14.05

Voor AIGNEP flowregelaars en ventielen zie hoofdstuk 9



KELM™ pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Compressoren

Tee inschroefkoppeling



Push-in/BSP male met O-ring - draaibaar

INSL	OD mm		€
43060405	4	M5	6.90
43060410	4	1/8"	6.15
43060413	4	1/4"	6.50
43060505	5	M5	6.90
43060510	5	1/8"	6.15
43060605	6	M5	6.90
43060612	6	M12 x 1	6.50
43060615	6	M12 x 1,25	6.50
43060618	6	M12 x 1,5	6.50
43060610	6	1/8"	6.15
43060613	6	1/4"	6.50
43060810	8	1/8"	7.45
43060813	8	1/4"	7.70
43060817	8	3/8"	8.00
43060821	8	1/2"	9.20
43061013	10	1/4"	10.35
43061017	10	3/8"	10.75
43061021	10	1/2"	11.05
43061217	12	3/8"	12.40
43061221	12	1/2"	13.80
43061417	14	3/8"	15.05
43061421	14	1/2"	16.25



Push-in/BSP male met O-ring - zij-tee - draaibaar

INSL	OD mm		€
43070405	4	M5	6.90
43070410	4	1/8"	6.15
43070413	4	1/4"	6.50
43070505	5	M5	6.90
43070510	5	1/8"	6.15
43070605	6	M5	6.90
43070612	6	M12 x 1	6.50
43070615	6	M12 x 1,25	6.50
43070618	6	M12 x 1,5	6.50
43070610	6	1/8"	6.15
43070613	6	1/4"	6.50
43070810	8	1/8"	7.45
43070813	8	1/4"	7.70
43070817	8	3/8"	8.00
43070821	8	1/2"	9.20
43071013	10	1/4"	10.35
43071017	10	3/8"	10.75
43071021	10	1/2"	11.05
43071217	12	3/8"	12.40
43071221	12	1/2"	13.80



Push-in/BSPT male met draadseal

INSL	OD mm		€
43660405	4	M5	5.25
43660410	4	1/8"	5.25
43660510	5	1/8"	5.40
43660610	6	1/8"	5.40
43660810	8	1/8"	6.35
43660813	8	1/4"	6.35
43661013	10	1/4"	8.55
43661017	10	3/8"	9.00
43661213	12	1/4"	10.95
43661217	12	3/8"	11.15

Banjohuis



Push-in - enkel

INSL	OD mm		€
43330405	4	M5	3.40
43330406	4	M6	3.40
43330410	4	1/8"	3.55
43330505	5	M5	3.55
43330506	5	M6	3.55
43330510	5	1/8"	3.70
43330513	5	1/4"	4.00
43330605	6	M5	3.55
43330606	6	M6	3.55
43330610	6	1/8"	3.70
43330613	6	1/4"	4.00
43330810	8	1/8"	4.20
43330813	8	1/4"	4.40
43330817	8	3/8"	5.40
43331013	10	1/4"	5.05
43331017	10	3/8"	5.60
43331217	12	3/8"	7.05
43331221	12	1/2"	8.65
43331421	14	1/2"	9.40



Push-in - dubbel (tee)

INSL	OD mm		€
43340405	4	M5	6.05
43340406	4	M6	6.05
43340410	4	1/8"	6.25
43340510	5	1/8"	6.70
43340513	5	1/4"	6.90
43340610	6	1/8"	6.70
43340613	6	1/4"	6.90
43340810	8	1/8"	6.90
43340813	8	1/4"	7.25

Tee koppeling



Push-in

INSL	OD mm		€
43030404	4		5.95
43030505	5		6.70
43030606	6		6.35
43030808	8		7.25
43031010	10		9.55
43031212	12		12.40
43031414	14		15.05

Banjokoppeling



Push-in/BSP male met O-ring - draaibaar - enkel

INSL	OD mm		€
433310405	4	M5	6.25
433310410	4	1/8"	6.90
433310505	5	M5	6.25
433310510	5	1/8"	6.90
433310513	5	1/4"	8.45
433310605	6	M5	6.25
433310610	6	1/8"	6.90
433310613	6	1/4"	8.45
433310810	8	1/8"	6.90
433310813	8	1/4"	8.55
433310817	8	3/8"	9.40
433311013	10	1/4"	9.40
433311017	10	3/8"	9.85
433311217	12	3/8"	11.75



Push-in/BSP male met O-ring - tee model - draaibaar - enkel

INSL	OD mm		€
43640405	4	M5	8.55
43640410	4	1/8"	9.00
43640510	5	1/8"	10.00
43640513	5	1/4"	10.75
43640610	6	1/8"	10.00
43640613	6	1/4"	10.75
43640810	8	1/8"	9.00
43640813	8	1/4"	11.65

PUSH-IN KOPPELINGEN HOGEDRUK- MESSING VERNIKKELD



Materiaal: Messing vernikkeld

Toepassingen: Perslucht, olie, water, smeermiddelen

Temperatuur:
-30°C tot +130°C

Maximale werkdruk:
0 tot 200 bar

Rechte inschroefkoppeling

Push-in/
BSPT male

INSL	OD mm		€
58000-4-M6	4	M6 x 1	2.20
58000-4-M8	4	M8 x 1	2.20
58000-4-M10	4	M10 x 1	2.20
58000-4-1/8	4	1/8"	2.20
58000-6-M6	6	M6 x 1	2.45
58000-6-M8	6	M8 x 1	2.45
58000-6-M10	6	M10 x 1	2.45
58000-6-1/8	6	1/8"	2.45

Rechte koppeling



Push-in

INSL	OD mm	€
58040-4	4	4.05
58040-6	6	4.15

Knie inschroefkoppeling

Push-in/
BSPT male

INSL	OD mm		€
58100-4-M6	4	M6 x 1	3.15
58100-4-M8	4	M8 x 1	3.15
58100-4-M10	4	M10 x 1	3.15
58100-4-1/8	4	1/8"	3.15
58100-6-M6X1	6	M6 x 1	3.45
58100-6-M8X1	6	M8 x 1	3.45
58100-6-M10X1	6	M10 x 1	3.45
58100-6-1/8	6	1/8"	3.45

Push-in/BSPT
male - draaibaar

INSL	OD mm		€
58110-4-M6	4	M6 x 1	4.40
58110-4-M8	4	M8 x 1	4.40
58110-4-M10	4	M10 x 1	4.40
58110-4-1/8	4	1/8"	4.40
58110-6-M6	6	M6 x 1	4.50
58110-6-M8	6	M8 x 1	4.50
58110-6-M10	6	M10 x 1	4.50
58110-6-1/8	6	1/8"	4.50

PUSH-IN KOPPELINGEN FOOD - MESSING VERNIKKELD



Messing vernikkelde push-in koppelingen voor de voedingsmiddelenindustrie conform NSF. 61.

Geschikt voor perslucht, vacuüm, stoom en drinkwater.

Temperatuur:
0°C tot +200°C

Maximale werkdruk:
-0,99 tot 15 bar

Rechte inschroefkoppeling

Push-in/BSP male
met O-ring

INSL	OD mm		€
70020-4-M5	4	M5	2.75
70020-4-18	4	1/8"	2.75
70020-6-18	6	1/8"	2.95
70020-6-14	6	1/4"	3.10
70020-8-18	8	1/8"	3.20
70020-8-14	8	1/4"	3.45
70020-10-14	10	1/4"	4.30
70020-10-38	10	3/8"	4.60
70020-12-38	12	3/8"	5.50

Rechte koppeling



Push-in

INSL	OD mm	€
70040-4	4	4.40
70040-6	6	4.75
70040-8	8	5.50
70040-10	10	6.85
70040-12	12	8.20

Knie inschroefkoppeling

Push-in/BSP male
met O-ring

INSL	OD mm		€
70116-4-M5	4	M5	4.20
70116-4-18	4	1/8"	4.40
70116-6-18	6	1/8"	4.65
70116-6-14	6	1/4"	4.90
70116-8-18	8	1/8"	5.25
70116-8-14	8	1/4"	5.55
70116-10-14	10	1/4"	6.90
70116-10-38	10	3/8"	7.70
70116-12-38	12	3/8"	9.00

Tee inschroefkoppeling

Push-in/BSP male
met O-ring - draaibaar

INSL	OD mm		€
70216-4-18	4	1/8"	6.40
70216-6-18	6	1/8"	6.70
70216-6-14	6	1/4"	7.15
70216-8-18	8	1/8"	8.00
70216-8-14	8	1/4"	8.40

Tee koppeling

Push-in

INSL	OD mm	€
70230-4	4	6.70
70230-6	6	7.55
70230-8	8	8.55
70230-10	10	11.05
70230-12	12	13.80

KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele
fittingen
& staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren

ASSORTIMENTSBOX MESSING VERNIKKELDE ONE TOUCH PUSH-IN KOPPELINGEN

- Compacte box met een selectie van veelgebruikte KELM™ push-in koppelingen, inclusief leidingknipper
- Voor gebruik met Polyamide 6, 11, 12 en Polyurethaan

 **Temperatuur**
-10°C tot +60°C
(afhankelijk van toegepaste leiding)



 **Werkdruk:**
0.8 tot 8 bar
(afhankelijk van toegepaste leiding)

Medium:
Alleen perslucht



Tech Data
3130

Messing vernikkelde push-in koppelingen

0315		
KELM-06MMBOX-M	6	270.60
KELM-08MMBOX-M	8	255.20
KELM-10MMBOX-M	10	201.90

6mm messing vernikkelde push-in koppelingen & leidingknipper

INHOUD:

leidingknipper KTC-1 Aantal: 1	6mm afsluiter MNSF06 Aantal: 2	6mm tee koppeling MPUT-6 Aantal: 10	
6mm kniekoppeling MPUL-6 Aantal: 8	6mm x 1/8" kniekoppeling MPL6-G01 Aantal: 8	6mm x 1/4" kniekoppeling MPL6-G02 Aantal: 5	
6mm x 1/8" flowregelaar MNSE6-G01 Aantal: 2	6mm x 1/4" flowregelaar MNSE6-G02 Aantal: 2	6mm rechte koppeling MPUC-6 Aantal: 10	6mm schotkoppeling MPM-6 Aantal: 2
6mm x 1/8" BSPT rechte koppeling MPC6-G01 Aantal: 10	6mm x 1/4" BSPT rechte koppeling MPC6-G02 Aantal: 10	6mm x M5 rechte koppeling MPC6-M5 Aantal: 5	
6mm x 1/8" BSP rechte koppeling MPC6-G01 Aantal: 10	6mm x 1/4" BSP rechte koppeling MPC6-G02 Aantal: 10	1/8" verdeelblok KMDS-1/8 Aantal: 4	

8mm messing vernikkelde push-in koppelingen & leidingknipper

INHOUD:

leidingknipper KTC-1 Aantal: 1	8mm afsluiter MNSF08 Aantal: 2	8mm tee koppeling MPUT-8 Aantal: 6	8mm schotkoppeling MPM-8 Aantal: 2
8mm kniekoppeling MPUL-8 Aantal: 6	8mm x 1/8" kniekoppeling MPL8-G01 Aantal: 6	8mm x 1/4" kniekoppeling MPL8-G02 Aantal: 5	
8mm x 1/8" flowregelaar MNSE8-G01 Aantal: 2	8mm x 1/4" flowregelaar MNSE8-G02 Aantal: 2	8mm rechte koppeling MPUC-8 Aantal: 10	
8mm x 1/8" BSPT rechte koppeling MPC8-G01 Aantal: 10	8mm x 1/4" BSPT rechte koppeling MPC8-G02 Aantal: 10	8mm x 3/8" BSPT rechte koppeling MPC8-G03 Aantal: 8	
8mm x 1/8" BSP rechte koppeling MPC8-G01 Aantal: 8	8mm x 1/4" BSP rechte koppeling MPC8-G02 Aantal: 8	1/8" verdeelblok KMDS-1/8 Aantal: 4	

10mm messing vernikkelde push-in koppelingen & leidingknipper

INHOUD:

leidingknipper KTC-1 Aantal: 1	10mm afsluiter MNSF10 Aantal: 1	10mm tee koppeling MPUT-10 Aantal: 4	
6mm kniekoppeling MPUL-10 Aantal: 2	10mm x 1/4" kniekoppeling MPL10-G01 Aantal: 2	10mm x 3/8" kniekoppeling MPL10-G03 Aantal: 2	
10mm x 1/4" flowregelaar MNSE10-G02 Aantal: 2	10mm x 3/8" flowregelaar MNSE10-G03 Aantal: 1	10mm rechte koppeling MPUC-10 Aantal: 6	
10mm x 1/4" BSPT rechte koppeling MPC10-G02 Aantal: 8	10mm x 3/8" BSPT rechte koppeling MPC10-G03 Aantal: 10	10mm schotkoppeling MPM-10 Aantal: 2	
10mm x 1/4" BSP rechte koppeling MPC10-G02 Aantal: 8	10mm x 3/8" BSPT rechte koppeling MPC10-G03 Aantal: 5	1/4" verdeelblok KMDS-1/4 Aantal: 1	

PUSH-IN KOPPELINGEN - MESSING VERNIKKELD

Temperatuur:
-10°C tot +60°C
(afhankelijk van
toegepaste leiding)



Werkdruk:
0.8 tot 8 bar
(afhankelijk van
toegepaste leiding)

De leiding kan meerdere malen gekoppeld en ontkoppeld worden. Dit kan uitgevoerd worden met één hand, zonder gebruik van gereedschap. Het messing vernikkelde huis is corrosiebestendig en voorkomt vervuiling.

Materiaal: Huis: messing vernikkeld
Schroefdraad: messing vernikkeld
O-ring: NBR
Medium: Perslucht i.c.m. gekalibreerde PU, PE, PA 6-11-12 leiding

Tech Data
3130

Rechte inschroefkoppeling



Push-in/BSPT male

0315	OD mm	BSPP	€
MPC4-M5	4	M5	1.55
MPC4-O1	4	1/8"	1.55
MPC4-M6	4	M6	1.55
MPC4-O2	4	1/4"	1.45
MPC6-M5	6	M5	1.85
MPC6-O1	6	1/8"	1.75
MPC6-M6	6	M6	1.95
MPC6-O2	6	1/4"	1.75
MPC8-O1	8	1/8"	1.90
MPC8-O2	8	1/4"	2.05
MPC8-O3	8	3/8"	2.10
MPC10-O2	10	1/4"	2.60
MPC10-O3	10	3/8"	2.90
MPC10-O4	10	1/2"	2.70
MPC12-O2	12	1/4"	3.80
MPC12-O3	12	3/8"	3.60
MPC12-O4	12	1/2"	3.60

Rechte opschroefkoppeling



Push-in/BSP female

0315	OD mm	BSPP	€
MPCF4-G01	4	1/8"	1.75
MPCF4-G02	4	1/4"	1.55
MPCF6-G01	6	1/8"	2.05
MPCF6-G02	6	1/4"	2.05
MPCF8-G01	8	1/8"	2.25
MPCF8-G02	8	1/4"	2.35
MPCF8-G03	8	3/8"	2.80
MPCF10-G02	10	1/4"	3.25
MPCF10-G04	10	1/2"	3.05
MPCF12-G02	12	1/4"	4.60
MPCF12-G03	12	3/8"	4.10

Knie inschroefkoppeling



Push-in/BSP male met O-ring

0315	OD mm	BSPP	€
MPL4-G01	4	1/8"	2.45
MPL4-G02	4	1/4"	2.35
MPL6-G01	6	1/8"	3.05
MPL6-G02	6	1/4"	3.10
MPL8-G01	8	1/8"	3.10
MPL8-G02	8	1/4"	3.25
MPL8-G03	8	3/8"	3.15
MPL10-G02	10	1/4"	4.85
MPL10-G03	10	3/8"	4.55
MPL12-G03	12	3/8"	4.90
MPL12-G04	12	1/2"	5.40



Push-in/BSP male met O-ring - verlengd model

0315	OD mm	BSPP	€
MPLL4-G01	4	1/8"	3.25
MPLL4-G02	4	1/4"	3.25
MPLL6-G01	6	1/8"	5.85
MPLL6-G02	6	1/4"	6.10
MPLL8-G01	8	1/8"	6.20
MPLL8-G02	8	1/4"	6.30
MPLL8-G03	8	3/8"	6.30
MPLL10-G02	10	1/4"	7.50
MPLL10-G03	10	3/8"	8.15
MPLL10-G04	10	1/2"	8.60
MPLL12-G02	12	1/4"	8.70
MPLL12-G03	12	3/8"	9.25
MPLL12-G04	12	1/2"	9.90



Push-in/BSPT male

0315	OD mm	BSPT	€
MPL4-O1	4	1/8"	2.45
MPL6-O1	6	1/8"	3.05
MPL6-O2	6	1/4"	3.10
MPL8-O1	8	1/8"	3.25
MPL8-O2	8	1/4"	3.25
MPL8-O3	8	3/8"	3.15
MPL10-O2	10	1/4"	4.50
MPL10-O3	10	3/8"	4.55
MPL10-O4	10	1/2"	4.60
MPL12-O2	12	1/4"	5.50
MPL12-O3	12	3/8"	4.90
MPL12-O4	12	1/2"	5.10

KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele
fittingen
& staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren

PUSH-IN KOPPELINGEN - MESSING VERNIKKELD

Temperatuur:
-10°C tot +60°C
(afhankelijk van
toegepaste leiding)

Werkdruk:
0.8 tot 8 bar
(afhankelijk van
toegepaste leiding)

De leiding kan meerdere malen gekoppeld en ontkoppeld worden. Dit kan uitgevoerd worden met één hand, zonder gebruik van gereedschap. Het messing vernikkelde huis is corrosiebestendig en voorkomt vervuiling.

Materiaal: Huis: messing vernikkeld
Schroefdraad: messing vernikkeld
O-ring: NBR
Medium: Perslucht i.c.m. gekalibreerde PU, PE, PA 6-11-12 leiding

Tech Data
3130

Knief opschroefkoppeling



Push-in/BSP female

0315	OD mm	BSPP	€
MPLF4-G01	4	1/8"	2.70
MPLF4-G02	4	1/4"	3.05
MPLF6-G01	6	1/8"	3.25
MPLF6-G02	6	1/4"	3.60
MPLF8-G02	8	1/4"	3.80
MPLF8-G03	8	3/8"	4.20
MPLF8-G04	8	1/2"	4.65
MPLF10-G02	10	1/4"	4.60
MPLF10-G03	10	3/8"	5.10
MPLF10-G04	10	1/2"	5.50
MPLF12-G02	12	1/4"	5.55
MPLF12-G03	12	3/8"	5.60
MPLF12-G04	12	1/2"	5.75

Kniefkoppeling



Push-in

0315	OD mm	€
MPUL-4	4	2.70
MPUL-6	6	3.95
MPUL-8	8	3.80
MPUL-10	10	4.65
MPUL-12	12	5.50

Schotkoppeling



Push-in

0315	OD mm	€
MPM-4	4	3.25
MPM-6	6	3.60
MPM-8	8	4.35
MPM-10	10	4.65
MPM-12	12	6.30

Hoofdstuk 6 – Fittingen

KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele
fittingen
& staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren

Rechte koppeling



Push-in

0315	OD mm	€
MPUC-4	4	2.45
MPUC-6	6	2.60
MPUC-8	8	2.90
MPUC-10	10	3.50
MPUC-12	12	4.10

Tee koppeling

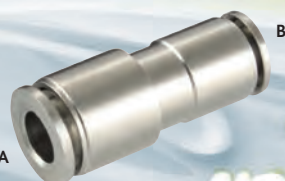


Push-in

0315	OD mm	€
MPUT-4	4	3.95
MPUT-6	6	3.95
MPUT-8	8	4.90
MPUT-10	10	6.75
MPUT-12	12	6.75

Push-in/BSP female

0315	OD mm	BSPP	€
MPMF4-G01	4	1/8"	3.15
MPMF4-G02	4	1/4"	3.45
MPMF6-G01	6	1/8"	4.10
MPMF6-G02	6	1/4"	4.10
MPMF8-G02	8	1/4"	4.50
MPMF8-G03	8	3/8"	4.55
MPMF8-G04	8	1/2"	5.95
MPMF10-G02	10	1/4"	5.30
MPMF10-G03	10	3/8"	5.50
MPMF10-G04	10	1/2"	6.30
MPMF12-G02	12	1/4"	6.60
MPMF12-G03	12	3/8"	6.70
MPMF12-G04	12	1/2"	6.85



Push-in - verloop

0315	OD A mm	OD B mm	€
MPG6-4	6	4	2.80
MPG8-6	8	6	3.10
MPG10-8	10	8	3.80
MPG12-10	12	10	4.20

Y-koppeling




Push-in

0315	OD mm	€
MPY-6	6	3.95
MPY-8	8	5.45

PUSH-IN KOPPELINGEN - MESSING VERNIKKELD

 **Temperatuur:**
-10°C tot +60°C
(afhankelijk van
toegepaste leiding)

 **Werkdruk:**
0.8 tot 8 bar
(afhankelijk van
toegepaste leiding)

De leiding kan meerdere malen gekoppeld en ontkoppeld worden. Dit kan uitgevoerd worden met één hand, zonder gebruik van gereedschap. Het messing vernikkelde huis is corrosiebestendig en voorkomt vervuiling.

Materiaal: Huis: messing vernikkeld
Schroefdraad: messing vernikkeld
O-ring: NBR
Medium: Perslucht i.c.m. gekalibreerde PU, PE, PA 6-11-12 leiding

Tech Data
3130

Y-inschroefkoppeling



Push-in/BSP male met O-ring

0315	OD mm	BSPT	€
MPWT4-G01	4	1/8"	3.50
MPWT4-G02	4	1/4"	3.50
MPWT6-G01	6	1/8"	4.10
MPWT6-G02	6	1/4"	4.60
MPWT8-G01	8	1/8"	5.25
MPWT8-G02	8	1/4"	5.30
MPWT8-G03	8	3/8"	5.30
MPWT10-G02	10	1/4"	6.40
MPWT10-G03	10	3/8"	6.45
MPWT10-G04	10	1/2"	7.20
MPWT12-G02	12	1/4"	7.60
MPWT12-G03	12	3/8"	7.65
MPWT12-G04	12	1/2"	8.70

Tee inschroefkoppeling



Push-in/BSP male met O-ring

0315	OD mm	BSPP	€
MPB6-G01	6	1/8"	4.35
MPB6-G02	6	1/4"	4.45
MPB8-G01	8	1/8"	4.90
MPB8-G02	8	1/4"	5.25
MPB10-G02	10	1/4"	6.85
MPB10-G03	10	3/8"	6.20
MPB12-G03	12	3/8"	7.60
MPB12-G04	12	1/2"	6.85



Push-in/BSP male met O-ring - zij-tee

0315	OD mm	BSPP	€
MPD4-M5	4	M5	3.40
MPD4-G01	4	1/8"	3.50
MPD4-G02	4	1/4"	3.60
MPD6-G01	6	1/8"	4.50
MPD6-G02	6	1/4"	4.55
MPD8-G01	8	1/8"	5.25
MPD8-G02	8	1/4"	5.30
MPD8-G03	8	3/8"	5.30
MPD10-G02	10	1/4"	6.30
MPD10-G03	10	3/8"	6.45
MPD10-G04	10	1/2"	6.55
MPD12-G02	12	1/4"	6.85
MPD12-G03	12	3/8"	7.00
MPD12-G04	12	1/2"	7.10

Rechte steelkoppeling



Steel/BSP male met O-ring

0315	OD mm	BSPP	€
MPCJ4-G01	4	1/8"	1.45
MPCJ4-G02	4	1/4"	1.75
MPCJ6-G01	6	1/8"	1.45
MPCJ6-G02	6	1/4"	1.75
MPCJ8-G02	8	1/4"	1.85
MPCJ8-G03	8	3/8"	2.20
MPCJ8-G04	8	1/2"	3.10
MPCJ10-G02	10	1/4"	1.95
MPCJ10-G03	10	3/8"	2.35
MPCJ10-G04	10	1/2"	3.25
MPCJ12-G02	12	1/4"	2.10
MPCJ12-G03	12	3/8"	2.45
MPCJ12-G04	12	1/2"	3.25



Steel/BSP female

0315	OD mm	BSPP	€
MPCFJ4-G01	4	1/8"	1.15
MPCFJ4-G02	4	1/4"	1.45
MPCFJ6-G01	6	1/8"	1.15
MPCFJ6-G02	6	1/4"	1.75
MPCFJ8-G02	8	1/4"	1.75
MPCFJ8-G03	8	3/8"	2.35
MPCFJ8-G04	8	1/2"	3.45
MPCFJ10-G02	10	1/4"	1.90
MPCFJ10-G03	10	3/8"	2.60
MPCFJ10-G04	10	1/2"	3.60
MPCFJ12-G02	12	1/4"	2.10
MPCFJ12-G03	12	3/8"	2.80
MPCFJ12-G04	12	1/2"	3.95

KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele
fittingen
& staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren

PUSH-IN KOPPELINGEN - MESSING VERNIKKELD

Temperatuur:
-10°C tot +60°C
(afhankelijk van
toegepaste leiding)

Werkdruk:
0.8 tot 8 bar
(afhankelijk van
toegepaste leiding)

De leiding kan meerdere malen gekoppeld en ontkoppeld worden. Dit kan uitgevoerd worden met één hand, zonder gebruik van gereedschap. Het messing vernikkelde huis is corrosiebestendig en voorkomt vervuiling.

Materiaal: Huis: messing vernikkeld
Schroefdraad: messing vernikkeld
O-ring: NBR
Medium: Perslucht i.c.m. gekalibreerde PU, PE, PA 6-11-12 leiding

Tech Data
3130

Flowregelaar



Push-in/BSPT male - uitwendige regelknop

0315	OD mm	BSPP	€
MNSE6-M5	6	M5	10.35
MNSE6-01	6	1/8"	10.10
MNSE6-M6	6	M6	10.75
MNSE6-02	6	1/4"	10.15
MNSE8-01	8	1/8"	11.20
MNSE8-02	8	1/4"	10.90



Push-in/BSP male met O-ring - uitwendige regelknop

0315	OD mm	BSPP	€
MNSE4-M5	4	M5	8.70
MNSE4-G01	4	1/8"	8.70
MNSE4-G02	4	1/4"	9.55
MNSE6-G01	6	1/8"	10.25
MNSE6-G02	6	1/4"	11.20
MNSE8-G01	8	1/8"	7.15
MNSE8-G02	8	1/4"	11.45
MNSE8-G03	8	3/8"	11.70
MNSE10-G02	10	1/4"	11.45
MNSE10-G03	10	3/8"	12.00
MNSE10-G04	10	1/2"	12.90
MNSE12-G02	12	1/4"	11.65
MNSE12-G03	12	3/8"	12.30
MNSE12-G04	12	1/2"	13.40

Afsluiter - manueel



Push-in - draaiknop

0315	OD mm	€
MNSF06	6	15.20
MNSF08	8	15.90
MNSF10	10	16.80
MNSF12	12	18.25



Push-in/BSP male met O-ring - uitwendige regelschroef

0315	OD mm	BSPP	€
MNSP4-G01	4	1/8"	8.70
MNSP4-G02	4	1/4"	9.20
MNSP6-G01	6	1/8"	10.00
MNSP6-G02	6	1/4"	10.15
MNSP8-G01	8	1/8"	10.95
MNSP8-G02	8	1/4"	11.35
MNSP8-G03	8	3/8"	11.75
MNSP8-G04	8	1/2"	12.75
MNSP10-G02	10	1/4"	11.45
MNSP10-G03	10	3/8"	11.90
MNSP10-G04	10	1/2"	12.90
MNSP12-G02	12	1/4"	11.60
MNSP12-G03	12	3/8"	12.05
MNSP12-G04	12	1/2"	13.30

Enkele banjo



Push-in/BSP male met O-ring

0315	OD mm	BSPP	€
MPH4-M5	4	M5	2.80
MPH4-G01	4	1/8"	3.40
MPH4-G02	4	1/4"	3.45
MPH4-M6	4	M6	2.90
MPH6-M5	6	M5	2.90
MPH6-G01	6	1/8"	3.50
MPH6-M6	6	M6	3.05
MPH6-G02	6	1/4"	3.95
MPH8-G01	8	1/8"	3.95
MPH8-G02	8	1/4"	4.50
MPH8-G03	8	3/8"	4.45
MPH10-G02	10	1/4"	5.30
MPH10-G03	10	3/8"	5.60
MPH10-G04	10	1/2"	6.30
MPH12-G02	12	1/4"	5.65
MPH12-G03	12	3/8"	6.20
MPH12-G04	12	1/2"	6.70

Stapelbare enkele banjo



Push-in/BSP male met O-ring/BSP female

0315	OD mm	BSPP	€
MPHF04-G01	4	1/8"	3.45
MPHF04-G02	4	1/4"	4.35
MPHF05-G01	5	1/8"	3.85
MPHF05-G02	5	1/4"	4.35
MPHF06-G01	6	1/8"	3.85
MPHF06-G02	6	1/4"	4.50
MPHF08-G01	8	1/8"	4.50
MPHF08-G02	8	1/4"	4.70
MPHF08-G03	8	3/8"	4.85
MPHF08-G04	8	1/2"	5.85
MPHF10-G01	10	1/8"	5.50
MPHF10-G02	10	1/4"	5.30
MPHF10-G03	10	3/8"	5.50
MPHF10-G04	10	1/2"	6.30
MPHF12-G01	12	1/8"	6.55
MPHF12-G02	12	1/4"	6.55
MPHF12-G03	12	3/8"	6.70
MPHF12-G04	12	1/2"	6.70
MPHF14-G03	14	3/8"	11.00
MPHF14-G04	14	1/2"	11.00
MPHF16-G03	16	3/8"	12.70
MPHF16-G04	16	1/2"	12.70

Stalkoppeling



Steel/push-in - verloop

0315	Stem OD mm	OD mm	€
MPJG6-4	6	4	2.45
MPJG8-4	8	4	2.45
MPJG8-6	8	6	3.10
MPJG10-6	10	6	2.70
MPJG10-8	10	8	2.90
MPJG12-8	12	8	3.05
MPJG12-10	12	10	3.40

PUSH-IN KOPPELINGEN - MESSING VERNIKKELD/KUNSTSTOF



Multifunctioneel voor gekalibreerde PE, PA, PU, PPC, PTFE, enz.
Uitstekende kwaliteit voor een scherpe prijs.

Toepassingen: Persluchtssystemen, pneumatiek en vacuüm (10-Torr).
Materiaal: Schroefdraad: Messing (PTFE voorgetaped).
Tandring: Roestvast staal.
Verpakking: Verpakt in kleine zakjes van 10 stuks.



De drukgegevens zijn gebaseerd op een temperatuur van 20°C. Veiligheidsfactor = 2-3.
Iedere temperatuur verhoging boven +20°C heeft effect op de druk / vacuüm bestendigheid.
Opgegeven werkdruk staat in relatie tot kamertemperatuur (+20°C)
Bij temperatuurverhoging daalt de werkdruk met een variabele factor, zie tabel PA achterin hoofdstuk 14.

Temperatuur:
-20°C tot 60°C



Maximale werkdruk:
10 bar



4 tot 16mm

Rechte inschroefkoppeling



Push-in/BSPT male

INLB	OD mm	Winding	€
33000410N	4	1/8"	0.95
33000413N	4	1/4"	0.95
33000610N	6	1/8"	1.00
33000613N	6	1/4"	1.05
33000617N	6	3/8"	1.40
33000810N	8	1/8"	1.30
33000813N	8	1/4"	1.30
33000817N	8	3/8"	1.40
33000821N	8	1/2"	2.05
33001010N	10	1/8"	1.50
33001013N	10	1/4"	1.50
33001017N	10	3/8"	1.50
33001021N	10	1/2"	1.80
33001213N	12	1/4"	1.80
33001217N	12	3/8"	1.90
33001221N	12	1/2"	2.15
33001617N	16	3/8"	5.00
33001621N	16	1/2"	6.05

Inchmaten: 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8" & 1/2" OD op aanvraag leverbaar.

Push-in/BSP male met O-ring



INLB	OD mm	Winding	€
33000405N	4	M5	1.35
33010410N	4	1/8"	1.00
33010413N	4	1/4"	1.05
33000605N	6	M5	1.50
33010610N	6	1/8"	1.10
33010613N	6	1/4"	1.15
33010617N	6	3/8"	1.50
33010810N	8	1/8"	1.40
33010813N	8	1/4"	1.40
33010817N	8	3/8"	1.50
33010821N	8	1/2"	2.25
33011010N	10	1/8"	1.70
33011013N	10	1/4"	1.70
33011017N	10	3/8"	1.70
33011021N	10	1/2"	2.05
33011213N	12	1/4"	2.05
33011217N	12	3/8"	2.05
33011221N	12	1/2"	2.35
33011617N	16	3/8"	5.55
33011621N	16	1/2"	5.55

Rechte opschroefkoppeling



Push-in/BSP female

INLB	OD mm	BSPP	€
33040410N	4	1/8"	1.50
33040413N	4	1/4"	1.70
33040610N	6	1/8"	1.70
33040613N	6	1/4"	1.80
33040617N	6	3/8"	2.05
33040810N	8	1/8"	2.15
33040813N	8	1/4"	2.85
33040817N	8	3/8"	2.85
33041010N	10	1/8"	2.35
33041013N	10	1/4"	2.35
33041017N	10	3/8"	2.95
33041213N	12	1/4"	3.05
33041217N	12	3/8"	3.40
33041221N	12	1/2"	3.50

Rechte koppeling



Push-in

INLB	OD mm	€
33110400N	4	1.40
33110600N	6	1.50
33110800N	8	1.50
33111000N	10	1.80
33111200N	12	2.25
33111600N	16	5.10



Push-in - verloop

INLB	OD A mm	OD B mm	€
33140604N	6	4	1.50
33140806N	8	6	1.70
33141008N	10	8	2.15
33141210N	12	10	2.25
33141612N	16	12	4.05

Rechte steek koppeling



Steel/push-in - verloop

INLB	OD A mm	OD B mm	€
33460604N	6	4	1.00
33460804N	8	4	1.00
33460806N	8	6	1.30
33461006N	10	6	1.30
33461008N	10	8	1.40
33461208N	12	8	1.50
33461210N	12	10	1.70

Voor
gecalibreerde
slang zie
hoofdstuk 13



KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele
fittingen
& staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren

Knie inschroefkoppeling



Push-in/BSP male met O-ring - instelbaar

INLB	OD mm		€
33050405N	4	M5	1.80
33050410N	4	1/8"	1.50
33050413N	4	1/4"	1.70
33050605N	6	M5	1.80
33050610N	6	1/8"	1.50
33050613N	6	1/4"	1.70
33050617N	6	3/8"	1.90
33050810N	8	1/8"	1.90
33050813N	8	1/4"	1.90
33050817N	8	3/8"	2.05
33050821N	8	1/2"	2.85
33051010N	10	1/8"	2.50
33051013N	10	1/4"	2.50
33051017N	10	3/8"	2.50
33051021N	10	1/2"	2.95
33051213N	12	1/4"	2.95
33051217N	12	3/8"	3.10
33051221N	12	1/2"	3.20
33051617N	16	3/8"	6.90
33051621N	16	1/2"	7.15



Push-in/BSPT male - verlengd model - kunststof

INLB	OD mm		€
33220405N	4	M5	1.90
33220410N	4	1/8"	1.50
33220413N	4	1/4"	2.05
33220605N	6	M5	2.05
33220610N	6	1/8"	1.70
33220613N	6	1/4"	2.05
33220617N	6	3/8"	2.55
33220810N	8	1/8"	1.95
33220813N	8	1/4"	2.15
33220817N	8	3/8"	2.60
33220821N	8	1/2"	3.50
33221010N	10	1/8"	2.50
33221013N	10	1/4"	2.65
33221017N	10	3/8"	2.75
33221021N	10	1/2"	3.70
33221213N	12	1/4"	3.40
33221217N	12	3/8"	3.40
33221221N	12	1/2"	3.80

Knie opschroefkoppeling



Push-in/BSP female

INLB	OD mm	BSPP	€
33190410N	4	1/8"	1.70
33190413N	4	1/4"	1.80
33190610N	6	1/8"	1.80
33190613N	6	1/4"	1.90
33190810N	8	1/8"	2.05
33190813N	8	1/4"	2.15
33190817N	8	3/8"	2.25
33191013N	10	1/4"	2.85
33191017N	10	3/8"	2.85
33191021N	10	1/2"	3.50
33191213N	12	1/4"	3.50
33191217N	12	3/8"	3.50
33191221N	12	1/2"	3.80

Kniekoppeling



Push-in

INLB	OD mm	€
33020400N	4	1.40
33020600N	6	1.50
33020800N	8	1.50
33021000N	10	1.80
33021200N	12	2.25

Knie steelkoppeling



Steel/push-in

INLB	OD mm	€
33400400N	4	2.25
33400600N	6	2.50
33400800N	8	2.70
33401000N	10	3.10
33401200N	12	4.05



Push-in/BSPT male

INLB	OD mm		€
33080405N	4	M5	1.70
33080410N	4	1/8"	1.40
33080413N	4	1/4"	1.50
33080605N	6	M5	1.70
33080610N	6	1/8"	1.40
33080613N	6	1/4"	1.50
33080617N	6	3/8"	1.80
33080810N	8	1/8"	1.70
33080813N	8	1/4"	1.80
33080817N	8	3/8"	1.80
33080821N	8	1/2"	2.60
33081010N	10	1/8"	2.25
33081013N	10	1/4"	2.25
33081017N	10	3/8"	2.25
33081021N	10	1/2"	2.70
33081213N	12	1/4"	2.70
33081217N	12	3/8"	2.85
33081221N	12	1/2"	2.95



Push-in/BSPT male - verlengd model - messing vernikkeld

INLB	OD mm		€
33430405N	4	M5	2.25
33430410N	4	1/8"	2.15
33430413N	4	1/4"	2.35
33430605N	6	M5	2.35
33430610N	6	1/8"	2.35
33430613N	6	1/4"	2.50
33430617N	6	3/8"	2.95
33430810N	8	1/8"	2.60
33430813N	8	1/4"	2.70
33430817N	8	3/8"	3.20
33431010N	10	1/8"	3.20
33431013N	10	1/4"	3.40
33431017N	10	3/8"	3.50
33431021N	10	1/2"	4.70
33431213N	12	1/4"	4.80
33431217N	12	3/8"	5.10
33431221N	12	1/2"	5.20

Tee inschroefkoppeling



Push-in/BSPT male

INLB	OD mm		€
33440410N	4	1/8"	1.90
33440413N	4	1/4"	1.90
33440610N	6	1/8"	2.05
33440613N	6	1/4"	2.05
33440617N	6	3/8"	2.50
33440810N	8	1/8"	2.25
33440813N	8	1/4"	2.35
33440817N	8	3/8"	2.50
33440821N	8	1/2"	3.20
33441010N	10	1/8"	2.85
33441013N	10	1/4"	2.85
33441017N	10	3/8"	2.95
33441021N	10	1/2"	3.40
33441213N	12	1/4"	3.40
33441217N	12	3/8"	3.40
33441221N	12	1/2"	3.50



Push-in/BSP male met O-ring

INLB	OD mm		€
33440405N	4	M5	2.25
33060410N	4	1/8"	2.05
33060413N	4	1/4"	2.15
33440605N	6	M5	2.50
33060610N	6	1/8"	2.15
33060613N	6	1/4"	2.25
33060617N	6	3/8"	2.60
33060810N	8	1/8"	2.50
33060813N	8	1/4"	2.60
33060817N	8	3/8"	2.70
33060821N	8	1/2"	3.50
33061010N	10	1/8"	3.10
33061013N	10	1/4"	3.10
33061017N	10	3/8"	3.40
33061021N	10	1/2"	3.50
33061213N	12	1/4"	3.50
33061217N	12	3/8"	3.80
33061221N	12	1/2"	3.95
33061617N	16	3/8"	9.35
33061621N	16	1/2"	9.80

Push-in/BSPT male - zij-tee



INLB	OD mm		€
33070405N	4	M5	2.25
33070410N	4	1/8"	2.25
33070413N	4	1/4"	2.25
33070605N	6	M5	2.25
33070610N	6	1/8"	2.25
33070613N	6	1/4"	2.25
33070617N	6	3/8"	2.70
33070810N	8	1/8"	2.35
33070813N	8	1/4"	2.35
33070817N	8	3/8"	2.70
33070821N	8	1/2"	3.40
33071010N	10	1/8"	2.50
33071013N	10	1/4"	2.70
33071017N	10	3/8"	2.70
33071021N	10	1/2"	2.85
33071213N	12	1/4"	3.40
33071217N	12	3/8"	3.80
33071221N	12	1/2"	4.45

Tee koppeling



Push-in

INLB	OD mm	€
33030400N	4	2.15
33030600N	6	2.15
33030800N	8	2.25
33031000N	10	2.35
33031200N	12	3.40
33031600N	16	7.80



Push-in - verloop

INLB	OD A mm	OD B mm	€
33030604N	6	4	3.40
33030806N	8	6	3.50
33031006N	10	6	3.80
33031008N	10	8	3.95
33031208N	12	8	4.45
33031210N	12	10	4.70

Kruiskoppeling



Push-in

INLB	OD mm	€
33320400N	4	3.40
33320600N	6	3.80
33320800N	8	3.95
33321000N	10	4.45
33321200N	12	4.70

Banjokoppeling



Push-in/BSP male met O-ring - enkel

INLB	OD mm		€
33420405N	4	M5	2.60
33420410N	4	1/8"	2.60
33420605N	6	M5	2.95
33420610N	6	1/8"	2.95
33420613N	6	1/4"	3.10
33420810N	8	1/8"	3.40
33420813N	8	1/4"	3.40
33420817N	8	3/8"	3.95
33421017N	10	3/8"	3.95
33421021N	10	1/2"	5.10
33421217N	12	3/8"	5.75
33421221N	12	1/2"	6.70

KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele
fittingen
& staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren

PUSH-IN KOPPELINGEN - MESSING VERNIKKELD/KUNSTSTOF



Schotkoppeling



Push-in/BSP female

INLB	OD mm		€
33100410N	4	1/8" (M12 x 1)	2.85
33100610N	6	1/8" (M14 x 1)	2.95
33100613N	6	1/4" (M14 x 1)	3.10
33100813N	8	1/4" (M16 x 1)	3.50
33100817N	8	3/8" (M16 x 1)	3.80
33101013N	10	1/4" (M20 x 1)	4.55
33101017N	10	3/8" (M20 x 1)	4.80
33101021N	10	1/2" (M20 x 1)	5.20
33101213N	12	1/4" (M22 x 1)	5.20
33101217N	12	3/8" (M22 x 1)	5.30
33101221N	12	1/2" (M22 x 1)	5.75



Push-in - kunststof

INLB	OD mm	€
33230400N	4	2.15
33230600N	6	2.25
33230800N	8	2.35
33231000N	10	3.00
33231200N	12	3.25



Push-in - messing vernikkeld

INLB	OD mm		€
33090400N	4	M12 x 1	2.35
33090600N	6	M14 x 1	2.85
33090800N	8	M16 x 1	3.50
33091000N	10	M20 x 1	4.95
33091200N	12	M22 x 1	6.80

Y-inschroefkoppeling



Push-in/BSPT male

INLB	OD mm		€
33180405N	4	M5	2.70
33180410N	4	1/8"	2.70
33180413N	4	1/4"	2.70
33180605N	6	M5	2.70
33180610N	6	1/8"	2.70
33180613N	6	1/4"	2.70
33180617N	6	3/8"	3.20
33180810N	8	1/8"	2.85
33180813N	8	1/4"	2.85
33180817N	8	3/8"	3.20
33180821N	8	1/2"	3.50
33181010N	10	1/8"	3.40
33181013N	10	1/4"	2.95
33181017N	10	3/8"	3.20
33181021N	10	1/2"	3.80
33181213N	12	1/4"	4.15
33181217N	12	3/8"	5.30
33181221N	12	1/2"	5.85

Y-koppeling



Push-in

INLB	OD mm	€
33170400N	4	3.50
33170600N	6	3.95
33170800N	8	4.25
33171000N	10	4.80
33171200N	12	5.55



Push-in - verloop

INLB	OD A mm	OD B mm	€
33150604N	6	4	2.15
33150806N	8	6	2.25
33151008N	10	8	2.60
33151210N	12	10	3.50

Y-steelkoppeling



Steel/push-in - verloop

INLB	OD A mm	OD B mm	€
33210604N	6	4	3.20
33210806N	8	6	4.70
33211008N	10	8	5.20
33211210N	12	10	6.05



Steel/push-in

INLB	OD mm	€
33200400N	4	3.95
33200600N	6	4.25
33200800N	8	4.70
33201000N	10	5.20
33201200N	12	6.05

Hoofdstuk 6 – Fittingen

KELM™ pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Compressoren

Voor **CDT**
snelheidregeling
zie hoofdstuk 9

Verdeelkoppeling



Push-in/BSPT male - verloop

INLB	OD A mm	OD B mm	BSPP	€
33470410N	6	4	1/8"	7.00
33470413N	8	4	1/4"	7.60
33470613N	8	6	1/4"	7.80
33470817N	10	8	3/8"	8.10



Push-in - verloop

INLB	OD A mm	OD B mm	€
33450604N	6	4	7.50
33450804N	8	4	7.80
33450806N	8	6	8.00
33451006N	10	6	8.50
33451008N	10	8	8.95

Leiding verloop



Steel

INLB	OD A mm	OD B mm	€
33120604N	6	4	0.80
33120804N	8	4	0.90
33120806N	8	6	0.90
33121006N	10	6	0.90
33121008N	10	8	0.90
33121208N	12	8	1.00
33121210N	12	10	1.00

Koppelingen - zelfafsluitend



Deze zelfafsluitende Push-in koppelingen zijn speciaal ontwikkeld voor; scholing, testen, onderhoud en controle. De koppelingen hebben een ingebouwde terugslagklep die wordt bediend door de slang. Zonder de slang of leiding in de koppeling is deze gesloten. Wordt de slang gemonteerd dan wordt de klep door de leiding open gedrukt.

Temperatuur: 60°C
Maximale werkdruk: 10 bar



Recht - push-in/BSP male met O-ring - koppeling sluit bij ontkoppeling leiding

INLB	OD mm	BSPP	€
33910410N	4	1/8"	5.30
33910610N	6	1/8"	5.45
33910613N	6	1/4"	5.55
33910813N	8	1/4"	6.40
33910817N	8	3/8"	7.70
33911013N	10	1/4"	7.80
33911017N	10	3/8"	7.90
33911021N	10	1/2"	8.70
33911217N	12	3/8"	9.15
33911221N	12	1/2"	9.35



Knie - push-in/BSP male met O-ring - koppeling sluit bij ontkoppeling leiding

INLB	OD mm	BSPP	€
33960405N	4	M5	6.30
33960410N	4	1/8"	5.75
33960605N	6	M5	6.90
33960610N	6	1/8"	6.30
33960613N	6	1/4"	6.50
33960813N	8	1/4"	7.00
33960817N	8	3/8"	8.00
33961013N	10	1/4"	9.05
33961017N	10	3/8"	9.15
33961021N	10	1/2"	10.45
33961217N	12	3/8"	12.55
33961221N	12	1/2"	12.80

Koppelingen - terugslagklep



Deze koppelingen met ingebouwde terugslagklep zijn speciaal ontwikkeld voor perslucht. De geïntegreerde terugslagklep maakt alleen stroming in één richting mogelijk. De tegenovergestelde richting is geblokkeerd door een klep met een openingsdruk van ca. 0,5 bar.

Temperatuur: 60°C
Maximale werkdruk: 10 bar



Recht - push-in/BSP male met O-ring - terugslagklep - vrije doorlaat van slang naar draad

INLB	OD mm	BSPP	€
33800405N	4	M5	5.75
33810410N	4	1/8"	6.30
33810610N	6	1/8"	6.60
33810613N	6	1/4"	6.90
33810810N	8	1/8"	7.35
33810813N	8	1/4"	7.80
33811017N	10	3/8"	16.20
33811021N	10	1/2"	17.05
33811217N	12	3/8"	16.80
33811221N	12	1/2"	17.45



Recht - BSP male met O-ring/BSP female - terugslagklep - vrije doorlaat van female naar male

INLB	BSPP	€
33881010N	1/8" x 1/8"	6.90
33881313N	1/4" x 1/4"	7.80
33881717N	3/8" x 3/8"	13.75
33882121N	1/2" x 1/2"	15.10

KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen



Malleabele
fittingen
& staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren



ASSORTIMENTSBOX KUNSTSTOF ONE TOUCH+ 16 BAR PUSH-IN KOPPELINGEN

 **Temperatuur:** -10°C tot +60°C
 **Werkdruk:** -0.8 bar tot 16 bar
Medium: Alleen perslucht en vacuüm



Tech Data
10019

Kunststof push-in koppelingen 16 bar

1060		
KELM-06MMBOX-OTP	6	292.60
KELM-08MMBOX-OTP	8	281.90
KELM-10MMBOX-OTP	10	235.20

6mm kunststof push-in koppelingen & leidingknipper

INHOUD:

leidingknipper KTC-1 Aantal: 1	6mm tee koppeling 2175-1038 Aantal: 10	6mm rechte koppeling 2175-1024 Aantal: 10	6mm schotkoppeling 2175-1057 Aantal: 2
6mm kniekoppeling 2175-1033 Aantal: 8	6mm x 1/8" BSPT kniekoppeling 2175-0909 Aantal: 8	6mm x 1/4" BSPT kniekoppeling 2175-0910 Aantal: 5	
6mm x 1/4" BSP schotkoppeling 2175-1009 Aantal: 5	6mm y-koppeling 2175-1043 Aantal: 4	6mm afsluiter 2175-1127 Aantal: 2	
6mm x 1/8" BSP rechte koppeling 2175-0873 Aantal: 10	6mm x 1/4" BSP rechte koppeling 2175-0874 Aantal: 10	6mm x 1/8" BSPT enkele banjo 2175-1085 Aantal: 2	
6mm x M5 rechte koppeling 2175-0854 Aantal: 5	6mm x 1/8" BSPT rechte koppeling 2175-0856 Aantal: 10	6mm x 1/4" BSPT rechte koppeling 2175-0857 Aantal: 10	

8mm kunststof push-in koppelingen & leidingknipper

INHOUD:

leidingknipper KTC-1 Aantal: 1	8mm tee koppeling 2175-1039 Aantal: 8	8mm rechte koppeling 2175-1025 Aantal: 10	8mm schotkoppeling 2175-1058 Aantal: 2
8mm kniekoppeling 2175-1034 Aantal: 5	8mm x 1/8" BSPT kniekoppeling 2175-0913 Aantal: 6	8mm x 1/4" BSPT kniekoppeling 2175-0914 Aantal: 5	
8mm x 1/4" BSP schotkoppeling 2175-1013 Aantal: 2	8mm y-koppeling 2175-1044 Aantal: 4	8mm afsluiter 2175-1129 Aantal: 2	
8mm x 1/8" BSPT rechte koppeling 2175-0860 Aantal: 10	8mm x 1/4" BSPT rechte koppeling 2175-0861 Aantal: 10	8mm x 1/8" BSPT enkele banjo 2175-1088 Aantal: 4	
8mm x 1/8" BSP rechte koppeling 2175-0876 Aantal: 10	8mm x 1/4" BSP rechte koppeling 2175-0877 Aantal: 10	8mm x 3/8" BSP rechte koppeling 2175-0878 Aantal: 6	

10mm kunststof push-in koppelingen & leidingknipper

INHOUD:

leidingknipper KTC-1 Aantal: 1	10mm tee koppeling 2175-1040 Aantal: 5	10mm rechte koppeling 2175-1026 Aantal: 6	10mm schotkoppeling 2175-1059 Aantal: 2
10mm kniekoppeling 2175-1035 Aantal: 3	10mm x 1/8" BSPT kniekoppeling 2175-0917 Aantal: 2	10mm x 1/4" BSPT kniekoppeling 2175-0918 Aantal: 2	
10mm x 1/4" BSP schotkoppeling 2175-1017 Aantal: 3	10mm y-koppeling 2175-1045 Aantal: 2	10mm flowregelaar 2175-1154 Aantal: 1	
10mm x 1/8" BSP rechte koppeling 2175-0880 Aantal: 8	10mm x 1/4" BSP rechte koppeling 2175-0881 Aantal: 6	10mm x 3/8" BSP enkele banjo 2175-1092 Aantal: 2	
10mm x 1/8" BSPT rechte koppeling 2175-0864 Aantal: 7	10mm x 1/4" BSPT rechte koppeling 2175-0865 Aantal: 7	10mm x 3/8" BSPT rechte koppeling 2175-0866 Aantal: 2	

PUSH-IN KOPPELINGEN 16 BAR - KUNSTSTOF

KELMKTM
Enhanced Quality Performance

Temperatuur:
-10°C tot +60°C

Maximale werkdruk:
-0.8 tot 16 bar

Medium:
Perslucht en vacuüm

Tech Data
10019

NEW

Rechte inschroefkoppeling



Push-in/BSPT male

1060	OD mm		€
2175-0849	4	M5	1.55
2175-0850	4	M6	1.55
2175-0851	4	1/8"	1.55
2175-0852	4	1/4"	1.55
2175-0853	4	3/8"	2.85
2175-0854	6	M5	1.55
2175-0855	6	M6	1.55
2175-0856	6	1/8"	1.55
2175-0857	6	1/4"	1.55
2175-0858	6	3/8"	2.25
2175-0859	6	1/2"	3.10
2175-0860	8	1/8"	1.55
2175-0861	8	1/4"	1.55
2175-0862	8	3/8"	2.25
2175-0863	8	1/2"	3.10
2175-0864	10	1/8"	2.40
2175-0865	10	1/4"	2.40
2175-0866	10	3/8"	3.45
2175-0867	10	1/2"	3.45
2175-0868	12	1/4"	3.45
2175-0869	12	3/8"	3.45
2175-0870	12	1/2"	3.45



Push-in/BSP male met O-ring

1060	OD mm		€
2175-0871	4	1/8"	1.65
2175-0872	4	1/4"	1.65
2175-0873	6	1/8"	1.65
2175-0874	6	1/4"	1.65
2175-0875	6	3/8"	2.50
2175-0876	8	1/8"	1.65
2175-0877	8	1/4"	1.65
2175-0878	8	3/8"	2.50
2175-0879	8	1/2"	3.45
2175-0880	10	1/8"	2.65
2175-0881	10	1/4"	2.65
2175-0882	10	3/8"	2.65
2175-0883	10	1/2"	3.70
2175-0884	12	1/4"	3.70
2175-0885	12	3/8"	3.70
2175-0886	12	1/2"	3.70

Rechte opschroefkoppeling



Push-in/BSP female

1060	OD mm		€
2175-0887	4	1/8"	2.05
2175-0888	4	1/4"	2.05
2175-0889	6	1/8"	2.05
2175-0890	6	1/4"	2.25
2175-0891	6	3/8"	2.65
2175-0892	8	1/8"	2.25
2175-0893	8	1/4"	2.25
2175-0894	8	3/8"	2.65
2175-0895	8	1/2"	4.30
2175-0896	10	1/8"	2.85
2175-0897	10	1/4"	2.85
2175-0898	10	3/8"	2.85
2175-0899	10	1/2"	4.45
2175-0900	12	1/4"	4.45
2175-0901	12	3/8"	4.45
2175-0902	12	1/2"	4.45

Knie inschroefkoppeling



Push-in/BSP male met O-ring - draaibaar

1060	OD mm		€
2175-0924	4	1/8"	2.50
2175-0925	4	1/4"	2.50
2175-0926	6	1/8"	2.50
2175-0927	6	1/4"	2.50
2175-0928	6	3/8"	3.00
2175-0929	8	1/8"	2.75
2175-0930	8	1/4"	2.75
2175-0931	8	3/8"	3.10
2175-0932	8	1/2"	5.15
2175-0933	10	1/8"	3.10
2175-0934	10	1/4"	3.10
2175-0935	10	3/8"	3.45
2175-0936	10	1/2"	6.25
2175-0937	12	1/4"	6.00
2175-0938	12	3/8"	6.00
2175-0939	12	1/2"	6.00



Push-in/BSPT male - verlengd model - draaibaar

1060	OD mm		€
2175-0940	4	M5	2.75
2175-0941	4	1/8"	2.75
2175-0942	4	1/4"	2.65
2175-0943	6	M5	2.65
2175-0944	6	1/8"	2.75
2175-0945	6	1/4"	2.65
2175-0946	6	3/8"	3.35
2175-0947	8	1/8"	2.85
2175-0948	8	1/4"	2.85
2175-0949	8	3/8"	3.10
2175-0950	10	1/8"	4.05
2175-0951	10	1/4"	4.05
2175-0952	10	3/8"	4.05
2175-0953	10	1/2"	6.25
2175-0954	12	1/4"	6.25
2175-0955	12	3/8"	6.25
2175-0956	12	1/2"	6.25



Push-in/BSP male met O-ring - verlengd model - draaibaar

1060	OD mm		€
2175-0957	4	1/8"	3.00
2175-0958	4	1/4"	3.00
2175-0959	6	1/8"	3.00
2175-0960	6	1/4"	3.00
2175-0961	6	3/8"	3.70
2175-0962	8	1/8"	3.10
2175-0963	8	1/4"	3.10
2175-0964	10	1/8"	4.45
2175-0965	10	1/4"	4.45
2175-0966	10	3/8"	4.45
2175-0967	12	3/8"	6.95

Hoofdstuk 6 – Fittingen

KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele
fittingen
& staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren

PUSH-IN KOPPELINGEN 16 BAR - KUNSTSTOF

 **Temperatuur:**
-10°C tot +60°C

 **Maximale werkdruk:**
-0.8 tot 16 bar

Medium:
Perslucht en vacuüm

Tech Data
10019

NEW

Knie inschroefkoppeling



Push-in/BSPT male - draaibaar

1060	OD mm		€
2175-0903	4	M5	2.25
2175-0904	4	M6	2.25
2175-0905	4	1/8"	2.25
2175-0906	4	1/4"	2.25
2175-0907	6	M5	2.25
2175-0908	6	M6	2.25
2175-0909	6	1/8"	2.25
2175-0910	6	1/4"	2.25
2175-0911	6	3/8"	2.65
2175-0912	6	1/2"	4.45
2175-0913	8	1/8"	2.50
2175-0914	8	1/4"	2.50
2175-0915	8	3/8"	2.85
2175-0916	8	1/2"	4.45
2175-0917	10	1/8"	2.85
2175-0918	10	1/4"	2.85
2175-0919	10	3/8"	3.00
2175-0920	10	1/2"	5.40
2175-0921	12	1/4"	5.40
2175-0922	12	3/8"	5.40
2175-0923	12	1/2"	5.40

Tee inschroefkoppeling



Push-in/BSP male met O-ring - zij-tee - draaibaar

1060	OD mm		€
2175-0968	4	1/8"	3.35
2175-0969	4	1/4"	3.70
2175-0970	6	1/8"	4.30
2175-0971	6	1/4"	5.15
2175-0972	8	1/4"	5.15
2175-0973	10	1/4"	5.50



Push-in/BSP male met O-ring - draaibaar

1060	OD mm		€
2175-0974	4	1/8"	3.60
2175-0975	4	1/4"	3.70
2175-0976	6	1/8"	3.70
2175-0977	6	1/4"	4.05
2175-0978	6	3/8"	4.45
2175-0979	8	1/8"	4.30
2175-0980	8	1/4"	4.20
2175-0981	8	3/8"	4.90
2175-0982	8	1/2"	6.25
2175-0983	10	1/8"	4.90
2175-0984	10	1/4"	5.05
2175-0985	10	3/8"	5.25
2175-0986	12	1/4"	6.35
2175-0987	12	3/8"	6.35
2175-0988	12	1/2"	6.70

Rechte koppeling



Push-in

1060	OD mm	€
2175-1023	4	1.55
2175-1024	6	1.65
2175-1025	8	2.05
2175-1026	10	2.25
2175-1027	12	2.65



Push-in - verloop

1060	OD mm	OD mm	€
2175-1028	6	4	2.05
2175-1029	8	6	2.25
2175-1030	10	8	2.65
2175-1031	12	10	3.60

Kniekoppeling



Push-in

1060	OD mm	€
2175-1032	4	1.55
2175-1033	6	1.65
2175-1034	8	2.05
2175-1035	10	2.25
2175-1036	12	2.65

Tee koppeling



Push-in

1060	OD mm	€
2175-1037	4	2.40
2175-1038	6	2.40
2175-1039	8	2.40
2175-1040	10	2.85
2175-1041	12	3.70

Y-inschroefkoppeling



Push-in/BSPT male - draaibaar

1060	OD mm		€
2175-0989	4	M5	3.00
2175-0990	4	1/8"	3.00
2175-0991	6	M5	3.35
2175-0992	6	1/8"	3.35
2175-0993	6	1/4"	3.60
2175-0994	6	3/8"	4.20
2175-0995	8	1/8"	3.70
2175-0996	8	1/4"	3.95
2175-0997	8	3/8"	4.30
2175-0998	8	1/2"	5.65
2175-0999	10	1/8"	4.20
2175-1000	10	1/4"	4.30
2175-1001	10	3/8"	4.65
2175-1002	10	1/2"	6.00
2175-1003	12	1/4"	5.75
2175-1004	12	3/8"	5.65
2175-1005	12	1/2"	6.10

PUSH-IN KOPPELINGEN 16 BAR - KUNSTSTOF

Temperatuur:
-10°C tot +60°C

Maximale werkdruk:
-0.8 tot 16 bar

Medium:
Perslucht en vacuüm

Tech Data
10019

NEW

Y-koppeling



Push-in

1060	OD mm	€
2175-1042	4	2.40
2175-1043	6	2.40
2175-1044	8	2.40
2175-1045	10	2.85
2175-1046	12	3.70



Push-in - verloop

1060	OD mm	OD mm	€
2175-1047	4	6	3.00
2175-1048	6	8	3.00
2175-1049	8	10	3.70
2175-1050	10	12	4.45

Kruiskoppeling



Push-in

1060	OD mm	€
2175-1051	4	3.95
2175-1052	6	3.95
2175-1053	8	4.45
2175-1054	10	5.25
2175-1055	12	6.00

Schotkoppeling



Push-in

1060	OD mm	€
2175-1056	4	3.60
2175-1057	6	4.30
2175-1058	8	4.65
2175-1059	10	5.50
2175-1060	12	6.45



Push-in/BSP female

1060	OD mm		€
2175-1006	4	1/8"	4.05
2175-1007	4	1/4"	4.05
2175-1008	6	1/8"	5.50
2175-1009	6	1/4"	5.50
2175-1010	6	3/8"	6.10
2175-1011	6	1/2"	6.95
2175-1012	8	1/8"	5.50
2175-1013	8	1/4"	5.65
2175-1014	8	3/8"	6.10
2175-1015	8	1/2"	7.05
2175-1016	10	1/8"	5.50
2175-1017	10	1/4"	6.10
2175-1018	10	3/8"	6.70
2175-1019	10	1/2"	7.05
2175-1020	12	1/4"	6.95
2175-1021	12	3/8"	7.05
2175-1022	12	1/2"	7.45

Rechte steelkoppeling



Steel/push-in - verloop

1060	OD mm	Stem OD mm	€
2175-1061	4	6	2.85
2175-1062	4	8	3.60
2175-1063	6	8	3.70
2175-1064	6	10	6.10
2175-1065	8	10	6.25
2175-1066	10	12	6.85

Knie steelkoppeling



Steel/push-in

1060	OD mm	Stem OD mm	€
2175-1067	4	4	2.65
2175-1068	6	6	2.75
2175-1069	8	8	3.45
2175-1070	10	10	6.00
2175-1071	12	12	6.45

Y-steelkoppeling



Steel/push-in

1060	OD mm	Stem OD mm	€
2175-1072	6	6	4.05
2175-1073	8	8	5.15
2175-1074	10	10	8.15

Plug



Push-in

1060	OD mm	€
2175-1075	4	0.85
2175-1076	6	0.85
2175-1077	8	0.95
2175-1078	10	1.05
2175-1079	12	1.20

KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele
fittingen
& staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren

PUSH-IN KOPPELINGEN 16 BAR - KUNSTSTOF

 **Temperatuur:**
-10°C tot +60°C

 **Maximale werkdruk:**
-0.8 tot 16 bar

Medium:
Perslucht en vacuüm

Tech Data
10019

NEW

Banjokkoppeling



Push-in/BSPT male - enkel

1060	OD mm		€
2175-1080	4	M5	3.35
2175-1081	4	M6	3.35
2175-1082	4	1/8"	3.35
2175-1083	6	M5	4.20
2175-1084	6	M6	4.30
2175-1085	6	1/8"	4.20
2175-1086	6	1/4"	4.90
2175-1087	6	3/8"	5.25
2175-1088	8	1/8"	4.30
2175-1089	8	1/4"	4.90
2175-1090	8	3/8"	5.25
2175-1091	10	1/4"	5.25
2175-1092	10	3/8"	5.65
2175-1093	10	1/2"	6.10
2175-1094	12	1/4"	5.75
2175-1095	12	3/8"	6.10
2175-1096	12	1/2"	6.45

Afsluiter - manueel



BSPT male

1060			€
2175-1106	1/8"	1/8"	14.75
2175-1107	1/4"	1/8"	15.45
2175-1108	1/4"	1/4"	16.30
2175-1109	1/4"	3/8"	17.15
2175-1110	3/8"	3/8"	18.00
2175-1111	1/2"	3/8"	18.85
2175-1112	1/2"	1/2"	20.05



Push-in/BSPT male

1060	OD mm		€
2175-1113	6	1/8"	14.75
2175-1114	6	1/4"	15.60
2175-1115	6	3/8"	16.30
2175-1116	8	1/8"	13.65
2175-1117	8	1/4"	15.60
2175-1118	8	3/8"	16.30
2175-1119	10	1/4"	19.65
2175-1120	10	3/8"	20.25
2175-1121	10	1/2"	21.60
2175-1122	12	1/4"	19.65
2175-1123	12	3/8"	20.25
2175-1124	12	1/2"	21.60



Push-in

1060	OD mm	OD mm	€
2175-1125	4	4	12.70
2175-1126	6	4	12.70
2175-1127	6	6	13.65
2175-1128	8	6	13.55
2175-1129	8	8	13.65
2175-1130	10	10	18.10
2175-1131	12	10	18.10
2175-1132	12	12	18.10

Flowregelaar



Push-in/BSPT male - uitwendige regelknop

1060	OD mm		€
2175-1133	4	M5	8.75
2175-1134	4	1/8"	8.75
2175-1135	4	1/4"	8.75
2175-1136	6	M5	8.75
2175-1137	6	M6	8.75
2175-1138	6	1/8"	9.45
2175-1139	6	1/4"	9.45
2175-1140	6	3/8"	12.00
2175-1141	8	1/8"	9.45
2175-1142	8	1/4"	9.45
2175-1143	8	3/8"	12.00
2175-1144	8	1/2"	14.50
2175-1145	10	1/4"	10.20
2175-1146	10	3/8"	12.00
2175-1147	10	1/2"	14.50
2175-1148	12	1/4"	11.50
2175-1149	12	3/8"	13.55
2175-1150	12	1/2"	14.50



Push-in - uitwendige regelknop

1060	OD mm		€
2175-1151	4		10.45
2175-1152	6		11.50
2175-1153	8		12.25
2175-1154	10		14.15
2175-1155	12		15.85

Verdeelkoppeling



Push-in/BSP male met O-ring-verloop

1060	Inlet mm	Outlet mm	€
2175-1097	6	4	6.25
2175-1098	8	4	6.25
2175-1099	8	6	7.65
2175-1100	10	8	7.90



Push-in

1060	Inlet mm	Outlet mm	€
2175-1101	6	4	5.25
2175-1102	8	4	5.25
2175-1103	8	6	6.25
2175-1104	10	6	7.30
2175-1105	10	8	7.05

PUSH-IN KOPPELINGEN FOOD - KUNSTSTOF



Multifunctionele koppelingen voor gecalculeerde PE, PA, PU, PPC, PTFE, ook aluminium, koper en staal.

Toepassingen: Perslucht, CV, drinkwater, voedingsstoffen, smaak en kleurstoffen, koolzuurhoudende frisdranken, bier, waterbehandeling, filtratie, inerte gassen, enz.

Niet geschikt voor agressieve chemische stoffen, zoals, chloor, looizuur, zoutzuur, enz.

Gecertificeerd: FDA (Food & Drugs Administration) USA.
SK Zert. NSF-51 Certification, Duitsland.

Veiligheidsfactor = 2-3.

Materiaal: Huis: Acetaal copolymeer, voedingsmiddelenkwaliteit
Tanding: RVS-AISI-310.
Dichtingen: NBR-food / EPDM
Basisverpakking: 10 stuks

! **Attentie:** De drukgegevens zijn gebaseerd op een temperatuur van 20°C. Iedere temperatuursverhoging boven +20°C heeft effect op de druk / vacuüm bestendigheid. Let op: Metalen buizen goed afbramen. Scherpe pijp, niet afgebraamd of afgekort met een pijpensnijder, kan de dichting beschadigen, waardoor lekkage optreedt. Niet geschikt voor RVS of verchroomde buizen. Inchmaten: 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8" & 1/2" OD. zijn op aanvraag leverbaar.



Temperatuur:
-30°C tot 85°C
(max. +95°C bij een veel lagere druk)

Maximale werkdruk:
4 tot 8mm + 16 bar
10 tot 22mm + 11 bar

OD mm 4 tot 22mm

Rechte inschroefkoppeling



Push-in/BSP male met O-ring

INST	OD mm	BSPP	€
10010410	4	1/8"	1.40
10010413	4	1/4"	1.40
10010610	6	1/8"	1.75
10010613	6	1/4"	1.85
10010810	8	1/8"	1.85
10010813	8	1/4"	1.85
10010817	8	3/8"	1.85
10011013	10	1/4"	2.35
10011017	10	3/8"	2.75
10011021	10	1/2"	2.95
10011217	12	3/8"	3.95
10011221	12	1/2"	4.25
10011521	15	1/2"	4.60
10011527	15	3/4"	4.95
10012227	22	3/4"	5.80



Push-in/BSPT male

INST	OD mm	BSPP	€
10000410	4	1/8"	1.35
10000413	4	1/4"	1.50
10000610	6	1/8"	1.50
10000613	6	1/4"	1.65
10000617	6	3/8"	1.75
10000810	8	1/8"	1.70
10000813	8	1/4"	1.85
10000817	8	3/8"	2.30
10001010	10	1/8"	2.55
10001013	10	1/4"	2.55
10001017	10	3/8"	2.90
10001021	10	1/2"	3.75
10001217	12	3/8"	3.75
10001221	12	1/2"	4.15
10001517	15	3/8"	4.40
10001521	15	1/2"	4.80
10001821	18	1/2"	5.10
10002227	22	3/4"	5.20

Rechte opschroefkoppeling



Push-in/BSP female

INST	OD mm	BSPP	€
10040617	6	3/8"	3.00
10040817	8	3/8"	4.00
10040821	8	1/2"	4.80
10041017	10	3/8"	4.95
10041021	10	1/2"	5.10
10041521	15	1/2"	4.95
10042227	22	3/4"	5.80

Rechte koppeling



Push-in

INST	OD mm	€
10110400	4	1.85
10110600	6	2.15
10110800	8	2.35
10111000	10	2.85
10111200	12	3.25
10111500	15	3.65
10111800	18	5.80
10112200	22	6.70



Push-in - verloop

INST	OD A mm	OD B mm	€
10140604	6	4	2.15
10140804	8	4	2.30
10140806	8	6	2.35
10141006	10	6	2.85
10141008	10	8	2.85
10141208	12	8	3.25
10141210	12	10	3.35
10141512	15	12	5.70
10142215	22	15	6.85

KELM™ pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Compressoren

PUSH-IN KOPPELINGEN FOOD - KUNSTSTOF



Knie inschroeffkoppeling



Push-in/BSPT male

INST	OD mm	BSPT	€
10350610	6	1/8"	1.90
10350613	6	1/4"	2.15
10350617	6	3/8"	3.50
10350813	8	1/4"	3.50
10350817	8	3/8"	3.60
10351013	10	1/4"	3.60
10351017	10	3/8"	3.80
10351217	12	3/8"	4.00
10351221	12	1/2"	4.25
10351517	15	3/8"	4.60
10351521	15	1/2"	4.80

Kniekoppeling



Push-in

INST	OD mm	€
10020400	4	2.15
10020600	6	2.40
10020800	8	2.60
10021000	10	3.75
10021200	12	4.45
10021500	15	4.95
10021800	18	6.35
10022200	22	7.35



Push-in - verloop

INST	OD A mm	OD B mm	€
10080806	8	6	2.85
10081006	10	6	4.00
10081008	10	8	4.00
10081208	12	8	4.10
10081210	12	10	4.60
10082215	22	15	6.85



Push-in - verloop - 45°

INST	OD A mm	OD B mm	€
10821006	10	6	4.60
10821208	12	8	5.70

Verskillende types steunhulzen voor push-in fittingen zijn op aanvraag leverbaar.

Rechte steelkoppeling



Steel/BSPT male

INST	OD mm	BSPT	€
10300410	4	1/8"	0.70
10300413	4	1/4"	0.70
10300610	6	1/8"	0.75
10300613	6	1/4"	0.80
10300810	8	1/8"	0.90
10300813	8	1/4"	0.90
10300817	8	3/8"	1.35
10301013	10	1/4"	1.50
10301017	10	3/8"	1.65
10301021	10	1/2"	1.85
10301217	12	3/8"	2.05
10301221	12	1/2"	2.05



Steel/BSP male met O-ring

INST	OD mm	BSPP	€
10100410	4	1/8"	0.60
10100413	4	1/4"	0.70
10100610	6	1/8"	0.70
10100613	6	1/4"	0.75
10100810	8	1/8"	1.00
10100813	8	1/4"	1.00
10100817	8	3/8"	1.10
10101013	10	1/4"	1.40
10101017	10	3/8"	1.70
10101021	10	1/2"	2.05
10101217	12	3/8"	2.05
10101221	12	1/2"	2.15
10101517	15	3/8"	3.35
10101521	15	1/2"	3.50
10101821	18	1/2"	3.60
10102221	22	1/2"	3.75
10102227	22	3/4"	5.30



Steel/push-in - verloop

INST	OD A mm	OD B mm	€
10120604	6	4	1.50
10120804	8	4	1.70
10120806	8	6	1.70
10121006	10	6	2.05
10121008	10	8	2.15
10121208	12	8	2.30
10121210	12	10	3.70
10122215	22	15	4.95

Hoofdstuk 6 – Fittingen

Knie steelkoppeling



Steel/push-in

INST	OD A mm	OD B mm	€
10150400	4	4	2.15
10150600	6	6	2.30
10150800	8	8	2.75
10151000	10	10	4.00
10151200	12	12	4.20
10151500	15	15	5.45
10152200	22	22	7.50

Steel/push-in - verloop

INST	OD A mm	OD B mm	€
10151006	10	6	3.85
10151008	10	8	3.05

Voor RVS fittingen
en koppelingen
zie hoofdstuk 5



KELM™
pneumatiek
Hydrauliek
Snel-
koppelingen
Afsluiters
Roestvast
staal
Fittingen
Lucht-
conditionering
Gereedschap
Pneumatiek
Diversen
Malleabele
fittingen
& staal
Ringleiding-
systemen
Slangen
Compressoren

PUSH-IN KOPPELINGEN FOOD - KUNSTSTOF



Tee koppeling



Push-in

INST	OD mm	€
10030400	4	2.85
10030600	6	3.15
10030800	8	3.35
10031000	10	3.90
10031200	12	4.70
10031500	15	6.55
10031800	18	9.10
10032200	22	10.35



Push-in - verloop

INST	OD A mm	OD B mm	€
10031006	10	6	3.70
10031210	12	10	4.20
10031510	15	10	9.10
10031815	18	15	9.95

Kruiskoppeling



Push-in

INST	OD mm	€
10320400	4	4.40
10320600	6	5.30
10320800	8	6.35
10321000	10	7.50
10321200	12	8.30

Y-koppeling



Push-in

INST	OD A mm	OD B mm	€
10170600	6	6	3.15
10170800	8	8	3.50
10171000	10	10	4.10
10171200	12	12	4.80

Push-in - verloop

INST	OD A mm	OD B mm	€
10171008	10	8	3.90

U-koppeling 180°



Push-in

INST	OD mm	€
10800600	6	4.20
10800800	8	4.95
10801000	10	5.30
10801200	12	6.00
11801500	15	6.25

Driewegkoppeling



Push-in - verloop

INST	OD A mm	OD B mm	€
10811006	10	6	6.35
10811210	12	10	7.60

Blindkap



Push-in - voor het afpluggen van leidingen

INST	OD mm	€
10240600	6	1.00
10240800	8	1.10
10241000	10	2.15
10241200	12	2.55
10241500	15	2.85
10241800	18	3.15
10242200	22	4.00

Slotclip



Blauw

INST	OD mm	€
10220600	6	0.25
10220800	8	0.25
10221000	10	0.25
10221200	12	0.25

Cartridge insert



Messing

INST	OD mm	€
101904MS	4	1.35
101906MS	6	1.40
101908MS	8	1.40
101910MS	10	1.70
101912MS	12	1.90

RVS

INST	OD mm	€
101904RVS	4	2.75
101906RVS	6	2.95
101908RVS	8	2.95
101910RVS	10	3.35
101912RVS	12	3.90

KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele
fittingen
& staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren

PUSH-IN KOPPELINGEN FOOD - KUNSTSTOF



Terugslagklep



Push-in - in-line - openingsdruk
0,5 bar

INST	OD mm	€
14320606	6	11.85
14320808	8	11.95
14321010	10	11.95
14321212	12	12.45

Afsluiter



Push-in - in-line - recht

INST	OD mm	€
14330606	6	6.70
14331010	10	7.05
14331212	12	7.35



Push-in/BSPT male - in-line - recht

INST	OD mm	BSPT	€
14340613	6	1/4"	6.70
14341017	10	3/8"	7.05
14341221	12	1/2"	7.35



Push-in/BSP female - haaks

INST	OD mm	BSPP	€
14350613	6	1/4"	7.50
14351017	10	3/8"	7.05
14351221	12	1/2"	11.85

10 x 1/2" & 12 x 3/8" zijn op aanvraag leverbaar

Regelafsluiter



Push-in - in-line - handinstelling

INST	OD mm	€
14430606	6	15.05
14431010	10	16.45



Push-in/BSPT male - in-line -
handinstelling

INST	OD mm	BSPT	€
14440613	6	1/4"	14.75
14441017	10	3/8"	15.95



Push-in/BSP female - haaks -
handinstelling

INST	OD mm	BSPP	€
14450613	6	1/4"	14.40
14451017	10	3/8"	15.95

Vuilvervanger



Push-in - in-line

INST	OD mm	€
14480606	6	14.60
14480808	8	15.15
14481010	10	16.05
14481212	12	16.80

Voor een uitgebreid assortiment
Voedingsmiddelenlang
zie hoofdstuk 13



PUSH-IN KOPPELINGEN FOOD - KUNSTSTOF



John Guest Speedfit push-in koppelingen voor perslucht, vloeistoffen & levensmiddelen

Multifunctionele koppelingen voor gebruik met buizen van staal, koper, aluminium of kunststof (o.a. PA, PE, PU, PPC, PTFE).

Toepassingen: o.a. persluchtsystemen, vacuümsystemen, airconditioning, automotive, doseersystemen, drinkwater, warme & koude drankautomaten. Ideaal voor gebruik met perslucht & vloeistoffen. Deze koppelingen zijn niet zuurbestendig en worden niet geadviseerd bij gebruik van explosieve gassen, petroleum, zuurstof of anderzijds kritische toepassingen.

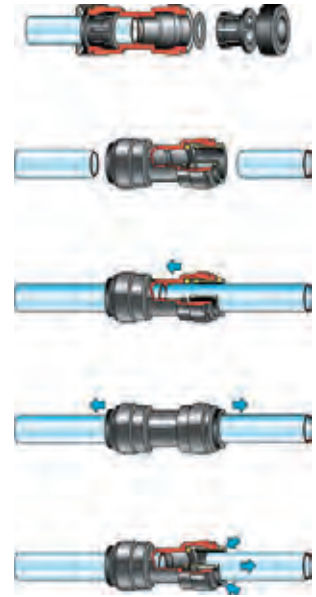


4-8mm: Lucht: 16 bar
Vloeistof & lucht: 16 bar (bij +70°C 10 bar)
10-28mm: Lucht: 10 bar
Vloeistof & lucht: 10 bar (bij +70°C 7 bar)



Veiligheidsfactor: 3-4

Buistoleranties: Binnenmaat 4-5mm: +0.05/-0.07mm
Binnenmaat 6-28mm: +0.05/-0.01mm



Hoofdstuk 6 – Fittingen

KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele
fittingen
& staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren

PUSH-IN KOPPELINGEN FOOD - KUNSTSTOF



Rechte inschroefkoppeling



Push-in/BSP male met O-ring

INJG	OD mm	BSP	€
10010410G	4	1/8"	1.95
10010413G	4	1/4"	2.55
10010610G	6	1/8"	2.35
10010613G	6	1/4"	2.55
10010810G	8	1/8"	2.55
10010813G	8	1/4"	2.55
10010817G	8	3/8"	3.60
10011013G	10	1/4"	4.20
10011017G	10	3/8"	4.60
10011021G	10	1/2"	5.95
10011217G	12	3/8"	5.65
10011221G	12	1/2"	6.20
10011521G	15	1/2"	7.30
10011527G	15	3/4"	8.25
10011821G	18	1/2"	7.50
10012227G	22	3/4"	7.80



Push-in/BSPT male

INJG	OD mm	BSPT	€
10000410G	4	1/8"	1.90
10000413G	4	1/4"	2.55
10000610G	6	1/8"	2.35
10000613G	6	1/4"	2.55
10000810G	8	1/8"	2.55
10000813G	8	1/4"	2.65
10000817G	8	3/8"	3.60
10001013G	10	1/4"	4.10
10001017G	10	3/8"	4.20
10001021G	10	1/2"	5.55
10001217G	12	3/8"	5.55
10001221G	12	1/2"	5.95

Rechte koppeling



Push-in

INJG	OD mm	€
10110400G	4	2.90
10110600G	6	3.00
10110800G	8	3.25
10111000G	10	4.20
10111200G	12	4.80
10111500G	15	5.45
10111800G	18	6.50
10112200G	22	7.90
10112800G	28	9.35

Knie inschroefkoppeling



Push-in/BSP male met
O-ring - draaibaar
(samengesteld artikel)

INJG	OD mm	BSP	€
10050410G	4	1/8"	4.45
10050413G	4	1/4"	4.45
10050610G	6	1/8"	4.80
10050613G	6	1/4"	4.90
10050810G	8	1/8"	5.25
10050813G	8	1/4"	5.40
10050817G	8	3/8"	5.75
10051013G	10	1/4"	7.50
10051017G	10	3/8"	8.45
10051021G	10	1/2"	8.90
10051217G	12	3/8"	9.10
10051221G	12	1/2"	10.25
10051517G	15	3/8"	13.45
10051521G	15	1/2"	12.00
10051821G	18	1/2"	15.90
10052221G	22	1/2"	16.90
10052227G	22	3/4"	19.75

Push-in/BSPT male -
draaibaar
(samengesteld artikel)



INJG	OD mm	BSPT	€
10550410G	4	1/8"	4.35
10550413G	4	1/4"	4.35
10550610G	6	1/8"	4.45
10550613G	6	1/4"	4.80
10550810G	8	1/8"	5.10
10550813G	8	1/4"	5.25
10550817G	8	3/8"	5.60
10551013G	10	1/4"	7.05
10551017G	10	3/8"	7.65
10551021G	10	1/2"	8.45
10551217G	12	3/8"	8.90
10551221G	12	1/2"	9.65



Push-in - verloop

INJG	OD A mm	OD B mm	€
10140604G	6	4	3.25
10140804G	8	4	3.25
10140806G	8	6	3.70
10141004G	10	4	4.10
10141006G	10	6	4.10
10141008G	10	8	3.80
10141208G	12	8	4.90
10141210G	12	10	5.95

Kniekoppeling



Push-in

INJG	OD mm	€
10020400G	4	3.10
10020600G	6	3.60
10020800G	8	3.80
10021000G	10	5.55
10021200G	12	6.40
10021500G	15	7.20
10021800G	18	9.10
10022200G	22	10.90
10022800G	28	25.45



Push-in - verloop

INJG	OD A mm	OD B mm	€
PM210604E	6	4	3.85
PM210804E	8	4	3.75
PM210806E	8	6	4.35
PM211004E	10	4	5.85
PM211006E	10	6	5.30
PM211008E	10	8	5.85
PM211208E	12	8	5.40
PM211210E	12	10	5.45



Push-in - verloop - 45°

INJG	OD A mm	OD B mm	€
NC657	12	8	4.50

Tee inschroefkoppeling



Push-in/BSP male met O-ring - draaibaar (samengesteld artikel)

INJG	OD mm	BSPP	€
10060410G	4	1/8"	5.60
10060413G	4	1/4"	5.60
10060610G	6	1/8"	5.75
10060613G	6	1/4"	6.10
10060810G	8	1/8"	6.50
10060813G	8	1/4"	6.50
10060817G	8	3/8"	7.05
10061013G	10	1/4"	7.80
10061017G	10	3/8"	8.70
10061021G	10	1/2"	9.10
10061217G	12	3/8"	9.75
10061221G	12	1/2"	10.95
10061517G	15	3/8"	15.50
10061521G	15	1/2"	13.90
10061821G	18	1/2"	19.55
10062221G	22	1/2"	21.40
10062227G	22	3/4"	24.25



Push-in/BSPT male - draaibaar (samengesteld artikel)

INJG	OD mm	BSPT	€
10560410G	4	1/8"	5.40
10560413G	4	1/4"	5.40
10560610G	6	1/8"	5.75
10560613G	6	1/4"	5.75
10560810G	8	1/8"	6.30
10560813G	8	1/4"	6.30
10560817G	8	3/8"	6.70
10561013G	10	1/4"	7.50
10561017G	10	3/8"	7.80
10561021G	10	1/2"	8.90
10561217G	12	3/8"	9.55
10561221G	12	1/2"	10.25

Push-in/BSP male met O-ring - zij-tee - draaibaar (samengesteld artikel)

INJG	OD mm	BSPP	€
10070410G	4	1/8"	5.60
10070413G	4	1/4"	5.60
10070610G	6	1/8"	5.75
10070613G	6	1/4"	6.10
10070810G	8	1/8"	6.50
10070813G	8	1/4"	6.50
10070817G	8	3/8"	7.05
10071013G	10	1/4"	7.80
10071017G	10	3/8"	8.70
10071021G	10	1/2"	9.10
10071217G	12	3/8"	9.75
10071221G	12	1/2"	10.95
10071517G	15	3/8"	15.50
10071521G	15	1/2"	13.90
10071821G	18	1/2"	19.55
10072221G	22	1/2"	21.40
10072227G	22	3/4"	24.25

Push-in/BSPT male - zij-tee - draaibaar (samengesteld artikel)

INJG	OD mm	BSPT	€
10570410G	4	1/8"	5.40
10570413G	4	1/4"	5.40
10570610G	6	1/8"	5.75
10570613G	6	1/4"	7.05
10570810G	8	1/8"	6.30
10570813G	8	1/4"	6.30
10570817G	8	3/8"	6.70
10571013G	10	1/4"	7.50
10571017G	10	3/8"	7.80
10571021G	10	1/2"	8.90
10571217G	12	3/8"	9.55
10571221G	12	1/2"	10.25

Tee koppeling



Push-in

INJG	OD A mm	OD B mm	€
10030400G	4	4	4.20
10030600G	6	6	4.60
10030800G	8	8	4.90
10031000G	10	10	5.95
10031200G	12	12	7.10
10031500G	15	15	8.90
10031800G	18	18	12.50
10032200G	22	22	15.05
10032800G	28	28	30.65

Push-in - verloop

INJG	OD A mm	OD B mm	€
10031815G	18	15	17.90
10032215G	22	15	15.05

Schotkoppeling



Push-in

INJG	OD mm	€
10090400G	4	4.20
10090600G	6	5.20
10090800G	8	5.45
10091000G	10	7.95
10091200G	12	9.20

Y-koppeling



Push-in

INJG	OD mm	€
10170400G	4	4.60
10170600G	6	4.90
10170800G	8	5.45
PM2310E	10	6.15
PM2312E	12	6.40

U-koppeling 180°



Push-in

INJG	OD mm	€
11801500G	15	10.10

KELM™ pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Compressoren

Rechte steelkoppeling



Steel/BSP male met O-ring

INJG	OD mm	BSPP	€
10100410G	4	1/8"	1.15
10100413G	4	1/4"	1.15
10100610G	6	1/8"	1.00
10100613G	6	1/4"	1.15
10100810G	8	1/8"	1.35
10100813G	8	1/4"	1.35
10100817G	8	3/8"	1.90
10101013G	10	1/4"	1.55
10101017G	10	3/8"	2.45
10101021G	10	1/2"	2.90
10101217G	12	3/8"	2.15
10101221G	12	1/2"	3.15
10101517G	15	3/8"	5.45
10101521G	15	1/2"	3.95
10101821G	18	1/2"	5.75
10102221G	22	1/2"	4.80
10102227G	22	3/4"	7.50
10102832G	28	1" Messing	23.15



Steel/BSPT male

INJG	OD mm	BSPT	€
10300410G	4	1/8"	1.00
10300413G	4	1/4"	1.00
10300610G	6	1/8"	1.00
10300613G	6	1/4"	1.00
10300810G	8	1/8"	1.00
10300813G	8	1/4"	1.00
10300817G	8	3/8"	1.65
10301013G	10	1/4"	1.15
10301017G	10	3/8"	1.70
10301021G	10	1/2"	2.55
10301217G	12	3/8"	1.90
10301221G	12	1/2"	2.55



Steel/slangpilaar - verloop

INJG	OD A mm	OD B mm	€
10160604G	6	4	2.90
10160806G	8	6	3.00
10161008G	10	8	3.00

Steel/push-in - verloop

INJG	OD A mm	OD B mm	€
10120604G	6	4	2.20
10120804G	8	4	2.45
10120806G	8	6	2.55
10121006G	10	6	2.55
10121008G	10	8	3.00
10121208G	12	8	3.25
10121210G	12	10	5.85
10121510G	15	10	7.15
10121512G	15	12	6.70
10121815G	18	15	7.70
10122215G	22	15	8.10
10122218G	22	18	8.10
10122815G	28	15	12.90
10122822G	28	22	20.40

Knie steelkoppeling



Steel/push-in

INJG	OD mm	€
10150400G	4	3.00
10150600G	6	2.90
10150800G	8	3.80
10151000G	10	5.45
10151200G	12	6.35
10151500G	15	9.00
10151800G	18	9.20
10152200G	22	12.30

Plug



Zwart

INJG	OD mm	€
10131501G	15	2.50
10131801G	18	3.60
10132201G	22	2.95
10132801G	28	4.10

Rood

INJG	OD mm	€
10130403G	4	0.70
10130603G	6	0.85
10130803G	8	1.00
10131003G	10	1.95
10131203G	12	2.15

Blindkap



Push-in - voor het afpluggen van leidingen

INJG	OD mm	€
10241500G	15	4.20
10242200G	22	4.60

Banjohuis



Push-in - enkel

INJG	OD mm	BSPP	€
RM150411E	4	1/8"	4.35
RM150511E	5	1/8"	2.25
RM150611E	6	1/8"	3.50
RM150811E	8	1/4"	4.20
RM151013E	10	3/8"	5.10
RM151214E	12	1/2"	7.10

Cartridge insert



Kunststof

INJG	OD mm	€
10190600G	6	2.20
10190800G	8	2.20
10191000G	10	2.90
10191200G	12	3.10
10191500G	15	5.20

Slotkap



Zwart

INJG	OD mm	€
10180400G	4	0.30
10180600G	6	0.25
10180800G	8	0.40
10181000G	10	0.40
10181200G	12	0.40
10181500G	15	0.70
10181800G	18	0.75
10182200G	22	0.80

Slotclip



Wit

INJG	OD mm	€
10220400G	4	0.25
10220600G	6	0.20
10220800G	8	0.25
10221000G	10	0.25
10221200G	12	0.30
10221500G	15	0.30
10221800G	18	0.50
10222200G	22	0.30

PUSH-IN KOPPELINGEN - MESSING



Deze koppelingen hebben een unieke schroefdraaddichting. John Guest push-in koppelingen met "SuperThread" draadseal kunnen toegepast worden in combinatie met BSP, BSPT, NPT, PT en PF schroefdraad.

Materiaal: Huis: messing
Draadseal: PU

Rechte inschroefkoppeling



Push-in/male met SuperThread draadseal

INJG	OD mm	Weg	€
LM0103M3	3	M3	4.90
LM0104M3	4	M3	5.20
LM0104M5	4	M5	3.50
RM010411	4	1/8"	3.40
RM010412	4	1/4"	5.70
RM010511	5	1/8"	3.85
RM010512	5	1/4"	4.20
RM010611	6	1/8"	4.55
RM010612	6	1/4"	4.10
RM010811	8	1/8"	5.70
RM010812	8	1/4"	4.35
RM010813	8	3/8"	6.30
RM011012	10	1/4"	7.50
RM011013	10	3/8"	10.10
RM011014	10	1/2"	11.25
RM011213	12	3/8"	10.75
RM011214	12	1/2"	10.70



Push-in/male met SuperThread draadseal - compact

INJG	OD mm	Weg	€
LM010411	4	1/8"	4.35



Push-in/metrisch male met vlakke dichting

INJG	OD mm	Weg	€
RM0104M5	4	M5	2.65
RM0105M5	5	M5	4.90
RM0106M5	6	M5	4.55



Push-in/BSP male met vlakke dichting

INJG	OD mm	BSPP	€
MM010411	4	1/8"	3.10
MM010611	6	1/8"	3.85
MM010612	6	1/4"	3.85
MM010812	8	1/4"	3.95

Knie inschroefkoppeling



Push-in/BSP male met SuperThread draadseal - draaibaar

INJG	OD mm	BSPP	€
RM090411	4	1/8"	4.35
RM090412	4	1/4"	4.75
RM090511	5	1/8"	4.75
RM090611	6	1/8"	6.15
RM090612	6	1/4"	7.05
RM090811	8	1/8"	7.05
RM090812	8	1/4"	7.05
RM090813	8	3/8"	9.65
RM091012	10	1/4"	11.05
RM091013	10	3/8"	12.90
RM091014	10	1/2"	12.15
RM091213	12	3/8"	13.90
RM091214	12	1/2"	16.25



Push-in/metrisch male met vlakke dichting

INJG	OD mm	Weg	€
LM0903M3	3	M3	4.65
LM0904M3	4	M3	5.00
LM0904M5	4	M5	5.45
RM0904M5	4	M5	5.45
RM0905M5	5	M5	9.55
RM0906M5	6	M5	8.25

KELM™ pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Compressoren

Tee inschroefkoppeling



Push-in/BSP male met SuperThread draadseal - draaibaar

INJG	OD mm	BSPP	€
RM100611	6	1/8"	5.75
RM100612	6	1/4"	6.10

Rechte steelkoppeling



Steel/metrisch male met vlakke dichting

INJG	OD mm	€
RM0504M5	4 M5	3.00
RM0505M5	5 M5	3.25
RM0506M5	6 M5	2.65



Steel/BSP male met SuperThread draadseal

INJG	OD mm	BSPP	€
RM050411	4	1/8"	2.50
RM050412	4	1/4"	3.75
RM050511	5	1/8"	4.10
RM050512	5	1/4"	4.20
RM050611	6	1/8"	3.05
RM050612	6	1/4"	5.45
RM050811	8	1/8"	3.45
RM050812	8	1/4"	4.60
RM050813	8	3/8"	4.20
RM051013	10	3/8"	5.20
RM051014	10	1/2"	6.40
RM051213	12	3/8"	5.70
RM051214	12	1/2"	6.50

Schotkoppeling



Push-in/BSP female

INJG	OD mm	BSPP	Schot Doorvoer	€
RM070511	5	1/8"	1/4"	6.65
RM070612	6	1/4"	3/8"	10.15
RM070812	8	1/4"	3/8"	13.05
RM071013	10	3/8"	1/2"	17.20

Zeer hoog aandraai moment. Maximaal 27Nm.

Banjobout



BSP male - enkel

INJG	BSPP	€
RM1611	1/8"	5.10
RM1612	1/4"	6.75
RM1613	3/8"	13.30
RM1614	1/2"	22.00



BSP male - dubbel

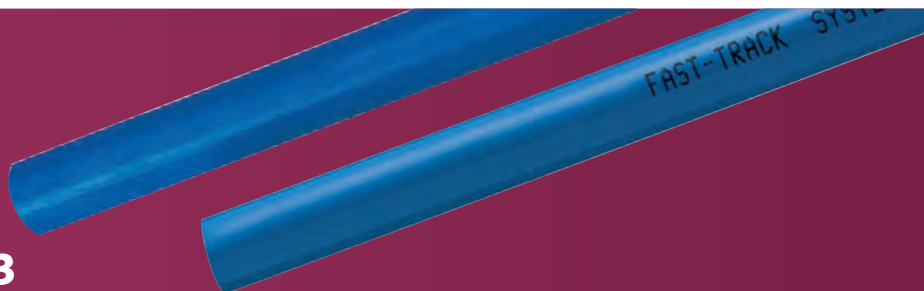
INJG	BSPP	€
RM1711	1/8"	9.95
RM1712	1/4"	10.20
RM1713	3/8"	35.40
RM1714	1/2"	22.10

Voor



buizen

zie hoofdstuk 13





Certificeerd:
Materiaal:
Toepassingen:

Temperatuurbereik:
Gemiddelde werkdrukken:

Keurmerken: GASTEC / KIWA / WRC / ISO-228
Huis en moeren: warm geperst messing
sanitair, CV en vloerverwarming, gas, olie,
perslucht en drinkwater
-40°C tot 130°C
16 bar (1.6 Mpa): Max. 30°C
10 bar (1 Mpa): Max. 65°C
6 bar (0.6 Mpa): Max. 110°C

Deze gegevens zijn richtwaarden. Voor gevolgschade zijn wij niet aansprakelijk. Uitgezonderd en per geval van toepassing als door ons een schriftelijke garantieverklaring is afgegeven in combinatie met een inspectie/installatierapport.

Rechte inschroefkoppeling



Knel/BSP male

KIWA	OD mm	BSPP	€
GEM10-14	10	1/4"	2.65
GEM10-38	10	3/8"	2.35
GEM10-12	10	1/2"	2.75
GEM12-14	12	1/4"	4.30
GEM12-38	12	3/8"	2.40
GEM12-12	12	1/2"	2.75
GEM15-38	15	3/8"	3.05
GEM15-12	15	1/2"	2.75
GEM15-34	15	3/4"	5.70
GEM22-12	22	1/2"	6.30
GEM22-34	22	3/4"	5.20
GEM22-1	22	1"	8.20
GEM28-34	28	3/4"	8.80
GEM28-1	28	1"	8.85

Rechte opschroefkoppeling



Knel/BSP female

KIWA	OD mm	BSPP	€
GAIM10-14	10	1/4"	3.15
GAIM10-38	10	3/8"	2.75
GAIM10-12	10	1/2"	2.95
GAIM12-38	12	3/8"	3.20
GAIM12-12	12	1/2"	3.45
GAIM15-38	15	3/8"	3.05
GAIM15-12	15	1/2"	3.25
GAIM15-34	15	3/4"	5.70
GAIM22-12	22	1/2"	6.35
GAIM22-34	22	3/4"	4.60
GAIM22-1	22	1"	7.25
GAIM28-34	28	3/4"	11.45
GAIM28-1	28	1"	7.90

Rechte koppeling



Knel

KIWA	OD mm	€
GM10	10	2.65
GM12	12	2.75
GM15	15	3.80
GM22	22	6.15
GM28	28	9.70



Knel - verloop

KIWA	OD A mm	OD B mm	€
GMV12-10	12	10	2.65
GMV15-10	15	10	3.60
GMV15-12	15	12	3.60
GMV22-15	22	15	7.05
GMV28-15	28	15	13.25
GMV28-22	28	22	9.30

Knie inschroefkoppeling



Knel/BSPT male

KIWA	OD mm	BSPT	€
WEM10-38	10	3/8"	4.45
WEM12-38	12	3/8"	4.05
WEM12-12	12	1/2"	4.65
WEM15-12	15	1/2"	4.70
WEM15-34	15	3/4"	7.65
WEM22-12	22	1/2"	9.20
WEM22-34	22	3/4"	9.60
WEM22-1	22	1"	12.50
WEM28-34	28	3/4"	17.15
WEM28-1	28	1"	11.65

Knie opschroefkoppeling



Knel/BSP female

KIWA	OD mm	BSPP	€
WAM12-38	12	3/8"	5.80
WAM12-12	12	1/2"	4.70
WAM15-38	15	3/8"	7.20
WAM15-12	15	1/2"	4.10
WAM15-34	15	3/4"	8.40
WAM22-12	22	1/2"	7.15
WAM22-34	22	3/4"	7.60
WAM22-1	22	1"	11.20
WAM28-34	28	3/4"	13.85
WAM28-1	28	1"	12.30

Kniekoppeling



Knel

KIWA	OD mm	€
WM10	10	4.15
WM12	12	4.75
WM15	15	4.70
WM22	22	7.65
WM28	28	11.15

Kruiskoppeling



Knel

KIWA	OD A mm	OD B mm	OD C mm	OD D mm	€
KM15	15	15	15	15	13.50
KM22	22	22	22	22	20.75
KM28	28	28	28	28	37.05

Knel - verloop

KIWA	OD A mm	OD B mm	OD C mm	OD D mm	€
KVM2215	22	15	22	15	22.00
KVM221515	22	15	15	15	22.00

KELM™ pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Compressoren

Tee opschroefkoppeling



Knel/BSP female

KIWA	OD mm	BSPP	€
TAM12-38	12	3/8"	11.65
TAM12-12	12	1/2"	7.25
TAM15-14	15	1/4"	8.65
TAM15-12	15	1/2"	6.65
TAM22-12	22	1/2"	9.20
TAM22-34	22	3/4"	13.35
TAM22-1	22	1"	21.60
TAM28-12	28	1/2"	18.75
TAM28-34	28	3/4"	19.45
TAM28-1	28	1"	21.05



Knel/BSP female - zij-tee

KIWA	OD mm	BSPP	€
ZTAM15-12	15	1/2"	9.70
ZTAM22-12	22	1/2"	9.70
ZTAM22-34	22	3/4"	16.90

Tee koppeling



Knel

KIWA	OD mm	€
TM10	10	5.40
TM12	12	5.50
TM15	15	5.80
TM22	22	10.25
TM28	28	16.10

Knel - verloop

KIWA	OD A mm	OD B mm	OD C mm	€
TVM121512	12	15	12	8.25
TVM151212	15	12	12	8.25
TVM151215	15	12	15	8.65
TVM151512	15	15	12	7.65
TVM152215	15	22	15	9.95
TVM221515	22	15	15	8.35
TVM221522	22	15	22	8.60
TVM222215	22	22	15	9.80
TVM222822	22	28	22	18.90
TVM281522	28	15	22	21.90
TVM281528	28	15	28	15.20
TVM282222	28	22	22	18.20
TVM282228	28	22	28	16.00
TVM282815	28	28	15	18.20
TVM282822	28	28	22	18.90

Tee koppeling - hoek



Knel

KIWA	OD A mm	OD B mm	OD C mm	€
HVKM15	15	15	15	13.10
HVKM22	22	22	22	18.95
HVKM2215	22	15	15	18.90

Muurplaatkoppeling



Knel/BSP female

KIWA	OD mm	BSPP	€
WDM15-12	15	1/2"	6.20

Eindstop



Knel

KIWA	OD mm	€
STOPM10	10	2.35
STOPM12	12	2.10
STOPM15	15	2.65
STOPM22	22	4.75
STOPM28	28	6.90

Knelring



Universeel

KIWA	OD mm	€
KRM10	10	0.50
KRM12	12	0.50
KRM15	15	0.60
KRM22	22	0.70
KRM28	28	0.95

Wartelmoer



Voor knelkoppeling

KIWA	OD mm	€
WMK10	10(9/16-24 UNEF-2A)	0.95
WMK12	12(3/8" BSP)	0.95
WMK15	15(1/2" BSP)	1.15
WMK22	22(W1*1/8x1/14)	1.65
WMK28	28(W1*3/8x1/14)	2.35

Verloopset



Universeel

KIWA	OD A mm	OD B mm	€
REK1210	12	10	2.20
REK1508	15	8	3.15
REK1510	15	10	2.90
REK1512	15	12	2.55
REK2212	22	12	3.90
REK2215	22	15	2.75
REK2218	22	18	4.80
REK2815	28	15	4.45
REK2822	28	22	4.70

Steunhuls



Voor PE-X buizen

KIWA	OD mm	€
VSH12-2	12 x 8	0.90
VSH15-2.5	15 x 10	0.85
VSH22-3	22 x 16	1.50
VSH28-3	28 x 22	2.55



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

