

**Buitendraad draadnippels maat in G / BSP**

< BSP > 1/8" < 9.73 >  
 < BSP > 1/4" < 13.16 >  
 < BSP > 3/8" < 16.66 >  
 < BSP > 1/2" < 20.96 >  
 < BSP > 3/4" < 26.44 >  
 < BSP > 1" < 33.25 >

Euro  
Orion

Parallel G / BSP  
Konisch R

Theoretische druk of trekkracht in kg, van een perslucht cilinder bij 7 bar.															
	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100	Ø125	Ø160	Ø200
(1)	3.5	5.5	8	14	22	34	56	88	135	218	351	549	859	1407	2199
(2)	2.5	4.5	6	12	18	29	49	74	115	196	318	515	802	1319	2111

Bij uitgaande (1) of bij ingaande (2) slag. Informatie onder voorbehoud.

**DRAAD & DRUKHULP**

12 mm  
10 mm  
8 mm  
6 mm  
4 mm

## Draad en drukhulp

Inch = duims = 2,54 cm

Azië + USA = Inch maten ( " )

Europa werkt met Metrisch stelsel ISO

### Buiten- en binnendraad draadnippel

BSP	Ø Buitenmaat	Ø Binnenmaat
1/8"	9.73 mm	8.57 mm
1/4"	13.16 mm	11.45 mm
3/8"	16.66 mm	14.95 mm
1/2"	20.96 mm	18.63 mm
3/4 "	26.44 mm	24.12 mm
1"	33.25 mm	30.29 mm
1 1/4"	41.91 mm	38.95 mm
1 1/2"	47.80 mm	44.85 mm
2"	59.61 mm	56.66 mm
2 1/2"	75.18 mm	72.23 mm
3"	87.88 mm	84.93 mm

### Push Inn - Inch slangmaat naar mm slangmaat

5/32" =	3.97 mm	Hier past 4mm slang op
1/4" =	6.1 mm	
3/16" =	5 mm	Incourante maat
5/16" =	8 mm	Hier past 8mm slang op
3/8" =	9.52 mm	Hier past geen 10mm

### Meest voorkomende slangen zijn:

- PE slang, goedkoopste soort. Wordt vaak in varkensstallen en op "low cost" plaatsen toegepast
- PU slang, wordt gebruikt bij perslucht oplossingen en pneumatiek insteekkoppelingen, 2 verschillende basis soorten
- PA slang, wordt toegepast voor remleidingen, hoge druk en luchtbevochtigingsystemen. Veel verschillende soorten beschikbaar
- PTFE slang, wordt vaak Teflon slang genoemd, is de duurste slang. Geschikt voor hoge temperaturen en chemische toepassingen
- SI slang, wordt ook wel siliconen slang genoemd. Geschikt voor drinkwater, vaak in koffie en watermachines toegepast

Dit document is uitsluitend ter informatie. Er kunnen geen rechten aan dit document ontleent worden.