

Złącze produkowane zgodnie z normą **ISO 8434-1/DIN 2353** jest złączem mechanicznym z dwu-krawędziowym pierścieniem zacinającym w celu dwukrotnego zaciśnięcia na rurze.

Pierścień „B3” pomaga w szybkim montażu rur, unikając spawania, gwintowania i rozszerzenia (kielichowania) w ten sposób zapewniając maksymalną prostotę dla złożonych systemów hydraulicznych.

Podczas dokręcania nakrętki, pierścień odkształca się wzdłuż otworu 24° stożka łącznika i wcina się w stalową rurę powodując dwa głębokie nacięcia, z których pierwszy jest widoczny z powodu podniesienia zewnętrznej krawędzi na średnicy rury, zapewniając szczelność. Drugi rowek (niewidoczny) równoważy siły na całym pierścieniu zapobiegając wibracjom z pierwszego rowka i powstrzymuje zaciskanie rury przy wstępnie wyznaczonej wartości.

Patrz rysunek numer 1.

Złącze produkowane zgodnie z normą **ISO 8434-1/DIN 2353** jest złączem mechanicznym z dwu-krawędziowym pierścieniem zacinającym w celu dwukrotnego zaciśnięcia na rurze.

„B4” jest bardzo innowacyjnym, odkształcalnym, podwójnym zaciskiem, dwu-krawędziowym pierścieniem z podwójnym uszczelnieniem elastomerowym. Montowany jest zgodnie z dobrze znanymi technikami i jest całkowicie zamienny z wszystkimi typami pierścieni stosowanych w złączach ze stożkiem 24° zgodnie z normą ISO 8434-1/DIN 2353.

Pierścień pomaga w szybkim montażu rur, unikając spawania, gwintowania i rozszerzenia (kielichowania), w ten sposób zapewniając maksymalną prostotę złożonych systemów hydraulicznych. Podczas dokręcania nakrętki, pierścień odkształca się wzdłuż otworu 24° stożka łącznika i wcina się w stalową rurę powodując dwa głębokie nacięcia, z których pierwszy jest widoczny z powodu podniesienia zewnętrznej krawędzi na średnicy rury, zapewniając szczelność. Drugi rowek (niewidoczny) równoważy siły na całym pierścieniu zapobiegając wibracjom z pierwszego rowka i powstrzymuje zaciskanie rury przy wstępnie wyznaczonej wartości.

Patrz rysunek numer 2.

The fitting, manufactured according to **ISO 8434-1/DIN 2353**, is a mechanical fitting with a double cutting edge ring for double stapling on the tube.

The „B3” ring helps fast assembly of removable tubes, avoids welding, tapping and flaring, thus assuring maximum simplicity for complex oleo-dynamic systems. During tightening by the nut, the ring deforms according to the bore of the 24° cone of the fitting and bites into the steel tube, producing two deep cuts, the first of which is visible due to the lifting of an outer edge on the diameter of the tube, ensuring water tightness and anti-unthreading of the ring. The second groove (invisible) balances the forces on the whole ring, prevents vibrations from reaching the first groove and stops the stapling of the tube at a predetermined value.

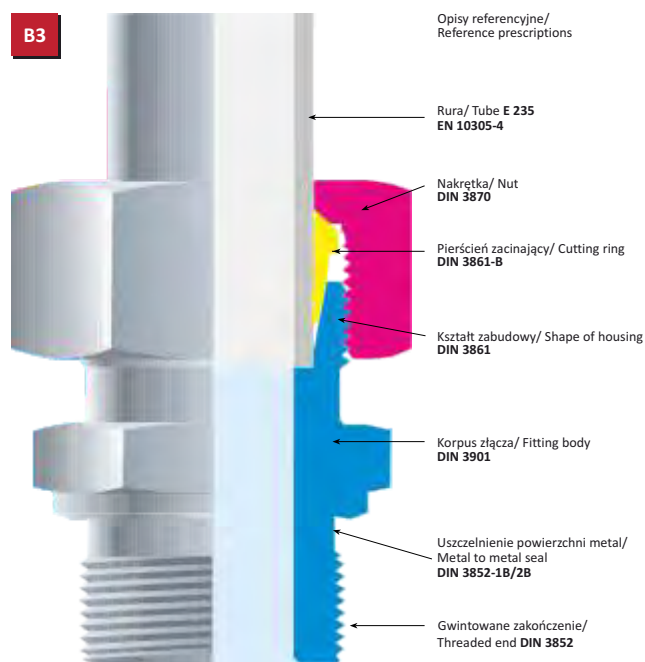
See drawing No. 1.

The fitting, manufactured according to **ISO 8434-1/DIN 2353**, is a mechanical fitting with a double cutting edge ring for double stapling on the tube.

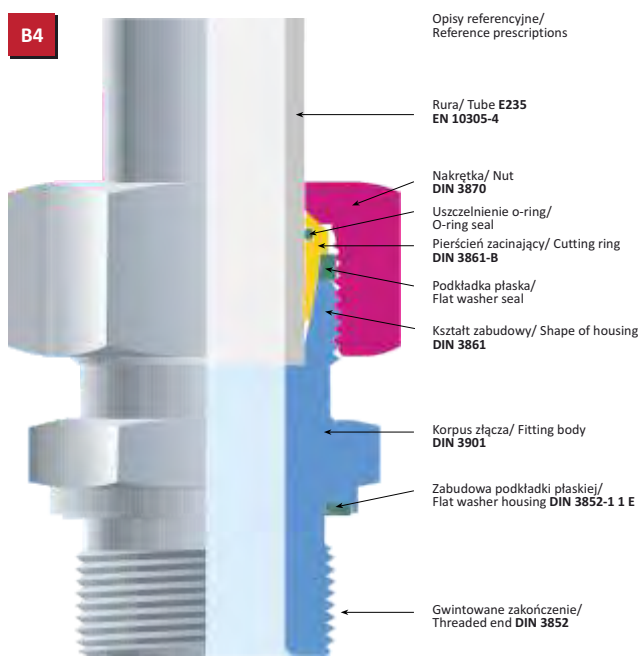
„B4” is a highly innovative, deformable, double clinching, double edge ring with double elastomer seal. It is assembled according to well-known techniques and is perfectly interchangeable with all types of rings used on 24° cone fittings complying with ISO 8434-1/DIN 2353 standards.

The ring helps fast assembly of removable tubes, avoids welding, tapping and flaring, thus assuring maximum simplicity for complex oleo-dynamic systems. During tightening by the nut, the ring deforms according to the bore of the 24° cone of the fitting and bites into the steel tube, producing two deep cuts, the first of which is visible due to the lifting of an outer edge on the diameter of the tube, ensuring water tightness and anti-unthreading of the ring. The second groove (invisible) balances the forces on the whole ring, prevents vibrations from reaching the first groove and stops the stapling of the tube at a predetermined value.

See drawing No. 2.

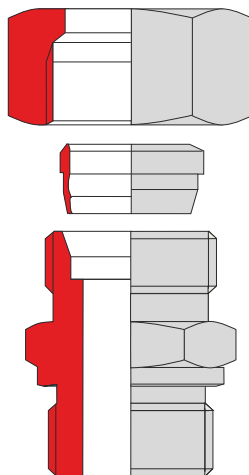


Rysunek numer 1/ Drawing number 1



Rysunek numer 2/ Drawing number 2

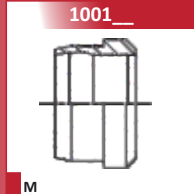
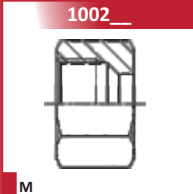
DIN 2353 Metryczne Metric



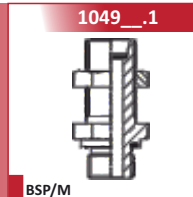
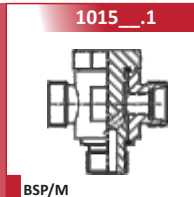
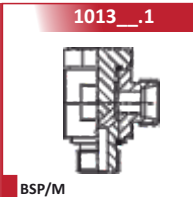
10-12
strona / page

- Tabela ustalenia typu i rozmiaru gwintu
Thread size chart
- Typoszereg rur i gwintów
Standards for tubes and threads

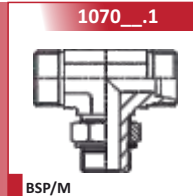
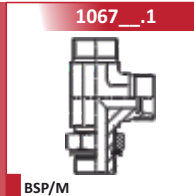
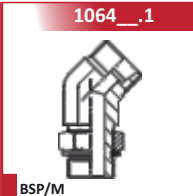
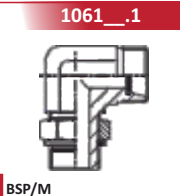
13
strona / page



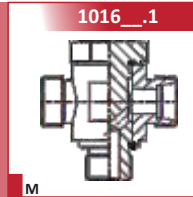
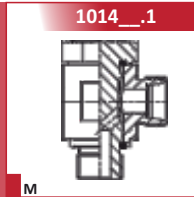
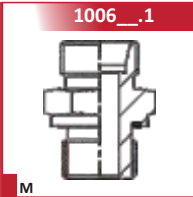
14
strona / page



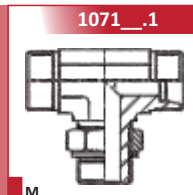
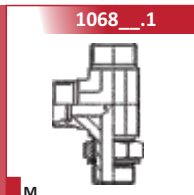
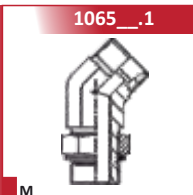
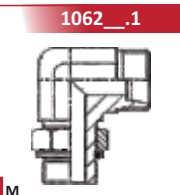
15
strona / page



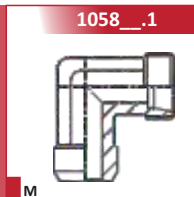
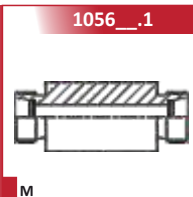
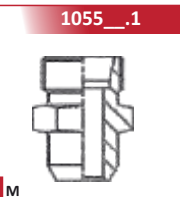
16
strona / page



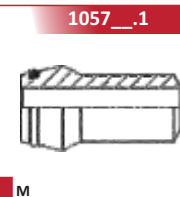
17
strona / page



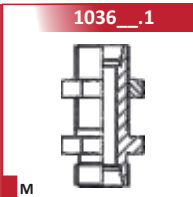
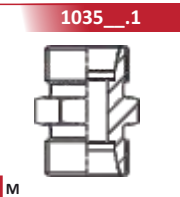
18
strona / page

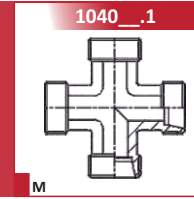
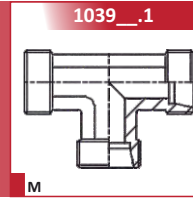
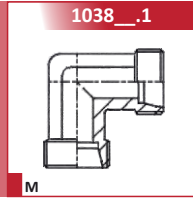
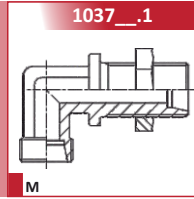


19
strona / page

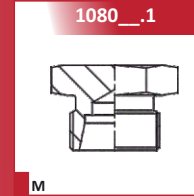
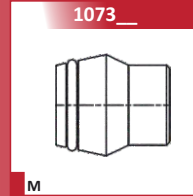
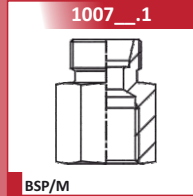


19-20
strona / page

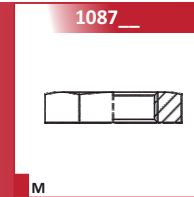
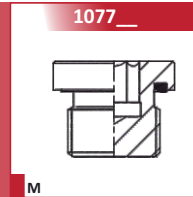
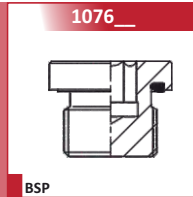




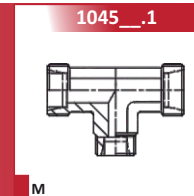
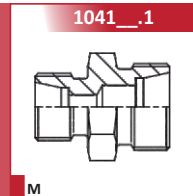
strona / page
20



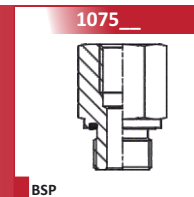
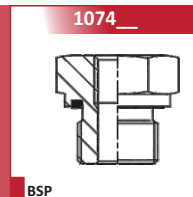
strona / page
21



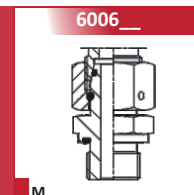
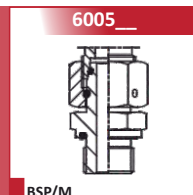
strona / page
22



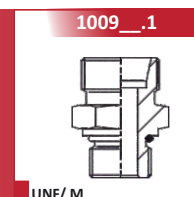
strona / page
23



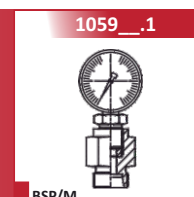
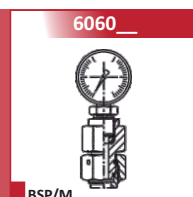
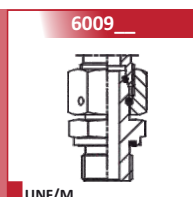
strona / page
24



strona / page
25



strona / page
26

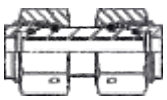


strona / page
27



28
strona / page

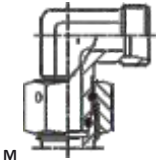
6035__



M

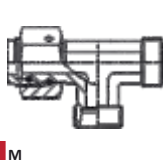
29-30
strona / page

6042__



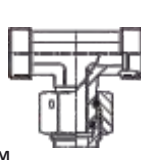
M

6046__



M

6050__



M

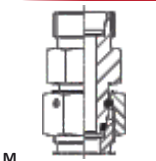
6055__



M

30
strona / page

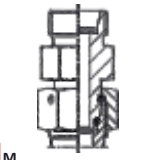
6061__



M

31-32
strona / page

6053; 54__



M

32
strona / page

1084; 1085__



M

33-34
strona / page

1017__



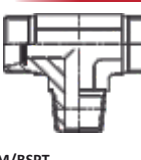
M/BSPT

1020__



M/BSPT

1025__



M/BSPT

1030__



M/BSPT

35-36
strona / page

1018__



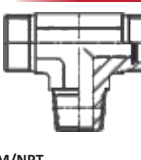
M/NPT

1021__



M/NPT

1026__



M/NPT

1031__



M/NPT



Tabela ustalenia typu i rozmiaru gwintu

Thread size chart

Pomiar średnicy / Diameter measurement		Rodzaje gwintów / Types of threads			
Średnica zewnętrzna Outer diameter	Średnica wewnętrzna Internal diameter	Całowy rurowy BSP, BSPT	Metryczny	Całowy UNF (JIC, ORFS)	Całowy NPT, NPTF
C (mm)	L (mm)	Inch tube	Metric	Inch UNF	Inch NPT, NPTF
7,8 - 8,0	6,8 - 7,0		M8x1		
9,3 - 9,7	8,5 - 8,9	1/8" - 28			
9,3 - 9,7	8,5 - 8,9				1/8" - 27
9,7 - 9,9	8,2 - 8,6		M10x1,5		
9,7 - 9,9	8,7 - 9,1		M10x1		
10,9 - 11,1	9,7 - 10,0			7/16" - 20	
11,6 - 11,9	10,2 - 10,6		M12x1,5		
12,4 - 12,7	11,3 - 11,6			1/2" - 20	
12,9 - 13,1	11,4 - 11,9	1/4" - 19			
12,9 - 13,1	11,4 - 11,9				1/4" - 18
13,6 - 13,9	12,2 - 12,6		M14x1,5		
14,0 - 14,3	12,7 - 13,0			9/16" - 18	
15,6 - 15,9	14,2 - 14,6		M16x1,5		
16,3 - 16,6	14,9 - 15,4	3/8" - 19			
16,3 - 16,6	14,9 - 15,4				3/8" - 18
17,1 - 17,4	15,8 - 16,1			11/16" - 16	
17,6 - 17,9	16,2 - 16,6		M18x1,5		
18,7 - 19,0	17,3 - 17,6			3/4" - 16	
19,6 - 19,9	18,2 - 18,6		M20x1,5		
20,3 - 20,6	18,9 - 19,3			13/16" - 16	
20,5 - 20,9	18,6 - 19,0	1/2" - 14			
20,7 - 21,1	18,3 - 18,7				1/2" - 14
21,6 - 21,9	20,2 - 20,6		M22x1,5		
22,0 - 22,2	20,2 - 20,5			7/8" - 14	
22,6 - 22,9	20,6 - 21,0	5/8" - 14			
23,6 - 23,9	22,2 - 22,6		M24x1,5		
25,1 - 25,4	23,4 - 23,8			1" - 14	
25,6 - 25,9	24,2 - 24,6		M26x1,5		
26,1 - 26,4	24,1 - 24,5	3/4" - 14			
26,3 - 26,7	23,7 - 24,1				3/4" - 14
26,6 - 26,9	24,3 - 24,7			1.1/16" - 12	
26,6 - 26,9	24,6 - 25,0		M27x2		
26,6 - 26,9	25,2 - 25,6		M27x1,5		
27,6 - 27,9	26,2 - 26,6		M28x1,5		
29,6 - 29,9	27,4 - 27,8		M30x2		
29,6 - 29,9	28,2 - 28,6		M30x1,5		
29,8 - 30,1	27,6 - 27,9			1.3/16" - 12	
29,8 - 30,2	27,8 - 28,1	7/8" - 14			
32,6 - 32,9	30,5 - 30,9		M33x2		
32,6 - 32,9	31,2 - 31,6		M33x1,5		
33,0 - 33,2	30,3 - 30,8	1" - 11			
33,0 - 33,3	30,8 - 31,2			1.5/16" - 12	
32,9 - 33,4	30,3 - 30,8				1" - 11,5
35,6 - 35,9	33,4 - 33,8		M36x2		
36,2 - 36,5	34,3 - 34,7			1.7/16" - 12	



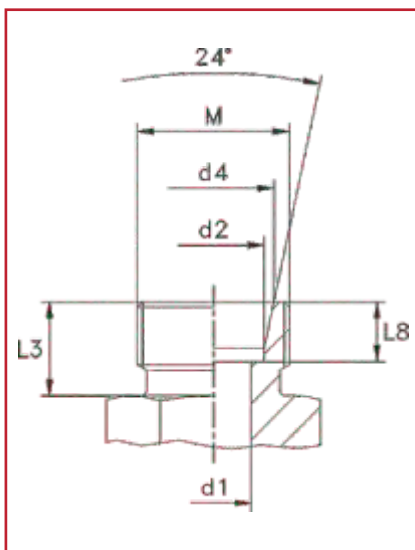


Pomiar średnicy / Diameter measurement		Rodzaje gwintów / Types of threads			
Średnica zewnętrzna Outer diameter	Średnica wewnętrzna Internal diameter	Calowy rurowy BSP, BSPT	Metryczny	Calowy UNF (JIC, ORFS)	Calowy NPT, NPTF
C (mm)	L (mm)	Inch tube	Metric	Inch UNF	Inch NPT, NPTF
37,6 – 37,9	34,8 – 35,1	1.1/8" - 11			
37,6 – 37,9	36,2 – 36,6		M38x1,5		
40,9 – 41,2	38,7 – 39,1			1.5/8" - 12	
41,6 – 41,9	39,4 – 39,8		M42x2		
41,5 – 41,9	39,0 – 39,5	1.1/4" - 11			
41,4 – 42,0	39,2 – 39,6				1.1/4" - 11,5
42,5 – 42,8	40,6 – 41,0			1.11/16" - 12	
44,6 – 44,9	42,4 – 42,8		M45x2		
44,6 – 44,9	43,2 – 43,6		M45x1,5		
47,3 – 47,6	45,1 – 45,5			1.7/8" - 12	
47,4 – 47,8	44,8 – 45,3	1.1/2" - 11			
47,3 – 47,9	45,1 – 45,5				1.1/2" - 11,5
50,5 – 50,8	48,6 – 49,0			2" - 12	
51,6 – 51,9	49,4 – 49,6		M52x2		
51,6 – 51,9	50,2 – 50,6		M52x1,5		
59,4 – 59,8	56,5 – 56,8	2" - 11			
59,9 – 60,2	56,4 – 56,7				2" - 11,5
63,3 – 63,6	61,3 – 61,8			2.1/2" - 12	
64,6 – 64,9	62,6 – 63,0		M65x2		
65,4 – 65,7	62,7 – 63,0	2.1/4" - 11			
72,7 – 73,0	68,8 – 69,1				2.1/2" - 8
74,9 – 75,2	72,2 – 72,5	2.1/2" - 11			
87,5 – 87,9	84,9 – 85,3	3" - 11			
88,5 – 88,9	84,7 – 85,1				3" - 8
112,6 – 113,0	110,1 – 110,5	4" - 11			
113,9 – 114,3	110,2 – 110,6				4" - 8
129,4 – 129,8	123,2 – 124,0		M130x6		
138,0 – 138,4	135,5 – 135,9	5" - 11			
139,4 – 139,7	127,5 – 127,9			5.1/2" (DIN11)	
139,8 – 141,3	–				5" - 8
163,4 – 163,8	160,9 – 161,4	6" - 11			
167,8 – 168,3	–				6" - 8
218,5 – 219,0	–				8" - 8





Seria Series	Ciśnienie Pressure	Ø Rury Tube	Gwint Thread	d1	d2 ^{B11}	d4 ^{+0,1}	L3	L8 ^{+0,3}
LL super lekka very light	100	4	M 8x1	3	4	5	8	4
		6	M 10x1	4,5	6	7,5	8	5,5
		8	M 12x1	6	8	9,5	9	5,5
L lekka light	250	6	M 12x1,5	4	6	8,1	10	7
		8	M 14x1,5	6	8	10,1	10	7
		10	M 16x1,5	8	10	12,3	11	7
		12	M 18x1,5	10	12	14,3	11	7
		15	M 22x1,5	12	15	17,3	12	7
		16	M 22x1,5	-	-	-	-	-
	160	18	M 26x1,5	15	18	20,3	12	7,5
		18	M 27x2	-	-	-	-	-
		22	M 30x2	19	22	24,3	14	7,5
	100	28	M 36x2	24	28	30,3	14	7,5
		35	M 45x2	30	35	38	16	10,5
		42	M 52x2	36	42	45	16	11
S ciężka heavy	630	6	M 14x1,5	4	6	8,1	12	7
		8	M 16x1,5	5	8	10,1	12	7
		10	M 18x1,5	7	10	12,3	12	7,5
		12	M 20x1,5	8	12	14,3	12	7,5
		14	M 22x1,5	10	14	16,3	14	8
	400	16	M 24x1,5	12	16	18,3	14	8,5
		20	M 30x2	16	20	22,9	16	10,5
		25	M 36x2	20	25	27,9	18	12
	250	30	M 42x2	25	30	33	20	13,5
		38	M 52x2	32	38	41	22	16

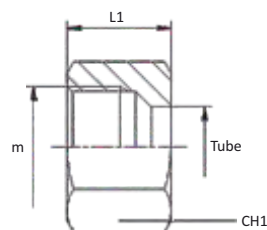


Seria Series	Ciśnienie Pressure (bar)	1002__	Ø Rury Tube	m	L1	CH1
LL	100	100201	4	8x1	11	10
		100202	6	10x1	11,5	12
		100203	8	12x1	12	14
L	500	100204	6	12x1,5	14,5	14
		100205	8	14x1,5	14,5	17
		100206	10	16x1,5	15,5	19
	400	100207	12	18x1,5	15,5	22
		100208	15	22x1,5	17	27
		100208.2	16	22x1,5	17	27
		100209	18	26x1,5	18	32
		100209.2	18	27x2	20	32
	250	100210	22	30x2	20	36
		100211	28	36x2	21	41
		100212	35	45x2	24	50
		100213	42	52x2	24	60
S	800	100214	6	14x1,5	16,5	17
		100215	8	16x1,5	16,5	19
		100216	10	18x1,5	17,5	22
	630	100217	12	20x1,5	17,5	24
		100218	14	22x1,5	20,5	27
		100219	16	24x1,5	20,5	30
	420	100220	20	30x2	24	36
		100221	25	36x2	27	46
		100222	30	42x2	29	50
		100223	38	52x2	32,5	60

Nakrętka
Tightening nut



1002__



Seria Series	Ciśnienie Pressure (bar)	1001__	Ø Rury Tube	L1	D1	D2	1001__.4
LL	100	100101	4	6	6	-	-
		100102	6	7	8	-	-
		100103	8	7	10	-	-
L	500	100104	6	9,5	10	10	100104.4
		100105	8	9,5	12	12	100105.4
		100106	10	10	14	14	100106.4
	400	100107	12	10	16	16	100107.4
		100108	15	10	19	20	100108.4
		100108.PL	16	10	19	20	-
		100109	18	10	23	20	100109.4
	250	100110	22	10,5	27	27	100110.4
		100111	28	11	33	33	100111.4
		100112	35	13	41	41	100112.4
S	800	100113	42	13	48	48	100113.4
		100104	6	9,5	10	10	100114.4
		100105	8	9,5	12	12	100115.4
	630	100106	10	10	14	14	100116.4
		100107	12	10	16	16	100117.4
		100118	14	10	19	19	100118.4
		100119	16	10,5	21	21	100119.4
	420	100120	20	12	26	26	100120.4
		100121	25	12	32	32	100121.4
		100122	30	13	36	38	100122.4
		100123	38	13	44	48	100123.4

Pierścień zacinający
Cutting ring

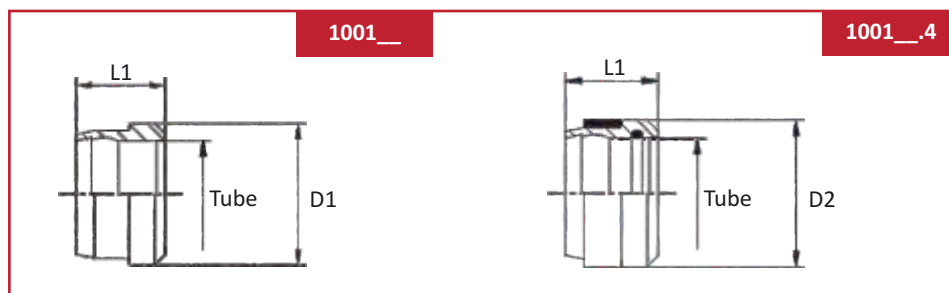


1001__

Pierścień zacinający z dodatkowym pierścieniem gumowym
Cutting ring with elastomer seal



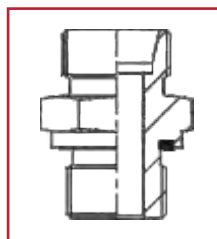
1001__.4



BSP/ M

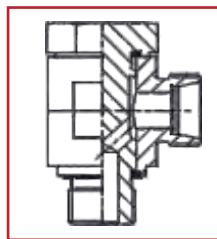
Seria Series	Ø Rury Tube	Gwint Thread	Ciśnienie Pressure (bar)	1005 __.1	1013 __.1	1015 __.1	1049 __.1
LL	4	1/8	100	100501.1	101301.1	-	-
	6	1/8		100502.1	101302.1	-	-
	8	1/8		100503.1	101303.1	-	-
L	6	1/8	315	100504.1	101304.1	101504.1	104904.1
	6	1/4		100524.1	-	-	-
	6	3/8		100553.1	-	-	-
	8	1/8		100525.1	-	-	-
	8	1/4		100505.1	101305.1	101505.1	104905.1
	8	3/8		100526.1	-	-	-
	8	1/2		100527.1	-	-	-
	10	1/8		100528.1	-	-	-
	10	1/4		100506.1	101306.1	101506.1	104906.1
	10	3/8		100529.1	-	-	-
	10	1/2		100530.1	-	-	-
	10	3/4		100590.1	-	-	-
	12	1/4		100531.1	-	-	-
	12	3/8		100507.1	101307.1	101507.1	104907.1
	12	1/2		100532.1	-	-	-
	12	3/4		100591.1	-	-	-
	15	3/8		100533.1	-	-	-
	15	1/2		100508.1	101308.1	101508.1	104908.1
	15	3/4		100548.1	-	-	-
	15	1		100592.1	-	-	-
	18	1/2		100509.1	101309.1	101509.1	104909.1
	18	3/8		100593.1	-	-	-
	18	3/4		100534.1	-	-	-
	22	1/2		100549.1	-	-	-
	22	3/4		100510.1	101310.1	101510.1	104910.1
	22	1		100550.1	-	-	-
	28	3/4		100551.1	-	-	-
	28	1		100511.1	101311.1	101511.1	104911.1
	28	1 1/2		100594.1	-	-	-
	35	1		100552.1	-	-	-
	35	1 1/4		100512.1	101312.1	101512.1	104912.1
42	1 1/4	100554.1	-	-	-		
42	1 1/2	100513.1	101313.1	101513.1	104913.1		
6	1/4	100514.1	101314.1	101514.1	104914.1		
6	3/8	100595.1	-	-	-		
8	1/4	100515.1	101315.1	101515.1	104915.1		
8	3/8	100541.1	-	-	-		
8	1/2	100596.1	-	-	-		
10	1/4	100542.1	-	-	-		
10	3/8	100516.1	101316.1	101516.1	104916.1		
10	1/2	100543.1	-	-	-		
12	1/4	100544.1	-	-	-		
12	3/8	100517.1	101317.1	101517.1	104917.1		
12	1/2	100535.1	-	-	-		
14	3/8	100536.1	-	-	-		
14	1/2	100518.1	101318.1	101518.1	104918.1		
16	1/4	100597.1	-	-	-		
16	3/8	100537.1	-	-	-		
16	1/2	100519.1	101319.1	101519.1	104919.1		
16	3/4	100545.1	-	-	-		
20	1/2	100538.1	-	-	-		
20	3/4	100520.1	101320.1	101520.1	104920.1		
20	1	100546.1	-	-	-		
25	3/4	100539.1	-	-	-		
25	1	100521.1	101321.1	101521.1	104921.1		
30	1	100540.1	-	-	-		
30	1 1/4	100522.1	101322.1	101522.1	104922.1		
38	1 1/4	100547.1	-	-	-		
38	1 1/2	100523.1	101523.1	101523.1	104923.1		

Korpus przyłączy prostej z gwintem calowym BSP z uszczelnieniem płaskim
Male stud with elastomer thread BSP parallel



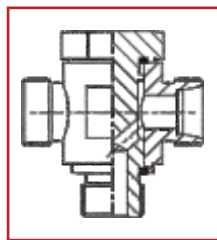
1005 __.1

Korpus przyłączy kolankowej z gwintem calowym BSP- typ Banjo z uszczelnieniem płaskim
Banjo coupling with elastomer seal thread BSP parallel



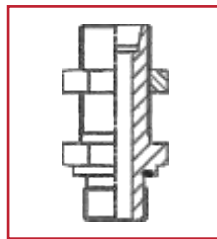
1013 __.1

Korpus przyłączy trójnikowej z gwintem calowym BSP- typ Banjo z uszczelnieniem płaskim
Banjo tee coupling with allow screw and elastomer seal- thread BSP parallel



1015 __.1

Korpus przyłączy grodziowej z gwintem calowym BSP z uszczelnieniem płaskim
Bulkhead straight connection BSP with elastomer seal



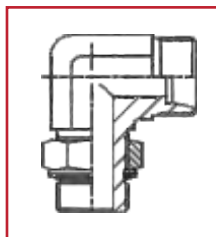
1049 __.1



BSP/ M

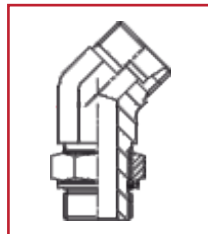
seria Series	Ø Rury Tube	Gwint Thread	Ciśnienie Pressure (bar)	1061__1	1064__1	1067__1	1070__1
LL	4	1/8	100	-	-	-	-
	6	1/8		-	-	-	-
	8	1/8		-	-	-	-
L	6	1/8	315	106104.1	106404.1	106704.1	107004.1
	6	1/4		-	-	-	-
	6	3/8		-	-	-	-
	8	1/8		-	-	-	-
	8	1/4		106105.1	106405.1	106705.1	107005.1
	8	3/8		-	-	-	-
	8	1/2		-	-	-	-
	10	1/8		-	-	-	-
	10	1/4		106106.1	106406.1	106706.1	107006.1
	10	3/8		-	-	-	-
	10	1/2		-	-	-	-
	12	1/4		-	-	-	-
	12	3/8	106107.1	106407.1	106707.1	107007.1	
	12	1/2	-	-	-	-	
	15	3/8	-	-	-	-	
	15	1/2	106108.1	106408.1	106708.1	107008.1	
	15	3/4	-	-	-	-	
	18	1/2	106109.1	106409.1	106709.1	107009.1	
	18	3/4	-	-	-	-	
	22	1/2	-	-	-	-	
	22	3/4	106110.1	106410.1	106710.1	107010.1	
22	1	-	-	-	-		
28	3/4	-	-	-	-		
28	1	106111.1	106411.1	106711.1	107011.1		
35	1	-	-	-	-		
35	1.1/4	106112.1	106412.1	106712.1	107012.1		
42	1.1/4	-	-	-	-		
42	1.1/2	106113.1	106413.1	106713.1	107013.1		
S	6	1/4	315	106114.1	106414.1	106714.1	107014.1
	8	1/4		106115.1	106415.1	106715.1	107015.1
	8	3/8		-	-	-	-
	10	1/4		-	-	-	-
	10	3/8		106116.1	106416.1	106716.1	107016.1
	10	1/2		-	-	-	-
	12	1/4		-	-	-	-
	12	3/8		106117.1	106417.1	106717.1	107017.1
	12	1/2		-	-	-	-
	14	3/8		-	-	-	-
	14	1/2		106118.1	106418.1	106718.1	107018.1
	16	3/8		-	-	-	-
	16	1/2	106119.1	106419.1	106719.1	107019.1	
	16	3/4	-	-	-	-	
	20	1/2	-	-	-	-	
	20	3/4	106120.1	106420.1	106720.1	107020.1	
	20	1	-	-	-	-	
	25	3/4	-	-	-	-	
	25	1	106121.1	106421.1	106721.1	107021.1	
	30	1	-	-	-	-	
	30	1.1/4	106122.1	106422.1	106722.1	107022.1	
38	1.1/4	-	-	-	-		
38	1.1/2	106123.1	106423.1	106723.1	107023.1		

Korpus przyłączy kolankowej 90° z gwintem calowym/ metrycznym, przeciwnakrętką, pierścieniem uszczelniającym (o-ring) i podkładką
 Adjustable DIN male stud elbow with o-ring and washer



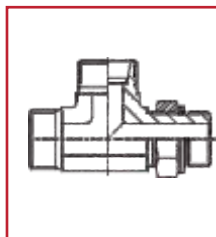
1061__1

Korpus przyłączy kolankowej z gwintem calowym BSP-45° z pierścieniem uszczelniającym (o-ring) przeciwnakrętką i podkładką
 Adjustable DIN Male 45° stud elbow BSP thread parallel with o-ring and washer



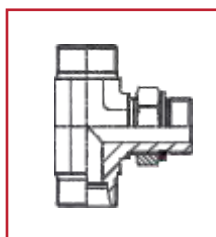
1064__1

Korpus przyłączy trójnikowej z gwintem calowym BSP- (niesymetryczny) z pierścieniem uszczelniającym (o-ring), przeciwnakrętką i podkładką
 Adjustable DIN male stud barrel tee with o-ring and washer, thread BSP



1067__1

Korpus przyłączy trójnikowej z gwintem calowym BSP- (symetryczny) z pierścieniem uszczelniającym (o-ring), przeciwnakrętką i podkładką
 Adjustable DIN male stud branch tee with o-ring and washer, thread BSP

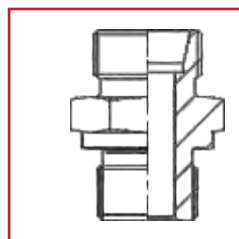


1070__1

M

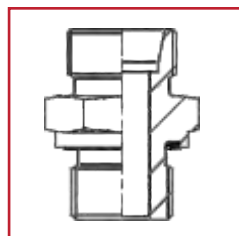
Seria Series	Ø Rury Tube	Gwint Thread	Ciśnienie Pressure (bar)	1004__1	1006__1	1014__1	1016__1
LL	4	8x1	100	-	100601.1	101401.1	-
	4	10x1		-	-	-	-
	6	10x1		-	100602.1	101402.1	-
	8	10x1		-	100603.1	101403.1	-
L	6	10x1	315	100404.1	100604.1	101404.1	101604.1
	6	12x1,5		-	100691.1	-	-
	8	10x1		100441.1	100641.1	-	-
	8	12x1,5		100405.1	100605.1	101405.1	10605.1
	8	14x1,5		-	100692.1	-	-
	8	18x1,5		100425.1	100625.1	-	-
	8	18x1,5		-	100693.1	-	-
	10	12x1,5		-	100694.1	-	-
	10	14x1,5		100406.1	100606.1	101406.1	101606.1
	10	16x1,5		100426.1	100626.1	-	-
	10	18x1,5		100427.1	100627.1	-	-
	10	22x1,5		100428.1	100628.1	-	-
	12	14x1,5		100429.1	100629.1	-	-
	12	16x1,5		100407.1	100607.1	101407.1	101607.1
	12	18x1,5		100430.1	100630.1	-	-
	12	22x1,5		100431.1	100631.1	-	-
	15	16x1,5		100432.1	100632.1	-	-
	15	18x1,5		100408.1	100608.1	101408.1	101608.1
	15	22x1,5		100433.1	100633.1	-	-
	15	26x1,5		-	100695.1	-	-
	15	27x2		-	100696.1	-	-
	18	18x1,5		100434.1	100634.1	-	-
	18	22x1,5		100409.1	100609.1	101409.1	101609.1
	22	22x1,5		100435.1	100635.1	-	-
	22	26x1,5		100410.1	100610.1	101410.1	101610.1
	28	27x2		-	100697.1	-	-
	28	26x1,5		-	-	-	-
	28	33x2		100411.1	100611.1	101411.1	101611.1
	28	42x2		-	-	-	-
	35	42x2		100412.1	100612.1	101412.1	101612.1
	42	48x2		100413.1	100613.1	101413.1	101613.1
S	6	12x1,5	630	100414.1	100614.1	101414.1	101614.1
	8	14x1,5		100415.1	100615.1	101415.1	101615.1
	10	16x1,5		100416.1	100616.1	101416.1	101616.1
	12	18x1,5		100417.1	100617.1	101417.1	101617.1
	12	22x1,5		100436.1	100636.1	-	-
	14	20x1,5		100418.1	100618.1	101418.1	101618.1
	16	18x1,5		100437.1	100637.1	-	-
	16	22x1,5		100419.1	100619.1	101419.1	101619.1
	20	22x1,5		100438.1	100638.1	-	-
	20	27x2		100420.1	100620.1	101420.1	101620.1
	25	27x2		100439.1	100639.1	-	-
	25	33x2		100421.1	100621.1	101421.1	101621.1
	30	33x2		100440.1	100640.1	-	-
	30	42x2		100422.1	100622.1	101422.1	101622.1
38	48x2	100423.1	100623.1	101423.1	101623.1		
			315				

Korpus przyłączy prostej z gwintem metrycznym
Male stud coupling thread metric parallel



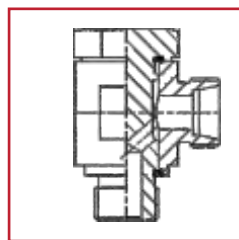
1004__1

Korpus przyłączy prostej metrycznej z uszczelnieniem płaskim
Male stud coupling with elastomer seal, thread metric parallel



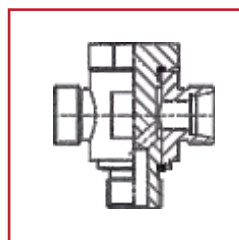
1006__1

Korpus przyłączy kolankowej z gwintem metrycznym typ Banjo z uszczelnieniem płaskim
Banjo coupling with allow screw and elastomer seal, thread metric parallel



1014__1

Korpus przyłączy trójnikowej typ Banjo z uszczelnieniem płaskim
Banjo tee coupling with allow screw and elastomer seal thread metric parallel

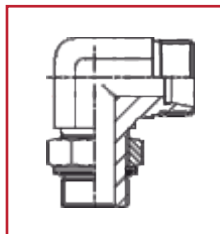


1016__1

M

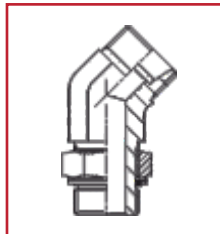
Seria Series	Ø Rury Tube	Gwint Thread	Ciśnienie Pressure (bar)	1062__1	1065__1	1068__1	1071__1
LL	4	8x1	100	-	-	-	-
	4	10x1		-	-	-	-
	6	10x1		-	-	-	-
	8	10x1		-	-	-	-
L	6	10x1	315	106204.1	106504.1	106804.1	107104.1
	8	10x1		-	-	-	-
	8	12x1,5		106205.1	106505.1	106805.1	107105.1
	8	14x1,5		106281.1	-	-	-
	8	18x1,5		-	-	-	-
	10	14x1,5		106206.1	106506.1	106806.1	107106.1
	10	16x1,5		106282.1	-	-	-
	10	18x1,5		106283.1	-	-	-
	10	22x1,5		106284.1	-	-	-
	10	20x1,5		106285.1	-	-	-
	12	14x1,5		106286.1	-	-	-
	12	16x1,5		106207.1	106507.1	106807.1	107107.1
	12	18x1,5		106287.1	-	-	-
	12	20x1,5		106288.1	-	-	-
	12	22x1,5		-	-	-	-
	15	16x1,5		106292.1	-	-	-
	15	18x1,5		106208.1	106508.1	106808.1	107108.1
	15	22x1,5		106293.1	-	-	-
	18	18x1,5		-	-	-	-
	18	22x1,5		106209.1	106509.1	106809.1	107109.1
	22	22x1,5		-	-	-	-
	22	26x1,5		-	-	-	-
	22	27x2		106210.1	106510.1	106810.1	107110.1
	28	33x2		106211.1	106511.1	106811.1	107111.1
35	42x2	106212.1	106512.1	106812.1	107112.1		
42	48x2	106213.1	106513.1	106813.1	107113.1		
S	6	12x1,5	315	106214.1	106514.1	106814.1	107114.1
	8	14x1,5		106215.1	106515.1	106815.1	107115.1
	10	16x1,5		106216.1	106516.1	106816.1	107116.1
	12	16x1,5		106289.1	-	-	-
	12	18x1,5		106217.1	106517.1	106817.1	107117.1
	12	20x1,5		106290.1	-	-	-
	12	22x1,5		106291.1	-	-	-
	14	20x1,5		106218.1	106518.1	106818.1	107118.1
	16	18x1,5		-	-	-	-
	16	22x1,5		106219.1	106519.1	106819.1	107119.1
	20	22x1,5		-	-	-	-
	20	27x2		106220.1	106520.1	106820.1	107120.1
	25	27x2		-	-	-	-
	25	33x2		106221.1	106521.1	106821.1	107121.1
	30	33x2		-	-	-	-
	30	42x2		106222.1	106522.1	106822.1	107122.1
38	48x2	106223.1	106523.1	106823.1	107123.1		

Korpus przyłączy kolankowej 90° z gwintem metrycznym, przeciwnakrętką, pierścieniem uszczelniającym (o-ring) i podkładką
 Adjustable DIN male stud elbow with o-ring and washer



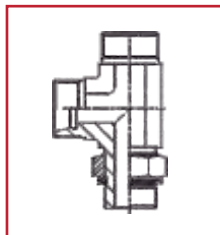
1062__1

Korpus przyłączy kolankowej 45° z gwintem metrycznym, pierścieniem uszczelniającym (o-ring), przeciwnakrętką i podkładką
 Adjustable DIN male 45° stud elbow with o-ring and washer, thread metric parallel



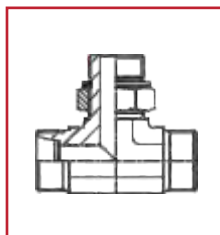
1065__1

Korpus przyłączy trójnikowej niesymetrycznej z gwintem metrycznym, uszczelnieniem (o-ring), przeciwnakrętką i podkładką
 Adjustable DIN male stud barrel tee with o-ring and washer, thread metric parallel



1068__1

Korpus przyłączy trójnikowej symetrycznej z gwintem metrycznym, uszczelnieniem (o-ring), przeciwnakrętką i podkładką
 Adjustable male stud branch tee with o-ring and washer, thread metric parallel



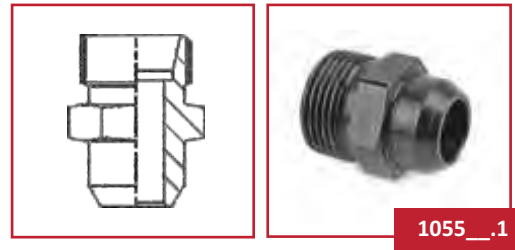
1071__1



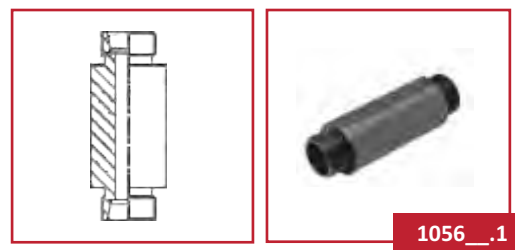
M

Seria Series	Ø Rury Tube	Ciśnienie Pressure (Bar)	1055__1	1056__1	1058__1
L	6	315	105504.1	105604.1	105804.1
	8		105505.1	105605.1	105805.1
	10		105506.1	105606.1	105806.1
	12		105507.1	105607.1	105807.1
	15		105508.1	105608.1	105808.1
	18		105509.1	105609.1	105809.1
	22	160	105510.1	105610.1	105810.1
	28		105511.1	105611.1	105811.1
	35		105512.1	105612.1	105812.1
	42		105513.1	105613.1	105813.1
S	6	630	105514.1	105614.1	105814.1
	8		105515.1	105615.1	105815.1
	10		105516.1	105616.1	105816.1
	12		105517.1	105617.1	105817.1
	14		105518.1	105618.1	105818.1
	16		400	105519.1	105619.1
	20	105520.1		105620.1	105820.1
	25	105521.1		105621.1	105821.1
	30	105522.1		105622.1	105822.1
	38	315	105523.1	105623.1	105823.1

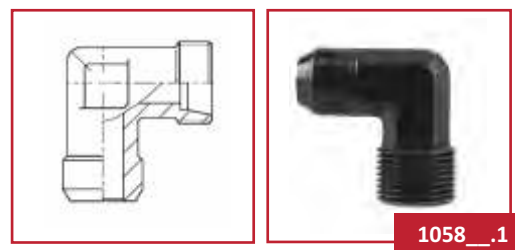
Złączka prosta do spawania metryczna
 Welding boss



Złączka grodziowa do spawania- metryczna
 Welding bulkhead connection



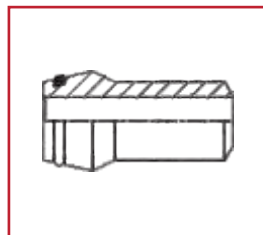
Złączka kolankowa 90° do spawania, metryczna
 Welding elbow 90°



M

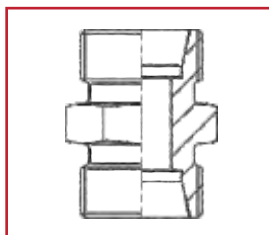
Seria Series	Ø Rury Tube	Grubość Thickness	Ciśnienie Pressure (bar)	1057__
L/S	6	1,75	630	105701
	8	2		105702
	10	1,5	315	105703
	10	2	400	105704
	12	1,5	315	105705
	12	2	400	105706
	12	2,5	630	105707
L	15	2,5	315	105708
	18	2,5		105709
	22	2,5	160	105710
	28	2,5		105711
	35	3		105712
	42	3		105713
S	14	3	400	105714
	16	2	250	105715
	16	2,5	315	105716
	16	3	400	105717
	20	2,5	250	105718
	20	3	315	105719
	20	4	400	105720
	25	3	250	105721
	25	4	315	105722
	25	5	400	105723
	30	3	160	105724
	30	4	250	105725
	30	5	315	105726
	30	6		105727
	38	3	160	105728
	38	5	250	105729
38	6	315	105730	

Końcówka do wspawania z o-ringiem
 Welding nipple with o-ring



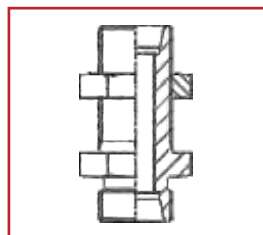
1057__

Korpus złączki prostej metrycznej
 Straight coupling metric



1035__1

Korpus złączki prostej, grodziowej z gwintem metrycznym
 Bulkhead coupling- metric



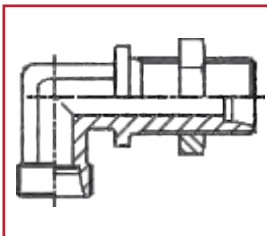
1036__1



M

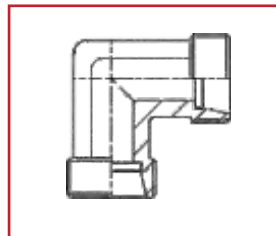
Seria Series	Ø Rury Tube	Ciśnienie Pressure (bar)	1035__1	1036__1	1037__1	1038__1	1039__1	1040__1
LL	4	100	103501.1	-	-	103801.1	103901.1	104001.1
	6		103502.1	-	-	103802.1	103902.1	104002.1
	8		103503.1	-	-	103803.1	103903.1	104003.1
L	6	315	103504.1	103604.1	103704.1	103804.1	103904.1	104004.1
	8		103505.1	103605.1	103705.1	103805.1	103905.1	104005.1
	10		103506.1	103606.1	103706.1	103806.1	103906.1	104006.1
	12		103507.1	103607.1	103707.1	103807.1	103907.1	104007.1
	15		103508.1	103608.1	103708.1	103808.1	103908.1	104008.1
	16 (22x1,5)		103508.2	-	-	103808.2	103908.2	-
	18 (27x2)		103509.2	-	-	103809.2	103909.2	-
	18	103509.1	103609.1	103709.1	103809.1	103909.1	104009.1	
	22	160	103510.1	103610.1	103710.1	103810.1	103910.1	104010.1
	28		103511.1	103611.1	103711.1	103811.1	103911.1	104011.1
	35		103512.1	103612.1	103712.1	103812.1	103912.1	104012.1
	42		103513.1	103613.1	103713.1	103813.1	103913.1	104013.1
	6		630	103514.1	103614.1	103714.1	103814.1	103914.1
	8	103515.1		103615.1	103715.1	103815.1	103915.1	104015.1
10	103516.1	103616.1		103716.1	103816.1	103916.1	104016.1	
12	103517.1	103617.1		103717.1	103817.1	103917.1	104017.1	
14	103518.1	103618.1		103718.1	103818.1	103918.1	104018.1	
16	400	103519.1		103619.1	103719.1	103819.1	103919.1	104019.1
20		103520.1		103620.1	103720.1	103820.1	103920.1	104020.1
25		103521.1	103621.1	103721.1	103821.1	103921.1	104021.1	
30		103522.1	103622.1	103722.1	103822.1	103922.1	104022.1	
38		315	103523.1	103623.1	103723.1	103823.1	103923.1	104023.1

Korpus złączki, grodziowej, kolankowej 90° z gwintem metrycznym
 Bulkhead elbow 90° metric



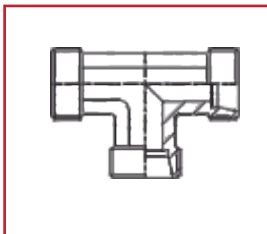
1037__1

Korpus złączki kolankowej 90° z gwintem metrycznym
 Equal elbow 90° metric



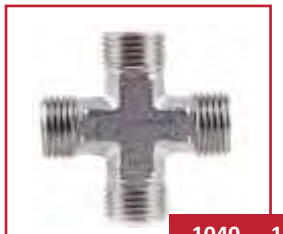
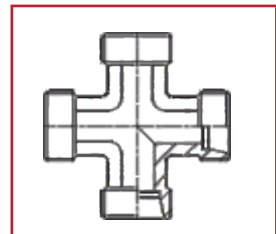
1038__1

Korpus złączki trójnikowej z gwintem metrycznym
 Equal tee metric



1039__1

Korpus złączki czwórnikowej z gwintem metrycznym
 Equal cross metric



1040__1

M/BSP

Seria Series	Ø Rury Tube	Gwint Thread	Ciśnienie Pressure (bar)	1007 __.1
L	6	1/8	315	100704.1
	8	1/4		100705.1
	10	1/4		100706.1
	12	3/8		100707.1
	15	1/2		100708.1
	18	1/2	100709.1	
	22	3/4	160	100710.1
	28	1		100711.1
	35	1 1/4		100712.1
	42	1 1/2		100713.1
S	6	1/4	630	100714.1
	8	1/4		100715.1
	10	3/8		100716.1
	12	3/8		100717.1
	14	1/2		100718.1
	16	1/2	400	100719.1
	20	3/4		100720.1
	25	1		100721.1
	30	1 1/4		100722.1
	38	1 1/2		315

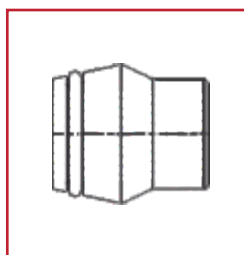
Seria Series	Ø Rury Tube	Ciśnienie Pressure (bar)	1073 __	1080 __.1
L	6	315	107304	108004.1
	8		107305	108005.1
	10		107306	108006.1
	12		107307	108007.1
	15		107308	108008.1
	18	107309	108009.1	
	22	160	107310	108010.1
	28		107311	108011.1
	35		107312	108012.1
	42		107313	108013.1
S	6	630	107304	108014.1
	8		107305	108015.1
	10		107306	108016.1
	12		107307	108017.1
	14		107318	108018.1
	16	400	107319	108019.1
	20		107320	108020.1
	25		107321	108021.1
	30		107322	108022.1
	38		315	107323

Korpus przyłączy prostej, z gwintem wewnętrznym calowym BSP
 Female stud coupling thread BSP parallel



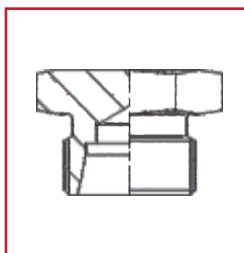
1007 __.1

Zaślepka z o-ringiem
 Blanking plug with o-ring



1073 __

Korek zaślepiający rurki hydrauliczne
 Blanking plug for tube ends



1080 __.1

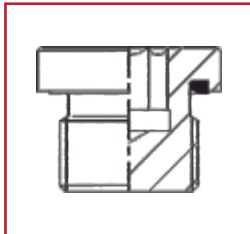


BSP

Seria Series	Gwint Thread	Ciśnienie Pressure (bar)	1076__
L/S	1/8	400	107601
	1/4		107602
	3/8		107603
	1/2		107604
	3/4		107605
	1		107606
	1 1/4	250	107607
	1 1/2		107608

Korek zamykający calowy pod klucz imbusowy z uszczelnieniem

Closure plug with hexagon socket head and elastomer seal thread BSP parallel



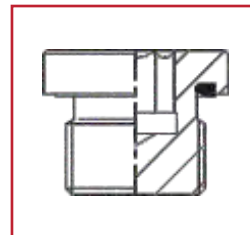
1076__

M

Seria Series	Gwint Thread	Ciśnienie Pressure (bar)	1077__
L/S	10x1	400	107701
	12x1,5		107702
	14x1,5		107703
	16x1,5		107704
	18x1,5		107705
	20x1,5		107706
	22x1,5		107707
	26x1,5		107708
	27x2		107709
	33x2		107710
	42x2	250	107711
	48x2		107712

Korek zamykający metryczny pod klucz imbusowy z uszczelnieniem

Closure plug with hexagon socket head and elastomer seal thread metric parallel



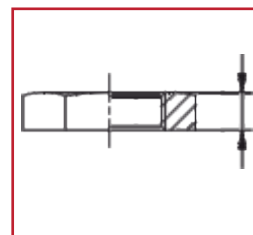
1077__

M

Seria Series	Ø Rury Tube	Ø Rury Tube	Gwint Thread	1087__
L/S	6 L	-	12x1,5	108704
	8 L	6 S	14x1,5	108705
	10 L	8 S	16x1,5	108706
	12 L	10 S	18x1,5	108707
	-	12 S	20x1,5	108708
	15 L	14 S	22x1,5	108709
	-	16 S	24x1,5	108710
	18 L	-	26x1,5	108711
	22 L	20 S	30x2	108712
	28 L	25 S	36x2	108713
	-	30 S	42x2	108714
	35 L	-	45x2	108715
	42 L	38 S	52x2	108716

Przeciwnakrętka metryczna

Locknut L/S



1087__



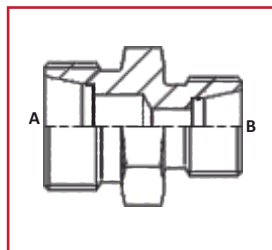
M

Seria Series	Ø Rury Tube			Ciśnienie Pressure (bar)	1041__1	1045__1
	A	B	C			
L	6	8	6	315	-	104503.1
	8	6	8		104104.1	104504.1
	6	10	6		-	104505.1
	8	10	8		-	104506.1
	10	6	10		104105.1	104507.1
	10	8	10		104106.1	104508.1
	10	10	6		-	104509.1
	8	12	8		-	104510.1
	12	6	12		104107.1	104511.1
	12	8	8		104108.1	104512.1
	12	8	12		-	104513.1
	12	10	10		104109.1	104514.1
	12	10	12		-	104515.1
	12	12	10		-	104516.1
	10	15	10		-	104517.1
	12	15	12		-	104518.1
	15	6	15		-	104519.1
	15	10	15		104110.1	104520.1
	15	12	12		104111.1	104521.1
	15	12	15		-	104522.1
	15	15	12		-	104523.1
	12	18	12		-	104524.1
	18	10	10		104112.1	104525.1
	18	10	18		-	104526.1
	18	12	18		104113.1	104527.1
	18	15	18		104114.1	104528.1
	18	18	10		-	104529.1
	22	10	22		-	104530.1
	22	12	22		104115.1	104531.1
	22	15	15		104116.1	104532.1
22	15	22	-	104533.1		
22	18	18	104117.1	104534.1		
22	18	22	-	104535.1		
22	22	18	-	104536.1		
28	10	28	160	-	104537.1	
28	12	28	-	-	104538.1	
28	15	28	-	-	104539.1	
28	18	28	104118.1	104540.1		
28	22	22	104119.1	104541.1		
28	22	28	-	-	104542.1	
35	22	-	104120.1	-		
35	28	-	104121.1	104543.1		
S	8	6	-	104122.1	-	
	10	6	10	104123.1	104543.1	
	10	8	-	104124.1	-	
	12	6	-	104125.1	-	
	12	8	8	104126.1	104544.1	
	12	8	12	-	104545.1	
	12	10	12	104127.7	104546.1	
	12	16	12	-	104547.1	
	14	10	-	104128.1	-	
	14	12	-	104129.1	-	
	16	6	16	-	104548.1	
	16	8	16	-	104549.1	
	16	10	16	-	104550.1	
	16	12	16	104130.1	104551.1	
	16	14	-	104131.1	-	
	16	20	16	-	104522.1	
	20	10	20	104132.1	104553.1	
	20	12	20	104133.1	104554.1	
	20	16	20	104134.1	104555.1	
	20	25	20	-	104556.1	
25	16	25	104135.1	104557.1		
25	20	25	104136.1	104558.1		
25	30	25	-	104559.1		
30	20	-	104137.1	-		
30	25	-	104138.1	-		
38	30	-	104139.1	-		

Seria Series	Ø Rury Tube	Gwint Thread		1041__1
L/S	15L/ 12S	22x1,5	20x1,5	104190.1
L	15L/ 8L	22x1,5	14x1,5	104192.1
	22L/ 18L	30x2	27x2	104193.1
	18L/ 16L	27x2	22x1,5	104194.1

Korpus złączki redukcyjnej metrycznej

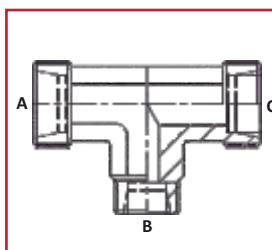
Straight reducing coupling metric



1041__1

Korpus złączki redukcyjnej trójnikowej

Reducing tee metric



1045__1

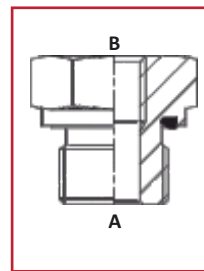


BSP

Seria Series	Gwint Thread		Ciężnienie Pressure (bar)	1074__	1075__	
	A	B				
L/S	1/8	1/4	630	-	107501	
	1/8	3/8		-	107502	
	1/4	1/8		-	107503	
	1/4	3/8		-	107504	
	1/4	1/2		-	107505	
	1/4	3/4		-	107506	
	3/8	1/8	400	107401	-	
	3/8	1/4		-	107507	
	3/8	1/2		-	107508	
	3/8	3/4	630	-	107509	
	1/2	1/8		107402	-	
	1/2	1/4		107403	-	
	1/2	3/8	400	-	107510	
	1/2	3/4		-	107511	
	1/2	1		-	107512	
	1/2	1 1/4		-	107513	
	3/4	1/4		107404	-	
	3/4	3/8		107405	-	
	3/4	1/2	315	-	107514	
	3/4	1		-	107515	
	3/4	1 1/4		-	107516	
	3/4	1 1/2		-	107517	
	1	1/4		400	107406	-
	1	3/8			107407	-
	1	1/2	107408		-	
	1	3/4	-		107518	
	1	1 1/4	315	-	107519	
	1	1 1/2		-	107520	
	1 1/4	1/2		400	107409	-
	1 1/4	3/4			107410	-
	1 1/4	1	315	-	107521	
	1 1/4	1 1/2		-	107522	
1 1/2	1/2	107411		-		
1 1/2	3/4	107412		-		
1 1/2	1	107413		-		
1 1/2	1 1/4	-		107523		

Tuleja redukcyjna stalowa BSP z uszczelnieniem

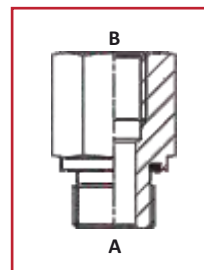
Male- female adapter with elastomer seal BSP parallel



1074__

Tuleja redukcyjna stalowa z uszczelnieniem

Male- female adapter with elastomer seal, thread BSP parallel



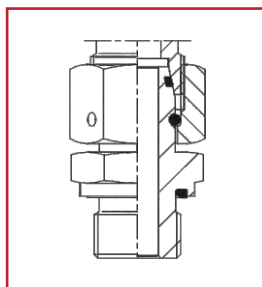
1075__



BSP/M

Seria Series	Ø Rury Tube	Gwint Thread	Ciśnienie Pressure (bar)	6005 __
L	6	1/8	500	600504
	8	1/4		600505
	10	1/4		600506
	12	3/8	400	600507
	15	1/2		600508
	18	1/2		600509
	22	3/4	250	600510
	28	1		600511
	35	1 1/4		600512
	42	1 1/2		600513
S	6	1/4	800	600514
	8	1/4		600515
	10	3/8		600516
	12	3/8	630	600517
	14	1/2		600518
	16	1/2		600519
	20	3/4	420	600520
	25	1		600521
	30	1 1/4		600522
38	1 1/2	600523		
L	6	1/4	500	600524
	10	3/8	400	600525
	12	1/4		600526
	12	1/2		600527
	15	3/8	250	600528
	15	3/4		600529
	18	3/4		600530
	22	1		600531
	28	3/4		600532
	35	1		600533
	35	1 1/2		600534
S	6	1/8	500	600535
	8	3/8	800	600536
	10	1/4		600537
	10	1/2	630	600538
	12	1/4		600539
	12	1/2		600540
	14	3/8		600541
	16	3/8		600542
	16	3/4		600590
	20	1/2		600543
	20	1	600544	
	25	1/2	420	600545
	25	3/4		600546
25	1 1/4	600547		
30	1	600548		
30	1 1/2	600549		
38	1 1/4	600550		

Przyłączka prosta nastawna z gwintem calowym BSP i uszczelnieniem płaskim
 Male stud coupling with swivel nut and elastomer seal, thread BSP parallel



6005 __

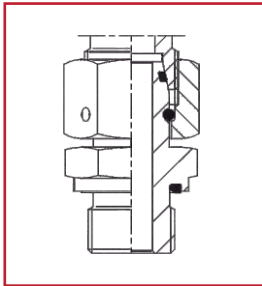
M

Seria Series	Ø Rury Tube	Gwint Thread	Ciśnienie Pressure (bar)	6006 __	
L	6	10x1	500	600604	
	8	12x1,5		600605	
	10	14x1,5		600606	
	12	16x1,5	400	600607	
	15	18x1,5		600608	
	18	22x1,5		600609	
	22	26x1,5	250	600610	
	28	33x2		600611	
	35	42x2		600612	
	42	48x2		600613	
S	6	12x1,5	800	600614	
	8	14x1,5		600615	
	10	16x1,5		600616	
	12	18x1,5	630	600617	
	14	20x1,5		600618	
	16	22x1,5		600619	
	20	27x2	420	600620	
	25	33x2		600621	
	30	42x2		600622	
	38	48x2		600623	
L	6	12x1,5	500	600624	
	8	14x1,5		600625	
	10	16x1,5	400	600626	
	12	14x1,5		600627	
	12	18x1,5		600628	
	12	22x1,5		600629	
	15	22x1,5		600630	
	18	26x1,5		250	600631
	S	6		10x1	500
		8	12x1,5	800	600633
10		14x1,5	600634		
12		14x1,5	600635		
12		16x1,5	630	600636	
12		22x1,5		600637	



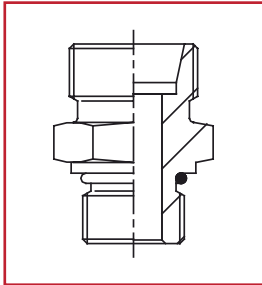


Przyłączka prosta nastawna z gwintem metrycznym i uszczelnieniem płaskim
 Male stud coupling with swivel nut and elastomer seal, thread metric parallel



6006__

Korpus przyłączki prostej UNF z uszczelnieniem o-ring
 Male stud coupling with o-ring thread UNF



1009__1

UNF/ M

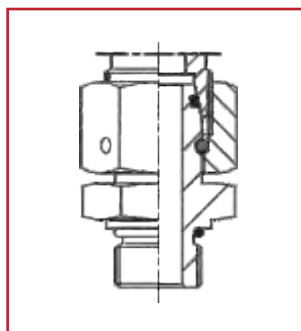
Series	Ø Rury Tube	Gwint Thread	Ciśnienie Pressure (bar)	1009__1
L	6	7/16-20	315	100904
	8	7/16-20		100924
	8	1/2-20		100905
	10	7/16-20		100925
	10	9/16-18		-
	10	1/2-20		100906
	12	9/16-18		100907
	12	3/4-16		100926
	12	7/8-14		100927
	15	3/4-16		100908
	15	7/8-14		-
	18	3/4-16		100909
	18	7/8-14		100928
	22	7/8-14		100929
	22	1 1/16-12		100910
	22	1 5/16-12		100930
	28	1 1/16-12		100931
	28	1 5/16-12		100911
	35	1 5/16-12		100932
	35	1 5/8-12		100912
42	1 5/8-12	100933		
42	1 7/8-12	100913		
S	6	7/16-20	630	-
	6	1/2-20		100914
	8	7/16-20		100934
	8	1/2-20		100915
	8	9/16-18		-
	10	9/16-18		100916
	12	9/16-18		100917
	12	3/4-16		100935
	14	3/4-16		100918
	14	7/8-14		-
	16	3/4-16		100919
	16	7/8-14		100936
	20	3/4-16		100937
	20	7/8-14		100938
	20	11/16-12		100920
	25	11/16-12		100939
	25	15/16-12		100921
	30	15/16-12		100940
	30	1 5/8-12		100922
	38	1 5/8-12		100941
38	1 7/8-12	100923		



UNF/M

Seria Series	Ø Rury Tube	Gwint Thread	Ciśnienie Pressure (bar)	6009__
L	6	7/16-20	315	600904
	8	7/16-20		600905
	10	9/16-18		600906
	12	3/4-16		600907
	15	7/8-14		600908
	18	7/8-14		600909
	22	1 1/16-12	160	600910
	28	1 5/16-12		600911
	35	1 5/8-12		600912
	42	1 7/8-12		600913
S	6	7/16-20	630	600914
	8	9/16-18		600915
	10	9/16-18		600916
	12	3/4-16		600917
	14	7/8-14		600918
	16	7/8-14		600919
	20	1 1/16-12	400	600920
	25	1 5/16-12		600921
	30	1 5/8-12		600922
	38	1 7/8-12		600923

Przyłaczka prosta nastawna z gwintem UNF i o-ringiem
 Male stud coupling with swivel nut and oring, thread UNF/UN-2A

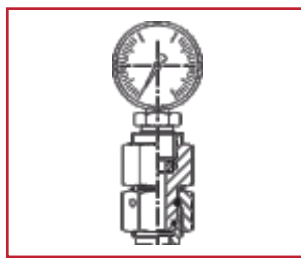


6009__

BSP/M

Seria Series	Ø Rury Tube	Gwint Thread	Ciśnienie Pressure (bar)	6060__
L	6	1/4	315	606004
	8	1/4		606005
	10	1/4		606006
	12	1/4		606007
S	6	1/2	630	606014
	8	1/2		606015
	10	1/2		606016
	12	1/2		606017

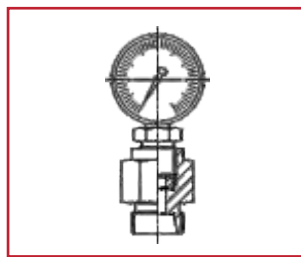
Złączka nastawna do manometru
 Gauge coupling with swivel nut



6060__

Seria Series	Ø Rury Tube	Gwint Thread	Ciśnienie Pressure (bar)	1059__1
L	6	1/4	315	105904.1
	8	1/4		105905.1
	10	1/4		105906.1
	12	1/4		105907.1
S	6	1/2	630	105914.1
	8	1/2		105915.1
	10	1/2		105916.1
	12	1/2		105917.1

Złączka prosta do manometru
 Gauge coupling



1059__1

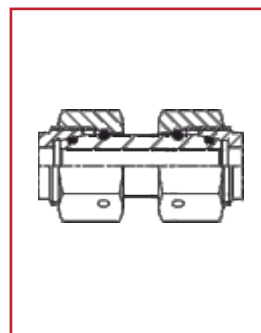


M

Seria Series	Ø Rury Tube		Ciężnienie Pressure (bar)	6035__
L	6	6	500	603504
	8	8		603505
	10	10		603506
	12	12	400	603507
	15	15		603508
	18	18		603509
	22	22		603510
	28	28	250	603511
	35	35		603512
	42	42		603513
S	6	6	800	603514
	8	8		603515
	10	10		603516
	12	12	630	603517
	14	14		603518
	16	16		603519
	20	20	420	603520
	25	25		603521
	30	30		603522
	38	38		603523
L	8	6	500	603524
	10	6		603525
	12	6		400
	10	8	500	603527
	12	8	400	603528
	15	8		603529
	12	10		603530
	15	10		603531
	18	10		603532
	15	12		603533
	18	12	250	603534
	22	12		603535
	18	15	400	603536
	22	15	250	603537
	28	15		603538
	22	18		603539
	28	18		603540
	35	18		603541
	28	22		603542
	35	22		603543
	42	22		603544
	35	28		603545
42	28	603546		
42	35	603547		

Seria Series	Ø Rury Tube		Ciężnienie Pressure (bar)	6035__
S	8	6	800	603548
	10	6		603549
	12	6		630
	10	8	800	603551
	12	8		603552
	12	10		630
	16	10	603554	
	16	12	603555	
	20	12	603556	
	20	16	420	603557
	25	16		603558
	30	16		603559
	25	20		603560
	30	20		603561
	38	20		603562
30	25	603563		
38	25	603564		
38	30	603565		
S/L	6	6	500	603566
	8	8		603567
	10	10		603568
	12	12	400	603569
16	15	603570		
L/S	18	16		603571
S/L	20	18		603572
L/S	22	20	250	603573
S/L	25	22		603574
L/S	28	25		603575
S/L	30	28		603576
L/S	35	30		603577
S/L	38	35		603578
L/S	42	38	603579	

Złączka prosta metryczna z dwiema nakrętkami obrotowymi
Straight coupling with swivel nuts



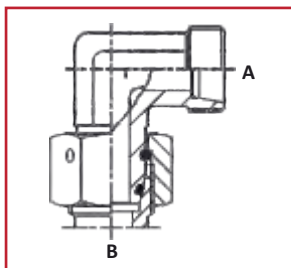
6035__



M

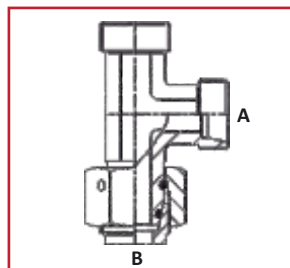
Seria Series	Ø Rury Tube		Ciężnienie Pressure (bar)	6042__1	6046__1	6050__1	6055__1
	A	B					
L	6		315	604204.1	604604.1	605004.1	605504.1
	8			604205.1	604605.1	605005.1	605505.1
	10			604206.1	604606.1	605006.1	605506.1
	12			604207.1	604607.1	605007.1	605507.1
	15			604208.1	604608.1	605008.1	605508.1
	18			604209.1	604609.1	605009.1	605509.1
	22		160	604210.1	604610.1	605010.1	605510.1
	28			604211.1	604611.1	605011.1	605511.1
	35			604212.1	604612.1	605012.1	605512.1
	42			604213.1	604613.1	605013.1	605513.1
S	6		630	604214.1	604614.1	605014.1	605514.1
	8			604215.1	604615.1	605015.1	605515.1
	10			604216.1	604616.1	605016.1	605516.1
	12			604217.1	604617.1	605017.1	605517.1
	14			604218.1	604618.1	605018.1	605518.1
	16			400	604219.1	604619.1	605019.1
	20		604220.1		604620.1	605020.1	605520.1
	25		604221.1		604621.1	605021.1	605521.1
	30		604222.1		604622.1	605022.1	605522.1
	38		315	604223.1	604623.1	605023.1	605523.1
S/L	6 S	6 L	315	604224.1	604624.1	606024.1	605524.1
	8 S	8 L		604225.1	604625.1	605025.1	605525.1
	10 S	10 L		604226.1	604626.1	605026.1	605526.1
	12 S	12 L		604227.1	604627.1	605027.1	605527.1
L/S	6 L	6 S	315	604228.1	604628.1	605028.1	605528.1
	8 L	8 S		604229.1	604629.1	605029.1	605529.1
	10 L	10 S		604230.1	604630.1	605030.1	605530.1
	12 L	12 S		604231.1	604630.1	605031.1	605531.1

Korpus złączki kolankowej 90° nastawnej z gwintami metrycznymi
 Adjustable male stud elbow 90° metric



6042__1

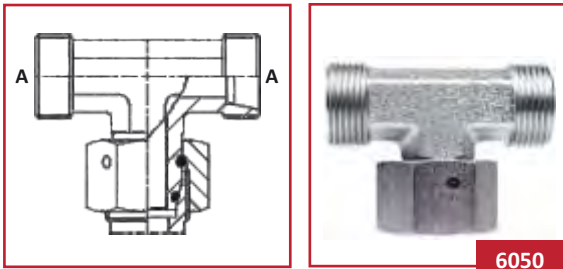
Korpus złączki trójnikowej niesymetrycznej z gwintami metrycznymi i nakrętką obrotową
 Adjustable male stud barrel tee metric



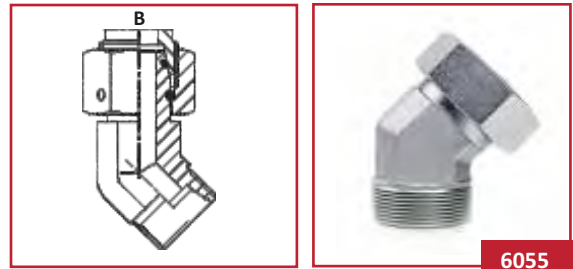
6046__1



Korpus złączki trójnikowej symetrycznej z gwintami metrycznymi i nakrętką obrotową
 Adjustable male stud branch tee metric



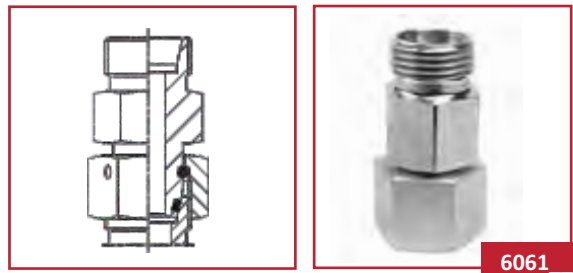
Korpus złączki kolankowej 45° nastawnej z gwintami metrycznymi
 Adjustable male 45° stud elbow metric



M

Seria Series	Ø Rury Tube	Gwint Thread	Ciśnienie Pressure (bar)	6061__1
L	6	12x1,5	500	606104.1
	8	14x1,5		606105.1
	10	16x1,5		606106.1
	12	18x1,5	400	606107.1
	15	22x1,5		606108.1
	18	26x1,5		606109.1
	22	30x2		250
	28	36x2	606111.1	
	35	45x2	606112.1	
	42	52x2	606113.1	
S	6	14x1,5	800	606114.1
	8	16x1,5		606115.1
	10	18x1,5		606116.1
	12	20x1,5	630	606117.1
	14	22x1,5		606118.1
	16	24x1,5		606119.1
	20	30x2	420	606120.1
	25	36x2		606121.1
	30	42x2		606122.1
	38	52x2		606123.1

Łącznik dystansowy nastawny z gwintami metrycznymi
 Distance piece adapter with swivel nut metric



M

Seria Series	Ø Rury Tube		Ciężnienie Pressure (bar)	6053__1
	A	B		
L	8	6	500	605301.1
	10	6		605302.1
	12	6	400	605303.1
	15	6		605304.1
	18	6		605305.1
	22	6	250	605306.1
	28	6		605307.1
	35	6		605308.1
	42	6		605309.1
	10	8	500	605310.1
	12	8	400	605311.1
	15	8		605312.1
	18	8		605313.1
	22	8	250	605314.1
	28	8		605315.1
	35	8		605316.1
	42	8		605317.1
	12	10		500
	15	10	400	605319.1
	18	10		605320.1
	22	10	250	605321.1
	28	10		605322.1
	35	10		605323.1
	42	10		605324.1
	15	12	400	605325.1
	18	12	250	605326.1
	22	12		605327.1
	28	12		605328.1
	35	12		605329.1
	42	12	605330.1	
	18	15	400	605331.1
	22	15	250	605332.1
	28	15		605333.1
	35	15		605334.1
	42	15		605335.1
	22	18		605336.1
	28	18		605337.1
	35	18		605338.1
	42	18	605339.1	
	28	22	605340.1	
	35	22	605341.1	
	42	22	605342.1	
35	28	605343.1		
42	28	605344.1		
42	35	605345.1		

Seria Series	Ø Rury Tube		Ciężnienie Pressure (bar)	6054__1
	A	B		
S	8	6	630	605401.1
	10	6		605402.1
	12	6		605403.1
	14	6	400	605404.1
	16	6		605405.1
	20	6		605406.1
	25	6	605407.1	
	30	6	605408.1	
	38	6	315	605409.1
	10	8	630	605410.1
	12	8		605411.1
	14	8		605412.1
	16	8	400	605413.1
	20	8		605414.1
	25	8		605415.1
	30	8		605416.1
	38	8		315
	12	10	630	605418.1
	14	10		605419.1
	16	10	400	605420.1
	20	10		605421.1
	25	10		605422.1
	30	10	250	605423.1
	38	10		605424.1
	14	12	630	605425.1
	16	12	400	605426.1
	20	12		605427.1
	25	12		605428.1
	30	12		605429.1
	38	12	315	605430.1
	16	14	400	605431.1
	20	14		605432.1
	25	14		605433.1
	30	14	250	605434.1
	38	14		605435.1
	20	16		400
	25	16	605437.1	
	30	16	605438.1	
	38	16	315	
	25	20	400	605440.1
	30	20		605441.1
	38	20		605442.1
30	25	605443.1		
38	25	315		605444.1
38	30	315	605445.1	

DIN 2353



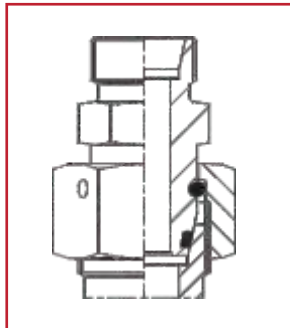


M

Seria Series	Ø Rury Tube		Ciężnienie Pressure (bar)	6053 __.1
	A	B		
L/S	8	6	500	605346.1
	10	6		605347.1
	10	8		605348.1
	12	8	400	605349.1
	12	10		605350.1
	15	12		605351.1

Seria Series	Ø Rury Tube		Ciężnienie Pressure (bar)	6054 __.1
	A	B		
S/L	8	6	500	605446.1
	10	6		605447.1
	10	8		605448.1
	12	8	400	605449.1
	12	10		605450.1
	16	12		605451.1

Korpus złączki prostej redukcyjnej z gwintami metrycznymi
 Reducing tube adapter with swivel nut metric



6053 __.1

L & L/S

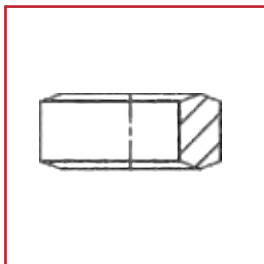
6054 __.1

S & S/L

BSP

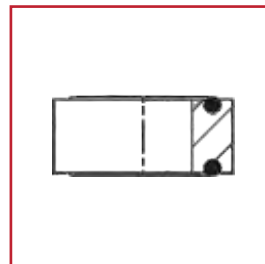
Seria Series	Gwint Thread	1084 __	1085 __
		L/S	1/4
	1/2	108402	108502

Pierścień uszczelniający do złączek pod manometr
 Gauge sealing washer



1084 __

Pierścień uszczelniający do złączek pod manometr z oringami
 Gauge sealing washer with o-ring



1085 __





M/BSPT

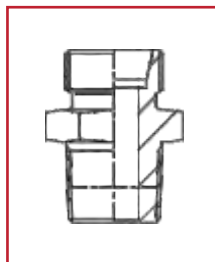
Seria Series	Ø Rury Tube	Gwint Thread	Ciśnienie Pressure (bar)	1017__1	1020__1	1025__1	1030__1
LL	4	1/8	100	101701.1	102014.1	102501.1	103001.1
	6	1/8		101702.1	102002.1	102502.1	103002.1
	8	1/8		101703.1	102003.1	102503.1	103003.1
L	6	1/8	315	101704.1	102004.1	102504.1	103004.1
	6	1/4		101724.1	102024.1	-	-
	8	1/8		101725.1	102025.1	-	-
	8	1/4		101705.1	102005.1	102505.1	103005.1
	8	3/8		101726.1	102026.1	-	-
	8	1/2		101727.1	102027.1	-	-
	10	1/8		101728.1	102028.1	-	-
	10	1/4		101706.1	102006.1	102506.1	103006.1
	10	3/8		101729.1	102029.1	-	-
	10	1/2		101730.1	102030.1	-	-
	12	1/4		101731.1	102031.1	-	-
	12	3/8		101707.1	102007.1	102507.1	103007.1
	12	1/2		101732.1	102032.1	-	-
	15	3/8		101733.1	102033.1	-	-
	15	1/2		101708.1	102008.1	102508.1	103008.1
	18	1/2		101709.1	102009.1	102009.1	103009.1
	18	3/4		101734.1	102034.1	-	-
	22	3/4		101710.1	102010.1	102510.1	103010.1
	28	1		101711.1	102011.1	102511.1	103011.1
	35	1 1/4		101712.1	102012.1	102512.1	103012.1
42	1 1/2	101713.1	102013.1	102513.1	103013.1		
S	6	1/4	630	101714.1	102014.1	102514.1	103014.1
	8	1/4		101715.1	102015.1	102515.1	103015.1
	10	3/8		101716.1	102016.1	102516.1	103016.1
	12	3/8		101717.1	102017.1	102517.1	103017.1
	12	1/2		101735.1	102035.1	-	-
	14	3/8		101736.1	102036.1	-	-
	14	1/2		101718.1	102018.1	102518.1	103018.1
	16	3/8		101737.1	102037.1	-	-
	16	1/2		101719.1	102019.1	102019.1	103019.1
	20	1/2		101738.1	102038.1	-	-
	20	3/4		101720.1	102020.1	102520.1	103020.1
	25	3/4		101739.1	102039.1	-	-
	25	1		101721.1	102021.1	102521.1	103021.1
	30	1		101740.1	102040.1	-	-
	30	1 1/4		101722.1	120022.1	102522.1	103022.1
38	1 1/2	101723.1	102023.1	102523.1	103023.1		





Korpus przyłączy prostej z gwintem stożkowym BSPT

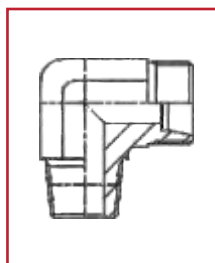
Male stud coupling thread BSPT



1017 __.1

Korpus przyłączy kolankowej 90° z gwintem stożkowym BSPT

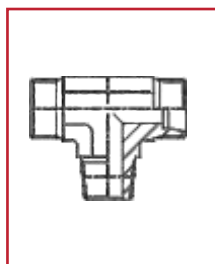
Male stud elbow 90° thread BSPT



1020 __.1

Korpus przyłączy trójnikowej symetrycznej z gwintem stożkowym BSPT

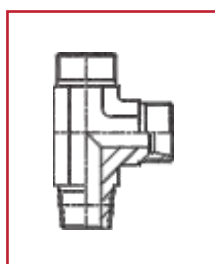
Male stud branch tee thread BSPT



1025 __.1

Korpus przyłączy trójnikowej niesymetrycznej z gwintem stożkowym BSPT

Male stud branch tee thread BSPT



1030 __.1



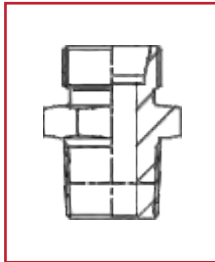
M/NPT

Seria Series	Ø Rury Tube	Gwint Thread	Ciśnienie Pressure (bar)	1018__1	1021__1	1026__1	1031__1	
L	6	1/8	315	101804.1	102104.1	102604.1	103104.1	
	6	1/4		101824.1	102124.1	-	-	
	8	1/8		101825.1	102125.1	-	-	
	8	1/4		101805.1	102105.1	102605.1	103105.1	
	8	3/8		101826.1	102126.1	-	-	
	8	1/2		101827.1	102127.1	-	-	
	10	1/8		101828.1	102128.1	-	-	
	10	1/4		101806.1	102106.1	102606.1	103106.1	
	10	3/8		101829.1	102129.1	-	-	
	10	1/2		101830.1	102130.1	-	-	
	12	1/4		101831.1	102131.1	-	-	
	12	3/8		101807.1	102107.1	102607.1	103107.1	
	12	1/2		101832.1	102132.1	-	-	
	15	3/8		101833.1	102133.1	-	-	
	15	1/2		101808.1	102108.1	102608.1	103108.1	
	18	1/2		101809.1	102109.1	102609.1	103109.1	
	18	3/4		101834.1	102134.1	-	-	
	22	3/4		101810.1	102110.1	102610.1	103110.1	
	160	28		1	101811.1	102111.1	102611.1	103111.1
		35		1 1/4	101812.1	102112.1	102612.1	103112.1
42		1 1/2	101813.1	102113.1	102613.1	103113.1		
S	6	1/4	630	101814.1	102114.1	102614.1	103114.1	
	8	1/4		101815.1	102115.1	102615.1	103115.1	
	10	3/8		101816.1	102116.1	102616.1	103116.1	
	12	3/8		101817.1	102117.1	102617.1	103117.1	
	12	1/2		101835.1	102135.1	-	-	
	14	3/8		101836.1	102136.1	-	-	
	14	1/2		101818.1	102118.1	102618.1	103118.1	
	16	3/8		101837.1	102137.1	-	-	
	400	16	1/2	101819.1	102119.1	102619.1	103119.1	
		20	1/2	101838.1	102138.1	-	-	
		20	3/4	101820.1	102120.1	102620.1	103120.1	
		25	3/4	101839.1	102139.1	-	-	
		25	1	101821.1	102121.1	102621.1	103121.1	
		30	1	101840.1	102140.1	-	-	
		30	1 1/4	101822.1	102122.1	102622.1	103122.1	
		30	1 1/2	101823.1	102123.1	102623.1	103123.1	



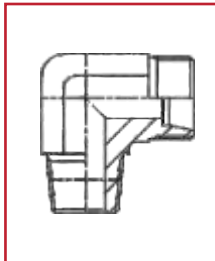


Korpus przyłączy prostej z gwintem stożkowym NPT
Male stud coupling thread NPT



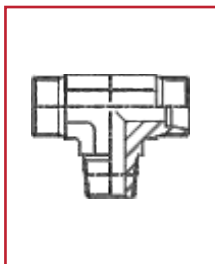
1018__1

Korpus przyłączy kolankowej 90° z gwintem stożkowym NPT
Male stud elbow 90° thread NPT



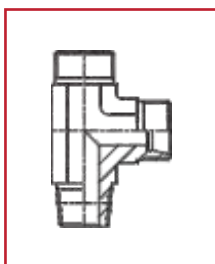
1021__1

Korpus przyłączy trójnikowej symetrycznej z gwintem stożkowym NPT
Male stud branch tee thread NPT



1026__1

Korpus przyłączy trójnikowej niesymetrycznej z gwintem stożkowym NPT
Male stud branch tee thread NPT



1031__1

