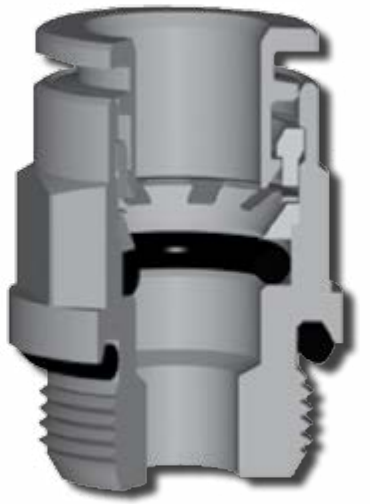
Raccords instantanés laiton série TSR 1800

Champs d'application : air comprimé, vide

Caractéristiques techniques
- construction en laiton nickelé
- poussoir de décrochage en laiton nickelé
- pince en acier inoxydable
- joints en caoutchouc anti-huile NBR
- filetage :
  - cylindrique BSP avec joint monté
  - conique BSP avec pré-teflonage
- pression d'exercice : - 0,99 / 15 bar
- température de travail :-20° / 70°C







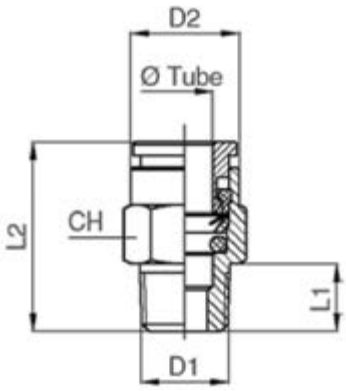


Raccords instantanés laiton nickelé

Art. 1800

Droit mâle conique



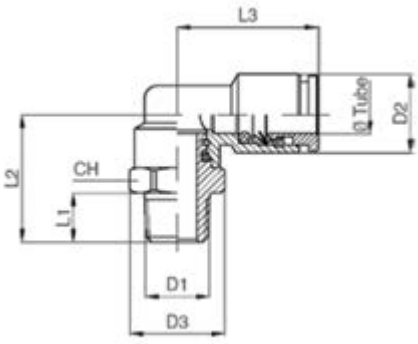


Réf. TSR	TUBE	D1	D2	L1	L2	CH
1800.0410	4	1/8	9	7,5	16	10
1800.0413	4	1/4	9	11	20,5	14
1800.0610	6	1/8	12	7,5	21	12
1800.0613	6	1/4	12	11	20,5	14
1800.0810	8	1/8	14	7,5	25	14
1800.0813	8	1/4	14	11	23,5	14
1800.0817	8	3/8	14	11,5	22,5	17
1800.1013	10	1/4	16	11	30,5	16
1800.1017	10	3/8	16	11,5	24	17
1800.1021	10	1/2	16	14	27	22
1800.1213	12	1/4	19	11	32	19
1800.1217	12	3/8	19	11,5	27,5	19
1800.1221	12	1/2	19	14	27,5	22
1800.1417	14	3/8	22	11,5	35,5	22
1800.1421	14	1/2	22	14	32,5	22

Art. 1805

Équerre mâle orientable conique



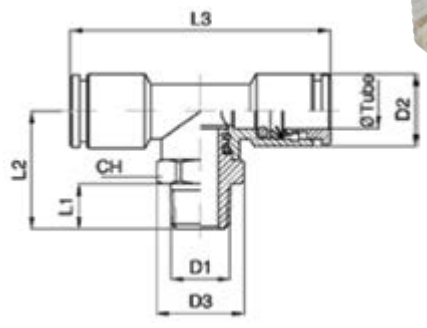


Réf. TSR	TUBE	D1	D2	D3	L1	L2	L3	CH
1805.0410	4	1/8	9	14,5	7,5	17,5	17,5	10
1805.0413	4	¼	9	15,5	11	24	19,5	14
1805.0610	6	1/8	12	14,5	7,5	20	22	13
1805.0613	6	¼	12	15,5	11	24	22	14
1805.0810	8	1/8	14	14,5	7,5	20	22,5	13
1805.0813	8	¼	14	15,5	11	24	22,5	14
1805.0817	8	3/8	14	20	11,5	27	23	18
1805.1013	10	½	16	20	11	26,5	26	18
1805.1017	10	¼	16	20	11,5	27	26	18
1805.1217	12	3/8	19	22,5	11,5	30,5	28,5	20
1805.1221	12	½	19	24,5	14	33,5	28,5	22
1805.1417	14	3/8	22	22,5	11,5	30,5	32	20
1805.1421	14	½	22	24,5	14	33,5	32	22

Art. 1808

T piquage central, mâle orientable conique





Réf. TSR	TUBE	D1	D2	D3	L1	L2	L3	CH
1808.0410	4	1/8	9	14,5	7,5	20	39	13
1808.0413	4	1/4	9	15,5	11	24	39	14
1808.0610	6	1/8	12	14,5	7,5	20	44	13
1808.0613	6	1/4	12	15,5	11	24	44	14
1808.0810	8	1/8	14	14,5	7,5	20	45	13
1808.0813	8	1/4	14	15,5	11	24	45	14
1808.0817	8	3/8	14	20	11,5	27	46	18
1808.1013	10	1/4	16	20	11	26,5	49	18
1808.1017	10	3/8	16	20	11,5	27	49	18
1808.1217	12	3/8	19	22,5	11,5	30,5	57	20
1808.1221	12	1/2	19	24,5	14	33,5	57	22

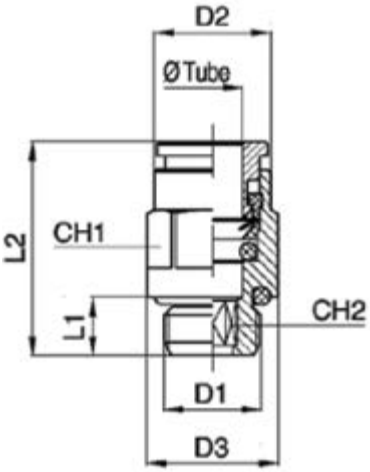
contact@tsr-industrie.fr - tél. : 03 27 26 12 10 - fax : 03 27 46 85 12

Art. 1801

Droit mâle cylindrique

Réf. TSR	TUBE	D1	D2	D3	L1	L2	CH1	CH2
1801.0305	3	M5x0,8	7	8	4	15	-	2
1801.0405	4	M5x0,8	9	8	4	19	-	2,5
1801.0406	4	M6x1	9	9	4,5	19,5	-	3
1801.0407	4	M7x1	9	9	5	20	-	3
1801.0410	4	1/8	9	13	5	16,5	9	3
1801.0413	4	1/4	9	16	6,5	18,5	9	3
1801.0605	6	M5x0,8	12	8	4	22	-	2,5
1801.0607	6	M7x1	12	9	5	23	-	3
1801.0610	6	1/8	12	13,5	5	19,5	12	4
1801.0613	6	1/4	12	16	6,5	19,5	12	4
1801.0810	8	1/8	14	13	5	23,5	13	6
1801.0813	8	1/4	14	16	6,5	21,5	14	6
1801.0817	8	3/8	14	20	7	21	14	6
1801.1013	10	1/4	16	16	6,5	27,5	15	8
1801.1017	10	3/8	16	20	7	25	16	8
1801.1021	10	1/2	16	25	8,5	25,5	16	8
1801.1213	12	1/4	19	16	6,5	28,5	19	8
1801.1217	12	3/8	19	20	7	28,5	19	10
1801.1221	12	1/2	19	25	8,5	26,5	19	10
1801.1417	14	3/8	22	20	7	32	22	10
1801.1421	14	1/2	22	25	8,5	32	22	12







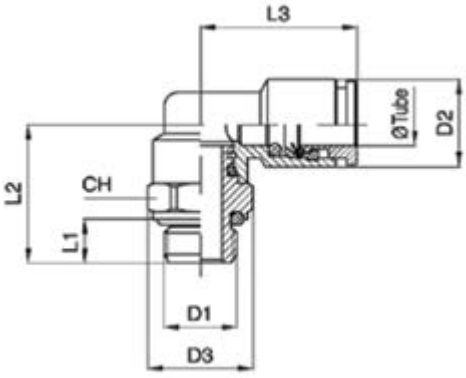
Pas métrique

Art. 1806

Équerre mâle orientable cylindrique

REF TSR	TUBE	D1	D2	D3	L1	L2	L3	CH
1806.0305	3	M5x0,8	7	10	4	14	13,5	9
1806.0405	4	M5x0,8	9	10	4	14	17,5	9
1806.0406	4	M6x1	9	10	4,5	14,5	17,5	9
1806.0410	4	1/8	9	14,5	5	18	19,5	13
1806.0413	4	1/4	9	16	6,5	21,5	19,5	13
1806.0605	6	M5x0,8	12	10	4	14	20,5	9
1806.0610	6	1/8	12	14,5	5	18	22	13
1806.0613	6	1/4	12	16	6,5	21,5	22	13
1806.0810	8	1/8	14	14,5	5	18	22,5	13
1806.0813	8	1/4	14	16	6,5	21,5	22,5	13
1806.0817	8	3/8	14	20	7	25,5	23	16
1806.1013	10	1/4	16	16	6,5	22	26	16
1806.1017	10	3/8	16	20	7	25,5	26	16
1806.1021	10	1/2	16	25	8,5	27,5	26	16
1806.1213	12	1/4	19	16	6,5	25,5	28,5	20
1806.1217	12	3/8	19	20	7	26	28,5	20
1806.1221	12	1/2	19	25	8,5	30,5	28,5	20
1806.1417	14	3/8	22	20	7	26	31	20
1806.1421	14	1/2	22	25	8,5	30,5	31	20





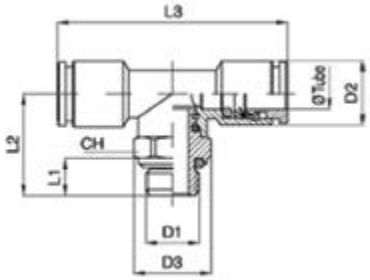
Raccords instantanés laiton nickelé

Art. 1809

T piquage central, mâle orientable cylindrique



REF TSR	TUBE	D1	D2	D3	L1	L2	L3	CH
1809.0410	4	1/8	9	14,5	5	18	39	13
1809.0413	4	1/4	9	16	6,5	21,5	39	13
1809.0610	6	1/8	12	14,5	5	18	44	13
1809.0613	6	1/4	12	16	6,5	21,5	44	13
1809.0810	8	1/8	14	14,5	5	18	45	13
1809.0813	8	1/4	14	16	6,5	21,5	45	13
1809.0817	8	3/8	14	20	7	25,5	46	16
1809.1013	10	1/4	16	16	6,5	22	49	16
1809.1017	10	3/8	16	20	7	25,5	49	16
1809.1217	12	3/8	19	20	7	26	57	20
1809.1221	12	1/2	19	25	8,5	30,5	57	20

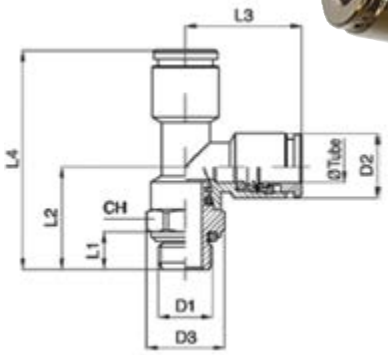


Art. 1813

T piquage en bout, mâle orientable cylindrique



REF TSR	TUBE	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	CH
1813.0410	4	1/8	9	14,5	5	18	19,5	37,5	13
1813.0413	4	1/4	9	16	6,5	21,5	19,5	41	13
1813.0610	6	1/8	12	14,5	5	18	22	40	13
1813.0613	6	1/4	12	16	6,5	21,5	22	43,5	13
1813.0810	8	1/8	14	14,5	5	18	22,5	40,5	13
1813.0813	8	1/4	14	16	6,5	21,5	22,5	44	13
1813.1013	10	1/4	16	16	6,5	22	26	48	16
1813.1017	10	3/8	16	20	7	25,5	26	51,5	16
1813.1217	12	3/8	19	20	7	26	28,5	54,5	20
1813.1221	12	1/2	19	25	8,5	30,5	28,5	59	20

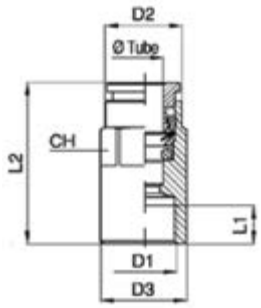


Art. 1803

Droit femelle cylindrique



REF TSR	TUBE	D1	D2	D3	L1	L2	CH
1803.0410	4	1/8	9	13	7,5	23,5	9
1803.0610	6	1/8	12	14	7,5	26	12
1803.0613	6	1/4	12	16	11	30	12
1803.0810	8	1/8	14	13	7,5	26	14
1803.0813	8	1/4	14	16	11	30	14
1803.1013	10	1/4	16	16	11	32	16
1803.1017	10	3/8	16	20	12	33,5	16

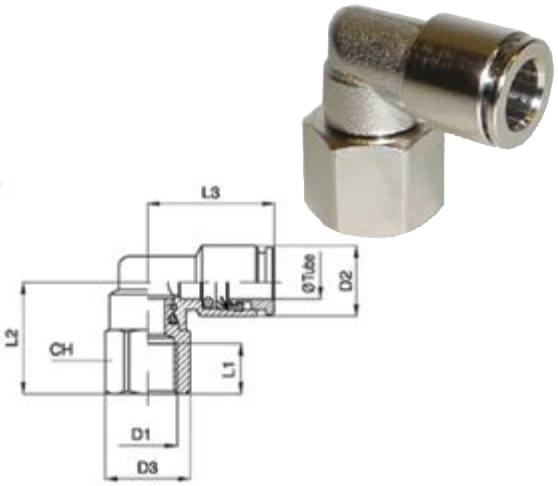


contact@tsr-industrie.fr - tél. : 03 27 26 12 10 - fax : 03 27 46 85 12

Art. 1804

Équerre femelle orientable cylindrique

REF TSR	TUBE	D1	D2	D3	L1	L2	L3	CH
1804.0410	4	1/8	9	14,5	7,5	17,5	19,5	13
1804.0610	6	1/8	12	14,5	7,5	17,5	22	13
1804.0613	6	1/4	12	18	11	21,5	22	16
1804.0810	8	1/8	14	14,5	7,5	17,5	22,5	13
1804.0813	8	1/4	14	18	11	21,5	22,5	16
1804.1013	10	1/4	16	18	11	23	26	16
1804.1017	10	3/8	16	22,5	12	25	26	20

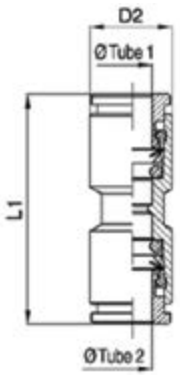


Art. 1802

Droit double

REF TSR	TUBE 1	TUBE 2	D2	L1
1802.0300	3	3	7	22
1802.0400	4	4	9	28
1802.0600	6	6	12	33,5
1802.0604	6	4	12	31
1802.0800	8	8	14	34
1802.0806	8	6	14	34
1802.1000	10	10	16	38,5
1802.1008	10	8	16	36,5
1802.1200	12	12	19	41
1802.1400	14	14	22	47



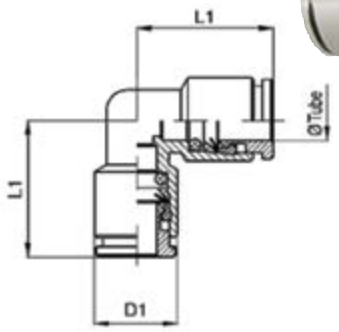


Art. 1807

Équerre égale

REF TSR	TUBE	D1	L1
1807.0300	3	7	12
1807.0400	4	9	17,5
1807.0600	6	12	20,5
1807.0800	8	14	22,5
1807.1000	10	16	25
1807.1200	12	19	26,5
1807.1400	14	22	31,5



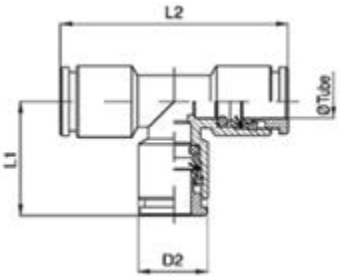


Art. 1814

T égal

REF TSR	TUBE	D2	L1	L2
1814.0300	3	7	12	24
1814.0400	4	9	17,5	35
1814.0600	6	12	20	40
1814.0800	8	14	21	42
1814.1000	10	16	24,5	49
1814.1200	12	19	26	52
1814.1400	14	22	30,5	61



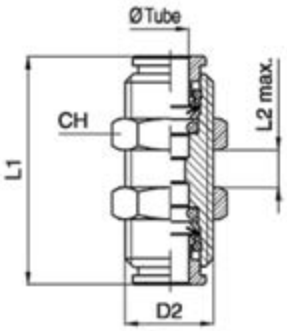


Raccords instantanés laiton nickelé

Art. 1816

Traversée de cloison égale

REF TSR	TUBE	D2	L1	L2max	CH
1816.0300	3	10 x 1	21,5	8	14
1816.0400	4	12 x 1	28	11	16
1816.0600	6	14 x 1	34	16	18
1816.0800	8	16 x 1	34	17	20
1816.1000	10	18 x 1	39	19	22
1816.1200	12	20 x 1	41	20	24

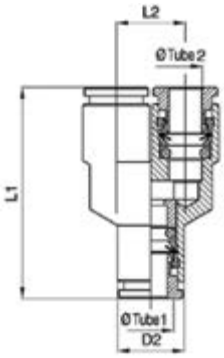




Art. 1817-18

Jonction en y

REF TSR	TUBE		D2	L1	L2
	T1	T2			
1817.0400	4	4	9	29,5	9,5
1817.0600	6	6	12	36	12,5
1817.0800	8	8	14	37,5	14,5
1817.1000	10	10	16	44,5	16,5
1817.1200	12	12	19	49	19,5
1818.0604	6	4	12	36	12,5
1818.0806	8	6	14	37,5	14,5
1818.1008	10	8	16	44	16,5

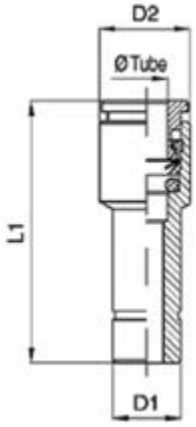




Art. 1825-26

Réducteur/Grossisseur encliquetable

REF TSR	TUBE	D1	D2	L1
1825.0304	3	4	7	27
1825.0406	4	6	9	33,5
1825.0408	4	8	9	33,5
1825.0410	4	10	10	31,5
1825.0412	4	12	12	32,5
1825.0608	6	8	12	35
1825.0610	6	10	12	36,5
1825.0612	6	12	12	35,5
1825.0614	6	14	14	37,5
1825.0810	8	10	14	37
1825.0812	8	12	14	39
1825.0814	8	14	14	38,5
1825.1012	10	12	16	42
1825.1014	10	14	16	42
1825.1214	12	14	19	43
1826.0604	6	4	12	35,5
1826.0806	8	6	14	39,5





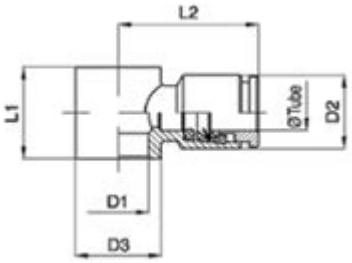
contact@tsr-industrie.fr - tél. : 03 27 26 12 10 - fax : 03 27 46 85 12

Art. 1821

Raccord banjo simple

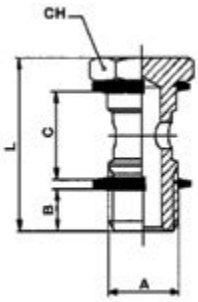


REF TSR	TUBE	D1	D2	D3	L1	L2
1821.0405	4	M5	9	10	10	18,5
1821.0410	4	1/8	9	14	15	20,5
1821.0610	6	1/8	12	14	15	22,5
1821.0613	6	1/4	12	18	17	24
1821.0810	8	1/8	14	14	15	23,5
1821.0813	8	1/4	14	18	17	24,5
1821.0817	8	3/8	14	22	20	26,5
1821.1013	10	1/4	16	18	17	27
1821.1017	10	3/8	16	22	20	29
1821.1217	12	3/8	19	22	20	29,5
1821.1221	12	1/2	19	27	24	31,5



Art. 2110

Vis banjo simple





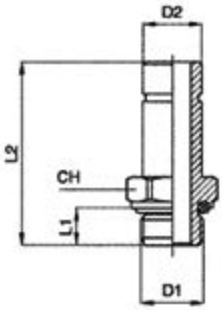
REF TSR	A	B	C	L	CH
2110.0502	M5	4	10	19	8
2110.1000	1/8	5	15	27	14
2110.1300	1/4	5	17	30	17
2110.1700	3/8	9	20	36	19
2110.2102	1/2	8,5	24	41,5	26

Art. 1859

Adaptateur mâle à broche, cylindrique



REF TSR	D2	D1	L1	L2	CH
1859.0405	4	M5	4	24	9
1859.0410	4	1/8	5	26	13
1859.0413	4	1/4	6,5	28,5	16
1859.0610	6	1/8	5	28	13
1859.0613	6	1/4	6,5	30,5	16
1859.0810	8	1/8	5	29	13
1859.0813	8	1/4	6,5	31,5	16
1859.1013	10	1/4	6,5	32,5	16
1859.1017	10	3/8	7	33	20
1859.1217	12	3/8	7	35	20
1859.1221	12	1/2	8,5	37	26



Raccords instantanés résine série TSR 5700

Champs d'application : air comprimé

Caractéristiques techniques
- corps du raccord droit en laiton nickelé
- autres raccords en résine acétalique
- vis filetée mâle cyl. BSP en laiton nickelé
- joints en caoutchouc anti-huile NBR
- pression d'exercice : 0 / 16 bar
- température de travail : -10° / 80°C









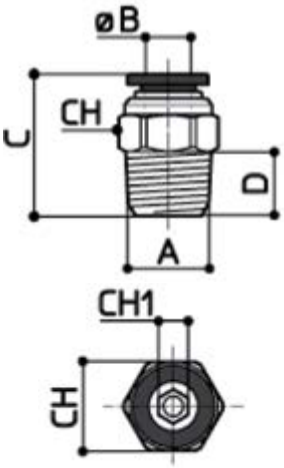
contact@tsr-industrie.fr - tél. : 03 27 26 12 10 - fax : 03 27 46 85 12

Art. 5700

Droit mâle conique

Réf. TSR	TUBE(B)	A	C	D	CH	CH1	gr
5700.0410	4	1/8	19,6	7,5	10	3	6
5700.0413	4	1/4	20,6	9	14	3	13
5700.0610	6	1/8	21,9	7,5	12	4	7
5700.0613	6	1/4	21,8	9	14	5	11
5700.0617	6	3/8	22,5	10,5	17	5	21
5700.0621	6	1/2	24,1	12	21	5	35
5700.0810	8	1/8	26,6	7,5	14	5	11
5700.0813	8	1/4	24,3	9	14	6	10
5700.0817	8	3/8	24,1	10,5	17	6	19
5700.0821	8	1/2	25,6	12	21	6	33
5700.1010	10	1/8	28,7	7,5	17	5	15
5700.1013	10	1/4	30,3	9	17	6	18
5700.1017	10	3/8	28,2	10,5	17	8	20
5700.1021	10	1/2	25,8	12	21	8	30
5700.1213	12	1/4	32,5	9	19	6	22
5700.1217	12	3/8	30,8	10,5	19	8	23
5700.1221	12	1/2	28,3	12	21	10	30
5700.1417	14	3/8	35	10,5	21	-	31
5700.1421	14	1/2	33	12	24	-	42
5700.1617	16	3/8	36,8	10,5	24	-	44
5700.1621	16	1/2	36,5	12	24	-	43



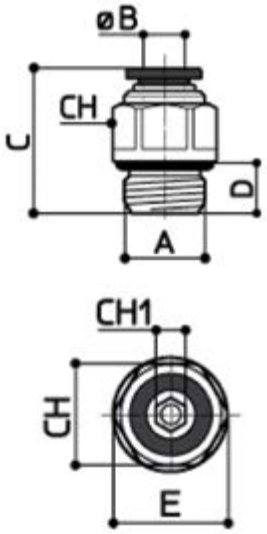


Art. 5701

Droit mâle cylindrique

REF TSR	TUBE(B)	A	C	D	E	CH	CH1	gr
5701.0405	4	M5	21,9	4	-	10	-	6
5701.0406	4	M6	22,3	4,5	-	10	-	7
5701.0410	4	1/8	19,8	5,5	14	12	3	9
5701.0413	4	1/4	19,7	6	17	14	3	16
5701.0605	6	M5	23,1	4	-	12	-	7
5701.0606	6	M6	23,6	4,5	-	12	-	7
5701.0610	6	1/8	24,5	5,5	14	12	4	10
5701.0613	6	1/4	21,3	6	17	14	5	14
5701.0617	6	3/8	20	7	21	17	5	21
5701.0621	6	1/2	22,9	9	24	19	5	36
5701.0810	8	1/8	25,6	5,5	-	14	5	12
5701.0813	8	1/4	22,7	6	17	14	6	12
5701.0817	8	3/8	21,8	7	21	17	6	20
5701.0821	8	1/2	24	9	24	19	6	34
5701.1010	10	1/8	27,7	5,5	-	17	5	17
5701.1013	10	1/4	27,8	6	-	17	6	19
5701.1017	10	3/8	26,1	7	21	17	8	20
5701.1021	10	1/2	24,9	9	24	19	8	31
5701.1213	12	1/4	30	6	-	19	6	23
5701.1217	12	3/8	28,3	7	21	19	8	26
5701.1221	12	1/2	29,3	9	24	21	8	36
5701.1417	14	3/8	35	10,5	-	21	-	32
5701.1421	14	1/2	33	9	24	22	-	36
5701.1617	16	3/8	33,4	7	-	24	-	43
5701.1621	16	1/2	34,5	9	-	24	-	42





Raccords instantanés résine

Art. 5705

Équerre mâle orientable conique

REF TSR	TUBE(B)	A	C	D	E	F	CH	gr
5705.0410*	4	1/8	16,6	7,5	16,85	9,9	11	8
5705.0413*	4	1/4	18,65	9	16,85	9,9	14	13
5705.0610*	6	1/8	18,15	7,5	18,95	13	11	12
5705.0613*	6	1/4	20,2	9	18,95	13	14	15
5705.0617	6	3/8	28,4	10,5	19,9	13,5	17	22
5705.0621	6	1/2	29,9	12	19,9	13,5	21	30
5705.0810*	8	1/8	18,8	7,5	22,3	14,4	11	15
5705.0813*	8	1/4	21,3	9	22,3	14,4	14	16
5705.0817	8	3/8	29	10,5	22,9	14,5	17	21
5705.0821	8	1/2	30,5	12	22,9	14,5	21	29
5705.1010	10	1/8	29	7,5	27,2	18	17	24
5705.1013	10	1/4	30,5	9	27,2	18	17	25
5705.1017	10	3/8	32	10,5	27,2	18	17	28
5705.1021	10	1/2	33,5	12	27,2	18	21	37
5705.1213	12	1/4	32,5	9	29,2	20,5	19	32
5705.1217	12	3/8	34	10,5	29,2	20,5	19	35
5705.1221	12	1/2	35,5	12	29,2	20,5	21	40
5705.1417	14	3/8	40,7	10,5	31	24	22	48
5705.1421	14	1/2	42,2	12	31	24	22	52
5705.1617	16	3/8	41,5	10,5	32,5	25,5	24	56
5705.1621	16	1/2	43,2	12	32,5	25,5	24	54

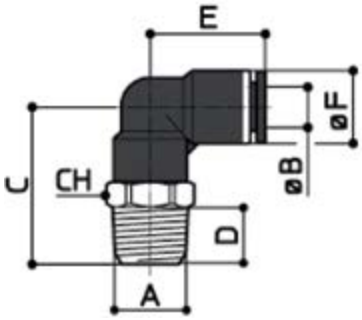
** Modèle court*



Modèle long



** Modèle court*



Art. 5706

Équerre mâle orientable cylindrique

REF TSR	TUBE(B)	A	C	D	E	F	CH	gr
5706.0405	4	M5	20,5	4	18	11	10	8
5706.0406	4	M6	21	4,5	18	11	10	8
5706.0410*	4	1/8	16,55	6	16,85	9,9	11	11
5706.0413*	4	1/4	17,15	6	16,85	9,9	13	12
5706.0605	6	M5	24	4	19,9	13,5	12	12
5706.0606	6	M6	24,5	4,5	19,9	13,5	12	12
5706.0610*	6	1/8	18,1	6	18,95	13	11	14
5706.0613*	6	1/4	18,65	6	18,95	13	13	15
5706.0617	6	3/8	26,1	7	19,9	13,5	17	20
5706.0621	6	1/2	28,1	9	19,9	13,5	21	25
5706.0810*	8	1/8	18,75	6	22,3	14,4	11	16
5706.0813*	8	1/4	19,35	6	22,3	14,4	13	17
5706.0817	8	3/8	26,7	7	22,9	14,5	17	22
5706.0821	8	1/2	28,7	9	22,9	14,5	21	30
5706.1010	10	1/8	28,7	5,5	27,2	18	17	24
5706.1013	10	1/4	29	6	27,2	18	17	24
5706.1017	10	3/8	30,2	7	27,2	18	17	29
5706.1021	10	1/2	32,2	9	27,2	18	21	34
5706.1213	12	1/4	31	6	29,2	20,5	19	32
5706.1217	12	3/8	32	7	29,2	20,5	19	35
5706.1221	12	1/2	34	9	29,2	20,5	21	40
5706.1417	14	3/8	36	7	30	24	24	48
5706.1421	14	1/2	38	9	30	24	24	52
5706.1617	16	3/8	38	7	30,8	25,5	24	56
5706.1621	16	1/2	40	9	30,8	25,5	24	54

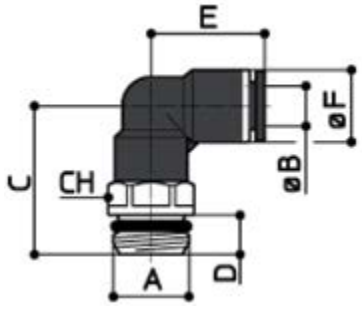
** Modèle court*



Modèle long



** Modèle court*



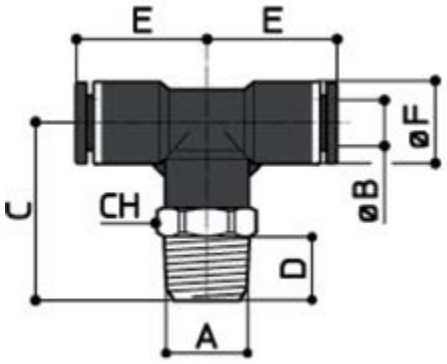
contact@tsr-industrie.fr - tél. : 03 27 26 12 10 - fax : 03 27 46 85 12

Art. 5708

T piquage central, mâle orientable conique

REF TSR	TUBE(B)	A	C	D	E	F	CH	gr
5708.0410	4	1/8	22,4	7,5	18	11	10	10
5708.0413	4	1/4	23,9	9	18	11	14	15
5708.0610	6	1/8	25,1	7,5	19,9	13,5	14	15
5708.0613	6	1/4	26,4	9	19,9	13,5	14	18
5708.0617	6	3/8	27,9	10,5	19,9	13,5	17	23
5708.0810	8	1/8	25,7	7,5	22,9	14,5	14	19
5708.0813	8	1/4	27	9	22,9	14,5	14	20
5708.0817	8	3/8	28,5	10,5	22,9	14,5	17	25
5708.0821	8	1/2	30,5	12	22,9	14,5	21	33
5708.1013	10	1/4	30	9	27,2	18	17	32
5708.1017	10	3/8	31,5	10,5	27,2	18	17	35
5708.1021	10	1/2	34	12	27,2	18	21	42
5708.1213	12	1/4	32	9	29,2	20,5	19	41
5708.1217	12	3/8	33,5	10,5	29,2	20,5	19	43
5708.1221	12	1/2	35,5	12	29,2	20,5	21	49
5708.1417	14	3/8	40,7	10,5	31	24	22	62
5708.1421	14	1/2	42,2	12	31	24	22	64
5708.1617	16	3/8	41,5	10,5	32,5	25,5	24	67
5708.1621	16	1/2	43,2	12	32,5	25,5	24	67



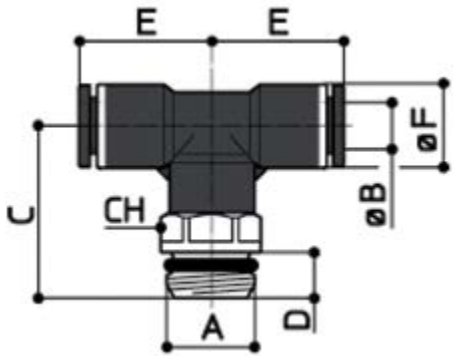


Art. 5709

T piquage central, mâle orientable cylindrique

REF TSR	TUBE(B)	A	C	D	E	F	CH	gr
5709.0405	4	M5	21	4	18	11	10	10
5709.0406	4	M6	21,5	4,5	18	11	10	10
5709.0410	4	1/8	22,2	5,5	18	11	12	12
5709.0413	4	1/4	22,6	6	18	11	14	16
5709.0605	6	M5	23,5	4	19,9	13,5	12	15
5709.0606	6	M6	24	4,5	19,9	13,5	12	15
5709.0610	6	1/8	24,6	5,5	19,9	13,,5	14	17
5709.0613	6	1/4	25,1	6	19,9	13,5	14	18
5709.0617	6	3/8	26,1	7	19,9	13,5	17	23
5709.0810	8	1/8	25,2	5,5	22,9	14,5	14	20
5709.0813	8	1/4	25,7	6	22,9	14,5	14	21
5709.0817	8	3/8	26,7	7	22,9	14,5	17	26
5709.0821	8	1/2	28,7	9	22,9	14,5	21	30
5709.1013	10	1/4	29	6	27,2	18	17	31
5709.1017	10	3/8	30,2	7	27,2	18	17	34
5709.1021	10	1/2	32,2	9	27,2	18	21	41
5709.1213	12	1/4	31	6	29,2	20,5	19	40
5709.1217	12	3/8	32	7	29,2	20,5	19	43
5709.1221	12	1/2	34	9	29,2	20,5	21	48
5709.1417	14	3/8	40	7	31,5	24	24	63
5709.1421	14	1/2	42	9	31,5	24	24	70





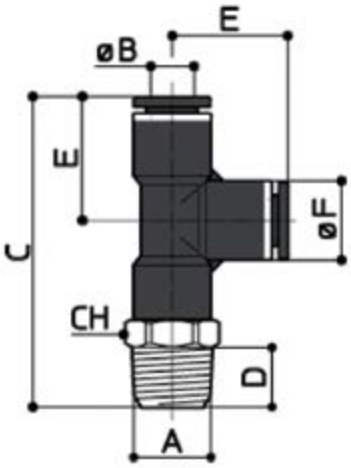
Raccords instantanés résine

Art. 5712

T piquage lateral, mâle orientable conique

REFTSR	TUBE(B)	A	C	D	E	F	CH	gr
5712.0410	4	1/8	40,9	7,5	18	11	10	10
5712.0413	4	1/4	42,4	9	18	11	14	14
5712.0610	6	1/8	45,3	7,5	19,9	13,5	14	15
5712.0613	6	1/4	46,8	9	19,9	13,5	14	18
5712.0617	6	3/8	48,3	10,5	19,9	13,5	17	23
5712.0810	8	1/8	48,9	7,5	22,9	14,5	14	19
5712.0813	8	1/4	50,4	9	22,9	14,5	14	20
5712.0817	8	3/8	51,9	10,5	22,9	14,5	17	25
5712.0821	8	1/2	53,4	12	22,9	14,5	21	33
5712.1013	10	1/4	57,7	9	27,2	14,5	17	31
5712.1017	10	3/8	59,2	10,5	27,2	14,5	17	35
5712.1021	10	1/2	60,7	12	27,2	14,5	21	42
5712.1213	12	1/4	61,7	9	29,2	18	19	41
5712.1217	12	3/8	63,2	10,5	29,2	18	19	43
5712.1221	12	1/2	56,7	12	31,5	18	21	48
5712.1417	14	3/8	71,7	10,5	31	18	22	62
5712.1421	14	1/2	73,2	12	31	20,5	22	66
5712.1617	16	3/8	74	10,5	32,5	20,5	24	75
5712.1621	16	1/2	75,7	12	32,5	20,5	24	66



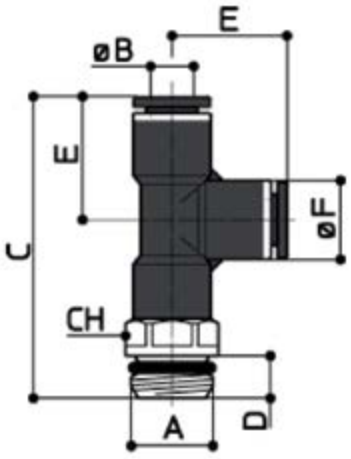


Art. 5713

T piquage latéral, mâle orientable cylindrique

REF TSR	TUBE(B)	A	C	D	E	F	CH	gr
5713.0405	4	M5	39	4	18	11	10	10
5713.0406	4	M6	39	4,5	18	11	10	10
5713.0410	4	1/8	40,2	5,5	18	11	12	12
5713.0413	4	1/4	40,6	6	18	11	14	17
5713.0605	6	M5	43,9	4	19,9	13,5	12	15
5713.0606	6	M6	44,4	4,5	19,9	13,5	12	15
5713.0610	6	1/8	44,5	5,5	19,9	13,5	14	17
5713.0613	6	1/4	45	6	19,9	13,5	14	18
5713.0617	6	3/8	46	7	19,9	13,5	17	23
5713.0810	8	1/8	48,1	5,5	22,9	14,5	14	20
5713.0813	8	1/4	48,6	6	22,9	14,5	14	21
5713.0817	8	3/8	49,6	7	22,9	14,5	17	26
5713.0821	8	1/2	51,6	9	22,9	14,5	21	30
5713.1013	10	1/4	56,2	6	27,2	18	17	31
5713.1017	10	3/8	57,4	7	27,2	18	17	34
5713.1021	10	1/2	59,4	9	27,2	18	21	40
5713.1213	12	1/4	60,2	6	29,2	20,5	19	40
5713.1217	12	3/8	61,2	7	29,2	20,5	19	43
5713.1221	12	1/2	63,2	9	29,2	20,5	21	48
5713.1417	14	3/8	70,5	7	30	24	24	63
5713.1421	14	1/2	72,5	9	30	24	24	70





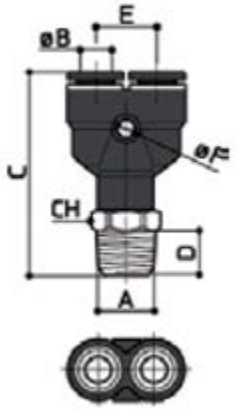
contact@tsr-industrie.fr - tél. : 03 27 26 12 10 - fax : 03 27 46 85 12

Art. 5735

Y mâle orientable conique

REFTSR	TUBE(B)	A	C	D	E	F	CH	gr
5735.0410	4	1/8	40	7,5	10,5	3	10	10
5735.0413	4	1/4	41	9	10,5	3	14	14
5735.0610	6	1/8	46	7,5	13	3	14	15
5735.0613	6	1/4	47	9	13	3	14	17
5735.0617	6	3/8	49	10,5	13	3	17	22
5735.0810	8	1/8	49	7,5	14	3	14	19
5735.0813	8	1/4	50	9	14	3	14	19
5735.0817	8	3/8	52	10,5	14	3	17	24
5735.0821	8	1/2	53	12	14	3	21	32
5735.1013	10	1/4	57	9	18	4	17	30
5735.1017	10	3/8	58,5	10,5	18	4	17	34
5735.1021	10	1/2	60	12	18	4	21	41
5735.1213	12	1/4	61	9	20,5	4	19	42
5735.1217	12	3/8	62,5	10,5	20,5	4	19	44
5735.1221	12	1/2	64	12	20,5	4	21	50
5735.1417	14	3/8	68	11	24,2	-	22	61
5735.1421	14	1/2	71	14	24,2	-	22	64
5735.1617	16	3/8	67,6	11	25,5	-	24	67
5735.1621	16	1/2	70,5	14	25,5	-	24	65



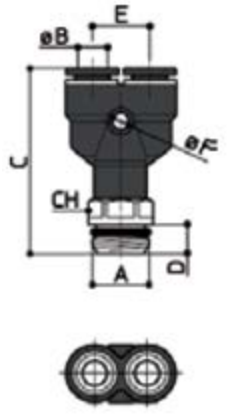


Art. 5734

Y mâle orientable cylindrique

REF TSR	TUBE(B)	A	C	D	E	F	CH	gr
5734.0405	4	M5	37,5	4	10,5	3	10	9
5734.0406	4	M6	38	4,5	10,5	3	10	9
5734.0410	4	1/8	39	5,5	10,5	3	12	12
5734.0413	4	1/4	39,5	6	10,5	3	14	14
5734.0605	6	M5	44,5	4	13	3	12	14
5734.0610	6	1/8	45	5,5	13	3	14	17
5734.0613	6	1/4	45,4	6	13	3	14	17
5734.0617	6	3/8	46,4	7	13	3	17	23
5734.0810	8	1/8	48	5,5	14	3	14	19
5734.0813	8	1/4	48,5	6	14	3	14	21
5734.0817	8	3/8	49,5	7	14	3	17	25
5734.0821	8	1/2	51,5	9	14	3	19	29
5734.1013	10	1/4	55,5	6	18	4	17	29
5734.1017	10	3/8	56,7	7	18	4	17	34
5734.1021	10	1/2	58,7	9	18	4	19	39
5734.1213	12	1/4	59,5	6	20,5	4	19	41
5734.1217	12	3/8	60,5	7	20,5	4	21	44
5734.1221	12	1/2	62,5	9	20,5	4	21	50
5734.1417	14	3/8	66	7	24	5	22	62
5734.1421	14	1/2	66,5	9	24	5	24	66



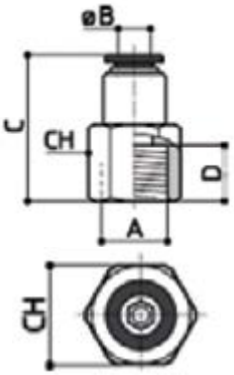


Raccords instantanés résine

Art. 5703

Droit femelle cylindrique



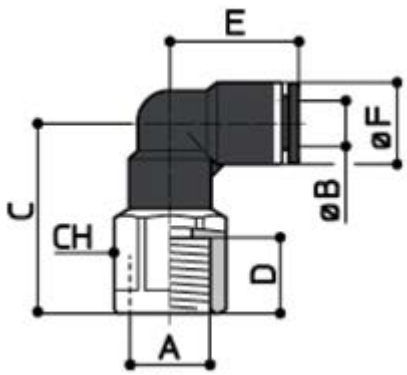


REF TSR	TUBE(B)	A	C	D	CH	gr
5703.0405	4	M5	24	6	12	12
5703.0406	4	M6	24	6	12	11
5703.0410	4	1/8	26,2	9	12	11
5703.0413	4	1/4	28,5	10,5	17	20
5703.0605	6	M5	24	6	14	14
5703.0606	6	M6	24	6	14	17
5703.0610	6	1/8	28,2	9	14	17
5703.0613	6	1/4	29,8	10,5	17	21
5703.0617	6	3/8	31	12	19	22
5703.0810	8	1/8	29,9	9	17	25
5703.0813	8	1/4	31,1	10,5	17	23
5703.0817	8	3/8	32,4	12	19	24
5703.0821	8	1/2	34,6	14	24	39
5703.1010	10	1/8	31,8	9	19	31
5703.1013	10	1/4	33	10,5	19	33
5703.1017	10	3/8	34,4	12	19	29
5703.1021	10	1/2	36,4	14	24	42
5703.1213	12	1/4	35,2	10,5	21	44
5703.1217	12	3/8	36,4	12	21	38
5703.1221	12	1/2	37,8	14	24	46
5703.1417	14	3/8	36	12,5	22	44
5703.1421	14	1/2	38	16	24	43

Art. 5704

Équerre femelle orientable cylindrique





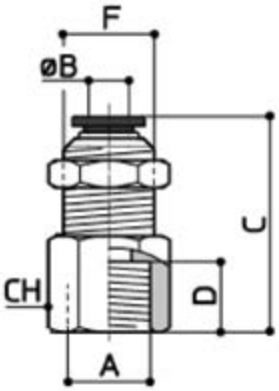
REF TSR	TUBE(B)	A	C	D	E	F	CH	gr
5704.0405	4	M5	21	6	18	11	10	10
5704.0406	4	M6	21	6	18	11	10	11
5704.0410	4	1/8	22,4	9	18	11	12	11
5704.0413	4	1/4	23,9	10,5	18	11	17	24
5704.0605	6	M5	24,5	6	19,9	13,5	12	16
5704.0610	6	1/8	25,1	9	19,9	13,5	14	18
5704.0613	6	1/4	26,4	10,5	19,9	13,5	17	23
5704.0617	6	3/8	27,9	12	19,9	13,5	19	23
5704.0810	8	1/8	25,7	9	22,9	14,5	14	19
5704.0813	8	1/4	27	10,5	22,9	14,5	17	25
5704.0817	8	3/8	28,5	12	22,9	14,5	19	25
5704.0821	8	1/2	30,5	14	22,9	14,5	24	41
5704.1010	10	1/8	29,7	9	27,2	18	17	38
5704.1013	10	1/4	30	10,5	27,2	18	17	29
5704.1017	10	3/8	31,5	12	27,2	18	19	36
5704.1021	10	1/2	34	14	27,2	18	24	44
5704.1213	12	1/4	32	10,5	29,2	20,5	19	43
5704.1217	12	3/8	33,5	12	29,2	20,5	19	36
5704.1221	12	1/2	35,5	14	29,2	20,5	24	49
5704.1417	14	3/8	43	12	30	24	24	49
5704.1421	14	1/2	45	14	30	24	24	54

contact@tsr-industrie.fr - tél. : 03 27 26 12 10 - fax : 03 27 46 85 12

Art. 5781

Traversée de cloison femelle cylindrique



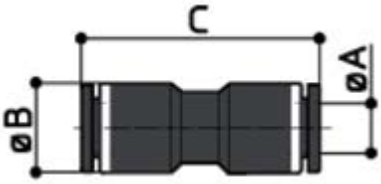


REF TSR	TUBE(B)	A	C	D	F	CH	gr
5781.0405	4	M5	24,5	6	M12x1	10	19
5781.0410	4	1/8	27,2	9	M12x1	14	18
5781.0413	4	1/4	28,7	10,5	M12x1	17	18
5781.0605	6	M5	25	8	M14x1	17	28
5781.0610	6	1/8	27,95	9	M14x1	17	33
5781.0613	6	1/4	29,45	10,5	M14x1	17	28
5781.0810	8	1/8	29	9	M16x1	19	30
5781.0813	8	1/4	30,5	10,5	M16x1	19	36
5781.0817	8	3/8	32	12	M16x1	19	32
5781.1013	10	1/4	32,5	10,5	M20x1	21	46
5781.1017	10	3/8	34	12	M20x1	21	43
5781.1021	10	1/2	36,5	14	M18x1	24	54
5781.1213	12	1/4	35,1	10,5	M22x1	24	55
5781.1217	12	3/8	36,6	12	M22x1	24	63
5781.1221	12	1/2	38,6	14	M22x1	24	60
5781.1417	14	3/8	39,6	12	M24x1	24	52
5781.1421	14	1/2	40,9	12	M24x1	24	70

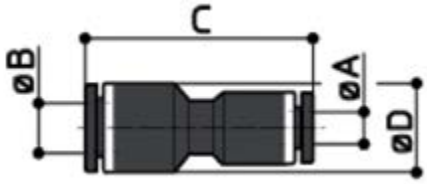
Art. 5702

Droit double





REF TSR	TUBE(A)	B	C	gr
5702.0400	4	10.6	30.3	4
5702.0600	6	13	37	6
5702.0800	8	15	39	7
5702.1000	10	18.5	44	12
5702.1200	12	20	50	16
5702.1400	14	23.5	50.8	18
5702.1600	16	24	50.5	21



REF TSR	TUBE(B)	A	C	D	gr
5702.0604	6	4	35,1	11	5
5702.0804	8	4	37,5	13,1	6
5702.0806	8	6	38,6	13,2	6
5702.1004	10	4	43,1	14,5	9
5702.1006	10	6	42,9	14,5	10
5702.1008	10	8	43,9	15	10
5702.1208	12	8	46,5	18	13
5702.1210	12	10	47,9	18,3	14

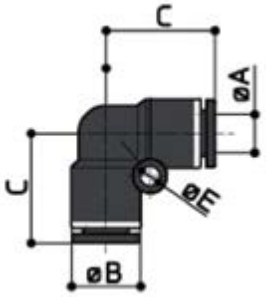
Raccords instantanés résine

Art. 5707

Équerre égale



REF TSR	TUBE(A)	B	C	E	gr
5707.0400	4	10,7	18,8	3	4
5707.0600	6	13,3	20	3	6
5707.0800	8	14,5	22,6	3	7
5707.1000	10	18,2	26,5	4	13
5707.1200	12	20,6	28,3	4	17
5707.1400	14	23,6	31	5	24
5707.1600	16	25,2	32,5	5	24

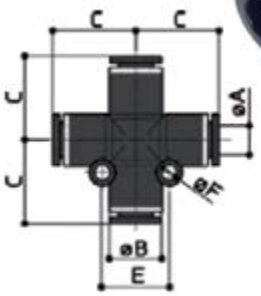


Art. 5711

Croix égale



REF TSR	TUBE(A)	B	C	F	gr
5711.0400	4	10.6	18	3	7
5711.0600	6	13.2	20	3	12
5711.0800	8	15	23	3	14
5711.1000	10	18.5	27	4	25
5711.1200	12	20.6	28	4	35

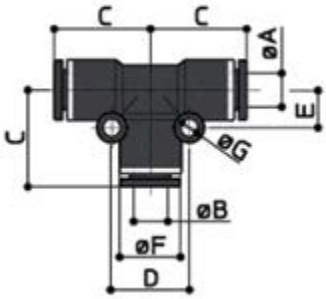


Art. 5714

T égal et inégal



REF TSR	TUBE(A)	B	C	D	E	F	G	gr
5714.0400	4	4	18,8	16,5	8	10,7	3	6
5714.0604	6	4	20,1	17	9	13,3	3	6
5714.0600	6	6	20,1	17	9	13,3	3	9
5714.0804	8	4	22,5	18	9	14,5	3	6
5714.0806	8	6	22,6	18	11	14,5	3	9
5714.0800	8	8	22,6	18	9	14,5	3	11
5714.1006	10	6	17	21	11	18	4	19
5714.1008	10	8	26,5	22	11	18,2	4	14
5714.1000	10	10	26,5	22	11	18,2	4	20
5714.1208	12	8	18,2	25,5	13	19,5	4	23
5714.1210	12	10	28,3	24,5	12	20,6	4	19
5714.1200	12	12	28,3	25	12	20,6	4	25
5714.1400	14	14	31	30	15	23,6	5	35
5714.1612	16	12	32,5	31,5	21	25,2	5	21
5714.1600	16	16	32,5	32	22	25,2	5	35

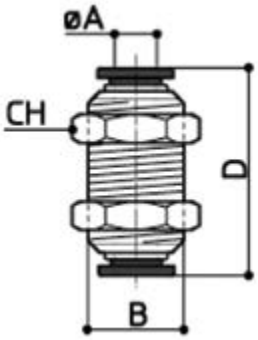


contact@tsr-industrie.fr - tél. : 03 27 26 12 10 - fax : 03 27 46 85 12

Art. 5716

Traversée de cloison

REF TSR	A	B	D	CH	gr
5716.0400	4	M12X1	34.4	14	27
5716.0600	6	M14X1	35.4	17	32
5716.0800	8	M16X1	38	19	32
5716.1000	10	M20X1	42	24	52
5716.1200	12	M22X1	46.2	27	65
5716.1400	14	M24X1	47	29	72



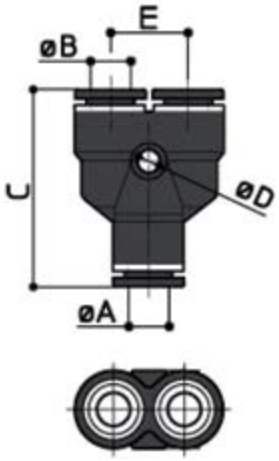


Art. 5717-18

Y égal et inegal

REF TSR	A	B	C	D	E	gr
5717.0400	4	4	32.3	3	10.5	6
5717.0600	6	6	39.4	3	12.9	9
5717.0800	8	8	41.8	3	14.3	11
5717.1000	10	10	49.5	4	17.6	19
5717.1200	12	12	54.1	4	20.7	26
5717.1400	14	14	57.6	5	22.5	30
5717.1600	16	16	58.5	5	24,2	33
5718.0604	6	4	51	3	10,5	6
5718.0806	8	6	41,5	3	12,9	9
5718.1006	10	6	48,5	4	12,9	13
5718.1008	10	8	49	4	14,3	14
5718.1210	12	10	65	4	17,6	21



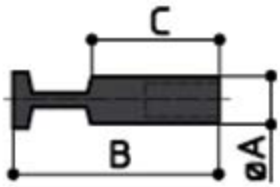


Art. 5720

Bouchon

REF TSR	A	B	C	gr
5720.0400	4	29.5	15.5	1
5720.0600	6	34	18	1
5720.0800	8	37	18.5	1
5720.1000	10	39.5	21	2
5720.1200	12	43	23	2



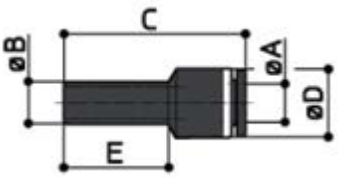


Art. 5725

Réduction encliquetable

REF TSR	A	B	C	D	E	gr
5725.0406	4	6	38.5	10.8	22	3
5725.0408	4	8	41	13.2	23	4
5725.0608	6	8	41,5	13.2	23	4
5725.0610	6	10	44.5	14.6	24.5	5
5725.0810	8	10	44.5	14.6	24.5	5
5725.0612	6	12	44	18	25	6
5725.0812	8	12	44	18	25	6
5725.1012	10	12	46.5	18	25	8



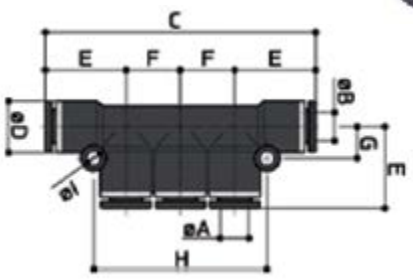


Art. 5728

Collecteur multiple 5 voies



Réf. TSR	A	B	C	D	E	F	G	H	I	gr
5728.0400	4	4	68.5	10.5	19.5	12.5	10	38.8	3	13
5728.0604	4	6	69	13	20	12	10	37.3	3	17
5728.0600	6	6	69.5	13	20	12.5	10	38.8	3	17
5728.0804	4	8	69	15	20	13	1	40.3	3	17
5728.0806	6	8	70	15	20.5	13	10	40.3	3	16
5728.0800	8	8	79	15	23.5	14	10	43.3	3	22
5728.1006	6	10	80.5	18.5	23	14	11	43.3	3	25
5728.1008	8	10	80.5	18.5	24	14.5	11	44.8	3	24



Raccords instantanés inox série TSR 6800

Champs d'application : air comprimé, vide

Caractéristiques techniques
- corps en acier inoxydable AISI 316 L
- pince en acier inoxydable AISI 301
- joints VITON
- pression d'exercice : - 0,99 / 15 bar
- température de travail : -20° / 150°C





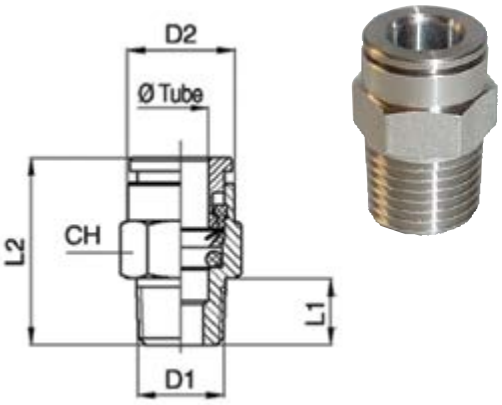


Raccords instantanés inox

Art. 6800

Droit mâle conique

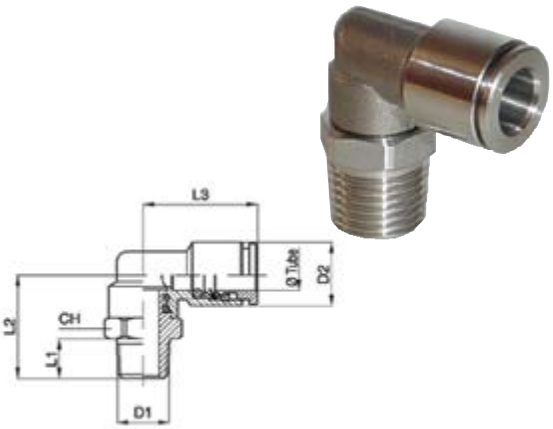
REF TSR	TUBE	D1	D2	L1	L2	CH
6800.0410	4	1/8	9	7,5	15,5	10
6800.0413	4	1/4	9	11	20	14
6800.0610	6	1/8	12	7,5	20,5	12
6800.0613	6	1/4	12	11	20	14
6800.0810	8	1/8	14	7,5	24,5	14
6800.0813	8	1/4	14	11	23	14
6800.1013	10	1/4	16	11	30	16
6800.1017	10	3/8	16	11,5	23,5	17
6800.1217	12	3/8	19	11,5	27	18
6800.1221	12	1/2	19	14	27	22



Art. 6805

Équerre mâle orientable conique

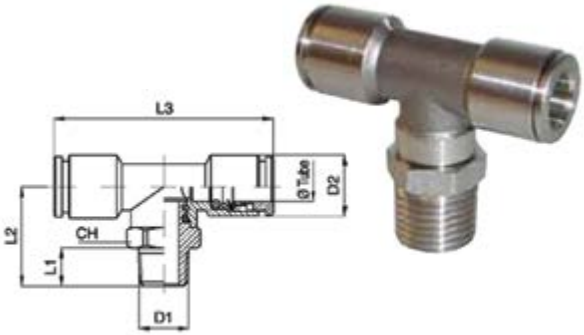
REF TSR	TUBE	D1	D2	L1	L2	L3	CH
6805.0410	4	1/8	9	7,5	17,5	17	10
6805.0610	6	1/8	12	7,5	20	21,5	13
6805.0613	6	1/4	12	11	24	21,5	14
6805.0810	8	1/8	14	7,5	20	22	13
6805.0813	8	1/4	14	11	24	22	14
6805. 1013	10	1/4	16	11	26,5	25,5	16
6805. 1017	10	3/8	16	11,5	27	25,5	17
6805.1217	12	3/8	19	11,5	30,5	28	21
6805.1221	12	1/2	19	14	33,5	28	22



Art. 6808

T piquage central, mâle orientable conique

REF TSR	TUBE	D1	D2	L1	L2	L3	CH
6808.0410	4	1/8	9	7,5	21,5	34	10
6808.0610	6	1/8	12	7,5	24,5	42	13
6808.0613	6	1/4	12	11	28,5	42	14
6808.0810	8	1/8	14	7,5	24,5	43	13
6808.0813	8	1/4	14	11	28,5	43	14
6808.1013	10	1/4	16	11	32	50	16
6808.1017	10	3/8	16	11,5	32,5	50	17

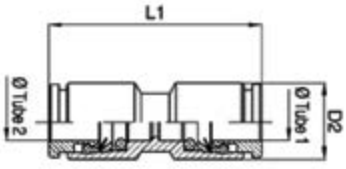


Art. 6802

Droit double

REF TSR	TUBE 1	TUBE 2	D2	L1
6802.0400	4	4	9	27
6802.0600	6	6	12	32,5
6802.0604	6	4	12	31
6802.0800	8	8	14	33
6802.0806	8	6	14	34
6802.1000	10	10	16	37,5
6802.1200	12	12	19	39,5



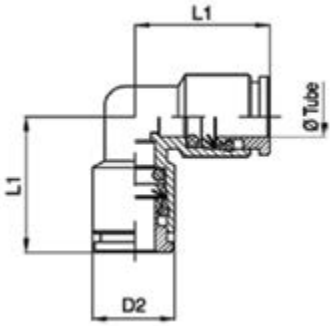


contact@tsr-industrie.fr - tél. : 03 27 26 12 10 - fax : 03 27 46 85 12

Art. 6807

Équerre égale

REF TSR	TUBE	D2	L1
6807.0400	4	9	17
6807.0600	6	12	20
6807.0800	8	14	21
6807.1000	10	16	25
6807.1200	12	19	27

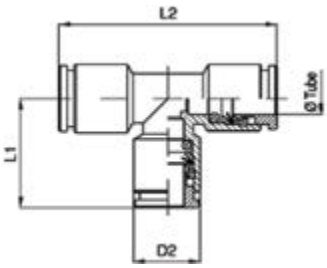




Art. 6814

T égal

REF TSR	TUBE	D2	L1	L2
6814.0400	4	9	17	34
6814.0600	6	12	20	40
6814.0800	8	14	21	42
6814.1000	10	16	25	50
6814.1200	12	19	27	54

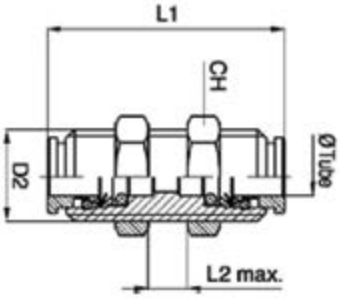




Art. 6816

Traversée de cloison égale

REF TSR	TUBE	D2	L1	L2max	CH
6816.0400	4	M12x1	27	11	15
6816.0600	6	M14x1	32,5	16	17
6816.0800	8	M16x1	33	17	19
6816.1000	10	M18x1	37,5	19	21
6816.1200	12	M20x1	39,5	20	24

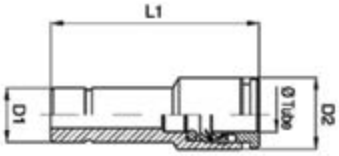




Art. 6825

Réduction encliquetable

REF TSR	TUBE	D1	D2	L1
6825.0406	4	6	9	31
6825.0608	6	8	12	33
6825.0810	8	10	14	34,5

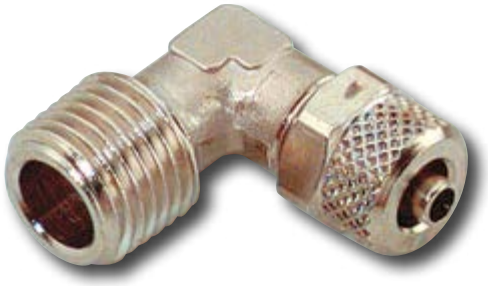




Raccords à coiffe laiton nickelé série TSR 2200

Champs d'application : air comprimé, huile, eau

Caractéristiques techniques
- construction en laiton nickelé
- joints en caoutchouc anti-huile NBR
- filetage : mâle cylindrique BSP avec joint
mâle conique BSP
femelle cylindrique BSP
- pression maximum d'exercice : 18 bar
- température de travail : -18° / 70°C







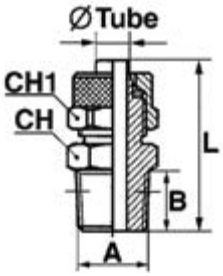
contact@tsr-industrie.fr - tél. : 03 27 26 12 10 - fax : 03 27 46 85 12

Art. 2200

Droit mâle conique



REF TSR	TUBE	A	B	L	CH	CH1
2200.0410	4/2,7	1/8	8	24	12	8
2200.0510	5/3	1/8	8	25	12	8
2200.0610	6/4	1/8	8	27,5	12	12
2200.0613	6/4	1/4	11	31	14	12
2200.0617	6/4	3/8	11,5	31,5	17	12
2200.0612	6/4	M12/1,25	8	28	17	12
2200.0710	8/5,5	1/8	8	27	12	14
2200.0713	8/5,5	1/4	11	31	14	14
2200.0810	8/6	1/8	8	27,5	12	14
2200.0813	8/6	1/4	11	31	14	14
2200.0817	8/6	3/8	11,5	31,5	17	14
2200.0812	8/6	M12/1,25	8	28	17	14
2200.0821	8/6	1/2	14	33	22	14
2200.0913	10/7	1/4	11	32	14	16
2200.1010	10/8	1/8	8	29,5	14	16
2200.1013	10/8	1/4	11	32,5	14	16
2200.1017	10/8	3/8	11,5	33	17	16
2200.1021	10/8	1/2	14	36	22	16
2200.1217	12/10	3/8	11,5	34,5	17	18
2200.1221	12/10	1/2	14	37,5	22	18
2200.1521	15/12,5	1/2	14	39,5	22	22

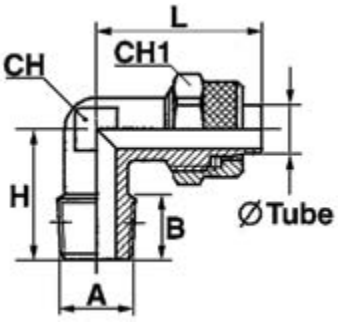


Art. 2210

Équerre mâle conique



REF TSR	TUBE	A	B	H	L	CH	CH1
2210.0405	4/2,7	M5	4	15	19,5	8	8
2210.0410	4/2,7	1/8	7,5	17	20	9	7
2210.0510	5/3	1/8	8	17	21,5	8	8
2210.0610	6/4	1/8	8	17	22,5	8	12
2210.0613	6/4	1/4	11	20	22,5	10	12
2210.0617	6/4	3/8	11,5	22,5	23,5	11	12
2210.0612	6/4	M12/1,25	9	21	22,5	10	12
2210.0810	8/6	1/8	8	17	22,5	10	14
2210.0813	8/6	1/4	11	20	22,5	10	14
2210.0817	8/6	3/8	11,5	22,5	24	11	14
2210.1010	10/8	1/8	8	18,5	25,5	11	16
2210.1013	10/8	1/4	11	21,5	25,5	11	16
2210.1017	10/8	3/8	11,5	22,5	25,5	11	16
2210.1021	10/8	1/2	14	28	28	17	16
2210.1213	12/10	1/4	11	24	30	14	18
2210.1217	12/10	3/8	11,5	24,5	30	14	18
2210.1221	12/10	1/2	14	28	30,5	17	18
2210.1521	15/12,5	1/2	14	28	34	17	22



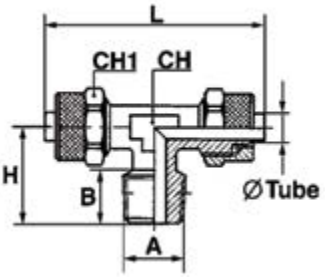
Raccords à coiffe laiton nickelé

Art. 2208

T piquage central mâle conique

REF TSR	TUBE	A	B	H	L	CH	CH1
2208.0410	4/2,7	1/8	8	17	41	8	8
2208.0505	5/3	M5	4	15	43	8	8
2208.0510	5/3	1/8	8	17	43	8	8
2208.0610	6/4	1/8	8	17	45	8	12
2208.0613	6/4	1/4	11	20	45	10	12
2208.0810	8/6	1/8	8	17	45	10	14
2208.0813	8/6	1/4	11	20	45	10	14
2208.0817	8/6	3/8	11,5	22,5	48	11	14
2208.1010	10/8	1/8	8	18,5	51	11	16
2208.1013	10/8	1/4	11	21,5	51	11	16
2208.1017	10/8	3/8	11,5	22,5	51	11	16
2208.1021	10/8	1/2	14	28	57	17	16
2208.1217	12/10	3/8	11,5	24,5	60	14	18
2208.1221	12/10	1/2	14	28	61	17	18
2208.1521	15/12,5	1/2	14	28	68	17	22



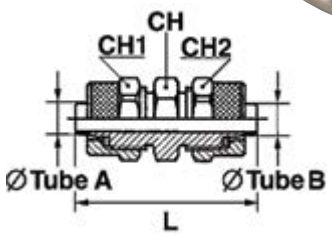


Art. 2202

Droit double

REF TSR	TUBE A	TUBE B	L	CH	CH1	CH2
2202.0400	4/2,7	4/2,7	26	8	8	8
2202.0500	5/3	5/3	28,5	8	8	8
2202.0600	6/4	6/4	34,5	12	12	12
2202.0806	8/6	6/4	35,5	14	14	12
2202.0800	8/6	8/6	35	14	14	14
2202.1000	10/8	10/8	38	14	16	16
2202.1200	12/10	12/10	41	17	18	18
2202.1500	15/12,5	15/12,5	45,5	22	22	22

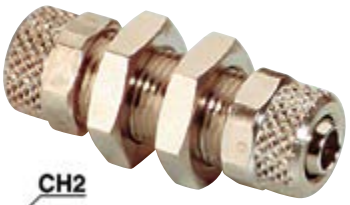


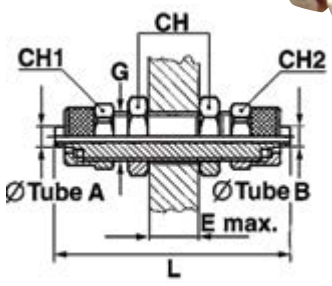


Art. 2216

Traversée de cloison double

REF TSR	TUBE A	TUBE B	G	L	Emax	CH	CH1	CH2
2216.0400	4/2,7	4/2,7	M6x0,5	37	8,5	9	8	8
2216.0500	5/3	5/3	M7x0,75	40	8,5	9	8	8
2216.0600	6/4	6/4	M10x1	48	10,5	14	12	12
2216.0800	8/6	8/6	M12x1	48	10,5	16	14	14
2216.1000	10/8	10/8	M14x1	50	8,5	17	16	16
2216.1200	12/10	12/10	M16x1	53	8,5	19	18	18



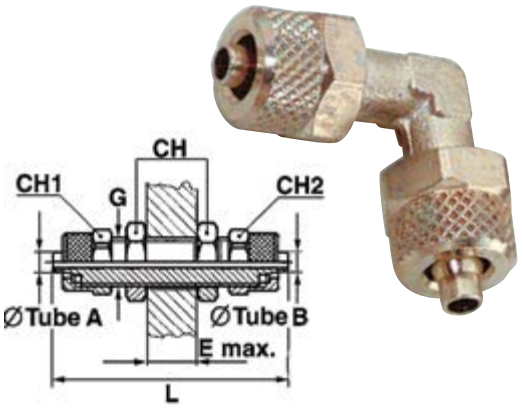


contact@tsr-industrie.fr - tél. : 03 27 26 12 10 - fax : 03 27 46 85 12

Art. 2207

Raccord en L double

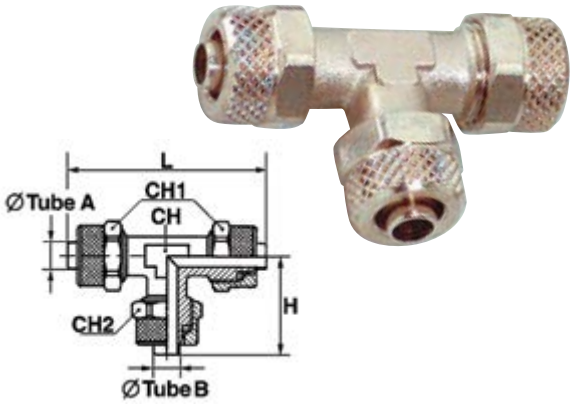
REF TSR	TUBE A	TUBE B	L	CH	CH1	CH2
2207.0400	4/2,7	4/2,7	20	8	8	8
2207.0500	5/3	5/3	21,5	8	8	8
2207.0600	6/4	6/4	21,5	8	12	12
2207.0806	8/6	6/4	22,5	10	14	12
2207.0800	8/6	8/6	22,5	10	14	14
2207.1000	10/8	10/8	25,5	11	16	16
2207.1200	12/10	12/10	30	14	18	18
2207.1500	15/12,5	15/12,5	34	17	22	22



Art. 2214

Raccord en T triple

REF TSR	TUBE A	TUBE B	H	L	CH	CH1	CH2
2214.0400	4/2,7	4/2,7	20,3	40,6	8	8	8
2214.0500	5/3	5/3	21,5	43	8	8	8
2214.0600	6/4	6/4	22,5	45	8	12	12
2214.0806	8/6	6/4	22,5	45	10	14	12
2214.0800	8/6	8/6	22,5	45	10	14	14
2214.1000	10/8	10/8	25,5	51	11	16	16
2214.1200	12/10	12/10	30	60	14	18	18
2214.1500	15/12,5	15/12,5	34	68	17	22	22



Accessoires de raccordement série TSR 3000

Champs d'application : air comprimé, huile et eau

Caractéristiques techniques
- construction en laiton nickelé
- filetages : mâle conique BSP
mâle cylindrique BSP
femelle cylindrique BSP
- pression maximale de service : 60 bar
- température de travail : -10° / 80°C







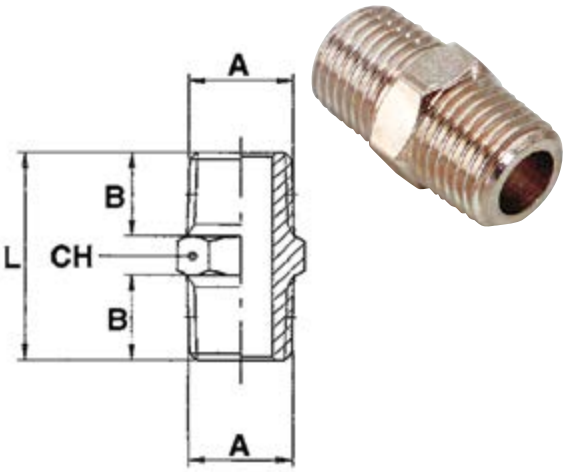


contact@tsr-industrie.fr - tél. : 03 27 26 12 10 - fax : 03 27 46 85 12

Art. 3200

Mamelon m/m conique

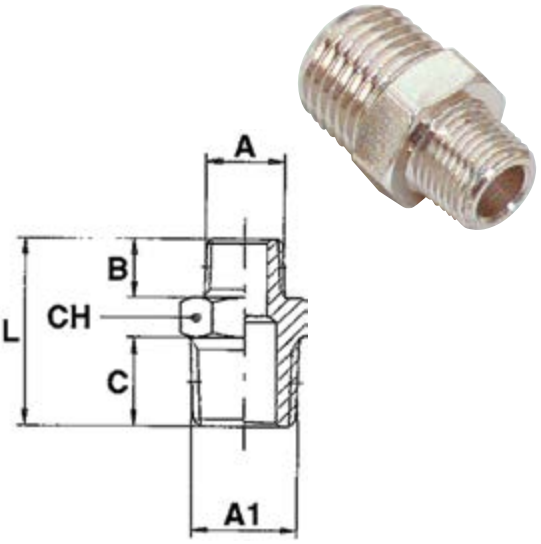
REF TSR	A	B	L	CH
3200.1010	1/8	8	20,5	12
3200.1313	1/4	11	27	14
3200.1717	3/8	11,5	28	17
3200.2121	1/2	14	33,5	22
3200.2727	3/4	16,5	39,5	27
3200.3434	1"	16	39	34
3200.4242	1"1/4	21	50	49



Art. 3202

Réduction m/m conique

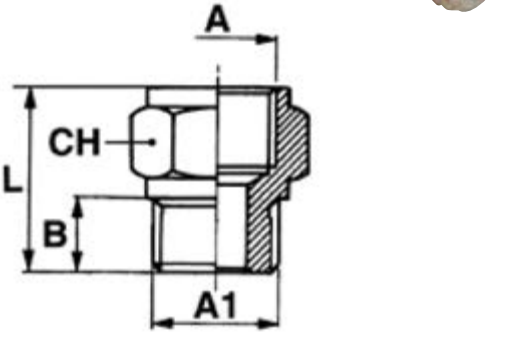
REF TSR	A	A1	B	C	L	CH
3202.1013	1/8	1/4	8	11	24	14
3202.1017	1/8	3/8	8	11,5	24,5	17
3202.1021	1/8	1/2	7,5	14	27	22
3202.1317	1/4	3/8	11	11,5	27,5	17
3202.1321	1/4	1/2	11	14	30,5	22
3202.1721	3/8	1/2	11,5	14	31	22
3202.2127	1/2	3/4	14	16,5	37	27
3202.2734	3/4	1"	16,5	19	43	34



Art. 3204

Réduction f/m conique

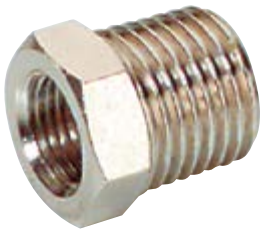
REF TSR	A	A1	B	L	CH
3204.1011	1/8	1/8 NPT	8,5	19	18
3204.1314	1/4	1/4 NPT	13	27	18
3204.1718	3/8	3/8 NPT	13	27	22
3204.2122	1/2	1/2 NPT	17	34	27
3204.1010	1/8	1/8	8	18	14
3204.1310	1/4	1/8	8	21,5	17
3204.1710	3/8	1/8	8	22,5	22
3204.1313	1/4	1/4	11	24,5	17
3204.1713	3/8	1/4	11	25,5	22
3204.2113	1/2	1/4	11	29	24
3204.1717	3/8	3/8	11,5	26	22
3204.2117	1/2	3/8	11,5	29,5	24
3204.2121	1/2	1/2	14	32	26
3204.2721	3/4	1/2	14	35	32
3204.2727	3/4	3/4	14	31	32
3204.3421	1"	1/2	13	30	38
3204.3427	1"	3/4	16	35	38



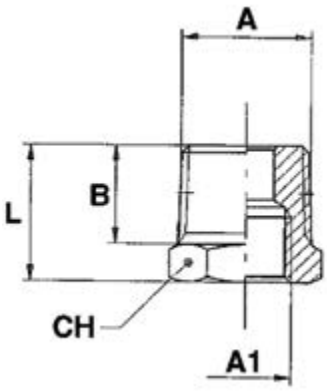
Accessoires de raccordement

Art. 3208

Réduction m/f conique



REF TSR	A	A1	B	L	CH
3208.1310	1/4	1/8	11	16	14
3208.1710	3/8	1/8	11,5	16,5	17
3208.1713	3/8	1/4	11,5	16,5	17
3208.2110	1/2	1/8	14	19,5	22
3208.2113	1/2	1/4	14	19,5	22
3208.2117	1/2	3/8	14	19,5	22
3208.2713	3/4	1/4	14	20,5	27
3208.2717	3/4	3/8	16,5	23,5	27
3208.2721	3/4	1/2	16,5	23	27
3208.3421	1"	1/2	19	26,5	34
3208.3427	1"	3/4	19	26,5	34
3208.4234	1"1/4	1"	22	31	45
3208.4934	1"1/2	1"	22	32	50

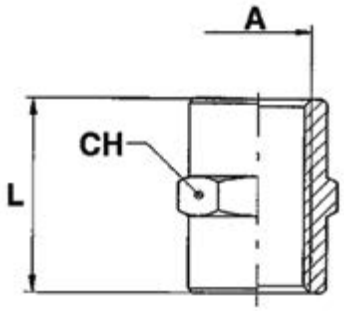


Art. 3300

Manchon F/F



REF TSR	A	L	CH
3300.0505	M5	11	8
3300.1010	1/8	15	14
3300.1313	1/4	22	17
3300.1717	3/8	23	22
3300.2121	1/2	28	26
3300.2727	3/4	32	32
3300.3434	1"	34	38

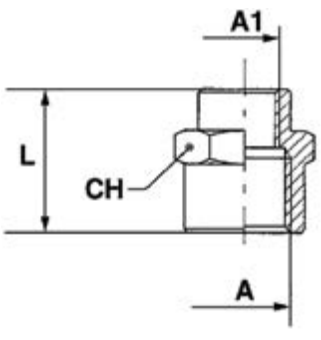


Art. 3301

Réduction F/F



REF TSR	A	A1	L	CH
3301.1005	1/8	M5	13	14
3301.1310	1/4	1/8	19	17
3301.1710	3/8	1/8	20	22
3301.1713	3/8	1/4	22,5	22
3301.2110	1/2	1/8	24	24
3301.2113	1/2	1/4	26	24
3301.2117	1/2	3/8	26	24
3301.2721	3/4	1/2	30	32
3301.3427	1"	3/4	34	38

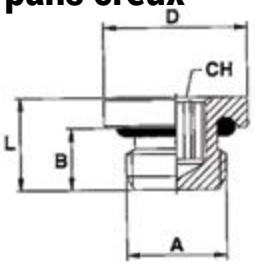


Art. 3310

Bouchon mâle cylindrique, avec joint monté et 6 pans creux



REF TSR	A	B	D	L	CH
3310.0500	M5	4,5	8	7	2,5
3310.1000	1/8	6,5	14	9,5	5
3310.1300	1/4	8	17	11,5	6
3310.1700	3/8	9	20	12,5	8
3310.2100	1/2	10	25	13,5	10

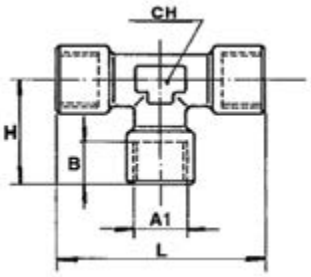


Art. 3400

Raccord en T F/F/F



REF TSR	A1	B	H	L	CH
3400.1010	1/8	8	21	42	10
3400.1313	1/4	11	25,5	51	13
3400.1717	3/8	11,5	28	56	17
3400.2121	1/2	14	33,5	67	21
3400.2727	3/4	16,5	36,5	73	25
3400.3434	1"	19	45	90	30

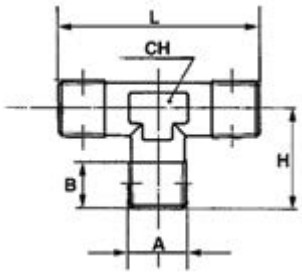


Art. 3401

Raccord en T M/M/M



REF TSR	A	B	H	L	CH
3401.1010	1/8	8	18,5	37	10
3401.1313	1/4	11	23,5	47	13
3401.1717	3/8	11,5	26	52	17
3401.2121	1/2	14	31	62	21
3401.2727	3/4	16	33	66	25
3401.3434	1"	17	39	78	30

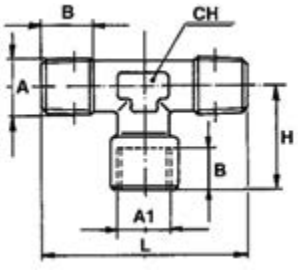


Art. 3402

Raccord en T M/F/M



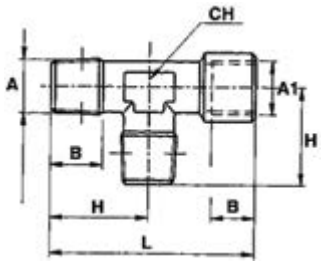
REF TSR	A	A1	B	H	L	CH
3402.1010	1/8	1/8	8	21	37	10
3402.1313	1/4	1/4	11	25,5	47	13
3402.1717	3/8	3/8	11,5	28	52	17
3402.2121	1/2	1/2	14	33,5	62	21
3402.2727	3/4	3/4	16,5	36,5	66	25



Art. 3403

Raccord en T F/M/M

REF TSR	A	A1	B	H	L	CH
3403.1010	1/8	1/8	8	18,5	39,5	10
3403.1313	1/4	1/4	11	23,5	49	13
3403.1717	3/8	3/8	11,5	26	54	17
3403.2121	1/2	1/2	14	31	64,5	21
3403.2727	3/4	3/4	16,5	33	69,5	25

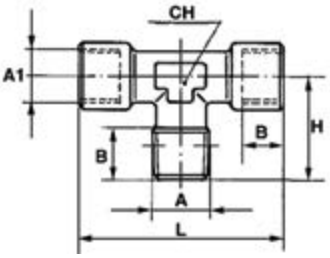




Art. 3404

Raccord en T F/M/F

REF TSR	A	A1	B	H	L	CH
3404.1010	1/8	1/8	8	18,5	42	10
3404.1313	1/4	1/4	11	23,5	51	13
3404.1717	3/8	3/8	11,5	26	56	17
3404.2121	1/2	1/2	14	31	67	21
3404.2727	3/4	3/4	16,5	33	73	25
3404.3434	1"	1"	19	39	90	30

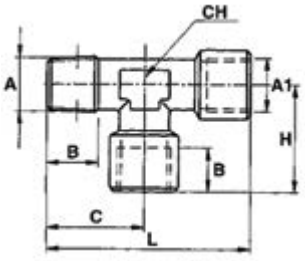




Art. 3405

Raccord en T F/F/M

REF TSR	A	A1	B	C	H	L	CH
3405.1010	1/8	1/8	8	18,5	21	39,5	10
3405.1313	1/4	1/4	11	23,5	25,5	49	13
3405.1717	3/8	3/8	11,5	26	28	54	17
3405.2121	1/2	1/2	14	31	33,5	64,5	21
3405.2727	3/4	3/4	16,5	33	36,5	69,5	25
3405.3434	1"	1"	19	39	45	84	30

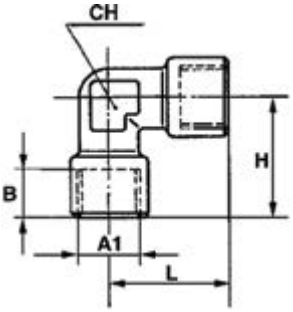




Art. 3501

Raccord en L F/F

REF TSR	A1	B	H	L	CH
3501.1010	1/8	8	21	21	10
3501.1313	1/4	11	25,5	25,5	13
3501.1717	3/8	11,5	28	28	17
3501.2121	1/2	14	33,5	33,5	21
3501.2727	3/4	16,5	36,5	36,5	25
3501.3434	1"	19	45	45	30



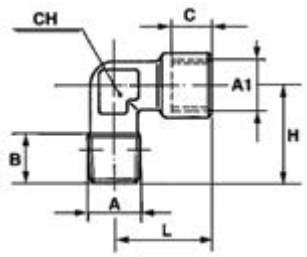


contact@tsr-industrie.fr - tél. : 03 27 26 12 10 - fax : 03 27 46 85 12

Art. 3502

Raccord en L M/F

REF TSR	A	A1	B	C	H	L	CH
3502.0505	M5	M5	4	5	11,5	11	9
3502.1010	1/8	1/8	8	8	18,5	21	10
3502.1310	1/4	1/8	11	8	21,5	21	10
3502.1313	1/4	1/4	11	11	23,5	25,5	13
3502.1717	3/8	3/8	11,5	11,5	26	28	17
3502.2121	1/2	1/2	14	14	31	33,5	21
3502.2727	3/4	3/4	16	16,5	33	36,5	25
3502.3434	1"	1"	17	19	39	45	30

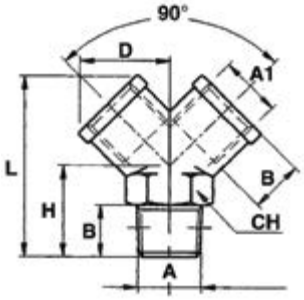




Art. 3600

Raccord en Y F/F/M

REF TSR	A	A1	B	D	H	L	CH
3600.1010	1/8	1/8	8	14,5	16	32	13
3600.1313	1/4	1/4	11	18	20	38	17
3600.1717	3/8	3/8	11,5	20,5	22	42,5	20
3600.2121	1/2	1/2	14	26,5	27	53	25

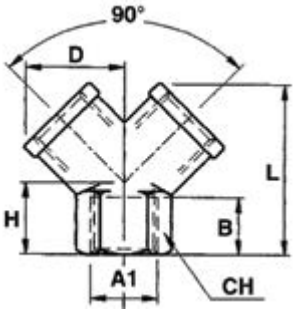




Art. 3601

Raccord en Y F/F/F

REF TSR	A1	B	D	H	L	CH
3601.1010	1/8	8	14,5	12	26,5	13
3601.1313	1/4	11	18	14	32	17
3601.1717	3/8	11,5	20,5	16	37	20
3601.2121	1/2	14	26,5	19	45	25

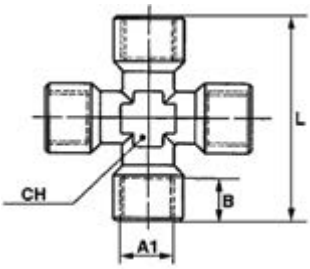




Art. 3602

Raccord en croix F/F/F/F

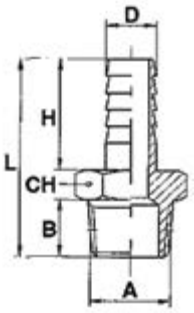
REF TSR	A1	B	L	CH
3602.1010	1/8	8	42	10
3602.1313	1/4	11	51	13
3602.1717	3/8	11,5	56	17
3602.2121	1/2	14	67	21





Art. 3304

Douille cannelée mâle conique





Série standard

REF TSR	A	D	B	H	L	CH
3304.0405	M5	4,5	4	15	23	8
3304.0610	1/8	6	7,5	19,5	32	12
3304.0710	1/8	7	7,5	19,5	32	12
3304.0810	1/8	8	7,5	19,5	32	12
3304.0910	1/8	9	7,5	19,5	32	12
3304.0713	1/4	7	11	19,5	35,5	14
3304.0813	1/4	8	11	19,5	35,5	14
3304.0913	1/4	9	11	19,5	35,5	14
3304.1013	1/4	10	11	19,5	35,5	14
3304.1213	1/4	12	11	19,5	35,5	14
3304.0917	3/8	9	11,5	19,5	36	17
3304.1017	3/8	10	11,5	19,5	36	17
3304.1217	3/8	12	11,5	19,5	36	17
3304.1417	3/8	14	11,5	19,5	36	17
3304.1717	3/8	17	11,5	19,5	36	18
3304.2017	3/8	20	11,5	19,5	36	21
3304.0921	1/2	9	14	19,5	39	22
3304.1021	1/2	10	14	19,5	39	22
3304.1221	1/2	12	14	19,5	39	22
3304.1421	1/2	14	14	19,5	39	22
3304.1721	1/2	17	14	19,5	39	22
3304.2021	1/2	20	14	19,5	39	22
3304.1627	3/4	16	16,5	19,5	43,5	27
3304.2027	3/4	20	12	24	44	30
3304.2527	3/4	25	12	27	44	27
3304.2534	1"	25	16	30	53,5	34

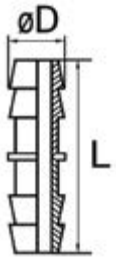
Série longue

REF TSR	A	D	B	H	L	CH
3304.L910	1/8	9	8	25	38	12
3304.L913	1/4	9	11	26	41,5	14
3304.1113	1/4	11,5	11	26	42	14
3304.1313	1/4	13,5	11	28	43,5	15
3304.L917	3/8	9	11,5	25,5	41,5	17
3304.1117	3/8	11,5	11,5	26	42,5	17
3304.1317	3/8	13,5	11,5	28	44,5	19
3304.1121	1/2	11,5	14	26	45,5	22
3304.1321	1/2	13,5	14	28	47,5	22
3304.1821	1/2	18	14	32	51,5	22
3304.2121	1/2	21	14	34	53,5	22
3304.1827	3/4	18	16	32	54	27
3304.2127	3/4	21	16	34	56	27
3304.2727	3/4	27	16	38	60	32
3304.2134	1"	21	18	34	59	34
3304.2734	1"	27	18	38	63	34

Art. 3307

Jonction double cannelée

REF TSR	D	L
3307.0707	7	42
3307.0909	9	42
3307.1111	11	42
3307.1313	13,2	51
3307.1616	15,2	62
3307.2121	21	63



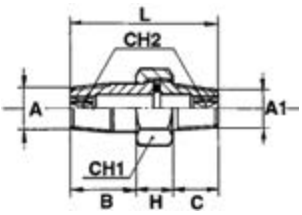


contact@tsr-industrie.fr - tél. : 03 27 26 12 10 - fax : 03 27 46 85 12

Art. 3135

Raccord de jonction en 3 pièces, conique

REF TSR	A	A1	B	C	H	L	CH1	CH2
3135.1010	1/8	1/8	15	9,5	8,5	33	15	5
3135.1310	1/8	1/4	15	10,5	8,5	34	15	5
3135.1313	1/4	1/4	17	11	10	38	19	6
3135.1713	1/4	3/8	17	13	10	40	19	6
3135.1717	3/8	3/8	23	13	16	52	26	10
3135.2117	3/8	1/2	23	14	16	53	26	10
3135.2121	1/2	1/2	24	14	16	54	30	12

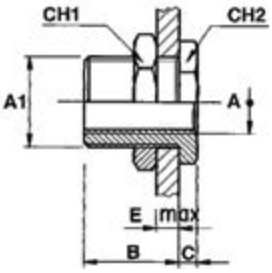




Art. 3168

Traversée de cloison F/F

REF TSR	A	A1	B	C	Emax	CH1	CH2
3168.0505	M5	M10x1	10,5	3,5	7	14	14
3168.1010	1/8	M16x1,5	14	4	10	22	19
3168.1313	1/4	M20x1,5	21	4	16	27	24
3168.1717	3/8	M26x1,5	21	5	15	32	30
3168.2121	1/2	M28x1,5	27	6	21	36	32



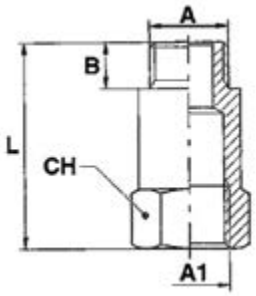


Art. 3206-3207

Prolongation haute F/M cylindrique

REF TSR	A	A1	B	L	CH
3206.1010	1/8	1/8	6	22	14
3206.1313	1/4	1/4	8	35	17

REF TSR	A	A1	B	L	CH
3207.1010	1/8	1/8	6	42	14
3207.1313	1/4	1/4	8	51	17

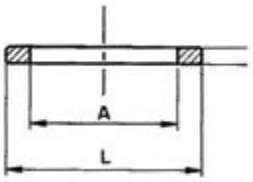




Art. 2150

Rondelle en aluminium

REF TSR	TUBE	A	H	L
2150.0500	M5	5,1	1,3	8
2150.1000	1/8	10,1	1,5	14
2150.1300	1/4	13,3	1,5	17,3
2150.1700	3/8	16,8	1,5	22
2150.2100	1/2	21,3	1,5	27

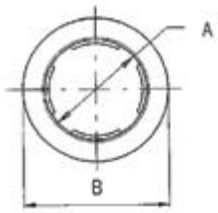




Art. 2170

Rondelle dentelée

REF TSR	A	B	H
2170.0500	M5	8	1,3
2170.1000	1/8	14	1,5
2170.1300	1/4	18	1,5
2170.1700	3/8	21	1,5
2170.2100	1/2	26	2
2170.2700	3/4	32	2,5





contact@tsr-industrie.fr - tél. : 03 27 26 12 10 - fax : 03 27 46 85 12

Raccords à visser fonte galvanisée série TSR 7000

Champs d'application :
Eau froide & chaude, Huile, Air, Gaz, Vapeur

• Fonte malléable grade B350-10 conforme à la norme UNE EN 1562
• Protection par galvanisation à chaud épaisseur minimum = 70µ m
• Fabrication en conformité avec la norme UNE EN 10242
• Filetages et taraudages pas du Gaz suivant la norme ISO 228/1(DIN 259)
• Diamètres nominaux suivant la norme ISO 6708
• Dimensions suivant la norme ISO 49 & DIN 2950
• Fabrication en conformité avec la norme EN 10204 autorisant l'utilisation pour l'eau destinée à la consommation humaine.
• Certification ISO 9001:2008





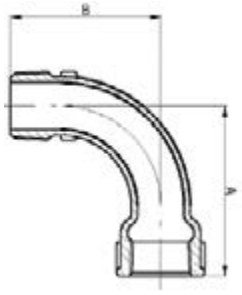




Art. 7100

Coude 90° Mâle / Femelle - Grand rayon

Réf TSR	Ø	A (mm)	B (mm)	Poids (Grammes)
7100.015	1/2"	55	48	115
7100.020	3/4"	69	60	206
7100.026	1"	85	75	334
7100.033	1"1/4	105	95	583
7100.040	1"1/2	116	105	743
7100.050	2"	140	130	1335
7100.066	2"1/2	176	165	2332
7100.080	3"	205	190	3513
7100.100	4"	260	245	6835

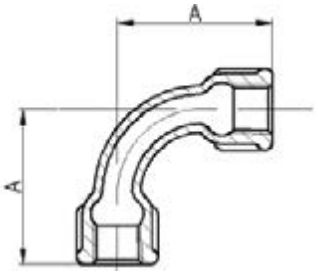




Art. 7110

Coude 90° Femelle / Femelle - Grand rayon

Réf TSR	Ø	A (mm)	Poids (Grammes)
7110.015	1/2"	55	138
7110.020	3/4"	69	236
7110.026	1"	85	382
7110.033	1"1/4	105	644
7110.040	1"1/2	116	816
7110.050	2"	140	1431
7110.066	2"1/2	176	2475
7110.080	3"	205	3731
7110.100	4"	260	7197

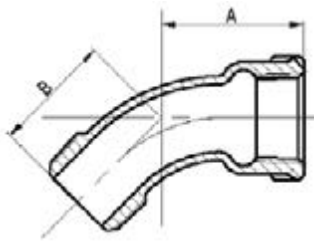




Art. 7120

Coude 45° Mâle / Femelle - Grand rayon

Réf TSR	Ø	A (mm)	B (mm)	Poids (Grammes)
7120.015	1/2"	36	30	90
7120.020	3/4"	43	36	151
7120.026	1"	51	42	237
7120.033	1"1/4	64	54	410
7120.040	1"1/2	68	58	506
7120.050	2"	81	70	875
7120.066	2"1/2	99	86	1524
7120.080	3"	113	100	2284
7120.100	4"	142	126	4396



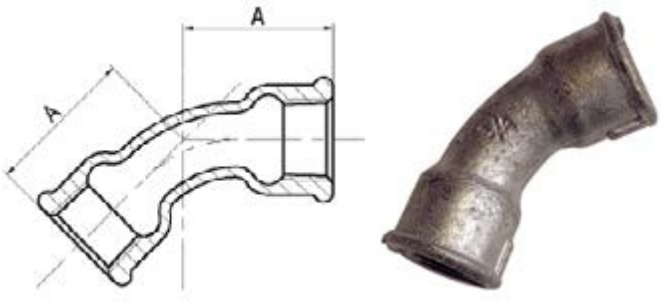


contact@tsr-industrie.fr - tél. : 03 27 26 12 10 - fax : 03 27 46 85 12

Art. 7130

Coude 45° Femelle / Femelle - Grand rayon

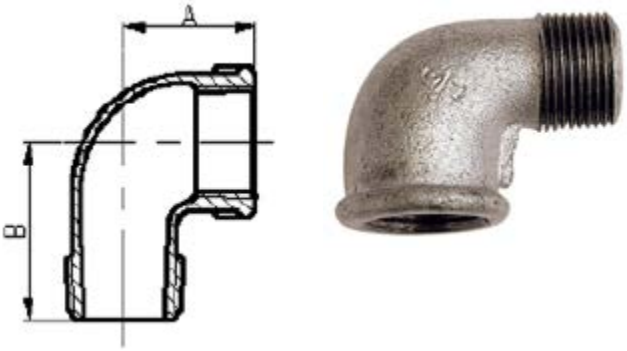
Réf TSR	Ø	A (mm)	Poids (Grammes)
7130.015	1/2"	36	90
7130.020	3/4"	43	151
7130.026	1"	51	237
7130.033	1"1/4	64	410
7130.040	1"1/2	68	506
7130.050	2"	81	875
7130.066	2"1/2	99	1524
7130.080	3"	113	2284
7130.100	4"	142	4396



Art. 7140

Coude 90° Mâle / Femelle - Petit rayon

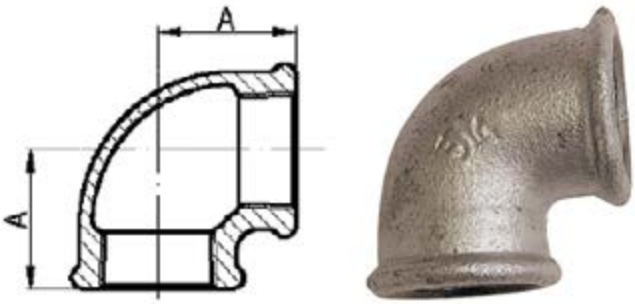
Réf TSR	Ø	A (mm)	B (mm)	Poids (Grammes)
7140.008	1/4"	21	28	38
7140.012	3/8"	25	32	58
7140.015	1/2"	28	37	92
7140.020	3/4"	33	43	147
7140.026	1"	38	52	236
7140.033	1"1/4	45	60	367
7140.040	1"1/2	50	65	460
7140.050	2"	58	74	767
7140.066	2"1/2	69	88	1169
7140.080	3"	78	98	1713
7140.100	4"	96	118	2811



Art. 7150

Coude 90° Femelle / Femelle - Petit rayon

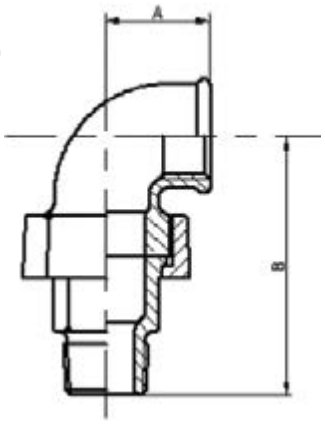
Réf TSR	Ø	A (mm)	Poids (Grammes)
7150.008	1/4"	21	41
7150.012	3/8"	25	61
7150.015	1/2"	28	91
7150.020	3/4"	33	151
7150.026	1"	38	217
7150.033	1"1/4	45	337
7150.040	1"1/2	50	427
7150.050	2"	58	705
7150.066	2"1/2	69	1167
7150.080	3"	78	1715
7150.0100	4"	96	3072



Art. 7160

Coude union Mâle / Femelle - Joint conique

Réf TSR	Ø	A (mm)	B (mm)	Poids (Grammes)
7160.015	1/2"	28	76	247
7160.020	3/4"	33	82	406
7160.026	1"	38	94	571
7160.033	1"1/4	45	107	955
7160.040	1"1/2	50	115	1146
7160.050	2"	58	126	1787

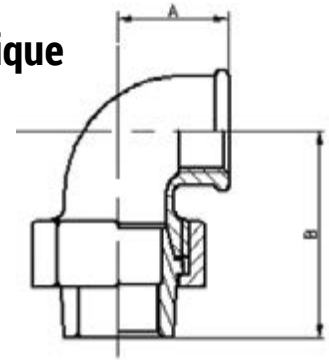




Art. 7170

Coude union Femelle / Femelle - Joint conique

Réf TSR	Ø	A (mm)	B (mm)	Poids (Grammes)
7170.015	1/2"	28	58	225
7170.020	3/4"	33	62	371
7170.026	1"	38	72	517
7170.033	1"1/4	45	82	796
7170.040	1"1/2	50	90	978
7170.050	2"	58	100	1617

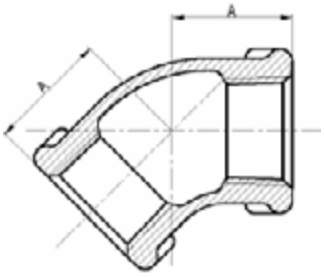




Art. 7180

Coude 45° Femelle / Femelle - Petit rayon

Réf TSR	Ø	A (mm)	Poids (Grammes)
7180.015	1/2"	22	84
7180.020	3/4"	25	123
7180.026	1"	28	193
7180.033	1"1/4	33	326
7180.040	1"1/2	36	372
7180.050	2"	43	604
7180.066	2"1/2	49	951
7180.080	3"	55	1409
7180.100	4"	66	2462



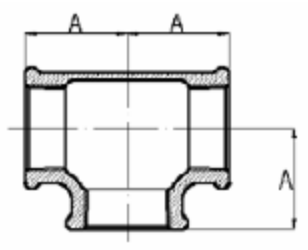


contact@tsr-industrie.fr - tél. : 03 27 26 12 10 - fax : 03 27 46 85 12

Art. 7190

Té 90° égal Femelle / Femelle / Femelle

Réf TSR	Ø	A (mm)	Poids (Grammes)
7190.008	1/4"	21	59
7190.012	3/8"	25	88
7190.015	1/2"	28	129
7190.020	3/4"	33	197
7190.026	1"	38	314
7190.033	1"1/4	45	474
7190.040	1"1/2	50	602
7190.050	2"	58	967
7190.066	2"1/2	69	1516
7190.080	3"	78	2233
7190.100	4"	96	4091

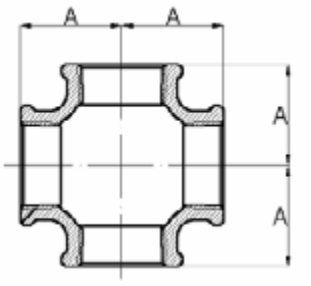




Art. 7200

Croix égale F/F/F/F

Réf TSR	Ø	A (mm)	Poids (Grammes)
7200.015	1/2"	28	129
7200.020	3/4"	33	197
7200.026	1"	38	314
7200.033	1"1/4	45	474
7200.040	1"1/2	50	602
7200.050	2"	58	967
7200.066	2"1/2	69	1516
7200.080	3"	78	2233
7200.010	4"	96	4091

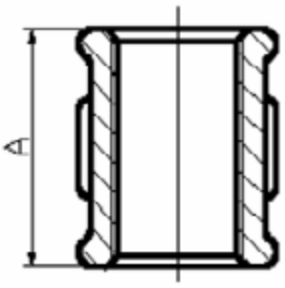




Art. 7210

Manchon Femelle / Femelle

Réf TSR	Ø	A (mm)	Poids (Grammes)
7210.008	1/4"	27	33
7210.012	3/8"	30	50
7210.015	1/2"	36	75
7210.020	3/4"	39	105
7210.026	1"	45	173
7210.033	1"1/4	50	243
7210.040	1"1/2	55	318
7210.050	2"	65	516
7210.066	2"1/2	74	779
7210.080	3"	80	1143
7210.100	4"	94	1989

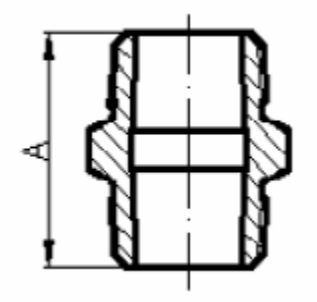




Art. 7220

Mamelon Mâle / Mâle

Réf TSR	Ø	A (mm)	Poids (Grammes)
7220.008	1/4"	36	30
7220.012	3/8"	38	41
7220.015	1/2"	43	59
7220.020	3/4"	45	93
7220.026	1"	52	142
7220.033	1"1/4	56	228
7220.040	1"1/2	40	276
7220.050	2"	50	409
7220.066	2"1/2	65	606
7220.080	3"	80	938
7220.100	4"	100	1515

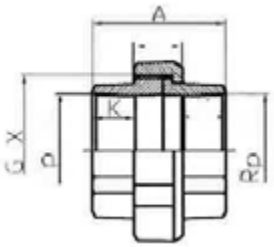




Art. 7230

Union Femelle / Femelle - Joint plat

Réf TSR	Ø	A (mm)	B (mm)	Poids (Grammes)
7230.015	1/2"	48	22	240
7230.020	3/4"	52	22	325
7230.026	1"	58	24	489
7230.033	1"1/4	65	27	695
7230.040	1"1/2	70	32	948
7230.050	2"	78	30	1661
7230.066	2"1/2	85	31	2330
7230.080	3"	95	35	4245



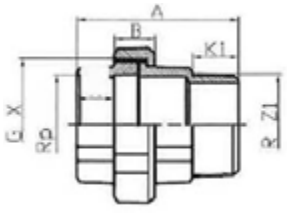


Art. 7240

Union Mâle / Femelle - Joint plat

Fourni sans joint

Réf TSR	Ø	A (mm)	B (mm)	Poids (Grammes)
7240.015	1/2"	66	22	250
7240.020	3/4"	72	22	350
7240.026	1"	80	24	400
7240.033	1"1/4	90	27	380
7240.040	1"1/2	95	32	900
7240.050	2"	106	30	1280
7240.066	2"1/2	118	31	1980
7240.080	3"	130	35	2580





contact@tsr-industrie.fr - tél. : 03 27 26 12 10 - fax : 03 27 46 85 12

Art. 7250

Joint Plat pour ref 7230 et 7240

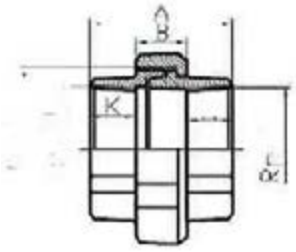
Réf TSR	Ø
7250.015	1/2"
7250.020	3/4"
7250.026	1"
7250.033	1"1/4
7250.040	1"1/2
7250.050	2"
7250.066	2"1/2
7250.080	3"



Art. 7260

Union Femelle / Femelle - Joint conique

Réf TSR	Ø	A (mm)	B (mm)	Poids (Grammes)
7260.008	1/4"	42	22	120
7260.012	3/8"	45	17	125
7260.015	1/2"	48	19	229
7260.020	3/4"	52	20	283
7260.026	1"	58	22	344
7260.033	1"1/4	65	23,5	587
7260.040	1"1/2	70	25,5	709
7260.050	2"	78	27	1083
7260.066	2"1/2	85	30	1734
7260.080	3"	95	31	2347
7260.100	4"	110	36	3344

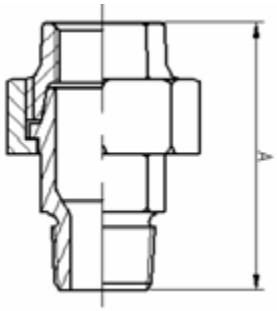




Art. 7270

Union Mâle / Femelle - Joint conique

Réf TSR	Ø	A (mm)	Poids (Grammes)
7270.008	1/4"	55	119
7270.012	3/8"	58	146
7270.015	1/2"	66	200
7270.020	3/4"	72	331
7270.026	1"	80	437
7270.033	1"1/4	90	749
7270.040	1"1/2	95	851
7270.050	2"	106	1361
7270.066	2"1/2	118	2158
7270.080	3"	126	2753
7270.100	4"	133	4224



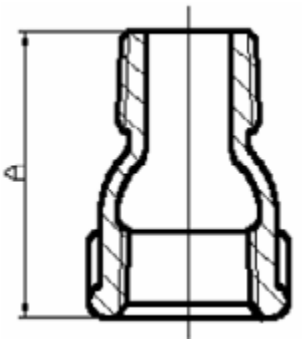


Raccords fonte galvanisée

Art. 7280

Manchon égal Mâle / Femelle

Réf TSR	Ø	A (mm)	Poids (Grammes)
7280.015	1/2"	43	65
7280.020	3/4"	48	96
7280.026	1"	55	147
7280.033	1"1/4	60	225
7280.040	1"1/2'	63	279

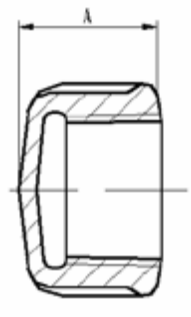




Art. 7290

Bouchon femelle rond

Réf TSR	Ø	A (mm)	Poids (Grammes)
7290.033	1"1/4	28	174
7290.040	1"1/2	31	208
7290.050	2"	35	344
7290.066	2"1/2	38	552
7290.080	3"	40	766
7290.100	4"	50	1428

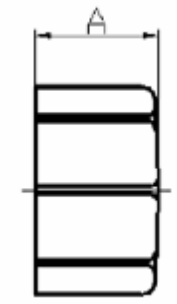




Art. 7300

Bouchon femelle hexagonal

Réf TSR	Ø	A (mm)	Poids (Grammes)
7300.008	1/4"	15	21
7300.012	3/8"	18	32
7300.015	1/2"	20	46
7300.020	3/4"	23	74
7300.026	1"	25	104
7300.033	1"1/4	28	161
7300.040	1"1/2	28	193
7300.050	2"	33	293
7300.066	2"1/2	36,5	536
7300.080	3"	38	676
7300.100	4"	46,5	1300

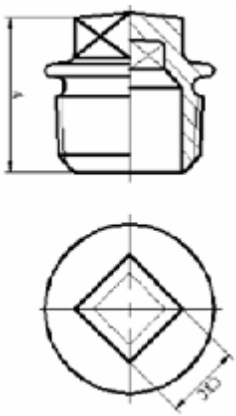




Art. 7310

Bouchon mâle carré

Réf TSR	Ø	A (mm)	C (mm)	Poids (Grammes)
7310.008	1/4"	22	8	17
7310.012	3/8"	24	10	29
7310.015	1/2"	26	11	41
7310.020	3/4"	32	17	72
7310.026	1"	36	19	119
7310.033	1"1/4	39	22	176
7310.040	1"1/2	41	22	237
7310.050	2"	48	27	382
7310.066	2"1/2	54	32	666
7310.080	3"	60	36	954
7310.100	4"	70	41	1776



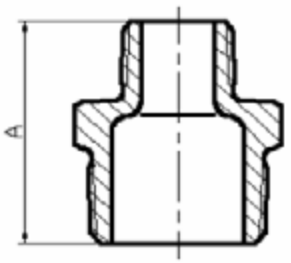


contact@tsr-industrie.fr - tél. : 03 27 26 12 10 - fax : 03 27 46 85 12

Art. 7320

Mamelon réduit Mâle / Mâle

Réf TSR	Ø	A (mm)	Poids (Grammes)
7320.0128	3/8" x 1/4"	44	51
7320.0158	1/2" x 1/4"	44	51
7320.1512	1/2" x 3/8"	47	100
7320.2015	3/4" x 1/2"	47	97
7320.2615	1" x 1/2"	53	133
7320.2620	1" x 3/4"	53	142
7320.3315	1"1/4 x 1/2"	57	232
7320.3320	1"1/4 x 3/4"	57	233
7320.3326	1"1/4 x 1"	57	236
7320.4020	1"1/2 x 3/4"	59	268
7320.4026	1"1/2 x 1"	59	273
7320.4033	1"1/2 x 1"1/4	59	284
7320.5026	2" x 1"	68	483
7320.5033	2" x 1"1/4	68	478
7320.5040	2" x 1"1/2	68	480

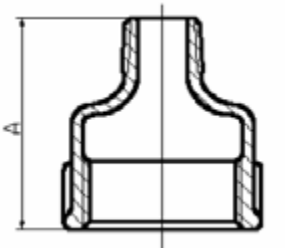




Art. 7330

Manchon réduit Femelle / Mâle

Réf TSR	Ø	A (mm)	Poids (Grammes)
7330.2015	3/4" x 1/2"	48	106
7330.2615	1" x 1/2"	55	150
7330.2620	1" x 3/4"	55	170
7330.3315	1"1/4 x 1/2"	60	194
7330.3320	1"1/4 x 3/4"	60	238
7330.3326	1"1/4 x 1"	60	250
7330.4020	1"1/2 x 3/4"	63	255
7330.4026	1"1/2 x 1"	63	276
7330.4033	1"1/2 x 1"1/4	63	301





Art. 7340

Coude réduit 90° Femelle / Femelle

Réf TSR	Ø	A (mm)	B (mm)	Poids (Grammes)
7340.1512	1/2" x 3/8"	26	26	75
7340.2015	3/4" x 1/2"	30	31	119
7340.2615	1" x 1/2"	32	34	158
7340.2620	1" x 3/4"	35	36	186
7340.3320	1"1/4 x 3/4"	36	41	243
7340.3326	1"1/4 x 1"	40	42	291
7340.4026	1"1/2 x 1"	42	46	335
7340.4033	1"1/2 x 1"1/4	46	48	396
7340.5026	2" x 1"	44	52	460
7340.5033	2" x 1"1/4	56	58	580
7340.5040	2" x 1"1/2	52	55	582
7340.6633	2"1/2 x 1"1/4	64	69	827
7340.6650	2"1/2 x 2"	61	66	930
7340.8050	3" x 2"	73	78	1311
7340.8066	3" x 2"1/2	82	85	1590

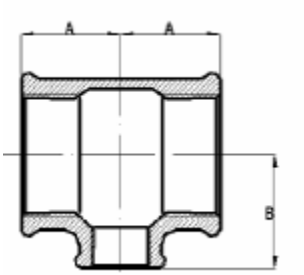




Art. 7350

Té réduit F/F/F

Réf TSR	Ø	A (mm)	B (mm)	Poids (Gr)
7350.2015	3/4" x 1/2" x 3/4"	30	31	171
7350.2615	1" x 1/2" x 1"	32	34	250
7350.2620	1" x3 /4" x 1"	35	36	279
7350.3315	1"1/4 x 1/2" x 1"1/4	34	38	338
7350.3320	1"1/4 x 3/4" x 1"1/4	36	41	367
7350.3326	1"1/4 x 1" x 1"1/4	40	42	418
7350.4015	1"1/2" x 1/2" x 1"1/2'	36	42	409
7350.4020	1"1/2 x 3/4" x 1"1/2	38	44	415
7350.4026	1"1/2 x 1" x 1"1/2	42	46	495
7350.4033	1"1/2 x 1"1/4 x 1"1/2	46	48	555
7350.5015	2" x 1/2" x 2"	38	48	600
7350.5020	2" x 3/4" x 2"	40	50	635
7350.5026	2" x 1" x 2"	44	52	699
7350.5033	2" x 1"1/4 x 2"	48	54	770
7350.5040	2" x 1"1/2 x 2"	52	55	831
7350.6626	2"1/2 x 1" x 2"1/2	47	60	1021
7350.6650	2"1/2 x 2" x 2"1/2	61	66	1342
7350.8040	3" x 1"1/2 x 3"	58	71	1630
7350.8050	3" x 2" x 3"	64	73	1811
7350.1050	4" x 2" x 4"	70	86	2760
7350.1066	4" x 2"1/2 x 4"	78	90	3223



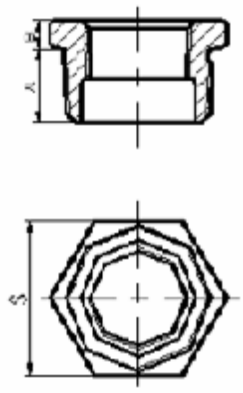


Art. 7360

Manchon réduit Mâle / Femelle

Réf TSR	Ø	A (mm)	B (mm)	S (mm)	Poids (Gr)
7360.0128	3/8" x 1/4"	12,2	4,1	17,3	19
7360.0158	1/2" x 1/4"	14,2	4,8	22,1	40
7360.1512	1/2" x 3/8"	14,2	4,8	22,1	33
7360.0208	3/4" x 1/4"	16	5,6	29,2	76
7360.2012	3/4" x 3/8"	16	5,6	29,2	68
7360.2015	3/4" x 1/2"	16	5,6	29,2	58
7360.2615	1" x 1/2"	19,1	6,4	36,1	107
7360.2620	1" x 3/4"	19,1	6,4	36,1	85
7360.3315	1"1/4 x 1/2"	24	8	45	206
7360.3320	1"1/4 x 3/4"	20,3	7,1	44,7	177
7360.3326	1"1/4 x 1"	20,3	7,1	44,7	135
7360.4015	1"1/2 x 1/2"	22	9	50	257
7360.4020	1"1/2 x 3/4"	22	9	50	246
7360.4026	1"1/2 x 1"	21,1	7,9	50,8	213
7360.4033	1"1/2 x 1"1/4	21,1	7,9	50,8	143
7360.5015	2" x 1/2"	39	9	64	380
7360.5020	2" x 3/4"	39	9	64	386
7360.5026	2" x 1"	26	9	63,2	444
7360.5033	2" x 1"1/4	22,4	8,6	63	373
7360.5040	2" x 1"1/2	22,4	8,6	63	303
7360.6615	2"1/2 x 1/2"	29	11	80	742
7360.6620	2"1/2 x 3/4"	29	11	80	842
7360.6626	2"1/2 x 1"	43	11	79	617
7360.6633	2"1/2 x 1"1/4	44	11	79	584
7360.6640	2"1/2 x 1"1/2	29	11	79	685
7360.6650	2"1/2 x 2"	29	11	79	524

Réf TSR	Ø	A (mm)	B (mm)	S (mm)	Poids (Gr)
7360.8026	3" x 1"	47	12	94	969
7360.8033	3" x 1"1/4	47	12	94	801
7360.8040	3" x 1"1/2	47	12	94	796
7360.8050	3" x 2"	32	12	94	1046
7360.8066	3" x 2"1/2	47	12	94	678
7360.1005	4" x 2"	55	14	119	1479
7360.1006	4" x 2"1/2	55	14	119	1511
7360.1008	4" x 3"	55	14	119	1591



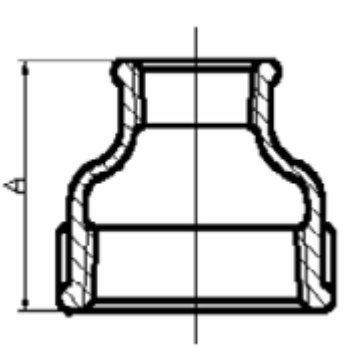


contact@tsr-industrie.fr - tél. : 03 27 26 12 10 - fax : 03 27 46 85 12

Art. 7370

Manchon réduit Femelle / Femelle

Réf TSR	Ø	A (mm)	Poids (Grammes)
7370.0128	3/8" x 1/4"	30	41
7370.0158	1/2" x 1/4"	36	62
7370.1512	1/2" x 3/8"	36	64
7370.2012	3/4" x 3/8"	39	91
7370.2015	3/4" x 1/2"	39	97
7370.2615	1" x 1/2"	45	147
7370.2620	1" x 3/4"	45	152
7370.3315	1"1/4 x 1/2"	50	203
7370.3320	1"1/4 x 3/4"	50	210
7370.3326	1"1/4 x 1"	50	233
7370.4015	1"1/2 x 1/2"	55	251
7370.4020	1"1/2 x 3/4"	55	277
7370.4026	1"1/2 x 1"	55	273
7370.4033	1"1/2 x 1"1/4	55	296
7370.5015	2" x 1/2"	65	389
7370.5020	2" x 3/4"	65	392
7370.5026	2" x 1"	65	417
7370.5033	2" x 1"1/4	65	446
7370.5040	2" x 1"1/2	65	467
7370.6633	2"1/2 x 1"1/4	74	658
7370.6640	2"1/2 x 1"1/2	74	687
7370.6650	2"1/2 x 2"	74	709
7370.8040	3" x 1"1/2	80	965
7370.8050	3" x 2"	80	989
7370.8066	3" x 2"1/2	80	1055
7370.1050	4" x 2"	94	1659
7370.1066	4" x 2"1/2	94	1695
7370.1080	4" x 3"	94	1802





contact@tsr-industrie.fr - tél. : 03 27 26 12 10 - fax : 03 27 46 85 12

NOTES

NOTES

contact@tsr-industrie.fr - tél. : 03 27 26 12 10 - fax : 03 27 46 85 12

NOTES

NOTES

contact@tsr-industrie.fr - tél. : 03 27 26 12 10 - fax : 03 27 46 85 12