



## PTFE



Químicamente inerte hasta temperaturas y presiones elevadas, es totalmente no tóxico y posee unas propiedades antiadherentes inmejorables ya que su coeficiente de fricción es el más bajo conocido entre sólidos.

Características principales:

- Ininflamable, conserva sus cualidades químicas y eléctricas desde -180°C a +260°C.
- Fácil mecanizado.
- Elevada resistencia química.
- Elevado alargamiento antes de la rotura (>300%).

Datos técnicos en página nº 94-106.



Chemically inert up until high temperature and pressures, it is ideal gasket material. Completely non toxic and possessing unmatched anti-adhesive properties, its coefficient of friction is the lowest know amongst solids .

Key Characteristics:

- Low flammability.
- Easy machinability.
- Ver low friction coefficient.
- Very high chemical resistance.

Technical data in page nº 94-106.



Matériel fluoruré largement utilisé pour les excellentes résistances chimiques. Il possède les hautes résistances chimiques des matériaux fluorurés.

Caractéristiques Clés:

- Basse inflammabilité.
- Bonne usinabilité aux machines à outils.
- Très bonne résistance aux basses et aux hautes températures, jusqu`à +260°C.
- Bas coefficient de frottement.

Caractéristiques techniques, voir page nº 94-106.



PTFE ist der bekannteste chemikalienbeständige Kunststoff. Nur einige wenige Chemikalien reagieren mit PTFE. Es hat exzellente thermische und elektrische Isolierungseigenschaften und einen sehr geringen Reibungskoeffizienten.

Haupteigenschaften :

- Sehr gute Beständigkeit unter niedrigen als auch unter höheren Temperaturen bis +260°C.
- Niedriger Reibungskoeffizient.
- Hohe Chemikalienbeständigkeit.
- Niedrige Brennbarkeit.

Materialrichtwerte seite nº 94-106.



Materiale fluorurato di largo utilizzo per le ottime resistente chimiche. Il PTFE è normalmente considerato un material termoplastico, ma con caratteristiche chimicofisiche che rendono indispensabili specifiche tecniche di lavorazione.

Caratteristiche principali:

- Bassa infiammabilità.
- Coefficiente d´ attrito basso.
- Ottima resistenza sia alle basse che alle alte temperature, fino a +260°C.
- Elevate resistente chimiche.

Caratteristiche pagina nº 94-106.



TKG®



C/ ISABEL DE SANTO DOMINGO 35 50014 ZARAGOZA (SPAIN)  
TEL.:+34976471211 FAX.:+34976472841 traid@traidvillarroya.com  
www.traidvillarroya.com www.tkg.es www.tvh.es



# PTFE

## Barras / Rods / Barres / Rundstäbe / Tondi

Diámetro mm. Ø Diameter mm. Ø Diametre mm. Ø Durchmesser mm. Ø	Tolerancia mm. Tolérance mm. Toleranz mm. Tolleranza mm.	Peso aprox. Kg/m. Apr. weight Kg/m. Poids th. Kg/m. Ca. Gewicht Kg/m.
6	-0 / +0.3	0,066
7	-0 / +0.3	0,090
8	-0 / +0.3	0,114
10	-0 / +0.3	0,173
12	-0 / +0.4	0,270
15	-0 / +0.4	0,420
16	-0 / +0.4	0,462
17	-0 / +0.4	0,525
20	-0 / +0.4	0,722
25	-0 / +1.2	1,150
30	-0 / +1.2	1,600
35	-0 / +1.6	2,200
40	-0 / +1.6	2,850
45	-0 / +2.0	3,690
50	-0 / +2.0	4,650
55	-0 / +2.4	5,500
60	-0 / +2.4	6,500
65	-0 / +2.8	7,310
70	-0 / +2.8	8,800
75	-0 / +3.2	10,000
80	-0 / +3.2	11,000
85	-0 / +3.6	12,400
90	-0 / +3.6	14,700
95	-0 / +4.0	16,500
100	-0 / +4.0	18,000
110	-0 / +5.0	22,100
120	-0 / +5.0	25,500
130	-0 / +5.0	29,200
140	-0 / +5.0	33,900
150	-0 / +5.0	38,900
160	-0 / +6.0	44,200
170	-0 / +6.0	51,070
180	-0 / +6.0	57,256
200	-0 / +6.0	70,685



Largo standard: 3000/2000 y 1000 mm.  
Standard length: 3000/2000 and 1000 mm.  
Longueur standard: 3000/2000 et 1000 mm.  
Standardlänge: 3000/2000 und 1000 mm.  
Lunghezza standard: 3000/2000 e 1000 mm.

Otras dimensiones y largos bajo consulta  
Other dimensions and lengths on request  
D'autres dimensions et longueurs sur demande  
Andere Nennmasse und Längen auf anfrage  
Contattateci per dimensioni non in elenco

Datos técnicos en página nº 94-106  
Technical data in page nº 94-106  
Caractéristiques techniques, voir page nº 94-106  
Materialrichtwerte seite nº 94-106  
Caratteristiche pagina nº 94-106



TKG®



CI / ISABEL DE SANTO DOMINGO 35 50014 ZARAGOZA (SPAIN)  
TEL.:+34976471211 FAX.:+34976472841 traid@traidvillarroya.com  
www.traidvillarroya.com www.tkg.es www.tvh.es



# PTFE

## Barras / Rods / Barres / Rundstäbe / Tondi

Diámetro mm. Ø Diameter mm. Ø Diametre mm. Ø Durchmesser mm. Ø	Tolerancia mm. Tolérance mm. Toleranz mm. Tolleranza mm.	Peso aprox. Kg/m. Apr. weight Kg/m. Poids th. Kg/m. Ca. Gewicht Kg/m.	Diámetro mm. Ø Diameter mm. Ø Diametre mm. Ø Durchmesser mm. Ø	Tolerancia mm. Tolérance mm. Toleranz mm. Tolleranza mm.	Peso aprox. Kg/m. Apr. weight Kg/m. Poids th. Kg/m. Ca. Gewicht Kg/m.
205	As ordered	80,700	365	As ordered	257,000
210	As ordered	85,200	380	As ordered	280,200
215	As ordered	89,900	395	As ordered	298,600
220	As ordered	93,800	400	As ordered	315,100
230	As ordered	100,800	410	As ordered	320,600
235	As ordered	104,600	420	As ordered	349,200
240	As ordered	109,300	435	As ordered	366,900
250	As ordered	119,500	450	As ordered	389,600
255	As ordered	124,900	460	As ordered	407,800
260	As ordered	129,600	475	As ordered	433,500
265	As ordered	134,400	485	As ordered	451,000
270	As ordered	139,200	500	As ordered	477,900
280	As ordered	149,200	525	As ordered	534,100
285	As ordered	156,100	540	As ordered	563,300
290	As ordered	162,100	560	As ordered	591,300
300	As ordered	170,100	590	As ordered	666,500
310	As ordered	181,000	610	As ordered	710,200
315	As ordered	186,100	620	As ordered	743,900
320	As ordered	194,600	640	As ordered	778,300
330	As ordered	210,000	690	As ordered	880,000
335	As ordered	218,500	710	As ordered	962,300
340	As ordered	222,200	720	As ordered	1001,500
345	As ordered	227,000	760	As ordered	1070,000
350	As ordered	238,000	775	As ordered	1120,000



**TKG®**



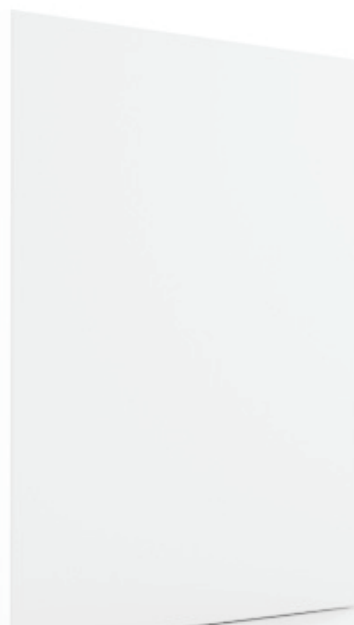
C/ ISABEL DE SANTO DOMINGO 35 50014 ZARAGOZA (SPAIN)  
TEL.:+34976471211 FAX.:+34976472841 [traid@traidvillarroya.com](mailto:traid@traidvillarroya.com)  
[www.traidvillarroya.com](http://www.traidvillarroya.com) [www.tkg.es](http://www.tkg.es) [www.tvh.es](http://www.tvh.es)



# PTFE

## Placas / Plates / Plaques / Platten / Lastre

Dimensión mm. ≠ Dimension mm. ≠ Nenmasse mm. ≠ Dimensioni mm. ≠	Tolerancia mm. Tolérance mm. Toleranz mm. Tolleranza mm.	Peso aprox. Kg/Ud. Apr. weight Kg/Pc. Poids th. Kg/Pl. Ca. Gewicht Kg/St.	Dimensión mm. ≠ Dimension mm. ≠ Nenmasse mm. ≠ Dimensioni mm. ≠	Tolerancia mm. Tolérance mm. Toleranz mm. Tolleranza mm.	Peso aprox. Kg/Ud. Apr. weight Kg/Pc. Poids th. Kg/Pl. Ca. Gewicht Kg/St.
1200 x 1200 x 1	+0 / +0,1	3,70	600 x 600 x 80	+0 / +15%	69,00
1200 x 1200 x 1,5	+0 / +0,2	4,80	600 x 600 x 90	+0 / +15%	78,00
1200 x 1200 x 2	+0 / +0,3	6,50	600 x 600 x 100	+0 / +15%	85,00
1200 x 1200 x 2,5	+0 / +0,3	8,20	600 x 600 x 110	+0 / +15%	96,00
1200 x 1200 x 3	+0 / +0,3	10,10	600 x 600 x 120	+0 / +15%	104,00
1200 x 1200 x 4	+0 / +0,35	14,50	600 x 600 x 130	+0 / +15%	113,00
1200 x 1200 x 5	+0 / +1,0	18,00	600 x 600 x 140	+0 / +15%	121,50
1200 x 1200 x 6	+0 / +1,0	21,00	600 x 600 x 150	+0 / +15%	130,00
1200 x 1200 x 8	+0 / +1,2	28,50	2000 x 1000 x 4	+0 / +0,35	18,90
1200 x 1200 x 10	+0 / +1,5	35,50	2000 x 1000 x 5	+0 / +1,0	23,50
1200 x 1200 x 12	+0 / +1,5	43,00	2000 x 1000 x 6	+0 / +1,0	29,10
1200 x 1200 x 15	+0 / +15%	53,00	2000 x 1000 x 8	+0 / +1,2	39,40
1200 x 1200 x 20	+0 / +15%	72,00	2000 x 1000 x 10	+0 / +1,5	47,90
1200 x 1200 x 25	+0 / +15%	90,00	2000 x 1000 x 12	+0 / +1,5	58,00
1200 x 1200 x 30	+0 / +15%	106,00	2000 x 1000 x 15	+0 / +15%	71,60
1200 x 1200 x 40	+0 / +15%	141,00	2000 x 1000 x 20	+0 / +15%	95,40
1200 x 1200 x 50	+0 / +15%	184,00	2000 x 1000 x 25	+0 / +15%	118,30
1200 x 1200 x 60	+0 / +15%	210,00	2000 x 1000 x 30	+0 / +15%	142,90
1200 x 1200 x 70	+0 / +15%	238,00	2000 x 1000 x 40	+0 / +15%	189,80
			2000 x 1000 x 50	+0 / +15%	232,50



Largo standard: 2000/1200 y 600 mm.  
Standard length: 2000/1200 and 600 mm.  
Longueur standard: 2000/1200 et 600 mm.  
Standardlänge: 2000/1200 und 600 mm.  
Lunghezza standard: 2000/1200 e 600 mm.

Otras dimensiones y largos bajo consulta  
Other dimensions and lengths on request  
D'autres dimensions et longueurs sur demande  
Andere Nennmasse und Längen auf anfrage  
Contattateci per dimensioni non in elenco

Datos técnicos en página nº 94-106  
Technical data in page nº 94-106  
Caractéristiques techniques, voir page nº 94-106  
Materialrichtwerte siehe nº 94-106  
Caratteristiche pagina nº 94-106



**TKG®**



C/ ISABEL DE SANTO DOMINGO 35 50014 ZARAGOZA (SPAIN)  
TEL.:+34976471211 FAX.:+34976472841 traid@traidvillarroya.com  
www.traidvillarroya.com www.tkg.es www.tvh.es



Ø **PTFE**

**Tubos / Tubes / Ébauches / Hohlstäbe / Forati**

Diámetro mm. Diameter mm. Diametre mm. Durchmesser ØxØ	Peso aprox. Apr. weight Poids th. Ca. Gewicht Kg/m.	Diámetro mm. Diameter mm. Diametre mm. Durchmesser ØxØ	Peso aprox. Apr. weight Poids th. Ca. Gewicht Kg/m.	Diámetro mm. Diameter mm. Diametre mm. Durchmesser ØxØ	Peso aprox. Apr. weight Poids th. Ca. Gewicht Kg/m.	Diámetro mm. Diameter mm. Diametre mm. Durchmesser ØxØ	Peso aprox. Apr. weight Poids th. Ca. Gewicht Kg/m.				
10	x 4	0,150	27	x 15	0,897	50	x 20	3,950	80	x 55	6,200
	x 5	0,140		x 18	0,825		x 25	3,550		x 60	5,550
	x 6	0,120		x 20	0,650		x 30	3,090		x 65	4,200
12	x 6	0,210	28	x 15	1,090		x 35	2,530		x 70	3,600
	x 8	0,184		x 18	0,950		x 40	1,800	85	x 50	8,800
14	x 6	0,290		x 20	0,730	55	x 20	4,780		x 60	6,750
	x 8	0,280	30	x 8	1,520		x 25	4,150		x 65	5,700
	x 10	0,213		x 10	1,470		x 30	3,810		x 70	4,900
15	x 6	0,365		x 12	1,450		x 35	3,500		x 75	3,550
	x 8	0,300		x 15	1,290		x 40	2,910	90	x 50	10,350
	x 10	0,255		x 18	1,150		x 45	2,020		x 60	8,100
16	x 6	0,420		x 20	0,950	60	x 20	5,720		x 65	7,080
	x 8	0,380		x 22	0,800		x 25	5,340		x 70	6,160
	x 10	0,341		x 25	0,710		x 30	4,940		x 75	5,400
	x 12	0,250	32	x 10	1,750		x 35	4,550		x 80	4,050
18	x 6	0,510		x 15	1,520		x 40	3,970	95	x 60	9,850
	x 8	0,485		x 20	1,340		x 45	3,480		x 80	5,500
	x 10	0,410		x 22	1,125		x 50	2,380		x 85	4,300
	x 12	0,350		x 25	0,800	65	x 25	6,250	100	x 50	13,850
20	x 6	0,675	35	x 10	2,050		x 30	5,885		x 60	12,500
	x 8	0,637		x 15	1,840		x 35	5,330		x 70	12,250
	x 10	0,600		x 18	1,800		x 40	4,800		x 80	7,100
	x 12	0,550		x 20	1,605		x 45	4,200		x 85	5,450
	x 14	0,434		x 22	1,430		x 50	3,315		x 90	4,750
22	x 6	0,785		x 25	1,250		x 55	2,540	105	x 80	8,950
	x 8	0,753	38	x 20	2,100	70	x 30	7,135	110	x 80	10,600
	x 10	0,687		x 25	1,563		x 35	6,450		x 85	9,850
	x 12	0,600		x 28	1,390		x 40	6,230		x 90	7,700
	x 14	0,520		x 30	1,120		x 45	5,300	115	x 80	13,000
	x 15	0,500	40	x 10	2,680		x 50	4,700		x 90	9,600
	x 16	0,460		x 15	2,550		x 55	3,920		x 100	6,650
25	x 6	1,070		x 20	2,280		x 60	2,900	120	x 60	20,000
	x 8	1,040		x 25	1,850	75	x 35	7,725		x 70	17,000
	x 10	0,945		x 30	1,450		x 40	7,165		x 100	9,000
	x 12	0,930	45	x 10	3,445		x 45	6,475	125	x 70	19,500
	x 14	0,850		x 15	3,270		x 50	5,550		x 85	15,200
	x 15	0,750		x 20	2,910		x 55	4,945		x 100	11,000
	x 18	0,675		x 25	2,670		x 60	4,300	130	x 60	23,500
	x 20	0,540		x 30	2,230		x 65	3,125		x 100	12,700
27	x 10	1,120		x 35	1,850	80	x 40	9,000	135	x 80	21,000
	x 12	1,130	50	x 15	4,500		x 50	7,020		x 115	10,200

Tolerancia/Tolérance/ToleranzTolleranza mm.		
D. ext.	Tol. D. Ext.	Tol. d. int.
Ø ≤ 20	+ 0,5	- 0,5
22 – 30	+ 1,0	- 1,0
32 – 50	+ 1,5	- 1,5
55 – 100	+ 2,0	- 2,0



CI ISABEL DE SANTO DOMINGO 35 50014 ZARAGOZA (SPAIN)  
 TEL.:+34976471211 FAX.:+34976472841 traid@traidvillarroya.com  
 www.traidvillarroya.com www.tkg.es www.tvh.es



Ø **PTFE**

**Tubos / Tubes / Ébauches / Hohlstäbe / Forati**

Diámetro mm. Diameter mm. Diametre mm. Durchmesser ØxØ			Peso aprox. Apr. weight Poids th. Ca. Gewicht Kg/m.	Diámetro mm. Diameter mm. Diametre mm. Durchmesser ØxØ			Peso aprox. Apr. weight Poids th. Ca. Gewicht Kg/m.	Diámetro mm. Diameter mm. Diametre mm. Durchmesser ØxØ			Peso aprox. Apr. weight Poids th. Ca. Gewicht Kg/m.					
35	x	15	2,3	70	x	45	6,0	90	x	60	9,0	105	x	75	11,3	
	x	20	2,0		x	50	5,2		x	65	8,0		x	80	10,0	
	x	25	1,6		x	55	4,3		x	70	6,8		x	85	8,6	
40	x	15	3,0	75	x	20	10,0	95	x	75	5,6	110	x	90	7,1	
	x	20	2,7		x	25	9,7		x	20	16,0		x	20	22,5	
	x	25	2,3		x	30	9,2		x	25	15,6		x	25	22,1	
45	x	15	3,8	80	x	35	8,7	100	x	30	15,2	115	x	30	21,6	
	x	20	3,5		x	40	8,1		x	35	14,7		x	35	21,1	
	x	25	3,1		x	45	7,3		x	40	14,1		x	40	20,5	
	x	30	2,7		x	50	6,5		x	45	13,2		x	45	19,7	
50	x	15	4,6	85	x	55	5,6	105	x	50	12,4	120	x	50	18,9	
	x	20	4,4		x	60	4,6		x	55	11,6		x	55	18,0	
	x	25	4,0		x	20	11,4		x	60	10,6		x	60	17,1	
	x	30	3,5		x	25	11,0		x	65	9,6		x	65	16,0	
	x	35	3,0		x	30	10,6		x	70	8,5		x	70	14,9	
55	x	20	5,4	90	x	35	10,1	110	x	75	7,3	125	x	75	13,6	
	x	25	5,0		x	40	9,5		x	80	6,0		x	80	12,3	
	x	30	4,6		x	45	8,6		x	20	18,0		x	85	10,9	
	x	35	4,1		x	50	7,8		x	25	17,7		x	90	9,5	
60	x	40	3,5	95	x	55	7,0	115	x	30	17,2	130	x	95	7,9	
	x	15	6,7		x	60	6,0		x	35	16,7		x	20	24,9	
	x	20	6,4		x	65	5,0		x	40	16,1		x	25	24,5	
	x	25	6,1		x	20	12,8		x	45	15,3		x	30	24,1	
	x	30	5,6		x	25	12,5		x	50	14,5		x	40	22,9	
	x	35	5,1		x	30	12,0		x	55	13,6		x	45	22,2	
	x	40	4,5		x	35	11,5		x	60	12,7		x	50	21,4	
65	x	45	3,6	100	x	40	10,9	120	x	65	11,6	135	x	55	20,5	
	x	15	7,8		x	45	10,1		x	70	10,5		x	60	19,5	
	x	20	7,5		x	50	9,3		x	75	9,3		x	65	18,4	
	x	25	7,2		x	55	8,4		x	80	8,0		x	70	17,3	
	x	30	6,7		x	60	7,5		x	85	6,7		x	75	16,1	
	x	35	6,2		x	65	6,4		105	x	20		20,2	x	80	14,8
	x	40	5,6		x	70	5,3			x	30		19,3	x	85	13,4
x	45	4,9	90	x	20	14,4	x	35		18,8	x	90	11,9			
x	50	4,0		x	25	14,0	x	40	18,1	x	95	10,3				
70	x	15		9,0	x	30	13,6	x	45	17,4	120	x	100	8,7		
	x	20	8,7	x	35	13,0	x	50	16,6	x		20	27,0			
	x	25	8,4	x	40	12,4	x	55	15,7	x		30	26,2			
	x	30	7,9	x	45	11,6	x	60	14,8	x		40	25,0			
	x	35	7,4	x	50	10,8	x	65	13,7	x		45	24,3			
x	40	6,8	x	55	10,0	x	70	12,6	x	50	23,5					

Largo standard: (Ø<120) 2000 y 1000 mm.  
Standard length: (Ø<120) 2000 and 1000 mm.  
Longueur standard: (Ø<120) 2000 et 1000 mm.  
Standardlänge: (Ø<120) 2000 und 1000 mm.  
Lunghezza standard: (Ø<120) 2000 e 1000 mm.

Otras dimensiones y largos bajo consulta  
Other dimensions and lengths on request  
D'autres dimensions et longueurs sur demande  
Andere Nennmasse und Längen auf anfrage  
Contattateci per dimensioni non in elenco

Datos técnicos en página nº 94-106  
Technical data in page nº 94-106  
Caractéristiques techniques, voir page nº94-106  
Materialrichtwerte seite nº 94-106  
Caratteristiche pagina nº 94-106



CI ISABEL DE SANTO DOMINGO 35 50014 ZARAGOZA (SPAIN)  
TEL.:+34976471211 FAX.:+34976472841 traid@traidvillarroya.com  
www.traidvillarroya.com www.tkg.es www.tvh.es



**PTFE**

**Tubos / Tubes / Ébauches / Hohlstäbe / Forati**

Diámetro mm. Diameter mm. Diametre mm. Durchmesser ØxØ			Peso aprox. Apr. weight Poids th. Ca. Gewicht Kg/m.	Diámetro mm. Diameter mm. Diametre mm. Durchmesser ØxØ			Peso aprox. Apr. weight Poids th. Ca. Gewicht Kg/m.	Diámetro mm. Diameter mm. Diametre mm. Durchmesser ØxØ			Peso aprox. Apr. weight Poids th. Ca. Gewicht Kg/m.	Diámetro mm. Diameter mm. Diametre mm. Durchmesser ØxØ			Peso aprox. Apr. weight Poids th. Ca. Gewicht Kg/m.	
120	x	55	22,6	130	x	95	16,9	140	x	120	13,0	150	x	135	11,8	
	x	60	21,6		x	100	15,3		x	125	11,0		x	25	44,5	
	x	65	20,6		x	105	13,6		145	x	40		37,0	x	40	42,9
	x	70	19,4		x	110	11,7			x	45		36,3	x	45	42,1
	x	75	18,2		x	115	9,8			x	50		35,5	x	50	41,3
	x	80	16,9	135	x	25	33,5	x		60	33,6		x	60	39,5	
	x	85	15,5		x	30	33,1	x		65	32,6		x	65	38,5	
	x	90	14,0		x	40	31,9	x	70	31,5	x		70	37,3		
	x	95	12,4		x	50	30,4	x	75	30,3	x		75	36,1		
	x	100	10,8		x	55	29,5	x	80	29,0	x		80	34,8		
125	x	105	9,1	x	60	28,5	x	85	27,6	x	85	33,4	155	x	85	33,4
	x	25	29,3	x	65	27,4	x	90	26,1	x	90	32,0		x	90	32,0
	x	30	28,9	x	70	26,3	x	95	24,6	x	95	30,4		x	95	30,4
	x	40	27,7	x	75	25,1	x	100	22,9	x	100	28,8		x	100	28,8
	x	45	26,9	x	80	23,8	x	105	21,2	x	105	27,1		x	105	27,1
	x	50	26,1	x	85	22,4	x	110	19,4	x	110	25,3		x	110	25,3
	x	55	25,3	x	90	20,9	x	115	17,5	x	115	23,4		x	115	23,4
	x	60	24,3	x	95	19,3	x	120	15,6	x	120	21,4		x	120	21,4
	x	65	23,2	x	100	17,7	x	125	13,5	x	125	19,4		x	125	19,4
	x	70	22,1	x	105	15,9	x	130	11,4	x	130	17,3		x	130	17,3
130	x	75	20,9	x	110	14,1	150	x	20	41,6	160	x	135	15,0		
	x	80	19,5	x	115	12,2		x	25	41,2		x	140	11,8		
	x	85	18,2	x	120	10,2		x	40	39,6		x	25	48,1		
	x	90	16,7	140	x	20		36,5	x	45		38,9	x	40	46,5	
	x	95	15,1		x	35		35,1	x	50		38,1	x	45	45,8	
	x	100	13,5		x	40		34,4	x	55		37,2	x	50	45,0	
	x	105	11,7		x	45		33,7	x	60		36,3	x	55	44,1	
	x	110	9,9		x	50		32,9	x	65		35,2	x	65	42,1	
	x	20	31,5	x	55	32,1		x	70	34,1		x	70	41,0		
	x	25	31,2	x	60	31,1		x	75	32,9		x	75	39,8		
x	40	29,5	x	65	30,1	x	80	31,6	x	80	38,5					
x	45	28,8	x	70	28,9	x	85	30,2	x	85	37,1					
x	50	28,0	x	75	27,7	x	90	28,7	x	90	35,6					
x	55	27,1	x	80	26,4	x	95	27,2	x	95	34,1					
x	60	26,1	x	85	25,0	x	100	25,6	x	100	32,5					
x	65	25,1	x	90	23,6	x	105	23,8	x	105	30,7					
x	70	23,9	x	95	22,0	x	110	22,0	x	110	28,9					
x	75	22,7	x	100	20,4	x	115	20,2	x	115	27,1					
x	80	21,4	x	105	18,7	x	120	18,2	x	120	25,1					
x	85	20,0	x	110	16,9	x	125	16,1	x	125	23,1					
x	90	18,5	x	115	15,0	x	130	14,0	x	130	20,9					

Largo standard: (Ø<120) 2000 y 1000 mm.  
Standard length: (Ø<120) 2000 and 1000 mm.  
Longueur standard: (Ø<120) 2000 et 1000 mm.  
Standardlänge: (Ø<120) 2000 und 1000 mm.  
Lunghezza standard: (Ø<120) 2000 e 1000 mm.

Otras dimensiones y largos bajo consulta  
Other dimensions and lengths on request  
D'autres dimensions et longueurs sur demande  
Andere Nennmasse und Längen auf anfrage  
Contattateci per dimensioni non in elenco

Datos técnicos en página nº 94-106  
Technical data in page nº 94-106  
Caractéristiques techniques, voir page nº94-106  
Materialrichtwerte seite nº 94-106  
Caratteristiche pagina nº 94-106



CI ISABEL DE SANTO DOMINGO 35 50014 ZARAGOZA (SPAIN)  
TEL.:+34976471211 FAX.:+34976472841 traid@traidvillarroya.com  
www.traidvillarroya.com www.tkg.es www.tvh.es



**PTFE**

**Tubos / Tubes / Ébauches / Hohlstäbe / Forati**

Diámetro mm. Diameter mm. Diametre mm. Durchmesser ØxØ			Peso aprox. Apr. weight Poids th. Ca. Gewicht Kg/m.	Diámetro mm. Diameter mm. Diametre mm. Durchmesser ØxØ			Peso aprox. Apr. weight Poids th. Ca. Gewicht Kg/m.	Diámetro mm. Diameter mm. Diametre mm. Durchmesser ØxØ			Peso aprox. Apr. weight Poids th. Ca. Gewicht Kg/m.	Diámetro mm. Diameter mm. Diametre mm. Durchmesser ØxØ			Peso aprox. Apr. weight Poids th. Ca. Gewicht Kg/m.
160	x	135	18,7	175	x	60	51,5	185	x	60	58,2	190	x	167	20,4
	x	140	15,5		x	65	50,5		x	65	57,2		x	172	17,5
	x	145	13,0		x	70	49,3		x	70	56,0		x	177	14,6
165	x	35	50,3	180	x	85	45,5	195	x	75	54,8	200	x	65	64,6
	x	40	49,7		x	90	44,0		x	80	53,5		x	80	61,0
	x	50	48,2		x	95	42,4		x	85	52,2		x	100	54,9
	x	60	46,4		x	100	40,8		x	90	50,7		x	105	53,1
	x	70	44,2		x	105	39,1		x	100	47,5		x	115	49,4
	x	75	43,0		x	110	37,3		x	105	45,8		x	125	45,4
	x	80	41,7		x	115	35,4		x	110	44,0		x	130	43,2
	x	85	40,3		x	120	33,5		x	115	42,1		x	135	41,0
	x	90	38,8		x	125	31,4		x	120	40,2		x	140	37,7
	x	100	35,7		x	130	29,3		x	125	38,1		x	146	35,2
	x	105	34,0		x	135	27,1		x	130	36,0		x	151	32,7
	x	110	32,2		x	140	23,8		x	135	33,8		x	156	30,1
	x	115	30,3		x	146	21,4		x	140	30,5		x	161	27,4
	x	120	28,3		x	151	18,9		x	146	28,1		x	167	24,0
	x	125	26,3		x	156	16,3		x	151	25,6		x	172	21,2
x	130	24,1	x	161	13,7	x	156	23,0	x	177	18,2				
170	x	135	21,9	190	x	30	59,8	200	x	161	20,4	200	x	45	72,6
	x	140	18,7		x	40	58,3		x	167	17,0		x	50	71,8
	x	146	16,3		x	50	56,8		x	172	14,2		x	60	69,9
	x	151	13,8		x	60	55,0		x	177	11,5		x	70	67,7
	x	40	52,7		x	70	52,8		x	182	8,8		x	75	66,5
	x	50	51,2		x	80	50,3		x	187	6,1		x	80	65,2
	x	60	49,4		x	85	48,9		x	192	3,4		x	85	62,3
	x	70	47,2		x	90	47,5		x	197	0,7		x	90	60,8
	x	80	44,7		x	95	45,9		x	202	-2,0		x	95	59,1
	x	90	41,8		x	100	44,3		x	207	-4,7		x	100	57,4
	x	95	40,3		x	105	42,6		x	212	-7,4		x	105	55,6
	x	100	38,7		x	110	40,8		x	217	-10,1		x	110	53,7
	x	105	37,0		x	115	38,9		x	222	-12,8		x	115	51,7
	x	110	35,2		x	120	36,9		x	227	-15,5		x	120	49,6
	x	115	33,3		x	125	34,9		x	232	-18,2		x	125	47,4
x	120	31,3	x	130	32,7	x	237	-20,9	x	130	45,2				
x	125	29,3	x	135	30,5	x	242	-23,6	x	135	41,9				
x	130	27,1	x	140	27,3	x	247	-26,3	x	140	39,5				
x	135	24,9	x	146	24,9	x	252	-29,0	x	146	36,9				
x	140	21,7	x	151	22,4	x	257	-31,7	x	151	34,3				
x	146	19,3	x	156	19,8	x	262	-34,4	x	156	31,6				
x	151	16,8	x	161	17,1	x	267	-37,1	x	161	28,9				

Largo standard: (Ø<120) 2000 y 1000 mm.  
Standard length: (Ø<120) 2000 and 1000 mm.  
Longueur standard: (Ø<120) 2000 et 1000 mm.  
Standardlänge: (Ø<120) 2000 und 1000 mm.  
Lunghezza standard: (Ø<120) 2000 e 1000 mm.

Otras dimensiones y largos bajo consulta  
Other dimensions and lengths on request  
D'autres dimensions et longueurs sur demande  
Andere Nennmasse und Längen auf anfrage  
Contattateci per dimensioni non in elenco

Datos técnicos en página nº 94-106  
Technical data in page nº 94-106  
Caractéristiques techniques, voir page nº94-106  
Materialrichtwerte seite nº 94-106  
Caratteristiche pagina nº 94-106



CI ISABEL DE SANTO DOMINGO 35 50014 ZARAGOZA (SPAIN)  
TEL.:+34976471211 FAX.:+34976472841 traid@traidvillarroya.com  
www.traidvillarroya.com www.tkg.es www.tvh.es





Ø **PTFE**

**Tubos / Tubes / Ébauches / Hohlstäbe / Forati**

Diámetro mm. Diameter mm. Diametre mm. Durchmesser ØxØ	Peso aprox. Apr. weight Poids th. Ca. Gewicht Kg/m.	Diámetro mm. Diameter mm. Diametre mm. Durchmesser ØxØ	Peso aprox. Apr. weight Poids th. Ca. Gewicht Kg/m.	Diámetro mm. Diameter mm. Diametre mm. Durchmesser ØxØ	Peso aprox. Apr. weight Poids th. Ca. Gewicht Kg/m.	Diámetro mm. Diameter mm. Diametre mm. Durchmesser ØxØ	Peso aprox. Apr. weight Poids th. Ca. Gewicht Kg/m.				
								200	205	210	215
x 167	28,3	x 156	42,4	x 165	44,9	x 167	51,7				
x 172	25,4	x 161	39,7	x 170	42,0	x 172	48,9				
x 177	22,4	x 167	36,4	x 175	39,0	x 177	45,9				
x 182	19,4	x 172	33,5	x 180	36,0	x 187	39,4				
x 187	15,9	x 177	30,5	x 185	32,5	x 195	34,5				
x 50	75,4	x 182	27,5	x 190	28,7	x 200	31,8				
x 70	71,4	x 187	24,0	x 195	27,6	x 205	28,4				
x 80	68,8	x 196	19,1	x 200	25,0	x 210	24,9				
x 85	67,4	215	x 50	84,5	x 205	21,5	x 215	20,2			
x 100	62,7		x 80	77,9	225	x 110	74,5	235	x 110	82,7	
x 105	61,0	x 90	75,0	x 120		70,6	x 115		80,8		
x 110	59,2	x 95	73,4	x 125	67,9	x 120	78,8				
x 115	57,3	x 100	71,8	x 135	64,1	x 172	52,6				
x 120	55,3	x 110	68,2	x 140	61,4	x 182	46,6				
x 125	53,2	x 120	64,4	x 146	58,4	x 187	43,1				
x 130	51,1	x 125	62,3	x 151	55,9	x 195	38,2				
x 135	48,8	x 146	52,2	x 156	53,4	x 200	35,5				
x 140	45,5	x 151	49,6	x 161	50,6	x 205	32,1				
x 146	43,1	x 156	47,0	x 167	47,3	x 210	28,6				
x 151	40,6	x 161	44,3	x 172	44,4	x 215	23,5				
x 156	38,0	x 167	41,0	x 177	41,4	x 220	19,8				
x 161	35,3	x 172	38,1	x 182	38,4	240	x 80	97,0			
x 167	31,9	x 177	35,1	x 187	35,5		x 100	90,9			
x 172	29,0	x 182	32,1	x 190	32,7	x 120	83,5				
x 177	26,1	x 187	28,6	x 195	30,8	x 135	77,0				
x 182	23,0	x 195	23,7	x 200	27,4	x 151	68,8				
x 187	19,6	x 200	21,0	x 205	23,9	x 156	66,2				
210	x 50	79,9	220	x 50	88,4	230	x 45	96,1	x 161	63,5	
	x 70	75,8		x 80	81,8		x 75	90,0	x 172	57,2	
	x 80	73,3		x 90	78,9		x 85	87,3	x 182	51,2	
	x 90	70,4		x 100	75,7		x 90	85,8	x 187	47,7	
	x 95	68,9		x 110	72,2		x 100	82,6	x 195	42,9	
	x 100	67,2		x 115	70,3		x 110	79,0	x 200	40,2	
	x 110	63,7		x 120	68,3		x 120	75,1	x 205	36,8	
	x 120	59,8		x 125	66,2		x 125	73,0	x 210	33,3	
	x 125	57,7		x 130	64,0		x 135	68,6	x 215	28,6	
	x 130	55,5		x 140	58,5		x 140	65,4	x 220	24,5	
	x 135	53,3		x 145	56,1		x 146	62,9	x 225	19,9	
	x 140	50,0		x 150	53,5		x 151	60,4	245	x 110	92,1
	x 146	47,6		x 155	50,9		x 156	57,8		x 151	73,5
	x 151	45,0		x 160	48,2		x 161	55,1	x 167	64,9	

Largo standard: (Ø<120) 2000 y 1000 mm.  
Standard length: (Ø<120) 2000 and 1000 mm.  
Longueur standard: (Ø<120) 2000 et 1000 mm.  
Standardlänge: (Ø<120) 2000 und 1000 mm.  
Lunghezza standard: (Ø<120) 2000 e 1000 mm.

Otras dimensiones y largos bajo consulta  
Other dimensions and lengths on request  
D'autres dimensions et longueurs sur demande  
Andere Nennmasse und Längen auf anfrage  
Contattateci per dimensioni non in elenco

Datos técnicos en página nº 94-106  
Technical data in page nº 94-106  
Caractéristiques techniques, voir page nº94-106  
Materialrichtwerte seite nº 94-106  
Caratteristiche pagina nº 94-106



CI ISABEL DE SANTO DOMINGO 35 50014 ZARAGOZA (SPAIN)  
TEL.:+34976471211 FAX.:+34976472841 traid@traidvillarroya.com  
www.traidvillarroya.com www.tkg.es www.tvh.es



Ø **PTFE**

**Tubos / Tubes / Ébauches / Hohlstäbe / Forati**

Diámetro mm. Diameter mm. Diametre mm. Durchmesser ØxØ			Peso aprox. Apr. weight Poids th. Ca. Gewicht Kg/m.	Diámetro mm. Diameter mm. Diametre mm. Durchmesser ØxØ			Peso aprox. Apr. weight Poids th. Ca. Gewicht Kg/m.	Diámetro mm. Diameter mm. Diametre mm. Durchmesser ØxØ			Peso aprox. Apr. weight Poids th. Ca. Gewicht Kg/m.							
245	x	172	62,0	255	x	205	52,2	265	x	220	49,3	275	x	257	27,9			
	x	177	59,0		x	210	48,7		x	225	44,7		280	x	60	141,1		
	x	182	56,0		x	215	43,7		x	240	32,7			x	100	130,3		
	x	200	44,9		x	220	40,0		x	246	27,8			x	135	116,4		
	x	210	38,0		x	225	35,4		x	253	21,8			x	151	108,1		
	x	215	32,9		260	x	230		31,5	270	x			70	129,1	x	161	102,8
	x	220	29,2			x	235		27,5		x			90	123,7	x	167	99,5
	x	225	24,7			x	240		23,4		x			130	108,8	x	182	90,6
x	230	20,8	x	50		123,7	x	146	100,8		x	195		82,2				
250	x	40	115,2	x		75	118,4	x	151		98,3	x	200	79,6	x	210	72,6	
	x	70	109,6	x		90	114,2	x	156		95,7	x	215	67,6	x	220	63,8	
	x	80	107,1	x		95	112,7	x	172		86,8	x	230	55,4	x	240	47,3	
	x	90	104,2	x		100	111,0	x	177		83,8	x	235	42,3	x	253	36,4	
	x	100	101,0	x	110	107,5	x	182	80,8	x	246	32,9	x	267	23,9			
	x	110	97,4	x	125	101,5	x	187	77,3	285	x	90	137,7					
	x	120	93,5	x	135	97,1	x	195	72,4		x	146	116,2					
	x	130	89,3	x	140	93,8	x	200	69,7		x	161	109,7					
	x	140	83,8	x	146	91,4	x	205	66,3		x	182	97,4					
	x	151	78,8	x	151	88,8	x	210	62,8		x	187	94,0					
	x	156	76,2	x	156	86,2	x	215	57,7		x	210	79,5					
	x	161	73,5	x	161	83,5	x	220	54,0		x	215	74,4					
	x	172	67,3	x	167	80,2	x	225	49,5		x	220	70,7					
	x	177	64,3	x	177	74,3	x	230	45,6	x	230	62,2						
	x	182	61,2	x	182	71,3	x	235	41,6	x	235	58,3						
	x	187	57,8	x	187	67,8	x	240	37,5	x	240	54,2						
	x	195	52,9	x	195	62,9	x	246	32,5	x	246	49,2						
	x	200	50,2	x	200	60,3	x	253	26,5	x	253	43,2						
	x	205	46,8	x	205	56,8	x	257	23,0	x	267	30,8						
	x	210	43,3	x	210	53,3	275	x	161	97,9	290	x	95	144,7				
	x	215	38,2	x	215	48,3		x	167	94,5		x	172	109,3				
	x	220	34,5	x	220	44,6		x	172	91,6		x	177	92,3				
	x	225	30,0	x	225	40,0		x	177	88,7		x	210	85,4				
	x	230	26,1	x	230	36,1		x	200	74,6		x	215	80,7				
x	235	22,1	x	235	32,1	x		205	71,2	x		220	76,6					
255	x	75	113,8	x	240	28,0		x	210	67,7		x	225	72,0				
	x	95	108,1	x	245	23,0		x	215	62,6		x	230	68,1				
	x	151	84,2	265	x	140	98,5	x	220	58,9								
	x	172	72,7		x	172	81,7	x	230	50,4								
	x	177	69,7		x	182	76,0	x	235	46,4								
	x	182	66,7		x	205	61,5	x	246	37,4								
	x	187	63,2		x	215	53,7	x	253	31,4								

Largo standard: (Ø<120) 2000 y 1000 mm.  
Standard length: (Ø<120) 2000 and 1000 mm.  
Longueur standard: (Ø<120) 2000 et 1000 mm.  
Standardlänge: (Ø<120) 2000 und 1000 mm.  
Lunghezza standard: (Ø<120) 2000 e 1000 mm.

Otras dimensiones y largos bajo consulta  
Other dimensions and lengths on request  
D'autres dimensions et longueurs sur demande  
Andere Nennmasse und Längen auf anfrage  
Contattateci per dimensioni non in elenco

Datos técnicos en página nº 94-106  
Technical data in page nº 94-106  
Caractéristiques techniques, voir page nº94-106  
Materialrichtwerte seite nº 94-106  
Caratteristiche pagina nº 94-106



C/ ISABEL DE SANTO DOMINGO 35 50014 ZARAGOZA (SPAIN)  
TEL.:+34976471211 FAX.:+34976472841 traid@traidvillarroya.com  
www.traidvillarroya.com www.tkg.es www.tvh.es



Ø **PTFE**

**Tubos / Tubes / Ébauches / Hohlstäbe / Forati**

Diámetro mm. Diameter mm. Diametre mm. Durchmesser ØxØ			Peso aprox. Apr. weight Poids th. Ca. Gewicht Kg/m.	Diámetro mm. Diameter mm. Diametre mm. Durchmesser ØxØ			Peso aprox. Apr. weight Poids th. Ca. Gewicht Kg/m.	Diámetro mm. Diameter mm. Diametre mm. Durchmesser ØxØ			Peso aprox. Apr. weight Poids th. Ca. Gewicht Kg/m.	Diámetro mm. Diameter mm. Diametre mm. Durchmesser ØxØ			Peso aprox. Apr. weight Poids th. Ca. Gewicht Kg/m.
290	x	240	60,1	305	x	267	55,4	325	x	270	71,3	345	x	298	66,0
	x	246	55,1		x	277	46,5		x	307	34,2		x	307	55,6
	x	253	49,1		x	287	36,4	330	x	120	182,9		x	315	46,0
	x	257	45,6	x	292	31,5	x		161	162,8	x		320	40,6	
	x	267	36,6	310	x	70	175,4		x	167	159,5		x	327	32,8
	x	270	33,4		x	100	166,7		x	187	146,8		x	332	26,5
295	x	270	37,1	x	151	144,6	x	200	139,6	350	x	200	164,5		
	x	280	26,2	x	167	135,9	x	210	132,6		x	215	152,6		
300	x	80	157,0	x	195	118,7	x	215	127,6	360	x	230	140,4		
	x	100	150,9	x	200	116,0	x	246	102,3		x	246	127,3		
	x	120	143,5	x	215	104,0	x	253	96,4		x	253	122,2		
	x	146	131,3	x	225	95,7	x	257	92,9		x	257	117,9		
	x	151	128,8	x	235	87,8	x	267	83,9		x	267	108,9		
	x	172	117,2	x	240	83,8	x	272	80,7		x	277	100,1		
	x	182	111,2	x	246	78,8	x	277	75,1		x	287	89,9		
	x	195	102,9	x	253	72,8	x	287	65,0		x	292	85,0		
	x	200	100,2	x	257	69,3	x	298	54,0		x	298	78,9		
	x	205	96,8	x	267	60,3	x	302	48,8		x	307	68,6		
	x	210	93,3	x	270	57,1	x	307	43,6		x	315	59,0		
	x	215	88,2	x	277	51,5	x	310	39,4		x	320	53,5		
	x	220	84,5	320	x	287	41,4	340	x		315	34,0	x	320	53,5
	x	230	76,0		x	70	183,8		x		195	148,2	x	327	45,8
	x	235	72,0	x	140	158,0	x	210	138,6		x	332	39,5		
	x	240	68,0	x	151	153,0	x	220	129,8		x	335	36,7		
	x	246	63,0	x	177	138,5	x	240	113,3		x	90	228,0		
	x	253	57,0	x	195	127,1	x	257	98,8		x	220	158,3		
	x	257	53,5	x	205	121,0	x	267	89,9		x	282	104,3		
	x	267	44,5	x	215	112,5	x	272	86,7		x	287	99,4		
x	270	41,3	x	225	104,2	x	287	70,9	x	292	94,5				
x	277	35,7	x	230	100,3	x	298	59,9	x	302	83,3				
x	287	25,6	x	240	92,2	x	307	49,6	x	307	78,1				
305	x	183	121,0	x	246	87,2	x	315	40,0	x	315	68,5			
	x	187	118,0	x	253	81,3	x	320	34,5	x	320	63,0			
	x	210	104,1	x	257	77,8	345	x	327	26,7	x	327	55,2		
	x	215	99,0	x	270	65,6		x	60	213,7	x	340	40,4		
	x	220	95,3	x	277	60,0	x	240	119,3	370	x	50	246,5		
	x	235	82,9	x	282	54,7	x	246	114,4		x	151	211,7		
	x	246	73,8	x	287	49,9	x	257	104,9		x	177	197,1		
	x	253	67,8	x	298	38,9	x	270	92,7		x	200	183,1		
	x	257	64,3	325	x	307	28,5	x	287		77,0	x	253	139,9	
					x	257	83,5	x	292		72,0	x	272	124,7	

Largo standard: (Ø<120) 2000 y 1000 mm.  
Standard length: (Ø<120) 2000 and 1000 mm.  
Longueur standard: (Ø<120) 2000 et 1000 mm.  
Standardlänge: (Ø<120) 2000 und 1000 mm.  
Lunghezza standard: (Ø<120) 2000 e 1000 mm.

Otras dimensiones y largos bajo consulta  
Other dimensions and lengths on request  
D'autres dimensions et longueurs sur demande  
Andere Nennmasse und Längen auf anfrage  
Contattateci per dimensioni non in elenco

Datos técnicos en página nº 94-106  
Technical data in page nº 94-106  
Caractéristiques techniques, voir page nº94-106  
Materialrichtwerte seite nº 94-106  
Caratteristiche pagina nº 94-106



CI ISABEL DE SANTO DOMINGO 35 50014 ZARAGOZA (SPAIN)  
TEL.:+34976471211 FAX.:+34976472841 traid@traidvillarroya.com  
www.traidvillarroya.com www.tkg.es www.tvh.es



Ø **PTFE**

**Tubos / Tubes / Ébauches / Hohlstäbe / Forati**

Diámetro mm. Diameter mm. Diametre mm. Durchmesser ØxØ	Peso aprox. Apr. weight Poids th. Ca. Gewicht Kg/m.	Diámetro mm. Diameter mm. Diametre mm. Durchmesser ØxØ	Peso aprox. Apr. weight Poids th. Ca. Gewicht Kg/m.	Diámetro mm. Diameter mm. Diametre mm. Durchmesser ØxØ	Peso aprox. Apr. weight Poids th. Ca. Gewicht Kg/m.	Diámetro mm. Diameter mm. Diametre mm. Durchmesser ØxØ	Peso aprox. Apr. weight Poids th. Ca. Gewicht Kg/m.			
370	x 287	405	x 335	440	x 415	490	x 465			
	x 298		x 360		450		x 215	500	x 305	
	x 307		x 370				x 315		x 347	
	x 315		410				x 90		x 335	x 385
	x 327						x 200		x 360	x 405
	x 335						x 265		x 370	x 415
x 347	x 295	x 385		x 430						
380	x 205	x 320		x 405	x 415	x 450	x 470			
	x 230	x 325	x 415	x 430	x 465	x 490				
	x 235	x 330	x 430	465	515	530	550			
	x 253	x 345	x 172					x 110		
	x 257	x 360	x 292					x 285		
	x 267	x 370	x 315					x 335		
	x 277	x 380	x 335					x 405		
	x 287	x 385	x 347					x 415		
	x 292	x 390	x 360	x 430						
	x 298	425	x 230	x 385	x 450	x 450	x 470			
	x 307		x 277	x 390	x 465	x 490				
	x 315		x 287	x 405	x 470	x 500				
	x 320		x 310	x 415	x 490					
	x 327		x 315	x 430	x 500					
	x 335	x 327	x 450	480	530	545	550			
	x 347	x 335	x 230					x 385		
	x 360	x 347	x 335					x 405		
	390	x 140	x 360					x 347	x 360	x 450
		x 215	x 370					x 360	x 465	
		x 253	x 385					x 385	x 480	
x 287		x 400	x 390	x 490						
x 298		x 405	x 405	x 510						
x 307		440	x 90	x 415	x 145					
x 320			x 200	x 430	x 360					
x 335			x 257	x 450	x 385					
x 350			x 320	x 465	x 405					
x 360			x 340	490	x 320	x 415				
x 370	x 347	x 360	x 430							
405	x 135	x 360	x 380		x 450					
	x 146	x 370	x 385		x 465					
	x 240	x 385	x 405		x 480					
	x 298	x 390	x 415		x 490					
	x 315	x 400	x 430	x 500						
	x 320	x 405	x 450	x 510						

Largo standard: (Ø<120) 2000 y 1000 mm.  
Standard length: (Ø<120) 2000 and 1000 mm.  
Longueur standard: (Ø<120) 2000 et 1000 mm.  
Standardlänge: (Ø<120) 2000 und 1000 mm.  
Lunghezza standard: (Ø<120) 2000 e 1000 mm.

Otras dimensiones y largos bajo consulta  
Other dimensions and lengths on request  
D'autres dimensions et longueurs sur demande  
Andere Nennmasse und Längen auf anfrage  
Contattateci per dimensioni non in elenco

Datos técnicos en página nº 94-106  
Technical data in page nº 94-106  
Caractéristiques techniques, voir page nº94-106  
Materialrichtwerte seite nº 94-106  
Caratteristiche pagina nº 94-106



C/ ISABEL DE SANTO DOMINGO 35 50014 ZARAGOZA (SPAIN)  
TEL.:+34976471211 FAX.:+34976472841 traid@traidvillarroya.com  
www.traidvillarroya.com www.tkg.es www.tvh.es



Ø **PTFE**

**Tubos / Tubes / Ébauches / Hohlstäbe / Forati**

Diámetro mm. Diameter mm. Diametre mm. Durchmesser ØxØ			Peso aprox. Apr. weight Poids th. Ca. Gewicht Kg/m.	Diámetro mm. Diameter mm. Diametre mm. Durchmesser ØxØ			Peso aprox. Apr. weight Poids th. Ca. Gewicht Kg/m.	Diámetro mm. Diameter mm. Diametre mm. Durchmesser ØxØ			Peso aprox. Apr. weight Poids th. Ca. Gewicht Kg/m.	Diámetro mm. Diameter mm. Diametre mm. Durchmesser ØxØ			Peso aprox. Apr. weight Poids th. Ca. Gewicht Kg/m.			
545	x	520	83,4	610	x	510	246,0	680	x	360	648,0	770	x	580	521,0			
560	x	292	428,7		x	520	226,6		x	490	456,0		x	615	447,0			
	x	320	398,3		x	535	199,6		x	600	242,6		x	650	373,0			
	x	405	292,6		x	545	181,2		x	615	209,2		x	700	257,1			
	x	430	255,4		x	565	143,3		x	630	179,2		x	720	208,4			
	x	450	226,7		x	580	104,0		x	650	135,2		x	735	171,0			
	x	465	203,3		620	x	590		83,9	690	x		540	389,8	x	745	140,5	
	x	480	179,0			x	480		334,4		x		580	312,6	790	x	650	442,6
	x	490	160,8			x	510		284,4		x		600	272,0		x	670	397,2
	x	510	130,0			x	520		264,7		x		615	276,0		x	700	326,7
	x	520	110,7	x		545	218,3	x	630		208,6	x	720	278,0				
x	535	83,7	x	565		179,7	x	650	164,6		x	735	240,6					
x	545	65,2	x	580		139,6	x	670	119,3		x	760	176,5					
570	x	225	523,4	x		590	119,1	700	x		580	350,0	x	770		137,0		
	x	255	499,0	640		x	347		549,8		x	600	309,4	815		x	600	621,7
	x	360	384,9			x	390		495,4		x	615	276,0			x	700	398,4
	x	450	258,8		x	465	385,7		x	630	246,0	x	760			248,2		
	x	490	192,8		x	510	312,5		x	650	202,0	x	770		208,7			
	x	500	175,9		x	520	293,1		x	670	156,7	x	785		168,5			
	x	510	162,1		x	535	266,1		720	x	520	510,8	840		x	720	420,5	
	x	520	142,7		x	545	247,7			x	580	388,2			x	735	383,0	
	x	535	115,7		x	565	209,8			x	600	348,0			x	790	239,3	
	x	545	97,3		x	580	170,5			x	615	314,2			x	805	198,3	
590	x	390	386,3		x	590	150,4	x		670	194,9	x			810	184,5		
	x	405	365,9	x	600	129,9	x	685		160,0	x	815		156,6				
	x	415	351,9	x	615	96,5	x	700		124,3	860	x		490	654,1			
	x	480	252,4	655	x	480	407,5	x		600		386,6		x	745	400,8		
	x	490	234,1		x	500	372,3	x		630		323,1		x	760	367,3		
	x	510	203,3		x	565	253,0	x		685		198,9		880	x	790	349,2	
	x	520	184,0		x	580	216,5	x	700	163,3		x	800		308,2			
	x	535	157,0		x	590	196,4	x	720	114,6		x	815		266,4			
	x	545	138,5		x	600	175,9	x	728	94,7		x	835		209,6			
	x	565	100,7		x	615	142,5	750	x	490		639,6	x		860	136,6		
610	x	390	429,0		x	630	112,5		x	540		544,0	900		x	760	504,5	
	x	415	394,5		670	x	450		490,6	x		580			466,0	x	785	424,8
	x	430	371,3			x	545		329,1	x	615	392,8			x	800	383,9	
	x	450	342,7	x		580	251,9		x	670	273,5	x			815	342,1		
	x	465	319,2	x		600	211,3		x	685	236,0	x			840	285,3		
	x	475	303,1	x		615	178,0		x	700	203,0	x		860	212,3			
	x	480	295,0	x		630	147,9		x	720	154,3	910		x	600	929,6		
	x	490	276,7	x		650	103,9		x	735	116,9			x	735	620,1		

Largo standard: (Ø<120) 2000 y 1000 mm.  
Standard length: (Ø<120) 2000 and 1000 mm.  
Longueur standard: (Ø<120) 2000 et 1000 mm.  
Standardlänge: (Ø<120) 2000 und 1000 mm.  
Lunghezza standard: (Ø<120) 2000 e 1000 mm.

Otras dimensiones y largos bajo consulta  
Other dimensions and lengths on request  
D'autres dimensions et longueurs sur demande  
Andere Nennmasse und Längen auf anfrage  
Contattateci per dimensioni non in elenco

Datos técnicos en página nº 94-106  
Technical data in page nº 94-106  
Caractéristiques techniques, voir page nº94-106  
Materialrichtwerte seite nº 94-106  
Caratteristiche pagina nº 94-106



C/ ISABEL DE SANTO DOMINGO 35 50014 ZARAGOZA (SPAIN)  
TEL.:+34976471211 FAX.:+34976472841 traid@traidvillarroya.com  
www.traidvillarroya.com www.tkg.es www.tvh.es



Ø **PTFE**

**Tubos / Tubes / Ébauches / Hohlstäbe / Forati**

Diámetro mm. Diameter mm. Diametre mm. Durchmesser mm. ØxØ			Peso aprox. Apr. weight Poids th. Ca. Gewicht Kg/m.	Diámetro mm. Diameter mm. Diametre mm. Durchmesser mm. ØxØ			Peso aprox. Apr. weight Poids th. Ca. Gewicht Kg/m.
910	x	815	393,6	1380	x	1220	948,6
	x	860	263,9		x	1300	626,1
	x	885	188,8		x	1340	453,4
930	x	860	329,5	1440	x	1300	933,3
	x	885	254,4		x	1380	563,9
	x	915	161,6		x	1400	444,0
950	x	815	526,3		x	1420	331,8
	x	860	396,5				
	x	925	196,9				
965	x	885	389,8				
	x	925	265,3				
	x	945	201,0				
1000	x	650	1124,6				
	x	860	566,3				
	x	920	398,4				
	x	945	302,5				
	x	970	223,5				
1050	x	925	570,8				
	x	970	427,6				
	x	990	356,9				
	x	1000	305,6				
1120	x	945	804,4				
	x	1000	603,5				
	x	1040	462,7				
	x	1080	335,1				
1200	x	1040	793,5				
	x	1130	453,1				
	x	1160	338,7				
1215	x	1130	534,8				
	x	1160	420,5				
1260	x	1080	932,6				
	x	1160	605,5				
	x	1200	422,4				
	x	1220	313,5				
1300	x	1200	567,4				
	x	1220	458,5				
	x	1280	225,0				
1320	x	1300	275,1				
1340	x	1130	1112,5				
	x	1280	472,7				
	x	1300	383,7				



Largo standard: (Ø<120) 2000 y 1000 mm.  
Standard length: (Ø<120) 2000 and 1000 mm.  
Longueur standard: (Ø<120) 2000 et 1000 mm.  
Standardlänge: (Ø<120) 2000 und 1000 mm.  
Lunghezza standard: (Ø<120) 2000 e 1000 mm.

Otras dimensiones y largos bajo consulta  
Other dimensions and lengths on request  
D'autres dimensions et longueurs sur demande  
Andere Nennmasse und Längen auf anfrage  
Contattateci per dimensioni non in elenco

Datos técnicos en página nº 94-106  
Technical data in page nº 94-106  
Caractéristiques techniques, voir page nº94-106  
Materialrichtwerte seite nº 94-106  
Caratteristiche pagina nº 94-106



**TKG®**



CI ISABEL DE SANTO DOMINGO 35 50014 ZARAGOZA (SPAIN)  
TEL.:+34976471211 FAX.:+34976472841 traid@traidvillarroya.com  
www.traidvillarroya.com www.tkg.es www.tvh.es