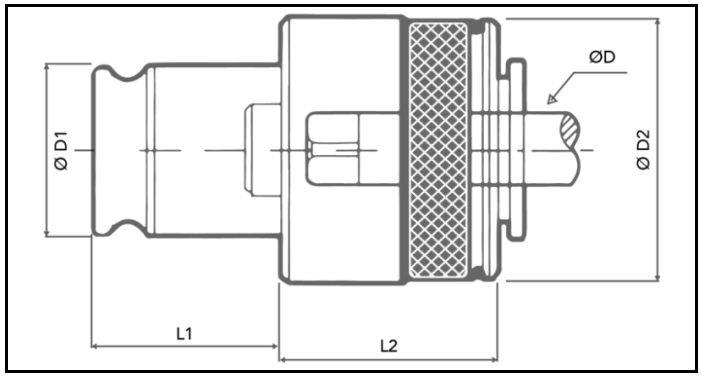
Portamachuelos de Cambio Rápido ANSI (pulgadas)



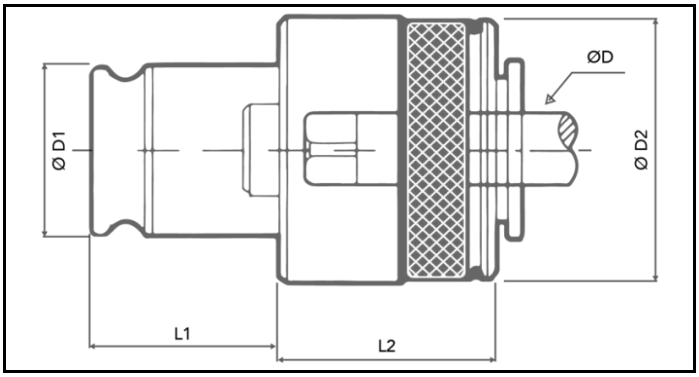


Portamachuelos	Capacidad	Ø D1	Ø D2	L1	L2	Caracteristicas y Equipamiento Opcional	Precios L.A.B. fábrica (USD)
Tamaño 1 (TC312)	1/16" – 5/8"	0.748"	1.259"	0.846"	0.984"	**Portamachuelos de cambio rápido con protecciónd de torque. Adicionales al equipamiento estándar.**	
Tamaño 2 (TC820)	1/4" – 1-1/8"	1.220"	1.968"	1.377"	1.338"	Tamaño 1. Tamaño 2. Tamaño 3. Sin proteccion de torque	**$90.00** **$110.00** **$150.00**
Tamaño 3 (TC1433)	1-1/4" – 1-3/4"	1.889"	2.834"	2.185"	1.771"	**Reductor para utilizar portamachuelos de menor tamaño:** Tamaño 2 a Tamaño 1. Tamaño 3 a Tamaño 2.	**$140.00** **$210.00**

ANSI (pulg)	Diámetro (ØD) (Zanco)		Cuadro		Portamachuelo			Broca
	Pulg	mm	Pulg	mm	**Tamaño 1** (TC312)	**Tamaño 2** (TC820)	**Tamaño 3** (TC1433)	
1/16"	0.141	3.581	0.110	2.794	●	-		3/64"
5/32"	0.168	4.267	0.131	3.327	●	-		No. 29
3/16"	0.194	4.928	0.152	3.861	●	-		No. 21, No. 25
7/32"	0.220	5.588	0.165	4.191	●	-		No. 14, No. 16
1/4"	0.255	6.477	0.191	4.851	●	●	-	No. 3, No. 7
5/16"	0.318	8.077	0.238	6.045	●	●	-	F, I
3/8"	0.381	9.677	0.286	7.264	●	●	-	5/16, Q
7/16"	0.323	8.204	0.242	6.147	●	●	-	25/64, U
1/2"	0.367	9.322	0.275	6.985	●	●	-	27/64
9/16"	0.429	10.897	0.322	8.179	●	●	-	31/64, 33/64
5/8"	0.480	12.192	0.360	9.144	●	●	-	17/32, 37/64
11/16"	0.542	13.767	0.406	10.312		●	-	
3/4"	0.590	14.986	0.442	11.227		●	-	21/32, 11/16
13/16"	0.652	16.561	0.489	12.421		●	-	
7/8"	0.697	17.704	0.523	13.284		●	-	49/64, 13/16
15/16"	0.760	19.304	0.570	14.478		●	-	
1"	0.800	20.320	0.600	15.240		●	-	7/8, 59/64, 15/16
1-1/8"	0.896	22.758	0.672	17.069		●●	-	
1-1/4"	1.021	25.933	0.766	19.456		●●	●●	
1-3/8"	1.108	28.146	0.831	21.107		●●	●●	
1-1/2"	1.233	31.318	0.925	23.495			●●	1 11/32, 1 27/64
1-5/8"	1.305	33.147	0.979	24.866			●●	
1-3/4"	1.430	36.322	1.072	27.228			●●	

- **Requiere reductor Tamaño 2 a 1 o Tamaño 3 a 2.**
- ● **Portamachuelos de cambio rápido con protección de torque.**
- ●● **Portamachuelos de cambio rápido sin protección de torque.**

Portamachuelos de Cambio Rápido ISO (milímetros)





Portamachuelos	Capacidad	Ø D1	Ø D2	L1	L2	Caracteristicas y Equipamiento Opcional	Precios L.A.B. fábrica (USD)
Tamaño 1 (TC312)	M3 – M16	0.748"	1.259"	0.846"	0.984"	**Portamachuelos de cambio rápido con protecciónd de torque. Adicionales al equipamiento estándar.**	
Tamaño 2 (TC820)	M6 – M36	1.220"	1.968"	1.377"	1.338"	Tamaño 1. Tamaño 2. Tamaño 3. Sin proteccion de torque	**$90.00** **$110.00** **$150.00**
Tamaño 3 (TC1433)	M33 – M48	1.889"	2.834"	2.185"	1.771"	**Reductor para utilizar portamachuelos de menor tamaño:** Tamaño 2 a Tamaño 1. Tamaño 3 a Tamaño 2.	 **$140.00** **$210.00**

ISO (mm)	Diámetro (ØD) (Zanco)		Cuadro ▯		Portamachuelo			Broca
	Pulg	mm	Pulg	mm	**Tamaño 1** (TC312)	**Tamaño 2** (TC820)	**Tamaño 3** (TC1433)	
M3	0.141	3.581	0.110	2.794	●	-		3/64"
M4	0.168	4.267	0.131	3.327	●	-		No. 29
M5	0.194	4.928	0.152	3.861	●	-		No. 21, No. 25
M6	0.255	6.477	0.191	4.851	●	●	-	No. 3, No. 7
M7	0.318	8.077	0.238	6.045	●	●	-	F, I
M10	0.381	9.677	0.286	7.264	●	●	-	5/16, Q
M11	0.323	8.204	0.242	6.147	●	●	-	25/64, U
M12	0.367	9.322	0.275	6.985	●	●	-	27/64
M14	0.429	10.897	0.322	8.179	●	●	-	31/64, 33/64
M16	0.480	12.192	0.360	9.144	●	●	-	17/32, 37/64
M18	0.542	13.767	0.406	10.312		●	-	
M19	0.590	14.986	0.442	11.227		●	-	21/32, 11/16
M20	0.652	16.561	0.489	12.421		●	-	
M22	0.697	17.704	0.523	13.284		●	-	49/64, 13/16
M24	0.760	19.304	0.570	14.478		●	-	
M25	0.800	20.320	0.600	15.240		●	-	7/8, 59/64, 15/16
M27/M30	0.896	22.758	0.672	17.069		●●	-	
M33	1.021	25.933	0.766	19.456		●●	●●	
M36	1.108	28.146	0.831	21.107		●●	●●	
M42	1.233	31.318	0.925	23.495			●●	1 11/32, 1 27/64
M45	1.305	33.147	0.979	24.866			●●	
M48	1.430	36.322	1.072	27.228			●●	

- **Requiere reductor Tamaño 2 a 1 o Tamaño 3 a 2.**
- ● **Portamachuelos de cambio rápido con protección de torque.**
- ●● **Portamachuelos de cambio rápido sin protección de torque.**