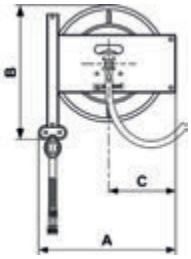
ENROLLADORES PARA AGUA CON TAMBOR ABIERTO/ ACERO INOX

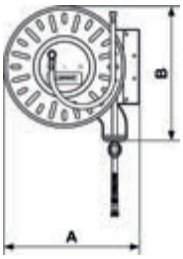
Tecnología	Presión máx de uso	Temperatura	Material	Conexión	Equipado con
Bloqueo del tubo por trinquete de parada	10 bar	-15°C a +60°C	Carter acero inoxidable AISI 304	1 m de tubo en entrada	Soporte fijo

SERIE DMOI - DGOI / ACERO INOX 304 CON TUBO TERMOPLÁSTICO - CALIDAD ALIMENTARIA



A	B	C	Ø int./ ext. (mm)	Long. (m)	Enchufe	Entrada giratoria rosca macho BSPP	Peso (kg)	Referencia
485	475	237	16 x 24	10	ELS 09	G 1/2	20	**DMOI 1610LS**
485	475	237	16 x 24	15	ELS 09	G 1/2	25	**DGOI 1615LS**

SERIE DLOI / ACERO INOX 304 CON TUBO TERMOPLÁSTICO - CALIDAD ALIMENTARIA

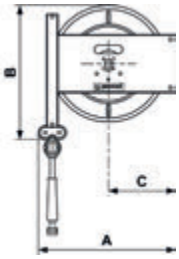


A	B	C	Ø int./ ext. (mm)	Long. (m)	Enchufe	Entrada giratoria rosca macho BSPP	Peso (kg)	Referencia
624	610	-	16 x 24	25	ELS 09	G 1/2	44	**DLOI 1625LS**
624	610	-	19 x 28	20	ELS 09	G 1	42	**DLOI 1920LS**

ENROLLADORES PARA AGUA CALIENTE ALTA PRESIÓN

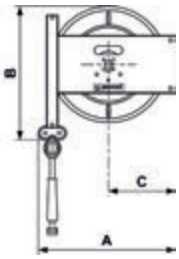
Tecnología	Presión máx de uso	Temperatura	Equipado con
Bloqueo del tubo por trinquete de parada	400 bar	-40°C a +150°C	Soporte fijo

SERIE DMO - DGO - ACERO ALTA PRESIÓN - TUBO CAUCHO REFORZADO ALTA PRESIÓN



A	B	C	Ø int./ ext. (mm)	Long. (m)	Salida de aire	Entrada giratoria rosca hembra BSPP	Peso (kg)	Referencia
485	475	237	8 x 15	15	G 3/8 + M22 x 1.5	G 3/8	16	**DMO 0815HP**
485	475	237	8 x 15	20	G 3/8 + M22 x 1.5	G 3/8	21	**DGO 0820HP**

SERIE DMO - DGO - INOX ALTA PRESIÓN - TUBO CAUCHO REFORZADO ALTA PRESIÓN



A	B	C	Ø int./ ext. (mm)	Long. (m)	Salida de aire	Entrada giratoria rosca hembra BSPP	Peso (kg)	Referencia
485	475	237	8 x 15	15	G 3/8 + M22 x 1.5	G 3/8	16	**DMO 0815HPI**
485	475	237	8 x 15	20	G 3/8 + M22 x 1.5	G 3/8	21	**DGO 0820HPI**

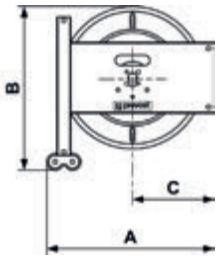
SERIE DMO - DGO - INOX ALTA PRESIÓN - TUBO CAUCHO REFORZADO ALTA PRESIÓN

A	B	C	Salida de aire	Entrada giratoria (BSPP)	Ø int./ ext. (mm)	Long. (m)	Peso (kg)	Referencia
-	-	-	G 3/8 + M22 x 1.5 en máquina alta presión	G 3/8 + M22 x 1.5 en máquina agua caliente	8 x 15	3	1,3	**DMG KITHP3**
-	-	-	G 3/8 + M22 x 1.5 en máquina alta presión	G 3/8 + M22 x 1.5 en máquina agua caliente	8 x 15	6	2,7	**DMG KITHP6**

ENROLLADORES PARA AGUA SIN TUBO / ACERO ALTA PRESIÓN

Tecnología Bloqueo del tubo por trinquete de parada | **Material** Carter acero con pintura epoxy | **Equipado con** Soporte fijo

SERIE DMO - DGO - SIN TUBO - ACERO ALTA PRESIÓN



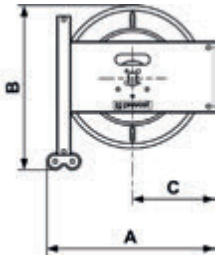
A	B	C	Salida rosca macho BSPP	Entrada giratoria rosca hembra BSPP	Capacidad (m)	Peso (kg)	Referencia
485	475	237	G 3/8	G 3/8	15	15	**DMO NHP**
485	480	237	G 3/8	G 3/8	20	20	**DGO NHP**

Presión: 400 bar

ENROLLADORES PARA AGUA SIN TUBO / INOX

Tecnología Bloqueo del tubo por trinquete de parada | **Material** Carter acero inoxidable AISI 304 | **Equipado con** Soporte fijo

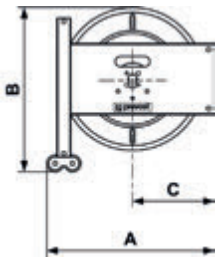
SERIE DMO - DGO - SIN TUBO - INOX 304 ALTA PRESIÓN



A	B	C	Salida rosca macho BSPP	Entrada giratoria rosca hembra BSPP	Capacidad (m)	Peso (kg)	Referencia
485	475	237	G 3/8	G 3/8	15	15	**DMO NHPI**
485	480	237	G 3/8	G 3/8	20	20	**DGO NHPI**

Presión: 400 bar

SERIE DMO - DGO - SIN TUBO - INOX 304 BAJA PRESIÓN



A	B	C	Salida rosca macho BSPP	Entrada giratoria rosca hembra BSPP	Capacidad (long. tubo (m))	Capacidad (Ø ext. tubo (mm))	Peso (kg)	Referencia
485	475	237	G 1/2	G 1/2	15	20	15	**DMO NI**
485	480	237	G 1/2	G 1/2	20	20	20	**DGO NI**

Presión: 60 bar

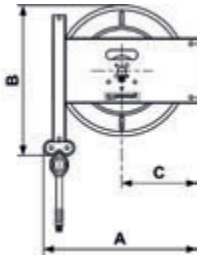
ENROLLADORES CON TUBOS PARA ACEITE Y GRASA

Tecnología Bloqueo del tubo por trinquete de parada

Material Carter acero con pintura epoxy

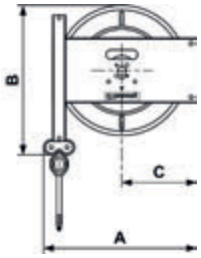
Equipado con Soporte fijo

SERIE DMO-DGO OIL - TUBO CAUCHO - ACEITE MEDIA PRESIÓN



A	B	C	Ø int./ ext. (mm)	Long. (m)	Salida rosca macho BSPP	Entrada giratoria rosca macho BSPP	Peso (kg)	Referencia
485	475	237	13 x 19	10	G 1/2	G 1/2	18	**DMO 13100IL**
485	475	237	13 x 19	15	G 1/2	G 1/2	23	**DGO 13150IL**
485	480	237	13 x 19	20	G 1/2	G 1/2	26.5	**DGO 13200IL**

SERIE DMO-DGO GR - TUBO CAUCHO - GRASA ALTA PRESIÓN



A	B	C	Ø int./ ext. (mm)	Long. (m)	Salida rosca macho BSPP	Entrada giratoria rosca macho BSPP	Peso (kg)	Referencia
485	475	237	6.4 x 14.7	10	G 1/4	G 1/4	18.5	**DMO 0610GR**
485	475	237	6.4 x 14.7	15	G 1/4	G 1/4	20.5	**DMO 0615GR**
485	475	237	6.4 x 14.7	20	G 1/4	G 1/4	27	**DGO 0620GR**

19 Enrollador para **mangueras de soldadura**

*Distribución de **oxígeno y acetileno***

- **El enrollador automático** de tubos con resorte de recuperación garantiza la seguridad y la ergonomía en el punto de uso del gas.
- El tubo de goma doble con el que está equipado distribuye oxígeno y acetileno. Cumple la norma **NF EN 559** que regula el material de soldadura con gas.

APLICACIÓN

Distribución de oxígeno y acetileno.

CARACTERÍSTICAS

- Cárter de acero galvanizado en caliente, moldeado y revestido de una pintura en polvo electroestática a base de poliéster resistente a los UV
- Tubo de goma conforme a la norma **NF EN 559**
- Soporte fijo
- Llegada de gas: 2 tubos de suministro de oxígeno y acetileno (1 m) montados en un enchufe que gira a 360°
- Brazo guía para tubos: orientable a tres posiciones distintas para obtener la instalación deseada.

SEGURIDAD

El modelo **DGO 1015SIC** para el tubo de oxígeno y el tubo de acetileno incluye un enchufe rápido de seguridad en la salida que garantiza la protección del operario soldador mediante funciones antirretorno de gas y de llama. (El enrollador DGO se ofrece en versión sin enchufes)

ISO 5175 · NF EN 730

Conformidad con las normas:
Normas de seguridad:
ISO 5175 y **NF EN 730.**

ISO 7289 · NF EN 561

Conformidad con las normas:
Perfiles de conexión:
ISO 7289 y **NF EN 561.**

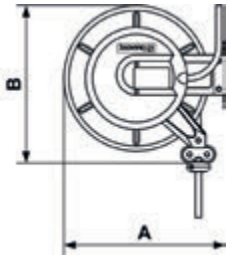
NF EN 559

Norma NF EN 559
Material de soldadura con gas
Tubos flexibles de goma para soldadura, corte y técnicas asociadas.

ENROLLADORES PARA TUBO DE SOLDADURA

Tecnología	Presión máx de uso	Material	Aplicaciones	Conexión	Equipado con
Bloqueo del tubo por trinquete de parada	Oxígeno: 1.5 bar Acetileno: 12.5 bar	Carter acero con pintura epoxy	Soldadura, corte	1 m de tubo en entrada	Soporte fijo

SERIE DGO - TUBOS EMPAREJADOS SIN ENCHUFE DE SEGURIDAD ISOFLAM

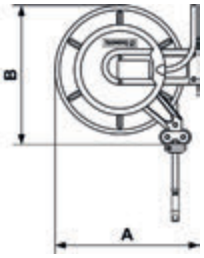


A	B	Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Referencia
460	447	10 x 17	15	**DGO 1015OA**

Salida:
- Oxígeno: azul
- Acetelino: rojo

La gama ISOFLAM es conforme a los:
- Dispositivos de seguridad conformes a las normas:
* Internacionales: ISO 5175
* Europeas: EN 730
- Dispositivos de conexión conformes a las normas:
* Internacionales: ISO 7289
* Europeas: EN 561

SERIE DGO - TUBOS EMPAREJADOS CON ENCHUFE DE SEGURIDAD ISOFLAM



A	B	Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Referencia
460	447	10 x 17	15	**DGO 1015SIC**

Salida:
- Oxígeno: enchufe protección soldador SIO 061810S2
- Acetileno: enchufe protección soldador SIA 061810S2

La gama ISOFLAM es conforme a los:
- Dispositivos de seguridad conformes a las normas:
* Internacionales: ISO 5175
* Europeas: EN 730
- Dispositivos de conexión conformes a las normas:
* Internacionales: ISO 7289
* Europeas: EN 561

TUBOS DE ALIMENTACIÓN PARA ENROLLADORES

Equipado con
Enchufes
engastados

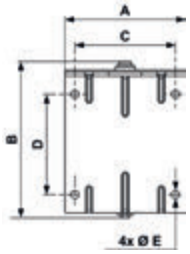
TUBO DE ENLACE - UNIÓN ENTRE EL ENROLLADOR Y LA TUBERÍA - LONGITUD: 1 M

Para enrolladores	Diámetro (mm)	Conexión (Tubo engastado)	Material	Fluido	Referencia
DSFIN 0805	8 x 12	Enchufe de plastico	PU	Aire comprimido Agua	**DMG 0448LPU**
DRFIN 1012 DRFINB 1012	10 x 14	Enchufe de plastico	PU	Aire comprimido Agua	**DMG 0449LPU**
DPF 1010 DVO 1025	10 x 15	G 3/8 M	PU	Aire comprimido	**DMG 0305**
DMP 0830	8 x 12	G 1/4 F	PU	Aire comprimido	**DMP 0542**
DMP 1025	10 x 14	G 3/8 F	PU	Aire comprimido	**DMP 0427**
DMO 0810 DMO 0815 DMO 0820 DGF 0810 DGF 0815 DGF 0820	8 x 14	G 3/8 M	Caucho	Aire comprimido	**DMG T0801L**
DMO 1010 DMO 1015 DMO 1020 DGO 1020 DGO 1025 DGF 1010 DGF 1015	10 x 17	G 3/8 M	Caucho	Aire comprimido	**DMG T1001L**
DMO 1315 DGO 1320 DGF 1310	13 x 20	G 1/2 F	Caucho	Aire comprimido	**DMG T1301L**
DLO 1330	13 x 20	G 1/2 F	Caucho	Aire comprimido Agua	**DMG TF1301**
DMO 1610 DGO 1610	16 x 23	G 1/2 F	Caucho	Aire comprimido	**DMG T1601L**
DLO 1625LS DLOI 1625LS	16 x 24	G 1/2 F	Caucho	Agua	**DMG TF1601K**
DMO 1610LS DGO 1615LS DMOI 1610LS DGOI 1615LS	16 x 24	G 1/2 F	Caucho	Aire comprimido	**DMG T1601KL**
DLO 1920LS DLOI 1920LS	19 x 28	G 3/4 F	Caucho	Agua	**DMG TF1901K**
DLO 1920	19 x 27	G 3/4 F	Caucho	Aire comprimido Agua	**DMG TF1901**

SOPORTE ORIENTABLE PARA ENROLLADORES ACERO INOX

Material
Acero inoxidable AISI 316

SOPORTE ORIENTABLE ACERO INOX PARA ENROLLADOR

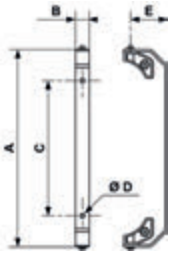


A	B	C	D	E	Modelo (del enrollador)	Referencia
180	205	150	150	12	Para DMOI	**DMOI PIV2**
230	205	200	150	12	Para DGOI	**DGOI PIV2**
160	368	124	300	12	Para DLOI	**DLOI PIV**

SOPORTE ORIENTABLE PARA ENROLLADORES

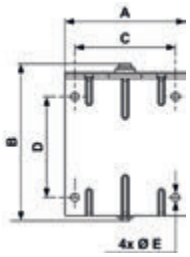
Material
Acero tratado

SOPORTE ORIENTABLE PARA ENROLLADOR DGF



A	B	C	D	E	Modelo (enrolladores)	Referencia
427	30	292	10.5	80	Para DGF	**DGF PIV**

SOPORTE ORIENTABLE PARA ENROLLADOR

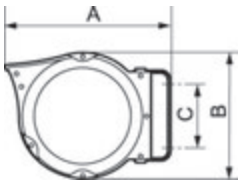


A	B	C	D	E	Modelo (de enrollador)	Referencia
180	205	150	150	12	(1) Para DMO	**DMO PIV2**
230	205	200	150	12	(2) Para DGO	**DGO PIV2**
158	400	110	280	12	(3) Para DLO	**DLO PIV**

ENROLLADORES DE CABLE ELÉCTRICO

Temperatura -5° a + 40°C | **Material** Polipropileno aislante | **Equipado con** Soporte orientable

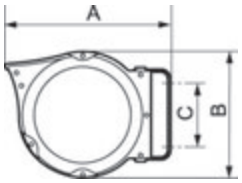
ENROLLADOR DE CABLE ELÉCTRICO



A	B	C	Potencia (kW)	Long.	Sección	Material (Cable eléctrico)	Peso (kg)	Referencia
375	290	130	1.2 KW enrollado 1.8 KW desenrollado	14 m (+ 1 m en el exterior)	3 G x 1.5 mm²	PVC H05V V-F	5	**DEL 31514**
490	380	160	2 KW enrollado 3 KW desenrollado	17 m (+ 2 m en el exterior)	3 G x 2.5 mm²	Caucho H07 RN-F	8.8	**DEL 32520**

Alimentación eléctrica: 230 V
Protección enrollador: IP 42

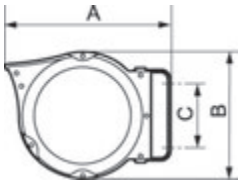
ENROLLADOR DE CABLE CON LÁMPARA DE MANO 230V



A	B	C	Long.	Sección	Material (Cable eléctrico)	Peso (kg)	Referencia
375	290	130	14 m (+ 1.5 m en el exterior)	2 x 1 mm²	Caucho H05 RN-F	5	**DEL BA230**

Alimentación eléctrica: 230 V
Protección:
- enrollador: IP 42
- lámpara de mano: IP 55

ENROLLADOR DE CABLE ELÉCTRICO CON LÁMPARA DE MANO 24 V



A	B	C	Long.	Sección	Material (Cable eléctrico)	Peso (kg)	Referencia
375	290	130	14 m (+ 1.5 m en el exterior)	2 x 1 mm²	Caucho H05 RN-F	5	**DEL BA24**

Alimentación eléctrica: 24V
Protección:
- enrollador: IP 42
- lámpara de mano: IP 55

20 Tubos de Poliuretano y Poliamida

- Tubos flexibles y resistentes
- Excelente memoria dinámica, recuperan su forma inicial
- Resistente a la presión y a las temperaturas
- Alta resistencia a la abrasión
- Selección de distintos colores para identificar los circuitos

Referencia de longitud y marcado cada 50 cm

Características y ventajas ***de los tubos de Poliuretano PU, Éster y Éter***

- Flexibilidad
- Radio de curvatura reducido
- Excelente memoria, recuperan su forma inicial
- Resistencia a la abrasión y los rayos UV
- Estabilidad térmica
- Resistencia al aceite y la grasa

NF E49-101 STANDARD

TUBO DE PU **ÉSTER**

- Alta resistencia al aceite y la grasa
- Muy alta resistencia a la abrasión
- Excelentes propiedades mecánicas

TUBO DE PU **ÉTER**

- Resistencia a la humedad
- Flexibilidad a baja temperatura
- Compatible con el sector alimentario (FDA 21 CFR)
- Buena resistencia a la hidrólisis

	Tubo de poliuretano PU Éster		Tubo de poliuretano PU Éter	
Presión de utilización máx. a 20°C	**Ø int./ext.**	**Bar**	**Ø int./ext.**	**Bar**
	1.8 x 3 mm	14 bar	2.5 x 4 mm	10 bar
	2.5 x 4 mm	10 bar	4 x 6 mm	9 bar
	3 x 5 mm	11 bar	5.5 x 8 mm	8.5 bar
	4 x 6 mm	9 bar	7 x 10 mm	8.5 bar
	5.5 x 8 mm	8,5 bar	8 x 12 mm	9 bar
	7 x 10 mm	8,5 bar	9.5 x 14 mm	9 bar
	8 x 12 mm	9 bar		
	9.5 x 14 mm	9 bar		
	11 x 16 mm	9 bar		
Temperatura	-20°C a +70°C		-20°C a +70° C	
Radio de curvatura mínimo a 23°C	Conforme a la norma NF E49-101		Conforme a la norma NF E49-101	
Dureza	52 Shore D		52 Shore D	
Resistencia a la tracción	40 MPa		50 MPa	
Elongación de rotura	470 %		459 %	
Tensión a una elongación del 100%	16 MPa		15 MPa	
Resistencia a desgarros	120 N/mm		125 N/mm	
Abrasión	35 mm^3		25 mm^3	
Reacción al fuego	HB UL94		HB UL94	

Aplicaciones ***neumáticas***

Alimentación de componentes de automatización neumáticos, cableado, circuitos industriales.

Caja de 25 metros

Tubo de poliuretano: rollo de 100 metros
Tubo de poliamida: rollo de 100, 300, 500 y 1000 metros

Características y ventajas ***del tubo de Poliamida PA 12***

- Resistencia a la hidrólisis y a los productos químicos
- Resistencia a un amplio intervalo de temperaturas y presiones
- Solidez, resistencia al paso del tiempo
- Alta resistencia a la abrasión

Los tubos de poliamida cumplen los requisitos de las normas DIN 74324-1 y DIN 73378. Tamaños disponibles: 4 × 6 mm, 6 x 8 mm, 7.5 x 10 mm, 8 x 10 mm, 9 x 12 mm.

	Tubo de poliamida PA 12	
Presión de utilización máx. a 20°C	**Ø int./ext.**	**Bar**
	1.8 x 3 mm	26 bar
	2 x 4 mm	30 bar
	2.7 x 4 mm	15 bar
	3 x 5 mm	24 bar
	4 x 6 mm	27 bar
	6 x 8 mm	19 bar
	8 x 10 mm	15 bar
	10 x 12 mm	11 bar
	12 x 14 mm	9,5 bar
	13 x 16 mm	13 bar
Temperatura	-20° C a + 80°C	
Radio de curvatura mínimo a 23°C	Conforme a la norma NF E49-101	
Dureza	63 Shore D	
Límite de rotura	50 MPa	
Elongación de rotura	25%	
Reacción al fuego	HB UL 94	
Punto Vicat a 1 daN	160°C	
Temperatura de flexión con una carga de 0.46 MPa	125°C	

Para que la conexión del tubo en el enchufe sea óptima, se recomienda hacer un corte perfecto del tubo a 90° antes de introducirlo en el enchufe. Se recomienda el uso del cortatubos *ref. R22 CT.*

PRODUCTOS ASOCIADOS

Enchufes instantáneos. No es adecuado para circuitos de frenado.

TUBOS DE POLIAMIDA

TUBO DE POLIAMIDA EN CAJA DE 25 M

PA

Ø int./ext. (mm)	Radio de curvatura mini (mm)	Presión máx de uso (a 20°C) (bar)	Color	Referencia
1.8 x 3	15	26	Azul	**PAMBE 180325**
1.8 x 3	15	26	Negro	**PAMBK 180325**
2 x 4	25	30	Azul	**PAMBE 020425**
2 x 4	25	30	Incoloro	**PAMCL 020425**
2 x 4	25	30	Amarillo	**PAMYW 020425**
2 x 4	25	30	Negro	**PAMBK 020425**
2 x 4	25	30	Rojo	**PAMRD 020425**
2 x 4	25	30	Verde	**PAMGN 020425**
2.7 x 4	30	15	Azul	**PAMBE 270425**
2.7 x 4	30	15	Incoloro	**PAMCL 270425**
2.7 x 4	30	15	Amarillo	**PAMYW 270425**
2.7 x 4	30	15	Negro	**PAMBK 270425**
2.7 x 4	30	15	Rojo	**PAMRD 270425**
2.7 x 4	30	15	Verde	**PAMGN 270425**
3 x 5	30	24	Azul	**PAMBE 030525**
3 x 5	30	24	Incoloro	**PAMCL 030525**
3 x 5	30	24	Negro	**PAMBK 030525**
4 x 6	35	27	Azul	**PAMBE 040625**
4 x 6	35	27	Incoloro	**PAMCL 040625**
4 x 6	35	27	Amarillo	**PAMYW 040625**
4 x 6	35	27	Negro	**PAMBK 040625**
4 x 6	35	27	Rojo	**PAMRD 040625**
4 x 6	35	27	Verde	**PAMGN 040625**
6 x 8	55	19	Azul	**PAMBE 060825**
6 x 8	55	19	Incoloro	**PAMCL 060825**
6 x 8	55	19	Amarillo	**PAMYW 060825**
6 x 8	55	19	Negro	**PAMBK 060825**
6 x 8	55	19	Rojo	**PAMRD 060825**
6 x 8	55	19	Verde	**PAMGN 060825**
8 x 10	90	15	Azul	**PAMBE 081025**
8 x 10	90	15	Incoloro	**PAMCL 081025**
8 x 10	90	15	Amarillo	**PAMYW 081025**
8 x 10	90	15	Negro	**PAMBK 081025**
8 x 10	90	15	Rojo	**PAMRD 081025**
8 x 10	90	15	Verde	**PAMGN 081025**
10 x 12	92	11	Azul	**PAMBE 101225**
10 x 12	92	11	Incoloro	**PAMCL 101225**
10 x 12	92	14	Negro	**PAMBK 101225**
12 x 14	120	9.5	Azul	**PAMBE 121425**
12 x 14	120	9.5	Incoloro	**PAMCL 121425**
12 x 14	120	9.5	Negro	**PAMBK 121425**
13 x 16	115	13	Azul	**PAMBE 131625**
13 x 16	115	13	Incoloro	**PAMCL 131625**
13 x 16	115	13	Negro	**PAMBK 131625**

TUBO DE POLIAMIDA EN ROLLO DE 100 M

PA

Ø int./ext. (mm)	Radio de curvatura mini (mm)	Presión máx de uso (a 20°C) (bar)	Color	Referencia
2 x 4	25	30	Azul	**PAMBE 0204100**
2 x 4	25	30	Incoloro	**PAMCL 0204100**
2 x 4	25	30	Amarillo	**PAMYW 0204100**
2 x 4	25	30	Negro	**PAMBK 0204100**
2 x 4	25	30	Rojo	**PAMRD 0204100**
2 x 4	25	30	Verde	**PAMGN 0204100**
2.7 x 4	30	15	Azul	**PAMBE 2704100**
2.7 x 4	30	15	Incoloro	**PAMCL 2704100**
2.7 x 4	30	15	Amarillo	**PAMYW 2704100**
2.7 x 4	30	15	Negro	**PAMBK 2704100**
2.7 x 4	30	15	Rojo	**PAMRD 2704100**
2.7 x 4	30	15	Verde	**PAMGN 2704100**
3 x 5	30	24	Azul	**PAMBE 0305100**
3 x 5	30	24	Incoloro	**PAMCL 0305100**
3 x 5	30	24	Negro	**PAMBK 0305100**
4 x 6	35	27	Azul	**PAMBE 0406100**
4 x 6	35	27	Incoloro	**PAMCL 0406100**
4 x 6	35	27	Amarillo	**PAMYW 0406100**
4 x 6	35	27	Negro	**PAMBK 0406100**
4 x 6	35	27	Rojo	**PAMRD 0406100**
4 x 6	35	27	Verde	**PAMGN 0406100**
6 x 8	55	19	Azul	**PAMBE 0608100**
6 x 8	55	19	Incoloro	**PAMCL 0608100**
6 x 8	55	19	Amarillo	**PAMYW 0608100**
6 x 8	55	19	Negro	**PAMBK 0608100**
6 x 8	55	19	Rojo	**PAMRD 0608100**
6 x 8	55	19	Verde	**PAMGN 0608100**
8 x 10	90	15	Azul	**PAMBE 0810100**
8 x 10	90	15	Incoloro	**PAMCL 0810100**
8 x 10	90	15	Amarillo	**PAMYW 0810100**
8 x 10	90	15	Negro	**PAMBK 0810100**
8 x 10	90	15	Rojo	**PAMRD 0810100**
8 x 10	90	15	Verde	**PAMGN 0810100**
10 x 12	92	11	Azul	**PAMBE 1012100**
10 x 12	92	11	Incoloro	**PAMCL 1012100**
10 x 12	92	11	Negro	**PAMBK 1012100**
12 x 14	120	9.5	Azul	**PAMBE 1214100**
12 x 14	120	9.5	Incoloro	**PAMCL 1214100**
12 x 14	120	9.5	Negro	**PAMBK 1214100**
13 x 16	115	13	Azul	**PAMBE 1316100**
13 x 16	115	13	Incoloro	**PAMCL 1316100**
13 x 16	115	13	Negro	**PAMBK 1316100**

TUBO DE POLIAMIDA EN ROLLO DE 300 M

PA

Ø int./ext. (mm)	Radio de curvatura mini (mm)	Presión máx de uso (a 20°C) (bar)	Color	Referencia
8 x 10	90	15	Azul	**PAMBE 0810300**
8 x 10	90	15	Incoloro	**PAMCL 0810300**
8 x 10	90	15	Amarillo	**PAMYW 0810300**
8 x 10	90	15	Negro	**PAMBK 0810300**
8 x 10	90	15	Verde	**PAMGN 0810300**
8 x 10	90	15	Rojo	**PAMRD 0810300**

TUBOS DE POLIAMIDA

Temperatura
- 20°C a + 80°C

Material
Poliamida PA 12

Ventaja
Excelente memoria de forma
Muy buena resistencia química

TUBO DE POLIAMIDA EN ROLLO DE 500 M

Ø int./ext. (mm)	Radio de curvatura mini (mm)	Presión máx de uso (a 20°C) (bar)	Color	Referencia
6 x 8	55	19	Azul	**PAMBE 0608500**
6 x 8	55	19	Incoloro	**PAMCL 0608500**
6 x 8	55	19	Amarillo	**PAMYW 0608500**
6 x 8	55	19	Negro	**PAMBK 0608500**
6 x 8	55	19	Rojo	**PAMRD 0608500**
6 x 8	55	19	Verde	**PAMGN 0608500**

TUBO DE POLIAMIDA EN ROLLO DE 1000 M

Ø int./ext. (mm)	Radio de curvatura mini (mm)	Presión máx de uso (a 20°C) (bar)	Color	Referencia
2.7 x 4	30	15	Azul	**PAMBE 27041000**
2.7 x 4	30	15	Incoloro	**PAMCL 27041000**
2.7 x 4	30	15	Amarillo	**PAMYW 27041000**
2.7 x 4	30	15	Negro	**PAMBK 27041000**
2.7 x 4	30	15	Rojo	**PAMRD 27041000**
2.7 x 4	30	15	Verde	**PAMGN 27041000**
4 x 6	35	27	Azul	**PAMBE 04061000**
4 x 6	35	27	Incoloro	**PAMCL 04061000**
4 x 6	35	27	Amarillo	**PAMYW 04061000**
4 x 6	35	27	Negro	**PAMBK 04061000**
4 x 6	35	27	Rojo	**PAMRD 04061000**
4 x 6	35	27	Verde	**PAMGN 04061000**

PRODUCTOS ASOCIADOS

Enchufes instantàneos CONEX
p 118

Corta tubos
p 174

TUBOS DE POLIURETANO CON BASE ESTER PU

Temperatura
- 20°C a +70°C

Material
Poliuretano
Basa a Ester

Ventaja
Resistencia a los aceites y las grasas

TUBO DE POLIURETANO CON BASE ESTER EN CAJA DE 25 M

Ø int./ext. (mm)	Radio de curvatura mini (mm)	Presión máx de uso (a 20°C) (bar)	Color	Referencia
1.8 x 3	10	14	Negro	**PUBK M180325**
2.5 x 4	12	10	Negro	**PUBK M250425**
2.5 x 4	12	10	Azul	**PUBE M250425**
2.5 x 4	12	10	Incoloro	**PUCR M250425**
2.5 x 4	12	10	Verde	**PUGN M250425**
2.5 x 4	12	10	Amarillo	**PUYW M250425**
2.5 x 4	12	10	Gris	**PUGY M250425**
2.5 x 4	12	10	Rojo	**PURD M250425**
3 x 5	13	11	Negro	**PUBK M030525**
3 x 5	13	11	Azul	**PUBE M030525**
4 x 6	15	9	Negro	**PUBK M040625**
4 x 6	15	9	Azul	**PUBE M040625**
4 x 6	15	9	Incoloro	**PUCR M040625**
4 x 6	15	9	Verde	**PUGN M040625**
4 x 6	15	9	Amarillo	**PUYW M040625**
4 x 6	15	9	Gris	**PUGY M040625**
4 x 6	15	9	Rojo	**PURD M040625**
5.5 x 8	20	8.5	Negro	**PUBK M550825**
5.5 x 8	20	8.5	Azul	**PUBE M550825**
5.5 x 8	20	8.5	Incoloro	**PUCR M550825**
5.5 x 8	20	8.5	Verde	**PUGN M550825**
5.5 x 8	20	8.5	Amarillo	**PUYW M550825**
5.5 x 8	20	8.5	Gris	**PUGY M550825**
5.5 x 8	20	8.5	Rojo	**PURD M550825**
7 x 10	25	8.5	Negro	**PUBK M071025**
7 x 10	25	8.5	Azul	**PUBE M071025**
7 x 10	25	8.5	Incoloro	**PUCR M071025**
7 x 10	25	8.5	Verde	**PUGN M071025**
7 x 10	25	8.5	Amarillo	**PUYW M071025**
7 x 10	25	8.5	Gris	**PUGY M071025**
7 x 10	25	8.5	Rojo	**PURD M071025**
8 x 12	35	9	Negro	**PUBK M081225**
8 x 12	35	9	Azul	**PUBE M081225**
8 x 12	35	9	Incoloro	**PUCR M081225**
9.5 x 14	45	9	Negro	**PUBK M951425**
9.5 x 14	45	9	Azul	**PUBE M951425**
9.5 x 14	45	9	Incoloro	**PUCR M951425**
11 x 16	55	9	Negro	**PUBK M111625**

TUBOS DE POLIURETANO CON BASE ESTER PU

Temperatura
- 20°C a +70°C

Material
Poliuretano
Basa a Ester

Ventaja
Resistencia a los aceites y las grasas

TUBO DE POLIURETANO CON BASE ESTER EN ROLLO DE 100 M

Ø int./ext. (mm)	Radio de curvatura mini (mm)	Presión máx de uso (a 20°C) (bar)	Color	Referencia
2.5 x 4	12	10	Negro	**PUBK M2504100**
2.5 x 4	12	10	Azul	**PUBE M2504100**
2.5 x 4	12	10	Incoloro	**PUCR M2504100**
2.5 x 4	12	10	Verde	**PUGN M2504100**
2.5 x 4	12	10	Amarillo	**PUYW M2504100**
2.5 x 4	12	10	Gris	**PUGY M2504100**
2.5 x 4	12	10	Rojo	**PURD M2504100**
4 x 6	15	9	Negro	**PUBK M0406100**
4 x 6	15	9	Azul	**PUBE M0406100**
4 x 6	15	9	Incoloro	**PUCR M0406100**
4 x 6	15	9	Verde	**PUGN M0406100**
4 x 6	15	9	Amarillo	**PUYW M0406100**
4 x 6	15	9	Gris	**PUGY M0406100**
4 x 6	15	9	Rojo	**PURD M0406100**
5.5 x 8	20	8.5	Negro	**PUBK M5508100**
5.5 x 8	20	8.5	Azul	**PUBE M5508100**
5.5 x 8	20	8.5	Incoloro	**PUCR M5508100**
5.5 x 8	20	8.5	Verde	**PUGN M5508100**
5.5 x 8	20	8.5	Amarillo	**PUYW M5508100**
5.5 x 8	20	8.5	Gris	**PUGY M5508100**
5.5 x 8	20	8.5	Rojo	**PURD M5508100**
7 x 10	25	8.5	Negro	**PUBK M0710100**
7 x 10	25	8.5	Azul	**PUBE M0710100**
7 x 10	25	8.5	Incoloro	**PUCR M0710100**
8 x 12	35	9	Negro	**PUBK M0812100**
8 x 12	35	9	Azul	**PUBE M0812100**
8 x 12	35	9	Incoloro	**PUCR M0812100**
9.5 x 14	45	9	Negro	**PUBK M9514100**

PRODUCTOS ASOCIADOS

Enchufes instantàneos CONEX
p 118

Corta tubos
p 174

TUBOS DE POLIURETANO CON BASE ETHER

Temperatura
- 20°C a +70°C

Material
Poliuretano

Aplicaciones
Transporte de aire en espacios reducidos

Ventaja
Apto para uso alimentario (FDA)

TUBO DE POLIURETANO CON BASE ETHER EN CAJA DE 25 M

Ø int./ext. (mm)	Radio de curvatura mini (mm)	Presión máx de uso (a 20°C) (bar)	Color	Referencia
2.5 x 4	12	10	Negro	**PHBK M250425**
2.5 x 4	12	10	Azul	**PHBE M250425**
2.5 x 4	12	10	Incoloro	**PHCR M250425**
4 x 6	20	9	Negro	**PHBK M040625**
4 x 6	20	9	Azul	**PHBE M040625**
4 x 6	20	9	Incoloro	**PHCR M040625**
5.5 x 8	25	8.5	Negro	**PHBK M550825**
5.5 x 8	25	8.5	Azul	**PHBE M550825**
5.5 x 8	25	8.5	Incoloro	**PHCR M550825**
7 x 10	35	8.5	Azul	**PHBE M071025**
7 x 10	35	8.5	Negro	**PHBK M071025**
7 x 10	35	8.5	Incoloro	**PHCR M071025**
8 x 12	40	9	Negro	**PHBK M081225**
8 x 12	40	9	Azul	**PHBE M081225**
8 x 12	40	9	Incoloro	**PHCR M081225**
9.5 x 14	50	9	Incoloro	**PHCR M951425**

TUBO DE POLIURETANO CON BASE ETHER EN ROLLO DE 100 M

Ø int./ext. (mm)	Radio de curvatura mini (mm)	Presión máx de uso (a 20°C) (bar)	Color	Referencia
2.5 x 4	12	10	Negro	**PHBK M2504100**
2.5 x 4	12	10	Azul	**PHBE M2504100**
2.5 x 4	12	10	Incoloro	**PHCR M2504100**
4 x 6	20	9	Negro	**PHBK M0406100**
4 x 6	20	9	Azul	**PHBE M0406100**
4 x 6	20	9	Incoloro	**PHCR M0406100**
5.5 x 8	25	8.5	Negro	**PHBK M5508100**
5.5 x 8	25	8.5	Azul	**PHBE M5508100**
5.5 x 8	25	8.5	Incoloro	**PHCR M5508100**
7 x 10	35	8.5	Negro	**PHBK M0710100**
7 x 10	35	8.5	Azul	**PHBE M0710100**
7 x 10	35	8.5	Incoloro	**PHCR M0710100**
8 x 12	40	9	Negro	**PHBK M0812100**
8 x 12	40	9	Azul	**PHBE M0812100**
8 x 12	40	9	Incoloro	**PHCR M0812100**

PRODUCTOS ASOCIADOS

Enchufes instantàneos CONEX
p 118

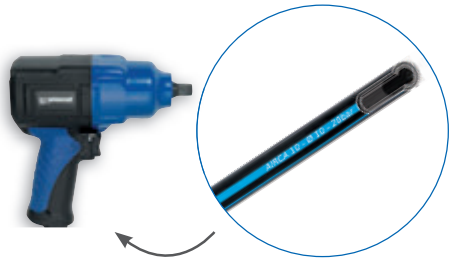
Corta tubos
p 174

21 Tubos en rollo

Según el ambiente de trabajo y el consumo de las herramientas; el operador seleccionara el material, la longitud y el diámetro de la manguera requerida.

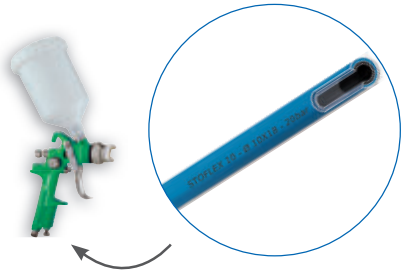
Tubos ***de goma***

- Resistencia a los esfuerzos de flexión, tracción y torsión
- Resistencia a la abrasión
- Excelente resistencia a la fricción contra el suelo de hormigón
- Máxima resistencia a los rayos UV y al ozono
- Resistencia al aceite



AIRCA

- Tubo de goma con bandas azules y negras alternas
- Capa exterior de EPDM, negra y lisa
- Capa interior de SBR, negra, lisa y reforzada con una trenza textil sintética
- Alimentación de aire lubricado para herramientas neumáticas



STOFLEX

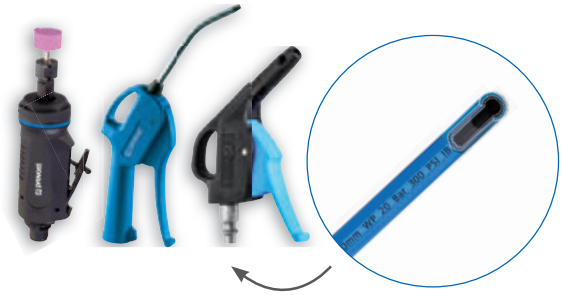
- Tubo de goma antiestático de color azul
- Conductividad eléctrica: resistencia eléctrica < 10^6 Ω/m
- Capa exterior de EPDM, azul y lisa
- Capa interior de EPDM, negra, lisa y reforzada con una trenza textil sintética
- Suministro de aire comprimido, pistola de pintura y cabinas de pintura

TUBOS DE **SOLDADURA**

- Tubo de goma, de color rojo para el acetileno y de color azul para el oxígeno
- Capa exterior de EPDM
- Capa interior de SBR/NR
- Conforme con la norma **NF EN 559 - ISO 3821**

Tubos de ***PVC***

- Larga vida útil
- Polivalencia
- Versatilidad, flexibilidad y ligereza

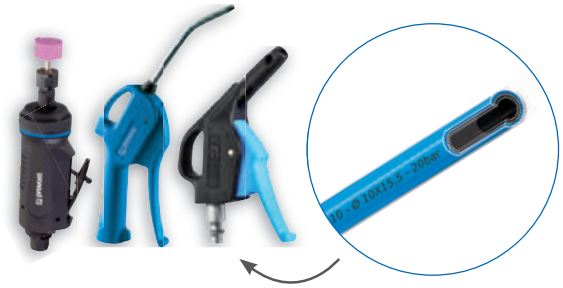


FLEXAIR

- Tubo de PVC híbrido que reúne las mejores propiedades del PVC y la goma
- Capas interior y exterior de PVC, color azul
- Tubo muy flexible de alta calidad con un buen agarre

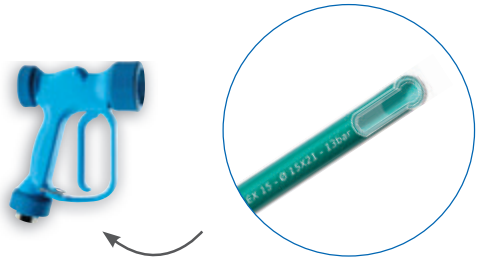
DIFLEX

- Tubo transparente de PVC reforzado con una trenza de poliéster
- Colores: azul, rojo e incoloro, según los diámetros
- Aplicaciones: suministro de aire comprimido o agua
- Compatible con gran variedad de productos químicos



SURFLEX

- Tubo de PVC con malla textil, color azul
- Capa interior de PVC de color negro reforzada con una trenza de poliéster
- Tubo de 3 capas termoplásticas
- Ligero, flexible, resistente a los golpes y al aplastamiento
- Aplicaciones: suministro de aire de las herramientas neumáticas



HOFLEX

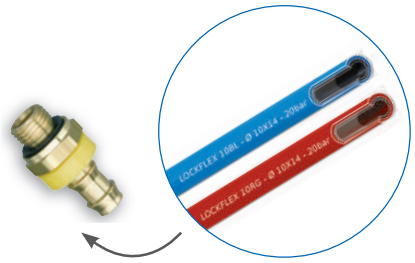
- Tubo de PVC
- Malla textil de PVC antitorsión
- Revestimiento de PVC con pantalla de protección total
- Lavado y limpieza con agua, riego

VALYFLEX

- Capa exterior: PVC flexible de color verde
- Capa interior 1: Poliuretano éster transparente
- Capa interior 2: PVC flexible negro
- Trenza de poliéster
- Excelente resistencia a la abrasión y gran flexibilidad
- Aplicaciones: aire comprimido, transferencia de hidrocarburos, solventes, pulverizaciones agrícolas, paso de productos de nivel abrasivo medio (polvos y granulados)

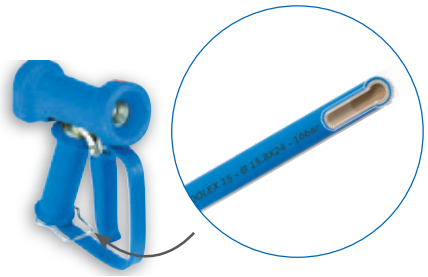
Tubos **en rollo**

*Tubos de **NBR/PVC***



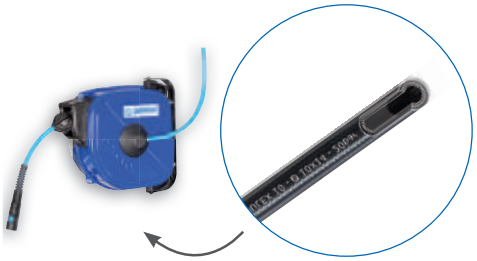
LOCKFLEX

- Tubo autoblocante de suministro de aire o agua para circuitos de enfriamiento de los moldes
- No es necesario utilizar abrazaderas de apriete
- Adaptado a las uniones de tipo AF y a las tomas y enchufes rápidos de tipo CPI
- Revestimiento de NBR / PVC de color azul o rojo
- Capa interior: NBR / PVC de color negro
- Malla: trenza de poliamida
- Excelente resistencia a la abrasión
- Buena resistencia al ozono
- Sin silicona
- Norma: CNOMO E 07 21 115 N (para tubos de color rojo)



DOLEX

- Tubo de calidad alimentaria
- Capa exterior de NBR / PVC de color azul
- Capa interior de NBR de color blanco, lisa, con malla de hilos sintéticos
- Resistente a los cuerpos grasos y a la intemperie
- Limpieza de suelos y limpieza con agua caliente en la industria alimentaria, fábricas de conservas, centrales lecheras, mataderos, etc.
- Buena resistencia a las altas temperaturas
- Normas y homologaciones:
  - Directivas europeas CE N.° 1935/2004 et CE N.° 2023/2006
  - Directivas de la FDA estadounidense (CFR 21)
  - Directivas de la legislación estadounidense (BgVV)
- Certificado de calidad alimentaria del instituto francés de Poitiers (IANESCO) N.°11/13478 y N.° 11/13479



ENROULEX

- Capa interior: Poliuretano con base de poliéster transparente
- Trenza de poliéster
- Capa exterior: Poliuretano con base de poliéter de color negro
- Tubo especial para enrolladores a aire comprimido
- Flexible y resistente

PRODUCTOS ASOCIADOS

Mangueras con enchufe de seguridad

TUBOS EN ROLLO

TUBO DE PVC DIFLEX - EN ROLLO

Ø int./ext. (mm)	Rollo (m)	Radio de curvatura (mm)	Presión máx de uso (bar)	Color	Referencia
6 x 12	50	36	15	Azul	**DIFLEX 6**
8 x 14	50	54	15	Azul	**DIFLEX 8**
8 x 14	50	54	15	Rojo	**DIFLEX 8RG**
8 x 14	25	54	15	Azul	**DIFLEX 8C25**
9 x 15	50	66	15	Azul	**DIFLEX 9**
10 x 16	50	74	15	Azul	**DIFLEX 10**
10 x 16	50	74	15	Rojo	**DIFLEX 10RG**
10 x 16	25	74	15	Azul	**DIFLEX 10C25**
12 x 19	50	90	15	Azul	**DIFLEX 12**
12 x 19	50	90	15	Rojo	**DIFLEX 12RG**
13 x 20	50	101	15	Azul	**DIFLEX 13**
13 x 20	50	101	15	Rojo	**DIFLEX 13RG**
16 x 22	25	145	15	Azul	**DIFLEX 16**
19 x 26	25	174	15	Azul	**DIFLEX 19**
25 x 33	25	260	15	Azul	**DIFLEX 25**
32 x 42	25	320	12	Incoloro	**DIFLEX 32**
38 x 48	25	420	11	Incoloro	**DIFLEX 38**
50 x 64	25	600	8	Incoloro	**DIFLEX 50**

ALIMENTICIO

Temperatura: -15°C a +60°C

TUBO DE CAUCHO AIRCA - EN ROLLO

Ø int./ext. (mm)	Rollo (m)	Radio de curvatura (mm)	Presión máx de uso (bar)	Color	Referencia
6 x 13	40	18	20	Azul-Negro	**AIRCA 6**
8 x 15	40	25	20	Azul-Negro	**AIRCA 8**
8 x 15	20	25	20	Azul-Negro	**AIRCA 8C20**
10 x 18	40	35	20	Azul-Negro	**AIRCA 10**
13 x 22	40	60	20	Azul-Negro	**AIRCA 13**
16 x 25	40	70	15	Azul-Negro	**AIRCA 16**
19 x 28	40	80	15	Azul-Negro	**AIRCA 19**
25 x 34	40	100	15	Azul-Negro	**AIRCA 25**

Tubo de goma con bandas azules y negras alternas
Capa exterior de EPDM, negra y lisa
Capa interior de SBR, negra, lisa y reforzada con una trenza textil sintética
Alimentación de aire lubricado para herramientas neumáticas
Temperatura: -40°C a +70°C

TUBOS EN ROLLO

TUBO ENVAINADO DE PVC SURFLEX - EN ROLLO

Ø int./ext. (mm)	Rollo (m)	Radio de curvatura (mm)	Presión máx de uso (bar)	Color	Referencia
6.3 x 11	50	45	15	Azul	**SURFLEX 6**
6.3 x 11	30	45	15	Azul	**SURFLEX 6C30**
8 x 13	50	56	15	Azul	**SURFLEX 8**
8 x 13	30	56	15	Azul	**SURFLEX 8C30**
9 x 14.5	50	63	15	Azul	**SURFLEX 9**
9 x 14.5	30	63	15	Azul	**SURFLEX 9C30**
10 x 15	50	70	15	Azul	**SURFLEX 10**
10 x 15	30	70	15	Azul	**SURFLEX 10C30**
12.7 x 19	50	89	15	Azul	**SURFLEX 13**
12.7 x 19	30	89	15	Azul	**SURFLEX 13C30**

Temperatura: -20°C a + 60°C

TUBO ANTIESTÁTICO CAUCHO STOFLEX - EN ROLLO

Ø int./ext. (mm)	Rollo (m)	Radio de curvatura (mm)	Presión máx de uso (bar)	Color	Referencia
8 x 15	50	30	20	Azul	**STOFLEX 8**
9 x 16	50	35	20	Azul	**STOFLEX 9**
10 x 18	50	40	20	Azul	**STOFLEX 10**

Temperatura: -40°C a + 100°C

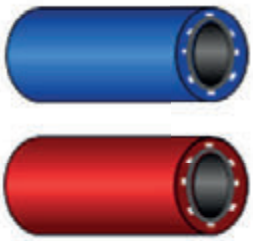
PINTURA

TUBO DE POLIURETANO VALYFLEX - EN ROLLO

Ø int./ext. (mm)	Rollo (m)	Radio de curvatura (mm)	Presión máx de uso (bar)	Color	Referencia
8 x 14	30	55	20	Verde	**VALYFLEX 8**
10 x 16	30	65	20	Verde	**VALYFLEX 10**
12.7 x 19	30	80	20	Verde	**VALYFLEX 13**

Temperatura: -15°C a + 60°C

TUBO AUTOBLOCANTE LOCKFLEX NBR/PVC - EN ROLLO



Ø int./ext. (mm)	Rollo (m)	Radio de curvatura (mm)	Presión máx de uso (bar)	Color	Referencia
10 x 17.5	20	75	10	Azul	**LOCKFLEX 10BL**
10 x 17.5	20	75	10	Rojo	**LOCKFLEX 10RG**
13 x 20.4	20	125	10	Azul	**LOCKFLEX 13BL**
13 x 20.4	20	125	10	Rojo	**LOCKFLEX 13RG**

Puede ser montado sin abrazaderas con las uniones, referencia AF
+ conectores CPI *CNRE, CPI *CNRO, CPI *CN
Temperatura: +3°C a +90°C

TUBO DE POLIURETANO ENROULEX (ESPECIAL ENROLLADORES)

Ø int./ext. (mm)	Rollo (m)	Radio de curvatura (mm)	Presión máx de uso (bar)	Color	Referencia
8 x 12	120	50	20	Negro	**ENROULEX 8**
10 x 14	90	60	20	Negro	**ENROULEX 10**

Temperatura: -20°C a +75°C

TUBO DE CAUCHO INDUSTRIAL DOLEX - CALIDAD ALIMENTARIA

GRADO ALIMENTICIO

Ø int./ext. (mm)	Rollo (m)	Radio de curvatura (mm)	Presión máx de uso (bar)	Color	Referencia
15.8 x 24	20	95	10	Azul	**DOLEX 15**
19.4 x 28.4	20	115	10	Azul	**DOLEX 19**

Temperatura: -20°C a +95°C

TUBO DE PVC ANTITORSIÓN HOFLEX

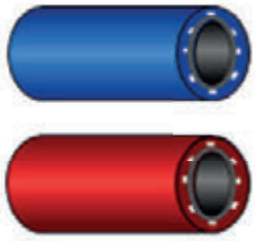
Ø int./ext. (mm)	Rollo (m)	Presión máx de uso (bar)	Color	Referencia
15 x 21	25	13	Verde	**HOFLEX 15**

Temperatura: -20°C a +60°C

TUBO DE SOLDADURA OXIGENO Y ACETILENO

Temperatura -30°C a +80°C | **Material** Caucho | **Aplicaciones** Soldadura, corte

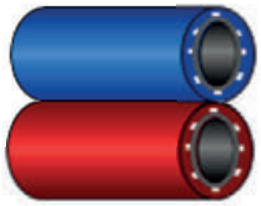
TUBO DE SOLDADURA EN ROLLO (20 M)



Ø int./ext. (mm)	Radio de curvatura (mm)	Rollo (m)	Fluido	Color	Referencia
6 x 12	55	20	Oxígeno	Rojo	**TUB OX6**
6 x 12	55	20	Acetileno	Azul	**TUB SET6**
10 x 17	75	20	Oxígeno	Rojo	**TUB OX10**
10 x 17	75	20	Acetileno	Azul	**TUB SET10**

Tubo conducto simple
Presión máx de uso a 20°C: 20 bar

TUBO DOBLE CONDUCTO DESOLIDARIZABLE (20 M)



Ø int./ext. (mm)	Radio de curvatura (mm)	Rollo (m)	Fluido	Referencia
6 x 12	55	20	Oxígeno y Acetileno	**TUB OA6**
10 x 17	75	20	Oxígeno y Acetileno	**TUB OA10**

Tubo doble conducto desolidarizable oxígeno y acetileno
Presión máx de uso a 20°C: 20 bar

22 Prolongadores de tubo

Mangueras con ***enchufe y conector***

- **Amplia gama de mangueras: selección del tipo de tubo, el diámetro y la longitud**
- **Montaje de enchufes perfectamente adaptados al diámetro del tubo**
- **Montaje impermeable con abrazaderas de orejas**
- **Conjuntos revestidos con un protector antiarañazos**
- **Conexiones fáciles y seguras**
- **Mangueras listas para uso**
- **Facilidad de uso, transporte y almacenamiento**

Tipos de ***equipos***

APRIETE CON **ABRAZADERA DE OREJAS**

Unión JFT ZS

Las abrazaderas de orejas se utilizan para fijación de mangueras de PVC, goma u otros materiales, a la parte cilíndrica de piezas previstas para la introducción de un tubo (tipo unión JFT ZS).

- Seguridad y larga duración de la fijación
- Estos productos no se pueden aflojar
- Total estanqueidad
- Resistencia a la corrosión

Este procedimiento de apriete puede revertirse cortando la abrazadera a fin de modificar la manguera si es necesario.

MANGUERAS CON **ENCHUFE ORIENTABLE**

Las mangueras con enchufe orientable suprimen:

- Los enrollamientos de las mangueras
- Las interrupciones de trabajo provocadas por rupturas de las mangueras
- Las dificultades y las posiciones incómodas
- La fatiga en el brazo y la muñeca.

Ofrecen al operario la libertad de movimientos necesaria para un trabajo rápido y de calidad.

PROTECTOR DE **GOMA**

Situado sobre las abrazaderas de orejas, este protector de goma se adapta perfectamente y cubre los elementos metálicos.

Prolongadores **de tubo**

Mangueras de goma ***especiales para herramientas neumáticas***

RAL AISB1010

MANGUERAS **DE GOMA** SBR/EPDM CON **PROTECTOR Y ENCHUFE RÁPIDO DE SEGURIDAD prevo*S1* - AIRCA**

RAL AIS1610

MANGUERAS **DE GOMA** SBR/EPDM CON **ENCHUFE RÁPIDO DE SEGURIDAD METÁLICO**

Los enchufes metálicos asociados a la manguera de goma ***AIRCA*** son alargadores para su uso en condiciones difíciles.

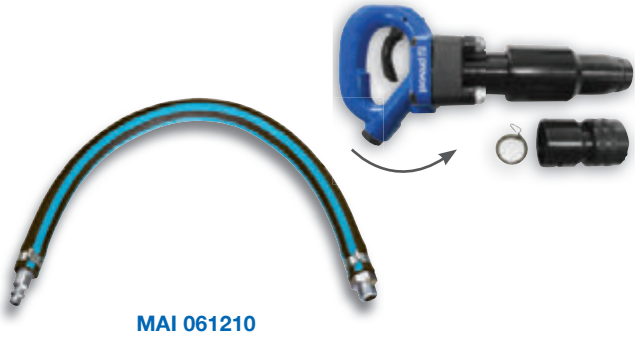
RST SISB810

MANGUERAS **ANTIESTÁTICAS** CON **PROTECTOR Y ENCHUFE RÁPIDO DE SEGURIDAD prevo*S1* - STOFLEX**

MANGUITOS DE UNIÓN **DE GOMA** SBR/EPDM **- AIRCA**

Los manguitos de 40 cm permiten:

- La absorción de las vibraciones entre la herramienta neumática y el enchufe rápido
- La realización de conexiones cortas.



MAI 061210

Mangueras ***de PVC***

RAL RESB1010

MANGUERAS **DE PVC** CON **PROTECTOR** Y **ENCHUFE RÁPIDO DE SEGURIDAD** prevo*S1* - **FLEXAIR**

MANGUERAS **DE PVC** CON **PROTECTOR** Y **ENCHUFE RÁPIDO DE SEGURIDAD** prevo*S1* - **DIFLEX**

RAL DISB810

RAL XESB810

MANGUERAS **DE PVC** CON **PROTECTOR** Y **ENCHUFE RÁPIDO DE SEGURIDAD** prevo*S1* - **SURFLEX**

Prolongadores **de tubo**

Mangueras para agua con ***enchufe automático ELS***

RST 1525TLS

■ MANGUERA CON **ENCHUFE DE OBTURACIÓN ELS** Y **CONECTOR ESTÁNDAR** PARA AGUA

Perfil estándar

Identificación de las ***mangueras de aire comprimido***

Ejemplo de referencia:

RAL AISW1010*

* Manguera – Montaje con abrazaderas de orejas - Manguera AIRCA – Enchufe de perfil ISO 6150B Montaje con abrazaderas de orejas - Orientable - Ø interior de la manguera 10 mm – Longitud de la manguera 10 m

RAL	A	IS	W	10	10
Mangueras	**Tipo de tubo**	**Tipo de enchufe**	**Opcional**	**Ø int. de la manguera**	**Long. de la manguera**
RAL: Manguera con enchufe y conector fijados con abrazaderas de orejas	A: Airca S: Stoflex R: Flexair D: Diflex X: Surflex	IS: ISI ES: ESI CS: CSI AS: ASI ESL: ESI 11CB	W: Orientable SW** B: Protector	6: 6 mm 8: 8 mm 9: 9 mm 10: 10 mm 13: 13 mm 16: 16 mm 19: 19 mm	5: 5 m 10: 10 m 12: 12.5 m 20: 20 m 25: 25 m

* La opción SW incluye siempre el protector

ALARGADORES DE MANGUERA RESISTENTES A LOS ACEITES

Presión de uso	Temperatura	Material	Ventaja	Equipado con
2 a 12 bar	-15°C a +70°C	SBR / EPDM	Resistencia a los aceites	Enchufe y conector

MANGUERA AIRCA PROVISTAS DE ENCHUFES RAPIDOS **PREVO*S1***

Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Perfil	Enchufe	Conector	Equipado con	Referencia
8 x 15	10	ISO 6150 B	ISI 06	IRP 06	Protectores	**RAL AISB810**
10 x 18	5	ISO 6150 B	ISI 06	IRP 06	Protectores	**RAL AISB105**
10 x 18	10	ISO 6150 B	ISI 06	IRP 06	Protectores	**RAL AISB1010**
13 x 22	10	ISO 6150 B	ISI 08	IRP 08	-	**RAL AIS1310**
8 x 15	10	European 7.4 mm	ESI 07	ERP 07	Protectores	**RAL AESB810**
10 x 18	10	European 7.4 mm	ESI 07	ERP 07	Protectores	**RAL AESB1010**
10 x 18	5	European 7.4 mm	ESI 07	ERP 07	Protectores	**RAL AESB105**
13 x 22	10	European 7.4 mm	ESI 07	ERP 07	-	**RAL AES1310**
8 x 15	10	ISO 6150 C	CSI 06	CRP 06	Protectores	**RAL ACSB810**
10 x 18	5	ISO 6150 C	CSI 06	CRP 06	Protectores	**RAL ACSB105**
10 x 18	10	ISO 6150 C	CSI 06	CRP 06	Protectores	**RAL ACSB1010**
13 x 22	10	ISO 6150 C	CSI 08	CRP 08	-	**RAL ACS1310**

Montada con abrazaderas de oreja y protectores

MANGUERA ENGASTADA AIRCA PROVISTAS DE ENCHUFES RÁPIDOS **PREVO*S1***

Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Perfil	Enchufe	Conector	Equipado con	Referencia
8 x 15	10	ISO 6150 B	ISI 06	IRP 06	Protectores	**RST AISB810**
10 x 18	10	ISO 6150 B	ISI 06	IRP 06	Protectores	**RST AISB1010**
13 x 22	10	ISO 6150 B	ISI 08	IRP 08	-	**RST AIS1310**
8 x 15	10	European 7.4 mm	ESI 07	ERP 07	Protectores	**RST AESB810**
10 x 18	10	European 7.4 mm	ESI 07	ERP 07	Protectores	**RST AESB1010**
13 x 22	10	European 7.4 mm	ESI 07	ERP 07	-	**RST AES1310**
8 x 15	10	ISO 6150 C	CSI 06	CRP 06	Protectores	**RST ACSB810**
10 x 18	10	ISO 6150 C	CSI 06	CRP 06	Protectores	**RST ACSB1010**
13 x 22	10	ISO 6150 C	CSI 08	CRP 08	-	**RST ACS1310**

ALARGADORES DE MANGUERA RESISTENTES A LOS ACEITES

MANGUERA AIRCA PROVISTAS DE ENCHUFES RÁPIDOS METÁLICOS DE SEGURIDAD

Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Perfil	Enchufe	Conector	Referencia
16 x 25	10	ISO 6150 B	ISI 11	IRP 11	**RAL AIS1610**
16 x 25	20	ISO 6150 B	ISI 11	IRP 11	**RAL AIS1620**
19 x 28	10	ISO 6150 B	ISI 11	IRP 11	**RAL AIS1910**
19 x 28	20	ISO 6150 B	ISI 11	IRP 11	**RAL AIS1920**
16 x 25	10	European 10.4 mm	ESI 11	ERP 11	**RAL AES1610**
16 x 25	20	European 10.4 mm	ESI 11	ERP 11	**RAL AES1620**
19 x 28	10	European 10.4 mm	ESI 11	ERP 11	**RAL AES1910**
19 x 28	20	European 10.4 mm	ESI 11	ERP 11	**RAL AES1920**
8 x 15	10	ISO 6150 C	CSM 06	CRP 06	**RAL ACMB810**
10 x 18	10	ISO 6150 C	CSM 06	CRP 06	**RAL ACMB1010**
13 x 22	10	ISO 6150 C	CSM 08	CRP 08	**RAL ACM1310**
16 x 25	10	ISO 6150 C	CSM 11	CRP 11	**RAL ACM1610**
16 x 25	20	ISO 6150 C	CSM 11	CRP 11	**RAL ACM1620**
19 x 28	10	ISO 6150 C	CSM 11	CRP 11	**RAL ACM1910**
19 x 28	20	ISO 6150 C	CSM 11	CRP 11	**RAL ACM1920**

TRABAJOS PESADOS

Montada con abrazaderas de oreja

MANGUERA AIRCA PROVISTAS DE ENCHUFES RÁPIDOS PREVOS1 ESI 11CB

Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Perfil	Enchufe	Conector	Referencia
13 x 22	10	European 10.4 mm	ESI 11CB	ERP 11	**RAL AESL1310**
13 x 22	20	European 10.4 mm	ESI 11CB	ERP 11	**RAL AESL1320**
16 x 25	10	European 10.4 mm	ESI 11CB	ERP 11	**RAL AESL1610**
16 x 25	20	European 10.4 mm	ESI 11CB	ERP 11	**RAL AESL1620**

Montada con abrazaderas de oreja

TRABAJOS PESADOS

MANGUERA AIRCA PROVISTAS DE ENCHUFES ORIENTABLES **PREVOS*1***

Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Perfil	Enchufe	Conector	Equipado con	Referencia
8 x 15	10	ISO 6150 B	ISI 06SW	IRP 06	Protectores	**RAL AISW810**
10 x 18	10	ISO 6150 B	ISI 06SW	IRP 06	Protectores	**RAL AISW1010**
13 x 22	10	ISO 6150 B	ISI 08SW	IRP 06	-	**RAL AISW1310**
8 x 15	10	European 10.4 mm	ESI 07SW	ERP 07	Protectores	**RAL AESW810**
10 x 18	10	European 10.4 mm	ESI 07SW	ERP 07	Protectores	**RAL AESW1010**
13 x 22	10	European 10.4 mm	ESI 07SW	ERP 07	-	**RAL AESW1310**
8 x 15	10	ISO 6150 C	CSI 06SW	CRP 06	Protectores	**RAL ACSW810**
10 x 18	10	ISO 6150 C	CSI 06SW	CRP 06	Protectores	**RAL ACSW1010**
13 x 22	10	ISO 6150 C	CSI 08SW	CRP 08	-	**RAL ACSW1310**

Montada con abrazaderas de oreja y protectores

Presión de uso	Temperatura	Material	Ventaja	Equipado con
2 a 12 bar	-15°C a +70°C	SBR / EPDM	Resistencia a los aceites	Enchufe y conector

MANGUERA ENGASTADA AIRCA PROVISTAS DE ENCHUFES ORIENTABLES PREVOS1

Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Enchufe	Conector	Equipado con	Perfil	Referencia
8 x 15	10	ISI 06SW	IRP 06	Protectores	ISO 6150 B	**RST AISW810**
10 x 18	10	ISI 06SW	IRP 06	Protectores	ISO 6150 B	**RST AISW1010**
13 x 22	10	ISI 08SW	IRP 06	Protectores	ISO 6150 B	**RST AISW1310**
8 x 15	10	ESI 07SW	ERP 07	Protectores	European 7.4 mm	**RST AESW810**
10 x 18	10	ESI 07SW	ERP 07	Protectores	European 7.4 mm	**RST AESW1010**
13 x 22	10	ESI 07SW	ERP 07	-	European 7.4 mm	**RST AESW1310**
8 x 15	10	CSI 06SW	CRP 06	Protectores	ISO 6150 C	**RST ACSW810**
10 x 18	10	CSI 06SW	CRP 06	Protectore	ISO 6150 C	**RST ACSW1010**
13 x 22	10	CSI 08SW	CRP 08	-	ISO 6150 C	**RST ACSW1310**

MANGUITO PARA ENLACE - TUBO EN CAUCHO AIRCA PARA HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

Presión de uso	Temperatura	Material	Aplicaciones	Ventaja
2 a 12 bar	-15°C a +70°C	SBR / EPDM	Alimentación herramientas neumáticas	Resistencia a los aceites

MANGUITO PARA ENLACE

Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Rosca	Conector	Perfil	Referencia
10 x 18	0.4	R 1/4	IRP 06	ISO 6150B	**MAI 061410**
10 x 18	0.4	R 1/2	IRP 06	ISO 6150B	**MAI 061210**
13 x 22	0.4	R 3/8	IRP 08	ISO 6150B	**MAI 083813**
13 x 22	0.4	R 1/2	IRP 08	ISO 6150B	**MAI 081213**
16 x 25	0.4	R 1/2	IRP 11	ISO 6150B	**MAI 111216**
16 x 25	0.4	R 3/4	IRP 11	ISO 6150B	**MAI 113416**
10 x 18	0.4	R 1/4	ERP 07	European 7.4 mm	**MAE 071410**
13 x 22	0.4	R 3/8	ERP 07	European 7.4 mm	**MAE 073813**
10 x 18	0.4	R 1/4	CRP 06	ISO 6150C	**MAC 061410**
13 x 22	0.4	R 3/8	CRP 08	ISO 6150C	**MAC 083813**

Long. 0.4 m

ALARGADORES DE MANGUERA DE CAUCHO ANTIESTÁTICO

Presión de uso	Temperatura	Material	Ventaja	Equipado con
2 a 12 bar	-15°C a +70°C	EPDM	Antiestático	Enchufe y conector

MANGUERA DE CAUCHO ANTIESTÁTICO STOFLEX ANTIRRAYADURAS CON ENCHUFES RÁPIDOS **PREVOS1**

PINTURA

Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Perfil	Enchufe	Conector	Equipado con	Referencia
8 x 15	10	ISO 6150 B	ISI 06	IRP 06	Protectores	**RAL SISB810**
10 x 18	12.5	ISO 6150 B	ISI 06	IRP 06	Protectores	**RAL SISB1012**
8 x 15	10	European 7.4 mm	ESI 07	ERP 07	Protectores	**RAL SESB810**
10 x 18	12.5	European 7.4 mm	ESI 07	ERP 07	Protectores	**RAL SESB1012**
8 x 15	10	ISO 6150 C	CSI 06	CRP 06	Protectores	**RAL SCSB810**
10 x 18	12.5	ISO 6150 C	CSI 06	CRP 06	Protectores	**RAL SCSB1012**

Montada con abrazaderas de oreja y protectores

MANGUERA ENGASTADA EN CAUCHO EPDM ANTIESTÁTICO STOFLEX ANTIRRAYADURAS CON ENCHUFES RÁPIDOS **PREVOS1**

PINTURA

Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Perfil	Enchufe	Conector	Equipado con	Referencia
8 x 15	10	ISO 6150 B	ISI 06	IRP 06	Protectores	**RST SISB810**
10 x 18	12.5	ISO 6150 B	ISI 06	IRP 06	Protectores	**RST SISB1012**
8 x 15	10	European 7.4 mm	ESI 07	ERP 07	Protectores	**RST SESB810**
10 x 18	12.5	European 7.4 mm	ESI 07	ERP 07	Protectores	**RST SESB1012**
8 x 15	10	ISO 6150 C	CSI 06	CRP 06	Protectores	**RST SCSB810**
10 x 18	12.5	ISO 6150 C	CSI 06	CRP 06	Protectores	**RST SCSB1012**

MANGUERA DE CAUCHO ANTIESTÁTICO STOFLEX PROVISTOS DE ENCHUFES ORIENTABLES **PREVOS1**

PINTURA

Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Perfil	Enchufe	Conector	Equipado con	Referencia
8 x 15	10	ISO 6150 B	ISI 06SW	IRP 06	Protectores	**RAL SISW810**
10 x 18	12.5	ISO 6150 B	ISI 06SW	IRP 06	Protectores	**RAL SISW1012**
8 x 15	10	European 7.4 mm	ESI 07SW	ERP 07	Protectores	**RAL SESW810**
10 x 18	12.5	European 7.4 mm	ESI 07SW	ERP 07	Protectores	**RAL SESW1012**
8 x 15	10	ISO 6150 C	CSI 06SW	CRP 06	Protectores	**RAL SCSW810**
10 x 18	12.5	ISO 6150 C	CSI 06SW	CRP 06	Protectores	**RAL SCSW1012**

Montada con abrazaderas de oreja y protectores

MANGUERA ENGASTADA STOFLEX PROVISTOS DE ENCHUFES ORIENTABLES **PREVOS1**

PINTURA

Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Perfil	Enchufe	Conector	Equipado con	Referencia
8 x 15	10	ISO 6150 B	ISI 06SW	IRP 06	Protectores	**RST SISW810**
10 x 18	12.5	ISO 6150 B	ISI 06SW	IRP 06	Protectores	**RST SISW1012**
8 x 15	10	European 7.4 mm	ESI 07SW	ERP 07	Protectores	**RST SESW810**
10 x 18	12.5	European 7.4 mm	ESI 07SW	ERP 07	Protectores	**RST SESW1012**
8 x 15	10	ISO 6150 C	CSI 06SW	CRP 06	Protectores	**RST SCSW810**
10 x 18	12.5	ISO 6150 C	CSI 06SW	CRP 06	Protectores	**RST SCSW1012**

ALARGADORES DE MANGUERA PVC

Presión de uso	Temperatura	Material	Equipado con
2 a 12 bar	-15°C a +60°C	PVC	Enchufe y conector

MANGUERA PVC DIFLEX CON ENCHUFES RÁPIDOS **PREVO*S1***

Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Perfil	Enchufe	Conector	Equipado con	Referencia
8 x 14	10	ISO 6150 B	ISI 06	IRP 06	Protectores	**RAL DISB810**
8 x 14	10	European 7.4 mm	ESI 07	ERP 07	Protectores	**RAL DESB810**
8 x 14	10	ISO 6150 C	CSI 06	CRP 06	Protectores	**RAL DCSB810**

Montada con abrazaderas de oreja y protectores

MANGUERA PVC SURFLEX CON ENCHUFES RÁPIDOS **PREVO*S1***

Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Perfil	Enchufe	Conector	Equipado con	Referencia
8 x 13	10	European 7.4 mm	ESI 07	ERP 07	Protectores	**RAL XESB810**
8 x 13	12.5	European 7.4 mm	ESI 07	ERP 07	Protectores	**RAL XESB812**

Montada con abrazaderas de oreja y protectores, sólo al lado de enchufe

ALARGADORES DE MANGUERA ALTA FLEXIBILIDAD DE POLÍMERO HÍBRIDO

Presión de uso	Temperatura	Material	Equipado con
2 a 12 bar	-15°C a +60°C	PVC	Enchufe y conector

ALARGADORES DE MANGUERA ALTA FLEXIBILIDAD DE POLÍMERO HÍBRIDO FLEXAIR CON ENCHUFES RÁPIDOS **PREVO*S1***

NEW

Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Perfil	Enchufe	Conector	Equipado con	Referencia
10 x 16	10	ISO 6150 B	ISI 06	IRP 06	Protectores	**RAL RISB1010**
10 x 16	10	European 7.4 mm	ESI 07	ERP 07	Protectores	**RAL RESB1010**
10 x 16	10	ISO 6150 C	CSI 06	CRP 06	Protectores	**RAL RCSB1010**

Montada con abrazaderas de oreja y protectores

TUBOS PARA CIRCUITOS DE AGUA

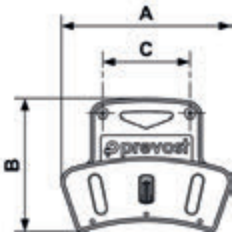
Presión de uso	Temperatura	Material	Aplicaciones	Equipado con
0 a 8 bar	-10°C a +50°C	PVC	Lavado y limpieza	Enchufes y conector para circuitos de agua

PROLONGADOR DE TUBO PVC EQUIPADO CON ENCHUFE DE OBTURACIÓN Y CONECTOR

Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Enchufe	Conector	Referencia
15 x 21	25	ELS 09	ELP 09	**RAL 1525TLS**

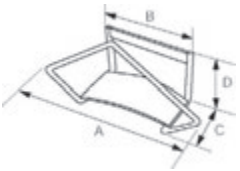
SOPORTE DE TUBO

SOPORTE PARA MANGUERA



A	B	C	D	Composición	Referencia
292	228	150	-	Soporte para tubos con: - 1 gancho para pistola de soplado - 1 kit de tornillos y tuercas - 2 tapones de relleno en caucho	**PLA HR**
292	228	150	-	Soporte para tubos con: - 1 kit de iman	**PLA HRM**

SOPORTE PARA MANGUERA INOX 304



A	B	C	D	Denominación	Referencia
355	210	160	160	Soporte fijación mural Longitud: 25 m de tubo	**EHS 25**

23 Tubos en espiral

Libertad de ***movimiento garantizada***

En talleres, las mangueras espirales ofrecen la flexibilidad necesaria para el suministro de enchufes rápidos, de pistolas de soplado y diversas herramientas neumáticas.

La longitud se adapta a la aplicación y permite al usuario utilizar la herramienta conectada fácilmente dentro de su perímetro de trabajo, sin restricciones por motivos de peso o tamaño, y evita que el tubo se enrolle.

Versión de ***Poliuretano PUS***

MANGUERAS ESPIRALES DE **POLIURETANO** PUS

- Los tubos se entregan montados y listos para uso
- Roscas de conexión macho cónicas con revestimiento previo de teflón para una instalación rápida y segura
- Enchufes de latón niquelado
- Buena elasticidad
- Retorno a la posición inicial después de la extensión garantizado a largo plazo
- Protector de plástico que impide posibles roturas del tubo en la zona de los enchufes

Enchufe fijado del lado del suministro

Enchufe rotativo montado sobre cojinete de bolas del lado de la herramienta neumática: rotación fácil incluso bajo presión

Enchufes "Especiales para Poliuretano" se entregan en piezas sueltas:

- Enchufes giratorios
- Enchufes fijos

Para las aplicaciones más exigentes, recomendamos el uso de mangueras espirales de poliuretano PUS FF provistas de enchufe fijo a ambos lados.

Tubos en **espiral**

*Versión de Poliamida **SPIC***

Enchufes fijos a ambos lados de la manguera espiral

MANGUERAS ESPIRALES DE **POLIAMIDA SPIC**

- Buena resistencia a la hidrólisis y compatibilidad con productos químicos, aceites e hidrocarburos
- Resistencia a un amplio intervalo de temperaturas y presiones
- Alta resistencia a la abrasión
- Enchufes de latón niquelado con protector metálico
- Rosca macho cilíndrica

Enchufes "Especiales para Poliamida" se entregan en piezas sueltas:

- Enchufes giratorios
- Enchufes fijos

*Conjuntos de soplado **y mangueras espirales***

CONJUNTOS DE SOPLADO Y **MANGUERAS ESPIRALES** PROVISTAS **DE UN ENCHUFE Y UN CONECTOR**

Estos conjuntos se entregan montados y estancos, listos para uso (con o sin pistola de soplado).

PRODUCTOS ASOCIADOS

IBG 06MTL - IPG 06OSH

TUBOS EN ESPIRAL DE POLIURETANO CON ENCHUFES

Presión máx de uso	Temperatura	Material	Ventaja	Equipado con
8 bar	-15°C a +70°C	Poliuretano	Anti-rayaduras	Enchufe preteflonado

MINI TUBO EN ESPIRAL DE POLIURETANO: EQUIPADO CON ENCHUFES INSTANTÁNEOS CONEX - RPD MG

Rosca macho BSPP	Ø int./ext. (mm)	Ø espiral (mm)	Longitud máx. (m)	Longitud mín. (m)	Referencia
G 1/8	2.5 x 4	24	2	0.19	**PUS 22**
G 1/8	2.5 x 4	24	4	0.39	**PUS 24**
G 1/4	4 x 6	32	2	0.23	**PUS 42**
G 1/4	4 x 6	32	4	0.48	**PUS 44**

Azul

TUBO EN ESPIRAL DE POLIURETANO: EQUIPADO CON ENCHUFE MACHO FIJO Y ROTATIVO

Rosca macho BSPT	Ø int./ext. (mm)	Ø espiral (mm)	Longitud máx. (m)	Longitud mín. (m)	Referencia
R 1/4	5 x 8	42	2	0.18	**PUS 52**
R 1/4	5 x 8	42	4	0.4	**PUS 54**
R 1/4	5 x 8	42	6	0.6	**PUS 56**
R 1/4	5 x 8	42	8	0.8	**PUS 58**
R 1/4	6.5 x 10	52	4	0.4	**PUS 64**
R 1/4	6.5 x 10	52	6	0.55	**PUS 66**
R 1/4	6.5 x 10	52	8	0.8	**PUS 68**
R 1/4	6.5 x 10	52	10	0.95	**PUS 610**
R 3/8	8 x 12	65	4	0.4	**PUS 84**
R 3/8	8 x 12	65	6	0.65	**PUS 86**
R 3/8	8 x 12	65	8	0.72	**PUS 88**
R 3/8	8 x 12	65	15	1.35	**PUS 815**

Azul

TUBO EN ESPIRAL DE POLIURETANO: EQUIPADO CON ENCHUFE MACHO FIJO Y ROTATIVO

Rosca macho BSPT	Ø int./ext. (mm)	Ø espiral (mm)	Longitud máx. (m)	Longitud mín. (m)	Referencia
R 1/4	6.5 x 10	42	4	0.4	**PUS 64R**
R 1/4	6.5 x 10	52	6	0.63	**PUS 66R**

Roja

TUBOS EN ESPIRAL DE POLIURETANO CON ENCHUFES

Presión máx de uso	Temperatura	Material	Ventaja	Equipado con
8 bar	-15°C a +70°C	Poliuretano	Anti-rayaduras	Enchufe preteflonado

TUBO EN ESPIRAL DE POLIURETANO: EQUIPADO CON ENCHUFE MACHO FIJO Y ROTATIVO

Rosca macho BSPT	Ø int./ext. (mm)	Ø espiral (mm)	Longitud máx. (m)	Longitud mín. (m)	Referencia
R 1/4	6.5 x 10	42	4	0.4	**PUS 64J**
R 1/4	6.5 x 10	52	6	0.63	**PUS 66J**

Amarillo

TUBO EN ESPIRAL DE POLIURETANO: EQUIPADO CON ENCHUFE MACHO FIJO Y ROTATIVO

Rosca macho BSPT	Ø int./ext. (mm)	Ø espiral (mm)	Longitud máx. (m)	Longitud mín. (m)	Referencia
R 1/4	6.5 x 10	42	4	0.4	**PUS 64V**
R 1/4	6.5 x 10	52	6	0.63	**PUS 66V**

Verde

TUBO EN ESPIRAL DE POLIURETANO: EQUIPADO CON ENCHUFE MACHO FIJO Y ROTATIVO

Rosca macho BSPT	Ø int./ext. (mm)	Ø espiral (mm)	Longitud máx. (m)	Longitud mín. (m)	Referencia
R 1/4	6.5 x 10	42	4	0.4	**PUS 64NR**
R 1/4	6.5 x 10	52	6	0.63	**PUS 66NR**

Negro

TUBO EN ESPIRAL DE POLIURETANO: EQUIPADO CON ENCHUFE MACHO ROTATIVO

Rosca macho BSPT	Ø int./ext. (mm)	Ø espiral (mm)	Longitud máx. (m)	Longitud mín. (m)	Referencia
R 1/4	6.5 x 10	52	8	0.8	**PUS 68FF**
R 3/8	8 x 12	65	6	0.65	**PUS 86FF**
R 1/2	11 x 16	90	4	0.4	**PUS 114**
R 1/2	11 x 16	90	8	0.8	**PUS 118**

Azul

TUBOS EN ESPIRAL DE POLIURETANO Y PVC CON ENCHUFES FIJOS

Presión máx de uso	Temperatura	Material	Aplicaciones	Ventaja	Equipado con
10 bar	- 40°C a +70°C	Poliuretano/PVC	Usos intensivos, soldadura, amolado, circuitos de refrigeración	Auto determinables	Enchufe fijo

TUBO EN ESPIRAL DE POLIURETANO Y PVC: EQUIPADO CON ENCHUFES MACHOS FIJOS SOLDADURA ESPECIAL

SOLDADURA

Rosca macho BSPT	Ø int./ext. (mm)	Longitud máx. (m)	Referencia
R 1/4	6.5 x 12	7.5	**PUS 66CX**
R 3/8	8 x 14	7.5	**PUS 86CX**

Taller para usos intensivos con estaciones de trabajo de alta exigencia
Talleres de soldadura, amolado, desbarbado, discado
Circuitos de refrigeración molde y prensa de inyección

TUBOS EN ESPIRAL DE POLIURETANO CON ENCHUFE RÁPIDO Y CONECTOR

Presión máx de uso	Temperatura	Material	Ventaja	Equipado con
8 bar	-15°C a +70°C	Poliuretano	Excelente memoria de forma	Enchufe giratorio

TUBOS EN ESPIRAL DE POLIURETANO CON ENCHUFES RÁPIDOS

Ø int./ext. (mm)	Perfil	Enchufe	Longitud máx. (m)	Referencia
6.5 x 10	ISO 6150 B	ISI 06	4	**PUS 64IS**
6.5 x 10	ISO 6150 B	ISI 06	6	**PUS 66IS**
6.5 x 10	ISO 6150 B	ISI 06	8	**PUS 68IS**
8 x 12	ISO 6150 B	ISI 06	6	**PUS 86IS**
5 x 8	European 7.4 mm	ESI 07	2	**PUS 52ES**
5 x 8	European 7.4 mm	ESI 07	4	**PUS 54ES**
6.5 x 10	European 7.4 mm	ESI 07	4	**PUS 64ES**
6.5 x 10	European 7.4 mm	ESI 07	6	**PUS 66ES**
6.5 x 10	European 7.4 mm	ESI 07	8	**PUS 68ES**
8 x 12	European 7.4 mm	ESI 07	8	**PUS 88ES**
8 x 12	European 7.4 mm	ESI 07	4	**PUS 84ES**
8 x 12	European 7.4 mm	ESI 07	6	**PUS 86ES**

TUBOS EN ESPIRAL DE POLIAMIDA

Presión máx de uso	Temperatura	Material	Ventaja
10 bar	-20°C a +90°C	Poliamida PA 12	Muy buena resistencia química

TUBO EN ESPIRAL DE POLIAMIDA CON ENCHUFE MACHO ROTATIVO

Rosca macho BSPP	Ø int./ext. (mm)	Ø espiral (mm)	Longitud máx. (m)	Longitud mín. (m)	Referencia
G 1/4	6 x 8	96	2.5	0.12	**SPIC 62**
G 1/4	6 x 8	96	5	0.24	**SPIC 65**
G 1/4	6 x 8	96	10	0.48	**SPIC 610**
G 1/4	6 x 8	96	20	0.96	**SPIC 620**
G 1/4	8 x 10	110	2.5	0.14	**SPIC 82**
G 1/4	8 x 10	110	5	0.28	**SPIC 85**
G 1/4	8 x 10	110	10	0.55	**SPIC 810**
G 1/4	8 x 10	110	20	1.1	**SPIC 820**
G 3/8	9.5 x 12	144	2.5	0.12	**SPIC 102**
G 3/8	9.5 x 12	144	4	0.24	**SPIC 104**
G 3/8	9.5 x 12	144	17	0.97	**SPIC 1016**
G 3/8	9.5 x 12	144	8.5	0.49	**SPIC 108**
Azul					

TUBO EN ESPIRAL DE POLIAMIDA CON ENCHUFE MACHO FIJO

Rosca macho BSPP	Ø int./ext. (mm)	Ø espiral (mm)	Longitud máx. (m)	Longitud mín. (m)	Referencia
G 1/4	6 x 8	96	5	0.25	**SPIC 65FX**
G 1/4	6 x 8	96	10	0.5	**SPIC 610FX**
G 1/4	8 x 10	110	5	0.25	**SPIC 85FX**
G 1/4	8 x 10	110	10	0.5	**SPIC 810FX**
Azul					

TUBO EN ESPIRAL DE POLIAMIDA "ESPECIAL EXTREMIDADES LEVANTADAS" - ENCHUFE MACHO FIJO

Rosca macho BSPP	Ø int./ext. (mm)	Ø espiral (mm)	Longitud máx. (m)	Longitud mín. (m)	Referencia
G 1/4	6.5 x 8	78	5	0.6	**SPI 95**
Azul					

TUBO EN ESPIRAL DE POLIAMIDA SIN ENCHUFE

Ø int./ext. (mm)	Ø espiral (mm)	Longitud máx. (m)	Longitud mín. (m)	Referencia
2.7 x 4	28	10	1.06	**SPIR 2710**
4.5 x 6	52	9	1	**SPIR 456**
4 x 6	72	26	1.33	**SPIR 4526**
6 x 8	96	10	0.48	**SPIR 610**
6 x 8	96	20	0.96	**SPIR 620**
8 x 10	110	20	1.1	**SPIR 820**
9.5 x 12	144	17	0.97	**SPIR 1016**
12.7 x 16	222	24	1.33	**SPIR 12730**
16 x 20	230	20	1.33	**SPIR 1630**
Azul				

TUBOS EN ESPIRAL EQUIPADOS CON PISTOLA DE SOPLADO

Presión máx de uso 8 bar

Temperatura -15°C a +70°C

CONJUNTO DE SOPLADO POLIURETANO

Rosca macho BSPT	Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Equipado con	Referencia
R 1/4	5 x 8	2	1 pistola de soplado 27102 MTL 1 tubo en espiral de poliuretano PUS 52	**HELICOL 6P**
R 1/4	5 x 8	4	1 pistola de soplado 27102 MTL 1 tubo en espiral de poliuretano PUS 54	**HELICOL 7P**

CONJUNTO DE SOPLADO CON CONEXIÓN FIJA

Rosca macho BSPP	Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Equipado con	Referencia
G 1/4	6.5 x 8	5	1 pistola de soplado 27102 MTL 1 tubo en espiral de poliamida SPI 95	**HELICOL 3**

CONJUNTO CON PISTOLA DE SOPLADO A DEFORMACIÓN - EMPALME FIJO

Rosca macho BSPP	Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Equipado con	Referencia
G 1/4	4 x 6	4	1 tubo en espiral de poliuretano 1 pistola de soplado antirrayaduras	**HELICOL 4**

Incluye:
1 tubo en espiral de poliuretano G 1/4 M
1 pistola de soplado antirrayaduras

CONJUNTO DE SOPLADO CON BGM 104, TUBO ESPIRAL Y ENCHUFE RÁPIDO ESTÁNDAR

Ø int./ext. (mm)	Enchufe	Long. (m)	Equipado con	Referencia
5 x 8	IRC 06	2	1 tubo en espiral de poliuretano PUS 52 1 enchufe IRC 06 y 2 conectores IRP 06 1 pistola de soplado BGM 104	**HELICOL 9**

TUBOS EN ESPIRAL EQUIPADOS CON PISTOLA DE SOPLADO

Presión máx de uso 8 bar

Temperatura -15°C a +70°C

CONJUNTO CON 27102 MTL, ESPIRAL, CONECTOR Y ENCHUFE DE SEGURIDAD

Ø int./ext. (mm)	Perfil	Enchufe	Long. máx.(m)	Referencia
5 x 8	ISO 6150 B	ISI 06	2	**PUS 52BIS**
5 x 8	ISO 6150 B	ISI 06	4	**PUS 54BIS**
6.5 x 10	ISO 6150 B	ISI 06	4	**PUS 64BIS**
6.5 x 10	ISO 6150 B	ISI 06	6	**PUS 66BIS**
6.5 x 10	ISO 6150 B	ISI 06	8	**PUS 68BIS**
5 x 8	European 7.4 mm	ESI 07	4	**PUS 54BES**
6.5 x 10	European 7.4 mm	ESI 07	6	**PUS 66BES**
6.5 x 10	European 7.4 mm	ESI 07	8	**PUS 68BES**

Incluye:
- 1 tubo en espiral de poliuretano
- 1 enchufe **prevo*S1***
- 2 conectores
- 1 pistola de soplado 27102 MTL

EQUILIBRADORES DE ALIMENTACIÓN CON TUBO EN ESPIRAL

Temperatura +5°C a +60°C

Aplicaciones Puesto de montaje, ensamblaje y empaquetado

MUELLE EQUILIBRADOR CON MANGUERA ESPIRAL

Salida de aire (BSPP)	Longitud mín. (m)	Longitud máx. (m)	Peso (de la herramienta) (kg)	Referencia
G 1/4 M	0.28 a 0.45	0.65	0.2 a 0.5	**SPI 1**
G 1/4 F	0.46 a 0.90	1.06	0.7 a 2	**SPI 3**
G 3/8 F	0.92 a 1.42	1.45	2.5 a 5	**SPI 5**
G 3/8 F	0.70 a 0.98	1.44	6 a 10	**SPI 7**

ENCHUFES PARA TUBOS EN ESPIRAL DE POLIURETANO

Material
Enchufes láton, protección de PVC

ENCHUFE ROTATIVO CON TRATAMIENTO PREVIO DE TEFLÓN "ESPECIAL POLIURETANO"

Rosca macho BSPT	Ø int./ext. (mm)	Referencia
R 1/4	5 x 8	**PUR 813R**
R 1/4	6.5 x 10	**PUR 1013R**
R 3/8	8 x 12	**PUR 1238R**

ENCHUFE FIJO CON TRATAMIENTO PREVIO DE TEFLÓN "ESPECIAL POLIURETANO"

Rosca macho BSPT	Ø int./ext. (mm)	Referencia
R 1/4	5 x 8	**PUR 813F**
R 1/4	6.5 x 10	**PUR 1013F**
R 3/8	8 x 12	**PUR 1238F**
R 1/2	11 x 16	**PUR 1121F**

ENCHUFES PARA TUBOS DE POLIAMIDA

Material
Cuerpo Latón

ENCHUFE ROTATIVO "ESPECIAL POLIAMIDA"

Rosca (BSPP)	Ø int./ext. (mm)	Referencia
G 1/4 M	4 x 6	**20**
G 1/4 M	6 x 8	**22**
G 1/4 M	8 x 10	**25**
G 3/8 M	8 x 10	**25M38**
G 3/8 M	10 x 12	**27**
G 3/8 F	10 x 12	**27F38**

ENCHUFE FIJO "ESPECIAL POLIAMIDA"

Rosca macho BSPP	Ø int./ext. (mm)	Referencia
G 1/4	4 x 6	**20FX**
G 1/4	6 x 8	**22FX**
G 1/4	8 x 10	**25FX**
G 3/8	10 x 12	**27FX**
G 1/2	12.7 x 16	**29FX**
G 3/4	16 x 20	**30FX**

24 Abrazaderas

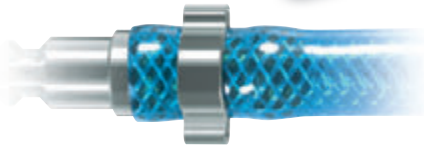
Abrazaderas ***de orejas***

Las abrazaderas de orejas se utilizan para fijación de mangueras de PVC, goma u otros materiales.

- **Seguridad y larga duración de la fijación**
- **Rapidez y facilidad de montaje**
- **Amplia gama de aplicaciones**
- **Solución muy económica**

VENTAJAS **TÉCNICAS**

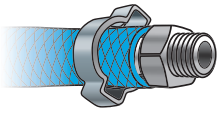
- Estos productos no se pueden aflojar
- Total estanqueidad
- Resistencia a la corrosión
- Facilidad y rapidez de colocación
- Cuidada presentación
- Desbarbado perfecto que evita todo riesgo de lesiones
- Uso en un intervalo de presión muy amplio



MONTAJE DE UNA **ABRAZADERA DE OREJAS**

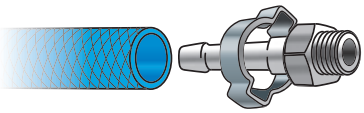
Selección de la abrazader

1. Determine el diámetro exterior del tubo que se va a engastar.
2. Añada 1 mm.
3. Seleccione el diámetro correspondiente entre la gama de abrazaderas.



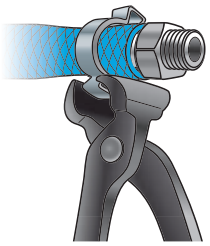
Montaje de la abrazadera

1. Coloque la abrazadera sobre la pieza que se va a engastar.
2. Introduzca el tubo entre la abrazadera y la pieza.
3. Apriétela progresivamente, en 3 operaciones sucesivas, con ayuda de una pinza *(ref. SER 02).*



Desmontaje de la abrazadera para modificar la instalación

Corte la abrazadera en el sentido de la anchura de la cinta con ayuda de las tenazas.



Abrazaderas ***de tornillo***

PBS - PBI - PBX

Las abrazaderas **PBS - PBI - PBX** integran

- una tecnología perfectamente adaptada a los aprietes para fijación de tubos flexibles
- y están fabricadas en acero de la más alta calidad.

VENTAJAS

- Par de apriete importante
- Fiabilidad y larga duración
- Sin riesgo de aflojamiento
- Presión de apoyo constante
- Preservación de la integridad del tubo
- Resistencia a la corrosión (**PBI**)
- Compatibilidad con medios alimentarios y medio marino (**PBX**)
- Resistencia a las vibraciones

DISEÑO

→ Material

PBS Fabricación en acero de carbono de alta calidad, galvanización y zincado de 10 a 14 micrones.

PBI Fabricación en acero inox. 304

PBX Fabricación en acero inox. 316

→ Roscas cuadradas

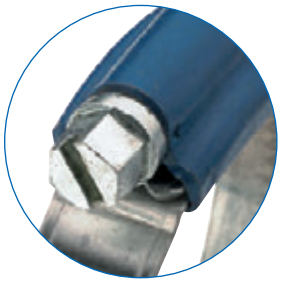
Apriete mediante roscas cuadradas.
Las roscas del tornillo y las muescas de la abrazadera están forjadas, lo que garantiza la fiabilidad ante las vibraciones.

→ Bordes elevados

Los bordes elevados facilitan la colocación de la abrazadera y eliminan todo riesgo de corte del tubo.

→ Cárter embutido

Los cárteres se fabrican con tubos de acero, protegidos con una laca anticorrosión de color azul.



Abrazaderas

Abrazaderas ***de tornillo con cinta calada***

PBJ

VENTAJAS

- Flexibilidad de la cinta perforada
- Ahorro
- Es posible hacer abrazaderas a medida y de diámetro extra grande (kit)

KIT DE **APRIETE**

Cinta disponible en longitudes de 3 m, 5 m y 25 m, que permiten ajustar el diámetro de la abrazadera a medida.

→ Material
Acero electrogalvanizado.

→ Bordes elevados
Facilitan la colocación de la abrazadera y eliminan todo riesgo de corte del tubo.

→ Cárter embutido
Electrogalvanizado.

Abrazaderas ***tipo mini***

PBM

APLICACIONES

- Apriete para tubos de paredes delgadas y dimensiones reducidas.

VENTAJAS

- Evita daños al tubo
- Total estanqueidad
- Buena resistencia

DISEÑO

→ Material
Acero galvanizado.

→ Bordes elevados
Facilitan la colocación de la abrazadera y eliminan todo riesgo de corte del tubo.

→ TUERCA PRISIONERA
La tuerca se mantiene en su posición aunque se retire el tornillo.

Colliers ***type micro***

PBP

APLICACIONES

- Apriete para tubos de diámetro reducido
- Adecuadas para lugares pequeños

DISEÑO

→ Material
Adecuadas para lugares pequeños.

→ Cinta de 5 mm
Micro-cárter adaptado.

Abrazaderas ***Robust***

PBR - Abrazaderas muy resistentes para tubos gruesos.

VENTAJAS

- Par de apriete elevado
- Doble fijación del tornillo, que garantiza la fiabilidad y una larga duración del mecanismo
- Reducción de las fricciones y facilidad de acceso

Aplicaciones difíciles

- Agua, aire
- Irrigación, bombeo…

Abrazaderas ***con revestimiento de goma***

PBC - Abrazaderas con protección de goma: amortiguan las posibles vibraciones y protegen la pieza o los tubos sujetos.
Disponibles con cinta de 12 y 15 mm.

APLICACIONES

- Industria del automóvil
- Construcciones navales
- Refrigeración
- Cableado

DISEÑO

→ Material
Cinta de acero galvanizado combada.

→ Protección
Goma EPDM.

→ Apriete
Tornillo y tuerca (no incluidos).

→ Fijación
Orificio de fijación oval para facilitar el ajuste.

Abrazaderas ***de cinta doble galvanizada***

PF - Técnica de doble cinta con separación fija: solución económica para lograr la estanqueidad en lugares difíciles, en particular en conectores lisos.

APLICACIONES

- Para tubos rígidos y semi-rígidos cuya sección podría no ser perfectamente cilíndrica
- Climatización
- Conductos de aire

DISEÑO

→ Material
Acero galvanizado.

→ Cabeza
Hexagonal con 8 ranuras.

→ Cinta doble

ABRAZADERAS DE 1 OREJA

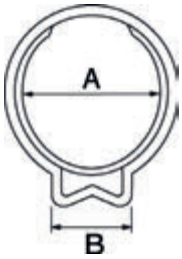
ABRAZADERAS DE 1 OREJA ACERO TRATADO

A	B	Ø min./máx. (mm)	Ancho de cinta (mm)	Envase	Referencia
9.3	5.5	7 - 9	6	100	**0709E**
10.3	6	8 - 10	6	100	**0810E**
11.3	6.5	9 - 11	6.5	100	**0911E**
12.3	7	10 - 12	6.5	100	**1012E**
13.3	7.5	11 - 13	6.5	100	**1113E**
14.3	8	12 - 14	7	100	**1214E**
16.3	8.5	14 - 16	7	100	**1416E**
18.5	9.5	16 - 18	7	100	**1618E**

ABRAZADERAS DE 1 OREJA INOX 304

A	B	Ø min./máx. (mm)	Ancho de cinta (mm)	Envase	Referencia
9.3	5.5	7 - 9	6	100	**INOX 0709E**
10.3	6	8 - 10	6	100	**INOX 0810E**
11.3	6.5	9 - 10	6.5	100	**INOX 0911E**
12.3	7	10 - 12	6.5	100	**INOX 1012E**
13.3	7.5	11 - 13	6.5	100	**INOX 1113E**
14.3	8	12 - 14	7	100	**INOX 1214E**
15.3	8	13 - 15	7	100	**INOX 1315E**
16.3	8.5	14 - 16	7	100	**INOX 1416E**
17.5	9	15 - 17	7	100	**INOX 1517E**
18.5	9	16 - 18	7	100	**INOX 1618E**
19.5	9.5	17 - 19	7.5	100	**INOX 1719E**
20.5	10	18 - 20	7.5	100	**INOX 1820E**

ABRAZADERAS DE 1 OREJA ACERO TRATADO CON ANILLO INOX



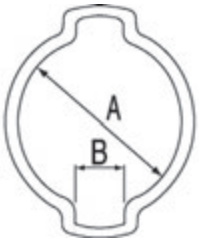
A	B	Ø min./máx. (mm)	Ancho de cinta (mm)	Envase	Referencia
8.5	5.5	7.5 - 8.5	6	100	**0708EG**
9.5	6	8 - 9.5	6	100	**0809EG**
10.5	6.5	9 - 10,5	6.5	100	**0910EG**
11.5	7	10 - 11.5	6.5	100	**1011EG**
12.5	7.5	10.5 - 12.5	6.5	100	**1012EG**
13.3	8	11.5 - 13.3	7	100	**1113EG**
15.3	8.5	13 - 15.3	7	100	**1315EG**
17.3	9.5	15 - 17.3	7	100	**1517EG**

ABRAZADERAS DE 1 OREJA INOX

A	B	Ø min./máx. (mm)	Ancho de cinta (mm)	Envase	Referencia
8.5	5.5	7.5 - 8.5	6	100	**INOX 0708EG**
9.5	6	8.2 - 9.5	6	100	**INOX 0809EG**
10.5	6.5	9 - 10.5	6.5	100	**INOX 0910EG**
11.5	7	10 - 11.5	6.5	100	**INOX 1011EG**
12.5	7.5	10.5 - 12.5	6.5	100	**INOX 1012EG**
13.5	8	11.5 - 13.5	7	100	**INOX 1113EG**
14.5	8	12.5 - 14.5	7	100	**INOX 1314EG**
15.3	8.5	13 - 15.3	7	100	**INOX 1315EG**
16.3	9	14 - 16.3	7	100	**INOX 1416EG**
17.3	9.5	15 - 17.3	7	100	**INOX 1517EG**
18.3	9.5	16 - 18.3	7.5	100	**INOX 1618EG**
19.3	10	17 - 19.3	7.5	100	**INOX 1719EG**

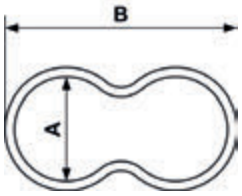
ABRAZADERAS DE 2 OREJAS

ABRAZADERAS DE 2 OREJAS ACERO TRATADO



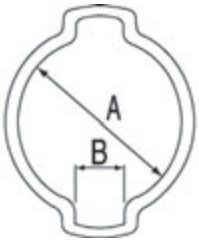
A	B	Ø min./máx. (mm)	Ancho de cinta (mm)	Envase	Referencia
7.3	3	5 - 7	6	100	**0507**
9.3	3	7 - 9	6	100	**0709**
11.3	3	9 - 11	7	100	**0911**
13.3	3.5	11 - 13	7	100	**1113**
15.3	3.5	13 - 15	7	100	**1315**
17.5	4.5	14 - 17	7	100	**1517**
18.5	4.5	15 - 18	7	100	**1518**
20.5	5.5	17 - 20	7	100	**1720**
21.5	5.5	18 - 21	7	100	**1821**
23.5	5.5	20 - 23	8	100	**2023**
25.5	6	22 - 25	9	100	**2225**
27.5	6.5	23 - 27	9	100	**2327**
28.5	7	25 - 28	9	100	**2528**
31.5	7	28 - 31	9	100	**2731**
34.5	7.5	31 - 34	9	100	**3134**
37.5	7.5	34 - 37	9	100	**3437**
40.5	8	37 - 40	10	50	**3740**
43.5	8.5	40 - 43	10	50	**4043**
46.5	8.5	43 - 46	10	50	**4346**

ABRAZADERAS DE 2 OREJAS DOBLE ACERO TRATADO PARA EMPAREJADO DE TUBO



A	B	Ø min./máx. (mm)	Ancho de cinta (mm)	Envase	Referencia
13	29	12 - 13	9	100	**1213D**
15	33	14 - 15	9	100	**1415D**
17	37	16 - 17	9	100	**1617D**
19	43	18 - 19	9	100	**1819D**

ABRAZADERAS DE 2 OREJAS ACERO INOXIDABLE 304



A	B	Ø min./máx. (mm)	Ancho de cinta (mm)	Envase	Referencia
7.3	4.3	5 - 7	6	100	**INOX 0507**
9.3	4.3	7 - 9	7	100	**INOX 0709**
11.3	5.3	9 - 11	7	100	**INOX 0911**
13.3	5.8	11 - 13	7	100	**INOX 1113**
15.3	6.3	13 - 15	7	100	**INOX 1315**
18.5	7	15 - 18	8	100	**INOX 1518**
20.5	7.6	17 - 20	8	100	**INOX 1720**
23.5	8.5	20 - 23	8	100	**INOX 2023**
27.5	9.4	23 - 27	10	100	**INOX 2327**

TENAZAS PARA MONTAJE DE ABRAZADERAS

A	B	Denominación	Referencia
-	-	(1) Tenazas de mordazas normales	**SER 02**
-	-	(2) Tenazas de mordazas laterales	**SER 04**

CAJA SURTIDA DE ABRAZADERAS DE OREJAS

A	B	Composición	Referencia
-	-	Incluye un surtido de 213 abrazaderas de 2 orejas tipo estándar PREVOST. - 47 x 0911 - 35 x 1113 - 50 x 1315 - 36 x 1518 - 28 x 1720 - 9 x 2023 - 8 x 2327	**BC 0927**

ABRAZADERAS DE TORNILLO

Material
Acero galvanizado tratado

ABRAZADERAS DE TORNILLO ESTÁNDAR - CINTA DE 9 MM

A	B	Ø min./ máx. (mm)	Apriete tornillo (en Nm)	Ancho de cinta (mm)	Envase (Caja de cartón)	Referencia
20	0.8	8 - 14	2.5 - 3.5	9	100	**PBS9 814**
20	0.8	11 - 17	2.5 - 3.5	9	100	**PBS9 1117**
20	0.8	13 - 20	3 - 4	9	100	**PBS9 1320**
24	0.8	15 - 24	3 - 4	9	50	**PBS9 1524**
24	0.8	19 - 28	3 - 4	9	50	**PBS9 1928**
24	0.8	22 - 32	3 - 4	9	50	**PBS9 2232**
24	0.8	26 - 38	4 - 4.5	9	25	**PBS9 2638**
29	0.8	32 - 44	4 - 4.5	9	25	**PBS9 3244**
29	0.8	38 - 50	4 - 4.5	9	25	**PBS9 3850**
29	0.8	44 - 56	4 - 4.5	9	25	**PBS9 4456**
32	0.8	50 - 65	4 - 4.5	9	25	**PBS9 5065**

ABRAZADERAS DE TORNILLO ESTÁNDAR - CINTA DE 12 MM

A	B	Ø min./ máx. (mm)	Apriete tornillo (Nm)	Ancho de cinta (mm)	Envase (Caja de cartón)	Referencia
22	0.8	15 - 24	4 - 4.5	12	50	**PBS12 1524**
23	0.8	19 - 28	4 - 4.5	12	50	**PBS12 1928**
25	0.8	22 - 32	4 - 4.5	12	50	**PBS12 2232**
25	0.8	26 - 38	4 - 4.5	12	25	**PBS12 2638**
29	1	32 - 44	5 - 6	12	25	**PBS12 3244**
29	1	38 - 50	5 - 6	12	25	**PBS12 3850**
29	1	44 - 56	5 - 6	12	25	**PBS12 4456**
32	1	50 - 65	5 - 6	12	25	**PBS12 5065**
32	1	58 - 75	5 - 6	12	25	**PBS12 5875**
32	1	68 - 85	5 - 6	12	10	**PBS12 6885**
32	1	77 - 95	5 - 6	12	10	**PBS12 7795**
32	1	87 - 112	5 - 6	12	10	**PBS12 87112**
32	1	104 - 138	5 - 6	12	10	**PBS12 104138**
32	1	130 - 165	5 - 6	12	10	**PBS12 130165**
32	1	150 -180	5 - 6	12	10	**PBS12 150180**
32	1	175 - 205	5 - 6	12	10	**PBS12 175205**
32	1	200 - 231	5 - 6	12	10	**PBS12 200231**
32	1	226 - 256	5 - 6	12	10	**PBS12 226256**
32	1	251 - 282	5 - 6	12	10	**PBS12 251282**
32	1	277 - 307	5 - 6	12	10	**PBS12 277307**

ABRAZADERAS DE TORNILLO INOX

Material
Acero inoxidable

Aplicaciones
Ambientes corrosivo

SERIE INOX 304

A	B	Ø min./ máx. (mm)	Apriete tornillo (Nm)	Ancho de cinta (mm)	Envase (Caja de cartón)	Referencia
20	0.8	8 - 14	2.5 - 3.5	9	100	**PBI9 814**
20	0.8	11 - 17	2.5 - 3.5	9	100	**PBI9 1117**
20	0.8	13 - 20	3 - 4	9	100	**PBI9 1320**
22	0.8	15 - 24	4 - 4.5	12	50	**PBI12 1524**
23	0.8	19 - 28	4 - 4.5	12	50	**PBI12 1928**
25	0.8	22 - 32	4 - 4.5	12	50	**PBI12 2232**
25	0.8	26 - 38	4 - 4.5	12	25	**PBI12 2638**
29	0.8	32 - 44	5 - 6	12	25	**PBI12 3244**
29	0.8	38 - 50	5 - 6	12	25	**PBI12 3850**
29	0.8	44 - 56	5 - 6	12	25	**PBI12 4456**
32	0.8	50 - 65	5 - 6	12	25	**PBI12 5065**
32	0.8	58 - 75	5 - 6	12	25	**PBI12 5875**
32	0.8	68 - 85	5 - 6	12	10	**PBI12 6885**
32	0.8	77 - 95	5 - 6	12	10	**PBI12 7795**
32	0.8	87 - 112	5 - 6	12	10	**PBI12 87112**
32	0.8	104 - 138	5 - 6	12	10	**PBI12 104138**
32	0.8	130 - 165	5 - 6	12	10	**PBI12 130165**
32	0.8	150 - 180	5 - 6	12	10	**PBI12 150180**
32	0.8	175 - 205	5 - 6	12	10	**PBI12 175205**
32	0.8	200 - 231	5 - 6	12	10	**PBI12 200231**
32	0.8	226 - 256	5 - 6	12	10	**PBI12 226256**
32	0.8	251 - 282	5 - 6	12	10	**PBI12 251282**
32	0.8	277 - 307	5 - 6	12	10	**PBI12 277307**

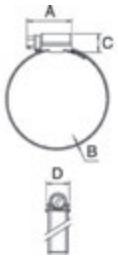
SERIE INOX 316 - CALIDAD MARINA

A	B	Ø min./ máx. (mm)	Apriete tornillo (Nm)	Ancho de cinta (mm)	Envase (Caja de cartón)	Referencia
20	0.8	8 - 14	2.5 - 3.5	9	100	**PBX9 814**
20	0.8	11 - 17	2.5 - 3.5	9	100	**PBX9 1117**
20	0.8	13 - 20	3 - 4	9	100	**PBX9 1320**
23	0.8	15 - 24	4 - 4.5	12	50	**PBX12 1524**
23	0.8	19 - 28	4 - 4.5	12	50	**PBX12 1928**
23	0.8	22 - 32	4 - 4.5	12	50	**PBX12 2232**
23	0.8	26 - 38	4 - 4.5	12	25	**PBX12 2638**
23	0.8	32 - 44	5 - 6	12	25	**PBX12 3244**
23	0.8	38 - 50	5 - 6	12	25	**PBX12 3850**
31	0.8	44 - 56	5 - 6	12	25	**PBX12 4456**
31	0.8	50 - 65	5 - 6	12	25	**PBX12 5065**
31	0.8	58 - 75	5 - 6	12	25	**PBX12 5875**
31	0.8	68 - 85	5 - 6	12	10	**PBX12 6885**
31	0.8	77 - 95	5 - 6	12	10	**PBX12 7795**
31	0.8	87 - 112	5 - 6	12	10	**PBX12 87112**
31	0.8	104 - 138	5 - 6	12	10	**PBX12 104138**
31	0.8	130 - 165	5 - 6	12	10	**PBX12 130165**
32	0.8	150 - 180	5 - 6	12	10	**PBX12 150180**
32	0.8	175 - 205	5 - 6	12	10	**PBX12 175205**
32	0.8	200 - 231	5 - 6	12	10	**PBX12 200231**
32	0.8	226 - 256	5 - 6	12	10	**PBX12 226256**
32	0.8	251 - 282	5 - 6	12	10	**PBX12 251282**
32	0.8	277 - 307	5 - 6	12	10	**PBX12 277307**

ABRAZADERAS DE TORNILLO CON CINTA PERFORADA

Material
Acero galvanizado tratado

ABRAZADERAS DE TORNILLO PERFORADO - CINTA DE 9 MM

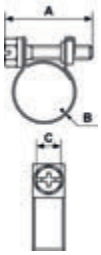


A	B	C	D	Ø min./ máx. (mm)	Apriete tornillo (Nm)	Ancho de cinta (mm)	Envase (Caja de cartón)	Referencia
18	0.7	8.7	12	10 - 16	3	9	100	**PBJ9 1016**
18	0.7	8.7	12	14 - 24	3	9	100	**PBJ9 1222**
18	0.7	8.7	12	18 - 28	3	9	50	**PBJ9 1627**
18	0.7	8.7	12	24 - 36	3	9	50	**PBJ9 2335**
18	0.7	8.7	12	25 - 45	3	9	25	**PBJ9 3045**
18	0.7	8.7	12	32 - 52	3	9	25	**PBJ9 3250**
18	0.7	8.7	12	47 - 67	4	9	25	**PBJ9 5070**
18	0.7	8.7	12	77 - 97	4	9	10	**PBJ9 7090**

ABRAZADERAS TIPO MINI Y TIPO MICRO

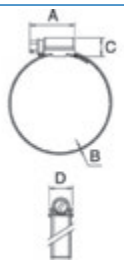
Material
Acero galvanizado tratado

SERIE MINI (ACERO ELECTROGALVANIZADO)



A	B	C	D	Ø min./ máx. (mm)	Apriete tornillo (Nm)	Ancho de cinta (mm)	Envase (Caja de cartón)	Referencia
18	0.5	7	-	6 - 8	1.5	9	100	**PBM 8**
18	0.5	7	-	7 - 9	1.5	9	100	**PBM 9**
18	0,5	7	-	8 - 10	1.5	9	100	**PBM 10**
21	0.5	7	-	9 - 11	1.5	9	100	**PBM 11**
21	0.5	7	-	9 - 12	1.5	9	100	**PBM 12**
21	0.5	7	-	10 - 13	1.5	9	100	**PBM 13**
21	0.5	7	-	11 - 14	1.5	9	100	**PBM 14**
25	0.5	7	-	12 - 15	1.5	9	100	**PBM 15**
25	0.5	7	-	13 - 16	1.5	9	100	**PBM 16**
25	0.5	7	-	14 - 17	1.5	9	100	**PBM 17**

SERIE MICRO (ACERO ELECTROGALVANIZADO) - CINTA DE 5 MM



A	B	C	D	Ø min./ máx. (mm)	Apriete tornillo (Nm)	Ancho de cinta (mm)	Envase (Caja de cartón)	Referencia
15	0.5	7	8	7 - 11	0.5 - 0.7	5	50	**PBP 711**
15	0.5	7	8	11 - 19	0.5 - 0.7	5	100	**PBP 1119**

ABRAZADERAS PESADAS

Material
Tornillo acero,
Abrazaderas
acero inoxidable

ABRAZADERAS PESADAS

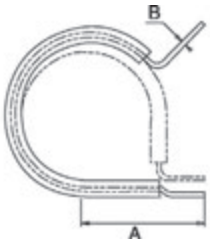
A	B	C	Ø min./ máx. (mm)	Apriete tornillo (Nm)	Ancho de cinta (mm)	Envase	Referencia
40	0.6	8	17 - 19	8	18	10	**PBR 1719**
40	0.6	8	19 - 21	8	18	10	**PBR 1921**
40	0.6	8	21 - 23	8	18	10	**PBR 2123**
40	0.6	8	23 - 25	12	18	10	**PBR 2325**
40	0.6	8	25 - 27	12	18	10	**PBR 2527**
40	0.6	8	27 - 29	12	18	10	**PBR 2729**
40	0.6	8	29 - 31	12	18	10	**PBR 2931**
40	0.6	8	31 - 34	12	18	10	**PBR 3134**
40	0.6	8	34 - 37	12	18	10	**PBR 3437**
40	0.6	8	37 - 40	12	18	10	**PBR 3740**
40	0.6	8	40 - 43	12	18	10	**PBR 4043**
45	0.8	CHC 5	43 - 47	23	20	10	**PBR 4347**
45	0.8	CHC 5	47 - 51	23	20	10	**PBR 4751**
45	0.8	CHC 5	51 - 55	23	20	10	**PBR 5155**
45	0.8	CHC 5	55 - 59	23	20	10	**PBR 5559**
45	0.8	CHC 5	59 - 63	23	20	10	**PBR 5963**
45	0.8	CHC 5	63 - 68	23	20	10	**PBR 6368**
45	0.8	CHC 5	68 - 73	23	20	10	**PBR 6873**
45	0.8	CHC 5	73 - 79	23	20	10	**PBR 7379**
45	0.8	CHC 5	79 - 85	23	20	10	**PBR 7985**
45	0.8	CHC 5	85 - 91	23	20	10	**PBR 8591**
55	0.8	CHC 5	91 - 97	23	20	10	**PBR 9197**
55	0.8	CHC 5	97 - 104	23	20	10	**PBR 97104**
55	0.8	CHC 5	104 - 111	23	20	10	**PBR 104111**
55	0.8	CHC 5	111 - 118	23	20	10	**PBR 111118**
55	0.8	CHC 5	118 - 125	23	20	10	**PBR 118125**
55	0.8	CHC 5	125 - 132	23	20	10	**PBR 125132**
55	0.8	CHC 5	132 - 139	23	20	10	**PBR 132139**
55	0.8	CHC 5	139 - 146	23	20	10	**PBR 139146**
55	0.8	CHC 5	146 - 153	23	20	10	**PBR 146153**
55	0.8	CHC 5	153 - 160	23	20	10	**PBR 153160**
55	0.8	CHC 5	160 - 167	23	20	10	**PBR 160167**
55	0.8	CHC 5	167 - 174	36	20	10	**PBR 167174**
80	1	17	174 - 187	36	30	10	**PBR 174187**
80	1	17	187 - 200	36	30	10	**PBR 187200**
80	1	17	200 - 213	36	30	10	**PBR 200213**
80	1	17	213 - 226	36	30	10	**PBR 213226**
80	1	17	226 - 239	36	30	10	**PBR 226239**
80	1	17	239 - 252	36	30	10	**PBR 239252**

ABRAZADERAS CON VAINA DE CAUCHO

Material
Tornillo acero galvanizado

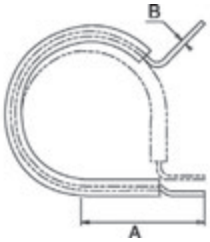
Ventaja
Reducción de vibraciones

ABRAZADERAS CON VAINA DE CAUCHO - CINTA DE 12 MM



A	B	Diámetro (mm)	Ancho de cinta (mm)	Envase	Referencia
10.5	1.5	6	12	50	**PBC 126**
12	1.5	8	12	50	**PBC 128**
13	1.5	10	12	50	**PBC 1210**
14	1.5	12	12	50	**PBC 1212**
15.5	1.5	15	12	50	**PBC 1215**
18	1.5	20	12	50	**PBC 1220**
19	1.5	22	12	50	**PBC 1222**
20.5	1.5	25	12	50	**PBC 1225**

ABRAZADERAS CON VAINA DE CAUCHO - CINTA DE 15 MM



A	B	Diámetro (mm)	Ancho de cinta (mm)	Envase	Referencia
13.7	1.8	6	15	50	**PBC 156**
15.2	1.8	8	15	50	**PBC 158**
16.2	1.8	10	15	50	**PBC 1510**
17.2	1.8	12	15	50	**PBC 1512**
18.7	1.8	15	15	50	**PBC 1515**
21.2	1.8	20	15	50	**PBC 1520**
22.2	1.8	22	15	50	**PBC 1522**
23.7	1.8	25	15	50	**PBC 1525**
25.2	1.8	28	15	50	**PBC 1528**
26.2	1.8	30	15	50	**PBC 1530**
27.2	1.8	32	15	50	**PBC 1532**
28.7	1.8	35	15	50	**PBC 1535**
30.2	1.8	38	15	50	**PBC 1538**
31.2	1.8	40	15	50	**PBC 1540**

ABRAZADERAS DOBLE HILO GALVANIZADO

Material
Acero galvanizado

ABRAZADERAS DOBLE HILO GALVANIZADO

A	B	Dimensiones (de la cabeza del tornillo) (mm)	Ø min./máx. (mm)	Envase	Referencia
28.5	13	8	13 - 16	50	**PF 1316**
28.5	13	8	15 - 21	50	**PF 1521**
28.5	13	8	20 - 23	50	**PF 2023**
33.5	13	8	22 - 25	50	**PF 2225**
33.5	13	8	24 - 27	50	**PF 2427**
33.5	13	8	27 - 31	50	**PF 2731**
33.5	13	8	31 - 35	50	**PF 3135**
43.5	13	8	35 - 40	50	**PF 3540**
43.5	13	8	38 - 43	50	**PF 3843**
43.5	13	8	43 - 48	50	**PF 4348**
43.5	13	8	45 - 50	50	**PF 4550**
43.5	13	8	49 - 55	50	**PF 4955**
43.5	13	8	54 - 60	50	**PF 5460**
43.5	13	8	59 - 65	50	**PF 5965**
43.5	13	8	64 - 70	25	**PF 6470**
43.5	13	8	69 - 75	25	**PF 6975**
43.5	13	8	73 - 80	25	**PF 7380**
43.5	13	8	78 - 85	25	**PF 7885**

MOSTRADORES METÁLICOS DE ABRAZADERAS DE TORNILLO

Composición	Referencia
244 abrazaderas de tornillo: - 100 tipo mini PBM: 10 x PBM 8 / 10 x PBM 9 / 10 x PBM 10 / 10 x PBM 11 / 10 x PBM 12 / 10 x PBM 13 / 10 x PBM 14 / 10 x PBM 15 / 10 x PBM 16 / 10 x PBM 17 - 144 tipo estándar PBS: 12 x PBS9 814 / 12 x PBS9 1117 / 12 x PBS9 1320 / 24 x PBS9 1524 / 12 x PBS9 1928 / 12 x PBS9 2232 / 12 x PBS9 2638 / 12 x PBS9 3244 / 12 x PBS9 3850 / 12 x PBS9 4456 / 12 x PBS9 506 - 1 destornillador flexible: PB 3000	**DEPANNE 244**
400 abrazaderas de tornillo: - 100 tipo mini PBM: 10 x PBM 8 / 10 x PBM 9 / 10 x PBM 10 / 10 x PBM 11 / 10 x PBM 12 10 x PBM 13 / 10 x PBM 14 / 10 x PBM 15 / 10 x PBM 16 / 10 x PBM 17 - 300 tipo estándar PBS: 25 x PBS9 814 / 25 x PBS9 1117 / 25 x PBS9 1320 / 50 x PBS9 1524 / 25 x PBS9 1928 / 25 x PBS9 2232 / 25 x PBS9 2638 / 25 x PBS9 3244 / 25 x PBS9 3850 / 25 x PBS9 4456 / 25 x PBS9 5065 - 1 destornillador flexible: PB 3000	**DEPANNE 400**

ACCESORIOS ABRAZADERAS DE TORNILLO

MALETAS SURTIDAS

	Composición	Referencia
1	**(1) La maleta metálica incluye:** 133 abrazaderas de tornillo: - 80 tipo mini PBM: 10 x PBM 8 20 x PBM 10 20 x PBM 12 10 x PBM 14 10 x PBM 16 10 x PBM 17 - 53 tipo estándar PBS: 10 x PBS9 1117 20 x PBS9 1320 6 x PBS9 1524 5 x PBS9 1928 4 x PBS9 2232 4 x PBS9 2638 4 x PBS9 3244 - 1 destornillador flexible: PB 3000	**PRATIC 135**
2	**(2) La maleta azul incluye:** - 270 abrazaderas de tornillo PBS: 50 x PBS9 814 50 x PBS9 1117 50 x PBS9 1320 25 x PBS12 1524 25 x PBS12 1928 20 x PBS12 2232 15 x PBS12 2638 15 x PBS12 3244 10 x PBS12 3850 10 x PBS12 4456 - 1 destornillador flexible: PB 3000	**PRATIC 300**
	(3) Cofrecito polipropileno: 210 abrazaderas de tornillo con cinta perforada: 50 x PBJ9 1016 50 x PBJ9 1222 40 x PBJ9 1627 40 x PBJ9 2335 30 x PBJ9 3045	**PBJ 210**
3	**(4) Maleta incluye:** - 150 abrazaderas de tornillo con cinta llena (para tubos Ø ext. 8 a 32 mm): 30 x PBS9 814 30 x PBS9 1117 30 x PBS9 1928 30 x PBS9 2232	**PBS 150**
4		

KIT DE APRIETE

Envase (m)	Ancho de cinta (mm)	Número de cárters suministrados	Referencia
3	12	6	**PBK 123**
5	12	6	**PBK 125**
25	12	6	**PBK 1225**
Conjunto incluye: Cinta perforada, cárter articulado			

CÁRTER ARTICULADO

Ancho de cinta (mm)	Cantidad	Referencia
12	100	**PBK 12**

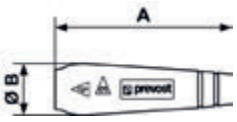
DESTORNILLADOR FLEXIBLE

Denominación	Referencia
Destornillador flexible para todas las abrazaderas de tornillo con cabezal hexagonal	**PB 3000**

PROTECTORES DE ABRAZADERA DE OREJAS

Ventaja
Anti-rayaduras

PROTECTOR DE CAUCHO PARA ENCHUFE



A	B	Para tubo Ø ext. (mm)	Referencia
100	29.5	14 a 17	**ECP S11417**
110	33	17 a 20	**ECP S11720**
Permiten la unión 100% antirrayaduras entre el enchufe **prevo*S1*** y el tubo, cubriendo la abrazadera de orejas			

25 Equilibradores

El equilibrador con cable permite mantener una herramienta a la altura deseada para aliviar la carga y facilitar el trabajo del operador.

Una organización racional de los puestos de trabajo garantiza la seguridad del usuario, más comodidad de trabajo y mayor eficacia.

El equilibrador puede utilizarse en una cadena de montaje y en puestos de trabajo individuales: puestos de montaje, ensamblaje, preparación, etc.

BAL CP

Equilibradores ***con cable***

La selección del equilibrador depende del peso de la carga que éste deba soportar. La carga de equilibrio debe estar comprendida entre la capacidad mínima y la capacidad máxima del equilibrador. La posición del equilibrador y el ajuste del cable deben definirse en función de la extensión de la zona de trabajo.

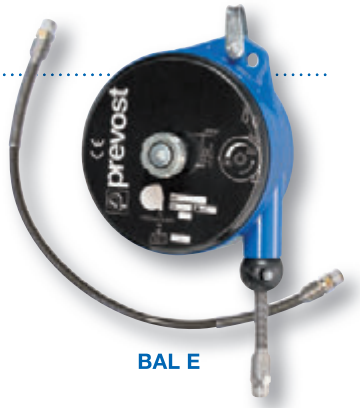
VENTAJAS

- Ajuste simple para colocar la herramienta en función de su peso y altura con respecto al plano de trabajo A
- Fijación segura mediante mosquetón
- Construcción resistente en aluminio
- Larga duración del cable de acero inoxidable
- Numerosos sistemas de seguridad integrados, según el modelo

Modelos de equilibradores	Cargas admitidas (kg)	Longitud del cable (m)
Serie A	0.4 a 3 kg	1.6
Serie B	2 a 8 kg	2
Serie CP	8 a 14 kg	2.5
Serie DP	4 a 25 kg	2
Serie F	25 a 105 kg	2

Equilibradores con manguera ***de aire comprimido***

El equilibrador está equipado con una manguera de poliuretano que permite simultáneamente el suministro de aire comprimido y la fijación de la herramienta a la altura deseada.
Carga admitida: 0.4 a 2.5 kg
Longitud del tubo: 1.4 m



BAL E

Equilibradores con ***espiral***

El equilibrador SPIRALEX garantiza el equilibrio y el suministro de aire comprimido a las herramientas neumáticas, tales como amoladoras, atornilladores, clavadoras, etc. Admite las extensiones extremas y rápidas.

Sistema de resorte axial.

SPI

EQUILIBRADORES CON MUELLE Y TUBO ESPIRAL

Temperatura
+5°C a +60°C

Aplicaciones
Puesto de montaje, ensamblaje y empaquetado

EQUILIBRADORES CON MUELLE Y TUBO ESPIRAL

Salida de aire (BSPP)	Longitud mín. (m)	Longitud máx. (m)	Peso (de la herramienta) (kg)	Referencia
G 1/4 M	0.28 a 0.45	0.65	0.2 a 0.5	**SPI 1**
G 1/4 F	0.46 a 0.90	1.06	0.7 a 2	**SPI 3**
G 3/8 F	0.92 a 1.42	1.45	2.5 a 5	**SPI 5**
G 3/8 F	0.70 a 0.98	1.44	6 a 10	**SPI 7**

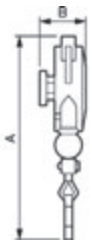
EQUILIBRADORES CON CABLE SERIE BAL

Temperatura
+5°C a +60°C

Material
Cuerpo: Aluminio
Cable: acero inoxidable

Aplicaciones
Puesto de montaje, ensamblaje y empaquetado

SERIE A: CAPACIDAD DE 0.4 KG A 3 KG

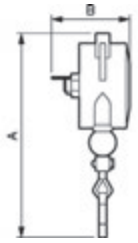


A	B	Long. cable (m)	Carga Mín (kg)	Carga Máx. (kg)	Peso (kg)	Referencia
282	55	1.6	0.4	1	0.57	**BAL 0410A**
282	55	1.6	1	2	0.6	**BAL 1020A**
282	55	1.6	2	3	0.74	**BAL 2030A**

- Tensión del muelle por moleta dentada
- Fijación de la carga por mosquetón giratorio

EQUILIBRADORES CON CABLE SERIE BAL

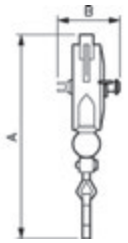
SERIE B: CAPACIDAD DE 2 KG A 8 KG



A	B	Long. cable (m)	Carga Mín (kg)	Carga Máx. (kg)	Peso (kg)	Referencia
353	88	2	2	4	1.9	**BAL 2040B**
353	88	2	4	6	1.98	**BAL 4060B**
353	88	2	6	8	2.28	**BAL 6080B**

- Tensión del muelle por moleta dentada
- Seguridad de desenrollamiento de cable por una guía antifrición
- Seguridad de bajadas brutales de cargas en caso de ruptura del muelle

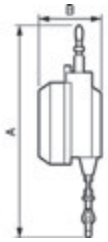
SERIE CP: CAPACIDAD DE 8 KG A 14 KG



A	B	Long. cable (m)	Carga Mín (kg)	Carga Máx. (kg)	Peso (kg)	Referencia
381	98	2.5	8	10	3.43	**BAL 80100CP**
381	98	2.5	10	14	3.58	**BAL 100120CP**

- Tensión del muelle por moleta dentada
- Seguridad de desenrollamiento de cable por una guía antifrición
- Seguridad de bajadas brutales de cargas en caso de ruptura del resorte

SERIE DP: CAPACIDAD DE 4 KG A 25 KG



A	B	Long. cable (m)	Carga Mín (kg)	Carga Máx. (kg)	Peso (kg)	Referencia
551	140	2	4	7	4.94	**BAL 4070DP**
551	140	2	7	10	5.3	**BAL 70100DP**
551	140	2	10	14	5.67	**BAL 100140DP**
551	140	2	14	18	6.26	**BAL 140180DP**
551	140	2	18	22	5.89	**BAL 180220DP**
551	140	2	22	25	6.53	**BAL 220250DP**

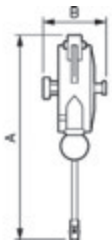
- Tensión del muelle por moleta dentada
- Dispositivo de frenado que permite posicionar la carga a diferentes alturas
- Seguridad de bajadas brutales de cargas en caso de ruptura del resorte
- Suspención del equilibrador por mosquetón de seguridad giratorio
- Provisto de cable de seguridad para fijación secundaria
- Cable de acero inox con guía especial de material antifricción
- Enrollamiento y desenrollamiento del cable en tambor cónico rotativo con cojinetes a bolas

SERIE F: CAPACIDAD DE 25 KG A 105 KG

A	B	Long. cable (m)	Carga Mín (kg)	Carga Máx. (kg)	Peso (kg)	Referencia
636	220	2	25	30	11.3	**BAL 250300F**
636	220	2	30	35	11.3	**BAL 300350F**
636	220	2	35	45	12.21	**BAL 350450F**
636	220	2	45	55	12.21	**BAL 450550F**
636	220	2	55	65	13.06	**BAL 550650F**
636	220	2	65	75	13.86	**BAL 650750F**
636	220	2	75	90	16.84	**BAL 750900F**
636	220	2	90	105	17.77	**BAL 9001050F**

- Tensión del muelle por moleta dentada
- Seguridad de bajadas brutales de cargas en caso de ruptura del resorte
- Suspención del equilibrador por mosquetón de seguridad giratorio
- Enrollamiento y desenrollamiento del cable en tambor cónico rotativo con cojinetes a bolas

SERIE E: ALIMENTACIÓN DIRECTA POR TUBO: CAPACIDAD DE 0.4 KG A 2.5 KG



A	B	Long. cable (m)	Carga Mín (kg)	Carga Máx. (kg)	Peso (kg)	Referencia
298	104	1.4	0.4	0.8	1.12	**BAL 0408E**
298	104	1.4	0.75	1.5	1.13	**BAL 0715E**
298	104	1.4	1.2	2.5	1.26	**BAL 1225E**

- Alimentación directa de la herramienta por tubo de poliuretano Ø 6 x 8 mm
- Tensión del muelle por moleta dentada
- Enchufe macho G 1/4 con tratamiento previo de teflón
- Presión máx. de uso: 8 bar a 20°C

26 Pistolas de soplado prevo*S1*

Pistolas de aire comprimido de forma compacta con conector integrado. Los usuarios valorarán las pistolas de soplado prevo*S1* por su facilidad de uso.

Estas pistolas de soplado, con conectores PREVOST integrados, son compatibles con todos los estándares esenciales. Estos conectores se conectan directamente al enchufe rápido de seguridad prevo*S1*, que se utiliza también para optimizar la ergonomía de la pistola de soplado (excelente agarre).

UTILIZACIÓN

- Fluido: aire comprimido
- Aplicaciones: soplado, desempolvado, limpieza y secado de herramientas y estaciones de trabajo
- Sectores de actividad: empresas industriales, sector del automóvil, industria maderera, etc.

ESPECIFICACIONES **TÉCNICAS**

- Presión de utilización máxima: 12 bar
- Presión recomendada: 6 bar
- Temperaturas de uso: -15°C a +70°C

SEGURIDAD

- Seguridad reforzada gracias a la asociación con el enchufe rápido **prevo*S1***

DIRECTIVE REACH · DIRECTIVE RoHS · US PATENT 9511380 PATENTED AND OTHER PENDING

CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo y palanca: composite de poliamida
- Juntas: nitrilo
- Válvulas: poliacetal (POM)
- Conector: acero nitrurado resistente a los arañazos y a la corrosión

Todos los materiales son conformes a las directivas RoHS y REACH.

COMODIDAD **DE USO**

- Ergonomía y diseño, pensados para facilitar el trabajo del usuario
- Dimensiones muy reducidas para una excelente manejabilidad y fácil almacenamiento de la herramienta
- Cuerpo de material compuesto de alta tecnología, resistente, ligero y aislante para que la herramienta se mantenga a una temperatura de uso óptima

Las configuraciones

La gama de pistolas de soplado **prevo*S1*** está formada por:

- Pistolas de soplado **prevo*S1*** estándar
- Pistolas de soplado **prevo*S1*** de bolsillo

Cada tipo de pistola de soplado se ofrece con un conector integrado de diferentes perfiles:

El conector está integrado al cuerpo de la pistola para ofrecer un tamaño más compacto y eliminar cualquier riesgo de fuga durante la conexión de la herramienta a la red de aire comprimido.
Disponible con clip para venta en autoservicio, póngase en contacto con nosotros.

Pistolas de soplado **prevoS1**

AHORRO **DE ENERGÍA**

- Bajo consumo de aire
- No hay riesgo de fugas gracias al conector directamente integrado en la pistola de soplado

RENDIMIENTO

- Soplado potente y preciso

LARGA **VIDA ÚTIL**

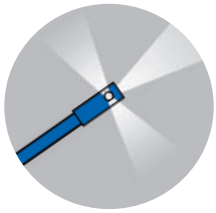
- Diseño robusto que garantiza una larga vida útil de la herramienta
- Diseño estanco a cualquier penetración de elementos externos

Tipos de ***soplado***

Boquilla OSHA

- Material: composite poliamida
- Características: gran caudal, presión de salida limitada a 2 bar (30 psi)
- Responde a la Directiva **OSHA**
- Antirayaduras para evitar el deterioro de los equipos de medio ambiente

Boquilla MTL OSHA

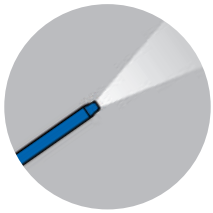


- Material: acero galvanizado
- Características: boquilla larga y puntiaguda, soplado potente
- Responde a la Diretiva **OSHA**

Boquilla PRE

- Material: composite poliamida
- Características: pistola estánchas soplado directo y cóncentrado
- Antirayaduras para evitar el deterioro de los equipos de medio ambiente

Boquilla MTL



- Material: acero galvanizado
- Características: pistola de air comprimido con boquilla metálica, larga y puntiaguda

Boquilla ECR

- Material: composite poliamida
- Características: pistola de aire comprimido con pantalla de aire que protege del polvo y las virutas
- Antirayaduras para evitar el deterioro de los equipos de medio ambiente

Boquilla SIL

- Material: composite poliamida
- Características: pistola de aire comprimido silenciosa: 74 dB, limitación del ruido en el taller
- Responde a la Directiva **OSHA**
- Antirayaduras para evitar el deterioro de los equipos de medio ambiente

Modelo de boquilla	Consumo de aire (Nm^3/h) a 6 bar	Nivel sonoro (dBA) a 6 bar	Fuerza de soplado (g) a 6 bar	Presión dinámica (bar) a 10 mm y 6 bar
OSHA	13	87	260	1
MTL	20	89	390	2.2
MTL OSHA	13	85	248	2.3
PRE	14	85	286	2.5
ECR	24.8	87	131	2.1
SIL	9.4	74	165	0.2
OSHA pocket	14	89	168	0.5

Los accesorios

SOPORTE DE **FIJACIÓN MURAL**

- Soporte mural de pistola de soplado con diseño de seguridad para un desenganche rápido sin dañar el soporte ni la pistola
- Adaptable para las gamas de pistolas de soplado: **prevo*S1*** y ***27102***
- Espacio de fijación: 70 mm

Soporte de fijación mural

		A (mm)	B (mm)	C (mm)	Referencia
		68	86	70	**BG FIX**
		68	86	70	**BG FIXM**

BG FIXM: versión magnética

PROTECTORES **DE UNIÓN**

- 2 modelos de protectores disponibles
- Garantizan una unión 100% sin arañazos entre el enchufe y el tubo, que recubre la abrazadera de apriete

Protectores de goma para enchufes

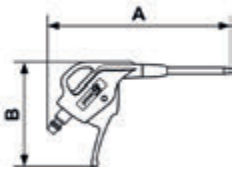
		A (mm)	B (mm)	Para tubo de	Referencia
		100	29.5	Ø 14 a 17 mm	**ECP S11417**
		110	33	Ø 17 a 20 mm	**ECP S11720**

Directiva RoHS: relativa a la limitación del uso de algunas sustancias peligrosas en los equipos eléctricos (plomo, mercurio, cadmio, cromo hexavalente, polibromobifenilos –PBB- y polibromodifeniléteres –PBDE-)

Directiva REACH: reglamentación relativa a la mejora de la gestión de los riesgos de los usos y de las propiedades peligrosas de las sustancias químicas fabricadas o importadas en la UE

PISTOLAS DE SOPLADO **PREVO*S1***
PERFIL ISO 6150 B - 6MM

PISTOLA DE SOPLADO **PREVO*S1*** CON BOQUILLA METÁLICA

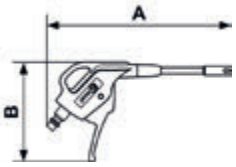


A	B	Fuerza de soplado (a 6 bar (g))	Presión dinámica (a 10 mm a 6 bar (bar))	Consumo de aire (a 6 bar (Nm^3/h))	Nivel de sonido (a 6 bar (dBA))	Referencia
170	97	390	2.2	20	89	**IBG 06MTL**

Enchufe **prevo*S1*** vendido por separado: ISI 06

PISTOLA DE SOPLADO **PREVO*S1*** CON BOQUILLA METÁLICA OSHA

OSHA

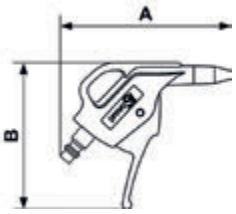


A	B	Fuerza de soplado (a 6 bar (g))	Presión dinámica (a 10 mm a 6 bar (bar))	Consumo de aire (a 6 bar (Nm^3/h))	Nivel de sonido (a 6 bar (dBA))	Referencia
180	97	248	2.3	13	85	**IBG 06MTLH**

Enchufe **prevo*S1*** vendido por separado: ISI 06

NEW

PISTOLA DE SOPLADO **PREVO*S1*** CON BOQUILLA ANTIRAYADURAS



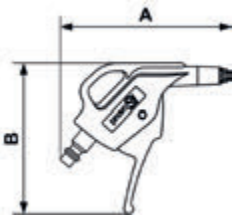
A	B	Fuerza de soplado (a 6 bar (g))	Presión dinámica (a 10 mm a 6 bar (bar))	Consumo de aire (a 6 bar (Nm^3/h))	Nivel de sonido (a 6 bar (dBA))	Referencia
113	97	286	2.5	14	85	**IBG 06PRE**

Enchufe **prevo*S1*** vendido por separado: ISI 06

NEW

PISTOLA DE SOPLADO **PREVO*S1*** CON BOQUILLA SILENCIOSA

OSHA

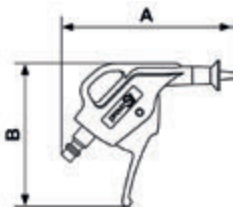


A	B	Fuerza de soplado (a 6 bar (g))	Presión dinámica (a 10 mm a 6 bar (bar))	Consumo de aire (a 6 bar (Nm^3/h))	Nivel de sonido (a 6 bar (dBA))	Referencia
110	97	165	0.2	9.4	74	**IBG 06SIL**

Enchufe **prevo*S1*** vendido por separado: ISI 06

Perfil	Presión máx de uso	Temperatura	Material	Ventaja	Conexión
ISO 6150B	12 bar	-15°C a +70°C	Cuerpo compuesto poliamida	Compacto	Conector integrado

NEW PISTOLA DE SOPLADO **PREVO*S1*** CON PANTALLA DE AIRE PROTECTORA

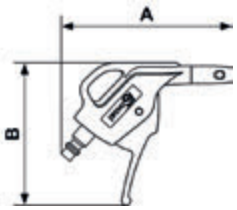


A	B	Fuerza de soplado (a 6 bar (g))	Presión dinámica (a 10 mm a 6 bar (bar))	Consumo de aire (a 6 bar (Nm^3/h))	Nivel de sonido (a 6 bar (dBA))	Referencia
115	97	131	2.1	24.8	87	**IBG 06ECR**

Enchufe **prevo*S1*** vendido por separado: ISI 06

PISTOLA DE SOPLADO **PREVO*S1*** CON BOQUILLA COMPOSITE POLIAMIDA OSHA

OSHA

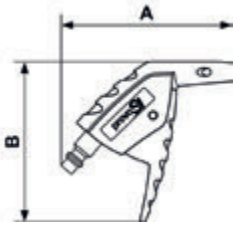


A	B	Fuerza de soplado (a 6 bar (g))	Presión dinámica (a 10 mm a 6 bar (bar))	Consumo de aire (a 6 bar (Nm^3/h))	Nivel de sonido (a 6 bar (dBA))	Referencia
116	97	260	1	13	87	**IBG 06OSH**

Enchufe **prevo*S1*** vendido por separado: ISI 06

PISTOLA DE SOPLADO **PREVO*S1*** CON BOQUILLA COMPOSITE POLIAMIDA OSHA MODELO POCKET

OSHA



A	B	Fuerza de soplado (a 6 bar (g))	Presión dinámica (a 10 mm a 6 bar (bar))	Consumo de aire (a 6 bar (Nm^3/h))	Nivel de sonido (a 6 bar (dBA))	Referencia
98	93	168	0.5	14	89	**IPG 06OSH**

Enchufe **prevo*S1*** vendido por separado: ISI 06

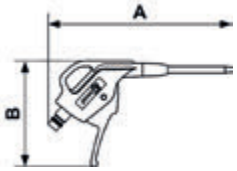
PRODUCTOS ASOCIADOS

Enchufes rápidos de seguridad **prevo*S1***
p 20

Prolongadores de tubo FLEXAIR con enchufes **prevo*S1***
p 297

PISTOLAS DE SOPLADO **PREVO*S1*** PERFIL EUROPEAN 7.4 MM

PISTOLA DE SOPLADO **PREVO*S1*** CON BOQUILLA METÁLICA

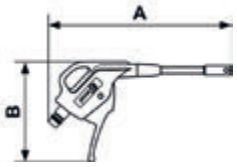


A	B	Fuerza de soplado (a 6 bar (g))	Presión dinámica (a 10 mm a 6 bar (bar))	Consumo de aire (a 6 bar (Nm³/h))	Nivel de sonido (a 6 bar (dBA))	Referencia
168	97	390	2.2	20	89	**EBG 07MTL**

Enchufe **prevo*S1*** vendido por separado: ESI 07

PISTOLA DE SOPLADO **PREVO*S1*** CON BOQUILLA METÁLICA OSHA

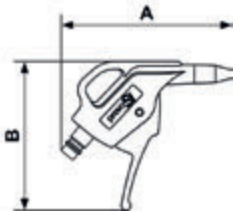
OSHA



A	B	Fuerza de soplado (a 6 bar (g))	Presión dinámica (a 10 mm a 6 bar (bar))	Consumo de aire (a 6 bar (Nm³/h))	Nivel de sonido (a 6 bar (dBA))	Referencia
178	97	248	2.3	13	85	**EBG 07MTLH**

Enchufe **prevo*S1*** vendido por separado: ESI 07

NEW PISTOLA DE SOPLADO **PREVO*S1*** CON BOQUILLA ANTIRAYADURA

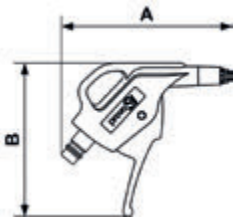


A	B	Fuerza de soplado (a 6 bar (g))	Presión dinámica (a 10 mm a 6 bar (bar))	Consumo de aire (a 6 bar (Nm³/h))	Nivel de sonido (a 6 bar (dBA))	Referencia
111	97	286	2.5	14	85	**EBG 07PRE**

Enchufe **prevo*S1*** vendido por separado: ESI 07

NEW PISTOLA DE SOPLADO **PREVO*S1*** CON BOQUILLA SILENCIOSA

OSHA

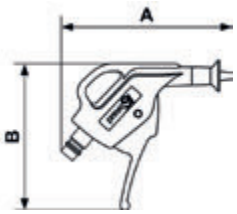


A	B	Fuerza de soplado (a 6 bar (g))	Presión dinámica (a 10 mm a 6 bar (bar))	Consumo de aire (a 6 bar (Nm³/h))	Nivel de sonido (a 6 bar (dBA))	Referencia
108	97	165	0.2	9.4	74	**EBG 07SIL**

Enchufe **prevo*S1*** vendido por separado: ESI 07

Perfil	Presión máx de uso	Temperatura	Material	Ventaja	Conexión
European 7.4 mm	12 bar	-15°C a +70°C	Cuerpo compuesto poliamida	Compacto	Conector integrado

NEW PISTOLA DE SOPLADO **PREVO*S1*** CON PANTALLA DE AIRE PROTECTORA

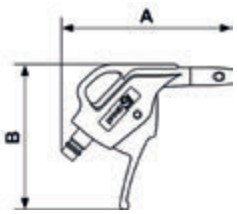


A	B	Fuerza de soplado (a 6 bar (g))	Presión dinámica (a 10 mm a 6 bar (bar))	Consumo de aire (a 6 bar (Nm³/h))	Nivel de sonido (a 6 bar (dBA))	Referencia
113	97	131	2.1	24.8	87	**EBG 07ECR**

Enchufe **prevo*S1*** vendido por separado: ESI 07

PISTOLA DE SOPLADO **PREVO*S1*** CON BOQUILLA COMPOSITE POLIAMIDA OSHA

OSHA

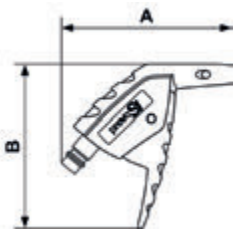


A	B	Fuerza de soplado (a 6 bar (g))	Presión dinámica (a 10 mm a 6 bar (bar))	Consumo de aire (a 6 bar (Nm³/h))	Nivel de sonido (a 6 bar (dBA))	Referencia
114	97	260	1	13	87	**EBG 07OSH**

Enchufe **prevo*S1*** vendido por separado: ESI 07

PISTOLA DE SOPLADO **PREVO*S1*** CON BOQUILLA COMPOSITE POLIAMIDA OSHA MODELO POCKET

OSHA



A	B	Fuerza de soplado (a 6 bar (g))	Presión dinámica (a 10 mm a 6 bar (bar))	Consumo de aire (a 6 bar (Nm³/h))	Nivel de sonido (a 6 bar (dBA))	Referencia
96	93	168	0.5	14	89	**EPG 07OSH**

Enchufe **prevo*S1*** vendido por separado: ESI 07

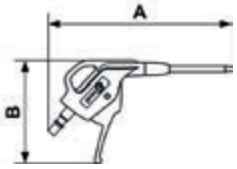
PRODUCTOS ASOCIADOS

Enchufes rápidos de seguridad **prevo*S1***
p 23

Prolongadores de tubo STOFLEX con enchufes **prevo*S1***
p 297

PISTOLAS DE SOPLADO PREVO*S1* - PERFIL ISO 6150 C

PISTOLA DE SOPLADO **PREVO*S1*** CON BOQUILLA METÁLICA

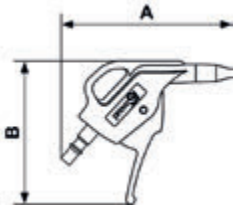


A	B	Fuerza de soplado (a 6 bar (g))	Presión dinámica (a 10 mm a 6 bar (bar))	Consumo de aire (a 6 bar (Nm^3/h))	Nivel de sonido (a 6 bar (dBA))	Referencia
173	97	390	2.2	20	89	**CBG 06MTL**

Enchufe **prevo*S1*** vendido por separado: CSI 06

NEW

PISTOLA DE SOPLADO **PREVO*S1*** CON BOQUILLA ANTIRAYADURA



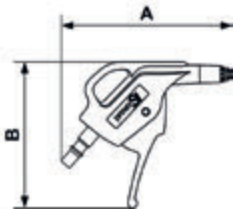
A	B	Fuerza de soplado (a 6 bar (g))	Presión dinámica (a 10 mm a 6 bar (bar))	Consumo de aire (a 6 bar (Nm^3/h))	Nivel de sonido (a 6 bar (dBA))	Referencia
118	97	286	2.5	14	85	**CBG 06PRE**

Enchufe **prevo*S1*** vendido por separado: CSI 06

NEW

PISTOLA DE SOPLADO **PREVO*S1*** CON BOQUILLA SILENCIOSA

OSHA

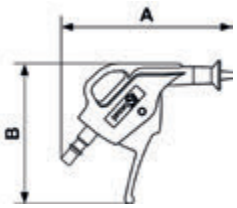


A	B	Fuerza de soplado (a 6 bar (g))	Presión dinámica (a 10 mm a 6 bar (bar))	Consumo de aire (a 6 bar (Nm^3/h))	Nivel de sonido (a 6 bar (dBA))	Referencia
113	97	165	0.2	9.4	74	**CBG 06SIL**

Enchufe **prevo*S1*** vendido por separado: CSI 06

NEW

PISTOLA DE SOPLADO **PREVO*S1*** CON PANTALLA DE AIRE PROTECTORA



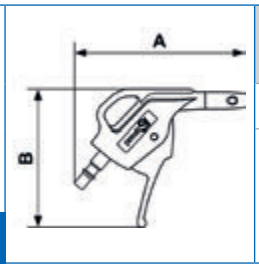
A	B	Fuerza de soplado (a 6 bar (g))	Presión dinámica (a 10 mm a 6 bar (bar))	Consumo de aire (a 6 bar (Nm^3/h))	Nivel de sonido (a 6 bar (dBA))	Referencia
118	97	131	2.1	24.8	87	**CBG 06ECR**

Enchufe **prevo*S1*** vendido por separado: CSI 06

Perfil	Presión máx de uso	Temperatura	Material	Ventaja	Conexión
ISO 6150C	12 bar	-15°C a +70°C	Cuerpo compuesto poliamida	Compacto	Conector integrado

PISTOLA DE SOPLADO **PREVO*S1*** CON BOQUILLA COMPOSITE POLIAMIDA OSHA

OSHA

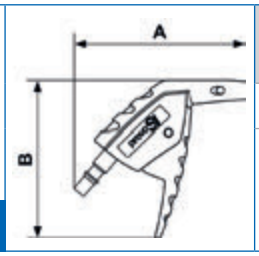


A	B	Fuerza de soplado (a 6 bar (g))	Presión dinámica (a 10 mm a 6 bar (bar))	Consumo de aire (a 6 bar (Nm^3/h))	Nivel de sonido (a 6 bar (dBA))	Referencia
119	97	260	1	13	87	**CBG 06OSH**

Enchufe **prevo*S1*** vendido por separado: CSI 06

PISTOLA DE SOPLADO **PREVO*S1*** CON BOQUILLA COMPOSITE POLIAMIDA OSHA MODELO POCKET

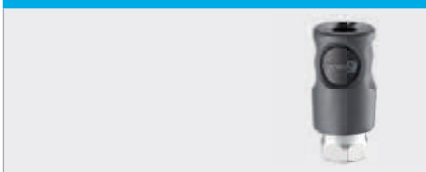
OSHA



A	B	Fuerza de soplado (a 6 bar (g))	Presión dinámica (a 10 mm a 6 bar (bar))	Consumo de aire (a 6 bar (Nm^3/h))	Nivel de sonido (a 6 bar (dBA))	Referencia
101	93	168	0.5	14	89	**CPG 06OSH**

Enchufe **prevo*S1*** vendido por separado: CSI 06

PRODUCTOS ASOCIADOS

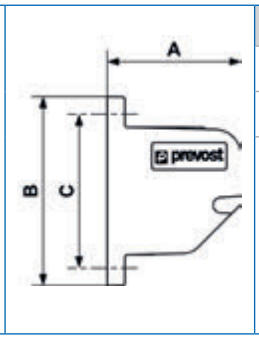


Enchufes rápidos de seguridad **prevo*S1***
p 34

Prolongadores de tubo FLEXAIR con enchufes **prevo*S1***
p 297

ACCESSORIOS PARA PISTOLAS DE SOPLADO

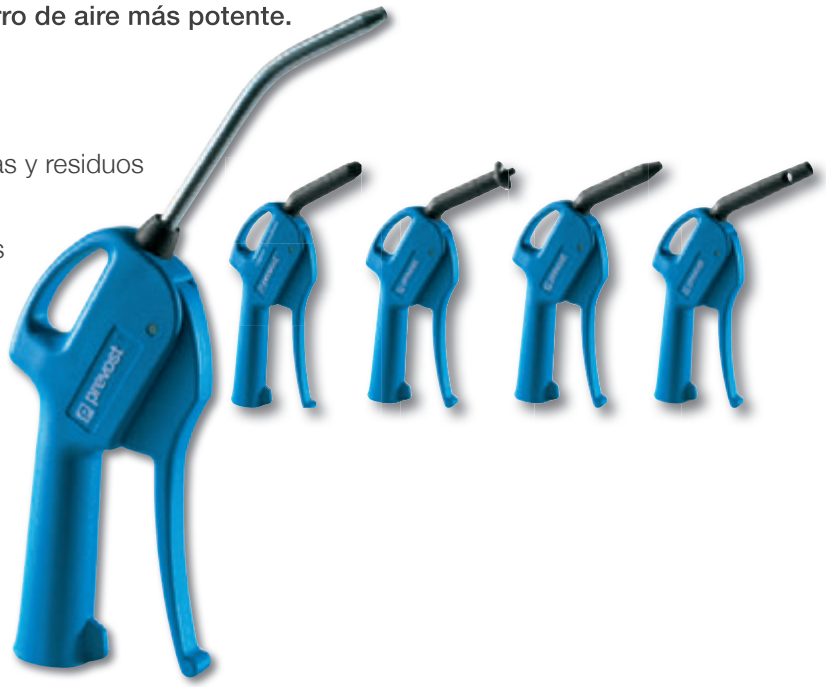
SOPORTE DE FIJACIÓN MURAL PARA PISTOLAS DE SOPLADO **PREVO*S1*** Y 27102



A	B	C	Centros de fijación (mm)	Equipado con	Referencia
68	86	70	70	-	**BG FIX**
68	86	70	70	Fijación magnética	**BG FIXM**

27 Pistolas de soplado 27102

La pistola *27102* proporciona un soplado direccional preciso con un buen nivel de progresividad. La suavidad de accionamiento del gatillo permite pasar fácilmente de un soplado ligero a un chorro de aire más potente.



Aplicaciones

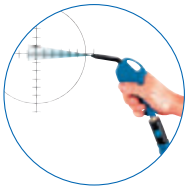
- Soplado y eliminación de virutas y residuos
- Eliminación del polvo
- Limpieza de máquinas, bancos y puestos de trabajo, puntos de acceso difícil
- Secado de piezas

Ventajas

DISEÑO

- Material compuesto de alta tecnología, antiarañazos, aislante y antiderrapante
- Conexión de entrada de aire con un inserto de latón para ofrecer total seguridad durante el montaje.
- Diseño estanco a toda intrusión de elementos externos que puedan bloquear el mecanismo.
- Forma sin asperezas, que evita los depósitos de polvo y de limaduras en el cuerpo y el gatillo de la pistola de soplado.

MANEJABILIDAD



- Gran versatilidad del gatillo para un ajuste preciso del caudal y apertura progresiva del circuito de aire comprimido.
- Ergonómica, la pistola de soplado se adapta perfectamente a la morfología de la mano.

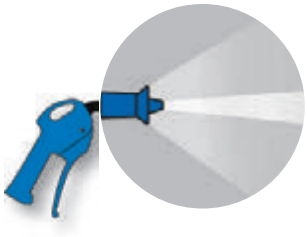
La pistola de soplado ***27102*** se fija a la pared mediante:

- el gatillo o el anillo integrado al cuerpo,
- o bien con el soporte BG FIX diseñado especialmente para las pistolas de soplado **prevo*S1*** y ***27102***.

El soporte mural BG FIX permite guardar y tomar la pistola sin dañar el soporte ni la pistola. Cuando la pistola está sujeta en el soporte, se saca simplemente tirando de ella, sin necesidad de levantarla como es el caso si está fijada con un gancho.

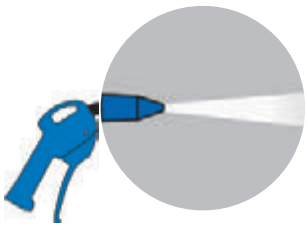
Hay una versión soporte magnética (BG FIXM)

Tipos de ***soplado***



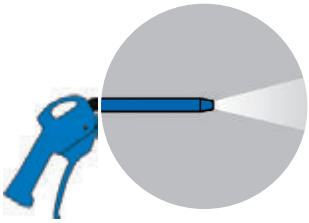
27102 ECR

- Pistola de soplado con pantalla de aire, protege contra el retorno de polvo y virutas.
- Antirayaduras para evitar el deterioro de los equipos de medio ambiente.



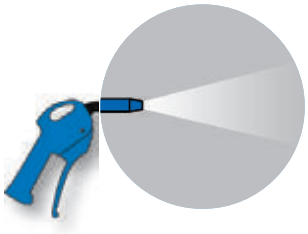
27102 PRE

- Pistola de soplado estándar para un soplado directo y concentrado.
- Antirayaduras para evitar el deterioro de los equipos de medio ambiente.



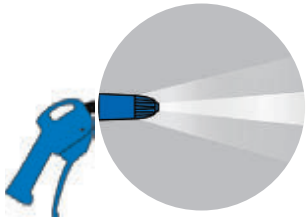
27102 MTL + MB13 + MB20

- Pistola de soplado con boquilla metálica larga y estrecha.
  Longitud con codo: 110 mm.



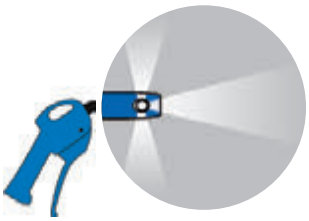
27102 MB40 OSH

- Pistola de soplado conforme a la directiva OSHA: presión de salida limitada a 30 PSI (2 bar).
- Antirayaduras para evitar el deterioro de los equipos de medio ambiente.



27102 SIL

- Pistola de soplado silenciosa: 77 dB,
- Limitación de ruido en el taller.
  OSHA: presión de salida limitada a 30 PSI (2 bar).
- Antirayaduras para evitar el deterioro de los equipos de medio ambiente.



27102 OSH

- Pistola de soplado conforme a la directiva OSHA: presión de salida limitada a 30 PSI (2 bar).
- Antirayaduras para evitar el deterioro de los equipos de medio ambiente.

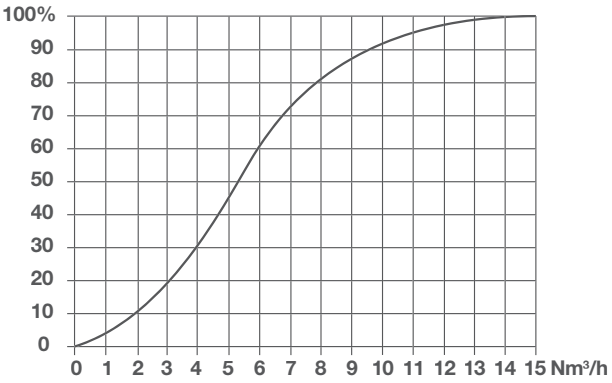
Modelo de boquilla	Consumo de aire (Nm^3/h) a 6 bar	Nivel sonoro (dBA) a 6 bar	Fuerza de soplado (g) a 6 bar	Presión dinámica (bar) a 10 mm y 6 bar
OSHA	13	90	270	1.2
MTL	23	83	369	1.25
PRE	15	84	312	2
ECR	27	82	227	2.5
SIL	12	77	213	0
MB 13	15	86	264	1.7
MB 20	14.5	86	244	1.5
MB 40 OSH	9.4	81	186	2.5

Pistolas de soplado ***27102***

Especificaciones ***técnicas***

Pistolas de soplado *27102*				
Fluido	**Presión de utilización máxima**	**Temperatura**	**Rosca**	**Peso**
Aire	10 bar	- 15°C a + 70°C	G 1/4 hembra	135 g (por ***27102*** MTL)

Caudal a 6 bar, en función de la abertura del gatillo (*27102* PRE)



Posibilidad de cuerpo de color personalizado,
consúltenos.

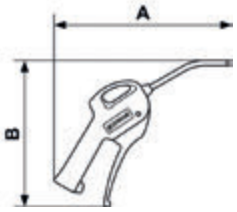
PRODUCTOS ASOCIADOS

Conjunto de soplado

PISTOLA DE SOPLADO 27102

Presión máx de uso 10 bar | **Material** Cuerpo compuesto poliamida | **Ventaja** Progresividad de soplado

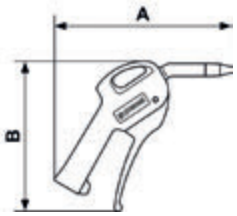
PISTOLA DE SOPLADO CON BOQUILLA METÁLICA



A	B	Rosca hembra BSPP	Consumo de aire (a 6 bar (Nm³/h))	Nivel de sonido (a 6 bar(dBA))	Longitud boquilla (mm)	Referencia
200	164	G 1/4	23	83	110	**27102 MTL**
200	164	G 1/4	9	73	110	**27102 MTLBP3**

27102 MTLBP3: Opción pistola de soplado con limitador de caudal.
A 6 bar de entrada, el chorro de aire equivale al de una pistola de soplado estándar con una entrada a 3 bar

PISTOLA DE SOPLADO CON BOQUILLA ANTIRAYADURAS

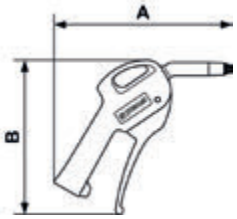


A	B	Rosca hembra BSPP	Consumo de aire (a 6 bar (Nm³/h))	Nivel de sonido (a 6 bar(dBA))	Longitud boquilla (mm)	Referencia
166	141	G 1/4	15	84	59	**27102 PRE**
166	141	G 1/4	10	80	59	**27102 PREBP3**

27102 PREBP3: Opción pistola de soplado con limitador de caudal.
A 6 bar de entrada, el chorro de aire equivale al de una pistola de soplado estándar con una entrada a 3 bar

PISTOLA DE SOPLADO CON BOQUILLA SILENCIOSA

OSHA



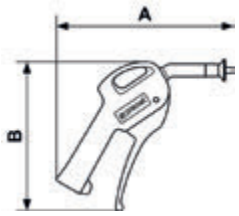
A	B	Rosca hembra BSPP	Consumo de aire (a 6 bar (Nm3/h))	Nivel de sonido (a 6 bar (dbA))	Longitud boquilla (mm)	Referencia
163	141	G 1/4	12	77	56	**27102 SIL**

Conforme a la reglamentación americana OSHA

PISTOLA DE SOPLADO
27102

Presión máx de uso 10 bar | **Material** Cuerpo compuesto poliamida | **Ventaja** Progresividad de soplado

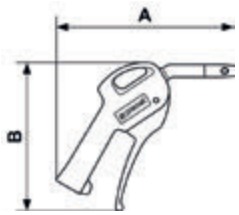
PISTOLA DE SOPLADO CON PANTALLA DE AIRE PROTECTORA



A	B	Rosca hembra BSPP	Consumo de aire (a 6 bar (Nm³/h))	Nivel de sonido (a 6 bar (dBA))	Longitud boquilla (mm)	Ø de parábola (mm)	Referencia
168	141	G 1/4	27	82	61	20	**27102 ECR**

PISTOLA DE SOPLADO CON BOQUILLA OSHA CON EFECTO VENTURI

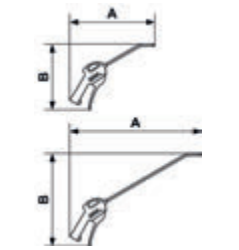
OSHA



A	B	Rosca hembra BSPP	Consumo de aire (a 6 bar (Nm3/h))	Nivel de sonido (a 6 bar (dBA))	Longitud boquilla (mm)	Referencia
168	141	G 1/4	13	90	69	**27102 OSH**

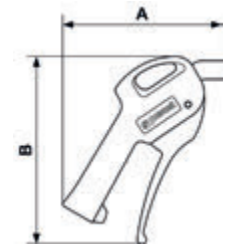
Conforme a la reglamentación americana OSHA

PISTOLA CON BOQUILLA METÁLICA LARGA



A	B	Rosca hembra BSPP	Consumo de aire (a 6 bar (Nm³/h))	Nivel de sonido (a 6 bar (dBA))	Longitud acodada (mm)	Referencia
367	250	G 1/4	15	86	330	**27102 MB13**
514	380	G 1/4	14.5	86	500	**27102 MB20**
957	650	G 1/4	9.4	81	1000	**27102 MB40OSH**

CUERPO DE PISTOLA DE SOPLADO ADAPTABLE



A	B	Denominación	Rosca BSPP	Longitud boquilla (mm)	Referencia
120	141	Cuerpo de pistola de soplado para adaptar con diferentes boquillas	G 1/8 H	-	**27102 F18**
-	-	Boquilla larga de cobre deformable	G 1/8 M	1000	**27102 BL10**

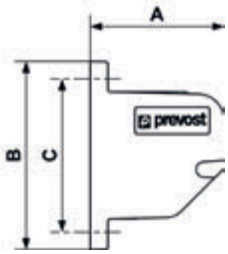
PRODUCTOS ASOCIADOS

Conectores para enchufes rápidos IRP 06
p 17

Prolongadores de tubo FLEXAIR con enchufes **prevo*S1***
p 297

ACCESSORIOS PARA PISTOLAS DE SOPLADO

SOPORTE DE FIJACIÓN MURAL PARA PISTOLAS DE SOPLADO PREVOS1 Y 27102



A	B	C	Centros de fijación (mm)	Equipado con	Referencia
68	86	70	70	-	**BG FIX**
68	86	70	70	Fijación magnética	**BG FIXM**

PISTOLA DE SOPLADO 27102 EQUIPADA DE CONECTOR

Presión máx de uso 10 bar | **Material** Cuerpo compuesto poliamida | **Ventaja** Progresividad de soplado

PISTOLA CON BOQUILLA METÁLICA

Perfil	Paso (mm)	Consumo de aire (a 6 bar (Nm³/h))	Nivel de sonido (a 6 bar (dBA))	Referencia
ISO 6150 B	6	23	83	**27102 MT6I**
European 7.4 mm	7.4	23	83	**27102 MT7E**
ISO 6150 C	6	23	83	**27102 MT6C**

PISTOLA CON BOQUILLA RECTA ANTIRAYADURAS

Perfil	Paso (mm)	Consumo de aire (a 6 bar (Nm³/h))	Nivel de sonido (a 6 bar (dBA))	Referencia
ISO 6150 B	6	15	84	**27102 PR6I**
European 7.4 mm	7.4	15	84	**27102 PR7E**
ISO 6150 C	6	15	84	**27102 PR6C**

PISTOLA DE SOPLADO 27102 EQUIPADA DE CONECTOR

Presión máx de uso 10 bar | **Material** Cuerpo compuesto poliamida | **Ventaja** Progresividad de soplado

PISTOLA CON BOQUILLA SILENCIOSA

OSHA

Perfil	Paso (mm)	Consumo de aire (a 6 bar (Nm³/h))	Nivel de sonido (a 6 bar (dBA))	Referencia
ISO 6150 B	6	12	77	**27102 SI6I**
European 7.4 mm	7.4	12	77	**27102 SI7E**
ISO 6150 C	6	12	77	**27102 SI6C**

PISTOLA CON PANTALLA DE AIRE PROTECTORA

Perfil	Paso (mm)	Consumo de aire (a 6 bar (Nm³/h))	Nivel de sonido (a 6 bar (dBA))	Referencia
ISO 6150 B	6	27	82	**27102 EC6I**
European 7.4 mm	7.4	27	82	**27102 EC7E**
ISO 6150 C	6	27	82	**27102 EC6C**

PISTOLA CON BOQUILLA OSHA CON EFECTO VENTURI

OSHA

Perfil	Paso (mm)	Consumo de aire (a 6 bar (Nm³/h))	Nivel de sonido (a 6 bar (dBA))	Referencia
ISO 6150 B	6	13	90	**27102 OS6I**
European 7.4 mm	7.4	13	90	**27102 OS7E**
ISO 6150 C	6	13	90	**27102 OS6C**

28 Pistolas de soplado, infladores y aspiradores neumáticos

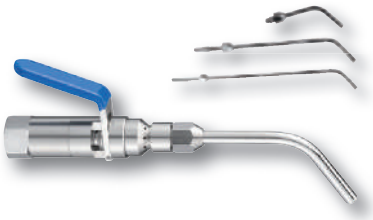
El uso de pistolas de soplado específicas permiten al operario garantizar la limpieza y la seguridad de su puesto de trabajo, y por tanto realizar un trabajo de proximidad en las mejores condiciones.

En todos los sectores de actividad, una pistola de soplado cumple los requisitos de limpieza, soplado, eliminación del polvo, secado, etc.

Pistolas de soplado

FORCE 3

- Pistola de soplado de bolsillo, pequeña y muy ligera, que puede conectarse directamente a un enchufe rápido (perfil ISO 6150 B). Existe en versión G 1/4 hembra.
- Soplado recto con pantalla de aire protectora



BGM

- Pistola metálica con forma de revólver
- 4 tipos de boquillas
- Cuerpo de aluminio, gatillo de acero

STYL'AIR

- Pistola de soplado metálica con pantalla de aire, boquilla con codo
- 3 boquillas intercambiables de longitudes distintas

Conjuntos de ***soplado***

Los conjuntos de soplado están formados por una manguera espiral con una pistola de soplado; se entregan montados y estancos, listos para uso.

Dos versiones:

1 - Conjuntos con conector rápido que permite desconectar la herramienta de soplado.

2 - Conjuntos de manguera espiral y pistola de soplado montados.

1

2

Pistolas de ***inflado***

Las operaciones de control (en frío) y de inflamiento de los neumáticos son esenciales para garantizar una presión adaptada que permita el correcto funcionamiento de los vehículos:

- **Reducción de los costes de carburante**
- **Disminución del desgaste del neumático**
- **Buena adherencia y estabilidad en carretera**
- **Conducción precisa**

- → **Uso fácil**
- → **Aparatos manejables**
- → **Manómetros protegidos por un revestimiento resistente a impactos**
- → **Lectura fácil**
- → **Precisión de la medición**

PISTOLA DE INFLADO, **MODELO EURODAINU**

- Ajuste de la presión de inflamiento con el mango
- Longitud del tubo entre la pistola y la válvula: 1.5 m
- Automóvil, moto, camión, vehículos agrícolas
- Aprobado por Michelin, homologado de acuerdo con las normas de la CEE, conforme con: Las directivas 71/316/CEE y 86/217/CEE - Decreto 88-78
- Se entrega con un certificado de garantía que incluye el número de serie del manómetro

PISTOLA DE INFLADO, **MODELO MAST'AIR**

- Ajuste de la presión mediante teclas sensibles + y –
- Longitud del tubo entre la pistola y la válvula: 1.5 m
- Automóvil, moto, camión
- Conformidad: Las directivas 71/316/CEE y 86/217/CEE - Decreto 88-78
- Se entrega con un certificado de garantía que incluye el número de serie del manómetro

PISTOLA DE **INFLADO**

- Ajuste de la presión con el mango progresivo
- Longitud del tubo entre la pistola y la válvula: 0.5 m
- Automóvil, moto, camión

Aspirador ***neumático***

ASPIRADOR NEUMÁTICO DE ALUMINIO **“ASPIVENT” ASVM1**

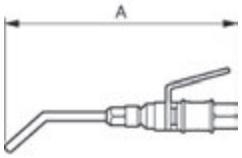
- Pistola de limpieza diseñada para aspirar polvo, virutas y residuos de fabricación lo más cerca posible de la herramienta.
- Este conjunto de limpieza con aspirador está formado por: un aspirador, una bolsa de recogida de tela, un alargador, un conector de aspiración, un conector con cepillo, un conector para zonas de difícil acceso y un tubo flexible de evacuación.
- Se entrega listo para uso.

	Entrada rosca hembra BSPP	Presión maxima de uso	Consumes de aire	Peso	Longitud de tubo	Longitud
ASVM 1	G 1/4	6.2 bar	420 l/min	350 g	1.25 m	145 mm

PISTOLAS DE SOPLADO STYL'AIR

Presión máx de uso	Caudal a 6 bar	Material	Rosca hembra BSPP	Nivel de sonido
10 bar	330 l/min (ΔP = 0.6 bar)	Acero niquelado	G 1/4	80 dB

PISTOLA DE SOPLADO METÁLICA DE SEGURIDAD



A	Boquilla	Rosca hembra BSPP	Longitud boquilla (mm)	Referencia
152	Equipada con boquilla con pantalla de aire	G 1/4	90	**STL 101**

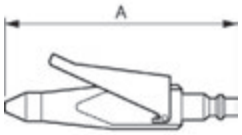
BOQUILLAS ACODADAS PARA STYL'AIR

A	Rosca macho métrica	Longitud boquilla (mm)	Referencia
-	M10 x 100	90	**STL 151**
-	M10 x 100	200	**STL 152**
-	M10 x 100	290	**STL 153**

PISTOLAS DE SOPLADO FORCE 3

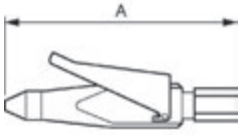
Presión máx de uso	Caudal a 6 bar	Material	Nivel de sonido
16 bar	330 l/min (ΔP = 0.6 bar)	Aluminio	80 dB

PISTOLA DE SOPLADO CON TRINQUETE Y CONECTOR ISO 6150 B



A	Perfil	Paso	Compatibilidad	Referencia
104	ISO 6150 B	6	ISI 06 - IRC 06 - PROLAC - PROXI 06	**FORCE 3**

PISTOLA DE SOPLADO ROSCA HEMBRA

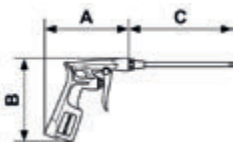


A	Entrada rosca hembra BSPP	Referencia
99	G 1/4	**FORCE 3F14**

PISTOLA DE SOPLADO METÁLICA

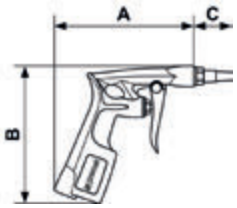
Presión máx de uso 10 bar | Material Aluminio | Rosca hembra BSPP G 1/4

PISTOLA DE SOPLADO - BOQUILLA MEDIANA L. 180MM



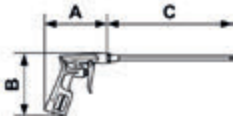
A	B	C	Boquilla	Rosca BSPP	Longitud boquilla (mm)	Consumo de aire (a 6 bar (m^3/h))	Referencia
114	113	180	Boquilla mediana	G 1/4 H	180	20.4	**BGM 105**
-	-	-	Boquilla de repuesto	G 1/4 M	180	-	**BGM B105**

PISTOLA DE SOPLADO - BOQUILLA CORTA



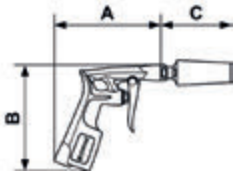
A	B	C	Boquilla	Rosca BSPP	Consumo de aire (a 6 bar (m^3/h))	Referencia
114	113	25	Boquilla corta	G 1/4 H	12	**BGM 104**
-	-	-	Boquilla corta de repuesto	G 1/4 M	-	**BGM B104**

PISTOLA DE SOPLADO EXTRA LARGA L. 300 MM



A	B	C	Boquilla	Rosca BSPP	Longitud boquilla (mm)	Consumo de aire (a 6 bar (m^3/h))	Referencia
114	113	300	Extralarga	G 1/4 H	300	20.4	**BGM 106**
-	-	-	Boquilla larga de repuesto	G 1/4 M	300	-	**BGM B106**

PISTOLA DE SOPLADO ESPECIAL "ALTO CAUDAL"



A	B	C	Boquilla	Rosca BSPP	Longitud boquilla (mm)	Consumo de aire (a 6 bar (m^3/h))	Referencia
114	113	76	Boquilla Venturi	G 1/4 H	76	12	**BGM 113**
-	-	-	Boquilla Venturi de repuesto	G 1/4 M	76	-	**BGM B113**

CONJUNTOS DE SOPLADO

CONJUNTO DE SOPLADO POLIURETANO

Rosca macho BSPT	Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Equipado con	Referencia
R 1/4	5 x 8	2	1 pistola de soplado 27102 MTL 1 tubo en espiral de poliuretano PUS 52	**HELICOL 6P**
R 1/4	5 x 8	4	1 pistola de soplado 27102 MTL 1 tubo en espiral de poliuretano PUS 54	**HELICOL 7P**

CONJUNTO DE SOPLADO CON CONEXIÓN FIJA

Rosca macho BSPT	Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Equipado con	Referencia
G 1/4	6.5 x 8	5	1 pistola de soplado 27102 MTL 1 tubo en espiral de poliamida SPI 95	**HELICOL 3**

CONJUNTO DE SOPLADO CON BGM 104, TUBO ESPIRAL Y ENCHUFE RÁPIDO ESTÁNDAR

Ø int./ext. (mm)	Enchufe	Long. (m)	Equipado con	Referencia
5 x 8	IRC 06	2	1 tubo en espiral de poliuretano PUS 52 1 enchufe IRC 06 y 2 conectores IRP 06 1 pistola de soplado BGM 104	**HELICOL 9**

CONJUNTO CON PISTOLA DE SOPLADO A DEFORMACIÓN - EMPALME FIJO

Rosca macho BSPP	Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Equipado con	Referencia
G 1/4	4 x 6	4	1 tubo en espiral de poliuretano 1 pistola de soplado antirrayaduras	**HELICOL 4**

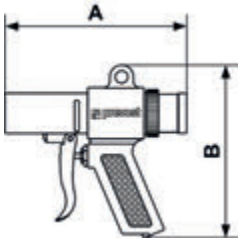
CONJUNTO CON 27102 MTL, ESPIRAL, CONECTOR Y ENCHUFE DE SEGURIDAD

Ø int./ext. (mm)	Perfil	Enchufe	Long. máx.(m)	Referencia
5 x 8	ISO 6150 B	ISI 06	2	**PUS 52BIS**
5 x 8	ISO 6150 B	ISI 06	4	**PUS 54BIS**
6.5 x 10	ISO 6150 B	ISI 06	4	**PUS 64BIS**
6.5 x 10	ISO 6150 B	ISI 06	6	**PUS 66BIS**
6.5 x 10	ISO 6150 B	ISI 06	8	**PUS 68BIS**
5 x 8	European 7.4 mm	ESI 07	4	**PUS 54BES**
6.5 x 10	European 7.4 mm	ESI 07	6	**PUS 66BES**
6.5 x 10	European 7.4 mm	ESI 07	8	**PUS 68BES**

Incluye:
- 1 tubo en espiral de poliuretano
- 1 enchufe **prevo*S1***
- 2 conectores
- 1 pistola de soplado 27102 MTL

ASPIRADOR NEUMÁTICO "ASPIVENT"

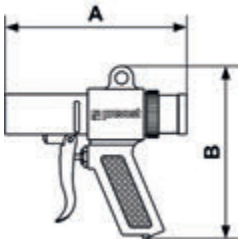
CONJUNTO ASPIRADOR NEUMÁTICO ALUMINIO « ASPIVENT »



A	B	Entrada rosca hembra BSPP	Presión máx de uso (bar)	Consumo de aire (l/min)	Peso (g)	Referencia
145	135	G 1/4	6.2	420	350	**ASVM 1**

- Pistola de limpieza por aspiración
- Tubo de evacuación Ø 30 mm - longitud 1.25 m
- Bolsa de recuperacón
- Prolongator de extension longitud 17 cm
- Boquilla larga
- Accesorio de cepillado
- 2x Abrazaderas

ASPIRADOR NEUMÁTICO ALUMINIO « ASPIVENT »



A	B	Entrada rosca hembra BSPP	Presión máx de uso (bar)	Consumo de aire (l/min)	Peso (g)	Referencia
145	138	G 1/4	6.2	420	350	**ASVM 100**

ACCESORIOS

A	B	Denominación	Referencia
-	-	Accesorios ASVM1	**ASVM KIT**

- Tubo de evacuación Ø 30 mm - longitud 1.25 m
- Bolsa de recuperacón
- Prolongator de extension longitud 17 cm
- Boquilla larga
- Accesorio de cepillado
- 2x Abrazaderas

KIT BOLSA DE RECUPERACIÓN

Composición	Referencia
- 1 bolsa de recuperacón - 1 abrazaderas	**ASVM 301**

KIT BOQUILLA

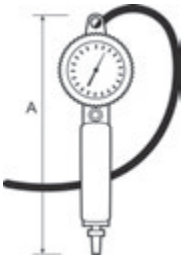
Composición	Referencia
- 1 boquilla redonda - 1 boquilla plana - 1 boquilla de cepillo - 1 boquilla pequeña	**ASVM 302**

KIT TUBO DE EVACUACIÓN

Composición	Referencia
- 1 abrazederas - 1 manguera de aire	**ASVM 303**

PISTOLAS DE INFLADO

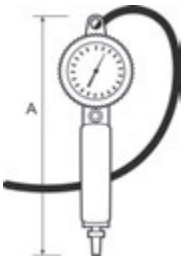
PISTOLA DE INFLADO



A	Rosca hembra BSPP	Tubo Ø (mm)	Longitud del tubo (m)	Graduación (bar)	Referencia
192	G 1/4	5 x 10	0.5	0 a 12	**27151**

Aplicación: Automóvil, moto

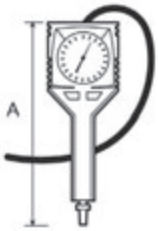
PISTOLA DE INFLADO, MODELO EURODAINU



A	Entrada de aire	Tubo Ø (mm)	Longitud del tubo (m)	Graduación (bar)	Referencia
240	G 1/4 H	7 x 13	1.5	0.7 a 11	**27101**
-	Conector IRP 06 ISO 6150 B	7 x 13	1.5	0.7 a 11	**27101I**

Los manómetros pertenecen a un tipo de instrumentos de medición que está regulado por:
La directiva europea 86/217CE - El decreto 88/78 - La norma AFNOR EN12645.

PISTOLA DE INFLADO, MODELO MAST'AIR



A	Entrada de aire	Tubo Ø (mm)	Longitud del tubo (m)	Graduación (bar)	Referencia
290	G 1/4 H	7 x 13	1.5	0.7 a 12	**27201**
-	Conector IRP 06 ISO 6150 B	7 x 13	1.5	0.7 a 12	**27201I**

Conformidad con la CE
Pistola de inflado con teclas - y +
Automóvil, moto, camiones de carga

PIEZAS SUELTAS

A	Denominación	Conexión	Long. (m)	Referencia
-	(1) Tubo para pistolas de inflado 27201	Macho Pas Michelin	1.5	**7101T**
-	(2) Tubo para pistolas de inflado 27101	Hembra Pas Michelin	1.5	**7200T**
-	(3) Conector para conexión válvula	-	-	**101V**

29 Las herramientas **neumáticas**

Con su amplia gama de herramientas neumáticas, llaves de impacto, llaves de trinquete, atornilladores, lijadoras, amoladoras, taladros, martillos taladros, herramientas de corte, herramientas específicas y accesorios, PREVOST desarrolla una línea de productos técnicos adaptados a los requisitos de trabajo profesional para carrocerías, garajes, mecánica general, industria, metales, madera, etc.

Herramientas técnicas ***eficientes***

El diseño y la fabricación de las herramientas PREVOST garantizan:

- Un trabajo de calidad, buen rendimiento y una amplia gama de aplicaciones.
- Uso, ajuste y mantenimiento fáciles.
- Limitación del ruido y las vibraciones.
- Una ergonomía destinada a reducir las molestias, la fatiga y las dificultades físicas de los operarios.

Herramientas ***apropiadas***

Las herramientas neumáticas de la gama PREVOST cumplen la directiva relativa a las máquinas 2006/42/CE y el conjunto de disposiciones asociadas a la misma. Cumplen los requisitos de las normas ISO 15744 e ISO/EN 28927 con respecto a niveles sonoros y vibraciones.

Se entrega con conectores:

ISO PROFILE • ISO PROFILE • ISO PROFILE • ISO PROFILE
6150 B
6 mm

EUROPEAN PROFILE • EUROPEAN PROFILE • EUROPEAN PROFILE • EUROPEAN PROFILE
7,4 mm

ARO 210 PROFILE • ARO 210 PROFILE • ARO 210 PROFILE • ARO 210 PROFILE
6 mm

STANDARD • STANDARD • STANDARD • STANDARD
ISO
15744

STANDARD • STANDARD • STANDARD • STANDARD
ISO
28927

Las herramientas **neumáticas**

Herramientas ***apropiadas***

Para el correcto funcionamiento de las herramientas y para optimizar su rendimiento, deben respetarse las siguientes recomendaciones de uso:

- **Utilice** un tubo de alimentación con un paso adecuado

Lubricación: el aire debe lubricarse a una distancia máx. de 10 m de la herramienta

- **Regulación:** la presión debe adaptarse a la herramienta (casi siempre a 6.2 bar, recomendado por la norma **ISO 2787**)
- **Filtración:** el aire debe ser limpio tras una filtración adecuada

Llaves de ***impacto***

Aplicaciones

Trabajos de apriete y aflojamiento de tornillos y pernos, normalmente en el sector del automóvil para montar y desmontar ruedas.

Las distintas ***llaves de impacto***

La gama de llaves de impacto de PREVOST cuenta con 3 tipos de herramientas:

■ LLAVES DE IMPACTO DE **DOBLE MARTILLO REFORZADAS**

Fácil manipulación, cuerpo de material compuesto, peso ligero, fiabilidad y potencia.

■ LLAVES DE IMPACTO **COMPACTAS**

La solución ideál para uso en lugares estrechos y de difícil acceso, gran comodidad de uso.

■ LLAVES DE IMPACTO **PARA INDUSTRIA**

Cuerpo de aluminio, herramientas resistentes, aplicaciones difíciles, uso intensivo.
Doble martillo.

El perfecto equilibrio entre herramientas y rendimiento garantiza su fácil manejo y alto rendimiento.

Diseño y ***funcionamiento***

■ Adaptador cuadrado

El adaptador cuadrado de las llaves de impacto está equipado con una arandela de bloqueo. Este sistema garantiza un ajuste perfecto del manguito en el adaptador cuadrado y cumple los requisitos de la norma ASME B107.4-2005.

■ Comodidad en el trabajo

La ergonomía del mango de goma garantiza la comodidad del usuario. Amortiza las vibraciones y protege contra la sensación de frío. Un silenciador integrado en el cuerpo del mango de la herramienta reduce el nivel sonoro del escape.

■ Sentido de rotación

El sentido de rotación del manguito se cambia fácilmente, con una sola mano, empujando la palanca de un lado a otro.

■ Velocidad de rotación

La presión en el gatillo garantiza un apriete y un aflojamiento graduales. Asociada al par de apriete, la velocidad de rotación confiere a la herramienta su potencia óptima y determina la selección de la herramienta en función de la aplicación.

Las herramientas **neumáticas**

Diseño y ***funcionamiento***

MECANISMO **DE IMPACTO**

Mecanismos de un martillo		Mecanismos de doble martillo	
Familia	**Características**	**Famille**	**Características**
Martillo simple	• Motor de construcción resistente y sencillo • Elevado par de salida • Fácil mantenimiento • Idóneo para todo tipo de aprietes y atornillamientos • Excelente relación peso/potencia	Doble martillo	• Mayor potencia con menos vibraciones, aumento continuo del apriete • Recomendado para aplicaciones de alta potencia • Gran fiabilidad y resistencia • Excelente equilibrio
Un martillo grande	• Motor de construcción resistente y sencillo • Elevado par de salida • Fácil mantenimiento • Idóneo para todo tipo de aprietes y atornillamientos • Excelente relación peso/potencia • Mecanismo reforzado con un martillo más pesado que genera una fuerza suplementaria	Doble martillo reforzado	• Los 2 martillos están separados por un nervio de refuerzo que aumenta la solidez del conjunto • La zona de impacto más importante aumenta el par de salida • La herramienta aumenta de potencia con gran rapidez • Mayor potencia con menos vibraciones, aumento continuo del apriete • Perfecto equilibrio • Larga vida útil de la herramienta

Par de apriete/aflojamiento

Un apriete adaptado garantiza un montaje óptimo de las piezas atornilladas. Entre 240 Nm y 2.400 Nm, la gama responde a las distintas tareas para las que se utiliza. Potencia y rapidez para aplicaciones intensivas de cambio de neumáticos y para trabajos puntuales de ensamblaje y mantenimiento de vehículos. El par útil se alcanza entre 3 y 5 segundos después del punto de contacto. El par útil es uno de los valores de referencia para seleccionar la herramienta. El par máximo se obtiene entre 10 y 15 segundos después del punto de contacto. Este par corresponde al valor de potencia máxima de apriete. Una rueda de ajuste situada en la parte trasera de la herramienta permite seleccionar el par que se utilizará.

Maletín con llave de impacto, manguitos y accesorios, ref. TIW C121150K

Llaves de trinquete

TRW 12160

Mango revestido, aislado contra el frío. Gatillo progresivo.
Escape trasero con silenciador para reducir el nivel sonoro.

Atornilladores

TSD P1800I

Atornillador recto

Ajuste del par interno que permite adaptar la herramienta al trabajo que se va a realizar.

Pistola atornilladora

Protector de goma del mango para mayor comodidad de trabajo.

Atornillador de alta precisión

Especial para industria, con desacoplamiento automático y ajuste del par en el anillo exterior.

Ventajas comunes

- Paso fácil de la función de atornillamiento a la de desatornillamiento
- Silenciador integrado
- Mecanismo resistente con amortiguación de vibraciones

Lijadoras y **pulidoras**

TPS 2100

TBS 10330

Lijadora orbital

Con sistema de aspiración 3 en 1.

Lijadoras y pistola pulidora

Ligereza y manejabilidad.

Lijadora de cinta

Sustitución de las cintas abrasivas fácil y rápida.
Brazo de soporte de cinta orientable. Fácil ajuste de la velocidad de funcionamiento.

Ventajas comunes

- Herramientas de material compuesto, diseño ergonómico, amortiguación de vibraciones
- Regulación de la velocidad de trabajo mediante rueda de ajuste

Pistola lijadora con discos abrasivos surtidos
Ref. TPS E1600K

Amoladoras

TDG S22000

Amoladora recta y amoladora de ángulo

Resistencia excepcional. Excelente fiabilidad.
Cuerpo de material compuesto. Gatillo progresivo.

Amoladora compuesta recta

Cuerpo de aluminio. Mango de goma. Ideál para trabajos en condiciones difíciles.

Lápiz amolador

Trabajos de precisión.

Ventajas comunes

Herramientas manejables y eficientes

Amoladora con pinzas de 3 mm y 6 mm y 10 recambios surtidos
Ref. TDG S22000K

Las herramientas **neumáticas**

Taladros

TAD S382500

Taladro recto

Cuerpo de material compuesto. Gatillo progresivo. Seguridad de bloqueo del gatillo.

Taladro neumático

Mango de goma. Botón de encendido/apagado.

Ventajas comunes

- Botón inversor de atornillamiento/ desatornillamiento
- Portabrocas
- Comodidad y seguridad de uso

Martillos ***percutores***

TAH 0703000VD

Martillo percutor

Herramienta resistente para condiciones difíciles. Mandril de fijación por muelle.

Acoplamiento hexagonal para una correcta fijación de la broca en la herramienta

TSP 0333700

Decapadora de agujas

Mango en forma de pistola o derecha. Fácil sujeción de la herramienta. Trabajos de larga duración en condiciones difíciles.

Ventajas comunes

- Mango revestido en goma aislante del frío y antideslizante

Martillo taladro en maleta, incluye 5 brocas hexagonales de 175 mm *Ref. TAH 0663000K*

Herramientas ***de corte***

TCS 05000

Sierra de calar de producción

Herramienta ligera. Gatillo con bloqueo de seguridad, equipado con un tubo de escape.

Cizalla de pistola

Corte preciso.

Ventajas comunes

- Ajuste de la velocidad de corte mediantel regulador
- Buena sujeción en la mano gracias al mango de goma
- Trabajos precisos

TCS 20000

Mini tronzadora

Cárter de protección. Herramienta ideál para zonas de difícil acceso.

Mordiscadora

Regulador de potencia incorporado. Ajuste de la velocidad de rotación mediante el tornillo de ajuste. Cambio fácil del punzón.

Ventajas comunes

- Cuerpo de material compuesto
- Herramienta ligera y manejable
- Gatillo con seguridad de bloqueo

Herramientas específicas

TAR 481220

Remachadora

Herramienta adaptada para colocar remaches en serie. Válvula automática de escape de aire para un rápido retorno del cilindro a su posición.

Herramienta para perforar y doblar

Herramienta específica para chapas y carrocería.

TPF 5

TCG CB400

Pistola de cartucho y bolsa

Herramienta ajustable en función de los trabajos que se vayan a realizar. Ajuste de la presión de aire mediante una ruedecilla, en función de la densidad del producto y del trabajo efectuado.

Pistola lubricadora

Funcionamiento con cartucho, bolsa o relleno con un bidón de grasa. Gatillo progresivo.

TCG GR400

TDG P04000

Herramienta de limpieza

Cuerpo de material compuesto ergonómico. Herramienta ligera y compacta. Gatillo progresivo.

Cepillo neumático

Limpieza de todo tipo de residuos en chapas.
Supresión de autoadhesivos (con el cepillo de goma).

TMB 3500

TCG CB400

Cuchillo neumático

Cuerpo de material compuesto ergonómico. Herramienta ligera y compacta
Gatillo progresivo. Ajuste de la frecuencia de oscilación de los cuchillos. Variada selección de cuchillos.

Lápiz grabador

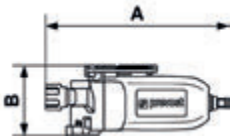
Puesta en marcha y ajuste del caudal mediante rotación de la parte moleteada. Marca o referencia grabada en todos los soportes metálicos.

TES 34000

HERRAMIENTAS DE APRIETE LLAVES DE TRINQUETE Y LLAVES DE IMPACTO

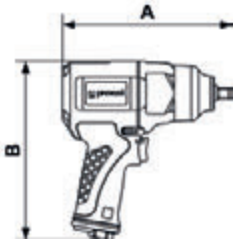
LLAVE IMPACTO MARIPOSA

NEW



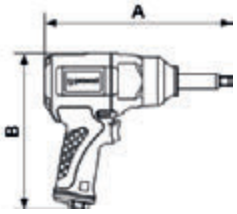
A	B	Cuadrado conductor	Par de aflojamiento máx. (Nm)	Consumo (l/min)	Velocidad de rotación (rpm)	Rosca hembra BSPT	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Referencia
139	90	1/4"	108	59	12000	R1/4	98	0.53	**TIW 14100**

LLAVE DE IMPACTO COMPOSITE - DOBLE MARTILLO - REFORZADO



A	B	Cuadrado conductor	Par de aflojamiento máx. (Nm)	Consumo (l/min)	Velocidad de rotación (rpm)	Rosca hembra BSPT	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Referencia
152	186	3/8"	407	167	13500	R 1/4	92.5	1.22	**TIW C380645**
198	207	1/2"	1085	190	8000	R 1/4	96	2.3	**TIW C121150**
222	223	3/4"	1763	206	6000	R 3/8	97.8	3.7	**TIW C341630**

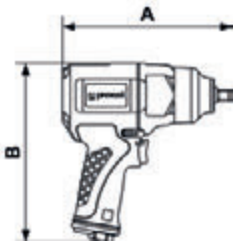
LLAVE DE IMPACTO COMPOSITE CON EJE EXTENSIBLE - DOBLE MARTILLO - REFORZADO



A	B	Cuadrado conductor	Par de aflojamiento máx. (Nm)	Consumo (l/min)	Velocidad de rotación (rpm)	Rosca hembra BSPT	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Referencia
249	207	1/2"	1085	190	8000	R 1/4	98	2.38	**TIW C121150R**
349	223	3/4"	1763	206	6000	R 3/8	97.8	4.2	**TIW C341630R**

Presión máx de uso	Aplicaciones	Ventaja	Conexión	Par de apriete
6.2 bar	Trabajos de desmontaje y ensamblaje mediante pernos y tornillos	Potencia de apriete	Suministrado con 3 conectores: ISO 6150 B; European 7.4 mm; ARO 210	27 a 2400 Nm

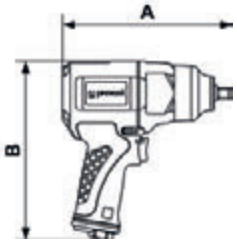
LLAVE DE IMPACTO COMPOSITE - DOBLE MARTILLO - REFORZADO - EN MALETÍN



A	B	Cuadrado conductor	Par de aflojamiento máx. (Nm)	Consumo (l/min)	Velocidad de rotación (rpm)	Rosca hembra BSPT	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Referencia
198	207	1/2"	1085	190	8000	R 1/4	96	4.9	**TIW C121150K**

Entregada en un maletín con los accesorios adicionales siguientes:
10 casquillos 1/2''
(10, 12, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27 mm)
1 alargador de 3"
1 miniengrasador

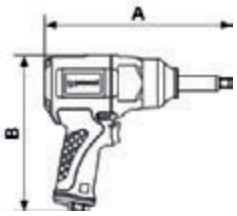
LLAVE DE IMPACTO COMPOSITE - DOBLE MARTILLO - REFORZADO - EN MALETÍN



A	B	Cuadrado conductor	Par de aflojamiento máx. (Nm)	Consumo (l/min)	Velocidad de rotación (rpm)	Rosca hembra BSPT	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Referencia
222	223	3/4"	1763	206	6000	R 3/8	97.8	7.5	**TIW C341630K**

Entregada en un maletín con:
5 puntas (24, 27, 30, 32, 33 mm)
1 mini-lubricador

LLAVE DE IMPACTO COMPOSITE CON EJE EXTENSIBLE - DOBLE MARTILLO REFORZADO - EN MALETÍN

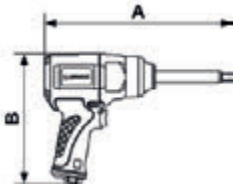


A	B	Cuadrado conductor	Par de aflojamiento máx. (Nm)	Consumo (l/min)	Velocidad de rotación (rpm)	Rosca hembra BSPT	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Referencia
249	207	1/2"	1085	190	8000	R 1/4	98	4.8	**TIW C121150RK**

Entregada en maletín con:
10 casquillos (10, 12, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27 mm)
1 alargador de 3"
1 miniengrasador

HERRAMIENTAS DE APRIETE LLAVES DE TRINQUETE Y LLAVES DE IMPACTO

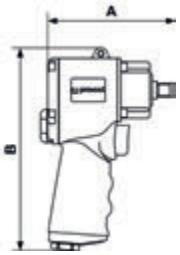
LLAVE DE IMPACTO COMPOSITE CON EJE EXTENSIBLE DOBLE MARTILLO - REFORZADO - EN MATELÍN



A	B	Cuadrado conductor	Par de aflojamiento máx. (Nm)	Consumo (l/min)	Velocidad de rotación (rpm)	Rosca hembra BSPT	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Referencia
349	223	3/4"	1763	190	6000	R 3/8	97.8	8	**TIW C341630RK**

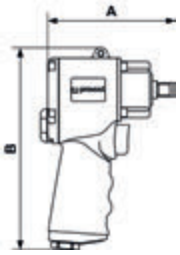
Entregada en un maletín con:
5 puntas (24, 27, 30, 32, 33 mm)
1 mini-lubricador G 1/4

LLAVE DE IMPACTO COMPACTA - MARTILLO SENCILLO



A	B	Cuadrado conductor	Par de aflojamiento máx. (Nm)	Consumo (l/min)	Velocidad de rotación (rpm)	Rosca hembra BSPT	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Referencia
120	191	1/2"	678	133	10 000	R 1/4	98	1.55	**TIW K120680**

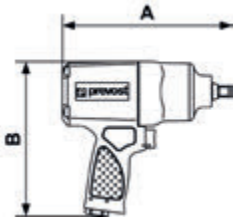
LLAVE DE IMPACTO 1/2" COMPACTA - EN MALETÍN - MARTILLO SENCILLO



A	B	Cuadrado conductor	Par de aflojamiento máx. (Nm)	Consumo (l/min)	Velocidad de rotación (rpm)	Rosca hembra BSPT	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Referencia
120	191	1/2"	678	133	10 000	R 1/4	98	2.7	**TIW K120680K**

Entregada en maletín con:
6 casquillos 1/2'' (13, 17, 19, 21, 22, 24 mm)
1 miniengrasador

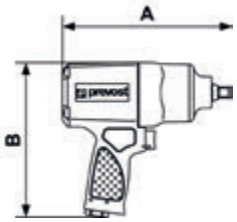
LLAVE DE IMPACTO MATERIAL COMPOSITE - DOBLE MARTILLO



A	B	Cuadrado conductor	Par de aflojamiento máx. (Nm)	Consumo (l/min)	Velocidad de rotación (rpm)	Rosca hembra BSPT	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Referencia
193	176	1/2"	949	125	8000	R 1/4	92	2.15	**TIW C120950**

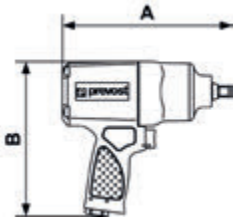
Presión máx de uso	Aplicaciones	Ventaja	Conexión	Par de apriete
6.2 bar	Trabajos de desmontaje y ensamblaje mediante pernos y tornillos	Potencia de apriete	Suministrado con 3 conectores: ISO 6150 B; European 7.4 mm; ARO 210	27 a 2400 Nm

LLAVE DE IMPACTO COMPOSITE CON PAR LIMITADO - DOBLE MARTILLO



A	B	Cuadrado conductor	Par de apriete/ aflojamiento máx. (Nm)	Consumo (l/min)	Velocidad de rotación (rpm)	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Rosca hembra BSPT	Referencia
193	176	1/2"	R 814 F 108	125	R 8000 F 2500	88	2.15	R 1/4	**TIW C12L815**

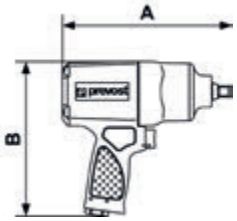
LLAVE DE IMPACTO - MATERIAL COMPOSITE - DOBLE MARTILLO - EN MALETÍN



A	B	Cuadrado conductor	Par de aflojamiento máx. (Nm)	Consumo (l/min)	Velocidad de rotación (rpm)	Rosca hembra BSPT	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Referencia
193	176	1/2"	949	125	8000	R 1/4	92	4.66	**TIW C120950K**

Entregada en maletín con:
10 casquillos 1/2'' (10, 12, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27 mm)
1 alargador de 3"
1 miniengrasador

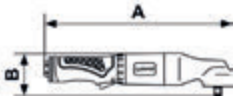
LLAVE DE IMPACTO CON PAR LIMITADO - MATERIAL COMPOSITE - DOBLE MARTILLO EN MALETÍN



A	B	Cuadrado conductor	Par de apriete/ aflojamiento máx. (Nm)	Consumo (l/min)	Velocidad de rotación (rpm)	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Rosca hembra BSPT	Referencia
193	176	1/2"	R 814 F 108	125	R 8000 F 2500	88	4.7	R 1/4	**TIW C12L815K**

Entregada en maletín con:
10 casquillos 1/2'' (10, 12, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27 mm)
1 alargador de 3"
1 miniengrasador

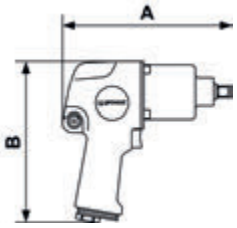
LLAVE DE IMPACTO COMPOSITE EN ÁNGULO - MARTILLO SENCILLO



A	B	Cuadrado conductor	Par de aflojamiento máx. (Nm)	Consumo (l/min)	Velocidad de rotación (rpm)	Rosca hembra BSPT	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Referencia
342	80	1/2"	244	142	7000	R 1/4	97	1.8	**TIW C120270**

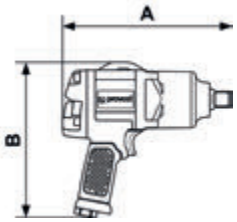
HERRAMIENTAS DE APRIETE LLAVES DE TRINQUETE Y LLAVES DE IMPACTO

LLAVE DE IMPACTO ALUMINIO - DOBLE MARTILLO



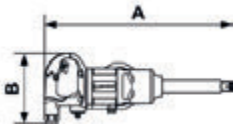
A	B	Cuadrado conductor	Par de aflojamiento máx. (Nm)	Consumo (l/min)	Velocidad de rotación (rpm)	Rosca hembra BSPT	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Referencia
195	185	1/2"	949	119	7000	R 1/4	94	2.86	**TIW A120950**
221	240	3/4"	1492	269	5500	R 3/8	96	5.6	**TIW A341490**

LLAVE DE IMPACTO ALUMINIO - NUEVA GENERACIÓN



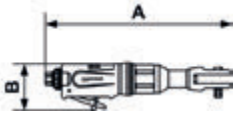
A	B	Cuadrado conductor	Par de aflojamiento máx. (Nm)	Consumo (l/min)	Velocidad de rotación (rpm)	Rosca hembra BSPT	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Referencia
274	251	1"	2441	255	5000	R 1/2	99.5	7.1	**TIW A012440**

LLAVE DE IMPACTO RECTA - DOBLE MARTILLO



A	B	Cuadrado conductor	Par de aflojamiento máx. (Nm)	Consumo (l/min)	Velocidad de rotación (rpm)	Rosca hembra BSPT	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Referencia
492	183	1"	2712	255	5000	R 1/2	106	8.1	**TIW A012710**

LLAVE DE TRINQUETE

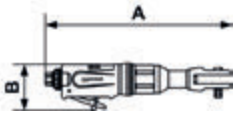


A	B	Cuadrado conductor	Par de aflojamiento máx. (Nm)	Consumo (l/min)	Velocidad de rotación (rpm)	Rosca hembra BSPT	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Referencia
140	50	(1) 1/4"	27	103	200	R 1/4	86,4	0.5	**TRW 14027**
265	70	(2) 3/8"	68	113	160	R 1/4	91	1.4	**TRW 38070**
265	70	(2) 1/2"	70	113	160	R 1/4	91	1.4	**TRW 12070**
350	60	(3) 1/2"	163	119	600	R 1/4	95	1.76	**TRW 12160**

TRW 12160: Martillo simple - Alto rendimiento

Presión máx de uso	Aplicaciones	Ventaja	Conexión	Par de apriete
6.2 bar	Trabajos de desmontaje y ensamblaje mediante pernos y tornillos	Potencia de apriete	Suministrado con 3 conectores: ISO 6150 B; European 7.4 mm; ARO 210	27 a 2400 Nm

LLAVE DE TRINQUETE



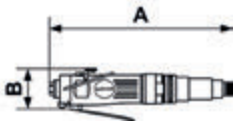
A	B	Cuadrado conductor	Par de aflojamiento máx. (Nm)	Consumo (l/min)	Velocidad de rotación (rpm)	Rosca hembra BSPT	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Referencia
140	50	1/4"	27	103	200	R 1/4	86.4	0.5	**TRW 14027K**

Entregada en un maletín con los accesorios adicionales siguientes:
5 casquillos (8, 9, 10, 11, 12 mm)
3 alargadores (37, 50, 100 mm)

ATORNILLADORES

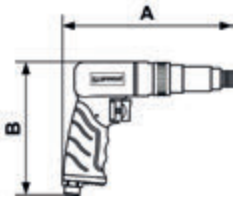
Presión máx de uso	Aplicaciones	Conexión
6.2 bar	Automóvil e industria	Suministrado con 3 conectores: ISO 6150 B; European 7.4 mm; ARO 210

ATORNILLADOR RECTO 1/4"



A	B	Mandril	Par de apriete (Nm)	Consumo (l/min)	Velocidad de rotación (rpm)	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Rosca hembra BSPT	Referencia
260	57	6.35 mm Hex. 1/4"	5-13	142	1800	102	1.3	R 1/4	**TSD S1800I**

PISTOLA ATORNILLADORA

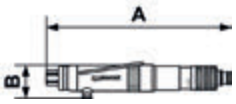


A	B	Mandril	Par de apriete (Nm)	Consumo (l/min)	Velocidad de rotación (rpm)	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Rosca hembra BSPT	Referencia
210	160	6.35 mm Hex. 1/4"	5-16	113	800	80	1.35	R 1/4	**TSD P0800I**
210	160	6.35 mm Hex. 1/4"	5-14	113	1800	80	1.2	R 1/4	**TSD P1800I**

ATORNILLADORES

Presión máx de uso 6.2 bar | **Aplicaciones** Automóvil e industria | **Conexión** Suministrado con 3 conectores: ISO 6150 B; European 7.4 mm; ARO 210

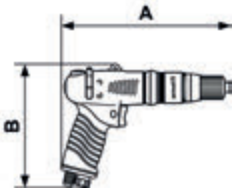
ATORNILLADOR RECTO ESPECIAL INDUSTRIA



A	B	Mandril	Par de apriete (Nm)	Consumo (l/min)	Velocidad de rotación (rpm)	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Rosca hembra BSPT	Referencia
230	41	6,35 mm Hex. 1/4"	0,4 - 2	113	1000	82	0,75	R 1/4	**TSD S1000E**

Mecanismo de presión
Desacoplamiento automático

PISTOLA ATORNILLADORA ESPECIAL INDUSTRIA



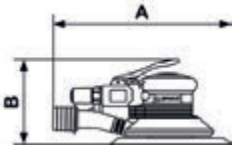
A	B	Mandril	Par de apriete (Nm)	Consumo (l/min)	Velocidad de rotación (rpm)	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Rosca hembra BSPT	Referencia
225	160	6,35 mm Hex 1/4"	1-6	113	1700	76	1,1	R 1/4	**TSD P1700E**

Desacoplamiento automático

LIJADORAS

Presión máx de uso 6.2 bar | **Aplicaciones** Trabajos de decapado y preparación previa a la pintura | **Ventaja** Comodidad de uso y bajo nivel sonoro | **Conexión** Suministrado con 3 conectores: ISO 6150 B; European 7.4 mm; ARO 210

LIJADORA ORBITAL 2 MANOS



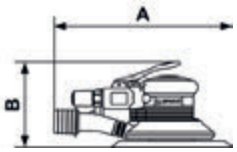
A	B	Descentrado (mm)	Diámetro (plataforma)	Consumo (l/min)	Velocidad de rotación (rpm)	Rosca hembra BSPT	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Referencia
221	105	2.5	152 mm 6"	212	10 000	R 1/4	84	0.77	**TOS 15025**
221	105	5	152 mm 6"	212	10 000	R 1/4	78.9	0.77	**TOS 15050**

LIJADORAS

Presión máx de uso	Aplicaciones	Ventaja	Conexión
6.2 bar	Trabajos de decapado y preparación previa a la pintura	Comodidad de uso y bajo nivel sonoro	Suministrado con 3 conectores: ISO 6150 B; European 7.4 mm; ARO 210

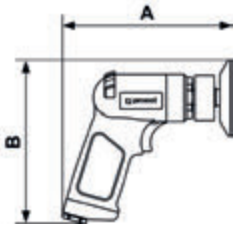
NEW

LIJADORA ORBITAL Ø 152 MM CON SISTEMA DE ASPIRACIÓN CENTRAL



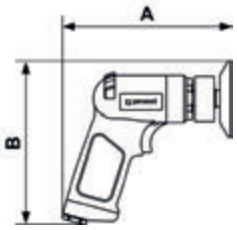
A	B	Descentrado (mm)	Diámetro (plataforma)	Consumo (l/min)	Velocidad de rotación (rpm)	Rosca hembra BSPT	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Referencia
200	105	5	152 mm 6"	46	11 000	R 1/4	86	0.9	**TOS C15050**

PISTOLA LIJADORA ORBITAL Ø 75 MM



A	B	Descentrado (mm)	Diámetro (plataforma)	Consumo (l/min)	Potencia (CV - W)	Velocidad de rotación (rpm)	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Rosca hembra BSPT	Referencia
165	158	3	75 mm 3"	113	0.45 CV 330 W	16 000	80	0.72	R 1/4	**TPS E16000**

PISTOLA LIJADORA ORBITAL 50 Y 75 MM EN MALETÍN

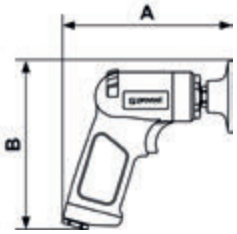


A	B	Descentrado (mm)	Diámetro (plataforma)	Consumo (l/min)	Potencia (CV - W)	Velocidad de rotación (rpm)	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Rosca hembra BSPT	Referencia
165	158	3	50-75 mm 2" - 3"	113	0.45 CV 330 W	16 000	80	2	R 1/4	**TPS E16000K**

Entregada en maletín con:
1 disco de velcro 3"
1 disco de velcro 2"
10 discos abrasivos 3" grano 600
10 discos abrasivos 3" grano 400
10 discos abrasivos 3" grano 320
10 discos abrasivos 3" grano 600
10 discos abrasivos 3" grano 400
10 discos abrasivos 3" grano 320

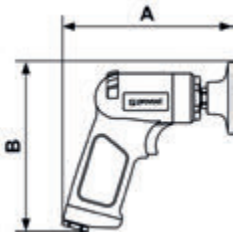
PISTOLA LIJADORA Y PISTOLA PULIDORA

PISTOLA LIJADORA Ø 75 MM



A	B	Diámetro (disco)	Consumo (l/min)	Potencia (CV - W)	Velocidad de rotación (rpm)	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Rosca hembra BSPT	Referencia
155	155	75 mm 3"	113	0.45 CV 330 W	16 000	80	0.7	R 1/4	**TPS 16000**

PISTOLA LIJADORA ORBITAL 75 MM EN MALETÍN



A	B	Diámetro (disco)	Consumo (l/min)	Potencia (CV - W)	Velocidad de rotación (rpm)	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Rosca hembra BSPT	Referencia
155	155	75mm 3"	113	0,45 CV 330 W	16 000	80	2.1	R 1/4	**TPS 16000K**

Entregada en maletín con:
1 disco de 3"
10 discos abrasivos grano 60
10 discos abrasivos grano 80
10 discos abrasivos grano 120
1 almohadilla de preparación
1 disco de decapado
1 llave

NEW

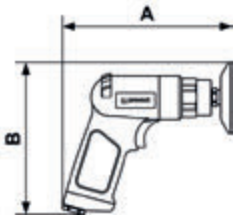
PISTOLA LIJADORA Ø 127 MM

A	B	Diámetro (disco)	Consumo (l/min)	Potencia (CV - W)	Velocidad de rotación (rpm)	Rosca hembra BSPT	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Referencia
177	180	3" 4,5" 5"	113	0.45 CV 330 W	18 000	113	88	0.9	**TPS L18000**

PISTOLA LIJADORA Y PISTOLA PULIDORA

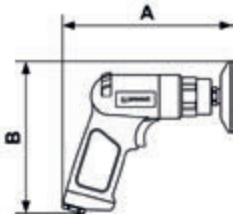
Presión máx de uso	Aplicaciones	Ventaja	Conexión
6.2 bar	Trabajos de decapado, preparación previa a la pintura y pulido	Manejable y ligera	Suministrado con 3 conectores: ISO 6150 B; European 7.4 mm; ARO 210

PISTOLA PULIDORA Ø 75 MM



A	B	Diámetro (de la plataforma)	Consumo (l/min)	Potencia (CV - W)	Velocidad de rotación (rpm)	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (KG)	Rosca hembra BSPT	Referencia
177	158	75 mm 3"	113	0.45 CV 330 W	2100	80	0.77	R 1/4	**TPS 2100**

PISTOLA PULIDORA Ø 75 MM EN MALETÍN



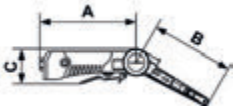
A	B	Diámetro (plataforma)	Consumo (l/min)	Potencia (CV - W)	Velocidad de rotación (rpm)	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Rosca hembra BSPT	Referencia
177	158	75 mm 3"	113	0.45 CV 330 W	2100	80	1.9	R 1/4	**TPS 2100K**

Entregada en maletín con:
1 eje hembra
1 disco Velcro 3"
1 almohadilla de espuma amarilla 3-1/2"
1 almohadilla de espuma blanca 3-1/2"
1 Almohadilla de lana 3-1/2"
1 llave

LIJADO DE CINTA

Presión máx de uso	Aplicaciones	Ventaja	Conexión
6.2 bar	Trabajos de desbarbado, acabado, preparación previa a la pintura	Fácilmente regulable	Suministrado con 3 conectores: ISO 6150 B; European 7.4 mm; ARO 210

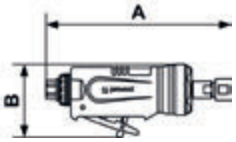
LIJADORA ORBITAL 2 MANOS



A	B	C	Dimensiones (plataforma (mm))	Consumo (l/min)	Potencia (CV - W)	Velocidad de rotación (rpm)	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Rosca hembra BSPT	Referencia
172	148	62	10 x 330	113	0.5 CV 370 W	16 000	80	0.95	R 1/4	**TBS 10330**
172	218	62	20 x 520	113	0.5 CV 370 W	16 000	80	1.4	R 1/4	**TBS 20520**

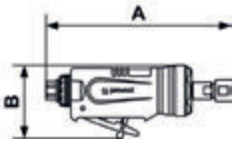
DEBASTADO

AMOLADORA RECTA



A	B	Ø de la pinza (mm)	Consumo (l/min)	Potencia (CV - W)	Velocidad de rotación (rpm)	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Rosca hembra BSPT	Referencia
210	70	3 & 6	113	0.5 CV 370 W	4 000	80	1	R 1/4	**TDG S04000**
170	70	3 & 6	113	0.5 CV 370 W	22 000	84	0.7	R 1/4	**TDG S22000**

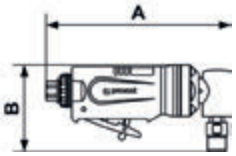
AMOLADORA RECTA EN MALETÍN



A	B	Ø de la pinza (mm)	Consumo (l/min)	Potencia (CV - W)	Velocidad de rotación (rpm)	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Rosca hembra BSPT	Referencia
170	70	3 & 6	113	0.5 CV 370 W	22 000	84	1.5	R 1/4	**TDG S22000K**

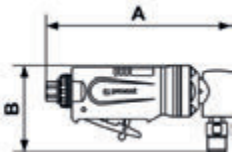
Entregada en maletín con:
1 pinza Ø 3 mm
1 pinza Ø 6 mm
10 recambios
2 llaves

AMOLADORA COMPUESTA RECTA



A	B	Ø de la pinza (mm)	Consumo (l/min)	Potencia (CV - W)	Velocidad de rotación (rpm)	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Rosca hembra BSPT	Referencia
170	80	3 & 6	113	0.5 CV 370 W	18 000	80	0.8	R 1/4	**TDG A18000**

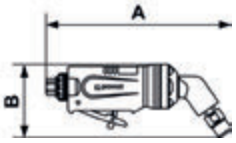
AMOLADORA COMPUESTA RECTA EN MALETÍN



A	B	Ø de la pinza (mm)	Consumo (l/min)	Potencia (CV - W)	Velocidad de rotación (rpm)	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Rosca hembra BSPT	Referencia
170	80	3 & 6	113	0.5 CV 370 W	18 000	80	0.8	R 1/4	**TDG A18000K**

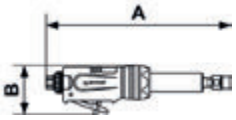
Entregada en maletín con:
1 pinza Ø 3 mm
1 pinza Ø 6 mm
10 recambios
2 llaves

AMOLADORA 115°



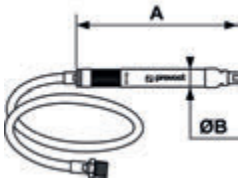
A	B	Ø de la pinza (mm)	Consumo (l/min)	Potencia (CV - W)	Velocidad de rotación (rpm)	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Rosca hembra BSPT	Referencia
197	78	3 & 6	113	0.5 CV 370 W	18 000	80	0.8	R 1/4	**TDG B18000**

AMOLADORA RECTA LARGA



A	B	Ø de la pinza (mm)	Consumo (l/min)	Potencia (CV - W)	Velocidad de rotación (rpm)	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Rosca hembra BSPT	Referencia
260	70	3 & 6	113	0.5 CV 370 W	22 000	80	1	R 1/4	**TDG S22000R**

MINI-AMOLADORA

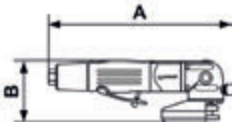


A	B	Ø de la pinza (mm)	Consumo (l/min)	Potencia (CV - W)	Velocidad de rotación (rpm)	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Rosca macho BSPT	Referencia
140	16.5	3	60	0.5 CV 370 W	60 000	95	0.3	R 1/4	**TDG M60000**

PULIDO

Presión máx de uso 6.2 bar | **Aplicaciones** Trabajos de decapado y preparación previa a la pintura | **Ventaja** Condiciones exigentes | **Conexión** Suministrado con 3 conectores: ISO 6150 B; European 7.4 mm; ARO 210

AMOLADORA DE ÁNGULO

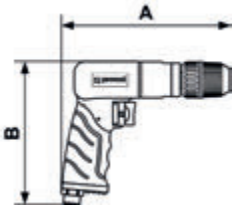


A	B	Diámetro (de la plataforma (mm))	Consumo (l/min)	Velocidad de rotación (rpm)	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Rosca hembra BSPT	Referencia
275	95	125 mm 5"	85	11 000	90.4	2	R 1/4	**TAG 125**
355	112	178 mm 7"	113	6 000	91.9	3.3	R 3/8	**TAG 178**

PERFORADO

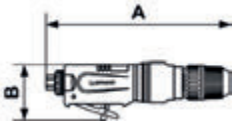
Presión máx de uso 6.2 bar | **Aplicaciones** Perforación en industria o automóvil | **Conexión** Suministrado con 3 conectores: ISO 6150 B; European 7.4 mm; ARO 210

TALADRO NEUMÁTICO



A	B	Diámetro (Mandril (mm))	Consumo (l/min)	Potencia (CV - W)	Velocidad de rotación (rpm)	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Rosca hembra BSPT	Referencia
185	160	10 mm 3/8"	120	0.45 CV 330 W	W1: 1000 W2: 2000	80	1.15	R 1/4	**TAD P382000**
210	160	13 mm 1/2"	113	0.45 CV 330 W	W1: 450 W2: 800	80	1.7	R 1/4	**TAD P380800**

TALADRO RECTO

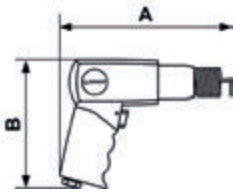


A	B	Diámetro (Mandril (mm))	Consumo (l/min)	Potencia (CV - W)	Velocidad de rotación (rpm)	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Rosca hem-bra BSPT	Referencia
218	70	10 mm 3/8"	113	0.5 CV 330 W	2500	80	1.04	R 1/4	**TAD S382500**

TALADROS

Presión máx de uso	Aplicaciones	Conexión
6.2 bar	Trabajos de martilleo, remachado, corte	Suministrado con 3 conectores: ISO 6150 B; European 7.4 mm; ARO 210

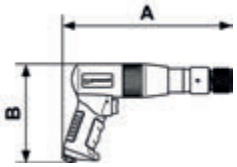
MARTILLO TALADRO CON ACOPLAMIENTO HEXAGONAL - EN MALETIN



A	B	Mandril (mm)	Cadencia de golpe (bpm)	Recorrido del pistón (mm)	Consumo (l/min)	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Rosca hembra BSPT	Referencia
175	150	Hex. 10.2	3000	60	187	115	1.7	R 1/4	**TAH 0663000K**

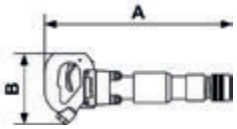
Entregado en maletín con:
5 brocas hexagonales de 175 mm

MARTILLO TALADRO CON SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN DE VIBRACIONES



A	B	Mandril (mm)	Cadencia de golpe (bpm)	Recorrido del pistón (mm)	Rosca hembra BSPT	Consumo (l/min)	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Referencia
245	163	Hex. 10.2	3000	70	R 1/4	220	111	2	**TAH 0703000VD**
283	163	Hex. 10.2	2100	95	R 1/4	232	110	2.2	**TAH 0952100VD**

MARTILLO TALADRO

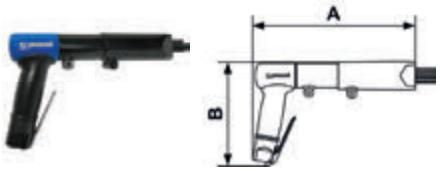


A	B	Mandril (mm)	Cadencia de golpe (bpm)	Recorrido del pistón (mm)	Rosca hembra BSPT	Consumo (l/min)	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Referencia
460	170	Hex. 14.75	1900	115	R 3/8	158	113	9.5	**TAH 1151900**

PISTOLA DECAPADORA

Presión máx de uso	Aplicaciones	Conexión
6.2 bar	Trabajos de decapado	Suministrado con 3 conectores: ISO 6150 B; European 7.4 mm; ARO 210

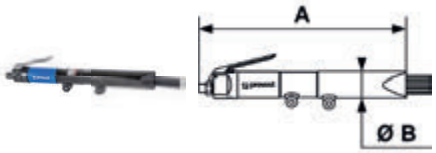
PISTOLA DECAPADORA 19 AGUJAS



A	B	Cadencia de golpe (bpm)	Recorrido del pistón (mm)	Rosca hembra BSPT	Consumo (l/min)	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Referencia
290	185	3700	33	R 1/4	85	109	2.7	**TSP 0333700**

Agujas Ø 3mm, longitud 180 mm

PISTOLA RECTO DECAPADORA



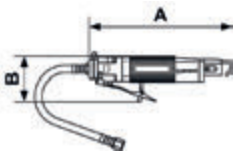
A	B	Cadencia de golpe (bpm)	Recorrido del pistón (mm)	Rosca hembra BSPT	Consumo (l/min)	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Referencia
360	35	4200	26	R 1/4	60	106	1.6	**TSP 0264300**

Agujas Ø 3mm, longitud 180 mm

HERRAMIENTAS DE CORTE

Presión máx de uso	Aplicaciones	Ventaja	Conexión
6.2 bar	Trabajos de tronzado	Comodidad y seguridad de uso	Suministrado con 3 conectores: ISO 6150 B; European 7.4 mm; ARO 210

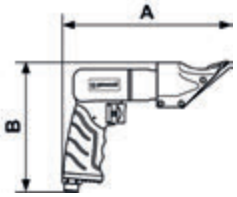
SIERRA DE CALAR DE PRODUCCIÓN



A	B	Consumo (l/min)	Cadencia de corte (bpm)	Recorrido de la hoja (mm)	Rosca hembra BSPT	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Referencia
250	80	114	5000	10	R 1/4	80	0.98	**TCS 05000**

Espesor de corte:
Acero: 2 mm
Alu: 3 mm

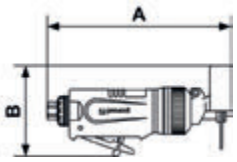
CIZALLA DE PISTOLA



A	B	Consumo (l/min)	Potencia (CV - W)	Velocidad de rotación (rpm)	Rosca hembra BSPT	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Referencia
215	170	113	0.45 CV 330 W	2500	R 1/4	92	1.3	**TCS 02500**

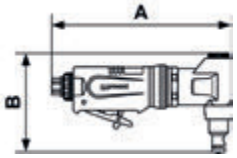
Espesor de corte:
Acero: 1.2 mm
Alu: 1.4 mm
Ancho de corte: 5.5 mm

MINI TRONZADORA



A	B	Diámetro (de disco)	Consumo (l/min)	Potencia (CV - W)	Velocidad de rotación (rpm)	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Rosca hembra BSPT	Referencia
180	90	7.5mm 3"	113	0.5 CV 370 W	20 000	87	0.84	R 1/4	**TCS 20000**

MORDISCADORA

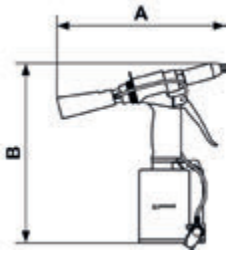


A	B	Consumo (l/min)	Cadencia de golpe (bpm)	Rosca hembra BSPT	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Referencia
195	108	57	3500	R 1/4	87	0.805	**TCS 03500**

Ø punzón de corte: 4 mm
Espesor de corte:
Acero: 1.4 mm
Alu: 1.6 mm

HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS

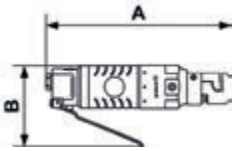
REMACHADORA HIDRONEUMÁTICA CON SISTEMA DE ASPIRACIÓN



A	B	Diámetro (Remaches (mm))	Consumo (l/min)	Recorrido del pistón (mm)	Fuerza de tracción (kg)	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Rosca hembra BSPT	Referencia
261	277	2.4 - 4.8	123	14	1219	60	1.5	R 1/4	**TAR 481220**
273	323	2.4 - 6.4	148	19	1894	63	2.4	R 1/4	**TAR 641895**

Remachadora para colocación de remaches

HERRAMIENTA PARA PERFORAR Y PULIR Ø 5 MM

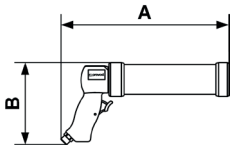


A	B	Diámetro (del punzon (mm))	Consumo (l/min)	Potencia (CV - W)	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Rosca hembra BSPT	Referencia
242	105	5	113	0.5 CV 370 W	88	1.5	R 1/4	**TPF 5**

Espesor de chapa máx.: 1.6 mm

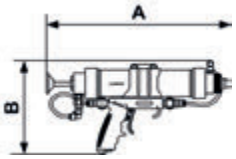
NEW

PISTOLA PARA CARTUCHOS



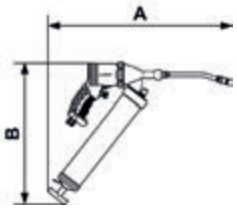
A	B	Presión de uso (bar)	Dimensiones (del tubo (mm))	Capacidad (cartucho - ml)	Rosca hembra BSPT	Consumo de aire (l/min)	Peso (kg)	Referencia
311	165	4.8	50 x 210	310	R 1/4	113	1.1	**TCG C300**

PISTOLA PARA CARTUCHOS



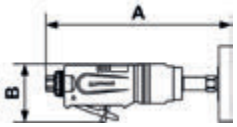
A	B	Dimensiones (del tubo (mm))	Volumen (de la bolsa - ml)	Capacidad (cartucho - ml)	Rosca hembra BSPT	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Referencia
440	190	50 x 236	310	310 - 400	R 1/4	91	1.2	**TCG CB400**

PISTOLA LUBRICADORA



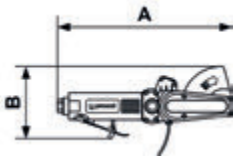
A	B	Consumo (l/min)	Capacidad (cc)	Peso (kg)	Rosca hembra BSPT	Referencia
450	355	120	400	1.7	R 1/4	**TCG GR400**

HERRAMIENTA DE LIMPIEZA



A	B	Dimensiones (de disco)	Consumo (l/min)	Rosca (disco)	Velocidad de rotación (rpm)	Potencia (CV - W)	Rosca hembra BSPT	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Referencia
224	70	3" 75 mm	113	5/16"	4000	0.5 CV 370 W	R 1/4	80	1	**TDG P04000**

CEPILLADORA NEUMÁTICA



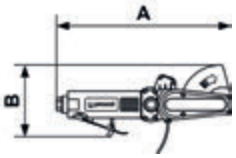
A	B	Diámetro (disco (mm) - (inch))	Consumo de aire (l/min)	Potencia (CV - W)	Velocidad de rotación (rpm)	Peso (kg)	Rosca hembra BSPT	Referencia
265	108	10 - 3/8"	110	0.5 CV 370 W	3500	1	R 1/4	**TMB 3500**

HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS

Presión máx de uso
6.2 bar

Conexión
Suministrado con 3 conectores: ISO 6150 B; European 7.4 mm; ARO 210

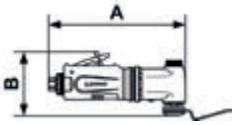
CEPILLADORA NEUMÁTICA EN MALETÍN



A	B	Diámetro (disco (mm) - (inch))	Consumo de aire (l/min)	Potencia (CV - W)	Velocidad de rotación (rpm)	Peso (kg)	Rosca hembra BSPT	Referencia
265	108	10 - 3/8"	110	0.5 CV 370 W	3500	1	R 1/4	**TMB 3500K**

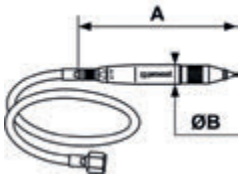
Características idénticas a la cepilladora TMB 3500
Entregada en maletín con:
1 Kit de fijación
3 Gomas
3 Cepillos de limpieza
3 Cepillos de decapado
1 Conector giratorio

CUCHILLO LIMPIAPARABRISAS



A	B	Consumo (l/min)	Potencia (CV - W)	Cadencia de corte (bpm)	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Rosca hembra BSPT	Referencia
190	89	113	0.5 CV 370 W	20 000	87	1	R 1/4	**TWK 20000**

LÁPIZ GRABADOR



A	B	Consumo (l/min)	Potencia (CV - W)	Velocidad de rotación (rpm)	Rosca hembra BSPT	Nivel de sonido (dB(A))	Peso (kg)	Referencia
142	17.5	40	0.5 CV 370 W	13 000	R 1/4	75	0.24	**TES 34000**

ACCESSORIOS PARA LLAVES DE TRINQUETE Y LLAVES DE IMPACTO

9 MANGUITOS 1/4"

Compatibilidad	Referencia
TRW 14027 TIW 14100	**TIW 9S14**

Manguitos tamaño: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm
Material: Chrome-vanadium

8 MANGUITOS 3/8"

Compatibilidad	Referencia
TRW 38070 TIW C380645	**TIW 8S38**

Manguitos tamañ: 8, 10, 11, 13, 14, 16, 17, 19 mm
Material: Chrome-vanadium

3 MANGUITOS 1/2"

Compatibilidad	Referencia
TIW C12L815K TIW C120270 TIW C120950 TIW C121150 TIW C 121150R TIW K120680 TIW A120950 TRW 12070 TRW 12160	**TIW 3S12**

Manguitos tamaño: 17x85 (Azul) / 19x85 (Oro) / 21x85 (Rojo)
Material: Chrome-molybdene

ACCESSORIOS PARA LLAVES DE TRINQUETE Y LLAVES DE IMPACTO

14 MANGUITOS 1/2"

Compatibilidad	Referencia
TIW C12L815 TIW C120270 TIW C120950 TIW C121150 TIW C121150R TIW K120680 TIW A120950 TRW 12070 TRW 12160	**TIW 14S12**

Manguitos tamaño: 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30 mm
Material: Chrome-vanadium

8 MANGUITOS 3/4"

Compatibilidad	Referencia
TIW A341490 TIW C341630 TIW C341630R	**TIW 8S34**

Manguitos tamaño: 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38 mm
Material: Chrome-molybdene

8 MANGUITOS 1"

Compatibilidad	Referencia
TIW A012440 TIW A012710	**TIW 8S01**

Manguitos tamaño: 27, 30, 32, 33, 35, 36, 38, 41 mm
Material: Chrome-molybdene

PORTAHERRAMIENTAS MAGNÉTICO

Compatibilidad	Referencia
TIW A120950 TIW A341490 TIW C12L85 TIW C120270 TIW C120950 TIW C121150 TIW C121150R TIW C341630 TIW C341630R TIW C380645 TIW K120680	**TMH 15**
Peso max.: 15 kg	

MINI ENGRASADOR

Capacidad (ml)	Referencia
80	**TIW OILER**

ACCESORIOS PARA LIJADORAS, AMOLADORAS, PULIDORAS

PLATAFORMA VELCRO PARA LIJADO 2" Y 3"

Compatibilidad	Diámetro (in)	Referencia
TPS E16000 TPS 2100	2"	**TPS VEL2**
TPS E16000 TPS 2100	3"	**TPS VEL3**

ACCESORIOS PARA LIJADORAS, AMOLADORAS, PULIDORAS

PLATAFORMA 3''

NEW

Compatibilidad	Diámetro (in)	Referencia
TPS 16000	3"	**TPS PAD3**

FILTRO BLANCO 3" PARA PULIDORA 75 MM

Compatibilidad	Diámetro (in)	Referencia
TPS 2100	3"	**TPS WOOL**

ESPUMA PARA PULIDORA 75 MM

Compatibilidad	Diámetro	Color	Referencia
TPS 2100	3,5"	blanca	**TPS WSPONGE**
TPS 2100	3,5"	amarilla	**TPS YSPONGE**

PLATAFORMA PARA LIJADORA ORBITAL 152 MM

Compatibilidad	Diámetro (mm)	Número de agujeros	Referencia
TOS 15025 TOS 15050 TOS C15050	152	6	**TOS PAD22**
TOS 15025 TOS 15050 TOS C15050	152	15	**TOS PAD22H15**

BOLSA DE RECOGIDA PARA LIJADORA ORBITAL 152 MM

Compatibilidad	Referencia
TOS 15025 TOS 15050	**TOS BAGHOSE**

LLAVE DE MONTAJE

Compatibilidad	Dimensiones (mm)	Referencia
TOS 15025 TOS 15050 TOS C15050	22	**TOS KEY22**

NEW KIT DISCO PARA PISTOLA LIJADORA

Compatibilidad	Diámetro (in)	Referencia
TPS L18000	3", 4.5" y 5"	**TPS DISC**

KIT DE 30 DISCOS ABRASIVOS

Compatibilidad	Diámetro (in)	Composición (Grano)	Referencia
TPS E16000 TPS 2100	3"	10 x 320 10 x 400 10 x 600	**TPS KIT3X30**

5 CINTAS 10 MM X 330 MM PARA LIJADORA DE CINTA

Compatibilidad	Dimensiones (mm)	Grano	Referencia
TBS 10330	10 x 330	80	**TBS 10330K80**
TBS 10330	10 x 330	100	**TBS 10330K100**
TBS 10330	10 x 330	120	**TBS 10330K120**

5 CINTAS 20 MM X 520 MM PARA LIJADORA DE CINTA

Compatibilidad	Dimensiones (mm)	Grano	Referencia
TBS 20520	20 x 520	80	**TBS 20520K80**
TBS 20520	20 x 520	100	**TBS 20520K100**

ACCESORIOS PARA AMOLADORA

CONJUNTO DE 10 RECAMBIOS

Compatibilidad	Diámetro (mm)	Referencia
TDG A18000 TDG B18000 TDG M60000 TDG S04000 TDG S22000 TDG S22000R	5 x Ø 3 5 x Ø 6	**TDG KIT10**

DISCO PARA HERRAMIENTA DE LIMPIEZA

Compatibilidad	Rosca	Diámetro (mm)	Referencia
TDG P04000	5/16"	88	**TDG KIT88**

TUBO DE ESCAPE REDUCTORA DEL NIVEL SONORO

Compatibilidad	Referencia
TCS 03500 TCS 05000 TDG A18000 TDG B18000 TDG P04000 TDG S04000 TDG S22000 TDG S22000R TWK 20000	**TDG HOSE**
Reductora del nivel sonoro: 5 dB(A)	

ACCESORIOS PARA MARTILO TALADRO

MUELLE PARA MARTILLO TALADRO 10.2 MM

Compatibilidad	Diámetro (mm)	Referencia
TAH 0663000K	10.2	**TAH COIL2**

MANDRIL PARA MARTILLO TALADRO 10.2 MM

Compatibilidad	Diámetro (mm)	Referencia
TAH 0663000K TAH 0703000VD TAH 0952100VD	10.2	**TAH QCR1**

KIT DE 5 BROCAS HEXAGONALES PARA MANDRIL 10.2 MM

Compatibilidad	Diámetro (mm)	Long. (m)	Referencia
TAH 0663000K TAH 070300VD TAH 0952100VD	10.2	175	**TAH CHIS5B**

BROCAS HEXAGONALES PARA MANDRIL 14.75 MM

Diámetro (mm)	Long. (m)	Referencia
14.75	260	**TAH CHIS1**
14.75	260	**TAH CHIS2**

ACCESORIOS PARA PISTOLA DECAPADORA

JUEGO DE AGUJAS PARA PISTOLA DECAPADORA

Compatibilidad	Cantidad (de agujas)	Diámetro (de agujas (mm))	Long. (mm)	Referencia
TSP 0333700	19	3	180	**TSP 19X3**
TSP 0333700	29	2	180	**TSP 29X2**
TSP 0264300	12	3	180	**TSP 12X3**
TSP 0264300	27	2	180	**TSP 27X2**
Long. 180 mm				

GUARDA-AGUJAS PARA PISTOLA DECAPADORA

Compatibilidad	Diámetro (de agujas (mm))	Referencia
TSP 0333700	2	**TSP 0333700NH2**
TSP 0333700	3	**TSP 0333700NH3**
TSP 0264300	2	**TSP 0264300NH2**
TSP 0264300	3	**TSP 0264300NH3**

ACCESORIOS PARA HERRAMIENTAS DE CORTE

JUEGO DE 5 HOJAS PARA SIERRA SABLE

Cantidad (dientes/cm)	Aplicaciones	Referencia
6	acero	**TCS 518**
13	aluminio, cobre	**TCS 524**
16	composite, madera	**TCS 532**

KIT DE MASCADO

Compatibilidad	Referencia
TCS 03500	**TCS KIT**

TUBO DE ESCAPE REDUCTORA DEL NIVEL SONORO

Compatibilidad	Referencia
TCS 03500 - TCS 05000 - TDG A18000 - TDG B18000 - TDG P04000 TDG S04000 - TDG S22000 - TDG S22000R - TWK 20000	**TDG HOSE**
Reductora del nivel sonoro: 5 dB(A)	

ACCESORIOS PARA HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS

KIT DE FIJACIÓN DE ACCESORIOS DE CEPILLADORA

Compatibilidad	Referencia
TMB 3500	**TMB KITH**

CEPILLO DE DECAPADO

Compatibilidad	Espesor (mm)	Diámetro	Referencia
TMB 3500	23	4"	**TMB KITB**

GOMA

Compatibilidad	Espesor (mm)	Diámetro	Referencia
TMB 3500	25	4"	**TMB KITE**

CEPILLO DE LIMPIEZA

Compatibilidad	Espesor (mm)	Diámetro	Referencia
TMB 3500	25	4"	**TMB KITC**

ACCESORIOS PARA CUCHILLO LIMPIA PARABRISAS

CUCHILLO RECTO DENTADO

Compatibilidad	Long. (mm)	Tipo	Referencia
TWK 20000	57	(4) N°8E	**TWK 8E57**
TWK 20000	90	(4) N°8E	**TWK 8E90**
TWK 20000	8	(3) N°8F	**TWK 8F8**
TWK 20000	35	(6) N°8G	**TWK 8G35**
TWK 20000	30	(2) N°8H	**TWK 8H30**
TWK 20000	24	(8) N°8J	**TWK 8J24**
TWK 20000	18	(7) N°8K	**TWK 8K18R**
TWK 20000	36	(7) N°8K	**TWK 8K36R**
TWK 20000	63	(7) N°8K	**TWK 8K63R**
TWK 20000	90	(7) N°8K	**TWK 8K90R**
TWK 20000	35	(1) N° 8B	**TWK 8B35**
TWK 20000	35	(5) N° 8C	**TWK 8C35**

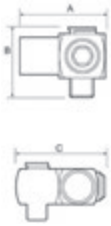
ENCHUFES DE 2 DIRECCIONES

ENCHUFES DE 2 DIRECCIONES CON REGULADOR PARA HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

A	B	C	Denominación	Referencia
36	64	43.5	Enchufe de 2 direcciones 360° con regulador y manómetro 0 a 10 bar	**OP BDMR**
43	57	43	Enchufe de 2 direcciones 360° con regulador	**OP BDR**

- Permite conservar el tubo recto, y sin forzarlo.
- Mejora la manipulación y la utilización de las herramientas neumáticas.
- Entrada: G 1/4 H
- Salida: R 1/4 M

ENCHUFES DE 2 DIRECCIONES PARA HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS



A	B	C	Denominación	Referencia
35	42.5	43	Enchufe de 2 direcciones 360° con manómetro 0 a 10 bar	**OP BDM**
43	43	43	Enchufe de 2 direcciones 360°	**OP BD**

- Permite conservar el tubo recto, y sin forzarlo
- Mejora la manipulación y la utilización de las herramientas neumáticas
- Entrada: G 1/4 H
- Salida: R 1/4 M

ACEITE PARA LUBRICADORES

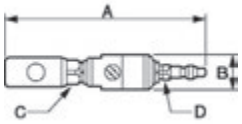
ACEITE CIRCUITO NEUMÁTICO

Denominación	Referencia
Aceite mineral para aire comprimido, lubricadores, herramientas neumáticas Bidón de 2 litros	**LUB 3256**

Norma ISO: VG 32
Viscosidad: 32 CST (Centistoc) a 40°C
Punot Anilina: 98°C
Aceite recomendado para contacto con caucho, elastómero y otros materiales polímeros.

ENCHUFES RÁPIDOS CON LUBRICADOR DE LINÉA

CONJUNTO LUB'AIR PARA ENCHUFES MONTADO CON DIFERENTES PERFILES



A	B	C	D	Perfil	Conector	Referencia
151	33	23	14	ISO 6150 B	IRC 06	**LUBAIR 6000**
183	33	25	17	ISO 6150 B	IRC 08	**LUBAIR 8000**
68	33	19	-		Lubricador de línea	**LUBAIR 14F**

30 Pistolas de pintura

El uso de una pistola de pintura de calidad garantiza una aplicación óptima de la pintura (pintura, barniz, laca), una pulverización homogénea, una tasa de transferencia elevada y una reducción de los costes (en términos de cantidad de pintura y tiempo de aplicación).

Las ventajas para el pintor radican en la facilidad de los ajustes, la excelente sujeción en la mano y la manejabilidad de la pistola.

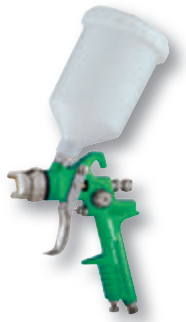
La amplia gama **de pistolas PREVOST** se adapta a las distintas necesidades en todos los sectores de actividad: Talleres de pintura, carrocerías, edificios, etc.

Pistolas de pintura estándar

- Uso industrial o artesanal
- Calidad de pulverización y de cobertura
- Gran facilidad de uso para aplicaciones habituales

Pistolas de pintura HVLP

- Precisión de aplicación
- Calidad del acabado
- Reducción de la neblina



Pistolas para bases hidrosolubles

- Excelente tasa de transferencia
- Piezas en contacto con el producto de acero inoxidable

SUMINISTRO DE **PINTURA**

Depende de:

- la configuración de las piezas que se van a pintar
- la cantidad necesaria de pintura en el depósito
- la estructura de la pintura (circulación facilitada gracias al suministro por gravedad), el pintor debe seleccionar el tipo de suministro de pintura de su pistola:
  - por aspiración (el depósito está debajo de la pistola)
  - por gravedad (el depósito está encima de la pistola).

Las pistolas de pintura HVLP y estándares tienen un sistema de suministro de pintura por aspiración o por gravedad.

Las pistolas para base acuosa CAR HVW tienen un sistema de suministro de pintura por gravedad.

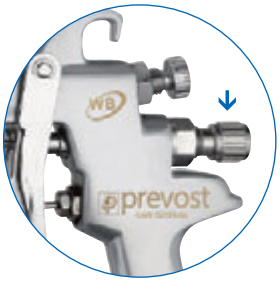
PARÁMETROS **DE CONFIGURACIÓN**

En función de la viscosidad del producto de pulverización (laca, barniz, imprimaciones, colas), el pintor seleccionará la boquilla adaptada a la aplicación: (para un producto espeso: una boquilla de diámetro grande, para un producto líquido: una boquilla de diámetro pequeño).

Amplia gama de boquillas de 0.5 mm a 2.5 mm, según los modelos de pistolas.

Las pistolas de pintura tienen diferentes ruedas de ajuste (caudal de pintura, caudal de aire, forma del chorro de pulverización).

Boquilla de pulverización



Ajuste del caudal de pintura

Forma del chorro de pulverización

Ajuste del caudal de aire comprimido

Pistolas de **pintura**

Pistolas para pintura ***con bases solventes***

	CAR S03HVLP	CAR G04 HVLP	CAR S03	CAR S02	CAR G04	CAR G05
Suministro de pintura	Aspiración	Gravedad	Aspiración	Aspiración	Gravedad	Gravedad
Boquillas estándar (mm)	1 - 1.4 - 1.7 - 2 - 2.3	1 - 1.4 - 1.5 - 1.7 - 2	1.5 - 2 - 2.5	1 - 1.6 - 1.8 - 2	1.4 - 1.7 - 2	0.5 - 0.8 - 1
Forma del chorro de pulverización	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Ajuste del caudal de pintura	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Distancia de uso de la pistola	10 a 12 cm	10 a 12 cm	15 a 18 cm	15 a 18 cm	15 a 18 cm	15 a 18 cm
Ajuste del caudal de aire comprimido	sí	sí	sí	no	sí	sí
Material del cuerpo	Aluminio verde anodizado	Aluminio verde anodizado	Aluminio azul anodizado	Aluminio azul anodizado	Aluminio azul anodizado	Aluminio azul anodizado
Contenido del depósito	1 L	0.6 L	1 L	1 L	0.6 L	0.125 L
Tipo de cierre del depósito	Bayoneta	Atornillado	Bayoneta	Bayoneta	Atornillado	Atornillado
Material de la boquilla	Acero inox	Acero inox	Acero inox	Acero inox	Acero inox	Acero inox
Material de la aguja	Acero inox	Acero inox	Acero inox	Acero inox	Acero inox	Acero inox
Intervalo de presión para una pulverización óptima	2 a 3.5 bar	1 a 3.5 bar	3.5 a 5 bar	3.5 a 5 bar	3.5 a 5 bar	2.6 a 4 bar
Caudal de aire	457 l/min	225 l/min	260 a 340 l/min	280 a 360 l/min	250 a 320 l/min	85 a 140 l/min
Tasa de transferencia	70 a 75%	70 a 75%	20 a 40%	20 a 40%	20 a 40%	20 a 40%
Conexión al depósito	G 3/8 macho	M 16 x 1.5P	G 3/8 macho	G 3/8 macho	M 16 x 1.5P	M 14 x 1.0P
Conexión de aire comprimido	G 1/4 macho	G 1/4 macho	G 1/4 macho	G 1/4 macho	G 1/4 macho	G 1/4 macho
Peso	1.4 kg	0.74 kg	0.95 kg	1.1 kg	0.6 kg	0.3 kg

Pistolas para pinturas ***hidrosolubles***

	CAR G04HWV	CAR G04LVW	CAR G05HVW
Suministro de pintura	Gravedad	Gravedad	Gravedad
Boquillas estándar (mm)	1.3	1.3	1
Boquillas opcionales (mm)	1 - 1.2 - 1.3 - 1.4 - 1.5 - 1.6 - 1.8 - 2 - 2.5	1 - 1.2 - 1.3 - 1.4 - 1.5 - 1.6 - 1.8 - 2 - 2.5	0.8 - 1 - 1.2 - 1.5
Forma del chorro de pulverización	sí	sí	sí
Ajuste del caudal de pintura	sí	sí	sí
Distancia de uso de la pistola	sí	sí	sí
Ajuste del caudal de aire comprimido	10 a 12 cm	15 a 18 cm	10 a 12 cm
Material del cuerpo	Aluminio cepillado	Aluminio cepillado	Aluminio cepillado
Contenido del depósito	0.6 L	0.6 L	1.125 L
Tipo de cierre del depósito	Atornillado	Atornillado	Atornillado
Material de la boquilla	Acero inox	Acero inox	Acero inox
Material de la aguja	Acero inox	Acero inox	Acero inox
Intervalo de presión para una pulverización óptima	2 a 3 bar	2 a 3 bar	2 a 3 bar
Caudal de aire	285 l/min a 2 bar	230 l/min a 2 bar	112 l/min a 2 bar
Tasa de transferencia	60 a 70%	60 a 70%	60 a 70%
Conexión al depósito	M 16 x 1.5 P	M 16 x 1.5 P	M 14 x 1.0 P
Conexión de aire comprimido	G 1/4 macho	G 1/4 macho	G 1/4 macho
Peso	0.6 kg	0.6 kg	0.3 kg

Importante: La limpieza y el mantenimiento de las pistolas de pintura son operaciones indispensables para el correcto funcionamiento del material.
Al final de este capítulo, PREVOST ofrece un conjunto de accesorios y piezas sueltas para garantizar el mantenimiento de las pistolas y su larga vida útil.

PRODUCTOS ASOCIADOS

Conjuntos de filtración submicrónicos especiales para pintura

PISTOLAS DE PINTURA HVLP

Material	Aplicaciones	Ventaja	Rosca macho BSPP
Cuerpo: Aluminio Aguja y boquilla: acero inoxidable	Automóvil e industria	3 tipos de regulación (anchura del chorro, caudal de pintura y caudal de aire)	G 1/4

PISTOLA DE PINTURA HVLP POR SUCCIÓN

A	B	Ø boquilla (mm)	Referencia
160	300	1	**CAR S031HVLP**
160	300	1.4	**CAR S032HVLP**
160	300	1.7	**CAR S03HVLP**
160	300	2	**CAR S033HVLP**
160	300	2.3	**CAR S034HVLP**

Cuerpo de aluminio verde anodizado
Copa 1 litro de aluminio por oxidación anódica
Copa de cierre rápido de tipo "estribo", antigoteo
Gama de presión para una pulverización óptima: de 2 a 3 bar
Peso: 1.00 kg
Caudal de aire: 457 l/min a 3 bar
Enchufe: G 1/4 M
Enchufe en la copa: G 3/8

PISTOLA DE PINTURA HVLP POR GRAVEDAD

A	B	Ø boquilla (mm)	Referencia
160	330	1	**CAR G041HVLP**
160	330	1.4	**CAR G04HVLP**
160	330	1.5	**CAR G042HVLP**
160	330	1.7	**CAR G043HVLP**
160	330	2	**CAR G044HVLP**

Cuerpo de aluminio verde anodizado
Copa 0.6 litro de poliamida
Gama de presión para una pulverización óptima: de 1 a 3.5 bar
Peso: 700 g
Caudal de aire: 225 l/min a 3 bar
Enchufe: G 1/4 M
Enchufe en la copa: M16 x 1.5 P

PISTOLAS DE PINTURA

Material	Aplicaciones	Ventaja	Rosca macho
Cuerpo: Aluminio Aguja: acero inoxidable	Automóvil e industria	3 tipos de regulación (anchura del chorro, caudal de pintura y caudal de aire)	BSPP G 1/4

PISTOLA DE PINTURA POR SUCCIÓN PARA TRABAJOS TÉCNICOS

A	B	Ø boquilla (mm)	Referencia
160	290	1.5	**CAR S031**
160	290	2	**CAR S03**
160	290	2.5	**CAR S032**

Cuerpo de aluminio azul anodizado
Copa 1 litro de aluminio por oxidación anódica
Copa de cierre rápido de tipo "estribo", antigoteo
Presión de servicio: 3.5 a 5 bar
Peso: 950 g
Caudal de aire: 260 a 340 l/min
Enchufe: G 1/4 M
Enchufe en la copa: G 3/8

PISTOLA DE PINTURA POR SUCCIÓN PARA TRABAJOS INDUSTRIALES

A	B	Ø boquilla (mm)	Referencia
160	300	1	**CAR S021**
160	300	1.6	**CAR S02**
160	300	1.8	**CAR S022**
160	300	2	**CAR S023**

Cuerpo de aluminio azul anodizado
Copa 1 litro de aluminio por oxidación anódica
Boquilla de acero inoxidable
Peso: 1.1 kg
Caudal de aire: 280 a 360 l/min con 3 bar
Presión de servicio: 3.5 a 5 bar
Enchufe: G 1/4 M
Enchufe en la copa: G 3/8 M

PISTOLA DE PINTURA POR GRAVEDAD PARA TRABAJOS TÉCNICOS

A	B	Ø boquilla (mm)	Referencia
160	325	1.4	**CAR G04**
160	325	1.7	**CAR G041**
160	325	2	**CAR G042**

Cuerpo de aluminio azul anodizado
Ajuste del caudal de aire comprimido
Aguja y boquilla de acero inoxidable
Copa 0.6 litro de poliamida
Presión de servicio: 3.5 a 5 bar
Caudal de aire: 250 a 320 l/min
Peso: 600 g
Enchufe: G 1/4 M
Enchufe en la copa: M16 x 1.5 P

PISTOLA DE PINTURA PARA RETOQUES DE CARROCERIA Y BARNIZADO PARA TRABAJOS DE DECORACIÓN

A	B	Ø boquilla (mm)	Referencia
100	245	0.5	**CAR G051**
100	245	0.8	**CAR G05**
100	245	1	**CAR G052**

Cuerpo de aluminio azul anodizado
Copa 0.125 litro de poliamida
Presión de servicio: 2,6 a 4 bar
Caudal de aire: 85 a 140 l/min
Peso: 300 g
Enchufe: G 1/4 M
Enchufe en la copa: M14 x 1.0 P