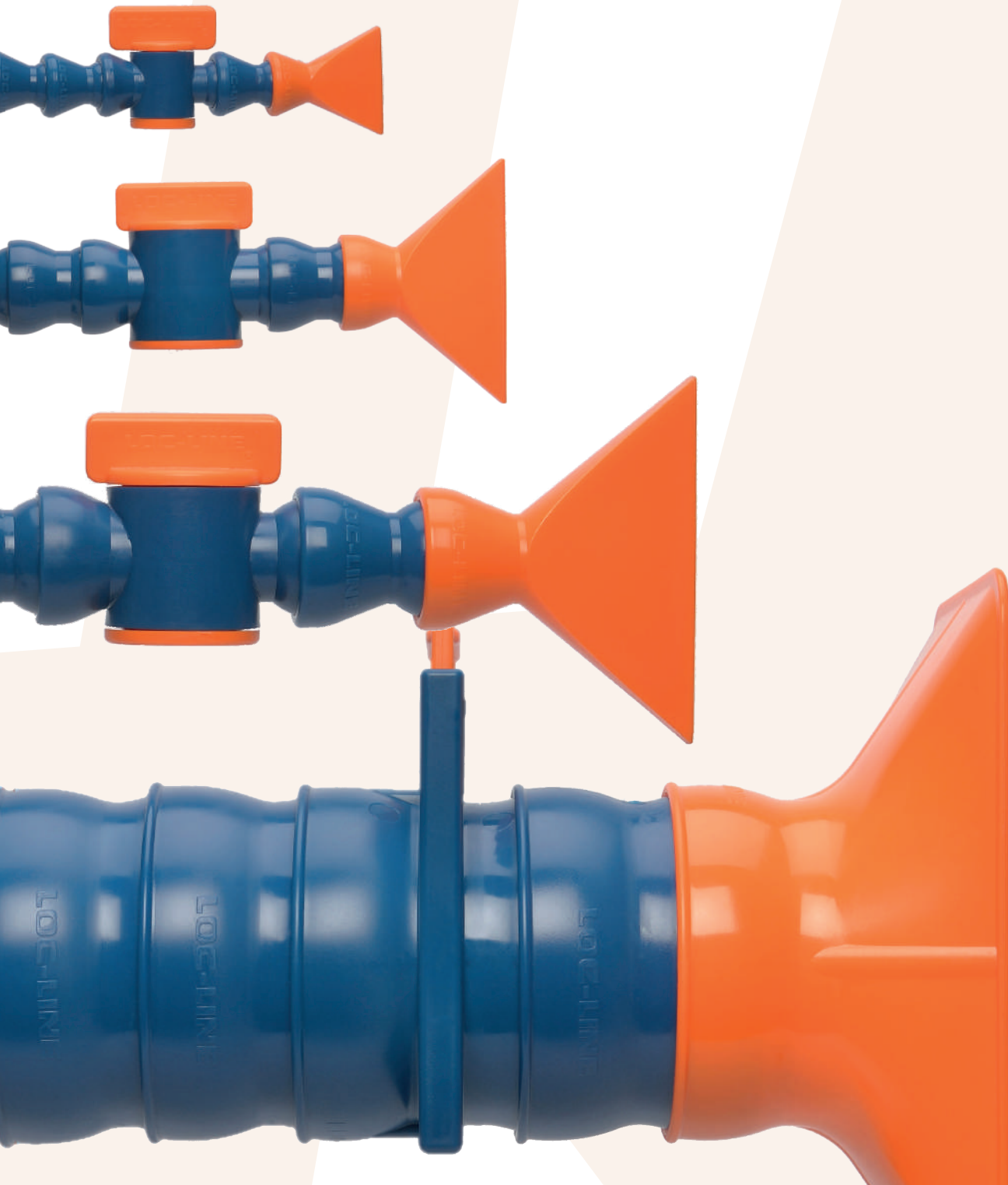


**LOC-LINE**

**KODISER**

MACHINING SOLUTIONS




**ASESORAMIENTO PERSONALIZADO**

Sí, estamos aquí, y podemos asesorarte





---

 [www.kodiser.com](http://www.kodiser.com)

Kodiser Machining Solutions 

---

 [kodiser@kodiser.com](mailto:kodiser@kodiser.com)










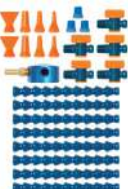
+34 945 28 56 11 

---

 C/ La Peña, 6 - Pab.18

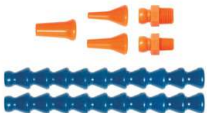









01013 Vitoria-Gasteiz



























---

<b>Código</b>	<b>Pack</b>	<b>Figura</b>	<b>Descripción</b>
21191	2		<b>VÁLVULA DE RETENCIÓN</b> 1/4
29451	10		
21192	2		<b>GRIFO MACHO 1/4" NPT</b>
29452	10		
21193	2		<b>GRIFO HEMBRA 1/4" NPT</b>
29453	10		
21194	2		<b>GRIFO 1/4 LÍNEA</b>
29454	10		
21195	2		<b>SOPORTE DE FIJACIÓN</b> 1/4 (PACK 2)
21198	1		<b>DISTRIBUIDOR 1/4 CON GRIFOS</b> <i>Consultar página 36 para composición</i>
21199	1		<b>DISTRIBUIDOR 1/4</b> <i>Consultar página 36 para composición</i>
40500	1		<b>BLOQUE REFRIGERACIÓN</b> <i>Consultar página 35 para composición</i>
40400	1		<b>KIT BLOQUE REFRIGERACIÓN</b> <i>Consultar página 35 para composición</i>
40480	1		<b>KIT BLOQUE REFRIGERACIÓN</b> <i>Consultar página 36 para composición</i>






































## Modelo 1/4

Código	Pack	Figura	Descripción
40413	1		<b>KIT LANZA</b> <i>Consultar página 32 para composición</i>
40452	1		<b>KIT LANZA</b> <i>Consultar página 32 para composición</i>
40472	1		<b>KIT LANZA</b> <i>Consultar página 33 para composición</i>
40473	1		<b>KIT LANZA</b> <i>Consultar página 33 para composición</i>
40474	1		<b>KIT BASTÓN CURVO + BRIDA</b> <i>Consultar página 34 para composición</i>
40475	1		<b>KIT LANZA</b> <i>Consultar página 32 para composición</i>
40476	1		<b>KIT LANZA</b> <i>Consultar página 33 para composición</i>
41475	1		<b>KIT BASTÓN RECTO + BRIDA</b> <i>Consultar página 34 para composición</i>
41479	1		<b>KIT BOQUILLAS SALIDA CENTRAL</b> <i>Consultar página 34 para composición</i>
42400	1		<b>KIT LANZA</b> <i>Consultar página 34 para composición</i>




















<b>Código</b>	<b>Pack</b>	<b>Figura</b>	<b>Descripción</b>
41401	1		CUERPO LANZA 290 MM.
49419	1		CUERPO LANZA 1,5 MTS.
49420	1		CAJA CUERPO LANZA 7,5 MTS.
49421	1		ROLLO CUERPO LANZA 15 MTS.
41476	4		BASTÓN RECTO
49445	20		BASTÓN RECTO
41491	4		BASTÓN CURVO
49457	20		BASTÓN CURVO
41405	4		RACORD 1/8" NPT
49425	50		RACORD 1/8" NPT
41406	4		RACORD 1/4" NPT
49426	50		RACORD 1/4" NPT
41412	4		RACORD 3/8" SAE HEMBRA
49432	20		RACORD 3/8" SAE HEMBRA
41414	4		RACORD 1/4" SAE HEMBRA
49434	20		RACORD 1/4" SAE HEMBRA
41417	4		RACORD 1/8" BSPT
49437	50		RACORD 1/8" BSPT
41418	4		RACORD 1/4" BSPT
49438	50		RACORD 1/4" BSPT
41492	4		ADAPTADOR CORTO 15 MM.
49458	20		ADAPTADOR CORTO 15 MM.
41493	4		ADAPTADOR LARGO 15 MM.
49459	20		ADAPTADOR LARGO 15 MM.
41494	4		ADAPTADOR CORTO PARA HAAS 1/2"
49460	20		ADAPTADOR CORTO PARA HAAS 1/2"

## Modelo 1/4

<b>Código</b>	<b>Pack</b>	<b>Figura</b>	<b>Descripción</b>
41495	4		ADAPTADOR LARGO PARA HAAS 1/2"
49461	20		
41402	4		BOCA SALIDA Ø1,60 MM.
49422	50		
41403	4		BOCA SALIDA Ø3,17 MM.
49423	50		
41404	4		BOCA SALIDA Ø6,35 MM.
49424	50		
41407	2		BOCA PLANA 24x1,5
49427	20		
41489	2		BOCA PLANA DE FLUJO RECTO 25x1,27
49456	20		
41460	4		BOCA SALIDA 45° Ø2,38 MM.
49470	20		
41461	4		BOCA SALIDA 45° Ø3,17 MM.
49471	20		
41462	4		BOCA SALIDA 45° Ø4,76 MM.
49472	20		
41463	4		BOCA SALIDA 45° Ø6,35 MM.
49473	20		
41470	4		BOCA SALIDA 90° Ø1,60 MM.
49439	20		
41471	4		BOCA SALIDA 90° Ø3,17 MM.
49440	20		












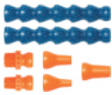



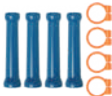


<b>Código</b>	<b>Pack</b>	<b>Figura</b>	<b>Descripción</b>
41472	4		<b>BOCA SALIDA 90° Ø6,35 MM.</b>
49441	20		
41473	2		<b>BOCA SALIDA 90° CON 6 AGUJ. Ø2,54 MM.</b>
49442	20		
41474	1		<b>JUEGO BOCA SALIDA 90°</b> <i>Consultar página 35 para composición</i>
41483	4		<b>BOCA PLANA 11x1</b>
49451	20		
41484	4		<b>BOCA PLANA 11x1,5</b>
49452	20		
41485	4		<b>BOCA PLANA 5 AGUJ. 11x1,5</b>
49453	20		
41486	4		<b>BOCA PLANA 7 AGUJ. 11x1</b>
49454	20		
41487	1		<b>JUEGO BOCAS PLANAS</b> <i>Consultar página 35 para composición</i>
41478	4		<b>ARTICULACIÓN 1/4 SALIDA CENTRAL</b>
49443	20		
41481	2		<b>BOCA PLANA REGULABLE 16 AGUJ. Ø1</b>
49449	20		
41482	2		<b>BOCA PLANA REGULABLE 16 AGUJ. Ø1,5</b>
49450	20		
41488	2		<b>BOCA PLANA REGULABLE 20 AGUJ. Ø1,9</b>
49455	20		
41490	1		<b>SURTIDO DE 20 BOCAS</b> <i>Consultar página 34 para composición</i>












## Modelo 1/4

<b>Código</b>	<b>Pack</b>	<b>Figura</b>	<b>Descripción</b>
41408	2		Y RAMIFICACIÓN
49428	20		
41409	4		ENLACE RECTO
49429	20		
41411	4		RACORD 1/8" NPT HEMBRA
49431	20		
41415	2		CODO 1/4
49435	20		
41416	2		TE 1/4
49436	20		
41477	4		ANILLO DE PRESIÓN
49446	20		
41480	4		TAPÓN 1/4
49447	20		
78001	1		PINZA 1/4
78003	1		PINZA 1/4 Y 1/2
49480	1		BOQUILLA PROSTREAM JET Ø1,58 L=12,70
49481	1		BOQUILLA PROSTREAM JET Ø2,19 L=12,70
49482	1		BOQUILLA PROSTREAM JET Ø2,97 L=12,70






















<b>Código</b>	<b>Pack</b>	<b>Figura</b>	<b>Descripción</b>
49483	1		BOQUILLA PROSTREAM JET Ø4,06 L=12,70
49484	1		BOQUILLA PROSTREAM JET Ø1,58 L=31,75
49485	1		BOQUILLA PROSTREAM JET Ø2,19 L=31,75
49486	1		BOQUILLA PROSTREAM JET Ø2,97 L=31,75
49487	1		BOQUILLA PROSTREAM JET Ø4,06 L=31,75
49493	1		ADAPT. BRASS BALL Ø12 x 1/8" NPT
49495	1		ADAPT. BRASS BALL Ø14 x 1/8" NPT
49496	1		ADAPT. BRASS BALL Ø15 x 1/8" NPT
49740	1		ADAPT. BRASS BALL Ø10 x 1/4 LOC-LINE
49741	1		ADAPT. BRASS BALL Ø12 x 1/4 LOC-LINE
49743	1		ADAPT. BRASS BALL Ø14 x 1/4 LOC-LINE
49742	1		ADAPT. BRASS BALL Ø15 x 1/4 LOC-LINE





















## Modelo 1/2

Código	Pack	Figura	Descripción
32091	2		VÁLVULA DE RETENCIÓN 1/2
39851	10		
32092	2		GRIFO MACHO 1/2" NPT
39852	10		
32093	2		GRIFO HEMBRA 1/2" NPT
39853	10		
32094	2		GRIFO 1/2 LÍNEA (PACK 2)
39854	10		
32095	2		SOPORTE DE FIJACIÓN 1/2
32098	1		DISTRIBUIDOR 1/2 CON GRIFOS <i>Consultar página 39 para composición</i>
32099	1		DISTRIBUIDOR 1/2 <i>Consultar página 39 para composición</i>
50813	1		KIT LANZA <i>Consultar página 36 para composición</i>
50872	1		KIT LANZA <i>Consultar página 37 para composición</i>
50873	1		KIT LANZA <i>Consultar página 37 para composición</i>
50874	1		KIT BASTÓN CURVO + BRIDA <i>Consultar página 37 para composición</i>
51835	1		KIT BASTÓN RECTO + BRIDA <i>Consultar página 37 para composición</i>
51837	1		KIT BOQUILLAS SALIDA CENTRAL <i>Consultar página 38 para composición</i>
51801	1		CUERPO LANZA 270 MM.










<b>Código</b>	<b>Pack</b>	<b>Figura</b>	<b>Descripción</b>
59859	1		CUERPO LANZA 1,5 MTS.
59860	1		CAJA CUERPO LANZA 7,5 MTS.
59861	1		ROLLO CUERPO LANZA 15 MTS.
51833	4		BASTÓN RECTO
59883	20		
51896	4		BASTÓN CURVO
59899	20		
51804	4		RACORD 3/8" NPT
59864	50		
51805	4		RACORD 1/2" NPT
59865	50		
51823	4		RACORD 3/8" SAE HEMBRA
59873	20		
51826	4		RACORD 3/8" BSPT
59876	50		
51827	4		RACORD 1/2" BSPT
59877	50		
51802	4		BOCA SALIDA Ø9,52 MM.
59862	50		

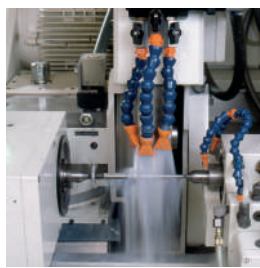
## Modelo 1/2

<b>Código</b>	<b>Pack</b>	<b>Figura</b>	<b>Descripción</b>
51803	4		<b>BOCA SALIDA Ø12,70 MM.</b>
59863	50		
51806	4		<b>BOCA SALIDA Ø6,35 MM.</b>
59866	50		
51807	2		<b>BOCA PLANA 31,75x4,19</b>
59867	20		
51809	2		<b>BOCA PLANA ANCHA 62,23x2,79</b>
59871	20		
51847	2		<b>BOCA PLANA DE FLUJO RECTO DE 32</b>
59897	20		
51848	2		<b>BOCA PLANA DE FLUJO RECTO DE 41</b>
59898	20		
51828	4		<b>BOCA SALIDA 90° Ø6,35 MM.</b>
59878	20		
51829	4		<b>BOCA SALIDA 90° Ø9,52 MM.</b>
59879	20		
51830	4		<b>BOCA SALIDA 90° Ø12,70 MM.</b>
59880	20		
51831	2		<b>BOCA SALIDA 90° CON 8 AGUJ. Ø4,32 MM.</b>
59881	20		
51832	1		<b>JUEGO BOCA SALIDA 90°</b> <i>Consultar página 38 para composición</i>

<b>Código</b>	<b>Pack</b>	<b>Figura</b>	<b>Descripción</b>
51840	4		<b>BOCA PLANA 18x2</b>
59890	20		
51841	4		<b>BOCA PLANA 18x3</b>
59891	20		
51842	4		<b>BOCA PLANA 5 AGUJ. Ø3</b>
59892	20		
51843	4		<b>BOCA PLANA 7 AGUJ. Ø2</b>
59893	20		
51844	1		<b>JUEGO BOCAS PLANAS</b> <i>Consultar página 38 para composición</i>
51836	4		<b>ARTICULACIÓN 1/2 SALIDA CENTRAL</b>
59889	20		
51845	2		<b>BOCA PLANA REGULABLE 20 AGUJ. Ø1,9</b>
59895	20		
51849	1		<b>SURTIDO DE 16 BOCAS</b> <i>Consultar página 38 para composición</i>
51808	2		<b>Y RAMIFICACIÓN</b>
59868	20		
51811	4		<b>ENLACE RECTO</b>
59872	20		
51821	2		<b>REDUCCIÓN 1/2 A 1/4</b>
59869	20		




















## Modelo 1/2

<b>Código</b>	<b>Pack</b>	<b>Figura</b>	<b>Descripción</b>
51822	2		REDUCCIÓN DOBLE 1/2 A 1/4
51824	2		CODO 1/2
51825	2		TE 1/2
51834	4		ANILLO DE PRESIÓN
51838	4		TAPÓN 1/2
51846	1		BASE MAGNÉTICA 1/2 - Ø66
51895	2		RACORD MONTAJE FIJO 1/2
78002	1		PINZA 1/2
78003	1		PINZA 1/4 Y 1/2





<b>Código</b>	<b>Pack</b>	<b>Figura</b>	<b>Descripción</b>
61516	2		<b>GRIFO MACHO 3/4" NPT</b>
69556	10		<b>GRIFO HEMBRA 3/4" NPT</b>
61517	2		<b>GRIFO 3/4 LÍNEA</b>
69557	10		
61518	2		
69558	10		
60513	1		<b>KIT LANZA</b> <i>Consultar página 39 para composición</i>
61501	1		<b>CUERPO LANZA 290 MM.</b> <i>Disponible también en negro</i>
69539	1		<b>CUERPO LANZA 1,5 MTS.</b> <i>Disponible también en negro</i>
69540	1		<b>CAJA CUERPO LANZA 7,5 MTS.</b> <i>Disponible también en negro</i>
69541	1		<b>ROLLO CUERPO LANZA 15 MTS.</b>
61505	4		<b>RACORD 3/4" NPT</b>
69545	50		
61509	4		<b>RACORD 3/4" BSPT</b>
69549	50		
61502	4		<b>BOCA SALIDA Ø20 MM.</b>
69542	50		

## Modelo 3/4

<b>Código</b>	<b>Pack</b>	<b>Figura</b>	<b>Descripción</b>
61503	4		<b>BOCA SALIDA Ø16 MM.</b>
69543	50		
61507	2		<b>BOCA PLANA ANCHA 76x4,70</b>
69547	20		
60533	2		<b>RACORD MONTAJE FIJO 3/4</b>
69563	20		
61508	2		<b>REDUCCIÓN 3/4 A 1/2</b>
69548	20		
61511	2		<b>Y RAMIFICACIÓN</b>
69551	20		
61512	2		<b>REDUCCIÓN DOBLE 3/4 A 1/2</b>
69552	20		
61514	4		<b>ENLACE RECTO</b>
69554	20		
61515	2		<b>CODO 3/4</b>
69555	20		
61535	4		<b>ANILLO DE PRESIÓN</b>
69565	20		
78004	1		<b>PINZA 3/4</b>

## SopORTE de flash articulados




Modelo 3/4

Código	Pack	Figura	Descripción
60510	1		SOPORTE RECTO
60511	1		SOPORTE LATERAL

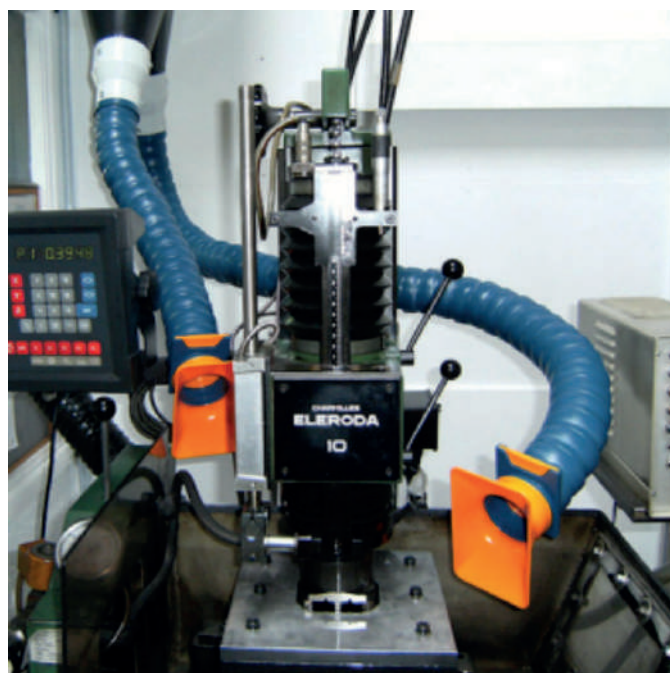
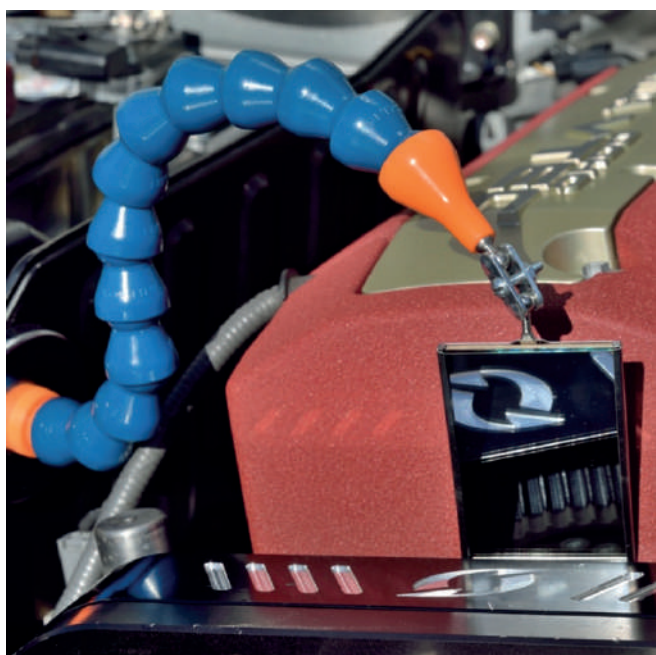






















## Pantallas de protección

Modelo 3/4

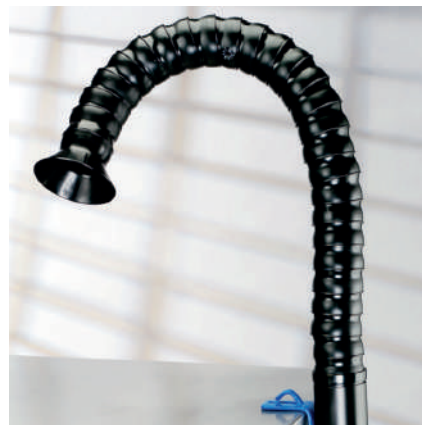
Código	Pack	Figura	Descripción
60525	1		<b>KIT PANTALLA 150x200</b> <i>Consultar página 39 para composición</i>
60526	1		<b>KIT PANTALLA 190x250</b> <i>Consultar página 39 para composición</i>
60527	1		<b>KIT PANTALLA 215x300</b> <i>Consultar página 39 para composición</i>
60528	1		<b>RECAMBIO PANTALLA 150x200</b> <i>Consultar página 40 para composición</i>
60529	1		<b>RECAMBIO PANTALLA 190x250</b> <i>Consultar página 40 para composición</i>
60530	1		<b>RECAMBIO PANTALLA 215x300</b> <i>Consultar página 40 para composición</i>
60531	2		<b>CODO DE PANTALLA</b> <i>Disponible también en negro</i>
69561	20		<b>CODO DE PANTALLA</b> <i>Disponible también en negro</i>
60532	1		<b>IMÁN DE PANTALLA</b> <i>Disponible también en negro</i>
60533	2		<b>RACORD MONTAJE FIJO 3/4</b> <i>Disponible también en negro</i>
69563	20		<b>RACORD MONTAJE FIJO 3/4</b> <i>Disponible también en negro</i>

<b>Código</b>	<b>Pack</b>	<b>Figura</b>	<b>Descripción</b>
50501	1		<b>KIT DE ESPEJO</b> <i>Consultar página 40 para composición</i>
51501	1		<b>RECAMBIO ESPEJO</b>
51502	2		<b>UNIÓN PARA ESPEJO</b>
51503	2		<b>PIEZA MONTAJE DE ESPEJO</b>







<b>Código</b>	<b>Pack</b>	<b>Figura</b>	<b>Descripción</b>
80813	1		<b>KIT ASPIRACIÓN</b> <i>Consultar página 40 para composición</i>
81201	1		<b>CUERPO ASPIRACIÓN 300 MM.</b>
81202	1		<b>CUERPO ASPIRACIÓN 600 MM.</b>
89220	1		<b>CAJA CUERPO ASPIRACION 6 MTS.</b>
81206	1		<b>ADAPTADOR TUBO DE PLÁSTICO 3"</b>
89226	10		
81207	1		<b>ADAPTADOR TUBO METÁLICO 3"</b>
89227	10		
81209	1		<b>ADAPTADOR ASPIRADORA</b>
89229	10		
81210	1		<b>ADAPTADOR ASPIRADORA</b>
89230	10		
81203	1		<b>BOCA ASPIRACIÓN Ø115</b>
89223	10		
81204	1		<b>BOCA ASPIRACIÓN RECTANGULAR 152x89</b>
89224	10		
81205	1		<b>BOCA ASPIRACIÓN OVALADA</b>
89225	10		
81208	1		<b>VÁLVULA DE CIERRE</b>
89228	10		<b>VÁLVULA DE CIERRE</b>

<b>Código</b>	<b>Pack</b>	<b>Figura</b>	<b>Descripción</b>
81301	1		CUERPO ASPIRACIÓN ANTI-STATIC 300 MM.
81302	1		CUERPO ASPIRACIÓN ANTI-STATIC 600 MM.
89320	1		CAJA ASPIRACIÓN ANTI-STATIC 6 MTS.
81307	1		ADAPTADOR TUBO METÁLICO 3"
89327	10		ANTI-STATIC
81303	1		BOCA ASPIRACIÓN Ø115 ANTI-STATIC
89323	10		
81304	1		BOCA ASPIRACIÓN RECTANGULAR 152x89
89324	10		ANTI-STATIC
81305	1		BOCA ASPIRACIÓN OVALADA ANTI-STATIC
89325	10		
81308	1		VÁLVULA DE CIERRE ANTI-STATIC
89328	10		



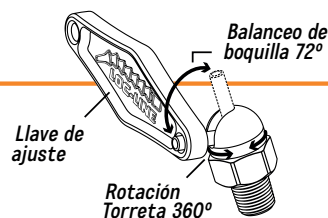
MODELO "CT" 1/8" NPT/BSPT

Código	Pack	Figura	Descripción
79010	1		CT HPT 1/8" NPT/BSPT JET Ø1,60 MM.
79014	1		CT HPT 1/8" NPT/BSPT JET Ø2,20 MM.
79018	1		CT HPT 1/8" NPT/BSPT JET Ø3,00 MM.
79022	1		CT HPT 1/8" NPT/BSPT JET Ø4,10 MM.
79011	1		CT HPT 1/8" NPT/BSPT JET Ø1,60 MM. L=6,40
79015	1		CT HPT 1/8" NPT/BSPT JET Ø2,20 MM. L=6,40
79019	1		CT HPT 1/8" NPT/BSPT JET Ø3,00 MM. L=6,40
79023	1		CT HPT 1/8" NPT/BSPT JET Ø4,10 MM. L=6,40
79012	1		CT HPT 1/8" NPT/BSPT JET Ø1,60 MM. L=12,70
79016	1		CT HPT 1/8" NPT/BSPT JET Ø2,20 MM. L=12,70
79020	1		CT HPT 1/8" NPT/BSPT JET Ø3,00 MM. L=12,70
79024	1		CT HPT 1/8" NPT/BSPT JET Ø4,10 MM. L=12,70
79013	1		CT HPT 1/8" NPT/BSPT JET Ø1,60 MM. L=31,80
79017	1		CT HPT 1/8" NPT/BSPT JET Ø2,20 MM. L=31,80
79021	1		CT HPT 1/8" NPT/BSPT JET Ø3,00 MM. L=31,80
79025	1		CT HPT 1/8" NPT/BSPT JET Ø4,10 MM. L=31,80

79000  
LLAVE AJUSTE

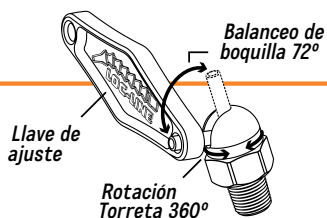
Salida 72°  
Rotación 360°

Presión 69 BAR  
Temperatura 46°C  
Cuerpo de acetal  
Jet de Inox



## MODELO "CT" 1/4" NPT/BSPT

Código	Pack	Figura	Descripción
79060	1		CT HPT 1/4" NPT/BSPT JET Ø1,60 MM.
79064	1		CT HPT 1/4" NPT/BSPT JET Ø2,20 MM.
79068	1		CT HPT 1/4" NPT/BSPT JET Ø3,00 MM.
79072	1		CT HPT 1/4" NPT/BSPT JET Ø4,10 MM.
79061	1		CT HPT 1/4" NPT/BSPT JET Ø1,60 MM. L=6,40
79065	1		CT HPT 1/4" NPT/BSPT JET Ø2,20 MM. L=6,40
79069	1		CT HPT 1/4" NPT/BSPT JET Ø3,00 MM. L=6,40
79073	1		CT HPT 1/4" NPT/BSPT JET Ø4,10 MM. L=6,40
79062	1		CT HPT 1/4" NPT/BSPT JET Ø1,60 MM. L=12,70
79066	1		CT HPT 1/4" NPT/BSPT JET Ø2,20 MM. L=12,70
79070	1		CT HPT 1/4" NPT/BSPT JET Ø3,00 MM. L=12,70
79074	1		CT HPT 1/4" NPT/BSPT JET Ø4,10 MM. L=12,70
79063	1		CT HPT 1/4" NPT/BSPT JET Ø1,60 MM. L=31,80
79067	1		CT HPT 1/4" NPT/BSPT JET Ø2,20 MM. L=31,80
79071	1		CT HPT 1/4" NPT/BSPT JET Ø3,00 MM. L=31,80
79075	1		CT HPT 1/4" NPT/BSPT JET Ø4,10 MM. L=31,80







79000  
LLAVE AJUSTE

Salida 72°  
Rotación 360°

Presión 69 BAR  
Temperatura 46°C  
Cuerpo de acetal  
Jet de Inox



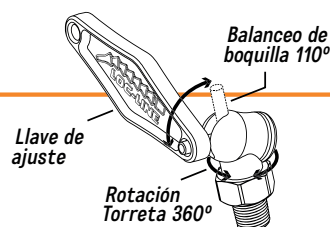
MODELO "XR" 1/8" NPT/BSPT

Código	Pack	Figura	Descripción
79040	1		XR HPT 1/8" NPT/BSPT JET 01,60 MM.
79044	1		XR HPT 1/8" NPT/BSPT JET 02,20 MM.
79048	1		XR HPT 1/8" NPT/BSPT JET 03,00 MM.
79052	1		XR HPT 1/8" NPT/BSPT JET 04,10 MM.
79041	1		XR HPT 1/8" NPT/BSPT JET 01,60 MM. L=6,40
79045	1		XR HPT 1/8" NPT/BSPT JET 02,20 MM. L=6,40
79049	1		XR HPT 1/8" NPT/BSPT JET 03,00 MM. L=6,40
79053	1		XR HPT 1/8" NPT/BSPT JET 04,10 MM. L=6,40
79042	1		XR HPT 1/8" NPT/BSPT JET 01,60 MM. L=12,70
79046	1		XR HPT 1/8" NPT/BSPT JET 02,20 MM. L=12,70
79050	1		XR HPT 1/8" NPT/BSPT JET 03,00 MM. L=12,70
79054	1		XR HPT 1/8" NPT/BSPT JET 04,10 MM. L=12,70
79043	1		XR HPT 1/8" NPT/BSPT JET 01,60 MM. L=31,80
79047	1		XR HPT 1/8" NPT/BSPT JET 02,20 MM. L=31,80
79051	1		XR HPT 1/8" NPT/BSPT JET 03,00 MM. L=31,80
79055	1		XR HPT 1/8" NPT/BSPT JET 04,10 MM. L=31,80





79000  
LLAVE AJUSTE

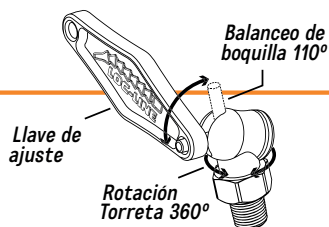
Salida 110°  
Rotación 360°

Presión 69 BAR  
Temperatura 46°C  
Cuerpo de acetal  
Jet de Inox



## MODELO "XR" 1/4" NPT/BSPT

Código	Pack	Figura	Descripción
79080	1		XR HPT 1/4" NPT/BSPT JET 01,60 MM.
79084	1		XR HPT 1/4" NPT/BSPT JET 02,20 MM.
79088	1		XR HPT 1/4" NPT/BSPT JET 03,00 MM.
79092	1		XR HPT 1/4" NPT/BSPT JET 04,10 MM.
79081	1		XR HPT 1/4" NPT/BSPT JET 01,60 MM. L=6,40
79085	1		XR HPT 1/4" NPT/BSPT JET 02,20 MM. L=6,40
79089	1		XR HPT 1/4" NPT/BSPT JET 03,00 MM. L=6,40
79093	1		XR HPT 1/4" NPT/BSPT JET 04,10 MM. L=6,40
79082	1		XR HPT 1/4" NPT/BSPT JET 01,60 MM. L=12,70
79086	1		XR HPT 1/4" NPT/BSPT JET 02,20 MM. L=12,70
79090	1		XR HPT 1/4" NPT/BSPT JET 03,00 MM. L=12,70
79094	1		XR HPT 1/4" NPT/BSPT JET 04,10 MM. L=12,70
79083	1		XR HPT 1/4" NPT/BSPT JET 01,60 MM. L=31,80
79087	1		XR HPT 1/4" NPT/BSPT JET 02,20 MM. L=31,80
79091	1		XR HPT 1/4" NPT/BSPT JET 03,00 MM. L=31,80
79095	1		XR HPT 1/4" NPT/BSPT JET 04,10 MM. L=31,80














79000  
LLAVE AJUSTE

Salida 110°  
Rotación 360°

Presión 69 BAR  
Temperatura 46°C  
Cuerpo de acetal  
Jet de Inox













## Modelo 1/4 resistente a los ácidos

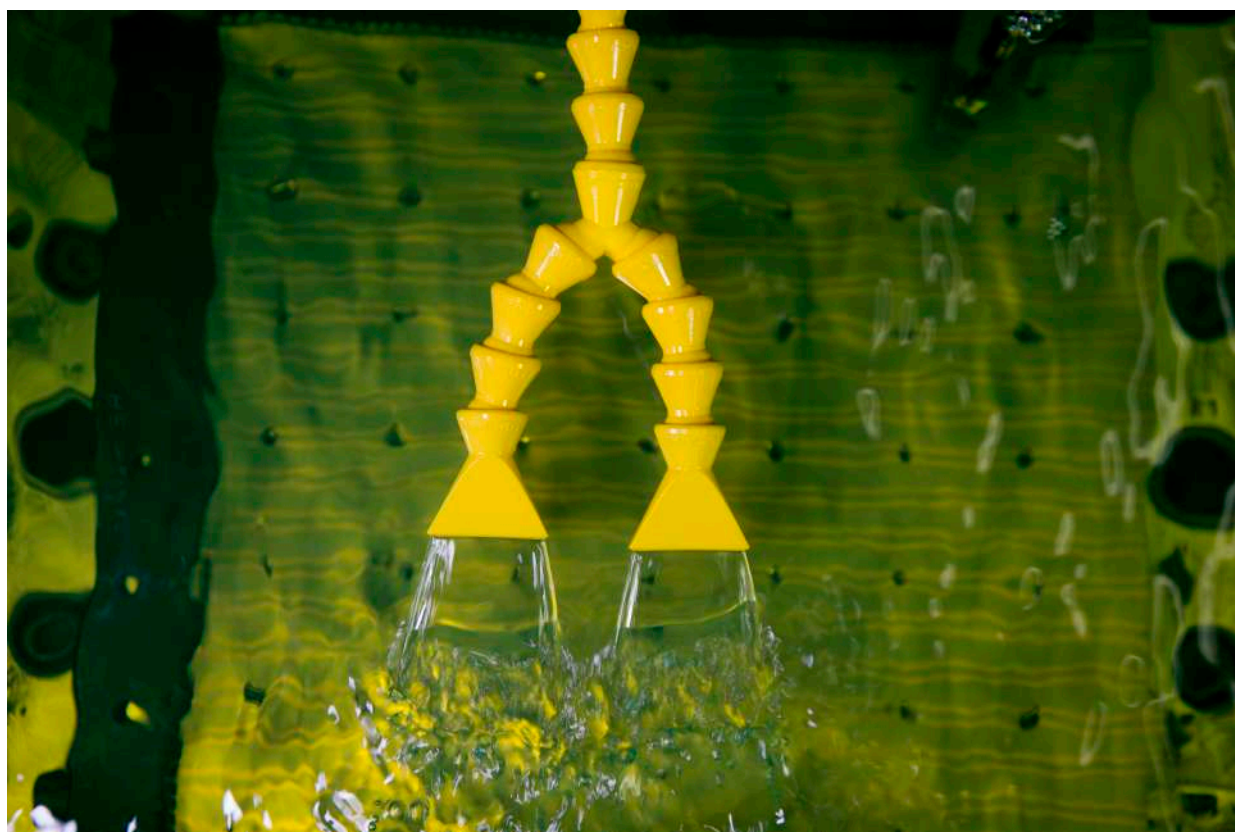
Código	Pack	Figura	Descripción
45463	1		<b>KIT LANZA</b> <i>Consultar página 41 para composición</i>
45401	1		<b>CUERPO LANZA 290 MM.</b>
46419	1		<b>CUERPO LANZA 1,5 MTS.</b>
46420	1		<b>CAJA CUERPO LANZA 7,5 MTS.</b>
46421	1		<b>ROLLO CUERPO LANZA 15 MTS.</b>
45405	4		<b>RACORD 1/8" NPT</b>
46425	50		
45406	4		<b>RACORD 1/4" NPT</b>
46426	50		
45402	4		<b>BOCA SALIDA Ø1,60 MM.</b>
46422	50		
45403	4		<b>BOCA SALIDA Ø3,17 MM.</b>
46423	50		
45404	4		<b>BOCA SALIDA Ø6,35 MM.</b>
46424	50		
45407	4		<b>BOCA PLANA 24x1,5</b>
46427	20		
45481	4		<b>BOCA PLANA REGULABLE 16 AGUJ. Ø1</b>
46449	20		
45482	2		<b>BOCA PLANA REGULABLE 16 AGUJ. Ø1,5</b>
46450	20		
45408	2		<b>Y RAMIFICACIÓN</b>
46428	20		
45409	4		<b>ENLACE RECTO</b>
46429	20		
45411	4		<b>RACORD 1/8" NPT HEMBRA</b>
46431	20		
45415	2		<b>CODO 1/4</b>
46435	20		
45416	2		<b>TE 1/4</b>
46436	20		

## Modelo 1/2 resistente a los ácidos















Código	Pack	Figura	Descripción
56863	1		<b>KIT LANZA</b> <i>Consultar página 41 para composición</i>
56801	1		<b>CUERPO LANZA 270 MM.</b>
57859	1		<b>CUERPO LANZA 1,5 MTS.</b>
57860	1		<b>CAJA CUERPO LANZA 7,5 MTS.</b>
57861	1		<b>ROLLO CUERPO LANZA 15 MTS.</b>
56804	4		<b>RACORD 3/8" NPT</b>
57864	50		
56805	4		<b>RACORD 1/2" NPT</b>
57865	50		
56802	4		<b>BOCA SALIDA Ø9,52 MM.</b>
57862	50		
56803	4		<b>BOCA SALIDA Ø12,70 MM.</b>
57863	50		
56806	4		<b>BOCA SALIDA Ø6,35 MM.</b>
57866	50		
56807	2		<b>BOCA PLANA 31,75x4,19</b>
57867	20		
56808	2		<b>Y RAMIFICACIÓN</b>
57868	20		

## Modelo 1/2 resistente a los ácidos

<b>Código</b>	<b>Pack</b>	<b>Figura</b>	<b>Descripción</b>
56811	4		ENLACE RECTO
57872	20		
56821	2		REDUCCIÓN 1/2 A 1/4
57869	20		
56822	2		REDUCCIÓN DOBLE 1/2 A 1/4
57870	20		
56824	2		CODO 1/2
57874	20		
56825	2		TE 1/2
57875	20		



## Acoplamiento

Código	Pack	Figura	Descripción
40655	4		ACOPL. REDUCTOR 1/4" NPT A 1/8" NPT (H-H)
41755	20		
40656	4		ACOPLAMIENTO 1/8" NPT (H-H)
41756	20		
40657	4		ACOPLAMIENTO 1/4" NPT (H-H)
41757	20		
50658	4		ACOPL. REDUCTOR 3/8" NPT A 1/4" NPT (H-H)
51758	20		
50659	4		ACOPL. REDUCTOR 1/2" NPT A 1/4" NPT (H-H)
51759	20		
50660	4		ACOPLAMIENTO 3/8" NPT (H-H)
51760	20		
50661	4		ACOPLAMIENTO 1/2" NPT (H-H)
51761	20		

## Mini expositor

### Composición

10 UNID. REF. 40413

10 UNID. REF. 50813

5 UNID. REF. 41401

5 UNID. REF. 51801

1 PAQ. DE 10 UNID. REF. 39854

1 PAQ. DE 10 UNID. REF. 29454



















## Composición

- 10 UNID. REF. 40413
- 5 UNID. REF. 41401
- 10 UNID. REF. 50813
- 5 UNID. REF. 51801
- 1 UNID. REF. 49421
- 1 PAQ. (50 UNID.) 49424
- 1 PAQ. (50 UNID.) 49426
- 1 PAQ. (20 UNID.) 49427
- 1 PAQ. (10 UNID.) 29452
- 1 PAQ. (10 UNID.) 29454
- 1 UNID. REF. 59861
- 1 PAQ. (50 UNID.) 59866
- 1 PAQ. (50 UNID.) 59864
- 1 PAQ. (20 UNID.) 59867
- 1 PAQ. (10 UNID.) 39852
- 1 PAQ. (10 UNID.) 39854
- 1 UNID. REF. 78003



## Kit de mantenimiento

<i>Referencia</i>		<i>ref. 40.000</i>	<i>ref. 50.000</i>
<i>Composición</i>	<i>Figura</i>	<i>1/4" CANT./CAJA</i>	<i>1/2" CANT./CAJA</i>
<b>RÓTULA</b>		80	24
<b>BASTÓN</b>		4	4
<b>ANILLO</b>		4	4
<b>RACORD</b>		2 (1/8" NPT) 2 (1/4" NPT)	2 (3/8" NPT) 2 (1/2" NPT)
<b>GRIFO MACHO</b>		1 (1/4" NPT)	1 (1/2" NPT)
<b>GRIFO EN LÍNEA</b>		1	1
<b>RAMIFICACIÓN "Y"</b>		2	1
<b>BOCA REDONDA</b>		2 (Ø 1,6 MM) 2 (Ø 3,17 MM) 2 (Ø 6,35 MM)	2 (Ø 6,35 MM) 2 (Ø 9,3 MM)
<b>REDUCTOR</b>			2 (1/2" - 1/4")
<b>BOCA PLANA</b>		2 (24x0,8)	1 (32x4,5)

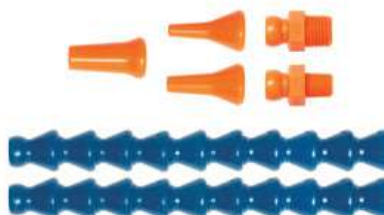
<i>Referencia</i>		<i>ref. 40.000</i>	<i>ref. 50.000</i>
<i>Composición</i>	<i>Figura</i>	<i>1/4" CANT./CAJA</i>	<i>1/2" CANT./CAJA</i>
<i>BOCA PLANA ANCHA</i>			1 (60x3)
<i>BOCA PLANA "NEW"</i>		2 (25)	1 (32) 1 (41)
<i>BOCA PLANA REG. C/ AGUJEROS</i>		2 (42 - Ø1,50) 1 (66 - Ø2)	1 (66 - Ø2)
<i>BOCA SALIDA 90°</i>		2 (Ø 6,35 MM)	1 (Ø 6,35 MM)
<i>BOCA PLANA</i>		2 (11x1,5)	1 (18x3)
<i>BOCA PLANA C/ AGUJEROS</i>		2 (11x Ø1,5)	1 (18x Ø3)
<i>PINZA</i>		1	1



### 40413

#### COMPOSICIÓN:

- (2) TIRAS DE 150 MM.
- (1) BOCA REDONDA Ø1,60 MM.
- (1) BOCA REDONDA Ø3,17 MM.
- (1) BOCA REDONDA Ø6,35 MM.
- (1) RACORD 1/8" NPT
- (1) RACORD 1/4" NPT



### 40452

#### COMPOSICIÓN:

- (8) TIRAS DE 150 MM.
- (1) BOCA PLANA 24x1,5
- (4) RACORD 3/8" SAE HEMBRA
- (4) BOCA REDONDA Ø3,17 MM.
- (4) BOCA REDONDA Ø6,35 MM.



### 40475

#### COMPOSICIÓN:

- (4) ADAPTADOR CORTO HAAS 1/2"
- (4) ADAPTADOR LARGO HAAS 1/2"
- (2) BOCA PLANA 5 AGUJ. 11x1,5
- (2) BOCA PLANA 11x1,5
- (2) BOCA REDONDA 90° Ø3,17 MM.
- (2) BOCA REDONDA 90° Ø6,35 MM.
- (2) BOCA REDONDA Ø3,17 MM.
- (2) BOCA REDONDA Ø6,35 MM.
- (2) BOCA PLANA FLUJO RECTO 25x1,27
- (4) ANILLO DE PRESIÓN
- (8) RÓTULAS



## 40476

## COMPOSICIÓN:

- (4) ADAPTADOR TORNO CORTO 15 MM.
- (4) ADAPTADOR TORNO LARGO 15 MM.
- (2) BOCA PLANA 5 AGUJEROS 11x1,5
- (2) BOCA PLANA 11x1,5
- (2) BOCA REDONDA 90° Ø3,17 MM.
- (2) BOCA REDONDA 90° Ø6,35 MM.
- (2) BOCA REDONDA Ø3,17 MM.
- (2) BOCA REDONDA Ø6,35 MM.
- (2) BOCA PLANA FLUJO RECTO 25x1,27
- (4) ANILLO DE PRESIÓN
- (8) RÓTULAS
- (1) PINZA DE MONTAJE 1/4



## 40472

## COMPOSICIÓN:

- (4) BASTÓN CURVO
- (4) ANILLO DE PRESIÓN
- (1) RACORD 1/8" NPT
- (1) RACORD 1/4" NPT
- (1) BOCA REDONDA Ø1,60 MM.
- (1) BOCA REDONDA Ø3,17 MM.
- (1) BOCA REDONDA Ø6,35 MM.



## 40473

## COMPOSICIÓN:

- (2) BASTÓN CURVO
- (2) BASTÓN RECTO
- (4) ANILLO DE PRESIÓN
- (1) RACORD 1/8" NPT
- (1) RACORD 1/4" NPT
- (1) BOCA REDONDA Ø1,60 MM.
- (1) BOCA REDONDA Ø3,17 MM.
- (1) BOCA REDONDA Ø6,35 MM.



## 40474

COMPOSICIÓN:  
 (4) BASTÓN CURVO  
 (4) ANILLO DE PRESIÓN



## 41475

COMPOSICIÓN:  
 (4) BASTÓN RECTO  
 (4) ANILLO DE PRESIÓN



## 41479

COMPOSICIÓN:  
 (15) BOQUILLA 1/4 CON SALIDA CENTRAL  
 (1) N TAPON



## 42400

COMPOSICIÓN:  
 (1) TIRA DE 150 MM.  
 (1) BOQUILLA PROSTREAM Ø4,06 L=31,75  
 (8) ANILLO DE PRESIÓN  
 (1) RACORD 1/8" NPT  
 (1) RACORD 1/4" NPT



## 41490

(20) INCLUYE 1 BOCA DE CADA UNA DE ESTAS REFERENCIAS:

41402	41484	41472	41461
41407	41488	41482	41470
41462	41403	41485	41473
41471	41460	41489	41483
41481	41463	41404	41486



## 41474

### COMPOSICIÓN:

- (1) BOCA REDONDA 90° Ø1,60 MM.
- (1) BOCA REDONDA 90° Ø3,17 MM.
- (1) BOCA REDONDA 90° Ø6,35 MM.
- (1) BOCA CON 6 AGUJEROS 90° Ø2,54 MM.



## 41487

### COMPOSICIÓN:

- (1) BOCA PLANA 11x1
- (1) BOCA PLANA 11x1,5
- (1) BOCA PLANA 5 AGUJEROS 11x1,5
- (1) BOCA PLANA 7 AGUJEROS 11x1



## 40500

### COMPOSICIÓN:

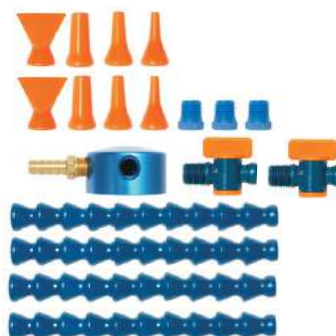
- (1) BASE MAGNÉTICA
- (3) TAPON 1/4"
- (1) ESPIGA 1/4"



## 40400

### COMPOSICIÓN:

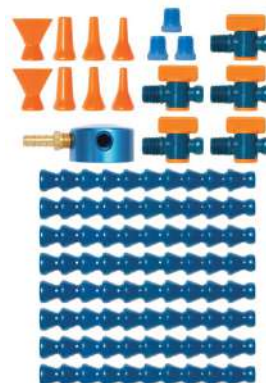
- (1) BASE MAGNÉTICA
- (3) TAPON 1/4"
- (1) ESPIGA 1/4"
- (4) TIRAS DE 150 MM.
- (2) GRIFO MACHO 1/4" NPT
- (2) BOCA REDONDA Ø1,60 MM.
- (2) BOCA REDONDA Ø3,17 MM.
- (2) BOCA REDONDA Ø6,35 MM.
- (2) BOCA PLANA 24x1,5



### 40480

#### COMPOSICIÓN:

- (1) BASE MAGNÉTICA
- (3) TAPON 1/4"
- (1) ESPIGA 1/4"
- (8) TIRAS DE 150 MM.
- (5) GRIFO MACHO 1/4" NPT
- (2) BOCA REDONDA Ø1,60 MM.
- (2) BOCA REDONDA Ø3,17 MM.
- (2) BOCA REDONDA Ø6,35 MM.
- (2) BOCA PLANA 24x1,5



### 21199

#### COMPOSICIÓN:

- (1) SOPORTE
- (3) "T"
- (1) CODO



### 21198

#### COMPOSICIÓN:

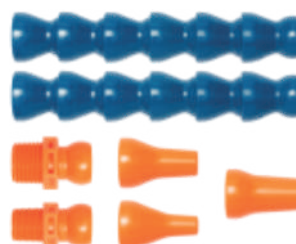
- (1) SOPORTE
- (3) "T"
- (1) CODO
- (5) GRIFO EN LÍNEA



### 50813

#### COMPOSICIÓN:

- (2) TIRAS DE 135 MM.
- (1) BOCA REDONDA Ø6,35 MM.
- (1) BOCA REDONDA Ø9,52 MM.
- (1) BOCA REDONDA Ø12,70 MM.
- (1) RACORD 3/8" NPT
- (1) RACORD 1/2" NPT



## 50873

**COMPOSICIÓN:**

- (1) RACORD 3/8" NPT
- (1) RACORD 1/2" NPT
- (1) BOCA REDONDA Ø6,35 MM.
- (1) BOCA REDONDA Ø9,52 MM.
- (1) BOCA REDONDA Ø12,70 MM.
- (2) BASTÓN CURVO
- (2) BASTÓN RECTO
- (4) ANILLO DE PRESIÓN



## 50874

**COMPOSICIÓN:**

- (4) BASTÓN CURVO
- (4) ANILLO DE PRESIÓN



## 51835

**COMPOSICIÓN:**

- (4) BASTÓN RECTO
- (4) ANILLO DE PRESIÓN



## 50872

**COMPOSICIÓN:**

- (1) RACORD 3/8" NPT
- (1) RACORD 1/2" NPT
- (1) BOCA REDONDA Ø6,35 MM.
- (1) BOCA REDONDA Ø9,52 MM.
- (1) BOCA REDONDA Ø12,70 MM.
- (4) BASTÓN CURVO
- (4) ANILLO DE PRESIÓN

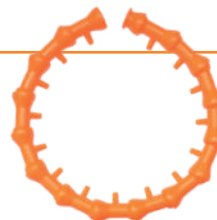


### 51837

#### COMPOSICIÓN:

(15) BOQUILLA 1/2 CON SALIDA CENTRAL

(1)N TAPON



### 51849

(16) INCLUYE 1 BOCA DE CADA UNA DE ESTAS REFERENCIAS:

51802      51803      51806

51807      51809      51828

51829      51830      51831

51840      51841      51842

51843      51845      51847

51848



### 51832

#### COMPOSICIÓN:

(1) BOCA REDONDA 90° Ø6,35 MM.

(1) BOCA REDONDA 90° Ø9,52 MM.

(1) BOCA REDONDA 90° Ø12,70 MM.

(1) BOCA CON 8 AGUJEROS 90° Ø4,32 MM.



### 51844

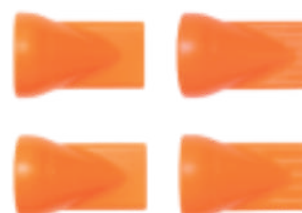
#### COMPOSICIÓN:

(1) BOCA PLANA 18x2

(1) BOCA PLANA 18x3

(1) BOCA PLANA 5 AGUJEROS Ø3

(1) BOCA PLANA 7 AGUJEROS Ø2



**32099**

COMPOSICIÓN:  
 (1) SOPORTE  
 (3) "T"  
 (1) CODO



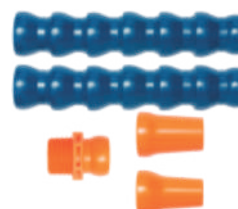
**32098**

COMPOSICIÓN:  
 (1) SOPORTE  
 (3) "T"  
 (1) CODO  
 (5) GRIFO EN LÍNEA



**60513**

COMPOSICIÓN:  
 (2) TIRAS DE 150 MM.  
 (1) BOCA REDONDA Ø16 MM.  
 (1) BOCA REDONDA Ø20 MM.  
 (1) RACORD 3/4" NPT



**60525**

(1) KIT PANTALLA 150x200

**60526**

(1) KIT PANTALLA 190x250

**60527**

(1) KIT PANTALLA 215x300



**60528**

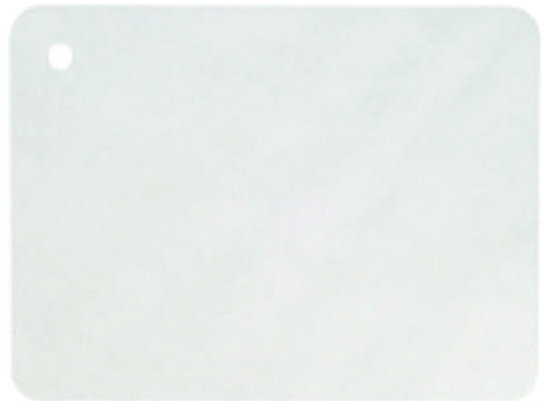
(1) RECAMBIO PANTALLA 150x200

**60529**

(1) RECAMBIO PANTALLA 190x250

**60530**

(1) RECAMBIO PANTALLA 215x300



**50501**

COMPOSICIÓN:

- (1) ESPEJO
- (1) PIEZA DE MONTAJE
- (1) UNIÓN
- (12) RÓTULAS 1/2"
- (1) BASE MAGNÉTICA



**80813**

COMPOSICIÓN:

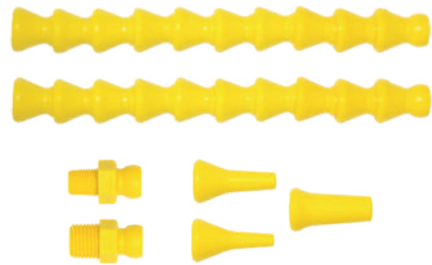
- (2) TIRAS DE 300 MM.
- (1) BOCA RECTANGULAR
- (1) BOCA OVALADA
- (1) ADAPTADOR
- (1) ADAPTADOR



## 45463

**COMPOSICIÓN:**

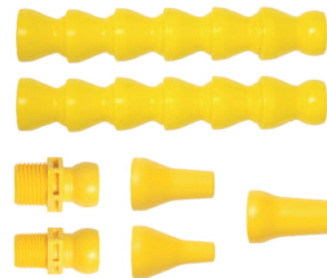
- (2) TIRAS DE 150 MM.
- (1) BOCA REDONDA Ø1,60 MM.
- (1) BOCA REDONDA Ø3,17 MM.
- (1) BOCA REDONDA Ø6,35 MM.
- (1) RACORD 1/8" NPT
- (1) RACORD 1/4" NPT



## 56863

**COMPOSICIÓN:**

- (2) TIRAS DE 135 MM.
- (1) BOCA REDONDA Ø6,35 MM.
- (1) BOCA REDONDA Ø9,52 MM.
- (1) BOCA REDONDA Ø12,70 MM.
- (1) RACORD 3/8" NPT
- (1) RACORD 1/2" NPT



## Características técnicas

### Medidas

Loc-Line está disponible en 4 diámetros diferentes:

1/4 Diámetro interior 6mm

1/2 Diámetro interior 12mm

3/4 Diámetro interior 20mm

2 1/2 Diámetro interior 60mm

### Caudal y presión

Mod. 1/4	2 a 3,5 bar	900 l/h.
Mod. 1/2	1,5 a 2 bar	1.800 l/h.
Mod. 3/4	0,7 a 1,5 bar	3.700 l/h.

### Temperatura

Temperatura de fusión: 165°C

Temperatura de trabajo máx: 76°C

### Compatibilidad de los agentes químicos

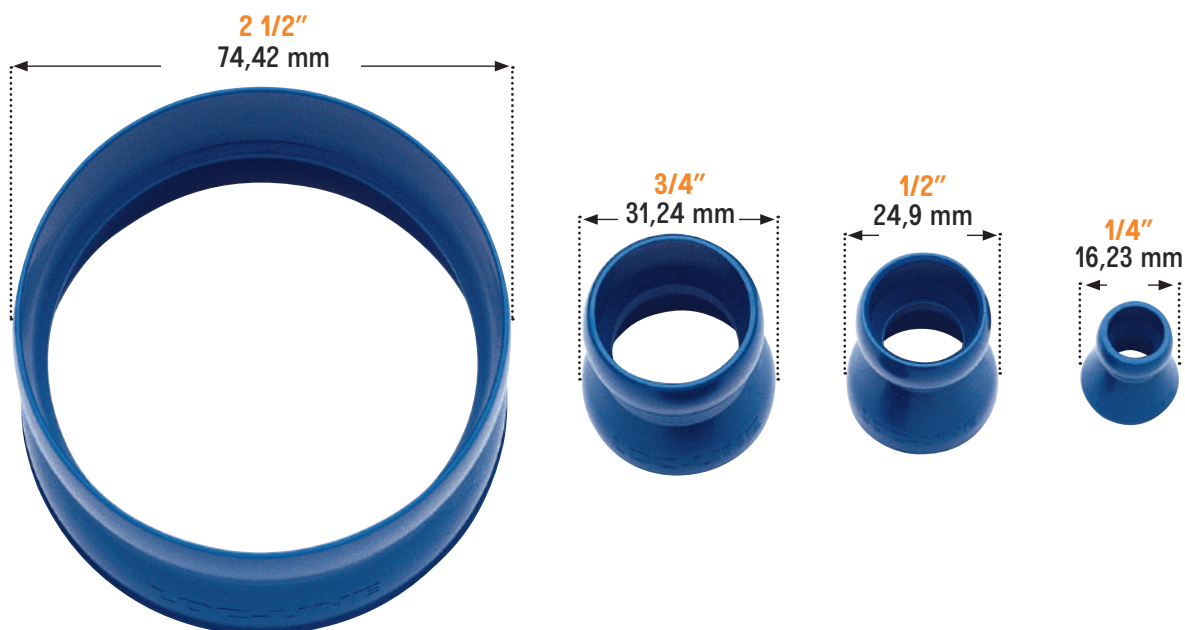
#### Modelo estándar

Acetona	Sí
Ácidos	No
Alcohol etílico	Sí
Hidrato de amoníaco	No
Bases fuertes	No
Detergentes	Sí
Bencina gasolina	Sí
Lubricantes	Sí
Soluciones hipoclorito	No
Disolventes	Sí
Aceites	Sí
Hidrato de sodio	Sí
Hipoclorito de sodio	No

#### Modelo resistente a los ácidos

Acetona	No
Ácidos <65°	Sí
Alcohol	Sí
Disolventes aromáticos	Sí
Acetato etílico	No
Bases fuertes	No
Gasolina	Sí
Lubricantes	Sí
Aceites	Sí
Hidrocarburos	Sí
Soluciones de sales	Sí
Agua >65°	No
Ácidos >65°	No

## Características técnicas



## Loc-Line aspiración

### Descripción general

El tubo de aspiración LOC LINE está diseñado para ser acoplado a un sistema de aspiración o central de vacío.

Pudiendo aspirar: humos, polvo, vapores contaminantes, etc.

El montaje es fácil y sencillo, garantizando la posición de la boca de aspirado en el punto exacto requerido.

#### TEMPERATURA

Punto de fusión 165°C

Máxima temperatura de trabajo 76°C

#### PROPIEDADES

Resistencia superficial 1000 E3 ohm

Resistencia volumen <600 E2 ohm-cm

#### ESTÁTICA

El tubo fabricado en color negro, evita la electricidad estática.

#### ATENCIÓN

El tubo LOC LINE está fabricado con acetal copolímero.

Este material no es retardante del fuego, y puede haber peligro de incendio en lugares con altas temperaturas o con llamas.

### Características

Obtenemos el tubo deseado ensamblando a mano, las vértebras necesarias y la boca más adecuada a la aplicación.

El intercambio de vértebras es sencillo.

El tubo se mantiene estable en aproximadamente un metro de longitud.

Al ser vértebras aunque lo doblamos para poder llegar a los lugares más difíciles, no se estrangula el paso interior, manteniendo el mismo diámetro interior.

El material es acetal de gran calidad, resistente a la mayoría de productos.

### Aplicaciones

- Humos de soldadura
- Microniebla de rectificadora
- Vapores de electroerosión
- Serrín de madera
- Vapores y olores químicos
- Polvo de grafito

# NOTAS







**KODISER**  
— MACHINING SOLUTIONS