

Herramientas de uso general

Ayudas para instalación

ROCHECK

Nivel para válvulas en ángulo

Para una alineación vertical y horizontal exacta

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Con burbujas horizontales y verticales
- Un lado con cabeza de tornillo externa 1/2"

Instalación precisa



ROCHECK

Nivel para distancias estándares

Para instalaciones de gran precisión, con niveles horizontales y verticales, irrompibles

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Para distancias estándares: 97 - 120 - 153 - 160 - 170 - 200 - 210 mm

Ajuste exacto

Instalaciones de gran precisión gracias al dispositivo de sujeción de tirantes



Conjunto de 4 piezas (N° 70667) incluye: nivel para válvulas en ángulo 200 mm (N° 70661), nivel para distancias estándares 300 mm (N° 70665), 1 regla flexible 2 m (N° 252100), maletín de transporte de acero (N° 24022)

Modelo	g	N°.
Set ROCHECK en maletín de acero	2,260	70667
Nivel ROCHECK para válvulas en ángulo 200 mm	220	70661
Nivel ROCHECK para distancias estándares 300 mm	260	70665

Set de extracción de cartuchos

Sencilla extracción de cartuchos de grifos



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Sencilla extracción de cartuchos de grifos
- 4 adaptadores con gancho, varilla roscada, adaptador de tornillo o remache para cartuchos fabricados antes de 1979 o después de 1979 y cartuchos MOEM, herramientas de extracción

Uso simple:

Colocar el extractor de cartucho apropiado en la varilla roscada, fijar al cartucho, guiar el cuerpo del cartucho y pieza de fijación en la varilla roscada, girar el mango en T y tirar del cartucho hasta sacarlo de su alojamiento.

Conjunto (N° 854390) incluye: mango en T (N° 854380), tornillos 12 x 92 (N° 854381), mango giratorio (N° 854382), varilla roscada M10 x 130 (N° 854383), cuerpo de cartucho 32 x 131 (N° 854384), extractor de cartuchos con rosca (N° 854385), extractor de cartuchos con gancho (N° 854386), extractor de cartuchos 20 x 45 (N° 854387), pieza de fijación (N° 854388), maletín de transporte de acero

Modelo	g	N°.
Set de 9 piezas	1,250	854390

RODOKIT Set


Herramienta de reajuste de grifos


Para una remodelación precisa de espigas con fuga en asientos de grifo gastados

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Eliminación de viruta precisa y centrada gracias a un cortador especial con tres levas fresadoras
- Adaptador en forma de cono con rosca multi-trapezoidal para distintas roscas de válvula

Conjunto (Nº 70980) incluye: herramienta básica, adaptador rosca tamaño 1, 2, 3, 4, adaptador cono, Cortador Ø 12-15-16-18 mm

Modelo		Nº.
Set RODOKIT	1,170	70980
Herramienta básica RODOKIT	230	70981
Cono adaptador	100	70992

Dimensiones		Cortador	Adaptador
12 mm	10	70982	70986
15 mm	10	70983	70987
16 mm	10	70984	70988
18 mm	10	70985	70989



Con cortador de acero inoxidable de gran calidad





Herramienta de reajuste de grifos

Para una remodelación precisa de espigas con fuga en asientos de grifo gastados

Perfil de Producto

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Fácil de utilizar, un corte exacto de asientos de grifo gastados
- Adaptador roscado escalonado cilíndrico adaptado a todos los elementos convencionales
- Presión de corte ajustable mediante resorte y tornillo regulador para trabajar con precisión
- Cortador desmontable siempre listo

Modelo	 Pulgada		Nº.
Herramienta básica con cortador	3/8" - 1"	350	70970
3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" in Box			
Herramienta básica con cortador	3/8" - 1"	980	70974
3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"			
con 3 juntas en compartimento de acero			
Herramienta básica con cortador	1/4" - 1"	1,060	70972
1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"			
con 3 juntas en compartimento de acero			
Herramienta básica sin cortador		250	70950
Cortador asiento válvula grifo de agua			
Repuesto cortador	1/4"	10	70976
Repuesto cortador	3/8"	10	70954
Repuesto cortador	1/2"	10	70955
Repuesto cortador	3/4"	20	70956
Repuesto cortador	1"	30	70957



Herramientas de uso general

Ayudas para instalación

Nivel estándar

Nivel de seis marcas para gradientes del 1% y del 2%

Garantía de 10 años



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Perfil rectangular anti-deformación de aluminio anodizado
- Escala grabada en centímetros y centrada
- Resistente a los golpes y a las inclemencias del tiempo
- Niveles horizontales y verticales, irrompibles, alineados permanentemente en soporte
- Precisión de medición en posición normal $0,029^\circ = 0,5 \text{ mm / m}$

Modelo	L mm	g	Nº.
Nivel de burbuja de serie	430	260	1500001583
Nivel de burbuja de serie	600	340	1500001547
Nivel de burbuja de serie	1,000	640	1500001548

ROMATIC y Regla

Cinta métrica



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Fácil manejo
- Enrollado de cinta automático
- Con botón de bloqueo que puede utilizarse como marcador en mediciones repetidas



Modelo	Longitud m	Anchura mm	g	Nº.
ROMATIC	5	19	230	77397
Regla carpintero	2	100	252	100

Llave para lavabo

Acero especial cromo-vanadio forjado muy resistente



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Óptima transmisión de fuerza gracias a su mango en T
- Fijación giratoria que permite una rotación hacia izquierda o derecha



Rango de fijación mm	Pulgada	L mm	g	Nº.
10 - 32	3/8" - 1.1/4"	235	475	70228

14

Llave de lavabo telescópica

Cromada, con mordaza reversible pivotante que permite una rotación a izquierda o derecha



Fijación telescópica
longitud 4x

Intervalo de fijación		L	g	Nº.
mm	Pulgada			
19 - 32	3/4" - 1.1/4"	275 - 455	710	70225
20 - 48	3/4" - 1.7/8"	290 - 470	740	70226
32 - 63	1.1/4" - 2.1/2"	290 - 470	780	70227

Alicates para crimpar chapa

Mangos con auto-apertura y revestimiento de PVC

- Para la unión de chapas de hasta 1 mm de grosor a través de la ondulación del extremo del tubo
- Ajuste exacto y rápido



L	L	Grosor chapa	g	Nº.
Pulgada	mm			
10"	250	1.0	450	71095

Tenazas rusas

Acero especial forjado, cabeza delgada, mangos largos, pulidos y plastificados



L	L	ancho fijación	g	Nº.
Pulgada	mm			
9"	225	22	330	70118
10"	250	26	440	70119

Llave de lavabo

Acero especial cromo-vanadio forjado y revestido, con tornillo de ajuste



Modelo	L	g	Nº.
	mm		
Llave para tuercas de lavabo	270	580	351050

Cortabulones ROBOLT

Corte sin esfuerzo de acero de construcción hasta 1300 N/mm² (HRC 40), hormigón armado de tipo I, II, III, IV, hormigón pretensado y alambre de acero.



L	L	Rendimiento corte Ø mm		kg	Nº. Robolt	Nº. cabezal
		490 N/mm ²	1300 N/mm ²			
300	12"	5 mm - 3/16"	4 mm - 5/32"	0.75	75010	75020
350	14"	7 mm - 1/4"	5 mm - 3/16"	0.98	75011	75021
450	18"	8 mm - 5/16"	6 mm - 1/4"	1.60	75012	75022
600	24"	10 mm - 3/8"	8 mm - 5/10"	2.63	75013	75023
750	30"	13 mm - 1/2"	9 mm - 11/32"	4.00	75014	75024
900	36"	16 mm - 5/8"	10 mm - 3/8"	6.24	75015	75025
1.050	42"	19 mm - 3/4"	11 mm - 7/16"	9.39	75016	75026

Alicates de presión universales

Acero cromo-vanadio níquelado y forjado. Agarre firme de perfiles y material plano. Con palanca ajustable de bloqueo y desbloqueo rápido.



L	L	ancho fijación	g	Nº.
Pulgada	mm			
10"	250	32	570	70252

Herramientas de uso general

Ayudas para instalación

Alicates universales

Para alambre duro y blando, acero especial templado en aceite, forma especialmente delgada, cabeza cromada, sin holgura y mangos con gran aislamiento.

DIN
-Norm

VDE
approved



L mm	Modelo	g	Nº.
180	DIN 5244	250	324559

Alicates de corte diagonal

Para alambre duro y blando, acero especial templado en aceite, estilo sueco, cabeza cromada, sin holgura y mangos con gran aislamiento.

DIN
-Norm

VDE
approved



L mm	Modelo	g	Nº.
160	DIN 5238B	210	324577

Alicates pelacables

Acero especial cromado templado en aceite, sin holgura, mangos con gran aislamiento, con tornillo de ajuste y resorte de apertura.

VDE
approved



L mm	máx. mm	g	Nº.
165	5	160	324800

Alicates de corte diagonal de gran potencia

Para cuerdas de piano, alambre duro y blando, muy potentes, acero especial templado en aceite, cabeza cromada, sin holgura y mangos con gran aislamiento.

DIN
-Norm

VDE
approved



L mm	Modelo	g	Nº.
180	DIN 5238A	250	324588

Alicates de punta larga rectos

Con filo para alambre duro y blando, mordazas planas ovaladas, acero especial templado en aceite, cabeza cromada, sin holgura y mangos con gran aislamiento.

DIN
-Norm

VDE
approved



L mm	Modelo	g	Nº.
200	DIN 5236A	200	324737

Alicates de punta larga en ángulo

Con filo para alambre duro y blando, mordazas planas ovaladas, acero especial templado en aceite, cabeza cromada, sin holgura y mangos con gran aislamiento.

DIN
-Norm

VDE
approved



L mm	Modelo	g	Nº.
200	DIN 5236D	200	324739


Herramientas de uso general

Ayudas para instalación

Llave Allen con mango en T

Varilla de acero especial cromo-vanadio niquelado brillante, mango resistente a los impactos.



Ancho llave SW mm	Largo varilla mm	 g	Nº.
3	200	30	321523
4	200	40	321524
5	200	80	321525
6	200	100	321526
8	200	130	321528
10	200	220	321529
12	200	290	321530

Set llaves Allen


Acero CV 50Cr-V4 acromatizado, dureza y par según normativa **DIN 911**



Nº. 321300



Nº. 70301/70302

Modelo	Tamaño mm / Pulgada	 g	Nº.
Soporte	2.5 - 3-4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	340	70301
Soporte	3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8"	340	70302
Anilla	2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	250	321300

RO FL180 Lámpara LED a Batería

La RO FL180 es el compañero perfecto de fontaneros y técnicos de calefacción. Debido a su tamaño y varias funciones de ajuste, la RO FL180 emite una cantidad de luz perfecta y facilita el trabajo diario de instaladores profesionales.



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:


- Potente lámpara de inspección LED para iluminación clara y uniforme del área de trabajo
- Compacta, práctica y versátil
- La cabeza de la lámpara puede girar y orientarse 180°, proporcionando posiciones ilimitadas
- Gancho giratorio para colgar la lámpara

DATOS TÉCNICOS

Flujo luminoso máximo:	440 lm
Tiempo máximo de operación por carga de la batería:	18 V / 2.0 Ah: 4.5h / 18 V / 4.0 Ah: 9.1h
Peso sin batería:	0.46 kg



Set (Nº. 1000001651) incluye: Lámpara LED RO FL180, batería RO BP18/2 2,0 Ah (Nº. 1000001652), cargador RO BC14/36 EU (Nº. 1000001654), RO CASE 4212 antracita

Modelo		Nº.
RO FL180 lámpara LED sin batería + cargador	1	1000001734
RO FL180 Set Lámpara LED EU	1	1000001651
Batería RO BP 18/4, 4.0 Ah 18V Li-HD	1	1000002548
Batería RO BP 18/8, 8.0 Ah 18V Li-HD	1	1000002549



Conjunto de extracción de tornillos

Para perforar y extraer tornillos o pernos rotos con roscas M5 - M 16

INSTRUCCIONES DE USO

1. Realizar la perforación con el anillo de guiado y la broca de acero de gran resistencia adecuada. Realizar una perforación previa para tornillos de 7 mm de diámetro o superior.
2. Introducir el taco de perforación (para evitar la deformación de la pieza que se perfora)
3. Colocar la tuerca de perforación y girarla con la llave sin inclinarla
4. Utilizar anillos de guiado especiales en puntos donde haya hundimientos o roturas protuberantes



Instrucciones para la extracción de tornillos

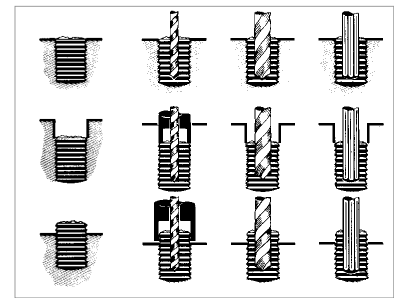
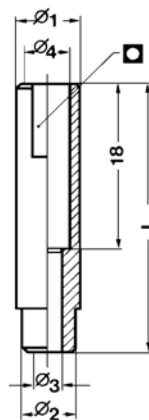
Para roscas duras, aplicar un spray o calor. Los tacos de perforación están fabricados con material de gran calidad, por lo que no se torcerán ni recalentarán.

Conjuntos de extracción de tornillos

Se presentan en una práctica caja de plástico con brocas espirales, anillos de guiado, tacos y tuercas de perforación



Fig. Set de extracción de tornillos de 25 piezas



Set	Set completo para	Cantidad piezas	g	Nº.
Size 1	M 5 - M 12	21 pcs.	450	71310
Size 2	M 5 - M 16	25 pcs.	580	71311

Para rosca	Tamaño anillo guiado	N.º anillo guiado	Perforación mm	Perforación previa N.º.	Perforación mm	Tamaño taco perforación	Tamaño taco perforación mm	N.º. taco perforación	Tuerca perforación hex. para tamaño	N.º. tuerca perforación	
M 5	Tamaño 1	71291			3.2	71301	Tamaño 1	3.2	R7128100	Tamaño 1 / SW 10	71286
M 6	Tamaño 2	71292			3.2	71301	Tamaño 2	4.8	R7128200	Tamaño 1 / SW 10	71286
M 7	Tamaño 3	71293	3.2	71301	4.8	71302	Tamaño 3	6.4	R7128300	Tamaño 2 / SW 11	71287
M 8	Tamaño 4	71294	3.2	71301	4.8	71302	Tamaño 4	8.0	R7128400	Tamaño 3 / SW 13	71288
M 9	Tamaño 5	71295	4.8	71302	6.4	71303	Tamaño 5	8.7	R7128500	Tamaño 3 / SW 13	71288
M 10	Tamaño 6	71296	4.8	71302	6.4	71303				Tamaño 4 / SW 14	71289
M 12	Tamaño 7	71297	4.8	71302	8.0	71304				Tamaño 5 / SW 17	71290
M 14	Tamaño 8	71298	6.4	71303	8.7	71305				Tamaño 5 / SW 17	71290
M 15	Tamaño 9	71299	6.4	71303	8.7	71305				Tamaño 5 / SW 17	71290
M 16	Tamaño 10	71300	6.4	71303	8.7	71305				Tamaño 5 / SW 17	71290

Toolkit Sets

Para aplicaciones varias en instalación y mantenimiento

Set (Nº. 1000002180) incluye 1x carraca de mango delgado con rueda de 72 dientes, 2x alargadores 50mm y 100mm, 1x junta universal, 1x cabeza T deslizante 3/8" x 1/4", 12x llaves de vaso: 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14mm, en espuma suave y ROBOX B2350 (Nº.1500002641)

Set (Nº. 1000002183) incluye: 1x carraca de mango delgado con rueda de 72 dientes, 19x llaves de vaso: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm, 5x llaves de vaso profundas: 10-12-13-17-19mm, 1x junta universal, 2x alargadores: 125- 250mm, 1x cabeza T deslizante 1/2" - 3/8", 9x llaves Allen en L: 1,5-2-2,5-3-4- 5-6-8-10 mm en espuma blanda y Bandeja

Set (Nº. 1000002181) incluye: 1x 1-1/4" porta puntas, 52x Puntas 1/4" x 25 mm: 13x Punta estrella (Torx) 5-6-7-8-9-10-15-20-25-27-30-35-40, 6x Punta hexagonal (H) 2-2,5-3-4-5-6, 3x N.º. 1000002180 N.º. 1000002182 Punta tres alas 1-2-3, 5-Punta Ribe (RM) 5-6-7-8-9, 9- Punta Pentalobe 7-10-15-20-25-27-30-40-45, 3 puntas spline (M) 5-6-8, 6 puntas hexagonales SAE (H) 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 4x Puntas Torq 4-6-8-10, 4x puntas spanner 4-6-8-10, en Espuma blanda y ROBOX B2350 (Nº. 1000002641)

Set (Nº. 1000002182) incluye: 10x Puntas 90mm: 2x Phillips: 1-2, 2x Pozo: 1-2, 6x Torx: 10-15-20-25-30-40 con distintivo de color en Espuma Suave y ROBOX B2350 (Nº. 1500002641)



Modelo	N.º.
17 piezas. Set llaves de vaso 1/4", ROBOX	1000002180*
38 piezas. Set llaves de vaso y Allen 1/2", bandeja	1000002183*
53 piezas. Set puntas aplicación especial 1/4", ROBOX	1000002181*
10 piezas. Set puntas distintivo de color 1/4", ROBOX	1000002182*

* Sistema ROBOX p. 340