

GRAPAS CON ROSCA GRUESA

HACIENDO UN BUEN GIRO

Para asegurar las piezas del andamio de forma más rápida, como por ejemplo los anclajes a pared, las vigas celosía, etc., Layher ha mejorado su ya amplia gama de grapas con una nueva innovación: grapas ortogonales y giratorias con rosca gruesa. Estas nuevas grapas se utilizan de igual forma que las grapas con rosca estándar, pero con la ventaja de que se montan un 10 % más rápido gracias al paso de rosca más ancho, ahora enroscar y apretar las tuercas es más sencillo. El sistema de auto limpiado incorporado asegura un mantenimiento sencillo

y una larga vida útil del producto. Las grapas de rosca gruesa y la utilización del nuevo tornillo de rosca gruesa con tuerca en las grapas originales de Layher (con tornillo métrico estándar), ha recibido la aprobación alemana Z-8.331-947. Las grapas giratorias y ortogonales de rosca gruesa están disponibles tanto con ancho de tuerca WAF 19 y WAF 22.

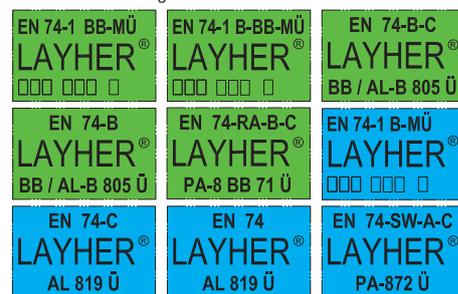
VENTAJAS:

- ▶ Montaje un 10 % más rápido.
- ▶ Valores de conexión impresionantes.
- ▶ Sistema de autolimpiado.
- ▶ Mantenimiento sencillo.
- ▶ Larga vida útil.

Descripción		Peso aprox. [kg]	Referencia
Grapa ortogonal de rosca gruesa	WAF 19	1,3	4777.019
	WAF 22	1,3	4777.022
Grapa giratoria de rosca gruesa	WAF 19	1,5	4778.019
	WAF 22	1,5	4778.022

Disponible solo bajo pedido. WAF: Ancho de tuerca.

Solo las grapas Layher que poseen las siguientes identificaciones pueden ser reacondicionadas con el tornillo de rosca gruesa:



Grapa ortogonal Grapa giratoria

MÁS POSIBILIDADES – GRAPAS LAYHER PARA ANDAMIOS



GRAPA ORTOGONAL
Ref. 4700.019 y 4700.022
Clase BB. EN 74-1 RA BB C3 M.
Calidad comprobada para clases B y BB en tubos de acero y aluminio.



GRAPA GIRATORIA CON REDUCCIÓN 48,3 / 33,7
Ref. 4738.019 y 4738.022
Para cualquier conexión en ángulo entre tubos de \varnothing 33,7 mm. a \varnothing 48,3 mm.



ENGANCHES DE SEGURIDAD DE GRAPA PARA VIGA
Ref. 4714.000*
Para asegurar Ref. 4713 al perfil horizontal. Máximo espesor del perfil 220 mm.



GRAPA ORTOGONAL CON ROSCA GRUESA **NUEVO**
Ref. 4777.019 y 4777.022*
Clase BB. EN 74-1 RA BB C3 M.
Calidad comprobada con aprobación Z-8.331-947 para clases B y BB en tubos de acero y aluminio.



GRAPA ORTOGONAL CON REDUCCIÓN 60,3 / 48,3
Ref. 4744.022*
Para conectar en ángulo recto tubos de \varnothing 60,3 mm. a \varnothing 48,3 mm.



TRIPLE CABEZA ALLROUND
Ref. 2671.150*
Para conectar horizontales en el sistema BRS y la integración de andamios tipo jaula.



GRAPA GIRATORIA
Ref. 4702.019 y 4702.022
Clase BB EN 74-1 SW B C3 M.
Calidad comprobada para clase B en tubos de acero y aluminio.



GRAPA GIRATORIA CON REDUCCIÓN 60,3 / 48,3
Ref. 4744.022*
Para conectar en ángulo tubos de \varnothing 60,3 mm. a \varnothing 48,3 mm.



GRAPA PARA VIGA CELOSÍA
Ref. 4720.019 y 4720.022
Para tener 90° en el eje.
Para vigas y tubos de \varnothing 48,3 mm.



GRAPA GIRATORIA CON ROSCA GRUESA **NUEVO**
Ref. 4778.019 y 4778.022*
Clase B. EN 74-1 SW B C3 M.
Calidad comprobada con aprobación Z-8.331-947 para clase B en tubos de acero y aluminio.



GRAPA PARA RODAPIÉ
Ref. 4708.019 y 4708.022
Para conectar rodapiés en estructuras especiales.



GRAPA PARA ANCLAJE DE MARCO BLITZ
Ref. 1735.019 y 1735.022
Para encajar en los cajetines de los marcos.



GRAPA DE EMPALME
Ref. 4703.019 y 4703.022
Clase B. EN 74-1 SF B C3 M.
Calidad comprobada para clase B en tubos de acero y aluminio.



GRAPA CON GANCHO
Ref. 4749.019
Se utiliza en conjunción con la pieza Ref. 4600 para anclajes.



GRAPA PARA VIGA
Ref. 4716.019 y 4716.022
Para perfil doble "T".
Carga permitida 9 kN en vertical o en paralelo.



ESPIGA DE EMPALME
Ref. 4739.000
Clase B. EN 74-1 SF B C3 M.
Calidad comprobada para clase B en tubos de acero y aluminio.



GRAPA PARA BARANDILLA CON CAJETÍN
Ref. 1735.000
Para la conexión de barandillas, también en lado de la pared.



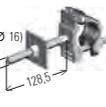
GRAPA DE DESCUELQUE
Ref. 4750.019* y 4750.022*
Para perfil doble "T".
Carga permitida 3,6 kN en vertical al eje del tubo.



MEDIA GRAPA CON TORNILLO
Ref. 4707.019 y 4707.022
Calidad comprobada con aprobación Z-8.331-882 para clase B en tubos de acero y aluminio.



GRAPA CON ANGULAR GRANDE
Ref. 4717.019 y 4717.022
Con angular de acero para apoyo de rastreles (ejem. 10 x 12 cm.)



GRAPA PARA PANELES DE MADERA
Ref. 4711.019*
Para conectar andamios a partes de madera.



MEDIA GRAPA CON CUÑA
Ref. 4729.000
Calidad comprobada con aprobación Z-8.331-882 para clase A en tubos de acero y aluminio.



GRAPA CON ANGULAR PEQUEÑO
Ref. 4718.019 y 4718.022
Con angular de acero para apoyo de rastreles (ejem. 8 x 8 cm.)



GRAPA GANCHO PARA ANCLAJES
Ref. 4734.019 y 4734.022**
Conexión de anclajes y ménsulas.



GRAPA ORTOGONAL CON CUÑA
Ref. 4727.000*
Clase B. DIN EN 74-B-C.
Para tubos de acero y aluminio.



GRAPA ORTOGONAL CON CABEZA ALLROUND
Ref. 2628.019 y 2628.022
Para conectar tubos a rosetas en ángulo recto.



GRAPA CUBRE HUECOS EN "U"
Ref. 1752.019 y 1752.022
Para cubrir los huecos entre el andamio y la plataforma.



GRAPA GIRATORIA CON CUÑA
Ref. 4728.000*
Clase A. DIN EN 74-A-C.
Para tubos de acero y aluminio.



GRAPA GIRATORIA CON CABEZA ALLROUND
Ref. 2629.019 y 2629.022
Para conectar tubos a rosetas en cualquier ángulo.



ENGANCHE PARA GRÚA CON TRES MEDIAS GRAPAS
Ref. 0700.293*
WAF 22 mm. Carga permitida 14,1 kN en vertical y paralelo al eje del tubo.



GRAPA GIRATORIA PARA BASE
Ref. 4735.000*
Para conectar tubos de \varnothing 48,3 mm. a la base del andamio en el ángulo requerido.



DOBLE CABEZA ALLROUND
Ref. 2628.000
Carga según Z-8.22-64.
Para conectar varias verticales.



MEDIA GRAPA CON PLACA
Ref. 4705.019*
Para conectar paneles de pared a los tubos.



GRAPA ORTOGONAL CON REDUCCIÓN 48,3 / 33,7
Ref. 4737.019 y 4737.022
Para conectar en ángulo recto un tubo de \varnothing 33,7 mm. a uno de \varnothing 48,3 mm.



GRAPA PARA PERFIL
Ref. 4713.022*
Carga permitida 15 kN.
Grapa asegurada por dos enganches de seguridad Ref. 4714.000



ESPIGA CON MEDIA GRAPA
Ref. 4706.019 y 4706.022*
Conexión para postes de barandilla, para extensión de \varnothing 48,3 mm.

HERRAMIENTAS



Llave TIPO MARTILLO CON CABEZA REFORZADA
Ref. 4740.019 - WAF 19 mm.
Ref. 4740.022 - WAF 22 mm.



Llave CON INVERSOR DE GIRO
Ref. 4726.019* - WAF 19 mm.
Ref. 4726.022* - WAF 22 mm.



Llave CONDOR CON INVERSOR DE GIRO
Ref. 4747.000 - WAF 19 / 22 mm.



MARTILLO 600 G CON MANGO DE ACERO
Ref. 4421.050*



NIVEL MAGNÉTICO
Ref. 4006.666

* Disponible bajo pedido.
** Tiempo de entrega a consultar.

Para más información sobre empresas filiales y distribuidores consulte nuestra página web www.layher.es

Madrid

Laguna del Marquesado, 17
Pol. Emp. Villaverde
28021 Madrid
Tel.: 91 673 38 82
Fax: 91 673 39 50
layher@layher.es

Cataluña

Andorra, 50
Pol. Ind. Fonollar
08830 Sant Boi de Llobregat
Tel.: 93 630 48 39
Fax: 93 630 65 19
layherbc@layher.es

Andalucía

Torre de los Herberos, 49
Pol. Ind. Carretera de La Isla
41703 Dos Hermanas (Sevilla)
Tel.: 95 562 71 19
Fax: 95 561 62 45
layherand@layher.es

Galicia

Circular Sur, 7
Parque Empresarial de Pazos
15917 Padrón (A Coruña)
Tels.: 98 119 10 72 / 88 101 05 48
Fax: 98 119 12 53
layhernr@layher.es

www.layher.es