

## DIN 7504 K ARANDELA 14 mm



El tornillo autotaladrante DIN 7504K, taladra rosca y fija en una sola operación, acorte el tiempo de montaje y reduce el número de herramientas a utilizar.

Ensamblado con arandela de estanqueidad de Acero EPDM.

Puede ser suministrado lacado en cualquier color de la carta RAL.



## Tornillo autotaladrante DIN 7504 K Equipado con arandela de estanqueidad P-14. Capacidad de taladro hasta 4,40 mm.

www.fesit.es

### HEAD



### KOLOR

Under order painted head.

Field of application, industrial roof for fastening sheet plating.

Pre-drilling not required.

### GARANTÍA FESIT



No necesita taladro previo  
Not need drill



Velocidad de perforación:  
1.500 rpm  
Recommend  
Speed 1.500 rpm



Código Item	Medida Size D x L(mm)	Llave Drill bit (mm)	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
101448013	4,8x 13	8,00	1.000	8.000
101448016	4,8x 16	8,00	1.000	8.000
101448019	4,8x 19	8,00	1.000	8.000
101448025	4,8x 25	8,00	1.000	8.000
101448032	4,8x 32	8,00	1.000	8.000
101448038	4,8x 38	8,00	1.000	4.000
101448050	4,8x 50	8,00	1.000	4.000



CALIDAD



EPDM





**Tornillo autotaladrante DIN 7504 K  
Equipado con arandela de estanqueidad P-16.  
Capacidad de taladro hasta 5,50 mm.**

Código Item	Medida Size D x L(mm)	Llave de Drill bit (mm)	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
101655019	5,5x 19	8,00	1.000	4.000
101655022	5,5x 22	8,00	1.000	4.000
101655025	5,5x 25	8,00	1.000	4.000
101655032	5,5x 32	8,00	1.000	4.000
101655038	5,5x 38	8,00	1.000	4.000
101655050	5,5x 50	8,00	1.000	4.000
101655063	5,5x 63	8,00	500	2.000
101655075	5,5x 75	8,00	500	2.000



CALIDAD



**DIN 7504 K  
ARANDELA P-16**



El tornillo autotaladrante DIN 7504K, taladra rosca y fija en una sola operación, acorta el tiempo de montaje y reduce el número de herramientas a utilizar.

Ensamblado con arandela de estanqueidad de Acero EPDM.

Puede ser suministrado lacado en cualquier color de la carta RAL.

**HEAD**



**KOLOR**

*Under order painted head.*

*Field of application, industrial roof for fastening sheet plating.*

*Pre-drilling not required.*

**GARANTÍA FESIT**



No necesita taladro previo  
*Not need drill*



Velocidad de perforación:  
1.500 rpm  
*Recommend Speed 1.500 rpm*



## DIN 7504 K ARANDELA 18 mm



El tornillo autotaladrante DIN 7504K, taladra rosca y fija en una sola operación, acorte el tiempo de montaje y reduce el número de herramientas a utilizar.

Ensamblado con arandela de estanqueidad de Acero EPDM.

Puede ser suministrado lacado en cualquier color de la carta RAL.



**Tornillo autotaladrante DIN 7504 K  
Equipado con arandela de estanqueidad P-18.  
Capacidad de taladro hasta 6,00 mm.**

*Under order painted head.*

*Field of application, industrial roof for fastening sheet plating.*

*Pre-drilling not required.*

### GARANTÍA FESIT



No necesita taladro previo  
*Not need drill*



Velocidad de perforación:  
1.500 rpm  
*Recommend Speed 1.500 rpm*

Código <i>Item</i>	Medida Size D x L(mm)	Llave Drill bit (mm)	unds caja <i>Qty caja</i>	unds cartón <i>Qty carton</i>
101863019	6,3x 19	10,0	1.000	4.000
101863025	6,3x 25	10,0	1.000	4.000
101863032	6,3x 32	10,0	1.000	4.000
101863038	6,3x 38	10,0	1.000	4.000
101863050	6,3x 50	10,0	1.000	2.000
101863063	6,3x 63	10,0	1.000	2.000
101863075	6,3x 75	10,0	500	2.000
101863080	6,3x 80	10,0	500	2.000
101863090	6,3x 90	10,0	500	2.000
101863100	6,3x 100	10,0	500	2.000
101863110	6,3x 110	10,0	250	1.000
101863120	6,3x 120	10,0	250	1.000
101863130	6,3x 130	10,0	250	1.000
101863140	6,3x 140	10,0	250	1.000

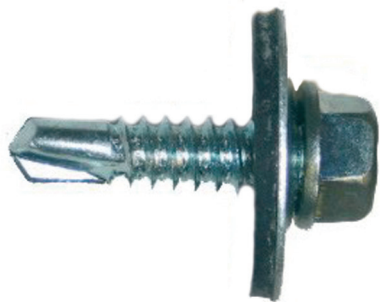


CALIDAD



EPDM





**Tornillo autotaladrante DIN 7504 K ,  
con arandela de estanqueidad P-25.**

Código	Medida D x L (mm)	Llave de atornillado sw (mm)	unds caja	unds cartón
102555019	5,5x 19	8,00	1.000	4.000
102555022	5,5x 22	8,00	1.000	4.000
102555025	5,5x 25	8,00	1.000	4.000
102555032	5,5x 32	8,00	1.000	4.000
102555038	5,5x 38	8,00	1.000	4.000
102555050	5,5x 50	8,00	1.000	4.000
102555063	5,5x 63	8,00	1.000	4.000
102555075	5,5x 75	8,00	500	2.000
102563019	6,3x 19	10,0	500	2.000
102563025	6,3x 25	10,0	1.000	4.000
102563032	6,3x 32	10,0	1.000	4.000
102563038	6,3x 38	10,0	1.000	4.000
102563050	6,3x 50	10,0	1.000	4.000
102563063	6,3x 63	10,0	500	2.000
102563075	6,3x 75	10,0	500	2.000
102563080	6,3x 80	10,0	500	2.000
102563090	6,3x 90	10,0	500	2.000
102563100	6,3x 100	10,0	250	1.000
102563110	6,3x 110	10,0	250	1.000
102563120	6,3x 120	10,0	250	1.000
102563130	6,3x 130	10,0	250	1.000
102563140	6,3x 140	10,0	250	1.000

CALIDAD



**DIN 7504 K  
ARANDELA 25 mm**



El tornillo autotaladrante DIN 7504K, taladra rosca y fija en una sola operación, acorte el tiempo de montaje y reduce el numero de herramientas a utilizar.

Ensamblado con arandela de estanqueidad de Acero EPDM.

Puede se suministrado lacado en cualquier color de la carta RAL.

*Under order painted head.*

*Field of application, industrial roof for fastening sheet plating.*

*Pre-drilling not required.*

**GARANTÍA FESIT**



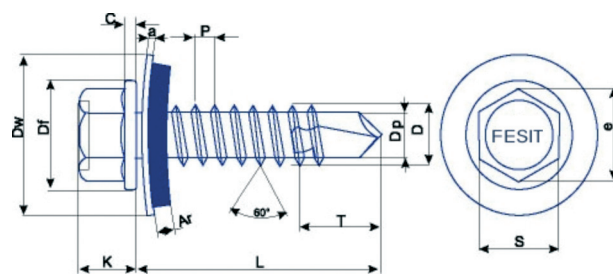
No necesita taladro previo  
*Not need drill*



Velocidad de perforación:  
1.500 rpm  
*Recommend Speed 1.500 rpm*



# DIN 7504 K con Arandela



S: Lado plano  
 e: Ancho de cabeza  
 Dr: Diámetro de arandela.  
 Dw: Diámetro de arandela mixta EPDM  
 a: Espesor metálico en arandela  
 Ar: Espesor EPDM  
 C: Grueso de arandela  
 K: Altura de cabeza  
 P: Paso de rosca.  
 D: Diámetro de rosca.  
 dP: Diámetro de cuerpo  
 T: Longitud de broca  
 L: Longitud.

## DATOS TÉCNICOS

Dx L (mm)	S (mm)	e (mm)	Dr (mm)	Dw (mm)	a (mm)	Ar (mm)	C (mm)	K (mm)	P (mm)	D (mm)	dp (mm)	T (mm)	L (mm)
4,8x L	8,00	8,90	10,5	14,0	0,9	2,80	1,00	4,45	1,60	4,8	4,1	7,20	14-38
5,5x L	8,00	8,90	11,0	16,0	0,9	2,80	1,00	5,45	1,60	5,5	4,8	9,00	19-75
6,3x L	10,00	11,20	13,2	18,0	0,9	2,80	1,00	6,45	1,60	6,3	5,8	9,50	19-140

## CARGA DE ROTURA

Artículo	Tracción	Cizalladura	Torsión
Tornillo DIN7504K d (mm)			
4,8	10,0 kN	6,28 kN	7,10 Nm
5,5	12,5 kN	8,40 kN	10,50 Nm
6,3	16,9 kN	12,30 kN	17,00 Nm

## CARGA A TRACCIÓN RECOMENDADA

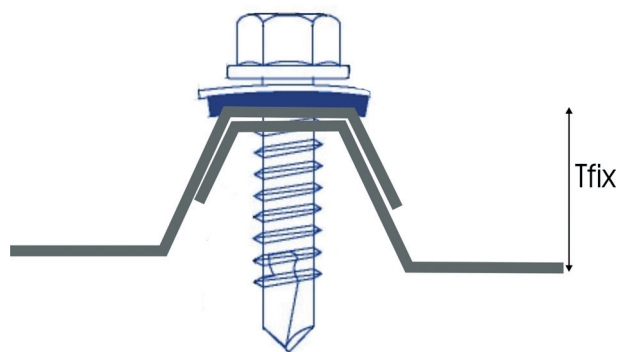
### MATERIAL SOPORTE S235 EN 10025

ESPESOR DE METAL	mm	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0
Ø 4,8				1,00	-	-	-	4,00	-
CARGA ADMISIBLE kN	Ø 5,5			1,20	-	-	2,40	4,00	6,00
	Ø 6,3			-	-	-	2,60	4,00	6,00

Los valores indicados son el resultado de pruebas de ensayo realizadas por FESIT. La carga a tracción recomendada derivan de la máxima carga aplicable incluyendo un COEFICIENTE DE SEGURIDAD  $\gamma = 2$ .

GARANTÍA FESIT





#### CAPACIDAD DE ENSAMBLAJE (mm)

L/D	Ø 4,8 Tfix (mm)	Ø 5,5 Tfix (mm)	Ø 6,3 Tfix (mm)
13	5	-	-
16	8	-	-
19	11	8	7
22	13	11	10
25	18	14	13
32	24	21	20
38	30	27	26
50	42	39	38
63	-	52	51
75	-	64	63
80	-	-	68
90	-	-	77
100	-	-	88
110	-	-	98
130	-	-	117
140	-	-	128
140	-	-	-

#### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Tipo	Material	Recubrimiento
Tornillo Cabeza hexagonal DIN7504K	Acero cementado	Zincado blanco ≤ 5µm ISO 4042
Arandela de estanqueidad	Lamina de chapa galvanizada + EPDM	Galvanizado

#### CAPACIDAD DE TALADRO

Tornillo autotaladrante DIN 7504K	Ø mm	4,8	5,5	6,3
Acero estructural EN 10025	Espesor mm	4,4	5,3	6,0

DIN 7504 K con Arandela

GARANTÍA FESIT

