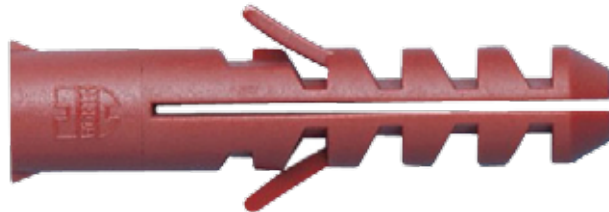


# TACOS MASTER DE NYLON



**Poliamida (Nylon)**  
Ø 6 – 8

**Poliamida (Nylon)**  
Ø 10 – 20

**Big Box**  
véase Anexo 3.01

## Informe de ensayos y homologaciones

**Informe de Ensayos**

Datos de Capacidad establecidos en el laboratorio de Ensayo Würth



### Conjunto Taco Master de nylon

Contenido: 6 medidas de 5x25 a 14 x 75 = 490 Piezas.

**Art. N. 964 903 8 \***

\* Pedido especial



## 1. Campo de aplicación

- Fijación de elementos de construcción junto con tornillos para madera.
- Taco para tornillos con rosca métrica cuando un elemento de construcción deba fijarse con rosca, por ejemplo: abrazaderas de tubos.
- Adecuado para tornillos con formas especiales.
- Puede utilizarse en el exterior junto con tornillos de acero inoxidable.
- Indicado en espacios antideflagrantes de clase de riesgo de descarga Rk 0,63/6,3 para la fijación de masas pequeñas (cables, interruptores, lámparas) de 2 kg por taco. El peso total no debe sobrepasar los 10 kg.

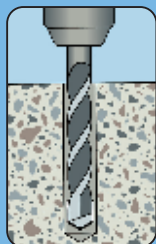
## 2. Ventajas

- El bloqueo de rotación impide que el taco gire dentro del taladro.
- El seguro contra golpes permite el montaje previo del tornillo e impide la expansión del taco al golpear el fondo.
- La expansión sólo tiene lugar cuando se hace girar el tornillo.

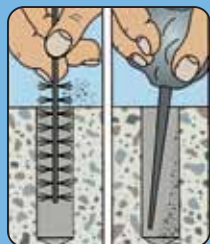
## 3. Características

- Poliamida (Nylon) de alta calidad.
- Resistente a la corrosión, agentes químicos, condiciones climáticas y envejecimiento.
- Estable a temperaturas entre - 40 °C y + 100 °C.
- Cada taco Master está diseñado para un diámetro de taladro específico, según tabla de características.

## Instrucciones de colocación



Realizar el taladro



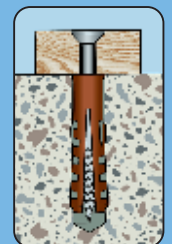
Limpiar el taladro



Colocar el taco



Tener en cuenta la posición de la parte de expansión en la proximidad del borde



Fijar el elemento de construcción

## TACOS MASTER DE NYLON

Datos de capacidad			4	5	6	8	10	12	14	16	20
Carga a tracción recomendada <sup>1)</sup>	Hormigón ≥ H250	Frec [kN]	0,20	0,30	0,50	0,80	1,40	2,00	3,00	4,00	5,50
	Ladrillo macizo ≥ 15 N/mm <sup>2</sup>		0,20	0,30	0,50	0,80	1,20	1,60	2,00	-	-
	Ladrillo perforado ≥ 15 N/mm <sup>2</sup>		0,15	0,20	0,25	0,35	0,45	0,55	0,70	-	-
	Hormigón gaseoso G2/G4		-	0,04	0,08	0,15	0,20	0,25	0,35	0,50	0,70
	Tabiques de yeso/mortero 5 N/mm <sup>2</sup>		-	0,08	0,12	0,20	0,35	0,50	0,75	0,95	1,20
Carga a cortadura recomendada	Hormigón ≥ H250	Frec [kN]	0,20	0,30	0,60	0,90	1,50	2,50	3,50	4,80	6,20
	Ladrillo macizo ≥ 15 N/mm <sup>2</sup>		0,20	0,30	0,60	0,90	1,50	2,50	3,50	-	-
	Ladrillo perforado ≥ 15 N/mm <sup>2</sup>		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	1,00	-	-
	Hormigón gaseoso G2/G4		-	0,05	0,10	0,20	0,25	0,30	0,40	0,50	0,70
	Tabiques de yeso/mortero 5 N/mm <sup>2</sup>		-	0,10	0,15	0,25	0,40	0,55	0,60	1,00	1,20

### Características

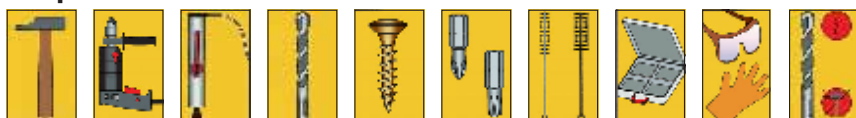
Distancia entre ejes	$a \geq$ [cm]	4	5	6	8	10	12	14	16	20	
Distancia al borde	$a_r \geq$ [cm]	2	2,5	3	4	5	6	7	8	10	
Profundidad taladro	$t \geq$ [mm]	30	35	40	50	65	75	85	95	105	
Prof. de colocación	$h_S \geq$ [mm]	20	25	30	40	50	60	75	80	90	
Espesor mín. soporte	$d \geq$ [cm]	40	45	50	60	80	100	120	150	150	
Ø de la broca	dbroca [mm]	4	5	6	8	10	12	14	16	20	
Ø taladro pieza a fijar	dpieza [mm]	4	5	6	8	10	12	14	16	20	
Ø tornillo para madera	dtom.mad. [mm]	2 - 3	2,5 - 4	3,5 - 5	4,5 - 6	6 - 8	8 - 10	10 - 12	12 - 14	16	
Ø tornillo para aglomerado	dtom. agl. [mm]	3,5	4,5	5	6	-	-	-	-	-	
Longitud del tornillo		= longitud del taco + espesor del material a fijar + Ø tornillo + espesor eventual aislante o estuco									

### Dimensiones del taco

Longitud total	l [mm]	20	25	30	40	50	60	75	80	90	
Denominación		4 x 20	5 x 25	6 x 30	8 x 40	8 x 40/M6 40	10 x 50	12 x 60	14 x 75	16 x 80	20 x 90
Art.-Nº. Taco Master de nylon		903 4 20*	903 5 25	903 6 30	903 8 40		903 10 50*	903 12 60	903 14 75*	903 16 80*	903 20 90*
Art.-Nº. Taco Master de nylon con tope			903 205 25*	903 206 30*	903 208 40*		903 210 50*				
Art.-Nº. Taco Master de nylon para varillas y tornillos con rosca métrica M6					903 8 406*						
Medida		4x20	5x25	6x30	8x40		10x50	12x60	14x75	16x80	20x90
Unidad de envasado UE [Cantidad]			100 500	500	100		50	25	20		
Big Box		-	5400	4800	2400		1200	600	320	-	-

### Componentes del sistema Würth

\* Pedido especial



1) Los tacos de plástico no deben cargarse con tracción centrada de forma constante. Debe actuar una fuerza transversal como mínimo de 10° sobre el taco.