



# Catálogo

# Pernos y Clavos





## PERNOS Y CLAVOS PARA FIJACION DIRECTA

**PERNOS ROSC. PARA HERR. DE CAÑÓN 8 mm.**  
(JT-100, JT-200, HILTI DX-72, HILTI DX-350.)



PERNO P/CONCRETO C/CARGA	SA-2025 *	
PERNO P/CONCRETO C/CARGA	SA-2032 *	
PERNO P/ ACERO C/CARGA	SA-2012 *	
PERNO PARA CONCRETO SOLO	SA-2025	

**PERNO ROSC. PARA HERR. DE CAÑÓN 12 mm.**  
(HILTI DX-450, MP-16)



PERNO P/CONCRETO C/CARGA	SAH-2027 *	
PERNO P/CONCRETO C/CARGA	SAH-2032 *	
PERNO P/ACERO C/CARGA	SAH-2012 *	
PERNO P/CONCRETO SOLO	SAH-2027	

(JAMERCO JT-100, JT-200, JT-527, HILTI DX 350).



CLA.P/CONCRETO	PD-27 (1")
CLA.P/CONCRETO	PD-32 (1 1/4")
CLA.P/CONCRETO	PD-37 (1 1/2")

CLAVO. P/ACERO	PD- 16 (5/8")
CLAVO EN TIRA	D271-560 (1")



— ANCLAJES —  
SUCURSAL TOLUCA

**CLAVOS PARA HERRAMIENTAS CON CAÑÓN DE 12 mm.  
(M-168, HILTI DX-450)**



CLA.P/CONCRETO PDH-32 (1 1/4")

CLA.P/CONCRETO PDH-37 (1 1/2")

CLA.P/ACERO PDH-16 (5/8")

**CLAVO CON ANGULO PREMONTADO PARA CAÑÓN DE 8 mm.**



JGO. CLAVO C/ANGULO Y/CARGA

CLAVO C/ANGULO SOLO

JGO. C/ANGULO Y CARGA FISCHER



JGO. CLAVO C/ROLD. Y CARGA \*

CLAVO CON ROLDANA SOLO

JGO.C/ROLDANA Y CARGA FISCHER



CARG.IND.CAL. 27 AMARILLO

CARG.IND.CAL. 27 ROJO





CARG.IND.CAL. 22 AMARILLO

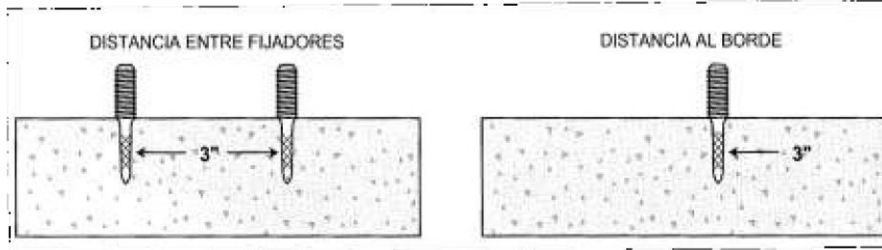
CARG.IND.CAL. 22 ROJO



— ANCLAJES —  
SUCURSAL TOLUCA

	<b>PERNOS ROSCADOS PARA HERRAMIENTAS</b>		
	<b>CON CAÑON 8 mm</b>		
	<b>Ø ROSCA</b>	<b>LARGO ROSCA</b>	<b>LARGO ESPIGA</b>
CONCRETO SA-2025	1/4"	3/4"	1"
CONCRETO SA-2032	1/4"	3/4"	1 1/4"
ACERO SA-2012	1/4"	3/4"	1/2"

	<b>PERNOS ROSCADOS PARA HERRAMIENTAS</b>		
	<b>CON CAÑON 12 mm</b>		
	<b>Ø ROSCA</b>	<b>LARGO ROSCA</b>	<b>LARGO ESPIGA</b>
CONCRETO SA-2027	1/4"	3/4"	1"
CONCRETO SA-2032	1/4"	3/4"	1 1/4"
ACERO SA-2012	1/4"	3/4"	1/2"



<b>RESISTENCIAS EN CONCRETO DE 4000 PSI. (CONCRETO DE 200)</b>				
DIMETRO DE ESPIGA EN (")	CARGA	PENETRACION EN EL CONCRETO EN PULGADAS		
		3/14"	1"	1-1/4"
5/32"	TENSION	120 KGRS	130 KGRS	190 KGRS
	CORTE	160 KGRS	200 KGRS	250 KGRS

LOS FIJADORES NO DEBEN DE SER COLOCADOS HASTA QUE EL CONCRETO ALCANCE SU MAYOR FUERZA CON UN FRAGUADO MINIMO DE 30 DIAS.



— ANCLAJES —  
SUCURSAL TOLUCA

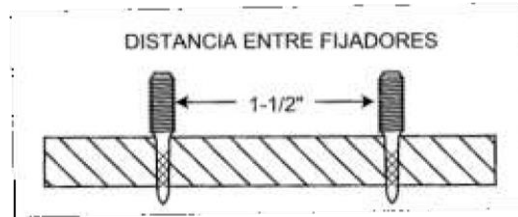
	<p><b>CLAVOS PARA HERRAMIENTAS</b> <b>CON CAÑON 8 mm</b></p>
	<p><b>LARGO</b></p>
CONCRETO PD-27	1"
CONCRETO PD-32	1 1/4"
CONCRETO PD-37	1 1/2"
ACERO PD-16	5/8"

	<p><b>CLAVOS PARA HERRAMIENTAS</b> <b>CON CAÑON 12 mm</b></p>
	<p><b>LARGO</b></p>
CONCRETO PDH-32	1 1/4"
CONCRETO PDH-37	1 1/2"
ACERO PDH-16	5/8"

	<p><b>CLAVO PARA ACERO</b> <b>RESISTENCIA EN ACERO</b> <b>(KGS)</b></p>			
<b>ESPELOR</b>	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"
<b>TENSION</b>	270	350	470	470
<b>CORTE</b>	290	430	560	560




— ANCLAJES —  
SUCURSAL TOLUCA



VALORES CONSIDERANDO LA PENETRACION COMPLETA DEL FIJADOR EN EL ACERO.

LOS VALORES SON DETERMINADOS SOBRE ACERO DE UNA RESISTENCIA DE 45 Kgf/mm<sup>2</sup>.

**ANCLAJES**

	<b>COPELE HEXAGONAL</b>			
	<b>MATERIAL:</b> ACERO AL CARBON <b>TERMINADO:</b> GALVANIZADO			
	Ø DE LA ROSCA	MATERIAL	LONGITUD EN MTS.	CARGA RECOMENDADA (LBS)
SA-1/4"	1/4"	3/8.	3 Y 6 .	240
SA-3/8"	3/8"	1/2.	3 Y 6	610
SA-1/2"	1/2"	11/16.	3 Y 6	1130