



CLAVOS



www.gerdau.com.uy

UN TIPO DE CLAVO PARA CADA APLICACIÓN

Gerdau inició su historia en 1901, produciendo clavos en equipamientos que eran movidos a vapor. Hoy su parque industrial está equipado con máquinas de alta productividad, estando entre los mayores productores de clavos del mundo.

En Gerdau se fabrica un tipo de clavo para cada aplicación, conformando una línea con más de 1.000 ítems.

Desde el inicio de su fundación, Gerdau mantiene el compromiso con la calidad, durabilidad y seguridad que la llevó a ser una marca sinónimo de confiabilidad. Ese compromiso es parte de su embalaje mediante el sello de Garantía Gerdau.

CLAVO CON CABEZA

▶ 12 x 12 | 1632 | 1"



▶ 13 x 18 [1 1/2 x 15] | 922 | 1 1/2"



▶ 16 x 21 [2 x 12] | 393 | 2"



▶ 17 x 27 [2 1/2 x 11] | 242 | 2 1/2"



▶ 18 x 33 [3 x 10] | 171 | 3"



▶ 19 x 39 [3 1/2 x 9] | 109 | 3 1/2"



▶ 21 x 45 [4 x 6] | 59 | 4"



▶ 21 x 54 [5 x 6] | 49 | 4 1/2"



▶ 22 x 54 [5 x 5] | 38 | 5"



▶ 24 x 66 [6 x 3] | 23 | 6"



▶ 26 x 84 [7 1/2 x 1] | 14 | 7 1/2"



"TAMAÑO | CANTIDAD APROXIMADA DE CLAVOS POR KG | MEDIDA EN PULGADAS"

CLAVOS DE TECHO GALVANIZADOS



APLICACIONES >

Techos de fibrocemento, acero, aluminio y galvanizados.

Para aplicaciones en pequeñas ondas de hasta 39mm sobre la estructuras de la madera."

BENEFICIOS>

Más clavos por kilo: mejor relación costo-beneficio del mercado.

Cabeza soldada: evita las fugas.

100% Galvanizado: protege contra la corrosión.

Goma flexible: no se reseca con el paso del tiempo.

Clavo espiralado: asegura su techo como ningún otro.



JP X LPP	POL X BWG	CANT. APROX. DE CLAVOS POR 1/2 KG
18 x 27	(2 1/2 x 10)	53
18 x 30	(2 3/4 x 10)	50
18 x 36	(3 1/4 x 10)	46

CLAVO GALVANIZADO



APLICACIONES>

Muebles especiales, molduras, uso externo en construcción civil.

BENEFICIOS>

Resistente a la corrosión, estético, mayor durabilidad y fijación segura.

JP x LPP	POL x BWG	JP x LPP	POL x BWG	JP x LPP	POL x BWG
10 x 10	(7/8 x 17)	16 x 18	(1 1/2 x 12)	18 x 36	(3 1/4 x 10)
12 x 12	—	16 x 21	(2 x 12)	19 x 36	(3 1/4 x 9)
13 x 15	(1 x 15)	16 x 24	(2 1/4 x 12)	19 x 39	(3 1/2 x 9)
14 x 18	(1 1/2 x 14)	17 x 21	(2 x 11)	20 x 42	(3 3/4 x 7)
15 x 15	(1 1/4 x 13)	17 x 27	(2 1/2 x 11)	22 x 42	(3 3/4 x 5)
15 x 18	(1 1/2 x 13)	18 x 27	(2 1/2 x 10)		
15 x 21	(2 x 13)	18 x 30	(2 3/4 x 10)		

GRAMPAS



PULIDA

APLICACIONES> Adecuado para direccionar los hilos de los alambres

BENEFICIOS> Fácil penetración en la madera y mayor durabilidad

JP x LPP	POL x BWG	CANT. APROX. DE GRAMPAS POR KG.
19 x 11	(1 x 9)	194
13 x 6	(1/2 x 15)	1524



Atención:
No fije la grampa profundamente,
evitando marcar el alambre

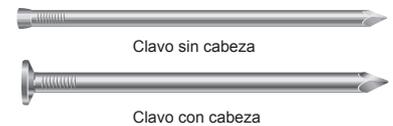
CLAVOS DE CALIDAD PARA CARPINTERIA

APLICACIONES> Carpintería, muebles, suelos, zócalos, molduras, puertas y ventanas.

BENEFICIOS> No manchan la madera, no deja las manos sucias, la punta es perfecta y tiene una longitud precisa.



CON CABEZA			SIN CABEZA					
JP x LPP	POL x BWG	CANT. APROX. DE CLAVOS POR KG.	JP x LPP	POL x BWG	CANT. APROX. DE CLAVOS POR KG.	JP x LPP	POL x BWG	CANT. APROX. DE CLAVOS POR KG.
6 x 6	(1/2 x 9)	9310	6 x 6	(1/2 x 19)	9776	13 x 15	(1 1/4 x 15)	1130
6 x 7	(5/8 x 19)	7606	6 x 7	(5/8 x 19)	8333	13 x 18	(1 1/2 x 15)	952
7 x 9	(3/4 x 18)	5050	7 x 9	(3/4 x 18)	5263	13 x 21	(2 x 15)	815
8 x 7	(5/8 x 18)	5718	8 x 7	(5/8 x 18)	6004	14 x 15	(1 1/4 x 14)	814
8 x 8	—	4938	8 x 8	—	4938	14 x 18	(1 1/2 x 14)	725
8 x 10	(7/8 x 18)	4286	8 x 12	(1 1/16 x 18)	3390	14 x 21	(2 x 14)	623
10 x 7	(5/8 x 17)	4292	9 x 12	—	3077	15 x 15	(1 1/4 x 13)	690
10 x 9	(3/4 x 17)	3378	10 x 9	(3/4 x 17)	3547	15 x 18	(1 1/2 x 13)	611
10 x 10	(7/8 x 17)	3250	10 x 10	(7/8 x 17)	2941	15 x 21	(2 x 13)	513
10 x 11	(1 x 17)	2786	10 x 11	(1 x 17)	2776	16 x 18	(1 1/2 x 12)	486
10 x 12	(1 1/6 x 17)	2570	11 x 11	(1 x 16)	2589	16 x 21	(2 x 12)	1397
11 x 11	(1 x 16)	2466	11 x 15	(1 1/4 x 16)	1739	16 x 24	(2 1/4 x 12)	345
11 x 12	(1 1/16 x 16)	2236	12 x 12	—	1613	16 x 27	(2 1/2 x 12)	332
			13 x 11	(1 x 15)	1529	17 x 21	(2 x 11)	314



CONVERSIÓN DE MEDIDAS

Las medidas utilizadas en este folleto están en JP* x LPP** y en Pulgadas inglesas*** x BWG****. Esas dos medidas son las más utilizadas en el mercado y representan, entre sí, una equivalencia aproximada. El padron métrico oficial es definido por la norma NBR&&". Vea abajo el ejemplo de una misma medida de clavo y su equivalencia entre las dos medidas.

Para convertir de:

JP*	x	LPP** para mm
(ø)	x	(h)
18	x	27
(ver tabla)	x	27 x 2,30 mm
3,40 mm	x	62,10 mm

Para convertir de:

Pol***	x	BWG**** para mm
(h)	x	(ø)
2 ^{1/2}	x	10
2 ^{1/2} x 25,4 mm	(ver tabla)	
63,5 mm	x	3,40 mm



JP	mm	JP	mm	BWG	mm	BWG	mm
4	0,90	17	3,00	20	0,89	11	3,05
5	1,00	18	3,40	19	1,07	10	3,40
6	1,10	—	—	—	—	9	3,76
7	1,20	19	3,90	18	1,24	—	—
8	1,30	—	—	—	—	8	4,19
9	1,40	20	4,40	17	1,47	7	4,57
10	1,50	21	4,90	—	—	6	5,16
11	1,60	22	5,40	16	1,65	5	5,59
12	1,80	23	5,90	15	1,83	4	6,05
13	2,00	24	6,40	—	—	3	6,58
14	2,20	25	7,00	14	2,11	2	7,21
15	2,40	26	7,60	13	2,41	1	7,62
16	2,70	—	—	12	2,77	—	—

- » JP* – Jauge de Paris
- » LPP** – Líneas de Pulgadas Portuguesas | 1 LPP = 2,30 mm
- » Pol*** – Pulgadas Inglesas | 1 Pol = 25,4mm
- » BWG**** – Birmingham Wire Gauge

Gerdau

Camino Teniente Galeano 2250 - Montevideo
C.P. 12200 - Montevideo
Mail de Ventas: uruguay_ventas@gerdau.com
Tel. 2514-2727



www.gerdau.com.uy