







Cuchillas Atornillables


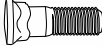


	Series		Tipo	n°		n°		n°		n°
WA70-1	10001 -	415-815-1110	Central	1	02090-11060	11	02290-11016	11	01643-31645	11
		415-815-1120	Lateral	2						
WA100-1	10001-19999	416-815-1110	Central	1	02090-11275	8	02290-11219	8	01643-32060	8
		416-815-1120	Lateral	2						
	20001-	416-815-1210*	Central	1	02090-11275	8	02290-11219	8	01643-32060	8
		416-815-1220*	Lateral	2						
		416-816-1310**	Central	1						
		416-816-1320**	Lateral	2						
WA-120-1	10001-	416-816-1310	Central	1	02090-11275	8	02290-11219	8	01643-32060	8
		416-816-1320	Lateral	2						
WA-120-3	50001-	416-815-1310	Central	1	02090-11275	8	02290-11219	8	01643-32060	8
		416-815-1320	Lateral	2						
WA150-1	10001-19999	416-815-1110	Central	1	02090-11275	8	02290-11219	8	01643-32060	8
		416-815-1120	Lateral	2						
	20001-	416-815-1310	Central	1	02090-11275	8	02290-11219	8	01643-32060	8
		416-815-1320	Lateral	2						
WA180-1	10001-	417-815-1210	Central	1	02090-11475	8	02290-11422	8	01643-32260	8
		417-815-1220	Lateral	2						
WA180-3	50001-	417-815-1210	Central	1	02090-11475	8	02290-11422	8	01643-32260	8
		417-815-1220	Lateral	2						
WA200-1	100001-19999	417-815-1120	Central	1	02090-11475	8	02290-11422	8	01643-32260	8
		418-815-1110	Lateral	2						
	20001-	417-815-1210	Central	1	02090-11475	8	02290-11422	8	01643-32260	8
		417-815-1220	Lateral	2						
WA250-1	10001-	418-815-1211	Central	1	02090-11685	8	02290-11625	8	01643-22460	8
		418-815-1221	Lateral	2						
WA250-3	50001-	418-815-1211	Central	1	02090-11685	8	02290-11625	8	01643-22460	8
		418-815-1221	Lateral	2						
WA300-1	10001-19999	419-815-1110	Central	1	02090-11685	8	02090-11685	8	01643-22460	8
		419-815-1120	Lateral	2						
	20001-	418-815-1211	Central	1	02090-11685	8	02090-11625	8	01643-22460	8
		418-815-1221	Lateral	2						
WA320-1	10001-	419-815-1211	Central	1	02090-11685	8	02090-11625	8	01643-22460	8
		418-815-1221	Lateral	2						
WA320-3	50001-	418-815-1211	Central	1	02090-11685	8	02090-11625	8	01643-22460	8
		418-815-1221	Lateral	2						
WA-350-1	10001-	423-815-1110	Central	1	02090-11490	14	02290-11422	14	01643-32260	14
		423-815-1120	Lateral	2						
WA380-1	10001-19999	423-815-1210	Central	1	02090-11490	14	02290-11422	14	01643-32260	14
		423-815-1220	Lateral	2						
	20001	423-815-1211	Central	1	02090-11490	14	02290-11422	14	01643-32260	14
		423-815-1221	Lateral	2						
WA380-3	50001-	424-815-1111	Central	1	02090-11485	14	02290-11422	14	01643-32260	14
		424-815-1131	Lateral	2						
WA400-1	10001-	424-815-1111	Central	1	02090-11485	14	02290-11422	14	01643-32260	14
		424-815-1131	Lateral	2						
WA420-1	10001-	424-815-1211	Central	1	02090-11485	14	02290-11422	14	01643-32260	14
		421-815-1221	Lateral	2						

	Series		Tipo	n°		n°		n°		n°
WA420-3	50001-	424-815-1211	Central	1	02090-11485	16	02290-11422	16	01643-32260	16
		421-815-1221	Lateral	2						
WA450-1	10001-	421-815-1111	Central	1	02090-11485	16	02290-11422	16	01643-32260	16
		421-815-1131	Lateral	2						
WA470-1	10001-	421-815-1211	Central	1	02090-11485	16	02290-11422	16	01643-32260	16
		421-815-1221	Lateral	2						
WA470-3	50001-	421-815-1211	Central	1	02090-11485	16	02290-11422	16	01643-32260	16
		421-815-1221	Lateral	2						
WA500-1	10001-19999	425-815-1110	Central	1	02091-11605	16	02290-11625	16	01643-32780	16
		425-815-1120	Lateral	2						
	20001-	425-815-1310	Central	1						
		425-815-1320	Lateral	2						
	10001-	4215-815-1510	Central	1						
		425-815-1520	Lateral	2						
WA-600-1	10001-	426-815-1110	Central	1	02091-12030	16	02290-12031	16	01643-33380	16
		426-815-1120	L.H.	2						
		426-815-1130	R.H.	2						

Cuchillas Atornillables

	Serie	Ref.	n°		n°		n°		n°
WA70-1	10001-	415-823-1311	1	02090-10840	13	02290-10813	13	01643-31445	13
		415-823-1321	2						
WA100-1	10001-	417-823-1310	1	02090-11045	16	02290-11016	16	01643-31645	16
		418-823-1320	2						
WA-120-3	50001-	417-823-1310	1	02090-11045	16	02290-11016	16	01643-31645	16
		418-823-1320	2						
WA-150-1	10001-	417-823-1310	1	02090-11045	16	02290-11016	16	01643-31645	16
		417-823-1320	2						
WA180-1	10001-	418-823-1310	1	02090-11045	16	02290-11016	16	01643-31645	16
		418-823-1320	2						
WA180-3	50001-	418-823-1310	1	02090-11045	16	02290-11016	16	01643-31645	16
		418-823-1320	2						
WA200-1	10001-	418-823-1310	1	02090-11045	16	02290-11016	16	01643-31645	16
		418-823-1320	2						
WA300-1	10001-	419-823-1310	1	02090-11260	18	02290-11219	18	01643-32060	18
		423-823-1320	2						
WA350-1	10001-	423-823-1310	1	02090-11260	18	02290-11219	18	01643-32060	18
		423-823-1320	2						

Segmentos Atornillables

	Serie	Ref.	n°		n°		n°		n°
WA250-1	10001-	419-838-1110	5	02090-11690	14	02290-11625	14	01643-22460	14
		421-838-1110	2						
WA300-1	10001-	419-838-1120	5	02090-11690	14	02290-11625	14	01643-22460	14
		421-838-1110	2						
WA320-1	10001-	419-838-1110	5	02090-11690	14	02290-11625	14	01643-22460	14
		418-823-1320	2						
WA380-1	10001-	421-838-1110	7	02091-11600	14	02290-11625	14	01643-22460	14
WA420-1	10001-	421-838-1120	2	02091-11600	16	02290-11625	16	01643-22460	16
		421-838-1110	6						
WA450-1	10001-	421-838-1120	2	02091-11600	16	02290-11625	16	01643-22460	16
		418-823-1320	6						
WA470-1	10001-	421-838-1120	2	02091-11600	16	02290-11625	16	01643-22460	16
		421-838-1110	6						
WA470-3	50001-	421-838-1120	2	02091-11600	16	02290-11625	16	01643-22460	16
		423-823-1320	2						
WA500-1	10001-	421-838-1110	1	02091-12015	14	02290-12031	14	01643-33380	14

Correspondencia de Durezas

Dureza Rockwell		Dureza Vickers		Dureza Brinell	PSI	Resistencia Kg/mm ²
HRB	HRC	HV	HB			
		245	229	113,500	80	
-	22	250	235	116,000	82	
-	23	256	241	119,000	84	
-	24	263	244	120,500	85	
-	25	270	248	122,000	86	
-	26	275	255	126,000	89	
-	27	281	262	129,000	91	
-	28	283	269	133,000	94	
-	29	295	277	138,000	97	
-	30	302	285	142,000	100	
-	31	310	294	146,000	103	
-	32	316	299	147,500	104	
-	33	325	302	150,000	106	
-	34	334	311	154,500	109	
-	35	341	321	159,000	112	
-	36	350	331	163,000	115	
-	37	360	341	168,500	119	
-	38	370	352	174,500	123	
-	39	380	363	180,000	127	
-	40	390	376	185,500	131	
-	41	401	388	192,500	136	
-	42	414	394	195,500	138	
-	43	426	401	198,500	140	
100	44	439	415	205,000	145	
-	45	450	429	212,000	150	
-	46	465	436	215,000	152	
-	47	472	444	220,000	155	
-	48	492	461	228,000	161	
-	49	508	477	237,000	167	
-	50	525	486	251,000	170	
-	51	540	496	253,000	175	
-	52	560	512	262,000	180	
-	53	575	525	269,000	183	
-	54	595	543	278,000	187	
-	55	610	560	287,000	-	
-	56	630	577	295,000	-	
-	57	650	595	305,000	-	
-	58	670	615	315,000	-	
-	59	690	634	325,000	-	
-	60	720	654	-	-	
-	61	740	670	-	-	
-	62	760	688	-	-	
-	63	785	705	-	-	
-	64	-	722	-	-	
-	65	-	739	-	-	

Conversión de Dimensiones

Pulgadas	mm.	Decimales "	cm.	Pulgadas
1/64	0,397	0,0156	0,05	0,0197
1/32	0,794	0,0313	0,10	0,0394
1/16	1,588	0,0625	0,15	0,0591
3/32	2,382	0,0938	0,20	0,0787
1/8	3,175	0,1250	0,25	0,0984
5/32	3,970	0,1563	0,30	0,1181
3/16	4,763	0,1875	0,35	0,1378
7/32	5,556	0,2188	0,40	0,1575
1/4	6,350	0,2500	0,45	0,1772
9/32	7,144	0,2813	0,50	0,1969
5/16	7,938	0,3125	0,55	0,2165
11/32	8,732	0,3438	0,60	0,2362
3/8	9,525	0,3750	0,65	0,2559
13/32	10,319	0,4063	0,70	0,2756
7/16	11,113	0,4375	0,75	0,2953
15/32	11,906	0,4688	0,80	0,3150
1/2	12,700	0,5000	0,85	0,3346
17/32	13,494	0,5313	0,90	0,3543
9/16	14,288	0,5625	0,95	0,3740
19/32	15,081	0,5938	1	0,3937
5/8	15,875	0,6250	2	0,7874
21/32	16,669	0,6563	3	1,1811
11/16	17,463	0,6875	4	1,5748
23/32	18,256	0,7187	5	1,9685
3/4	19,050	0,7500	6	2,3622
25/32	19,844	0,7813	7	2,7559
13/16	20,638	0,8125	8	3,1496
27/32	21,481	0,8457	9	3,5433
7/8	22,225	0,8750	10	3,9370
29/32	23,019	0,9063	20	7,8740
15/16	23,813	0,9375	30	11,8110
31/32	24,606	0,9687	40	15,7480
1	25,400	1,0000	50	19,6850

Dimensiones

1 Pulgada = 25,4 mm.

1 Yarda = 91,44 cm.

1 Pulgada = 2,54 cm.

1 Yarda = 0,9144 m.

1 Pie = 30,48 cm.

1 Milla = 1609,3 m.

1 Pie = 0,3048 m.

1 Milla = 1,6093 Km.

Peso

1 Onza = 28,3 gr.

10 Libras = 4,5359 Kilos

1 Libra = 453,5 gr.

1 Tonelada U.S.A. = 907,18 Kg.

Libras	Gramos	Kilogramos
0,2	90,7185	0,0907
0,4	181,4370	0,1814
0,6	272,1555	0,2722
0,8	362,8740	0,3629
1	453,5925	0,4536
2	907,1850	0,9072
3	1360,7775	1,3608
4	1814,3700	1,8144
5	2267,9625	2,2680