



# CORREAS TIPO Z



## DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES

La correa tipo Z es apta para cerramientos, fabricada mediante conformado en frío y mecanizadas, de acuerdo a las siguientes características y tipo de acabado:

ACERO	DX51/S235JR/S275JR/S220GD/S250GD/S280GD
RECUBRIMIENTO	Z140 a Z275 gr/m <sup>2</sup>
PUNZONADO	DISPONIBLE. CONSULTAR OPCIONES

## CONDICIONES DE FABRICACIÓN

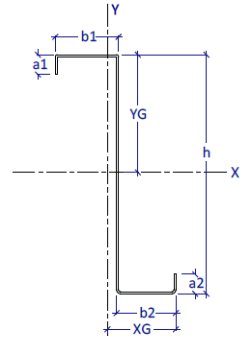
LONGITUD MÍNIMA	100 mm
LONGITUD MÁXIMA	Limitada por el transporte
ESPESOR (mm)	2,00/2,50/3,00/4,00

## CERTIFICACIONES DEL PRODUCTO

EN 10143	Tolerancias dimensionales y de forma
EN 10169	Recubrimientos orgánicos.
EN 10346	Tipo de acero
EN 1090	Marcado CE



## SECCIÓN



## PARÁMETROS

REFERENCIA DE CORREA	a <sub>2</sub> mm	b <sub>2</sub> mm	h mm	b <sub>1</sub> mm	a <sub>1</sub> mm	e mm	Área cm <sup>2</sup>	Peso kg/ml	Respecto eje X-X			Respecto eje Y-Y			Posición C.G.	
									I <sub>x</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>x</sub> cm <sup>3</sup>	i <sub>x</sub> cm	I <sub>y</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>y</sub> cm <sup>3</sup>	i <sub>y</sub> cm	Y <sub>G</sub> cm	X <sub>G</sub> cm
Z 10-48-100-55-19x2mm	10	48	100	55	19	2,00	4,28	3,42	69,05	13,56	3,85	28,10	5,58	2,53	4,85	0,086
Z 10-48-100-55-19x2,5mm	10	48	100	55	19	2,50	5,30	4,24	84,86	16,54	3,82	33,70	6,76	2,49	4,85	0,061
Z 10-48-100-55-19x3mm	10	48	100	55	19	3,00	6,30	5,04	99,12	19,23	3,80	38,56	7,77	2,43	4,86	0,035
Z 10-48-100-55-19x4mm	10	48	100	55	19	4,00	8,32	6,65	128,80	23,86	3,77	49,26	9,97	2,39	4,86	-0,016
Z 10-48-120-55-19x2mm	10	48	120	55	19	2,00	4,56	3,64	116,28	18,73	4,75	40,80	7,22	2,82	5,77	0,155
Z 10-48-120-55-19x2,5mm	10	48	120	55	19	2,50	5,65	4,52	142,32	23,00	4,72	49,10	8,75	2,79	5,77	0,130
Z 10-48-120-55-19x3mm	10	48	120	55	19	3,00	6,72	5,37	166,95	26,78	4,70	56,82	10,11	2,75	5,77	0,104
Z 10-48-120-55-19x4mm	10	48	120	55	19	4,00	8,88	7,10	218,00	35,12	4,65	72,89	13,07	2,68	5,77	0,052
Z 10-48-125-55-19x2mm	10	48	125	55	19	2,00	4,78	3,82	117,20	18,29	4,87	28,00	5,56	2,40	6,09	0,067
Z 10-48-125-55-19x2,5mm	10	48	125	55	19	2,50	5,92	4,74	143,58	22,36	4,85	33,72	6,73	2,36	6,08	0,041
Z 10-48-125-55-19x3mm	10	48	125	55	19	3,00	7,05	5,64	167,78	26,15	4,84	38,57	7,74	2,32	6,08	0,016
Z 10-48-125-55-19x4mm	10	48	125	55	19	4,00	9,32	7,45	218,66	34,02	4,78	49,07	9,95	2,24	6,08	-0,035
Z 10-48-140-55-19x2mm	10	48	140	55	19	2,00	4,96	3,96	167,09	23,11	5,50	40,79	7,20	2,72	6,77	0,138
Z 10-48-140-55-19x2,5mm	10	48	140	55	19	2,50	6,15	4,92	205,14	28,37	5,48	49,30	8,74	2,68	6,77	0,112
Z 10-48-140-55-19x3mm	10	48	140	55	19	3,00	7,32	5,85	240,40	33,20	5,44	56,79	10,12	2,65	6,76	0,087
Z 10-48-140-55-19x4mm	10	48	140	55	19	4,00	9,68	7,74	314,17	43,36	5,38	72,96	13,07	2,58	6,76	0,036
Z 10-48-150-55-19x2mm	10	48	150	55	19	2,00	5,28	4,22	180,07	23,45	5,77	28,00	5,55	2,28	7,32	0,051
Z 10-48-150-55-19x2,5mm	10	48	150	55	19	2,50	6,55	5,24	220,90	28,76	5,74	33,77	6,72	2,25	7,32	0,026
Z 10-48-150-55-19x3mm	10	48	150	55	19	3,00	7,80	6,24	258,67	33,68	5,72	38,67	7,73	2,22	7,32	0,010
Z 10-48-150-55-19x4mm	10	48	150	55	19	4,00	10,32	8,25	337,78	43,97	5,66	49,48	9,94	2,14	7,32	-0,051
Z 10-48-160-55-19x2mm	10	48	160	55	19	2,00	5,48	4,38	228,52	27,70	6,20	40,84	7,18	2,62	7,75	0,112
Z 10-48-160-55-19x2,5mm	10	48	160	55	19	2,50	6,80	5,44	280,83	34,02	6,17	49,44	8,74	2,58	7,75	0,096
Z 10-48-160-55-19x3mm	10	48	160	55	19	3,00	8,10	6,48	329,65	39,95	6,14	56,89	10,11	2,56	7,75	0,071
Z 10-48-160-55-19x4mm	10	48	160	55	19	4,00	10,72	8,57	431,40	52,29	6,08	73,13	13,06	2,49	7,75	0,020





# CORREAS TIPO Z



## PARÁMETROS

REFERENCIA DE CORREA	a <sub>2</sub> mm	b <sub>2</sub> mm	h mm	b <sub>1</sub> mm	a <sub>1</sub> mm	e mm	Área cm <sup>2</sup>	Peso kg/ml	Respecto eje X-X			Respecto eje Y-Y			Posición C.G.	
									Ix cm <sup>4</sup>	Wx cm <sup>3</sup>	ix cm	Iy cm <sup>4</sup>	Wy cm <sup>3</sup>	iy cm	YG cm	XG cm
Z 10-48-175-55-19x2mm	10	48	160	55	19	2,00	5,78	4,62	259,64	29,01	6,62	28,04	5,54	2,18	8,55	0,038
Z 10-48-175-55-19x2,5mm	10	48	160	55	19	2,50	7,10	5,74	319,06	35,65	6,62	33,79	6,71	2,15	8,55	0,013
Z 10-48-175-55-19x3mm	10	48	160	55	19	3,00	8,55	6,84	374,40	41,83	6,57	38,61	7,70	2,11	8,55	-0,013
Z 10-48-175-55-19x4mm	10	48	160	55	19	4,00	11,32	9,05	489,84	54,72	6,52	49,31	9,89	2,04	8,55	-0,063
Z 19-70-200-80-18x2mm	19	70	200	80	18	2,00	7,40	5,92	471,52	45,70	7,84	97,19	12,79	3,56	9,68	0,203
Z 19-70-200-80-18x2,5mm	19	70	200	80	18	2,50	9,45	7,36	581,80	55,48	7,82	118,60	15,63	3,53	9,68	0,177
Z 19-70-200-80-18x3mm	19	70	200	80	18	3,00	10,98	8,78	686,70	66,41	7,79	138,15	18,30	3,46	9,68	0,151
Z 19-70-200-80-18x4mm	19	70	200	80	18	4,00	14,44	11,55	903,70	86,90	7,74	179,40	23,65	3,42	9,68	0,990
Z 19-70-225-80-18x2mm	19	70	225	80	18	2,00	7,90	6,32	614,90	53,35	8,72	97,16	12,34	3,45	10,91	0,184
Z 19-70-225-80-18x2,5mm	19	70	225	80	18	2,50	9,82	7,86	759,20	65,86	8,69	118,61	15,08	3,42	10,91	0,158
Z 19-70-225-80-18x3mm	19	70	225	80	18	3,00	11,73	9,38	899,80	78,05	8,66	137,87	17,70	3,38	10,91	0,133
Z 19-70-225-80-18x4mm	19	70	225	80	18	4,00	15,44	12,35	1154,7	99,54	8,58	169,78	21,60	3,29	10,91	0,081
Z 19-70-250-80-18x2mm	19	70	250	80	18	2,00	8,40	6,72	778,25	61,66	9,58	97,27	12,74	3,32	12,69	0,165
Z 19-70-250-80-18x2,5mm	19	70	250	80	18	2,50	10,45	8,36	986,34	76,17	9,55	118,40	15,60	3,29	12,69	0,140
Z 19-70-250-80-18x3mm	19	70	250	80	18	3,00	12,48	9,98	1165,5	90,34	9,52	136,90	18,24	3,25	12,69	0,115
Z 19-70-250-80-18x4mm	19	70	250	80	18	4,00	16,44	13,15	1486,4	115,50	9,44	169,41	22,48	3,19	12,69	0,064
Z 19-70-275-80-18x2mm	19	70	275	80	18	2,00	8,90	7,12	999,03	70,39	10,43	97,25	12,30	3,23	13,38	0,153
Z 19-70-275-80-18x2,5mm	19	70	275	80	18	2,50	11,07	8,86	1237,7	87,01	10,40	118,55	15,04	3,20	13,38	0,127
Z 19-70-275-80-18x3mm	19	70	275	80	18	3,00	13,23	10,58	1462,9	103,25	10,37	138,09	17,65	3,16	13,38	0,101
Z 19-70-275-80-18x4mm	19	70	275	80	18	4,00	17,44	13,95	1867,8	132,33	10,28	169,53	22,45	3,10	13,38	0,050
Z 19-70-300-80-18x2mm	19	70	300	80	18	2,00	9,40	7,52	1231,9	80,06	11,27	97,30	12,29	3,15	14,61	0,140
Z 19-70-300-80-18x2,5mm	19	70	300	80	18	2,50	11,70	9,36	1520,4	98,38	11,24	118,40	15,02	3,13	14,61	0,114
Z 19-70-300-80-18x3mm	19	70	300	80	18	3,00	13,98	11,18	1802,6	116,80	11,21	138,00	17,89	3,11	14,61	0,088
Z 19-70-300-80-18x4mm	19	70	300	80	18	4,00	18,44	14,75	2301,1	149,88	11,11	169,00	22,48	3,02	14,61	0,036
Z 19-70-325-80-18x2mm	19	70	325	80	18	2,00	10,02	7,92	1476,8	89,05	12,02	94,70	12,28	3,06	16,57	-
Z 19-70-325-80-18x2,5mm	19	70	325	80	18	2,50	12,55	9,85	1827,4	110,27	12,07	115,40	14,13	3,02	16,57	-
Z 19-70-325-80-18x3mm	19	70	325	80	18	3,00	14,99	11,76	2170,7	130,98	12,03	134,95	16,66	3,00	16,57	-
Z 19-70-325-80-18x4mm	19	70	325	80	18	4,00	19,84	15,64	2880,1	169,88	11,98	165,00	17,76	3,00	16,57	-
Z 19-70-350-80-18x2mm	19	70	350	80	18	2,00	10,59	8,50	1767,1	99,12	12,92	94,70	12,27	2,99	17,83	-
Z 19-70-350-80-18x2,5mm	19	70	350	80	18	2,50	13,17	10,57	2187,6	122,69	12,89	115,50	14,21	2,96	17,83	-
Z 19-70-350-80-18x3mm	19	70	350	80	18	3,00	15,74	12,67	2599,6	145,79	12,85	135,10	16,75	2,93	17,83	-
Z 19-70-350-80-18x4mm	19	70	350	80	18	4,00	20,83	16,60	2716,2	195,88	12,80	116,02	21,52	2,90	17,83	-





# CORREAS TIPO Z



## CARGAS ADMISIBLES (kp/m)

REFERENCIA DE CORREA TIPO Z	PESO (kp/ml)	CARGA DESCENDIENTE						
		$q_g + q + w$ (*)						
		1 VANO - LUZ ENTRE APOYOS (m)						
		4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00
Z125x2	3,82	128	7	6	-	-	-	-
Z125x2,5	4,73	159	95	9	5	-	-	-
Z125x3	5,63	188	112	6	5	-	-	-
Z150x2	4,21	164	105	6	8	-	-	-
Z150x2,5	5,22	204	130	84	53	-	-	-
Z150x3	6,08	242	155	100	63	-	-	-
Z75x2	4,60	203	130	90	61	-	-	-
Z175x2,5	5,71	252	162	112	76	51	-	-
Z175x3	6,81	300	192	134	91	61	-	-
Z200x2	6,00	305	196	136	100	72	50	-
Z200x2,5	7,44	398	254	177	130	90	63	-
Z200x3	8,81	477	305	212	156	108	76	55
Z225x2	6,39	348	221	152	110	83	65	48
Z225x3	9,40	452	287	197	143	108	83	61
Z225x4	12,28	544	345	237	172	130	100	73
Z250x2	6,78	370	237	165	121	93	73	59
Z250x3	10,01	621	398	276	203	155	123	91
Z250x4	13,03	833	533	370	272	208	165	120
Z275x2	7,17	418	262	182	134	102	81	66
Z275x3	10,57	707	452	314	231	177	140	113
Z275x4	13,85	951	609	423	311	238	188	151
Z300x2	7,57	449	287	199	147	115	89	72
Z300x3	11,21	785	502	349	256	196	155	126
Z300x4	14,63	1075	688	478	351	269	212	172
Z325x2	7,92	624	397	275	200	151	118	94
Z325x2,5	9,85	860	548	378	275	209	163	131
Z325x3	11,76	1118	710	490	358	272	213	159
Z350x2	8,50	671	427	294	214	163	127	102
Z350x2,5	10,57	925	589	406	296	225	176	141
Z350x3	12,67	1208	769	530	385	294	230	184

(\*)  $q_g$ : peso propio de la cubierta, aislamientos y sujeción

q: sobre carga de uso. Nieve en la cubierta. Cargas perceptivas de mantenimiento

w: presión del viento

**NOTA:** PLEGADOS LACON S.L.L. declina expresamente cualquier responsabilidad derivada del uso de estas tablas.

