

P R O J E C T

CORREAS

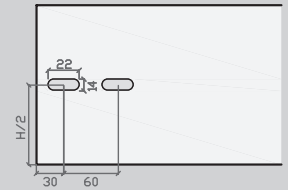
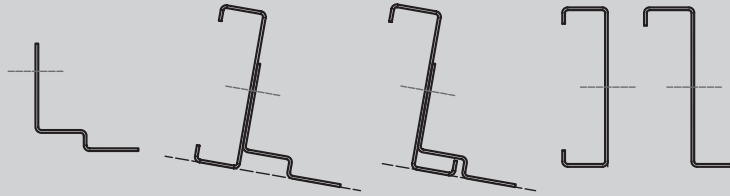
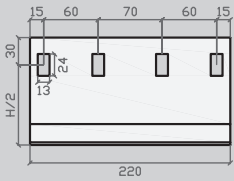


PANELAIS
PRODUCCIONES

CORREAS "Z y C" PANNES "Z et C"

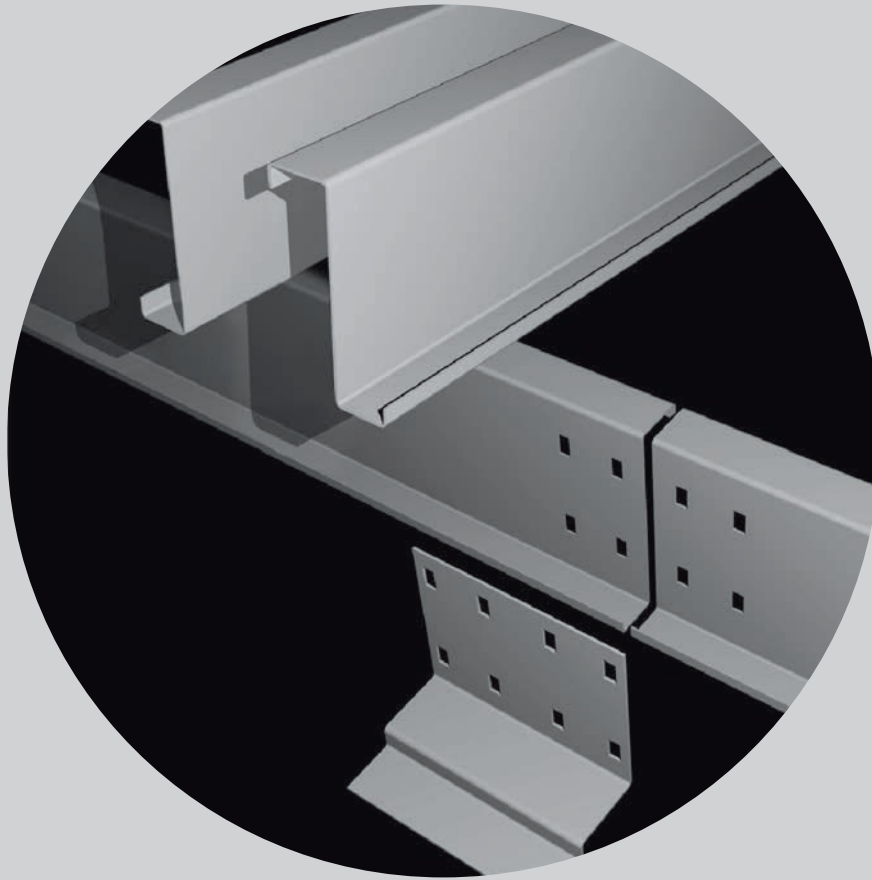
PUNZONADOS Y EJIONES / POINÇONNEMENT ET ECHANTIGNOLE

- 1 LÍNEA DE PUNZONADOS "Z y C" H=125-175
- 1 LIGNE DE PERFORATIONS "Z et C" H=125-175

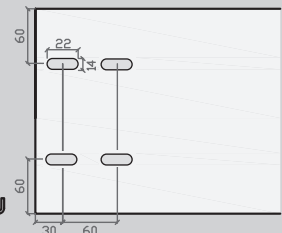
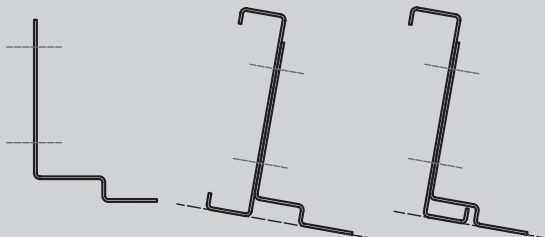
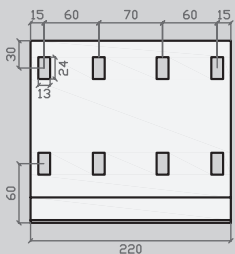


Esquema mecanizado extremos correa para
L = distancia entre apoyos - 10 mm.

Schéma mécanique extrémités panne pour
L = distance entre appuis - 10 mm.

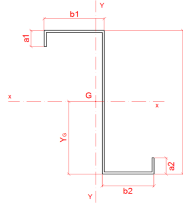


- 2 LÍNEA DE PUNZONADOS "Z y C" H=200-300
- 2 LIGNES DE PERFORATIONS "Z et C" H=200-300



Esquema mecanizado extremos correa para
L = distancia entre apoyos - 10 mm.

Schéma mécanique extrémités panne pour
L = distance entre appuis - 10 mm.

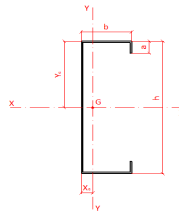


CORREAS "Z"

Perfilería conformada en frío en acero galvanizado DX51 D+ Z140 según UNE EN- 10346
Pesos teóricos sujetos a tolerancia en espesor

MODELO	H (mm)	e (mm)	b ₁ (mm)	b ₂ (mm)	a ₁ (mm)	a ₂ (mm)	Ri (mm)	Área (cm ²)	Peso (Kg/m)	Perímetro (m ² /m)	Y _G (cm)	I _x (cm ⁴)	W _x (cm ³)	X _G (cm)	I _y (cm ⁴)	W _y (cm ³)	CARGA MÁXIMA (Kg/ml)									
																	LONGITUD ENTRE APOYOS (m)									
																	3	4	5	6	7	8	9	10		
Z125.15	125	1,5	58	50	17	17	2,88	3,915	3,14	0,525	6,44	115,28	17,90	5,51	10,41	1,89	251	140	71	40	24	15	10	6		
Z125.20	125	2	58	50	17	17	2,88	5,18	4,19	0,522	6,44	150,78	23,41	5,83	13,52	2,32	329	183	93	52	31	20	12	8		
Z125.25	125	2,5	58	50	17	17	2,88	6,425	5,24	0,519	6,44	184,88	28,71	5,47	16,45	3,01	403	224	114	64	38	24	15	10		
Z150.15	150	1,5	58	50	17	17	2,88	4,29	3,44	0,575	7,71	165,54	21,47	5,53	11,58	2,09	302	168	103	58	35	23	15	10		
Z150.20	150	2	58	50	17	17	2,88	5,68	4,58	0,572	7,71	217,04	28,15	5,51	15,04	2,73	396	221	135	76	46	30	19	13		
Z150.25	150	2,5	58	50	17	17	2,88	7,05	5,73	0,569	7,71	266,76	34,60	5,48	18,31	3,34	486	271	166	94	57	36	24	16		
Z175.15	175	1,5	58	50	17	17	2,88	4,665	3,73	0,625	8,97	229,44	25,58	5,55	12,52	2,26	360	201	127	82	50	32	22	15		
Z175.20	175	2	58	50	17	17	2,88	6,18	4,98	0,622	8,97	301,35	33,60	5,52	16,25	2,94	473	264	167	108	66	42	28	19		
Z175.25	175	2,5	58	50	17	17	2,88	7,675	6,22	0,619	8,97	371,03	41,36	5,50	19,78	3,60	582	325	206	132	81	52	35	24		
Z200.15	200	1,5	70	62	17	17	2,88	5,4	4,31	0,723	10,22	355,40	34,77	6,74	20,69	3,07	490	274	174	119	79	52	35	24		
Z200.20	200	2	70	62	17	17	2,88	7,16	5,75	0,720	10,22	467,68	45,76	6,72	26,97	4,01	645	360	229	157	104	68	46	32		
Z200.25	200	2,5	70	62	17	17	2,88	8,9	7,18	0,717	10,22	576,94	56,45	6,67	32,95	4,94	796	444	282	194	128	84	57	39		
Z220.15	220	1,5	70	62	17	17	2,88	5,7	4,55	0,763	11,23	436,74	38,89	6,76	43,67	6,46	549	307	195	134	97	64	44	31		
Z220.20	220	2	70	62	17	17	2,88	7,56	6,06	0,760	11,23	575,21	51,22	6,73	28,24	4,20	722	404	256	176	128	85	58	40		
Z220.25	220	2,5	70	62	17	17	2,88	9,4	7,58	0,757	11,23	710,21	63,24	6,71	34,51	5,14	892	498	316	217	158	104	71	50		
Z250.15	250	1,5	70	62	17	17	2,88	6,15	4,90	0,823	12,74	580,50	45,57	6,77	22,94	3,39	643	360	228	157	114	86	59	42		
Z250.20	250	2	70	62	17	17	2,88	8,16	6,53	0,820	12,74	765,35	60,07	6,74	29,90	4,44	848	474	301	207	150	114	78	55		
Z250.25	250	2,5	70	62	17	17	2,88	10,15	8,16	0,817	12,74	945,95	74,25	6,72	36,53	5,44	1048	586	372	256	186	140	96	68		
Z275.15	275	1,5	70	62	17	17	2,88	6,525	5,19	0,873	14,00	721,49	51,54	6,78	23,87	3,52	728	407	259	178	129	98	75	53		
Z275.20	275	2	70	62	17	17	2,88	8,66	6,92	0,870	14,00	951,90	67,99	6,75	31,11	4,61	960	537	341	235	171	129	98	70		
Z275.25	275	2,5	70	62	17	17	2,88	10,775	8,65	0,867	14,00	1177,36	84,10	6,73	38,01	5,65	1187	664	422	290	211	160	122	86		
Z300.15	300	1,5	70	62	17	17	2,88	6,9	5,49	0,923	15,26	882,95	57,86	6,78	24,72	3,65	817	457	291	200	146	110	86	66		
Z300.20	300	2	70	62	17	17	2,88	9,16	7,32	0,920	15,26	1165,62	76,38	6,76	32,21	4,76	1079	604	384	264	192	145	113	87		
Z300.25	300	2,5	70	62	17	17	2,88	11,4	9,15	0,917	15,26	1442,58	94,53	6,74	39,35	5,84	1335	747	475	327	238	180	140	107		

Cálculo, para hipótesis viga biapoyada con carga uniforme e hipótesis de cargas sobre cubierta despreciado peso propia de la correa, a partir de las comprobaciones: 1) Tensión Máxima, 2) Flecha máxima



CORREAS "C"

Perfilería conformada en frío en acero galvanizado DX51 D+ Z140 según UNE EN- 10346
Pesos teóricos sujetos a tolerancia en espesor

MODELO	H (mm)	e (mm)	b ₁ (mm)	b ₂ (mm)	a ₁ (mm)	a ₂ (mm)	Ri (mm)	Área (cm ²)	Peso (Kg/m)	Perímetro (m ² /m)	Y _G (cm)	I _x (cm ⁴)	W _x (cm ³)	X _G (cm)	I _y (cm ⁴)	W _y (cm ³)	CARGA MÁXIMA (Kg/ml)									
																	LONGITUD ENTRE APOYOS (m)									
																	3	4	5	6	7	8	9	10		
C125.15	125	1,5	50	48	17	17	2,88	3,795	3,05	0,509	6,25	93,18	14,91	1,63	13,74	8,43	209	114	57	32	19	12	7	4		
C125.20	125	2	50	48	17	17	2,88	5,02	4,07	0,506	6,25	122,14	19,54	1,63	17,77	10,90	274	150	75	42	25	15	9	6		
C125.25	125	2,5	50	48	17	17	2,88	6,225	5,08	0,503	6,25	150,10	24,02	1,63	21,55	13,22	336	184	92	51	30	19	12	7		
C150.15	150	1,5	50	48	17	17	2,88	4,17	3,34	0,559	7,50	142,60	19,01	1,49	14,56	9,77	267	149	89	50	30	19	12	8		
C150.20	150	2	50	48	17	17	2,88	5,52	4,46	0,556	7,50	187,25	24,97	1,49	18,84	12,64	351	195	116	65	40	25	16	11		
C150.25	150	2,5	50	48	17	17	2,88	6,85	5,57	0,553	7,50	230,50	30,73	1,49	22,84	15,33	432	240	143	80	49	31	20	13		
C175.15	175	1,5	50	48	17	17	2,88	4,545	3,64	0,609	8,75	205,06	23,44	1,37	15,25	11,13	330	184	116	73	45	29	19	13		
C175.20	175	2	50	48	17	17	2,88	6,02	4,85	0,606	8,75	269,61	30,81	1,38	19,73	14,30	433	242	153	96	59	38	25	17		
C175.25	175	2,5	50	48	17	17	2,88	7,475	6,06	0,603	8,75	332,30	37,98	1,38	23,92	17,33	534	298	188	118	72	46	31	21		
C200.15	200	1,5	65	70	17	22	2,88	5,37	4,29	0,719	10,00	326,05	32,61	1,78	29,71	16,69	459	257	163	112	72	47	32	22		
C200.20	200	2	65	70	17	22	2,88	7,12	5,71	0,716	10,00	429,59	42,96	1,78	38,66	21,72	605	338	214	147	95	62	42	29		
C200.25	200	2,5	65	70	17	22	2,88	8,85	7,14	0,713	10,00	530,60	53,06	1,78	47,16	26,49	747	417	265	182	118	76	52	36		
C220.15	220	1,5	65	70	17	22	2,88	5,67	4,52	0,759	11,00	407,77	37,07	1,69	30,53	18,07	523	292	185	127	91	60	41	28		
C220.20	220	2	65	70	17	22	2,88	7,52	6,03	0,756	11,00	537,59	48,87	1,69	39,73	23,51	689	385	244	168	120	79	53	37		
C220.25	220	2,5	65	70	17	22	2,88	9,35	7,54	0,753	11,00	664,42	60,40	1,70	48,46	28,51	852	476	302	207	149	97	66	46		
C250.15	250	1,5	65	70	17	22	2,88	6,12	4,87	0,819	12,50	551,81	44,14	1,57	31,62	20,14	623	348	221	152	110	82	56	40		
C250.20	250	2	65	70	17	22	2,88	8,12	6,50	0,816	12,50	728,05	58,24	1,57	41,14	26,20	822	459	292	201	146	108	74	52		
C250.25	250	2,5	65	70	17	22	2,88	10,1	8,12	0,813	12,50	900,53	72,04	1,58	50,18	31,76	1016	568	361	248	180	134	91	64		
C275.15	275	1,5	65	70	17	22	2,88	6,495	5,17	0,869	13,75	692,79	50,38	1,48	32,41	21,90	711	398	253	174	126	96	71	51		
C275.20	275	2	65	70	17	22	2,88	8,62	6,89	0,866	13,75	914,57	66,51	1,49	42,16	28,30	939	525	334	230	167	126	94	67		
C275.25	275	2,5	65	70	17	22	2,88	10,725	8,62	0,863	13,75	1131,86	82,32	1,49	51,43	34,52	1162	650	413	284	206	156	117	83		
C300.15	300	1,5	65	70	17	22	2,88	6,87	5,46	0,919	15,00	854,07	56,94	1,41	33,11	23,48	804	450	286	197	143	108	85	63		
C300.20	300	2	65	70	17	22	2,88	9,12	7,28	0,916	15,00	1128,03	75,20	1,41	43,08	30,55	1062	594	378	260	189	143	112	84		
C300.25	300	2,5	65	70	17	22	2,88	11,35	9,11	0,913	15,00	1396,71	93,11	1,42	52,54	37,00	1315	736	468	322	234	177	138	104		

Cálculo, para hipótesis viga biapoyada con carga uniforme e hipótesis de cargas sobre cubierta despreciado peso propia de la correa, a partir de las comprobaciones: 1) Tensión Máxima, 2) Flecha máxima



PANELAIS
PRODUCCIONES

Ctra. De Cordovilla, Km. 1-Pol. 505 - 37336 HUERTA (Salamanca) ESPAÑA
T.: +34 923 19 11 75 - Fax: +34 923 36 22 82
www.panelais.com - panelais@panelais.com