VALENTE 100 SINCE 1919 SPA
One hundred years of reliability

Headquarters:
Via Don Minzoni, 6
20045 – Lainate (MI) Italy
Tel. +39 02.93799212 - Fax. +39 02. 93799349
mail@valente.it
www.valente.it www.valente1919.com

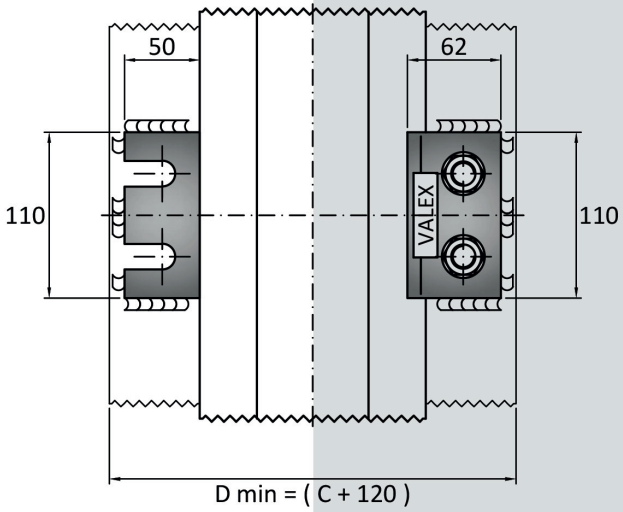
Registered office:
Via Emilio Motta, 6
20144 – Milano (MI) Italy
info@valente.it

ISO 9001:2015 Certified

SISTEMA DE FIJACIÓN PARA RIELES DE GRÚA VALEX 3116

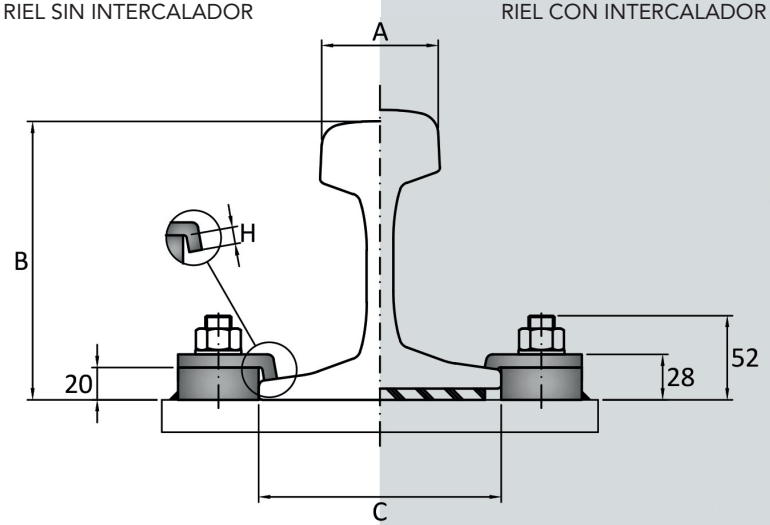
RIEL SIN INTERCALADOR

RIEL CON INTERCALADOR



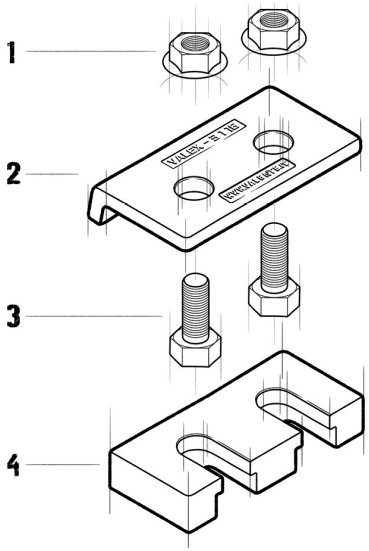
RIEL SIN INTERCALADOR

RIEL CON INTERCALADOR



CARACTERÍSTICAS

- Sistema de fijación elástica para rieles de grúa con o sin intercalador.
- Sistema formado por dos elementos bloqueados entre sí con un perno y una tuerca con brida, que permiten un fácil ajuste lateral a la vía.
- El taco de elastómero aumenta la tolerancia entre el riel y la estructura de soporte, reduce el esfuerzo de conexión y el desgaste de los componentes mecánicos de la grúa.
- La parte inferior del clip se puede soldar fácilmente a la estructura de soporte sin dificulta des de acceso.

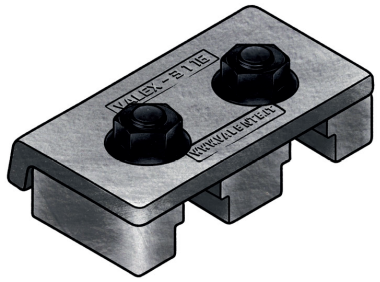


COMPONENTES

- Tuercas con brida M16.
- Clip superior con taco de acero.
- Tornillos especiales M16.
- Clip inferior soldable.

APLICACIONES

VALEX 3116 es un sistema de fijación indirecta desarrollado específicamente para los rieles de las grúas, aunque también puede utilizarse para vías ferroviarias y rieles ligeros (Decauville), con resultados muy positivos. Es un sistema muy robusto y fiable, de tamaño contenido, que puede utilizarse cor cualquier tipo de grúa, independientemente del sistema de conducción.



Dimensiones [mm]	E	F	G	H	L	L1	L2	M	N	O	P	Peso [g]
VALEX 3116-28-5	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1310
VALEX 3116-28-9	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1340
VALEX 3116-28-12	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	1360

VALEX 3116 CLIP

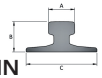
VALENTE SINCE 1919 SPA
One hundred years of reliability

Headquarters:
Via Don Minzoni, 6
20045 – Lainate (MI) Italy
Tel. +39 02.93799212 - Fax. +39 02. 93799349
mail@valente.it
www.valente.it www.valente1919.com

Registered office:
Via Emilio Motta, 6
20144 – Milano (MI) Italy
info@valente.it

ISO 9001:2015 Certified

SISTEMA DE FIJACIÓN PARA RIELES DE GRÚA VALEX 3116



TIPO DE RIEL	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg/m]	CON INTERCALADOR	SIN INTERCALADOR
A 45	45,00	55,00	125,00	22,10	VALEX 3116-28-09	-
A 55	55,00	65,00	150,00	31,80	-	-
A 65	65,00	75,00	175,00	43,10	VALEX 3116-28-05	VALEX 3116-28-12
A 75	75,00	85,00	200,00	56,20	VALEX 3116-28-05	VALEX 3116-28-12
A 100	100,00	95,00	200,00	74,30	VALEX 3116-28-05	VALEX 3116-28-12
A 120	120,00	105,00	220,00	100,00	-	VALEX 3116-28-09
A 150	150,00	150,00	220,00	150,30	-	VALEX 3116-28-05
CR 104	63,50	127,00	127,00	51,59	-	VALEX 3116-28-09
CR 105	65,10	131,80	131,80	52,09	VALEX 3116-28-05	VALEX 3116-28-12
CR 135	76,20	146,00	131,80	66,97	-	VALEX 3116-28-09
CR 171	101,60	152,40	152,40	84,83	-	VALEX 3116-28-05
MRS 87 A	101,60	152,40	152,40	86,80	-	VALEX 3116-28-05
CR 175	102,40	152,40	152,40	86,80	-	VALEX 3116-28-09
MRS 125	120,00	180,00	180,00	125,00	-	-
S 7	25,00	65,00	50,00	6,75	-	-
S 10	32,00	70,00	58,00	10,00	-	-
S 14	38,00	80,00	70,00	14,00	VALEX 3116-28-09	-
S 18	43,00	93,00	82,00	18,30	VALEX 3116-28-09	-
S 20	44,00	100,00	82,00	19,80	VALEX 3116-28-09	-
S 24	53,00	115,00	90,00	24,43	VALEX 3116-28-09	-
25 kg/m	50,00	115,00	90,00	25,00	VALEX 3116-28-09	-
S 26 (AFNOR 26)	50,00	110,00	100,00	26,27	VALEX 3116-28-09	-
27 E1 (27 UNI)	50,00	120,00	95,00	27,06	VALEX 3116-28-09	-
AFNOR 30	56,00	125,50	106,00	29,98	VALEX 3116-28-09	-
30 E1 (S 30)	60,30	108,00	108,00	30,13	VALEX 3116-28-09	-
33 E1 (S 33)	58,00	134,00	105,00	33,47	VALEX 3116-28-05	VALEX 3116-28-12
36 E1 (36 UNI)	60,00	130,00	100,00	36,26	VALEX 3116-28-05	VALEX 3116-28-12
40 E1 (S 41-R14)	67,00	138,00	125,00	40,95	VALEX 3116-28-05	VALEX 3116-28-12
46 E4 (46 UNI)	65,00	145,00	135,00	46,90	VALEX 3116-28-05	VALEX 3116-28-12
49 E1 (S 49)	67,00	149,00	125,00	49,39	VALEX 3116-28-05	VALEX 3116-28-12
50 E5 (50 UNI)	67,00	148,00	135,00	49,90	VALEX 3116-28-05	VALEX 3116-28-12
54 E1 (UIC 54)	70,00	159,00	140,00	54,77	VALEX 3116-28-05	VALEX 3116-28-12
60 E1 (UIC 60)	72,00	172,00	150,00	60,21	VALEX 3116-28-05	VALEX 3116-28-09

Los sistemas de fijación Valex también se pueden utilizar con otros perfiles de rieles, no indicados aquí. Si lo desea, puede solicitar la gama completa de rieles compatibles.

INSTRUCCIONES GENERALES

La elección del sistema de anclaje, ya sea para rieles de grúa, ferroviarios o ligeros (Decauville), es una decisión de fundamental importancia tanto si se coloca una vía como si se instala un solo riel. Una elección incorrecta podría tener consecuencias costosas y crear problemas graves como:

- Ralentización o parada del proceso de producción.
- Desgaste excesivo o irregular de los rieles.
- Daños a los componentes mecánicos de la grúa.
- Daños a la base de soporte.
- Daños a los sistemas de fijación

El desarrollo de los sistemas de fijación Valex es el resultado de más de 100 años de experiencia acumulada.

Estos sistemas ofrecen una amplia gama de alternativas eficaces y eficientes para todo tipo de situaciones.

INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN

- Coloque el clip inferior vuelto hacia el riel conforme al dibujo a la distancia indicada en las fichas técnicas.
- Suelde los dos lados perpendiculares del clip inferior y el lado horizontal opuesto al riel con un electrodo o varilla.
- Introduzca el tornillo en el clip inferior.
- Coloque el clip superior y la tuerca.
- Proceda con un apriete ligero.
- Controle la alineación de los rieles.
- Complete el apriete.

ELECTRODOS

- AWS A5.1-04 E7018-1
- EN ISO 2560-A E42 4 B42 H5
- CE EN 13479

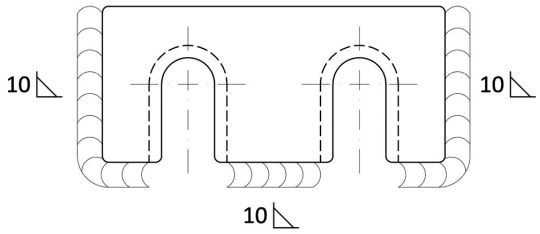
VARILLA

- AWS A5.18 ER 705-6: SG3
- EN ISO 1668 W 4Si1: SG3

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Carga lateral 90 KN
- Para de apriete 175 Nm
- Espesor de la soldadura 10 mm (ver dibujo técnico abajo).
- Perno 8.8 gr M16
- Calidad del acero S355JR

DETALLES DE SOLDADURA



Es compromiso de VALENTE S.p.A. brindar al cliente la máxima asistencia y satisfacción, garantizando el origen y la calidad de sus productos, y proporcionando cualquier documentación razonable que se solicite.

VALENTE S.p.A. se reserva el derecho de modificar la información recogida en la ficha técnica sin previo aviso, y se exime de toda responsabilidad en caso de imprecisiones o variaciones en los datos indicados.

VALEX 3116 CLIP