VALENTE 100 SPA SINCE 1919
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

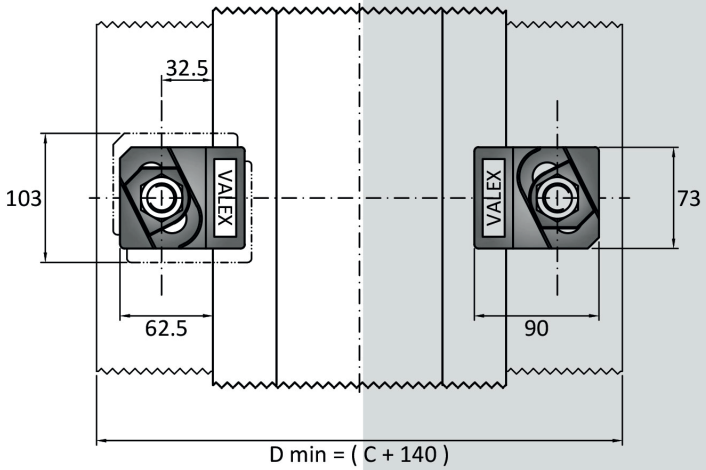
**Registered office:**
Via Emilio Motta, 6
20144 – Milano (MI) Italy
info@valente.it

**ISO 9001:2015 Certified**

# SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA CARRIS DE GRUA VALEX 2020

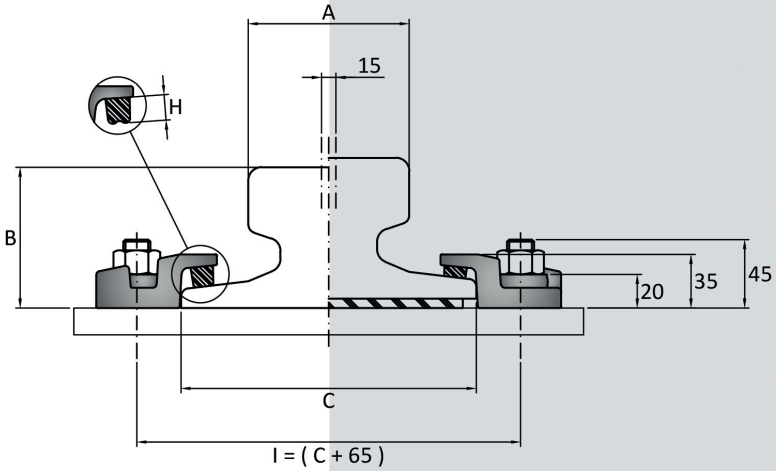
TRILHO SEM INTERCALAÇÃO

TRILHO COM INTERCALAÇÃO



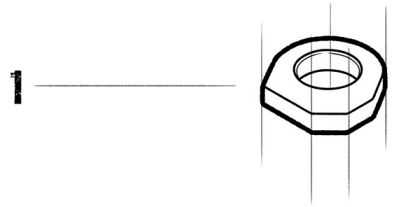

TRILHO SEM INTERCALAÇÃO

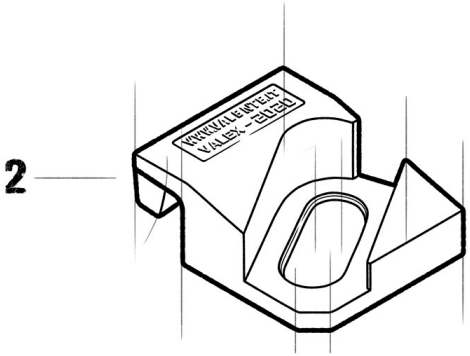
TRILHO COM INTERCALAÇÃO




## CARACTERÍSTICAS

- Sistema composto por uma chapa, um parafuso e uma porca.
- Possibilidade de regulação lateral.
- Instalação fácil e simples.
- Manutenção fácil e simples.



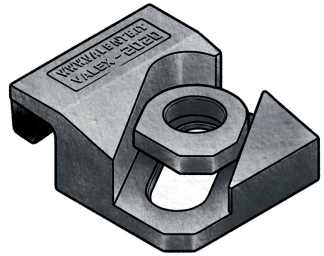




## COMPONENTES

- Arandela especial.
- Placas com chumaceira em borracha vulcanizadas.

## APLICAÇÕES

VALEX 2020 é um sistema de fixação direta desenvolvido especificamente para trilhos de pontes rolantes, mas também pode ser utilizado em trilhos de trens e trilhos leves (Decauville), com resultados muito positivos. É um sistema muito robusto e confiável, de dimensões compactas, que pode ser utilizado com qualquer tipo de guindaste, independentemente do sistema de guia.




| Dimensiones [mm] | E | F | G | H | L | L1 | L2 | M | N | O | P | Peso [g] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VALEX 2020-35-8 | - | - | - | 17 | - | - | - | - | - | - | - | 750 |
| VALEX 2020-35-13 | - | - | - | 12 | - | - | - | - | - | - | - | 740 |
| VALEX 2020-35-15 | - | - | - | 10 | - | - | - | - | - | - | - | 740 |

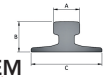
VALENTE SINCE 1919 SPA 100
One hundred years of reliability

**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 FIXAÇÃO PARA CARRIS DE GRUA VALEX 2020



| TIPO DE TRILHO | A [mm] | B [mm] | C [mm] | Peso [kg/m] | COM ESPAÇADOR | SEM ESPAÇADOR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A 45 | 45,00 | 55,00 | 125,00 | 22,10 | VALEX 2020-35-13 | - |
| A 55 | 55,00 | 65,00 | 150,00 | 31,80 | VALEX 2020-35-13 | - |
| A 65 | 65,00 | 75,00 | 175,00 | 43,10 | VALEX 2020-35-13 | VALEX 2020-35-08 |
| A 75 | 75,00 | 85,00 | 200,00 | 56,20 | VALEX 2020-35-13 | VALEX 2020-35-08 |
| A 100 | 100,00 | 95,00 | 200,00 | 74,30 | VALEX 2020-35-15 | VALEX 2020-35-08 |
| A 120 | 120,00 | 105,00 | 220,00 | 100,00 | - | VALEX 2020-35-13 |
| A 150 | 150,00 | 150,00 | 220,00 | 150,30 | - | VALEX 2020-35-13 |
| CR 104 | 63,50 | 127,00 | 127,00 | 51,59 | - | VALEX 2020-35-13 |
| CR 105 | 65,10 | 131,80 | 131,80 | 52,09 | VALEX 2020-35-15 | VALEX 2020-35-08 |
| CR 135 | 76,20 | 146,00 | 131,80 | 66,97 | - | VALEX 2020-35-13 |
| CR 171 | 101,60 | 152,40 | 152,40 | 84,83 | - | VALEX 2020-35-15 |
| MRS 87 A | 101,60 | 152,40 | 152,40 | 86,80 | - | VALEX 2020-35-15 |
| CR 175 | 102,40 | 152,40 | 152,40 | 86,80 | - | VALEX 2020-35-13 |
| 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 | - | - |
| S 18 | 43,00 | 93,00 | 82,00 | 18,30 | VALEX 2020-35-13 | - |
| S 20 | 44,00 | 100,00 | 82,00 | 19,80 | VALEX 2020-35-13 | - |
| S 24 | 53,00 | 115,00 | 90,00 | 24,43 | VALEX 2020-35-13 | - |
| 25 kg/m | 50,00 | 115,00 | 90,00 | 25,00 | VALEX 2020-35-13 | - |
| S 26 (AFNOR 26) | 50,00 | 110,00 | 100,00 | 26,27 | VALEX 2020-35-13 | - |
| 27 E1 (27 UNI) | 50,00 | 120,00 | 95,00 | 27,06 | VALEX 2020-35-13 | - |
| AFNOR 30 | 56,00 | 125,50 | 106,00 | 29,98 | VALEX 2020-35-13 | - |
| 30 E1 (S 30) | 60,30 | 108,00 | 108,00 | 30,13 | VALEX 2020-35-13 | VALEX 2020-35-08 |
| 33 E1 (S 33) | 58,00 | 134,00 | 105,00 | 33,47 | VALEX 2020-35-13 | VALEX 2020-35-08 |
| 36 E1 (36 UNI) | 60,00 | 130,00 | 100,00 | 36,26 | VALEX 2020-35-15 | VALEX 2020-35-08 |
| 40 E1 (S 41-R14) | 67,00 | 138,00 | 125,00 | 40,95 | VALEX 2020-35-13 | VALEX 2020-35-08 |
| 46 E4 (46 UNI) | 65,00 | 145,00 | 135,00 | 46,90 | VALEX 2020-35-15 | VALEX 2020-35-08 |
| 49 E1 (S 49) | 67,00 | 149,00 | 125,00 | 49,39 | VALEX 2020-35-15 | VALEX 2020-35-08 |
| 50 E5 (50 UNI) | 67,00 | 148,00 | 135,00 | 49,90 | VALEX 2020-35-13 | VALEX 2020-35-08 |
| 54 E1 (UIC 54) | 70,00 | 159,00 | 140,00 | 54,77 | VALEX 2020-35-15 | VALEX 2020-35-08 |
| 60 E1 (UIC 60) | 72,00 | 172,00 | 150,00 | 60,21 | VALEX 2020-35-15 | VALEX 2020-35-08 |

Os sistemas de fixação Valex também podem ser utilizados para diversos outros perfis de trilhos não listados. Uma linha completa de trilhos compatíveis está disponível sob consulta.

## INSTRUÇÕES GERAIS

A seleção do sistema de fixação, seja para trilhos de pontes rolantes, trens ou trilhos leves (Decauville), é uma decisão fundamental tanto para a instalação de uma linha férrea quanto para um trilho individual. Uma escolha errada pode ter consequências onerosas e causar sérios problemas, tais como:

- Atraso ou interrupção do processo produtivo.
- Desgaste excessivo ou irregular dos trilhos.
- Danos aos componentes mecânicos da ponte rolante.
- Danos à base de suporte.
- Danos aos sistemas de fixação.

Os sistemas de fixação Valex foram desenvolvidos com base em mais de 100 anos de experiência.

Oferecem uma ampla gama de alternativas que garantem a máxima eficácia e eficiência em qualquer situação.

## INSTRUÇÕES PARA A INSTALAÇÃO

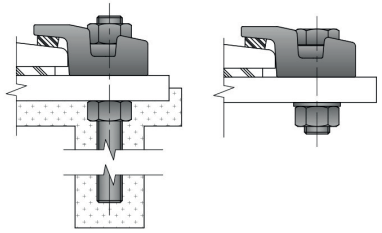
- Alinhe cuidadosamente os trilhos.
- Posicione as presilhas em contato direto com os trilhos.
- Coloque a arruela e insira o parafuso.
- Faça um aperto inicial leve.
- Complete o processo de aperto conforme o torque recomendado.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

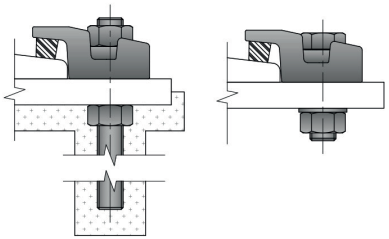
- Carga lateral 110 KN
- Ajuste lateral 15 mm
- Torque de aperto 320 Nm
- Parafuso 8.8 gr M20 – NÃO INCLUÍDO.
- Qualidade do aço S355JR

## DETALHES DE FIXAÇÃO

### COM INTERCALAÇÃO



### SEM INTERCALAÇÃO



A VALENTE S.p.A. compromete-se a fornecer o máximo suporte e total satisfação ao cliente, garantindo a origem e a qualidade de seus produtos, além de fornecer toda a documentação pedida de forma razoável.

A VALENTE S.p.A. reserva-se o direito de modificar as informações contidas na ficha técnica sem aviso prévio e não se responsabiliza por eventuais imprecisões ou alterações nos dados apresentados.