

KS LINE

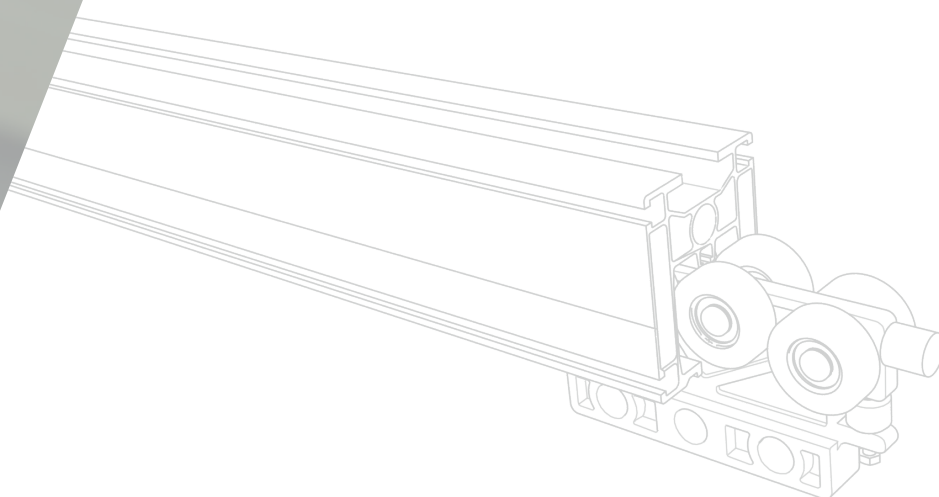
ED. 13



Alusic

VIE DI CORSA

CRANE SYSTEMS
CARRILES DE RODADURA
CHEMINS DE ROULEMENT
KRANBAHNEN



EN

Alusic offers a huge range of sliding structures, crane systems and carriages. The choice depends entirely on the load and support spacing.

The diagram provided allows you to identify the most suitable system; sizing must be calculated on a case-by-case basis, and is the customer's responsibility.

IT

Alusic offre una vasta gamma di strutture scorrevoli, vie di corsa e carrelli. La scelta dipende solo dall'entità del carico e dalla distanza di staffaggio.

Attraverso il diagramma qui riportato si può individuare il sistema più adatto, ovviamente il dimensionamento andrà calcolato caso per caso a cura del cliente.

ES

Alusic ofrece una extensa gama de estructuras corredizas, carriles de rodadura y carros. La elección depende únicamente de la magnitud de la carga y de la distancia de fijación.

Mediante el diagrama incluido a continuación se puede determinar el sistema más idóneo; obviamente el dimensionamiento deberá ser calculado según cada caso por el cliente.

FR

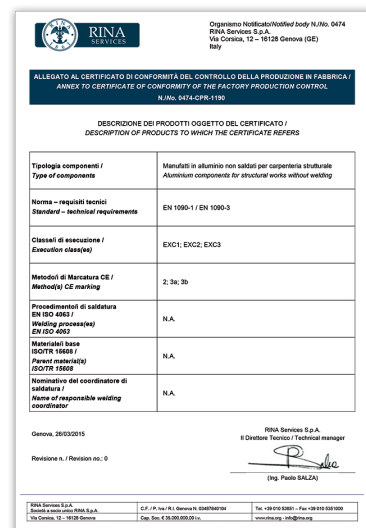
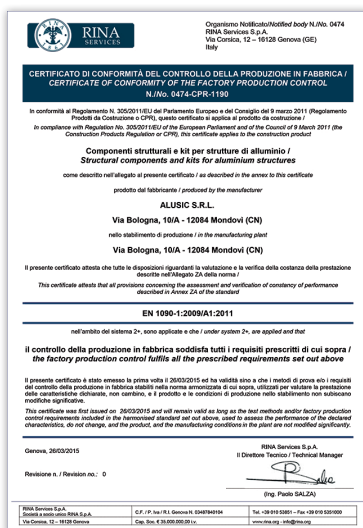
Alusic offre une vaste gamme de structures coulissantes, de chemins de roulement et de chariots. Le choix dépend uniquement du poids de la charge et de la distance entre les attaches.

Le diagramme ci-dessous permet d'identifier le système le plus adapté. Naturellement, le dimensionnement sera calculé au cas par cas par le client.

DE

Alusic bietet eine große Auswahl an Schiebestructuren, Kranbahnen und Schlitten. Die Wahl hängt nur von der Gesamtlast und dem Abstand der Befestigungselemente ab.

Mittels des hier abgebildeten Diagramms kann das am besten geeignete System ermittelt werden. Die Bemessung muss natürlich von Fall zu Fall durch den Kunden erfolgen.



LINEAR SYSTEMS / SISTEMI LINEARI / SISTEMAS LINEALES / SYSTÈMES LINÉAIRES / LINEARSYSTEME


pag.7



pag.12



pag.12



pag.16



pag.16



pag.23

CRANE SYSTEMS / VIE DI CORSA / CARRILES DE RODADURA / CHEMINS DE ROULEMENT / KRANBAHNEN


pag.29



pag.35



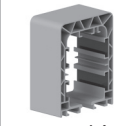
pag.43



pag.55



pag.58



pag.64



pag.70



pag.76

SYMBOLS / SIMBOLI / SÍMBOLOS / SYMBOLES / SYMBOLE

Product for series 45 8 AC slot profiles

Prodotto per profili serie 45 cava 8 AC
 Producto para perfiles con ranura 8 AC serie 45
 Produit pour profilés rainure 8 AC série 45
 Produkt für Profile 8 AC Nut Reihe 45


Box

Scatola
 Caja
 Boîte
 Schachtel


Load

Portata
 Carga
 Charge
 Tragkraft

STAINLESS STEEL
Stainless steel product

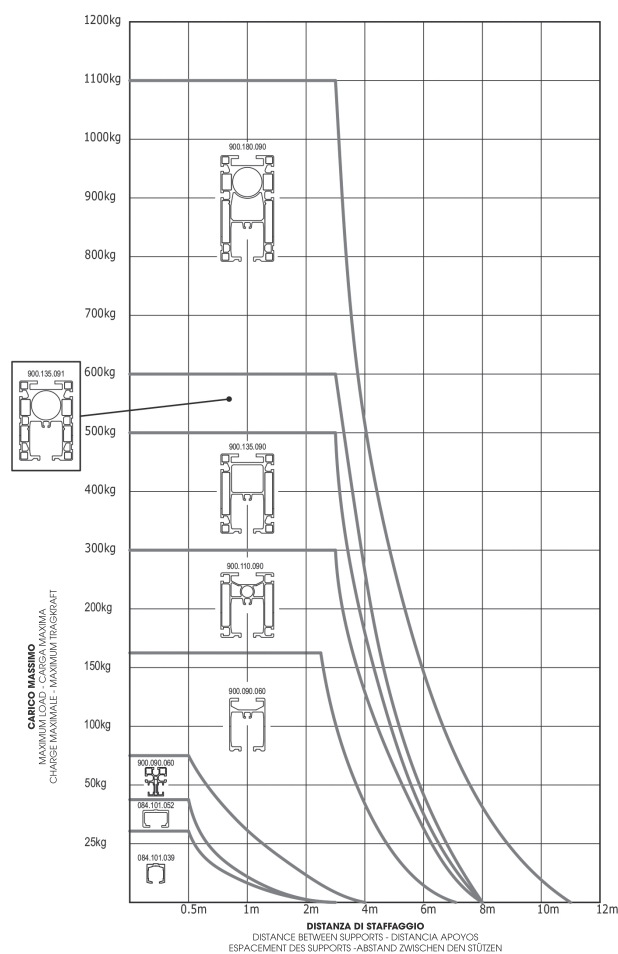
Prodotto in inox
 Producto de acero inoxidable
 Produit en acier inoxydable
 Produkt aus rostfreiem Stahl

ITALIAN PATENT
Patented product

Prodotto brevettato
 Producto patentado
 Produit breveté
 Patentiertes Produkt

PATENT
NEW
New product

Prodotto nuovo
 Nuevo producto
 Nouveau produit
 Neues Produkt



CHEMICAL COMPOSITION OF ALLOYS

COMPOSIZIONE DELLE LEGHE / COMPOSICIÓN QUÍMICA DE LAS ALEACIONES

COMPOSITION CHIMIQUE DES ALLIAGES / CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG DER LEGIERUNGEN

EN-AW	Cu	Fe	Mn	Mg	Si	Zn	Cr	Ti	Al
6060	0.10	0.1 - 0.3	0.10	0.35 - 0.6	0.3 - 0.6	0.15	0.05	0.10	dal 98% al 99%
6063	0.10	0.35	0.10	0.45 - 0.9	0.2 - 0.6	0.10	0.10	0.10	dal 97,5% al 98,5%

MECHANICAL PROPERTIES

CARATTERISTICHE MECCANICHE / CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES / MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

EN-AW	Rm (N/mm ²)	Rp0,2 (N/mm ²)	A (%)	HB
6060	190	150	8	70
6063	215	170	8	75

PHYSICAL PROPERTIES

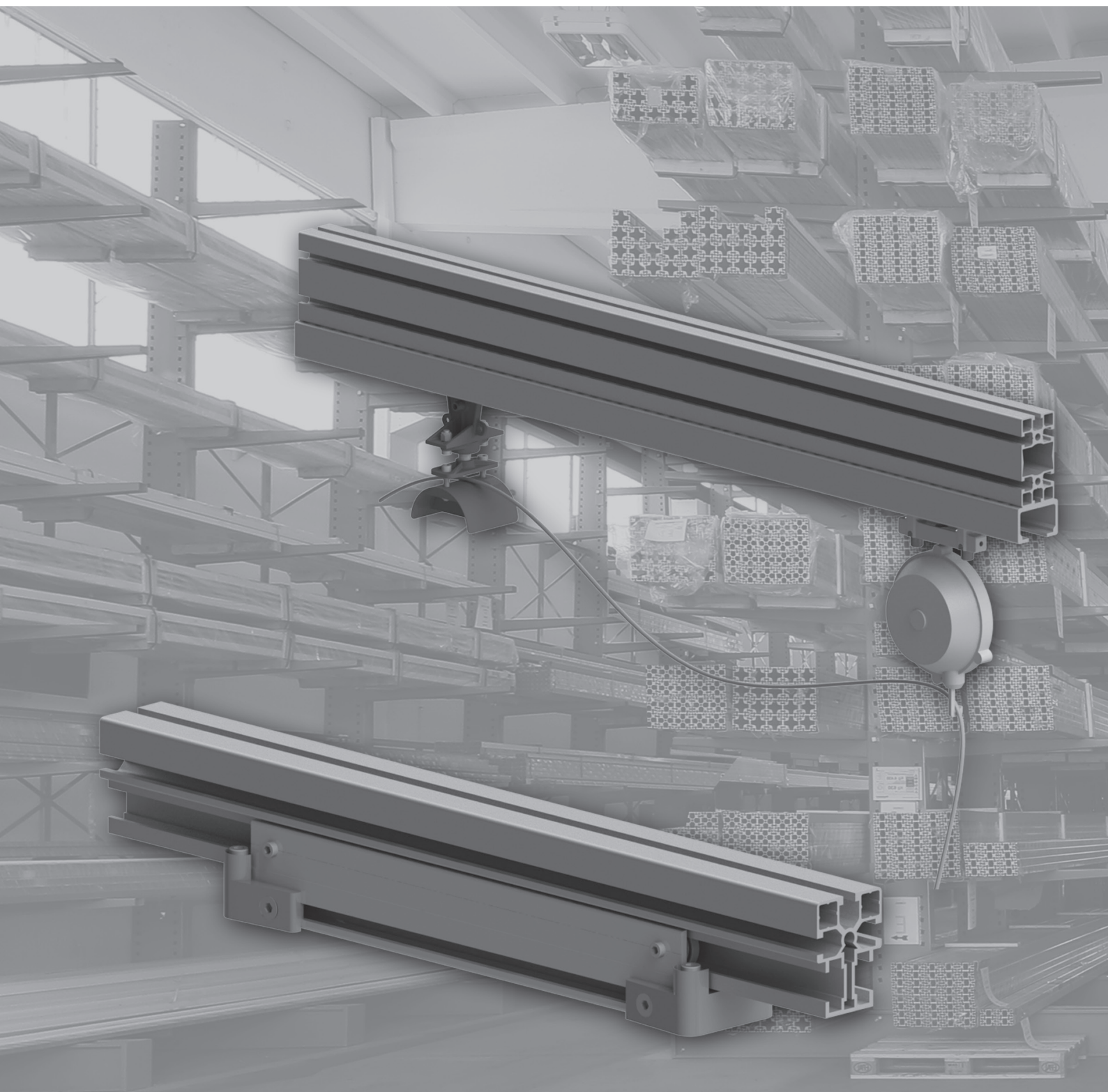
CARATTERISTICHE FISICHE / CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES / PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

E (N/mm²)	69000
ρ (Ω mm/m)	0.033
λ W/mK	210
T_m (C°)	615 - 655
α (K⁻¹)	25X10 ⁻⁶

LINEAR SYSTEMS

SISTEMI LINEARI
SISTEMAS LINEALES
SYSTÈMES LINÉAIRES
LINEARSYSTEME





EN

The components for Alusic's linear systems represent a rapid and functional way to create sliding solutions, such as movable workstations for transporting and supporting the tools and equipment needed for production.

The systems are based on extruded aluminium profiles and plastic or aluminium carriages.

IT

I componenti per i sistemi lineari Alusic rappresentano una soluzione rapida e funzionale per la realizzazione di scorrevoli, quali postazioni di lavoro movimentabili per il trasporto e il sostegno degli utensili e strumenti necessari all'attività produttiva.

I sistemi si basano su profili in alluminio estruso e carrelli in plastica o in alluminio.

ES

Los componentes para los sistemas lineales Alusic son una solución rápida y funcional para la realización de sistemas corredizos, como puestos de trabajo móviles para el transporte y la sujeción de las herramientas y los instrumentos necesarios para la actividad productiva.

Los sistemas se basan en perfiles de aluminio extruido y carros de plástico o de aluminio.

FR

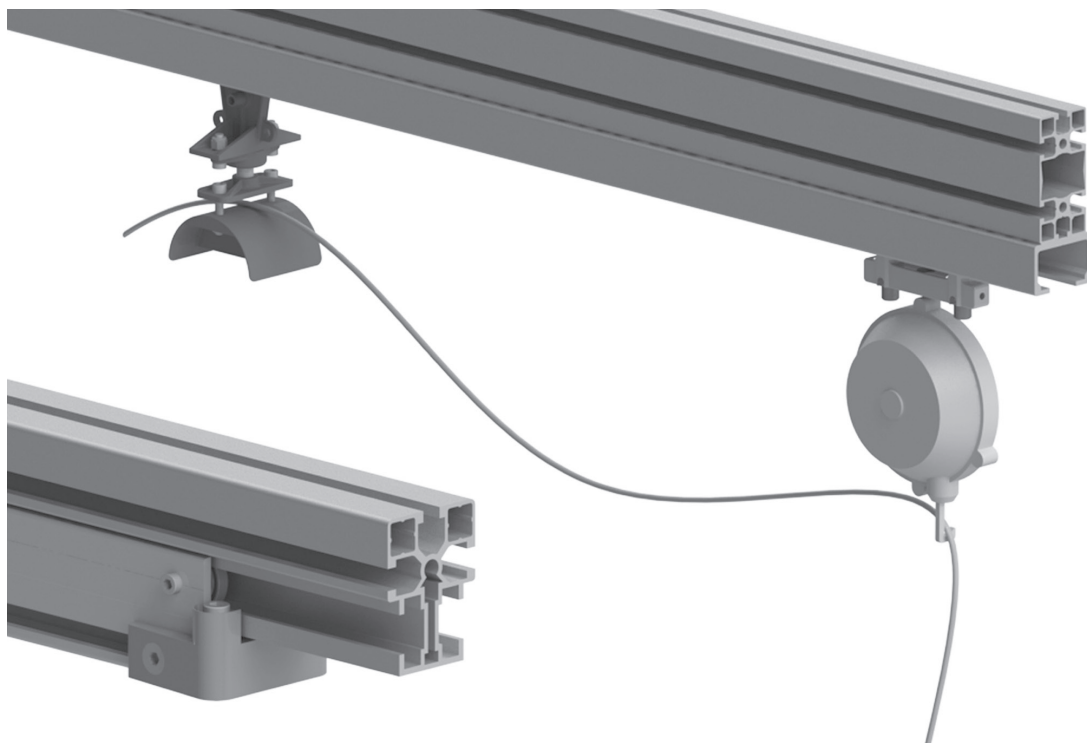
Les composants pour les systèmes linéaires Alusic constituent une solution à la fois rapide et fonctionnelle pour la réalisation d'éléments coulissants, tels que postes de travail mobiles pour le transport et le soutien des outils et des instruments nécessaires aux activités de production.

Les systèmes reposent sur des profilés en aluminium extrudé et des chariots en plastique ou en aluminium.

DE

Die Komponenten für Linearsysteme von Alusic stellen eine schnelle und funktionale Lösung zur Schaffung von Schiebekonstruktionen, wie zum Beispiel bewegbare Arbeitsplätze zum Transport und zur Halterung von Instrumenten und Werkzeugen, die für die Produktionstätigkeit benötigt werden, dar.

Grundlage der Systeme bilden stranggepresste Aluminiumprofile und Schlitten aus Kunststoff oder Aluminium.



CRANE SYSTEMS

VIE DI CORSA
CARRILES DE RODADURA
CHEMINS DE ROULEMENT
KRANBAHNEN

