

IS LINE

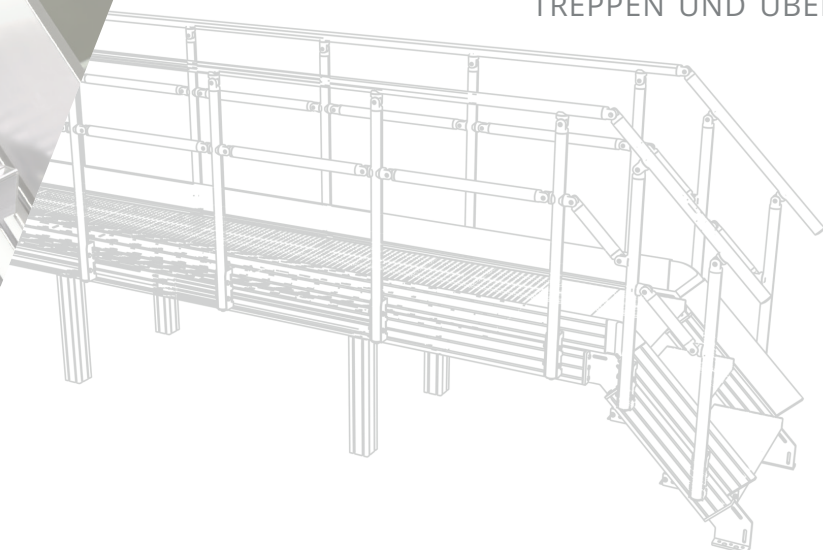
ED. 14



Alusic

STAIRS AND WALKWAYS

SCALE E PASSERELLE
ESCALERAS Y PASARELAS
ESCALIERS ET PASSERELLES
TREPPEN UND ÜBERSTIEGEN





IS_{LINE}



Alusic

STAIRS AND WALKWAYS

SCALE E PASSERELLE
ESCALERAS Y PASARELAS
ESCALIERS ET PASSERELLES
TREPPEN UND ÜBERSTIEGEN

EN

Alusic's range of profiles and accessories for stairs, walkways and crossover stairs incorporates a wide range of solutions for industrial applications.

Wherever there is a need to cross over production lines, create walkways alongside machinery or changes of height, our modular profiles for creating stairs and landings, and practical handrail connection accessories, offer a quick, practical answer to all requirements.

The stairway profile is self-supporting, meeting relevant standards, up to a width of 1200 mm with a centralised load of 150 kg or a distributed load of 200 kg/m².

IT

La linea Alusic di profili e accessori per scale e passerelle comprende un'ampia gamma di soluzioni per applicazioni in campo industriale. Ovunque debbano essere creati degli scavalcamenti di linee di produzione, camminamenti a fianco di macchine o cambi di altimetria, i profili modulari per la realizzazione dei gradini dei pianerottoli e i pratici accessori per la giunzione dei corrimano offrono una risposta pratica e veloce ad ogni necessità.

Il profilo scalino è autoportante secondo normativa fino ad una larghezza di 1200 mm con un carico al centro di 150 Kg o un carico distribuito di 200 Kg/m².

ES

La línea Alusic de perfiles y accesorios para escaleras y pasarelas incluye una amplia gama de soluciones para aplicaciones en el ámbito industrial.

Allí donde sea necesario crear pasarelas de franqueo de líneas de producción, corredores junto a máquinas o cambios de altura, los perfiles modulares para la realización de peldaños y rellanos y los prácticos accesorios para la unión de las barandillas ofrecen una respuesta práctica y rápida a cualquier necesidad.

El perfil para escalón es autoportante según la normativa hasta una longitud de 1200 mm con una carga en el centro de 150 kg o una carga distribuida de 200 kg/m².

FR

La ligne Alusic de profilés et accessoires pour escaliers et passerelles comprend une vaste gamme de solutions pour des applications en milieu industriel.

Dans tous les cas où il est nécessaire de créer des voies de passage surmontant des lignes de production ou le long de machines, ou encore des points de franchissement de hauteurs différentes, les profilés modulaires pour la réalisation des marches de paliers et les accessoires pratiques de jonction des mains courantes offrent une réponse à la fois fonctionnelle et rapide à toute exigence.

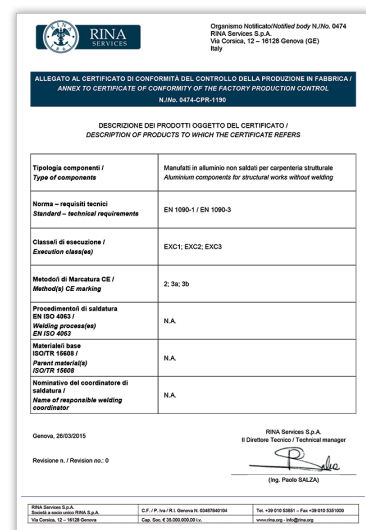
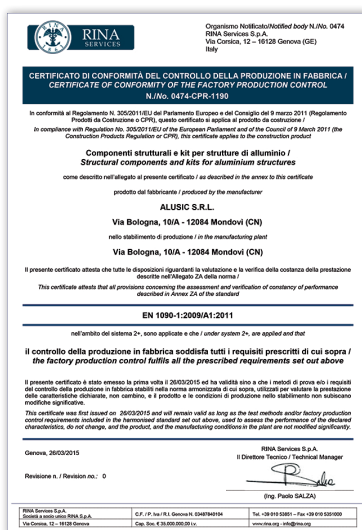
Le profilé de marche est autoportant, conformément aux normes, jusqu'à une longueur de 1200 mm avec une charge de 150 kg en position centrale ou une charge répartie de 200 kg/m².

DE

Die Alusic-Produktlinie mit Profilen und Zubehör für Treppen und Überstiegen umfasst eine große Auswahl an Lösungen für Industrieanwendungen.

Überall, wo Überstiegen von Produktionslinien, Wege neben Maschinen oder Höhenänderungen geschaffen werden müssen, stellen die modularen Profile für die Schaffung von Stufen und Treppenabsätzen und das praktische Zubehör für die Verbindung von Handläufen eine praktische und schnelle Lösung für jeden Bedarf dar.

Das Treppenprofil ist gemäß Norm bis zu einer Breite von 1200 mm mit einer Last in der Mitte von 150 kg oder einer verteilten Last von 200 kg/m² selbsttragend.



STAIRS, WALKWAYS AND CROSSOVER / SCALE E PASSERELLE / ESCALERAS Y PASARELAS / ESCALIERS ET PASSERELLES / TREPPEN UND ÜBERSTIEGEN / MONTAGESYSTEME


pag.7



pag.10



pag.11



pag.13

SYMBOLS / SIMBOLI / SÍMBOLOS / SYMBOLES / SYMBOLE


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

EN

All profiles in the Alusic catalogue are extruded from EN-AW 6060 (Al Mg Si 0.5) primary aluminium alloy, or on request from EN-AW 6063 primary aluminium alloy.

The aluminium used is supplied as T5/T6 temper (cooled from hot working/solution heat treated and artificially aged). The bars are normally supplied with a 12 µm anodising treatment (on request, most profiles can also be supplied as mill finish). The tolerances applied when extruding the profiles follow EN 12020-2.

IT

Tutti i profili del catalogo Alusic sono realizzati per estrusione di lega di alluminio primario EN-AW 6060 (Al Mg Si 0.5) o a richiesta in lega di alluminio primario EN-AW 6063.

Lo stato metallurgico di fornitura è T5/T6 (solubilizzato, temprato e invecchiato artificialmente). Le barre sono normalmente fornite anodizzate con profondità di trattamento in classe 12 µm (a richiesta la maggior parte dei profili può essere fornita grezza). Le tolleranze generali seguite per l'estrusione dei profili seguono la norma UNI-EN 12020-2.

ES

Todos los perfiles del catálogo Alusic están fabricados mediante extrusión de aleación de aluminio primario EN-AW 6060 (Al-Mg-Si 0.5) o, bajo solicitud, en aleación de aluminio primario EN-AW 6063.

El estado metalúrgico en que se suministran es T5/T6 (solubilizado, templado y envejecido artificialmente). Las barras normalmente se suministran anodizadas, con una profundidad de tratamiento de 12 µm (bajo solicitud, la mayor parte de los perfiles puede suministrarse en bruto). Las tolerancias generales conseguidas mediante la extrusión de los perfiles son acordes a la norma UNI-EN 12020-2.

FR

Tous les profilés du catalogue Alusic sont réalisés par extrusion à partir d'alliage d'aluminium primaire EN-AW 6060 (Al Mg Si 0.5) ou sur demande en alliage d'aluminium primaire EN-AW 6063.

L'état métallurgique de fourniture est l'état T5/T6 (solubilisé, trempé et vieilli artificiellement). Les barres sont fournies anodisées avec une profondeur de traitement en classe 12 µm (sur demande, la plupart des profilés peuvent être fournis bruts). Les tolérances générales appliquées à l'extrusion des profilés respectent la norme UNI-EN 12020-2.

DE

Alle Profile des Alusic-Katalogs werden mittels Strangpressen aus der Primäraluminiumlegierung EN-AW 6060 (Al Mg Si 0,5) oder auf Anfrage aus der Primäraluminiumlegierung EN-AW 6063 hergestellt.

Der metallurgische Lieferzustand ist T5/T6 (Lösungsgeglüht, abgeschreckt aus der Warmumformungstemperatur und warmausgehärtet). Normalerweise werden die Stangen dem Eloxalverfahren unterzogen und haben eine 12 µm dicke Schutzschicht (auf Anfrage sind die meisten der Profile auch ohne Eloxierung erhältlich). Für die Strangpressung der Profile wurden die allgemeinen Toleranzen der Norm UNI EN 12020-2 eingehalten.

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

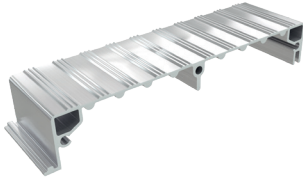
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES / PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

E [N/mm ²]	69000
ρ [Ω mm/m]	0.033
λ W/mK	210
T _m (C°)	615 - 655
α (K ⁻¹)	25X10 ⁻⁶



STEP
SCALINO
ESCALÓN
MARCHE
STUFE

Cod	lx cm ⁴	ly cm ⁴	wx cm ³	wy cm ³	mm ²	Kg/m
084.101.065	22,89	1239,82	10,06	91,16	1486,23	4,01

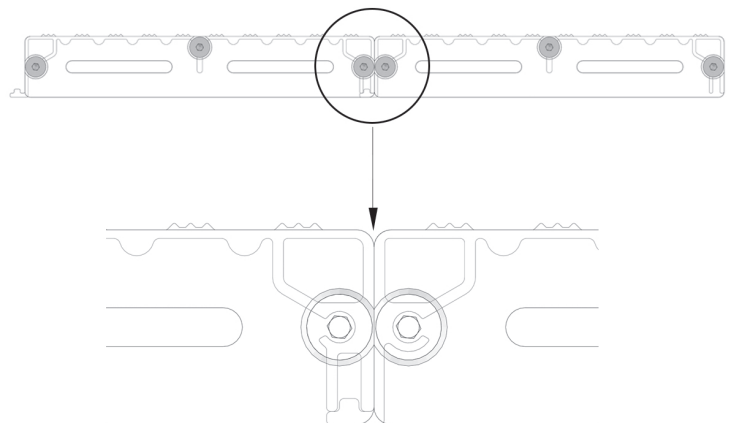
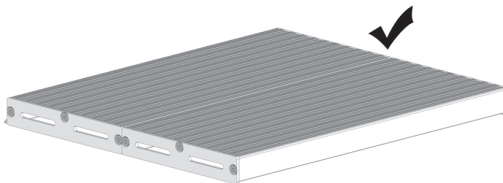
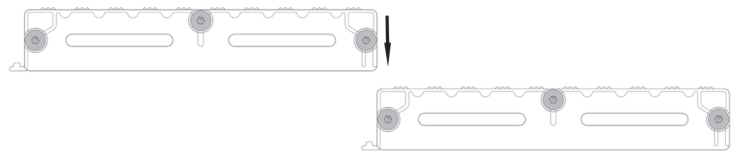
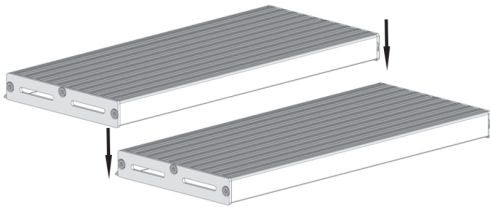
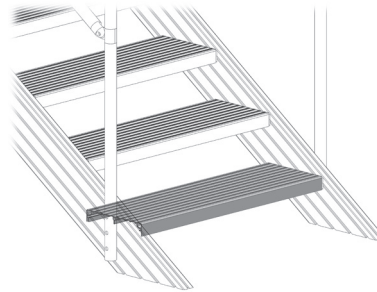
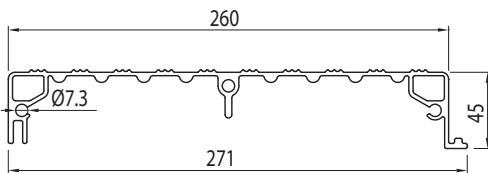


Anodised aluminium

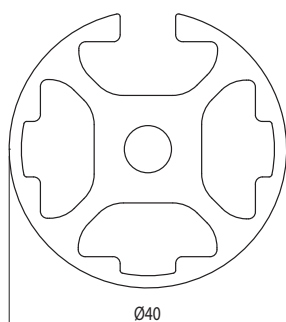
Alluminio anodizzato
Aluminio anodizado
Aluminium anodisé
Eloxiertes Aluminium
L=6040 mm

Natural colour

Colore naturale
Color natural
Couleur naturelle
Natürliche Farbe



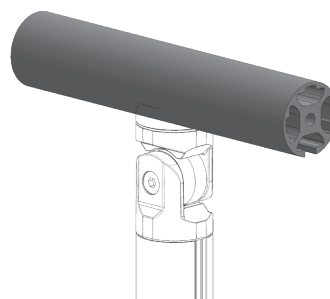
Ø40



Cod	lx cm ⁴	ly cm ⁴	wx cm ³	wy cm ³	mm ²	Kg/m
084.114.035	6,14	6,66	3,07	3,33	588	1,59

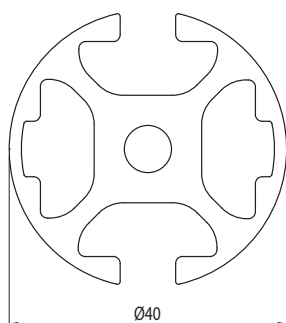
Anodised aluminium
 Alluminio anodizzato
 Aluminio anodizado
 Aluminium anodisé
 Eloxiertes Aluminium
L=6040 mm

Natural colour
 Colore naturale
 Color natural
 Couleur naturelle
 Natürliche Farbe



Tappo - Cap - Tapòn - Embout - Abdeckkappe			
Cod	Mat	g	Col
084.313.017	PA	4,5	■

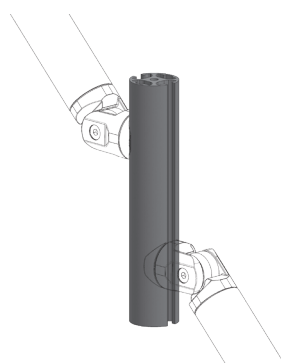
Ø40



Cod	lx cm ⁴	ly cm ⁴	wx cm ³	wy cm ³	mm ²	Kg/m
084.114.036	5,64	6,65	2,82	3,32	573,8	1,55

Anodised aluminium
 Alluminio anodizzato
 Aluminio anodizado
 Aluminium anodisé
 Eloxiertes Aluminium
L=6040 mm

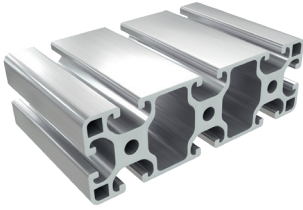
Natural colour
 Colore naturale
 Color natural
 Couleur naturelle
 Natürliche Farbe



Tappo - Cap - Tapòn - Embout - Abdeckkappe			
Cod	Mat	g	Col
084.313.017	PA	4,5	■

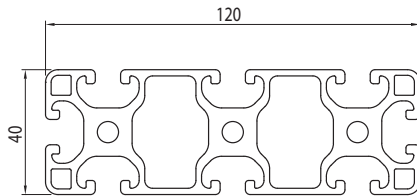
**45x120**

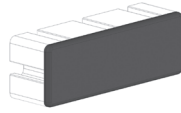
Cod	lx cm ⁴	ly cm ⁴	wx cm ³	wy cm ³	mm ²	Kg/m
084.114.024	24,8	223,5	12,4	37,3	1628,85	4,42



Anodised aluminium
 Alluminio anodizzato
 Aluminio anodizado
 Aluminium anodisé
 Eloxiertes Aluminium
L=6040 mm

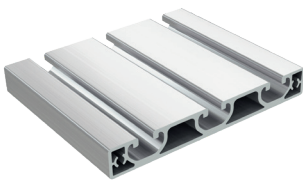
Natural colour
 Colore naturale
 Color natural
 Couleur naturelle
 Natürliche Farbe



Tappo - Cap - Tapon - Embout - Abdeckkappe			
			
Cod	Mat	g	Col
084.201.093	PA	15	■
084.201.093G	PA	15	■

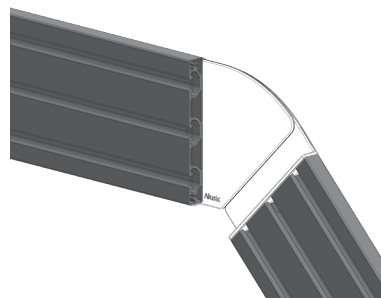
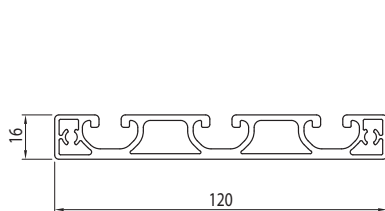
120x16

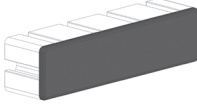
Cod	lx cm ⁴	ly cm ⁴	wx cm ³	wy cm ³	mm ²	Kg/m
084.114.037	2,54	96,48	3,28	16,08	743,34	2,01



Anodised aluminium
 Alluminio anodizzato
 Aluminio anodizado
 Aluminium anodisé
 Eloxiertes Aluminium
L=6040 mm

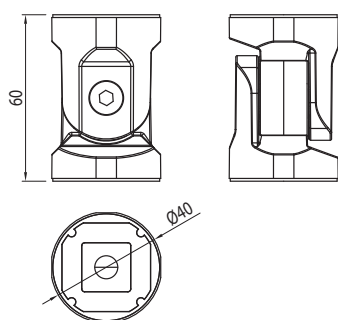
Natural colour
 Colore naturale
 Color natural
 Couleur naturelle
 Natürliche Farbe



Tappo - Cap - Tapon - Embout - Abdeckkappe			
			
Cod	Mat	g	Col
084.201.104	PA	0	■
084.201.104S	PA	0	■
084.201.104G	PA	0	■

ARTICULATED JOINT FOR STAIRS

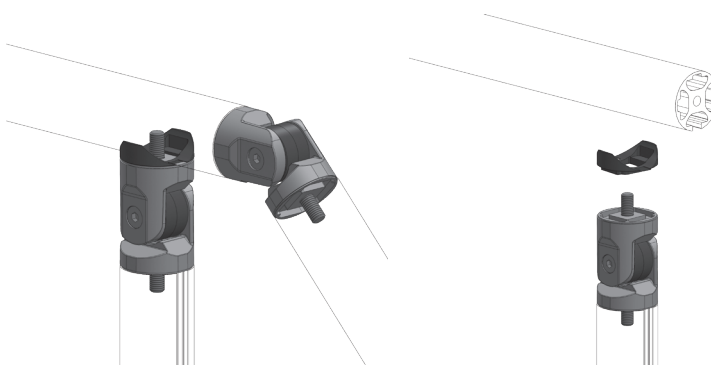
GIUNTO SNODATO PER SCALE
JUNTA ARTICULADA PARA ESCALERAS
JOINT ARTICULÉ POUR ÉCHELLES
GELENKVERBINDUNG FÜR LEITERN



Cod	Note	g
084.313.014	With orientable anti-rotation system - Con sistema antirotazione orientabile - Con sistema antirrotación orientable - Avec système anti-rotation orientable - Mit verstellbarer Verdrehsicherung	135

Sandblasted aluminium+PA

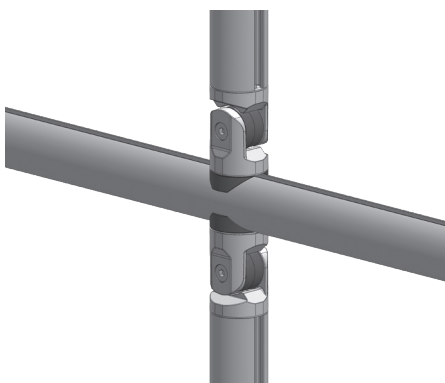
Alluminio sabbiato+PA
Aluminio arenado+PA
Aluminium sablé+PA
Sandgestrahltes Aluminium+PA



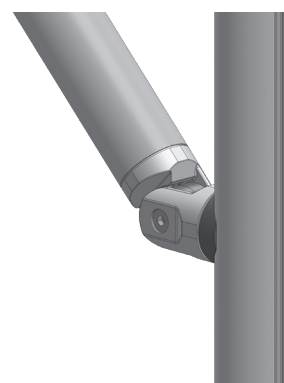
EXAMPLE 1



EXAMPLE 2

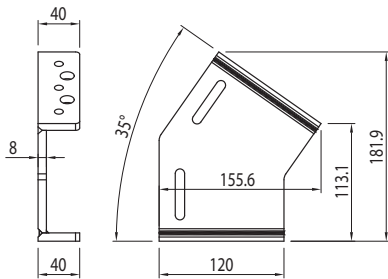


EXAMPLE 3



**35-DEGREE FASTENING**

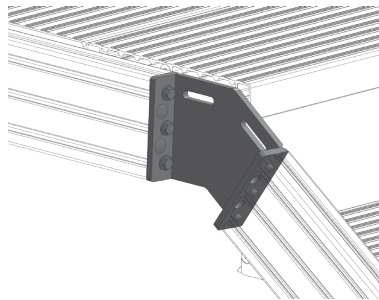
FISSAGGIO 35 GRADI
FIJACIÓN A 35 GRADOS
FIXATION À 35 DEGRÉS
35-GRAD-BEFESTIGUNG



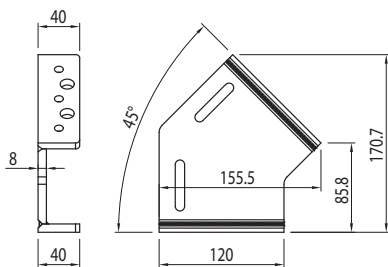
Cod	Note	g
084.313.025	Screw and nut included - Vite e dado non compresi - Tornillo y tuerca no incluidos - Vis et écrou non compris - Schraube und Mutter nicht enthalten	1560

Galvanised steel

Acciaio zincato
Acero galvanizado
Acier zingué
Verzinkter Stahl

**45-DEGREE FASTENING**

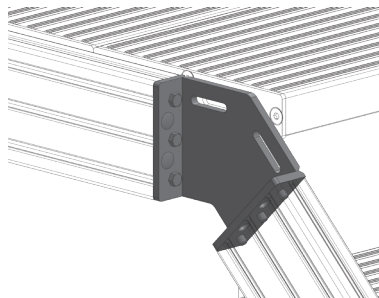
FISSAGGIO 45 GRADI
FIJACIÓN A 45 GRADOS
FIXATION À 45 DEGRÉS
45-GRAD-BEFESTIGUNG



Cod	Note	g
084.313.026	Screw and nut included - Vite e dado non compresi - Tornillo y tuerca no incluidos - Vis et écrou non compris - Schraube und Mutter nicht enthalten	1470

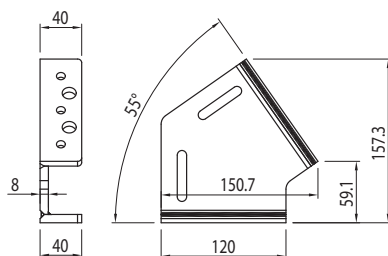
Galvanised steel

Acciaio zincato
Acero galvanizado
Acier zingué
Verzinkter Stahl



55-DEGREE FASTENING

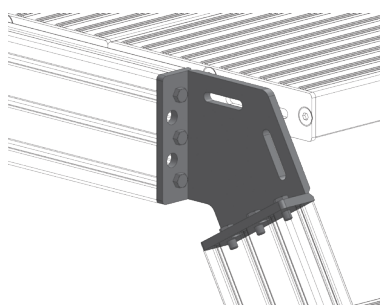
FISSAGGIO 55 GRADI
FIJACIÓN A 55 GRADOS
FIXATION À 55 DEGRÉS
55-GRAD-BEFESTIGUNG



Cod	Note	g
084.313.027	Screw and nut included - Vite e dado non compresi - Tornillo y tuerca no incluidos - Vis et écrou non compris - Schraube und Mutter nicht enthalten	1375

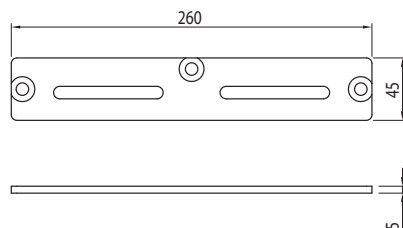
Galvanised steel

Acciaio zincato
Acero galvanizado
Acier zingué
Verzinkter Stahl



PAIR OF STEP FIXING PLATES

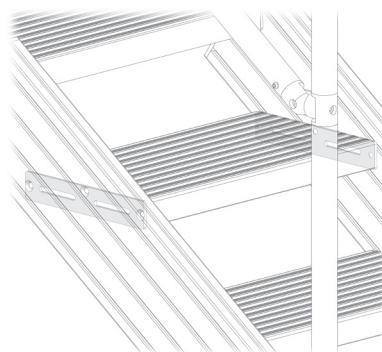
COPPIA PIASTRE FISSAGGIO SCALINO
PAR DE PLACAS DE FIJACIÓN ESCALÓN
PAIRE PLAQUES DE FIXATION MARCHÉ
PLATTENPAAR TREPPENBEFESTIGUNG



Cod	Note	g
084.313.028	Pair of plates for step fixing - Coppia piastre per il fissaggio dello scalino - Par de placas para la fijación del escalón - Paire plaques de la fixation de la marche - Plattenpaar für die Treppenbefestigung	385,5

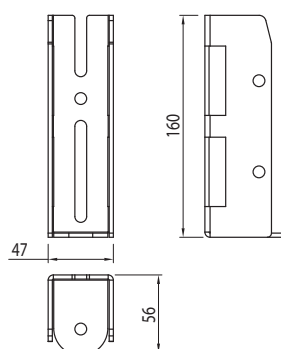
Galvanised steel

Acciaio zincato
Acero galvanizado
Acier zingué
Verzinkter Stahl



**BRACKET FOR RAIL**

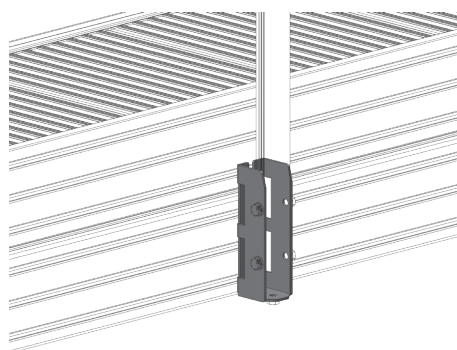
STAFFA PER PARAPETTO
ESTRIBO PARA BARANDILLA
BRIDE POUR PARAPET
BÜGEL FÜR GELÄNDER



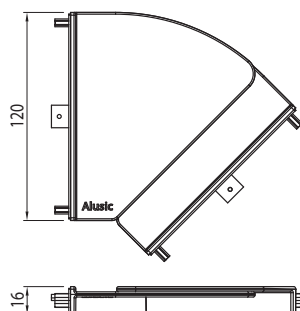
Cod	Note	g
084.313.020	Screw and nut included - Vite e dado non compresi - Tornillo y tuerca no incluidos - Vis et écrou non compris - Schraube und Mutter nicht enthalten	450

Galvanised steel

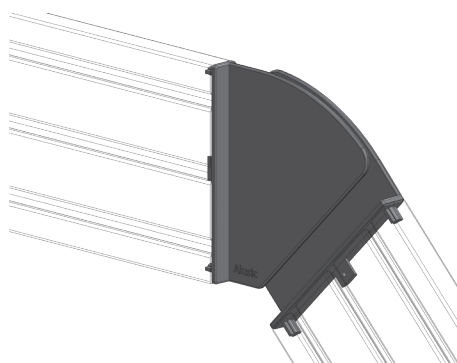
Acciaio zincato
Acero galvanizado
Acier zingué
Verzinkter Stahl

**COVER PLASTICS**

PLASTICHE DI COPERTURA
PLÁSTICOS DE CUBIERTA
PLASTIQUES DE COUVERTURE
ABDECKKUNSTSTOFFE



Cod	Note	g
084.313.029	To be used with 084.114.037 - Da utilizzare con 084.114.037 - Para usar con 084.114.037 - À utiliser avec 084.114.037 - Zur Anwendung mit 084.114.037	75

PA6

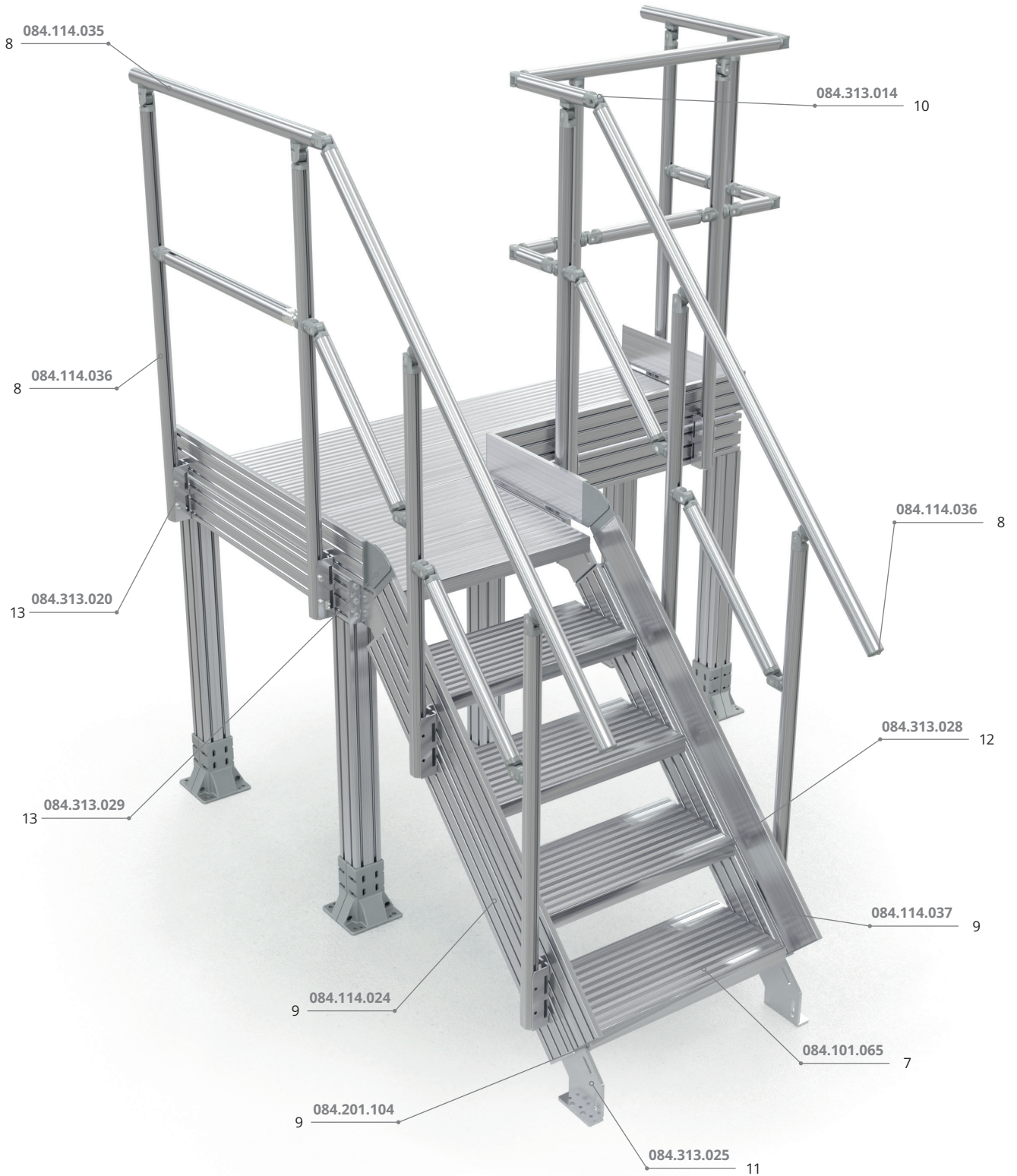
EXAMPLE OF CROSSOVER STAIR

ESEMPIO DI PASSERELLA PER LO SCAVALCAMENTO DI UNA LINEA DI PRODUZIONE
 EJEMPLO DE PASARELA PARA CRUZAR UNA LÍNEA DE PRODUCCIÓN
 EXEMPLE DE PASSERELLE POUR TRAVERSER UNE LIGNE DE PRODUCTION
 BEISPIEL EINER ÜBERSTIEGE ZUR ÜBERBRÜCKUNG VON EINER PRODUKTIONSLINIE



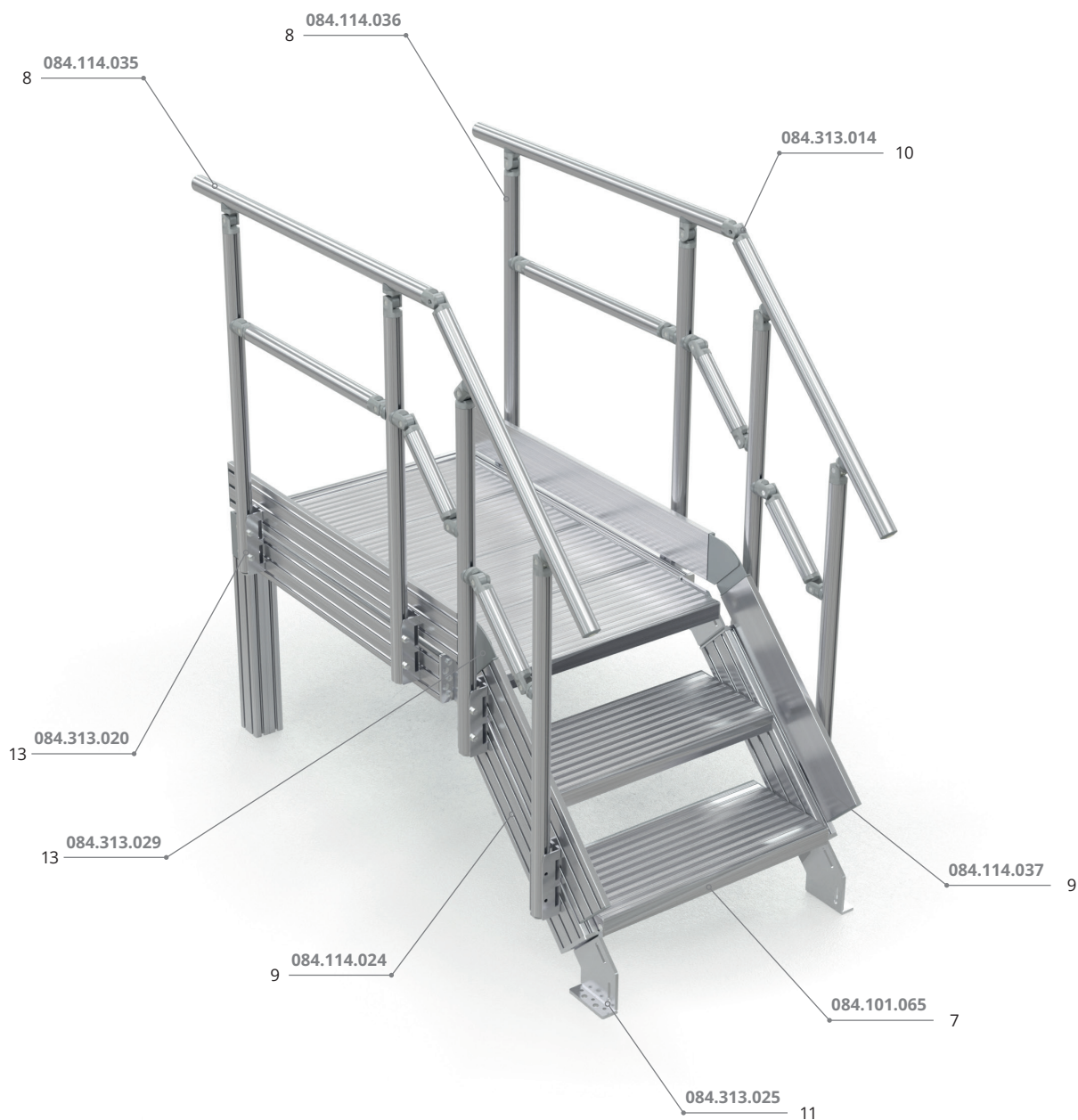
**EXAMPLE OF STAIR WITH LANDING**

ESEMPIO DI SCALA CON PIANEROTTOLO
 EJEMPLO DE ESCALERA CON RELLANO
 EXEMPLE D'ESCALIER AVEC PALER
 BEISPIEL EINER TREPPE MIT TREPPENABSATZ



EXAMPLE OF FIXED SLOPE STAIR

ESEMPIO DI SCALA CON INCLINAZIONE FISSA
 EJEMPLO DE ESCALERA CON INCLINACION FIJA
 EXEMPLE D'ESCALIER AVEC INCLINAISON FIXE
 BEISPIEL EINER FESTEN TREPPENSTEIGUNG





INDEX

INDICE
ÍNDICE
INDEX
INDEX

CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE
084.101.065	7				
084.114.024	9				
084.114.035	8				
084.114.036	8				
084.114.037	9				
084.201.093	9				
084.201.093G	9				
084.201.104	9				
084.201.104G	9				
084.201.104S	9				
084.313.014	10				
084.313.017	8				
084.313.017	8				
084.313.020	13				
084.313.025	11				
084.313.026	11				
084.313.027	12				
084.313.028	12				
084.313.029	13				



Progetto grafico e impaginazione Alusic, Mondovì (CN)
Finito di stampare nel mese di ottobre 2025
presso tipografia San Martino, San Martino in Rio (RE)

IS LINE
ED.14



ALUSIC S.p.A.

VIA BOLOGNA, 10/D

12084 MONDOVÌ (CN) - ITALY

TEL.: (+39) 0174.55.29.49 - (+39) 0174.47.780

MAIL: contact@alusic.com

www.alusic.com

copyright - 10/2025