




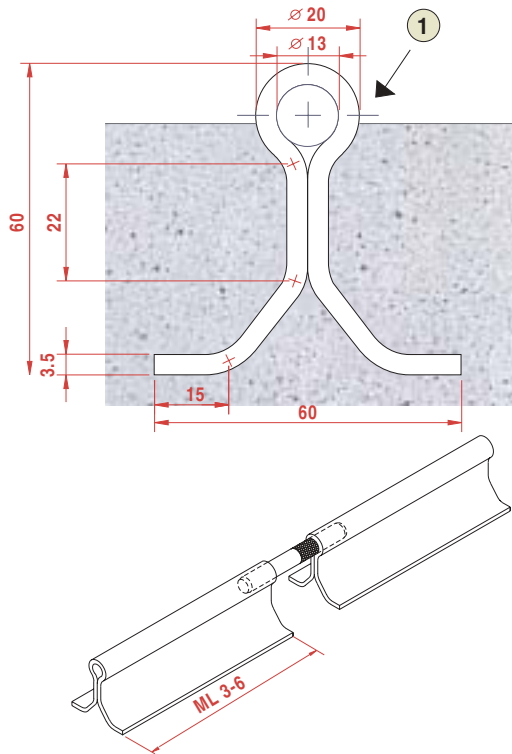




Ruote·Cremagliere·Guide

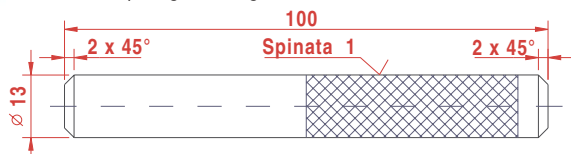
- 
-  Wheels/racks/guides
 -  Laufrollen/Schienen
 -  Roues/crémaillères/rails
 -  Ruedas, cremalleras y guías

OMEGA



Spina di giunzione guida OMEGA art. 53

- Omega guide junction pin
- Verbindungsstift Laufschiene Omega
- Pivot de jonction - guide Omega
- Pieza de union para guía Omega



ARTICOLO - ARTICLE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	FASCI - SHEAFS	Kg	€
Riferimento-Reference				x1 ML
OMEGA G 3	BG 60 60 03	GREZZO da ML 3	ML 99	446
OMEGA G 6	BG 60 60 06	GREZZO da ML 6	ML 198	892
OMEGA Z 3	BZ 60 60 03	ZINCATO da ML 3	ML 99	892
OMEGA Z 6	BZ 60 60 06	ZINCATO da ML 6	ML 198	892
53	IT 13 10 00	SPINA DI GIUNZIONE TROPICALIZZATA	N° 20	2

I vantaggi di OMEGA

Omega la nuova guida pronta all'uso e di facile installazione a norme uni 8612 antideragliamento brevettata.

- 1 - Installazione più semplice e più rapida.
- 2 - Eliminazione della fase meccanica di costruzione del binario.
- 3 - Eliminazione sfridi e saldature.
- 4 - Lunghezze modulari a piacere accoppiamento perfetto ed istantaneo.
- 5 - Scorrimento eccezionalmente facile per ridurre al massimo l'attrito.
- 6 - Pronto all'uso già zincato un solo modello per tutti i carichi.
- 7 - Un risultato di alta qualità dal costo molto vantaggioso.

The advantages of OMEGA

Omega, the new track ready for use and easy to install according to the regulations laid down by the (uni standards 8612) patented anti-derailment.

- 1 - Simpler and quicker installation.
- 2 - Elimination of the mechanical phase in the track construction.
- 3 - Elimination of scrap material and welding.
- 4 - Modular lengths as required, perfect and immediate coupling.
- 5 - Exceptionally easy sliding in order to reduce friction to the minimum.
- 6 - Ready-to-use, previously galvanized, one single model for all loads.
- 7 - A high quality result at an extremely advantageous cost.

Die Vorteile OMEGA Laufschiene:

- 1 - Leicht zu installieren Bodenlaufschiene.
- 2 - Kein Entgleisen.
- 3 - Einfache Montage.
- 4 - Keine Unterkonstruktion notwendig.
- 5 - Kein Verschnitt.
- 6 - Perfekte Verbindung.
- 7 - Keine Schweißnaht.
- 8 - Geringe Reibung, daher gute lauffähigkeit.
- 9 - Nur ein Modell.
- 10 - Geringe Kosten für Top-Qualität.

Les avantages d' OMEGA

Omega le nouveau rail prêt à l'usage, d'installation facile, aux normes uni 8612 anti-déraillement.

- 1 - Installation simplifiée et plus rapide.
- 2 - Supprime la fabrication du rail.
- 3 - Supprime les soudures.
- 4 - Longueurs facilement modulables - raccordement parfait et instantané.
- 5 - Coulissement exceptionnellement doux, frottement très réduit.
- 6 - Prêt à la pose, galvanisé d'origine, un seul modèle pour toutes les charges.
- 7 - Coût réduit pour un résultat de qualité supérieure.

Las ventajas de OMEGA

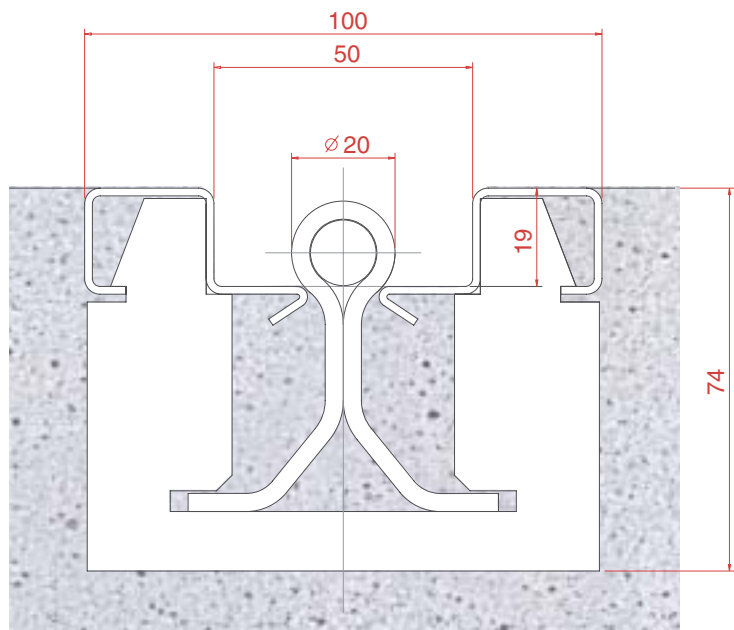
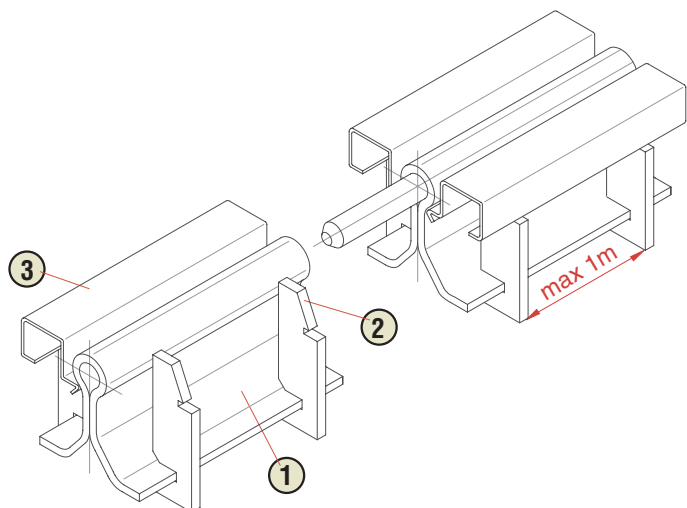
Omega es la nueva guía para fácil empleo y instalación según normas de antideslizamiento UNI 8612.

- 1 - Instalación rápida y sencilla.
- 2 - Eliminación de la fase mecánica de construcción de la guía.
- 3 - Eliminación de virutas y soldaduras.
- 4 - Longitudes modulares según las necesidades de acoplamiento perfecto e instantáneo.
- 5 - Deslizamiento excepcionalmente fácil para reducir al mínimo el rozamiento.
- 6 - Listo para el empleo, ya galvanizado un solo modelo para todos los pesos.
- 7 - Costo reducido para un resultado de calidad: rentabilidad.



OMEGA 2

OMEGA + PROFILO 2 + ATTACCO 3



I vantaggi di OMEGA 2

Studiata e realizzata per portoni scorrevoli dove eventuali dislivelli potrebbero ostacolare il passaggio di muletti, carrelli ecc. . .

The advantages of OMEGA 2

Designed for sliding doors and gates where differences in the ground level would obstruct the passage of fork, lift trucks, carriages ect. . .

Die Vorteile OMEGA 2 Laufschiene:

Fuer Schiebetore, bei denen eventuelle Unebenheiten die Durchfahrt von Gabelstaplern, Wagen u. a. behindern

Les avantages de OMEGA 2

Rail conçu et réalisé pour portail coulissant ou d'éventuelles différences de niveau peuvent gêner le passage des chariots, etc. . .

Las ventajas de OMEGA 2

Estudiada y realizada para puertas corredizas donde los desniveles obstaculizan el pasaje de carretillas, etc. . .

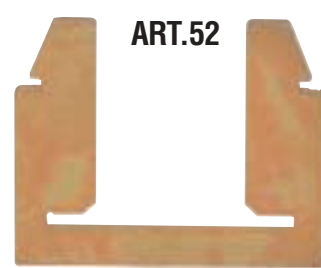
ARTICOLO - ARTICLE		DESCRIZIONE DESCRIPTION	FASCI - SHEAFS	kg	€
Riferimento-Reference					x1 ML
51	BZ 37 26 06	PROFILO ZINCATO da ML 6	ML 396	197	4,42
52	PT 00 52 00	ATTACCO TROPICALIZZATO	N°12	1.6	x1 PZ 4,70



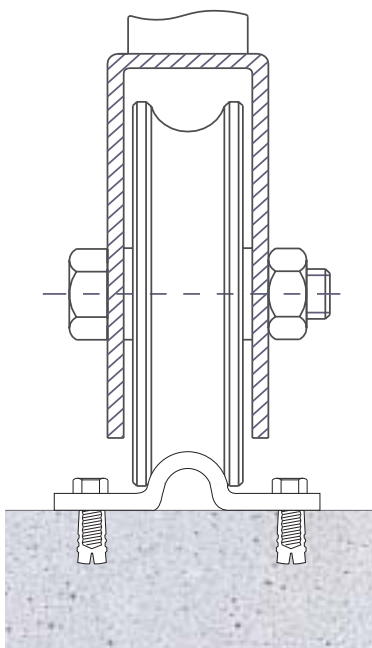
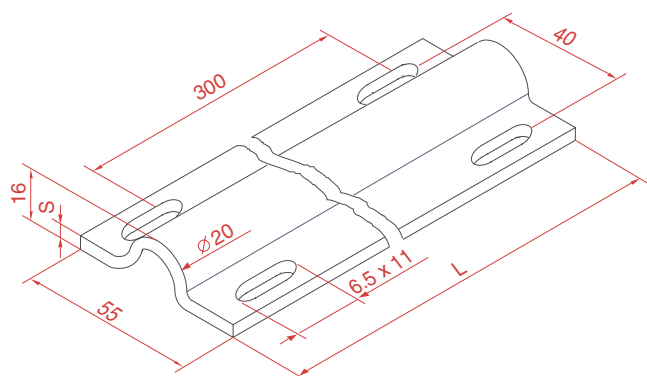
ART.51



ART.52



FLOOR



I vantaggi di FLOOR

Floor la guida a fiss. a pavimento per cancelli e portoni scorrevoli.

Floor la nuova guida studiata e realizzata per cancelli, portoni o i più svariati usi come ad es. divisori scorrevoli all' interno di stabilimenti o magazzini pronta all'uso già zincata in barre da ml 6 per ambienti dove è già esistente una pavimentazione e si vuole una guida di veloce installazione con dei semplici tasselli.

- 1 - Costi ridotti al minimo.
- 2 - Pronto all'uso già zincato in barre da ml 6.
- 3 - Ridotti al minimo i tempi di realizzazione.
- 4 - Assemblaggio in cantiere.
- 5 - Riduzione di sfridi.
- 6 - Elevata robustezza.
- 7 - Eliminazione di saldature.
- 8 - Riduzione al minimo dei costi di trasporto.
- 9 - Notevole estetica.

The advantages of FLOOR

Floor the fixing flooring guide for sliding doors and gates.

Floor ,the new sliding guide studied for sliding doors and gates as well as for other different and special uses like for example the sliding partitions inside factories or storehouses previously galvanised in standard lengths of 6 metres ready for use where there is an existing flooring and where you want an easy to install track with normal dowels.

- 1 - Reduced costs.
- 2 - Ready to use previously galvanised in standard lengths of 6 mts.
- 3 - Reduced the stages of realization.
- 4 - Assemblage directly in the yard.
- 5 - Reduction of friction.
- 6 - A high strenght.
- 7 - Elimination of welding.
- 8 - Reduction of the transport costs.
- 9 - A highly esthetic aspect.

Die Vorteile FLOOR Laufschiene:

Floor die alternative Laufschiene zur nachträglich Montage.

Die neue Bodenlaufschiene fuer falt und Schiebetuere aber auch fuer andere besondere Benutzungen wie Schiebetrennmauern inneren Gebäuden oder Warenlager.

- 1 - Maximale Kosteneinsparung.
- 2 - Lieferung in verzinkten Profilen à 6 lfm.
- 3 - Montagezeiten sind auf ein minimum reduziert.
- 4 - Die Montage kann auf der Baustelle erfolgen.
- 5 - Geringer Verschnitt.
- 6 - Erhöhte Stabilität.
- 7 - Keine Schweissnaht.
- 8 - Minimierung der Transportkosten.
- 9 - Gefällige Optik.

Les avantages de FLOOR

Floor le rail a fixation au sol pour portes et portails coulissants.

Floor notre nouveau rail est étudié et réalisé pour portes et portails coulissants, mais aussi pour d'autres utilisations spéciales comme par exemple une cloison interne dans un bâtiment ou dans un entrepôt déjà galvanisé en longueur de 6 mètres, prêt à l'usage quand la dalle est déjà coulée, guide facile à installer par des vis normales.

- 1 - Réduction des couts.
- 2 - Prêt à l'usage déjà galvanisé en longueur de 6 mètres.
- 3 - Réduction du temps de pose.
- 4 - Assemblage directement sur le chantier.
- 5 - Réduction du frottement.
- 6 - Solidité renforcé.
- 7 - Elimination des soudures.
- 8 - Réduction des frais de transport.
- 9 - Haut niveau esthétique.

Las ventajas de FLOOR

Floor, la guía fijada al suelo para cancelas y puertas corredizas.

Floor, la nueva guía estudiada y realizada para cancelas y puertas o para los usos más variados como por ejemplo sectorización dentro un edificio o almacén. Lista para usar en lugares donde ya existe suelo y se desea una guía de rápida instalacion con simples tornillos.

- 1 - Reduccion de los costos.
- 2 - Lista para usar, ya zincada en barras de 6 metros.
- 3 - Tiempo de montaje reducido.
- 4 - Assemblaje en obra.
- 5 - Reduccion de virutas.
- 6 - Elevada robutez.
- 7 - Eliminación de soldaduras.
- 8 - Costos de transporte minimizados.
- 9 - Notable estética.

ARTICOLO - ARTICLE		DESCRIZIONE DESCRIPTION	L	S	FASCI SHEAFS	kg	€
Riferimento-Reference							x1 ML
FLOORZ3	BZ 55 16 03	ZINCATA	ML 3	3.5	ML 150	405	6,80
FLOORZ6	BZ 55 16 06	ZINCATA	ML 6	3.5	ML 300	810	6,80
Inox	FLOOR I3	BI 55 16 03	INOX	ML 3	3.5	ML 150	259 17,40
Inox	FLOOR I6	BI 55 16 06	INOX	ML 6	3	ML 300	519 17,40

Rolling Center®

GUIDA INOX

JOLLY



I vantaggi di JOLLY

La guida JOLLY in inox 304 a cementare brevettata per cancelli e portoni scorrevoli di vario peso, economica e veloce nell'impiego.

- 1 - È eterna contro la corrosione di agenti atmosferici.
- 2 - Pronta all'uso in barre da ml 3 o ml 6.
- 3 - Tempi di posa ridotti al minimo.
- 4 - Assemblaggio direttamente in cantiere.
- 5 - Eliminazione totale delle saldature e riduzione degli sfridi.
- 6 - Capacità di portata maggiore semplicemente inserendo un tondino trafilato D.15.
- 7 - Maggiore rigidità utilizzando viti M8 per il fissaggio.
- 8 - Dove è previsto il traffico di tipo pesante e continuo inserendo un comune tondino trasversale aumenta ulteriormente l'ancoraggio.

Stainless JOLLY advantages:

Stainless 304 steel Jolly rail registered for gates and sliding doors, both cheap and easy.

- 1 - No corrosion from atmospherical agents.
- 2 - Ready to use in 3 or 6 metre-long bars.
- 3 - Minimum installation times.
- 4 - Direct assembling on the working area.
- 5 - No welding, very few scraps.
- 6 - Higher weight capacity by means of diam.15 inserts.
- 7 - Strengthening by means of m8 fastening screws.
- 8 - For continuous heavy traffic fastening crossing inserts.

JOLLY Edelstahl vorteile:

Edelstahl 304 Jolly schienen schutzregistr. zum einbetonieren fuer tore und schieb-tueren, billig und einfach.

- 1 - Lorroosionsfest auch im aggressive umgebung.
- 2 - Bereite 3 meter oder 6 meter-lang stangen.
- 3 - Reduzierte montage zeit.
- 4 - Direkte montage auf der baustelle.
- 5 - Kein schweissen, wenig verschnitt.
- 6 - Hoehere tragkraft durch diam.15 achsen.
- 7 - Verstaerkerung durch m8 befestigungsschrauben.
- 8 - Moeglichkeit von verstaerkerung mit querachsen fuer schweren und staendigen verkehr.

Avantages de JOLLY Inox

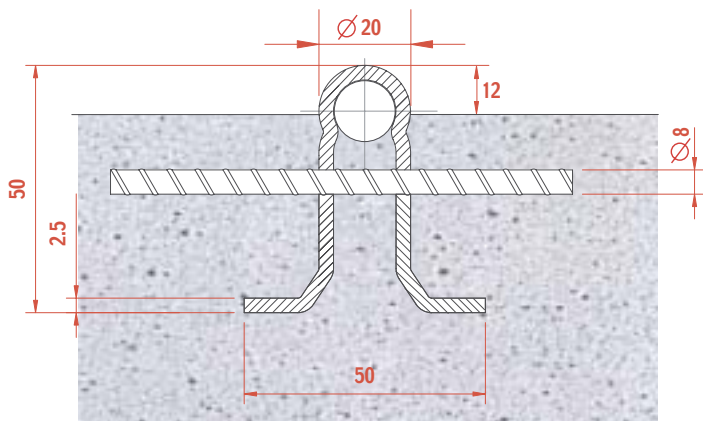
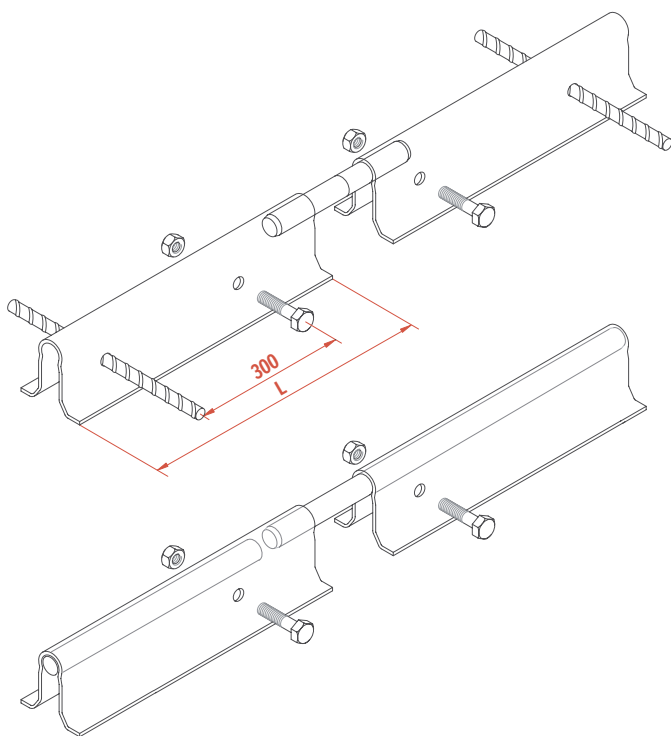
Rail inox 304 Jolly marque déposée a sceller pour les portails et portes coulissantes, à la fois économique et facile à utiliser.

- 1 - Pas de corrosion de la part des agents atmosphériques.
- 2 - Prêt en barres de 3 ou 6 mètres de longueur.
- 3 - Temps de pose minimum.
- 4 - Assemblage directement sur le chantier.
- 5 - Elimination des soudures.
- 6 - Augmentation de la capacité de portée en insérant un axe diam.15.
- 7 - Majeure rigidité avec des vis de fixation m 8.
- 8 - En cas de circulation importante et continue, insérer un axe transversal pour ancrer.

Las ventajas de JOLLY

Jolly: la nueva guía para puertas correderizas. La guía Jolly en inox 304 para puertas correderizas de varios pesos a la vez económica y rápida de instalar.

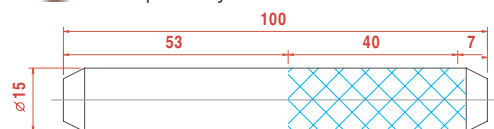
- 1 - No corrosion por agentes atmosfericos.
- 2 - Lista para usar en barras de 3 y 6 metros.
- 3 - Tiempos de instalacin reducido al minimo.
- 4 - Assemblaje en obra.
- 5 - Eliminación total de las soldaduras y reducción de virutas.
- 6 - Mayor capacidad de águante de peso insertando un perfil redondo D. 15.
- 7 - Mayor rigidez utilizando tornillos M8 para la fijación.
- 8 - En caso de trafico pesado y continuo, insertar un perfil trasversal para aumentar la fijación.



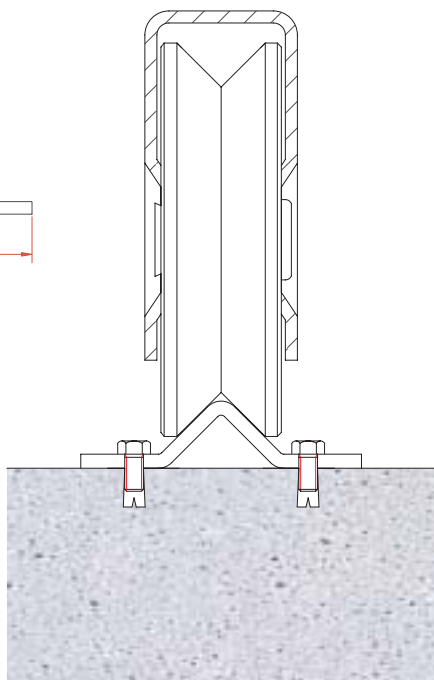
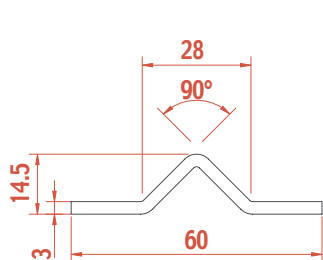
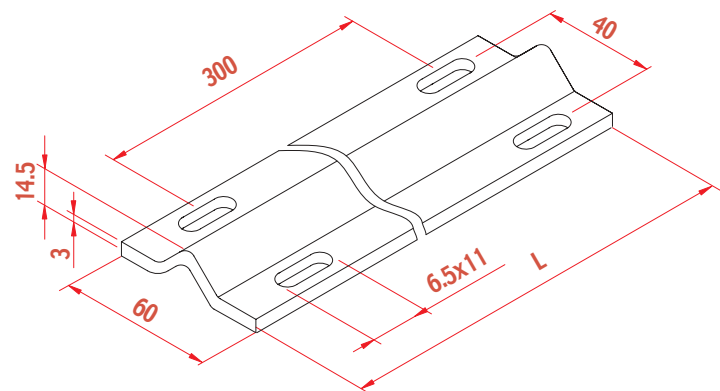
ARTICOLO - ARTICLE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	L	FASCI - SHEAFS	kg	€	€
Riferimento-Reference						x1 ML
Inox JOLLY I3 BI 50 50 03	INOX	ML 3	150	380	24,80	
Inox JOLLY I6 BI 50 50 06	INOX	ML 6	300	760	24,80	
53J IZ 15 10 00	SPINA DI GIUNZIONE ZINCATA		N°20	20	1,70	

Spina di giunzione ZINCATA JOLLY

- Junction pin for galvanized Jolly
- Stifte fuer verzinkt Jolly
- Axe pour Jolly galvanisé
- Perno para Jolly zincada



ANGULA



I vantaggi di **ANGULA**

Angula la guida a fissaggio a pavimento per cancelli e portoni scorrevoli.

Angula la nuova guida studiata e realizzata per cancelli, portoni o i più svariati usi come ad es. divisori scorrevoli all'interno di stabilimenti o magazzini pronta all'uso già zincata in barre da ml 6 per ambienti dove è già esistente una pavimentazione e si vuole una guida di veloce installazione con dei semplici tasselli.

- 1 - Costi ridotti al minimo.
- 2 - Pronto all'uso già zincato in barre da ml 6.
- 3 - Ridotti al minimo i tempi di realizzazione.
- 4 - Assemblaggio in cantiere.
- 5 - Riduzione di sfridi.
- 6 - Elevata robustezza.
- 7 - Eliminazione di saldature.
- 8 - Riduzione al minimo dei costi di trasporto.
- 9 - Notevole estetica.

The advantages of **ANGULA**

Angula the fixing flooring guide for sliding doors and gates.

Angula, the new sliding guide studied for sliding doors and gates as well as for other different and special uses like for example the sliding partitions inside factories or storehouses previously galvanised in standard lengths of 6 metres ready for use where there is an existing flooring and where you want an easy to install track with normal dowels.

- 1 - Reduced costs.
- 2 - Ready to use previously galvanised in standard lengths of 6 mts.
- 3 - Reduced the stages of realization.
- 4 - Assemblage directly in the yard.
- 5 - Reduction of friction.
- 6 - A high strenght.
- 7 - Elimination of welding.
- 8 - Reduction of the transport costs.
- 9 - A highly esthetic aspect.

Die Vorteile **ANGULA** Laufschiene:

Angula die alternative Laufschiene zur nachträgliche Montage.

Die neue Bodenlaufschiene fuer falt und Schiebetüere aber auch fuer andere besondere Benutzungen wie Schiebetrennmauern inneren Gebäuden oder Warenlager.

- 1 - Maximale Kosteneinsparung.
- 2 - Lieferung in verzinkten Profilen à 6 lfm.
- 3 - Montagezeiten sind auf ein minimum reduziert.
- 4 - Die Montage kann auf der Baustelle erfolgen.
- 5 - Geringer Verschnitt.
- 6 - Erhöhte Stabilität.
- 7 - Keine Schweissnaht.
- 8 - Minimierung der Transportkosten.

Les avantages de **ANGULA**

Angula le rail a fixation au sol pour portes et portails coulissants.

Angula notre nouveau rail est étudié et réalisé pour portes et portails coulissants, mais aussi pour d'autres utilisations spéciales comme par exemple une cloison interne dans un batiment ou dans un entrepot déjà galvanisé en longueur de 6 mètres, prêt à l'usage quand la dalle est déjà coulée, guide facile à installer par des vis normales.

- 1 - Réduction des couts.
- 2 - Prêt à l'usage déjà galvanisé en longueur de 6 mètres.
- 3 - Réduction du temps de pose.
- 4 - Assemblage directement sur le chantier.
- 5 - Réduction du frottement.
- 6 - Solidité renforcé.
- 7 - Elimination des soudures.
- 8 - Réduction des frais de transport.
- 9 - Haut niveau esthétique.

Las ventajas de **ANGULA**





Angula: la guía fijada al suelo para cancelas y puertas corredizas.

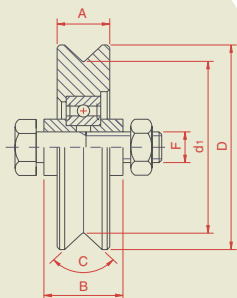
Angula, la nueva guía estudiada y realizada para cancelas puertas o para los usos más variados como por ejemplo, divisorios corredizos.




- 1 - Costos minimizados.
- 2 - Lista para usar, ya zincada en barras de 6 metros.
- 3 - Tiempos de realización minimizados.
- 4 - Montaje en obra.
- 5 - Reducción de virutas
- 6 - Elevada robustez.
- 7 - Eliminación de soldaduras.
- 8 - Costos de transporte minimizados.
- 9 - Estética notable.

ARTICOLO - ARTICLE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	L	S	FASCI - SHEAFS	kg	€
Riferimento-Reference						×1 ML
ANGULA Z3 BZ 60 15 03	ZINCATA	ML 3	3	150	232	6,80
ANGULA Z6 BZ 60 15 06	ZINCATA	ML 6	3	300	464	6,80
Inox ANGULA I3 BI 60 15 03	INOX	ML 3	3	150	232	17,40
Inox ANGULA I6 BI 60 15 06	INOX	ML 6	3	300	464	17,40





Ruote normali a 1 cuscinetto • gola V per **ANGULA**

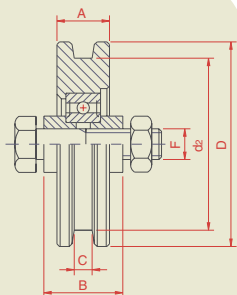
-  Normal wheel with one bearing • v groove
-  Laufrollen mit einem Lager • v Nut
-  Roues normales avec 1 roulement • gorge v
-  Ruedas normales con un cojinete • guía V






ARTICOLO - ARTICLE	D	A	B	C	F	d1	LxHxS	PORTATA CAPACITY					
Riferimento-Reference	∅	mm	mm	V	UNI	∅	mm	 x1	N°	x1			
518 V	RT 50 18 V1	50	18	24	96°	M 10x45	39	50x30x3	60	30	7.2	4,50	
618 V	RT 60 18 V1	60	18	24	96°	M 10x45	49	60x30x3	80	30	10.2	5,40	
718 V	RT 70 18 V1	70	18	24	96°	M 10x45	59	60x30x3	140	20	14.2	6,00	
820 V	RT 80 20 V1	80	20	24	96°	M 12x50	65	80x30x3	140	20	13	6,90	
920 V	RT 90 20 V1	90	20	24	96°	M 12x50	75	80x40x3	160	20	14.7	7,40	
1020 V	RT 10 20 V1	100	20	34	96°	M 14x60	85	100x30x3	180	20	22.4	8,60	
1220 V	RT 12 20 V1	120	20	34	96°	M 14x60	105	120x40x3	200	12	19.6	10,00	
1420 V	RT 14 20 V1	140	20	34	96°	M 14x60	125	120x40x3	230	6	13.5	13,50	
1620 V	RT 16 20 V1	160	20	34	96°	M 14x60	145	140x40x3	250	6	17.6	18,30	
Inox	820 V1	RI 80 20 V1	80	20	34	96°	M 14x70	65	80x40x3	140	20	14.2	28,00





Ruote normali a 1 cuscinetto • gola U

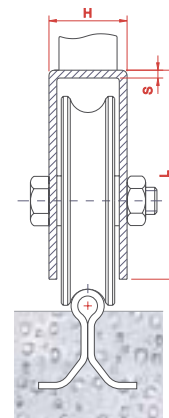
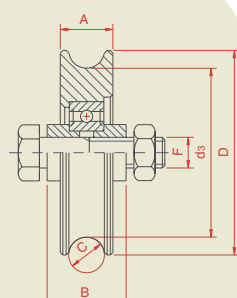
-  Normal wheel with one bearing • U groove
-  Laufrollen mit einem Lager • U Nut
-  Roues normales avec 1 roulement • gorge U
-  Ruedas normales con un cojinete • guía U






ARTICOLO - ARTICLE	D	A	B	C	F	d2	LxHxS	PORTATA CAPACITY				
Riferimento-Reference	∅	mm	mm	U	UNI	∅	mm	 x1	N°	x1		
618 U	RT 60 18 U1	60	18	24	7	M 10x45	49	60x30x3	80	30	10.2	5,90
718 U	RT 70 18 U1	70	18	24	7	M 10x45	59	60x30x3	100	20	10	6,30
820 U	RT 80 20 U1	80	20	24	7	M 12x50	65	80x30x3	140	20	12	7,20
920 U	RT 90 20 U1	90	20	24	7	M 12x50	75	80x40x3	160	20	16.5	7,90
1020 U	RT 10 20 U1	100	20	34	7	M 14x60	85	100x40x3	180	20	22.1	9,00
1220 U	RT 12 20 U1	120	20	34	7	M 14x60	105	120x40x3	200	12	19.1	10,60
1420 U	RT 14 20 U1	140	20	34	7	M 14x60	125	120x40x3	230	6	13.1	14,60
1620 U	RT 16 20 U1	160	20	34	7	M 14x60	145	140x40x3	250	6	17.7	19,40

Ruote normali a 1 cuscinetto • gola O per **OMEGA** **OMEGA 2** **FLOOR**





-  Normal wheel with one bearing • o groove
-  Laufrollen mit einem Lager • o Nut
-  Roues normales avec 1 roulement • gorge o
-  Ruedas normales con un cojinete • guía o

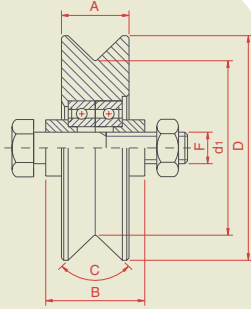






ARTICOLO - ARTICLE	D	A	B	C	F	d3	LxHxS	PORTATA CAPACITY				
Riferimento-Reference	∅	mm	mm	O	UNI	∅	mm	 x1	N°	x1		
827 O	RT 80 27 O1	80	27	34	21	M 14x60	60	80x40x3	140	20	15	7,80
1027 O	RT 10 27 O1	100	27	34	21	M 14x60	80	100x40x3	180	16	20.6	10,30
1227 O	RT 12 27 O1	120	27	34	21	M 14x60	100	120x40x3	200	10	19.3	12,30

Ruote





Ruote normali a 2 cuscinetti • gola v per **ANGULA**

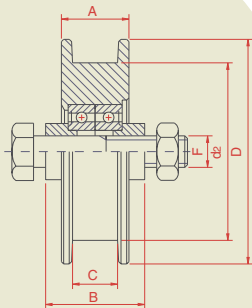
-  Normal wheels with two bearings • v groove
-  Laufrollen mit zwei Lagern • v Nut
-  Roues normales avec 2 roulements • gorge v
-  Ruedas normales con dos cojinetes • guía V







ARTICOLO - ARTICLE		D	A	B	C	F	d1	LxHxS	PORTATA CAPACITY				
Riferimento-Reference		∅	mm		V	UNI	∅	mm	 x1	N° 	x1		
1030 V	RT 10 30 V2	100	30	44	96°	M 14x70	80	100x50x3	300	12	18,6	12,70	
1230 V	RT 12 30 V2	120	30	44	96°	M 14x70	100	120x50x3	350	8	18,5	14,80	
1430 V	RT 14 30 V2	140	30	44	96°	M 14x70	120	140x50x3	400	4	12,7	20,40	
1630 V	RT 16 30 V2	160	30	44	96°	M 14x70	140	160x50x3	440	4	17,1	24,90	
1830 V	RT 18 30 V2	180	30	44	96°	M 14x70	160	180x50x3	470	4	21,9	29,70	
2030 V	RT 20 30 V2	200	30	44	96°	M 14x70	180	200x50x3	500	4	27,2	31,40	
Inox	1230 VI	RI 12 30 V2	120	30	44	96°	M 14x70	100	120x50x3	350	8	17,6	55,20
Inox	1630 VI	RI 16 30 V2	160	30	44	96°	M 14x70	140	160x50x3	440	4	17,3	77,70





Ruote normali a 2 cuscinetti • gola U

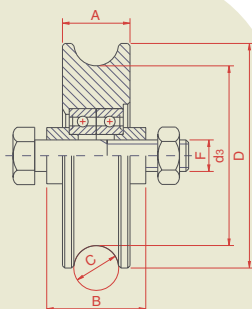
-  Normal wheels with two bearings • U groove
-  Laufrollen mit zwei Lagern • U Nut
-  Roues normales avec 2 roulements • gorge U
-  Ruedas normales con dos cojinetes • guía U







ARTICOLO - ARTICLE		D	A	B	C	F	d2	LxHxS	PORTATA CAPACITY				
Riferimento-Reference		∅	mm		U	UNI	∅	mm	 x1	N° 	x1		
1030 U	RT 10 30 U2	100	30	44	21	M 14x70	80	100x50x3	300	12	16,2	15,10	
1230 U	RT 12 30 U2	120	30	44	21	M 14x70	100	120x50x3	350	8	16,9	17,10	
1430 U	RT 14 30 U2	140	30	44	21	M 14x70	120	140x50x3	400	4	11,9	23,00	
1630 U	RT 16 30 U2	160	30	44	21	M 14x70	140	160x50x3	440	4	15,9	28,60	
1830 U	RT 18 30 U2	180	30	44	21	M 14x70	160	180x50x3	470	4	20,6	31,10	
2030 U	RT 20 30 U2	200	30	44	21	M 14x70	180	200x50x3	500	4	25,8	38,10	
Inox	1230 UI	RI 12 30 U2	120	30	44	21	M 14x70	100	120x50x3	350	8	17,8	59,00
Inox	1630 UI	RI 16 30 U2	160	30	44	21	M 14x70	140	160x50x3	440	4	15,7	78,00

Ruote normali a 2 cuscinetti • gola O per **OMEGA** **OMEGA 2** **FLOOR**

-  Normal wheels with two bearings • o groove
-  Laufrollen mit zwei Lagern • o Nut
-  Roues normales avec 2 roulements • gorge o
-  Ruedas normales con dos cojinetes • guía o



ARTICOLO - ARTICLE		D	A	B	C	F	d3	LxHxS	PORTATA CAPACITY				
Riferimento-Reference		∅	mm		O	UNI	∅	mm	 x1	N° 	x1		
830 O	RT 80 30 O2	80	30	44	21	M 14x70	60	80x50x3	250	12	10,9	13,00	
1030 O	RT 10 30 O2	100	30	44	21	M 14x70	80	100x50x3	300	12	17,9	15,10	
1230 O	RT 12 30 O2	120	30	44	21	M 14x70	100	120x50x3	350	8	17,8	17,10	
1430 O	RT 14 30 O2	140	30	44	21	M 14x70	120	140x50x3	400	4	12,5	23,00	
1630 O	RT 16 30 O2	160	30	44	21	M 14x70	140	160x50x3	440	4	16,7	28,60	
1830 O	RT 18 30 O2	180	30	44	21	M 14x70	160	180x50x3	470	4	21,4	31,10	
2030 O	RT 20 30 O2	200	30	44	21	M 14x70	180	200x50x3	500	4	26,7	38,10	
Inox	1230 OI	RI 12 30 O2	120	30	44	21	M 14x70	100	120x50x3	350	8	17,1	59,00
Inox	1630 OI	RI 16 30 O2	160	30	44	21	M 14x70	140	160x50x3	440	4	16,6	78,00

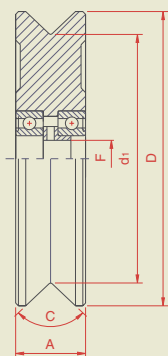
Ruote con 2 cuscinetti nuovi predisposte per perno ingrassatore • gola v per **ANGULA**



 Wheels with two new bearings preset for lubricator pin • v groove

 Laufrollen mit zwei Lagern • v Nut

 Roues avec 2 roulements pour axes avec graisseur • gorge v

 Ruedas con dos cojinetes preparadas para ingrassador • guía v



ARTICOLO - ARTICLE	D	A	C	d1	F	PORTATA CAPACITY			
Riferimento-Reference	∅ mm	V	∅	∅	kg x1	N°	kg	x1	
10030 I V RT 10 30 V3	100	30	96°	80	16	350	12	15.2	14,60
12030 I V RT 13 30 V3	120	30	96°	100	16	380	8	15.7	18,10
14030 I V RT 14 30 V3	140	30	96°	120	16	400	4	11.4	27,10
16038 I V RT 16 38 V3	160	38	96°	133	20	520	2	9.3	31,20
18038 I V RT 18 38 V3	180	38	96°	153	20	560	2	12	36,90
20038 I V RT 20 38 V3	200	38	96°	173	20	600	2	15	42,40
25038 I V RT 25 38 V3	250	38	96°	223	20	700	2	24.6	74,60

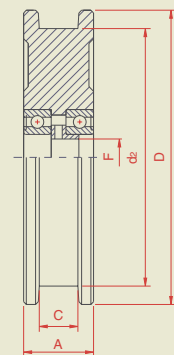
Ruote con 2 cuscinetti nuovi predisposte per perno ingrassatore • gola U



 Wheels with two new bearings preset for lubricator pin • U groove

 Laufrollen mit zwei Lagern • U Nut

 Roues avec 2 roulements pour axes avec graisseur • gorge U

 Ruedas con dos cojinetes preparadas para ingrassador • guía U



ARTICOLO - ARTICLE	D	A	C	d2	F	PORTATA CAPACITY			
Riferimento-Reference	∅ mm	U	∅	∅	kg x1	N°	kg	x1	
10030 I U RT 10 30 U3	100	30	21	80	16	350	12	13.1	17,50
12030 I U RT 13 30 U3	120	30	21	100	16	380	8	13.8	20,10
14030 I U RT 14 30 U3	140	30	21	120	16	400	4	10.2	30,80
16038 I U RT 16 38 U3	160	38	21	133	20	520	2	9	35,10
18038 I U RT 18 38 U3	180	38	21	153	20	560	2	11.8	43,90
20038 I U RT 20 38 U3	200	38	21	173	20	600	2	14.7	47,90
25038 I U RT 25 38 U3	250	38	21	223	20	700	2	24	82,70

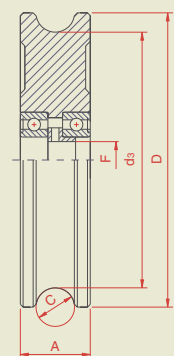
Ruote con 2 cuscinetti nuovi predisposte per perno ingrassatore • gola O per **OMEGA** **OMEGA 2** **FLOOR**



 Wheels with two new bearings preset for lubricator pin • O groove

 Laufrollen mit zwei Lagern • O Nut

 Roues avec 2 roulements pour axes avec graisseur • gorge O





 Ruedas con dos cojinetes preparadas para ingrassador • guía O

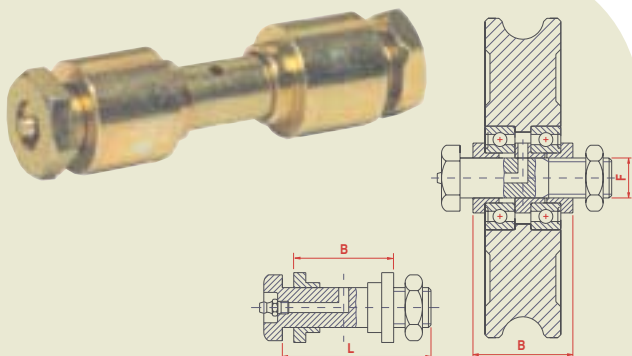


ARTICOLO - ARTICLE	D	A	C	d3	F	PORTATA CAPACITY			
Riferimento-Reference	∅ mm	O	∅	∅	kg x1	N°	kg	x1	
10030 IO RT 10 30 O3	100	30	21	80	16	350	12	14.6	17,50
12030 IO RT 13 30 O3	120	30	21	100	16	380	8	15.1	20,10
14030 IO RT 14 30 O3	140	30	21	120	16	400	4	10.9	30,80
16038 IO RT 16 38 O3	160	38	21	133	20	520	2	9.5	35,10
18038 IO RT 18 38 O3	180	38	21	153	20	560	2	12.2	43,90
20038 IO RT 20 38 O3	200	38	21	173	20	600	2	15.3	47,90
25038 IO RT 25 38 O3	250	38	21	223	20	700	2	24.9	82,70

Ruote

Perni ingrassatori

-  Lubricator pins
-  Achse mit Schmiernippel
-  Axes avec graisseur
-  Pernio ingrassador







Per ruote Art. 10030 I - 12030 I - 14030 I

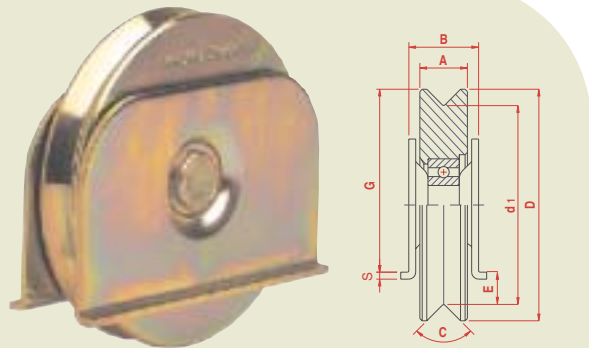
ARTICOLO - ARTICLE		B	F x L		€
Riferimento-Reference		mm	UNI		x1
B1 - 40	IT 16 50 G0	34	M 16 x 50		4,00
B1 - 50	IT 16 60 G0	44	M 16 x 60		4,30
B1 - 60	IT 16 70 G0	54	M 16 x 70		5,00
B1 - 80	IT 16 90 G0	74	M 16 x 80		6,00
B1 - 100	IT 16 12 G0	94	M 16 x 120		7,10

Per ruote Art. 16038 I - 18038 I 20038 I - 25038 I

ARTICOLO - ARTICLE		B	F x L		€
Riferimento-Reference		mm	UNI		x1
B2 - 50	IT 20 60 G0	44	M 20 x 60		5,00
B2 - 60	IT 20 75 G0	54	M 20 x 75		5,60
B2 - 80	IT 20 90 G0	74	M 20 x 90		7,40
B2 - 100	IT 20 12 G0	94	M 20 x 120		8,30





Ruote con supporto esterno a 1 cuscinetto • gola V per **ANGULA**

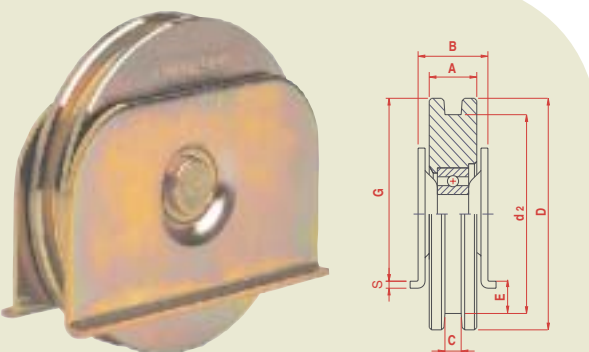
-  Wheels with outer support with one bearing • v groove
-  Laufrollen mit Stützplatten und einem Lager • v Nut
-  Roues à 1 roulement avec support externe • gorge v
-  Ruedas con soporte externo con 1 cojinete • guía v



ARTICOLO - ARTICLE		D	A	B	C	G	S	E	d1	LxHxS	PORTATA CAPACITY	€
Riferimento-Reference		∅	mm	V	mm	mm			∅	mm	x1	x1
820 PV	RT 80 20 VP	80	20	30	96°	60	3	7.5	65	70x40x3	140	12 9.2 8,40
920 PV	RT 90 20 VP	90	20	30	96°	69	3	10.5	75	80x40x3	160	12 12 9,90
1020 PV	RT 10 20 VP	100	20	30	96°	78	3	9.5	85	90x40x3	180	12 15.4 10,40
1220 PV	RT 12 20 VP	120	20	30	96°	96	3	12	105	110x40x3	200	8 15.5 12,50
1420 PV	RT 14 20 VP	140	20	30	96°	114	3	15.5	125	120x40x3	230	4 10.8 16,80





Ruote con supporto esterno a 1 cuscinetto • gola U

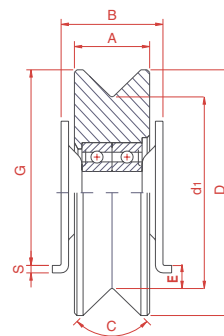
-  Wheels with outer support with one bearing • U groove
-  Laufrollen mit Stützplatten und einem Lager • U Nut
-  Roues à 1 roulement avec support externe • gorge U
-  Ruedas con soporte externo con 1 cojinete • guía U





ARTICOLO - ARTICLE		D	A	B	C	G	S	E	d2	LxHxS	PORTATA CAPACITY	€
Riferimento-Reference		∅	mm	U	mm	mm			∅	mm	x1	x1
820 PL	RT 80 20 LIP	80	20	30	7	60	3	8	65	70x40x3	140	12 9.2 8,80
920 PL	RT 90 20 LIP	90	20	30	7	69	3	11	75	80x40x3	160	12 12 10,20
1020 PL	RT 10 20 LIP	100	20	30	7	78	3	10	85	90x40x3	180	12 15.4 10,70
1220 PL	RT 12 20 LIP	120	20	30	7	96	3	12.5	105	110x40x3	200	8 15.5 12,90
1420 PL	RT 14 20 LIP	140	20	30	7	114	3	16	125	120x40x3	230	4 10.8 17,70





Ruote con supporto esterno a 2 cuscinetti • gola V per **ANGULA**

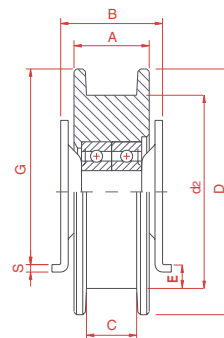
-  Wheels with outer support with two bearings • v groove
-  Laufrollen mit Stützplatten und zwei Lagern • v Nut
-  Roues à 2 roulements avec support externe • gorge v
-  Ruedas con soporte externo con 2 cojinete • guía v





ARTICOLO - ARTICLE		D	A	B	C	G	S	E	d1	LxHxS	PORTATA CAPACITY			
Riferimento-Reference		∅	mm	V	mm	mm			∅	mm	kg x1	N°	x1	
1030 PV	RT 10 30 VP	100	30	41	96°	78	3	8	80	90x50x3	300	12	18,1	14,00
1230 PV	RT 12 30 VP	120	30	41	96°	96	3	10	100	110x50x3	350	6	15,5	18,00
1430 PV	RT 14 30 VP	140	30	41	96°	114	3	13	120	120x50x3	400	4	14,7	23,10





Ruote con supporto esterno a 2 cuscinetti • gola U

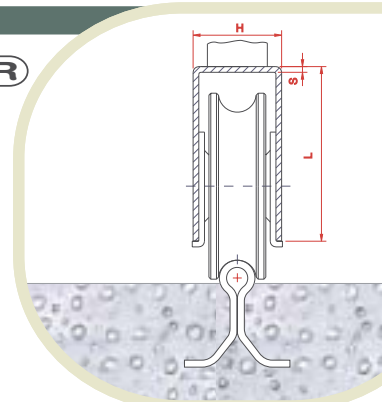
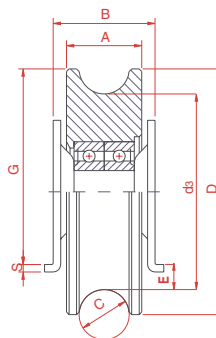
-  Wheels with outer support with two bearings • U groove
-  Laufrollen mit Stützplatten und zwei Lagern • U Nut
-  Roues à 2 roulements avec support externe • gorge U
-  Ruedas con soporte externo con 2 cojinete • guía U





ARTICOLO - ARTICLE		D	A	B	C	G	S	E	d2	LxHxS	PORTATA CAPACITY			
Riferimento-Reference		∅	mm	U	mm	mm			∅	mm	kg x1	N°	x1	
1030 P U	RT 10 30 U P	100	30	41	21	78	3	6	80	90x50x3	300	12	18,1	17,10
1230 P U	RT 12 30 U P	120	30	41	21	96	3	8,5	100	110x50x3	350	6	15,5	20,40
1430 P U	RT 14 30 U P	140	30	41	21	114	3	12,5	120	120x50x3	400	4	14,	25,80

Ruote con supporto esterno a 2 cuscinetti • gola O per **OMEGA** **OMEGA 2** **FLOOR**

-  Wheels with outer support with two bearings • O groove
-  Laufrollen mit Stützplatten und zwei Lagern • O Nut
-  Roues à 2 roulements avec support externe • gorge O
-  Ruedas con soporte externo con 2 cojinete • guía O

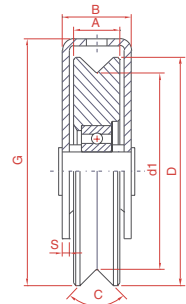
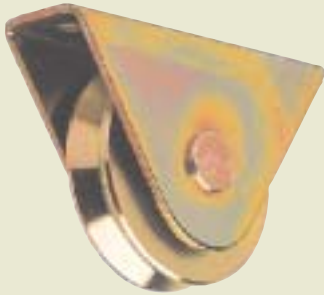


ARTICOLO - ARTICLE		D	A	B	C	G	S	E	d3	LxHxS	PORTATA CAPACITY			
Riferimento-Reference		∅	mm	O	mm	mm			∅	mm	kg x1	N°	x1	
830 PO	RT 80 30 OP	80	30	41	21	60	3	6	60	80x50x3	250	12	11,9	15,00
1030 PO	RT 10 30 OP	100	30	41	21	78	3	8	80	90x50x3	300	12	18,1	17,10
1230 PO	RT 12 30 OP	120	30	41	21	96	3	10	100	110x50x3	350	6	15,5	20,40
1430 PO	RT 14 30 OP	140	30	41	21	114	3	15,5	120	120x50x3	400	4	14,7	25,80

Ruote

Ruote con supporto chiuso a 1 cuscinetto • gola V per **ANGULA**

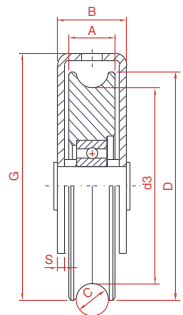
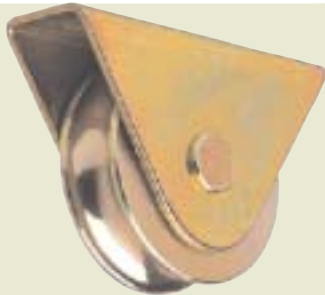
- Wheels with closed support and one bearing • v groove
- Laufrollen mit Stützplatten mit einem Lager • v Nut
- Roues à 1 roulement avec support fermé • gorge v
- Ruedas con soporte cerrado con 1 cojinete • guía V para soldar o atornillar



ARTICOLO - ARTICLE		D	A	B	C	G	S	d1	PORTATA CAPACITY		€	
Riferimento-Reference		∅	mm	V	mm	mm	mm	∅	kg x1	N°	x1	
518 PCV	RT 50 18 VC	50	18	25	96°	57.5	2.5	39	60	30	9.8	5,60
618 PCV	RT 60 18 VC	60	18	25	96°	62.5	2.5	49	80	30	12.2	6,50
820 PCV	RT 80 20 VC	80	20	37	96°	82	3	65	140	10	9.5	9,50

Ruote con supporto chiuso a 1 cuscinetto • gola ○ per **OMEGA** **OMEGA 2** **FLOOR**

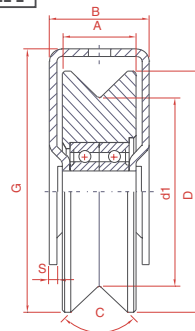
- Wheels with closed support and one bearing • ○ groove
- Laufrollen mit Stützplatten mit einem Lager • ○ Nut
- Roues à 1 roulement avec support fermé • gorge ○
- Ruedas con soporte cerrado con 1 cojinete • guía ○ para soldar o atornillar



ARTICOLO - ARTICLE		D	A	B	C	G	S	d3	PORTATA CAPACITY		€	
Riferimento-Reference		∅	mm	○	mm	mm	mm	∅	kg x1	N°	x1	
827 PCO	RT 80 27 OC	80	27	37	21	82	3	60	140	10	10	11,40

Ruote con supporto chiuso a 2 cuscinetti • gola V per **ANGULA**

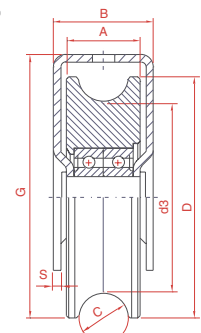
- Wheels with closed support with two bearing • v groove
- Laufrollen mit Stützplatten, zwei Lagern • v Nut
- Roues à 2 roulements avec support fermé • gorge v
- Ruedas con soporte cerrado con 2 cojinetes • guía v para soldar o atornillar



ARTICOLO - ARTICLE		D	A	B	C	G	S	d1	PORTATA CAPACITY		€	
Riferimento-Reference		∅	mm	V	mm	mm	mm	∅	kg x1	N°	x1	
1030 PCV	RT 10 30 VC	100	30	38	96°	106	3	80	300	8	15.1	13,70





Ruote con supporto chiuso a 2 cuscinetti • gola ○ per **OMEGA** **OMEGA 2** **FLOOR**

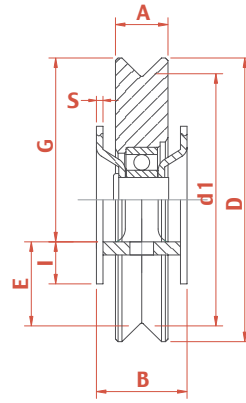
- Wheels with closed support with two bearing • ○ groove
- Laufrollen mit Stützplatten, zwei Lagern • ○ Nut
- Roues à 2 roulements avec support fermé • gorge ○
- Ruedas con soporte cerrado con 2 cojinetes • guía ○ para soldar o atornillar





ARTICOLO - ARTICLE		D	A	B	C	G	I	d3	PORTATA CAPACITY		€	
Riferimento-Reference		∅	mm	○	mm	mm	mm	∅	kg x1	N°	x1	
1030 PCO	RT 10 30 OC	100	30	38	21	106	3	80	300	8	14.6	16,30





Ruote con supporto saldato a 1 cuscinetto • gola V per **ANGULA**

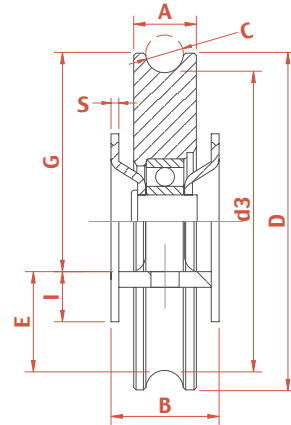
-  Wheel with welded support 1 bearing • v groove
-  Rollen mit geschweiss. Stuetzplatte 1 Lager • v Nut
-  Roue avec support soudé 1 roulement • gorge v
-  Ruedas con soporte soldado con 1 cojinete • guía v para atornillar




ARTICOLO - ARTICLE		D	A	B	C	G	I	E	S	d1	PORTATA CAPACITY			
Riferimento-Reference		mm			∅	mm					kg x1	N°	kg	x1
820 PSV	RT 80 20 VS	80	27	34	96°	59	11	17	2.5	65	150	12	9	9,00
920 PSV	RT 90 20 VS	90	27	34	96°	64	11	22	2.5	75	170	12	11	9,50
1020 PSV	RT 10 20 VS	100	27	34	96°	69	11	27	2.5	85	210	10	12	12,00

Ruote con supporto saldato a 1 cuscinetto • gola ○

-  Wheel with welded support 1 bearing • ○ groove
-  Rollen mit geschweiss. Stuetzplatte 1 Lager • ○ Nut
-  Roue avec support soudé 1 roulement • gorge ○
-  Ruedas con soporte soldado con 1 cojinete • guía ○ para atornillar



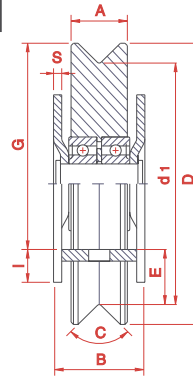
ARTICOLO - ARTICLE		D	A	B	C	G	I	E	S	d3	PORTATA CAPACITY			
Riferimento-Reference		mm			∅	mm					kg x1	N°	kg	x1
827 PSO	RT 80 27 OS	80	27	34	21	59	11	17	2.5	65	150	12	8.9	10,30
927 PSO	RT 90 27 OS	90	27	34	21	64	11	22	2.5	75	170	12	11.6	10,80
1027 PSO	RT 10 27 OS	100	26	34	21	69	11	27	2.5	85	210	10	12.9	13,40



Ruote

Ruote con supporto saldato a 2 cuscinetti • gola V per **ANGULA**

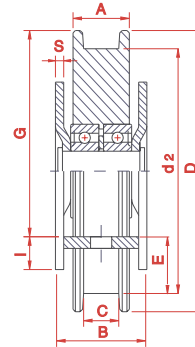
- Wheels with welded support and two bearings • v groove
- Laufrollen mit Stützplatten und zwei Lagern • v Nut
- Roues à 2 roulements avec support soudé • gorge v
- Ruedas con soporte soldado con 2 cojinetes • guía v para atornillar



ARTICOLO - ARTICLE	D	A	B	C	G	I	E	S	d1	PORTATA CAPACITY	⚙️	🇪🇺	€		
Riferimento-Reference	∅	mm	V	mm					∅	kg x1	N°	kg	x1		
822 PSV	RT 80 22 VS	80	24	32	96°	58	12	13.5	3	65	200	12	11.8	10,60	
922 PSV	RT 90 22 VS	90	24	32	96°	63	12	18.5	3	75	220	12	14.9	11,10	
1022 PSV	RT 10 22 VS	100	24	32	96°	68	12	23.5	3	85	260	10	14.3	13,70	
1224 PSV	RT 12 24 VS	120	24	38	96°	88	14	22	3	102	350	6	14	17,50	
Inox	1224 PSVI	RI 12 24 VS	120	24	38	96°	88	14	22	3	102	350	6	13.6	77,70

Ruote con supporto saldato a 2 cuscinetti • gola U

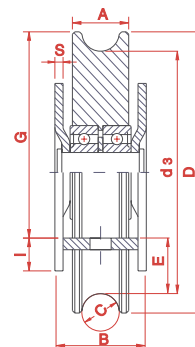
- Wheels with welded support and two bearings • U groove
- Lufrollen mit Stützplatten und zwei Lagern • U Nut
- Roues à 2 roulements avec support soudé • gorge U
- Ruedas con soporte soldado con 2 cojinetes • guía U para atornillar



ARTICOLO - ARTICLE	D	A	B	C	G	I	E	S	d2	PORTATA CAPACITY	⚙️	🇪🇺	€		
Riferimento-Reference	∅	mm	U	mm					∅	kg x1	N°	kg	x1		
822 PSL	RT 80 22 LIS	80	24	32	7	58	12	13.5	3	65	200	12	12.7	11,90	
922 PSL	RT 90 22 LIS	90	24	32	7	63	12	18.5	3	75	220	12	14.5	12,40	
1022 PSL	RT 10 22 LIS	100	24	32	7	68	12	23.5	3	85	260	10	14.1	15,00	
1224 PSL	RT 12 24 LIS	120	26	38	17	88	14	22	3	102	350	6	12.9	17,50	
1227 PSL	RT 12 27 LIS	120	27	38	20	88	14	22	3	102	350	6	13.5	17,50	
Inox	1224 PSLI	RI 12 24 LIS	120	26	38	17	88	14	22	3	102	350	6	14	77,70





Ruote con supporto saldato a 2 cuscinetti • gola O per **OMEGA** **OMEGA 2** **FLOOR**

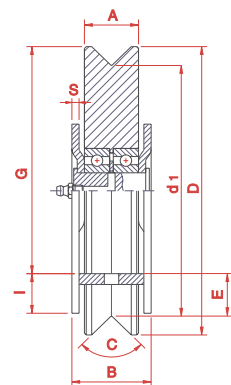
- Wheels with welded support and two bearings • o groove
- Lufrollen mit Stützplatten und zwei Lagern • o Nut
- Roues à 2 roulements avec support soudé • gorge o
- Ruedas con soporte soldado con 2 cojinetes • guía o para atornillar





ARTICOLO - ARTICLE	D	A	B	C	G	I	E	S	d3	PORTATA CAPACITY	⚙️	🇪🇺	€		
Riferimento-Reference	∅	mm	O	mm					∅	kg x1	N°	kg	x1		
826 PSO	RT 80 26 OS	80	26	32	21	58	12	11	3	60	200	12	11.2	11,90	
926 PSO	RT 90 26 OS	90	26	32	21	63	12	16	3	70	220	12	13.6	12,40	
1026 PSO	RT 10 26 OS	100	26	32	21	68	12	21	3	80	260	10	13.6	15,00	
1227 PSO	RT 12 27 OS	120	27	38	21	88	14	21	3	100	350	6	13.5	18,50	
Inox	1227 PSOI	RI 12 27 OS	120	27	38	21	88	14	21	3	100	350	6	13.3	73,30





Ruote con supporto saldato a 2 cuscinetti nuovi con perno ingrassatore • gola V per **ANGULA**

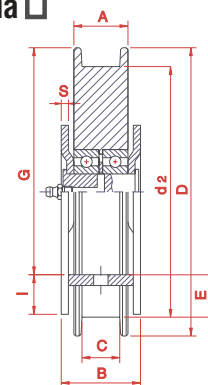
-  Wheels with welded support and two bearings and lubricator pin • v groove
-  Laufrollen mit Stützplatten und zwei Lagern mit Schmiernippel • v Nut
-  Roues à 2 roulements avec support soudé et axe graisseur • gorge v
-  Ruedas con soporte soldado, con 2 cojinetes y pierno ingrassador • guía v para atornillar





ARTICOLO - ARTICLE		D	A	B	C	G	I	E	S	d1	PORTATA CAPACITY			€
Riferimento-Reference		∅	mm	mm	∠	mm				∅	kg x1	N°	kg	x1
1630 PSV	RT 16 30 VI	160	30	44	96°	125	22	24	4	140	420	2	10.5	38,60
1830 PSV	RT 18 30 VI	180	30	44	96°	135	22	34	4	160	500	2	12.8	40,20
Inox 1630 PSVI	RI 16 30 VI	160	30	44	96°	125	22	24	3.5	140	420	2	10.2	112,00









Ruote con supporto saldato a 2 cuscinetti nuovi con perno ingrassatore • gola U

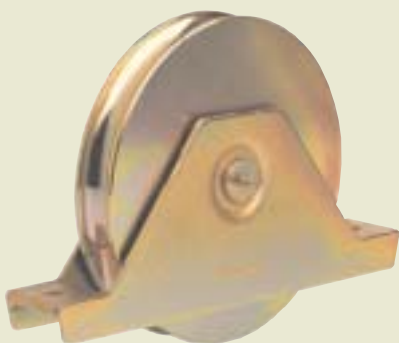
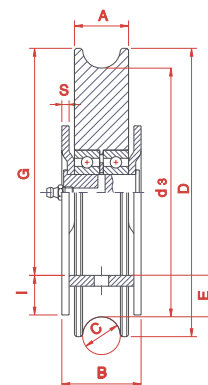
-  Wheels with welded support and two bearings and lubricator pin • U groove
-  Laufrollen mit Stützplatten und zwei Lagern mit Schmiernippel • U Nut
-  Roues à 2 roulements avec support soudé et axe graisseur • gorge U
-  Ruedas con soporte soldado, con 2 cojinetes y pierno ingrassador • guía U para atornillar





ARTICOLO - ARTICLE		D	A	B	C	G	I	E	S	d2	PORTATA CAPACITY			€
Riferimento-Reference		∅	mm	mm	∠	mm				∅	kg x1	N°	kg	x1
1630 PSL	RT 16 30 LI	160	30	44	21	125	22	24	4	140	420	2	10	42,00
1830 PSL	RT 18 30 LI	180	30	44	21	135	22	34	4	160	500	2	12.5	44,70
Inox 1630 PSLI	RI 16 30 LI	160	30	44	21	125	22	24	3.5	140	420	2	10	112,00

Ruote con supporto saldato a 2 cuscinetti nuovi con perno ingrassatore • gola **OMEGA** **OMEGA 2** **FLOOR**

-  Wheels with welded support and two bearings and lubricator pin •  groove
-  Laufrollen mit Stützplatten und zwei Lagern mit Schmiernippel •  Nut
-  Roues à 2 roulements avec support soudé et axe graisseur • gorge 
-  Ruedas con soporte soldado, con 2 cojinetes y pierno ingrassador • guía  para atornillar

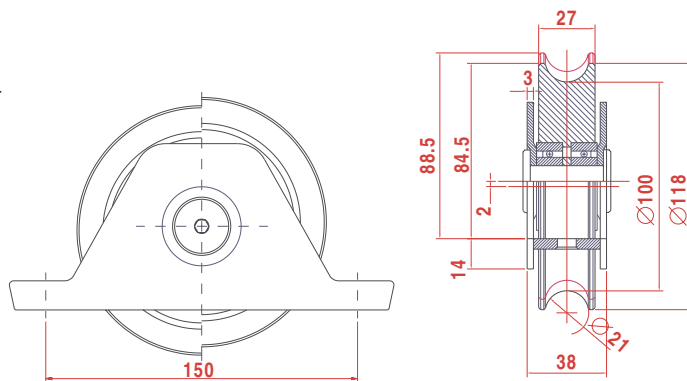


ARTICOLO - ARTICLE		D	A	B	C	G	I	E	S	d3	PORTATA CAPACITY			€
Riferimento-Reference		∅	mm	mm	∅	mm				∅	kg x1	N°	kg	x1
1630 PSO	RT 16 30 OI	160	30	44	21	125	22	24	4	140	420	2	10.3	42,00
1830 PSO	RT 18 30 OI	180	30	44	21	135	22	34	4	160	500	2	12.7	44,70
Inox 1630 PSOI	RI 16 30 OI	160	30	44	21	125	22	24	3.5	140	420	2	10	112,00

Ruote

Ruote con supporto saldato regolabile in altezza • gola ○ per **OMEGA** **OMEGA 2** **FLOOR**

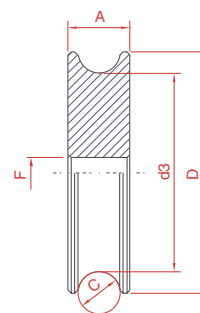
- Wheels with welded support, adjustable in height • ○ groove
- Laufrollen mit Hoehenvestellbaren Geschweiss. Stuetzplatten • ○ Nut
- Roues avec support soudé réglable en hauteur • gorge ○
- Ruedas con soporte soldado regulable en altura • guía ○ para atornillar



ARTICOLO - ARTICLE		PORTATA CAPACITY			€
Riferimento-Reference		kg x1	N°		x1
1227 PSO R	RT 12 27 OR	350	6	13.8	28,60

Carrucole senza cuscinetto • per centine autocarri

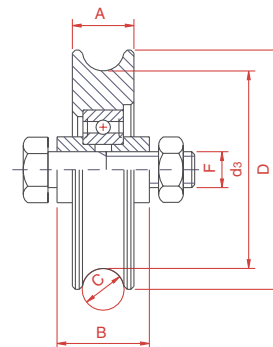
- Pulleys without bearing for truck's rib
- Laufrollen ohne Lager, runde Nut, fuer Lkw Plane
- Poulies sans roulement
- Poleas sin cojinete para lona de camion



ARTICOLO - ARTICLE		D	A	C	F	d3	LxHxS	PORTATA CAPACITY			€
Riferimento-Reference		mm	mm	mm	mm	mm	mm	N°		x1	
515 OF 10	R0 50 15 O0	50	15	10	10.2	40	60x30x3	60	10.6		3,10
618 OF 10	R0 60 18 O5	60	18	10	10.2	45	80x30x3	30	9.2		3,30
618 OF 12	R0 60 18 O6	60	18	10	12.2	45	80x30x3	30	8.8		3,30

Carrucole a 1 cuscinetto • per centine autocarri

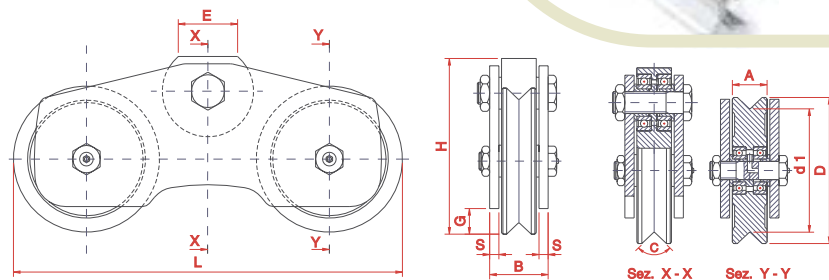
- Pulleys with one bearing for truck's rib
- Laufrollen mit einem Lager, runde Nut, fuer Lkw Plane
- Poulies avec 1 roulement
- Poleas con 1 cojinete para lona de camion



ARTICOLO - ARTICLE		D	A	B	C	F	d3	LxHxS	PORTATA CAPACITY			€
Riferimento-Reference		mm	mm	mm	mm	UNI	mm	mm	kg x1	N°		x1
518 O	RT 50 18 O1	50	18	24	10	M 10x45	35	60x30x3	60	30	7.1	5,00
618 O	RT 60 18 O1	60	18	24	10	M 10x45	45	80x30x3	80	30	9.2	5,90
818 O	RT 80 18 O1	80	18	24	10	M 12x50	65	100x30x3	140	20	11.7	6,90

Ruote con appoggio centrale a bilancere per cancelli pesanti • gola V

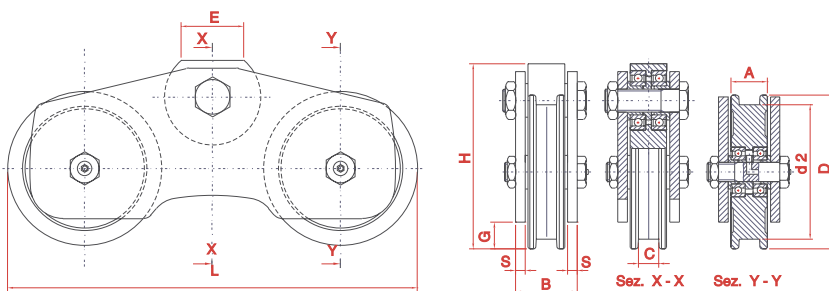
- Wheels with central support rocker arm for heavy gates • v groove
- Doppelaufrolle mit mittiger Auflage fuer schwere Tore • v Nut
- Roues à balancier avec appui central • gorge v (portail lourd)
- Ruedas especiales para puertas y cancelas muy pesadas con apoyo central balanceado • guía v



ARTICOLO - ARTICLE		L	H	D	A	B	C	E	G	S	d1	PORTATA CAPACITY	N°	€	
Riferimento-Reference		mm		∅			V	mm	mm		∅	kg x1	kg	x1	
RBI 160 V	RT 00 16 VB	430	190	160	38	64	96°	60	29	10	133	1000	1	19	119,90
RBI 200 V	RT 00 20 VB	490	270	200	38	64	96°	70	45	10	173	1300	1	30	139,80
RBI 250 V	RT 00 25 VB	535	295	250	38	64	96°	70	70	10	233	1800	1	33	226,00

Ruote con appoggio centrale a bilancere per cancelli pesanti • gola U

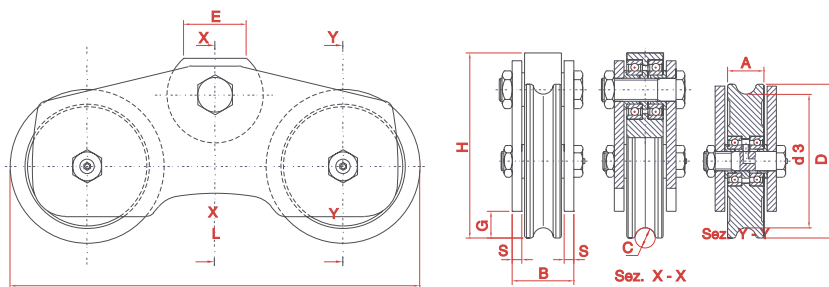
- Wheels with central support rocker arm for heavy gates • U groove
- Doppelaufrolle mit mittiger Auflage fuer schwere Tore • U Nut
- Roues à balancier avec appui central • gorge U (portail lourd)
- Ruedas especiales para puertas y cancelas muy pesadas con apoyo central balanceado • guía U



ARTICOLO - ARTICLE		L	H	D	A	B	C	E	G	S	d2	PORTATA CAPACITY	N°	€	
Riferimento-Reference		mm		∅			U	mm	mm		∅	kg x1	kg	x1	
RBI 160 U	RT 00 16 UB	430	190	160	38	64	21	60	29	10	140	1000	1	19	119,90
RBI 200 U	RT 00 20 UB	490	270	200	38	64	21	70	45	10	180	1300	1	30	139,80
RBI 250 U	RT 00 25 UB	535	295	250	38	64	21	70	70	10	230	1800	1	33	226,00

Ruote con appoggio centrale a bilancere per cancelli pesanti • gola O per **OMEGA** **OMEGA 2** **FLOOR**

- Wheels with central support rocker arm for heavy gates • o groove
- Doppelaufrolle mit mittiger Auflage fuer schwere Tore • o Nut
- Roues à balancier avec appui central • gorge o (portail lourd)
- Ruedas especiales para puertas y cancelas muy pesadas con apoyo central balanceado • guía o

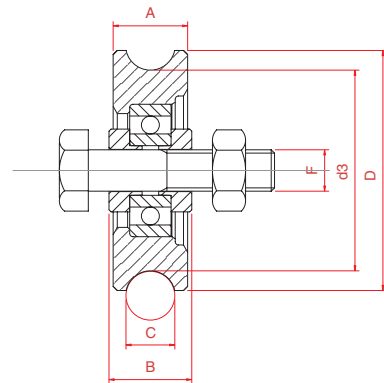


ARTICOLO - ARTICLE		L	H	D	A	B	C	E	G	S	d3	PORTATA CAPACITY	N°	€	
Riferimento-Reference		mm		∅			O	mm	mm		∅	kg x1	kg	x1	
RBI 160 O	RT 00 16 OB	430	190	160	38	64	21	60	29	10	140	1000	1	19	119,90
RBI 200 O	RT 00 20 OB	490	270	200	38	64	21	70	45	10	180	1300	1	31,8	139,80
RBI 250 O	RT 00 25 OB	535	295	250	38	64	21	70	70	10	230	1800	1	33	226,00

Ruote

Ruota in nylon Ø 50 gola tonda d.12

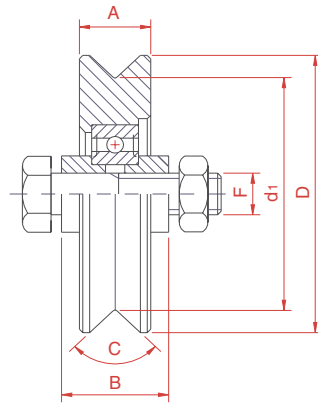
- One bearing nylon wheel Ø 50 round groove
- 1-Lager Nylon Rolle Ø 50 runde Nut
- Roue nylon Ø 50 à gorge ronde 1 roulement à billes
- Ruedas nylon Ø 50 1 cojinete – guía ○



ARTICOLO - ARTICLE		D	A	B	C	F	d3	LxHxS	PORTATA CAPACITY				
Riferimento-Reference		Ø	mm	mm	mm	UNI	Ø	mm	kg x1	N°			x1
518 ON	RP 50 18 O1	50	18	20	12	M 10x45	38	60x30x3	55	30	4.2		4,40

Ruote in nylon Ø 60 • gola V

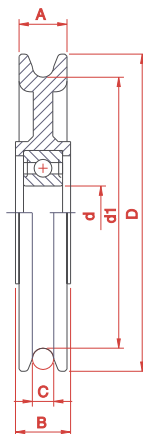
- Nylon wheels Ø 60 • v groove
- Nylon Rolle, Ø 60 mm • v Nut
- Roues en nylon, Ø 60 • gorge v
- Ruedas nylon Ø 60 • guía v



ARTICOLO - ARTICLE		D	A	B	C	F	d1	LxHxS	PORTATA CAPACITY				
Riferimento-Reference		Ø	mm	mm	°	UNI	Ø	mm	kg x1	N°			x1
617 VN	RP 60 17 V2	60	17	20	96°	M 10x45	49	60x30x3	55	30	4.2		4,40





Carrucole in nylon per fune

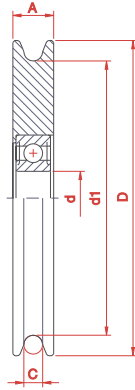
- Nylon pulleys for ropes
- Nylon Rolle fuer Seile
- Poulie pour cable en nylon
- Poleas nylon para cuerda





ARTICOLO - ARTICLE		D	A	B	C	d	d1				
Riferimento-Reference		Ø	mm	mm	mm	mm	mm	N°			x1
813 NF12	RP 80 13 O0	80	13.5	15	6	12	66	70	5.5		3,80
813 NF15	RP 80 13 O1	80	13.5	15	6	15	66	70	5.5		3,80
913 NF12	RP 90 13 O0	90	13.5	15	6	12	76	70	6		3,90
913 NF15	RP 90 13 O1	90	13.5	15	6	15	76	70	6		3,90
1013 NF12	RP 10 13 O0	100	13.5	15	6	12	86	60	6.2		4,10
1013 NF15	RP 10 13 O1	100	13.5	15	6	15	86	60	6.2		4,10
1217 NF12	RP 12 17 O0	120	17	20	8	12	106	50	7		5,20
1217 NF15	RP 12 17 O1	120	17	20	8	15	106	50	7		5,20


Carrucole in acciaio per fune


-  Steel pulleys for ropes
-  Stahlrollen fuer Seile
-  Poulie pour cable en acier
-  Poleas en acero para cuerda






 Per la durata delle funi è importante l'arrotondamento all'entrata della gola.

 For longer rope life the roundind at the top of both sides is important.





 Für die Lebensdauer der Laufrolle ist die Rundung am einlauf der Lauffrille maßgebend.

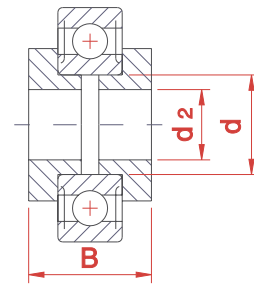
 Pour donner plus de longévité aux cables nous arrondissons l'entrée de la gorge.

 Para la mayor duración de los cables redondeamos a la entrada de la garganta.

ARTICOLO - ARTICLE		D	A	C	d	d1			€
Riferimento-Reference		∅ mm	mm	∅	∅	∅	N°		x1
613	RT 60 13 00	60	13	6	17	47	50	8.3	4,80
813	RT 80 13 00	80	13	6	17	66	40	14.2	5,10
913	RT 90 13 00	90	13	6	17	76	30	14.4	6,20
1013	RT 10 13 00	100	13	6	17	86	20	18.9	7,10
1213	RT 12 13 00	120	13	6	17	106	20	18.9	8,20





Boccole per carrucole in acciaio per fune

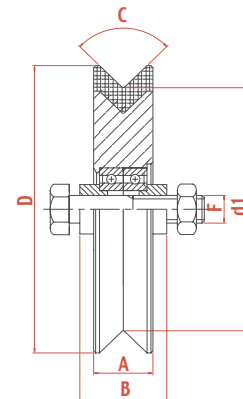
-  Bushings for steel pulleys
-  Lagerringe fuer Seilrollen
-  Axe pour poulie en acier
-  Casquillo de polea en acero





ARTICOLO - ARTICLE		ABBINABILE COMBINING		d	d2	B	€
Riferimento-Reference		∅		∅	∅	mm	x1
BT 15	TT 15 01 0X	60/80/90/100/120		17	15	15	0,33
BT 17	TT 12 02 0X	60/80/90/100/120		17	12	17	0,33
BT 22	TT 12 05 0X	60/80/90/100/120		17	12	22	0,33





Ruota rivestita in materiale "Vulcolan" a 2 cuscinetti • gola V

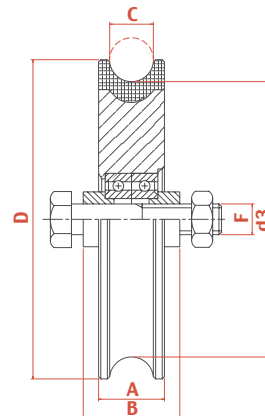
-  "Vulcolan" coated wheel 2 bearings • v groove
-  "Vulcolan" verkleidert. Rolle 2-Lager • v Nut
-  Roue revêtue "Vulcolan" 2 roulements • gorge v
-  Rueda recubierta "Vulcolan" 2 Cojinetes • guía v







ARTICOLO - ARTICLE		D	F	C	A	B	d1	PORTATA CAPACITY		€	
Riferimento-Reference		mm	mm	V	mm	mm	mm		N°	x1	
1230 VN	RN 12 30 V2	120	M14X70	96°	30	44	100	180	8	11.5	22,50





Ruota rivestita in materiale "Vulcolan" a 2 cuscinetti • gola ○

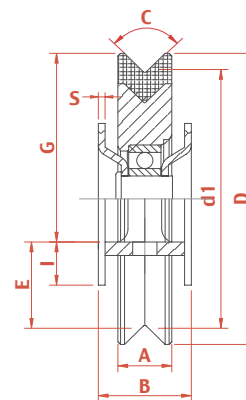
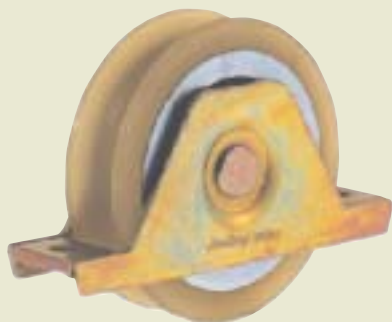
-  "Vulcolan" coated wheel 2 bearings • ○ groove
-  "Vulcolan" verkleidert. Rolle 2 Lager • ○ Nut
-  Roue revêtue "Vulcolan" 2 roulements • gorge ○
-  Rueda recubierta "Vulcolan" 2 cojinetes • guía ○







ARTICOLO - ARTICLE	D	F	C	A	B	d3	PORTATA CAPACITY			
Riferimento-Reference	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg x1	N°		x1
1230 ON RN 12 30 02	120	M14X70	∅20.5	30	44	100	210	8	11.5	24,50





Ruota rivestita in materiale "Vulcolan" a 1 cuscinetto • gola V con supporto

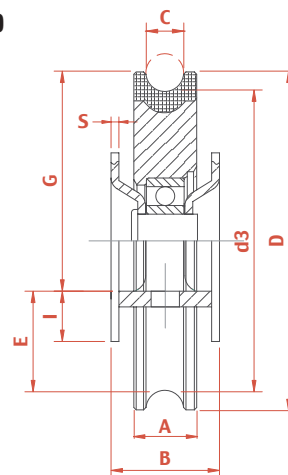
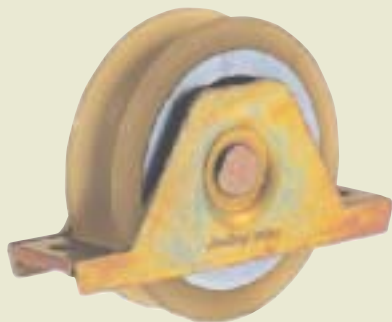
-  "Vulcolan" coated wheel 1 bearing • v groove with support
-  "Vulcolan" verkleidert. Rolle 1-Lager • v Nut mit Stuetzplatten
-  Roue revêtue "Vulcolan" 1 roulement gorge • v avec support
-  Rueda con soporte recubierta "Vulcolan" 1 cojinete • guía v







ARTICOLO - ARTICLE	D	A	B	C	G	I	E	S	d1	PORTATA CAPACITY			
Riferimento-Reference	mm			∇	mm				mm	kg x1	N°		x1
920 PSVN RN 90 20 VS	90	20	32	96°	63	12	18.5	3	75	150	12	9	18,50

Ruota rivestita in materiale "Vulcolan" a 1 cuscinetto • gola ○ con supporto

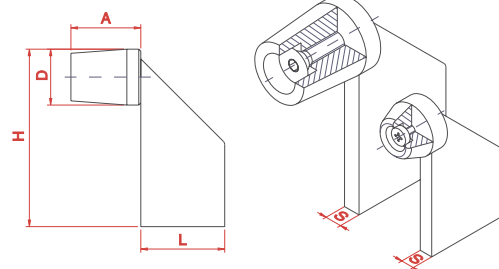
-  "Vulcolan" coated wheel 1 bearing • ○ groove with support
-  "Vulcolan" verkleidert. Rolle 1-Lager • ○ Nut mit Stuetzplatten
-  Roue revêtue "Vulcolan" 1 roulement • gorge ○ avec support
-  Rueda con soporte recubierta "Vulcolan" 1 cojinete • guía ○



ARTICOLO - ARTICLE	D	A	B	C	G	I	E	S	d3	PORTATA CAPACITY			
Riferimento-Reference	mm			∅	mm				mm	kg x1	N°		x1
926 PSON RN 90 26 OS	90	26	32	21	63	12	16	3	70	150	12	9.7	20,50

Fermo di fine corsa per scorrevoli

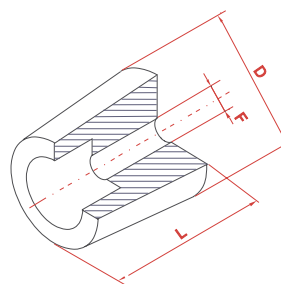
- Travel stop for sliding gates
- Torendanschlag
- Butée de fin de course pour portail coulissant
- Topes de final de carrera para correderas para soldar



ARTICOLO - ARTICLE	D	L	H	A	S			€	
Riferimento-Reference	∅	mm			N°			x1	
F 30	FT 30 95 S0	30	50	95	23	8	20	5.6	3,40
F 40	FT 40 13 S0	40	60	130	50	10	10	6	4,40
Inox	FI 40 13 S0	40	60	130	50	10	10	6.1	17,10

Tamponi in gomma

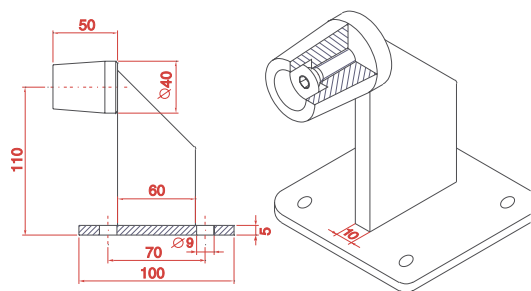
- Rubber stopper
- Auswechselbarer Gummipuffer fuer Torendanschlag
- Tampon de gomme
- Tapones de gomme



ARTICOLO - ARTICLE	D	L	F			€	
Riferimento-Reference	∅	mm		N°		x1	
TP 30	FP 30 25 0X	30	25	5	150	2.6	1,05
TP 40	FP 40 40 0X	40	40	10	50	2.3	2,10
TP 50	FP 40 50 0X	40	50	10	50	3	2,30

Fermo di fine corsa con fissaggio a pavimento






- Floor travel stop
- Torendanschlag mit Befestigungsplatte
- Butée de fin de course à fixation au sol
- Tope de final de carrera con fijación al suelo para atornillar

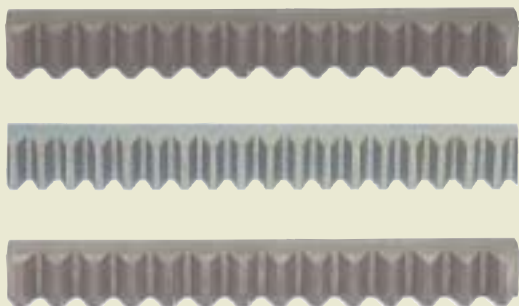
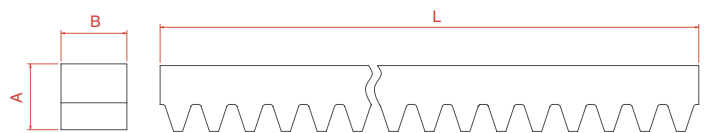


ARTICOLO - ARTICLE			€	
Riferimento-Reference	N°		x1	
F 40 P	FT 40 13 SP	5	5.1	10,20

Cremagliere



-  **Cremagliere 22x22 grezze – zincate – inox**
-  22x22 racks – black – galvanised – stainless steel
-  Zahnstangen 22x22, in roh, verzinkt oder Edelstahl lieferbar
-  Crémaillère 22 x 22 – existe en noir – zinguée et inox
-  Cremalleras 22x22 no cincadas – cincadas – en acero inoxidable

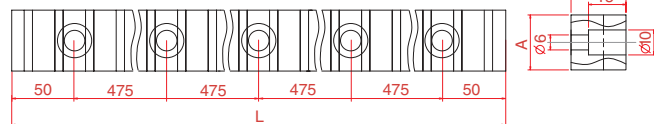


ARTICOLO - ARTICLE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	A	B	L	MODULO			
Riferimento-Reference		mm				x 1 ML		x 1 ML
42	GG 22 22 00	GREZZO	22	22	ML 2	4	5,8	11,70
43	GZ 22 22 00	ZINCATA	22	22	ML 2	4	6	13,50
<i>Inox</i> 46	GI 22 22 00	INOX	22	22	ML 2	4	3	66,50

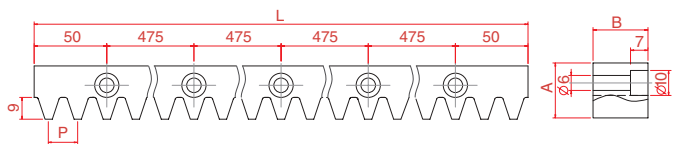
Cremaigliere 22x22 zincate con fori attraverso i denti e di lato

- 22x22 galvanised rack perforated through theet and on side
- Zahnstangen 22x22, verzinkt, vorgerichtet fuer seitliche Befestigung
- Crémaillère 22 x 22 zinguée perforée
- Cremalleras 22x22 cincadas con agujero transversales y laterales

ART.44



ART.45



ART.44



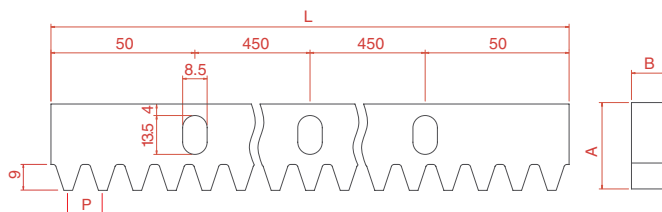
ART.45



ARTICOLO - ARTICLE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	A	B	L	P	kg	€	
Riferimento-Reference		mm			MODULO	x 1 ML	x 1 ML	
44	GZ 22 22 FS	ZINCATA	22	22	ML 2	4	6.2	17,40
45	GZ 22 22 FL	ZINCATA	22	22	ML 2	4	6.2	17,40

Cremaigliera 30x12 zincata e asolata

- 30x12 galvanised slotted
- 30x12, verzinkt mit Bohrungen
- Crémaillère 30x12 zinguée perforée avec trous réglables
- Cremallera 30x12 cincada y perforada en ovalado para regular en altura

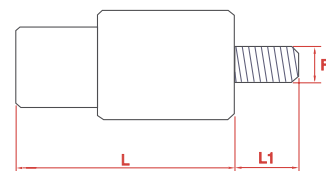


ARTICOLO - ARTICLE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	A	B	L	P	kg	€	
Riferimento-Reference		mm			MODULO	x 1 ML	x 1 ML	
47	GZ 30 12 A0	ZINCATA	30	12	ML1	4	2.3	14,10



Pioli di fissaggio a saldare e avvitare per cremaigliera art. 47

- Fixing staves for rack 47
- Befestigung zum schweissen oder schrauben fuer 47
- Fixation à souder ou à visser pour crémaillère 47
- Travesaño de fijación para cremallera 47 para soldar o atornillar



art. 48
avvitare
to screw
schrauben
à visser
atornillar

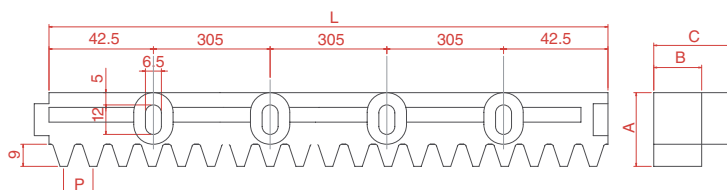


art. 49
saldare
to weld
zum schweißen
à souder
soldar

ARTICOLO - ARTICLE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	L	L1	F	kg	€		
Riferimento-Reference					N°	x1		
48	IZ 00 48 A0	AVVITARE	25	/	/	30	1.7	1,10
49	IZ 00 49 S0	SALDARE	25	10	M 8	30	1.5	1,10

Cremaigliera in nylon 30x20 con asola e distanziali incorporati

- 30x20 nylon slotted rack with spacers
- Zahnstangen aus Nylon, 30x20, mit Bohrungen
- Crémaillère nylon 30x20 avec boutonnière et épaisseur
- Cremallera de nylon 30x20 con agujeros y separados



ARTICOLO - ARTICLE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	A	B	C	L	P	kg	€	
Riferimento-Reference		mm			MODULO	x 1 ML	x 1 ML		
63	GP 30 20 A0	NYLON	30	20	32	ML1	4	0.63	10,50

Cardini

-  Hinges
-  Torbänder
-  Gonds
-  Pernios





pag.6-18

Cerniere·Catenacci

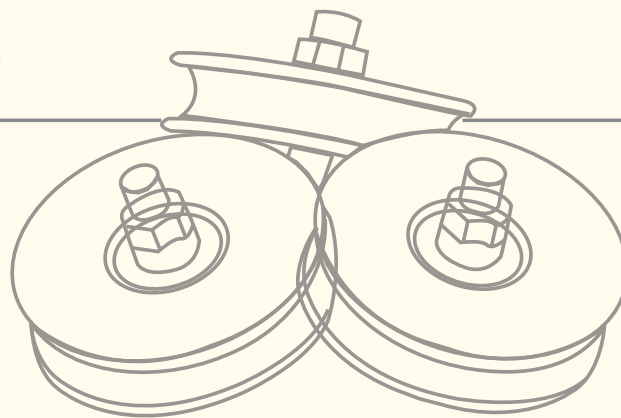
-  Hinges - Bolts
-  Scharniere - Riegel
-  Charnières - Verrous
-  Bisagras - Cerrojos

pag.19-29

Ruote cremagliere e guide

-  Wheels/racks/guides
-  Laufrollen/Schienen
-  Roues/Crémaillères/rails
-  Ruedas, cremalleras y guías

pag.30-52







Piastre e rulli guida

-  Rollers guide
-  Führungsrollen
-  Plots de guidage
-  Placas y Rodillos





pag.53-57

Accessori per portoni·Cuscinetti

-  Accessories for sliding and folding doors and bearings
-  Zubehör fuer falt-und Schiebetore, Lagern
-  Accessoires pour portes coulissantes et accordéon
-  Accesorios para puertas correderas y plegables

pag.58-93

Carrelli autoportanti

-  Cantilever gate carriages
-  Wagen fuer freitragende Schiebetore
-  Chariots pour portail autoportants
-  Carros para cancelas autoportantes

pag.94-97