

Code	Art.	Size	Finishing	Capacity Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11505040 001	315-100	Ø98	Galvanized	425	8	10.80
11505050 001	315-120	Ø117	Galvanized	450	6	11.91
11505060 001	315-140	Ø137	Galvanized	550	2	6.24
11505070 001	315-160	Ø157	Galvanized	575	2	8.85
11505080 001	315-200	Ø197	Galvanized	625	2	14.36



315 W



Wheel with half-rounded groove
Galet avec gorge demi-ronde
Laufrolle mit Rundrille
Rueda canal semirredondo

Code	Art.	Size	Finishing	Capacity Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11504501 001	310-40	Ø40	Galvanized	50	50	5.05
11504505 001	310-50	Ø50	Galvanized	70	30	4.74
11504510 001	310-60	Ø60	Galvanized	100	12	4.09
11504515 001	310-70	Ø68	Galvanized	190	12	5.80
11504520 001	310-80	Ø78	Galvanized	200	10	6.40
11504525 001	310-80S	Ø78	Galvanized	200	10	6.55
11504530 001	310-90	Ø88	Galvanized	210	8	6.90
11504535 001	310-90S	Ø88	Galvanized	210	8	6.90
11504540 001	310-100	Ø98	Galvanized	220	8	8.65
11504545 001	310-100S	Ø98	Galvanized	220	8	8,81
11504550 001	310-120	Ø117	Galvanized	240	6	10,36
11504560 001	310-140	Ø137	Galvanized	270	2	4.95
11504570 001	310-160	Ø157	Galvanized	290	2	6.55
11504580 001	310-200	Ø197	Galvanized	330	2	10.65



310 W



Wheel with half-rounded groove
Galet avec gorge demi-ronde
Laufrolle mit Rundrille
Rueda canal semirredondo
Колесо с полукруглым пазом

Art. 315

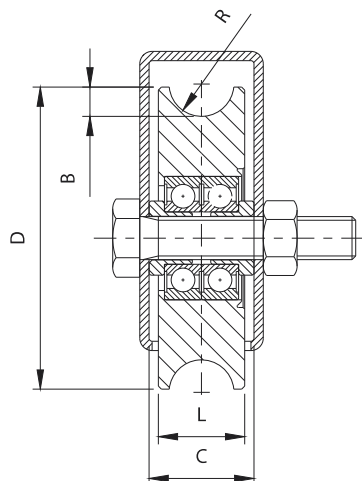


Comunello

UNI/EN ISO9001 - UNI/EN ISO14001

© 2009 - Fratelli Comunello Spa - All right reserved
Via Cassola, 64 - 36027 Rosà (VI) - Italy

10/10 Rev.02



Art.	Code		B	C	D	L	R						
315-100	11505040 001	2	9,5	34	Ø 98	28	10,5	Ø 19	Ø 19	M14 x 70	425	8	10,80
315-120	11505050 001	2	9,5	34	Ø 117	28	10,5	Ø 19	Ø 19	M14 x 70	450	6	11,90
315-140	11505060 001	2	9,5	44	Ø 137	31	11,5	Ø 19	Ø 19	M16 x 70	550	2	6,20
315-160	11505070 001	2	9,5	44	Ø 157	33	11,5	Ø 19	Ø 19	M16 x 70	575	2	8,90
315-200	11505080 001	2	9,5	44	Ø 197	33	11,5	Ø 19	Ø 19	M16 x 70	625	2	14,40

ITA

IMPIEGO: Ruota per cancelli scorrevoli.
TIPO: Ruota a fissare con gola semitonda a due cuscinetti.
FISSAGGIO: A fissare sul montante inferiore con apposita vite e dado.
MATERIALE: Acciaio zincato elettroliticamente.
RICICLO: Smaltire come materiale ferroso secondo le leggi vigenti nel paese di installazione.
PARTI SOGGETTE AD USURA: Cuscinetto, gola della ruota.
AVVERTENZE: Il costruttore si riserva di modificare senza preavviso le caratteristiche del prodotto secondo le proprie esigenze. Il costruttore non risponde di modifiche anche parziali del prodotto e le prestazioni dichiarate sono valide solo se si seguono le modalità di installazione eseguite da personale qualificato.

CARATTERISTICHE TECNICHE			
	PESO PEZZO	PORTATA	DIMENSIONI MINIME MONTANTE
315-100	1,35 Kg	425 Kgf	100°40°3
315-120	1,98 Kg	450 Kgf	120°40°3
315-140	3,10 Kg	550 Kgf	140°50°3
315-160	4,45 Kg	575 Kgf	160°50°3
315-200	7,20 Kg	625 Kgf	200°50°3
CADENZA MANUTENZIONI			
CASA PRIVATA	AZIENDA	CONDOMINIO <20 UNITA'	CONDOMINIO >20 UNITA'
1 ANNO*	1 ANNO*	1 ANNO* 6 MESI*	6 MESI*
Verificare l'usura delle ruote.			
Verificare il fissaggio al montante.			
*Lo schema riportato è relativo ad un ambiente di lavoro normale (non ambiente marino o particolarmente aggressivo).			

EN

USE: Wheel for sliding gates.
TYPE: Wheel for fixing with half-round groove and two bearings.
FIXING: For fixing on lower upright with special screw and nut.
MATERIAL: Electroplated steel.
RECYCLING: Disposal as ferrous material in accordance with the current laws in the country of installation.
PARTS SUBJECT TO WEAR: Bearing, wheel groove.
IMPORTANT: The manufacturer reserves the right to modify the characteristics of the product as required without notice. The manufacturer declines any liability for even partial modifications to the product, and the declared performance values are valid only if the installation procedures are carried out by qualified personnel.

TECHNICAL CHARACTERISTICS			
	WEIGHT OF PART	LOAD-BEARING CAPACITY	MIN. DIMENSIONS OF UPRIGHT
315-100	1,35 Kg	425 Kgf	100°40°3
315-120	1,98 Kg	450 Kgf	120°40°3
315-140	3,10 Kg	550 Kgf	140°50°3
315-160	4,45 Kg	575 Kgf	160°50°3
315-200	7,20 Kg	625 Kgf	200°50°3
MAINTENANCE FREQUENCY			
PRIVATE HOME	BUSINESS	WAREHOUSE	CONDOMINIUM <20 UNITS
1 YEAR *	1 YEAR *	1 YEAR *	6 MONTHS *
Check wheel wear.			
Check fixing to upright.			
*The scheme refers to a normal workplace (not marine or particularly aggressive environments).			

FRA

UTILISATION: Roue pour portails coulissants.
TYPE: Roue à fixer avec gorge demi-ronde à deux roulements.
FIXAGE: A fixer sur le montant inférieur avec la vis prévue et l'écrou.
MATIERE: Acier zingué électrolytiquement.
RECYCLAGE: Eliminer comme matériel ferreux selon les lois en vigueur dans le pays d'installation.
PARTIES SUJETTES A USURE: Roulement, gorge de la roue.
AVERTISSEMENT: Le constructeur se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques du produit selon ses propres exigences. Le constructeur ne répond pas des modifications même partielles du produit et les performances déclarées ne sont valables que si l'on respecte les modalités d'installation effectuées par du personnel qualifié.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES			
	POIDS PIECE	PORTEE	DIMENSIONS MINIMUM MONTANT
315-100	1,35 Kg	425 Kgf	100°40°3
315-120	1,98 Kg	450 Kgf	120°40°3
315-140	3,10 Kg	550 Kgf	140°50°3
315-160	4,45 Kg	575 Kgf	160°50°3
315-200	7,20 Kg	625 Kgf	200°50°3
FREQUENCE ENTRETIENS			
MAISON PARTICULIER	ENTREPRISE	DEPOT	IMMEUBLE <20 UNITES
1 AN*	1 AN*	1 AN*	6 MOIS*
Verifier l'usure des roues.			
Verifier le fixage au montant.			
* Le schéma se rapporte à un milieu de travail normal (pas un milieu marin ni particulièrement agressif).			

ESP

USO: Rueda para cancelas corredizas.
TIPO: Rueda a fijar con ranura semi-redonda con dos cojinetes.
FIJACIÓN: A fijar sobre el montante inferior con oportuno tornillo y tuerca.
MATERIALE: Acero galvanizado por electrolisis.
RECICLAJE: Eliminar como material de hierro según las leyes en vigor en el país donde se instala.
PARTES SUJETAS A DESGASTE: Cojinete, ranura de la rueda.
ADVERTENCIAS: El fabricante se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las características del producto según sus propias exigencias. El fabricante no responde por modificaciones, inclusive parciales del producto y las prestaciones declaradas son válidas sólo si se siguen las modalidades de instalación realizadas por personal cualificado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
PESO PIEZA	CARGA ÚTIL	DIMENSIONES MINIMAS MONTANTE	DIMENSIONES MINIMAS MONTANTE
315-100	1,35 Kg	425 Kgf	100°40°3
315-120	1,98 Kg	450 Kgf	120°40°3
315-140	3,10 Kg	550 Kgf	140°50°3
315-160	4,45 Kg	575 Kgf	160°50°3
315-200	7,20 Kg	625 Kgf	200°50°3
CADENCIA MANTENIMIENTOS			
CASA PARTICULAR	EMPRESA	ALMACÉN	INMUEBLE EN CONDOMINIO <20 UNIDADES
1 AÑO*	1 AÑO*	1 AÑO*	6 MESES*
Verificar el desgaste de las ruedas.			
Verificar la fijación al montante.			
*El presente esquema es relativo a un ambiente normal de trabajo (no ambiente marino o especialmente agresivo).			

DE

GEBRAUCH: Rolle für Schiebetore.
TYP: Rolle zur Befestigung mit halbrunder Nut, mit zwei Lagern.
ANBRINGUNG: Mit geeigneter Schraube und Mutter am unteren Träger verschrauben.
WERKSTOFF: Elektrolytisch verzinkter Stahl.
RECYLING: Entsorgung als Eisenschrott nach Vorgabe der am Installationsort geltenden Gesetzgebung.
VERSCHLEISSTEILE: Lager, Rollennut.
WICHTIGE HINWEISE: Der Hersteller behält sich das Recht vor, die Produkteigenschaften nach seinem Dafürhalten ohne Vorankündigung zu ändern. Der Hersteller haftet nicht für die am Produkt durchgeführten Änderungen. Die angegebenen Leistungen haben nur dann Gültigkeit, wenn die Installation von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt worden ist.

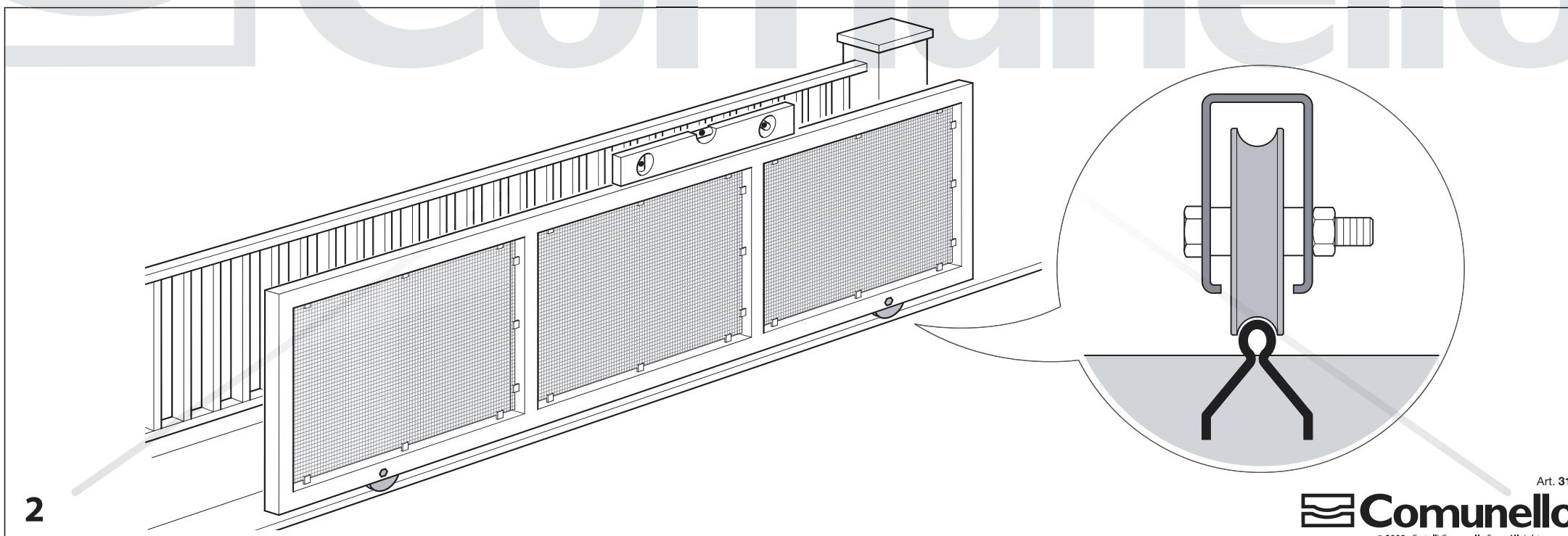
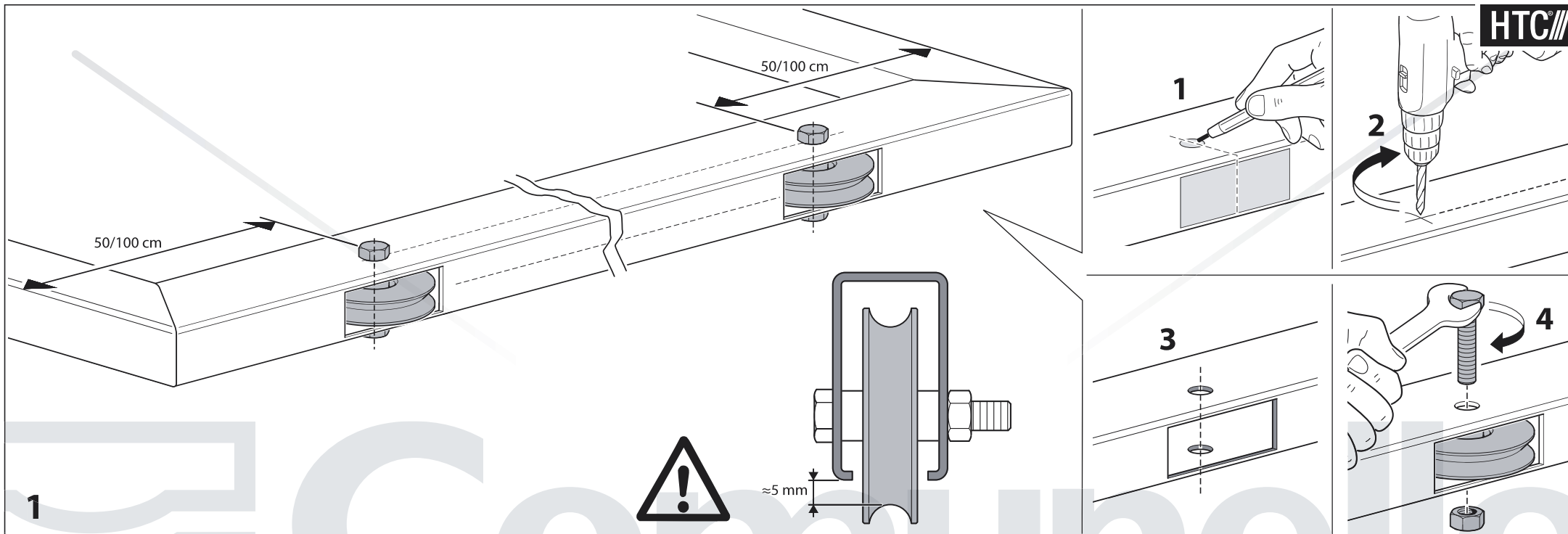
TECHNISCHE DATEN			
	STÜCKGEWICHT	TRAGFÄHIGKEIT	MINDESTMASSE TRÄGER
315-100	1,35 kg	425 kgf	100°40°3
315-120	1,98 kg	450 kgf	120°40°3
315-140	3,10 kg	550 kgf	140°50°3
315-160	4,45 kg	575 kgf	160°50°3
315-200	7,20 kg	625 kgf	200°50°3
WARTUNGSPLAN			
WOHNHAUS	FIRMA	LAGER	WOHNHAUS <20 WOHNUNGEN
1 JAHR*	1 JAHR*	1 JAHR*	6 MONATE*
Den Verschleiß der Rolle prüfen.			
Die Befestigung am Träger prüfen.			
* Die Angaben beziehen sich auf einen Standort mit normaler Belastung (nicht in der Nähe von Salzwasser oder mit besonders aggressiven Bedingungen).			

RUS

ПРИМЕНЕНИЕ: Ролик для откатных ворот.
ТИПО: Крепежный ролик с полукруглой канавкой на 2 подшипниках.
ФИКСИРОВАНИЕ: Фиксируется на нижней несущей балке с помощью специальных винта и гайки.
ФИКСИРОВАНИЕ: Фиксируется на нижней несущей балке с помощью специальных винта и гайки.
МАТЕРИАЛ: Оцинкованная электролитическим способом сталь.
ПЕРЕРАБОТКА: Переработать как железный материал на основе действующего законодательства страны монтажа ворот.
ДЕТАЛИ, СКЛОННЫЕ К ИЗНОСУ: Подшипник, канавка ролика.
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ: Производитель, при возникновении необходимости, оставляет за собой право изменять характеристики изделия без предварительного уведомления. Производитель не несет ответственность за внесение полных или частичных изменений в конструкцию изделия, действительными считаются только те действия, которые были выполнены квалифицированным персоналом и в соответствии с установленными правилами монтажа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
	ВЕС 1 ЕДИНИЦЫ	НАГРУЗКА	МИНИМАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ БАЛКИ
315-100	1,35 Kg	425 Kgf	100°40°3
315-120	1,98 Kg	450 Kgf	120°40°3
315-140	3,10 Kg	550 Kgf	140°50°3
315-160	4,45 Kg	575 Kgf	160°50°3
315-200	7,20 Kg	625 Kgf	200°50°3
ПЕРИОДИЧНОСТЬ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ			
ЧАСТНЫЙ ДОМ	ПРЕДПРИЯТИЕ	СКЛАД	ЖИЛОЙ ДОМ <20 КВАРТИР
1 ГОД*	1 ГОД*	1 ГОД*	6 МЕСЯЦЕВ*
Контролировать износ роликов.			
Контролировать крепление на несущей балке.			
*Параметры данной таблицы предусмотрены для нормального рабочего помещения (не для объектов вблизи моря или с другими агрессивными факторами).			

Tutte le fotografie, i disegni tecnici e le relative specifiche devono intendersi quale proprietà intellettuale, difesa dalle norme sul diritto d'autore, della ditta Fratelli Comunello Spa. Tutti gli utilizzi non espressamente autorizzati saranno perseguiti giuridicamente. Ci riserviamo il diritto di apportare tutte le variazioni e le migliorie necessarie senza alcun preavviso. All pictures, technical drawings and related specifications belong to Fratelli Comunello Spa and they are defended by rules of copyright. All uses not expressly authorized will be legally prosecuted. Product specification are subjected to change without notice.





COMUNELLO HARDWARE TEST

Art. 310

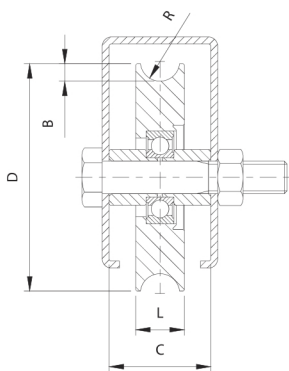


Comunello

UNI/EN ISO9001 - UNI/EN ISO14001

07/15 Rev. 0.3

© 2009 - Fratelli Comunello Spa - All right reserved
Via Cassola, 64 - 36027 Rosà (VI) - Italy



Art.	Code		B	C	D	L	R						
310-40	11504501 001	1	4	16	Ø 40	12	4,5	-	-	M8 x 30	50	50	5,10
310-50	11504505 001	1	4	16	Ø 50	12	4,5	-	-	M8 x 30	70	30	4,70
310-60	11504510 001	1	4	24	Ø 60	16,5	4,5	-	-	M8 x 45	100	12	4,10
310-70	11504515 001	1	7,5	34	Ø 68	20	8,5	Ø 15	Ø 15	M14 x 70	190	12	5,80
310-80	11504520 001	1	7,5	34	Ø 78	20	8,5	Ø 15	Ø 15	M14 x 70	200	10	6,40
310-80S	11504525 001	1	9,5	34	Ø 78	24	10,3	Ø 19	Ø 19	M14 x 70	200	10	6,60
310-90	11504530 001	1	7,5	34	Ø 88	21	8,5	Ø 15	Ø 15	M14 x 70	210	8	6,90
310-90S	11504535 001	1	9,5	34	Ø 88	24	10,3	Ø 19	Ø 19	M14 x 70	210	8	7,00
310-100	11504540 001	1	7,5	34	Ø 98	21	8,5	Ø 15	Ø 15	M14 x 70	220	8	8,70
310-100S	11504545 001	1	9,5	34	Ø 98	24	10,3	Ø 19	Ø 19	M14 x 70	220	8	8,80
310-120	11504550 001	1	9,5	34	Ø 117	25	10,3	Ø 19	Ø 19	M14 x 70	240	6	10,40
310-140	11504560 001	1	9,5	44	Ø 137	25	10,3	Ø 19	Ø 19	M16 x 70	270	2	5,00
310-160	11504570 001	1	9,5	44	Ø 157	25	10,3	Ø 19	Ø 19	M16 x 70	290	2	6,60
310-200	11504580 001	1	9,5	44	Ø 197	25	10,3	Ø 19	Ø 19	M16 x 70	330	2	10,70

ITA

IMPIEGO: Ruota per cancelli scorrevoli.
TIPO: Ruota a fissare con gola semitonda a un cuscinetto.
FISSAGGIO: A fissare sul montante inferiore con apposita vite e dado.
MATERIALE: Acciaio zincato elettroliticamente.
RICICLO: Smaltire come materiale ferroso secondo le leggi vigenti nel paese di installazione.
PARTI SOGGETTE AD USURA: Cuscinetto, gola della ruota.
AVVERTENZE: Il costruttore si riserva di modificare senza preavviso le caratteristiche del prodotto secondo le proprie esigenze. Il costruttore non risponde di modifiche anche parziali del prodotto e le prestazioni dichiarate sono valide solo se si seguono le modalità di installazione eseguite da personale qualificato.

CARATTERISTICHE TECNICHE				
	PESO PEZZO	PORTATA	DIMENSIONI MINIME MONTANTE	
310-70	0,48 Kg	190 Kgf	70°40°3	
310-80	0,64 Kg	200 Kgf	80°40°3	
310-80S	0,66 Kg	200 Kgf	80°40°3	
310-90	0,86 Kg	210 Kgf	90°40°3	
310-90S	0,88 Kg	210 Kgf	90°40°3	
310-100	1,09 Kg	220 Kgf	100°40°3	
310-100S	1,10 Kg	220 Kgf	100°40°3	
310-120	1,73 Kg	240 Kgf	120°40°3	
310-140	2,50 Kg	270 Kgf	140°50°3	
310-160	3,30 Kg	290 Kgf	160°50°3	
310-200	5,35 Kg	330 Kgf	200°50°3	
CADENZA MANUTENZIONI				
CASA PRIVATA	AZIENDA	MAGAZZINO	CONDOMINIO <20 UNITA'	CONDOMINIO > 20 UNITA'
1 ANNO*	1 ANNO*	1 ANNO*	6 MESI*	6 MESI*
Verificare l'usura delle ruote.				
Verificare il fissaggio al montante.				
*Lo schema riportato è relativo ad un ambiente di lavoro normale (non ambiente marino o particolarmente aggressivo).				

EN

USE: Wheel for sliding gates.
TYPE: Wheel for fixing with half-round groove and one bearing.
FIXING: For fixing on lower upright with special screw and nut.
MATERIAL: Electrogalvanised steel.
RECYCLING: Disposal as ferrous material in accordance with the current laws in the country of installation.
PARTS SUBJECT TO WEAR: Bearing, wheel groove.
IMPORTANT: The manufacturer reserves the right to modify the characteristics of the product as required without notice. The manufacturer declines any liability for even partial modifications to the product, and the declared performance values are valid only if the installation procedures are carried out by qualified personnel.

TECHNICAL CHARACTERISTICS				
	WEIGHT OF PART	LOAD-BEARING CAPACITY	MIN. DIMENSIONS OF UPRIGHT	
310-70	0,48 Kg	190 Kgf	70°40°3	
310-80	0,64 Kg	200 Kgf	80°40°3	
310-80S	0,66 Kg	200 Kgf	80°40°3	
310-90	0,86 Kg	210 Kgf	90°40°3	
310-90S	0,88 Kg	210 Kgf	90°40°3	
310-100	1,09 Kg	220 Kgf	100°40°3	
310-100S	1,10 Kg	220 Kgf	100°40°3	
310-120	1,73 Kg	240 Kgf	120°40°3	
310-140	2,50 Kg	270 Kgf	140°50°3	
310-160	3,30 Kg	290 Kgf	160°50°3	
310-200	5,35 Kg	330 Kgf	200°50°3	
MAINTENANCE FREQUENCY				
PRIVATE HOME	BUSINESS	WAREHOUSE	CONDOMINIUM <20 UNITS	CONDOMINIUM > 20 UNITS
1 YEAR *	1 YEAR *	1 YEAR *	6 MONTHS *	6 MONTHS *
Check wheel wear.				
Check fixing to upright.				
*The scheme refers to a normal workplace (not marine or particularly aggressive environments).				

FRA

UTILISATION: Roue pour portails coulissants.
TYPE: Roue à fixer avec gorge demi-ronde à un roulement.
FIXAGE: A fixer sur le montant inférieur avec la vis prévue et l'écrou.
MATIERE: Acier zingué électrolytiquement.
RECYCLAGE: Eliminer comme matériel ferreux selon les lois en vigueur dans le pays d'installation.
PARTIES SUJETTES A USURE: Roulement, gorge de la roue.
AVERTISSEMENT: Le constructeur se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques du produit selon ses propres exigences. Le constructeur ne répond pas des modifications même partielles du produit et les performances déclarées ne sont valables que si l'on respecte les modalités d'installation effectuées par du personnel qualifié.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES				
	POIDS PIECE	PORTEE	DIMENSIONS MINIMUM MONTANT	
310-70	0,48 Kg	190 Kgf	70°40°3	
310-80	0,64 Kg	200 Kgf	80°40°3	
310-80S	0,66 Kg	200 Kgf	80°40°3	
310-90	0,86 Kg	210 Kgf	90°40°3	
310-90S	0,88 Kg	210 Kgf	90°40°3	
310-100	1,09 Kg	220 Kgf	100°40°3	
310-100S	1,10 Kg	220 Kgf	100°40°3	
310-120	1,73 Kg	240 Kgf	120°40°3	
310-140	2,50 Kg	270 Kgf	140°50°3	
310-160	3,30 Kg	290 Kgf	160°50°3	
310-200	5,35 Kg	330 Kgf	200°50°3	
FREQUENCE ENTRETIENS				
MAISON PARTICULIER	ENTREPRISE	DEPOT	IMMEUBLE <20 UNITES	IMMEUBLE > 20 UNITES
1 AN*	1 AN*	1 AN*	6 MOIS*	6 MOIS*
Vérifier l'usure des roues.				
Vérifier le fixage au montant.				
* Le schéma se rapporte à un milieu de travail normal (pas un milieu marin ni particulièrement agressif).				

ESP

USO: Rueda para cancelas corredizas.
TIPO: Rueda a fijar con ranura semi-redonda con un cojinete.
FIJACIÓN: A fijar sobre el montante inferior con oportuno tornillo y tuerca.
MATERIALE: Acero galvanizado por electrolisis.
RECICLAJE: Eliminar como material de hierro según las leyes en vigor en el país donde se instala.
PARTES SUJETAS A DESGASTE: Cojinete, ranura de la rueda.
ADVERTENCIAS: El fabricante se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las características del producto según sus propias exigencias. El fabricante no responde por modificaciones, inclusive parciales del producto y las prestaciones declaradas son válidas sólo si se siguen las modalidades de instalación realizadas por personal cualificado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				
PESO PIEZA	CARGA ÚTIL	DIMENSIONES MÍNIMAS MONTANTE		DIMENSIONES MÍNIMAS MONTANTE
310-70	0,48 Kg	190 Kgf		70°40°3
310-80	0,64 Kg	200 Kgf		80°40°3
310-80S	0,66 Kg	200 Kgf		80°40°3
310-90	0,86 Kg	210 Kgf		90°40°3
310-90S	0,88 Kg	210 Kgf		90°40°3
310-100	1,09 Kg	220 Kgf		100°40°3
310-100S	1,10 Kg	220 Kgf		100°40°3
310-120	1,73 Kg	240 Kgf		120°40°3
310-140	2,50 Kg	270 Kgf		140°50°3
310-160	3,30 Kg	290 Kgf		160°50°3
310-200	5,35 Kg	330 Kgf		200°50°3
CADENCIA MANTENIMIENTOS				
CASA PARTICULAR	EMPRESA	ALMACÉN	INMUEBLE EN CONDOMINIO <20 UNIDADES	INMUEBLE EN CONDOMINIO > 20 UNIDADES
1 AÑO*	1 AÑO*	1 AÑO*	6 MESES*	6 MESES*
Verificar el desgaste de las ruedas.				
Verificar la fijación al montante.				
*El presente esquema es relativo a un ambiente normal de trabajo (no ambiente marino o especialmente agresivo).				

DE

GEBRAUCH: Rolle für Schiebetore.
TYP: Rolle zur Befestigung mit halbrunder Nut, mit einem Lager.
ANBRINGUNG: Mit geeigneter Schraube und Mutter am unteren Träger verschrauben.
WERKSTOFF: Elektrolytisch verzinkter Stahl.
RECYLING: Entsorgung als Eisenschrott nach Vorgabe der am Installationsort geltenden Gesetzgebung.
VERSCHLEISSTEILE: Lager, Rollennut.
WICHTIGE HINWEISE: Der Hersteller behält sich das Recht vor, die Produkteigenschaften nach seinem Dafürhalten ohne Vorankündigung zu ändern. Der Hersteller haftet nicht für die am Produkt durchgeführten Änderungen. Die angegebenen Leistungen haben nur dann Gültigkeit, wenn die Installation von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt worden ist.

TECHNISCHE DATEN				
	STÜCKGEWICHT	TRAGFÄHIGKEIT	MINDESTMASSE TRÄGER	
310-70	0,48 kg	190 kgf	70°40°3	
310-80	0,64 kg	200 kgf	80°40°3	
310-80S	0,66 kg	200 kgf	80°40°3	
310-90	0,86 kg	210 kgf	90°40°3	
310-90S	0,88 kg	210 kgf	90°40°3	
310-100	1,09 kg	220 kgf	100°40°3	
310-100S	1,10 kg	220 kgf	100°40°3	
310-120	1,73 kg	240 kgf	120°40°3	
310-140	2,50 kg	270 kgf	140°50°3	
310-160	3,30 kg	290 kgf	160°50°3	
310-200	5,35 kg	330 kgf	200°50°3	
WARTUNGSPLAN				
WOHNHAUS	FIRMA	LAGER	WOHNHAUS <20 WOHNUNGEN	WOHNHAUS > 20 WOHNUNGEN
1 JAHR*	1 JAHR*	1 JAHR*	6 MONATE*	6 MONATE*
Den Verschleiß der Rolle prüfen.				
Die Befestigung am Träger prüfen.				
* Die Angaben beziehen sich auf einen Standort mit normaler Belastung (nicht in der Nähe von Salzwasser oder mit besonders aggressiven Bedingungen).				

RUS

ПРИМЕНЕНИЕ: Ролик для откатных ворот.
ТИПО: Крепежный ролик на подшипнике с полукруглой канавкой.
ФИКСИРОВАНИЕ: Фиксируется на нижней несущей балке с помощью специальных винта и гайки.
МАТЕРИАЛ: Оцинкованная электролитическим способом сталь.
ПЕРЕРАБОТКА: Обработать как железный материал на основе действующего законодательства страны монтажа ворот.
ДЕТАЛИ, СКЛОННЫЕ К ИЗНОСУ: Подшипник, канавка ролика.
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ: Производитель, при возникновении необходимости, оставляет за собой право изменять характеристики изделия без предварительного уведомления. Производитель не несет ответственность за внесение полных или частичных изменений в конструкцию изделия, действительными считаются только те действия, которые были выполнены квалифицированным персоналом и в соответствии с установленными правилами монтажа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
	ВЕС 1 ЕДИНИЦЫ	НАГРУЗКА	МИНИМАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ БАЛКИ
310-70	0,48 Kg	190 Kgf	70°40°3
310-80	0,64 Kg	200 Kgf	80°40°3
310-80S	0,66 Kg	200 Kgf	80°40°3
310-90	0,86 Kg	210 Kgf	90°40°3
310-90S	0,88 Kg	210 Kgf	90°40°3
310-100	1,09 Kg	220 Kgf	100°40°3
310-100S	1,10 Kg	220 Kgf	100°40°3
310-120	1,73 Kg	240 Kgf	120°40°3
310-140	2,50 Kg	270 Kgf	140°50°3
310-160	3,30 Kg	290 Kgf	160°50°3
310-200	5,35 Kg	330 Kgf	200°50°3
ПЕРИОДИЧНОСТЬ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ			
ЧАСТНЫЙ ДОМ	ПРЕДПРИЯТИЕ	СКЛАД	ЖИЛОЙ ДОМ <20 КВАРТИР
1 ГОД*	1 ГОД*	1 ГОД*	6 МЕСЯЦЕВ*
Контролировать износ роликов.			
Контролировать крепление на несущей балке.			
*Параметры данной таблицы предусмотрены для нормального рабочего помещения (не для объектов вблизи моря или с другими агрессивными факторами).			

Tutte le fotografie, i disegni tecnici e le relative specifiche devono intendersi quale proprietà intellettuale, difesa dalle norme sul diritto d'autore, della ditta Fratelli Comunello Spa. Tutti gli utilizzi non espressamente autorizzati saranno perseguiti giudizialmente. Ci riserviamo il diritto di apportare tutte le variazioni e le migliorie necessarie senza alcun preavviso. All pictures, technical draflanges and related specifications belong to Fratelli Comunello Spa and they are defended by rules of copyright. All uses not expressly authorized will be legally prosecuted. Product specification are subjected to change without notice.

