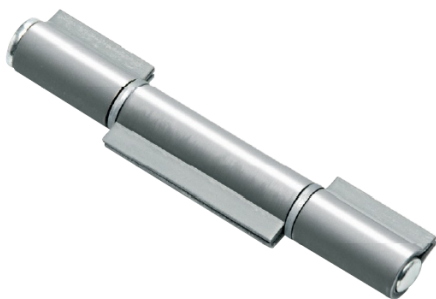


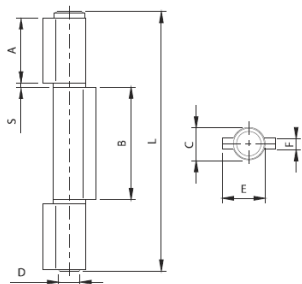
**Art. 415**  
**Art. 415Z**



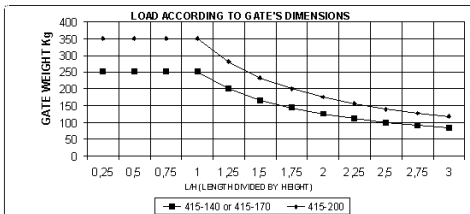
UNI/EN ISO9001 - UNI/EN ISO14001

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

03/11 Rev.02



Art.	Code	A	B	C	D	E	F	L	S			
415-140	11605514	36	62	17,6	Ø11,7	25	5,6	145	2,5	250	10	3,00
415-170	11605517	44	75	17,6	Ø11,7	25	5,6	174	2,5	250	10	3,50
415-200	11605520	52	89	19,6	Ø13,6	27	5,6	205	2,5	350	10	5,20
415Z-140	11605514 001	36	62	17,6	Ø11,7	25	5,6	145	2,5	250	10	3,00
415Z-170	11605517 001	44	75	17,6	Ø11,7	25	5,6	174	2,5	250	10	3,50
415Z-200	11605520 001	52	89	19,6	Ø13,6	27	5,6	205	2,5	350	10	5,20



**ITA**  
**IMPIEGO:** Cerniera a saldare per ante in acciaio.  
**TIPO:** Cerniera pesante a 3 ali con perno sfilabile.  
**FISSAGGIO:** A saldare su telaio in acciaio.  
**MATERIALE:** Acciaio.  
**RICICLO:** Smaltire come materiale ferroso secondo le leggi vigenti nel paese di installazione.  
**PARTI SOGGETTE AD USURA:** Perno, rondelle.  
**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				
415- o 415Z-	140	170	200	
PESO PEZZO	0,30 Kg	0,35 Kg	0,52 Kg	
PORTATA L/H=1	250 Kg (coppia)	250 Kg (coppia)	350 Kg (coppia)	
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 del perno e delle rondelle. Verificare le saldature e l'horizontalità dell'anta. *Lo schema riportato è relativo ad un ambiente di lavoro normale (non ambiente marino o particolarmente aggressivo).				

**EN**  
**USE:** Hinge for welding for doors in steel.  
**TYPE:** Heavy-duty hinge with 3 leaves and removable pin.  
**FIXING:** For welding on frame in steel.  
**MATERIAL:** Steel.  
**RECYCLING:** Disposal as ferrous material in accordance with the current laws in the country of installation.  
**PARTS SUBJECT TO WEAR:** Pin, washers.  
**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				
415- or 415Z-	140	170	200	
WEIGHT OF PART	0,30 Kg	0,35 Kg	0,52 Kg	
LOAD-BEARING CAPACITY L/H=1	250 Kg (pair)	250 Kg (pair)	350 Kg (pair)	
MAINTENANCE FREQUENCY				
PRIVATE HOME	BUSINESS	WAREHOUSE	CONDOMINIUM <20 UNITS	CONDOMINIUM >20 UNITS
1 YEAR *	1 YEAR *	1 YEAR *	6 MONTHS *	6 MONTHS *
Check pin and washers wear. Check welds and horizontality of sash. *The scheme refers to a normal workplace (not marine or particularly aggressive environments).				

**FRA**  
**UTILISATION:** Charnière à souder pour portes en acier.  
**TYPE:** Charnière lourde à 3 ailes avec axe déboîtable.  
**FIXAGE:** A souder sur châssis en acier.  
**MATIERE:** Acier.  
**RECYCLAGE:** Eliminer comme matériel ferreux selon les lois en vigueur dans le pays d'installation.  
**PARTIES SUJETTES A USURE:** Axe, rondelles.  
**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				
415- ou 415Z-	140	170	200	
POIDS PIECE	0,30 Kg	0,35 Kg	0,52 Kg	
PORTEE L/H=1	250 Kg (paire)	250 Kg (paire)	350 Kg (paire)	
FREQUENCE ENTRETIENS				
MAISON PARTICULIER	ENTREPRISE	DEPOT	IMMEUBLE <20 UNITES	IMMEUBLE >20 UNITES
1 AN*	1 AN*	1 AN*	6 MOIS*	6 MOIS*
Vérifier l'usage de l'axe et des rondelles. Vérifier les soudures et l'horizontalité de la porte. * Le schéma se rapporte à un milieu de travail normal (pas un milieu marin ni particulièrement agressif).				

**ESP**  
**USO:** Gozne a soldar para puertas de acero.  
**TIPO:** Gozne pesado de 3 alas con perno extraíble  
**FIJACIÓN:** A soldar sobre marco de acero.  
**MATERIAL:** Acero.  
**RECICLAJE:** Eliminar como material de hierro según las leyes vigentes en el país donde se instala.  
**PARTES SUJETAS A DESGASTE:** Perno, arandelas  
**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				
415- o 415Z-	140	170	200	
PESO PIEZA	0,30 Kg	0,35 Kg	0,52 Kg	
RESISTENCIA ÚTIL L/H=1	250 Kg (par)	250 Kg (par)	350 Kg (par)	
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 del perno y de las arandelas. Verificar las soldaduras y la horizontalidad de la puerta. *El presente esquema es relativo a un ambiente normal de trabajo (no ambiente marino o especialmente agresivo).				

**DE**  
**GEBRAUCH:** Scharnier zum Anschweißen für Fensterflügel aus Stahl.  
**TYP:** Schweres Scharnier mit 3 Flügeln und herausziehbarem Zapfen.  
**ANBRINGUNG:** An den Stahlrahmen schweißen.  
**WERKSTOFF:** Stahl.  
**RECYLING:** Entsorgung als Eisenschrott nach Vorgabe der am Installationsort geltenden Gesetzgebung.  
**VERSCHLEISSTEILE:** Zapfen, Unterlegscheiben.  
**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				
415 oder 415Z	140	170	200	
STÜCK-GEWICHT	0,30 kg	0,35 kg	0,52 kg	
TRAGFÄHIGKEIT L/H=1	250 kg (Paar)	250kg (Paar)	350 kg (Paar)	
WARTUNGSPLAN				
WOHNHAUS	FIRMA	LAGER	WOHNHAUS <20 WOHNUNGEN	WOHNHAUS >20 WOHNUNGEN
1 JAHR*	1 JAHR*	1 JAHR*	6 MONATE*	6 MONATE*
Den Verschleiß von Zapfen und Unterlegscheiben prüfen. Die Schweißnähte prüfen. Die waagrechte Ausrichtung vom Fensterflügel prüfen. * Die Angaben beziehen sich auf einen Standort mit normaler Belastung (nicht in der Nähe von Salzwasser oder mit besonders aggressiven Bedingungen).				

**RUS**  
**ПРИМЕНЕНИЕ:** Петля под сварку для стальных створок.  
**ТИП:** Петля тяжелая 3 крыла со съёмным стержнем.  
**ФИКСИРОВАНИЕ:** сваркой на стальной раме  
**МАТЕРИАЛ:** Сталь  
**ПЕРЕРАБОТКА:** Переработать, как железный материал на основе действующего законодательства страны монтажа.  
**ЧАСТИ, ПОДВЕРЖЕННЫЕ ИЗНОСУ:** Стержень, шайбы.  
**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				
415- o 415Z-	140	170	200	
ВЕС 1 ЕДИНИЦЫ	0,30 кг	0,35 кг	0,52 кг	
НАГРУЗКА L/H=1	250 кг (пара)	250 кг (пара)	350 кг (пара)	
ПЕРИОДИЧНОСТЬ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ				
ЧАСТНЫЙ ДОМ	ПРЕДПРИЯТИЕ	СКЛАД	< ЖИЛОЙ ДОМ 20 КВАРТИР	> ЖИЛОЙ ДОМ 20 КВАРТИР
1 ГОД*	1 ГОД*	1 ГОД*	6 МЕСЯЦЕВ*	6 МЕСЯЦЕВ*
Контролировать износ стержня и шайбы. Контролировать сварные швы и горизонтальность створки. *Параметры данной таблицы предусмотрены для нормального рабочего помещения (не для объектов вблизи моря или с другими агрессивными факторами).				

