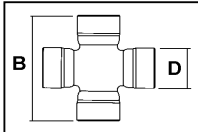


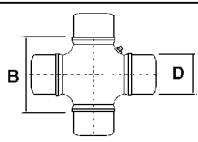
# CRUCES CARDAN (Fijación exterior)



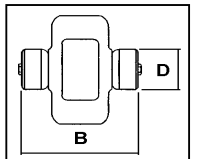
## LUGARDE MEDICION



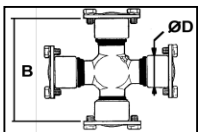
Normalizada  
Clip exterior



Industrial  
Fijación con  
abarcos



Trocolapalier  
cuadrada



Conchapas

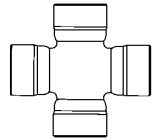


FIG. 1

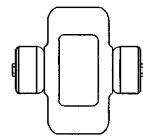


FIG. 2

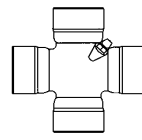


FIG. 3

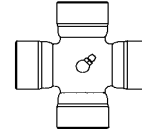


FIG. 4

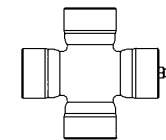


FIG. 5

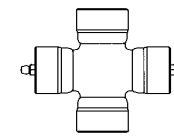


FIG. 6

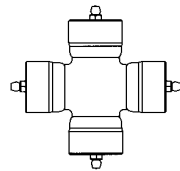


FIG. 7

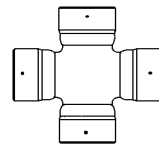


FIG. 8

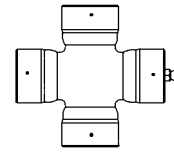


FIG. 9

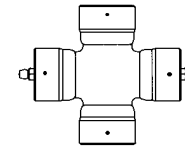


FIG. 10

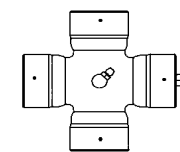


FIG. 11

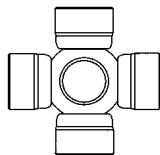


FIG. 12

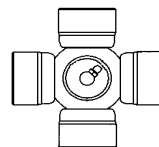


FIG. 13

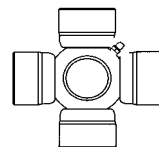


FIG. 14

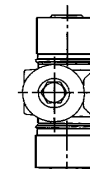


FIG. 15

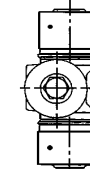


FIG. 16

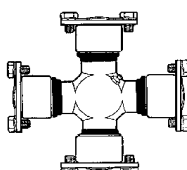


FIG. 17

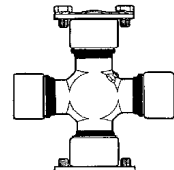


FIG. 18

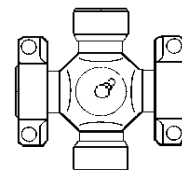


FIG. 19

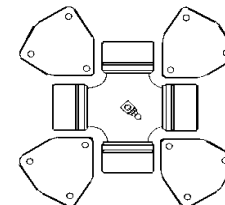


FIG. 20

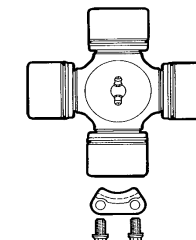


FIG. 21

## TIPO DE FIJACION



FIG. A



FIG. B

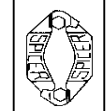


FIG. C

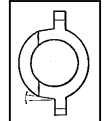


FIG. D

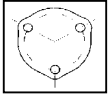


FIG. E

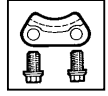


FIG. F



FIG. G



FIG. H

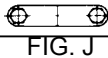


FIG. J

## CRUCES CARDAN (Fijación exterior)



REF. Cardyfren	FIG.	SERIE	Ø D	B	OBSERVACIONES	EQUIV.	REF. ANTIGUA
4011501	4 B		15,00	41,00	Engrasador Central	473.10	40 150 0410 01R
4041602	14 -		16,00	38,90	Engrase lateral / Para remachar		
4041601	12 -		16,05	38,90	Engrase a vida / Para remachar		40 160 0380 00C
4041604	12 -		16,05	38,00	Engrase a vida / Para remachar		
4041603	12 -		16,05	40,00	Engrase a vida / Para remachar		
4011701	4 B	0105	17,00	41,00	Engrasador central / Original	0.105	40 170 0410 01C
4011702	4 B		17,00	41,00	Engrasador central		
4011703	6 B		17,00	41,00	Engrasador en 2 dados		
4011801	1 B		18,00	47,00	Engrase a vida		40 180 0470 03C
4011802	5 B		18,00	47,00	Engrasador en un dado		
4111801	4 B		18,00	47,00	Engrasador central / Uso agricola		41 180 0470 01C
4111803	4 B		18,00	47,00	Engrasador central / Uso agricola		
4041901	1 -		19,00	44,40	Engrasada a vida / BMW / Para remachar		40 190 0440 03R
4041902	13 -		19,00	48,00	Engrasador central / Para remachar	473.20	40 190 0480 01R
4011903	4 B	0106	19,00	48,00	Engrasador central / Original	0.106	40 190 0480 01C
4011905	4 B		19,00	48,00	Engrasador central		
4011906	6 B		19,00	48,00	Engrasador en 2 dados		
4011904	4 B	0500	19,00	52,00	Engrasador central / Original	500	40 190 0519 01C
4011907	4 B		19,04	51,95	Engrasador central		
4111908	4 B		19,04	51,95	Engrasador central / Uso agricola		
4111903	4 B		19,05	51,97	Engrasador central / Uso agricola		41 190 0520 01C
4012001	1 B		20,00	44,00	Engrase a vida		40 200 0440 03C
4042001	1 -		20,00	52,40	Engrase a vida / NISSAN / Para remachar		40 200 0524 03R
4012002	1 B		20,00	55,00	Engrase a vida / MITSUBISHI, DAHIATSU		
4012003	9 B		20,02	54,80	Engrasador en un dado / DAHIATSU		
4012101	4 B		21,00	44,00	LIGIER / Engrasador central		40 210 0440 01C
4012201	4 B		22,00	50,20	Engrasador central	373.20	40 220 0502 01C
4012202	4 B		22,00	52,00	Engrasador central		40 220 0520 01C
4112210	4 B		22,00	54,00	Engrasador central / Uso agricola		
4112211	4 B		22,00	54,80	Engrasador central / Uso agricola		
4012203	4 B		22,00	54,80	Engrasador central		
4012208	4 B		22,00	55,60	Engrasador central		
4012209	4 B		22,00	55,60	Engrasador central		
4012204	4 B	0107	22,00	58,00	Engrasador central / Original	0.107	40 220 0580 01C
4012207	4 B		22,00	58,00	Engrasador central		
4012206	4 B		22,00	58,80	Engrasador central		

## CRUCES CARDAN (Fijación exterior)



REF. Cardyfren	FIG.	SERIE	Ø D	B	OBSERVACIONES	EQUIV.		REF. ANTIGUA
4012205	4 B		22,00	58,90	Engrasador central	473.30		40 220 0590 01C
4042202	1 -		22,00	64,00	Engrase a vida / FORD / Para remachar			40 220 0640 03R
4042203	1 -		22,00	67,20	Engrase a vida / FORD / Para remachar			40 220 0672 03R
4112201	4 B		22,02	54,15	Engrasador central / Uso agricola			41 220 0541 01C
4112202	4 B		22,02	54,50	Engrasador central / Uso agricola			41 220 0545 01C
4042201	1 -		22,06	57,50	Engrase a vida / TOYOTA / Para remachar			40 220 0575 03R
4042204	1 -		22,06	61,70	Engrase a vida / ISUZU / Para remachar			
4042210	1 -		22,06	61,70	Engrase a vida / ISUZU / Para remachar			
4042205	1 -		22,06	64,50	Engrase a vida / MITSUBISHI / Para remachar			40 220 0620 03R
4042209	1 -		22,06	64,50	Engrase a vida / MITSUBISHI / Para remachar			
4012303	6 B		22,00	58,00	Engrase en 2 dados			
11004000C	3 B	1100	23,80	61,20	Engrasador lateral / Original	1100		
4012304	3 B	1100	23,80	61,20	Engrasador lateral / Standard	1100		
4012301	4 B	1110	23,80	61,20	Engrasador central / Original SPICER	1110	5-111X	40 238 0612 01C
4012302	1 -	1100	23,80	61,20	Engrase a vida	1100		40 238 0612 03C
4012305	4 B	1100	23,80	61,20	Engrasador central / Standard	1100		
4082301	4 B		23,80	62,50	Engrasador central	BTB300		40 238 0625 01C
4082302	1 B		23,80	62,50	Engrase a vida	BTB300		
4112308	4 B		23,82	61,30	Engrasador central / Uso agricola			
4112301	4 B		23,82	61,45	Engrasador central / Uso agricola			41 238 0614 01C
4012306	4 B		23,82	62,40	Engrasador central	1100		
4012307	4 B		23,82	66,00	Engrasador central / HINO			
4042401	1 -		24,00	62,50	Engrase a vida / BMW / Para remachar			40 240 0625 03R
4012406	5 B		24,00	62,50	Engrasador en un dado			
4012403	1 B		24,00	63,30	Engrase a vida			
4012402	1 B		24,00	63,40	Engrase a vida			
4042406	1 -		24,00	64,50	Engrase a vida / OPEL / Para remachar			
4012401	1 B		24,00	66,00	Engrase a vida / FIAT ALLIS			40 240 0660 03C
4042402	12 -		24,00	74,50	Engrase a vida / BMW / MERCEDES / Para remachar			40 240 0745 01C
4042403	12 -		24,00	74,50	Engrase a vida / Para remachar / Cuerpo taladrado			40 240 0745 03R
4042404	1 -		24,00	78,00	Engrase a vida / FORD / Para remachar			40 240 0780 03R
4042405	1 -		24,00	88,00	Engrase a vida / MERCEDES / Para remachar			40 240 0880 03R
4042407	1 -		24,06	62,40	Engrase a vida / Para remachar			
4012502	4 B		25,00	56,90	Engrasador central / CITROEN			
4012501	5 B		25,00	63,80	Engrasador en un dado / HONDA / DAHATSU			40 250 0638 04C
4012507	4B		25,00	64,00	Engrase central / SUZUKI			

# CRUCES CARDAN (Fijación exterior)



REF. Cardyfren	FIG.	SERIE	Ø D	B	OBSERVACIONES	EQUIV.		REF. ANTIGUA
4012508	1B		25,00	64,00	Engrase a vida/SUZUKI original (OEM)			
4012503	4 B		25,00	76,50	Engrasador central / TOYOTA / MITSUBISHI			
4012504	3 B		25,00	76,80	Engrasador lateral / MITSUBISHI			
4012506	4 B		25,00	77,00	Engrasador central			
4012601	4 B		26,00	69,80	Engrasador central / MERCEDES TRANSPORTER			2669 4015675
4012604	4B	2800	26,00	69,80	Engrasador central	287.00		40 260 0696 01C
4012603	4 B		26,00	70,00	Engrasador central			
00304001C	4 B	0030	26,00	72,10	Standard / Engrasador central / GEWES	30	2110-30-30/04	0030 4001 C
4012602	4 B		26,00	72,10	Engrasador central			40 260 0720 01C
4012605	5 B		26,99	61,95	Engrasador en un dado			
12104003C	1 A	1210	27,00	61,90	Engrase a vida / SPICER Original (OEM)	1210	5-310X	1210 4003 C
4082708	1 B		27,00	70,00	Engrase a vida			
4082701	1 B		27,00	70,00	Engrase a vida			40 270 0700 03C
4082709	4 B		27,00	70,00	Engrasador central			
4082702	- B		27,00	70,00	Engrasador central en el eje del dado	BTB205		40 270 0700 01C
4082705	8 B		27,00	70,00	Orificio de engrase en contorno del dado			
4082710	8 B		27,00	70,00	Orificio de engrase en contorno del dado			
4112701	4 B		27,00	70,00	Engrasador central / Uso agricola			41 270 0700 01C
4082703	1 B		27,00	71,00	Engrase a vida	BTB310		40 270 0710 03C
4082704	4 B		27,00	71,00	Engrasador central	BTB310		40 270 0710 01C
4042701	12 -		27,00	71,00	Engrase a vida / FORD TRANSIT / Para remachar			40 270 0710 03R
4042702	12 -		27,00	72,00	Engrase a vida / FORD TRANSIT / Para remachar			40 270 0720 03R
4042704	12 -		27,00	74,00	Engrase a vida / MERCEDES SPRINTER / Para remachar			40 270 0740 03R (2474 4001)
4112704	4 B		27,00	74,30	Engrasador central / Uso agricola			
68154001C	4 B	6815	27,00	74,50	Engrasador central / Compact OEM	2015		6815 4001 C
4012715	1 B	6815	27,00	74,50	Engrasade a vida / Compact OEM	2015		
4012710	4 B	6815	27,00	74,50	Engrasador central / Standard			
4082707	1 B		27,00	74,60	Engrasada a vida	BTB210		40 270 0745 03C
13004000C	3 A	1300	27,00	74,60	Engrasador lateral / Original SPICER	1300	5-4X	1300 4000 C
4012713	3 A	1300	27,00	74,60	Engrasador lateral / Standard	1300		
4012702	1 B	1300	27,00	74,60	Engrasada a vida	1300		40 270 0746 03C
4012703	5 B		27,00	80,00	Engrasador en 1 dado / MITSUBISHI / HYUNDAI			
4012716	3-4 B		27,00	80,12	Engrasador lateral y central / HYUNDAI			
4042705	12 -		27,00	80,00	Engrase a vida / Para remachar VOLKSWAGEN LT / IVECO EKUS			40 270 0800 03R (2780 4001)

## CRUCES CARDAN (Fijación exterior)



REF. Cardyfren	FIG.	SERIE	Ø D	B	OBSERVACIONES	EQUIV.		REF. ANTIGUA
13104000C	3 A	1310	27,00	81,70	Engrasador lateral / SPICER Original (OEM)	1310	5-153X	1310 4000 C
4012711	3 A	1310	27,00	81,70	Engrasador lateral / Standard	1310		
4012704	1 A	1310	27,00	81,70	Engrasada a vida / conformada en frio / JCB, IVECO / SPICER Original (OEM)	1310	5-625X	40 270 0817 03C
4012708	3 A	1310	27,00	81,70	Engrasador lateral / conformada en frio / SPICER Original	1310	5-756X	
4012705	3 B		27,00	85,00	Engrasador lateral			40 270 0846 01C
4012706	14 B		27,00	85,00	Engrasador lateral / Cuerpo taladrado			40 270 0850 03C
4082706	2 B		27,00	87,00	Trocola cuadrada / Desplazada	369.04		
4042706	12 -		27,00	88,00	Engrase a vida / MERCEDES NUEVA SPRINTER / Para remachar			
4012707	3 A	1330	27,00	92,00	Engrasador lateral / Original SPICER	1330	5-213XE	40 270 0920 00C
4112702	4 B		27,02	70,15	Engrasador central / Uso agricola			41 270 0701 01C
4112703	4 B		27,02	74,30	Engrasador central / Uso agricola			41 270 0743 01C
4012801	4 B	0109	28,00	71,50	Engrasador central / Original	0.109		40 280 0710 03C
4012806	4 B		28,00	71,50	Engrasador central			
4012802	8 B	0109	28,00	71,50	Orificio de engrase en contorno del dado	0.109		
4012803	6 B	0109	28,00	71,50	Engrase en 2 dados	0.109		
4012804	4 B		28,00	80,00	Engrasador central / DAHIATSU			40 280 0800 01C
4012805	4 B	0109	28,50	70,90	Engrasador central	0.109		40 285 0709 01C
4082801	8 B		28,50	70,90	Orificio de engrase en contorno del dado / JOHN DEERE	0.408		40 285 0709 06C
4012902	1 -		29,00	76,00	Engrasada a vida / OPEL			
4012901	4 B		29,00	80,00	Engrasador central			40 290 0800 01C
4112901	4 B		29,00	80,00	Engrasador central / Uso agricola			41 290 0800 01C
4013001	4 B		30,00	78,20	Engrasador central / MITSUBISHI			
4083001	16 B		30,00	79,00	Orificio de engrase en contorno del dado / Descentrada / JOHN DEERE			40 300 0792 07C
4013011	7 B		30,00	81,50	Engrasador en los 4 dados			
4013002	3 B		30,00	81,70	Engrasador lateral			40 300 0817 00C
4113004	4 B		30,00	81,70	Engrasador central / Uso agricola			
00434001C	4 B	0043	30,00	81,80	Engrasador central / GEWES Original (OEM)	43 (287.10)	2110-43-30/04	0043 4001 C
4083002	6 B	0110	30,00	83,00	Engrase en 2 dados	0.110		40 300 0830 02C
4083013	6 B		30,00	83,00	Engrase en 2 dados			
4083003	6 B		30,00	83,00	Orificio de engrase en contorno del dado Engrase en 2 dados / INTERNACIONAL			40 300 0830 07C
4013003	4 B	0110	30,00	83,00	Engrasador central / Original	0.110		40 300 0830 01C
4013021	4 B		30,00	83,00	Engrasador central			

# CRUCES CARDAN (Fijación exterior)



REF. Cardyfren	FIG.	SERIE	Ø D	B	OBSERVACIONES	EQUIV.	REF. ANTIGUA
4083012	8 B		30,00	83,00	Orificio de engrase en contorno del dado		
4083004	8 B	0110	30,00	83,00	Orificio de engrase en contorno del dado / Original	0.110	40 300 0830 06C
4083008	2 B		30,00	91,00	Trocola cuadrada / Descentrada / KRAMER		
4083005	8 B		30,00	94,00	Orificio de engrase en contorno del dado	0.411	40 300 0940 07C
4083011	2 B		30,00	96,00	Trocola cuadrada / Descentrada	369.10	
4013005	4 B		30,03	82,30	Engrasador central		40 300 0823 01C
13504000C	3 A	1350	30,17	92,00	Engrasador lateral / SPICER Original	1350	5-178X 1350 4000 C
4013018	3 A	1350	30,17	92,00	Engrasador lateral / Standard	1350	
4013006	3 A	1350	30,10	92,00	Engrasador lateral / dado especial anti-gripado CASE / SPICER Original (OEM)	1350	5-542X 40 301 0920 00C
14104000C	3 A	1410	30,10	106,30	Engrasador lateral / SPICER Original (OEM)	1410	5-160X 1410 4000 C
4013019	3 A	1410	30,10	106,30	Engrasador lateral / Standard	1410	
4013007	1 A	1410	30,10	106,30	Engrasada a vida / Conformada en frio/ IVECO / SPICER Original (OEM)	1410	5-641X 40 301 1063 03C
4013008	3 A	1410	30,10	106,30	Engrasador lateral / Junta especial metalica / CASE	1410	5-462X 40 301 1063 10C
4013009	3 A	1410	30,10	106,30	Engrasador lateral / Especial CASE	1410	5-739X 40 301 1063 00C
4013022	3 A	1410	30,10	106,30	Engrasador lateral / Alta temperatura	1410	5-815X
4013017	5 B		30,17	92,00	Engrase en 1 dado		
4113006	4 B		30,18	92,05	Engrasador central / Uso agricola	1350	
4113005	4 B		30,20	80,00	Engrasador central / Uso agricola		
4013010	4 B		30,20	80,15	Engrasador central		
4083022	6 B		30,20	81,80	Engrase en 2 dados		
4083006	1 B		30,20	82,00	Engrasada a vida / Original	BTB320	40 301 0820 03C
4083014	1 B		30,20	82,00	Engrasada a vida		
4083007	4 B		30,20	82,00	Engrasador central / Original	BTB320	40 301 0820 01C
4083015	4 B		30,20	82,00	Engrasador central		
4083021	6 B		30,20	82,00	Engrase en 2 dados		
68204001C	4 B	6820	30,20	82,00	Engrasador central / Original Compact (OEM)	2020	6820 4001 C
4013020	4 B	6820	30,20	82,00	Engrasador central / Standard	2020	
4013015	1 B	6820	30,20	82,00	Engrasada a vida / Original Compact (OEM)	2020	
4013016	4 B		30,20	86,70	Engrasador central		
4083010	4 B		30,20	92,00	Engrasador central / Original	BTB220	40 300 0920 01C
4083016	4 B		30,20	92,00	Engrasador central		
4083009	1 B		30,20	92,00	Engrasada a vida / Original	BTB220	
4013013	7 B		30,20	92,00	Engrasador en los 4 dados		40 302 0920 08C
4113001	4 B		30,22	80,15	Engrasador central / Uso agricola		41 302 0801 01C

## CRUCES CARDAN (Fijación exterior)



REF. Cardyfren	FIG.	SERIE	Ø D	B	OBSERVACIONES	EQUIV.	REF. ANTIGUA
4113002	4 B		30,22	92,20	Engrasador central / Uso agricola		41 302 0922 01C
4113003	4 B		30,22	106,70	Engrasador central / Uso agricola		41 302 1067 01C
4043101	5 -		31,00	88,20	Engrasador en 1 dado / Para remachar / MERCEDES		40 310 0880 04R
4043102	5 -		31,00	88,20	Engrasada a vida / Para remachar / MERCEDES , WV LT y TRANSPORTER		3188 4001
4013102	1 B		31,00	110,00	Engrasada a vida / MERCEDES ATEGO		
4013103	4 B		31,00	110,00	Engrasador central / MERCEDES ATEGO		
4013101	4 B		31,77	81,45	Engrasador central		40 319 0817 01C
4113101	4 B		31,84	81,40	Engrasador central / Uso agricola		41 318 0814 01C
4113201	4 B		32,00	75,80	Engrasador central / Uso agricola		41 320 0758 01C
4013201	4 B		32,00	76,00	Engrasador central		40 320 0760 01C
4013202	3 B		32,00	95,60	Engrasador lateral / BENATI		40 320 0960 01C
4013204	3 B		32,00	106,30	Engrasador lateral		
4113202	4 B		32,00	106,00	Mixta ( 32 x 106 - 36 x 89 ) Uso agricola, engrase central		41 320 1060 09S
4083201	2 B		32,00	111,00	Trocola cuadrada / Descentrada / UNIMOG, KRAMER		40 320 1110 09C
4113203	4 B		32,05	75,86	Engrasador central / Uso agricola		41 320 0758 01C
4013401	3 B		34,00	89,00	Engrasador central / UNIMOG, KRAMER / Original (OEM) (A0004100228)		40 340 0890 01C
4083401	16 B		34,00	96,00	Orificio de engrase en contorno del dado / Descentrada	0.511	40 340 0960 07D
4013405	4 B	0112	34,00	97,00	Engrasador central / Original	0.112	
4013411	4 B		34,00	97,00	Engrasador central		
4083402	8 B	0112	34,00	97,00	Orificio de engrase en contorno del dado	0.112	40 340 0970 06C
4013406	6 B	0112	34,00	97,00	Engrase en 2 dados / Original	0.112	
4013410	6 B		34,00	97,00	Engrase en 2 dados		
4083403	8 B		34,00	105,00	Orificio de engrase en contorno del dado / FAUN	0.412	40 340 1050 07C
68254001C	4 B	6825	34,90	92,20	Engrasador central / Original Compact (OEM)	2025	6825 4001 C
14804000C	3 A	1480	34,90	106,30	Engrasador lateral / SPICER Original (OEM)	1480	5-263X 1480 4000 C
4013407	3 A	1480	34,90	106,30	Engrasador lateral / Standard	1480	
4013402	1 A	0055	34,90	106,30	Engrasada a vida / Conformada en frio/ SPICER Original (OEM)	SPL55 / 1480	SPL55X 40 349 1063 03C
4013418	1 A	0055	34,90	106,30	Engrase lateral / Conformada en frio/ SPICER Original (OEM)	SPL55 / 1480	SPL55-1X
68304001C	4 B	6830	34,90	106,40	Engrasador central / Original Compact (OEM)	2030	6830 4001 C
4013414	1 B	6830	34,90	106,40	Engrasada a vida / Original Compact (OEM)	2030	
4013412	4 B	6830	34,90	106,40	Engrasador central / Standard	2030	
15504000C	3 A	1550	34,90	126,10	Engrasador lateral / SPICER Original (OEM)	1550	5-275X 1550 4000 C

## CRUCES CARDAN (Fijación exterior)



REF. Cardyfren	FIG.	SERIE	Ø D	B	OBSERVACIONES	EQUIV.		REF. ANTIGUA
4013409	3 A	1550	34,90	126,10	Engrasador lateral / Standard	1550		
4013403	3 A	1550	34,90	126,10	Engrasador lateral / Especial reforzada / CASE / SPICER Original (OEM)	1550	5-711X	40 349 1261 00C
4013417	3 A	0070	34,90	126,10	Engrasador lateral / Conformada en frio / Original Spicer (OEM)	SPL70 / 1550	SPL70-1X	
4013404	1 A	0070	34,90	126,10	Engrasada a vida / Conformada en frio / Original Spicer (OEM)	SPL70 / 1550	SPL70X	40 349 1261 03C
4113401	4 B		34,92	106,50	Engrasador central / Uso agricola			41 349 1065 01C
4083501	15 B		35,00	87,00	Engrase en 2 dados / Descentrada / INTERNACIONAL	0.510		40 350 0870 02D
4083502	8 B		35,00	93,00	Orificio de engrase en contorno del dado	BTB330		40 350 0930 03C
4083503	4 B		35,00	93,00	Engrasador central	BTB330		40 350 0932 01C
4083504	1 B		35,00	93,00	Engrasada a vida			
4083505	16 B		35,00	96,00	Orificio de engrase en contorno del dado / Descentrada	0.511		40 350 0960 07D
4083506	3 B		35,00	96,80	Engrasador lateral / Original	BTB235		40 350 0968 00C
4083511	3 B		35,00	96,80	Engrasador lateral			
4083507	1 B		35,00	96,80	Engrasada a vida / Original	BTB235		
4083512	1 B		35,00	96,80	Engrasada a vida			
00534001C	4 B	0053	35,00	96,85	Engrasador central / GEWES Original (OEM)/ Dados INA	53 (287.20)	2110-53-30/04	0053 4001 C
4013509	4 B		35,00	96,85	Engrasador central / Dados de acero / Standard	287.20		
4013501	4 B	0112	35,00	97,00	Engrasador central / Original	0.112		40 350 0970 01C
4013510	4 B		35,00	97,00	Engrasador central			
4013502	8 B	0112	35,00	97,00	Orificio de engrase en contorno del dado	0.112		40 350 0970 06C
4013503	6 B	0112	35,00	97,00	Engrase en 2 dados.	0.112		40 350 0970 02C
4083508	2 B		35,00	110,70	Trocola cuadrada / Descentrada / UNIMOG / Original (OEM)	369.21		40 350 1100 09C
4033601	4 J		36,00	97,00	Engrasador central / Largo total exterior 101 mm. Longitud a interior ranura en la base del dado = 97mm. ISUZU			
4113601	4 B		36,04	89,00	Engrasador central / Uso agricola			41 360 0890 01C
4013807	4 B		38,00	89,20	Engrasador central / UNIMOG.	350		
4083801	15 B	0051	38,00	104,00	Engrase en 2 dados / Descentrada / MERCEDES , MAN	51	2111-51-30/04	40 380 1040 02D
4083802	15 B		38,00	104,50	Engrase en 2 dados / Descentrada / MERCEDES, MAN, ATLAS / Original (OEM)	496.30		40 380 1050 02D
4013801	4 B		38,00	105,80	Engrasador central / MERCEDES	55 (387.20)		40 380 1058 01C
4013802	4 B	0113	38,00	106,00	Engrasador central / rodamientos de rodillo	0.113		
4013803	4 B	0113	38,00	106,00	Engrasador central / rodamientos de aguja	0.113		40 380 1060 01C

## CRUCES CARDAN (Fijación exterior)



REF. Cardyfren	FIG.	SERIE	Ø D	B	OBSERVACIONES	EQUIV.		REF. ANTIGUA
4013804	8 B	0113	38,00	106,00	Orificio de engrase en contorno del dado	0.113		40 380 1060 06C
4013805	6 B	0113	38,00	106,00	Engrase en 2 dados / KHD	0.113		40 380 1060 02C
4083803	16 B		38,00	107,00	Orificio de engrase en contorno del dado / Descentrada / MERCEDES, MAN	0.512		40 380 1070 07D
01954003C	1 B	0195	38,00	110,00	Engrasada a vida / MAN (L2000) / Original (OEM)	195		0195 4003 C
4013806	4 B		38,00	110,00	Engrasador central / IVECO	197		
4083804	2 B		38,00	119,00	Trocola cuadrada / Descentrada / RENAULT, IVECO. / Original (OEM)	369.30		40 380 1200 09C
P0304001S	19 D/B	P030	38,00	148,00	Engrasador central / Rodamientos INA (Con aletas 4,5°) SCANIA	P30 / P300		P030 4001 S
4053801	19 D/B	P030	38,00	148,00	Engrasador central / (Con aletas 4,5°) SCANIA	P30 / P300		
4083901	4 B		39,60	105,00	Engrasador central / CASE 1088 / KHD 04388140	BTB340		40 398 1060 01C
4083902	1 B		39,60	106,30	Engrasada a vida	B245		
15004000C	3 B	1500	39,70	115,80	Standard / Engrasador lateral / Original	1500		1500 4000 C
4013902	3 B	1500	39,70	115,90	Standard / Engrasador lateral	1500		
4113901	4 B		39,70	115,90	Engrasador central / Uso agricola	1500		
4013901	3 B	1500	39,70	115,80	Standard / Engrasador lateral / proteccion reten metal.	1500		
4033901	17 C	1500	39,70	115,90	Engrasador lateral / Con chapas soldadas	1500		40 396 1159 00H
4084001	15 B	0051	40,00	104,30	Engrase a vida / Descentrada / MERCEDES / MAN / GEWES Original (OEM)	51	2111-51-31/03	40 400 1043 02D
4084002	15B		40,00	107,00	Descentrada			
4114101	4 B		41,00	108,00	Engrasador central / Uso agricola			41 410 1080 01C
4014101	3 A	1650	41,20	142,00	Engrasador lateral / SPICER Original	1650	5-165X	40 412 1419 00C
00904001C	4 A	0090	41,30	126,10	Engrasador central / DAF, IVECO, RENAULT SPICER Original (OEM)	SPL90	SPL90-1X	0090 4001 C
01004001C	1 A	0100	41,30	126,10	Engrasada a vida / DAF, IVECO, RENAULT SPICER Original (OEM)	SPL100	SPL100X	
00634001C	4 B	0063	42,00	104,50	Engrasador central / GEWES Original (OEM)/ Dados INA	63 (587.15)	2110-63-30/04	0063 4001 C
4014206	4 B		42,00	104,50	Engrasador central / Dados INA	587.15		
4014203	4 B		42,00	104,50	Engrasador central / Standard / Dados de acero	587.15		
4014201	4 B		42,00	106,00	Engrasador central / MERCEDES	286.22		40 420 1060 01C
4084201	16 B		42,00	110,00	Orificio de engrase en contorno del dado / Descentrada	0.513		40 420 1100 07D
68354001C	4 B	6835	42,00	119,40	Engrasador central / Original Compact (OEM)	2035		6835 4001 C
4014204	4 B	6835	42,00	119,40	Engrasador central / Standard / Dados INA	2035		
4014205	4 B	6835	42,00	119,40	Engrasador central / Standard / Dados de acero	2035		

## CRUCES CARDAN (Fijación exterior)



REF. Cardyfren	FIG.	SERIE	Ø D	B	OBSERVACIONES	EQUIV.		REF. ANTIGUA
68354002C	1 B	6835	42,00	119,40	Engrasada a vida / Original Compact (OEM)	2035		
4014202	8 B	0115	42,00	123,00	Orificio de engrase en contorno del dado	0.115		
4014401	4 B		44,00	124,80	Engrasador central / VOLVO BM , MAGIRUS	287.30		40 440 1248 01C
V3004001H	20 E	V300	44,00	126,00	Engrase central / Con chapas 3 taladros / VOLVO	NK300		V300 4001 H
4034401	20 E	V300	44,00	126,00	Engrase lateral / Con chapas 3 taladros / VOLVO	NK300		
4014402	3 B		44,00	149,00	Engrasador lateral / SCANIA	T-60		40 440 1490 00S
4014501	4 B	0059	45,00	120,00	Engrasador central / MERCEDES	186.30		40 450 1200 01C
4014502	4 B		45,00	120,40	Engrasador central			40 450 1204 01C
4014503	4 B		45,00	121,20	Engrasador central			40 450 1212 01C
4084501	16 B		45,00	125,00	Orificio de engrase en contorno del dado / Descentrada	0.515		40 450 1250 07D
					Engrase en 1 dados /			
4084502	10 B		45,00	152,00	Orificio de engrase en contorno del dado / FAUN	0.418		40 450 1520 11C
4014701	4 B		47,00	131,00	Engrasador central / DAF, MAGIRUS	387.30		40 470 1312 01C
4014706	4 B		47,00	131,10	Engrasador central / DAF, MAGIRUS	387.30		
00574001C	4 B	0057	47,00	132,20	Engrasador central / GEWES Original	57	2110-57-30/04	0057 4001 C
4014702	6 B		47,00	156,00	Engrase en 2 dados / TATRA AS			
4014703	4 B		47,00	156,00	Engrasador central / TATRA			
					Engrasador lateral / chapas soldadas			
16104000H	17 C	1610	47,60	134,90	SPICER Original (OEM)	1610	5-279X	1610 4000 H
4034704	17 C	1610	47,60	134,90	Engrasador lateral / chapas soldadas / Standard	1610		
4034701	17 C	1610	47,60	134,90	Engrasador lateral / chapas sin soldar	1610		40 476 1349 00H
					Engrasador lateral / SPICER Original (OEM)			
4034702	18 C/G	1610	47,60	134,90	Mixta 2 dados chapas soldadas, 2 dados cilindricos	1610	5-438X	40 476 1349 00P
					Engrasador lateral / Standard			
4034703	18 C/G	1610	47,60	134,90	Mixta 2 dados chapas soldadas, 2 dados cilindricos	1610		
16004000C	3 B	1600	47,60	135,00	Engrasador lateral (Con circlips)	1600		1600 4000 C
68404001C	4 B	6840	47,60	135,17	Engrasador central / Original Compact (OEM)	2040	7.687.40.06.00.000	6840 4001 C
4014705	4 B	6840	47,60	135,17	Engrasador central / Standard / INA	2040		
68404003C	1 B	6840	47,60	135,17	Engrasada a vida / Original Compact (OEM)	2040	7.687.40.06.00.160	6840 4003 C
03754001C	4 B	0375	48,00	116,50	Engrasador central / Dados SKF (OEM)	375	103 375 10412	0375 4001 C
4014805	4 B		48,00	116,50	Standard / Engrasador central / Dados INA	587.20		
4014802	4 B		48,00	116,50	Standard / Engrasador central / Dados de acero	587.20		
28334001C	4 B	2833	48,00	126,00	Engrasador central / Dados INA / MERCEDES	286.33		2833 4001 C
4014803	4 B	2833	48,00	126,00	Engrasador central / Dados de acero / MERCEDES	286.33		
4014801	4 B		48,00	131,00	Engrasador central			
00584001C	4 B	0058	48,00	132,20	Engrasador central	58	2110-58-30/04	0058 4001 C

## CRUCES CARDAN (Fijación exterior)



REF. Cardyfren	FIG.	SERIE	Ø D	B	OBSERVACIONES	EQUIV.		REF. ANTIGUA
04904001C	4 B	0490	48,00	135,40	Engrasador central / Original (OEM) / Datos SKF (93192015)	490	103 490 11570	0490 4001 C
4014804	4 B		48,00	135,40	Engrasador central / Standard	490		
04904002C	1 B	0490	48,00	135,40	Engrasada a vida / Original (OEM) / Datos SKF (1451321)	490	103 490 20322	
DP404001S	5 D/A	P040	48,00	161,00	(Sin aletas )Engrasador central / dados de acero DANA SCANIA	P40	5-12062X	DP40 4001 S
P0404001S	19 D/B	P040	48,00	161,00	(Con aletas 4,5°) Engrasador central / Datos INA / Standard / SCANIA	P40 / P400		P040 4001 S
4054801	19 D/B	P040	48,00	161,00	(Con aletas 4,5°) Engrasador central / Datos acero SCANIA	P40 / P400		
4034909	3 J		49,00	135,00	Engrasador lateral / FIAT ALLIS (Longitud a endadura transversal del dado= 132mm)			40 492 1359 00C
01404001H	21 F	0140	49,20	138,60	Engrasador central / SPICER Original (OEM)	SPL140	SPL140-1X	0140 4001 H
17004000C	3 B	1700	49,20	154,80	Engrasador lateral (Con circlips)	1700		1700 4000 C
4034913	17 C	1710	49,20	154,90	Engrasador lateral / chapas sueltas	1710		
68504001C	4 B	6850	49,20	154,90	Engrasador central / Original Compact (OEM)	2050	7.687.50.06.00.000	6850 4001 C
68504002C	1 B	6850	49,20	154,90	Engrasada a vida / Original Compact (OEM)	2050	7.687.50.06.00.160	
17104000H	17 C	1710	49,20	155,00	Engrasador lateral / chapas soldadas SPICER Original (OEM)	1710	5-280X	1710 4000 H
4034910	17 C	1710	49,20	155,00	Engrasador lateral / chapas soldadas / Standard	1710		
4034902	17 C	1710	49,20	155,00	Engrasador lateral / chapas sin soldar / RENAULT Original (OEM)	1710		40 492 1550 00H
4034903	18 C/G	1710	49,20	155,00	Engrasador lateral / SPICER Original (OEM) Mixta 2 dados chapas soldadas, 2 dados cilindricos	1710	5-515X	40 492 1550 00P
4034904	18 C/G	1710	49,20	155,00	Engrasador lateral Mixta 2 dados chapas soldadas, 2 dados cilindricos	1710		
17604000H	17 C	1760	49,20	177,80	Engrasador lateral / chapas soldadas SPICER Original (OEM)	1760	5-407X	1760 4000 H
4034911	17 C	1760	49,20	177,80	Engrasador lateral / chapas soldadas / Standard	1760		
4034905	18 C/G	1760	49,20	177,80	Engrasador lateral / SPICER Original (OEM) Mixta 2 dados chapas soldadas, 2 dados cilindricos	1760	5-469X	40 492 1778 00P
4034906	18 C/G	1760	49,20	177,80	Engrasador lateral Mixta 2 dados chapas soldadas, 2 dados cilindricos	1760		
18104000H	17 C	1810	49,20	191,50	Engrasador lateral / chapas soldadas SPICER Original (OEM)	1810	5-281X	1810 4000 H

# CRUCES CARDAN (Fijación exterior)



REF. Cardyfren	FIG.	SERIE	Ø D	B	OBSERVACIONES	EQUIV.		REF. ANTIGUA
4034912	17 C	1810	49,20	191,50	Engrasador lateral / chapas soldadas / Standard	1810		
4034907	18 C/G	1810	49,20	191,70	Engrasador lateral / SPICER Original (OEM) Mixta 2 dados chapas soldadas, 2 dados cilindricos	1810	5-510X	40 492 1917 00P
4034908	18 C/G	1810	49,20	191,70	Engrasador lateral Mixta 2 dados chapas soldadas, 2 dados cilindricos	1810		
4014901	4 B		49,21	150,81	Engrasador central / GROVE			40 490 1520 01C
4015001	4 B		50,00	131,00	Engrasador central	487.30	SF5-911X	40 500 1312 01C
4085001	16 B		50,00	134,00	Orificio de engrase en contorno del dado / Descentrada	0.516		40 500 1340 07D
4085002	16 B		50,00	152,00	Orificio de engrase en contorno del dado / Descentrada	0.518		40 500 1520 07D
V4004001H	20 E	V400	50,00	152,60	Engrase central / Con chapas 3 taladros / VOLVO	NK400		V400 4001 H
4035002	20 E	V400	50,00	152,60	Engrase central / Con chapas 3 taladros / VOLVO	NK400		
4015002	3 B		50,00	164,00	Engrasador lateral / SCANIA			40 500 1640 00C
4035001	3 J/C		50,80	156,00	Engrasador lateral / Longitud a endidura en el borde de los dados para arandelas con tornillos=150,81			
00684001C	4 B	0068	52,00	133,00	Engrasador central / Dados INA / Original GEWES	68	2110-68-30/04	0068 4001 C
4015201	4 B	5830	52,00	133,00	Engrasador central / Dados INA / Standard	587.30		
58304001C	4 A	5830	52,00	133,00	Engrasador central / Dados de acero DANA	587.30	5-12924XR	5830 4001 C
4015202	4 A	5830	52,00	133,00	Engrasador central / Dados de acero/ Standard	587.30		
68454001C	4 B	6845	52,00	147,20	Engrasador central / Original (OEM) Version GWB	2045	7.687.45.06.00.000	6845 4001 C
4015203	4 B	6845	52,00	147,20	Engrasador central / Dados INA	2045		
4015204	4 B	6845	52,00	147,20	Engrasador central / Dados de acero	2045		
68454003C	1 B	6845	52,00	147,20	Engrasada a vida / Original (OEM) Version GWB	2045	7.687.45.06.00.160	6845 4003 C
05904001C	4 B	0590	52,00	147,20	Engrasador central / Original (OEM) Version KLEIN	590	103 590 11565	0590 4001 C
4035201	4 -		52,00	154,00	Engrasador central / LIAZ			
28374001C	4 B	2837	53,00	135,00	Engrasador central / Dados INA / MERCEDES	286.37		2837 4001 C
4015301	4 B	2837	53,00	135,00	Engrasador central / Dados de acero / MERCEDES	286.37		
01704001H	21 F	0170	55,00	163,90	Engrasador central / Original (OEM) / RENAULT	SPL170	SPL170-1X	0170 4001 H
4035501	4 J		55,01	163,80	Engrasador central / Endidura en los dados para pletina con 2 tornillos.			40 550 1638 01H
18804000H	17 C	1880	55,50	205,50	Engrasador lateral / chapas soldadas SPICER Original (OEM)	1880	5-308X	40 555 2055 00H
00724001C	4 B	0072	57,00	144,00	Engrasador central / Dados INA / Original GEWES	72	2110-72-30/04	0072 4001 C
4015701	4 B	5835	57,00	144,00	Engrasador central / Dados INA / Standard	587.35		
4015705	4 B	5835	57,00	144,00	Engrasador central / Dados de acero / Standard	587.35		
00734001C	4 B	0073	57,00	152,00	Engrasador central / Dados INA / Original GEWES	73	2110-73-30/04	0073 4001 C
4015702	4 B	5842	57,00	152,00	Engrasador central / Dados INA / Standard	587.42		

## CRUCES CARDAN (Fijación exterior)



REF. Cardyfren	FIG.	SERIE	Ø D	B	OBSERVACIONES	EQUIV.		REF. ANTIGUA
4015704	4 A	5842	57,00	152,00	Engrasador central / Dados de acero / DANA	587.42	5-12932X	5842 4001 C
4015706	4 B	5842	57,00	152,00	Engrasador central / Dados de acero / Standard	587.42		
4015703	6 B	5842	57,00	152,00	Engrasador en 2 dados / Dados INA	587.42		0073 4002 C
68554001C	4 B	6855	57,00	152,00	Engrasador central / Original (OEM) Versión GWB	2055	7.687.55.06.00.000	6855 4001 C
4015707	4 B	6855	57,00	152,00	Engrasador central / Original (OEM) Version KLEIN	2055	103 650 11690	
68554002C	1 B	6855	57,00	152,00	Engrasada a vida / Original (OEM)	2055	7.687.55.06.00.160	
V5004001H	20 E	V500	57,00	152,70	Engrase central / Con chapas 3 taladros / VOLVO	NK500 / 600		V500 4001 H
DP504001S	5 D/A	P050	57,00	164,00	(Sin aletas )Engrasador central / Dado de acero DANA / SCANIA	P50 / P500	5-12072X	DP50 4001 S
P0504001S	19 D/B	P050	57,00	164,00	(Con aletas 4,5°) Engrasador central / Dados INA / SCANIA	P50 / P500		P050 4001 S
4055701	19 D/B	P050	57,00	164,00	(Con aletas 4,5°) Engrasador central / Dados de acero / SCANIA	P50 / P500		
4055702	19 D/B	P050	57,00	164,00	MIXTA 2 dados 57x164 / 2 dados 57x152 (Con aletas 4,5°) Engrasador central / Dados de acero / SCANIA	P50 / P500		
06804001C	4 B	0680	57,00	172,00	Engrasador central / Original (OEM) / IVECO.	680	103 680 10359	0680 4001 C
4015708	4 B	0680	57,00	172,00	Engrasador central / Dados INA / IVECO.	680		
4015709	4 B	0680	57,00	172,00	Engrasador central	680		
18004000H	17 C	1800	59,00	167,60	Engrasador lateral / chapas soldadas SPICER Original (OEM)	1800	5-124X	40 590 1676 00H
4015901	3 B	1800	59,00	167,60	Engrasador lateral (Con circlip)	1800		40 590 1676 00C
68604001C	4 B	6860	59,00	167,69	Engrasador central / Original Compact (OEM)	2060	7.687.60.06.00.000	6860 4001 C
4015902	4 B	6860	59,00	167,69	Engrasador central / Standard / Dados INA	2060		
4015903	4 B	6860	59,00	167,69	Engrasador central / Standard	2060		
02504001H	21 F	0250	60,00	162,80	Engrasador central / Original (OEM) / RENAULT	SPL250	SPL250-1X	0250 4001 H
00774001C	4 B	0077	65,00	172,00	Engrasador central / Original GEWES	77	2110-77-30-04	
07004001C	4 B	0700	65,00	172,00	Engrasador central / Original (OEM) Version KLEIN	700	103 700 10 113	0700 4001 C
68654001C	4 B	6865	65,00	172,00	Engrasador central / Original (OEM) Version GWB	2065	7.687.65.06.00.000	
4016502	4 B	6865	65,00	172,00	Engrasador central	2065		
58484001C	4 B	5848	65,00	172,00	Engrasador central / GWB	587.48/2065	7.587.48.06.00.230	
4016501	4 B	5848	65,00	172,00	Engrasador central / Dados INA / Standard	587.48/2065		
P6004001S	4 B	P600	65,00	190,00	(Sin aletas )Engrasador central / Dados INA / SCANIA	P600		P6004001 S
00804001C	4 B	0080	72,00	185,00	Engrasador central / Fijacion con circlips	80 (587.50)	2110-80-30/03	0080 4001 C
00834001C	3 B	0083	74,00	217,00	Engrasador lateral / Fijación con circlips	83	2110-83-30/03	40 740 2170 00C