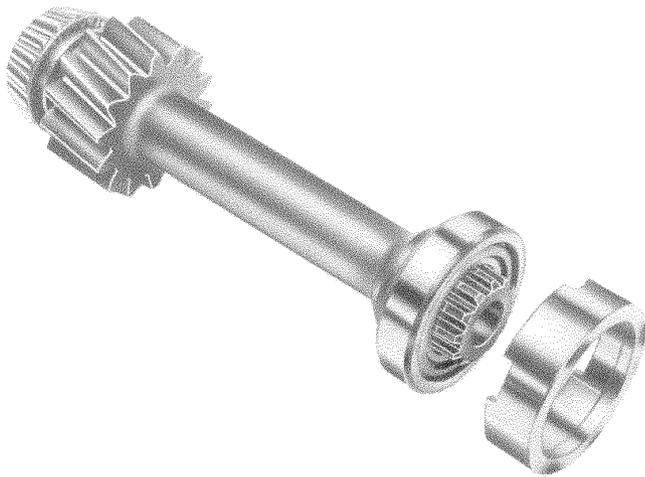
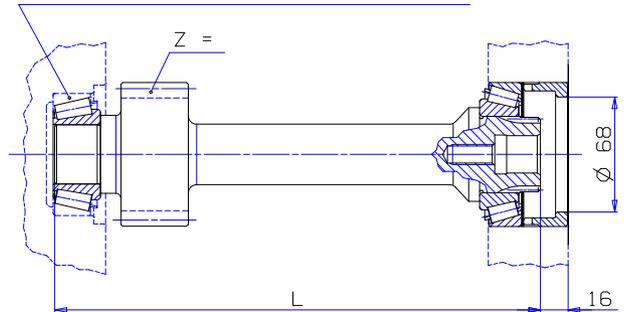


ALBERI DI CORREDO PER CAMBI "ZF "

QUILL SHAFTS FOR "ZF" GEARBOXES



COPPA ESTERNA CUSCINETTO ORIGINALE
GIÀ PREDISPOSTA NEL CAMBIO

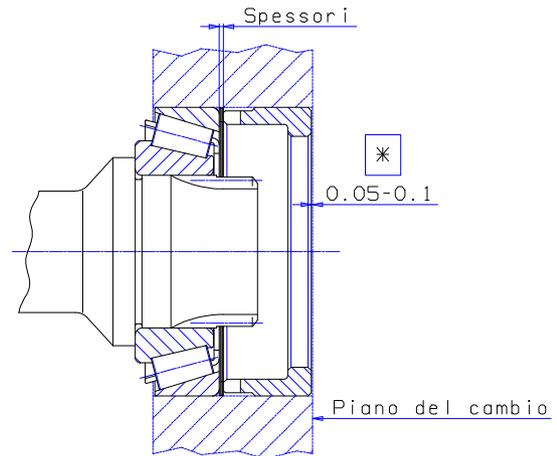


Per definire (e montare) il KIT ALBERO di CORREDO corretto, per ogni cambio, verificare molto ATTENTAMENTE il TIPO DI CAMBIO e RAPPORTO PRIMA/ULTIMA MARCIA. (es. ZF 16S - 109/13,31 - 1,0) solo con questi dati certi è possibile stabilire il KIT ALBERO idoneo per il proprio cambio.

Per le Istruzioni di montaggio vedere pag. 25

To specify (and fit) the correct QUILL SHAFT KIT for each gearbox, CAREFULLY CHECK THE TYPE OF GEARBOX AND THE FIRST/LAST GEAR RATIO (e.g. ZF 16S - 109/13.31 - 1.0). The correct SHAFT KIT for your gearbox can only be determined with this information.

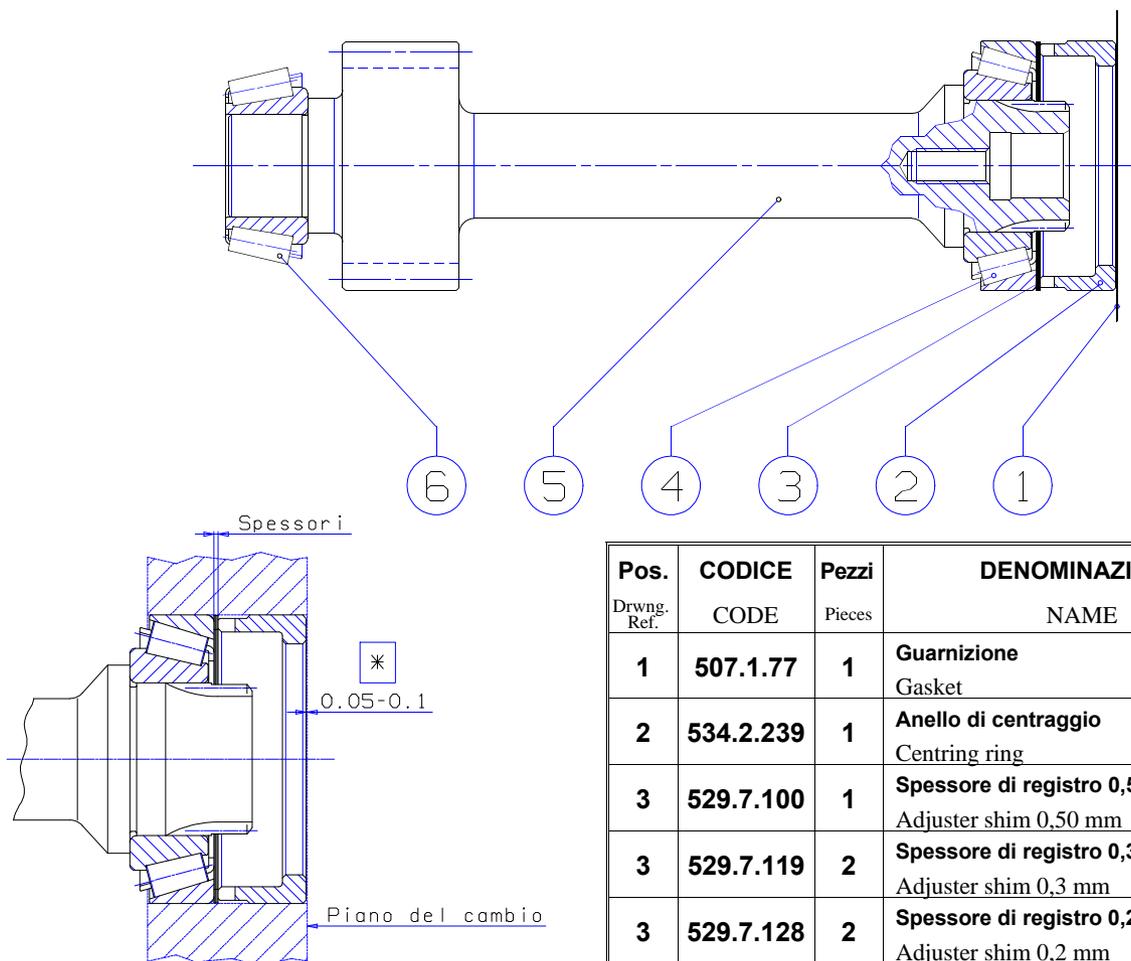
Look page 25 for Fitting Instruction



CODICE DI ORDINAZIONE ORDER CODE	Velocità di rotazione max.	Coppia Max.	Peso	LUNGH.	N° denti	KIT ALBERO DI CORREDO ADATTO PER:	
	Max. speed	Max. torque	Weight	LENGTH	No. teeth	QUILL SHAFT KIT SUITABLE FOR:	
	rpm	kgm	kg	L	Z	CAMBIO TIPO GEARBOX TYPE	PTO OMFB COD. OMFB PTO CODE
93.5.18	2.200	55	4,8	287	14	ZF 9 S 109 / 12,92 - 1,0 ZF 16 S 109 / 13,30 - 1,0	10.7..... 10.20 Fam.12 ..
93.5.27			4,9	287	17	ZF 9 S 109 / 10,25 - 0,74 ZF 16 S 109 / 11,86 - 0,85 ZF 16 S 109 / 13,53 - 0,86	
93.5.36			4,8	287	14	ZF 9 S 109 / 12,91 - 1,0 ZF 16 S 109 / 13,31 - 1,0	
93.5.45		50	4,1	247,5	16	ZF 9 S 75 / 13,16 - 1,0	

SCHEMA RICAMBI ALBERI DI CORREDO " ZF "

SPARE PARTS DIAGRAM OF "ZF" QUILL SHAFTS



**CODICE
CODE**

93.5.18

93.5.27

93.5.36

93.5.45

Pos. Drwg. Ref.	CODICE CODE	Pezzi Pieces	DENOMINAZIONE NAME
1	507.1.77	1	Guarnizione Gasket
2	534.2.239	1	Anello di centraggio Centering ring
3	529.7.100	1	Spessore di registro 0,50 mm Adjuster shim 0,50 mm
3	529.7.119	2	Spessore di registro 0,3 mm Adjuster shim 0,3 mm
3	529.7.128	2	Spessore di registro 0,2 mm Adjuster shim 0,2 mm
4	510.2.337	1	Cuscinetti a rulli conici 32209 Ball bearing 32209
5	521.0.532	1	Albero corredo Z=14 denti, L = 287-R-12,92 Quill shaft Z=14 teeth, L=287-R-12.92
5	521.0.523	1	Albero corredo Z=17 denti, L = 287 Quill shaft Z=17 teeth, L=287
5	521.0.658	1	Albero corredo Z=14 denti, L = 287-R-13,31 Quill shaft Z=14 teeth, L=287-R-13.31
5	521.0.667	1	Albero corredo Z=16, denti L = 247,5 Quill shaft Z=16 teeth, L=247.5
6	510.2.346	1	Cuscinetto 33207 Bearing 33207

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO - IMPORTANTE !!

In fase di montaggio del KIT ALBERO è molto importante garantire il corretto GIOCO ASSIALE dei cuscinetti a RULLI CONICI. A montaggio ultimato il GIOCO ASSIALE deve essere : min. 0.05 max. 0.1 mm.

Per la definizione e la registrazione del GIOCO procedere nel seguente modo:

1) Montare nel cambio il Kit albero completo, premendo leggermente la COPPA ESTERNA del cuscinetto contro la parte interna del cuscinetto, controllando che l'albero NON ABBIA PIÙ GIOCO, ma possa ruotare con lo sforzo manuale.

2) Interporre tra il cuscinetto e l'anello guida PTO(pos.2) alcuni anelli (pos.3) combinando i vari spessori fino ad ottenere che l'anello guida PTO risulti INTERNO rispetto al piano del cambio di 0.05 - 0.1 mm (questo risulterà il gioco ASSIALE definito per i CUSCINETTI A RULLI CONICI).

FITTING INSTRUCTION - IMPORTANT !!

While fitting the quill shaft it is very important to check the backlash of the tapered roller bearings . The final backlash must be min. 0,05 max. 0,1 mm.

Once fitted the quill shaft, the adjusted shims (Pos.3) the centering ring (Pos.2) there must be the above reported backlash (0.05 ÷ 0.1) between the centering ring and the PTO setting surface.