M8 N° 6 FORI PROF. 12 mm (COPPIA DI SERR. 14 Nm)
M8 No. 6 HOLES 12 mm DEEP (TIGHTENING TORQUE 14 Nm)

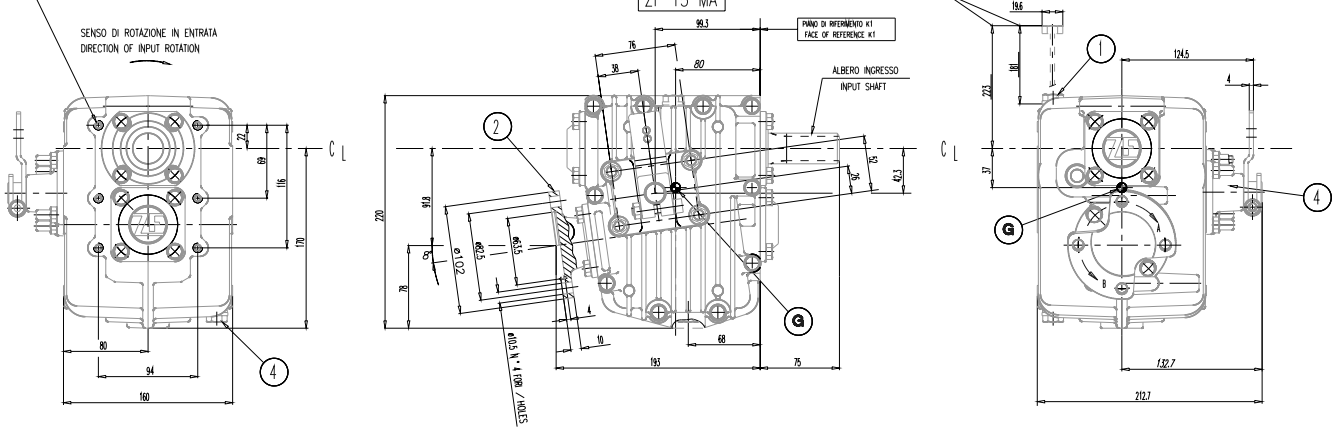
SENSO DI ROTAZIONE IN ENTRATA
DIRECTION OF INPUT ROTATION

MODELLO
MODEL
ZF 15 MA

PIANO DI RIFERIMENTO K1
FACE OF REFERENCE K1

ALBERO INGRESSO
INPUT SHAFT

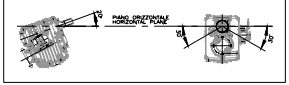
SPAZIO NECESSARIO PER L'ESTRAZIONE DELL'ASTA LIVELLO OLIO
EXTENSIONWAY FOR OIL DIPSTICK

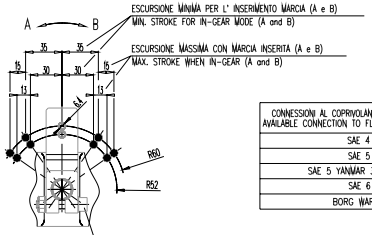


FORZA NECESSARIA PER IL MOVIMENTO DELLA LEVA DA "N" A "A" (O "B") 40–50 N
FORZA NECESSARIA PER IL MOVIMENTO DELLA LEVA DA "A" (O "B") A "N" 55–65 N
SHIFTING LEVER FORCE TO ENGAGE GEAR FROM "N" TO "A" (OR "B") 40–50 N
SHIFTING LEVER FORCE TO DISEGANGE GEAR FROM "A" (OR "B") TO "N" 55–65 N

C L ASSE ALBERO DI INGRESSO
CENTER LINE INPUT SHAFT

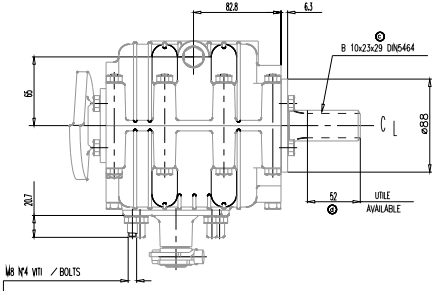
INCLINAZIONE MASSIMA DURANTE IL FUNZIONAMENTO
MAX. INCLINATION DURING OPERATION





COPPIA NECESSARIA PER L 'EVENTUALE RI MONTAGGIO DELLA LEVA 22±1 N m.
WHEREAS RE-ASSEMBLY IS NEEDED TIGHTE NING TORQUE 22±1 N m.

CONNESSIONI AL COPRIVOLANO DISPONIBILI AVAILABLE CONNECTION TO FLYWHEEL HOUSING
SAE 4
SAE 5
SAE 5 YANMAR 3/4 JH3E
SAE 6
BORG WARNER



PER FISSAGGIO STAFFA TELECOMANDO
TO MOUNT CONTROL CABLE BRACKET

G	CENTRO DI GRAVITA'/CENTER OF GRAVITY
4	TAPPO SCARICO OLIO/OIL DRAIN PLUG
3	SELETTORE MECCANICO/MECHANICAL SELECTOR
2	FLANGIA D'USCITA/OUTPUT FLANGE
1	SFIATO OLIO/OIL BREATHER TAPPO CARICO OLIO/OIL FILLING PLUG ASTA LIVELLO OLIO/OIL DIPSTICK

DATI TECNICI/TECHNICAL DATA	
Peso senza olio WEIGHT WITHOUT FLUID	13 Kg 30 LBS
Quantita' olio FLUID CAPACITY	0.56 l 0.61 QTS
Tipo di olio FLUID GRADE	ATF AUTOMATIC TRANSMISSION FLUID

ROTAZIONE DELL' ALBERO USCITA RISPETTO ALLA POSIZIONE DELLA LEVA ROTATION OF OUTPUT SHAFT WITH RESPECT TO THE LEVER POSITION	A	CONTRARIA A QUELLA DELL' ALBERO ENTRATA OPPOSITE TO INPUT SHAFT
	B	UGUALE A QUELLA DELL' ALBERO ENTRATA SAME AS INPUT SHAFT

Modif.	Descr.
4	AGGIORNATA LUNGHEZZA SPINE ALBERO INGRESSO.
3	COMPLETA NUOVE MISURE ALLA SCHEDA DEL PROFILO ALBERO INGRESSO.
2	ALBERO INGRESSO MODIFICATO A 2 scanalature per 2 mollette, non necessary per 1 mollettta.
1	NUOVO DISEGNO SECONDO NUOVA STRUMAR PER I DISEGNI. OVERALLOUNG, NUOVO CARTOUCH, NUOVO CODICE

3306 600 002

ISO

Technical information		Date	Name
ZF 15 MA	Drawn	30/06/01	WINTER
	Checked	30/06/01	VANOTTI
	Manager	30/06/01	PASETTO

No.	Mod. No.	Modification No.	Date	Name
4	d	3945	30/07/07	VANOTTI
3	c	3623	01/03/05	VANOTTI
2	b	3204	20/08/03	VANOTTI
1	a	2866	30/06/01	WINTER

Scale 1:2
UNI A2
ASSEMBLY DRAW N°

Description

Drawing type
INSTALLATION DRAWING

ZF HURTH MARINE S.p.A.

Old ZF(M) Drg. No. 947.97.050.01

Sheet 1/1

ZF Drawing No. 3306 600 002