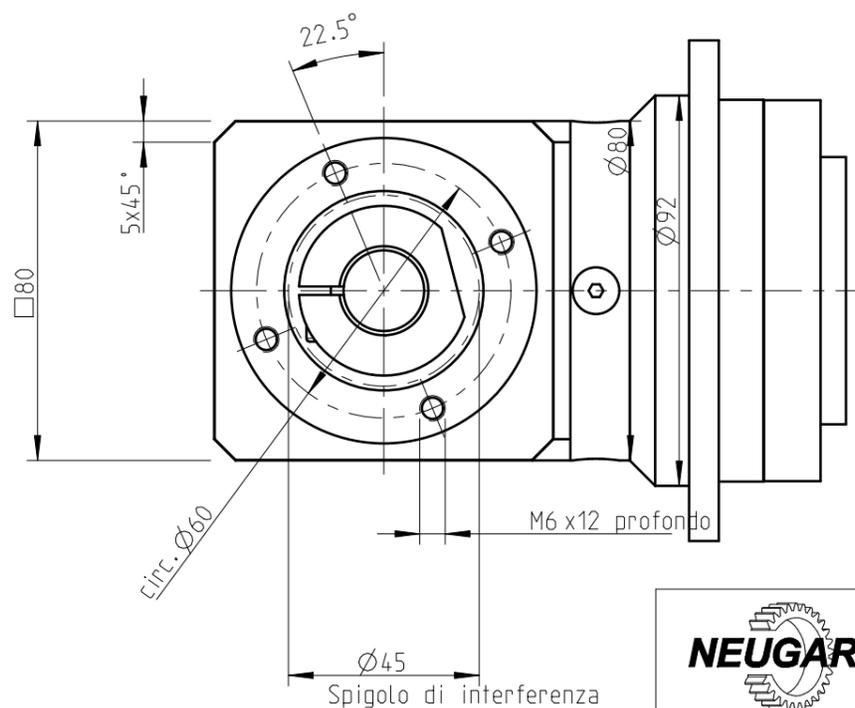
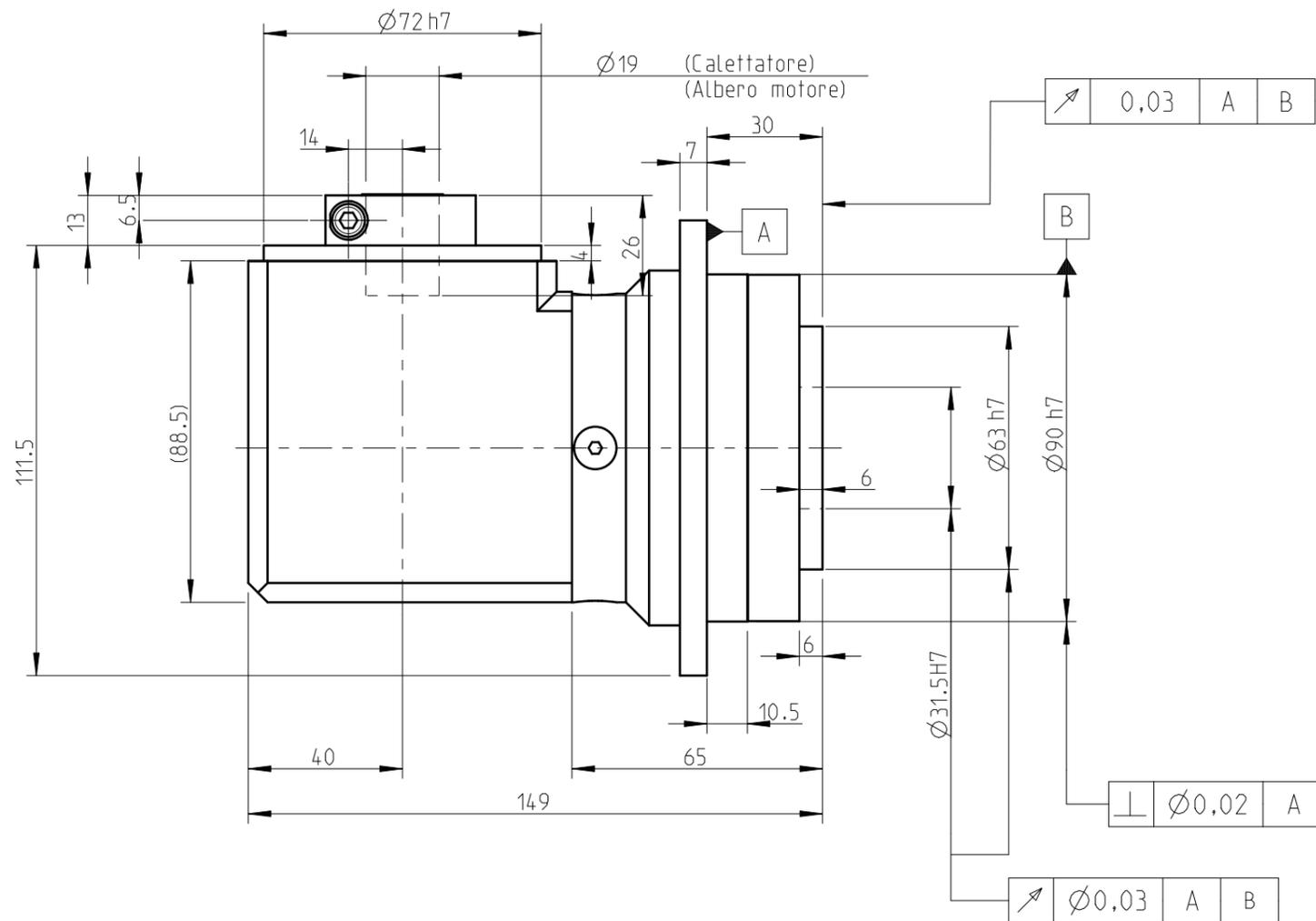
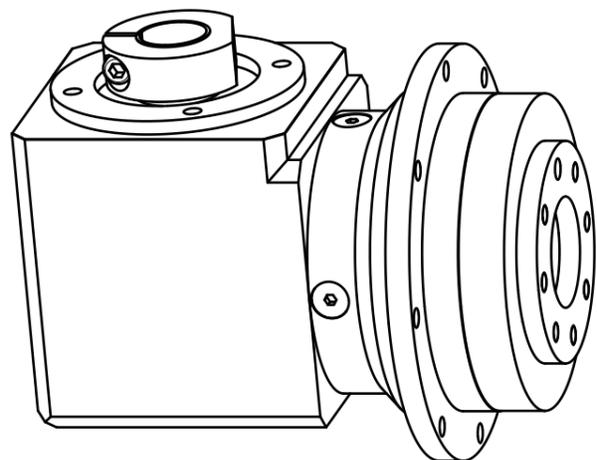


Flangia in uscita con foro di spina (EN ISO 9409-1)

**Materiali / Superfici:**

Flangia di ingresso: alluminio / non trattato  
 Angolo alloggiamento: alluminio / non trattato  
 Carcassa: acciaio / Carbonitrurato e post-ossidato (nero)  
 Flangia di uscita: acciaio / non trattato

Attenersi alle istruzioni di montaggio!  
 Attenersi alle istruzioni per l'uso!  
 Con riserva di modifiche!



	Scala: 3:5	DIN A3	ISO
	Ultima revisione: A del: 16.05.2016		
Tolleranze generali DIN ISO 2768-cL	W PLFE090-003-SSSE3AE-T19		
Neugart GmbH Keltenstr. 16 D-77971 Kippenheim			Foglio 1/2

Dati generali	Simbolo	Unità	
Tipo di dentatura riduttore angolare	-	-	Dentatura diritta
Numero di stadi	Z	-	monostadio
Cuscinetto albero di uscita	-	-	Cuscinetto a sfere a gola profonda
Guarnizione	-	-	Tenuta per cuscinetto 2RS
Durata (L10h)	$t_L$	h	20.000
Temperatura di esercizio consentita	$T_{min} / T_{max}$	°C	-25 / +90
Grado di protezione	-	-	IP 54
Lubrificazione (Lubrificazione a vita)	-	-	Lubrificazione standard (grasso)
Posizione di montaggio	-	-	a scelta
Coppia di ribaltamento max sulla flangia in ingresso del riduttore (riferito alla massa motore) (1)	$M_b$	Nm	10,5
Precisione della flangia motore	-	-	DIN 42955-N
Tolleranza albero motore richiesta	-	-	j6;k6
Lunghezza min. ammissibile albero motore	$L_{20 min}$	mm	16
Coppia di serraggio vite di calettamento	$T_{A,K}$	Nm	9,5
Modo operativo di riferimento	-	-	S1
Fattore operativo di riferimento	$K_A$	-	1
Velocità di riferimento	$n_2$	rpm	100
Temperatura ambiente di riferimento	$T_{Amb}$	°C	20
Forza radiale per cuscinetto in uscita alla estremità dell'albero in base a L10h=20.000h con Fa=0N	$F_r 20.000h$	N	1400
Forza assiale per cuscinetto in uscita sull'asse del riduttore in base a L10h=20.000h con Fr=0N	$F_a 20.000h$	N	3000
Forza radiale per cuscinetto in uscita alla estremità dell'albero in base a L10h=30.000h con Fa=0N	$F_r 30.000h$	N	1200
Forza assiale per cuscinetto in uscita sull'asse del riduttore in base a L10h=30.000h con Fr=0N	$F_a 30.000h$	N	3000
Forza radiale statica alla estremità dell'albero con T2=0Nm	$F_r Stat$	N	2200
Forza assiale statica sull'asse del riduttore con T2=0Nm	$F_a Stat$	N	3300

Dati in funzione del rapporto di trasmissione	Simbolo	Unità	
Rapporto di trasmissione	i	-	3
Coppia nominale in uscita	$T_{2N}$	Nm	40 <sup>(5)</sup>
Coppia in uscita max. per 30.000 giri dell'albero di uscita	$T_{2max}$	Nm	64
Coppia di emergenza consentita 1.000 volte	$T_{2Stop}$	Nm	180
Coppia a vuoto con n1=3.000 rpm e temperatura del riduttore di 20 °C	$T_0$	Nm	2,2
Velocità in ingresso media consentita con 50% di T2N, S1 e T_Amb La temperatura di esercizio non deve essere superata!	$n_{1N 50\%}$	rpm	2800
Velocità in ingresso media consentita con 100% di T2N, S1 e T_Amb La temperatura di esercizio non deve essere superata!	$n_{1N 100\%}$	rpm	2200
Velocità in ingresso max. consentita La temperatura di esercizio non deve essere superata!	$n_{1 Limit}$	rpm	7000
Gioco sull'albero di uscita	$j_f$	arcmin	< 13
Rigidità torsionale sull'albero di uscita	$c_g$	Nm/arcmin	27,3
Rendimento con T2N, temperatura del riduttore di 70 °C e n1=1.000rpm	$\eta$	%	94
Rumorosità con n1=3.000rpm senza carico a distanza di 1m	$Q_g$	dB(A)	73
Peso del riduttore	$m_G$	kg	4,95
Momento d'inerzia sul diametro calettatore in ingresso	J	kgcm <sup>2</sup>	1,913

$$(1) \text{ Massa motore max.} * \text{ in kg} = \frac{0,2 * M_b}{\text{Lunghezza motore in m}}$$

- \* con distribuzione simmetrica della massa del motore
- \* con posizione di montaggio orizzontale e statico

(5) Vita limitata: a 10.000h con T2N

Con riserva di modifiche!



WPLFE090-003-SSSE3AE-T19

Foglio 2/2

Ultima revisione: A del: 16.05.2016