

GAMME DI PRODOTTO  
RANGE OF PRODUCTS

Riduttori a vite senza fine / Worm gearboxes  
Riduttori a ingranaggi / Helical and bevel helical gearboxes  
Riduttori epicicloidali di precisione / Precision planetary gearboxes  
Riduttori speciali / Special gearboxes  
Variatori di velocità / Mechanical variators  
Motion & Control  
[www.tvtrade.com](http://www.tvtrade.com)



## POWER TRANSMISSION SOLUTIONS

▶ RIDUTTORE COMBINATO INTEGRALE  
COMPACT COMBINED WORM GEARBOX



## Caratteristiche

- Il riduttore CI 3050 F è un combinato a doppia vite con carcassa monoblocco di contenute dimensioni. È particolarmente adatto là dove occorre facilità nella pulizia del riduttore.
- La flangia in uscita e l'albero cavo consentono una facile applicazione.
- La struttura è in alluminio verniciata grigio RAL9006.
- Il riduttore viene fornito completo di lubrificante sintetico.
- È previsto un solo accoppiamento motore tipo: IEC 63 B14.

## Characteristics

- The type CI 3050F is a combined worm gearbox with double worm shaft and single one piece body offering reduced space requirement. It is mostly recommended when an easy cleaning of the gearbox is required.
- The output flange and the output hollow shaft offer an easy application.
- The aluminium housing is painted grey RAL 9006.
- The gearbox is supplied complete with synthetic lubricant.
- Only one motor coupling available is IEC 63 B14.

## Designazione

Riduttore Gearbox	Grandezza Size	Versione Version	Rapporto riduzione Ratio	Predispos. att. mot. Motor coupling	Posizione di mont. Mounting position	Albero uscita Output shaft
CI	3050	F	750/1	63 B14	B3	ML1
			750/1 1200/1			H24 H25

## Designation

## Unità di misura

FS'	Fattore di servizio riduttore	
$i_n$	Rapporto di riduzione	
$n_1$ [min <sup>-1</sup> ]	Giri in entrata	
$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	Giri in uscita	
P [kW]	Potenza riduttore	
$P_1$ [kW]	Potenza motoriduttore	
Rd	Rendimento dinamico	
$T_{2M}$ [Nm]	Momento torcente riduttore	
$T_2$ [Nm]	Momento torcente motoriduttore	
$T_{2S}$ [Nm]	Momento torcente sovraccarico	

## Measurement unit

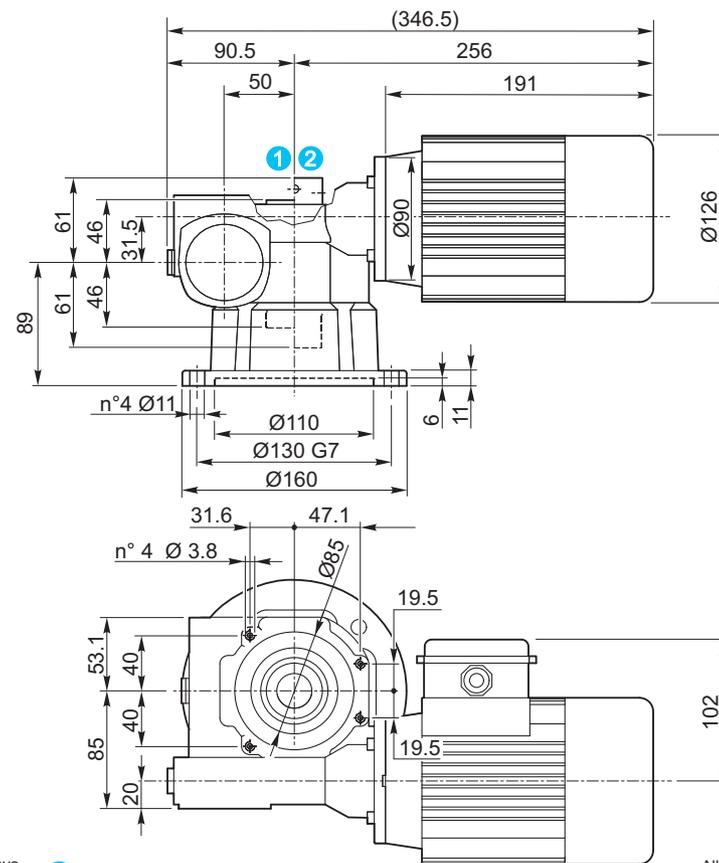
Gearbox service factor
Reduction ratio
Input rpm
Output rpm
Gearbox capacity
Gear motor power
Dynamic efficiency
Gearbox torque
Gear motor torque
Torque max

## Dati tecnici

$n_1 = 1400$	$i_n$	$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$T_2$ [Nm]	$P_1$ [kW]	FS'	Input -IEC	$T_{2M}$ [Nm]	P [kW]	Rd	$T_{2S}$ [Nm]
CI3050	750	1.87	161	0.13	1.5	63 B14	250	0.18	0.28	500
			258	0.18	1					
			229	0.13	1.1					
	1200	1.17	368	0.18	0.7			0.14	0.24	

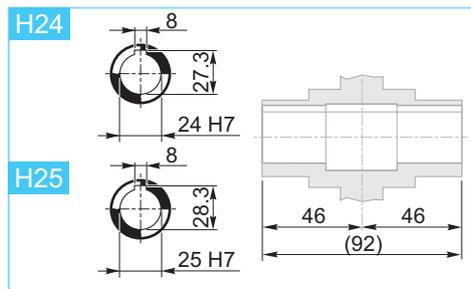
## Technical data

## Dimensioni



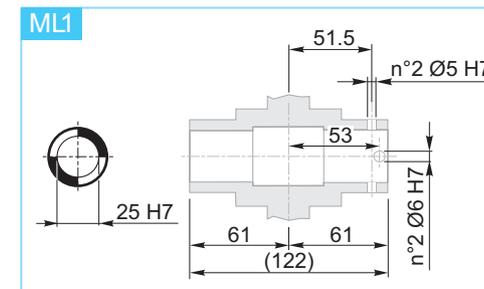
## Dimensions

Albero uscita cavo  
Output hollow shaft ①



## Posizione morsettiera

Albero uscita cavo  
Output hollow shaft ②



## Terminal board position

