

MOTORIDUTTORE  
GEARMOTOR

**K944**

**Kenta** S.R.L.

Il motoriduttore K944 è stato realizzato per soddisfare in modo economico le esigenze di erogazione dei vari prodotti solubili.

*The K944 gearmotor has been designed to economically fulfil all dispensing requirements of soluble products.*

**Applicazioni tipiche**

- Distributori automatici
- Orziere
- Cioccolatiere

**Typical applications**

- Vending machines
- Barley coffee machines
- Chocolate machines



## Caratteristiche costruttive

### Construction features

#### Il riduttore

La scatola del riduttore, realizzata in plastica ad alta resistenza meccanica, è disponibile in un'unica versione di dimensioni contenute. La catena cinematica degli ingranaggi è realizzata con specifici materiali plastici che ne garantiscono la silenziosità e l'affidabilità, gli ingranaggi ruotano su perni in acciaio.

#### I motori in corrente continua

I motoriduttori K944 utilizzano motori in corrente continua a spazzole e magnete permanente per alimentazione a 12 e 24 V. Questi motori consentono la doppia rotazione e esigono il rispetto dei tempi di funzionamento con servizio intermittente.

#### Reduction gears

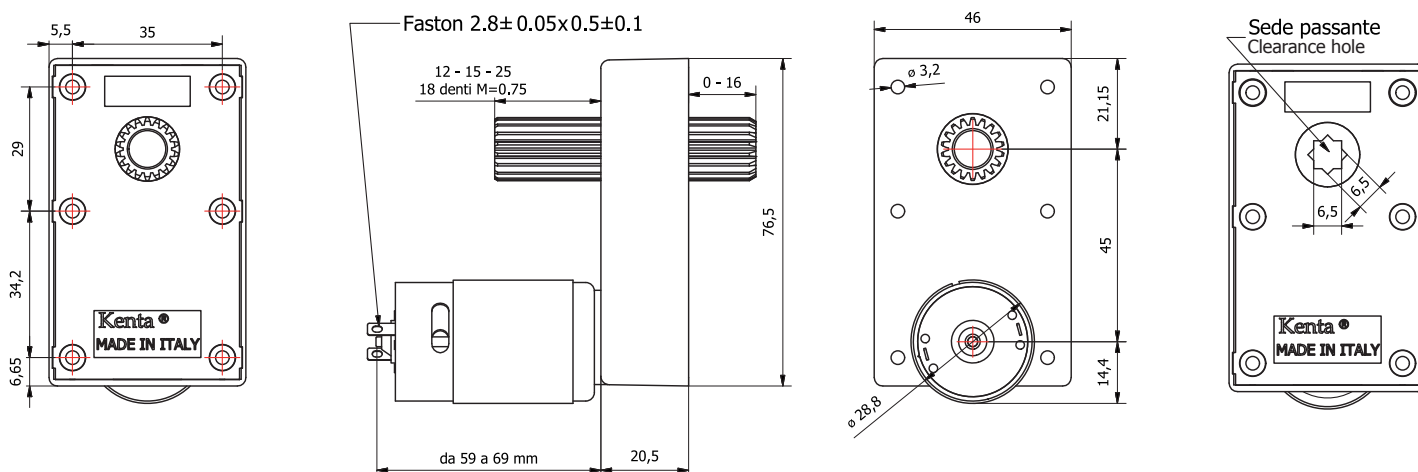
The reduction gear cases, made of high mechanical resistance plastic material, are available in a single small dimension model. The kinematical gear chain is made of special plastic materials guaranteeing silent and reliable operations. The gears rotate on steel pins.

#### DC motors for "intermittent supply"

The K944 DC gearmotors use DC brush and permanent magnet motors for 12 and 24 V power supply. These two way rotation motors must operate in compliance with the intermittent supply operation times.

## Dimensioni costruttive e di ingombro

### Design and overall dimensions



## Informazioni utili

### Useful information

#### Temperatura ambiente

Il sistema lubrificante del motoriduttore ed i suoi componenti consentono l'utilizzo nelle più svariate applicazioni, i nostri motori standard possono lavorare con temperature ambiente comprese tra - 5° e +40° C.

#### Room temperature

Our gearmotors lubricating system and its components enable a great variety of applications as our standard motors can operate at room temperatures between - 5° and +40° C.

**Alberi di trasmissione.**

Sono disponibili alberi di trasmissione di diverse lunghezze idonei per l'utilizzo in accoppiamento con contenitori per prodotti solubili.

Vedi a seguito lo schema di posizionamento e le relative sigle utili per la definizione del componente.

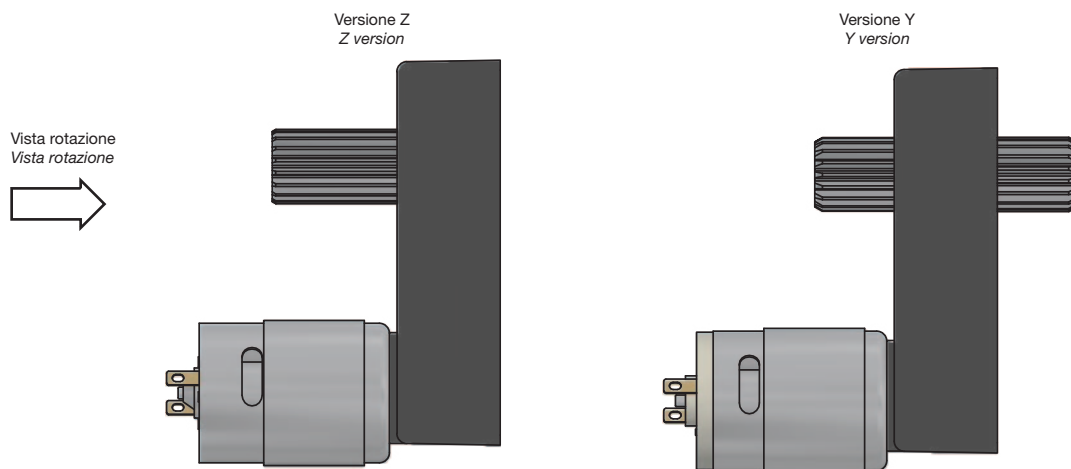
**N.B. Il senso di rotazione dell'albero è sempre da considerare guardando il riduttore dal lato opposto al motore.**

**Drive shafts.**

Different drive shafts are available in different lengths and preset for insertion into the special pulling seats of the soluble products canisters.

Check the positioning diagram reported below and the corresponding useful initials for element identification.

**N.B. The shaft direction of rotation must always be considered by looking at the reduction gear from the opposite motor side.**



**A richiesta sono disponibili:**

- Calotta di protezione del motore
- Motore con encoder per il controllo della velocità di rotazione
- Scatola riduttore in materiale ignifugo
- Versioni personalizzate

**Available by request:**

- Motor protection cover
- Motor provided with encoder to control the rotation speed
- Transfer case made of fireproof material
- Customized models

Tabella delle prestazioni

*Table of performances*

I dati nella tabella sottostante sono espressi in Nm e fanno riferimento alla coppia massima delle versioni standard.

The data given in the table below and expressed in Nm only refer to the standard models maximum torque.

	Versione/Version DC (24V)			
RPM	50	85	115	130
fino a/up to Max [Nm]	4	1,7	1,9	1,9