ACCESSORIES

MOTOR FLEXIBLE COUPLING

ACCESSORI

GIUNTO ELASTICO PER MOTORE

G

GS

EN

IT

G

GS

The flexible coupling for use between **VARVEL** gearboxes and IEC/NEMA motors provides a versatile alternative solution to standard key and keyway couplings without increasing the overall length of the assembled gearmotor.

The coupling consists of three parts: a gearbox half coupling in steel, machined in one piece with the input shaft (the worm in the case of worm gearboxes or the shaft in the case of other gearboxes), a high temperature resistant elastic ring in polyarylamide and a motor half coupling in die-cast aluminium (optionally in steel).

In addition to speeding up stock rotation at **VARVEL**, the flexible coupling also offers numerous technical advantages including the possibility of using one single gearbox per reduction ratio, greater versatility, improved torsional rigidity, reduced vibration and fretting between key and keyway, and the elimination of backlash in the coupling between gearbox and motor.

G

GS

Il giunto elastico di collegamento tra riduttori **VARVEL** e motori IEC/NEMA rappresenta una soluzione flessibile ed alternativa all'accoppiamento standard con linguetta, senza che vi sia un aumento dell'ingombro complessivo del motoriduttore.

Il giunto è composto da tre componenti: un semi-giunto riduttore in acciaio realizzato integralmente con albero entrata (vite senza fine nei riduttori a vite oppure manicotto entrata nei riduttori ad ingranaggi), un anello elastico in polirilammide resistente alle elevate escursioni termiche ed un semi-giunto motore in alluminio pressofuso o acciaio (su richiesta).

Oltre a consentire a **VARVEL** un'aumentata rotazione dello stock, il giunto elastico garantisce, dal punto di vista tecnico, numerosi vantaggi, tra cui: l'utilizzo di un solo riduttore per rapporto di riduzione, un aumento della flessibilità e della rigidità torsionale, una riduzione delle vibrazioni e dello sfregamento tra chiavetta e cava e, infine, un annullamento del gioco nel collegamento tra riduttore e motore.

ACCESSORIES

MOTOR FLEXIBLE COUPLING

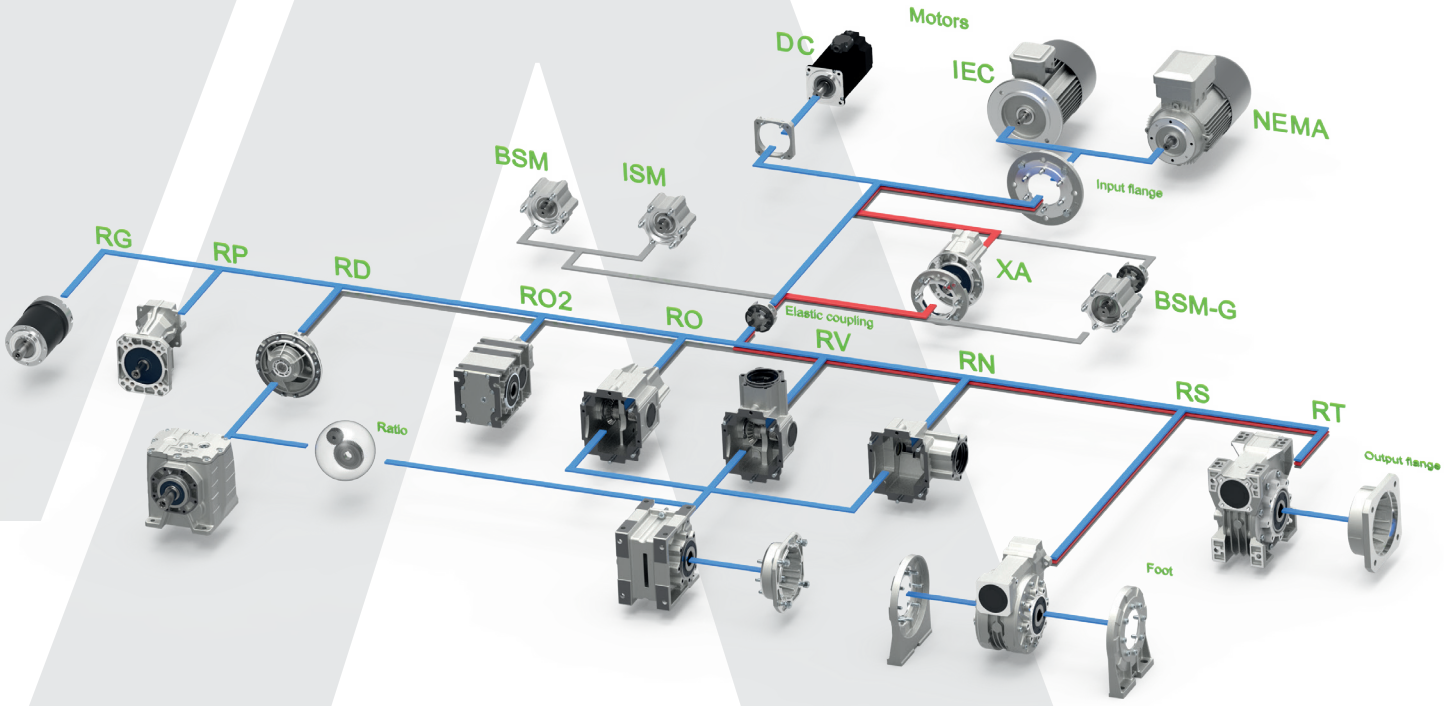
ACCESSORI

GIUNTO ELASTICO PER MOTORE

G
GS

Coupling Giunto	Motor Motore	RS	RT	RD	RN	RO	RO2	RV
G3	IEC	28 / 40	28 / 40	03	-	-	-	-
	NEMA	28 / 40	28 / 40	03	-	-	-	-
G5	IEC	50 / 60	50 / 60	02 / 12 / 13 / 23	12 / 13	13	02	13
	NEMA	50 / 60	50 / 60	02 / 12 / 13 / 23	12 / 13	13	02	13
G6	IEC	70 / 85 / 110	70 / 85 / 110	22 / 32 / 33 / 42 / 43	22 / 23 / 32 / 33 / 42 / 43	23 / 33 / 43	12 / 22 / 32	23 / 33 / 43
	NEMA	70 / 85 / 110	70 / 85 / 110	22 / 32 / 33 / 42 / 43	22 / 23 / 32 / 33 / 42 / 43	23 / 33 / 43	12 / 22 / 32	23 / 33 / 43
GS8 *	IEC	-	-	52 / 53 / 62 / 63	52 / 53 / 62 / 63	53 / 63	-	53 / 63
	NEMA	-	-	52 / 53 / 62 / 63	52 / 53 / 62 / 63	53 / 63	-	53 / 63

* Steel
Acciaio



VARVEL SpA | Via 2 Agosto 1980, 9
Loc. Crespellano | 40053 Valsamoggia (BO) | Italy
T +39 051 6721811 | F +39 051 6721825 | varvel@varvel.com | WWW.VARVEL.COM

VARVEL
KNOW-HOW TO DO IT