REGGIANA RIDUTTORI

TR-524

SELECTION DATA SHEET FOR HELICAL AND BEVEL HELICAL GEAR UNITS

MODULO DI SELEZIONE PER RIDUTTORI AD ASSI PARALLELI ED ORTOGONALI

Document references / *Riferimenti documento*				
Customer name / *Nome cliente*	**Address / *Indirizzo***	**Telephone / *Telefono***	**Project ref n. / *Rif. richiesta n°***	
Contatto / *Contact*	**E-mail**	**Fax**	**Date / *Data***	**Rev.**

Application data / *Dati applicazione*

Application description Descrizione *applicazione*		
Operating hours per day *Ore di funzionamento al giorno*		[h]
Start-up per hour *Numero di avviamenti all'ora*		[-]
Time of continuous working *Tempo di funzionamento continuo*		[min]
Service factor *Fattore di servizio*		[-]
Reduction ratio (min/max) *Rapporto di riduzione (min/max)*	-	[-]
Lifetime required *Durata richiesta*		[h]
Environment temperature (min/max) *Temperatura ambiente (min/max)*	-	[°C]
Direction of rotation of output shaft *Senso di rotazione albero uscita*	☐ clockwise / *orario* (CW) ☐ counter-clockwise / *anti-orario* (CCW) ☐ both directions / *entrambi i sensi* (CW+CCW)	

Gear unit design / *Configurazione riduttore*

Type *Tipo*	☐ **P** Helical / *Assi paralleli* ☐ **RH** Horizontal bevel-helical / *Assi ortogonali orizzontali* ☐ **RV** Vertical bevel-helical / *Assi ortogonali verticali*
Output shaft *Albero in uscita*	☐ **S** Solid / *Pieno* ☐ **C** Hollow with keyway / *Cavo con sede linguetta* ☐ **UC** Hollow with shrink disc / *Cavo con unità di bloccaggio* ☐ **SB** Solid splined / *Pieno scanalato* ☐ Other / *Altro*
Shaft arrangement *Esecuzione grafica*	☐ **A** ☐ **B** ☐ **C** ☐ **D** ☐ **E** ☐ **F** ☐ **G** ☐ **H** ☐ **I** ☐ **L** ☐ **M** ☐ **N**
Mounting position *Posizione di montaggio*	☐ **1** ☐ **2** ☐ **3** ☐ **4** ☐ **5** ☐ **6** ☐ **7**
Input shaft *Albero in entrata*	☐ **S** Solid / *Pieno* ☐ **BC** Solid + motor flange (IEC/NEMA) + elastic coupling *Pieno + flangia motore (IEC/NEMA) + giunto elastico* ☐ **PAM** Hollow + motor flange (IEC/NEMA) *Cavo + flangia motore (IEC/NEMA)* ☐ Other / *Altro*
Mounting of gear unit *Fissaggio del riduttore*	☐ Foot / *Piedi* ☐ Flange / *Flangia* ☐ Torque arm / *Braccio di reazione*
Shaft seals *Anelli di tenuta*	Output / Input Double seal / *Doppia tenuta* ☐ ☐ Labyrinth seal / *Tenuta a labirinto* ☐ ☐ Viton © ☐ ☐
Other accessories *Altri accessori*	☐ Backstop / *Antiretro* ☐ Broached flange / *Flangia brocciata*

Lubrication and cooling / *Lubrificazione e raffreddamento*

Lubrication *Lubrificazione*	☐ Splash or bath *Sbattimento o bagno*	☐ Forced *Forzata*
Lubricant type *Tipo di lubrificante*		
Additional cooling (if necessary) *Raffreddamento ausiliario* *(se necessario)*	Fan/*Ventola*: ☐ Allowed / *Permesso* ☐ Not allowed / *Non permesso* Oil-water/*Olio-acqua*: ☐ Allowed / *Permesso* ☐ Not allowed / *Non permesso* Oil-air/*Olio-aria*: ☐ Allowed / *Permesso* ☐ Not allowed / *Non permesso*	
Cooling water *Acqua di raffreddamento*	☐ Available / *Disponibile* ☐ Not available / *Non disponibile*	

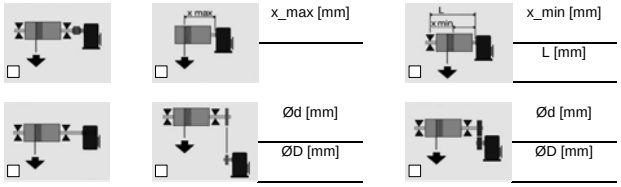
Driving machine / *Macchina motrice*

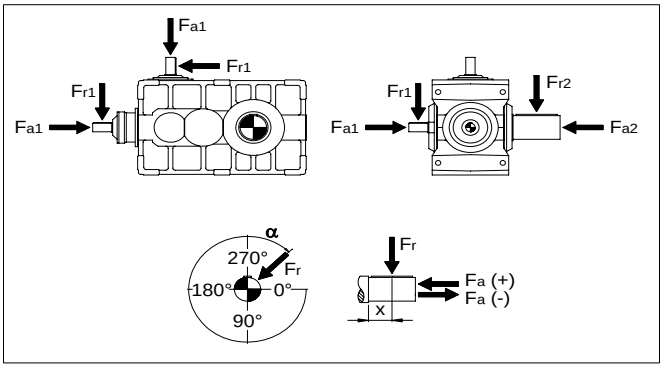
Motor type *Tipo di motore*	☐ Electric motor / *Motore elettrico* ☐ Hydraulic motore / *Motore idraulico* ☐ Combustion engine / *Motore a combustione* ☐ Indirect (with belt drive) / *Indiretta (con cinghia)* ☐ Other / *Altro*	☐ IEC ☐ NEMA Size / *Grandezza* (Inverter ☐) Type / *Tipo* Cylinders nr. / N° *Cilindri* ☐ 1÷3 ☐ 4÷6 Ød [mm] ØD [mm]
Installed power *Potenza installlata*		[kW]
Nominal speed *Velocità nominale*		[min^{-1}]

Lifting requirements / *Parametri per sollevamento*

FEM classification *Classificazione FEM*	**T**		**L**		**M**	
Drum diameter *Diametro del tamburo*						[mm]
Mass to lift *Massa da sollevare*						[kg]
Drum mass *Massa del tamburo*						[kg]
Winch efficiency *Rendimento dell'argano*						[-]
Lifting speed (main/auxiliary) *Velocità di sollevamento (primaria/ausiliaria)*		-				[m/min]
External reduction (number of falls) *Riduzione esterna (numero di tiri)*						[-]

Drum support type / *Tipo di supporto del tamburo*





Duty cycle / *Ciclo di lavoro*

		Output shaft / *Albero in uscita*							Input shaft / *Albero in ingresso*						
N. [-]	Time *Tempo* [%]	Torque *Coppia* T_2 [Nm]	Speed *Velocità* n_2 [min^{-1}]	Power *Potenza* P_2 [kW]	Radial load *Forza radiale* $F_{r,2}$ [N]	Distance *Distanza* x_2 [mm]	Angle *Angolo* α_2 [°]	Axial load *Forza assiale* $F_{a,2}$ [N]	Torque *Coppia* T_1 [Nm]	Speed *Velocità* n_1 [min^{-1}]	Power *Potenza* P_1 [kW]	Radial load *Forza radiale* $F_{r,1}$ [N]	Distance *Distanza* x_1 [mm]	Angle *Angolo* α_1 [°]	Axial load *Forza assiale* $F_{a,1}$ [N]
0*	-														
1															
2															
3															
4															
5															

* Peak operating, starting or braking load / *Carico di picco, avviamento o frenatura*

Notes / *Note*