

**CARICHI RADIALI AMMESSI SULL'ALBERO DI USCITA**  
**ALLOWABLE SIDE - PULL LOADS ON THE OUTPUT SHAFT**  
**CHARGES RADIAUX ADMISSIBLES SUR L'ARBRE DE SORTIE**

$$F = \frac{1910 \times Kw}{n \times D} \times f \times f_1$$

- F** Carico radiale (dN) - Side load (dN) - Charge radial (dN).  
**Kw** Potenza in entrata (Kw) - Input power (Kw) - Puissance (Kw).  
**n** Velocità di rotazione dell'albero di uscita (RPM)  
 Output shaft speed (RPM) - Vitesse de rotation de l'arbre de sortie (RPM).  
**D** Diametro primitivo della puleggia (m) - Pitch diameter of pulley (m) - Diamètre primitif de la poulie (m).  
**f** Fattore di carico - Load factor - Facteur de charge.  
 1,0 Per catena o ingranaggio - For chain or gear drive - Pour chaîne ou engrenage.  
 2,5 Per cinghie trapezoidali - For V belts - Pour courroie trapezoidale.  
 3,5 Per cinghia piatta - For flat belts - Pour courroie plate.  
**f<sub>1</sub>** 2, solo per compressori alternativi o applicazioni con forti shock.  
 2, only for reciprocating compressor or severe shock drives.  
 2, pour des compresseurs alternatifs ou d'autres utilisateurs avec variations de couple élevées.

Il valore di **F** risultante dal calcolo dovrà essere inferiore a quello riportato in tabella secondo la distanza X.  
 The resulting value of **F** is to be lower or equal to that quoted on the table, according to the distance X.  
 Le valeur résultante **F** doit être inférieure ou la même de celle indiquées sur le tableau selon la distance X.

TIPO TYPE TYPE	R.P.M	DISTANZA (x) mm. - DISTANCE (x) mm. - DISTANCE (x) mm.						
		30	40	50	60	80	100	150
RM 20	1000	400	380	330	280	220	-	-
	2500	330	280	240	200	160	-	-
RM 45	1000	-	500	450	390	300	250	-
	2500	-	380	350	290	230	190	-
RM 70	1000	-	1050	900	780	650	530	-
	2500	-	800	700	600	500	410	-
RM 100	1000	-	1200	1100	1000	830	700	530
	2500	-	850	720	650	540	470	350
RM 120	1000	-	-	1600	1400	1150	970	750
	2500	-	-	1250	1100	900	790	570
RM 150	1000	-	-	1900	1700	1420	1200	900
	2500	-	-	1750	1580	1300	1100	820

