



**MO
DY**

VVVF

Velocità Giri/min ¹	Speed Rpm	Geschwind U/min ¹	Velocidad Rpm	Vitesse Tours/min ¹
Carico Statico max	Max static Load	Max statische Achslast	Carga Estatica max	Carghe statique max

1500 rpm

2250 kg

Differenza di tiro in Kg con rendimento vano = 0.8
 Out of balance load in kg with shaft efficiency = 0.8
 Zugkräfte in kg mit Schachtwirkungsgrad = 0.8
 Carga descompensada en kg con rendimiento del hueco = 0.8
 Force de traction en kg avec rendement de la gaine = 0.8

kW sync											Velocità Speed Geschw. Velocidad vitesse	Rapporto Ratio Übersetz. Reduccion rapport	Puleggia Sheave Treibsch. Polea poulie
	2,2	2,6	3,2	3,5	4,0	4,4	5,1	5,6	5,9	6,5	[m/s]		Ø [mm]
	167	195	240	268	307	335	395				0.85	1/37	400
	139	163	200	223	256	279	319				1.02	1/37	480
	129	150	185	206	236	257	294				1.10	1/37	520
	120	139	171	191	219	239	275				1.19	1/37	560
	112	130	160	179	205	223	263				1.27	1/37	600
	70	82	101	113	129	141	162	178	189	207	2.30	3/41	400
	59	68	84	94	108	117	135	149	158	170	2.76	3/41	480
	54	63	78	87	99	108	125	137	145	157	2.99	3/41	520
	50	59	72	80	92	101	116	127	135	146	3.22	3/41	560
	47	55	67	75	86	94	108	119	126	136	3.45	3/41	600

**MO
DY**



TIRO
ROPING

VF SID
1/1

Impianto Installation Anlage		Argano Gear Getriebe Reductor Treuril	Motore Motor Motor Motor Moteur					Inverter kW	Pulegge - Sheave - Tr-scheibe Polea - Poulie [mm] Hz regolazione motore Hz to be adjusted by the inverter				
Portata Duty load	m/sec	Riduzione ratio	[Nm]	RPM	KW asynch	Colleg connect.	In [A]	Inverter	400	480	520	560	600
225 Kg	0,5	1/37	11,0	883	1,1	S / 400	4,6	3,0	29,4				
			13,8	736	1,2	S / 400	4,7	3,0	24,5				
	0,6	1/37	11,0	1060	1,2	S / 400	4,7	3,0	35,3				
			13,8	883	1,3	S / 400	4,8	3,0	29,4				
			15,1	815	1,3	S / 400	4,9	3,0	27,2				
			16,4	757	1,3	S / 400	5,0	3,0			25,2		
			17,8	707	1,3	S / 400	5,3	3,0				23,6	
	0,7	1/37	10,8	1237	1,4	S / 400	5,0	3,0	41,2				
			13,5	1031	1,5	S / 400	5,0	3,0	34,4				
				14,8	951	1,5	S / 400	5,0	3,0		31,7		
				16,4	883	1,5	S / 400	5,1	3,0			29,4	
				17,8	824	1,5	S / 400	5,3	3,0				27,5
	0,8	1/37	10,7	1413	1,6	S / 400	5,3	3,0	47,1				
			13,3	1178	1,6	S / 400	5,3	3,0	39,3				
				14,8	1087	1,7	S / 400	5,4	3,0		36,2		
				16,1	1009	1,7	S / 400	5,4	3,0			33,7	
				17,4	942	1,7	S / 400	5,4	3,0				31,4
	0,9	1/37	10,7	1590	1,8	S / 400	5,5	3,0	53,0				
			13,2	1325	1,8	S / 400	5,7	3,0	44,2				
				14,5	1223	1,9	S / 400	5,7	3,0		40,8		
				16,1	1136	1,9	S / 400	5,8	3,0			37,9	
				17,4	1060	1,9	S / 400	5,8	3,0				35,3
225Kg	1	1/37	13,1	1472	2,0	S / 400	5,9	3,0		49,1			
			14,4	1359	2,1	S / 400	5,9	3,0	45,3				
				15,8	1262	2,1	S / 400	6,1	3,0			42,1	
				17,1	1178	2,1	S / 400	6,1	3,0				39,3
			3/41	28,3	653	1,9	S / 400	6,6	3,0	21,8			
	1,1	1/37	14,3	1495	2,2	S / 400	6,3	3,0			49,8		
			15,6	1388	2,3	S / 400	6,3	3,0	46,3				
				16,9	1296	2,3	S / 400	6,3	3,0			43,2	
			3/41	28,3	718	2,1	S / 400	6,6	3,0	23,9			
	1,2	1/37	15,6	1514	2,5	S / 400	6,6	3,0				50,5	
			16,9	1413	2,5	S / 400	6,8	3,0	47,1				
			3/41	28,3	783	2,3	S / 400	6,6	3,0	26,1			
				35,6	653	2,4	S / 400	7,7	4,0		21,8		
	1,3	1/37	16,8	1531	2,7	S / 400	7,1	3,0					51,0
					3/41	28,3	848	2,5	S / 400	6,6	3,0	28,3	
				35,6	707	2,6	S / 400	7,7	4,0		23,6		
				39,4	653	2,7	S / 400	8,5	4,0			21,8	
	1,4	3/41	28,0	914	2,7	S / 400	7,1	3,0	30,5				
			35,6	761	2,8	S / 400	7,7	4,0	25,4				
			39,4	703	2,9	S / 400	8,5	4,0	23,4				
225Kg	1,5	3/41	28,0	979	2,9	S / 400	7,4	4,0	32,6				
			35,6	816	3,0	S / 400	7,7	4,0	27,2				
			39,4	753	3,1	S / 400	8,5	4,0	25,1				



225kg	1,6	3/41	28,0	1044	3,1	S / 400	7,9	4,0	34,8				
			35,3	870	3,2	S / 400	7,7	4,0		29,0			
			39,4	803	3,3	400 / D	13,2	7,5			26,8		
	1,7	3/41	28,0	1109	3,3	400 / D	10,4	5,5	37,0				
			35,0	924	3,4	400 / D	12,2	5,5		30,8			
			39,1	853	3,5	400 / D	13,2	7,5			28,4		
	1,8	3/41	27,8	1175	3,4	400 / D	10,4	5,5	39,2				
			35,0	979	3,6	400 / D	12,2	5,5		32,6			
			38,8	904	3,7	400 / D	13,0	5,5			30,1		
	1,9	3/41	27,8	1240	3,6	400 / D	10,4	5,5	41,3				
			35,0	1033	3,8	400 / D	12,2	5,5		34,4			
			38,8	954	3,9	400 / D	13,0	5,5			31,8		
2	3/41	27,7	1305	3,8	400 / D	10,2	5,5	43,5					
		35,0	1088	4,0	400 / D	12,2	5,5		36,3				
		38,8	1004	4,1	400 / D	13,0	5,5			33,5			
320Kg	0,50	1/37	15,7	883	1,5	S / 400	5,3	3,0	29,4				
			19,7	736	1,5	S / 400	5,3	3,0		24,5			
	0,60	1/37	15,7	1060	1,7	S / 400	5,5	3,0	35,3				
			19,7	883	1,8	S / 400	5,5	3,0		29,4			
			21,5	815	1,8	S / 400	5,7	3,0			27,2		
			23,4	757	1,9	S / 400	5,9	3,0				25,2	
	0,70	1/37	15,4	1237	2,0	S / 400	5,9	3,0	41,2				
			19,2	1031	2,1	S / 400	6,1	3,0		34,4			
			21,1	951	2,1	S / 400	6,1	3,0			31,7		
			23,4	883	2,2	S / 400	6,2	3,0				29,4	
	0,80	1/37	15,3	1413	2,3	S / 400	6,3	3,0	47,1				
			18,9	1178	2,3	S / 400	6,5	3,0		39,3			
21,1			1087	2,4	S / 400	6,6	3,0			36,2			
22,9			1009	2,4	S / 400	6,6	3,0				33,7		
0,90	1/37	15,2	1590	2,5	S / 400	6,8	3,0	53,0					
		18,7	1325	2,6	S / 400	6,9	3,0		44,2				
		20,6	1223	2,6	S / 400	7,1	3,0			40,8			
		22,9	1136	2,7	S / 400	7,2	3,0				37,9		
1,00	1/37	18,6	1472	2,9	S / 400	7,6	4,0		49,1				
		20,5	1359	2,9	S / 400	7,6	4,0			45,3			
		22,5	1262	3,0	S / 400	7,7	4,0				42,1		
		24,3	1178	3,0	S / 400	7,7	4,0					39,3	
1,10	1/37	20,4	1495	3,2	S / 400	8,3	4,0			49,8			
		22,3	1388	3,2	S / 400	8,3	4,0				46,3		
		24,1	1296	3,3	400 / D	9,5	4,0					43,2	
1,20	3/41	40,3	718	3,0	S / 400	8,7	4,0	23,9					
		22,2	1514	3,5	400 / D	9,3	4,0				50,5		
		24,1	1413	3,6	400 / D	9,5	4,0					47,1	
1,30	3/41	40,3	783	3,3	400 / D	13,5	7,5	26,1					
		23,9	1531	3,8	400 / D	9,8	4,0					51,0	
		40,3	848	3,6	400 / D	13,5	7,5	28,3					
1,40	3/41	39,8	914	3,8	400 / D	13,5	7,5	30,5					
1,50	3/41	39,8	979	4,1	400 / D	13,5	7,5	32,6					
1,60	3/41	39,8	1044	4,4	400 / D	13,5	7,5	34,8					
1,70	3/41	39,8	1109	4,6	400 / D	13,5	7,5	37,0					
1,80	3/41	39,6	1175	4,9	400 / D	13,2	7,5	39,2					
1,90	3/41	39,6	1240	5,1	400 / D	13,2	7,5	41,3					
2,00	3/41	39,3	1305	5,4	400 / D	13,2	7,5	43,5					

	0,50	1/37	19,6	883	1,9	S / 400	6,0	3,0	29,4			
			24,6	736	1,9	S / 400	6,1	3,0		24,5		
	0,60	1/37	19,6	1060	2,2	S / 400	6,2	3,0	35,3			
			24,6	883	2,3	S / 400	6,3	3,0		29,4		
			26,9	815	2,3	S / 400	6,5	3,0			27,2	
			29,2	757	2,3	S / 400	6,8	3,0				25,2
			31,7	707	2,3	S / 400	7,1	3,0				23,6
	0,70	1/37	19,3	1237	2,5	S / 400	6,8	3,0	41,2			
			24,0	1031	2,6	S / 400	6,9	3,0		34,4		
			26,3	951	2,6	S / 400	6,9	3,0			31,7	
			29,2	883	2,7	S / 400	7,1	3,0				29,4
400Kg			31,7	824	2,7	S / 400	7,1	3,0				27,5
	0,80	1/37	19,1	1413	2,8	S / 400	7,4	4,0	47,1			
			23,6	1178	2,9	S / 400	7,6	4,0		39,3		
			26,3	1087	3,0	S / 400	7,7	4,0			36,2	
			28,7	1009	3,0	S / 400	7,9	4,0				33,7
			31,0	942	3,1	S / 400	7,9	4,0				31,4
	0,90	1/37	19,0	1590	3,2	S / 400	8,1	4,0	53,0			
			23,4	1325	3,2	S / 400	8,3	4,0		44,2		
			25,8	1223	3,3	400 / D	9,8	4,0			40,8	
			28,7	1136	3,4	400 / D	10,4	5,5				37,9
			31,0	1060	3,4	400 / D	11,2	5,5				35,3
	1,00	1/37	23,3	1472	3,6	400 / D	9,3	4,0		49,1		
			25,6	1359	3,6	400 / D	9,8	4,0			45,3	
			28,1	1262	3,7	400 / D	10,4	5,5				42,1
			30,4	1178	3,7	400 / D	10,9	5,5				39,3
400Kg	1,10	1/37	25,5	1495	4,0	400 / D	9,8	4,0			49,8	
			27,8	1388	4,0	400 / D	10,4	5,5				46,3
			30,1	1296	4,1	400 / D	10,9	5,5				43,2
	1,20	1/37	27,7	1514	4,4	400 / D	10,7	5,5				50,5
			30,1	1413	4,5	400 / D	10,9	5,5				47,1
	1,30	1/37	29,8	1531	4,8	400 / D	11,2	5,5				51,0
	0,50	1/37	23,6	883	2,2	S / 400	6,5	3,0	29,4			
			29,5	736	2,3	S / 400	6,7	3,0		24,5		
	0,60	1/37	22,1	1060	2,5	S / 400	6,6	3,0	35,3			
			27,7	883	2,6	S / 400	6,9	3,0		29,4		
			30,3	815	2,6	S / 400	6,9	3,0			27,2	
			32,9	757	2,6	S / 400	7,4	4,0				25,2
	0,70	1/37	21,7	1237	2,8	S / 400	7,4	4,0	41,2			
			27,0	1031	2,9	S / 400	7,6	4,0		34,4		
			29,6	951	3,0	S / 400	7,7	4,0			31,7	
			32,9	883	3,0	S / 400	7,9	4,0				29,4
	0,80	1/37	21,5	1413	3,2	400 / D	8,9	4,0	47,1			
			26,5	1178	3,3	400 / D	10,0	4,0		39,3		
			29,6	1087	3,4	400 / D	10,7	5,5			36,2	
			32,2	1009	3,4	400 / D	11,4	5,5				33,7
450Kg			34,9	942	3,4	400 / D	12,2	5,5				31,4
	0,90	1/37	21,3	1590	3,6	400 / D	9,3	4,0	53,0			
			26,3	1325	3,7	400 / D	10,0	4,0		44,2		
			29,0	1223	3,7	400 / D	10,7	5,5			40,8	
			32,2	1136	3,8	400 / D	11,4	5,5				37,9
			34,9	1060	3,9	400 / D	12,2	5,5				35,3
	1,00	1/37	26,2	1472	4,0	400 / D	10,0	4,0		49,1		
			28,8	1359	4,1	400 / D	10,7	5,5			45,3	
			31,6	1262	4,2	400 / D	11,2	5,5				42,1
			34,1	1178	4,2	400 / D	11,9	5,5				39,3
	1,10	1/37	28,6	1495	4,5	400 / D	10,4	5,5			49,8	

			31,3	1388	4,5	400 / D	11,2	5,5				46,3	
			33,9	1296	4,6	400 / D	11,9	5,5					43,2
	1,20	1/37	31,2	1514	4,9	400 / D	11,4	5,5				50,5	
			33,9	1413	5,0	400 / D	11,9	5,5					47,1
	0,50	1/37	23,6	883	2,3	S / 400	6,7	3,0	29,4				
			29,5	736	2,4	S / 400	6,9	3,0		24,5			
	0,60	1/37	23,6	1060	2,6	S / 400	6,9	3,0	35,3				
			29,5	883	2,7	S / 400	7,2	3,0		29,4			
			32,3	815	2,8	S / 400	7,2	3,0			27,2		
			35,1	757	2,8	S / 400	7,7	4,0				25,2	
	0,70	1/37	23,1	1237	3,0	S / 400	7,7	4,0	41,2				
			28,8	1031	3,1	S / 400	8,1	4,0		34,4			
			31,6	951	3,1	S / 400	8,1	4,0			31,7		
			35,1	883	3,2	S / 400	8,3	4,0				29,4	
480 Kg	0,80	1/37	22,9	1413	3,4	400 / D	9,3	4,0	47,1				
			28,3	1178	3,5	400 / D	10,4	5,5		39,3			
			31,6	1087	3,6	400 / D	11,2	5,5			36,2		
			34,4	1009	3,6	400 / D	11,9	5,5				33,7	
	0,90	1/37	22,8	1590	3,8	400 / D	9,5	4,0	53,0				
			28,1	1325	3,9	400 / D	10,4	5,5		44,2			
			30,9	1223	4,0	400 / D	11,2	5,5			40,8		
			34,4	1136	4,1	400 / D	11,9	5,5				37,9	
	1,00	1/37	28,0	1472	4,3	400 / D	10,4	5,5		49,1			
			30,8	1359	4,4	400 / D	10,9	5,5			45,3		
			33,7	1262	4,5	400 / D	11,6	5,5				42,1	
	1,10	1/37	30,5	1495	4,8	400 / D	10,9	5,5			49,8		
			33,4	1388	4,9	400 / D	11,6	5,5				46,3	



**MO
DY**



TIRO
ROPING

VF S/D
2/1

Impianto Installation Anlage		Argano Gear Getriebe Reductor Treuril	Motore Motor Motor Motor Moteur					Inverter kW	Pulegge - Sheave - Tr-scheibe Polea - Poulie [mm] Hz regolazione motore Hz to be adjusted by the inverter				
Portata Duty load	m/sec	Riduzione ratio	[Nm]	RPM	KW asynch	Colleg connect.	In [A]	Inverter	400	480	520	560	600
630 Kg	0,30	1/37	15,8	1060	1,8	S / 400	5,5	3,0	35,3				
			19,8	883	1,8	S / 400	5,7	3,0		29,4			
			21,6	815	1,8	S / 400	5,7	3,0			27,2		
			23,5	757	1,9	S / 400	5,9	3,0				25,2	
			25,5	707	1,9	S / 400	6,2	3,0					23,6
	0,35	1/37	15,5	1237	2,0	S / 400	5,9	3,0	41,2				
			19,3	1031	2,1	S / 400	6,1	3,0		34,4			
			21,2	951	2,1	S / 400	6,1	3,0			31,7		
			23,5	883	2,2	S / 400	6,2	3,0				29,4	
			25,5	824	2,2	S / 400	6,2	3,0					27,5
	0,40	1/37	15,4	1413	2,3	S / 400	6,3	3,0	47,1				
			18,9	1178	2,3	S / 400	6,5	3,0		39,3			
			21,2	1087	2,4	S / 400	6,6	3,0			36,2		
			23,0	1009	2,4	S / 400	6,6	3,0				33,7	
			24,9	942	2,5	S / 400	6,6	3,0					31,4
	0,45	1/37	15,2	1590	2,5	S / 400	6,8	3,0	53,0				
			18,8	1325	2,6	S / 400	6,9	3,0		44,2			
			20,7	1223	2,7	S / 400	7,1	3,0			40,8		
			23,0	1136	2,7	S / 400	7,2	3,0				37,9	
			24,9	1060	2,8	S / 400	7,2	3,0					35,3
630Kg	0,50	1/37	18,7	1472	2,9	S / 400	7,6	4,0		49,1			
			20,6	1359	2,9	S / 400	7,6	4,0			45,3		
			22,6	1262	3,0	S / 400	7,7	4,0				42,1	
			24,4	1178	3,0	S / 400	7,7	4,0					39,3
			3/41	40,5	653	2,8	S / 400	8,7	4,0	21,8			
	0,55	1/37	20,5	1495	3,2	S / 400	8,3	4,0			49,8		
			22,4	1388	3,3	400 / D	9,1	4,0				46,3	
			24,2	1296	3,3	400 / D	9,5	4,0					43,2
			3/41	40,5	718	3,0	S / 400	8,7	4,0	23,9			
	0,60	1/37	22,3	1514	3,5	400 / D	9,3	4,0				50,5	
			24,2	1413	3,6	400 / D	9,5	4,0					47,1
			3/41	40,5	783	3,3	400 / D	13,5	7,5	26,1			
	0,65	1/37	24,0	1531	3,8	400 / D	9,8	4,0					51,0
			3/41	40,5	848	3,6	400 / D	13,5	7,5	28,3			
	0,70	3/41	40,0	914	3,8	400 / D	13,5	7,5	30,5				
	0,75	3/41	40,0	979	4,1	400 / D	13,5	7,5	32,6				
	0,80	3/41	40,0	1044	4,4	400 / D	13,5	7,5	34,8				
	0,85	3/41	40,0	1109	4,6	400 / D	13,5	7,5	37,0				
	0,90	3/41	39,8	1175	4,9	400 / D	13,2	7,5	39,2				
	0,95	3/41	39,8	1240	5,2	400 / D	13,2	7,5	41,3				
1,00	3/41	39,5	1305	5,4	400 / D	13,2	7,5	43,5					
1,05	3/41	39,5	1370	5,7	400 / D	13,2	7,5	45,7					
630Kg	1,10	3/41	39,3	1436	5,9	400 / D	13,2	7,5	47,9				

