

# SH130G

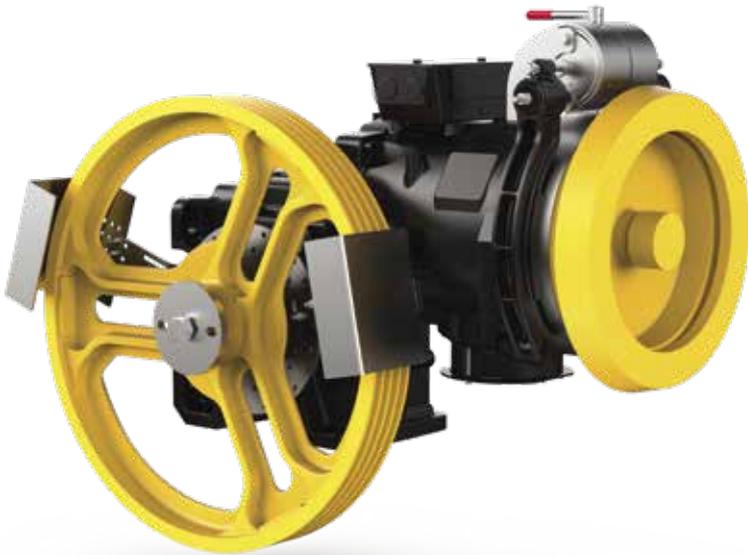
## GEARED MACHINES SH SERIES



Modello	Per portata fino a	Range velocità sincrona		Diametro pulegge di trazione	Carico statico Max
	[kg]	50Hz [m/s]	60Hz [m/s]	[mm]	[kN-kg]
SH130G 	630	0,72 ... 1,27	0,87 ... 1,53	480,520,550,600	28,4 - 2900

Sospensione 1 : 1

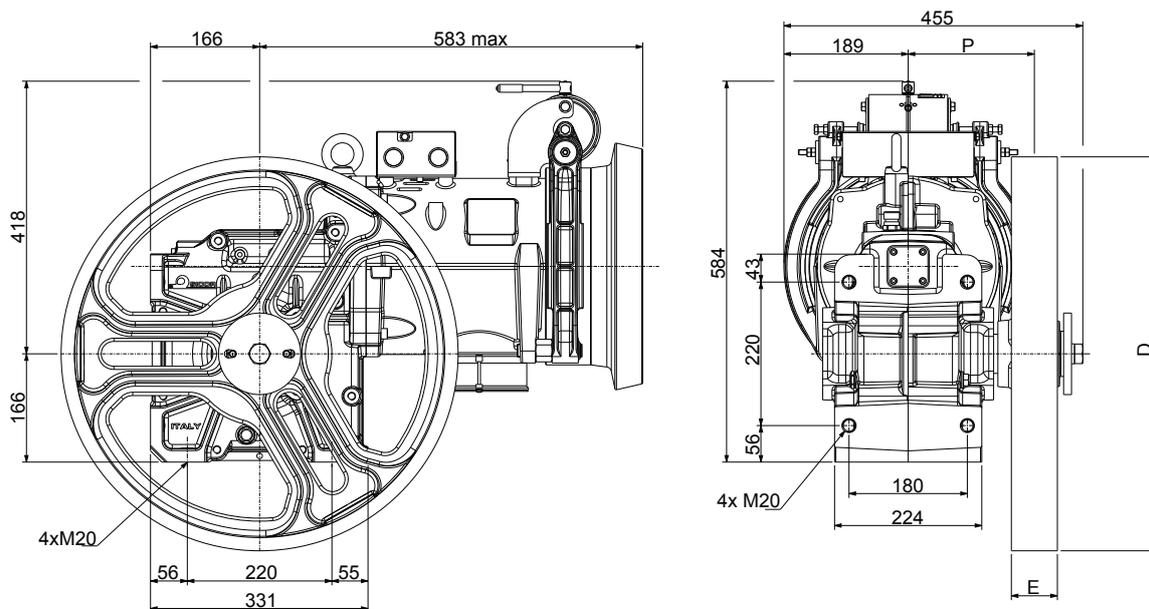




Carico Statico Massimo **28,4 kN - 2900 kg**  
 Gamma Potenze 50 Hz 4 poli VVVF **5,5 ÷ 7,5 kW**  
 Gamma Potenze 50 Hz 4/16 poli **5,5 ÷ 7,5 kW**  
 Gamma Potenze 60 Hz 4 poli VVVF **6 ÷ 8,2 kW**  
 Gamma Potenze 60 Hz 4/16 poli **6 ÷ 8,2 kW**  
 Rapporto di Riduzione **1/52; 1/43; 1/37**  
 Peso Riduttore **250 kg**  
 Capacità Olio **3,7 l**  
 Riduttore Dx o Sx (visto dal motore) **Foto riduttore Sx**

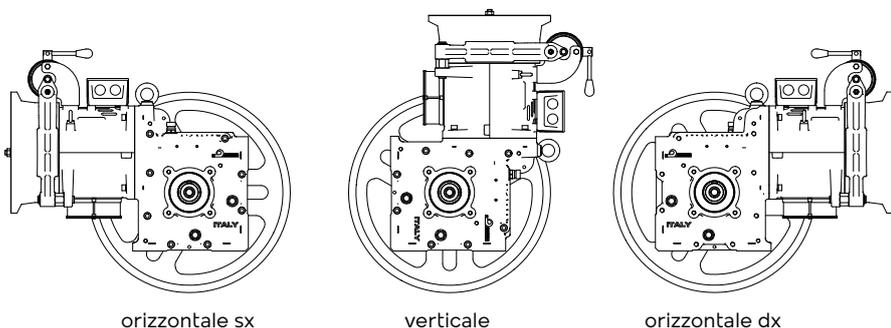
*I valori di rendimento globale riduttore sono presenti in fondo ad ogni tabella "portate"*  
*I valori di rendimento motore sono presenti all'interno della tabella "dati motore"*

## DIMENSIONI



Sistema Avvolgimento	Puleggia di Trazione		Dimensione	Carico*)	Dir. Carico Statico
	D [mm]	E [mm]			
CSW	480	90	197	28,4 - 2900	100% ↕ 100% ↔ 100% ↕ 100%
	520				
	550				
	600	70	192		

\*) Carico statico massimo CSW: Sistema di avvolgimento convenzionale



Elettromagnete Freno		
[V]	[A]	[W]
24	5,25	126
48	2,30	110
60	1,77	106
80	1,50	120
110	1,02	112
200	0,63	126

		50Hz					60Hz				
		VVVF 1500 rpm 4 Poli AC2 1500/375 rpm 4/16 Poli					VVVF 1800 rpm 4 Poli AC2 1800/450 rpm 4/16 Poli				
		Potenza Motore [kW]									
		VVVF/AC2 5,5	AC2 6,8	VVVF 7,5	AC2 7,5		VVVF/AC2 6	AC2 7,4	VVVF 8,2	AC2 8,2	
R.R.	Ø Puleggia di Trazione	Velocità sincrona	Portata Max				Velocità sincrona	Portata Max			
[i]	[mm]	[m/s]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[m/s]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
1/52	480	0,72	820	--	--	--	0,87	750	--	--	--
1/52	520	0,79	755	--	--	--	0,94	695	--	--	--
1/52	550	0,83	715	--	--	--	1,00	655	--	--	--
1/43	480	0,88	755	820	820	--	1,05	680	745	745	--
1/52	600	0,91	655	--	--	--	1,09	600	--	--	--
1/43	520	0,95	695	755	755	--	1,14	630	690	690	--
1/43	550	1,00	660	715	715	--	1,21	595	650	650	--
1/37	480	1,02	665	745	745	--	1,22	595	745	745	--
1/43	600	1,10	605	655	655	--	1,32	545	595	595	--
1/37	520	1,10	610	690	690	--	1,32	550	690	690	--
1/37	550	1,17	580	650	650	--	1,40	520	650	650	--
1/37	600	1,27	530	595	595	--	1,53	475	595	595	--

		50Hz					60Hz				
		VVVF 1500 rpm 4 Poli AC2 1500/375 rpm 4/16 Poli					VVVF 1800 rpm 4 Poli AC2 1800/450 rpm 4/16 Poli				
		Potenza Motore [kW]									
		VVVF/AC2 5,5	AC2 6,8	VVVF 7,5	AC2 7,5		VVVF/AC2 6	AC2 7,4	VVVF 8,2	AC2 8,2	
R.R.	Coppia Max in uscita	Efficienza Riduttore				Coppia Max in uscita	Efficienza Riduttore				
[i]	[Nm]					[Nm]					
1/52	1210	0,76	0,77	0,78	0,78	1110	0,75	0,77	0,77	0,77	
1/43	1210	0,78	0,79	0,80	0,80	1100	0,77	0,79	0,79	0,79	
1/37	1100	0,79	0,81	0,82	0,82	1100	0,78	0,80	0,81	0,81	

I valori di portata indicati in tabella comprendono il peso delle funi. Per conoscere la portata teorica è necessario sottrarre il peso delle funi.  
Posizione Riduttore = Alto Contrappeso = 50% Rendimento = 0,80

## DATI ELETTRICI MOTORI

		50Hz					60Hz				
		VVVF 1500 rpm 4 Poli AC2 1500/375 rpm 4/16 Poli					VVVF 1800 rpm 4 Poli AC2 1800/450 rpm 4/16 Poli				
		Potenza Nominale Asincrona [kW]									
		VVVF 5,5	VVVF 7,5	AC2 5,5	AC2 6,8	AC2 7,5	VVVF 6	VVVF 8,2	AC2 6	AC2 7,4	AC2 8,2
		Parametri Motore									
Tensione Nominale (collegamento stella) <sup>(1)(3)</sup>	[V]	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Frequenza	[Hz]	50	50	50	50	50	60	60	60	60	60
Giri Sincroni	[rpm]	1500	1500	1500/375	1500/375	1500/375	1800	1800	1800/450	1800/450	1800/450
Giri Asincroni	[rpm]	1424	1426	1370/285	1414/310	1350/297	1708	1741	1680/380	1700/370	1670/350
Corrente Nominale <sup>(2)</sup>	[A]	12,4	17,8	15/15,5	16,8/14	18,3/14,9	15,5	19	17,8/13,5	16,4/13,8	19,2/15
Coppia Nominale	[Nm]	36,9	49,4	38,3	46	53	33,5	45	34	41	47
Fattore di Potenza cos φ	[ ]	0,78	0,72	0,70	0,67	0,78	0,70	0,72	0,78	0,73	0,76
Corrente Avviamento	[A]	51	95	52	80	65	80	125	52	70	60
Coppia Avviamento	[Nm]	78	120	94	113	134	70	93	74	100	110
Ciclo di Lavoro	[%]	60	60	30+10	30+10	30+10	60	60	30+10	30+10	30+10
Avviamenti ora	[s/h]	240	240	180	180	180	240	240	180	180	180
Classe di Isolamento	[ ]	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Grado di Protezione IP	[ ]	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21

(1) I motori sono forniti di serie con collegamento a stella ( Y ), è possibile da parte del cliente la riconfigurazione a triangolo ( Δ ).

(2) I valori di corrente indicati sono riferiti alla tensione di 400V. Per valori di corrente con connessione a triangolo moltiplicare i valori per 1,732.

(3) La tensione di alimentazione standard è adatta per reti 380-400V/220-230V.

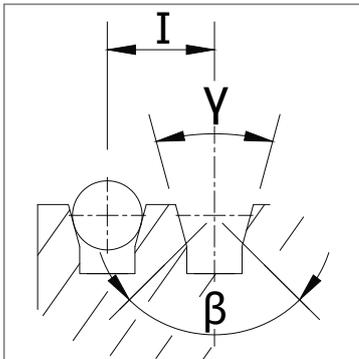
L'argano include un ventilatore, 1~220...240V, 50/60Hz.

Disponibile su richiesta tensione alimentazione ventilatore 115V.

## PULEGGE DI TRAZIONE E NUMERO GOLE PER DIAMETRO FUNI

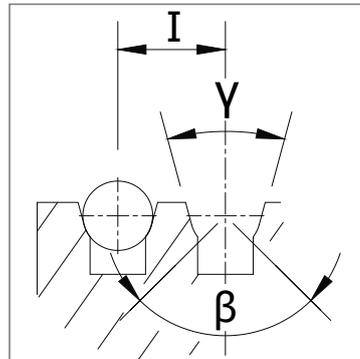
Sistema Avvolgimento	Puleggia di Trazione		n° gole x Max D	Interasse gole
	D [mm]	E [mm]		
CSW	480	90	6xD8	14
	480	90	5xD9	17
	480	90	5xD10	17
	480	90	5xD11	17
	480	90	4xD12	19
	520	90	6xD8	14
	520	90	5xD9	17
	520	90	5xD10	17
	520	90	5xD11	17
	520	90	4xD12	19
	520	90	4xD13	19
	550	90	6xD8	14
	550	90	5xD9	17
	550	90	5xD10	17
	550	90	5xD11	17
	550	90	4xD12	19
	550	90	4xD13	19
	600	70	5xD8	14
	600	70	4xD9	17
	600	70	4xD10	17
	600	70	4xD11	17
	600	70	3xD12	19
	600	70	3xD13	19

## VCI



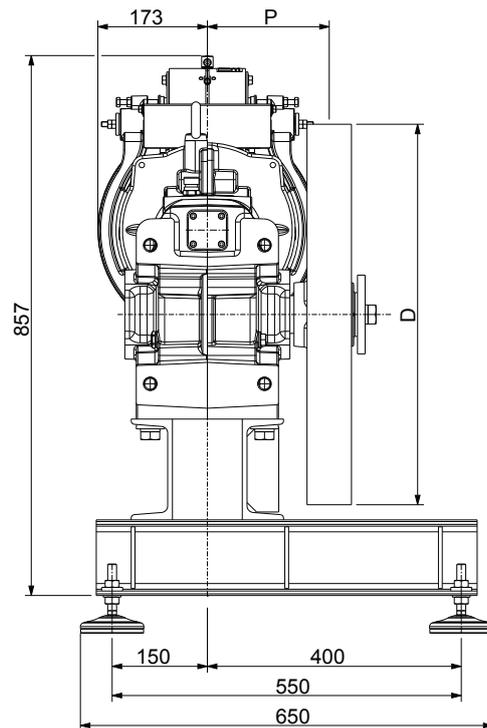
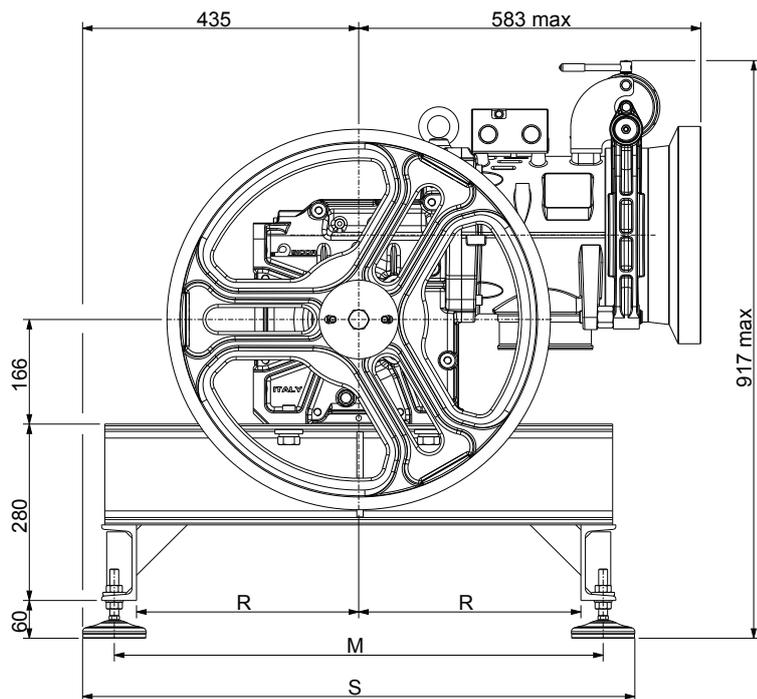
Gole a V con sottointaglio

## UCI



Gole a U con sottointaglio

$\gamma$  = angolo gola  
 $\beta$  = angolo sottointaglio  
 $I$  = interasse gole



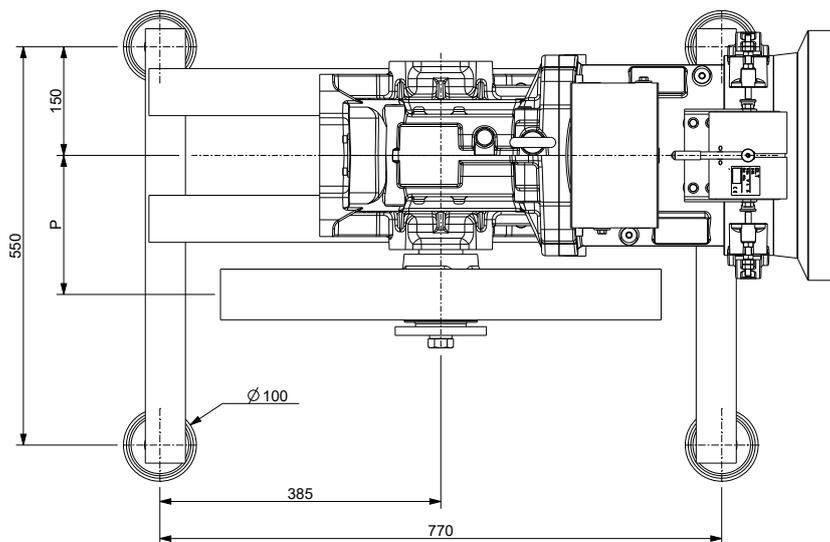
Codice Telaio	M	R	S
	[mm]	[mm]	[mm]
<b>XTE3020</b>	770	350	870

XTE3020 (D 320-600) (tamponi antivibranti inclusi)

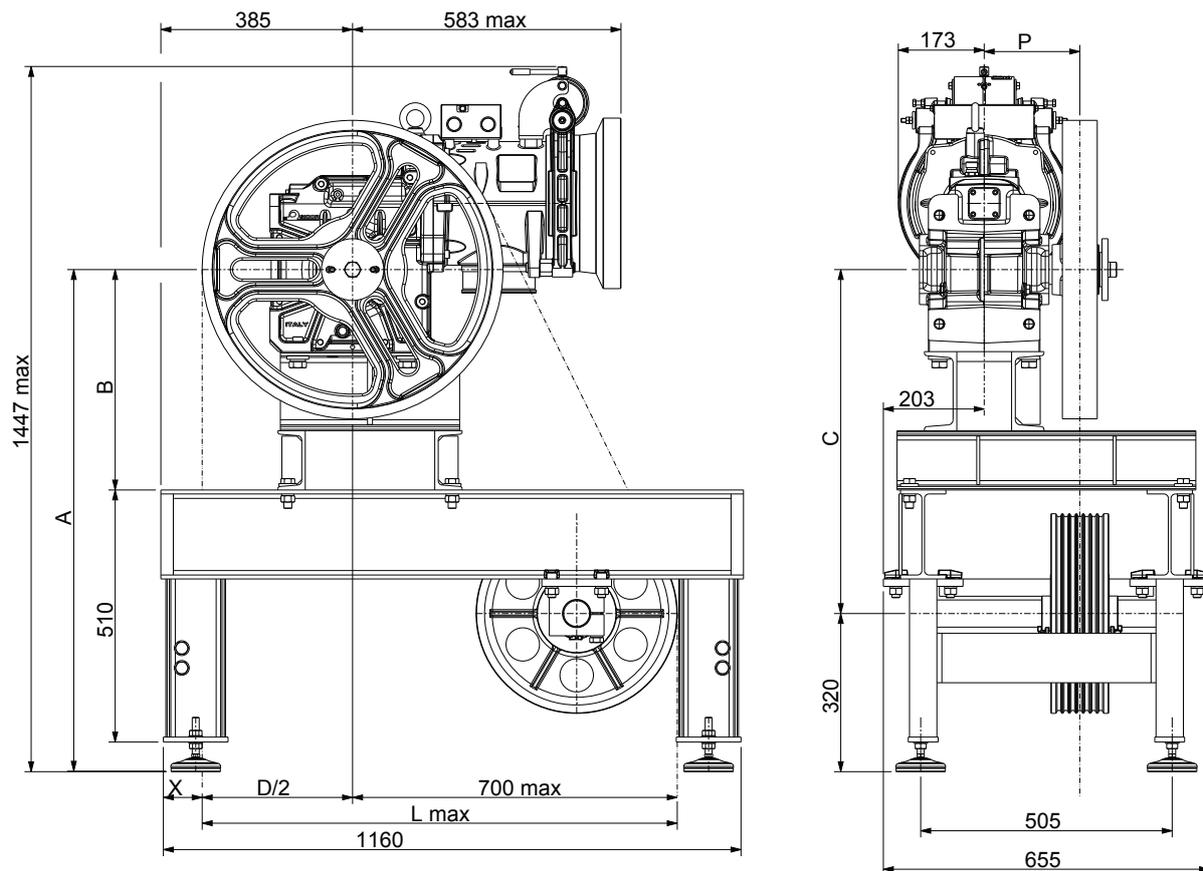
Peso del telaio: (XTE3020) 53 kg (telaio + tamponi antivibranti)

### CONFIGURAZIONE TAMPONI ANTIVIBRANTI

Codice tamponi	Dimensione
	[mm]
<b>TAI0110</b>	D.100x28



## TELAIO | MACCHINA IN ALTO CON PULEGGIA DI DEVIAZIONE AVVOLGIMENTO TIPO CSW



Puleggia di Trazione	X	L Max
D [mm]	[mm]	[mm]
480	140	940
520	120	960
550	105	975
600	80	1000

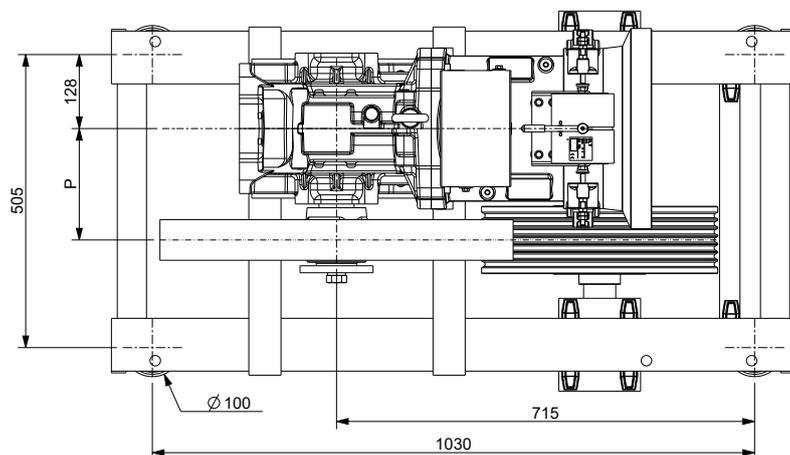
Puleggia di Deviazione	A	B	C
Dt [mm]			
400	1016	280	696
450	1016	280	696
520	1036	300	716

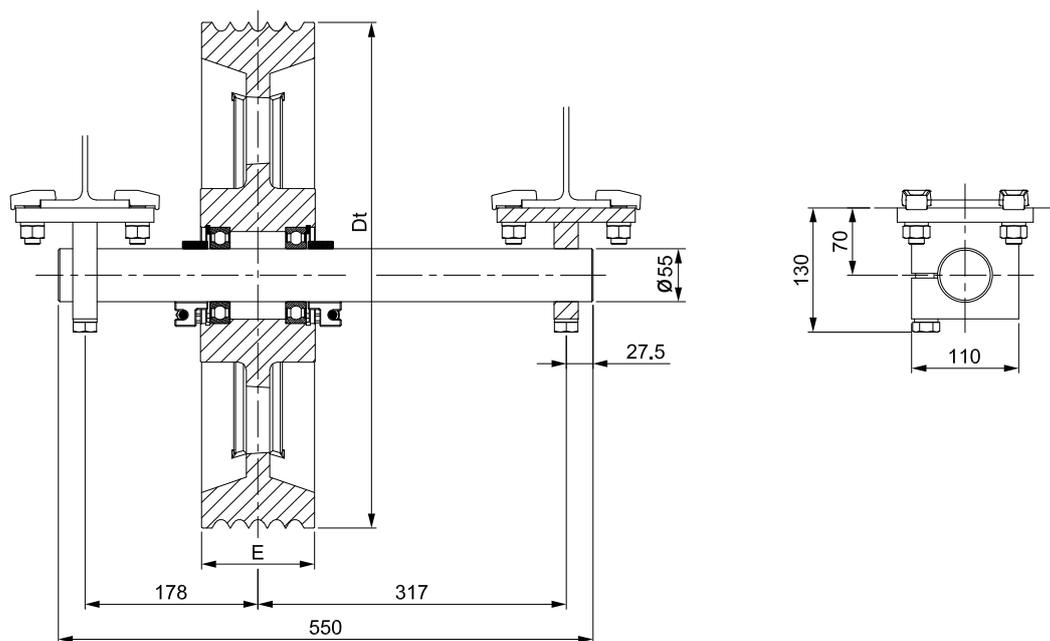
XTE3022 (Dt 400-450) - XTE3023 (Dt 520) (tamponi antivibranti inclusi)

Peso del telaio: (XTE3022) 138 kg, (XTE3023) 148 kg (telaio + puleggia deviazione + tamponi antivibranti)

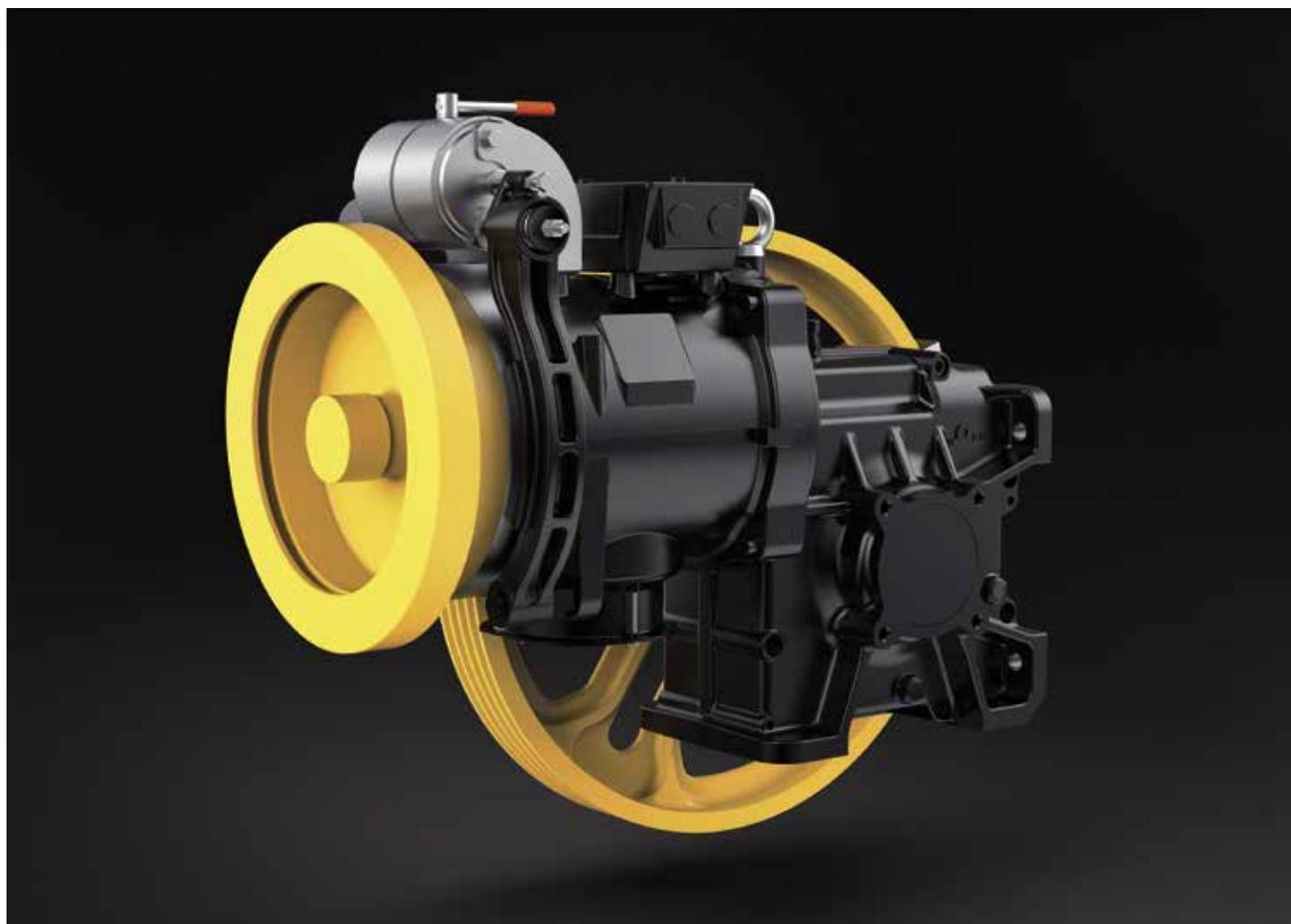
## CONFIGURAZIONE TAMPONI ANTIVIBRANTI

Codice tamponi	Dimensione
	[mm]
TAI0110	D.100x28





Puleggia di Deviazione		n° gole x Max D	Interasse gole
Dt [mm]	E [mm]	n° x mm	l [mm]
400	116	7xD8	14
450		6xD11	17
520		5xD13	19





by  
**SICOR ITALY**  
AN  ELEVANTIS COMPANY

**Sicor Italy S.R.L.**

Viale Caproni, 32 Rovereto (TN) - Italy · Tel: +39 0464 484 111 · [info@sicoritaly.com](mailto:info@sicoritaly.com)

[www.sicoritaly.com](http://www.sicoritaly.com)