


SH110B

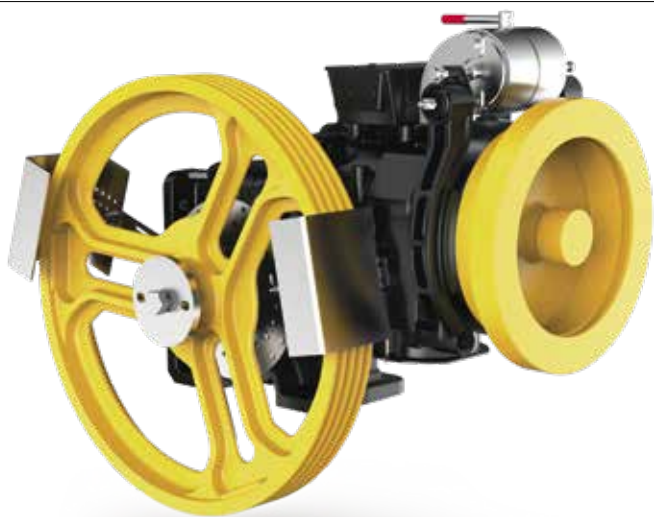
GEARED MACHINES SH SERIES



Modello	Per portata fino a [kg]	Range velocità sincrona		Diametro pulegge di trazione [mm]	Carico statico Max [kN-kg]
		50Hz [m/s]	60Hz [m/s]		
SH110B 	400	0,30 ... 2,19	0,37 ... 2,63	320,360,400,450,480, 520,550,600	20,6 - 2100

Sospensione 1 : 1

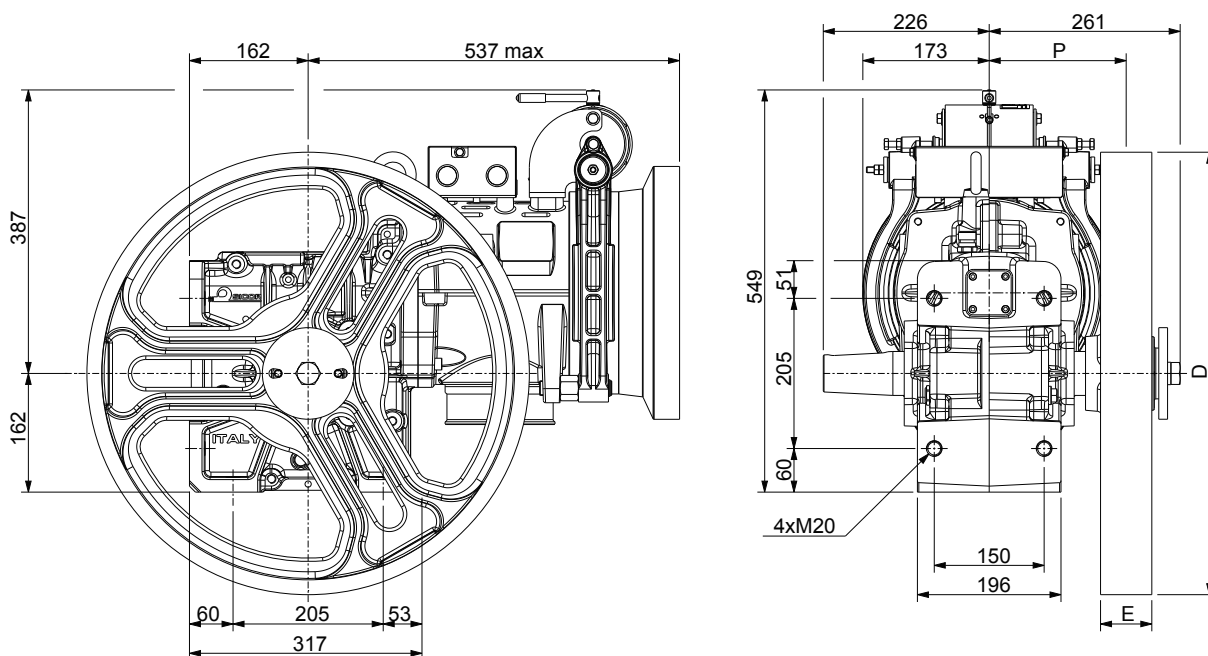




Carico Statico Massimo	20,6 kN - 2100 kg
Gamma Potenze 50 Hz 4 poli VVVF	4 ÷ 5,5 kW
Gamma Potenze 50 Hz 4/16 poli	4 kW
Gamma Potenze 50 Hz 6 poli VVVF	2,7 ÷ 3,6 kW
Gamma Potenze 50 Hz 6/16 poli	2,7 kW
Gamma Potenze 60 Hz 4 poli VVVF	4,4 ÷ 6 kW
Gamma Potenze 60 Hz 4/16 poli	4,4 kW
Gamma Potenze 60 Hz 6 poli VVVF	4 kW
Rapporto di Riduzione	1/55; 1/43; 2/43; 2/55
Peso Riduttore	200 kg
Capacità Olio	2,9 l
Riduttore Dx o Sx (visto dal motore)	Foto riduttore Sx

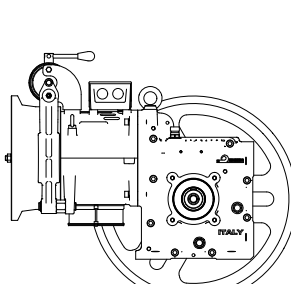
*I valori di rendimento globale riduttore sono presenti in fondo ad ogni tabella "portate"
I valori di rendimento motore sono presenti all'interno della tabella "dati motore"*

DIMENSIONI

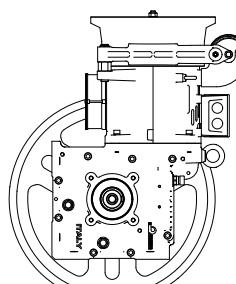


Sistema Avvolgimento	Puleggia di Trazione		Dimensione	Carico*)	Dir. Carico Statico
	D [mm]	E [mm]			
CSW	320	76	190	20,6 - 2100	
	360				
	400				
	450	70	187		
	480				
	520				
	550				
600					

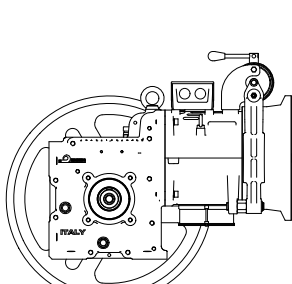
*) Carico statico massimo. CSW: Sistema di avvolgimento convenzionale



orizzontale sx



verticale



orizzontale dx

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

TABELLE PORTATE

Sospensione 1:1

		50Hz			60Hz			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			VVVF 1000 rpm 6 Poli AC2 1000/375 rpm 6/16 Poli			VVVF 1200 rpm 6 Poli	
		Potenza Motore [kW]										
		VVVF/AC2 4		VVVF 5,5	VVVF/AC2 4,4		VVVF 6	VVVF/AC2 2,7		VVVF 3,6	VVVF 4	
R.R.	Ø Puleggia di Trazione	Velocità sincrona	Portata Max		Velocità sincrona	Portata Max		Velocità sincrona	Portata Max		Velocità sincrona	Portata Max
[i]	[mm]	[m/s]	[kg]	[kg]	[m/s]	[kg]	[kg]	[m/s]	[kg]	[kg]	[m/s]	[kg]
1/55	320	0,46	650	--	0,55	650	--	0,30	650	--	0,37	650
1/55	360	0,51	615	--	0,62	615	--	0,34	615	--	0,41	615
1/55	400	0,57	550	--	0,69	550	--	0,38	550	--	0,46	550
1/43	320	0,58	650	--	0,70	650	--	0,39	650	--	0,47	650
1/55	450	0,64	490	--	0,77	490	--	0,43	490	--	0,51	490
1/43	360	0,66	630	--	0,79	630	--	0,44	650	--	0,53	650
1/55	480	0,69	460	--	0,82	460	--	0,46	460	--	0,55	460
1/43	400	0,73	570	--	0,88	570	--	0,49	610	--	0,58	610
1/55	520	0,74	425	--	0,89	425	--	0,50	425	--	0,59	425
1/55	550	0,79	400	--	0,94	400	--	0,52	400	--	0,63	400
1/43	450	0,82	505	--	0,99	505	--	0,55	540	--	0,66	540
1/55	600	0,86	365	--	1,03	365	--	0,57	365	--	0,69	365
1/43	480	0,88	475	--	1,05	475	--	0,58	505	--	0,70	505
2/55	320	0,91	540	650	1,10	490	650	0,61	550	650	0,73	650
1/43	520	0,95	435	--	1,14	435	--	0,63	470	--	0,76	470
1/43	550	1,00	415	--	1,21	415	--	0,67	440	--	0,80	440
2/55	360	1,03	480	605	1,23	435	605	0,69	490	605	0,82	605
1/43	600	1,10	380	--	1,32	380	--	0,73	405	--	0,88	405
2/55	400	1,14	430	545	1,37	390	545	0,76	440	545	0,91	545
2/43	320	1,17	430	610	1,40	390	550	0,78	435	600	0,94	550
2/55	450	1,29	385	485	1,54	345	485	0,86	390	485	1,03	485
2/43	360	1,32	380	540	1,58	345	485	0,88	390	530	1,05	490
2/55	480	1,37	360	455	1,65	325	455	0,91	365	455	1,10	455
2/43	400	1,46	345	485	1,75	310	440	0,97	350	480	1,17	440
2/55	520	1,49	330	420	1,78	300	420	0,99	335	420	1,19	420
2/55	550	1,57	315	395	1,88	285	395	1,05	320	395	1,26	395
2/43	450	1,64	305	430	1,97	275	390	1,10	310	425	1,32	390
2/55	600	1,71	285	360	2,06	260	360	1,14	290	360	1,37	360
2/43	480	1,75	285	405	2,10	260	365	1,17	290	400	1,40	365
2/43	520	1,90	265	375	2,28	240	335	1,27	270	365	1,52	335
2/43	550	2,01	250	355	2,41	225	320	1,34	255	345	1,61	320
2/43	600	2,19	230	325	2,63	205	290	1,46	230	320	1,75	290

		50Hz			60Hz			50Hz			60Hz	
		Potenza Motore [kW]										
		VVVF/AC2 4		VVVF 5,5	VVVF/AC2 4,4		VVVF 6	VVVF/AC2 2,7		VVVF 3,6	VVVF 4	
R.R.		Coppia Max in uscita	Efficienza Riduttore		Coppia Max in uscita	Efficienza Riduttore		Coppia Max in uscita	Efficienza Riduttore		Coppia Max in uscita	Efficienza Riduttore
[i]		[Nm]			[Nm]			[Nm]			[Nm]	
1/55		680	0,72	0,74	680	0,71	0,73	680	0,72	0,74	680	0,73
1/43		700	0,74	0,76	700	0,73	0,76	750	0,74	0,76	750	0,76
2/55		670	0,80	0,82	670	0,79	0,81	670	0,80	0,82	670	0,82
2/43		700	0,81	0,84	700	0,80	0,83	740	0,82	0,84	740	0,83

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

		50Hz					
		VVVF 1500 rpm 4 Poli AC2 1500/375 rpm 4/16 Poli			VVVF 1000 rpm 6 Poli AC2 1000/375 rpm 6/16 Poli		
		Potenza Nominale Asincrona [kW]					
		VVVF 4	VVVF 5,5	AC2 4	VVVF 2,7	VVVF 3,6	AC2 2,7
		Parametri Motore					
Tensione Nominale (collegamento stella) ^{(1) (3)}	[V]	400	400	400	400	400	400
Frequenza	[Hz]	50	50	50	50	50	50
Giri Sincroni	[rpm]	1500	1500	1500/375	1000	1000	1000/375
Giri Asincroni	[rpm]	1423	1424	1359/276	955	962	893/268
Corrente Nominale ⁽²⁾	[A]	9,4	12,4	11,3/11,1	8,4	10,9	10,9/11,5
Coppia Nominale	[Nm]	26,8	36,9	28,1	27	35,7	28,9
Fattore di Potenza cos φ	[]	0,76	0,78	0,64	0,61	0,62	0,52
Corrente Avviamento	[A]	41	51	39	30	43	29
Coppia Avviamento	[Nm]	54	78	79	46	80	69
Ciclo di Lavoro	[%]	60	60	30+10	60	60	30+10
Avviamenti ora	[s/h]	240	240	180	240	240	180
Classe di Isolamento	[]	F	F	F	F	F	F
Grado di Protezione IP	[]	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.

		60Hz			
		VVVF 1800 rpm 4 Poli AC2 1800/450 rpm 4/16 Poli			VVVF 1200 rpm 6 Poli
		Potenza Nominale Asincrona [kW]			
		VVVF 4,4	VVVF 6	AC2 4,4	VVVF 4
		Parametri Motore			
Tensione Nominale (collegamento stella) ^{(1) (3)}	[V]	400	400	400	400
Frequenza	[Hz]	60	60	60	60
Giri Sincroni	[rpm]	1800	1800	1800/450	1200
Giri Asincroni	[rpm]	1714	1708	1606/330	1138
Corrente Nominale ⁽²⁾	[A]	10,2	15,2	11,8/10	12,4
Coppia Nominale	[Nm]	24,5	33,5	26,2	33,6
Fattore di Potenza cos φ	[]	0,75	0,7	0,63	0,6
Corrente Avviamento	[A]	48	70	39	49
Coppia Avviamento	[Nm]	44	70	64	62
Ciclo di Lavoro	[%]	60	60	30+10	60
Avviamenti ora	[s/h]	240	240	180	240
Classe di Isolamento	[]	F	F	F	F
Grado di Protezione IP	[]	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.

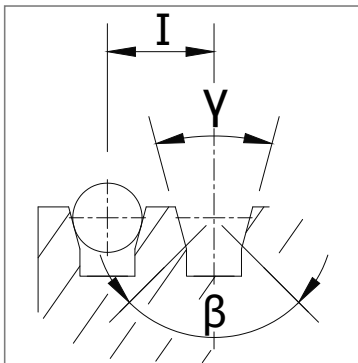
L'argano include un ventilatore, 1~220...240V, 50/60Hz.

Disponibile su richiesta tensione alimentazione ventilatore 115V.

PULEGGE DI TRAZIONE E NUMERO GOLE PER DIAMETRO FUNI

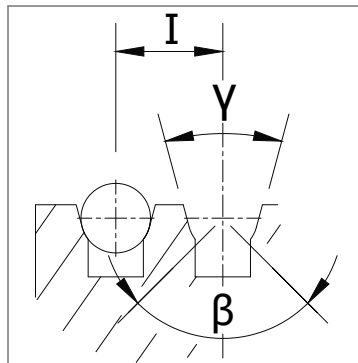
Sistema Avvolgimento	Puleggia di Trazione		n° gole x Max D	Interasse gole
	D [mm]	E [mm]	n° x mm	l [mm]
CSW	320	76	5xD8	14
	360	70	5xD8	14
	360	70	4xD9	17
	400	70	5xD8	14
	400	70	4xD9	17
	400	70	4xD10	17
	450	70	5xD8	14
	450	70	4xD9	17
	450	70	4xD10	17
	450	70	4xD11	17
	480	70	5xD8	14
	480	70	4xD9	17
	480	70	4xD10	17
	480	70	4xD11	17
	480	70	3xD12	19
	520	70	5xD8	14
	520	70	4xD9	17
	520	70	4xD10	17
	520	70	4xD11	17
	520	70	3xD12	19
	520	70	3xD13	19
	550	70	5xD8	14
	550	70	4xD9	17
	550	70	4xD10	17
	550	70	4xD11	17
	550	70	3xD12	19
	550	70	3xD13	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



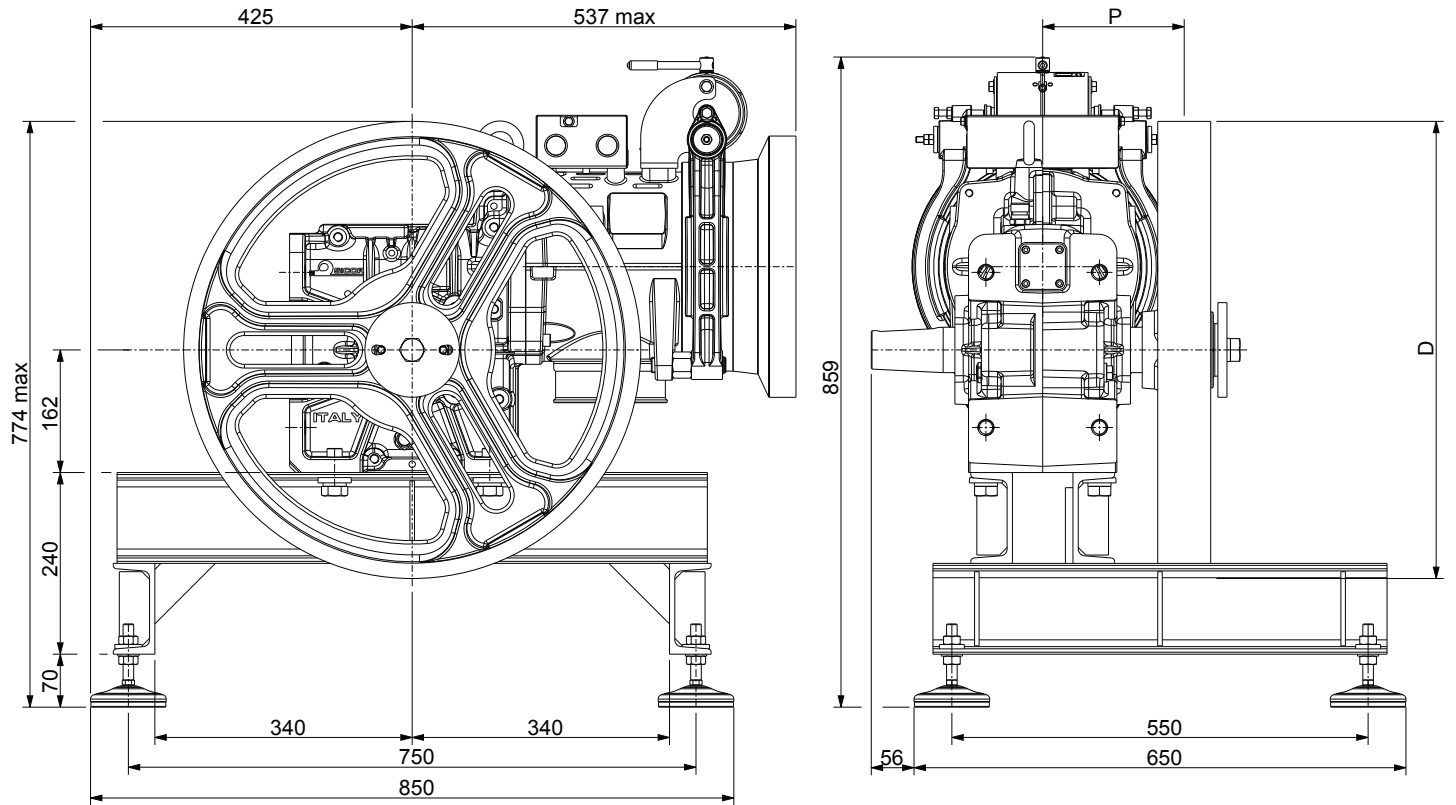
Gole a V con sottointaglio

UCI



Gole a U con sottointaglio

γ = angolo gola
 β = angolo sottointaglio
 I = interasse gole

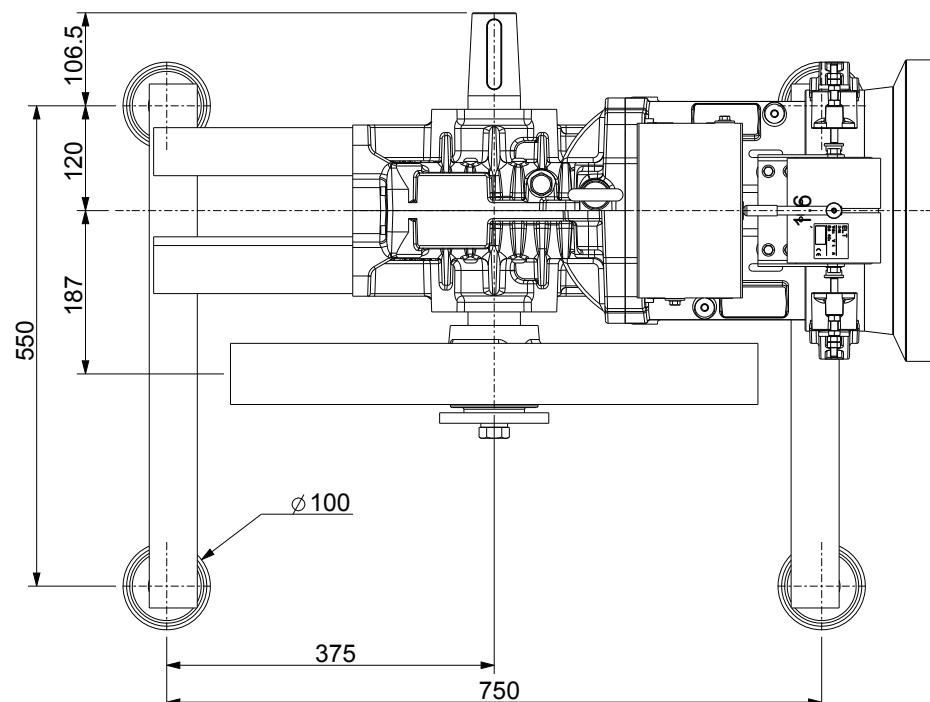


XTE0456 (tamponi antivibranti inclusi)

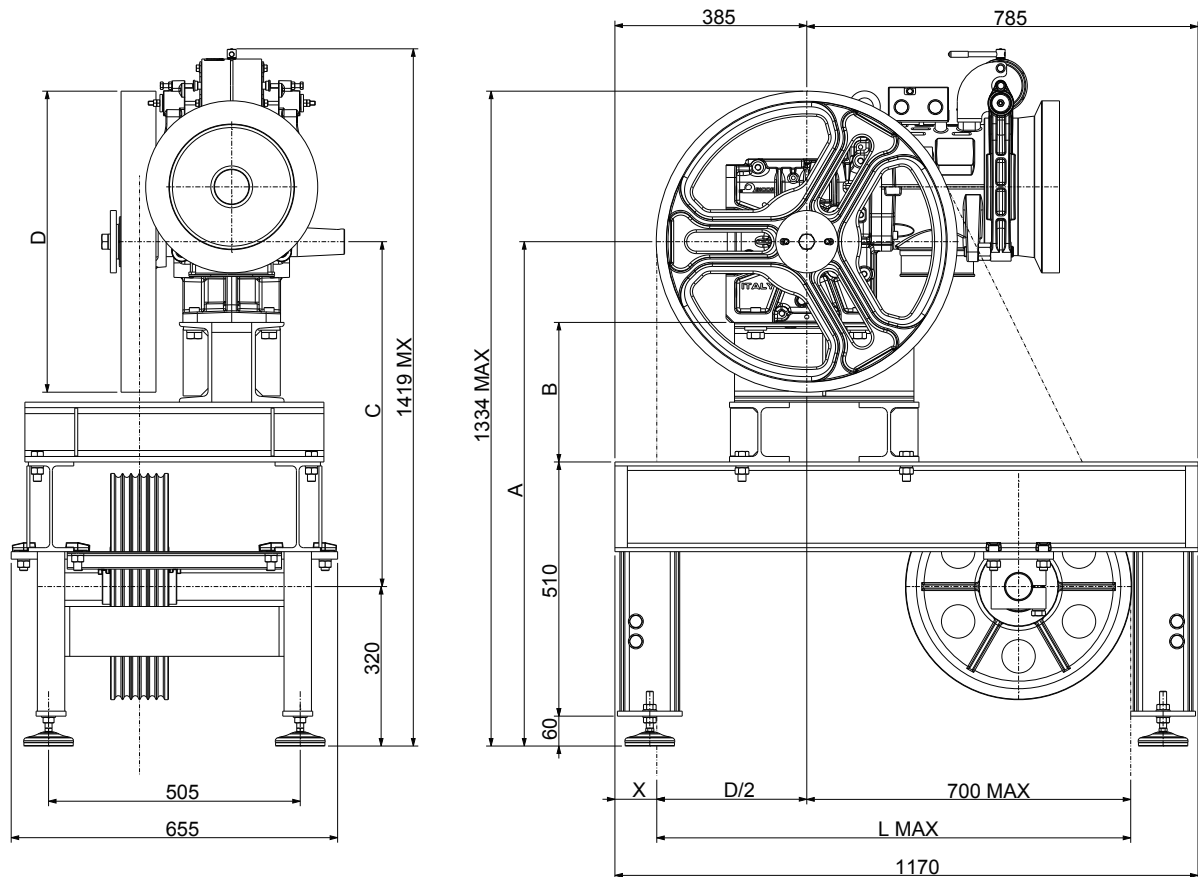
Peso del telaio: 49 kg

(telaio + tamponi antivibranti)

CONFIGURAZIONE TAMPONI ANTIVIBRANTI PER TELAIIO XTE0456



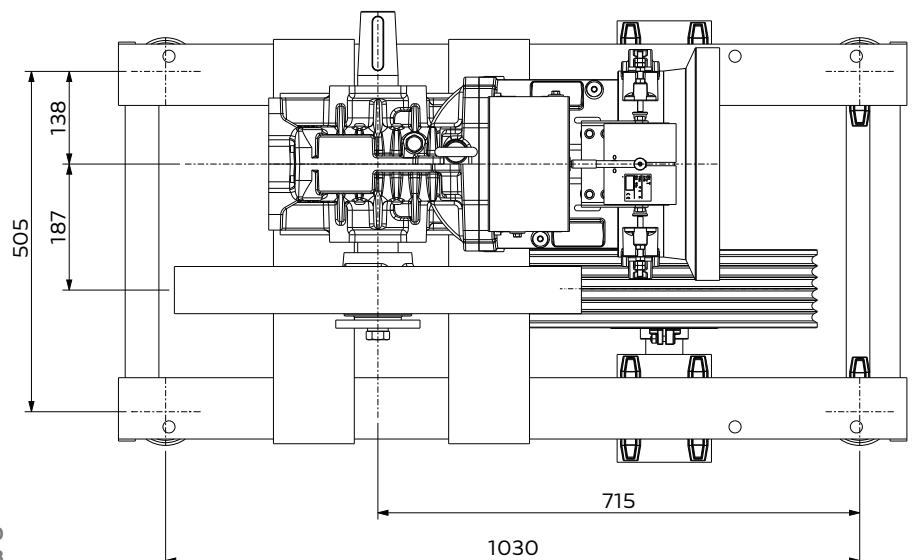
Codice tamponi TAI0110
Dimensione [mm] D.100 x 28

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


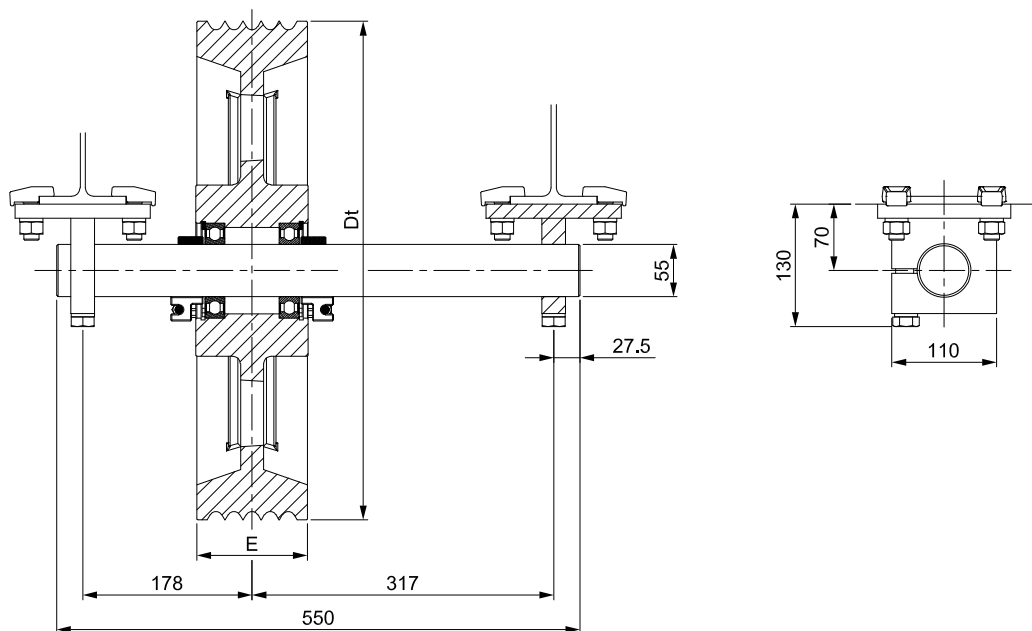
Puleggia di Deviazione	A	B	C
Dt [mm]	[mm]	[mm]	[mm]
400	1012	280	692
450	1012	280	692
520	1032	300	712

XTE0516 (Dt 520) - **XTE0517** (Dt 400-450) (tamponi antivibranti inclusi)
 Peso del telaio: (XTE0516) 163 kg,
 (XTE0517) 153Kg
 (telaio + puleggia deviazione + tamponi antivibranti)

Puleggia di Trazione	X	L máx
D [mm]	[mm]	[mm]
360	200	880
400	180	900
450	155	925
480	140	940
520	120	960
550	105	975
600	80	1000

CONFIGURAZIONE TAMPONI ANTIVIBRANTI PER TELAIIO XTE0516 E XTE0517


Codice tamponi **TAI0110**
 Dimensione [mm] **D.100 x 28**



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

www.sicoritaly.com