


SH110B

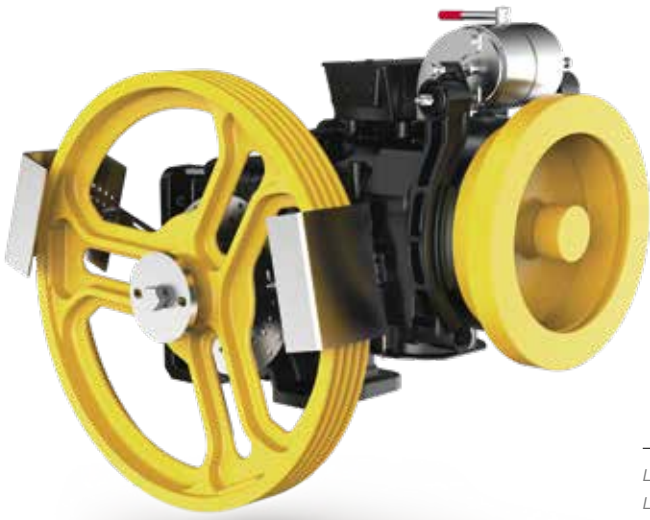
GEARED MACHINES SH SERIES



Modèle	Pour une charge maximale de	Gamme vitesse synchrone		Diamètre poulies de traction	Charge statique Max
	[kg]	50Hz [m/s]	60Hz [m/s]	[mm]	
SH110B 	400	0,30 ... 2,19	0,37 ... 2,63	320,360,400,450,480, 520,550,600	20,6 - 2100

Suspension 1 : 1

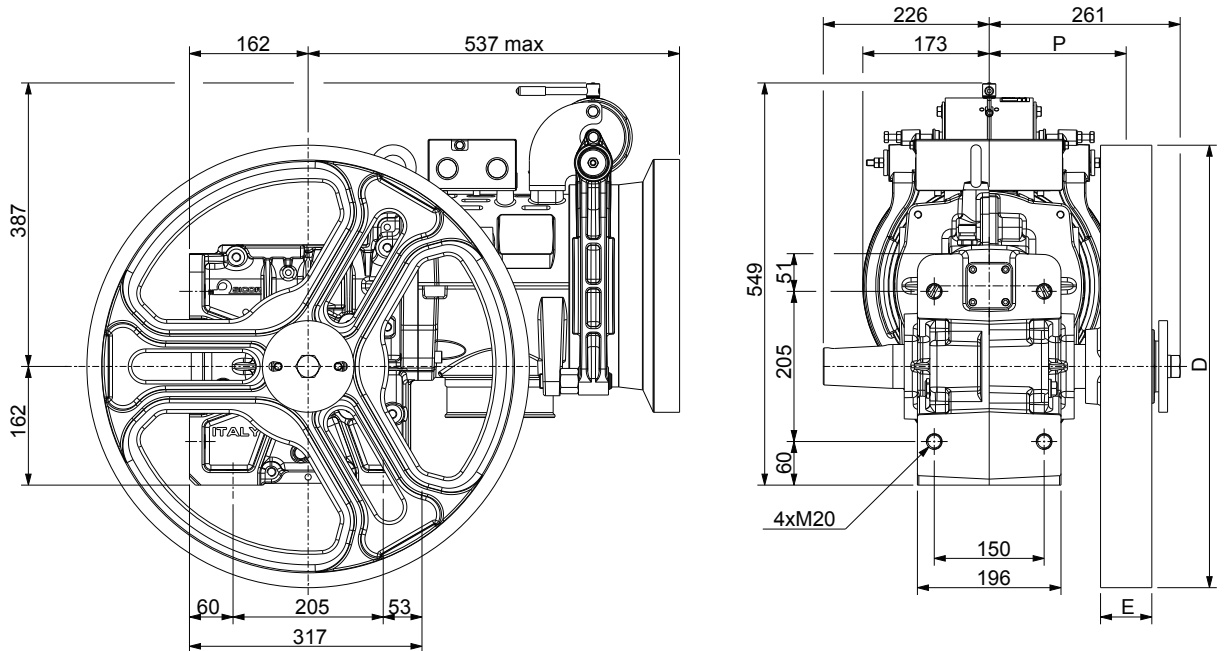




Charge Statique Maximum	20,6 kN - 2100 kg
Gamme Puissance 50 Hz 4 pôles VVVF	4 ÷ 5,5 kW
Gamme Puissance 50 Hz 4/16 pôles	4 kW
Gamme Puissance 50 Hz 6 pôles VVVF	2,7 ÷ 3,6 kW
Gamme Puissance 50 Hz 6/16 pôles	2,7 kW
Gamme Puissance 60 Hz 4 pôles VVVF	4,4 ÷ 6 kW
Gamme Puissance 60 Hz 4/16 pôles	4,4 kW
Gamme Puissance 60 Hz 6 pôles VVVF	4 kW
Rapport de réduction	1/55; 1/43; 2/43; 2/55
Poids réducteur	200 kg
Capacité en huile	2,9 l
Réducteur Droit ou Gauche (vue du moteur)	Photo réducteur Gauche

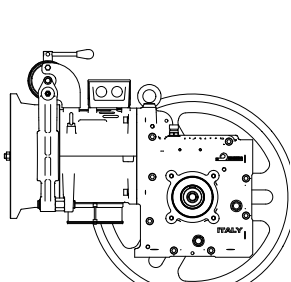
Les valeurs globales de rendement du réducteur sont présentes en bas de chaque tableau "portées"
 Les valeurs de rendement du moteur sont présentes dans le tableau "données moteur"

DIMENSIONS

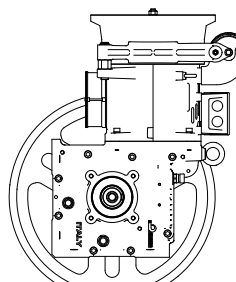


Système d'enroulement	Poulies de traction		Dimension	Charge*)	Dir. Charge Statique
	D [mm]	E [mm]			
CSW	320	76	190	20,6 - 2100	
	360	70	187		
	400				
	450				
	480				
	520				
	550				
600					

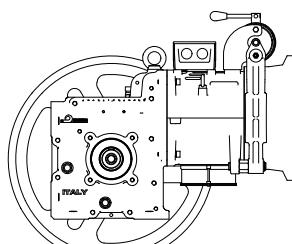
*) Charge Statique Maximum. CSW: Système d'enroulement conventionnel



horizontal gauche



vertical



horizontal droit

Frein électromagnétique		
[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

TABLEAU DES PORTEES

Suspension 1 : 1

		50Hz			60Hz			50Hz			60Hz	
		VVVF 1500 rpm 4 Pôles AC2 1500/375 rpm 4/16 Pôles			VVVF 1800 rpm 4 Pôles AC2 1800/450 rpm 4/16 Pôles			VVVF 1000 rpm 6 Pôles AC2 1000/375 rpm 6/16 Pôles			VVVF 1200 rpm 6 Pôles	
		Puissance Moteur [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 Poulie de Traction	Vitesse synchrone	Pour une charge maximale de		Vitesse synchrone	Pour une charge maximale de		Vitesse synchrone	Pour une charge maximale de		Vitesse synchrone	Pour une charge maximale de
[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	
		Puissance Moteur [kW]										
		VVVF/ AC2 4		VVVF 5,5	VVVF/ AC2 4,4		VVVF 6	VVVF/ AC2 2,7		VVVF 3,6	VVVF 4	
R.R.		Couple Max en sortie	Efficience Réducteur		Couple Max en sortie	Efficience Réducteur		Couple Max en sortie	Efficience Réducteur		Couple Max en sortie	Efficience Réducteur
[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

Les valeurs de portée indiquées dans le tableau incluent le poids des câbles.

Pour connaître la portée théorique il faut soustraire le poids des câbles.

Position du réducteur = Contrepoids = 50 % Efficacité = 0,80

		50Hz					
		VVVF 1500 rpm 4 Pôles AC2 1500/375 rpm 4/16 Pôles			VVVF 1000 rpm 6 Pôles AC2 1000/375 rpm 6/16 Pôles		
		Puissance Nominale Asynchrone [kW]					
		VVVF 4	VVVF 5,5	AC2 4	VVVF 2,7	VVVF 3,6	AC2 2,7
		Paramètres Moteur					
Tension Nominale (raccordement étoile) ^{(1) (3)}	[V]	400	400	400	400	400	400
Fréquence	[Hz]	50	50	50	50	50	50
Vitesse de rotation - moteur synchrone	[rpm]	1500	1500	1500/375	1000	1000	1000/375
Vitesse de rotation - moteur asynchrone	[rpm]	1423	1424	1359/276	955	962	893/268
Courant Nominal ⁽²⁾	[A]	9,4	12,4	11,3/11,1	8,4	10,9	10,9/11,5
Couple Nominal	[Nm]	26,8	36,9	28,1	27	35,7	28,9
Facteur de Puissance cos φ	[]	0,76	0,78	0,64	0,61	0,62	0,52
Courant Démarrage	[A]	41	51	39	30	43	29
Couple Démarrage	[Nm]	54	78	79	46	80	69
Cycle de Travail	[%]	60	60	30+10	60	60	30+10
Démarrages heure	[s/h]	240	240	180	240	240	180
Classe d'isolement	[]	F	F	F	F	F	F
Degré de Protection IP	[]	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21

(1) Les moteurs sont fournis de série avec raccordement étoile (Y), la re-configuration en triangle (Δ) peut être effectuée par le client.

(2) Les valeurs de courant indiquées se réfèrent à une tension de 400V. Pour les valeurs actuelles avec connexion triangle, multipliez les valeurs par 1,732.

(3) La tension d'alimentation standard est adaptée aux réseaux 380-400V/220-230V.

Le réducteur comprend un ventilateur, 1~220...240V, 50/60Hz.

Tension d'alimentation du ventilateur 115 V disponible sur demande.

		60Hz			
		VVVF 1800 rpm 4 Pôles AC2 1800/450 rpm 4/16 Pôles			VVVF 1200 rpm 6 Pôles
		Puissance Nominale Asynchrone [kW]			
		VVVF 4,4	VVVF 6	AC2 4,4	VVVF 4
		Paramètres Moteur			
Tension Nominale (raccordement étoile) ^{(1) (3)}	[V]	400	400	400	400
Fréquence	[Hz]	60	60	60	60
Vitesse de rotation - moteur synchrone	[rpm]	1800	1800	1800/450	1200
Vitesse de rotation - moteur asynchrone	[rpm]	1714	1708	1606/330	1138
Courant Nominal ⁽²⁾	[A]	10,2	15,2	11,8/10	12,4
Couple Nominal	[Nm]	24,5	33,5	26,2	33,6
Facteur de Puissance cos φ	[]	0,75	0,7	0,63	0,6
Courant Démarrage	[A]	48	70	39	49
Couple Démarrage	[Nm]	44	70	64	62
Cycle de Travail	[%]	60	60	30+10	60
Démarrages heure	[s/h]	240	240	180	240
Classe d'isolement	[]	F	F	F	F
Degré de Protection IP	[]	IP21	IP21	IP21	IP21

(1) Les moteurs sont fournis de série avec raccordement étoile (Y), la re-configuration en triangle (Δ) peut être effectuée par le client.

(2) Les valeurs de courant indiquées se réfèrent à une tension de 400V. Pour les valeurs actuelles avec connexion triangle, multipliez les valeurs par 1,732.

(3) La tension d'alimentation standard est adaptée aux réseaux 380-400V/220-230V.

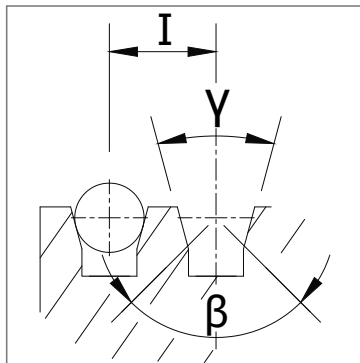
Le réducteur comprend un ventilateur, 1~220...240V, 50/60Hz.

Tension d'alimentation du ventilateur 115 V disponible sur demande.

POULIES DE TRACTION ET NOMBRE DE GORGES X DIAMETRE CABLES

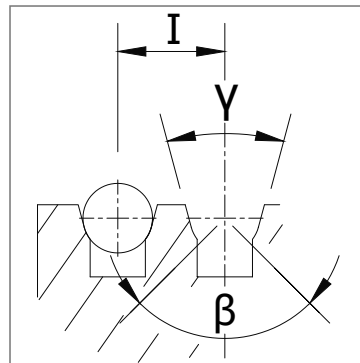
Système d'enroulement	Poulie de traction		n° de gorges x Max D	Entraxe gorges
	D [mm]	E [mm]	n° x mm	l [mm]
CSW	320	76	5xD8	14
	360	70	5xD8	14
	360	70	4xD9	17
	400	70	5xD8	14
	400	70	4xD9	17
	400	70	4xD10	17
	450	70	5xD8	14
	450	70	4xD9	17
	450	70	4xD10	17
	450	70	4xD11	17
	480	70	5xD8	14
	480	70	4xD9	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



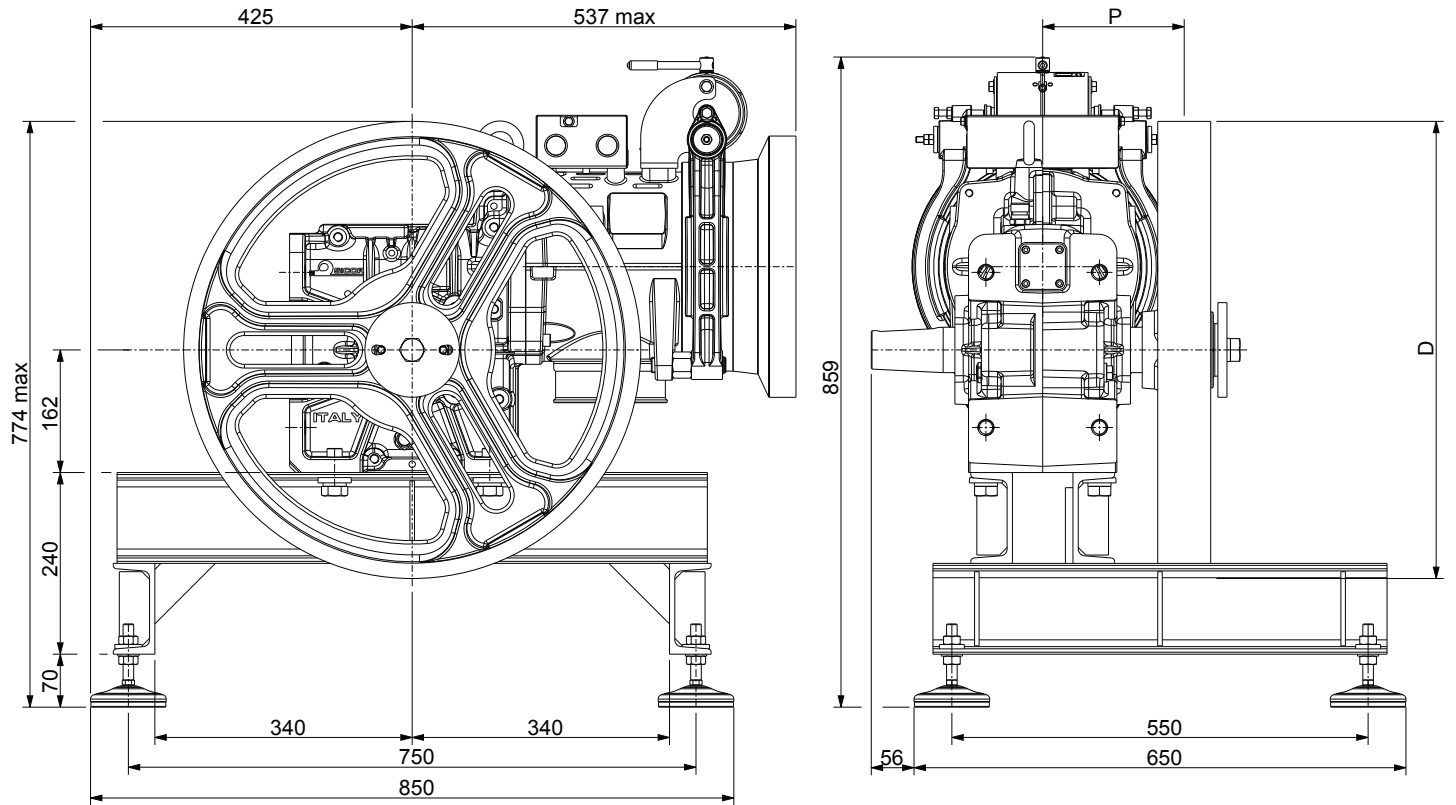
Gorges en V avec sous entaille

UCI



Gorges en U avec sous entaille

γ = angle gorge
 β = angle sous entaille
 I = entraxe gorge

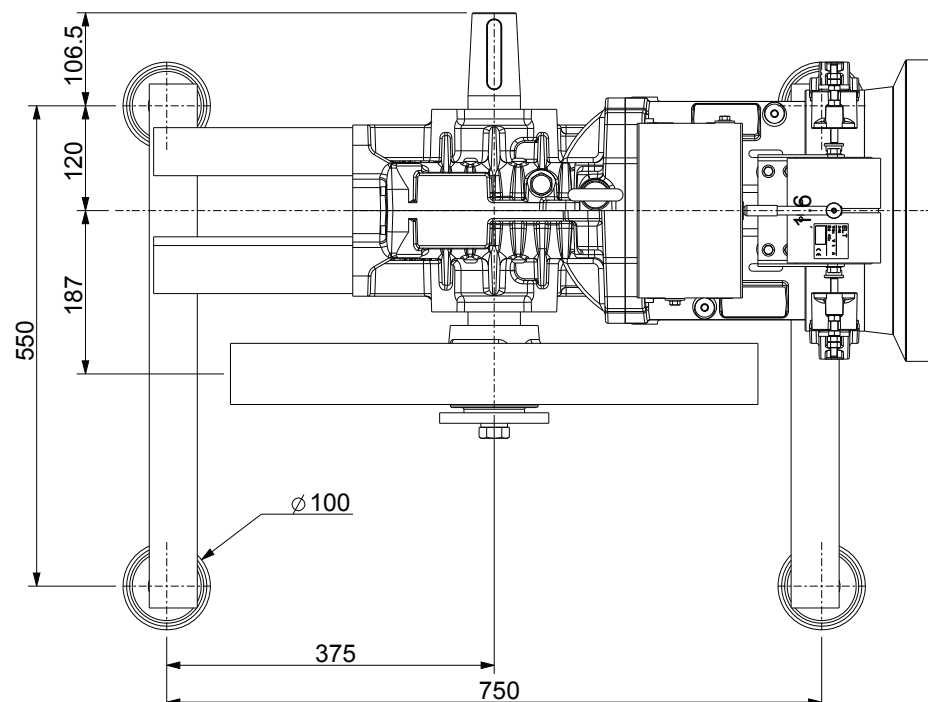


XTE0456 (tampons anti-vibrations inclus)

Poids du châssis: 49 kg

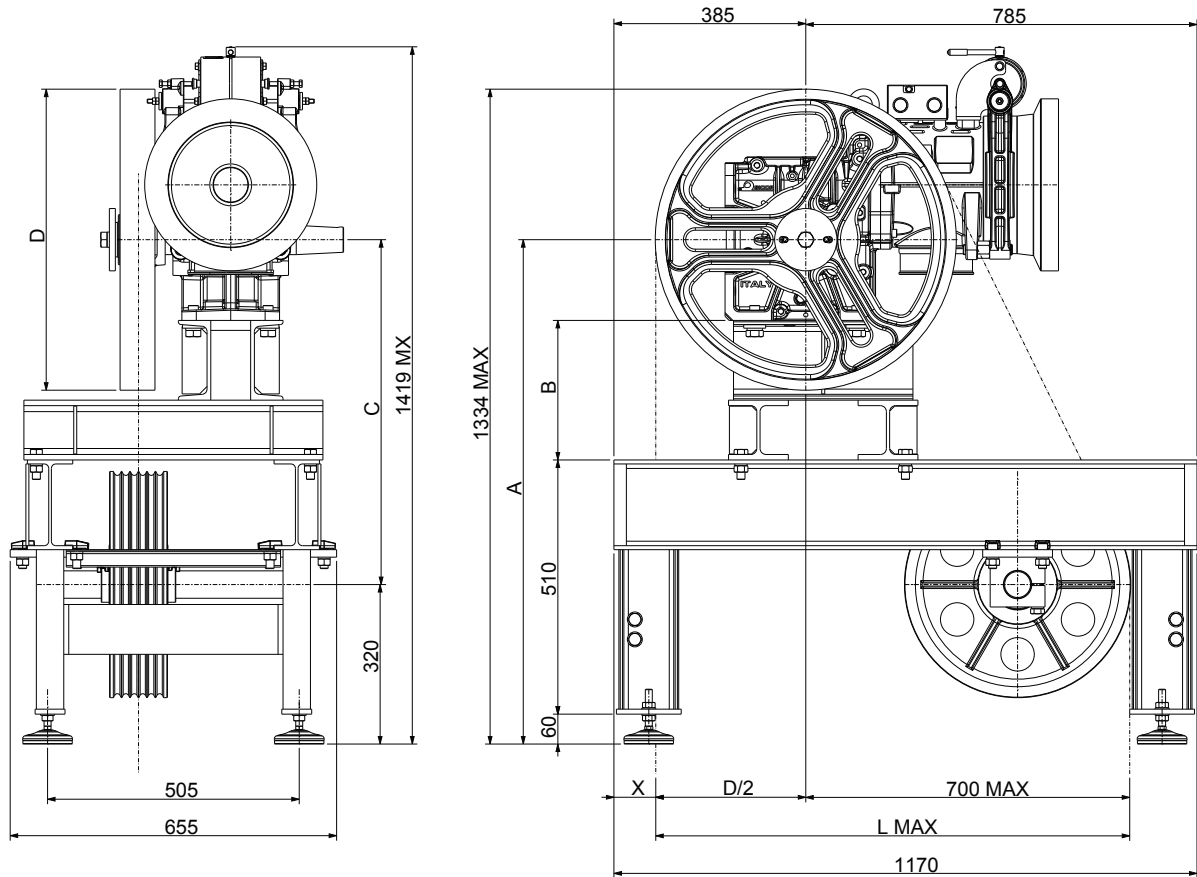
(châssis + tampons anti-vibrations)

CONFIGURATION TAMPONS ANTI-VIBRATIONS POUR CHASSIS XTE0456



Code tampons TAI0110
Dimension [mm] D.100 x 28

CHASSIS | MACHINE EN HAUT AVEC POULIE DE DEVIATION ENROULEMENT TYPE CSW

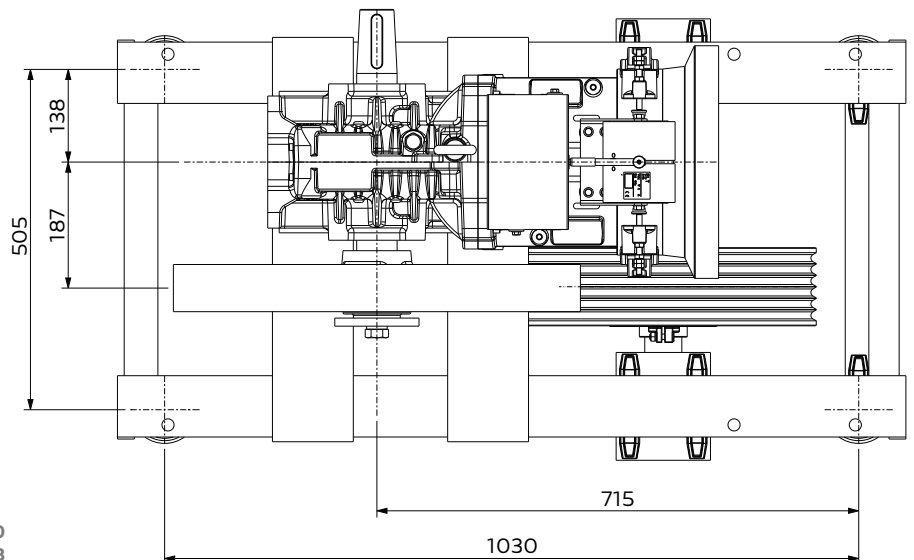


Poulie de Déviation	A	B	C
Dt [mm]	[mm]	[mm]	[mm]
400	1012	280	692
450	1012	280	692
520	1032	300	712

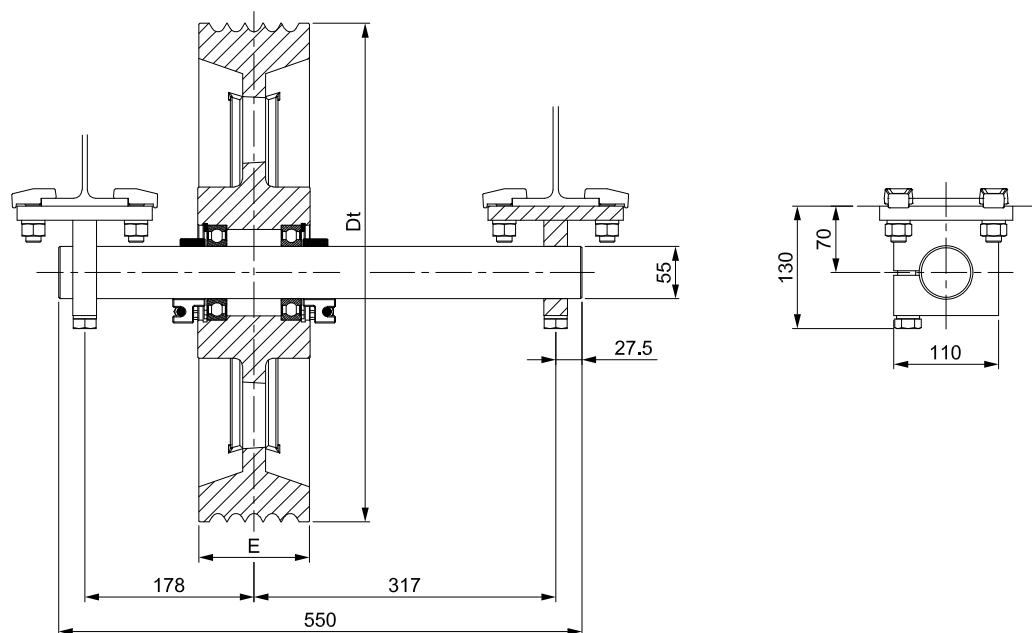
Poulie de traction	X	L max
D [mm]	[mm]	[mm]
360	200	880
400	180	900
450	155	925
480	140	940
520	120	960
550	105	975
600	80	1000

XTE0516 (Dt 520) - XTE0517 (Dt 400-450) (tampons anti-vibrations inclus)
 Poids du châssis: (XTE0516) 163 kg,
 (XTE0517) 153kg
 (châssis + poulie déviation + tampons anti-vibrations)

CONFIGURATION TAMPONS ANTI-VIBRATIONS POUR CHASSIS XTE0516 ET XTE0517



Code tampons TAI0110
 Dimension [mm] D.100 x 28



Poulie de Déviation		n° de gorges x Max D	Entraxe gorges
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  COMPANY

Sicor Italy S.R.L.

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

www.sicoritaly.com