

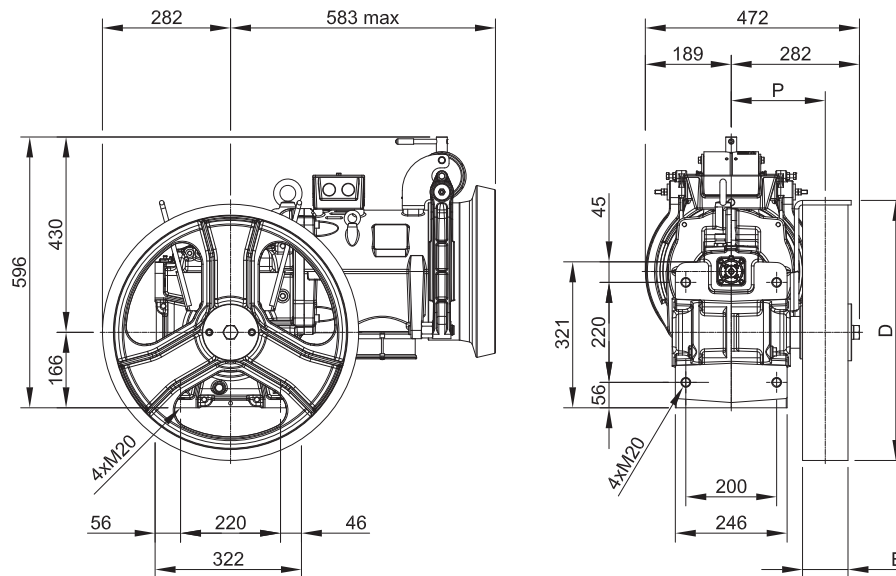
GEARED SH140



Max. Static Load SH140	32,4 kN - 3300 kg
Power Range 50 Hz 4 poles VVVF	4 ÷ 11 kW
Power Range 50 Hz 4/16 poles	4 ÷ 9 kW
Power Range 50 Hz 6 poles VVVF	2,7 ÷ 5 kW
Power Range 50 Hz 6/16 poles	2,7 ÷ 4,5 kW
Power Range 60 Hz 4 poles VVVF	4,4 ÷ 12 kW
Power Range 60 Hz 4/16 poles	4,4 ÷ 10 kW
Power Range 60 Hz 6 poles VVVF	4 ÷ 5,5 kW
Power Range 60 Hz 6/16 poles	4 ÷ 4,9 kW
Ratio	1/71; 1/59; 1/52; 1/45; 1/37; 2/71; 2/53; 3/47
Geared Weight SH140	280 kg
Oil capability	3,6 l
Geared machine Rh o Lh (see from motor)	Pictures Gear Lh

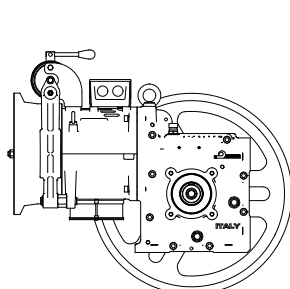
*The geared machine efficiency values are present above each "rated load" table
The motor efficiency values are present in the table "electric motor data"*

DIMENSIONS

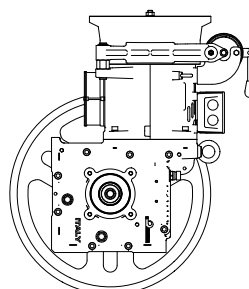


Wrapping System	Traction sheave		Dimension	Load*)	Static Load Direction
	D [mm]	E [mm]	P [mm]	F [kN - kg]	[%]
CSW	360	100	207	32,4 - 3300	
	400				
	450				
	480				
	520				
	560				
	600				

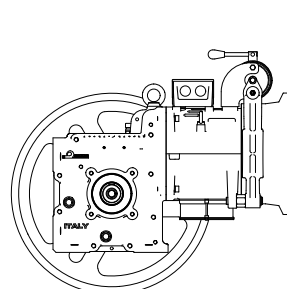
*) Max. static load on the slow shaft: CSW: Conventional single wrap



horizontal lh



vertical



horizontal rh

Brake Electromagnet		
[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 Poles AC2 1500/375 rpm 4/16 Poles									VVVF 1800 rpm 4 Poles AC2 1800/450 rpm 4/16 Poles						
		Motor Output [kW] Asynchronous															
		VVVF/AC2 4	VVVF/AC2 5,5	AC2 6,8	VVVF 7,5	AC2 7,5	AC2 9	VVVF 9,2	VVVF 11		VVVF/AC2 4,4	VVVF/AC2 6	AC2 7,4	VVVF/AC2 8,2	VVVF/AC2 10	VVVF 12	
R.R.	Traction Sheave Ø	Speed syn.	Max Rated Load								Speed syn.	Max Rated Load					
[i]	[mm]	[m/s]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[m/s]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
1/71	360	0,40	950	--	--	--	--	--	--	--	0,48	860	950	--	--	--	--
1/71	400	0,44	855	--	--	--	--	--	--	--	0,53	770	850	--	--	--	--
1/59	360	0,48	840	950	--	--	--	--	--	--	0,58	680	950	--	--	--	--
1/71	450	0,50	760	--	--	--	--	--	--	--	0,60	640	760	--	--	--	--
1/71	480	0,53	710	--	--	--	--	--	--	--	0,64	590	710	--	--	--	--
1/59	400	0,53	755	950	--	--	--	--	--	--	0,64	550	930	--	930	--	--
1/52	360	0,54	765	950	--	--	--	--	--	--	0,65	510	950	--	950	--	--
1/71	520	0,58	655	--	--	--	--	--	--	--	0,69	750	650	--	--	--	--
1/59	450	0,60	670	910	--	--	--	--	--	--	0,72	680	830	--	--	--	--
1/52	400	0,60	690	950	--	--	--	--	--	--	0,72	600	880	950	950	--	--
1/71	560	0,62	610	--	--	--	--	--	--	--	0,74	560	610	--	--	--	--
1/45	360	0,63	680	950	--	--	--	--	--	--	0,75	520	870	950	950	--	--
1/59	480	0,64	630	855	--	--	--	--	--	--	0,77	480	780	--	--	--	--
1/71	600	0,66	570	--	--	--	--	--	--	--	0,80	450	570	--	--	--	--
1/52	450	0,68	610	870	950	950	--	--	--	--	0,82	690	780	900	900	--	--
1/59	520	0,69	580	790	--	--	--	--	--	--	0,83	620	720	--	--	--	--
1/45	400	0,70	610	875	950	950	--	--	--	--	0,84	550	780	950	950	--	--
1/52	480	0,72	575	815	920	920	--	--	--	--	0,87	510	730	840	840	--	--
1/59	560	0,75	540	730	--	--	--	--	--	--	0,89	470	660	--	--	--	--
1/37	360	0,76	580	830	950	950	--	--	--	--	0,92	440	740	930	950	--	--
1/45	450	0,79	545	775	950	950	--	--	--	--	0,94	410	690	880	950	--	--
1/52	520	0,79	530	755	850	850	--	--	--	--	0,94	610	670	780	780	--	--
2/71	360	0,80	565	800	950	950	--	--	--	--	0,96	550	680	860	950	--	--
1/59	600	0,80	500	685	--	--	--	--	--	--	0,96	490	620	--	--	--	--
1/45	480	0,84	510	730	920	950	950	--	--	--	1,01	460	650	820	910	--	--
1/52	560	0,85	490	700	790	790	--	--	--	--	1,01	420	620	720	720	--	--
1/37	400	0,85	525	745	930	935	--	--	--	--	1,02	390	670	840	890	--	--
2/71	400	0,88	505	720	850	855	--	--	--	--	1,06	360	620	780	850	--	--
1/52	600	0,91	460	655	730	735	--	--	--	--	1,09	520	580	670	670	--	--
1/45	520	0,91	470	670	850	890	890	--	--	--	1,09	470	600	760	840	--	--
1/37	450	0,96	465	660	830	830	--	--	--	--	1,15	420	590	740	790	--	--
1/45	560	0,98	435	625	780	825	820	--	--	--	1,17	390	560	700	780	--	--
2/71	450	1,00	450	640	760	760	--	--	--	--	1,19	360	550	690	760	--	--
1/37	480	1,02	435	620	780	780	--	--	--	--	1,22	330	550	700	740	--	--
1/45	600	1,05	405	580	730	770	770	--	--	--	1,26	310	520	660	730	--	--
2/71	480	1,06	420	600	710	710	--	--	--	--	1,27	500	510	650	710	--	--
2/53	360	1,07	440	625	790	875	870	950	950	--	1,28	450	560	710	740	930	950
1/37	520	1,10	400	575	720	720	--	--	--	--	1,32	400	510	640	690	--	--
2/71	520	1,15	390	555	650	655	--	--	--	--	1,38	380	470	600	650	--	--
2/53	400	1,19	395	565	710	790	790	950	950	--	1,42	350	500	630	670	830	930

50Hz						60Hz				
VVVF 1000 rpm 6 Poles AC2 1000/375 rpm 6/16 Poles						VVVF 1200 rpm 6 Poles AC2 1200/450 rpm 6/16 Poles				
Motor Output [kW] Asynchronous										
VVVF/AC2 2,7		VVVF/AC2 3,6	VVVF 4,2	AC2 4,5	VVVF 5	VVVF/AC2 4		VVVF 4,7	AC2 4,9	VVVF 5,5
Speed syn.	Max Rated Load					Speed syn.	Max Rated Load			
[m/s]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[m/s]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
0,27	950	--	--	--	--	0,27	950	--	--	--
0,29	850	--	--	--	--	0,29	850	--	--	--
0,33	760	--	--	--	--	0,33	950	--	--	--
0,35	710	--	--	--	--	0,35	760	--	--	--
0,36	780	950	--	--	--	0,36	710	--	--	--
0,36	750	950	--	--	--	0,36	950	--	--	--
0,38	650	--	--	--	--	0,38	950	--	--	--
0,40	680	940	950	--	--	0,40	650	--	--	--
0,40	700	950	--	--	--	0,40	860	910	910	--
0,40	680	930	950	--	--	0,40	890	950	950	--
0,41	610	--	--	--	--	0,41	610	--	--	--
0,42	690	950	--	--	--	0,42	880	950	950	--
0,43	640	880	920	--	--	0,43	810	850	850	--
0,44	570	--	--	--	--	0,44	570	--	--	--
0,45	620	860	950	950	--	0,45	790	940	950	950
0,46	590	810	850	--	--	0,46	750	790	790	--
0,47	620	860	950	950	--	0,47	790	940	950	950
0,48	580	810	920	920	--	0,48	740	880	920	920
0,50	550	760	790	--	--	0,50	690	730	730	--
0,51	590	820	950	950	--	0,51	750	890	930	950
0,52	550	770	910	950	950	0,52	700	840	880	950
0,52	540	740	850	850	--	0,52	680	810	850	850
0,53	570	790	930	950	950	0,53	720	860	900	950
0,53	510	710	730	--	--	0,53	650	680	680	--
0,56	520	720	850	910	950	0,56	660	780	820	930
0,56	500	690	790	790	--	0,56	630	750	790	790
0,57	530	730	870	930	930	0,57	670	800	840	930
0,59	520	710	840	850	850	0,59	650	770	810	850
0,60	470	640	730	730	--	0,60	590	700	730	730
0,61	480	660	780	840	890	0,61	610	720	760	860
0,64	470	650	770	830	830	0,64	600	710	750	830
0,65	440	610	730	780	820	0,65	560	670	700	800
0,66	460	630	740	760	760	0,66	580	690	720	760
0,68	440	610	720	780	780	0,68	560	670	700	780
0,70	410	570	680	730	770	0,70	520	630	660	740
0,71	430	590	700	710	710	0,71	540	640	670	710
0,71	450	620	730	790	880	0,71	560	670	710	800
0,74	410	560	670	720	720	0,74	520	620	640	720
0,77	400	540	640	650	650	0,77	500	590	620	650
0,79	400	550	660	710	790	0,79	510	610	630	720

		50Hz									60Hz						
		VVVF 1500 rpm 4 Poles AC2 1500/375 rpm 4/16 Poles									VVVF 1800 rpm 4 Poles AC2 1800/450 rpm 4/16 Poles						
		Motor Output [kW] Asynchronous															
		VVVF/AC2 4	VVVF/AC2 5,5	AC2 6,8	VVVF 7,5	AC2 7,5	AC2 9	VVVF 9,2	VVVF 11	VVVF/AC2 4,4	VVVF/AC2 6	AC2 7,4	VVVF/AC2 8,2	VVVF/AC2 10	VVVF 12		
R.R.	Traction Sheave Ø	Speed syn.	Max Rated Load								Speed syn.	Max Rated Load					
[i]	[mm]	[m/s]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[m/s]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
1/37	560	1,19	375	530	660	665	--	--	--	--	1,43	320	470	600	640	--	--
2/71	560	1,24	360	515	610	610	--	--	--	--	1,49	300	440	550	610	--	--
1/37	600	1,27	350	495	620	625	--	--	--	--	1,53	390	440	560	590	--	--
2/71	600	1,33	335	480	570	570	--	--	--	--	1,59	350	410	520	570	--	--
2/53	450	1,33	350	500	630	700	700	850	870	910	1,60	310	450	560	630	780	830
2/53	480	1,42	330	470	590	655	650	800	815	855	1,71	290	420	530	590	730	780
2/53	520	1,54	305	435	540	605	600	730	755	790	1,85	270	390	490	540	670	720
2/53	560	1,66	280	400	500	565	560	680	700	730	1,99	250	360	450	510	630	660
2/53	600	1,78	265	375	470	525	520	640	655	685	2,13	230	330	420	470	580	620
3/47	360	1,80	275	390	490	545	540	660	680	820	2,17	240	350	440	490	610	740
3/47	400	2,01	245	350	440	490	490	600	610	740	2,41	220	310	400	440	550	660
3/47	450	2,26	220	310	390	435	430	530	545	655	2,71	190	280	350	390	490	590
3/47	480	2,41	205	290	370	410	410	500	510	615	2,89	180	260	330	370	460	550
3/47	520	2,61	190	270	340	380	380	460	470	565	3,13	170	240	300	340	420	510
3/47	560	2,81	175	250	310	350	350	420	435	525	3,37	160	220	280	310	390	470
3/47	600	3,01	165	235	290	325	320	400	405	490	3,61	140	210	260	290	360	440

		50Hz								60Hz							
		Motor Output [kW]															
		VVVF/AC2 4	VVVF/AC2 5,5	AC2 6,8	VVVF 7,5	AC2 7,5	AC2 9	VVVF 9,2	VVVF 11	VVVF/AC2 4,4	VVVF/AC2 6	AC2 7,4	VVVF/AC2 8,2	VVVF/AC2 10	VVVF 12		
R.R.	Max Output Torque	Geared Efficiency								Max Output Torque	Geared Efficiency						
[i]	[Nm]									[Nm]							
1/71	1050	0,61	0,63	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65	0,66	1050	0,60	0,62	0,63	0,64	0,65	0,65	
1/59	1260	0,65	0,67	0,68	0,69	0,69	0,70	0,70	0,70	1150	0,64	0,66	0,68	0,68	0,69	0,70	
1/52	1250	0,67	0,70	0,71	0,71	0,71	0,72	0,72	0,73	1150	0,66	0,69	0,70	0,70	0,71	0,72	
1/45	1350	0,69	0,72	0,73	0,74	0,74	0,74	0,75	0,75	1250	0,68	0,71	0,72	0,73	0,74	0,75	
1/37	1150	0,72	0,74	0,76	0,76	0,76	0,77	0,77	0,78	1100	0,71	0,73	0,75	0,75	0,76	0,77	
2/71	1050	0,72	0,75	0,76	0,77	0,77	0,77	0,77	0,78	1050	0,71	0,74	0,75	0,76	0,77	0,77	
2/53	1260	0,76	0,79	0,80	0,81	0,81	0,81	0,82	0,82	1150	0,75	0,78	0,79	0,80	0,81	0,82	
3/47	1240	0,80	0,83	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,87	1140	0,79	0,82	0,84	0,84	0,86	0,86	

Rated load values listed in the table include the weight of the ropes.

To know the theoretical load, subtract the weight of the ropes.

Position Of The Geared = Top Counterweight = 50% Plant efficiency = 0,80

50Hz						60Hz												
VVVF 1000 rpm 6 Poles AC2 1000/375 rpm 6/16 Poles						VVVF 1200 rpm 6 Poles AC2 1200/450 rpm 6/16 Poles												
Motor Output [kW] Asynchronous																		
VVVF/AC2 2,7		VVVF/AC2 3,6		VVVF 4,2		AC2 4,5		VVVF 5			VVVF/AC2 4		VVVF 4,7		AC2 4,9		VVVF 5,5	
Speed syn.	Max Rated Load					Speed syn.	Max Rated Load											
[m/s]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[m/s]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]								
0,79	380	520	620	660	660	0,79	480	570	600	660								
0,83	370	510	600	610	610	0,83	460	550	580	610								
0,85	350	490	580	620	620	0,85	450	530	560	620								
0,88	340	470	560	570	570	0,88	430	510	540	570								
0,89	360	490	580	630	700	0,89	450	540	560	640								
0,95	330	460	550	590	660	0,95	420	500	530	600								
1,03	310	430	500	540	610	1,03	390	470	490	550								
1,11	290	390	470	500	560	1,11	360	430	450	510								
1,19	270	370	440	470	530	1,19	340	400	420	480								
1,20	280	380	450	490	550	1,20	350	420	440	500								
1,34	250	340	410	440	490	1,34	320	380	390	450								
1,50	220	310	360	390	440	1,50	280	330	350	400								
1,60	210	290	340	370	410	1,60	260	310	330	370								
1,74	190	260	310	340	380	1,74	240	290	300	340								
1,87	180	240	290	310	350	1,87	220	270	280	320								
2,01	160	230	270	290	330	2,01	210	250	260	300								

50Hz						60Hz				
Motor Output [kW]										
	VVVF/AC2 2,7	VVVF/AC2 3,6	VVVF 4,2	AC2 4,5	VVVF 5		VVVF/AC2 4	VVVF 4,7	AC2 4,9	VVVF 5,5
Max Output Torque	Geared Efficiency					Max Output Torque	Geared Efficiency			
[Nm]						[Nm]				
1050	0,62	0,64	0,65	0,65	0,65	1050	0,63	0,64	0,64	0,65
1260	0,66	0,66	0,68	0,69	0,69	1260	0,67	0,68	0,68	0,69
1360	0,68	0,70	0,71	0,71	0,72	1360	0,69	0,70	0,71	0,71
1420	0,70	0,72	0,73	0,74	0,74	1420	0,71	0,72	0,73	0,73
1150	0,73	0,75	0,76	0,76	0,77	1150	0,74	0,75	0,75	0,76
1050	0,73	0,75	0,76	0,77	0,77	1050	0,75	0,76	0,76	0,76
1260	0,77	0,79	0,80	0,80	0,81	1260	0,78	0,79	0,80	0,80
1240	0,81	0,83	0,85	0,85	0,86	1240	0,83	0,84	0,84	0,85

50Hz										
VVVF 1500 rpm 4 Poles AC2 1500/375 rpm 4/16 Poles										
Asynchronous Rated Power [kW]										
	VVVF 4	VVVF 5,5	VVVF 7,5	VVVF 9,2	VVVF 11	AC2 4	AC2 5,5	AC2 6,8	AC2 7,5	AC2 9
Motor Parameters										
Rated Voltage (star connection) ^{(1) (3)}	[V]	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Frequency	[Hz]	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Synchronous Speed	[rpm]	1500	1500	1500	1500	1500	1500/375	1500/375	1500/375	1500/375
Asynchronous Speed	[rpm]	1423	1424	1450	1458	1457	1359/276	1359/280	1325/267	1350/297
Rated Current ⁽²⁾	[A]	9,4	12,4	17,8	22,5	24,1	11,3/11,1	15/15,5	16,5/10,8	18,3/14,9
Rated Torque	[Nm]	26,8	36,9	49,4	60	72	28,1	38,7	49	53
Cos φ Power Factor	[]	0,76	0,78	0,72	0,70	0,76	0,64	0,69	0,8	0,78
Starting Current	[A]	41	51	95	130	157	39	52	65	65
Starting Torque	[Nm]	54	78	120	158	163	79	94	114	134
Duty Cycle	[%]	60	60	60	60	60	30+10	30+10	30+10	30+10
Starts per Hour	[s/h]	240	240	240	240	240	180	180	180	180
Insulation Class	[]	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Degree of Protection IP	[]	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21

(1) The motors are standard supplied with star connection (Y), the customer can arrange a delta connection (Δ).

(2) The indicated current values are related to 400V voltage. For current values with delta connection, multiply the values by 1,732.

(3) The standard supply voltage is suitable for 380-400V/220-230V power supplies.

The geared machine includes a fan, 1~220...240V, 50/60Hz, 0,7A.

Available on request 115V supply voltage.

The inertia value includes the high speed shaft, while the flywheel is excluded.

50Hz								
VVVF 1000 rpm 6 Poles AC2 1000/375 rpm 6/16 Poles								
Asynchronous Rated Power [kW]								
	VVVF 2,7	VVVF 3,6	VVVF 4,2	VVVF 5	AC2 2,7	AC2 3,6	AC2 4,5	
Motor Parameters								
Rated Voltage (star connection) ^{(1) (3)}	[V]	400	400	400	400	400	400	400
Frequency	[Hz]	50	50	50	50	50	50	50
Synchronous Speed	[rpm]	1000	1000	1000	1000	1000/375	1000/375	1000/375
Asynchronous Speed	[rpm]	955	962	947	957	893/268	917/270	929/287
Rated Current ⁽²⁾	[A]	8,4	10,9	14,1	15,2	10,9/11,5	15/12,4	10,2/8,5
Rated Torque	[Nm]	27	35,7	41,2	50	28,9	37,2	45,5
Cos φ Power Factor	[]	0,61	0,62	0,54	0,65	0,52	0,50	0,66
Starting Current	[A]	30	43	63	72	29	39	46
Starting Torque	[Nm]	46	80	100	105	69	98	98
Duty Cycle	[%]	60	60	60	60	30+10	30+10	30+10
Starts per Hour	[s/h]	240	240	240	240	180	180	180
Insulation Class	[]	F	F	F	F	F	F	F
Degree of Protection IP	[]	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21

(1) The motors are standard supplied with star connection (Y), the customer can arrange a delta connection (Δ).

(2) The indicated current values are related to 400V voltage. For current values with delta connection, multiply the values by 1,732.

(3) The standard supply voltage is suitable for 380-400V/220-230V power supplies.

The geared machine includes a fan, 1~220...240V, 50/60Hz, 0,7A.

Available on request 115V supply voltage.

The inertia value includes the high speed shaft, while the flywheel is excluded.

60Hz

VVVF 1800 rpm 4 Poles
AC2 1800/450 rpm 4/16 Poles

Asynchronous Rated Power [kW]

VVVF 4,4	VVVF 6	VVVF 8,2	VVVF 10	VVVF 12	AC2 4,4	AC2 6	AC2 7,4	AC2 8,2	AC2 10
Motor Parameters									
400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
1800	1800	1800	1800	1800	1800/450	1800/450	1800/450	1800/450	1800/450
1714	1708	1741	1751	1748	1606/330	1680/380	1665/345	1670/362	1664/373
10,2	15,2	19	22,5	25,5	11,8/10	18/14	16,5/11,5	19,2/15	22/18,4
24,5	33,5	45	54,5	65	26,2	34,1	42	47	56,8
0,75	0,70	0,72	0,72	0,76	0,63	0,78	0,79	0,76	0,80
48	70	88	117	141	39	46	52	60	61
44	70	101	160	171	64	73	85	110	147
60	60	60	60	60	30+10	30+10	30+10	30+10	30+10
240	240	240	240	240	180	180	180	180	180
F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21

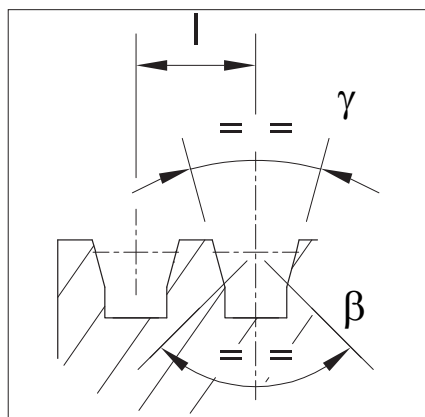
60Hz

VVVF 1200 rpm 6 Poles
AC2 1200/450 rpm 6/16 Poles

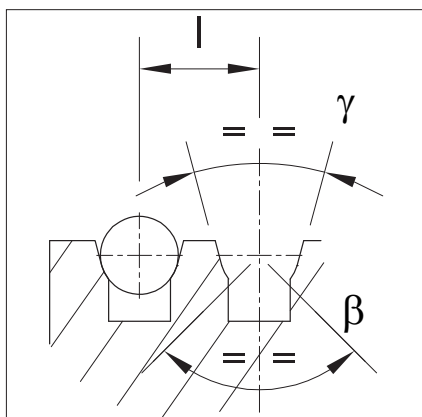
Asynchronous Rated Power [kW]

VVVF 4	VVVF 4,7	VVVF 5,5	AC2 4	AC2 4,9
Motor Parameters				
400	400	400	400	400
60	60	60	60	60
1200	1200	1200	1200/450	1200/450
1138	1160	1148	1096/318	1106/411
12,4	15,4	15	18,7/14,3	15,3/13,2
33,6	38,7	46	34,8	42,3
0,60	0,55	0,70	0,58	0,70
49	67	138	--	--
62	74	154	--	--
60	60	60	30+10	30+10
240	240	240	180	180
F	F	F	F	F
IP21	IP21	IP21	IP21	IP21

Wrapping System	Traction sheave		Max n° Grooves x D	Grooves Pitch
	D [mm]	E [mm]	n° x mm	l [mm]
CSW	360	100	6xD8	14
	360	100	5xD9 (6xD9)	17 (16)
	400	100	6xD8	14
	400	100	5xD9 (6xD9)	17 (16)
	400	100	5xD10 (6xD10)	17 (16)
	450	100	6xD8	14
	450	100	5xD9 (6xD9)	17 (16)
	450	100	5xD10 (6xD10)	17 (16)
	450	100	5xD11 (6xD11)	17 (16)
	480	100	6xD8	14
	480	100	5xD9 (6xD9)	17 (16)
	480	100	5xD10 (6xD10)	17 (16)
	480	100	5xD11 (6xD11)	17 (16)
	480	100	4xD12	19
	520	100	6xD8	14
	520	100	5xD9 (6xD9)	17 (16)
	520	100	5xD10 (6xD10)	17 (16)
	520	100	5xD11 (6xD11)	17 (16)
	520	100	4xD12	19
	520	100	4xD13	19
	560	100	6xD8	14
	560	100	5xD9 (6xD9)	17 (16)
	560	100	5xD10 (6xD10)	17 (16)
	560	100	5xD11 (6xD11)	17 (16)
	560	100	4xD12	19
	560	100	4xD13	19
	600	100	6xD8	14
	600	100	5xD9 (6xD9)	17 (16)
	600	100	5xD10 (6xD10)	17 (16)
	600	100	5xD11 (6xD11)	17 (16)
	600	100	4xD12	19
	600	100	4xD13	19

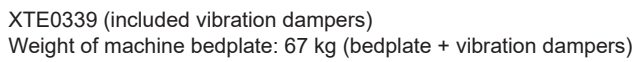


V grooves with undercut

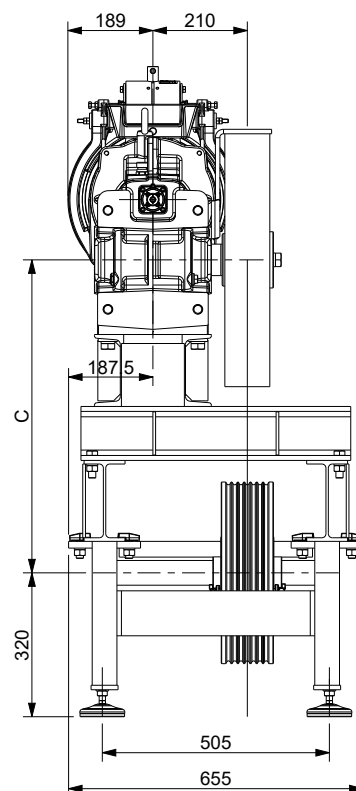
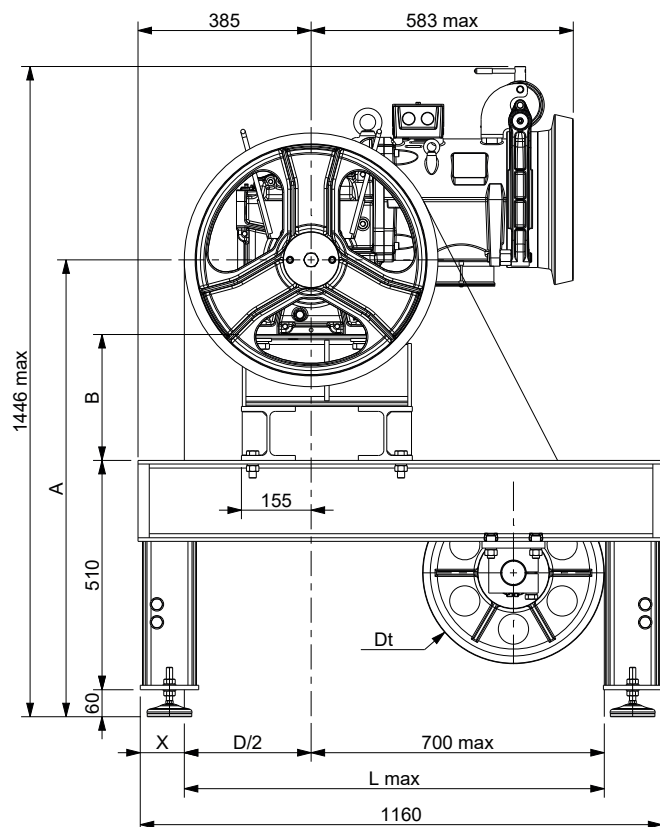


U grooves with undercut

γ = groove angle
 β = Undercut angle



Damper code	Dimension
	[mm]
TAI0110	D.100x28



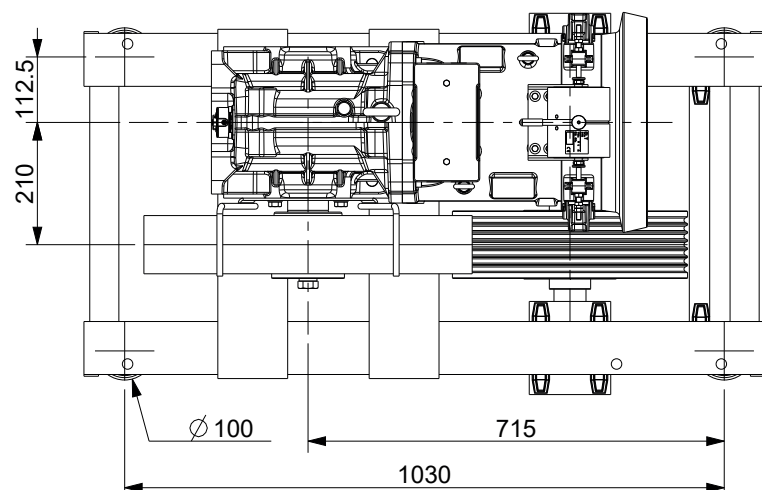
Traction Sheave	X	L max
D [mm]	[mm]	[mm]
360	200	880
400	180	900
450	155	925
480	140	940
520	120	960
560	105	975
600	80	1000

Diverting Pulley	A	B	C
Dt [mm]			
400	1016	280	696
450	1016	280	696
520	1036	300	716

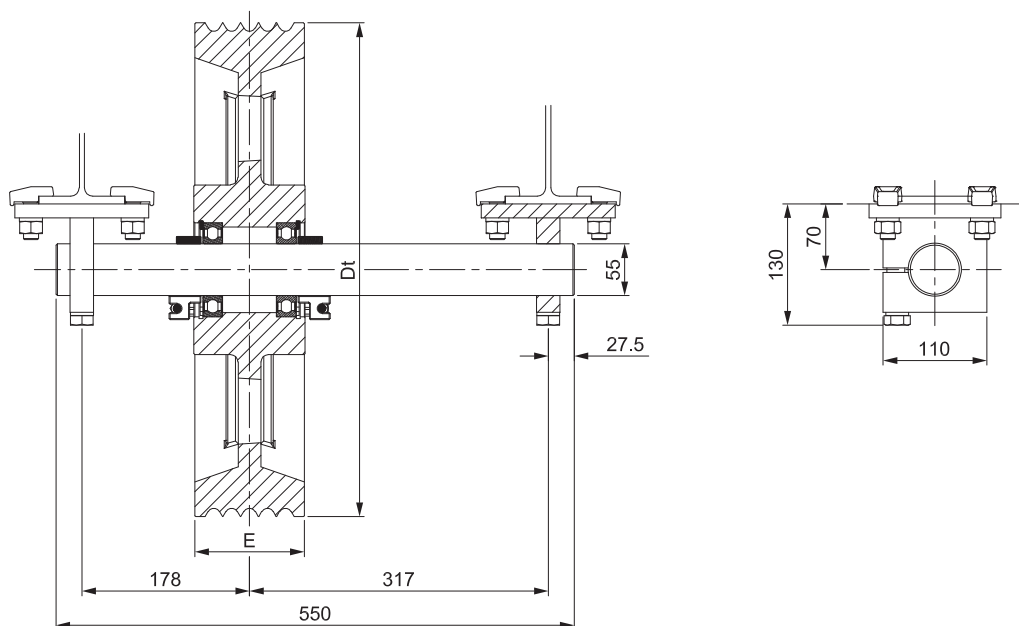
XTE6026 (Dt 400-450) - XTE6027 (Dt 520)

Weight of machine bedplate: (XTE6026) 159 Kg, (XTE6027) 176 Kg (bedplate + diverting pulley + vibration dampers)

VIBRATIONS DAMPER SET UP



Damper code	Dimension
	[mm]
TAI0110	D.100x28

DIVERTING PULLEYS AND GROOVES NUMBER x ROPES DIAMETER


Diverting Pulley		Max n°Grooves x D	Grooves Pitch
Dt [mm]	E [mm]	n° x mm	l [mm]
400	116	7xD8	14
450	116	6xD9	17
		6xD10	17
		6xD11	17
520	116	5xD12	19
		5xD13	19

