

Section 04-A

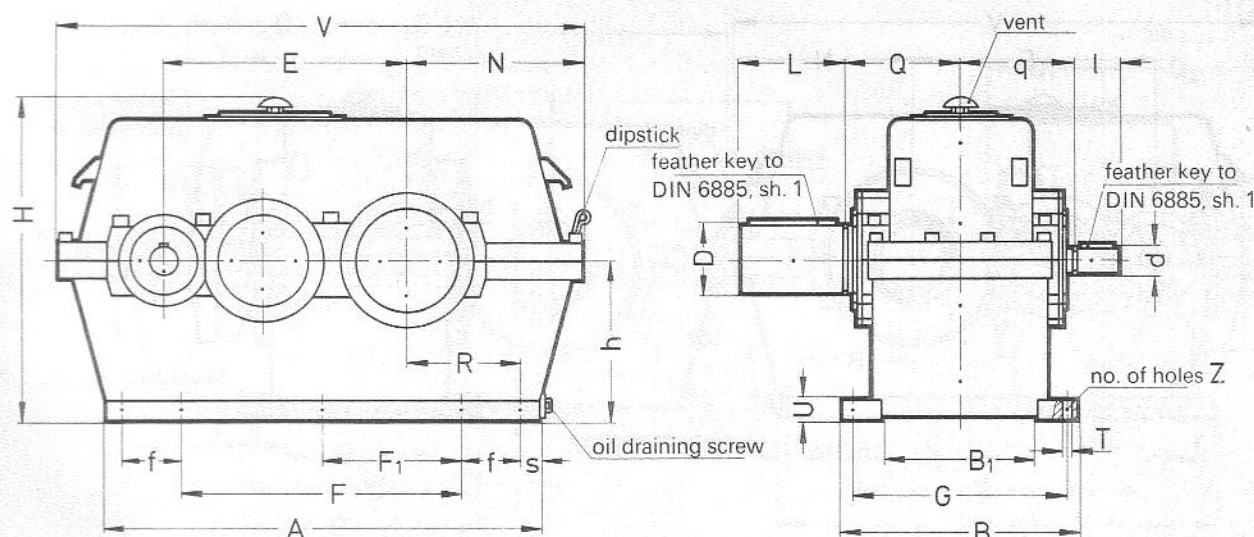
Sample
Gearbox Dimensions

2-Stage Spur Gears MOTILUS® IMA-B

Section 04-A

Page 2

2011-08-12



gear size	input shaft						output shaft			housing			
	d ¹⁾	i = 5-14 l	q	d ¹⁾	i > 14-20 l	q	D ¹⁾ mm	L	Q	A	B	B ₁	E
IMA 200 B	50	90	185	40	80	185	110	180	185	625	380	210	340
IMA 220 B	55	90	195	45	80	195	120	200	195	700	410	240	380
IMA 250 B	65	100	210	50	90	210	130	220	215	805	440	250	430
IMA 280 B	70	110	225	60	100	225	140	240	235	875	490	305	480
IMA 320 B	75	125	250	65	110	250	160	260	260	975	540	315	540
IMA 360 B	85	140	280	75	125	280	170	260	290	1060	590	390	610
IMA 400 B	100	180	295	85	140	295	190	290	300	1160	640	410	680
IMA 450 B	110	190	335	90	160	335	220	320	350	1310	710	450	770
IMA 500 B	120	220	355	100	180	355	240	350	365	1450	770	500	860
IMA 560 B	140	240	410	120	220	410	260	420	430	1590	880	560	960
IMA 630 B	160	260	445	140	240	445	300	480	450	1770	960	620	1080
IMA 710 B	170	280	480	150	250	480	340	540	510	1950	1040	740	1210
IMA 800 B	190	320	555	165	260	555	380	600	560	2190	1160	870	1360

gear size	housing													volume of oil filling in liters	weight without oil filling kg
	F	F ₁	f	G	H	h	N	R	s	T	U	V	Z		
IMA 200 B	355	—	100	340	460	220	220	135	35	14	40	735	8	19	295
IMA 220 B	420	—	100	370	520	250	250	155	40	18	45	815	8	25	360
IMA 250 B	485	—	120	400	570	280	280	180	40	18	55	915	8	35	495
IMA 280 B	545	—	120	440	650	320	320	205	45	22	55	1020	8	50	680
IMA 320 B	575	—	150	490	710	360	360	225	50	22	60	1140	8	72	930
IMA 360 B	660	330	150	540	800	400	400	250	50	22	70	1260	10	105	1300
IMA 400 B	750	375	150	580	890	450	450	275	55	26	80	1405	10	140	1650
IMA 450 B	840	420	175	650	980	500	500	310	60	26	80	1570	10	198	2200
IMA 500 B	960	480	175	700	1100	550	560	350	70	33	90	1730	10	260	2975
IMA 560 B	1030	515	200	800	1230	630	590	360	80	39	100	1910	10	360	4050
IMA 630 B	1190	595	200	880	1350	710	660	400	90	39	110	2125	10	505	5800
IMA 710 B	1250	625	250	960	1500	800	720	425	100	39	90	2320	10	760	6890
IMA 800 B	1470	735	250	1070	1660	900	830	500	110	45	100	2630	10	1050	9490

1) Tolerance for shaft ends up to 50 mm dia_{k6}
above 50 mm dia_{m6}

END OF SECTION