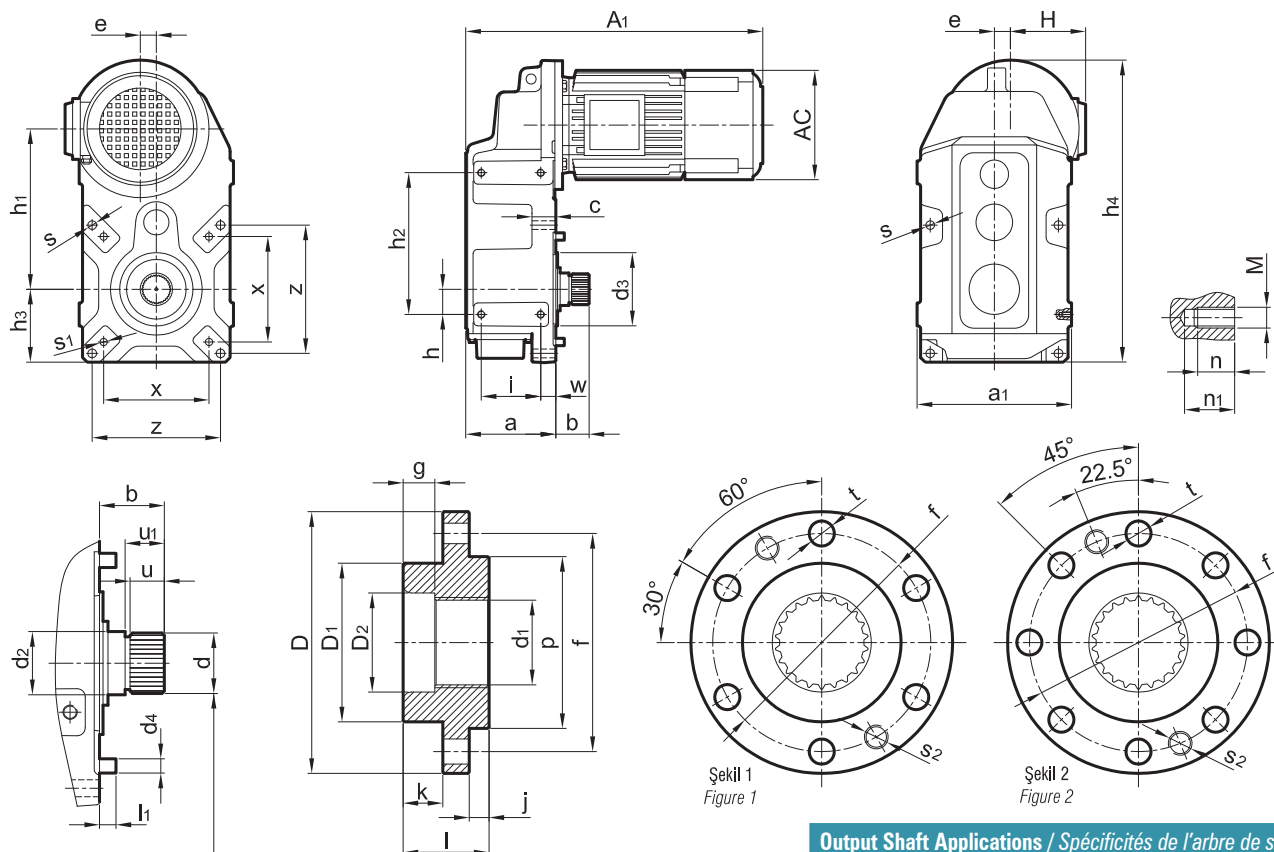
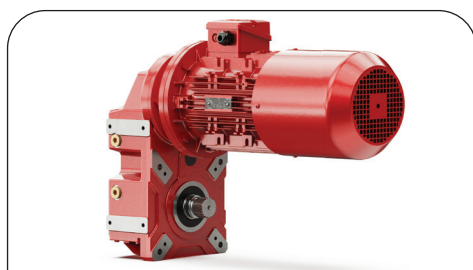


Developed for lifting and hoisting technologies, the new IRC Series offer a large range of options and solutions. Composed of three steps of gears the IRC Series is available in five different sizes. Available in 6 different sizes of housing, the IRC Series covers a large range of the hoisting industry needs.

Développée pour les technologies de levage et de levage, la nouvelle série IRC offre une large gamme d'options et de solutions. Composée de trois étapes d'engrenages, la série IRC est disponible en cinq tailles différentes. Disponible en 6 tailles de boîtier différentes, la série IRC couvre une large gamme de besoins de l'industrie du levage.



IRCM 73	W45x2x30x21x8f	DIN 5480
IRCM 83	W50x2x30x24x8f	
IRCM 93	W70x3x30x22x8f	
IRCM 103	W95x3x30x30x8f	
IRCM 123	W110x4x30x26x8f	
IRCM 143	W120x4x30x28x8f	



Type Type	Torque (Max) Couple (Max)	Shaft Diameter Diamètre de l'arbre de sortie
IRCM 73	800 Nm	Ø 45
IRCM 83	1500 Nm	Ø 50
IRCM 93	3500 Nm	Ø 70
IRCM 103	7500 Nm	Ø 95
IRCM 123	10400 Nm	Ø 110
IRCM 143	19200 Nm	Ø 120

Output Shaft Applications / Spécificités de l'arbre de sortie

IRC type of gearboxes are available with splined shaft
Les motoréducteurs du type IRC disposent d'arbres de sorties cannelés

Speed Range / Vitesse

7 d/d ... 59 d/d

Applicable Motor Power / Puissance moteur applicable

0,37 kW ... 45 kW

Mounting Positions / Position de montage

IRC gearboxes are available with various mounting configurations.

Les réducteurs IRC sont disponibles dans de multiples configurations.

Input Options / Options d'entrée

Helical gear units [IRC] Réducteurs sans moteur
 Helical gear units [IRCP](IEC) Réducteurs avec adaptateur normalisé sans moteur

Helical geared motors [IRCM] Réducteurs avec moteur
 Helical geared motors [IRCPM](IEC) Réducteurs avec adaptateur normalisé et moteur

Brake Types / Types de freins

24V DC or 220v AC electromagnetic brakes.
Freins électromagnétiques 24V DC ou 220V AC.



Type	Motor	A1	H	AC	p	f	ØD	ØD1	ØD2	Øt	Øs2	g	k	j	l	Figure	x	z	Øs	Øs1	c	h	h1	h2	h3	h4	i	w	a	a1	e	Ød	Ød1	Ød2	Ød3	Ød4	l1	b	u	u1	M	n	n1			
IRCM 73	71 M	411	123	138,5																																										
	80 H	491	136	158																																										
	90 S	491	141	176																																										
	90 H	555	141	176	95	115	138	85	50	13	M12	18	19	15	50	1	150	180	13	8	35	33	233	205	108	441	100	23	145	232	25	44,6	41	50	110	8	12	55	28	36	M10	14	18			
	100 H	606	161	195																																										
	112 M	599	170	220																																										
	132 S	664	193	262																																										
IRCM 83	90 S	499	141	176																																										
	90 H	563	141	176																																										
	100 H	613	161	195	110	130	158	95	55	16	M14	21	22	15	55	1	190	220	15	10	40	45	288	250	126	539	110	28	166	277	29	49,6	46	55	130	10	15	60,5	28	36	M12	15	18			
	112 M	605	170	220																																										
	132 S	681	193	262																																										
	132 M	726	193	262																																										
IRCM 93	100 L	633	161	195																																										
	112 M	625	170	220																																										
	132 S	696	193	262																																										
	132 M	741	193	262	130	165	198	120	75	19	M18	24	30	15	65	1	230	280	19	16	52	55	350	310	159	659	130	33	197	337	35	69,4	64	75	160	16	15	69	34	47	M16	20	24			
	160 M	849	240	315																																										
	160 L	894	240	315																																										
	180 M	925	260	357																																										
	180 L	962	260	357																																										
IRCM 103	112 M	657	170	220																																										
	132 S	742	193	262																																										
	132 M	787	193	262																																										
	160 M	878	240	315	180	215	248	145	100	21	M20	27	41	15	78	1	265	315	20	20	155	60	460	385	185	820	170	38	250	410	50	94,4	89	100	200	20	20	84	45	60	M16	21	25			
	160 L	923	240	315																																										
	180 M	969	260	357																																										
	180 L	1006	260	357																																										
IRCM 123	132 S	772	193	262																																										
	132 M	817	193	262																																										
	160 M	908	240	315																																										
	160 L	953	240	315																																										
	180 M	999	260	357	230	265	298	180	115	23	M22	27	61	15	100	2	320	375	22	30	165	80	520	445	220	915	195	43	280	490	99	109,2	102	115	230	30	30	110	67	82	M20	30	35			
	180 L	1036	260	357																																										
	200 L	1145	300	394																																										
	225 S	1104	313	456																																										
	225 M	1197	313	456																																										
IRCM 143	132 S	820	193	262																																										
	132 M	865	193	262																																										
	160 M	964	240	315																																										
	160 L	1009	240	315																																										
	180 M	1042	260	357																																										
	180 L	1079	260	357	250	300	348	210	130	26	M24	30	63	30	111	2	370	470	26	34	188	95	560	505	273	1058	220	55	340	560	80	119	112	130	250	34	30	124	76	80	M30	45	60			
	200 L	1185	300	394																																										
	225 S	1143	313	456																																										
	225 M	1236	313	456																																										
	250 M	1249	366	489							</																																			