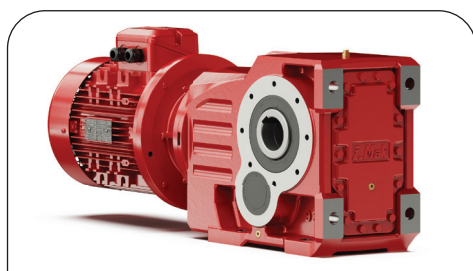
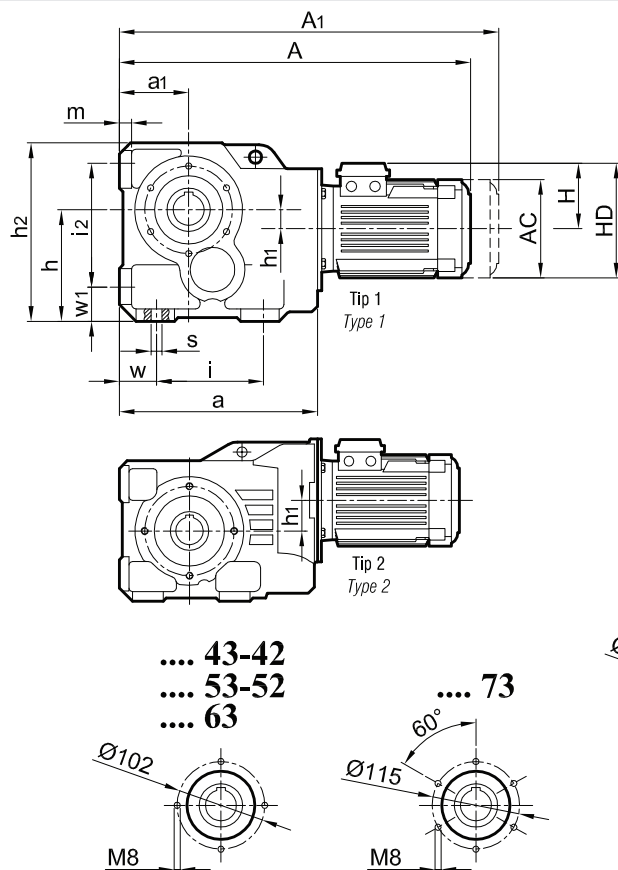
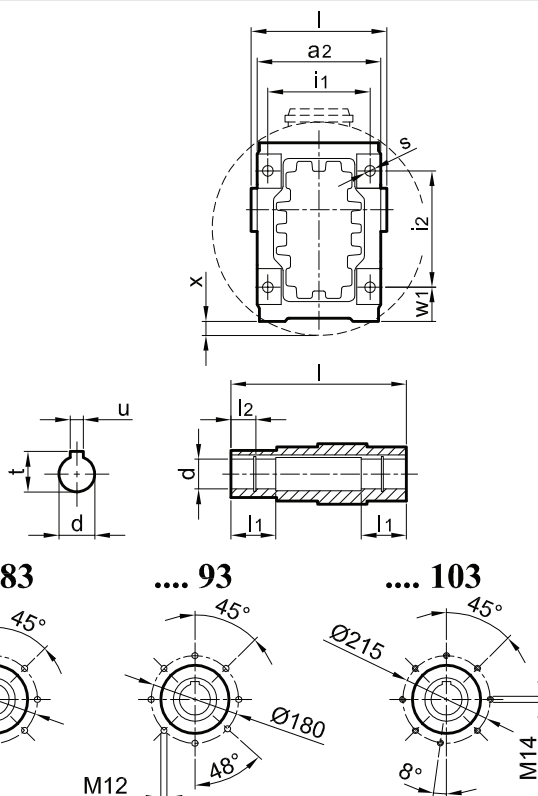


Designed to last, the helical bevel gear units IRK series are perfectly adapted for applications in need of high efficiency gearboxes. The gear design also offers a quiet operation of this unit. These advantages offer to you the guarantee of a noise free and low maintenance gearbox.

Conçus pour durer, les réducteurs à couple conique de la série IRK sont parfaitement adaptés aux applications nécessitant des réducteurs à haut rendement. La conception de l'engrenage offre également un fonctionnement silencieux de cet appareil. Ces avantages vous offrent la garantie d'un réducteur silencieux et nécessitant peu d'entretien.



Type Type	Torque (Max) Couple (Max)	Shaft Diameter Diamètre de l'arbre de sortie
IRK 42-43	180 Nm	Ø 30
IRK 52-53	220 Nm	Ø 30
IRK 63	400 Nm	Ø 35
IRK 73-74	780 Nm	Ø 40
IRK 83-84	1330 Nm	Ø 50
IRK 93-94	2572 Nm	Ø 60
IRK 103-104	4010 Nm	Ø 70
IRK 123-124	8000 Nm	Ø 90
IRK 142-143-144	13000 Nm	Ø 110
IRK 153-154	18000 Nm	Ø 120



Output Shaft Applications / Spécificités de l'arbre de sortie

IRK Type Gearboxes have solid shaft Output.
Les motoréducteurs du type IRK dispose d'arbre de sorties pleins ou creux.

Speed Range / Vitesse

0,17 d/d ... 214 d/d

Applicable Motor Power / Puissance moteur applicable

0,12 kW ... 200 kW

Mounting Positions / Position de montage

You can choose from foot and flange mounting options according to your need.
Disponible monté sur pied ou libre, en fonction de vos besoins.

Input Options / Options d'entrée

Helical gear units [IRK] Réducteurs sans moteur
Helical gear units [IRKP](IEC) Réducteurs avec adaptateur normalisé sans moteur
Helical geared motors [IRKM] Réducteurs avec moteur
Helical geared motors [IRKPM](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.



Tip Typ	Motor Motor	A	A1	H	HD	AC	x	Ød	l	t	u	l1	l2	h	a1	Øs	m	Type	h1	w	i	i1	a	h2	w1	i2	a2
IRKM 43-42	63 M	459	513	108	171	125	-	30	140	33,3	8	47	20	80	80	9	11	2	34,91	30	100	100	226	160	25	110	133
	71 M	455	509	123	194	139	-																				
	80 M	525	586	136	216	158	-																				
	90 S	517	584	141	231	176	-																				
	90 L	581	648	141	231	176	-																				
	100 L	621	698	161	261	195	-																				
IRKM 53-52	63 M	459	513	108	171	125	-	30	140	33,3	8	47	20	100	63	11	12	2	34,91	35	110	100	209	180	32	115	133
	71 M	455	509	123	194	139	-																				
	80 M	525	586	136	216	158	-																				
	90 S	517	584	141	231	176	-																				
	90 L	581	648	141	231	176	-																				
	100 L	621	698	161	261	195	-																				
IRKM 63	63 M	483	537	108	171	125	-	35	150	38,3	10	50	20	112	75	11	13	1	11,45	40	130	120	250	195	40	130	145
	71 M	479	533	123	194	139	-																				
	80 M	549	610	136	216	158	-																				
	90 S	541	608	141	231	176	-																				
	90 L	605	672	141	231	176	-																				
	100 L	645	722	161	261	195	-																				
IRKM 73	63 M	508	562	108	171	125	-	40	180	43,3	12	60	25	140	90	13	16	1	17,27	60	120	140	275	232	45	160	170
	71 M	497	551	123	194	139	-																				
	80 M	569	630	136	216	158	-																				
	90 S	562	629	141	231	176	-																				
	90 L	626	693	141	231	176	-																				
	100 L	665	742	161	261	195	-																				
	112 M	637	732	170	282	220	-																				
	132 S	692	796	193	325	262	2																				
IRKM 83	71 M	544	598	123	194	139	-	50	210	53,8	14	70	30	180	112	17,5	20	1	30,51	72	150	165	331	288	55	200	200
	80 M	617	678	136	216	158	-																				
	90 S	610	677	141	231	176	-																				
	90 L	674	741	141	231	176	-																				
	100 L	715	792	161	261	195	-																				
	112 M	690	785	170	282	220	-																				
	132 S	761	865	193	325	262	-																				
	132 M	806	910	193	325	262	-																				
	160 M	889	1006	240	400	315	8																				

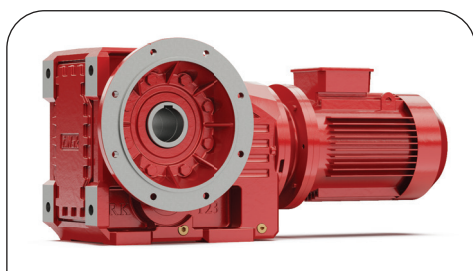
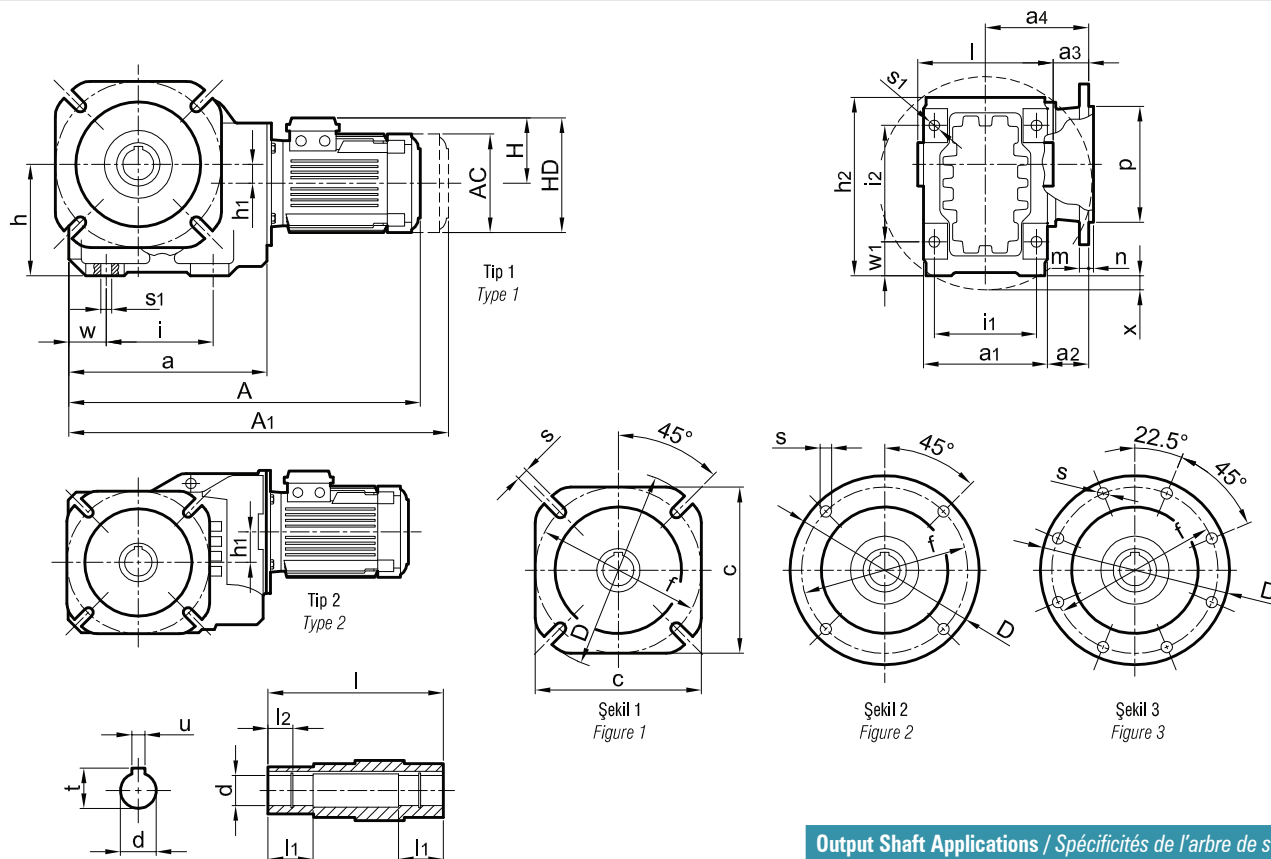
Tip Typ	Motor Motor	A	A1	H	HD	AC	x	Ød	l	t	u	l1	l2	h	a1	Øs	m	Type	h1	w	i	i1	a	h2	w1	i2	a2
IRKM 93	80 M	678	739	136	216	158	-	60	243	64,4	18	80	31	212	132	22	25	1	27,08	77	180	180	402	350	70	233	230
	90 S	669	736	141	231	176	-																				
	90 L	733	800	141	231	176	-																				
	100 L	773	850	161	261	195	-																				
	112 M	747	842	170	282	220	-																				
	132 S	817	921	193	325	262	-																				
	132 M	862	966	193	325	262	-																				
	160 M	931	1048	240	400	315	-																				
	160 L	976	1093	240	400	315	-																				
	180 M	987	1123	260	440	357	-																				
	180 L	1024	1160	260	440	357	-																				
IRKM 103	90 S	821	888	141	231	176	-	70	310	74,9	20	103	31	265	160	26	32	1	33	85	240	240	470	422	75	295	390
	90 L	859	926	141	231	176	-																				
	100 L	831	908	161	261	195	-																				
	112 M	805	900	170	282	220	-																				
	132 S	867	971	193	325	262	-																				
	132 M	912	1016	193	325	262	-																				
	160 M	1007	1124	240	400	315	-																				
	160 L	1052	1169	240	400	315	-																				
	180 M	1064	1200	260	440	357	-																				
	180 L	1101	1237	260	440	357	-																				
	200 L	1186	1333	300	500	394	-																				
IRKM 123	100 L	929	1006	161	261	195	-	90	360	95,4	25	121	40	315	200	28	36	1	57,68	105	280	270	562	515	95	360	345
	112 M	900	995	170	282	220	-																				
	132 S	950	1054	193	325	262	-																				
	132 M	995	1099	193	325	262	-																				
	160 M	1073	1190	240	400	315	-																				
	160 L	1118	1235	240	400	315	-																				
	180 M	1145	1281	260	440	357	-																				
	180 L	1182	1318	260	440	357	-																				
	200 L	1280	1427	300	500	394	-																				
	225 S	1239	1386	313	538	456	-																				
	225 M	1332	1479	313	538	456	-																				
IRKM 143	132 S	1059	1163	193	325	262	-	110	415	116,4	28	138	40	375	225	38	45	1	59,4	110	350	330	683	598	110	420	403
	132 M	1104	1208	193	325	262	-																				
	160 M	1190	1307	240	400	315	-																				
	160 L	1235	1352	240	400	315	-																				
	180 M	1249	1385	260	440	357	-																				
	180 L	1286	1422	260	440	357	-																				
	200 L	1381	1528	300	500	394	-																				
	225 S	1339	1486	313	538	456	-																				
	225 M	1432	1579	313	538	456	-																				
	250 M	1445	1592	366	616	489	-																				
	280 S	1506	1754	398	678	548	-																				
	280 M	1506	1754	398	678	548	-																				



Tip Typ	Motor Motor	A	A1	H	HD	AC	x	Ød	l	t	u	l1	l2	h	a1	Øs	m	ad Type	h1	w	i	i1	a	h2	w1	i2	a2
IRKM 153	160 M	1274	1391	240	400	315	-	120	500	127,4	32	200	40	450	280	38	50	1	73,13	140	380	420	765	710	130	500	486
	160 L	1319	1436	240	400	315	-																				
	180 M	1331	1467	260	440	357	-																				
	180 L	1368	1504	260	440	357	-																				
	200 L	1463	1610	300	500	394	-																				
	225 S	1421	1568	313	538	456	-																				
	225 M	1514	1661	313	538	456	-																				
	250 M	1527	1674	366	616	489	-																				
	280 S	1588	1836	398	678	548	-																				
	280 M	1588	1836	398	678	548	-																				
	315 S	1793	2041	518	833	652	-																				
	315 M	1793	2041	518	833	652	-																				
	315 M	1793	2051	518	833	652	-																				
	315 L	1863	2121	518	833	652	-																				
	315 L	1863	2121	518	833	652	-																				

Designed to last, the helical bevel gear units IRK series are perfectly adapted for applications in need of high efficiency gearboxes. The gear design also offers a quiet operation of this unit. These advantages offer to you the guarantee of a noise free and low maintenance gearbox.

Conçus pour durer, les réducteurs à couple conique de la série IRK sont parfaitement adaptés aux applications nécessitant des réducteurs à haut rendement. La conception de l'engrenage offre également un fonctionnement silencieux de cet appareil. Ces avantages vous offrent la garantie d'un réducteur silencieux et nécessitant peu d'entretien.



Type Type	Torque (Max) Couple (Max)	Shaft Diameter Diamètre de l'arbre de sortie
IRKF 42-43	180 Nm	Ø 30
IRKF 52-53	220 Nm	Ø 30
IRKF 63	400 Nm	Ø 35
IRKF 73-74	780 Nm	Ø 40
IRKF 83-84	1330 Nm	Ø 50
IRKF 93-94	2572 Nm	Ø 60
IRKF 103-104	4010 Nm	Ø 70
IRKF 123-124	8000 Nm	Ø 90
IRKF 142-143-144	13000 Nm	Ø 110
IRKF 153-154	18000 Nm	Ø 120

Output Shaft Applications / Spécificités de l'arbre de sortie

IRKF Type Gearboxes have solid shaft Output.
Les motoréducteurs du type IRKF dispose d'arbre de sorties pleins ou creux.

Speed Range / Vitesse

0,17 d/d ... 214 d/d

Applicable Motor Power / Puissance moteur applicable

0,12 kW ... 200 kW

Mounting Positions / Position de montage

You can choose from foot and flange mounting options according to your need.
Disponible monté sur pied ou libre, en fonction de vos besoins.

Input Options / Options d'entrée

Helical gear units [IRKF] Réducteurs sans moteur
 Helical gear units [IRKFP](IEC) Réducteurs avec adaptateur normalisé sans moteur
 Helical geared motors [IRKFM] Réducteurs avec moteur
 Helical geared motors [IRKFPM](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	Mot or	A	A1	H	HD	AC	x	Ød	l	t	u	l1	l2	Øp	Øf	ØD	Figure	c	Øs	m	n	a3	h	Type	h1	h2	Øs1	w	i	i1	a	a1	w1	i2	a2	a4
IRKFM 43-42	63 M	459	512,5	108	171	125	-	30	140	28,3	8	47	20	110	130	160	1	140	9	10	3,5	25,5	80	2	34,91	160	9	25	100	100	209	133	25	110	133	95,5
	71 M	454,5	508,5	123	194	138,5	-																													
	80 M	525	586	136	216	158	-																													
	90 S	517	584	141	231	176	-																													
	90 L	581	648	141	231	176	-																													
	100 L	621	698	161	261	195	-																													
IRKFM 53-52	63 M	458,5	512,5	108	171	125	-	30	140	28,3	8	47	20	110	130	160	1	140	9	10	3,5	25,5	80	2	34,91	180	11	32	110	120	226	133	32	115	133	95,5
	71 M	454,5	508,5	123	194	138,5	-																													
	80 M	525	586	136	216	158	-																													
	90 S	517	584	141	231	176	-																													
	90 L	581	648	141	231	176	-																													
	100 L	621	698	161	261	195	-																													
IRKFM 63	63 M	482,5	536,5	108	171	125	-	35	150	38,3	10	47	20	130	165	200	1	170	11	12	3,5	25	112	1	11,45	195	11	40	130	120	250	145	37	130	28	100
	71 M	478,5	532,5	123	194	138,5	-																													
	80 M	549	610	136	216	158	-																													
	90 S	541	608	141	231	176	-																													
	90 L	605	672	141	231	176	-																													
	100 L	645	722	161	261	195	-																													
IRKFM 73	63 M	508	562	108	171	125	-	40	180	43,3	12	60	25	180	215	250	1	215	13	14	4	35	140	1	17,27	232	13	60	120	140	275	170	45	160	40	125
	71 M	497	551	123	194	138,5	-																													
	80 M	569	630	136	216	158	-																													
	90 S	562	629	141	231	176	-																													
	90 L	626	693	141	231	176	-																													
	100 L	665	742	161	261	195	-																													
	112 M	637	732	170	282	220	-																													
	132 S	692	796	193	325	262	2																													
	160 M	889	1006	240	400	315	8																													
IRKFM 83	71 M	544	598	123	194	138,5	-	50	210	53,8	14	70	30	230	265	300	1	256	13	16	4	37	180	1	30,51	288	17,5	72	150	165	331	200	55	200	42	142
	80 M	617	678	136	216	158	-																													
	90 S	610	677	141	231	176	-																													
	90 L	674	741	141	231	176	-																													
	100 L	715	792	161	261	195	-																													
	112 M	690	785	170	282	220	-																													
	132 S	761	865	193	325	262	-																													
	132 M	806	910	193	325	262	-																													
	160 M	889	1006	240	400	315	8																													

[illegible]