



Sépi-pompes.com

Réducteur à Roue et Vis Sans Fin ALMO CM050 UX7.5IEC80B14

Réducteur à Roue et Vis Sans Fin Marque: ALMO Type: CM050 UX7.5IEC80B14 Indice de Réduction: 7.5
Ø Arbre creux: 25 mm Prédisposé IEC pour moteur H80 B14 FT100 x 80 x 120 mm (Ø Arbre H80 : 19 mm)



Marque : ALMO

Référence : 26979995

Prix : 316.80€ HT

Critères associés :

Environnement : Collectivité, Industrie (Triphasée)

Type de produit : Motoreducteurs

CM050X7.5IEC80B14

Caractéristiques de la denture

Toothing data

	Caractéristiques de la roue Worm wheel data	Rapport de réduction / Ratio										
		7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100
CM030	Mx	1.44	1.44	1.44	1.1	1.7	1.44	1.1	0.89	0.74	0.56	
	Z	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1	
	β	18°55'	14°25'	9°44'	7°49'	5°33'	4°54'	3°55'	3°17'	2°43'	2°07'	
	Rd (1400min ⁻¹)	85	82	77	73	67	65	58	54	50	43	
	Rs	66	64	55	51	41	39	33	30	26	22	
CM040	Mx	2.05	2.05	2.05	1.56	1.27	2.05	1.56	1.27	1.06	0.8	0.65
	Z	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
	β	23°54'	18°23'	12°30'	10°03'	8°45'	6°19'	5°04'	4°24'	3°42'	2°52'	2°29'
	Rd (1400min ⁻¹)	86	84	81	77	73	70	65	62	58	52	47
	η_s	70	65	59	54	50	45	40	35	30	26	21
CM050	Mx	2.56	2.56	2.56	1.95	1.58	2.56	1.95	1.58	1.32	1	0.8
	Z	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
	β	23°49'	18°19'	12°27'	10°03'	8°33'	6°18'	5°04'	4°18'	3°38'	2°52'	2°17'
	Rd (1400min ⁻¹)	86	84	81	78	75	71	67	63	58	52	47
	Rs	69	65	59	55	50	43	38	34	31	25	21
CM063	Mx	3.25	3.25	3.25	2.48	2	3.25	2.48	2	1.68	1.27	1.02
	Z	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
	β	24°31'	18°53'	12°51'	10°29'	8°45'	6°30'	5°17'	4°24'	3°49'	2°59'	2°26'
	Rd (1400min ⁻¹)	87	86	84	81	77	73	70	66	60	55	50
	Rs	70	65	58	55	50	44	40	35	31	26	22
CM075	Mx	3.95	3.95	3.95	3	2.42	3.95	3	2.42	2.02	1.54	1.24
	Z	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
	β	26°38'	20°37'	14°05'	11°19'	9°29'	7°09'	5°43'	4°46'	4°01'	3°17'	2°44'
	Rd (1400min ⁻¹)	88	86	83	81	78	75	71	67	63	58	53
	Rs	71	68	60	56	51	44	40	35	32	26	23
CM090	Mx	4.84	4.84	4.84	3.69	2.98	4.84	3.69	2.98	2.5	1.89	1.52
	Z	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
	β	29°05'	22°39'	15°33'	12°50'	10°53'	7°55'	6°30'	5°29'	4°46'	3°45'	3°06'
	Rd (1400min ⁻¹)	88	87	85	83	82	76	74	72	69	63	58
	Rs	72	70	63	59	55	47	43	41	38	31	25
CM110	Mx	5.875	5.875	5.875	4.62	3.73	5.875	4.62	3.73	3.13	2.37	1.91
	Z	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
	β	28°15'	21°57'	15°02'	14°42'	12°33'	7°39'	7°29'	6°21'	5°33'	4°27'	3°39'
	Rd (1400min ⁻¹)	89	87	85	84	83	77	76	74	72	67	62
	Rs	71	68	61	60	58	46	45	42	41	35	26
CM130	Mx	6.97	6.97	6.97	5.4	4.37	6.97	5.4	4.37	3.67	2.77	2.23
	Z	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
	β	28°43'	22°20'	15°19'	13°47'	11°54'	7°48'	7°00'	6°01'	5°16'	4°08'	3°27'
	Rd (1400min ⁻¹)	89	88	86	84	83	79	76	75	73	69	64
	Rs	72	70	62	60	57	47	45	41	37	32	28

Lubrification

Lubrication

Les réducteurs sont livrés lubrifiés pour la position de montage standard B3.
Si le réducteur est utilisé dans une position de montage différente la quantité de lubrifiant doit être ajustée pour les tailles 110 et 130. (voir tableau suivant).

*The wormgearboxes are supplied with lubrication for the B3 position installation.
If a wormgearbox is mounted in different position, the quantity of lubrication must be adjust for the sizes 110 and 130. (See attached table)*

	Lubrifiants conseillés / Suggested lubricants						
	IP	SHELL	AGIP	ESSO	MOBIL	CASTROL	BP
CM030-CM090	Telium VSF	Tivela Oil SC320	Blasia S320	S320	Glygoyle 30	Alphasyn PG320	Energol SG-XP320
CM110-CM130	Mellana Oil 460	Omala Oil 460	Blasia 460	Spartan EP 46	Mobil Gear 634	Alphamax 460	Energol GR-XP460

Caractéristiques de la denture
Toothing data

	Caractéristiques de la roue Worm wheel data	Rapport de réduction // Ratio										
		7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100
CM030	Mx	1.44	1.44	1.44	1.1	1.7	1.44	1.1	0.89	0.74	0.56	
	Z	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1	
	β	18°55'	14°25'	9°44'	7°49'	5°33'	4°54'	3°55'	3°17'	2°43'	2°07'	
	Rd (1400min ⁻¹)	85	82	77	73	67	65	58	54	50	43	
	Rs	66	64	55	51	41	39	33	30	26	22	
CM040	Mx	2.05	2.05	2.05	1.56	1.27	2.05	1.56	1.27	1.06	0.8	0.65
	Z	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
	β	23°54'	18°23'	12°30'	10°03'	8°45'	6°19'	5°04'	4°24'	3°42'	2°52'	2°29'
	Rd (1400min ⁻¹)	86	84	81	77	73	70	65	62	58	52	47
	ηs	70	65	59	54	50	45	40	35	30	26	21
	Mx	2.56	2.56	2.56	1.95	1.58	2.56	1.95	1.58	1.32	1	0.8
	Z	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
	β	23°49'	18°19'	12°27'	10°03'	8°33'	6°18'	5°04'	4°18'	3°38'	2°52'	2°17'
	Rd (1400min ⁻¹)	86	84	81	78	75	71	67	63	58	52	47
	Rs	69	65	59	55	50	43	38	34	31	25	21
CM063	Mx	3.25	3.25	3.25	2.48	2	3.25	2.48	2	1.68	1.27	1.02
	Z	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
	β	24°31'	18°53'	12°51'	10°29'	8°45'	6°30'	5°17'	4°24'	3°49'	2°59'	2°26'
	Rd (1400min ⁻¹)	87	86	84	81	77	73	70	66	60	55	50
	Rs	70	65	58	55	50	44	40	35	31	26	22
CM075	Mx	3.95	3.95	3.95	3	2.42	3.95	3	2.42	2.02	1.54	1.24
	Z	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
	β	26°38'	20°37'	14°05'	11°19'	9°29'	7°09'	5°43'	4°46'	4°01'	3°17'	2°44'
	Rd (1400min ⁻¹)	88	86	83	81	78	75	71	67	63	58	53
	Rs	71	68	60	56	51	44	40	35	32	26	23
CM090	Mx	4.84	4.84	4.84	3.69	2.98	4.84	3.69	2.98	2.5	1.89	1.52
	Z	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
	β	29°05'	22°39'	15°33'	12°50'	10°53'	7°55'	6°30'	5°29'	4°46'	3°45'	3°06'
	Rd (1400min ⁻¹)	88	87	85	83	82	76	74	72	69	63	58
	Rs	72	70	63	59	55	47	43	41	38	31	25
CM110	Mx	5.875	5.875	5.875	4.62	3.73	5.875	4.62	3.73	3.13	2.37	1.91
	Z	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
	β	28°15'	21°57'	15°02'	14°42'	12°33'	7°39'	7°29'	6°21'	5°33'	4°27'	3°39'
	Rd (1400min ⁻¹)	89	87	85	84	83	77	76	74	72	67	62
	Rs	71	68	61	60	58	46	45	42	41	35	26
CM130	Mx	6.97	6.97	6.97	5.4	4.37	6.97	5.4	4.37	3.67	2.77	2.23
	Z	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
	β	28°43'	22°20'	15°19'	13°47'	11°54'	7°48'	7°00'	6°01'	5°16'	4°08'	3°27'
	Rd (1400min ⁻¹)	89	88	86	84	83	79	76	75	73	69	64
	Rs	72	70	62	60	57	47	45	41	37	32	28

Lubrification
Lubrication

Les réducteurs sont livrés lubrifiés pour la position de montage standard B3.
 Si le réducteur est utilisé dans une position de montage différente la quantité de lubrifiant doit être ajustée pour les tailles 110 et 130. (voir tableau suivant).

The wormgearboxes are supplied with lubrication for the B3 position installation.
 If a wormgearbox is mounted in different position, the quantity of lubrication must be adjust for the sizes 110 and 130. (See attached table)

	Lubrifiants conseillés / Suggested lubricants						
	IP	SHELL	AGIP	ESSO	MOBIL	CASTROL	BP
CM030-CM090	Telium VSF	Tivela Oil SC320	Blasia S320	S320	Glygoyle 30	Alphasyn PG320	Energol SG-XP320
CM110-CM130	Mellana Oil 460	Omala Oil 460	Blasia 460	Spartan EP 46	Mobil Gear 634	Alphamax 460	Energol GR-XP460

Caractéristiques techniques
Technical characteristics

Les réducteurs de la série CM se caractérisent par::

CM wormgearboxes have the following characteristics:

- un carter en aluminium pour les tailles 026 à 090 et en fonte pour les tailles supérieures.
- des vis montées sur des roulements à rouleaux pour les tailles 075, 090, 110 et 130.
- The frames 026, 030, 040, 050, 063, 075 and 090 are constructed with the Aluminium body, larger sizes are made of cast iron.
- The frames 075, 090, 110 and 130 are supplied with tapered roller bearings on the worm.

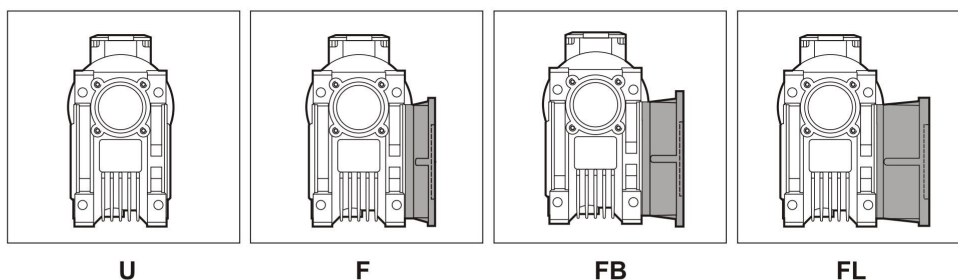
Désignation
Designation

RÉDUCTEUR / GEARBOX							MOTEUR / MOTOR				
CM	050	FD	20	P71	B5	B3	71B4	B5	230/400	50Hz	T1
Type Type	Taille Size	Version Version	Rapport de réduction Ratio	IEC 	Forme Version	Position de montage Mounting position	Taille Size 	Forme Version	Tension Voltage	Fréquence Frequency	Position de la boîte à bornes Terminal box pos.
CM	030 040 050 063 075 090 110 130	U FD FS FBD FBS FLD FLS	voir tableaux see tables	56.. — 132..	B5 B14	B3 B6 B7 B8 V5 V6	56.. — 132..	B5 B14	—	50Hz 60Hz	T1 T2 T3 T4

Versions
Versions

Les réducteurs CM sont disponibles en quatre versions:

CM gear units are available in four different versions:


Symboles

n_1	[min ⁻¹]	Vitesse d'entrée / Input speed
n_2	[min ⁻¹]	Vitesse de sortie / Output speed
i		Rapport de réduction / Ratio
P_1	[kW]	Puissance d'entrée / Input power
M_n	[Nm]	Couple nominal de sortie / Nominal output torque
M_2	[Nm]	Couple de sortie rapporté à P_1 / Output torque referred to P_1

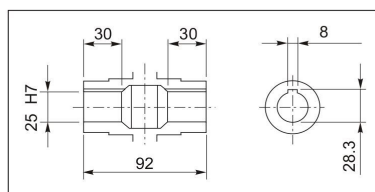
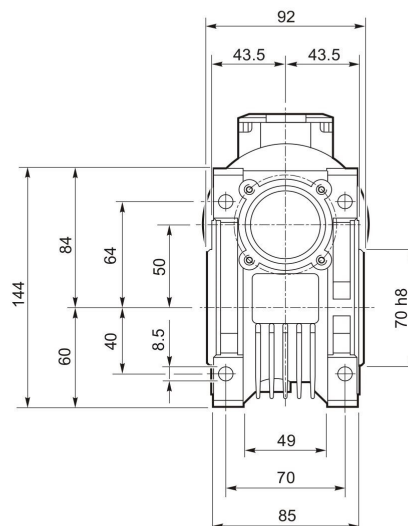
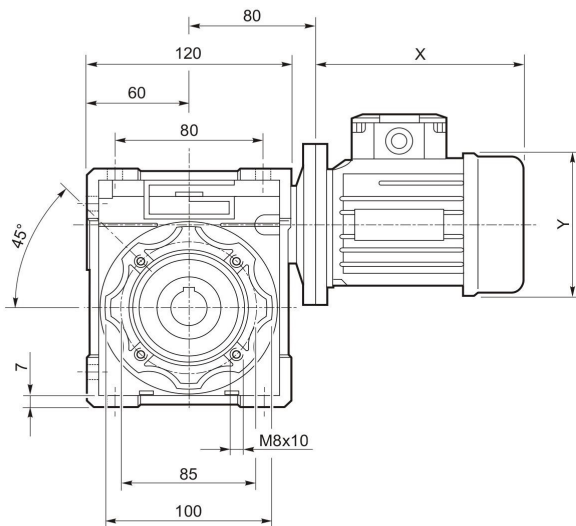
Symbols

sf		Facteur de service / Service factor
R_d	%	Rendement dynamique / Dynamic efficiency
R_s	%	Rendement statique / Static efficiency
R_2	[N]	Charge radiale admissible / Permitted output radial load

Dimensions

Dimensions

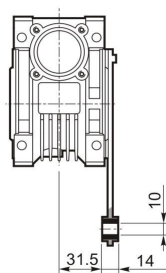
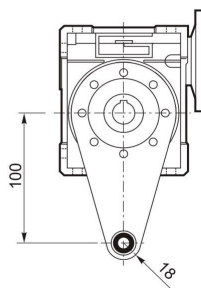
CM 050 U



kg
3.5

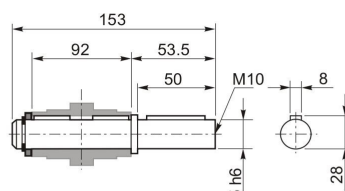
Arbre creux de sortie / Hollow output shaft

Bras de réaction / Torque arm

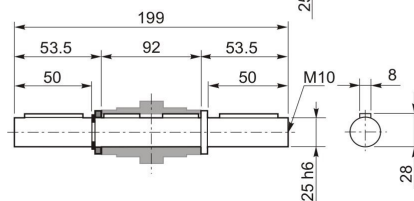


Arbres de sortie / Output shafts

SZ



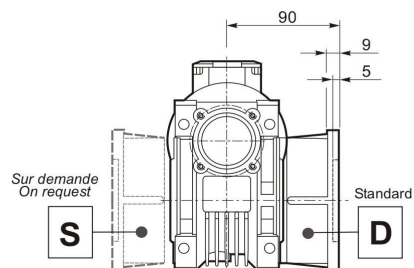
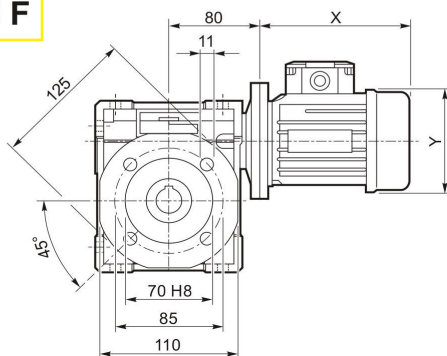
DZ



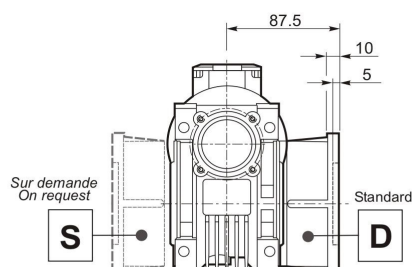
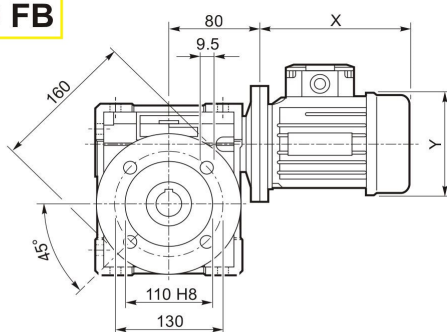
Dimensions

Dimensions

CM 050 F



CM 050 FB



CM 050 FL

