



RIDUTTORI EPICICLOIDALI PLANETARY GEARBOX

BE60-80-105

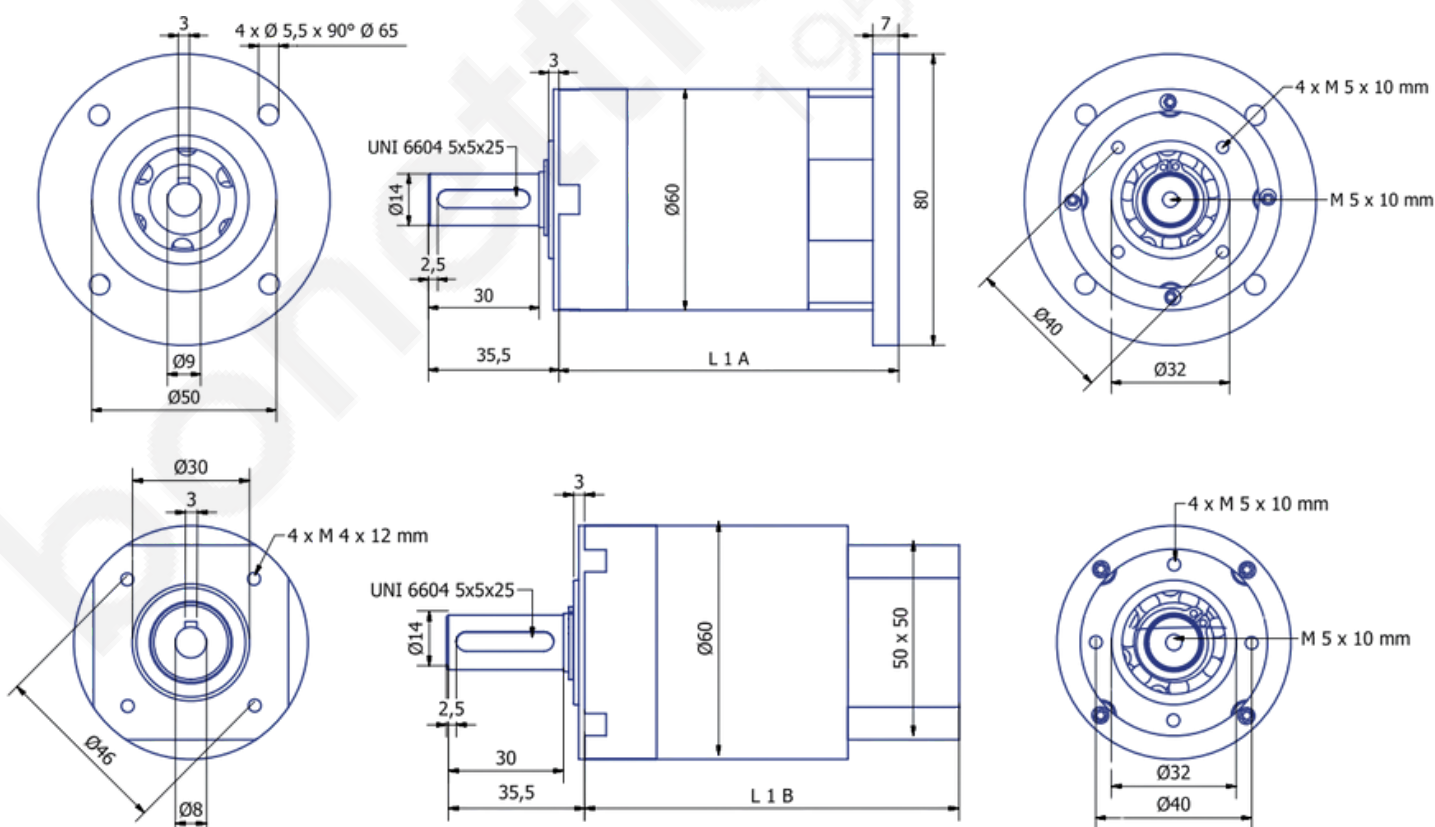
- Riduttore epicicloidale con carcassa in acciaio zincato, flange in alluminio anodizzato, albero di uscita supportato da due cuscinetti; velocità massima consigliata in ingresso del riduttore 4000.
- Lubrificazione permanente.
- Vita in condizioni nominali 10.000 ore.
- Forze massime che possono agire sull'albero di uscita: Assiale 300 N, Radiale 400 N sul punto estremo dell'albero di uscita.
- È adatto ad essere accoppiato a motori flangiati IEC F56 B14 e brushless.
- Limiti di utilizzo con motori standard asincroni monofase o trifase IEC 56 2 poli 0,15 HP fino rapporto 1/96 4 poli 0,12 HP fino rapporto 1/64.

*Valori riferiti ai riduttori con giochi ridotti (RHP).

Rapporti	Lunghezza L1 A mm	Lunghezza L1 B mm	Rendimento %	Coppia per uso continuo S1 Nm	Coppia per uso intermittente S2 Nm	Coppia di picco Nm	Gioco radiale max
4	73	79	89	12 *20	25 *40	50 *120	40' *6'
6	73	79	89	12 *20	25 *40	50 *120	40' *6'
16	93	99	80	20 *25	45 *60	120 *120	100' *30'
24	93	99	80	20 *25	45 *60	120 *120	100' *30'
36	93	99	80	20 *25	45 *60	120 *120	100' *30'
64	113	119	71	35 *35	70 *70	120 *120	110' *40'
96	113	119	71	35 *35	70 *70	120 *120	110' *40'
144	113	119	71	35 *35	70 *70	120 *120	110' *40'
216	113	119	71	35 *35	70 *70	120 *120	110' *40'

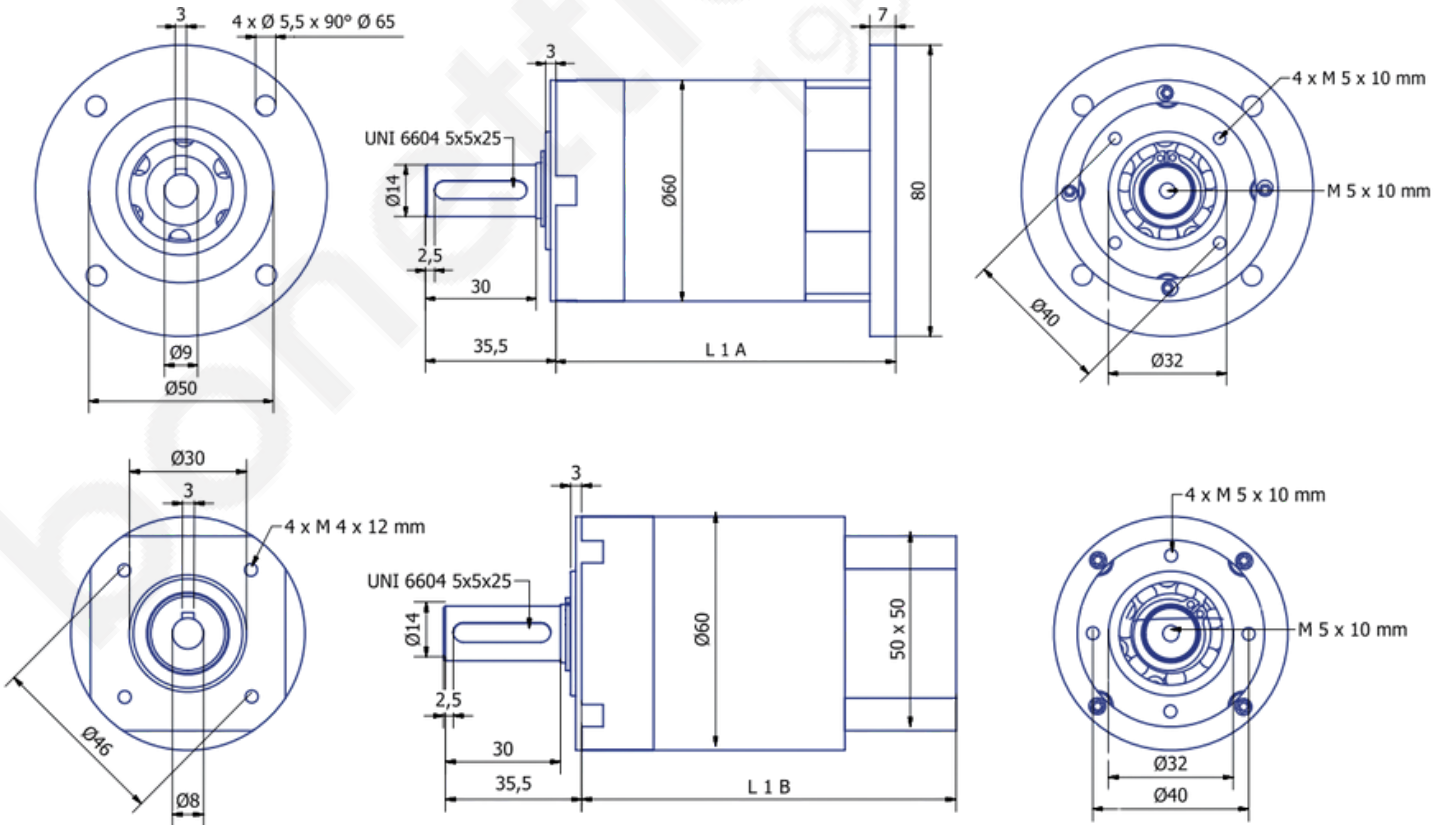
DIMENSIONI

BE60



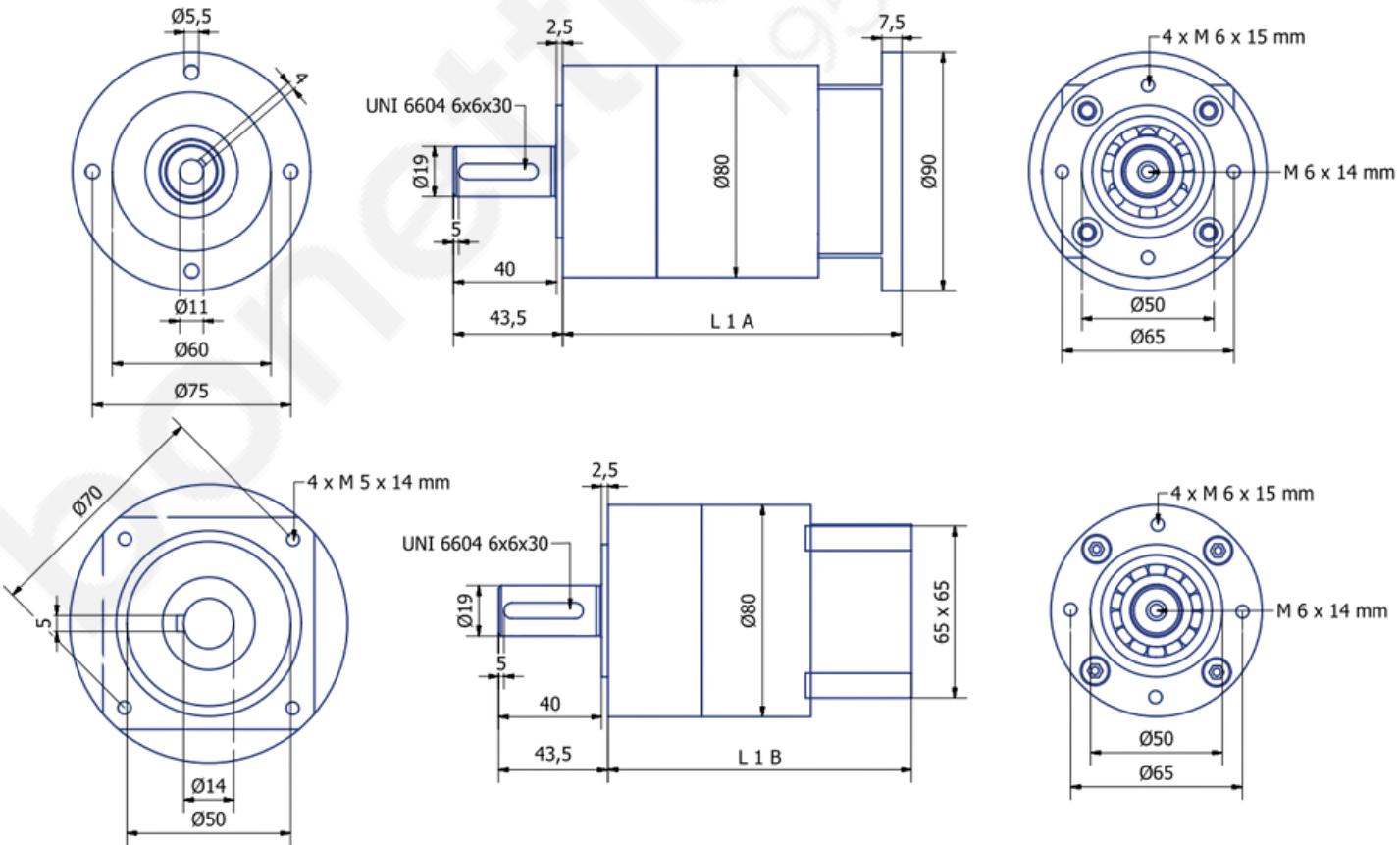
- Planetary gearbox zinck plated, with anodized aluminium flanges, output shaft supported by two ball bearings; max input speed advised at the reduction gear 4000 R.P.M.
 - Permanent greasing.
 - Life in standard condition 10.000 hours.
 - Max load on the output shaft: Axial 300 N, Radial 400 N.
 - Suitable to be connected with IEC F56 B14 motors or brushless.
 - Max use limit with standard biphases or triphases motors IEC 56 2 pole 0,15 HP max ratio 1/96 4 pole 0,12 HP max ratio 1/64.
- *Data related to gearboxes with reduced backlashes (RHP).

Ratio	Length L1 A mm	Length L1 B mm	Efficiency %	S1 torque Nm	S2 torque Nm	Peak torque Nm	Max Backlash
4	73	79	89	12 *20	25 *40	50 *120	40' *6'
6	73	79	89	12 *20	25 *40	50 *120	40' *6'
16	93	99	80	20 *25	45 *60	120 *120	100' *30'
24	93	99	80	20 *25	45 *60	120 *120	100' *30'
36	93	99	80	20 *25	45 *60	120 *120	100' *30'
64	113	119	71	35 *35	70 *70	120 *120	110' *40'
96	113	119	71	35 *35	70 *70	120 *120	110' *40'
144	113	119	71	35 *35	70 *70	120 *120	110' *40'
216	113	119	71	35 *35	70 *70	120 *120	110' *40'



- Riduttore epicicloidale con carcassa in acciaio zincato, flange in alluminio anodizzato, albero di uscita supportato da due cuscinetti; velocità massima consigliata in ingresso del riduttore 4000.
 - Lubrificazione permanente.
 - Vita in condizioni nominali 10.000 ore.
 - Forze massime che possono agire sull'albero di uscita: Assiale 500 N, Radiale 600 N sul punto estremo dell'albero di uscita.
 - È adatto ad essere accoppiato a motori flangiati IEC F63 B14 e brushless.
 - Limiti di utilizzo con motori standard asincroni monofase o trifase IEC 63 2 poli 0,25 HP fino rapporto 1/144 4 poli 0,17 HP fino rapporto 1/96.
- *Valori riferiti ai riduttori con giochi ridotti (RHP).

Rapporti	Lunghezza L1 A mm	Lunghezza L1 B mm	Rendimento %	Coppia per uso continuo S1 Nm	Coppia per uso intermittente S2 Nm	Coppia di picco Nm	Gioco radiale max
4	89	100	89	20 *20	40 *40	120 *120	40' *6'
6	89	100	89	20 *20	40 *40	120 *120	40' *6'
16	107	118	80	30 *30	60 *60	120 *120	100' *30'
24	107	118	80	30 *30	60 *60	120 *120	100' *30'
36	107	118	80	30 *30	60 *60	120 *120	100' *30'
64	129	140	71	50 *40	90 *75	150 *120	110' *40'
96	129	140	71	50 *40	90 *75	150 *120	110' *40'
144	129	140	71	50 *40	90 *75	150 *120	110' *40'
216	129	140	71	50 *40	90 *75	150 *120	110' *40'



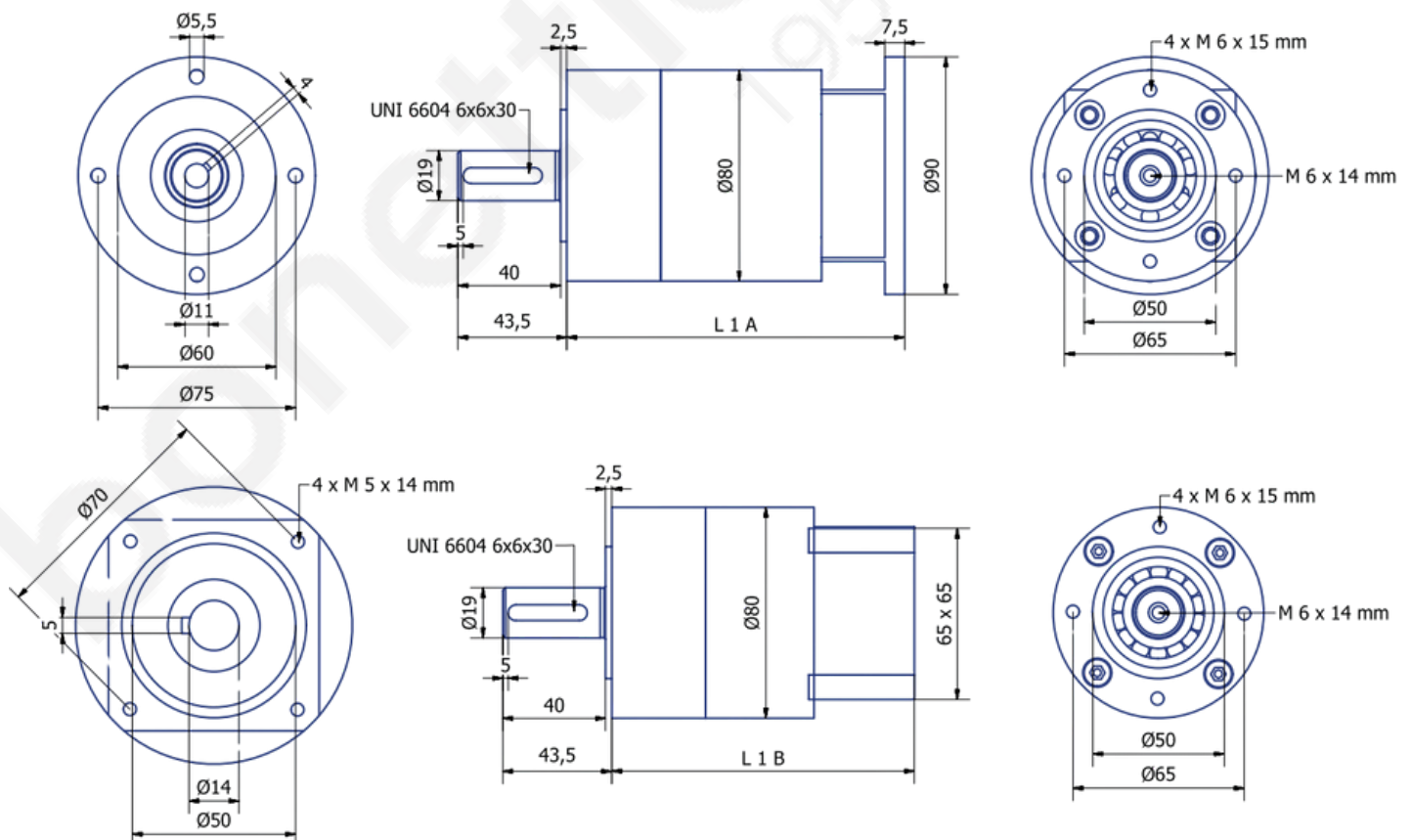
- Planetary gearbox zinck plated, with anodized aluminium flanges, output shaft supported by two ball bearings; max input speed advised at the reduction gear 4000 R.P.M.
- Permanent greasing.
- Life in standard condition 10.000 hours.
- Max load on the output shaft: Axial 500 N, Radial 600 N.
- Suitable to be connected with IEC F63 B14 motors or brushless.
- Max use limit with standard biphases or triphases motors IEC 63 2 pole 0,25 HP max ratio 1/144 4 pole 0,17 HP max ratio 1/96.

*Data related to gearboxes with reduced backlashes (RHP).

Ratio	Length L1 A mm	Length L1 B mm	Efficiency %	S1 torque Nm	S2 torque Nm	Peak torque Nm	Max Backlash
4	89	100	89	20 *20	40 *40	120 *120	40' *6'
6	89	100	89	20 *20	40 *40	120 *120	40' *6'
16	107	118	80	30 *30	60 *60	120 *120	100' *30'
24	107	118	80	30 *30	60 *60	120 *120	100' *30'
36	107	118	80	30 *30	60 *60	120 *120	100' *30'
64	129	140	71	50 *40	90 *75	150 *120	110' *40'
96	129	140	71	50 *40	90 *75	150 *120	110' *40'
144	129	140	71	50 *40	90 *75	150 *120	110' *40'
216	129	140	71	50 *40	90 *75	150 *120	110' *40'

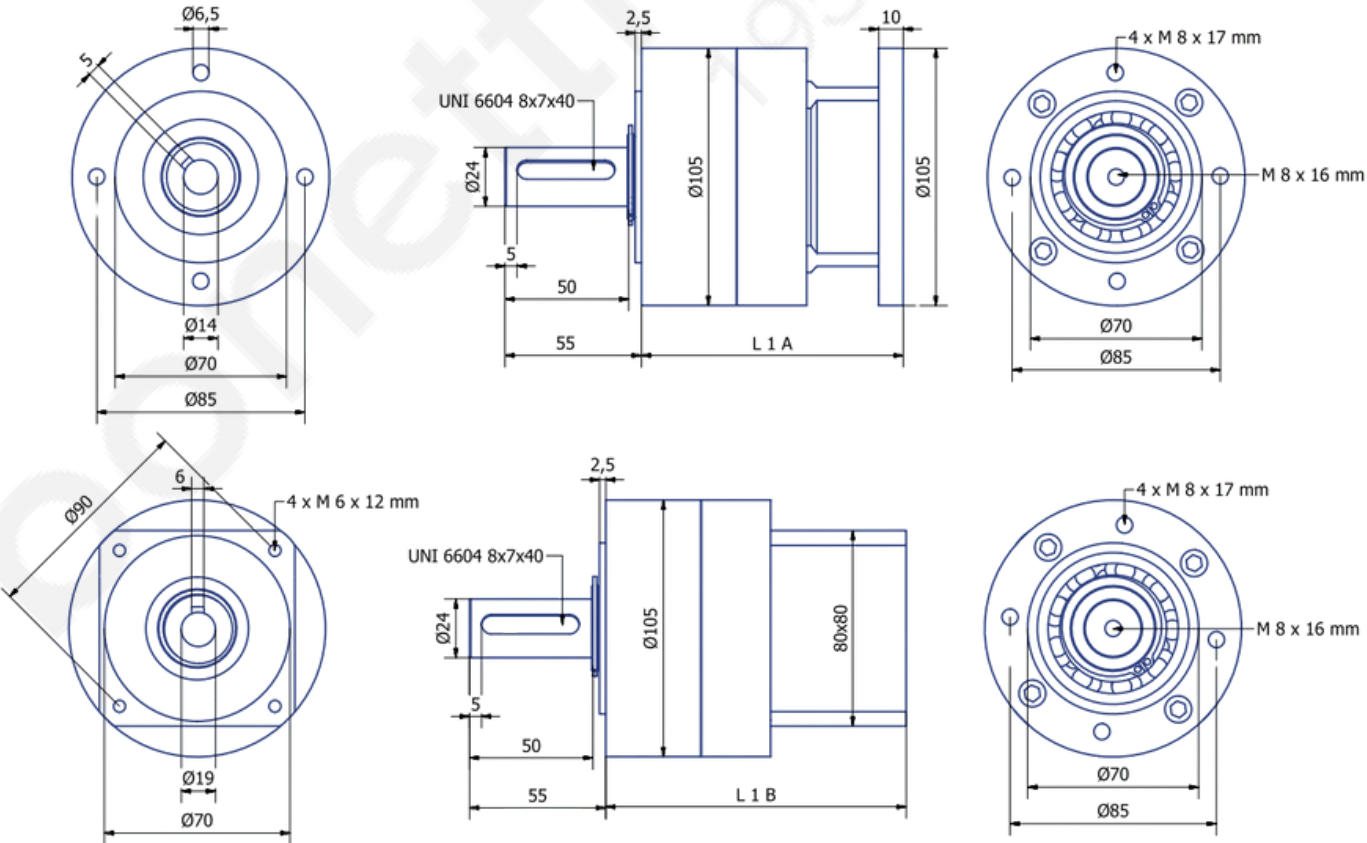
DIMENSIONS

BE80



- Riduttore epicicloidale con carcassa in acciaio zincato, flange in alluminio anodizzato, albero di uscita supportato da due cuscinetti; velocità massima consigliata in ingresso del riduttore 4000.
 - Lubrificazione permanente.
 - Vita in condizioni nominali 10.000 ore.
 - Forze massime che possono agire sull'albero di uscita: Assiale 800 N, Radiale 1000 N sul punto estremo dell'albero di uscita.
 - È adatto ad essere accoppiato a motori flangiati IEC F71 B14 e brushless.
 - Limiti di utilizzo con motori standard asincroni monofase o trifase:
 - IEC 71 2 poli 0,50 HP fino rapporto 1/36 4 poli 0,33 HP fino rapporto 1/36
 - IEC 71 2 poli 0,75 HP fino rapporto 1/16 4 poli 0,50 HP fino rapporto 1/16
- *Valori riferiti ai riduttori con giochi ridotti (RHP).

Rapporti	Lunghezza L1 A mm	Lunghezza L1 B mm	Rendimento %	Coppia per uso continuo S1 Nm	Coppia per uso intermittente S2 Nm	Coppia di picco Nm	Gioco radiale max
4	108	124	89	90 *90	140 *140	300 *300	50' *25'
6	108	124	89	90 *90	140 *140	300 *300	50' *30'
16	137	153	80	140 *90	200 *140	400 *300	50' *25'
24	137	153	80	140 *90	200 *140	400 *300	70' *35'
36	137	153	80	140 *90	200 *140	400 *300	70' *35'



- Planetary gearbox zinck plated, with anodized aluminium flanges, output shaft supported by two ball bearings; max input speed advised at the reduction gear 4000 R.P.M.
 - Permanent greasing.
 - Life in standard condition 10.000 hours.
 - Max load on the output shaft: Axial 800 N, Radial 1000 N.
 - Suitable to be connected with IEC F71 B14 motors or brushless.
 - Max use limit with standard biphases or triphases motors:
 - IEC 71 2 pole 0,50 HP max ratio 1/36 4 pole 0,33 HP max ratio 1/36.
 - IEC 71 2 pole 0,75 HP max ratio 1/16 4 pole 0,50 HP max ratio 1/16.
- *Data related to gearboxes with reduced backlashes (RHP).

Ratio	Length L1 A mm	Length L1 B mm	Efficiency %	S1 torque Nm	S2 torque Nm	Peak torque Nm	Max Backlash
4	108	124	89	90 *90	140 *140	300 *300	50' *25'
6	108	124	89	90 *90	140 *140	300 *300	50' *30'
16	137	153	80	140 *90	200 *140	400 *300	50' *25'
24	137	153	80	140 *90	200 *140	400 *300	70' *35'
36	137	153	80	140 *90	200 *140	400 *300	70' *35'

