

# Efficienti e precisi.



I nostri efficienti riduttori ortogonali consentono elevati carichi radiali ammissibili, rapporti di riduzione ben graduati e un minimo gioco angolare.

A seconda dei vostri requisiti, sono disponibili nelle versioni a 2 o 3 stadi, con coppia nominale fino a 20.000 Nm e rapporti di riduzione fino a  $i=360$ .

## Caratteristiche principali

- Riduttori ad assi ortogonali ad elevata efficienza, con forma compatta che consente il montaggio con un minimo ingombro
- Alberi e flange standardizzate per una facile integrazione nella macchina
- Gioco angolare ridotto e alta rigidità torsionale per garantire la massima precisione nei sistemi di posizionamento

## Dati tecnici

Taglia riduttore		g500-B45	g500-B110	g500-B240	g500-B450	g500-B600	g500-B820	g500-B1500	g500-B2700	g500-B4300	g500-B8000	g500-B13000	g500-B20000
Coppia nominale	[Nm]	45	110	240	450	600	820	1500	2700	4300	8000	13000	20000
Rapporti di riduzione		5 - 60	5 - 100	4 - 360	5 - 250	5 - 250	5 - 250	7 - 250	7 - 260	5 - 260	7 - 240	7 - 220	12 - 200
Dimensioni albero pieno	[mm]	20 x 40	20 x 40	30 x 60	30 x 60	40 x 80	40 x 80	50 x 100	60 x 120	70 x 140	90 x 170	110 x 210	120 x 210
Dimensioni albero cavo	[mm]	18 20	20 25	30 35	35 40	40 45	40 45	50 55	60 70	70 80	90	100	120
Dimensioni calettatore	[mm]	20	20	30 35	35	40	40	50	65	75 80	95	105	125
Dimensioni flangia	[mm]	110 120	120 160	160 200	200	200 250	200 250	250 300	350	400 450	450	550	660

# Motoriduttori ortogonali leggeri g500-B

Riduttori

In combinazione con motori trifase e servomotori, i nostri riduttori ad assi ortogonali formano un'unità di azionamento compatta ad alte prestazioni. Le numerose opzioni disponibili per ingresso e uscita assicurano in ogni situazione un adattamento semplice, veloce e preciso dell'azionamento alla vostra applicazione.



## Versioni

- Con Lenze Smart Motor m300, coppia nominale da 1,75 Nm e 5 Nm
- Con motori trifase IE1, IE2 e E3 secondo la Direttiva ErP: gamma di potenza da 0,06 a 55 kW
- Con motori trifase MF ottimizzati per uso con inverter: gamma di potenza da 0,55 a 22 kW
- Con servomotori sincroni e asincroni: gamma di potenza: da 0,25 a 38,4 kW

## Su misura delle vostre condizioni ambientali

Riduttore con	Lenze Smart Motor	motori trifase	servomotori
<b>Grado di protezione</b> EN 60529	IP55		IP54/IP65
<b>Classe di efficienza energetica</b>	IE1, IE2, IE3 o ottimizzato per inverter		
<b>Omologazioni</b>	cURus, EAC, CCC e UkrSepro		
<b>Condizioni climatiche</b>			
Temperatura di stoccaggio	-30 ... 60 °C		
Temperatura d'esercizio	-20 ... 40 °C		
<b>Protezione delle superfici e anticorrosione</b>			
OKS-G (con primer)	primer monocomponente (1K)		
OKS-S (Small)	vernice coprente poliuretana bicomponente (PUR 2K)		
OKS-M (Medium)	primer monocomponente (1K), vernice coprente poliuretana bicomponente (PUR 2K)		
OKS-L (Large)	primer epossidico bicomponente (EP 2K), vernice coprente poliuretana bicomponente (PUR 2K)		