

# Efficienti e compatti.



I nostri riduttori ad assi paralleli, particolarmente compatti e slanciati, si differenziano per gli alti carichi radiali ammissibili, rapporti di riduzione ben graduati e il minimo gioco angolare.

A seconda dei vostri requisiti, sono disponibili nelle versioni a 2 o 3 stadi, con coppia nominale fino a 19.000 Nm e rapporti di riduzione fino a  $i=500$ .

## Caratteristiche principali

- Forma compatta, che consente l'installazione negli spazi ridotti della macchina
- Albero pieno, albero cavo con calettatore per l'integrazione diretta nella macchina
- Gioco angolare ridotto all'uscita assiale, per ottenere la massima efficienza
- Ampio interasse per garantire più spazio libero nella vostra applicazione

## Dati tecnici

Taglia riduttore		g500-S130	g500-S220	g500-S400	g500-S660	g500-S950	g500-S2100	g500-S3100	g500-S4500	g500-S8000	g500-S14000	g500-S19000
Coppia nominale	[Nm]	130	220	400	660	950	2100	3100	4500	8000	14000	19000
Rapporti di riduzione		4 - 100	4 - 350	3 - 390	4 - 420	4 - 400	5 - 430	5 - 410	5 - 410	5 - 380	5 - 370	8 - 350
Dimensioni albero pieno	[mm]	25 x 50	25 x 50	30 x 60	35 x 70 40 x 80	40 x 80	50 x 100	60 x 120	70 x 140 80 x 160	90 x 170	110 x 210	120 x 210
Dimensioni albero cavo	[mm]	25	25 30	30 35	40 45	40	50 55	60 70	70 80	90	100	120
Dimensioni calettatore	[mm]	25	25 30	35	40	40	50	65	75 80	95	105	125
Dimensioni flangia	[mm]	160	160	200	200 250	250	250 300	350	400 450	450	550	660

# Motoriduttori ad assi paralleli g500-S

Riduttori

In combinazione con motori trifase e servomotori, i nostri riduttori ad assi paralleli formano un'unità di azionamento compatta ad alte prestazioni. Le numerose opzioni disponibili sia per l'ingresso che per l'uscita assicurano in ogni situazione un adattamento semplice, rapido 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)		