IMS:GEAR

Parte della soluzione

Ciò che ci spinge è il movimento.

empower solutions : worldwide

Sedi

IMS Gear SE & Co. KGaA
Heinrich-Hertz-Straße 16
78166 Donaueschingen
Germania
+49 (0)771 8507-0
plg.de@imsgear.com

IMS Gear (Taicang) Co., Ltd.
Building B, No. 8 Xixin Road
Fortune Land Euro-US Industrial Park
Chengxiang Town
Taicang, Jiangsu 215411
Cina
+86 (0)512 5367 8200
plg.cn@imsgear.com

IMS Gear Planetary Gears Inc.
1234 Palmour Drive
Gainesville, GA 30501 USA
+1 770 840-9600 ext. 995163
sales.industrial@imsgear.com

www.imsgear.com

Le nostre linee di prodotti

Qualità comprovata

IMS.Eco

I nostri riduttori epicicloidali in plastica della serie Eco combinano efficienza e convenienza.

Riserve di energie convincenti

IMS.Pro

I nostri riduttori epicicloidali in metallo della serie Pro combinano potenza e robustezza

Movimento, che ispira

IMS.Drive

La nostra nuova serie Drive, sviluppata appositamente per i requisiti speciali delle trasmissioni integrate in mozzo ruota.

Scopritela subito:
Le nostre **varianti** MAX.
Per più potenza in meno spazio.

Dati tecnici

		Coppia di uscita ammissibile* (Fattore di servizio cB=1,0) 1-3 stadi	Regime di ingresso raccomandato	Carico radiale (10 mm dalla flangia)* 1-3 stadi	Carico assiale massimo
Eco	IMS.22 Eco **MAX**	0,2-0,6 Nm	6.000 giri al minuto	15-45 N	30 N
	IMS.28 Eco **MAX** *LN*	0,4-2 Nm	3.000 giri al minuto	15-45 N	5-15 N
	IMS.32 Eco	0,4-2 Nm	3.000 giri al minuto	15-45 N	5-15 N
	IMS.33 Eco **MAX** *LN*	0,8-4 Nm	3.000 giri al minuto	15-45 N	5-30 N
	IMS.42 Eco	0,8-4 Nm	3.000 giri al minuto	15-45 N	5-30 N
	IMS.42 Eco **MAX** *LN*	2-10 Nm	3.000 giri al minuto	200-450 N	60-150 N
Pro	IMS.22 Pro **MAX**	0,6-0,8 Nm	6.000 giri al minuto	25-50 N	10-15 N
	IMS.28 Pro **MAX** *LN*	0,75-4,5 Nm	3.000 giri al minuto	40-100 N	10-30 N
	IMS.32 Pro *LN*	0,75-4,5 Nm	3.000 giri al minuto	40-100 N	10-30 N
	IMS.35 Pro **MAX** *LN*	3-15 Nm	3.000 giri al minuto	160-300 N	50-110 N
	IMS.42 Pro *LN*	3-15 Nm	3.000 giri al minuto	160-300 N	50-110 N
	IMS.45 Pro **MAX** *LN*	4-25 Nm	3.000 giri al minuto	200-450 N	60-150 N
	IMS.52 Pro *LN*	4-25 Nm	3.000 giri al minuto	200-450 N	60-150 N
	IMS.53 Pro **MAX** *LN*	8-50 Nm	3.000 giri al minuto	240-520 N	70-150 N
	IMS.60 Pro **MAX** *LN*	14-84 Nm	3.000 giri al minuto	320-760 N	70-160 N
	IMS.62 Pro *LN*	8-50 Nm	3.000 giri al minuto	240-520 N	70-150 N
	IMS.71 Pro **MAX** *LN*	20-120 Nm	3.000 giri al minuto	400-1.000 N	80-200 N
	IMS.72 Pro *LN*	14-84 Nm	3.000 giri al minuto	320-760 N	70-160 N
	IMS.81 Pro *LN*	20-120 Nm	3.000 giri al minuto	400-1.000 N	80-200 N
	IMS.88 Pro **MAX** *LN*	35-195 Nm	3.000 giri al minuto	600-1.500 N	120-300 N
	IMS.105 Pro *LN*	35-195 Nm	3.000 giri al minuto	600-1.500 N	120-300 N
	IMS.120 Pro	50-300 Nm	3.000 giri al minuto	600-1.500 N	120-300 N

*Possibilità di requisiti più elevati su richiesta.
c_B = 1,0: Senso di rotazione costante, assenza di urti, tempo di funzionamento 3 ore al giorno.
Diametro: corrisponde alla designazione, ad es. IMS.22 Eco MAX con Ø 22
Temperatura di funzionamento: per i riduttori Eco -15°C a +65°C; per i riduttori Pro -30° a +120°C
Tipo di cuscinetto lato uscita: per i riduttori Eco con cuscinetto sinterizzato; per i riduttori Pro con cuscinetto a sfere

		Ø ruota raccomandato	Capacità di carico per azionamento	Massa da spostare	velocità di marcia
Drive	IMS.100 Drive *LN*	Ø 140 mm	100 kg	100 kg	3,0 m/s
	IMS.250 Drive *LN*	Ø 160 mm	100 kg	250 kg	1,5 m/s
	IMS.700 Drive *LN*	Ø 180 mm	330 kg	700 kg	1,5 m/s
	IMS.1000 Drive *LN*	Ø 200 mm	450 kg	1.000 kg	1,5 m/s

Sono disponibili diversi rapporti di riduzione.

Rapporti di riduzione

Rapporti di riduzione comuni i arrotondati.

Pro	Pro LN	Pro	Pro LN	Pro	Pro LN
1 stadio	**1 stadio**	**2 stadi**	**2 stadi**	**3 stadi**	**3 stadi**
4:1 (3,71)	4:1 (3,65)	14:1 (13,73)	14:1 (13,53)	51:1 (50,89)	50:1 (50,16)
4:1 (4,29)	5:1 (4,59)	16:1 (15,88)	16:1 (15,65)	59:1 (58,86)	58:1 (58,01)
5:1 (5,18)	5:1 (5,36)	18:1 (18,37)	17:1 (17,00)	68:1 (68,07)	67:1 (67,08)
7:1 (6,75)	7:1 (6,55)	19:1 (19,20)	19:1 (18,92)	71:1 (71,16)	70:1 (70,13)
	9:1 (8,63)	22:1 (22,21)	23:1 (22,96)	79:1 (78,72)	81:1 (81,11)
	13:1 (13,20)	25:1 (25,01)	25:1 (24,65)	93:1 (92,70)	91:1 (91,36)
		27:1 (26,85)	28:1 (27,76)	95:1 (95,18)	98:1 (98,07)
		29:1 (28,93)	28:1 (28,05)	100:1 (99,51)	102:1 (101,89)
		35:1 (34,98)	34:1 (33,92)	107:1 (107,21)	106:1 (105,65)
		46:1 (45,56)	45:1 (44,69)	115:1 (115,08)	115:1 (114,77)
			58:1 (58,22)	124:1 (123,98)	123:1 (123,20)
			68:1 (68,40)	130:1 (129,62)	128:1 (127,74)
			89:1 (89,10)	139:1 (139,14)	137:1 (136,99)
				150:1 (149,90)	145:1 (145,36)
				169:1 (168,85)	166:1 (166,40)
				181:1 (181,25)	176:1 (175,75)
				195:1 (195,27)	192:1 (191,54)
				236:1 (236,10)	232:1 (231,59)
				308:1 (307,55)	302:1 (301,68)
					393:1 (392,98)
					462:1 (461,70)
					601:1 (601,43)

Il rapporto di riduzione IMS.32 Pro LN è identico a quello di IMS.32 Pro.

Tutte le specifiche riportate in questa brochure sono valori approssimativi
Sono possibili scostamenti dovuti, ad esempio, a metodi di prova e misurazione non standardizzati. Per informazioni dettagliate, contattateci direttamente. Salvo modifiche tecniche. Per lo stato attuale, consultare il nostro sito web www.imsgear.com.

Questa è IMS Gear

Il vostro partner quando si tratta di andare avanti

Espressione razionale: Sviluppiamo e produciamo soluzioni di trasmissione **specifiche per i nostri clienti internazionali**. Oltre al settore automobilistico, siamo specializzati anche in applicazioni per l'industria, la tecnologia medica e i concetti di mobilità elettrica.

Espressione emotiva: **Garantiamo un movimento**, che fa progredire i nostri clienti.

In IMS Gear prendiamo la **vicinanza al cliente** alla lettera. Perché l'esperienza degli ultimi decenni ce lo ha insegnato: la stretta collaborazione con il clente rappresenta per noi il fattore più importante di successo.

Ecco perché pensiamo e agiamo a livello **internazionale** e abbiamo i nostri siti produttivi in tutti i principali mercati globali.

Trova il tuo IMS Gear

Per **riduttori epicicloidali**, che rispondono perfettamente **alle vostre esigenze individuali**, (quasi) tutto è possibile. Per qualsiasi cosa sia importante per voi, noi abbiamo la soluzione corretta da proporvi.

- Prestazioni
- Durata utile
- Ottimizzazione del rumore e del peso
- Design interfacce per massima integrazione
- Libera scelta dei motori
- Rapporto qualità-prezzo ottimale

E questo è solo un estratto delle numerose possibilità che IMS Gear può offrirvi come vostro partner. Il nostro **sistema modulare** trasforma le vostre applicazioni in realtà – in tutto il mondo, rapidamente, in grandi e piccole quantità, in modo economico e con il vantaggio di un servizio di assistenza personalizzato.

Tutto questo è disponibile solo presso IMS Gear

Provatelo subito:

IMS Gear SE & Co. KGaA : © 07/2024 Soggetto a modifiche.