

Teil der Lösung

**Was uns antreibt,
ist Bewegung.**



empower solutions : worldwide

Standorte

IMS Gear SE & Co. KGaA

Heinrich-Hertz-Straße 16
78166 Donaueschingen
Deutschland
☎ +49 (0)771 8507-0
✉ plg.de@imgear.com

IMS Gear (Taicang) Co., Ltd.

Building B, No. 8 Xixin Road
Fortune Land Euro-US Industrial Park
Chengxiang Town
Taicang, Jiangsu 215411
China
☎ +86 (0)512 5367 8200
✉ plg.cn@imgear.com

IMS Gear Planetary Gears Inc.

1234 Palmour Drive
Gainesville, GA 30501 USA
☎ +1 770 840-9600 ext. 995163
✉ sales.industrial@imgear.com

www.imgear.com

Unsere Produktlinien



Bewährte
Qualität

IMS.Eco

Unsere Kunststoff-
Planetengetriebe
aus der Eco-Serie
verbinden Effizienz mit
Wirtschaftlichkeit.



Überzeugende
Kraftpakete

IMS.Pro

Unsere Metall-
Planetengetriebe aus
der Pro-Serie verbinden
Leistungsstärke mit
Robustheit.



Bewegung,
die begeistert

IMS.Drive

Unsere neue Drive-Serie,
speziell entwickelt für die
besonderen Anforderungen
bei Radantrieben.

Jetzt entdecken:

Unsere **MAX**-Varianten.
Für mehr Power auf weniger Bauraum.

Technische Daten

		Zulässiges Antriebsmoment* (Betriebsfaktor $c_b=1,0$)	Empfohlene Eingangsdrehzahl	Belastung radial (10 mm ab Flansch)*	max. Belastung axial
		1-3 stufig		1-3 stufig	
Eco	IMS.22 Eco MAX	0,2-0,6 Nm	6.000 U/min	15-45 N	30 N
	IMS.28 Eco MAX LN	0,4-2 Nm	3.000 U/min	15-45 N	5-15 N
	IMS.32 Eco	0,4-2 Nm	3.000 U/min	15-45 N	5-15 N
	IMS.33 Eco MAX LN	0,8-4 Nm	3.000 U/min	15-45 N	5-30 N
	IMS.42 Eco	0,8-4 Nm	3.000 U/min	15-45 N	5-30 N
	IMS.42 Eco MAX LN	2-10 Nm	3.000 U/min	200-450 N	60-150 N
Pro	IMS.22 Pro MAX	0,6-0,8 Nm	6.000 U/min	25-50 N	10-15 N
	IMS.28 Pro MAX LN	0,75-4,5 Nm	3.000 U/min	40-100 N	10-30 N
	IMS.32 Pro LN	0,75-4,5 Nm	3.000 U/min	40-100 N	10-30 N
	IMS.35 Pro MAX LN	3-15 Nm	3.000 U/min	160-300 N	50-110 N
	IMS.42 Pro LN	3-15 Nm	3.000 U/min	160-300 N	50-110 N
	IMS.45 Pro MAX LN	4-25 Nm	3.000 U/min	200-450 N	60-150 N
	IMS.52 Pro LN	4-25 Nm	3.000 U/min	200-450 N	60-150 N
	IMS.53 Pro MAX LN	8-50 Nm	3.000 U/min	240-520 N	70-150 N
	IMS.60 Pro MAX LN	14-84 Nm	3.000 U/min	320-760 N	70-160 N
	IMS.62 Pro LN	8-50 Nm	3.000 U/min	240-520 N	70-150 N
	IMS.71 Pro MAX LN	20-120 Nm	3.000 U/min	400-1.000 N	80-200 N
	IMS.72 Pro LN	14-84 Nm	3.000 U/min	320-760 N	70-160 N
	IMS.81 Pro LN	20-120 Nm	3.000 U/min	400-1.000 N	80-200 N
	IMS.88 Pro MAX LN	35-195 Nm	3.000 U/min	600-1.500 N	120-300 N
	IMS.105 Pro LN	35-195 Nm	3.000 U/min	600-1.500 N	120-300 N
	IMS.120 Pro	50-300 Nm	3.000 U/min	600-1.500 N	120-300 N

*Höhere Anforderungen auf Anfrage möglich.

$c_b = 1,0$: Konstante Drehrichtung, keine Stöße, Betriebsdauer 3 Stunden pro Tag

Durchmesser: entspricht Benennung z.B. IMS.22 Eco MAX mit $\varnothing 22$

Betriebstemperatur: bei Eco-Getrieben -15°C bis $+65^\circ\text{C}$; bei Pro-Getrieben -30° bis $+120^\circ\text{C}$

Lagerart Abtriebsseite: bei Eco-Getrieben mit Sinterlager; bei Pro-Getrieben mit Kugellager

		Empfohlener Rad- \varnothing	Traglast je Antrieb	zu bewegend Masse	Fahrtgeschwin- digkeit
Drive	IMS.100 Drive LN	$\varnothing 140$ mm	100 kg	100 kg	3,0 m/s
	IMS.250 Drive LN	$\varnothing 160$ mm	100 kg	250 kg	1,5 m/s
	IMS.700 Drive LN	$\varnothing 180$ mm	330 kg	700 kg	1,5 m/s
	IMS.1000 Drive LN	$\varnothing 200$ mm	450 kg	1.000 kg	1,5 m/s

Unterschiedliche Untersetzungen verfügbar.

Untersetzungen

Gängige Untersetzungen i gerundet.

Pro	Pro LN	Pro	Pro LN	Pro	Pro LN
1-stufig	1-stufig	2-stufig	2-stufig	3-stufig	3-stufig
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)

Untersetzung IMS.32 Pro LN ist identisch mit IMS.32 Pro

Alle Angaben in dieser Broschüre sind Richtwerte

Abweichungen sind möglich und z.B. auf nicht genommene Prüf- und Messmethoden zurückzuführen. Bitte wenden Sie sich für detaillierte Informationen direkt an uns. Technische Änderungen grundsätzlich vorbehalten. Den aktuellen Stand entnehmen Sie bitte unserer Website www.imsgea.com.



Das ist IMS Gear

Ihr Partner, wenn's nach vorne gehen soll

Rational ausgedrückt: Wir entwickeln und produzieren für unsere internationalen Kunden spezifische **Antriebslösungen**. Neben unserem Branchenschwerpunkt Automotive fokussieren wir uns auf Anwendungen für Industrie, Medizintechnik und E-Mobility-Konzepte.

Emotional ausgedrückt: **Wir sorgen für Bewegung**, die unsere Kunden immer aufs Neue nach vorne bringt.

Wir bei IMS Gear nehmen **Kundennähe** durchaus wörtlich. Denn die Erfahrung aus den vergangenen Jahrzehnten hat uns gelehrt: Kurze Wege sind noch immer wichtige Erfolgsfaktoren und der beste Kontakt ist der Direkte.

Daher denken und handeln wir **international** und sind in allen wichtigen globalen Märkten mit eigenen Produktionsstandorten präsent.

Find your IMS Gear



Für **Planetengetriebe**, die perfekt zu Ihren **individuellen Anforderungen** passen. Möglich ist (fast) alles. Was ist Ihnen wichtig? Wir haben die Lösung.

- Leistung
- Lebensdauer
- Geräusch- und Gewichtsoptimierung
- perfekte Schnittstellenauslegung
- freie Motorenauswahl
- optimales Preis-Leistungs-Verhältnis

Und das war nur ein Auszug aus den vielfältigen Möglichkeiten, die Ihnen mit IMS Gear als Partner zur Verfügung stehen. Unser **modularer Baukasten** lässt Ihre Applikationen zur Realität werden – weltweit, schnell, in großen und kleinen Stückzahlen, kosteneffizient und mit dem Plus an persönlichem Service.

Das gibt's nur bei IMS Gear.

Gleich testen:

