

Teil der Lösung

**Was uns antreibt,  
ist Bewegung.**





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.

**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](mailto: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](mailto:plg.cn@imgear.com)

### IMS Gear Planetary Gears Inc.

1234 Palmour Drive  
Gainesville, GA 30501 USA  
☎ +1 770 840-9600 ext. 159  
✉ [plg.us@imgear.com](mailto:plg.us@imgear.com)

[www.imgear.com](http://www.imgear.com)

## Unsere Produktlinien



Bewährte  
Qualität

### Eco

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



Überzeugende  
Kraftpakete

### Pro

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



Bewegung,  
die begeistert

### Drive

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

# Technische Daten

		Zulässiges Antriebsmoment* (Betriebsfaktor $c_g=1,0$ )	Empfohlene Eingangs-drehzahl	Belastung radial (10 mm ab Flansch)*	max. Belastung axial
		1-3 stufig		1-3 stufig	
<b>Eco</b>	IMS.22 Eco <b>MAX</b>	0,2-0,6 Nm	6.000 U/min	15-45 N	30 N
	IMS.28 Eco <b>MAX LN</b>	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 <b>MAX LN</b>	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 <b>MAX LN</b>	2-10 Nm	3.000 U/min	200-450 N	60-150 N
<b>Pro</b>	IMS.22 Pro <b>MAX</b>	0,6-0,8 Nm	6.000 U/min	25-50 N	10-15 N
	IMS.28 Pro <b>MAX LN</b>	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 <b>MAX LN</b>	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 <b>MAX LN</b>	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 <b>MAX LN</b>	8-50 Nm	3.000 U/min	240-520 N	70-150 N
	IMS.60 Pro <b>MAX LN</b>	14-48 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 <b>MAX LN</b>	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 <b>MAX LN</b>	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	
<b>Drive</b>	IMS.250 Drive LN	12 Nm	3.000 U/min	-	680 N
	IMS.700 Drive LN	30 Nm	3.000 U/min	-	1.350 N
	IMS.1000 Drive LN	55 Nm	3.000 U/min	-	1.900 N

\*Höhere Anforderungen auf Anfrage möglich.

$c_g = 1,0$ : 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°C; bei Pro-Getrieben -30° bis +120°C

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

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

# Untersetzungen

Gängige Untersetzungen i gerundet

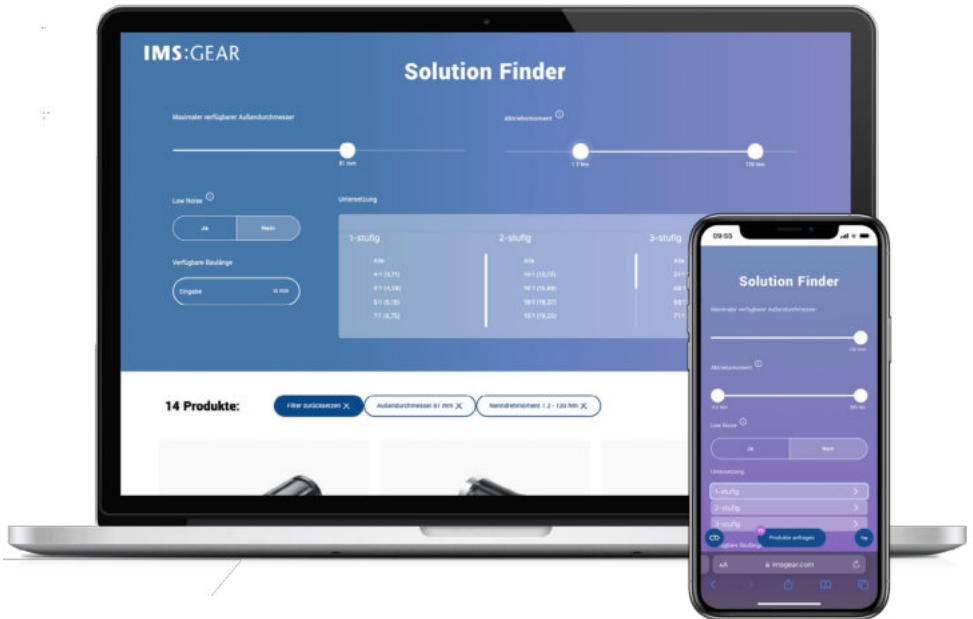
Pro	Pro LN	Pro	Pro LN	Pro	Pro LN
<b>1-stufig</b>	<b>1-stufig</b>	<b>2-stufig</b>	<b>2-stufig</b>	<b>3-stufig</b>	<b>3-stufig</b>
4:1 (3,71)	4:1 (3,65)	14:1 (13,73)	14:1 (13,53)	51:1 (50,89)	50:1 (50,16)
4:1 (4,29)	5:1 (4,59)	16:1 (15,88)	16:1 (15,65)	59:1 (58,86)	58:1 (58,01)
5:1 (5,18)	5:1 (5,36)	18:1 (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)	9:1 (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 genormte 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.imsgear.com](http://www.imsgear.com).

# 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 Gewichts-Optimierung
- perfekte Schnittstellenauslegung
- freie Motorauswahl
- 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:

