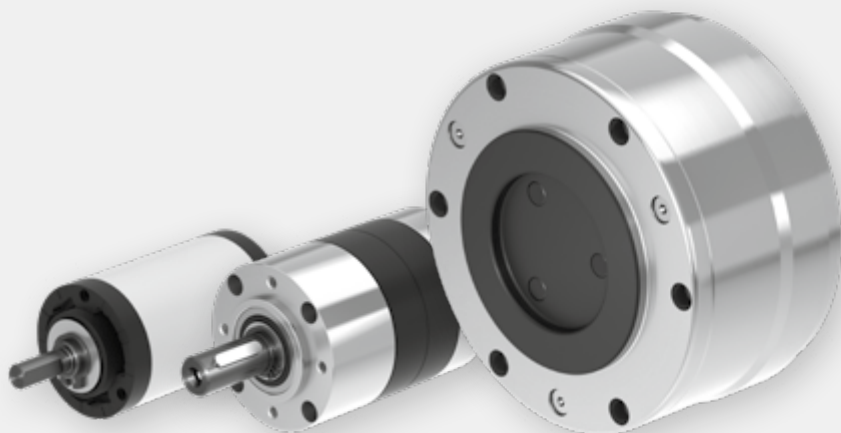


Parte della soluzione

**Ciò che ci spinge
è il movimento.**





Nota:

Tutte le informazioni contenute nella presente brochure sono valori indicativi non vincolanti e non costituiscono una descrizione delle caratteristiche dei prodotti. Sono possibili scostamenti, in particolare a causa dei metodi di prova e di misurazione. Per informazioni dettagliate, contattateci direttamente. Salvo modifiche tecniche. Per lo stato attuale, consultare il nostro sito web www.imsgear.com.

Sommario

Pagina 4	Questo è IMS Gear
Pagina 8	Campi di applicazione
Pagina 10	Le nostre linee di prodotti
Pagina 14	Dimensioni delle dentature
Pagina 16	IMS.Eco
Pagina 28	IMS.Pro
Pagina 60	IMS.Drive

Questa è IMS Gear

Espressione razionale: Sviluppiamo e produciamo soluzioni di azionamento su misura per i nostri clienti in tutto il mondo. Oltre alla nostra attenzione per il settore automobilistico, ci concentriamo anche sulle applicazioni per l'industria, la tecnologia medica e i concetti di mobilità elettrica. Espressione emotiva: Garantiamo un movimento, che fa progredire le persone e i mercati.

Essere vicini alle vostre esigenze è il nostro obiettivo. Pertanto in IMS Gear prendiamo la vicinanza al cliente alla lettera. Perché l'esperienza degli ultimi decenni ci ha insegnato questo: le brevi distanze continuano ad essere importanti fattori di successo e il contatto migliore è quello diretto. Ecco perché pensiamo e agiamo a livello internazionale e abbiamo i nostri stabilimenti produttivi in tutti i principali mercati globali.



Germania
Donaueschingen



Germania
Eisenbach



Germania
Villingen-Schwenningen



Germania
Trossingen



USA
Gainesville (GA)



USA
Virginia Beach (VA)



Messico
Querétaro



Cina
Taicang



Giappone
Tokyo



Corea del Sud
Seoul



Croazia
Osijek



Le nostre competenze

Sviluppo avanzato



Grazie alla nostra pluridecennale esperienza nella lavorazione dei metalli e delle materie plastiche, mettiamo a vostra disposizione la nostra approfondita conoscenza dei requisiti. Offriamo una progettazione dei componenti economica e adeguata al processo e un supporto flessibile nello sviluppo e nella convalida di componenti o trasmissioni.

Processi



Processi collaudati e un elevato livello di integrazione verticale garantiscono efficienza e continuità operativa, sia all'interno che all'esterno dell'azienda. La nostra forza in particolare sta nella connessione: Siamo esperti nel lavorare metalli, plastica e una combinazione di entrambi, il tutto su misura e da un unico fornitore.



Sviluppo e collaudodei prodotti



Combiniamo tecnologie collaudate con le esigenze specifiche dei nostri clienti. Il risultato sono soluzioni di azionamento economiche e funzionali, ottimizzate in termini di efficacia, stabilità, rumorosità, durata e costi.

Produzione internazionale



Grazie a processi standardizzati in tutte le sedi, garantiamo una qualità costante e costi competitivi in tutto il mondo. La nostra presenza globale ci permette di ampliare in modo flessibile le nostre capacità produttive, offrendo un chiaro vantaggio ai nostri clienti.



Campi di applicazione



Riduttori epicicloidali di IMS Gear

Soluzioni di azionamento affidabili per i settori più diversi

Da decenni IMS Gear è uno dei produttori leader di riduttori epicicloidali per un'ampia gamma di settori industriali in tutto il mondo. Al centro dei nostri sforzi c'è sempre l'allineamento ottimale delle nostre soluzioni alle esigenze dei nostri clienti.

I riduttori epicicloidali di IMS Gear si distinguono per la loro struttura compatta, l'elevata densità di potenza e la massima affidabilità, anche in condizioni estremamente difficili. Grazie alla loro struttura modulare, possono essere adattati facilmente a diverse esigenze e vengono utilizzati in svariati settori in tutto il mondo.

Tecnologia agraria I processi agricoli orientati al futuro combinano le prestazioni con l'efficienza e la sostenibilità. I nostri riduttori epicicloidali sono un componente importante, ad esempio nelle seminatrici, negli impianti di concimazione e molto altro.

Tecnologia degli edifici

Il futuro della tecnologia degli edifici è intelligente. La tecnologia informatica e dei sensori all'avanguardia si combina con soluzioni di azionamento altrettanto potenti, ad esempio per sistemi di sicurezza, barriere, porte, cancelli, chiuse e controllo degli accessi.

Elettrodomestici

Confortevoli, puliti, piacevoli: i moderni elettrodomestici rendono la nostra vita migliore e più facile. Noi ne facciamo parte con le nostre soluzioni di azionamento: nelle gelatiere, negli aspirapolvere e tosaerba robotizzati e in molti altri apparecchi.

Logistica

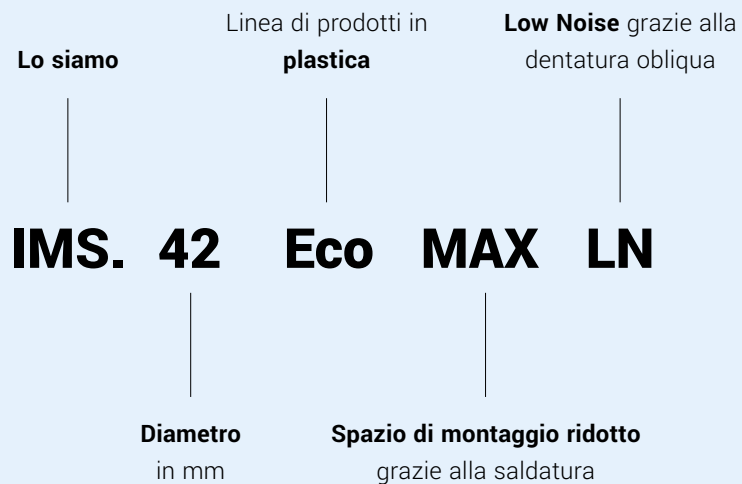
Il flusso di merci, la movimentazione di merci di piccole e grandi dimensioni, il tutto in modo rapido e preciso: i moderni processi logistici sono molto esigenti. Con IMS Drive, offriamo soluzioni di azionamento progettate appositamente per soddisfare le esigenze dell'intralogistica.

Questi sono solo alcuni esempi:

I riduttori planetari di IMS Gear muovono ciò che deve essere mosso. Inoltre, possono essere adattati alle esigenze individuali dei nostri clienti. Il vostro settore, le vostre esigenze: la nostra soluzione.

Le nostre linee di prodotti

IMS.Eco



Economicità

Sistema modulare, mix di materiali ottimizzato: per soluzioni economiche già in piccole quantità.



Temperatura

Ideale anche per intervalli di temperatura complessi da - 15°C a + 65 °C.

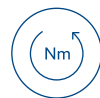
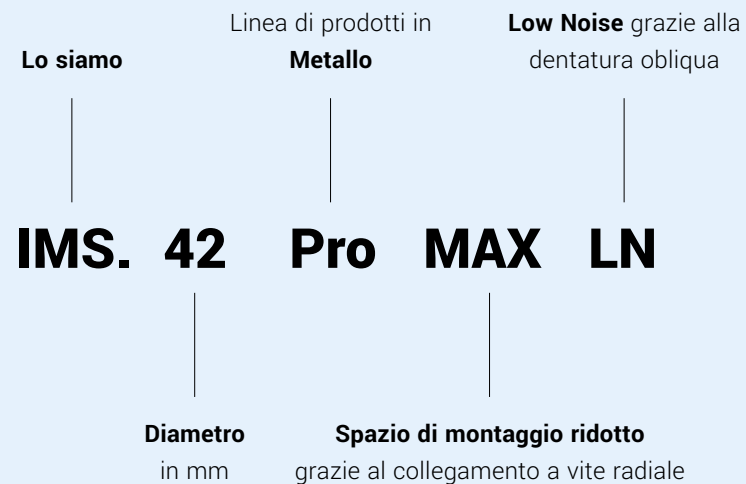


Low Noise (LN)

Particolarmente silenzioso grazie all'utilizzo di una dentatura obliqua nel primo stadio.



IMS.Pro



Potente

Potente, durevole e robusto, convince in una vasta gamma di applicazioni.



Temperatura

Ideale anche per intervalli di temperatura complessi da - 30 °C a + 120 °C.

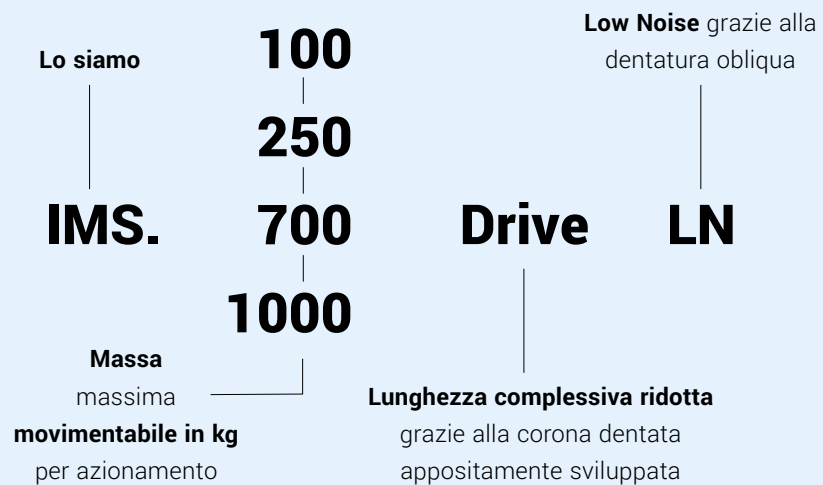


Low Noise (LN)

Particolarmente silenzioso grazie all'utilizzo di una dentatura obliqua nel primo stadio.



IMS.Drive



La nostra nuova serie Drive di riduttori epicicloidali è sviluppata appositamente per i requisiti speciali delle trasmissioni su ruota. La struttura con dentatura obliqua soddisfa inoltre i requisiti più elevati in termini di silenziosità (Low-Noise).



Lunghezza complessiva compatta

Non c'è spazio? Nessun problema! La struttura compatta della nostra serie Drive lo rende possibile.



Lunga durata utile

Resistenti e affidabili: riduttori epicicloidali che mantengono ciò che promettono.



Massima densità di potenza

Salvaspazio e tanta potenza: con la nostra serie Drive non è una contraddizione.



Temperatura



Ideale anche per intervalli di temperatura complessi da - 30 °C a + 60 °C.



Low Noise (LN)

Grazie all'utilizzo di una dentatura obliqua nel primo stadio particolarmente silenzioso (Low-Noise).

Dimensioni della dentatura

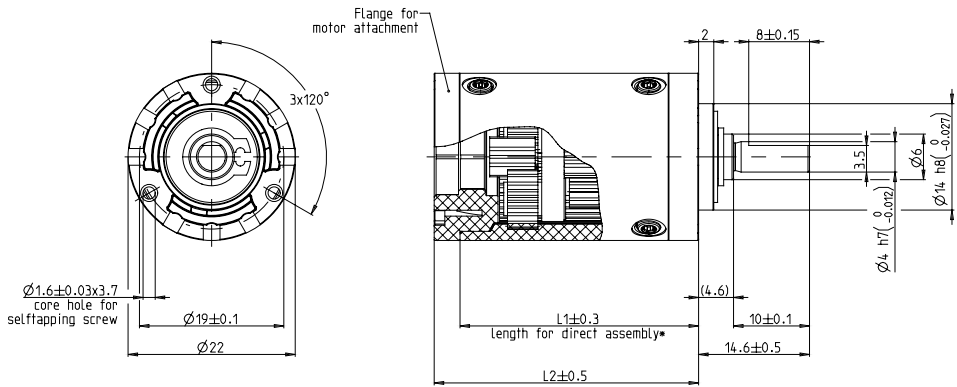
	<div>  <p>Linea di prodotti tecnologia di collegamento assiale</p> </div>		<div>  <p>Linea di prodotti tecnologia di collegamento radiale</p> </div>	
	IMS.Pro	IMS.Eco	IMS.ProMAX	IMS.EcoMAX
22			IMS.22 ProMAX	IMS.22 EcoMAX
32	<ul style="list-style-type: none"> IMS.32 Pro 	<ul style="list-style-type: none"> IMS.32 Eco 	<ul style="list-style-type: none"> IMS.28 ProMAX 	<ul style="list-style-type: none"> IMS.28 EcoMAX
42	<ul style="list-style-type: none"> IMS.42 Pro 	<ul style="list-style-type: none"> IMS.42 Eco 	<ul style="list-style-type: none"> IMS.35 ProMAX 	<ul style="list-style-type: none"> IMS.33 EcoMAX
52	<ul style="list-style-type: none"> IMS.52 Pro 		<ul style="list-style-type: none"> IMS.45 ProMAX 	<ul style="list-style-type: none"> IMS.42 EcoMAX
62	<ul style="list-style-type: none"> IMS.62 Pro 		<ul style="list-style-type: none"> IMS.53 ProMAX 	
72	<ul style="list-style-type: none"> IMS.72 Pro 		<ul style="list-style-type: none"> IMS.60 ProMAX 	
81	<ul style="list-style-type: none"> IMS.81 Pro 		<ul style="list-style-type: none"> IMS.71 ProMAX 	
105	<ul style="list-style-type: none"> IMS.105 Pro 		<ul style="list-style-type: none"> IMS.88 ProMAX 	
120	IMS.120 Pro			

● Disponibile nella versione Low Noise.

IMS.22 EcoMAX



Dati tecnici	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Coppia in uscita ammessa T_{AB} ($C_B=1,0$)	0,2 Nm	0,4 Nm	0,6 Nm
Rendimento del riduttore ca.	0,8	0,8	0,7
Gioco massimo del riduttore	1,5 °DEG	2 °DEG	2,5 °DEG
Velocità di ingresso consigliata	6.000 giri al minuto	6.000 giri al minuto	6.000 giri al minuto



Tutte le dimensioni in mm

Rapporti di riduzione

IMS.EcoMAX 1 stadio	IMS.EcoMAX 2 stadio	IMS.EcoMAX 3 stadio
4:1 (3,71)	14:1 (13,73)	51:1 (50,89)
4:1 (4,29)	16:1 (15,88)	59:1 (58,86)
5:1 (5,18)	18:1 (18,37)	68:1 (68,07)
7:1 (6,75)	19:1 (19,20)	71:1 (71,16)
	22:1 (22,21)	79:1 (78,72)
	25:1 (25,01)	93:1 (92,70)
	27:1 (26,85)	95:1 (95,18)
	29:1 (28,93)	100:1 (99,51)
	35:1 (34,98)	107:1 (107,21)
	46:1 (45,56)	115:1 (115,08)
		124:1 (123,98)
		130:1 (129,62)
		139:1 (139,14)
		150:1 (149,90)
		169:1 (168,85)
		181:1 (181,25)
		195:1 (195,27)
		236:1 (236,10)
		308:1 (307,55)

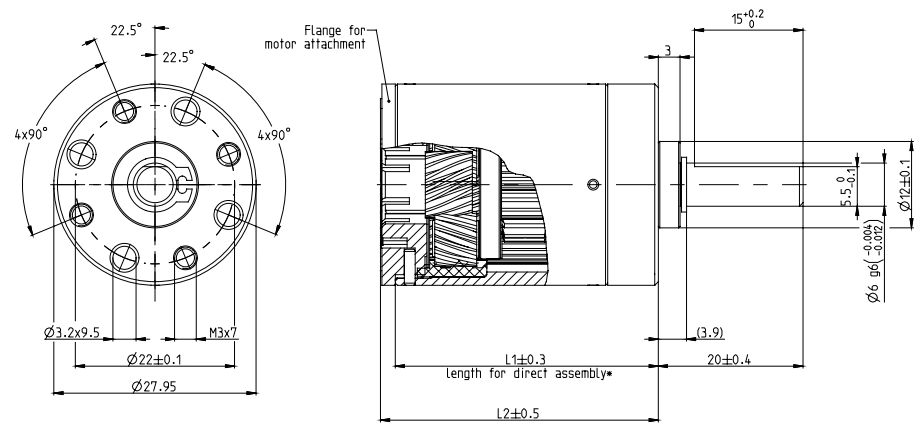
Lato di uscita con cuscinetto a sfere	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Carico radiale massimo (centro dell'albero di uscita)	15 N	30 N	45 N
Carico assiale massimo	30 N	30 N	30 N
Pressione di contatto massima consentita	150 N	150 N	150 N
Peso ca.	33 g	42 g	50 g

Lunghezza del riduttore	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Lunghezza 1 ¹	23,3 ± 0,5	31,4 ± 0,5	39,6 ± 0,5
Lunghezza 2 ¹	24,3 ± 0,5	32,4 ± 0,5	40,6 ± 0,5

¹ È indicata una lunghezza minima calcolata del riduttore a condizione di un collegamento ottimale tra flangia e motore. Per il vostro progetto specifico, non esitate a conta direttamente.



Dati tecnici	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Coppia in uscita ammessa T_{AB} ($C_B=1,0$)	0,4 Nm	1 Nm	2 Nm
Rendimento del riduttore ca.	0,8	0,7	0,7
Gioco massimo del riduttore	1,9 °DEG	2 °DEG	2 °DEG
Velocità di ingresso consigliata	3.000 giri al minuto	3.000 giri al minuto	3.000 giri al minuto



Tutte le dimensioni in mm
*L immagine mostra la variante IMS.ProMAXLN®

Rapporti di riduzione

IMS.EcoMAXLN® 1 stadio	IMS.EcoMAXLN® 2 stadio	IMS.EcoMAXLN® 3 stadio
4:1 (3,71)	14:1 (13,73)	51:1 (50,89)
4:1 (4,29)	16:1 (15,88)	59:1 (58,86)
5:1 (5,18)	18:1 (18,37)	68:1 (68,07)
7:1 (6,75)	19:1 (19,20)	71:1 (71,16)
	22:1 (22,21)	79:1 (78,72)
	25:1 (25,01)	93:1 (92,70)
	27:1 (26,85)	95:1 (95,18)
	29:1 (28,93)	100:1 (99,51)
	35:1 (34,98)	107:1 (107,21)
	46:1 (45,56)	115:1 (115,08)
		124:1 (123,98)
		130:1 (129,62)
		139:1 (139,14)
		150:1 (149,90)
		169:1 (168,85)
		181:1 (181,25)
		195:1 (195,27)
		236:1 (236,10)
		308:1 (307,55)

Lato di uscita con cuscinetto a sfere	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Carico radiale massimo (centro dell'albero di uscita)	15 N	30 N	45 N
Carico assiale massimo	5 N	10 N	15 N
Pressione di contatto massima consentita	150 N	150 N	150 N
Peso ca.	100 g	115 g	130 g

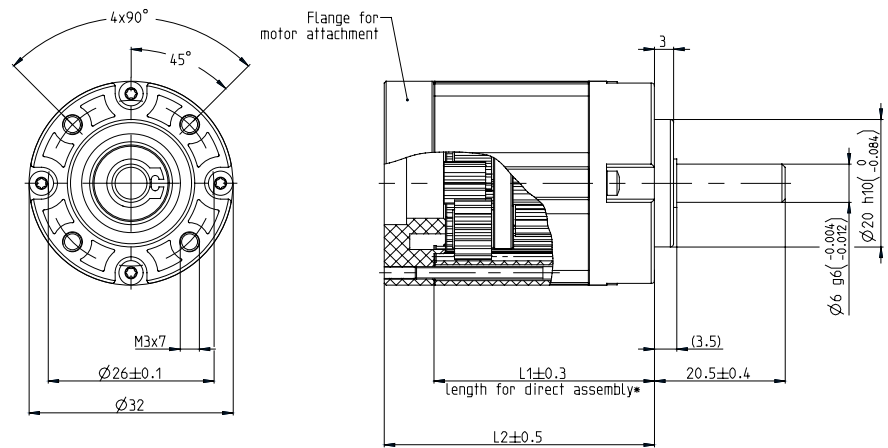
Getriebelänge	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Lunghezza 1¹	25,0 ± 0,3	34,6 ± 0,3	44,1 ± 0,3
Lunghezza 2¹	29,6 ± 0,5	39,1 ± 0,5	48,6 ± 0,5

¹ È indicata una lunghezza minima calcolata del riduttore a condizione di un collegamento ottimale tra flangia e motore. Per il vostro progetto specifico, non esitate a conta direttamente.

IMS.32 Eco



Dati tecnici	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Coppia in uscita ammessa T_{AB} ($C_B=1,0$)	0,4 Nm	1 Nm	2 Nm
Rendimento del riduttore ca.	0,8	0,7	0,7
Gioco massimo del riduttore	1,9 °DEG	2 °DEG	2 °DEG
Velocità di ingresso consigliata	3.000 giri al minuto	3.000 giri al minuto	3.000 giri al minuto



Tutte le dimensioni in mm

Rapporti di riduzione

IMS.Eco 1 stadio	IMS.Eco 2 stadio	IMS.Eco 3 stadio
4:1 (3,71)	14:1 (13,73)	51:1 (50,89)
4:1 (4,29)	16:1 (15,88)	59:1 (58,86)
5:1 (5,18)	18:1 (18,37)	68:1 (68,07)
7:1 (6,75)	19:1 (19,20)	71:1 (71,16)
	22:1 (22,21)	79:1 (78,72)
	25:1 (25,01)	93:1 (92,70)
	27:1 (26,85)	95:1 (95,18)
	29:1 (28,93)	100:1 (99,51)
	35:1 (34,98)	107:1 (107,21)
	46:1 (45,56)	115:1 (115,08)
		124:1 (123,98)
		130:1 (129,62)
		139:1 (139,14)
		150:1 (149,90)
		169:1 (168,85)
		181:1 (181,25)
		195:1 (195,27)
		236:1 (236,10)
		308:1 (307,55)

Lato di uscita con cuscinetto a sfere	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Carico radiale massimo (centro dell'albero di uscita)	15 N	30 N	45 N
Carico assiale massimo	5 N	10 N	15 N
Pressione di contatto massima consentita	150 N	150 N	150 N
Peso ca.	100 g	115 g	130 g

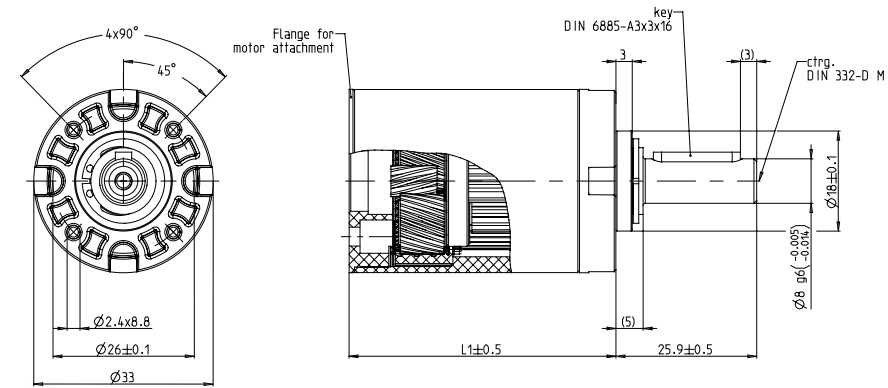
Lunghezza del riduttore	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Lunghezza 1 ¹	25,0 ± 0,3	34,6 ± 0,3	44,1 ± 0,3
Lunghezza 2 ¹	29,6 ± 0,5	39,1 ± 0,5	48,6 ± 0,5

¹ È indicata una lunghezza minima calcolata del riduttore a condizione di un collegamento ottimale tra flangia e motore. Per il vostro progetto specifico, non esitate a conta direttamente.

IMS.33 EcoMAXLN®



Dati tecnici	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Coppia in uscita ammessa T_{AB} ($C_B=1,0$)	0,8 Nm	2 Nm	4 Nm
Rendimento del riduttore ca.	0,8	0,8	0,7
Gioco massimo del riduttore	1,7 °DEG	1,8 °DEG	1,8 °DEG
Velocità di ingresso consigliata	3.000 giri al minuto	3.000 giri al minuto	3.000 giri al minuto



Tutte le dimensioni in mm

Rapporti di riduzione

IMS.EcoMAXLN® 1 stadio	IMS.EcoMAXLN® 2 stadio	IMS.EcoMAXLN® 3 stadio
*4:1 (3,65)	14:1 (13,53)	50:1 (50,16)
*5:1 (4,59)	16:1 (15,65)	58:1 (58,01)
*5:1 (5,36)	17:1 (17,00)	67:1 (67,08)
*7:1 (6,55)	19:1 (18,29)	70:1 (70,13)
*9:1 (8,63)	23:1 (22,96)	81:1 (81,11)
*13:1 (13,20)	25:1 (24,65)	91:1 (91,36)
	28:1 (27,76)	98:1 (98,07)
	29:1 (28,05)	102:1 (101,89)
	34:1 (33,92)	106:1 (105,65)
	45:1 (44,69)	115:1 (114,77)
	58:1 (58,22)	123:1 (123,20)
	*68:1 (68,40)	128:1 (127,74)
	*89:1 (89,10)	137:1 (136,99)
		145:1 (145,36)
		166:1 (166,40)
		176:1 (175,75)
		192:1 (191,54)
		232:1 (231,59)
		302:1 (301,68)
		393:1 (392,98)
		*462:1 (461,70)
		*601:1 (601,43)

* Non tutti i rapporti di riduzione sono disponibili a magazzino

Lato di uscita con cuscinetto a sfere	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Carico radiale massimo (centro dell'albero di uscita)	15 N	30 N	45 N
Carico assiale massimo	5 N	10 N	30 N
Pressione di contatto massima consentita	150 N	150 N	150 N
Peso ca.	150 g	180 g	215 g

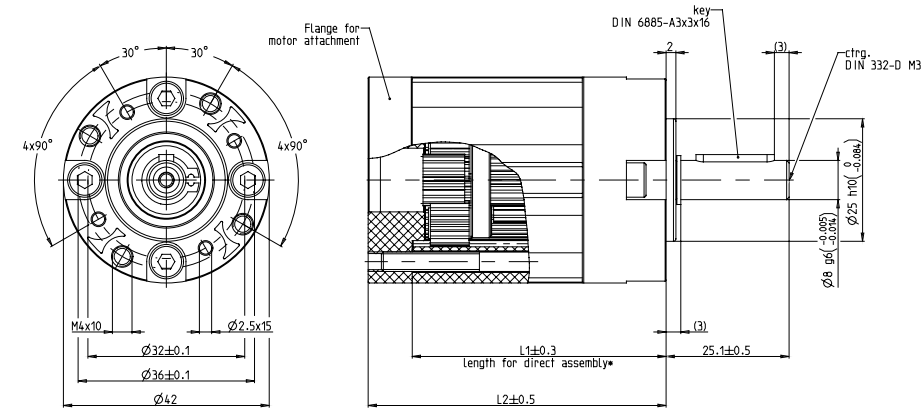
Lunghezza del riduttore	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Lunghezza l ¹	-	49,1 ± 0,5	62,2 ± 0,5

¹ È indicata una lunghezza minima calcolata del riduttore a condizione di un collegamento ottimale tra flangia e motore. Per il vostro progetto specifico, non esitate a conta direttamente.

IMS.42 Eco



Dati tecnici	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Coppia in uscita ammessa T_{AB} ($C_B=1,0$)	0,8 Nm	2 Nm	4 Nm
Rendimento del riduttore ca.	0,8	0,8	0,7
Gioco massimo del riduttore	1,7 °DEG	1,8 °DEG	1,8 °DEG
Velocità di ingresso consigliata	3.000 giri al minuto	3.000 giri al minuto	3.000 giri al minuto



Tutte le dimensioni in mm

Rapporti di riduzione

IMS.Eco 1 stadio	IMS.Eco 2 stadio	IMS.Eco 3 stadio
4:1 (3,71)	14:1 (13,73)	51:1 (50,89)
4:1 (4,29)	16:1 (15,88)	59:1 (58,86)
5:1 (5,18)	18:1 (18,37)	68:1 (68,07)
7:1 (6,75)	19:1 (19,20)	71:1 (71,16)
	22:1 (22,21)	79:1 (78,72)
	25:1 (25,01)	93:1 (92,70)
	27:1 (26,85)	95:1 (95,18)
	29:1 (28,93)	100:1 (99,51)
	35:1 (34,98)	107:1 (107,21)
	46:1 (45,56)	115:1 (115,08)
		124:1 (123,98)
		130:1 (129,62)
		139:1 (139,14)
		150:1 (149,90)
		169:1 (168,85)
		181:1 (181,25)
		195:1 (195,27)
		236:1 (236,10)
		308:1 (307,55)

Lato di uscita con cuscinetto a sfere	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Carico radiale massimo (centro dell'albero di uscita)	15 N	30 N	45 N
Carico assiale massimo	5 N	10 N	30 N
Pressione di contatto massima consentita	150 N	150 N	150 N
Peso ca.	150 g	180 g	215 g

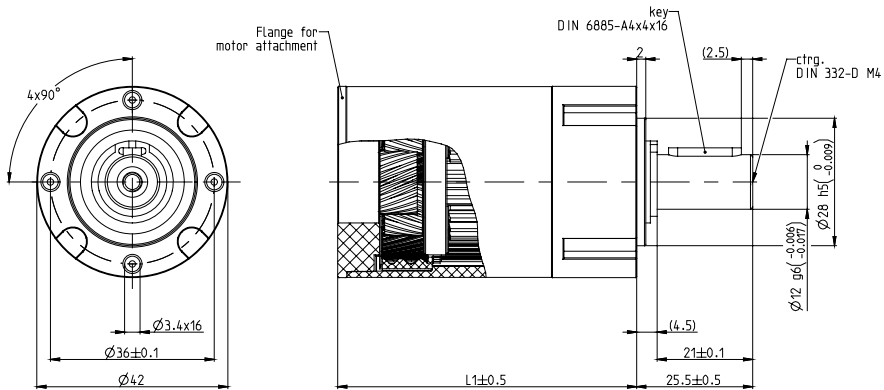
Lunghezza del riduttore	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Lunghezza 1 ¹	38,9 ± 0,3	51,9 ± 0,3	64,8 ± 0,3
Lunghezza 2 ¹	48,7 ± 0,5	61,7 ± 0,5	74,7 ± 0,5

¹ È indicata una lunghezza minima calcolata del riduttore a condizione di un collegamento ottimale tra flangia e motore. Per il vostro progetto specifico, non esitate a conta direttamente.

IMS.42 EcoMAXLN®



Dati tecnici	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Coppia in uscita ammessa T_{AB} ($C_B=1,0$)	2 Nm	5 Nm	10 Nm
Rendimento del riduttore ca.	0,8	0,7	0,7
Gioco massimo del riduttore	1,1 °DEG	1,2 °DEG	1,2 °DEG
Velocità di ingresso consigliata	3.000 giri al minuto	3.000 giri al minuto	3.000 giri al minuto



Tutte le dimensioni in mm

Rapporti di riduzione

IMS.EcoMAXLN® 1 stadio	IMS.EcoMAXLN® 2 stadio	IMS.EcoMAXLN® 3 stadio
*4:1 (3,65)	14:1 (13,53)	50:1 (50,16)
*5:1 (4,59)	16:1 (15,65)	58:1 (58,01)
*5:1 (5,36)	17:1 (17,00)	67:1 (67,08)
*7:1 (6,55)	19:1 (18,29)	70:1 (70,13)
*9:1 (8,63)	23:1 (22,96)	81:1 (81,11)
*13:1 (13,20)	25:1 (24,65)	91:1 (91,36)
	28:1 (27,76)	98:1 (98,07)
	29:1 (28,05)	102:1 (101,89)
	34:1 (33,92)	106:1 (105,65)
	45:1 (44,69)	115:1 (114,77)
	58:1 (58,22)	123:1 (123,20)
	*68:1 (68,40)	128:1 (127,74)
	*89:1 (89,10)	137:1 (136,99)
		145:1 (145,36)
		166:1 (166,40)
		176:1 (175,75)
		192:1 (191,54)
		232:1 (231,59)
		302:1 (301,68)
		393:1 (392,98)
		*462:1 (461,70)
		*601:1 (601,43)

* Non tutti i rapporti di riduzione sono disponibili a magazzino

Lato di uscita con cuscinetto a sfere	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Carico radiale massimo (centro dell'albero di uscita)	200 N	320 N	450 N
Carico assiale massimo	60 N	100 N	150 N
Pressione di contatto massima consentita	500 N	500 N	500 N
Peso ca.	335 g	395 g	460 g

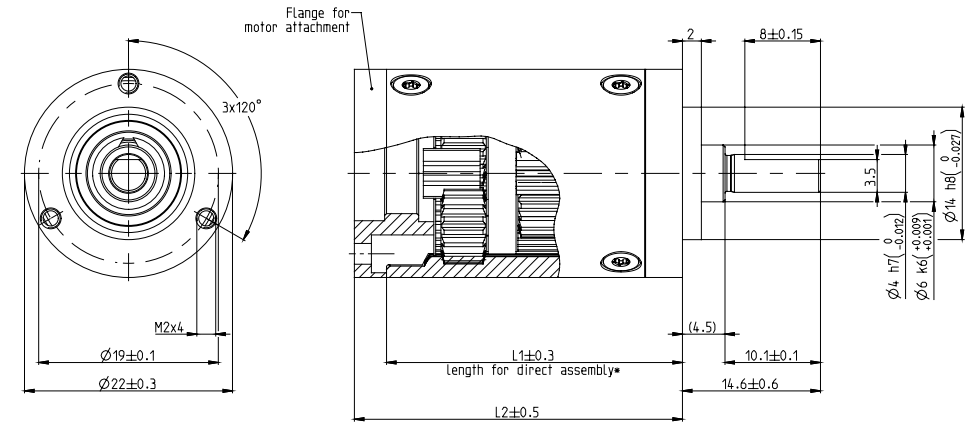
Lunghezza del riduttore	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Lunghezza 1 ¹	-	65,7 ± 0,5	-

¹ È indicata una lunghezza minima calcolata del riduttore a condizione di un collegamento ottimale tra flangia e motore. Per il vostro progetto specifico, non esitate a conta direttamente.

IMS.22 ProMAX



Dati tecnici	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Coppia in uscita ammessa T_{AB} ($C_B=1,0$)	0,6 Nm	0,7 Nm	0,8 Nm
Rendimento del riduttore ca.	0,9	0,8	0,7
Gioco massimo del riduttore	1,5 °DEG	2 °DEG	2,5 °DEG
Velocità di ingresso consigliata	6.000 giri al minuto	6.000 giri al minuto	6.000 giri al minuto



Tutte le dimensioni in mm

Rapporti di riduzione

IMS.ProMAX 1 stadio	IMS.ProMAX 2 stadio	IMS.ProMAX 3 stadio
4:1 (3,71)	14:1 (13,73)	51:1 (50,89)
4:1 (4,29)	16:1 (15,88)	59:1 (58,86)
5:1 (5,18)	18:1 (18,37)	68:1 (68,07)
7:1 (6,75)	19:1 (19,20)	71:1 (71,16)
	22:1 (22,21)	79:1 (78,72)
	25:1 (25,01)	93:1 (92,70)
	27:1 (26,85)	95:1 (95,18)
	29:1 (28,93)	100:1 (99,51)
	35:1 (34,98)	107:1 (107,21)
	46:1 (45,56)	115:1 (115,08)
		124:1 (123,98)
		130:1 (129,62)
		139:1 (139,14)
		150:1 (149,90)
		169:1 (168,85)
		181:1 (181,25)
		195:1 (195,27)
		236:1 (236,10)
		308:1 (307,55)

Lato di uscita con cuscinetto a sfere	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Carico radiale massimo (centro dell'albero di uscita)	25 N	35 N	50 N
Carico assiale massimo	10 N	15 N	15 N
Pressione di contatto massima consentita	80 N	80 N	80 N
Peso ca.	43 g	59 g	75 g

Lunghezza del riduttore	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Lunghezza 1 ¹	23,2 ± 0,3	31,3 ± 0,3	39,5 ± 0,3
Lunghezza 2 ¹	24,3 ± 0,5	32,4 ± 0,5	40,6 ± 0,5

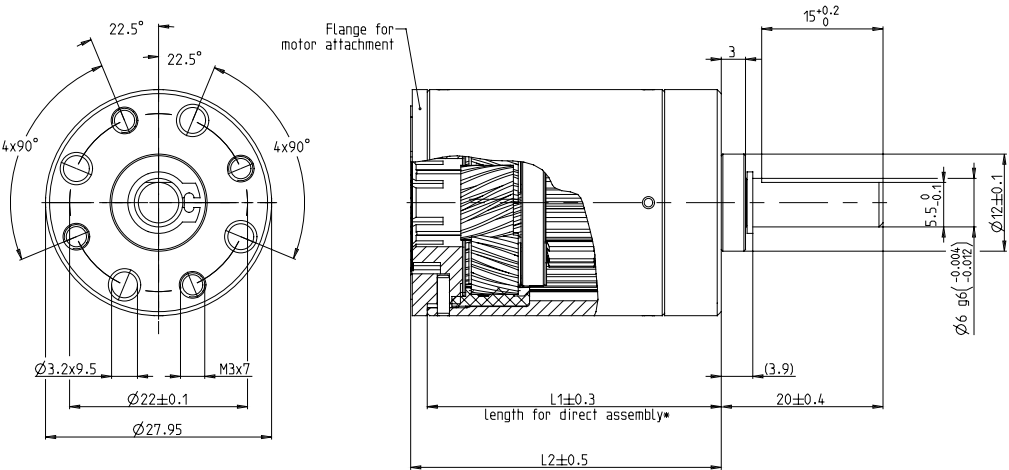
¹ È indicata una lunghezza minima calcolata del riduttore a condizione di un collegamento ottimale tra flangia e motore. Per il vostro progetto specifico, non esitate a conta direttamente.

IMS.28 ProMAX

IMS.28 ProMAXLN®



Dati tecnici	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Coppia in uscita ammessa T_{AB} ($C_B=1,0$)	0,8 Nm	2,3 Nm	4,5 Nm
Rendimento del riduttore ca.	0,8	0,8	0,7
Gioco massimo del riduttore	1,5 °DEG	1,6 °DEG	1,6 °DEG
Velocità di ingresso consigliata	3.000 giri al minuto	3.000 giri al minuto	3.000 giri al minuto



Tutte le dimensioni in mm
*L'immagine mostra la variante IMS.ProMAXLN®

Rapporti di riduzione

IMS.ProMAX(LN®) 1 stadio	IMS.ProMAX(LN®) 2 stadio	IMS.ProMAX(LN®) 3 stadio
4:1 (3,71)	14:1 (13,73)	51:1 (50,89)
4:1 (4,29)	16:1 (15,88)	59:1 (58,86)
5:1 (5,18)	18:1 (18,37)	68:1 (68,07)
7:1 (6,75)	19:1 (19,20)	71:1 (71,16)
	22:1 (22,21)	79:1 (78,72)
	25:1 (25,01)	93:1 (92,70)
	27:1 (26,85)	95:1 (95,18)
	29:1 (28,93)	100:1 (99,51)
	35:1 (34,98)	107:1 (107,21)
	46:1 (45,56)	115:1 (115,08)
		124:1 (123,98)
		130:1 (129,62)
		139:1 (139,14)
		150:1 (149,90)
		169:1 (168,85)
		181:1 (181,25)
		195:1 (195,27)
		236:1 (236,10)
		308:1 (307,55)

Lato di uscita con cuscinetto a sfere	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Carico radiale massimo (centro dell'albero di uscita)	40 N	70 N	100 N
Carico assiale massimo	10 N	20 N	30 N
Pressione di contatto massima consentita	120 N	120 N	120 N
Peso ca.	160 g	210 g	260 g

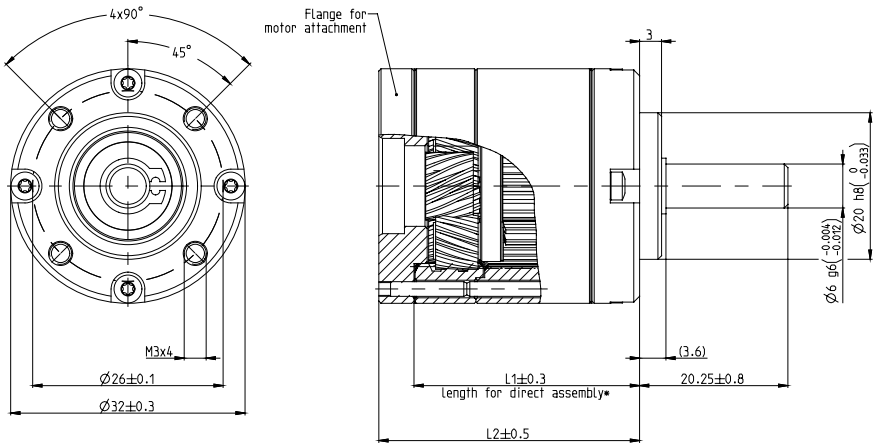
Lunghezza del riduttore	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Lunghezza 1¹	28,8 ± 0,3	38,4 ± 0,3	48,0 ± 0,3

¹ È indicata una lunghezza minima calcolata del riduttore a condizione di un collegamento ottimale tra flangia e motore. Per il vostro progetto specifico, non esitate a conti direttamente.

IMS.32 Pro
IMS.32 ProLN®



Dati tecnici	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Coppia in uscita ammessa T_{AB} ($C_B=1,0$)	0,8 Nm	2,3 Nm	4,5 Nm
Rendimento del riduttore ca.	0,8	0,8	0,7
Gioco massimo del riduttore	1,5 °DEG	1,6 °DEG	1,6 °DEG
Velocità di ingresso consigliata	3.000 giri al minuto	3.000 giri al minuto	3.000 giri al minuto



Tutte le dimensioni in mm
*L'immagine mostra la variante IMS.ProLN®

Rapporti di riduzione

IMS.Pro(LN®) 1 stadio	IMS.Pro(LN®) 2 stadio	IMS.Pro(LN®) 3 stadio
4:1 (3,71)	14:1 (13,73)	51:1 (50,89)
4:1 (4,29)	16:1 (15,88)	59:1 (58,86)
5:1 (5,18)	18:1 (18,37)	68:1 (68,07)
7:1 (6,75)	19:1 (19,20)	71:1 (71,16)
	22:1 (22,21)	79:1 (78,72)
	25:1 (25,01)	93:1 (92,70)
	27:1 (26,85)	95:1 (95,18)
	29:1 (28,93)	100:1 (99,51)
	35:1 (34,98)	107:1 (107,21)
	46:1 (45,56)	115:1 (115,08)
		124:1 (123,98)
		130:1 (129,62)
		139:1 (139,14)
		150:1 (149,90)
		169:1 (168,85)
		181:1 (181,25)
		195:1 (195,27)
		236:1 (236,10)
		308:1 (307,55)

Lato di uscita con cuscinetto a sfere	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Carico radiale massimo (centro dell'albero di uscita)	40 N	70 N	100 N
Carico assiale massimo	10 N	20 N	30 N
Pressione di contatto massima consentita	120 N	120 N	120 N
Peso ca.	160 g	210 g	260 g

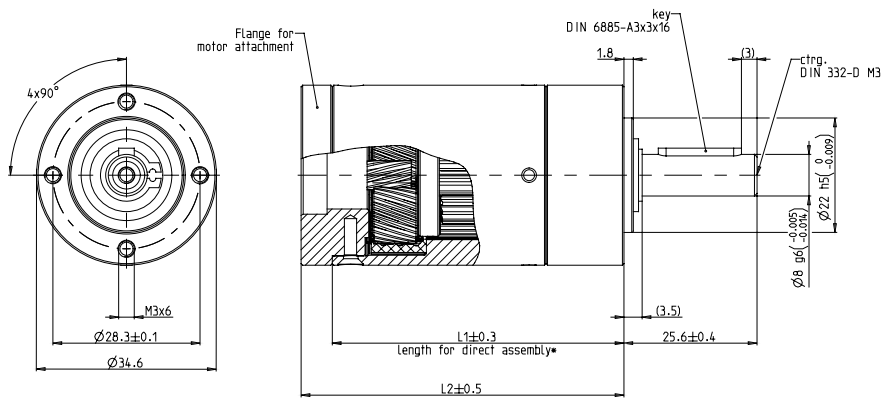
Lunghezza del riduttore	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Lunghezza 1¹	21,3 ± 0,3	30,8 ± 0,3	40,3 ± 0,3
Lunghezza 2¹	25,8 ± 0,5	35,3 ± 0,5	44,8 ± 0,5

¹ È indicata una lunghezza minima calcolata del riduttore a condizione di un collegamento ottimale tra flangia e motore. Per il vostro progetto specifico, non esitate a conta direttamente.

IMS.35 ProMAX
IMS.35 ProMAXLN®



Dati tecnici	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Coppia in uscita ammessa T_{AB} ($C_B=1,0$)	3 Nm	7,5 Nm	15 Nm
Rendimento del riduttore ca.	0,8	0,8	0,7
Gioco massimo del riduttore	0,9 °DEG	1 °DEG	1 °DEG
Velocità di ingresso consigliata	3.000 giri al minuto	3.000 giri al minuto	3.000 giri al minuto



Tutte le dimensioni in mm
*L'immagine mostra la variante IMS.ProMAXLN®

Rapporti di riduzione

IMS.ProMAX 1 stadio	IMS.Pro MAXLN®	IMS.ProMAX 2 stadio	IMS.Pro MAXLN®	IMS.ProMAX 3 stadio	IMS.Pro MAXLN®
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 (18,29)	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)	29:1 (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)

* Non tutti i rapporti di riduzione sono disponibili a magazzino

Lato di uscita con cuscinetto a sfere	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Carico radiale massimo (centro dell'albero di uscita)	160 N	230 N	300 N
Carico assiale massimo	50 N	80 N	110 N
Pressione di contatto massima consentita	320 N	320 N	320 N
Peso ca.	275 g	385 g	500 g

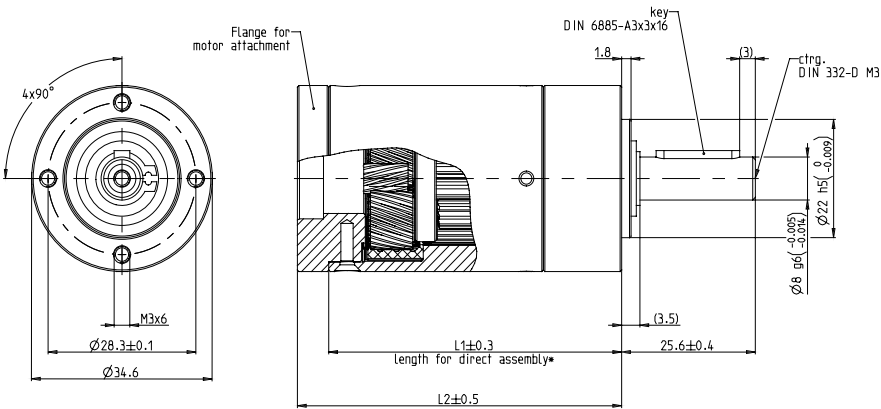
Lunghezza del riduttore	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Lunghezza 1 ¹	43,0 ± 0,3	56,1 ± 0,3	69,2 ± 0,3
Lunghezza 2 ¹	46,0 ± 0,5	59,1 ± 0,5	72,2 ± 0,5

¹ È indicata una lunghezza minima calcolata del riduttore a condizione di un collegamento ottimale tra flangia e motore. Per il vostro progetto specifico, non esitate a conta direttamente.

IMS.42 Pro
IMS.42 ProLN®



Table with 4 columns: Dati tecnici, 1 stadio, 2 stadio, 3 stadio. Rows include: Coppia in uscita ammessa T_AB (C_B=1,0), Rendimento del riduttore ca., Gioco massimo del riduttore, and Velocità di ingresso consigliata.



Tutte le dimensioni in mm
*L'immagine mostra la variante IMS.ProLN®

Rapporti di riduzione

Table with 6 columns: IMS.Pro 1 stadio, IMS.ProLN®, IMS.Pro 2 stadio, IMS.ProLN®, IMS.Pro 3 stadio, IMS.ProLN®. It lists various reduction ratios and their corresponding values in parentheses.

* Non tutti i rapporti di riduzione sono disponibili a magazzino

Table with 4 columns: Lato di uscita con cuscinetto a sfere, 1 stadio, 2 stadio, 3 stadio. Rows include: Carico radiale massimo (centro dell'albero di uscita), Carico assiale massimo, Pressione di contatto massima consentita, and Peso ca.

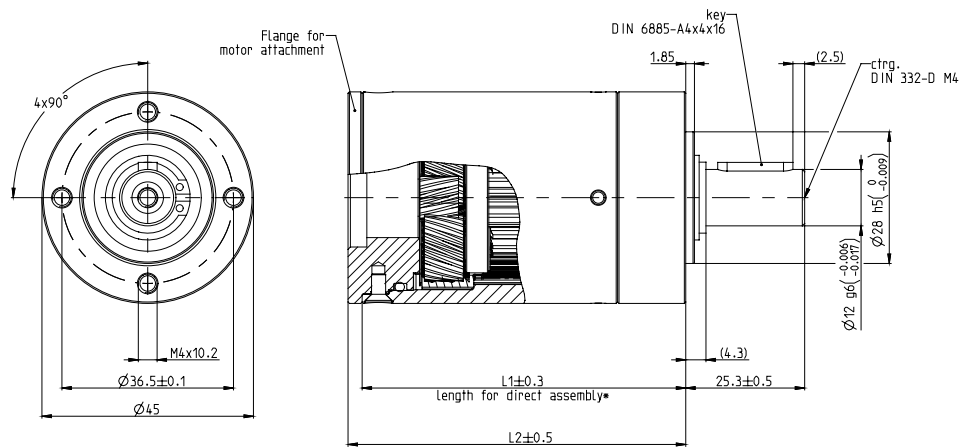
Table with 4 columns: Lunghezza del riduttore, 1 stadio, 2 stadio, 3 stadio. Rows include: Lunghezza 1° and Lunghezza 2°.

1° È indicata una lunghezza minima calcolata del riduttore a condizione di un collegamento ottimale tra flangia e motore. Per il vostro progetto specifico, non esitate a contarla direttamente.

IMS.45 ProMAX
IMS.45 ProMAXLN®



Dati tecnici	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Coppia in uscita ammessa T_{AB} ($C_B=1,0$)	4 Nm	12 Nm	25 Nm
Rendimento del riduttore ca.	0,8	0,8	0,7
Gioco massimo del riduttore	0,7 °DEG	0,8 °DEG	0,8 °DEG
Velocità di ingresso consigliata	3.000 giri al minuto	3.000 giri al minuto	3.000 giri al minuto



Tutte le dimensioni in mm
*L'immagine mostra la variante IMS.ProMAXLN®

Rapporti di riduzione

IMS.Pro MAX 1 stadio	IMS.Pro MAXLN®	IMS.ProMAX 2 stadio	IMS.Pro MAXLN®	IMS.ProMAX 3 stadio	IMS.Pro MAXLN®
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 (18,29)	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)	29:1 (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)

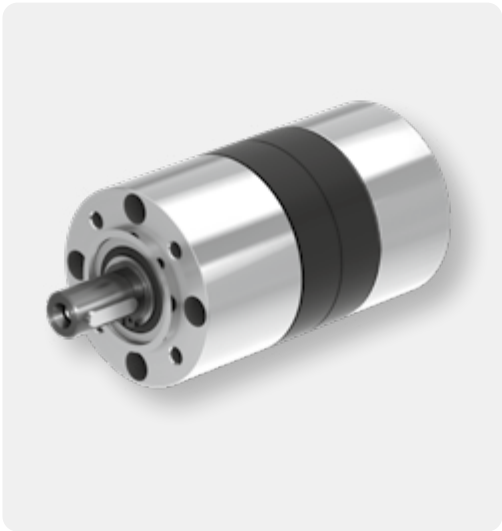
* Non tutti i rapporti di riduzione sono disponibili a magazzino

Lato di uscita con cuscinetto a sfere	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Carico radiale massimo (centro dell'albero di uscita)	200 N	320 N	450 N
Carico assiale massimo	60 N	100 N	150 N
Pressione di contatto massima consentita	500 N	500 N	500 N
Peso ca.	700 g	900 g	1,1 kg

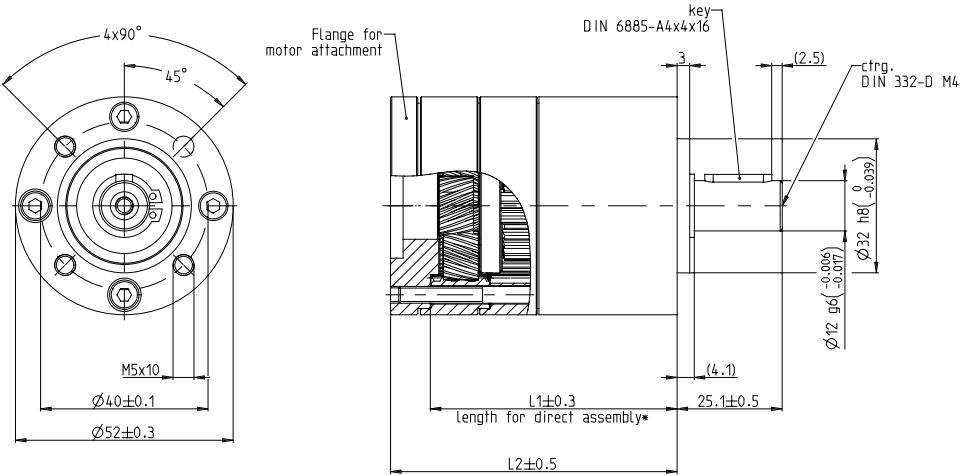
Lunghezza del riduttore	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Lunghezza 1¹	54,6 ± 0,3	68,9 ± 0,3	83,1 ± 0,3
Lunghezza 2¹	57,6 ± 0,5	71,9 ± 0,5	86,1 ± 0,5

¹ È indicata una lunghezza minima calcolata del riduttore a condizione di un collegamento ottimale tra flangia e motore. Per il vostro progetto specifico, non esitate a contarla direttamente.

IMS.52 Pro
IMS.52 ProLN®



Dati tecnici	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Coppia in uscita ammessa T_{AB} ($C_b=1,0$)	4 Nm	12 Nm	25 Nm
Rendimento del riduttore ca.	0,8	0,8	0,7
Gioco massimo del riduttore	0,7 °DEG	0,8 °DEG	0,8 °DEG
Velocità di ingresso consigliata	3.000 giri al minuto	3.000 giri al minuto	3.000 giri al minuto



Tutte le dimensioni in mm
*L'immagine mostra la variante IMS.ProLN®

Rapporti di riduzione

IMS.Pro 1 stadio	IMS.ProLN®	IMS.Pro 2 stadio	IMS.ProLN®	IMS.Pro 3 stadio	IMS.ProLN®
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 (18,29)	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)	29:1 (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)

* Non tutti i rapporti di riduzione sono disponibili a magazzino

Lato di uscita con cuscinetto a sfere	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Carico radiale massimo (centro dell'albero di uscita)	200 N	320 N	450 N
Carico assiale massimo	60 N	100 N	150 N
Pressione di contatto massima consentita	500 N	500 N	500 N
Peso ca.	700 g	900 g	1,1 kg

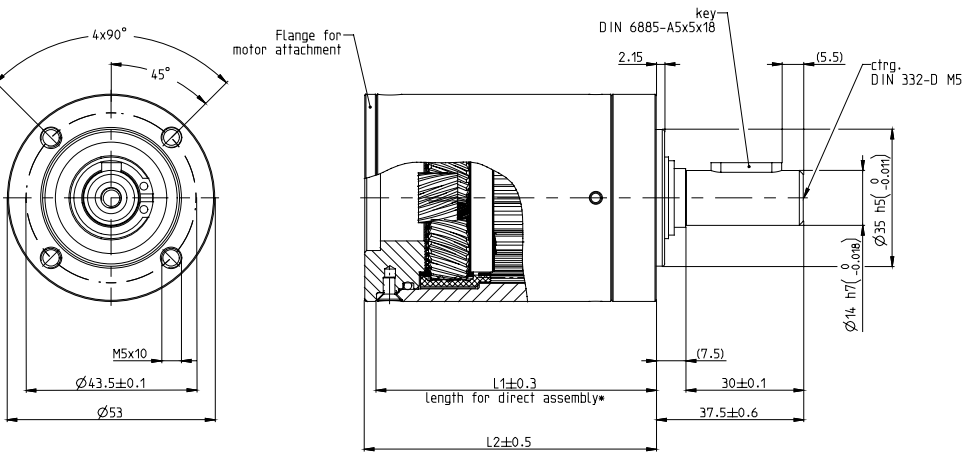
Lunghezza del riduttore	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Lunghezza 1¹	44,8 ± 0,3	59,0 ± 0,3	73,2 ± 0,3
Lunghezza 2¹	54,2 ± 0,5	68,4 ± 0,5	82,6 ± 0,5

¹ È indicata una lunghezza minima calcolata del riduttore a condizione di un collegamento ottimale tra flangia e motore. Per il vostro progetto specifico, non esitate a conta direttamente.

IMS.53 ProMAX
IMS.53 ProMAXLN®



Dati tecnici	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Coppia in uscita ammessa T_{AB} ($C_b=1,0$)	8 Nm	25 Nm	50 Nm
Rendimento del riduttore ca.	0,8	0,8	0,7
Gioco massimo del riduttore	0,7 °DEG	0,7 °DEG	0,8 °DEG
Velocità di ingresso consigliata	3.000 giri al minuto	3.000 giri al minuto	3.000 giri al minuto



Tutte le dimensioni in mm
*L'immagine mostra la variante IMS.ProMAXLN®

Rapporti di riduzione

IMS.ProMAX 1 stadio	IMS.Pro MAXLN®	IMS.ProMAX 2 stadio	IMS.Pro MAXLN®	IMS.ProMAX 3 stadio	IMS.Pro MAXLN®
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 (18,29)	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)	29:1 (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)

* Non tutti i rapporti di riduzione sono disponibili a magazzino

Lato di uscita con cuscinetto a sfere	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Carico radiale massimo (centro dell'albero di uscita)	240 N	360 N	250 N
Carico assiale massimo	70 N	100 N	150 N
Pressione di contatto massima consentita	1.000 N	1.000 N	1.000 N
Peso ca.	800 g	1,2 kg	1,6 kg

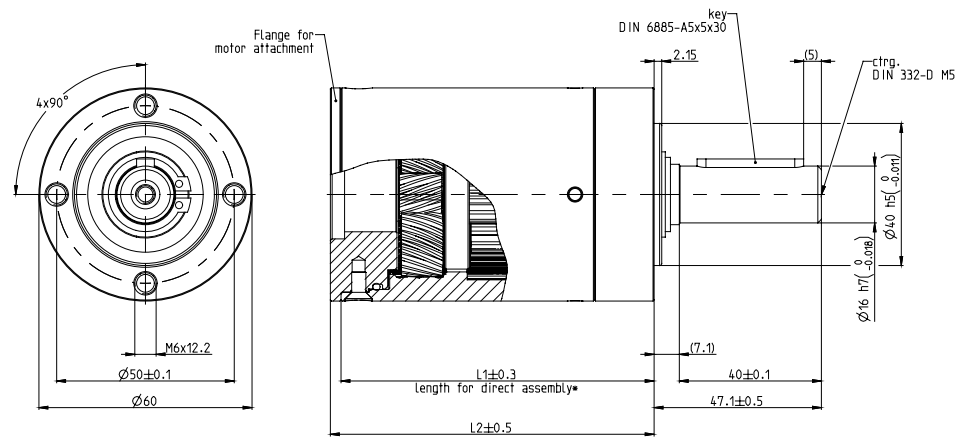
Lunghezza del riduttore	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Lunghezza 1¹	54,5 ± 0,3	71,5 ± 0,3	88,4 ± 0,3
Lunghezza2¹	57,5 ± 0,5	74,5 ± 0,5	91,4 ± 0,5

¹ È indicata una lunghezza minima calcolata del riduttore a condizione di un collegamento ottimale tra flangia e motore. Per il vostro progetto specifico, non esitate a conta direttamente.

IMS.60 ProMAX
IMS.60 ProMAXLN®



Dati tecnici	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Coppia in uscita ammessa T_{AB} ($C_B=1,0$)	14 Nm	42 Nm	84 Nm
Rendimento del riduttore ca.	0,8	0,8	0,7
Gioco massimo del riduttore	0,6 °DEG	0,7 °DEG	0,7 °DEG
Velocità di ingresso consigliata	3.000 giri al minuto	3.000 giri al minuto	3.000 giri al minuto



Tutte le dimensioni in mm

Rapporti di riduzione

IMS.ProMAX 1 stadio	IMS.Pro MAXLN®	IMS.ProMAX 2 stadio	IMS.Pro MAXLN®	IMS.ProMAX 3 stadio	IMS.Pro MAXLN®
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 (18,29)	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)	29:1 (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)

* Non tutti i rapporti di riduzione sono disponibili a magazzino

Lato di uscita con cuscinetto a sfere	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Carico radiale massimo (centro dell'albero di uscita)	320 N	480 N	760 N
Carico assiale massimo	70 N	100 N	160 N
Pressione di contatto massima consentita	1.300 N	1.300 N	1.300 N
Peso ca.	1,4 kg	1,9 kg	2,4 kg

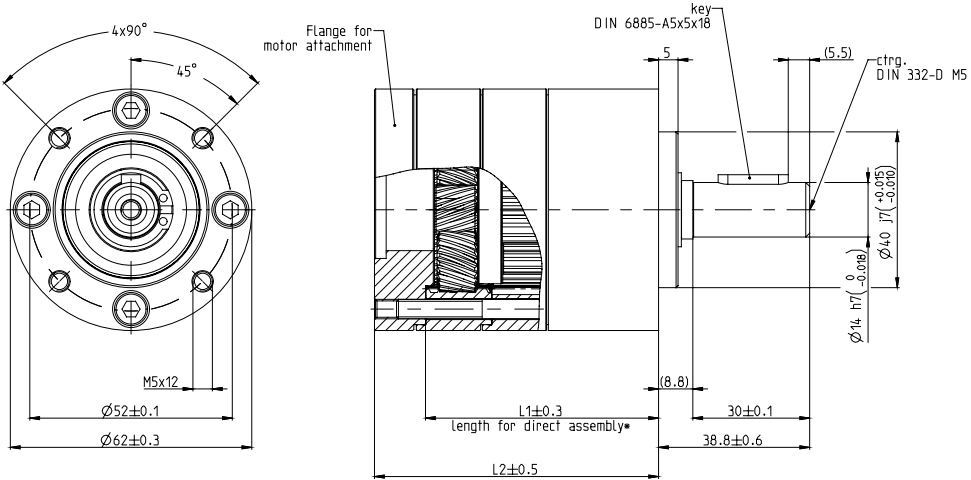
Lunghezza del riduttore	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Lunghezza 1¹	68,5 ± 0,3	88,2 ± 0,3	107,9 ± 0,3
Lunghezza 2¹	71,5 ± 0,5	91,2 ± 0,5	110,9 ± 0,5

¹ È indicata una lunghezza minima calcolata del riduttore a condizione di un collegamento ottimale tra flangia e motore. Per il vostro progetto specifico, non esitate a conta direttamente.

IMS.62 Pro
IMS.62 ProLN®



Table with 4 columns: Dati tecnici, 1 stadio, 2 stadio, 3 stadio. Rows include: Coppia in uscita ammessa T_AB (C_b=1,0), Rendimento del riduttore ca., Gioco massimo del riduttore, and Velocità di ingresso consigliata.



Tutte le dimensioni in mm
*L'immagine mostra la variante IMS.ProLN®

Rapporti di riduzione

Table with 6 columns: IMS.Pro 1 stadio, IMS.ProLN®, IMS.Pro 2 stadio, IMS.ProLN®, IMS.Pro 3 stadio, IMS.ProLN®. Rows list various reduction ratios and their corresponding values in parentheses.

* Non tutti i rapporti di riduzione sono disponibili a magazzino

Table with 4 columns: Lato di uscita con cuscinetto a sfere, 1 stadio, 2 stadio, 3 stadio. Rows include: Carico radiale massimo, Carico assiale massimo, Pressione di contatto massima consentita, and Peso ca.

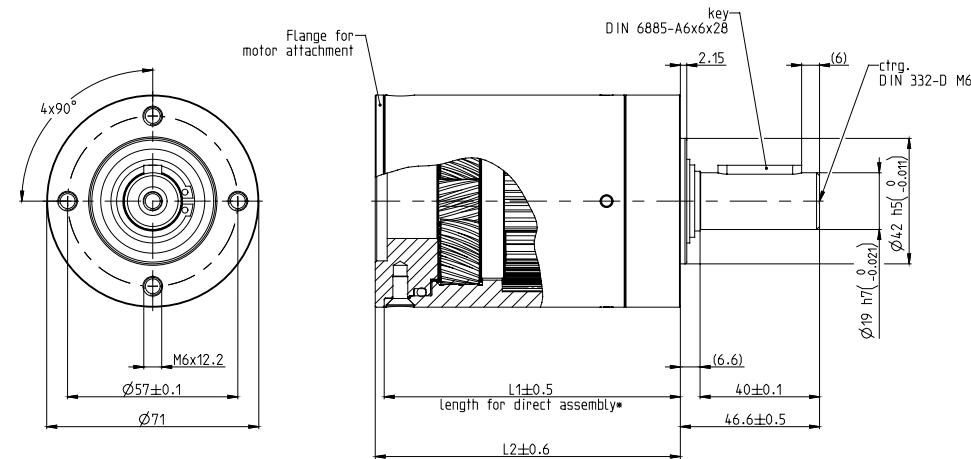
Table with 4 columns: Lunghezza del riduttore, 1 stadio, 2 stadio, 3 stadio. Rows include: Lunghezza 1° and Lunghezza 2°.

1 È indicata una lunghezza minima calcolata del riduttore a condizione di un collegamento ottimale tra flangia e motore. Per il vostro progetto specifico, non esitate a conta direttamente.

IMS.71 ProMAX
IMS.71 ProMAXLN®



Dati tecnici	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Coppia in uscita ammessa T_{AB} ($C_B=1,0$)	20 Nm	60 Nm	120 Nm
Rendimento del riduttore ca.	0,8	0,8	0,7
Gioco massimo del riduttore	0,5 °DEG	0,6 °DEG	0,6 °DEG
Velocità di ingresso consigliata	3.000 giri al minuto	3.000 giri al minuto	3.000 giri al minuto



Tutte le dimensioni in mm
*L'immagine mostra la variante IMS.ProMAXLN®

Rapporti di riduzione

IMS.ProMAX 1 stadio	IMS.Pro MAXLN®	IMS.ProMAX 2 stadio	IMS.Pro MAXLN®	IMS.ProMAX 3 stadio	IMS.Pro MAXLN®
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 (18,29)	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)	29:1 (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)

* Non tutti i rapporti di riduzione sono disponibili a magazzino

Lato di uscita con cuscinetto a sfere	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Carico radiale massimo (centro dell'albero di uscita)	400 N	600 N	1.000 N
Carico assiale massimo	80 N	120 N	200 N
Pressione di contatto massima consentita	1.500 N	1.500 N	1.500 N
Peso ca.	1,8 kg	2,5 kg	3,2 kg

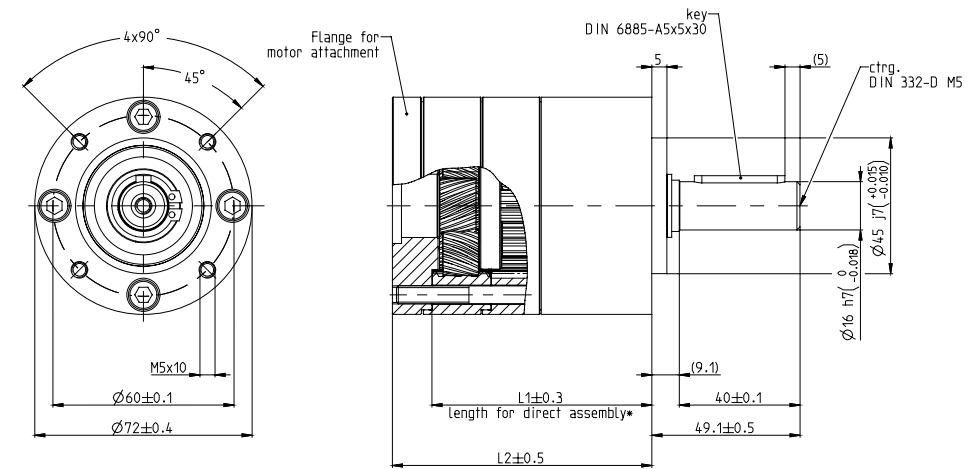
Lunghezza del riduttore	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Lunghezza 1¹	77,4 ± 0,5	99,2 ± 0,5	121,0 ± 0,5
Lunghezza 2¹	80,4 ± 0,6	102,2 ± 0,6	124,0 ± 0,6

¹ È indicata una lunghezza minima calcolata del riduttore a condizione di un collegamento ottimale tra flangia e motore. Per il vostro progetto specifico, non esitate a conta direttamente.

IMS.72 Pro
IMS.72 ProLN®



Table with 4 columns: Dati tecnici, 1 stadio, 2 stadio, 3 stadio. Rows include: Coppia in uscita ammessa T_AB (C_b=1,0), Rendimento del riduttore ca., Gioco massimo del riduttore, Velocità di ingresso consigliata.



Tutte le dimensioni in mm
*L'immagine mostra la variante IMS.ProLN®

Rapporti di riduzione

Table with 6 columns: IMS.Pro 1 stadio, IMS.ProLN®, IMS.Pro 2 stadio, IMS.ProLN®, IMS.Pro 3 stadio, IMS.ProLN®. Rows list various reduction ratios (e.g., 4:1, 5:1, 7:1, 14:1, 16:1, 18:1, 19:1, 22:1, 23:1, 25:1, 27:1, 28:1, 29:1, 34:1, 35:1, 46:1, 58:1, 68:1, 71:1, 79:1, 81:1, 93:1, 95:1, 100:1, 102:1, 106:1, 107:1, 115:1, 124:1, 128:1, 130:1, 137:1, 145:1, 166:1, 176:1, 192:1, 232:1, 302:1, 393:1, 462:1, 601:1).

* Non tutti i rapporti di riduzione sono disponibili a magazzino

Table with 4 columns: Lato di uscita con cuscinetto a sfere, 1 stadio, 2 stadio, 3 stadio. Rows include: Carico radiale massimo (centro dell'albero di uscita), Carico assiale massimo, Pressione di contatto massima consentita, Peso ca.

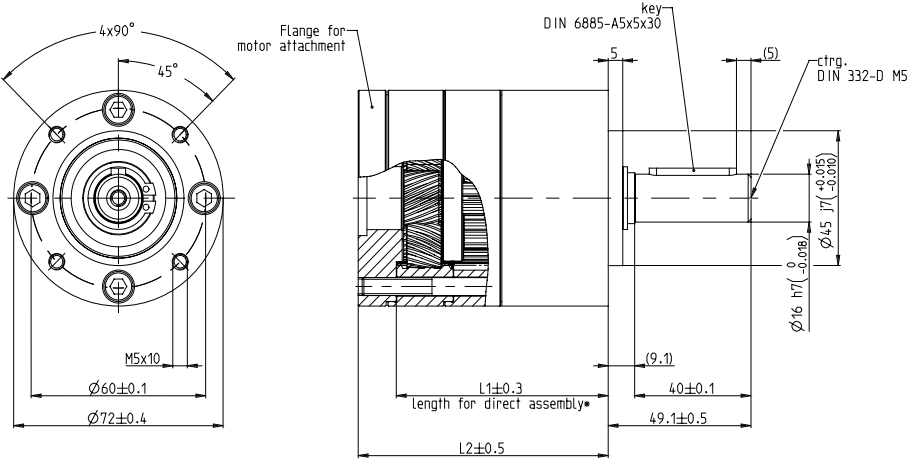
Table with 4 columns: Lunghezza del riduttore, 1 stadio, 2 stadio, 3 stadio. Rows include: Länge 1¹, Länge 2¹.

¹ È indicata una lunghezza minima calcolata del riduttore a condizione di un collegamento ottimale tra flangia e motore. Per il vostro progetto specifico, non esitate a conta direttamente.

IMS.81 Pro
IMS.81 ProLN®



Table with 4 columns: Dati tecnici, 1 stadio, 2 stadio, 3 stadio. Rows include: Coppia in uscita ammessa T_AB (C_b=1,0), Rendimento del riduttore ca., Gioco massimo del riduttore, Velocità di ingresso consigliata.



Tutte le dimensioni in mm
*L'immagine mostra la variante IMS.ProLN®

Rapporti di riduzione

Table with 6 columns: IMS.Pro 1 stadio, IMS.ProLN®, IMS.Pro 2 stadio, IMS.ProLN®, IMS.Pro 3 stadio, IMS.ProLN®. Rows list various reduction ratios and their corresponding values in parentheses.

* Non tutti i rapporti di riduzione sono disponibili a magazzino

Table with 4 columns: Lato di uscita con cuscinetto a sfere, 1 stadio, 2 stadio, 3 stadio. Rows include: Carico radiale massimo (centro dell'albero di uscita), Carico assiale massimo, Pressione di contatto massima consentita, Peso ca.

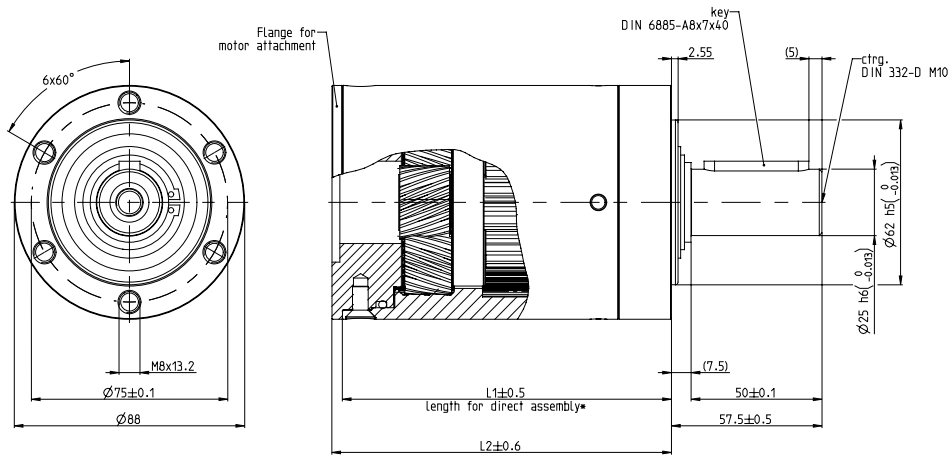
Table with 4 columns: Lunghezza del riduttore, 1 stadio, 2 stadio, 3 stadio. Rows include: Lunghezza 1¹, Lunghezza 2¹.

¹ È indicata una lunghezza minima calcolata del riduttore a condizione di un collegamento ottimale tra flangia e motore. Per il vostro progetto specifico, non esitate a conta direttamente.

IMS.88 ProMAX
IMS.88 ProMAXLN®



Dati tecnici	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Coppia in uscita ammessa T_{AB} ($C_B=1,0$)	35 Nm	105 Nm	195 Nm
Rendimento del riduttore ca.	0,8	0,8	0,7
Gioco massimo del riduttore	0,6 °DEG	0,6 °DEG	0,7 °DEG
Velocità di ingresso consigliata	3.000 giri al minuto	3.000 giri al minuto	3.000 giri al minuto



Tutte le dimensioni in mm
*L'immagine mostra la variante IMS.ProMAXLN®

Rapporti di riduzione

IMS.ProMAX 1 stadio	IMS.Pro MAXLN®	IMS.ProMAX 2 stadio	IMS.Pro MAXLN®	IMS.ProMAX 3 stadio	IMS.Pro MAXLN®
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 (18,29)	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)	29:1 (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)

* Non tutti i rapporti di riduzione sono disponibili a magazzino

Lato di uscita con cuscinetto a sfere	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Carico radiale massimo (centro dell'albero di uscita)	600 N	900 N	1.500 N
Carico assiale massimo	120 N	180 N	300 N
Pressione di contatto massima consentita	2.000 N	2.000 N	2.000 N
Peso ca.	4,4 kg	6 kg	7,6 kg

Lunghezza del riduttore	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Lunghezza 1¹	94,6 ± 0,5	125,7 ± 0,5	156,8 ± 0,5
Lunghezza 2¹	98,6 ± 0,6	129,7 ± 0,6	160,8 ± 0,6

¹ È indicata una lunghezza minima calcolata del riduttore a condizione di un collegamento ottimale tra flangia e motore. Per il vostro progetto specifico, non esitate a conta direttamente.

IMS.105 Pro
IMS.105 ProLN®

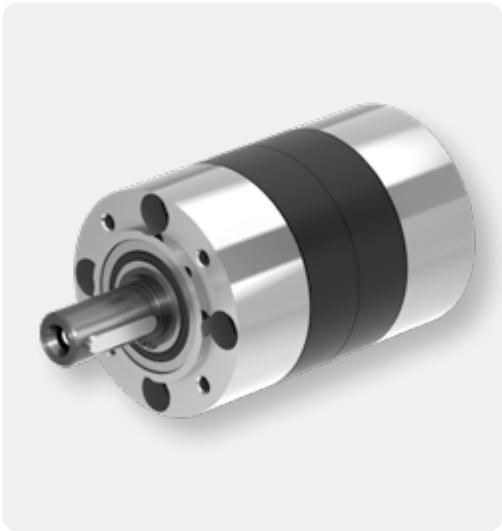
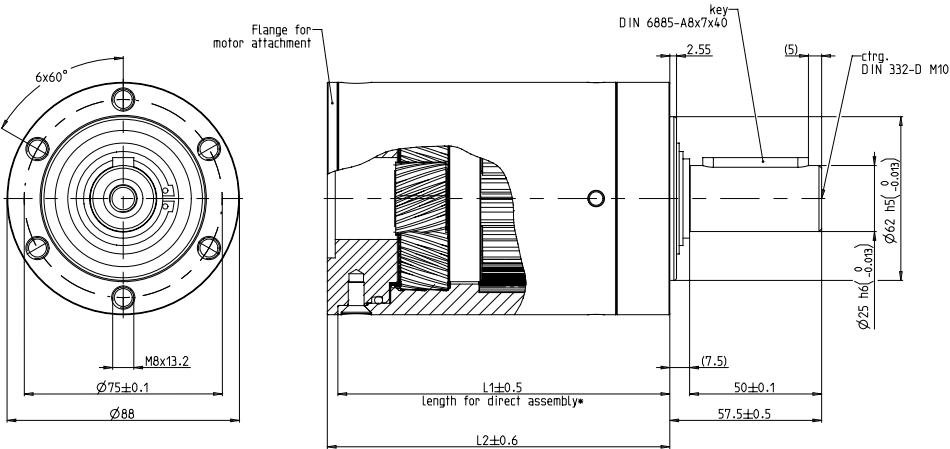


Table with 4 columns: Dati tecnici, 1 stadio, 2 stadio, 3 stadio. Rows include: Coppia in uscita ammessa T_AB (C_B=1,0), Rendimento del riduttore ca., Gioco massimo del riduttore, and Velocità di ingresso consigliata.



Tutte le dimensioni in mm
*L'immagine mostra la variante IMS.ProLN®

Rapporti di riduzione

Table with 6 columns: IMS.Pro 1 stadio, IMS.ProLN®, IMS.Pro 2 stadio, IMS.ProLN®, IMS.Pro 3 stadio, IMS.ProLN®. Rows list various reduction ratios for each stage.

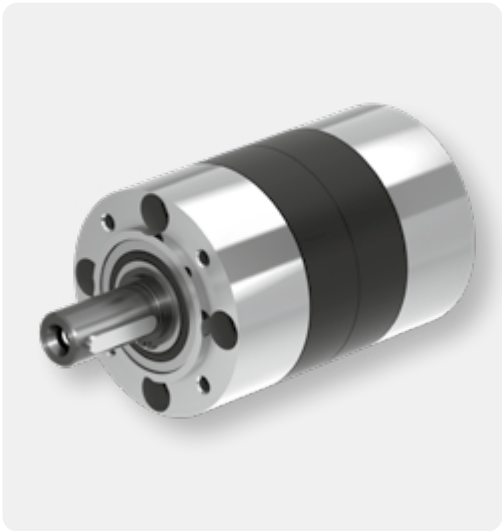
* Non tutti i rapporti di riduzione sono disponibili a magazzino

Table with 4 columns: Lato di uscita con cuscinetto a sfere, 1 stadio, 2 stadio, 3 stadio. Rows include: Carico radiale massimo, Carico assiale massimo, Pressione di contatto massima consentita, and Peso ca.

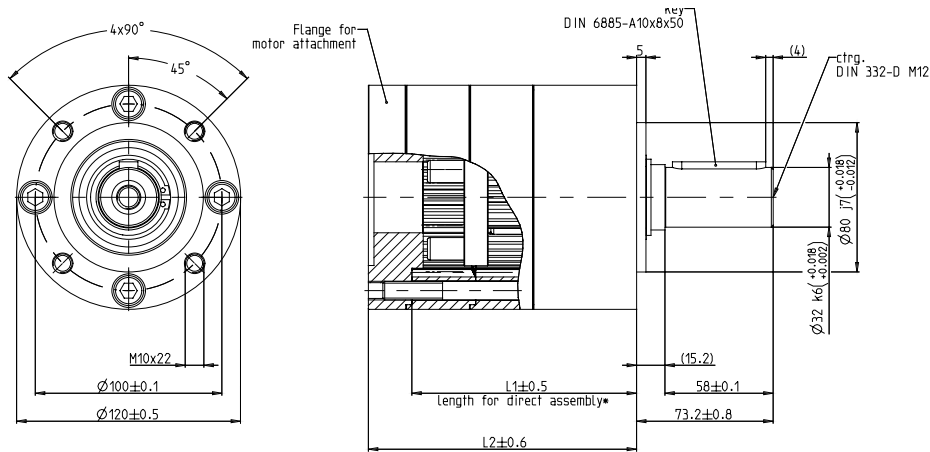
Table with 4 columns: Lunghezza del riduttore, 1 stadio, 2 stadio, 3 stadio. Rows include: Lunghezza 1° and Lunghezza 2°.

1 È indicata una lunghezza minima calcolata del riduttore a condizione di un collegamento ottimale tra flangia e motore. Per il vostro progetto specifico, non esitate a conta direttamente.

IMS.120 Pro



Dati tecnici	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Coppia in uscita ammessa T_{AB} ($C_B=1,0$)	50 Nm	150 Nm	300 Nm
Rendimento del riduttore ca.	0,8	0,8	0,7
Gioco massimo del riduttore	1,0 °DEG	1,5 °DEG	2,0 °DEG
Velocità di ingresso consigliata	3.000 giri al minuto	3.000 giri al minuto	3.000 giri al minuto



Tutte le dimensioni in mm

Rapporti di riduzione

IMS.Pro 1 stadio	IMS.Pro 2 stadio	IMS.Pro 3 stadio
4:1 (3,71)	14:1 (13,73)	51:1 (50,89)
4:1 (4,29)	16:1 (15,88)	59:1 (58,86)
5:1 (5,18)	18:1 (18,37)	68:1 (68,07)
7:1 (6,75)	19:1 (19,20)	71:1 (71,16)
	22:1 (22,21)	79:1 (78,72)
	25:1 (25,01)	93:1 (92,70)
	27:1 (26,85)	95:1 (95,18)
	29:1 (28,93)	100:1 (99,51)
	35:1 (34,98)	107:1 (107,21)
	46:1 (45,56)	115:1 (115,08)
		124:1 (123,98)
		130:1 (129,62)
		139:1 (139,14)
		150:1 (149,90)
		169:1 (168,85)
		181:1 (181,25)
		195:1 (195,27)
		236:1 (236,10)
		308:1 (307,55)

Lato di uscita con cuscinetto a sfere	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Carico radiale massimo (centro dell'albero di uscita)	600 N	900 N	1.500 N
Carico assiale massimo	120 N	180 N	300 N
Pressione di contatto massima consentita	2.500 N	2.500 N	2.500 N
Peso ca.	5,6 kg	8 kg	10,4 kg

Lunghezza del riduttore	1 stadio	2 stadio	3 stadio
Lunghezza 1¹	86,3 ± 0,5	120,5 ± 0,5	154,6 ± 0,5
Lunghezza 2¹	109,2 ± 0,6	143,4 ± 0,6	177,5 ± 0,6

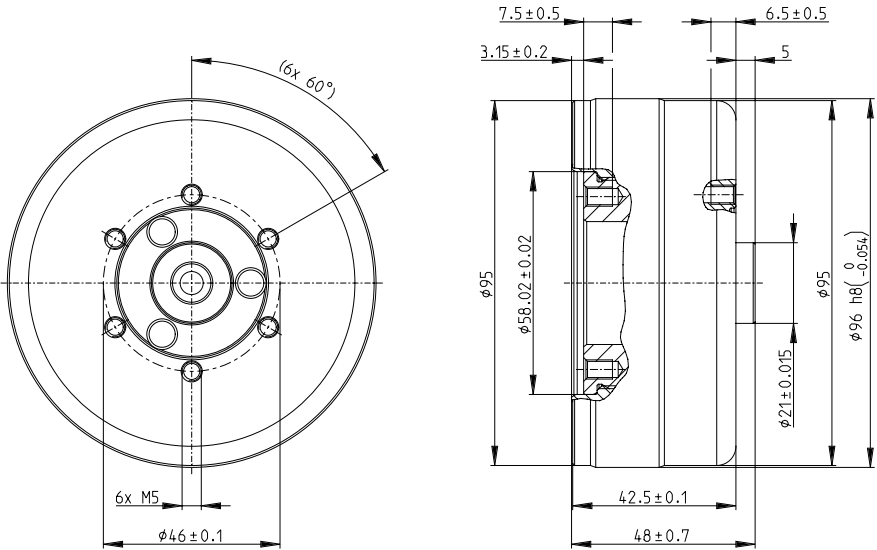
¹ È indicata una lunghezza minima calcolata del riduttore a condizione di un collegamento ottimale tra flangia e motore. Per il vostro progetto specifico, non esitate a conta direttamente.

IMS.100 DriveLN

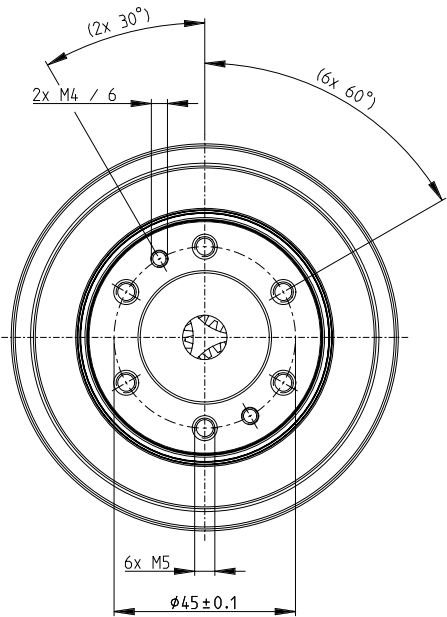


Parametri	1 stadio	Note
Rapporti di riduzione	9:1 (8,63)	
Coppia nominale di uscita	4 Nm	
Coppia di accelerazione	16 Nm	Percentuale di tempo 20% entro la durata utile
Coppia di arresto di emergenza	34 Nm	50.000 cicli entro la durata utile
Ø ruota consigliato	140 mm	Punto di progettazione Scheda tecnica Ø ruota 140 mm
Capacità di carico per azionamento	100 kg	Massa movimentabile fino a 100 kg per azionamento
Forza assiale	280 N	Percentuale di tempo 30% entro la durata utile
Velocità nominale del veicolo	3,0 m/s	Punto di progettazione Scheda tecnica Ø ruota 140 mm
Velocità di ingresso max.	5.000 giri al minuto	
Tipo di protezione	IP54	Gradi di protezione superiori su richiesta
Peso	1,7 kg	

Interfaccia ruota

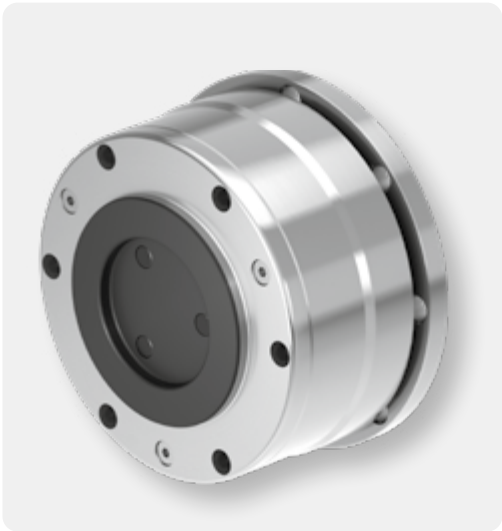


Interfaccia motore

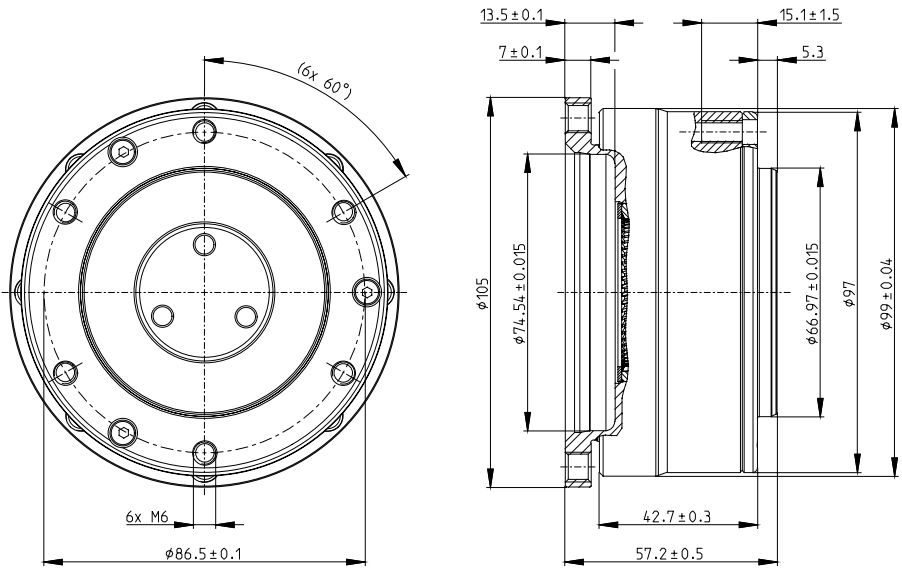


Tutte le dimensioni in mm

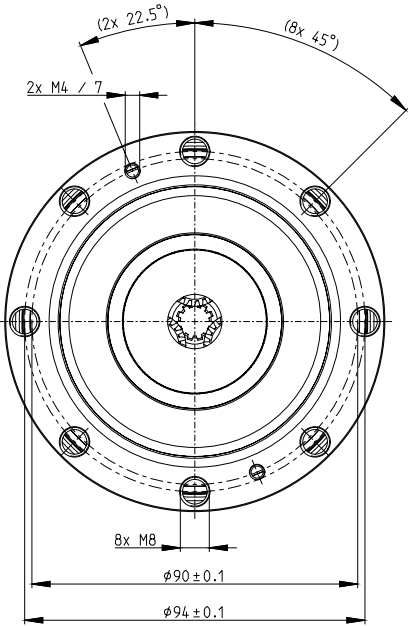
IMS.250 DriveLN



Interfaccia ruota



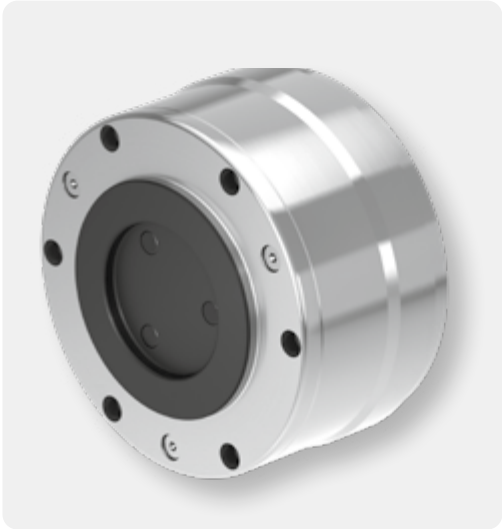
Interfaccia motore



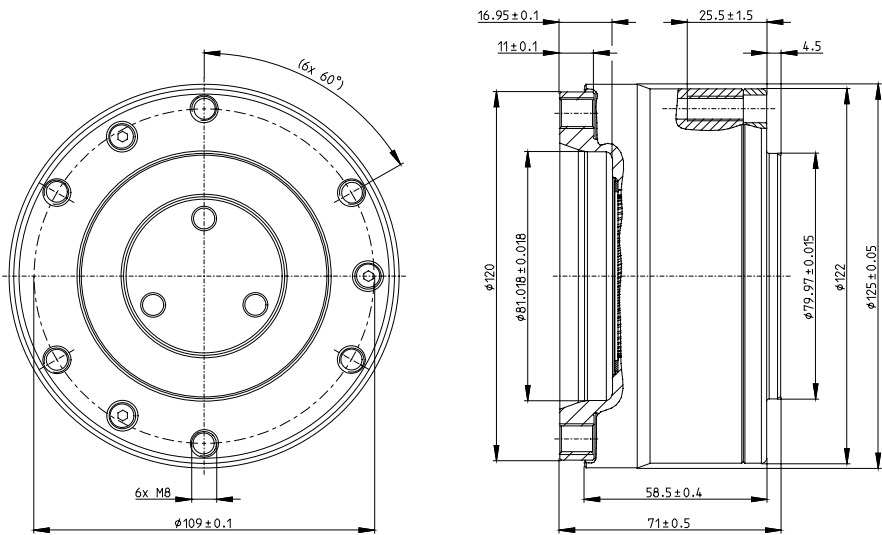
Tutte le dimensioni in mm

Parametri	2 stadio	Note
Rapporti di riduzione	16:1 (15,65) 19:1 (18,92) 23:1 (22,96) 25:1 (24,65) 28:1 (27,76) 34:1 (33,92) 45:1 (44,69) 58:1 (58,22)	
Coppia nominale di uscita	12 Nm	
Coppia di accelerazione	25 Nm	Percentuale di tempo 20% entro la durata utile
Coppia di arresto di emergenza	54 Nm	50.000 cicli entro la durata utile
Ø ruota consigliato	160 mm	Punto di progettazione Scheda tecnica Ø ruota 160mm
Capacità di carico per azionamento	100 kg	Massa movimentabile fino a 250 kg per azionamento
Forza assiale	680 N	Percentuale di tempo 30% entro la durata utile
Velocità nominale del veicolo	1,5 m/s	Punto di progettazione Scheda tecnica Ø ruota 160mm
Velocità di ingresso consigliata	3.000 U/min	
Velocità di ingresso max.	5.000 U/min	
Tipo di protezione	IP54	Gradi di protezione superiori su richiesta
Peso	2,5 kg	

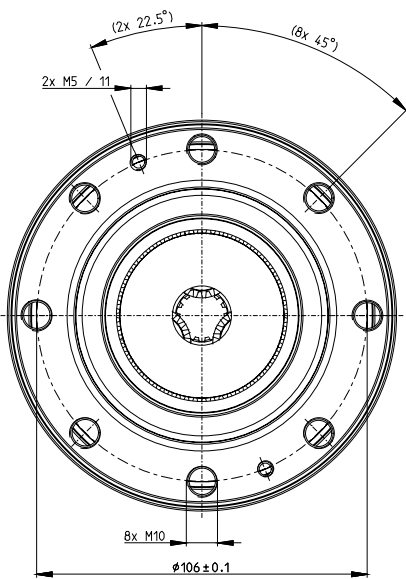
IMS.700 DriveLN



Interfaccia ruota



Interfaccia motore

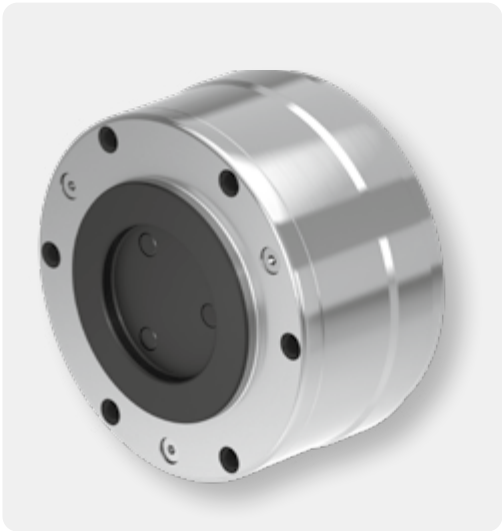


Tutte le dimensioni in mm

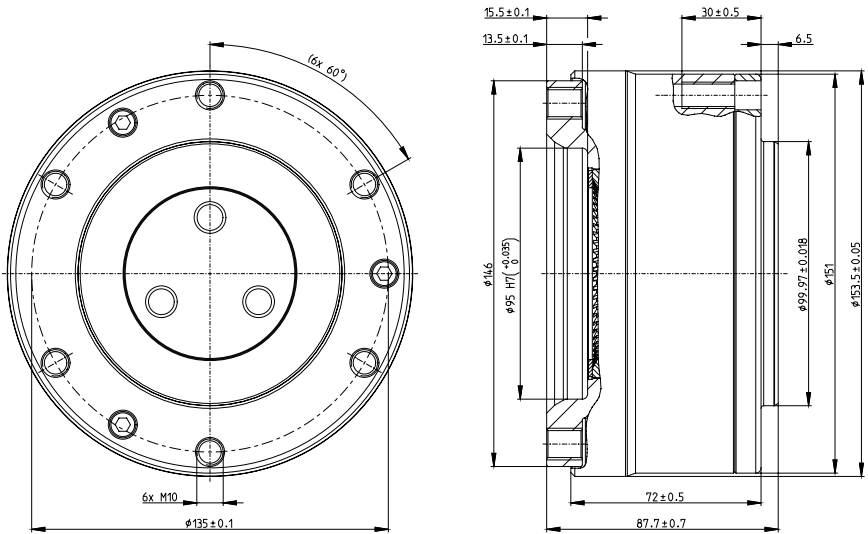
Parametri	2 stadio	Note
Rapporti di riduzione	*14:1 (13,53) 16:1 (15,65) 19:1 (18,92) 23:1 (22,96) 25:1 (24,65) 28:1 (27,76) 34:1 (33,92) 45:1 (44,69) 58:1 (58,22)	
Coppia nominale di uscita	30 Nm	
Coppia di accelerazione	52 Nm	Percentuale di tempo 20% entro la durata utile
Coppia di arresto di emergenza	150 Nm	50.000 cicli entro la durata utile
Ø ruota consigliato	180 mm	Punto di progettazione Scheda tecnica Ø ruota 180mm
Capacità di carico per azionamento	330 kg	Massa movimentabile fino a 700 kg per azionamento
Forza assiale	1.350 N	Percentuale di tempo 30% entro la durata utile
Velocità nominale del veicolo	1,5 m/s	Punto di progettazione Scheda tecnica Ø ruota 180mm
Velocità di ingresso consigliata	3.000 U/min	
Velocità di ingresso max.	5.000 U/min	
Tipo di protezione	IP54	Gradi di protezione superiori su richiesta
Peso	4,5 kg	

*Su richiesta

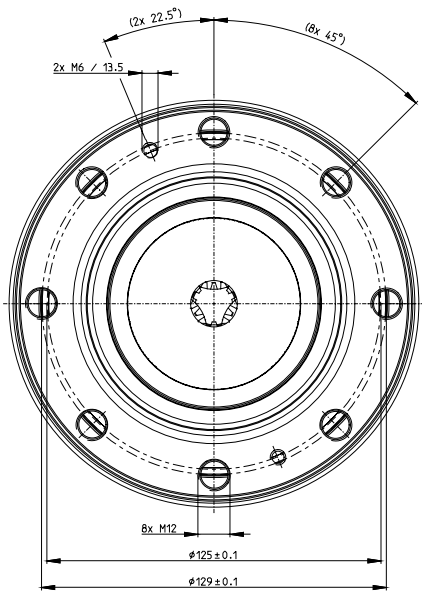
IMS.1000 DriveLN



Interfaccia ruota



Interfaccia motore

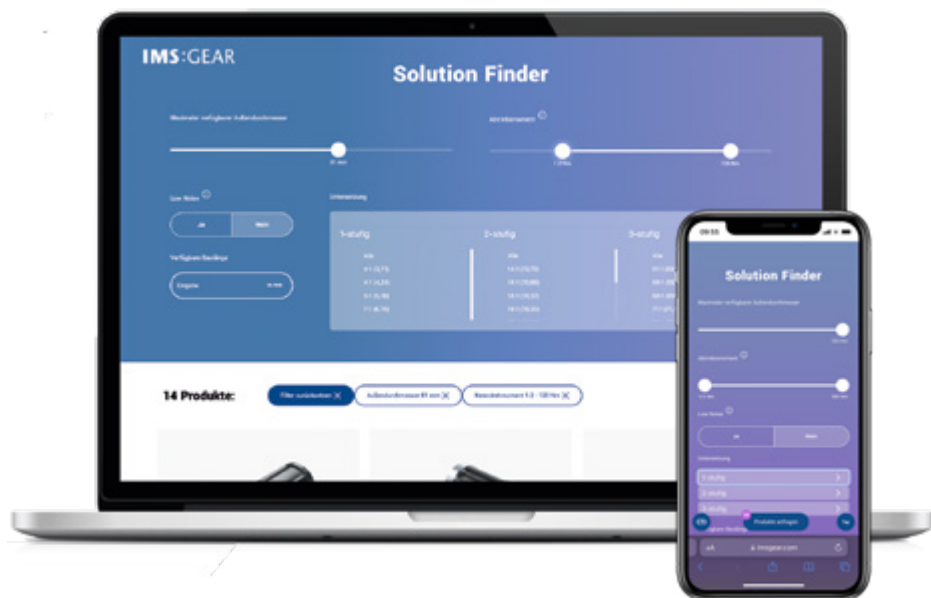


Tutte le dimensioni in mm

Parametri	2 stadio	Note
Rapporti di riduzione	*14:1 (13,53) 16:1 (15,65) 19:1 (18,92) 23:1 (22,96) 25:1 (24,65) 28:1 (27,76) 34:1 (33,92) 45:1 (44,69) 58:1 (58,22)	
Coppia nominale di uscita	55 Nm	
Coppia di accelerazione	100 Nm	Percentuale di tempo 20 % entro la durata utile
Coppia di arresto di emergenza	250 Nm	50.000 cicli entro la durata utile
Ø ruota consigliato	200 mm	Punto di progettazione Scheda tecnica Ø ruota 200 mm
Capacità di carico per azionamento	450 kg	Massa movimentabile fino a 1.000 kg per azionamento
Forza assiale	1.900 N	Percentuale di tempo 30% entro la durata utile
Velocità nominale del veicolo	1,5 m/s	Punto di progettazione Scheda tecnica Ø ruota 200mm
Velocità di ingresso consigliata	3.000 U/min	
Velocità di ingresso max.	5.000 U/min	
Tipo di protezione	IP54	Gradi di protezione superiori su richiesta
Peso	10 kg	

*Su richiesta

Find your IMS Gear



Sedi e contatti

IMS Gear SE & Co. KGaA

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

IMS Gear Planetary Gears Inc.

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

www.imgear.com