

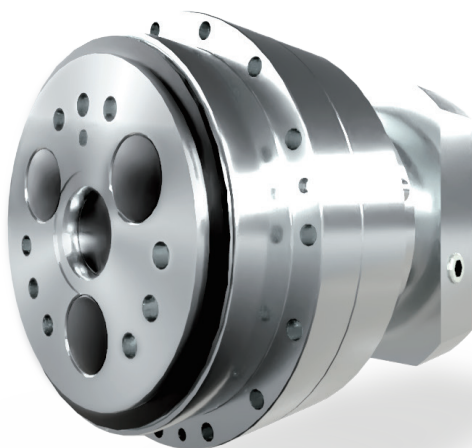


K I N E X

Zykloidgetriebe für leistungsstarke und präzise Bewegungssteuerungen

Gearhead-Typ

Einführung der Gearhead-Typen in die KINEX-Serie!



Hochpräzises Getriebe mit großer
Untersetzung und hohem Drehmoment

„Easy Installation“ - Modell für eine
reibungslose Integration

Erhebliche Reduzierung des Design - und
Montageaufwands

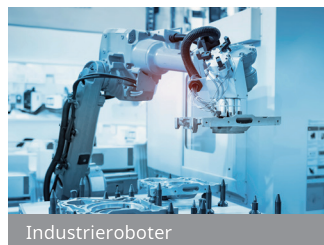
Robustes Getriebe, das das
Antriebssystem vor unerwarteten Stößen
schützt



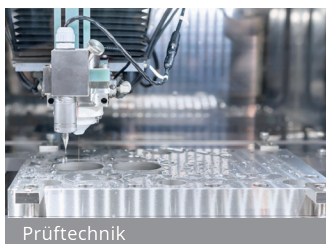
Werkzeugmaschinen



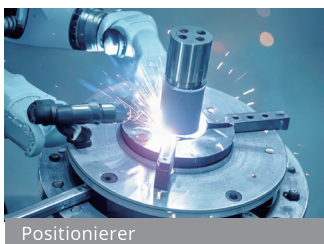
Halbleiterfertigung



Industrieroboter



Prüftechnik



Positionierer



AGV

Modellbezeichnung

EH
G
025N
81
19HA16

Serie

Typ

Größe

Untersetzungsverhältnis

Montagecode

*1 Der Montagecode richtet sich nach dem anzubauenden Motor.

Dies lässt sich mit dem 'Gearbox Selection Tool' auf unserer Website bestimmen (siehe QR-Code unten rechts). Bei Fragen kontaktieren Sie uns bitte.

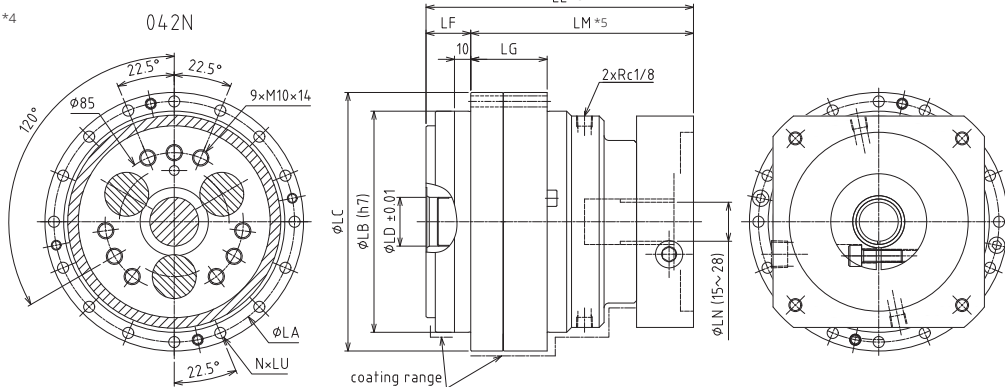
Spezifikation

Größe	Unter- setzungs- verhältnis	Nenn- drehmo- ment ^{*2} [Nm]	Nennausgangs- drehzahl [rpm]	Nennlebensdauer [h]	Zulässiges Beschleunigungs-/ Verzögerungs- moment [N·m]	Kurzzeitig maximal zulässiges Drehmoment [N·m]	Lost motion [arc-min]	Winkel- genauigkeit [arc-sec]	Zulässiges ^{*3} Drehmoment [N·m]	Kurzzeitig zulässiges Moment (max.) [N·m]
025N	81	245	15	6.000	612	1.225	1	70	784	1.568
	107,67									
	126									
	137									
	164,07									
042N	81	412	15	6.000	1.029	2.058	1	60	1.660	3.320
	105									
	126									
	141									
	164,07									
080N	81	784	15	6.000	1.960	3.920	1	50	2.150	4.300
	101									
	129									
	141									
	171									

*2 Das Nenndrehmoment ist der Drehmomentwert, der der Nennlebensdauer bei Betrieb mit der Nennausgangsdrehzahl entspricht, und nicht die Obergrenze der Belastung angibt.

*3 Das zulässige Moment variiert in Abhängigkeit von der Axiallast.

Maßstabelle^{*4}



[mm]

Größe	LA	LB	LC	LD	N	LU	LE ^{*5}	LF	LG	LM ^{*5}	LN
025N	123,5	113	133	24	16	5,8	139	30,5	27	108,5	15~28
042N	148	136	159	30	16	6,8	149,5	27,5	47	122	
080N	175	160	189	35	16	9	162	33	47	129	

*4 Die Abmessungen des Abtriebsflansches finden Sie im „KINEX-Katalog 41710 (N-Typ-Maßzeichnung)“.

*5 Die in der Tabelle genannten Abmessungen sind Richtwerte. Die Abmessungen variieren je nach angeschlossenem Motor.

Vorsichtsmaßnahmen

- Bei niedrigen Umgebungstemperaturen erhöht sich das Leerlaufdrehmoment. Bitte berücksichtigen Sie dies bei der Auswahl eines Motors.
- Wenn Sie ein anderes als das oben genannte Untersetzungsverhältnis benötigen oder Fragen zur Motorauswahl haben, wenden Sie sich bitte an unsere Vertriebsmitarbeiter.
- Alle Angaben basieren auf unseren internen Bewertungsmethoden. Bitte verifizieren Sie vor dem Einsatz die Eignung unter Ihren tatsächlichen Betriebsbedingungen.

KINEX-Katalog



Gearbox Selection Tool



Detaillierte Spezifikationen und Bemaßungen finden Sie im 'Gearbox Selection Tool' auf unserer Website.

*Ab Ende September 2026 steht die KINEX-Auswahl voraussichtlich zur Verfügung.

NIDEC DRIVE TECHNOLOGY CORPORATION


Kontaktieren Sie uns

<https://www.nidec.com/en/nidec-drivetechnology/inquiry/>


Verkaufsbüros

<https://www.nidec.com/en/nidec-drivetechnology/corporate/network/sales/>

Offizielle Social-Media-Kanäle

Erhalten Sie aktuelle Updates und sehen Sie unsere Produktvideos!



YouTube
@NIDEC DRIVE TECHNOLOGY



LinkedIn
Europa
@DESCH Group



Instagram
@desch_group



LinkedIn
USA
@NIDEC DRIVE TECHNOLOGY AMERICA