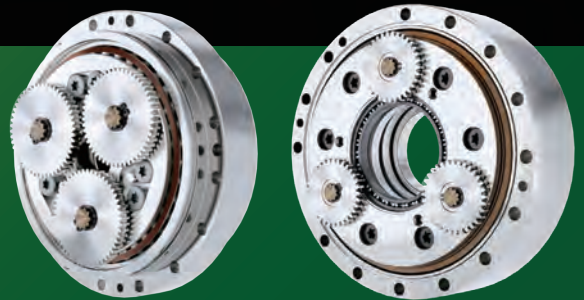


Nidec
All for dreams

KINEX

Baureihe EH

Hochpräzisions-Großuntersetzungsgetriebe

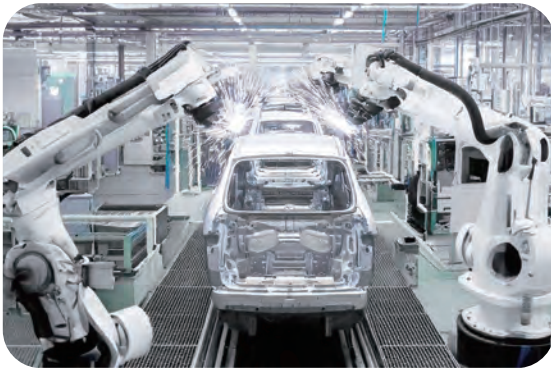


NIDEC DRIVE TECHNOLOGY CORPORATION

EH-N

Vollwellenausführung

Die Vollwellen-Ausführung (Typ EH-N) bietet eine hohe Drehmomentdichte, bei gleichzeitiger Integration von Motor und Getriebe in einer Achse. Die schlanke, mechanisch vereinfachte Konstruktion optimiert die Raumnutzung – perfekt für alle Anwendungen, die kompakte Abmessungen mit hoher Leistung erfordern.

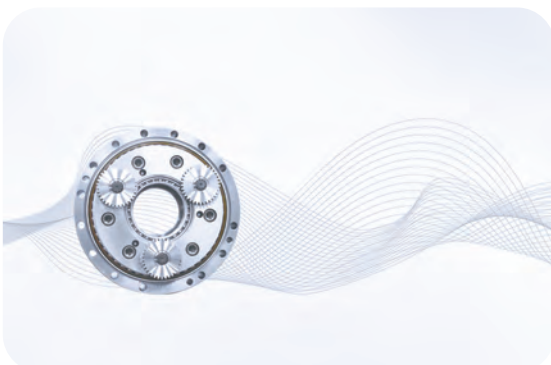
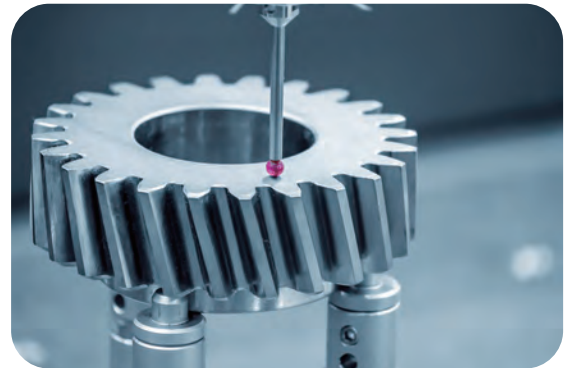


1 HOHE STEIFIGKEIT

Das Getriebe der KINEX-Serie bietet eine außergewöhnlich hohe Steifigkeit und wurde speziell für Sechs-Achsen-Roboter entwickelt, um deren Stabilität zu gewährleisten, Verformungen bei schweren Lasten zu minimieren und eine zuverlässige Leistung mit hohem Drehmoment zu liefern.

2 HOHE GENAUIGKEIT

Die Getriebe der KINEX-Serie bieten eine hohe Genauigkeit für eine präzise Positionierung in verschiedenen Anwendungen, einschließlich Lichtbogenschweißapplikationen, und sorgen so für geringes Spiel und zuverlässige Leistung.



3 GERÄUSCHARM

Unsere innovativen Untersetzungsgetriebe beseitigen die Geräuschemissionen, die bei herkömmlichen Modellen häufig auftreten, und bieten eine geräuscharme Lösung, die die Effizienz erhöht und den allgemeinen Betrieb verbessert.

EH-C

Hohlwellenausführung

Der EH-C-Typ kombiniert eine durchgängige Hohlwelle für Kabel und andere Medien – ideal für eine saubere, interne Verkabelung – mit einem versetzten Aufbau von Motor und Untersetzungsgetriebe für maximale Einbauflexibilität.



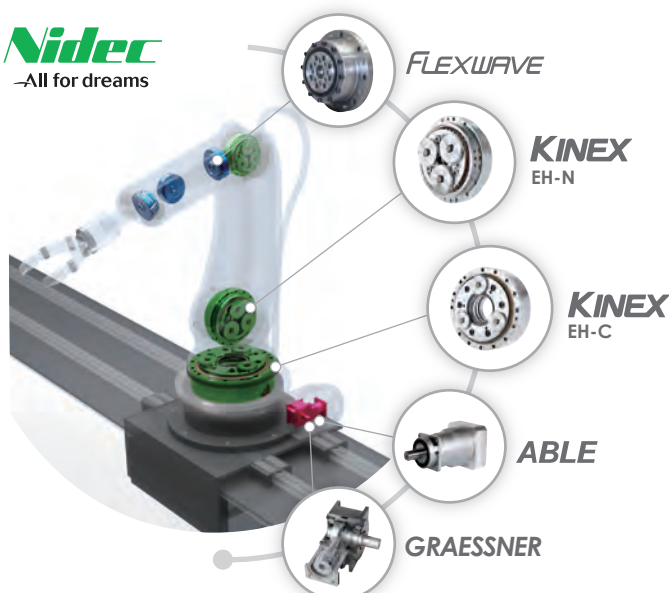
Hervorragende Bewegung mit Nidec-Getriebe

Wir liefern maßgeschneiderte Lösungen, die Leistung und Kosteneffizienz in verschiedenen Größen vereinen, von großen Industrieantrieben bis hin zu präzisen Untersetzungsgetrieben – Ihre Komplettlösung für jeden Bedarf.



Getriebelösungen aus einer Hand

Nidec
–All for dreams



✓ Unser umfassendes Getriebesortiment gewährleistet reibungslose Beschaffungsprozesse, einfache Wartung und effizientes Bestandsmanagement

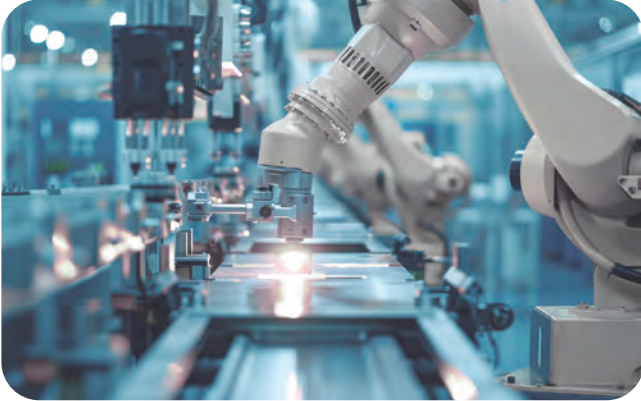
✓ Äquivalente Abmessungen mit bestehenden Herstellern als vollständig kompatibler Ersatz

✓ Hohe Torsionssteifigkeit und geringes Spiel für ein optimales Laufverhalten

✓ Kundenspezifische Ausführungen verfügbar

Anwendung

Unsere neuen Getriebe zeichnen sich durch Spielfreiheit und ein hohes Ausgangsdrehmoment in einem leichten, kompakten Design aus, was eine hohe Steifigkeit gewährleistet und sie ideal für Roboteranwendungen, automatische Werkzeuge und andere Maschinen macht, die eine außergewöhnliche Positionsgenauigkeit erfordern.



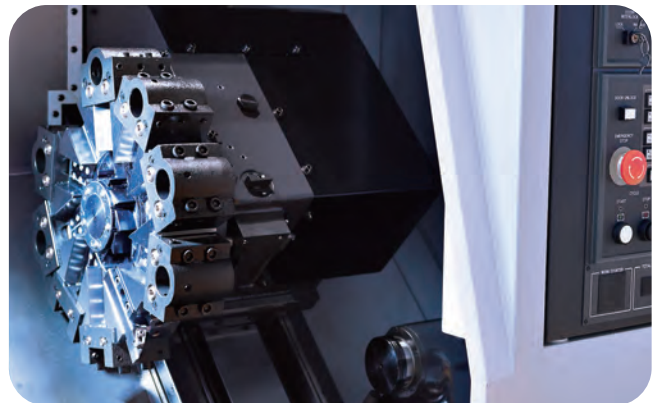
Knickarm-Roboter



Wafer-Transfer-Roboter



Positionierer



Automatischer Werkzeugwechsler



Revolverkopf



Index- Drehtisch

Modellnomenklatur

EH	–		–	
Baureihe		Größe		Typ
		N : 25,42,80,125		N : Vollwellenausführung
		C : 50,120		C : Hohlwellenausführung

Spezifikation

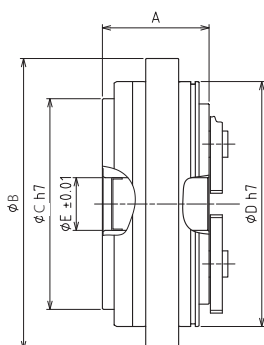
Produktmodell	* 1		Nenn- drehmoment	Nennausgangs- drehzahl	Nenn- lebensdauer	Zulässiges Beschleunigungs- /Verzögerungs- moment	Kurzzeitig maximal zulässiges Drehmoment	Backlash/ Lost Motion	Winkelgenauigkeit	* 2		Masse
	Rotierender Abtriebsflansch	Rotierendes Gehäuse								Zulässiges Moment	Kurzzeitig zulässiges Moment (max.)	
EH-25N	41	40	245	15	6,000	612	1,225	1.0/1.0	70	784	1,568	3.8
	81	80										
	107.67	106.67										
	126	125										
	137	136										
EH-42N	164.07	163.07	412	15	6,000	1,029	2,058	1.0/1.0	60	1,660	3,320	6.3
	41	40										
	81	80										
	105	104										
	126	125										
EH-80N	141	140	784	15	6,000	1,960	3,920	1.0/1.0	50	2,150	4,300	9.8
	164.08	163.08										
	41	40										
	81	80										
	101	100										
EH-125N	129	128	1,225	15	6,000	3,062	6,125	1.0/1.0	50	3,430	6,860	15
	141	140										
	171	170										
	41	40										
	81	80										
EH-50C	102.18	101.18	490	15	6,000	1,225	(Bolzen) 2,450	1.0/1.0	60	1,764	3,528	16.4
	121	120										
	145.62	144.62										
	161	160										
EH-120C	36.75	35.75	1,177	15	6,000	2,940	5,880	1.0/1.0	50	3,920	7,350	21.2

- Das Leerlaufdrehmoment erhöht sich, wenn das Untersetzungsgetriebe bei niedrigen Temperaturen verwendet wird. Bitte seien Sie vorsichtig bei der Auswahl des Motors.
 - Wenn Sie ein anderes als das oben genannte Untersetzungsverhältnis benötigen oder Fragen zur Motorauswahl haben, wenden Sie sich bitte an unseren Vertriebsmitarbeiter.
 - Die oben genannten Spezifikationen beruhen auf unserer internen Evaluierungsmethode. Bitte setzen Sie das Produkt erst ein, nachdem Sie unter den tatsächlichen Betriebsbedingungen Ihrer Anlage eine einwandfreie Funktion sichergestellt haben.
- * 1. Das Nennmoment ist der Drehmomentwert, der der Nennlebensdauer bei Betrieb mit der Nennausgangsdrehzahl entspricht und nicht die Obergrenze der Belastung angibt.
- * 2. Das zulässige Moment ändert sich je nach Axiallast.

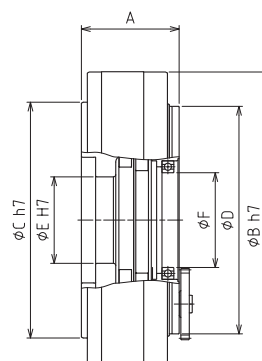
Maßtabelle

Größe / Typ		EH-25N	EH-42N	EH-80N	EH-125N	EH-50C	EH-120C
A [Breite]	mm	62	66	75	81	79	82.5
B [Außendurchmesser]	mm	133	159	189	221	222	250
C [Abtriebsseitiger Zentrierdurchmesser]	mm	94	118	140	160	176	199
D [Eingangsseitiger Zentrierdurchmesser]	mm	113	136	160	186	169	192
E [Durchmesser der zentralen Bohrung]	mm	24	30	35	40	66	73
F [Innendurchmesser des Lagers]	mm	-				65(-0.015 bis 0)	80(-0.015 bis 0)

Vollwellenausführung



Hohlwellenausführung





WELTWEIT VERKAUF, SERVICE & SUPPORT NIDEC

NIDEC DRIVE TECHNOLOGY CORPORATION	Nidec PARK Bldg.C, 1-1 Higashinokuchi, Morimoto-cho, Muko-shi, Kyoto, 617-0003, Japan	+81-75-280-3777
NIDEC DRIVE TECHNOLOGY KOREA CORPORATION	#317, Kolon sciencevally II, 55, Digital-ro 34-gil, Guro-gu, Seoul 08378, Korea	+82-2-2038-3537
NIDEC DRIVE TECHNOLOGY TAIWAN CORPORATION	Taiwan Boulevard, Xitun Dist., Taichung City 40767, Taiwan	+886-4-2358-2628
NIDEC DRIVE TECHNOLOGY (ZHEJIANG) CORPORATION	Pinghu Economic Development Zone, Zhejiang, China	+86-573-85098651
NIDEC MECHANICAL (SHANGHAI) DRIVE TECHNOLOGY Co., Ltd.	100 Zunyi Road, Chang Ning District, Shanghai, China	+86-21-64400700
NIDEC DRIVE TECHNOLOGY INDIA PRIVATE LIMITED	BVR Lake Front, No. 40/32/50/1/2, Nagavara Village, Kasaba Hobli, Near Ring Road, Veerannapalya, Arabi College Post, Bangalore -560 045, India	+91-80-4953-6579
NIDEC DESCH Global Services GmbH	Kleinbahnstraße 21, 59759 Arnsberg, Germany	+49-2932-300-0
NIDEC GRAESSNER GmbH & Co.KG	Kuchenäcker 11, 72135 Dettenhausen, Germany	+49-7157-1230
NIDEC DRIVE TECHNOLOGY AMERICA CORPORATION	175 Wall Street, Glendale Heights, IL60139, USA	+1-800-842-1479
NIDEC DRIVE TECHNOLOGY DO BRASIL Ltda.	Rua Luis Gois, 1586, S34-A, São Paulo – SP 04043-200 Brazil	+55-11-5071-0015



YouTube



@NIDEC DRIVE TECHNOLOGY

Instagram



@desch_group

LinkedIn



@DESCH Group



@NIDEC DRIVE TECHNOLOGY AMERICA

Europa

Europa

USA

NIDEC DRIVE TECHNOLOGY CORPORATION

〈Website Informationen〉 Bitte scannen Sie den QR-Code oder rufen Sie die untenstehende URL auf.



Kontaktieren Sie uns

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



Verkaufsbüros

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