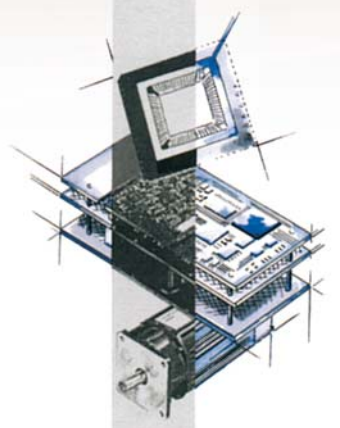


AMO

J  
H  
N

**NOVOTRON**

für Dynamik und Bewegung





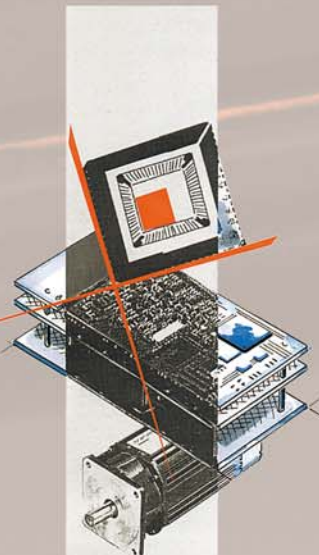
## Die Motoren der Serie NHJ

sind Motoren höchster Qualität und Leistungsstärke. Hochwertige Neodyn-Eisen-Bor-Magnete zeichnen diese Motoren aus. Sie sind immer die richtige Wahl, wenn robuster Einsatz und lange Lebensdauer gefordert sind.

### Alle Novotron Motoren verfügen standardmäßig über

- Sinusförmige Dreiphasen EMK
- Neodym-Eisen-Bor-Magnete
- Eingebauter Resolver
- Industriestandard für Wellen- und Flanschgrößen
- Schutzart IP65 und IP64 an der Motorwelle mit Öldichtung
- Motorwelle mit geschlossener Keilnut
- Thermoschalter in der Motorwicklung
- Isolierklasse F
- Steckeranschluß für Motor und Geber, Gegenstecker als Zusatz

Drei Baugrößen, 69 verschiedene Spannungskonstanten und Drehmomente zwischen 3 und 32 Nm ermöglichen es Ihnen, auch den für Ihre Ansprüche und Erfordernisse passenden Motor zu finden. Darüber hinaus sind wir gerne bereit, Ihre Fragen zu beantworten.



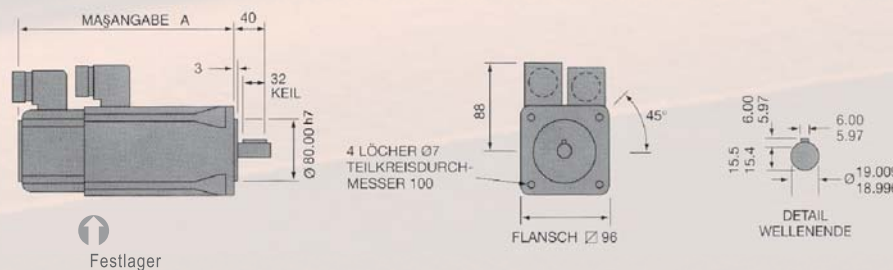
**Eine Reihe von Zusätzen, wie Haltebremse, Encoder, Encoderadapter und vielfältige Sonderausführungen sind möglich.**

Drehmomentkonstante (3xKtrms)	Netto Gewicht
Nm/A	Kg
0,51	5
0,75	5
1,03	5
0,51	7,2
0,75	7,2
1,03	7,2
0,51	6,9
0,75	6,9
1,03	6,9
1,53	6,9
0,51	8,6
0,75	8,6
1,03	8,6
1,53	8,6
1,03	12
1,53	12
2,1	12
3,03	12
0,75	12,5
1,03	12,5
1,53	12,5
2,1	12,5
1,03	15
1,53	15
2,1	15
3,03	15
1,53	20
2,1	20
3,03	20
4,2	20
1,53	23
2,1	23
3,03	23
4,2	23
1,59	28
2,1	28
3,03	28
4,2	28

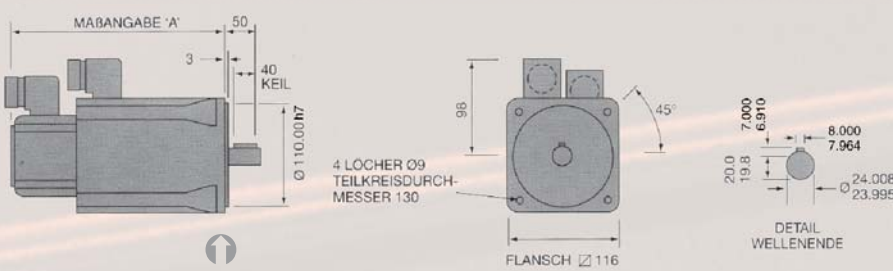
# Die bürstenlosen NOVOMOT Servomotoren der Serie NHJ

weisen ein höheres Ankerträgheitsmoment auf und sind besonders gut für Applikationen geeignet, bei denen auch bei niedrigen Drehzahlen hohe Gleichlaufeigenschaften gefordert werden.

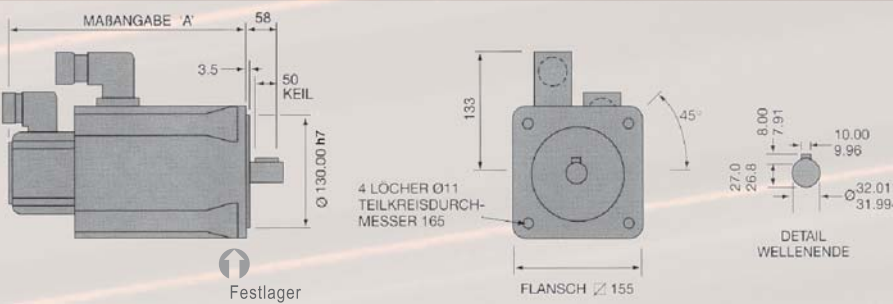
Sie können an Werkzeugmaschinen, Handlinggeräten, Verpackungs- und Textilmaschinen sowie in der gesamten Automatisierung eingesetzt werden.



Motortyp	Maß „A“ in mm	
	ohne Bremse	mit Bremse
NHJ96C6	218	258
NHJ96G6	268	308



Motortyp	Maß „A“ in mm	
	ohne Bremse	mit Bremse
NHJ116C6	221	257
NHJ116E6	246	282
NHJ116J6	296	332



Motortyp	Maß „A“ in mm	
	ohne Bremse	mit Bremse
NHJ155A8	237	276
NHJ155B8	259	303
NHJT155D8	303	347
NHJT155E8	325	369
NHJT155G8	369	408

180	260	360	520



## TYPENDEFINITION

am Beispiel *NHJ116C6-64S*

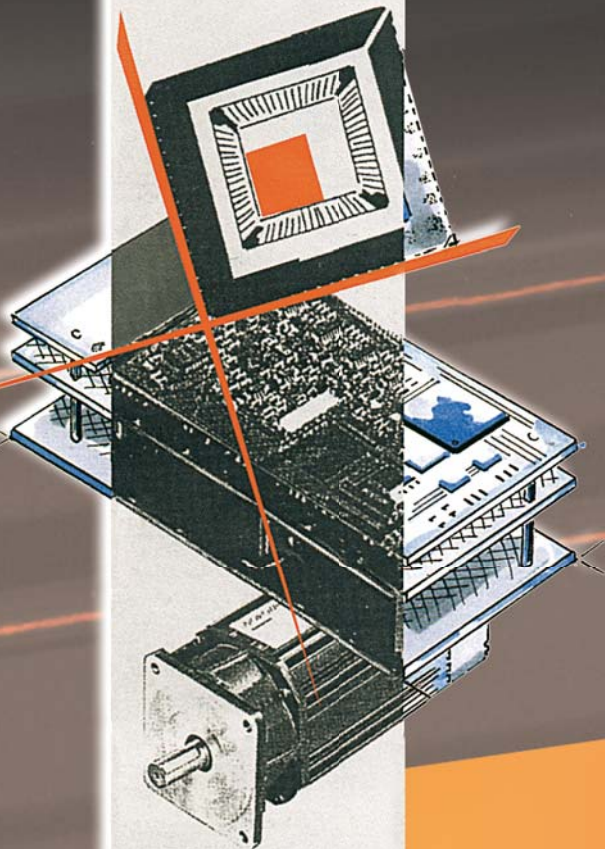
*NHJ* = Novotron Higher Inertia Motor  
*116* = Flanschgröße im Quadrat in mm  
*C* = Motorlänge, *A* für den kürzesten Motor  
*6* = Polzahl  
*-64* = Spannungsgradient in Volt pro 1000 min<sup>-1</sup>  
*S* = Sinusförmige EMK, Rückmeldung mit Resolver

## KENNDATEN

- Trägheitsmomente inklusive Rückmeldung
- Alle Drehmomente gelten für einen Temperaturanstieg in der Wicklung von 110°C
- TENV (IC400) ist die Abkürzung für „Totally enclosed non-ventilated“, also völlig geschlossen und nicht belüftet
  - Für alle Daten gilt eine Toleranz von  $\pm 10\%$ , ausgenommen die Drehmomentkonstante und der Spannungsgradient mit einer Toleranz von +15% und -5%.

Ausführliche Datenblätter mit Betriebskennlinien für verschiedene Zwischenkreisspannungen sind verfügbar.





THE MAKER OF  
NOVODRIVE  
NOVOMERIK  
NOVOBUS  
NOVOCHIP  
NOVOMOT

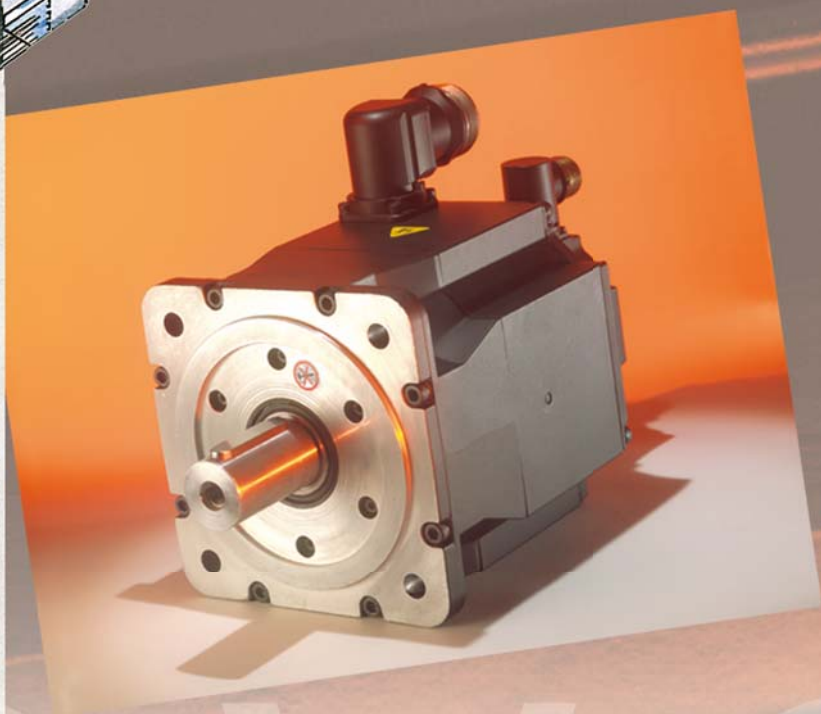
**NOVOTRON**

Industrie-Automation GmbH

Mauserstraße 31  
D-71640 Ludwigsburg

Telefon 07141/2969-0  
Telefax 07141/2969-22

e-mail:  
[info@novotron-online.com](mailto:info@novotron-online.com)



**NOVOTRON**  
für Dynamik und Bewegung

Internet:  
[www.novotron-online.com](http://www.novotron-online.com)