

FLENDER-KUPPLUNGEN
KATALOG **MD 10.1N**
AUSGABE 2019 DE



N-ARPEX GANZSTAHL- LAMELLENKUPPLUNGEN

VERWANDTE KATALOGE

FLENDER Kupplungen

Standardkupplungen
MD 10.1
PDMD-C10143-00



N-ARPEX

Ganzstahllamellenkupplung
MD 10.1N
PDMD-C10144-01



ARPEX

Turbokupplungen
MD 10.2
PDMD-C10146-00



SIPEX und BIPEX-S

Spielfreie Kupplungen
MD 10.3
PDMD-C10145-00



ARPEX

Composite-Kupplungen
MD 10.5
PDMD-C10153-00



ARPEX

Sicherheitskupplungen
MD 10.11
PDMD-C10147-00



FLENDER SIP

Standard-Industrie-Planetengetriebe
MD 31.1
PDMD-C10154-00



FLENDER CHG

Stirnradgetriebe
MD 20.10
PDMD-C10155-00



Zahnradgetriebe

Fast Track
MD 20.12
PDMD-C10156-00



Becherwerksantriebe

MD 20.2
PDMD-C10157-00



PLANUREX 2

Planetengetriebe
MD 20.3
PDMD-C10158-00



Papiermaschinenantriebe

MD 20.5
PDMD-C10159-00



Förderbandantriebe

MD 20.6
PDMD-C10160-00



Schiffs-Untersetzungsgetriebe

MD 20.7
PDMD-C10161-00



DUORED 2

Stirnradgetriebe, leistungsverzweigt
MD 20.8
PDMD-C10162-00



Ritzelantriebe für Rohrmühlen

MD 20.9
PDMD-C10163-00



N-ARPEX



Katalog MD 10.1 N · 2019

Die in diesem Katalog aufgeführten Produkte und Systeme werden unter Anwendung eines zertifizierten Qualitätsmanagementsystems nach DIN EN ISO 9001 (Zertifikat-Registrier-Nr. 01 100 000708) hergestellt/vertrieben. Das Zertifikat ist in allen IQNet-Ländern anerkannt.



| | |
|------------------------------------|-------------|
| Allgemeines | 6/2 |
| Übersicht | 6/2 |
| Nutzen | 6/2 |
| Anwendungsbereich | 6/2 |
| Aufbau | 6/3 |
| Ausführungen N-ARPEX | 6/4 |
| Lamellenpaketausführung | 6/4 |
| Lamellenpaketverschraubung | 6/4 |
| Technische Daten | 6/5 |
| Bauart NEN/NHN | 6/6 |
| Auswahl- und Bestelldaten | 6/6 |
| Bauart MCECM/MCHCM | 6/8 |
| Auswahl- und Bestelldaten | 6/8 |
| Bauart MFEFM/MFHFM | 6/10 |
| Auswahl- und Bestelldaten | 6/10 |
| Bauart BEB | 6/12 |
| Auswahl- und Bestelldaten | 6/12 |
| Weitere Ausführungsoptionen | 6/13 |
| Lamellenpaket | 6/14 |
| Auswahl- und Bestelldaten | 6/14 |
| Klemmnabe | 6/16 |
| Auswahl- und Bestelldaten | 6/16 |
| Abmessungen und Drehmomente | 6/18 |
| Sonstige Angaben | 6/19 |
| Technische Daten | 6/20 |
| Bohrungsangaben | 6/23 |



DIE PERFEKTE KUPPLUNG FÜR JEDE ANFORDERUNG

Wir bieten elastische, hochelastische, drehstarre sowie hydrodynamische Lösungen.

Egal welche Anforderungen an die Kupplung gestellt werden: Geringe oder hohe Leistung, anspruchsvolle Betriebsbedingungen oder hohe Umgebungstemperaturen, staubige oder explosionsgefährdete Umgebung – wir haben das ganze Programm. Unser umfangreiches Spektrum an Kupplungen bietet eine Vielzahl von Baugrößen und Ausführungen mit einem Drehmomentbereich von 0,5 bis 7.200.000 Nm.

In über 90 Jahren Entwicklung, Konzeption und Fertigung ist unser Produktangebot zur heutigen Vielfalt herangewachsen. In unserem Baukastensystem ist nahezu jede ausgereifte Kupplungslösung als Standard verfügbar. Für unsere Kunden spart das Zeit und Kosten.

Wir sind ein leistungsstarker und flexibler Akteur an jedem Ort auf der Welt – so wie unsere Kunden. Die Fertigung unserer Kupplungskomponenten zielt auf höchste Qualität. Im Dreiklang ergeben Aufbau, Material und Ausführung optimale Kupplungslösungen – robust, zuverlässig, meist wartungsfrei und vor allem immer und überall verfügbar. Wir bieten hohe Qualität, erstklassige Lieferperformance und umfassenden Service.



Elastische Kupplungen

Unsere elastischen Kupplungen sind steckbar und einfach zu montieren. Das Elastomerelement gleicht den Wellenversatz aus und nimmt Stöße von Motor oder Arbeitsmaschine auf.

Nenn Drehmoment: 12 Nm ... 1.300.000 Nm



Drehstarre Kupplungen

Unsere kompakten Stahlkupplungen bieten eine äußerst exakte Übertragung hoher Drehmomente, besonders bei rauen Betriebsbedingungen und extremen Temperaturen.

Nenn Drehmoment: 92 Nm ... 7.200.000 Nm



Hydrodynamische Kupplungen

Sanftanlauf, Überlastschutz, Drehschwingungsdämpfung – FLUDEX® Strömungskupplungen ermöglichen das momentenbegrenzte Anfahren und haben bei Nennlast einen sehr geringen Schlupf.

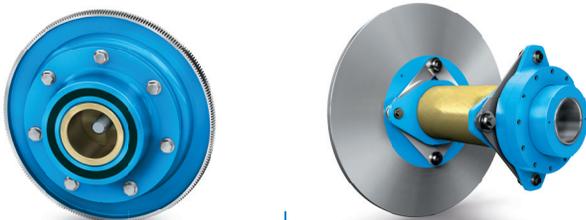
Leistung: 1,2 kW ... 2.500 kW



Hochelastische Kupplungen

Hochelastische Kupplungen eignen sich sehr gut, um ungleichförmig arbeitende Maschinen zu verbinden. Sie werden bevorzugt in periodisch anregenden Systemen eingesetzt.

Nenn Drehmoment: 24 Nm ... 90.000 Nm



Applikationskupplungen

Flender bietet eine Vielzahl von applikationsspezifischen Kupplungen für Schienenfahrzeuge und den Einsatz in der Windenergiegewinnung.



Spielfreie Kupplungen

Unsere Kupplungen sorgen als modulare Schnittstelle zwischen dem Motor und der Arbeitsmaschine für eine zuverlässige und spielfreie Kraftübertragung in Servo- und Positionierantrieben.

Nenn Drehmoment: 0,1 Nm ... 5.000 Nm

UNSERE KUPPLUNGS-GRUPPEN AUF EINEN BLICK

N-EUPEX, RUPEX und N-BIPEX

Elastische Kupplungen

Elastische Flender-Kupplungen bieten vielfältige Anwendungsmöglichkeiten. Hierfür stehen ein breiter Standardbaukasten sowie applikationsspezifische Kupplungen in Sonderausführung zur Verfügung.



N-EUPEX
Nockenkupplungen

Nenn Drehmoment:
19 Nm ... 62.000 Nm



RUPEX
Bolzenkupplungen

Nenn Drehmoment:
200 Nm ... 1.300.000 Nm



N-BIPEX
Nockenkupplungen

Nenn Drehmoment:
12 Nm ... 4.650 Nm

ELPEX, ELPEX-B und ELPEX-S

Hochelastische Kupplungen

ELPEX® Kupplungen sind verdrehspielfrei. Aufgrund ihrer niedrigen Torsionssteifigkeit und ihres Dämpfungsvermögens eignen sich diese Kupplungen besonders zur Koppelung von Maschinen mit stark ungleichförmigem Drehmomentverlauf oder mit großem Wellenversatz.



ELPEX
Elastikringkupplungen

Nenn Drehmoment:
1.600 Nm ... 90.000 Nm



ELPEX-B
Elastikreifenkupplungen

Nenn Drehmoment:
24 Nm ... 14.500 Nm



ELPEX-S
Elastikscheiben-
kupplungen

Nenn Drehmoment:
330 Nm ... 63.000 Nm

ZAPEX Zahn-, und ARPEX Ganzstahlkupplungen Drehstarre Kupplungen

Zur Übertragung hoher Drehmomente bieten wir sowohl ARPEX Ganzstahlkupplungen als auch ZAPEX Zahnkupplungen in unterschiedlichen Ausführungen an. Ihre Einsatzzwecke variieren mit den konkreten Anforderungen je nach Wellenversatz, Temperatur und Drehmoment.



**ZAPEX
Zahnkupplungen**
Nenn Drehmoment:
1.300 Nm ... 7.200.000 Nm



**N-ARPEX und ARPEX
Ganzstahlkupplungen**
Nenn Drehmoment:
92 Nm ... 2.000.000 Nm

BIPEX-S und SIPEX

Spielfreie Kupplungen

Die steckbaren, schwingungsdämpfenden und elektrisch isolierenden Elastomerkupplungen BIPEX-S und die sehr torsionssteifen Metallbalgkupplungen SIPEX leisten eine besonders winkeltreue Drehmomentübertragung.



BIPEX-S und SIPEX
Nenn Drehmoment:
0,1 Nm ... 5.000 Nm

FLUDEX

Hydrodynamische Kupplungen

Die hydrodynamische Strömungskupplung FLUDEX, funktioniert nach dem Föttinger-Prinzip. Sie arbeitet vollkommen verschleißfrei.



**FLUDEX
Strömungskupplungen**
Leistung:
1,2 kW ... 2.500 kW

Applikationskupplungen

Kupplungen für Schienenfahrzeuge müssen hohen Anforderungen genügen. Ihr hoher Standardisierungsgrad und ihre große Vielfalt ermöglichen den Einsatz in unterschiedlichsten Fahrzeugtypen.



Bahnkupplungen
Nenn Drehmoment:
1.000 Nm ... 9.500 Nm

Jede Windkupplung ist für die individuelle Windkraftanlage perfekt ausgelegt. Die Kupplung verbindet die schnell laufende Getriebewelle mit der Generatorwelle und ist für Windkraftanlagen von bis zu 12 MW Leistung erhältlich.



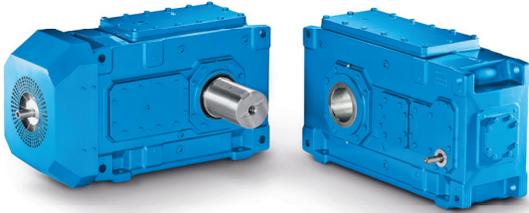
Windkupplungen
Nenn Drehmoment:
10.000 Nm ... 60.000 Nm



FÜR JEDE ANFORDERUNG DIE PASSENDE GETRIEBELÖSUNG

Wir bieten Stirnrad- und Planetengetriebe aus dem Standardbaukasten oder als fertige Applikationslösung.

Stirnrad- und Planetengetriebe von Flender sind moderne Antriebslösungen, die Tag für Tag und Jahr für Jahr den unterschiedlichsten, teilweise extremen Anforderungen gerecht werden. Seit Jahrzehnten schaffen sich Anlagenbetreiber in allen denkbaren Branchen mit unseren Stirnradgetrieben eine hohe Anlagenverfügbarkeit und niedrige Lebenszykluskosten.



Stirrad- und Kegelstirradgetriebe

Bei Flender-Stirrad- und -Kegelstirradgetrieben handelt es sich um das mit Abstand umfangreichste Industriegetriebeprogramm der Welt. Es reicht von einem facettenreichen Universalgetriebeportfolio über applikationsspezifische Getriebe bis hin zu kundenspezifischen Lösungen.

Nenn Drehmoment: 3.300 Nm ... 1.400.000 Nm



Planetengetriebe

Mit Flender-Planetengetrieben bieten wir Ihnen ein Spektrum dauerfester, zuverlässiger und fein abgestufter Getriebeleistungen. Die Serie besteht sowohl durch den hochintegrierten Planetengetriebemotor als auch durch maximale Konformität mit allen internationalen Motorenstandards und bringt Qualität und Leistung in ein gutes Verhältnis zu Lebenszykluskosten und Preis.

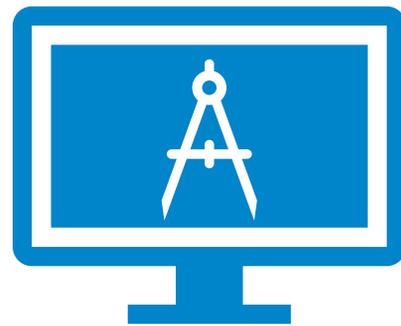
Nenn Drehmoment: 10.000 Nm ... 5.450.000 Nm



Applikationsspezifische Getriebe

Mit applikationsspezifischen Getrieben bietet Flender die mit Abstand meisten Applikationslösungen und deckt damit nahezu alle antriebstechnischen Bedürfnisse aus hunderten Applikationen in Industrie und Rohstoffgewinnung ab.

Nenn Drehmoment: bis 10.000.000 Nm



Kundenspezifische Konstruktionen

Für ganz spezielle Anforderungen stehen Ihnen unsere Experten bei neuen Produktentwicklungen jederzeit zur Verfügung. Von der Konstruktion und Simulation komplexer Antriebslösungen bis hin zur Realisierung lösen wir gemeinschaftlich mit Ihnen die vielschichtigen Aufgaben.

BY YOUR SIDE.

Kompetenz, Flexibilität und Topleistung vor Ort: Mit unserer Aufstellung sind wir weltweit nah an unseren Kunden. Neben sieben Werken sind wir mit Vertriebs- und Servicestandorten auf fünf Kontinenten flächendeckend vertreten. Durch unser globales Setup schaffen wir eine sehr hohe Effizienz für Produktion, Montage, Vertrieb und Service.





EUROPA

Deutschland

 Bocholt

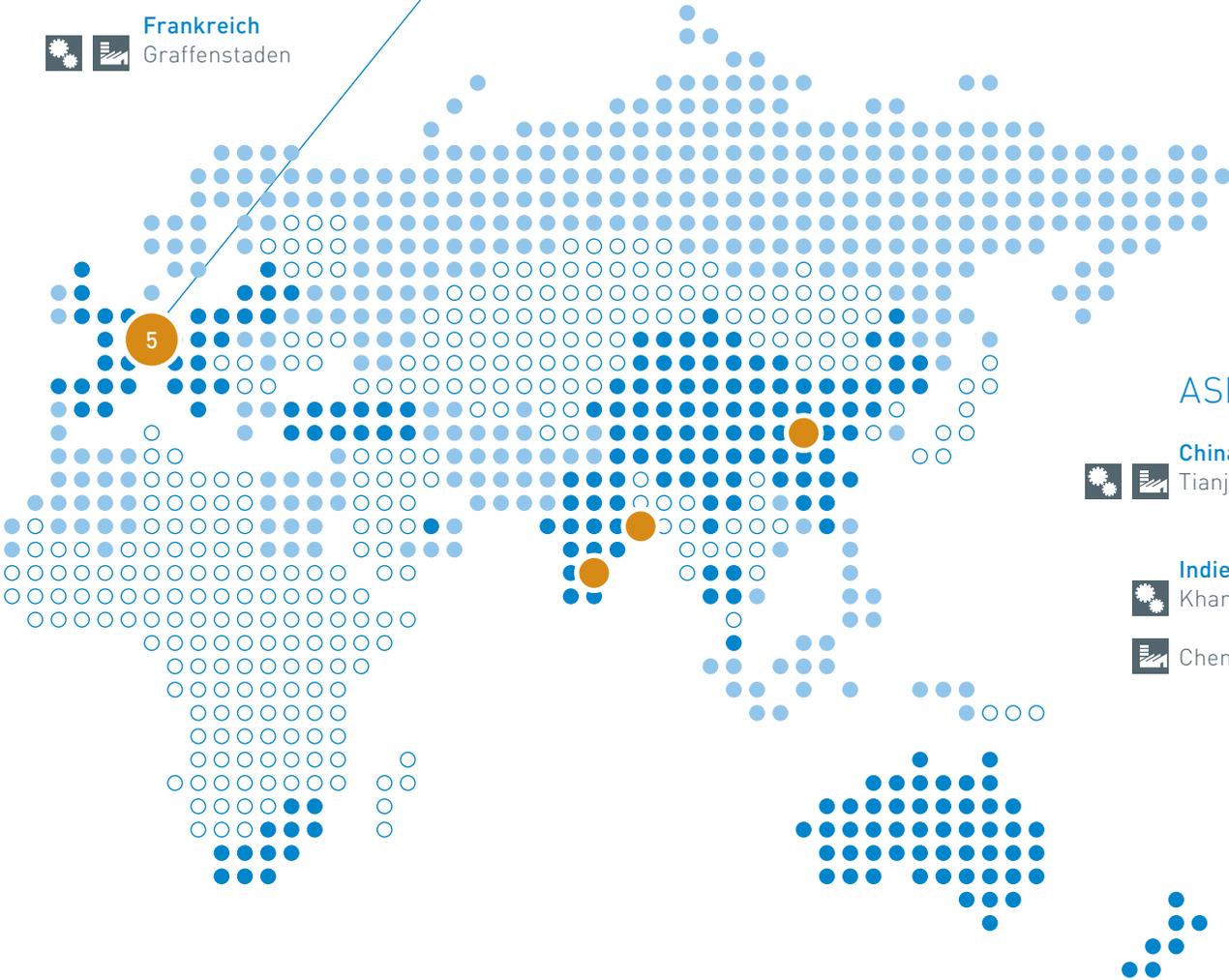
 Voerde

  Mussum

  Penig

Frankreich

  Graffenstaden



ASIEN

China

  Tianjin

Indien

 Kharagpur

 Chennai

 Flender-Niederlassung

 Vertriebs- und/oder Servicepartner

 Fertigung

 Montage



Kupplungen geeignet für Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen.

Konform mit der aktuellen ATEX Richtlinie für:

  II 2G Ex h IIC T6...T2 Gb X

 II 2D Ex h IIIC T85°C...250°C Db X

 I M2 Ex h Mb X

Nutzen

Die N-ARPEX Kupplung der Baureihen ARN-6/-8/-10 zeichnet sich durch ihre anwendungsoptimierte Bauweise aus. Die Bauarten NEN, BEB, MCECM, MFEFM erfüllen die Anforderungen der API 610. Die Kupplungsausführung gemäß API 671 ist ebenfalls möglich. Dabei kommt bei Drehzahlen über 1800 min⁻¹ die 5 teilige Ausführung mit

vormontierter Zwischeneinheit zum Einsatz. Eine spezielle Fangvorrichtung dient zum Sichern der Zwischenhülse bei Lamellenbruch. Der Einsatz der N-ARPEX Kupplung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß der aktuellen **ATEX Richtlinie** ist zulässig.

Anwendungsbereich

Die N-ARPEX Kupplungen der Baureihen ARN-6/-8/-10 werden überall dort eingesetzt, wo eine zuverlässige Drehmomentübertragung auch bei oft unvermeidlichen Verlagerungen der Wellen verlangt wird. Sie sind universell einsetzbar in einem Temperaturbereich von -50°C (Einsatz bis -60°C auf Anfrage) bis zu +280°C, sind verdrehsteif, verdrehspielfrei und ermöglichen einen ruhigen Lauf bei konstanter Winkelgeschwindigkeit. Sie unterliegen keinem Verschleiß, sind wartungsfrei und lassen bei fachgerechter Montage eine unbegrenzte Lebensdauer erwarten.

Besonderes Augenmerk richtet sich auf den Einsatz in Pumpen- und Kompressorantrieben. Hierfür stehen Kupplungen mit genormten Zwischenhülsenlängen zur Verfügung, die ab Vorratslager lieferbar sind (siehe nachfolgende Tabellen).

Haupteinsatzgebiete der Baureihen ARN-6/-8/-10:

- Pumpen
- Lüfter
- Kompressoren
- Generator- und Turbinenantriebe
- Axial- und Radialgebläse
- Papier- und Druckmaschinen
- Mischer, Rührwerke
- Extruder
- Hub- und Fahrwerke
- Schiffsantriebe
- Wasserschneckenantriebe



Mit der Einführung der neuen FLENDER N-ARPEX Ganzstahllamellenkupplung setzt Flender die Erfolgsgeschichte der bewährten ARPEX Kupplungsreihe weiter fort.

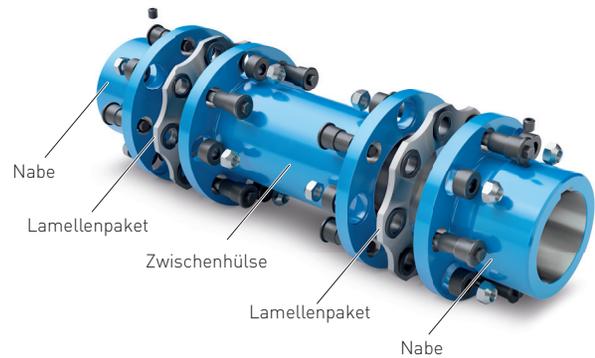
Ein optimiertes Lamellenpaket und ein überarbeitetes Bauteildesign ermöglichen die Übertragung noch höherer Drehmomente und Drehzahlen.

Kurz gesagt: Die neue Gestaltung der Lamellenpakete, die geschlossene Flanschgeometrie, die standardmäßige Fangvorrichtung der Zwischenhülse sowie die FEM-optimierte Kraftverteilung innerhalb der Ganzstahl-Lamellenkupplung zeigen deutlich, dass sich die Entwicklung gelohnt hat.

Aufbau

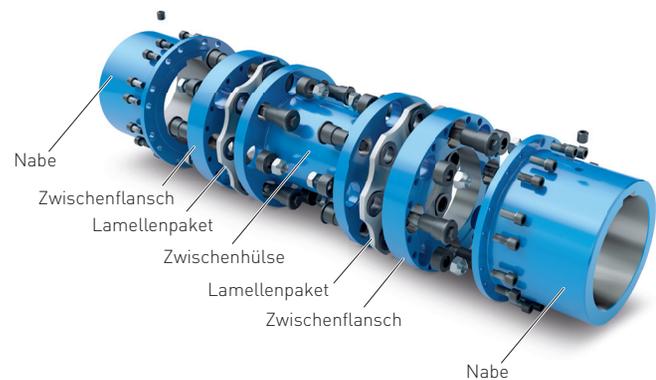
NEN

Der Aufbau einer N-ARPEX Bauart NEN ist in der folgenden Abbildung dargestellt. Die Kupplung besteht aus zwei Naben, einer Zwischenhülse und zwei Lamellenpaketen, die bei der Baureihe ARN-6 wechselseitig mittels Passschrauben und bei den Baureihen ARN-8/-10 mittels Flender Konusverschraubung miteinander verschraubt werden. Die Kupplung ist in Fixlängen ab Lager lieferbar. Andere Hülslängen werden auftragsbezogen gefertigt. Die Naben sind mit Abziehgwindebohrungen ausgeführt.



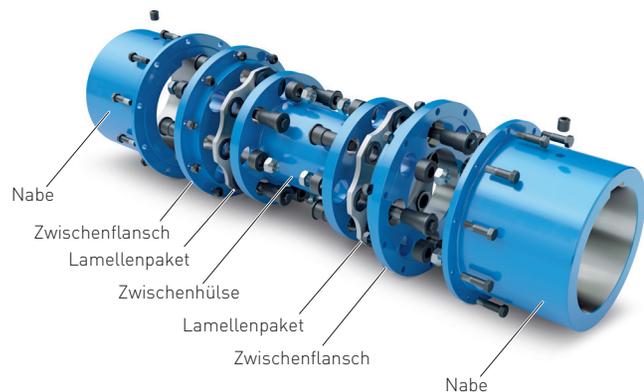
MCECM

Der Aufbau einer N-ARPEX Bauart MCECM ist in der folgenden Abbildung dargestellt. Die Kupplung besteht aus zwei Naben und einer vormontierten Zwischeneinheit (CEC), bei der die Lamellenpakete werksseitig mit Zwischenhülse und Zwischenflanschen verschraubt werden. Baustellenseitig werden nur noch die Naben mit den Zwischenflanschen verschraubt. Die Kupplung ist in Fixlängen ab Lager lieferbar. Andere Hülslängen werden auftragsbezogen gefertigt. Die Naben sind mit Abziehgwindebohrungen ausgeführt.



MFEFM

In der folgenden Abbildung ist die N-ARPEX Bauart MFEFM zu sehen. Der wesentliche Unterschied zur Bauart MCECM ist die deutlich erhöhte Bohrungskapazität, weshalb diese Bauart gerade für vergleichsweise große Wellendurchmesser prädestiniert ist. Die Kupplung ist in Fixlängen ab Lager lieferbar. Andere Hülslängen werden auftragsbezogen gefertigt. Die Naben sind mit Abziehgwindebohrungen ausgeführt.



Ausführungen der N-ARPEX Kupplung, Baureihe ARN-6/-8/-10

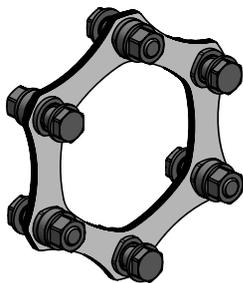
| Bauart | Baureihe | | | Beschreibung |
|--------|----------|-------|--------|---|
| | ARN-6 | ARN-8 | ARN-10 | |
| NEN | x | x | x | Ausführung mit allseitig bearbeiteter Zwischenhülse, Länge variabel |
| BEB | x | - | - | Ausführung mit allseitig bearbeiteter Zwischenhülse |
| MCECM | x | x | - | Ausführung mit vormontierter Zwischeneinheit und allseitig bearbeiteter Zwischenhülse, Länge variabel |
| MFEFM | x | x | x | |
| NHN | x | x | x | Ausführung mit variablem Hülsenrohr - speziell für längere Wellenabstände (bis 6500 mm) |
| MCHCM | x | x | - | Ausführung mit vormontierter Zwischeneinheit und mit variablem Hülsenrohr - speziell für längere Wellenabstände (bis 6500 mm) |
| MFHFM | x | x | x | |

Die Kupplungsteile der N-ARPEX Baureihe ARN-6/-8/-10 sind mit Ausnahme der H-Zwischenhülsen allseitig bearbeitet. Die H-Hülsen werden mit unbearbeitetem, grundiertem Hülsenrohr ausgeliefert.

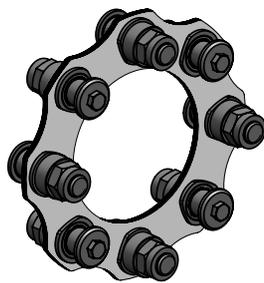
Maßblätter und 3D-Modelle der Standardbauarten sowie weitere applikationsbezogene Kupplungsbauarten stehen im Auswahlmodul DTK unter www.FLENDER.com zur Verfügung.

Lamellenpaketausführungen

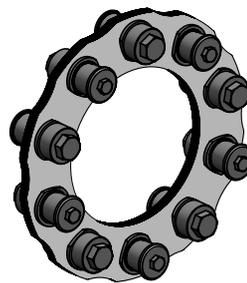
Die Lamellenpakete der N-ARPEX Baureihe ARN sind in Abhängigkeit von der Kupplungsgröße in Sechsecklamellen, Achtecklamellen oder Zehnecklamellen ausgeführt. Die Anzahl der Ecken ist in der Benennung der Baureihe ARN-6/-8/-10 angegeben. Sechsecklamellen verfügen über 6 Verschraubungspunkte, Achtecklamellen verfügen über 8 Verschraubungspunkte und Zehnecklamellen verfügen über 10 Verschraubungspunkte. Die Sechsecklamellen, Achtecklamellen und die Zehnecklamellen bis zur Größe 631 sind als Ringlamellen ausgeführt. Die Größen 694 bis 988 sind als Segmentlamellen ausgeführt.



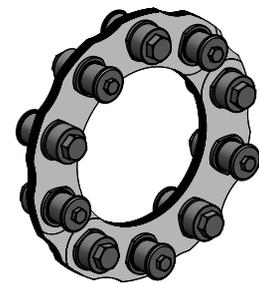
Größe 86-6 – 343-6
(Sechsecklamelle)



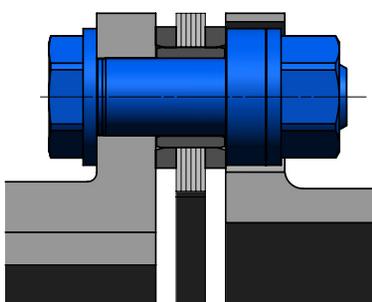
Größe 219-8 – 631-8
(Achtecklamelle)



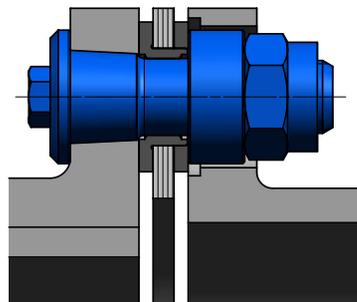
Größe 495-10 – 631-10
(Zehnecklamelle)



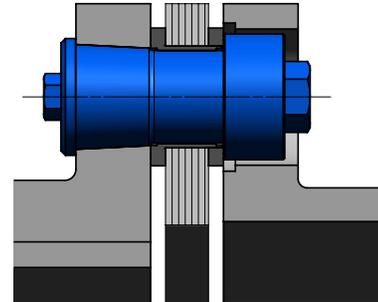
Größe 694-10 – 988-10
(Zehnecklamelle/ Segment)



Verschraubung / Baureihe ARN-6
Größe 86-6 – 343-6



Verschraubung / Baureihe ARN-8
Größe 219-8 bis 354-8



Verschraubung / Baureihe ARN-8 / -10
Größe 387-8 bis 631-8 / Größe 495-10 bis 988-10

Lamellenpaketverschraubung

Die Lamellenpaketverschraubung bei N-ARPEX Kupplungen wird bei der ARN-6 Baureihe mittels Passschraubenverbindung ausgeführt. Für die Baureihen ARN-8 und ARN-10 kommt eine Flender Konusverschraubung zum Einsatz. Der Vorteil dieser Verschraubung ist die wesentlich vereinfachte Montage bei großen Schraubverbindungen.

Technische Daten

Leistungsdaten Bauart NEN/ NHN, BEB, MCECM/MCHCM und MFEFM/ MFHFM

| Bau- größe | DA | Nenn- dreh- moment | Maximal- dreh- moment | Überlast- drehmoment | Wechseldrehmoment | | | | Maximal- drehzahl | Maximal zulässiger Wellenversatz (Der Radialversatz ΔK_r ist abhängig von der Gesamtlänge der Kupplung) | | Dreh- feder- steife für ein Lamellen- paket |
|---------------|--------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|--|------|--|
| | | | | | T_{KN} | T_{Kmax} | T_{KOL} | T_{Kw0} | | $T_{Kw} = T_{Kw0} \times (1 - T_N/T_{KN})$ | | |
| | | | | | $T_N = 0\%T_{KN}$ | 25% T_{KN} | 50% T_{KN} | 75% T_{KN} | | | | |
| mm | | kNm | kNm | kNm | kNm | kNm | kNm | kNm | min ⁻¹ | mm | | MNm/rad |
| 86-6 | 6-Eck | 0,35 | 0,7 | 0,875 | 0,175 | 0,131 | 0,088 | 0,044 | 24000 | 1,2 | 1,0° | 0,132 |
| 103-6 | | 0,5 | 1 | 1,25 | 0,25 | 0,188 | 0,125 | 0,063 | 20000 | 1,4 | | 0,206 |
| 122-6 | | 0,95 | 1,9 | 2,375 | 0,475 | 0,356 | 0,238 | 0,119 | 17000 | 2 | | 0,463 |
| 133-6 | | 1,25 | 2,5 | 3,125 | 0,625 | 0,469 | 0,313 | 0,156 | 15000 | 2,2 | | 0,608 |
| 159-6 | | 2,1 | 4,2 | 5,25 | 1,05 | 0,788 | 0,525 | 0,263 | 13000 | 2,6 | | 0,986 |
| 174-6 | | 2,5 | 5 | 6,25 | 1,3 | 0,975 | 0,65 | 0,325 | 12000 | 3 | | 1,19 |
| 184-6 | | 3,8 | 7,6 | 9,5 | 1,9 | 1,425 | 0,95 | 0,475 | 11000 | 3,2 | | 1,83 |
| 203-6 | | 5 | 10 | 12,5 | 2,5 | 1,875 | 1,25 | 0,625 | 10000 | 3,4 | | 2,59 |
| 217-6 | | 6,2 | 12,4 | 15,5 | 3,1 | 2,325 | 1,55 | 0,775 | 9500 | 3,4 | | 3,28 |
| 251-6 | | 10,5 | 21 | 26,25 | 5,5 | 4,125 | 2,75 | 1,375 | 8000 | 4,1 | | 4,71 |
| 268-6 | | 13,8 | 27,6 | 34,5 | 6,9 | 5,175 | 3,45 | 1,725 | 7500 | 4,2 | | 5,63 |
| 291-6 | | 18,2 | 36,4 | 45,5 | 9,1 | 6,825 | 4,55 | 2,275 | 7000 | 4,6 | | 8,27 |
| 318-6 | | 23 | 46 | 57,5 | 11,5 | 8,625 | 5,75 | 2,875 | 6500 | 5 | | 10,94 |
| 343-6 | | 28 | 56 | 70 | 14 | 10,5 | 7 | 3,5 | 6000 | 5,3 | | 12,15 |
| 219-8 | 8-Eck | 10 | 20 | 25 | 5 | 3,75 | 2,5 | 1,25 | 9500 | 1,7 | 0,4° | 6,31 |
| 241-8 | | 15 | 30 | 37 | 7,5 | 5,625 | 3,75 | 1,875 | 8700 | 1,9 | | 7,64 |
| 262-8 | | 20 | 40 | 50 | 10 | 7,5 | 5 | 2,5 | 8000 | 2,1 | | 9,09 |
| 285-8 | | 27 | 54 | 67 | 13,5 | 10,125 | 6,75 | 3,375 | 7300 | 2,2 | | 11,9 |
| 302-8 | | 35 | 70 | 87 | 17,5 | 13,125 | 8,75 | 4,375 | 6900 | 2,4 | | 16,2 |
| 321-8 | | 43 | 86 | 107 | 21,5 | 16,125 | 10,75 | 5,375 | 6500 | 2,5 | | 21,9 |
| 354-8 | | 56 | 112 | 140 | 28 | 21 | 14 | 7 | 5900 | 3 | | 29,1 |
| 387-8 | | 72 | 144 | 180 | 36 | 27 | 18 | 9 | 5400 | 3,3 | | 40 |
| 411-8 | | 93 | 186 | 232 | 46,5 | 34,875 | 23,25 | 11,625 | 5100 | 3,4 | | 46,9 |
| 447-8 | | 122 | 244 | 305 | 61 | 45,75 | 30,5 | 15,25 | 4600 | 2,5 | | 60,3 |
| 495-8 | | 160 | 320 | 400 | 80 | 60 | 40 | 20 | 4200 | 3 | | 76,9 |
| 546-8 | | 212 | 424 | 530 | 106 | 79,5 | 53 | 26,5 | 3800 | 3,4 | | 100 |
| 587-8 | | 270 | 540 | 675 | 135 | 101,25 | 67,5 | 33,75 | 3500 | 3,6 | | 116 |
| 631-8 | | 350 | 700 | 875 | 175 | 131,25 | 87,5 | 43,75 | 3300 | 3,8 | | 138 |
| 495-10 | 10-Eck | 200 | 350 | 450 | 80 | 60 | 40 | 20 | 4200 | 2 | 0,3° | 150 |
| 546-10 | | 270 | 473 | 608 | 108 | 81 | 54 | 27 | 3800 | 2,3 | | 194 |
| 587-10 | | 352 | 616 | 792 | 140,8 | 105,6 | 70,4 | 35,2 | 3500 | 2,4 | | 236 |
| 631-10 | | 450 | 788 | 1013 | 180 | 135 | 90 | 45 | 3300 | 2,5 | | 274 |
| 694-10 | | 630 | 1103 | 1418 | 252 | 189 | 126 | 63 | 3000 | 2,7 | | 405 |
| 734-10 | | 760 | 1330 | 1710 | 304 | 228 | 152 | 76 | 2800 | 2,8 | | 501 |
| 790-10 | | 950 | 1663 | 2138 | 380 | 285 | 190 | 95 | 2600 | 3 | | 632 |
| 887-10 | | 1400 | 2450 | 3150 | 560 | 420 | 280 | 140 | 2300 | 3,5 | | 858 |
| 988-10 | | 2000 | 3500 | 4500 | 800 | 600 | 400 | 200 | 2100 | 3,9 | | 1163 |

Die zulässigen Wellenversätze ΔK_s , ΔK_r und ΔK_w sind Maximalwerte und dürfen nicht gleichzeitig auftreten [siehe Tabelle auf Seite 6/19].

Der zulässige Radialversatz ist abhängig vom Wellenabstand S. Er kann für die angegebenen Bauarten mit folgenden Formeln ermittelt werden:

NEN/ NHN: $\Delta K_r = (S - S1) * \tan(\Delta K_w)$

BEB, MCECM/ MCHCM
und MFEFM/ MFHFM: $\Delta K_r = (LZ + S1) * \tan(\Delta K_w)$

TKmax ist fünfmal pro Stunde zulässig.

Längenbezogene Werte wie Drehfedersteifigkeit, Gesamtgewicht und Massenträgheit sind in der Tabelle auf Seite 6/20-6/22 aufgelistet.

Die Drehfedersteife der Lamellenpakete bezieht sich auf den Nennbereich der Kupplung. Für die Bestimmung der Drehfedersteife für einen bestimmten Arbeitspunkt außerhalb des Nennbereiches ist eine Rücksprache notwendig.



| Bau- größe | Nenn- dreh- mo- ment T_{KN} | Maxi- mal- dreh- zahl n_{Kmax} | Maße in mm | | | | | Wellenabstand V = Vorzugsmaß (für Bauart NEN) | | | | | | | | | | Artikel-Nr. | Ge- wicht | | | | | | |
|---------------------------------------|---|--|-------------------------------|-------------|-------------|-----|------|--|---------------------------|---------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|--------------|----------------|-------------|---------------|---------------|----|--|
| | | | D1/D2 Nut DIN 6885-1 | ND1/ ND2 | NL1/ NL2 | DZ | S1 | S | S _{min} (NEN) | S _{min} (NHN) | V | 100 | 140 | 180 | 200 | 250 | 300 | | | 3.5" (88,9) | 5" (127) | 7" (177,8) | 9" (228,6) | LG | Weitere Informationen zum Aufbau der Artikel-Nr. sind im Katalog MD 10.1 Teil 3 angegeben |
| 631-10 | 450 | 3300 | 320 | 435 | 368 | 399 | 48,8 | 334 | 600 | 340 | | | | | | | | | | | G | 1076 | 2LC0390-3A | 0 | 834 |
| 694-10 | 630 | 3000 | 350 | 485 | 403 | 435 | 58,0 | 400 | 600 | 400 | | | | | | | | | | | G | 1206 | 2LC0390-4A | 0 | 1213 |
| 734-10 | 760 | 2800 | 370 | 512 | 426 | 459 | 63,0 | 436 | 600 | 440 | | | | | | | | | | | G | 1292 | 2LC0390-5A | 0 | 1463 |
| 790-10 | 950 | 2600 | 400 | 555 | 460 | 496 | 66,0 | 466 | 750 | 470 | | | | | | | | | | | G | 1390 | 2LC0390-6A | 0 | 1837 |
| 887-10 | 1400 | 2300 | 450 | 627 | 518 | 546 | 78,0 | 543 | 750 | 550 | | | | | | | | | | | G | 1586 | 2LC0390-7A | 0 | 2713 |
| 988-10 | 2000 | 2100 | 500 | 696 | 575 | 596 | 86,0 | 617 | 750 | 620 | | | | | | | | | | | G | 1770 | 2LC0390-8A | 0 | 3868 |
| Zwischen- hülse | <ul style="list-style-type: none"> Zwischenhülse als E-Hülse ausgeführt (API ... konform) → Bauart NEN Zwischenhülse als H-Hülse ausgeführt (nicht API ... konform) → Bauart NHN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A | | | | | |
| ØD1 | <ul style="list-style-type: none"> Ohne Fertigbohrung – Ohne Kurzangaben Mit Fertigbohrung – Mit Kurzangaben für Durchmesser und Toleranz (Übersicht Kurzangaben siehe Seite 6/23-6/24) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | 1 | 9 | | | |
| ØD2 | <ul style="list-style-type: none"> Ohne Fertigbohrung – Ohne Kurzangaben Mit Fertigbohrung – Mit Kurzangaben für Durchmesser und Toleranz (Übersicht Kurzangaben siehe Seite 6/23-6/24) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 9 | | | |
| Kennziffer für Wellenabstand S: | <ul style="list-style-type: none"> Metrisch (mm) = A, B, C, D, E, F, G (nur E-Hülse) Imperial (Inch) = M, N, P, S (nur E-Hülse) Beliebig (mm) = Z (E- und H-Hülse, zusätzlich "-Z" am Ende der Artikel-Nr. erforderlich) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Naben sind mit Abziehgwindebohrungen ausgeführt. Sonderlängen auf Anfrage lieferbar.

Die Gesamtlängen und die Gewichte gelten für die Gesamtkupplung der Bauart NEN mit maximalen Bohrungen D1/ D2 und dem bevorzugten Wellenabstandsmaß S = V.

Bei großen Wellenabstandsmaßen S kann die Zwischenhülse als H-Hülse ausgeführt werden. Die Rohrdurchmesser können dabei geringfügig abweichen. Nähere Kupplungsangaben bei variablen Wellenabstandsmaßen und E-/H-Hülsen sind auf Seite 6/20-6/22 zu finden.

E-Hülsen in Vorzugslängen bis Größe 343-6 ab Lager lieferbar.

Bestellbeispiel:

N-ARPEX Kupplung ARN-6 NEN, Baugröße 217-6, mit Wellenabstand S = 140 mm (**2LC0370-8AA99-0AB0**). Bohrungskurzangaben ([Übersicht siehe Seite 6/23-6/24](#)):

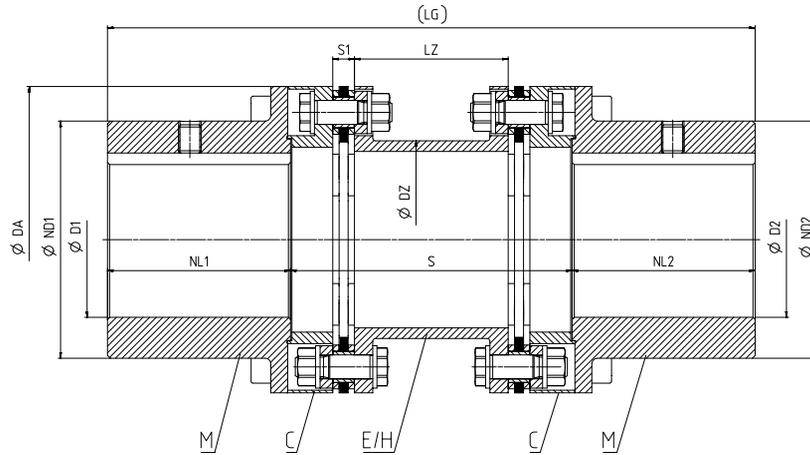
- Bohrung ØD1 50H7 mm, mit Nut nach DIN 6885-1 P9 und Stellschraube (**L1C**),
- Bohrung ØD2 60H7 mm, mit Nut nach DIN 6885-1 P9 und Stellschraube (**M1E**).

Artikel-Nr.:
2LC0370-8AA99-0AB0
L1C+M1E



Auswahl- und Bestelldaten

Drehstarre Kupplungen Bauart MCECM (MCHCM) mit radial frei ausbaubarer vormontierter Zwischeneinheit und Fangvorrichtung zum Sichern der Zwischenhülse bei Lamellenbruch. Standard-Kupplungsausführung gemäß **API 610**. Kupplungsausführung gemäß **API 671** möglich.



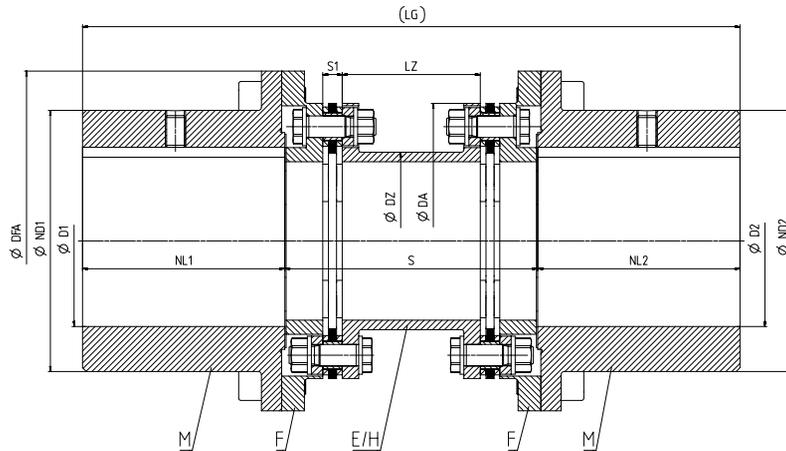
6

| Bau- größe DA | Nenn- dreh- mo- ment T _{KN} | Maxi- mal- dreh- zahl n _{Kmax} | Maße in mm | | | | | | Wellenabstand V = Vorzugsmaß (für Bauart MCECM) | | | | | | | | | | Artikel-Nr. Weitere Informationen zum Aufbau der Artikel-Nr. sind im Katalog MD 10.1 Teil 3 angegeben | Ge- wicht m kg | | | | | | | | | |
|---------------------|--|---|-------------------------------|-------------|-------------|-----|-------|------|--|-----------------------------|-----------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---------------------------------|-------------|---------------|---------------|-----|-----|-----|------|------|-----|
| | | | D1/D2 Nut DIN 6885-1 | ND1/ ND2 | NL1/ NL2 | DZ | LZ | S1 | S | S _{min} (MCECM) | S _{min} (MCHCM) | V | 100 | 140 | 180 | 200 | 250 | 300 | | | 5° (127) | 7° (177,8) | 9° (228,6) | LG | | | | | |
| mm | kNm | min ⁻¹ | max. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 86-6 | 0,35 | 24000 | 42 | 62 | 42 | 45 | 84,0 | 8,0 | 100 | 340 | 140 | A | B | C | D | E | N | P | S | 224 | 2LC0370-0A | ■ | ■ | ■ | ■ | -0A | ■ | 0 | 3,1 |
| 103-6 | 0,5 | 20000 | 55 | 72 | 55 | 60 | 83,2 | 8,4 | 100 | 340 | 140 | A | B | C | D | E | N | P | S | 250 | 2LC0370-1A | ■ | ■ | ■ | ■ | -0A | ■ | 0 | 4,7 |
| 122-6 | 0,95 | 17000 | 70 | 91 | 70 | 73 | 82,4 | 8,8 | 111 | 340 | 140 | B | C | D | E | N | P | S | 280 | 2LC0370-2A | ■ | ■ | ■ | ■ | -0A | ■ | 0 | 7,7 | |
| 133-6 | 1,25 | 15000 | 80 | 103 | 80 | 85 | 80,8 | 9,6 | 113 | 340 | 140 | B | C | D | E | N | P | S | 300 | 2LC0370-3A | ■ | ■ | ■ | ■ | -0A | ■ | 0 | 9,6 | |
| 159-6 | 2,1 | 13000 | 95 | 123 | 95 | 97 | 76,8 | 11,6 | 131 | 340 | 140 | B | C | D | E | N | P | S | 330 | 2LC0370-4A | ■ | ■ | ■ | ■ | -0A | ■ | 0 | 15,9 | |
| 174-6 | 2,5 | 12000 | 105 | 136 | 105 | 116 | 74,4 | 12,8 | 132 | 340 | 140 | B | C | D | E | N | P | S | 350 | 2LC0370-5A | ■ | ■ | ■ | ■ | -0A | ■ | 0 | 19,3 | |
| 184-6 | 3,8 | 11000 | 110 | 142 | 110 | 123 | 110,8 | 14,6 | 179 | 410 | 200 | D | E | N | P | S | | | 420 | 2LC0370-6A | ■ | ■ | ■ | ■ | -0A | ■ | 0 | 26,6 | |
| 203-6 | 5 | 10000 | 115 | 150 | 115 | 128 | 110,0 | 15,0 | 180 | 410 | 200 | D | E | N | P | S | | | 430 | 2LC0370-7A | ■ | ■ | ■ | ■ | -0A | ■ | 0 | 33,7 | |
| 217-6 | 6,2 | 9500 | 130 | 168 | 130 | 140 | 109,2 | 15,4 | 183 | 410 | 200 | D | E | N | P | S | | | 460 | 2LC0370-8A | ■ | ■ | ■ | ■ | -0A | ■ | 0 | 40,3 | |
| 251-6 | 10,5 | 8000 | 150 | 193 | 150 | 160 | 138,8 | 20,6 | 219 | 420 | 250 | E | N | P | S | | | 550 | 2LC0371-0A | ■ | ■ | ■ | ■ | -0A | ■ | 0 | 64,4 | | |
| 268-6 | 13,8 | 7500 | 160 | 206 | 160 | 166 | 136,0 | 22,0 | 245 | 420 | 250 | E | N | P | S | | | 570 | 2LC0371-1A | ■ | ■ | ■ | ■ | -0A | ■ | 0 | 78,8 | | |
| 291-6 | 18,2 | 7000 | 170 | 221 | 170 | 188 | 134,4 | 22,8 | 247 | 420 | 250 | E | N | P | S | | | 590 | 2LC0371-2A | ■ | ■ | ■ | ■ | -0A | ■ | 0 | 98,3 | | |
| 318-6 | 23 | 6500 | 190 | 245 | 190 | 197 | 153,6 | 23,2 | 289 | 500 | 300 | F | N | P | S | | | 680 | 2LC0371-3A | ■ | ■ | ■ | ■ | -0A | ■ | 0 | 139 | | |
| 343-6 | 28 | 6000 | 205 | 267 | 205 | 223 | 152,0 | 24,0 | 290 | 500 | 300 | F | N | P | S | | | 710 | 2LC0371-4A | ■ | ■ | ■ | ■ | -0A | ■ | 0 | 168 | | |
| 219-8 | 10 | 9500 | 140 | 179 | 140 | 124 | 115,6 | 12,2 | 207 | 428 | 218 | | | | | | | G | 498 | 2LC0380-0A | ■ | ■ | ■ | ■ | -0A | ■ | 0 | 50,3 | |
| 241-8 | 15 | 8700 | 155 | 201 | 155 | 135 | 114,8 | 12,6 | 217 | 432 | 222 | | | | | | | G | 532 | 2LC0380-1A | ■ | ■ | ■ | ■ | -0A | ■ | 0 | 68,2 | |
| 262-8 | 20 | 8000 | 165 | 218 | 165 | 148 | 152,4 | 13,8 | 233 | 438 | 268 | | | | | | | G | 598 | 2LC0380-2A | ■ | ■ | ■ | ■ | -0A | ■ | 0 | 89 | |
| 285-8 | 27 | 7300 | 185 | 239 | 185 | 162 | 149,6 | 15,2 | 260 | 448 | 278 | | | | | | | G | 648 | 2LC0380-3A | ■ | ■ | ■ | ■ | -0A | ■ | 0 | 115 | |
| 302-8 | 35 | 6900 | 190 | 250 | 190 | 174 | 145,6 | 17,2 | 285 | 456 | 286 | | | | | | | G | 666 | 2LC0380-4A | ■ | ■ | ■ | ■ | -0A | ■ | 0 | 140 | |
| 321-8 | 43 | 6500 | 205 | 269 | 205 | 189 | 158,0 | 21,0 | 308 | 512 | 312 | | | | | | | G | 722 | 2LC0380-5A | ■ | ■ | ■ | ■ | -0A | ■ | 0 | 171 | |
| 354-8 | 56 | 5900 | 230 | 296 | 230 | 216 | 202,8 | 23,6 | 330 | 516 | 366 | | | | | | | G | 826 | 2LC0380-6A | ■ | ■ | ■ | ■ | -0A | ■ | 0 | 220 | |
| 387-8 | 72 | 5400 | 255 | 329 | 255 | 240 | 198,0 | 26,0 | 338 | 492 | 342 | | | | | | | G | 852 | 2LC0380-7A | ■ | ■ | ■ | ■ | -0A | ■ | 0 | 275 | |
| 411-8 | 93 | 5100 | 270 | 347 | 270 | 250 | 240,8 | 29,6 | 350 | 494 | 394 | | | | | | | G | 934 | 2LC0380-8A | ■ | ■ | ■ | ■ | -0A | ■ | 0 | 332 | |
| 447-8 | 122 | 4600 | 290 | 375 | 290 | 275 | 234,8 | 32,6 | 372 | 502 | 402 | | | | | | | G | 982 | 2LC0381-0A | ■ | ■ | ■ | ■ | -0A | ■ | 0 | 419 | |
| 495-8 | 160 | 4200 | 325 | 423 | 325 | 312 | 232,4 | 33,8 | 387 | 706 | 406 | | | | | | | G | 1056 | 2LC0381-1A | ■ | ■ | ■ | ■ | -0A | ■ | 0 | 561 | |
| 546-8 | 212 | 3800 | 360 | 468 | 360 | 351 | 220,0 | 40,0 | 413 | 714 | 414 | | | | | | | G | 1134 | 2LC0381-2A | ■ | ■ | ■ | ■ | -0A | ■ | 0 | 752 | |

BAUART MFEFM/MFHFM

Auswahl- und Bestelldaten

Drehstarre Kupplungen Bauart MFEFM (MFHFM) mit vergrößerter Bohrungskapazität und mit radial frei ausbaubarer vormontierter Zwischeneinheit und Fangvorrichtung zum Sichern der Zwischenhülse bei Lamellenbruch. Standard-Kupplungsausführung gemäß **API 610**. Kupplungsausführung gemäß **API 671** möglich.



| Bau- größe DA | Nenn- dreh- mo- ment T _{kN} | Maxi- mal- dreh- zahl n _{kmax} | Maße in mm | | | | | | | Wellenabstand V = Vorzugsmaß (für Bauart MFEFM) | | | | | | | | | | | Artikel-Nr. | Ge- wicht m kg | | |
|---------------------|--|---|------------|-------------------------------|-------------|-------------|-----|-------|------|--|-----------------------------|-----------------------------|---|-----|-----|-----|------|------------|------------|------|-------------|-------------------------|------|-----|
| | | | DFA | D1/D2 Nut DIN 6885-1 | ND1/ ND2 | NL1/ NL2 | DZ | LZ | S1 | S | S _{min} [MFEFM] | S _{min} [MFHFM] | V | 100 | 140 | 180 | 200 | 250 | 300 | 5" | | | 7" | 9" |
| 86-6 | 0,35 | 17000 | 122 | 70 | 91 | 70 | 45 | 84,0 | 8,0 | 100 | 340 | 140 | A | B | C | D | E | N | P | S | 280 | 2LC0370-0B | 0 | 6,0 |
| 103-6 | 0,5 | 15000 | 133 | 80 | 103 | 80 | 60 | 83,2 | 8,4 | 100 | 340 | 140 | A | B | C | D | E | N | P | S | 300 | 2LC0370-1B | 0 | 8,0 |
| 122-6 | 0,95 | 13000 | 159 | 95 | 123 | 95 | 73 | 82,4 | 8,8 | 111 | 340 | 140 | B | C | D | E | N | P | S | 330 | 2LC0370-2B | 0 | 13,6 | |
| 133-6 | 1,25 | 12000 | 174 | 105 | 136 | 105 | 85 | 80,8 | 9,6 | 113 | 340 | 140 | B | C | D | E | N | P | S | 350 | 2LC0370-3B | 0 | 17,1 | |
| 159-6 | 2,1 | 10000 | 203 | 115 | 150 | 115 | 97 | 76,8 | 11,6 | 131 | 340 | 140 | B | C | D | E | N | P | S | 370 | 2LC0370-4B | 0 | 22,9 | |
| 174-6 | 2,5 | 9500 | 217 | 130 | 168 | 130 | 116 | 74,4 | 12,8 | 132 | 340 | 140 | B | C | D | E | N | P | S | 400 | 2LC0370-5B | 0 | 26,8 | |
| 184-6 | 3,8 | 8000 | 251 | 150 | 193 | 150 | 123 | 110,8 | 14,6 | 179 | 410 | 200 | D | E | N | P | S | 500 | 2LC0370-6B | 0 | 40,1 | | | |
| 203-6 | 5 | 8000 | 251 | 150 | 193 | 150 | 128 | 110,0 | 15,0 | 180 | 410 | 200 | D | E | N | P | S | 500 | 2LC0370-7B | 0 | 52,8 | | | |
| 217-6 | 6,2 | 7500 | 268 | 160 | 206 | 160 | 140 | 109,2 | 15,4 | 183 | 410 | 200 | D | E | N | P | S | 520 | 2LC0370-8B | 0 | 63,4 | | | |
| 251-6 | 10,5 | 6500 | 318 | 190 | 245 | 190 | 160 | 138,8 | 20,6 | 219 | 420 | 250 | E | N | P | S | 630 | 2LC0371-0B | 0 | 109 | | | | |
| 268-6 | 13,8 | 6000 | 343 | 205 | 267 | 205 | 166 | 136,0 | 22,0 | 245 | 420 | 250 | E | N | P | S | 660 | 2LC0371-1B | 0 | 136 | | | | |
| 291-6 | 18,2 | 5500 | 356 | 230 | 302 | 230 | 188 | 134,4 | 22,8 | 297 | 470 | 300 | F | N | P | S | 760 | 2LC0371-2B | 0 | 190 | | | | |
| 318-6 | 23 | 5500 | 375 | 245 | 321 | 245 | 197 | 153,6 | 23,2 | 289 | 500 | 300 | F | N | P | S | 790 | 2LC0371-3B | 0 | 221 | | | | |
| 343-6 | 28 | 4500 | 424 | 270 | 354 | 270 | 223 | 152,0 | 24,0 | 290 | 500 | 300 | F | N | P | S | 840 | 2LC0371-4B | 0 | 284 | | | | |
| 219-8 | 10 | 7800 | 267 | 165 | 219 | 165 | 124 | 115,6 | 12,2 | 207 | 428 | 218 | G | N | P | S | 548 | 2LC0380-0B | 0 | 77,7 | | | | |
| 241-8 | 15 | 7200 | 289 | 185 | 241 | 185 | 135 | 114,8 | 12,6 | 217 | 432 | 222 | G | N | P | S | 592 | 2LC0380-1B | 0 | 98,6 | | | | |
| 262-8 | 20 | 6600 | 314 | 200 | 262 | 200 | 148 | 152,4 | 13,8 | 233 | 438 | 268 | G | N | P | S | 668 | 2LC0380-2B | 0 | 131 | | | | |
| 285-8 | 27 | 6100 | 339 | 215 | 285 | 215 | 162 | 149,6 | 15,2 | 260 | 448 | 278 | G | N | P | S | 708 | 2LC0380-3B | 0 | 169 | | | | |
| 302-8 | 35 | 5900 | 356 | 230 | 302 | 230 | 174 | 145,6 | 17,2 | 285 | 456 | 286 | G | N | P | S | 746 | 2LC0380-4B | 0 | 200 | | | | |
| 321-8 | 43 | 5600 | 375 | 245 | 321 | 245 | 189 | 158,0 | 21,0 | 308 | 512 | 312 | G | N | P | S | 802 | 2LC0380-5B | 0 | 237 | | | | |
| 354-8 | 56 | 4900 | 424 | 270 | 354 | 270 | 216 | 202,8 | 23,6 | 330 | 516 | 366 | G | N | P | S | 906 | 2LC0380-6B | 0 | 315 | | | | |
| 387-8 | 72 | 4500 | 457 | 295 | 387 | 295 | 240 | 198,0 | 26,0 | 338 | 492 | 342 | G | N | P | S | 932 | 2LC0380-7B | 0 | 384 | | | | |
| 411-8 | 93 | 4300 | 481 | 315 | 411 | 315 | 250 | 240,8 | 29,6 | 350 | 494 | 394 | G | N | P | S | 1024 | 2LC0380-8B | 0 | 460 | | | | |
| 447-8 | 122 | 4000 | 519 | 340 | 447 | 340 | 275 | 234,8 | 32,6 | 372 | 502 | 402 | G | N | P | S | 1082 | 2LC0381-0B | 0 | 586 | | | | |
| 495-8 | 160 | 3700 | 567 | 380 | 495 | 380 | 312 | 232,4 | 33,8 | 387 | 706 | 406 | G | N | P | S | 1166 | 2LC0381-1B | 0 | 758 | | | | |
| 546-8 | 212 | 3300 | 624 | 420 | 546 | 420 | 351 | 220,0 | 40,0 | 413 | 714 | 414 | G | N | P | S | 1254 | 2LC0381-2B | 0 | 1011 | | | | |
| 587-8 | 270 | 3100 | 669 | 450 | 587 | 450 | 363 | 230,0 | 45,0 | 435 | 720 | 440 | G | N | P | S | 1340 | 2LC0381-3B | 0 | 1270 | | | | |
| 631-8 | 350 | 2900 | 719 | 480 | 631 | 480 | 399 | 242,4 | 48,8 | 458 | 724 | 464 | G | N | P | S | 1424 | 2LC0381-4B | 0 | 1581 | | | | |
| 495-10 | 200 | 3700 | 567 | 380 | 495 | 380 | 312 | 232,4 | 33,8 | 387 | 706 | 406 | G | N | P | S | 1166 | 2LC0390-0B | 0 | 757 | | | | |
| 546-10 | 270 | 3300 | 624 | 420 | 546 | 420 | 351 | 220,0 | 40,0 | 413 | 714 | 414 | G | N | P | S | 1254 | 2LC0390-1B | 0 | 1010 | | | | |
| 587-10 | 350 | 3100 | 669 | 450 | 587 | 450 | 363 | 230,0 | 45,0 | 435 | 720 | 440 | G | N | P | S | 1340 | 2LC0390-2B | 0 | 1268 | | | | |

| Baugröße | Nenn-drehmoment T_{KN} | Maximal-drehzahl n_{Kmax} | Maße in mm | | | | | | | Wellenabstand V = Vorzugsmaß (für Bauart MFEFM) | | | | | | | Artikel-Nr. | Ge-wicht | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---|-----------------------------|------------|-------------------------------|-------------|-------------|-----|-------|------|--|--------------------------|--------------------------|---|-----|-----|-----|-------------|----------|-----|----------|------------|------------|------------|-------------------|----|---|------------|----|----------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | DFA | D1/D2 Nut DIN 6885-1 | ND1/ ND2 | NL1/ NL2 | DZ | LZ | S1 | S | S _{min} (MFEFM) | S _{min} (MFHFM) | V | 100 | 140 | 180 | | | 200 | 250 | 300 | 5" (127) | 7" (177,8) | 9" (228,6) | LG | Weitere Informationen zum Aufbau der Artikel-Nr. sind im Katalog MD 10.1 Teil 3 angegeben | m | kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| mm | kNm | min ⁻¹ | max. | | | | | | | S | S _{min} (MFEFM) | S _{min} (MFHFM) | V | 100 | 140 | 180 | 200 | 250 | 300 | 5" (127) | 7" (177,8) | 9" (228,6) | LG | | m | kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 631-10 | 450 | 2900 | 719 | 480 | 631 | 480 | 399 | 242,4 | 48,8 | 458 | 724 | 464 | | | | | | | | | | G | 1424 | 2LC0390-3B | | | -0A | | 0 | 1578 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 694-10 | 630 | 2600 | 790 | 530 | 694 | 530 | 435 | 284,0 | 58,0 | 552 | 752 | 552 | | | | | | | | | | G | 1612 | 2LC0390-4B | | | -0A | | 0 | 2165 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 734-10 | 750 | 2500 | 830 | 560 | 734 | 560 | 459 | 314,0 | 63,0 | 600 | 764 | 604 | | | | | | | | | | G | 1724 | 2LC0390-5B | | | -0A | | 0 | 2586 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 790-10 | 950 | 2300 | 896 | 600 | 790 | 600 | 496 | 338,0 | 66,0 | 646 | 930 | 650 | | | | | | | | | | G | 1850 | 2LC0390-6B | | | -0A | | 0 | 3263 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 887-10 | 1400 | 2000 | 1013 | 680 | 887 | 680 | 546 | 394,0 | 78,0 | 749 | 956 | 756 | | | | | | | | | | G | 2116 | 2LC0390-7B | | | -0A | | 0 | 4716 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 988-10 | 2000 | 1800 | 1114 | 760 | 988 | 760 | 596 | 448,0 | 86,0 | 857 | 900 | 860 | | | | | | | | | | G | 2380 | 2LC0390-8B | | | -0A | | 0 | 6574 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zwischenhülse | <ul style="list-style-type: none"> Zwischenhülse als E-Hülse ausgeführt (API ... konform) → Bauart MFEFM Zwischenhülse als H-Hülse ausgeführt (nicht API ... konform) → Bauart MFHFM | | | | | | | | | | | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ØD1 | <ul style="list-style-type: none"> Ohne Fertigbohrung – Ohne Kurzangaben Mit Fertigbohrung – Mit Kurzangaben für Durchmesser und Toleranz (Übersicht Kurzangaben siehe Seite 6/23-6/24) | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ØD2 | <ul style="list-style-type: none"> Ohne Fertigbohrung – Ohne Kurzangaben Mit Fertigbohrung – Mit Kurzangaben für Durchmesser und Toleranz (Übersicht Kurzangaben siehe Seite 6/23-6/24) | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kennziffer für Wellenabstand S: | <ul style="list-style-type: none"> Metrisch (mm) = A, B, C, D, E, F, G (nur E-Hülse) Imperial (Inch) = M, N, P, S (nur E-Hülse) Beliebig (mm) = Z (E- und H-Hülse, zusätzlich "-Z" am Ende der Artikel-Nr. erforderlich) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Naben sind mit Abziehgewindebohrungen ausgeführt. Sonderlängen auf Anfrage lieferbar.

Die Gesamtlängen, die Hülsenlängen und die Gewichte gelten für die Gesamtkupplung der Bauart MFEFM mit maximalen Bohrungen D1/D2 und dem bevorzugten Wellenabstandsmaß S=V.

Bei großen Wellenabstandsmaßen S kann die Zwischenhülse als H-Hülse ausgeführt werden. Die Rohrdurchmesser können dabei geringfügig abweichen. Nähere Kupplungsangaben bei variablen Wellenabstandsmaßen und E-/H-Hülsen sind [auf Seite 6/20-6/22](#) zu finden.

Werkseitig montierte Lamellenpakete in der Zwischeneinheit FEF/ FHF.

E-Hülsen in Vorzugslängen bis Größe 343-6 ab Lager lieferbar.

Bestellbeispiel:

N-ARPEX Kupplung ARN-6 MFEFM, Baugröße 217-6, mit Wellenabstand S = 200 mm (**2LC0370-8BA99-0AD0**).
Bohrungskurzangaben ([Übersicht siehe Seite 6/23-6/24](#)):

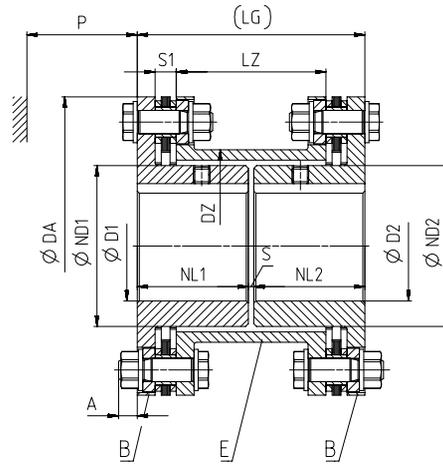
- Bohrung ØD1 80 H7 mm, mit Nut nach DIN 6885-1 P9 und Stellschraube (**L1J**),
- Bohrung ØD2 90 H7 mm, mit Nut nach DIN 6885-1 P9 und Stellschraube (**M1L**).

Artikel-Nr.:
2LC0370-8BA99-0AD0
L1J+M1L



Auswahl- und Bestelldaten

Drehstarre Kupplungen Bauart BEB mit möglichst geringem Wellenabstand. Die Bauart BEB ist ohne Verschieben der Aggregate nicht radial frei ausbaubar.



| Baugröße | Nenn-drehmoment T_{KN} | Maximal-drehzahl n_{rmax} | Maße in mm | | | | | | | | | Wellenabstand | Artikel-Nr. | Gewicht | |
|---|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------|---------|-----|-------|------|----|----|-----|---------------|-------------|-----------|------|
| | | | D1/D2 Nut DIN 6885-1 max. | ND1/ ND2 | NL1/NL2 | DZ | LZ | S1 | S | A | P | | | | LG |
| 86-6 | 350 | 24000 | 22 | 35 | 30 | 45 | 44,0 | 8,0 | 12 | 8 | 32 | 72 | SLC0370-0AB | ■ ■ -0AA0 | 1,5 |
| 103-6 | 500 | 20000 | 38 | 50 | 34 | 60 | 43,2 | 8,4 | 4 | 8 | 32 | 72 | SLC0370-1AB | ■ ■ -0AA0 | 2,0 |
| 122-6 | 950 | 17000 | 48 | 62 | 56 | 73 | 82,4 | 8,8 | 4 | 8 | 38 | 116 | 2LC0370-2AB | ■ ■ -0AA0 | 4,2 |
| 133-6 | 1250 | 15000 | 55 | 72 | 56 | 85 | 80,8 | 9,6 | 4 | 7 | 38 | 116 | 2LC0370-3AB | ■ ■ -0AA0 | 5,1 |
| 159-6 | 2100 | 13000 | 65 | 84 | 57 | 97 | 76,8 | 11,6 | 6 | 9 | 48 | 120 | 2LC0370-4AB | ■ ■ -0AA0 | 8,1 |
| 174-6 | 2500 | 12000 | 75 | 102 | 77 | 116 | 114,4 | 12,8 | 4 | 10 | 48 | 158 | 2LC0370-5AB | ■ ■ -0AA0 | 11,4 |
| 184-6 | 3800 | 11000 | 80 | 106 | 80 | 123 | 110,8 | 14,6 | 6 | 15 | 64 | 166 | 2LC0370-6AB | ■ ■ -0AA0 | 15,2 |
| 203-6 | 5000 | 10000 | 85 | 111 | 80 | 128 | 110,0 | 15,0 | 6 | 14 | 64 | 166 | 2LC0370-7AB | ■ ■ -0AA0 | 18,2 |
| 217-6 | 6200 | 9500 | 90 | 124 | 81 | 140 | 109,2 | 15,4 | 4 | 14 | 66 | 166 | 2LC0370-8AB | ■ ■ -0AA0 | 22,0 |
| 251-6 | 10500 | 8000 | 100 | 137 | 102 | 160 | 138,8 | 20,6 | 6 | 15 | 77 | 210 | 2LC0371-0AB | ■ ■ -0AA0 | 35,6 |
| 268-6 | 13800 | 7500 | 108 | 143 | 105 | 166 | 136,0 | 22,0 | 12 | 11 | 89 | 222 | 2LC0371-1AB | ■ ■ -0AA0 | 44,8 |
| 291-6 | 18200 | 7000 | 120 | 162 | 106 | 188 | 134,4 | 22,8 | 10 | 11 | 89 | 222 | 2LC0371-2AB | ■ ■ -0AA0 | 56,7 |
| 318-6 | 23000 | 6500 | 130 | 164 | 118 | 197 | 153,6 | 23,2 | 6 | 20 | 100 | 242 | 2LC0371-3AB | ■ ■ -0AA0 | 70,2 |
| 343-6 | 28000 | 6000 | 150 | 186 | 143 | 223 | 202,0 | 24,0 | 6 | 19 | 100 | 292 | 2LC0371-4AB | ■ ■ -0AA0 | 87,7 |
| ØD1 | | | | | | | | | | | | | 1 9 | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Ohne Fertigbohrung – Ohne Kurzangaben • Mit Fertigbohrung – Mit Kurzangaben für Durchmesser und Toleranz (Übersicht Kurzangaben siehe Seite 6/23-6/24) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ØD2 | | | | | | | | | | | | | 1 9 | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Ohne Fertigbohrung – Ohne Kurzangaben • Mit Fertigbohrung – Mit Kurzangaben für Durchmesser und Toleranz (Übersicht Kurzangaben siehe Seite 6/23-6/24) | | | | | | | | | | | | | | | |

Naben sind mit Abziehgwindebohrungen ausgeführt. Sonderlängen auf Anfrage lieferbar.

Die Gesamtlängen und die Gewichte gelten für die Gesamtkupplung mit maximalen Bohrungen D1/D2 und dem bevorzugten Wellenabstandsmaß S.

Bestellbeispiel:

N-ARPEX Kupplung ARN-6 BEB, Baugröße 217-6, mit Wellenabstand S = 4 mm [2LC0370-8AB99-0AA0].
Bohrungskurzangaben ([Übersicht siehe Seite 6/23-6/24](#)):

- Bohrung ØD1 50H7 mm, mit Nut nach DIN 6885-1 und Stellschraube (L1C),
- Bohrung ØD2 60H7 mm, mit Nut nach DIN 6885-1 und Stellschraube (M1E).

Artikel-Nr.:
2LC0370-8AB99-0AA0
L1C+M1E



Flanschvariante zur Anpassung an Kundenflansch



Zwischenstück als Torsionswelle zur Reduzierung der Torsionsfedersteife



Rutschflansche als Überlastschutz für kurzzeitig auftretende Drehmomentstöße



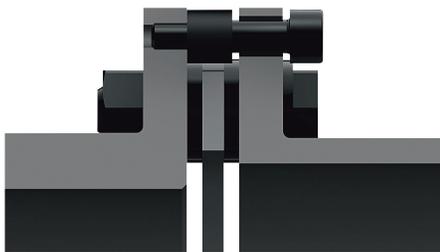
Ausführung zur Vermeidung von Kriechströmen zwischen den gekoppelten Aggregaten



Rutschnaben als Überlastschutz für kurzzeitig auftretende Drehmomentstöße



Vertikalabstützung zur Vermeidung zu starker axialer Beanspruchung der Lamellenpakete durch das Gewicht der Zwischenhülse



Axialspielbegrenzung



Bremsscheibe/Bremstrommel



LAMELLENPAKET

Auswahl- und Bestelldaten



Größe 86-6 – 343-6
(Sechsecklamelle)



Größe 219-8 – 631-8
(Achtecklamelle)



Größe 495-10 – 631-10
(Zehnecklamelle)



Größe 694-10 – 988-10
(Zehnecklamelle/ Segment)

Für die Lamellenpakete werden überwiegend Ringlamellen verwendet. Die Lamellenpakete der Größen 694-10 bis 988-10 werden mit Segmentlamellen ausgeführt.

6

| Maße in mm Baugröße DA | Massenträgheitsmoment | | Artikel-Nr. | Gewicht m kg |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| | S1 | J Kgm ² | | |
| 86-6 | 8,0 | 0,00018 | 2LC0370-0LP00-0AA0 | 0,17 |
| 103-6 | 8,4 | 0,00032 | 2LC0370-1LP00-0AA0 | 0,19 |
| 122-6 | 8,8 | 0,001 | 2LC0370-2LP00-0AA0 | 0,43 |
| 133-6 | 9,6 | 0,0014 | 2LC0370-3LP00-0AA0 | 0,49 |
| 159-6 | 11,6 | 0,0033 | 2LC0370-4LP00-0AA0 | 0,8 |
| 174-6 | 12,8 | 0,0047 | 2LC0370-5LP00-0AA0 | 0,93 |
| 184-6 | 14,6 | 0,0078 | 2LC0370-6LP00-0AA0 | 1,38 |
| 203-6 | 15,0 | 0,012 | 2LC0370-7LP00-0AA0 | 1,79 |
| 217-6 | 15,4 | 0,018 | 2LC0370-8LP00-0AA0 | 2,25 |
| 251-6 | 20,6 | 0,037 | 2LC0371-0LP00-0AA0 | 3,61 |
| 268-6 | 22,0 | 0,056 | 2LC0371-1LP00-0AA0 | 4,83 |
| 291-6 | 22,8 | 0,08 | 2LC0371-2LP00-0AA0 | 5,78 |
| 318-6 | 23,2 | 0,13 | 2LC0371-3LP00-0AA0 | 8,12 |
| 343-6 | 24,0 | 0,17 | 2LC0371-4LP00-0AA0 | 8,68 |
| 219-8 | 12,2 | 0,028 | 2LC0380-0LP00-0AA0 | 3,58 |
| 241-8 | 12,6 | 0,042 | 2LC0380-1LP00-0AA0 | 4,67 |
| 262-8 | 13,8 | 0,067 | 2LC0380-2LP00-0AA0 | 6,05 |
| 285-8 | 15,2 | 0,11 | 2LC0380-3LP00-0AA0 | 8,28 |
| 302-8 | 17,2 | 0,15 | 2LC0380-4LP00-0AA0 | 10,3 |
| 321-8 | 21,0 | 0,22 | 2LC0380-5LP00-0AA0 | 13,6 |
| 354-8 | 23,6 | 0,34 | 2LC0380-6LP00-0AA0 | 17 |
| 387-8 | 26,0 | 0,49 | 2LC0380-7LP00-0AA0 | 20,2 |
| 411-8 | 29,6 | 0,7 | 2LC0380-8LP00-0AA0 | 26 |
| 447-8 | 32,6 | 1,01 | 2LC0381-0LP00-0AA0 | 31,5 |
| 495-8 | 33,8 | 1,54 | 2LC0381-1LP00-0AA0 | 38,7 |
| 546-8 | 40,0 | 2,57 | 2LC0381-2LP00-0AA0 | 52,9 |
| 587-8 | 45,0 | 3,74 | 2LC0381-3LP00-0AA0 | 67,2 |
| 631-8 | 48,8 | 5,38 | 2LC0381-4LP00-0AA0 | 85 |

| Maße in mm | | Massenträgheitsmoment | Artikel-Nr. | Gewicht |
|------------|------|-----------------------|--------------------|---------|
| Baugröße | | J | | m |
| DA | S1 | Kgm ² | | kg |
| 495-10 | 33,8 | 1,76 | 2LC0390-0LP00-0AA0 | 43,4 |
| 546-10 | 40 | 2,9 | 2LC0390-1LP00-0AA0 | 58,5 |
| 587-10 | 45 | 4,19 | 2LC0390-2LP00-0AA0 | 73,7 |
| 631-10 | 48,8 | 5,98 | 2LC0390-3LP00-0AA0 | 92,6 |
| 694-10 | 58 | 11,8 | 2LC0390-4LP00-0AA0 | 148 |
| 734-10 | 63 | 16,3 | 2LC0390-5LP00-0AA0 | 182 |
| 790-10 | 66 | 23,4 | 2LC0390-6LP00-0AA0 | 226 |
| 887-10 | 78 | 43,7 | 2LC0390-7LP00-0AA0 | 335 |
| 988-10 | 86 | 75,8 | 2LC0390-8LP00-0AA0 | 468 |

Das Lamellenpaket der Baureihen ARN-6/-8 ist als Ersatzteil kurzfristig lieferbar.

Das Lamellenpaket wird inklusive Verschraubung geliefert.

Bestellbeispiel:
N-ARPEX Lamellenpaket ARN-8, Baugröße 354-8, komplett mit Verschraubung:

Artikel-Nr.:
2LC0380-6LP00-0AA0

KLEMMNABE

Auswahl- und Bestelldaten

Die Standard-Klemmnaben Typ 124 und 125 können mit jeder Hülse der Baureihe ARN-6 kombiniert werden. Hierbei ist zu beachten, dass die Klemmnabe nur als „N-Nabe“ (Nabekern außenliegend) eingesetzt werden kann.

Funktion

N-ARPEX Klemmnaben übertragen das Drehmoment mit Hilfe einer elastischen Pressverbindung. Durch das Aufziehen des Klemmringes mittels der Spannschrauben wird die erforderliche Flächenpressung im Kontaktbereich „Welle/Nabe“ aufgebracht. Nach dem Anziehvorgang liegt der Klemmring an der Klemmnabe an.

Übertragbares Drehmoment

Die Klemmverbindungen sind so ausgelegt, dass die angegebenen Maximaldrehmomente übertragen werden können. Diese Maximaldrehmomente dürfen, auch bei Überlast, nicht überschritten werden.

Passungsspiel und Oberflächenrauigkeit

Die übertragbaren Drehmomente berücksichtigen das maximale Passungsspiel für Bohrung und Welle der Qualität IT6 und die maximale Oberflächenrauigkeit. Für

andere Wellentoleranzen müssen reduzierte Drehmomente oder andere Bohrungstoleranzen eingesetzt werden. Die Oberflächenrauigkeit der Welle soll $\leq Ra = 1,6 \mu m$ sein.

Bevorzugt ist die Passungspaarung G6/h6 zu verwenden.

Abweichende Wellentoleranzen sind zwingend bei der Bestellung vorzugeben. Die Angabe erfolgt mit „-Z“ am Ende der Artikel-Nr. und der Kurzangabe „Y26“ für die Passung.

Bestellbeispiel:

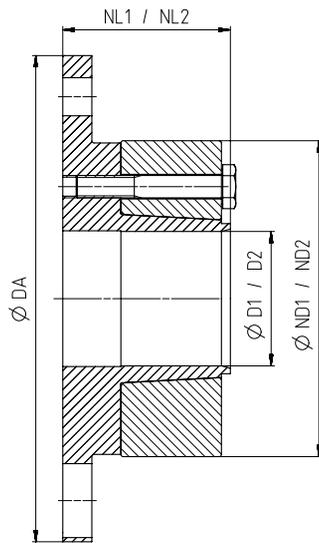
N-ARPEX Klemmnabe Typ 124, Baugröße 133-6, „-Z“ mit Zusatzangaben **(2LC0370-3LM90-0AA0-Z)**, Welle $\varnothing D1 = 40k6$ (**LOW** / Übersicht Kurzangaben Seite 6/23-6/24) (**Y26** / Passungsangabe erfolgt)

Artikel-Nr.:

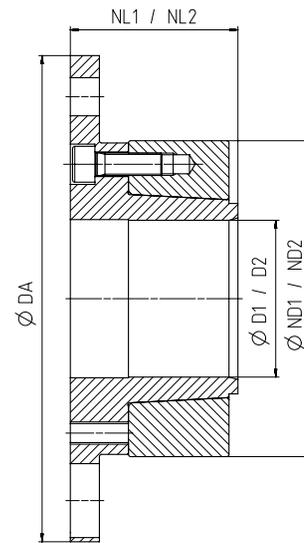
2LC0370-3LM90-0AA0-Z

LOW+Y26

{Y26:k6}



Typ 124 (Standardausführung)



Typ 125

| Bau- größe | Klemm- nabe | Maße in mm | | | | Massenträgheits- moment | Artikel-Nr. Weitere Informationen zum Aufbau der Artikel- Nr. sind im Katalog MD 10.1 Teil 3 angegeben. | Gewicht |
|---------------|----------------|------------|-----|---------------|---------------|----------------------------|---|---------|
| | | DA mm | Typ | D1/D2 min. | D1/D2 max. | | | |
| 86-6 | 124 | 19 | 25 | 50 | 35 | 0,0003 | 2LC0370-0LM90-0AA0 | 0,5 |
| | 125 | | | | | | | |
| 103-6 | 124 | 25 | 38 | 67 | 40 | 0,0009 | 2LC0370-1LM90-0AA0 | 0,9 |
| | 125 | | | | | | | |
| 122-6 | 124 | 30 | 42 | 77 | 45 | 0,0021 | 2LC0370-2LM90-0AA0 | 1,5 |
| | 125 | | | | | | | |
| 133-6 | 124 | 32 | 50 | 88 | 50 | 0,0034 | 2LC0370-3LM90-0AA0 | 2,0 |
| | 125 | | | | | | | |
| 159-6 | 124 | 35 | 60 | 105 | 55 | 0,0077 | 2LC0370-4LM90-0AA0 | 3,2 |
| | 125 | | | | | | | |
| 174-6 | 124 | 40 | 70 | 120 | 65 | 0,0135 | 2LC0370-5LM90-0AA0 | 4,6 |
| | 125 | | | | | | | |
| 184-6 | 124 | 45 | 70 | 126 | 70 | 0,0195 | 2LC0370-6LM90-0AA0 | 5,9 |
| | 125 | | | | | | | |
| 203-6 | 124 | 50 | 80 | 139 | 75 | 0,0298 | 2LC0370-7LM90-0AA0 | 7,4 |
| | 125 | | | | | | | |
| 217-6 | 124 | 60 | 90 | 147 | 90 | 0,0429 | 2LC0370-8LM90-0AA0 | 9,2 |
| | 125 | | | | | | | |
| 251-6 | 124 | 70 | 95 | 168 | 95 | 0,0837 | 2LC0371-0LM90-0AA0 | 14,0 |
| | 125 | | | | | | | |
| 268-6 | 124 | 75 | 100 | 175 | 115 | 0,1236 | 2LC0371-1LM90-0AA0 | 18,5 |
| | 125 | | | | | | | |
| 291-6 | 124 | 80 | 120 | 195 | 125 | 0,1907 | 2LC0371-2LM90-0AA0 | 22,9 |
| | 125 | | | | | | | |
| 318-6 | 124 | 85 | 120 | 209 | 140 | 0,2975 | 2LC0371-3LM90-0AA0 | 31,5 |
| | 125 | | | | | | | |
| 343-6 | 124 | 95 | 140 | 234 | 150 | 0,4539 | 2LC0371-4LM90-0AA0 | 39,6 |
| | 125 | | | | | | | |

Gewichte und Massenträgheitsmomente gelten für eine Klemmnabe mit maximaler Bohrung D1/D2.



KLEMMNABE

Abmessungen und Drehmomente

| Fertigbohrung/ Welle in Standard- passung | Baugröße | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 86-6 | 103-6 | 122-6 | 133-6 | 159-6 | 174-6 | 184-6 | 203-6 | 217-6 | 251-6 | 268-6 | 291-6 | 318-6 | 343-6 |
| D1 ^{G6} / _{h6} | Kupplungsneendrehmoment T _{KN} | | | | | | | | | | | | | |
| | Nm | | | | | | | | | | | | | |
| mm | 350 | 500 | 950 | 1250 | 2100 | 2400 | 3800 | 5000 | 6200 | 10500 | 13800 | 18200 | 23000 | 28000 |
| | Maximal übertragbares Drehmoment der Klemmnabe | | | | | | | | | | | | | |
| | Nm | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 400 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20 | 460 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22 | 470 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 24 | 350 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 25 | 370 | 480 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 28 | - | 870 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 30 | - | 1150 | 1770 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 32 | - | 1140 | 1830 | 2300 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 35 | - | 570 | 1420 | 2360 | 3050 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 38 | - | 830 | 1720 | 3040 | 2710 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 40 | - | - | 1370 | 2610 | 3660 | 3680 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 42 | - | - | 1670 | 2930 | 2180 | 4020 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 45 | - | - | - | 2120 | 3750 | 4110 | 5780 | - | - | - | - | - | - | - |
| 48 | - | - | - | 2480 | 4160 | 4930 | 6200 | - | - | - | - | - | - | - |
| 50 | - | - | - | 2240 | 2300 | 4300 | 5840 | 7190 | - | - | - | - | - | - |
| 55 | - | - | - | - | 3310 | 5370 | 6410 | 7970 | - | - | - | - | - | - |
| 60 | - | - | - | - | 3260 | 3730 | 5370 | 8840 | 7570 | - | - | - | - | - |
| 65 | - | - | - | - | - | 4700 | 6240 | 8890 | 10390 | - | - | - | - | - |
| 70 | - | - | - | - | - | 4150 | 5920 | 8460 | 10640 | 14050 | - | - | - | - |
| 75 | - | - | - | - | - | - | - | 7960 | 9590 | 15350 | 20710 | - | - | - |
| 80 | - | - | - | - | - | - | - | 7340 | 8850 | 13510 | 20120 | 31840 | - | - |
| 85 | - | - | - | - | - | - | - | - | 7890 | 16370 | 21130 | 31230 | 36420 | - |
| 90 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6290 | 14300 | 20810 | 33300 | 39050 | - |
| 95 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13310 | 18570 | 33530 | 35940 | 54230 |
| 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 14440 | 31710 | 37500 | 56580 |
| 110 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 29020 | 35200 | 56900 |
| 120 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22600 | 31490 | 53580 |
| 130 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 50910 |
| 140 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 43600 |

Das maximal übertragbare Drehmoment der Klemmnabe darf nicht überschritten werden! Weitere Klemmnabengrößen und höhere Drehmomente auf Anfrage.

Zulässige Wellenversätze Bauarten NEN/ NHN, BEB, MCECM/ MCHCM und MFEFM/ MFHFM

Die zulässigen Wellenversätze ΔK_a , ΔK_r und ΔK_w sind Maximalwerte und dürfen nicht gleichzeitig auftreten. Die angegebenen Axialversätze gelten für die komplette Kupplung. Die zulässigen Winkelversätze sind pro Kupplungsgelenk angegeben. Da alle N-ARPEX Bauarten doppelgelenkig ausgeführt sind, besteht ein direkter Zusammenhang zwischen Radial- und Winkelversatz.

$$\text{NEN/ NHN:} \quad \Delta K_r = (S - S1) * \tan(\Delta K_w)$$

$$\text{BEB, MCECM/ MCHCM} \\ \text{und MFEFM/ MFHFM:} \quad \Delta K_r = (LZ + S1) * \tan(\Delta K_w)$$

Zur Bestimmung des zulässigen Versatzes muss daher ggf. umgerechnet werden.

| Baugröße | Zulässiger Winkelversatz $\pm\Delta K_w$ | | | | | | | | | | | |
|----------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | 0,0° | 0,1° | 0,2° | 0,3° | 0,4° | 0,5° | 0,6° | 0,7° | 0,8° | 0,9° | 1,0° | |
| DA | Zulässiger Axialversatz $\pm\Delta K_a$ in mm | | | | | | | | | | | |
| 86-6 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | |
| 103-6 | 1,4 | 1,3 | 1,1 | 1,0 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | |
| 122-6 | 2,0 | 1,8 | 1,6 | 1,4 | 1,2 | 1,0 | 0,8 | 0,6 | 0,4 | 0,2 | 0,0 | |
| 133-6 | 2,2 | 2,0 | 1,8 | 1,5 | 1,3 | 1,1 | 0,9 | 0,7 | 0,4 | 0,2 | 0,0 | |
| 159-6 | 2,6 | 2,3 | 2,1 | 1,8 | 1,6 | 1,3 | 1,0 | 0,8 | 0,5 | 0,3 | 0,0 | |
| 174-6 | 3,0 | 2,7 | 2,4 | 2,1 | 1,8 | 1,5 | 1,2 | 0,9 | 0,6 | 0,3 | 0,0 | |
| 184-6 | 3,2 | 2,9 | 2,6 | 2,2 | 1,9 | 1,6 | 1,3 | 1,0 | 0,6 | 0,3 | 0,0 | |
| 203-6 | 3,4 | 3,1 | 2,7 | 2,4 | 2,0 | 1,7 | 1,4 | 1,0 | 0,7 | 0,3 | 0,0 | |
| 217-6 | 3,4 | 3,1 | 2,7 | 2,4 | 2,0 | 1,7 | 1,4 | 1,0 | 0,7 | 0,3 | 0,0 | |
| 251-6 | 4,1 | 3,7 | 3,3 | 2,9 | 2,5 | 2,1 | 1,6 | 1,2 | 0,8 | 0,4 | 0,0 | |
| 268-6 | 4,2 | 3,8 | 3,4 | 2,9 | 2,5 | 2,1 | 1,7 | 1,3 | 0,8 | 0,4 | 0,0 | |
| 291-6 | 4,6 | 4,1 | 3,7 | 3,2 | 2,8 | 2,3 | 1,8 | 1,4 | 0,9 | 0,5 | 0,0 | |
| 318-6 | 5,0 | 4,5 | 4,0 | 3,5 | 3,0 | 2,5 | 2,0 | 1,5 | 1,0 | 0,5 | 0,0 | |
| 343-6 | 5,3 | 4,8 | 4,2 | 3,7 | 3,2 | 2,7 | 2,1 | 1,6 | 1,1 | 0,5 | 0,0 | |
| 219-8 | 1,7 | 1,28 | 0,85 | 0,43 | 0,0 | - | - | - | - | - | - | |
| 241-8 | 1,9 | 1,43 | 0,95 | 0,48 | 0,0 | - | - | - | - | - | - | |
| 262-8 | 2,1 | 1,58 | 1,05 | 0,53 | 0,0 | - | - | - | - | - | - | |
| 285-8 | 2,2 | 1,65 | 1,10 | 0,55 | 0,0 | - | - | - | - | - | - | |
| 302-8 | 2,4 | 1,80 | 1,20 | 0,60 | 0,0 | - | - | - | - | - | - | |
| 321-8 | 2,5 | 1,88 | 1,25 | 0,63 | 0,0 | - | - | - | - | - | - | |
| 354-8 | 3 | 2,25 | 1,50 | 0,75 | 0,0 | - | - | - | - | - | - | |
| 387-8 | 3,3 | 2,48 | 1,65 | 0,83 | 0,0 | - | - | - | - | - | - | |
| 411-8 | 3,4 | 2,55 | 1,70 | 0,85 | 0,0 | - | - | - | - | - | - | |
| 447-8 | 2,5 | 1,88 | 1,25 | 0,63 | 0,0 | - | - | - | - | - | - | |
| 495-8 | 3 | 2,25 | 1,50 | 0,75 | 0,0 | - | - | - | - | - | - | |
| 546-8 | 3,4 | 2,55 | 1,70 | 0,85 | 0,0 | - | - | - | - | - | - | |
| 587-8 | 3,6 | 2,70 | 1,80 | 0,90 | 0,0 | - | - | - | - | - | - | |
| 631-8 | 3,8 | 2,85 | 1,90 | 0,95 | 0,0 | - | - | - | - | - | - | |
| 495-10 | 2 | 1,33 | 0,67 | 0,0 | - | - | - | - | - | - | - | |
| 546-10 | 2,3 | 1,53 | 0,77 | 0,0 | - | - | - | - | - | - | - | |
| 587-10 | 2,4 | 1,60 | 0,80 | 0,0 | - | - | - | - | - | - | - | |
| 631-10 | 2,5 | 1,67 | 0,83 | 0,0 | - | - | - | - | - | - | - | |
| 694-10 | 2,7 | 1,35 | 0,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 734-10 | 2,8 | 1,40 | 0,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 790-10 | 3 | 1,50 | 0,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 887-10 | 3,5 | 1,75 | 0,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 988-10 | 3,9 | 1,95 | 0,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | |

SONSTIGE ANGABEN

Technische Daten

Längenabhängige Angaben zu den Bauarten NEN/ NHN, BEB, MCECM/ MCHCM und MFEFM/ MFHFM

Standardmäßig ist für jede Bauart der N-ARPEX die Ausführung mit einer E-Hülse als Zwischenhülse vorgesehen. Diese ist gemäß den Vorgaben der API 610 und 671 allseitig bearbeitet. Besonders für große Wellenabstandsmaße S und damit entsprechend lange Zwischenhülsen ist es üblich den Innen- und Außendurchmesser des Rohres im Anlieferungszustand zu belassen. Diese Hülsen werden dann als H-Hülse bezeichnet.

Wird eine Kupplung mit H-Hülse ausgeführt ändert sich die Benennung der Bauart entsprechend. Beispielsweise wird aus einer NEN eine NHN, aus einer MFEFM wird eine MFHFM. Für die Bauart BEB ist keine Ausführung mit H-Hülse vorgesehen. Längenabhängige technische Angaben der verschiedenen Kupplungsbauarten sind in der nachfolgenden Tabelle aufgeführt.

Das Wellenabstandsmaß S ist in mm anzugeben. Die Angaben bezüglich des Gewichts und des Massenträgheitsmomentes beziehen sich auf die gesamte Kupplung mit maximalen Bohrungen D1/ D2.

Die Werte der Drehfedersteife gelten für die gesamte Kupplung (ohne Anteil der Naben und Kundenwellen) und beziehen sich dabei auf das Kupplungsennmoment T_{KN} . Für die Bestimmung der Drehfedersteife für einen bestimmten Arbeitspunkt außerhalb des Nennbereiches ist eine Rücksprache notwendig.

Ausführung mit E-Hülse



Ausführung mit H-Hülse

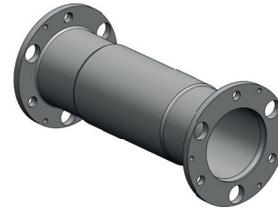


| DA | Bauart | m Kg | J kgm ² | C _T MNm/rad | DA | Bauart | m Kg | J kgm ² | C _T MNm/rad |
|-------|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------|
| 86-6 | NEN | 1,55 + 0,003 x S | 0,001 + 0,000002 x S | 1/(1/0,08 + S/15) | 86-6 | NHN | 1,11 + 0,005 x S | 0,001 + 0,000003 x S | 1/(1/0,05 + S/25) |
| | BEB | 1,42 + 0,003 x S | 0,001 + 0,000002 x S | 1/(1/0,06 + S/15) | | - | - | - | - |
| | MCECM | 2,64 + 0,003 x S | 0,003 + 0,000002 x S | 1/(1/0,09 + S/15) | | MCHCM | 2,13 + 0,005 x S | 0,003 + 0,000003 x S | 1/(1/0,06 + S/25) |
| | MFEFM | 5,54 + 0,003 x S | 0,01 + 0,000002 x S | 1/(1/0,09 + S/15) | | MFHFM | 5,03 + 0,005 x S | 0,01 + 0,000003 x S | 1/(1/0,06 + S/25) |
| 103-6 | NEN | 2,52 + 0,005 x S | 0,004 + 0,000004 x S | 1/(1/0,11 + S/42) | 103-6 | NHN | 1,91 + 0,008 x S | 0,003 + 0,000007 x S | 1/(1/0,09 + S/68) |
| | BEB | 2,01 + 0,005 x S | 0,003 + 0,000004 x S | 1/(1/0,1 + S/42) | | - | - | - | - |
| | MCECM | 4 + 0,005 x S | 0,006 + 0,000004 x S | 1/(1/0,12 + S/42) | | MCHCM | 3,28 + 0,008 x S | 0,006 + 0,000007 x S | 1/(1/0,1 + S/68) |
| | MFEFM | 7,28 + 0,005 x S | 0,017 + 0,000004 x S | 1/(1/0,12 + S/42) | | MFHFM | 6,56 + 0,008 x S | 0,016 + 0,000007 x S | 1/(1/0,1 + S/68) |
| 122-6 | NEN | 4,39 + 0,007 x S | 0,009 + 0,000008 x S | 1/(1/0,26 + S/82) | 122-6 | NHN | 3,72 + 0,01 x S | 0,008 + 0,000012 x S | 1/(1/0,21 + S/122) |
| | BEB | 4,19 + 0,007 x S | 0,008 + 0,000008 x S | 1/(1/0,2 + S/82) | | - | - | - | - |
| | MCECM | 6,78 + 0,007 x S | 0,015 + 0,000008 x S | 1/(1/0,29 + S/82) | | MCHCM | 6 + 0,01 x S | 0,014 + 0,000012 x S | 1/(1/0,22 + S/122) |
| | MFEFM | 12,6 + 0,007 x S | 0,042 + 0,000008 x S | 1/(1/0,29 + S/82) | | MFHFM | 11,82 + 0,01 x S | 0,041 + 0,000012 x S | 1/(1/0,22 + S/122) |
| 133-6 | NEN | 5,5 + 0,009 x S | 0,013 + 0,000014 x S | 1/(1/0,33 + S/142) | 133-6 | NHN | 4,52 + 0,013 x S | 0,012 + 0,000022 x S | 1/(1/0,28 + S/221) |
| | BEB | 5,09 + 0,009 x S | 0,011 + 0,000014 x S | 1/(1/0,27 + S/142) | | - | - | - | - |
| | MCECM | 8,44 + 0,009 x S | 0,023 + 0,000014 x S | 1/(1/0,36 + S/142) | | MCHCM | 7,29 + 0,013 x S | 0,021 + 0,000022 x S | 1/(1/0,29 + S/221) |
| | MFEFM | 15,86 + 0,009 x S | 0,064 + 0,000014 x S | 1/(1/0,36 + S/142) | | MFHFM | 14,71 + 0,013 x S | 0,062 + 0,000022 x S | 1/(1/0,29 + S/221) |
| 159-6 | NEN | 8,54 + 0,011 x S | 0,028 + 0,000023 x S | 1/(1/0,54 + S/234) | 159-6 | NHN | 7,17 + 0,017 x S | 0,025 + 0,000037 x S | 1/(1/0,45 + S/373) |
| | BEB | 8 + 0,011 x S | 0,026 + 0,000023 x S | 1/(1/0,45 + S/234) | | - | - | - | - |
| | MCECM | 14,35 + 0,011 x S | 0,055 + 0,000023 x S | 1/(1/0,6 + S/234) | | MCHCM | 12,76 + 0,017 x S | 0,051 + 0,000037 x S | 1/(1/0,47 + S/373) |
| | MFEFM | 21,37 + 0,011 x S | 0,068 + 0,000023 x S | 1/(1/0,6 + S/234) | | MFHFM | 19,78 + 0,017 x S | 0,064 + 0,000037 x S | 1/(1/0,47 + S/373) |
| 174-6 | NEN | 10,57 + 0,013 x S | 0,042 + 0,000039 x S | 1/(1/0,64 + S/394) | 174-6 | NHN | 8,79 + 0,02 x S | 0,036 + 0,000065 x S | 1/(1/0,55 + S/652) |
| | BEB | 11,36 + 0,013 x S | 0,041 + 0,000039 x S | 1/(1/0,52 + S/394) | | - | - | - | - |
| | MCECM | 17,54 + 0,013 x S | 0,08 + 0,000039 x S | 1/(1/0,68 + S/394) | | MCHCM | 15,46 + 0,02 x S | 0,073 + 0,000065 x S | 1/(1/0,57 + S/652) |
| | MFEFM | 25,02 + 0,013 x S | 0,146 + 0,000039 x S | 1/(1/0,68 + S/394) | | MFHFM | 22,95 + 0,02 x S | 0,139 + 0,000065 x S | 1/(1/0,57 + S/652) |
| 184-6 | NEN | 13,94 + 0,017 x S | 0,065 + 0,000059 x S | 1/(1/1 + S/597) | 184-6 | NHN | 12,36 + 0,023 x S | 0,059 + 0,000083 x S | 1/(1/0,89 + S/839) |
| | BEB | 15,1 + 0,017 x S | 0,066 + 0,000059 x S | 1/(1/0,81 + S/597) | | - | - | - | - |
| | MCECM | 23,12 + 0,017 x S | 0,081 + 0,000059 x S | 1/(1/1,11 + S/597) | | MCHCM | 21,18 + 0,023 x S | 0,074 + 0,000083 x S | 1/(1/0,95 + S/839) |
| | MFEFM | 36,59 + 0,017 x S | 0,267 + 0,000059 x S | 1/(1/1,11 + S/597) | | MFHFM | 34,65 + 0,023 x S | 0,259 + 0,000083 x S | 1/(1/0,95 + S/839) |

Ausführung mit E-Hülse



Ausführung mit H-Hülse



| DA | Bauart | m Kg | J kgm ² | C _T MNm/rad | DA | Bauart | m Kg | J kgm ² | C _T MNm/rad |
|-------|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------|
| 203-6 | NEN | 18,62 + 0,019 x S | 0,102 + 0,00007 x S | 1/(1/1,44 + S/705) | 203-6 | NHN | 16,56 + 0,027 x S | 0,093 + 0,0001 x S | 1/(1/1,23 + S/1049) |
| | BEB | 18,09 + 0,019 x S | 0,096 + 0,00007 x S | 1/(1/1,13 + S/705) | | - | - | - | - |
| | MCECM | 29,96 + 0,019 x S | 0,185 + 0,00007 x S | 1/(1/1,65 + S/705) | | MCHCM | 27,42 + 0,027 x S | 0,174 + 0,0001 x S | 1/(1/1,33 + S/1049) |
| | MFEFM | 49,06 + 0,019 x S | 0,414 + 0,00007 x S | 1/(1/1,65 + S/705) | | MFHFM | 46,52 + 0,027 x S | 0,403 + 0,0001 x S | 1/(1/1,33 + S/1049) |
| 217-6 | NEN | 21,68 + 0,019 x S | 0,137 + 0,000087 x S | 1/(1/1,84 + S/870) | 217-6 | NHN | 18,96 + 0,03 x S | 0,123 + 0,00014 x S | 1/(1/1,52 + S/1413) |
| | BEB | 21,93 + 0,019 x S | 0,131 + 0,000087 x S | 1/(1/1,43 + S/870) | | - | - | - | - |
| | MCECM | 36,46 + 0,019 x S | 0,262 + 0,000087 x S | 1/(1/2,11 + S/870) | | MCHCM | 33,11 + 0,03 x S | 0,245 + 0,00014 x S | 1/(1/1,63 + S/1413) |
| | MFEFM | 59,53 + 0,019 x S | 0,579 + 0,000087 x S | 1/(1/2,11 + S/870) | | MFHFM | 56,18 + 0,03 x S | 0,562 + 0,00014 x S | 1/(1/1,63 + S/1413) |
| 251-6 | NEN | 32,32 + 0,032 x S | 0,271 + 0,00018 x S | 1/(1/2,24 + S/1827) | 251-6 | NHN | 29,54 + 0,042 x S | 0,253 + 0,00025 x S | 1/(1/2,05 + S/2505) |
| | BEB | 35,42 + 0,032 x S | 0,276 + 0,00018 x S | 1/(1/1,85 + S/1827) | | - | - | - | - |
| | MCECM | 56,48 + 0,032 x S | 0,539 + 0,00018 x S | 1/(1/2,45 + S/1827) | | MCHCM | 53 + 0,042 x S | 0,516 + 0,00025 x S | 1/(1/2,18 + S/2505) |
| | MFEFM | 101,1 + 0,032 x S | 1,397 + 0,00018 x S | 1/(1/2,45 + S/1827) | | MFHFM | 97,57 + 0,042 x S | 1,374 + 0,00025 x S | 1/(1/2,18 + S/2505) |
| 268-6 | NEN | 44,91 + 0,02 x S | 0,434 + 0,00013 x S | 1/(1/2,78 + S/2063) | 268-6 | NHN | 41,38 + 0,043 x S | 0,41 + 0,00028 x S | 1/(1/2,52 + S/2803) |
| | BEB | 44,58 + 0,02 x S | 0,425 + 0,00013 x S | 1/(1/2,27 + S/2063) | | - | - | - | - |
| | MCECM | 73,71 + 0,02 x S | 0,8 + 0,00013 x S | 1/(1/3,07 + S/2063) | | MCHCM | 68,56 + 0,043 x S | 0,765 + 0,00028 x S | 1/(1/2,69 + S/2803) |
| | MFEFM | 131,4 + 0,02 x S | 2,07 + 0,00013 x S | 1/(1/3,07 + S/2063) | | MFHFM | 126,3 + 0,043 x S | 2,035 + 0,00028 x S | 1/(1/2,69 + S/2803) |
| 291-6 | NEN | 55,18 + 0,042 x S | 0,634 + 0,00034 x S | 1/(1/3,77 + S/3400) | 291-6 | NHN | 51,32 + 0,056 x S | 0,598 + 0,00046 x S | 1/(1/3,48 + S/4627) |
| | BEB | 56,23 + 0,042 x S | 0,624 + 0,00034 x S | 1/(1/3,17 + S/3400) | | - | - | - | - |
| | MCECM | 87,66 + 0,042 x S | 1,124 + 0,00034 x S | 1/(1/4,09 + S/3400) | | MCHCM | 82,87 + 0,056 x S | 1,08 + 0,00046 x S | 1/(1/3,67 + S/4627) |
| | MFEFM | 176,8 + 0,042 x S | 3,213 + 0,00034 x S | 1/(1/4,09 + S/3400) | | MFHFM | 171,4 + 0,056 x S | 3,163 + 0,00046 x S | 1/(1/3,67 + S/4627) |
| 318-6 | NEN | 72,12 + 0,059 x S | 0,979 + 0,0005 x S | 1/(1/5,13 + S/5040) | 318-6 | NHN | 67,86 + 0,074 x S | 0,936 + 0,00065 x S | 1/(1/4,81 + S/6527) |
| | BEB | 69,81 + 0,059 x S | 0,922 + 0,0005 x S | 1/(1/4,29 + S/5040) | | - | - | - | - |
| | MCECM | 121,4 + 0,059 x S | 1,89 + 0,0005 x S | 1/(1/5,72 + S/5040) | | MCHCM | 115,6 + 0,074 x S | 1,832 + 0,00065 x S | 1/(1/5,2 + S/6527) |
| | MFEFM | 203,7 + 0,059 x S | 4,214 + 0,0005 x S | 1/(1/5,72 + S/5040) | | MFHFM | 198 + 0,074 x S | 4,157 + 0,00065 x S | 1/(1/5,2 + S/6527) |
| 343-6 | NEN | 89,26 + 0,075 x S | 1,394 + 0,00081 x S | 1/(1/5,26 + S/8178) | 343-6 | NHN | 84,41 + 0,091 x S | 1,332 + 0,001 x S | 1/(1/5,07 + S/10323) |
| | BEB | 87,3 + 0,075 x S | 1,322 + 0,00081 x S | 1/(1/4,55 + S/8178) | | - | - | - | - |
| | MCECM | 145,8 + 0,075 x S | 2,639 + 0,00081 x S | 1/(1/5,62 + S/8178) | | MCHCM | 139,3 + 0,091 x S | 2,556 + 0,001 x S | 1/(1/5,33 + S/10323) |
| | MFEFM | 261,5 + 0,075 x S | 6,626 + 0,00081 x S | 1/(1/5,62 + S/8178) | | MFHFM | 255 + 0,091 x S | 6,542 + 0,001 x S | 1/(1/5,33 + S/10323) |
| 219-8 | NEN | 28,17 + 0,027 x S | 0,177 + 0,000089 x S | 1/(1/3,98 + S/889) | 219-8 | NHN | 26,88 + 0,035 x S | 0,172 + 0,00012 x S | 1/(1/3,35 + S/1176) |
| | MCECM | 44,48 + 0,027 x S | 0,338 + 0,000089 x S | 1/(1/6,11 + S/889) | | MCHCM | 42,52 + 0,035 x S | 0,33 + 0,00012 x S | 1/(1/4,3 + S/1176) |
| | MFEFM | 71,89 + 0,027 x S | 0,703 + 0,000089 x S | 1/(1/6,11 + S/889) | | MFHFM | 69,94 + 0,035 x S | 0,695 + 0,00012 x S | 1/(1/4,3 + S/1176) |
| 241-8 | NEN | 36,79 + 0,032 x S | 0,276 + 0,00013 x S | 1/(1/4,69 + S/1264) | 241-8 | NHN | 34,62 + 0,044 x S | 0,266 + 0,00018 x S | 1/(1/3,88 + S/1760) |
| | MCECM | 61,04 + 0,032 x S | 0,56 + 0,00013 x S | 1/(1/6,74 + S/1264) | | MCHCM | 57,91 + 0,044 x S | 0,546 + 0,00018 x S | 1/(1/4,73 + S/1760) |
| | MFEFM | 91,45 + 0,032 x S | 1,074 + 0,00013 x S | 1/(1/6,74 + S/1264) | | MFHFM | 88,32 + 0,044 x S | 1,06 + 0,00018 x S | 1/(1/4,73 + S/1760) |
| 262-8 | NEN | 46,53 + 0,04 x S | 0,414 + 0,00019 x S | 1/(1/5,4 + S/1884) | 262-8 | NHN | 44,21 + 0,054 x S | 0,402 + 0,00025 x S | 1/(1/4,72 + S/2549) |
| | MCECM | 78,23 + 0,04 x S | 0,846 + 0,00019 x S | 1/(1/7,22 + S/1884) | | MCHCM | 74,72 + 0,054 x S | 0,828 + 0,00025 x S | 1/(1/5,65 + S/2549) |
| | MFEFM | 120,1 + 0,04 x S | 1,692 + 0,00019 x S | 1/(1/7,22 + S/1884) | | MFHFM | 116,5 + 0,054 x S | 1,673 + 0,00025 x S | 1/(1/5,65 + S/2549) |
| 285-8 | NEN | 61,59 + 0,051 x S | 0,656 + 0,00028 x S | 1/(1/7,04 + S/2836) | 285-8 | NHN | 59,68 + 0,064 x S | 0,643 + 0,00035 x S | 1/(1/6,46 + S/3534) |
| | MCECM | 100,8 + 0,051 x S | 1,315 + 0,00028 x S | 1/(1/9,31 + S/2836) | | MCHCM | 97,63 + 0,064 x S | 1,296 + 0,00035 x S | 1/(1/7,87 + S/3534) |
| | MFEFM | 155 + 0,051 x S | 2,552 + 0,00028 x S | 1/(1/9,31 + S/2836) | | MFHFM | 151,8 + 0,064 x S | 2,533 + 0,00035 x S | 1/(1/7,87 + S/3534) |
| 302-8 | NEN | 78,21 + 0,062 x S | 0,948 + 0,00039 x S | 1/(1/9,87 + S/3948) | 302-8 | NHN | 75,6 + 0,078 x S | 0,928 + 0,00049 x S | 1/(1/8,95 + S/4945) |
| | MCECM | 122,3 + 0,062 x S | 1,774 + 0,00039 x S | 1/(1/13,4 + S/3948) | | MCHCM | 118,1 + 0,078 x S | 1,744 + 0,00049 x S | 1/(1/11,1 + S/4945) |
| | MFEFM | 182 + 0,062 x S | 3,359 + 0,00039 x S | 1/(1/13,4 + S/3948) | | MFHFM | 177,7 + 0,078 x S | 3,329 + 0,00049 x S | 1/(1/11,1 + S/4945) |
| 321-8 | NEN | 96,07 + 0,066 x S | 1,317 + 0,0005 x S | 1/(1/13,9 + S/5053) | 321-8 | NHN | 92,41 + 0,086 x S | 1,285 + 0,00065 x S | 1/(1/12,2 + S/6577) |
| | MCECM | 150 + 0,066 x S | 2,469 + 0,0005 x S | 1/(1/20,1 + S/5053) | | MCHCM | 144,2 + 0,086 x S | 2,419 + 0,00065 x S | 1/(1/15,4 + S/6577) |
| | MFEFM | 216,6 + 0,066 x S | 4,48 + 0,0005 x S | 1/(1/20,1 + S/5053) | | MFHFM | 210,8 + 0,086 x S | 4,43 + 0,00065 x S | 1/(1/15,4 + S/6577) |
| 354-8 | NEN | 129,1 + 0,079 x S | 2,163 + 0,00079 x S | 1/(1/18,2 + S/7977) | 354-8 | NHN | 126 + 0,098 x S | 2,129 + 0,00098 x S | 1/(1/16,7 + S/9874) |
| | MCECM | 191,4 + 0,079 x S | 3,866 + 0,00079 x S | 1/(1/24,7 + S/7977) | | MCHCM | 186 + 0,098 x S | 3,809 + 0,00098 x S | 1/(1/20,8 + S/9874) |
| | MFEFM | 286,5 + 0,079 x S | 7,246 + 0,00079 x S | 1/(1/24,7 + S/7977) | | MFHFM | 281,2 + 0,098 x S | 7,189 + 0,00098 x S | 1/(1/20,8 + S/9874) |



SONSTIGE ANGABEN

Ausführung mit E-Hülse



Ausführung mit H-Hülse



| DA | Bauart | m Kg | J kgm ² | C _T MNm/rad | DA | Bauart | m Kg | J kgm ² | C _T MNm/rad |
|--------|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------|--------|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------|
| 387-8 | NEN | 169,6 + 0,093 x S | 3,414 + 0,0012 x S | 1/(1/25,3 + S/11742) | 387-8 | NHN | 164,5 + 0,122 x S | 3,343 + 0,0015 x S | 1/(1/22,8 + S/15253) |
| | MCECM | 242,5 + 0,093 x S | 5,88 + 0,0012 x S | 1/(1/31,5 + S/11742) | | MCHCM | 234,9 + 0,122 x S | 5,777 + 0,0015 x S | 1/(1/26,4 + S/15253) |
| | MFEFM | 351,7 + 0,093 x S | 10,62 + 0,0012 x S | 1/(1/31,5 + S/11742) | | MFHFM | 344,1 + 0,122 x S | 10,51 + 0,0015 x S | 1/(1/26,4 + S/15253) |
| 411-8 | NEN | 201,9 + 0,113 x S | 4,565 + 0,0015 x S | 1/(1/29,4 + S/15183) | 411-8 | NHN | 196,8 + 0,141 x S | 4,49 + 0,0019 x S | 1/(1/27,1 + S/18813) |
| | MCECM | 287,1 + 0,113 x S | 7,821 + 0,0015 x S | 1/(1/36 + S/15183) | | MCHCM | 279,5 + 0,141 x S | 7,712 + 0,0019 x S | 1/(1/31,3 + S/18813) |
| | MFEFM | 415,8 + 0,113 x S | 14,1 + 0,0015 x S | 1/(1/36 + S/15183) | | MFHFM | 408,1 + 0,141 x S | 13,99 + 0,0019 x S | 1/(1/31,3 + S/18813) |
| 447-8 | NEN | 260,7 + 0,129 x S | 6,985 + 0,0021 x S | 1/(1/38 + S/21062) | 447-8 | NHN | 255,1 + 0,157 x S | 6,883 + 0,0026 x S | 1/(1/35,1 + S/25615) |
| | MCECM | 367,1 + 0,129 x S | 11,74 + 0,0021 x S | 1/(1/46,5 + S/21062) | | MCHCM | 358,7 + 0,157 x S | 11,59 + 0,0026 x S | 1/(1/40,9 + S/25615) |
| | MFEFM | 534,1 + 0,129 x S | 21,22 + 0,0021 x S | 1/(1/46,5 + S/21062) | | MFHFM | 525,6 + 0,157 x S | 21,07 + 0,0026 x S | 1/(1/40,9 + S/25615) |
| 495-8 | NEN | 354,4 + 0,157 x S | 11,61 + 0,0033 x S | 1/(1/46,4 + S/33418) | 495-8 | NHN | 345 + 0,2 x S | 11,39 + 0,0042 x S | 1/(1/43 + S/42683) |
| | MCECM | 497,5 + 0,157 x S | 19,74 + 0,0033 x S | 1/(1/54,5 + S/33418) | | MCHCM | 483,5 + 0,2 x S | 19,42 + 0,0042 x S | 1/(1/48,2 + S/42683) |
| | MFEFM | 693,8 + 0,157 x S | 33,95 + 0,0033 x S | 1/(1/54,5 + S/33418) | | MFHFM | 679,8 + 0,2 x S | 33,62 + 0,0042 x S | 1/(1/48,2 + S/42683) |
| 546-8 | NEN | 483,3 + 0,212 x S | 19,43 + 0,0056 x S | 1/(1/59 + S/56448) | 546-8 | NHN | 474 + 0,255 x S | 19,16 + 0,0068 x S | 1/(1/56,3 + S/67807) |
| | MCECM | 663,8 + 0,212 x S | 32,27 + 0,0056 x S | 1/(1/67 + S/56448) | | MCHCM | 649,6 + 0,255 x S | 31,86 + 0,0068 x S | 1/(1/62,2 + S/67807) |
| | MFEFM | 923,1 + 0,212 x S | 55,39 + 0,0056 x S | 1/(1/67 + S/56448) | | MFHFM | 908,9 + 0,255 x S | 54,99 + 0,0068 x S | 1/(1/62,2 + S/67807) |
| 587-8 | NEN | 600,7 + 0,279 x S | 27,94 + 0,0076 x S | 1/(1/67,3 + S/76570) | 587-8 | NHN | 590 + 0,324 x S | 27,6 + 0,0088 x S | 1/(1/65 + S/88708) |
| | MCECM | 821,9 + 0,279 x S | 45,85 + 0,0076 x S | 1/(1/75,3 + S/76570) | | MCHCM | 806 + 0,324 x S | 45,37 + 0,0088 x S | 1/(1/71,2 + S/88708) |
| | MFEFM | 1147 + 0,279 x S | 79,25 + 0,0076 x S | 1/(1/75,3 + S/76570) | | MFHFM | 1131 + 0,324 x S | 78,77 + 0,0088 x S | 1/(1/71,2 + S/88708) |
| 631-8 | NEN | 731,9 + 0,302 x S | 39,04 + 0,01 x S | 1/(1/79,6 + S/102143) | 631-8 | NHN | 715,1 + 0,361 x S | 38,39 + 0,012 x S | 1/(1/76,3 + S/123294) |
| | MCECM | 1006 + 0,302 x S | 64,52 + 0,01 x S | 1/(1/88,2 + S/102143) | | MCHCM | 981,7 + 0,361 x S | 63,61 + 0,012 x S | 1/(1/82,6 + S/123294) |
| | MFEFM | 1441 + 0,302 x S | 114,7 + 0,01 x S | 1/(1/88,2 + S/102143) | | MFHFM | 1417 + 0,361 x S | 113,8 + 0,012 x S | 1/(1/82,6 + S/123294) |
| 495-10 | NEN | 355,1 + 0,157 x S | 11,7 + 0,0033 x S | 1/(1/113 + S/33418) | 495-10 | NHN | 345,7 + 0,2 x S | 11,47 + 0,0042 x S | 1/(1/49,7 + S/42683) |
| | MFEFM | 693 + 0,157 x S | 33,97 + 0,0033 x S | 1/(1/176 + S/33418) | | MFHFM | 678,9 + 0,2 x S | 33,65 + 0,0042 x S | 1/(1/124 + S/42683) |
| 546-10 | NEN | 483,7 + 0,212 x S | 19,56 + 0,0056 x S | 1/(1/138 + S/56448) | 546-10 | NHN | 474,4 + 0,255 x S | 19,28 + 0,0068 x S | 1/(1/124 + S/67807) |
| | MFEFM | 921,8 + 0,212 x S | 55,43 + 0,0056 x S | 1/(1/190 + S/56448) | | MFHFM | 907,5 + 0,255 x S | 55,03 + 0,0068 x S | 1/(1/156 + S/67807) |
| 587-10 | NEN | 600,5 + 0,279 x S | 28,09 + 0,0076 x S | 1/(1/165 + S/76570) | 587-10 | NHN | 589,9 + 0,324 x S | 27,76 + 0,0088 x S | 1/(1/152 + S/88708) |
| | MFEFM | 1145 + 0,279 x S | 79,29 + 0,0076 x S | 1/(1/223 + S/76570) | | MFHFM | 1129 + 0,324 x S | 78,81 + 0,0088 x S | 1/(1/191 + S/88708) |
| 631-10 | NEN | 731,3 + 0,302 x S | 39,23 + 0,01 x S | 1/(1/187 + S/102143) | 631-10 | NHN | 714,5 + 0,361 x S | 38,57 + 0,012 x S | 1/(1/169 + S/123294) |
| | MFEFM | 1438 + 0,302 x S | 114,8 + 0,01 x S | 1/(1/241 + S/102143) | | MFHFM | 1414 + 0,361 x S | 113,9 + 0,012 x S | 1/(1/204 + S/123294) |
| 694-10 | NEN | 1057 + 0,39 x S | 69,77 + 0,015 x S | 1/(1/293 + S/154224) | 694-10 | NHN | 1028 + 0,487 x S | 68,47 + 0,019 x S | 1/(1/257 + S/193881) |
| | MFEFM | 1950 + 0,39 x S | 188,1 + 0,015 x S | 1/(1/412 + S/154224) | | MFHFM | 1906 + 0,487 x S | 186,2 + 0,019 x S | 1/(1/322 + S/193881) |
| 734-10 | NEN | 1265 + 0,45 x S | 94,03 + 0,02 x S | 1/(1/373 + S/196935) | 734-10 | NHN | 1229 + 0,563 x S | 92,27 + 0,025 x S | 1/(1/325 + S/247708) |
| | MFEFM | 2314 + 0,45 x S | 248,7 + 0,02 x S | 1/(1/542 + S/196935) | | MFHFM | 2260 + 0,563 x S | 246,1 + 0,025 x S | 1/(1/414 + S/247708) |
| 790-10 | NEN | 1587 + 0,53 x S | 136,9 + 0,027 x S | 1/(1/467 + S/270335) | 790-10 | NHN | 1544 + 0,663 x S | 134,4 + 0,034 x S | 1/(1/409 + S/340076) |
| | MFEFM | 2919 + 0,53 x S | 363,4 + 0,027 x S | 1/(1/677 + S/270335) | | MFHFM | 2852 + 0,663 x S | 359,6 + 0,034 x S | 1/(1/522 + S/340076) |
| 887-10 | NEN | 2335 + 0,687 x S | 256 + 0,042 x S | 1/(1/644 + S/418343) | 887-10 | NHN | 2278 + 0,844 x S | 252 + 0,051 x S | 1/(1/568 + S/517255) |
| | MFEFM | 4197 + 0,687 x S | 665,8 + 0,042 x S | 1/(1/944 + S/418343) | | MFHFM | 4107 + 0,844 x S | 659,8 + 0,051 x S | 1/(1/734 + S/517255) |
| 988-10 | NEN | 3264 + 0,975 x S | 447,8 + 0,067 x S | 1/(1/856 + S/675886) | 988-10 | NHN | 3192 + 1,154 x S | 441,8 + 0,08 x S | 1/(1/774 + S/807126) |
| | MFEFM | 5736 + 0,975 x S | 1129 + 0,067 x S | 1/(1/1229 + S/675886) | | MFHFM | 5620 + 1,154 x S | 1120 + 0,08 x S | 1/(1/1006 + S/807126) |

Optionen

Die in den folgenden Tabellen aufgeführten Bestell-Kurzangaben kennzeichnen die Bohrungsgröße D1, bzw. D2. Diese wird standardmäßig mit der Bohrungstoleranz H7 mit Nut nach DIN 6885-1 P9 und Stellschraube ausgeführt. Bei den Klemmnaben kennzeichnen die aufgeführten Bestell-Kurzangaben den Wellendurchmesser mit Toleranz h6.

Für zusätzliche Optionen entnehmen Sie bitte die erforderlichen Bestell-Kurzangaben aus dem [Kapitel 3 des Kataloges MD 10.1](#).

| Bohrungsdurchmesser metrisch in mm | | | | | | | | |
|------------------------------------|------------------------------------|--------|---------------------|------------------------------------|--------|---------------------|------------------------------------|--------|
| Bohrungsdurchmesser | Kurzangabe für Bohrungsdurchmesser | | Bohrungsdurchmesser | Kurzangabe für Bohrungsdurchmesser | | Bohrungsdurchmesser | Kurzangabe für Bohrungsdurchmesser | |
| | ØD1 H7 | ØD2 H7 | | ØD1 H7 | ØD2 H7 | | ØD1 H7 | ØD2 H7 |
| 6 | L0A | M0A | 60 | L1E | M1E | 190 | L2C | M2C |
| 7 | L0B | M0B | 65 | L1F | M1F | 195 | L3F | M3F |
| 8 | L0C | M0C | 70 | L1G | M1G | 200 | L2D | M2D |
| 9 | L0D | M0D | 75 | L1H | M1H | 210 | L3G | M3G |
| 10 | L0E | M0E | 80 | L1J | M1J | 220 | L2E | M2E |
| 11 | L0F | M0F | 85 | L1K | M1K | 230 | L3H | M3H |
| 12 | L0G | M0G | 90 | L1L | M1L | 240 | L2F | M2F |
| 14 | L0H | M0H | 95 | L1M | M1M | 250 | L2G | M2G |
| 16 | L0J | M0J | 100 | L1N | M1N | 260 | L2H | M2H |
| 18 | L0K | M0K | 105 | L1P | M1P | 270 | L3J | M3J |
| 19 | L0L | M0L | 110 | L1Q | M1Q | 280 | L2J | M2J |
| 20 | L0M | M0M | 115 | L1R | M1R | 290 | L3K | M3K |
| 22 | L0N | M0N | 120 | L1S | M1S | 300 | L2K | M2K |
| 24 | L0P | M0P | 125 | L1T | M1T | 320 | L2L | M2L |
| 25 | L0Q | M0Q | 130 | L1U | M1U | 340 | L2M | M2M |
| 28 | L0R | M0R | 135 | L2X | M2X | 360 | L2N | M2N |
| 30 | L0S | M0S | 140 | L1V | M1V | 380 | L2P | M2P |
| 32 | L0T | M0T | 145 | L3A | M3A | 400 | L2Q | M2Q |
| 35 | L0U | M0U | 150 | L1W | M1W | 420 | L2R | M2R |
| 38 | L0V | M0V | 155 | L3B | M3B | 440 | L2S | M2S |
| 40 | L0W | M0W | 160 | L1X | M1X | 450 | L2T | M2T |
| 42 | L0X | M0X | 165 | L3C | M3C | 460 | L2U | M2U |
| 45 | L1A | M1A | 170 | L2A | M2A | 480 | L2V | M2V |
| 48 | L1B | M1B | 175 | L3D | M3D | 500 | L2W | M2W |
| 50 | L1C | M1C | 180 | L2B | M2B | | | |
| 55 | L1D | M1D | 185 | L3E | M3E | | | |

| Bohrungstoleranz nach DIN ISO 286 | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|-----|----------------|---|-----|----------------|------------------------------------|-----|
| Toleranzangabe | Kurzangabe für Toleranzangabe der Bohrung | | Toleranzangabe | Kurzangabe für Toleranzangabe der Bohrung | | Toleranzangabe | Kurzangabe für Bohrungsdurchmesser | |
| | ØD1 | ØD2 | | ØD1 | ØD2 | | ØD1 | ØD2 |
| H7 | L10 | M10 | N7 | L15 | M15 | J6 | L24 | M24 |
| F7 | L11 | M11 | P7 | L16 | M16 | K6 | L25 | M25 |
| J7 | L12 | M12 | E7 | L18 | M18 | M6 | L26 | M26 |
| K7 | L13 | M13 | F6 | L21 | M21 | N6 | L27 | M27 |
| M7 | L14 | M14 | H6 | L22 | M22 | P6 | L28 | M28 |
| G7 | L17 | M17 | G6 | L23 | M23 | | | |

BOHRUNGSANGABEN

| Bohrungsdurchmesser imperial in Inches | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|--------|---------------------|------------------------------------|--------|---------------------|------------------------------------|--------|
| Bohrungsdurchmesser | Kurzangabe für Bohrungsdurchmesser | | Bohrungsdurchmesser | Kurzangabe für Bohrungsdurchmesser | | Bohrungsdurchmesser | Kurzangabe für Bohrungsdurchmesser | |
| | ØD1 H7 | ØD2 H7 | | ØD1 H7 | ØD2 H7 | | ØD1 H7 | ØD2 H7 |
| 0,1875 | L5A | M5A | 2,1875 | L6K | M6K | 4,1875 | L7T | M7T |
| 0,25 | L5B | M5B | 2,25 | L6L | M6L | 4,25 | L7U | M7U |
| 0,3125 | L5C | M5C | 2,3125 | L6M | M6M | 4,375 | L7V | M7V |
| 0,375 | L5D | M5D | 2,375 | L6N | M6N | 4,4375 | L7W | M7W |
| 0,5 | L5E | M5E | 2,4375 | L6P | M6P | 4,5 | L7X | M7X |
| 0,5625 | L5F | M5F | 2,5 | L6Q | M6Q | 4,75 | L8A | M8A |
| 0,625 | L5G | M5G | 2,5625 | L6R | M6R | 4,875 | L8B | M8B |
| 0,6875 | L5H | M5H | 2,625 | L6S | M6S | 4,9375 | L8C | M8C |
| 0,75 | L5J | M5J | 2,6875 | L6T | M6T | 5 | L8D | M8D |
| 0,8125 | L5K | M5K | 2,75 | L6U | M6U | 5,1875 | L8E | M8E |
| 0,875 | L5L | M5L | 2,8125 | L6V | M6V | 5,25 | L8F | M8F |
| 0,9375 | L5M | M5M | 2,875 | L6W | M6W | 5,4375 | L8G | M8G |
| 1 | L5N | M5N | 2,9375 | L6X | M6X | 5,5 | L8H | M8H |
| 1,0625 | L5P | M5P | 3 | L7A | M7A | 5,75 | L8J | M8J |
| 1,125 | L5Q | M5Q | 3,0625 | L7B | M7B | 5,9375 | L8K | M8K |
| 1,1875 | L5R | M5R | 3,125 | L7C | M7C | 6 | L8L | M8L |
| 1,25 | L5S | M5S | 3,1875 | L7D | M7D | 6,25 | L8M | M8M |
| 1,3125 | L5T | M5T | 3,25 | L7E | M7E | 6,5 | L8N | M8N |
| 1,375 | L5U | M5U | 3,3125 | L7F | M7F | 6,75 | L8P | M8P |
| 1,4375 | L5V | M5V | 3,375 | L7G | M7G | 7 | L8Q | M8Q |
| 1,5 | L5W | M5W | 3,4375 | L7H | M7H | 7,25 | L8R | M8R |
| 1,5625 | L5X | M5X | 3,5 | L7J | M7J | 7,5 | L8S | M8S |
| 1,625 | L6A | M6A | 3,5625 | L7K | M7K | 7,75 | L8T | M8T |
| 1,6875 | L6B | M6B | 3,625 | L7L | M7L | 8 | L8U | M8U |
| 1,75 | L6C | M6C | 3,6875 | L7M | M7M | 9 | L8V | M8V |
| 1,8125 | L6D | M6D | 3,75 | L7N | M7N | 10 | L8W | M8W |
| 1,875 | L6E | M6E | 3,8125 | L7P | M7P | 11 | L8X | M8X |
| 1,9375 | L6F | M6F | 3,875 | L7Q | M7Q | 12 | L9A | M9A |
| 2 | L6G | M6G | 3,9375 | L7R | M7R | 13 | L9B | M9B |
| 2,0625 | L6H | M6H | 4 | L7S | M7S | 14 | L9C | M9C |
| 2,125 | L6J | M6J | 4,125 | L9E | M9E | 15 | L9D | M9D |

FLENDER-KUPPLUNGEN KATALOG **MD 10.1N** AUSGABE 2019 DE

www.flender.com/n-arpex

Weitere Informationen zum Thema Kupplungen:
www.flender.com/kupplungen

Weitere Informationen zum Thema Applikation:
www.flender.com/applikation

Weitere Informationen zum Thema Getriebe:
www.flender.com/getriebe

Weitere Informationen zum Thema Service:
www.flender.com/service

Flender GmbH

Alfred-Flender-Straße 77
46395 Bocholt
Deutschland

Artikel-Nr.: PDMD-C10144-01
Gedruckt in Deutschland
Dispo 18408
WÜ IC-MEMD9-XXXPD-COUX-01 CA 04193.0

Die Informationen in diesem Produktkatalog enthalten Beschreibungen beziehungsweise Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen beziehungsweise welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

flender.com