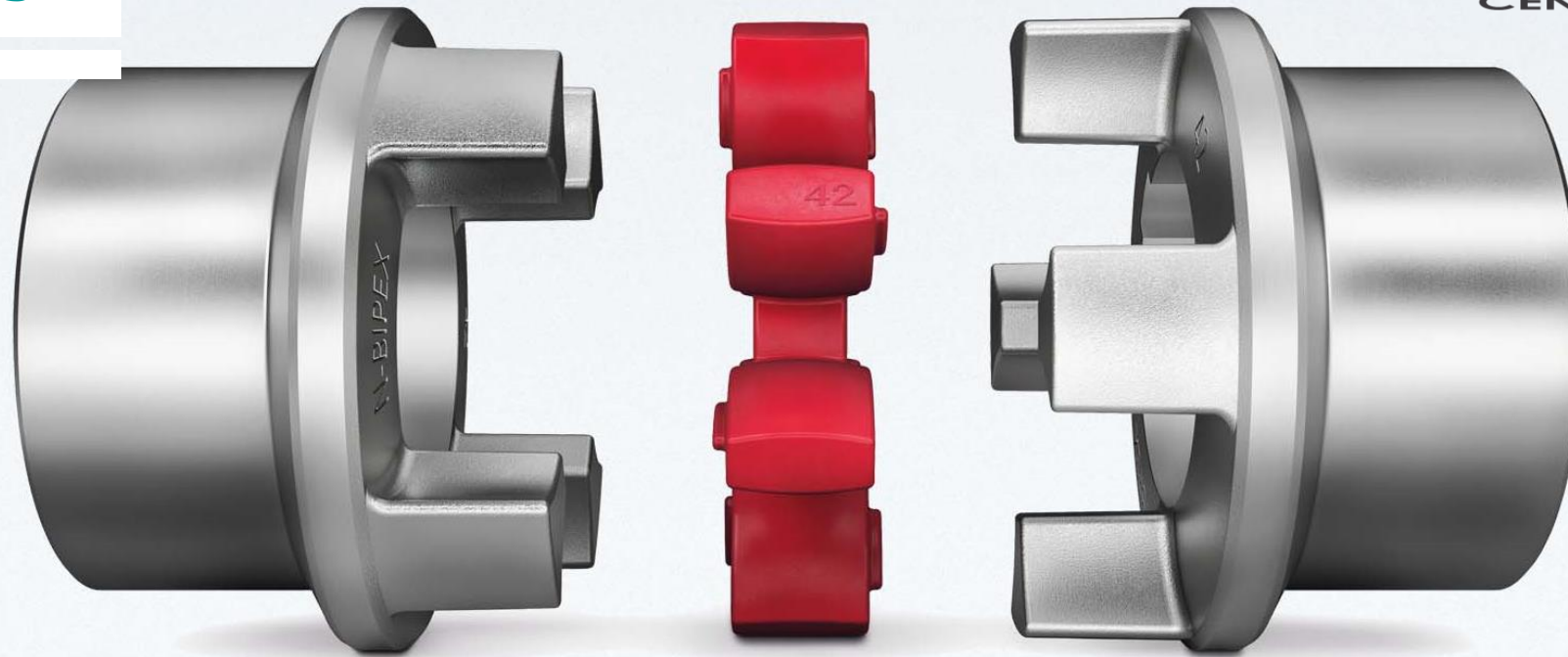


SIEMENS

STERNET<sup>®</sup>  
CENTRUM NAPĘDÓW



# FLENDER N-BIPEX

Wprowadzenie produktu

## Wprowadzenie

Na rynku napędów przemysłowych dominuje zapotrzebowanie na niezawodne i zintegrowane systemy napędowe. Siemens zapewnia producentom i użytkownikom maszyn i urządzeń najszerszy na świecie zakres elementów automatyki i napędów oraz indywidualnie dopasowane rozwiązania.

Siemens oferuje najobszerniejszą gamę sprzęgieł do układów napędowych.

Sprzęgła FLENDER N-BIPEX to postęp w zakresie sprzęgieł elastycznych. Dostępne są w 10 wielkościach, obejmujących moment obrotowy w zakresie od 12 do 4650 Nm. Nowa seria spełnienia najważniejsze wymagania aplikacji przemysłowych. Innowacyjny projekt wkładki stworzony w oparciu o technikę modelowania krzywych („CURVED DESIGN”), czyni ze sprzęgła FLENDER N-BIPEX nowy standard w zakresie przeniesienia momentu obrotowego i niezawodności.

Dzięki najnowszym procesom produkcyjnym i wykorzystaniu nowych materiałów sprzęgła FLENDER N-BIPEX cechują się atrakcyjnym stosunkiem ceny do wydajności oraz krótkimi czasami dostaw.

## Miejsce N-BIPEX w rodzinie produktów

Kompletne portfolio sprzęgieł FLENDER, obejmuje sprzęgła różnych typów i rodzajów pokrywając pełen zakres dla wielkości momentu obrotowego od 0.5 do 10.000.000 Nm.

Nowe sprzęgło FLENDER N-BIPEX należy do grupy sprzęgieł elastycznych – kłowych.

Dostępne jest w 10 wielkościach, w nominalnym zakresie momentu od 12 do 4650 Nm.



## Przegląd najważniejszych zalet sprzęgła N-BIPEX

Wysokie rezerwy momentu obrotowego ( $T_{K \max.} = 3\text{-fold } T_{KN}$ ) dla lepszej absorpcji szczytów momentu obrotowego.



Najbardziej wytrzymałe sprzęgło na rynku (do 9% wyższa wartość momentu obrotowego).



Wyróżniający stosunek ceny do wydajności w całym zakresie wielkości.



Mniejsza złożoność i niższe koszty magazynowania.



Oszczędność - dzięki nieograniczonemu stosowaniu w zakresie temperatur od  $-50^{\circ} \text{C}$  do  $+100^{\circ} \text{C}$



Sprawdzona jakość FLENDER.



## Docelowe branże i aplikacje

### Branże

- Chemia
- Ropa i gaz
- Woda i ścieki
- Przetwórstwo stali
- Ogólne zastosowania

### Przykłady aplikacji

- Motoreduktory
- Hydraulika
- Pompy
- Wentylatory
- Kompresory
- Przenośniki



## Kluczowe cechy serii N-BIPEX



**Najwyższa jakość** projektu, materiałów i procesu produkcji



Łatwy dobór sprzęgła dzięki **konfiguratorowi sprzęgieł X-CAT**



Optymalne rozwiązania dla **zintegrowanych zespołów napędowych**



## FLENDER N-BIPEX

Nowe standardy w zakresie momentu obrotowego, niezawodności i optymalizacji kosztów dzięki technologii Curved Design.



### Cecha/Funkcja

Wysoka rezerwa momentu obrotowego  
( $T_{K \max} = 3\text{-fold } T_{KN}$ )

Nieograniczone zastosowanie w zakresie temperatur  
-50°C do +100°C

Unifikacja, zmniejszenie typoszeregu wielkości piast. Uniwersalność piast.

Innowacyjne projektowanie bazujące na cyfrowym modelowaniu krzywych „CURVED DESIGN” i wysokiej jakości elastomery zapewniają równomierne rozłożenie obciążenia w każdych warunkach.

### Korzyść

▶ Wyższa niezawodność pracy dzięki tłumieniu szczytów obciążeń, takich jak te podczas rozruchu silnika, bez konieczności stosowania większego sprzęgła.

▶ Brak konieczności uwzględniania temperatury jako czynnika pracy pozwala zastosować mniejsze sprzęgło.

▶ Łatwiejszy dobór sprzęgieł i niższe koszty magazynowania.

▶ Zoptymalizowane okresy przeglądowe i wyższy moment w porównaniu do konkurencyjnych produktów (do+9 %).

## Dane techniczne produktu

	<b>FLENDER N-BIPEX</b>
Typ sprzęgła	Sprzęgło elastyczne - kłowe
Wielkości	10 wielkości: od 19 do 90
Zakres momentu obrotowego	Od 12 do 4,650 Nm
Prędkość obrotowa	Do 19 500 1/min
Zakres temperatur	-50° C do +100° C (bez ograniczeń)





## Przykład docelowej aplikacji



Sprzęgła FLENDER N-BIPEX idealnie współpracują z pompami odśrodkowymi. Aplikacje pompowe mają zastosowanie w różnych gałęziach przemysłu i wielu branżach takich jak przemysł chemiczny, wodno-ściekowy czy ropy i gazu.

### Zalety dla klientów:

Sprzęgła FLENDER N-BIPEX cechują się znakomitą relacją ceny do wydajności, a wysoka jakość jest owocem wieloletnich doświadczeń przemysłowych firmy Siemens AG.

## Jakie korzyści zapewniają sprzęgła FLENDER?



### Idealne rozwiązania napędowe

Kompletny zakres sprzęgieł  
dla momentu obrotowego od 0,5 aż do 10, 000, 000 Nm

#### Sprzęgła FLENDER to:

- Wysoka niezawodność
- Optymalnie dopasowana elastyczność
- Wysoka dostępność
- Atrakcyjny stosunek cena/wydajność

## Kontakt



## **TOMASZ KAZIMIERCZAK**

Inżynier wsparcia sprzedaży

STERNET sp. z o.o.

tel.: +48 32 608 24 76

kom.: +48 695 551 933

[tomasz.kazimierczak@sternet.pl](mailto:tomasz.kazimierczak@sternet.pl)