

# Sicherheitskupplung Auswahl

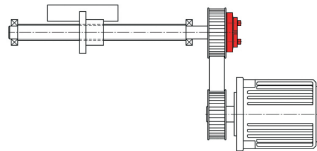
# Torque Limiter Selection

Das modulare Baukastensystem von ENEMAC ermöglicht kundenspezifische Lösungen für nahezu jeden Einsatzbereich.

The modular system of ENEMAC enables customized solutions for virtually every field of use.

## I. Indirekte Antriebe

An die Sicherheitskupplung können verschiedene Anbauelemente wie Kettenräder oder Zahnscheiben befestigt werden, für Zahnriementantriebe, Kettenantriebe.

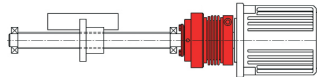


## I. Indirect Drives

Various mounting elements can be mounted onto the torque limiter optionally, e. g. belt pulleys or sprockets for toothed belt drives, chaine drives.

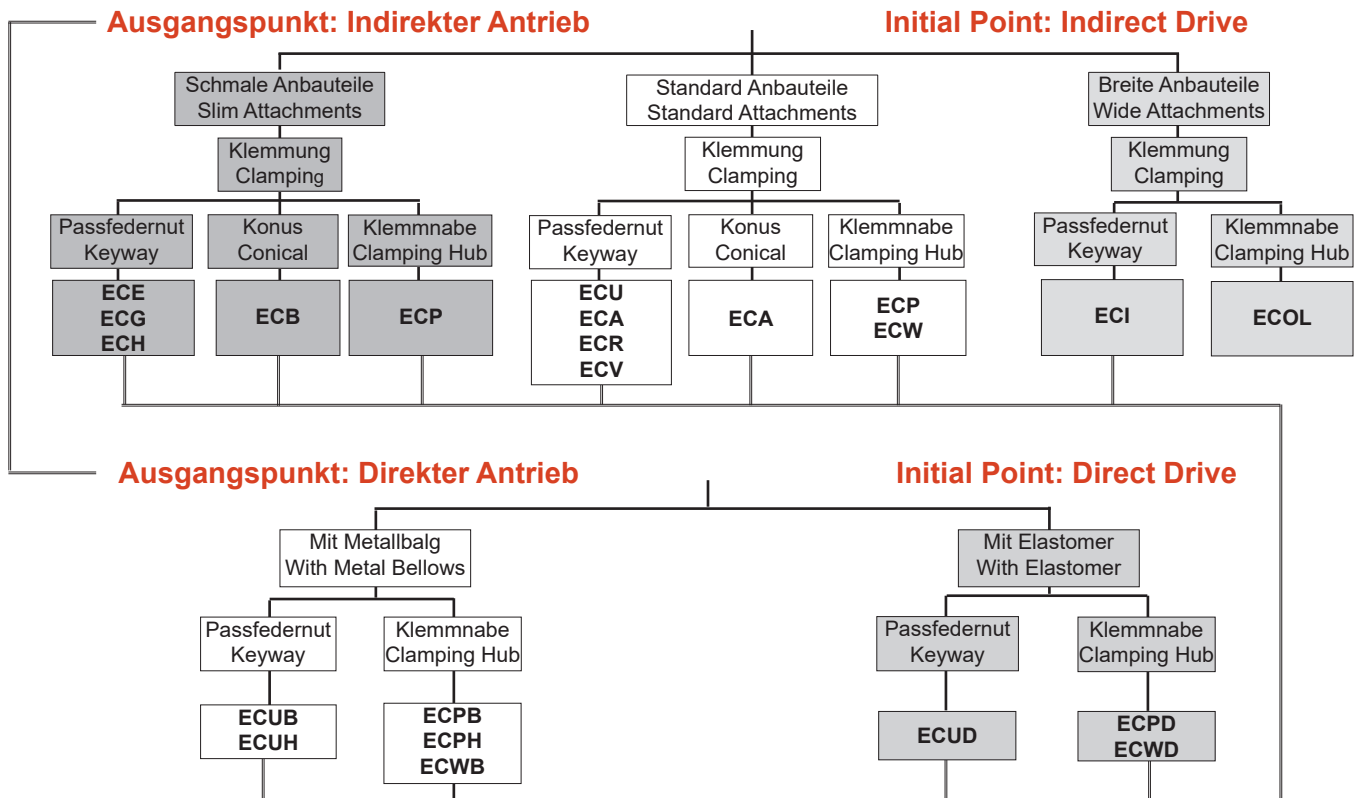
## II. Direkte Antriebe

Bei direkten Antrieben werden zum Ausgleich von Wellenversätzen die Sicherheitskupplungen um einen Metallbalg- oder Elastomerkupplungsteil ergänzt.



## II. Direct Drives

For direct drives the torque limiters can be attached with a metal bellows or jaw attachment to compensate the shaft misalignment.



### Erklärungen zur Formel / Explanation for the formula:

P = Motorleistung / Motor Output  
 n = Motordrehzahl / Motor Speed  
 K = Stoßfaktor / Drive Factor  
 ca. / approx. 1,1 - 1,4  
 $T_K$  = Drehmoment Kupplung / Couplings Torque  
 $T_A$  = Ausrückmoment / Disengagement Torque

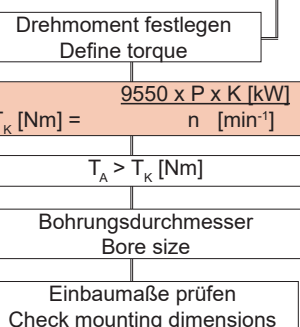
### ACHTUNG / REGARD:

Zur einfachen und sicheren Auslegung des erforderlichen Drehmoments stellt ENEMAC auf der Homepage einen Drehmomentrechner zur Verfügung:

<https://enemac.de/drehmomentrechner/>

For the simple and reliable determination of the required torque, ENEMAC provides a torque calculator on its website:

<https://enemac.eu/drehmomentrechner/>



Neben den Standardbaureihen bietet ENEMAC korrosionsgeschützte Sicherheitskupplungen mit nitrokarburierten bzw. gasnitrierten und oxidierten Bauteilen, beschichteten Tellerfedern sowie Edelstahlagern an. Für höchste Anforderungen an Materialqualität und Korrosionsbeständigkeit sind zudem Edelstahlkupplungen aus A2- und A4-Stählen im Produktportfolio

In addition to the standard series, ENEMAC offers corrosion-protected safety couplings featuring nitrocarburized or gas-nitrided and oxidized components, coated disc springs, and stainless steel bearings. For applications with the highest demands on material quality and corrosion resistance, stainless steel couplings made of A2 and A4 stainless steels are also available within the product portfolio.

Bei der Auswahl der passenden Kupplung unterstützt der ENEMAC Produktkompass unter:

<https://compass.enemac.de/home>

The ENEMAC product guide supports users in selecting the appropriate coupling at:

<https://compass.enemac.de/home>