

## Integrale Nockenschaltkupplung



*Die integrale Nockenschaltkupplung unterbricht den Kraftfluss bei Überlastung und schaltet diesen wieder automatisch ein, bei einer definierten, niedrigeren Drehzahl. Während der Loslösung lässt der patentierte Entwurf keine schädlichen Drehmomentspitzen oder Hitzeentwicklungen zu*

### FUNKTIONSVORTEILE

- Wiederholter **Überlastungsschutz**
- Keine schädlichen Drehmomentspitzen
- **Minimale Hitzeentwicklung**
- **Wartungsfrei**
- **Wartungsfreier Freilauf**
- Anwender wird **akustisch** verständigt
- **Manipulationssicher**
- **Abgedichtete** Kupplung
- **Gleichmäßiges Drehmoment** in verschiedenen Winkeln
- Als **Einbaukupplung mit Wellenschacht** oder auf einer **Gelenkwelle** montiert



**Weasler®**

## Integrale Nockenschaltkupplung



Wellenschacht



Wartungsfrei



Integrierter Freilauf

### DESIGNEIGENSCHAFTEN

- Feder
  - Das Design macht es der Kupplung möglich, sich bei der Loslösung mit minimaler Belastung frei zu drehen und eliminiert somit schädliche Drehmomentspitzen und Hitzeentwicklungen (PATENTIERT)
  - Höhe des Moments wird bestimmt von der gewählten Feder und wird vor jeder Montage überprüft
- Nocken und Ring
  - Effiziente Überlastsicherung wird erreicht durch die Übertragung der axialen Federkraft in Torsionskraft (PATENTIERT)
  - Verschleißbeständiges Design gewährleistet wiederholten Schutz
- Integrales Design
  - Geringeres Gewicht als bei den Kupplungen der Wettbewerber
  - Das kompakte Design und das geringere Gewicht minimieren die Belastung auf die Lager und auf die Kreuze
  - Abgedichteter Freilauf
  - Bis zu 30 KN bei kurzläufiger Vorschubkraft
  - Hohe Drehmomentkapazität bei hohen Betriebswinkeln
- Drehmomenteinstellungen möglich von 1000 bis 3450 Nm (höhere Einstellungen möglich auf Anfrage)
- Drehzahl bis zu 1000 u/min

Dieses Weasler Produkt ist entworfen und entwickelt für:



Futtermischwagen



Ballenpressen



Ladewagen



Schneidwerke



Stallungstreuer

Weasler Engineering Deutschland  
Gruener Steg 38, 24783 Osterroenfeld | Deutschland  
Tel: +49 433 120 1378  
E-Mail: [weasler.deutschland@weasler.eu](mailto:weasler.deutschland@weasler.eu)  
Website: [www.weasler.eu](http://www.weasler.eu)

Weasler Engineering BV  
Postfach 266, 6600 AG Wijchen  
Die Niederlande  
Tel: +31 246 489 100  
E-mail: [sales@weasler.nl](mailto:sales@weasler.nl)

AN  
**Actuant** COMPANY