

**NEW**

I N T R O D U C I N G

## SSC – Stahl- federkupplung

Stromag hat eine hochelastische Kupplung für höchste Temperaturbereiche (-40°C bis 150°C) und kleinstem Bauraum entwickelt.

SAE-Schwungradanschluss	11,5“, 14“ und 18“
Drehmomentbereich	Bis zu 12.000 Nm
Ausführungen	Mit und ohne integrierter Lagerung Kupplungskombination
Spezieller Oberflächenschutz	Nitrocarburiert
TVA-Experten berechnet	

### Anwendungen

- Landmaschinen
- Baumaschinen
- Industrieanwendungen

Unsere Stahlfederkupplung bietet eine kompakte, zugeschnittene Lösung für den Einsatz in Landmaschinen, Baumaschinen und in industriellen Anwendungen. Sie dämpft Torsionsschwingungen, verringert die Stoßbelastungen des Antriebs und verbessert somit die Lebensdauer der angetriebenen Komponenten im Antriebsstrang und die Zuverlässigkeit der Maschine.

Ein Vorteil ist das sanfte Anlaufen aufgrund der 2-Stufen-Charakteristik der Drehmomentenkurve. Durch das Design ist eine „fail-safe“-Sicherung gewährleistet.

In der Gelenkwellenausführung ermöglicht die Kombination aus Reibungsdämpfung Reibbelag/Anschlussscheibe und Lagervorspannung einen einfachen Aufbau und zuverlässigen Betrieb des Lagers.

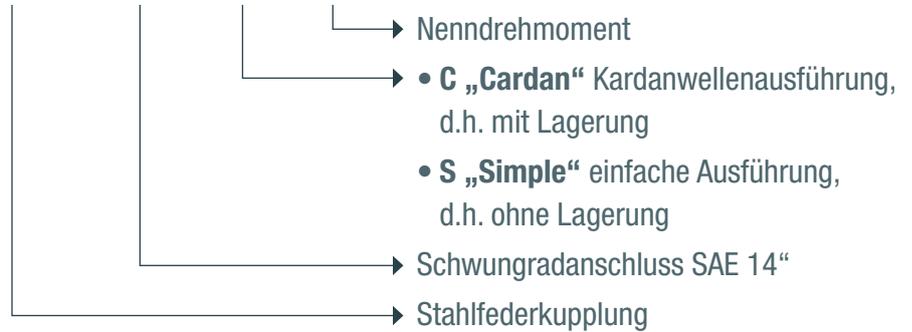
Die Kupplungen werden vormontiert geliefert, so dass eine einfache und schnelle Montage erfolgen kann.





## Stahlfederkupplung

### SSC - 14 - C - 4170



#### Funktionen

- Schwingungs-/ Vibrationsdämpfung
- Drehmomentübertragung
- Aufnahme hoher Stoßbelastungen
- Geringes Massenträgheitsmoment
- Geeignet bis 150°C Umgebungstemperatur
- Stromag patentierte Technologien

#### Ausführungen

- Mit und ohne interne Lagerung (Konstruiert für Gelenkwellenanschluss mit interner Lagerung)

#### Oberfläche

- Gasnitrocarburiert/phosphatiert
- Weiterer Oberflächenschutz nach Absprache möglich

#### Die Vorteile beinhalten

- Kundenspezifische Torsionssteifigkeit, angepasst an die Anwendung, unterstützt durch TVA-Experten
- Anpassung an individuelle Antriebsstränge durch verschiedene Federpakete und Reibmaterialien
- Sanftes Anlaufen durch 2-Stufen Drehmomentenkurve
- Höchste Lebensdauer unter den hochelastischen Kupplungen
- Kleinstmögliche hochelastische Kupplung für diese Anwendung
- Höchste Temperaturbeständigkeit bis 150°C

Bezeichnung			SSC-14-C	SSC-14-S	SSC-11,5-C	SSC-11,5-S
Artikelnummer			856-00101	856-00102	856-00104	856-00105
Nenndrehmoment	$T_{kN}$	Nm	4170	4170	2550	2550
Wechseldrehmoment	$T_{kw}$	Nm	830	830	510	510
Schwungradanschluss			SAE 14	SAE 14	SAE 11,5	SAE 11,5
Gewicht	$m_{ges}$	kg	31,7	13,5	17,3	7,4
Max. Drehzahl	$n_{max}$	min <sup>-1</sup>	3000	3000	3600	3600
Kupplungsaußendurchmesser	$d_i$	mm	466,725	466,725	352,42	352,42
Kundenanschluss Abtriebsseite	Kundenspezifisch					