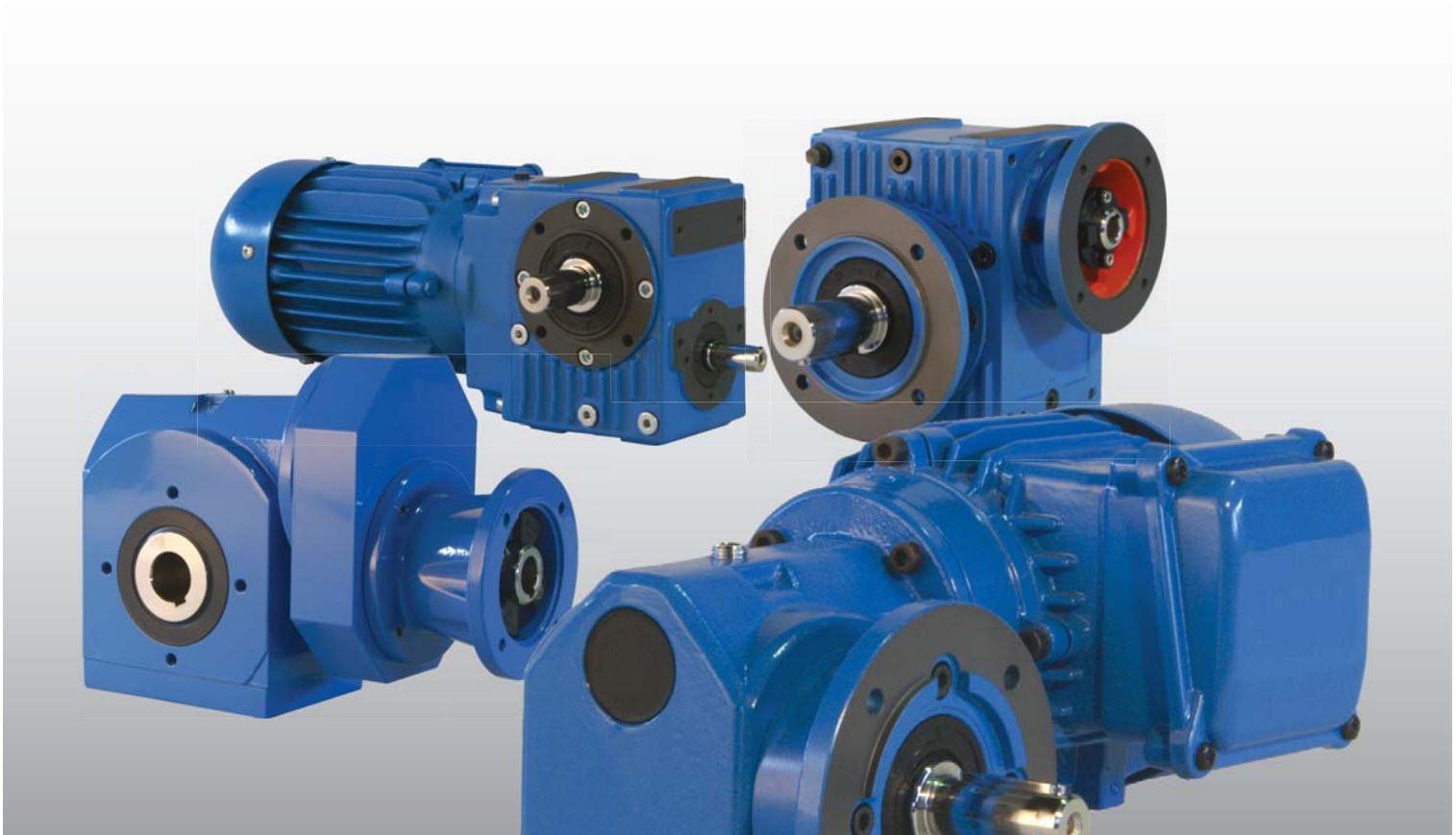


Erfolgreich durch **Qualität**  
und **Zuverlässigkeit**

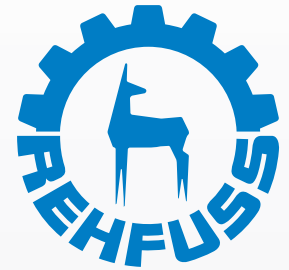


## REHFUSS CONSTANT

Schneckengetriebe / -motoren und Stirnrad-Schneckengetriebe / -motoren

Mit Wirkungsgraden von über 90% sind Schneckengetriebe und Stirnrad-Schneckengetriebe von Rehfuß regelrechte Hochleistungsantriebe. Alle Schneckenwellen sind einsatzgehärtet und haben geschliffene Flanken. Die Schneckenräder werden aus einer Spezialbronze gefertigt.

Bei Stirnrad-Schneckengetrieben ist eine schrägverzahnte Stirnradstufe dem Schneckengetriebe vorgeschaltet. Zum Standardprogramm gehören auch Schneckengetriebe mit Schrumpfscheiben, Rutschkupplung, sowie spieleinstellbare Ausführungen.



## Produktreihe S und SS

### Schneckengetriebe / -motoren

## Typ S



### Stirnrad-Schneckengetriebe / -motoren

## Typ SS



Schneckengetriebe und Stirnrad-Schneckengetriebe der Produktreihe S und SS sind Hochleistungsgetriebe in Universalausführung. Die Gehäuseteile bestehen aus hochwertigem Grauguss. Durch die kräftigen Wandungen und Innenverrippungen ergeben sich verwindungssteife und geräuschkämpfende Getriebegehäuse. Die Außenverrippungen sorgen für eine rasche Wärmeableitung.

#### Technische Merkmale:

- optimales Baugrößen- / Leistungsverhältnis
- konstruiert für den rauen Dauerbetrieb
- überdurchschnittlich hohe Lebensdauer
- Gehäuse aus erstklassigem Grauguss mit kräftigen Wandungen und Innenverrippungen
- extrem verwindungssteif und geräuscharm
- einsatzgehärtete Schneckenwellen mit geschliffenen Flanken
- Schneckenräder aus Spezialbronze
- optimale Laufruhe
- platzsparender Winkeltrieb
- bei Stirnrad-Schneckengetrieben ist eine schrägverzahnte Stirnradstufe vorgeschaltet
- kleinste Drehzahlen

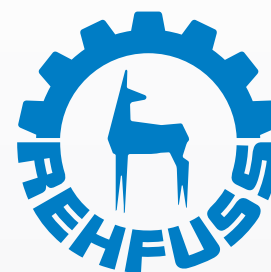
#### Optionen:

- Grund-, Flansch- oder Universalausführung
- Abtriebswelle als Voll- oder Hohlwelle
- Schrumpfscheiben, Rutschkupplung, sowie spieleeinstellbare Ausführung
- zweites Wellenende für Geber- oder Bremsanbauten
- Drehmomentstütze
- IEC-Anbau
- NEMA-Motorlaterne
- freie Antriebswelle
- ATEX Ausführung nach Richtlinie 94/9/EG

| Typ         | S030         | S040         | S050         |  |
|-------------|--------------|--------------|--------------|--|
| i min - max | 4,83 - 82,00 | 4,83 - 83,00 | 4,83 - 82,00 |  |
| Ma max (Nm) | 60           | 113          | 207          |  |
| Pe max (kW) | 1,38         | 2,48         | 4,29         |  |

| Typ         | SS130            | SS140            | SS150            | SS160           | SS170           |
|-------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| i min - max | 12,523 - 249,600 | 11,546 - 254,556 | 11,186 - 295,800 | 7,581 - 428,000 | 7,679 - 457,778 |
| Ma max (Nm) | 93               | 190              | 376              | 550             | 1015            |
| Pe max (kW) | 0,79             | 1,30             | 2,61             | 4,67            | 8,27            |

Alle Werte bei Drehzahl  $n_n = 1500 \text{ min}^{-1}$



## Produktreihe SM und SSM

### Schneckengetriebe / -motoren

## Typ SM\*



\* auch in Edelstahl lieferbar

### Strinrad-Schneckengetriebe / -motoren

## Typ SSM



Schneckengetriebe und Stirnrad-Schneckengetriebe der Produktreihe SM und SSM sind Hochleistungsgetriebe in Universalausführung. Ihre Gehäuseteile bestehen aus Aluminiumguss, wodurch sich Gewichtsvorteile ergeben. Dennoch sind sie sehr robust und stabil ausgeführt, sowie mit einer wartungsarmen Lebensdauerschmierung ausgestattet.

#### Technische Merkmale:

- optimales Baugrößen- / Leistungsverhältnis
- konstruiert für den rauen Dauerbetrieb
- überdurchschnittlich hohe Lebensdauer
- extrem verwindungssteif und geräuscharm
- glatte Oberfläche verhindert die Bildung von Schmutznestern (vorteilhaft für Lebensmittel-, Getränke-, Pharmaindustrie, etc.)
- einsatzgehärtete Schneckenwellen bzw. Schnecken mit geschliffenen Flanken
- Schneckenräder aus Spezialbronze
- bei Stirnrad-Schneckengetrieben ist eine schrägverzahnte Stirnradstufe vorgeschaltet
- platzsparender Winkeltrieb
- optimale Laufruhe
- guter Wirkungsgrad durch synthetische Ölfüllung (Lebensdauerschmierung)

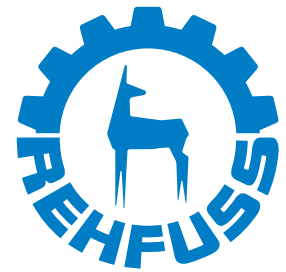
#### Optionen:

- Grund-, Flansch- oder Universalausführung
- Abtriebswelle als Voll- oder Hohlwelle
- Rutschkupplung
- kleinste Drehzahlen
- Drehmomentstütze
- IEC-Anbau
- NEMA-Ausführung
- ATEX Ausführung nach Richtlinie 94/9/EG
- Schrumpfscheibe bei Hohlwellenausführung

| Typ         | SM011  | SM021    | SM031     | SM041     | SM051     | SM061  |
|-------------|--------|----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| i min - max | 5 - 98 | 3,5 - 75 | 6,75 - 80 | 4,25 - 69 | 4,83 - 70 | 5 - 80 |
| Ma max (Nm) | 18     | 21       | 40        | 109       | 145       | 415    |
| Pe max (kW) | 0,49   | 0,59     | 0,79      | 1,57      | 3,85      | 4,71   |

| Typ         | SSM121           | SSM131           | SSM151           | SSM161           |
|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| i min - max | 43,500 - 480,000 | 36,250 - 512,000 | 43,800 - 581,000 | 41,760 - 784,960 |
| Ma max (Nm) | 24               | 44               | 200              | 440              |
| Pe max (kW) | 0,11             | 0,23             | 0,85             | 1,41             |

Alle Werte bei Drehzahl  $n_0 = 1500 \text{ min}^{-1}$



## Antriebe für jede Anforderung

Getriebe und Getriebemotoren mit konstanten Drehzahlen

Elektronisch und mechanisch regelbare Antriebe

Sonderantriebe und kundenspezifische Lösungen

## Erfolgreich durch Qualität und Zuverlässigkeit

Heute ebenso wie im Gründungsjahr 1951 hat die Qualität der Produkte im Hause Carl Rehfuß höchste Priorität. Unsere Kunden vertrauen auf Rehfuß als kompetenten Partner in Sachen Antriebstechnik – im sicheren Bewusstsein stets einwandfreier und hochwertiger Produkte.

Qualität heißt Präzision: Ständige Kontrollen in allen Unternehmensbereichen sichern unseren gleich bleibend hohen Qualitätsstandard. Voraussetzung hierfür sind modernste Anlagen und führendes technisches Know-how.

Zuverlässigkeit heißt Partnerschaft: Neben der hohen Produktqualität sind die Menschen bei Rehfuß der wichtigste Garant für langjährigen Unternehmenserfolg. Denn solides Fachwissen ermöglicht erst in Verbindung mit Zuverlässigkeit, Flexibilität, Ehrlichkeit, Freundlichkeit und einem Sinn für Zusammenarbeit eine optimale Kundenbetreuung. Neben Qualifikation und Motivation setzt Rehfuß auf die langjährige Erfahrung seiner Mitarbeiter. Regelmäßige Schulungen und Weiterbildungen in allen Bereichen kommen direkt den Kunden zugute.

Erfolgreich sein heißt, besser zu sein als andere.

**Carl Rehfuß GmbH + Co. KG Antriebstechnik**

Buchtalsteigle 5 · D-72461 Albstadt · Tel.: +49 (0) 74 32 / 70 15-0 · Fax: +49 (0) 74 32 / 70 15-90 · [info@rehfuss.com](mailto:info@rehfuss.com) · [www.rehfuss.com](http://www.rehfuss.com)