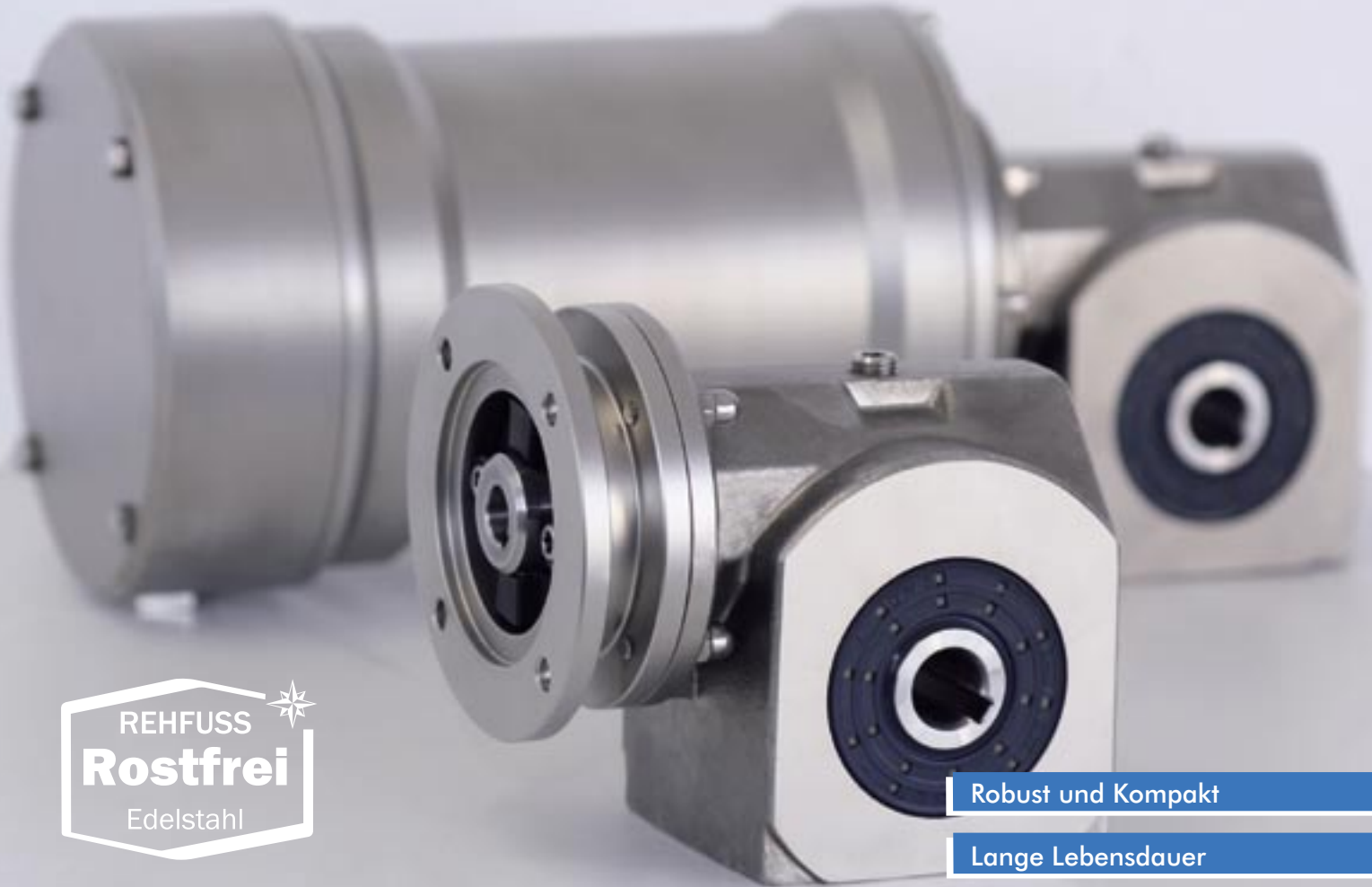


Erfolgreich durch **Qualität**
und **Zuverlässigkeit**



Schneckengetriebe / -motoren in Edelstahl



Robust und Kompakt

Lange Lebensdauer

Bester Wirkungsgrad

Gehäuse aus 1.4308

Welle aus 1.4301

Lebensdauer geschmiert

NOTOX - Ausführung

Einbaulagen unabhängig

Niro - Normmotoren

Motorenkupplung

Kundenspezifische Lösungen

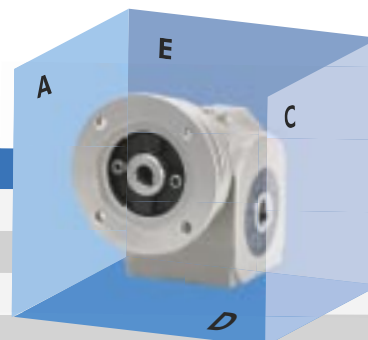
Qualität neu definiert – Edelstahl

In bestimmten Branchen spielen bei Maschinen und Anlagen hygienische Aspekte, Ansprüche an die Reinigungsfreundlichkeit, sowie Anforderungen an die Güte der verwendeten Materialien und Komponenten eine sehr große Rolle. Beispiele für derartige Anwendungsfälle findet man vor allem in der Lebensmittelindustrie, der chemischen oder der petrochemischen Industrie.

Rehfuss bietet mit der SMN-Reihe, der Schneckengetriebereihe komplett aus Edelstahl, eine optimale Lösung für alle Einsatzfälle bei denen Sauberkeit, Hygiene und erhöhte Ansprüche an die Werkstoffgüte an erster Stelle stehen. Durch die absolut glatte Oberfläche kann sich Schmutz nur schwer absetzen. Ebenso weisen die Antriebe eine sehr hohe Resistenz gegen aggressive Medien auf.

Technische Daten:

Schneckengetriebe SMN-Reihe



Typ			SMN021			SMN031			SMN051		
Achsabstand	a	mm	33			40			63		
Untersetzung	i min - max		5 - 75			6,75 - 80			6 - 70		
Antriebsdrehmoment	M max	Nm	26			50			180		
Antriebsleistung	Pe max	kW	0,55			1,1			2,2		
Motorenbaugröße	Standard		63			71			80		
Hohlwelle	Ø	mm	15			20			25 / 30		
Ausführung			HG	HZ	HU	HG	HZ	HU	HG	HZ	HU
Anschraubfläche	A			•	•		•	•		•	•
	C			•	•		•	•		•	•
	D		•		•	•		•	•		•
	E				•			•			•

Serie:

- Gehäuse aus 1.4308 / 1.4301
- Hohlwelle aus 1.4301
- Lebensdauerschmierung
- IEC Norm-Motorenkupplung

Optional erhältlich:

- Flanschausführung
- Vollwelle
- Edelstahlmotor aus 1.4301
- NOTOX-Schmiermittel

Drehstrommotoren N-Reihe



Ohne Lüfter
(Ausf. OL)



Mit Lüfter

Typ			N63L/4		N71L/4		N80L/4		N90L/4*	
Motornennleistung	P	kW	0,18		0,37		0,75		1,5	
Nenn Drehzahl	n	1/min	1440		1430		1440		1440	
Nennspannung	bei 50 Hz	V	230/400		230/400		230/400		230/400	
Nennspannung	bei 60Hz	V	265/460		265/460		265/460		265/460	
Nennstrom bei 230/400 V		A	1,1/0,6		1,5/0,9		3,0/1,7		5,9/3,4	
Nennmoment	M _n	Nm	1,2		2,5		5,0		10	
Gewicht	m	kg	8		10,8		20		27	

Serie:

- Material 1.4301
- Ausführung B14
- Schutzart IP65
- Bis Baugröße 80 wahlweise mit oder ohne Lüfter
- Ab Baugröße 90 nur belüftet lieferbar

Optional erhältlich:

- B5 Flansch
- Fußausführung
- 2 oder 6 -polige Ausführung
- Bis 7,5 kW Motorleistung lieferbar
- Andere Leistungen auf Anfrage

* ab Baugröße 90 nur mit Lüfter lieferbar