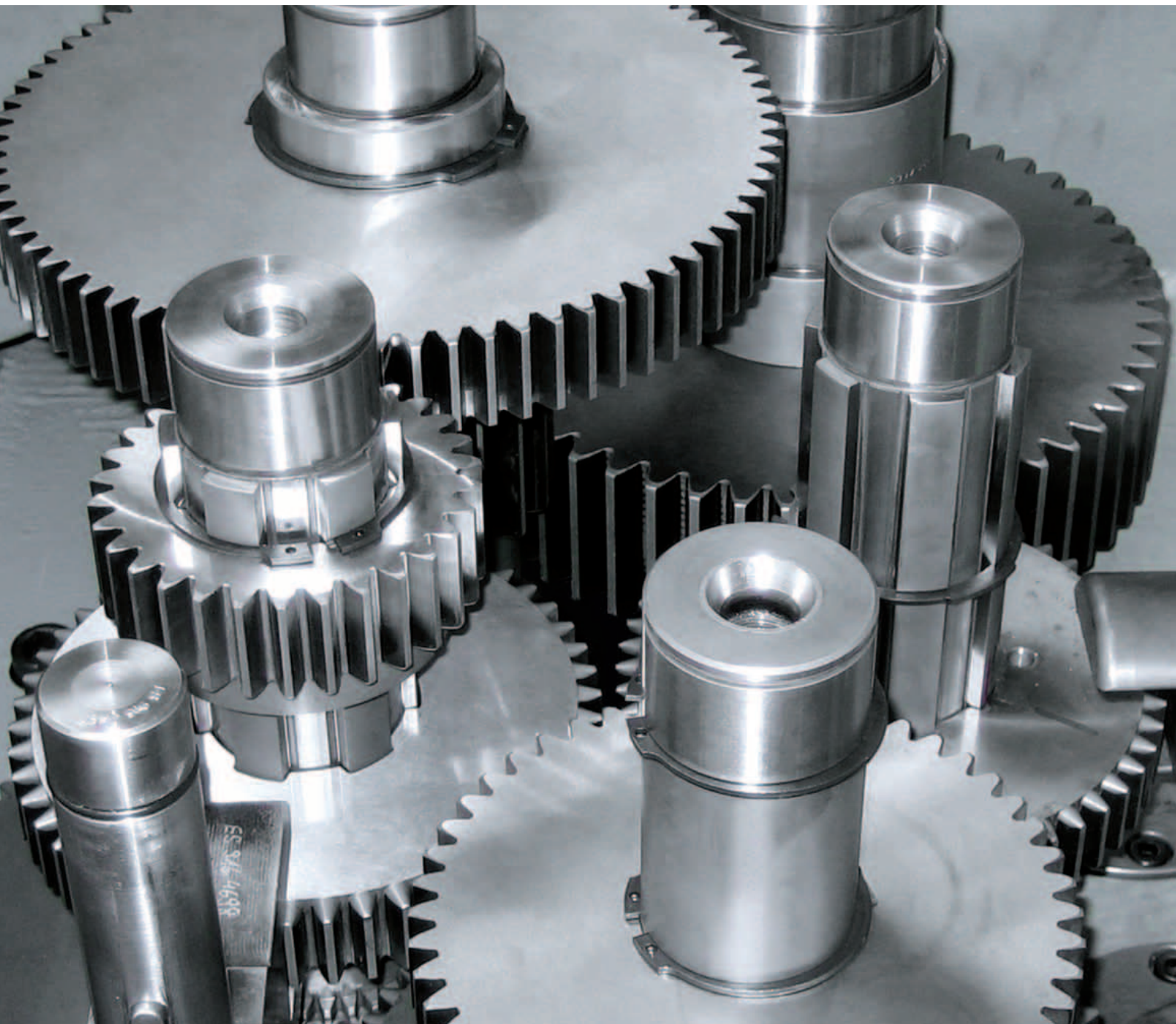


Ihr Spezialist für

Spindelantriebe
Planetengetriebe
Prüfstandsgetriebe
Stirnradgetriebe
Kegelradgetriebe
Kegelstirnradgetriebe
Extrudergetriebe
Sondergetriebe
Antriebs Elemente

 **RSGetriebe**



zertifiziert nach
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004 + Cor 1:2009

Getriebe für Werkzeugmaschinen

Energieeffizient bei hoher Leistungsdichte – die Planeten-, Winkelplaneten-Schalt- und Stirnrad-Getriebe aus unserem Hause sind optimal abgestimmt auf die Anforderungen des Werkzeugmaschinenbaus. Als einer von wenigen Anbietern im Markt bieten wir flexibel anpassbare, wälzgelagerte Präzisionsgetriebe mit Leistungen bis zu 300 kW an.

Die RSGetriebe GmbH hat es sich zur Aufgabe gemacht, die Werkzeugmaschinenhersteller mit nur einem universellen Hauptspindeltrieb zu bedienen. Das Ergebnis ist das innovative Planetengetriebe PSD50. Es bildet den Antrieb für die Hauptspindel bei Werkzeugmaschinen jeglicher Art. Insbesondere der geringe energetische Verlust und die hohe

Leistungsdichte des Getriebes bei sehr kompakter Bauform mit einem Durchmesser von 320 mm und einer Länge von 300 mm zeichnen das PSD50 aus. Ergänzend sind Baureihen bis zu 130 kW verfügbar.

Flexibel und kostenminimal – sowohl Planeten-, als auch Winkelplaneten-

Schalt- und Stirnradgetriebe aus Sonthofen zeichnen sich durch standardisierte Bestandteile aus, bei denen die Maschinenanschlussmaße frei wählbar sind. In Verbindung mit dem geringen Energieverlust setzen die präzisen Komponenten von RSGetriebe Maßstäbe in Effizienz und Wirtschaftlichkeit im Markt.



1

1 PSD50
Planetengetriebe, Spindeltrieb

P	50 kW
$n_2 \text{ max}$	1.000 min ⁻¹ / i=4,385
$n_2 \text{ max}$	8.000 min ⁻¹ / i=1
$T_2 \text{ max}$	2.000 Nm / i=4,385 / $n_2=228 \text{ min}^{-1}$
$T_2 \text{ max}$	470 Nm / i=1 / $n_2=1.000 \text{ min}^{-1}$
η	≥ 97%
L_{pA}	≤ 76 dBA
Δ	≤ 45° C
K_A	1,5

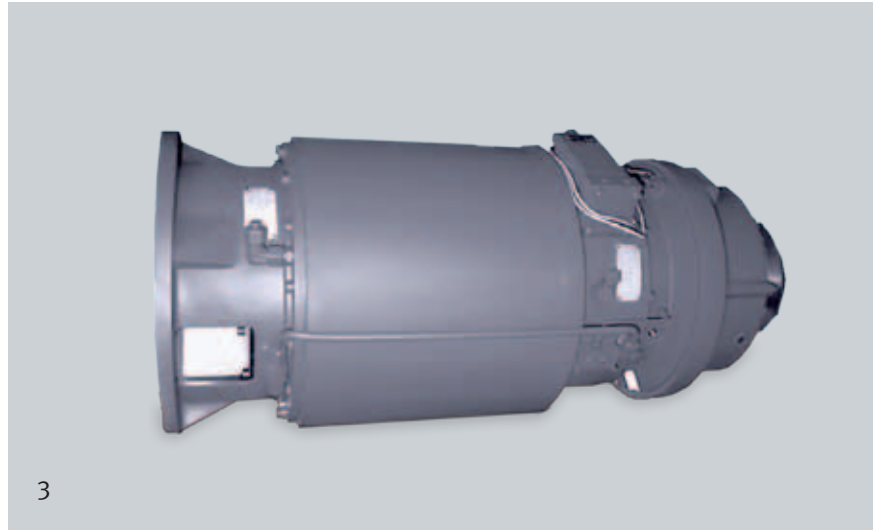
Baugrößen bis 130 kW sind verfügbar

Getriebe für Werkzeugmaschinen

Qualität und Präzision

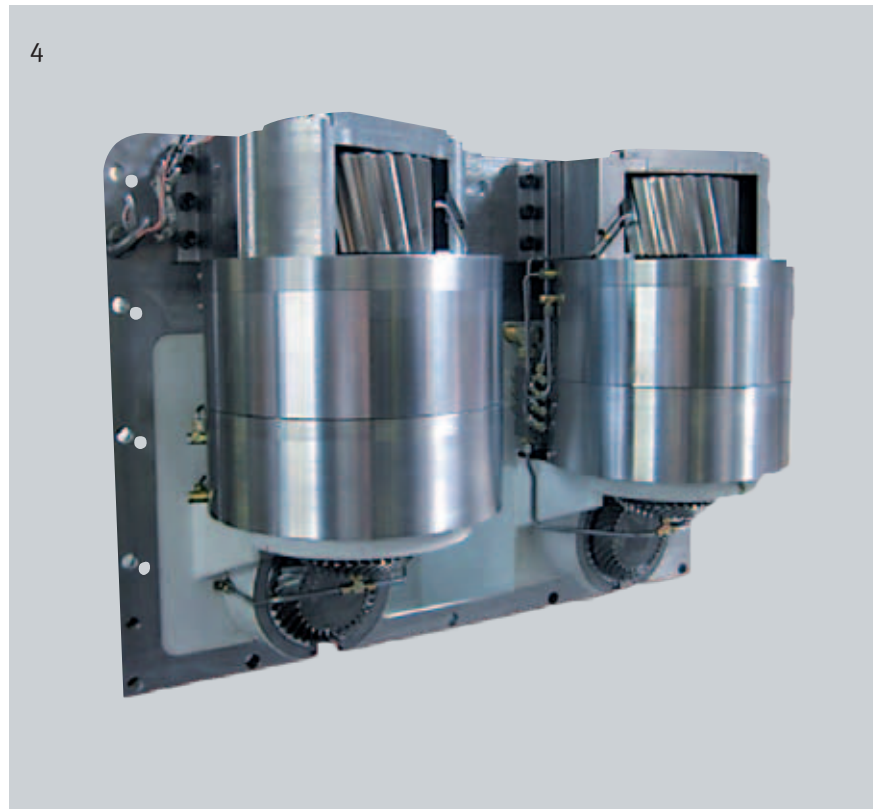
3 Zwei-Gang-Planeten-Schaltgetriebe, Spindeltrieb

P	60 kW
n_1	6.000 min ⁻¹
i	1 / 4,8
T_2 max	2.500 Nm
m	241 kg



2 Zwei-Gang-Stirnrad-Schaltgetriebe, Spindeltrieb

P	37 kW
n_1 max	6.000 min ⁻¹
i	0,98 / 4,14
T_2 max	980 Nm
m	270 kg



4 Zwei-Gang-Winkelplaneten-Schaltgetriebe, Drehtischtrieb

P	2 x 60 kW
n_1	3.250 min ⁻¹
i	1,06 / 5,55
T_2 max	6.000 Nm
m	1.350 kg

Qualität und Präzision – Zertifiziert nach ISO 9001:2008 und ISO 14001:2004 geben wir Ihnen die Garantie, dass unsere Sondergetriebe und Antriebselemente stets höchster Güteklasse entsprechen.

In Sonthofen entwickeln und produzieren wir präzise Getriebelösungen für unterschiedlichste Branchen.

Neben dem Einsatz in Werkzeug-, Kunststoff- und Walzwerksmaschinen bieten wir Herstellern von Nahrungsmittel- und Verpackungsmaschinen, Prüfständen

und Textilmaschinen sowie Entwicklern von Bau-, Druck- und Papiermaschinen optimale Antriebslösungen an.

Ein moderner Maschinenpark und absolute Sorgfalt bei der Montage bilden dabei die Basis für Ihren und unseren Erfolg.

RSGetriebe GmbH
Oberstdorfer Straße 24
D - 87527 Sonthofen

Tel. +49 (0) 8321 60771 - 0
Fax. +49 (0) 8321 60771 - 99

info@rsgetriebe.de

rsgetriebe.de