

Bauarten

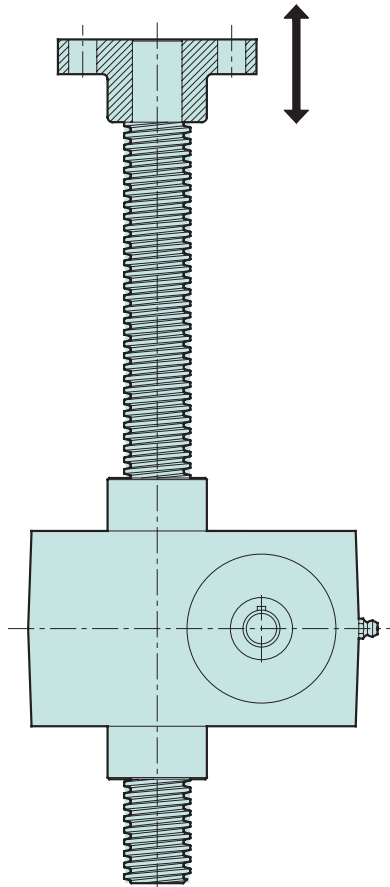
Sowohl bei der Baureihe SJ als auch bei der Baureihe MA kann zwischen zwei Bauarten gewählt werden.

Bauart A hebende Spindel

Bauart B drehende Spindel

Die Wahl der Bauart hängt von der Anordnung und den Einbauverhältnissen der jeweiligen Anwendung ab. Die Leistungen der Bauart A und B sind gleich.

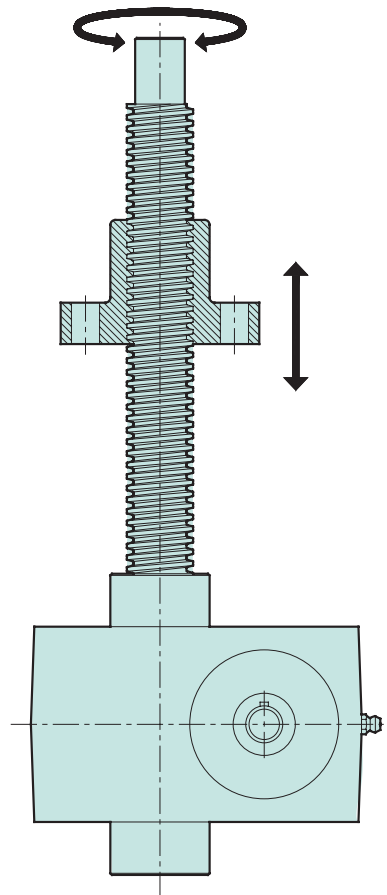
Servomech Spindelhubgetriebe können sowohl waagrecht als auch senkrecht oder geneigt betrieben werden. Lieferbare Ausführungen: einseitige Eintriebswelle, beidseitige Eintriebswelle, Motorflansch für den direkten Motoranbau mit oder ohne zweiter Eintriebswelle.



Bauart A – hebende Spindel

Laufmutter im Schneckenrad integriert. Die lineare Hubbewegung wird von der Spindel ausgeführt. Der Antrieb erfolgt durch das Trapezgewinde in der Bohrung des Schneckenrades. Die Spindel rotiert im Betrieb nicht. Da die Spindel in der eingefahrenen Position unter dem Getriebegehäuse herausragt, muß in diesem Bereich ausreichend Platz zur Verfügung stehen.

Zubehör: Schutzrohr
 Faltenbalg und Federstahlspirale
 Sicherheitsbronzemutter
 Verschiedene Spindelköpfe
 Endschalter
 Verdrehsicherung
 Verschleißüberwachung
 Stopmutter
 Schwenkplatte
 Rostfreie Spindel
 Bronze Führungsbüchse



Bauart B – drehende Spindel

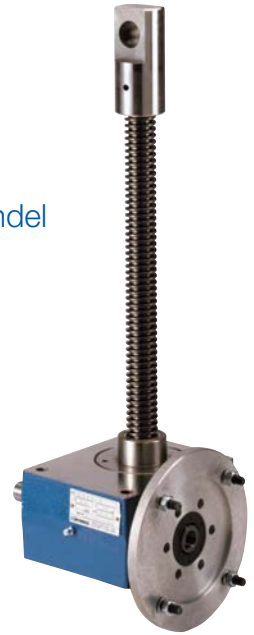
Die Spindel ist fest mit dem Schneckenrad verbunden. Im Betrieb wird die lineare Hubbewegung der Laufmutter durch die rotierende Spindel erzeugt.

Zubehör: Faltenbalg
 Sicherheitsbronzemutter
 Verschleißüberwachung
 Rostfreie Spindel
 Laufmutter mit Schwenkzapfen
 Laufmutter nach Kundenzeichnung

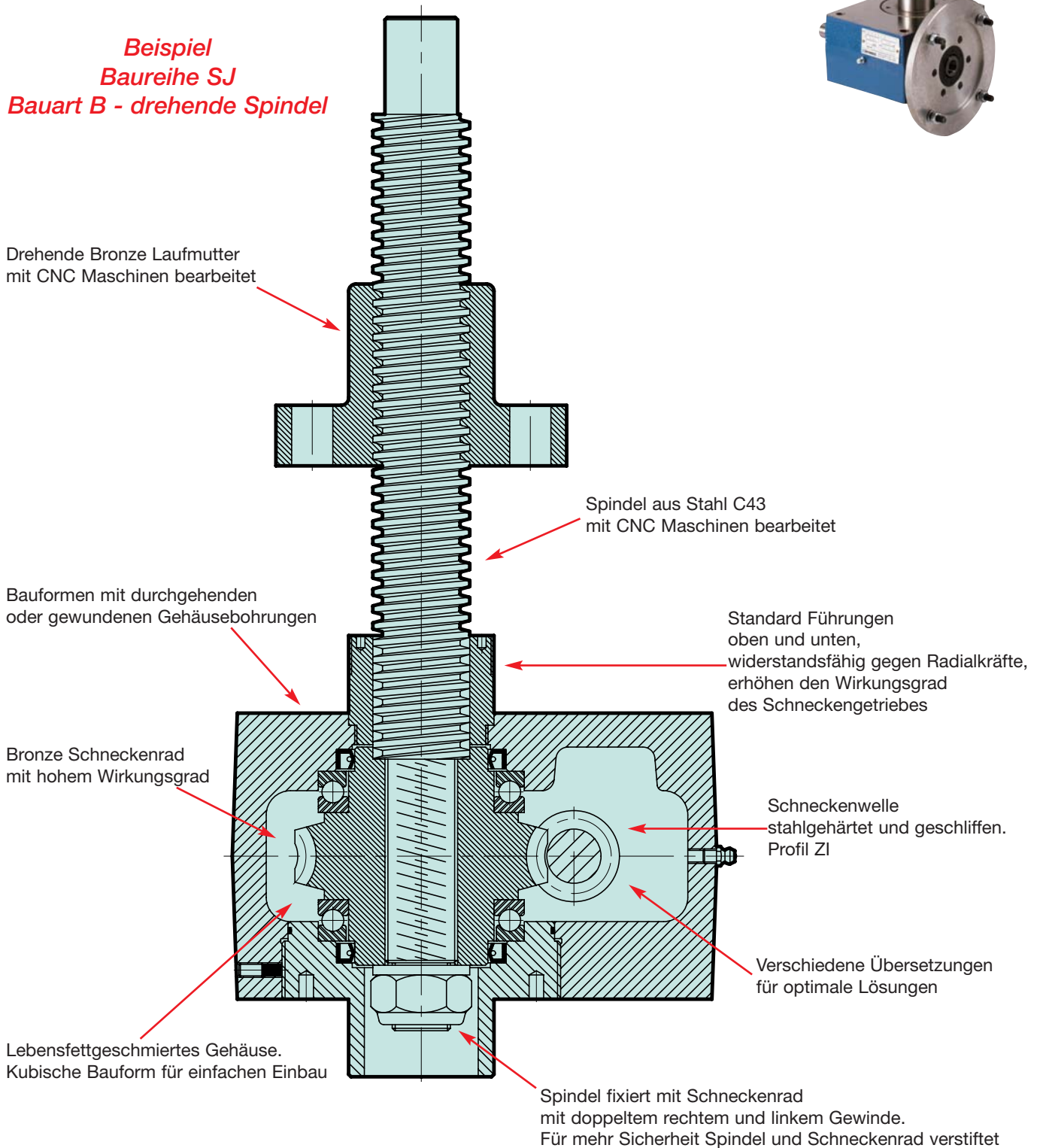
SJ Standardleistungs-Spindelhubgetriebe

Spindelhubgetriebe mit optimalem Preis-Leistungsverhältnis

- Lebensdauer fettgeschmiertes Schneckengetriebe
- Kompaktes, in einem Block gegossenes Gehäuse, kubische Ausführung für hohe statische Belastungen
- Standardausführung mit 1- gängiger selbsthemmender Trapezgewindespindel
- 2- oder 3-gängige Trapezgewindespindel auf Anfrage lieferbar
- Umfangreiche Ausführungen und Zubehör lieferbar



**Beispiel
Baureihe SJ
Bauart B - drehende Spindel**



MA Hochleistungs-Spindelhubgetriebe

MA Spindelhubgetriebe mit hohem Wirkungsgrad

- Lebensdauer ölgeschmiertes Schneckengetriebe
- Spezialgehäuse, um die Wärmeabgabe zu erleichtern
- Verwendbar bei Anwendungen mit hoher Einschaltdauer und Hubgeschwindigkeit
- Standardausführung mit 1-gängiger selbsthemmender Trapezgewindespindel
- 2-, 3- oder 4- gängige Trapezgewindespindel auf Anfrage lieferbar
- Kugelumlaufspindel auf Anfrage lieferbar
- Verschiedene Optionen und Zubehör lieferbar



Beispiel Baureihe MA Bauart A - hebende Spindel

Bronze Schneckenrad mit innerer Laufmutter, doppelt so lang im Vergleich zur Standard Baureihe, mit mehr Masse, ermöglicht eine höhere Einschaltdauer, einen höheren Wirkungsgrad und eine längere Lebensdauer. Radiallager zwischen Bronze Schneckenrad und Gehäusedeckel erhöhen die Starrheit des Spindelhubgetriebes

Ölschmierung für bessere Wärmeabgabe ermöglicht eine höhere Eintriebsdrehzahl, einen höheren Wirkungsgrad und längere Lebensdauer

