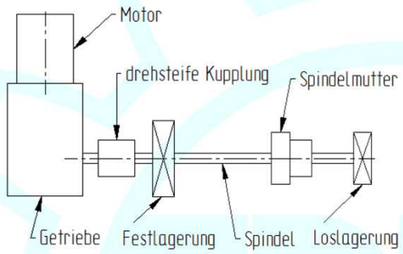
SH

Servohubgetriebe

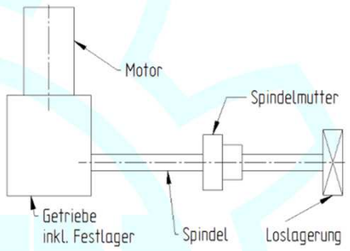
Die revolutionäre Servohubgetriebe-Baureihe zählt zu den High-End-Produkten der Firma Enzfelder. Diese Getriebe wurden speziell für die hohen Ansprüche präziser Verstell- und Antriebselemente entwickelt. Nur durch jahrelange Erfahrung und dem Know-How der Firma Enzfelder, ist es möglich, ein so präzises und doch einfaches Getriebe zu verwirklichen. Dank einer speziellen Verzahnung kann eine spielarme Momentenübertragung gewährleistet werden. Um wirklich höchste Genauigkeit zu erreichen, war es auch wichtig die bisher bestehenden Antriebsarten zu vereinfachen und zu verbessern.

Stand der Technik bis 2008



- Unnötige teure Komponenten
- Komplizierte Montage
- Sehr anfällig für Eigenspannungen in der Spindel
- Viele verschiedene Lieferanten
- Benötigt viel Platz

Enzfelder Lösung



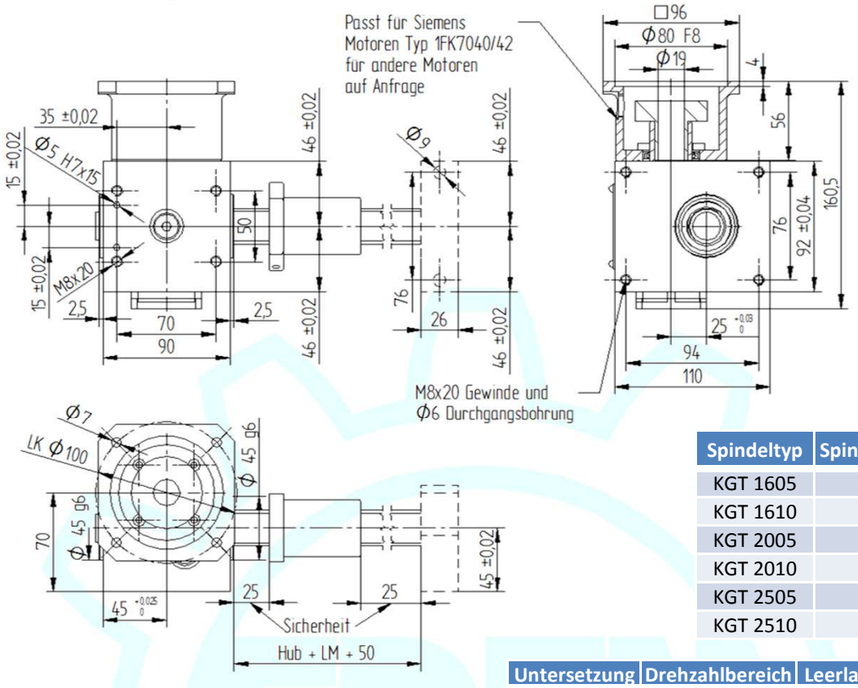
+ Günstiges Gesamtkonzept
+ Unkomplizierte Montage
+ Platzsparend
+ Alles aus einer Hand
+ Höchstmöglicher Wirkungsgrad
+ Positioniergenauigkeit bis 0,02mm möglich
+ Winkelspiel von 10 Winkelminuten (auf Wunsch auch 5 Winkelmin.)
+ Nachstellbares Winkelspiel

Die Firma Enzfelder löst das Problem mit einer Hohlwelle, in Kombination mit einem speziellen Klemmsystem. Damit ist es möglich den Motor direkt mit dem Getriebe zu verbinden und kein Spiel zwischen Motor und Getriebe zu haben.

Vorteile des Servohubgetriebe:

+ Kompakte Bauweise bei maximalem Wirkungsgrad
+ Hohe Hubgeschwindigkeiten
+ Hohe Lebensdauer
+ Sehr präzise Momentenübertragung
+ Einfache Getriebemontage
+ Große Auswahl an kundenspezifischer Ausstattung
+ Großer Anwendungsbereich

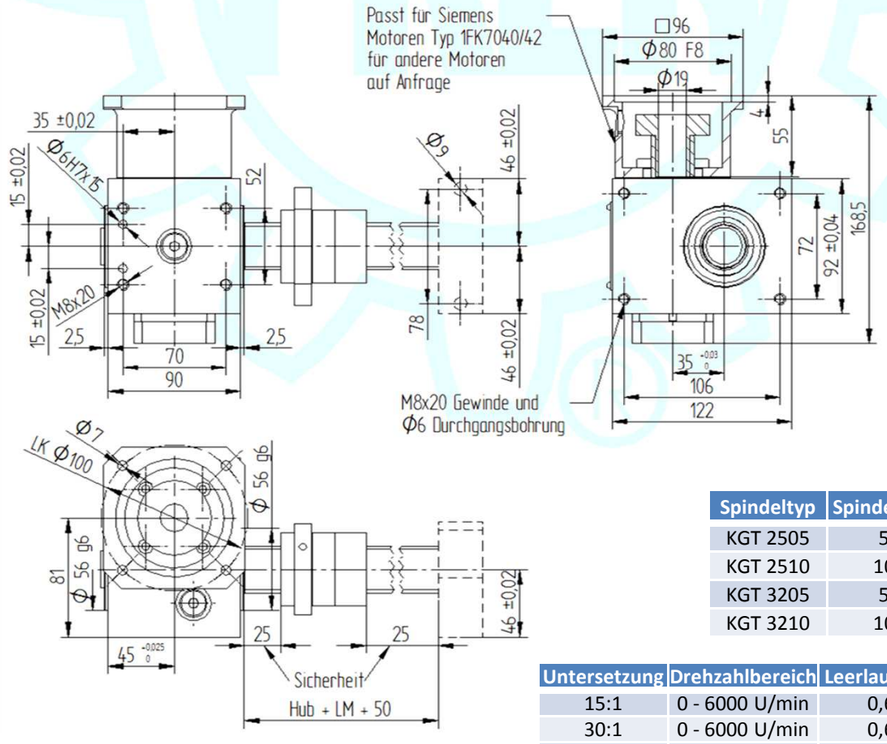
Servohubgetriebe SH 025



Spindeltyp	Spindelsteigung
KGT 1605	5 mm
KGT 1610	10 mm
KGT 2005	5 mm
KGT 2010	10 mm
KGT 2505	5 mm
KGT 2510	10 mm

Untersetzung	Drehzahlbereich	Leerlaufmoment
15:1	0 - 6000 U/min	0,6 Nm
30:1	0 - 6000 U/min	0,6 Nm
45:1	0- 6000 U/min	0,6 Nm

Servohubgetriebe SH 035



Spindeltyp	Spindelsteigung
KGT 2505	5 mm
KGT 2510	10 mm
KGT 3205	5 mm
KGT 3210	10 mm

Untersetzung	Drehzahlbereich	Leerlaufmoment
15:1	0 - 6000 U/min	0,6 Nm
30:1	0 - 6000 U/min	0,6 Nm
45:1	0- 6000 U/min	0,6 Nm