

Futter für Wellenspannung in geöffneter Stellung dargestellt.  
Pendelausgleich in Mittelstellung dargestellt.  
Technische Änderungen vorbehalten.

Chuck for shaft clamping drawn in open position.  
Pendulum compensation shown in center position.  
Subject to technical changes.

- ① Richtung des Kolbenhubes
- ② Abstand auf Mitte 1. Zahn
- ③ Schwingkreisradius

- ① Piston stroke direction
- ② Distance to center of first tooth
- ③ Swing diameter radius

Technische Daten | Technical data

Spindeltyp Spindle type	Spindelgröße Spindle size	Ident.-Nr. ID	Verzahnung Serration	Max. Drehzahl Max. RPM	Max. Spannkraft Max. clamping force	Max. Betätigungskraft Max. actuating force	Hub/Backe Stroke/jaw	Kolbenhub (H) Piston stroke (H)	Pendelausgleich Pendular compensation	Trägheitsmoment Moment of inertia	Gewicht Weight
				[min <sup>-1</sup> ]	[kN]	[kN]	[mm]	[mm]	[mm]	[kgm <sup>2</sup> ]	[kg]
ISO 702-4	Nr. 20 (Z520)	1339997	1/16" x 90°	1000	160	80	16	40	±3.5	20	387
ISO 702-4	Nr. 20 (Z520)	1339998	1/16" x 90°	1000	160	80	16	40	±3.5	20	387

Ident.-Nr. 1339998 mit Fliehkraftausgleich (Futterbauhöhe auf Anfrage)

ID 1339998 with centrifugal force compensation (chuck height on request)

Lieferumfang

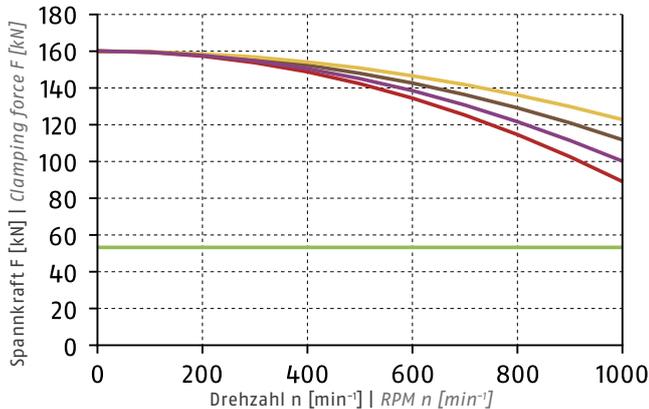
Futter, Nutensteine bzw. Befestigungsschrauben für Aufsatzbacken, Futter-Befestigungsschrauben, Ringschraube und Betriebsanleitung

Scope of delivery

Chuck, T-nuts or mounting screws for top jaws, chuck mounting bolts, eye bolt, and operating manual

Spannkraft-Drehzahl-Diagramm

Clamping force-RPM-diagram



① Siehe Seite 866 | See page 866

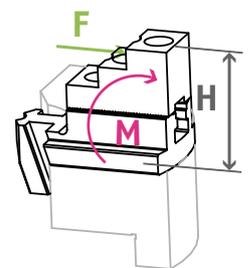
■ Erforderliche Mindestspannkraft  $F_{spmin}$  33 %  
Required minimum clamping force  $F_{spmin}$  33%

- SHB 315 4.6 kg
- SWB 250 9.4 kg
- SHB 315\* 4.6 kg
- SWB 250\* 9.4 kg

\*mit Fliehkraftausgleich  
\*with centrifugal force compensation

Führungsbahnbelastung

Load of base jaw guidance



$M_{max} = 2213 \text{ Nm}$

① Siehe Seite 868  
See page 868

Spannbereiche | Clamping ranges

① Siehe Seite 537 | See page 537



Standard-Spannbacken  
siehe Seite 532  
Standard chuck jaws  
see page 532



Spezialfett  
siehe Seite 539  
Special grease  
see page 539



Spannkraftmessgerät  
siehe Seite 539  
Clamping force tester  
see page 539



Flansche  
siehe Seite 539  
Adapter plates  
see page 539