**Checklistenübersicht BGHM**

**KPZ Werkzeugmaschinen Stand 10/2020**

**Checklisten für Neumaschinen der Zerspanung**

**mit CE- Kennzeichnung**

**N 0 Beschaffung von Maschinen (Maschineneinkauf)**

**N 0 Procurement of machines (machine purchasing)**

**N 1.1 Handgesteuerte Drehmaschinen ohne Steuerung (Bauart 1)**

**N 1.1Turning machines type 1 with CE-marking**

**N 1.2** **Handgesteuerte Drehmaschine mit begrenzten Steuerung (Bauart 2)**

**N 1.2 Turning machines type 2 with CE-marking**

# N 1.3 Numerisch gesteuerte Drehmaschinen und Drehzentren

**N 1.3 Turning machines type 3 with CE-marking**

# N 1.4 Einzel- oder Multispindel-Drehautomaten

**N 1.4 Turning centers with CE-marking**

**N 2.1** **Handgesteuerte Fräsmaschinen**

**N 2.1** **Manually milling machines** **with CE-marking**

**N 2.2** **Numerisch gesteuerte Fräs- und Bohr-Fräsmaschinen**

**N 2.2** **Numerically Milling machines and boring and milling**

**machines with CE-marking**

**N 3** **Numerisch gesteuerte Bearbeitungszentren**

**N 3 Machining centers** **with CE-marking**

**N 4** **Numerisch gesteuerte ortsfeste Schleifmaschinen**

**N 4** **stationary grinding machines** **with CE-marking**

**N 5** **Sägemaschinen für die Metallbearbeitung**

**N 5** **Sawing machines for the working of metal** **with CE-marking**

**N 6 Integrierte Fertigungssysteme**

**N 6 Integrated manufacturing Systems with CE-marking**

**Checklisten für Altmaschinen der Zerspanung**

**nach BetrSichV (ohne CE Kennzeichnung)**

**A 0 BetrSichV Anforderungen der Betriebssicherheitsverordnung**

**A 1.1 Handgesteuerte Drehmaschinen (alt)**

**A 1.2** **Handgesteuerte Karusseldrehmaschine** (alt)

**A 1.3** **Numerisch gesteuerte Drehmaschinen** (alte Drehautomaten)

**A 1.4 Numerisch gesteuerte Karusseldrehmaschine** (alt)

**A 1.5 Ein-/Mehrspindeldrehatuomaten** (alt)

**A 2.1** **Handgesteuerte Fräsmaschinen** (alt)

**A 2.2** **Handgesteuerte Bohrmaschinen** (alt)

**A 2.3** **Numerisch gesteuerte Fräs- und Bohr-Fräsmaschinen** (alt)

**A 3** **Numerisch gesteuerte Bearbeitungszentren** (alt)

**A 4** **Handgesteuerte, konventionelle Schleifmaschinen** (alt)

**A 5 Kaltprofilieranlagen** (alt)

**A 6** **Automatisierte Fertigungssysteme** (alt)

Hüning 10/2020