

Anforderungen des Arbeits- und Gesundheitsschutzes an die Ausrüstung in der Schülerfirma

Beispiel: Schülerfirma Holzwerkstatt Einsatz von Tischbandsägemaschinen

(1) Nr.	(2) Sachverhalt	(3) nach Maschinenrichtlinie mit CE-Kennzeichnung (EN 1870-1)	(4) nach GUV 3.10 ab Baujahr 1980	(5) nach GUV 3.10 bis Baujahr 1979	(6) Situation in der Schülerfirma
1	Schutz gegen Berühren des Sägeblattes außerhalb des Schneidbereiches	Verkleidung bis auf maximale Schnitthöhe, Türen mit Verriegelung (Stellungsüberwachung)	Verkleidung bis auf maximale Schnitthöhe	Verdeckung, Verkleidung bis auf maximale Schnitthöhe mit Schutz gegen Heraus-schlagen gerissener Sägeblätter	
2	Schutz innerhalb der maximalen Schnitthöhe	Allseitiger höhenverstellbarer Schutz bis auf den zum Schneiden erforderlichen Teil des Sägeblattes	Höhenverstellbarer Schutz bis auf den zum Schneiden erforderlichen Teil des Sägeblattes (Zahnung und Außenseite)	-	
3	Obere Sägeblattführung	Einstellbarkeit mit Festigkeitsanforderungen	Rollendurchmesser über 315 mm: mechan. Verstellung der oberen Sägeblattführung	Verstellung der oberen Sägeblattführung	

4	Tischgröße	Mindesttischgröße nach EN1807	ausreichend groß	ausreichend groß	
5	Tisch-Schrägstellbarkeit	Max. 20 °	-	-	
6	Tischeinlage	auswechselbare Tischeinlage; leicht zerspanbar, z.B. aus Holz, Aluminium, alterungsbeständigem Kunststoff	auswechselbare Tischeinlage; leicht zerspanbar, z.B. aus Holz, Aluminium, alterungsbeständigem Kunststoff	muss vorhanden sein	
7	Parallelanschlag	mit hoher und niedriger Führungsfläche nach Tabelle, EN 1807	mit ausreichend hoher Führungsfläche	mit ausreichend hoher Führungsfläche	
8	Auslaufzeit	Begrenzung auf max. 10 Sek., z.B. durch Bremsmotor oder elektr. Bremseinrichtung (bei Rollendurchmesser < 800 mm)	Begrenzung auf max. 10 Sek. (ab Bauj. 1982), z.B. durch Bremsmotor oder elektr. Bremseinrichtung	keine Forderung	
9	Ausfall elektrischer Energie	Unterspannungsauslösung nach EN 60529/60204-1	Unterspannungsauslösung nach VDE 113 Teil 1	-	
10	Absauganschluss	Absaugung erforderlich	Absaugung allgemein erforderlich	Absaugung allgemein erforderlich	
11	Typschild	mit Kenndaten	mit Kenndaten	mit Kenndaten	

12	Bandlaufgeschwindigkeit	Anzeige im Bereich der Bedienelemente, Riemen-Schaubild	Anzeige im Bereich der Bedien-elemente, Riemenschaubild	Schaubild im Bereich Riemenumlegung	
13	Bedienelemente	Anzeige im Bereich der vorderen Tischkante oder am Ständer	Anbringung im Bereich der vorderen Tischkante oder am Ständer	Anbringung im Bereich der vorderen Tischkante oder am Ständer	
14	Einrichtbetrieb	Freigabeschaltung für Bremse bei Bremsblockierung im Stillsand	Freigabeschaltung für Bremse bei Bremsblockierung im Stillstand	-	