5 Handbediente Stellteile

entfällt

Handbediente Stellteile gehören zum Bediensystem einer Maschine und werden betriebsmäßig (also nicht nur zur Inbetriebnahme) von Hand gestellt oder beeinflusst, um eine Veränderung an der Maschine zu bewirken. Beispiele sind: Druckknopf, Drehknopf, Hebel, Steuerrad usw.. Berührungsempfindliches Stellen, z. B. über einen Touchscreen, wird nicht hier, sondern in Abschnitt 6 behandelt. Auch Feststellhebel werden hier nicht berücksichtigt.

5.1 Mindestmaße von Stellteilen

entfällt

Sind die Stellteile in Bezug auf ihre Breite, Durchmesser oder Länge für die Betätigung richtig dimensioniert?

Je nach Greifart und Teil der Hand, die die Stellkraft ausübt, werden hier Mindest- und Maximalmaße für Breite, Durchmesser oder Länge des Stellteils empfohlen. Mit Länge ist die Länge des Stellteils entlang der Achse gemeint, in der das Stellteil gedreht oder bewegt wird.

Copy-Text Beginn frei wählbar

a) 96 **Beim Kontaktgriff mit Finger (z. B. Drucktaster, Kippschalter, Fingerhebel): Sind Breite oder Durchmesser des Stellteils > = 7 mm bzw. Länge > = 7 mm?**

entfällt

Messung mit Schieblehre	siehe DGUV Information 209-069	ja	nein

Bei diesem Kontaktgriff wird die Kraft mit einem Finger (nicht mit dem Daumen) auf das Stellteil ausgeübt.

Norm	Abschnitt
DIN EN 894-3:2010	8.1

Kommentar:

b) 97 **Beim Kontaktgriff mit Daumen (z. B. Drucktaster, Kippschalter, Fingerhebel): Sind Breite oder Durchmesser des Stellteils > = 20 mm bzw. Länge > = 20 mm?**

entfällt

Messung mit Schieblehre	siehe DGUV Information 209-069	ja	nein

Bei diesem Kontaktgriff wird die Kraft mit dem Daumen auf das Stellteil ausgeübt. Viele Stellteile für den Kontaktgriff mit einem Finger sind auch für den Daumen geeignet, nur müssen die Maße größer sein.

Norm	Abschnitt
DIN EN 894-3:2010	8.1

Kommentar:

c) 98 **Beim Kontaktgriff mit flacher Hand (z. B. pilzförmiger Druckschalter, Stanzgriff, Flachhebel): Sind Breite oder Durchmesser des Stellteils > = 40 mm bzw. Länge > = 40 mm?**

entfällt

Messung mit Schieblehre	siehe DGUV Information 209-069	ja	nein

Bei diesem Kontaktgriff wird die Kraft mit der flachen Hand auf das Stellteil ausgeübt.

Norm	Abschnitt
DIN EN 894-3:2010	8.1

Kommentar:

d) 99	**Beim Zufassungsgriff mit Finger und Daumen (z. B. Kipphebel, Stanzgriff): Betragen Breite oder Durchmesser des Stellteils 7 bis 80 mm bzw. die Länge 7 bis 80 mm?**	entfällt

Messung mit Schieblehre	siehe DGUV Information 209-069	ja	nein

Bei diesem Zufassungsgriff wird die Kraft von Finger und Daumen auf das Stellteil ausgeübt. Die Hand wird dabei nicht geballt, sondern bleibt ausgestreckt.

Norm	**Abschnitt**
DIN EN 894-3:2010	8.1

Kommentar:

Copy-Text Beginn frei wählbar

e) 494	**Beim Zufassungsgriff mit Hand und Daumen (z. B. Zuggriff): Betragen Breite oder Durchmesser 15 bis 60 mm bzw. die Länge des Stellteils 60 bis 100 mm?**	entfällt

Messung mit Schieblehre	siehe DGUV Information 209-069	ja	nein

Bei diesem Zufassungsgriff wird die Kraft der ganzen Hand mit Daumen auf das Stellteil ausgeübt. Die Hand wird dabei nicht geballt, sondern bleibt ausgestreckt.

Norm	**Abschnitt**
DIN EN 894-3:2010	8.1

Kommentar:

f) 495	**Beim Umfassungsgriff mit Finger und Hand (z. B. Handgriffe, Handschieber): Betragen Breite oder Durchmesser 15 bis 35 mm bzw. ist die Länge des Stellteils > = 100 mm?**	entfällt

Messung mit Schieblehre	siehe DGUV Information 209-069	ja	nein

Die genannten Werte sind bei maximalem Krafteinsatz zu vergrößern. Bei Benutzung beider Hände gelten die Werte jeweils für eine der beiden Hände.

Norm	**Abschnitt**
DIN EN 894-3:2010	8.1

Kommentar:

Gesamtbewertung: Sind die Stellteile in Bezug auf ihre Breite, Durchmesser oder Länge für die Betätigung richtig dimensioniert?	ja	nein	nein
	Empfehlung		Mangel