

Ergonomisches Arbeiten

Bericht der AG Ergonomie der Berufsgemeinschaft der Bauwirtschaft (www.ergonomie-bau.de)

Anwendungsbereich:

Für Arbeiten mit Rundstahlbewehrung als Rollenware.

Allgemeine Informationen:

In hochbelastbaren Flächenbauteilen wie Decken, Bodenplatten, Brückenfahrbahnplatten usw. werden meist Rundstäbe der Gütegruppe III eingebaut. Sowohl das Einbringen von Abstandhaltern als auch das Verrödeln erfordern einen hohen zeitlichen Einsatz. Die Eisenflechter arbeiten hierbei über lange Zeiträume in einer sehr stark gebeugten Körperhaltung, die zu einer erheblichen Rückenbelastung führt.

Diese körperlich belastenden Arbeiten können durch Bewehrungsstahlrollen deutlich reduziert werden. Die Rundstäbe sind durch angeschweißte Stahlbänder miteinander verbunden und werden als Rollen auf die Baustelle geliefert. Diese Rollen können am Einbauort ausgerollt werden.



Technische Informationen:

- Lieferbare Durchmesser : 8 - 32 mm
- Max. Stablänge : entsprechend Transportmöglichkeit (max. 15 Meter)
- Rollengewicht : durchschnittlich 850 kg
- erforderliches Zubehör : Traverse zum Transport

Ergonomische Aspekte:

Die Arbeit in stark gebückter oder hockender Körperhaltung reduziert sich deutlich. Damit wird die Rückenbelastung erheblich verringert. Belastungen der Hand und des Unterarmes durch Rödellarbeiten entfallen weitgehend.



Wirtschaftliche Aspekte:

Aufgrund der reduzierten Verlege- und Bindezeiten ergibt sich eine deutliche Erhöhung der Wirtschaftlichkeit.