

# DIN ISO 6292:2022-07 (D)

## Kraftbetriebene Flurförderzeuge und Schlepper - Bremsleistung und Komponentenfestigkeit (ISO 6292:2020)

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Nationales Vorwort .....  | 3     |
| Vorwort .....   | 4     |
| Einleitung .....  | 5     |
| 1 Anwendungsbereich .....   | 6     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 6     |
| 3 Begriffe .....  | 6     |
| 4 Anforderungen .....   | 8     |
| 4.1 Vorgeschriebene Bremssysteme .....                                      | 8     |
| 4.2 Betätigungseinrichtungen .....  | 8     |
| 4.3 Betriebsbremssystem .....   | 8     |
| 4.4 Feststellbremssystem .....  | 8     |
| 4.5 Bremsbetätigungskräfte .....  | 9     |
| 4.6 Festigkeit der Bremskomponenten .....                                   | 9     |
| 4.7 Systeme mit gespeicherter Energie .....                                 | 10    |
| 4.7.1 Aufladefähigkeit der Betriebsbremse .....                             | 10    |
| 4.7.2 Warnvorrichtung bei Verlust gespeicherter Energie .....               | 11    |
| 4.8 Zusätzliche Anforderungen .....   | 11    |
| 5 Prüfbedingungen .....   | 11    |
| 5.1 Allgemeines .....   | 11    |
| 5.2 Bremswegmessung .....   | 12    |
| 5.3 Zugkraftprüfung .....   | 12    |
| 6 Leistungsprüfungen .....  | 13    |
| 6.1 Allgemeines .....   | 13    |
| 6.2 Leistung des Feststellbremssystems .....                                | 13    |
| 6.3 Leistung des Betriebsbremssystems .....                                 | 13    |
| 6.3.1 Bremswegmessung .....   | 13    |
| 6.3.2 Zugkraftprüfung .....   | 14    |
| 6.3.3 Alternative Prüfverfahren .....                                       | 14    |
| 6.4 Prüfung der Warnvorrichtung für den Verlust gespeicherter Energie ..... | 14    |
| 6.5 Wärme-Fading-Prüfung .....  | 14    |
| Anhang A (informativ) Zusätzliche Anforderungen .....                       | 18    |
| Literaturhinweise .....   | 19    |