

# E DIN EN ISO 22882:2026-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Räder und Rollen - Anforderungen an Lenkrollen für Krankenhausbetten (ISO/DIS 22882:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 22882:2026

Castors and wheels - Requirements for swivel castors for hospital beds (ISO/DIS 22882:2026); German and English version prEN ISO 22882:2026

---

## Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen .....	10
3 Begriffe .....	10
4 Maße und Einteilung .....	10
4.1 Merkmale .....	10
4.2 Maße.....	10
4.3 Befestigungssystem (optional mit Stellteil für den Zentralfeststeller) .....	13
4.4 Tragfähigkeit .....	13
5 Prüfanforderungen.....	14
5.1 Allgemeines.....	14
5.2 Normbedingungen .....	14
5.2.1 Umgebungsbedingungen .....	14
5.2.2 Prüfreiheitenfolge .....	14
5.3 Anfängliches Radlagerspiel.....	15
5.3.1 Prüfgegenstand, Prüfeinrichtung und Verfahren .....	15
5.3.2 Prüfwerte .....	15
5.3.3 Annahmekriterien .....	15
5.4 Anfängliches Schwenklagerspiel.....	15
5.4.1 Prüfgegenstand, Prüfeinrichtung und Verfahren .....	15
5.4.2 Prüfwerte .....	15
5.5 Prüfung des elektrischen Widerstands.....	15
5.5.1 Prüfgegenstand, Prüfeinrichtung und Verfahren .....	15
5.5.2 Prüfwerte und Grenzabweichungen .....	15
5.5.3 Annahmekriterien .....	16
5.6 Ermüdungsprüfung für die Feststell-/ Bremseinrichtung.....	16
5.6.1 Prüfgegenstand, Prüfeinrichtung und Verfahren .....	16
5.6.2 Prüfwerte und Grenzabweichungen .....	16
5.6.3 Annahmekriterien .....	16
5.7 Funktionsprüfung der Radbremse und/oder der Feststelleinrichtung.....	16
5.7.1 Prüfgegenstand, Prüfeinrichtung und Verfahren .....	16
5.7.2 Prüfwerte und Grenzabweichungen .....	17
5.7.3 Annahmekriterien .....	17
5.8 Funktionsprüfung der Bremse für die Lenkrolle (Totalfeststeller) und/oder des Richtungsfeststellers.....	17
5.8.1 Prüfgegenstand, Prüfeinrichtung und Verfahren .....	17
5.8.2 Prüfwerte und Grenzabweichungen .....	17
5.8.3 Annahmekriterien .....	17
5.9 Statische Prüfung.....	18
5.9.1 Prüfgegenstand, Prüfeinrichtung und Verfahren .....	18

5.9.2	Prüfwerte und Grenzabweichungen .....	18
5.9.3	Annahmekriterien .....	18
5.10	Dynamische Prüfung .....	18
5.10.1	Prüfgegenstand, Prüfeinrichtung und Verfahren .....	18
5.10.2	Prüfwerte und Grenzabweichungen .....	18
5.10.3	Annahmekriterien .....	19
5.11	Funktionsprüfung der Radbremse und/oder der Feststelleinrichtung .....	19
5.12	Funktionsprüfung der Bremse für die Lenkrolle und/oder der Feststelleinrichtung .....	19
5.13	Abschließende Radlagerspielzunahme nach der dynamischen Prüfung .....	19
5.13.1	Prüfgegenstand, Prüfeinrichtung und Verfahren .....	19
5.13.2	Annahmekriterien .....	19
5.14	Abschließende Schwenklagerspielzunahme.....	20
5.14.1	Prüfgegenstand, Prüfeinrichtung und Verfahren .....	20
5.14.2	Annahmekriterien .....	20
6	Kennzeichnung .....	20
6.1	Produktkennzeichnung.....	20
6.2	Kennzeichnung elektrisch leitfähiger oder antistatischer Rollen/Räder .....	20
	Literaturhinweise .....	21

## Bilder

Bild 1	— Hauptmaße eines Befestigungssystems mit Zentralfeststeller .....	11
Bild 2	— Zapfen mit Stellteil für die Zentralfeststelleinrichtung (D = 32 mm) .....	12
Bild 3	— Befestigungssysteme.....	13

## Tabellen

Tabelle 1	— .....	12
Tabelle 2	— .....	14
Tabelle 3	— .....	15
Tabelle 4	— .....	15
Tabelle 5	— .....	15
Tabelle 6	— .....	16
Tabelle 7	— .....	16
Tabelle 8	— .....	17
Tabelle 9	— .....	17
Tabelle 10	—.....	18
Tabelle 11	—.....	18
Tabelle 12	—.....	19

