

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

