

DIN 25409-4:2015-12 (D)

Fernbedienungsgeräte zum Arbeiten hinter Schutzwänden - Teil 4: Parallelmanipulatoren in Teleskopbauart - Anforderungen und Prüfungen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Grundausstattung.....	4
4 Bewegungsmöglichkeiten.....	5
5 Arbeits- und Bewegungsbereiche	6
6 Belastbarkeit	7
7 Leerlaufkräfte.....	8
8 Elastische Verformungen.....	9
9 Eigengewichtsausgleich	10
10 Gasdichtheit der Wanddurchführungen	10
11 Werkstoffe	11
11.1 Zulässige Werkstoffe	11
11.2 Oberflächenbehandlung.....	11
12 Konstruktive Merkmale	12
13 Montage und Demontage	13
14 Wartung und Instandsetzung	13
15 Elektrische Ausrüstung	14
16 Lieferzustand	14
17 Prüfung	15
17.1 Prüfungsumfang	15
17.2 Arbeitsbereich und Maße	15
17.3 Maximalbelastbarkeit.....	15
17.4 Leerlaufkräfte.....	15
17.5 Elastische Verformungen.....	15
17.6 Eigengewichtsausgleich	15
17.7 Funktionen	15
17.8 Gasdichtheit der Wanddurchführungen.....	16
17.9 Dekontaminierbarkeit von Oberflächen	16
17.10 Dauerstandsfestigkeit bei Dauerbelastung	16
18 Kennzeichnung.....	16
Literaturhinweise	17