

DIN 25409-7:2016-01 (D)

Fernbedienungsgeräte zum Arbeiten hinter Schutzwänden - Teil 7: Kraftmanipulatoren mit elektrischen Antrieben - Anforderungen und Prüfungen

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe | 4 |
| 4 Anforderungen | 5 |
| 4.1 Allgemeines | 5 |
| 4.2 Werkstoffe | 7 |
| 4.3 Oberflächenbehandlung..... | 7 |
| 4.4 Konstruktive Merkmale | 7 |
| 4.5 Elektrische Ausrüstung | 8 |
| 4.6 Maße der Greifzangen mit Parallelbacken..... | 9 |
| 4.7 Maße der Greifhaken | 10 |
| 4.8 Maße der Schulterhaken..... | 11 |
| 5 Prüfungen von Arbeitsmitteln durch befähigte Personen gemäß § 14 Betriebssicherheitsverordnung - BetrSichV..... | 12 |
| 5.1 Allgemeines | 12 |
| 5.2 Prüfvorschriften | 12 |
| 5.3 Prüfbescheinigungen | 12 |
| 6 Erstmalige Prüfung | 12 |
| 6.1 Allgemeines | 12 |
| 6.2 Vorprüfung | 13 |
| 6.3 Bauprüfung..... | 13 |
| 6.4 Abnahmeprüfung | 13 |
| 6.4.1 Allgemeines | 13 |
| 6.4.2 Prüfungstermin..... | 13 |
| 6.4.3 Prüfunterlagen | 13 |
| 6.4.4 Prüfungsumfang ohne Last..... | 13 |
| 6.4.5 Prüfungsumfang mit Nennlast..... | 14 |
| 6.4.6 Prüflast | 14 |
| 6.4.7 Prüfung mit Prüflast..... | 15 |
| 6.4.8 Beendigung der Abnahmeprüfung | 15 |
| 7 Prüfungen während der Betriebszeit | 15 |
| Literaturhinweise | 16 |