

**DIN 25409-1****DIN**

ICS 25.040.30; 27.120.20

Einsprüche bis 2015-05-16  
Vorgesehen als Ersatz für  
DIN 25409-1:1993-08**Entwurf****Fernbedienungsgeräte zum Arbeiten hinter Schutzwänden —  
Teil 1: Ferngreifer, Maße**Remote handling devices for use behind shielding walls —  
Part 1: Remote handling tongs, dimensionsTélémanipulateurs pour travail derrière des murs de protection —  
Partie 1: Manipulateurs à distance, dimensions**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2015-01-16 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter [www.entwuerfe.din.de](http://www.entwuerfe.din.de) bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter [www.entwuerfe.normenbibliothek.de](http://www.entwuerfe.normenbibliothek.de), sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an [nmp@din.de](mailto:nmp@din.de) möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter [www.din.de/stellungnahme](http://www.din.de/stellungnahme) oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter [www.dke.de/stellungnahme](http://www.dke.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP), 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 8 Seiten

## Inhalt

	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Allgemeines .....	4
4 Maße, Bezeichnung .....	4
4.1 Allgemeines .....	4
4.2 Ferngreifer .....	5
4.2.1 Bauweise der Ferngreifer .....	5
4.2.2 Ausführung der Greiferköpfe .....	5
4.3 Standardgreiferkopf ( <i>S</i> ) .....	6
4.4 Gasdichtes Zwischenstück ( <i>Z</i> ) .....	7
Literaturhinweise .....	8

## Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 062-07-62 AA „Strahlenschutzeinrichtungen“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung erarbeitet.

DIN 25409, *Fernbedienungsgeräte zum Arbeiten hinter Schutzwänden* besteht aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Ferngreifer — Maße*
- *Teil 2: Parallelmanipulatoren mit 3 Gelenken — Maße*
- *Teil 3: Parallelmanipulatoren mit Teleskopbauart — Maße*
- *Teil 4: Parallelmanipulatoren in Teleskopbauart — Anforderungen und Prüfungen*
- *Teil 5: Parallelmanipulatoren mit 3 Gelenken — Anforderungen und Prüfungen*
- *Teil 6: Ferngreifer — Anforderungen*
- *Teil 7: Kraftmanipulatoren mit elektrischen Antrieben — Anforderungen und Prüfungen*
- *Teil 8: Kraftmanipulatoren — Bedienteile — Anordnung und Kennzeichnung*

Zu DIN 25409 ist ein Beiblatt 1 mit Hinweisen für die Verwendung erschienen.

## Änderungen

Gegenüber DIN 25409-1: 1993-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Vorwort ergänzt;
- b) Entfernung der Patentklassifikationen;
- c) Aktualisierung der Verweisungen;
- d) redaktionelle Überarbeitung der Norm.