

DIN EN 13705



ICS 25.160.30

**Schweißen von Thermoplasten –
Maschinen und Geräte für das Warmgasschweißen (einschließlich
Warmgas-Extrusionsschweißen);
Deutsche Fassung EN 13705:2004**

Welding of thermoplastics –
Machines and equipment for hot gas welding (including extrusion welding);
German version EN 13705:2004

Soudage des thermoplastiques –
Machines et appareillages pour le soudage au gaz chaud (y compris le soudage par
extrusion);
Version allemande EN 13705:2004

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN

Die Europäische Norm EN 13705:2004 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ (Sekretariat: IBN, Belgien) erarbeitet.

Die Mitarbeit des DIN im CEN/TC 249 „Kunststoffe“ wird über den Normenausschuss Kunststoffe (FNK) wahrgenommen.

An der Erstellung dieser Europäischen Norm war der FNK-AA 501.8 „Fügen von Kunststoffen“ beteiligt.

Deutsche Fassung

**Schweißen von Thermoplasten
Maschinen und Geräte für das Warmgasschweißen
(einschließlich Warmgas-Extrusionsschweißen)**

Welding of thermoplastics —
Machines and equipment for hot gas welding
(including extrusion welding)

Soudage des thermoplastiques —
Machines et appareillages pour le soudage au gaz chaud
(y compris le soudage par extrusion)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 23. April 2004 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Anforderungen	4
3.1 Allgemeine Anforderungen	4
3.1.1 Kennzeichnung.....	4
3.1.2 Dokumentation	4
3.1.3 Zubehör — Düsen	4
3.2 Anforderungen an Warmgasschweißgeräte.....	5
3.2.1 Manuelles Schweißgerät	5
3.2.2 Schweißmaschinen für das kontinuierliche Warmgas-Stegschweißen	7
3.3 Anforderungen an Warmgas-Extrusionsschweißmaschinen/-geräte.....	8
3.3.1 Allgemeines	8
3.3.2 Abschaltautomatik	8
3.3.3 Anforderungen an das Plastifizierungssystem.....	8
3.3.4 Anforderungen an das Vorwärmssystem.....	9
3.3.5 Anforderungen an den Schweißkopf	10
3.3.6 Anforderungen an den Schweißschuh	10
3.3.7 Anforderungen an die Presswerkzeuge	10