

DIN EN ISO 5821



ICS 25.160.20

Ersatz für
DIN ISO 5821:1984-04**Widerstandsschweißen –
Punktschweiß-Elektrodenkappen (ISO 5821:2009);
Deutsche Fassung EN ISO 5821:2009**

Resistance welding –
Spot welding electrode caps (ISO 5821:2009);
German version EN ISO 5821:2009

Soudage par résistance –
Embout amovibles de pointes d'électrodes pour soudage par points (ISO 5821:2009);
Version allemande EN ISO 5821:2009

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Schweißtechnik (NAS) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (ISO 5821:2009) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 44/SC 6 „Resistance welding and allied mechanical joining“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird und wurde als EN ISO 5821:2009 vom Technischen Komitee CEN/TC 121 „Schweißen“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) übernommen.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Gemeinschaftsarbeitskreis NA 092-00-12-02 AK „Widerstandsschweißen — Punkt-, Buckel- und Rollennahtschweißen (DVS AG V 3.2)“ im Normenausschuss Schweißtechnik (NAS).

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden nationalen Dokumente hingewiesen:

ISO 286-2	siehe	DIN ISO 286-2
ISO 1089	siehe	DIN ISO 1089
ISO 1119	siehe	DIN EN ISO 1119
ISO 5182	siehe	DIN EN ISO 5182
ISO 5183-1	siehe	DIN EN ISO 5183-1
ISO 5183-2	siehe	DIN EN ISO 5183-2
ISO 17677-1	siehe	DIN EN ISO 17677-1

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 5821:1984-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Typ F1 eingeführt;
- b) Typbezeichnungen angepasst;
- c) Varianten für die Maße l_1 , d_2 und R_1 eingeführt;
- d) Grenzabweichungen für Maße definiert;
- e) empfohlene maximale Elektrodenkraft festgelegt.

Frühere Ausgaben

DIN 44750-3:1972-02

DIN ISO 5821:1984-04

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 1119, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Reihen von Kegeln und Kegelwinkeln*

DIN EN ISO 5182, *Widerstandsschweißen — Werkstoffe für Elektroden und Hilfseinrichtungen*

DIN EN ISO 5183-1, *Widerstandsschweißeinrichtungen — Elektrodenschäfte mit Außenkegel 1:10 — Teil 1: Kegelige Befestigung, Kegel 1:10*

DIN EN ISO 5183-2, *Widerstandspunktschweißen — Elektrodenschäfte mit Außenkegel 1:10 — Teil 2: Zylindrische Befestigung für gerade Beanspruchung*

DIN EN ISO 17677-1, *Widerstandsschweißen — Begriffe — Teil 1: Punkt-, Buckel- und Rollennahtschweißen*

DIN ISO 286-2, *ISO-System für Grenzmaße und Passungen — Tabellen der Grundtoleranzgrade und Grenzabmaße für Bohrungen und Wellen*

DIN ISO 1089, *Elektrodensitze für Punktschweißeinrichtungen — Maße*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Widerstandsschweißen — Punktschweiß-Elektrodenkappen
(ISO 5821:2009)

Resistance welding — Spot welding electrode caps
(ISO 5821:2009)

Soudage par résistance — Embouts amovibles de pointes
d'électrodes pour soudage par points (ISO 5821:2009)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 8. November 2009 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 des CEN 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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel