

DIN EN 560



ICS 23.040.70; 25.160.30

Ersatz für
DIN EN 560:2008-03

**Gasschweißgeräte –
Schlauchanschlüsse für Geräte und Anlagen für Schweißen, Schneiden und
verwandte Prozesse;
Deutsche Fassung EN 560:2018**

Gas welding equipment –
Hose connections for equipment for welding, cutting and allied processes;
German version EN 560:2018

Matériel de soudage au gaz –
Raccords pour tuyaux souples pour appareils de soudage, coupage et techniques connexes;
Version allemande EN 560:2018

Gesamtumfang 16 Seiten

DIN-Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 560:2018) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 121 „Schweißen und verwandte Verfahren“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN gehalten wird. Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 092-00-07 AA „Ausrüstung zum Gasschweißen, Schneiden und verwandte Prozesse“ im DIN-Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS).

Maße für die Doppel-Tüllen und den Doppel-Gewindestutzen sind in dieser Norm nicht enthalten und dem Ermessen des Herstellers freigestellt. Folgende maßliche Regelungen sind deshalb zur Information angegeben:

Doppel-Tülle

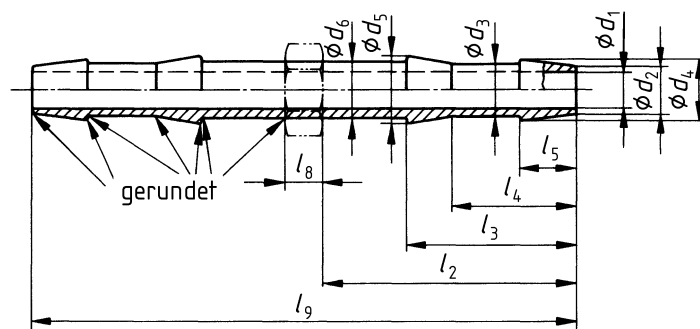


Bild 1 — Doppel-Tülle

Tabelle 1 — Maße der Doppel-Tüllen

Schlauch-Innendurchmesser mm	d_1 H11 mm	d_2 h11 mm	d_3 js15 mm	d_4 js15 mm	d_5 h14 mm	d_6 js15 mm	l_2 mm	l_3 mm	l_4 mm	l_5 +0,3 mm	l_8 mm	l_9 mm
4	3,0	3,8	4,5	5,5	6,5	5,5	33,5	22,5	16,5	7,5	5	72
5	4,0	5,5	6,2	7,2	8,2	6,7	33,5	22,5	16,5	7,5	5	72
6,3	4,9	6,4	7	8	9	7,5	33,5	22,5	16,5	7,5	5	72
8	6,9	8,5	9,5	10,5	11,5	10	33,5	22,5	16,5	7,5	5	72
9	7,9	9,5	10,5	11,5	12,5	11	33,5	22,5	16,5	7,5	5	72
10	8,8	10,5	11,5	12,5	13,5	12	33,5	22,5	16,5	7,5	5	72
11	9,8	11,5	12,5	13,5	14,5	13	33,5	22,5	16,5	7,5	5	72
12,5	10,8	12,5	14	15	16	14,5	35	24	18	9	5	75
16	13,6	16	17,5	18,5	19,5	18	35	24	18	9	5	75
20	17	20	21,5	23	24	22	43	31,5	21,5	10,5	8	92
25	22	25	26,5	28	29	27	55	38	28	14	8	118

Doppel-Gewindestutzen

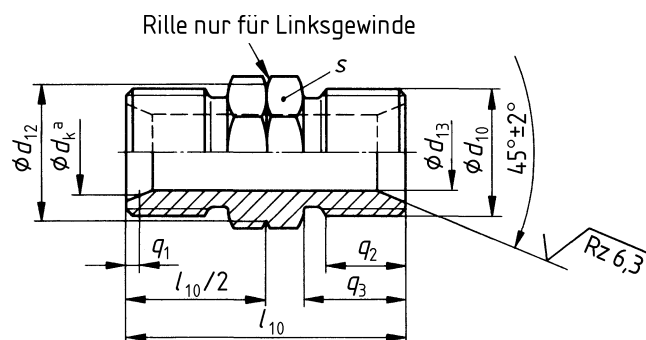


Bild 2 — Doppel-Gewindestutzen

Tabelle 2 — Maße der Doppel-Gewindestutzen

Anschlussgewinde d_{10}		d_{13}	d_k^a	d_{12}	q_1	q_2	q_3	l_{10}	s
für nicht brennbare Gase Rechtsgewinde (RH)	für brennbare Gase Linksgewinde (LH)	max.		h_{14}	j_s	min.	min.		h_{11}
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
G 1/8	G 1/8	5	6,5	11	1,2	7,5	9,5	29	12
G 1/4	G 1/4	7	8,3	14	1,4	9,5	12	34	14
G 3/8	G 3/8	10	11,5	17	1,8	10,5	13,5	37	17
G 1/2	G 1/2	12	13,9	22	2	12	15,5	44	22
G 3/4	G 3/4	16	18,5	28	2,2	13,5	17	47	27
G 1	G 1	22	24	37	2,4	14,5	19	52	36
G 1 1/4	G 1 1/4	24	30,5	48	3,4	15,5	20,5	58	46
^a Kontrollmaß									

Änderungen

Gegenüber DIN EN 560:2008-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- normative Verweisungen wurden aktualisiert;
- Abschnitt 3, Begriffe, wurde hinzugefügt;
- eine Obergrenze für den Druck von 2 MPa für die Schlauchanschlüsse wurde hinzugefügt;
- die Dimensionierungsanforderungen für den Durchmesser d_7 wurden aktualisiert.

DIN EN 560:2018-11

Frühere Ausgaben

DIN 1902: 1925-04

DIN 1903: 1925-04

DIN 1908: 1925-04

DIN 8542: 1953-06, 1965-04, 1970-05, 1977-10, 1983-09

DIN EN 560: 1994-11, 2005-08, 2008-03

Deutsche Fassung

Gasschweißgeräte —
Schlauchanschlüsse für Geräte und Anlagen für Schweißen,
Schneiden und verwandte Prozesse

Gas welding equipment —
Hose connections for equipment for welding, cutting
and allied processes

Matériel de soudage au gaz —
Raccords pour tuyaux souples pour appareils de
soudage, coupage et techniques connexes

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 27. Mai 2018 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 CEN-CENELEC-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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel