

# DIN EN ISO 10961:2012-06 (D)

## Gasflaschen - Flaschenbündel - Auslegung, Herstellung, Prüfung und Inspektion (ISO 10961:2010); Deutsche Fassung EN ISO 10961:2012

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Anforderungen.....	8
4.1 Allgemeines .....	8
4.2 Werkstoff .....	9
4.3 Rahmen .....	9
4.4 Flaschen .....	10
4.5 Flaschenventile und Flaschenfittings .....	10
4.6 Sammelleitung .....	11
4.7 Hauptanschluss(-schlüsse)/Hauptventil(e) .....	11
4.8 Zusammengebautes Bündel .....	11
5 Herstellung.....	12
6 Kennzeichnung.....	12
6.1 Allgemeines .....	12
6.2 Produkt- und Gefährdungskennzeichnung .....	12
6.2.1 Gefahrgutaufkleber .....	12
6.2.2 Farbcodierung .....	12
6.3 Bündelkennzeichnung zum Zweck des Füllens .....	12
6.3.1 Allgemeines .....	12
6.3.2 Gruppierung und Größe der Kennzeichen.....	13
6.3.3 Herstellungskennzeichen .....	13
6.3.4 Betriebskennzeichen.....	13
6.3.5 Zertifizierungskennzeichen .....	13
6.4 Weitere nützliche Angaben .....	14
7 Prüfung und Inspektion .....	14
7.1 Allgemeines .....	14
7.2 Baumusterprüfung des Rahmens, der Sammelleitung und des vollständig zusammengebauten Bündels.....	14
7.2.1 Zulassungen .....	14
7.2.2 Prüfungen.....	14
7.3 Prüfung und Inspektion zum Zeitpunkt der Herstellung.....	16
7.3.1 Rahmen .....	16
7.3.2 Sammelleitung .....	16
7.3.3 Bündel.....	17
8 Unterlagen.....	17
Anhang A (normativ) Besondere Anforderungen für die Auslegung, Herstellung und Prüfung von zum Zeitpunkt des Füllens auseinander zubauenden Bündeln, einschließlich Acetylenflaschen .....	18
Anhang B (normativ) Besondere Anforderungen für Acetylen-Flaschenbündel.....	19
B.1 Allgemeines .....	19
B.2 Zusätzliche Beschreibungen für Acetylenbündel.....	19
B.2.1 Acetylen-Flaschenbündel.....	19

B.2.2	Tara-Gewichte von Bündeln .....	19
B.3	Auslegung .....	19
B.3.1	Rahmen .....	19
B.3.2	Acetylenflaschen .....	20
B.3.3	Flaschenventile/Flaschenfittings .....	20
B.3.4	Sammelleitung .....	20
B.3.5	Ventile (ausschließlich Flaschenventile) und Dichtungen .....	21
B.3.6	Flammensperre mit Durchflussabsperreinrichtung .....	21
B.4	Kennzeichnung .....	22
B.4.1	Allgemeines .....	22
B.4.2	Kennzeichnung der Bündelfüllung .....	22
B.4.3	Weitere Angaben.....	22
B.5	Prüfung .....	23
B.5.1	Prüfungen zur Auslegungsqualifizierung einer Sammelleitung.....	23
B.5.2	Auslegungsqualifizierung – Fallprüfung eines Bündels .....	23
B.5.3	Produktionsprüfung der Sammelleitung .....	23
	Literaturhinweise .....	24