

Gummischläuche und -schlauchleitungen  
**Hydraulikschläuche mit Drahtspiraleinlage**  
 Spezifikation  
 Deutsche Fassung EN 856 : 1996

**DIN**  
**EN 856**

ICS 23.100.30

Deskriptoren: Hydraulikschlauch, Drahtspiraleinlage, Gummischlauch, Schlauchleitung

Rubber hoses and hose assemblies – Rubber-covered spiral wire reinforced hydraulic type – Specification;  
 German version EN 856 : 1996

Tuyaux et flexibles en caoutchouc – Type hydraulique avec armature hélicoïdale de fils métalliques – Spécification;  
 Version allemande EN 856 : 1996

Mit DIN 20021 : 1997-02  
 Ersatz für  
 DIN 20023-1 : 1987-03  
 und  
 Ersatz für  
 DIN 20023-2 : 1987-03

### Die Europäische Norm EN 856 : 1996 hat den Status einer Deutschen Norm.

#### Nationales Vorwort

Diese Norm ist die deutschsprachige Fassung der vom Technischen Komitee TC 218 "Gummi- und Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen" (Sekretariat Vereinigtes Königreich) des Europäischen Komitees für Normung (CEN) erarbeiteten Norm EN 856.

Die vorbereitenden Arbeiten wurden von der Arbeitsgruppe WG 2 "Gummi- und Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen für Hydraulikanwendungen" des CEN/TC 218 durchgeführt, deren Federführung in Deutschland lag. Das zuständige deutsche Spiegelgremium wurde federführend vom Normenausschuß Kautschuktechnik (FAKAU) betreut.

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 1817 siehe DIN 53521

ISO 6803 siehe DIN 20024

#### Änderungen

Gegenüber DIN 20023-1 : 1987-03 und DIN 20023-2 : 1987-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Prüfverfahren eingearbeitet.
- b) Teil 1 und Teil 2 zusammengefaßt.

#### Frühere Ausgaben

DIN 20023: 1978-11

DIN 20023-1: 1987-03

DIN 20023-2: 1987-03

#### Nationaler Anhang NA (informativ)

##### Literaturhinweise

DIN 20024

Fluidtechnik – Schläuche und Schlauchleitungen – Prüfungen

DIN 53521

Prüfungen von Kautschuk und Elastomeren – Bestimmung des Verhaltens gegen Flüssigkeiten, Dämpfe und Gase

Fortsetzung 7 Seiten EN

Normenausschuß Kautschuktechnik (FAKAU) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Normenausschuß Bergbau (FABERG) im DIN

Normenausschuß Maschinenbau (NAM) im DIN



ICS 23.040.70

Deskriptoren: Gummischläuche, Schläuche, Armaturen, Draht, Hydrauliksysteme, Hydraulikflüssigkeiten, Anforderungen, Abmessungen, Maßtoleranzen, Prüfungen, Kennzeichnung

**Deutsche Fassung**

Gummischläuche und -schlauchleitungen  
**Hydraulikschläuche mit Drahtspiraleinlage**  
Spezifikation

Rubber hoses and hose assemblies – Rubber-covered spiral wire reinforced hydraulic type – Specification

Tuyaux et flexibles en caoutchouc – Type hydraulique avec armature hélicoïdale de fils métalliques – Spécification

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 1996-09-19 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 Zentralsekretariat 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 Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien und dem Vereinigten Königreich.

**CEN**

**EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG**  
European Committee for Standardization  
Comité Européen de Normalisation

**Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel**