

Schlauchanschlußteile
Schlauchklemmen

DIN
20039

ICS 23.040.70

Ersatz für
Ausgabe 1953-07

Deskriptoren: Schlauchanschlußteil, Schlauchklemme, Schlauchleitung,
Bergbau, Schlauchanschluß

Hose fittings – Hose clamps

Pieces de raccordement pour tuyaux flexibles – pincés pour tuyaux flexibles

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuß „Schlauchleitungen“ des Normenausschusses Bergbau (FABERG) erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber der Ausgabe Juli 1953 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Bezeichnung nach DIN 820-2 umgestellt.
- b) Allgemeintoleranzen eingeführt.
- c) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN BERG 39: 1932-08; DIN 20039-1: 1941-11; DIN 20039-2: 1941-11; DIN 20039: 1953-07

1 Anwendungsbereich

Diese Norm enthält Angaben zu Maßen, Werkstoffen, Ausführungsvarianten von Schlauchklemmen und legt die zu verwendenden Schrauben und Muttern fest.

Diese Norm gilt für Schlauchklemmen die vornehmlich mit Schläuchen nach DIN 20018-1 eingesetzt werden und die maßlich und funktionell auf die Schlauchanschlußteile nach DIN 20033, DIN 20035 und DIN 20038 abgestimmt sind.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

DIN 1684-1

Gußrohnteile aus Temperguß – Allgemeintoleranzen, Bearbeitungszugaben

DIN 1692

Temperguß – Begriff, Eigenschaften

DIN 6784

Werkstückkanten – Begriffe, Zeichnungsangaben

DIN 20018-1

Schläuche mit Textileinlagen – Nenndruck 10/16

DIN 20033

Schlauchanschlußteile – Kegeltülle mit Überwurfmutter

DIN 20035

Schlauchanschlußteile – Flanschtülle – Nenndruck 16

DIN 20038

Schlauchanschlußteile – Verbindungstüllen

DIN EN 24018

Sechskantschraube mit Gewinde bis Kopf – Produktklasse C (ISO 4018 : 1988); Deutsche Fassung EN 24018 : 1991

DIN EN 24034

Sechskantmuttern – Produktklasse C (ISO 4034 : 1986); Deutsche Fassung EN 24034 : 1991

DIN ISO 2768-1

Allgemeintoleranzen – Teil 1: Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragungen;
Identisch mit ISO 2768-1 : 1989

Fortsetzung Seite 2 bis 4

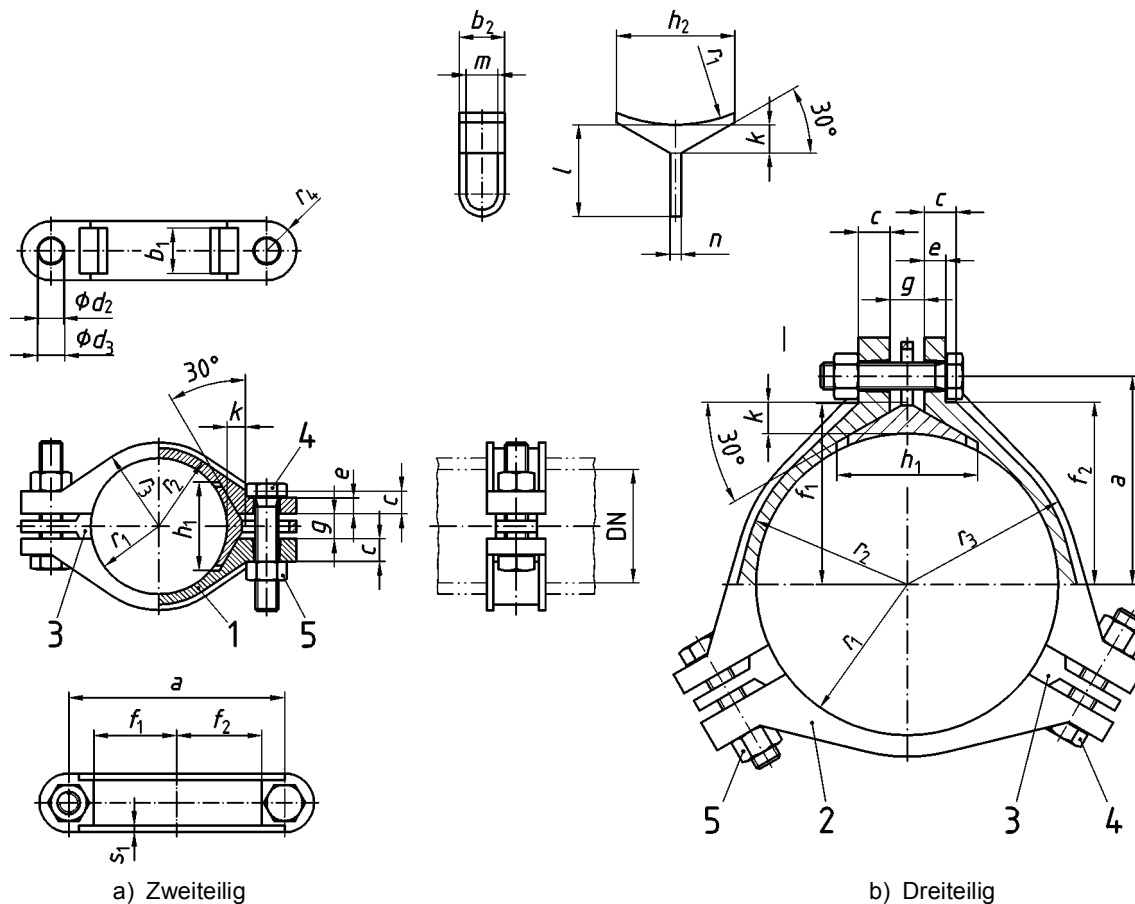
Normenausschuß Bergbau (FABERG) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

3 Maße, Bezeichnung

Allgemeintoleranzen:

für unbearbeitete Flächen: DIN 1684 – GTA 17

für bearbeitete Flächen: ISO 2768 – c



- 1 Klemmenteil für zweiteilige Schlauchklemme
- 2 Klemmenteil für dreiteilige Schlauchklemme
- 3 Druckstück
- 4 Sechskantschraube
- 5 Sechskantmutter

Bild 1: Schlauchklemme Form A (ohne Sicherungsklaue)

Tabelle 1: Maße

Maße in mm

Art	Für Schlauch-Nennweite DN	a	b_1	b_2	c	d_2	d_3	d_4	e	f_1	f_2	g
zwei- teilig	15	53	18	16	8	11	12	24	5	16	16,5	8
	19	58						28		18,5	19	
	25	68	19	17	9			36	6	23,5	24	9
	28	75						41		26,5	27,5	10
	35	84	20	18	48			31	32			
	42	95			57			36,5	37,5	11		
	53	112	22	20	11	14	15	70	7	44	44,5	13
	65	130			12			84	8	53	53,5	14
drei- teilig	85	78	22	20	13	14	15	105	8,5	66	66,5	
	105	92			14			129	9,5	80	80,5	15
	150	120			15			177	11	108	108,5	16