

DK 621.315.671

1. April 1989

	<p style="text-align: center;">Elektro-Installationsmaterial Zubehör für starre Stahlrohre für sehr schwere mechanische Beanspruchung</p>	<p style="text-align: center;">ÖNORM E 6551 Teil 2</p>
<p><i>Electrical installation material; fittings for rigid steel conduits for very heavy mechanical stress</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Stimmt teilweise überein mit (≠) IEC 423: 1973</i></p> <p style="text-align: center;">Inhaltsverzeichnis</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Anwendungsbereich 2 Muffen mit Innengewinde 3 Bogen mit Außengewinde 4 Normbezeichnung 5 Bezugsnormen 6 Hinweis auf andere Unterlagen <p>1 Anwendungsbereich</p> <p>Diese ÖNORM enthält die Abmessungen von Zubehör für Stahlrohre für sehr schwere mechanische Beanspruchung als Elektro-Installationsmaterial in Starkstrom-, Fernmelde- und ähnlichen Anlagen. Sie ist gemeinsam mit den einschlägigen österreichischen Bestimmungen für die Elektrotechnik (<i>ÖVE-IM/IEC 614, Teil 1/1988 und Teil 2-1/1988</i>) bei der Erzeugung und Prüfung solchen Rohrzubehörs anzuwenden.</p>		<p style="text-align: right;">Fortsetzung Seiten 2 bis 4</p>
<p><small>Nach dieser ÖNORM ist eine Normkennzeichnung gemäß § 3 Normengesetz 1971 unzulässig. Textstellen in kursiver Schrift, ausgenommen Formelzeichen, sind nicht Normtext. Zitierungen von Normen ohne Ausgabedatum beziehen sich auf die jeweils geltende Fassung. Auslegungen (Interpretationen) und Erläuterungen zu ÖNORMEN sind laut Geschäftsordnung des ON nur dann authentisch, wenn sie vom ON aufgrund einer Beschlußfassung im zuständigen FNA herausgegeben werden.</small></p>		
<p>Fachnormenausschuß 110 IM Installationsmaterial</p>		

2 Muffen mit Innengewinde

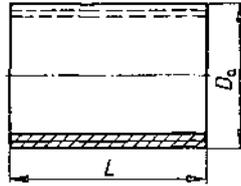


Bild 1

Tabelle 1

Nenngröße	$D_{e,min}$	L_{min}
	mm	
16	18	30
20	22	34
25	28	40
32	35	43
40	44	50
50	55	55
63	68	60

Gewinde gemäß ÖNORM E 6500

3 Bogen mit Außengewinde

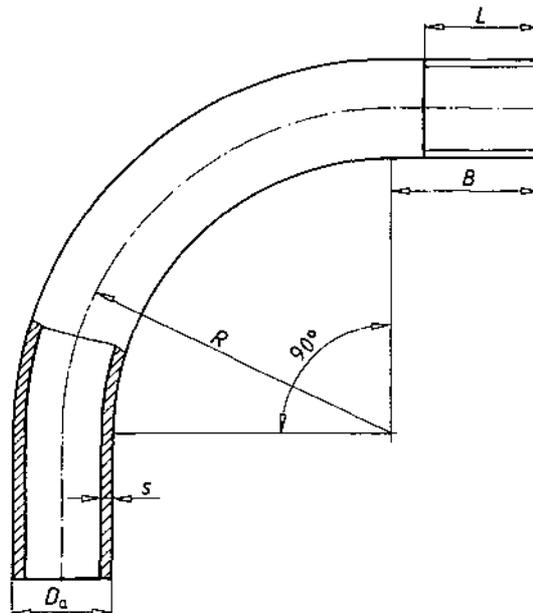


Bild 2

Tabelle 2

Nenngröße (= D_a)	B_{min}	$R_{min}^{1)}$	l	s
	mm			
16	19	40	$12,5 \pm 1$	$1,4 \pm 0,15$
20	19	50	14 ± 1	$1,6 \pm 0,15$
25	22	62,5	17 ± 1	$1,6 \pm 0,15$
32	22	80	19 ± 1	$1,6 \pm 0,15$
40	25	125	22 ± 1	$1,6 \pm 0,15$
50	25	125	25 ± 1	$1,6 \pm 0,15$
63	28	157	25 ± 1	$1,8 \pm 0,15$

¹⁾ Übliche Ausführung $R = 3$ facher Rohraußendurchmesser.

Außendurchmesser und Gewinde gemäß ÖNORM E 6500

4 Normbezeichnung

Die Normbezeichnung setzt sich aus folgenden Elementen zusammen:

- (1) Benennung
- (2) Normnummer
- (3) Nenngröße des Rohres
- (4) Rohrkenzeichnungsschlüssel gemäß den einschlägigen österreichischen Bestimmungen für die Elektrotechnik¹⁾

Bezeichnungsbeispiele:

- (1) Bezeichnung einer Muffe gemäß ÖNORM E 6551 Teil 2 mit der Nenngröße 20, mit Gewinde (M), für sehr schwere mechanische Beanspruchung (5), für starre Rohre (1), mit mittlerem Korrosionsschutz außen und innen (3):

Muffe ÖNORM E 6551 — 20 M — 5/100030

- (2) Bezeichnung eines Bogens gemäß ÖNORM E 6551 Teil 2 mit der Nenngröße 20, mit Gewinde (B), für sehr schwere mechanische Beanspruchung (5), für starre Rohre (1), mit mittlerem Korrosionsschutz außen und innen (3):

Bogen ÖNORM E 6551 — 20 B — 5/100030

5 Bezugsnormen

ÖNORM E 6500 Elektro-Installationsmaterial; Außendurchmesser und Gewinde von Installationsrohren und deren Zubehör

ÖVE-IM/IEC 614 Teil 1/1988 Elektro-Installationsrohre; allgemeine Bestimmungen

ÖVE-IM/IEC 614 Teil 2-1/1988 Elektro-Installationsrohre; starre glatte Metallrohre

¹⁾ ÖVE-IM/IEC 614 Teil 1/1988

6 Hinweis auf andere Unterlagen

- ÖNORM E 6500 Beiblatt 1 Elektro-Installationsmaterial; Übersicht der Normbezeichnungen von Rohren und deren Zubehör
- ÖNORM E 6541 Teil 1 Elektro-Installationsmaterial; starre Stahlrohre, glatt, für schwere mechanische Beanspruchung
- ÖNORM E 6541 Teil 2 Elektro-Installationsmaterial; starre Stahlrohre, glatt, für sehr schwere mechanische Beanspruchung
- ÖNORM E 6551 Teil 1 Elektro-Installationsmaterial; Zubehör für starre Stahlrohre, für schwere mechanische Beanspruchung