

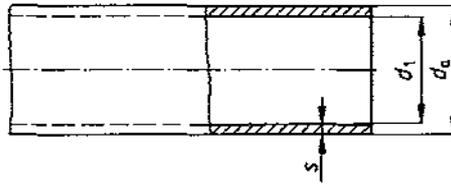
DK 621.315.671—462

1. April 1989

	<p style="text-align: center;">Elektro-Installationsmaterial Starre Isolierstoffrohre, glatt, für schwere mechanische Beanspruchung</p>	<p style="text-align: center;">ÖNORM E 6543 Teil 3</p>
<p><i>Electrical installation material; rigid plastic conduits, plain, for heavy mechanical stress</i></p>		<p><i>Stimmt teilweise überein mit (≠) IEC 423 : 1973 und IEC 614-2-2 : 1978</i></p>
<p>Vorbemerkung</p> <p><i>Von IEC 423 wurden nur die Außendurchmesser und zugehörigen Toleranzen, von IEC 614-2-2 die Mindestwerte der Innendurchmesser übernommen. Derzeit bestehen noch die ÖNORMEN E 6503 Teile 1 bis 3 für starre Isolierstoffrohre, glatt, die gemeinsam mit ÖVE-IM 21 anzuwenden sind.</i></p>		
<p style="text-align: center;">Inhaltsverzeichnis</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Anwendungsbereich 2 Rohre 3 Normbezeichnung 4 Zubehör 5 Bezugsnormen 6 Hinwels auf andere Unterlagen 		
<p>1 Anwendungsbereich</p> <p>Diese ÖNORM enthält die Abmessungen für starre Isolierstoffrohre, glatt, für schwere mechanische Beanspruchung, die als Elektro-Installationsmaterial in Starkstrom-, Fernmelde- und ähnlichen Anlagen verwendet werden. Sie ist gemeinsam mit den einschlägigen österreichischen Bestimmungen für die Elektrotechnik (<i>ÖVE-IM/IEC 614, Teil 1/1988 und Teil 2-2/1988</i>) bei der Erzeugung und Prüfung solcher Rohre anzuwenden.</p>		
<p>Fachnormenausschuß 110 IM Installationsmaterial</p>		<p style="text-align: right;">Fortsetzung Seiten 2 und 3</p>

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 ÖN nur dann authentisch, wenn sie vom ÖN aufgrund einer Beschußfassung im zuständigen FNA herausgegeben werden.

2 Rohre**Bild****Tabelle**

Nenngröße	$d_{i,min}$	d_o	zulässige Abweichung	s (Richtwert)
	mm			
16	12,2	16,0	0 -0,3	1,9
20	15,8	20,0		2,1
25	20,6	25,0	0 -0,4	2,2
32	26,6	32,0		2,7
40	34,4	40,0		2,8
50	43,2	50,0	0 -0,5	3,4
63	—	63,0	0 -0,6	—

Übliche Lieferlänge: etwa 3 m

3 Normbezeichnung

Die Normbezeichnung setzt sich aus folgenden Elementen zusammen:

- (1) Benennung
- (2) Normnummer
- (3) Wortlaut „IEC“
- (4) Nenngröße des Rohres
- (5) Rohrkennzeichnungsschlüssel gemäß den einschlägigen österreichischen Bestimmungen für die Elektrotechnik¹⁾

Bezeichnungsbeispiel:

Bezeichnung eines Isolierstoffrohres gemäß ÖNORM E 6543 Teil 3, IEC-konform (IEC), mit der Nenngröße 20, für schwere mechanische Beanspruchung (4), Temperaturbeständigkeit bis -25 °C (25), starr (1), verwendbar als zusätzliche Isolation (2), geschützt gegen Strahlwasser (3), staubdicht (4), keine Angaben über Korrosionsschutz (0), mit hohem Schutz gegen Sonneneinstrahlung (3):

Rohr ÖNORM E 6543 — IEC — 20 — 425/123403

¹⁾ ÖVE-IM/IEC 614 Teil 1/1988

Wenn nur die normgerechte Nenngröße des Rohres, die normgerechte mechanische Beanspruchung und die Temperaturbeständigkeit gefordert werden, darf die Normbezeichnung nach dem Schrägstrich abgebrochen werden. In diesem Fall können keine anderen Eigenschaften des Rohres in Anspruch genommen werden.

4 Zubehör

Das Zubehör ist in ÖNORM E 6553 Teil 3 (in Vorbereitung) festgelegt.

5 Bezugsnormen

- ÖVE-IM/IEC 614 Teil 1/1988 Elektro-Installationsrohre; allgemeine Bestimmungen
 ÖVE-IM/IEC 614 Teil 2-2/1988 Elektro-Installationsrohre; starre glatte Isolierstoffrohre

6 Hinweis auf andere Unterlagen

- ÖNORM E 6500 Elektro-Installationsmaterial; Außendurchmesser und Gewinde von Installationsrohren und deren Zubehör
 ÖNORM E 6500 Beiblatt 1 Elektro-Installationsmaterial; Übersicht der Normbezeichnungen von Rohren und deren Zubehör
 ÖNORM E 6543 Teil 1 Elektro-Installationsmaterial; starre Isolierstoffrohre, glatt, für leichte mechanische Beanspruchung
 ÖNORM E 6543 Teil 2 Elektro-Installationsmaterial; starre Isolierstoffrohre, glatt, für mittlere mechanische Beanspruchung
 ÖNORM E 6544 Teil 1 Elektro-Installationsmaterial; biegbare Isolierstoffrohre, gewellt, für leichte mechanische Beanspruchung
 ÖNORM E 6544 Teil 2 Elektro-Installationsmaterial; biegbare Isolierstoffrohre, gewellt, für mittlere mechanische Beanspruchung
 ÖNORM E 6544 Teil 3 Elektro-Installationsmaterial; biegbare Isolierstoffrohre, gewellt, für schwere mechanische Beanspruchung
 ÖNORM E 6553 Teil 1 Elektro-Installationsmaterial; Zubehör für Isolierstoffrohre, für leichte mechanische Beanspruchung (in Vorbereitung)
 ÖNORM E 6553 Teil 2 Elektro-Installationsmaterial; Zubehör für Isolierstoffrohre, für mittlere mechanische Beanspruchung (in Vorbereitung)
 ÖNORM E 6553 Teil 3 Elektro-Installationsmaterial; Zubehör für Isolierstoffrohre, für schwere mechanische Beanspruchung (in Vorbereitung)