

# Derby/EN 45545

Schlauch zur Förderung von Wasser und Kühlflüssigkeiten



**Normen:**

EN 45545-2:2020 HL3 R22 und R23.

**Verwendung:**

Cordschlauch entwickelt zur Förderung von Wasser und Kühlflüssigkeiten im Eisenbahnbereich. Wird als flexible Verbindung in Kühlsystemen oder Klimaanlage verwendet.

Für Kühlungssysteme  
Nach EN 45545-2  
Für Druckbeanspruchung



**Seele:**

synthetischer Gummi, schwarz, glatt, feuerbeständig.

**Einlagen:**

hochzähes synthetisches Cordgewebe.

**Decke:**

synthetischer Gummi, schwarz, glatt (stoffgemustert), beständig gegen Witterungseinflüsse, Ozon und Feuer.

**Temperaturbereich:**

von -40°C bis +120°C.

**Kennzeichnung:**

weißer Wendeltransferstreifen: "RAIL (FAM LOGO) Derby/EN 45545 HL3 R22- R23 ...".



# Derby/EN 45545



Artikelnummer	Innendurchmesser		Außendurchmesser		Betriebsdruck		Berstdruck		Theorisches Gewicht		Maximale Länge	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	m	ft
1503553	8	5/16	15	0,59	4	60	12	180	0,16	0,11	120	400
1420712	9	23/64	16	0,63	4	60	12	180	0,17	0,11	120	400
1459937	10	25/64	19	0,75	4	60	12	180	0,28	0,19	120	400
1421450	13	1/2	20	0,79	4	60	12	180	0,25	0,17	120	400
1418289	15	19/32	22	0,87	4	60	12	180	0,28	0,19	120	400
1418807	18	45/64	25	0,98	4	60	12	180	0,33	0,22	120	400
1411543	20	25/32	27	1,06	4	60	12	180	0,36	0,24	120	400
1392387	22	55/64	29	1,14	4	60	12	180	0,39	0,26	120	400
1403451	22	55/64	31	1,22	4	60	12	180	0,5	0,34	120	400
1435990	25	1	32	1,26	4	60	12	180	0,43	0,29	120	400
1432494	28	1-7/64	36	1,42	4	60	12	180	0,52	0,35	120	400
1394843	32	1-1/4	40	1,57	4	60	12	180	0,59	0,40	120	400
1411560	35	1-3/8	43	1,69	4	60	12	180	0,64	0,43	120	400
1412167	38	1-1/2	46	1,81	4	60	12	180	0,69	0,46	120	400
1503561	40	1-37/64	50	1,97	4	60	12	180	0,98	0,66	120	400
1411551	42	1-21/32	52	2,05	4	60	12	180	1,02	0,69	120	400
1504444	48	1-57/64	58	2,28	4	60	12	180	1,15	0,77	120	400
1416316	50	2	60	2,36	3	45	9	135	1,19	0,80	120	400
1474235	55	2-11/64	65	2,56	3	45	9	135	1,3	0,87	120	400
1392093	60	2-23/64	70	2,76	3	45	9	135	1,41	0,95	120	400

Außerdem lieferbar auf Anfrage:

1. Andere Abmessungen.

## SPECIAL DETAILS

### WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

Gummischläuche haben eine vom Gebrauch abhängige Lebensdauer.

Die Geräte und Anlagen, an denen der Schlauch installiert wird, müssen sicher ausgelegt sein. Aufgrund der Vielzahl möglicher Anwendungen übernimmt IVG Colbachini keine Garantie für die Eignung für alle spezifischen Einsatzzwecke, da es Aufgabe und Verantwortung des Anwenders ist, das für seine Anforderungen am besten geeignete Produkt auszuwählen, das die für die jeweilige Anwendung geforderten Leistungs- und Sicherheitsanforderungen gewährleistet.

IVG Colbachini haftet daher nicht für Verwendungen, die von den Angaben in den eigenen Katalogen, Produktdatenblättern, Angeboten, Auftragsbestätigungen sowie gegebenenfalls beigefügten Empfehlungen abweichen.

Eine unsachgemäße Auswahl bzw. Verwendung des Produkts oder die Nichtbeachtung der Verfahren zur Installation, Nutzung, Wartung und Lagerung der Schläuche kann zum Bruch des Schlauchs führen und Sach- sowie Personenschäden verursachen.

---

IVG Colbachini produziert und vertreibt sowohl konfektionierte als auch nicht konfektionierte Gummischläuche.

#### Konfektionierte Schläuche

Vor dem Inverkehrbringen unterzieht IVG die Schlauchleitungen den vorgesehenen Fertigungskontrollen durch qualifiziertes Personal.

IVG lehnt daher jede Verantwortung für nachträgliche Änderungen, Demontage und erneute Montage der Armaturen durch den Anwender sowie für von den Angaben im Produktdatenblatt abweichende Verwendungen oder für den Einsatz ohne Wartungsprogramme und regelmäßige Kontrollen ab.

#### Schläuche und lose Armaturen

Der Anwender ist selbst für die Montage verantwortlich und hat dabei auf die Eignung der Kombination (Schlauch/Armatur) unter Einhaltung der technischen Einsatzspezifikationen zu achten. Es wird empfohlen, die Schlauchleitung einer Dichtheitsprüfung durch qualifiziertes Personal zu unterziehen.

IVG lehnt in diesem Zusammenhang jede Verantwortung ab.

#### Vorsichtsmaßnahmen

Für die Auswahl und die sachgemäße Verwendung der IVG-Produkte ist zusätzlich auf die von Assogomma bereitgestellten Empfehlungen Bezug zu nehmen, die auf [www.ivgspa.it](http://www.ivgspa.it) verfügbar sind und mit der Norm ISO 8331 hinsichtlich Installation, Wartung, Nutzungsmodalitäten und -dauer sowie Stabilität und Dichtheit der Armaturen übereinstimmen.

**Aus Sicherheitsgründen darf der im technischen Datenblatt angegebene Betriebsdruck niemals überschritten werden.**

**Im Allgemeinen kann ein dauerhafter Betrieb bei den maximal zulässigen Drücken und/oder Temperaturen die Lebensdauer des Schlauchs erheblich verkürzen. Daher sind in regelmäßigen Abständen eine Inspektion sowie eine hydrostatische Prüfung mit Prüfdruck durchzuführen. Die hydrostatische Prüfung ist von entsprechend geschultem Personal unter Verwendung geeigneter Geräte und gemäß anerkannten Prüfnormen durchzuführen.**

Für spezifische Anwendungen von Gummischläuchen wird auf die gesetzlichen Vorschriften oder einschlägigen Normen verwiesen; darüber hinaus stehen zusätzliche Empfehlungen für besonders kritische Anwendungen zur Verfügung. Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte [info@ivgspa.it](mailto:info@ivgspa.it).