

# Derby/EN 45545

Tuyau pour le refoulement d'eau et de liquides de refroidissement



**Normes:**

EN 45545-2:2020 HL3 R22 et R23.

**Applications:**

tuyau nappé textile conçu pour le passage d'eau et de liquides de refroidissement dans le secteur ferroviaire. Utilisé comme connexion flexible dans les systèmes de refroidissement ou dans les installations de climatisation de l'air.

Pour les systèmes de refroidissement

Selon EN 45545-2

Pour opérations de refoulement



**Tube:**

caoutchouc synthétique noir lisse, résistant au feu.

**Armature:**

nappes synthétiques très résistantes.

**Revêtement:**

caoutchouc synthétique noir lisse (aspect bandelé), résistant aux agents atmosphériques, à l'ozone, aux huiles et au feu.

**Gamme de températures:**

de -40°C à +120°C.

**Marquage:**

bande transfert hélicoïdale de couleur blanche: "RAIL Derby/EN 45545 HL3 R22 - R23...".



# Derby/EN 45545



Référence	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression De service		Pression d'éclatement		Poids nominal		Longueur maximum	
	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

Autres versions disponibles sur demande:

1. Autres diamètres.

## SPECIAL DETAILS

### AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

Les tuyaux en caoutchouc ont une durée de vie proportionnelle à leur utilisation.

Les équipements et systèmes sur lesquels le tuyau est installé doivent être conçus de manière sûre. Compte tenu de la diversité des applications possibles, IVG Colbachini ne garantit pas l'aptitude du produit à tous les usages spécifiques. Le choix du produit le plus adapté à l'application envisagée, ainsi que le respect des exigences de performance et de sécurité requises, relèvent de la seule responsabilité de l'utilisateur.

IVG Colbachini ne saurait donc être tenue responsable d'utilisations différentes de celles indiquées dans ses catalogues, fiches techniques, offres, confirmations de commande ou recommandations éventuellement jointes.

Un choix et/ou une utilisation inappropriés du produit, ou le non-respect des procédures d'installation, d'utilisation, d'entretien et de stockage, peuvent entraîner la rupture du tuyau et causer des dommages matériels et corporels.

---

IVG Colbachini fabrique et commercialise des tuyaux en caoutchouc assemblés ainsi que des tuyaux et raccords fournis séparément.

#### Tuyaux assemblés

Avant leur mise sur le marché, les flexibles assemblés sont soumis par IVG aux contrôles de fabrication réalisés par du personnel qualifié.

IVG décline toute responsabilité en cas de modifications ultérieures, de démontage ou de remontage des raccords effectués par l'utilisateur, ainsi qu'en cas d'utilisation non conforme aux indications de la fiche technique ou en l'absence de programmes d'entretien et de contrôles périodiques.

#### Tuyaux et raccords séparés

L'utilisateur doit procéder lui-même à l'assemblage en veillant à la compatibilité tuyau/raccord et au respect des spécifications techniques d'utilisation. Il est recommandé de soumettre le flexible assemblé à un essai d'étanchéité réalisé par du personnel qualifié.

IVG décline toute responsabilité à cet égard.

#### Précautions

Pour le choix et l'utilisation correcte des produits IVG, il convient également de se référer aux recommandations émises par Assogomma, disponibles sur [www.ivgspa.it](http://www.ivgspa.it), conformément à la norme ISO 8331 relative à l'installation, à l'entretien, aux modalités et à la durée d'utilisation, ainsi qu'à la stabilité et à l'étanchéité des raccords.

**Pour des raisons de sécurité, la pression de service indiquée dans la fiche technique du produit ne doit jamais être dépassée.**

**De manière générale, une utilisation continue aux pressions et/ou températures maximales admissibles peut réduire sensiblement la durée de vie du tuyau. Des inspections régulières ainsi qu'un essai hydrostatique à la pression d'épreuve doivent donc être effectués. L'essai hydrostatique doit être réalisé par du personnel dûment formé, à l'aide d'équipements appropriés et conformément à des normes d'essai reconnues.**

Pour des applications spécifiques des tuyaux en caoutchouc, il convient de se référer aux prescriptions légales ou aux normes applicables. Des recommandations supplémentaires sont disponibles pour des applications particulièrement critiques. Pour toute information complémentaire, veuillez contacter [info@ivgspa.it](mailto:info@ivgspa.it).