

HL-PE-AL - series

DEKABON tubes – the "metal-plastic" lines



Reference	Internal diameter, mm	Outer diameter, mm	Min. bend radius, mm	Operating pressure, bar	Roll length, m	Colour
HL-PE-BLA-AL-4x6	4	6	19	29	75	Black
HL-PE-BLU-AL-4x6	4	6	19	29	75	Blue
HL-PE-BLA-AL-5p3x8	5.3	8	25	29	75	Black
HL-PE-BLU-AL-5p3x8	5.3	8	25	29	75	Blue
HL-PE-BLA-AL-6x10	6	10	32	29	75	Black
HL-PE-BLA-AL-8p2x12	8.2	12	40	25	75	Black
HL-PE-BLU-AL-8p2x12	8.2	12	40	25	75	Blue
HL-PE-BLA-AL-9p8x14	9.8	14	50	25	75	Black
HL-PE-BLA-AL-10p8x15	10.8	15	50	20	75	Black

* - Colour

ENGLISH

Properties:

The tube can be bent manually as required and maintains this shape. It can be cut with any commercially available tube cutter.

Materials:

PE(HD) aluminium composite material with PE interior lining

Temperature range:

-40°C bis +80°C

Media:

Compressed air

Roller length meter goods

75 m

Advantages:

•manually bendable, hold its shape, •low weight (only weights a portion of conventional metal tubes) and is therefore ideal for racing, •requires no special tools for processing

Reference values for the pressure utilisation under temperature loading:

to +20°C: 100%, +30°C: 89%, +40°C: 79%, +50°C: 68%, +60°C: 57%, +70°C: 47%, +80°C: 36%

NEDERLANDS

Eigenschappen:

De buis kan met de hand naar wens gebogen worden en behoudt deze vorm. Er kan met elke in de handel verkrijgbare slangafsnijder gesneden worden.

Materialen

PE(HD)-aluminiumcomposiet met PE-binnenvoering

Temperatuurbereik:

-40°C bis +80°C

Media:

Perslucht

Rolengte per meter:

75 meter

Voordelen:

•met de hand buigbaar, behoudt zijn vorm, •gering gewicht (weegt slechts een fractie van conventionele metalen buizen) en daarom ideaal voor de motorsport, •vereist geen speciale gereedschappen voor de bewerking

Richtwaarden voor drukgebruik bij temperatuurbelasting

tot +20°C: 100%, +30°C: 89%, +40°C: 79%, +50°C: 68%, +60°C: 57%, +70°C: 47%, +80°C: 36%

DEUTSCH

Eigenschaften:

Das Rohr kann von Hand beliebig gebogen werden und behält diese Form bei. Es kann mit jedem handelsüblichen Schlauchabschneider geschnitten werden.

Werkstoffe:

PE(HD)-Aluminium-Verbundwerkstoff mit PE-Innenauskleidung

Temperaturbereich:

-40°C bis +80°C

Medien:

Druckluft

Rollenlänge Meterware:

75 mtr.

Vorteile:

•von Hand biegsam, behält seine Form, •geringes Gewicht (wiegt nur den Bruchteil herkömmlicher Metallrohre) und daher ideal für den Rennsport, •benötigt keine speziellen Werkzeuge zur Bearbeitung

Richtwerte für die Druckausnutzung bei Temperaturbelastung:

bis +20°C: 100%, +30°C: 89%, +40°C: 79%, +50°C: 68%, +60°C: 57%, +70°C: 47%, +80°C: 36%

FRANÇAIS

Caractéristiques:

Le tuyau peut être cintré à la main à volonté et garde alors cette forme. Il peut être coupé avec tous les coupe-tuyaux du commerce.

Matériaux:

Matériau composite PE(HD)/aluminium avec revêtement intérieur en PE

Plage de température:

-40°C bis +80°C

Fluides:

air comprimé

Longueur du rouleau pour produits vendus au mètre:

75 m

Avantages:

•cintrable à la main, conserve sa forme, •faible poids (ne pèse qu'une fraction des tubes métalliques conventionnels) et donc idéal pour les sports automobiles, •ne requiert pas d'outils spéciaux pour la transformation

Valeurs indicatives pour l'utilisation de la pression lors de charge thermique:

jusqu'à +20°C: 100%, +30°C: 89%, +40°C: 79%, +50°C: 68%, +60°C: 57%, +70°C: 47%, +80°C: 36%