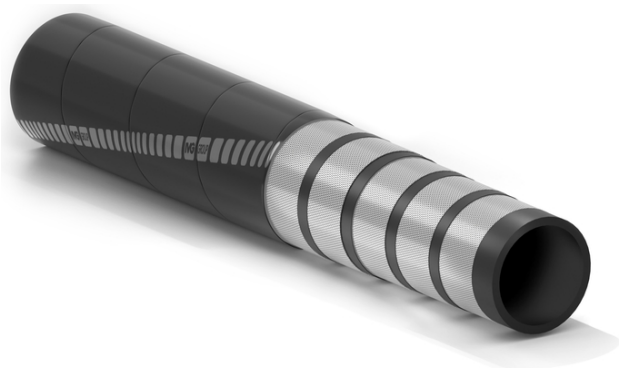
ivg colbachini spa

DREDGE

Dragasteel

Spezialbaggerschlauch in Entladesystemen auf Schwimmbaggern





Verwendung:
Stahleinlagenschlauch zum Einsatz als flexible Förderleitung, für hohe Ansprüche bei der Förderung von Sand/Wasser- und Kies/Wassergemisch.
Lieferbar mit erweiterten Muffen oder einvulkanisierten Kupplungen mit vorgezogener Seele.
Bis 500mm auch in unter Wasser schwebender oder über Wasser schwimmender Ausführung lieferbar.

Stahleinlagen
Beständig gegen Abrieb und Seewasser
Robust

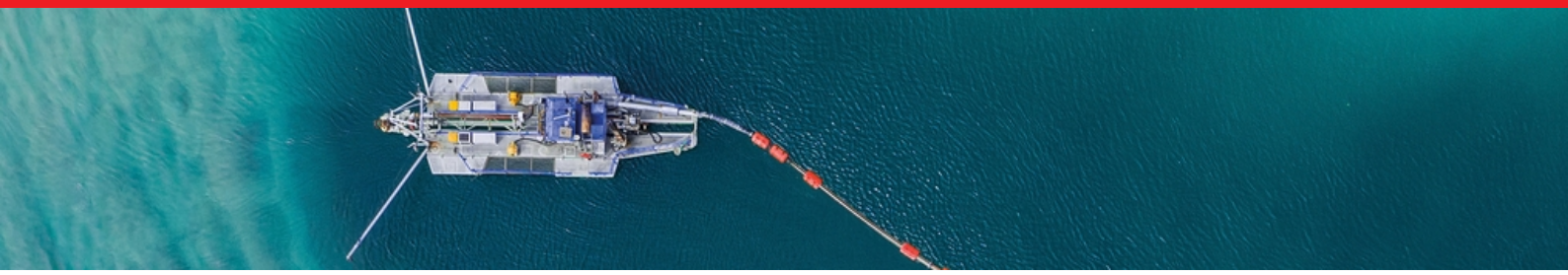
Seele:
SBR/NR-Gummi, schwarz, glatt, hoch abriebs- und reißbeständig.

Einlagen:
gewickelte Stahlcordlagen eingebettet zwischen Naturkautschukschichten. Dieser Aufbau gibt dem Schlauch hohe Flexibilität.

Decke:
syntetischer Gummi, schwarz, glatt (stoffgemustert), hochbeständig gegen Seewasser, Witterung und Abrieb.

Temperaturbereich:
-40°C bis +70°C.

Dragasteel



Artikelnummer	Innendurchmesser		Außendurchmesser		Betriebsdruck		Berstdruck		Theorisches Gewicht		Flexibilität	Maximale Länge	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	°/m	m	ft
1397338	200	8	246	9,69	15	225	45	675	20,69	13,90	38	12	40
1272233	254	10	310	12,21	15	225	45	675	31,31	21,04	35	12	40
1327852	300	12	354	13,95	15	225	45	675	34,74	23,35	32	12	40
1360523	350	14	401	15,80	15	225	45	675	40,93	27,51	29	12	40
1210254	400	16	446	17,57	15	225	45	675	41,84	28,31	27	12	40
1204645	450	18	496	19,54	15	225	45	675	46,76	31,65	22	12	40
1211285	500	20	559	22,02	15	225	45	675	75,74	50,90	17	12	40
1362259	590	23,25	666	26,24	15	225	45	675	108,41	72,85	12	12	40

Außerdem lieferbar auf Anfrage:

1.Andere Abmessungen.

10/11/26 - Above technical data are referring to applications at room temperature (+20°C). IVG Colbachini is not liable for the use that differs from what is confirmed in their catalogues, product sheets, offers, order confirmations and contained recommendations. For a correct use refer to “Recommendations for the selection, storage, use and maintenance of rubber hoses” by Assogomma, available on www.ivgspa.it. With the aim to improve the product, IVG reserves the right to modify the hose specifications without giving any prior notice.

AUSWAHL DES FÜR DIE BAGGERANWENDUNG AM BESTEN GEEIGNETEN SCHLAUCHES



Fragebogen zur Anfrage von Schläuchen für Baggeranwendungen

***Die mit einem Sternchen gekennzeichneten Felder müssen ausgefüllt werden, damit die Machbarkeit bewertet werden kann.**

1.1 BAGGERTYP

Selbstfahrender Bagger
Stationärer Bagger

1.2 EINSATZORT *

Meer
Fluß
Tauchpumpe
Festland
An Bord
Sonstiges: _____

1.3 INFORMATIONEN ZUM EINSATZORT UND ZUM FÖRDERMEDIUM *

Temperaturbereich _____
Art des Fördermaterials _____
Dichte des Fördermediums _____
Zu baggernde Materialmenge _____

1.4 POSITION DES SCHLAUCHES IM SYSTEM *

1 = Flexible Verbindung zwischen starren Rohrleitungen in der Druckleitung
2 = Flexibler Schlauch in der Druckleitung
3 = Selbstschwimmender flexibler Schlauch in der Druckleitung
4 = Flexible Verbindung zwischen Bagger und Druckleitung
5 = Saugschlauch
6 = Wasserdruckschlauch zum Saugkopf
7 = Flexibler Schlauch an Land
Sonstiges (bitte angeben) _____

1.5 ART DER ARMATUR / ENDVERBINDUNG *

Glatte Enden
Spiralfreie Muffen
Erweiterte Muffen
Gummiwülste mit Losflansch
Einvulkanisierte und beschichtete Armaturen
Stahlverstärkte Gummiflanschen
Sonstiges (bitte angeben) _____

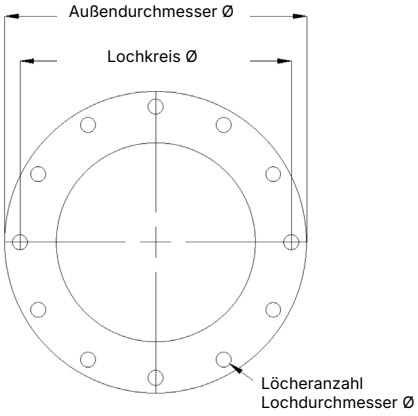


1.6 FLANSCHTYP (FALLS ZUTREFFEND) *

Referenznorm und Klassifizierung:

_____

Außendurchmesser Ø: _____ [mm]
Lochkreis Ø: _____ [mm]
Löcheranzahl: _____
Lochdurchmesser Ø: _____ [mm]



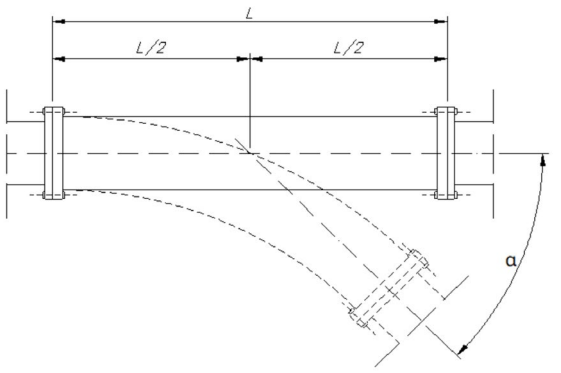
1.7 ABMESSUNGEN *

Innendurchmesser des Schlauches: _____ [mm]
Schlauchlänge (L): _____ [m]

1.8 BETRIEBSBEDINGUNGEN *

Druckförderung Maximaler Druckförderdruck _____ [bar]
Ansaugung Maximaler Saugdruck _____ [bar]
Druckförderung + Ansaugung
Maximaler Druckförderdruck _____ [bar]
Maximaler Saugdruck _____ [bar]

Maximaler Betriebswinkel α _____ [°]
Maximaler Winkel α unter Störfallbedingungen _____ [°]



ANMERKUNGEN: _____

_____

_____

_____

_____

_____

Bitte senden Sie das ausgefüllte Formular an Ihren technischen Vertriebsansprechpartner bei IVG zurück oder an die E-Mail-Adresse info@ivgspa.it

ivg colbachini spa

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 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.