



<b>DATENBLATT</b>	61799815
<b>SILVYN® UI 511</b>	gültig ab : 10.07.2007

Der SILVYN® UI 511 ist ein äußerst flexibler Metallschutzschlauch aus Edelstahl mit doppelt gefalztem Profil ohne Dichtung. Der Schlauch ist besonders geeignet für Anwendungen wo neben extremer Flexibilität auch der extreme mechanische Schutz gefordert ist. Er wird eingesetzt in Stahl-, Aluminium verarbeitenden Betrieben, Maschinen-, Roboter- und Gerätebau, Offshore, Überwachungsanlagen und Sicherungssystemen, als auch in der Schwerindustrie.



**Material :** AISI 304 (1.4301)

**Eigenschaften:** hoch flexibel  
extrem druck- und zugbeständig  
torsions- und bruchfest

**Temperaturbereich :** - 100 °C bis + 600 °C

**Maßtabelle:**

Artikel Nr.	Schlauch	Durchmesser mm		Kleinsten Biegeradius mm	
		innen	außen	statisch	dynamisch
6179 9815	SILVYN® UI 511 5/16"	9,5	12,5	50	60
6179 9816	SILVYN® UI 511 3/8	13,0	16,0	65	80
6179 9817	SILVYN® UI 511 1/2	17,0	21,0	75	100
6179 9818	SILVYN® UI 511 3/4	22,0	26,0	90	125
6179 9819	SILVYN® UI 511 1	26,0	30,0	120	160
6179 9820	SILVYN® UI 511 1 1/4	34,0	39,0	175	220
6179 9822	SILVYN® UI 511 2	52,0	58,0	285	340

**Zuordnungstabelle:**

Schlauch	verzinkte Stahl Schlauch-Verschraubung	
		metrisch
SILVYN® UI 511 5/16"	SILVYN® UI 511 9/11	16x1,5/1
SILVYN® UI 511 3/8	SILVYN® UI 511 11/13,5	16x1,5/2
SILVYN® UI 511 1/2	SILVYN® UI 511 16	20x1,5/3
SILVYN® UI 511 3/4	SILVYN® UI 511 21	25x1,5
SILVYN® UI 511 1	SILVYN® UI 511 29	32x1,5
SILVYN® UI 511 1 1/4	SILVYN® UI 511 36	40x1,5
SILVYN® UI 511 2	SILVYN® UI 511 48	63x1,5

**Schutzart:**

SILVYN® UI 511 mit UI 511 Verschraubung **IP 40**

Weitere Angaben entnehmen Sie bitte unserem aktuellen Katalog.  
Bei Beständigkeitsfragen über aggressive Medien oder bestimmte Öle kann unser Labor Sie gerne beraten.

ausgearbeitet von: TE-VZ: M. Steinberg	Dokument: DB61799815_2DE	Blatt 1 von 1
---	--------------------------	---------------