

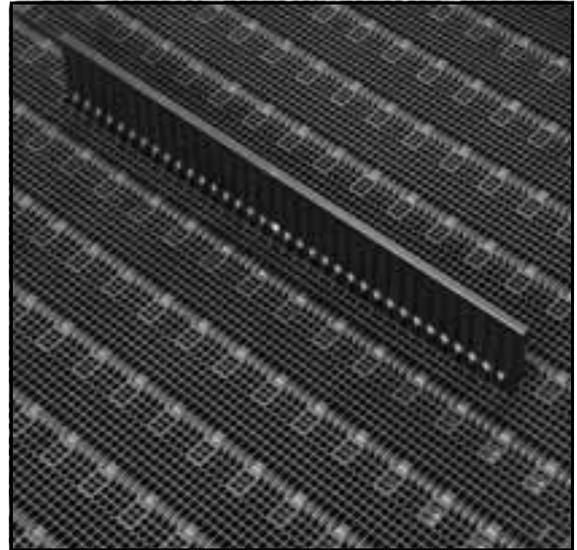
# Erweiterung des Lieferprogramms

## Flush Grid-Siebe aus speziell entwickelten Polymeren der Serie 6000

Das Hydrolox Flush Grid-Sieb aus speziell entwickelten Polymeren der Serie 6000 reduziert die Investitions- und Betriebskosten von Siebanwendungen, wie zum Beispiel von Kühlwasserzulaufen, erheblich.

Das Flush Grid-Sieb der Serie 6000 ist sowohl mit 3-teiligen Treibgutmitnehmern als auch mit 3-teiligen Fischbechern im Ristroph-Stil erhältlich, die untereinander ausgetauscht werden können, um Energieunternehmen dabei zu helfen, die Vorschriften zur Reduzierung von Fischschäden durch Aufprall und Mitreißen zu erfüllen. Mitnehmer können in variablen Abständen auf dem Flush Grid-Sieb der Serie 6000 angebracht werden, um die Übertragung von Treibgut zu verhindern. Die 3-teilige Mitnehmer- und Becherkonstruktion ermöglicht es den Endbenutzern, Wartungen vor Ort durchzuführen, ohne dass das Sieb teuer entfernt werden muss. Auch die Montage ist einfacher, da die Siebe entwickelt wurden, um in die vorliegenden Schlitz für die herkömmlichen vertikalen Stahl-Wasserzulaufsiebe zu passen.

- Die Sieblebensdauer in abrasiven Anwendungen ist mindestens fünfmal länger als die von Stahl-Wasserzulaufsieben.
- Das Sieb wurde entwickelt, um bei einer Wasserspiegeldifferenz von bis zu 5,0 Fuß (1,5 m) zu funktionieren.
- Die Schlitzöffnungskonstruktion und die glatte Sieboberfläche erleichtern die effektive Reinigung.
- Reduziert den Wartungsaufwand und damit verbundene Kosten.
- Niedriges Siebgewicht und geringer Wartungsbedarf verbessern die Arbeitssicherheit.



*Kontaktieren Sie uns noch heute, und fordern Sie ein Muster dieses neuen Produkts sowie weitere Informationen an.*

### 3-teiliger Treibgutmitnehmer

Erhältliche Mitnehmerhöhe		Werkstoff
Zoll	mm	
4	102	Speziell entwickelte Polymere

**Hinweis:** Der Mitnehmer besteht aus 3 Teilen: Basismodul, Befestigung und Scharnierstab.  
**Hinweis:** Die Mitnehmeroberfläche ist zu 0 % durchlässig und mit Antihaf-Beschichtung. Das Basismodul entspricht der S6000 FG-Konstruktion.  
**Hinweis:** Der Mindestabstand zum Bandrand liegt bei 4 Zoll (102 mm).



### 3-teiliger Fischbecher im Ristroph-Stil

Verfügbare Becherhöhe		Werkstoff
Zoll	mm	
3,8	96,5	Speziell entwickelte Polymere

**Hinweis:** Der Becher besteht aus 3 Teilen: Basismodul, Befestigung und Scharnierstab.  
**Hinweis:** Der Mindestabstand zum Bandrand liegt bei 4 Zoll (102 mm). Der empfohlene Mindestabstand zum Bandrand beträgt 6 Zoll (152 mm).



**HYDROLOX**

USA 1-866-586-2825

Europa +800 3344 5544

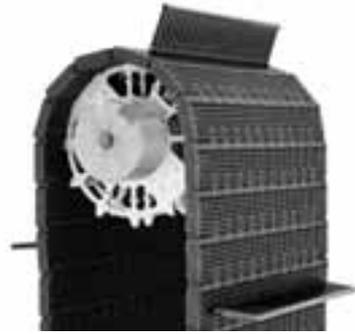
www.hydrolox.com

**hydrolox®**

# Erweiterung des Lieferprogramms

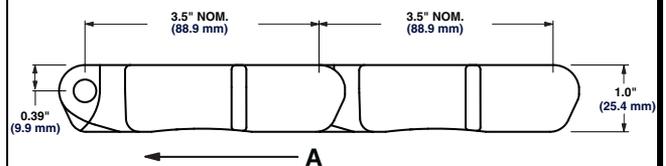
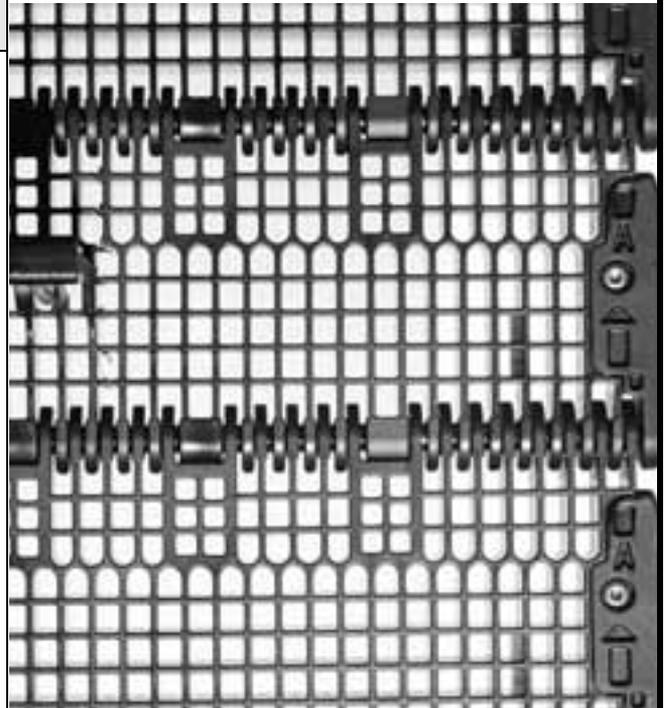
## Siebe aus speziell entwickelten Polymeren

	Zoll	mm
Bandteilung	3,5	88,9
Mindestbreite	10	254
Breitenabstufungen	2,0	50,8
Öffnungsgröße (ca.)	0,25 x 0,30	6,35 x 7,62
Durchlässigkeit	48%	
Scharnierausführung	Geschlossen	
Antriebsart	Scharnierantrieb	



### Produkthinweise

- Vor der Konstruktion eines Siebes oder der Bestellung eines Bandes sollten Sie sich stets beim Intralox-Kundenservice nach der genauen Siebbreite und dem Lagerbestand erkundigen.
- Kontaktieren Sie den Technischen Kundendienst von Hydrolox für Anforderungen an die Festigkeit, Rahmenrichtlinien usw.
- Bündige Bandkanten mit versenkten Verbindungsstäben verhindern Kantenbeschädigungen und die Bewegung der Verbindungsstäbe.
- Aus korrosionsbeständigen Polymeren hergestellt.
- Es wird ein T20-Torxschraubenzieher benötigt, um die Schraube zu entfernen, welche die Stirnkappe an die Bandkante hält.
- Der Mindestabstand zwischen den Zahnrädern beträgt 2 Zoll (50,8 mm) und wird empfohlen für einen angepassten Bandzug über 1500 Pfund/Fuß (2232 kg/m). Der maximale Abstand zwischen den Zahnrädern beträgt 6 Zoll (152,4 mm).



A – Laufrichtung

### Banddaten

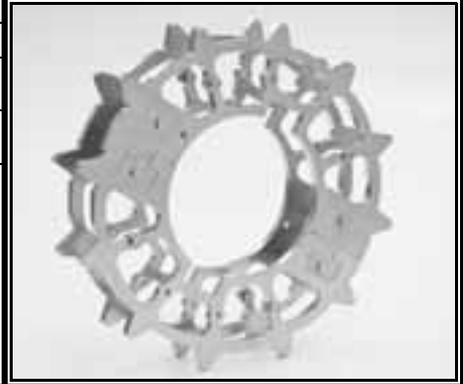
Bandwerkstoff	Serienmäßige Scharnierstäbe Ø 0,31 Zoll (7,9 mm)	BF Bandfestigkeit <sup>a</sup>		Temperaturbereich (kontinuierlich)		G Bandgewicht	
		lb/ft	kg/m	°F	°C	lb/ft <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>
Speziell entwickelte Polymere	Speziell entwickelte Polymere	3000	4464	-50 bis 240	-46 bis 116	2,4	11,7

a Bandfestigkeit von 4000 Pfund/Fuß (5953 kg/m) für Lastspitzen.

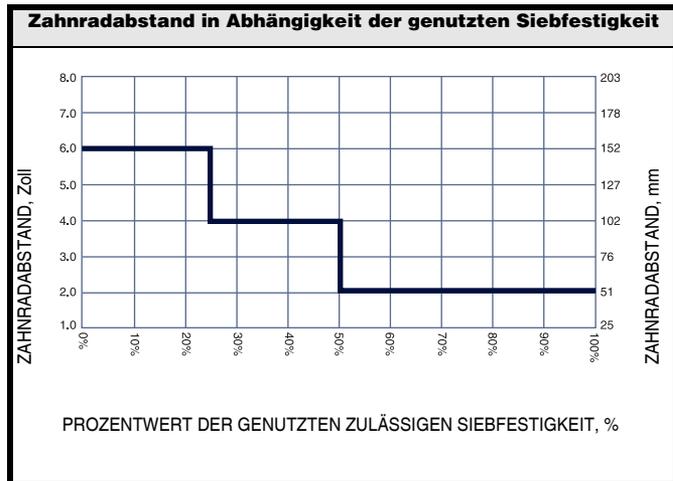
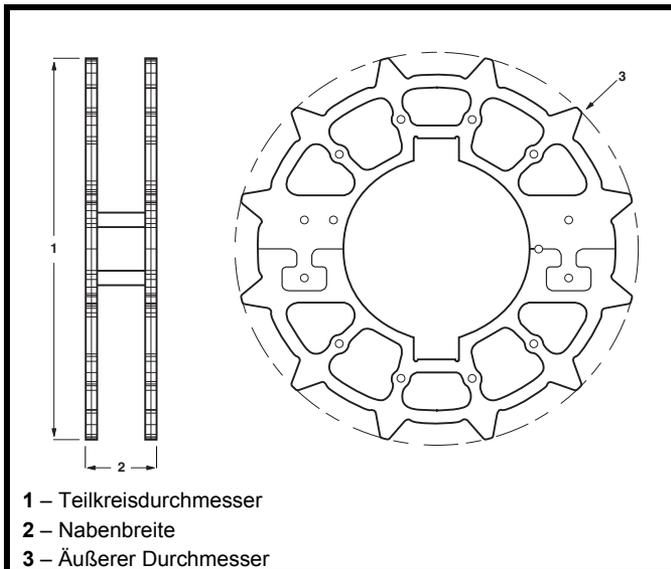
# Erweiterung des Lieferprogramms

## Montagedaten für Metallzahnrad

Zähnezahl (Polygon- effekt)	Nom. Teilkreis- durchm. Zoll	Nom. Teilkreis- durchm. mm	Nom. äußerer Durchm. Zoll	Nom. äußerer Durchm. mm	Nom. Naben- breite, Zoll	Nom. Naben- breite, mm	Erhältliche Bohrungsgrößen			
							US- Größen		Metrische Größen	
							Rund, Zoll	Vierkant, Zoll	Rund, mm	Vierkant, mm
12 (3,412%)	13,5	342,9	13,6	345,4	2,9	73,7	5, 6,25	3,5	127, 158,8	88,9



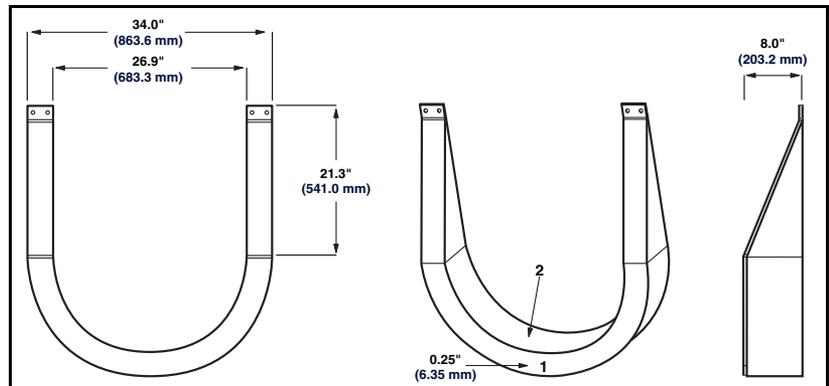
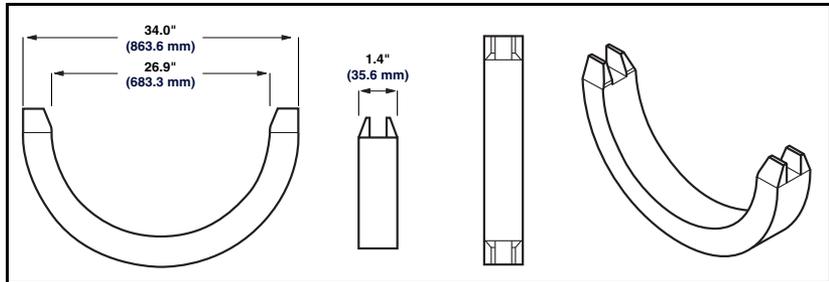
Zahnradbeschreibung		A		B		C		E		
Teilkreisdurchmesser		Zähne- Zähnezahl	Bereich (Mindestwert bis Höchstwert)		Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
Zoll	mm		Zoll	mm						
13,5	343	12	5,9	150	4,0	102	13,3	338	7,2	183



# Erweiterung des Lieferprogramms

## Patentierte Zuflussversiegelung

Die patentierte Zuflussversiegelung von Intralox für das Sieb der Serie 6000 bietet den bestmöglichen Schutz, um zu verhindern, dass Wasserlebewesen und Treibgut durch den unteren Teil des Siebs eindringen. Während die Treibgutmitnehmer und die Fischbecher um das untere Ende des Siebs rotieren stellt die Zuflussversiegelung sicher, dass keine Öffnung größer ist als die Netzdurchlässe.



- 1 – Kunststoffplatte
- 2 – Schaum

