

ANWENDUNGSGEBIETE HEL-X FÜLL- UND AUFWUCHSKÖRPER



ABWASSER AUFBEREITUNG

industrielle und
kommunale Abwässer

MBBR
Schwebebettbiologie

Fließbettbiologie

Wirbelbettbiologie



AQUAKULTUR

Fischzucht

RAS Kreislaufanlagen

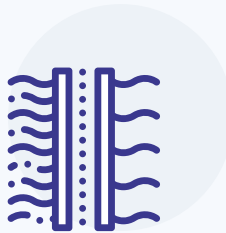


ZIERFISCHZUCHT

Schwebebettverfahren

Festbettverfahren

Koizucht



SONSTIGE

Biogasanlagen

Gaswäsche- und
Kühlung

Abluft- und Ab-
gasreinigung



HOCHLEISTUNGS- FÜLLKÖRPER

zur biologischen Abwasser-
aufbereitung und Gasbehandlung

Qualität Made in Germany
Zertifiziert nach ISO9001:2015



Christian Stöhr GmbH & Co. KG
Kronacher Str. 14
D-96364 Marktrodach

Tel. +49 (0) 9262 993425-0
Fax +49 (0) 9262 993425-10
info@stoehr.eu

www.hel-x.eu
www.hel-x-flake.de



FÜLLKÖRPER – MADE IN GERMANY

Hel-X Füllkörper sind speziell für den Einsatz in Biofilm-Verfahren entwickelt.

Der Name Hel-X charakterisiert die umlaufende Wendel oder Helix, eine Produkteigenschaft, die für eine hohe mechanische Stabilität bei gleichzeitig sehr guter Anströmung und hoher spezifischer Aufwuchsfläche sorgt.

Der Biofilm wird so optimal mit Sauerstoff und Nährstoffen versorgt.

UNSERE VORTEILE

- kostengünstig
- hohe mechanische Belastbarkeit
- langlebig
- nachhaltig
- ökologisch
- große Oberfläche

HEL-X FÜLLKÖRPER

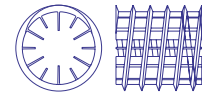
Art.-Nr.	Ø in mm	Länge in mm	Typ	Fläche m ² /m ³	Fläche gesch. m ² /m ³
HX09	9	7	2	861	461
HX09KL	9	7	4	836	495
HXF12KLL	12	12	7F	859	704
HXF13KLL+	13	12	7F+	955	806
HXF14KLL	14	14	7F	767	644
HX17KL	17	15	9	437	264
HX17KLL	17	17	7	602	393
HXF17KLL	17	17	7F	595	496
HX18KK	18	18	8	475	304
HXF18KK	18	18	8F	492	387
HX25	25	25	1	312	226
HX25KLL	25	25	7	360	273
HXF25KLL	25	25	7F	420	342
H2X36	35	36	3	239	188
H2X36 glatt	36	36	3G	322	268
HX38	38	38	1	188	141
HX38K	38	38	7L	195	149
HX50	50	50	1	148	125
HX65	65	65	1	102	85
HX65K	65	65	7	96	78
HX75	75	75	1	78	66
HX75K	75	75	7	84	69



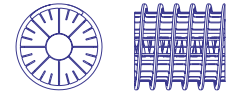
Hergestellt aus HDPE Regranulat (schwarz) oder aus HDPE Granulat (weiß). Weitere Farben auf Anfrage.

Erfahren Sie mehr: www.hel-x.eu

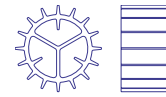
HEL-X TYP-ÜBERSICHT



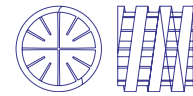
TYP 1
unterschiedlich lange Lamellen



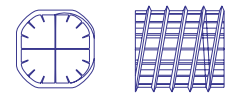
TYP 3
unterschiedlich lange Lamellen
mit durchströmbarem Innenrohr



TYP 4
Stern mit Zwischenlamelle



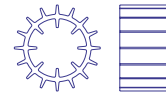
TYP 7F
Kreuz mit 2 Zwischenlamellen mit
flacher Wendel



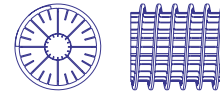
TYP 7L
Kreuz mit 3 Zwischenlamellen



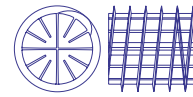
TYP 8 F
Doppelkreuz mit flacher Wendel



TYP 2
gleich lange Lamellen



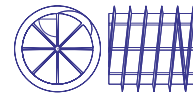
TYP 3 G
unterschiedlich lange
Lamellen mit geschlossenem Innen-
rohr



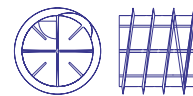
TYP 7
Kreuz mit 2 Zwischenlamellen



TYP 7F+
Kreuz mit niedrigeren
Zwischenlamellen



TYP 8
Doppelkreuz



TYP 8
Kreuz mit einer Zwischenlamelle

HEL-X STANGEN

Art.-Nr.	Ø in mm	Länge in mm	Typ	Fläche m ² /m ³
HX17KL	17	200	9	766
HX17KLL	17	200	7	822
HX25	25	200	1	376
HX38	38	300	1	258
HX25KLL	25	200	7	508
H2X36glatt	36	500	3G	481
HX38K	38	300	7L	281
H2X36	35	500	3	396
HX50	50	600	1	177
HX65	65	600	1	131
HX65K	65	600	7	122
HX75	75	600	1	107

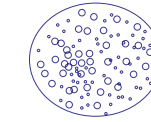
HEL-X CLUSTER

HX38	38	500	1	262
HX38 K	38	500	7L	285
HX50	50	600	1	180
HX65	65	600	1	135
HX65 K	65	600	7	125
HX75	75	600	1	110
HX75 K	75	600	7	101



HEL-X BIO CHIPS

Art.-Nr.	Ø in mm	Länge in mm	Typ	Fläche m ² /m ³
HEL-X Flake 30	~ 30	~ 1,1	C	> 5.000
HEL-X Flake Pro	~ 30	~ 1,2	C+	>5.500



Typ C

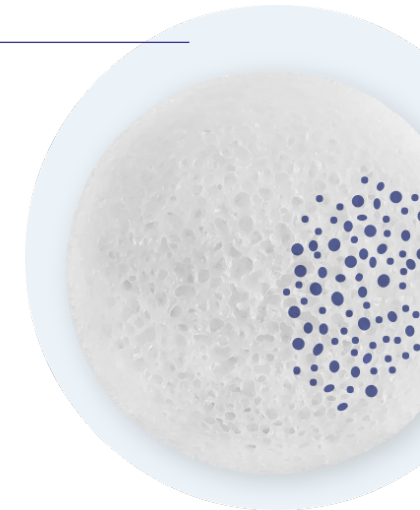


Typ C+
patentiert

IDEAL FÜR STARK BELASTETES ABWASSER UND KOMPACTE ANLAGEN

Durch die hohe Porosität stellt der HEL-Flake 30 und der patentierte HEL-X Flake Pro eine extrem große Fläche für den Bewuchs mit Biomasse zur Verfügung.

Dies erlaubt sehr hohe Abbauleistungen auf kleinster Fläche. In den Poren des HEL-X Flake 30 und des patentierten HEL-X Flake Pro ist die Biomasse vor Abrasion geschützt. Gleichzeitig erlaubt die flache Geometrie eine optimale Versorgung mit Sauerstoff und Nährstoffen.



Erfahren Sie mehr: www.hel-x-flake.de