

ANWENDUNGSGEBIETE HEL-X FÜLL- UND AUFWUCHSKÖRPER



ABWASSER AUFBEREITUNG

industrielle und
kommunale Abwässer

MBBR
Schwebbettbiologie

Fließbettbiologie

Wirbelbettbiologie



AQUAKULTUR

Fischzucht

RAS Kreislaufanlagen

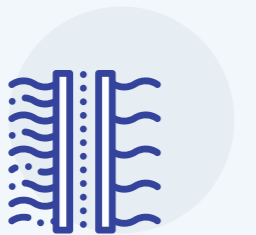


ZIERFISCHZUCHT

Schwebbettverfahren

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 me-
chanische 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

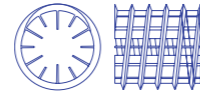
Art.-Nr.	Ø in mm	Länge in mm	Typ	Fläche m ² /m ³	Fläche gesch. m ² /m ³
HX09	9	7	2	861	461
HX09KL	9	7	4	836	495
HXF12KLL	12	12	7F	859	704
HXF13KLL+	13	13	7F+	955	806
HXF14KLL	14	14	7F	767	644
HX17KL	17	15	9	437	264
HX17KLL	17	17	7	602	393
HXF17KLL	17	17	7F	595	496
HX18KK	18	18	8	475	304
HXF18KK	18	18	8F	492	387
HX25	25	25	1	312	226
HX25KLL	25	25	7	360	273
HXF25KLL	25	25	7F	420	342
H2X36	36	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



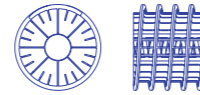
Hergestellt aus HDPE Regranulat (schwarz) oder aus HDPE Granulat (weiß). Weitere Farben auf Anfrage.

Erfahren Sie mehr: www.hel-x.eu

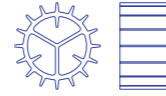
HEL-X TYP-ÜBERSICHT



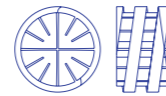
TYP 1
unterschiedlich lange Lamellen



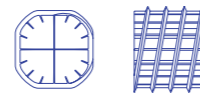
TYP 3
unterschiedlich lange Lamellen
mit durchströmbarem Innenrohr



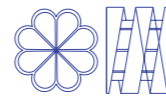
TYP 4
Stern mit Zwischenlamelle



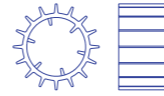
TYP 7F
Kreuz mit 2 Zwischenlamellen mit
flacher Wendel



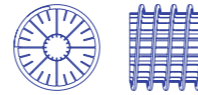
TYP 7L
Kreuz mit 3 Zwischenlamellen



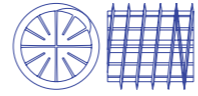
TYP 8 F
Doppelkreuz mit flacher Wendel



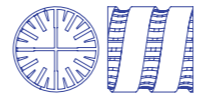
TYP 2
gleich lange Lamellen



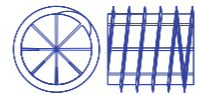
TYP 3 G
unterschiedlich lange
Lamellen mit geschlossenem Innen-
rohr



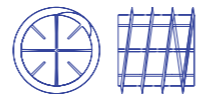
TYP 7
Kreuz mit 2 Zwischenlamellen



TYP 7F+
Kreuz mit niedrigeren
Zwischenlamellen



TYP 8
Doppelkreuz



TYP 9
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
HX25KLL	25	200	7	508
H2X36	36	500	3	396
H2X36glatt	36	500	3G	481
HX38	38	300	1	258
HX38K	38	300	7L	281
HX50	50	600	1	177
HX65	65	600	1	131
HX65K	65	600	7	122
HX75	75	600	1	107

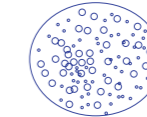
HEL-X CLUSTER

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-X 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