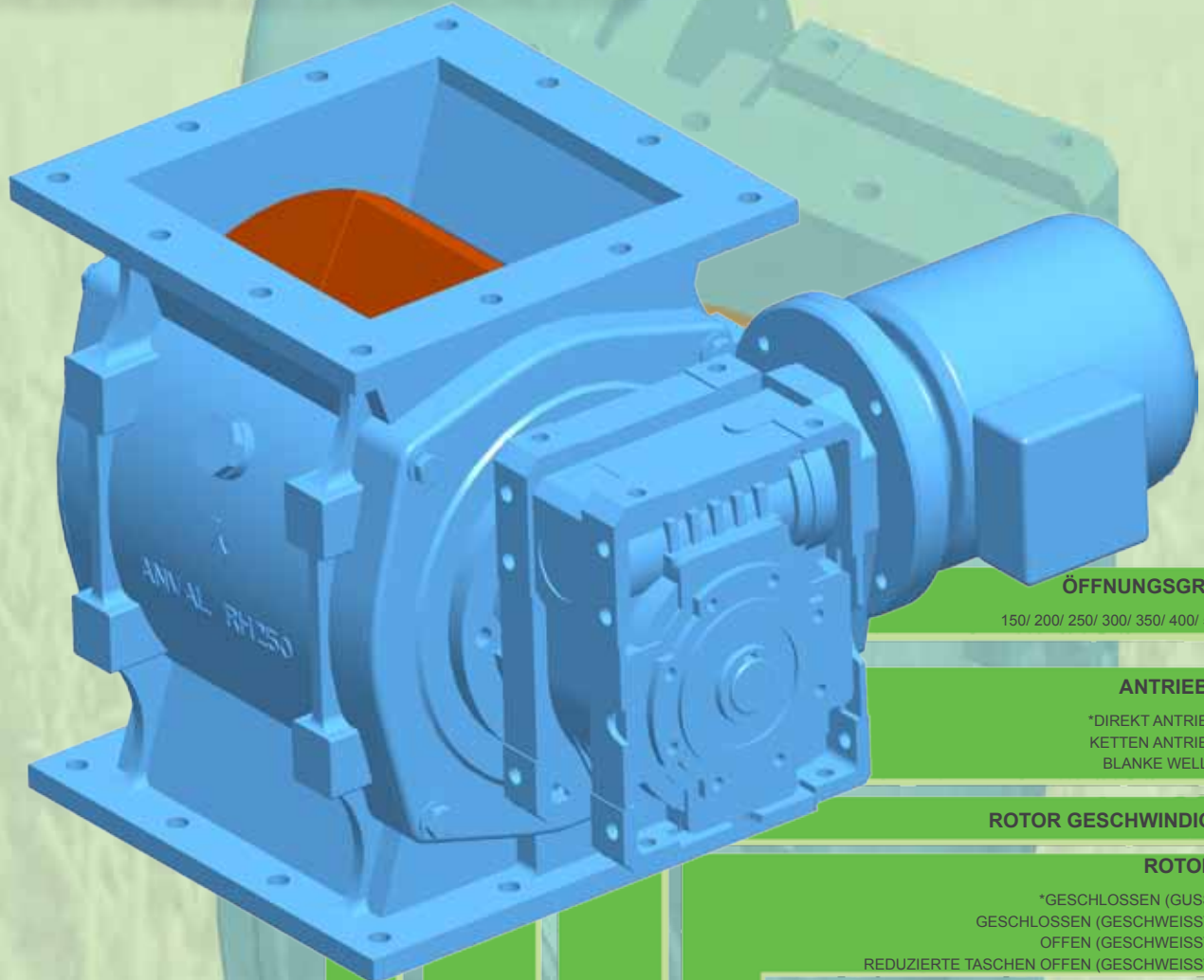


# RH SERIE

## HOCHLEISTUNGS ZELLENRADSCHLEUSE



**ÖFFNUNGSGRÖSSE**

150/ 200/ 250/ 300/ 350/ 400/ 500/ 600

**ANTRIEBSTYP**

\*DIREKT ANTRIEB : D  
 KETTEN ANTRIEB : C  
 BLANKE WELLE : B

**ROTOR GESCHWINDIGKEIT**

**ROTOR TYP**

\*GESCHLOSSEN (GUSS) : N  
 GESCHLOSSEN (GESCHWEISST) : M  
 OFFEN (GESCHWEISST) : Q  
 REDUZIERTER TASCHEN OFFEN (GESCHWEISST) : R

**ROTOR SPITZEN**

FLEXIBLE AUFSATZSPITZEN ( N, M, Q, R) : F  
 ABWETZENDE SPITZEN (Q,R) : W

**DICHTUNG**

FETT SPÜLUNG : G  
 LUFT SPÜLUNG\* : A  
 \*Für Temperaturen > 300°C

**TEMPERATURBEREICH**

200 - 300 °C : X  
 300 - 400 °C : Y  
 > 400 °C : Z

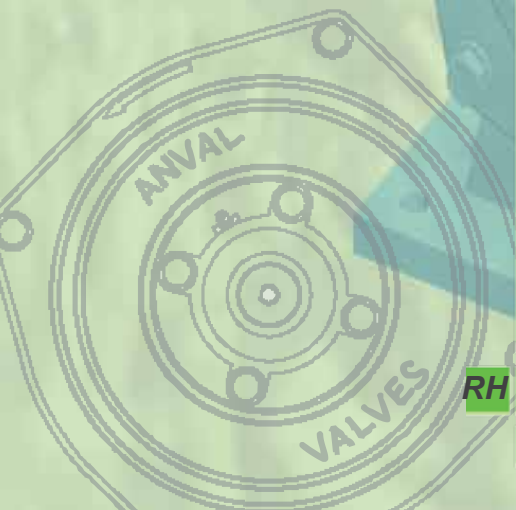
NÄHERUNGS  
 SENSOR : P

**RH 300 D 14 M F G - -**

BASISBEZEICHNUNG

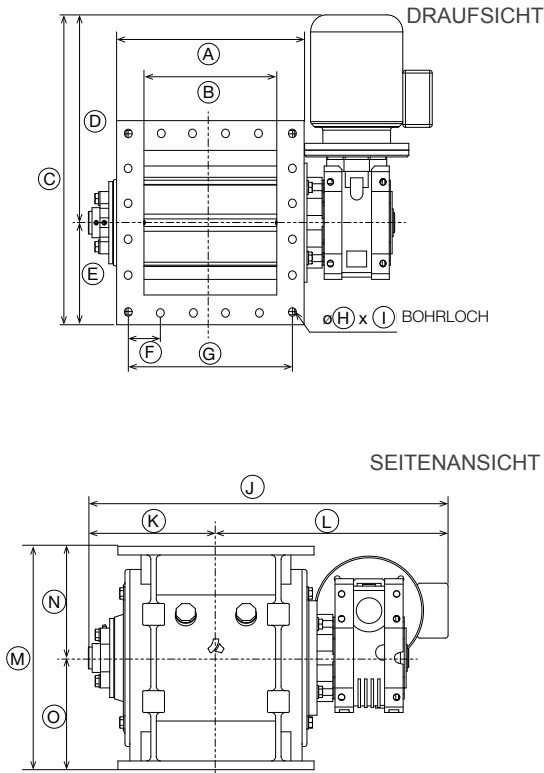
ERWEITERTE KENNZEICHNUNG

\*STANDARD  
 \*MANDATORISCH



**DIREKT ANTRIEB (D) > DIMENSIONEN**

RH



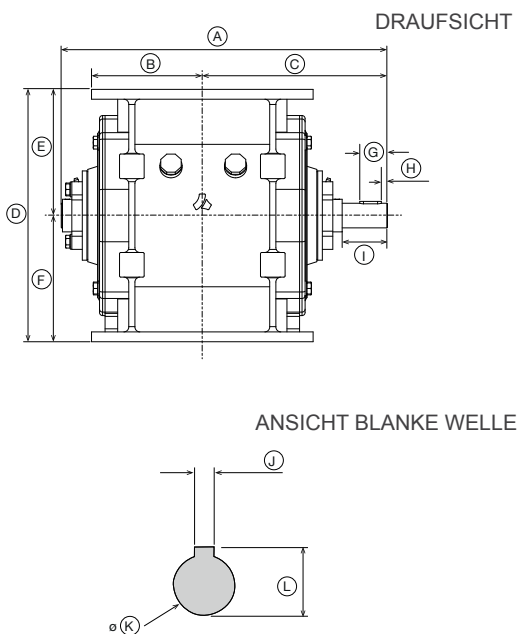
NAME	RH 150	RH 200	RH 250	RH 300	RH 350	RH 400	RH 500	RH 600
A	□ 240	□ 300	□ 360	□ 430	□ 480	□ 530	□ 630	□ 760
B	□ 150	□ 200	□ 250	□ 300	□ 350	□ 400	□ 500	□ 600
C#	440	517	563	598	678	894	1026	1068
D#	320	367	383	383	438	629	711	940
E	120	150	180	215	240	265	315	380
F	70	85	105	94	106	94	114	100
G	210	255	315	376	424	470	570	700
H	12	14	15	15	15	15	15	18
I	12	12	12	16	16	20	20	28
J#	507	574	660	718	800	932	1089	1182
K	150	190	232	250	290	325	375	457
L#	357	384	428	468	510	607	714	725
M	240	330	410	470	525	620	760	900
N	120	165	205	235	262.5	310	380	450
O	120	165	205	235	262.5	310	380	450
Netto-gewicht	50	84	146	183	255	400	650	1058
Brutto-gewicht	65	105	165	215	280	440	715	1120

ALLE MASSE IN MM. GEWICHTE IN KG.

# UNGEFÄHRE DIMENSION. VARIATIONEN JE NACH MOTORGRÖSSE UND GETRIEBE.

**BLANKE WELLE (B) > DIMENSIONEN**

RH

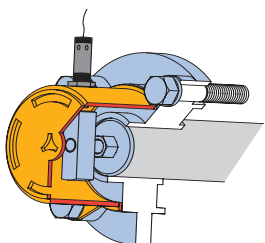


NAME	RH 150	RH 200	RH 250	RH 300	RH 350	RH 400	RH 500	RH 600
A	375	437	530	590	630	730	870	1025
B	150	150	180	215	290	265	315	380
C	225	260	300	331	350	396	455	505
D	240	330	410	470	525	620	760	900
E	120	165	205	235	262.5	310	380	450
F	120	165	205	235	262.5	310	380	450
G	30	35	45	45	65	50	50	75
H	5	5	10	10	5	5	10	10
I	60	60	75	75	72	77	51	55
J	8	8	12	12	14	14	18	18
K	25	30	40	40	45	50	60	60
L	28.3	33.3	43.3	43.3	48.3	53.3	63.3	63.3
Netto-gewicht	35	61	116	161	210	331	513	950
Brutto-gewicht	45	81	130	185	228	356	546	995

ALLE MASSE IN MM. GEWICHTE IN KG.

**NÄHERUNGSSENSOREN**

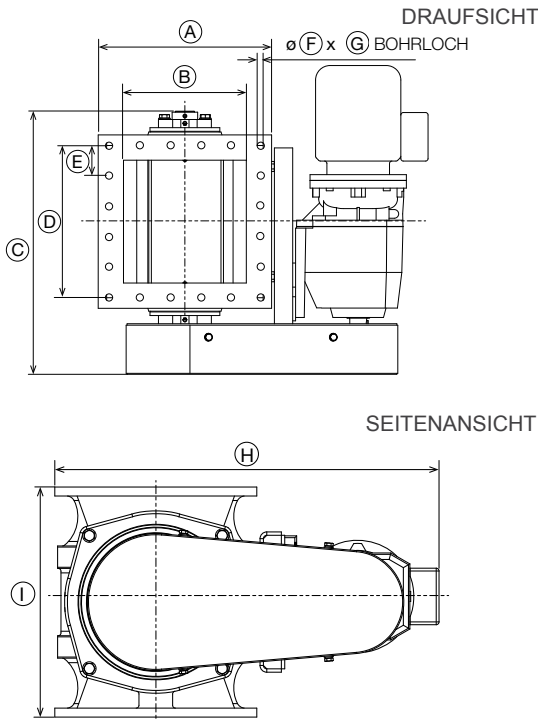
RH



Unterdrehzahl Sensoren können geliefert und an Zellenradschleusen eingebaut werden. Diese sind auf einer speziell entwickelten Halterung montiert, die an das Lager verschraubt ist. Der ausgestattete Sensor ist 12mm im Durchmesser mit CD-PNP Elektrischem Anschluß und Schutzart IP67. Das Gerät eignet sich für Temperaturen von -25 ° C bis +70 ° C.

**KETTENANTRIEB (C) > DIMENSIONEN**

RH



NAME	RH 150	RH 200	RH 250	RH 300	RH 350	RH 400	RH 500	RH 600
A	□ 240	□ 300	□ 360	□ 430	□ 480	□ 530	□ 630	□ 760
B	□ 150	□ 200	□ 250	□ 300	□ 350	□ 400	□ 500	□ 600
C*	350	452	546	616	650	754	925	1060
D	210	255	315	376	424	470	570	700
E	70	85	105	94	106	94	114	100
F	12	14	15	15	15	15	15	18
G	12	12	12	16	16	20	20	28
H*	451	600	685	740	772	905	1010	1140
I	240	330	410	470	525	620	760	900
Nettoge- wicht	68	102	164	214	340	400	608	1143
Bruttoge- wicht	88	125	186	245	370	432	636	1210

ALLE MASSE IN MM. GEWICHTE IN KG.

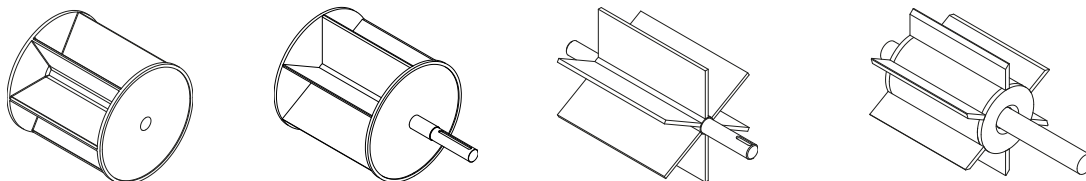
\* UNGEFÄHRE DIMENSION. VARIATIONEN JE NACH MOTORGRÖSSE UND GETRIEBE.

**ROTOR & SPITZEN**

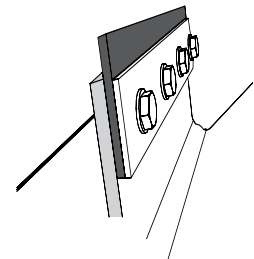
RH

Der Standard-RH-Serie Rotor ist geschlossen, was den geringsten potenziellen Verschleiß hat. Offene Rotoren sind verfügbar falls gewünscht. Wenn sehr sehniges Material verwendet wird, können verstellbare Rotorspitzen aus Gummi verwendet werden. Die Gummi-Spitze ist umkehrbar, damit eine neue Oberfläche verfügbar wird.

Auch erhältlich mit geschlossenem Rotor (Guß), geschlossenem Rotor gefertigt, gefertigter offener Rotor, gefertigter Rotor mit reduzierten Taschen.



Geschlossener Rotor    Geschlossener Rotor (Geschweißt)    Offener Rotor (Geschweißt)    Offener Rotor (Geschweißt) mit reduzierten Taschen.



TYPISCHES ROTOR-BLATT MIT SPITZE.

**WELLENDICHTUNG**

RH

Wir verwenden Labyrinthdichtungen, welches eine Mechanische dichtung ist die um die Achse oder Welle passt um das Austreten von Partikeln zu verhindern.

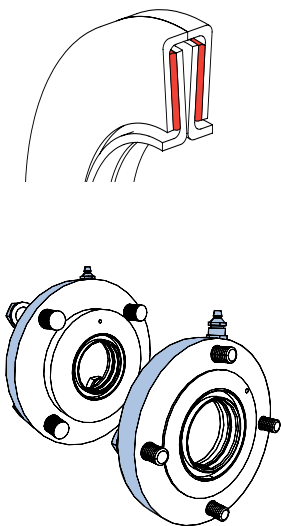
Generell bestehen Labyrinth-Dichtungen aus vielen Gewinde oder Nuten, die eng im Inneren des Gehäuses zusammengesetzt sind, wodurch der Staub nur schwer durch einen langen und schwierigen Weg gehen kann.

Labyrinthdichtungen an rotierenden Wellen bieten berührungslose Abdichtung durch die Kontrolle des Durchgangs von Teilchen durch eine Vielzahl von Kammern durch Fliehkraft, sowie die Bildung von kontrollierten Material Wirbeln.

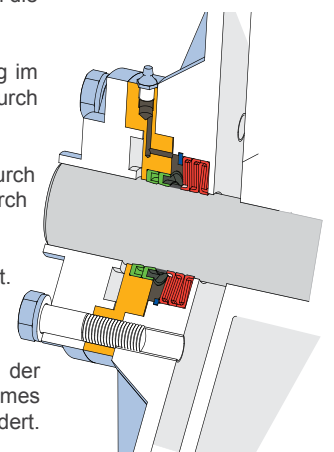
'Doppel Labyrinthdichtungen' sind mit Belägen gefüllt und auf beiden Seiten gefettet. Diese sind Standard bei allen Schleusen der RH Serie.

**Fett Säuberung** - Standard Schleusen werden mit einem Fett Füllvorsatz über der Labyrinth-Dichtung ausgestattet. Durch die Schaffung eines Fett gefüllten Hohlraumes zwischen den Dichtungen wird das Entweichen von Staub Partikel oder Gasen verhindert.

**Luft Säuberung** - Wenn Fett nicht verwendet werden kann, können Luft oder andere Gase verwendet werden, um die Dichtung zu versiegeln, so dass alle Staubpartikel oder Produkt Gase wieder in den Produktstrom gespült werden.



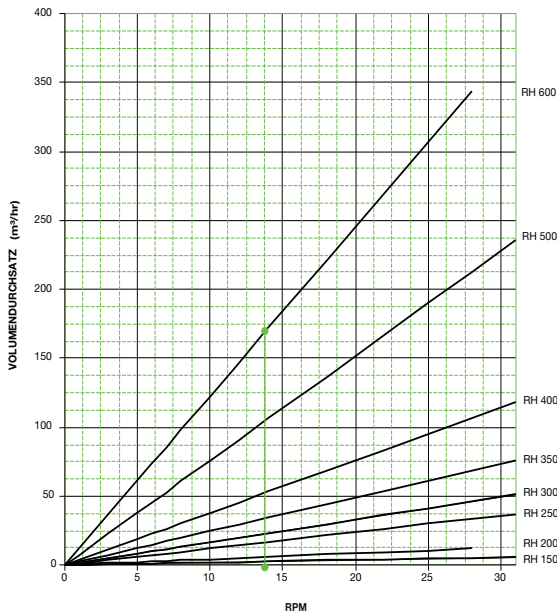
REINIGUNGSDICHTUNG



TYPISCHE REINIGUNGSDICHTUNGANORDNUNG

## MODELL AUSWAHLTABELLE

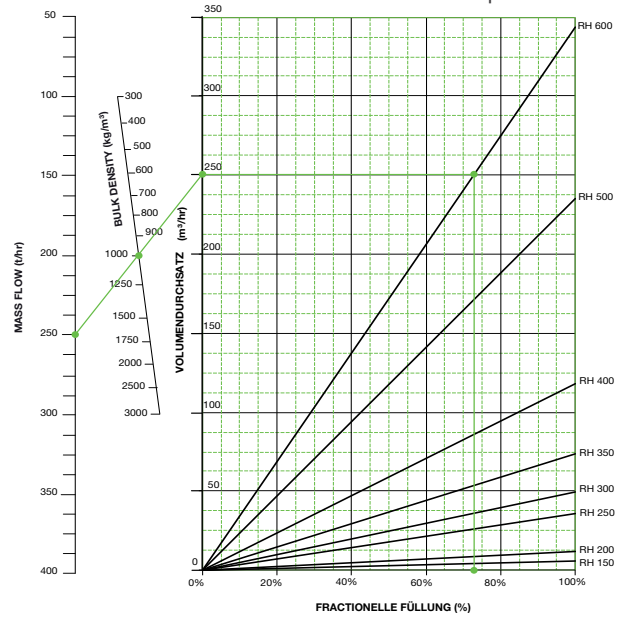
Geschwindigkeit im Verhältnis zur Durchsatzleistung



- 14 UPM STANDARD FÜR DIREKT (D) UND KETTENANTRIEB (C)
- DREHZAHL NICHT FÜR BLANKE WELLE ERFORDERLICH

HINWEIS: DIESE TABELLE DIENT NUR DEM ORIENTIERUNGSZWECK IM ANBETRACHT VON 100% VOLUMEN.

Kapazitätenliste



BEISPIEL: MATERIAL MIT EINER SCHÜTTDICHTE VON 1000 (KG/M3) UND BEDARFS INHALT VON 250 (T / H) KANN DURCH RH 600 BEI 78% FÜLLKAPAZITÄT ERREICHT WERDEN.

HINWEIS: DIESE TABELLE DIENT NUR DEM ORIENTIERUNGSZWECK IM ANBETRACHT VON 100% VOLUMEN.

## HERSTELLUNGS / TECHNISCHE DATEN

<b>GEHÄUSE</b>	: Gusseisen	<b>LAGER</b>	: Kassettentyp
<b>ROTOR</b>	: Gusseisen / MS	<b>LAGER HERSTELLER</b>	: NTN
<b>SEITENPLATTEN</b>	: Gusseisen	<b>WELLE</b>	: CS1030
<b>GETRIEBE</b>	: Heliworm or Helibevel Gears (D) / Helical Gears (C)	<b>ÖFFNUNGSGRÖSSEN</b>	: 150 bis 600 mm
<b>DICHTUNGEN</b>	: Labyrinthdichtungen (Dichtring)	<b>TEMPERATUR</b>	: Erbaut zu handhaben eminent Temperatur
<b>ANTRIEBSTYP</b>	: Direkt / Kette/ Blanke Welle	<b>DIFFERENZDRUCK</b>	: Kann höheren Druck umgehen
<b>ANTRIEBSART</b>	: Bonfiglioli Standard	<b>LEISTUNGSBEREICH</b>	: Bis zu 344 m3/hr Max.
<b>ROTOR TYPEN</b>	: Geschlossener Rotor(N) / Geschlossener Rotor (Geschweißt)(M) / Offener Rotor (Geschweißt)(Q) / Offener Rotor (Geschweißt) mit reduzierten Taschen(R)	<b>LACKIERUNGS STANDARD</b>	: Dunkel Grau-Blau
<b>ROTORSPITZEN</b>	: Elastische Spitzen (F) / Verschleiß Spitzen (W)	<b>OBERFLÄCHENBEHANDLUNG (ANVAL STANDARD)</b>	: 50 um Graue Grundierung 50 um Paracryl IFC (B53 Dk. Grau Blau mit Goldgelb Y14 für Handschutz.)
<b>SENSOR</b>	: Näherungssensoren (P)	<b>OBERFLÄCHENBEHANDLUNG (HOCH TEMPERATUR)</b>	: 75 um ES600 Zinksilikat Grundierung 40 um Heatkote Aluminium
<b>SPECIAL DICHTUNGEN</b>	: Fett Säuberung (G) / Luft Säuberung(A)		

HINWEIS: SONDERKONSTRUKTIONEN SIND FÜR HÖHERE DIFFERENZDRUCK-UND TEMPERATURREGLER ERHÄLTlich.

## UNSERE STANDORTE

Rev : APR 2013 - 1 - de

Bunbury, AUSTRALIEN

+61 8 9726 0988

+61 8 9724 9010

Chennai, INDIEN

+91 44 4740 0505

+91 44 4740 0432

Cardiff, GROßBRITANNIEN

+44 (0) 2920 828 214

+44 (0) 2920 221 901

[www.anval.net](http://www.anval.net)

[info@anval.net](mailto:info@anval.net)