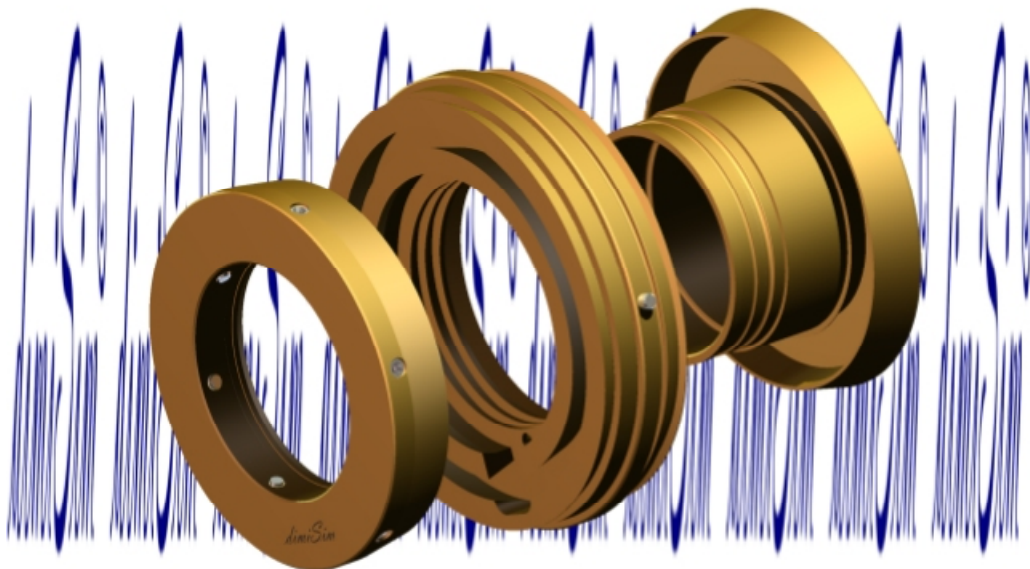


dimiSim®

Berührungslose
Labyrinthlagerabdichtung



infoCBSG@t-online.de

CBSG 3D freiform GmbH, Talstr. 9, 76646 Bruchsal, Germany

Telefonzentrale.: +49 7251 30693-0. Fax: +49 7251 306931

www.cbsg3dfreiformgmbh.de

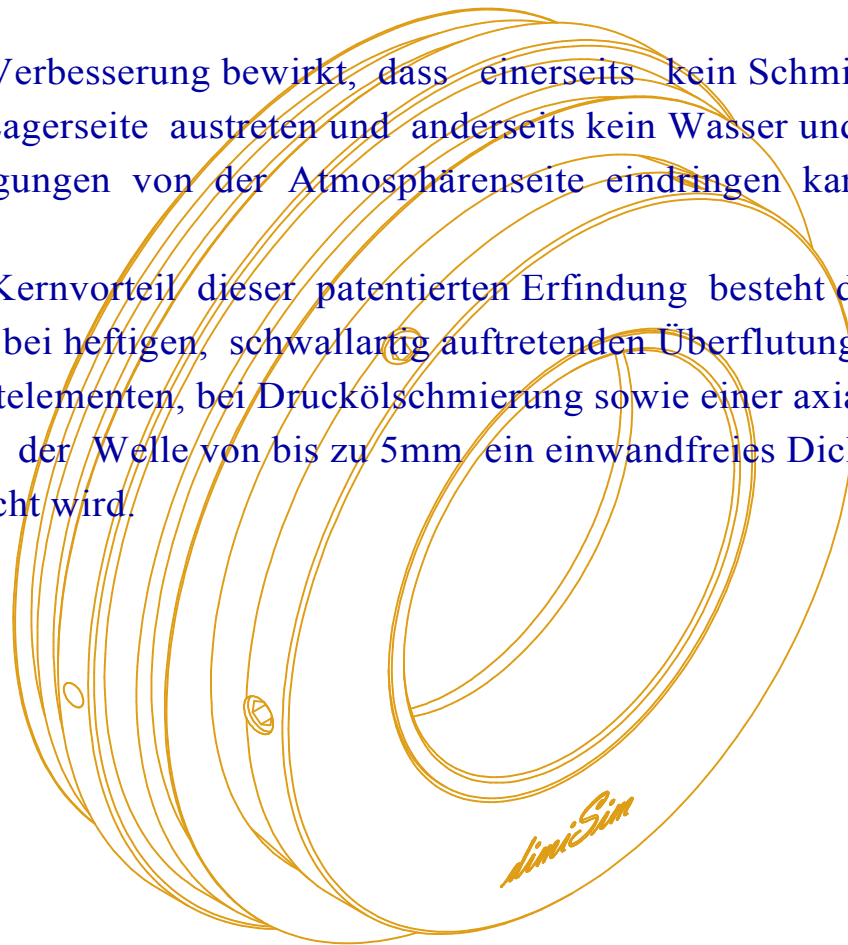
Einleitung <i>dimisim</i>[®]	
Berührungslose Labyrinthlagerabdichtung	3
Prinzip	4
Vorteile	6
Besonderheiten	7
Baureihe 39/43/52 für geteilte Lagergehäuse allg. technische Angaben	8
Baureihe 39 für geteilte Lagergehäuse	9
Baureihe 43 für geteilte Lagergehäuse	11
Baureihe 52 für geteilte Lagergehäuse	13
Baureihe 33/42/53 für ungeteilte Lagergehäuse allg. technische Angaben	15
Baureihe 33 für ungeteilte Lagergehäuse	16
Baureihe 42 für ungeteilte Lagergehäuse	18
Baureihe 53 für ungeteilte Lagergehäuse	20
Anfrageformular	22
AGB	24
Impressum	26

dimiSim®

ist eine **patentgeschützte**, berührungslose Fang - Labyrinth - Abdichtung. Das Haupteinsatzgebiet ist das Abdichten von Wälz- und Gleitlagern an rotierenden Wellen, z.B. von Pumpen, Turbinen, Elektromotoren, Getrieben, sowie Werkzeugmaschinen.

Die Verbesserung bewirkt, dass einerseits kein Schmieröl von der Lagerseite austreten und andererseits kein Wasser und Verunreinigungen von der Atmosphärenseite eindringen kann.

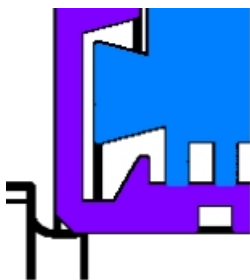
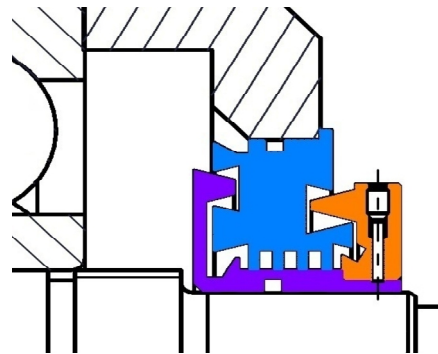
Der Kernvorteil dieser patentierten Erfindung besteht darin, dass auch bei heftigen, schwallartig auftretenden Überflutungen an den Dichtelementen, bei Druckölschmierung sowie einer axialen Bewegung der Welle von bis zu 5mm ein einwandfreies Dichtergebnis erreicht wird.



dimiSim®

Die spezielle Geometrie in Verbindung mit dem Van-der-Waal-Effekt sorgt dafür, dass ein Dichtergebnis, welches für eine berührungsfreie Fang-Labyrinth-Dichtung bis lang nicht erreicht wurde, erzielt wird.

Das im Gehäuse umher geschleuderte Schmieröl haftet durch seine adhäsive Eigenschaft an den Flächen des stehenden Maschinenteiles und wandert dann in Richtung des drehenden Maschinenteildurchgangs. Durch die Dichtungsanordnung wird es erreicht, dass aus dem Lager austretendes Öl, welches an den Flächen des stehenden Maschinenteils haftet, an dem umlaufenden drehenden Maschinenteil bzw. dem mit diesem drehenden Maschinenteil umlaufenden Dichtelement entlang wandert. Es wird zunächst durch die unterschiedlichen Hindernisse dieser berührungslosen verzahnten Konusflächen der Spritzring und Umlaufnuten aufgehalten, umgeleitet und in dem Ölsumpf abgeführt. Die Labyrinthnuten des statischen Dichtelementes werden nicht beansprucht.



Bei Stillstand bewirken die Umlauf-, Labyrinth- und Rücklaufnuten, dass keine Flüssigkeit zwischen Welle und Stator ein- oder austreten kann.

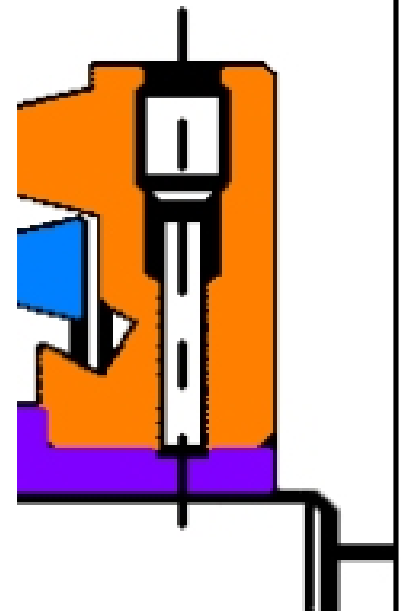
Die *dimiSim*[®]

ist eine berührungslose und 3 teilige vormontierte Fang-Labyrinth-Abdichtung.

Das Prinzip der *dimiSim*[®]

Bei konventionellen Fang-Labyrinth-Dichtungen erfolgt die axiale und radiale Kraftübertragung von der Welle auf die rotierende Dichtungseinheit durch Elastomere-Dichtungen.

Bei der *dimiSim*[®] sind, um die Kraftübertragung zu optimieren, Gewindestifte vorgesehen. Die rotierenden Dichtelemente werden gemeinsam mit dem drehbaren Maschinenteil verspannt und dadurch axial und radial fixiert.



Durch diese Art der kraftschlüssigen Verbindung können hohe Umfangsgeschwindigkeiten bis zu 130 m/s erreicht werden.

*Die Kernpunkte der Vorteile von dem Dichtsystem *dimiSim*[®] sind die Beseitigungen von Leakagen wie sie bei konventionellen Labyrinthdichtungen auftreten können, wie z.B.*

dass bei üblichen Dichtungsanordnungen bei einer etwas heftigen schwallartigen auftretenden Überflutung die lagerseitigen Dichtspalte der Dichtelemente ungenügenden sind.

dass sie bei überhöhtem Ölstand auch überfordert sind, denn es stellt sich auf Grund der Kapillarwirkung eine Pumpwirkung ein, die selbst nach der Absenkung des Ölstandes fort dauert und eine Ölleckage verursacht.

dass dieser Effekt nur durch eine zeitraubende Demontage mit der anschließenden Reinigung der Dichtung unterbunden werden kann.

dass weiter die axiale und radiale Kraftübertragung von der Welle auf das rotierende Dichtelement über die elastomeren Dichtungseinheiten erfolgt, so dass es auf Grund der Materialalterung und etwaigen häufigen Lastwechseln die Gefahr besteht, dass die Kraftübertragung gerade bei größeren Massen nicht dauerhaft gewährleistet ist.

Fazit

dimiSim[®] dichtet sicher ab, auch wenn heftige schwallartige Überflutungen vorkommen, weil die Kapillarwirkung der engen Dichtspalte bei den ausgeführten weiten Spalten nicht auftritt und die durch die Rotation der dynamischen Dichtungselemente erzeugte Pumpwirkung unterbunden wird. Auch die Lebensdauer und die Dichtleistung werden durch die Verbesserung der axialen und radialen Kraftübertragung von der Welle auf die mitrotierenden Dichtelemente erhöht.

dimiSim® eignet sich besonders für Maschinen mit einer hohen Energiedichte, weil hier große Länge, hohe Produkttemperatur und das daraus resultierende erhöhte Wellenwachstum zusammenkommen.

Gravierende Merkmale

- zuverlässiges Abdichten*
- größere axiale Bewegungsmöglichkeit der Welle*
- absolut berührungsfrei, verschleißfrei*
- Selbstreinigungseffekt*
- mechanische axiale und radiale Kraftübertragung*

dadurch

- zuverlässig dicht, auch bei wechselnden Betriebszuständen
- dauerhafter Schutz der eingesetzten Lager
- Instandhaltungskosten werden reduziert
- kein Wärmeeintrag durch das Dichtsystem
- trockenlaufsicher
- wartungsfreies Bauteil
- qualitativ
- langlebig
- zuverlässig
- umweltfreundlich

***Besonderheit:**

zuverlässiges Abdichten

besonderes bei heftiger schwallartigen auftretenden Überflutung der Dichtspalten der Dichtelemente.

größere axiale Bewegungsmöglichkeit der Welle

aufgrund konstruktiver Gegebenheiten, oder Wellenwachstum durch den Wärmeeintrag.

absolut berührungsfrei, verschleißfrei

keine axiale und radiale Berührung zwischen den stehenden und rotierenden Dichtungsteilen

Selbstreinigungseffekt

keine Pumpwirkung durch Kapillareffekt

mechanische axiale und radiale Kraftübertragung

mittels metallischer kraftschlüssiger Naben/Wellenverbindung.
Keine Beschädigung der Welle im Dichtungsbereich.



Typ A

Seite 8/26

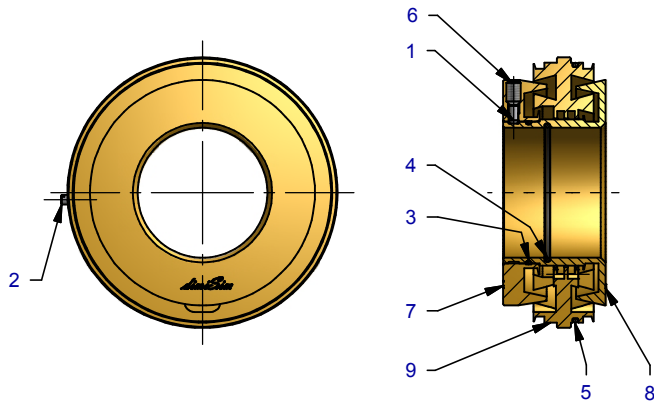
Metrische Ausführung

Baureihe 39/43/52

für geteilte Lagergehäuse
allg. technische Angaben



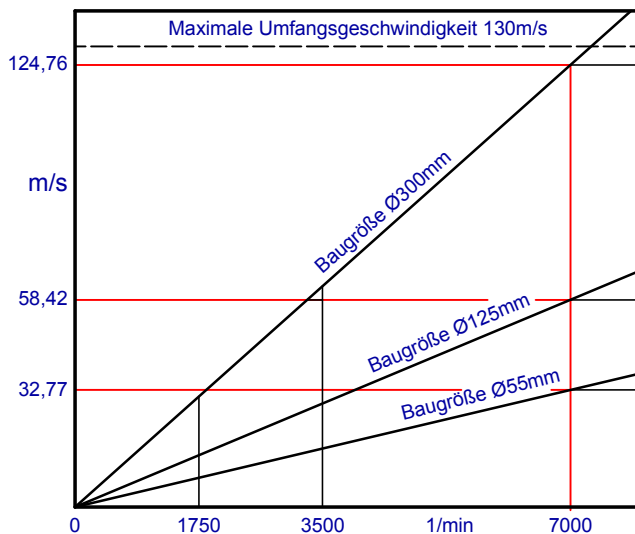
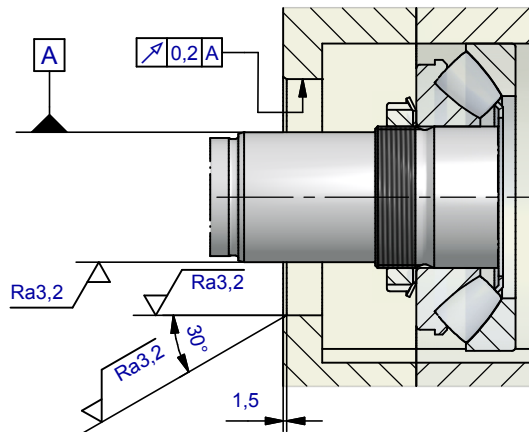
dimiSim[®] ist für Einsatzfälle mit Ölspritzschmierung, Druckölschmierung, Fettschmierung und Trockenlauf in horizontaler Einbaulage konzipiert.



OBJEKT	ANZAHL	BEZEICHNUNG	WERKSTOFF
9	1	Stator	Bronze
8	1	Hülse	Bronze
7	1	Spritzring	Bronze
6	n	Gewindestift	NIRO
5	1	O- Ring	FPM
4	1	O- Ring	FPM
3	1	O- Ring	FPM
2	1	Schaftschraube	NIRO
1	n	Zylinderstift	NIRO

andere Materialien auf Anfrage

Oberflächen und geometrische Toleranzen



Technische Randbedingungen

Die maximal zulässigen Axialverschiebungen der Welle durch die konstruktive Gegebenheit, sowie die Längenänderung durch Wärmeeinwirkung sind zu berücksichtigen. Die entsprechenden Angaben auf den einzelnen Produktblättern sind zu beachten.

Maximale Umfangsgeschwindigkeit: 130m/s

Minimale Umfangsgeschwindigkeit: 0,7m/s

Temperatur: -20° bis + 200°

Druck: 0 bar

Abweichende Parameter auf Anfrage.

Wir behalten uns das Recht vor, alle Maßangaben und Spezifikation des dimiSim-Kataloges zu beliebigem Zeitpunkt zu ändern.

Typ A

Seite 9/26

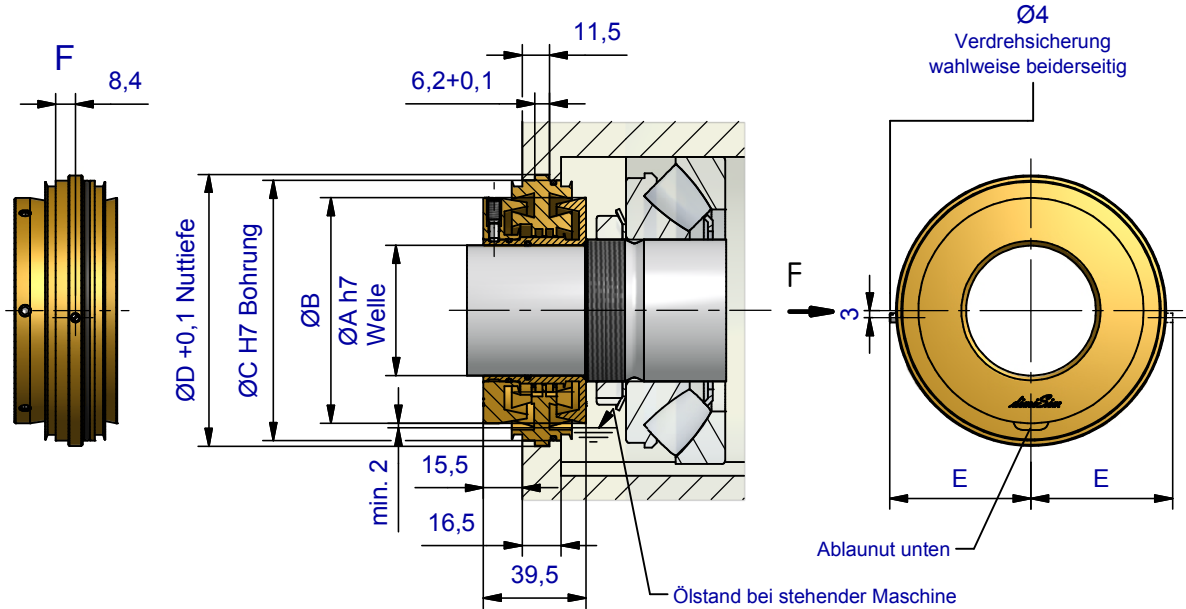
Metrische Ausführung

Baureihe 39

für geteilte Lagergehäuse
Baugröße von $\varnothing 55$ bis $\varnothing 175$

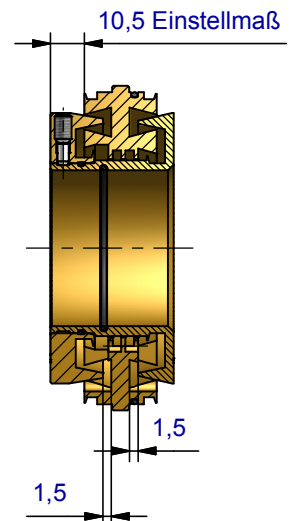
dimiSim ©
CB SG
3D freiform GmbH

Axialspiel max. 3mm, axiale Wellenbewegung ± 1 mm



Baugröße von $\varnothing 55$ mm bis $\varnothing 175$ mm*

$\varnothing A$	$\varnothing B$	$\varnothing C$	$\varnothing D$	E	Bestell.-Nr.
55	95,4	110	115	60	39055110001
60	100,4	115	120	62,5	39060115001
65	105,4	120	125	65	39065120001
70	110,4	125	130	67,5	39070125001
75	115,4	130	135	70	39075130001
80	120,4	135	140	72,5	39080135001
85	125,4	140	145	75	39085140001
90	130,4	145	150	77,5	39090145001
95	135,4	150	155	80	39095150001
100	140,4	155	160	82,5	39100155001
105	145,4	160	165	85	39105160001
110	150,4	165	170	87,5	39110165001
115	155,4	170	175	90	39115170001
120	160,4	175	180	92,5	39120175001
125	165,4	180	185	95	39125180001
130	170,4	185	190	97,5	39130185001
135	175,4	190	195	100	39135190001
140	180,4	195	200	102,5	39140195001
145	185,4	200	205	105	39145200001
150	190,4	205	210	107,5	39150205001
155	195,4	210	215	110	39155210001
160	200,4	215	220	112,5	39160215001
165	205,4	220	225	115	39165220001
170	210,4	225	230	117,5	39170225001
175	215,4	230	235	120	39175230001



Der Einbau der Labyrinthdichtung kann wie dargestellt, als auch horizontal spiegelbildlich erfolgen.

*Abweichende Abmessungen auf Anfrage.

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

Typ A

Seite 10/26

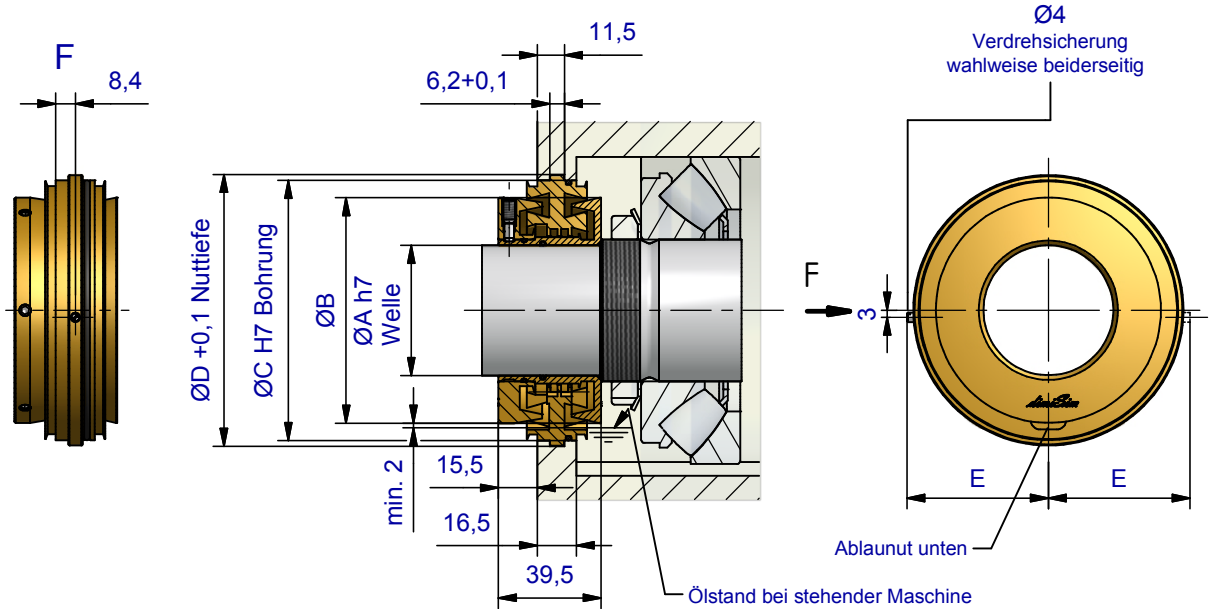
Metrische Ausführung

Baureihe 39

für geteilte Lagergehäuse
Baugröße von $\varnothing 180$ bis $\varnothing 300$

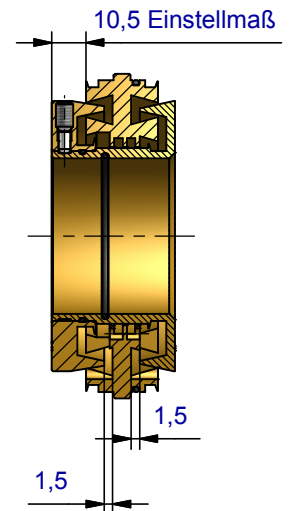


Axialspiel max. 3mm, axiale Wellenbewegung ± 1 mm



Baugröße von $\varnothing 180$ mm bis $\varnothing 300$ mm*

$\varnothing A$	$\varnothing B$	$\varnothing C$	$\varnothing D$	E	Bestell.-Nr.
180	220,4	235	240	122,5	39180235001
185	225,4	240	245	125	39185240001
190	230,4	245	250	127,5	39190245001
195	235,4	250	255	130	39195250001
200	240,4	255	260	132,5	39200255001
205	245,4	260	265	135	39205260001
210	250,4	265	270	137,5	39210265001
215	255,4	270	275	140	39215270001
220	260,4	275	280	142,5	39220275001
225	265,4	280	285	145	39225280001
230	270,4	285	290	147,5	39230285001
235	275,4	290	295	150	39235290001
240	280,4	295	300	152,5	39240295001
245	285,4	300	305	155	39245300001
250	290,4	305	310	157,5	39250305001
255	295,4	310	315	160	39255310001
260	300,4	315	320	162,5	39260315001
265	305,4	320	325	165	39265320001
270	310,4	325	330	167,5	39270325001
275	315,4	330	335	170	39275330001
280	320,4	335	340	172,5	39280335001
285	325,4	340	345	175	39285340001
290	330,4	345	350	177,5	39290345001
295	335,4	350	355	180	39295350001
300	340,4	355	360	182,5	39300355001



Der Einbau der Labyrinthdichtung kann wie dargestellt, als auch horizontal spiegelbildlich erfolgen.

*Abweichende Abmessungen auf Anfrage.

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

Typ A

Seite 11/26

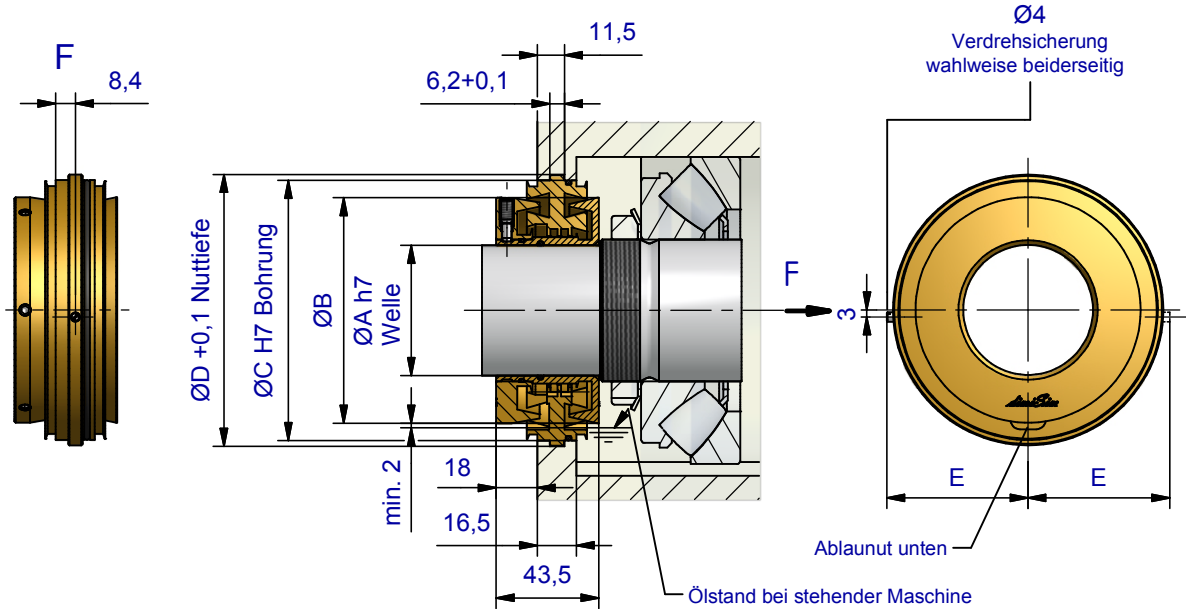
Metrische Ausführung

Baureihe 43

für geteilte Lagergehäuse
Baugröße von $\varnothing 55$ bis $\varnothing 175$

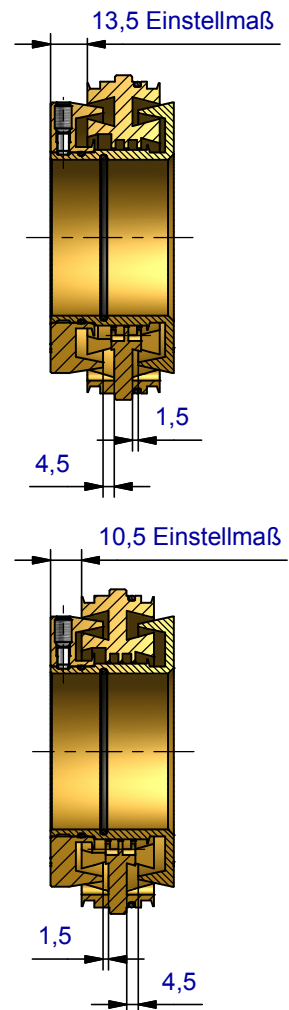


Axialspiel max. 6mm, axiale Wellenbewegung 3mm



Baugröße von $\varnothing 55\text{mm}$ bis $\varnothing 175\text{mm}^*$

$\varnothing A$	$\varnothing B$	$\varnothing C$	$\varnothing D$	E	Bestell.-Nr.
55	95,4	110	115	60	43055110001
60	100,4	115	120	62,5	43060115001
65	105,4	120	125	65	43065120001
70	110,4	125	130	67,5	43070125001
75	115,4	130	135	70	43075130001
80	120,4	135	140	72,5	43080135001
85	125,4	140	145	75	43085140001
90	130,4	145	150	77,5	43090145001
95	135,4	150	155	80	43095150001
100	140,4	155	160	82,5	43100155001
105	145,4	160	165	85	43105160001
110	150,4	165	170	87,5	43110165001
115	155,4	170	175	90	43115170001
120	160,4	175	180	92,5	43120175001
125	165,4	180	185	95	43125180001
130	170,4	185	190	97,5	43130185001
135	175,4	190	195	100	43135190001
140	180,4	195	200	102,5	43140195001
145	185,4	200	205	105	43145200001
150	190,4	205	210	107,5	43150205001
155	195,4	210	215	110	43155210001
160	200,4	215	220	112,5	43160215001
165	205,4	220	225	115	43165220001
170	210,4	225	230	117,5	43170225001
175	215,4	230	235	120	43175230001



Der Einbau der Labyrinthdichtung kann wie dargestellt, als auch horizontal spiegelbildlich erfolgen.

*Abweichende Abmessungen auf Anfrage.

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

Typ A

Seite 12/26

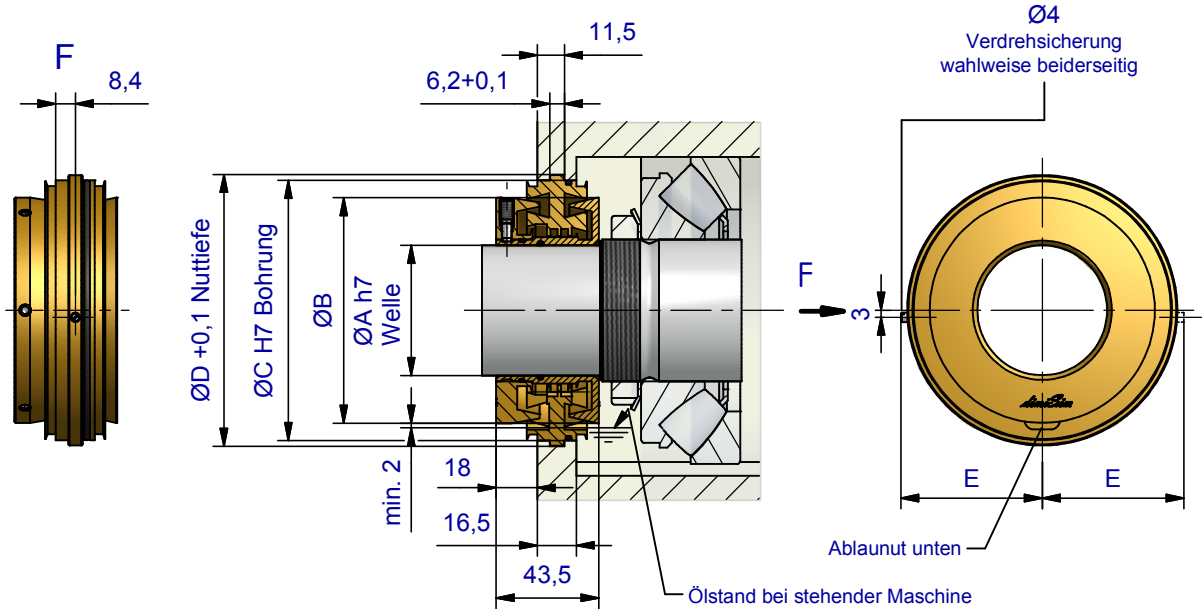
Metrische Ausführung

Baureihe 43

für geteilte Lagergehäuse
Baugröße von $\varnothing 180$ bis $\varnothing 300$

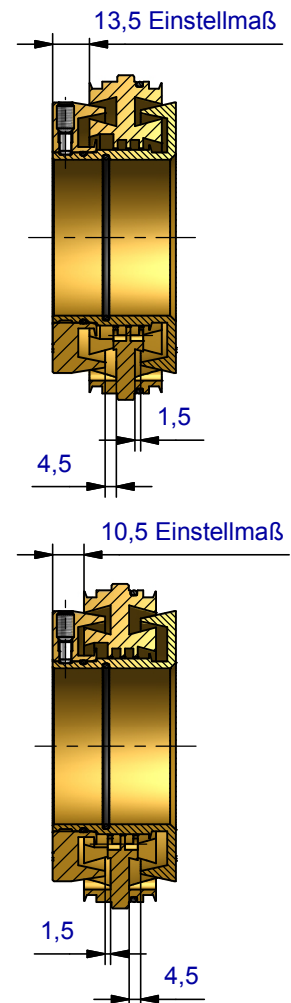


Axialspiel max. 6mm, axiale Wellenbewegung 3mm



Baugröße von $\varnothing 180\text{mm}$ bis $\varnothing 300\text{mm}^*$

$\varnothing A$	$\varnothing B$	$\varnothing C$	$\varnothing D$	E	Bestell.-Nr.
180	220,4	235	240	122,5	43180235001
185	225,4	240	245	125	43185240001
190	230,4	245	250	127,5	43190245001
195	235,4	250	255	130	43195250001
200	240,4	255	260	132,5	43200255001
205	245,4	260	265	135	43205260001
210	250,4	265	270	137,5	43210265001
215	255,4	270	275	140	43215270001
220	260,4	275	280	142,5	43220275001
225	265,4	280	285	145	43225280001
230	270,4	285	290	147,5	43230285001
235	275,4	290	295	150	43235290001
240	280,4	295	300	152,5	43240295001
245	285,4	300	305	155	43245300001
250	290,4	305	310	157,5	43250305001
255	295,4	310	315	160	43255310001
260	300,4	315	320	162,5	43260315001
265	305,4	320	325	165	43265320001
270	310,4	325	330	167,5	43270325001
275	315,4	330	335	170	43275330001
280	320,4	335	340	172,5	43280335001
285	325,4	340	345	175	43285340001
290	330,4	345	350	177,5	43290345001
295	335,4	350	355	180	43295350001
300	340,4	355	360	182,5	43300355001



Der Einbau der Labyrinthdichtung kann wie dargestellt, als auch horizontal spiegelbildlich erfolgen.

*Abweichende Abmessungen auf Anfrage.

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

Typ A

Seite 13/26

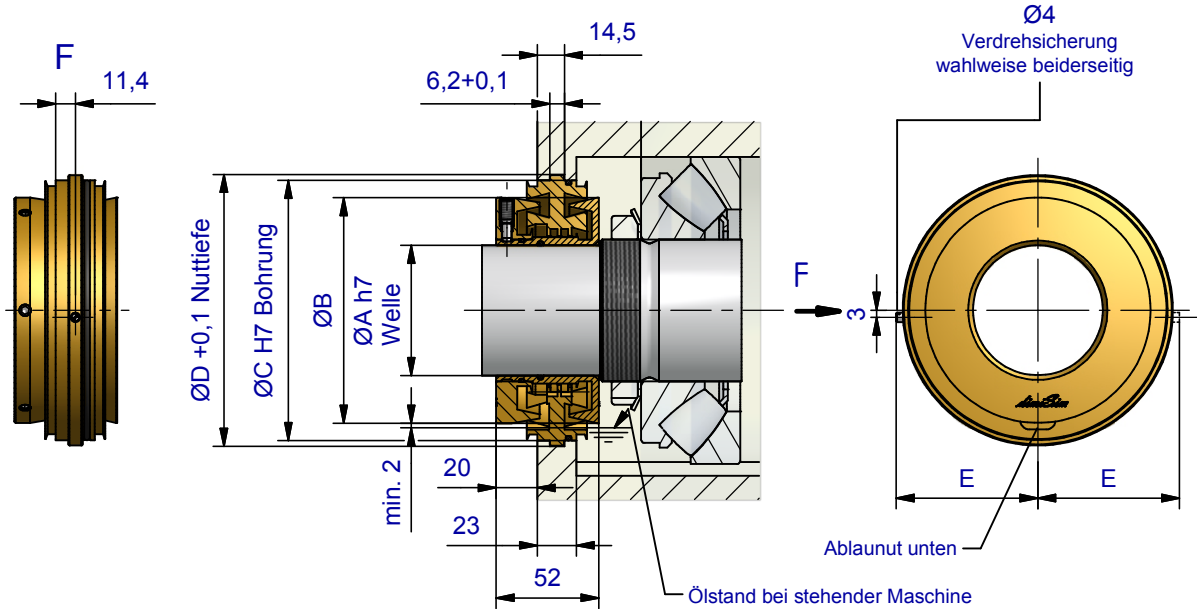
Metrische Ausführung

Baureihe 52

für geteilte Lagergehäuse
Baugröße von $\varnothing 55$ bis $\varnothing 175$



Axialspiel max. 8mm, axiale Wellenbewegung 5mm



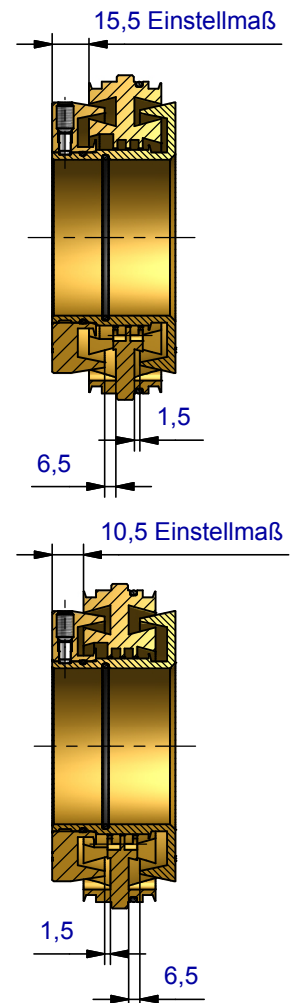
Baugröße von $\varnothing 55$ mm bis $\varnothing 175$ mm*

$\varnothing A$	$\varnothing B$	$\varnothing C$	$\varnothing D$	E	Bestell.-Nr.
55	101,2	110	115	60	52055110001
60	106,2	115	120	62,5	52060115001
65	111,2	120	125	65	52065120001
70	116,2	125	130	67,5	52070125001
75	121,2	130	135	70	52075130001
80	126,2	135	140	72,5	52080135001
85	131,2	140	145	75	52085140001
90	136,2	145	150	77,5	52090145001
95	141,2	150	155	80	52095150001
100	146,2	155	160	82,5	52100155001
105	151,2	160	165	85	52105160001
110	156,2	165	170	87,5	52110165001
115	161,2	170	175	90	52115170001
120	166,2	175	180	92,5	52120175001
125	171,2	180	185	95	52125180001
130	176,2	185	190	97,5	52130185001
135	181,2	190	195	100	52135190001
140	186,2	195	200	102,5	52140195001
145	191,2	200	205	105	52145200001
150	196,2	205	210	107,5	52150205001
155	201,2	210	215	110	52155210001
160	206,2	215	220	112,5	52160215001
165	211,2	220	225	115	52165220001
170	216,2	225	230	117,5	52170225001
175	221,2	230	235	120	52175230001

Der Einbau der Labyrinthdichtung kann wie dargestellt, als auch horizontal spiegelbildlich erfolgen.

*Abweichende Abmessungen auf Anfrage.

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.



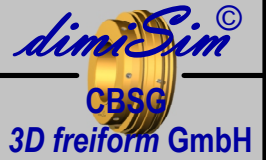
Typ A

Seite 14/26

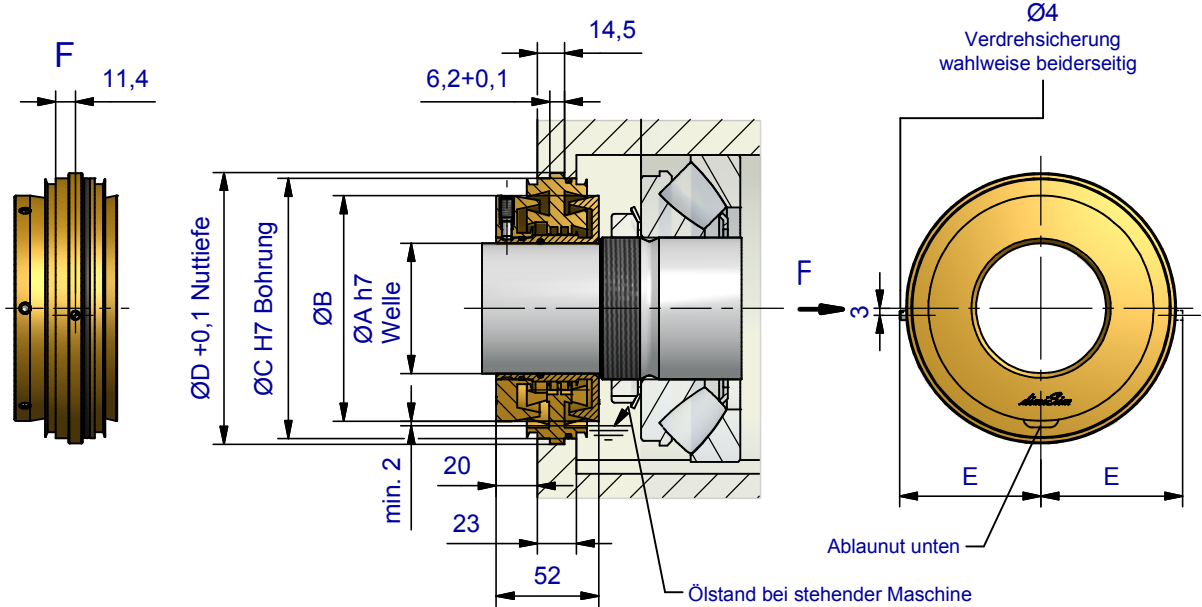
Metrische Ausführung

Baureihe 52

für geteilte Lagergehäuse
Baugröße von Ø180 bis Ø300

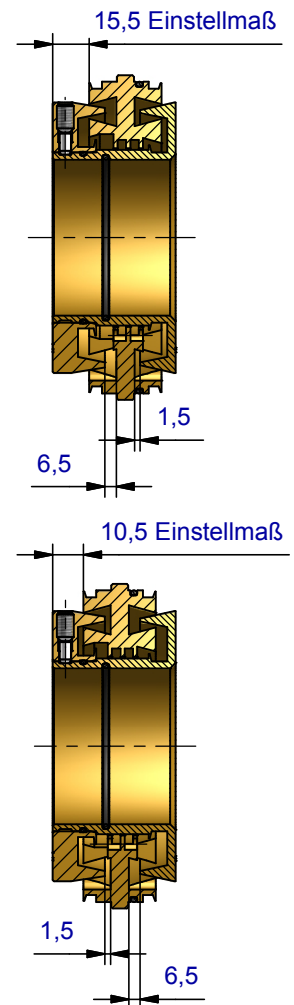


Axialspiel max. 8mm, axiale Wellenbewegung 5mm



Baugröße von Ø180mm bis Ø300mm*

Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	E	Bestell.-Nr.
180	226,2	235	240	122,5	52180235001
185	231,2	240	245	125	52185240001
190	236,2	245	250	127,5	52190245001
195	241,2	250	255	130	52195250001
200	246,2	255	260	132,5	52200255001
205	251,2	260	265	135	52205260001
210	256,2	265	270	137,5	52210265001
215	261,2	270	275	140	52215270001
220	266,2	275	280	142,5	52220275001
225	271,2	280	285	145	52225280001
230	276,2	285	290	147,5	52230285001
235	281,2	290	295	150	52235290001
240	286,2	295	300	152,5	52240295001
245	291,2	300	305	155	52245300001
250	296,2	305	310	157,5	52250305001
255	301,2	310	315	160	52255310001
260	306,2	315	320	162,5	52260315001
265	311,2	320	325	165	52265320001
270	316,2	325	330	167,5	52270325001
275	321,2	330	335	170	52275330001
280	326,2	335	340	172,5	52280335001
285	331,2	340	345	175	52285340001
290	336,2	345	350	177,5	52290345001
295	341,2	350	355	180	52295350001
300	346,2	355	360	182,5	52300355001



Der Einbau der Labyrinthdichtung kann wie dargestellt, als auch horizontal spiegelbildlich erfolgen.

*Abweichende Abmessungen auf Anfrage.

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

Typ B

Seite 15/26

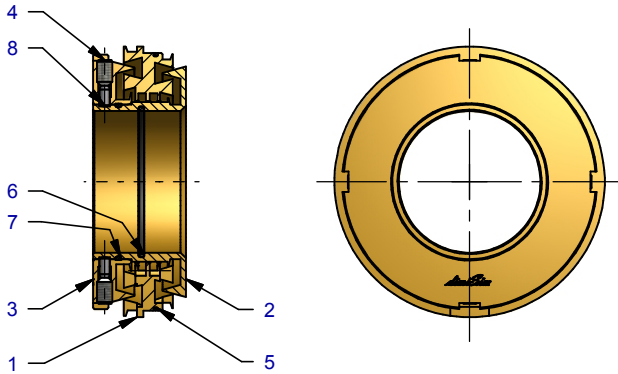
Metrische Ausführung

Baureihe 33/42/53

für ungeteilte Lagergehäuse
allg. technische Angaben



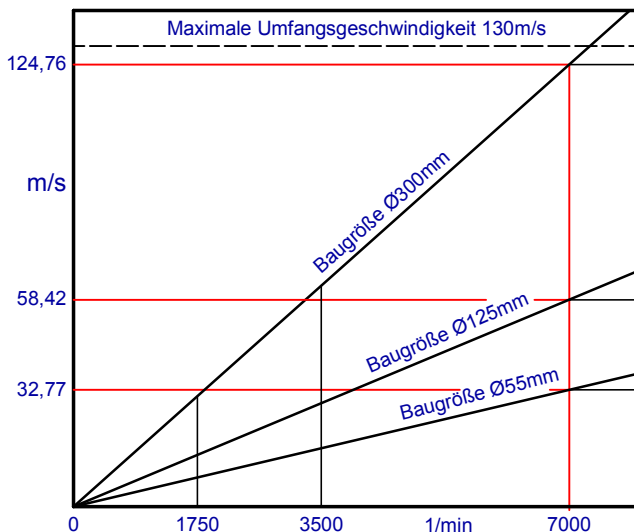
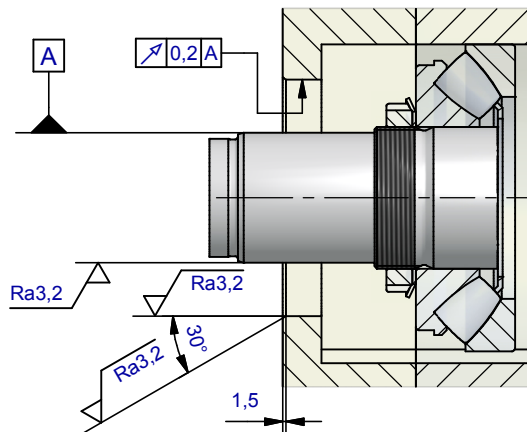
dimiSim[®] ist für Einsatzfälle mit Ölspritzschmierung, Druckölschmierung, Fettschmierung und Trockenlauf in horizontaler Einbaulage konzipiert.



OBJEKT	ANZAHL	BEZEICHNUNG	WERKSTOFF
8	n	Zylinderstift	NIRO
7	1	O- Ring	FPM
6	1	O- Ring	FPM
5	1	O- Ring	FPM
4	n	Gewindestift	NIRO
3	1	Spritzring	BRONZE
2	1	Hülse	BRONZE
1	1	Stator	BRONZE

andere Materialien auf Anfrage

Oberflächen und geometrische Toleranzen

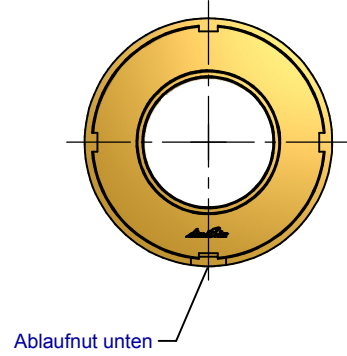
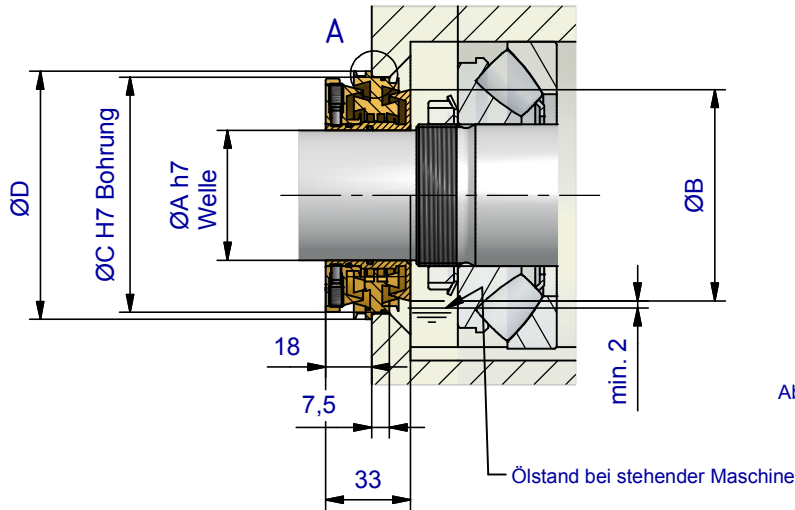


Technische Randbedingungen

Die maximal zulässigen Axialverschiebungen der Welle durch die konstruktive Gegebenheit, sowie die Längenänderung durch Wärmeeinwirkung sind zu berücksichtigen. Die entsprechenden Angaben auf den einzelnen Produktblättern sind zu beachten.
 Maximale Umfangsgeschwindigkeit 130m/s
 Minimale Umfangsgeschwindigkeit 0,7m/s
 Temperatur : -20° bis + 200°
 Druck: 0 bar
 Abweichende Parameter auf Anfrage.

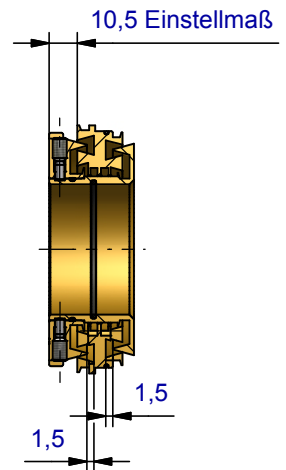
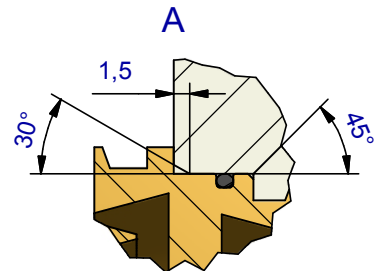
Wir behalten uns das Recht vor, alle Maßangaben und Spezifikation des dimiSim-Kataloges zu beliebigem Zeitpunkt zu ändern.

Axialspiel max. 3mm, axiale Wellenbewegung ± 1mm



Baugröße von Ø55mm bis Ø175mm*

Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	Bestell.-Nr.
55	89,4	100	105	33055110002
60	94,4	105	110	33060115002
65	99,4	110	115	33065120002
70	104,4	115	120	33070125002
75	109,4	120	125	33075130002
80	114,4	125	130	33080135002
85	119,4	130	135	33085140002
90	124,4	135	140	33090145002
95	129,4	140	145	33095150002
100	134,4	145	150	33100155002
105	139,4	150	155	33105160002
110	144,4	155	160	33110165002
115	149,4	160	165	33115170002
120	154,4	165	170	33120175002
125	159,4	170	175	33125180002
130	164,4	175	180	33130185002
135	169,4	180	185	33135190002
140	174,4	185	190	33140195002
145	179,4	190	195	33145200002
150	184,4	195	200	33150205002
155	189,4	200	205	33155210002
160	194,4	205	210	33160215002
165	199,4	210	215	33165220002
170	204,4	215	220	33170225002
175	209,4	220	225	33175230002



*Abweichende Abmessungen auf Anfrage.
Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

Typ B

Seite 17/26

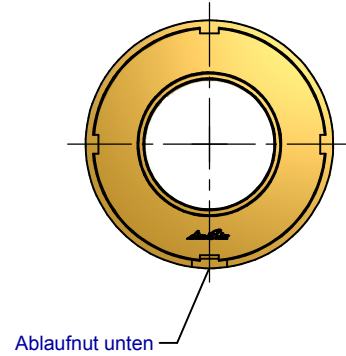
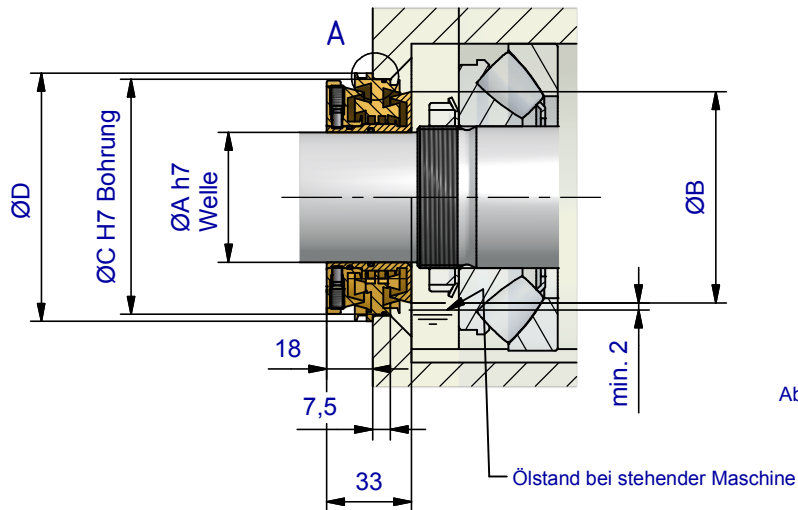
Metrische Ausführung

Baureihe 33

für ungeteilte Lagergehäuse
Baugröße von $\varnothing 180$ bis $\varnothing 300$

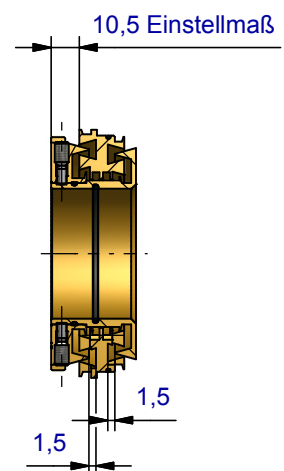
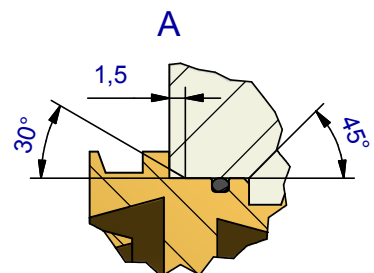


Axialspiel max. 3mm, axiale Wellenbewegung ± 1 mm



Baugröße von $\varnothing 180$ mm bis $\varnothing 300$ mm*

$\varnothing A$	$\varnothing B$	$\varnothing C$	$\varnothing D$	Bestell.-Nr.
180	214,4	225	230	33180235002
185	225,4	240	245	33185240002
190	230,4	245	250	33190245002
195	235,4	250	255	33195250002
200	240,4	255	260	33200255002
205	245,4	260	265	33205260002
210	250,4	265	270	33210265002
215	255,4	270	275	33215270002
220	260,4	265	280	33220275002
225	265,4	270	285	33225280002
230	270,4	275	290	33230285002
235	275,4	280	295	33235290002
240	280,4	285	300	33240295002
245	285,4	290	305	33245300002
250	290,4	295	310	33250305002
255	295,4	300	315	33255310002
260	300,4	305	320	33260315002
265	305,4	310	325	33265320002
270	310,4	315	330	33270325002
275	315,4	320	335	33275330002
280	320,4	325	340	33280335002
285	325,4	330	345	33285340002
290	330,4	335	350	33290345002
295	335,4	340	355	33295350002
300	340,4	345	360	33300355002



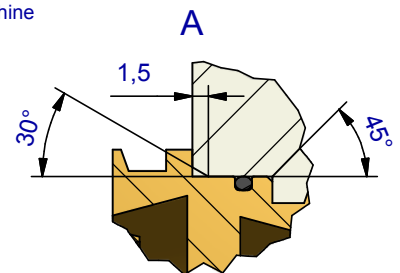
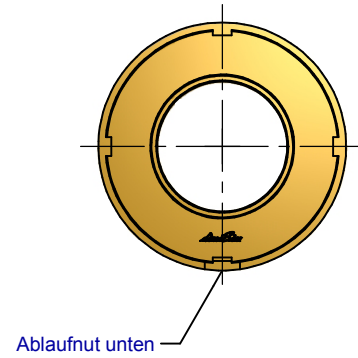
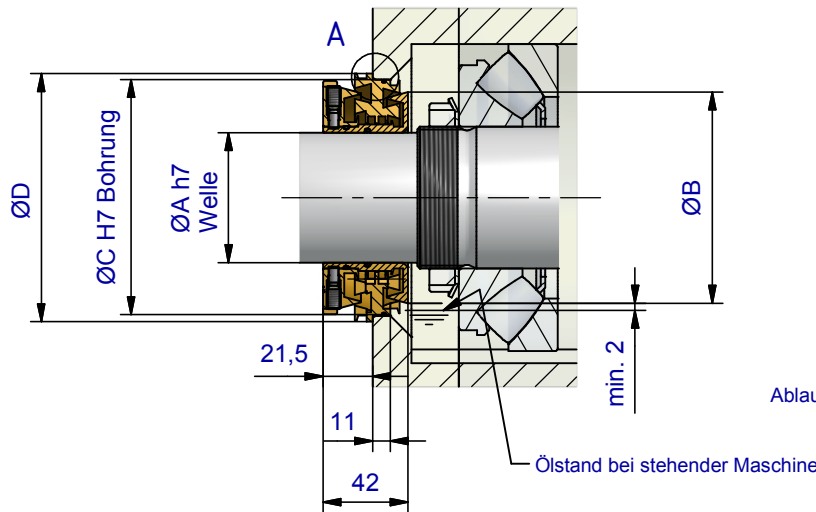
*Abweichende Abmessungen auf Anfrage.

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

Baureihe 42

für ungeteilte Lagergehäuse
Baugröße von Ø55 bis Ø175

Axialspiel max. 6mm, axiale Wellenbewegung 3mm

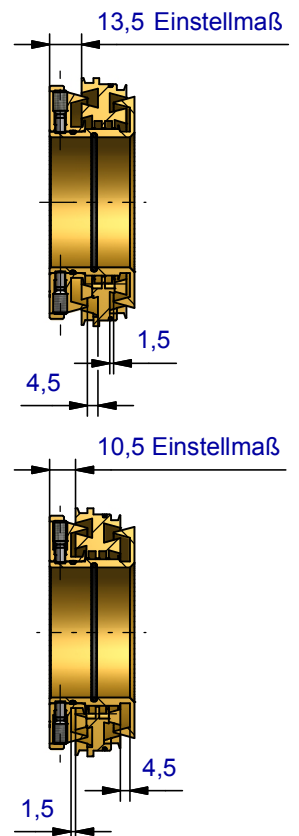


Baugröße von Ø55mm bis Ø175mm*

Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	Bestell.-Nr.
55	89,4	100	105	42055110002
60	94,4	105	110	42060115002
65	99,4	110	115	42065120002
70	104,4	115	120	42070125002
75	109,4	120	125	42075130002
80	114,4	125	130	42080135002
85	119,4	130	135	42085140002
90	124,4	135	140	42090145002
95	129,4	140	145	42095150002
100	134,4	145	150	42100155002
105	139,4	150	155	42105160002
110	144,4	155	160	42110165002
115	149,4	160	165	42115170002
120	154,4	165	170	42120175002
125	159,4	170	175	42125180002
130	164,4	175	180	42130185002
135	169,4	180	185	42135190002
140	174,4	185	190	42140195002
145	179,4	190	195	42145200002
150	184,4	195	200	42150205002
155	189,4	200	205	42155210002
160	194,4	205	210	42160215002
165	199,4	210	215	42165220002
170	204,4	215	220	42170225002
175	209,4	220	225	42175230002

*Abweichende Abmessungen auf Anfrage.

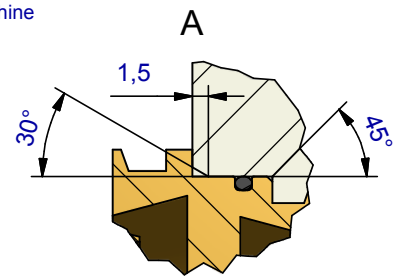
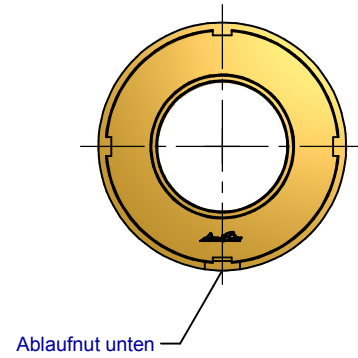
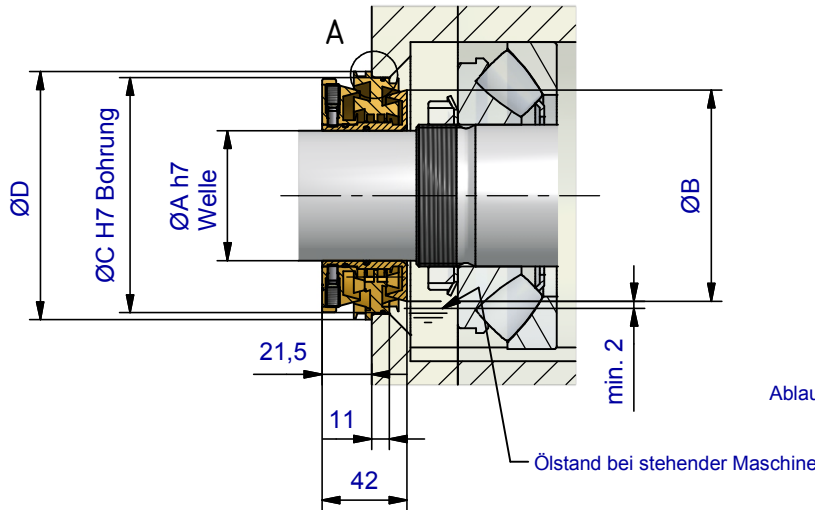
Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.



Baureihe 42

für ungeteilte Lagergehäuse
Baugröße von Ø180 bis Ø300

Axialspiel max. 6mm, axiale Wellenbewegung 3mm

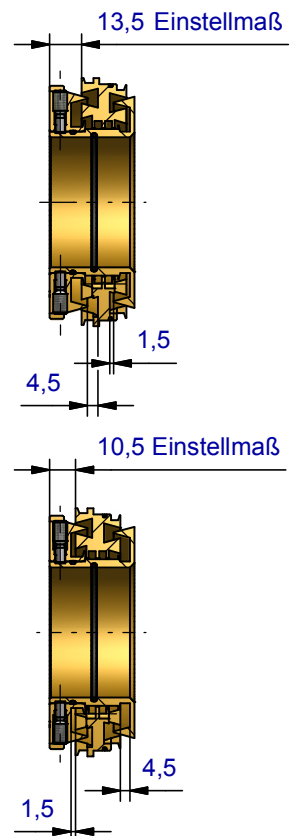


Baugröße von Ø180mm bis Ø300mm*

Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	Bestell.-Nr.
180	214,4	225	230	42180235002
185	225,4	240	245	42185240002
190	230,4	245	250	42190245002
195	235,4	250	255	42195250002
200	240,4	255	260	42200255002
205	245,4	260	265	42205260002
210	250,4	265	270	42210265002
215	255,4	270	275	42215270002
220	260,4	265	280	42220275002
225	265,4	270	285	42225280002
230	270,4	275	290	42230285002
235	275,4	280	295	42235290002
240	280,4	285	300	42240295002
245	285,4	290	305	42245300002
250	290,4	295	310	42250305002
255	295,4	300	315	42255310002
260	300,4	305	320	42260315002
265	305,4	310	325	42265320002
270	310,4	315	330	42270325002
275	315,4	320	335	42275330002
280	320,4	325	340	42280335002
285	325,4	330	345	42285340002
290	330,4	335	350	42290345002
295	335,4	340	355	42295350002
300	340,4	345	360	42300355002

*Abweichende Abmessungen auf Anfrage.

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.



Typ B

Seite 20/26

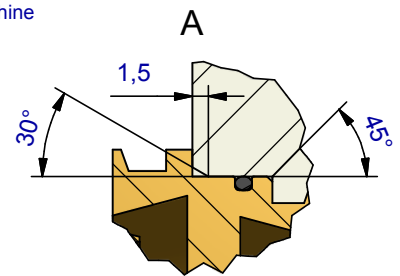
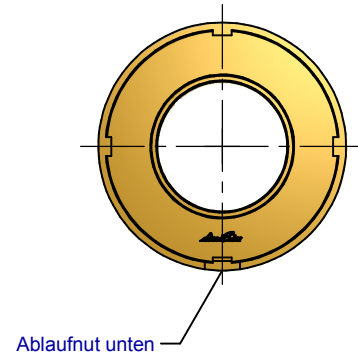
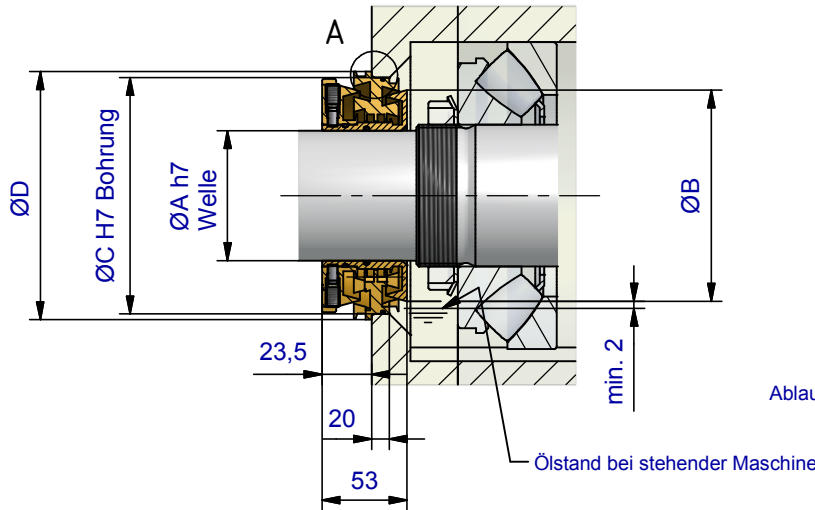
Metrische Ausführung

Baureihe 53

für ungeteilte Lagergehäuse
Baugröße von Ø55 bis Ø175



Axialspiel max. 8mm, axiale Wellenbewegung 5mm

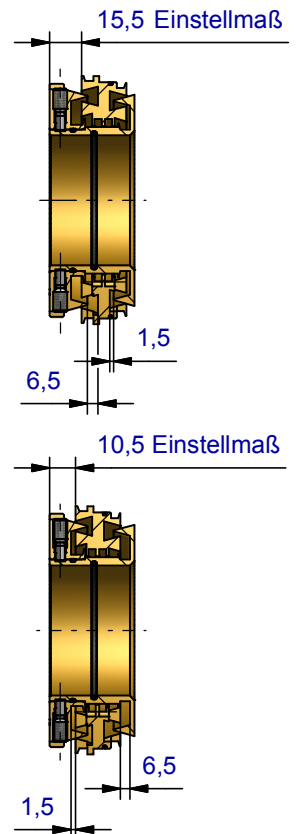


Baugröße von Ø55mm bis Ø175mm*

Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	Bestell.-Nr.
55	89,4	100	105	53055110002
60	94,4	105	110	53060115002
65	99,4	110	115	53065120002
70	104,4	115	120	53070125002
75	109,4	120	125	53075130002
80	114,4	125	130	53080135002
85	119,4	130	135	53085140002
90	124,4	135	140	53090145002
95	129,4	140	145	53095150002
100	134,4	145	150	53100155002
105	139,4	150	155	53105160002
110	144,4	155	160	53110165002
115	149,4	160	165	53115170002
120	154,4	165	170	53120175002
125	159,4	170	175	53125180002
130	164,4	175	180	53130185002
135	169,4	180	185	53135190002
140	174,4	185	190	53140195002
145	179,4	190	195	53145200002
150	184,4	195	200	53150205002
155	189,4	200	205	53155210002
160	194,4	205	210	53160215002
165	199,4	210	215	53165220002
170	204,4	215	220	53170225002
175	209,4	220	225	53175230002

*Abweichende Abmessungen auf Anfrage.

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.



Typ B

Seite 21/26

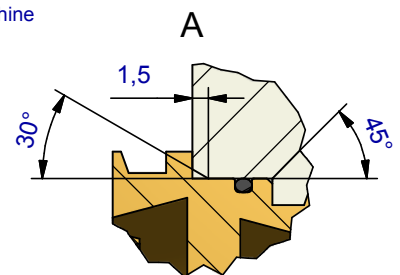
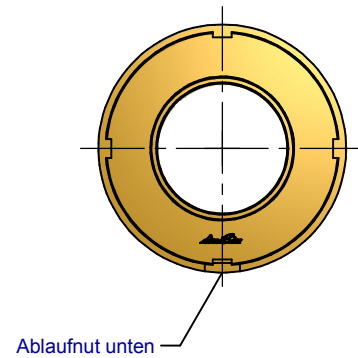
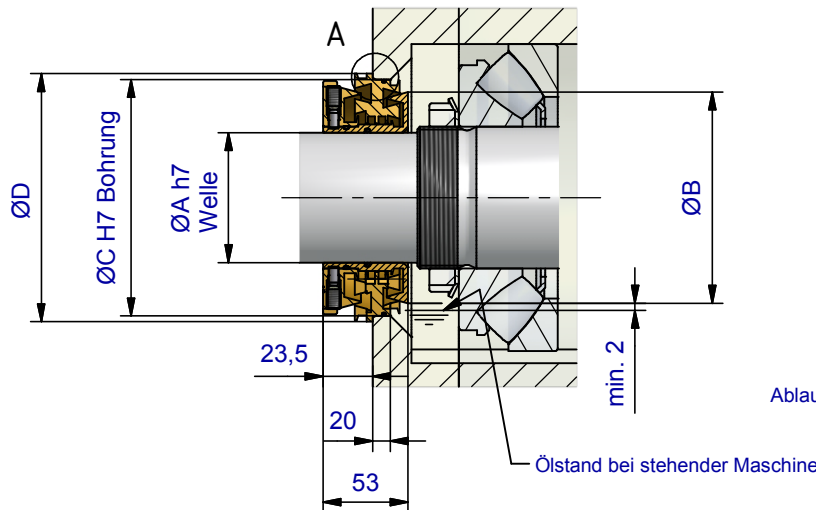
Metrische Ausführung

Baureihe 53

für ungeteilte Lagergehäuse
Baugröße von Ø180 bis Ø300



Axialspiel max. 8mm, axiale Wellenbewegung 5mm

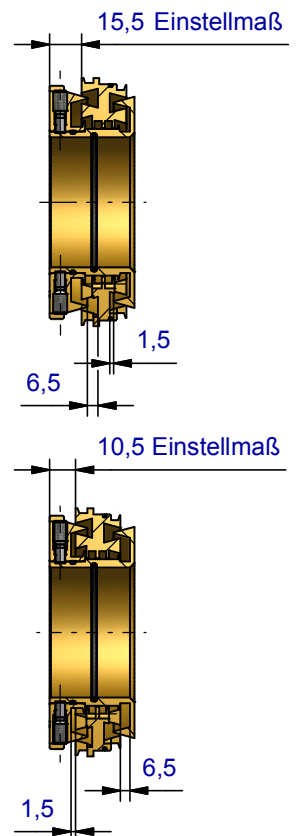


Baugröße von Ø180mm bis Ø300mm*

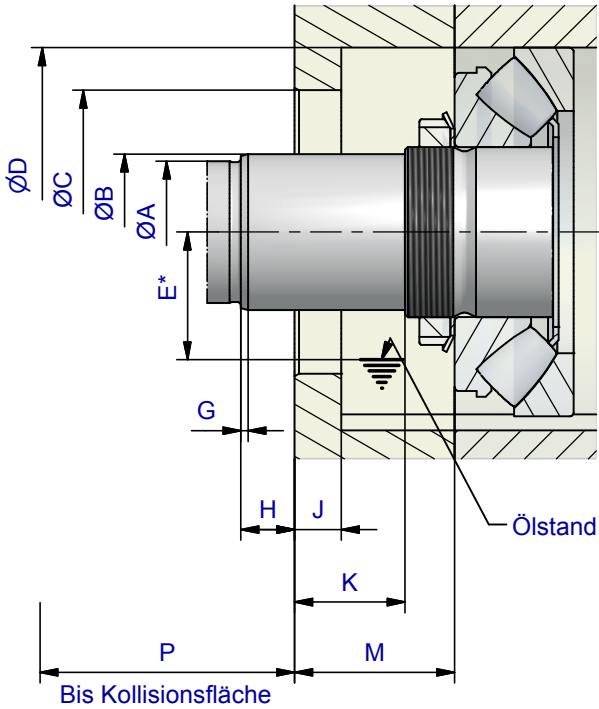
Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	Bestell.-Nr.
180	214,4	225	230	53180235002
185	225,4	240	245	53185240002
190	230,4	245	250	53190245002
195	235,4	250	255	53195250002
200	240,4	255	260	53200255002
205	245,4	260	265	53205260002
210	250,4	265	270	53210265002
215	255,4	270	275	53215270002
220	260,4	265	280	53220275002
225	265,4	270	285	53225280002
230	270,4	275	290	53230285002
235	275,4	280	295	53235290002
240	280,4	285	300	53240295002
245	285,4	290	305	53245300002
250	290,4	295	310	53250305002
255	295,4	300	315	53255310002
260	300,4	305	320	53260315002
265	305,4	310	325	53265320002
270	310,4	315	330	53270325002
275	315,4	320	335	53275330002
280	320,4	325	340	53280335002
285	325,4	330	345	53285340002
290	330,4	335	350	53290345002
295	335,4	340	355	53295350002
300	340,4	345	360	53300355002

*Abweichende Abmessungen auf Anfrage.

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.



Kontaktieren Sie uns für Details



Einbaulage horizontal,
mit rotierender Welle

Datum: _____

Firma: _____

Kontakt: _____

Tel.: _____

Fax: _____

E-mail: _____

Aufstellung der Maschinen	Innenaufstellung		Zutreffendes bitte ankreuzen
	Außenaufstellung		
Schmierung	Druckölschmierung		
	Ringölschmierung		
	Tauchölschmierung		
	Fett		
Gleitlager			
Wälzlager	Lagerbezeichnung		
	Abmessungen		mm
Drehzahl			1/min.
Maximale axiale Wellenbewegung			mm
Lagergehäuse unter Innendruck			bar

ØA		mm
ØB		mm
ØC		mm
ØD		mm
E*		mm
G		mm
H		mm
J		mm
K		mm
M		mm
P		mm

* Nur bei Ölsumpf

Zurück senden an:
E-mail: infocbsg@t-online.de oder
Fax: +49 7251 306931

**Datenblatt
Anfrageformular**
Seite 2/2



Datum: _____
Firma: _____
Kontakt: _____
Tel.: _____
Fax: _____
E-mail: _____

Beschreiben Sie kurz die Anwendung und Ihre spezielle Anforderung

Zurück senden an:
E-mail: infocbsg@t-online.de oder
Fax: +49 7251 306931

I. Geltung/Angebote

1. Diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen gelten für alle - auch zukünftigen - Verträge und sonstigen Leistungen. Bedingungen des Käufers verpflichten uns auch dann nicht, wenn wir ihnen nicht nochmals nach Eingang bei uns ausdrücklich widersprechen.
2. Unsere Angebote sind freibleibend. Vereinbarungen, insbesondere mündliche Nebenabreden, Zusagen, Garantien und sonstige Zusicherungen unserer Verkaufsgestellten, werden erst durch unsere schriftliche Bestätigung verbindlich.
3. Maßgebend für die Auslegung von Handelsklauseln wie z.B. „EXW“, „FOB“ und „CIF“ sind die INCOTERMS in ihrer jeweils neuesten Fassung.

II. Preise und Bezahlung

1. Unsere Preise verstehen sich, soweit nichts anderes vereinbart, ab unserem Betrieb ausschließlich Verpackung, jeweils zuzüglich Mehrwertsteuer.
2. Alle Zahlungen sind netto, ohne jegliche Abzüge, binnen dreißig (30) Tagen, nach Rechnungsdatum zu leisten.
3. Hält der Käufer die vereinbarten Zahlungstermine nicht ein, ist er ohne vorausgehende Mahnung verpflichtet, ab dem Fälligkeitsdatum der Zahlung Zinsen in Höhe von 8 Prozentpunkten über dem jeweiligen Basiszinssatz zu zahlen. Im Übrigen gelten die gesetzlichen Regelungen betreffend den Zahlungsverzug. Das Recht auf weitere Schadenersatzansprüche bleibt vorbehalten.
4. Im Falle eines Zahlungsverzugs sind wir nach schriftlicher Benachrichtigung des Käufers berechtigt, die unter dem Liefergegenstand geschuldeten Leistungen auszusetzen, bis die offenen und fälligen Rechnungen beglichen wurden.
5. Bei Zahlungsverzug sind wir zudem berechtigt, die Ware nach Ablauf einer angemessenen Nachfrist zurück zu verlangen sowie die Weiterveräußerung und Weiterverarbeitung gelieferter Ware zu untersagen. Die Rücknahme ist kein Rücktritt vom Vertrag. Alle diese Rechtsfolgen kann der Käufer durch Zahlung oder Sicherheitsleistung in Höhe unseres gefährdeten Zahlungsanspruchs abwenden. Die Vorschriften der Insolvenzordnung bleiben von den vorstehenden Regelungen unberührt.

III. Lieferzeiten

1. Lieferfristen und -termine sind eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der Liefergegenstand unseren Betrieb verlassen hat.
2. Unsere Lieferverpflichtung steht unter dem Vorbehalt richtiger und rechtzeitiger Selbstbelieferung, es sei denn, die nicht richtige oder verspätete Selbstbelieferung ist durch uns verschuldet.

IV. Höhere Gewalt

1. Wir haften nicht für Nichterfüllung, Verlust, Schaden oder Verschwendungsschäden, die auf Krieg, Aufruhr, Feuer, Überschwemmung, Streik oder Arbeitsniederlegung, Regierungsmaßnahmen, einschließlich Exporteinschränkungen wie beispielsweise Embargos, Naturkatastrophen, Handlungen des Käufers, seines Abnehmers oder des Endbenutzers, Transportverzögerungen, die Unmöglichkeit, notwendige Arbeitskräfte oder Materialien von den üblichen Quellen zu beziehen, oder andere außerhalb unserer normalen Kontrolle liegende Gründe.
2. Im Falle einer Verzögerung aus einem der genannten Gründe wird der Liefertermin oder der Zeitpunkt für die Beendigung der Leistungen im entsprechenden Umfang verlängert um der aufgrund einer solchen Störung verlorenen Zeit Rechnung zu tragen. Zahlungstermine werden von Ereignissen Höherer Gewalt nicht beeinflusst. Dauern Umstände für die Höhere Gewalt länger als sechs (6) Monate an, so sind sowohl wir als auch der Käufer berechtigt, den Vertrag unter Wahrung einer Kündigungsfrist von sieben (7) Tagen durch schriftliche Mitteilung an die andere Partei zu kündigen.
3. Wir haben Anspruch auf Entschädigung für die durch die Unterbrechung verursachten zusätzlichen Kosten oder im Falle der Kündigung für die bis zum Zeitpunkt der Kündigung geleistete Arbeit und die Kosten für Zulieferungen, welche nicht kostenfrei rückgängig gemacht werden können. Der Käufer hat Anspruch auf den Erhalt der von ihm bezahlten Arbeit und Zulieferungen.

V. Eigentumsvorbehalt

1. Alle gelieferten Waren bleiben unser Eigentum (Vorbehaltsware) bis zur vollständigen Bezahlung und darf bis dahin nicht an Dritte veräußert werden, gleich aus welchem

Rechtsgrund, einschließlich der künftig entstehenden oder bedingten Forderungen.

2. Bei Verarbeitung, Verbindung und Vermischung der Vorbehaltsware im Sinne der V/1 mit anderen Waren durch den Käufer steht uns das Miteigentum an der neuen Sache zu im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren. Erlischt unser Eigentum durch Verbindung oder Vermischung, so überträgt der Käufer uns bereits jetzt die ihm zustehenden Eigentumsrechte an dem neuen Bestand oder der Sache im Umfang des Rechnungswertes der Vorbehaltsware und verwahrt sie unentgeltlich für uns. Die hiernach entstehenden Miteigentumsrechte gelten als Vorbehaltswaren im Sinne der V/1.

3. Der Käufer darf die Vorbehaltsware nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr zu seinen normalen Geschäftsbedingungen und solange er nicht in Verzug ist, veräußern, vorausgesetzt, dass die Forderungen aus der Weiterveräußerung gemäß den Ziff. V/4 bis V/6 auf uns übergehen. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware ist er nicht berechtigt.

4. Die Forderungen des Käufers aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware werden bereits jetzt an uns abgetreten. Sie dienen in demselben Umfang zur Sicherung wie die Vorbehaltsware. Wird die Vorbehaltsware vom Käufer zusammen mit anderen, nicht von uns verkauften Waren veräußert, so gilt die Abtretung der Forderung aus der Weiterveräußerung nur in Höhe des Weiterveräußerungswertes der jeweils veräußerten Vorbehaltsware. Bei der Veräußerung von Waren, an denen wir Miteigentumsanteile gemäß Ziff. V/2 haben, gilt die Abtretung der Forderung in Höhe dieser Miteigentumsanteile.

5. Der Käufer ist berechtigt, Forderungen aus der Weiterveräußerung bis zu unserem jederzeit zulässigen Widerruf einzuziehen. Wir werden von dem Widerrufsrecht nur in den II/5 genannten Fällen Gebrauch machen. Auf unser Verlangen ist der Käufer verpflichtet, seine Abnehmer sofort von der Abtretung an uns zu unterrichten - sofern wir das nicht selbst tun - und uns die zur Einziehung erforderlichen Auskünfte und Unterlagen zugeben.

6. Von einer Pfändung oder anderen Beeinträchtigungen durch Dritte muss der Käufer uns unverzüglich benachrichtigen.

VI. Annahme

1. Rechtsansprüche wegen Beschädigung, Mängeln, Fehlern bei der Verfrachtung oder wegen Ablehnung des Liefergegenstands oder von Teilen davon müssen vom Käufer schriftlich, unverzüglich nach Eingang des Liefergegenstands am Lieferort, oder, wenn der Mangel nicht erkennbar war, spätestens innerhalb von acht (8) Tagen nach seiner Entdeckung, bekannt gegeben werden. Ansonsten verliert der Käufer seine Rechtsansprüche aus den genannten Gründen, und der Liefergegenstand gilt als vom Käufer unwiderruflich abgenommen.
2. Die Abnahme oder Verweigerung der Abnahme erfolgt bei Leistungen unmittelbar nach deren Beendigung.
3. Sofern nicht anderweitig in der Bestellung vereinbart, trägt der Käufer die Kosten für die Prüfung oder Kontrolle der Waren.

VII. Haftung für Mängel

1. Wir gewährleisten, dass der Liefergegenstand von der Art und Qualität ist wie im Vertrag beschrieben, dass er frei von Bearbeitungs- und Materialschäden ist, und soweit erforderlich für das ordentliche Funktionieren des Liefergegenstands, dass er frei von Schäden in der Konstruktion ist, vorausgesetzt jedoch, dass wir nicht verantwortlich sind für die Konstruktion des Liefergegenstands (und dies bezieht sich auch, aber nicht ausschließlich auf die Materialauswahl) soweit die Konstruktion und/oder die Materialauswahl durch den Käufer, Endbenutzer oder eine Drittpartei, die nicht Sublieferant von uns ist, vorgenommen oder geliefert wurde.

2. Abgesehen von Fällen, in denen der Liefergegenstand nur Leistungen umfasst, endet die Mängelhaftungsfrist im frühesten zwölf (12) Monate nach der Auslieferung des Liefergegenstands.

3. Im Falle verspäteter oder verhindertes Lieferung aus von uns nicht zu vertretenden Gründen, achtzehn (18) Monate nach der Ankündigung der Lieferbereitschaft durch uns.

4. Ist der Liefergegenstand auf Leistungen beschränkt, beginnt die Mängelhaftungsfrist mit der Beendigung der Leistungen und endet am Ende des sechsten (6) Monats danach.

5. Weist der Liefergegenstand innerhalb der Mängelhaftungsfrist einen Mangel entsprechend VII/1 auf, dessen Ursache bereits im Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag, informiert der Käufer uns unverzüglich in schriftlicher Form mit Begründung. Der Käufer

hat nach unserer Wahl Anspruch auf Nacherfüllung durch Nachlieferung (Austausch) oder Nachbesserung (Reparatur). Binnen sieben (7) Tagen (oder länger, falls den Umständen angemessen) nach Erhalt der Mitteilung des Käufers, beginnen wir mit der Nacherfüllung. Der Käufer stellt den Liefergegenstand oder den defekten Teil davon für die Nacherfüllung zur Verfügung. Wir tragen die uns selbst durch die Fehlerbehebung entstehenden Kosten wie Lohn-, Material-, Transport- und Wegekosten, soweit sich diese nicht dadurch erhöhen, dass der Liefergegenstand nachträglich an einen anderen Ort als den vereinbarten Lieferort verbracht wurde, es sein denn, die Verbringung entspricht dem bestimmungsgemäßen Gebrauch des Liefergegenstandes. Auf keinen Fall haften wir für die Kosten, die durch den Zugang zum Liefergegenstand oder den Ausbau, die Entfernung oder den erneuten Einbau entstehen.

6. Schlägt die Nacherfüllung nach zweimaliger Nachbesserung fehl, so kann der Käufer vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern. Ein Rücktritt ist ausgeschlossen bei einer unerheblichen Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit oder unerheblichen Beeinträchtigung der Brauchbarkeit des Liefergegenstandes.

7. Sofern wir den Liefergegenstand oder Teile davon repariert oder ersetzt, beginnt die Mängelhaftungsfrist für die reparierten oder ersetzten Teil am Datum der Lieferung an Käufer für eine Frist von zwölf (12) Monaten neu zu laufen; sie endet jedoch nicht vor Ablauf der ursprünglichen Mängelhaftungsfrist. Verlängerte Mängelhaftungsfristen enden spätestens zwölf (12) Monate nach dem Ende der ursprünglich eingeräumten Mängelhaftungsfrist.

8. Unsere Mängelhaftungsverpflichtung ist ausgeschlossen oder endet unverzüglich, sofern die in VII/1 beschriebenen Fehler und Defekte nicht nachweislich uns zuzurechnen sind. Uns nicht zuzurechnen sind unter anderem die falsche Verwendung des Liefergegenstandes, die fehlerhafte Installation, Inbetriebsetzung oder die Nichtbefolgung der Bedienungs- und Wartungsanweisungen, Versäumnis der sachgemäßen Wartung, Änderungen oder Reparaturen des Liefergegenstandes durch den Käufer, Endbenutzers oder eine Drittpartei, normale Abnutzung und Verschleiß des Liefergegenstandes, falsche oder fahrlässige Bedienung, Erosion oder Korrosion, ungeeignete Bedienungsprodukte oder ungeeignetes Ersatzmaterial, untaugliches Fundament, schwierigere oder andere Bedingungen als spezifiziert, oder Mängel aus anderen Gründen, welche außerhalb unserer Kontrolle liegen.

9. Mit der Behebung von Fehlern wie in VII/1 vorgesehen, innerhalb der hier festgelegten Frist, haben wir sämtliche Vertragspflichten erfüllt, unabhängig davon, ob sie auf Vertragsverletzungen, Fahrlässigkeit oder anderen Gründen beruhen. Diese Pflichten von uns unterstehen den im Vertrag vorgesehenen Haftungsbeschränkungen, einschließlich denjenigen von IX hierin. Abgesehen von den in VII genannten Pflichten übernehmen wir hinsichtlich des Liefergegenstandes keine Mängelhaftungs- oder Garantiepflichten oder Pflichten, welche sich aus anderen Zusicherungen ergeben. Soweit gesetzlich zulässig werden alle anderen Mängelhaftungen, Garantien und Zusicherungen, explizit oder implizit, unabhängig davon ob auf Gesetz, Rechtsprechung, Gewohnheitsrecht oder anderen Quellen basierend, bezüglich des Liefergegenstands ausgeschlossen. Dies gilt auch für stillschweigende Zusagen bezüglich Marktfähigkeit des Liefergegenstands dessen Eignung für einen bestimmten Zweck.

VIII. Leistungsgarantie

1. Wir übernehmen keine Leistungsgarantien, es sei denn, diese wurde schriftlich in einem Vertrag spezifiziert und von beiden Parteien akzeptiert. Wurde eine Leistungsgarantie vereinbart, gilt diese als erfüllt, wenn die vereinbarten Eigenschaften anlässlich eines Leistungstests in unserem Betrieb oder Sublieferanten erreicht wurden. Leistungsgarantien am Ort des Einsatzes des Liefergegenstands sind ausdrücklich ausgeschlossen.

IX. Allgemeine Haftungsbeschränkung und Verjährung

1. Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Käufer Schadens- oder Aufwendungsersatzansprüche (nachstehend Schadensersatzansprüche) geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruhen, einschließlich Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit der Vertreter oder Erfüllungsgehilfen von uns. Soweit uns keine vorsätzliche Vertragsverletzung vorgeworfen wird, ist die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

2. Wir haften weiter nach den gesetzlichen Bestimmungen, wenn wir schuldhaft eine wesentliche Vertragspflicht verletzt haben, sowie in den Fällen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder soweit wir Garantien übernommen haben. Der Schadensersatz für die Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht ist auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wir für die Verletzung von Körper, Leben oder Gesundheit oder für übernommene Garantien haften. Insofern verjähren diese Schadensersatzansprüche in 12 Monaten.

3. Im Übrigen ist jegliche Haftung auf Schadensersatz - gleich aus welchem Rechtsgrund - ausgeschlossen. Insofern haften wir besondere nicht für Schäden, die nicht am Liefergegenstand selbst entstanden sind, wie z.B. entgangenem Gewinn, Produktionsausfall, unerlaubte Handlung, sowie sonstige Vermögensschäden des Käufers.

4. Die zwingenden Bestimmungen des Produkthaftungsgesetzes bleiben unberührt

Soweit die Haftung von uns ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

X. Urheberrechte

1. An Kostenanschlägen, Entwürfen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behalten wir uns das Eigentums- und Urheberrecht vor; sie dürfen Dritten nur im Einvernehmen mit uns zugänglich gemacht werden. Zu Angeboten gehörige Zeichnungen und andere Unterlagen sind auf Verlangen zurückzugeben.

2. Sofern wir Gegenstände nach vom Käufer übergebenen Zeichnungen, Modellen, Mustern oder sonstigen Unterlagen geliefert haben, übernimmt dieser die Gewähr dafür, dass Schutzrechte Dritter nicht verletzt werden. Untersagen uns Dritte unter Berufung auf Schutzrechte insbesondere die Herstellung und Lieferung derartiger Gegenstände, sind wir - ohne zur Prüfung der Rechtslage verpflichtet zu sein - berechtigt, insoweit jede weitere Tätigkeit einzustellen und bei Verschulden des Käufers Schadensersatz zu verlangen. Der Käufer verpflichtet sich außerdem, uns von allen damit in Zusammenhang stehenden Ansprüchen Dritter unverzüglich freizustellen.

XI. Verzicht und Abtretung

1. Das Versäumnis von uns oder vom Käufer Rechte auszuüben, stellt keine Verzichtserklärung oder Rechtsverwirkung hinsichtlich dieser Rechte dar.

2. Jeder Versuch, Rechte oder Verpflichtungen aus dem Vertrag ohne vorausgehende Genehmigung der anderen Partei an Dritte abzutreten, ist ungültig. Das Abtretungsverbot findet keine Anwendung für den Fall, dass wir im Rahmen unseres üblichen Geschäftsmodells Teile unserer Arbeit an Sublieferanten vergeben.

XII. Erfüllungsort, Gerichtsstand und anzuwendendes Recht

1. Erfüllungsort für unsere Lieferungen ist unser Betrieb. Gerichtsstand für Kaufleute ist der Sitz unserer Hauptniederlassung. Wir behalten uns das Recht vor, Ansprüche gegen den Käufer am Standort des Käufers geltend zu machen.

2. Für alle Rechtsbeziehungen zwischen uns und dem Käufer gilt in Ergänzung zu diesen Bedingungen deutsches Recht unter Einschluss der Vorschriften des Übereinkommens der Vereinten Nationen vom 11.04.1980 über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG), dies mit der Maßgabe, dass insbesondere auch die Haftungsbeschränkungen IX gelten. In Zweifelsfällen ist die deutsche Fassung dieser Allgemeinen Verkaufsbedingungen maßgebend.

CBSG 3D freiform GmbH. Talstr. 9, 76646 Bruchsal. Germany

Telefon: +49 7251 30693-0
Telefax: +49 7251 30693-1
Vertrieb: +49 7251 30693-2
E-Mail: infocbsg@t-online.de
Internet: [Http://www.cbsg3dfreiformgmbh.de](http://www.cbsg3dfreiformgmbh.de)
[Http:// www.dimisim.de](http://www.dimisim.de)
Geschäftsführer: Yu Hua Scholz
USt-ID-Nr.: DE269861949
Registergericht Mannheim, HRB 708611

dimisim © ist Trademark/eingetragenes Warenzeichen der CBSG 3D freiform GmbH.
Die Anordnung der *dimisim* ©, berührungsfreien Labyrinthlagerabdichtung ist seit 2013 patentiert und seit 2014 international PCT Patent angemeldet.

Redaktion: CBSG 3D freiform GmbH

Quellenangaben für die verwendeten Zeichnungen, Bilder und Grafiken:

CBSG 3D freiform GmbH

Copyright of CBSG 3D freiform GmbH

Rechtshinweis

Die durch die CBSG 3D freiform GmbH erstellten Inhalte und Werke auf diesen Seiten sind urheberrechtlich, als wesentliche Teile von Datenbanken oder als sonstige gewerbliche Schutzrechte geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Die Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung und jede Art der Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechtes bedürfen der schriftlichen Zustimmung der CBSG 3D freiform GmbH. Downloads und Kopien dieser Zeichnungen, Bilder und Grafikdarstellungen sind nur für den privaten, nicht kommerziellen Gebrauch gestattet. Die CBSG 3D freiform GmbH übernimmt keine Garantie dafür, dass die auf dieser Seiten bereitgestellten Informationen vollständig, richtig und in jedem Fall aktuell sind. Insbesondere übernimmt die CBSG 3D freiform GmbH keine Haftung für die Inhalte, die als fremde Inhalte gekennzeichnet sind. Die CBSG 3D freiform GmbH behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen oder Ergänzungen der bereitgestellten Informationen vorzunehmen oder diese zu entfernen. Die CBSG 3D freiform GmbH haftet auf keinen Fall für Schäden, die durch fehlende Nutzung oder Datenverlust im Zusammenhang mit der Nutzung von Dokumenten oder Informationen von Dienstleistungen stehen, die auf dieser Seiten zugänglich sind.