

DE- Technisches Datenblatt

Klappkasten mit Innenkragen, 60°, handbetätigt

NORO Gesellschaft für Rohrsysteme mbH

Kruppstraße 1 | 49453 Rehden | Germany

info@noro-rohre.de | www.noro-rohre.de



Artikelschlüssel

20	2	1	031
----	---	---	-----

①

②

③

④

①

Durchmesser

10 DN 100

12 DN 120

15 DN 150

...

35 DN 350

②

Materialdicke

2 2,0 mm

3 3,0 mm

③

Oberfläche

1 1.0330, pulverbeschichtet

2 1.0330, feuerverzinkt

3 1.4301, gestrahlt

④

Artikelgruppe

031 Klappkasten mit Innenkragen, 60°, handbetätigt, symmetrisch

038 Klappkasten mit Innenkragen, 60°, handbetätigt, asymmetrisch

1 Technische Daten

Anwendungs- und Einsatzbereich	Umlenkung von körnigen und frei fließenden Schüttgütern in Förderanlagen. Niedrige Bauhöhe ermöglicht den Einsatz in beengten Umgebungen. Querschnittsverengung im Kragenbereich beachten. Nur für drucklose Förderung geeignet. Verstellung nur bei unterbrochenem Produktstrom.
---------------------------------------	---

Anschluss	Allseitig mit geformter Bördelkante für Spannringverbindung
------------------	---

Materialien	
Gehäuse	Gemäß Artikelnummer aus 1.0330 (DC01) oder 1.4301 (X5CrNi18-10) in angegebener Materialdicke
Klappe	Aus 1.0038 (S235JR) oder 1.4301 (X5CrNi18-10) in Materialdicke t = 3 mm
Wellendichtring	Flachdichtring aus Silikon, transparent, 60 ±5 Shore A (<i>Feuerverzinkte Ausführung ohne Wellendichtring</i>)

Oberflächen und Temperatur			
Oberflächen- behandlung	Pulverbeschichtung (1.0330)	Feuerverzinkung (1.0330)	Edelstahl-Strahlen (1.4301)
	Standardfarbton: RAL 7032 („kieselgrau“); glatt, seidenglänzend, elektrostatisch ableitfähig; lebensmittelphysiologisch unbedenklich; durchschnittliche Schicht- dicke: 30 - 60 µm	durchschnittliche Schichtdicke: 45 - 55 µm	Oberflächenrauheit Ra: 1,3 µm
Temperatur Umgebung	-20°C bis +120°C (<i>ab +80°C sind Beeinträchti- gungen des Erscheinungsbil- des zu erwarten</i>)	-20°C bis +80°C (<i>kurzzeitig bis max. +120°C möglich</i>)	-20°C bis +200°C
Temperatur Fördermedium*	-20°C bis +120°C (<i>ab +80°C sind Beeinträchti- gungen des Erscheinungsbil- des zu erwarten</i>)	-20°C bis +80°C (<i>kurzzeitig bis max. +120°C möglich</i>)	-20°C bis +200°C

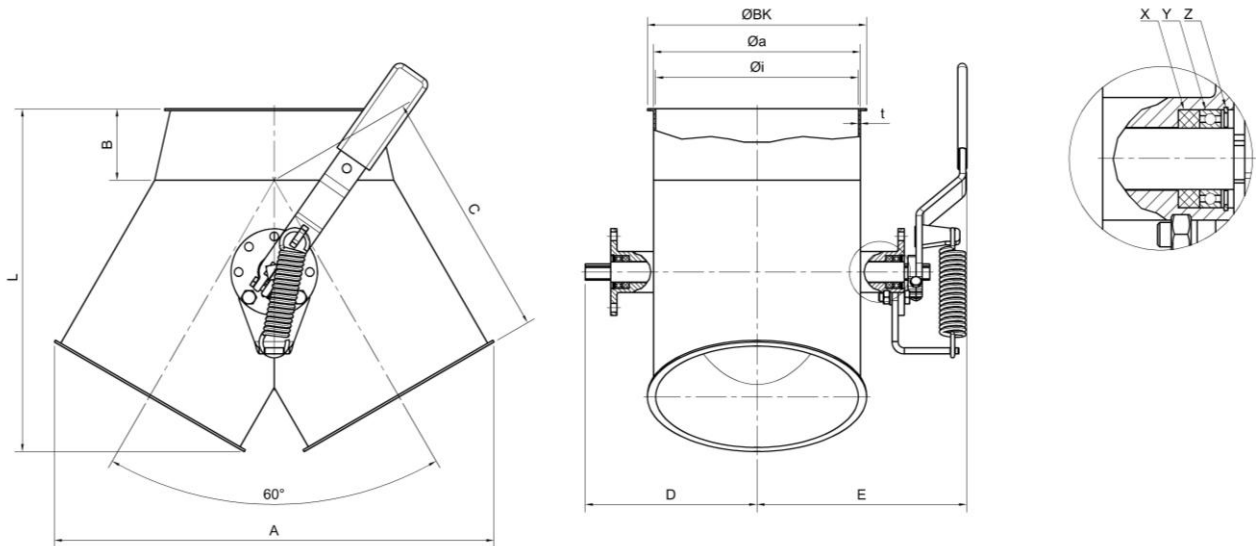
Betätigung	Handhebel mit Feder für manuelle Betätigung
-------------------	---

**Hinweis: Bei Temperaturen des Fördermediums >50°C sind Handbetätigung oder Antrieb bauseits gegen Wärmeleitung zu isolieren.*

2 Abmessungen

Maßtabelle: 60°, symmetrisch

abgebildete Ausführung: DN 200



X= Wellendichtring aus Silikon

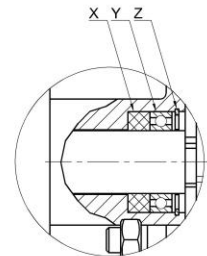
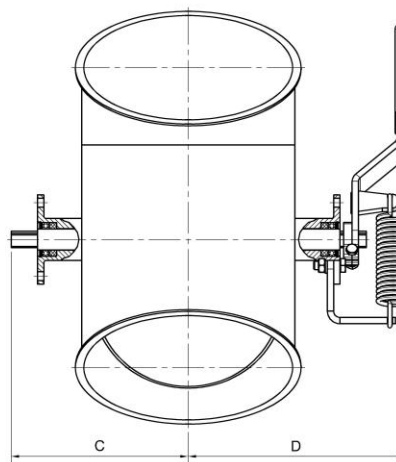
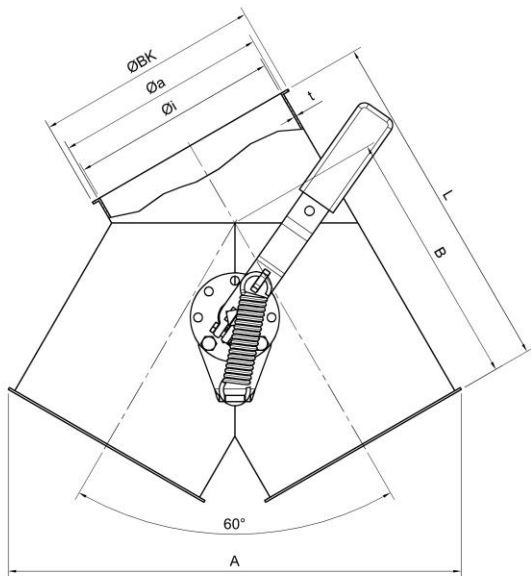
Y= Rillenkugellager

Z= Sicherungsring

DN	t [mm]	Øi [mm]	Øa [mm]	ØBK [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	L [mm]	m [kg]
100	2	99	103	115	220	40	120	121,5	157,1	173	3,5
120		119	123	135	267	45	150	131,5	167,1	209	4,4
150		149	153	165	343	35	200	146,5	182,6	250	5,8
175		174	178	190	390	60	225	159	195,1	302	7,2
200		199	203	215	432	70	245	171,5	207,6	336	8,4
250		249	253	265	521	55	290	196,5	232,6	373	11
300		299	303	315	629	55	355	221,5	257,6	437	15,2
350		349	353	365	692	100	375	246,5	282,6	516	18,7

Maßtabelle: 60°, asymmetrisch

abgebildete Ausführung: DN 200



X= Wellendichtring aus Silikon

Y= Rillenkugellager

Z= Sicherungsring

DN	t [mm]	Øi [mm]	Øa [mm]	ØBK [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	L [mm]	m [kg]
100	2	99	103	115	220	120	121,5	157,1	175	3,6
120		119	123	135	267	150	131,5	167,1	215	4,6
150		149	153	165	343	200	146,5	182,6	255	6
175		174	178	190	390	225	159	195,1	315	7,4
200		199	203	215	432	245	171,5	207,6	330	8,5
250		249	253	265	521	290	196,5	232,6	425	12
300		299	303	315	629	355	221,5	257,6	500	16,5
350		349	353	365	692	375	246,5	282,6	600	20,8

Toleranzen

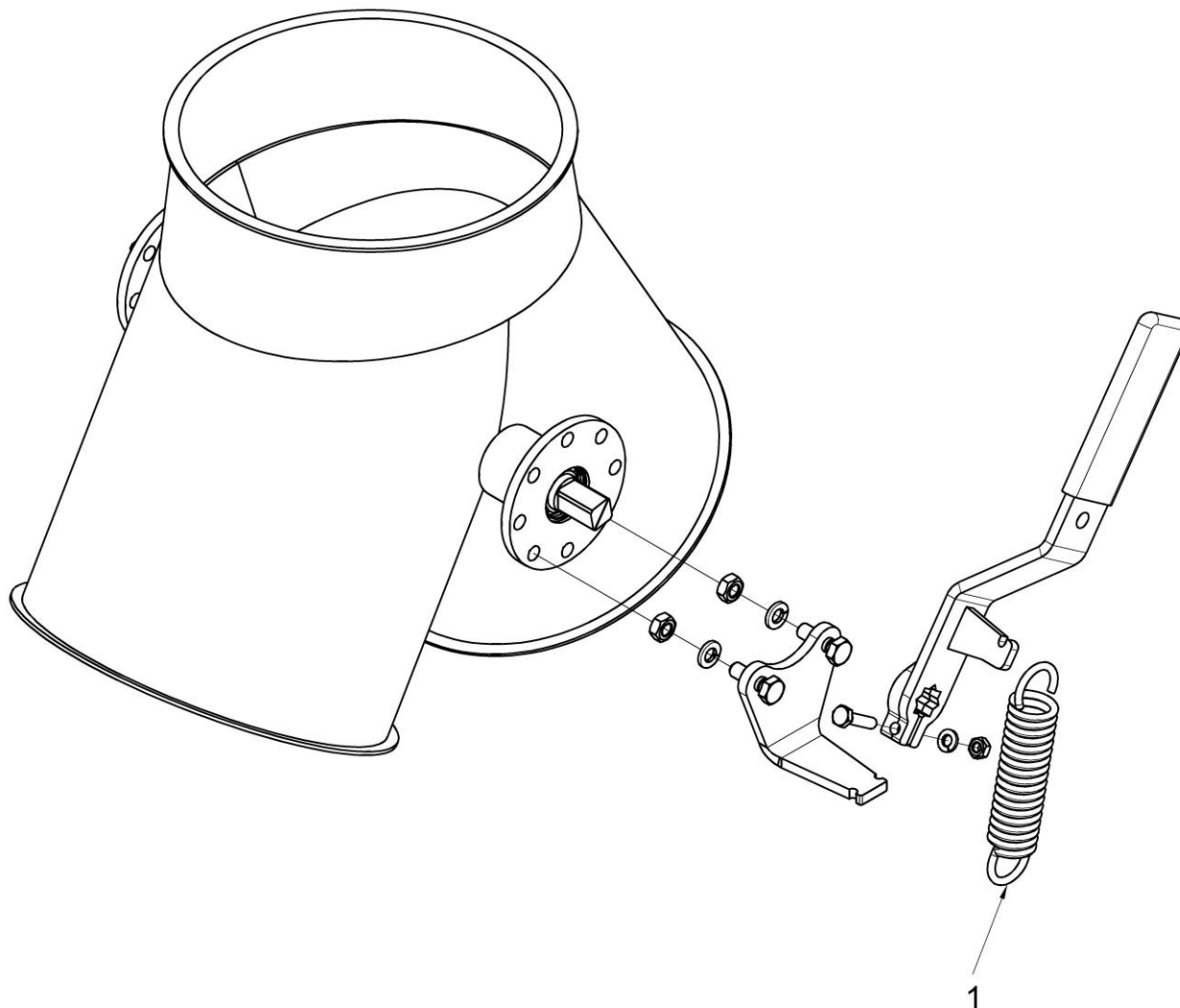
Rohrdurchmesser und Rundheit nach DIN EN 10296-1:2004
 Längenmaße und Winkelmaße nach DIN ISO 2768-v (sehr grob)
 Bördelkante: 6 mm ± 1 mm

3D-Modelle

Alle 3D-Modelle stehen in unserem [CAD-Portal](#) zum Download in den gängigen Dateiformaten zur Verfügung.

3 Ersatzteilliste

Explosionsdarstellung



Nr.	Benennung	Stück	
1	DN 80 – DN 120: Handbetätigung	1	SO0118697
1	DN 150 – DN 350: Handbetätigung	1	SO0117147