

Modulares **Rohrsystem** -
Kompatibel mit herkömmlichen Bordsystemen



ZUTHER

Bruttopreisliste

ZUTHER-ONLINE.DE



Lauf-Rohrmaterial, Klappkasten, TKF-Schieber, Siloschieber
Bruttopreisliste 2019

QUALITÄT AUS TRADITION

Ihr Spezialist für Getreidemanagement. Seit nahezu 100 Jahren.



Vielfalt ohne Grenzen.....	5
Wissen, worauf es ankommt!.....	6
ZUTHER Rohrsysteme mit Vierkantring-System.....	7
ZUTHER Laufrohre mit Vierkantring.....	8
Vorgewalzter Rohr-Verschleißschutz aus Kryptane®	8
Aufschweiß-Vierkantringe für das anfertigen von Rohr-Passlängen.....	8
Breitspannung einteilig ungedichtet (Auslaufartikel ersetzt durch RSB..AH2).....	9
Gedichteter Breitspannung, 2-teilig, mit Kröpfung und Dichtung.....	9
Spanningadapter (für gebördelte Rohrkomponenten).....	9
Rohr-Segmente mit 4 mm Wandstärke.....	10
Rohrsegmente 7,5°	10
Rohrsegmente 15°	10
Rohrsegmente 22,5°	11
Rohrabzweig 45°	11
Rohrschürze aus Kryptane®	12
Kontrollstutzen	12
Aufschraub-Kontrollstutzen 90°	12
Aufschraub-Kontrollstutzen 45°	13
Gummideckel schwarz.....	13
Gummideckel weiß (mit FDA Zulassung).....	13
Rohrkonus.....	14
Anschlussstutzen.....	14
Prallstutzen.....	15
Ersatz-Verschleißplatten für Prallstutzen.....	15
Klappkästen mit direkter Klappenabastung nach dem Baukastenprinzip.....	16
Vorteile der ZUTHER Klappkästen	17
Elektrisch gesteuerter Klappkasten.....	18
Pneumatisch gesteuerter Klappkasten.....	19
Handgesteuerte Klappkästen.....	20
Ersatzteile für Klappkästen.....	21
Austauschklappe für Klappkasten KLR2.....	21
Austauschklappe mit Verschleißschutz - Kryptane® *	21
Verschleißschutz Kryptane® *-Auskleidung.....	21
Klappkasten-Übergänge.....	22
Klappkastenübergang Bauform „C“ Flansch auf VR-System 22,5°	23
Klappkastenübergang Bauform „B“ Flansch auf VR-System.....	23
Klappkastenübergang Bauform „O“ Flansch auf VR-System 22,5°	24
Klappkastenübergang Bauform „P“ Flansch auf VR-System 22,5°	24
Klappkastenübergang Bauform „A“ Flansch auf VR-System	25
Klappkastenübergang Bauform „X“ Klappkastenflansch	25

ZUTHER GMBH

Anlagenbau & Fördertechnik
An der Bundesstraße 8 - 9
D-29481 Karwitz

Tel.: +49 (0)5861 961 0
Fax: +49 (0)5861 96140
Mail: info@zuther-online.de

Geschäftsführer: Andreas Zuther
Amtsgericht Lüneburg
HRB 120208

Alle Angaben ohne Gewähr.
Irrtümer und Druckfehler vorbehalten
Stand: 10/2019

ZUTHER-Schieber.....	26
Auslaufschieber für Trogkettenförderer (TKF) querausziehend (bodengleich).....	26
Elektrisch gesteuert.....	26
Pneumatisch gesteuert.....	27
Handbetrieb.....	27
Auslaufübergänge für Redler-Auslaufschieber querausziehend SRR.....	28
Auslaufschieber für Trogkettenförderer (TKF) längsausziehend.....	29
Elektrisch gesteuert.....	29
Pneumatisch gesteuert.....	30
Auslaufübergänge für Redler-Auslaufschieber längsausziehend SRF.....	31
Siloschieber Typ SRS.....	32
Elektrisch angetrieben.....	32
Pneumatisch gesteuert.....	33
Handrad.....	34
Einlaufflansch für Siloschieber Typ SRS.....	34
Auslaufübergänge für Siloschieber TYP SRS	35

ZUTHER GMBH

Anlagenbau & Fördertechnik
An der Bundesstraße 8 - 9
D-29481 Karwitz

Tel.: +49 (0)5861 961 0
Fax: +49 (0)5861 96140
Mail: info@zuther-online.de

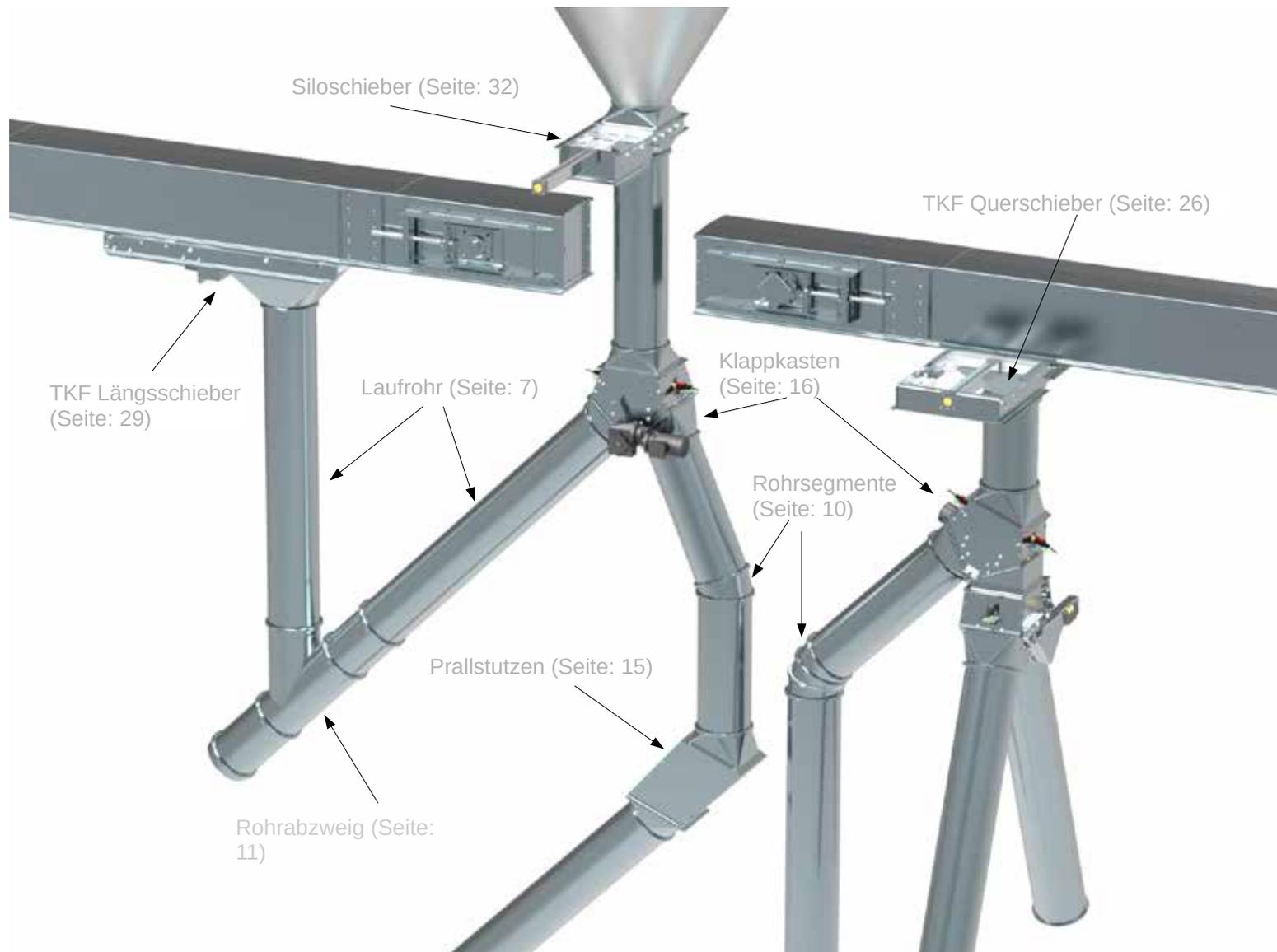
Geschäftsführer: Andreas Zuther
Amtsgericht Lüneburg
HRB 120208

Alle Angaben ohne Gewähr.
Irrtümer und Druckfehler vorbehalten
Stand: 10/2019

Vielfalt ohne Grenzen

Mit dem ZUTHER Rohrsystem gibt es unzählige Montagemöglichkeiten, was die Flexibilität im Rohrbau nahezu unbegrenzt macht. Dabei kann das ZUTHER-System durch erhältliche Adapterstücke einfach in jeden bestehenden Rohrbau integriert werden.

Mit verschiedensten Winkeln und Bauformen können unsere Rohrleitungen individuell an die jeweiligen Anforderungen angepasst werden. Gerne stehen wir Ihnen beratend zur Seite.



ZUTHER GMBH

Anlagenbau & Fördertechnik
An der Bundesstraße 8 - 9
D-29481 Karwitz

Tel.: +49 (0)5861 961 0
Fax: +49 (0)5861 96140
Mail: info@zuther-online.de

Geschäftsführer: Andreas Zuther
Amtsgericht Lüneburg
HRB 120208

Alle Angaben ohne Gewähr.
Irrtümer und Druckfehler vorbehalten
Stand: 10/2019

Wissen, worauf es ankommt!

Wir, die ZUTHER GmbH, zählen heute zu den führenden Anbietern professioneller Schüttguthandlingssysteme. Dank nahezu 100-jähriger Erfahrung im Anlagenbau und der engen Zusammenarbeit mit unseren Kunden bewähren sich unsere Produkte täglich unter schwierigsten Einsatzbedingungen.

Gerade im Rohrbau sind die Ansprüche der Funktionalität stetig gewachsen. Dabei spielen beispielsweise die Dichtigkeit und Langlebigkeit genauso eine Rolle wie die vereinfachte Montage. ZUTHER-Rohrbauteile sind dank erhältlicher Adapter mit jedem Rohrsystem anderer Hersteller kompatibel und einfach zu montieren. Alle Bauteile sind üblicherweise Lagerware und somit kurzfristig lieferbar.

Die im Standard-Sortiment des ZUTHER Laufrohrsystems enthaltenen Komponenten sind in den Durchmessern 200, 250, 300, 350 und 400 mm erhältlich. Dabei verwenden wir Stahlbleche der Güte S235JR und Blechstärken von 3 – 4 mm. Auf Anfrage können auch andere Werkstoffe verarbeitet werden. (z. B. Edelstahl 1.4301)

Bei starken Belastungen - durch z. B. stark abrasive Produkte - können die Standzeiten der Rohrbauteile mittels einer Verschleißauskleidung verlängert werden. Dafür verwenden wir spezielle, auf Polyurethan basierende Kunststoffplatten Kryptane® oder RHINO HYDE®, die in das Rohr eingeschraubt oder geklebt werden.

Auch für explosionsgeschützte Bereiche bieten wir die passende Lösung. Entsprechende Bauteile können bei Bedarf als ATEX-Ausführung geliefert werden. Standardmäßig bieten wir für ZONE 22 (II3D) ausgelegte Bauteile an.

Trotz des standardisierten Baukastensystems können wir auf Kundenwünsche flexibel reagieren. Gerne erhalten Sie ihre Komponenten grundiert, oder wir lackieren diese montagefertig in dem von Ihnen gewünschten Farbton (nicht im Preis enthalten).

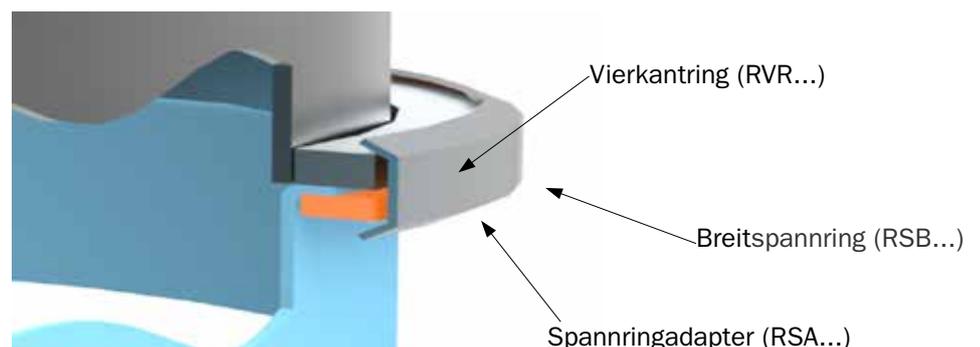
Auch Sonderanfertigungen können jederzeit angefragt werden. Zusammen mit unseren Technikern finden Sie bei uns die passende Lösung.

Auf einen Blick:

- in Durchmesser 200 mm, 250 mm, 300 mm, 350 mm, 400 mm erhältlich (400 mm System auf Anfrage)
- mit Verschleißauskleidung Kryptane® oder RHINO HYDE® lieferbar
- explosionsgeschützt nach ATEX-Richtlinie lieferbar
- alle Verschleißteile nachträglich auswechselbar
- einfache Montage
- kurze Lieferzeiten, da vieles ab Lager verfügbar

VK-Rohrmaterial von ZUTHER

(kompatibel mit Rohrsystemen anderer Hersteller)



ZUTHER GMBH

Anlagenbau & Fördertechnik
An der Bundesstraße 8 - 9
D-29481 Karwitz

Tel.: +49 (0)5861 961 0
Fax: +49 (0)5861 96140
Mail: info@zuther-online.de

Geschäftsführer: Andreas Zuther
Amtsgericht Lüneburg
HRB 120208

Alle Angaben ohne Gewähr.
Irrtümer und Druckfehler vorbehalten
Stand: 10/2019

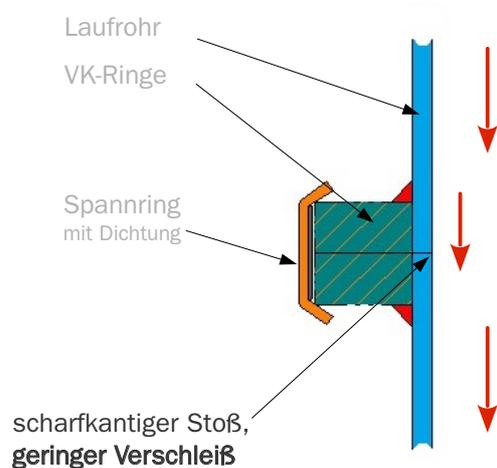
ZUTHER Rohrsysteme mit Vierkantring-System

eine stabile Verbindung

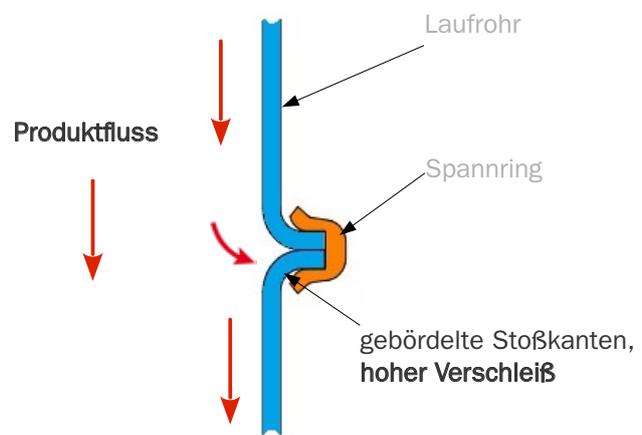
Das ZUTHER Rundrohrsystem ist durch einen Breitspannring in Verbindung mit einem Spannringadapter zu vielen Rohrsystemen mit gebördelten Stoßkanten kompatibel.

Gerade bei 3 mm-Laufrohrsystemen ist es sehr schwierig ohne Spezialwerkzeug einen sauberen Spannbord bei Passlängen zu fertigen. Daher wird bei unserem System das Rohr einfach abgeschnitten und mit neuen Vierkantringen versehen. Neben einer besseren Festigkeit hat sich dieses System vielfach bestens bewährt. Wir bieten Ihnen ein komplettes System, bestehend aus Rohren, Segmenten, Prallstutzen, Klappkästen, Kontrollstutzen und vielem mehr zu interessanten Preisen.

ZUTHER- Rohrverbindung



Bordsystem anderer Hersteller



Vorteile des ZUTHER Rohrsystems mit Vierkantring

- kein aufwendiges, manuelles Bördeln bei Passlängen
- entwickelt für verschleißarme Schüttgutförderung (keine Bord-Stoßkanten)
- stabile Rohrverbindungen durch Anschweißflansche mit 2 x 8 mm Verschleißzone
- mittels Spannringadapter integrierbar in bestehende Bordsysteme anderer Hersteller
- Klappkästen mit auswechselbaren Verschleißteilen (nachträgliche Bauformänderung möglich)

ZUTHER GMBH

Anlagenbau & Fördertechnik
An der Bundesstraße 8 - 9
D-29481 Karwitz

Tel.: +49 (0)5861 961 0
Fax: +49 (0)5861 96140
Mail: info@zuther-online.de

Geschäftsführer: Andreas Zuther
Amtsgericht Lüneburg
HRB 120208

Alle Angaben ohne Gewähr.
Irrtümer und Druckfehler vorbehalten
Stand: 10/2019

ZUTHER Laufrohre mit Vierkantring

Das ZUTHER Laufrohr mit angeschweißtem Vierkantring wird aus 3 mm Stahlblech S235JR gefertigt. Zur Verbindung der Laufrohre und Rohrsegmente werden Breitspannringe benötigt. (Seite 9)



Feuer-
verzinkt
Serie

Bestell-Nummer	NW	Länge	Variante	Preis
RXZ02030VR100AE1	200	1000	lackiert	a. A.
RXZ02030VR100AI1			verzinkt	78,80 €
RXZ02030VR200AE1		2000	lackiert	a. A.
RXZ02030VR200AI1			verzinkt	125,60 €
RXZ02530VR100AE1	250	1000	lackiert	a. A.
RXZ02530VR100AI1			verzinkt	98,40 €
RXZ02530VR200AE1		2000	lackiert	a. A.
RXZ02530VR200AI1			verzinkt	141,00 €
RXZ03030VR100AE1	300	1000	lackiert	a. A.
RXZ03030VR100AI1			verzinkt	116,90 €
RXZ03030VR200AE1		2000	lackiert	a. A.
RXZ03030VR200AI1			verzinkt	156,80 €
RXZ03530VR100AE1	350	1000	lackiert	a. A.
RXZ03530VR100AI1			verzinkt	138,60 €
RXZ03530VR200AE1		2000	lackiert	a. A.
RXZ03530VR200AI1			verzinkt	190,10 €

Vorgewalzter Rohr-Verschleißschutz aus Kryptane®

Zur Verbesserung der Lebensdauer können die ZUTHER-Laufrohrsysteme mit dem Verschleißschutz Kryptane®* ausgekleidet werden. Der Verschleißschutz besteht aus einem 6 mm Spezial-Kunststoff auf Polyurethan-Basis. Der Verschleißschutz ist schraubbar und vorgewalzt.

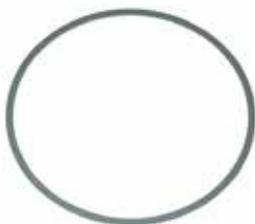
(Achtung: Preise umfassen nur den reinen Verschleißkunststoff ohne Rohr)



Bestell-Nummer	NW	Länge	Preis/Stück
SOKF08-20	200	1200	160,78 €
SOKF08-25	250	1200	190,04 €
SOKF08-30	300	1200	237,62 €
SOKF08-35	350	1200	306,01 €

Aufschweiß-Vierkantringe für das anfertigen von Rohr-Passlängen

Vierkantringe, die zum Anfertigen von Passlängen auf ZUTHER-Laufrohre angeschweißt werden. Die Vierkantringe sind aus S235JR gefertigt.



Bestell-Nummer	NW	Preis
RVR020-12-81	200	6,80 €
RVR025-12-81	250	7,20 €
RVR030-12-81	300	7,70 €
RVR035-12-81	350	8,30 €

*u. U. auch aus RHINO HYDE®

ZUTHER GMBH

Anlagenbau & Fördertechnik
An der Bundesstraße 8 - 9
D-29481 Karwitz

Tel.: +49 (0)5861 961 0
Fax: +49 (0)5861 96140
Mail: info@zuther-online.de

Geschäftsführer: Andreas Zuther
Amtsgericht Lüneburg
HRB 120208

Alle Angaben ohne Gewähr.
Irrtümer und Druckfehler vorbehalten
Stand: 10/2019

Gedichteter Breitspannring, 2-teilig, mit Kröpfung und Dichtung

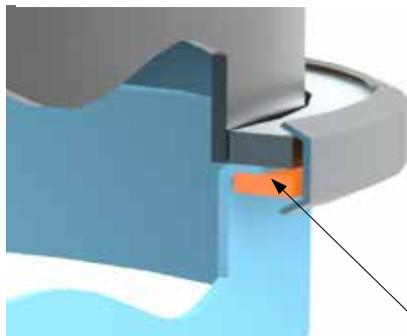
Die Breitspannringe sind galvanisch verzinkt und aufgrund der Teilung sehr montagefreundlich.
Für die perfekte Dichtigkeit sorgt die überlappende Kröpfung.
Zur Verbindung mit anderen Rohrsystemen mit gebördelten Kanten wird zusätzlich ein entsprechender Spannringadapter Nr. RSA0**/01 benötigt.



Bestell-Nummer	NW	Variante	Preis
RSB020AH2	200	verzinkt	9,80 €
RSB025AH2	250	verzinkt	10,90 €
RSB030AH2	300	verzinkt	15,20 €
RSB035AH2	350	verzinkt	12,80 €

Spannring-Adapter (für gebördelte Rohrkomponenten)

Adapter zur Verbindung für ZUTHER-Laufrohrsystem zu Rohrsystemen mit gebördelten Stoßkanten mittels Breitspannring Nr. RSB0**AH2.
(Gefertigt aus S235JR verzinkt)



Rohrmaterial mit Bördelkante

Spannringadapter



Bestell-Nummer	NW	Preis
RSA020-01	200	4,94 €
RSA025-01	250	5,67 €
RSA030-01	300	6,59 €
RSA035-01	350	8,14 €

ZUTHER GMBH

Anlagenbau & Fördertechnik
An der Bundesstraße 8 - 9
D-29481 Karwitz

Tel.: +49 (0)5861 961 0
Fax: +49 (0)5861 96140
Mail: info@zuther-online.de

Geschäftsführer: Andreas Zuther
Amtsgericht Lüneburg
HRB 120208

Alle Angaben ohne Gewähr.
Irrtümer und Druckfehler vorbehalten
Stand: 10/2019

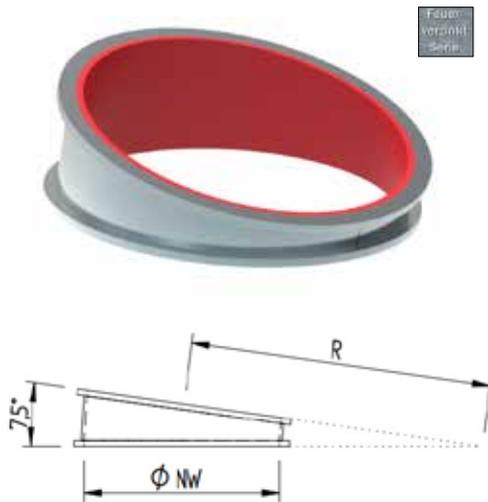
Rohr-Segmente mit 4 mm Wandstärke

Die ZUTHER Rohrsegmente mit Vierkantring sind zur Verlängerung der Lebensdauer aus 4 mm Normstahl S235JR gefertigt. Für verbesserte Standzeiten sind alle Segmente auch mit einer zusätzlichen Verschleißauskleidung Kryptane® * erhältlich.

Die Verbindung der Rohrsegmente erfolgt durch einen Breitspanning Nr. RSB0**AH2 (Seite 9).



Rohrsegmente 7,5°



Bestell-Nummer	NW	R	Variante	Preis
RSE02040VR07ZAE1	200	331	lackiert	a. A.
RSE02040VR07ZAI1			verzinkt	17,90 €
RSE02040VR07ZVI1			Kryptane®	59,50 €
RSE02540VR07ZAE1	250	431	lackiert	a. A.
RSE02540VR07ZAI1			verzinkt	21,80 €
RSE02540VR07ZVI1			Kryptane®	71,20 €
RSE03040VR07ZAE1	300	456	lackiert	a. A.
RSE03040VR07ZAI1			verzinkt	25,20 €
RSE03040VR07ZVI1			Kryptane®	78,80 €
RSE03540VR07ZAE1	350	700	lackiert	a. A.
RSE03540VR07ZAI1			verzinkt	30,10 €
RSE03540VR07ZVI1			Kryptane®	103,50 €

Rohrsegmente 15°



Bestell-Nummer	NW	R	Variante	Preis
RSE02040VR15ZAE1	200	218	lackiert	a. A.
RSE02040VR15ZAI1			verzinkt	21,60 €
RSE02040VR15ZVI1			Kryptane®	65,40 €
RSE02540VR15ZAE1	250	280	lackiert	a. A.
RSE02540VR15ZAI1			verzinkt	22,50 €
RSE02540VR15ZVI1			Kryptane®	82,50 €
RSE03040VR15ZAE1	300	304	lackiert	a. A.
RSE03040VR15ZAI1			verzinkt	29,70 €
RSE03040VR15ZVI1			Kryptane®	87,90 €
RSE03540VR15ZAE1	350	525	lackiert	a. A.
RSE03540VR15ZAI1			verzinkt	33,50 €
RSE03540VR15ZVI1			Kryptane®	122,50 €

*u. U. auch aus RHINO HYDE®

ZUTHER GMBH

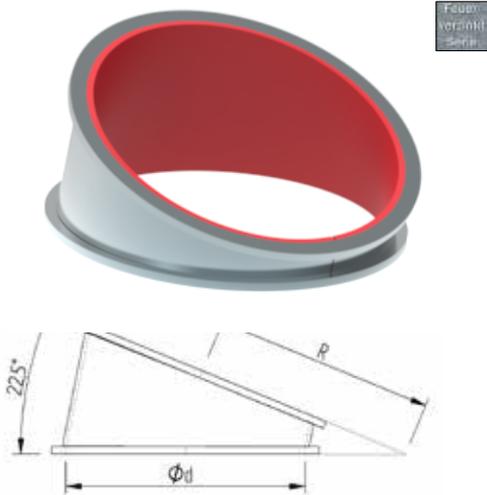
Anlagenbau & Fördertechnik
An der Bundesstraße 8 - 9
D-29481 Karwitz

Tel.: +49 (0)5861 961 0
Fax: +49 (0)5861 96140
Mail: info@zuther-online.de

Geschäftsführer: Andreas Zuther
Amtsgericht Lüneburg
HRB 120208

Alle Angaben ohne Gewähr.
Irrtümer und Druckfehler vorbehalten
Stand: 10/2019

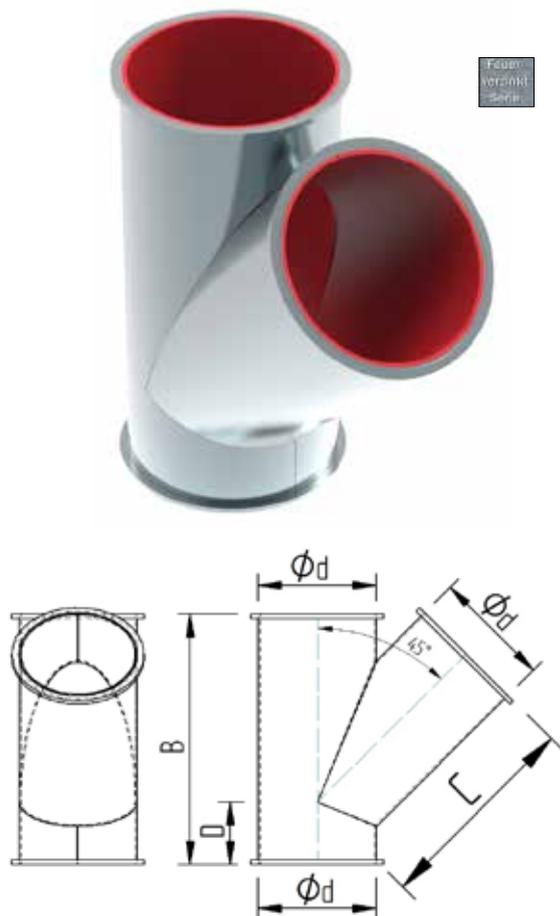
Rohrsegmente 22,5°



Bestell-Nummer	NW	R	Variante	Preis
RSE02040VR22ZAE1	200	177	lackiert	a. A.
RSE02040VR22ZAI1			verzinkt	22,30 €
RSE02040VR22ZVI1			Kryptane®	67,70 €
RSE02540VR22ZAE1	250	229	lackiert	a. A.
RSE02540VR22ZAI1			verzinkt	24,60 €
RSE02540VR22ZVI1			Kryptane®	84,20 €
RSE03040VR22ZAE1	300	253	lackiert	a. A.
RSE03040VR22ZAI1			verzinkt	32,00 €
RSE03040VR22ZVI1			Kryptane®	105,80 €
RSE03540VR22ZAE1	350	333	lackiert	a. A.
RSE03540VR22ZAI1			verzinkt	36,60 €
RSE03540VR22ZVI1			Kryptane®	135,00 €

Rohrabzweig 45°

45° Rohrabzweige mit Vierkantring. Die Rohrabzweige sind aus 3 mm Normstahl S235JR gefertigt. Rohrabzweige mit anderen Winkeln oder abweichenden Nennweiten können auf Anfrage gefertigt werden.



Bestell-Nummer	NW	B	C	D	Variante	Preis
RAZ02030VR45AE01	200	430	336	112	lackiert	a. A.
RAZ02030VR45AI01					verzinkt	99,70 €
RAZ02030VR45VI01					Kryptane®	400,70 €
RAZ02530VR45AE01	250	530	415	138	lackiert	a. A.
RAZ02530VR45AI01					verzinkt	135,90 €
RAZ02530VR45VI01					Kryptane®	499,80 €
RAZ03030VR45AE01	300	620	442	157	lackiert	a. A.
RAZ03030VR45AI01					verzinkt	181,10 €
RAZ03030VR45VI01					Kryptane®	629,80 €
RAZ03530VR45AE01	350	720	545	178	lackiert	a. A.
RAZ03530VR45AI01					verzinkt	217,30 €
RAZ03530VR45VI01					Kryptane®	792,60 €

*u. U. auch aus RHINO HYDE®

ZUTHER GMBH

Anlagenbau & Fördertechnik
An der Bundesstraße 8 - 9
D-29481 Karwitz

Tel.: +49 (0)5861 961 0
Fax: +49 (0)5861 96140
Mail: info@zuther-online.de

Geschäftsführer: Andreas Zuther
Amtsgericht Lüneburg
HRB 120208

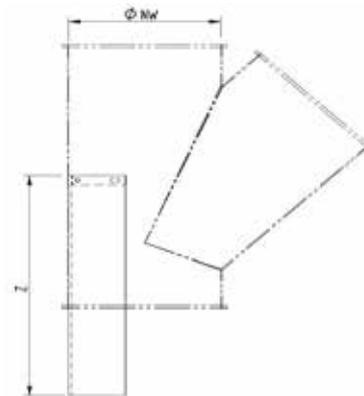
Alle Angaben ohne Gewähr.
Irrtümer und Druckfehler vorbehalten
Stand: 10/2019

Rohrschürze aus Kryptane®

Zur Steigerung der Standzeiten von Abzweigen ist es möglich, im kritischen Bereich der Prallfläche eine Kryptane®*-Schürze als Verschleißschutz zu montieren.
Lieferung ohne den abgebildeten Rohrabzweig (siehe Seite 11)



Bestell-Nummer	NW	Z	Preis
RGU03	200	365	62,11 €
RGU04	250	450	66,64 €
RGU05	300	485	75,09 €
RGU06	350	600	78,38 €

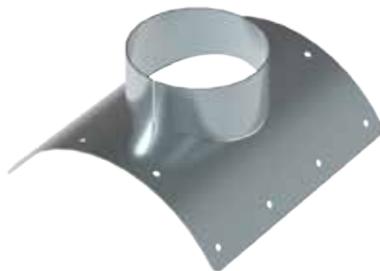


Kontrollstutzen

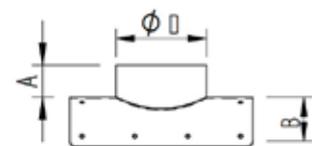
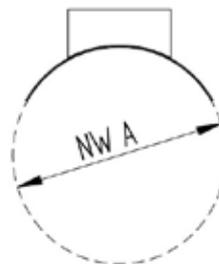
Verzinkter Kontrollstutzen aus 2mm Normstahl S235JR. Dieser wird auf die Rohrleitung aufgeschraubt (Schrauben im Lieferumfang enthalten).
Zum Verschluss wird außerdem ein Gummideckel Nr. RGDXXX/1 (Seite 13) entsprechend der Nennweite benötigt. Eine Deckelsicherung ist zudem optional erhältlich.

Aufschraub-Kontrollstutzen 90°

Feuer-
verzinkt
Serie



Bestell-Nummer	NW A	A	B	D	Preis
RAK020-15I01	200	50	50	150	46,45 €
RAK025-15I01	250	50	63	150	56,24 €
RAK030-15I01	300	50	75	150	65,10 €
RAK035-15I01	350	50	90	150	74,26 €



*u. U. auch aus RHINO HYDE®

ZUTHER GMBH

Anlagenbau & Fördertechnik
An der Bundesstraße 8 - 9
D-29481 Karwitz

Tel.: +49 (0)5861 961 0
Fax: +49 (0)5861 96140
Mail: info@zuther-online.de

Geschäftsführer: Andreas Zuther
Amtsgericht Lüneburg
HRB 120208

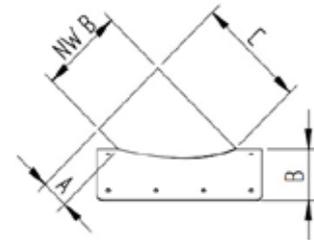
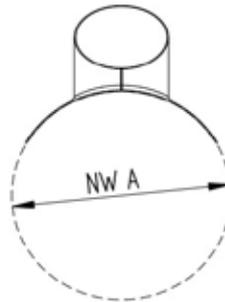
Alle Angaben ohne Gewähr.
Irrtümer und Druckfehler vorbehalten
Stand: 10/2019

Aufschraub-Kontrollstutzen 45°



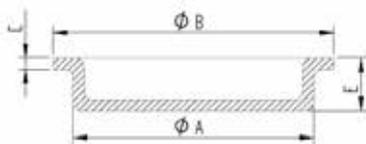
Feuer-
verzinkt
Serie

Bestell-Nummer	NW A	NW B	A	B	C	Preis
RAK020-15I02	200	150	52	100	220	53,56 €
RAK025-15I02	250	150	52	127	220	63,04 €
RAK030-15I02	300	150	52	152	220	71,89 €
RAK035-15I02	350	150	52	177	220	81,06 €



Gummideckel schwarz

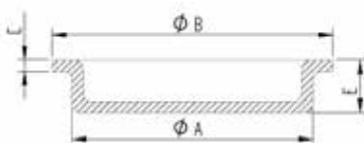
NW für Nenndurchmesser A/B/C/E können abweichen



Bestell-Nummer	NW	A	B	C	E	Preis
RGD008-01	80	81	101	5	20	5,30 €
RGD010-01	100	101	123	5	22	5,20 €
RGD012-01	120	121	141	7	24	6,10 €
RGD015-01	150	151	174	7	26	8,60 €
RGD020-01	200	201	225	8	30	15,80 €
RGD025-01	250	251	271	10	33	24,40 €
RGD030-01	300	301	321	10	36	29,40 €

Gummideckel weiß (mit FDA Zulassung)

NW für Nenndurchmesser A/B/C/E können abweichen



Bestell-Nummer	NW	A	B	C	E	Preis
RGD008-01A	80	81	101	5	20	6,60 €
RGD010-01A	100	101	123	5	22	6,50 €
RGD012-01A	120	121	141	7	24	7,70 €
RGD015-01A	150	151	174	7	26	10,80 €
RGD020-01A	200	201	225	8	30	19,90 €
RGD025-01A	250	251	271	10	33	30,40 €
RGD030-01A	300	301	321	10	36	37,00 €

ZUTHER GMBH

Anlagenbau & Fördertechnik
An der Bundesstraße 8 - 9
D-29481 Karwitz

Tel.: +49 (0)5861 961 0
Fax: +49 (0)5861 96140
Mail: info@zuther-online.de

Geschäftsführer: Andreas Zuther
Amtsgericht Lüneburg
HRB 120208

Alle Angaben ohne Gewähr.
Irrtümer und Druckfehler vorbehalten
Stand: 10/2019

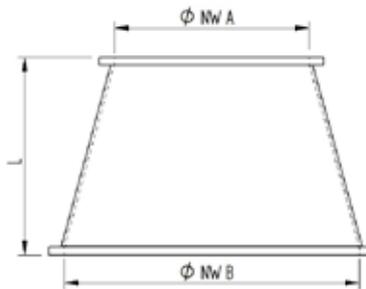
Rohrkonus

Rohrkonusstücke mit Vierkantringsystem (VR) gefertigt aus 3 mm Normstahl S235JR. In verzinkter Ausführung. Weitere Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich.



Feuer
verzinkt
3mm

Bestell-Nummer	NW A	NW B	L	Variante	Anschluss	Preis
RKN025-02030VR01	200	250	200	verzinkt	VR	44,30 €
RKN030-02530VR01	250	300	200	verzinkt	VR	59,10 €
RKN035-03030VR01	300	350	200	verzinkt	VR	65,20 €



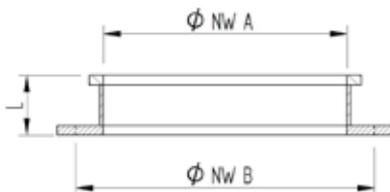
Anschlussstutzen

Anschlussstutzen mit Vierkantringsystem (VR), gefertigt aus 3 mm Normstahl S235JR. In verzinkter Ausführung. Andere Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich.



Feuer
verzinkt
3mm

Bestell-Nummer	NW A	NW B	L	Variante	Anschluss	Preis
RKN025-02030VR04	200	250	50	verzinkt	VR	44,40 €
RKN030-02530VR04	250	300	50	verzinkt	VR	45,00 €
RKN035-03030VR04	300	350	50	verzinkt	VR	48,90 €



ZUTHER GMBH

Anlagenbau & Fördertechnik
An der Bundesstraße 8 - 9
D-29481 Karwitz

Tel.: +49 (0)5861 961 0
Fax: +49 (0)5861 96140
Mail: info@zuther-online.de

Geschäftsführer: Andreas Zuther
Amtsgericht Lüneburg
HRB 120208

Alle Angaben ohne Gewähr.
Irrtümer und Druckfehler vorbehalten
Stand: 10/2019

Prallstutzen

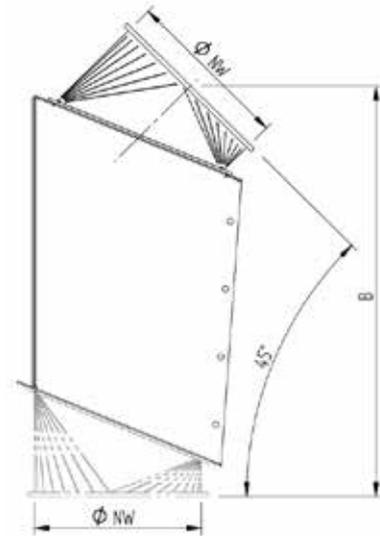
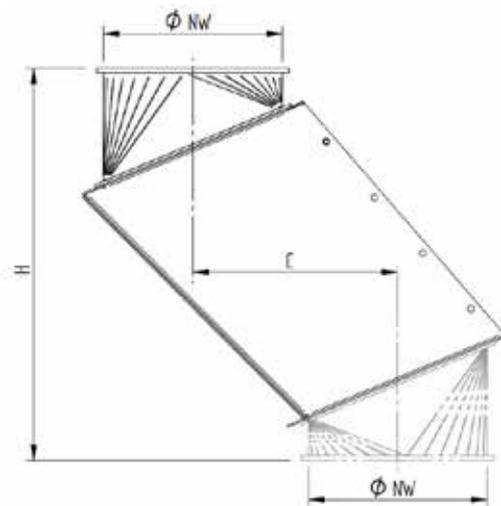
ZUTHER Prallstutzen werden aus 3mm Normstahl S235JR gefertigt und verzinkt ausgeliefert. Durch die Verwendung von Verschleißkunststoff Kryptane®* werden hohe Standzeiten erreicht. Übergang Zulaufseite der Nennweite entsprechend enthalten.



Feuerverzinkt
3mm

Bestell-Nummer	NW	B	C	H	Preis
RPS02030FL02	200	258	592	532	220,73 €
RPS02530FL02	250	290	731	675	233,19 €
RPS03030FL02	300	352	757	666	239,58 €
RPS03530FL02	350	379	834	740	295,51 €

Übergangsform der Auslaufseite variabel gem. Klappkastenübergänge Seite 22 wählen.



Ersatz-Verschleißplatten für Prallstutzen

Ersatzverschleißplatten für Prallstutzen aus 6 mm Kryptane®*



Bestell-Nummer	NW	Prallstutzen Nr.	Preis
RPS02030KK12	200	RPS02030FL02	37,80 €
RPS02530KK12	250	RPS02530FL02	42,85 €
RPS03030KK12	300	RPS03030FL03	57,06 €
RPS03530KK12	350	RPS03530FL02	67,16 €

Klappkästen mit direkter Klappenabstastung nach dem Baukastenprinzip

Mit unseren Klappkästen nach dem Baukastenprinzip haben Sie die Möglichkeit, die Klappkästen individuell nach Ihren Anforderungen zusammenzustellen. Aber auch nachträgliche Bauformänderungen sind problemlos möglich.

Durch unsere eigens entwickelten Stößelschalter erfolgt eine **direkte Abstastung der Umschaltklappe**. So ist eine Vermischung durch Falschmeldung ausgeschlossen (OPTION).

Der Grundklappkasten ist mit Flanschanschlüssen ausgestattet, zu dem wir genormte Übergangs- und Anschlussstücke anbieten. Die Geometrie des Klappkastens ist darauf ausgelegt, dass auch bei mehreren, aneinandergereihten Klappkästen **kaum Gefälleverlust** entsteht. So bleibt die maximale Flexibilität im Rohrbau bestehen.

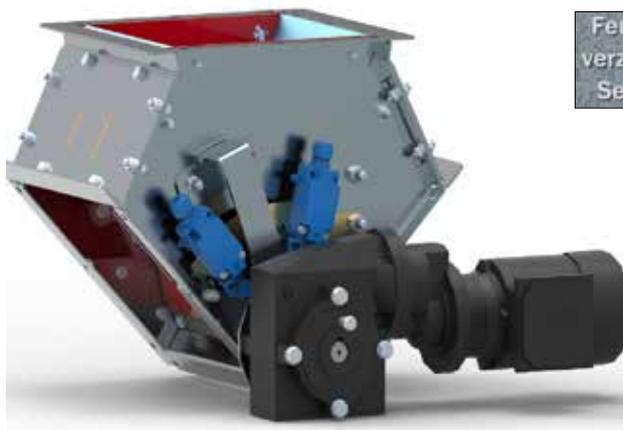
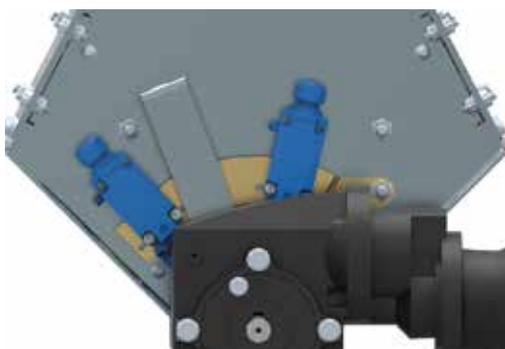


Abbildung zeigt E-Klappkasten mit Standardausführung „Rollenhebelschalter Wellenabstastung“

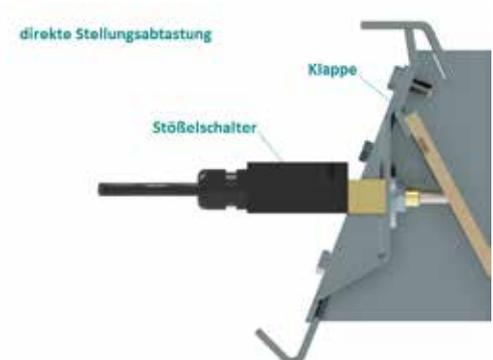


Abbildung zeigt E-Klappkasten mit Option „direkte Klappenabstastung (Mehrpreis)“

Standard: Wellenabstastung



Optional: direkte Klappenabstastung



Materialdicken:

NW 200-250 aus 3 mm Blech S235, Klappe NW 200 2 x 3 mm (6 mm) NW 250 2 x 4 mm (8 mm)
 NW 300-350 aus 4 mm Blech S235, Klappe NW 2 x 4 mm (8 mm)
 verzinkt

ZUTHER GMBH

Anlagenbau & Fördertechnik
 An der Bundesstraße 8 - 9
 D-29481 Karwitz

Tel.: +49 (0)5861 961 0
 Fax: +49 (0)5861 96140
 Mail: info@zuther-online.de

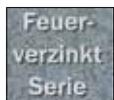
Geschäftsführer: Andreas Zuther
 Amtsgericht Lüneburg
 HRB 120208

Alle Angaben ohne Gewähr.
 Irrtümer und Druckfehler vorbehalten
 Stand: 10/2019

Vorteile der ZUTHER Klappkästen

- dank Baukastensystem individuell einsetzbar
- Klappkasten mit Flanschanschlüssen und genormten, anflanschbaren Übergangs- und Anschlussstücken
- auswechselbare Verschleißteile (z. B. Verschleißauskleidung, Klappe)
- nachträgliche Bauformänderung möglich
- aneinanderreihen mehrerer Klappkästen mit geringem Gefälleverlust möglich
- optional mit Verschleißauskleidung Kryptane® * für deutlich längere Standzeiten
- frei wählbare Antriebsart (elektrisch, pneumatisch, handbetrieben)
- feuerverzinkt als Serie oder auch aus Edelstahl

FORM FREI KOMBINIERBAR



Volle Ein- und Auslaufvariabilität
Übergänge Seite 23

ZUTHER GMBH

Anlagenbau & Fördertechnik
An der Bundesstraße 8 - 9
D-29481 Karwitz

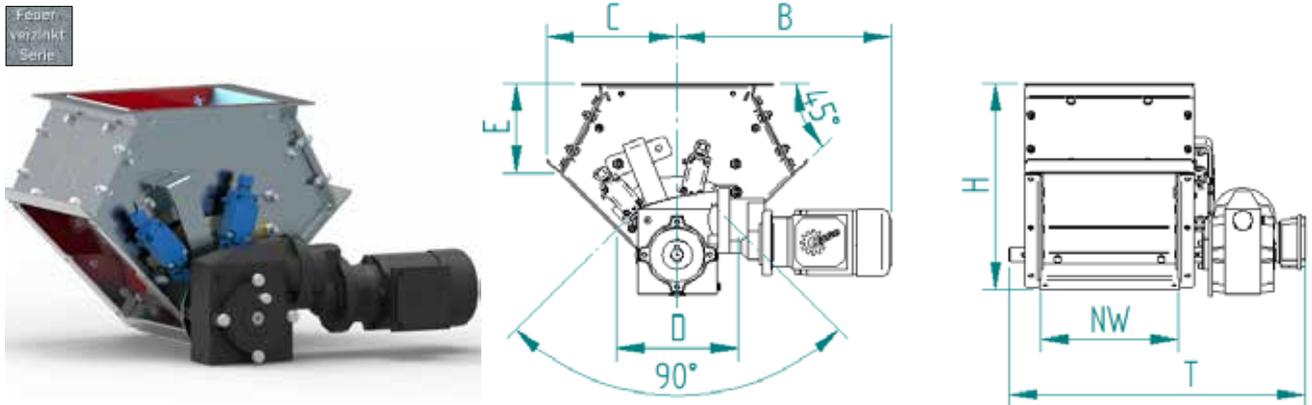
Tel.: +49 (0)5861 961 0
Fax: +49 (0)5861 96140
Mail: info@zuther-online.de

Geschäftsführer: Andreas Zuther
Amtsgericht Lüneburg
HRB 120208

Alle Angaben ohne Gewähr.
Irrtümer und Druckfehler vorbehalten
Stand: 10/2019

Elektrisch gesteuerter Klappkasten

Elektrisch gesteuerter Klappkasten bestehend aus: Grundklappkasten ohne Übergänge (Seite 22 - 25), Elektrosteuerung mit Getriebemotor, 2 Endschaltern (6 A/250 VAC; 0.25 A/230 VDC). Motorspannung 230/400V, 0,12 kW



Der Klappkasten als verzinkte Variante

Wetterhaube Seite 20

NW	B	C	D	E	H	T	Bestell-Nr. Klappenabstufung	Preis	Bestell-Nr. Wellenabstufung	Preis
200	390	197	177	139	312	490	KLR2-20000--EL31	1.000,11 €	KLR2-20000--EL41	902,48 €
250	390	239	222	165	378	540	KLR2-25000--EL31	1.021,64 €	KLR2-25000--EL41	924,01 €
300	390	264	255	201	443	590	KLR2-30000--EL31	1.072,21 €	KLR2-30000--EL41	974,58 €
350	390	306	290	219	504	643	KLR2-35000--EL31	1.194,06 €	KLR2-35000--EL41	1.096,43 €

Der Klappkasten als verzinkte Variante ausgekleidet mit **Kryptane®** *

NW	B	C	D	E	H	T	Bestell-Nr. Klappenabstufung	Preis	Bestell-Nr. Wellenabstufung	Preis
200	390	197	177	139	312	490	KLR2-20000--EL32	1.259,78 €	KLR2-20000--EL42	1.162,14 €
250	390	239	222	165	378	540	KLR2-25000--EL32	1.334,14 €	KLR2-25000--EL42	1.236,51 €
300	390	264	255	201	443	590	KLR2-30000--EL32	1.417,67 €	KLR2-30000--EL42	1.320,04 €
350	390	306	290	219	504	643	KLR2-35000--EL32	1.628,52 €	KLR2-35000--EL42	1.530,88 €

Der Klappkasten als verzinkte Variante mit ATEX Zone 22 II3D

NW	B	C	D	E	H	T	Bestell-Nr. Klappenabstufung	Preis	Bestell-Nr. Wellenabstufung	Preis
200	390	197	177	139	312	490	KLR2-20000--EL33	1.073,16 €	KLR2-20000--EL43	975,52 €
250	390	239	222	165	378	540	KLR2-25000--EL33	1.094,58 €	KLR2-25000--EL43	996,95 €
300	390	264	255	201	443	590	KLR2-30000--EL33	1.145,26 €	KLR2-30000--EL43	1.047,62 €
350	390	306	290	219	504	643	KLR2-35000--EL33	1.271,54 €	KLR2-35000--EL43	1.173,90 €

Der Klappkasten als verzinkte Variante mit **Kryptane®** * und ATEX Zone 22 II3D

NW	B	C	D	E	H	T	Bestell-Nr. Klappenabstufung	Preis	Bestell-Nr. Wellenabstufung	Preis
200	390	197	177	139	312	490	KLR2-20000--EL34	1.337,15 €	KLR2-20000--EL44	1.239,51 €
250	390	239	222	165	378	540	KLR2-25000--EL34	1.411,41 €	KLR2-25000--EL44	1.313,78 €
300	390	264	255	201	443	590	KLR2-30000--EL34	1.495,05 €	KLR2-30000--EL44	1.397,41 €
350	390	306	290	219	504	643	KLR2-35000--EL34	1.732,25 €	KLR2-35000--EL44	1.634,62 €

*u. U. auch aus RHINO HYDE®

ZUTHER GMBH

Anlagenbau & Fördertechnik
An der Bundesstraße 8 - 9
D-29481 Karwitz

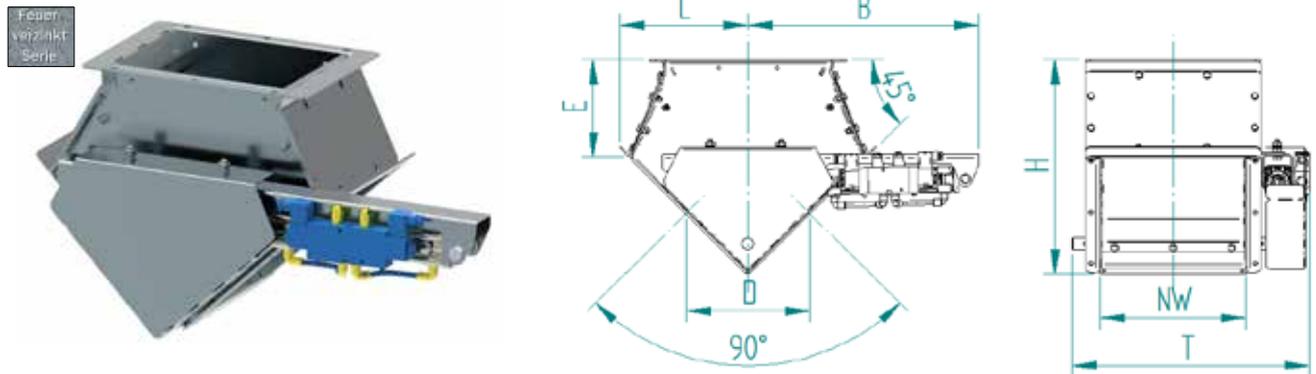
Tel.: +49 (0)5861 961 0
Fax: +49 (0)5861 96140
Mail: info@zuther-online.de

Geschäftsführer: Andreas Zuther
Amtsgericht Lüneburg
HRB 120208

Alle Angaben ohne Gewähr.
Irrtümer und Druckfehler vorbehalten
Stand: 10/2019

Pneumatisch gesteuerter Klappkasten

Pneumatisch gesteuerter Klappkasten bestehend aus: Grundklappkasten ohne Übergänge (Seite 22 - 25), 1 pneumatischer Hubzylinder, 2 Endschaltern Standardspannung 24VDC. (andere auf Anfrage)



Der Klappkasten als verzinkte Variante mit ATEX Zone 22 II3D

NW	B	C	D	E	H	T	Bestell-Nr. Klappenabta- stung	Preis	Bestell-Nr. Wellenabta- stung	Preis
200	474	197	177	139	312	386	KLR2-20000--PL33	1.088,30 €	KLR2-20000--PL43	990,67 €
250	474	239	222	165	378	436	KLR2-25000--PL33	1.113,33 €	KLR2-25000--PL43	1.015,69 €
300	474	264	255	201	443	487	KLR2-30000--PL33	1.167,40 €	KLR2-30000--PL43	1.069,77 €
350	474	306	290	219	504	537	KLR2-35000--PL33	1.299,24 €	KLR2-35000--PL43	1.201,61 €

Der Klappkasten als verzinkte Variante mit Kryptane[®]* und ATEX Zone 22 II3D

NW	B	C	D	E	H	T	Bestell-Nr. Klappenabta- stung	Preis	Bestell-Nr. Wellenabta- stung	Preis
200	474	197	177	139	312	386	KLR2-20000--PL34	1.376,29 €	KLR2-20000--PL44	1.278,65 €
250	474	239	222	165	378	436	KLR2-25000--PL34	1.446,84 €	KLR2-25000--PL44	1.349,21 €
300	474	264	255	201	443	487	KLR2-30000--PL34	1.526,56 €	KLR2-30000--PL44	1.428,93 €
350	474	306	290	219	504	537	KLR2-35000--PL34	1.740,29 €	KLR2-35000--PL44	1.642,66 €

ZUTHER GMBH

Anlagenbau & Fördertechnik
An der Bundesstraße 8 - 9
D-29481 Karwitz

Tel.: +49 (0)5861 961 0
Fax: +49 (0)5861 96140
Mail: info@zuther-online.de

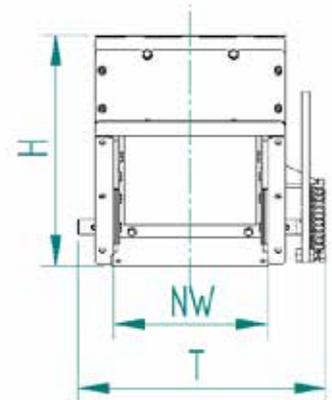
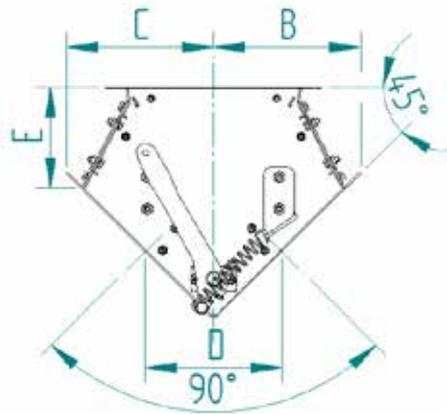
Geschäftsführer: Andreas Zuther
Amtsgericht Lüneburg
HRB 120208

Alle Angaben ohne Gewähr.
Irrtümer und Druckfehler vorbehalten
Stand: 10/2019

Handgesteuerte Klappkästen

Handgesteuerte Klappkästen bestehend aus: Grundklappkasten ohne Übergänge (Seite 22 - 25), ohne Endschalter (optional erhältlich)

Feeder
verzinkt
Serie

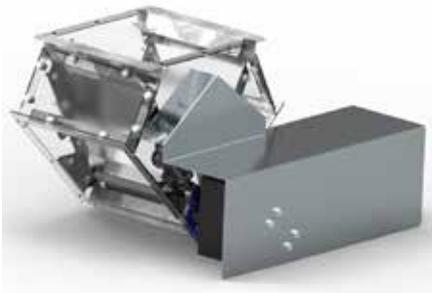


Bestell-Nummer	NW	B	C	D	E	H	T	Preis
KLR2-20000-HL31	200	197	197	177	139	312	351	445,27 €
KLR2-25000-HL31	250	239	239	222	165	378	402	466,80 €
KLR2-30000-HL31	300	264	264	255	201	443	453	524,48 €
KLR2-35000-HL31	350	306	306	290	219	504	503	603,07 €

Seilscheibe auf Anfrage möglich
Mehrpreis für Endschalter auf Anfrage!

Optionen für Klappkästen

Motorabdeckung
für elektrisch gesteuerte Klappkästen
aus verzinktem Stahlblech mit Befestigungssatz
und Schrauben



Bestell-Nummer	NW	Aufpreis
KLE04A	200-350	54,43 €

*u. U. auch aus RHINO HYDE®

ZUTHER GMBH

Anlagenbau & Fördertechnik
An der Bundesstraße 8 - 9
D-29481 Karwitz

Tel.: +49 (0)5861 961 0
Fax: +49 (0)5861 96140
Mail: info@zuther-online.de

Geschäftsführer: Andreas Zuther
Amtsgericht Lüneburg
HRB 120208

Alle Angaben ohne Gewähr.
Irrtümer und Druckfehler vorbehalten
Stand: 10/2019

Ersatzteile für Klappkästen

Austauschklappe für Klappkasten KLR2..

Klappe aus 2 x 4 mm Stahlblech, ohne Welle



Bestell-Nummer	NW	Aufpreis
KLZ20A	200	11,23 €
KLZ25A	250	13,91 €
KLZ30A	300	25,34 €
KLZ35A	350	27,71 €

Austauschklappe mit Verschleißschutz - Kryptane® *

Klappe aus 2 x 4 mm Stahlblech, 2 x 6,5 mm Kryptane® aufgeklebt



Bestell-Nummer	NW	Aufpreis
KLZ20B	200	66,64 €
KLZ25B	250	81,68 €
KLZ30B	300	103,41 €
KLZ35B	350	128,65 €

Verschleißschutz Kryptane® *-Auskleidung

1 Satz = jeweils 2 Stück



Bestell-Nummer	NW	Aufpreis
KLZ20C	200	84,67 €
KLZ25C	250	117,94 €
KLZ30C	300	131,53 €
KLZ35C	350	168,10 €

*u. U. auch aus RHINO HYDE®

ZUTHER GMBH

Anlagenbau & Fördertechnik
An der Bundesstraße 8 - 9
D-29481 Karwitz

Tel.: +49 (0)5861 961 0
Fax: +49 (0)5861 96140
Mail: info@zuther-online.de

Geschäftsführer: Andreas Zuther
Amtsgericht Lüneburg
HRB 120208

Alle Angaben ohne Gewähr.
Irrtümer und Druckfehler vorbehalten
Stand: 10/2019

Klappkasten-Übergänge

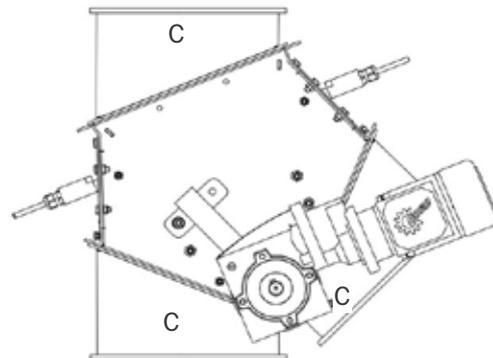
Mit unseren Übergängen können Sie Ihren Klappkasten selber nach Ihren Anforderungen konfigurieren. Mit den unterschiedlichen Bauformen ist es möglich, einen Übergang auf fast alle Gegebenheiten und Rohrsysteme zu schaffen. Die Übergänge sind aus 3 - 4 mm Normstahl S235JR gefertigt und können in den Varianten verzinkt und verzinkt mit Verschleißschutz aus Kryptane® * geliefert werden.

Der Klappkasten kann als symmetrischer und als asymmetrischer Klappkasten eingesetzt werden. Der Einsatz wird durch die verwendeten Klappkastenübergangsformen Seite 22 bestimmt.

Sollten Sie mit unseren Standard-Übergängen eine Verbindung nicht realisieren können, sprechen sie uns an. Wir erstellen für Sie passgenaue Übergänge als Sonderform.

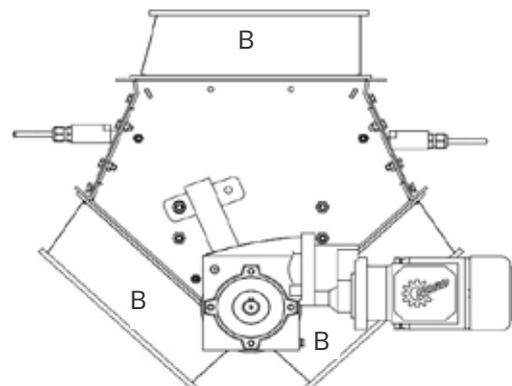


Der ZUTHER Klappkasten mit 3 Übergängen **Form C** ergibt einen asymmetrischen Klappkasten, der klassisch auch als **Rohrklappkasten** bezeichnet wird.



asymmetrischer Klappkasten (Rohrklappkasten) mit Klappenabstastung (Option)

Der ZUTHER Klappkasten mit 3 Übergängen **Form B** ergibt einen symmetrischen Klappkasten, der klassisch auch als **Deckenklappkasten** bezeichnet wird.



symmetrischer Klappkasten (Deckenklappkasten) mit Klappenabstastung (Option)

*u. U. auch aus RHINO HYDE®

ZUTHER GMBH

Anlagenbau & Fördertechnik
An der Bundesstraße 8 - 9
D-29481 Karwitz

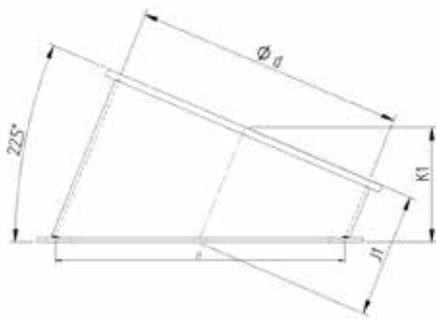
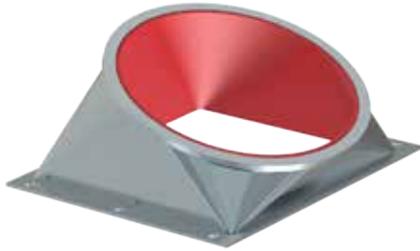
Tel.: +49 (0)5861 961 0
Fax: +49 (0)5861 96140
Mail: info@zuther-online.de

Geschäftsführer: Andreas Zuther
Amtsgericht Lüneburg
HRB 120208

Alle Angaben ohne Gewähr.
Irrtümer und Druckfehler vorbehalten
Stand: 10/2019

Clapkastenübergang Bauform „C“ Flansch auf VR-System 22,5°

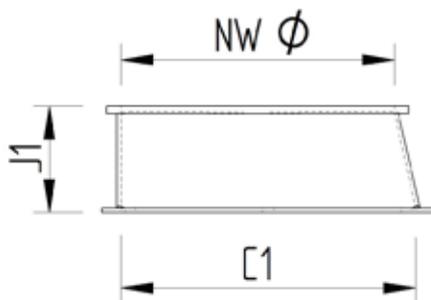
Ein Übergang vom Clapkastenflansch zum ZUTHER-Laufrohr mit einem 22.5°-Winkel. Der Übergang kann auf der rechten oder linken Seite des Clapkastens verbaut werden.



Bestell-Nummer	NW	C1	K1	J1	t	Variante	Preis
R3K20C3VF-E001	200	216	119	117	3	lackiert	a. A.
R3K20C3VF-I001						verzinkt	60,90 €
R3K20C3VF-I002						Kryptane®	207,80 €
R3K25C3VF-E001	250	270	154	165	4	lackiert	a. A.
R3K25C3VF-I001						verzinkt	64,60 €
R3K25C3VF-I002						Kryptane®	235,70 €
R3K30C3VF-E001	300	320	125	134	4	lackiert	a. A.
R3K30C3VF-I001						verzinkt	68,10 €
R3K30C3VF-I002						Kryptane®	262,20 €
R3K35C3VF-E001	350	380	139	150	4	lackiert	a. A.
R3K35C3VF-I001						verzinkt	71,90 €
R3K35C3VF-I002						Kryptane®	278,70 €

Clapkastenübergang Bauform „B“ Flansch auf VR-System

Ein gerader Übergang vom Clapkastenflansch zum ZUTHER-Laufrohr. Der Übergang kann auf der rechten oder linken Seite des Clapkastens verbaut werden.



Bestell-Nummer	NW	C1	J1	t	Variante	Preis
R3K20B3VF-E001	200	216	113	3	lackiert	a. A.
R3K20B3VF-I001					verzinkt	45,50 €
R3K20B3VF-I002					Kryptane®	213,70 €
R3K25B3VF-E001	250	270	113	4	lackiert	a. A.
R3K25B3VF-I001					verzinkt	46,40 €
R3K25B3VF-I002					Kryptane®	234,50 €
R3K30B3VF-E001	300	320	113	4	lackiert	a. A.
R3K30B3VF-I001					verzinkt	52,60 €
R3K30B3VF-I002					Kryptane®	267,60 €
R3K35B3VF-E001	350	380	113	4	lackiert	a. A.
R3K35B3VF-I001					verzinkt	63,90 €
R3K35B3VF-I002					Kryptane®	279,80 €

*u. U. auch aus RHINO HYDE®

ZUTHER GMBH

Anlagenbau & Fördertechnik
An der Bundesstraße 8 - 9
D-29481 Karwitz

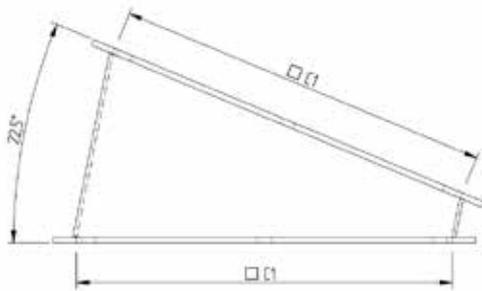
Tel.: +49 (0)5861 961 0
Fax: +49 (0)5861 96140
Mail: info@zuther-online.de

Geschäftsführer: Andreas Zuther
Amtsgericht Lüneburg
HRB 120208

Alle Angaben ohne Gewähr.
Irrtümer und Druckfehler vorbehalten
Stand: 10/2019

Klappkastenübergang Bauform „O“ Flansch auf VR-System 22,5°

Ein Übergang vom Klappkastenflansch zum ZUTHER-Quadratrohr oder vom Klappkastenflansch zum Klappkastenflansch.



Bestell-Nummer	NW	C1	t	Variante	Preis
R3K2003FF-E001	200	216	3	lackiert	a. A.
R3K2003FF-I001				verzinkt	57,70 €
R3K2003FF-I002				Kryptane®	160,80 €
R3K2503FF-E001	250	270	3	lackiert	a. A.
R3K2503FF-I001				verzinkt	67,10 €
R3K2503FF-I002				Kryptane®	178,00 €
R3K3003FF-E001	300	320	3	lackiert	a. A.
R3K3003FF-I001				verzinkt	69,40 €
R3K3003FF-I002				Kryptane®	188,90 €
R3K3503FF-E001	350	380	3	lackiert	a. A.
R3K3503FF-I001				verzinkt	71,10 €
R3K3503FF-I002				Kryptane®	203,40 €

Klappkastenübergang Bauform „P“ Flansch auf VR-System 22,5°

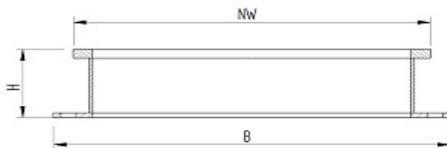
Ein Übergang, bei dem die Flansche im Vergleich zur Bauform O um 90° verdreht sind. Der Übergang kann vom Klappkastenflansch zum ZUTHER-Quadratrohr oder vom Klappkastenflansch zum Klappkastenflansch verbaut werden.



Bestell-Nummer	NW	C1	L1	t	Variante	Preis
R3K20P3FF-E001	200	216	86	3	lackiert	a. A.
R3K20P3FF-I001					verzinkt	67,40 €
R3K20P3FF-I002					Kryptane®	178,60 €
R3K25P3FF-E001	250	270	96	3	lackiert	a. A.
R3K25P3FF-I001					verzinkt	65,70 €
R3K25P3FF-I002					Kryptane®	193,00 €
R3K30P3FF-E001	300	320	106	3	lackiert	a. A.
R3K30P3FF-I001					verzinkt	70,00 €
R3K30P3FF-I002					Kryptane®	197,20 €
R3K35P3FF-E001	350	380	117	3	lackiert	a. A.
R3K35P3FF-I001					verzinkt	75,60 €
R3K35P3FF-I002					Kryptane®	215,00 €

Clappkastenübergang Bauform „A“ Flansch auf VR-System

Ein gerader Übergang vom ZUTHER-Laufrohr auf die Einlaufseite eines Clappkastens.



Bestell-Nummer	NW	B	H	t	Variante	Preis
R3K20A3VF-E001	200	260	50	3	lackiert	Anfrage
R3K20A3VF-I001					verzinkt	52,53 €
R3K25A3VF-E001	250	310	61	3	lackiert	Anfrage
R3K25A3VF-I001					verzinkt	54,28 €
R3K30A3VF-E001	300	360	50	3	lackiert	Anfrage
R3K30A3VF-I001					verzinkt	67,57 €
R3K35A3VF-E001	350	410	50	3	lackiert	Anfrage
R3K35A3VF-I001					verzinkt	71,79 €

Clappkastenübergang Bauform „X“ Clappkastenflansch

Material 235-JR ohne Anstrich, als Gegenflansch



Bestell-Nummer	NW	C1	t	Preis
R3K20X5KK-E001	200	216	5	9,58 €
R3K25X5KK-E001	250	270	5	9,68 €
R3K30X5KK-E001	300	320	5	9,89 €
R3K35X5KK-E001	350	380	5	10,30 €

ZUTHER GMBH

Anlagenbau & Fördertechnik
 An der Bundesstraße 8 - 9
 D-29481 Karwitz

Tel.: +49 (0)5861 961 0
 Fax: +49 (0)5861 96140
 Mail: info@zuther-online.de

Geschäftsführer: Andreas Zuther
 Amtsgericht Lüneburg
 HRB 120208

Alle Angaben ohne Gewähr.
 Irrtümer und Druckfehler vorbehalten
 Stand: 10/2019

ZUTHER-Schieber

Schieber sind essentieller Bestandteil einer flexiblen Förderanlage, denn sie ermöglichen im Zusammenspiel mit anderen Komponenten die genaue Steuerung des Produktstroms an das gewünschte Ziel. Ohne zuverlässige Schieber-Komponenten kann die gesamte Anlage nicht ihre volle Leistungsfähigkeit entfalten.

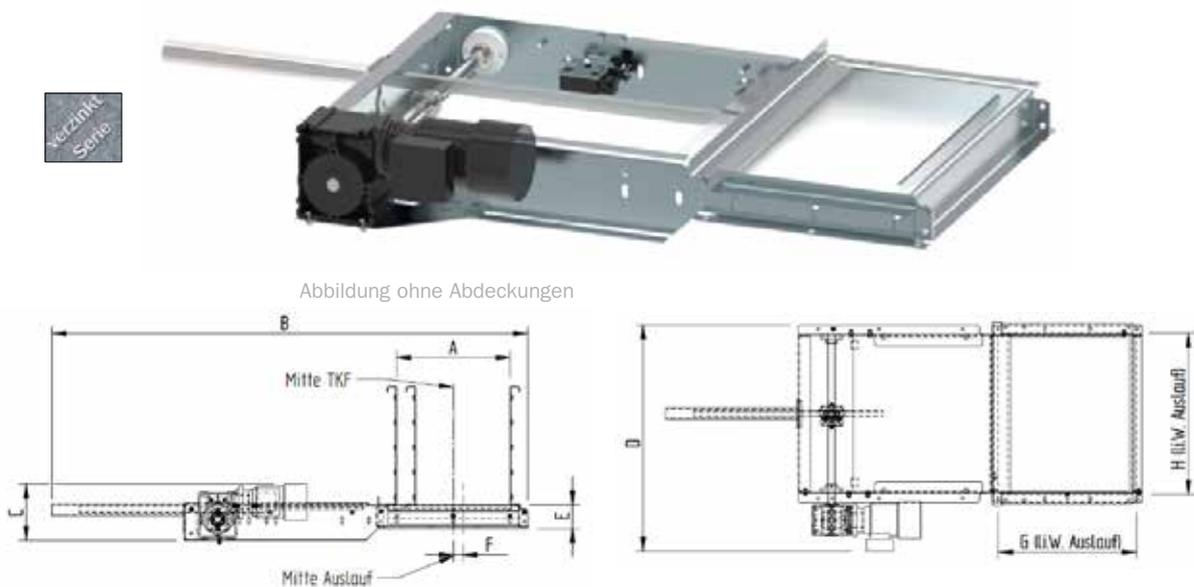
Alle drei Schieberfamilien (Quer-, Längs- und Siloschieber) der Firma ZUTHER wurden einer umfangreichen Überarbeitung unterzogen, deren Ziel die Umsetzung der gesammelten Erfahrungswerte zugunsten erhöhter Leistungsfähigkeit und Lebensdauer war.

Auslaufschieber für Trogkettenförderer (TKF) querausziehend (bodengleich)

Schieber inklusive Abdeckungen, die quer zur Förderrichtung verbaut werden. Die querausziehenden Schieber sind als elektrische, pneumatische und handbetriebene Variante erhältlich. Schieberblech t = 5 mm.
Ausführung: verzinkt

Elektrisch gesteuert

Elektrisch gesteuerter Auslaufschieber inkl. Getriebemotor und Endschaltern.
Spannung 230/400V 0,37KW. (andere auf Anfrage)



Der TKF-Auslaufschieber in der Grundversion

Bestell-Nummer	A	NW	B	C	D	E	F	G	H	Preis
SRR30E-Z01	260/300	R26/R30	1534	213	844	90	20	386	582	1.060,90 €
SRR42E-Z01	350/420	R35/R42	1760	210	840	90	35	510	585	1.102,10 €
SRR65E-Z01	650	R65	2385	220	975,5	95	0	736	700	1.345,60 €

Der TKF-Auslaufschieber mit ATEX Zone 22 II3D



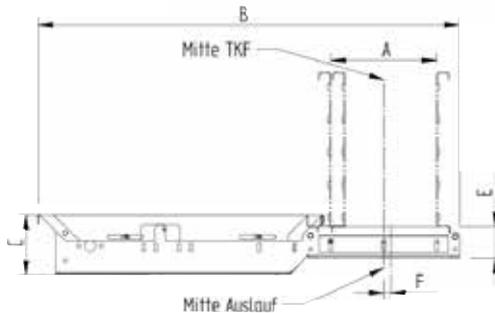
Bestell-Nummer	A	NW	B	C	D	E	F	G	H	Preis
SRR30E-Z02	260/300	R26/R30	1534	213	844	90	20	386	582	1.239,50 €
SRR42E-Z02	350/420	R35/R42	1760	210	840	90	35	510	585	1.274,30 €
SRR65E-Z02	650	R65	2385	220	975,5	950	0	736	700	1.541,09 €

Pneumatisch gesteuert

Standardspannung 24VDC, andere auf Anfrage.



Abbildung ohne Abdeckungen



Der pneumatische Auslaufschieber in der Grundversion

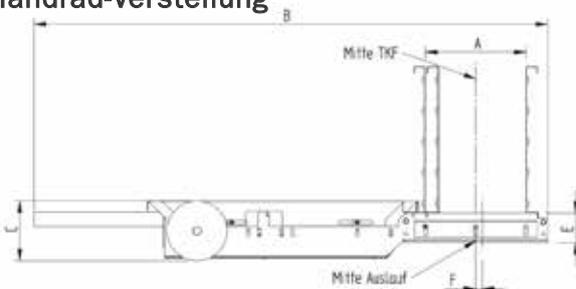
Bestell-Nummer	A	NW	B	C	D	E	F	G	H	Preis
SRR30P-Z01	260/300	R26/R30	1195	173	680	90	20	386	582	930,80 €
SRR42P-Z01	350/420	R35/R42	1308	173	680	90	35	510	585	922,90 €
SRR65P-Z01	650	R65	1643	143	800	92	0	736	705	1.148,40 €

Der pneumatische Auslaufschieber mit ATEX Zone 22 II3D



Bestell-Nummer	A	NW	B	C	D	E	F	G	H	Preis
SRR30P-Z02	260/300	R26/R30	1195	173	680	90	20	386	582	1.049,90 €
SRR42P-Z02	350/420	R35/R42	1308	173	680	90	35	510	585	1.079,70 €
SRR65P-Z02	650	R65	1643	143	800	92	0	736	705	1.394,40 €

Handrad-Verstellung



Der Auslaufschieber in der Grundversion mit Handsteuerung

Bestell-Nummer	A	NW	B	C	D	E	F	G	H	Preis
SRR30H-Z01	260/300	R26/R30	1534	200	844	90	20	386	582	606,90 €
SRR42H-Z01	350/420	R35/R42	1760	200	840	90	35	510	585	617,90 €
SRR65H-Z01	650	R65	2385	200	975,5	95	0	736	705	952,70 €

Mehrpriis für Endschalte auf Anfrage!

ZUTHER GMBH

Anlagenbau & Fördertechnik
An der Bundesstraße 8 - 9
D-29481 Karwitz

Tel.: +49 (0)5861 961 0
Fax: +49 (0)5861 96140
Mail: info@zuther-online.de

Geschäftsführer: Andreas Zuther
Amtsgericht Lüneburg
HRB 120208

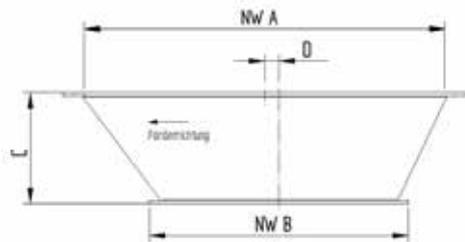
Alle Angaben ohne Gewähr.
Irrtümer und Druckfehler vorbehalten
Stand: 10/2019

Auslaufübergänge für Redler-Auslaufschieber querausziehend SRR

Übergang aus 3 mm verzinktem Stahl, einsetzbar bis 12° ansteigenden Förderern.

Passend zum querausziehenden Redler-Auslaufschieber Seite 25 - 26.

Der Flansch an NW B ist ein passender Flansch zu den Klappkästen und Übergängen auf den Seiten 17 - 23.



Übergang SRUR (Tabelle →)



Bestell-Nummer	NW A	NW B	C	D	Variante	Preis
SRUR30V0200FLAI1	R26/R30	200	260	42	verzinkt	96,31 €
SRUR30V0200FLVI1					Kryptane®	240,40 €
SRUR30V0250FLAI1	R26/R30	250	220	32	verzinkt	99,60 €
SRUR30V0250FLVI1					Kryptane®	254,20 €
SRUR30V0300FLAI1	R26/R30	300	182	28	verzinkt	100,53 €
SRUR30V0300FLVI1					Kryptane®	255,03 €
SRUR42V0300FLAI1	R35/R42	300	211	33	verzinkt	103,21 €
SRUR42V0300FLVI1					Kryptane®	272,64 €
SRUR42V0350FLAI1	R35/R42	350	180	23	verzinkt	100,53 €
SRUR42V0350FLVI1					Kryptane®	257,60 €
SRUR65V0350FLAI1	R65	350	303	47	verzinkt	148,84 €
SRUR65V0350FLVI1					Kryptane®	354,22 €
SRUR65V0400FLAI1	R65	400	263	37	verzinkt	146,98 €
SRUR65V0400FLVI1					Kryptane®	345,26 €

kombinierbar mit unseren Klappkasten-Übergängen RÜK + NW (nicht enthalten, bitte gesondert bestellen) ab Seite 23



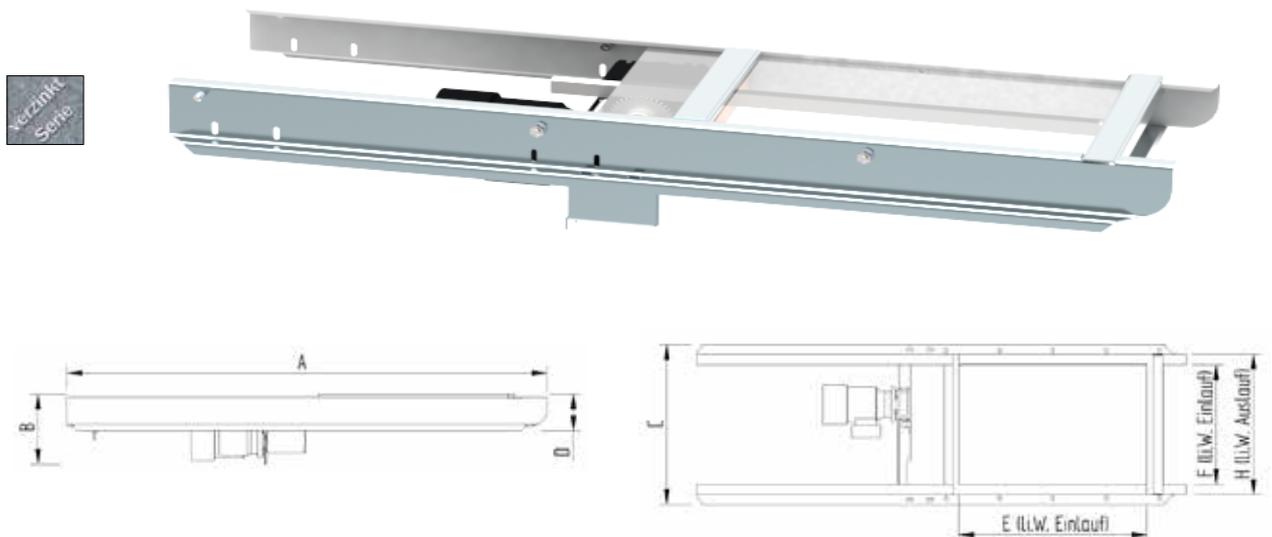
Auslaufschieber für Trogkettenförderer (TKF) längsausziehend

Schieber, die parallel zur Förderrichtung verbaut werden. Die längsausziehenden Schieber sind als elektrische und pneumatische Variante erhältlich. Schieberblech t = 5 mm (R65 t = 6 mm).

Ausführung: verzinkt

Elektrisch gesteuert

Elektrisch gesteuerter Auslaufschieber inkl. Getriebemotor und Endschaltern.
Spannung 230/400V 0,37KW. (andere auf Anfrage)



Der längsausziehende TKF-Auslaufschieber in der Grundversion



Bestell-Nummer	TKF	A	B	C	D	E	F	G	H	Preis
SRF26E-01	R26	1490	248	392	130	550	254	606	320	1.143,60 €
SRF30E-01	R30	1490	248	432	130	550	294	606	360	1.160,00 €
SRF35E-01	R35	1490	248	482	130	550	344	606	414	1.169,70 €
SRF42E-01	R42	1690	248	552	130	650	413	706	486	1.383,80 €
SRF65E-01	R65	1809	224	782	140	690	644	772	720	1.860,40 €

Der längsausziehende TKF-Auslaufschieber mit ATEX Zone 22 II3D



Bestell-Nummer	TKF	A	B	C	D	E	F	G	H	Preis
SRF26E-02	R26	1490	248	392	130	550	254	606	320	1.226,20 €
SRF30E-02	R30	1490	248	432	130	550	294	606	360	1.242,50 €
SRF35E-02	R35	1490	248	482	130	550	344	606	414	1.252,30 €
SRF42E-02	R42	1690	248	552	130	650	413	706	486	1.466,40 €
SRF65E-02	R65	1809	224	782	140	690	644	772	720	1.524,50 €

ZUTHER GMBH

Anlagenbau & Fördertechnik
An der Bundesstraße 8 - 9
D-29481 Karwitz

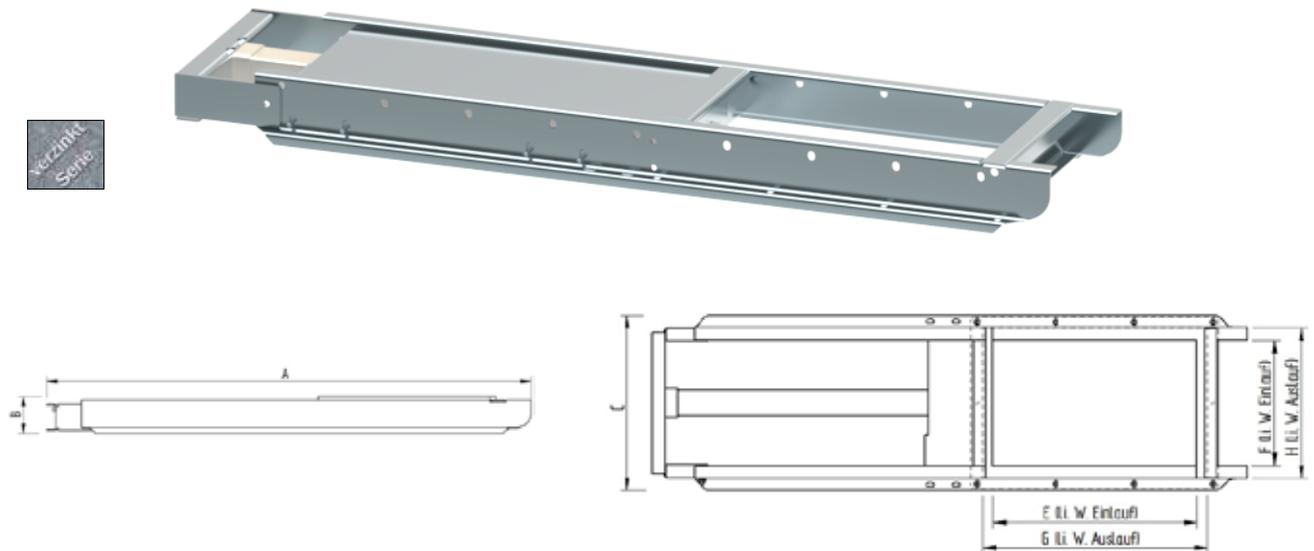
Tel.: +49 (0)5861 961 0
Fax: +49 (0)5861 96140
Mail: info@zuther-online.de

Geschäftsführer: Andreas Zuther
Amtsgericht Lüneburg
HRB 120208

Alle Angaben ohne Gewähr.
Irrtümer und Druckfehler vorbehalten
Stand: 10/2019

Pneumatisch gesteuert

Standardspannung 24VDC, andere auf Anfrage.



Der längsausziehende TKF-Auslaufschieber mit pneumatischer Steuerung in der Grundversion



Bestell-Nummer	TKF	A	B	C	E	F	G	H	Preis
SRF26P-01	R26	1605	130	392	550	254	606	320	1.169,10 €
SRF30P-01	R30	1605	130	432	550	294	606	360	1.171,80 €
SRF35P-01	R35	1605	130	482	550	344	606	414	1.184,90 €
SRF42P-01	R42	1713	130	552	650	413	706	486	1.182,70 €
SRF65P-01	R65	1809	140	782	690	644	772	720	1.255,60 €

Der längsausziehende TKF-Auslaufschieber mit pneumatischer Steuerung und ATEX Zone 22 II3D



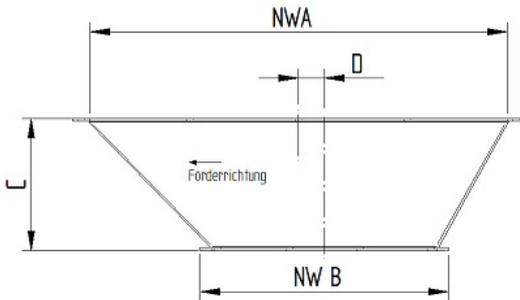
Bestell-Nummer	TKF	A	B	C	E	F	G	H	Preis
SRF26P-05	R26	1605	130	392	550	254	606	320	1.295,70 €
SRF30P-05	R30	1605	130	432	550	294	606	360	1.303,80 €
SRF35P-05	R35	1605	130	482	550	344	606	414	1.313,20 €
SRF42P-05	R42	1713	130	552	650	413	706	486	1.323,70 €
SRF65P-05	R65	1809	140	782	690	644	772	720	1.486,50 €

Auslaufübergänge für Redler-Auslaufschieber längsausziehend SRF

Übergang aus 3 mm verzinktem Stahl, einsetzbar bis 12° ansteigenden Förderern.

Passend zum längsausziehenden Redler-Auslaufschieber Seite 28 - 29.

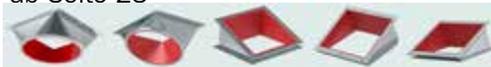
Der Flansch an NW B ist ein passender Flansch zu den Klappkästen und Übergängen auf den Seiten 17 - 23.



Übergang SRUF (Tabelle →)



kombinierbar mit unseren Klappkasten-Übergängen RÜK + NW (nicht enthalten, bitte gesondert bestellen) ab Seite 23



Bestell-Nummer	NW A	NW B	C	D	Variante	Preis
SRUF26V0250FLAI1	R26	250	220	36	verzinkt	96,31 €
SRUF26V0250FLVI1					Kryptane®	240,40 €
SRUF30V0250FLAI1	R30	250	220	33	verzinkt	99,60 €
SRUF30V0250FLVI1					Kryptane®	254,20 €
SRUF30V0300FLAI1	R30	300	190	30	verzinkt	100,53 €
SRUF30V0300FLVI1					Kryptane®	255,03 €
SRUF35V0300FLAI1	R35	300	200	30	verzinkt	103,21 €
SRUF35V0300FLVI1					Kryptane®	272,64 €
SRUF35V0350FLAI1	R35	350	140	33	verzinkt	100,53 €
SRUF35V0350FLVI1					Kryptane®	257,60 €
SRUF42V0300FLAI1	R42	300	270	42	verzinkt	106,30 €
SRUF42V0300FLVI1					Kryptane®	275,73 €
SRUF42V0350FLAI1	R42	350	225	44	verzinkt	103,62 €
SRUF42V0350FLVI1					Kryptane®	260,69 €
SRUF65V0350FLAI1	R65	350	315	52	verzinkt	148,84 €
SRUF65V0350FLVI1					Kryptane®	354,22 €
SRUF65V0400FLAI1	R65	400	300	53	verzinkt	146,98 €
SRUF65V0400FLVI1					Kryptane®	345,26 €

Siloschieber Typ SRS

Die Siloschieber inklusive Abdeckungen sind als elektrische, pneumatische und handbetriebene Variante erhältlich. Schieberblech t = 4 mm (NW 500 = 5 mm).

Ausführung: verzinkt

Elektrisch angetrieben

Elektrisch gesteuerter Siloschieber inkl. Getriebemotor und Endschaltern.
Spannung 230/400V 0,37KW. (andere auf Anfrage)

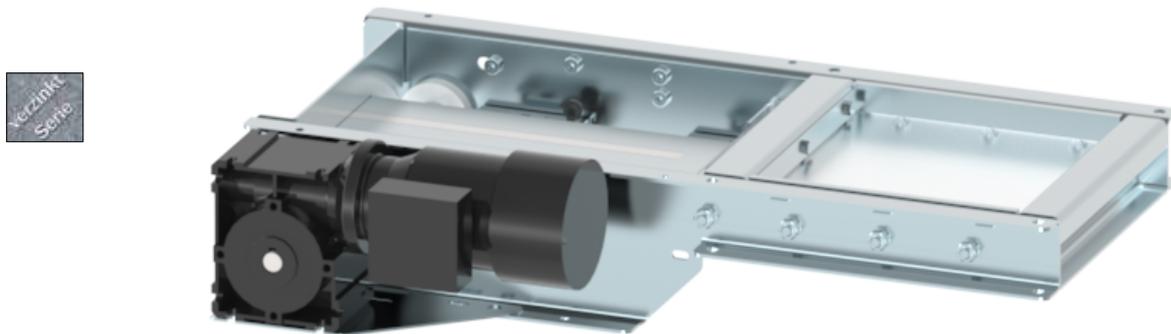
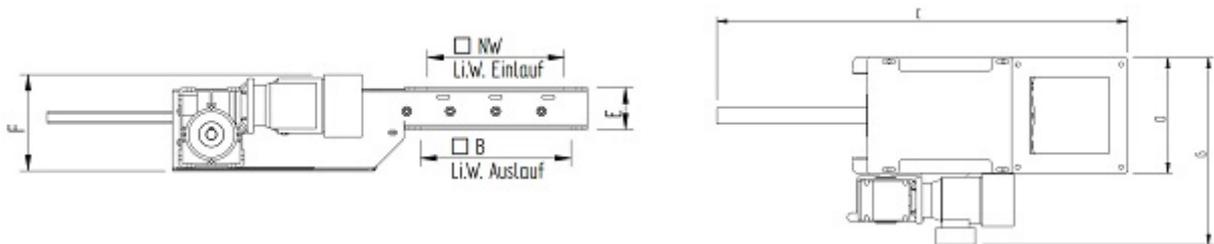


Abbildung ohne Abdeckungen



Der elektrisch gesteuerte Siloschieber in der Grundversion, XCK-S131



Bestell-Nummer	NW	B	C	D	E	F	G	Preis
SRS20E-Z01	200	230	1059	484	92	213	484	1.065,02 €
SRS25E-Z01	250	280	1159	534	92	213	534	1.087,06 €
SRS30E-Z01	300	330	1259	584	92	213	584	1.114,77 €
SRS35E-Z01	350	380	1362	634	92	213	634	1.149,58 €
SRS40E-Z01	400	430	1462	684	92	213	684	1.277,20 €
SRS50E-Z01*	500	620	1877	620	104	223	620	1.340,03 €

Der elektrisch gesteuerte Siloschieber mit ATEX Zone 22 II3D, IG513A



Bestell-Nummer	NW	B	C	D	E	F	G	Preis
SRS20E-Z02	200	230	1059	485	92	213	484	1.223,02 €
SRS25E-Z02	250	280	1159	534	92	213	534	1.245,17 €
SRS30E-Z02	300	330	1259	584	92	213	584	1.272,77 €
SRS35E-Z02	350	380	1362	634	92	213	634	1.308,62 €
SRS40E-Z02	400	430	1462	684	92	213	684	1.435,72 €
SRS50E-Z02*	500	620	1877	620	104	223	620	1.498,03 €

* Bei NW500 ist der Motor auf der Innenseite verbaut.

ZUTHER GMBH

Anlagenbau & Fördertechnik
An der Bundesstraße 8 - 9
D-29481 Karwitz

Tel.: +49 (0)5861 961 0
Fax: +49 (0)5861 96140
Mail: info@zuther-online.de

Geschäftsführer: Andreas Zuther
Amtsgericht Lüneburg
HRB 120208

Alle Angaben ohne Gewähr.
Irrtümer und Druckfehler vorbehalten
Stand: 10/2019

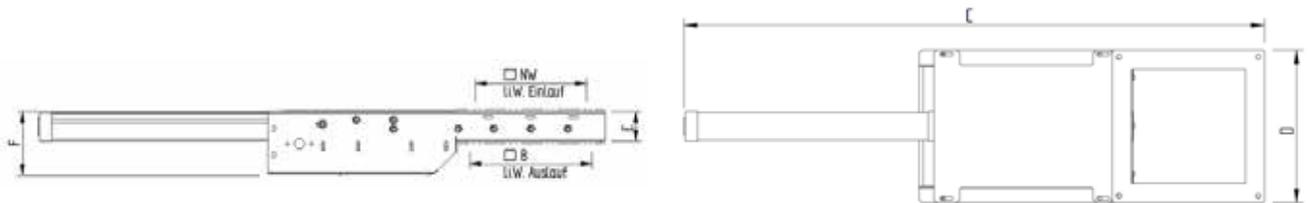
Siloschieber Typ SRS, pneumatisch gesteuert

Standardspannung 24VDC, andere auf Anfrage.

verzinkt
Serie



Abbildung ohne Abdeckungen



Der pneumatisch gesteuerte Siloschieber in der Grundversion, mechn. Endschalter XCK-S131

verzinkt
Serie

Bestell-Nummer	NW	B	C	D	E	F	Preis
SRS20P-Z01	200	230	1327	300	80	170	807,31 €
SRS25P-Z01	250	280	1427	350	80	170	817,20 €
SRS30P-Z01	300	330	1527	400	80	170	831,83 €
SRS35P-Z01	350	380	1627	450	80	170	849,13 €
SRS40P-Z01	400	430	1727	500	80	170	967,38 €
SRS50P-Z01	500	620	1941	620	90	191	1.029,69 €

Der pneumatisch gesteuerte Siloschieber mit ATEX Zone22 II3D, Endschalter IG513A



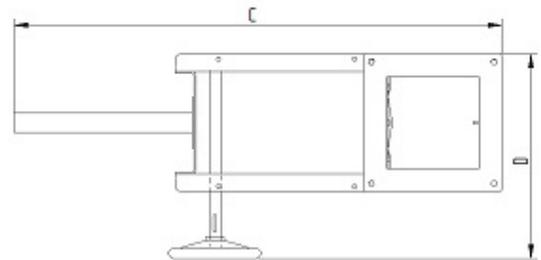
verzinkt
Serie

Bestell-Nummer	NW	B	C	D	E	F	Preis
SRS20P-Z02	200	230	1327	300	80	170	961,81 €
SRS25P-Z02	250	280	1427	350	80	170	971,70 €
SRS30P-Z02	300	330	1527	400	80	170	986,33 €
SRS35P-Z02	350	380	1627	450	80	170	1.003,63 €
SRS40P-Z02	400	430	1727	500	80	170	1.121,88 €
SRS50P-Z02	500	620	1941	620	90	191	1.184,19 €

Siloschieber Typ SRS, Handrad



Abbildung ohne Abdeckungen

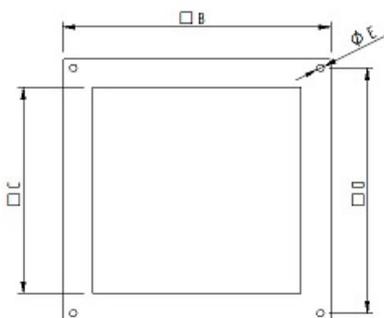


Der Siloschieber in der Grundversion mit Handrad

Bestell-Nummer	NW	B	C	D	E	F	Preis
SRS20H-Z01	200	230	1059	485	92	200	648,39 €
SRS25H-Z01	250	280	1159	534	92	200	659,10 €
SRS30H-Z01	300	330	1259	584	92	200	676,40 €
SRS35H-Z01	350	380	1362	634	92	200	705,04 €
SRS40H-Z01	400	430	1462	684	92	200	874,37 €
SRS50H-Z01	500	620	1877	691	104	200	955,80 €

Mehrpriis für Endschafter auf Anfrage!

Einlaufflansch für Siloschieber Typ SRS



Bestell-Nummer	NW	B	C	D	E	N	Preis
SRC026	200	300	200	266	13	4	9,17 €
SRC027	250	350	250	316	13	4	11,43 €
SRC028	300	400	300	366	13	4	14,32 €
SRC029	350	450	350	416	13	4	17,20 €
SRC030	400	500	400	466	13	4	25,24 €
SRC050	500	620	500	585	13	8	58,61 €

*N = Anzahl der Flanschbohrungen

ZUTHER GMBH

Anlagenbau & Fördertechnik
An der Bundesstraße 8 - 9
D-29481 Karwitz

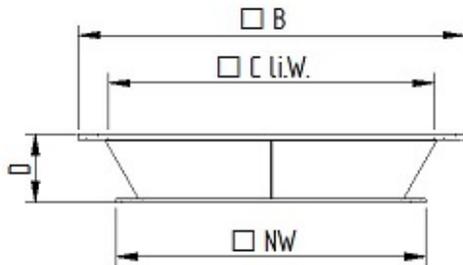
Tel.: +49 (0)5861 961 0
Fax: +49 (0)5861 96140
Mail: info@zuther-online.de

Geschäftsführer: Andreas Zuther
Amtsgericht Lüneburg
HRB 120208

Alle Angaben ohne Gewähr.
Irrtümer und Druckfehler vorbehalten
Stand: 10/2019

Auslaufübergänge für Siloschieber TYP SRS

Übergang aus 3 mm verzinktem Stahl. Passend zum Siloschieber Seite 31 - 33.
Der Flansch an NW ist ein passender Flansch zu den Klappkästen und Übergängen auf den Seiten 17 - 23.



Übergang SRUS (Tabelle →)



kombinierbar mit unseren Klappkasten-Übergängen RÜK + NW (nicht enthalten, bitte gesondert bestellen) ab Seite 23

Bestell-Nummer	NW	B	C	D	Variante	Preis
SRUS20V0200FLAI1	200	300	230	80	verzinkt	71,89 €
SRUS20V0200FLVI1					Kryptane®	164,80 €
SRUS25V0250FLAI1	250	350	280	80	verzinkt	75,81 €
SRUS25V0250FLVI1					Kryptane®	169,64 €
SRUS30V0300FLAI1	300	400	330	80	verzinkt	80,96 €
SRUS30V0300FLVI1					Kryptane®	175,72 €
SRUS35V0350FLAI1	350	450	380	80	verzinkt	86,21 €
SRUS35V0350FLVI1					Kryptane®	181,80 €
SRUS40V0400FLAI1	400	500	430	80	verzinkt	92,80 €
SRUS40V0400FLVI1					Kryptane®	190,14 €
SRUS50V0500FLAI1	500	620	530	80	verzinkt	101,46 €
SRUS50V0500FLVI1					Kryptane®	205,90 €





ZUTHER GmbH
An der Bundesstraße 8 - 9
D-29481 Karwitz/Dannenberg

Tel: +49(0) 5861 9610
Fax: +49(0) 5861 96140
Email: info@zuther-online.de
Internet: www.zuther-online.de



Irrtümer sowie Druck- und Satzfehler vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr. Auflage 10/2019

ZUTHER GMBH

Anlagenbau & Fördertechnik
An der Bundesstraße 8 - 9
D-29481 Karwitz

Tel.: +49 (0)5861 961 0
Fax: +49 (0)5861 96140
Mail: info@zuther-online.de

Geschäftsführer: Andreas Zuther
Amtsgericht Lüneburg
HRB 120208

Alle Angaben ohne Gewähr.
Irrtümer und Druckfehler vorbehalten
Stand: 10/2019