

Inhaltsverzeichnis

Hier dreht sich alles um den Schlauch

Bezeichnung	Seite	Preisliste Seite
Automatikaufroller		
Automatik- Schlauchaufroller Type ST, 3/8“, 1/2“ + 3/4“, Beschreibung	3	8
Automatik- Schlauchaufroller Type ST, Schnittdarstellung	4	
Automatik- Schlauchaufroller Type ST, Montagemöglichkeiten	5	
Automatik- Schlauchaufroller Type ST, Maßzeichnung	6	
Automatik- Schlauchaufroller Type ST, technische Daten	7	
Automatik- Schlauchaufroller Type ST.../Ex	9 - 11	11
Einstufung des Ex- Bereichs	9	
Geräteauswahlhilfe für Type ST----/Ex und STKi2.../Ex	10	
Automatik- Schlauchaufroller Type PST	12 - 13	13
Automatik- Schlauchaufroller Type STG, 1“ = DN24	14 + 15	15
Manuelle Aufroller		
Manueller Schlauchaufroller Type STK	16 + 17	17
Manueller Schlauchaufroller Type STKi2	18 + 19	20
Manueller Schlauchaufroller Type STKi2.../Ex	21	21
Manueller Schlauchaufroller Type STKi2W	22 - 24	24
Elektromotorischer Aufroller Type STKi2Mo		
	25 – 27	27
Zubehör		
Montagekonsolen für Type ST + STG und Schraubensets	28 - 30	28
Drehdurchführungen, Kupplungen, Schlauchstopper, Nippel, Pistolen, Lanzen, Düsen	31 – 33	32 + 33
Wand- Schlauch- Durchführungs- Systeme	34 – 35	35
Wand- Schlauch- Durchführungs- Systeme	36 – 38	38
Universal- Schlauchführung	39 – 40	40
Universal- Schlauchhalter	41 – 42	42
Wand- Schwenkarme, Type SA	43 – 44	44
Decken- und Wandkreisel Type KR	45 – 46	46
Universal- Deckenkreisel Type KRRo	48 – 49	51
Wandkreisel, Type KRRoW	50	51
Schlauchwagen	52 – 53	53

Schlauchaufroller Baureihe ST mit automatischem Federrückzug.



ST14/10 und ST14/10e



ST20/10 und ST20/10e



ST30/10 und ST30/10e



ST40/10/2 und ST40/10/2e



ST40/19/2 und ST40/19/2e

Eine große Typenvielfalt bedient fast jeden Einsatzbereich

Beschreibung:

Bei der Baureihe ST handelt es sich um einen sehr robusten und ausgereiften Schlauchaufroller mit automatischem Federrückzug. Er weist folgende Merkmale auf:

Werkstoffe:

Stahl, pulverbeschichtet (Einsatz in trockener Umgebung).
Edelstahl (Einsatz in nasser Umgebung).
Edelstahl, elektropoliert (Einsatz in Hygienebereichen).

Trommellagerung:

Wartungsfreie, chemikalienbeständige Kunststoffgleitlager, total unempfindlich gegen Nässe und Schmutz.

Triebfeder:

Hochwertiger Textur – Federbandstahl mit höchster Lebensdauer.

Zugentlastung:

Der Schlauch kann in jeweils 8 Rastenstellungen pro Umdrehung arretiert werden. Ein kurzer Zug am Schlauch hebt die Arretierung wieder auf.

Winkeldrehgelenk:

Standardmäßig sind die Winkeldrehgelenke grundsätzlich mit Edelstahllachsen ausgestattet. Die Gehäuse bestehen je nach Nennweite aus einer harteloxierten Aluminium – Druckgusslegierung oder chemisch vernickeltem Messing. Auf Wunsch können alle Typen komplett in Edelstahl geliefert werden.

Schlaucheinlauffenster:

Je nach Zugrichtung des Schlauchs kann das Schlaucheinlauffenster in folgenden Stellungen montiert werden:

Stellung 1: Seite 5, Bilder 1 – 4; 7 + 10.

Stellung 2: Seite 5, Bilder 5; 6; 8; 11

Stellung 3: Seite 5, Bild 12

Standardmäßig erfolgt die Auslieferung in Stellung 1.

Montagemöglichkeiten:

Auf Seite 5 des Katalogs sind die Montagemöglichkeiten der Aufroller in Verbindung mit den lieferbaren Montagekonsolen dargestellt.

Einsatzbereiche:

Wasser, Wasser mit Reinigungschemikalien, Luft, Öle und Fette.

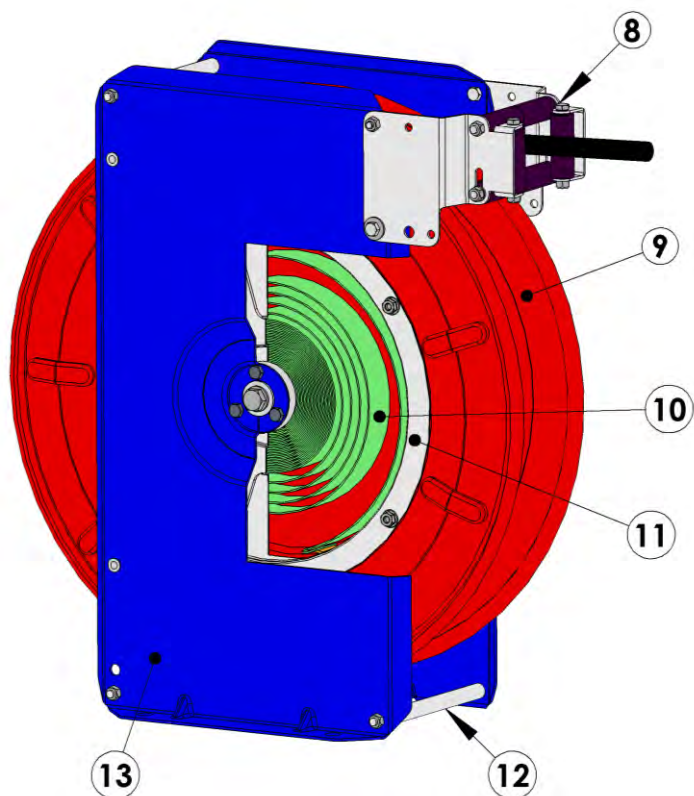
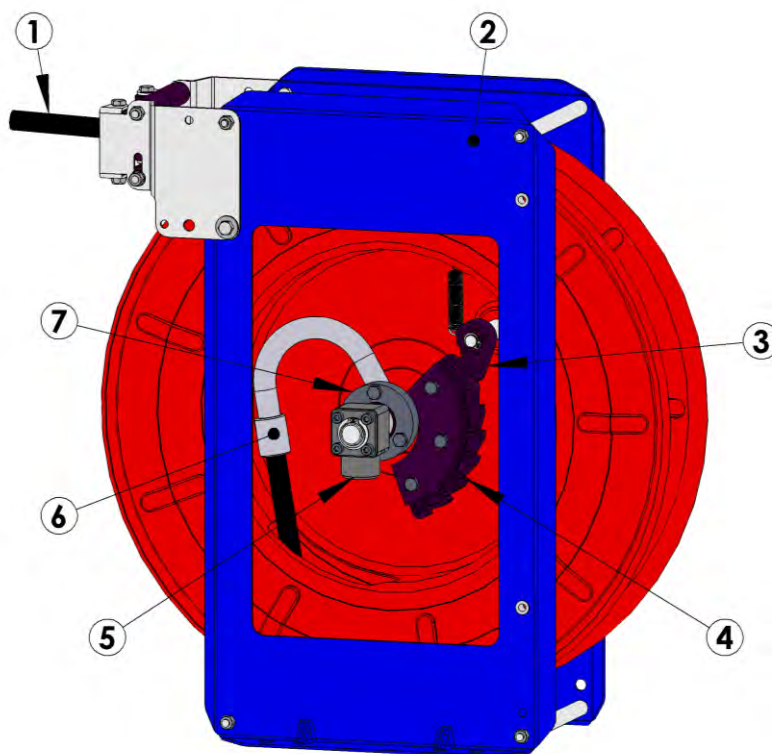
Technische Daten und Abmessungen:

Siehe Datenblätter auf den Seiten 6 + 7 ! Die maximal zulässige Betriebstemperatur ist standardmäßig 100°C.

Bei Bedarf können die Aufroller bis 180°C modifiziert werden.

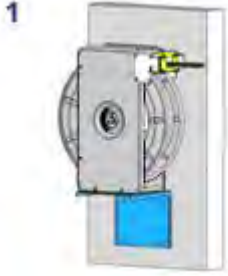
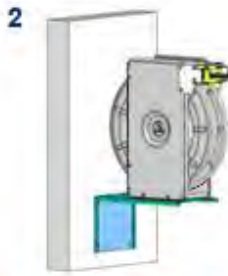
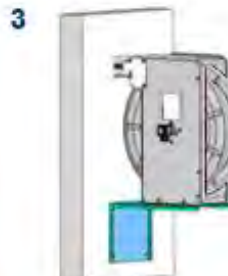

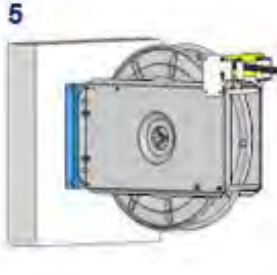
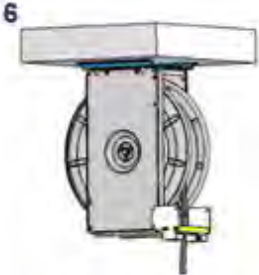
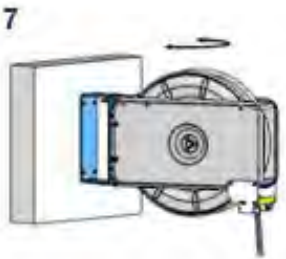
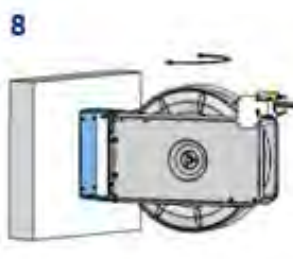
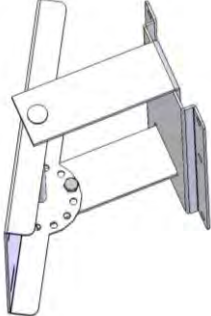



Zubehör: Auf den Seiten 28 - 42 finden Sie ein reichhaltiges Zubehörangebot.

Schnittdarstellung, Baureihe ST

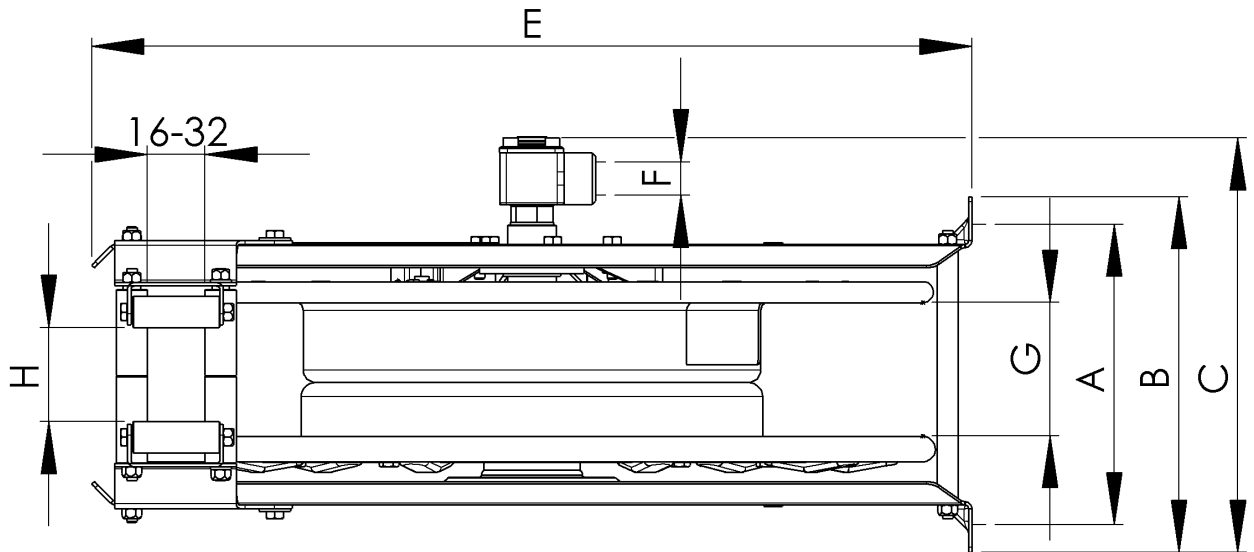


Pos.	Bezeichnung
1	Arbeitsschlauch
2	Ständer, rechts
3	Sperrklinke
4	Zahnsegment
5	Anschluss für Zuführschlauch
6	Anschluss für Arbeitsschlauch
7	Trommellager
8	Schlaucheinlauffenster
9	Trommel
10	Triebfeder
11	Federabdeckung (aufgeschnitten)
12	Distanzstab
13	Ständer, links

Montagebeispiele für Schlauchaufroller Type ST + ST/Ex

<p>1 Winkelkonsole für festen Wandanbau, parallel zur Wand, Type KHDp</p> 	<p>2 Winkelkonsole für festen Wandanbau, rechtwinklig zur Wand, Type KHDr</p> 	<p>3 Winkelkonsole für festen Wandanbau, mit Wanddurchführung, Type KHDr</p> 
<p>4 Konsole für festen Wand- und Deckenanbau, Type KWH. Schlauch nach unten.</p> 	<p>5 Konsole für festen Wand- und Deckenanbau, Type KWH. Schlauch nach vorne.</p> 	<p>6 Konsole für festen Wand- und Deckenanbau, Type KWH. Deckenmontage</p> 
<p>7 Wand- Schwenkkonsole, Type SKW, Schlauch nach unten. Schwenkbereich 180°</p> 	<p>8 Wand- Schwenkkonsole, Type SKW, Schlauch nach vorne. Schwenkbereich 180°</p> 	<p>9 Schwenkkonsolen SKW40/1 und 40/2 können in jeweils 7 Winkelstellungen arretiert werden.</p> 
<p>10 Montage ohne Konsole</p> 	<p>11 Montage mit Gegenplatte bei Leichtbauwänden. Gegenplatten sind für alle Montagevarianten vorhanden.</p> 	<p>12 Schlauchführung dicht an der Wand. Möglich bei den Montagevarianten, Bilder 4, 5, 10 und 11.</p> 

Schlauchaufroller Baureihe ST, Maßzeichnung



Montagemöglichkeiten des Schlaucheinlauffensters:

- Standardposition : 1
- Alternative Positionen : 2 u. 3

Schlauchaufroller Baureihe ST, Typentabelle und Maßblatt

Type	Art.-Nr.	Aufrollbare Schlauchlänge in m in Abhängigkeit vom Schlauchaußen-Ø [mm]				Nennweite / Gewinde F		Max. Druck bar	Gewicht kg	Abmessungen in mm								Oberfläche
		Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	mm	Zoll			A	B	C	D	E	G	H	K	
ST14/10	V10710002	14	12			10	3/8"	300	14	176	206	239	400	440	75	48	470	pulverbeschichtet
ST14/10e	V10710011	14	12			10	3/8"	300	14	176	206	239	400	440	75	48	470	Edelstahl
ST14/10ep	V10710007	14	12			10	3/8"	300	14	176	206	239	400	440	75	48	470	elektropoliert
ST14/12	V10710002-1		12			12	1/2"	200	14	176	206	239	400	440	75	48	470	pulverbeschichtet
ST14/12e	V1071001101		12			12	1/2"	200	14	176	206	239	400	440	75	48	470	Edelstahl
ST14/12ep	V1071001102		12			12	1/2"	200	14	176	206	239	400	440	75	48	470	elektropoliert
ST20/10	V10710005	20	17			10	3/8"	300	16	176	206	239	460	500	75	48	530	pulverbeschichtet
ST20/10e	V10710012	20	17			10	3/8"	300	16	176	206	239	460	500	75	48	530	Edelstahl
ST20/10ep	V10710010	20	17			10	3/8"	300	16	176	206	239	460	500	75	48	530	elektropoliert
ST20/12	V1071000501		17			12	1/2"	200	16	176	206	239	460	500	75	48	530	pulverbeschichtet
ST20/12e	V1071001201		17			12	1/2"	200	16	176	206	239	460	500	75	48	530	Edelstahl
ST20/12ep	V1071001202		17			12	1/2"	200	16	176	206	239	460	500	75	48	530	elektropoliert
ST20/19	V10710019		17	10	7	19	3/4"	200	17	176	206	254	460	500	75	48	530	pulverbeschichtet
ST20/19e	V10710020		17	10	7	19	3/4"	200	17	176	206	254	460	500	75	48	530	Edelstahl
ST20/19ep	V10710021		17	10	7	19	3/4"	200	17	176	206	254	460	500	75	48	530	elektropoliert
ST30/10	V10710003	28				10	3/8"	300	18	226	256	304	460	500	125	106	530	pulverbeschichtet
ST30/10e	V1071000301	28				10	3/8"	300	18	226	256	304	460	500	125	106	530	Edelstahl
ST30/10ep	V1071000302	28				10	3/8"	300	18	226	256	304	460	500	125	106	530	elektropoliert
ST30/12	V10710004		25			12	1/2"	200	18	226	256	304	460	500	125	106	530	pulverbeschichtet
ST30/12e	V1071000401		25			12	1/2"	200	18	226	256	304	460	500	125	106	530	Edelstahl
ST30/12ep	V1071000402		25			12	1/2"	200	18	226	256	304	460	500	125	106	530	elektropoliert
ST40/10/2	V10710013	40	37			10	3/8"	300	25	276	306	339	460	500	182	152	530	pulverbeschichtet
ST40/10/2e	V10710014	40	37			10	3/8"	300	25	276	306	339	460	500	182	152	530	Edelstahl
ST40/10/2ep	V10710015	40	37			10	3/8"	300	25	276	306	339	460	500	182	152	530	elektropoliert
ST40/12/2	V1071001302		37			12	1/2"	200	25	276	306	339	460	500	182	152	530	pulverbeschichtet
ST40/12/2e	V1071001402		37			12	1/2"	200	25	276	306	339	460	500	182	152	530	Edelstahl
ST40/12/2ep	V1071001403		37			12	1/2"	200	25	276	306	339	460	500	182	152	530	elektropoliert
ST40/19/1	V10710025		20	20	18	19	3/4"	200	20	276	306	354	460	500	182	152	530	pulverbeschichtet
ST40/19/1e	V10710026		20	20	18	19	3/4"	200	20	276	306	354	460	500	182	152	530	Edelstahl
ST40/19/1ep	V10710027		20	20	18	19	3/4"	200	20	276	306	354	460	500	182	152	530	elektropoliert
ST40/19/2	V10710022		40	36	30	19	3/4"	200	26,5	376	406	454	460	500	282	252	530	pulverbeschichtet
ST40/19/2e	V10710023		40	36	30	19	3/4"	200	26,5	376	406	454	460	500	282	252	530	Edelstahl
ST40/19/2ep	V10710024		40	36	30	19	3/4"	200	26,5	376	406	454	460	500	282	252	530	Elektropoliert
ST60/10/3e	V10710028	57				10	3/8"	300	32,5	376	406	454	460	500	282	252	530	Edelstahl

Preisliste Schlauchaufroller, Baureihe ST,

Preise gelten ohne Schlauch, unverpackt, ab Werk + MwSt.

Type ST	Art.-Nr.			
ST14/10	V10710002			
ST14/10e	V10710011			
ST14/10ep	V10710007			
ST14/12	V10710002-1			
ST14/12e	V1071001101			
ST14/12ep	V1071000702			
ST20/10	V10710005			
ST20/10e	V10710012			
ST20/10ep	V10710010			
ST20/12	V1071000501			
ST20/12e	V1071001201			
ST20/12ep	V1071001202			
ST20/19	V10710019			
ST20/19e	V10710020			
ST20/19ep	V10710021			
ST30/10	V10710003			
ST30/10e	V1071000301			
ST30/10ep	V1071000302			
ST30/12	V10710004			
ST30/12e	V1071000401			
ST30/12ep	V1071000402			
ST40/10/2	V10710013			
ST40/10/2e	V10710014			
ST40/10/2ep	V10710015			
ST40/12/2	V1071001302			
ST40/12/2e	V1071001402			
ST40/19/1	V10710025			
ST40/19/1e	V10710026			
ST40/19/1ep	V10710027			
ST40/19/2	V10710022			
ST40/19/2e	V10710023			
ST40/19/2ep	V10710024			
ST60/10/3e	V10710028			
ST60/10/3ep	V10710028-1			
Ergänzungen				
Spannen der Triebfeder Typen ST14/20 ST40/1	B10700064			
Spannen der Triebfeder Typen ST30 ST40/2	B10700064-1			
Spannen der Triebfeder Typen ST60/10/3	B10700064-10			
Schlauchmontage inkl. Spannen, Typen ST14/20 ST40/1	B10700064-0			
Schlauchmontage inkl. Spannen, Typen ST30 ST40/2	B10700064-01			
Schlauchmontage inkl. Spannen, Typen ST60/10/3	B10700064-02			
Schläuche aller Art auf Anfrage				
Betriebstemperaturbereich der Aufroller 1 - 180°C, (standard 1 - 100°C)sowie für aggressive Chemikalien				
alle Typen 3/8" + 1/2"= DN 10 + 12	M1071001201			
alle Typen 3/4" = DN 19 + 1" = DN 24	M10710012			

Einstufung des Ex- Bereichs.

Schlauchaufroller Type ST..../Ex + STKi2.../Ex

Geeignet für den Einsatz in allen explosionsgefährdeten Bereichen übertage, außer dem Bergbau.

Die Geräte wurden einem Konformitätsbewertungsverfahren unterworfen und werden mit einer Eu- Konformitätserklärung ausgeliefert.

Sie entsprechen der Richtlinie 94/9/EG, auch unter den Begriffen

„ATEX 95“ oder „ATEX 100“ bekannt.

Wichtige Informationen, den Ex- Bereich betreffend:

- Einsatzbereiche** : 1. Außerhalb des Bergbaus, über Tage,
Zone 1 + 2 (Gase, Nebel, Dämpfe), Zone 21 + 22 (Stäube)
2. Chem. Industrie, Deponien, Tiefbau, Energieerzeuger,
Entsorgungsunternehmen, Gasversorgungsunternehmen, Holzverarbeitende
Industrie, Lackierbetriebe, Landwirtschaft, Metallverarbeitende Betriebe,
Nahrungsmittel- und Futtermittelindustrie, Pharmaindustrie, Raffinerien.
- ATEX-
Spezifikationen** : Die Geräte entsprechen der Gerätegruppe II, Kategorie 2 + 3, G +D,
Temperaturklassen: T6 bei Umgebungs- und Mediumtemperaturen bis 85°C.
T5 bei Umgebungs- und Mediumtemperaturen bis 100°C.
- Technische Daten
u. Abmessungen** : Entsprechend Maßblatt Type ST , Seite 6 + 7,
sowie Maßblatt STKi2, Seite 19.
- Werkstoffe** : Edelstahl 1.4301 natur, Edelstahl 1.4301 elektropoliert
und elektrisch leitende Kunststoffe.
- Geräteauswahlhilfe** : Die Vorgehensweise des Betreibers explosionsgefährdeter
Unternehmensbereiche bei der Geräteauswahl ist in der
Geräteauswahlhilfe (Seite 10) zusammengefasst.
- Lieferbare Typen + Preise** : Type ST.../Ex, Seite 11.
Type STKi2.../Ex, Seite 21.



Geräteauswahlhilfe für Type ST.../Ex und STKi2.../Ex

Vorgehensweise des Betreibers explosionsgefährdeter Unternehmensbereiche bei der Geräteauswahl nach der Richtlinie 1999/92/EG (ATEX 137).

1. Grundsätzliche Bereichseinteilung und Zuweisung der Gerätegruppen:

Gruppe I : Explosionsgefährdete Bereiche unter Tage (Bergbau).

An die Gruppe I werden besondere Anforderungen gestellt. Da wir keine Geräte für diese Gruppe herstellen, wird sie bei den folgenden Ausführungen nicht mehr berücksichtigt.

Gruppe II : Alle sonstigen explosionsgefährdeten Bereiche.

2 Einteilung der explosionsgefährdeten Unternehmensbereiche in Zonen:

Zonendefinitionen

Zonen G: Gase, Dämpfe, Nebel,

Zone 0 : Bereich, in dem eine explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln ständig, über lange Zeiträume oder häufig vorhanden ist.

Zone 1 : Bereich, in dem sich bei Normalbetrieb gelegentlich eine explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln bilden kann.

Zone 2 : Bereich, in dem bei Normalbetrieb eine explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln normalerweise nicht oder aber nur kurzzeitig auftritt.

Zonen D : Stäube

Zone 20 : Bereich, in dem eine explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke aus in der Luft enthaltenem brennbarem Staub ständig, über lange Zeiträume oder häufig vorhanden ist.

Zone 21 : Bereich, in dem sich bei Normalbetrieb gelegentlich eine explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke aus in der Luft enthaltenem brennbarem Staub bilden kann.

Zone 22 : Bereich, in dem bei Normalbetrieb eine explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke aus in der Luft enthaltenem brennbarem Staub normalerweise nicht oder nur kurzzeitig auftritt.

3. Auswahl der erforderlichen Gerätekategorien in Abhängigkeit von den zuvor definierten

Zonen:

Zone G Gase, Dämpfe, Nebel	Gerätekategorie	Zone D Stäube (dust)
0	Kat. 1	20
1	Kat. 2	21
2	Kat. 3	22

Unsere Schlauchaufroller entsprechen der Gerätegruppe II, sowie den Kategorien 2 + 3.

Sie sind somit einsetzbar in den Zonen 1 + 2, sowie Zonen 21 + 22.

Außerdem sind die folgenden Temperaturklassen zu beachten.

4. Temperaturklassen

Temperaturklassen	Zündtemperaturbereich der Gemische	Zulässige Oberflächentemperatur der Geräte
T1	>450°C	450°C
T2	> 300 – 450°C	300°C
T3	>200 – 300°C	200°C
T4	>135 – 200°C	135°C
T5	>100 – 135°C	100°C
T6	>85 – 100°C	85°C

In Abhängigkeit von der Zündtemperatur der Gemische, sowie der Oberflächentemperatur des Gerätes, ist die Temperaturklasse ermitteln. Da die Schlauchaufroller keine eigene Temperaturquelle haben sind sie in T6 eingestuft. Der Einbau in eine heiße Umgebung, sowie die Durchleitung heißer Medien von über 85°C stuft das Gerät entsprechend ab.

Preisliste, Schlauchaufroller Type ST.../Ex, Preise gelten ohne Schlauch, unverpackt, ab Werk + MwSt.

Die folgenden Typen wurden dem Konformitätsbewertungsverfahren gemäß Richtlinie 94/9/EG (Atex 95/100) unterzogen und entsprechen der Gerätegruppe II, Kategorie 2 + 3. Sie können in den explosionsgefährdeten Zonen 1 + 2 (Gas), sowie 21 + 22 (Staub) eingesetzt werden. Je nach Einsatzfall ist auf die Temperaturklasse zu achten.

Type	Art.-Nr.	Nenn- Ø [mm / Zoll]	Schlauch- Außen- Ø [mm]	Aufwickel- bare Schlauch- länge [m]			
ST14/10e/Ex	V10710074	10 / 3/8"	15	14			
ST14/10ep/Ex	V10710075	10 / 3/8"	15	14			
ST14/12e/Ex	V10710076	12 / 1/2"	21	12			
ST14/12ep/Ex	V10710077	12 / 1/2"	21	12			
ST20/10e/Ex	V10710078	10 / 3/8"	15	20			
ST20/10ep/Ex	V10710079	10 / 3/8"	15	20			
ST20/12e/Ex	V10710080	12 / 1/2"	21	17			
ST20/12ep/Ex	V10710081	12 / 1/2"	21	17			
ST20/19e/Ex	V10710082	19 / 3/4"	30	10			
ST20/19ep/Ex	V10710083	19 / 3/4"	30	10			
ST30/10e/Ex	V10710099	10 / 3/8"	15	28			
ST30/10ep/Ex	V10710100	10 / 3/8"	15	28			
ST30/12e/Ex	V10710101	12 / 1/2"	21	25			
ST30/12ep/Ex	V10710102	12 / 1/2"	21	25			
ST40/10/2e/Ex	V10710086	10 / 3/8"	15	40			
ST40/10/2ep/Ex	V10710087	10 / 3/8"	15	40			
ST40/12/2e/Ex	V10710088	12 / 1/2"	21	37			
ST40/12/2ep/Ex	V10710089	12 / 1/2"	21	37			
ST40/19/1e/Ex	V10710090	19 / 3/4"	30	20			
ST40/19/1ep/Ex	V10710091	19 / 3/4"	30	20			
ST40/19/2e/Ex	V10710092	19 / 3/4"	30	36			
ST40/19/2ep/Ex	V10710093	19 / 3/4"	30	36			
ST60/10/3e/Ex	V10710094	10 / 3/8"	15	57			
ST60/10/3ep/Ex	V10710095	10 / 3/8"	15	57			

Technische Daten und Abmessungen entsprechen den Standardtypen für den nicht explosiven Bereich. (Seite 6 + 7)

Zeichenerklärung: e = Edelstahl, Werkstoff- Nr. 1.4301 mit Naturoberfläche.

ep = Edelstahl, Werkstoff- Nr. 1.4301 mit elektropolierter Oberfläche, geeignet für den Einsatz in Hygienebereichen.

Ergänzungen		
Spannen der Triebfeder, Typen ST14 ST20; ST40/1	B10700064	
Spannen der Triebfeder, Typen ST30; ST40/2	B10700064-1	
Spannen der Triebfeder, Typen ST60/10/3	B10700064-10	
Schlauchmontage inkl. Spannen der Triebfeder, Typen ST14/20 ST40/1	B10700064-0	
Schlauchmontage inkl. Spannen der Triebfeder, Typen ST30 ST40/2	B10700064-01	
Schlauchmontage inkl. Spannen der Triebfeder, Typen ST60/10/3	B10700064-02	
Sprüh-Spritzpistole AKRP001-BL-EX für den Ex-Bereich, Zone 1 + 2, Beschreibung siehe Seite 35 !	E10700114-5	

Schlauchaufroller Baureihe PST in geschlossener Ausführung

Beschreibung:

Bei der Baureihe PST handelt es sich um einen sehr robusten, ausgereiften Schlauchaufroller mit automatischem Federrückzug. Er weist folgende Merkmale auf:

Kapselung:

Der Schnellverschluss ermöglicht das Öffnen und Verschließen des Aufrollers zwecks Wartung und Säuberung des Schlauchs mittels eines Hebelverschlusses durch wenige Handgriffe.

Die mühsame Demontage eines Gehäuses ist nicht erforderlich.

Werkstoffe:

- a. Stahl, pulverbeschichtet für den Einsatz in trockener Umgebung.
- b. Edelstahl, für den Einsatz in nasser Umgebung.



Lagerung:

Wartungsfreie Kunststofflagerschalen.

Triebfeder:

Hochwertiger Textur- Federbandstahl, geeignet für höchste Lebensdauer.

Zugentlastung:

Der Schlauch kann in jeweils 8 Rastenstellungen pro Umdrehung arretiert werden.

Ein kurzer Zug am Schlauch hebt die Arretierung wieder auf.

Winkeldrehgelenk:

Hier findet die bewährte Baureihe WDTH Verwendung.

Standardmäßig besteht das Gehäuse aus Aluminium-

Duckguss und die Achse aus Edelstahl. Wahlweise können

auch Winkeldrehgelenke komplett aus Edelstahl eingesetzt werden.

Schlaucheinlauffenster:

Es besteht aus stabilen Polyamidrollen und ist auf lange Lebensdauer ausgelegt.

Einsatzbereiche:

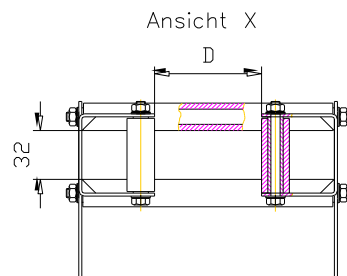
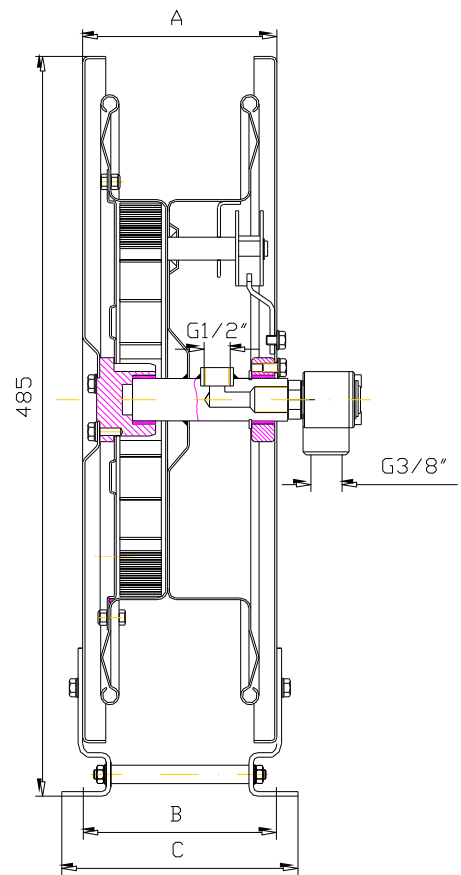
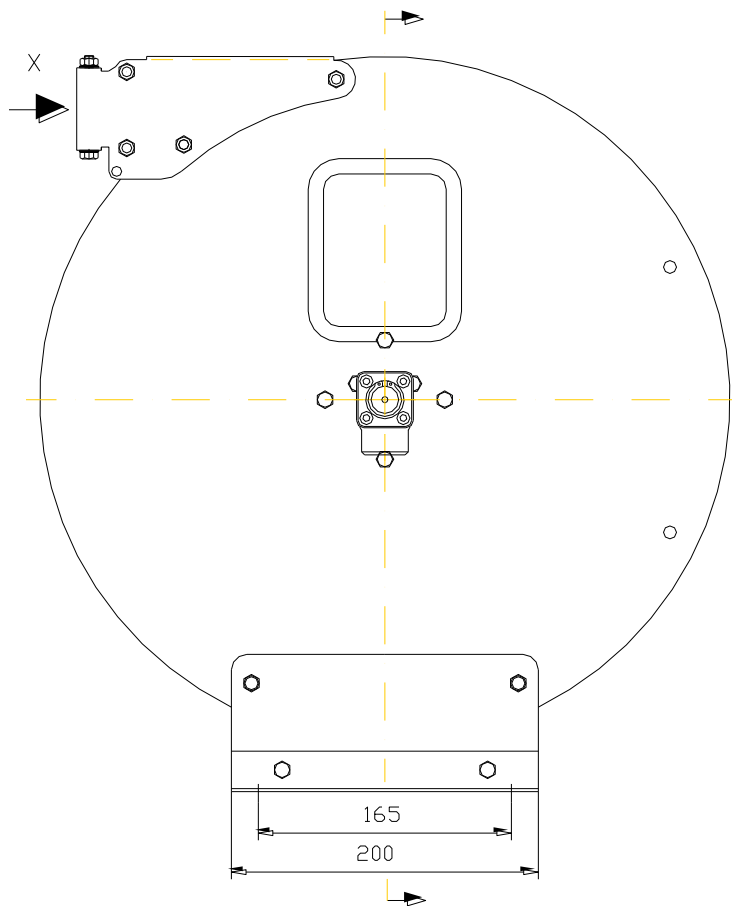
Wasser, Wasser mit Reinigungschemikalien, Luft, Öle und Fette.

Montagemöglichkeiten:

Auf dem Boden, an der Wand und an der Decke,

Technische Daten: Siehe nächste Seite !

Type	Art.-Nr.	Aufrollbare Schlauchlänge in m, in Abhängigkeit vom Schlauchaußen- Ø in [mm]			Max. Betriebsdruck [bar]	Max Betriebs-temperatur [°C]	Werkstoff
		Ø12	Ø15	Ø20			
PST14/10	V1076000101	15	14	12	300	100°C	Stahl, pulverbesch.
PST20/10	V1076000202	20	18	16	300	100°C	Stahl, pulverbesch.
PST14/10e	V10760001	15	14	12	300	100°C	Edelstahl
PST20/10e	V10760002	20	18	16	300	100°C	Edelstahl

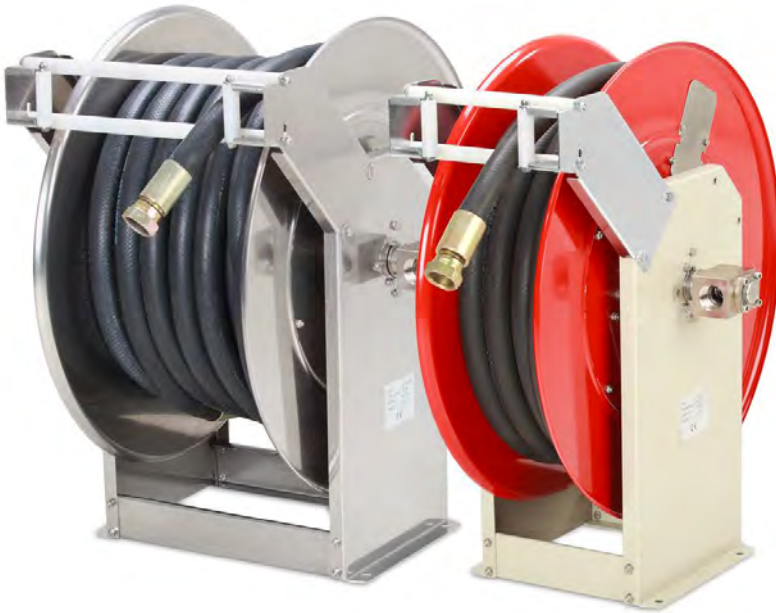


Type	Gewicht ohne Schnell- verschluss [kg]	Abmessungen [mm]			
		A	B	C	D
PST14/12	13,6	127	126	154	58
PST20/12	16,4	187	186	214	118

Preise gelten ohne Schlauch, unverpackt, ab Werk + MwSt.

Type	Art.-Nr.				
PST14/10	V1076000101				
PST20/10	V1076000201				
		Gewicht [kg]	A	B	C
PST 14/10		13,6	127	126	154
PST14/10e	V10760001	10	187		
PST20/10e	V10760002	10			

Schlauchaufroller Baureihe STG mit automatischem Federrückzug. Der 1- Zoll- Aufroller für große Durchflussmengen.



Beschreibung:

Grundgestell aus verwindungssteifen Stahlblechprofilen.

Die Trommel besteht aus den beiden stark profilierten Seitenscheiben und einer annähernd geschlossenen Stahlblechnabe. Ein mit der Achse verschweißtes Verbindungsrohr ermöglicht den problemlosen Schlauchanschluss, ohne dass der Schlauch stark abgewinkelt werden muss.

Werkstoffauswahl:

- Stahl, pulverbeschichtet.
- Alternativ: Edelstahl 1.4301.

Trommellagerung:

Wartungsfreie, chemikalienbeständige Kunststoffgleitlager, total unempfindlich gegen Nässe und Schmutz.

unempfindlich gegen Nässe und Schmutz.

Triebfeder:

Hochwertiger Textur- Federbandstahl mit höchstmöglicher Lebensdauer.

Zugentlastung:

Der Schlauch kann in jeweils 8 Rastenstellungen pro Umdrehung arretiert werden. Ein kurzer Zug am Schlauch hebt die Arretierung wieder auf.

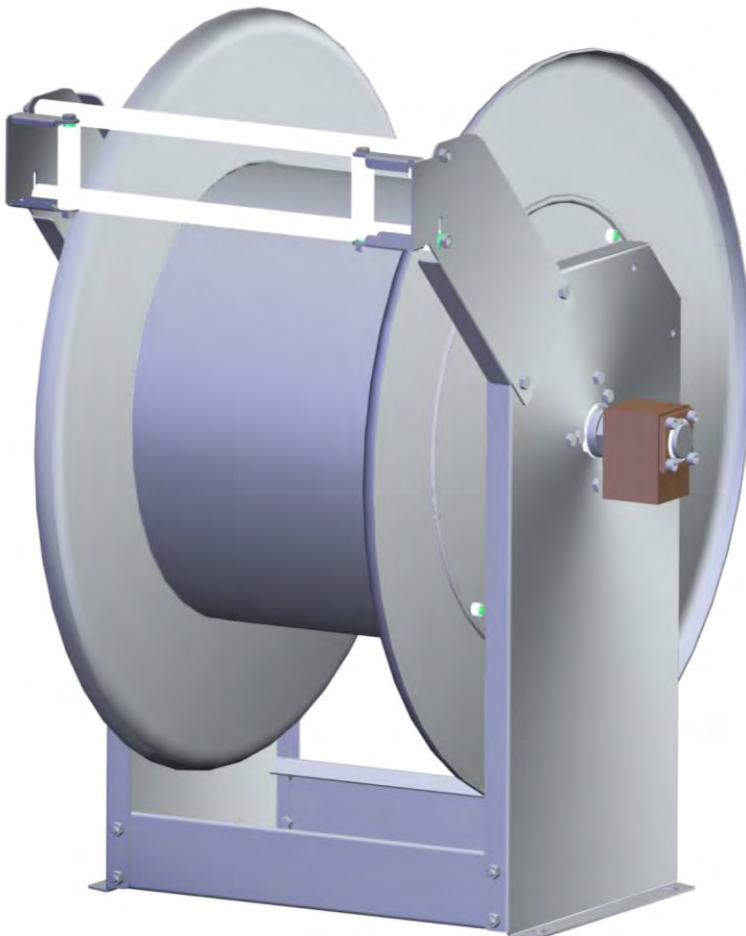
Einsatzbereiche:

Wasser, Wasser mit Reinigungs-Chemikalien, Luft, Öle und Fette.

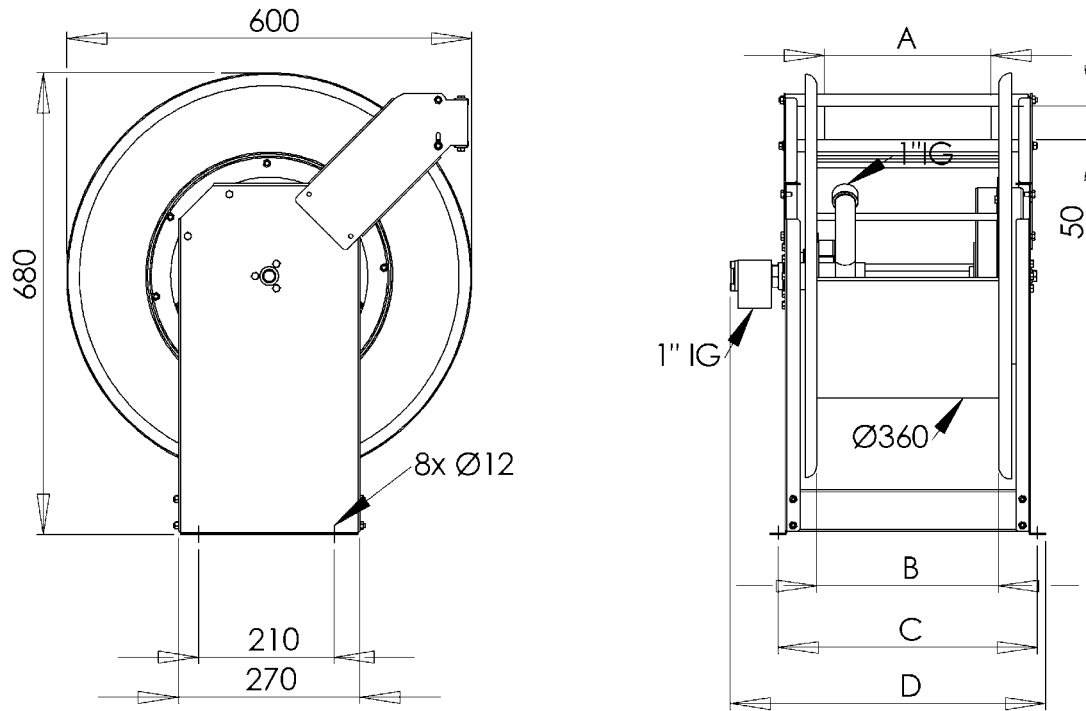
Schlaucheinlauffenster:

Es kann den Montagerfordernissen gemäß, in zwei verschiedenen Stellungen angebracht werden, (Siehe Bilder 1 + 2). Die Führungsrollen bestehen aus widerstandsfähigem Polyamid.

Verfügbare Typen, technische Daten, Maße und Preise siehe nächste Seite !



Maßzeichnung Schlauchaufroller Type STG



Datenblatt und Preisliste, Schlauchaufroller Type STG Preise gelten ohne Schlauch, unverpackt, ab Werk + MwSt.

Type	A.-Nr.	***	Ge- wicht [kg]	A	B	C	D	Werkstoff/ Oberfläche		
STG 12/24	V10780001	12	30,2	115	140	259	345	Stahl, KTL+ pulverbesch.		
STG 12/24e	V10780002	12	30,2	115	140	259	345	Edelstahl, natur		
STG28/24	V10780003	28	37,6	245	270	389	475	Stahl, KTL+ pulverbesch.		
STG28/24e	V10780004	28	37,6	245	270	389	475	Edelstahl, natur		

*** Aufwickelbare Schlauchlänge in [m] bei Schlauchaußen- Ø 35 mm

Max. Betriebsdruck	100 bar
Max. Betriebstemperatur	100°C

Die Preise gelten netto ab Werk + MwSt.

Konsolen

Folgende Konsolen unseres Standardprogramms passen zu den Schlauchaufrollern Type STG

Siehe auch Katalog Seite 28 - 30 !

Wandschwenkkonsolen : Type SKW40/1V + SKW40/2V für pulverbeschichtete Aufroller.

Type SKW40/1e + SKW40/2e für Edelstahlaufroller.

Schlauchaufroller Baureihe STK mit Handkurbel.

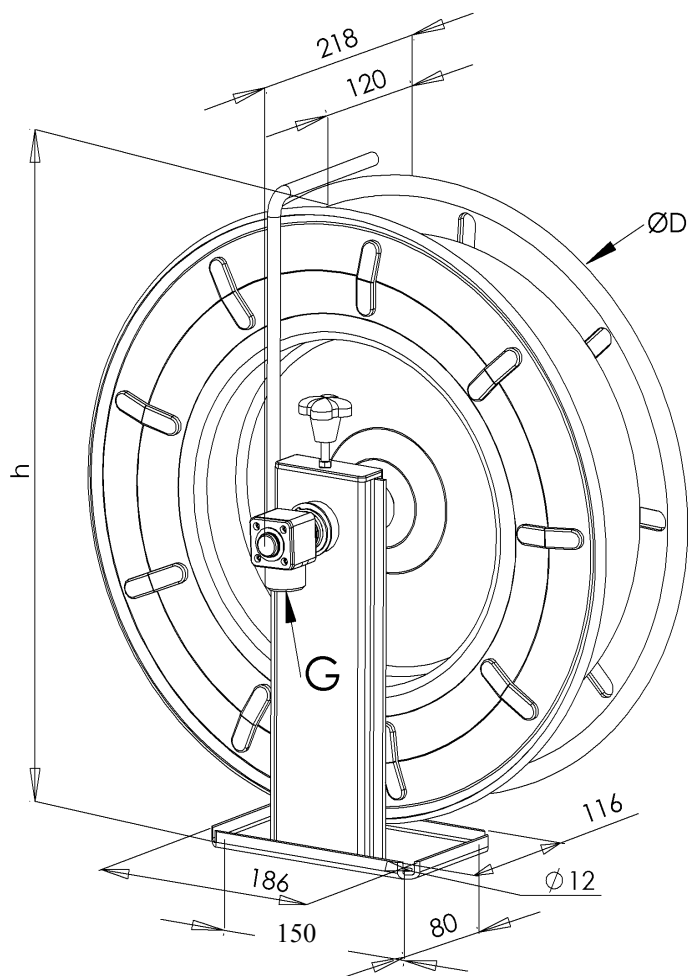


Beschreibung:

- Baureihe STK aus bestem Tiefziehblech, pulverbeschichtet, mit folgenden Merkmalen:
- Klappbare Handkurbel
- Stufenlos einstellbare Brems- und Arretiereinrichtung.
- Stahlbügel zum Verhindern des Schlauchüberschlags.
- Wartungsfreie Kunststoffflagerschalen.
- Wartungsfreies, robustes Winkeldrehgelenk. Gehäuse aus hartelexiertem Aluminium-Druckguss, wahlweise Edelstahl. Achse aus Edelstahl.
- Einsetzbare Medien: Wasser oder Wasser mit Reinigungschemikalien, Luft, Öle und Fette.
- Technische Daten und Preise siehe nächste Seite !



Technische Daten und Preise Baureihe STK.



Type	Art.- Nr.	Gewicht [kg]	Aufrollbare Schlauch- längen [m]	Schlauch- Ø [mm]	Max. Druck [bar]	Abmessungen		
						D [mm]	G= Nennweite [mm / Zoll]	H [mm]
STK14/10	V10720002	6,2	24	15	300*	400	10= 3/8"i	437
STK14/12	V107200021	6,2	12	21	200	400	12= 1/2"i	437
STK20/10	V10720005	6,8	36	15	300*	460	10= 3/8"i	500
STK20/12	V107200051	6,8	17	21	200	460	12= 1/2"i	500

* Wenn bei den Typen mit der Nennweite DN 10 Drücke bis 400 bar benötigt werden, kann das 3/8" Standard-Drehgelenk durch das 3/8"-Edelstahl- Drehgelenk WDT10/VA ersetzt werden.

Preisliste

Type	Art.-Nr.			
STK14/10	V10720002			
STK14/12	V107200021			
STK20/10	V10720005			
STK20/12	V107200051			

Preise gelten ohne Schlauch, unverpackt, ab Werk + MwSt.

Schlauchaufroller Baureihe STKi2 mit Handkurbel



Baureihe STKi2 für Handwerk und Industrie aus **rostfreiem Edelstahl**, Werkst.- Nr. 1.4301 (V2a) + 1.4571 (V4a) **, mit Handkurbel.

Das Grundgestell besteht aus gekanteten Stahlblechprofilen und garantiert höchste Stabilität.

Die Trommel hat eine geschlossene Stahlblechnabe und läuft in wartungsfreien Kunststoff-Lagerbuchsen.

Zum Drehen der Trommel dient eine **justierbare Handkurbel** mit freilaufendem Polyamidgriff. Eine im Lager integrierte, **mechanische Bremse** ermöglicht fein dosierbares Abbremsen der Trommel bis hin zum Blockieren. Detail "A" !

Zusatzarretierung durch Rastbolzen:

Auf besonderen Wunsch können alle Varianten mit einer zusätzlichen Arretierung ausgestattet werden. Ein federbeaufschlagter Rastbolzen ermöglicht die Arretierung der Trommel an jeweils 5 Positionen pro Trommelumdrehung. Detail B !

Ein mit der Achse verschweißter **Rohradapter** , Detail C, ermöglicht den problemlosen Schlauchanschluss, ohne dass der Schlauch abgewinkelt werden muss.

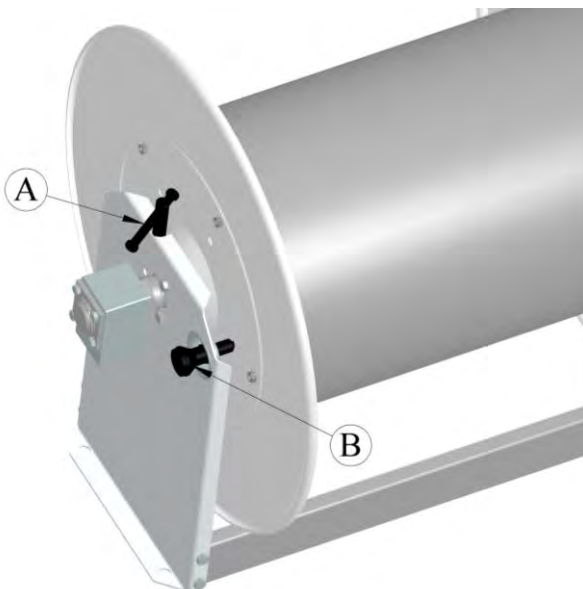
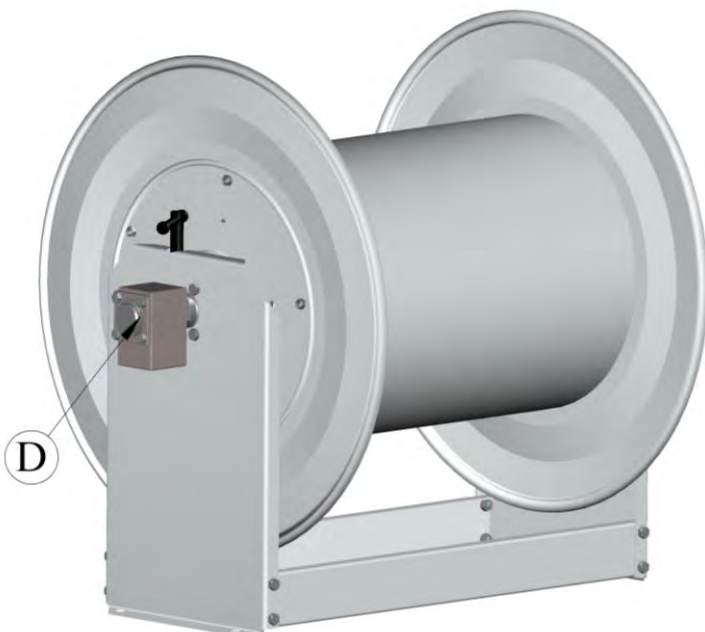
Bei den **Winkeldrehgelenken**, Detail D, findet die bewährte Baureihe WDTB Verwendung. Folgende **Nennweiten** stehen zur Verfügung: 1/2", 3/4", 1"

Einsatzbereich:

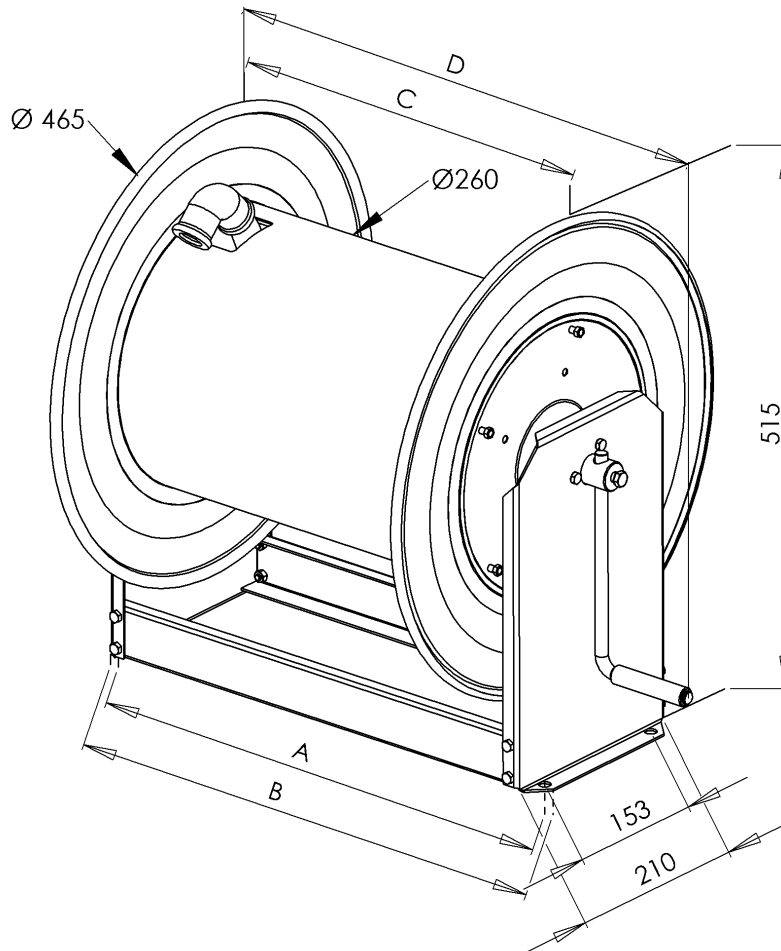
Wasser oder Wasser mit Zusatz von Reinigungschemikalien, Luft, Öle und Fette. Durch die Verlängerung der Trommelnabe und der Querstreben sind große Schlauchlängen realisierbar.

** Für den Einsatz der Schlauchaufroller in chlorhaltiger Umgebung, z.B. in Bädern oder unter dem Einfluss von Seewasser, ist der Standardedelstahl ungeeignet. Hier muss der hochwertigere Edelstahl, Werkst.- Nr. 1.4571 (V4a), eingesetzt werden. Siehe Preisliste Art.- Nr'n mit dem Zusatz „-4a“ (Seite 20)

Technische Daten siehe nächste Seite!



Technische Daten STKi2



Type	Art- Nr.	Gewicht	Aufroll- bare Schlauch- längen	Schlauch - Ø	Max. Druck	Abmessungen [mm]				Werkstoff des Drehgelenkes	
						Nenn- weite/ Gewinde	A	B	C		D
		[kg]	[m]	[mm]	[bar]						
STKi2 20/12	V10720010	10,5	35	22	200 *	12 = ½"i	280	312	200	414	Al/V2a
STKi2 20/19	V10720011	11,7	20	28	200	19 = ¾"i	280	312	200	414	Ms/V2a
STKi2 20/24	V10720016	12,0	15	35	100	24 = 1"i	280	312	200	414	Ms/V2a
STKi2 40/12	V10720012	13,5	70	22	200 *	12 = ½"i	480	512	400	614	Al/V2a
STKi2 40/19	V10720013	14,7	40	28	200	19 = ¾"i	480	512	400	614	Ms/V2a
STKi2 40/24	V10720017	15,0	33	35	100	24 = 1"i	480	512	400	614	Ms/V2a
STKi2 50/12	V10720018	14,6	85	22	200 *	12 = ½"i	580	612	500	714	Al/V2a
STKi2 50/19	V10720019	15,8	50	28	200	19 = ¾"i	580	612	500	714	Ms/V2a
STKi2 50/24	V10720020	16,1	43	35	100	24 = 1"i	580	612	500	714	Ms/V2a
STKi2 60/12	V10720021	15,7	100	22	200 *	12 = ½"i	680	712	600	814	Al/V2a
STKi2 60/19	V10720022	16,9	60	28	200	19 = ¾"i	680	712	600	814	Ms/V2a
STKi2 60/24	V10720023	17,2	52	35	100	24 = 1"i	680	712	600	814	Ms/V2a
STKi2 70/12	V10720024	16,8	115	22	200 *	12 = ½"i	780	812	700	914	Al/V2a
STKi2 70/19	V10720025	18,0	70	28	200	19 = ¾"i	780	812	700	914	Ms/V2a
STKi2 70/24	V10720026	18,3	61	35	100	24 = 1"i	780	812	700	914	Ms/V2a
STKi2 80/12	V10720027	17,9	130	22	200 *	12 = ½"i	880	912	800	1014	Al/V2a
STKi2 80/19	V10720028	19,1	80	28	200	19 = ¾"i	880	912	800	1014	Ms/V2a
STKi2 80/24	V10720029	19,4	70	35	100	24 = 1"i	880	912	800	1014	Ms/V2a

* Wenn Drücke bis 300 bar benötigt werden, kann das 3/8"-Winkeldrehgelenk WDT10 eingesetzt werden.
Die standardmäßig eingesetzten Dichtungen und Lagerbuchsen erlauben Temperaturen bis 100°C.
Gegen Aufpreis können Werkstoffe verwendet werden, die bis 180°C eingesetzt werden können

Preisliste STKi2

Preise gelten ohne Schlauch, unverpackt, ab Werk + MwSt.

Baureihe STKi2, Werkstoff 1.4301 (V2A)

Type	Werkstoff des Drehgelenks	Art.-Nr.			
STKi2 20/12	Al / V2A	V10720010			
STKi2 20/19	Ms / V2A	V10720011			
STKi2 20/24	Ms / V2A	V10720016			
STKi2 40/12	Al / V2A	V10720012			
STKi2 40/19	Ms / V2A	V10720013			
STKi2 40/24	Ms / V2A	V10720017			
STKi2 50/12	Al / V2A	V10720018			
STKi2 50/19	Ms / V2A	V10720019			
STKi2 50/24	Ms / V2A	V10720020			
STKi2 60/12	Al / V2A	V10720021			
STKi2 60/19	Ms / V2A	V10720022			
STKi2 60/24	Ms / V2A	V10720023			
STKi2 70/12	Al / V2A	V10720024			
STKi2 70/19	Ms / V2A	V10720025			
STKi2 70/24	Ms / V2A	V10720026			
STKi2 80/12	Al / V2A	V10720027			
STKi2 80/19	Ms / V2A	V10720028			
STKi2 80/24	Ms / V2A	V10720029			

Baureihe STKi2...-4a; Werkstoff 1.4571 (V4A). Abmessungen und Gewichte entsprechen den V2a- Modellen.

Type	Werkstoff des Drehgelenks	Art.-Nr.			
STKi2 20/12-4a	komplett V4A	V10720010-1			
STKi2 20/19-4a	komplett V4A	V10720011-1			
STKi2 20/24-4a	komplett V4A	V10720016-1			
STKi2 40/12-4a	komplett V4A	V10720012-1			
STKi2 40/19-4a	komplett V4A	V10720013-1			
STKi2 40/24-4a	komplett V4A	V10720017-1			
STKi2 50/12-4a	komplett V4A	V10720018-1			
STKi2 50/19-4a	komplett V4A	V10720019-1			
STKi2 50/24-4a	komplett V4A	V10720020-1			
STKi2 60/12-4a	komplett V4A	V10720021-1			
STKi2 60/19-4a	komplett V4A	V10720022-1			
STKi2 60/24-4a	komplett V4A	V10720023-1			

Zusätzliche Arretierung durch Rastbolzen, Seite 18, Detail B. Gültig für alle Typen der Baureihen STKi2

Art.- Nr. : M10720001

Mehrpreis [€/St] :

Zubehör: Seiten 31 - 42.

Schlauch auf Anfrage.

Preisliste Schlauchaufroller Type STKi2.../Ex

Preise gelten ohne Schlauch, unverpackt, ab Werk + MwSt.

Die folgenden Typen wurden dem Konformitätsbewertungsverfahren gemäß Richtlinie 94/9/EG (Atex 95/100) unterzogen und entsprechen der Gerätegruppe II, Kategorie 2 + 3. Sie können in den explosionsgefährdeten Zonen 1 + 2 (Gas), sowie 21 + 22 (Staub) eingesetzt werden.

Je nach Einsatzfall ist auf die Temperaturklasse zu achten.

1. Baureihe STKi2...EX, Werkstoff 1.4301 (V2A)

Type	Werkstoff des Drehgelenks	Art.-Nr.			
STKi2 20/12/Ex	Al / V2A	V10720040			
STKi2 20/19/Ex	Ms / V2A	V10720041			
STKi2 20/24/Ex	Ms / V2A	V10720042			
STKi2 40/12/Ex	Al / V2A	V10720043			
STKi2 40/19/Ex	Ms / V2A	V10720044			
STKi2 40/24/Ex	Ms / V2A	V10720045			
STKi2 50/12/Ex	Al / V2A	V10720046			
STKi2 50/19/Ex	Ms / V2A	V10720047			
STKi2 50/24/Ex	Ms / V2A	V10720048			
STKi2 60/12/Ex	Al / V2A	V10720049			
STKi2 60/19/Ex	Ms / V2A	V10720050			
STKi2 60/24/Ex	Ms / V2A	V10720051			
STKi2 70/12/Ex	Al / V2A	V10720052			
STKi2 70/19/Ex	Ms / V2A	V10720053			
STKi2 70/24/Ex	Ms / V2A	V10720054			
STKi2 80/12/Ex	Al / V2A	V10720055			
STKi2 80/19/Ex	Ms / V2A	V10720056			
STKi2 80/24/Ex	Ms / V2A	V10720057			

2. Baureihe STKi2...4a/Ex; Werkstoff 1.4571 (V4A)

Type	Werkstoff des Drehgelenks	Art.-Nr.			
STKi2 20/12-4a/Ex	komplett V4A	V10720040-1			
STKi2 20/19-4a/Ex	komplett V4A	V10720041-1			
STKi2 20/24-4a/Ex	komplett V4A	V10720042-1			
STKi2 40/12-4a/Ex	komplett V4A	V10720043-1			
STKi2 40/19-4a/Ex	komplett V4A	V10720044-1			
STKi2 40/24-4a/Ex	komplett V4A	V10720045-1			
STKi2 50/12-4a/Ex	komplett V4A	V10720046-1			
STKi2 50/19-4a/Ex	komplett V4A	V10720047-1			
STKi2 50/24-4a/Ex	komplett V4A	V10720048-1			
STKi2 60/12-4a/Ex	komplett V4A	V10720049-1			
STKi2 60/19-4a/Ex	komplett V4A	V10720050-1			
STKi2 60/24-4a/Ex	komplett V4A	V10720051-1			

Zusätzliche Arretierung durch Rastbolzen, Seite 18, Detail B. Gültig für alle Typen der Baureihen STKi2

Art.- Nr. : M10720001

Mehrprijs [€/St] :

Technische Daten und Abmessungen entsprechen den Standardtypen STKi2, siehe Seite 19 !

Einstufung der explosionsgefährdeten Bereiche und Geräteauswahlhilfe, Seite 9 + 10.

Zubehör: Sprüh- Spritzpistolen für den Ex- Bereich: Beschreibung, Seite 35, Preis Seite 36

Elektrisch leitfähige Schläuche auf Anfrage.

Schlauchaufroller Baureihe STKi2W, manuell mit Handkurbel und Winkelgetriebe. Bedienung von vorne.



Baureihe STKi2W aus Edelstahl 1.4301 (V2a)

Aufbau und Technik wie die bewährte Baureihe STKi2, jedoch mit **Winkelgetriebe**.

Vorteile:

1. Kurbeln von vorne. Dadurch wird die Montage in engen Einbauräumen möglich.
2. Die Übersetzung 2:1 erleichtert das Aufwickeln schwerer Schläuche.

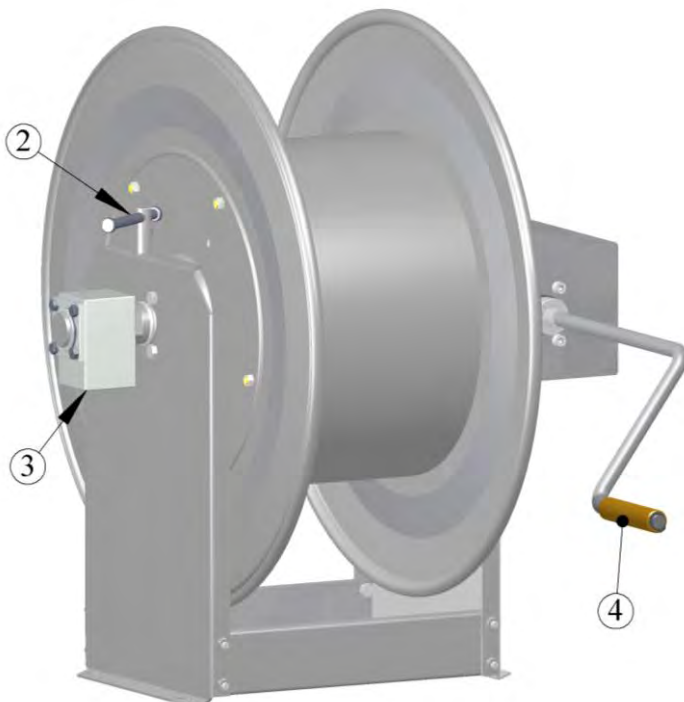
Das Grundgestell besteht aus gekanteten Stahlblechprofilen und garantiert höchste Stabilität.

Die Trommel hat eine geschlossene Stahlblechnabe und läuft in wartungsfreien Kunststoff-Lagerbuchsen.

Zum Drehen der Trommel dient eine **steckbare Handkurbel** mit freilaufendem Polyamidgriff.

Eine im Lager integrierte, **mechanische Bremse** ermöglicht fein dosierbares Abbremsen der Trommel bis hin zum Blockieren.

Ein mit der Achse verschweißter **Rohradapter** ermöglicht den problemlosen Schlauchanschluss, ohne dass der Schlauch abgewinkelt werden muss.



Bei den **Winkeldrehgelenken** findet die bewährte Baureihe WDTH Verwendung.

Folgende **Nennweiten** stehen zur Verfügung:
1/2", 3/4", 1"

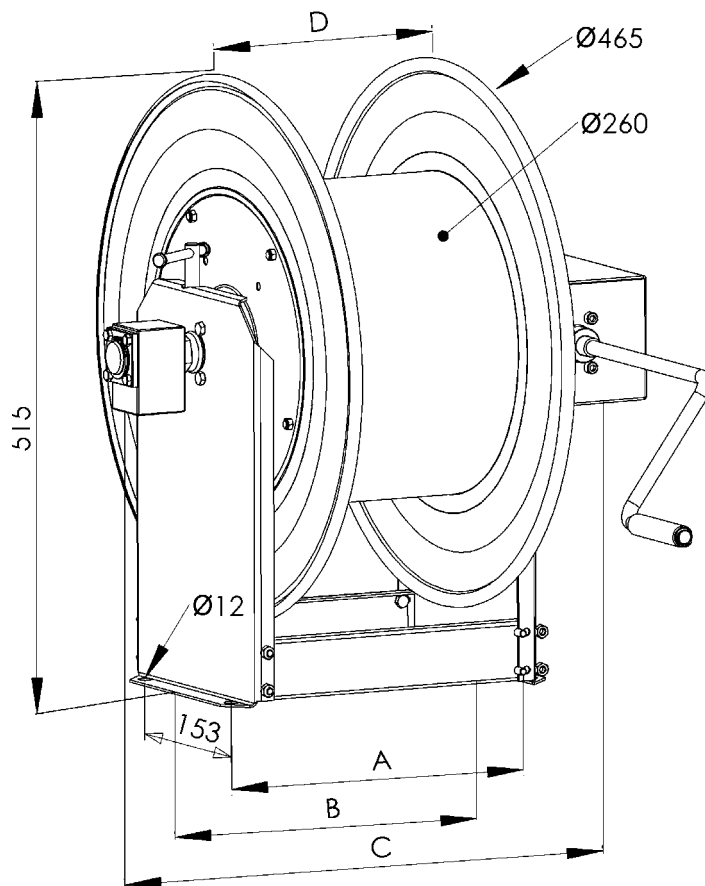
Einsatzbereich:

Wasser oder Wasser mit Zusatz von Reinigungschemikalien, Luft, Öle und Fette. Durch die Verlängerung der Trommelnabe und der Querstreben sind große Schlauchlängen realisierbar. Der Werkstoff ist für den Einsatz in chlorhaltiger Umgebung, sowie für dem Kontakt von Seewasser nicht geeignet.

Technische Daten siehe nächste Seite !

Pos.	Text
1	Schlauchanschluss
2	Stufenlose Bremse
3	Wassereingang
4	Steckbare Handkurbel

Technische Daten STKi2W



**

1	Gewicht
2	Aufwickelbare Schlauchlänge
3	Schlauchaußen- Ø

Type	Art- Nr.	**	**	**	Max. Druck	Abmessungen [mm]				Werkstoff des Drehgelenkes	
		1	2	3		Nennweite Gewinde	A	B	C		D
		[kg]	[m]	[mm]	[bar]						
STKi2W 20/12	V10720010W	13,10	35	22	200 *	12 = ½"i	287	312	429	200	Al/V2a
STKi2W 20/19	V10720011W	19,30	20	28	200	19 = ¾"i	287	312	444	200	Ms/V2a
STKi2W 20/24	V10720016W	14,60	15	35	100	24 = 1"i	287	312	454	200	Ms/V2a
STKi2W 40/12	V10720012W	16,10	70	22	200 *	12 = ½"i	487	512	629	400	Al/V2a
STKi2W 40/19	V10720013W	17,30	40	28	200	19 = ¾"i	487	512	644	400	Ms/V2a
STKi2W 40/24	V10720017W	17,60	33	35	100	24 = 1"i	487	512	654	400	Ms/V2a
STKi2W 50/12	V10720018W	17,20	85	22	200 *	12 = ½"i	587	612	729	500	Al/V2a
STKi2W 50/19	V10720019W	18,40	50	28	200	19 = ¾"i	587	612	744	500	Ms/V2a
STKi2W 50/24	V10720020W	18,70	43	35	100	24 = 1"i	587	612	754	500	Ms/V2a
STKi2W 60/12	V10720021W	18,30	100	22	200 *	12 = ½"i	687	712	829	600	Al/V2a
STKi2W 60/19	V10720022W	19,50	60	28	200	19 = ¾"i	687	712	844	600	Ms/V2a
STKi2W 60/24	V10720023W	19,80	52	35	100	24 = 1"i	687	712	854	600	Ms/V2a
STKi2W 70/12	V10720024W	19,40	115	22	200 *	12 = ½"i	787	812	929	700	Al/V2a
STKi2W 70/19	V10720025W	20,60	70	28	200	19 = ¾"i	787	812	944	700	Ms/V2a
STKi2W 70/24	V10720026W	20,90	61	35	100	24 = 1"i	787	812	954	700	Ms/V2a
STKi2W 80/12	V10720027W	20,50	130	22	200 *	12 = ½"i	887	912	1029	800	Al/V2a
STKi2W 80/19	V10720028W	21,70	80	28	200	19 = ¾"i	887	912	1044	800	Ms/V2a
STKi2W 80/24	V10720029W	22,00	70	35	100	24 = 1"i	887	912	1054	800	Ms/V2a

* Wenn Drücke bis 300 bar benötigt werden, kann das 3/8"-Winkeldrehgelenk WDT10 eingesetzt werden.

Die standardmäßig eingesetzten Dichtungen und Lagerbuchsen erlauben Temperaturen bis 100°C. Gegen Aufpreis können Werkstoffe verwendet werden, die bis 180°C eingesetzt werden können.

Gegen Aufpreis sind Winkeldrehgelenke komplett aus Edelstahl verfügbar.

Preisliste

Schlauchaufroller Type STKi2W

Baureihe STKi2W, Werkstoff 1.4301 (V2A)

Type	Werkstoff des Drehgelenks	Art.-Nr.			
STKi2W 20/12	Al / V2A	V10720010W			
STKi2W 20/19	Ms / V2A	V10720011W			
STKi2W 20/24	Ms / V2A	V10720016W			
STKi2W 40/12	Al / V2A	V10720012W			
STKi2W 40/19	Ms / V2A	V10720013W			
STKiW2 40/24	Ms / V2A	V10720017W			
STKi2W 50/12	Al / V2A	V10720018W			
STKi2W 50/19	Ms / V2A	V10720019W			
STKi2W 50/24	Ms / V2A	V10720020W			
STKi2W 60/12	Al / V2A	V10720021W			
STKi2W 60/19	Ms / V2A	V10720022W			
STKi2W 60/24	Ms / V2A	V10720023W			
STKi2W 70/12	Al / V2A	V10720024W			
STKi2W 70/19	Ms / V2A	V10720025W			
STKi2W 70/24	Ms / V2A	V10720026W			
STKi2W 80/12	Al / V2A	V10720027W			
STKi2W 80/19	Ms / V2A	V10720028W			
STKi2W 80/24	Ms / V2A	V10720029W			

Zusätzliche Arretierung durch Rastbolzen, Seite 18, Detail B. Gültig für alle Typen der Baureihen STKi2	
Art.- Nr.	: M10720001
Mehrpreis [€/St]	:

Preise ohne Schlauch, unverpackt, ab Werk + MwSt.

Schlauchaufroller mit elektromotorischem Antrieb

Baureihe STKi2Mo, für Dreh- Wechsel- und Gleichstrom

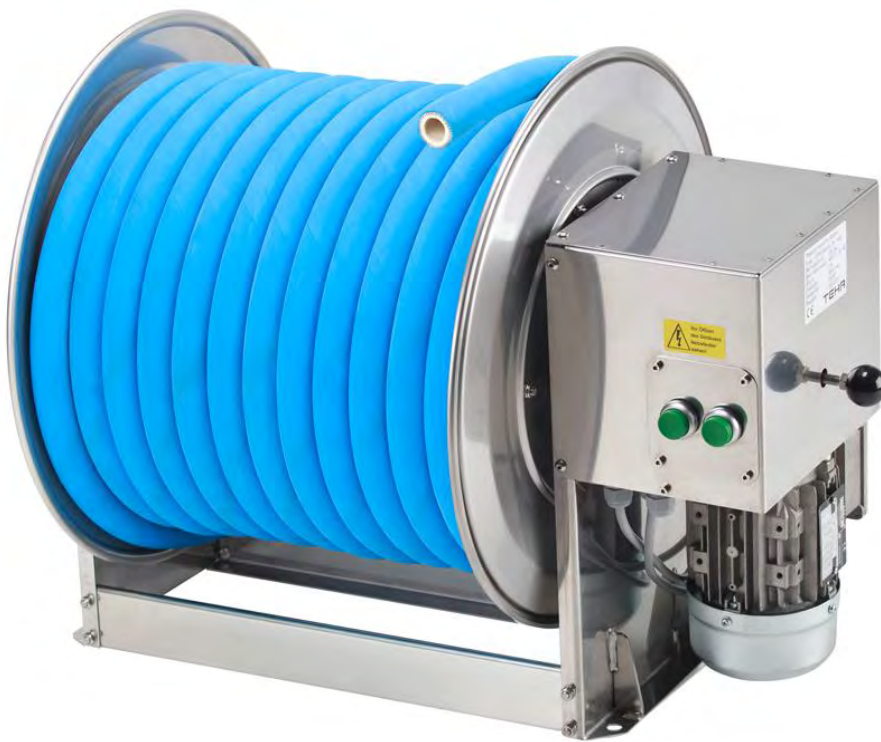
geeignet für ½, ¾ und 1"- Schläuche

Eine große Typenvielfalt bedient fast jeden Einsatzbereich .

Beschreibung:

Bei der Baureihe STKi2Mo handelt es sich um einen sehr robusten und ausgereiften Schlauchaufroller mit elektromotorischem Antrieb. Er weist folgende Merkmale auf:

Das Grundgestell besteht aus gekanteten Edelstahlblechpro-filen und garantiert höchste Stabilität.



Werkstoffe:

Alle Blech- und Drehteile von Trommel und Schaltkasten sind aus Edelstahl 1.4301 (V2a) gefertigt.

Die Trommel hat eine geschlossene Stahlblechnabe und läuft in wartungsfreien Kunststoff-Lagerbuchsen.

Ein mit der Achse verschweißter **Rohradapter** ermöglicht den problemlosen Schlauchanschluss, ohne dass für den Schlauch Knickgefahr besteht. Eine im Lager integrierte, mechanische Bremse ermöglicht ein fein dosierbares Abbremsen der Trommel, bis hin zum Blockieren.

Bei den **Winkeldrehgelenken**

findet die bewährte Baureihe WDT Verwendung.

Folgende **Nennweiten** stehen zur

Verfügung: ½", ¾", 1". Auf Wunsch können alle Winkeldrehgelenke in Edelstahl ausgeliefert werden.

Antrieb und Arbeitsweise:

Der Antrieb erfolgt über einen robusten Getriebemotor mit einer **manuellen Schiebekupplung**. Zwei Handtaster erlauben wahlweise **den Rechts- oder Linkslauf** der Trommel. Das Abwickeln des Schlauchs erfolgt entweder motorisch oder wahlweise, nach dem Auskuppeln des Motors mittels der Schiebekupplung, manuell.

Optional steht eine **Funkfernsteuerung** zur Verfügung, welche die Steuerung des Motors bis zu einer Entfernung von 120 m zulässt.

Die Aufroller sind in folgenden Betriebsspannungen lieferbar:

Wechselstrom 230V / 50 Hz. einphasig

(wenn Drehstrom vorhanden ist, empfehlen wir , diese Motorversion zu verwenden)

Wechselstrom 400V / 50 Hz, dreifasig (Drehstrom)

Gleichstrom 12 V DC mit angebautem 12V DC Getriebemotor.

Gleichstrom 24 V DC mit angebautem 12V DC Getriebemotor.

Montagemöglichkeiten:

Der Schlauchaufroller kann stehend, hängend oder an der Wand montiert werden. Spezielle Konsolen sind nicht erforderlich.

Einsatzbereiche:

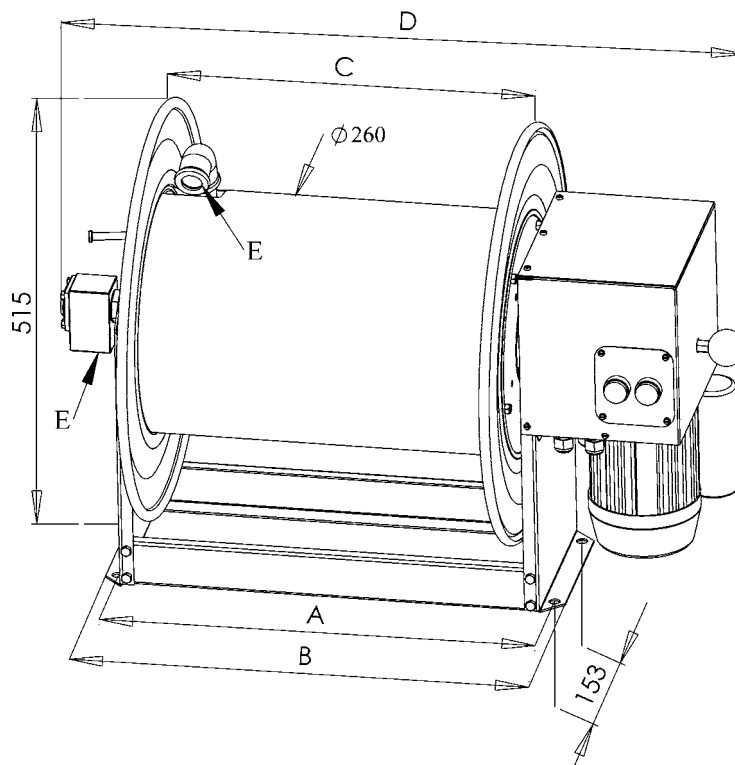
Stationär - in Handwerk und Industrie.

Mobil - auf Fahrzeugen montiert, die Ihren Dienst auf Baustellen, im Kommunal-, sowie im Service- und Dienstleistungsbereich erfüllen.

Förderbare Medien sind: Wasser oder Wasser mit Zusatz von Reinigungschemikalien, Luft, Öle und Fette.

Technische Daten siehe nächste Seite !. Verfügbare Typen siehe nächste Seite !

Technische Daten STKi2Mo



Type	Art.- Nr.	Gewicht	Aufrollbare Schlauchlängen	Schlauch-Ø	Max. Temperatur	Max. Druck	Abmessungen [mm]				Gewinde [Zoll]
							A	B	C	D	
		[kg]	[m]	[mm]	[°C]	[bar]					
STKi2Mo 20/12	V10720058	20,9	35	22	100	200 *	280	312	200	539	½"i
STKi2Mo 20/19	V10720059	22,1	20	28	100	200	280	312	200	554	¾"i
STKi2Mo 20/24	V10720060	22,4	15	35	100	100	280	312	200	564	1"i
STKi2Mo 40/12	V10720061	23,9	70	22	100	200 *	480	512	400	739	½"i
STKi2Mo 40/19	V10720062	25,1	40	28	100	200	480	512	400	754	¾"i
STKi2Mo 40/24	V10720063	25,4	33	35	100	100	480	512	400	764	1"i
STKi2Mo 50/12	V10720064	25,0	85	22	100	200 *	580	612	500	839	½"i
STKi2Mo 50/19	V10720065	26,2	50	28	100	200	580	612	500	854	¾"i
STKi2Mo 50/24	V10720066	26,5	43	35	100	100	580	612	500	864	1"i
STKi2Mo 60/12	V10720067	26,1	100	22	100	200 *	680	712	600	939	½"i
STKi2Mo 60/19	V10720068	27,3	60	28	100	200	680	712	600	954	¾"i
STKi2Mo 60/24	V10720069	27,6	52	35	100	100	680	712	600	964	1"i
STKi2Mo 70/12	V10720070	27,2	115	22	100	200 *	780	812	700	1039	½"i
STKi2Mo 70/19	V10720071	28,4	70	28	100	200	780	812	700	1054	¾"i
STKi2Mo 70/24	V10720072	28,7	61	35	100	100	780	812	700	1064	1"i
STKi2Mo 80/12	V10720073	28,3	130	22	100	200 *	880	912	800	1139	½"i
STKi2Mo 80/19	V10720074	29,5	80	28	100	200	880	912	800	1154	¾"i
STKi2Mo 80/24	V10720075	29,8	70	35	100	100	880	912	800	1164	1"i

* Wenn Drücke bis 300 bar benötigt werden, kann das Standarddrehgelenk gegen die Type WDT10/Al = 300 bar ausgetauscht werden.

** Standardmäßig sind die Drehgelenke mit Dichtungen für Temperaturen bis 100°C ausgestattet. Durch den Einsatz hitzebeständiger Dichtsätze können 180°C erreicht werden.

Zusatz- Art.- Nr. bei 3/8" + 1/2": M1071001201, bei 3/4" + 1": M10710012

Motor- und Getriebedaten:

Spannung	230V/50Hz; 400V/50 Hz
Strom	2 A
Motorleistung	0,22 KW
Abtriebsdrehmoment	32 Nm
Trommeldrehzahl	26 min ⁻¹
Schutzart	IP55
Gewicht, Motoreinheit	10,4 kg

Beim Einsatz von Gleichspannung 12V DC oder 24V DC Strombedarf 30 Ampere

Preis- und Typenlisten STKi2Mo

1. Wechselstrom, einphasig 230V / 50 Hz;

Tabelle 1 Type	Werkstoff des Drehgelenks	Art- Nr.		
STKi2Mo 20/12-230	Al / V2A	V10720058		
STKi2Mo 20/19-230	Ms / V2A	V10720059		
STKi2Mo 20/24-230	Ms / V2A	V10720060		
STKi2Mo 40/12-230	Al / V2A	V10720061		
STKi2Mo 40/19-230	Ms / V2A	V10720062		
STKi2Mo 40/24-230	Ms / V2A	V10720063		
STKi2Mo 50/12-230	Al / V2A	V10720064		
STKi2Mo 50/19-230	Ms / V2A	V10720065		
STKi2Mo 50/24-230	Ms / V2A	V10720066		
STKi2Mo 60/12-230	Al / V2A	V10720067		
STKi2Mo 60/19-230	Ms / V2A	V10720068		
STKi2Mo 60/24-230	Ms / V2A	V10720069		
STKi2Mo 70/12-230	Al / V2A	V10720070		
STKi2Mo 70/19-230	Ms / V2A	V10720071		
STKi2Mo 70/24-230	Ms / V2A	V10720072		
STKi2Mo 80/12-230	Al / V2A	V10720073		
STKi2Mo 80/19-230	Ms / V2A	V10720074		
STKi2Mo 80/24-230	Ms / V2A	V10720075		

Wechselstrom, dreifasig 400V / 50 Hz (Drehstrom)

Tabelle 2 Type	Werkstoff des Drehgelenks	Art- Nr.		
STKi2Mo 20/12-400	Al / V2A	V10720058-1		
STKi2Mo 20/19-400	Ms / V2A	V10720059-1		
STKi2Mo 20/24-400	Ms / V2A	V10720060-1		
STKi2Mo 40/12-400	Al / V2A	V10720061-1		
STKi2Mo 40/19-400	Ms / V2A	V10720062-1		
STKi2Mo 40/24-400	Ms / V2A	V10720063-1		
STKi2Mo 50/12-400	Al / V2A	V10720064-1		
STKi2Mo 50/19-400	Ms / V2A	V10720065-1		
STKi2Mo 50/24-400	Ms / V2A	V10720066-1		
STKi2Mo 60/12-400	Al / V2A	V10720067-1		
STKi2Mo 60/19-400	Ms / V2A	V10720068-1		
STKi2Mo 60/24-400	Ms / V2A	V10720069-1		
STKi2Mo 70/12-400	Al / V2A	V10720070-1		
STKi2Mo 70/19-400	Ms / V2A	V10720071-1		
STKi2Mo 70/24-400	Ms / V2A	V10720072-1		
STKi2Mo 80/12-400	Al / V2A	V10720073-1		
STKi2Mo 80/19-400	Ms / V2A	V10720074-1		
STKi2Mo 80/24-400	Ms / V2A	V10720075-1		

Einsatz bis 180°C (diese Preise sind den Preisen Tab.1 + Tab. 2 hinzuzurechnen)

3/8" + 1/2"		M1071001201		
3/4" + 1"		M10710012		

Gleichstromausführung; 12V DC und 24V DC

Beim Einsatz von Gleichspannung, 12V DC oder 24V DC

werden 12V DC oder 24V DC Getriebemotore verbaut.

Den Preisen aus Tab. 1 sind die Preise aus Tab. 3 hinzuzurechnen.

Tabelle 3	Motor DC[V]	Leistung KW	Art.- Nr.	
	12	0,22	MP10710238-1	
	24	0,22	M10720129-1	

Tabelle 4	Funk- Fernsteuerung	Art- Nr.	
Sender	(für 230V oder 400V Antrieb)	E10720117	
Empfänger	(für 230V oder 400V Antrieb)	E10720117-1	

Montagekonsolen für Schlauchaufroller Type ST, ST/Ex u. STG

1. Winkelkonsole für festen Wandanbau, Type KHDp + KHDr		2. Konsole für festen Wand- und Deckenanbau, Type KWH		3. Wand- Schwenkkonsole, Type SKW	
					
Type	Geeignet für Schlauchaufroller:	Material	Art.-Nr.		

1 Winkelkonsole für festen Wandanbau Type KHD,

1.1 Schlauchaufroller parallel zur Wand (Bild 1, nächste Seite)

KHDp 14/20e	ST14/20	Edelstahl	V107000201		
KHDp 30/40/1e	ST30; ST40/10; ST40/12; ST40/19/1	Edelstahl	V10700030		
KHDp 40/2e	ST40/19/2	Edelstahl	V1070003001		

1.2 Schlauchaufroller rechtwinklig zur Wand (Bilder 2+3, nächste Seite)

KHDr 14/20e	ST14/20	Edelstahl	V107000202		
KHDr 30/40/1e	ST30; ST40/10; ST40/12; ST40/19/1	Edelstahl	V107000203		
KHDr 40/2e	ST40/19/2	Edelstahl	V10700002		

2. Konsole für festen Wand- und Deckenanbau Type KWH, (Bilder 4 - 6, nächste Seite)

KWH14/20e	ST14/20	Edelstahl	V10700055		
KWH30e	ST30/10(e), ST30/12(e)	Edelstahl	V10700056		
KWH40/1e	ST40/10/1+ ST40/10/2+ ST40/12/1+ST40/12/2+St40/19/1	Edelstahl	V10700056-1		
KWH40/2e	ST40/19/2	Edelstahl	V10700057		

2.1 Gegenplatte für Konsolen Type KWH, erforderlich bei der Montage an Paneelwänden, (Bild 11, nächste Seite)

KWHG14/20e	KWH14/20e	Edelstahl	V107000551		
KWHG 30/40/1e	KWH 30/40/1e	Edelstahl	V107000561		
KWHG40/2e	KWH40/2e	Edelstahl	V107000571		

3. Wandschwenkkonsole Type SKW, (Bilder 7 - 9, nächste Seite)

SKW14/20v	ST14/20	Stahl, verz.	V10700003		
SKW14/20e	ST14/20e	Edelstahl	V1070000301		
SKW14/20ep	ST14/20ep	Edelstahl	V107000033		
SKW30/40/1v	ST30 + ST40/10/1+ ST40/10/2+ ST40/12/1+ ST40/12/2 + St40/19/1 + STG 12/24	Stahl, verz.	V10700044		
SKW30/40/1e	ST30e + ST40/10/1e+ ST40/10/2e+ ST40/12/1e+ ST40/12/2e + St40/19/1e + STG 12/24e	Edelstahl	V10700027		
SKW30/40/1ep	ST30ep+ST40/10/1ep+ST40/10/2ep+ST40/12/1ep+ST40/12/2ep	Edelstahl	V10700034		
SKW40/2v	ST40/19/2 + STG 28/24	Stahl, verz.	V10700058		
SKW40/2e	ST40/19/2e + ST60/10/3e + STG 28/24e	Edelstahl	V10700059		
SKW40/2ep	ST40/19/2ep	Edelstahl	V10700060		

3.1 Gegenplatte für Wandschwenkkonsolen Type SKW, erforderlich bei der Montage an Paneelwänden, (Bild 11)

SKWGe	Für alle Konsolen Type SKW		V107000271		
-------	----------------------------	--	------------	--	--

4. Gegenplatte zum direkten Anbau von Type ST- Aufrollern an Paneelwänden ohne Konsole, (Bild 11, nächste Seite)

STG14/20e	ST14/20	Edelstahl	V107100141		
STG30/40/1e	ST30 + ST40/10/1+ ST40/10/2+ ST40/12/1+ ST40/12/2 + St40/19/1	Edelstahl	V107100142		
STG40/2e	für ST40/19/2	Edelstahl	V107100143		

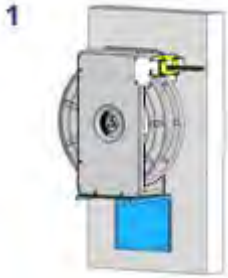
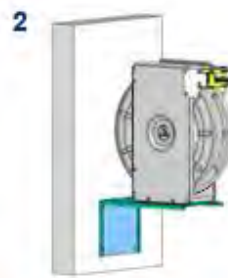
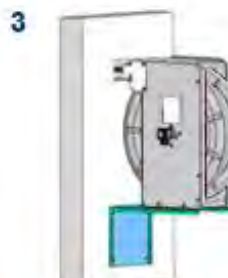

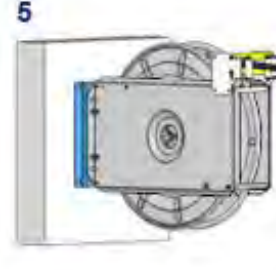
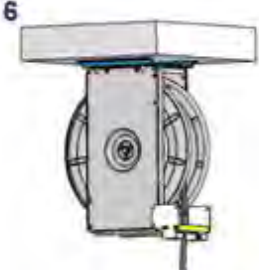
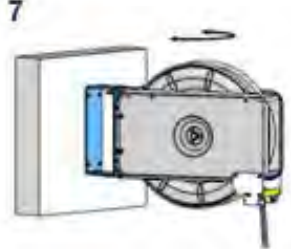
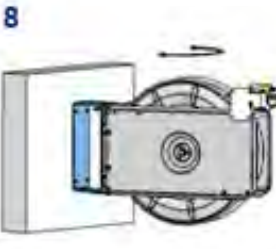
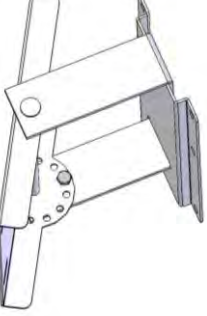
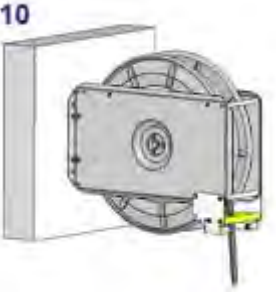


5. Schraubensets

Zur Befestigung des Aufrollers an die Konsole und der Konsole an die Wand: 4 Edelstahl - Holzschrauben, 4 Kunststoffdübel, 4 Edelstahl - Sechskantschrauben mit Scheiben u. Muttern	Edelstahl	V10700041		
Zur Wandbefestigung ohne Konsole: 4 Edelst. - Holzschrauben, 4 Kunststoffdübel, 4 Edelstahl- Scheiben	Edelstahl	V1070004101		
Schraubenset zur Befestigung des Aufrollers an die Konsole: 4 Edelstahl - Sechskantschrauben mit Scheiben und Muttern	Edelstahl	V1070004102		

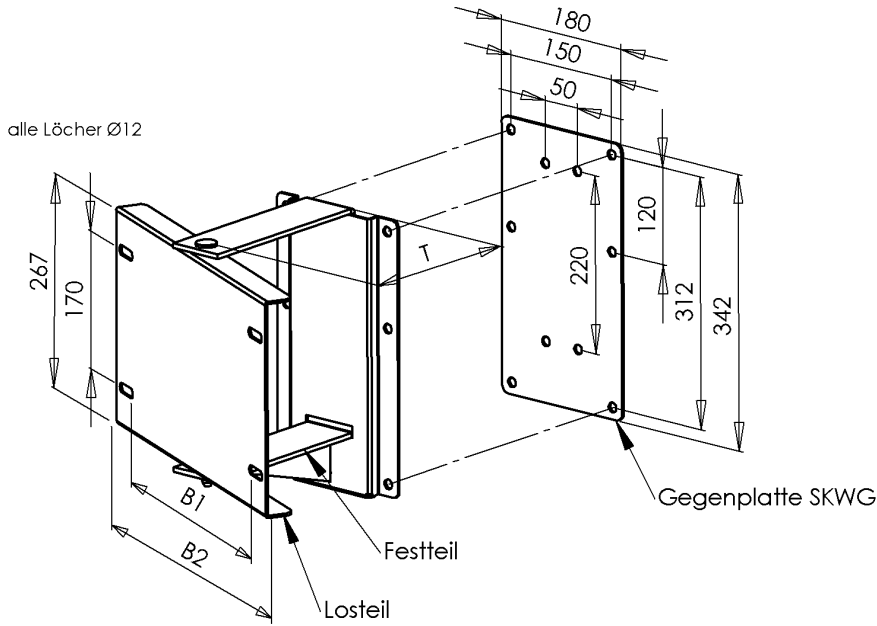
Montagebeispiele, sowie Maß- und Gewichtsangaben siehe Seite 29 + 30 !

Die Preise gelten unverpackt, ab Werk + MwSt.

Montagebeispiele für Schlauchaufroller Type ST + ST/Ex

<p>1 Winkelkonsole für festen Wandanbau, parallel zur Wand, Type KHDp</p> 	<p>2 Winkelkonsole für festen Wandanbau, rechtwinklig zur Wand, Type KHDr</p> 	<p>3 Winkelkonsole für festen Wandanbau, mit Wanddurchführung, Type KHDr</p> 
<p>4 Konsole für festen Wand- und Deckenanbau, Type KWH. Schlauch nach unten.</p> 	<p>5 Konsole für festen Wand- und Deckenanbau, Type KWH. Schlauch nach vorne.</p> 	<p>6 Konsole für festen Wand- und Deckenanbau, Type KWH. Deckenmontage</p> 
<p>7 Wand- Schwenkkonsole, Type SKW, Schlauch nach unten. Schwenkbereich 180°</p> 	<p>8 Wand- Schwenkkonsole, Type SKW, Schlauch nach vorne. Schwenkbereich 180°</p> 	<p>9 Schwenkkonsolen SKW40/1 und 40/2 können in jeweils 7 Winkelstellungen arretiert werden.</p> 
<p>10 Montage ohne Konsole</p> 	<p>11 Montage mit Gegenplatte bei Leichtbauwänden. Gegenplatten sind für alle Montagevarianten vorhanden.</p> 	<p>12 Schlauchführung dicht an der Wand. Möglich bei den Montagevarianten, Bilder 4, 5, 10 und 11.</p> 

**Abmessungen und Gewichte, Montagekonsolen für Schlauchaufroller Type ST.
Wand-Schwenkkonsole Type SKW
mit Gegenplatte Type SKWG**



Gegenplatten werden bei Leichtbauwänden, z. B. Paneelwänden eingesetzt.

Das Festteil beim SKW14/20 besteht nur aus dem U-Teil ohne Wandplatte.

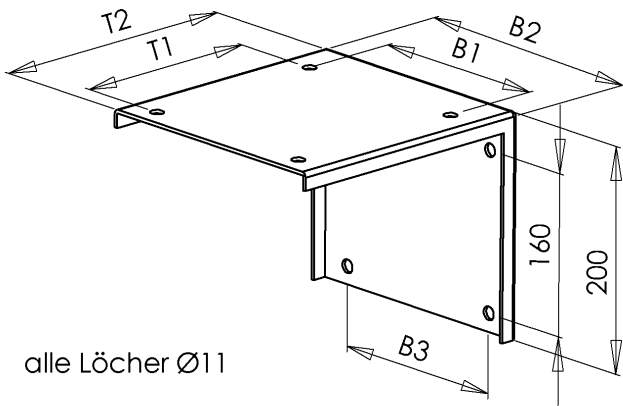
Für alle Typen SKW passt die gleiche Gegenplatte.

Type	Geeignet für Schlauchaufroller Type	B1	B2	T	Gewicht SKW [kg]	Gewicht Gegenplatte [kg]
SKW 14/20	ST14; ST20	135-180	210	134	3,4	1,45
SKW30/40/1	ST30; ST40/10/2; ST40/12/1 ST40/12/2; ST40/19/1; STG24/12	224-286	316	168	6,6	1,45
SKW40/2	ST40/19/2; ST60/10/3; STG24/28	340-397	420	238	7,6	1,45

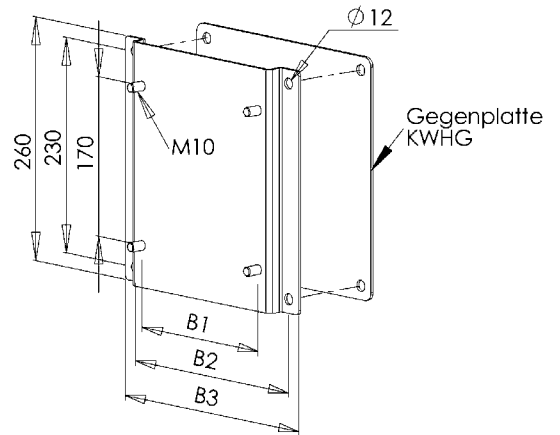
Winkelkonsole für festen Wandanbau

Type KHDp, Montage des Aufrollers parallel zur Wand.

Type KHDr, Montage des Aufrollers rechtwinklig zur Wand.



Konsole für festen Wand- und Deckenanbau Type KWH und Gegenplatte Type KWHG



Type	geeignet für	B1	B2	B3	T1	T2	*kg
KHDp14/20	ST14; ST20	170	145-185	161	165	222	2,4
KHDp30/40/1	ST30; ST40/10/2; ST40/12/1; ST40/12/2; ST40/19/1	170	221-231	161	282	328	2,9
KHDp40/2	ST40/19/2; ST60/10/3	170	372-382	161	382	428	3,4
KHDr14/20	ST14; ST20	176	170	176	170	390	3,4
KHDr30/40/1	ST30; ST40/10/2; ST40/12/1; ST40/12/2; ST40/19/1	226-276	170	282	170	390	4,9
KHDr40/2	ST40/19/2; ST60/10/3	370-386	170	382	170	390	6,3

Type	geeignet für	B1	B2	B3	*kg
KWH14/20	ST14; ST20	176	232	263	1,8
KWH30/40/1	ST30; ST40/10/2; ST40/12/1; ST40/12/2; ST40/19/1	226-276	338	369	2,5
KWH40/2	ST40/19/2; ST60/10/3	376	438	469	3,1

Gegenplatten werden bei Leichtbauwänden, z. B. Paneelwänden, eingesetzt

* Gewichte der Konsolen ohne Gegenplatte.

Drehdurchführungen, Kupplungen und Nippel



Winkeldrehgelenk WDH10/Al

Winkeldrehgelenk WDH19/Ms

Universal- Schlauchstopper



Drehkupplung

Doppelnippel

Steckkupplung

Reduziernippel

Bezeichnung	Type	Art.-Nr.	Nenn- weite [mm]	Gewinde [Zoll]	Betriebs- druck [bar]	Werkstoff
Winkeldrehgelenk	WDTH5/V2A	B1070003505	5	3/8" A/1/4" I	600	Edelstahl 1.4301
	WDTH10/Al	B107000035	10	3/8" AI	300	Gehäuse AL Achse Edelstahl
	WDTH10/V2A	B1070003501	10	3/8" A-1/2" I	400	kpl. Edelstahl
	WDTH12/Al	B1070003504	12	3/8" A/1/2" I	200	Gehäuse AL Achse Edelstahl
	WDTH12/V2A	B10700035011	12	3/8" A/1/2" I	300	kpl. Edelstahl V2A
	WDTH12/V4A	B10700035006	12	3/8" A/1/2" I	300	kpl. Edelstahl V4A
	WDTH19/Ms	B107000036	19	3/4" AI	200	Gehäuse Messing Achse Edelstahl
	WDTH19/V2A	B1070003601	19	3/4" AI	200	Kpl. Edelstahl V2A
	WDTH19/V4A	B1070003605	19	3/4" AI	200	Kpl. Edelstahl V4A
	WDTH24/Ms	B1070003602	24	1" AI	200	Gehäuse Messing Achse Edelstahl
Axiale Drehdurchführung	ADTH19/Ms	B1070003604	19	3/4" AI	200	Gehäuse Messing Achse Edelstahl

Diverse Drehkupplungen
Siehe Preisliste Seite 33 !

Diverse Doppelnippel
Siehe Preisliste Seite 33 !

Preisliste

Type	Bezeichnung	Material	Art.- Nr.	
------	-------------	----------	-----------	--

Winkeldrehgelenke, Bilder 1 + 2 Seite 25

WDTH5/V2a	Winkeldrehgelenk 3/8" NW 5, 600 bar	1.4301	B1070003505	
WDTH10/A1	Winkeldrehgelenk 3/8" NW 10, 300 bar	Al / 1.4301	B10700035	
WDTH12/A1	Winkeldrehgelenk 1/2" NW 12, 200 bar	Al / 1.4301	B1070003504	
WDTH10/V2a	Winkeldrehgelenk 3/8" NW 10, 400 bar	14301	B1070003501	
WDTH12/V2a	Winkeldrehgelenk 1/2" NW 12, 300 bar	14301	B10700035011	
WDTH12/V4a	Winkeldrehgelenk 1/2" NW 12, 300 bar	1.4571	B1070003506	
WDTH19/Ms	Winkeldrehgelenk 3/4" NW 19, 200 bar	Ms / 1.4301	B10700036	
WDTH19/V2a	Winkeldrehgelenk 3/4" NW 19, 200 bar	1.4301	B1070003601	
WDTH19/V4a	Winkeldrehgelenk 3/4" NW 19, 200 bar	1.4571	B1070003605	
WDTH24/Ms	Winkeldrehgelenk 1" NW 24, 200 bar	Ms / 1.4301	B1070003602	
WDTH24/V2a	Winkeldrehgelenk 1" NW 24, 200 bar	1.4301	B1070003603	
WDTH24/V4a	Winkeldrehgelenk 1" NW 24, 200 bar	1.4571	B1070003606	

Axiale Drehdurchführung

ADTH19/Ms	Axiale Drehdurchführung, geeignet für hochviskose Flüssigkeiten, wie Farben + Lacke, 3/4"AG DN19, 200 bar	Gehäuse aus MS Achse aus Edelstahl	B1070003604	
-----------	---	--	-------------	--

Dichtsätze für Winkeldrehgelenke

	Dichtsatz f. Winkeldrehgelenke DN10+12	PDFE / NBR	B10700037	
	Dichtsatz f. DN10+12 mit Viton- O- Ringen	PDFE / Viton	B10700037-VI	
	Dichtsatz f. DN10+12, geeignet f. Atzeton	PDFE / EPDM	B10700037-1	
	Dichtsatz f. Winkeldrehgelenke DN19+24	PDFE / NBR	B10700040	
	Dichtsatz f. DN19 + 24 mit Viton- O- Ringen	PDFE / Viton	B10700040-VI	

Schlauchstopper

	Universalschlauchstopper für Schlauch- Außen- Ø 10 - 34 mm	Kunststoff	B1071010301	
--	--	------------	-------------	--

Schlauchtüllen

	Schlauchtülle 3/8" A-6	Messing	E10400669	
	Schlauchtülle 3/8" A-9	Messing	E10400662	
	Schlauchtülle 1/2" A-13	Messing	E10400667	
	Schlauchtülle 1/2" I-13	Messing	E10400686	
	Schlauchtülle 3/4" A-19	Messing	E1040066701	
	Schlauchtülle 1" A-24	Messing	E1040066702	

Schlauchsellen auf Anfrage

Die Preise gelten unverpackt, ab Werk + MwSt.

Preisliste Drehkupplungen, Steckkupplungen und Nippel.

Die Preise gelten unverpackt, ab Werk + MwSt.

Bezeichnung	Material	Art.-Nr.	
-------------	----------	----------	--

Drehkupplungen ermöglichen das Drehen der Pistole ohne Verdrillen des Schlauches

1. 3/8", 220 bar, 90°C

3/8" IG - 3/8" AG	Messing	E10700107-4	
3/8" IG - 3/8" AG	Messing, vernickelt	E10700107-5	
3/8" IG - 3/8" AG	Edelstahl	E10700107-7	

2. 1/2", 220 bar, 90°C

1/2" IG - 1/2" AG	Messing	E10700107-8	
1/2" IG - 1/2" AG	Edelstahl	E10700107-6	

3. Mit Kugellager, 1/2", 24 bar, 90°C

1/2" IG - 1/2" AG	Messing	E1070010720	
1/2" IG - 1/2" AG	Edelstahl	E10700107-21	

Steckkupplungen ermöglichen die schnelle Verbindung zwischen Schlauch und Arbeitsgerät.

1. 200 bar 90°C

1.1 Kupplungsdosen aus Messing, verchromt

3/8" AG	Messing, verchromt	E10700108-1	
1/2" AG - 1/2" IG	Messing, verchromt	E10700108-2	

1.2 Kupplungsstecker, passend zu 1.1, aus Stahl, verzinkt

3/8" IG	Stahl, verzinkt	E10700185-1	
3/8" AG	Stahl, verzinkt	E10700185-2	
1/2" IG	Stahl, verzinkt	E10700185-3	
1/2" AG	Stahl, verzinkt	E10700185-4	

2. 100 bar 90°C, Kupplungsdosen und Stecker aus Edelstahl

2.1 Kupplungsdosen

1/2" IG	Edelstahl	E10700112-4	
1/2" AG	Edelstahl	E10700112-7	

2.2 Kupplungsstecker

1/4" IG	Edelstahl	E10700112-6	
3/8" AG	Edelstahl	E10700112-9	
1/2" IG	Edelstahl	E10700112-5	
1/2" AG	Edelstahl	E10700112-8	

Doppelnippel

Doppelnippel AA 3/8" - 1/4"	Stahl, verzinkt	E10710059	
Doppelnippel AA 3/8" - 3/8"	Stahl, verzinkt	E10400199	
Doppelnippel AA 3/8" - 1/2"	Stahl, verzinkt	E10710060	
Doppelnippel AA 3/8" - 3/4"	Stahl, verzinkt	E10710067	
Doppelnippel AA 1/2" - 1/4"	Stahl, verzinkt	E10710062	
Doppelnippel AA 1/2" - 1/2"	Stahl, verzinkt	E10710063	
Doppelnippel AA 1/2" - 3/4"	Stahl, verzinkt	E10710066	
Doppelnippel AA 3/4" - 3/4"	Stahl, verzinkt	E10710061	
Doppelnippel AA 3/8" - 3/8"	Edelstahl	E10710147	
Doppelnippel AA 1/2" - 1/2"	Edelstahl	E1071014701	
Doppelnippel AA 3/4" - 3/4"	Edelstahl	E10710168	
Doppelnippel AA M16 x 1,5 - 3/8"	Messing	E10700085	
Doppelnippel AA M18 x 1,5 - 3/8"	Messing	E10700091	
Doppelnippel AA M21 x 1,5 - 3/8"	Messing	E10700106	
Doppelnippel AA M22 x 1,5 - 3/8"	Messing	E10400045	

Sprüh- und Spritzpistolen



24bar 75l/min

Beschreibung:

Diese Sprüh-Spritzpistole zeichnet sich durch ergonomische Gestaltung, leichte Bedienbarkeit und äußerste Sparsamkeit im Umgang mit Wasser aus. Der gewünschte Strahl ist vom feinen Nebel bis zum scharfen Strahl mit dem Handhebel stufenlos einstellbar. Die solide Gummiummantelung mindert den Aufprall beim Herunterfallen.



24bar 120l/min

Einsatzbereich:

Prozess-, Fleischwaren-, Lebensmittel-, Getränke- und Pharmazeutische Industrie, Brauereien sowie die Landwirtschaft.

Verwendbare Medien:

Wasser ohne und mit Zusatz von Reinigungskemikalien.



310bar 45l/min

Beschreibung:

Diese professionelle Hochdruckpistole mit Lanze zeichnet sich durch ergonomische Gestaltung und leichte Bedienbarkeit aus. Das Einsatzgebiet ist der klassische Hochdruck-Reinigungsbereich.

Betriebsbedingungen:

Max. Betriebsdruck : 310 bar.
Max. Betriebstemperatur : 150°C.

Technische Daten

Bezeichnung	Type	Art.- Nr.	Betriebsdruck [bar]	Betriebs-temperatur [°C]	Gewinde	Werkstoff
Hochdruck bis 310 bar						
Hochdruckpistole	ST-2300	E10700116	310	150	3/8"IG / 1/4"IG	Messing
Mitteldruck bis 60 bar (für große Wassermengen)						
Pistole zum Aufstecken von Spül- + Schaumlanzen, mit Steckkupplung + Abschaltverzögerung (ohne Abbildung)	ST-3100	203100810	60	150	1/2"IG	Edelstahl
Niederdruck bis 24 bar						
Sprüh/Spritzpistole mit regelbarem Strahl	AKMN001-B	E10700114	24	95	1/2"	Messing
Sprüh/Spritzpistole mit regelbarem Strahl	AKR001-B	E1070011401	24	95	1/2"	Edelstahl
Sprüh/Spritzpistole mit regelbarem Strahl für großen Durchsatz	AKMB001-BL	E10700114-3	24	95	1/2"	Messing
Pistole zum Aufstecken von Spül- + Schaumlanzen, mit Steckkupplung	AKCL001-B	E10700114-6	24	95	1/2"	Messing
Pistole für den Ex- Bereich, Abbildung und techn. Daten siehe nächste Seite	AKCL001-BL-Ex	E1070011405	24	60	1/2"	Edelstahl
Niederdruck bis 4 bar						
Leichte Sprüh/Spritzpistole mit regelbarem Strahl + Kupplungsstecker	AGIL572	E10700115	4	40	1/2"	Kunststoff

Preisliste, Pistolen, Lanzen, Düsen.

Die Preise gelten unverpackt, ab Werk + MwSt.

Type	Beschreibung	Techn. Daten	Werkstoff	Art.- Nr.	
------	--------------	--------------	-----------	-----------	--

1. Bis 310 bar

ST-2300	Hochdruckpistole	310 bar, 45l, 150°C	Messing	E10700116	
ST-2700		3/8"IG, 1/4" IG	Edelstahl	E10700189	

Lanzen und Zubehör, passend zur obigen HD- Pistole

	Lanze mit Isoliergriff, gerade	1000 mm, 250 bar, 1/4"aa	Stahl	E10700117	
	Lanze mit Isoliergriff, gerade	1000 mm, 250 bar, 1/4"aa	Edelstahl	E10400698	
	Lanze mit Isoliergriff, gerade,	342 mm, 250 bar, 1/4" aa	Stahl	E10700181	
	Düsenschutz	1/4" ii	Ms / Kunstst.	E10700118	
	Flachstrahldüse MEG	25/20 1/4" AG	Edelstahl	E10400591	

2. Bis 60 bar

ST-3100	Pistole zum Aufstecken v. Spül- + Schaumlanzen, mit Kupplung + Abschaltverzögerung	60 bar, 150° C, 100Ltr./min	Edelstahl	203100810	
	Spüllanze mit Stecknippel, ohne Düse	800 mm	Edelstahl	203100605	
	Flachstrahldüse	20/25	Edelstahl	61950	
	Schaumlanze mit Stecknippel + Schaumdüse	300 mm	Edelstahl	203100630	

3. Bis 24 bar

AKMN001-B	Sprüh / Spritzpistole mit regelbarem Strahl Bei 5 bar – 30 l/min	24 bar, 95°C, 1/2" IG	Messing	E10700114	
AKRN001-B	Sprüh / Spritzpistole mit regelbarem Strahl	24 bar, 95°C, 1/2" IG	Edelstahl	E1070011401	
AKMB001-BL	Sprüh / Spritzpistole mit regelbarem Strahl Bei 5 bar – 50 l/min	24 bar, 95°C, 1/2" IG	Messing	E10700114-3	
AKCL001-B	Pistole zum Aufstecken v. Spül- + Schaumlanzen, mit Kupplung	24 bar, 95°C, 1/2" IG	Messing	E10700114-6	
AKRP001-BL-EX	Pistole für den Ex- Bereich	24 bar, 60°C, 1/2" IG	Edelstahl	E1070011405	

Zubehör für 24 bar- Pistolen

SWM09-3/4	Drehkupplung als Verbindung zwischen Pistole und Schlauch	1/2"AG – 3/4" IG	Messing	E10700107-22	
-----------	---	------------------	---------	--------------	--

Lanzen für AKCL001-B

LANCU05-R-NA	Isolierte Lanze mit Stecker u. Flachstrahldüse	500 mm	Edelstahl	E10700114-20	
LANCU08-R-NA	Isolierte Lanze mit Stecker u. Flachstrahldüse	800 mm	Edelstahl	E10700114-23	
LANCU20-R-NA	Isolierte Lanze mit Stecker u. Flachstrahldüse	2000 mm	Edelstahl	E10700114-25	
LANCM50-N	Schaumlanze mit Stecker und Schaumdüse	500 mm	Edelstahl	E10700114-24	

4. Bis 4 bar

AGIL572	Leichte Sprüh / Spritzpistole mit regelbarem Strahl mit Kupplungsstecker	4 bar, 40°C,	Kunststoff	E10700115	
---------	--	--------------	------------	-----------	--

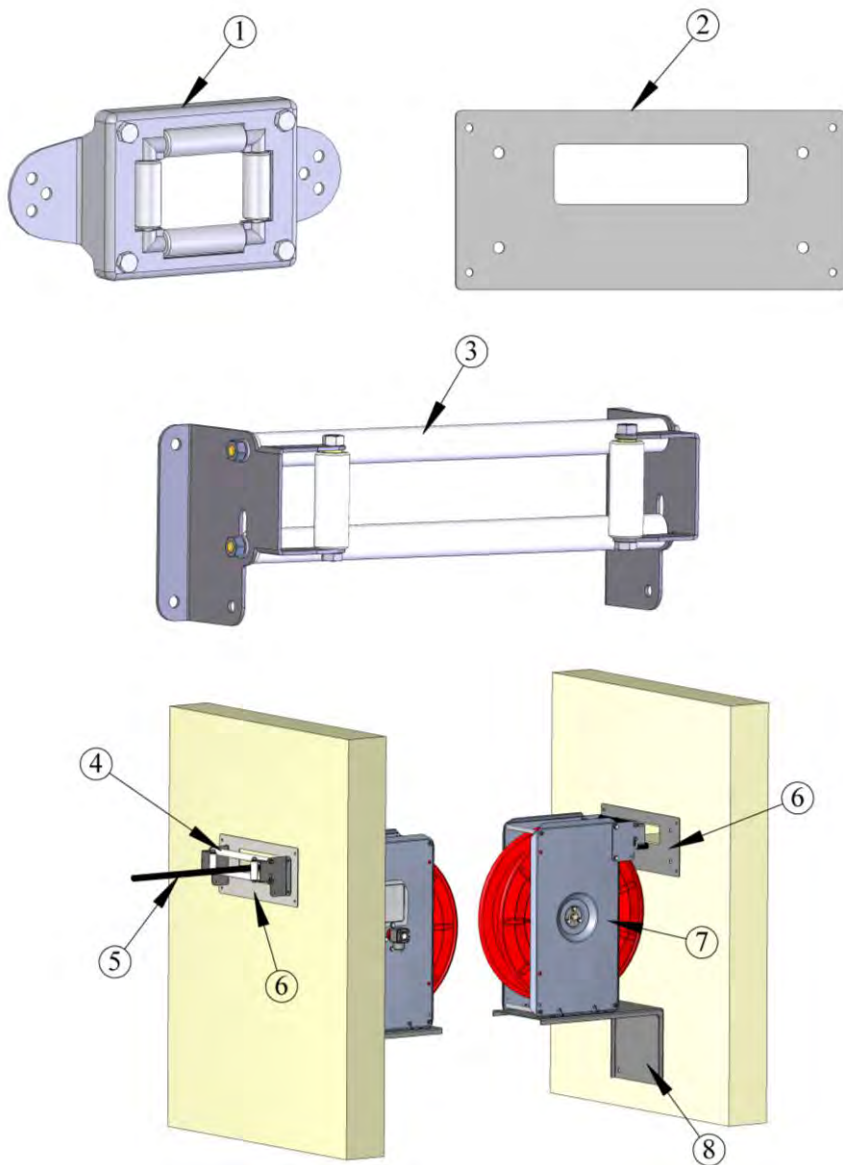
Rohrreinigungsdüsen

Schwall- Regeldüse ST-51,	0 - 250 bar regelbar 1/4" IG	Ms / Kunststoff	E10400732	
Schwall- Regeldüse ST-51, mit Frontbohrung	Auß.- Ø 24, 3/8" IG	Edelstahl	E10710184	
Schwall- Regeldüse ST-51, mit Frontbohrung	Auß.- Ø 19, 1/4" IG	Edelstahl	E10710184-1	
Schwall- Regeldüse ST-51, mit Frontbohrung	Auß.- Ø 15, 1/8" IG	Edelstahl	E10710184-2	

Schläuche:

Schläuche in allen Nennweiten, Druckbereichen, mit den von Ihnen gewünschten Verschraubungen, mit und ohne Montage, auf Anfrage.

Wand- Schlauch- Durchführungssystem aus Edelstahl

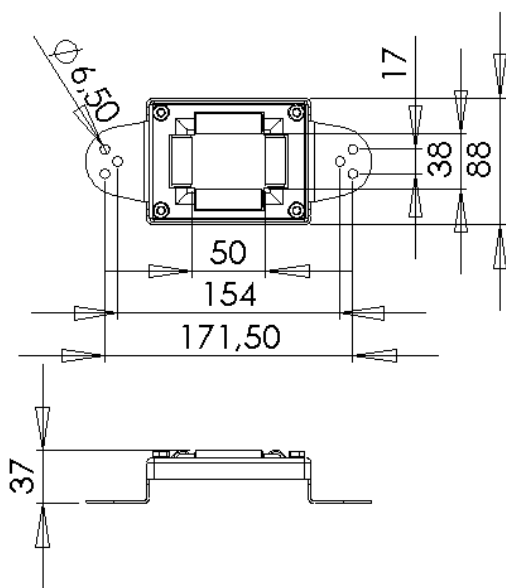


Pos	Text	Type
1	Schlaucheinlauffenster	EFW1
2	Wandblende	WB1;WB2; WB3
3	Schlaucheinlauffenster	EFW2; EFW3
4	Schlaucheinlauffenster	EFW
5	Schlauch	
6	Wandblende	WB
7	Schlauchaufroller	ST
8	Winkelkonsole	KHDr

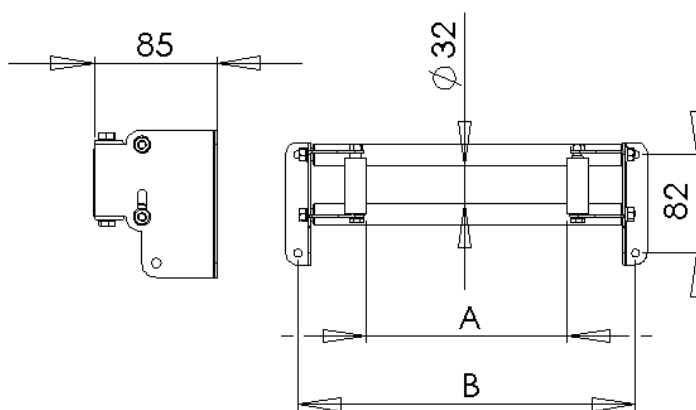
Schlaucheinlauf-Fenster Type	Geeignet für Schlauchaufroller:	Art.- Nr.	Passende Winkelkonsole / Wandblende	Art.- Nr.
EFW1	ST14/20	B10700058	KHDr14/20e WB1e	V1070000202 V10710041
EFW2	ST40/10; ST40/12 ST40/19/1	B10700058-2	KHDr40/1e WB2e	V1070000203 V10710041-1
EFW3	ST40/19/2	B10700058-3	KHDr40/2e WB3e	V10700002 V10710041-2

Maßblatt für Wand-Schlauchführungselemente

Schlaucheinlauffenster
Type EFW1

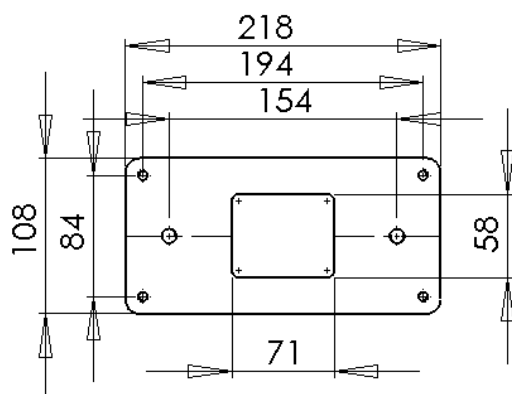


Schlaucheinlauffenster
Type EFW2 + EFW3

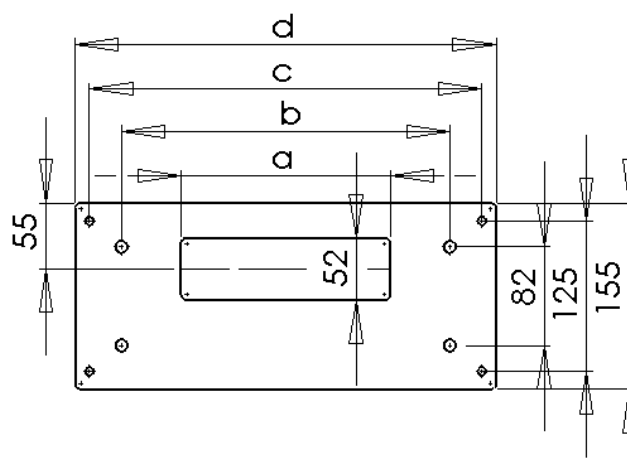


Schlaucheinlauffenster EFW2/3		
Type	A	B
EFW2	158	288
EFW3	258	388

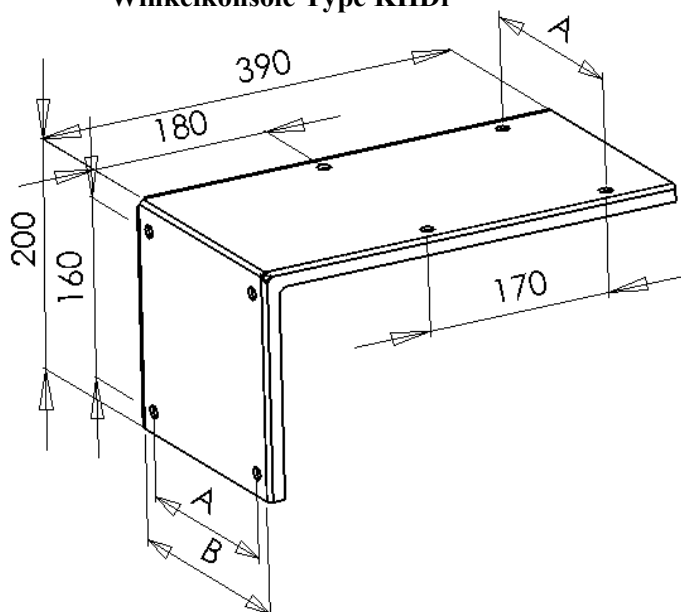
Wandblende Type WB1



Wandblende Type WB2 + WB3



Winkelkonsole Type KHDr



Wandblende Type WB2 + WB3				
Type	a	b	c	d
WB2e	174	288	326	350
WB3e	274	388	426	450

Winkelkonsole Type KHDr		
Type	A	B
KHDr14/20e	176	210
KHDr40/1e	282	320
KHDr40/2e	382	420

Preisliste, Wanddurchführungssysteme

Die Preise gelten unverpackt, ab Werk + MwSt.

Type	Geeignet für Schlauchaufroller - Type	Art.- Nr.		
------	---------------------------------------	-----------	--	--

Schlaucheinlauffenster aus Edelstahl

EFW1	ST14; ST20	B10700058		
EFW2	ST40/10; ST40/12; ST40/19/1	B10700058-2		
EFW3	ST40/19/2	B10700058-3		

Winkelkonsole für die Montage des Aufrollers rechtwinklig zur Wand

KHDr 14/20e	ST14; ST20	V1070000202		
KHDr 40/1e	ST40/10; ST40/12; ST40/19/1	V1070000203		
KHDr 40/2e	ST40/19/2	V10700002		

Wandblenden aus Edelstahl

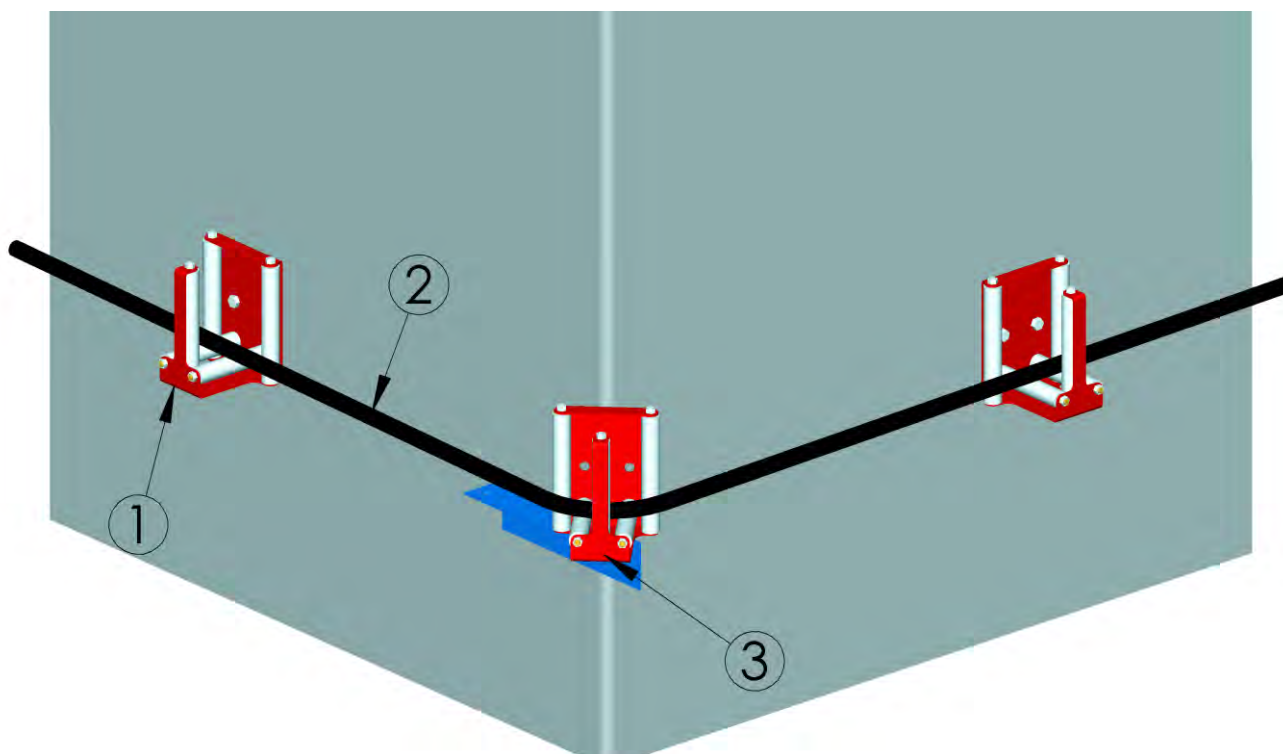
WB1e	ST14; ST20	V10710041		
WB2e	ST40/10; ST40/12; ST40/19/1	V10710041-1		
WB3e	ST40/19/2	V10710041-2		

Universal- Schlauchführung

Stabile Stahlblechausführung, geeignet für die Führung längerer Schläuche an Wänden und um Außenecken.

Vorteile:

- Die Verschmutzung der Schläuche wird vermieden,
- Stolperstellen werden beseitigt,
- die Schläuche werden geschont,



Pos	Text
1	Wandführung
2	Schlauch
3	Eckführung

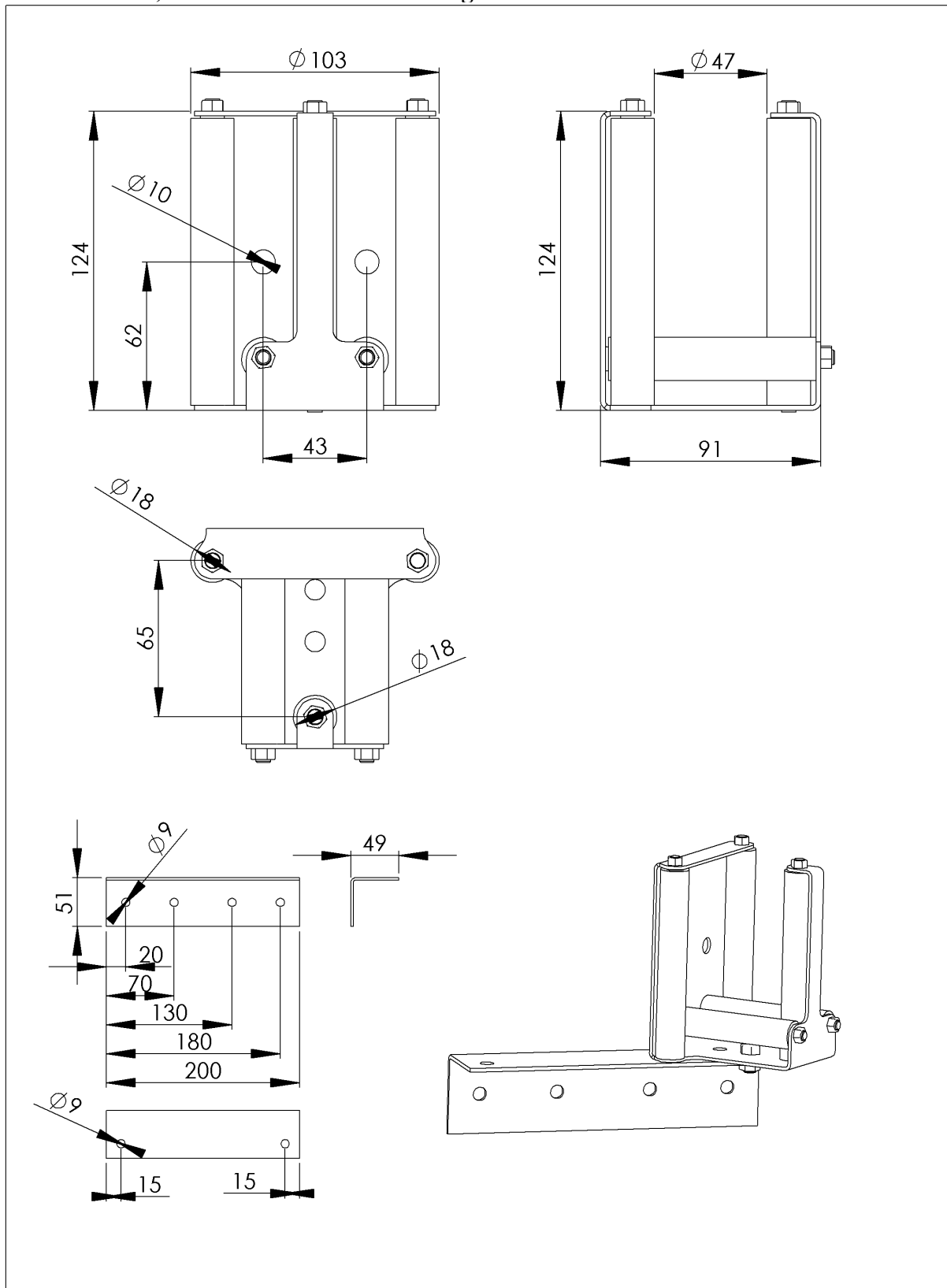
Werkstoffe:

Alle Metallteile aus Edelstahl,
Führungsrollen aus weißem Polyamid.

Abmessungen siehe nächste Seite !



Maße + Preise, Universal- Schlauchführung



Preisliste, die Preise gelten unverpackt, ab Werk + MwSt.

Type	Gewicht [kg]	Art.- Nr.		
Universalschlauchführung, kpl.	1,1	V10710056		
Dto., ohne Winkel	0,6	B10770002-1		
Winkel	0,5	B10770001		

Universal- Schlauchhalter

Wofür ?

Dieser Schlauchhalter bringt auf preiswerte Art Ordnung in Ihren Schlauchsalat. Er wirkt schlauchschonend, unfallmindernd und es sieht einfach ordentlicher aus.

Wo ?

Überall dort, wo mit Schläuchen hantiert wird.
Jede stabile Wand, jeder feste Pfosten oder Pfeiler, ist zum Anbringen geeignet.

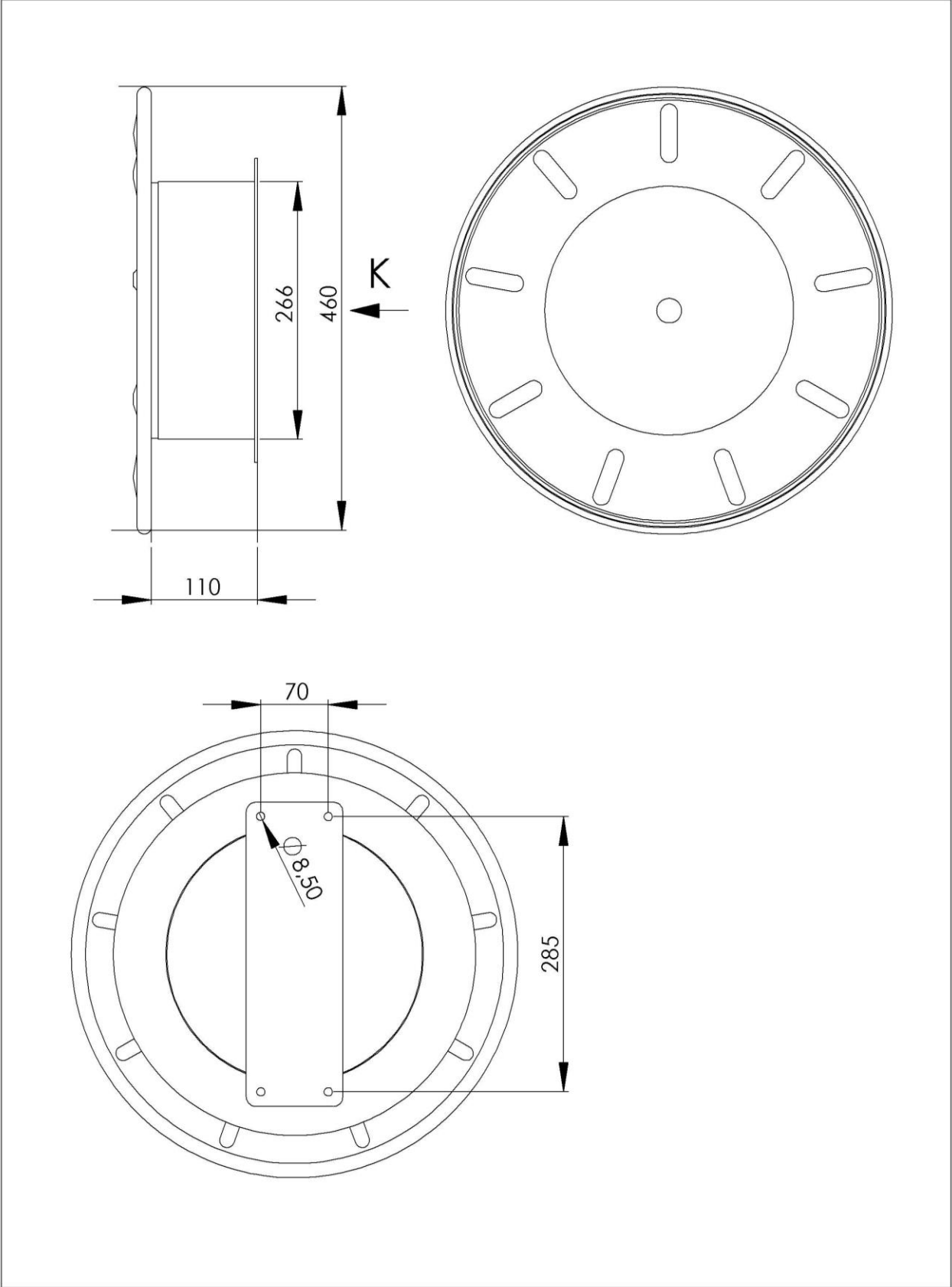
Ausführung ?

Die stabile, geräumige und rostbeständige Edelstahlausführung erlaubt die Aufnahme größerer Schlauchmengen.

Abmessungen siehe nächste Seite !



Universal- Schlauchhalter, Maße und Preise.



Preisliste, der Preis gilt unverpackt, ab Werk + MwSt.

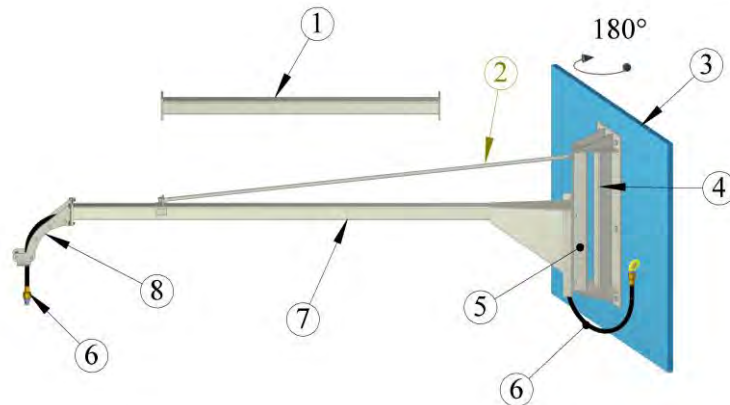
Type	Gewicht [kg]	Art.- Nr.		
Universalschlauchhalter	3,0	V10710057		

Wand- Schwenkarme Type SA

Das modulare Baukastensystem lässt keine Wünsche offen. Auslegerlängen von 2 – 5 m.

Wandschwenkarme bestehen aus stabilen Stahlblechprofilen, die im Tauchbad feuerverzinkt werden. Damit sind sie äußerst korrosionsbeständig und garantieren, besonders in feuchten Umgebungen, eine lange Lebensdauer. Durch den Einsatz von 1 m- und 2m- Verlängerungen können die Auslegerlängen den Erfordernissen gemäß angepasst werden.

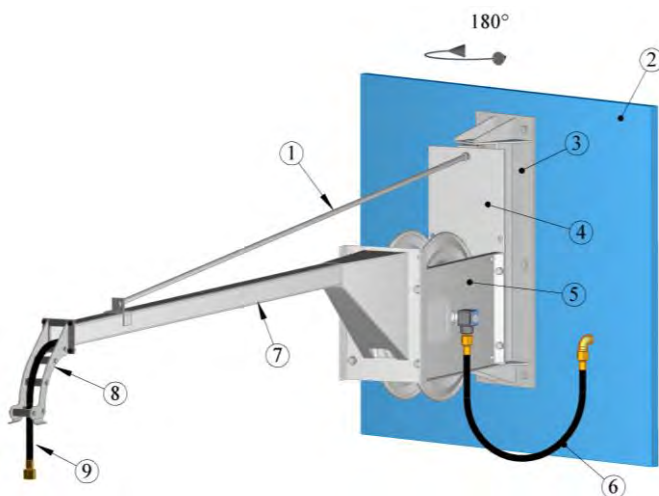
Einsatzbereich: Die Reinigung großer Nutzfahrzeuge, Baumaschinen und mobiler Großeinrichtungen
Type SA, das Standardmodell



Pos	Text
1	Verlängerung 1m + 2m
2	Zuganker
3	Wand
4	Konsole, Festteil
5	Konsole, Losteil
6	Arbeitsschlauch
7	Ausleger, Basisteil
8	Schlauchauslauf

Type SAST, mit integriertem Automatikschlauchaufroller.

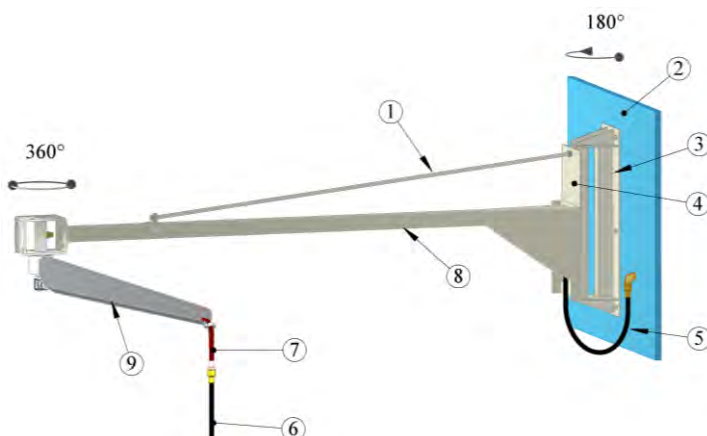
Der **Edelstahl-** Schlauchaufroller stellt zusätzlich max. 14m 3/8“ Schlauch zur Verfügung. Damit ist das Nachsetzen langer Fahrzeuge nicht mehr erforderlich.



Pos	Text
1	Zuganker
2	Wand
3	Konsole, Festteil
4	Konsole, Losteil
5	Automatikschlauchaufroller
6	Zuführschlauch
7	Ausleger, Basisteil
8	Schlauchauslauf
9	Arbeitsschlauch

Type SAKR, mit zusätzlichem 360°- Kreisel.

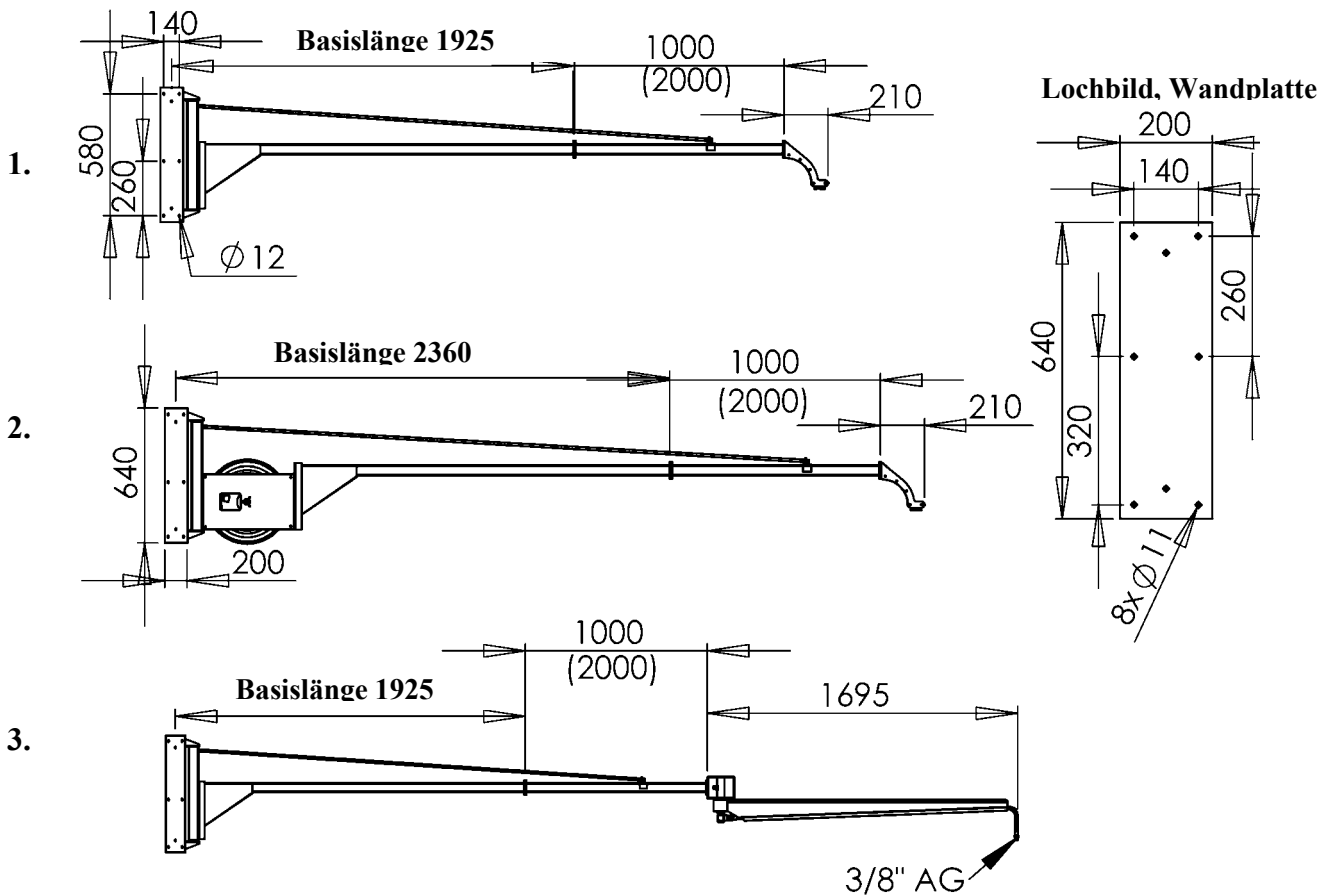
In schmalen Waschhallen wird die Auslegerlänge des Schwenkarms durch die Hallenbreite begrenzt. Der **Edelstahlkreisel** erlaubt eine Verlängerung der Gesamtauslegerlänge um ca. 1,5 m.



Pos	Text
1	Zuganker
2	Wand
3	Konsole, Festteil
4	Konsole, Losteil
5	Zuführschlauch
6	Arbeitsschlauch
7	Verbindungsschlauch
8	Ausleger, Basisteil
9	Kreisel

Varianten, Daten und Preise siehe nächste Seite !

Technische Daten + Preise, Wandschwenkarm



Die Preise verstehen sich unverpackt, ab Werk + MwSt.

		Längenkombination [mm]									
		Verlängerung									
Type	Art.-Nr.	Basislänge [mm]	1 m [mm]	2 m [mm]	Auslauf bzw. Kreisel [mm]	Gesamt Länge [mm]	Gewicht [kg]	Arbeits-schlauch +Montage-Höhe [mm]	Zuführ-Schlauch [mm]	Preis [€/St.]	Netto-Mat.-Zuschl [€/St.]

1. Type SA, ohne Schlauchaufroller, ohne Kreisel.

SA/2	V1073000201	1925			210	2135	25	2600 +			
SA/3	V1073000202	1925	1x1000		210	3135	30	3600 +			
SA/4	V1073000203	1925		1x2000	210	4135	34	4600 +			
SA/5	V1073000204	1925	1x1000	1x2000	210	5135	39	5600 +			

2. Type SAST, mit Schlauchaufroller

SAST/2.5	V1073000101	2360			210	2570	43	*16135 +	500		
SAST/3.5	V1073000102	2360	1x1000		210	3570	48	*17135 +	500		
SAST/4.5	V1073000103	2360		1x2000	210	4570	52	*18135 +	500		
SAST/5.5	V1073000104	2360	1x1000	1x2000	210	5570	57	*19135 +	500		

3. Type SAKR mit Kreisel

SAKR/2	V1073000301	1925			1695	3620	36	Montage-höhe	2400		
SAKR/3	V1073000302	1925	1x1000		1695	4620	41	Montage-höhe	3400		
SAKR/4	V1073000303	1925		1x2000	1695	5620	45	Montage-höhe	4400		

Betriebsbedingungen:

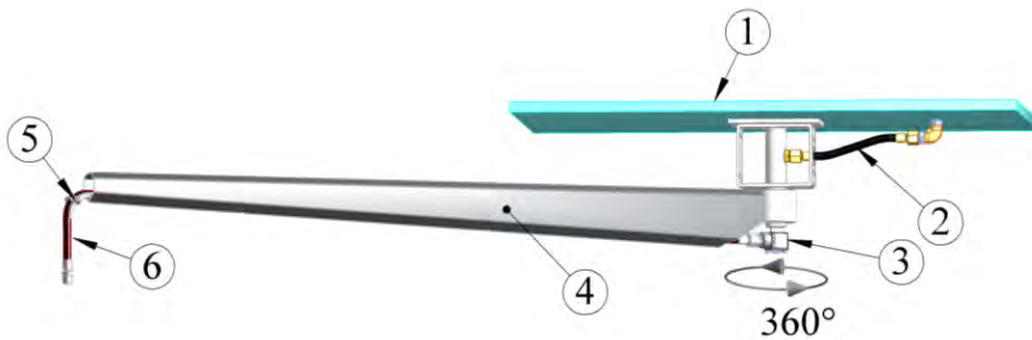
Max. Betriebstemperatur : 100°C
 Max Betriebsdruck : 300 bar (400 bar)
 Max Zugbelastung : 200 N
 Verwendbare Medien : Wasser, Öl, Luft u.s.w.

Lieferumfang und Lieferzustand:

Die bestellten Komponenten sind zu transportfähigen Baugruppen von bis zu 2,5 m Länge vormontiert. Arbeits- und Zuführschläuche gehören nicht zum Lieferumfang. Beim der Type SAKR gehört der Schlauch im Kreisel zum Lieferumfang. Die Fertigmontage kann vom Kunden bzw. Händler vorgenommen werden.

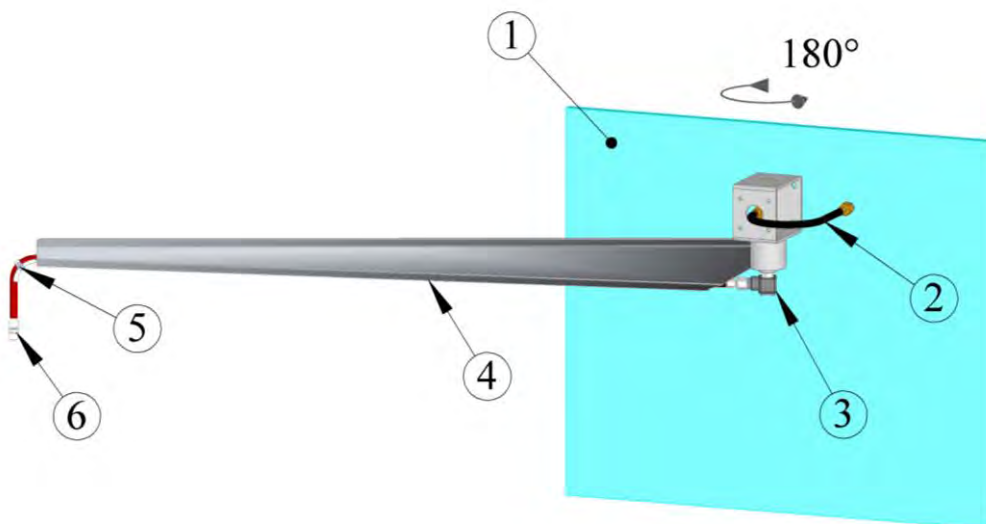
Deckenkreisel und Wand- Schwenkarm Type KR

Als Deckenkreisel



Pos	Text
1	Decke / Wand
2	Zuführschlauch
3	Winkeldrehgelenk
4	Kreisel
5	Schlauchschelle
6	Arbeitsschlauch

Als Wand- Schwenkarm



Beschreibung

Sehr robuste, auf lange Lebensdauer ausgelegte, wartungsfreie Konstruktion, bestehend aus folgenden Baugruppen:

Ausleger:

Verwindungssteifes Stahlblechprofil aus rostfreiem Edelstahl.

Lagerkonsole:

Stabile Stahlblechkonstruktion, durch Verzinken gegen Korrosion geschützt.

Zwei überdimensionierte, auf Lebensdauer geschmierte und gekapselte Kugellager sorgen für extremen Leichtlauf.

Winkeldrehgelenk:

Das zehntausendfach bewährte Standardmodell WDTH10/Al.

Einsatzbereiche:

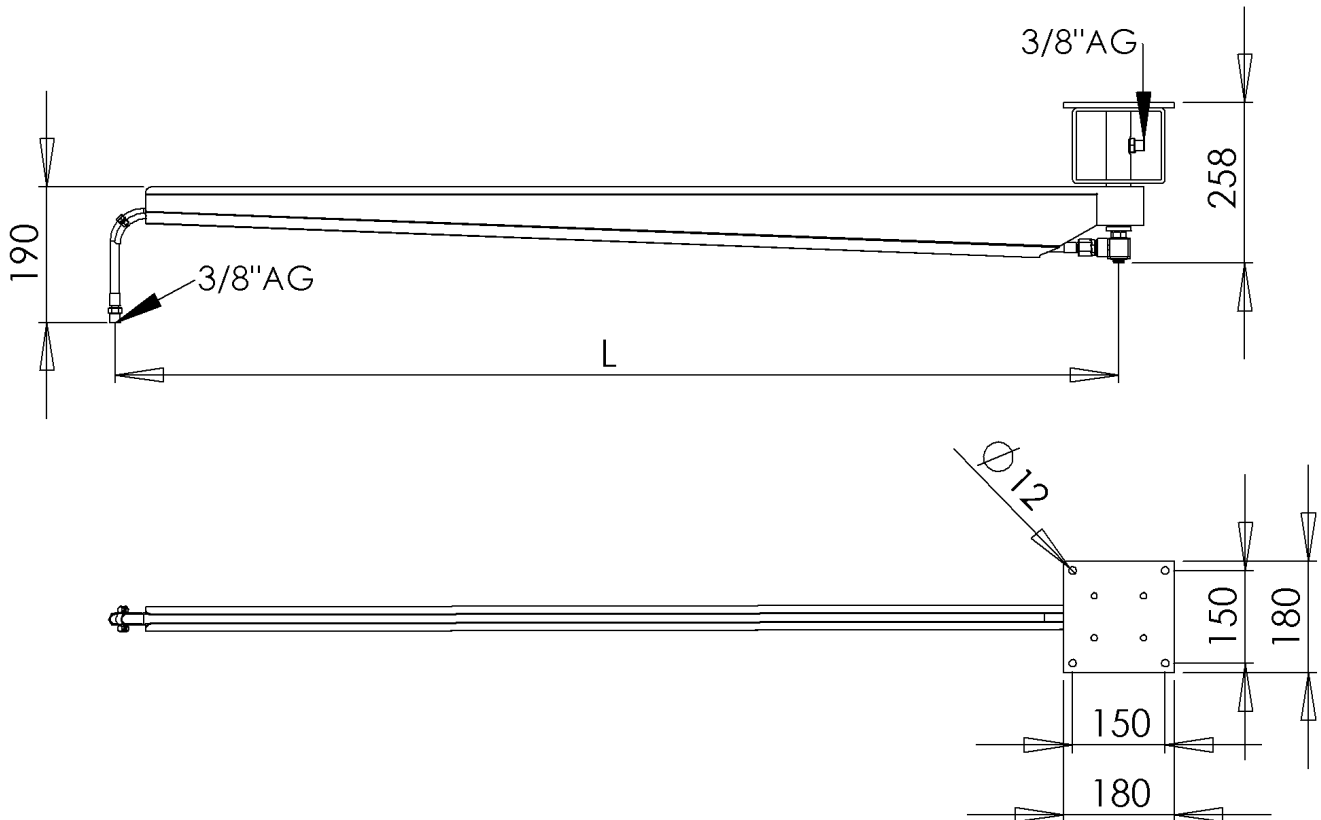
1. Als Deckenkreisel (360°), für den Einbau in Werkstätten, Garagen, Servicestationen Waschhallen und SB- Anlagen.
2. Als Wand- Schwenkarm (180°). Einsatzbereiche wie unter 1.
3. Zum Anbau an unsere Wand-Schwenkarme Type SA. Der Aktionsradius der Schwenkarme wird dadurch wesentlich erweitert.

Medien:

Wasser, Öl, Druckluft u.s.w.

Deckenkreisel und Wandkreisel, Type KR

Technische Daten + Preise, die Preise gelten unverpackt, ab Werk + MwSt.



Type	Art.- Nr.	Auslegerlänge L [mm]	Gewicht [kg]		
KR 1.6	V1073000901	1621	13,0		
KR 2.0	V1073000902	2000	14,1		
KR 2.5	V1073000903	2500	15,4		

Betriebsbedingungen:

Max. Betriebstemperatur : 100°C (gegen Aufpreis 180°C)

Max. Betriebsdruck : 300 bar

Max. Zugbelastung : 200 N

Medien : Wasser, Öl, Druckluft u.s.w.

Lieferumfang und Lieferzustand

Die Kreisel sind komplett vormontiert.

Der Verbindungsschlauch vom Drehgelenk bis zur Auslegermündung gehört zum Lieferumfang.

Der Arbeitsschlauch vom Verbindungsschlauch bis zur Pistole gehört nicht zum Lieferumfang.

Die neue Deckenkreiselfamilie Type KRRo aus Edelstahl mit Rohrausleger

1. **Type KRRoU 360° Universal- Deckenkreisel**, geeignet für Solo- und Tandemeinsatz.
Dieses Gerät gestattet die Einzelmontage, wie auch die gleichzeitige Montage zweier Deckenkreisel
2. **Type KRRoW 180° Wandkreisel**, geeignet zur Montage an Wand oder Säule.



Beschreibung:

Die sehr robuste, auf lange Lebensdauer ausgelegte, wartungsfreie Edelstahlkonstruktion, besticht durch funktionelle Eleganz. Sie besteht aus folgenden Baugruppen:

Ausleger:

Ein verwindungssteifes, überdimensioniertes Rohr, aus rostfreiem Edelstahl, übernimmt die statische Funktion und beinhaltet den somit gut geschützten Hochdruckschlauch. Dieser ist am Rohrausgang mit einem Knickschutz ausgestattet, der den vorzeitigen Ausfall durch Risse vermeidet. Die Elastizität des stabilen Schlauchs verhindert im Winter Frostschäden. Der Ausleger lässt sich um maximal 10° neigen und erlaubt damit den Tandemeinsatz.

Lagerung:

Sehr steife Konstruktion aus rostfreiem Edelstahl, mit zwei wartungsfreien, gekapselten Kugellagern.

Winkeldrehgelenk:

Zum Einsatz kommt das zigtausendfach bewährte Standardmodell Type WDTH10/Al.

Einsatzbereich:

Vorzugsweise in Waschhallen, Servicestationen, SB- Anlagen, Garagen und Werkstätten.

Lieferumfang:

Die Kreisel sind komplett vormontiert. Die Ausstattung beinhaltet den Verbindungsschlauch zwischen Drehgelenk und Auslegermündung, sowie einen Schrauben- und Dübelst zur Befestigung an Wand- oder Decke. (Der Arbeitsschlauch bis zur Pistole oder Bürste gehört nicht zum Lieferumfang)

Die technischen Details der verschiedenen Varianten entnehmen Sie bitte den folgenden Seiten.

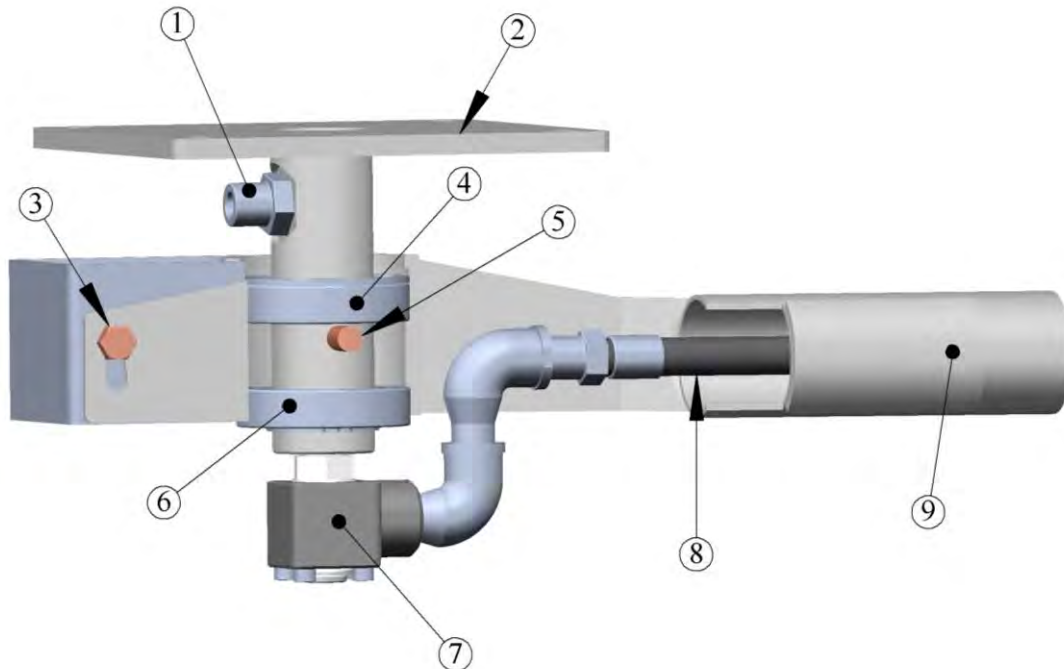
Universaldeckenkreisel, Type KRRoU aus Edelstahl

geeignet für den Standard- wie auch für den Tandem- Einsatz.

Der Ausleger lässt sich um maximal 10° neigen.

Diese Fähigkeit erlaubt den Tandemeinsatz, sowie einen Ausgleich bei unebenen Decken. Langwierige Justierungsarbeiten entfallen somit.

Bild 1 Schnittzeichnung



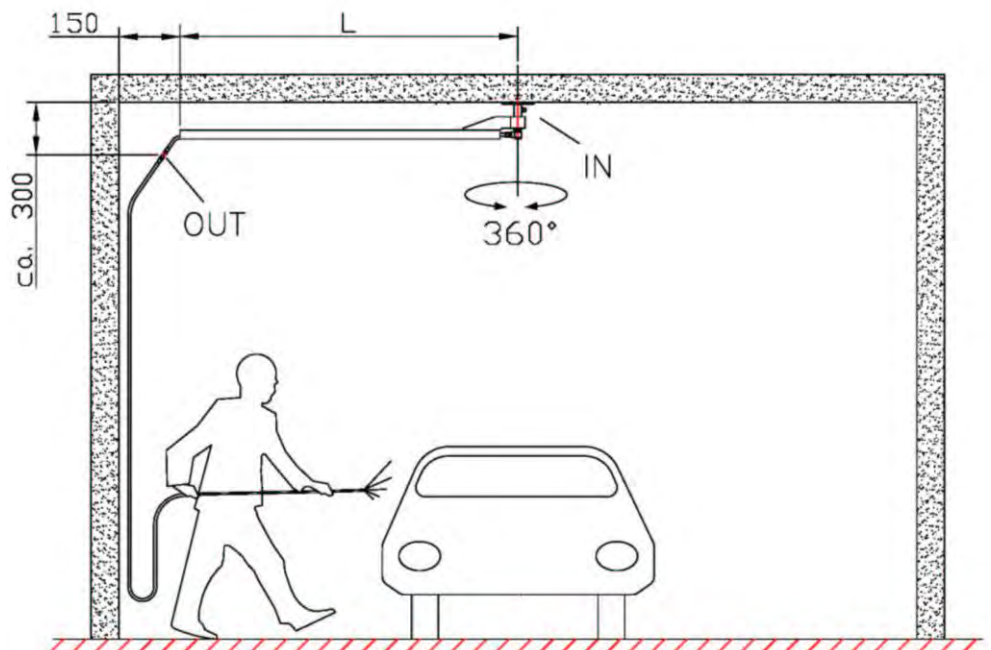
Nach dem Lösen der Arretierschraube, Bild 1, kann der Ausleger um den Drehpunkt bis zu 10° geneigt werden.

Pos	Text
1	Wassereinlauf
2	Deckenplatte
3	Arretierschraube
4	Kugellager 1
5	Drehpunkt
6	Kugellager 2
7	Winkeldrehgelenk
8	Schlauch
9	Ausleger

Bild 2

Anwendungsbeispiel:

Standardeinsatz, Ausleger deckenparallel.



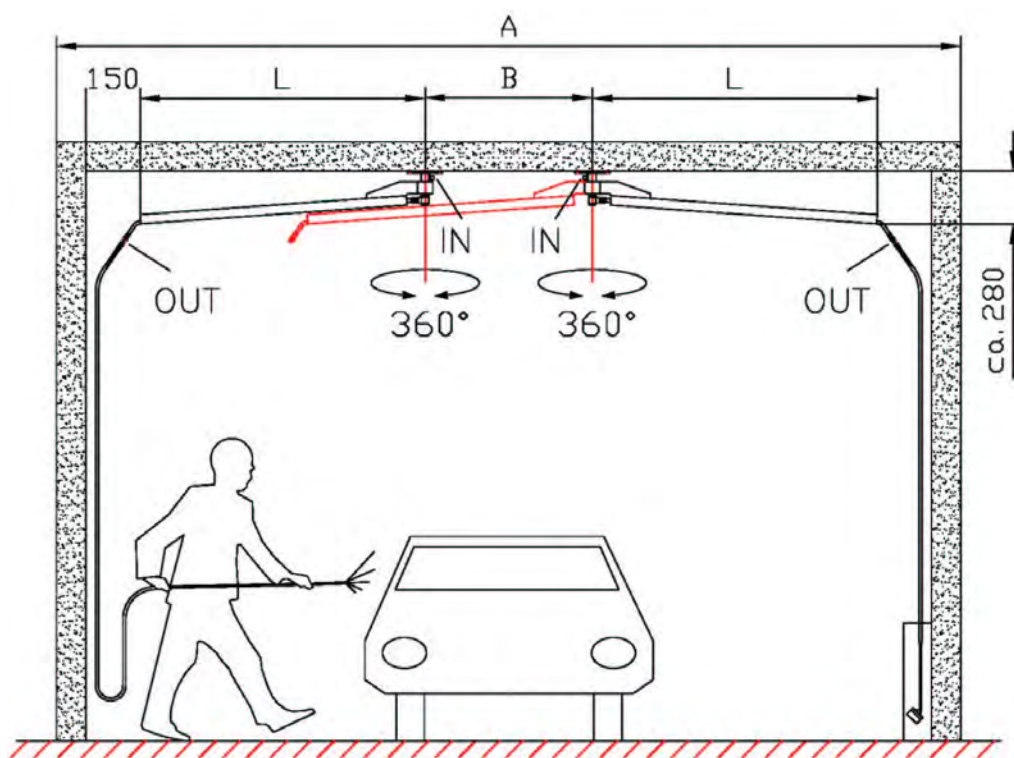
Anwendung im Tandemeinsatz mit geneigtem Ausleger.

Die Anordnung zweier Kreisel gestattet eine äußerst komfortable Fahrzeugwäsche.

1 Kreisel für Hochdruck, zusätzlich 1 Kreisel für die Schaumbürste, sichert rationelles Arbeiten bei großer Bewegungsfreiheit.



Anwendungsbeispiel: Tandemeinsatz, Ausleger geneigt

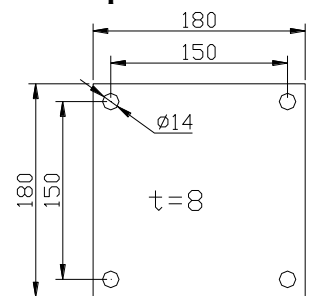


Mindestabstand
B = 850 mm

Technische Daten

Varianten				Durchflussmedium	Wasser, Öle, Fette, Druckluft, pH 3-12
Art.-Nr.	Länge L [mm]	Gewicht [kg]	Anschluss Gewinde	Schwenkbereich	360°
V10730013	1450	9,8	3/8"AG	Max. Betriebstemp.	100°C
V10730013-1	1500	10,0	3/8"AG	Max. Betriebsdruck	300 bar
V10730013-2	1550	10,2	3/8"AG	Max Zugbelastung	150 N
V10730013-3	1650	10,5	3/8"AG		
V10730013-4	1750	10,8	3/8"AG		
V10730013-5	2000	11,4	3/8"AG		
V10730013-6	2500	12,7	3/8"AG		
V10730013-7	3000	14,0	3/8"AG		

Deckenplatte



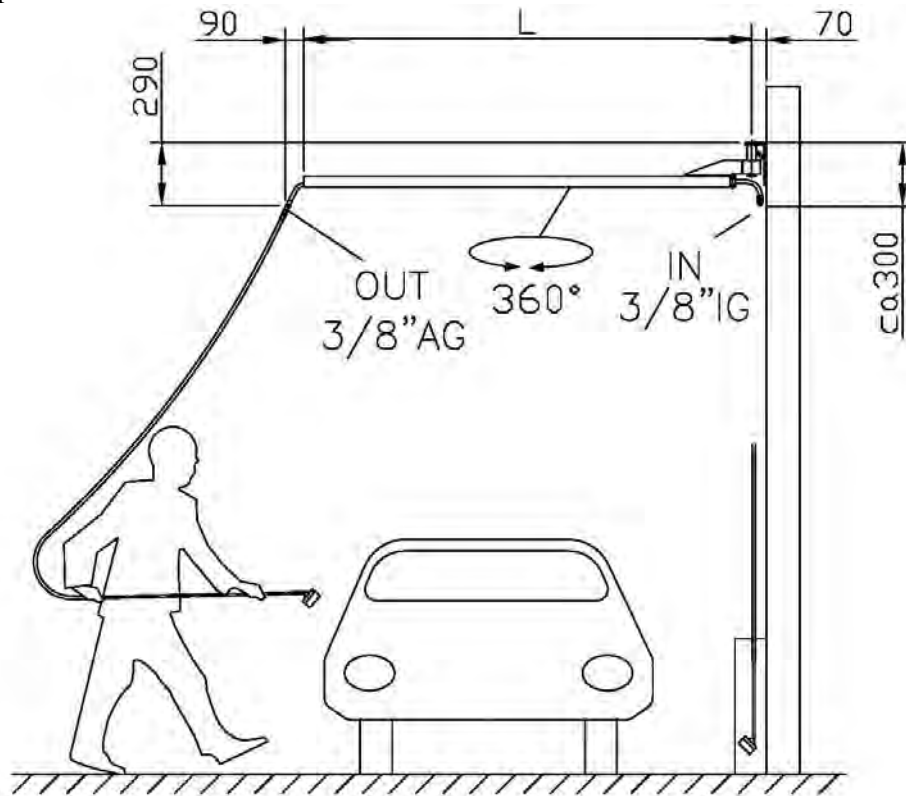
180° Wandkreisel Type, KRRoW, aus Edelstahl mit deckenparallelem Rohrausleger.

Dieser Kreisel ist für den Wand- und Säuleneinsatz geeignet.

Weil hier lediglich eine 180°- Drehung ausgeführt wird, kann auf das Winkeldrehgelenk verzichtet werden.



Anwendungsbeispiel



Technische Daten

Varianten				Durchflussmedium	Wasser, Öle, Fette, Druckluft, pH 3-12
Art.-Nr.	Länge L [mm]	Gewicht [kg]	Anschluss Gewinde	Schwenkbereich	180°
V10730015	1500	9,1	3/8"	Max. Betriebstemp.	100°C
V10730015-1	1750	9,8	3/8"	Max. Betriebsdruck	300 bar
V10730015-2	2000	10,5	3/8"	Max Zugbelastung	150 N
V10730015-3	2500	11,9	3/8"		
V10730015-4	3000	13,3	3/8"		
Weitere Varianten auf Anfrage.					

Montagewinkel

Preise, Deckenkreisel Type KRRoU und Wandkreisel Type KRRoW.

Die Preise gelten unverpackt, ab Werk + MwSt.

Deckenkreisel Type KRRoU

Type	Auslegerlänge in mm	Art.-Nr.		
KRRoU/145	1450	V10730013		
KRRoU/150	1500	V10730013-1		
KRRoU/155	1550	V10730013-2		
KRRoU/165	1650	V10730013-3		
KRRoU/175	1750	V10730013-4		
KRRoU/200	2000	V10730013-5		
KRRoU/250	2500	V10730013-6		
KRRoU/300	3000	V10730013-7		

Wandkreisel Type KRRoW

Type	Auslegerlänge in mm	Art.-Nr.		
KRRoW/150	1500	V10730015		
KRRoW/175	1750	V10730015-1		
KRRoW/200	2000	V10730015-2		
KRRoW/250	2500	V10730015-3		
KRRoW/300	3000	V10730015-4		

Schlauchwagen aus Edelstahl Type SW1 + SW2

Geegnet für die Aufnahme der Schlauchaufroller Typen STKi2 20 und STKi2 40.



Pos	Text
1	Schlauchaufroller STKi2 20 + STKi2 40
2	Ablagewanne (optional)
3	Handgriff
4	Umklappbarer Holm
5	Strebe 1
6	Strebe 2
7	Kunststoffrad mit abriebfesten Reifen
8	Puffer aus abriebfestem Kunststoff

Einsatzgebiete

a. Type SW1, Werkstoff V2a (1.4301)

Insbesondere in Hygienebereichen: Schlachthöfe, Fleischfabriken, Molkereien, Brauereien, Fastfoodindustrie.

b. Type SW2, Werkstoff V4a (1.4571)

In besonders aggressiver Umgebung: Z. B. im Salzwasserbereich (Häfen, Schiffe, Bohrinseln u.s.w.).
In chlorhaltiger Umgebung: Z. B. Bäder, Trinkwasseraufbereitung, chemische Industrie.

Ausführung:

Handlicher Schlauchwagen, wahlweise aus Edelstahl 1.4301 oder 1.4571, mit folgenden Eigenschaften:

Stabiler Stahlrohrrahmen, die Holme sind zwecks Transporterleichterung umklappbar. Vollgummiräder mit grauen, abriebfesten Reifen, die keine schwarzen Spuren hinterlassen. Gleiches gilt für die vorderen Gummipuffer.

Wahlweise kann der Schlauchwagen mit einer **Ablagewanne** ausgestattet werden, welche die Aufnahme der erforderlichen Gerätschaften erlaubt.

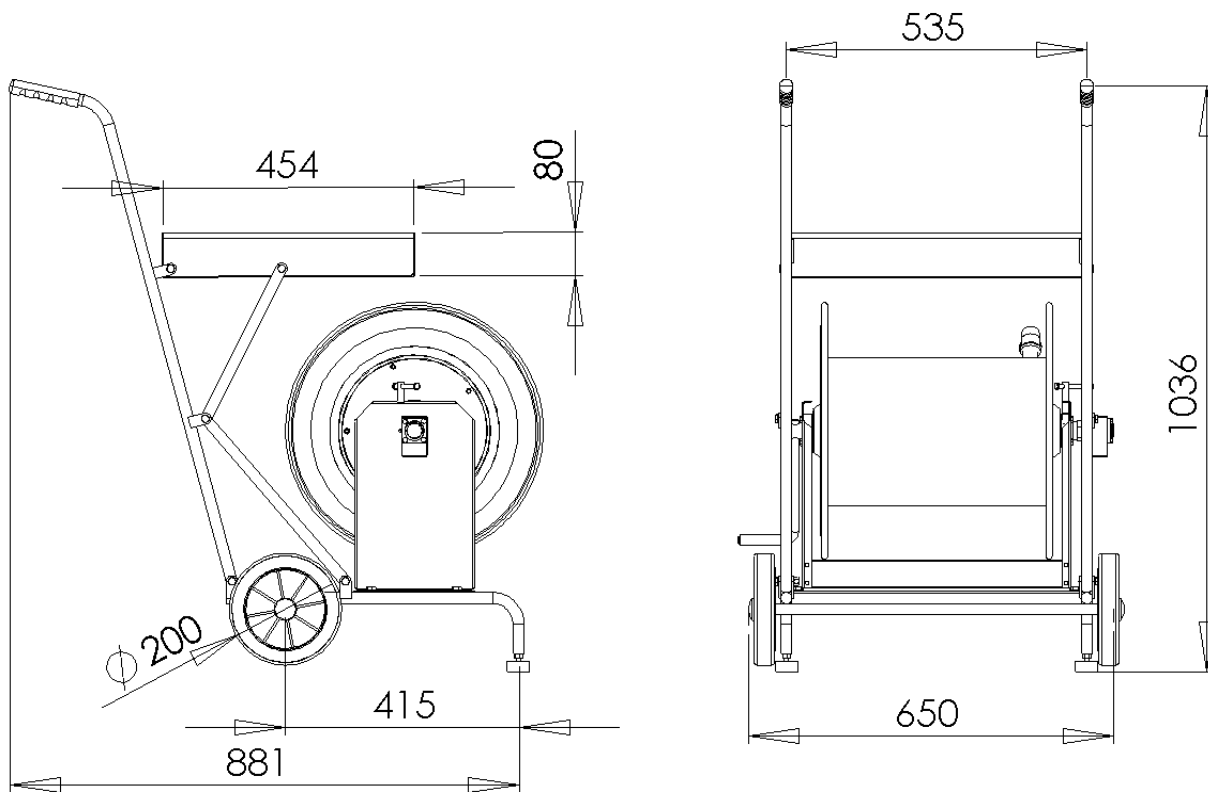
Der Boden der Wanne ist gelocht. Somit können feuchte Gerätschaften abtropfen.

Montierbare Schlauchaufrollertypen:

Aufrollbare Schlauchlänge	Type	Bei Schlauch-Außen- Ø	Max. Druck	Nennweite Gewinde	* Wenn Drücke bis 400 bar erforderlich sind, kann das 1/2"-Standarddrehgelenk durch das 3/8"-Drehgelenk, WDT10/VA, ausgetauscht werden.
[m]		[mm]	[bar]		
35	STKi2 20/12 + STKi2 20/12	22	200 *	12 = 1/2"i	Die Winkeldrehgelenke bei den V4A-Schlauchaufrollertypen sind komplett aus Werkstoff V4a.
20	STKi2 20/19 + STKi2 20/19	28	200	19 = 3/4"i	
15	STKi2 20/24 + STKi2 20/24	35	100	24 = 1"i	
70	STKi2 40/12 + STKi2 40/12	22	200 *	12 = 1/2"i	
40	STKi2 40/19 + STKi2 40/19	28	200	19 = 3/4"i	
33	STKi2 40/24 + STKi2 40/24	35	100	24 = 1"i	

Unter Verwendung einer Adapterplatte können auch noch die breiteren Schlauchaufrollertypen STKi2 50 und STKi2 60 eingesetzt werden. Bei Bedarf fragen Sie bitte an.

Technische Daten und Preise



Technische Daten:

Benennung	Art.- Nr.	Werkstoff	Gewicht [kg]	Verwendbar für Schlauchaufroller	
				Type	Art.- Nr.
Schlauchwagen SW1 Drehgelenke bei NW12 aus Al/V2a, Drehgelenke bei NW 19 + NW 24 aus Ms/V4a. Unter Verwendung einer Adapterplatte können auch noch die breiteren Schlauchaufrollertypen STKi2 50 und STKi2 60 eingesetzt werden. Bei Bedarf fragen Sie bitte an	V10770001	Edelstahl V2a (1.4301)	13	STKi2 20/12	V10720010
				STKi2 20/19	V10720011
				STKi2 20/24	V10720016
				STKi2 40/12	V10720012
				STKi2 40/19	V10720013
				STKi2 40/24	V10720017
				Schlauchwagen SW2 Drehgelenke jeweils komplett aus 1.4571 (V4a). Unter Verwendung einer Adapterplatte können auch noch die breiteren Schlauchaufrollertypen STKi2 50 und STKi2 60 eingesetzt werden. Bei Bedarf fragen Sie bitte an	V10770001-1
STKi2 20/19-4a	V10720011-1				
STKi2 20/24-4a	V10720016-1				
STKi2 40/12-4a	V10720012-1				
STKi2 40/19-4a	V10720013-1				
STKi2 40/24-4a	V10720017-1				
Ablagewanne AW1	V10770002	Edelstahl V2a (1.4301)	3,0	Alle Typen	
Ablagewanne AW2	V10770002-1	Edelstahl V4a (1.4571)	3,0	Alle Typen	

Preise unverpackt, ab Werk + MwSt.

Benennung / Type	Art.- Nr.		
Schlauchwagen SW1 ohne Schlauchaufroller	V10770001		
Schlauchwagen SW2 ohne Schlauchaufroller	V10770001-1		
Ablagewanne AW1	V10770002		
Ablagewanne AW2	V10770002-1		