

Schlauchaufroller Baureihe BT 3000

Die flexible Verbindung von der Druckluft-Festleitung
zum Werkzeug.
Für Schlauchlängen von 3 m - 20 m



Standardsystem



System mit
Sonderzubehör

Vorteile:

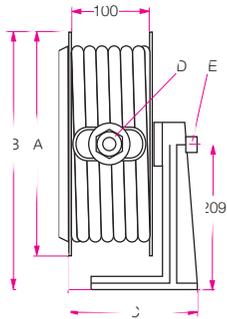
- durch jahrzehntelange Erfahrung praxisbewährtes System;
- robuste Metallkonstruktion mit wartungsfreier Kugellagerung;
- Oberflächen kunststoffbeschichtet;
- innenliegende abschaltbare Arretierung mit 16 Einrastmöglichkeiten pro Umdrehung;
- Qualitäts-PVC-Schläuche mit NW6 und NW9;
- durch Sonderzubehör aufrüstbar für jede individuelle betriebliche Anforderung.

Schlauchaufroller Baureihe BT3000

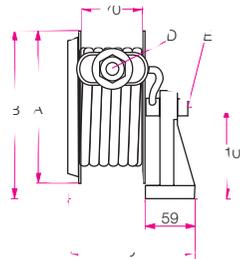
Die flexible Verbindung von der Druckluft-Festleitung zum Werkzeug.

Befestigungsmöglichkeiten für Baureihe BT3000

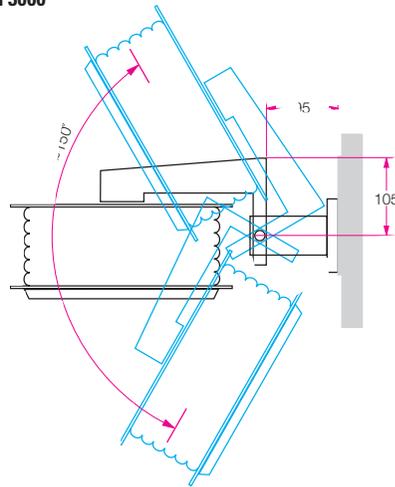
... ab Schlauchlängen von 8 m - 20 m



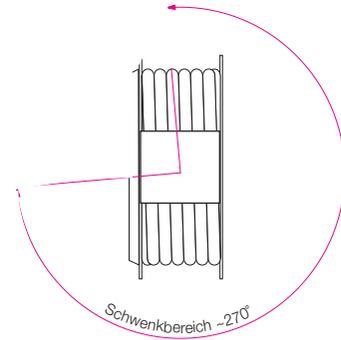
... für Schlauchlänge 3 m + 5 m



Standard



schwenkbar an Wand



drehbar an Decke

Technische Einzelheiten:

Betriebsdruck 20 bar, bei Sonderausführung höhere Drücke möglich;
für starre, schwenkbare Anbringung an Wand oder 270°-drehbare an Decke

Typ	Schlauch- Länge / (m)	DN (mm)	Betriebs- druck bar	Anschluss- gewinde D	Zu- führung E	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Gewicht ca. kg
BT 3056	5	6	20	G 1/4"a	G 3/8"i	180	200	150	3,5
BT 3126	12	6	20	G 1/4"a	G 3/8"i	300	360	190	8,5
BT 3156	15	6	20	G 1/4"a	G 3/8"i	340	375	190	10,5
BT 3206	20	6	20	G 1/4"a	G 3/8"i	340	375	190	11,5
BT 3039	3	9	20	G 3/8"a	G 3/8"i	180	200	150	3,5
BT 3089	8	9	20	G 3/8"a	G 3/8"i	300	360	190	7,5
BT 3129	12	9	20	G 3/8"a	G 3/8"i	340	375	190	11
BT 3159	15	9	20	G 3/8"a	G 3/8"i	340	375	190	11
BT 30813ÖI	8	13	20	G 1/2"a	G 1/2"i	340	375	190	12

Lieferbares Sonderzubehör:

W-Platte für schwenkbare Wandmontage, D-Platte für Deckenmontage,
Schnellverschlusskupplung und Stecknippel für NW6 und NW9.

Technische Änderungen vorbehalten.

Endler

Industriebedarf

Werkstatteinrichtungen • Werkzeuge
Maschinen • Kompressoren
Kundendienst • Verkauf

53474 Bad Neuenahr - Heimersheim

Tel.: 0 26 41 / 2 77 74 Fax: 2 77 24

www.endler-industriebedarf.de



Schlauchaufroller Baureihe BT 4000

Die flexible Verbindung von der Druckluft-Festleitung
zum Werkzeug.
Für Schlauchlängen von 8 m - 20 m

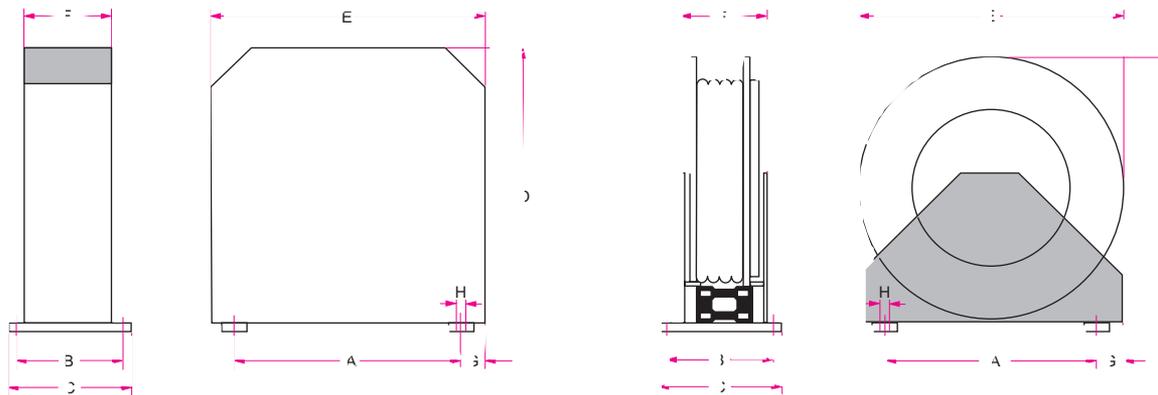
Vorteile:

- durch jahrzehntelange Erfahrung praxisbewährtes System;
- robuste Metallkonstruktion mit wartungsfreier Kugellagerung;
- Oberflächen kunststoffbeschichtet;
- Arretierung mit 2 Einrastmöglichkeiten pro Umdrehung;
- Qualitäts-PVC-Schläuche mit NW6 und NW9;
- durch Sonderzubehör aufrüstbar für jede individuelle betriebliche Anforderung.



Schlauchaufroller Baureihe BT 4000

Die flexible Verbindung von der Druckluft-Festleitung zum Werkzeug.



A = geschlossene Bauweise

B = offene Bauweise

Technische Einzelheiten:

Betriebsdruck 20 bar, mit speziell angefertigten öl- und benzinresistentem PVC-Schlauch; starre Befestigung an Boden, Wand oder Decke; offene oder geschlossene Bauweise je nach Einsatzort oder betrieblichen Anforderungen;

Typ	Schlauch-Länge / (m)	DN (mm)	Abmessungen mm								Gewicht ca. kg
			A	B	C	D	E	F	G	H-Ø	
BT 4024-B	2	4	100	40	75	116	114	75	7	6,5	1,4
BT 4086-A	8	6	265	140	160	335	325	115	30	8,5	10,5
BT 4086-B			240			315	300				8,5
BT 4126-A	12	6	300	140	160	375	360	115	30	8,5	12,0
BT 4126-B			280			355	340				10,0
BT 4206-A	20	6	310	160	190	400	395	140	45	11	18,5
BT 4206-B							400				16,5
BT 4089-A	8	9	300	140	160	370	365	115	30	8,5	12,0
BT 4089-B				280			355	340			9,0
BT 4129-A	12	9	310	160	190	400	400	140	45	11	16,5
BT 4129-B							400				14,5
BT 4209-A	20	9	375	160	190	455	450	150	45	11	21,5
BT 4209-B						445					20,0

Lieferbares Sonderzubehör:

W-Platte für schwenkbare Wandmontage.

Anschlussgewinde der Medienzuführung bei allen Typen G 3/8" außen;
Anschlussgewinde am Schlauch bei NW6 = G 1/4" außen, bei NW9 = G 3/8" außen.

Technische Änderungen vorbehalten.


Endler
Industriebedarf
 Werkstatteinrichtungen • Werkzeuge
 Maschinen • Kompressoren
 Kundendienst • Verkauf
53474 Bad Neuenahr - Heimersheim
 Tel.: 0 26 41 / 2 77 74 Fax: 2 77 24
www.endler-industriebedarf.de



Schlauchaufroller Baureihe BT 4000-Duo

Die sichere Verbindung von Luft und Sprühmedium
für den Einsatz in der Farbspritztechnik.
Für Schlauchlängen von 10 m - 15 m

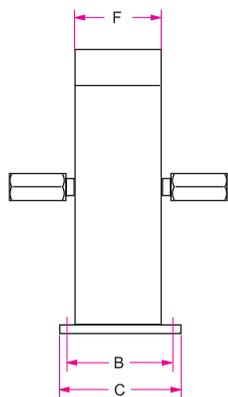
Vorteile:

- durch jahrzehntelange Erfahrung praxisbewährtes System;
- robuste Stahlblechkonstruktion, daher längere Betriebsdauer als Kunststoff-Ausführungen;
- Trommel zweifach kugelgelagert;
- sicher und exakt wirkende Arretierung durch Rückholfeder aus Qualitätsstahl;
- Oberflächen kunststoffbeschichtet in den Farben blau/grau;
- starre Befestigung an Wand, Decke oder Boden, durch zusätzliche Platte auch schwenkbar an Wand montierbar.

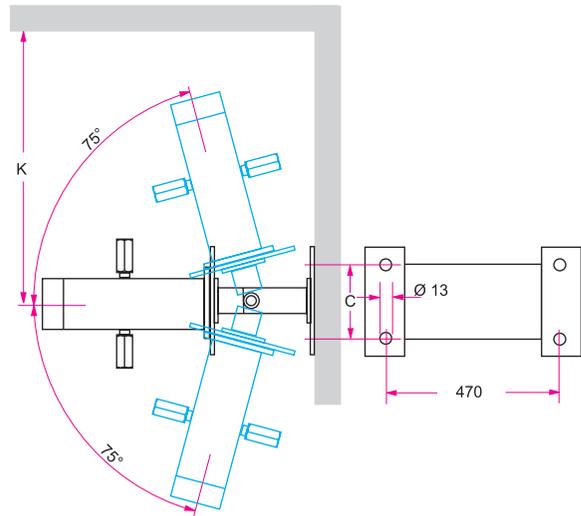
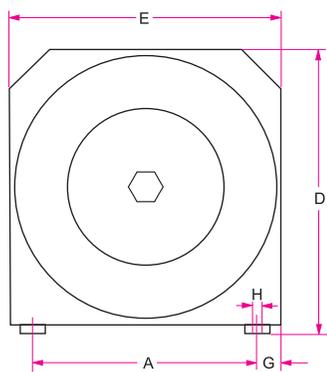


Schlauchaufroller Baureihe BT 4000-Duo

Die sichere Verbindung von Luft und Sprühmedium für den Einsatz in der Farbspritztechnik.



Standard



schwenkbar an Wand

Technische Einzelheiten:

Farbseite: Achse + Schlauchanschlussbogen + Drehgelenk (NW4) aus Edelstahl, Teflon-Abdichtung, Betriebsdruck bis 530 bar;

Luftseite: Achse aus Messing, Drehkörper aus Alu, Schlauchanschlussbogen aus verzinktem Stahl, Perbunan-Abdichtung, Betriebsdruck bis 20 bar;

Schlauchanschlüsse 1/4" Außengewinde, Zuführung links und rechts jeweils 1/4" Innengewinde.

Im Lieferumfang sind Schlauch und Farbspritzpistole nicht enthalten; sie können aber gegen Aufpreis und Bekanntgabe der betriebsbedingten Anforderungen zum kompletten System installiert werden.

Typ	Schlauch-Länge / (m)	DN (mm)	Maße in mm								Gewicht ca. kg
			A	B	C	D	E	F	G	H	
BT 4106 SA/16	10	6/6	310	160	190	400	400	140	45	11	12
BT 4156 SA/15	15	6/6	375	160	190	455	450	150	45	11	19

Lieferbares Sonderzubehör:

		Bestell-Nr.
BT 4106 SA/16	W-Platte für schwenkbare Wandbefestigung	BZ 479
BT 4156 SA/15	W-Platte für schwenkbare Wandbefestigung	BZ 457
Farbe/Luft	10 m Doppelschlauch	BZ 581
Farbe/Luft	15 m Doppelschlauch	BZ 573
Farbe/Luft	Spritzpistole	BK 848

Technische Änderungen vorbehalten.

Endler

Industriebedarf

Werkstatteinrichtungen • Werkzeuge

Maschinen • Kompressoren

Kundendienst • Verkauf

53474 Bad Neuenahr - Heimersheim

Tel.: 0 26 41 / 2 77 74 Fax: 2 77 24

www.endler-industriebedarf.de



Schlauchaufroller Baureihe BT 5000

Die flexible Verbindung von der Festleitung zum Anwendungsort oder Werkzeug für Öl, Fett, Wasser und Druckluft.
Für Schlauchlängen von 10 m - 30 m

Vorteile:

- durch jahrzehntelange Erfahrung praxisbewährtes System;
- robuste Metallkonstruktion mit wartungsfreier Kugellagerung;
- Oberflächen kunststoffbeschichtet;
- Arretierung mit 2 Einrastmöglichkeiten pro Umdrehung;
- integrierte Schlauchrollenführung;
- großer Mediendurchgang entsprechend DN;
- Sonderanfertigungen je nach betrieblichen Anforderungen möglich.

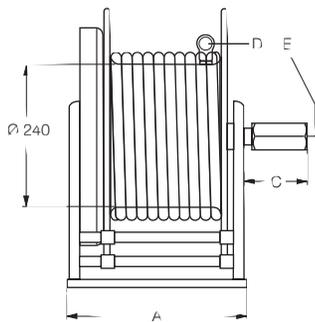


Schlauchaufroller Baureihe BT5000

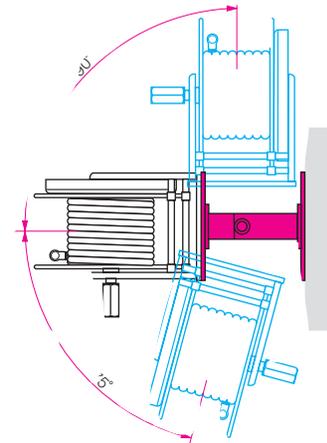
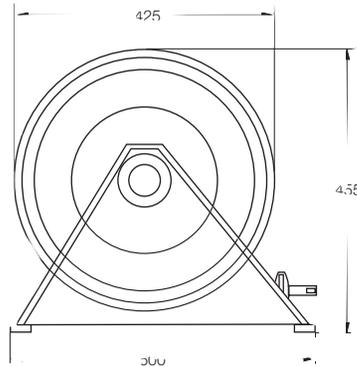
Die flexible Verbindung von der Festleitung zum Anwendungsort oder Werkzeug für Öl, Fett, Wasser und Druckluft.

Befestigungsmöglichkeiten für Baureihe BT5000

... ab Schlauchlängen von 10 m - 30 m



Standard



schwenkbar an Wand

Technische Einzelheiten:

Betriebsdruck für Öl/Wasser/Fett = 60 bar, für Hochdruck-Wasser bis 200°C = 350 bar, für Hochdruck-Fett = 400 bar; offene Bauweise; geeignet für Befestigung am Boden, an der Wand oder Decke, Wandbefestigung auch schwenkbar möglich

Typ	Schlauch-Länge / DN (m) / (mm)	Betriebsdruck (bar)	Anschluss-gewinde (D)	Zu-führung (E)	Maß A (mm)	Maß C (mm)	Gewicht ca. kg
Druckluft/Öl/Wasser							
BT 5.10.13	10 13	60	G 1/2"i	G 1/2"i	265	90	19
BT 5.15.13	15 13	60	G 1/2"i	G 1/2"i	305	90	23
BT 5.20.13	20 13	60	G 1/2"i	G 1/2"i	305	90	25
BT 5.10.19	10 19	60	G 3/4"i	G 3/4"i	305	110	23
Hochdruck-Wasser bis 90°C bzw. 200°C							
BT 5.10.08	10 8...10	350	G 3/8"a	G 1/2"i	265	85	19
BT 5.15.08	15 8...10	350	G 3/8"a	G 1/2"i	305	85	22
BT 5.20.08	20 8...10	350	G 3/8"a	G 1/2"i	305	85	23
BT 5.30.08	30 8...10	350	G 3/8"a	G 1/2"i	395	85	32
Hochdruck-Fett							
BT 5.10.06	10 6,4	400	M 10x1i	M 10x1i	265	45	18
BT 5.15.06	15 6,4	400	M 10x1i	M 10x1i	265	45	20
BT 5.20.06	20 6,4	400	M 10x1i	M 10x1i	305	45	25

Lieferbares Sonderzubehör:

W-Platte für schwenkbare Wandmontage

Technische Änderungen vorbehalten.

Endler

Industriebedarf

Werkstatteinrichtungen • Werkzeuge
Maschinen • Kompressoren
Kundendienst • Verkauf

53474 Bad Neuenahr - Heimersheim

Tel.: 0 26 41 / 2 77 74 Fax: 2 77 24

www.endler-industriebedarf.de



Edelstahl- Schlauchaufroller Baureihe VA 5000

Die flexible Verbindung von der Festleitung
zum Anwendungsort.
Für Schlauchlängen von 10 m - 30 m

Vorteile:

- Spezielsystem für „hygienische Betriebe“, wie Krankenhäuser, Großküchen, Schlachtereien...
- ... und für die Produktion aggressiver Medien z. B. die chemische Industrie;
- komplett aus rostfreiem Stahl;
- Arretierung mit 2 Einrastmöglichkeiten pro Umdrehung;
- leichter Schlauchwechsel, Lieferung wahlweise mit oder ohne Schlauch;
- Sonderanfertigungen je nach betrieblichen Anforderungen möglich.

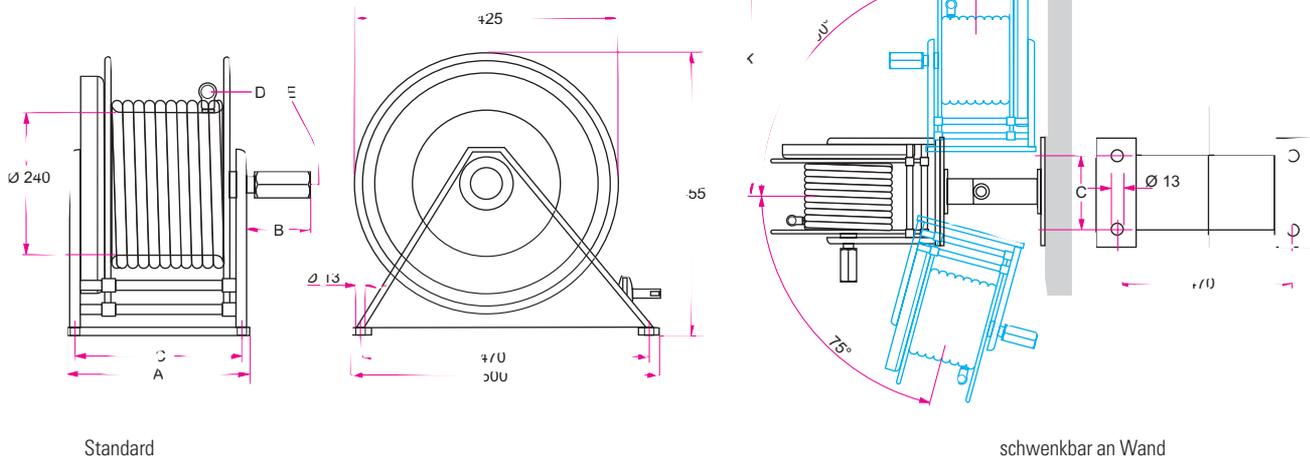


Edelstahl-Schlauchaufroller Baureihe VA 5000

Spezialsystem für „hygienische Betriebe“ und aggressive Medien.

Befestigungsmöglichkeiten für Baureihe VA 5000

... ab Schlauchlängen von 10 m - 30 m



Standard

schwenkbar an Wand

Technische Einzelheiten:

Betriebsdruck für Öl/Wasser/Fett = 60 bar, für Hochdruck-Wasser bis 200°C = 250 bar; offene Bauweise; geeignet für Befestigung am Boden, an der Wand oder Decke; Wandbefestigung auch schwenkbar möglich; Spezialdrehgelenke sowie einfacher und zuverlässiger Sperrmechanismus

Typ	Schlauch-Länge / DN (m) / (mm)	Betriebsdruck (bar)	Anschluss-gewinde (D)	Zu-führung (E)	Maß A (mm)	Maß B (mm)	Maß C (mm)	Maß K (mm)	Gewicht (ca. kg)
Druckluft/Öl/Wasser									
VA 5.10.13	10 / 13	60	G 1/2"i	G 1/2"i	265	90	240	435	20
VA 5.15.13	15 / 13	60	G 1/2"i	G 1/2"i	305	90	215	435	24
VA 5.20.13	20 / 13	60	G 1/2"i	G 1/2"i	305	90	215	435	25
VA 5.10.19	10 / 19	60	G 3/4"i	G 3/4"i	305	110	215	435	24
Hochdruck-Wasser bis 90°C bzw. 200°C									
VA 5.10.08	10 / 8...10	250	G 3/8"a	G 1/2"i	265	85	240	435	20
VA 5.15.08	15 / 8...10	250	G 3/8"a	G 1/2"i	305	85	215	435	24
VA 5.20.08	20 / 8...10	250	G 3/8"a	G 1/2"i	305	85	215	435	26
VA 5.30.08	30 / 8...10	250	G 3/8"a	G 1/2"i	395	85	215	435	30

Lieferbares Sonderzubehör:

W-Platte für schwenkbare Wandmontage

Technische Änderungen vorbehalten.

Endler

Industriebedarf

Werkstatteinrichtungen • Werkzeuge
Maschinen • Kompressoren
Kundendienst • Verkauf

53474 Bad Neuenahr - Heimersheim

Tel.: 0 26 41 / 2 77 74 Fax: 2 77 24

www.endler-industriebedarf.de



Schlauchaufroller Baureihe BT 6000

Die flexible Verbindung von der Festleitung zum Anwendungsort oder Werkzeug für Öl, Wasser und Druckluft.
Für Schlauchlängen von 20 m - 50 m

Vorteile:

- durch jahrzehntelange Erfahrung praxisbewährtes System
- robuste Metallkonstruktion mit wartungsfreier Kugellagerung
- Oberflächen kunststoffbeschichtet
- Arretierung mit 2 Einrastmöglichkeiten pro Umdrehung
- integrierte Schlauchrollenführung
- großer Mediendurchgang entsprechend DN
- Sonderanfertigungen je nach betrieblichen Anforderungen möglich

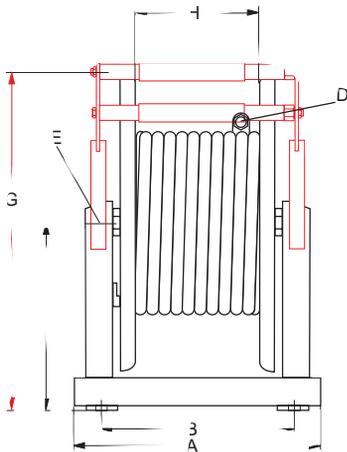


Schlauchaufroller Baureihe BT 6000

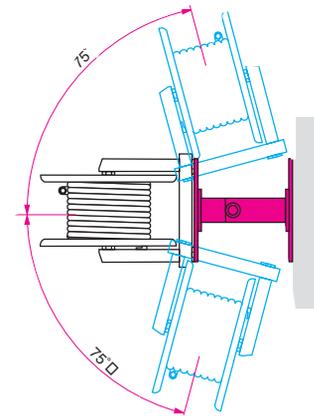
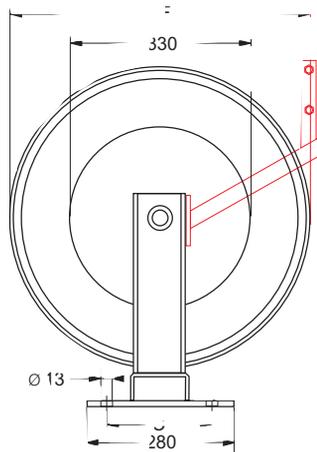
Die flexible Verbindung von der Festleitung zum Anwendungsort oder Werkzeug für Öl, Wasser und Druckluft.

Befestigungsmöglichkeiten für Baureihe BT 6000

... ab Schlauchlängen von 20 m - 50 m



Standard



schwenkbare
Wandbefestigung

Technische Einzelheiten:

Betriebsdruck für alle Medien 30 bar; offene Bauweise; geeignet für Befestigung am Boden und an der Wand, Wandbefestigung auch schwenkbar möglich

Typ Best.-Nr.	Schlauch- Länge (m)	Schlauch Nennweite (mm) "	Betriebs- Druck bar	Abmessungen								Gewicht c.a. kg		
				(mm) A	(mm) B	(mm) C	(mm) F	(mm) G	(mm) H	(mm) I	" E	" D		
BT6.25.13	25	13	1/2"	30	440	360	230	520	615	233	345	G 3/4"i	G 1/2"i	42
BT6.40.13	40	13	1/2"	30	440	360	230	550	625	233	345	G 3/4"i	G 1/2"i	61
BT6.50.13	50	13	1/2"	30	440	360	230	620	700	233	390	G 3/4"i	G 1/2"i	63
BT6.20.19	20	19	3/4"	30	440	360	230	550	625	233	345	G 1"i	G 3/4"i	43
BT6.30.19	30	19	3/4"	30	440	360	230	620	700	233	390	G 1"i	G 3/4"i	50
BT6.40.19	40	19	3/4"	30	440	360	230	620	700	233	390	G 1"i	G 3/4"i	63
BT6.50.19	50	19	3/4"	30	440	360	230	700	780	233	430	G 1"i	G 3/4"i	65
BT6.20.25	20	25	1"	30	440	360	230	620	700	233	390	G 1"i	G 1"i	48
BT6.30.25	30	25	1"	30	600	530	230	620	700	390	390	G 1"i	G 1"i	70
BT6.40.25	40	25	1"	30	600	530	230	650	735	390	410	G 1"i	G 1"i	70
BT6.50.25	50	25	1"	30	600	530	230	650	735	390	410	G 1"i	G 1"i	70
BT6.10.32	10	32	1 1/4"	30	440	360	230	620	700	233	390	G 1 1/4"i	G 1 1/4"i	50
BT6.20.32	20	32	1 1/4"	30	600	530	230	620	700	390	390	G 1 1/4"i	G 1 1/4"i	70
BT6.30.32	30	32	1 1/4"	30	600	530	230	650	735	390	410	G 1 1/4"i	G 1 1/4"i	72
BT6.40.32	40	32	1 1/4"	30	600	530	230	700	780	390	430	G 1 1/4"i	G 1 1/4"i	73
BT6.10.38	10	38	1 1/2"	30	440	360	230	620	700	233	390	G 1 1/2"i	G 1 1/2"i	52
BT6.20.38	20	38	1 1/2"	30	600	530	230	650	735	390	410	G 1 1/2"i	G 1 1/2"i	70

Lieferbares Sonderzubehör:

W-Platte für schwenkbare Wandmontage, spezielle Schlauchrollenführung (wie roter Teil der Maßzeichnung).

Technische Änderungen vorbehalten.

Endler

Industriebedarf

Werkstatteinrichtungen • Werkzeuge

Maschinen • Kompressoren

Kundendienst • Verkauf

53474 Bad Neuenahr - Heimersheim

Tel.: 0 26 41 / 2 77 74 Fax: 2 77 24

www.endler-industriebedarf.de



Edelstahl- Schlauchaufroller Baureihe VA 6000

Die flexible Verbindung von der Festleitung
zum Anwendungsort.
Für Schlauchlängen von 20 m - 50 m

Vorteile:

- Spezialesystem für „hygienische Betriebe“ wie Krankenhäuser, Großküchen, Schlachtereien...
- ... und für die Produktion aggressiver Medien z.B. die chemische Industrie;
- komplett aus rostfreiem Stahl;
- Arretierung mit 2 Einrastmöglichkeiten pro Umdrehung;
- Leichter Schlauchwechsel, Lieferung wahlweise mit oder ohne Schlauch; Sonderanfertigungen je nach betrieblichen Anforderungen möglich.

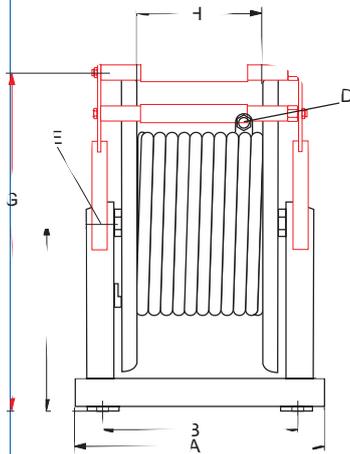


Edelstahl-Schlauchaufroller Baureihe VA 6000

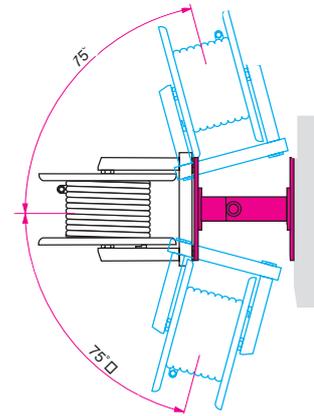
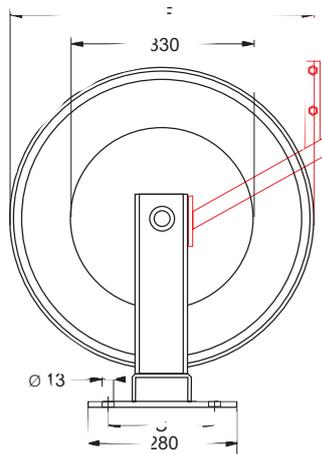
Spezialsystem für „hygienische Betriebe und aggressive Medien.“

Befestigungsmöglichkeiten für Baureihe VA 6000

... ab Schlauchlängen von 20 m - 50 m



Standard



schwenkbare
Wandbefestigung

Technische Einzelheiten:

Betriebsdruck 30 bar; auch in Hochdruckausführung 250 bar lieferbar; offene Bauweise; geeignet für Befestigung am Boden und an der Wand, Wandbefestigung auch schwenkbar möglich; einfacher und zuverlässiger Sperrmechanismus.

Typ Best.-Nr.	Schlauch- Länge / Nennweite			Betriebs- Druck	Betriebs- Druck		Abmessungen										Gewicht ca. kg
	(m)	(mm)	"		bar	mm	A	B	C	F	G	H	I	E	D	K	
VA 6.25.13	25	13	1/2"	30	mm	440	360	230	520	615	233	345	G 3/4"	G 1/2"	570	570	42
VA 6.40.13	40	13	1/2"	30	mm	440	360	230	550	625	233	345	G 3/4"	G 1/2"	600	600	61
VA 6.50.13	50	13	1/2"	30	mm	440	360	230	620	700	233	390	G 3/4"	G 1/2"	670	600	63
VA 6.20.19	20	19	3/4"	30	mm	440	360	230	550	625	233	345	G 1"	G 3/4"	600	600	43
VA 6.30.19	30	19	3/4"	30	mm	440	360	230	620	700	233	390	G 1"	G 3/4"	670	670	50
VA 6.40.19	40	19	3/4"	30	mm	440	360	230	620	700	233	390	G 1"	G 3/4"	670	670	63
VA 6.50.19	50	19	3/4"	30	mm	440	360	230	700	780	233	430	G 1"	G 3/4"	750	750	65
VA 6.20.25	20	25	1"	30	mm	440	360	230	620	700	233	390	G 1"	G 1"	670	670	48
VA 6.30.25	30	25	1"	30	mm	600	530	230	620	700	390	390	G 1"	G 1"	670	670	70
VA 6.40.25	40	25	1"	30	mm	600	530	230	650	735	390	410	G 1"	G 1"	670	670	70
VA 6.50.25	50	25	1"	30	mm	600	530	230	650	735	390	410	G 1"	G 1"	700	700	70
VA 6.10.32	10	32	1 1/4"	30	mm	440	360	230	620	700	233	390	G 1 1/4"	G 1 1/4"	670	670	50
VA 6.20.32	20	32	1 1/4"	30	mm	600	530	230	620	700	390	390	G 1 1/4"	G 1 1/4"	670	670	70
VA 6.30.32	30	32	1 1/4"	30	mm	600	530	230	650	735	390	410	G 1 1/4"	G 1 1/4"	700	700	72
VA 6.40.32	40	32	1 1/4"	30	mm	600	530	230	700	780	390	430	G 1 1/4"	G 1 1/4"	750	750	73
VA 6.10.38	10	38	1 1/2"	30	mm	440	360	230	620	700	233	390	G 1 1/2"	G 1 1/2"	670	670	52
VA 6.20.38	20	38	1 1/2"	30	mm	600	530	230	650	735	390	410	G 1 1/2"	G 1 1/2"	700	700	70

Lieferbares Sonderzubehör:

W-Platte für schwenkbare Wandmontage,
spezielle Schlauchrollenführung (wie roter Teil der Maßzeichnung).

Technische Änderungen vorbehalten.

Endler
Industriebedarf
 Werkstatteinrichtungen • Werkzeuge
 Maschinen • Kompressoren
 Kundendienst • Verkauf
 53474 Bad Neuenahr - Heimersheim
 Tel.: 0 26 41 / 2 77 74 Fax: 2 77 24
 www.endler-industriebedarf.de



Schlauchaufroller Baureihe BT 7000

Die flexible Verbindung vom festen Standort
zum Anwendungsort für Acetylen und Sauerstoff.
Für Schlauchlängen von 8 m - 30 m

Vorteile:

- durch jahrzehntelange Erfahrung bewährtes System;
- robuste Metallkonstruktion mit wartungsfreier Kugellagerung, Achse und Drehkörper aus Messing;
- Oberflächen kunststoffbeschichtet;
- Arretierung mit 2 Einrastmöglichkeiten pro Umdrehung;
- Sonderanfertigungen je nach betrieblichen Anforderung möglich.

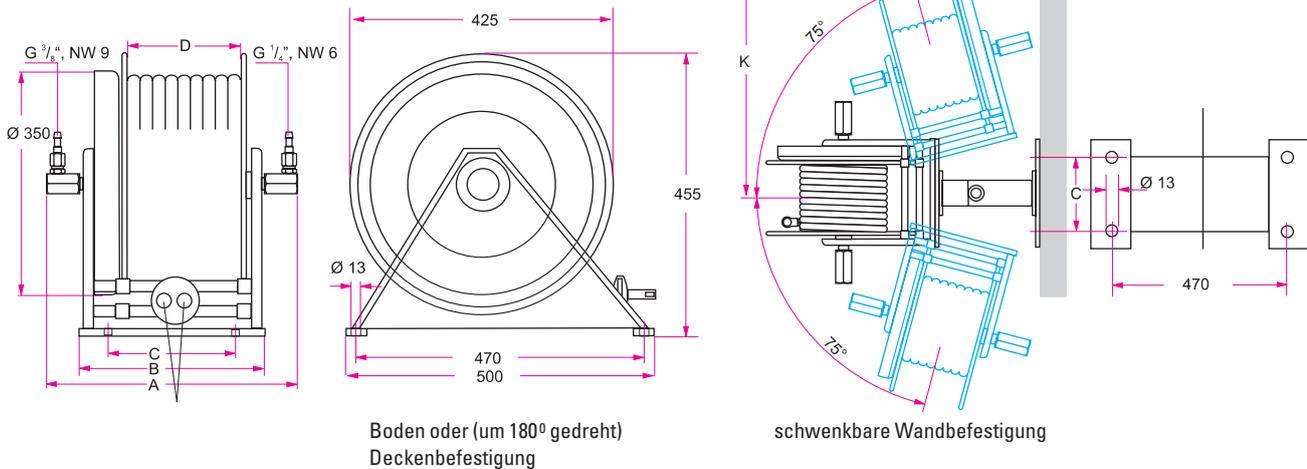


Schlauchaufroller Baureihe BT 7000

Die flexible Verbindung vom festen Standort zum Anwendungsort für Acetylen und Sauerstoff.

Befestigungsmöglichkeiten für Baureihe BT 7000

Standard



Boden oder (um 180° gedreht)
Deckenbefestigung

schwenkbare Wandbefestigung

Technische Einzelheiten:

Alle Typen ausgestattet mit Spezial-Doppelschlauch NW 6/9 gefertigt nach DIN 8541-1/EN 559; offene Bauweise; geeignet für Befestigung am Boden, an der Wand oder Decke, Wandbefestigung auch schwenkbar möglich; auch die Montage am Flaschenwagen ist ausführbar.

Typ	Schlauch-Länge / DN (m) / (mm)	Betriebsdruck bar	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß D mm	Maß K mm	Gewicht ca. kg
BT7008	8 / 6/9	15/10	310	265	240	100	435	23
BT 7010	10 / 6/9	15/10	310	265	240	100	435	25
BT 7015	15 / 6/9	15/10	420	305	215	185	435	32
BT 7020	20 / 6/9	15/10	420	305	215	185	435	36
BT 7025	25 / 6/9	15/10	500	395	300	275	435	41
BT 7030	30 / 6/9	15/10	500	395	300	275	435	47

Lieferbares Sonderzubehör:

W-Platte für schwenkbare Wandmontage

Technische Änderungen vorbehalten.

Endler
Industriebedarf
 Werkstatteinrichtungen • Werkzeuge
 Maschinen • Kompressoren
 Kundendienst • Verkauf
53474 Bad Neuenahr - Heimersheim
 Tel.: 0 26 41 / 2 77 74 Fax: 2 77 24
www.endler-industriebedarf.de



Schlauchaufroller Sonderanfertigungen

Das exakt passende System für Ihren ganz speziellen Einsatz.

Vorteile:

- Durch jahrzehntelange Erfahrung in Projektierung und Fertigung von umfangreichen Standard-Baureihen kompetenter Partner auch für komplizierte Aufgaben;
- Einzelanfertigung oder Stückzahlen nach Ihrem Bedarf: die Systemtechnik stimmt, das Material ist maßgeschneidert, Ihr Anwendungsfall perfekt gelöst.

Schlauchaufroller Sonderanfertigungen

Das exakt passende System für Ihren Einsatz.



Spezialisten leisten mehr, zu Ihrem Nutzen. Sie haben das Problem, wir das Wissen und Know-how. Zusammen finden wir bestimmt die richtige Lösung. Exakt abgestimmt auf Einsatzfall, Material, räumliche Gegebenheiten usw. Wir haben schon für alle „möglichen und unmöglichen“ Fälle Aufroller konzipiert und gefertigt. Mit jedem Stück wächst unsere Erfahrung. Nutzen Sie diese!

1. Feuerwehr-Fahrzeugausrüstung „Schlauchaufroller für Einsatz im Hochdruckbereich“;
2. Aufroller BT 6000 für 30 m Schlauch fix montiert auf Transportwagen für mobilen Einsatz;
3. ... mit Federrückzug in Duo-Ausführung;
4. Aufroller in VA-Ausführung für hochhygienischen Einsatz, z.B. Lebensmittelindustrie, Trinkwasserversorgung u.ä. (links) und Schläuche mit hohen Biegegraden und Nennweiten (rechts);
5. Seilaufroller mit Federrückzug als Gewichtsausgleich;
6. tangential angetriebener Aufroller für Feuerwehrfahrzeuge;
7. Sperrketten-Aufroller für Gefahrenbereiche.

Stromkabel-Aufroller Baureihe BT 8000

Die flexible und sichere „Stromverlängerung“
von der Festleitung zum Anwendungsort.
Für Kabellängen von 5 m - 15 m.



geschlossene Bauweise
schwenkbar an der Decke
montiert



System mit
Sonderzubehör

Vorteile der geschlossenen Bauweise:

- automatische Zugkabelrolle aus schlagfestem Kunststoff;
- mit Universalhalter für schwenkbare Wand- u. Deckenbefestigung;
- Flachsleifringe 16 A, 250 V (380 V);
- abschaltbare Arretierung mit Federraste;
- ohne Steckvorrichtung/Anschlusskabel;
- ölbeständige Kunststoffleitung.

Vorteile der offenen Bauweise:

- durch Spezialfeder automatische Kabelaufrollung;
- zugentlastetes Arbeiten durch automatische Arretierung;
- garantierte Stromaufnahme über wartungsfreie Schleifringkörper und Doppel- Abnahmekontakte.

...und generelle Vorteile:

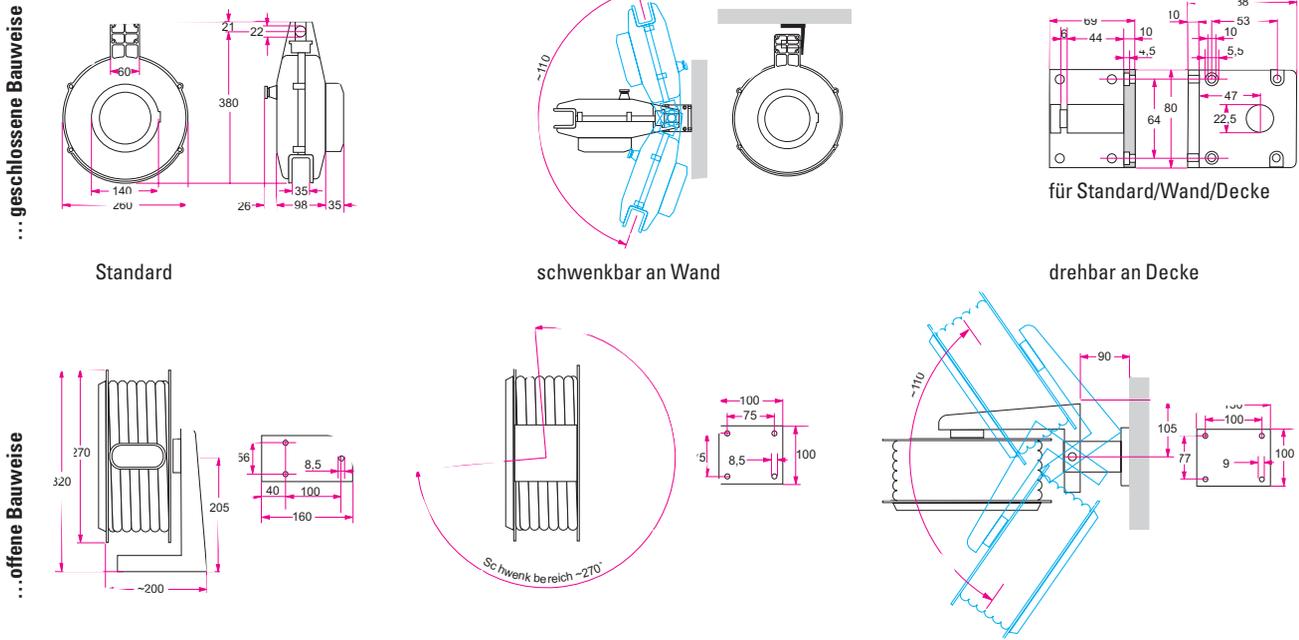
- durch jahrzehntelange Erfahrung praxisbewährte Systeme;
- durch Sonderzubehör aufrüstbar für jede individuelle betriebliche Anforderung.



Stromkabel-Aufroller Baureihe BT 8000

Die flexible und sichere „Stromverlängerung“ von der Festleitung zum Anwendungsort.

Befestigungsmöglichkeiten für Baureihe BT 8000



Technische Einzelheiten:

geschlossene Bauweise = Kabelrolle aus schlagfestem Kunststoff, ölfeste Kunststoffleitung;

offene Bauweise = Kabelrolle aus Hartgummi, schwere Gummischlauchleitung

Typ	Bauweise	Kabellänge/Auslegung	Kupplung	Gewicht ca. kg
BT 8314	geschlossen	incl. 8 m 3 x 1,5	ohne	4
BT 8315	geschlossen	incl. 12 m 3 x 1,0	ohne	4,1
BT 8316	geschlossen	incl. 5 m 5 x 1,5	ohne	4,1
BT 8622	offen	incl. 10 m H07RN-F 3 G 1,5	Schuko-Kupplung 220V	7
BT 8623	offen	incl. 10 m H07RN-F 4 G 1,5	CEE-Kupplung 16 A, 4-pol.	8
BT 8624	offen	incl. 10 m H07RN-F 3 G 2,5	Schuko-Kupplung 220V	8
BT 8625	offen	incl. 10 m H07RN-F 4 G 2,5	CEE-Kupplung 32 A, 4-pol.	9
BT 8626	offen	incl. 10 m H07RN-F 5 G 1,5	CEE-Kupplung 16 A, 5-pol.	9
BT 8627	offen	incl. 10 m H07RN-F 5 G 2,5	CEE-Kupplung 32 A, 5-pol.	10
BT 8632	offen	incl. 18 m H07RN-F 3 G 1,5	Schuko-Kupplung 220V	12
BT 8633	offen	incl. 15 m H07RN-F 3 G 2,5	Schuko-Kupplung 220V	14
BT 8634	offen	incl. 18 m H07RN-F 4 G 1,5	CEE-Kupplung 16 A, 4-pol.	13
BT 8635	offen	incl. 15 m H07RN-F 4 G 2,5	CEE-Kupplung 32 A, 4-pol.	14
BT 8636	offen	incl. 15 m H07RN-F 5 G 1,5	CEE-Kupplung 16 A, 5-pol.	14
BT 8670	offen	incl. 10 m Steuerleitung YSL-JZ 7 G 1,5	ohne Kupplung	12
BT 8675	offen	incl. 15 m Steuerleitung YSL-JZ 7 G 1,5	ohne Kupplung	13
BZ 040	Wandbefestigung schwenkbar für BT 8622/BT 8675			
BZ 190	Deckenbefestigung drehbar für BT 8622/BT 8675			

Lieferbares Sonderzubehör:

BZ 040 = W-Platte für schwenkbare Wandmontage;

BZ 190 = D-Platte für drehbare Deckenmontage, Montagemöglichkeit für automatischen Kabelaufroller mit Federrückzug.

Technische Änderungen vorbehalten.

Endler

Industriebedarf

Werkstatteinrichtungen • Werkzeuge

Maschinen • Kompressoren

Kundendienst • Verkauf

53474 Bad Neuenahr - Heimersheim

Tel.: 0 26 41 / 2 77 74 Fax: 2 77 24

www.endler-industriebedarf.de

Energie-Ampeln für Strom und Druckluft

Die sichere, ordnungsgemäße Durchleitung
von der Festleitung zum Werkzeug oder sonstigem
Anwendungsort.

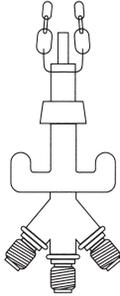


Vorteile:

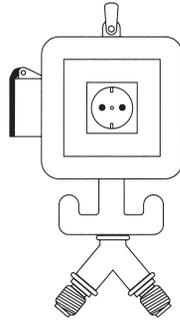
- durch jahrzehntelange Erfahrung bewährte Systeme;
- 4-seitig und vielfältig nutzbar;
- ergonomisch, weil Zuführung der Medien direkt an den Anwendungsort, z.B. über den Arbeitsplatz;
- keine Unfallgefahr, weil kein Kabelgewirr am Boden;
- keine Beschädigung von Druckluftschläuchen durch Überfahren.

Energie-Ampeln für Strom und Druckluft

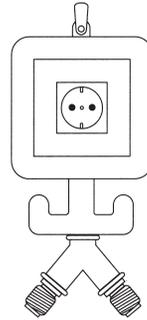
Die sichere, „ordnung“sgemäße Durchleitung von der Festleitung zum Werkzeug oder sonstigem Anwendungsort.



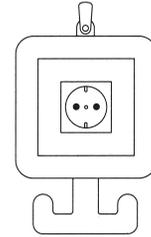
BEGO
09.347.03



BEGO
09.350.03



BEGO
09.353.03



BEGO
09.352.03

Technische Einzelheiten:

Kompakte und stabile, aber leichte Bauweise, schlagfester Isolierkunststoff;
in arbeitstechnisch ansprechender Version verarbeitet, durch glatte Oberfläche schnelle Reinigung;
Lieferumfang mit 1,20 m langer Aufhängekette.

	Druckluftkuppelung	Schuko-Steckdose	CEE-Steckdose	Gewicht	Höhe
	NW 7,2	230V	16A/400V		
BEGO 09.347.03	3x			1,2 kg	260 mm
BEGO 09.350.03	2x	3x	1x	2,5 kg	390 mm
BEGO 09.353.03	2x	4x		1,7 kg	390 mm
BEGO 09.352.03		4x		0,9 kg	252 mm

Technische Änderungen vorbehalten.

Endler

Industriebedarf

Werkstatteinrichtungen • Werkzeuge
Maschinen • Kompressoren
Kundendienst • Verkauf

53474 Bad Neuenahr - Heimersheim

Tel.: 0 26 41 / 2 77 74 Fax: 2 77 24

www.endler-industriebedarf.de

Federzüge / Balancer

Zeitgemäße Systeme für das wirtschaftliche
und ergonomische Handling von Werkzeugen.
Für die „Werkbank“, den Montageplatz,
den Hobbykeller usw.



System „RB“
= leichte Ausführung



System „F“ = schwere Ausführung
System „F-LR“ = jedoch mit Seilarretierung

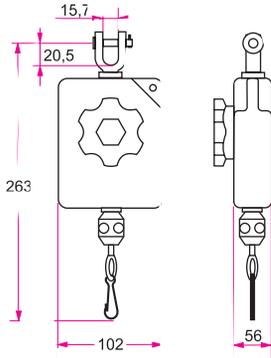
Vorteile:

- durch jahrzehntelange Erfahrung praxisbewährte Systeme;
- einfache Einstellung der Federkraft + Seilstop gewährleisten die beste Griffhöhe des Werkzeuges in jeder Situation;
- angenehmeres, weil gewichtsentslastetes Arbeiten, dadurch höhere Produktivität, mehr Sicherheit und Ordnung.

Federzüge / Balancer

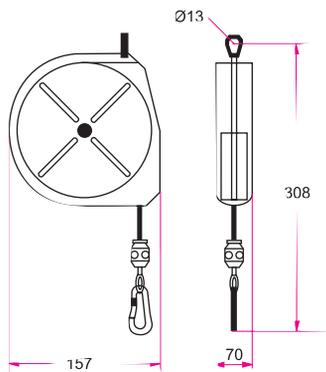
Zeitgemäße Systeme für das wirtschaftliche und ergonomische Handling von Werkzeugen.

System „RB“

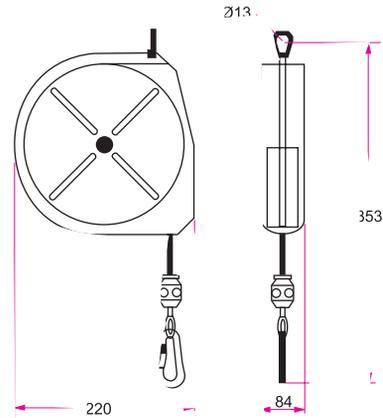


Serie RB

System „F/F-LR“



Serie 5 F/F - LR



Serie 10, 15, 22 F/F - LR

Technische Einzelheiten des Systems „RB“ ...

schlagfestes Kunststoffgehäuse, robuste Spezial-Rückzugfeder, außenliegende Federkraft-Einstellung, verstellbarer Seilanschlag, Nylonseil;

... und des Systems „F/F-LR“

stabile Stahlkonstruktion, robuste Spezial-Rückzugfeder (in austauschbarer Kassette), außenliegende Federkraft-Einstellung, verstellbarer Seilanschlag (bei System F-LR mit Arretierung in jeder gewünschten Position), Stahlseil mit Nylonüberzug, wartungsfrei.

Typ	Ausgleichsbereich kg	Seillänge m	Drehbereich Grad	Gewicht kg
RB 2	0,5...0,9	1,6	360	0,43
RB 4	0,9...1,8	1,6	360	0,43
5 F	0,4...2,3	2,4	360	1,8
10 F	1,8...4,5	2,4	360	3,8
15 F	3,6...6,8	2,4	360	3,8
22 F	7,3...10	2,4	360	4,2
5 F-LR	0,4...2,3	2,4	360	1,9
10 F-LR	1,8...4,5	2,4	360	4,0
15 F-LR	3,6...6,8	2,4	360	4,0
22 F-LR	7,3...10	2,4	360	4,3

Technische Änderungen vorbehalten.

Endler

Industriebedarf

Werkstatteinrichtungen • Werkzeuge

Maschinen • Kompressoren

Kundendienst • Verkauf

53474 Bad Neuenahr - Heimersheim

Tel.: 0 26 41 / 2 77 74 Fax: 2 77 24

www.endler-industriebedarf.de

Altölaufnehmer Baureihe AOG

Die kompletten mobilen Systeme zum sauberen Auffangen,
sicheren Zwischenlagern und endgültigen Entsorgung.



System AOG 1003
mit Druckentleerung



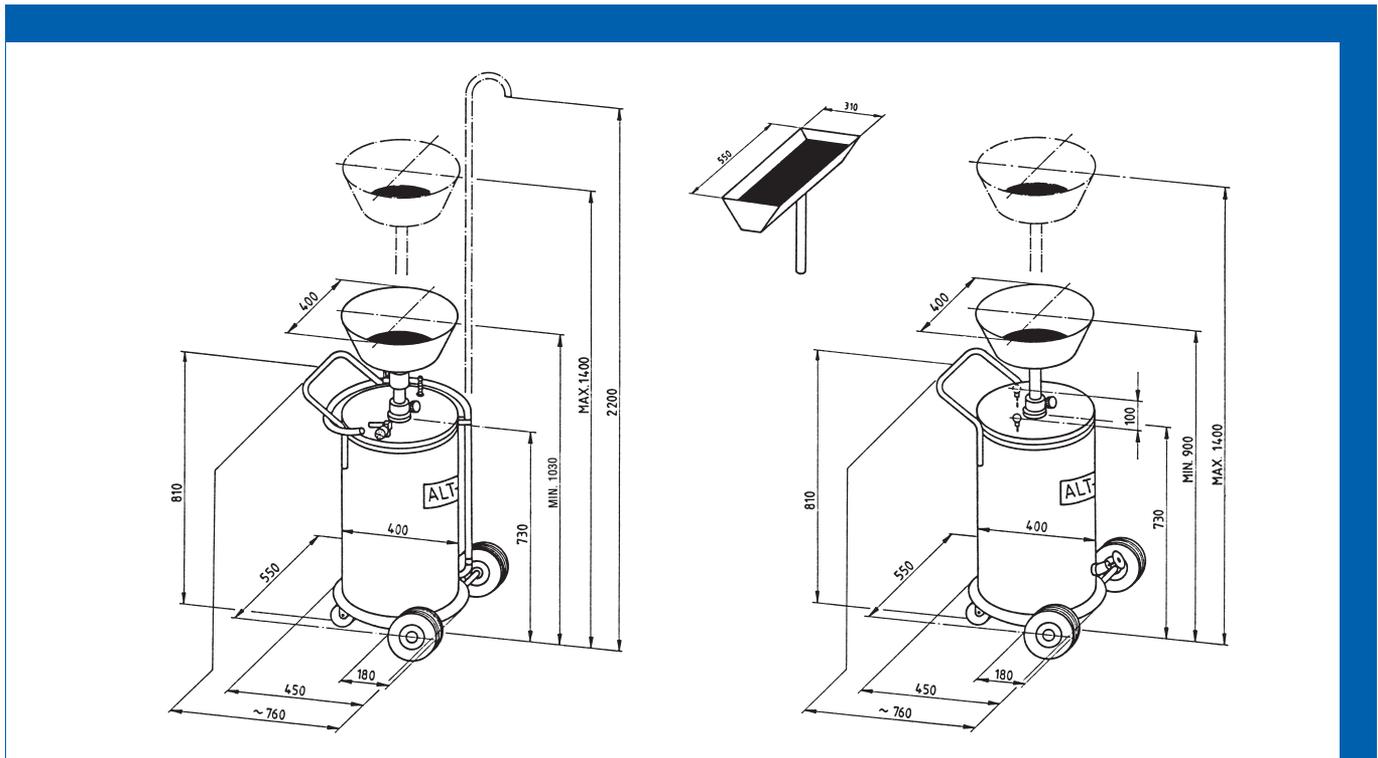
System AOG 1002
mit Ablasshahn

Vorteile:

- Altöl partiell sammeln, umweltfreundlich transportieren und zwischenlagern, zentral entsorgen;
- wahlweise zwei Systeme = Entleerung a) durch Ablasshahn und b) durch Druckluft;
- Auffangschale rund oder rechteckig;
- durch Fixierung der höhenverstellbaren Teleskoprohre jeder Situation anzupassen;
- kunststoffbeschichtete, leicht zu reinigende Oberflächen.

Altölaufnehmer Baureihe AOG

Die kompletten mobilen Systeme zum sauberen Auffangen, sicheren Zwischenlagern und entgültigen Entsorgen.



Technische Einzelheiten:

Stabile Schweißkonstruktion, vollgummibereifte Räder, feststellbare Lenkrolle;
höhenverstellbare Auffangschale mit Sieb; bei Typ AOG 1003/1003-1 Sicherheitsventil gegen Überdruck, eingestellt auf 0,6 bar - 1,0 bar.

Typ = Bestell-Nr.	Inhalt l	Inhalts- anzeige	Leergewicht kg	Entleerung durch	Auffang- schale
AOG 1002	75	schwimmende Peilstabanzeige	21	Ablasshahn	rund
AOG 1002/1	75	schwimmende Peilstabanzeige	21	Ablasshahn	rechteckig
AOG 1003	75	direkt durch Klarsichtschlauch	24	Druckluft	rund
AOG 1003/1	75	direkt durch Klarsichtschlauch	24	Druckluft	rechteckig

Technische Änderungen vorbehalten.

Endler
Industriebedarf
 Werkstatteinrichtungen • Werkzeuge
 Maschinen • Kompressoren
 Kundendienst • Verkauf
 53474 Bad Neuenahr - Heimersheim
 Tel.: 0 26 41 / 2 77 74 Fax: 2 77 24
 www.endler-industriebedarf.de



Kleinteile- Reiniger

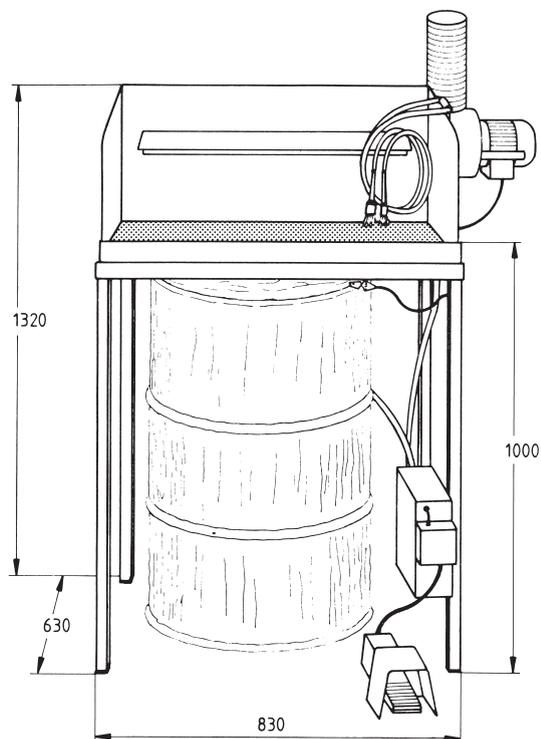
Für die moderne Reparaturwerkstatt zum
Reinigen und Entfetten verschmutzter Teile;
stationäre Ausführung zur vollen Integration
in den Betrieb.

Vorteile:

- schnelle und gründliche Reinigung der Teile, denn das Reinigungsmittel strömt direkt durch die Pinsel;
- geringer Verbrauch an Reinigungsmittel, da durchdachtes Kreislaufsystem;
- Braunwarth-Entsorgungsservice = kostenlose Rücknahme des Reinigungsmittels bei Bestellung eines neuen Gebindes;
- sicheres Arbeiten, da System in allen Einzelheiten von der Berufsgenossenschaft zugelassen.

Kleinteile-Reiniger

Für die moderne Reparaturwerkstatt zum Reinigen und Entfetten verschmutzter Teile



3 Typen in bedarfsgerechter Ausführung

1. Standardsystem,
2. System mit Absaugung,
3. System für aggressive Reinigungsmittel.

Technische Einzelheiten:

Das Reinigungsmittel wird durch eine Schlauchleitung zu zwei Pinseln gefördert. Je nach Reinigungsaufwand wird der große oder kleine benutzt. Der gelöste Schmutz fließt mit dem Reinigungsmittel in das Fass zurück; beides wird nur dort gesammelt. Der Schmutz sinkt zum Boden. Da die Saugleitung lediglich in das obere Drittel des Fasses hineinragt, wird immer nur relativ sauberes Reinigungsmittel angesaugt, gefördert und eingesetzt. Durch diesen einfachen Kreislauf sind keine Filter notwendig; das Mittel kann bis zum Sättigungsgrad verwendet werden. Die bei der Reinigung entstehenden Dämpfe werden von der Arbeitsfläche abgesaugt. Sie werden über einen Ventilator direkt oder, je nach Standort, über einen Spiralschlauch aus dem Arbeitsraum entfernt. Die Pumpe und der Ventilator werden gleichzeitig durch einen Fußraster ein- und ausgeschaltet.

1. Typ BKR 200-2 = Standardgerät ...:

geeignet für DIN-Fässer bis 200l; alle FüÙe abnehmbar; Wanne und Wanneneinsätze sowie Spritzbleche verzinkt; zwei Ringpinsel der Größen 4 und 6; Elektropumpe 220 V; Fußraster Schutzart IP 54. Tragfähigkeit: 150 kg.

2. Typ BKR 200-4:

in Art und Ausführung wie BKR 200-2; aber mit Absaugung, also mit Ventilator 220 V und Absaugkanal.

3. Typ BKR 200-4 S:

in Art und Ausführung wie BKR 200-4; jedoch mit selbstansaugender Pumpe und Spezialschläuchen für aggressive Reinigungsmittel.

BZ 274 Auffangwanne:

Auffangwanne (1610x1010x155 mm) mit Gitterrost im Vollbad verzinkt und gefertigt nach den Richtlinien der Betriebsstättenverordnung. – Fassungsvermögen ca. 210l; geeignet auch für die Lagerung und Verarbeitung wassergefährdender Stoffe.

Gewährleistung:

Garantie für diese drei Systeme übernehmen wir nur, wenn die von uns empfohlenen Reinigungsmittel verwendet werden. In diesem Zusammenhang ist unbedingt beiliegende Betriebsanleitung zu beachten. Es dürfen nur Lösungsmittel oder Gemische verwendet werden, die a) einen Flammpunkt von über 55°C aufweisen und der Massenanteil der Halogenkohlenwasserstoffe höchstens 2% beträgt oder b) einen Explosionspunkt (UEP) von über 40°C aufweisen.

Technische Änderungen vorbehalten.

Endler
Industriebedarf
Werkstatteinrichtungen • Werkzeuge
Maschinen • Kompressoren
Kundendienst • Verkauf
53474 Bad Neuenahr - Heimersheim
Tel.: 0 26 41 / 2 77 74 Fax: 2 77 24
www.endler-industriebedarf.de

Kleinteile- Reiniger

**1. als Fassaufsatzgerät und 2. als Standgerät;
für die moderne Reparaturwerkstatt zum
Reinigen und Entfetten verschmutzter Teile.**



Fassaufsatzgerät



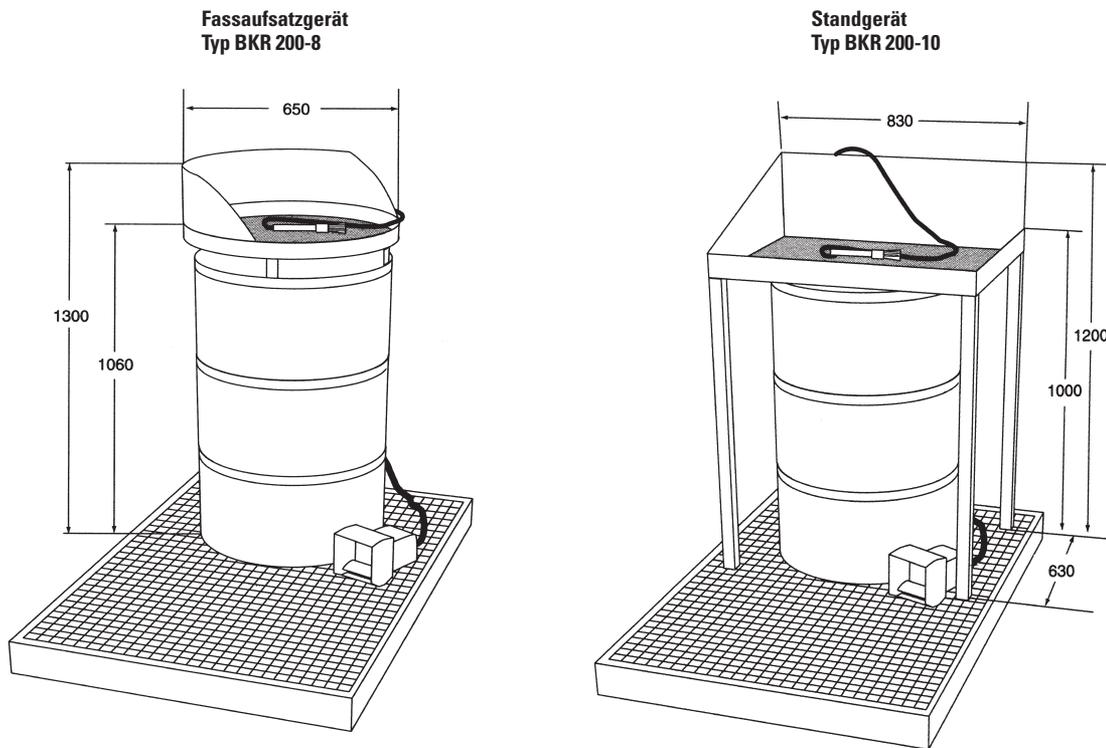
Standgerät

Vorteile:

- schnelle und gründliche Reinigung der Teile, denn das Reinigungsmittel strömt direkt durch die Pinsel;
- durch schnelle und einfache Montage kurzfristig einsatzbereit;
- den jeweiligen betrieblichen Erfordernissen anpassbar:
Typ BKR 200-8 = Fassaufsatzgerät geeignet für DIN-Fässer von 200 l,
Typ BKR 200-10 = Standgerät für DIN-Fässer von 60 l ... 200 l;
- sicheres Arbeiten, da System in allen Einzelheiten TÜV GS geprüft;
- Braunwarth-Entsorgungssysteme = kostenlose Rücknahme des Reinigungsmittels bei Bestellung eines neuen 200 Liter-Gebindes.

Kleinteile-Reiniger

1. als Fassaufsatzgerät und 2. als Standgerät; für die moderne Reparaturwerkstatt



Technische Einzelheiten:

Das Reinigungsmittel wird mit einer elektrisch angetriebenen Pumpe vom Fass durch eine Saugleitung zum Pinsel gefördert. Der gelöste Schmutz fließt mit dem Reinigungsmittel in das Fass zurück; beides wird nur dort gesammelt. Der Schmutz sinkt zum Boden. In die Saugleitung ist ein Filter installiert, so dass immer nur sauberes Reinigungsmittel zugeführt wird. Das kann durch diesen einfachen Kreislauf bis zum Sättigungsgrad genutzt werden. Das Ein- und Ausschalten des gesamten Systems erfolgt durch einen Fußtaster. – Die abgebildeten Auffangwannen und Fässer sind im Lieferumfang nicht enthalten.

Typ	Fassinhalt	Elektropumpe	Tragfähigkeit der Tischfläche	Pinselgröße
	I/DIN	V	kg	
Fassaufsatzgerät BKR 200-8	200	220	150	6
Standgerät BKR 200-10	60...200	220	75	6

Auffangwanne Typ BZ 274 (1610x1010x155 mm) mit Gitterrost; im Vollbad verzinkt und gefertigt nach den Richtlinien der Betriebsstättenverordnung.
Fassungsvermögen ca. 210 l; geeignet auch für die Lagerung und Verarbeitung wassergefährdender Stoffe.

Gewährleistung:

Garantie für diese Systeme übernehmen wir nur, wenn die von uns empfohlenen Reinigungsmittel verwendet werden. In diesem Zusammenhang ist unbedingt beiliegende Betriebsanleitung zu beachten. Es dürfen nur Lösungsmittel oder Gemische verwendet werden, die a) einen Flammpunkt von über 55°C aufweisen und der Massenanteil der Halogenkohlenwasserstoffe höchstens 2% beträgt und b) einen Explosionspunkt (UEP) von über 40°C aufweisen. Reinigungsmittel der Gefahrenklasse A1, A11 und B dürfen nicht verwendet werden; dafür sind besondere Ex-Schutzmaßnahmen notwendig.

Technische Änderungen vorbehalten.

Endler
Industriebedarf
 Werkstatteinrichtungen • Werkzeuge
 Maschinen • Kompressoren
 Kundendienst • Verkauf
 53474 Bad Neuenahr - Heimersheim
 Tel.: 0 26 41 / 2 77 74 Fax: 2 77 24
 www.endler-industriebedarf.de



Kleinteile- Reiniger

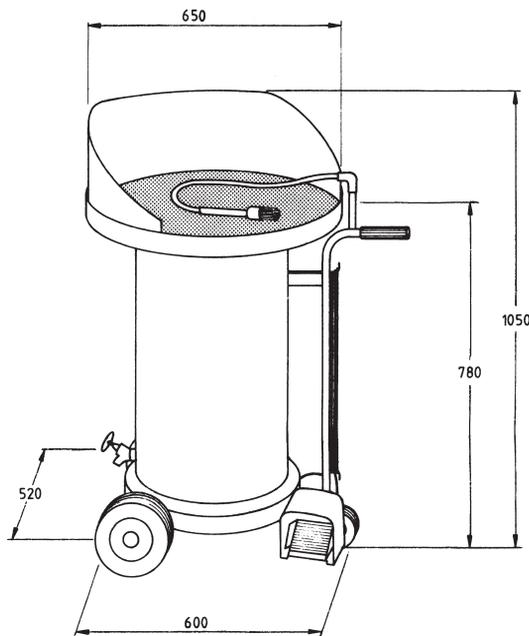
Für die moderne Reparaturwerkstatt
zum Reinigen und Entfetten verschmutzter
Teile; mobile Ausführung – die sinnvolle
Alternative zum stationären System.

Vorteile:

- schnelle und gründliche Reinigung der Teile, denn das Reinigungsmittel strömt direkt durch die Pinsel;
- geringer Verbrauch an Reinigungsmittel, da durchdachtes Kreislaufsystem;
- weil fahrbar, immer am jeweiligen Bedarfsort „vorhanden“;
- Braunwarth-Entsorgungsservice = kostenlose Rücknahme des Reinigungsmittels bei Bestellung eines neuen 200 Liter Gebindes;
- sicheres Arbeiten, da System in allen Einzelheiten von der Berufsgenossenschaft zugelassen.

Kleinteile-Reiniger

Mobile Ausführung – die sinnvolle Alternative zum stationären System.



Technische Einzelheiten:

Das Reinigungsmittel wird mit einer elektrisch angetriebenen Pumpe vom Behälter durch eine Saugleitung zum Pinsel gefördert. Der gelöste Schmutz fließt mit dem Reinigungsmittel in das Fass zurück; beides wird nur dort gesammelt.

Der Schmutz sinkt zum Boden.

Die Saugleitung mit Filter befindet sich ca. 120 mm über dem Fassboden, so dass immer nur sauberes Reinigungsmittel zugeführt wird.

Das kann durch diesen einfachen Kreislauf bis zum Sättigungsgrad genutzt werden; und es ergibt sich eine Ersparnis an Reinigungsmittel bis zu 80%.

Das Ein- und Ausschalten des gesamten Systems erfolgt durch einen Fußtaster.

Typ	Behälterinhalt	Elektropumpe	Tragfähigkeit der Tischfläche	Pinselgröße
	l	V	kg	
BKR 200-6	ca. 75	220	150	6

Zur Serienausstattung des Kleinteile-Reinigers gehört ein 7 m langes Anschlusskabel einschließlich Schuko-Stecker.

Gewährleistung:

Garantie für dieses System übernehmen wir nur, wenn die von uns empfohlenen Reinigungsmittel verwendet werden. In diesem Zusammenhang ist unbedingt beiliegende Betriebsanleitung zu beachten. Es dürfen nur Lösungsmittel oder Gemische verwendet werden, die a) einen Flammpunkt von über 55°C aufweisen und der Massenanteil der Halogenkohlenwasserstoffe höchstens 2% beträgt oder b) einen Explosionspunkt (UEP) von über 40°C aufweisen.

Technische Änderungen vorbehalten.

Endler
Industriebedarf
Werkstatteinrichtungen • Werkzeuge
Maschinen • Kompressoren
Kundendienst • Verkauf
53474 Bad Neuenahr - Heimersheim
Tel.: 0 26 41 / 2 77 74 Fax: 2 77 24
www.endler-industriebedarf.de