

# SCHWARZFISCHER



LANDMASCHINEN • FORST- & GARTENGERÄTE

ERSATZTEILE • VERSCHLEIßTEILE • ZUBEHÖR

## *Hydraulikzylinder*

### **Kontakt Daten**

Schwarzfischer Hydraulik  
Asbach 4  
93491 Stamsried

Telefon: 0 9466 / 911 02 33  
Telefax: 0 9466 / 911 99 34  
Mobil: 0 162 / 682 22 85

[www.schwarzfischer-hydraulik.de](http://www.schwarzfischer-hydraulik.de)  
[info@schwarzfischer-hydraulik.de](mailto:info@schwarzfischer-hydraulik.de)



---

# Informationsblatt

---

## Hinweis

---

Alle Angaben und Hinweise erfolgen nach bestem Wissen, sie stellen keine Eigenschaftszusicherung dar und befreien den Benutzer nicht von eigenen Prüfungen auch im Hinblick auf Schutzrechte Dritter.

Für Beratung durch diese Druckschrift ist eine Haftung auf Schadenersatz, gleich welcher Art und welchen Rechtsgrundes, ausgeschlossen.

Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklungen bleiben vorbehalten.

---

## Bestellabwicklungen

---

Gerne können Sie bei Anfragen und Bestellungen uns direkt per E-Mail oder Kontaktformular über unsere Website kontaktieren.

Bei Paketen mit Standardmaßen berechnen wir eine Versandpauschale, bei Speditionsartikeln werden die Versandkosten nach Größe und Gewicht kalkuliert.

Folgende Zahlarten stehen Ihnen zur Verfügung: Bar / Überweisung / Paypal

Bitte beachten Sie dass nicht alle Artikel in unserem Katalog zwingend Lagernd sind, bei eiligen Bestellungen können Sie sich nach der Verfügbarkeit bei uns erkunden.

---

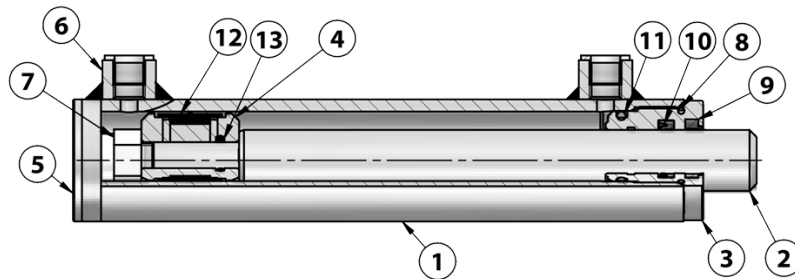
Inhaltsverzeichnis

S.1

130102 Hydraulikzylinder doppelwirkend - ohne Befestigungen -

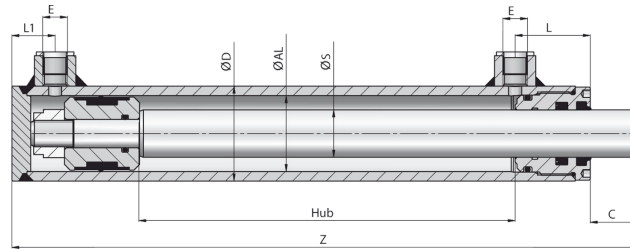
S.2

## 130102 Hydraulikzylinder doppelwirkend - ohne Befestigungen -



1	Poliertes Zylinderrohr	Stahl: St 52.3 DIN 2393 ISO H9
2	Verchromte Kolbenstange	Stahl: UNI C45 - SAE 1045 Chrom: 25 Micron ±5 Rating 9 / 120 h ISO 10289 - 1999/ISO 9227-NSS
3	Kolbenstangenführung	Hydraulikguss: UNI 5007-G25
4	Kolben	Stahl: 9SMn28
5	Zylinderboden	Stahl: S355J0 (Fe510C) - S355JR (A105)
6	Anschlussgewinde	Stahl: 9SMn28 - C22
7	Selbstsichernde Mutter	Stahl: UNI 7473 - 7474
8	Dichtung - O-RING	NBR 70 SHORE
9	Dichtung - "GHK"	Polyurethan
10	Dichtung - "TSE-TTS-TTI/L"	TSE: NBR+Gewebe / TTS-TTI/L: Polyurethan
11	Dichtung - O-RING	NBR 70 SHORE
12	Dichtung "TPM"	NBR+POM+Polyester
13	Dichtung O-RING	NBR 70 SHORE

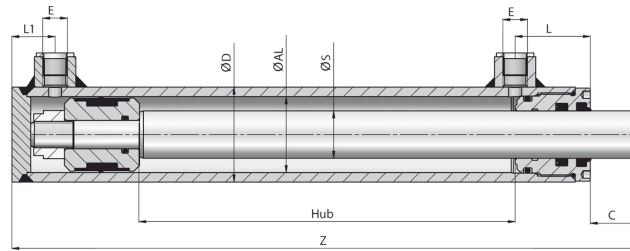
Höchstgeschwindigkeit: max 0,5 m/s - Temperaturbereich C°: -25°C - +80°C  
 (\*\*) Der maximal Druck ist bei jedem Anwendungsfall zu überprüfen.



**DW25/16**

**Hydraulikzylinder doppelwirkend - ohne Befestigungen -**

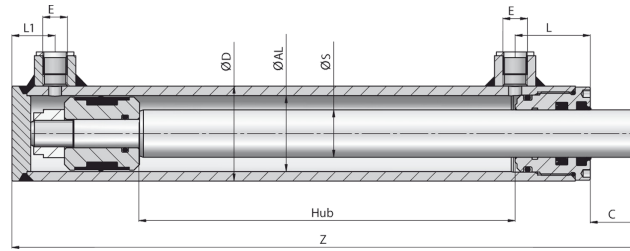
Art.Nr.	Typ	Hub	Z	Ø D	Ø AL	Ø S	E	C	L	L1	Kg
130102101	DW25/16-50	50	135	35	25	16	1/4"	17	33	15	0,71
130102102	DW25/16-100	100	185	35	25	16	1/4"	17	33	15	0,97
130102103	DW25/16-150	150	235	35	25	16	1/4"	17	33	15	1,23
130102104	DW25/16-200	200	285	35	25	16	1/4"	17	33	15	1,5



**DW32/20**

**Hydraulikzylinder doppelwirkend - ohne Befestigungen -**

Art.Nr.	Typ	Hub	Z	Ø D	Ø AL	Ø S	E	C	L	L1	Kg
130102105	DW32/20-50	50	155	42	32	20	1/4"	16	33	20	1,27
130102106	DW32/20-100	100	205	42	32	20	1/4"	16	33	20	1,62
130102107	DW32/20-150	150	255	42	32	20	1/4"	16	33	20	1,97
130102108	DW32/20-200	200	305	42	32	20	1/4"	16	33	20	2,33
130102109	DW32/20-250	250	355	42	32	20	1/4"	16	33	20	2,68
130102110	DW32/20-300	300	405	42	32	20	1/4"	16	33	20	3,03
130102111	DW32/20-400	400	505	42	32	20	1/4"	16	33	20	3,73
130102112	DW32/20-500	500	605	42	32	20	1/4"	16	33	20	4,42

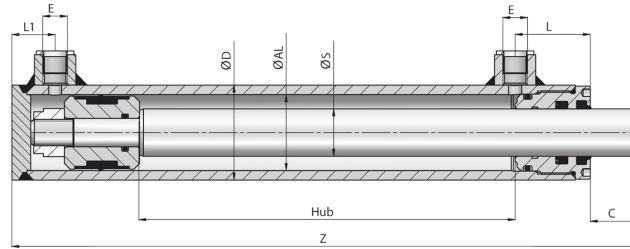


**DW40/20**

**Hydraulikzylinder doppelwirkend - ohne Befestigungen -**

Art.Nr.	Typ	Hub	Z	Ø D	Ø AL	Ø S	E	C	L	L1	Kg
130102113	DW40/20-100	100	230	50	40	20	1/4"	22	40	23	2,29
130102114	DW40/20-150	150	280	50	40	20	1/4"	22	40	23	2,69
130102115	DW40/20-200	200	330	50	40	20	1/4"	22	40	23	3,09
130102116	DW40/20-250	250	380	50	40	20	1/4"	22	40	23	3,49
130102117	DW40/20-300	300	430	50	40	20	1/4"	22	40	23	3,83
130102118	DW40/20-350	350	480	50	40	20	1/4"	22	40	23	4,29
130102119	DW40/20-400	400	530	50	40	20	1/4"	22	40	23	4,69
130102120	DW40/20-450	450	580	50	40	20	1/4"	22	40	23	5,08
130102121	DW40/20-500	500	630	50	40	20	1/4"	22	40	23	5,49

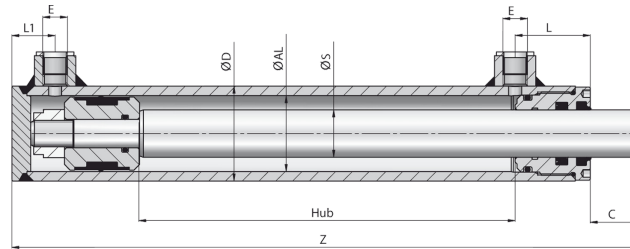




**DW40/25**

**Hydraulikzylinder doppelwirkend - ohne Befestigungen -**

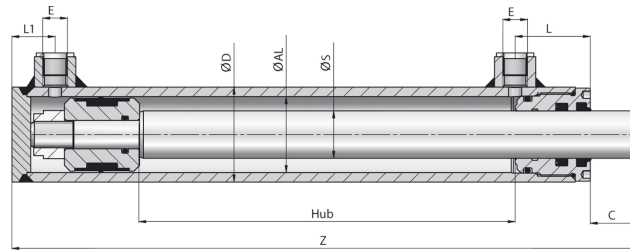
Art.Nr.	Typ	Hub	Z	Ø D	Ø AL	Ø S	E	C	L	L1	Kg
130102122	DW40/25-100	100	230	50	40	25	1/4"	22	40	15	2,45
130102123	DW40/25-150	150	280	50	40	25	1/4"	22	40	23	2,92
130102124	DW40/25-200	200	330	50	40	25	1/4"	22	40	23	3,40
130102125	DW40/25-250	250	380	50	40	25	1/4"	22	40	23	3,86
130102126	DW40/25-300	300	430	50	40	25	1/4"	22	40	23	4,33
130102127	DW40/25-350	350	480	50	40	25	1/4"	22	40	23	4,80
130102128	DW40/25-400	400	530	50	40	25	1/4"	22	40	23	5,27
130102129	DW40/25-450	450	580	50	40	25	1/4"	22	40	23	5,74
130102130	DW40/25-500	500	630	50	40	25	1/4"	22	40	23	6,21
130102131	DW40/25-550	550	680	50	40	25	1/4"	22	40	23	6,68
130102132	DW40/25-600	600	730	50	40	25	1/4"	22	40	23	7,14



**DW50/25**

**Hydraulikzylinder doppelwirkend - ohne Befestigungen -**

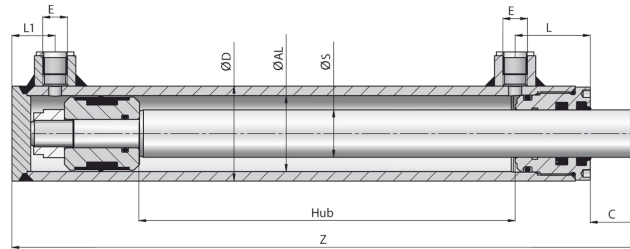
Art.Nr.	Typ	Hub	Z	Ø D	Ø AL	Ø S	E	C	L	L1	Kg
130102133	DW50/25-100	100	240	60	50	25	3/8"	22	43	26	3,30
130102134	DW50/25-150	150	290	60	50	25	3/8"	22	43	26	3,83
130102135	DW50/25-200	200	340	60	50	25	3/8"	22	43	26	4,36
130102136	DW50/25-250	250	390	60	50	25	3/8"	22	43	26	4,89
130102137	DW50/25-300	300	440	60	50	25	3/8"	22	43	26	5,42
130102138	DW50/25-350	350	490	60	50	25	3/8"	22	43	26	5,95
130102139	DW50/25-400	400	540	60	50	25	3/8"	22	43	26	6,48
130102140	DW50/25-450	450	590	60	50	25	3/8"	22	43	26	7,01
130102141	DW50/25-500	500	640	60	50	25	3/8"	22	43	26	7,54
130102142	DW50/25-550	550	690	60	50	25	3/8"	22	43	26	8,07
130102143	DW50/25-600	600	740	60	50	25	3/8"	22	43	26	8,60
130102144	DW50/25-700	700	840	60	50	25	3/8"	22	43	62	9,66
130102145	DW50/25-800	800	940	60	50	25	3/8"	22	43	26	10,72
130102146	DW50/25-1000	1000	1140	60	50	25	3/8"	22	43	26	12,83



**DW50/30**

**Hydraulikzylinder doppelwirkend - ohne Befestigungen -**

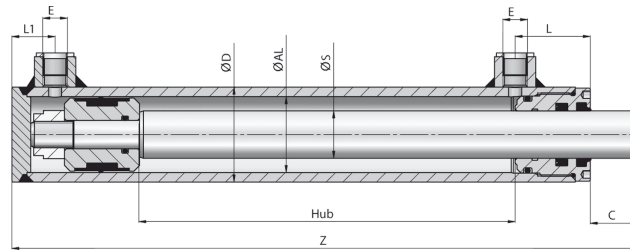
Art.Nr.	Typ	Hub	Z	Ø D	Ø AL	Ø S	E	C	L	L1	Kg
130102147	DW50/30-100	100	240	60	50	30	3/8"	22	43	26	3,51
130102148	DW50/30-150	150	290	60	50	30	3/8"	22	43	26	4,12
130102149	DW50/30-200	200	340	60	50	30	3/8"	22	43	26	4,70
130102150	DW50/30-250	250	390	60	50	30	3/8"	22	43	26	5,40
130102151	DW50/30-300	300	440	60	50	30	3/8"	22	43	26	6,00
130102152	DW50/30-350	350	490	60	50	30	3/8"	22	43	26	6,60
130102153	DW50/30-400	400	540	60	50	30	3/8"	22	43	26	7,20
130102154	DW50/30-450	450	590	60	50	30	3/8"	22	43	26	7,81
130102155	DW50/30-500	500	640	60	50	30	3/8"	22	43	26	8,42
130102156	DW50/30-550	550	690	60	50	30	3/8"	22	43	26	9,00
130102157	DW50/30-600	600	740	60	50	30	3/8"	22	43	26	9,70
130102158	DW50/30-700	700	840	60	50	30	3/8"	22	43	26	10,90
130102159	DW50/30-800	800	940	60	50	30	3/8"	22	43	26	12,10
130102160	DW50/30-1000	1000	1140	60	50	30	3/8"	22	43	26	14,60



**DW60/30**

**Hydraulikzylinder doppelwirkend - ohne Befestigungen -**

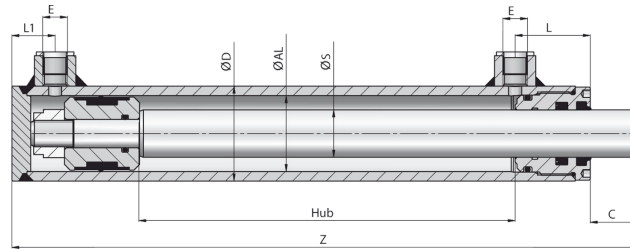
Art.Nr.	Typ	Hub	Z	Ø D	Ø AL	Ø S	E	C	L	L1	Kg
130102161	DW60/30-100	100	260	70	60	30	3/8"	23	50	30	4,90
130102162	DW60/30-150	150	310	70	60	30	3/8"	23	50	30	5,60
130102163	DW60/30-200	200	360	70	60	30	3/8"	23	50	30	6,20
130102164	DW60/30-250	250	410	70	60	30	3/8"	23	50	30	6,90
130102165	DW60/30-300	300	460	70	60	30	3/8"	23	50	30	7,60
130102166	DW60/30-350	350	510	70	60	30	3/8"	23	50	30	8,30
130102167	DW60/30-400	400	560	70	60	30	3/8"	23	50	30	8,90
130102168	DW60/30-450	450	610	70	60	30	3/8"	23	50	30	9,60
130102169	DW60/30-500	500	660	70	60	30	3/8"	23	50	30	10,30
130102170	DW60/30-550	550	710	70	60	30	3/8"	23	50	30	11,00
130102171	DW60/30-600	600	760	70	60	30	3/8"	23	50	30	11,60
130102172	DW60/30-700	700	860	70	60	30	3/8"	23	50	30	12,99
130102173	DW60/30-800	800	960	70	60	30	3/8"	23	50	30	14,30
130102174	DW60/30-1000	1000	1160	70	60	30	3/8"	23	50	30	17,00



**DW60/35**

**Hydraulikzylinder doppelwirkend - ohne Befestigungen -**

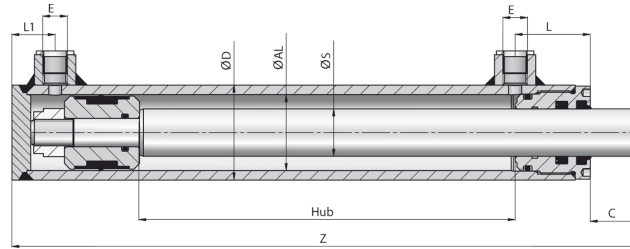
Art.Nr.	Typ	Hub	Z	Ø D	Ø AL	Ø S	E	C	L	L1	Kg
130102175	DW60/35-100	100	260	70	60	35	3/8"	23	50	30	5,10
130102176	DW60/35-150	150	310	70	60	35	3/8"	23	50	30	5,90
130102177	DW60/35-200	200	360	70	60	35	3/8"	23	50	30	6,70
130102178	DW60/35-250	250	410	70	60	35	3/8"	23	50	30	7,50
130102179	DW60/35-300	300	460	70	60	35	3/8"	23	50	30	8,20
130102180	DW60/35-350	350	510	70	60	35	3/8"	23	50	30	9,00
130102181	DW60/35-400	400	560	70	60	35	3/8"	23	50	30	9,80
130102182	DW60/35-450	450	610	70	60	35	3/8"	23	50	30	10,60
130102183	DW60/35-500	500	660	70	60	35	3/8"	23	50	30	11,30
130102184	DW60/35-550	550	710	70	60	35	3/8"	23	50	30	12,10
130102185	DW60/35-600	600	760	70	60	35	3/8"	23	50	30	12,90
130102186	DW60/35-700	700	860	70	60	35	3/8"	23	50	30	14,44
130102187	DW60/35-800	800	960	70	60	35	3/8"	23	50	30	16,00
130102188	DW60/35-1000	1000	1160	70	60	35	3/8"	23	50	30	19,10



**DW60/40**

**Hydraulikzylinder doppelwirkend - ohne Befestigungen -**

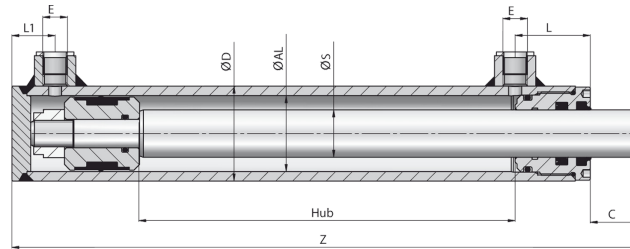
Art.Nr.	Typ	Hub	Z	Ø D	Ø AL	Ø S	E	C	L	L1	Kg
130102189	DW60/40-200	200	360	70	60	40	3/8"	23	50	30	7,30
130102190	DW60/40-250	250	410	70	60	40	3/8"	23	50	30	8,20
130102191	DW60/40-300	300	460	70	60	40	3/8"	23	50	30	9,10
130102192	DW60/40-350	350	510	70	60	40	3/8"	23	50	30	10,00
130102193	DW60/40-400	400	560	70	60	40	3/8"	23	50	30	10,90
130102194	DW60/40-450	450	610	70	60	40	3/8"	23	50	30	11,80
130102195	DW60/40-500	500	660	70	60	40	3/8"	23	50	30	12,70
130102196	DW60/40-550	550	710	70	60	40	3/8"	23	50	30	13,60
130102197	DW60/40-600	600	760	70	60	40	3/8"	23	50	30	14,40
130102198	DW60/40-700	700	860	70	60	40	3/8"	23	50	30	16,23
130102199	DW60/40-800	800	960	70	60	40	3/8"	23	50	30	18,00
130102200	DW60/40-1000	1000	1160	70	60	40	3/8"	23	50	30	21,60



**DW63/40**

**Hydraulikzylinder doppelwirkend - ohne Befestigungen -**

Art.Nr.	Typ	Hub	Z	Ø D	Ø AL	Ø S	E	C	L	L1	Kg
130102201	DW63/40-200	200	360	73	63	40	3/8"	23	50	30	7,50
130102202	DW63/40-250	250	410	73	63	40	3/8"	23	50	30	8,40
130102203	DW63/40-300	300	460	73	63	40	3/8"	23	50	30	9,30
130102204	DW63/40-350	350	510	73	63	40	3/8"	23	50	30	10,30
130102205	DW63/40-400	400	560	73	63	40	3/8"	23	50	30	11,20
130102206	DW63/40-450	450	610	73	63	40	3/8"	23	50	30	12,10
130102207	DW63/40-500	500	660	73	63	40	3/8"	23	50	30	13,00
130102208	DW63/40-550	550	710	73	63	40	3/8"	23	50	30	13,90
130102209	DW63/40-600	600	760	73	63	40	3/8"	23	50	30	14,80
130102210	DW63/40-700	700	860	73	63	40	3/8"	23	50	30	16,64
130102211	DW63/40-800	800	960	73	63	40	3/8"	23	50	30	18,40
130102212	DW63/40-1000	1000	1160	73	63	40	3/8"	23	50	30	22,10

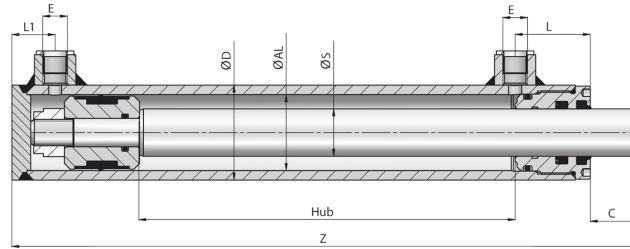


**DW70/35**

**Hydraulikzylinder doppelwirkend - ohne Befestigungen -**

Art.Nr.	Typ	Hub	Z	Ø D	Ø AL	Ø S	E	C	L	L1	Kg
130102213	DW70/35-100	100	260	80	70	35	3/8"	23	50	33	6,10
130102214	DW70/35-150	150	310	80	70	35	3/8"	23	50	33	6,90
130102215	DW70/35-200	200	360	80	70	35	3/8"	23	50	33	7,80
130102216	DW70/35-250	250	410	80	70	35	3/8"	23	50	33	8,60
130102217	DW70/35-300	300	460	80	70	35	3/8"	23	50	33	9,40
130102218	DW70/35-350	350	510	80	70	35	3/8"	23	50	33	10,30
130102219	DW70/35-400	400	560	80	70	35	3/8"	23	50	33	11,10
130102220	DW70/35-450	450	610	80	70	35	3/8"	23	50	33	12,00
130102221	DW70/35-500	500	660	80	70	35	3/8"	23	50	33	12,80
130102222	DW70/35-550	550	710	80	70	35	3/8"	23	50	33	13,60
130102223	DW70/35-600	600	760	80	70	35	3/8"	23	50	33	14,50
130102224	DW70/35-700	700	860	80	70	35	3/8"	23	50	33	16,15
130102225	DW70/35-800	800	960	80	70	35	3/8"	23	50	33	17,80
130102226	DW70/35-1000	1000	1160	80	70	35	3/8"	23	50	33	21,20

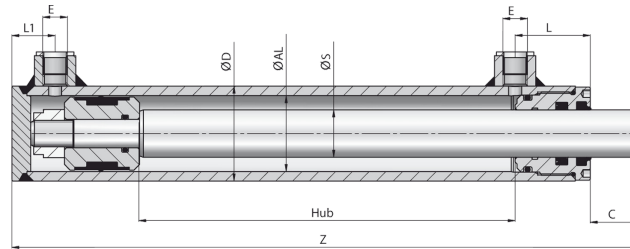




**DW70/40**

**Hydraulikzylinder doppelwirkend - ohne Befestigungen -**

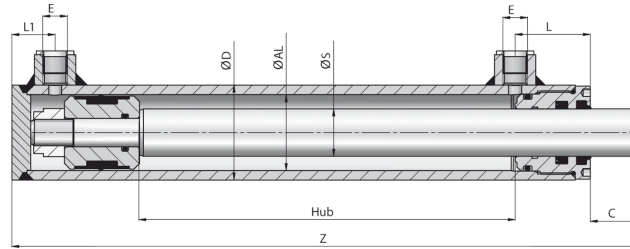
Art.Nr.	Typ	Hub	Z	Ø D	Ø AL	Ø S	E	C	L	L1	Kg
130102227	DW70/40-100	100	260	80	70	40	3/8"	23	50	33	6,48
130102228	DW70/40-150	150	310	80	70	40	3/8"	23	50	33	7,43
130102229	DW70/40-200	200	360	80	70	40	3/8"	23	50	33	8,40
130102230	DW70/40-250	250	410	80	70	40	3/8"	23	50	33	9,30
130102231	DW70/40-300	300	460	80	70	40	3/8"	23	50	33	10,30
130102232	DW70/40-350	350	510	80	70	40	3/8"	23	50	33	11,20
130102233	DW70/40-400	400	560	80	70	40	3/8"	23	50	33	12,20
130102234	DW70/40-450	450	610	80	70	40	3/8"	23	50	33	13,10
130102235	DW70/40-500	500	660	80	70	40	3/8"	23	50	33	14,10
130102236	DW70/40-550	550	710	80	70	40	3/8"	23	50	33	15,10
130102237	DW70/40-600	600	760	80	70	40	3/8"	23	50	33	15,99
130102238	DW70/40-700	700	860	80	70	40	3/8"	23	50	33	17,91
130102239	DW70/40-800	800	960	80	70	40	3/8"	23	50	33	19,80
130102240	DW70/40-1000	1000	1160	80	70	40	3/8"	23	50	33	23,60



**DW80/40**

**Hydraulikzylinder doppelwirkend - ohne Befestigungen -**

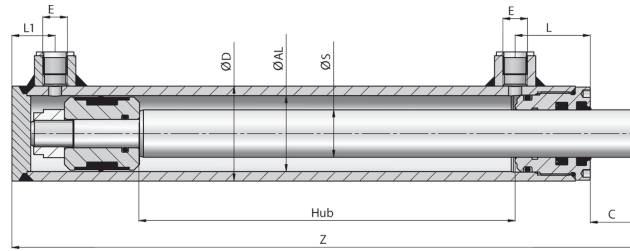
Art.Nr.	Typ	Hub	Z	Ø D	Ø AL	Ø S	E	C	L	L1	Kg
130102241	DW80/40-200	200	380	92	80	40	1/2"	25	60	35	11,22
130102242	DW80/40-250	250	430	92	80	40	1/2"	25	60	35	12,34
130102243	DW80/40-300	300	480	92	80	40	1/2"	25	60	35	13,46
130102244	DW80/40-400	400	580	92	80	40	1/2"	25	60	35	15,72
130102245	DW80/40-500	500	680	92	80	40	1/2"	25	60	35	17,77
130102246	DW80/40-600	600	780	92	80	40	1/2"	25	60	35	20,22
130102247	DW80/40-700	700	880	92	80	40	1/2"	25	60	35	22,47
130102248	DW80/40-800	800	980	92	80	40	1/2"	25	60	35	24,72
130102249	DW80/40-1000	1000	1180	92	80	40	1/2"	25	60	35	29,22



**DW80/50**

**Hydraulikzylinder doppelwirkend - ohne Befestigungen -**

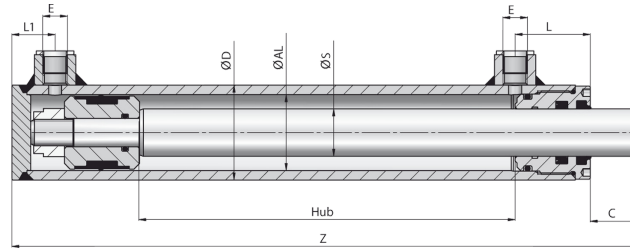
Art.Nr.	Typ	Hub	Z	Ø D	Ø AL	Ø S	E	C	L	L1	Kg
130102250	DW80/50-200	200	380	92	80	50	1/2"	25	60	35	12,47
130102251	DW80/50-250	250	430	92	80	50	1/2"	25	60	35	13,88
130102252	DW80/50-300	300	480	92	80	50	1/2"	25	60	35	15,28
130102253	DW80/50-400	400	580	92	80	50	1/2"	25	60	35	18,09
130102254	DW80/50-500	500	680	92	80	50	1/2"	25	60	35	20,90
130102255	DW80/50-600	600	780	92	80	50	1/2"	25	60	35	23,70
130102256	DW80/50-700	700	880	92	80	50	1/2"	25	60	35	26,50
130102257	DW80/50-800	800	980	92	80	50	1/2"	25	60	35	29,50
130102258	DW80/50-1000	1000	1180	92	80	50	1/2"	25	60	35	35,00



**DW90/50**

**Hydraulikzylinder doppelwirkend - ohne Befestigungen -**

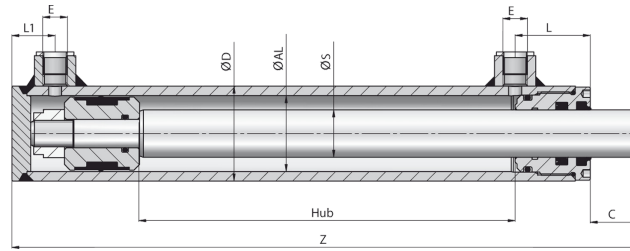
Art.Nr.	Typ	Hub	Z	Ø D	Ø AL	Ø S	E	C	L	L1	Kg
130102259	DW90/50-300	300	486	105	90	50	1/2"	23	60	40	19,30
130102260	DW90/50-400	400	586	105	90	50	1/2"	23	60	40	22,64
130102261	DW90/50-500	500	686	105	90	50	1/2"	23	60	40	25,97
130102262	DW90/50-600	600	786	105	90	50	1/2"	23	60	40	29,30
130102263	DW90/50-700	700	886	105	90	50	1/2"	23	60	40	32,63
130102264	DW90/50-800	800	986	105	90	50	1/2"	23	60	40	35,97
130102265	DW90/50-1000	1000	1186	105	90	50	1/2"	23	60	40	42,64



**DW100/50**

**Hydraulikzylinder doppelwirkend - ohne Befestigungen -**

Art.Nr.	Typ	Hub	Z	Ø D	Ø AL	Ø S	E	C	L	L1	Kg
130102266	DW100/50-200	200	410	115	100	50	1/2"	25	82	38	19,60
130102267	DW100/50-250	250	460	115	100	50	1/2"	25	82	38	21,38
130102268	DW100/50-300	300	510	115	100	50	1/2"	25	82	38	23,14
130102269	DW100/50-400	400	610	115	100	50	1/2"	25	82	38	26,65
130102270	DW100/50-500	500	710	115	100	50	1/2"	25	82	38	30,17
130102271	DW100/50-600	600	810	115	100	50	1/2"	25	82	38	33,69
130102272	DW100/50-700	700	910	115	100	50	1/2"	25	82	38	37,21
130102273	DW100/50-800	800	1010	115	100	50	1/2"	25	82	38	40,72
130102274	DW100/50-1000	1000	1210	115	100	50	1/2"	25	82	38	47,50



**DW100/60**

**Hydraulikzylinder doppelwirkend - ohne Befestigungen -**

Art.Nr.	Typ	Hub	Z	Ø D	Ø AL	Ø S	E	C	L	L1	Kg
130102275	DW100/60-300	300	510	115	100	60	1/2"	25	82	38	25,32
130102276	DW100/60-400	400	610	115	100	60	1/2"	25	82	38	29,52
130102277	DW100/60-500	500	710	115	100	60	1/2"	25	82	38	33,71
130102278	DW100/60-600	600	810	115	100	60	1/2"	25	82	38	37,90
130102279	DW100/60-700	700	910	115	100	60	1/2"	25	82	38	42,10
130102280	DW100/60-800	800	1010	115	100	60	1/2"	25	82	38	46,30
130102281	DW100/60-1000	1000	1210	115	100	60	1/2"	25	82	38	54,69



