



## YS Universal-Zylinder

**Einfachwirkend mit Federrückzug,  
Druckkraft 5 - 100t**

Diese robusten Hydraulikzylinder zeichnen sich durch eine extrem gute Seitenlastverträglichkeit aus und sind sehr handlich, da sie über Federrückzug und nur einen Schlauchanschluss verfügen.

Universal-Zylinder sind für alle Arbeiten einsetzbar, bei denen es auf hohe Kraft und geringe Abmessungen ankommt, wie z. B. Auspressen von Wellen, Richten von Schweißkonstruktionen, Anheben, Ausrichten, Abstützen, Wiegen etc. bzw. für alle universellen Montage- und Reparaturarbeiten.

Durch die serienmäßigen, metrischen Befestigungsgewinde eignen sich diese Zylinder hervorragend für den Einbau in Vorrichtungen und Werkstattpressen.

### Ausstattung und Verarbeitung

- Yale ChroMo-Design.
- Betriebsdruck max. 700 bar.
- Einfachwirkend mit Federrückzug.
- Durch lange Kolbenführungen besonders seitenlastverträglich.
- Gehäuse und Kolben aus massivem Chrom-Molybdänstahl gefertigt und vergütet.
- Doppelte Bronzeführung der hartverchromten Kolbenstange.
- Mit metrischen Befestigungsgewinden am Zylindergehäuse, im Zylinderboden und von 5 bis 30t auch in der Kolbenstange.
- Vollbelastbarer Stoppring als Kolben-Endanschlag.
- Mit auswechselbarem, gehärtetem Druckstück.
- Mit Schmutzabstreifer.
- Ölanschlussgewinde 3/8 NPT.
- Einschließlich Kupplungsmuffe CFY-1.
- YS-50/100 und YS-50/160 mit Tragegriff.
- YS-50/320 bis YS-100/200 mit zwei Trageringen.



## INFO

---

Eine Auswahltabelle für Handpumpen und Hydraulikzylinder finden Sie auf den Seiten 416-417.

Eine Ausfahrzeitentabelle für Handpumpen und Hydraulikzylinder finden Sie auf den Seiten 418-419.

## Technische Daten YS

Zylinderklasse	Modell	Art.-Nr.	Druckkraft	Hub	Wirksame Kolbenfläche	Ölvolumen max.	Bauhöhe eingefahren	Zylinder- außen- durchmesser	Gewicht
t			kN	mm	cm <sup>2</sup>	cm <sup>3</sup>	mm	mm	kg
5	YS-5/15	N11100001	50	15	7,2	11	45	41	0,9
5	YS-5/25	N11100002	50	25	7,2	18	97	42	1,0
5	YS-5/75	N11100003	50	75	7,2	53	157	42	1,5
5	YS-5/127	N11100004	50	127	7,2	90	214	42	2,0
5	YS-5/180	N11100005	50	180	7,2	127	267	42	2,4
10	YS-10/25	N11100006	100	25	14,3	37	90	57	1,6
10	YS-10/50	N11100007	100	50	14,3	73	125	57	2,1
10	YS-10/100	N11100008	100	100	14,3	146	178	57	2,8
10	YS-10/150	N11100009	100	150	14,3	218	250	57	4,1
10	YS-10/200	N11100010	100	200	14,3	291	300	57	4,7
10	YS-10/250	N11100011	100	250	14,3	363	352	57	5,5
10	YS-10/300	N11100012	100	300	14,3	436	407	57	6,3
15	YS-15/25	N11100013	150	25	21,5	53	110	67	2,7
15	YS-15/50	N11100014	150	50	21,5	106	140	67	3,3
15	YS-15/100	N11100015	150	100	21,5	213	190	67	4,3
15	YS-15/150	N11100016	150	150	21,5	319	260	67	5,8
15	YS-15/200	N11100017	150	200	21,5	425	310	67	7,0
15	YS-15/250	N11100018	150	250	21,5	531	365	67	8,0
15	YS-15/300	N11100019	150	300	21,5	637	420	67	9,0
15	YS-15/350	N11100020	150	350	21,5	744	472	67	10,0
23	YS-23/25	N11100021	230	25	32,9	83	116	85	5,0
23	YS-23/50	N11100022	230	50	32,9	166	150	85	6,0
23	YS-23/100	N11100023	230	100	32,9	332	202	85	7,5
23	YS-23/160	N11100024	230	160	32,9	531	277	85	10,0
23	YS-23/210	N11100025	230	210	32,9	697	330	85	12,0
23	YS-23/250	N11100026	230	250	32,9	830	376	85	13,5
23	YS-23/300	N11100027	230	300	32,9	996	428	85	15,0
23	YS-23/345	N11100028	230	345	32,9	1.145	477	85	16,5
30	YS-30/125	N11100029	300	125	42,9	552	245	102	13,0
30	YS-30/200	N11100030	300	200	42,9	884	325	102	17,0
50	YS-50/50	N11100031	500	50	71,5	355	170	125	15,0
50	YS-50/100	N11100032	500	100	71,5	709	220	125	19,0
50	YS-50/160	N11100033	500	160	71,5	1.135	285	125	24,0
50	YS-50/320	N11100034	500	320	71,5	2.269	460	125	37,0
70	YS-70/150	N11100035	700	150	100,0	1.478	285	146	32,0
70	YS-70/330	N11100036	700	330	100,0	3.252	490	146	52,0
100	YS-100/100	N11100476	1.000	100	143,0	1.432	275	180	43,0
100	YS-100/200	N11100037	1.000	200	143,0	2.863	375	180	64,0



Hubklauen, Kolbenplatten, Bodenadapter und Verlängerungsrohre sind als Zubehör erhältlich



Stützplatten sind als Zubehör erhältlich



Einschraub-Gewindeflansche sind als Zubehör erhältlich

## INFO

Zubehör für YS-Zylinder finden Sie auf den Seiten 356-358.

## Abmessungen YS

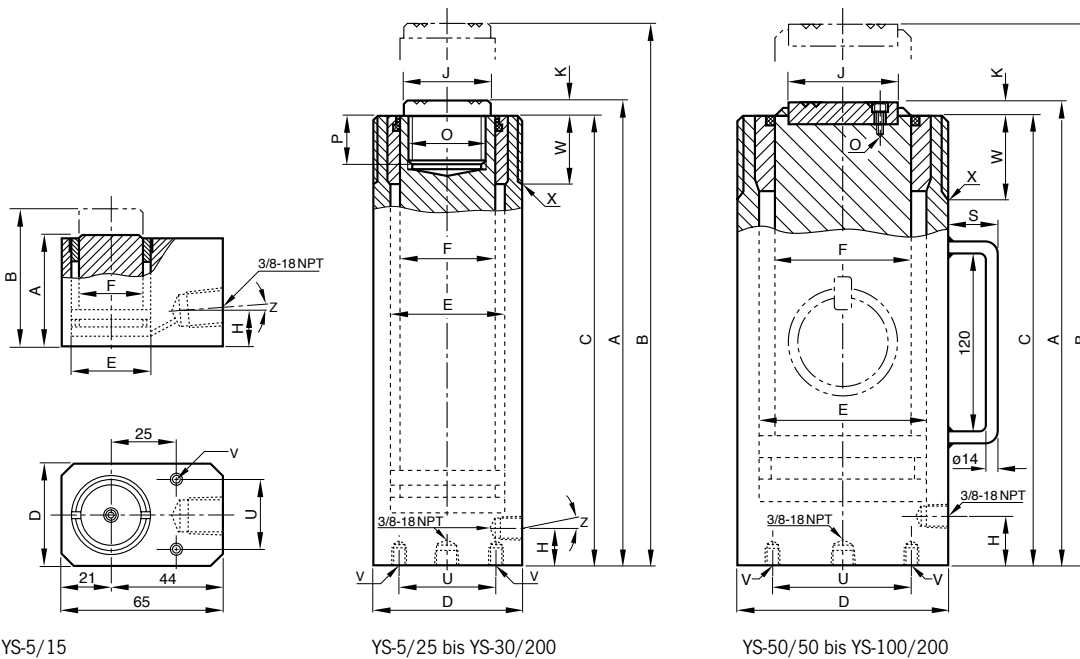
Modell	YS-5/15	YS-5/25	YS-5/75	YS-5/127	YS-5/180	YS-10/25	YS-10/50	YS-10/100	YS-10/150	YS-10/200
A, mm	45	97	157	214	267	90	125	178	250	300
B, mm	60	122	232	341	447	115	175	278	400	500
C, mm	45	92	152	209	262	88	119	172	244	294
D, mm	41	42	42	42	42	57	57	57	57	57
E, mm	30	30	30	30	30	43	43	43	43	43
F, mm	25	26	26	26	26	38	38	38	38	38
H, mm	19	19	19	19	19	17	19	19	21	21
J, mm	-	25	25	25	25	-	35	35	35	35
K, mm	-	5	5	5	5	3	6	6	6	6
O, mm	-	M20x2	M20x2	M20x2	M20x2	-	M27x2	M27x2	M27x2	M27x2
P, mm	-	13	13	13	13	-	17	17	22	22
S, mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U, mm	28,5	28	28	28	28	35	35	35	35	35
V, mm	2x5,5 Ø	2xM6	2xM6	2xM6	2xM6	2xM8	2xM8	2xM8	2xM8	2xM8
W, mm	-	23	23	23	23	27	27	27	27	27
X, mm	-	M42x1,5	M42x1,5	M42x1,5	M42x1,5	M57x1,5	M57x1,5	M57x1,5	M57x1,5	M57x1,5
Z, °	5	5	5	5	5	5	5	5	-	-

Modell	YS-10/250	YS-10/300	YS-15/25	YS-15/50	YS-15/100	YS-15/150	YS-15/200	YS-15/250	YS-15/300	YS-15/350
A, mm	352	407	110	140	190	260	310	365	420	472
B, mm	602	707	135	190	290	410	510	615	720	822
C, mm	346	401	103	133	183	253	303	358	413	465
D, mm	57	57	67	67	67	67	67	67	67	67
E, mm	43	43	52	52	52	52	52	52	52	52
F, mm	38	38	46	46	46	46	46	46	46	46
H, mm	21	21	19	19	19	22	22	22	22	22
J, mm	35	35	40	40	40	40	40	40	40	40
K, mm	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7
O, mm	M27x2	M27x2	M33x2	M33x2	M33x2	M33x2	M33x2	M33x2	M33x2	M33x2
P, mm	22	22	19	19	19	25	25	25	25	25
S, mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U, mm	35	35	42	42	42	42	42	42	42	42
V, mm	2xM8	2xM8	2xM10	2xM10	2xM10	2xM10	2xM10	2xM10	2xM10	2xM10
W, mm	27	27	33	33	33	33	33	33	33	33
X, mm	M57x1,5	M57x1,5	M67x1,5	M67x1,5	M67x1,5	M67x1,5	M67x1,5	M67x1,5	M67x1,5	M67x1,5
Z, °	-	-	5	5	5	-	-	-	-	-

Modell	YS-23/25	YS-23/50	YS-23/100	YS-23/160	YS-23/210	YS-23/250	YS-23/300	YS-23/345	YS-30/125	YS-30/200
A, mm	116	150	202	277	330	376	428	477	245	325
B, mm	141	200	302	437	540	626	728	822	370	525
C, mm	113	142	194	269	322	368	420	469	235	315
D, mm	85	85	85	85	85	85	85	85	102	102
E, mm	65	65	65	65	65	65	65	65	75	75
F, mm	56	56	56	56	56	56	56	56	65	65
H, mm	20	22	22	22	22	22	22	22	25	25
J, mm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
K, mm	3	8	8	8	8	8	8	8	10	10
O, mm	M40x2	M40x2	M40x2	M40x2	M40x2	M40x2	M40x2	M40x2	M36x2	M36x2
P, mm	15	22	22	25	25	25	25	25	25	25
S, mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U, mm	55	55	55	55	55	55	55	55	75	75
V, mm	4xM10	4xM10	4xM10	4xM10	4xM10	4xM10	4xM10	4xM10	4xM10	4xM10
W, mm	40	40	40	40	40	40	40	40	45	45
X, mm	M85x2	M85x2	M85x2	M85x2	M85x2	M85x2	M85x2	M85x2	M102x2	M102x2
Z, °	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Abmessungen YS

Modell	YS-50/50	YS-50/100	YS-50/160	YS-50/320	YS-70/150	YS-70/330	YS-100/100	YS-100/200
A, mm	170	220	285	460	285	490	275	375
B, mm	220	320	445	780	435	820	375	575
C, mm	165	215	280	455	280	485	270	370
D, mm	125	125	125	125	146	146	180	180
E, mm	95	95	95	95	112	112	135	135
F, mm	85	85	85	85	95	95	115	115
H, mm	29	29	29	29	30	30	60	60
J, mm	70	70	70	70	80	80	100	100
K, mm	5	5	5	5	5	5	5	5
O, mm	4xM8	4xM8	4xM8	4xM8	4xM8	4xM8	4xM10	4xM10
P, mm	-	-	-	-	-	-	-	-
S, mm	-	51	51	24	24	24	24	24
U, mm	95	95	95	95	110	110	145	145
V, mm	4xM12	4xM12	4xM12	4xM12	4xM12	4xM12	4xM12	4xM12
W, mm	50	50	50	50	60	60	70	70
X, mm	M125x2	M125x2	M125x2	M125x2	M146x3	M146x3	M180x3	M180x3
Z, °	-	-	-	-	-	-	-	-



**INFO**

Änderungen vorbehalten.