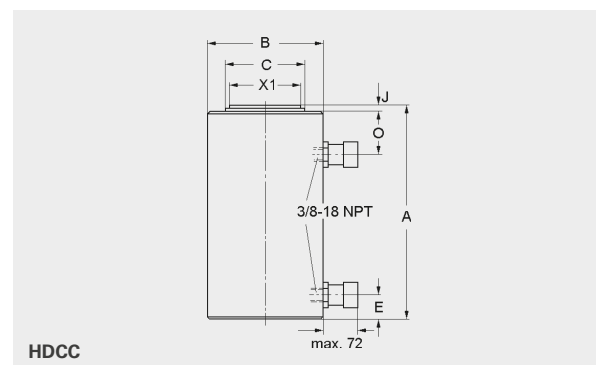


# DOUBLE-ACTION HEAVY-DUTY CYLINDERS



## ▶ ADVANTAGES

- Capacity from 50 to 1000 metric tonnes, stroke up to 300 mm
- Safety valve on entry side to prevent accidental overpressure
- As standard with internationally common screw coupling
- Wiper rings prevent contamination and wear
- Optionally with LUKAS plug-in coupling for integration into an existing 500 bar system
- Hard chrome-plated pistons for protection against scoring and corrosion
- Body and pressure piece black nitrided to ensure high corrosion protection and improved wear properties



## 700 BAR

Typ	Bestell-Nr.	Hubkraft (kN)	Zugkraft (kN)	Hub (mm)	Kolbenfläche (cm <sup>2</sup> )	Ölbedarf effektiv (l)	A (mm)	A (mm) mit APTS	B (mm)	C (mm)	E (mm)	J (mm)	O (mm)	X1 (mm)	Masse (kg)
HDCC 140-75/50 PN 700	60-53-01	1407	742	50	201,1	1,005	213	282	210	110	40	6	65	94	53
HDCC 140-75/150 PN 700	60-53-02	1407	742	150	201,1	3,016	318	487	210	110	40	6	70	94	74
HDCC 140-75/300 PN 700	60-53-03	1407	742	300	201,1	6,032	478	797	210	110	40	6	80	94	104
HDCC 220-110/50 PN 700	60-53-10	2199	1121	50	314,2	1,571	233	251	260	140	50	6	75	113	90
HDCC 220-110/150 PN 700	60-53-11	2199	1121	150	314,2	4,712	333	351	260	140	50	6	75	113	120
HDCC 220-110/300 PN 700	60-53-12	2199	1121	300	314,2	9,425	489	516	260	140	50	6	85	113	169
HDCC 300-85/50 PN 700	60-53-20	3036	837	50	433,7	2,169	251	290	305	200	55	8	85	140	137
HDCC 300-85/150 PN 700	60-53-21	3036	837	150	433,7	6,506	357	396	305	200	55	8	85	140	189
HDCC 300-85/300 PN 700	60-53-22	3036	837	300	433,7	13,012	512	551	305	200	55	8	85	140	263
HDCC 400-130/50 PN 700	60-53-30	4008	1347	50	572,6	2,863	275	323	350	220	65	10	95	159,5	197
HDCC 400-130/150 PN 700	60-53-31	4008	1347	150	572,6	8,588	382	430	350	220	65	10	95	159,5	262
HDCC 400-130/300 PN 700	60-53-32	4008	1347	300	572,6	17,177	538	586	350	220	65	10	95	159,5	357
HDCC 500-170/50 PN 700	60-53-40	5114	1678	50	730,6	3,653	305	352	400	250	75	10	110	179,5	287
HDCC 500-170/150 PN 700	60-53-41	5114	1678	150	730,6	10,959	410	457	400	250	75	10	110	179,5	371
HDCC 500-170/300 PN 700	60-53-42	5114	1678	300	730,6	21,918	566	613	400	250	75	10	110	179,5	496
HDCC 600-200/50 PN 700	60-53-50	5987	1979	50	855,3	4,276	315	367	430	270	80	10	115	195	342
HDCC 600-200/150 PN 700	60-53-51	5987	1979	150	855,3	12,829	420	472	430	270	80	10	115	195	440
HDCC 600-200/300 PN 700	60-53-52	5987	1979	300	855,3	25,659	576	628	430	270	80	10	115	195	583
HDCC 800-250/50 PN 700	60-53-60	8149	2519	50	1164,20	5,821	335	392	505	320	95	10	120	225	504
HDCC 800-250/150 PN 700	60-53-61	8149	2519	150	1164,20	17,462	446	503	505	320	95	10	120	225	649
HDCC 800-250/300 PN 700	60-53-62	8149	2519	300	1164,20	34,925	606	663	505	320	95	10	120	225	858
HDCC 1000-430/50 PN 700	60-53-70	10644	4288	50	1520,50	7,603	365	441	570	340	105	10	130	250	696
HDCC 1000-430/150 PN 700	60-53-71	10644	4288	150	1520,50	22,808	476	552	570	340	105	10	130	250	869
HDCC 1000-430/300 PN 700	60-53-72	10644	4288	300	1520,50	45,616	636	712	570	340	105	10	130	250	1116