

Viskositäts- Vergleichsübersicht Geräuschpegel

Centi Poise	Poise	Saybolt Universal (SSU)	Saybolt Furol	Ford Nr. 3	Ford Nr. 4	Zahn Nr. 1	Zahn Nr. 2	Zahn Nr. 3
1	0,01	91						
2	0,02	34						
4	0,04	38						
7	0,07	47		8				
10	0,10	60		9	5	30	18	
15	0,15	80	13	10	8	34	17	
20	0,20	100	15	12	10	37	18	
25	0,24	130	17	15	12	41	19	
30	0,30	160	19	19	14	44	20	
40	0,40	210	24	25	18	52	22	
50	0,50	260	29	29	22	60	24	
60	0,60	320	34	33	25	68	27	
70	0,70	370	39	36	28	72	30	
80	0,80	430	42	41	31	81	34	
90	0,90	480	48	45	32	88	37	10
100	1,0	530	54	50	34		41	12
120	1,2	580	59	58	41		49	14
140	1,4	690	70	68	45		58	16
160	1,6	790	79	72	50		66	18
180	1,8	900	91	81	54		74	20
200	2,0	1000	100	90	58		82	23
220	2,2	1100	110	98	62		88	25
240	2,4	1200	120	108	65			27
260	2,6	1280	128	115	68			30
280	2,8	1380	138	122	70			32
300	3,0	1475	148	130	74			34
320	3,2	1530	153	138	79			36
340	3,4	1630	163	142	81			39
360	3,6	1730	173	150	100			41
380	3,8	1850	185	160	106			43
400	4,0	1950	195	170	112			46
420	4,2	2050	205	180	118			48
440	4,4	2150	216	188	124			50
460	4,6	2270	227	200	130			52
480	4,8	2380	238	210	137			54
500	5,0	2480	248	218	143			58
550	5,5	2680	268	230	153			64
600	6,0	2900	290	250	170			68
700	7,0	3380	338	295	194			78
800	8,0	3880	388	340	223			
900	9,0	4300	430	365	247			
1000	10,0	4600	460	390	264			
1100	11	5200	520	445	299			
1200	12	5620	562	480	323			
1300	13	6100	610	520	350			
1400	14	6480	648	550	372			
1500	15	7000	700	595	400			
1600	16	7500	750	635	430			
1700	17	8000	800	680	460			
1800	18	8500	850	720	490			
1900	19	9000	900	760	520			
2000	20	9400	940	800	540			
2100	21	9850	985	835	565			
2200	22	10300	1030	875	592			
2300	23	10750	1075	910	617			
2400	24	11200	1120	950	645			
2500	25	11600	1160	985	676			
3000	30	14500	1450	1230	833			
3500	35	16500	1650	1400	950			
4000	40	18500	1850	1570	1060			
4500	45	21000	2100	1780	1175			
5000	50	23500	2350		1350			
5500	55	26000	2600		1495			
6000	60	28000	2800		1605			
6500	65	30000	3000		1720			
7000	70	32500	3250		1870			
7500	75	35000	3500		2010			
8000	80	37000	3700		2120			
8500	85	39500	3950		2270			
9000	90	41000	4100		2360			
9500	95	43000	4300		2470			
10000	100	46500	4650		2570			
15000	150	69400	6940					
20000	200	92500	9250					
30000	300	138600	13860					
40000	400	185000	18500					
50000	500	231000	23100					
60000	600	277500	27750					
70000	700	323500	32350					
80000	800	370000	37000					
90000	900	415500	41550					
100000	1000	462000	46200					
125000	1250	578000	57800					
150000	1500	694000	69400					
175000	1750	810000	81000					
200000	2000	925000	92500					

Um den Anforderungen von ANSI S1.13-1971 und CAGI-PNEUROP S5.1 (mit vier Meßorten) zu entsprechen, wurden die unten aufgeführten Schall-druckpegel als A-bewertete äquivalente Dauerschall-druckpegel an den Arbeitsplätzen des Bedienungs-personals angegeben (gem. EG-Maschinenrichtlinie 1.7.4.).

MOTOR-GRÖSSE/HUB (Zoll)	SCHALL-DÄMPFER	BETRIEBS-DRUCK (bar)	ZYKLEN/MINUTE	SCHALL-DRUCK-PEGEL (L _{Aeq})
-------------------------	----------------	----------------------	---------------	--

Kolbenpumpen

2/4	ohne	4,2	40	74,8
2/6	ohne	4,2	40	77,8
2/6 (2:1)	ohne	4,2	40	82,8
2/2-5/8	ohne	4,2	40	81,8
3/2-5/8	ohne	4,2	40	83,8
3-1/4/6	91790	4,2	40	74,8
4-1/4/6	91790	4,2	40	81,8
6/6	91790	4,2	40	84,8
8/6	92460	4,2	40	89,8
10/6	66718	4,2	40	84,8
12/6	66718	4,2	40	89,8

NENN-GRÖSSE (Zoll)	BETRIEBS-DRUCK (bar)	GEGEN-DRUCK (bar)	ZYKLEN/MINUTE	SCHALL-DRUCK-PEGEL (L _{Aeq})
--------------------	----------------------	-------------------	---------------	--

Membranpumpen

1/4	4,9	4,2	50	59,8
1/2	4,9	4,2	27	71,1
1	4,9	4,2	60	65,7