

Richtwerte für Ballendurchmesser

Profil Nr.	Torhöhe in Meter	Durchmesser der Rohrwellen in mm, gem. DIN 2448									
		89	108	133	159	169	194	219	267	324	368
1.1430	1,50	180	200	200	230	240	260	280	320		
	2,00	200	210	230	240	260	270	290	340		
	2,50	210	230	240	250	260	280	300	350		
	3,00	230	230	260	270	270	290	310	350		
	3,50	240	240	260	280	290	300	320	360		
1.1440	2,00	250	260	280	280	290	310	330	370	400	
	2,50	270	270	280	300	310	340	350	390	430	
	3,00	290	300	310	330	330	340	360	400	430	
	3,50	300	310	330	340	350	370	370	420	450	
	4,00	330	330	340	370	370	370	390	420	470	
	4,50	330	340	370	370	380	400	400	450	470	
	5,00		360	370	390	390	400	420	450	490	
	6,00			400	420	420	440	460	480	500	
7,00						460	460	500	540		
1.1460	3,00			380	390	390	400	420	440	480	520
	3,50			390	400	410	410	430	470	500	540
	4,00			410	420	440	440	460	480	510	540
	4,50			430	440	440	440	460	490	530	580
	5,00			430	460	470	480	480	510	540	580
	6,00			480	500	500	500	520	530	560	610
	7,00				520	520	520	550	570	600	620
	8,00					550	560	560	600	620	660
	10,00						600	620	640	660	700
1.1620	3,00			310	340	340	350	370	390	450	490
	3,50			340	340	370	370	380	420	460	490
	4,00			350	370	370	380	400	420	470	510
	4,50			370	370	400	410	400	450	470	530
	5,00			380	400	400	410	430	450	510	530
	6,00			410	420	430	440	450	490	520	560
	7,00			440	450	460	480	470	510	540	560
	8,00				470	480	500	500	530	560	600
1.1630	3,00			300	300	320	340	340	380	420	490
	3,50			310	330	330	340	360	390	450	490
	4,00			340	330	340	360	370	410	450	500
	4,50			340	360	350	360	380	420	450	520
	5,00			360	360	370	390	390	430	490	520
	6,00			380	380	390	400	420	450	490	550
	7,00			410	410	420	410	460	480	520	550
	8,00				430	440	440	460	500	560	580

Richtwerte für Ballendurchmesser

Profil Nr.	Torhöhe in Meter	Durchmesser der Rohrwellen in mm, gem. DIN 2448									
		89	108	133	159	169	194	219	267	324	368
1.1510	1,50	170	180	200	230	240	260				
	2,00	180	200	210	240	250	260				
	2,50	200	210	230	250	250	270				
1.1530	1,50	170	200	220	240	240	260	280	330	380	
	2,00	200	220	230	250	260	290	290	350	390	
	2,50	220	230	240	260	280	290	310	350	400	
	3,00	230	240	260	280	290	310	330	370	400	
	3,50	250	270	270	290	300	320	330	370	430	
	4,00	270	270	280	310	320	330	350	390	430	
	5,00		300	300	330	340	350	370	410	450	
1.1540	1,50	200	220	220	250	260	280	290	340	380	
	2,00	220	240	240	270	290	290	300	360	390	
	2,50	240	250	270	280	290	300	320	360	400	
	3,00	270	270	300	300	310	320	330	390	410	
	3,50	280	300	300	300	330	330	350	390	430	
	4,00	300	310	320	330	330	340	360	410	440	
	4,50	320	320	340	340	350	360	370	410	440	
	5,00	340	350	360	360	380	380	390	440	460	
1.1550	2,00		260	260	280	300	300	320	370		
	2,50		260	280	290	300	320	340	400		
	3,00		280	300	300	330	340	340	400		
	3,50		300	310	310	330	340	360	420		
	4,00		300	320	320	340	360	360	420		
	4,50				340	350	360	380	430		
	5,00					350	380	380	430		
1.1560	3,00				330	330	340	360	400	440	470
	3,50				360	360	360	390	420	460	470
	4,00				360	360	380	400	420	460	470
	4,50				380	380	390	420	430	480	510
	5,00				380	400	400	420	450	500	510
	6,00				420	440	430	460	490	520	530
	7,00				460	460	470	470	510	540	550
	8,00				460	480	510	500	520	540	570
1.1590	2,50				350		380	370			
	3,00				360		390	410			
	3,50				390		420	420			
	4,00				400		430	450			
	4,50				430		450	460			
	5,00				430		470	490			
	5,50				470		480	510			
	6,00				490		500	520			

Richtwerte für Ballendurchmesser

Profil Nr.	Torhöhe in Meter	Durchmesser der Rohrwellen in mm, gem. DIN 2448									
		89	108	133	159	169	194	219	267	324	368
1.100 D	2,00				360	370	390	400	400		
	2,50				380	370	390	400	460	450	490
	3,00				420	430	450	440	460	500	550
	3,50				420	430	460	450	490	500	550
	4,00				470	480	500	450	500	550	550
	4,50				470	480	500	500	500	550	590
	5,00				490	480	500	500	550	550	590
	6,00				520	530	540	550	560	600	590
	7,00					560	570	550	610	600	640
	8,00						590	600	610	650	680
10,00							660	660	680	700	
1.80 R	2,00		290	280	300		330				
	2,50		300	320	340		340				
	3,00		330	330	340		380				
	3,50		350	360	380		380				
	4,00		370	370	380		420				
	4,50		390	410	420		420				
	5,00		410	410	430		450				
	5,50		430	440	430		460				
	6,00		440	440	460		460				
	6,50		460	450	460		500				
1.100 R	2,00			320	320		340	360			
	2,50			320	350		360	360			
	3,00			360	360		380	400			
	3,50			370	390		380	400			
	4,00			400	400		420	460			
	4,50			420	440		420	460			
	5,00			420	440		460	460			
	6,00			460	480		460	500			
	7,00						510	520			
1.95 R	2,00			300	310		340	360			
	2,50			340	360		350	360			
	3,00			360	370		380	400			
	3,50			380	390		380	400			
	4,00			400	390		420	430			
	4,50			420	420		420	430			
	5,00			420	420		450	440			
	5,50			460	420		460	480			
	6,00			460	470		470	480			
	6,50			490	470		500	520			

Bitte beachten: Die in dieser Tabelle zusammengestellten Richtwerte ergeben den in Musterversuchen ermittelten Ballendurchmesser. Für den Vergleich mit vorgegebenen Sturzhöhen ist es in jedem Fall erforderlich, je nach Profilgröße bzw. Torhöhe 20 – 60 mm zuzugeben. Zur genauen Einregulierung des Tores sind Lagerkonsolen möglichst mit Langlöchern zu versehen.