

14. O-Ring Maßtabellen

Die folgenden Tabellen listen ungefähr 2.000 O-Ring Abmessungen, geordnet nach dem Innendurchmesser. Diese O-Ring Abmessungen entsprechen vielen internationalen Normen, wie der AS568, British Standard, schwedischen Norm sowie vielen gebräuchlichen metrischen Abmessungen nach DIN und ISO. Die meisten dieser Abmessungen sind bei uns ab Lager erhältlich aus:

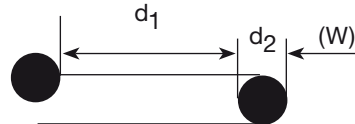
- NBR 70° und 90° Shore A
- FKM (Viton®) 75° und 90° Shore A
- FFKM (Kalrez®) 75° Shore A
- EPDM 70° Shore A
- Silikon VMQ 70° Shore A
- Teflex FKM/FEP
- Teflex Silikon/FEP

Die Liste der Standardabmessungen wird kontinuierlich erweitert. Bitte setzen Sie sich mit uns für Abmessungen, die in den Tabellen nicht gelistet sind, in Verbindung.

Hinweis:

Die Tabelle der AS O-Ring Abmessungen beinhaltet eine Spalte, welche die tatsächliche Abmessung neben der nominalen Abmessungen aufzeigt. Ursprünglich war die nominale Abmessung nur für eine Aufstellung der ungefähren Abmessungen in Zoll-Brüchen gedacht. Vor der verbreiteten Verwendung von Skalenmessschiebern verlasen viele ein Zoll durch 1-1/4 rt = O-Ring. Dies war ein AS 568 #-214 O-Ring. Diese Bruch-Abmessungen wurden damals auch als Nutabmessung verwendet, so dass die nominale Abmessung tatsächlich auf die Nutabmessung und nicht auf die O-Ring Abmessung basiert.

Die unterschiedlichen Stärken existieren aufgrund anderer Normen verschiedener Länder.



O-Ring Normen in verschiedenen Ländern

Norm	Schnurstärke (mm)					
AS 568A, BS 1806	1,78	2,62	3,53	5,33	6,99	
DIN 3771/ISO 3601	1,80	2,65	3,55	5,30	7,00	
SMS 1586, BS 4518	1,60	2,40	3,00	5,70	8,40	
Japanische Norm JIS B 2401	1,60,	1,90	2,40	3,00	5,70	8,40
Metrisch	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	5,00
	10,00	12,00				

14 A. AS 568A Standard Abmessungen

AS 568A Standard O-Ring Abmessungen (000er Reihe, 004 bis 050 Schnurstärke $w = 1,78 \pm 0,08\text{mm}$, $w = .070 \pm .003$ Zoll)

Nur Abmessung	Nominale Abmessung (Zoll)			Standard O-Ring Abmessung (Zoll)			Metrische O-Ring Abmessung (Millimeter)		
AS 568A				Effektiv nach AS 568A			Effektiv nach AS 568A		
Nr.	I.D.	O.D.	W.	I.D.	Toleranz $\pm$	W	I.D.	Toleranz $\pm$	W
-001*	1/32	3/32	1/32	.029	.004	.040	0,74	0,10	1,02
-002*	3/64	9/64	3/64	.042	.004	.050	1,07	0,10	1,27
-003*	1/16	3/16	1/16	.056	.004	.060	1,42	0,10	1,52
-004	5/64	13/64	1/16	.070	.005	.070	1,78	0,13	1,78
-005	3/32	7/32	1/16	.101	.005	.070	2,57	0,13	1,78
-006	1/8	1/4	1/16	.114	.005	.070	2,90	0,13	1,78
-007	5/32	9/32	1/16	.145	.005	.070	3,68	0,13	1,78
-008	3/16	5/16	1/16	.176	.005	.070	4,47	0,13	1,78
-009	7/32	11/32	1/16	.208	.005	.070	5,28	0,13	1,78
-010	1/4	3/8	1/16	.239	.005	.070	6,07	0,13	1,78
-011	5/16	7/16	1/16	.301	.005	.070	7,65	0,13	1,78
-012	3/8	1/2	1/16	.364	.005	.070	9,25	0,13	1,78
-013	7/16	9/16	1/16	.426	.005	.070	10,82	0,13	1,78
-014	1/2	5/8	1/16	.489	.005	.070	12,42	0,13	1,78
-015	9/16	11/16	1/16	.551	.007	.070	14,00	0,18	1,78
-016	5/8	3/4	1/16	.614	.009	.070	15,60	0,23	1,78
-017	11/16	13/16	1/16	.676	.009	.070	17,17	0,23	1,78
-018	3/4	7/8	1/16	.739	.009	.070	18,77	0,23	1,78
-019	13/16	15/16	1/16	.801	.009	.070	20,35	0,23	1,78
-020	7/8	1	1/16	.864	.009	.070	21,95	0,23	1,78
-021	15/16	1- 1/16	1/16	.926	.009	.070	23,52	0,23	1,78
-022	1	1/8	1/16	.989	.010	.070	25,12	0,25	1,78
-023	1- 1/16	1- 3/16	1/16	1.051	.010	.070	26,70	0,25	1,78
-024	1- 1/8	1- 1/4	1/16	1.114	.010	.070	28,30	0,25	1,78
-025	1- 3/16	1- 5/16	1/16	1.176	.011	.070	29,87	0,28	1,78
-026	1- 1/4	1- 3/8	1/16	1.239	.011	.070	31,47	0,28	1,78
-027	1- 5/16	1- 7/16	1/16	1.301	.011	.070	33,05	0,28	1,78
-028	1- 3/8	1- 1/2	1/16	1.364	.013	.070	34,65	0,33	1,78
-029	1- 1/2	1- 5/8	1/16	1.489	.013	.070	37,82	0,33	1,78
-030	1- 5/8	1- 3/4	1/16	1.614	.013	.070	41,00	0,33	1,78
-031	1- 3/4	1- 7/8	1/16	1.739	.015	.070	44,17	0,38	1,78
-032	1- 7/8	2	1/16	1.864	.015	.070	47,35	0,38	1,78
-033	2	2- 1/8	1/16	1.989	.018	.070	50,52	0,46	1,78
-034	2- 1/8	2- 1/4	1/16	2.114	.018	.070	53,70	0,46	1,78
-035	2- 1/4	2- 3/8	1/16	2.239	.018	.070	56,87	0,46	1,78
-036	2- 3/8	2- 1/2	1/16	2.364	.018	.070	60,05	0,46	1,78
-037	2- 1/2	2- 5/8	1/16	2.489	.018	.070	63,22	0,46	1,78
-038	2- 5/8	2- 3/4	1/16	2.614	.020	.070	66,40	0,51	1,78
-039	2- 3/4	2- 7/8	1/16	2.739	.020	.070	69,57	0,51	1,78
-040	2- 7/8	3	1/16	2.864	.020	.070	72,75	0,51	1,78
-041	3	3- 1/8	1/16	2.989	.024	.070	75,92	0,61	1,78
-042	3- 1/4	3- 3/8	1/16	3.239	.024	.070	82,27	0,61	1,78
-043	3- 1/2	3- 5/8	1/16	3.489	.024	.070	88,62	0,61	1,78
-044	3- 3/4	3- 7/8	1/16	3.739	.027	.070	94,97	0,69	1,78
-045	4	4- 1/8	1/16	3.989	.027	.070	101,32	0,69	1,78
-046	4- 1/4	4- 3/8	1/16	4.239	.030	.070	107,67	0,76	1,78
-047	4- 1/2	4- 5/8	1/16	4.489	.030	.070	114,02	0,76	1,78
-048	4- 3/4	4- 7/8	1/16	4.739	.030	.070	120,37	0,76	1,78
-049	5	5- 1/8	1/16	4.989	.037	.070	126,72	0,94	1,78
-050	5- 1/4	5- 3/8	1/16	5.239	.037	.070	133,07	0,94	1,78 18

(*) Schnurstärke: 001 $w = 1,02 \pm 0,08\text{mm}$; $w = .040 \pm .003$ Zoll

002 $w = 1,27 \pm 0,08\text{mm}$; $w = .050 \pm .003$ Zoll

003 $w = 1,52 \pm 0,08\text{mm}$; $w = .060 \pm .003$ Zoll

14 A. AS 568A Standard Abmessungen

AS 568A Standard O-Ring Abmessungen (100er Reihe, 102 bis 178 Schnurstärke $w = 2,62 \pm 0,08\text{mm}$, $w = .103 \pm .003$ Zoll)

Nur Abmessung	Nominale Abmessung (Zoll)			Standard O-Ring Abmessung (Zoll)			Metrische O-Ring Abmessung (Millimeter)		
AS 568A				Effektiv nach AS 568A			Effektiv nach AS 568A		
Nr.	I.D.	O.D.	W.	I.D.	Toleranz $\pm$	W	I.D.	Toleranz $\pm$	W
-102	1/16	1/4	3/32	.049	.005	.103	1,24	0,13	2,62
-103	3/32	9/32	3/32	.081	.005	.103	2,06	0,13	2,62
-104	1/8	5/16	3/32	.112	.005	.103	2,84	0,13	2,62
-105	5/32	11/32	3/32	.143	.005	.103	3,63	0,13	2,62
-106	3/16	3/8	3/32	.174	.005	.103	4,42	0,13	2,62
-107	7/32	13/32	3/32	.206	.005	.103	5,23	0,13	2,62
-108	1/4	7/16	3/32	.237	.005	.103	6,02	0,13	2,62
-109	5/16	1/2	3/32	.299	.005	.103	7,59	0,13	2,62
-110	3/8	9/16	3/32	.362	.005	.103	9,19	0,13	2,62
-111	7/16	5/8	3/32	.424	.005	.103	10,77	0,13	2,62
-112	1/2	11/16	3/32	.487	.005	.103	12,37	0,13	2,62
-113	9/16	3/4	3/32	.549	.007	.103	13,94	0,18	2,62
-114	5/8	13/16	3/32	.612	.009	.103	15,54	0,23	2,62
-115	11/16	7/8	3/32	.674	.009	.103	17,12	0,23	2,62
-116	3/4	15/16	3/32	.737	.009	.103	18,72	0,23	2,62
-117	13/16	1	3/32	.799	.010	.103	20,30	0,25	2,62
-118	7/8	1- 1/16	3/32	.862	.010	.103	21,89	0,25	2,62
-119	15/16	1- 1/8	3/32	.924	.010	.103	23,47	0,25	2,62
-120	1	1- 3/16	3/32	.987	.010	.103	25,07	0,25	2,62
-121	1- 1/16	1- 1/4	3/32	1.049	.010	.103	26,64	0,25	2,62
-122	1- 1/8	1- 5/16	3/32	1.112	.010	.103	28,24	0,25	2,62
-123	1- 3/16	1- 3/8	3/32	1.174	.012	.103	29,82	0,30	2,62
-124	1- 1/4	1- 7/16	3/32	1.237	.012	.103	31,42	0,30	2,62
-125	1- 5/16	1- 1/2	3/32	1.299	.012	.103	32,99	0,30	2,62
-126	1- 3/8	1- 9/16	3/32	1.362	.012	.103	34,59	0,30	2,62
-127	1- 7/16	1- 5/8	3/32	1.424	.012	.103	36,17	0,30	2,62
-128	1- 1/2	1- 11/16	3/32	1.487	.012	.103	37,77	0,30	2,62
-129	1- 9/16	1- 3/4	3/32	1.549	.015	.103	39,34	0,38	2,62
-130	1- 5/8	1- 13/16	3/32	1.612	.015	.103	40,94	0,38	2,62
-131	1- 11/16	1- 7/8	3/32	1.674	.015	.103	42,52	0,38	2,62
-132	1- 3/4	1- 15/16	3/32	1.737	.015	.103	44,12	0,38	2,62
-133	1- 13/16	2	3/32	1.799	.015	.103	45,69	0,38	2,62
-134	1- 7/8	2- 1/16	3/32	1.862	.015	.103	47,29	0,38	2,62
-135	1- 15/16	2- 1/8	3/32	1.925	.017	.103	48,90	0,43	2,62
-136	2	2- 3/16	3/32	1.987	.017	.103	50,47	0,43	2,62
-137	2- 1/16	2- 1/4	3/32	2.050	.017	.103	52,07	0,43	2,62
-138	2- 1/8	2- 5/16	3/32	2.112	.017	.103	53,64	0,43	2,62
-139	2- 3/16	2- 3/8	3/32	2.175	.017	.103	55,25	0,43	2,62
-140	2- 1/4	2- 7/16	3/32	2.237	.017	.103	56,82	0,43	2,62
-141	2- 5/16	2- 1/2	3/32	2.300	.020	.103	58,42	0,51	2,62
-142	2- 3/8	2- 9/16	3/32	2.362	.020	.103	59,99	0,51	2,62
-143	2- 7/16	2- 5/8	3/32	2.425	.020	.103	61,60	0,51	2,62
-144	2- 1/2	2- 11/16	3/32	2.487	.020	.103	63,17	0,51	2,62
-145	2- 9/16	2- 3/4	3/32	2.550	.020	.103	64,77	0,51	2,62

14 A. AS 568A Standard Abmessungen

AS 568A Standard O-Ring Abmessungen (100er Reihe, 102 bis 178 Schnurstärke $w = 2,62 \pm 0,08\text{mm}$, $w = .103 \pm .003$ Zoll)

Nur (Zoll)	Nominale Abmessung (Zoll)			Standard O-Ring Abmessung (Millimeter)			Metrische O-Ring Abmessung (Millimeter)			Abmessung
AS 568A				Effektiv nach AS 568A			Effektiv nach AS 568A			
Nr.	I.D.	O.D.	W.	I.D.	Toleranz $\pm$	W	I.D.	Toleranz $\pm$	W	
-146	2- 5/8	2- 13/16	3/32	2.612	.020	.103	66,34	0,51	2,62	
-147	2- 11/16	2- 7/8	3/32	2.675	.022	.103	67,95	0,56	2,62	
-148	2- 3/4	2- 15/16	3/32	2.737	.022	.103	69,52	0,56	2,62	
-149	2- 13/16	3	3/32	2.800	.022	.103	71,12	0,56	2,62	
-150	2- 7/8	3- 1/16	3/32	2.862	.022	.103	72,69	0,56	2,62	
-151	3	3- 3/16	3/32	2.987	.024	.103	75,87	0,61	2,62	
-152	3- 1/4	3- 7/16	3/32	3.237	.024	.103	82,22	0,61	2,62	
-153	3- 1/2	3- 11/16	3/32	3.487	.024	.103	88,57	0,61	2,62	
-154	3- 3/4	3- 15/16	3/32	3.737	.028	.103	94,92	0,71	2,62	
-155	4	4- 3/16	3/32	3.987	.028	.103	101,27	0,71	2,62	
-156	4- 1/4	4- 7/16	3/32	4.237	.030	.103	107,62	0,76	2,62	
-157	4- 1/2	4- 11/16	3/32	4.487	.030	.103	113,97	0,76	2,62	
-158	4- 3/4	4- 15/16	3/32	4.737	.030	.103	120,32	0,76	2,62	
-159	5	5- 3/16	3/32	4.987	.035	.103	126,67	0,89	2,62	
-160	5- 1/4	5- 7/16	3/32	5.237	.035	.103	133,02	0,89	2,62	
-161	5- 1/2	5- 11/16	3/32	5.487	.035	.103	139,37	0,89	2,62	
-162	5- 3/4	5- 15/16	3/32	5.737	.035	.103	145,72	0,89	2,62	
-163	6	6- 3/16	3/32	5.987	.035	.103	152,07	0,89	2,62	
-164	6- 1/4	6- 7/16	3/32	6.237	.040	.103	158,42	1,02	2,62	
-165	6- 1/2	6- 11/16	3/32	6.487	.040	.103	164,77	1,02	2,62	
-166	6- 3/4	6- 15/16	3/32	6.737	.040	.103	171,12	1,02	2,62	
-167	7	7- 3/16	3/32	6.987	.040	.103	177,47	1,02	2,62	
-168	7- 1/4	7- 7/16	3/32	7.237	.045	.103	183,82	1,14	2,62	
-169	7- 1/2	7- 11/16	3/32	7.487	.045	.103	190,17	1,14	2,62	
-170	7- 3/4	7- 15/16	3/32	7.737	.045	.103	196,52	1,14	2,62	
-171	8	8- 3/16	3/32	7.987	.045	.103	202,87	1,14	2,62	
-172	8- 1/4	8- 7/16	3/32	8.237	.050	.103	209,22	1,27	2,62	
-173	8- 1/2	8- 11/16	3/32	8.487	.050	.103	215,57	1,27	2,62	
-174	8- 3/4	8- 15/16	3/32	8.737	.050	.103	221,92	1,27	2,62	
-175	9	9- 3/16	3/32	8.987	.050	.103	228,27	1,27	2,62	
-176	9- 1/4	9- 7/16	3/32	9.237	.055	.103	234,62	1,40	2,62	
-177	9- 1/2	9- 11/16	3/32	9.487	.055	.103	240,97	1,40	2,62	
-178	9- 3/4	9- 15/16	3/32	9.737	.055	.103	247,32	1,40	2,62	

14 A. AS 568A Standard Abmessungen

AS 568A Standard O-Ring Abmessungen (200er Reihe, 201 bis 284 Schnurstärke $w = 3,53 \pm 0,10\text{mm}$, $w = .139 \pm .004$ Zoll)

Nur Abmessung	Nominale Abmessung (Zoll)			Standard O-Ring Abmessung (Zoll)			Metrische O-Ring Abmessung (Millimeter)		
AS 568A				Effektiv nach AS 568A			Effektiv nach AS 568A		
Nr.	I.D.	O.D.	W.	I.D.	Toleranz $\pm$	W	I.D.	Toleranz $\pm$	W
-201	3/16	7/16	1/8	.171	.055	.139	4,34	0,13	3,53
-202	1/4	1/2	1/8	.234	.005	.139	5,94	0,13	3,53
-203	5/16	9/16	1/8	.296	.005	.139	7,52	0,13	3,53
-204	3/8	5/8	1/8	.359	.005	.139	9,12	0,13	3,53
-205	7/16	11/16	1/8	.421	.005	.139	10,69	0,13	3,53
-206	1/2	3/4	1/8	.484	.005	.139	12,29	0,13	3,53
-207	9/16	13/16	1/8	.546	.007	.139	13,87	0,18	3,53
-208	5/8	7/8	1/8	.609	.009	.139	15,47	0,23	3,53
-209	11/16	15/16	1/8	.671	.010	.139	17,04	0,23	3,53
-210	3/4	1	1/8	.734	.010	.139	18,64	0,25	3,53
-211	13/16	1- 1/16	1/8	.796	.010	.139	20,22	0,25	3,53
-212	7/8	1- 1/8	1/8	.859	.010	.139	21,82	0,25	3,53
-213	15/16	1- 3/16	1/8	.921	.010	.139	23,39	0,25	3,53
-214	1	1- 1/4	1/8	.984	.010	.139	24,99	0,25	3,53
-215	1- 1/16	1- 5/16	1/8	1.046	.010	.139	26,57	0,25	3,53
-216	1- 1/8	1- 3/8	1/8	1.109	.012	.139	28,17	0,30	3,53
-217	1- 3/16	1- 7/16	1/8	1.171	.012	.139	29,74	0,30	3,53
-218	1- 1/4	1- 1/2	1/8	1.234	.012	.139	31,34	0,30	3,53
-219	1- 5/16	1- 9/16	1/8	1.296	.012	.139	32,92	0,30	3,53
-220	1- 3/8	1- 5/8	1/8	1.359	.012	.139	34,52	0,30	3,53
-221	1- 7/16	1- 11/16	1/8	1.421	.012	.139	36,09	0,30	3,53
-222	1- 1/2	1- 3/4	1/8	1.484	.015	.139	37,69	0,38	3,53
-223	1- 5/8	1- 7/8	1/8	1.609	.015	.139	40,87	0,38	3,53
-224	1- 3/4	2	1/8	1.734	.015	.139	44,04	0,38	3,53
-225	1- 7/8	2- 1/8	1/8	1.859	.015	.139	47,22	0,46	3,53
-226	2	2- 1/4	1/8	1.984	.018	.139	50,39	0,46	3,53
-227	2- 1/16	2- 3/8	1/8	2.109	.018	.139	53,57	0,46	3,53
-228	2- 1/4	2- 1/2	1/8	2.234	.020	.139	56,74	0,51	3,53
-229	2- 3/8	2- 5/8	1/8	2.359	.020	.139	59,92	0,51	3,53
-230	2- 1/2	2- 3/4	1/8	2.484	.020	.139	63,09	0,51	3,53
-231	2- 5/8	2- 7/8	1/8	2.609	.020	.139	66,27	0,51	3,53
-232	2- 3/4	3	1/8	2.734	.024	.139	69,44	0,61	3,53
-233	2- 7/8	3- 1/8	1/8	2.859	.024	.139	72,62	0,61	3,53
-234	3	3- 1/4	1/8	2.984	.024	.139	75,79	0,61	3,53
-235	3- 1/8	3- 3/8	1/8	3.109	.024	.139	78,97	0,61	3,53
-236	3- 1/4	3- 1/2	1/8	3.234	.024	.139	82,14	0,61	3,53
-237	3- 3/8	3- 5/8	1/8	3.359	.024	.139	85,32	0,61	3,53
-238	3- 1/2	3- 3/4	1/8	3.484	.024	.139	88,49	0,61	3,53
-239	3- 5/8	3- 7/8	1/8	3.609	.024	.139	91,67	0,71	3,53
-240	3- 3/4	4	1/8	3.734	.028	.139	94,84	0,71	3,53
-241	3- 7/8	4- 1/8	1/8	3.859	.028	.139	98,02	0,71	3,53
-242	4	4- 1/4	1/8	3.984	.028	.139	101,19	0,71	3,53

14 A. AS 568A Standard Abmessungen

AS 568A Standard O-Ring Abmessungen (200er Reihe, 201 bis 284 Schnurstärke w = 3,53 ± 0,10mm, w = .139 ± .004 Zoll)

Nur Abmessung	Nominale Abmessung (Zoll)			Standard O-Ring Abmessung (Zoll)			Metrische O-Ring Abmessung (Millimeter)		
AS 568A				Effektiv nach AS 568A			Effektiv nach AS 568A		
Nr.	I.D.	O.D.	W.	I.D.	Toleranz ±	W	I.D.	Toleranz ±	W
-243	4- 1/8	4- 3/8	1/8	4.109	.028	.139	104,37	0,71	3,53
-244	4- 1/4	4- 1/2	1/8	4.234	.030	.139	107,54	0,76	3,53
-245	4- 3/8	4- 5/8	1/8	4.359	.030	.139	110,72	0,76	3,53
-246	4- 1/2	4- 3/4	1/8	4.484	.030	.139	113,89	0,76	3,53
-247	4- 5/8	4- 7/8	1/8	4.609	.030	.139	117,07	0,76	3,53
-248	4- 3/4	5	1/8	4.734	.030	.139	120,24	0,76	3,53
-249	4- 7/8	5- 1/8	1/8	4.859	.035	.139	123,42	0,89	3,53
-250	5	5- 1/4	1/8	4.984	.035	.139	126,59	0,89	3,53
-251	5- 1/8	5- 3/8	1/8	5.109	.035	.139	129,77	0,89	3,53
-252	5- 1/4	5- 1/2	1/8	5.234	.035	.139	132,94	0,89	3,53
-253	5- 3/8	5- 5/8	1/8	5.359	.035	.139	136,12	0,89	3,53
-254	5- 1/2	5- 3/4	1/8	5.484	.035	.139	139,29	0,89	3,53
-255	5- 5/8	5- 7/8	1/8	5.609	.035	.139	142,47	0,89	3,53
-256	5- 3/4	6	1/8	5.734	.035	.139	145,64	0,89	3,53
-257	5- 7/8	6- 1/8	1/8	5.859	.035	.139	148,82	0,89	3,53
-258	6	6- 1/4	1/8	5.984	.035	.139	151,99	0,89	3,53
-259	6- 1/4	6- 1/2	1/8	6.234	.040	.139	158,34	1,02	3,53
-260	6- 1/2	6- 3/4	1/8	6.484	.040	.139	164,69	1,02	3,53
-261	6- 3/4	7	1/8	6.734	.040	.139	171,04	1,02	3,53
-262	7	7- 1/4	1/8	6.984	.040	.139	177,39	1,02	3,53
-263	7- 1/4	7- 1/2	1/8	7.234	.045	.139	183,74	1,14	3,53
-264	7- 1/2	7- 3/4	1/8	7.484	.045	.139	190,09	1,14	3,53
-265	7- 3/4	8	1/8	7.734	.045	.139	196,44	1,14	3,53
-266	8	8- 1/4	1/8	7.984	.045	.139	202,79	1,14	3,53
-267	8- 1/4	8- 1/2	1/8	8.234	.050	.139	209,14	1,27	3,53
-268	8- 1/2	8- 3/4	1/8	8.484	.050	.139	215,49	1,27	3,53
-269	8- 3/4	9	1/8	8.734	.050	.139	221,84	1,27	3,53
-270	9	9- 1/4	1/8	8.984	.050	.139	228,19	1,27	3,53
-271	9- 1/4	9- 1/2	1/8	9.234	.055	.139	234,54	1,40	3,53
-272	9- 1/2	9- 3/4	1/8	9.484	.055	.139	240,89	1,40	3,53
-273	9- 3/4	10	1/8	9.734	.055	.139	247,24	1,40	3,53
-274	10	10- 1/4	1/8	9.984	.055	.139	253,59	1,40	3,53
-275	10- 1/2	10- 3/4	1/8	10.484	.055	.139	266,29	1,40	3,53
-276	11	11- 1/4	1/8	10.984	.065	.139	278,99	1,65	3,53
-277	11- 1/2	11- 3/4	1/8	11.484	.065	.139	291,69	1,65	3,53
-278	12	12- 1/4	1/8	11.984	.065	.139	304,39	1,65	3,53
-279	13	13- 1/4	1/8	12.984	.065	.139	329,79	1,65	3,53
-280	14	14- 1/4	1/8	13.984	.065	.139	355,19	1,65	3,53
-281	15	15- 1/4	1/8	14.984	.065	.139	380,59	1,65	3,53
-282	16	16- 1/4	1/8	15.955	.075	.139	405,26	1,91	3,53
-283	17	17- 1/4	1/8	16.955	.080	.139	430,66	2,03	3,53
-284	18	18- 1/4	1/8	17.955	.085	.139	456,06	2,16	3,53

14 A. AS 568A Standard Abmessungen

AS 568A Standard O-Ring Abmessungen (300er Reihe, 309 bis 395 Schnurstärke $w = 5,33 \pm 0,13\text{mm}$, $w = .210 \pm .005$ Zoll)

Nur Abmessung	Nominale Abmessung (Zoll)			Standard O-Ring Abmessung (Zoll)			Metrische O-Ring Abmessung (Millimeter)		
AS 568A				Effektiv nach AS 568A			Effektiv nach AS 568A		
Nr.	I.D.	O.D.	W.	I.D.	Toleranz $\pm$	W	I.D.	Toleranz $\pm$	W
-309	7/16	13/16	3/16	.412	.005	.210	10,46	0,13	5,33
-310	1/2	7/8	3/16	.475	.005	.210	12,07	0,13	5,33
-311	9/16	15/16	3/16	.537	.007	.210	13,64	0,18	5,33
-312	5/8	1	3/16	.600	.009	.210	15,24	0,23	5,33
-313	11/16	1- 1/16	3/16	.662	.009	.210	16,81	0,23	5,33
-314	3/4	1- 1/8	3/16	.725	.010	.210	18,42	0,25	5,33
-315	13/16	1- 3/16	3/16	.787	.010	.210	19,99	0,25	5,33
-316	7/8	1- 1/4	3/16	.850	.010	.210	21,59	0,25	5,33
-317	15/16	1- 5/16	3/16	.912	.010	.210	23,16	0,25	5,33
-318	1	1- 3/8	3/16	.975	.010	.210	24,77	0,25	5,33
-319	1- 1/16	1- 7/16	3/16	1.037	.010	.210	26,34	0,25	5,33
-320	1- 1/8	1- 1/2	3/16	1.100	.012	.210	27,94	0,30	5,33
-321	1- 3/16	1- 9/16	3/16	1.162	.012	.210	29,51	0,30	5,33
-322	1- 1/4	1- 5/8	3/16	1.225	.012	.210	31,12	0,30	5,33
-323	1- 5/16	1- 11/16	3/16	1.287	.012	.210	32,69	0,30	5,33
-324	1- 3/8	1- 3/4	3/16	1.350	.012	.210	34,29	0,30	5,33
-325	1- 1/2	1- 7/8	3/16	1.475	.015	.210	37,47	0,38	5,33
-326	1- 5/8	2	3/16	1.600	.015	.210	40,64	0,38	5,33
-327	1- 3/4	2- 1/8	3/16	1.725	.015	.210	43,82	0,38	5,33
-328	1- 7/8	2- 1/4	3/16	1.850	.015	.210	46,99	0,38	5,33
-329	2	2- 3/8	3/16	1.975	.018	.210	50,17	0,46	5,33
-330	2- 1/8	2- 1/2	3/16	2.100	.018	.210	53,34	0,46	5,33
-331	2- 1/4	2- 5/8	3/16	2.225	.018	.210	56,52	0,46	5,33
-332	2- 3/8	2- 3/4	3/16	2.350	.018	.210	59,69	0,46	5,33
-333	2- 1/2	2- 7/8	3/16	2.475	.020	.210	62,87	0,51	5,33
-334	2- 5/8	3	3/16	2.600	.020	.210	66,04	0,51	5,33
-335	2- 3/4	3- 1/8	3/16	2.725	.020	.210	69,22	0,51	5,33
-336	2- 7/8	3- 1/4	3/16	2.850	.020	.210	72,39	0,51	5,33
-337	3	3- 3/8	3/16	2.975	.024	.210	75,37	0,61	5,33
-338	3- 1/8	3- 1/2	3/16	3.100	.024	.210	78,74	0,61	5,33
-339	3- 1/4	3- 5/8	3/16	3.225	.024	.210	81,92	0,61	5,33
-340	3- 3/8	3- 3/4	3/16	3.350	.024	.210	85,09	0,61	5,33
-341	3- 1/2	3- 7/8	3/16	3.475	.024	.210	88,27	0,61	5,33
-342	3- 5/8	4	3/16	3.600	.028	.210	91,44	0,71	5,33
-343	3- 3/4	4- 1/8	3/16	3.725	.028	.210	94,62	0,71	5,33
-344	3- 7/8	4- 1/4	3/16	3.850	.028	.210	97,79	0,71	5,33
-345	4	4- 3/8	3/16	3.975	.028	.210	100,97	0,71	5,33
-346	4- 1/8	4- 1/2	3/16	4.100	.028	.210	104,14	0,71	5,33
-347	4- 1/4	4- 5/8	3/16	4.225	.030	.210	107,32	0,76	5,33
-348	4- 3/8	4- 3/4	3/16	4.350	.030	.210	110,49	0,76	5,33
-349	4- 1/2	4- 7/8	3/16	4.475	.030	.210	113,67	0,76	5,33
-350	4- 5/8	5	3/16	4.600	.030	.210	116,84	0,76	5,33
-351	4- 3/4	5- 1/8	3/16	4.725	.030	.210	120,02	0,76	5,33
-352	4- 7/8	5- 1/4	3/16	4.850	.030	.210	123,19	0,76	5,33

14 A. AS 568A Standard Abmessungen

AS 568A Standard O-Ring Abmessungen (300er Reihe, 309 bis 395 Schnurstärke $w = 5,33 \pm 0,13\text{mm}$, $w = .210 \pm .005$ Zoll)

Nur Abmessung	Nominale Abmessung (Zoll)			Standard O-Ring Abmessung (Zoll)			Metrische O-Ring Abmessung (Millimeter)		
AS 568A				Effektiv nach AS 568A			Effektiv nach AS 568A		
Nr.	I.D.	O.D.	W.	I.D.	Toleranz $\pm$	W	I.D.	Toleranz $\pm$	W
-353	5	5- 3/8	3/16	4.975	.037	.210	126,37	0,94	5,33
-354	5- 1/8	5- 1/2	3/16	5.100	.037	.210	129,54	0,94	5,33
-355	5- 1/4	5- 3/8	3/16	5.225	.037	.210	132,72	0,94	5,33
-356	5- 3/8	5- 3/4	3/16	5.350	.037	.210	135,89	0,94	5,33
-357	5- 1/2	5- 7/8	3/16	5.475	.037	.210	139,07	0,94	5,33
-358	5- 5/8	6	3/16	5.600	.037	.210	142,24	0,94	5,33
-359	5- 3/4	6- 1/8	3/16	5.725	.037	.210	145,42	0,94	5,33
-360	5- 7/8	6- 1/4	3/16	5.850	.037	.210	148,59	0,94	5,33
-361	6	6- 3/8	3/16	5.975	.037	.210	151,77	0,94	5,33
-362	6- 1/4	6- 5/8	3/16	6.225	.040	.210	158,12	1,02	5,33
-363	6- 1/2	6- 7/8	3/16	6.475	.040	.210	164,47	1,02	5,33
-364	6- 3/4	7- 1/8	3/16	6.725	.040	.210	170,82	1,02	5,33
-365	7	7- 3/8	3/16	6.975	.040	.210	177,17	1,02	5,33
-366	7- 1/4	7- 5/8	3/16	7.225	.045	.210	183,52	1,14	5,33
-367	7- 1/2	7- 7/8	3/16	7.475	.045	.210	189,87	1,14	5,33
-368	7- 3/4	8- 1/8	3/16	7.725	.045	.210	196,22	1,14	5,33
-369	8	8- 3/8	3/16	7.925	.045	.210	202,57	1,14	5,33
-370	8- 1/4	8- 5/8	3/16	8.225	.050	.210	208,92	1,27	5,33
-371	8- 1/2	8- 7/8	3/16	8.475	.050	.210	215,27	1,27	5,33
-372	8- 3/4	9- 1/8	3/16	8.725	.050	.210	221,62	1,27	5,33
-373	9	9- 3/8	3/16	8.975	.050	.210	227,97	1,27	5,33
-374	9- 1/4	9- 5/8	3/16	9.225	.055	.210	234,32	1,40	5,33
-375	9- 1/2	9- 7/8	3/16	9.475	.055	.210	240,67	1,40	5,33
-376	9- 3/4	10- 1/8	3/16	9.725	.055	.210	247,02	1,40	5,33
-377	10	10- 3/8	3/16	9.975	.055	.210	253,37	1,40	5,33
-378	10- 1/2	10- 7/8	3/16	10.475	.060	.210	266,07	1,52	5,33
-379	11	11- 3/8	3/16	10.975	.060	.210	278,77	1,52	5,33
-380	11- 1/2	11- 7/8	3/16	11.475	.065	.210	291,47	1,65	5,33
-381	12	12- 3/8	3/16	11.975	.065	.210	304,17	1,65	5,33
-382	13	13- 3/8	3/16	12.975	.065	.210	329,57	1,65	5,33
-383	14	14- 3/8	3/16	13.975	.070	.210	354,97	1,78	5,33
-384	15	15- 3/8	3/16	14.975	.070	.210	380,37	1,78	5,33
-385	16	16- 3/8	3/16	15.955	.075	.210	405,26	1,91	5,33
-386	17	17- 3/8	3/16	16.955	.080	.210	430,66	2,03	5,33
-387	18	18- 3/8	3/16	17.955	.085	.210	456,06	2,16	5,33
-388	19	19- 3/8	3/16	18.955	.090	.210	481,41	2,29	5,33
-389	20	20- 3/8	3/16	19.955	.095	.210	506,81	2,41	5,33
-390	21	21- 3/8	3/16	20.955	.095	.210	532,21	2,41	5,33
-391	22	22- 3/8	3/16	21.955	.100	.210	557,61	2,54	5,33
-392	23	23- 3/8	3/16	22.940	.105	.210	582,68	2,67	5,33
-393	24	24- 3/8	3/16	23.940	.110	.210	608,08	2,79	5,33
-394	25	25- 3/8	3/16	24.940	.115	.210	633,48	2,92	5,33
-395	26	26- 3/8	3/16	25.940	.120	.210	658,88	3,05	5,33

14 A. AS 568A Standard Abmessungen

AS 568A Standard O-Ring Abmessungen (400er Reihe, 425 bis 475 Schnurstärke w = 6,99 ± 0,15mm, w = .275 ± .006 Zoll)

Nur Abmessung	Nominale Abmessung (Zoll)			Standard O-Ring Abmessung (Zoll)			Metrische O-Ring Abmessung (Millimeter)		
AS 568A				Effektiv nach AS 568A			Effektiv nach AS 568A		
Nr.	I.D.	O.D.	W.	I.D.	Toleranz ±	W	I.D.	Toleranz ±	W
-425	4- 1/2	5	1/4	4.475	.033	.275	113,67	0,84	6,99
-426	4- 5/8	5- 1/8	1/4	4.600	.033	.275	116,84	0,84	6,99
-427	4- 3/4	5- 1/4	1/4	4.725	.033	.275	120,02	0,84	6,99
-428	4- 7/8	5- 3/8	1/4	4.850	.033	.275	123,19	0,84	6,99
-429	5	5- 1/2	1/4	4.975	.037	.275	126,37	0,94	6,99
-430	5- 1/8	5- 5/8	1/4	5.100	.037	.275	129,54	0,94	6,99
-431	5- 1/4	5- 3/4	1/4	5.225	.037	.275	132,72	0,94	6,99
-432	5- 3/8	5- 7/8	1/4	5.350	.037	.275	135,89	0,94	6,99
-433	5- 1/2	6	1/4	5.475	.037	.275	139,07	0,94	6,99
-434	5- 5/8	6- 1/8	1/4	5.600	.037	.275	142,24	0,94	6,99
-435	5- 3/4	6- 1/4	1/4	5.725	.037	.275	145,42	0,94	6,99
-436	5- 7/8	6- 3/8	1/4	5.850	.037	.275	148,59	0,94	6,99
-437	6	6- 1/2	1/4	5.975	.037	.275	151,77	0,94	6,99
-438	6- 1/4	6- 3/4	1/4	6.225	.040	.275	158,12	1,02	6,99
-439	6- 1/2	7	1/4	6.475	.040	.275	164,47	1,02	6,99
-440	6- 3/4	7- 1/4	1/4	6.725	.040	.275	170,82	1,02	6,99
-441	7	7- 1/2	1/4	6.975	.040	.275	177,17	1,02	6,99
-442	7- 1/4	7- 3/4	1/4	7.225	.045	.275	183,52	1,14	6,99
-443	7- 1/2	8	1/4	7.475	.045	.275	189,87	1,14	6,99
-444	7- 3/4	8- 1/4	1/4	7.725	.045	.275	196,22	1,14	6,99
-445	8	8- 1/2	1/4	7.975	.045	.275	202,57	1,14	6,99
-446	8- 1/2	9	1/4	8.475	.055	.275	215,27	1,40	6,99
-447	9	9- 1/2	1/4	8.975	.055	.275	227,97	1,40	6,99
-448	9- 1/2	10	1/4	9.475	.055	.275	240,67	1,40	6,99
-449	10	10- 1/2	1/4	9.975	.055	.275	253,37	1,40	6,99
-450	10- 1/2	11	1/4	10.475	.060	.275	266,07	1,52	6,99
-451	11	11- 1/2	1/4	10.975	.060	.275	278,77	1,52	6,99
-452	11- 1/2	12	1/4	11.475	.060	.275	291,47	1,52	6,99
-453	12	12- 1/2	1/4	11.975	.060	.275	304,17	1,52	6,99
-454	12- 1/2	13	1/4	12.475	.060	.275	316,87	1,52	6,99
-455	13	13- 1/2	1/4	12.975	.060	.275	329,57	1,52	6,99
-456	13- 1/2	14	1/4	13.475	.070	.275	342,27	1,78	6,99
-457	14	14- 1/2	1/4	13.975	.070	.275	354,97	1,78	6,99
-458	14- 1/2	15	1/4	14.475	.070	.275	367,67	1,78	6,99
-459	15	15- 1/2	1/4	14.975	.070	.275	380,37	1,78	6,99
-460	15- 1/2	16	1/4	15.475	.070	.275	393,07	1,78	6,99
-461	16	16- 1/2	1/4	15.955	.075	.275	405,26	1,91	6,99
-462	16- 1/2	17	1/4	16.455	.075	.275	417,96	1,91	6,99
-463	17	17- 1/2	1/4	16.955	.080	.275	430,66	2,03	6,99
-464	17- 1/2	18	1/4	17.455	.085	.275	443,36	2,16	6,99
-465	18	18- 1/2	1/4	17.955	.085	.275	456,06	2,16	6,99
-466	18- 1/2	19	1/4	18.455	.085	.275	468,76	2,16	6,99
-467	19	19- 1/2	1/4	18.955	.090	.275	481,46	2,29	6,99
-468	19- 1/2	20	1/4	19.455	.090	.275	494,16	2,29	6,99
-469	20	20- 1/2	1/4	19.955	.095	.275	506,86	2,41	6,99
-470	21	21- 1/2	1/4	20.955	.095	.275	532,26	2,41	6,99
-471	22	22- 1/2	1/4	21.955	.100	.275	557,66	2,54	6,99
-472	23	23- 1/2	1/4	22.940	.105	.275	582,68	2,67	6,99
-473	24	24- 1/2	1/4	23.940	.110	.275	608,08	2,79	6,99
-474	25	25- 1/2	1/4	24.940	.115	.275	633,48	2,92	6,99
-475	26	26- 1/2	1/4	25.940	.120	.275	658,88	3,05	6,99

14 A. AS 568A Standard Abmessungen

AS 568A Standard O-Ring Abmessungen (900er Reihe)

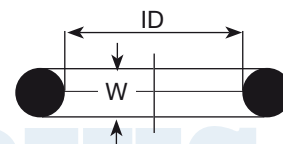
AS 568A	Rohr AD	O-Ring Abmessungen – effektiv (b) nach AS 568A (alle Werte in Zoll)				Metrische O-Ring Abmessungen (b) nach AS 568A (alle Werte in Millimeter)			
		Toleranz (C)				Toleranz (C)			
Nr.	(Ref.-Nr.)	ID	±	W	±	ID	±	W	±
-901	3/32	.185	.005	.056	.003	4,70	0,13	1,42	0,08
-902	1/8	.239	.005	.064	.003	6,07	0,13	1,63	0,08
-903	3/16	.301	.005	.064	.003	7,65	0,13	1,63	0,08
-904	1/4	.351	.005	.072	.003	8,92	0,13	1,83	0,08
-905	5/16	.414	.005	.072	.003	10,52	0,13	1,83	0,08
-906	3/8	.468	.005	.078	.003	11,89	0,13	1,98	0,08
-907	7/16	.530	.007	.082	.003	13,46	0,18	2,08	0,08
-908	1/2	.644	.009	.087	.003	16,36	0,23	2,21	0,08
-909	9/16	.706	.009	.097	.003	17,93	0,23	2,46	0,08
-910	5/8	.755	.009	.097	.003	19,18	0,23	2,46	0,08
-911	11/16	.863	.009	.116	.004	21,92	0,23	2,95	0,10
-912	3/4	.924	.009	.116	.004	23,47	0,23	2,95	0,10
-913	13/16	.986	.010	.116	.004	25,04	0,26	2,95	0,10
-914	7/8	1.047	.010	.116	.004	26,59	0,26	2,95	0,10
-916	1	1.171	.010	.116	.004	29,74	0,26	2,95	0,10
-918	1- 1/8	1.355	.012	.116	.004	34,42	0,30	2,95	0,10
-920	1- 1/4	1.475	.014	.118	.004	37,47	0,36	3,00	0,10
-924	1- 1/2	1.720	.014	.118	.004	43,69	0,36	3,00	0,10
-928	1- 3/4	2.090	.018	.118	.004	53,09	0,46	3,00	0,10
-932	2	2.337	.018	.118	.004	59,36	0,46	3,00	0,10

Diese O-Ringe sind für den Einsatz in geraden Einschraubverschraubungen und Rohrarmaturen gedacht.

Siehe dazu auch AND10049, AND10050, MS33656, MS33657, SAE Verschraubungen mit geradem Gewinde.

14 B. Metrische Standard Abmessungen

*Toleranzen finden Sie auf den Seiten 179 und 180.



Norm	ID (mm)	W (mm)
001	0,74	1,02
	1	1
002	1,07	1,27
R000	1,15	1
	1,2	0,7
	1,25	1
102	1,25	2,62
	1,3	0,7
	1,4	0,7
003	1,42	1,52
	1,5	1
003,5	1,78	1,02
004	1,78	1,78
	1,8	0,7
	1,8	1
	1,8	1,2
	1,8	1,5
	2	1
	2	1,3
	2	1,5
	2	2
103	2,06	2,62
R00	2,2	1,6
	2,3	0,9
R 0	2,4	1,9
	2,5	1
	2,5	1,2
	2,5	1,3
	2,5	1,5
005	2,57	1,78
	2,6	1,2
R 1	2,6	1,9
	2,6	2,4
	2,7	1
	2,8	1,6
104	2,85	2,62
006	2,9	1,78
	3	1
	3	1,25
	3	1,5
	3	2
	3	2,4
	3	3
	3	3,5
	3,1	1,6
	3,1	2,6
	3,2	1,78
	3,3	2,4
R2	3,4	1,9
	3,5	1
	3,5	1,2

Norm	ID (mm)	W (mm)
	3,5	1,5
	3,5	2
	3,6	2,4
105	3,63	2,62
007	3,68	1,78
	3,7	1
	3,7	1,6
	3,7	1,9
	3,8	1,25
	4	1
	4	1,1
	4	1,2
	4	1,5
	4	1,8
	4	1,8
	4	2
	4	2,2
	4	2,5
	4	3
	4,1	1,6
	4,2	1,1
	4,2	1,4
R 3	4,2	1,9
	4,3	2,4
	4,34	3,53
	4,4	1,1
106	4,42	2,62
008	4,47	1,78
	4,5	1
	4,5	1,5
	4,5	1,8
	4,5	2
	4,6	2,4
	4,7	1,42
	4,7	1,6
	4,76	1,78
R 4	4,9	1,9
	5	1
	5	1,2
	5	1,5
	5	1,75
	5	2
	5	2,5
	5	3
	5	3,5
	5	4
	5,1	1,6
107	5,23	2,62
009	5,28	1,78
	5,3	2,4
	5,5	1

Norm	ID (mm)	W (mm)
	5,5	1,5
	5,5	1,6
	5,5	2
	5,5	2,4
	5,5	2,5
	5,6	2
	5,6	2,4
R5	5,7	1,9
	5,8	1,9
	5,94	3,53
	6	1
	6	1,2
	6	1,5
	6	1,8
	6	2
R6BIS	6	2,2
	6	2,3
	6	2,5
	6	3
	6	4
	6,02	1,63
108	6,02	2,62
010	6,07	1,78
	6,1	0,84
	6,1	1,6
	6,3	2,4
R 5BIS	6,35	1,78
R5A	6,4	1,9
	6,5	1
	6,5	1,5
	6,5	2
	6,5	3
	6,6	2,4
	6,75	1,78
	6,8	1,9
	6,86	1,78
	7	1
	7	1,2
	7	1,5
	7	1,8
	7	2
	7	2,5
	7	3
	7	4
	7	5
	7,1	1,6
R 6	7,2	1,9
	7,3	2,2
	7,3	2,4
	7,5	1,5
	7,5	2

14 B. Metrische Standard Abmessungen

*Toleranzen finden Sie auf den Seiten 179 und 180.

Norm	ID (mm)	W (mm)	Norm	ID (mm)	W (mm)	Norm	ID (mm)	W (mm)
	7,5	2,2		9,5	1		11,5	3
	7,5	2,5		9,5	1,5		11,6	1,2
	7,5	3,2		9,5	1,6		11,6	2,4
203	7,52	3,53		9,5	2		11,6	6,35
	7,6	1,2		9,5	2,5		11,7	5,8
	7,6	2,4		9,5	3		11,8	2,4
109	7,6	2,62	R8BIS	9,52	1,78		11,9	1,98
	7,65	1,63		9,6	2,4		11,91	1,78
011	7,65	1,78		9,75	1,78		11,91	2,62
	7,8	1,9		9,8	1,9		12	1
	7,93	4,76		9,8	2,4		12	1,2
	7,94	1,78		9,92	2,62		12	1,5
	8	1		10	1		12	2
	8	1,25		10	1,3		12	2,25
	8	1,5		10	1,5		12	2,5
R 6A	8	1,9		10	2		12	3
	8	2		10	2,2		12	3,5
	8	2,4		10	2,5		12	4
	8	2,5		10	3		12	4,5
	8	3		10	3,5		12	5
	8	3,5		10	4		12	7
	8	4		10	5	310	12,07	5,33
	8	5		10	6,5		12,1	1,6
	8,1	1,6		10,1	1,6	R10	12,1	2,7
	8,3	1		10,3	2,4	206	12,29	3,53
	8,3	2,4	309	10,47	5,33		12,3	1,9
	8,5	1		10,5	1,5		12,3	2,4
	8,5	1,27		10,5	2	112	12,37	2,62
	8,5	1,5		10,5	2,5	014	12,42	1,78
	8,5	2	R9	10,5	2,7		12,5	1,5
	8,5	2,5		10,6	2,4		12,5	2
	8,6	2,4	205	10,69	3,53		12,5	2,5
	8,7	2		10,72	1,83		12,5	3
	8,73	1,78	111	10,77	2,62		12,6	2,4
R7	8,9	1,9	013	10,82	1,78		12,7	2,62
R8	8,9	2,7		11	1		13	1
	8,92	1,83		11	1,3		13	1,3
	9	1		11	1,5		13	1,5
	9	1,5		11	1,8		13	2
	9	2		11	2		13	2,5
R 7BIS	9	2,2		11	2,5		13	3
	9	2,5		11	3		13	3,5
	9	3		11	3,5		13	4
	9	3,5		11	4		13	5
	9	4		11	5		13	6
	9	4,5		11	5,5		13,1	1,6
	9,1	1,6		11,1	1,6		13,1	2,62
204	9,12	3,53		11,11	1,78		13,26	1,52
110	9,2	2,62		11,3	2,4		13,29	1,78
012	9,25	1,78		11,5	1,5		13,3	2,4
	9,3	2,4		11,5	2,5		13,46	2,08

14 B. Metrische Standard Abmessungen

*Toleranzen finden Sie auf den Seiten 179 und 180.

Norm	ID (mm)	W (mm)	Norm	ID (mm)	W (mm)	Norm	ID (mm)	W (mm)
	13,5	1,3		16	1,25		18	3,5
	13,5	2		16	1,5		18	4
	13,5	3		16	1,9		18	4,5
	13,6	2,4		16	2		18	5
R11	13,6	2,7		16	2,5		18	6
311	13,64	5,33		16	3		18,1	1,6
	13,8	2,4		16	3,5		18,2	3
207	13,87	3,53		16	4		18,3	2,4
113	13,95	2,62		16	4,5	R15	18,3	3,6
	14	1		16	5	R14	18,4	2,7
	14	1,25		16	6	314	18,42	5,33
	14	1,5		16,1	1,6		18,5	1,2
015	14	1,78		16,3	2,4		18,5	1,5
	14	2		16,36	2,21		18,5	2
	14	2,5		16,4	1		18,5	2,5
	14	3		16,5	2		18,5	3
	14	3,5		16,5	2,5		18,6	2,4
	14	4		16,6	2,4	210	18,64	3,53
	14	5	313	16,82	5,33	116	18,72	2,62
	14,1	1,6	R13	16,9	2,7	018	18,77	1,78
	14,3	2,4		17	1		19	1
	14,5	2		17	1,2		19	1,5
	14,5	3		17	1,5		19	2
	14,6	2,4		17	2		19	2,5
	14,8	2,4		17	2,5		19	3
	15	1		17	3		19	3,5
	15	1,5		17	3,5		19	4
	15	2		17	4		19	5
	15	2,5		17	5		19,1	1,6
	15	3	209	17,04	3,53		19,15	1,78
	15	3,2		17,1	1,6		19,18	2,46
	15	3,5	115	17,12	2,62		19,2	3
	15	4	017	17,17	1,78		19,3	2,4
	15	5		17,3	2,4		19,5	1
	15,08	2,62		17,4	1,6		19,5	1,5
	15,1	1,6		17,46	2,62		19,5	2
R12	15,1	2,7		17,5	1		19,5	2,4
	15,1	4,35		17,5	1,5		19,5	3
	15,2	1,78		17,5	2		19,8	2,4
312	15,24	5,33		17,5	2,5	R16	19,8	3,6
	15,3	2,4		17,6	2,4	315	19,99	5,33
208	15,47	3,53		17,8	2,4		20	1
	15,5	1,5		17,86	2,62		20	1,3
	15,5	3		17,93	2,46		20	1,5
	15,5	3,2		18	1		20	2
114	15,55	2,62		18	1,5		20	2,5
016	15,6	1,78		18	1,8		20	2,65
	15,6	2,4		18	2		20	3
	15,8	2,4		18	2,2		20	3,5
	15,88	2,62		18	2,5		20	4
	16	1		18	3		20	4,5

14 B. Metrische Standard Abmessungen

*Toleranzen finden Sie auf den Seiten 179 und 180.

Norm	ID (mm)	W (mm)	Norm	ID (mm)	W (mm)	Norm	ID (mm)	W (mm)
	20	5		22,22	2,62	318	24,77	5,33
	20	6		22,3	2,4	214	24,99	3,53
	20	8		22,5	1,5		25	1
	20,1	1,6		22,5	2		25	1,5
211	20,22	3,53		22,5	3		25	2
	20,3	2,4		22,6	1,1		25	2,5
117	20,3	2,62		22,8	0,8		25	3
019	20,35	1,78		23	1		25	3,5
	20,5	2		23	1,2		25	4
	20,5	2,4		23	1,5		25	5
	20,5	2,5		23	2		25	6
	20,63	2,62		23	2,5		25	7
	20,8	2,4		23	3		25	8
	21	1	R18	23	3,6	120	25,07	2,62
	21	1,5		23	4		25,1	1,6
	21	2		23	4,5	022	25,12	1,78
	21	2,5		23	5		25,2	3
	21	3		23	6		25,3	2,4
	21	3,5	317	23,17	5,33		25,5	3
	21	4	213	23,39	3,53		25,8	3,53
	21	4,5	119	23,47	2,62		26	1
	21	5		23,47	2,95		26	1,2
	21	6		23,5	1		26	1,5
	21	6,5		23,5	2		26	2
	21,1	1,6		23,5	2,4		26	2,5
	21,3	2,4	021	23,52	1,78		26	3
R17	21,3	3,6		23,6	2,4		26	3,5
	21,5	1,5		23,7	3,5		26	4
	21,5	2		23,81	2,62		26	4,5
	21,5	2,4		23,81	2,62		26	5
	21,5	3		24	1		26	6
	21,5	4,5		24	1,2		26,07	2,62
316	21,59	5,33		24	1,5		26,2	3
	21,6	2,4		24	2	R20	26,2	3,6
	21,7	3,5		24	2,5	319	26,34	5,33
212	21,82	3,53		24	3		26,5	3
118	21,9	2,62		24	3,5	215	26,57	3,53
	21,92	2,95		24	4		26,61	2,95
020	21,95	1,78		24	5	121	26,65	2,62
	22	1		24	5,5	023	26,7	1,78
	22	1,3		24	6		27	1
	22	1,5		24,2	3		27	1,3
	22	2		24,2	5,7		27	1,5
	22	2,5		24,3	2,4		27	2
	22	3		24,4	3,1		27	2,5
	22	3,5		24,5	2,4		27	3
	22	4		24,5	3		27	3,5
	22	4,5		24,5	4,5		27	4
	22	5		24,6	3		27	5
	22,1	1,6	R19	24,6	3,6		27	6
	22,2	3		24,7	3,5		27,1	1,6

14 B. Metrische Standard Abmessungen

*Toleranzen finden Sie auf den Seiten 179 und 180.

Norm	ID (mm)	W (mm)	Norm	ID (mm)	W (mm)	Norm	ID (mm)	W (mm)
R20TER	27,3	2,4		30	2,5		33	2
	27,3	2,7		30	3		33	2,5
	27,5	1,5		30	3,5	125	33	2,62
	27,5	2		30	4		33	3
	27,5	2,5		30	4,5		33	3,5
	27,5	3		30	5		33	4
R21	27,6	2,4		30	6		33	5
	27,8	3,6		30	7		33	6
320	27,94	5,33		30,2	3	027	33,05	1,78
	28	1		30,3	2,4		33,3	2,4
	28	1,2		30,5	1		33,7	3,5
	28	1,5	R23	30,8	3,6		34	1,5
	28	2		31	1,5		34	2
	28	2,5		31	2		34	2,5
	28	3		31	2,5		34	3
	28	3,5		31	3		34	3,5
	28	4		31	3,5		34	4
	28	4,5		31	4		34	4,5
	28	5		31	4,5		34	5
	28	6		31	5		34	5,5
216	28,17	3,53	322	31,12	5,33		34	6
122	28,25	2,62	218	31,34	3,53	R25	34,1	3,6
024	28,3	1,78	124	31,42	2,62		34,2	2
	29	1,5	026	31,47	1,78		34,2	3
	29	2		31,5	2		34,2	5,7
	29	2,5		31,5	2,5	324	34,29	5,33
	29	3		31,5	3		34,4	3,1
	29	3,5		31,6	2,4		34,5	3
	29	4		31,7	3,5	220	34,52	3,53
	29	5		31,8	1		34,6	2,4
	29	8		31,8	1,4	126	34,6	2,62
	29,1	1,6		31,8	1,5	028	34,65	1,78
R20BIS	29,1	2,55		32	1		35	1
	29,2	3		32	1,5		35	1,2
R22	29,3	3,6		32	2		35	1,5
	29,4	1		32	2,5		35	2
	29,4	3,1		32	3		35	2,5
	29,5	1,5		32	3,5		35	3
	29,5	2		32	4		35	3,5
	29,5	2,5		32	4,5		35	4
	29,5	3		32	5		35	4,5
	29,5	4,5		32	5,7		35	5
321	29,52	5,33		32	6		35	6
	29,6	2,4		32	7		35	10
	29,74	2,95		32,1	1,6		35,1	1,6
217	29,74	3,53		32,2	3		35,2	5,7
123	29,82	2,62		32,5	3		35,5	3
025	29,87	1,78	R24	32,5	3,6	R26	35,6	3,6
	29,9	1	323	32,69	5,33		35,7	3,5
	30	1,5	219	32,92	3,53		36	1,5
	30	2		33	1,5		36	1,78

14 B. Metrische Standard Abmessungen

*Toleranzen finden Sie auf den Seiten 179 und 180.

Norm	ID (mm)	W (mm)	Norm	ID (mm)	W (mm)	Norm	ID (mm)	W (mm)
	36	2		39	3		42	2
	36	2,5		39	3,5		42	2,5
	36	3,5		39	4		42	3
	36	4		39	4,5		42	3,5
	36	4,5		39	5		42	4
	36	5		39	5,5		42	4,5
	36	6		39	6		42	5
221	36,09	3,53		39	6,5		42	5,5
127	36,17	2,62		39,2	3		42	6
	36,2	3		39,2	5,7		42	7
36,5x1	36,5	1	129	39,35	2,62		42	8
	36,5	2		39,4	3,1		42	10
	36,5	3		39,45	1,78		42,1	1,15
	37	1,5		39,5	1,5		42,2	3
	37	2		39,5	2		42,5	3
	37	2,5		39,5	3		42,5	5,33
	37	3		39,6	2,4	131	42,52	2,62
	37	3,5		39,69	3,53		42,86	3,53
	37	4		39,7	3,5		43	1,5
	37	4,5		40	1		43	2
	37	5		40	1,2		43	2,5
	37	6		40	1,5		43	3
	37,1	1,6		40	2		43	3,5
	37,2	3		40	2,5		43	4
	37,2	5,7		40	3		43	4,5
R27	37,3	3,6		40	3,5		43	5
	37,47	3		40	4		43	6
325	37,47	5,33		40	4,5		43,4	3,6
	37,5	3		40	5		43,69	3
	37,5	3		40	6	327	43,82	5,33
	37,5	4,5		40	7		44	1,5
	37,6	2,4		40,2	3		44	2
222	37,69	3,53	326	40,64	5,33		44	2,5
128	37,77	2,62	223	40,87	3,53		44	3
029	37,82	1,78	130	40,95	2,62		44	3,5
	38	1		41	1,5		44	4
	38	1,5	030	41	1,78		44	4,5
	38	2		41	2		44	5
	38	2,5		41	2,5		44	6
	38	3		41	3	224	44,04	3,53
	38	3,5		41	3,5	132	44,12	2,62
	38	4		41	4	031	44,17	1,78
	38	4,5		41	4,5		44,2	3
	38	5		41	5		44,2	5,7
	38	6		41,2	5,7		44,4	3,1
	38	7		41,28	3,53		44,45	3,53
	38	10		41,5	3		44,5	3
	39	1		41,6	2,4		44,6	2,4
	39	1,5		41,7	3,5		45	1,5
	39	2		42	1		45	2
	39	2,5		42	1,5		45	2,5

14.B. Standard Metric O-ring Sizes

*Toleranzen finden Sie auf den Seiten 179 und 180.

Norm	I.D. (mm)	W (mm)	Norm	I.D. (mm)	W (mm)	Norm	I.D. (mm)	W (mm)
	45	3		49	1		52	8
	45	3,5		49	1,5	137	52,07	2,62
	45	4		49	2		52,39	3,53
	45	4,5		49	2,5		52,5	5,7
	45	5		49	3		53	1,5
	45	5,5		49	3,5		53	2
	45	6		49	4		53	2,5
	45	7		49	4,5		53	3
	45,3	5,7		49	5		53	3,5
	45,5	1,5		49	6		53	4
133	45,7	2,62		49	6,5		53	4,5
	45,84	1,78		49,2	5,7		53	5
	46	1,5		49,21	3,53		53	5,7
	46	2		49,4	3,1		53	6
	46	2,5		49,5	3	330	53,34	5,33
	46	3		49,6	2,4		53,5	1,2
	46	4		50	1,5	227	53,57	3,53
	46	4,5		50	2	138	53,64	2,62
	46	5		50	2,5	034	53,7	1,78
	46	6		50	3		53,98	3,53
	46,04	3,53		50	3,5		54	1,5
328	46,99	5,33		50	4		54	2
	47	1,5		50	4,5		54	2,5
	47	2		50	5		54	3
	47	2,5		50	5,5		54	3,5
	47	3		50	6		54	4
	47	3,5		50	6,5		54	5
	47	4		50	7		54	5,5
	47	4,5		50	16		54	6
	47	5	329	50,17	5,33		54	7
	47	6	226	50,39	3,53		54	8
	47	7	136	50,47	2,62		54,2	3
	47,2	5,7	033	50,52	1,78		54,2	5,7
225	47,22	3,53		51	2		54,4	3,1
134	47,3	2,62		51	2,5		54,5	3
032	47,35	1,78		51	3		54,6	2,4
	47,6	2,4		51	3,5		54,6	5,7
	47,63	3,53		51	4		55	1,5
	48	1,5		51	4,5		55	2
	48	2		51	5		55	2,5
	48	2,5		51,1	1,6		55	3
	48	3		51,2	5,7		55	3,5
	48	3,5		51,6	2,4		55	4
	48	4		52	1,5		55	5
	48	4,5		52	2		55	6
	48	5		52	2,5		55	7
	48	6		52	3		55,2	5,7
	48	6,5		52	3,5	139	55,25	2,62
	48	7		52	4		55,56	3,53
	48	8		52	5		55,7	3,75
135	48,9	2,62		52	6		56	1,5

14 B. Metrische Standard Abmessungen

*Toleranzen finden Sie auf den Seiten 179 und 180.

Norm	ID (mm)	W (mm)	Norm	ID (mm)	W (mm)	Norm	ID (mm)	W (mm)
	56	2	229	59,92	3,53	144	63,17	2,62
	56	2,5	142	59,99	2,62	037	63,22	1,78
	56	3		60	1		63,5	3,53
	56	3,5		60	1,5		64	1,5
	56	4		60	2		64	2
	56	4,5		60	2,5		64	2,5
	56	5		60	3		64	3
331	56,52	5,33		60	3,5		64	3,5
228	56,75	3,53		60	4		64	4
140	56,82	2,62		60	4,5		64	4,5
035	56,87	1,78		60	5		64	5
	57	1,5		60	6		64	6
	57	2		60	7		64,2	5,7
	57	2,5		60	8		64,4	3,1
	57	3	036	60,05	1,78		64,5	3
	57	3,5		60,33	3,53		64,6	2,4
	57	4		61	2	145	64,77	2,62
	57	4,5		61	2,5		65	1,5
	57	5		61	3		65	2
	57	6		61	3,5		65	2,5
	57	6,5		61	4		65	3
	57	7		61	4,5		65	3,5
	57	8		61	5		65	4
	57	16		61	6		65	4,5
	57,15	3,53		61,2	5,7		65	5
	57,2	5,7		61,6	2,4		65	6
	57,6	2,4	143	61,6	2,62		65,09	3,53
	58	1,5		61,91	3,53		66	1,5
	58	2		62	1,5		66	2
	58	2,5		62	2		66	2,5
	58	3		62	2,5		66	3
	58	3,5		62	3		66	3,5
	58	4		62	3,5		66	4
	58	5		62	4		66	4,5
	58	6		62	5		66	5
	58	7		62	5,5		66	6
141	58,42	2,62		62	6	334	66,04	5,33
	58,74	3,53		62,2	5,7	231	66,27	3,53
	59	1,5	333	62,87	5,33	146	66,34	2,62
	59	2		63	1,5	038	66,4	1,78
	59	2,5		63	2		66,68	3,53
	59	3		63	2,5		67	1,5
	59	3,5		63	3		67	2
	59	4		63	3,5		67	2,5
	59	5		63	4		67	3
	59	10		63	4,5		67	3,5
	59,2	5,7		63	5		67	4
	59,4	3,1		63	6		67	5
	59,5	3		63	7		67	6
	59,6	2,4		63	9		67,2	5,7
332	59,69	5,33	230	63,09	3,53		67,6	2,4

14 B. Metrische Standard Abmessungen

*Toleranzen finden Sie auf den Seiten 179 und 180.

Norm	ID (mm)	W (mm)	Norm	ID (mm)	W (mm)	Norm	ID (mm)	W (mm)
147	67,95	2,62	149	71,12	2,62		75	4
	68	1,5		71,2	5,7		75	4,5
	68	2		71,44	3,53		75	5
	68	2,5		72	1,5		75	6
	68	3		72	2		75	7
	68	3,5		72	2,5		75	7,5
	68	4		72	3		75	9
	68	4,5		72	3,5	337	75,57	5,33
	68	5		72	4	234	75,8	3,53
	68	6		72	5	151	75,87	2,62
	68	7		72	5,5	041	75,92	1,78
	68	8		72	6		76	1,5
	68,26	3,53		72	10		76	2
	69	1,5		72,2	5,7		76	2,5
	69	2	336	72,39	5,33		76	3
	69	2,5	233	72,62	3,53		76	3,5
	69	3	150	72,7	2,62		76	4
	69	3,5	040	72,75	1,78		76	4,5
	69	4		73	1,5		76	5
	69	4,5		73	2		76	6
	69	5		73	2,5		77	1,5
	69	6		73	3		77	2
	69,2	5,7		73	3,5		77	2,5
335	69,22	5,33		73	4		77	3
232	69,44	3,53		73	4,5		77	3,5
	69,5	3		73	5		77	4
148	69,52	2,62		73	6		77	5
039	69,57	1,78		73,03	3,53		77,2	5,7
	69,6	2,4		74	1,5		77,5	2,62
	69,85	3,53		74	2		78	1,5
	70	1,5		74	2,5		78	2
	70	2		74	3		78	2,5
	70	2,5		74	3,5		78	3
	70	3		74	4		78	3,5
	70	3,5		74	4,5		78	4
	70	4		74	5		78	5
	70	4,5		74	6		78	6
	70	5		74	7	338	78,74	5,33
	70	5,5		74	8	235	78,97	3,53
	70	6		74,2	5,7		79	1,5
	70	6,5		74,3	2,62		79	1,78
	70	7		74,4	3,1		79	2
	70	8		74,5	3		79	2,5
	70	10		74,6	5,7		79	3
	71	2		74,61	3,53		79	3,5
	71	2,5		74,63	5,33		79	4
	71	3		75	1,5		79	5
	71	3,5		75	2		79	6
	71	4		75	2,5		79,2	5,7
	71	4,5		75	3		79,4	3,1
	71	5		75	3,5		79,5	3

14 B. Metrische Standard Abmessungen

*Toleranzen finden Sie auf den Seiten 179 und 180.

Norm	ID (mm)	W (mm)	Norm	ID (mm)	W (mm)	Norm	ID (mm)	W (mm)
	79,77	5,33		84	6		89	1,5
	80	2		84	9		89	2
	80	2,5		84,2	5,7		89	2,5
	80	3		84,4	3,1		89	3
	80	3,5		84,5	3		89	3,5
	80	4		85	1,5		89	4
	80	4,5		85	2		89	4,5
	80	5		85	2,5		89	5
	80	6		85	3		89,2	5,7
	80	8		85	3,5		89,4	3,1
	80	10		85	4		89,5	3
	80,6	2,62		85	4,5		89,69	5,34
	81	2		85	5		90	2
	81	2,5		85	6		90	2,5
	81	3		85	7		90	3
	81	3,5	340	85,09	5,33		90	3,5
	81	4	237	85,32	3,53		90	4
	81	4,5		85,34	1,78		90	4,5
	81	5		86	1,6		90	5
	81	6		86	2		90	6
	81,2	5,7		86	2,5		90	7
339	81,92	5,33		86	3		90	8
	82	1,5		86	3,5		90	10
	82	2		86	4		91	2
	82	2,5		86	4,5		91	2,5
	82	3		86	5		91	3
	82	3,5		86	6		91	3,5
	82	4		86,5	4		91	4
	82	5		87	1,5		91	5
	82	7		87	2	342	91,44	5,33
	82	8		87	2,5	239	91,67	3,53
236	82,14	3,53		87	3		91,7	1,78
	82,2	5,7		87	3,5		92	1,5
152	82,22	2,62		87	4		92	2
042	82,27	1,78		87	5		92	2,5
	83	2		87,2	5,7		92	3
	83	2,5		87,45	6,98		92	3,5
	83	3		88	1,5		92	4
	83	3,5		88	2		92	4,5
	83	4		88	2,5		92	5
	83	4,5		88	3		92	6
	83	5		88	3,5		92	10
	83	5,5		88	4		92,2	5,7
	83,8	2,62		88	4,5		92,75	2,62
	84	1,5		88	5		93	2
	84	2		88	6		93	2,5
	84	2,5	341	88,27	5,33		93	3
	84	3		88,3	7		93	3,5
	84	3,5	238	88,49	3,53		93	4
	84	4	153	88,57	2,62		93	5
	84	5	043	88,62	1,78		93	6

14 B. Metrische Standard Abmessungen

*Toleranzen finden Sie auf den Seiten 179 und 180.

Norm	ID (mm)	W (mm)	Norm	ID (mm)	W (mm)	Norm	ID (mm)	W (mm)
	94	2		98	4,5		103	6
	94	2,5		98	5		104	3
	94	3		98	6		104	4
	94	3,5	241	98,02	3,53		104	5
	94	4		98,05	1,78		104	5,7
	94	5		99	2		104	6
	94	8		99	2,5	346	104,14	5,33
	94,1	5,7		99	3	243	104,37	3,53
	94,4	3,1		99	3,5		104,4	1,78
	94,5	3		99	4		104,4	3,1
343	94,62	5,33		99	5		104,5	3
240	94,84	3,53		99	6		105	2
154	94,92	2,62		99,2	5,7		105	2,5
044	94,97	1,78		99,4	3,1		105	3
	95	1,5		99,5	3		105	3,5
	95	2		99,6	5,7		105	4
	95	2,5		100	1,5		105	4,5
	95	3		100	2		105	5
	95	3,5		100	2,5		105	6
	95	4		100	3		105	7
	95	4,5		100	3,5		106	2
	95	5		100	4		106	2,5
	95	6		100	4,5		106	3
	95	7		100	5		106	3,5
	95	8		100	5,34		106	4
	96	1,5		100	6		106	6
	96	2		100	7		106	7
	96	2,5		100	8		106,5	2,4
	96	3		100	10		107	2,5
	96	3,5		100,95	1,6		107	3
	96	4	345	100,97	5,33		107	4
	96	5		101	2,5		107	5
	96	6		101	3	347	107,32	5,33
	96	8		101	4,3	244	107,54	3,53
	96,6	1,6		101	4,5	156	107,62	2,62
	97	1,5	242	101,2	3,53	046	107,67	1,78
	97	2	155	101,27	2,62		108	3
	97	2,5	045	101,32	1,78		108	3,2
	97	3		101,6	5,7		108	3,5
	97	3,5		102	2		108	4
	97	4		102	2,5		108	5
	97	5		102	3		108	6
	97,2	5,7		102	3,5		108	8
344	97,79	5,33		102	4		109	2
	98	1,2		102	5		109	2,5
	98	1,5		103	2		109	3
	98	2		103	2,5		109	3,5
	98	2,5		103	3		109	4
	98	3		103	3,5		109	5
	98	3,5		103	4		109	5,5
	98	4		103	5		109	7

14 B. Metrische Standard Abmessungen

*Toleranzen finden Sie auf den Seiten 179 und 180.

Norm	ID (mm)	W (mm)	Norm	ID (mm)	W (mm)	Norm	ID (mm)	W (mm)
	109,2	5,7		115	2		123	3
	109,4	3,1		115	2,5		123	4
	109,5	3		115	3		123	5
	109,5	5,33		115	4		123	6
	109,5	5,5		115	4,5		123	6,3
	110	2		115	5	352	123,19	5,33
	110	2,5		115	6	428	123,19	7
	110	3		116	2,5	249	123,42	3,53
	110	3,5		116	3		123,44	1,78
	110	4		116	4		124	3
	110	4,5	350	116,84	5,33		124	3,25
	110	5	426	116,84	7		124	4
	110	6		117	2,5		124	5
	110	7		117	2,7		124	6
	110	11		117	3		124	18
348	110,49	5,33		117	4		124,3	5,7
245	110,72	3,53		117	5		124,4	3,1
	110,74	1,78	247	117,07	3,53		124,5	3
	111	3		117,1	1,78		125	2,4
	111	5		117,5	5,34		125	2,5
	111	6		118	3		125	3
	112	2		118	4		125	3,5
	112	2,5		118	5		125	4
	112	3		118	6		125	5
	112	4		119	3		125	6
	112	5		119	4		125	8,3
	112	6		119	5		125,6	2
	113	2,5		119,2	5,7		126	3
	113	3		119,4	3,1		126	4
	113	3,5		119,5	3		126	5
	113	4		120	2		126	6
	113	5		120	3	353	126,37	5,33
349	113,67	5,33		120	3,5	429	126,37	7
425	113,67	7		120	4	250	126,6	3,53
246	113,89	3,53		120	5	159	126,67	2,62
157	113,97	2,62		120	6	049	126,72	1,78
	114	2,5		120	10		127	3
	114	3	351	120,02	5,33		127	4
	114	4	427	120,02	7		127	5
	114	5	248	120,25	3,53		128	2
	114	5,5	158	120,32	2,62		128	3
	114	6	048	120,37	1,78		128	4
	114	8		121	4		128	5
	114	9		121	5		128	6
047	114,02	1,78		121,5	2,2		129	2,5
	114,3	5,7		122	2,5		129	3
	114,4	3,1		122	3		129	4
	114,5	3		122	3,5		129	5
	114,7	7		122	4		129,2	5,7
	115	1		122	5		129,4	1,78
	115	1,6		122	6		129,4	3,1

14 B. Metrische Standard Abmessungen

*Toleranzen finden Sie auf den Seiten 179 und 180.

Norm	ID (mm)	W (mm)	Norm	ID (mm)	W (mm)	Norm	ID (mm)	W (mm)
	129,5	3		136	6		144,5	3
354	129,54	5,33	253	136,12	3,53		144,6	5,7
430	129,54	7		137	3		145	2
251	129,77	3,53		137	4		145	2,5
	130	2		137	5		145	3,5
	130	2,5		138	2,1		145	4
	130	3		138	3		145	5
	130	4		138	3,5		145	5,5
	130	5		138	4		145,29	1,78
	130	6		138	5	359	145,42	5,33
	130	8		138	6	435	145,42	7
	130,2	5,34		138,94	1,78	256	145,64	3,53
	130,5	3		139	3	162	145,72	2,62
	131	2,5		139	4		146	3
	131	3		139	5		146	4
	131	4	357	139,07	5,33		146	5
	131	5	433	139,07	7		146	6
	131,2	5,7	254	139,3	3,53		146,04	5,33
	132	3		139,3	5,7		147	3
	132	4	161	139,37	2,62		147	4
	132	5		139,4	3,1		147	5
	132	6		139,5	3		148	3
	132	8		139,7	5,34		148	4
355	132,72	5,33		140	2		148	5
431	132,72	7		140	2,5		148	6
252	132,95	3,53		140	3		148	8
	133	3		140	4		148,46	1,78
	133	4		140	5	360	148,59	5,33
	133	5		140	6	436	148,59	7
160	133,02	2,62		140	8	257	148,82	3,53
050	133,07	1,78		140	10		149	3
	134	3		141	3		149	4
	134	4		141	4		149	5
	134	5		141	5		149,1	8,4
	134	6		142	3		149,2	5,33
	134,3	5,7		142	4		149,2	5,7
	134,4	3,1		142	5		149,5	3
	134,5	3		142	6		149,6	5,7
	134,5	6,99		142,11	1,78		150	2
	135	2,5	358	142,24	5,33		150	2,5
	135	3	434	142,24	7		150	3
	135	4	255	142,47	3,53		150	3,5
	135	5		143	3		150	4
	135	6		143	4		150	5
	135	10		143	5		150	6
	135,76	1,78		144	3		150	8
356	135,89	5,33		144	4		151,46	1,78
432	135,89	7		144	5	361	151,77	5,33
	136	3		144,1	8,4	437	151,77	7
	136	4		144,3	5,7		152	3
	136	5		144,4	3,1	258	152	3,53

14 B. Metrische Standard Abmessungen

*Toleranzen finden Sie auf den Seiten 179 und 180.

Norm	ID (mm)	W (mm)	Norm	ID (mm)	W (mm)	Norm	ID (mm)	W (mm)
	152	4		161,3	5,33		174	5
	152	5		161,6	2,4		174	6
163	152,07	2,62		161,9	7		174,1	8,4
	153	4,5		162	3		174,2	5,7
	153	5		162	4		174,5	3
	153	6		162	5		174,6	7
	154	3		162	6		174,8	5,7
	154	4		164,1	8,4		175	2,5
	154	5		164,2	5,7		175	3
	154	6		164,47	5,33		175	4
	154,1	8,4	363	164,47	7		175	5
	154,3	5,7	439	164,47	7		175	6
	154,5	3		164,5	3			
	154,8	5,7	260	164,7	3,53	365	177,17	5,33
	155	3	165	164,77	2,62	441	177,17	7
	155	4		164,8	5,7	262	177,4	3,53
	155	5		165	2	167	177,47	2,62
	155	5,33		165	3		178	3
	155	6		165	4		178	4
	155,6	7		165	5		178	5
	156	3		165	6		178	6
	156	4		165	7		178	10
	156	5		166,7	7		179	3
	156	6		167	3		179,1	8,4
	157	3		167,7	5,33		179,3	5,7
	157	4		168	3		179,5	3
	157	4,5		168	4		179,8	5,7
	157	5		168	5		180	2
	157	6		168	5,7		180	3
	158	1,78		168,3	7		180	4
	158	3		169	4		180	5
	158	4		169	5		180	6
	158	5		169,1	8,4		180	8
	158	6		169,3	5,7		181	7
362	158,12	5,33		169,5	3		182	3
438	158,12	7		169,8	5,7		182	4
259	158,34	3,53		170	2		182	5
164	158,42	2,62		170	3		182	6
	159,1	8,4		170	4		183,5	3
	159,3	5,7		170	5	366	183,52	5,33
	159,5	3		170	6	442	183,52	7
	159,5	7	364	170,82	5,33	263	183,74	3,53
	159,8	5,7	440	170,82	7	168	183,82	2,62
	160	2	261	171,04	3,53		184	4
	160	3	166	171,12	2,62		184	5
	160	3,5		172	3		184	6
	160	4		172	4		184,1	8,4
	160	5		172	5		184,3	5,7
	160	6		172	6		184,5	3
	160	8		174	3		184,8	5,7
	160	10		174	3,2		185	3
				174	4		185	4

14 B. Metrische Standard Abmessungen

*Toleranzen finden Sie auf den Seiten 179 und 180.

Norm	ID (mm)	W (mm)	Norm	ID (mm)	W (mm)	Norm	ID (mm)	W (mm)
	185	5		199,8	5,7		212	5
	185	6		200	2		212	6
	186	3		200	3		212	6,3
	186	3		200	4		212	7
	186	4		200	5		214,3	5,7
	187,3	7		200	6		215	3
	188	3		200	7		215	4
	188	4		200	8		215	5
	188	5		200	15		215	6
	188	6		202	5	371	215,27	5,33
	189,1	8,4		202	5,5	446	215,27	7
	189,2	5,7		202	6	268	215,5	3,53
	189,5	3	369	202,57	5,33	173	215,57	2,62
	189,8	5,7	445	202,57	7		216	8
367	189,87	5,33	266	202,8	3,53		217	5
443	189,87	7	171	202,87	2,62		218	3
	190	3		203	3		218	4
	190	4		203	4		218	4,5
	190	5		203	4		218	5
	190	6		203	5		218	5,8
264	190,1	3,53		203	6		218	6
169	190,17	2,62		204	6		219,1	8,4
	192	3		204,2	5,7		219,3	5,7
	192	4		205	2		219,5	3
	192	5		205	3		219,5	3,2
	192	7		205	4		220	3
	193,3	4		205	4,5		220	4
	194	2		205	5		220	5
	194	4		205	6		220	6
	194	6,1		205	9		220	10
	194,1	8,4		205	10		221,6	6,99
	194,3	5,7		206	6	372	221,62	5,33
	194,5	3		208	3	269	221,84	3,53
	195	3,5		208	4	174	221,92	2,62
	195	4		208	5		222	6
	195	5		208	6		224	3,8
	195	6		208,9	7		225	3
	195	6,75	370	208,92	5,33		225	4
	195	8		209,1	8,4		225	5
	195	10	267	209,14	3,53		225	10
368	196,22	5,33	172	209,22	2,62		226	8
444	196,22	7		209,3	5,7		227	3,2
265	196,44	3,53		209,5	3	373	227,97	5,33
170	196,52	2,62		210	2	447	227,97	7
	197	3		210	3		228	3
	198	4		210	4		228	4
	198	5		210	5		228	5
	198	6		210	6		228	10
	199,1	8,4		210	8	270	228,2	3,53
	199,2	5,7		212	3	175	228,27	2,62
	199,5	3		212	4		229	6

14 B. Metrische Standard Abmessungen

*Toleranzen finden Sie auf den Seiten 179 und 180.

Norm	ID (mm)	W (mm)	Norm	ID (mm)	W (mm)	Norm	ID (mm)	W (mm)
	229,1	8,4		249,1	8,4		270	10
	229,3	5,7		249,3	5,7		272,4	6,99
	229,5	3		249,5	3		275	2
	230	3		250	3		275	3
	230	4		250	4		275	4
	230	5		250	5		275	5
	230	6		250	6		275	6
	230	8		250	6,5		278	4
	232	3		250	7		278	5
	233	3		250	8		278	6
	234,3	5,7		250	10	379	278,77	5,33
	234,3	6,99		253	8	451	278,77	7
374	234,32	5,33	377	253,37	5,33	276	278,99	3,53
271	234,55	3,53	449	253,37	7		278,99	3,83
176	234,62	2,62	274	253,6	3,53		279	8
	235	3		254	8		279,3	5,7
	235	4		255	3		280	3
	235	5		255	4		280	4
	235	6		255	5		280	5
	235	8		255	5,7		280	6
	236	12		258	4		280	8
	238	5		258	6		280	10
	238	6		259,3	3		283	3,5
	239,1	8,4		259,3	5,7		285	3
	239,3	5,7		259,7	7		285	4
	239,5	3		260	3		285	5
	240	3		260	4		285	6
	240	4		260	5		285,1	7
	240	5		260	6		288	4
	240	6		260	8		288	5
	240	8		262	2		288	6
	240	10		262	4		289,3	5,7
375	240,67	5,33		262	5		290	2
448	240,67	7		264	3		290	3
272	240,9	3,53		264	10		290	4
177	240,97	2,62		265	4		290	5
	242	8		265	5		290	6
	245	3		265	6	380	291,47	5,33
	245	3,5		265	8	452	291,47	7
	245	4		265,3	3	277	291,69	3,53
	245	5	378	266,07	5,33		292	10
	245	8	450	266,07	7		295	4
	246	4	275	266,29	3,53		295	5
	247	3		268	4		295	6
	247	5		268	5		297	4
	247	6		268,8	8,4		297,8	7
	247	7		269,3	5,7		298	4
376	247,02	5,33		270	3		298	5
273	247,25	3,53		270	4		299,3	5,7
178	247,32	2,62		270	5		300	3
	248	5		270	6		300	4

14 B. Metrische Standard Abmessungen

*Toleranzen finden Sie auf den Seiten 179 und 180.

Norm	ID (mm)	W (mm)	Norm	ID (mm)	W (mm)	Norm	ID (mm)	W (mm)
	300	5		325	6		360	6
	300	6		325	10		360	7
	300	6,3		326	8		360	7,5
	300	7		328	10		360	8
	300	7	382	329,57	5,33		360	9
	300	9	455	329,57	7		360	10
	300	10	279	329,79	3,53		363	5,33
381	304,17	5,33		330	3		365	4
453	304,17	7		330	4		365	5
278	304,39	3,53		330	5		365	6
	305	4		330	5,7	458	367,67	7
	305	5		330	6		370	4
	305	6		330	6,5		370	5
	305	10		330	8		370	6
	308	4		330	10		374	5
	308	5		335	4		374	8
	309	3		335	5		375	4
	309,3	5,7		335	6		375	5
	310	4		339	8,4		375	6
	310	5		339,3	5,7		375	7
	310	6		340	4		375	8,4
	310	8		340	5		378	4
	310	16		340	6		378	12
	310,5	7		340	10		379,3	5,7
	311	6		340	16		380	4
	312	4		342	5		380	5
	312	5	456	342,27	7		380	6
	315	3		344	6,99		380	8
	315	4		345	4		380	10
	315	5		345	5	384	380,37	5,33
	315	5,33		345	6	459	380,37	7
	315	6		346	10	281	380,59	3,53
	315	6,3		347	6		385	3
	315	10		349,3	5,7		385	4
	316	9		350	3		385	5
454	316,87	7		350	4		385	6
	318	4		350	5		387	20
	318	5		350	6		390	3,5
	319,2	3,53		350	8		390	4
	319,3	5,7	383	354,97	5,33		390	5
	320	3	457	354,97	7		390	6
	320	3,5		355	3		390	9
	320	4		355	4		390	16
	320	5		355	5		391	8
	320	6		355	6		392	6
	320	6,5	280	355,19	3,53	460	393,07	7
	320	7		357	12		394	8,4
	320	8		358	6		395	4
	320	10		359,3	5,7		395	5
	325	4		360	4		395	6
	325	5		360	5		395	8

14 B. Metrische Standard Abmessungen

*Toleranzen finden Sie auf den Seiten 179 und 180.

Norm	ID (mm)	W (mm)	Norm	ID (mm)	W (mm)	Norm	ID (mm)	W (mm)
	396	12		440	4		490	5
	399,3	5,7		440	7		490	7
	400	2	464	443,36	7		490	8
	400	3		445	5		490	10
	400	4		445	9		490	16
	400	5		450	4		491,49	5,33
	400	6		450	6	468	492	4
	400	7		450	7		494,16	7
	400	8		450	8		498	14
	402	4		450	10		499,3	5,7
	402	9		451	9		500	3,53
282	405,26	3,53		454	8,4		500	5
385	405,26	5,33		455	5		500	6
461	405,26	7	284	456,06	3,53		500	7
	406	3,1	387	456,06	5,33		500	8
	410	4	465	456,06	7		500	9
	410	5		459,3	5,7		500	10
	410	6		460	5		502	16
	410	7		460	6		505	3
	410	8		460	7		505	4
	410	9		460	8		505	6
	412	8		460	12		505	10
	415	5		461	8,4	389	506,78	5,33
	415	6		462	10	469	506,86	7
	415	7		462	15		510	5
462	417,96	7		465	5		515	7
	419,1	8,4	466	468,76	7		515	8
	419,3	5,7		470	4		517	5,33
	420	4		470	5		518,5	3
	420	6		470	6		519,3	5,7
	420	8		470	8		520	8
	420	9		470	10		520	10
	420	10		475	8		520,06	7
	422	6		475	10		525	5
	422,2	6,2		478	6		525	6
	422,2	6,9		479,3	5,7		525	8
	425	4		480	4		529,3	5,7
	425	5		480	5		530	4
	425	6		480	6		530	5
	425	7		480	7		530	6
	425	8		480	8		530	7
	426	5,7		480	9		530	10
	427	5		480	10	390	532,18	5,33
	429	6	388	481,38	5,33	470	532,26	7
	430	8,4	467	481,46	7		534	16
283	430,66	3,53		483	8,4		540	10
386	430,66	5,33		485	5		541	14
463	430,66	7		485	5,7		545	5,7
	434	10		485	8		545	9
	439,3	5,7		488	6	ASA100	545,47	7
	440	3		489	6		550	5

14 B. Metrische Standard Abmessungen

*Toleranzen finden Sie auf den Seiten 179 und 180.

Norm	ID (mm)	W (mm)	Norm	ID (mm)	W (mm)	Norm	ID (mm)	W (mm)
	550	6		643	7		836	3
	550	7		650	7		845	10
	550	8		650	8		847	5,33
	552	4		650	10		850	7
	552	5,33	395	658,88	5,33		860	7
	554,3	5,7	475	658,88	7		870	5,33
391	557,58	5,33		660	9		875	8
471	557,66	7		660	10		876	7
	560	8		665	6		878	5,33
	560	10		670	7		880	7
	562	7,5		670	8		890	5,33
	566	6,35		674	7		890	5,7
	570	10		675	8		900	7
	573	7		680	7		920	7
	575	4		680	8		925	10
	577	20		680	8,4		930	8
	577	21		680	16		932,5	7
	580	8		685	7		950	10
	580	9		690	10		957	7
	580	10		695	8		975	5,33
392	582,68	5,33		699	7		997	7
472	582,68	7		700	8		1000	10
	584	8,4		700	10		1011	7
	585	16		702	20		1014	5,33
	590	6		705	5,33		1029	6,35
	590	10		705	7		1040	7
	594	5,7		710	8,4		1045	5,33
	595	6		724	7		1075	7
	595	8		725	5,7		1089	6,99
ASA104	596,27	7		725	9		1100	6,99
	600	7		730,5	7		1142	7
	600	8		735	7		1185	7
	600	10		736	5,33		1245	7
393	608,08	5,33		739	7			
473	608,08	7		740	8,4			
	610	6		743	10			
	610	6,35		745	7			
	614	7		760	7			
	617	8		763	10			
	620	5		770	4			
	620	8		774,1	8,4			
	620	10		776	7			
	625	3		790	6,3			
	626	7		790	10			
	630	8		799	12			
394	633,48	5,33		800	7			
474	633,48	7		800	8			
	635	8		805	20			
	637	10		805	21			
	638	8		810	9			
	640	7		820	7			

Viele andere Abmessungen sind auf Anfrage in verschiedenen Compounds erhältlich.

Bitte setzen Sie sich mit uns für eine Hilfestellung bei der Wahl eines spezifischen O-Rings in Verbindung.

14 C. JIS-Abmessungen

*Toleranzen finden Sie auf den Seiten 179 und 180.

JIS-Abmessungen

Abmessung	ID		Schnurstärke (W)		ID		Schnurstärke (W)	
	Zoll	±	Zoll	±	Millimeter	±	Millimeter	
S-3	0,098	0,006	0,059	0,004	2,5	0,15	1,5	
S-4	0,138	0,006	0,059	0,004	3,5	0,15	1,5	
S-5	0,177	0,006	0,059	0,004	4,5	0,15	1,5	
S-6	0,217	0,006	0,059	0,004	5,5	0,15	1,5	
S-7	0,256	0,006	0,059	0,004	6,5	0,15	1,5	
S-8	0,295	0,006	0,059	0,004	7,5	0,15	1,5	
S-9	0,335	0,006	0,059	0,004	8,5	0,15	1,5	
S-10	0,374	0,006	0,059	0,004	9,5	0,15	1,5	
S-11.2	0,421	0,006	0,059	0,004	10,7	0,15	1,5	
S-12	0,453	0,006	0,059	0,004	11,5	0,15	1,5	
S-12.5	0,472	0,006	0,059	0,004	12,0	0,15	1,5	
S-14	0,531	0,006	0,059	0,004	13,5	0,15	1,5	
S-15	0,571	0,006	0,059	0,004	14,5	0,15	1,5	
S-16	0,610	0,006	0,059	0,004	15,5	0,15	1,5	
S-18	0,689	0,006	0,059	0,004	17,5	0,15	1,5	
S-20	0,768	0,006	0,059	0,004	19,5	0,15	1,5	
S-22	0,846	0,006	0,059	0,004	21,5	0,15	1,5	
S-22.4	0,862	0,006	0,079	0,004	21,9	0,15	2,0	
S-24	0,925	0,006	0,079	0,004	23,5	0,15	2,0	
S-25	0,965	0,006	0,079	0,004	24,5	0,15	2,0	
S-26	1,004	0,006	0,079	0,004	25,5	0,15	2,0	
S-28	1,083	0,006	0,079	0,004	27,5	0,15	2,0	
S-29	1,122	0,006	0,079	0,004	28,5	0,15	2,0	
S-30	1,161	0,006	0,079	0,004	29,5	0,15	2,0	
S-31.5	1,220	0,006	0,079	0,004	31,0	0,15	2,0	
S-32	1,240	0,006	0,079	0,004	31,5	0,15	2,0	
S-34	1,319	0,006	0,079	0,004	33,5	0,15	2,0	
S-35	1,358	0,006	0,079	0,004	34,5	0,15	2,0	
S-35.5	1,378	0,006	0,079	0,004	35,0	0,15	2,0	
S-36	1,398	0,006	0,079	0,004	35,5	0,15	2,0	
S-38	1,476	0,006	0,079	0,004	37,5	0,15	2,0	
S-39	1,516	0,006	0,079	0,004	38,5	0,15	2,0	
S-40	1,555	0,006	0,079	0,004	39,5	0,15	2,0	
S-42	1,634	0,010	0,079	0,004	41,5	0,25	2,0	
S-44	1,713	0,010	0,079	0,004	43,5	0,25	2,0	
S-45	1,752	0,010	0,079	0,004	44,5	0,25	2,0	
S-46	1,791	0,010	0,079	0,004	45,5	0,25	2,0	
S-48	1,870	0,010	0,079	0,004	47,5	0,25	2,0	
S-50	1,949	0,010	0,079	0,004	49,5	0,25	2,0	
S-53	2,067	0,010	0,079	0,004	52,5	0,25	2,0	
S-55	2,146	0,010	0,079	0,004	54,5	0,25	2,0	
S-56	2,185	0,010	0,079	0,004	55,5	0,25	2,0	
S-60	2,343	0,010	0,079	0,004	59,5	0,25	2,0	
S-63	2,461	0,010	0,079	0,004	62,5	0,25	2,0	
S-65	2,539	0,010	0,079	0,004	64,5	0,25	2,0	
S-67	2,618	0,010	0,079	0,004	66,5	0,25	2,0	
S-70	2,736	0,010	0,079	0,004	69,5	0,25	2,0	
S-71	2,776	0,016	0,079	0,004	70,5	0,40	2,0	
S-75	2,933	0,016	0,079	0,004	74,5	0,40	2,0	
S-80	3,130	0,016	0,079	0,004	79,5	0,40	2,0	
S-85	3,327	0,016	0,079	0,004	84,5	0,40	2,0	
S-90	3,524	0,016	0,079	0,004	89,5	0,40	2,0	

14 C. JIS-Abmessungen

*Toleranzen finden Sie auf den Seiten 179 und 180.

JIS-Abmessungen

Abmessung	ID		Schnurstärke (W)		ID		Schnurstärke (W)	
	Zoll	±	Zoll	±	Millimeter	±	Millimeter	
S-95	3,720	0,016	0,079	0,004	94,5	0,40	2,0	
S-100	3,917	0,016	0,079	0,004	99,5	0,40	2,0	
S-105	4,114	0,016	0,079	0,004	104,5	0,40	2,0	
S-110	4,311	0,016	0,079	0,004	109,5	0,40	2,0	
S-112	4,390	0,016	0,079	0,004	111,5	0,40	2,0	
S-115	4,508	0,016	0,079	0,004	114,5	0,40	2,0	
S-120	4,705	0,016	0,079	0,004	119,5	0,40	2,0	
S-125	4,902	0,016	0,079	0,004	124,5	0,40	2,0	
S-130	5,098	0,024	0,079	0,004	129,5	0,60	2,0	
S-132	5,177	0,024	0,079	0,004	131,5	0,60	2,0	
S-135	5,295	0,024	0,079	0,004	134,5	0,60	2,0	
S-140	5,492	0,024	0,079	0,004	139,5	0,60	2,0	
S-145	5,689	0,024	0,079	0,004	144,5	0,60	2,0	
S-150	5,886	0,024	0,079	0,004	149,5	0,60	2,0	
P-3	0,110	0,005	0,075	0,003	2,8	0,12	1,9	
P-4	0,150	0,005	0,075	0,003	3,8	0,12	1,9	
P-5	0,189	0,005	0,075	0,003	4,8	0,12	1,9	
P-6	0,228	0,005	0,075	0,003	5,8	0,12	1,9	
P-7	0,268	0,005	0,075	0,003	6,8	0,12	1,9	
P-8	0,307	0,005	0,075	0,003	7,8	0,12	1,9	
P-9	0,346	0,005	0,075	0,003	8,8	0,12	1,9	
P-10	0,386	0,005	0,075	0,003	9,8	0,12	1,9	
P-10A	0,386	0,005	0,094	0,003	9,8	0,12	2,4	
P-11	0,425	0,005	0,094	0,003	10,8	0,12	2,4	
P-11.2	0,433	0,005	0,094	0,003	11,0	0,12	2,4	
P-12	0,465	0,005	0,094	0,003	11,8	0,12	2,4	
P-12.5	0,484	0,005	0,094	0,003	12,3	0,12	2,4	
P-14	0,543	0,005	0,094	0,003	13,8	0,12	2,4	
P-15	0,583	0,005	0,094	0,003	14,8	0,12	2,4	
P-16	0,622	0,005	0,094	0,003	15,8	0,12	2,4	
P-18	0,701	0,005	0,094	0,003	17,8	0,12	2,4	
P-20	0,780	0,006	0,094	0,003	19,8	0,15	2,4	
P-21	0,819	0,006	0,094	0,003	20,8	0,15	2,4	
P-22	0,858	0,006	0,094	0,003	21,8	0,15	2,4	
P-22A	0,854	0,006	0,138	0,004	21,7	0,15	3,5	
P-22.4	0,870	0,006	0,138	0,004	22,1	0,15	3,5	
P-24	0,933	0,006	0,138	0,004	23,7	0,15	3,5	
P-25	0,972	0,006	0,138	0,004	24,7	0,15	3,5	
P-25.5	0,992	0,006	0,138	0,004	25,2	0,15	3,5	
P-26	1,012	0,006	0,138	0,004	25,7	0,15	3,5	
P-28	1,091	0,006	0,138	0,004	27,7	0,15	3,5	
P-29	1,130	0,006	0,138	0,004	28,7	0,15	3,5	
P-29.5	1,150	0,006	0,138	0,004	29,2	0,15	3,5	
P-30	1,169	0,006	0,138	0,004	29,7	0,15	3,5	
P-31	1,209	0,006	0,138	0,004	30,7	0,15	3,5	
P-31.5	1,228	0,006	0,138	0,004	31,2	0,15	3,5	
P-32	1,248	0,006	0,138	0,004	31,7	0,15	3,5	
P-34	1,327	0,006	0,138	0,004	33,7	0,15	3,5	
P-35	1,366	0,006	0,138	0,004	34,7	0,15	3,5	
P-35.5	1,386	0,006	0,138	0,004	35,2	0,15	3,5	
P-36	1,406	0,006	0,138	0,004	35,7	0,15	3,5	
P-38	1,484	0,006	0,138	0,004	37,7	0,15	3,5	

14 C. JIS-Abmessungen

*Toleranzen finden Sie auf den Seiten 179 und 180.

JIS-Abmessungen

Abmessung	ID		Schnurstärke (W)		ID		Schnurstärke(W)
	Zoll	±	Zoll	±	Millimeter	±	Millimeter
P-39	1,524	0,006	0,138	0,004	38,7	0,15	3,5
P-40	1,563	0,006	0,138	0,004	39,7	0,15	3,5
P-41	1,602	0,010	0,138	0,004	40,7	0,25	3,5
P-42	1,642	0,010	0,138	0,004	41,7	0,25	3,5
P-44	1,720	0,010	0,138	0,004	43,7	0,25	3,5
P-45	1,760	0,010	0,138	0,004	44,7	0,25	3,5
P-46	1,799	0,010	0,138	0,004	45,7	0,25	3,5
P-48	1,878	0,010	0,138	0,004	47,7	0,25	3,5
P-49	1,917	0,010	0,138	0,004	48,7	0,25	3,5
P-50	1,957	0,010	0,138	0,004	49,7	0,25	3,5
P-48A	1,874	0,010	0,224	0,006	47,6	0,25	5,7
P-50A	1,953	0,010	0,224	0,006	49,6	0,25	5,7
P-52	2,031	0,010	0,224	0,006	51,6	0,25	5,7
P-53	2,071	0,010	0,224	0,006	52,6	0,25	5,7
P-55	2,150	0,010	0,224	0,006	54,6	0,25	5,7
P-56	2,189	0,010	0,224	0,006	55,6	0,25	5,7
P-58	2,268	0,010	0,224	0,006	57,6	0,25	5,7
P-60	2,346	0,010	0,224	0,006	59,6	0,25	5,7
P-62	2,425	0,010	0,224	0,006	61,6	0,25	5,7
P-63	2,465	0,010	0,224	0,006	62,6	0,25	5,7
P-65	2,543	0,010	0,224	0,006	64,6	0,25	5,7
P-67	2,622	0,010	0,224	0,006	66,6	0,25	5,7
P-70	2,740	0,010	0,224	0,006	69,6	0,25	5,7
P-71	2,780	0,016	0,224	0,006	70,6	0,40	5,7
P-75	2,937	0,016	0,224	0,006	74,6	0,40	5,7
P-80	3,134	0,016	0,224	0,006	79,6	0,40	5,7
P-85	3,331	0,016	0,224	0,006	84,6	0,40	5,7
P-90	3,528	0,016	0,224	0,006	89,6	0,40	5,7
P-95	3,724	0,016	0,224	0,006	94,6	0,40	5,7
P-100	3,921	0,016	0,224	0,006	99,6	0,40	5,7
P-102	4,000	0,016	0,224	0,006	101,6	0,40	5,7
P-105	4,118	0,016	0,224	0,006	104,6	0,40	5,7
P-110	4,315	0,016	0,224	0,006	109,6	0,40	5,7
P-112	4,394	0,016	0,224	0,006	111,6	0,40	5,7
P-115	4,512	0,016	0,224	0,006	114,6	0,40	5,7
P-120	4,709	0,016	0,224	0,006	119,6	0,40	5,7
P-125	4,906	0,016	0,224	0,006	124,6	0,40	5,7
P-130	5,102	0,024	0,224	0,006	129,6	0,60	5,7
P-132	5,181	0,024	0,224	0,006	131,6	0,60	5,7
P-135	5,299	0,024	0,224	0,006	134,6	0,60	5,7
P-140	5,496	0,024	0,224	0,006	139,6	0,60	5,7
P-145	5,693	0,024	0,224	0,006	144,6	0,60	5,7
P-150	5,890	0,024	0,224	0,006	149,6	0,60	5,7
P-150A	5,886	0,024	0,331	0,006	149,5	0,60	8,4
P-155	6,083	0,024	0,331	0,006	154,5	0,60	8,4
P-160	6,280	0,024	0,331	0,006	159,5	0,60	8,4
P-165	6,476	0,024	0,331	0,006	164,5	0,60	8,4
P-170	6,673	0,024	0,331	0,006	169,5	0,60	8,4
P-175	6,870	0,024	0,331	0,006	174,5	0,60	8,4
P-180	7,067	0,024	0,331	0,006	179,5	0,60	8,4
P-185	7,264	0,031	0,331	0,006	184,5	0,80	8,4
P-190	7,461	0,031	0,331	0,006	189,5	0,80	8,4

14 C. JIS-Abmessungen

*Toleranzen finden Sie auf den Seiten 179 und 180.

JIS-Abmessungen

Abmessung	ID		Schnurstärke (W)		ID		Schnurstärke(W)	
	Zoll	±	Zoll	±	Millimeter	±	Millimeter	
P-195	7,657	0,031	0,331	0,006	194,5	0,80	8,4	
P-200	7,854	0,031	0,331	0,006	199,5	0,80	8,4	
P-205	8,051	0,031	0,331	0,006	204,5	0,80	8,4	
P-209	8,209	0,031	0,331	0,006	208,5	0,80	8,4	
P-210	8,248	0,031	0,331	0,006	209,5	0,80	8,4	
P-215	8,445	0,031	0,331	0,006	214,5	0,80	8,4	
P-220	8,642	0,031	0,331	0,006	219,5	0,80	8,4	
P-225	8,839	0,031	0,331	0,006	224,5	0,80	8,4	
P-230	9,035	0,031	0,331	0,006	229,5	0,80	8,4	
P-235	9,232	0,031	0,331	0,006	234,5	0,80	8,4	
P-240	9,429	0,031	0,331	0,006	239,5	0,80	8,4	
P-245	9,626	0,031	0,331	0,006	244,5	0,80	8,4	
P-250	9,823	0,031	0,331	0,006	249,5	0,80	8,4	
P-255	10,020	0,031	0,331	0,006	254,5	0,80	8,4	
P-260	10,217	0,031	0,331	0,006	259,5	0,80	8,4	
P-265	10,413	0,031	0,331	0,006	264,5	0,80	8,4	
P-270	10,610	0,031	0,331	0,006	269,5	0,80	8,4	
P-275	10,807	0,031	0,331	0,006	274,5	0,80	8,4	
P-280	11,004	0,031	0,331	0,006	279,5	0,80	8,4	
P-285	11,201	0,031	0,331	0,006	284,5	0,80	8,4	
P-290	11,398	0,031	0,331	0,006	289,5	0,80	8,4	
P-295	11,594	0,031	0,331	0,006	294,5	0,80	8,4	
P-300	11,791	0,031	0,331	0,006	299,5	0,80	8,4	
P-315	12,382	0,039	0,331	0,006	314,5	1,00	8,4	
P-320	12,579	0,039	0,331	0,006	319,5	1,00	8,4	
P-335	13,169	0,039	0,331	0,006	334,5	1,00	8,4	
P-340	13,366	0,039	0,331	0,006	339,5	1,00	8,4	
P-355	13,957	0,039	0,331	0,006	354,5	1,00	8,4	
P-360	14,154	0,039	0,331	0,006	359,5	1,00	8,4	
P-375	14,744	0,039	0,331	0,006	374,5	1,00	8,4	
P-385	15,138	0,039	0,331	0,006	384,5	1,00	8,4	
P-400	15,728	0,039	0,331	0,006	399,5	1,00	8,4	
G-25	0,961	0,006	0,122	0,004	24,4	0,15	3,1	
G-30	1,157	0,006	0,122	0,004	29,4	0,15	3,1	
G-35	1,354	0,006	0,122	0,004	34,4	0,15	3,1	
G-40	1,551	0,006	0,122	0,004	39,4	0,15	3,1	
G-45	1,748	0,010	0,122	0,004	44,4	0,25	3,1	
G-50	1,945	0,010	0,122	0,004	49,4	0,25	3,1	
G-55	2,142	0,010	0,122	0,004	54,4	0,25	3,1	
G-60	2,339	0,010	0,122	0,004	59,4	0,25	3,1	
G-65	2,535	0,010	0,122	0,004	64,4	0,25	3,1	
G-70	2,732	0,010	0,122	0,004	69,4	0,25	3,1	
G-75	2,929	0,016	0,122	0,004	74,4	0,40	3,1	
G-80	3,126	0,016	0,122	0,004	79,4	0,40	3,1	
G-85	3,323	0,016	0,122	0,004	84,4	0,40	3,1	
G-90	3,520	0,016	0,122	0,004	89,4	0,40	3,1	
G-95	3,717	0,016	0,122	0,004	94,4	0,40	3,1	
G-100	3,913	0,016	0,122	0,004	99,4	0,40	3,1	
G-105	4,110	0,016	0,122	0,004	104,4	0,40	3,1	
G-110	4,307	0,016	0,122	0,004	109,4	0,40	3,1	
G-115	4,504	0,016	0,122	0,004	114,4	0,40	3,1	
G-120	4,701	0,016	0,122	0,004	119,4	0,40	3,1	

14 C. JIS-Abmessungen

*Toleranzen finden Sie auf den Seiten 179 und 180.

JIS-Abmessungen

Abmessung	ID		Schnurstärke (W)		ID		Schnurstärke(W)	
	Zoll	±	Zoll	±	Millimeter	±	Millimeter	
G-125	4,898	0,016	0,122	0,004	124,4	0,40	3,1	
G-130	5,094	0,024	0,122	0,004	129,4	0,60	3,1	
G-135	5,291	0,024	0,122	0,004	134,4	0,60	3,1	
G-140	5,488	0,024	0,122	0,004	139,4	0,60	3,1	
G-145	5,685	0,024	0,122	0,004	144,4	0,60	3,1	
G-150	5,878	0,024	0,224	0,006	149,3	0,60	5,7	
G-155	6,075	0,024	0,224	0,006	154,3	0,60	5,7	
G-160	6,272	0,024	0,224	0,006	159,3	0,60	5,7	
G-165	6,469	0,024	0,224	0,006	164,3	0,60	5,7	
G-170	6,665	0,024	0,224	0,006	169,3	0,60	5,7	
G-175	6,862	0,024	0,224	0,006	174,3	0,60	5,7	
G-180	7,059	0,024	0,224	0,006	179,3	0,60	5,7	
G-185	7,256	0,031	0,224	0,006	184,3	0,80	5,7	
G-190	7,453	0,031	0,224	0,006	189,3	0,80	5,7	
G-195	7,650	0,031	0,224	0,006	194,3	0,80	5,7	
G-200	7,846	0,031	0,224	0,006	199,3	0,80	5,7	
G-210	8,240	0,031	0,224	0,006	209,3	0,80	5,7	
G-220	8,634	0,031	0,224	0,006	219,3	0,80	5,7	
G-230	9,028	0,031	0,224	0,006	229,3	0,80	5,7	
G-240	9,421	0,031	0,224	0,006	239,3	0,80	5,7	
G-250	9,815	0,031	0,224	0,006	249,3	0,80	5,7	
G-255	10,012	0,031	0,224	0,006	254,3	0,80	5,7	
G-260	10,209	0,031	0,224	0,006	259,3	0,80	5,7	
G-270	10,602	0,031	0,224	0,006	269,3	0,80	5,7	
G-280	10,996	0,031	0,224	0,006	279,3	0,80	5,7	
G-290	11,390	0,031	0,224	0,006	289,3	0,80	5,7	
G-300	11,783	0,031	0,224	0,006	299,3	0,80	5,7	
V-15	0,571	0,006	0,157	0,004	14,5	0,15	4,0	
V-24	0,925	0,006	0,157	0,004	23,5	0,15	4,0	
V-34	1,319	0,006	0,157	0,004	33,5	0,15	4,0	
V-40	1,555	0,006	0,157	0,004	39,5	0,15	4,0	
V-55	2,146	0,010	0,157	0,004	54,5	0,25	4,0	
V-70	2,717	0,010	0,157	0,004	69,0	0,25	4,0	
V-85	3,307	0,016	0,157	0,004	84,0	0,40	4,0	
V-100	3,898	0,016	0,157	0,004	99,0	0,40	4,0	
V-120	4,685	0,016	0,157	0,004	119,0	0,40	4,0	
V-150	5,846	0,024	0,157	0,004	148,5	0,60	4,0	
V-175	6,811	0,024	0,157	0,004	173,0	0,60	4,0	
V-225	8,760	0,031	0,236	0,006	222,5	0,80	6,0	
V-275	10,709	0,031	0,236	0,006	272,0	0,80	6,0	
V-325	12,657	0,039	0,236	0,006	321,5	1,00	6,0	
V-380	14,803	0,039	0,236	0,006	376,0	1,00	6,0	
V-430	16,752	0,047	0,236	0,006	425,5	1,20	6,0	
V-480	18,701	0,047	0,394	0,012	475,0	1,20	10,0	
V-530	20,650	0,063	0,394	0,012	524,5	1,60	10,0	
V-585	22,795	0,063	0,394	0,012	579,0	1,60	10,0	
V-640	24,941	0,063	0,394	0,012	633,5	1,60	10,0	
V-690	26,890	0,063	0,394	0,012	683,0	1,60	10,0	
V-740	28,839	0,079	0,394	0,012	732,5	2,00	10,0	
V-790	30,787	0,079	0,394	0,012	782,0	2,00	10,0	
V-845	32,933	0,079	0,394	0,012	836,5	2,00	10,0	
V-950	37,028	0,098	0,394	0,012	940,5	2,50	10,0	
V-1055	41,102	0,118	0,394	0,012	1044,0	3,00	10,0	