

**FORSHEDA**

Forsheda-Stefa Division

**FORSHEDA V-RING**  
Produktreihe

**FORSHEDA**  
**STEFA**



# FORSHEDA V-RING

FORSHEDA V-RING – eine Vollgummi-Axialdichtung – bietet viele Vorteile gegenüber konventionellen Dichtungen.

- Geringe Lagerkosten, da Bereichsdichtung ohne Metall- oder Gewebeeinlage
- Geringe Bearbeitungskosten der Umbauteile
- Einfache Konstruktion und einfacher Einbau gegenüber herkömmlichen Dichtungen
- Geringe Verlustleistung und dadurch reduzierte Reibungswärme
- Kein Wellenverschleiß
- Ausgezeichnete Schleuderwirkung
- Aufnahme von Mittenversatz und Schiefstellung der Wellen
- Dichtet wirkungsvoll gegen Schmiermittel
- Schützt Lager in abrasiver Umgebung

## Material

V-Ringe sind normalerweise ohne weiteres in einer großen Auswahl von Nitril- (NBR) und fluorierten Gummiwerkstoffen (FPM) verfügbar:

- NBR 510 (–40°C bis 100°C) – Universaleinsatz  
 NBR 550 (–60°C bis 100°C) – Einsatz bei niedrigen Temperaturen  
 NBR 555 (–40°C bis 100°C) – Gute Reiß- und Abriebfestigkeit, geeignet für Einsätze unter starker Belastung  
  
 NBR 562 (–40°C bis 100°C) – Geringer Reibungsverlust  
 FPM 900 (–30°C bis 150°C) – Universaleinsatz  
 FPM 907 (–30°C bis 150°C) – Verbesserte Verschleißfestigkeit für lange Nutzungsdauer  
  
 EPDM 762 (–40°C bis 100°C) – Ozonbeständig (nicht beständig bei Mineralölen)

Andere Gummiwerkstoffe auf Anfrage erhältlich.

## Bereich

Acht Standard-V-Ring-Ausführungen decken die meisten Einsatzanforderungen ab.

Durch die von Forsheda entwickelte Herstellungstechnologie ist es jedoch möglich, modifizierte V-Ring-Profile und V-Ringe mit größeren Durchmessern als den aufgelisteten zu liefern.

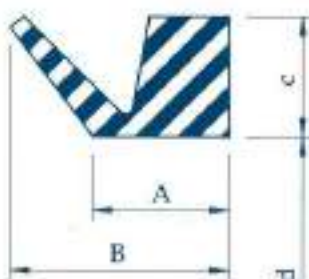
Die V-Ring-Bezeichnung gibt den Nominal-Sitz-Durchmesser in mm an.



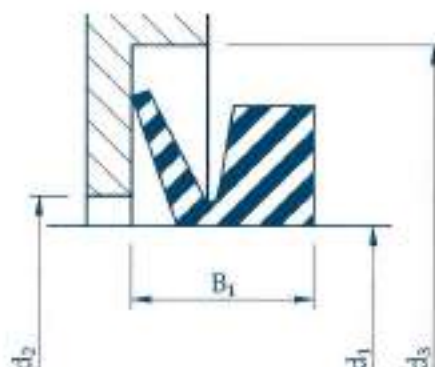
Profile	A	S	L	E	RM	RME	AX	LX
min Ø mm	3	5	110	300	300	300	200	140
max Ø mm	∞	199	∞	∞	∞	∞	∞	∞

# V-RING A

Profilm Maße



Einbaumaße

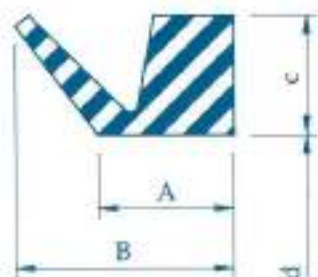


Wenn das Maß  $d_1$  im Grenzbereich zwischen zwei V-Ring-Größen liegt, ist der größere V-Ring zu wählen. Alle Maße in mm.

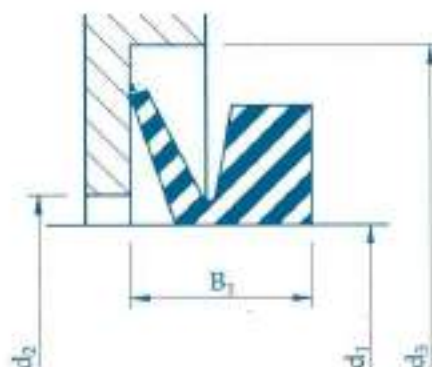
V-ring Bez.	Für Wellen- durchmesser $d_1$	Innen- durch- messer $d$	Profil- höhe $c$	Maß A	Profil- breite B	Höchstzu- lässiger Durchm. $d_2$	Kleinster zulässiger Durchm. $d_3$	Einbau- breite $B_1$
V-3A	2.7 - 3.5	2.5	1.5	2.1	3.0	$d_1 + 1$	$d_1 + 4$	$2.5 \pm 0.3$
V-4A	3.5 - 4.5	3.2	2	2.4	3.7	$d_1 + 1$	$d_1 + 6$	$3.0 \pm 0.4$
V-5A	4.5 - 5.5	4						
V-6A	5.5 - 6.5	5						
V-7A	6.5 - 8.0	6						
V-8A	8.0 - 9.5	7	2	2.4	3.7	$d_1 + 1$	$d_1 + 6$	$3.0 \pm 0.4$
V-10A	9.5 - 11.5	9	3	3.4	5.5	$d_1 + 1$	$d_1 + 9$	$4.5 \pm 0.6$
V-12A	11.5 - 12.5	10.5						
V-13A	12.5 - 13.5	11.7						
V-14A	13.5 - 15.5	12.5						
V-16A	15.5 - 17	14						
V-18A	17.5 - 19	16	3	3.4	5.5	$d_1 + 1$	$d_1 + 9$	$4.5 \pm 0.6$
V-20A	19 - 21	18	4	4.7	7.5	$d_1 + 2$	$d_1 + 12$	$6.0 \pm 0.8$
V-22A	21 - 24	20						
V-25A	24 - 27	22						
V-28A	27 - 29	25						
V-30A	29 - 31	27						
V-32A	31 - 33	29						
V-35A	33 - 36	31						
V-38A	36 - 38	34	4	4.7	7.5	$d_1 + 2$	$d_1 + 12$	$6.0 \pm 0.8$
V-40A	38 - 43	36	5	5.5	9.0	$d_1 + 2$	$d_1 + 15$	$7.0 \pm 1.0$
V-45A	43 - 48	40						
V-50A	48 - 53	45						
V-55A	53 - 58	49						
V-60A	58 - 63	54						
V-65A	63 - 68	58	5	5.5	9.0	$d_1 + 2$	$d_1 + 15$	$7.0 \pm 1.0$
V-70A	68 - 73	63	6	6.8	11.0	$d_1 + 3$	$d_1 + 18$	$9.0 \pm 1.2$
V-75A	73 - 78	67						
V-80A	78 - 83	72						
V-85A	83 - 88	76						
V-90A	88 - 93	81						
V-95A	93 - 98	85						
V-100A	98 - 105	90	6	6.8	11.0	$d_1 + 3$	$d_1 + 18$	$9.0 \pm 1.2$
V-110A	105 - 115	99	7	7.9	12.8	$d_1 + 4$	$d_1 + 21$	$10.5 \pm 1.5$
V-120A	115 - 125	108						
V-130A	125 - 135	117						
V-140A	135 - 145	126						
V-150A	145 - 155	135	7	7.9	12.8	$d_1 + 4$	$d_1 + 21$	$10.5 \pm 1.5$
V-160A	155 - 165	144	8	9.0	14.5	$d_1 + 4$	$d_1 + 24$	$12.0 \pm 1.8$
V-170A	165 - 175	153						
V-180A	175 - 185	162						
V-190A	185 - 195	171						
V-199A	195 - 210	180	8	9.0	14.5	$d_1 + 4$	$d_1 + 24$	$12.0 \pm 1.8$

# V-RING A

Profilm Maße



Einbaumaße



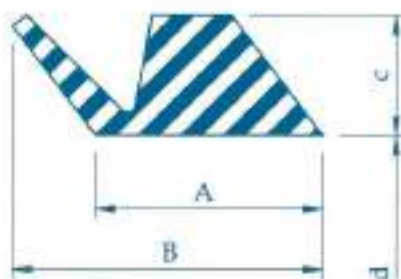
Wenn das Maß  $d_1$  im Grenzbereich zwischen zwei V-Ring-Größen liegt, ist der größere V-Ring zu wählen. Alle Maße in mm.

V-ring Bez.	Für Wellendurchmesser $d_1$	Innendurchmesser $d$	Profilhöhe $c$	Maß A	Profiltiefe B	Höchstzulässiger Durchm. $d_2$	Kleinster zulässiger Durchm. $d_3$	Einbaubreite $B_1$
V-200A	190 – 210	180	15	14.3	25.0	$d_1 + 10$	$d_1 + 45$	$20.0 \pm 4.0$
V-220A	210 – 235	198						
V-250A	235 – 265	225						
V-275A	265 – 290	247						
V-300A	290 – 310	270						
V-325A	310 – 335	292						
V-350A	335 – 365	315						
V-375A	365 – 390	337						
V-400A	390 – 430	360						
V-450A	430 – 480	405						
V-500A	480 – 530	450						
V-550A	530 – 580	495						
V-600A	580 – 630	540						
V-650A	630 – 665	600						
V-700A	665 – 705	630						
V-725A	705 – 745	670						
V-750A	745 – 785	705						
V-800A	785 – 830	745						
V-850A	830 – 875	785						
V-900A	875 – 920	825						
V-950A	920 – 965	865						
V-1000A	965 – 1015	910						
V-1050A	1015 – 1065	955						
V-1100A	1065 – 1115	1000						
V-1150A	1115 – 1165	1045						
V-1200A	1165 – 1215	1090						
V-1250A	1215 – 1270	1135						
V-1300A	1270 – 1320	1180						
V-1350A	1320 – 1370	1225						
V-1400A	1370 – 1420	1270						
V-1450A	1420 – 1470	1315						
V-1500A	1470 – 1520	1360						
V-1550A	1520 – 1570	1405						
V-1600A	1570 – 1620	1450						
V-1650A	1620 – 1670	1495						
V-1700A	1670 – 1720	1540						
V-1750A	1720 – 1770	1585						
V-1800A	1770 – 1820	1630						
V-1850A	1820 – 1870	1675						
V-1900A	1870 – 1920	1720						
V-1950A	1920 – 1970	1765						
V-2000A	1970 – 2020	1810	15	14.3	25.0	$d_1 + 10$	$d_1 + 45$	$20.0 \pm 4.0$

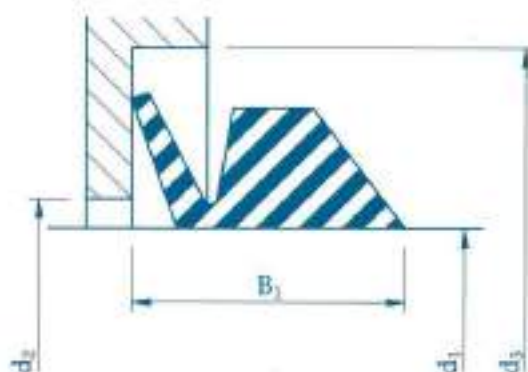
V-Ring A größer als V-2000 wird auf Wunsch gefertigt. Wenn nicht anders angegeben, sind Profil und Maß B1 die gleichen wie bei V-200A bis V-2000A.

# V-RING S

Profilmaße



Einbaumaße



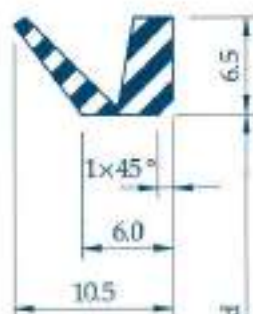
Wenn das Maß  $d_1$  im Grenzbereich zwischen zwei V-Ring-Größen liegt, ist der größere V-Ring zu wählen. Alle Maße in mm.

V-Ring Bez.	Für Wellendurchmesser $d_1$	Innendurchmesser $d$	Profilhöhe $c$	Maß A	Profilbreite B	Höchstzulässiger Durchm. $d_2$	Kleinster zulässiger Durchm. $d_3$	Einbaubreite $B_1$
V-55	4,5 – 5,5	4	2	3,9	5,2	$d_1 + 1$	$d_1 + 6$	$4,5 \pm 0,4$
V-65	5,5 – 6,5	5	—	—	—	—	—	—
V-75	6,5 – 8,0	6	—	—	—	—	—	—
V-85	8,0 – 9,5	7	2	3,9	5,2	$d_1 + 1$	$d_1 + 6$	$4,5 \pm 0,4$
V-105	9,5 – 11,5	9	3	5,6	7,7	$d_1 + 1$	$d_1 + 9$	$6,7 \pm 0,6$
V-125	11,5 – 13,5	10,5	—	—	—	—	—	—
V-145	13,5 – 15,5	12,5	—	—	—	—	—	—
V-165	15,5 – 17,5	14	—	—	—	—	—	—
V-185	17,5 – 19	16	3	5,6	7,7	$d_1 + 1$	$d_1 + 9$	$6,7 \pm 0,6$
V-205	19 – 21	18	4	7,9	10,5	$d_1 + 2$	$d_1 + 12$	$9,0 \pm 0,8$
V-225	21 – 24	20	—	—	—	—	—	—
V-255	24 – 27	22	—	—	—	—	—	—
V-285	27 – 29	25	—	—	—	—	—	—
V-305	29 – 31	27	—	—	—	—	—	—
V-325	31 – 33	29	—	—	—	—	—	—
V-355	33 – 36	31	—	—	—	—	—	—
V-385	36 – 38	34	4	7,9	10,5	$d_1 + 2$	$d_1 + 12$	$9,0 \pm 0,8$
V-405	38 – 43	36	5	9,5	13,0	$d_1 + 2$	$d_1 + 15$	$11,0 \pm 1,0$
V-455	43 – 48	40	—	—	—	—	—	—
V-505	48 – 53	45	—	—	—	—	—	—
V-555	53 – 58	49	—	—	—	—	—	—
V-605	58 – 63	54	—	—	—	—	—	—
V-655	63 – 68	58	5	9,5	13,0	$d_1 + 2$	$d_1 + 15$	$11,0 \pm 1,0$
V-705	68 – 73	63	6	11,3	15,5	$d_1 + 3$	$d_1 + 18$	$13,5 \pm 1,2$
V-755	73 – 78	67	—	—	—	—	—	—
V-805	78 – 83	72	—	—	—	—	—	—
V-855	83 – 88	76	—	—	—	—	—	—
V-905	88 – 93	81	—	—	—	—	—	—
V-955	93 – 98	85	—	—	—	—	—	—
V-1005	98 – 105	90	6	11,3	15,5	$d_1 + 3$	$d_1 + 18$	$13,5 \pm 1,2$
V-1105	105 – 115	99	7	13,1	18,0	$d_1 + 4$	$d_1 + 21$	$15,5 \pm 1,5$
V-1205	115 – 125	108	—	—	—	—	—	—
V-1305	125 – 135	117	—	—	—	—	—	—
V-1405	135 – 145	126	—	—	—	—	—	—
V-1505	145 – 155	135	7	13,1	18,0	$d_1 + 4$	$d_1 + 21$	$15,5 \pm 1,5$
V-1605	155 – 165	144	8	15,0	20,5	$d_1 + 4$	$d_1 + 24$	$18,0 \pm 1,8$
V-1705	165 – 175	153	—	—	—	—	—	—
V-1805	175 – 185	162	—	—	—	—	—	—
V-1905	185 – 195	171	—	—	—	—	—	—
V-1995	195 – 210	180	8	15,0	20,5	$d_1 + 4$	$d_1 + 24$	$18,0 \pm 1,8$

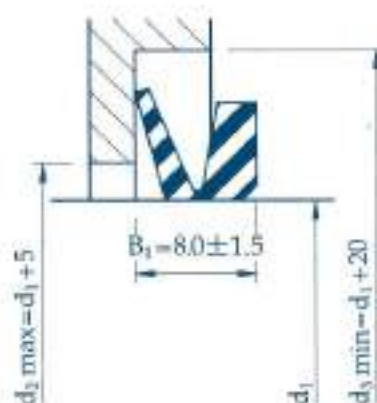
V-Ring S größer als V-1995 nicht lieferbar.

# V-RING L

Profilmaße



Einbaumaße



Wenn das Maß  $d_3$  im Grenzbereich zwischen zwei V-Ring-Größen liegt, ist der größere V-Ring zu wählen. Alle Maße in mm.

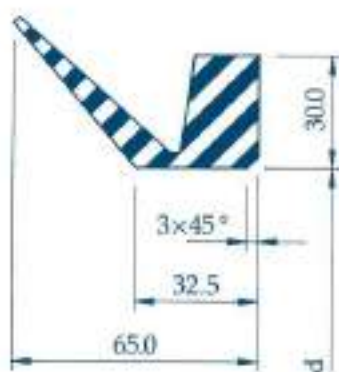
V-ring Bez.	Für Wellendurchmesser $d_1$	Innendurchmesser $d$
V-110L	105 – 115	99
V-120L	115 – 125	108
V-130L	125 – 135	117
V-140L	135 – 145	126
V-150L	145 – 155	135
V-160L	155 – 165	144
V-170L	165 – 175	153
V-180L	175 – 185	162
V-190L	185 – 195	171
V-200L	195 – 210	182
V-220L	210 – 233	198
V-250L	233 – 260	225
V-275L	260 – 285	247
V-300L	285 – 310	270
V-325L	310 – 335	292
V-350L	335 – 365	315
V-375L	365 – 385	337
V-400L	385 – 410	360
V-425L	410 – 440	382
V-450L	440 – 475	405
V-500L	475 – 510	450
V-525L	510 – 540	472
V-550L	540 – 575	495
V-600L	575 – 625	540
V-650L	615 – 675	600
V-700L	675 – 710	630

V-ring Bez.	Für Wellendurchmesser $d_1$	Innendurchmesser $d$
V-725L	710 – 740	670
V-750L	740 – 775	705
V-800L	775 – 825	745
V-850L	825 – 875	785
V-900L	875 – 925	825
V-950L	925 – 975	865
V-1000L	975 – 1025	910
V-1050L	1025 – 1075	955
V-1100L	1075 – 1125	1000
V-1150L	1125 – 1175	1045
V-1200L	1175 – 1225	1090
V-1250L	1225 – 1275	1135
V-1300L	1275 – 1325	1180
V-1350L	1325 – 1375	1225
V-1400L	1375 – 1425	1270
V-1450L	1425 – 1475	1315
V-1500L	1475 – 1525	1360
V-1550L	1525 – 1575	1405
V-1600L	1575 – 1625	1450
V-1650L	1625 – 1675	1495
V-1700L	1675 – 1725	1540
V-1750L	1725 – 1775	1585
V-1800L	1775 – 1825	1630
V-1850L	1825 – 1875	1675
V-1900L	1875 – 1925	1720
V-1950L	1925 – 1975	1765
V-2000L	1975 – 2025	1810

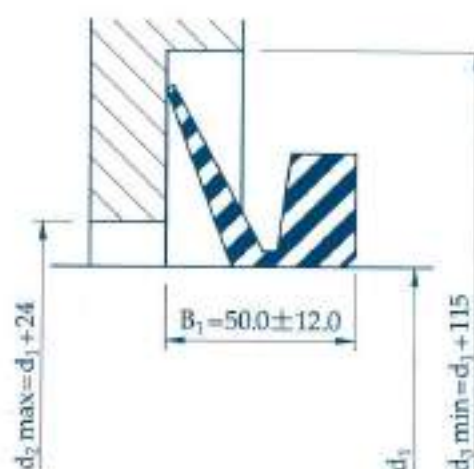
V-Ring L größer als V-2000 wird auf Wunsch gefertigt. Wenn nicht anders angegeben, entsprechen Profil und Maß  $B_1$  der Standardausführung.

# V-RING E

Profilmäße



Einbaumaße



Wenn das Maß  $d_1$  im Grenzbereich zwischen zwei V-Ring-Größen liegt, ist der größere V-Ring zu wählen. Alle Maße in mm.

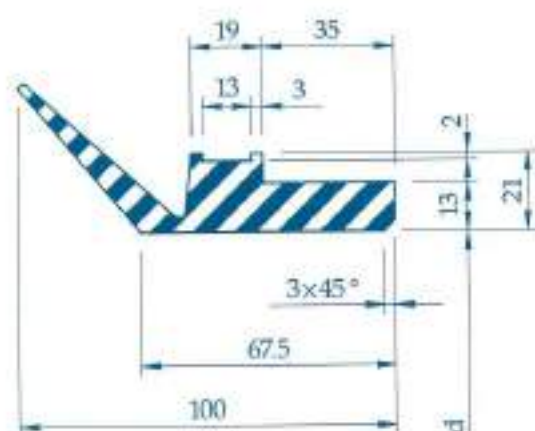
V-Ring Bez.	Für Wellendurchmesser $d_1$	Innendurchmesser $d$	V-Ring Bez.	Für Wellendurchmesser $d_1$	Innendurchmesser $d$	V-Ring Bez.	Für Wellendurchmesser $d_1$	Innendurchmesser $d$
V-300E	300-305	294	V-525E	525-530	512	V-920E	912-922	880
V-305E	305-310	299	V-530E	530-535	517	V-930E	922-933	890
V-310E	310-315	304	V-535E	535-540	521	V-940E	933-944	900
V-315E	315-320	309	V-540E	540-545	526	V-950E	944-955	911
V-320E	320-325	314	V-545E	545-550	531	V-960E	955-966	921
V-325E	325-330	319	V-550E	550-555	536	V-970E	966-977	932
V-330E	330-335	323	V-555E	555-560	541	V-980E	977-988	942
V-335E	335-340	328	V-560E	560-565	546	V-990E	988-999	953
V-340E	340-345	333	V-565E	565-570	550	V-1000E	999-1010	963
V-345E	345-350	338	V-570E	570-575	555	V-1020E	1010-1025	973
V-350E	350-355	343	V-575E	575-580	560	V-1040E	1025-1045	990
V-355E	355-360	347	V-580E	580-585	565	V-1060E	1045-1065	1008
V-360E	360-365	352	V-585E	585-590	570	V-1080E	1065-1085	1027
V-365E	365-370	357	V-590E	590-600	575	V-1100E	1085-1105	1045
V-370E	370-375	362	V-600E	600-610	582	V-1120E	1105-1125	1065
V-375E	375-380	367	V-610E	610-620	592	V-1140E	1125-1145	1084
V-380E	380-385	371	V-620E	620-630	602	V-1160E	1145-1165	1103
V-385E	385-390	376	V-630E	630-640	612	V-1180E	1165-1185	1121
V-390E	390-395	381	V-640E	640-650	621	V-1200E	1185-1205	1139
V-395E	395-400	386	V-650E	650-660	631	V-1220E	1205-1225	1157
V-400E	400-405	391	V-660E	660-670	640	V-1240E	1225-1245	1176
V-405E	405-410	396	V-670E	670-680	650	V-1260E	1245-1270	1195
V-410E	410-415	401	V-680E	680-690	660	V-1280E	1270-1295	1218
V-415E	415-420	405	V-690E	690-700	670	V-1300E	1295-1315	1240
V-420E	420-425	410	V-700E	700-710	680	V-1325E	1315-1340	1259
V-425E	425-430	415	V-710E	710-720	689	V-1350E	1340-1365	1281
V-430E	430-435	420	V-720E	720-730	699	V-1375E	1365-1390	1305
V-435E	435-440	425	V-730E	730-740	709	V-1400E	1390-1415	1328
V-440E	440-445	429	V-740E	740-750	718	V-1425E	1415-1440	1350
V-445E	445-450	434	V-750E	750-758	728	V-1450E	1440-1465	1374
V-450E	450-455	439	V-760E	758-766	735	V-1475E	1465-1490	1397
V-455E	455-460	444	V-770E	766-774	743	V-1500E	1490-1515	1419
V-460E	460-465	448	V-780E	774-783	751	V-1525E	1515-1540	1443
V-465E	465-470	453	V-790E	783-792	759	V-1550E	1540-1570	1467
V-470E	470-475	458	V-800E	792-801	768	V-1575E	1570-1600	1495
V-475E	475-480	463	V-810E	801-810	777	V-1600E	1600-1640	1524
V-480E	480-485	468	V-820E	810-821	786	V-1650E	1640-1680	1559
V-485E	485-490	473	V-830E	821-831	796	V-1700E	1680-1720	1596
V-490E	490-495	478	V-840E	831-841	805	V-1750E	1720-1765	1632
V-495E	495-500	483	V-850E	841-851	814	V-1800E	1765-1810	1671
V-500E	500-505	488	V-860E	851-861	824	V-1850E	1810-1855	1714
V-505E	505-510	493	V-870E	861-871	833	V-1900E	1855-1905	1753
V-510E	510-515	497	V-880E	871-882	843	V-1950E	1905-1955	1794
V-515E	515-520	502	V-890E	882-892	853	V-2000E	1955-2010	1844
V-520E	520-525	507	V-900E	892-912	871			

V-Ring E größer als V-2000 wird auf Wunsch gefertigt. Wenn nicht anders angegeben, entsprechen Profil und Maß  $B_1$  der Standardausführung.

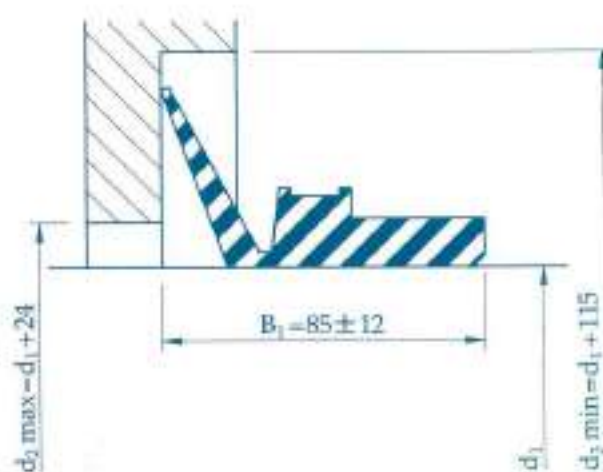
Auswahl für neue Anwendungen V-Ring Typ RME, siehe Seite 9.

# V-RING RM

Profilmäße



Einbaumäße



Wenn das Maß  $d_1$  im Grenzbereich zwischen zwei V-Ring-Größen liegt, ist der größere V-Ring zu wählen. Alle Maße in mm.

V-RING Typ RM ist patentrechtlich geschützt.

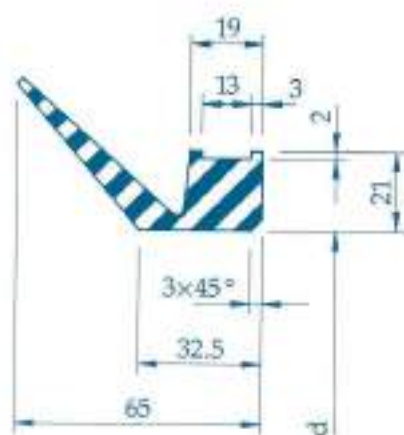
V-Ring Bez.	Für Wellendurchmesser $d_1$	Innendurchmesser $d$	V-Ring Bez.	Für Wellendurchmesser $d_1$	Innendurchmesser $d$	V-Ring Bez.	Für Wellendurchmesser $d_1$	Innendurchmesser $d$
V-300RM	300-305	294	V-525RM	525-530	512	V-920RM	912-922	880
V-305RM	305-310	299	V-530RM	530-535	517	V-930RM	922-933	890
V-310RM	310-315	304	V-535RM	535-540	521	V-940RM	933-944	900
V-315RM	315-320	309	V-540RM	540-545	526	V-950RM	944-955	911
V-320RM	320-325	314	V-545RM	545-550	531	V-960RM	955-966	921
V-325RM	325-330	319	V-550RM	550-555	536	V-970RM	966-977	932
V-330RM	330-335	323	V-555RM	555-560	541	V-980RM	977-988	942
V-335RM	335-340	328	V-560RM	560-565	546	V-990RM	988-999	953
V-340RM	340-345	333	V-565RM	565-570	550	V-1000RM	999-1010	963
V-345RM	345-350	338	V-570RM	570-575	555	V-1020RM	1010-1025	973
V-350RM	350-355	343	V-575RM	575-580	560	V-1040RM	1025-1045	990
V-355RM	355-360	347	V-580RM	580-585	565	V-1060RM	1045-1065	1008
V-360RM	360-365	352	V-585RM	585-590	570	V-1080RM	1065-1085	1027
V-365RM	365-370	357	V-590RM	590-600	575	V-1100RM	1085-1105	1045
V-370RM	370-375	362	V-600RM	600-610	582	V-1120RM	1105-1125	1065
V-375RM	375-380	367	V-610RM	610-620	592	V-1140RM	1125-1145	1084
V-380RM	380-385	371	V-620RM	620-630	602	V-1160RM	1145-1165	1103
V-385RM	385-390	376	V-630RM	630-640	612	V-1180RM	1165-1185	1121
V-390RM	390-395	381	V-640RM	640-650	621	V-1200RM	1185-1205	1139
V-395RM	395-400	386	V-650RM	650-660	631	V-1220RM	1205-1225	1157
V-400RM	400-405	391	V-660RM	660-670	640	V-1240RM	1225-1245	1176
V-405RM	405-410	396	V-670RM	670-680	650	V-1260RM	1245-1270	1195
V-410RM	410-415	401	V-680RM	680-690	660	V-1280RM	1270-1295	1218
V-415RM	415-420	405	V-690RM	690-700	670	V-1300RM	1295-1315	1240
V-420RM	420-425	410	V-700RM	700-710	680	V-1325RM	1315-1340	1259
V-425RM	425-430	415	V-710RM	710-720	689	V-1350RM	1340-1365	1281
V-430RM	430-435	420	V-720RM	720-730	699	V-1375RM	1365-1390	1305
V-435RM	435-440	425	V-730RM	730-740	709	V-1400RM	1390-1415	1328
V-440RM	440-445	429	V-740RM	740-750	718	V-1425RM	1415-1440	1350
V-445RM	445-450	434	V-750RM	750-758	728	V-1450RM	1440-1465	1374
V-450RM	450-455	439	V-760RM	758-766	735	V-1475RM	1465-1490	1397
V-455RM	455-460	444	V-770RM	766-774	743	V-1500RM	1490-1515	1419
V-460RM	460-465	448	V-780RM	774-783	751	V-1525RM	1515-1540	1443
V-465RM	465-470	453	V-790RM	783-792	759	V-1550RM	1540-1570	1467
V-470RM	470-475	458	V-800RM	792-801	768	V-1575RM	1570-1600	1495
V-475RM	475-480	463	V-810RM	801-810	777	V-1600RM	1600-1640	1524
V-480RM	480-485	468	V-820RM	810-821	786	V-1650RM	1640-1680	1559
V-485RM	485-490	473	V-830RM	821-831	796	V-1700RM	1680-1720	1596
V-490RM	490-495	478	V-840RM	831-841	805	V-1750RM	1720-1765	1632
V-495RM	495-500	483	V-850RM	841-851	814	V-1800RM	1765-1810	1671
V-500RM	500-505	488	V-860RM	851-861	824	V-1850RM	1810-1855	1714
V-505RM	505-510	493	V-870RM	861-871	833	V-1900RM	1855-1905	1753
V-510RM	510-515	497	V-880RM	871-882	843	V-1950RM	1905-1955	1794
V-515RM	515-520	502	V-890RM	882-892	853	V-2000RM	1955-2010	1844
V-520RM	520-525	507	V-900RM	892-912	871			

V-Ring RM größer als V-2000 wird auf Wunsch gefertigt. Wenn nicht anders angegeben, entsprechen Profil und Maß  $B_1$  der Standardausführung.

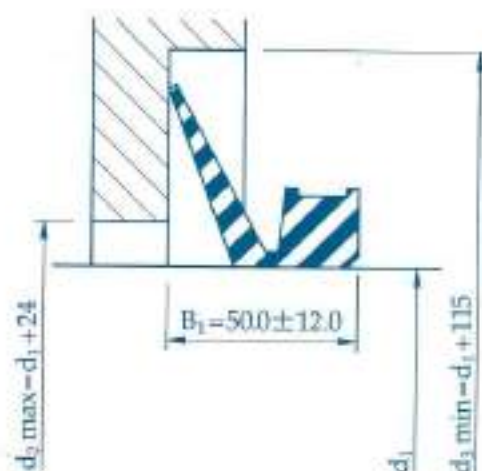


# V-RING RME

Profilmaße



Einbaumaße



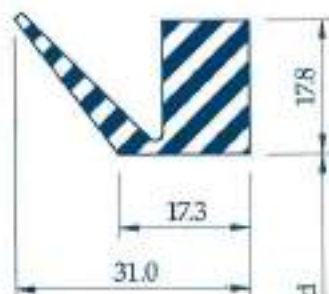
Wenn das Maß  $d_1$  im Grenzbereich zwischen zwei V-Ring-Größen liegt, ist der größere V-Ring zu wählen. Alle Maße in mm.

V-ring Bez.	Für Wellendurchmesser $d_1$	Innendurchmesser $d$	V-ring Bez.	Für Wellendurchmesser $d_1$	Innendurchmesser $d$	V-ring Bez.	Für Wellendurchmesser $d_1$	Innendurchmesser $d$
V-300RME	300-305	294	V-525RME	525-530	512	V-920RME	912-922	880
V-305RME	305-310	299	V-530RME	530-535	517	V-930RME	922-933	890
V-310RME	310-315	304	V-535RME	535-540	521	V-940RME	933-944	900
V-315RME	315-320	309	V-540RME	540-545	526	V-950RME	944-955	911
V-320RME	320-325	314	V-545RME	545-550	531	V-960RME	955-966	921
V-325RME	325-330	319	V-550RME	550-555	536	V-970RME	966-977	932
V-330RME	330-335	323	V-555RME	555-560	541	V-980RME	977-988	942
V-335RME	335-340	328	V-560RME	560-565	546	V-990RME	988-999	953
V-340RME	340-345	333	V-565RME	565-570	550	V-1000RME	999-1010	963
V-345RME	345-350	338	V-570RME	570-575	555	V-1020RME	1010-1025	973
V-350RME	350-355	343	V-575RME	575-580	560	V-1040RME	1025-1045	990
V-355RME	355-360	347	V-580RME	580-585	565	V-1060RME	1045-1065	1008
V-360RME	360-365	352	V-585RME	585-590	570	V-1080RME	1065-1085	1027
V-365RME	365-370	357	V-590RME	590-600	575	V-1100RME	1085-1105	1045
V-370RME	370-375	362	V-600RME	600-610	582	V-1120RME	1105-1125	1065
V-375RME	375-380	367	V-610RME	610-620	592	V-1140RME	1125-1145	1084
V-380RME	380-385	371	V-620RME	620-630	602	V-1160RME	1145-1165	1103
V-385RME	385-390	376	V-630RME	630-640	612	V-1180RME	1165-1185	1121
V-390RME	390-395	381	V-640RME	640-650	621	V-1200RME	1185-1205	1139
V-395RME	395-400	386	V-650RME	650-660	631	V-1220RME	1205-1225	1157
V-400RME	400-405	391	V-660RME	660-670	640	V-1240RME	1225-1245	1176
V-405RME	405-410	396	V-670RME	670-680	650	V-1260RME	1245-1270	1195
V-410RME	410-415	401	V-680RME	680-690	660	V-1280RME	1270-1295	1218
V-415RME	415-420	405	V-690RME	690-700	670	V-1300RME	1295-1315	1240
V-420RME	420-425	410	V-700RME	700-710	680	V-1325RME	1315-1340	1259
V-425RME	425-430	415	V-710RME	710-720	689	V-1350RME	1340-1365	1281
V-430RME	430-435	420	V-720RME	720-730	699	V-1375RME	1365-1390	1305
V-435RME	435-440	425	V-730RME	730-740	709	V-1400RME	1390-1415	1328
V-440RME	440-445	429	V-740RME	740-750	718	V-1425RME	1415-1440	1350
V-445RME	445-450	434	V-750RME	750-758	728	V-1450RME	1440-1465	1374
V-450RME	450-455	439	V-760RME	758-766	735	V-1475RME	1465-1490	1397
V-455RME	455-460	444	V-770RME	766-774	743	V-1500RME	1490-1515	1419
V-460RME	460-465	448	V-780RME	774-783	751	V-1525RME	1515-1540	1443
V-465RME	465-470	453	V-790RME	783-792	759	V-1550RME	1540-1570	1467
V-470RME	470-475	458	V-800RME	792-801	768	V-1575RME	1570-1600	1495
V-475RME	475-480	463	V-810RME	801-810	777	V-1600RME	1600-1640	1524
V-480RME	480-485	468	V-820RME	810-821	786	V-1650RME	1640-1680	1559
V-485RME	485-490	473	V-830RME	821-831	796	V-1700RME	1680-1720	1596
V-490RME	490-495	478	V-840RME	831-841	805	V-1750RME	1720-1765	1632
V-495RME	495-500	483	V-850RME	841-851	814	V-1800RME	1765-1810	1671
V-500RME	500-505	488	V-860RME	851-861	824	V-1850RME	1810-1855	1714
V-505RME	505-510	493	V-870RME	861-871	833	V-1900RME	1855-1905	1753
V-510RME	510-515	497	V-880RME	871-882	843	V-1950RME	1905-1955	1794
V-515RME	515-520	502	V-890RME	882-892	853	V-2000RME	1955-2010	1844
V-520RME	520-525	507	V-900RME	892-912	871			

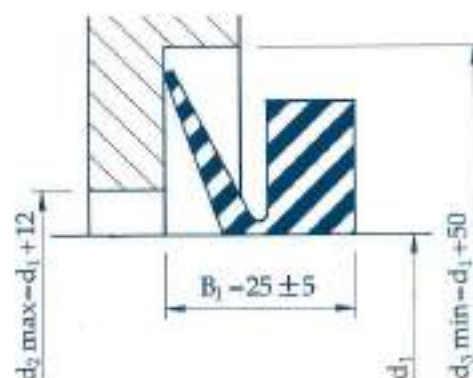
V-Ring RME größer als V-2000 wird auf Wunsch gefertigt. Wenn nicht anders angegeben, entsprechen Profil und Maß  $B_1$  der Standardausführung.

# V-RING AX

Profilmäße



Einbaumäße



Wenn das Maß  $d_1$  im Grenzbereich zwischen zwei V-Ring-Größen liegt, ist der größere V-Ring zu wählen. Alle Maße in mm.

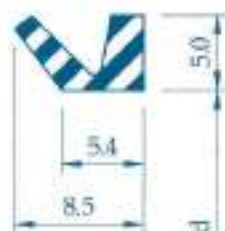
V-ring Bez.	Für Wellendurchmesser $d_1$	Innendurchmesser $d$
V-200AX	200 – 205	192
V-205AX	205 – 210	196
V-210AX	210 – 215	200
V-215AX	215 – 219	204
V-220AX	219 – 224	207
V-225AX	224 – 228	211
V-230AX	228 – 232	215
V-235AX	232 – 236	219
V-240AX	236 – 240	223
V-250AX	240 – 250	227
V-260AX	250 – 260	236
V-270AX	260 – 270	245
V-280AX	270 – 281	255
V-290AX	281 – 292	265
V-300AX	292 – 303	275
V-310AX	303 – 313	285
V-320AX	313 – 325	295
V-330AX	325 – 335	305
V-340AX	335 – 345	315
V-350AX	345 – 355	322
V-360AX	355 – 372	328
V-380AX	372 – 390	344
V-400AX	390 – 415	360
V-425AX	415 – 443	388
V-450AX	443 – 480	410
V-500AX	480 – 530	450
V-550AX	530 – 580	495
V-600AX	580 – 630	540

V-ring Bez.	Für Wellendurchmesser $d_1$	Innendurchmesser $d$
V-650AX	630 – 665	600
V-700AX	665 – 705	630
V-725AX	705 – 745	670
V-750AX	745 – 785	705
V-800AX	785 – 830	745
V-850AX	830 – 875	785
V-900AX	875 – 920	825
V-950AX	920 – 965	865
V-1000AX	965 – 1015	910
V-1050AX	1015 – 1065	955
V-1100AX	1065 – 1115	1000
V-1150AX	1115 – 1165	1045
V-1200AX	1165 – 1215	1090
V-1250AX	1215 – 1270	1135
V-1300AX	1270 – 1320	1180
V-1350AX	1320 – 1370	1225
V-1400AX	1370 – 1420	1270
V-1450AX	1420 – 1470	1315
V-1500AX	1470 – 1520	1360
V-1550AX	1520 – 1570	1405
V-1600AX	1570 – 1620	1450
V-1650AX	1620 – 1670	1495
V-1700AX	1670 – 1720	1540
V-1750AX	1720 – 1770	1585
V-1800AX	1770 – 1820	1630
V-1850AX	1820 – 1870	1675
V-1900AX	1870 – 1920	1720
V-1950AX	1920 – 1970	1765
V-2000AX	1970 – 2020	1810

V-Ring AX größer als V-2000 wird auf Wunsch gefertigt. Wenn nicht anders angegeben, entsprechen Profil und Maß  $B_1$  der Standardausführung.

# V-RING LX

Profilmaße



Einbaumaße



Wenn das Maß  $d_1$  im Grenzbereich zwischen zwei V-Ring-Größen liegt, ist der größere V-Ring zu wählen. Alle Maße in mm.

V-ring Bez.	Für Wellendurchmesser $d_2$	Innendurchmesser $d$
V-140LX	135 – 145	126
V-150LX	145 – 155	135
V-160LX	155 – 165	144
V-170LX	165 – 175	153
V-180LX	175 – 185	162
V-190LX	185 – 195	171
V-200LX	195 – 210	182
V-220LX	210 – 233	198
V-250LX	233 – 260	225
V-275LX	260 – 285	247
V-300LX	285 – 310	270
V-325LX	310 – 335	292
V-350LX	335 – 365	315
V-375LX	365 – 385	337
V-400LX	385 – 410	360
V-425LX	410 – 440	382
V-450LX	440 – 475	405
V-500LX	475 – 510	450
V-525LX	510 – 540	472
V-550LX	540 – 575	495
V-600LX	575 – 625	540
V-650LX	625 – 675	600
V-700LX	675 – 710	630
V-725LX	710 – 740	670
V-750LX	740 – 775	705

V-ring Bez.	Für Wellendurchmesser $d_2$	Innendurchmesser $d$
V-800LX	775 – 825	745
V-850LX	825 – 875	785
V-900LX	875 – 925	825
V-950LX	925 – 975	865
V-1000LX	975 – 1025	910
V-1050LX	1025 – 1075	955
V-1100LX	1075 – 1125	1000
V-1150LX	1125 – 1175	1045
V-1200LX	1175 – 1225	1090
V-1250LX	1225 – 1275	1135
V-1300LX	1275 – 1325	1180
V-1350LX	1325 – 1375	1225
V-1400LX	1375 – 1425	1270
V-1450LX	1425 – 1475	1315
V-1500LX	1475 – 1525	1360
V-1550LX	1525 – 1575	1405
V-1600LX	1575 – 1625	1450
V-1650LX	1625 – 1675	1495
V-1700LX	1675 – 1725	1540
V-1750LX	1725 – 1775	1585
V-1800LX	1775 – 1825	1630
V-1850LX	1825 – 1875	1675
V-1900LX	1875 – 1925	1720
V-1950LX	1925 – 1975	1765
V-2000LX	1975 – 2025	1810

V-Ring LX größer als V-2000 wird auf Wunsch gefertigt. Wenn nicht anders angegeben, entsprechen Profil und Maß B<sub>1</sub> der Standardausführung.

**Forshed AB**  
Forshed-Stefa Division  
S-330 12 Forshed  
Sweden  
Tel +46 (0)70 890 00  
Telex 70004 FORSHEDA S  
Telefax +46 (0)70 818 72

**Forshed Ltd**  
Shaft Seal Division  
Station Road  
Bakerwell, Derbyshire, DE4 1GF UK  
Tel +44 (0)20 814381  
Telex 377130 STUK G  
Telefax +44 (0)20 814658

**Forshed Stefa GmbH**  
Götzenbergstrasse 2  
63477 Mainstal 2, Germany  
Tel +49 (0)51091-621 40  
Telex 4189963 STD D  
Telefax +49 (0)51091-628 83

**Forshed Stefa Srl**  
Via Saraceno 243/75C  
10151 Torino, Italy  
Tel +39 (0)11-739 37 22  
Telex 221379 STEFA I  
Telefax +39 (0)11-739 47 40

**Forshed Shaft Seal Corporation**  
7852 Bavaria Rd  
Twinsburg, Ohio 44087 USA  
Tel +1 (216) 963-6589  
Telefax +1 (216) 963-7127

**Stefa BV**  
Pantersweg 9  
8000 AG ZWOLLE, The Netherlands  
Tel +31 (0)81-27 92 79  
Telex 42154 STEFA NL  
Telefax +31 (0)81-217514

**Forshed AG**  
P.O. Box 247  
4010 Basel, Switzerland  
Tel +41 (0)61-272 15 75  
Telex 965500 PHED CH  
Telefax +41 (0)61-271 87 24

**Forshed SA**  
Zorex Industrielle des Sources  
F-173 00 Rochefort, France  
Tel +33 (0)61-99 46 60 (Division Stefa)  
Tel +33 (0)61-87 15 15  
Telex 790823  
Telefax +33 (0)61-99 76 29



**FORSHEDA**

Forshed-Stefa Division