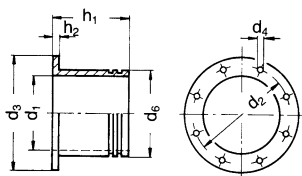




ZUBEHÖR ACCESSORIES

Saugstutzen ohne Flansch

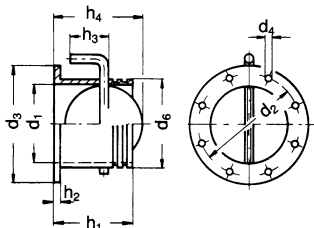
*Intake connector
without flange*



Typ Type	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₆	h ₁	h ₂	Artikel-Nr. Article No.
RD 0, RE 0	siehe Seite 37 / see page 37							
RD 10, RE 10	70	118	145	4x9	78	90	8	000736
RD 14, RE 14	100	139	165	4x9,5	110	100	8	000538
RD 16, RE 16	125	165	191	4x9,5	140	120	8	000540
RD 2, RE 2 RD 4, RE 4	100	139	165	4x9,5	110	100	8	000538
RD 5, RE 5	125	165	191	4x9,5	140	120	8	000540
RD 6, RE 6 RD 62, RD 64	140	182	216	8x11,5	150	140	8	000199
RD 65, RD 7 RD 72, RD 74	156	200	234	8x11,5	170	160	8	000507
RD 8, RD 82 RD 84	220	260	280	8x9,5	230	180	10	000160
RD 92, RD 94	224	265	299	8x11,5	247	180	10	000772

Saugstutzen ohne Flansch mit Drosselklappe

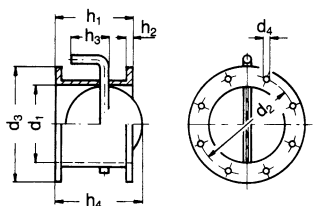
*Intake connector
without flange
with throttle valve*



Typ Type	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₆	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	Artikel-Nr. Article No.
RD 0, RE 0	siehe Seite 37 / see page 37									
RD 10, RE 10	70	118	145	4x9	78	90	8	45	78	000739
RD 14, RE 14	100	139	165	4x9,5	110	100	8	60	108	000740
RD 16, RE 16	125	165	191	4x9,5	140	120	8	70	126,5	000543
RD 2, RE 2 RD 4, RE 4	100	139	165	4x9,5	110	100	8	60	108	000740
RD 5, RE 5	125	165	191	4x9,5	140	120	8	70	126,5	000543
RD 6, RE 6 RD 62, RD 64	140	182	216	8x11,5	150	140	8	75	142	000542
RD 65	156	200	234	8x10,5	170	160	8	85	163	000533
RD 7, RD 72 RD 74	156	200	234	8x10,5	170	160	8	85	163	000533
RD 8, RD 82 RD 84	220	260	280	8x9,5	230	180	10	90	226	000129

Saugstutzen mit Flansch und Drosselklappe

*Intake connector
with flange
and throttle valve*

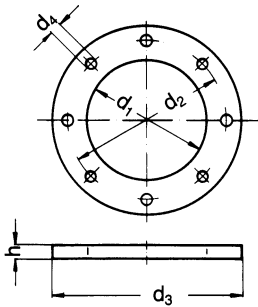


Typ Type	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	Artikel-Nr. Article No.
RD 0, RE 0	siehe Seite 38 / see page 38								
RD 10, RE 10	74	118	145	4x9	80	8	45	78	000742
RD 14, RE 14	102	139	165	4x9,5	100	8	60	108	000743
RD 16, RE 16	125	165	191	4x9,5	120	8	70	126,5	000545
RD 2, RE 2 RD 4, RE 4	102	139	165	4x9,5	100	8	60	108	000743
RD 5, RE 5	125	165	191	4x9,5	120	8	70	126,5	000545
RD 6, RE 6 RD 62, RD 64	140	182	216	8x11,5	140	8	75	142	000546
RD 65	160	200	234	8x10,5	140	8	85	162	000544
RD 7, RD 72 RD 74	160	200	234	8x10,5	140	8	85	162	000544
RD 8, RD 82 RD 84	220	260	280	8x9,5	160	10	90	226	000127
RD 92, RD 94	224	265	299	8x11,5	200	10	90	230	000303



Schweißflansch für saugseitige Anschlußrohrleitung

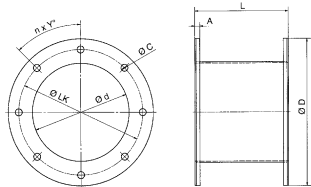
*Welding flange for
pipe connection on
intake side*



Typ Type	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	h	Artikel-Nr. Article No.
RD 0, RE 0	siehe Seite 38 / see page 38					
RD 10, RE 10	75	118	145	4x9,5	6	000731
RD 14, RE 14	105	139	165	4x9,5	6	000552
RD 16, RE 16	131	165	191	4x9,5	6	000539
RD 2, RE 2 RD 4, RE 4	105	139	165	4x9,5	6	000552
RD 5, RE 5	131	165	191	4x9,5	6	000539
RD 6, RE 6 RD 62, RD 64	146	182	216	8x11,5	6	000309
RD 65	164	200	230	8x9,5	6	000505
RD 7, RD 72 RD 74	164	200	234	8x11,5	6	000551
RD 8, RD 82 RD 84	220	260	280	8x9,5	6	011923
RD 92, RD 94	229	265	299	8x11,5	6	011924

Kompensator saugseitig (für Fördermedientempe- raturen bis 80°C geeignet)

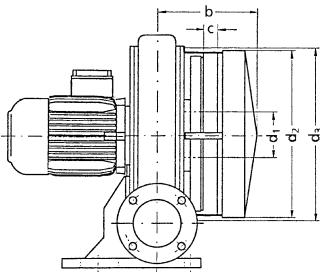
*Compensator intake side
(applicable for delivery
medium temperatures
to 80°C)*



Typ Type	D	d	NxY°	A	C	L	LK	Artikel-Nr. Article No.
RD 10	145	70	4x90°	8	9	100	118	007988
RD 14, RD 2 RD 4	165	100	4x90°	8	9	100	139	007982
RD 16, RD 5	191	125	4x90°	8	9	150	165	007983
RD 6, RD 62 RD 64	216	140	8x45°	8	11	150	182	007984
RD 65, RD 7 - 74	234	156	8x45°	8	11	150	200	007985
RD 8 - 84	280	190	8x45°	8	9	150	260	007989
RD 92 - 94	299	224	8x45°	8	11	150	265	007987

Scheibenschalldämpfer ohne Gehäusedeckel

*Disk silencer without
housing cover lid*

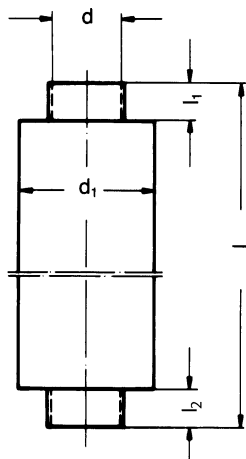


Typ Type	Lärminderung Noise reduction [dB (A)]	b	c	d ₁	d ₂	d ₃	Artikel-Nr. Article No.
RD 5, RE 5	4-8	217	42	135	371	400	001478
RD 6, RE 6	8-10	217	42	150	371	400	004412
RD 62	5-6	228	42	150	371	442	001479
RD 64	4-6	236	42	150	371	450	001480
RD 65	4-8	248	60	162	371	395	000844
RD 7 RD 72 RD 74	8-10 4-7 4-7	329	57	160	450	480	001442
RD 8 RD 82 RD 84	4-7 6-11 7-10	333	67	190	600	628	001443
RD 92 RD 94	4-8 4-8	463	82	240	700	740	000444



ZUBEHÖR ACCESSORIES

Rohrschalldämpfer Saugseite Silencer intake side

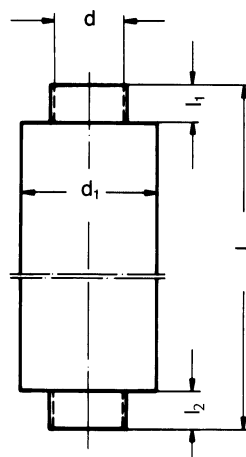


Typ Type	Lärmminderung Noise reduction [dB (A)]	l	l ₁	l ₂	d	d ₁	Artikel-Nr. Article No.
RD 10, RE 10	–	600	50	150	80	120	000603
RD 14, RE 14	–	1200	50	150	112	160	000751
RD 16, RE 16	–	1200	100	100	140	250	001015
RD 2, RE 2 RD 4, RE 4	–	1200	50	150	112	160	000751
RD 5, RE 5	9-16	1200	100	100	140	250	001015
RD 66, RE 6 RD 62 RD 64	113-18 11-16 9-13	1100	50	50	150	250	000427
RD 65 RD 7 RD 72 RD 74	10-13 8-15 6-10 5-10	1200	100	100	180	280	000421
RD 8 RD 82 RD 84	6-10 7-10 8-11	1200	100	100	242	315	000268
RD 92 RD 94	4-9 4-8	1200	100	100	250	350	000270

Der Anbau der Schalldämpfer an die Ventilatoren ist nur in Verbindung mit Gehäusedeckel mit Flansch und Saugstutzen ohne Flansch möglich. (siehe Zubehör Seite 32)

The assembly of the silencer to the blower is possible with housing cover lid with flange and intake connector without flange only. (see accessories on page 32)

Rohrschalldämpfer Druckseite Silencer discharge side



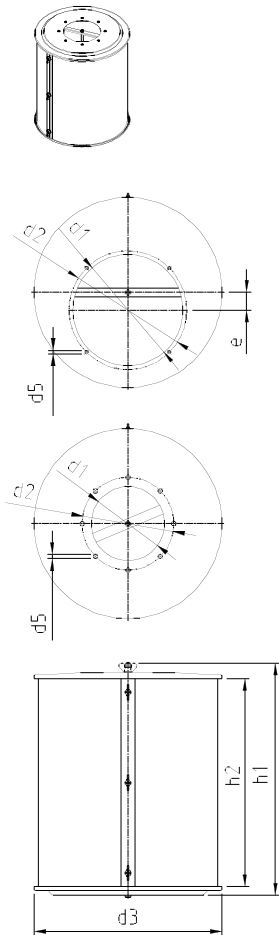
Typ Type	Lärmminderung Noise reduction [dB (A)]	l	l ₁	l ₂	d	d ₁	Artikel-Nr. Article No.
RD 0 RE 0	auf Anfrage on request	600	50	150	55	100	000813
RD 10 RE 10	auf Anfrage on request	600	50	150	80	120	000603
RD 14, RE 14 RD 16, RE 16 RD 2, RE 2 RD 4, RE 4 RD 5, RE 5 RD 6, RE 6	auf Anfrage on request	1200	50	150	112	160	000751
RD 62	auf Anfrage on request	1200	100	100	140	250	001015
RD 64 RD 65	auf Anfrage on request	1100	50	50	150	250	000427
RD 7, RD 72 RD 74	auf Anfrage on request	1200	100	100	180	280	000421
RD 8, RE 82 RD 84	auf Anfrage on request	1200	100	100	200	300	006509
RD 92 RD 94	auf Anfrage on request	1200	100	100	250	350	000270

Der Anbau der Schalldämpfer an die Ventilatoren ist nur in Verbindung mit Druckstutzen möglich. (siehe Zubehör Seite 36)

Fitting of the silencers to the blowers is only possible by means of the discharge connector. (see accessories page 36)



Feinfilter Saugseite Fine filter intake side



Elektor-Feinfilter sind in der Auslegung und Dimensionierung auf das max. Förder- volumen der jeweils zugeordneten Ventila- toren ausgelegt und weisen dadurch sehr geringe Druckverluste auf.

Die Filteroberfläche ist so gewählt, dass bei einer Anströmgeschwindigkeit von 1,5 m/s ein Luftwiderstand von etwa 50 Pa erreicht wird. Die eingesetzte Filtermatte aus synth. Fasern hat einen hohen Abschei- dungsgrad und entspricht der Filterklasse G4 (früher: EU 4) nach DIN EN 779. Höhere Filterklassen erfordern eine genaue Abklä- rung mit dem Werk.

Bei Verschmutzung kann sie durch Abblasen mit Druckluft oder durch Aus- waschen in leichter Seifenlauge regeneriert werden. Sämtliche Stahlteile sind galvanisch verzinkt und gewährleisten einen hohen Korrosionsschutz.

Achtung!

Zugesetzte und verschmutzte Filter mindern sehr stark die Ventilatorleistung. Eine Abrei- nigung der Filter in bestimmten Zeitinter- vallen ist daher unumgänglich. Die Durch- lässigkeit der Filter ist zu gewährleisten.

Layout and dimensions of Elektor fine fil- ters are adapted to the maximum volume flow of the respective blowers and have a very small pressure loss therefore.

The filter mat, which is installed, made from synthetic fibres has a high level of separation and corresponds with the filter class G4 (previously: EU 4) according to DIN EN 779. Higher filter classes require detailed clarification with the factory.

Dirty filters may be cleaned by blowing with compressed air or by washing with a weak soap solution. All steel parts are zinc-galvanized to provide high corrosion protection. Fitting of the filter to the blower intake side is only possible by using the housing cover lid with flange.

Caution!

Clogged and dirty filters significantly reduce the blower performance. Cleaning the filters in regular intervals is essential. The permeability of the filters has to be guar- anteed.

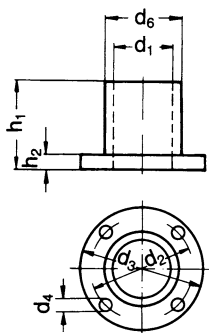
Typ Type	d ₁	d ₂	d ₃	d ₅	e	h ₁	h ₂	Filter Filter	Ersatz- filtermatten Spare filter tissues	Abmessung Ersatzfilter- matte
								Artikel-Nr. Article No.	Artikel-Nr. Article No.	Dimension Spare filter tissues
RD 0, RE 0	siehe Seite 38 / see page 38									
RD 10, RE 10	90	118	260	4x9,5	-	162	110	009099	008601	15x123x780
RD 14, RE 14	120	139	260	4x9,5	-	202	150	009100	008602	15x163x780
RD 16, RE 16	150	165	260	4x9,5	-	267	215	010545	010540	15x228x780
RD 2, RE 2 RD 4, RE 4	120	139	410	4x9,5	-	203	150	009101	008608	15x163x1235
RD 5, RE 5	150	165	410	4x9,5	-	267	215	009102	008609	15x228x1235
RD 6, RE 6 RD 62	160	182	410	8x11,5	-	293	241	009103	008610	15x254x1235
RD 64	160	182	410	8x11,5	-	398	345	009104	008611	15x360x1235
RD 65	160	200	410	8x10,0	-	501	449	009105	008612	15x462x1235
RD 7, RD 72 RD 74	176	200	510	8x11,5	-	501	449	009106	008614	15x462x1540
RD 8	235	260	510	8x9,5	-	501	449	009107	008614	15x462x1540
RD 82, RD 84	235	260	510	8x9,5	-	709	657	009108	008615	15x674x1540
RD 92, RD 94	246	265	700	8x11,5	-	818	758	000234	000302	15x780x2090



ZUBEHÖR ACCESSORIES

Druckstutzen für Schlauchanschluß

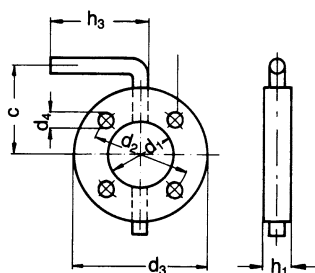
Discharge connector for
tube connection



Typ Type	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₆	h ₁	h ₂	Artikel-Nr. Article No.
RD 0, RE 0	46	75	90	4x9	54	45	6	000037
RD 10, RE 10	65	95	115	4x10	75	45	6	000038
RD 14, RE 14	100	135	160	4x11	110	66	6	000039
RD 16, RE 16 RD 2, RE 2 RD 4, RE 4 RD 5, RE 5 RD 6, RE 6	100	139	165	4x9,5	110	100	8	000538
RD 62	129	165	191	4x9,5	140	120	8	000540
RD 64	140	182	216	8x11,5	150	140	8	000199
RD 65	140	182	210	8x11,5	150	100	12	000470
RD 7, RD 72 RD 74	156	200	234	8x11,5	170	160	8	000507
RD 8, RD 82 RD 84	180	240	270	4x14	190	140	16	000162
RD 92, RD 94	235	265	299	8x11,5	247	180	10	000772

Drosselklappe wird am Druckstutzen des Ventilators montiert

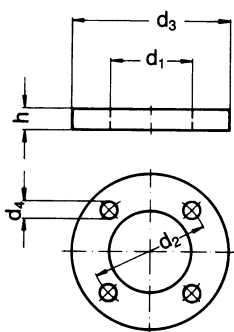
Throttle valve
for fitting on the blower
discharge flange



Typ Type	c	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁	h ₃	Artikel-Nr. Article No.
RD 0, RE 0	68	46	75	90	4x9	20	100	000028
RD 10, RE 10	82,5	65	95	115	4x9	23	100	000029
RD 14, RE 14	100	100	135	160	4x11	23	100	000031
RD 16, RE 16 RD 2, RE 2 RD 4, RE 4 RD 5, RE 5 RD 6, RE 6	107,5	100	139	165	4x9	23	100	000738
RD 62	125,5	125	165	191	4x9	23	100	001323
RD 64 RD 65	130	140	182	210	8x11	23	100	000469
RD 7, RD 72 RD 74	142	160	200	234	8x11	23	100	000541
RD 8, RD 82 RD 84	160	182	240	270	4x13	23	100	000453
RD 92, RD 94	174,5	224	265	299	8x11	23	100	000256

Schweißflansch für druckseitige Anschlußrohrleitung

Welding flange
for pipe connection
on discharge side

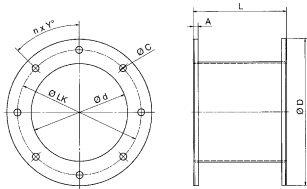


Typ Type	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	h	Artikel-Nr. Article No.
RD 0, RE 0	46	75	90	4x9	6	011900
RD 10, RE 10	65	95	115	4x10	6	011904
RD 14, RE 14	100	135	160	4x11	6	011910
RD 16, RE 16 RD 2, RE 2 RD 4, RE 4 RD 5, RE 5 RD 6, RE 6	105	139	165	4x9,5	6	000552
RD 62	131	165	191	4x9,5	6	000539
RD 64	146	182	216	8x11,5	6	000309
RD 65	146	182	210	8x11,5	6	000506
RD 7, RD 72 RD 74	164	200	234	8x11,5	6	000551
RD 8, RD 82 RD 84	180	240	270	4x14	6	011922
RD 92, RD 94	229	265	299	8x11,5	6	011924



**Kompensator druckseitig
(für Fördermedientemperaturen bis 80°C geeignet)**

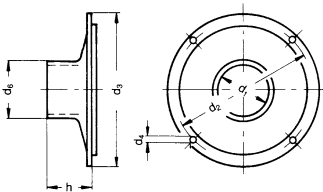
Compensator discharge side (applicable for delivery medium temperatures to 80°C)



Typ Type	D	d	NxY°	A	C	L	LK	Artikel-Nr. Article No.
RD 0, RE 0	90	46	4x90°	8	9	100	75	007979
RD 10	115	65	4x90°	8	10	100	95	007980
RD 14,	160	100	4x90°	8	11	100	135	007981
RD 16 RD 2, RD 4, RD 5, RD 6	165	100	4x90°	8	9	100	139	007982
RD 62	191	125	4x90°	8	9	150	165	007983
RD 64, RD 65	216	140	8x45°	8	11	150	182	007984
RD 7 - 74	234	156	8x45°	8	11	150	200	007985
RD 8 - 84	270	180	4x90°	8	14	150	240	007986
RD 92 - 94	299	224	8x45°	8	11	150	265	007987

**Gehäusedeckel ohne
Flansch Saugseite**

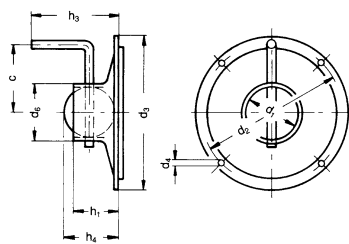
**Housing cover lid
without flange intake side**



Typ Type	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₆	h	Artikel-Nr. Article No.
RD 0, RE 0	74	204	215	4x ø5,8	82	67	000011

**Gehäusedeckel ohne
Flansch mit Drosselklappe
Saugseite**

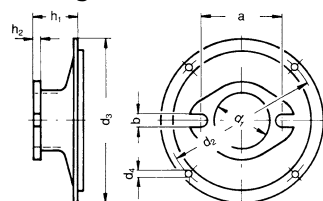
**Housing cover lid without
flange with throttle valve
intake side**



Typ Type	c	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₆	h ₁	h ₃	h ₄	Artikel-Nr. Article No.
RD 0, RE 0	94	74	204	215	4x ø5,8	82	67	139	82	000019

**Gehäusedeckel mit
Flansch Saugseite**

**Housing cover lid with
flange intake side**



Typ Type	a	b	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	h ₂
RD 0, RE 0	110	13	74	204	215	4x ø5,8	10

kurze Ausführung

Typ Type	h ₁	Artikel-Nr. Article No.
RD 0, RE 0	54	000001

lange Ausführung

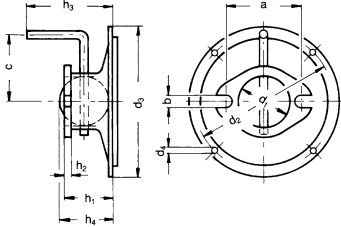
Typ Type	h ₁	Artikel-Nr. Article No.
RD 0, RE 0	114	000007



ZUBEHÖR ACCESSORIES

**Gehäusedeckel mit
Flansch und Drosselklappe
Saugseite**

*Housing cover lid with
flange with throttle valve
intake side*

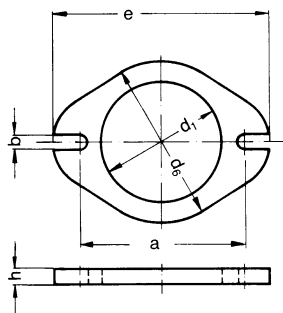


Typ Type	a	b	c	d ₁	d ₂	d ₃
RD 0, RE 0	110	13	94	74	204	215

Typ Type	d ₄	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	Artikel-Nr. Article No.
RD 0, RE 0	4x ø5,8	114	10	158	-	000015

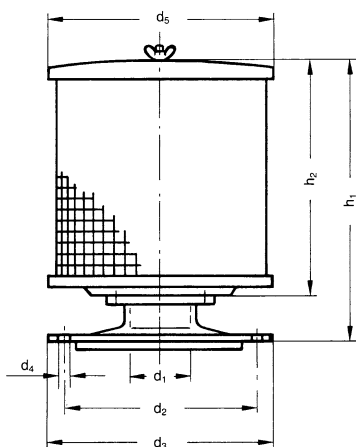
**Schweißflansch für
saugseitige Anschluß-
rohrleitung**

*Welding flange
for pipe connection
on intake side*



Typ Type	a	b	d ₁	d ₆	e	h	Artikel-Nr. Article No.
RD 0, RE 0	110	13	78	100	145	6	011925

**Feinfilter Saugseite
Fine filter intake side**



Typ Type	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	h ₁	h ₂
RD 0, RE 0	74	204	215	4x5,8	148	187	133

Typ Type	Filter Filter	Ersatz- filtermatten Spare filter tissues	Abmessung Ersatzfilter- matte Dimension Spare filter tissues
RD 0, RE 0	Artikel-Nr. Article No.	Artikel-Nr. Article No.	15x123x425

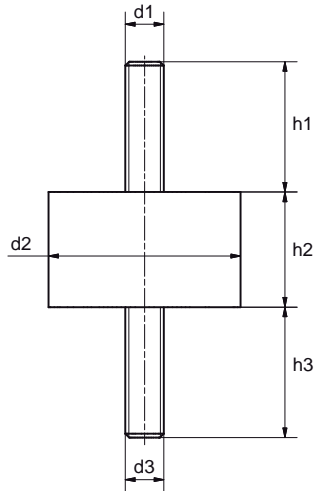


Gummimetallpuffer (Standard)

(Ausführung A, 57° Shore)

Rubber metall buffer (Standard)

(Version A, Shore 57°)



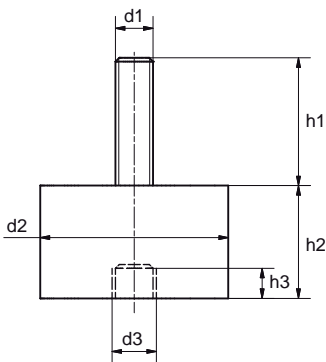
Typ Type	d1	d2	d3	h1	h2	h3	Stk./Gerät Pcs./Device	Artikel-Nr. Article No.
RD 0, RE 0	-	-	-	-	-	-	-	-
RD 10, RE 10	M10	50	M10	34	30	34	4	003459
RD 14, RE 14	-	-	-	-	-	-	-	-
RD 16, RE 16	M10	50	M10	34	30	34	4	003459
RD 2, RE 2	M10	50	M10	34	30	34	4	003459
RD 4, RE 4	M10	50	M10	34	30	34	4	003459
RD 5, RE 5	M10	50	M10	34	30	34	4	003459
RD 6, RE 6	M10	50	M10	34	30	34	4	003459
RD 62	M10	50	M10	34	30	34	4	003459
RD 64	M10	50	M10	34	30	34	4	003459
RD 65	M10	50	M10	34	30	34	4	003459
RD 7	M10	50	M10	34	30	34	4	003459
RD 72, RD 74	M10	50	M10	34	30	34	4	003459
RD 8, RD 82	M12	75	M12	37	40	37	4	007977
RD 84	M12	75	M12	37	40	37	4	007977
RD 92	M16	100	M16	43	40	43	4	007521
RD 94	M16	100	M16	43	40	43	4	007521

Gummimetallpuffer (Optional)

(Ausführung B, 57° Shore)

Rubber metall buffer (Optional)

(Version B, Shore 57°)



Typ Type	d1	d2	d3	h1	h2	h3	Stk./Gerät Pcs./Device	Artikel-Nr. Article No.
RD 0, RE 0	-	-	-	-	-	-	-	-
RD 10, RE 10	M10	50	M10	34	30	10	4	011436
RD 14, RE 14	-	-	-	-	-	-	-	-
RD 16, RE 16	M10	50	M10	34	30	10	4	011436
RD 2, RE 2	M10	50	M10	34	30	10	4	011436
RD 4, RE 4	M10	50	M10	34	30	10	4	011436
RD 5, RE 5	M10	50	M10	34	30	10	4	011436
RD 6, RE 6	M10	50	M10	34	30	10	4	011436
RD 62	M10	50	M10	34	30	10	4	011436
RD 64	M10	50	M10	34	30	10	4	011436
RD 65	M10	50	M10	34	30	10	4	011436
RD 7	M10	50	M10	34	30	10	4	011436
RD 72, RD 74	M10	50	M10	34	30	10	4	011436
RD 8, RD 82	-	-	-	-	-	-	-	-
RD 84	-	-	-	-	-	-	-	-
RD 92	-	-	-	-	-	-	-	-
RD 94	-	-	-	-	-	-	-	-

Weitere Ausführungen, Abmessungen, Shorehärten auf Anfrage.
Further designs, sizes, shore hardness on request.