

die dauerhafte

INNOVATIV TECHNISCHE PRODUKTE

verbindung



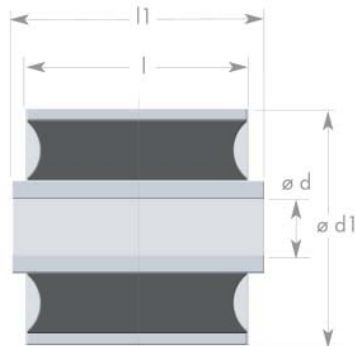
**TECHNISCHE
PRODUKTE**

Stöffl
Rudolf
Ges.m.b.H.



INNOVATIV TECHNISCHE PRODUKTE

Gummi-Metall-Buchsen



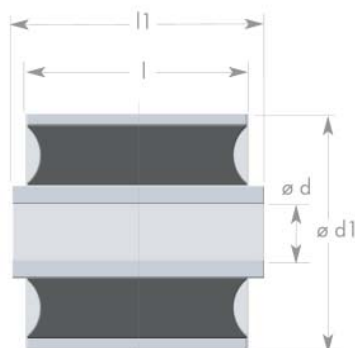
Standardqualität NK 50° - 60° Shore

Weitere nicht aufgeführte Abmessungen auf Anfrage

Art. Nr.	ød	ød1	l	l1
ST0816-1517	8	16	15	17
ST0816-2528	8	16	25	28
ST0820-1421	8	20	14	21
ST0820-1517	8	20	15	17
ST0820-1519	8	20	15	19
ST0820-3540	8	20	35	40
ST0822-1016	8	22	10	16
ST1018-1820	10	18	18	20
ST1020-2024	10	20	20	24
ST1022-1517	10	22	15	17
ST1022-1824	10	22	18	24
ST1022-2530	10	22	25	30
ST1022-3033	10	22	30	33
ST1024-1417	10	24	14	17
ST1025-2024/S	10	25	20	24
ST1025-3034	10	25	30	34
ST1027-4551	10	27	45	51
ST1028-2027	10	28	20	27
ST1222-1824	12	22	18	24
ST1222-2224	12	22	22	24
ST1224-2024	12	24	20	24
ST1224-3538	12	24	35	38
ST1225-2528	12	25	25	28
ST1225-3236	12	25	32	36
ST1225-3538	12	25	35	38
ST1226-1824/S	12	26	18	24
ST1226-2024	12	26	20	24
ST1226-3236NBR	12	26	32	36
ST1227-4551	12	27	45	51
ST1227-6068	12	27	60	68

Art. Nr.	ød	ød1	l	l1
ST1230-2528	12	30	25	28
ST1230-2834	12	30	28	34
ST1230-3444	12	30	34	44
ST1230-3640	12	30	36	40
ST1230-3944	12	30	39	44
ST1230-4851	12	30	48	51
ST1236-3038	12	36	30	38
ST1330-4040	13	30	40	40
ST1427-4048	14	27	40	48
ST1427-5054	14	27	50	54
ST1428-3033	14	28	30	33
ST1430-2528	14	30	25	28
ST1430-3842	14	30	38	42
ST1430-6776	14	30	67	76
ST1434-3240	14	34	32	40
ST1438-6371	14,25	38	63	71
ST1438-7381	14,2	38	73	81
ST1446-3745	14	46	37	45
ST1450-6371	14,25	50	63	71
ST1450-7381	14,2	50	73	81
ST1630-3238/V	16	30	32	38
ST1632-1617	16	32	16	17
ST1632-2528	16	32	25	28
ST1632-2832	16	32	28	32
ST1632-5054	16	32	50	54
ST1635-5862	16	35	58	62
ST1636-3238	16	36	32	38
ST1638-5463	16	38	54	63
ST1640-3238	16	40	32	38

Gummi-Metall-Buchsen



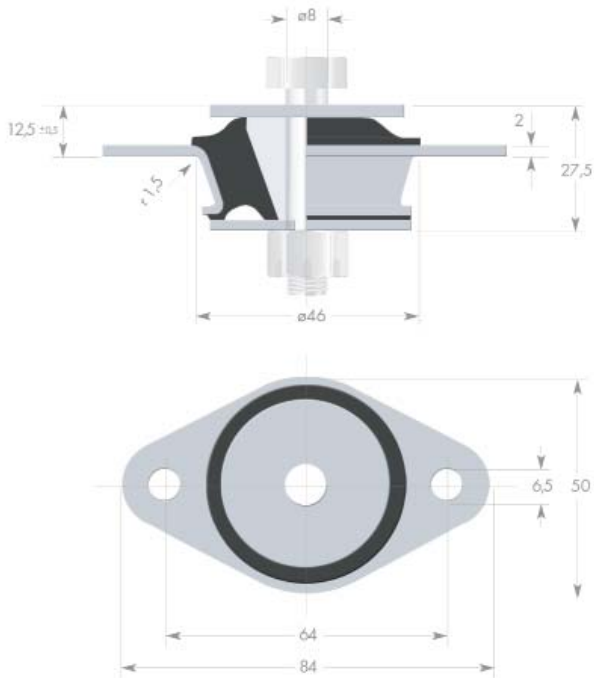
Standardqualität NK 50° - 60° Shore

Weitere nicht aufgeführte Abmessungen auf Anfrage

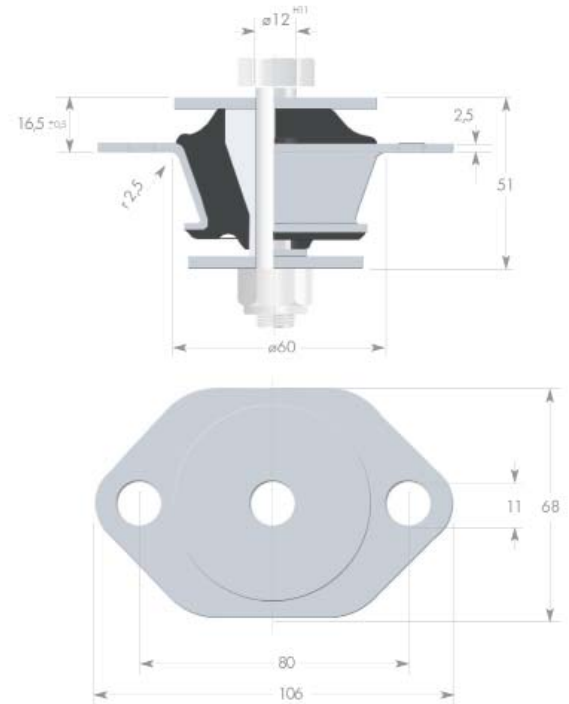
Art. Nr.	ød	ød1	l	l1
ST1646-6067	16	46	60	67
ST1735-4040PERB	17	35	40	40
ST1750-6371/HNBR	17	50	63	71
ST1834-3236	18	34	32	36
ST1834-3642	18	34	36	42
ST1834-6571	18	34	65	71
ST1846-6065	18,2	46	60	65
ST1846-6371	18,25	46	63	71
ST2044-3842	20	44	38	42
ST2045-3030	20	45	30	30
ST2045-3540	20	45	35	40
ST2045-4046	20	45	40	46
ST2045-5562	20	45	55	62
ST2045-5962	20	45	59,5	62,5
ST2045-6470	20	45	64	70
ST2240-3240	22	40,5	32	40
ST2240-4045	22	40	40	45
ST2245-4050	22	45	40	50
ST2442-9096	24	42	90	96
ST2450-7881	24,3	50	78	81
ST2450-98101	24,3	50	98	101
ST2455-5565	24	55	55	65
ST2540-4040	25	40	40	40
ST2545-5056	25	45	50	56
ST2550-4045	25	50	40	45
ST2550-6567	25	50	65,5	67,5
ST2550-8080	25	50	80	80
ST2550-8085	25	50	80	85

Art. Nr.	ød	ød1	l	l1
ST2555-4044	25	55	40	44
ST2555-8993	25	55	89,5	93,5
ST2848-5055	27,8	48	50	55
ST2860-6580	28	60	65	80
ST3050-6066	30	50	60	66
ST3055-8994	30	55	89,5	94
ST3060-4555	30	60	45	55
ST3060-6068	30	60	60	68
ST3060-8085	30	60	80	85
ST3065-7070	30	65	70	70
ST3256-5055	32	56	50	55
ST3556-5055	35	56	50	55
ST3866-6060	38	66	60	60
ST4075-5770	40	75	57	70
ST4075-8088	40	75	80	88
ST40105-110126/V	40	105	110	126
ST4560-6060	45	60	60	60
ST4575-90100	45	75	90	100
ST4580-4545	45	80	45	45
ST5070-6060	50	70	60	60
ST5078-6066	50	78	60	66
ST5080-95100	50	80	95	100
ST5080-100110	50	80	100	110
ST50100-100110	50	100	100	110
ST80140-110120	80	140	110	120
ST100140-110120	100	140	110	120
ST100165-130140	100	165	130	140

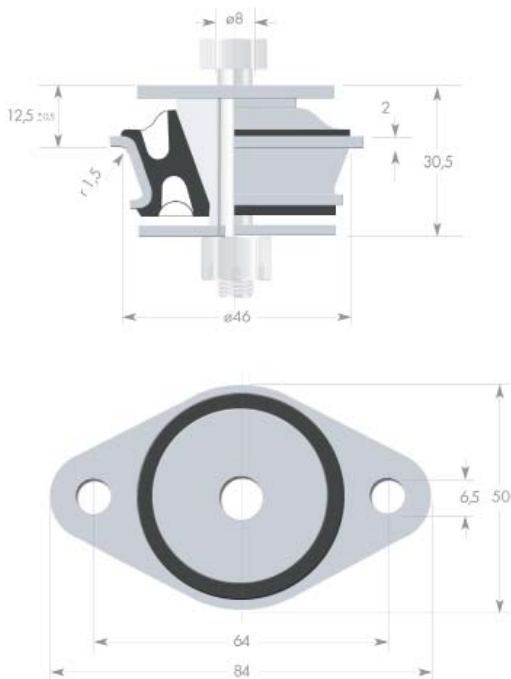
Konuslager - 2-Loch-Befestigung, ovaler Flansch



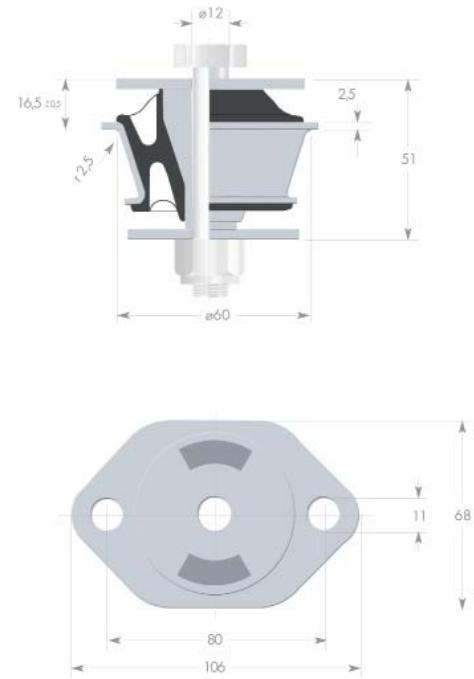
Art. Nr. 786021 NK 45°, NK 60° oder NK 70° Shore



Art.-Nr. 786025 NK 45°, NK 60° oder NK 70° Shore

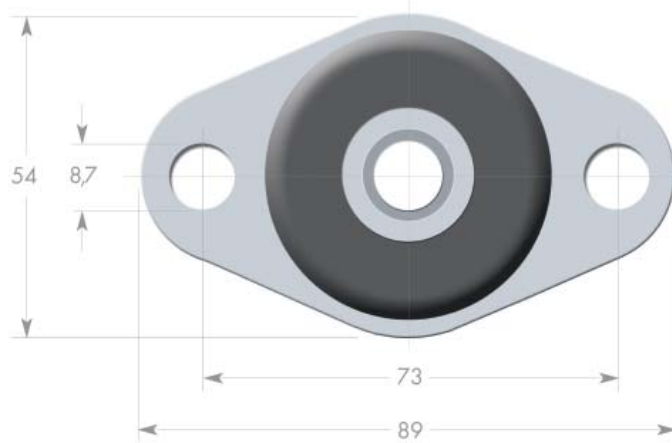
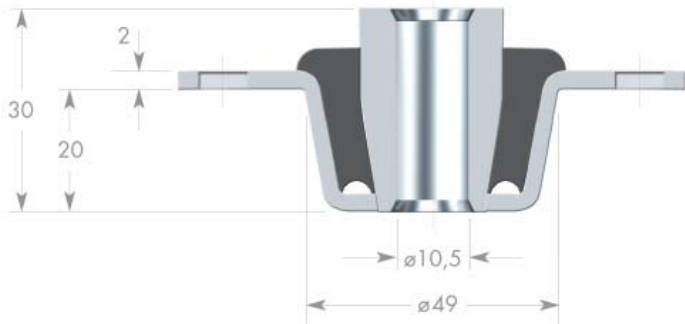


Art. Nr. 786021S1 NK 45°, NK 60° oder NK 70° Shore



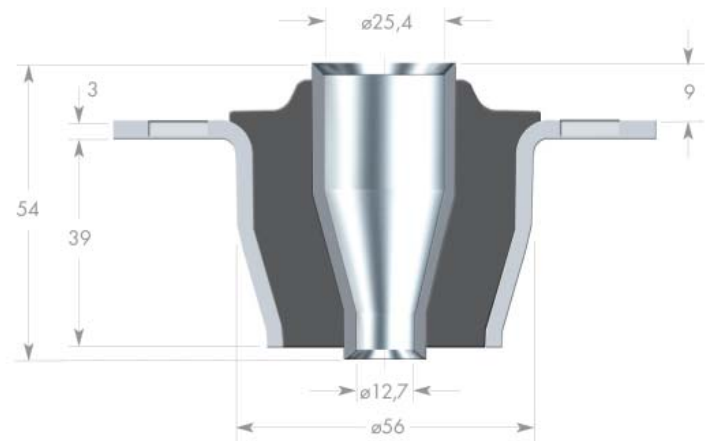
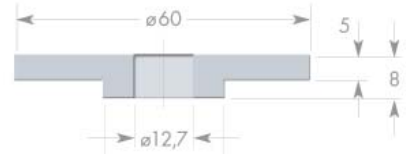
Art. Nr. 786025S1 NK 45°, NK 60° oder NK 70° Shore

Konuslager - 2-Loch-Befestigung, ovaler Flansch

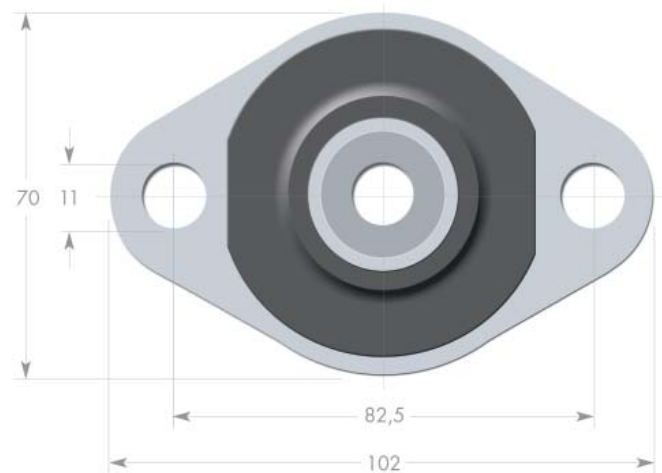
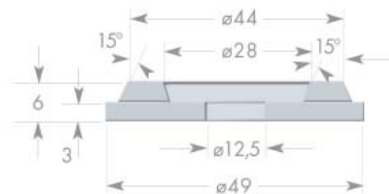


Art. Nr. 5718001-1, Qual.: 11NK 60° lagernd
NK 45°, NK 70° Shore auf Anfrage

Zentrierscheibe 4018039

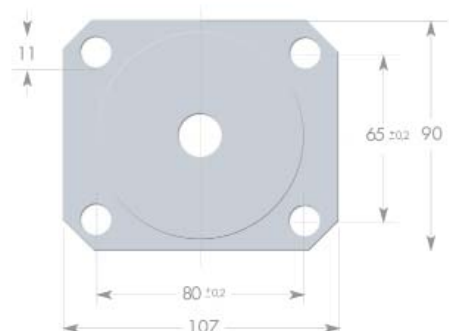
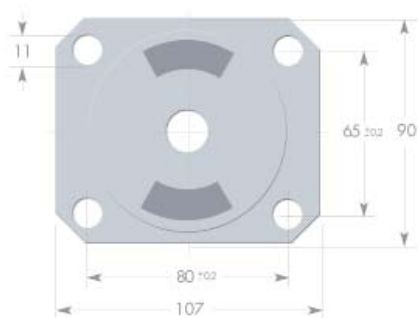
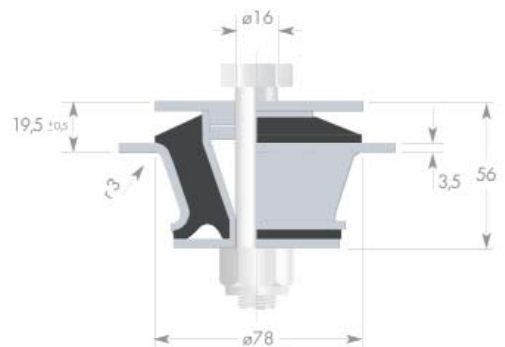
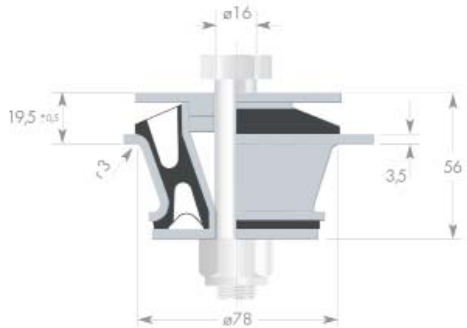


Anschlagscheibe 3918005



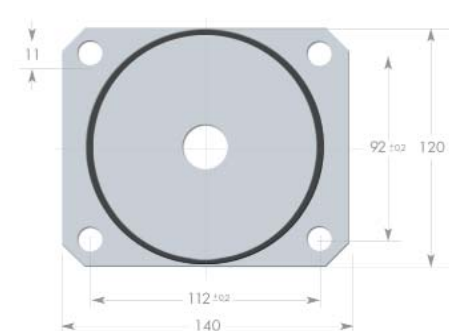
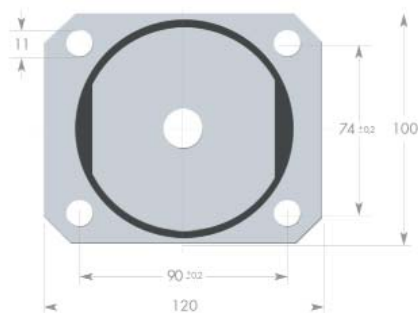
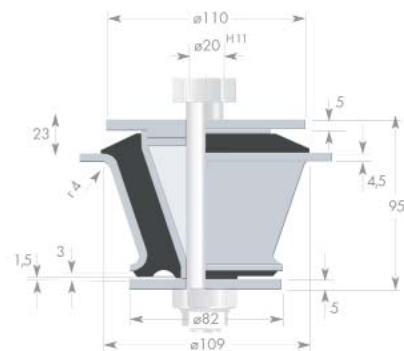
Art. Nr. 5718226-1, Qual.: NK 70° Shore lagernd
NK 45°, NK 60° Shore auf Anfrage

Konuslager - 4-Loch-Befestigung, rechteckiger Flansch



Art. Nr. 786026S3 NK 45°, NK 60° oder NK 70° Shore

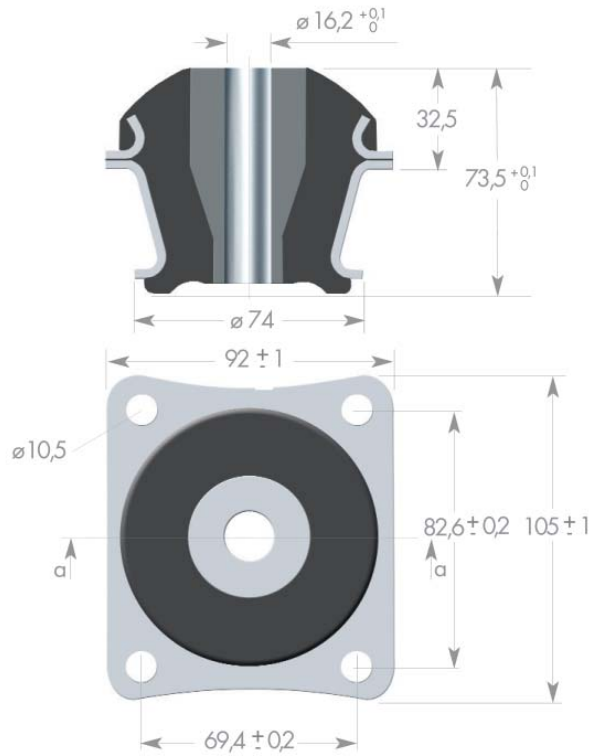
Art. Nr. 786026S1 NK 45°, NK 60° oder NK 70° Shore



Art. Nr. 786027S5 NK 45°, NK 60° oder NK 70° Shore

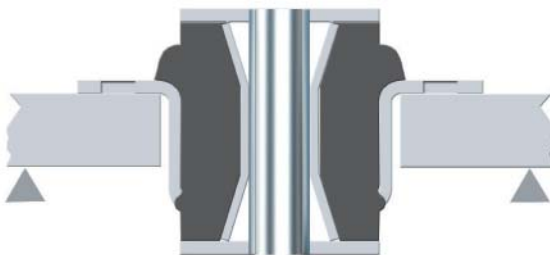
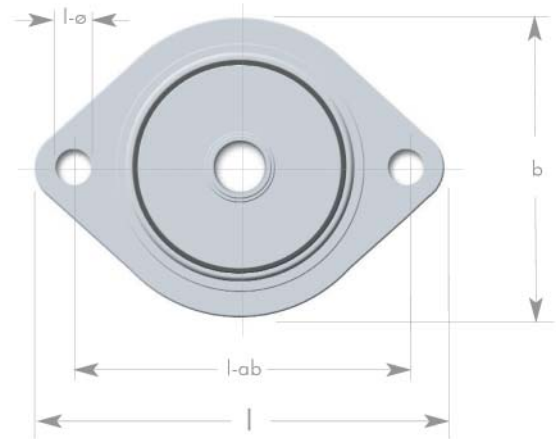
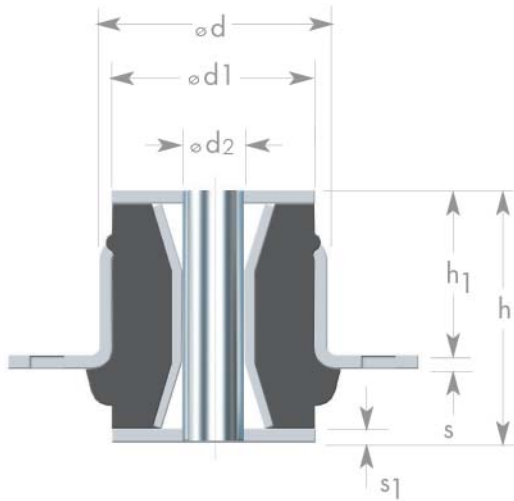
Art. Nr. 786030 NK 40°, NK 60° oder NK 70° Shore

Konuslager - 4-Loch-Befestigung, rechteckiger Flansch



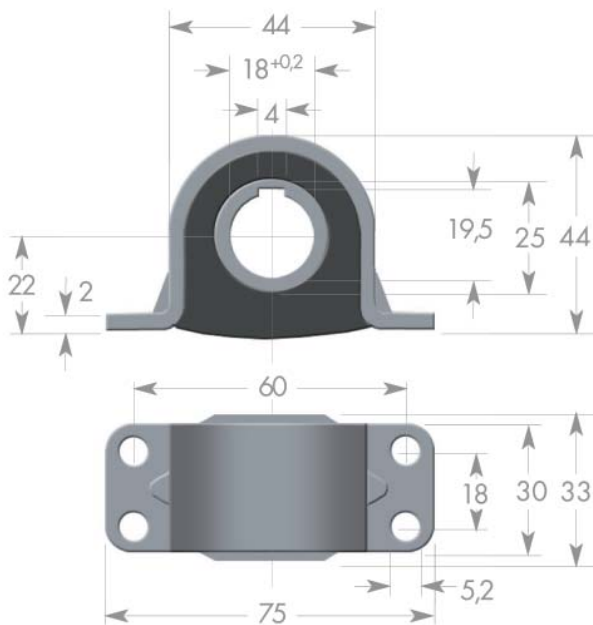
Art. Nr. 210444, NK 40°, NK 55° oder NK 65° Shore

Gummi-Metall-Lager (Kabinenlager)

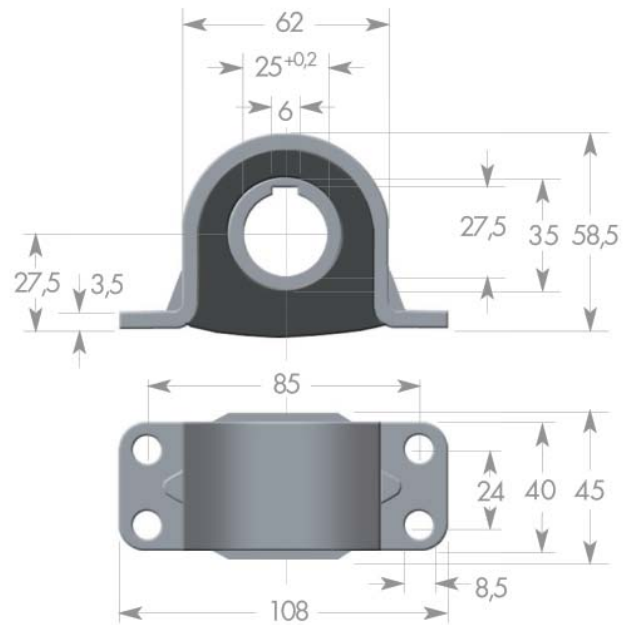


Art. Nr.	Härte	$\varnothing d$	h	h ₁	l-ab	$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	l-o	l	b	s	s ₁	max Bel. daN	max.Ein- federung mm
ST6070W	45	60	70	43	98	55	12	120	11	80	3	4	245	7
ST6070M	60	60	70	43	98	55	12	120	11	80	3	4	455	7
ST6070H	65	60	70	43	98	55	12	120	11	80	3	4	700	7
ST7280W	45	72	80	53	106	65	16	130	11	95	4	4	300	6
ST7280M	60	72	80	53	106	65	16	130	11	95	4	4	570	6
ST7280H	65	72	80	53	106	65	16	130	11	95	4	4	850	5

Bügelelemente

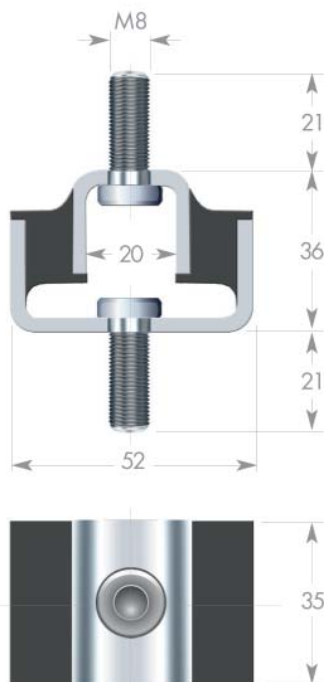


Kleine Ausführung: Art. Nr. 31510

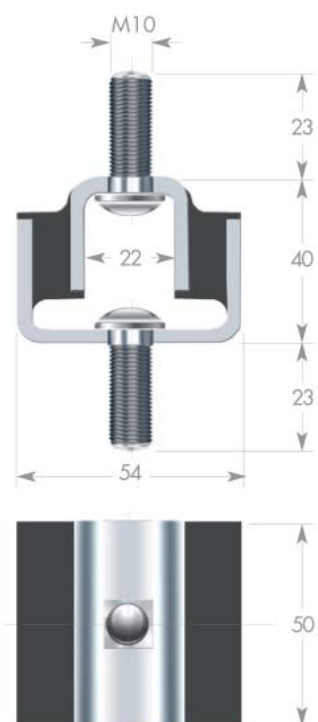


Große Ausführung: Art. Nr. 31700

U-Lager

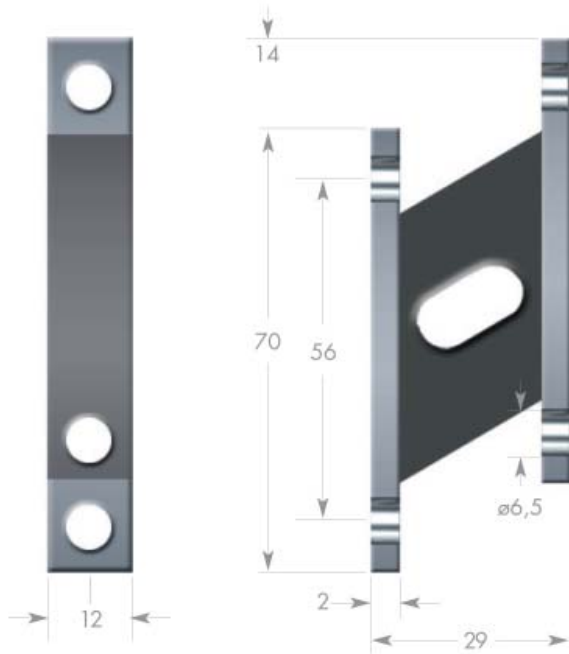


Kleine Ausführung: Art. Nr. 782000

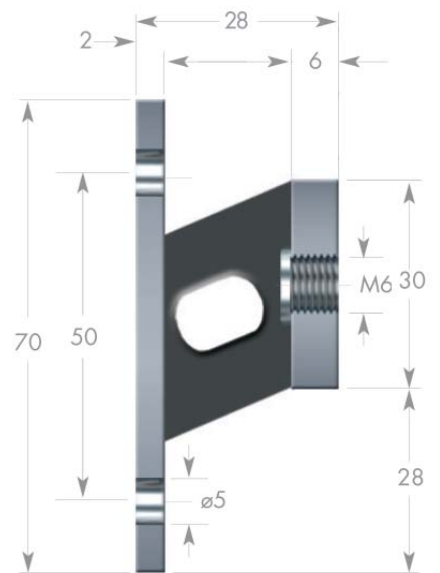


Große Ausführung: Art. Nr. 782001

Geräteelemente



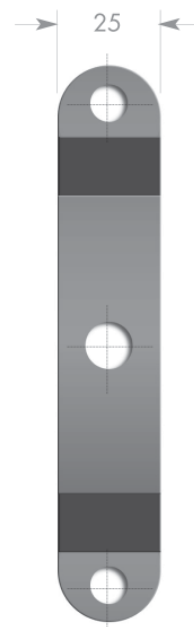
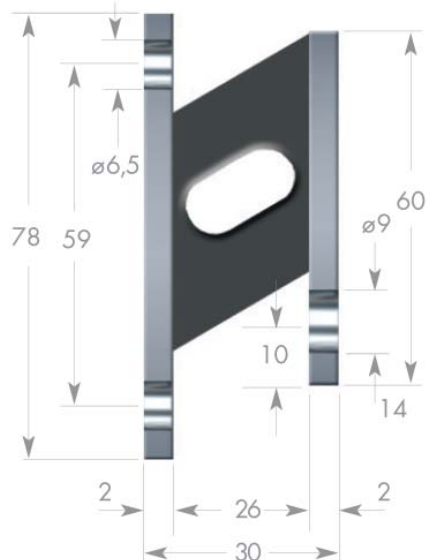
Art. Nr. 25187



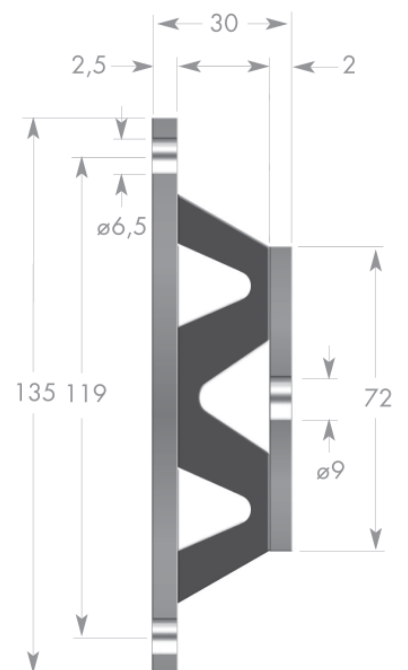
Art. Nr. 25284



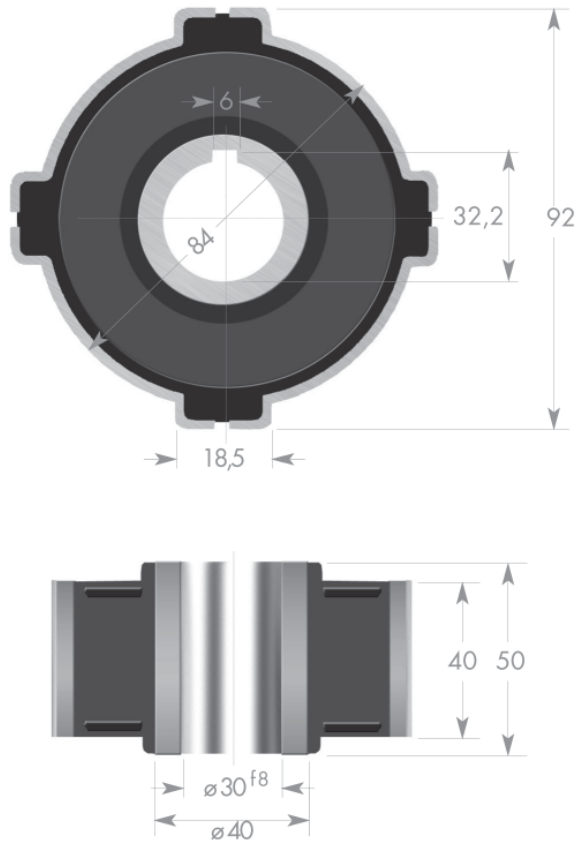
Art. Nr. 21423



Art. Nr. 24332



Torsionsbuchse

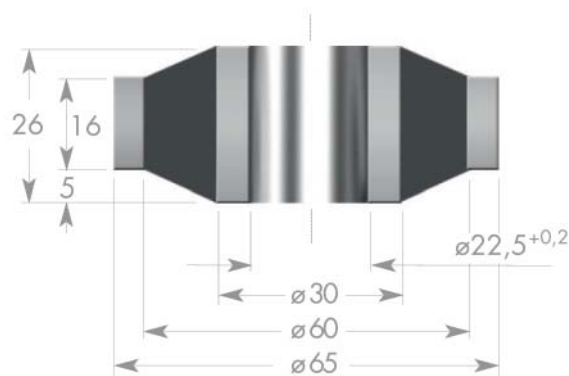


Außenring vierteilig
Schlitzbreite 1,2 mm
Einbau - $\varnothing$ 83 mm

Art. Nr. 27843a

Toleranzen $\varnothing$ 30^{f8}: + 0,053
+ 0,020

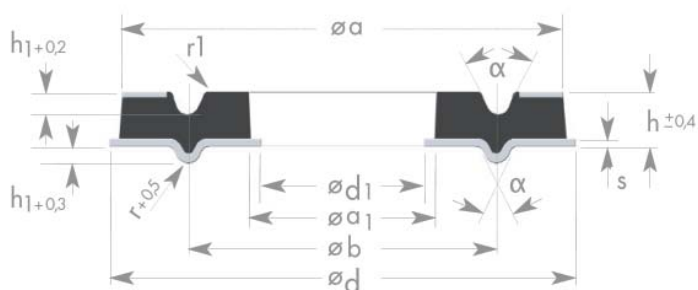
Ringelement



Außenring vierteilig
Schlitzbreite 1,5 mm
Einbau - $\varnothing$ 64 mm

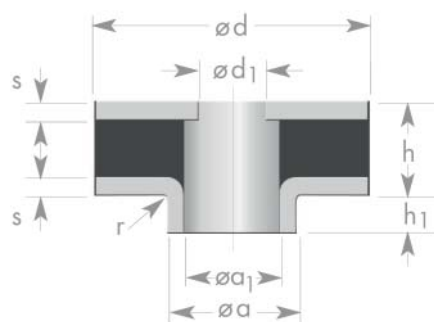
Art. Nr. 21489

Federscheiben



Art. Nr.	ød	ød1	øa	øa1	øb	h	s	h1	α	r	r1
741473	65	26	62	30	46	11	1	2,5	60	2	0,5
741481	95	45	90	50	70	10,5	1,5	2,5	60	2,5	1
741444	100	35	90	40	64	27,5	1,5	3,5	60	3	1
741401	110	30	102	38	76	20,8	1,75	3,5	60	3	1
741409	110	30	102	38	76	25,8	1,75	3,5	60	3	1
741493	110	40	102	44	76	15,8	1,75	3,5	60	3	1
741488	130	55	123	60	90	16	2	5	60	4	2
741433	153	55	145	60	102	16	2	5	60	4	2
741472	153	55	145	60	102	30	2	5	60	4	2
741485	155	75	150	80	115	12	2	5	60	4	2
741486	160	90	155	95	125	12	2	5	60	4	2
741424	164	60	156	64	110	16	2	4	60	4	2
741432	164	60	156	64	110	23	2	4	60	4	2
741482	210	55	200	60	154	20	2	6	60	6	1,2
741436	210	95	200	100	154	20	2	6	60	6	1,2
741407	220	66	200	100	154	62	2	6	60	6	1,2
741434	240	70	230	76	154	25	2	6	60	5	2
741427	265	78	250	90	166	27,8	2,75	7	60	6	2
741483	320	154	310	160	235	18	3	7	100	6	2

Ringpuffer

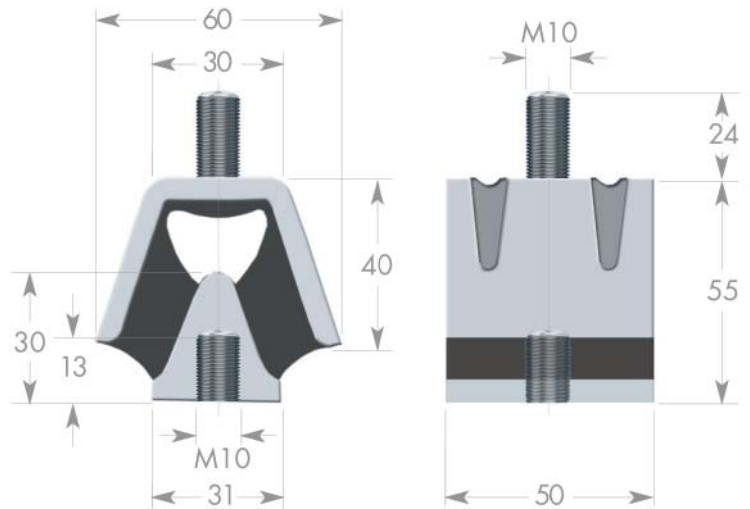


Art. Nr.	ød	ød1	øa1	øa	h	h1	s	r
741029	36	6,2	6,2	15	10	6	1	1
741027	36	8,5	12	18	10	4	1	1
741092	36	16,6	16,6	20	8	3	1	1
741020	50	16,5	20	23	13	9,5	1,5	2,5
741026	60	20,5	24	27	13	10,5	1,5	2,5
741026/KURZ	60	20,5	24	27	13	4	1,5	2,5

Dach-Elemente



Art. Nr. 38451

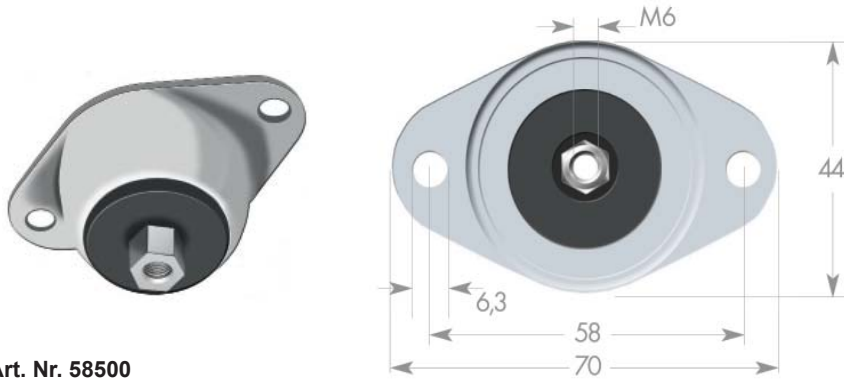


Art. Nr. 33660

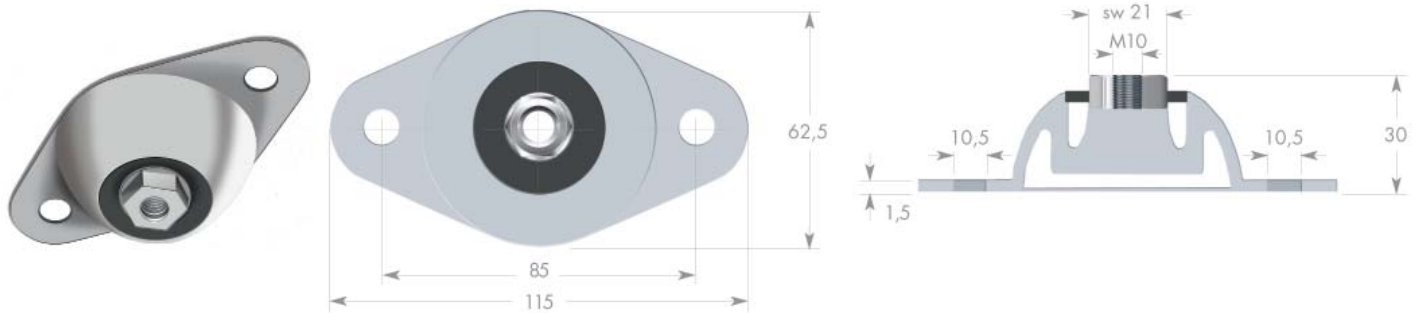


Art. Nr.	Breite	Höhe	Länge	Max. stat. Last/ daN	Gewicht/Stk. kg
38451	50	55	60	70	0,413
33660	70	118	176	1000	3,3

Glockenelemente

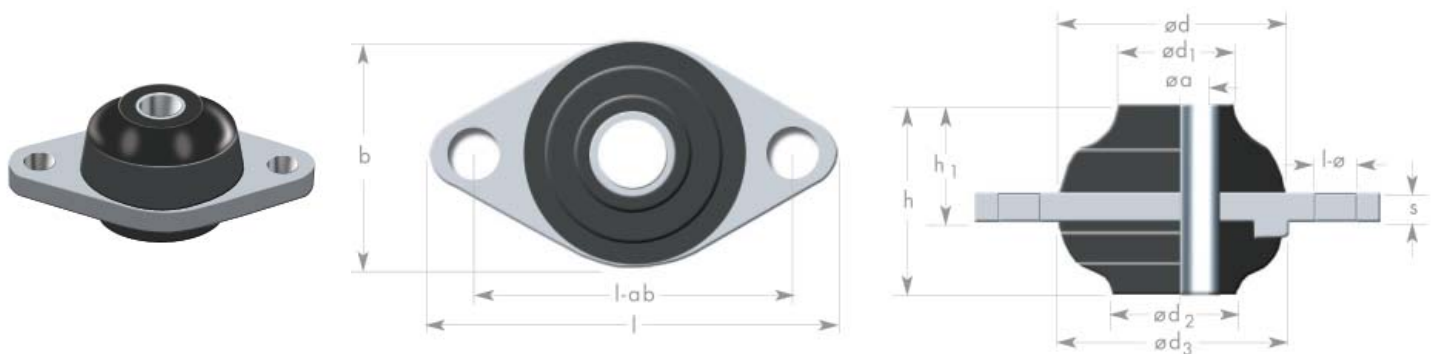


Art. Nr. 58500



Art. Nr. 27994

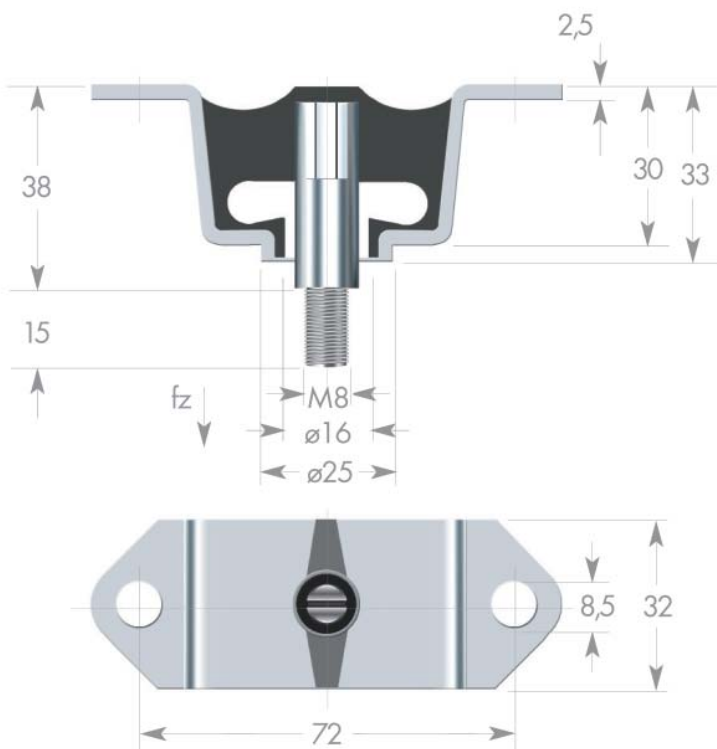
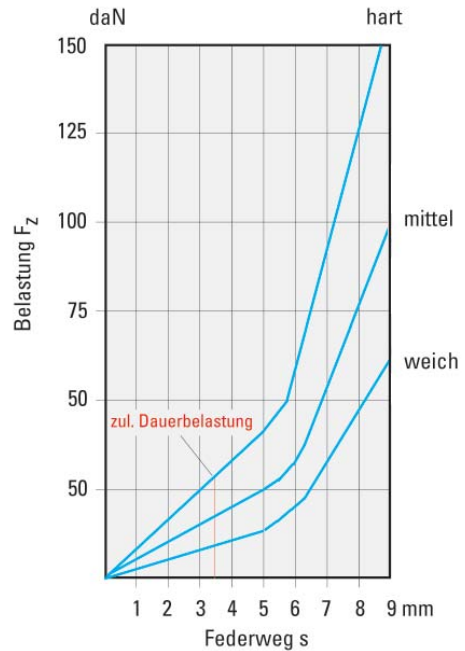
Flanschelemente



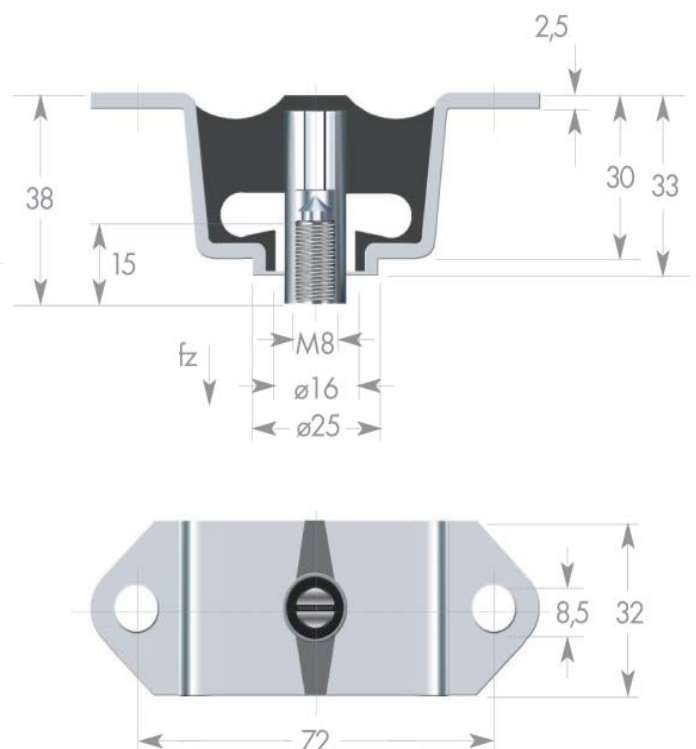
Art. Nr.	ød	h	l	ød1	øa	ød2	ød3	l-ab	b	h1	l-ø	s
48684	33	29	58	15,5	8	15,5	-	45	34	21	6,3	6
48685	47	40	90	23	12	22	-	70	48	28	9	8
48686	68	54	117	33	16	37	65	94	71	33	9	5
48687	68	49	117	39	16	37	65	94	71	28	9	5
48688	68	44	117	52	16	48	65	94	71	21	9	5
48689	82	68	150	40	20	42	80	114	90	40	13	6
48690	82	62	150	49	20	42	80	114	90	34	13	6
48691	82	51	150	60	20	53	80	114	90	23	13	6
48692	96	82	174	45	20	47	95	138	108	46	13	8
48693	96	76	174	58	20	47	95	138	108	40	13	8
48694	96	68	174	62	20	63	95	138	108	29	13	8

Deckenelemente

Die Elemente finden ihre Anwendung im Bereich Wasser- und Lufttechnik. Sie sind bestens geeignet, um Komponenten oder Leitungen von Mauerdecken abzuhängen und gleichzeitig deren Schwingungen zu reduzieren bzw. zu isolieren.



Art. Nr. 782002



Art. Nr. 782002S1

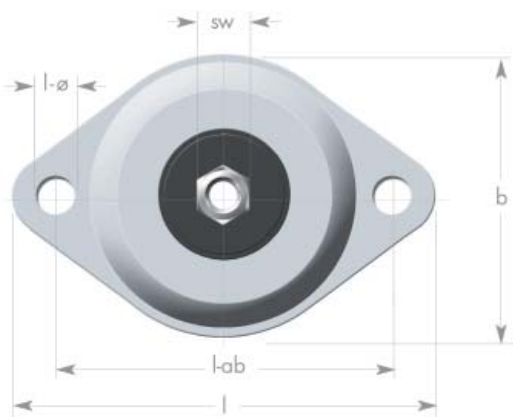
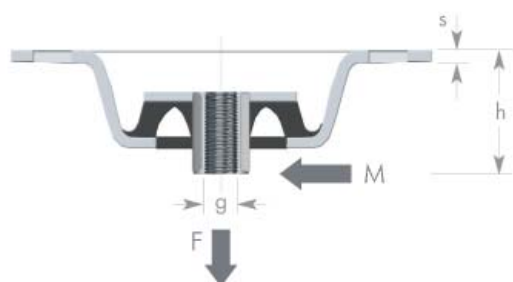
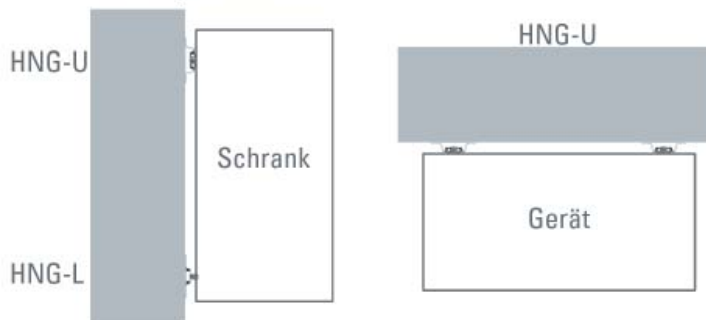
Schwingungsdämpfer HNG - aufhängbar

Die HNG Schwingungsdämpfer schützen empfindliche Instrumente und Geräteschränke, die an der Wand oder Decke befestigt werden müssen, gegen Vibrationen und Störungen, welche von in der Nähe stehenden Motoren oder Werkstattmaschinen verursacht werden. Das Element eignet sich auch sehr gut zur Isolation von wandmontierten kleineren Maschinen z.B. Lüftern, Kühlungsaggregaten usw.

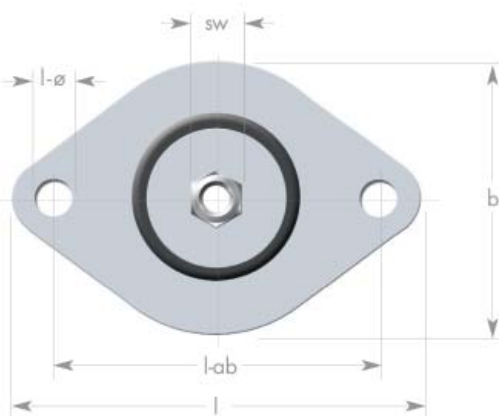
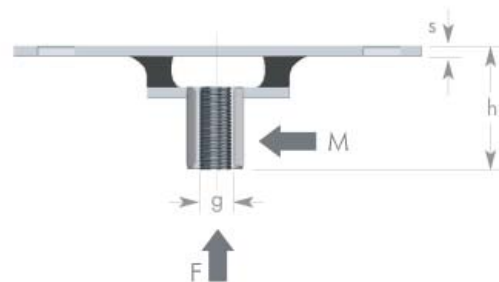
Schwingungsdämpfer Typ HNG finden auch Verwendung bei Deckenmontagen von z.B. Beleuchtungskörpern, Ventilatoren, Lautsprechern, Musikkästen usw.

- Ausführung:** Gummi NK 40° +/- 5° Shore weich
Gummi NK 60° +/- 5° Shore mittel
- Metallarmatur:** St37 (weiß verzinkt)
A2 (1.4301) rostfrei, auf Anfrage lieferbar
- Toleranz:** ISO 3302 M3

Montage Vorschrift



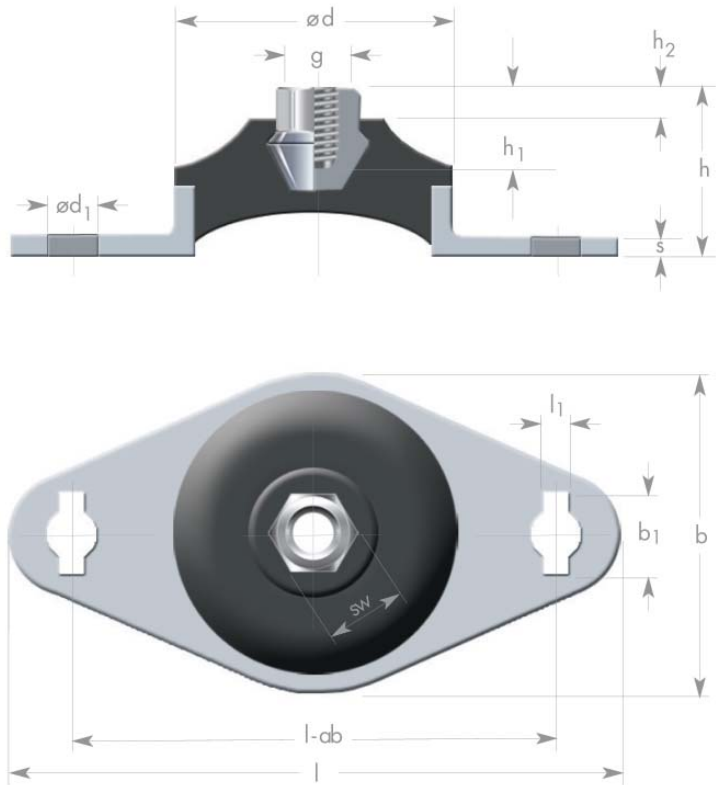
Art. Nr. HNG-U



Art. Nr. HNG-L

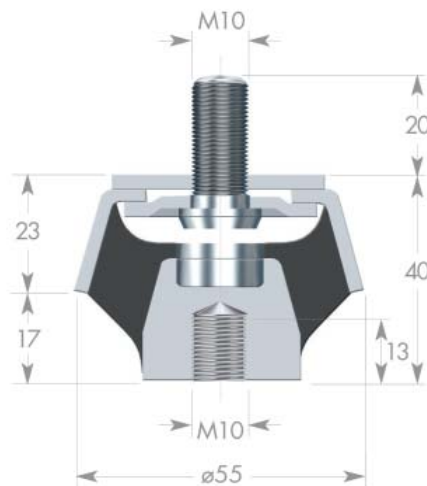
Art. Nr.	b	l	l-ab	h	l-ø	sw	s	g	M - max. daN	F - max. daN
HNG-U/NK40	75	114	96	33	9	15	1,5	M8	14	30
HNG-U/NK60	75	114	96	33	9	15	1,5	M8	25	70
HNG-L/NK40	75	114	96	33	9	15	1,5	M8	14	30
HNG-L/NK60	75	114	96	33	9	15	1,5	M8	25	70

Hutelemente



Art. Nr.	$\varnothing d$	b	h	l	$l-ab$	$\varnothing d_1$	h_2	g	h_1	sw	s	l_1	b_1
27860	30	35	20	60	45	6	5	M6	6	11	1,5	2	10
27859	45	50	32	90	70	9	8	M10	16	17	1,5	-	-
27924	70	80	50	140	105	13	13	M16	17	24	2	3	19

Maschinenlager



Speziell für kleine Lasten - Einlochbefestigung

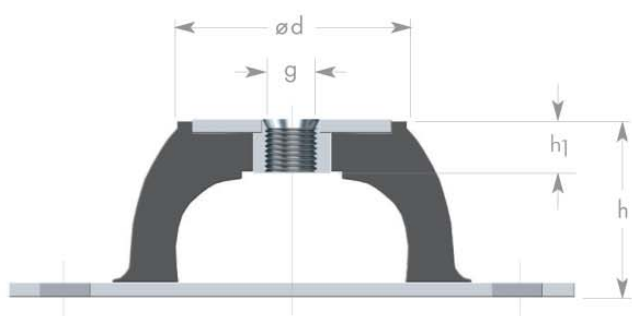
max. zulässige statische Dauerbelastung 100 daN
Qualität: NK 60° +/- 5° Shore

Ab Lager verfügbar

Art. Nr. 786012

Gummi-Metall-Lager

Unser **Gummi-Metall-Lager** der Serie **STM** wurde speziell für niedrige Störfrequenzen entwickelt. Auf Grund des großen Federweges sind die Elemente dieser Serie sehr gut für elektronische Instrumente und Messgeräte geeignet.



Ausführung mit ovalem Flansch - 2-Loch

Art. Nr.	$\varnothing d$	b	l-ab	l	h	h ₁	l- $\varnothing$	g	max.daN 40°	max.daN 60°
STM0007	18	43	50	64	20	7	7	M6	3,5	9
STM0025	33	56	66	85	25	9	8	M8	20	50
STM0050	45	76	92	114	35	11	10	M10	40	80
STM0100	53	96	110	136	40	11	11,5	M10	70	150
STM0200	58	101	124	151	45	11	11,5	M10	130	220

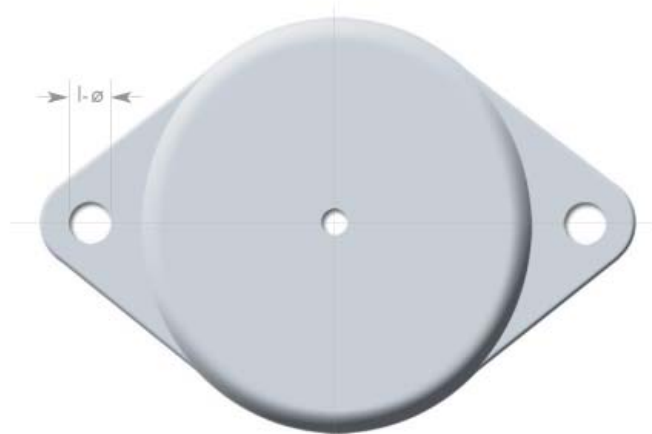
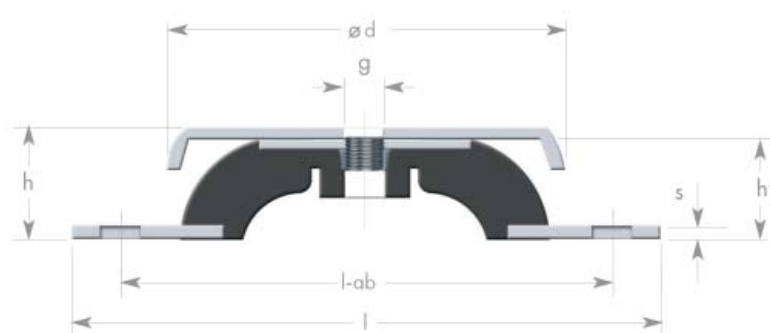
Ausführung mit quadratischem Flansch - 4-Loch

Art. Nr.	$\varnothing d$	l-ab	a	h	h ₁	l- $\varnothing$	g	max.daN 40°	max.daN 60°
STM0400	78	120	150	63	13	14,5	M12	280	500
STM0600	100	160	200	85	16	14,5	M16	380	750
STM1500	186	250	310	160	40	18	M24	1.400	2.500

Gummi-Metall-Lager

Diese Elemente eignen sich hervorragend für niedrige Frequenzen, da die Lager in verschiedenen Härten lieferbar sind, so dass ein großer Belastungsbereich abgedeckt werden kann.

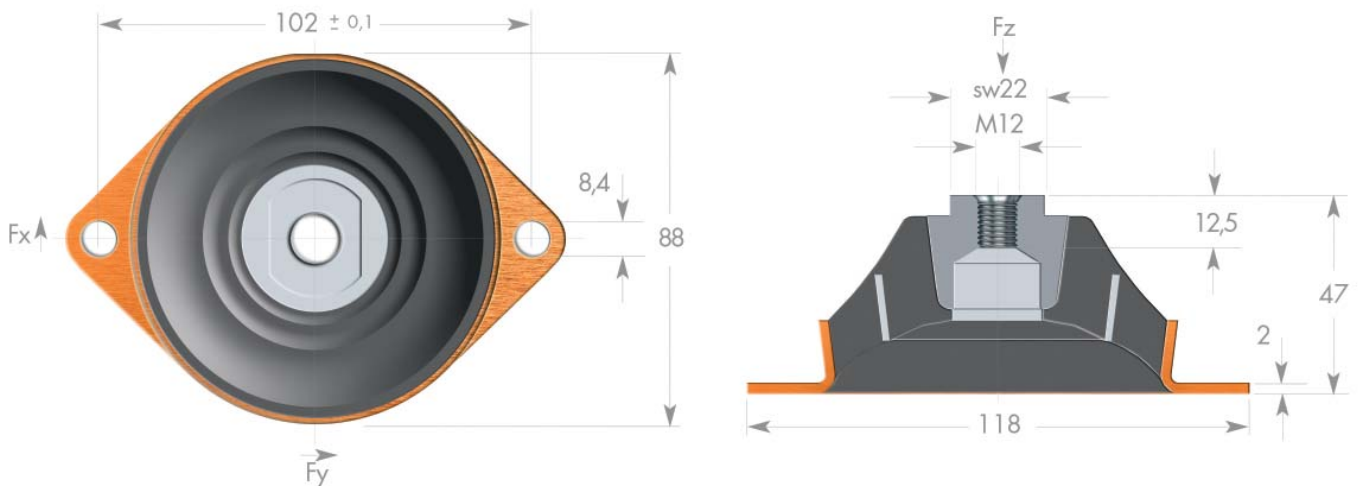
Zusätzlich sind Auflagescheiben für eine größere Lastverteilung lieferbar.



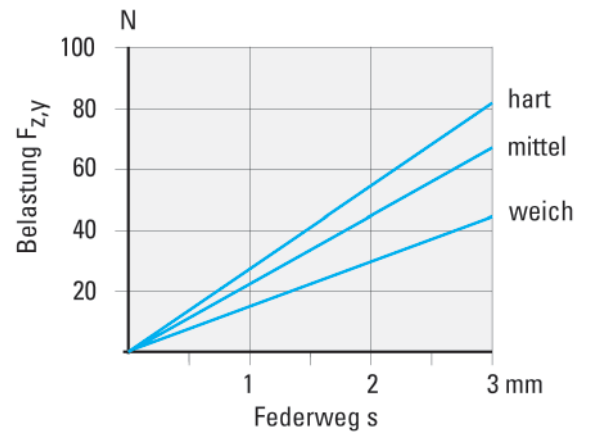
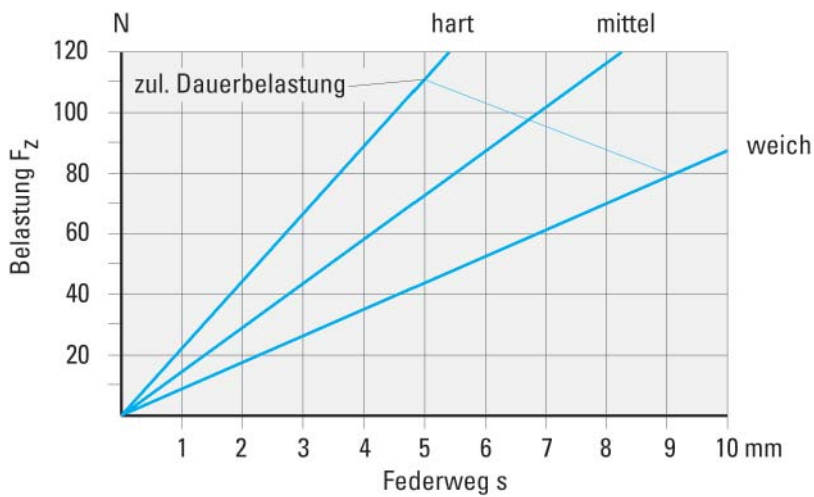
Art. Nr.	$\varnothing d$	h_1	h	$l-ab$	l	g	$l-\varnothing$	s	Shore	max. daN	Einfederung mm
B045BAP040/35	40	18	20	52	64	M6	6,2	2	35	2,5	2,5 +/- 0,5
B045BAP040/45	40	18	20	52	64	M6	6,2	2	45	5	2,5 +/- 0,5
B045BAP040/60	40	18	20	52	64	M6	6,2	2	60	10	2,5 +/- 0,5
B065BAP060/45	60	22	24	76	90	M6	6,2	2	45	15	3,5 +/- 0,5
B065BAP060/60	60	22	24	76	90	M6	6,2	2	60	25	3,5 +/- 0,5
B065BAP060/75	60	22	24	76	90	M6	6,2	2	75	50	3,5 +/- 0,5
B085BAP080/45	80	25	27	100	120	M8	8,2	2	45	40	4,5 +/- 0,5
B085BAP080/60	80	25	27	100	120	M8	8,2	2	60	80	4,5 +/- 0,5
B085BAP080/75	80	25	27	100	120	M8	8,2	2	75	120	4,5 +/- 0,5
B105BAP100/45	100	25	28	124	148	M10	10,2	2,5	45	75	4,5 +/- 1
B105BAP100/60	100	25	28	124	148	M10	10,2	2,5	60	160	4,5 +/- 1
B105BAP100/75	100	25	28	124	148	M10	10,2	2,5	75	220	4,5 +/- 1
B155BAP150/45	150	35	40	182	214	M14	11,8	4	45	130	7 +/- 1,5
B155BAP150/60	150	35	40	182	214	M14	11,8	4	60	300	7 +/- 1,5
B155BAP150/75	150	35	40	182	214	M14	11,8	4	75	400	7 +/- 1,5
B205BAP200/45	200	40	44	240	280	M18	15	5	45	500	8 +/- 1,5
B205BAP200/60	200	40	44	240	280	M18	15	5	60	850	8 +/- 1,5
B205BAP200/75	200	40	44	240	280	M18	15	5	75	1.300	8 +/- 1,5

Gummi-Metall-Lager

Dieses Gummi-Metall-Lager eignet sich zur elastischen Lagerung von Apparaten, Ventilatoren, Kompressor - Aggregaten und dgl., und zwar besonders in den Bedarfsfällen, bei denen es auf möglichst weiche Lagerung in vertikaler Richtung und größere horizontale Steifigkeit ankommt.



Art.Nr. 742022



Art. Nr.

742022/NK40 ab Lager lieferbar

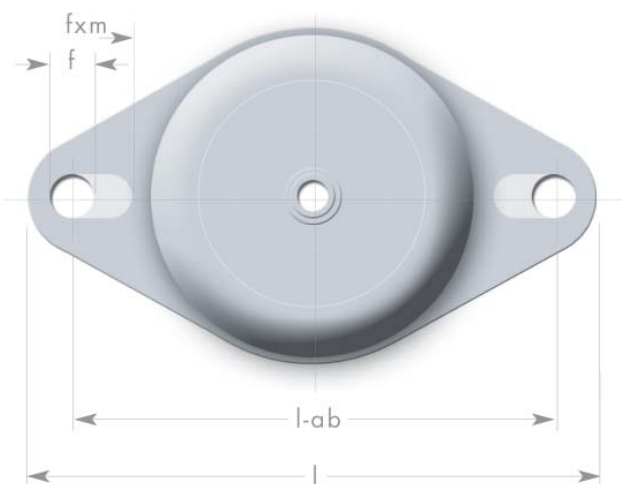
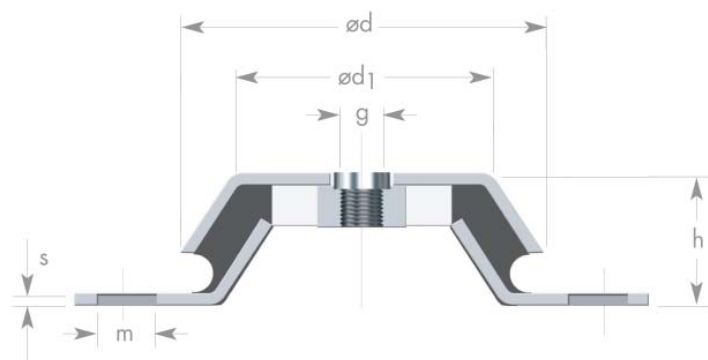
742022/NK60 auf Anfrage lieferbar

742022/NK70 auf Anfrage lieferbar

Maschinenfüße - ohne Abreiß-Sicherung

Gummiqualität: NK ca. 60° Shore

Andere Ausführungen oder Gummiqualitäten auf Anfrage.



Ausführung mit ovalem Flansch - 2-Loch

Art. Nr.	$\varnothing d$	h	$\varnothing d_1$	g	s	f x m	l-ab	l	Bel.daN*
T1	48	23	38	M8	1,5	$\varnothing 6,2$	68	81	95
T2	62	30	50	M10	3	8,2 x 16	75-90	106	213
T2/60/M12	62	30	50	M12	3	8,2 x 16	75-90	106	213
T9	77	30	59	M10	2	$\varnothing 9$	110	128	280
T3	92	45	73,5	M12	3	$\varnothing 10,5$	110	138	585
T8	106	38	81	M12	3	14 x 18	138-146	172	660
T10	108	50	81	M16	5	$\varnothing 16,5$	160	190	660
T4	120	50	90	M16	5	$\varnothing 16,2$	160	190	645
T5	158	56	125	M16	6	$\varnothing 16,5$	200	232	1.215

Ausführung mit quadratischem Flansch - 4-Loch

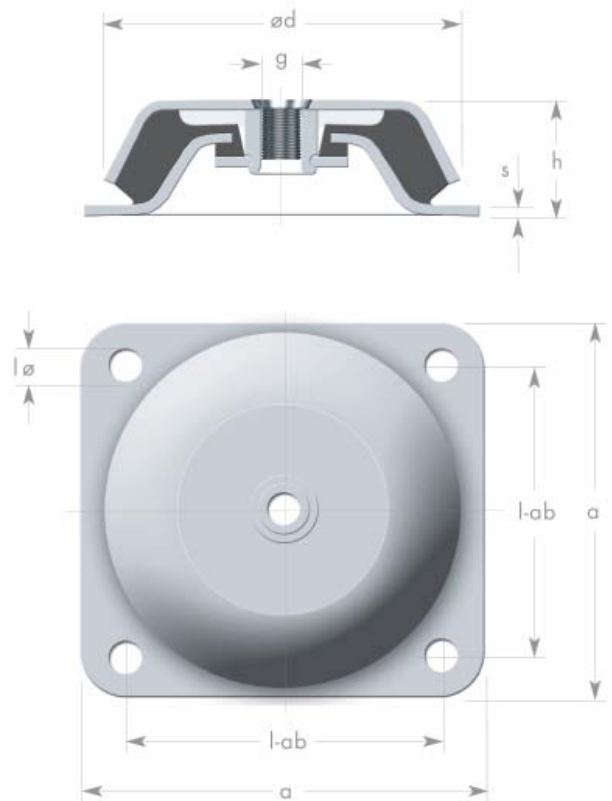
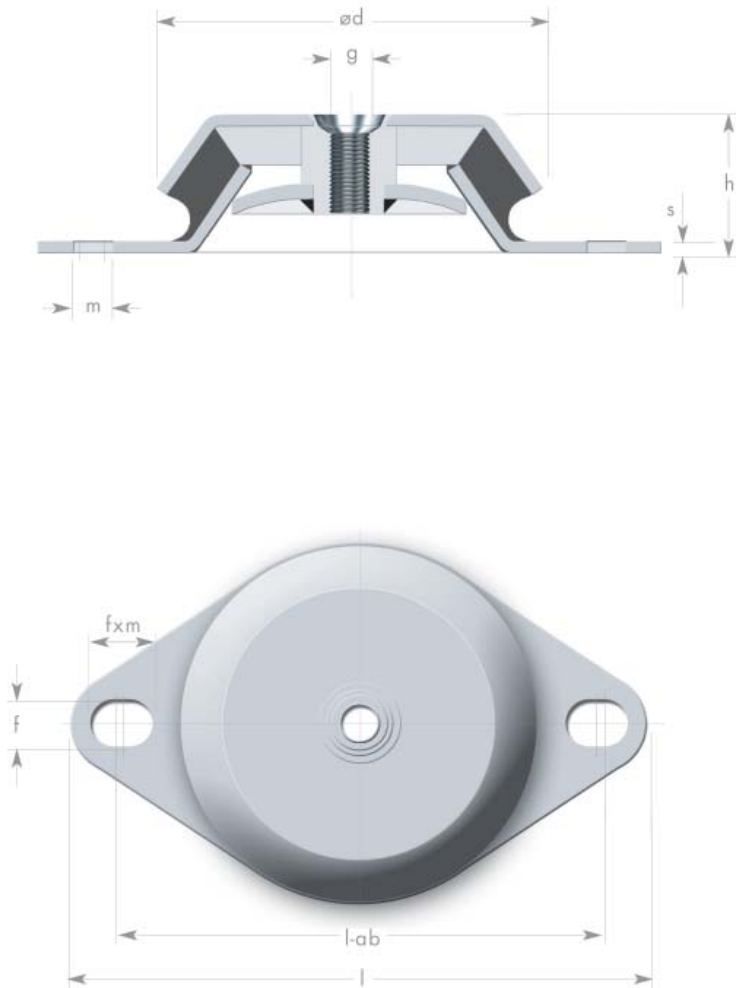
Art. Nr.	$\varnothing d$	h	$\varnothing d_1$	g	s	l- $\varnothing$	l-ab	a	Bel.daN*
T6	150	51,5	110	M16	4	12,5	132x132	168	1.092
T7	177	63	125	M20	4,5	13	150x150	184	1.326
58540	101	40	60	M12	3	9	88x88	108	500
58541	192	70	150	M20	6	13	165x165	200	2.000

*: Die angegebenen Belastungswerte in daN sind max. Werte bei statischer Dauerbelastung bezogen auf Shore-Härte 60°

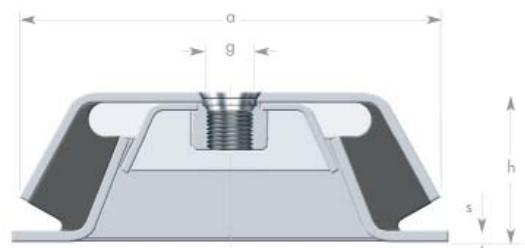
Maschinenfüße - mit Abreiß-Sicherung

Gummiqualität: NK ca. 60° Shore

Andere Ausführungen oder Gummiqualitäten auf Anfrage.



Art. Nr. CCFS1505016



Art. Nr. CCF1776020

Ausführung mit ovalem Flansch - 2-Loch

Art. Nr.	ød	h	g	f x m	l-ab	l	s	Bel.daN*
CCF623110M	60	31	M10	8,3x16	75-90	106	3	212
CCF623112M	60	31	M12	8,3x16	75-90	106	3	212
CCF773010M	77	30	M10	ø 9	110	128	2	280
CCF823510M	82	35	M10	ø 11	110	128	3	345
CCF924512M	92	45	M12	ø 10,5	110	138	3	585
CCF1063812M	106	38	M12	14x18	138-146	172	3	660
CCF1085016/5M	108	50	M16	ø 16,5	160	190	5	660
CCFS1214216M	121	42	M16	ø 13,5	158	188	3	760
CCFS144816M	144	48	M16	14x18	186	216	4	1.340

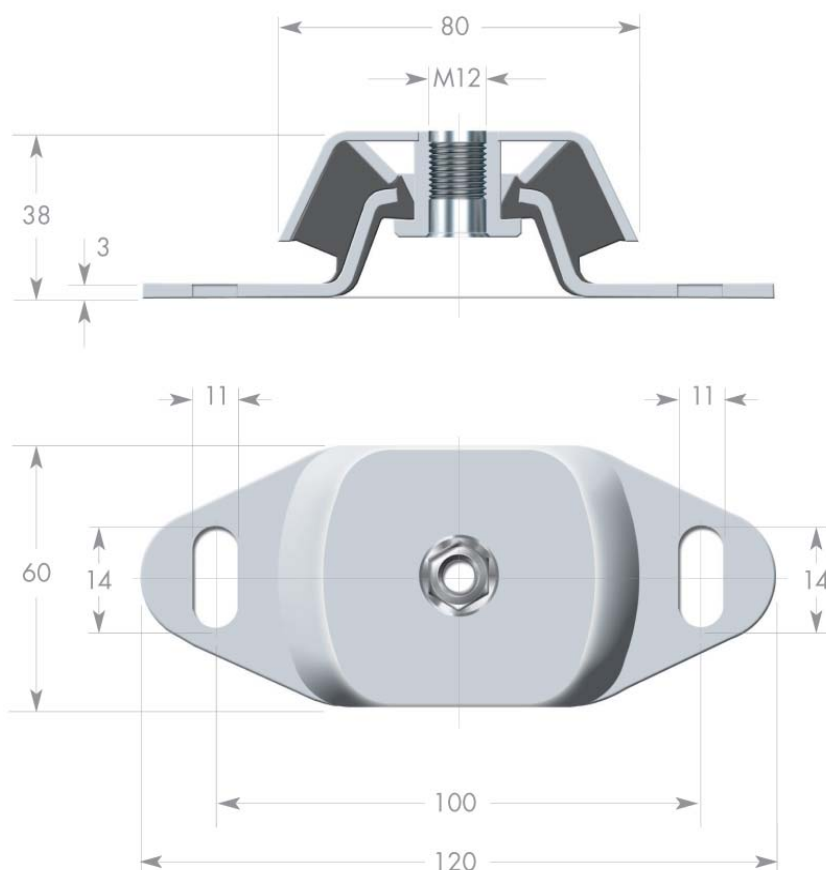
Ausführung mit quadratischem Flansch - 4-Loch

Art. Nr.	ød	h	g	l-ø	l-ab	a	s	Bel.daN*
CCFS1505016M	150	51	M16	13	132	168	4	880
CCF1776020M	177	62,4	M20	13	150	184	4	1.326

*: Die angegebenen Belastungswerte in daN sind max. Werte bei statischer Dauerbelastung bezogen auf Shore-Härte 60°

Maschinenfüße - kleine Ausführung

Maschinenfüße sind bewährte, universell verwendbare Elemente für die elastische Lagerung von Maschinen jeder Art. Überall dort, wo man große Horizontalbewegungen vermeiden will, werden Maschinenfüße sehr häufig eingesetzt. Ihre horizontale Steifigkeit ist in allen Richtungen größer als die Vertikalsteifigkeit. Bei richtigem Einsatz verhindern sie in hervorragender Weise die Weiterleitung von Erschütterungen und Geräuschen.

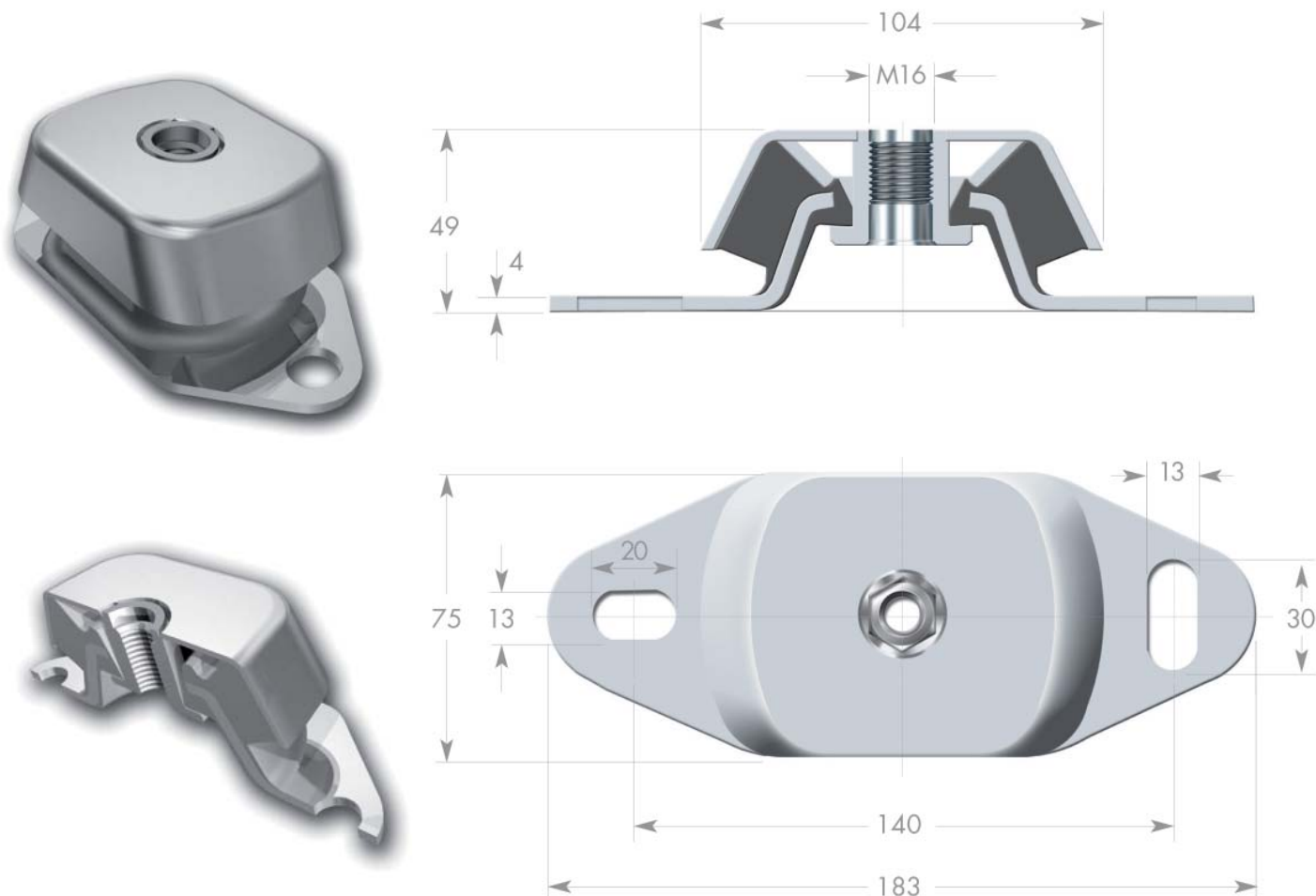


Art. Nr.	Härte°	mittlere Steifigkeit daN/mm	max. Belastung* daN	max. Einfederung mm
ST804012/45	45	9	36	4
ST804012/50	50	13	52	4
ST804012/60	60	16	64	4
ST804012/70	70	24	96	4

*: max. Werte bei statischer Belastung

Maschinenfüße - mittlere Ausführung

Maschinenfüße sind bewährte, universell verwendbare Elemente für die elastische Lagerung von Maschinen jeder Art. Überall dort, wo man große Horizontalbewegungen vermeiden will, werden Maschinenfüße sehr häufig eingesetzt. Ihre horizontale Steifigkeit ist in allen Richtungen größer als die Vertikalsteifigkeit. Bei richtigem Einsatz verhindern sie in hervorragender Weise die Weiterleitung von Erschütterungen und Geräuschen.

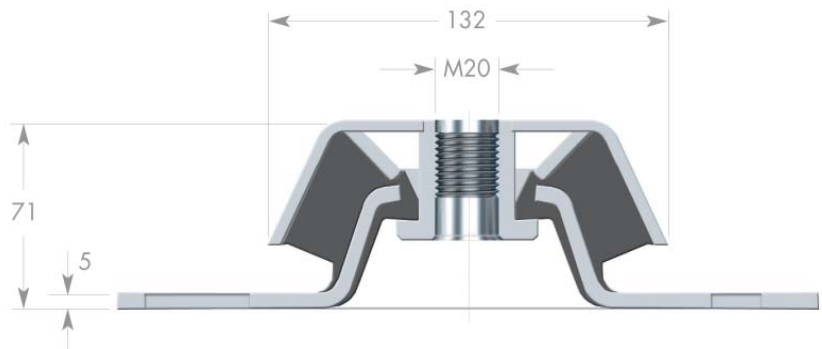


Art. Nr.	Härte°	mittlere Steifigkeit daN/mm	max. Belastung* daN	max. Einfederung mm
ST1045016/35	35	16	80	5
ST1045016/45	45	24	120	5
ST1045016/60	60	38	190	5
ST1045016/70	70	60	300	5
ST1045016/80	80	95	475	5

*: max. Werte bei statischer Belastung

Maschinenfüße - große Ausführung

Maschinenfüße sind bewährte, universell verwendbare Elemente für die elastische Lagerung von Maschinen jeder Art. Überall dort, wo man große Horizontalbewegungen vermeiden will, werden Maschinenfüße sehr häufig eingesetzt. Ihre horizontale Steifigkeit ist in allen Richtungen größer als die Vertikalsteifigkeit. Bei richtigem Einsatz verhindern sie in hervorragender Weise die Weiterleitung von Erschütterungen und Geräuschen.



Art. Nr.	Härte°	mittlere Steifigkeit daN/mm	max. Belastung* daN	max. Einfederung mm
ST1307020/45	45	55	330	6
ST1307020/60	60	90	540	6
ST1307020/70	70	135	810	6
ST1307020/80	80	220	880	4

*: max. Werte bei statischer Belastung

Maschinenlager SCM - quadratische Grundplatte

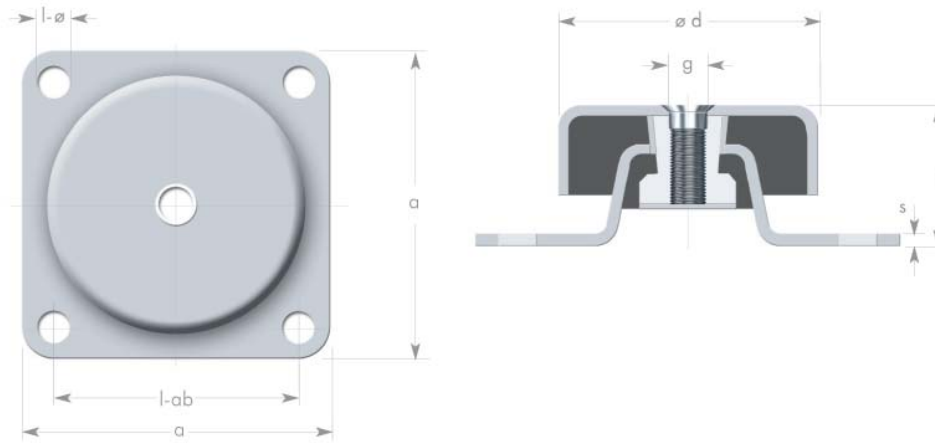
Diese kompakten, gepanzerten Elemente mit niedrigem Profil und quadratischer Grundplatte kontrollieren mit relativ großen Deformationen die drei Bewegungsrichtungen des Gummis und sind leicht zu montieren.

Ihre Haupteigenschaft besteht darin, die Steifigkeit des Elastomers unter hohen Druck- und Schubbelastungen zu erhöhen und so mögliche Überlasten und Stöße abzufangen. Das Innengewinde, aus äußerst widerstandsfähigem Stahl, ist mechanisch am oberen Metallteil angebracht und gewährleistet Bruchschutz, zudem schränkt es Schwenk- und Drehbewegungen ein. Um bei Lasten zwischen 35 und 1.400 daN eingesetzt werden zu können, werden diese Elemente in Härten (35°-45°-60°-75° Shore), 2 Elastomerarten und 6 verschiedenen Größen hergestellt.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

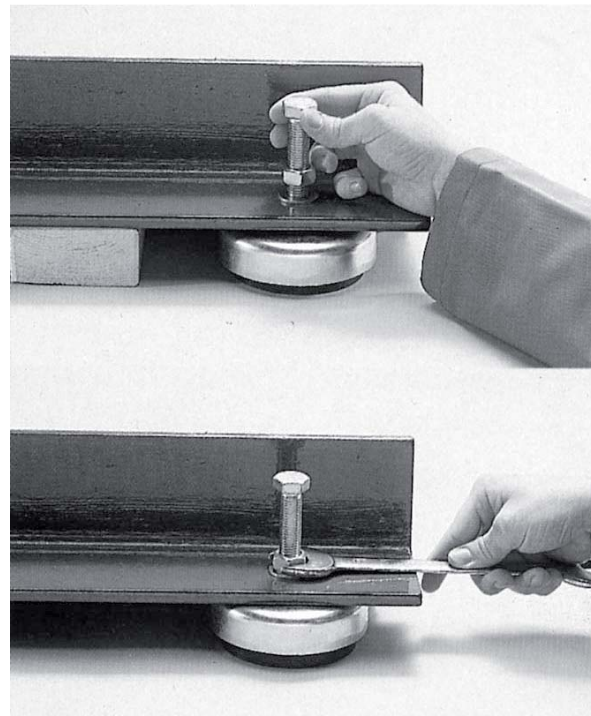
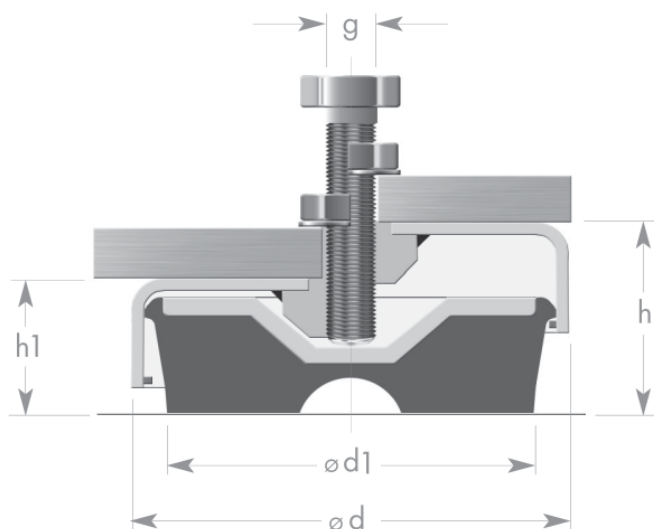
Elastomerart NR (NK): Arbeitstemperaturen zwischen -40°C und +70°C.

Elastomerart VMQ: bietet einen hohen Grad an Schwingungsdämpfung und eine geringe Übertragung der Eigenfrequenz. Arbeitstemperaturen zwischen -60°C und +250°C



Art. Nr.	ø d	g	l-ab	a	s	l-ø	h+/-1	Stat. Last daN	stat. Feder- weg (mm)	Dyn. Last daN	Dyn. Federweg (mm)
SCM060NR35	50	M8	50	60	1,5	6	28	35	3 +/- 0,5	25	2 +/- 0,5
SCM060NR45	50	M8	50	60	1,5	6	28	60	3 +/- 0,5	45	2 +/- 0,5
SCM060NR60	50	M8	50	60	1,5	6	28	125	3 +/- 0,5	100	2 +/- 0,5
SCM060NR75	50	M8	50	60	1,5	6	28	200	3 +/- 0,5	150	2 +/- 0,5
SCM060VMQ45	50	M8	50	60	1,5	6	28	75	3 +/- 0,5	50	2 +/- 0,5
SCM060VMQ60	50	M8	50	60	1,5	6	28	100	3 +/- 0,5	75	2 +/- 0,5
SCM060VMQ75	50	M8	50	60	1,5	6	28	150	3 +/- 0,5	120	2 +/- 0,5
SCM120NR45	76	M10	72	90	3	9	41	80	3,5 +/- 0,5	60	2,5 +/- 0,5
SCM120NR60	76	M10	72	90	3	9	41	200	3,5 +/- 0,5	150	2,5 +/- 0,5
SCM120NR75	76	M10	72	90	3	9	41	300	3,5 +/- 0,5	225	2,5 +/- 0,5
SCM120VMQ45	76	M10	72	90	3	9	41	80	3,5 +/- 0,5	60	2,5 +/- 0,5
SCM120VMQ60	76	M10	72	90	3	9	41	160	3,5 +/- 0,5	120	2,5 +/- 0,5
SCM120VMQ75	76	M10	72	90	3	9	41	250	3,5 +/- 0,5	180	2,5 +/- 0,5
SCM220NR45	92	M12	90	114	3	11	53	170	4,5 +/- 0,5	130	3,5 +/- 0,5
SCM220NR60	92	M12	90	114	3	11	53	300	4,5 +/- 0,5	225	3,5 +/- 0,5
SCM220NR75	92	M12	90	114	3	11	53	450	4,5 +/- 0,5	330	3,5 +/- 0,5
SCM220VMQ45	92	M12	90	114	3	11	53	130	4,5 +/- 0,5	100	3,5 +/- 0,5
SCM220VMQ60	92	M12	90	114	3	11	53	220	4,5 +/- 0,5	165	3,5 +/- 0,5
SCM220VMQ75	92	M12	90	114	3	11	53	350	4,5 +/- 0,5	265	3,5 +/- 0,5
SCM420NR45	124	M16	114	144	4	13	78	350	6,5 +/- 1	250	4,5 +/- 1
SCM420NR60	124	M16	114	144	4	13	78	800	6,5 +/- 1	550	4,5 +/- 1
SCM420NR75	124	M16	114	144	4	13	78	1.400	6,5 +/- 1	900	4,5 +/- 1
SCM420VMQ45	124	M16	114	144	4	13	78	350	6,5 +/- 1	250	4,5 +/- 1
SCM420VMQ60	124	M16	114	144	4	13	78	800	6,5 +/- 1	550	4,5 +/- 1
SCM420VMQ75	124	M16	114	144	4	13	78	1.100	6,5 +/- 1	750	4,5 +/- 1

Maschinenfüße - nivellierbar



Kappen Typ 0-70 bis 5-80 weiß verzinkt
Kappen Typ KA verchromt

Max 1: für allgemeine Maschinen
Max 2: für Pressen und Spritzgussmaschinen

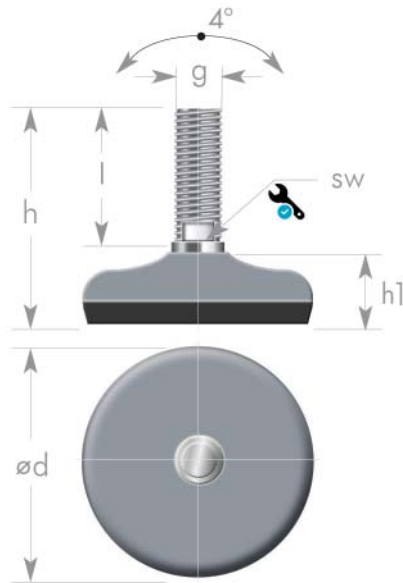
Gummiqualität:
NBR 70° bzw. 80° Shore

Art. Nr.	ød	ød1	h1	h	Niv.	g x l	Belastung daN*		
							Min	Max 1	Max 2
0-70	50	36	21	30	9	10x1,5x60	20	220	150
1-80M10x1,50x80	78	60	32	44	12	10x1,5x80	60	500	300
1-80M12x1,75x100	78	60	32	44	12	12x1,75x100	60	500	300
2-80	118	100	39	55	16	16x2x100	200	1.200	900
3-80	160	150	54	70	16	20x1,5x100	500	3.000	2.500
4-80	225	210	60	80	20	24x1,5x130	1.000	5.000	4.000
KA01	73	53	30	40	10	10x60	60	150	80
KA090	90	73	35	45	10	12x100	150	420	300
KA015	120	95	35	47	12	12x100	200	650	420
KA015S	120	95	35	47	12	16x100	200	650	420
KA02	150	120	40	52	12	16x100	500	1.400	800
KA02S	150	120	40	52	12	20x100	500	1.400	800
KA03	200	170	45	60	15	20x1,5x120	1.000	3.400	2.500

Niv.: Nivellierbereich - g x l: Gewinde x Länge Gewindestift (Gewindestangen Stahl verzinkt)

*: Belastungswerte bei statischer Belastung je Maschinenlager

Sanistar Starre Stellfüße - D50 - 75 - 100 - 125



Technische Informationen:

Hygiene Design
 Polierte Oberfläche
 Schwingungsgedämpfte Platte
 Edelstahl DIN 1.4301 - AISI 304
 USDA geprüfte Ausführung

Art. Nr.	ød	g	sw	h	l	h1	Belastung daN
177000	50	M10	7	75	53	21	300
177002	50	M10	7	125	103	21	300
177003	50	M12	9	95	78	21	300
177005	50	M12	9	155	138	21	300
177009	50	M14	11	155	138	21	300
177010	50	M16	13	100	78	21	300
177011	50	M16	13	140	118	21	300
177011/S1	50	M16	13	125	100	21	300
177013	50	M16	13	210	188	21	300

Art. Nr.	ød	g	sw	h	l	h1	Belastung daN
177050	75	M10	7	75	53	23	800
177051	75	M10	7	100	78	23	800
177052	75	M10	7	125	103	23	800
177053	75	M12	9	100	78	23	800
177054	75	M12	9	120	98	23	800
177056	75	M12	9	160	138	23	800
177059	75	M14	11	160	138	23	800
177060	75	M16	13	100	78	23	800
177061	75	M16	13	140	118	23	800
177062	75	M16	13	190	168	23	800
177063	75	M16	13	210	188	23	800

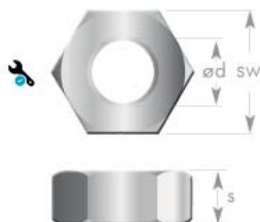
Art. Nr.	ød	g	sw	h	l	h1	Belastung daN
177103	100	M16	13	105	78	30	2.000
177104	100	M16	13	145	118	30	2.000
177106	100	M16	13	215	188	30	2.000
177108	100	M20	16	155	123	30	2.000
177110	100	M20	16	230	198	30	2.000
177112	100	M24	19	165	133	30	2.000
177113	100	M24	19	205	173	30	2.000

Art. Nr.	ød	g	sw	h	l	h1	Belastung daN
177153	125	M16	13	110	78	32	3.000
177154	125	M16	13	150	118	32	3.000
177156	125	M16	13	220	188	32	3.000
177158	125	M20	16	155	123	32	3.000
177160	125	M20	16	230	198	32	3.000
177162	125	M24	19	165	133	32	3.000
177163	125	M24	19	205	173	32	3.000

Toleranz Höhe +/- 2 mm

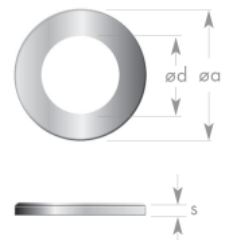
Muttern UNI 5588-65; **Verpackungsgröße:** 24 Stück

Art. Nr. Edelstahl	ød	s	sw
7272	M10	8	17
7273	M12	10	19
7274	M14	11	22
7277	M16	13	24
7278	M20	16	30
7280	M24	19	36



Scheiben UNI 6592-69; **Verpackungsgröße:** 24 Stück

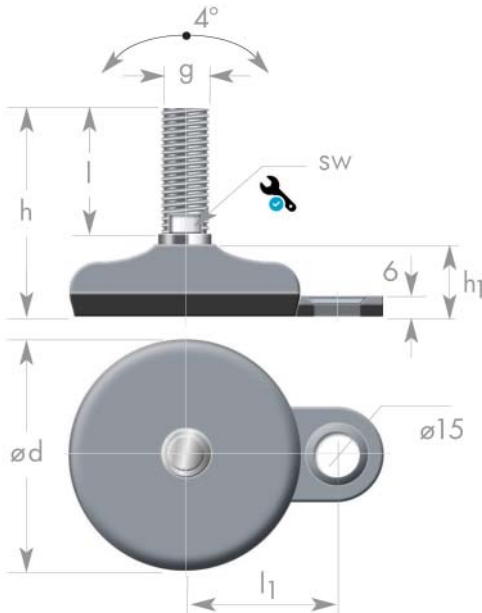
Art. Nr. Edelstahl	ød	s	a
7286	10,5	2	21
7287	13	2,5	24
7288	15	2,5	28
7291	17	3	30
7292	21	3	37
7294	25	4	44



Sanistar Starre Stellfüße - D75 - 100

Technische Informationen:

Hygiene Design
 Polierte Oberfläche
 Schwingungsgedämpfte Platte 70° Shore
 Edelstahl DIN 1.4301 - AISI 304
 USDA geprüfte Ausführung



Art. Nr.	ød	g	sw	l	l1	h	h1	max. Bel. daN
177200	75	M10	7	53	52,5	75	23	800
177202	75	M10	7	103	52,5	125	23	800
177203	75	M12	9	78	52,5	100	23	800
177206	75	M12	9	138	52,5	160	23	800
177210	75	M16	13	78	52,5	100	23	800
177211	75	M16	13	118	52,5	140	23	800
177213	75	M16	13	188	52,5	210	23	800

Art. Nr.	ød	g	sw	l	l1	h	h1	max. Bel. daN
177253	100	M16	13	78	65	105	30	2.000
177254	100	M16	13	118	65	145	30	2.000
177256	100	M16	13	188	65	215	30	2.000
177258	100	M20	16	123	65	155	30	2.000
177260	100	M24	16	198	65	230	30	2.000
177262	100	M24	19	133	65	165	30	2.000
177263	100	M24	19	173	65	205	30	2.000

Toleranz Höhe +2 mm / -2 mm

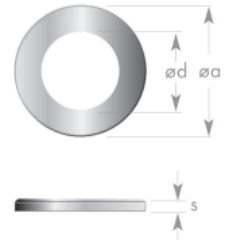
Muttern UNI 5588-65; Verpackungsgröße: 24 Stück

Art. Nr. Edelstahl	ød	s	sw
7272	M10	8	17
7273	M12	10	19
7274	M14	11	22
7277	M16	13	24
7278	M20	16	30
7280	M24	19	36



Scheiben UNI 6592-69; Verpackungsgröße: 24 Stück

Art. Nr. Edelstahl	ød	s	a
7286	10,5	2	21
7287	13	2,5	24
7288	15	2,5	28
7291	17	3	30
7292	21	3	37
7294	25	4	44



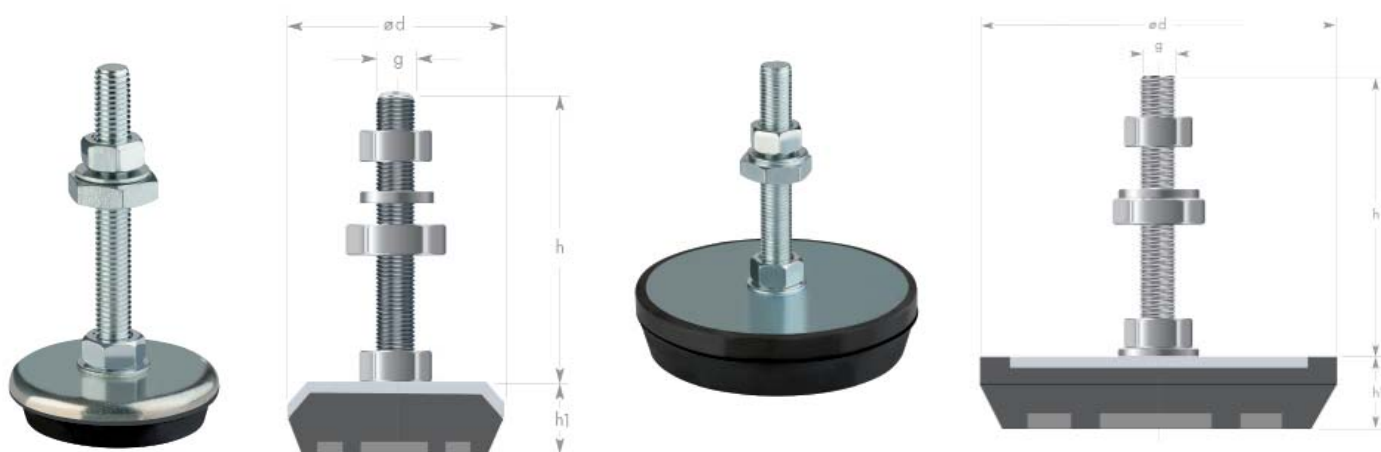
Maschinenfüße

Diese Maschinenfüße werden zum Aufstellen, zum Nivellieren und für eine schwingungsreduzierende Lagerung verwendet, zur Montage an Rahmenkonstruktionen oder direkt am Gerät. Auch ohne Gewindestange mit Innengewinde lieferbar

Gummiqualität: NK/SBR
Metallteile aus verzinktem Stahl



Art. Nr.	Härte°	ød	h	g	l	Belastung daN
AS-4020	60	40	20	M8	40	90
AS-6020	60	52	20	M10	70	275
AS-8026	75	69	26	M12	80	550



Art. Nr. 00-B bis 3-B

Art. Nr. 4-B bis 5-B

Art. Nr.	Härte°	ød	h1	g	h	Belastung daN
00-BM10x100	70	60	18	M10	100	200
0-B	70	70	20	M12	100	350
1-B	70	85	25	M12	100	600
2-B	70	100	20	M14	110	800
3-B	70	120	25	M16	120	1.100
4-B	70	140	33	M16	120	2.000
5-B	70	160	31	M16	120	3.000

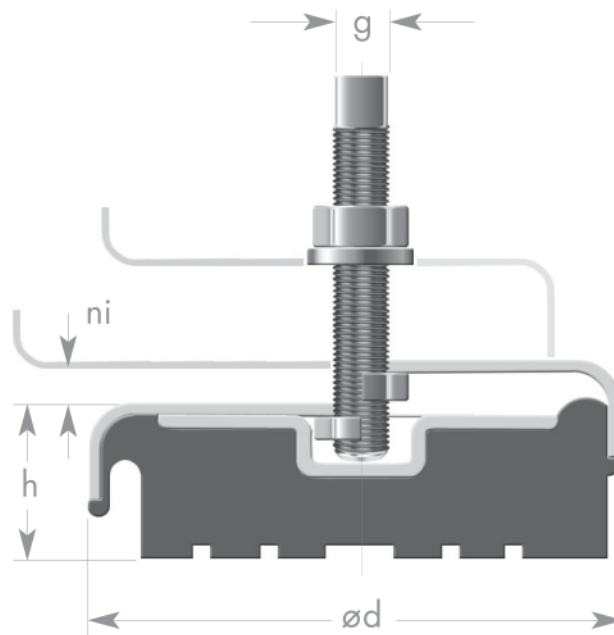
Maschinenfüße NM

Gummiqualität: NBR 70 ° Shore

Kappe weiß verzinkt.

Inklusive Gewindestangen wie angeführt (Sonderlängen auf Anfrage)

andere Gewindegrößen auf Anfrage

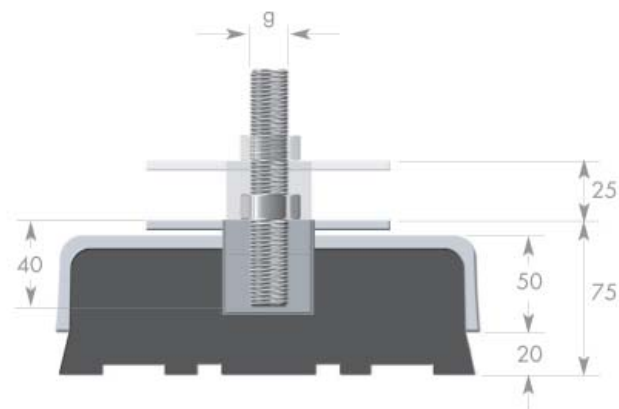


Art. Nr.	ød	h	ni	g	statische max. Belastung daN
NM80/M10x80	80	25	10	M10x80	150
NM80/M12x80	80	25	10	M12x80	150
NM90/M12x100	90	35	10	M12x100	400
NM120/M12x120	120	35	12	M12x120	600
NM120/M16x100	120	35	12	M16x1,5x100	600
NM150/M12x120	150	40	12	M12x120	1.000
NM150/M16x100	150	40	12	M16x100	1.000
NM160/M16x120	160	50	15	M16x120	3.000
NM160/M20x150	160	50	15	M20x150	3.000
NM200/M20x120	200	45	15	M20x1,5x120	3.000

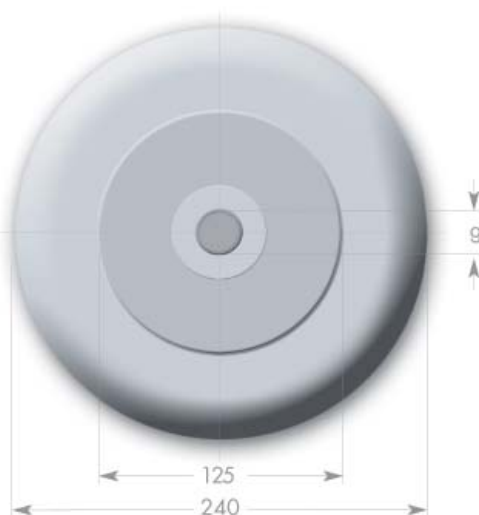
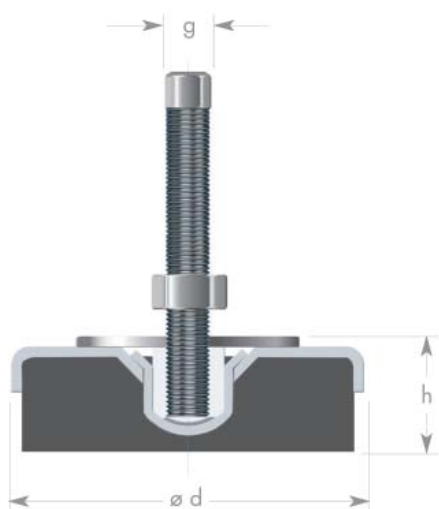
Maschinenfüße ES

Technische Informationen:

- Höhe regulierbar
- schwingungsdämpfend
- lärm mindernd
- Gummiqualität: NBR 80° Shore
- Stahl verzinkt



Art. Nr. ES7 + ES7A



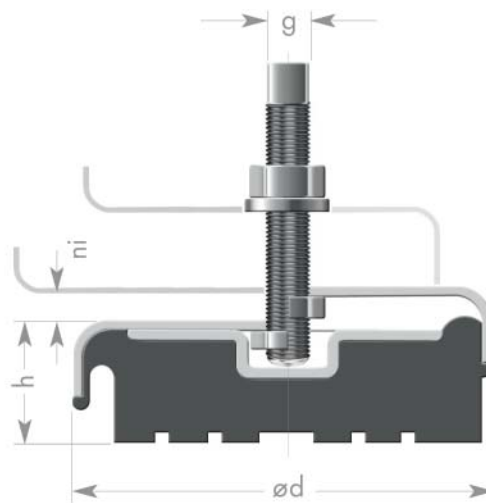
Art. Nr.	ø d	Lastbereich pro Fuß/daN für hubfreie Maschinen	h	verstellbare Höhe	g
ES1	80	100 - 500	38	12	M12 x 1,25 100 mm lang
ES2	120	400 - 1.000	45	13	M16 x 1,50 120 mm lang
ES3	160	600 - 2.000	53	15	M16 x 1,50 120 mm lang
ES4	160	900 - 2.000	45	15	M20 x 1,50 150 mm lang
ES5	200	1.000 - 5.500	56	15	M20 x 2,50 160 mm lang
ES6	200	1.500 - 5.500	56	15	M24 x 3 160 mm lang
ES7	240	1.500 - 4.500	65	25	M20 x 2,50 160 mm lang
ES7/A	240	2.000 - 6.000	65	25	M24 x 3 160 mm lang

Maschinenfüße

Maschinenfüße Elastomer – Metall – Verbindung mit integriertem Nivelliersystem

Kappe gelb lackiert

Gummiqualität: NBR 70° +/- 5° Shore



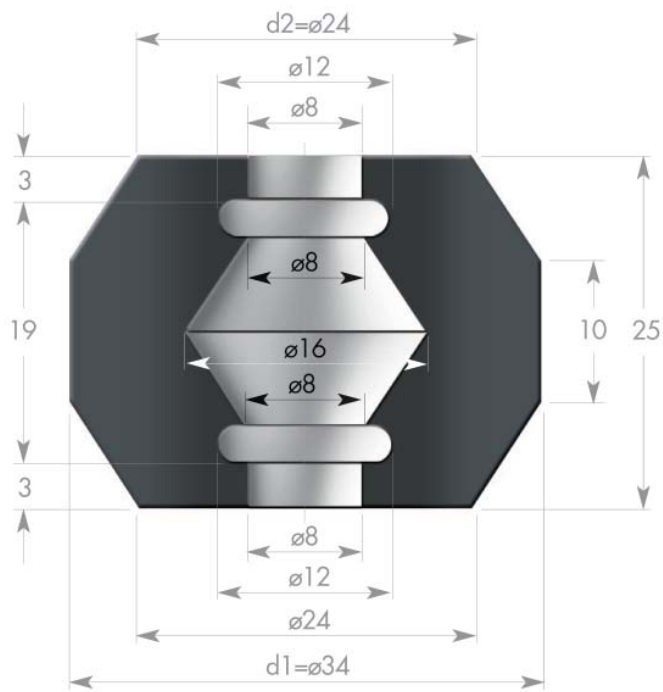
Art. Nr.	ød	g	h	Nivellierbereich ni	Belastung daN
SL08012	80	M12x100	30	8	100 - 300
SL08016	80	M16x120	30	8	200 - 400
SL12012	120	M12x100	35	12	500 - 800
SL12016	120	M16x120	35	12	600 - 900
SL16016	160	M16x120	40	12	1.000 - 1.200
SL16020	160	M20x150	40	12	1.200 - 1.500



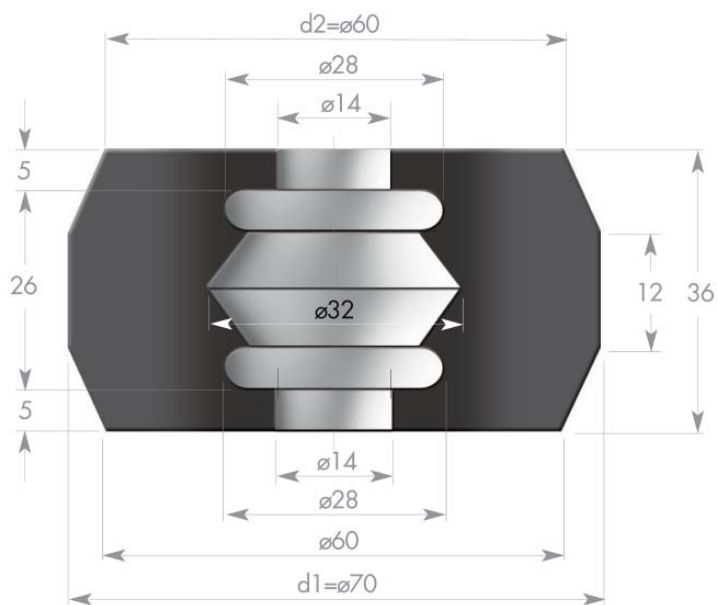
Hohlfedern

Hohlfedern - tonnenförmig

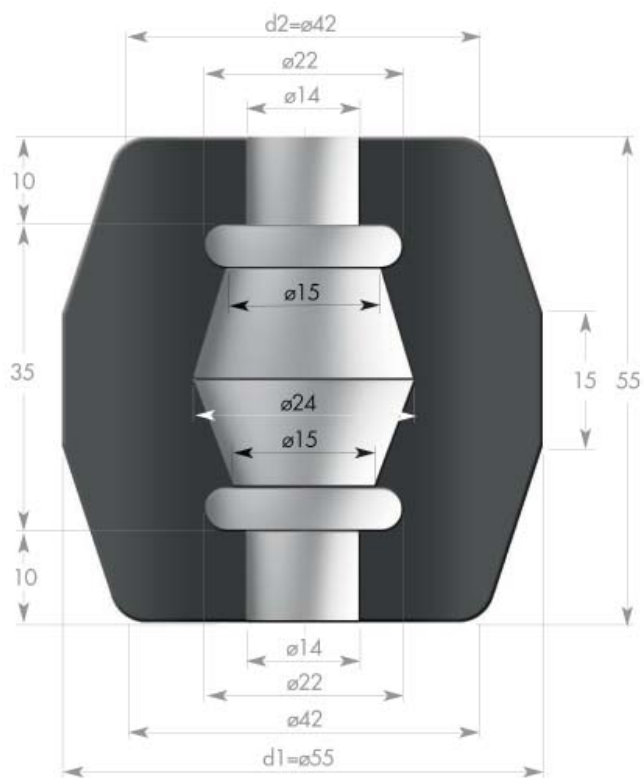
Art. Nr. TO25/34



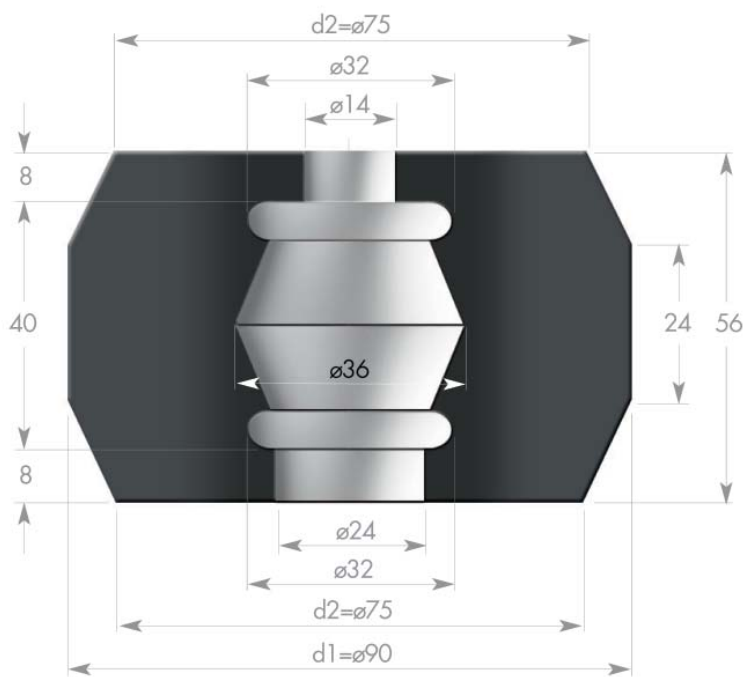
Art. Nr. TO36/70



Art. Nr. TO55/55



Art. Nr. TO56/90



rudolf stöfl

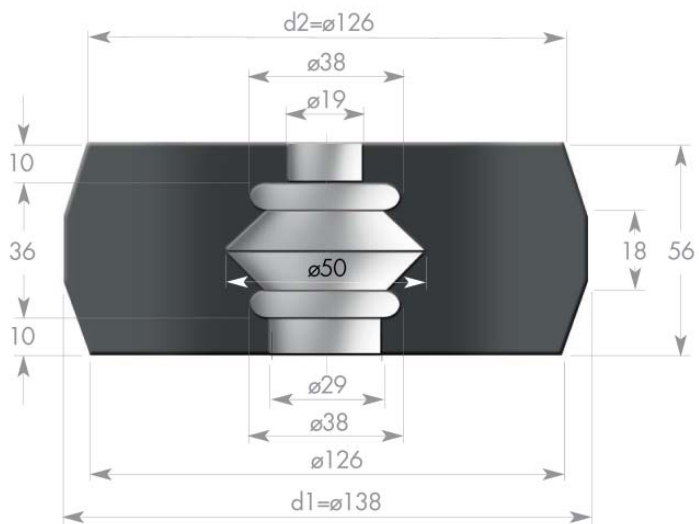
INNOVATIV TECHNISCHE PRODUKTE



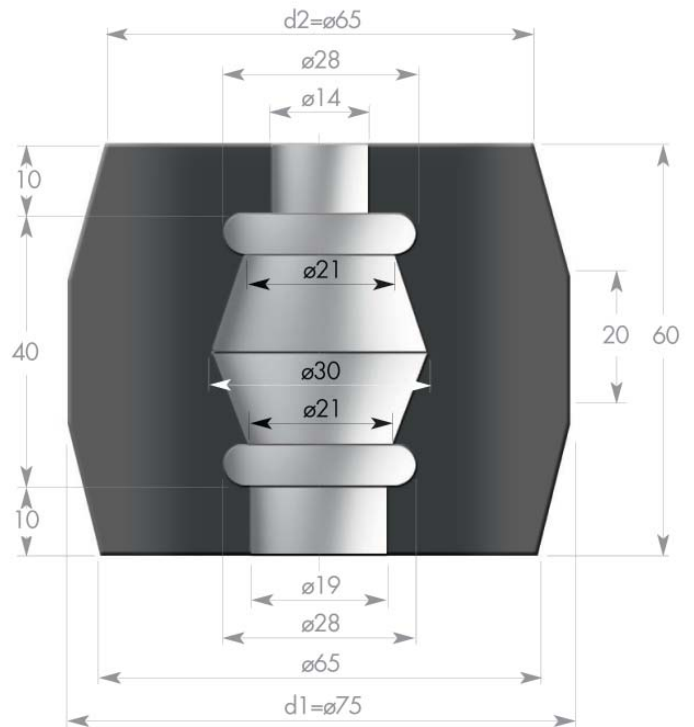
Hohlfedern

Hohlfedern - tonnenförmig

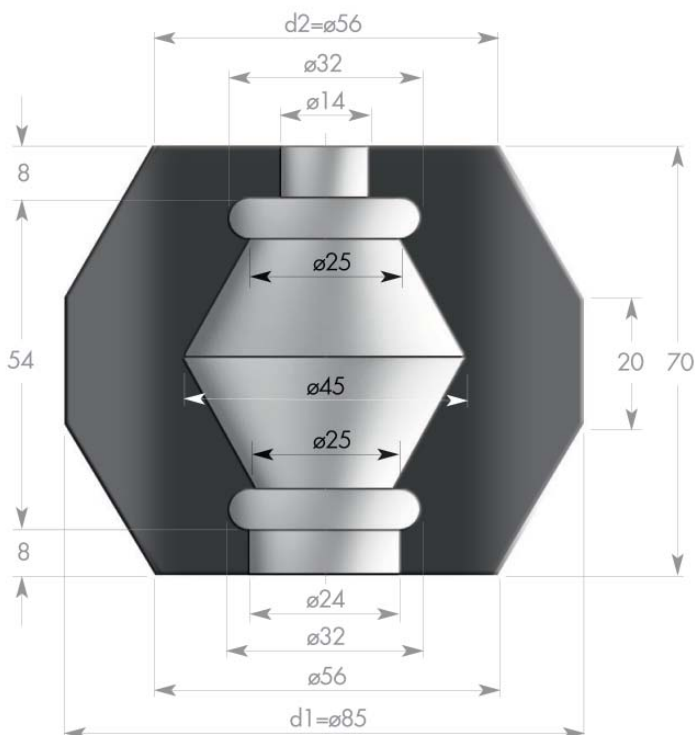
Art. Nr. TO56/140



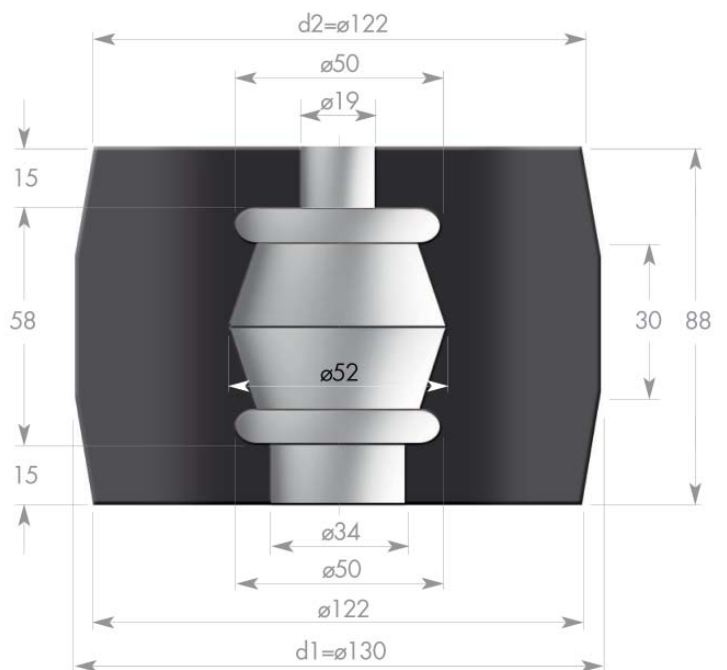
Art. Nr. TO60/75



Art. Nr. TO70/85

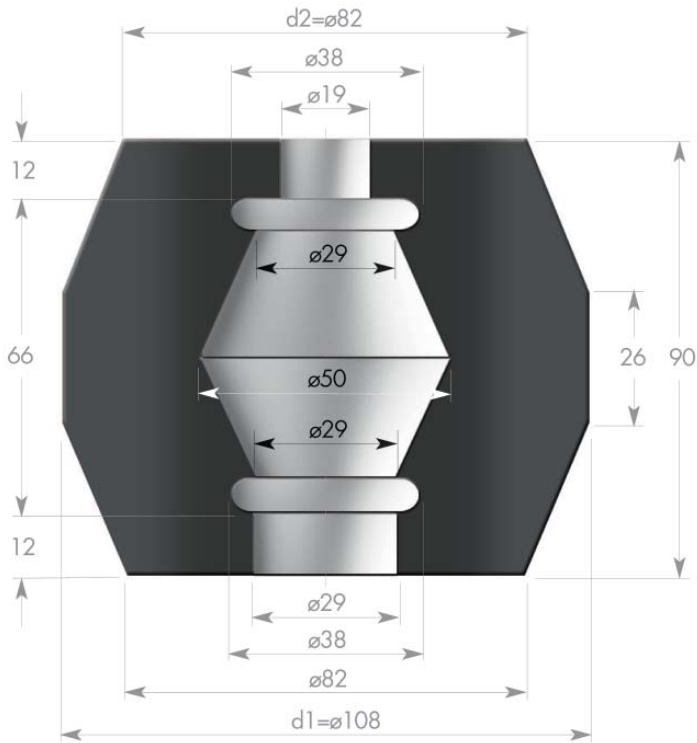


Art. Nr. TO88/130

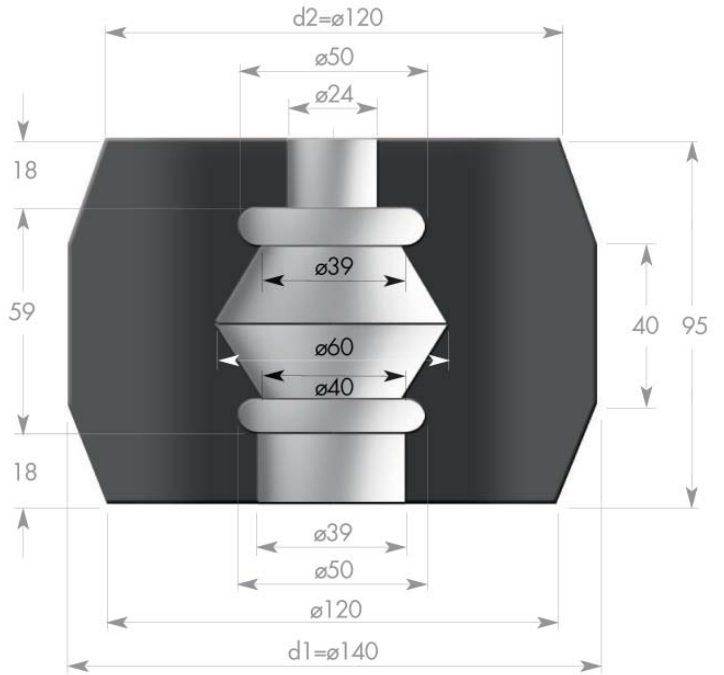


Hohlfedern - tonnenförmig

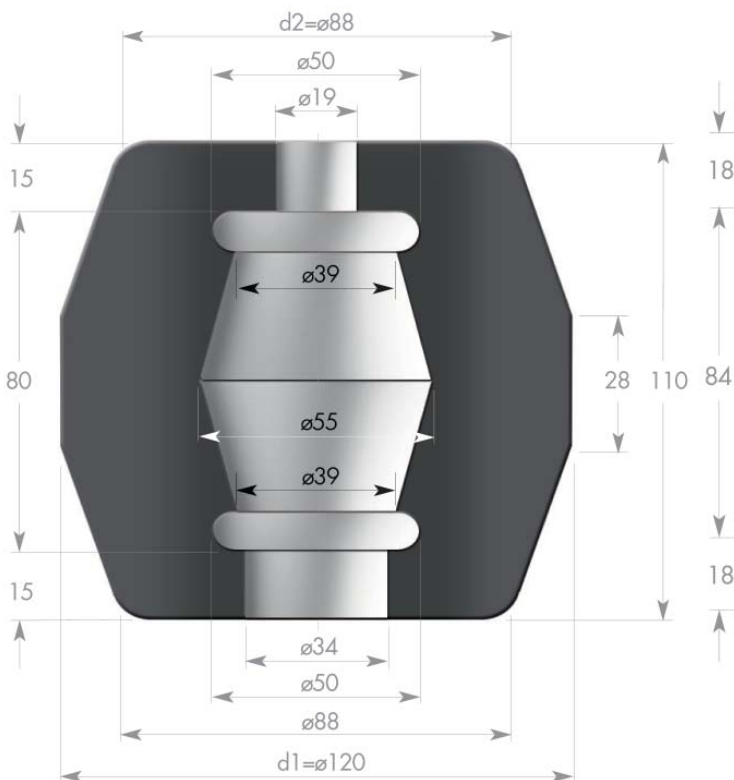
Art. Nr. TO90/108



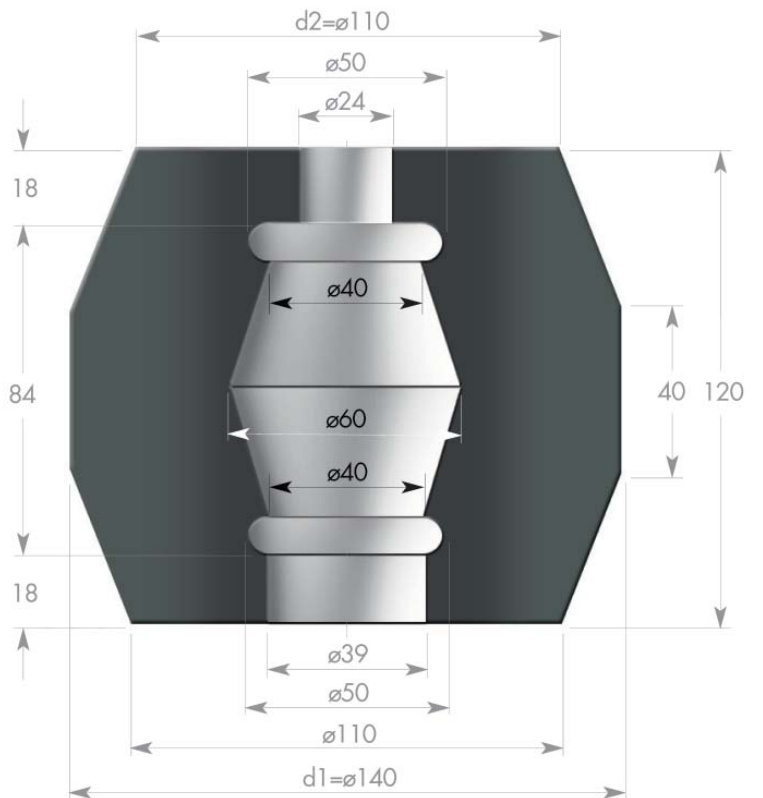
Art. Nr. TO95/140



Art. Nr. TO110/120

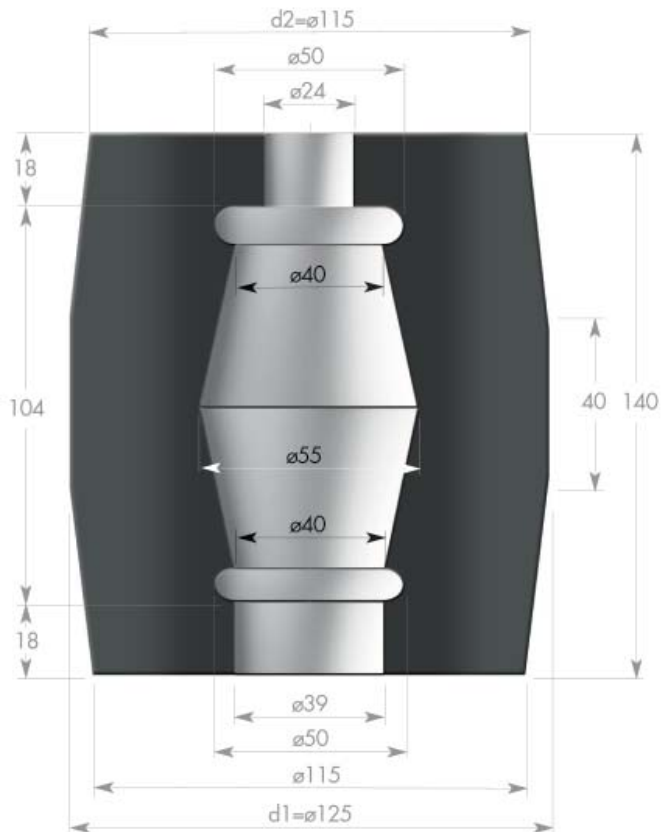


Art. Nr. TO120/140

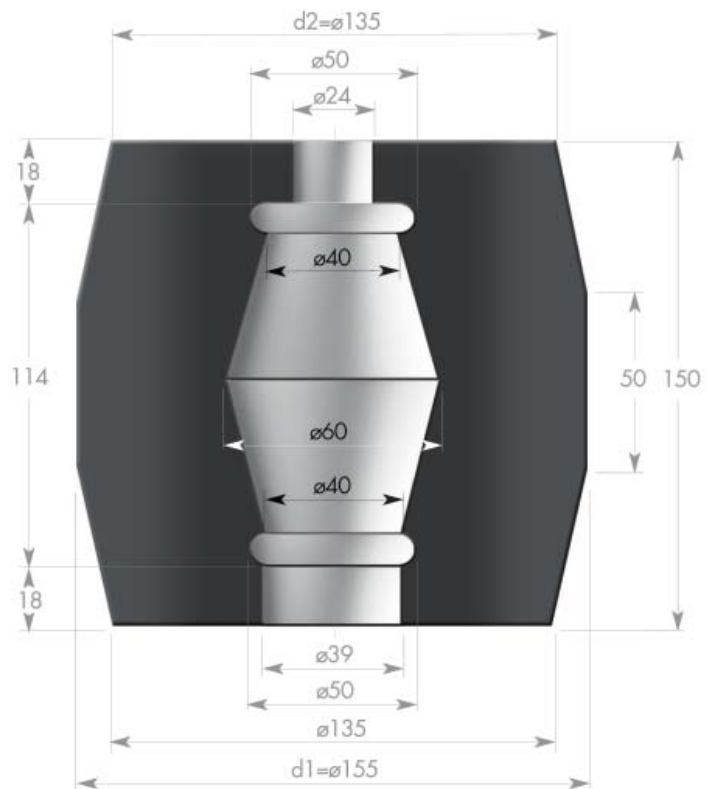


Hohlfedern - tonnenförmig

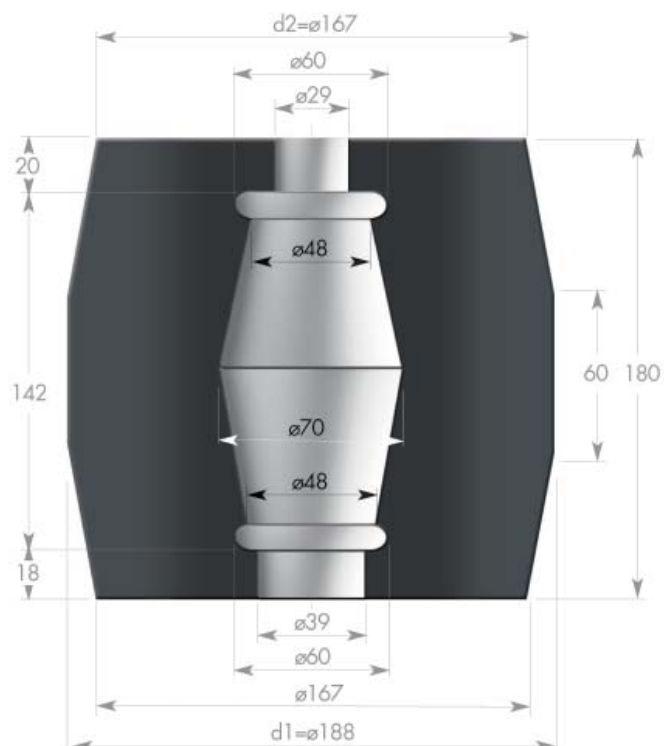
Art. Nr. TO140/125



Art. Nr. TO150/155



Art. Nr. TO180/188

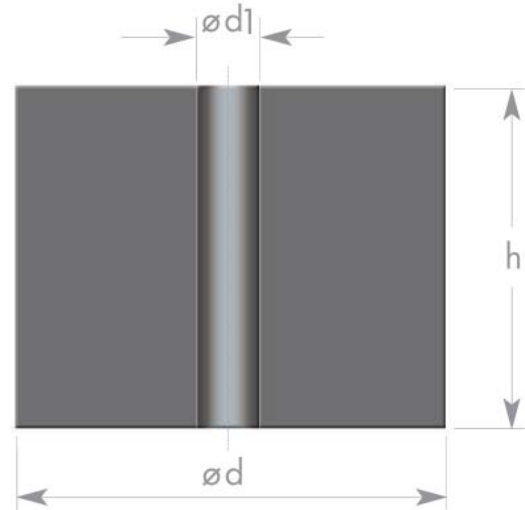
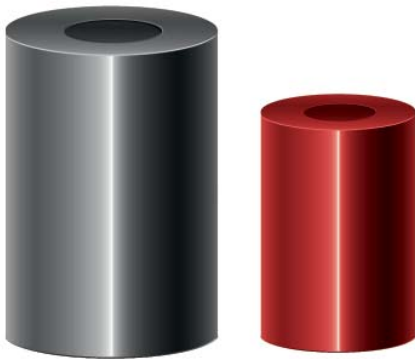


Hohlfedern - Gummi und Polyurethan

Material: Gummi CR 70° Shore oder Original Vulkollan® D15 90° Shore, rot

Weitere Abmessungen und Härten auf Anfrage

Bitte geben Sie bei Ihren Anfragen die gewünschte Qualität an



Art. Nr.	ød	ød1	h
1612	16	6,5	12
1616	16	6,5	16
1620	16	6,5	20
1625	16	6,5	25
16300*	16	6,5	300

2016	20	8,5	16
2020	20	8,5	20
2025	20	8,5	25
2032	20	8,5	32
20300*	20	8,5	300

2520	25	10,5	20
2525	25	10,5	25
2532	25	10,5	32
2540	25	10,5	40
25300*	25	10,5	300

3232	32	13,5	32
3240	32	13,5	40
3250	32	13,5	50
3263	32	13,5	63
32300*	32	13,5	300

4032	40	13,5	32
4040	40	13,5	40
4050	40	13,5	50
4063	40	13,5	63
4080	40	13,5	80
40300*	40	13,5	300

5032	50	17	32
5040	50	17	40
5050	50	17	50
5063	50	17	63
5080	50	17	80
50100	50	17	100
50400*	50	17	400

6332	63	17	32
6340	63	17	40
6350	63	17	50
6363	63	17	63
6380	63	17	80
63100	63	17	100
63125	63	17	125
63400*	63	17	400

8032	80	21	32
8040	80	21	40
8050	80	21	50
8063	80	21	63
8080	80	21	80
80100	80	21	100
80125	80	21	125
80400*	80	21	400

10032	100	21	32
10040	100	21	40
10050	100	21	50
10063	100	21	63
10080	100	21	80
100100	100	21	100
100125	100	21	125
100300*	100	21	300

12532	125	27	32
12540	125	27	40
12550	125	27	50
12563	125	27	63
12580	125	27	80
125100	125	27	100
125125	125	27	125
125160	125	27	160
125300*	125	27	300

* Nur in Qualität Vulkollan® lieferbar

Schnellbefestigungselemente T - Flex

T-Flex und **T-Block** - Elemente werden zur Schwingungs- und Schockisolierung sowie Körperschalldämmung eingesetzt. Die Elemente zeichnen sich durch eine schnelle, sichere Montage aus, welche beliebig oft lösbar ist, sofern es die Konstruktion erfordert. Neben der hervorragenden Befestigungsfunktion schützen diese elastischen Elemente gegen Schwingungs- und Stoßbeanspruchung und verringern die Übertragung von Körperschall.

Die Einsatzfälle sind vielseitig: wie z.B. Befestigung von Rahmen, Gehäusen, Blechverkleidungen, Montage von Lüftern, Motoren, Ventilatoren in Schränken oder auf Konsolen. Verankerung von Geräten in Sacklöchern, Abdichtung gegen Öl, Wasser und Luft. Verbindung von Flanschen, Blechteilen und anderen Konstruktionselementen.

Im Gegensatz zu herkömmlichen, elastischen Elementen benötigen diese Teile lediglich eine Schraube zur Montage, vernieten oder kontern entfällt.

Beim Anschrauben baucht der Elastomerkörper und sorgt für eine feste sichere und köperschalldämmende Isolierung.

Schädliche Strukturresonanzen, wie sie besonders bei Blechkonstruktionen auftreten, werden bereits ab 120 bis 150 Hz aufwärts isoliert.

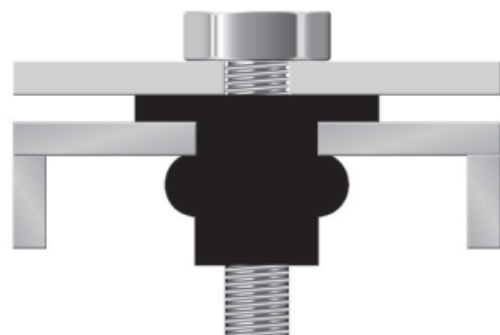
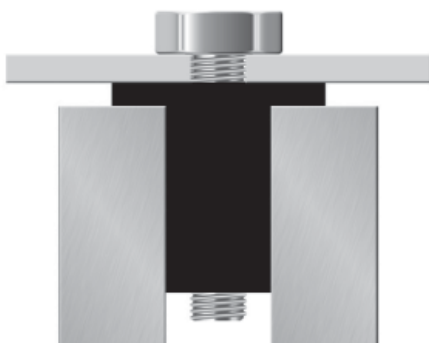


Qualität: CR - Chloroprene
widerstandsfähig gegen Öl
ozonbeständig

Einsatztemperatur: -30 °C bis +80 °C.

Art. Nr.	ød1	ød	l	h	g
Q3	7,2	9	9	2,5	M3
Q4	9,3	12	11,5	3	M4
Q5	10,2	15	14,5	3,5	M5
Q6	12,7	18	17	4	M6
Q8	16,6	24	22	5	M8
Q9/A2/M6	29,0	34	35	8	M6
Q9	29,0	34	35	8	M10

T - Flex Einbausituation:



Flanschlagerbuchsen T - Block

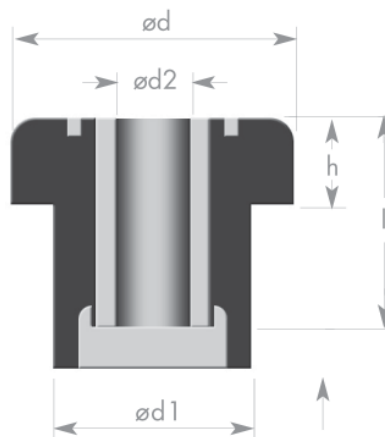
Das **T - Block - Auflager** besteht aus einem Kautschukring, der an ein zentrales Rohr vulkanisiert ist.

- Innenaussteifung: Zylindrisches Rohr
- Vulkanisierter Kautschuk: Bestehend aus einem oberen Ring und einem unteren Stützbund.

Funktionsweise: Aufgrund seiner Konzeption hat das Auflager **T - Block** folgende Grundeigenschaften:

- Druckbeanspruchung des Kautschuks
- Anti - Rückprall - Effekt
- Ermöglicht die Ausführung von Sicherheitsmontagen

Vorteile: Einfache Montage, einfache Konzeption, Wirtschaftlichkeit, hoher Lastbereich



Qualität: CR - Chloroprene
widerstandsfähig gegen Öl
ozonbeständig

Einsatztemperatur: -30 °C bis +80 °C.

Art. Nr.	ød1	l	ød2	ød	h
TB-1	20,6	17,5	10	27,7	5,6
TB-2	31,5	25,4	13	44,5	10,4
TB-3	34,3	36	13	50,8	13,5
TB-4	41,1	44,5	16	63,5	15,7
TB-5	38	23	16	64	16
TB-5/S	38	23	16	64	16
Gummi und Metallbuchse l = gleich lang					
TB-6	56,6	50,8	20	95	25,4

Technische Daten

Art. Nr.	Härte°	Stat. Nennlast daN	Durchbiegung mm
TB-1	45 / 60	35 / 50	0,7
TB-2	45 / 60	75 / 100	1,2
TB-3	60 / 75	150 / 330	1,2

Art. Nr.	Härte°	Stat. Nennlast daN	Durchbiegung mm
TB-4	60 / 75	250 / 500	2
TB-5	45 / 60	400 / 1.000	2,1
TB-6	45 / 65	700 / 1.000	3

T - Block Einbausituation:



Art.Nr. TB-5/S wird paarweise montiert