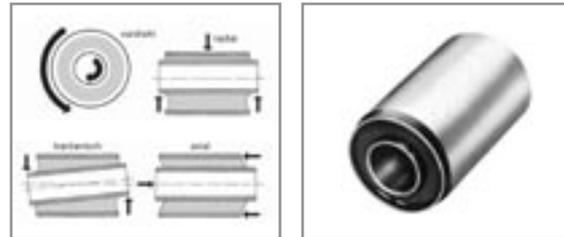




MEGI®

Megi-HL-Buchsen

Megi-HL-Buchsen können radial, axial und auf Verdrehung beansprucht werden, ohne dass sich der Gummi gegenüber den Metallteilen verschiebt. Eine geringe kardanische Auswinkelung der Achse des Innenrohres gegenüber der des Außenrohres bzw. umgekehrt ist möglich. Die Buchsen sind jedoch gegen Kardanik je nach Gummistärke, Gummihärte und Länge verhältnismäßig steif.



Aus der Tabelle gehen die im Dauerbetrieb und bei Spitzenbelastungen zulässigen radialen, axialen und Verdrehbeanspruchungen hervor. Sie gelten für eine hochelastische, besonders dauerhafte Gummiqualität in einer Härte von ca. 50 Shore A.

Abmessung und Kenndaten

Außen-Durchmesser	Innen-Durchmesser	Länge der Innenbuchse	Länge der Außenbuchse	RADIALBELASTUNG		AXIALBELASTUNG		VERDREHUNG					Artikel-Nr.
				zul. stat. Radiallast	radiale Federkonstante	zul. stat. Axiallast	axiale Federkonstante	zul. stat. Verdrehwinkel	zul. stat. Drehmoment	Drehfederkonstante	zul. Spitzenverdrehwinkel	zul. Spitzen-Drehmoment	
D [mm]	d [mm]	l [mm]	L [mm]	F _r [N]	C _r [N/mm]	F _a [N]	C _a [N/mm]	φ [Grad]	M _d [Nm]	C φ [Nm/Grad]	φ max [Grad]	M _{dmax} [Nm]	
22 ^{+0,08}	8 ^{H11}	16 ^{+0,2}	10 ^{+0,2}	100	196	140	69	13	0,7	0,054	26	1,4	735 061 ¹⁾
24 ^{+0,08}	10 ^{H9}	17 ^{+0,1}	14 ^{+0,5}	200	491	160	103	15	1,3	0,09	30	2,6	735 009 S2
26 ^{+0,08}	12 ^{H9}	24 ^{+0,2}	17,5 ^{+0,2}	690	1962	680	226	13	4,4	0,338	26	9,0	735 035
26 ^{+0,08}	12 ^{H9}	36 ^{+0,2}	32 ^{+0,2}	1370	3924	840	422	13	8,0	0,61	26	15,0	735 091
30 ^{+0,08}	13 ^{H9}	40 ^{-0,4}	40 ^{-0,4}	1670	3335	-	392	15	9,0	0,6	30	18,0	735 059 ¹⁾
30 ^{+0,08}	14 ^{+0,15}	76 ^{+0,1}	67 ^{+0,1}	3920	8829	2310	765	15	19,0	1,24	30	37,0	735 067 ¹⁾
34 ^{+0,15}	18 ^{H11}	36 ^{+0,2}	32 ^{+0,5}	1570	3237	830	417	14	12,0	0,9	28	25,0	735 043
40 ^{+0,2}	26 ^{+0,2}	45 ^{+0,2}	40 ^{-0,2}	4910	14715	2550	1020	7	28,0	3,9	14	55,0	735 081
45 ^{+0,08}	20 ^{H9}	62,5 ^{+0,2}	55 ^{-0,2}	3430	3924	1860	540	15	22,0	1,5	30	44,0	735 022 S1
45 ^{+0,08}	20 ^{H9}	62,5 ^{+0,2}	59,5 ^{-0,2}	3920	4905	910	608	15	30,0	2,0	30	60,0	735 022
48 ^{-0,1}	27,8 ^{H9}	67 ^{+0,2}	60 ^{+0,2}	8830	14715	3340	961	11	60,0	5,3	22	120,0	735 074 ¹⁾
48 ^{-0,1}	27,8 ^{H9}	73 ^{+0,2}	60 ^{+0,2}	8830	14715	6300	961	11	60,0	5,3	22	120,0	735 075 ¹⁾
50 ^{+0,2}	25 ^{H9}	67,5 ^{+0,2}	65,5 ^{-0,2}	6380	6082	760	755	15	60,0	3,9	30	120,0	735 040
52 ^{+0,25}	25 ^{H9}	82,5 ^{+0,5}	77 ^{-0,2}	8830	8829	2310	824	15	70,0	4,6	30	140,0	735 079 ¹⁾
55 ^{+0,08}	25 ^{H9}	93,5 ^{+0,2}	89,5 ^{-0,2}	9810	8829	1650	824	15	70,0	4,6	30	140,0	735 023
55 ^{+0,08}	30 ^{H11}	94 ^{+0,2}	89,5 ^{-0,2}	13730	16677	2600	1177	13	100,0	7,6	26	200,0	735 078
68 ^{h11}	25 ^{H9}	75 ^{+0,2}	48 ^{+0,1}	1960	981	4120	314	15	38,0	2,5	30	75,0	735 019 ¹⁾

1) Anfertigungsware, Liefermenge auf Anfrage



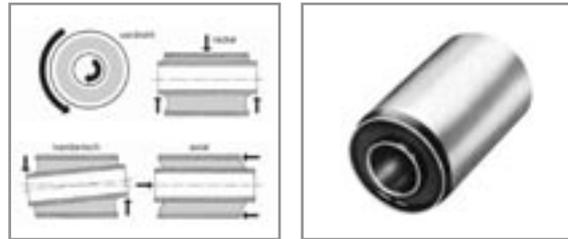
Hilger u. Kern Industrietechnik

Hilger u. Kern GmbH · Käfertaler Strasse 253 · 68167 Mannheim · DEUTSCHLAND
Tel. +49 621 3705-249 · Fax +49 621 3705-402 · schwingungstechnik@hilger-kern.de · www.hilger-kern.com



Megi-HL-Buchsen

Megi-HL-Buchsen können radial, axial und auf Verdrehung beansprucht werden, ohne dass sich der Gummi gegenüber den Metallteilen verschiebt. Eine geringe kardanische Auswinkelung der Achse des Innenrohres gegenüber der des Außenrohres bzw. umgekehrt ist möglich. Die Buchsen sind jedoch gegen Kardanik je nach Gummistärke, Gummihärte und Länge verhältnismäßig steif.



Aus der Tabelle gehen die im Dauerbetrieb und bei Spitzenbelastungen zulässigen radialen, axialen und Verdrehbeanspruchungen hervor. Sie gelten für eine hochelastische, besonders dauerhafte Gummiqualität in einer Härte von ca. 50 Shore A.

Abmessung und Kenndaten

Außen-Durchmesser	Innen-Durchmesser	Länge der Innenbuchse	Länge der Außenbuchse	RADIALBELASTUNG		AXIALBELASTUNG			VERDREHUNG				Artikel-Nr.	
				zul. stat. Radiallast	radiale Federkonstante	zul. stat. Axiallast	axiale Federkonstante	zul. stat. Verdrehwinkel	zul. stat. Drehmoment	Drehfederkonstante	zul. Spitzenverdrehwinkel	zul. Spitzen-Drehmoment		
				F_r N	C_r N/mm	F_a [N]	C_a N/mm	φ Grad	M_d Nm	$C \varphi$ Nm/Grad	φ_{max} Grad	$M_{d_{max}}$ Nm		
D [mm]	d [mm]	l [mm]	L [mm]											
70 ^{+0,7} / _{+0,5}	50 ^{+0,1}	60 ^{±0,2}	60 ^{±0,2}	11770	19620	–	1511	6,5	140,0	21,1	13	270,0	735 039	
75 ^{-0,5}	40 ^{+0,2}	70 ^{±0,5}	57 ^{-0,5}	5890	4611	4510	697	14	130,0	9,1	28	260,0	735 038	
80 ^{+0,3} / _{+0,1}	35 ^{H9}	60 ^{-0,2}	50 ^{-0,2}	3430	2453	2500	500	15	93,0	6,2	30	190,0	735 087 ¹⁾	
80 ^{±0,35}	50 ^{H11}	37 ^{±0,2}	32 ^{-0,2}	1960	1962	1230	491	11	120,0	10,7	22	240,0	735 084 ¹⁾	
80 ^{±0,35}	50 ^{H11}	100 ^{±0,2}	95 ^{-0,2}	14720	14715	3430	1373	11	260,0	23,2	22	510,0	735 083	
85 ^{+0,5}	36 ^{H9}	102 ^{±0,5}	85 ^{±0,1}	6870	2943	4910	598	15	120,0	7,8	30	240,0	735 077 ¹⁾	

1) Anfertigungsware, Liefermenge auf Anfrage

