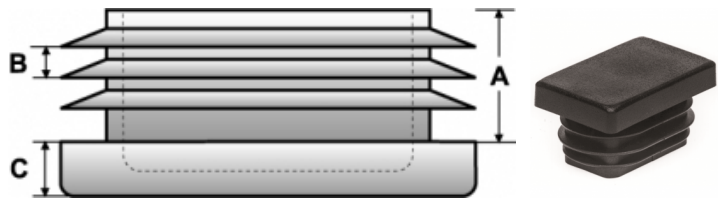


Lamellenstopfen für Rechteckrohre Lamella plugs for rectangular tubes

Preise per 15.05.2018 - Änderungen jederzeit möglich
Prices per 15.05.2018 - may change any time



V für Rechteckrohre

Lamellenstopfen für Rechteckrohre
Lamella plugs for rectangular tubes

Bestellnummer Order number	Rohr-Außen-Ø x Wandstärke Outer-tube-Ø x thickness of wall	A Schaftlänge A Shaft length	B	C	bis 99 up to 99	ab 100 from 100	ab 500 from 500	ab 1.000 from 1,000	ab 2.500 from 2,500
V 20x10x0,8-2	20x10x0,8-2	11,5	3	3	0,1134	0,0752	0,0668	0,0648	0,0571
V 20x15x1-2	20x15x1-2	11,5	3	5	0,0752	0,0525	0,0458	0,0438	0,0429
* V 20x16x0,8-2,5	20x16x0,8-2,5	11,5	3	5	0,1135	0,0752	0,0667	0,0647	0,0571
V 25x10x0,8-2	25x10x0,8-2	11,5	3	3	0,1306	0,0905	0,0668	0,0648	0,0571
V 25x15x0,8-2,5	25x15x0,8-2,5	11,5	3	5	0,1306	0,0905	0,0668	0,0648	0,0571
V 25x20x1-3	25x20x1-3	11,5	3	5	0,1572	0,1057	0,0962	0,0925	0,0831
V 30x10x0,8-2	30x10x0,8-2	11,5	3	3	0,1572	0,1057	0,0962	0,0925	0,0831
V 30x15x0,8-2,5	30x15x0,8-2,5	11,5	3	5	0,1343	0,0905	0,0814	0,0781	0,0668
V 30x20x1-3	30x20x1-3	11,5	3	5	0,1572	0,1057	0,0962	0,0925	0,0831
V 30x25x0,8-3	30x25x0,8-3	11,5	3	5	0,2715	0,1828	0,1639	0,1572	0,1429
V 35x10x0,8-2	35x10x0,8-2	11,5	3	3,5	0,2715	0,1829	0,1639	0,1572	0,1429
V 35x15x1-3	35x15x1-3	11,5	3	5	0,2715	0,1829	0,1639	0,1572	0,1429
V 35x20x0,8-3	35x20x0,8-3	11,5	3	5	0,2715	0,1828	0,1639	0,1572	0,1429
V 35x25x0,8-3	35x25x0,8-3	11,5	3	5	0,2715	0,1828	0,1639	0,1572	0,1429
* V 38,1x19,1x0,8-2	38,1x19,1x0,8-2	11,5	3	5	0,2715	0,1829	0,1639	0,1572	0,1429
* V 38,1x25,4x0,8-3	38,1x25,4x0,8-3	11,5	3	5	0,2715	0,1829	0,1639	0,1572	0,1429
V 40x10x1,5-2	40x10x1,5-2	11	3	5	0,2715	0,1828	0,1639	0,1572	0,1429
V 40x15x1-2	40x15x1-2	11,7	3	5	0,2715	0,1829	0,1639	0,1572	0,1429
V 40x20x0,8-3	40x20x0,8-3	11,5	3	5	0,1572	0,1059	0,0962	0,0925	0,0828
V 40x25x1-3,5	40x25x1-3,5	11,5	3	5	0,3171	0,2114	0,1887	0,1810	0,1724
* V 40x25x3-5	40x25x3-5	11,5	3	5	0,3171	0,2114	0,1887	0,1810	0,1724
V 40x30x1-3	40x30x1-3	11,5	3	5	0,3611	0,2420	0,2181	0,2087	0,1991
* V 40x30x3-5	40x30x3-5	11,5	3	5	0,3611	0,2420	0,2177	0,2087	0,1991
V 40x35x1-3	40x35x1-3	11,5	3	5	0,3611	0,2420	0,2177	0,2087	0,1991
* V 45x15x1-2	45x15x1-2	11	3	5	0,3611	0,2420	0,2177	0,2087	0,1991
V 45x20x1-3	45x20x1-3	11,5	3	5	0,3611	0,2420	0,2177	0,2087	0,1991
V 45x25x0,8-3	45x25x0,8-3	11,5	3	5	0,3611	0,2420	0,2181	0,2087	0,1991
* V 45x25x3-5	45x25x3-5	11,5	3	5	0,3611	0,2420	0,2177	0,2087	0,1991
* V 45x30x0,8-3	45x30x0,8-3	11,5	3	5	0,3611	0,2420	0,2177	0,2087	0,1991
* V 45x30x3-5	45x30x3-5	11,5	3	5	0,3611	0,2420	0,2177	0,2087	0,1991
V 45x35x1-3,5	45x35x1-3,5	11,5	3	5	0,3611	0,2420	0,2177	0,2087	0,1991
* V 50x10x0,8-2	50x10x0,8-2	11,5	3	3,5	0,2230	0,1601	0,1436	0,1295	0,1163
V 50x20x0,8-3	50x20x0,8-3	14,5	3	5	0,3849	0,2571	0,2316	0,2190	0,2106
V 50x25x0,8-3	50x25x0,8-3	14,5	3	5	0,4534	0,3021	0,2715	0,2581	0,2457
* V 50x25x3-4,5	50x25x3-4,5	14,5	3	5	0,4534	0,3021	0,2715	0,2581	0,2457
V 50x30x1-3	50x30x1-3	14,5	3	5	0,4983	0,3336	0,3010	0,2849	0,2724
* V 50x30x3	50x30x3	14	4	5	0,4983	0,3336	0,3010	0,2849	0,2724
V 50x30x3-5	50x30x3-5	14,5	3	5	0,3287	0,2357	0,2120	0,1910	0,1719
V 50x34x1-3,5	50x34x1-3,5	14,5	3	5	0,4983	0,3336	0,3010	0,2849	0,2724
V 50x35x1-3,5	50x35x1-3,5	14,5	3	5	0,4983	0,3336	0,3010	0,2849	0,2724
V 50x40x0,8-3	50x40x0,8-3	14,5	3	5	0,5668	0,3773	0,3411	0,3230	0,3068
* V 50x40x3-4	50x40x3-4	12,6	3,5	5	0,5668	0,3773	0,3411	0,3230	0,3068
* V 55x25x1,5	55x25x1,5	10		5	0,5906	0,4233	0,3809	0,3429	0,3087
* V 55x25x2	55x25x2	12		5	0,5906	0,4233	0,3809	0,3429	0,3087
* V 55x34x1,5-4	55x34x1,5-4	14,5	3	5	0,5907	0,3925	0,3543	0,3363	0,3211
* V 55x40x1,5-4	55x40x1,5-4	14,5	3	5	0,5907	0,3925	0,3543	0,3363	0,3211
* V 60x15x1-2	60x15x1-2	14,5	3	5	0,4983	0,3336	0,3010	0,2849	0,2724
V 60x20x1-3	60x20x1-3	14,5	3	5	0,5668	0,3773	0,3411	0,3230	0,3068
V 60x25x0,8-3	60x25x0,8-3	14,5	3	5	0,5907	0,3924	0,3543	0,3363	0,3211
V 60x30x1-3	60x30x1-3	14,5	3	5	0,6126	0,4087	0,3686	0,3505	0,3336
V 60x30x3-5	60x30x3-5	14,5	3	5	0,6126	0,4087	0,3686	0,3505	0,3336
* V 60x33x1,5-3,5	60x33x1,5-3,5	14,5	3	5	0,6126	0,4087	0,3686	0,3505	0,3336
V 60x35x1,5-3,5	60x35x1,5-3,5	14,5	3	5	0,6555	0,4649	0,4192	0,3744	0,3496
V 60x40x1-3	60x40x1-3	14,5	3	5	0,7946	0,5277	0,4749	0,4525	0,4315

* Keine Lagerware, bitte anfragen.

Alle Maße in mm.

Druckfehler und Irrtümer vorbehalten / aktuelle Version siehe www.plasticmetall.com

Preise in EUR per Stück, netto.

* No stock item, please enquire.

All measure specifications in mm.

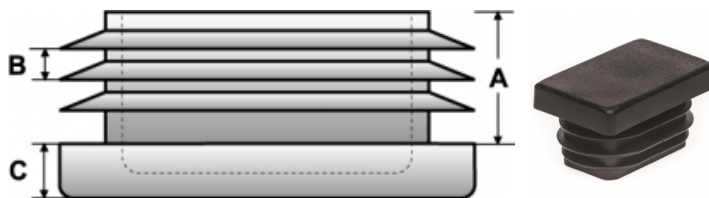
Misprint and mistakes excepted / current version see www.plasticmetall.com

EUR prices per piece, netto.

Lamellenstopfen für Rechteckrohre

Lamella plugs for rectangular tubes

Preise per 15.05.2018 - Änderungen jederzeit möglich
Prices per 15.05.2018 - may change any time



V für Rechteckrohre

Lamellenstopfen für Rechteckrohre
Lamella plugs for rectangular tubes

Bestellnummer Order number	Rohr-Außen-Ø x Wandstärke Outer-tube-Ø x thickness of wall	A Schaftlänge A Shaft length	B	C	bis 99 up to 99	ab 100 from 100	ab 500 from 500	ab 1.000 from 1,000	ab 2.500 from 2,500
V 60x40x3-5	60x40x3-5	14,5	3	5	0,8631	0,6039	0,5430	0,4887	0,4572
V 60x45x1,5-4	60x45x1,5-4	14,5	3	5	0,8631	0,6039	0,5430	0,4887	0,4572
V 60x50x1,5-3,5	60x50x1,5-3,5	14,5	3	5	0,9202	0,6659	0,5993	0,5392	0,4954
* V 63,5x38,1x1,2-3,5	63,5x38,1x1,2-3,5	14,5	3	5	0,5328	0,3818	0,3437	0,3093	0,2784
V 65x35x1-3	65x35x1-3	14,5	3	5	0,6270	0,4493	0,4045	0,3640	0,3276
V 70x20x1-2	70x20x1-2	18,8	5	5	0,9202	0,6659	0,5994	0,5394	0,4954
* V 70x25x1-2	70x25x1-2	17	4	5	0,9202	0,6659	0,5994	0,5394	0,4954
V 70x30x1-3	70x30x1-3	14,5	3	5	0,9202	0,6659	0,5993	0,5393	0,4954
V 70x35x1,5-3,5	70x35x1,5-3,5	14,5	3	5	1,0422	0,6955	0,6259	0,5631	0,5164
* V 70x40x1-3	70x40x1-3	14,5	3	5	1,0422	0,6955	0,6259	0,5631	0,5164
V 70x40x4	70x40x4	17,5	4,5	5,5	1,1794	0,7860	0,7088	0,6736	0,6412
V 70x50x2-4	70x50x2-4	14,5	3	5	1,1794	0,7860	0,7088	0,6736	0,6412
V 75x25x1-3	75x25x1-3	14,5	3	5	0,5675	0,4067	0,3660	0,3294	0,2965
* V 75x50x0,8-2,5	75x50x0,8-2,5	14,5	3	5	1,0237	0,7336	0,6602	0,5943	0,5348
* V 75x50x2,5-4,5	75x50x2,5-4,5	14,5	3	5	1,0237	0,7336	0,6602	0,5943	0,5348
* V 76,2x25,4x1,5-3,5	76,2x25,4x1,5-3,5	14,5	3	5	0,4819	0,3454	0,3216	0,2797	0,2517
* V 76,2x38,1x1,2-3,5	76,2x38,1x1,2-3,5	14,5	3	5	0,6373	0,4566	0,4111	0,3701	0,3332
* V 76,2x50,8x1,5-3	76,2x50,8x1,5-3	14,5	3	5	0,8799	0,6306	0,5676	0,5108	0,4597
* V 76,2x50,8x3-5	76,2x50,8x3-5	14,5	3	5	0,8799	0,6306	0,5676	0,5108	0,4597
V 80x20x1-2	80x20x1-2	17,6	5	6	0,7946	0,5316	0,4792	0,4315	0,3888
V 80x25x1-3	80x25x1-3	14,5	3	5	0,9631	0,6231	0,5231	0,4706	0,4239
V 80x30x1-2,5	80x30x1-2,5	14,5	3	5	1,0231	0,6802	0,6126	0,5820	0,5534
V 80x30x2,5-4,5	80x30x2,5-4,5	14,5	3	5	0,6802	0,6126	0,5514	0,4962	0,4467
V 80x40x1-3	80x40x1-3	14,5	3	5	1,1337	0,7564	0,6802	0,6459	0,6144
V 80x40x3-5	80x40x3-5	14,5	3	5	0,7240	0,5189	0,4670	0,4203	0,3783
* V 80x45x1,5-3,5	80x45x1,5-3,5	14,5	3	5	1,0403	0,7456	0,6710	0,6039	0,5436
V 80x50x1,5-3,5	80x50x1,5-3,5	21,5	4,5	5	1,4173	1,0157	0,9141	0,8228	0,7404
V 80x60x1,5-4,5	80x60x1,5-4,5	24	3	5	1,3833	0,8621	0,7755	0,7402	0,7050
V 80x60x4-6	80x60x4-6	24	3	5	1,1446	0,8202	0,7381	0,6644	0,5979
* V 88,9x38,1x1,2-3,5	88,9x38,1x1,2-3,5	14,5	3	5	0,6418	0,4601	0,4140	0,3725	0,3352
* V 90x20x1-2,5	90x20x1-2,5	14,5	3	5	0,6173	0,4425	0,3982	0,3584	0,3225
V 90x40x2-4	90x40x2-4	14,5	3	5	0,8174	0,5858	0,5272	0,4745	0,4271
* V 90x45x2-4	90x45x2-4	14,5	3	5	0,9375	0,6719	0,6045	0,5442	0,4898
V 90x50x2-4,5	90x50x2-4,5	21,5	4,5	5	1,0862	0,7782	0,7005	0,6305	0,5674
* V 90x70x3-5,5	90x70x3-5,5	21,5	4,5	6	1,4689	1,0528	0,9475	0,8527	0,7676
V 100x25x1,5-3	100x25x1,5-3	14,5	3	5	0,5987	0,4506	0,4035	0,3632	0,3270
V 100x30x1,5-3,5	100x30x1,5-3,5	14,5	3	5	0,6416	0,4937	0,4443	0,3998	0,3599
V 100x40x1,5-3,5	100x40x1,5-3,5	14,5	3	5	0,8464	0,6999	0,6299	0,5670	0,5103
V 100x50x1,5-4,5	100x50x1,5-4,5	24	4,5	5	1,3620	0,9761	0,8842	0,7905	0,7115
* V 100x50x3,2-5	100x50x3,2-5	25	8	6	2,1369	1,5108	1,3597	1,2237	1,1014
V 100x60x2,5-4,5	100x60x2,5-4,5	24,5	4	6	1,4771	1,1113	1,0002	0,9002	0,8102
V 100x80x3-5,5	100x80x3-5,5	24	4,5	6	2,2743	1,7034	1,6197	1,3797	1,2417
V 100x80x4-6	100x80x4-6	18,5	7	6,5	3,6115	2,4008	2,2464	2,0215	1,8197
* V 101,6x50,8x1,5-4	101,6x50,8x1,5-4	24	4,5	5	1,3620	0,9761	0,8842	0,7905	0,7115
* V 110x30x2-4	110x30x2-4	14,5	3	5	0,8353	0,6292	0,5663	0,5102	0,4591
* V 110x60x3,5-5,5	110x60x3,5-5,5	24	4,5	6	2,0396	1,4848	1,3363	1,2026	1,0824
* V 110x70x3-5	110x70x3-5	24	4,5	6	2,0396	1,4848	1,3363	1,2026	1,0824
* V 120x25x1,5-3	120x25x1,5-3	14,5	3	5	0,7498	0,5758	0,5183	0,4665	0,4200
V 120x30x1-2,5	120x30x1-2,5	14,5	3	5	1,1468	0,8525	0,7672	0,6905	0,6215
V 120x40x1,5-2	120x40x1,5-2	16	4	5	3,0929	2,2166	1,9950	1,7955	1,6159
V 120x40x3-5	120x40x3-5	21,5	4,5	6	1,1468	0,8525	0,7672	0,6905	0,6215
V 120x50x3-5,5	120x50x3-5,5	21,5	4,5	6	1,3485	1,0124	0,9112	0,8201	0,7380
V 120x60x1,5-4	120x60x1,5-4	24,5	5	5	2,3066	1,7162	1,5446	1,3902	1,2512
* V 120x60x5	120x60x5	18	5	5	3,3447	2,2464	2,0218	1,8196	1,6376

* Keine Lagerware, bitte anfragen.

Alle Maße in mm.

Druckfehler und Irrtümer vorbehalten / aktuelle Version siehe www.plasticmetall.com

Preise in EUR per Stück, netto.

* No stock item, please enquire.

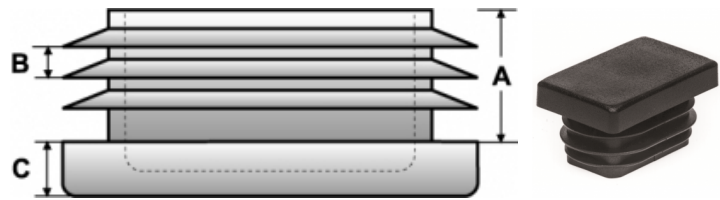
All measure specifications in mm.

Misprint and mistakes excepted / current version see www.plasticmetall.com

EUR prices per piece, netto.

Lamellenstopfen für Rechteckrohre Lamella plugs for rectangular tubes

Preise per 15.05.2018 - Änderungen jederzeit möglich
Prices per 15.05.2018 - may change any time



V für Rechteckrohre

Lamellenstopfen für Rechteckrohre
Lamella plugs for rectangular tubes

Bestellnummer Order number	Rohr-Außen-Ø x Wandstärke Outer-tube-Ø x thickness of wall	A Schaftlänge A Shaft length	B	C	bis 99 up to 99	ab 100 from 100	ab 500 from 500	ab 1.000 from 1,000	ab 2.500 from 2,500
V 120x80x2-5,5	120x80x2-5,5	24,5	5	6	2,3407	1,6775	1,5098	1,3588	1,2229
* V 120x80x5-8	120x80x5-8	25	8	7	4,3465	3,1173	2,8056	2,5250	2,2725
* V 120x100x3,5-6	120x100x3,5-6	24	4,5	6	4,0412	2,8961	2,6066	2,3460	2,1114
* V 125x75x2-5	125x75x2-5	24,5	4,5	6	2,5791	1,8792	1,6912	1,5221	1,3698
* V 140x40x2-4,5	140x40x2-4,5	21,5	5	6	2,5791	1,8792	1,6912	1,5221	1,3698
* V 140x50x2-5	140x50x2-5	21,5	4,5	6	2,5791	1,8792	1,6912	1,5221	1,3698
* V 140x60x2-4,5	140x60x2-4,5	24,5	4,5	6	2,4476	1,7541	1,5787	1,4208	1,2787
* V 140x70x2,5-5,5	140x70x2,5-5,5	24,5	5	6	2,6236	1,8802	1,6924	1,5231	1,3707
* V 140x70x4-6,5	140x70x4-6,5	24,5	5	6	2,5553	1,8314	1,6482	1,4834	1,3350
V 140x80x2-4,5	140x80x2-4,5	24,5	4,5	5	3,4181	2,4497	2,2047	1,9844	1,7859
* V 140x100x3-6	140x100x3-6	24,5	5	6	4,0341	2,8911	2,6019	2,3417	2,1076
* V 150x30x1,5-3	150x30x1,5-3	21,5	5	6	2,7495	1,9702	1,7732	1,5958	1,4374
* V 150x40x2-4,5	150x40x2-4,5	21,5	5	6	2,8597	2,1112	1,9001	1,7100	1,5390
V 150x50x2-4	150x50x2-4	28	8	6	4,3904	3,1592	2,8432	2,5591	2,3031
* V 150x50x4-7	150x50x4-7	21,5	4,5	6	2,9069	2,0832	1,8750	1,6874	1,5186
* V 150x60x2,5-5	150x60x2,5-5	21,5	5	6	2,9656	2,1253	1,9129	1,7216	1,5494
* V 150x75x2,5-5,5	150x75x2,5-5,5	21,5	5	6	2,9656	2,1253	1,9129	1,7216	1,5494
* V 150x75x5,5-8,5	150x75x5,5-8,5	21,5	5	6	4,0045	2,8699	2,5829	2,3247	2,0922
* V 150x100x1,5-4,5	150x100x1,5-4,5	24,5	5	6	5,6280	4,0335	3,6301	3,2671	2,9404
* V 150x100x3-5,5	150x100x3-5,5	27,5	7	7	9,5515	6,8453	6,1608	5,5447	4,9902
* V 160x50x2,5-5	160x50x2,5-5	21,5	5	6	3,1594	2,2645	2,0381	1,8342	1,6508
* V 160x60x2,5-5	160x60x2,5-5	21,5	5	6	3,1594	2,2645	2,0381	1,8342	1,6508
* V 160x80x3-5,5	160x80x3-5,5	24,5	5	6	4,6219	3,3124	2,9812	2,6831	2,4148
* V 200x120x6,3-9	200x120x6,3-9	30,5	5,5	6	9,5523	6,8788	6,1910	5,5718	5,0147

Standardfarbe	Material
Schwarz, signalweiß RAL 9003, verkehrsgrau RAL 7042	Polyethylen (PE)

Standard colour	Material
Black, signal-white RAL 9003, traffic-grey RAL 7042	Polyethylene (PE)

Hinweise
Lamellenstopfen ohne Angabe der Rohrwandstärke passen im allgemeinen für Rohrwandstärken 1,5 bis 2 mm. Geben Sie bitte bei Bestellungen die Rohrwandstärke an. Die Lamellenstopfen sind für den Einsatz in Rohren oder adäquaten Bohrungen mit freien, lichten, den Nennmaßen entsprechenden Durchgängen in mind. Schaftlänge vorgesehen. Material und Ausführung des Schaftes stellen den Halt gegen Herausfallen und eine ausreichend leichtgängige Montage sicher. Für die Verwendung als Gleiter (bedingte Sicherfestigkeit!) und für eine ausreichend leichtgängige Montage in Rohren größerer Wandstärken empfiehlt sich eine Anfasung des Rohrinneindurchmessers (ca. 0,3-0,5x60°C). Die Oberfläche ist nach Wahl des Herstellers glatt oder in Funkenerosionsstruktur. Die Lamellen sind geschlossen oder unterbrochen. Die Lamellen sind nicht zur Abdichtung gegen Flüssigkeiten geeignet. Bei entsprechendem Bedarf ist eine kurzfristige Anfertigung mit ihrem Firmenlogo möglich. Als Sonderanfertigung sind noch zahlreiche Zwischengrößen mit geschlossenen Lamellen verfügbar, die bei entsprechend schwergängiger Montage einen festeren Sitz aufweisen.

Hints
Lamella plugs without specifications are generally designed for a tube wall thickness of 1,5 to 2 mm. Please specify the wall thickness. Lamella plugs are suitable for tubes or equivalent apertures with a free inside diameter corresponding to the nominal measures with a depth not under the shaft length. Material and shaft design guarantee tight hold and easy assembly. In case of using as gliders (limited shearing strength!) and to attain an easy assembly in tubes with larger wall thickness it is suitable to chamfering the inner diameter of the tube (app. 0,3-0,5x60°C). Surface can be polished or spark eroded. Lamellas are circular closed or interrupted. Lamellas are not suitable for sealing against fluids. On adequate order there is the possibility to apply your logo at short notice. Many intermediate sizes with circular closed lamellas are available as special order. Higher resistance to drop-out could be achieved by tighter insertion.

* Keine Lagerware, bitte anfragen.

Alle Maße in mm.

Druckfehler und Irrtümer vorbehalten / aktuelle Version siehe www.plasticmetall.com

Preise in EUR per Stück, netto.

* No stock item, please enquire.

All measure specifications in mm.

Misprint and mistakes excepted / current version see www.plasticmetall.com

EUR prices per piece, netto.