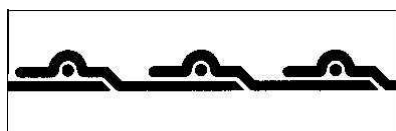


## K1Z-PU



## Schläuche mit Stahlwendel verstärkt

**Aufbau:** Wandung aus PU, Shore A ~85; Federstahlwendel verdeckt in die Wandung eingebettet.

**Eigenschaften:** Leichter, hochflexibler, innen glatter PU-Schlauch mit großer Bruchdehnung und hoher Zug- und Abriebfestigkeit. Weichmacherzusatzfrei, physiologisch unbedenklich, cadmiumfrei.

**Anwendungsbereiche:** Für Granulatförderergeräte, Heiß- und Warmluftführung; Universalschlauch in der Textil-, Holz-, Kunststoff- und Chemischen Industrie.

**Temperaturbereich:** -40°C bis +90°C (kurzzeitig bis +110°C)

**Farbe:** transparent

**Wendelsteigung:** links

**K1Z-L-PU 7A08** = leichte Ausführung

**K1Z-M-PU 7A18** = mittelschwere Ausführung

**K1Z-S-PU 7A28** = schwere Ausführung

## Hoses – with steel wire reinforcement

**Structure:** Walls of Polyurethane, Shore A ~85; spring steel spiral embedded in wall.

**Characteristics:** Light highly flexible PU hose with smooth interior and high tensile and abrasion strengths and ultimate elongation. Free of softeners, physiologically safe, cadmium-free.

**Applications:** For granulate transport, hot and warm air duct; universal hose for use in textile, plastic, wood and chemical industry.

**Temperature range:** -40°C to +90°C (+110°C short term)

**Colour:** transparent

**Spiral pitch:** left-hand

**K1Z-L-PU 7A08** = light-weight version

**K1Z-M-PU 7A18** = medium weight version

**K1Z-S-PU 7A28** = heavy duty version

Innen $\varnothing = d$		r (mind.)	Gewicht	≈ Belastbarkeit		Fertigungslänge	Bestell-Nr.
I.D. $\varnothing = d$		r (min.)	Weight	≈ Load Capacity		Length	Part-No.
mm	Toleranz Tolerance	mm	= g/m	Vakuum Vacuum mbar	Druck Pressure bar	m	
<b>K1Z-L-PU 7A08</b>							
32			147	350	0,6		7A 0800 032 000
35			160				7A 0800 035 000
38			173				7A 0800 038 000
40			182				7A 0800 040 000
42			190				7A 0800 042 000
48			216				7A 0800 048 000
45	+1,5/-0		203				7A 0800 045 000
50			225				7A 0800 050 000
51			229	250	0,4		7A 0800 051 000
55			246				7A 0800 055 000
60			268				7A 0800 060 000
63			281				7A 0800 063 000
65			290				7A 0800 065 000
70		r = D	340			10	7A 0800 070 000
75			364				7A 0800 075 000
76			368	200	0,3		7A 0800 076 000
80	+2/-0		387				7A 0800 080 000
83			401				7A 0800 083 000
90			434				7A 0800 090 000
100			482				7A 0800 100 000
102			491	100	0,2		7A 0800 102 000
110			529				7A 0800 110 000
113			543				7A 0800 113 000
115			552				7A 0800 115 000
120	+3/-0		576				7A 0800 120 000
125			733				7A 0800 125 000
127			745				7A 0800 127 000

Je nach Einbau- oder Betriebsverhältnissen können die Vakuum- bzw. Druckwerte von der Tabelle abweichen. Bitte schildern Sie uns im Zweifelsfall Ihren Einsatz, wir beraten sie gern. Zwischengrößen, andere Längen und Farben, abweichende Toleranzen etc. sind nach Vereinbarung lieferbar.  
Technische Werte (bei +20°C).

Stand: 04/2003

Depending on installation or operating conditions, the vacuum or pressure values may differ from those stated in the table. In doubtful cases, provide a description of the application you have in mind, and we will be pleased to advise you. Alternative sizes and colours, different tolerances etc. can be supplied on request.  
Technical Data (at 20°C).



Innen $\varnothing = d$		r (mind.)	Gewicht	= Belastbarkeit		Fertigungs- länge	Bestell-Nr.	
I.D. $\varnothing = d$		r (min.)	Weight	= Load Capacity		Length	Part-No.	
mm	Toleranz Tolerance	mm	= g/m	Vakuum Vacuum mbar	Druck Pressure bar	m		
130		r = D	762			10	7A 0800 130 000	
135	+3/-0		791				7A 0800 135 000	
140			820				7A 0800 140 000	
150			877				7A 0800 150 000	
152			889		60		0,1	7A 0800 152 000
160			935					7A 0800 160 000
175	+4/-0		1022					7A 0800 175 000
180			1051					7A 0800 180 000
203			1183					7A 0800 203 000
205			1195					7A 0800 205 000
225	+5/-0		1310					7A 0800 225 000
250			1824					7A 0800 250 000
280			2041					7A 0800 280 000
300	+6/-0		2185					7A 0800 300 000
350			2546		20		0,05	7A 0800 350 000

### K1Z-M-PU 7A18

32		r = D	215			10	7A 1800 032 000
35			234				7A 1800 035 000
38			253	380	1,5		7A 1800 038 000
40			266				7A 1800 040 000
42			278				7A 1800 042 000
48			316				7A 1800 048 000
45	+1,5/-0		297				7A 1800 045 000
50			329				7A 1800 050 000
51			335	300	1,3		7A 1800 051 000
55			360				7A 1800 055 000
60			392				7A 1800 060 000
63			411				7A 1800 063 000
65			423				7A 1800 065 000
70			437				7A 1800 070 000
75			468				7A 1800 075 000
76			474	250	0,8		7A 1800 076 000
80	+2/-0		498				7A 1800 080 000
83			516				7A 1800 083 000
90			559				7A 1800 090 000
100			619				7A 1800 100 000
102			742	200	0,6		7A 1800 102 000
110			799				7A 1800 110 000
113			820				7A 1800 113 000
115			834				7A 1800 115 000
120	+3/-0		870				7A 1800 120 000
125		905			7A 1800 125 000		
127		920			7A 1800 127 000		
130		941			7A 1800 130 000		
135		977			7A 1800 135 000		
140		1012			7A 1800 140 000		
150		1083			7A 1800 150 000		
152		1098	150	0,3	7A 1800 152 000		
160	+4/-0	1155			7A 1800 160 000		
175		1261			7A 1800 175 000		
180		1297			7A 1800 180 000		
203		1763			7A 1800 203 000		
205		1780			7A 1800 205 000		
225	+5/-0	1952			7A 1800 225 000		
250		2166		75	0,2	7A 1800 250 000	

Je nach Einbau- oder Betriebsverhältnissen können die Vakuum- bzw. Druckwerte von der Tabelle abweichen. Bitte schildern Sie uns im Zweifelsfall Ihren Einsatz, wir beraten sie gern. Zwischengrößen, andere Längen und Farben, abweichende Toleranzen etc. sind nach Vereinbarung lieferbar.  
Technische Werte (bei +20°C).

Stand: 04/2003

Depending on installation or operating conditions, the vacuum or pressure values may differ from those stated in the table. In doubtful cases, provide a description of the application you have in mind, and we will be pleased to advise you. Alternative sizes and colours, different tolerances etc. can be supplied on request.  
Technical Data (at 20°C).







Innen Ø = d		r (mind.)	Gewicht	= Belastbarkeit		Fertigungs- länge	Bestell-Nr.
I.D. Ø = d		r (min.)	Weight	= Load Capacity		Length	Part-No.
mm	Toleranz Tolerance	mm	= g/m	Vakuum Vacuum mbar	Druck Pressure bar	m	
280			2423				7A 1800 280 000
300	+6/-0	r = D	2595			10	7A 1800 300 000
350			3023				7A 1800 350 000

## K1Z-S-PU 7A28

32			304				7A 2800 032 000
35			330				7A 2800 035 000
38			357				7A 2800 038 000
40			374				7A 2800 040 000
42			392				7A 2800 042 000
48	+1,5/-0		445				7A 2800 048 000
45			418				7A 2800 045 000
50			463				7A 2800 050 000
51			471	420	2,0		7A 2800 051 000
55			507				7A 2800 055 000
60			551				7A 2800 060 000
63			577				7A 2800 063 000
65			595				7A 2800 065 000
70			612				7A 2800 070 000
75			654				7A 2800 075 000
76			663	350	1,5		7A 2800 076 000
80	+2/-0		697				7A 2800 080 000
83			739				7A 2800 083 000
90			781				7A 2800 090 000
100		r = D	1019			10	7A 2800 100 000
102			1039	300	1,0		7A 2800 102 000
110			1118				7A 2800 110 000
113			1148				7A 2800 113 000
115			1168				7A 2800 115 000
120	+3/-0		1218				7A 2800 120 000
125			1267				7A 2800 125 000
127			1287				7A 2800 127 000
130			1317				7A 2800 130 000
135			1366				7A 2800 135 000
140			1416				7A 2800 140 000
150			1515				7A 2800 150 000
152			1535	250	0,7		7A 2800 152 000
160	+4/-0		1614				7A 2800 160 000
175			1763				7A 2800 175 000
180			1813				7A 2800 180 000
203			2041				7A 2800 203 000
205			2061				7A 2800 205 000
225	+5/-0		2260				7A 2800 225 000
250			2508	150	0,5		7A 2800 250 000
280			2806				7A 2800 280 000
300	+6/-0		3004				7A 2800 300 000
350			3501				7A 2800 350 000

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage

Other diameters and colours on request

Je nach Einbau- oder Betriebsverhältnissen können die Vakuum- bzw. Druckwerte von der Tabelle abweichen. Bitte schildern Sie uns im Zweifelsfall Ihren Einsatz, wir beraten sie gern. Zwischengrößen, andere Längen und Farben, abweichende Toleranzen etc. sind nach Vereinbarung lieferbar.  
Technische Werte (bei +20°C).

Stand: 04/2003

Depending on installation or operating conditions, the vacuum or pressure values may differ from those stated in the table. In doubtful cases, provide a description of the application you have in mind, and we will be pleased to advise you. Alternative sizes and colours, different tolerances etc. can be supplied on request.  
Technical Data (at 20°C).

