

# INDUSTRIAL HOSES - for automotive industry

## Connectors (AUTOMOTIVE)

Elbow with polyester braid reinforcement. length arms 102 mm



**E90**



**E45**

code (90° elbow)	code (45° elbow)	I.D. [mm]	wall thickness [mm]	working pressure [mm]
VP-E90-008	VP-E45-008	8	4	12.9
VP-E90-010	VP-E45-010	10	4	10.9
VP-E90-013	VP-E45-013	13	4	8
VP-E90-016	VP-E45-016	16	4	6.9
VP-E90-019	VP-E45-019	19	4	6.3
VP-E90-022	VP-E45-022	22	4	8
VP-E90-025	VP-E45-025	25	4	6.3
VP-E90-028	VP-E45-028	28	4	5.2
VP-E90-032	VP-E45-032	32	4	6.1
VP-E90-035	VP-E45-035	35	4	4.6
VP-E90-038	VP-E45-038	38	4	4.9
VP-E90-044	VP-E45-044	44	4	4.6
VP-E90-051	VP-E45-051	51	5	5.2
VP-E90-054	VP-E45-054	54	5	5.2
VP-E90-057	VP-E45-057	57	5	5.2
VP-E90-060	VP-E45-060	60	5	5.7
VP-E90-063	VP-E45-063	63	5	5.5
VP-E90-070	VP-E45-070	70	5	4.6
VP-E90-076	VP-E45-076	76	5	4
VP-E90-080	VP-E45-080	80	5	4
VP-E90-083	VP-E45-083	83	5	4
VP-E90-089*	VP-E45-089*	89	5	3.4
VP-E90-102*	VP-E45-102*	102	6	3

\* - length arms 125 mm

Aluminium hose joiner



**HJ**

code	I.D. [mm]	wall thickness [mm]	length [mm]
VP-HJ-016-100	16	1.4	100
VP-HJ-019-100	19	1.25	100
VP-HJ-022-100	22	2	100
VP-HJ-025-100	25	2	100
VP-HJ-028-100	28	1.8	100
VP-HJ-032-100	32	1.5	100
VP-HJ-035-100	35	2	100
VP-HJ-038-100	38	1.6	100
VP-HJ-051-100	51	1.6	100
VP-HJ-057-100	57	1.6	100
VP-HJ-060-100	60	1.6	100
VP-HJ-063-100	63	1.6	100
VP-HJ-070-100	70	1.6	100
VP-HJ-076-100	76	1.6	100
VP-HJ-080-100	80	1.6	100
VP-HJ-089-100	89	2	100
VP-HJ-102-100	102	2	100

Straight reducer with polyester braid. length arms 102 mm



**SR**

code	I.D. [mm]	wall thickness [mm]	working pressure [mm]
VP-SR-019-013	19 x 13	4	6.9
VP-SR-019-016	19 x 16	4	6.9
VP-SR-022-016	22 x 16	4	8.6
VP-SR-025-016	25 x 16	4	6.9
VP-SR-025-019	25 x 19	4	6.9
VP-SR-032-019	32 x 19	4	6.9
VP-SR-032-025	32 x 25	4	6.9
VP-SR-035-025	35 x 25	4	6.3
VP-SR-038-025	38 x 25	4	4.6
VP-SR-038-032	38 x 32	4	4.6
VP-SR-038-035	38 x 35	4	4.6
VP-SR-051-038	51 x 38	5	5.1
VP-SR-051-044	51 x 44	5	5.1
VP-SR-054-051	54 x 51	5	5.1
VP-SR-057-051	57 x 51	5	5.1
VP-SR-057-054	57 x 54	5	5.1
VP-SR-060-051	60 x 51	5	5.8
VP-SR-063-051	63 x 51	5	5.5
VP-SR-063-060	63 x 60	5	5.5
VP-SR-070-051	70 x 51	5	4.6
VP-SR-070-060	70 x 60	5	4.6
VP-SR-070-063	70 x 63	5	4.6
VP-SR-076-051	76 x 51	5	4
VP-SR-076-060	76 x 60	5	4
VP-SR-076-063	76 x 63	5	4
VP-SR-076-070	76 x 70	5	4
VP-SR-080-070	80 x 70	5	4
VP-SR-080-076	80 x 76	5	4
VP-SR-083-076	83 x 76	5	4
VP-SR-089-070	89 x 70	5	3.4
VP-SR-089-076	89 x 76	5	3.4
VP-SR-102-076	102 x 76	5	3
VP-SR-102-089	102 x 89	5	3

Hump hose with polyester braid. length arms 100 mm



**HH**

code	I.D. [mm]	wall thickness [mm]	working pressure [mm]
VP-HH-051	51	5	5.1
VP-HH-060	60	5	5.7
VP-HH-063	63	5	5.5
VP-HH-070	70	5	4.6
VP-HH-076	76	5	4
VP-HH-080	80	5	4
VP-HH-089	89	5	3.4
VP-HH-102	102	5	3.4