



2,3	2"	50	65	7 (10)	15	0,4	160	40	HB 50
2,9	2½"	63	78				200		(HB 63)
3,5	3"	75	91				250		HB 75
5,2	4"	100	119				350		HB 100

**ZUR BEACHTUNG:** Heißbitumen ist gefährlich! Daher sind die umseitigen Sicherheitshinweise unbedingt zu beachten. HB-Schläuche sind für einen Nennndruck von 10 bar und einen Berstdruck von mind. 40 bar bei 20°C ausgelegt. Für den Heißguteinsatz bis 200°C sind 7 bar Betriebsdruck zulässig. Druckprüfung 55 min/15 bar auf Wunsch gegen Berechnung.

**Leitfähigkeit:** Für eine sichere elektrische Leitfähigkeit der Schlauchleitung muss die Stahlrahtwendel auf beiden Seiten fest mit den Schlauchstutzen verbunden werden.

**Kennzeichnung:** Braune Ringe alle 2,5 Meter und fortlaufende Prägebandstempelung:

HB 50 · EN 13482 · ASPHALT · BITUMEN · TYPE 1 SB/B · PN 7 BAR · 200°C · ELAFLEX 1Q-16

**PLEASE NOTE:** Hot bitumen is dangerous! The safety hints see overleaf, have to be strictly observed. HB hoses are designed for a nominal pressure of 10 bar and a burst pressure of min. 40 bar at 20°C. Working pressure of 7 bar is allowed for service with hot products up to 200°C / 392°F. Pressure test (55 min / 15 bar) upon request against surcharge.

**Conductivity:** To ensure a safe electrical conductivity of the hose assemblies the steel helix has to be securely fixed to the hose tails at both ends.

**Marking:** Brown bands every 2,5 mtr. and continuous vulcanised embossing as per example above.

**Heißbitumen-Schlauch 'Brauning'** zum Abfüllen von Heißbitumen und schwerem Heizöl. Temperaturbereich -25° bis max. +200°C. Nicht geeignet für Braunkohlenteeröle und Steinkohlenteeröle. Entspricht DIN EN 13482.

Innen : Spezial Elastomer, nahtlos

Festigkeitsträger : Zwei Textilgeflechte mit verzinneten Kupferfäden u.

dazwischenliegender verzinkter Stahlrahtwendel

Außen : Spezial Elastomer, elektrisch ableitfähig



Type HB

**Hot Bitumen hose 'Brown Band'**, for filling of hot bitumen and heavy fuel oil. Temperature range -25° to max. +200°C. Not suitable for lignite-tar oil and coal-tar oils. Meets EN 13482.

Lining and cover: Special elastomer, seamless

Reinforcements: Two textile braids with tinned copper strands and embedded steel helix, zinc plated

0,7	¾"	19	31	10	15	0,5	100	40	WPX 19
0,9	1"	25	37			0,4	120		WPX 25
1,0	1¼"	32	44			0,3	140		(WPX 32)
1,5	1½"	38	52			0,2	160		(WPX 38)
2,0	2"	50	66			-	220		(WPX 50)

**Einsatzbereich:** Als Heißwasser-Schlauch im Dauereinsatz in Wärmepumpen, Solaranlagen, Brauchwasser-, Heizungs- und Schwimmbadanlagen.

Der WPX kann auch als kurzer Schlauchkompensator für den Sanitär-Installationsbereich eingesetzt werden.

**Kennzeichnung:** Fortlaufende, einvulkanisierte Prägebandstempelung:

WPX 25 · 100°C · PN 10 · ELAFLEX Germany · 1Q-16

**Range of application:** As hot water hose for permanent use in heat pumps, solar plants, for hot water circulating pumps and swimming pools.

The WPX can also be used as short hose compensators in the field of sanitary installations

**Marking:** Continuous, vulcanised vulcanised embossing as per example above.

**Heißwasser-Schlauch** für kaltes und heißes Wasser, Seewasser, Kühlwasser und Schwimmbadwasser. Temperaturbereich -45° bis +100°C. Kurzzeitig bis 130°C.

Innen : EPDM, nahtlos

Festigkeitsträger : Eine Stahlgeflechtseinlage, verzinkt

Außen : EPDM



Type WPX

**Hot Water hose** for cold and hot water, seawater, cooling and swimming pool water. Temperature range -45 to +100°C. Short term up to 130°C.

Lining and cover: EPDM, seamless

Reinforcements: One zinc plated steel braid

0,6	½"	13	25	18 (25)	90	-	80	40	SD 13
0,9	¾"	19	33				100		SD 19
1,1	1"	25	40				120		SD 25
1,4	1¼"	32	48				140		SD 32
1,8	1½"	38	54				160		SD 38
2,4	2"	50	68				220		SD 50

**ZUR BEACHTUNG:** Dampf ist sehr gefährlich! Daher sollten nur Sicherheitsarmaturen mit Haltekragen und nachdichtbarer Klemmbacken-Einbindung nach EN 14423 verwendet werden (z.B. siehe Seiten 239 und 285).

Überhitzter Dampf (trockener Dampf), auch unterhalb von 210°C, führt zur Verkürzung der Lebensdauer des Schlauches. Nach ISO 6134 ist für komplette Schlauchleitungen eine Druckprüfung mit 90 bar erforderlich.

**Kennzeichnung:** rote Spiralkennzeichnung und einvulkanisierte Prägebandstempelung:

SD 19 · PYROPAL 230 · EN ISO 6134-2A · EPDM · DAMPF · STEAM · 210°C · Ω · PN 18 · ELAFLEX 1Q-16

**PLEASE NOTE:** Steam is very dangerous! Therefore only safety fittings with collar and bolted clamps, suitable for re-tightening acc. to EN 14423 should be used (see pages 239 and 285).

Overheated steam (dry steam) causes a shorter life time of the hose, even below 210°C. Acc. to ISO 6134 a pressure test has to be done with complete hose assemblies with 90 bar.

**Marking:** red spiral stripe and continuous, vulcanised embossing as per example above.

**Stahlraht-Dampf-Schlauch** für feuchten Satttdampf bis max. 18 bar (210°C) und Heißwasser bis 120°C. Für Kaltwasser bis 25 bar. Mindestberstdruck 180 bar (1 : 10 Sicherheitsfaktor). Nicht ölbeständig. Entspricht EN ISO 6134 Type 2A.

Innen : EPDM, nahtlos, glatt, elektrisch ableitfähig

Festigkeitsträger : Zwei asymmetrische Stahlgeflechtseinlagen, verzinkt

Außen : EPDM, geprickt, elektr. ableitfähig, abriebfest, ozon-, UV-, hitze- und alterungsbeständig

Type SD  
(PYROPAL 230)

**Steam hose with steel braids** for wet saturated steam up to 18 bar (210°C) and hot water up to 120°C. For cold water up to 25 bar. Minimum burst pressure 180 bar (1 : 10 safety factor). Not oil resistant. Meets EN ISO 6134 Type 2A.

Lining : EPDM, seamless, smooth, electrically dissipative

Reinforcements : Two asymmetric zinc plated steel braids

Cover : EPDM, perforated, electrically dissipative resistant against abrasion, ozone, heat a. ageing.