

**DIN 20066 – P90**

**BAUREIHE / SERIES: S = HEAVY**

24° Dichtkegel mit O-Ring und Überwurfmutter nach ISO 8434-1

24° seal cone end with O-ring and union nut acc. ISO 8434-1

5

ZUBEHÖR • SCHLAUCHLEITUNGEN  
ACCESSORIES • HOSE CONNECTIONS

QUALITÄT QUALITY	SCHLAUCH / HOSE					AVIT NG	ABMESSUNGEN [mm] DIMENSIONS				BESTELLCODE ORDER CODE
	DN	SIZE	WP	BP	BR		d	di	h	S2	
2SN	6	¼"	420	1600	100	10	M18x1,5	3,9	33,0	22	2SN 6 BS 10
	8	5/16"	350	1400	115	12	M20x1,5	5,4	38,5	24	2SN 8 BS 12
	12	½"	275	1100	180	16	M24x1,5	9,5	47,0	30	2SN 12 BS 16
	16	5/8"	250	1020	200	20	M30x2,0	12,6	52,5	36	2SN 16 BS 20
	19	¾"	215	860	240	25	M36x2,0	14,8	59,0	46	2SN 19 BS 25
	25	1"	165	660	300	30	M42x2,0	20	74,0	50	2SN 25 BS 30
	31	1 ¼"	125	500	420	38	M52x2,0	26	85,0	60	2SN 31 BS 38
4SP	12	½"	425	1900	175	16	M24x1,5	9,5	47,0	30	4SP 12 BS 16
	16	5/8"	420	1600	200	20	M30x2,0	12,6	52,5	36	4SP 16 BS 20
4SH	19	¾"	420	1750	210	25	M36x2,0	14,8	59,0	46	4SH 19 BS 25
	25	1"	385	1750	220	30	M42x2,0	19,5	74,0	50	4SH 25 BS 30
	31	1 ¼"	350	1400	420	38	M52x2,0	25	85,0	60	4SH 31 BS 38

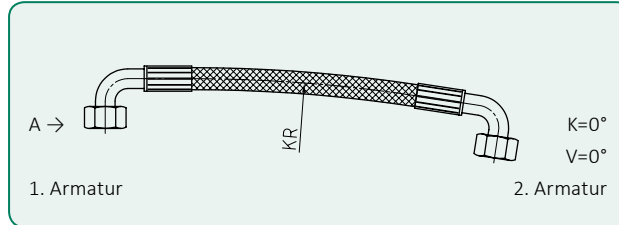
WP Betriebsdruck | Working pressure  
BP Berstdruck | Burst pressure  
BR Biegeradius | Bend radius

**AVIT-STANDARD**

Wir verpresen bei zwei Bogenarmaturen an einer Schlauchleitung immer der natürlichen Schlauchkrümmung (KR) folgend.  
 A = Blickrichtung

**AVIT-STANDARD**

We are crimp two elbow connections to a hose line always in succession with the natural bend (KR).  
 A = Viewing direction



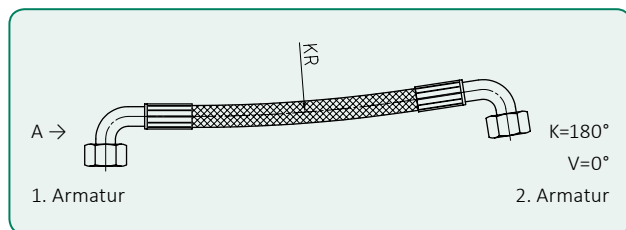
1. und 2. Bogenarmatur folgen der natürlichen Krümmung.  
 1st and 2nd elbow connections follow the natural bend.

**SCHLAUCHLEITUNGEN MIT VERDREHWINKEL**

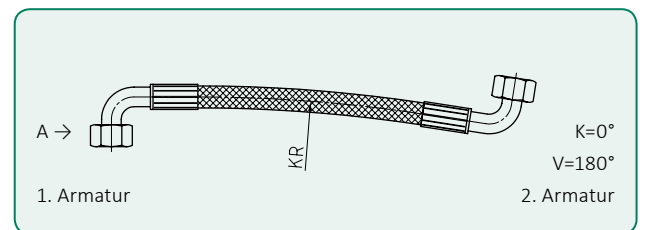
Wenn zwei Bogenarmaturen nicht der natürlichen Schlauchkrümmung folgen sollen, dann muss der Verdrehwinkel K angegeben werden.  
 Wenn zwei Bogenarmaturen verdreht zueinander verpresst werden sollen, dann muss der Verdrehwinkel V für die 2. Armatur angegeben werden. Die Angabe der Verdrehwinkel K und V erfolgt in Blickrichtung A immer von der 1. Armatur gesehen entgegen dem Uhrzeigersinn.  
 Die zulässige Einpresstoleranz der Verdrehwinkel K und V beträgt  $\pm 5^\circ$ .

**HOSE ASSEMBLIES WITH ANGLE OF TWIST**

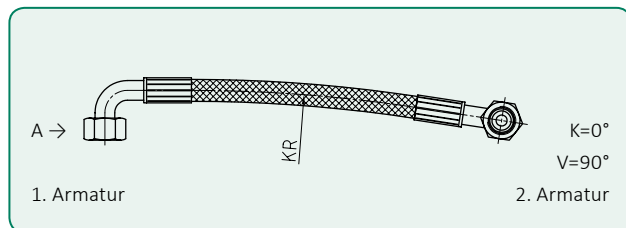
If the elbow fittings do not follow the natural bend of the hose, then the angle of twist K must be indicated.  
 If two elbow fittings are to be crimped toward each other in a twisted manner, then the angle of twist V must be indicated for the 2nd fitting.  
 The angles of twist K and V are always determined when looking in direction A from the 1st fitting, counter-clockwise.  
 The permissible pressure tolerance of the angles of twist K and V is  $\pm 5^\circ$ .



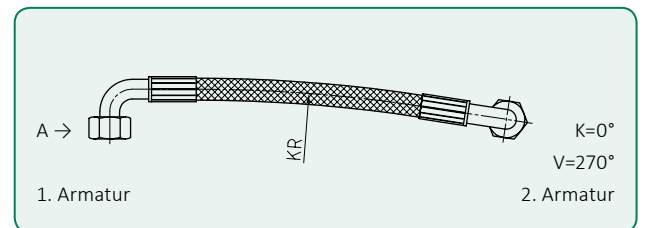
1. und 2. Bogenarmatur folgen nicht der natürlichen Krümmung.  
 1st and second elbow connections do not follow to the natural bend.



1. Bogenarmatur folgt der natürlichen Krümmung. 2. um 180° verdreht.  
 1st elbow connection follow to the natural bend. 2nd twisted by 180°.



1. Bogenarmatur folgt der natürlichen Krümmung. 2. um 90° verdreht.  
 1st elbow connection follow to the natural bend. 2nd twisted by 90°.



1. Bogenarmatur folgt der natürlichen Krümmung. 2. um 270° verdreht.  
 1st elbow connection follow to the natural bend. 2nd twisted by 270°.