

## Pressmaßtabelle - Semperit / VOSS Typ 101 Schläuche

Skive												
Schlauch	DN	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51	
	INCH	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	
	DASH	-04	-05	-06	-08	-10	-12	-16	-20	-24	-32	
EN 853 1SN SAE 100 R1AT	SKIVE PF11	17,4	18,4	21,3	25,0	27,8	31,2	37,7	46,7	55,0	66,0	
	EXTERNAL SKIVE (L1)	22,5	22,5	22,5	26,0	27,0	31,0	39,0	45,0	50,0	58,0	
	R.O.D.	10,9	12,7	14,9	17,7	20,8	24,9	32,7	39,8	46,3	60,0	
EN 857 1SC	SKIVE PF11	17,0	17,9	20,6	24,0	27,2	30,2	37,5				
	EXTERNAL SKIVE (L1)	22,5	22,5	22,5	26,0	27,0	31,0	39,0				
	R.O.D.	10,1	11,7	13,7	16,7	20,1	23,8	31,1				
EN 857 2SC	SKIVE PF11	17,9	18,8	21,5	25,3	28,5	32,1	38,0				
	EXTERNAL SKIVE (L1)	22,5	22,5	22,5	26,0	27,0	31,0	37,0				
	R.O.D.	11,6	12,9	15,0	18,3	22,2	25,7	33,3				
Semperpac 2SN-K EXCEEDS EN 857 2SC	SKIVE PF11	18,0	18,5	21,6	25,5	28,6	32,1	38,3				
EXTERNAL SKIVE (L1)	22,5	22,5	22,5	26,0	27,0	31,0	38,0					
Semperrail 2SN-K EN 45545-2 (HL2 - R23)	R.O.D.	11,6	12,9	14,8	18,5	22,1	26,0	32,9				
EN 853 2SN SAE 100 R2AT	SKIVE PF12 / PF13	PF12	PF12	PF12	PF12	PF13	PF13	PF13	PF12	PF12	PF12	
		17,3	19,4	22,0	25,5	28,1	33,1	40,5	49,3	58,9	72,3	
	EXTERNAL SKIVE (L1)	21,0	22,0	23,0	23,0	29,0	31,0	38,0	45,0	49,0	60,0	
	R.O.D.	12,5	14,0	16,5	19,2	22,5	26,5	34,4	46,7	50,7	62,9	
EN 856 4SP	SKIVE PF12 / PF13			PF12	PF12	PF13	PF13	PF13	PF12	PF12	PF12	
				23,2	26,3	29,5	34,2	41,2	51,7	59,1	73,0	
	EXTERNAL SKIVE (L1)			23,0	23,0	29,0	31,0	38,0	45,0	49,0	60,0	
Semperrail 4SP EN 45545-2(HL2 - R23)	R.O.D.			17,8	20,7	24,7	28,1	35,0	46,5	51,5	64,7	
Flexline 4000	SKIVE PF12 / PF13			PF12	PF12	PF13	PF13	PF13				
				22,9	26,3	29,6	34,2	41,2				
	EXTERNAL SKIVE (L1)			23,0	23,5	29,0	31,0	38,0				
R.O.D.			17,4	20,6	24,2	27,9	35,1					
Flexline 5000	SKIVE PF12 / PF13			PF12	PF12	PF13	PF13					
				23,0	26,3	29,0	34,0					
	EXTERNAL SKIVE (L1)			23,0	23,5	29,0	31,0					
R.O.D.			17,7	20,6	24,2	27,9						
Flexline 6000	SKIVE PF12 / PF13			PF12	PF12	PF13						
				22,7	26,2	28,9						
	EXTERNAL SKIVE (L1)			23,0	23,0	29,0						
R.O.D.			17,7	20,5	24,2							

No Skive												
Schlauch	DN	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51	
	INCH	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	
	DASH	-04	-05	-06	-08	-10	-12	-16	-20	-24	-32	
EN 853 1SN SAE 100 R1AT	NO SKIVE PF22	17,5	18,3	19,8	23,0	26,6	30,2	37,5	46,7	56,0	69,4	
	O.D.	12,9	14,7	16,7	20,0	23,2	27,0	34,7	42,5	50,1	64,5	
EN 853 1SN SAE 100 R1AT	NO SKIVE PF24	15,8	17,5	19,4	23,0	26,1	29,5	37,3	47,0			
	O.D.	13,0	14,7	16,8	20,0	23,1	27,1	34,9	42,4			
EN 857 1SC	NO SKIVE PF24	15,4	16,9	18,9	23,1	25,6	28,9	36,7				
	O.D.	12,0	13,8	15,7	19,6	22,2	25,9	33,2				
Semperpac 1SN-K EXCEEDS EN 857 1SC	NO SKIVE PF24	15,5	16,9	19,0	22,9	25,5	28,8	36,6	47,9			
	O.D.	12,1	13,7	15,7	19,2	22,3	26,0	33,2	43,4			
EN 853 2SN SAE 100 R2AT	NO SKIVE PF22	18,2	19,2	21,3	24,1	27,8	31,5	39,3	50,1	59,4	70,8	
	O.D.	14,1	16,2	18,3	21,2	24,5	28,3	36,5	49,6	54,5	66,4	
EN 857 2SC	NO SKIVE PF24	16,3	17,8	19,7	23,7	27,1	30,3	38,1				
	O.D.	13,2	14,6	16,6	19,7	23,9	27,2	35,6				
Semperpac 2SN-K EXCEEDS EN 857 2SC	NO SKIVE PF24	16,4	18,0	19,9	24,2	26,8	30,6	38,1	47,6			
	O.D.	13,5	15,0	16,8	20,5	23,7	27,7	35,6	42,7			
Semperrail 2SN-K EN 45545-2 (HL2 - R23)	NO SKIVE PF24	16,4	18,0	19,9	24,0	26,9	30,6	38,1				
	O.D.	13,3	15,1	16,8	20,6	23,8	27,8	35,6				

### Pressmaße für geprüfte Schlauchleitungssysteme aus Semperit Hydraulschläuchen und VOSS Schlaucharmaturen

**Achtung:** Die angegebenen Werte ergeben sich aus einzelnen Druckimpulsprüfungen nach ISO 6803 und können daher nur als Richtwerte betrachtet werden. Individuelle Praktiken/Bedingungen beim Pressvorgang (z. B. Wahl der Schlauchpresse oder der Pressbacken), Schälens und der jeweiligen Verwendung, können zu erheblich abweichenden Werten führen. Wenn Sie Informationen über spezifische individuelle Pressbedingungen oder -werte benötigen, wenden Sie sich bitte an den technischen Support von VOSS oder Semperit.

**Schälens von Schläuchen:** Schläuche, die geschält werden müssen, müssen bis zur Drahtschicht geschält werden. Die Drähte dürfen beim Schälens auf keinen Fall beschädigt werden. Bei Schläuchen mit Drahtgeflechteinlage ist ein verbleibender Gummifilm von 0,2 bis 0,3 mm nach dem Schälens zulässig. Eine ordnungsgemäße Verpressung kann nur überprüft werden, indem der Einfall der Schlauchnippelbohrung kontrolliert wird. Die Überprüfung des optimalen Nippelneinfall erfolgt mithilfe der Prüfdornlehren. (VOSS Prüfdornlehren-Koffer Art.-Nr. 7004791900). Die angegebenen Außendurchmesser für verpresste Fassungen (Pressmaßdurchmesser) sind unverbindliche Anhaltswerte, da die tatsächlichen Werte aufgrund der genormten Toleranzen für Schläuche und Schlaucharmaturen variieren können.

**Warnung:** Die Verwendung falscher Komponenten oder eine falsche Verpressung kann zu Undichtigkeiten, Ausfällen oder dem Bersten der Schlauchleitung führen sowie zu Sach- und/oder Personenschäden - insbesondere im Betrieb mit hohen Arbeitsdrücken. Im Zweifelsfall bitte fachkundigen Rat einholen! Alle Angaben in dieser Übersicht wurden sorgfältig zusammengestellt und nach bestem Wissen und Gewissen gemacht. Semperit und VOSS schließen jedwede Haftung für die in dieser Übersicht enthaltenen Informationen aus. Dies gilt insbesondere auch für alle Ansprüche, Rechte und Forderungen, die in diesem Zusammenhang von Ihnen und/oder von mit Ihnen verbundenen Unternehmen, deren Tochtergesellschaften oder Nutzern dieses Datenblattes gegen VOSS und/oder Semperit geltend gemacht werden. Sie verzichten hiermit auf alle diesbezüglichen Rechte. Änderungen ohne Vorankündigung bleiben vorbehalten. Die jeweils aktuelle Version dieser Übersicht finden Sie unter [www.voss-fluid.net](http://www.voss-fluid.net). Alle Maße sind in mm angegeben.

Double Skive (Interlock)												
Schlauch	DN	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51	
	INCH	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	
	DASH	-04	-05	-06	-08	-10	-12	-16	-20	-24	-32	
EN 856 4SH	DOUBLE SKIVE (INTERLOCK) MPF3					MPF3	MPF3	MPF3	MPF3	MPF3	MPF3	
						32,5	35,4	41,7	49,8	57,0	73,8	
	EXTERNAL SKIVE (L1)					47,0	52,0	57,0	64,0	79,0	82,0	
	INTERNAL SKIVE (L2)					15,0	17,0	18,0	21,0	25,0	26,0	
	R.O.D.					24,9	27,9	35,3	42,1	49,2	63,4	
SAE 100 R15	DOUBLE SKIVE (INTERLOCK) MPF3 / MPF4						MPF3	MPF3	MPF4			
							35,4	41,7	54,3			
	EXTERNAL SKIVE (L1)						52,0	57,0	64,0			
	INTERNAL SKIVE (L2)						17,0	18,0	21,0			
	R.O.D.						28,1	35,1	46,5			
Flexline 5000	DOUBLE SKIVE (INTERLOCK) MPF3 / MPF4							MPF3	MPF3			
								41,9	49,8			
	EXTERNAL SKIVE (L1)							57,0	64,0			
	INTERNAL SKIVE (L2)							18,0	21,0			
	R.O.D.							35,1	42,3			
Flexline 6000	DOUBLE SKIVE (INTERLOCK) MPF3					MPF3	MPF3	MPF3	MPF4			
						31,9	35,4	41,7	54,6			
	EXTERNAL SKIVE (L1)					47,0	52,0	57,0	64,0			
	INTERNAL SKIVE (L2)					15,0	17,0	18,0	21,0			
	R.O.D.					24,2	28,2	35,4	46,5			