

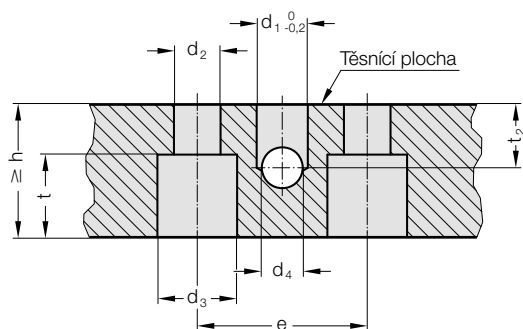
# Systemy kompozitních desek

## 2497.95.15. – Plynové pružiny MAXFORCE, pro připojení kompozitních desek

### Geometrie připojení, ploché těsnění

#### Upozornění:

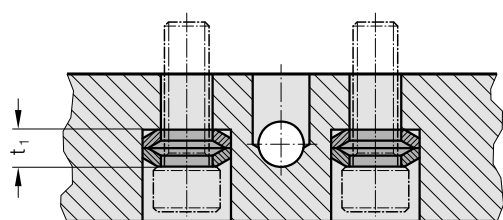
Upevňovací šrouby doporučujeme zajistit středně silným lepidlem pro zajišťování závitů (FIBRO 281.243) a upínacími podložkami, které jsou součástí dodávky (2x na každý upevňovací šroub).



#### Plynové pružiny Obj. číslo pro připojení kompozitních desek

Obj. číslo pro připojení kompozitních desek	e	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	t	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	n*	h
2497.95.15.01000.	17	5	6,4	≥10,25	6	≥9,15	3,15	6	2	20
2497.95.15.01900.	26	8	6,4	≥10,25	6	≥9,15	3,15	6	4	20
2497.95.15.03000.	34	8	8,4	≥18,3	8	≥12	4	10	4	20
2497.95.15.04700.	40	8	8,4	≥18,3	8	≥12	4	10	4	20
2497.95.15.07500.	52	8	8,4	≥18,3	8	≥12	4	10	4	20
2497.95.15.12800.	68	8	10,5	≥23,3	8	≥15	5	10	4	20

n\* Počet montážních otvorů plynové pružiny



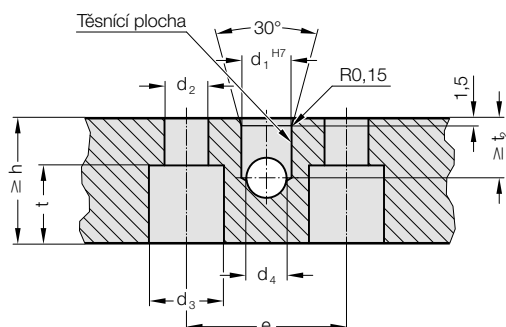
#### Plynové pružiny Obj. číslo pro připojení kompozitních desek

#### Objednací číslo pro doobjednání upínací podložky

#### Poznámka

Obj. číslo pro připojení kompozitních desek	Objednací číslo pro doobjednání upínací podložky	Poznámka
2497.95.15.01000.	2497.95.00.11.06	-
2497.95.15.01900.	2497.95.00.11.06	-
2497.95.15.03000.	2497.95.00.11.08	-
2497.95.15.04700.	2497.95.00.01.08	DIN 6796
2497.95.15.07500.	2497.95.00.01.08	DIN 6796
2497.95.15.12800.	2497.95.00.01.10	DIN 6796

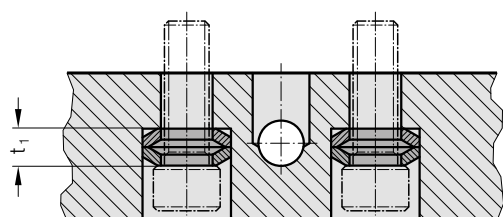
### Geometrie připojení, připojovací vsuvka



#### Plynové pružiny Obj. číslo pro připojení kompozitních desek

Obj. číslo pro připojení kompozitních desek	e	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	t	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	n*	h
2497.95.15.01000.	17	6	6,4	≥10,25	6	≥9,15	3,15	13	2	30
2497.95.15.01900.	26	6	6,4	≥10,25	6	≥9,15	3,15	13	4	25
2497.95.15.03000.	34	6	8,4	≥18,3	8	≥12	4	13	4	25
2497.95.15.04700.	40	10	8,4	≥18,3	8	≥12	4	13	4	25
2497.95.15.07500.	52	10	8,4	≥18,3	8	≥12	4	13	4	25
2497.95.15.12800.	68	10	10,5	≥23,3	8	≥15	5	13	4	25

n\* Počet montážních otvorů plynové pružiny



#### Plynové pružiny Obj. číslo pro připojení kompozitních desek

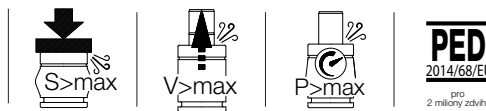
#### Objednací číslo pro doobjednání upínací podložky

#### Poznámka

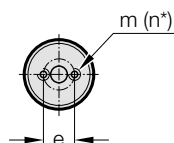
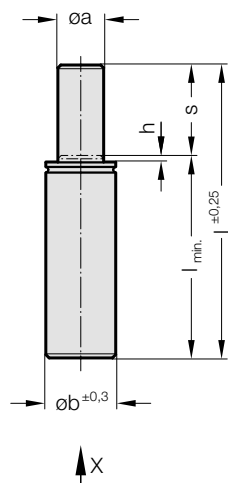
Obj. číslo pro připojení kompozitních desek	Objednací číslo pro doobjednání upínací podložky	Poznámka
2497.95.15.01000.	2497.95.00.11.06	-
2497.95.15.01900.	2497.95.00.11.06	-
2497.95.15.03000.	2497.95.00.11.08	-
2497.95.15.04700.	2497.95.00.01.08	DIN 6796
2497.95.15.07500.	2497.95.00.01.08	DIN 6796
2497.95.15.12800.	2497.95.00.01.10	DIN 6796

# Systemy kompozitních desek

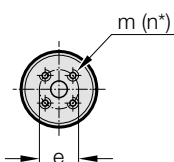
## 2497.95.15. – Plynové pružiny MAXFORCE, pro připojení kompozitních desek



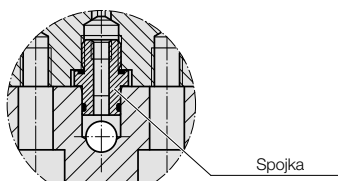
Pohled X - plynová pružina  
2497.95.15.01000.



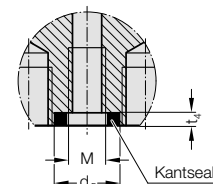
2497.95.15.01900. - .12800.



Pohled plynová pružina se spojkou



Pohled Plynová pružina s plochým těsněním



### Technické informace

tlakové médium: dusík	N <sub>2</sub>
max. plnicí tlak:	200 barů
min. plnicí tlak:	20 barů
Pracovní teplota:	0°C do +80°C
na teplotě závislý nárůst síly:	± 0,3%/°C
doporučené max. zdvihy/minutu:	cca 40 do 80 (při 20°C)
Max. rychlost pístní tyče:	1,6 m/s
Objednací č. pro sadu náhradních dílů:	Viz příloha

### Příklad objednávky: 2497.95.15.01900.015

Síla pružiny F v daN při 150 barů/+20°C

Objednací č.	F <sub>Začátek</sub>	F <sub>Konec</sub> <sup>1)</sup>	øa	øb	d <sub>5</sub>	e	h	M	m	n*	t <sub>4</sub>
2497.95.15.01000.	980	1377 - 1805	25	38	7,5	17	3	M6	M6 x 7 hluboký	2	5,2
2497.95.15.01900.	1925	2828 - 3642	35	50	14,5	26	3	M8	M6 x 8 hluboký	4	4,4
2497.95.15.03000.	3180	4461 - 5793	45	63	14,5	34	3	M8	M8 x 8 hluboký	4	4,4
2497.95.15.04700.	4925	6982 - 9191	56	75	14,5	40	3	G1/8	M8 x 8 hluboký	4	4,4
2497.95.15.07500.	7700	10242 - 13883	70	95	14,5	52	3	G1/8	M8 x 8 hluboký	4	4,4
2497.95.15.12800.	12720	17910 - 23928	90	120	14,5	68	3	G1/8	M10 x 8 hluboký	4	4,4

<sup>1)</sup> při plném zdvihy (s) / \* Počet montážních otvorů plynové pružiny

Objednací č. Hub (s)	010	015	025	038	050	063	080
s	10	15	25	38	50	63	80
2497.95.15.01000.	l	75	85	105	135	160	240
	l <sub>min.</sub>	65	70	80	97	110	160
2497.95.15.01900.	l	-	95	115	150	175	245
	l <sub>min.</sub>	-	80	90	112	125	165
2497.95.15.03000.	l	-	100	120	150	180	250
	l <sub>min.</sub>	-	85	95	112	130	170
2497.95.15.04700.	l	-	100	120	150	180	250
	l <sub>min.</sub>	-	85	95	112	130	170
2497.95.15.07500.	l	-	115	135	165	190	260
	l <sub>min.</sub>	-	100	110	127	140	180
2497.95.15.12800.	l	-	115	135	165	195	265
	l <sub>min.</sub>	-	100	110	127	145	185