

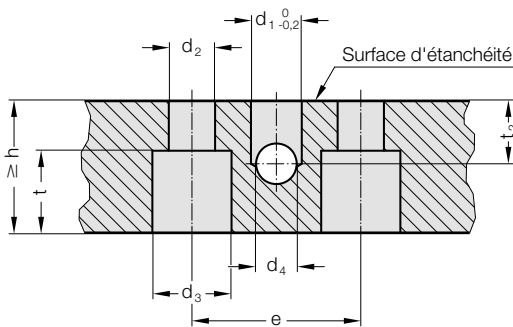
Systèmes de plaques support pour ressorts à gaz

2497.95.15. – Ressort à gaz MAXFORCE, pour plaque coordonnée

Géométrie de raccordement, étanchéité plate

Remarque :

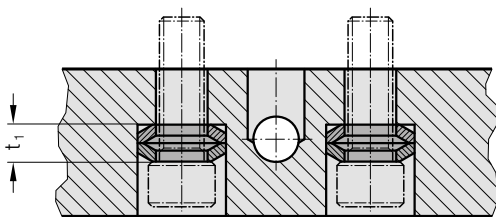
Nous recommandons de fixer les vis de fixation avec un adhésif frein-filet de résistance moyenne (FIBRO 281.243) et les rondelles de serrage incluses dans la livraison (2x par vis de fixation).



Ressorts à gaz
N° de commande pour
raccordement de
plaques coordonnées

	e	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	t	t ₁	t ₂	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* Nombre de perçages de fixation de ressort à gaz



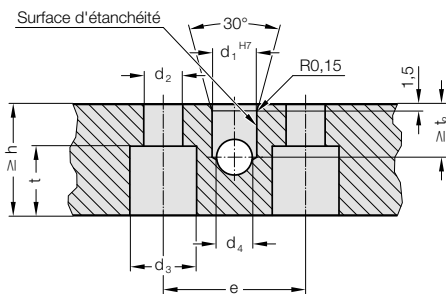
Ressorts à gaz
N° de commande pour
raccordement de plaques
coordonnées

N° de commande pour la rondelle de serrage de réapprovisionnement

Remarque

	N° de commande pour la rondelle de serrage de réapprovisionnement	Remarque
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

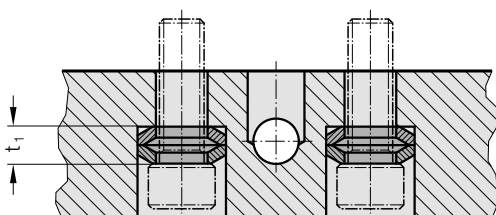
Géométrie de raccordement, Raccord de connexion



Ressorts à gaz
N° de commande pour
raccordement de
plaques coordonnées

	e	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	t	t ₁	t ₂	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* Nombre de perçages de fixation de ressort à gaz



Ressorts à gaz
N° de commande pour
raccordement de plaques
coordonnées

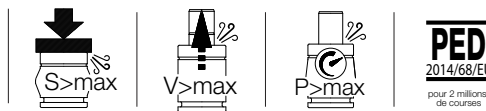
N° de commande pour la rondelle de serrage de réapprovisionnement

Remarque

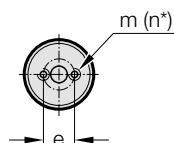
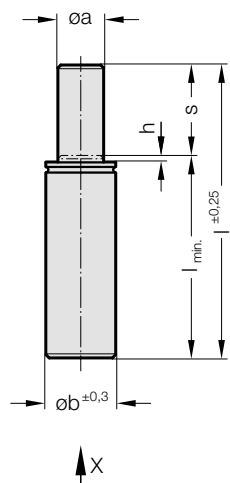
	N° de commande pour la rondelle de serrage de réapprovisionnement	Remarque
2497.95.15.01000.	2497.95.00.11.06	-
2497.95.15.01900.	2497.95.00.11.06	-
2497.95.15.03000.	2497.95.00.11.08	-
2497.95.15.04700.	2497.95.00.01.08	DIN 6796
2497.95.15.07500.	2497.95.00.01.08	DIN 6796
2497.95.15.12800.	2497.95.00.01.10	DIN 6796

Systèmes de plaques support pour ressorts à gaz

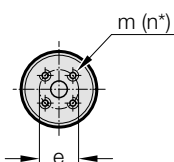
2497.95.15. – Ressort à gaz MAXFORCE, pour plaque coordonnée



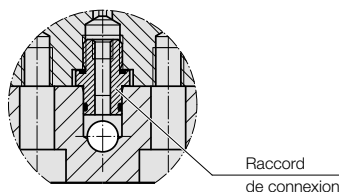
Vue X - Ressort à gaz
2497.95.15.01000.



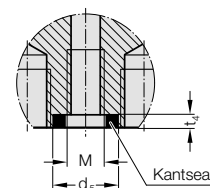
2497.95.15.01900. - .12800.



Vue
Vérin à gaz avec raccord de connexion



Vue Ressort
à gaz avec joint plat



Informations techniques

Fluide de pression :	Azote N ₂
Pression max. de remplissage en gaz :	200 bars
Pression min. de remplissage en gaz :	20 bars
Température de fonctionnement :	0°C jusqu'à +80°C
Augmentation de force en fonction de la température :	± 0,3%/°C
Nombre maximal recommandé de courses/minute :	env. 40 jusqu'à 80 (à 20°C)
Vitesse maximale de la tige de piston :	1,6 m/s
N° de commande pour jeu de pièces :	Voir annexe

Exemple de commande: 2497.95.15.01900.015

Force de ressort F en daN à 150 bars/+20°C

N° de com.	F _{initial}	F _{fin} ¹⁾	øa	øb	d ₅	e	h	M	m	n*	t ₄
2497.95.15.01000.	980	1377 - 1805	25	38	7,5	17	3	M6	M6 x 7 prof.	2	5,2
2497.95.15.01900.	1925	2828 - 3642	35	50	14,5	26	3	M8	M6 x 8 prof.	4	4,4
2497.95.15.03000.	3180	4461 - 5793	45	63	14,5	34	3	M8	M8 x 8 prof.	4	4,4
2497.95.15.04700.	4925	6982 - 9191	56	75	14,5	40	3	G1/8	M8 x 8 prof.	4	4,4
2497.95.15.07500.	7700	10242 - 13883	70	95	14,5	52	3	G1/8	M8 x 8 prof.	4	4,4
2497.95.15.12800.	12720	17910 - 23928	90	120	14,5	68	3	G1/8	M10 x 8 prof.	4	4,4

¹⁾ avec une course totale (s) / * Nombre de perçages de fixation de ressort à gaz

N° de com.	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	205	240
	l _{min.}	65	70	80	97	110	142	160
2497.95.15.01900.	l	-	95	115	150	175	205	245
	l _{min.}	-	80	90	112	125	142	165
2497.95.15.03000.	l	-	100	120	150	180	210	250
	l _{min.}	-	85	95	112	130	147	170
2497.95.15.04700.	l	-	100	120	150	180	210	250
	l _{min.}	-	85	95	112	130	147	170
2497.95.15.07500.	l	-	115	135	165	190	220	260
	l _{min.}	-	100	110	127	140	157	180
2497.95.15.12800.	l	-	115	135	165	195	225	265
	l _{min.}	-	100	110	127	145	162	185