

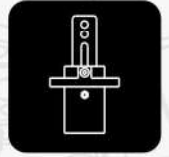
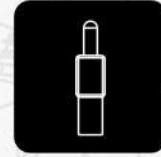
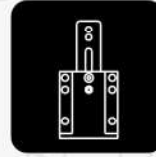
PRODTY

tecnologia com bom senso

40 Anos

Fabricado no Brasil desde 1982

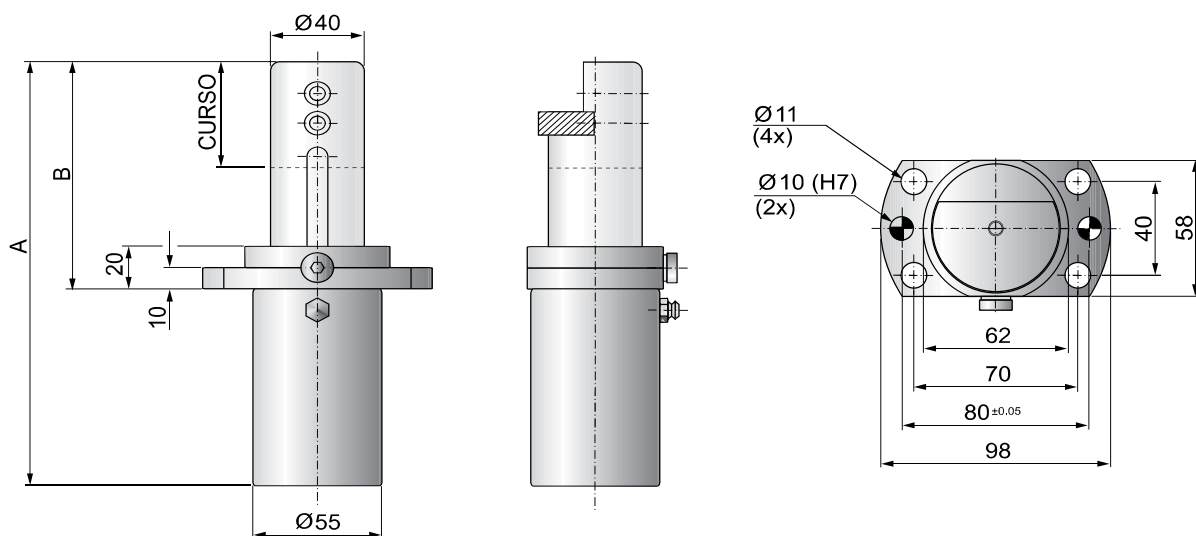
Levantadores Destacadores



PRO-NITRO



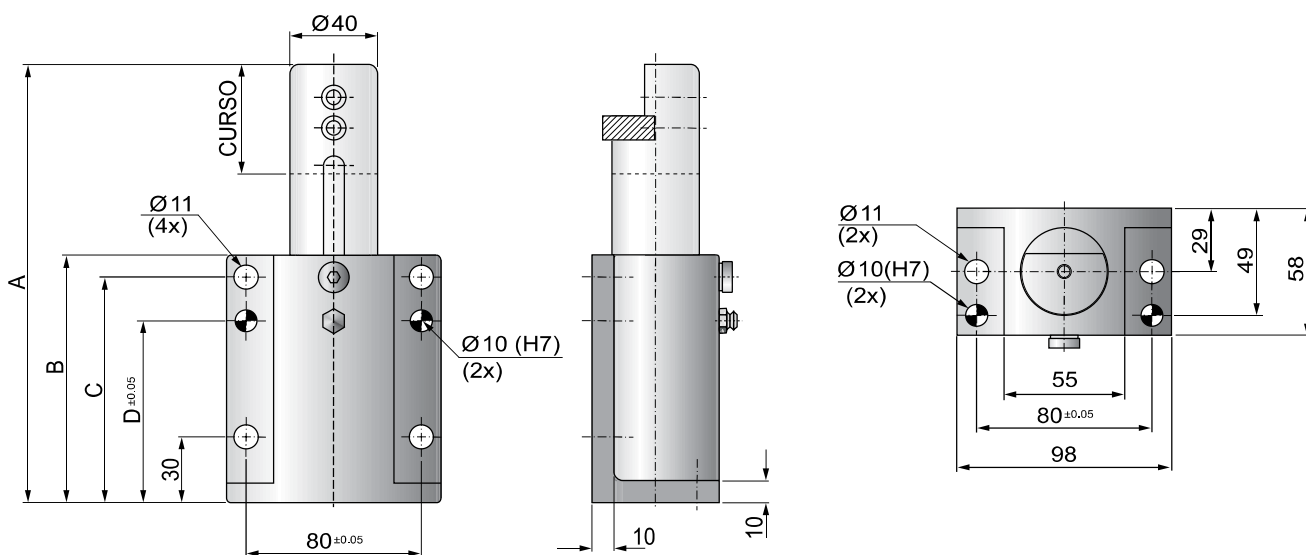
PNFA



Código	Curso Levantador (mm)	Força daN		A K=42 (mm)	B min. (mm)	Vol. inicial (cm³)	Kg
		Pressão à 150bar Inicial	Final*				
PNFA-01-050	50	169,6	253,8	200	107	3,0	2,298
PNFA-01-080	80	169,6	257,7	260	137	25,9	2,771
PNFA-01-100	100	169,6	259,1	300	157	32,2	3,082

* Força Final Isotérmica a 20°C, curso totalmente atuado.

PNFL

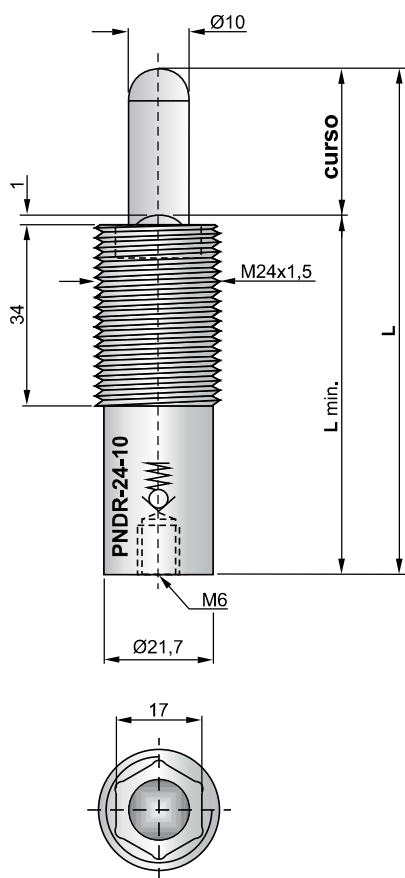


Código	Curso Levantador (mm)	Força daN		A K=42 (mm)	B min. (mm)	C K=42 (mm)	D K=42 (mm)	Vol. inicial (cm³)	Kg
		Pressão à 150bar Inicial	Final*						
PNFL-01-050	50	169,6	253,8	200	113	103	83	3,0	3,284
PNFL-01-080	80	169,6	257,7	260	143	133	113	25,9	4,049
PNFL-01-100	100	169,6	259,1	300	163	153	133	32,2	4,555

* Força Final Isotérmica a 20°C, curso totalmente atuado.

A PRODTY é detentora de patentes nacionais e internacionais, que cobrem características de seus produtos.

PNDR-24



Código	Curso Destacador (mm)	Força daN		L K=45 (mm)	L min. (mm)	Vol. inicial (cm³)	Kg
		Pressão à 150bar Inicial	Final*				
PNDR-24-10-010	10	117,8	154,7	65	55	3,2	0,255
PNDR-24-10-015	15	117,8	164,1	75	60	4,0	0,266
PNDR-24-10-020	20	117,8	170,8	85	65	5,0	0,276
PNDR-24-10-025	25	117,8	175,9	95	70	5,8	0,287
PNDR-24-10-032	32	117,8	181,2	109	77	7,0	0,302
PNDR-24-10-038	38	117,8	184,7	121	83	8,1	0,315
PNDR-24-10-050	50	117,8	189,7	145	95	10,2	0,340
PNDR-24-10-063	63	117,8	193,4	171	108	12,5	0,368
PNDR-24-10-075	75	117,8	195,8	195	120	14,0	0,389
PNDR-24-10-080	80	117,8	196,7	205	125	15,6	0,404
PNDR-24-10-100	100	117,8	199,3	245	145	19,1	0,447
PNDR-24-10-125	125	117,8	201,6	295	170	23,5	0,500

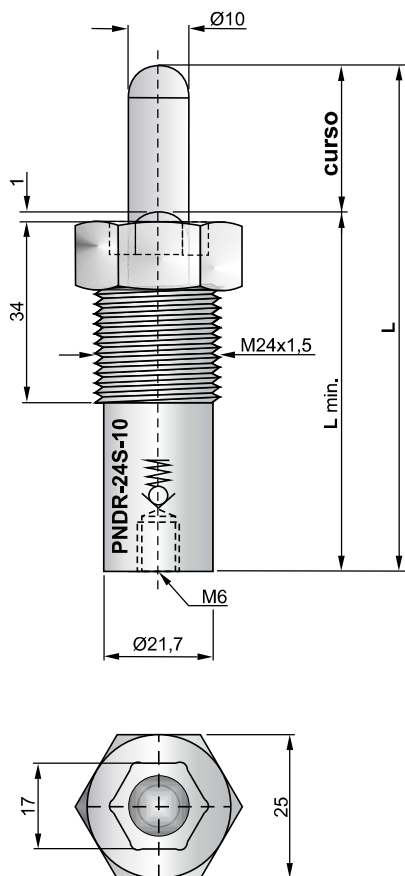
* Força Final Isotérmica a 20°C, curso totalmente atuado.

PNW-0089

Chave



PNDR-24S



Código	Curso Destacador (mm)	Força daN		L K=45 (mm)	L min. (mm)	Vol. inicial (cm³)	Kg
		Pressão à 150bar Inicial	Final*				
PNDR-24S-10-010	10	117,8	154,7	65	55	3,2	0,261
PNDR-24S-10-015	15	117,8	164,1	75	60	4,0	0,272
PNDR-24S-10-020	20	117,8	170,8	85	65	5,0	0,283
PNDR-24S-10-025	25	117,8	175,9	95	70	5,8	0,293
PNDR-24S-10-032	32	117,8	181,2	109	77	7,0	0,308
PNDR-24S-10-038	38	117,8	184,7	121	83	8,1	0,321
PNDR-24S-10-050	50	117,8	189,7	145	95	10,2	0,346
PNDR-24S-10-063	63	117,8	193,4	171	108	12,5	0,374
PNDR-24S-10-075	75	117,8	195,8	195	120	14,0	0,395
PNDR-24S-10-080	80	117,8	196,7	205	125	15,6	0,411
PNDR-24S-10-100	100	117,8	199,3	245	145	19,1	0,453
PNDR-24S-10-125	125	117,8	201,6	295	170	23,5	0,506

* Força Final Isotérmica a 20°C, curso totalmente atuado.

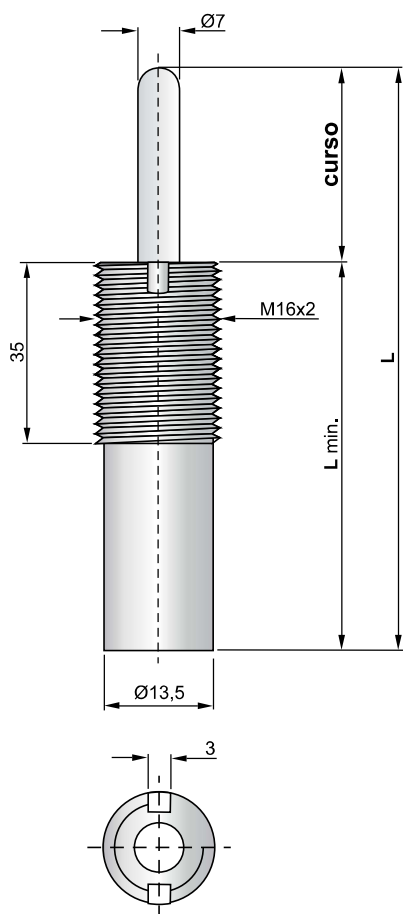
PNW-0089

Chave



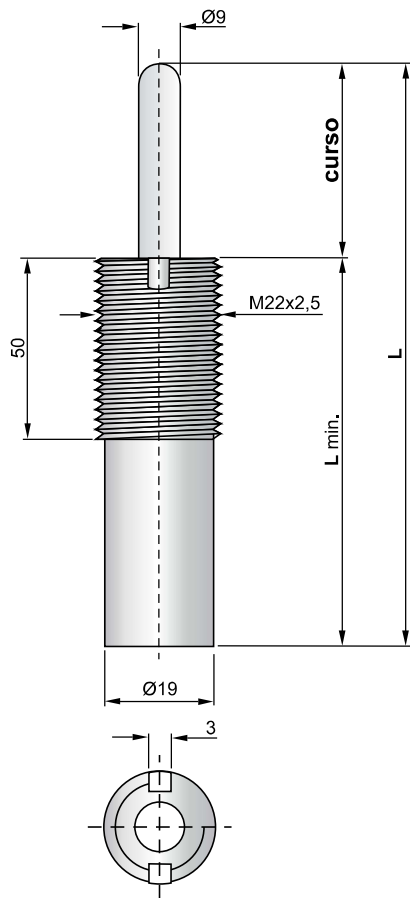
A PRODTY é detentora de patentes nacionais e internacionais, que cobrem características de seus produtos.

PCDR-16



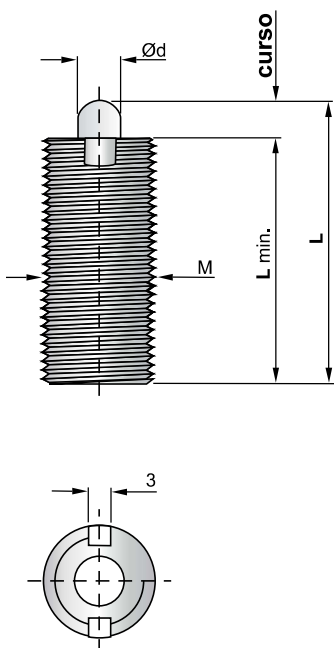
Código	Curso Destacador (mm)	Força (N) Final	L (mm)	L min. (mm)	Força daN	
					Inicial	Final
PCDR-16-010-013	10	013	70	60	0,38	1,33
PCDR-16-010-045	10	045	70	60	1,30	4,55
PCDR-16-011-074	11	074	91	80	1,70	7,40
PCDR-16-015-040	15	040	75	60	1,00	4,00
PCDR-16-015-056	15	056	75	60	1,50	5,60
PCDR-16-020-034	20	034	100	80	0,69	3,45
PCDR-16-020-172	20	172	100	80	3,45	17,25
PCDR-16-021-081	21	081	141	120	2,10	8,10
PCDR-16-030-040	30	040	150	120	1,80	4,00
PCDR-16-030-045	30	045	110	80	0,65	4,55
PCDR-16-030-080	30	080	150	120	2,00	8,00
PCDR-16-030-132	30	132	180	150	5,61	13,25
PCDR-16-031-089	31	089	181	150	2,10	8,90
PCDR-16-040-037	40	037	190	150	1,32	3,72
PCDR-16-040-158	40	158	190	150	5,61	15,81
PCDR-16-041-080	41	080	241	200	1,60	8,00
PCDR-16-050-043	50	043	200	150	1,32	4,32
PCDR-16-050-099	50	099	250	200	1,93	9,99
PCDR-16-060-049	60	049	210	150	1,32	4,92
PCDR-16-060-116	60	116	260	200	1,93	11,60
PCDR-16-070-040	70	040	270	200	0,97	4,05
PCDR-16-070-132	70	132	270	200	1,93	13,20
PCDR-16-080-045	80	045	280	200	0,97	4,48
PCDR-16-080-100	80	100	280	200	2,50	10,00

PCDR-22



Código	Curso Destacador (mm)	Força (N) Final	L (mm)	L min. (mm)	Força daN	
					Inicial	Final
PCDR-22-021-214	21	214	151	130	8,00	21,40
PCDR-22-031-210	31	210	199	168	7,00	21,00
PCDR-22-041-208	41	208	267	226	7,60	20,80

PCDR-10 / 12 / 16 / 20 / 24



Código	Curso Destacador (mm)	Força (N) Final	L (mm)	L min. (mm)	M (mm)	Ød (mm)	Força daN	
							Inicial	Final
PCDR-10-003-039	3	039	25	22	M10x1,5	4	1,00	3,90
PCDR-10-003-075	3	075	25	22	M10x1,5	4	2,00	7,50
PCDR-12-004-053	4	053	32	28	M12x1,75	6	1,20	5,30
PCDR-12-004-120	4	120	32	28	M12x1,75	6	4,50	12,00
PCDR-16-005-100	5	100	37	32	M16x2	7,5	4,50	10,00
PCDR-16-005-160	5	160	37	32	M16x2	7,5	6,40	16,00
PCDR-20-006-125	6	125	46	40	M20x2,5	10	5,20	12,50
PCDR-20-006-195	6	195	46	40	M20x2,5	10	7,50	19,50
PCDR-24-008-170	8	170	60	52	M24x3	12	7,00	17,00
PCDR-24-008-245	8	245	60	52	M24x3	12	7,50	24,50

A PRODTY é detentora de patentes nacionais e internacionais, que cobrem características de seus produtos.

PRO-NITRO

Sistemas de pressão com nitrogênio

Cilindros de nitrogênio / molas a gás :

- Sistêmicos, autônomos
- Forças de 100 a 20,000 Kg
- Altura compacta
- Almofadas de pressão com nitrogênio
- Sistemas de pressão com nitrogênio



AUTOMAÇÃO

Manipuladores para prensa e outros processos:

- Alimentação, extração e transferência de peças
- Manipuladores com 2,3 ou mais eixos com acionamento por CNC
- Manipuladores pneumáticos
- Manipuladores mecânicos
- Transportadores de correia para peças estampadas
- Telescópios para peças e prensas de grande porte
- Compactos para retalhos e pequenas peças



TRANSFER



- Sistemas com 1,2 ou 3 eixos de acionamento
- Sistemas com acionamento mecânico
- Sistemas com acionamento por servo motores

GARRAS

Réguas Transfer Garras & Complementos



- Réguas
- Garras
- Pás
- Suportes
- Hastas Giratórias
- Presilhas
- Extra Passo
- Carros
- Berços



SR

Sistema de Troca Rápida



Prendedores

- Hidráulicos com posicionamento manual
- Com acionamento mecânico
- Carrinhos / estações de preparação / espera
- Levantadores de ferramenta com rodízios / esferas
- Consoles para : - prensa de grande , médio e pequeno porte - injetoras e máquinas de usinagem

www.prodty.com.br
prodty@prodty.com.br

Prodty Mecatrônica Indústria e Comércio Ltda
Av. Fábio Eduardo Ramos Esquivel, 2509
09941-201 - Centro - Diadema - S.P. / Brasil
Fone: +55 11 4072 8400