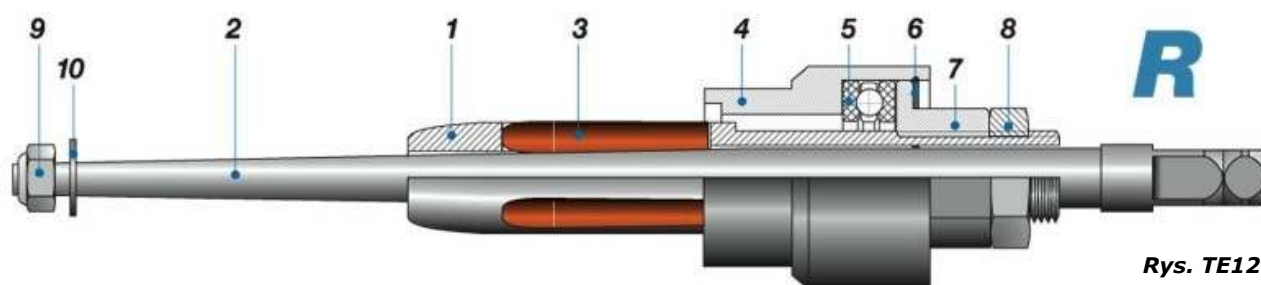


## Seria R

**Rozwalcówki serii R** z regulowaną głębokością rozwalcowania zostały zaprojektowane do rozwalcowywania rur w wymiennikach ciepła i kotłach. Napęd rozwalcówek może być pneumatyczny lub elektryczny z regulowanym momentem obrotowym.

Tak jak wszystkie wyroby Maus Italia również rozwalcówki serii R cechują wysokie parametry jakościowe, a mianowicie:

- wykonane ze specjalnych, utwardzanych stali stopowych,
- zastosowanie regulowanego kołnierza na łożysku oporowym z systemem blokowania tulei dociskowej nakrętka sześciokątna,
- polerowane powierzchnie elementów współpracujących, tj. trzpienia i rolek,
- zabezpieczenie trzpienia przed wysunięciem się z kosza poprzez zamontowanie na jego końcu samoblokującej nakrętki z podkładką oporową.



Rys. TE12-F1

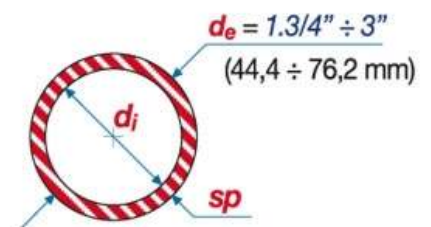
Lp.	Ilość	Opis
1	1	kosz
2	1	trzpień
3	<b>3</b>	rolki
4	1	kołnierz oporowy
5	1	łożysko kołnierza
6	1	pierścień zabezpieczający
7	1	gwintowana tuleja dociskowa
8	1	sześciokątna nakrętka blokująca
9	1	samozaciskowa nakrętka
10	1	podkładka dystansowa

# R - 41

Przeznaczone dla kotłów i wymienników ciepła o grubych dnach sitowych



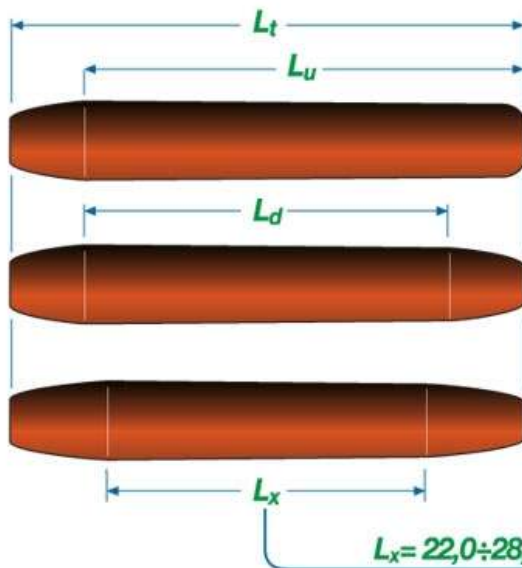
Rolki	L <sub>t</sub>		L <sub>u</sub>		L <sub>d</sub>		L <sub>x</sub>	
	cale	mm	cale	mm	cale	mm	cale	mm
17/A ÷ 21	2.441	62,0	2.165	55,0	1.890	48,0	1.654÷1.969	42,0 ÷ 50,0
22 ÷ 33	2.677	68,0	2.401	61,0	2.126	54,0	1.890÷2.205	48,0 ÷ 56,0



Przykład kodu rozwalcówki, który należy podać na zamówieniu



d<sub>e</sub> 2" - 12 B.W.G.



STD → R41.#-21/A

DLS → R41.#-21/A-DLS

DLX → R41.#-21/A-DLX-L<sub>x</sub>

L<sub>x</sub> = 22,0 ÷ 28,0 mm 0.866" ÷ 1.102"

## Kołnierz oporowy

.0 Pełny, bez wpustu



.1 Wpust 3mm



.2 Wpust głęboki



Rura			Zakres rozwalcowania		Rozwalcówka		Rolki		Trzpień		Zalecany napęd Elektr. Pneumat.		
d <sub>e</sub>	g		d <sub>i</sub>		NR.		NR.		NR.				
cale mm	cale	mm	cale	mm	cale	mm			cale	mm			
1.3/4" (44,4)	8	0.165	4,19	1.420	36,0	1.378 ÷ 1.555	34,5 ÷ 39,5	R41.#-17/A	17/A-E	3-17/A ÷ 21	3/4" (19,0)	F90 MG/49 M4/L Matex	Masterrol 180 Macrol 130
	9	0.148	3,76	1.454	36,9	1.417 ÷ 1.614	36,0 ÷ 41,0	R41.#-18	18-E				
	10	0.134	3,40	1.482	37,6	1.456 ÷ 1.653	37,0 ÷ 42,0	R41.#-18/A	18/A-E				
	11	0.120	3,05	1.510	38,3	1.496 ÷ 1.693	38,0 ÷ 43,0	R41.#-19	19-E				
	12	0.109	2,77	1.532	38,8								
	13	0.095	2,41	1.560	39,6								
14	0.083	2,11	1.584	40,2									

Rura	Zakres rozwalcowania					Rozwalcówka		Rolki	Trzpień	Zalecany napęd				
	$d_e$		$g$		$d_i$		cale	mm	NR.	NR.	cale	mm	Elektr.	Pneumat.
	cale	mm	cale	mm	cale	mm	cale	mm	NR.	NR.	NR.	cale	mm	
2" (50,8)	6	0.203	5,16	1.594	40,5	1.535 ÷ 1.732	39,0 ÷ 44,0	R41.#-19/A	19/A-E	3-17/A÷21	3/4" (19,0)	F90 MG/49 M4/L Matex	Macrol 130 Masterol 180	
	7	0.180	4,57	1.640	41,6									
	8	0.165	4,19	1.670	42,4									
	9	0.148	3,76	1.704	43,3	1.614 ÷ 1.811	41,0 ÷ 46,0	R41.#-20/A	20/A-E					
	10	0.134	3,40	1.732	44,0	1.653 ÷ 1.850	42,0 ÷ 47,0	R41.#-21	21-E					
	11	0.120	3,05	1.760	44,7	1.693 ÷ 1.929	43,0 ÷ 49,0	R41.#-21/A	21/A-E					
	12	0.109	2,77	1.782	45,2									
	13	0.095	2,41	1.810	46,0	1.732 ÷ 1.968	44,0 ÷ 50,0	R41.#-22	22-E	3-21/A÷23				
	14	0.083	2,11	1.834	46,6									
	15	0.072	1,83	1.856	47,1									
16	0.065	1,65	1.870	47,5										
17	0.058	1,47	1.884	47,8										
18	0.049	1,24	1.902	48,3										
2 1/4" (57,2)	6	0.203	5,16	1.884	46,9	1.771 ÷ 2.008	45,0 ÷ 51,0	R41.#-22/A	22/A-E	3-21/A÷23	3/4" (19,0)	F90 MG/49 MG/36	Masterol 180	
	7	0.180	4,57	1.890	48,0									
	8	0.165	4,19	1.920	48,8	1.810 ÷ 2.047	46,0 ÷ 52,0	R41.#-23	23-23/A-E					
	9	0.148	3,76	1.954	49,7	1.850 ÷ 2.126	47,0 ÷ 54,0	R41.#-23/A	23-23/A-E					
	10	0.134	3,40	1.982	50,4	1.890 ÷ 2.165	48,0 ÷ 55,0	R41.#-24	24-E					
	11	0.120	3,05	2.010	51,1									
	12	0.109	2,77	2.032	51,6	1.929 ÷ 2.205	49,0 ÷ 56,0	R41.#-24/A	24/A-E					
	13	0.095	2,41	2.060	52,4									
14	0.083	2,11	2.084	53,0										
15	0.072	1,83	2.106	53,5										
16	0.065	1,65	2.120	53,9										
2 1/2" (63,5)	5	0.220	5,59	2.060	52,3	1.968 ÷ 2.244	50,0 ÷ 57,0	R41.#-25	25-E	3-23/A÷26	3/4" (19,0)	F90 MG/49 MG/36	Masterol 90 Masterol 180	
	6	0.203	5,16	2.094	53,2									
	7	0.180	4,57	2.140	54,3	2.008 ÷ 2.283	51,0 ÷ 58,0	R41.#-25/A	25/A-26/A-E					
	8	0.165	4,19	2.170	55,1	2.047 ÷ 2.323	52,0 ÷ 59,0	R41.#-26	26-27-E					
	9	0.148	3,76	2.204	56,0	2.087 ÷ 2.362	53,0 ÷ 60,0	R41.#-26/A	25/A-26/A-E					
	10	0.134	3,40	2.232	56,7	2.126 ÷ 2.400	54,0 ÷ 61,0	R41.#-27	26-27-E					
	11	0.120	3,05	2.260	57,4									
	12	0.109	2,77	2.282	57,9	2.165 ÷ 2.441	55,0 ÷ 62,0	R41.#-27/A	27/A-E					
	13	0.095	2,41	2.310	58,7									
	14	0.083	2,11	2.334	59,3	2.205 ÷ 2.460	56,0 ÷ 62,5	R41.#-28	28-E					
15	0.072	1,83	2.356	59,8										
16	0.065	1,65	2.370	60,2										
17	0.058	1,47	2.384	60,5										
18	0.049	1,24	2.402	61,0										
2 3/4" (69,8)	6	0.203	5,16	2.344	59,5	2.244 ÷ 2.520	57,0 ÷ 64,0	R41.#-28/A	28/A-29/A-E	3-26/A÷29	3/4" (19,0)	F90 MG/36 MG/49	Masterol 90	
	7	0.180	4,57	2.390	60,6									
	8	0.165	4,19	2.420	61,4	2.283 ÷ 2.560	58,0 ÷ 65,0	R41.#-29	29-E					
	9	0.148	3,76	2.454	62,3	2.323 ÷ 2.638	59,0 ÷ 67,0	R41.#-29/A	28/A-29/A-E					
	10	0.134	3,40	2.482	63,0	2.362 ÷ 2.677	60,0 ÷ 68,0	R41.#-30	30-E					
	11	0.120	3,05	2.510	63,7									
	12	0.109	2,77	2.532	64,2	2.401 ÷ 2.716	61,0 ÷ 69,0	R41.#-30/A	30/A-E					
	13	0.095	2,41	2.560	65,0									
14	0.083	2,11	2.584	65,6										
15	0.072	1,83	2.606	66,1										
16	0.065	1,65	2.620	66,5										



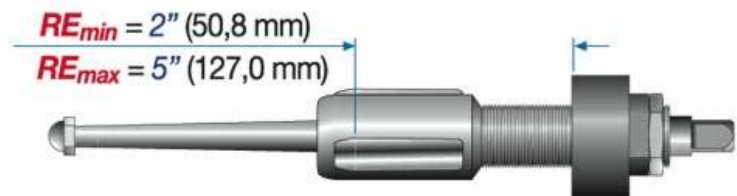
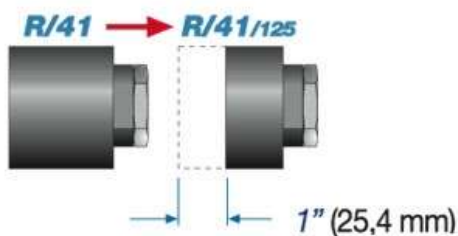
# R/41

de = 1.3/4" ÷ 3" (44,4 ÷ 76,2 mm)

Rura de	g		di		Zakres rozwałcowania		Rozwałcówka	Rolki	Trzpień	Zalecany napęd			
	cale	mm	cale	mm	cale	mm	NR.	NR.	NR.	Elektr.	Pneumat.		
3" (76,2)	4	0.238	6,05	2.524	64,1	2.441 ÷ 2.756	62,0 ÷ 70,0	R41.#-31	31-E	3-29/A÷33	F90 + MG/30		
	5	0.220	5,59	2.560	65,0	2.480 ÷ 2.795	63,0 ÷ 71,0	R41.#-31/A	31/A-E				
	6	0.203	5,16	2.594	65,9			R41.#-32	32-E				
	7	0.180	4,57	2.640	67,0	2.559 ÷ 2.913	65,0 ÷ 74,0	R41.#-32/A	32/A-E				
	8	0.165	4,19	2.670	67,8								
	9	0.148	3,76	2.704	68,7								
	10	0.134	3,40	2.732	69,4	2.598 ÷ 2.953	66,0 ÷ 75,0	R41.#-33	33-E			3-29/A÷33	F90 MG/36 MG/49
	11	0.120	3,05	2.760	70,1								
	12	0.109	2,77	2.782	70,6								
	13	0.095	2,41	2.810	71,4								
	14	0.083	2,11	2.834	72,0								
	15	0.072	1,83	2.856	72,5								
	16	0.065	1,65	2.870	72,9								
	17	0.058	1,47	2.884	73,2								
	18	0.049	1,24	2.902	73,7								

# R/41/125

Kołnierz w wersji skróconej



# R/41/180 R/41/260 R/41/360

R/41/180 RE<sub>min</sub> = 1" (25,4 mm) RE<sub>max</sub> = 7" (177,8 mm)  
 R/41/260 RE<sub>min</sub> = 3.1/8" (79,4 mm) RE<sub>max</sub> = 10.1/4" (260,4 mm)  
 R/41/360 RE<sub>min</sub> = 7" (177,8 mm) RE<sub>max</sub> = 14".1/4" (362,0 mm)



Oznakowanie do zamówienia rozwałcówki

Oznakowanie do zamówienia trzpienia

