

TIMKEN
Where You Turn



Ściągacze mechaniczne



Mniej Tarcia. Więcej Rozwiązań.

Z ponad 100-letnim doświadczeniem w technice łożyskowej TIMKEN rozumie ważność odpowiednich procedur utrzymania ruchu w maksymalizowanie żywotności produktu i sprzętu. Wysokojakościowe produkty utrzymania ruchu TIMKEN pomagają skrócić czas przestojów i kosztów operacyjnych.

Nasza linia narzędzi utrzymania ruchu jest przykładem na to, jak rozwinęliśmy się poza łożyska z rozwiązaniami do niwelowania tarcia, aby utrzymać płynne funkcjonowanie naszego biznesu. Te produkty wartości dodanej są oparte na naszej wiedzy o ruchu, smarowaniu i metalurgii. Są one zaprojektowane, by pomóc wam wydłużyć żywotność łożysk w zastosowaniach przez odpowiedni montaż, demontaż i serwisowanie.

Przez ponad 100 lat TIMKEN dostarczał produkty na rynek przemysłowy. Nasze narzędzia utrzymania ruchu spełniają te same standardy, których dotąd oczekiwaliście po łożyskach TIMKENa. Nasz zespół wsparcia technicznego jest do dyspozycji, aby pomóc wam użyć tych narzędzi w odpowiedni sposób, jak również by zidentyfikować inne rozwiązania TIMKENa, które mogą zwiększyć produktywność i zaoszczędzić pieniądze.

Dzięki naszym produktom, programom i usługom, zapewniamy mniej problemów z tarciem i więcej rozwiązań, by pomóc wam osiągnąć większy sukces.

Aby uzyskać więcej informacji proszę kontaktować się z lokalnym dystrybutorem TIMKENa lub przedstawicielem handlowym.





Ściągacze mechaniczne



Po tym jak wymagany typ ściągacza został wytypowany łatwo jest wybrać najbardziej dogodny model z serii wyszczególnionych w katalogu.

Proszę zwrócić uwagę: rozeznanie przestrzeni roboczej i możliwości zaczepienia szczęk zapewni odpowiednie dopasowanie szczęk.

Porównaj rozmiar i wymiary części, która ma być usunięta do wartości wskazanych w tabelach, by wybrać odpowiedni ściągacz. Wybór mechaniczny ściągacza zależy również od wymaganej siły ściągania.

Najważniejszym czynnikiem jest bezpieczeństwo; upewnij się zawsze, by wybrać większy lub silniejszy ściągacz. Trójramiennie ściągacze lepiej rozkładają siłę ściągania niż urządzenia dwuramiennie. Dlatego, jeżeli jest wystarczająco miejsca, trójramienny ściągacz powinien być pierwszym wyborem.

Ze względów bezpieczeństwa i żywotności ściągacza nigdy nie przekraczaj maksymalnego obciążenia. Dane o obciążeniach zostały ustalone dla nowych ściągaczy. Zwykłe zużycie i naderwania podczas używania i uszkodzenia mogą obniżyć te wartości

Nowość

Mechaniczne Ściągacze trójszczękowe

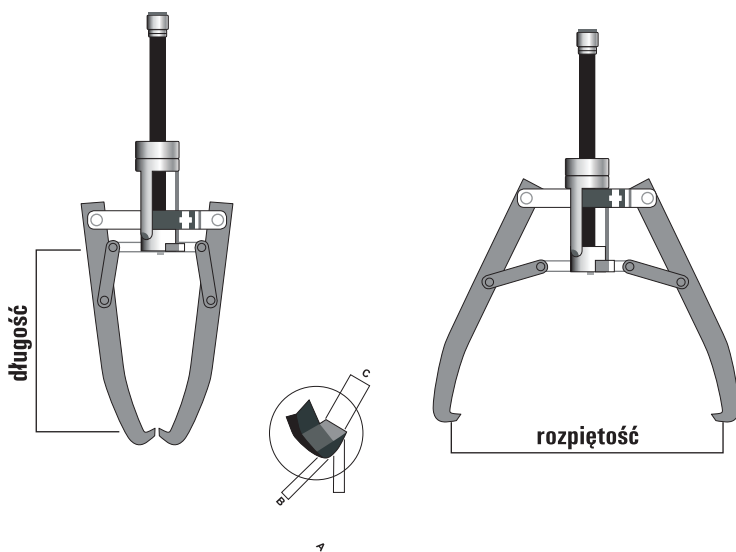
Dla profesjonalistów utrzymania ruchu biorących pod uwagę również aspekt ekonomiczny, TIMKEN oferuje prostą w użyciu mechaniczną linię ściągaczy. Kilka z naszych mechanicznych ściągaczy posiada własność samo centrowania - co ułatwia ich używanie.

MODELE

Ściągacze Mechaniczne



Model	Max. siła ściągnięcia	Długość ramion	Rozpiętość szczęk	A	B	C	D	E	F	G	Masa
VMPS2	2	80 mm (3,1 in.)	120 mm (4,7 in.)	8,3 mm (0,3 in.)	6 mm (0,2 in.)	15 mm (0,6 in.)	-	-	-	16 mm (0,625 in.)	1,6 kg (3,5 lbs.)
VMPS3	3	120 mm (4,7 in.)	180 mm (7,1 in.)	6 mm (0,2 in.)	7 mm (0,3 in.)	15 mm (0,6 in.)	-	-	-	16 mm (0,625 in.)	2,3 kg (5,1 lbs.)
VMPS5	5t	160 mm (6,3 in.)	270 mm (10,6 in.)	11 mm (0,4 in.)	10 mm (0,4 in.)	25 mm (1 in.)	-	-	-	19 mm (0,75 in.)	4,3 kg (9,5 lbs.)
VMPS8	8	210 mm (8,3 in.)	300 mm (11,8 in.)	13 mm (0,5 in.)	14 mm (0,6 in.)	27 mm (1,1 in.)	-	-	-	19 mm (0,75 in.)	6,1 kg (13,4 lbs.)



MODELE
SERIA C1000

Standardowo zaprojektowany do szybkiego i bezpiecznego ściągania łożysk, kół pasowych, zębatach, tulei oraz innych elementów.



Timken	Długość ramion A	Rozpiętość szczęk		Ilość ramion	Max. siła ściągająca t	Rozmiary śruby gwint x długość	SW > 3
		B Max.	B Min..				
VPMC 100201	80 mm (3,2 in.)	80 mm (3,2 in.)	15 mm (0,6 in.)	2	2	M12 x 1,25 x 140 mm	H14 mm (H0,6 in.)
VPMC 100202	135 mm (5,3 in.)	80 mm (3,2 in.)	15 mm (0,6 in.)	2	2	M12 x 1,25 x 165 mm	H14 mm (H0,6 in.)
VPMC 100301	80 mm (3,2 in.)	125 mm (4,9 in.)	15 mm (0,6 in.)	2	2	M12 x 1,25 x 140 mm	H14 mm (H0,6 in.)
VPMC 100302	135 mm (5,3 in.)	125 mm (4,9 in.)	15 mm (0,6 in.)	2	2	M12 x 1,25 x 166 mm	H14 mm (H0,6 in.)
VPMC 101001	160 mm (6,3 in.)	150 mm (5,9 in.)	25 mm (1,0 in.)	2	10	M20 x 1,5 x 255 mm	22 mm (0,9 in.)
VPMC 101002	220 mm (8,7 in.)	145 mm (5,7 in.)	25 mm (1,0 in.)	2	10	M20 x 1,5 x 330 mm	22 mm (0,9 in.)
VPMC 101003	220 mm (8,7 in.)	145 mm (5,7 in.)	25 mm (1,0 in.)	-	10	M20 x 1,5 x 330 mm	22 mm (0,9 in.)
VPMC 101501	220 mm (8,7 in.)	195 mm (7,7 in.)	30 mm (1,2 in.)	2	10	M20 x 1,5 x 330 mm	22 mm (0,9 in.)
VPMC 102001	260 mm (10,2 in.)	250 mm (9,8 in.)	60 mm (2,4 in.)	2	20	1in. x 14h x 380 mm	27 mm (1,1 in.)

Stojak wystawowy

Specjalnie zaprojektowany dla okien wystawowych, lad sklepowych czy warsztatów.



Timken	Kompozycje stojaków
VPMC 100001	VPMC100201 + VPMC100302 + VPMC101001 + VPMC101002 + VPMC101501 (podstawowy asortyment)

SERIA C9100

Dla cięższych aplikacji przemysłowych, użyj serii C9100. Prefabrykowane ramiona zapewniają większą trwałość.



Timken	Długość ramion A	Rozpiętość szczęk	Ilość ramion	Max. siła ściągająca t	Rozmiary śruby gwint x długość	SW	Waga
VPMC 912000	200 mm (7,9 in.)	210 mm (8,3 in.)	2	20	M22 x 2 x 317 mm	26 mm (1,0 in.)	5,5 kg (12,1 lbs.)
VPMC 912200	200 mm (7,9 in.)	260 mm (10,2 in.)	2	20	M22 x 2 x 317 mm	26 mm (1,0 in.)	6 kg (13,2 lbs.)
VPMC 913000	380 mm (15,0 in.)	380 mm (13,8 in.)	2	20	M22 x 2 x 317 mm (M0,9 in. x 0,1 in. x 12,5 in.)	26 mm (1,0 in.)	13,5 kg (29,7 lbs.)
VPMC 912400	200 mm (7,9 in.)	380 mm (13,8 in.)	2	20	M22 x 2 x 317 mm (M0,9 in. x 0,1 in. x 12,5 in.)	26 mm (1,0 in.)	6,5 kg (14,3 lbs.)
VPMC 913200	380 mm (15,0 in.)	450 mm (17,72 in.)	2	20	M22 x 2 x 317 mm (M0,9 in. x 0,1 in. x 12,5 in.)	26 mm (1,0 in.)	14,7 kg (32,38 lbs.)

SERIA C1800 ZESTAW

Zestaw zaprojektowany dla serwisantów. Ekonomiczne i wszechstronne rozwiązanie z 4 czterema wielozadaniowymi parami szczęk. Szczęki mogą zostać odwrócone dla obydwu czynności ściągania i wciągania.



Timken	Długość ramion A	Rozpiętość szczęk		Ilość ramion	Max. siła ściągająca t	Rozmiary śruby gwint x długość	SW	Waga
		B Max.	B Min..					
VPMC 180500	140 mm (5,5 in.)	173 mm (6,8 in.)	20 mm (0,8 in.)	2	5	9/16 in. UNC 12h.	H17 mm (H0,7 in.)	2,7 kg (6,0 lbs.)
VPMC 181000	182 mm (7,2 in.)	250 mm (9,8 in.)	75 mm (3,0 in.)	2	10	3/4 in. UNC 10h.	H20 mm (H0,8 in.)	6 kg (13,2 lbs.)
VPMC 180530	140 mm (5,6 in.)	173 mm (6,8 in.)	20 mm (0,8 in.)	3	5	9/16 in. UNC 12h.	H17 mm (H0,7 in.)	3,7 kg (8,2 lbs.)
VPMC 181030	182 mm (7,2 in.)	250 mm (9,8 in.)	75 mm (3,0 in.)	3	10	3/4 in. UNC 10h.	H20 mm (H0,8 in.)	8,5 kg (18,7 lbs.)

MODELE
ZESTAW ŚCIĄGACZY DWURAMIENNYCH

Zestaw zaprojektowany dla serwisantów. Ekonomiczne i wszechstronne rozwiązanie z 4 czterema wielozadaniowymi parami szczęk. Szczęki mogą zostać odwrócone dla obydwu czynności ściągania i wciągania.



Timken	Długość ramion A	Rozpiętość szczęk		Max. siła ściągająca t	Rozmiary śruby gwint x długość	Waga
		B Max.	B Min.			
VPMC 180501	140 mm (5,5 in.)	173 mm (6,8 in.)	20 mm (0,8 in.)	5	9/16 in. UNC 12h.	2,7 kg (6,0 lbs.)
VPMC 180502	65 mm (2,6 in.)	173 mm (6,8 in.)	20 mm (0,8 in.)	5	9/16 in. UNC 12h.	2,7 kg (6,0 lbs.)
VPMC 180503	100 mm (3,9 in.)	173 mm (6,8 in.)	20 mm (0,8 in.)	5	9/16 in. UNC 12h.	2,7 kg (6,0 lbs.)
VPMC 180504	140 mm (5,5 in.)	173 mm (6,8 in.)	20 mm (0,8 in.)	5	9/16 in. UNC 12h.	2,7 kg (6,0 lbs.)
VPMC 181010	182 mm (7,2 in.)	250 mm (9,8 in.)	75 mm (3,0 in.)	10	3/4 in. UNC 10h.	6 kg (13,2 lbs.)
VPMC 181002	77 mm (3,0 in.)	250 mm (9,8 in.)	75 mm (3,0 in.)	10	3/4 in. UNC 10h.	6 kg (13,2 lbs.)
VPMC 181003	122 mm (4,8 in.)	250 mm (9,8 in.)	75 mm (3,0 in.)	10	3/4 in. UNC 10h.	6 kg (13,2 lbs.)
VPMC 181004	182 mm (7,2 in.)	250 mm (9,8 in.)	75 mm (3,0 in.)	10	3/4 in. UNC 10h.	6 kg (13,2 lbs.)

ZESTAW ŚCIĄGACZY TRÓJRAMIENNYCH

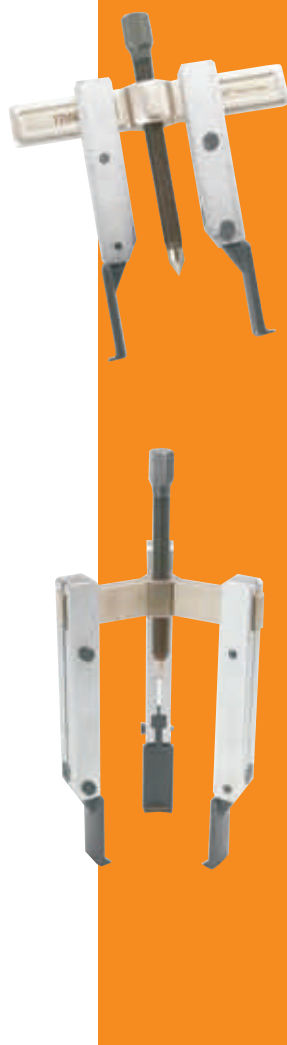
Zestaw zaprojektowany dla serwisantów. Ekonomiczne i wszechstronne rozwiązanie z 4 czterema parami szczęk. Szczęki mogą zostać odwrócone dla obydwu czynności ściągania i wciągania.



Timken	Długość ramion A	Rozpiętość szczęk		Max. siła ściągająca t	Rozmiary śruby gwint x długość	Waga
		B Max.	B Min.			
VPMC 180531	140 mm (5,5 in.)	173 mm (6,8 in.)	20 mm (0,8 in.)	5	9/16 in. UNC 12h.	3,7 kg (8,1 lbs.)
VPMC 180532	65 mm (2,6 in.)	173 mm (6,8 in.)	20 mm (0,8 in.)	5	9/16 in. UNC 12h.	3,7 kg (8,1 lbs.)
VPMC 180533	100 mm (3,9 in.)	173 mm (6,8 in.)	20 mm (0,8 in.)	5	9/16 in. UNC 12h.	3,7 kg (8,1 lbs.)
VPMC 180534	140 mm (5,5 in.)	173 mm (6,8 in.)	20 mm (0,8 in.)	5	9/16 in. UNC 12h.	3,7 kg (8,1 lbs.)
VPMC 181031	182 mm (7,2 in.)	250 mm (9,8 in.)	75 mm (3,0 in.)	10	3/4 in. UNC 10h.	8,5 kg (18,7 lbs.)
VPMC 181032	77 mm (3,0 in.)	250 mm (9,8 in.)	75 mm (3,0 in.)	10	3/4 in. UNC 10h.	8,5 kg (18,7 lbs.)
VPMC 181033	122 mm (4,8 in.)	250 mm (9,8 in.)	75 mm (3,0 in.)	10	3/4 in. UNC 10h.	8,5 kg (18,7 lbs.)
VPMC 181034	182 mm (7,2 in.)	250 mm (9,8 in.)	75 mm (3,0 in.)	10	3/4 in. UNC 10h.	8,5 kg (18,7 lbs.)

MODELE
SERIA C1700

Ściągacz zaprojektowany do użycia w małych, ograniczonych przestrzeniach. Szczęki są wyjątkowo płaskie.



Timken	Długość ramion A	Rozpiętość szczęk B	Ilość ramion	Grubość szczęk	Rozmiary śruby gwint x długość	SW	Waga
VPMC 175003	110 mm (4,3 in.)	140 mm (5,5 in.)	2	2 mm (0,07 in.)	9/16 in. UNC 12h.	H17 mm (H0,7 in.)	1,4 kg (3,1 lbs.)
VPMC 175001	150 mm (5,9 in.)	140 mm (5,5 in.)	2	2 mm (0,07 in.)	9/16 in. UNC 12h.	H17 mm (H0,7 in.)	1,7 kg (3,8 lbs.)
VPMC 175002	200 mm (7,9 in.)	140 mm (5,5 in.)	2	2 mm (0,07 in.)	9/16 in. UNC 12h.	H17 mm (H0,7 in.)	2,1 kg (4,6 lbs.)
VPMC 176001	200 mm (7,9 in.)	210 mm (8,3 in.)	2	3,5 mm (0,1 in.)	M18 x 250 x 230 mm	H22 mm (H0,9 in.)	5 kg (11,0 lbs.)
VPMC 176002	300 mm (11,8 in.)	210 mm (8,3 in.)	2	3,5 mm (0,1 in.)	M18 x 250 x 230 mm	H22 mm (H0,9 in.)	6 kg (13,2 lbs.)
VPMC 175033	110mm (4,3 in.)	140 mm (5,5 in.)	3	2 mm (0,07 in.)	9/16 in. UNC 12h.	H17 mm (H0,7 in.)	1,9 kg (4,2 lbs.)
VPMC 175031	150 mm (5,9 in.)	140 mm (5,5 in.)	3	2 mm (0,07 in.)	9/16 in. UNC 12h.	H17 mm (H0,7 in.)	2,5 kg (5,5 lbs.)
VPMC 175032	200 mm (7,9 in.)	140 mm (5,5 in.)	3	2 mm (0,07 in.)	9/16 in. UNC 12h.	H17 mm (H0,7 in.)	3,1 kg (6,8 lbs.)
VPMC 176031	200 mm (7,9 in.)	210 mm (8,3 in.)	3	3,5 mm (0,1 in.)	M18 x 250 x 230 mm	H22 mm (H0,9 in.)	7,5 kg (16,5 lbs.)
VPMC 176032	300 mm (11,8 in.)	210 mm (8,3 in.)	3	3,5 mm (0,1 in.)	M18 x 250 x 230 mm	H22 mm (H0,9 in.)	9 kg (19,8 lbs.)

SERIA E1400

Urządzenie zaprojektowane do wszystkich prac ściągających ze szczękami na obydwu końcach. Modele dwuramienne przeznaczone są dla ograniczonych przestrzeni, zaś modele trójramiennne zapewniają równy rozkład obciążeń, bezpiecznie przymocowanie części i skoncentrowanie sił ściągających. Ściągacze dostarczane są także w połączonych konstrukcjach.



Timken	Długość ramion A	Rozpiętość szczęk B	Max. siła ściągająca t	Rozmiary śruby gwint x długość	SW	Ilość ramion	Waga
VPME 140101	65 mm (2,6 in.)	80 mm (3,2 in.)	1	M10 x 1 x 110 mm	12 mm (0,5 in.)	2	0,3 kg (0,7 lbs.)
VPME 140401	85 mm (3,4 in.)	150 mm (5,9 in.)	4	M14 x 1,5 x 180 mm	17 mm (0,7 in.)	2	1 kg (2,2 lbs.)
VPME 140701	125 mm (4,9 in.)	200 mm (7,92 in.)	7	M18 x 1,5 x 225 mm (M0,9 in. x 0,1 in. x 12,5 in.)	19 mm (0,8 in.)	2	2,1 kg (4,6 lbs.)
VPME 141001	260 mm (10,2 in.)	320 mm (12,6 in.)	10	M20 x 1,5 x 330 mm	22 mm (0,9 in.)	2	4,5 kg (9,9 lbs.)
VPME 140102	65 mm (2,6 in.)	80 mm (3,2 in.)	1	M10 x 1 x 110 mm	12 mm (0,5 in.)	2/3	0,6 kg (1,3 lbs.)
VPME 140402	85 mm (3,4 in.)	150 mm (5,9 in.)	4	M14 x 1,5 x 180 mm (M0,9 in. x 0,1 in. x 12,5 in.)	17 mm (0,7 in.)	2/3	1,5 kg (3,3 lbs.)
VPME 140702	125 mm (4,9 in.)	200 mm (7,9 in.)	7	M18 x 1,5 x 225 mm	19 mm (0,8 in.)	2/3	3 kg (6,6 lbs.)
VPME 141002	260 mm (10,2 in.)	320 mm (12,6 in.)	10	M20 x 1,5 x 330 mm (M0,9 in. x 0,1 in. x 12,5 in.)	22 mm (0,9 in.)	2/3	6,5 kg (14,3 lbs.)

MODELE
SERIA E1300

Ściągacz zaprojektowany dla wszystkich typów aplikacji. Regulowany trójramienny ściągacz zapewnia równy rozkład obciążeń, bezpieczne zamocowanie oraz koncentrację sił ściągających.



Timken	Długość ramion A	Rozpiętość szczęk B	Max. siła ściągająca t	Rozmiary śruby gwint x długość	SW	Ilość ramion	Waga
VPME 130001	55 mm (2,2 in.)	70 mm (2,8 in.)	0,5	M8 x 1 x 90 mm	9 mm (0,4 in.)	3	0,31 kg (0,7 lbs.)
VPME 130102	105 mm (4,1 in.)	110 mm (4,3 in.)	1	M10 x 1 x 110 mm	12 mm (0,5 in.)	2/3	0,7 kg (1,5 lbs.)
VPME 130402	185 mm (7,3 in.)	175 mm (6,9 in.)	4	M14 x 1,5 x 180 mm	17 mm (0,7 in.)	2/3	2,1 kg (4,6 lbs.)
VPME 130702	225 mm (8,9 in.)	240 mm (9,5 in.)	7	M18 x 1,5 x 225 mm	19 mm (0,8 in.)	2/3	3,5 kg (7,7 lbs.)
VPME 131002	385 mm (15,2 in.)	360 mm (14,2 in.)	10	M20 x 1,5 x 330 mm	22 mm (0,9 in.)	2/3	8,5 kg (18,7 lbs.)
VPME 131702	480 mm (18,9 in.)	480 mm (18,9 in.)	17	M27 x 2 x 377 mm	27 mm (1,1 in.)	3	18,5 kg (40,8 lbs.)
VPME 133002	585 mm (28,0 in.)	580 mm (22,8 in.)	30	1-3/8 in. x 12h x 510	37 mm (1,5 in.)	3	39 kg (86,0 lbs.)

SERIA E1303

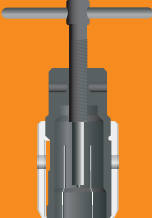
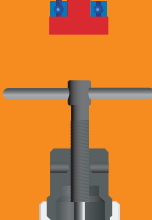
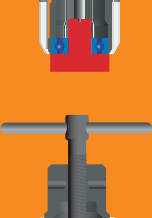
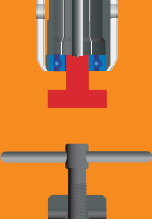
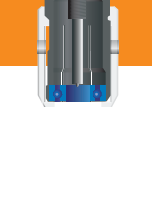
Ramiona zmontowane są poprzez samocentrujący system, tak że gdy jedno ramię się przesuwa pozostałe dwa przesuują się w tym samym momencie.



Timken	Długość ramion A	Rozpiętość szczęk B	Max. siła ściągająca t	Rozmiary śruby gwint x długość	SW	Liczba ramion	Waga
VPME 130703	225 mm (8,9 in.)	240 mm (9,5 in.)	7	M18 x 1,5 x 225 mm	19 mm (0,8 in.)	2/3	6,5 kg (14,3 lbs.)
VPME 131003	385 mm (15,2 in.)	360 mm (14,2 in.)	10	M20 x 1,5 x 330 mm	22 mm (0,8 in.)	2/3	14,5 kg (32,0 lbs.)
VPME 131703	480 mm (18,9 in.)	480 mm (18,9 in.)	17	M27 x 2 x 377 mm (M0,9 in. x 0,1 in. x 12,5 in.)	27 mm (1,1 in.)	3	31,5 kg (69,5 lbs.)
VPME 133003	585 mm (28,0 in.)	580 mm (22,8 in.)	30	1-3/8 in. x 12h x 510	37 mm (1,5 in.)	3	55,5 kg (122,4 lbs.)

SERIA E1700

Zaprojektowany do usuwania łożysk kulkowych ze wszystkich silników elektrycznych. Najlepsze warunki dla pracy uzyskane przy maksymalnych średnicach zewnętrznych łożysk.

Timken	łożyska (wymiary zewn.)		Waga
	Min.	Max.	
 VPME 171600	14,5 mm (0,6 in.)	16 mm (0,6 in.)	0,3 kg (0,7 lbs.)
 VPME 171900	17,5 mm (0,7 in.)	19 mm (0,8 in.)	0,3 kg (0,7 lbs.)
 VPME 172200	20,5 mm (0,8 in.)	22 mm (0,9 in.)	0,7 kg (1,5 lbs.)
 VPME 172400	22,5 mm (0,9 in.)	24 mm (0,9 in.)	0,7 kg (1,5 lbs.)
 VPME 172600	24 mm (0,9 in.)	26 mm (1,0 in.)	1 kg (2,2 lbs.)
 VPME 172800	26 mm (1,0 in.)	28 mm (1,1 in.)	1 kg (2,2 lbs.)
 VPME 173000	28 mm (1,1 in.)	30 mm (1,2 in.)	1,3 kg (2,9 lbs.)
VPME 173200	30 mm (1,2 in.)	32 mm (1,3 in.)	1,3 kg (2,9 lbs.)
VPME 173500	33 mm (1,3 in.)	35 mm (1,4 in.)	1,3 kg (2,9 lbs.)
VPME 173700	35 mm (1,0 in.)	37 mm (0,6 in.)	2,3 kg (5,1 lbs.)
VPME 174000	37 mm (1,1 in.)	40 mm (0,6 in.)	2,4 kg (5,3 lbs.)
VPME 174200	40 mm (1,2 in.)	42 mm (1,7 in.)	2,5 kg (5,5 lbs.)
VPME 174700	42 mm (1,3 in.)	476 mm (1,9 in.)	2,7 kg (6,0 lbs.)

MODELE

SERIA E1200 ODKLEJACZE

Ściągacz zaprojektowany dla wszystkich typów aplikacji. Regulowany trójramienny ściągacz zapewnia równy rozkład obciążeń, bezpieczne zamocowanie oraz koncentrację sił ściągających.



Timken	Efektywna rozpiętość	Łożyska (wymiary zew.)		Dodatkowe dane		Śruba	Waga SW
		Max. A	Min. A	Rozstaw otworów	o		
VPME 120201	60 mm (2,4 in.)	50 mm (2,0 in.)	5 mm (0,2 in.)	90 mm (3,5 in.)	3/8 in.	H17 mm (H0,7 in.)	0,75 kg (1,7 lbs.)
VPME 120301	76 mm (3,0 in.)	76 mm (3,00 in.)	7 mm (0,3 in.)	125 mm (4,9 in.)	3/8 in.	H17 mm (H0,7 in.)	1,3 kg (2,9 lbs.)
VPME 120402	130 mm (5,1 in.)	110 mm (4,3 in.)	10 mm (0,4 in.)	170 mm (6,7 in.)	5/8 in.	H24 mm (H0,9 in.)	2,75 kg (6,1 lbs.)
VPME 120602	170 mm (6,7 in.)	130 mm (5,1 in.)	10 mm (0,4 in.)	230 mm (9,15 in.)	5/8 in.	H27 mm (H1,1 in.)	5,7 kg (12,6 lbs.)
VPME 120802	180 mm (7,1 in.)	205 mm (8,1 in.)	15 mm (0,6 in.)	285 mm (11,2 in.)	5/8 in.	H32 mm (H1,3 in.)	12,5 kg (27,6 lbs.)
VPME 120803	180 mm (7,1 in.)	205 mm (8,1 in.)	15 mm (0,6 in.)	285 mm (11,2 in.)	1 in.	H32 mm (H1,3 in.)	12,5 (27,6 lbs.)
VPME 121003	260 mm (10,2 in.)	245 mm (9,7 in.)	15 mm (0,6 in.)	365 mm (14,4 in.)	1 in.	H41 mm (H1,6 in.)	28,5 kg (62,8 lbs.)
VPME 121004	260 mm (10,2 in.)	245 mm (9,7 in.)	15 mm (0,6 in.)	365 mm (14,4 in.)	1-1/4 in.	H41 mm (H1,6 in.)	28,5 kg (62,8 lbs.)
VPME 121204	300 mm (11,8 in.)	290 mm (11,4 in.)	20 mm (0,8 in.)	440 mm (17,3 in.)	1-1/4 in.	H50 mm (H2,0 in.)	43,5 kg (95,9 lbs.)
VPME 121304	330 mm (13,0 in.)	320 mm (12,6 in.)	25 mm (1,0 in.)	515 mm (20,3 in.)	1-1/4 in.	H65 mm (H2,6 in.)	86,5 kg (187 lbs.)

Uniwersalny odklejjak łożysk



Timken	Efektywna długość ramion	Rozpiętość szczęk	Max. siła ściągająca t	Ilość ramion	Rozmiary śruby	Waga
VPME 190400	120 mm (4,7 in.)	89 mm (3,5 in.)	2	2	M12 x 1,25 x 165 mm	1,7 kg (3,8 lbs.)

SERIA E1100

Urządzenie może być używane z odklejjakami łożyskowymi i ściągaczami wewnętrznymi w sytuacjach, w których nie występuje punkt oparcia.



Timken	Długość ramion A	Rozpiętość szczęk		Max. siła ściągająca t	Rozmiary śruby	SW	Ilość ramion	Waga
		B Max.	B Min.					
VPME 110211	120 mm (4,7 in.)	95 mm (3,7 in.)	40 mm (1,6 in.)	2	M12 x 1,25 x 165 mm	H14 mm (H0,6 in.)	2	1 kg (2,2 lbs.)
VPME 110311	120 mm (4,7 in.)	130 mm (6,1 in.)	40 mm (1,6 in.)	2	M12 x 1,25 x 166 mm	H14 mm (H0,6 in.)	2	1,1 kg (2,4 lbs.)
VPME 111011	205 mm (8,1 in.)	170 mm (6,7 in.)	50 mm (2,06 in.)	10	3/4 in. 16h x 315	H14 mm (H0,6 in.)	2	3,4 kg (7,5 lbs.)
VPME 112011	255 mm (10,0 in.)	300 mm (11,8 in.)	85 mm (3,4 in.)	20	1 in. 14h x 398	19 mm (0,8 in.)	2	9,5 kg (20,9 lbs.)
VPME 112501	255 mm (10,0 in.)	300 mm (13,0 in.)	85 mm (3,4 in.)	25	1 in. 14h x 398	19 mm (0,8 in.)	2	9,5 kg (20,9 lbs.)
VPME 113511	485 mm (19,1 in.)	450 mm (17,7 in.)	117 mm (4,6 in.)	30	1-1/2 in. 12h x 550	25 mm (1,0 in.)	2	35 kg (77,2 lbs.)
VPME 115011	640 mm (25,0 in.)	530 mm (20,9 in.)	215 mm (8,5 in.)	50	1-5/8 in. 12h x 700	32 mm (1,3 in.)	2	53 kg (116,8 lbs.)

MODELE
SERIA E1200 ODKLEJACZE

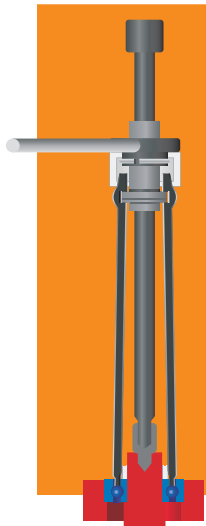
Użycie odklejaczy serii E1200 wspólnie z urządzeniami ściągającymi serii E1100 może zwiększyć liczbę możliwych zastosowań.



Możliwe zestawy			Długość ramion A	Min. śr. zewn. łożyska B	Max. śr. zewn. łożyska C	Max. siła ściągająca t	Rozmiary śruby gwint x długość	SW	Waga
VPME 110202	VPME 120201	VPME 110211	100 mm (3,9 in.)	5 mm (0,2 in.)	90 mm (3,5 in.)	2	M12 x 1,25 x 165 mm	H14 mm (H0,6 in.)	1,75 kg (3,9 lbs.)
VPME 110303	VPME 120301	VPME 110311	100 mm (3,9 in.)	7 mm (0,3 in.)	120 mm (4,7 in.)	2	M12 x 1,25 x 166 mm	H14 mm (H0,6 in.)	2,4 kg (5,3 lbs.)
VPME 111004	VPME 120402	VPME 111011	170 mm (6,7 in.)	10 mm (0,4 in.)	170 mm (6,7 in.)	10	3/4 in. 16h x 315	H14 mm (H0,6 in.)	6,15 kg (13,6 lbs.)
VPME 1101006	VPME 120602	VPME 111011	170 mm (6,7 in.)	10 mm (0,4 in.)	230 mm (9,1 in.)	10	3/4 in. 16h x 315	H14 mm (H0,6 in.)	9,1 kg (20,1 lbs.)
VPME 112006	VPME 120602	VPME 112011	200 mm (7,9 in.)	10 mm (0,4 in.)	230 mm (9,1 in.)	20	1 in. 14h x 398	19 mm (0,8 in.)	15,2 kg (33,5 lbs.)
VPME 112508	VPME 120802	VPME 112511	200 mm (7,9 in.)	15 mm (0,6 in.)	285 mm (11,2 in.)	20	1 in. 14h x 398	19 mm (0,8 in.)	22 kg (48,5 lbs.)
VPME 113508	VPME 120803	VPME 113511	410 mm (16,1 in.)	15 mm (0,6 in.)	285 mm (11,2 in.)	30	1-1/2in. 12h x 550	25 mm (1,0 in.)	47,5 kg (104,7 lbs.)
VPME 113510	VPME 121003	VPME 113511	410 mm (16,1 in.)	15 mm (0,6 in.)	365 mm (14,4 in.)	30	1-1/2in. 12h x 550	25 mm (1,0 in.)	63,5 kg (140,0 lbs.)
VPME 121004			610 mm (24,0 in.)	15 mm (0,6 in.)	365 mm (14,4 in.)	50	1-5/8in. 12h x 700	32 mm (1,3 in.)	81,5 kg (179,7 lbs.)
VPME 121204			610 mm (24,0 in.)	20 mm (0,8 in.)	440 mm (17,3 in.)	50	1-5/8in. 12h x 700	32 mm (1,3 in.)	96,5 kg (212,8 lbs.)
VPME 121304			610 mm (24,0 in.)	25 mm (1,0 in.)	515 mm (20,3 in.)	50	1-5/8in. 12h x 700	32 mm (1,3 in.)	139,5 kg (307,5 lbs.)

SERIA B1600

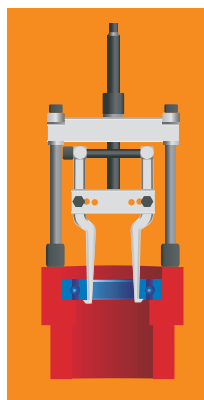
Specjalnie zaprojektowany ekstraktor do wyciągania bieżni z obudowy zaślepionej lub kiedy przestrzeń działania jest ograniczona, gdzie standardowe ściągacze nie potrafią chwycić łożyska.



Timken	Serie 60	Serie 62	Serie 63	Serie 64	Waga
VPMB 160001	6000, 6001, 6002, 6003, 6004, 6005, 6006	6200, 6201, 6202, 6203, 6204, 6205	6300, 6301, 6302, 6303		1,3 kg (2,8 lbs.)
VPMB 160002	6007, 6008, 6009, 6010, 6011, 6012	6206, 6207	6304, 6305, 6305		1,9 kg (4,2 lbs.)
VPMB 160003		6208, 6209, 6210, 6211, 6212	6307, 6308, 6309, 6310, 6311	6403, 6404, 6405, 6406	4,5 kg (9,9 lbs.)
VPMB 160004	wszystkie z powyższych łożysk	wszystkie z powyższych łożysk	wszystkie z powyższych łożysk	wszystkie z powyższych łożysk	7,5 kg (16,5 lbs.)

MODELE
SERIA I1500 - Bez punktu oparcia

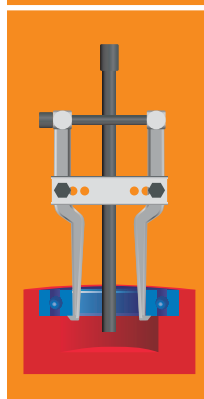
Specjalnie zaprojektowany do wyciągania pierścieni zewnętrznych łożysk z obudowy.



Timken	Długość ramion A	Otwór łożyska		Skok gwintu	Gdy nie ma punktu oparcia pracuje z:	Waga
		B Max.	B Min.			
VPMI 150600	115 mm (5 in.)	145 mm (5,7 in.)	40 mm (6 in.)	1 in. 14h	VMPE 111011	2,4 kg (5,3 lbs.)
VPMI 150700	140 mm (5,5 in.)	160 mm (6,3 in.)	32 mm (3 in.)	1 in. 14h	VMPE 111011	2,6 kg (5,7 lbs.)
VPMI 150900	150 mm (9 in.)	240 mm (9,4 in.)	60 mm (4 in.)	1-1/2 in.	VMPE 112011	6 kg (13,2 lbs.)

SERIA I1500 - Z punktem oparcia

Specjalnie zaprojektowany do wyciągania pierścieni zewnętrznych łożysk z obudowy.

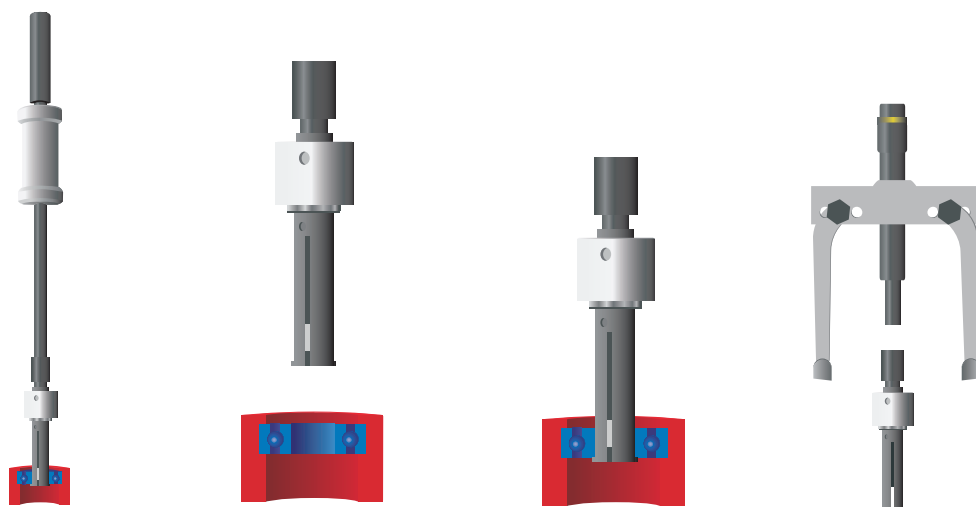


Timken	Długość ramion A	Otwór łożyska		Skok gwintu	Gdy nie ma punktu oparcia pracuje z:	Waga
		B Max.	B Min.			
VPMI 150600	115 mm (5 in.)	145 mm (5,7 in.)	40 mm (5 in.)	5/8 in. 18h x 350 mm	H20 mm (H0,8 in.)	2,4 kg (5,3 lbs.)
VPMI 150700	140 mm (5,5 in.)	160 mm (6,3 in.)	32 mm (3 in.)	5/8 in. 18h x 350 mm	H20 mm (H0,8 in.)	2,6 kg (5,7 lbs.)
VPMI 150900	150 mm (9 in.)	240 mm (9,4 in.)	60 mm (4 in.)	1 in. 14h x 398 mm	H20 mm (H0,8 in.)	6 kg (13,2 lbs.)

Ściągacze udarowe - zestawy

Specjalnie zaprojektowany do wyciągania pierścieni zewnętrznych łożysk z obudowy.

	Timken	Opis zestawu	Waga
	VPMI 439000	młot udarowy - główna jednostka	1,40 kg (3,1 lbs.)
	VPMI 430500	element rozprężny - 5-8	0,08 kg (1,8 lbs.)
	VPMI 430800	element rozprężny - 8-12	0,09 kg (2 lbs.)
	VPMI 431200	element rozprężny - 12-15	0,27 kg (0,6 lbs.)
	VPMI 431500	element rozprężny - 15-20	0,27 kg (0,6 lbs.)
	VPMI 43200	element rozprężny - 20-25	0,32 kg (0,72 lbs.)
	VPMI 432500	element rozprężny - 25-30	0,37 kg (0,7 lbs.)
	VPMI 433000	element rozprężny - 30-37	0,42 kg (0,9 lbs.)
	VPMI 433800	element rozprężny - 38-46	0,55 kg (1,2 lbs.)
	VPMI 434700	element rozprężny - 47-54	1,32 kg (1,2 lbs.)
	VPMI 435500	element rozprężny - 55-64	1,58 kg (3,5 lbs.)
	VPMI 436500	element rozprężny - 65-76	1,95 kg (4,3 lbs.)
	VPMI 439200	ściągacz	1,50 kg (3,3 lbs.)



MODELE

Trzpień dystansowy



Timken	Opis	Waga	
VPMA P0001		0,8	
VPMA P0004		0,8	
VPMA P0010		0,8	

NOTATKI

OSTRZEŻENIE

- Sprawdź stan ściągarza przed użyciem.
- Jeżeli są jakieś wskazania zużycia i naderwań, takie jak pourywane, przeciążone i zużyte części, należy je wymienić na nowe.
- Dla prawidłowego ułożenia ściągarza szczęki powinny być wycelowane.
- W czasie ściągnięcia, upewnij się, że ściągarz i ściągane części są przykryte kocem bezpieczeństwa, aby zapewnić ochronę przed obrażeniami spowodowanymi odrywającymi się elementami.
- W czasie używania ściągarza proszę założyć ochronne ubranie, włączające w to ochronne buty, okulary, rękawice i kask.
- Wrzeczono i korpus ściągarza powinny zawsze być utrzymane w czystości i nasmarowane.
- Upewnij się, że unikniesz przeciążenia ściągarza, jako że może to spowodować złamanie ramion i/lub dźwigara. Takie złamanie może spowodować zniszczenie ściągarza, wału, łożyska jak również osobiste obrażenia.
- Nie podgrzewaj łożyska przed ściągnięciem.
- Zapewnij, aby wybrać zawsze ściągarz większy i mocniejszy.



OSTRZEŻENIE Niestosowanie się do następujących ostrzeżeń może spowodować ryzyko poważnych uszkodzeń ciała.

Odpowiednia konserwacja i obchodzenie się są kluczowe. Niepostępowanie zgodnie z instrukcją może spowodować awarię sprzętu i stworzyć ryzyko poważnego uszkodzenia ciała.



TIMKEN
Where You Turn