

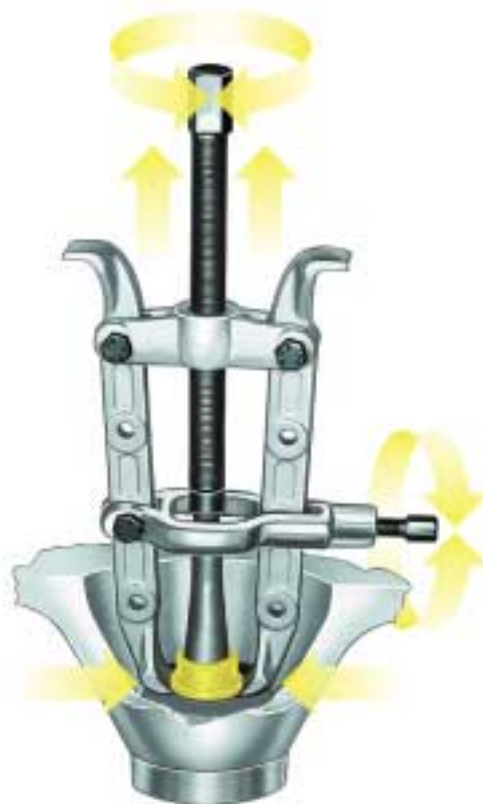


Ściągacze STAHLWILLE

Zaprojektowane z myślą o praktycznych zastosowaniach, kute matrycowo, obrabiane najnowszymi maszynami, utwardzane i hartowane. Ściągacze STAHLWILLE są starannie montowane i testowane pod obciążeniem. Są idealnymi narzędziami do zdejmowania kół przekładniowych, łożysk kulowych, bloków z wałów, osi, itd.

Najważniejsze zalety produktu:

- duże przełożenie siły dzięki silnemu działaniu dźwigni i precyzyjnie skalkulowanemu profilowi łap ściągających
- łapy ściągające z łożyskami wytrzymałymi na wysokie obciążenia z wysokogatunkowej stali chromowo wanadowej hartowanej w oleju ze specjalnie zaprojektowaną geometrią chwytu do pracy w trudno dostępnych miejscach, o promieniach zoptymalizowanych dla wałów i osi
- skuteczne i proste w obsłudze o wysokim przełożeniu siły za pomocą mocnej śruby dokręcającej o wygładzonych zarysach gwintu
- duża siła ściągania osiągnięta bez dużego wysiłku fizycznego, nawet wówczas gdy występuje duże tarcie i siły blokujące dzięki zastosowaniu precyzyjnego spiralnego gwintu CNC
- skuteczna ochrona gwintu i nakrętki nawet przy wykorzystaniu całej długości gwintu dzięki niegwintowanej części końcówki śruby
- doskonałe charakterystyki eksploatacyjne gwintu dzięki wysokiemu stopniowi utwardzenia i hartowania oraz specjalnej warstwie na śrubie dokręcającej
- poluzowanie zablokowanych części dozwolone jest przez uderzanie ściągacza młotkiem po uprzednim solidnym zamocowaniu
- niska tolerancja wykonania, wysoka precyzja, obsunięcie lub odskoczenie ramion podczas pracy jest wykluczone
- dla ochrony wałów przed zniszczeniem, podczas stosowania siły ściągającej, środek swobodnie obraca się



zasada działania ściągacza dwuramiennego

ściągacz do zdejmowania biegunów akumulatorów





odklejacz do
ściągnięcia łożysk
kulkowych

ściągnacz do
usuwania kół
przekładniowych

Liczne ściągnacze dostępne dla różnych zastosowań:

- standardowe
- do zdejmowania biegunów
akumulatorów
- do ściągnięcia drążków
kierowniczych
- ściągnacze wewnętrzne
- tulejki rozprężne
- odklejacze
- ściągnacze piast kół



**Standardowe ściągnacze
Dwu- czy trzy-ramienny?**
Generalnie jeśli tylko
miejsce na to pozwala
zalecany jest
stosowanie ściągnacza
trójramiennego ze
względu na możliwość
równomiernego
obciążania



po pewnym i stabilnym zamoco-
waniu ściągnacza nr 11060/11061 1.
centralna śruba 2 umożliwia
ściągnięcie podzespołów bez ich usz-
kodzenia



11050 Ściągacz standardowy

dwuramienny, z dwoma przesuwными równoległymi łapami, chwyt zewnętrzny i wewnętrzny, ocynkowany, do zdejmowania kół zębatach, łożysk kulkowych, kół pasowych i podobnych detali z wału lub osi; do wyjmowania łożysk kulkowych, pierścieni zewnętrznych łożysk kulkowych i tulei z otworów; poprzez przełożenie łap można stosować jako ściągacz wewnętrzny i zewnętrzny.



Kod	roz.	szerokość zasięgu łap mm	głębokość zasięgu łap mm	Δ	g	
71130001	1	90	100	1053	1	
71130002	2	120	100	1203	1	
71130003	3	160	150	2700	1	
71130004	4	200	150	2998	1	
71130005	5	250	200	7056	1	
71130006	6	350	200	7671	1	

H 11050 Łapy do ściągacza Nr 11050/11051

Kod	roz.	do ściągacza Nr	Δ	g	
79130001	1	11050-1, -2			
		11051-1, -2	270	1	
79130002	3	11050-3, -4			
		11051-3, -4	580	1	
79130003	5	11050-5, -6	1615	1	

11053 Ściągacz standardowy

dwuramienny, z bardzo szerokim zakresem rozpiętości, ocynkowany; do zdejmowania kół zębatach, łożysk kulkowych, kół pasowych i podobnych detali z wału lub osi; poprzez przełożenie łap można stosować jako ściągacz wewnętrzny i zewnętrzny; do wyjmowania łapy odchyła się i przekłada wrzeciono; silne działanie dźwigni powoduje mocne przyleganie łapy do zdejmowanego lub wyjmowanego detalu



Kod	roz.	szerokość zasięgu łap mm	głębokość zasięgu łap mm	Δ	g	
71150201	1	300	280	5324	1	
71150202	2	400	400	6460	1	

11051 Ściągacz standardowy

trójramienny, z dwoma przesuwными równoległymi łapami, ocynkowany, do zdejmowania kół zębatach, łożysk kulkowych, kół pasowych, kół napowietrzników i podobnych detali z wału lub osi; do wyjmowania łożysk kulkowych, pierścieni zewnętrznych łożysk kulkowych i tulei z otworów; poprzez przełożenie łap można stosować jako ściągacz wewnętrzny i zewnętrzny.



Kod	roz.	szerokość zasięgu łap mm	głębokość zasięgu łap mm	Δ	g	
71080001	1	90	100	1213	1	
71080002	2	120	100	1499	1	
71080003	3	160	150	3418	1	
71080004	4	200	150	3705	1	

11054 Ściągacz

trójramienny, z bardzo szerokim zakresem rozpiętości, ocynkowany; do zdejmowania kół zębatach, łożysk kulkowych, kół pasowych i podobnych detali z wału lub osi; poprzez przełożenie łap można stosować jako ściągacz wewnętrzny i zewnętrzny; do wyjmowania łapy odchyła się i przekłada wrzeciono; silne działanie dźwigni powoduje mocne przyleganie łapy do zdejmowanego lub wyjmowanego detalu.



Kod	roz.	szerokość zasięgu łap mm	głębokość zasięgu łap mm	Δ	g	
71150301	1	300	280	7715	1	
71150302	2	400	400	8534	1	

11056 Zestaw ściągaczy

składający się z najczęściej używanych ściągaczy dwu- i trójramiennych, z przesuwными równoległymi łapami dwu- i trójramiennymi, do zdejmowania kół zębatach, łożysk kulkowych, kół pasowych i podobnych detali z wału lub osi; poprzez przełożenie łap można stosować jako ściągacz wewnętrzny i zewnętrzny; silne działanie dźwigni powoduje mocne przyleganie łapy do zdejmowanego lub wyjmowanego detalu.



Kod	szerokość zasięgu łap mm	głębokość zasięgu łap mm	Δ	g	
96711301	120	100/200/250	8600	1	

12150 Ściągacz

dwuramienny, ocynkowany;
do zdejmowania kół zębatach,
łożysk kulkowych, kół pasowych i
podobnych detali z wału lub osi;
poprzez przełożenie łap można
stosować jako ściągacz
wewnętrzny i zewnętrzny.



Kod	roz.	szerokość zasięgu łap mm	głębokość zasięgu łap mm	ΔΔ g	
71 14 02 01	1	150	85	795	1
71 14 02 02	2	220	130	2160	1

12152 Ściągacz

trójramienny, ocynkowany;
do zdejmowania kół zębatach,
łożysk kulkowych, kół pasowych i
podobnych detali z wału lub osi;
poprzez przełożenie łap można
stosować jako ściągacz
wewnętrzny i zewnętrzny.



Kod	roz.	szerokość zasięgu łap mm	głębokość zasięgu łap mm	ΔΔ g	
71 14 03 01	1	150	85	1024	1
71 14 03 02	2	220	130	2745	1

11055 Ściągacz

dwuramienny, z dwoma
przesuwalnymi łapami i bocznym
zaciskiem mocującym,
ocynkowany; pazury łap sięgają
przy zaciskaniu zacisku pod
podnoszony detal i oddzielają go
przed właściwym ściąganiem;
do zdejmowania kół zębatach,
łożysk kulkowych, kół pasowych,
dźwigni zwrotnicy i podobnych
detali z wału lub osi; zacisk dociska
mocno łapy do zdejmowanego
detalu.



Kod	roz.	szerokość zasięgu łap mm	głębokość zasięgu łap mm	ΔΔ g	
71 19 00 01	1	80	90	1220	1
71 19 00 02	2	100	100	2088	1
71 19 00 03	3	150	140	3362	1

11040 Ściągacz do biegunów akumulatorów

dwuramienny, o
samośrodkującym się szybkim
mocowaniu i automatycznym
ustawianiu chwytu, ocynkowany;
do zdejmowania biegunów
akumulatorów, małych łożysk
kulkowych kół pasowych itd.;
gdy zaczyna się nacisk wrzeciona,
ramiona ściągające obejmują z
automatycznie wzrastającą siłą
zdejmowany detal; dzięki zwartej
budowie i cienkim łapom
szczególnie przydatne w elektryce
samochodowej, przy naprawach
kompresorów i w podobnych
obszarach zastosowania.



Kod	roz.	szerokość zasięgu łap mm	głębokość zasięgu łap mm	ΔΔ g	
71 12 00 01	1	60	50	214	1
71 12 00 02	2	70	70	240	1
71 12 00 03	3	80	80	270	1

11042 Ściągacz do biegunów akumulatorów

trójramienny, o samośrodkującym
się szybkim mocowaniu i
automatycznym ustawianiu
chwytu, ocynkowany;
do zdejmowania biegunów
akumulatorów, małych łożysk
kulkowych kół pasowych itd.;
gdy zaczyna się nacisk wrzeciona,
ramiona ściągające obejmują z
automatycznie wzrastającą siłą
zdejmowany detal; dzięki zwartej
budowie i cienkim łapom
szczególnie przydatne w elektryce
samochodowej, przy naprawach
kompresorów i w podobnych
obszarach zastosowania.



Kod	roz.	szerokość zasięgu łap mm	głębokość zasięgu łap mm	ΔΔ g	
71 18 00 01	1	60	50	301	1
71 18 00 02	2	70	70	341	1
71 18 00 03	3	80	80	364	1

11060 Tulejka rozprężna

do zdejmowania łożysk kulkowych,
pierścieni zewnętrznych i tulei
łożysk kulkowych, ocynkowana;
do stosowania ze ściągaczem
Nr 11061;
także łożyska umiejscowione
bezpośrednio przy ścianie mogą być
pewnie uchwycone dzięki optymalnym
własnościom mocującym



Kod	roz.	szerokość zasięgu łap mm	ΔΔ g	
71 16 00 00	0	8–12	92	1
71 16 00 01	1	12–16	166	1
71 16 00 11	1a	14–19	181	1
71 16 00 02	2	18–23	206	1
71 16 00 03	3	20–30	200	1
71 16 00 04	4	28–40	361	1
71 16 00 05	5	36–46	667	1
71 16 00 06	6	45–58	1187	1
71 16 00 07	7	56–70	1426	1
71 16 00 08	8	70–100	2573	1

11061 Ściągacz na tulejki

do tulejki rozprężnej Nr 11060, ocynkowany; wprowadzić tulejkę rozprężną i rozszerzyć; wrzeczono ściągacza skręcić z tulejką rozprężną, wyjąć detal



Kod	rozm.	odpowiednie do Nr 11060	Δ g	g	g
7117 0001	1	0-1a z el. redukcyjnym, 2-4 bez el. redukcyjnego	613	1	
7117 0002	2	2-4 z el. redukcyjnym, 5-7 bez el. redukcyjnego	1569	1	
7117 0003	3	8 przez nakrętkę łączącą	3702	1	

Ściągacze w rozmiarze 1 i 2 dostarczane są z przyśrubowanym elementem redukcyjnym. Użycie zgodnie z powyższą tabelą

12613 Odklejjacz

ocynkowany, pasuje do Nr 12614 tej samej wielkości, ze ściągaczem do odklejacza Nr 12614 do ściągania łożysk kulkowych i rolkowych, pierścieni wewnętrznych itp. oraz innych zakleszczonych części



Kod	rozm.	zakres mm	rozwartość mm	Δ g	g	g
7103 0000	0	5-60	60	676	1	
7103 0001	1	12-75	75	990	1	
7103 0002	2	22-115	115	2760	1	
7103 0003	3	30-155	155	5310	1	

12614 Ściągacz do odklejacza

ocynkowany, pasuje do Nr 12613 tej samej wielkości; stosowane razem z odklejaczem trzpień ściągające są wkręcane w otwory pod gwinty szczęk odklejacza



Kod	rozm.	szerokość zasięgu mm	rozwartość mm	Δ g	g	g
7104 0000	0	50-110	150	888	1	
7104 0001	1	60-150	200	1983	1	
7104 0002	2	60-200	250	3465	1	
7104 0003	3	80-300	300	6309	1	

V 12614 Przedłużacz

do ściągacza Nr 12614 ; do przedłużania trzpień ściągacza w przypadku długich detali.



Kod	rozm.	do Nr	L mm	Δ g	g	g
7944 0001	1	12614-0, -1	100	229	1	
7944 0002	2	12614-2	100	550	1	
7944 0003	3	12614-3	100	672	1	

11030 Uniwersalny ściągacz do piast kół

z trzema hakami, ocynkowany; do zdejmowania piast kół samochodów ciężarowych – dla piast kół o max. średnicy otworów 225 mm; osiowo prowadzone wrzeciono umożliwia łatwe oddzielenie mocno siedzących części poprzez lekkie uderzenie wrzeciona młotkiem



Kod	rozm.	łapy	Δ g	g	g
7111 0003	1	3	4145	1	
7111 0005	2	5	5336	1	

11035 Łapa do ściągacza Nr 11030, luzem

Kod	Δ g	g	g
7910 0000	475	1	

11030-6 Uniwersalny ściągacz do piast kół

z sześcioma hakami, ocynkowany, do zdejmowania piast kół samochodów ciężarowych – dla piast kół o max. średnicy koła otworów 350 mm; łapy prowadzone w szczelinach o dużej głębokości mocowania nie ześlizgują się; możliwe jest oddzielanie bardzo mocno siedzących części poprzez lekkie uderzenie młotkiem we wrzeciono.



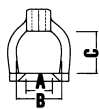
Kod	głębokość zasięgu łap mm	Δ g	g	g
7111 0006	150	15700	1	

H 11030 Łapa do ściągacza Nr 11030-6

Kod	Δ g	g	g
7910 0001	4100	1	

11041 Narzędzie do demontażu przegubów

do łatwego i szybkiego demontażu przegubów kulowych, ocynkowane



Kod	rozdm.	A mm	B mm	C mm	g	
71 23 00 01	1	18	36	38	290	1
71 23 00 02	2	23	45	48	485	1
71 23 00 03	3	29	60	60	875	1
71 23 00 04	4	40	60	80	1586	1

rozdm. 1 do samochodów osobowych

rozdm. 2 do samochodów osobowych i dostawczych

rozdm. 3 + 4 do samochodów ciężarowych

Wrzeciona

Kod	Nr	do ściągnąć Nr	g	
79 28 00 01	SP 11040-1	11040-1, -2; 11042-1, -2	60	1
79 28 00 02	SP 11040-3	11040-3; 11042-3	68	1
79 28 00 03	SP 11050-1	11050-1, -2; 11051-1, -2, 12150-1, 12152-1	186	1
79 28 00 04	SP 11050-3	11050-3, -4; 11051-3, -4, 12150-2, 12152-2	580	1
79 28 00 05	SP 11050-5	11050-5, -6; 11053-1; 11054-1, -2	1250	1
79 28 00 06	SP 11055-1	11055-1	229	1
79 28 00 07	SP 11055-2	11055-2	388	1
79 28 00 08	SP 11055-3	11055-3	580	1
79 28 00 09	SP 11041-1	11041-1	57	1
79 28 00 10	SP 11041-2	11041-2	112	1
79 28 00 11	SP 11041-3	11041-3	175	1
79 28 00 12	SP 11041-4	11041-4	140	1
79 28 00 13	SP 11053-2	11053-2	1725	1

12616 Uniwersalny wyciskacz do przegubów kulowych

ocynkowany, DIN/ISO 7803, do demontażu przegubów kulowych przy drążkach kierowniczych w samochodach osobowych i dostawczych



Kod	rozdm.	rozwartość mm	wysokość mm	g	
71 05 00 00	1	18-22	20-50	795	1

12623 Uniwersalny wyciskacz do przegubów

ocynkowany, do wyciskania sworzni kulistych w drążkach kierowniczych, stabilizatorach itd. dwustopniowy, rozwartość szczęk do 50 mm, do samochodów osobowych marki BMW, DAIMLERCHRYSLER, FIAT, FORD, NISSAN, OPEL, TOYOTA, VW-AUDI i VOLVO



Kod	rozwartość mm	g	
71 05 00 01	20	1280	1

12623-1 Uniwersalny wyciskacz do przegubów kulowych

do samochodów z zawieszeniem z aluminium, ocynkowany, szczególnie do samochodów Audi A6 i A8 od rocznika 1999 i innych samochodów, w których jest ograniczony dostęp do przegubów



Kod	rozwartość mm	g	
71 05 00 02	30	1947	1

12623-2 Uniwersalny wyciskacz do przegubów kulowych

do średniej wielkości samochodów dostawczych, autobusów i maszyn budowlanych, ocynkowany



Kod	rozwartość mm	g	
71 05 00 03	34	3035	1

12623-3 Uniwersalny wyciskacz do przegubów kulowych

do dużych samochodów ciężarowych, autobusów i maszyn budowlanych, ocynkowany



Kod	rozwartość mm	g	
71 05 00 04	40	3194	1

12623-4 Uniwersalny wyciskacz do przegubów kulowych

do średniej wielkości samochodów ciężarowych, autobusów, maszyn budowlanych i pojazdów specjalnych, ocynkowany



Kod	rozwartość mm	g	
71 05 00 05	36	4139	1

... z certyfikatem DIN EN ISO 9001

*już w roku 1990 – jako jedno z pierwszych przedsiębiorstw –
uzyskaliśmy certyfikat zgodności z DIN EN ISO 9002,
w roku 1992 system zarządzania jakością
został potwierdzony certyfikatem DIN EN ISO 9001*

