

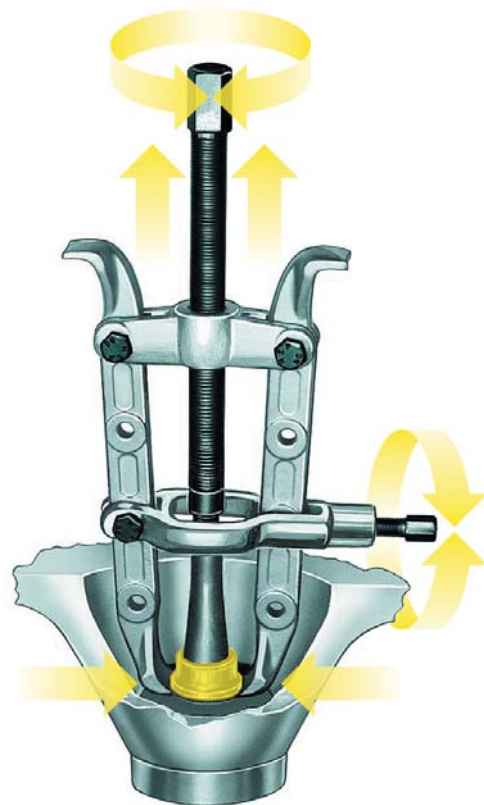


# Ściągacze STAHLWILLE

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.

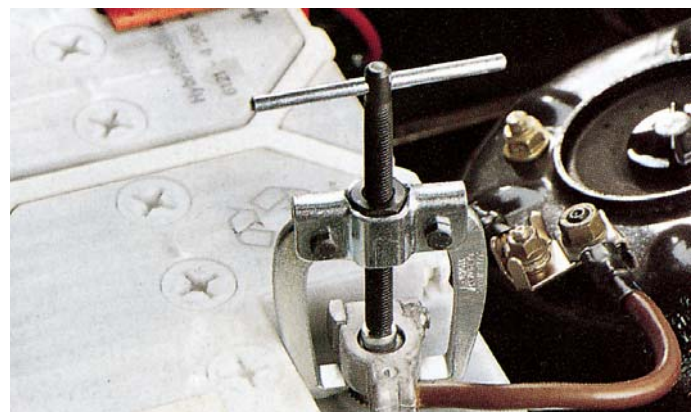
## Najważniejsze zalety produktu:

- duże przełożenie siły dzięki silnemu działaniu dźwigni i precyzyjnie skalkulowanemu profilowi łap ściągających
- łapy ściągające z przegubami 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 uderzenie 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:

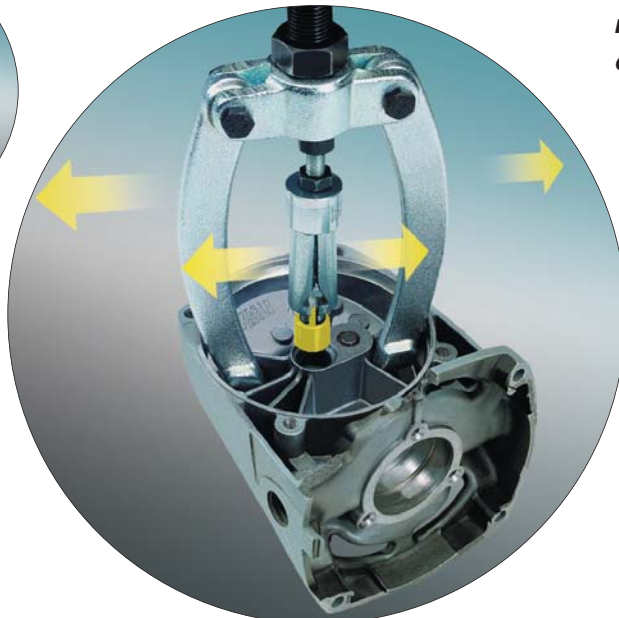
- standardowe
- do zdejmowania biegunów akumulatorów
- do ściągnięcia drążków kierowniczych
- ściągnacze wewnętrzne
- tulejki rozprężne
- odklejacze
- ściągnacze piast kół



**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 zamocowaniu ściągnacza Nr 11060/11061 1 centralna śruba 2 umożliwi ściągnięcie podzespołów bez ich uszkodzenia



## 11050 Ściągacz standardowy

dwuramienny, z dwoma przesuwными równoległymi łapami, chwyt zewnętrzny i wewnętrzny, ocynkowany, do zdejmowania kół zębatych, 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	rozlm.	szerokość zasięgu		głębokość zasięgu		g	☐	€
		rozlm.	łap mm	łap mm	łap mm			
71 13 00 11	1		25–80		100	1000	1	72,50
71 13 00 12	2		25–130		100	1100	1	77,00
71 13 00 13	3		50–160		150	2800	1	131,00
71 13 00 14	4		60–200		150	3200	1	146,00
71 13 00 15	5		80–250		200	6700	1	243,00
71 13 00 16	6		80–350		200	8000	1	275,00

## H 11050 Łapy do ściągacza Nr 11050/11051

Kod	rozlm.	do ściągacza Nr	g		☐	€
			g	☐		
79 13 00 11	1	11050-1, -2			1	33,70
		11051-1, -2	238			
79 13 00 12	3	11050-3, -4			1	42,60
		11051-3, -4	580			
79 13 00 13	5	11050-5, -6	1615		1	70,00

## 11053 Ściągacz standardowy

dwuramienny, z bardzo szerokim zakresem rozpiętości, ocynkowany; do zdejmowania kół zębatych, 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	rozlm.	szerokość zasięgu		głębokość zasięgu		g	☐	€
		rozlm.	łap mm	łap mm	łap mm			
71 15 02 11	1		50–300		270	4500	1	145,00
71 15 02 12	2		50–400		400	5800	1	174,00

## 11051 Ściągacz standardowy

trójramienny, z trzema przesuwными równoległymi łapami, ocynkowany, do zdejmowania kół zębatych, 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	rozlm.	szerokość zasięgu		głębokość zasięgu		g	☐	€
		rozlm.	łap mm	łap mm	łap mm			
71 08 00 11	1		25–80		100	1280	1	101,00
71 08 00 12	2		25–120		100	1600	1	108,00
71 08 00 13	3		25–160		150	3600	1	185,00
71 08 00 14	4		25–200		150	3690	1	207,00

## 11054 Ściągacz

trójramienny, z bardzo szerokim zakresem rozpiętości, ocynkowany; do zdejmowania kół zębatych, 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	rozlm.	szerokość zasięgu		głębokość zasięgu		g	☐	€
		rozlm.	łap mm	łap mm	łap mm			
71 15 03 11	1		50–300		270	5700	1	190,00
71 15 03 12	2		50–400		400	8000	1	233,00

## 11056 Zestaw ściągaczy

składający się z najczęściej używanych ściągaczy dwu- i trójramiennych, z przesuwными równoległymi łapami dwu- i trójramiennymi, do zdejmowania kół zębatych, 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		głębokość zasięgu		g	☐	€
	rozlm.	łap mm	łap mm	łap mm			
96 71 13 11		120		100/200/250	7000	1	497,00

## 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		głębokość zasięgu		g	☐	€
		roz.	łap mm	łap mm	g			
71 14 02 11	1	20–150	80	720	1	65,00		
71 14 02 12	2	40–220	130	1675	1	113,00		

## 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		głębokość zasięgu		g	☐	€
		roz.	łap mm	łap mm	g			
71 14 03 11	1	20–150	80	920	1	86,50		
71 14 03 12	2	40–200	130	2235	1	145,00		

## 11055 Ściągacz

dwuramienny, z dwoma przesuwными 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		głębokość zasięgu		g	☐	€
		roz.	łap mm	łap mm	g			
71 19 00 11	1	20–70	85	1211	1	110,00		
71 19 00 12	2	20–100	100	1643	1	127,00		
71 19 00 13	3	30–150	150	2907	1	172,00		

## 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		głębokość zasięgu		g	☐	€
		roz.	łap mm	łap mm	g			
71 12 00 11	1	10–60	45	245	1	34,40		
71 12 00 12	2	10–70	65	261	1	34,70		
71 12 00 13	3	10–100	80	560	1	41,60		

## 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		głębokość zasięgu		g	☐	€
		roz.	łap mm	łap mm	g			
71 18 00 11	1	10–60	45	299	1	53,50		
71 18 00 12	2	10–70	65	340	1	54,50		
71 18 00 13	3	10–100	80	692	1	58,00		

## 11060 Tulejka rozprężna

do zdejmowania łożysk kulkowych, pierścieni zewnętrznych i tulei łożysk kulkowych, ocynkowana; do stosowania ze ściągaczem Nr 11061 i Nr 11062; także łożyska umiejscowione bezpośrednio przy ścianie mogą być pewnie uchwycone dzięki optymalnym własnościom mocującym



Kod	roz.	szerokość zasięgu		g	☐	€
		roz.	łap mm			
71 16 00 10	0	8–12	100	1	41,90	
71 16 10 11	1	12–16	110	1	41,90	
71 16 00 21	1a	16–20	120	1	41,90	
71 16 00 12	2	20–27	131	1	47,20	
71 16 00 13	3	27–36	365	1	50,00	
71 16 00 15	5	36–46	385	1	69,50	
71 16 00 16	6	46–58	558	1	88,00	
71 16 00 17	7	58–70	612	1	116,00	
71 16 00 18	8	70–100	1659	1	178,00	

## 11061 Ściągacz na tulejki

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



Kod	rozlm.	odpowiednie do Nr 11060	ΔΔ g	☐	€
71170011	1	rozlm. 0–2	654	1	39,90
71170012	2	rozlm. 3–7	1500	1	61,50
71170013	3	rozlm. 8	2317	1	123,00

## 11062 Młotek ślizgowy



do tulejki rozprężnej Nr 11060, ocynkowany; do zdejmowania łożysk kulowych w miejscach gdzie nie można użyć ściągacza Nr 11061 ponieważ nie ma wystarczającego miejsca.



Kod	rozlm.	odpowiednie do Nr 11060	ΔΔ g	☐	€
71161001	1	rozlm. 0–2	650	1	45,60
71161002	2	rozlm. 3; 5	1435	1	74,50

## 12613 Odklejacz

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	rozlm.	zakres mm	rozwartość mm	ΔΔ g	☐	€
71030010	0	5–60	60	562	1	53,50
71030011	1	12–75	75	787	1	67,50
71030012	2	22–115	115	2100	1	111,00
71030013	3	30–155	155	4462	1	175,00

## 12614 Ściągacz do odklejacza

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



Kod	rozlm.	szerokość zasięgu łap mm	rozwartość mm	ΔΔ g	☐	€
71040010	0	45–110	110	910	1	52,50
71040011	1	55–140	155	1220	1	84,50
71040012	2	60–215	200	2800	1	127,00
71040013	3	85–295	315	6000	1	190,00

## V 12614 Przedłużacze

1 para, do ściągacza Nr 12614; do przedłużania trzpieni ściągacza w przypadku długich detali.



Kod	rozlm.	do Nr	L mm	ΔΔ g	☐	€
79440011	1	12614-0, -1	100	89	1	14,60
79440012	2	12614-2	150	233	1	20,90
79440013	3	12614-3	150	743	1	24,10

## 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	rozlm.	łapy	ΔΔ g	☐	€
71110013	1	3	3566	1	148,00
71110015	2	5	4568	1	190,00

## H 11030 Łapa do ściągacza Nr 11030, luzem

Kod	ΔΔ g	☐	€
79100010	524	1	22,80

## 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	ΔΔ g	☐	€
71110006	150	15700	1	668,00

\* zaprzestano produkcji

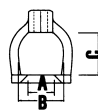
## H 11030\* Łapa do ściągacza Nr 11030-6

Kod	ΔΔ g	☐	€
79100001	715	1	57,00

\* zaprzestano produkcji

### 11041 Narzędzie do demontażu przegubów

do łatwego i szybkiego demontażu przegubów kulowych, ocynkowane



Kod	rozlm.	A mm	B mm	C mm	g	g	g	g	g	g	g
71 23 00 11	1	18	37	37	309	1	36,80				
71 23 00 12	2	23	45	45	476	1	47,70				
71 23 00 13	3	29	55	60	1300	1	61,50				
71 23 00 14	4	39	70	80	2000	1	81,00				

rozlm. 1 do samochodów osobowych

rozlm. 2 do samochodów osobowych i dostawczych

rozlm. 3 + 4 do samochodów ciężarowych

### Wrzeciona

Kod	Nr	do ściągacza Nr	g	g	g	g	g	g	g	g	g
79 28 10 11	SP 11040-1	11040-1; 11042-1	108	1	13,40						
79 28 11 11	SP 11040-2	11040-2; 11042-2	120	1	17,50						
79 28 10 12	SP 11040-3	11040-3; 11042-3	80	1	12,90						
79 28 10 13	SP 11050-1	11050-1, -2; 11051-1, -2; 12150-1, 12152-1, 12614-0, -1	171	1	28,80						
79 28 10 14	SP 11050-3	11050-3, -4; 11051-3, -4; 12614-2	590	1	44,10						
79 28 10 15	SP 11050-5	11050-5, -6	1210	1	87,00						
79 28 10 16	SP 11055-1	11055-1	177	1	39,80						
79 28 10 17	SP 11055-2	11055-2	176	1	44,20						
79 28 10 18	SP 11055-3	11055-3	600	1	82,50						
79 28 10 19	SP 11041-1	11041-1	80	1	17,40						
79 28 10 20	SP 11041-2	11041-2	94	1	17,40						
79 28 10 21	SP 11041-3	11041-3	360	1	52,00						
79 28 10 22	SP 11041-4	11041-4	231	1	69,50						
79 28 10 23	SP 11053-1	11053-1, -2; 11054-1, -2	880	1	75,50						
79 28 10 34	SP 12150-2	12150-2; 12152-2	440	1	49,30						

### 12616 Uniwersalny wyciskacz do przegubów kulowych

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



Kod	rozlm.	rozwartość mm	wysokość mm	g	g	g	g
71 05 00 10	1	18-22	20-50	611	1	71,00	

### 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, Fiat, Ford, Mercedes-Benz, Nissan, Opel, Toyota, VW-Audi i Volvo



Kod	rozwartość mm	wysokość mm	g	g	g	g
71 05 00 11	20	12-50	1284	1	90,50	

### 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	wysokość mm	g	g	g	g
71 05 00 12	24	60-80	1577	1	124,00	

### 12623-3 Uniwersalny wyciskacz do przegubów kulowych

do dużych samochodów ciężarowych, autobusów i maszyn budowlanych, ocynkowany



Kod	rozwartość mm	wysokość mm	g	g	g	g
71 05 00 14	35-45	115	6000	1	266,00	

### 12623-4 Uniwersalny wyciskacz do przegubów kulowych

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



Kod	rozwartość mm	wysokość mm	g	g	g	g
71 05 00 15	27-36	90	3438	1	143,00	

