



3 | NASADKI, ELEMENTY NAPĘDOWE

NAPĘD 1/4"

→ STRONA 104

NAPĘD 3/8"

→ STRONA 119

NAPĘD 1/2"

→ STRONA 131

NAPĘD 3/4"

→ STRONA 147

NAPĘD 1"

→ STRONA 150

**KLUCZ PAZUROWY OCZKOWY OTWARTY CROW-RING,
KLUCZ PAZUROWY PŁASKI CROW-FOOT,
SPECJALNE ADAPTORY** → STRONA 151

PUSTE SKRZYNKI I WYTŁOCZKI

→ STRONA 154



Nasadki, elementy napędowe



Gwarancja bezpieczeństwa i efektywności. STAHLWILLE zestawy narzędzi nasadowych

Profesjonaliści sektora przemysłu i handlu są nieustannie pod presją konieczności szybkiego, solidnego i ekonomicznego wykonywania swojej pracy. Dlatego tak wiele oczekiwań stawiają przed swoimi narzędziami. Liczne techniczne innowacje uwzględnione w konstrukcji narzędzi nasadowych i grzechotek STAHLWILLE są kolejnym wielkim wkładem w zapewnienie bezpieczeństwa i niezawodności narzędzi.

Tylko użytkownicy grzechotek, złączek i kluczy nasadowych produkcji STAHLWILLE mogą czuć się pewnie. Nie ma znaczenia, czy wykorzystywany jest cały zestaw narzędzi nasadowych czy tylko jego niektóre elementy składowe – tylko pracując tymi narzędziami możesz być pewny, iż otrzymujesz najwyższą jakość. Jakość gwarantują niskie wartości tolerancji wykonania w procesie produkcyjnym jak i wsparcie na każdym etapie surowo przestrzeganej normy DIN EN ISO 9001. Legendarną solidność i precyzję tych narzędzi uwydatniają liczne innowacje nakierowane na zapewnienie komfortu pracy.

- Anty-poślizgowa, ergonomicznie ukształtowana, dwukomponentowa rękojeść ułatwiająca przenoszenia momentu.
- Cienkościenny model nasadek umożliwiający pracę w ograniczonych przestrzeniach.
- System QuickRelease dający pełną kontrolę i pewne połączenie grzechotki, nasadek i innych elementów napędowych.
- Skrzynie narzędziowe STAHLWILLE cechują się wyjątkową wytrzymałością dzięki zastosowaniu tworzywa sztucznego ABS. Kształt pozwala na pewne układanie jedna na drugiej, uchwyt zapewnia wygodny transport. Praktyczne udogodnienie: po wewnętrznej stronie pokrywy znajduje się wykaz zawartości.
- Moduły (wkłady) z pianki zabezpieczają narzędzia przed przemieszczaniem i obijaniem.



Lekkie, trwałe, wzajemnie dopasowane: skrzynie narzędziowe STAHLWILLE z tworzywa sztucznego. Po wewnętrznej stronie pokrywy widoczny jest wykaz zawartości.



1

Ergonomiczna, dwukomponentowa rękojeść wykonana z tworzywa odpornego na uderzenia i skydrol.

2

Wszystkie elementy wykonane z wysokiej jakości stali (stal stopowa chromowa, chromowana).

3

Pewne mocowanie i rozdzielanie nasadek i innych narzędzi łączących.

4

Części zamienne – dostępne w ofercie, łatwa wymiana.

5

Ergonomiczny przełącznik kierunku do pracy w prawo lub lewo.



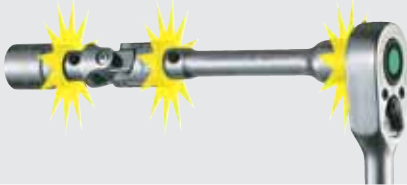
Zaleta nr 1

STAHlwILLE System QuickRelease

Problem: Podczas naprawy lub remontu kapitalnego narzędzie wpada w trudno dostępne miejsce.

Skutek: Żmudne i kosztowne poszukiwania, czasem konieczność demontażu maszyny lub silnika.

Rozwiązanie: Moduł zatrzaskowy wbudowany w system QuickRelease nie tylko zapobiega uszkodzeniu narzędzia ale przede wszystkim gwarantuje pewne i szybkie połączenie pojedynczych elementów w jedną całość. Nic nie wypadnie i nie zgubi się ponieważ nie jest możliwym rozdzielenie połączenia bez celowego naciśnięcia przycisku zwalniającego. Nawet śliskie lub zatłuszczone dłonie nie stoją na przeszkodzie: mocowanie i rozłączanie narzędzi na indywidualne komponenty jest proste i bezproblemowe – po prostu „idzie gładko”.



Zaleta nr 2

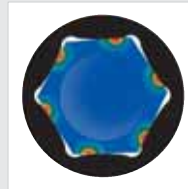
STAHlwILLE AS-Drive

Problem: Odkręcenie mocno skorodowanej śruby wymaga zastosowania odpowiednio większej siły. Nasadka ślizga się na główce śruby.

Skutek: Niekontrolowane próby odkręcenia powodują uszkodzenie zarówno ła śruby jak i narzędzia.

Rozwiązanie: Nasadki STAHlwILLE wykonane w profilu AS-Drive*: to możliwość przenoszenia dużych obciążeń na śruby lub nakrętki bez ryzyka ich uszkodzenia. Ryzyko uszkodzenia jest minimalne a kandy śrub i nakrętek już nie są zaokrąglane.

*AS-Drive = Anti-Slip-Drive



Zaleta nr 3

STAHlwILLE nasadki HPQ®

Problem: Nie dość że nie ma wystarczającej przestrzeni, potrzebna jest znaczna siła do zluźnienia skorodowanej śruby.

Skutek: Wiele dostępnych na rynku nasadek jest beзуżytecznych ponieważ grubość ich ścianki powoduje iż stają się beзуżyteczne w ograniczonych przestrzeniach.

Rozwiązanie: Nasadki STAHlwILLE HPQ** wykonane są z selekcyjonowanej ciągliwotwardej stali. Nasadki te poddawane obciążeniom ani nie ślizgają się ani nie rozciągają na łbie śruby. Ich ekstremalnie cienkie ścianki są niewiarygodnie mocne a zarazem jakby dokładnie wyciosane. Nasadki HPQ® mogą być używane na nośnikach tytanowych np. w przemyśle lotniczym, gdzie bezpieczeństwo pracy jest kluczowym czynnikiem. Spełniają wymagania norm: E DIN EN 3709, E DIN EN 3710, SAE AS 954-E, S.B.A.C. AS 40605/40606, MS-33787, MIL-W-8982.

*HPQ = High Performance Quality



Zaleta nr 4

Grzechotka bezśrubowa

STAHlwILLE jako pierwszy producent oferuje kompletną rodzinę produktów opartą na niezwykle skutecznych grzechotkach drobnozębnych. 80 zębów generuje wyjątkowo mały kąt pracy 4,5°, co pozwala na bezproblemową pracę nawet w przypadku niewielkiej przestrzeni.

Bezśrubowa, zgodna z FOD konstrukcja sprawia, że modele te nadają się do zastosowania w obszarach, w których bezpieczeństwo jest najważniejsze, w lotnictwie.



415QR N 1/4"



435QR N 3/8"



512QR N 1/2"

Nasadki, elementy napędowe

6,3
1/4"

DIN
3120

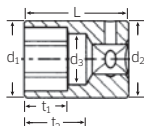
ISO
1174-1

40D

Nasadki



wymiary metryczne: DIN 3124/ISO 2725-1, E DIN EN 3709, ASME B 107.5M, wymiary amerykańskie: ASME B 107.1, Fed.Spec. GGG-W-641, SAE AS 954-E (wartości normatywne), HPQ®-stal wysokosprawna, chromowane



Kod	Ø mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δ g	
01030005	5	7,9	10,7	4	23	4,5	15	9	10
01030055	5,5	8,5	10,7	4,5	23	6	15	9	10
01030006	6	9,2	10,7	5	23	6	15	9	10
01030007	7	10,7	10,7	6	23	6,5	13,4	10	10
01030008	8	11,6	11,6	7	23	8	13,1	11	10
01030009	9	12,8	12,8	8	23	8	12,8	13	10
01030010	10	14,3	14,3	9	23	8	14,9	17	10
01030011	11	15,5	15,5	10	23	9	14,6	19	10
01030012	12	16,5	16,5	11	23	9,5	14,3	23	10
01030013	13	17,8	17,8	12	23	9,5	14	25	10
01030014	14	18,8	18,8	13	24	10	14,7	32	10

40aD

Nasadki

Kod	Ø "	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δ g	
01530010	5/32	6,7	10,7	3,2	23	3,5	15	7	10
01530012	3/16	7,6	10,7	4	23	4,5	15	9	10
01530014	7/32	8,6	10,7	5	23	6	15	9	10
01530016	1/4	9,4	10,7	5,5	23	6	15	9	10
01530018	9/32	10,7	10,7	6,6	23	6,5	13,2	10	10
01530020	5/16	11,6	11,6	7	23	8	13,1	11	10
01530022	11/32	12,7	12,7	8,1	23	8	13,3	13	10
01530024	3/8	13,7	13,7	8,3	23	8	13,3	16	10
01530028	7/16	15,8	15,8	10	23	9	14,6	21	10
01530032	1/2	17,3	17,3	11,5	23	9,5	14,1	27	10
01530034	9/16	18,8	18,8	13,1	24	10	14,7	31	10

40aD/10CL

Zestaw nasadek mocowanych na listwie



Zawartość:
3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"
1 listwa z zaczepami Nr 40CL-2



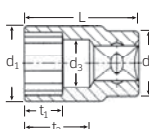
Kod	Δ g
96015310	206

40

Nasadki



wymiary metryczne: DIN 3124/ISO 2725-1, ASME B 107.5M, E DIN EN 3709 (wartości normatywne), wymiary amerykańskie: ASME B 107.1, Fed. Spec. GGG-W-641, SAE AS 954-E (wartości normatywne), HPQ®-stal wysokosprawna, chromowane.



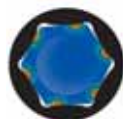
Kod	Ø mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δ g	
01010003	3	5,6	10,7	2,5	23	2	15	7	10
01010032	3,2	5,6	10,7	2,5	23	2	15	8	10
01010035	3,5	6	10,7	2,5	23	2,5	15	8	10
01010004	4	6,7	10,7	3,2	23	3,5	15	9	10
01010045	4,5	7,3	10,7	3,7	23	4	15	9	10
01010005	5	7,9	10,7	4	23	4,5	15	8	10
01010055	5,5	8,5	10,7	4,5	23	6	15	9	10
01010006	6	9,2	10,7	5	23	6	15	9	10
01010007	7	10,7	10,7	6	23	6,5	13,4	10	10
01010008	8	11,6	11,6	7	23	8	13,1	11	10
01010009	9	12,8	12,8	8	23	8	12,8	14	10
01010010	10	14,3	14,3	9	23	8	14,9	17	10
01010011	11	15,5	15,5	10	23	9	14,6	19	10
01010012	12	16,5	16,5	11	23	9,5	14,3	24	10
01010013	13	17,8	17,8	12	23	9,5	14	26	10
01010014	14	18,8	18,8	13	24	10	14,7	32	10

40a

Nasadki

Kod	Ø "	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δ g	
01410008	1/8	5,6	10,7	2,5	23	2	15	7	10
01410010	5/32	6,7	10,7	3,2	23	3,5	15	9	10
01410012	3/16	7,6	10,7	4	23	4,5	15	9	10
01410014	7/32	8,6	10,7	5	23	6	15	9	10
01410016	1/4	9,4	10,7	5,5	23	6	15	9	10
01410018	9/32	10,7	10,7	6,6	23	6,5	13,2	10	10
01410020	5/16	11,6	11,6	7	23	8	13,1	12	10
01410022	11/32	12,7	12,7	8,1	23	8	13,3	14	10
01410024	3/8	13,7	13,7	8,3	23	8	13,3	16	10
01410028	7/16	15,8	15,8	10	23	9	14,6	21	10
01410032	1/2	17,3	17,3	11,5	23	9,5	14,1	27	10
01410034	9/16	18,8	18,8	13,1	24	10	14,7	31	10

STAHLWILLE »AS-Drive«



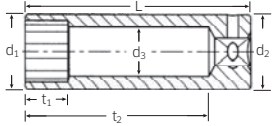
Nasadki STAHLWILLE o profilu AS Drive* umożliwiającym przenoszenie większych sił na teńsze śruby lub nakrętki bez ryzyka ich uszkodzenia. Problem zaokrąglonych kątów śrub i nakrętek już nie istnieje

*Anti-Slip-Drive

40DL Nasadki



długie, wymiary metryczne: E DIN EN 3710, E DIN EN 3709, DIN 3124/ ISO 2725-1, ASME B 107.5M, wymiary amerykańskie: ASME B 107.1, Fed. Spec. GGG-W-641, SAE AS 954-E, HPQ®-stal wysokosprawna, chromowane



Kod	Ø"	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	ΔΔ g	
01240005	5	7,9	10,7	4	50	4,5	42	15	5
01240055	5,5	8,5	10,7	4,5	50	6	42	16	5
01240006	6	9,2	10,7	5	50	6	42	18	5
01240007	7	10,7	10,7	6	50	6,5	40,9	21	5
01240008	8	11,6	11,6	7	50	8	40,1	23	5
01240009	9	12,8	12,8	8	50	8	39,8	30	5
01240010	10	14,3	14,3	9	50	9	41,9	35	5
01240011	11	15,5	15,5	10	50	10,5	41,6	40	5
01240012	12	16,5	16,5	11	50	12	41,3	47	5
01240013	13	17,8	17,8	12	50	12	41	50	5
01240014	14	18,8	18,8	13	50	15	40,7	57	5

40aDL Nasadki

Kod	Ø"	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	ΔΔ g	
01640010	5/32	6,7	10,7	3,2	50	4,5	42	13	5
01640012	3/16	7,6	10,7	4	50	4,5	42	15	5
01640014	7/32	8,6	10,7	5	50	6	42	16	5
01640016	1/4	9,4	10,7	5,2	50	6	42	19	5
01640018	9/32	10,7	10,7	6,5	50	8	40,2	20	5
01640020	5/16	11,6	11,6	7	50	8	40,1	24	5
01640022	11/32	12,7	12,7	8,1	50	9	39,7	26	5
01640024	3/8	13,7	13,7	8,3	50	9	39,7	33	5
01640028	7/16	15,8	15,8	10	50	10,5	41,6	42	5
01640032	1/2	17,3	17,3	11,5	50	12	41,1	44	5
01640034	9/16	18,8	18,8	13,1	50	15	40,7	55	5

STAHLWILLE HPQ®



Nasadki STAHLWILLE o profilu HPQ® produkowane są ze specjalnej nadzwyczaj twardej stali. Rezultat: nadzwyczajna wytrzymałość. Nasadki HPQ® mogą być używane na nośnikach tytanowych np. w przemyśle lotniczym i wszędzie tam gdzie bezpieczeństwo pracy jest kluczowym czynnikiem.

* High Performance Quality

40aDL/7 Zestaw nasadek



długie
 Zawartość: 3/16; 1/4; 5/16; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"



Kod	ΔΔ g
96016401	241

w opakowaniu kartonowym

40aDL/10CL Zestaw nasadek długich mocowanych na listwie



Zawartość: 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"
 1 listwa z zaczepami Nr 40CL-2

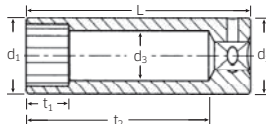


Kod	ΔΔ g
96016410	350

40aDV Nasadki



SAE AS 954-E, S.B.A.C. AS 40605/40606, HPQ®-stal wysokosprawna, chromowane.



Kod	Ø"	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	ΔΔ g	
01650014	7/32	8,6	10,7	5	31,8	6	23,8	12	10
01650016	1/4	9,4	10,7	5,2	31,8	6	23,8	13	10
01650018	9/32	10,7	10,7	6,6	31,8	6,5	22	13	10
01650020	5/16	11,6	11,6	7	31,8	8	21,9	15	10

Nasadki, elementy napędowe

6,3
1/4"

DIN
3120

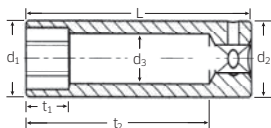
ISO
1174-1

3

40L Nasadki



długość, DIN 3124/ISO 2725-1, ASME B 107.5M, E DIN EN 3710, E DIN EN 3709 (wartości normatywne), HPQ®-stal wysokosprawna, chromowane

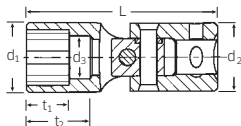


Kod	mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δg g	
01020004	4	6,7	10,7	3,2	50	3,5	42	14	10
01020045	4,5	7,3	10,7	3,7	50	4	42	15	10
01020005	5	7,9	10,7	4	50	4,5	42	16	10
01020055	5,5	8,5	10,7	4,5	50	6	42	17	10
01020006	6	9,2	10,7	5	50	6	42	18	10
01020007	7	10,7	10,7	6	50	6,5	40,9	24	10
01020008	8	11,6	11,6	7	50	8	40,1	27	10
01020009	9	12,8	12,8	8	50	8	39,8	31	10
01020010	10	14,3	14,3	9	50	9	41,9	38	10
01020011	11	15,5	15,5	10	50	10,5	41,6	43	10
01020012	12	16,5	16,5	11	50	12	41,3	49	10
01020013	13	17,8	17,8	12	50	12	41	56	10

402 Nasadki przegubowe



wymiary amerykańskie: SAE AS 954-E, ASME B 107.1, HPQ®-stal wysokosprawna, chromowane



Kod	mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δg g	
01140006	6	9,2	12,7	5	32	5,5	10	16	5
01140007	7	10,4	12,7	6	33,5	6	11,5	16	5
01140008	8	11,6	12,7	6,7	35	8	13	17	5
01140009	9	13	12,7	8	36	8	12	20	5
01140010	10	14,2	12,7	9	38	12	14	21	5

402a Nasadki przegubowe

Kod	mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δg g	
01540014	7/32	8,6	12,7	4,8	32	5,5	10	17	5
01540016	1/4	9,6	12,7	5,2	32	5,5	10	16	5
01540018	9/32	11	12,7	6,4	32	6,5	10	19	5
01540020	5/16	11,6	12,7	6,7	35	8	13	17	5
01540022	11/32	12,7	12,7	8	35	7,5	11,5	19	5
01540024	3/8	13,6	12,7	9	38	8,6	13,1	20	5
01540028	7/16	15,7	12,7	10,5	39,5	10,7	15	23	5
01540032	1/2	17,3	12,7	12	41,5	11,1	16,5	27	5

402a/5 Zestaw nasadek przegubowych



Zawartość: 1/4; 5/16; 3/8; 7/16; 1/2"

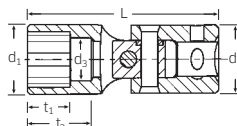


Kod	Δg g
96015401	101

402aK Nasadki przegubowe



wersja ekstra krótka, HPQ®-stal wysokosprawna, chromowane

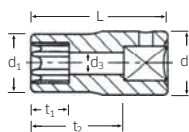


Kod	"	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δg g	
01541024	3/8	13,6	12,7	6,7	34	9,1	12,0	19	5
01541034	9/16	19	12,7	13,1	37,5	10,3	11,8	25	5

40TX Nasadki



do śrub z łbem TORX®, HPQ®-stal wysokosprawna, chromowane



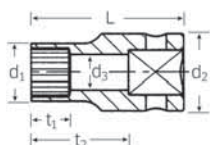
Kod	roz.	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δg g		
01270004	E4	3,8	5,6	10,7	2	23	4,5	15	8	10
01270005	E5	4,7	6,7	10,7	2,8	23	5	15	7	10
01270006	E6	5,7	8	10,7	3,6	23	5,5	15	10	10
01270007	E7	6,2	9,6	10,7	3,8	23	6,5	15	10	10
01270008	E8	7,5	10,5	11,6	4,3	23	7	15	10	10
01270010	E10	9,4	12,7	12,7	5,6	23	9	15	17	10

40aSP

Nasadki Spline-Drive



MS-33787, MIL-W-8982D, HPQ®-stal wysokosprawna, chromowane



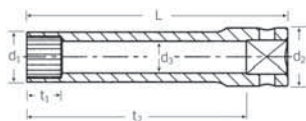
Kod	Spline rozm.	"	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	g	
01011007	7	7/32	8,6	10,7	5	22,2	6	14,2	7	1
01011008	8	1/4	9,5	10,7	5,6	22,2	7	14,2	10	1
01011009	9	9/32	11,2	11,2	6,6	22,2	8	12,4	10	1
01011010	10	5/16	11,6	11,6	7,1	22,2	8	12,2	12	1
01011012	12	3/8	13,8	13,8	8,6	23	8,7	12,6	18	1
01011014	14	7/16	15,7	15,7	10,4	25	10,7	14,1	24	1

40aLSP

Nasadki Spline-Drive



długie, głębokowytaczane, MS-33787, MIL-W-8982, HPQ®-stal wysokosprawna, chromowane.



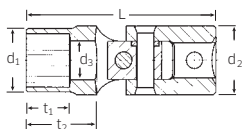
Kod	Spline rozm.	"	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	g	
01021007	7	7/32	8,6	10,7	5	50,8	6	42,8	18	1
01021008	8	1/4	9,5	10,7	5,6	50,8	8	42,8	24	1
01021010	10	5/16	11,6	11,6	7,1	50,8	8	40,8	27	1

402aSP

Nasadki przegubowe Spline-Drive



MS-33787, MIL-W-8982, HPQ®-stal wysokosprawna, chromowane.

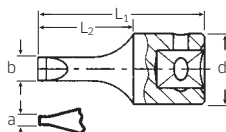


Kod	Spline rozm.	"	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	g	
01542016	8	1/4	9,5	12,7	5,6	32	6,4	9,8	16	5
01542020	10	5/16	11,6	12,7	7,1	35	8	13	18	5

41K

Nasadki wkrętakowe

do śrub z rowkiem, końcówki zgodne z DIN 5264, stal stopowa chromowa, chromowane.



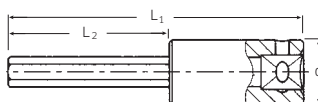
Kod	"	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	a mm	b mm	g	
01280006	0,6x3,5	28	16	11,6	0,6	3,5	9	5
01280008	0,8x4	28	16	11,6	0,8	4	10	5
01280010	1x5,5	28	16	11,6	1	5,5	11	5
01280012	1,2x8	28	16	11,6	1,2	8	12	5
01280016	1,6x10*	28	16	11,6	1,6	10	14	5

* zaprzestano produkcji

44

Nasadki INHEX, długie

do śrub z gniazdem sześciokątnym, DIN 7422, stal stopowa chromowa, chromowane.



Kod	"	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	g	
01050003	3	55	30	10,7	14	5
01050004	4	55	30	10,7	16	5
01050005	5	55	30	10,7	20	5
01050006	6	55	30	11,6	26	5

44a

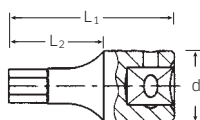
Nasadki INHEX, długie

Kod	"	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	g	
01450004	1/16	55	30	10,7	11	5
01450005	5/64	55	30	10,7	12	5
01450006	3/32	55	30	10,7	14	5
01450007	7/64	55	30	10,7	17	5
01450008	1/8	55	30	10,7	12	5
01450009	9/64	55	30	10,7	13	5
01450010	5/32	55	30	10,7	14	5
01450012	3/16	55	30	10,7	17	5
01450014	7/32	55	30	10,7	19	5
01450016	1/4	55	30	11,6	24	5

44K

Nasadki INHEX

do śrub z gniazdem sześciokątnym, stal stopowa chromowa, chromowane.



Kod	"	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	g	
01120003	3	28	16	11,6	10	5
01120004	4	28	16	11,6	10	5
01120005	5	28	16	11,6	10	5
01120006	6	28	16	11,6	10	5
01120008	8	28	16	11,6	15	5

6,3
1/4"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

Nasadki, elementy napędowe

6,3
1/4"

DIN
3120

ISO
1174-1

44KTX Nasadki wkrętakowe

do śrub z gniazdem TORX®, stal stopowa chromowa, chromowane.



Kod	roz.	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	Δg	g	☐
01 35 00 08	T8	2,3	28	16	11,6	10	5	
01 35 00 09	T9	2,5	28	16	11,6	10	5	
01 35 00 10	T10	2,7	28	16	11,6	10	5	
01 35 00 15	T15	3,3	28	16	11,6	10	5	
01 35 00 20	T20	3,8	28	16	11,6	11	5	
01 35 00 25	T25	4,4	28	16	11,6	11	5	
01 35 00 27	T27	5,0	28	16	11,6	11	5	
01 35 00 30	T30	5,5	28	16	11,6	11	5	
01 35 00 40	T40	6,6	28	16	11,6	12	5	

44KTXB Nasadki wkrętakowe

do śrub z gniazdem TORX® (TORX® TAMPER RESISTANT), stal stopowa chromowa, chromowane



Kod	roz.	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	Δg	g	☐
01 35 10 08	T8	2,3	28	16	11,6	10	5	
01 35 10 09	T9	2,5	28	16	11,6	10	5	
01 35 10 10	T10	2,7	28	16	11,6	10	5	
01 35 10 15	T15	3,3	28	16	11,6	10	5	
01 35 10 20	T20	3,8	28	16	11,6	10	5	
01 35 10 25	T25	4,4	28	16	11,6	11	5	
01 35 10 27	T27	5,0	28	16	11,6	10	5	
01 35 10 30	T30	5,5	28	16	11,6	11	5	
01 35 10 40	T40	6,6	28	16	11,6	12	5	

44P Nasadki wkrętakowe

do śrub z gniazdem krzyżowym, końcówki zgodne z DIN 5260, stal stopowa chromowa, chromowane



Kod	PH roz.	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	Δg	g	☐
01 29 00 01	1	28	16	11,6	12	5	
01 29 00 02	2	28	16	11,6	11	5	
01 29 00 03	3	28	16	11,6	12	5	
01 29 00 04	4	28	16	11,6	14	5	

44PZ Nasadki wkrętakowe

do śrub z gniazdem krzyżowym, stal stopowa chromowa, chromowane.



Kod	PZ roz.	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	Δg	g	☐
01 30 00 01	1	28	16	11,6	10	5	
01 30 00 02	2	28	16	11,6	11	5	

40CL Listwy z zaczepami

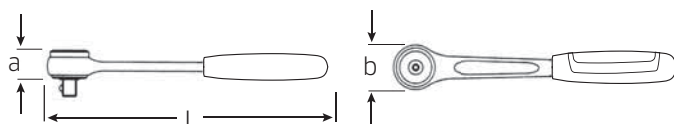
do przechowywania nasadek, z 9 lub 10 zaczepami; dostawa bez nasadek.



Kod	roz.	L mm	Δg	g	☐
80 40 00 01	1	200	36	5	
80 40 00 02	2	300	52	5	

Elementy napędowe i łączące 1/4"

wykończenie: stal stopowa chromowa, chromowane



411 Grzechotka drobnozębowa

o zmiennym kierunku pracy, 60 zębów, z 2-komponentową rękojeścią, do prac w ograniczonych przestrzeniach, kąt pracy tylko 6°, DIN 3122/ISO 3315



Kod	L mm	b mm	a mm	Δg	g	☐
11 23 10 11	118	24	19,5	96	1	

415 Grzechotka

o zmiennym kierunku pracy, 22 zęby, z 2-komponentową rękojeścią, DIN 3122/ISO 3315



Kod	L mm	b mm	a mm	Δg	g	☐
11 11 10 10	117	22	13	80	5	

415QR N Grzechotka QuickRelease drobnozębowa

o zmiennym kierunku pracy, 80 zębów, z modułem zatraskowym QuickRelease i 2-komponentową rękojeścią, do pracy w ograniczonych przestrzeniach, z kątem pracy tylko 4,5°, wykonanie bezśrubowe zapobiega FOD, DIN 3122/ISO 3315, niemiecki wzór użytkowy (DBGM).



Kod	L mm	b mm	a mm	Δg	g	☐
11 11 10 20	117	22,6	10,7	79	1	

415QR Grzechotka QuickRelease



o zmiennym kierunku pracy,
 22 zęby, z modułem
 zatrzaskowym QuickRelease
 i 2-komponentową rękojęcią, DIN 3122/ISO 3315.



Kod	L mm	b mm	a mm	Δ g	
11 11 00 20	117	22	13	79	1

415SG-QR Grzechotka QuickRelease



o zmiennym kierunku pracy,
 22 zęby, z modułem zatrzaskowym
 QuickRelease, z rękojęcią stalową,
 DIN 3122/ISO 3315



Kod	L mm	b mm	a mm	Δ g	
11 11 00 30	117	22	13	90	1

415QRL Grzechotka QuickRelease



długa, o zmiennym
 kierunku pracy,
 22 zęby, z modułem zatrzaskowym QuickRelease
 i 2-komponentową rękojęcią



Kod	L mm	b mm	a mm	Δ g	
11 11 01 53	153	22	13	96	1

415B Grzechotka typu BIT

o zmiennym kierunku pracy,
 22 zęby, z 2-komponentową
 rękojęcią i wewnętrznym
 sześciokątem 1/4",
 DIN 3126/ISO 1173 D 6,3 do nasadek wkrętakowych typu BIT 1/4",
 sześciokąt wewnętrzny ze sprężyną. Bity wkłada się łatwo, są pewnie
 zablokowane i można je bez problemu wyjąć; także sześciokąty
 z szerokim rowkiem przystosowane do sprężyny mocującej
 (Forma E, DIN 3126/ISO 1173).



Kod	L mm	b mm	a mm	Δ g	
11 13 10 11	117	22	12	76	5

415SGB Grzechotka typu BIT

o zmiennym kierunku pracy,
 22 zęby, z rękojęcią stalową
 i wewnętrznym sześciokątem 1/4",
 DIN 3126/ISO 1173 D 6,3 do
 nasadek wkrętakowych typu BIT 1/4", sześciokąt wewnętrzny ze sprężyną.
 Bity wkłada się łatwo, są pewnie zablokowane i można je bez problemu
 wyjąć; także sześciokąty z szerokim rowkiem przystosowane do sprężyny
 mocującej (Forma E, DIN 3126/ISO 1173).



Kod	L mm	b mm	a mm	Δ g	
11 13 00 11	117	22	12	85	1

416 Grzechotka drobnozębowa przegubowa

o zmiennym kierunku pracy, 60 zębów,
 trzon rękojęści odchylany do góry i na dół o ok. 90°, ustalany i blokowany
 w następujących pozycjach: prosto, 30° do góry, 60° do góry, 30° w dół.
 Zwolnienie blokady za pomocą suwaka na rękojęści, niemiecki wzór
 użytkowy (DBGM).



Kod	L mm	b mm	a mm	Δ g	
11 26 00 01	170	25	19,5	232	1

4110 Zestaw części zamiennych do Nr 411, Nr 416

Zawartość:
 1 zębnik napędowy; 1 zapadka; 1 przełącznik; 1 sprężyna; 3 śruby

Kod	Δ g	
19 20 00 01	47	1

do grzechotek produkowanych od 4/96

4150 Zestaw części zamiennych do grzechotek Nr 415, Nr 415SK, Nr 415SG

Zawartość:
 1 zębnik napędowy; 1 zapadka; 1 dźwignia ze sztyftem; 1 kulka;
 2 sprężyny dociskowe; 2 śruby ustalające M 1,7 x 8; 1 pokrywka

Kod	Δ g	
19 01 00 00	26	1

4150QR Zestaw części zamiennych do grzechotek Nr 415QR, 415QRL, 415SG-QR



Zawartość:
 1 zębnik napędowy; 1 zapadka; 2 dźwignie ze sztyftem; 1 kulka;
 2 sprężyny dociskowe; 2 śruby ustalające M 1,7 x 8; 2 pokrywka

Kod	Δ g	
19 01 10 20	24	1

4150QR N Części zamienne do grzechotek Nr 415QR N



Zawartość:
 1 zębnik napędowy; 1 zapadka; 1 dźwignia; 1 sztyft; 1 kulka;
 1 sprężyna dociskowa; 2 pierścienie osadcze sprężynujące; 1 pokrywka

Kod	Δ g	
19 01 20 20	21	1

4150B Zestaw części zamiennych do grzechotek Nr 415B, 415SGB

Zawartość:
 1 zębnik napędowy; 1 zapadka; 1 dźwignia ze sztyftem; 1 kulka;
 2 sprężyny dociskowe; 2 śruby ustalające M 1,7 x 8; 1 pokrywka

Kod	Δ g	
19 01 00 11	20	1

6,3
1/4"
DIN
3120
ISO
1174-1

3

Nasadki, elementy napędowe

6,3
1/4"

DIN
3120

ISO
1174-1

400 Rękojeść

DIN 3122/ISO 3315.



Kod	L mm	g	g	g
11050010	150	70	5	

400QR Rękojeść QuickRelease



DIN 3122/ISO 3315,
z modułem zatrzaskowym
QuickRelease, opatentowane.



Kod	L mm	g	g	g
11051010	150	80	1	

400 Drall Rękojeść

z gniazdem czworokątnym 1/4"
w końcówce trzpienia,
DIN 3122/ISO 3315.



Kod	L mm	g	g	g
11050011	150	106	5	

401 Rękojeść giętka

(tylko prawoskrętna), max. obciążenie 5 N·m



Kod	L mm	g	g	g
11051002	240	130	5	

403 Rękojeść przegubowa

DIN 3122/ISO 3315, z 2-komponentową rękojeścią.



Kod	L mm	g	g	g
11061010	154,5	70	1	

404 Pokrętło z przesuwным czopem

DIN 3122/ISO 3315



Kod	L mm	g	g	g
11070000	116	38	5	

404QR Pokrętło z przesuwным czopem



z modułem zatrzaskowym
QuickRelease, opatentowane.



Kod	L mm	g	g	g
11071000	116	52	1	

413 Korba

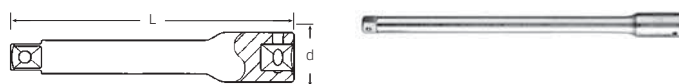
ze stalową rękojeścią, do większego
osiowego przenoszenia siły; osobny
uchwyt talerzykowy do nakładania,
promień pracy 70 mm



Kod	L mm	g	g	g
11100001	440	352	1	

405 Przedłużacze

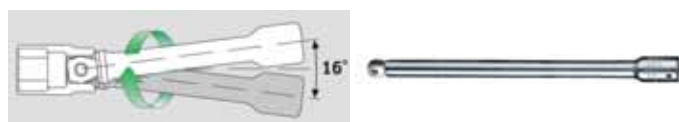
DIN 3123/ISO 3316.



Kod	roz.	L mm	d mm	g	g
11010001	2	54	11,6	29	5
11010006	4	100	11,6	46	5
11010002	6	150	11,6	65	5
11010010	10	254	11,6	115	1
11010014	14	356	11,6	155	1

405W Przedłużacze kątowe

kąt wychylenia do 8° w każdą stronę, maksymalne obciążenie 40 N·m



Kod	roz.	L mm	d mm	g	g
11010011	2	54	11,6	28	1
11010016	4	100	11,6	45	1
11010012	6	150	11,6	55	1
11010020	10	254	11,6	110	1
11010024	14	356	11,6	155	1

405QR Przedłużacze QuickRelease



opatentowane, DIN 3123/ISO 3316.




Kod	roz.	L mm	d mm	g	g
11011001	2	54	11,6	28	1
11011006	4	102	11,6	49	1
11011002	6	150	11,6	65	1
11011013	13	330	11,6	145	1
11011005	14	356	11,6	150	1

406 Przedłużacz giętki

(tylko prawoskrętny)
maks. obciążenie 5 N·m




Kod	L mm	d mm	Δ g	
11 04 0000	152	11,6	61	5

407 Przegub Kardana

DIN 3123/ISO 3316.

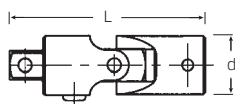



Kod	L mm	d mm	Δ g	
11 02 0000	37	12,8	23	5

407QR Przegub Kardana QuickRelease



z modułem zatraskowym QuickRelease, opatentowane.




Kod	L mm	d mm	Δ g	
11 02 1000	45	13	35	1

409 Złączka przejściowa



o profilu wewnętrznym 1/4" i zewnętrznym 3/8"
(6,3 x 10), DIN 3123/ISO 3316,
HPQ®-stal wysokosprawna.



Kod	L mm	d mm	Δ g	
11 03 0002	25	12,8	18	5

409M/432M/514M/3 3-częściowy zestaw złązek przejściowych

o profilu wewnętrznym 1/4"
i zewnętrznym 3/8",
o profilu wewnętrznym 3/8"
i zewnętrznym 1/2",
o profilu wewnętrznym 1/2"
i zewnętrznym 3/4".




Kod	Δ g	
96 12 1002	120	1

409M Złączka przejściowa

o profilu wewnętrznym 1/4"
i zewnętrznym 3/8" (6,3 x 10)




Kod	L mm	Ø mm	Δ g	
11 03 00 10	13	28	14	1

410 Złączka przejściowa



o profilu wewnętrznym 1/4" i zewnętrznym 1/2"
(6,3 x 12,5), HPQ®-stal wysokosprawna.




Kod	L mm	d mm	Δ g	
11 03 00 03	28	16,5	36	5

412 Uchwyt do końcówek typu BIT



profil wewnętrzny 1/4"
DIN 3126 Forma D 6,3/ISO 1173 Forma D 6,3;
sześciokąt wewnętrzny ze sprężyną.
Bity wkłada się łatwo, są pewnie zablokowane i można je bez problemu wyjąć; także sześciokąty z szerokim rowkiem przystosowane do sprężyny mocującej (Forma E, DIN 3126/ISO 1173), HPQ®-stal wysokosprawna.




Kod	L mm	d mm	Δ g	
11 18 00 10	25	11,6	15	5

412-1 Uchwyt do końcówek typu BIT



profil wewnętrzny 1/4"
DIN 3126 Forma D 6,3/ISO 1173 Forma D 6,3;
napęd zewnętrzny 10 mm - do pracy z narzędziami z wewn. sześciokątem 10 mm lub wewnętrznym podwójnym sześciokątem (np. z dwustronnymi kluczami przegubowymi „FLEXI”, kluczami przegubowymi typu T, kluczami rurowymi, kluczami grzechotkowymi itp.), sześciokąt wewnętrzny ze sprężyną. Bity wkłada się łatwo, są pewnie zablokowane i można je bez problemu wyjąć; także sześciokąty z szerokim rowkiem przystosowane do sprężyny mocującej (Forma E, DIN 3126/ISO 1173), HPQ®-stal wysokosprawna.




Kod	zewn. mm	L mm	d mm	Δ g	
11 18 00 20	10 mm	20	11,6	11	5

417/1 Przedłużacz z zabezpieczeniem

do klucza trzpieniowego
Nr 10760aCV 3/32"



Kod	L mm	d mm	Δ g	
96 11 27 01	42	13	23	1

6,3
1/4"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

Nasadki, elementy napędowe

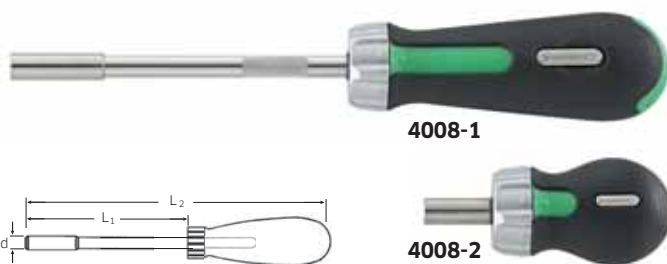
6,3
1/4"

DIN
3120

ISO
1174-1

4008 Rękojeść grzechotkowa do końcówek BIT

- Łatwa zmiana kierunku obrotowym pierścieniem blokującym (na pracę prawo- i lewo-bieżną i pozycję zablokowaną)
- Ergonomiczna, antypoślizgowa dwukomponentowa rękojeść do optymalnego przenoszenia siły
- Schowek na 6 bitów w uchwycie, z przyciskiem do otwierania (rozmiar 1)
- Do końcówek wkrętakowych typu BIT z zewnętrznym sześciokątem 1/4" DIN 3126/ISO 1173 Typ C 6.3
- nasadki 1/4 "i mogą być używane z adapterem Nr 3115/1 (z zewnętrznym sześciokątem i kwadratowym napędem 1/4")
- Łatwa wymiana końcówek dzięki sześciokątnemu napędowi z wewnętrznym magnesem
- Radełkowany pierścień umożliwia szybkie dokręcanie i luzowanie
- Wytrzymały mechanizm z 48 zębami (kąt pracy 7,5°)



Kod	roz.	wewn. Ø	"	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	g	
18 12 0001	1	D 6,3	1/4	127	250	10	248	1
18 12 0002	2	D 6,3	1/4	25	95	10	137	1

profil wewnętrzny Ø DIN 3126/ISO 1173

4008/27/1R Zestaw grzechotkowy typu BIT



29-elementowy

Zawartość:

- 1 rękojeść grzechotkowa do końcówek typu BIT Nr 4008-1
- 3 końcówki typu BIT ⊕ 1221; 1222; 1223
- 3 końcówki typu BIT ⊕ PZ1221; PZ1222; PZ1223
- 6 końcówek typu BIT ⊕ 1440 T10; 1441 T15; 1442 T20; 1443 T25; 1445 T30; 1446 T40
- 3 końcówki typu BIT ● 1301; 1302; 1303
- 3 końcówki typu BIT ⊖ 1163 0,6 x 4,5; 1165 0,8 x 5,5; 1166/1 1,2 x 6,5 mm
- 1 łącznik Nr 3115/1 z zewnętrznym sześciokątem i zewnętrznym czworokątem 1/4", do nasadek 1/4" □
- 9 nasadek Nr 40, 1/4" □ roz. 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 13 mm

Kod	g	
96 18 2203	642	1

Narzędzia do Hi-Lok-Bolts

40aD/8/1H Komplet kluczy nasadowych

do Hi-Lok-Bolts

Zawartość:

- 5 nasadek z podwójnym sześciokątem Nr 40aD: 7/32; 1/4; 5/16; 11/32; 3/8"
- 3 klucze trzpieniowe Nr 10759a: 1/16; 5/64; 3/32"
- 1 grzechotka Nr 415SGH



Kod	g	
96 01 63 03	550	1

415SGH Grzechotka

o zmiennym kierunku pracy, 22 zęby, chroniona patentem, z osiowym otworem w części obrotowej i blokadą nasadek.

Do pracy z Hi-Lok-Bolts w przemyśle lotniczym



Kod	L mm	b mm	a mm	g	
11 11 00 02	117	22	13	90	5

414H Przedłużacze Hi-Lok

z systemem blokady, chronione patentem, jak grzechotka Nr 415SGH



Kod	roz.	L mm	d mm	g	
11 24 00 11	2	54	13	34	1
11 24 00 12	4	102	13	49	1
11 24 00 13	6	152	13	66	1

10759 Klucze trzpieniowe

z końcówką sześciokątną do grzechotki Nr 415SGH, chronione patentem, do blokowania kulek ustalających klucz ma okrągły trzpień



Kod	roz.	mm	L mm	g	
43 06 20 02	1	2	50	5	5
43 06 40 02	2	2	100	8	5

10759a Klucze trzpieniowe

Kod	roz.	"	L mm	g	
43 56 00 04	1	1/16	50	5	5
43 56 40 04	2	1/16	100	8	5
43 56 00 05	1	5/64	50	5	5
43 56 40 05	2	5/64	100	8	5
43 56 00 06	1	3/32	50	5	5
43 56 40 06	2	3/32	100	8	5

40/20/4 SCI Komplet kluczy nasadowych 1/4"

w miękkiej walizce z wkładką z pianki sztywnej, 24-elementowy
 Zawartość:

- 10 nasadek z sześciokątem Nr 40: 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
- 2 nasadki wkrętakowe typu BIT
 ⊕ 1221: rozm. 1; 1222: rozm. 2
- 3 nasadki wkrętakowe typu BIT
 ● 1301: 4 mm; 1302: 5 mm; 1303: 6 mm
- 5 nasadki wkrętakowe typu BIT
 ● 1414: T10; 1415: T15; 1416: T20; 1417: T25; 1419: T30
- 1 grzechotka Nr 415 QR N
- 2 przedłużacze Nr 405QR/2 (54 mm), Nr 405QR/6 (150 mm)
- 1 uchwyt do końcówek typu BIT Nr 412



Kod	ΔΔ g
96010127	565

40/13/6 Komplet kluczy nasadowych 1/4"

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS, 19-elementowy
 Zawartość:

- 13 nasadek z sześciokątem Nr 40: 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
- 1 grzechotka Nr 415
- 2 przedłużacze Nr 405/2 (54 mm), Nr 405/6 (150 mm)
- 1 przegub kardana Nr 407
- 1 rękojeść Nr 400
- 1 pokrętło z przesuwным czopem Nr 404



Kod	ΔΔ g
96011124	924

40/9/4 Komplet kluczy nasadowych 1/4"

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS, 13-elementowy

- Zawartość:
- 9 nasadek z sześciokątem Nr 40: 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 13 mm
 - 1 grzechotka Nr 415
 - 2 przedłużacze Nr 405/2 (54 mm), Nr 405/6 (150 mm)
 - 1 przegub kardana Nr 407



Kod	ΔΔ g
96011119	696

40/13/6QR Komplet kluczy nasadowych 1/4"

QR
 w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS, 19-elementowy

- Zawartość:
- 13 nasadek z sześciokątem Nr 40: 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
 - 1 grzechotka Nr 415QR N
 - 2 przedłużacze Nr 405QR/2 (54 mm), Nr 405QR/6 (150 mm)
 - 1 przegub kardana Nr 407QR
 - 1 rękojeść Nr 400QR
 - 1 pokrętło z przesuwным czopem Nr 404QR



Kod	ΔΔ g
96011180	978

40D/9/4 Komplet kluczy nasadowych 1/4"

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS, 13-elementowy

- Zawartość:
- 9 nasadek z podwójnym sześciokątem Nr 40D: 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 13 mm
 - 1 grzechotka Nr 415
 - 2 przedłużacze Nr 405/2 (54 mm), Nr 405/6 (150 mm)
 - 1 przegub kardana Nr 407



Kod	ΔΔ g
96011304	696

40/44/17/5 Komplet kluczy nasadowych 1/4"

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS, 22-elementowy

- Zawartość:
- 13 nasadek z sześciokątem Nr 40: 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
 - 4 nasadki INHEX Nr 44: 3; 4; 5; 6 mm
 - 1 grzechotka Nr 415
 - 1 przedłużacz Nr 405/6 (150 mm)
 - 1 przegub kardana Nr 407
 - 1 rękojeść Nr 400
 - 1 pokrętło z przesuwным czopem Nr 404



Kod	ΔΔ g
96011113	896



6,3
1/4"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

Nasadki, elementy napędowe

6,3

1/4"

DIN

3120

ISO

1174-1

40/44/17/5QR Komplet kluczy nasadowych 1/4"



w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

22-elementowy
Zawartość:

13 nasadek z sześciokątem Nr 40:
3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10;
11; 12; 13 mm

4 nasadki INHEX Nr 44: 3; 4; 5; 6 mm

1 grzechotka Nr 415QR N

1 przedłużacz Nr 405/6QR (150 mm)

1 przegub kardana Nr 407QR

1 rękojeść Nr 400QR

1 pokrętło z przesuwным czopem Nr 404QR



Kod	
9601 1181	981

40/23/6 Komplet kluczy nasadowych 1/4"

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

29-elementowy

Zawartość:

11 nasadek z sześciokątem Nr 40:
5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13;
14 mm

3 nasadki wkrętakowe \ominus Nr 41K:
0,6 x 3,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 8 mm

5 nasadek INHEX Nr 44K: 3; 4; 5; 6; 8 mm

4 nasadki wkrętakowe \oplus Nr 44P: rozm. 1; 2; 3; 4

1 grzechotka Nr 415

2 przedłużacze Nr 405/2 (54 mm), Nr 405/6 (150 mm)

1 przegub kardana Nr 407

1 rękojeść Nr 400

1 pokrętło z przesuwным czopem Nr 404



Kod	
9601 1136	998

40/23/7 Komplet kluczy nasadowych 1/4"

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

30-elementowy

Zawartość:

12 nasadek z sześciokątem Nr 40:
4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11;
12; 13 mm

4 nasadki INHEX Nr 44: 3; 4; 5; 6 mm

3 nasadki wkrętakowe typu BIT \oplus 1221: rozm. 1; 1222: rozm. 2;
1223: rozm. 3

4 nasadki wkrętakowe typu BIT \ominus 1162: 0,6 x 3,5 mm;
1164: 0,8 x 4 mm; 1166: 1,0 x 5,5 mm; 1168: 1,6 x 8 mm

1 grzechotka Nr 415

2 przedłużacze Nr 405/2 (54 mm), Nr 405/6 (150 mm)

1 przegub kardana Nr 407

1 rękojeść Nr 400

1 pokrętło z przesuwным czopem Nr 404

1 uchwyt do końcówek typu BIT Nr 412



Kod	
9601 1134	1287

40D/23/6 Komplet kluczy nasadowych 1/4"

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

29-elementowy

Zawartość:

11 nasadek z podwójnym sześciokątem Nr 40D:
5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13;
14 mm

3 nasadki wkrętakowe \ominus Nr 41K:
0,6 x 3,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 8 mm

5 nasadek INHEX Nr 44K: 3; 4; 5; 6; 8 mm

4 nasadki wkrętakowe \oplus Nr 44P: rozm. 1; 2; 3; 4

1 grzechotka Nr 415

2 przedłużacze Nr 405/2 (54 mm), Nr 405/6 (150 mm)

1 przegub kardana Nr 407

1 rękojeść Nr 400

1 pokrętło z przesuwным czopem Nr 404



Kod	
9601 1306	1017

40D/23/7 Komplet kluczy nasadowych 1/4"

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

30-elementowy

Zawartość:

2 nasadek z sześciokątem Nr 40:
4; 4,5 mm

10 nasadek z podwójnym sześciokątem Nr 40D: 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm

4 nasadki INHEX Nr 44: 3; 4; 5; 6 mm

3 nasadki wkrętakowe typu BIT \oplus Nr 1221: rozm. 1; Nr 1222: rozm. 2;
Nr 1223: rozm. 3

4 nasadki wkrętakowe typu BIT \ominus 1162: 0,6 x 3,5 mm;
1164: 0,8 x 4 mm; 1166: 1,0 x 5,5 mm; 1168: 1,6 x 8 mm

1 grzechotka Nr 415

2 przedłużacze Nr 405/2 (54 mm), Nr 405/6 (150 mm)

1 przegub kardana Nr 407

1 rękojeść Nr 400

1 pokrętło z przesuwным czopem Nr 404

1 uchwyt do końcówek typu BIT Nr 412



Kod	
9601 1305	1212

40/24/6 Komplet kluczy nasadowych 1/4"

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

30-elementowy

Zawartość:

12 nasadek z sześciokątem Nr 40:
4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12;
13; 14 mm

3 nasadki wkrętakowe \ominus Nr 41K:
0,6 x 3,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 8 mm

5 nasadek INHEX Nr 44K: 3; 4; 5; 6; 8 mm

2 nasadki wkrętakowe \oplus Nr 44P: rozm. 1; 2

2 nasadki wkrętakowe \oplus Nr 44PZ: rozm. 1; 2

1 grzechotka Nr 415

2 przedłużacze Nr 405/2 (54 mm), Nr 405/6 (150 mm)

1 przegub kardana Nr 407

1 rękojeść Nr 400

1 pokrętło z przesuwным czopem Nr 404



Kod	
9601 1138	998

40/24/6QR Komplet kluczy nasadowych 1/4"



w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

30-elementowy

Zawartość:

- 12 nasadek z sześciokątem Nr 40: 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
- 3 nasadki wkrętakowe ⊖ Nr 41K: 0,6 x 3,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 8 mm
- 5 nasadek INHEX Nr 44K: 3; 4; 5; 6; 8 mm
- 2 nasadki wkrętakowe ⊕ Nr 44P: rozm. 1; 2
- 2 nasadki wkrętakowe ⊕ Nr 44PZ: rozm. 1; 2
- 1 grzechotka Nr 415QR N
- 2 przedłużacze Nr 405QR/2 (54 mm), Nr 405QR/6 (150 mm)
- 1 przegub kardana Nr 407QR
- 1 rękojeść Nr 400QR
- 1 pokrętło z przesuwным czopem Nr 404QR



Kod	Δg
9601 1182	1093

40/45/36/12 Komplet kluczy nasadowych 1/4"; 3/8"

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

48-elementowy

Zawartość:

- 8 nasadek z sześciokątem Nr 40: 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9 mm
- 12 nasadek z podwójnym sześciokątem Nr 45: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
- 1 nasadka z podwójnym sześciokątem do świece zapłonowych, długa, z wkładką gumową, Nr 4600: 16 mm - 5/8"
- 3 nasadki wkrętakowe typu BIT ⊕ 1221: rozm. 1; 1222: rozm. 2; 1223: rozm. 3
- 1 nasadka wkrętakowa typu BIT ⊕ PZ1222: rozm. 2
- 6 nasadek wkrętakowych typu BIT ⊖ 1160: 0,5 x 3 mm; 1162: 0,6 x 3,5 mm; 1164: 0,8 x 4 mm; 1166: 1,0 x 5,5 mm; 1166/1: 1,2 x 6,5 mm; 1168: 1,6 x 8 mm
- 5 nasadek wkrętakowych typu BIT ● 1300: 3 mm; 1301: 4 mm; 1302: 5 mm; 1303: 6 mm; 1304: 8 mm
- 2 grzechotki Nr 415, Nr 435
- 3 przedłużacze Nr 427/3 (76 mm), Nr 405/6 (150 mm), Nr 427/10 (240 mm)
- 2 przeguby kardana Nr 407, Nr 428
- 1 rękojeść Nr 400
- 1 pokrętło z przesuwным czopem Nr 425
- 2 uchwyty do końcówek typu BIT Nr 412, Nr 442
- 1 złączka przejściowa Nr 431



Kod	Δg
9601 2047	2712



40/52/27/11 Komplet kluczy nasadowych 1/4"; 1/2"

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

38-elementowy

Zawartość:

- 9 nasadek z sześciokątem Nr 40: 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 mm
- 10 nasadek z sześciokątem Nr 52: 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 mm
- 3 nasadki INHEX Nr 44: 3; 4; 5 mm
- 5 nasadek INHEX Nr 54: 6; 8; 10; 12; 14 mm
- 2 grzechotki Nr 415, Nr 512
- 4 przedłużacze Nr 405/2 (54 mm), Nr 509/5 (130 mm), Nr 405/6 (150 mm), Nr 509/10 (255 mm)
- 2 przeguby kardana Nr 407, Nr 510
- 1 rękojeść Nr 400
- 2 pokrętła z przesuwным czopem Nr 404, Nr 506



Kod	Δg
9601 1160	5145

40ma/25/8 Komplet kluczy nasadowych 1/4"

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

33-elementowy

Zawartość:

- 25 nasadek z sześciokątem Nr 40: 3,2; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
- Nr 40a: 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"
- 1 grzechotka Nr 415
- 2 przedłużacze Nr 405/2 (54 mm), Nr 405/6 (150 mm)
- 1 przedłużacz giętki Nr 406 (152 mm)
- 1 przegub kardana Nr 407
- 1 rękojeść Nr 400
- 1 rękojeść przegubowa Nr 403
- 1 pokrętło z przesuwным czopem Nr 404



Kod	Δg
9601 1162	1316

40TX/44KTX/15/6 Komplet kluczy nasadowych TORX® 1/4"

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

21-elementowy

Zawartość:

- 6 nasadek do śrub z łbem TORX® Nr 40TX: rozm. E4; E5; E6; E7; E8; E10
- 9 nasadek wkrętakowych do śrub z gniazdem TORX® Nr 44KTX: rozm. T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
- 1 grzechotka Nr 415
- 2 przedłużacze Nr 405/2 (54 mm), Nr 405/6 (150 mm)
- 1 przegub kardana Nr 407
- 1 rękojeść Nr 400
- 1 pokrętło z przesuwным czopem Nr 404



Kod	Δg
9601 3701	896

6,3
1/4"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

Nasadki, elementy napędowe

6,3
1/4"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

86TX Komplet kluczy nasadowych TORX® 1/4, 1/2"

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

63-elementowy

Zawartość:

- 9 nasadek z sześciokątem Nr 40: 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 mm
- 10 nasadek z sześciokątem Nr 52: 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 mm
- 5 nasadek do śrub z łbem TORX® Nr 40TX: rozm. E4; E5; E6; E7; E8
- 7 nasadek do śrub z łbem TORX® Nr 50TX: rozm. E10; E12; E14; E16; E18; E20; E24
- 3 nasadki INHEX Nr 44: 3; 4; 5 mm
- 5 nasadek INHEX Nr 54: 6; 8; 10; 12; 14 mm
- 6 nasadek wkrętakowych do śrub z gniazdem TORX® Nr 44KTX: rozm. T8; T9; T10; T15; T20; T25
- 7 nasadek wkrętakowych do śrub z gniazdem TORX® Nr 54TX: rozm. T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60
- 2 grzechotki Nr 415, Nr 512
- 4 przedłużacze Nr 405/2 (54 mm), Nr 509/5 (130 mm), Nr 405/6 (150 mm), Nr 509/10 (255 mm)
- 2 przeguby kardana Nr 407, Nr 510
- 1 rękojeść Nr 400
- 2 pokręta z przesuwym czopem Nr 404, Nr 506



Kod	ΔΔ g
9601 3702	6500

88TX Komplet kluczy nasadowych TORX® 1/4"

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

36-elementowy

Zawartość:

- 10 nasadek z sześciokątem Nr 40: 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
- 6 nasadek do śrub z łbem TORX® Nr 40TX: rozm. E4; E5; E6; E7; E8; E10
- 5 nasadek INHEX Nr 44K: 3; 4; 5; 6; 8 mm
- 9 nasadek wkrętakowych do śrub z gniazdem TORX® Nr 44KTX: rozm. T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
- 1 grzechotka Nr 415
- 2 przedłużacze Nr 405/2 (54 mm), Nr 405/6 (150 mm)
- 1 przegub kardana Nr 407
- 1 rękojeść Nr 400
- 1 pokręto z przesuwym czopem Nr 404



Kod	ΔΔ g
9881 9801	1287

89TX Zestaw TORX® 1/4, 3/8, 1/2"

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

35-elementowy

Zawartość:

- 3 nasadki do śrub z łbem TORX® Nr 40TX: rozm. E4; E5; E6
- 2 nasadki wkrętakowe do śrub z gniazdem TORX® Nr 44KTX: rozm. T8; T9
- 4 nasadki do śrub z łbem TORX® Nr 45TX: rozm. E7; E8; E10; E12
- 5 nasadek wkrętakowych do śrub z gniazdem TORX® Nr 49TX: rozm. T10; T15; T20; T25; T27
- 6 nasadek do śrub z łbem TORX® Nr 50TX: rozm. E11; E14; E16; E18; E20; E24
- 6 nasadek wkrętakowych do śrub z gniazdem TORX® Nr 54TX: rozm. T30; T40; T45; T50; T55; T60
- 7 nasadek wkrętakowych typu BIT 1440: T10; 1441: T15; 1442: T20; 1443: T25; 1444: T27; 1445: T30; 1446: T40
- 1 uchwyt do końcówek typu BIT Nr 442
- 1 profilomierz do śrub typu TORX® rozm. E6; E7; E8; E10; E12; E14; E16; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T47; T50; T55; T60



Kod	ΔΔ g
9881 1908	2568

40a/9/4 Komplet kluczy nasadowych 1/4"

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

13-elementowy

Zawartość:

- 9 nasadek z sześciokątem Nr 40a: 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2"
- 1 grzechotka Nr 415
- 2 przedłużacze Nr 405/2 (54 mm), Nr 405/6 (150 mm)
- 1 przegub kardana Nr 407



Kod	ΔΔ g
9601 5107	702

40aD/9/4 Komplet kluczy nasadowych 1/4"

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

13-elementowy

Zawartość:

- 9 nasadek z podwójnym sześciokątem Nr 40aD: 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2"
- 1 grzechotka Nr 415
- 2 przedłużacze Nr 405/2 (54 mm), Nr 405/6 (150 mm)
- 1 przegub kardana Nr 407



Kod	ΔΔ g
9601 6302	727



40aD/12/7QR Komplet kluczy nasadowych 1/4"



w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

19-elementowy

Zawartość:

- 1 nasadka z sześciokątem Nr 40a: 1/8"
- 10 nasadek z podwójnym sześciokątem Nr 40aD: 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"
- 1 grzechotka Nr 415SG-QR
- 3 przedłużacze Nr 405/2QR (2x) (54 mm), Nr 405/6 (150 mm)
- 1 przegub kardana Nr 407QR
- 1 rękojęć Nr 400QR
- 1 uchwyt do końcówek typu BIT Nr 412



Kod	g
96 01 52 08	917

40aD/30/7QR Komplet kluczy nasadowych 1/4"



w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

37-elementowy

Zawartość:

- 1 nasadka z sześciokątem Nr 40a: 1/8"
- 11 nasadek z podwójnym sześciokątem Nr 40aD: 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"
- 11 nasadek z podwójnym sześciokątem, długie, Nr 40aDL: 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"
- 7 nasadek przegubowych z podwójnym sześciokątem Nr 402a: 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2"
- 1 grzechotka Nr 415SG-QR
- 3 przedłużacze Nr 405/2QR (2x) (54 mm), Nr 405/6QR (150 mm)
- 1 przegub kardana Nr 407QR
- 1 rękojęć Nr 400QR
- 1 uchwyt do końcówek typu BIT Nr 412



Kod	g
96 01 52 05	1920

40ma/25/8 Komplet kluczy nasadowych 1/4"



w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

33-elementowy

Zawartość:

- 25 nasadek z sześciokątem
 - Nr 40: 3,2; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
 - Nr 40a: 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"
- 1 grzechotka Nr 415
- 2 przedłużacze Nr 405/2 (54 mm), Nr 405/6 (150 mm)
- 1 przedłużacz giętki Nr 406 (152 mm)
- 1 przegub kardana Nr 407
- 1 rękojęć Nr 400
- 1 rękojęć przegubowa Nr 403
- 1 pokrętko z przesuwającym czopem Nr 404



Kod	g
96 01 11 62	1316

ES 1/4" + 10760CV



175 x 350 x 41 mm,
27-elementowy



Kod	g
96 83 81 10	1035
Nr 40	1/4" ○ 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
Nr 400	1/4" ■ 150 mm
Nr 404	1/4" ■ 116 mm
Nr 405/2	1/4" ■ ○ 54 mm
Nr 405/6	1/4" ■ ○ 150 mm
Nr 407	1/4" ■ ○ 38 mm
Nr 412	1/4" ○ ○
Nr 415	1/4" ■
Nr 10760CV	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm
83 81 20 28	wytłoczka, pusta 107

TCS 1/4" + 10760CV



175 x 350 x 43 mm,
27-elementowy



Kod	g
96 83 81 76	987
Nr 40	1/4" ○ 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
Nr 400	1/4" ■ 150 mm
Nr 404	1/4" ■ 116 mm
Nr 405/2	1/4" ■ ○ 54 mm
Nr 405/6	1/4" ■ ○ 150 mm
Nr 407	1/4" ■ ○ 38 mm
Nr 412	1/4" ○ ○
Nr 415	1/4" ■
Nr 10760CV	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm

6,3
1/4"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

Nasadki, elementy napędowe

6,3
1/4"

DIN
3120














ISO
1174-1

3

TCS 40/41/44/8
















175 x 350 x 45 mm,
33-elementowy

Kod			♻️ g
96 83 02 17			715
	Nr 40	1/4" ○ 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm	
	Nr 41K	1/4" ○, ⊖ 0,6 x 3,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 8 mm	
	Nr 44K	1/4" ○, ● 3; 4; 5; 6; 8 mm	
	Nr 44P	1/4" ○, ⊕ rozm. 1; 2; 3; 4	
	Nr PZ1221 Nr PZ1222	1/4" ●, ⊕ rozm. 1 1/4" ●, ⊕ rozm. 2	
	Nr 400	1/4" ■ 150 mm	
	Nr 404	1/4" ■ 116 mm	
	Nr 405/2	1/4" ■ ○ 54 mm	
	Nr 405/6	1/4" ■ ○ 150 mm	
	Nr 407	1/4" ■ ○ 38 mm	
	Nr 409	3/8" ■ 1/4" ○	
	Nr 412	1/4" ○ ○	
	Nr 415	1/4" ■	

TCS 40/35/9



175 x 350 x 40 mm,
44-elementowy

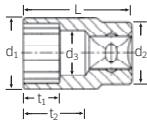
Kod			♻️ g
96 83 06 01			1045
	Nr 40	1/4" ○ 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm	
	Nr 40L	1/4" ○ 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm	
	Nr 41K	1/4" ○, ⊖ 0,6 x 3,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 8 mm	
	Nr 44K	1/4" ○, ● 3; 4; 5; 6; 8 mm	
	Nr 44P	1/4" ○, ⊕ rozm. 1; 2; 3; 4 mm	
	Nr 400	1/4" ■ 150 mm	
	Nr 404	1/4" ■ 116 mm	
	Nr 405/2 Nr 405/4	1/4" ■ ○ 54 mm 1/4" ■ ○ 100 mm	
	Nr 405/6	1/4" ■ ○ 150 mm	
	Nr 407	1/4" ■ ○ 38 mm	
	Nr 412	1/4" ○ ○	
	Nr 415	1/4" ■	
	Nr 409	3/8" ■ 1/4" ○	




45  **Nasadki**




wymiary metryczne: DIN 3124/ISO 2725-1, ASME B 107.5M, E DIN EN 3709, wymiary amerykańskie: ASME B 107.1, Fed.Spec. GGG-W-641, SAE AS 954-E (wartości normatywne), HPQ®-stal wysokosprawna, chromowane.



Kod	Ø	d ₁	d ₂	d ₃	L	t ₁	t ₂	Δ	g	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
02010007	7	10,5	16,5	6	24	6	12,5	19	10	
02010008	8	11,7	16,5	7	25	7	13,5	19	10	
02010009	9	13	16,5	8	25	7	13,5	19	10	
02010010	10	14,3	16,5	9	27	8,5	15,5	20	10	
02010011	11	15,6	16,5	10	27	8,5	13,7	21	10	
02010012	12	16,9	17,5	11	28	9,5	14,4	24	10	
02010013	13	18	17,5	12	30	11,5	16,1	30	10	
02010014	14	19,4	17,5	13	30	11,5	15,8	28	10	
02010015	15	20,6	19	14	31	12,5	19,2	40	10	
02010016	16	21,7	19	15	31	13,5	18,9	33	10	
02010017	17	23	19	16	31	12,5	18,6	44	10	
02010018	18	24,2	19	17	32	13,5	19,3	39	5	
02010019	19	25,2	19	18	32	13,5	19	39	5	
02010020	20	26,2	20	19	34	15,5	20,7	51	5	
02010021	21	27,7	21	20	34	15,5	20,5	53	5	
02010022	22	28,7	21	21	35	17	21,2	61	5	
02010024	24	31,5	24	21	35	18	21,2	92	5	

45a  **Nasadki**

Kod	Ø	d ₁	d ₂	d ₃	L	t ₁	t ₂	Δ	g	
	"	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
02410016	1/4	9,7	16,5	5,2	24	6	12,5	18	10	
02410020	5/16	11,7	16,5	7	25	7	13,5	19	10	
02410022	11/32	12,5	16,5	8,1	25	7	13,5	19	10	
02410024	3/8	13,7	16,5	8,4	27	8,5	15,5	20	10	
02410028	7/16	15,7	16,5	10	28	9,5	15,1	20	10	
02410032	1/2	18	17,5	11,5	30	11,5	16,5	24	10	
02410034	9/16	20,2	19	13,1	31	12,7	16,8	28	10	
02410035	19/32	20,6	19	14	31	13	19,2	36	5	
02410036	5/8	21,7	19	15	31	13,5	18,9	31	5	
02410038	11/16	23,4	19	16,3	32	14,7	19,5	34	5	
02410040	3/4	25,2	19	18	32	15,9	19	41	5	
02410042	13/16	27,2	20,5	19,4	34	16,5	20,5	52	5	
02410044	7/8	28,7	22	21	35	18	21	59	5	
02410046	15/16	31,5	24	22,6	35	18,5	20,7	95	5	
02410048	1	33	25,5	24,2	35	18,5	20,2	97	5	

STAHLWILLE »AS-Drive«



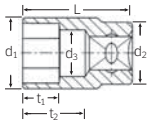
Nasadki STAHLWILLE o profilu AS Drive* umożliwiającym przenoszenie większych sił na łeb śruby lub nakrętki bez ryzyka ich uszkodzenia. Problem zaokrąglonych kątów śrub i nakrętek już nie istnieje


*Anti-Slip-Drive

456  **Nasadki**



DIN 3124/ISO 2725-1, ASME B 107.5M, E DIN EN 3709 (wartości normatywne), HPQ®-stal wysokosprawna, chromowane.

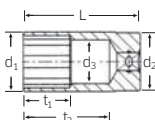



Kod	Ø	d ₁	d ₂	d ₃	L	t ₁	t ₂	Δ	g	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
02110007	7	10,5	16,5	6	24	6	12,5	19	10	
02110008	8	11,7	16,5	7	25	7	13,5	19	10	
02110009	9	13	16,5	8	25	7	13,5	20	10	
02110010	10	14,3	16,5	9	27	8,5	15,5	20	10	
02110011	11	15,6	16,5	10	27	8,5	13,7	21	10	
02110012	12	16,9	17,5	11	28	9,5	14,4	24	10	
02110013	13	18	17,5	12	30	11,5	16,1	25	10	
02110014	14	19,4	17,5	13	30	11,5	15,8	29	10	
02110015	15	20,6	19	14	31	12,5	19,2	30	10	
02110016	16	21,7	19	15	31	13,5	18,9	34	10	
02110017	17	23	19	16	31	12,5	18,6	45	10	
02110018	18	24,2	19	17	32	13,5	19,3	42	10	
02110019	19	25,2	19,6	18	32	13,5	19	43	10	
02110020	20	26,2	20,5	19	34	15,5	20,7	53	10	
02110021	21	27,7	21,8	20	34	15,5	20,5	59	10	
02110022	22	28,7	21	21	35	17	21,2	59	10	

460a  **Nasadki**



SAE AS 954-E, S.B.A.C. AS 40610/40611, ASME B 107.1, HPQ®-stal wysokosprawna, chromowane.



Kod	Ø	d ₁	d ₂	d ₃	L	t ₁	t ₂	Δ	g	
	"	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
02620016	1/4	9,9	16,5	5,2	32	7	20,5	21	5	
02620020	5/16	11,5	16,5	7	32	8,5	20,5	22	5	
02620024	3/8	13,7	16,5	8,5	38	9	26,5	29	5	
02620028	7/16	15,7	16,5	10	38	11	24,5	33	5	
02620032	1/2	17,5	17,8	11,5	44	12	30	44	5	

STAHLWILLE HPQ®



Nasadki STAHLWILLE o profilu HPQ® produkowane są ze specjalnej nadzwyczaj twardej stali. Rezultat: nadzwyczajna wytrzymałość. Nasadki HPQ® mogą być używane na nośnikach tytanowych np. w przemyśle lotniczym i wszędzie tam gdzie bezpieczeństwo pracy jest kluczowym czynnikiem.

* High Performance Quality

10
3/8"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

Nasadki, elementy napędowe

10
3/8"

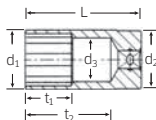
DIN
3120

ISO
1174-1

46 Nasadki



długość, wymiary metryczne: DIN 3124/ISO 2725-1, E DIN EN 3710, E DIN EN 3709, ASME B 107.5M, wymiary amerykańskie: ASME B 107.1, Fed. Spec. GGG-W-641, SAE AS 954-E, HPQ®-stal wysokosprawna, chromowana.



Kod	mm/"	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	g	g
02 02 00 08	8	11,7	16,5	7	54	9	42,5	36	10
02 02 00 10	10	14,3	16,5	9	54	20	42,5	41	10
02 02 00 11	11	15,6	16,5	10	54	20	40,7	51	10
02 02 00 12	12	16,9	17,5	11	54	20	40,4	57	10
02 02 00 13	13	18	17,5	12	54	20	40,1	61	10
02 02 00 14	14	19,4	17,5	13	60	25	45,8	75	10
02 02 00 15	15	20,6	19	14	60	25	48,2	85	10
02 02 00 16	16	21,7	19,5	15	60	25	47,9	81	10
02 02 00 17	17	23	21	16	65	30	52,6	97	10
02 02 00 18	18	24,2	22	17	65	30	52,3	121	10
02 02 00 19	19	25,2	23	18	65	30	52	112	10
02 02 02 08	20,8-13/16 ¹⁾	27,2	25	-	65	18	-	151	10
02 02 00 21	21	27,7	25,5	20	65	30	51,5	137	5
02 02 00 22	22	28,7	26,5	21	65	30	51,2	178	5

¹⁾ z wkładką gumową do świec zapłonowych

46a Nasadki

Kod	"	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	g	g
02 42 00 16	1/4	9,7	16,5	5,2	54	9	42,5	33	5
02 42 00 20	5/16	11,7	16,5	7	54	9	42,5	35	5
02 42 00 24	3/8	13,7	16,5	8,4	54	20	42,5	45	5
02 42 00 28	7/16	15,7	16,5	10	54	20	40,7	53	5
02 42 00 32	1/2	18	17,5	11,5	54	20	40,2	64	5
02 42 00 34	9/16	20,2	19	13,1	60	25	45,8	66	5
02 42 00 35	19/32	20,6	19	14	60	25	48,2	84	5
02 42 00 36	5/8	21,7	19,5	15	60	25	47,9	81	5
02 42 00 38	11/16	23,4	21,5	16,3	65	30	52,5	114	5
02 42 00 40	3/4	25,2	23	18	65	30	52	137	5
02 42 00 42	13/16	27,2	25	19,4	65	30	51,6	130	5
02 42 00 44	7/8	28,7	26,5	21	65	30	51,2	184	5
02 42 00 46	15/16	31,5	29	22,6	65	30	50,7	195	5
02 42 00 48	1	33	31	24,2	65	30	50,2	205	5

5100 Wkładka gumowa

do rozw. klucza 20,8 mm (Nr 46; 51; 51S)

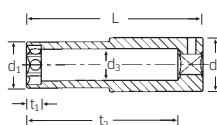
Kod	g	g
09010001	6	5



3466 Nasadka do świec zapłonowych



długa, z magnezem, HPQ®-stal wysokosprawna, chromowana.

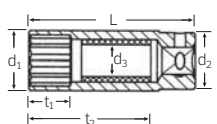


Kod	mm/"	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	g	g
02 14 00 36	16-5/8	21,8	25,5	15	85	7	72,9	180	5

4600 Nasadka do świec zapłonowych



długa, z wkładką gumową, HPQ®-stal wysokosprawna, chromowana.

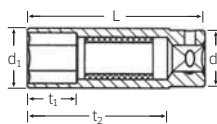


Kod	mm/"	d ₁ mm	d ₂ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	g	g
02 12 00 36	16-5/8	21,7	19,5	60	15	47,8	88	10

4606 Nasadka do świec zapłonowych



długa, z wkładką gumową, HPQ®-stal wysokosprawna, chromowana.



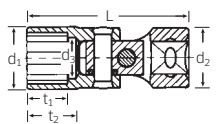
Kod	mm/"	d ₁ mm	d ₂ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	g	g
02 13 00 18	18-11/16	24,2	22	65	18	52,8	132	10

do montażu świec zapłonowych w pojazdach dwukołowych (motocykli, motorowerów, motorowerów z rozrusznikiem nożnym)

47 Nasadki przegubowe



SAE AS 954-E (wymiar amerykański), HPQ®-stal wysokosprawna, chromowana.



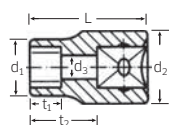
Kod	mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	g	g
02 04 00 10	10	14,3	17,5	9	45,5	7	12	51	1
02 04 00 11	11	15,6	17,5	10	47,5	11	14	55	1
02 04 00 12	12	16,9	17,5	11	48	11	14,5	54	1
02 04 00 13	13	18,3	17,5	12	48	12	14,5	53	1
02 04 00 14	14	19,4	17,5	13	48,5	13	14,5	55	1
02 04 00 15	15	20,6	17,5	14	48,5	13	14,5	56	1
02 04 00 16	16	21,8	17,5	15	51,5	14	17	58	1
02 04 00 17	17	23	17,5	16	53,5	15	18,5	63	1
02 04 00 18	18	24,2	17,5	17	54,5	16	18,5	61	1
02 04 00 19	19	25,5	17,5	18	57	16	21	68	1

47a Nasadki przegubowe

Kod	"	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δg g	
02 44 00 20	5/16	11,7	17,5	7	45,5	7	12,5	50	1
02 44 00 24	3/8	13,7	17,5	8,5	45,5	7	12	50	1
02 44 00 28	7/16	15,8	17,5	10	47,5	11	14	50	1
02 44 00 32	1/2	18,3	17,5	11,5	47,5	11,5	14	57	1
02 44 00 34	9/16	19,7	17,5	13,1	48,5	13	14,5	55	1
02 44 00 36	5/8	21,6	17,5	15	51,5	14	17	59	1
02 44 00 38	11/16	23,5	17,5	16,3	53,5	16	18,5	58	1
02 44 00 40	3/4	25,5	17,5	18	57	16	21	67	1

45TX Nasadki

do śrub z łbem TORX®, HPQ®-stal wysokosprawna, chromowane.



Kod	roz.	mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δg g	
02 27 00 05	E5	4,7	7	16,5	2,8	28	5	16,5	23	10
02 27 00 06	E6	5,7	8	16,5	3,6	28	5,5	16,5	23	10
02 27 00 07	E7	6,2	9	16,5	3,8	28	6,5	16,5	24	10
02 27 00 08	E8	7,5	10,5	16,5	4,3	28	7	16,5	22	10
02 27 00 10	E10	9,4	13	16,5	5,6	28	8	16,5	27	10
02 27 00 12	E12	11,1	14,9	16,5	7,2	28	9,5	16,5	28	10
02 27 00 14	E14	12,9	16,5	17,3	8	28	10	16,5	34	10

45TX/7 Zestaw nasadek

do śrub z łbem TORX®
 Zawartość: E5; E6; E7; E8; E10; E12; E14

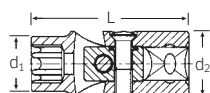


Kod	Δg g	
96 02 27 02	219	1

w opakowaniu kartonowym

47TX Nasadki przegubowe

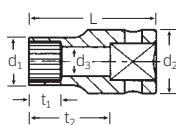
do śrub z łbem TORX®, stal stopowa chromowa, chromowane.



Kod	roz.	mm	d ₁ mm	d ₂ mm	L mm	Δg g	
02 07 00 08	E8	7,5	11,5	19	43	56	1
02 07 00 10	E10	9,4	13,8	19	44	61	1
02 07 00 12	E12	11,1	16	19	46	66	1
02 07 00 14	E14	12,9	17,8	19	48	75	1

45aSP Nasadki Spline-Drive

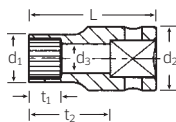
MS-33787, MIL-W-8982, HPQ®-stal wysokosprawna, chromowane



Kod	Spline roz.	"	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δg g	
02 01 10 12	12	3/8	13,7	16,5	8,6	26,5	9	15	24	1
02 01 10 14	14	7/16	16	17,3	10,4	28	11	14,5	37	1
02 01 10 16	16	1/2	18	18,3	12,2	28	11,5	14	28	1

45aPSP Nasadki Spline-Drive

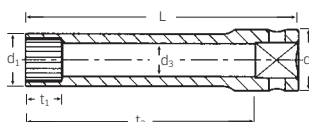
MS-33787, MIL-W-8982, do demontażu silników odrzutowców, seria CFM 56, HPQ®-stal wysokosprawna, oksydowane



Kod	Spline roz.	"	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δg g	
22 41 00 28	14	7/16	18,8	18,8	10,4	28	11	14,5	36	10

46aSP Nasadki Spline-Drive

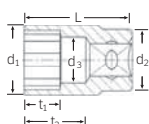
długie, głęboko wytaczane, MS-33787, MIL-W-8982, HPQ®-stal wysokosprawna, chromowane



Kod	Spline roz.	"	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δg g	
02 02 10 12	12	3/8	13,7	16,5	8,6	54	9	42,5	52	1
02 02 10 14	14	7/16	16	17,3	10,4	54	11	42,5	63	1

45aP Nasadki

ASME B 107.1, Fed.Spec. GGG-W-641, SAE AS 954-E (wartości normatywne), do demontażu silników odrzutowców, seria CFM 56, HPQ®-stal wysokosprawna, oksydowane



Kod	"	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δg g	
02 43 00 20	5/16	11,9	16,5	8,1	25	7	13,5	19	10

10
3/8"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

Nasadki, elementy napędowe

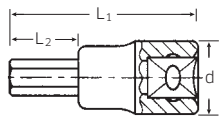
10
3/8"

DIN
3120

ISO
1174-1

49 ● Nasadki INHEX

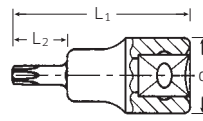
do śrub z gniazdem sześciokątnym, DIN 7422, stal stopowa chromowa, chromowane



Kod	roz. mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	Δ g	g	☐
02 05 0003	3	52	20	17,8	38	5	
02 05 0004	4	52	20	17,8	40	5	
02 05 0005	5	52	20	17,8	44	5	
02 05 0006	6	52	20	17,8	46	5	
02 05 0007	7	52	20	17,8	51	5	
02 05 0008	8	52	20	17,8	55	5	
02 05 0010	10	52	20	17,8	62	5	

49TX ● Nasadki wkrętakowe

do śrub z gniazdem TORX®, stal stopowa chromowa, chromowane.



Kod	roz. mm	roz. mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	Δ g	g	☐
02 10 0009	T9	2,5	49	17	17,8	45	5	
02 10 0010	T10	2,7	49	17	17,8	45	5	
02 10 0015	T15	3,3	49	17	17,8	45	5	
02 10 0020	T20	3,8	49	17	17,8	46	5	
02 10 0025	T25	4,4	49	17	17,8	46	5	
02 10 0027	T27	5	49	17	17,8	46	5	
02 10 0030	T30	5,5	49	17	17,8	47	5	
02 10 0040	T40	6,6	49	17	17,8	48	5	
02 10 0045	T45	7,8	49	17	17,8	49	5	

3

49a ● Nasadki INHEX

Kod	roz. mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	Δ g	g	☐
02 45 0008	1/8	52	20	17,8	39	5	
02 45 0009	9/64	52	20	17,8	40	5	
02 45 0010	5/32	52	20	17,8	40	5	
02 45 0012	3/16	52	20	17,8	44	5	
02 45 0014	7/32	52	20	17,8	46	5	
02 45 0016	1/4	52	20	17,8	48	5	
02 45 0020	5/16	52	20	17,8	55	5	
02 45 0024	3/8	52	20	17,8	61	5	

2049 ● Nasadki INHEX

do śrub z gniazdem sześciokątnym, extra długie, DIN 7422, stal stopowa chromowa, chromowane



Kod	roz. mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	Δ g	g	☐
02 15 1004	4	100	68	17,8	45	5	
02 15 1005	5	100	68	17,8	50	5	
02 15 1006	6	100	68	17,8	57	5	
02 15 1208	8	120	88	17,8	85	5	
02 15 1210	10	120	88	17,8	106	5	

1049/3049 ● Nasadki INHEX

do śrub z gniazdem sześciokątnym, DIN 7422, długości nietypowe, stal stopowa chromowa, chromowane



Kod	Nr	roz. mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	Δ g	g	☐
02 15 1007	1049/7	7	100	68	17,8	66	5	
02 15 2408	3049/8	8	24	6,5	19	28	5	
02 15 1009	1049/9 ¹⁾	9	57	25	17,8	62	5	

¹⁾ do śrub zacisków hamulcowych BMW i MINI

49TX/8 ● Zestaw nasadek wkrętakowych

do śrub z gniazdem TORX®. T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40

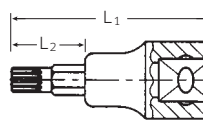


Kod	g	☐
96 02 1001	456	1

w opakowaniu kartonowym

49X ● Nasadki wkrętakowe

do śrub z gniazdem wielowypustowym (XZN®), DIN 2324, stal stopowa chromowa, chromowane



Kod	roz. mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	Δ g	g	☐
02 06 0005	M5	52	20	17,8	45	5	
02 06 0006	M6	52	20	17,8	47	5	
02 06 0008	M8	52	20	17,8	56	5	
02 06 0010	M10	52	20	17,8	63	5	

3049X ● Nasadki wkrętakowe

do śrub z gniazdem wielowypustowym (XZN®), DIN 2324, extra długie, stal stopowa chromowa, chromowane



Kod	roz. mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	Δ g	g	☐
02 26 1208	M8	120	88	17,8	80	5	
02 26 1210	M10	120	88	17,8	106	5	

45CL Listwy z zaczepami

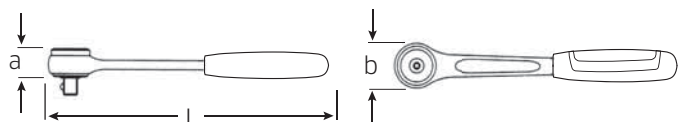
do przechowywania nasadek, z 9 lub 10 zaczepami. dostawa bez nasadek.



Kod	roz.	L mm	ΔΔ g	☐
80 45 00 01	1	200	40	5
80 45 00 02	2	300	58	5

Elementy napędowe i łączące 3/8"

3/8", wykończenie: stal stopowa chromowa, chromowane



422 Grzechotka drobnozębowa

o zmiennym kierunku pracy, 60 zębów, z 2-komponentową rękojeścią, do prac w ograniczonych przestrzeniach, kąt pracy tylko 6°, DIN 3122/ISO 3315.



Kod	L mm	b mm	a mm	ΔΔ g	☐
12 23 10 11	194	32	24	236	1

435 Grzechotka

o zmiennym kierunku pracy, 30 zębów, z 2-komponentową rękojeścią, DIN 3122/ISO 3315.



Kod	L mm	b mm	a mm	ΔΔ g	☐
12 11 10 10	193	29	18	245	5

435QR N Grzechotka QuickRelease drobnozębowa

o zmiennym kierunku pracy, 80 zębów, z modułem zatraskowym QuickRelease i 2-komponentową rękojeścią, do pracy w ograniczonych przestrzeniach, z kątem pracy tylko 4,5°, wykonanie bezśrubowe zapobiega FOD, DIN 3122/ISO 3315, niemiecki wzór użytkowy (DBGM).



Kod	L mm	b mm	a mm	ΔΔ g	☐
12 11 10 20	193	30	15	235	1

435QR Grzechotka QuickRelease

o zmiennym kierunku pracy, 30 zębów, z modułem zatraskowym QuickRelease i 2-komponentową rękojeścią, DIN 3122/ISO 3315.



Kod	L mm	b mm	a mm	ΔΔ g	☐
12 11 00 20	193	29	18	244	1

435SG-QR Grzechotka QuickRelease

o zmiennym kierunku pracy, z rękojeścią stalową, z modułem zatraskowym QuickRelease, 30 zębów, DIN 3122/ISO 3315.



Kod	L mm	b mm	a mm	ΔΔ g	☐
12 11 00 30	193	29	18	275	1

445 Łącznik przejściowy z grzechotką

o zmiennym kierunku pracy, 20 zębów



Kod	L mm	∅ mm	ΔΔ g	☐
12 14 00 00	53	30	135	1

452 Grzechotka drobnozębowa z przegubem

o zmiennym kierunku pracy, 60 zębów, trzon odchylany do góry i na dół o około 90°, ustalany i blokowany w następujących pozycjach: prosto, 30° do góry, 60° do góry, 30° w dół. Zwolnienie blokady za pomocą suwaka na rękojeści, niemiecki wzór użytkowy (DBGM)



Kod	L mm	b mm	a mm	ΔΔ g	☐
12 26 00 01	300	34	24	500	1

7350/5 Zestaw części zamiennych do Nr 422, Nr 452

Zawartość:
1 zębniak napędowy; 1 zapadka; 1 przełącznik; 1 sprężyna; 3 śruby

Kod	ΔΔ g	☐
59 25 10 05	85	1

do grzechotek produkowanych od 12/97

4350 Zestaw części zamiennych do grzechotek Nr 435, Nr 435SG, Nr 438, Nr 439

Zawartość:
1 zębniak napędowy; 1 zapadka; 1 dźwignia przełącznika ze sztyftem; 1 kulka; 2 sprężyny dociskowe; 2 śruby ustalające

Kod	ΔΔ g	☐
19 02 00 00	50	1

do grzechotek produkowanych od 1992r.

10
3/8"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

Nasadki, elementy napędowe

10
3/8"

DIN
3120

ISO
1174-1

4350QR Zestaw części zamiennych do grzechotek Nr 435QR, 435SG-QR



Zawartość:

1 zębnik napędowy; 1 zapadka; 1 dźwignia przetącznika ze sztyftem;
1 kulka; 2 sprężyny dociskowe; 2 śruby ustalające

Kod		
19020020	51 g	1

4350QR N Części zamienne do grzechotek Nr 435QR N



Zawartość:

1 zębnik napędowy; 1 zapadka; 1 dźwignia; 1 sztyft; 1 kulka;
1 sprężyna dociskowa; 2 pierścienie osadcze sprężynujące; 1 pokrywka

Kod		
19021020	48 g	1

421 Korba

promień pracy 85 mm,
DIN 3122/ISO 3315



Kod	L mm		
12100010	386,5	385 g	5

453 Korba

z rękojeścią stalową, do większego osiowego przeniesienia siły;
osobny uchwyt talerzykowy do nakładania, promień pracy 85 mm,
DIN 3122/ISO 3315



Kod	L mm		
12100002	408	619 g	1

424 Rękojeść przegubowa

DIN 3122/ISO 3315,
z 2-komponentową rękojeścią.



Kod	L mm		
12061010	253,5	222 g	1

425 Pokręto z przesuwным czopem

DIN 3122/ISO 3315



Kod	L mm		
12070000	165	133 g	5

425QR Pokręto z przesuwным czopem



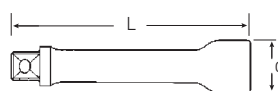
opatentowane, z modułem zatrząskowym QuickRelease.



Kod	L mm		
12071000	165	148 g	1

427 Przedłużacze

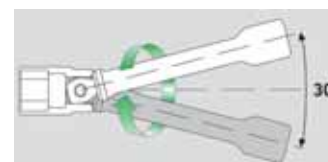
DIN 3123/ISO 3316



Kod	roz.	L mm	d mm		
12010005	1,5	38	17	36 g	5
12010001	3	76	17	67 g	5
12010006	5	125	17	104 g	5
12010002	6	160	17	127 g	5
12010003	10	240	17	188 g	5
12010004	18	455	17	345 g	5

427W Przedłużacze kątowe

kąt wychylenia do 15° w każdą stronę, maks. obciążenie 80 N·m.



Kod	roz.	L mm	d mm		
12010007	3	76	17	67 g	5
12010008	5	125	17	104 g	5
12010009	6	160	17	127 g	5

427QR Przedłużacze QuickRelease



opatentowane, DIN 3122/ISO 3315.



Kod	roz.	L mm	d mm		
12011001	3	76	17	66 g	1
12011002	6	160	17	127 g	1
12011003	10	240	17	185 g	1

433/1 Przedłużacz z zabezpieczeniem

do klucza trzpieniowego Nr 10760aCV 1/8"



Kod	L mm	d mm		
96122701	52	18	57 g	1

434 Przedłużacz giętki

(tylko prawoskrętny),
maks. obciążenie 7 N·m



Kod	L mm	d mm	Δ g	
12040000	194	17	109	5

1225 Przedłużacz specjalny

odsadzony



Kod	L mm	d mm	Δ g	
12250001	150	17	128	5

13220 Przedłużacz specjalny

do usuwania zaślepek
boroskopowych,
z blokadą zaślepek boroskopowych,
z zewnętrznym sześciokątem rozw. klucza 16 mm.




Kod	L mm	Δ g	
12270020	355	362	1

428 Przegub Kardana

DIN 3123/ISO 3316

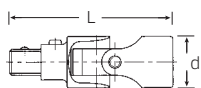


Kod	L mm	d mm	Δ g	
12020000	46	18,8	55	5

428QR Przegub Kardana QuickRelease



opatentowane, DIN 3123/ISO 3316,
z modułem zatraskowym QuickRelease.




Kod	L mm	d mm	Δ g	
12021000	60	19	66	1

431 Złączka przejściowa



o profilu wewnętrznym $\frac{3}{8}$ " i zewnętrznym $\frac{1}{4}$ "
(10 x 6,3), maks. obciążenie 62 N·m,
DIN 3123/ISO 3316, HPQ®-stal wysokosprawna




Kod	L mm	d mm	Δ g	
12030001	28	17,2	26	5

432 Złączka przejściowa



o profilu wewnętrznym $\frac{3}{8}$ " i zewnętrznym $\frac{1}{2}$ "
(10 x 12,5) DIN 3123/ISO 3316,
HPQ®-stal wysokosprawna



Kod	L mm	d mm	Δ g	
12030003	31	17,2	36	5

409M/432M/514M/3 3-częściowy zestaw złązek przejściowych

o profilu wewnętrznym $\frac{1}{4}$ "
i zewnętrznym $\frac{3}{8}$ ",
o profilu wewnętrznym $\frac{3}{8}$ "
i zewnętrznym $\frac{1}{2}$ ",
o profilu wewnętrznym $\frac{1}{2}$ "
i zewnętrznym $\frac{3}{4}$ ".




Kod	Δ g	
96121002	120	1

432M Złączka przejściowa

o profilu wewnętrznym $\frac{3}{8}$ " i zewnętrznym $\frac{1}{2}$ "
(10 x 12,5)




Kod	L mm	ϕ mm	Δ g	
12030010	16	32	22	1

442 Uchwyt do końcówek typu BIT

profil wewnętrzny $\frac{1}{4}$ ",
DIN 3126 Forma D 6,3/ISO 1173 Forma D 6,3;
sześciokąt wewnętrzny ze sprężyną. Bity wkłada się
łatwo, są pewnie zablokowane i można je bez problemu
wyjąć; także sześciokąty z szerokim rowkiem przystosowane do sprężyny
mocującej (Forma E, DIN 3126/ISO 1173).




Kod	L mm	d mm	Δ g	
12180026	32	16,5	30	5

443 Uchwyt do końcówek typu BIT

profil wewnętrzny $\frac{5}{16}$ ";
DIN 3126 Forma D 8/ISO 1173 Forma D 8;
sześciokąt wewnętrzny ze sprężyną. Bity wkłada się
łatwo, są pewnie zablokowane i można je bez problemu
wyjąć; także sześciokąty z szerokim rowkiem przystosowane do sprężyny
mocującej (Forma E, DIN 3126/ISO 1173).



Kod	L mm	d mm	Δ g	
12180030	32	16,5	39	5

10
3/8"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

Nasadki, elementy napędowe

10
3/8"DIN
3120ISO
1174-1

45/11/4 Komplet kluczy nasadowych 3/8"

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

15-elementowy

Zawartość:

- 11 nasadek z podwójnym sześciokątem Nr 45: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
- 1 grzechotka Nr 435
- 2 przedłużacze Nr 427/3 (76 mm), Nr 427/10 (240 mm)
- 1 przegub kardana Nr 428



Kod	⚠ g
96021109	1444

456/11/4 Komplet kluczy nasadowych 3/8"

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

15-elementowy

Zawartość:

- 11 nasadek z sześciokątem Nr 456: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
- 1 grzechotka Nr 435
- 2 przedłużacze Nr 427/3 (76 mm), Nr 427/10 (240 mm)
- 1 przegub kardana Nr 428



Kod	⚠ g
96022133	1458

45/14/5i Komplet kluczy nasadowych 3/8"

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

19-elementowy

Zawartość:

- 14 nasadek z podwójnym sześciokątem Nr 45: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
- 1 grzechotka Nr 435
- 2 przedłużacze Nr 427/3 (76 mm), Nr 427/10 (240 mm)
- 1 pokrętło z przesuwным czopem Nr 425
- 1 przegub kardana Nr 428



Kod	⚠ g
96024132	1698

456/14/5i Komplet kluczy nasadowych 3/8"

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

19-elementowy

Zawartość:

- 14 nasadek z sześciokątem Nr 456: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
- 1 grzechotka Nr 435
- 2 przedłużacze Nr 427/3 (76 mm), Nr 427/10 (240 mm)
- 1 pokrętło z przesuwным czopem Nr 425
- 1 przegub kardana Nr 428



Kod	⚠ g
96023132	1758

45/14/5iQR Komplet kluczy nasadowych 3/8"



w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

19-elementowy

Zawartość:

- 14 nasadek z podwójnym sześciokątem Nr 45: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
- 1 grzechotka Nr 435QR N
- 2 przedłużacze Nr 427QR/3 (76 mm), Nr 427QR/10 (240 mm)
- 1 pokrętło z przesuwным czopem Nr 425QR
- 1 przegub kardana Nr 428QR



Kod	⚠ g
96021180	1738

45/13/5 Komplet kluczy nasadowych 3/8"

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

18-elementowy

Zawartość:

- 12 nasadek z podwójnym sześciokątem Nr 45: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
- 1 nasadka z podwójnym sześciokątem do świec zapłonowych, długa, z wkładką gumową Nr 4600: 16 mm - 5/8"
- 1 grzechotka Nr 435
- 2 przedłużacze Nr 427/3 (76 mm), Nr 427/10 (240 mm)
- 1 pokrętło z przesuwным czopem Nr 425
- 1 przegub kardana Nr 428



Kod	⚠ g
96021234	1771

456/13/5 Komplet kluczy nasadowych 3/8"

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

18-elementowy

Zawartość:

- 12 nasadek z sześciokątem Nr 456: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
- 1 nasadka z podwójnym sześciokątem do świec zapłonowych, długa, z wkładką gumową, Nr 4600: 16 mm - 5/8"
- 1 grzechotka Nr 435
- 2 przedłużacze Nr 427/3 (76 mm), Nr 427/10 (240 mm)
- 1 pokrętło z przesuwным czopem Nr 425
- 1 przegub kardana Nr 428



Kod	⚠ g
96021202	1802



45/49/19/5 Komplet kluczy nasadowych 3/8"

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

24-elementowy

Zawartość:

- 11 nasadek z podwójnym sześciokątem Nr 45: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
- 1 nasadka z podwójnym sześciokątem do świec zapłonowych, długa, z wkładką gumową Nr 4600: 16 mm - 5/8"
- 7 nasadek INHEX Nr 49: 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm
- 1 grzechotka Nr 435
- 2 przedłużacze Nr 427/3 (76 mm), Nr 427/10 (240 mm)
- 1 pokrętło z przesuwym czopem Nr 425
- 1 przegub kardana Nr 428



Kod	♂ g
9602 1223	2428

456/49/19/5 Komplet kluczy nasadowych 3/8"

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

24-elementowy

Zawartość:

- 11 nasadek z sześciokątem Nr 456: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
- 1 nasadka z podwójnym sześciokątem do świec zapłonowych, długa, z wkładką gumową Nr 4600: 16 mm - 5/8"
- 7 nasadek INHEX Nr 49: 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm
- 1 grzechotka Nr 435
- 2 przedłużacze Nr 427/3 (76 mm), Nr 427/10 (240 mm)
- 1 pokrętło z przesuwym czopem Nr 425
- 1 przegub kardana Nr 428



Kod	♂ g
9602 1236	2456

40/45/36/12 Komplet kluczy nasadowych 1/4"; 3/8"

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

48-elementowy

Zawartość:

- 8 nasadek z sześciokątem Nr 40: 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9 mm
- 12 nasadek z podwójnym sześciokątem Nr 45: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
- 1 nasadka z podwójnym sześciokątem do świec zapłonowych, długa, z wkładką gumową, Nr 4600: 16 mm - 5/8"
- 3 nasadki wkrętakowe typu BIT
 - ⊕ 1221: rozm. 1; 1222: rozm. 2; 1223: rozm. 3
- 1 nasadka wkrętakowa typu BIT ⊕ PZ1222: rozm. 2
- 6 nasadek wkrętakowych typu BIT
 - ⊖ 1160: 0,5 x 3 mm; 1162: 0,6 x 3,5 mm; 1164: 0,8 x 4 mm; 1166: 1,0 x 5,5 mm; 1166/1: 1,2 x 6,5 mm; 1168: 1,6 x 8 mm
- 5 nasadek wkrętakowych typu BIT
 - 1300: 3 mm; 1301: 4 mm; 1302: 5 mm; 1303: 6 mm; 1304: 8 mm
- 2 grzechotki Nr 415, Nr 435
- 3 przedłużacze Nr 427/3 (76 mm), Nr 405/6 (150 mm), Nr 427/10 (240 mm)
- 2 przeguby kardana Nr 407, Nr 428
- 1 rękojeść Nr 400
- 1 pokrętło z przesuwym czopem Nr 425
- 2 uchwyty do końcówek typu BIT Nr 412, Nr 442
- 1 złączka przejściowa Nr 431



Kod	♂ g
9601 2047	2712

89 Komplet kluczy nasadowych 3/8"

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

44-elementowy

15 nasadek z podwójnym sześciokątem Nr 45:

- 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
- 2 nasadki z podwójnym sześciokątem do świec zapłonowych, długie, z wkładką gumową Nr 4600: 16 mm - 5/8", Nr 46: 20,8 mm - 13/16"
- 7 nasadek INHEX Nr 49: 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm
- 15 kluczy oczkowo-płaskich Nr 13: 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
- 1 grzechotka Nr 435
- 2 przedłużacze Nr 427/3 (76 mm), Nr 427/10 (240 mm)
- 1 pokrętło z przesuwym czopem Nr 425
- 1 przegub kardana Nr 428



Kod	♂ g
9602 3128	5019

45ma/28/5 Komplet kluczy nasadowych 3/8"

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

33-elementowy

Zawartość:

- 28 nasadek z podwójnym sześciokątem
 - Nr 45: 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm
 - Nr 45a: 1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8"
- 1 grzechotka Nr 435
- 2 przedłużacze Nr 427/3 (76 mm), Nr 427/10 (240 mm)
- 1 pokrętło z przesuwym czopem Nr 425
- 1 przegub kardana Nr 428



Kod	♂ g
9602 1122	2660

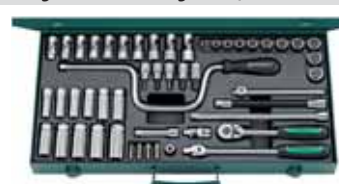
45/41/9 Komplet kluczy nasadowych 3/8"

w stabilnej skrzynce stalowej,

50-elementowy

Zawartość:

- 11 nasadek z podwójnym sześciokątem Nr 45: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
- 9 nasadek do śrub, długie, Nr 46: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 18; 19 mm
- 2 nasadki z podwójnym sześciokątem do świec zapłonowych, długie, z wkładką gumową Nr 4600: 16 mm - 5/8"; Nr 46: 20,8 mm - 13/16"
- 10 nasadek przegubowych z podwójnym sześciokątem Nr 47: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
- 5 nasadek INHEX Nr 49: 4; 5; 6; 8; 10 mm
- 4 nasadki wkrętakowe typu BIT ⊕ 1231: rozm. 1; 1232: rozm. 2; 1233: rozm. 3; 1234: rozm. 4
- 1 grzechotka Nr 435
- 1 korba Nr 421
- 2 przedłużacze Nr 427/3 (76 mm), Nr 427/10 (240 mm)
- 1 rękojeść przegubowa Nr 424
- 1 pokrętło z przesuwym czopem Nr 425
- 1 przegub kardana Nr 428
- 1 przedłużacz giętki Nr 434
- 1 uchwyt do końcówek typu BIT Nr 443



Kod	♂ g
9602 0108	6521

10
3/8"
DIN
3120
ISO
1174-1

3

Nasadki, elementy napędowe

10
3/8"

45TX/49TX/15/5 Komplet kluczy nasadowych TORX® 3/8" □

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

20-elementowy
Zawartość:

- 7 nasadek do śrub z łbem TORX® Nr 45TX: rozm. E5; E6; E7; E8; E10; E12; E14
- 8 nasadek wkrętakowych do śrub z gniazdem TORX® Nr 49TX: rozm. T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
- 1 grzechotka Nr 435
- 2 przedłużacze Nr 427/5 (125 mm), Nr 427/10 (240 mm)
- 1 przegub kardana Nr 428
- 1 pokrętło z przesuwym czopem Nr 425



Kod	☒ g
96023703	1963

3

89TX Zestaw TORX® 1/4; 3/8; 1/2" □

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

35-elementowy
Zawartość:

- 3 nasadki do śrub z łbem TORX® Nr 40TX: rozm. E4; E5; E6
- 2 nasadki wkrętakowe do śrub z gniazdem TORX® Nr 44KTX: rozm. T8; T9
- 4 nasadki do śrub z łbem TORX® Nr 45TX: rozm. E7; E8; E10; E12
- 5 nasadek wkrętakowych do śrub z gniazdem TORX® Nr 49TX: rozm. T10; T15; T20; T25; T27
- 6 nasadek do śrub z łbem TORX® Nr 50TX: rozm. E11; E14; E16; E18; E20; E24
- 6 nasadek wkrętakowych do śrub z gniazdem TORX® Nr 54TX: rozm. T30; T40; T45; T50; T55; T60
- 7 nasadek wkrętakowych typu BIT ☒ 1440: T10; 1441: T15; 1442: T20; 1443: T25; 1444: T27; 1445: T30; 1446: T40
- 1 uchwyt do końcówek typu BIT Nr 442
- 1 profilomierz do śrub typu TORX®: rozm. E6; E7; E8; E10; E12; E14; E16; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T47; T50; T55; T60



Kod	☒ g
98811908	2568

45/49/32/5TX Komplet kluczy nasadowych 3/8" □

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

37-elementowy
Zawartość:

- 11 nasadek z podwójnym sześciokątem Nr 45: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
- 7 nasadek do śrub z łbem TORX® Nr 45TX: rozm. E5; E6; E7; E8; E10; E12; E14
- 6 nasadek INHEX Nr 49: 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm
- 8 nasadek wkrętakowych do śrub z gniazdem TORX® Nr 49TX: rozm. T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
- 1 grzechotka Nr 435
- 2 przedłużacze Nr 427/3 (76 mm), Nr 427/10 (240 mm)
- 1 pokrętło z przesuwym czopem Nr 425
- 1 przegub kardana Nr 428



Kod	☒ g
96022119	3078

45a/12/5 Komplet kluczy nasadowych 3/8" □

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

17-elementowy
Zawartość:

- 11 nasadek z podwójnym sześciokątem Nr 45a: 1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16"
- 1 nasadka z podwójnym sześciokątem do świec zapłonowych, długa, z wkładką gumową Nr 4600: 16 mm - 5/8"
- 1 grzechotka Nr 435
- 2 przedłużacze Nr 427/3 (76 mm), Nr 427/10 (240 mm)
- 1 pokrętło z przesuwym czopem Nr 425
- 1 przegub kardana Nr 428



Kod	☒ g
96025204	1746

45a/14/8QR Komplet kluczy nasadowych 3/8" □



w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

22-elementowy
Zawartość:

- 14 nasadek z podwójnym sześciokątem Nr 45a: 1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8; 15/16; 1"
- 1 grzechotka Nr 435SG-QR
- 3 przedłużacze Nr 427/3QR (76 mm), Nr 427/6QR (160 mm), Nr 427/10QR (240 mm)
- 1 przegub kardana Nr 428QR
- 2 uchwyty do końcówek typu BIT Nr 442, Nr 443
- 1 korba Nr 453



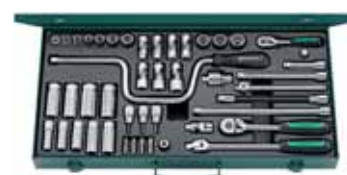
Kod	☒ g
96025206	3272

45a/33/13 Komplet kluczy nasadowych 3/8" □

w stabilnej skrzynce stalowej,

46-elementowy
Zawartość:

- 10 nasadek z podwójnym sześciokątem Nr 45a: 1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4"
- 2 nasadki z podwójnym sześciokątem do świec zapłonowych, długa, z wkładką gumową Nr 4600: 16 mm - 5/8", Nr 46: 20,8 mm - 13/16"
- 7 nasadek z podwójnym sześciokątem, długich, Nr 46a: 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 11/16; 3/4; 7/8"
- 7 nasadek przegubowych z podwójnym sześciokątem Nr 47a: 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4"
- 3 nasadki INHEX Nr 49a: 1/8; 5/32; 3/16"
- 4 nasadki wkrętakowe typu BIT ☒ 1231: rozm. 1; 1232: rozm. 2; 1233: rozm. 3; 1234: rozm. 4
- 2 grzechotki Nr 415, Nr 435
- 1 łącznik przejściowy z grzechotką Nr 445
- 3 przedłużacze Nr 427/3 (76 mm), Nr 427/6 (160 mm), Nr 427/10 (240 mm)
- 1 przedłużacz giętki Nr 434 (194 mm)
- 1 złączka przejściowa Nr 409
- 1 korba Nr 421
- 1 rękojeść przegubowa Nr 424
- 1 pokrętło z przesuwym czopem Nr 425
- 1 przegub kardana Nr 428
- 1 uchwyt do końcówek typu BIT Nr 443



Kod	☒ g
96024113	6540

45a/22/8QR Komplet kluczy nasadowych 3/8"



w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

30-elementowy

Zawartość:

- 14 nasadek z podwójnym sześciokątem Nr 45a:
 - 1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8; 15/16; 1"
- 8 nasadek przegubowych z podwójnym sześciokątem Nr 47a:
 - 5/16; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4"
- 1 grzechotka Nr 435SG-QR
- 3 przedłużacze Nr 427/3QR (76 mm), Nr 427/6QR (160 mm), Nr 427/10QR (240 mm)
- 1 przegub kardana Nr 428QR
- 2 uchwyty do końcówek typu BIT Nr 442, Nr 443
- 1 korba Nr 453



Kod	Δ	g
96 02 52 07		3970

45ma/28/5 Komplet kluczy nasadowych 3/8"

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

33-elementowy

Zawartość:

- 28 nasadek z podwójnym sześciokątem
 - Nr 45: 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm
 - Nr 45a: 1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8"
- 1 grzechotka Nr 435
- 2 przedłużacze Nr 427/3 (76 mm), Nr 427/10 (240 mm)
- 1 pokrętło z przesuwającym czopem Nr 425
- 1 przegub kardana Nr 428



Kod	Δ	g
96 02 11 22		2660








ES 456/16/6



175 x 350 x 40 mm,
22-elementowy



Kod	Δ	g
96 83 81 11		1555

	Nr 456	3/8" ○ 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm
	Nr 425	3/8" ■ 165 mm
	Nr 427/3	3/8" ■ ○ 76 mm
	Nr 427/6	3/8" ■ ○ 160 mm
	Nr 427/10	3/8" ■ ○ 240 mm
	Nr 428	3/8" ■ ○ 46 mm
	Nr 435	3/8" ■
83 81 20 32	wytloczka, pusta	103








TCS 456/16/6



175 x 350 x 45 mm,
22-elementowy



Kod	Δ	g
96 83 87 52		1465

	Nr 456	3/8" ○ 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm
	Nr 425	3/8" ■ 165 mm
	Nr 427/3	3/8" ■ ○ 76 mm
	Nr 427/6	3/8" ■ ○ 160 mm
	Nr 427/10	3/8" ■ ○ 240 mm
	Nr 428	3/8" ■ ○ 46 mm
	Nr 435	3/8" ■









TCS 456/16/7



175 x 350 x 40 mm,
23-elementowy



Kod	Δ	g
96 83 02 18		1400

	Nr 456	3/8" ○ 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm
	Nr 427/3	3/8" ■ ○ 76 mm
	Nr 427/5	3/8" ■ ○ 125 mm
	Nr 427/10	3/8" ■ ○ 240 mm
	Nr 428	3/8" ■ ○ 46 mm
	Nr 431	1/4" ■ 3/8" ○
	Nr 432	1/2" ■ 3/8" ○
	Nr 435	3/8" ■






TCS 456/16/4 MF



175 x 350 x 45 mm,
20-elementowy



Kod	Δ	g
96 83 03 57		1123

	Nr 456	3/8" ○ 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm
	Nr 427/5	3/8" ■ ○ 125 mm
	Nr 427/10	3/8" ■ ○ 240 mm
	Nr 428	3/8" ■ ○ 46 mm
	Nr 435	3/8" ■

Nasadki, elementy napędowe

10
3/8"

DIN
3120

ISO
1174-1

TCS 456/31/8



350 x 350 x 32 mm,
39-elementowy

Kod		Δ	g
96 83 06 02			2701
Nr 456	3/8" ○ 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm		
Nr 46	3/8" ○ 10; 11; 12; 13 mm		
Nr 47	3/8" ○ 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16 mm		
Nr 1049	3/8" ○ 9 mm		
Nr 49X	3/8" ○ rozm. M6; M8; M10		
Nr 427/3	3/8" ■ ○ 76 mm		
Nr 427/5	3/8" ■ ○ 125 mm		
Nr 427/10	3/8" ■ ○ 240 mm		
Nr 428	3/8" ■ ○ 46 mm		
Nr 431	1/4" ■ 3/8" ○		
Nr 432	1/2" ■ 3/8" ○		
Nr 435	3/8" ■		
Nr 452	3/8" ■		

TCS 49/1049/2049/45TX/49TX



175 x 350 x 40 mm,
24-elementowy

Kod		g
96 83 87 72		1188
Nr 49	3/8" ○ 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm	
Nr 1049	3/8" ○ 7 mm	
Nr 2049	3/8" ○ 4; 5; 6; 8; 10 mm	
Nr 45TX	3/8" ○ rozm. E5; E6; E7; E8; E10; E12	
Nr 49TX	3/8" ○ rozm. T10; T15; T20; T25; T30; T40	

3

STAHLWILLE »AS-Drive«



Nasadki STAHLWILLE o profilu AS Drive* umożliwiającym przenoszenie większych sił na łeb śruby lub nakrętki bez ryzyka ich uszkodzenia. Problem zaokrąglonych kantów śrub i nakrętek już nie istnieje

*Anti-Slip-Drive

STAHLWILLE HPQ®



Nasadki STAHLWILLE o profilu HPQ® produkowane są ze specjalnej nadzwyczaj twardej stali. Rezultat: nadzwyczajna wytrzymałość. Nasadki HPQ® mogą być używane na nośnikach tytanowych np. w przemyśle lotniczym i wszędzie tam gdzie bezpieczeństwo pracy jest kluczowym czynnikiem.

* High Performance Quality

Tool Control System

System modułowy gwarancji bezpieczeństwa

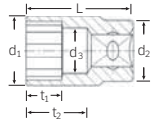
- zaprojektowany do naszych wózków i skrzyń warsztatowych
- z sygnalizacyjnym kolorem jaskrawo-żółtym dającym pewność, iż wszystkie narzędzia są na swoim miejscu



50 Nasadki



wymiary metryczne: DIN 3124/ISO 2725-1, E DIN EN 3709, ASME B 107.5M, wymiary amerykańskie: ASME B 107.1, Fed.Spec. GGG-W-641, SAE AS 954 (wartości normatywne), HPQ®-stal wysokosprawna, chromowane



Kod	Ø	d ₁	d ₂	d ₃	L	t ₁	t ₂	Δ	g	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
03010008	8	13	22	7	38	9	22	56	10	
03010009	9	13,7	22	8	38	9	22	57	10	
03010010	10	14,5	22	9	38	9	22	57	10	
03010011	11	15,8	22	10	38	9,5	22	52	10	
03010012	12	17	22	11	38	13	22	58	10	
03010013	13	18,3	22	12	38	13	22	60	10	
03010014	14	19,9	22,7	13	38	13	20,5	60	10	
03010015	15	21,2	22,7	14	38	13,5	20,2	62	10	
03010016	16	22,4	23,7	15	38	13,5	19,6	63	10	
03010017	17	24	23,7	15,2	38	15	19,6	66	10	
03010018	18	24,7	23,7	17	38	15,5	19,1	71	10	
03010019	19	26,2	25	18	38	16	21,7	78	10	
03010020	20	27,2	25	19	42	15	25,5	89	10	
03010021	21	28,7	26	20	42	16	25,2	104	10	
03010022	22	29,7	26	21	42	16,5	24,9	113	10	
03010023	23	30,7	26	20	42	18	25,4	114	5	
03010024	24	32	26	21	42	18,5	24,9	117	5	
03010025	25	33,2	25	22	42	18,5	24,6	119	5	
03010026	26	34,4	25	23	42	18,5	24,3	122	5	
03010027	27	36,2	26	24	45	19,5	27	150	5	
03010028	28	37,4	27	25	45	19,5	26,7	158	5	
03010030	30	39,7	28	27	45	20,5	26,1	171	5	
03010031	31	42,2	28	28	47	22	27,9	215	5	
03010032	32	42,2	28	29	47	22	27,6	189	5	
03010034	34	45	28	31	47	22	27	209	5	

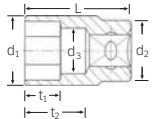
50a Nasadki

Kod	Ø	d ₁	d ₂	d ₃	L	t ₁	t ₂	Δ	g	
	"	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
03410024	3/8	14,3	22	8,3	38	9	22	57	10	
03410028	7/16	16,3	22	9,9	38	9	22	59	10	
03410032	1/2	18,3	22	11,5	38	13	22	59	10	
03410034	9/16	20,3	22,7	13,1	38	13	20,2	62	10	
03410035	19/32	21,3	22,7	13,5	38	13,5	20,1	61	10	
03410036	5/8	22,4	23,7	15	38	13,5	19,6	62	10	
03410038	11/16	24,2	23,7	16,5	38	15,5	19,2	68	10	
03410040	3/4	26,2	25	18	38	16	21,7	78	10	
03410041	25/32	27	25	18,6	41	16	24,6	90	5	
03410042	13/16	28,2	25	19,4	41	16,5	24,3	95	5	
03410044	7/8	29,7	26	21	42	18	24,9	111	5	
03410046	15/16	32	26	22,6	42	18,5	24,4	121	5	
03410048	1	33,7	27	24,2	42	18,5	24	135	5	
03410050	1 1/16	36,2	26	25,8	45	19,5	26,5	155	5	
03410052	1 1/8	38,1	28	27,4	45	20	26	167	5	
03410054	1 3/16	39	28	28	45	20,5	25,9	178	5	
03410056	1 1/4	40	28	30,5	45	21	25,1	196	5	
03410058	1 5/16	41,8	28	32,1	47	22	26,7	170	5	
03410060	1 3/8	46	28	33,7	50	23	29,2	232	5	
03410062	1 7/16	49,4	31	34	54	26	33,1	320	5	
03410064	1 1/2	51	31	35	54	26	32,8	330	5	

52 Nasadki



DIN 3124/ISO 2725-1, ASME B 107.5M, E DIN EN 3709 (wartości normatywne), HPQ®-stal wysokosprawna, chromowane



Kod	Ø	d ₁	d ₂	d ₃	L	t ₁	t ₂	Δ	g	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
03030008	8	13	22	7	38	9	22	56	10	
03030009	9	13,7	22	8	38	9	22	56	10	
03030010	10	14,5	22	9	38	9	22	60	10	
03030011	11	15,8	22	10	38	9,5	22	58	10	
03030012	12	17	22	11	38	13	22	52	10	
03030013	13	18,3	22	12	38	13	22	51	10	
03030014	14	19,9	22,7	13	38	13	20,5	59	10	
03030015	15	21,2	22,7	14	38	13,5	20,2	63	10	
03030016	16	22,4	23,7	15	38	13,5	19,6	65	10	
03030017	17	24	23,7	15,2	38	15	19,6	70	10	
03030018	18	24,7	23,7	17	38	15,5	19,1	73	10	
03030019	19	26,2	25	18	38	16	21,7	80	10	
03030020	20	27,2	25	19	42	15	25,5	95	10	
03030021	21	28,7	26	20	42	16	25,2	110	10	
03030022	22	29,7	26	21	42	16,5	24,9	115	10	
03030023	23	30,7	26	20	42	18	25,4	119	5	
03030024	24	32	26	21	42	18,5	24,9	125	5	
03030025	25	33,2	26	22	42	18,5	24,6	128	5	
03030026	26	34,4	25	23	42	18,5	24,3	132	5	
03030027	27	36,2	26	24	45	19,5	27	161	5	
03030028	28	37,4	27	25	45	19,5	26,7	166	5	
03030030	30	39,7	28	27	45	20,5	26,1	186	5	
03030032	32	42,2	28	29	47	22	27,6	200	5	
03030034	34	45	28	31	47	22	27	235	5	

ES 52/17



175 x 350 x 47 mm,
17-elementowy

Kod	Δ	g
96838112		1760
Nr 52	1/2" ○	10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
83812030	wytloczka, pusta	107

12,5
1/2"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

Nasadki, elementy napędowe

12,5
1/2"

DIN
3120


ISO
1174-1

TCS 52/17



175 x 350 x 40 mm,
17-elementowy

Kod	Δg
96838177	1605


	Nr 52	1/2" O 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
---	--------------	--

TCS 52/18 MF



175 x 350 x 55 mm,
18-elementowy

Kod	Δg
96830359	1850

	Nr 52	1/2" O 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm
--	--------------	--


TCS 50/51/52/32



175 x 350 x 50 mm,
32-elementowy

Kod	Δg
96838191	2950

	Nr 50	1/2" O 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 30 mm
---	--------------	---

	Nr 52	1/2" O 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
---	--------------	--


	Nr 51	1/2" O 22; 27 mm
---	--------------	------------------

TCS 50a/17



175 x 350 x 40 mm,
17-elementowy

Kod	Δg
96838780	1600

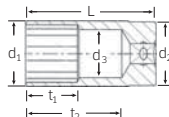
	Nr 50a	1/2" O 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8; 1 3/16; 1 1/4"
---	---------------	---


51

Nasadki



długie, wymiary metryczne: DIN 3124/ISO 2725-1, E DIN EN 3710,
E DIN EN 3709, ASME B 107.5M, wymiary amerykańskie:
ASME B 107.1, Fed. Spec. GGG-W-641, SAE AS 954-E,
HPQ®-stal wysokosprawna, chromowane




Kod	mm/"	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δg g	
03020010	10	14,5	22	9	83	19	67	90	10
03020013	13	18,3	22	12	83	35	67	122	10
03020014	14	19,9	22,7	13	83	35	65,2	129	10
03020015	15	21,2	22,7	14	83	35	64,9	132	10
03020016	16	22,4	23,7	15	83	35	64,6	145	10
03020216	16^{-5/8 1)}	22,4	23,7	15,4	83	19	64,5	137	10
03020017	17	24	23,7	16	83	35	64,3	132	10
03020018	18	24,7	23,7	17	83	35	64,1	170	10
03020019	19	26,2	25	18	83	35	66,7	186	10
03020208	20,8-13/16 1)	27,7	26	20	83	22	66,2	194	10
03020021	21	28,7	26,5	20	83	35	66,2	231	10
03020022	22	29,7	27,5	21	83	35	65,5	200	10
03020024	24	32	30	21	83	35	66,1	280	5
03020026	26	34,4	32,5	23	83	35	65,3	334	5
03020027	27 2)	36,2	34	27	83	20	60	294	5
03020030	30 2)	39,7	37,5	30,2	83	35	65	341	5
03020032	32	42,4	40	29	83	35	63,9	461	5

1) z wkładką gumową do świec zapłonowych

2) do dysz wtryskowych w silnikach Diesla (Audi, Daihatsu, Ford, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Toyota, VW, Volvo)

51a


Nasadki

Kod	"	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δg g	
03420024	3/8	14,3	22	8,3	83	19	67	93	5
03420028	7/16	16,3	22	9,9	83	19	67	102	5
03420032	1/2	18,3	22	11,5	83	35	67	122	5
03420034	9/16	20,3	22,7	13,1	83	35	65,2	131	5
03420036	5/8	22,4	23,7	15	83	35	64,6	145	5
03420038	11/16	24,2	23,7	16,5	83	35	64,2	158	5
03420040	3/4	26,2	25	18	83	35	66,7	188	5
03420042	13/16	27,7	26	19,5	83	35	66,3	170	5
03420044	7/8	29,7	27,5	21	83	35	65,9	200	5
03420046	15/16	32	30	22,6	83	35	65,7	281	5
03420048	1	33,7	32	24,2	83	35	65	260	5
03420050	1 1/16	36,2	34	25,8	83	35	64,5	359	5
03420052	1 1/8	38,1	36	27,4	83	35	64	300	5
03420054	1 3/16	39	37	28	83	35	63,9	377	5
03420056	1 1/4	40	38	30,5	83	35	63,1	433	5
03420058	1 5/16	41,8	40	32,1	83	35	62,7	479	5
03420060	1 3/8	46	44	33,7	83	35	62,2	506	5
03420062	1 7/16	49,4	47	34	83	35	62,1	635	5
03420064	1 1/2	51	49	35	83	35	61,8	675	5

5100

Wkładka gumowa

do rozw. klucza 20,8 mm (Nr 51; 51S; 46)

Kod	Δg	
09010001	6	5

51/8 Zestaw nasadek



długości
Zawartość: 13; 17; 19; 22; 24; 27;
30; 32 mm



Kod g

96 03 02 12 2378 1

w miękkiej walizce z wkładką z pianki sztywnej

TCS 51/11



175 x 350 x 50 mm,
11-elementowy

Kod g

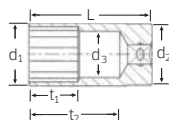
96 83 87 76 2345

Nr 51 10; 13; 15; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30;
32 mm

51S Nasadki



długości, DIN 3124/ISO 2725-1, E DIN EN 3710, E DIN EN 3709
(wartości normatywne), HPQ®-stal wysokosprawna, chromowane



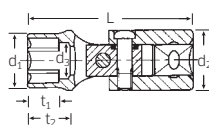
Kod	roz. mm/"	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	g	
03 24 00 17	17	24	23,7	16	83	35	64,3	157	10
03 24 00 19	19	26,2	25	18	83	35	66,7	190	10
03 24 02 08	20,8-13/16¹⁾	27,7	26	20	83	22	66,2	196	10
03 24 00 22	22	29,7	27,5	21	83	35	65,9	246	10

¹⁾ z wkładką gumową do świec zapłonowych, do dokręcania i odkręcania nakrętek przy kołach japońskich samochodów osobowych

53 Nasadki przegubowe



stal stopowa chromowa, chromowane

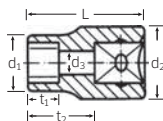


Kod	roz. mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	g	
03 04 00 10	10	14,7	25	9	70	12	20	136	1
03 04 00 13	13	18,4	25	12	70	12	20	140	1
03 04 00 16	16	22,4	25	15	69	13	17	141	1
03 04 00 17	17	23,5	25	16	70	13	18	141	1
03 04 00 18	18	25	25	17	70	12	18	145	1
03 04 00 19	19	26,3	25	18	70	12	17,5	148	1

50TX Nasadki



do śrub z łbem TORX®, HPQ®-stal wysokosprawna, chromowana.



Kod	roz. mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	g		
03 27 00 10	E10	9,4	13	22	5,6	38	9,5	22	53	10
03 27 00 11	E11	10,1	14	22	6	38	9,5	22	50	10
03 27 00 12	E12	11,1	14,9	22	7,2	38	9,5	22	55	10
03 27 00 14	E14	12,9	16,7	22	8	38	11	22	56	10
03 27 00 16	E16	14,7	19	22	9,3	38	12,5	22	60	10
03 27 00 18	E18	16,6	21	26,5	10,4	38	13,5	22	92	10
03 27 00 20	E20	18,4	23,5	26,5	12	38	15	22	98	10
03 27 00 24	E24	22,1	27,8	26	14,1	41,2	17,5	23,6	123	10

50TX/7 Zestaw nasadek



do śrub z łbem TORX®
Zawartość: E10; E12; E14; E16; E18; E20; E24



Kod g

96 03 27 03 623 1

w opakowaniu kartonowym

50TX/8 Zestaw nasadek



do śrub z łbem TORX®
Zawartość:
E10; E11; E12; E14; E16; E18; E20;
E24



Kod g

96 03 37 04 1052 1

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS

12,5
1/2"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

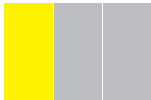
Nasadki, elementy napędowe

12,5
1/2"

DIN
3120

ISO
1174-1

TCS 50TX/54TX/17



175 x 350 x 40 mm,
17-elementowy

Kod	g
96 83 87 63	1382
Nr 50TX	1/2" O rozm. E10; E11; E12; E14; E16; E18; E20; E24
Nr 54TX	1/2" O rozm. T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60

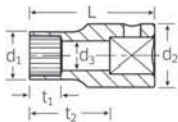
3

50aPSP

Nasadki Spline-Drive



MS-33787, HPQ®-stal wysokosprawna, oksydowane.



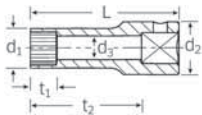
Kod	Spline rozm.	"	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	g	g
03 01 20 24	12	3/8	15,5	22	8,6	38	9,5	22	55	5
03 01 20 28	14	7/16	18	23,7	10,4	38	11	22	65	5
03 01 20 34	18	9/16	22	23,7	13,5	38	12	20	71	5

50aPLSP

Nasadki Spline-Drive



długie, MS-33787, HPQ®-stal wysokosprawna, oksydowane.



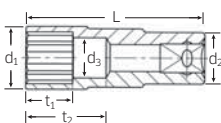
Kod	Spline rozm.	"	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	g	g
03 01 30 28	14	7/16	18	23,7	10,4	50	11	34	83	5

51aP

Nasadki



długie, HPQ®-stal wysokosprawna, oksydowane. Do hamulców A320/A321.

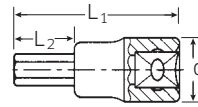


Kod	"	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	g	g
03 42 10 41	25/32	28	23	17,9	80	21	36	182	1

54

Nasadki INHEX

do śrub z gniazdem sześciokątnym, DIN 7422, stal stopowa chromowa, chromowane



Kod	"	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	g	g
03 05 00 04	4	60	22	22,7	68	5
03 05 00 05	5	60	22	22,7	68	5
03 05 00 06	6	60	22	22,7	71	5
03 05 00 07	7	60	22	22,7	75	5
03 05 00 08	8	60	22	22,7	79	5
03 05 00 10	10	60	22	22,7	97	5
03 05 00 12	12	60	20	23,7	122	5
03 05 00 14	14	60	20	23,7	135	5
03 05 00 17	17	60	20	27,5	186	5
03 05 00 19	19	60	20	31	242	5

54a

Nasadki INHEX

Kod	"	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	g	g
03 45 00 14	7/32	60	22	22,7	70	5
03 45 00 16	1/4	60	22	22,7	75	5
03 45 00 20	5/16	60	22	22,7	81	5
03 45 00 24	3/8	60	22	22,7	97	5
03 45 00 28	7/16	60	22	22,7	103	5
03 45 00 32	1/2	60	20	23,7	125	5
03 45 00 34	9/16	60	20	23,7	137	5
03 45 00 36	5/8	60	20	27,5	169	5
03 45 00 40	3/4	60	20	31	244	2

54/10

Zestaw nasadek INHEX Nr 54

4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm



Kod	g
96 03 15 08	1552

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS

54/12

Zestaw nasadek INHEX

Zawartość:
12 nasadek INHEX
Nr 54, rozm. klucza 4, 5, 6, 7, 8, 10,
12, 14, 17, 19 mm,
Nr 3054/8, Nr 1054/10



Kod	g	g
96 03 15 03	1963	1

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS

ES 54/54KK



175 x 350 x 38 mm,
14-elementowy

Kod			Δ	∇	g
96838114			1630		
Nr 54	1/2" \odot 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm				
Nr 54KK	1/2" \odot 5; 6; 8; 10 mm				
83812046	wytłoczka, pusta		108		

TCS 54/54X/16



175 x 350 x 35 mm,
16-elementowy

Kod			Δ	∇	g
96838762			1665		
Nr 54	1/2" \odot 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17 mm				
Nr 54X	1/2" \odot rozm. M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16				

1054/2054 **Nasadki INHEX**

do śrub z gniazdem sześciokątnym,
extra długie, DIN 7422,
stal stopowa chromowa,
chromowane



Kod	Nr	\odot mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	Δ g	∇ g	
03 15 12 05	2054/5	5	120	82	22,7	78	5	
03 15 12 06	2054/6	6	120	82	22,7	84	5	
03 15 12 07	2054/7	7	120	82	22,7	96	5	
03 15 12 08	1054/8K	8	120	82	22,7	104	5	
03 15 14 10	1054/10	10	140	102	22,7	150	5	
03 15 14 12	1054/12¹⁾	12	140	100	23,7	197	5	
03 15 14 14	2054/14	14	140	100	23,7	231	5	

¹⁾ do odkręcania i przykręcania śrub głowicy cylindra

1054/3054 **Nasadki INHEX**

do śrub z gniazdem sześciokątnym,
długości nietypowe, DIN 7422,
stal stopowa chromowa,
chromowane



Kod	Nr	\odot mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	Δ g	∇ g	
03 15 18 05	1054/5	5	180	20	22	118	5	
03 15 07 06	1054/6	6	70	32	22,7	72	5	
03 15 10 06	3054/6¹⁾	6	100	62	22,7	80	5	
03 15 22 06	1054/6L	6	220	182	22,7	108	5	
03 15 10 07	1054/7	7	100	62	22,7	87	5	
03 15 08 08	3054/8	8	80	42	22,7	88	5	
03 15 14 08	1054/8	8	140	102	22,7	114	5	
03 15 07 13	1054/13	13	70	25	24	130	5	

¹⁾ do kolektora ssącego w 5-cylindrowym silniku Diesla VW/Audi i VW Transporter T4

ES 1054/2054



175 x 175 x 30 mm,
6-elementowy

Kod			Δ	∇	g
96838164			900		
Nr 1054	1/2" \odot 8; 10; 12 mm				
Nr 2054	1/2" \odot 5; 6; 14 mm				
83812081	wytłoczka, pusta		55		

TCS 1054/2054/10

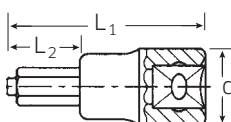


175 x 350 x 40 mm,
10-elementowy

Kod			Δ	∇	g
96838760			1272		
Nr 1054	1/2" \odot 8; 10; 12 mm				
Nr 2054	1/2" \odot 5; 6 mm				
Nr 1054TX	1/2" \odot rozm. T30; T50; T55				
Nr 2054TX	1/2" \odot rozm. T40; T45				

541C **Nasadki INHEX**

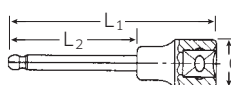
do śrub z gniazdem sześciokątnym z końcówką czopową,
stal stopowa chromowa, chromowane



Kod	\odot mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	Δ g	∇ g	
03070005	5	60	22	22,7	70	5	
03070006	6	60	22	22,7	71	5	
03070008	8	60	22	22,7	70	5	
03070010	10	60	22	22,7	95	5	
03070012	12	60	20	23,7	120	5	
03070014	14	60	20	23,7	131	5	

54KK **Nasadki INHEX**

z końcówką kulistą, do przykręcania śrub z gniazdem sześciokątnym, kąt wychylenia do 25° w każdą stronę, stal stopowa chromowa, chromowane



Kod	\odot mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	Δ g	∇ g	
03280005	5	100	62	22,7	75	5	
03280006	6	100	62	22,7	80	5	
03280007	7¹⁾	100	62	22,7	85	5	
03280008	8	100	62	22,7	95	5	
03280010	10	100	62	22,7	120	5	

¹⁾ zastosowanie: hamulce samochodów BMW

12,5
1/2"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

Nasadki, elementy napędowe

12,5
1/2"

DIN
3120

ISO
1174-1

ES 54KK/5



175 x 175 x 30 mm,
5-elementowy



Kod		g
96838165		505
Nr 54KK	1/2" O	5; 6; 7; 8; 10 mm
83812051	wytłoczka, pusta	55

1054KK ● Nasadki INHEX

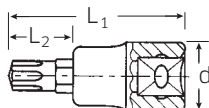
z końcówką kulistą,
do przykręcania śrub z gniazdem
sześciokątnym, kąt wychylenia do
25° w każdą stronę, długości nietypowe, stal stopowa chromowa,
chromowane



Kod		mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	g	
03310005	5		238	200	22,7	145	5
03310008	8		238	200	22,7	154	5

54CV ● Nasadki wkrętakowe

do śrub z wpustami klinowymi (Ribe-CV®), stal stopowa chromowa,
chromowane



Kod	roz.	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm		g	
03090005	M5	60	22	22,7		69	5
03090006	M6	60	22	22,7		71	5
03090007	M7	60	22	22,7		78	5
03090008	M8	60	22	22,7		78	5
03090009	M9	60	22	22,7		92	5
03090010	M10	60	22	22,7		95	5
03090012	M12	60	20	23,7		119	5
03090013	M13	60	20	23,7		125	5
03090014	M14	60	20	23,7		126	5
03090016	M16	63	23	27,5		163	5

Zastosowanie:

rozmiar M7 do hamulców, śrub głowicy cylindra, prac przy karoserii

i silniku, pokrywie zaworów i świec w samochodach marki FIAT

rozmiar M8 do prac przy karoserii i silniku, pokrywie zaworów i świec
w samochodach marki FIAT

rozmiar M9 do hamulców, śrub głowicy cylindra (1.2 l; 8V/16V)

w samochodach marki FIAT

rozmiar M10 do śrub głowicy cylindra (1.2 l; 8V/16V) w samochodach
marki FIAT

rozmiar M12 do śrub głowicy cylindra w silnikach marki FIAT 2.0 l

rozmiar M13 do hamulców, śrub głowicy cylindra w samochodach marki

FIAT, do śrub głowicy cylindra w samochodach marki Alfa np

w silnikach 1.6 l; 16V

rozmiar M14; M16 do śrub głowicy cylindra w samochodach marki Alfa

np. w silnikach 1.6 l; 16V

54CV/9

● Zestaw nasadek wkrętakowych

do śrub z wpustami klinowymi
(Ribe-CV®),
9-elementowy,
Zawartość:
M5; M6; M7; M8; M9; M10; M12;
M13; M14

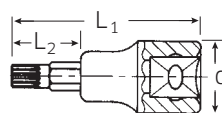


Kod		g	
96031901		1317	1
w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS			

54X

● Nasadki wkrętakowe

do śrub z gniazdem wielowypustowym (XZN®), DIN 2324,
stal stopowa chromowa, chromowane

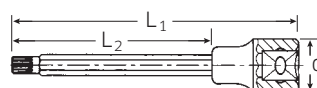


Kod	roz.	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm		g	
03060005	M5	60	22	22,7		67	5
03060006	M6	60	22	22,7		74	5
03060008	M8	60	22	22,7		79	5
03060010	M10	60	22	22,7		94	5
03060012	M12	60	20	23,7		120	5
03060014	M14	60	20	23,7		128	5
03060016	M16	60	20	27,5		174	5

3054X

● Nasadki wkrętakowe

do śrub z gniazdem wielowypustowym (XZN®), DIN 2324,
extra długie, stal stopowa chromowa, chromowane



Kod	roz.	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm		g	
03261408	M8	140	102	22,7		109	5
03261410	M10	140	102	22,7		142	5
03261412	M12	140	102	22,7		160	5
03261414	M14	140	100	23,7		225	1

zastosowanie: roz. M10 i M12 do głowicy cylindra samochodów marki
VW/Audi, Opel, Mercedes-Benz; roz. M14 do głowicy cylindra silników
marki Chrysler z silnikiem diesel VM

3054X/54X/8

● Zestaw nasadek wkrętakowych

do śrub z gniazdem
wielowypustowym (XZN®),
8-elementowy,
Zawartość:
Nr 3054X: M8, M10, M12;
Nr 54X: M6, M8, M10, M12, M14



Kod		g	
96033606		1357	1
w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS			

1054x/2054x ● **Nasadki wkrętakowe**

do śrub z gniazdem wielowypustowym (XZN®), długości nietypowe, DIN 2324, stal stopowa chromowa, chromowane

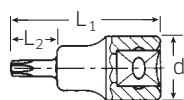


Kod	Nr	roz.	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	Δ g	
03 16 08 08	1054x	M8	80	42	22,7	86	5
03 16 12 08	2054x	M8	120	82	22,7	104	5
03 16 11 10	2054x	M10	110	72	22,7	130	5
03 16 11 12	2054x	M12	110	70	23,7	168	5

zastosowanie: Nr 1054x rozm. M8 do półosi VW/Audi

54TX ● **Nasadki wkrętakowe**

do śrub z gniazdem TORX®, stal stopowa chromowa, chromowane



Kod	roz.	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	Δ g	
03 10 00 20	T20	3,8	55	17	22,7	71	5
03 10 00 25	T25	4,4	55	17	22,7	71	5
03 10 00 27	T27	5	55	17	22,7	72	5
03 10 00 30	T30	5,5	55	17	22,7	72	5
03 10 00 40	T40	6,6	55	17	22,7	72	5
03 10 00 45	T45	7,8	55	17	22,7	74	5
03 10 00 50	T50	8,8	55	17	22,7	87	5
03 10 00 55	T55	11,2	58	18	23,7	112	5
03 10 00 60	T60	13,2	58	18	23,7	113	5
03 10 00 70	T70	15,5	60	20	27,5	155	1

zastosowanie: rozm. T55 do głowicy cylindra samochodów marki Opel Omega V6

54TX/9 ● **Zestaw nasadek wkrętakowych**

do śrub z łbem TORX®, 9-elementowy, Zawartość: T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60



Kod	g	
96 03 10 04	820	1

w opakowaniu kartonowym

54TX/10 ● **Zestaw nasadek wkrętakowych**

do śrub z łbem TORX®, 10-elementowy, Zawartość: T20; T25; T27; T30; T40 (2x); T45; T50; T55; T60



Kod	g
96 03 20 05	1176

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS

54TX/59TX/12/1 ● **Zestaw nasadek wkrętakowych**



do śrub z łbem TORX®, 13-elementowy, Zawartość: 9 nasadek wkrętakowych do śrub z gniazdem TORX® Nr 54TX: rozm. T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60 3 nasadek wkrętakowych do śrub z gniazdem TORX® Nr 59TX: rozm. T70; T80; T90 1 złączka przejściowa o profilu wewnętrznym 1/2" i zewnętrznym 3/4" (12,5 x 20)



Kod	g
96 03 20 06	2710

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS

ES 54X/54TX



175 x 350 x 38 mm, 16-elementowy



Kod	g
96 83 81 15	1600

Nr 54X 1/2" rozm. M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16

Nr 54TX 1/2" rozm. T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60

83 81 20 45	wytłoczka, pusta	111
--------------------	------------------	-----

TCS 54/54TX/18



175 x 350 x 40 mm, 18-elementowy



Kod	g
96 83 87 82	1665

Nr 54 1/2" 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17 mm

Nr 54TX 1/2" rozm. T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60



Nasadki, elementy napędowe

12,5
1/2"

1054TX/ 2054TX

Nasadki wkrętakowe

do śrub z gniazdem TORX®,
extra długie,
stal stopowa chromowa,
chromowane



Kod	Nr	roz. mm	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	g	
03 13 12 30	1054TX	T30	5,5	120	82	22,7	99	5
03 13 14 40	2054TX	T40	6,6	140	102	22,7	110	5
03 13 14 45	2054TX	T45	7,8	140	102	22,7	111	5
03 13 14 50	1054TX	T50	8,8	140	102	22,7	143	5
03 13 14 55	1054TX	T55	11,2	140	102	22,7	159	5
03 13 14 60	1054TX	T60	13,2	140	100	23,7	221	5

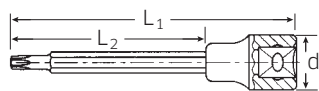
zastosowanie: rozm. T55: do głowicy cylindra samochodów marki FORD np. Mondeo 16V

3

1054TX

Nasadki wkrętakowe

do śrub z gniazdem TORX®, extra długie, stal stopowa chromowa,
chromowane



Kod	roz. mm	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	g	
03 13 12 40	T40	6,6	120	82	22,7	100	5
03 13 12 45	T45	7,8	120	82	22,7	100	5
03 13 10 70	T70	15,5	107	67	23,7	201	5

ES 1054/2054TX/6



175 x 175 x 30 mm,
6-elementowy



Kod	g
96 83 81 63	950

Nr 1054TX 1/2" Ø rozm. T30; T50; T55; T60
Nr 2054TX 1/2" Ø rozm. T40; T45

83 81 20 81 wytłoczka, pusta 55

1054TX/4T

Zestaw nasadek wkrętakowych

do śrub z gniazdem TORX®,
w torbie tekstylnej,
4-elementowy

Zawartość:
T40; T45; T50; T55

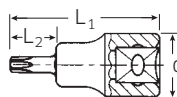


Kod	g	
96 03 13 01	527	1

54TXB

Nasadki wkrętakowe

do śrub z gniazdem TORX®, z otworem w końcówce, stal stopowa chromowa, chromowane (TORX® TAMPER RESISTANT)



Kod	roz. mm	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	g	
03 11 00 20	T20	3,8	55	17	22,7	70	5
03 11 00 25	T25	4,4	55	17	22,7	70	5
03 11 00 27	T27	5	55	17	22,7	71	5
03 11 00 30	T30	5,5	55	17	22,7	71	5
03 11 00 40	T40	6,6	55	17	22,7	71	5
03 11 00 45	T45	7,8	55	17	22,7	73	5
03 11 00 50	T50	8,8	55	17	22,7	86	5
03 11 00 55	T55	11,2	58	18	23,7	111	5
03 11 00 60	T60	13,2	58	18	23,7	113	5

zastosowanie: rozm. T50 do płytki mocującej koła zapasowego przy zderzaku (Opel Frontera Sport)

54TXB/9

Zestaw nasadek wkrętakowych

do śrub z gniazdem TORX®, z otworem w końcówce (TORX® TAMPER RESISTANT)

Zawartość:

T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60



Kod	g	
96 03 10 07	810	1

w opakowaniu kartonowym z przezroczystą powłoką

54TXB/10

Zestaw nasadek wkrętakowych

do śrub z gniazdem TORX®, z otworem w końcówce (TORX® TAMPER RESISTANT)

Zawartość:

T20; T25; T27; T30; 2 x T40; T45; T50; T55; T60



Kod	g	
96 03 20 08	1185	1

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS

50CL

Listwa z zaczepami

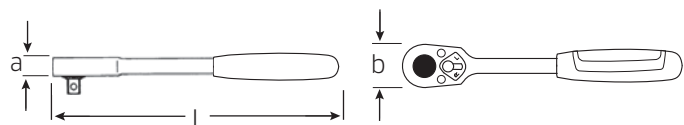
do przechowywania nasadek, z 9 lub 11 zaczepami;
dostawa bez nasadek.



Kod	roz. mm	L mm	g	
80 50 00 01	1	200	54	5
80 50 00 02	2	300	73	5

Elementy napędowe i łączące 1/2"

wykończenie: stal stopowa chromowa, chromowane



512 Grzechotka

o zmiennym kierunku pracy, 36 zębów, z 2-komponentową rękojeścią, DIN 3122/ISO 3315



Kod	L mm	b mm	a mm	△△ g	☐
13 11 10 10	265,5	41	22,5	600	1

512G Grzechotka

o zmiennym kierunku pracy, 36 zębów, z 2-komponentową rękojeścią, DIN 3122/ISO 3315. Zamknięta obudowa minimalizuje przenikanie zanieczyszczeń.



Kod	L mm	b mm	a mm	△△ g	☐
13 11 11 10	265,5	41	22,5	613	1

512QR N Grzechotka QuickRelease drobnozębowa



o zmiennym kierunku pracy, 80 zębów, z modułem zatraskowym i QuickRelease 2-komponentową rękojeścią, do pracy w ograniczonych przestrzeniach, z kątem pracy tylko 4,5°, DIN 3122/ISO 3315, niemiecki wzór użytkowy (DBGM).



Kod	L mm	b mm	a mm	△△ g	☐
13 11 11 20	265,5	41	23	588	1

512SG-QR Grzechotka QuickRelease



o zmiennym kierunku pracy, z rękojeścią stalową, z modułem zatraskowym QuickRelease, 36 zębów, DIN 3122/ISO 3315



Kod	L mm	b mm	a mm	△△ g	☐
13 11 00 30	265,5	41	22,5	680	1

515 Grzechotka drobnozębowa

o zmiennym kierunku pracy, 60 zębów, z 2-komponentową rękojeścią, do pracy w ograniczonych przestrzeniach, z kątem pracy tylko 6°, DIN 3122/ISO 3315



Kod	L mm	b mm	a mm	△△ g	☐
13 23 10 11	265	40	26,2	515	1

517 Grzechotka drobnozębowa z przegubem

o zmiennym kierunku pracy, 60 zębów, trzon odchylany do góry i na dół o około 90°, ustalany i blokowany w następujących pozycjach: prosto, 30° do góry, 60° do góry, 30° w dół. Zwolnienie blokady za pomocą suwaka na rękojeści, niemiecki wzór użytkowy (DBGM)



Kod	L mm	b mm	a mm	△△ g	☐
13 26 00 01	415	43	26	793	1

522 Łącznik przejściowy z grzechotką

o zmiennym kierunku pracy, 20 zębów



Kod	L mm	∅ mm	△△ g	☐
13 14 00 00	67,5	40	316	1

532 Grzechotka

długa, o zmiennym kierunku pracy, 36 zębów, z 2-komponentową rękojeścią.



Kod	L mm	b mm	a mm	△△ g	☐
13 12 10 10	380	41	22,5	821	1

532G Grzechotka

długa, o zmiennym kierunku pracy, 36 zębów, z 2-komponentową rękojeścią. Zamknięta obudowa minimalizuje przenikanie zanieczyszczeń.



Kod	L mm	b mm	a mm	△△ g	☐
13 12 11 10	380	41	22,5	815	1

5120 + 7210/15 Części zamienne do grzechotek Nr 512, Nr 512SG, Nr 532, Nr 538

Zawartość:
1 zębnik napędowy, 1 zapadka, 1 dźwignia ze sztyftem, 1 kulka, 2 sprężyny dociskowe, 2 śruby ustalające

Kod	△△ g	☐
19 04 00 00	127	1

do grzechotek produkowanych od 1990r.

5120G Części zamienne do grzechotek Nr 512G, 532G

Zawartość:
1 zębnik napędowy, 1 zapadka, 1 dźwignia ze sztyftem, 1 kulka, 2 sprężyny dociskowe, 2 śruby ustalające

Kod	△△ g	☐
19 04 00 30	120	1

12,5
1/2"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

Nasadki, elementy napędowe

12,5
1/2"

DIN
3120

ISO
1174-1

5120QR N80 Części zamienne do grzechotek Nr 512QR N



do grzechotki 512QR N w wersji bezśrubowej

Zawartość:
1 zębnik napędowy; 1 zapadka; 1 dźwignia; 1 sztyft; 1 kulka;
1 sprężyna dociskowa; 2 pierścienie osadcze sprężynujące; 1 pokrywka



Kod	ΔΔ g	☐
19042020	120	1

5120QR N Części zamienne do grzechotek Nr 512QR N



do grzechotki 512QR N w wersji śrubowej

Zawartość:
1 zębnik napędowy; 1 zapadka;
1 dźwignia ze sztyftem; 1 kulka;
2 sprężyny dociskowe; 2 śruby ustalające.



Kod	ΔΔ g	☐
19040040	140	1

5120QR Części zamienne do grzechotek Nr 512, Nr 512SG-QR



Zawartość:
1 zębnik napędowy; 1 zapadka; 1 dźwignia ze sztyftem; 1 kulka;
2 sprężyny dociskowe; 2 śruby ustalające.

Kod	ΔΔ g	☐
19040020	118	1

7350/20 Części zamienne do grzechotek Nr 515 i Nr 517

Zawartość:
1 zębnik napędowy; 1 zapadka; 1 przełącznik; 1 sprężyna; 3 śruby.

Kod	ΔΔ g	☐
59251020	146	1

do grzechotek produkowanych od 4/96

501 Korba

promień pracy 105 mm,
DIN 3122/ISO 3315



Kod	L mm	ΔΔ g	☐
13100010	456	600	5

501B Korba

Z rękojścią stalową, do większego osiowego przeniesienia siły; osobny uchwyt talerzykowy do nakładania, promień pracy 105 mm,
DIN 3122/ISO 3315



Kod	L mm	ΔΔ g	☐
13100002	456	886	1

504 Rękojeść przegubowa

DIN 3122/ISO 3315,
z 2-komponentową rękojścią.



Kod	roz.	L mm	ΔΔ g	☐
13061015	15	397	735	1
13061018	18	469	831	1
13061024	24	610	1051	1

5040N Zestaw części zamiennych do Nr 504

do wersji z czarną śrubą TORX®
z powłoką fosforanowo-manganową

Zawartość:
1 przegub
1 śruba
1 krążek sprężysty



Kod	ΔΔ g	☐
96190801	80	1

5040 Zestaw części zamiennych do Nr 504

do wersji z chromowaną śrubą
z rowkiem krzyżowym

Zawartość:
1 przegub
1 śruba
1 krążek sprężysty



Kod	ΔΔ g	☐
96190800	75	1

506 Pokrętło z przesuwным czopem

DIN 3122/ISO 3315



Kod	L mm	ΔΔ g	☐
13070000	300	436	5

506QR Pokrętło z przesuwным czopem



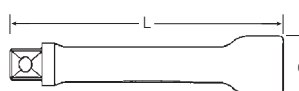
opatentowane, z modułem zatraskowym QuickRelease.



Kod	L mm	ΔΔ g	☐
13071000	300	470	1

509 Przedłużacze

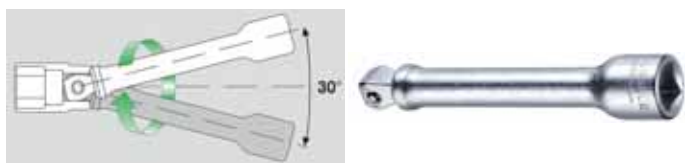
DIN 3123/ISO 3316




Kod	roz.	L mm	d mm	ΔΔ g	☐
13010001	2	52	23	88	5
13010004	3	75	23,2	120	5
13010002	5	130	23,2	191	5
13010003	10	255	23,2	341	5

509W Przedłużacze kątowe

kąt wychylenia do 15° w każdą stronę, maks. obciążenie 200 N·m




Kod	rozlm.	L mm	d mm	⚖ g	
13010005	2	52	23	80	5
13010006	3	75	23,2	120	5
13010007	5	130	23,2	191	5
13010008	10	255	23,2	341	5

509QR Przedłużacze QuickRelease




opatentowane, DIN 3123/ISO 3316.



Kod	rozlm.	L mm	d mm	⚖ g	
13011001	2	52	23	90	1
13011004	3	75	23	123	1
13011002	5	130	23	187	1
13011003	10	255	23	341	1

3505 Przedłużacz specjalny




Kod	L mm	d mm	⚖ g	
13210001	120	23,2	186	1

510 Przegub Kardana

DIN 3123/ISO 3316




Kod	L mm	d mm	⚖ g	
13020000	71	25	146	5

510QR Przegub Kardana QuickRelease



opatentowane, DIN 3123/ISO 3316, z modułem zatraskowym QuickRelease.




Kod	L mm	d mm	⚖ g	
13021000	80	25	155	1

513 Złączka przejściowa



o profilu wewnętrznym 1/2" i zewnętrznym 3/8" (12,5 x 10), maks. obciążenie 202 N·m, DIN 3123/ISO 3316, HPQ®-stal wysokosprawna.




Kod	L mm	d mm	⚖ g	
13030002	35	22,7	55	5

514 Złączka przejściowa



o profilu wewnętrznym 1/2" i zewnętrznym 3/4" (12,5 x 20) DIN 3123/ISO 3316, HPQ®-stal wysokosprawna.




Kod	L mm	d mm	⚖ g	
13030005	44	25	118	5

7789-1 Złączka przejściowa



o profilu wewnętrznym 1/2" i zewnętrznym 1" (12,5 x 25), HPQ®-stal wysokosprawna.



Kod	L mm	d mm	⚖ g	
58522089	35	36,5	175	1

409M/432M/514M/3 3-częściowy zestaw złączek przejściowych

o profilu wewnętrznym 1/4" i zewnętrznym 3/8",
 o profilu wewnętrznym 3/8" i zewnętrznym 1/2",
 o profilu wewnętrznym 1/2" i zewnętrznym 3/4".




Kod	⚖ g	
96121002	120	1

514M Złączka przejściowa

o profilu wewnętrznym 1/2" i zewnętrznym 3/4" (12,5 x 20)



Kod	L mm	∅ mm	⚖ g	
13030010	22	38	40	1

12,5
1/2"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

Nasadki, elementy napędowe

12,5
1/2"

543 Uchwyt do końcówek typu BIT

profil wewnętrzny $\varnothing 5/16"$,
DIN 3126 Forma D 8/ISO 1173 Forma D 8;
sześciokąt wewnętrzny ze sprężyną. Bity wkładają się łatwo, są pewnie zablokowane i można je bez problemu wyjąć; także sześciokąty z szerokim rowkiem przystosowane do sprężyny mocującej (Forma E, DIN 3126/ISO 1173).



Kod	L mm	d mm	Δ g	
13 1800 10	38	22	65	5

52/9/3 Komplet kluczy nasadowych 1/2"

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

12-elementowy

Zawartość:

9 nasadek z sześciokątem Nr 52:
10; 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22;
24 mm

1 grzechotka Nr 512

2 przedłużacze Nr 509/5 (130 mm), Nr 509/10 (255 mm)



Kod	Δ g
96 03 13 43	2747

50/12/3 Komplet kluczy nasadowych 1/2"

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

15-elementowy

Zawartość:

12 nasadek z podwójnym sześciokątem Nr 50:
10; 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22;
24; 27; 30; 32 mm

1 grzechotka Nr 512

2 przedłużacze Nr 509/5 (130 mm), Nr 509/10 (255 mm)



Kod	Δ g
96 03 14 35	3300

52/12/3 Komplet kluczy nasadowych 1/2"

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

15-elementowy

Zawartość:

12 nasadek z sześciokątem Nr 52:
10; 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22;
24; 27; 30; 32 mm

1 grzechotka Nr 512

2 przedłużacze Nr 509/5 (130 mm), Nr 509/10 (255 mm)



Kod	Δ g
96 03 14 36	3412

54/8/4 Komplet kluczy nasadowych 1/2"

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

12-elementowy

Zawartość:

8 nasadek INHEX Nr 54:

4; 5; 6; 8; 10; 12; 14; 17 mm

1 grzechotka Nr 512

2 przedłużacze Nr 509/5 (130 mm), Nr 509/10 (255 mm)

1 pokrętło z przesuwającym czopem Nr 506



Kod	Δ g
96 03 15 01	3636

52/16/5 Komplet kluczy nasadowych 1/2"

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

21-elementowy

Zawartość:

15 nasadek z sześciokątem Nr 52:

10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17;
18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 mm

1 nasadka do świec zapłonowych, długie, z wkładką gumową, Nr 51: 16 mm - 5/8"

1 grzechotka Nr 512

2 przedłużacze Nr 509/5 (130 mm), Nr 509/10 (255 mm)

1 pokrętło z przesuwającym czopem Nr 506

1 przegub kardana Nr 510



Kod	Δ g
96 03 14 06	4478

50/16/6 Komplet kluczy nasadowych 1/2"

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

22-elementowy

Zawartość:

16 nasadek z podwójnym sześciokątem Nr 50: 10; 11; 12;
13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21;
22; 24; 27; 30; 32 mm

1 grzechotka Nr 512

3 przedłużacze Nr 509/3 (75 mm), Nr 509/5 (130 mm),
Nr 509/10 (255 mm)

1 pokrętło z przesuwającym czopem Nr 506

1 przegub kardana Nr 510



Kod	Δ g
96 03 14 47	4502

52/16/6 Komplet kluczy nasadowych 1/2"

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

22-elementowy

Zawartość:

16 nasadek z sześciokątem Nr 52:
10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17;
18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm

1 grzechotka Nr 512

3 przedłużacze Nr 509/3 (75 mm), Nr 509/5 (130 mm),
Nr 509/10 (255 mm)

1 pokrętło z przesuwającym czopem Nr 506

1 przegub kardana Nr 510



Kod	Δ g
96 03 14 48	4586

52/16/6QR Komplet kluczy nasadowych 1/2"



w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

22 elementy

Zawartość:

16 nasadek z sześciokątem Nr 52:

10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm

1 grzechotka Nr 512QR N

3 przedłużacze Nr 509QR/3 (75 mm), Nr 509QR/5 (130 mm), Nr 509QR/10 (255 mm)

1 pokrętło z przesuwym czopem Nr 506QR

1 przegub kardana Nr 510QR



Kod	ΔΔ g
9603 1480	4606

50/22/6 Komplet kluczy nasadowych 1/2"

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

28-elementowy

Zawartość:

22 nasadki z podwójnym

sześciokątem Nr 50: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm

1 grzechotka Nr 512

3 przedłużacze Nr 509/3 (75 mm), Nr 509/5 (130 mm), Nr 509/10 (255 mm)

1 pokrętło z przesuwym czopem Nr 506

1 przegub kardana Nr 510



Kod	ΔΔ g
9603 1407	5076

52/22/6 Komplet kluczy nasadowych 1/2"

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

28-elementowy

Zawartość:

22 nasadki z sześciokątem Nr 52:

8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm

1 grzechotka Nr 512

3 przedłużacze Nr 509/3 (75 mm), Nr 509/5 (130 mm), Nr 509/10 (255 mm)

1 pokrętło z przesuwym czopem Nr 506

1 przegub kardana Nr 510



Kod	ΔΔ g
9603 1409	5138

50ma/39/6N Komplet kluczy nasadowych 1/2"

w stabilnej skrzynce stalowej, 45-elementowy

Zawartość:

39 nasadek z podwójnym sześciokątem

Nr 50: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 30; 32; 34 mm

Nr 50a: 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 1 1/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8; 1 3/16; 1 1/4"

1 grzechotka Nr 512

3 przedłużacze Nr 509/3 (75 mm), Nr 509/5 (130 mm), Nr 509/10 (255 mm)

1 pokrętło z przesuwym czopem Nr 506

1 przegub kardana Nr 510



Kod	ΔΔ g
9603 0140	9020

40/52/27/11 Komplet kluczy nasadowych 1/4"; 1/2"

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

38-elementowy

Zawartość:

9 nasadek z sześciokątem Nr 40:

4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 mm

10 nasadek z sześciokątem Nr 52:

13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 mm

3 nasadki INHEX Nr 44: 3; 4; 5 mm

5 nasadek INHEX Nr 54: 6; 8; 10; 12; 14 mm

2 grzechotki Nr 415, Nr 512

4 przedłużacze Nr 405/2 (54 mm), Nr 509/5 (130 mm), Nr 405/6 (150 mm), Nr 509/10 (255 mm)

2 przeguby kardana Nr 407, Nr 510

1 rękojeść Nr 400

2 pokrętła z przesuwym czopem Nr 404, Nr 506



Kod	ΔΔ g
9601 1160	5145

50/54/25/6 Komplet kluczy nasadowych 1/2"

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

31-elementowy

Zawartość:

17 nasadek z podwójnym

sześciokątem Nr 50: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm

8 nasadek INHEX Nr 54: 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm

1 grzechotka Nr 512

3 przedłużacze Nr 509/3 (75 mm), Nr 509/5 (130 mm), Nr 509/10 (255 mm)

1 pokrętło z przesuwym czopem Nr 506

1 przegub kardana Nr 510



Kod	ΔΔ g
9603 1439	5270

12,5
1/2"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

Nasadki, elementy napędowe

12,5
1/2"

DIN
3120

ISO
1174-1

52/54/25/6 Komplet kluczy nasadowych 1/2"

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

31-elementowy

Zawartość:

- 17 nasadek z sześciokątem Nr 52: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
- 8 nasadek INHEX Nr 54: 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm
- 1 grzechotka Nr 512
- 3 przedłużacze Nr 509/3 (75 mm), Nr 509/5 (130 mm), Nr 509/10 (255 mm)
- 1 pokrętło z przesuwym czopem Nr 506
- 1 przegub kardana Nr 510



Kod	ΔΔ g
9603 1239	5306

50/43/7 Komplet kluczy nasadowych 1/2"

w stabilnej skrzynce stalowej,

50-elementowy

Zawartość:

- 23 nasadki z podwójnym sześciokątem Nr 50: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 30; 32; 34 mm
- 7 nasadek do śrub, długie, Nr 51: 13; 17; 18; 19; 22; 24; 27 mm
- 2 nasadki do świc zapłonowych, długie, z wkładką gumową Nr 51: 16 mm - 5/8"; 20,8 mm - 13/16"
- 6 nasadek przegubowych z sześciokątem Nr 53: 10; 13; 16; 17; 18; 19 mm
- 5 nasadek INHEX Nr 54: 4; 5; 6; 8; 10 mm
- 1 grzechotka Nr 512
- 3 przedłużacze Nr 509/3 (75 mm), Nr 509/5 (130 mm), Nr 509/10 (255 mm)
- 1 rękojeść przegubowa Nr 504/15
- 1 pokrętło z przesuwym czopem Nr 506
- 1 przegub kardana Nr 510



Kod	ΔΔ g
96030136	10710

87 Komplet kluczy nasadowych 1/2"

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

47-elementowy

Zawartość:

- 19 nasadek z podwójnym sześciokątem Nr 50: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm
- 2 nasadki do świc zapłonowych, długie, z wkładką gumową Nr 51: 16 mm - 5/8"; 20,8 mm - 13/16"
- 7 nasadek INHEX Nr 54: 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12 mm
- 13 kluczy oczkowo-płaskich Nr 13: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
- 1 grzechotka Nr 512
- 3 przedłużacze Nr 509/3 (75 mm), Nr 509/5 (130 mm), Nr 509/10 (255 mm)
- 1 pokrętło z przesuwym czopem Nr 506
- 1 przegub kardana Nr 510



Kod	ΔΔ g
9603 1101	8059

876 Komplet kluczy nasadowych 1/2"

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

47-elementowy

Zawartość:

- 19 nasadek z sześciokątem Nr 52: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm
- 2 nasadki do świc zapłonowych, długie, z wkładką gumową Nr 51: 16 mm - 5/8"; 20,8 mm - 13/16"
- 7 nasadek INHEX Nr 54: 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12 mm
- 13 kluczy oczkowo-płaskich Nr 13: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
- 1 grzechotka Nr 512
- 3 przedłużacze Nr 509/3 (75 mm), Nr 509/5 (130 mm), Nr 509/10 (255 mm)
- 1 pokrętło z przesuwym czopem Nr 506
- 1 przegub kardana Nr 510



Kod	ΔΔ g
9603 2301	8034

50TX/16/5 Komplet kluczy nasadowych TORX® 1/2"

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

21-elementowy

Zawartość:

- 7 nasadek do śrub z łbem TORX® Nr 50TX: rozm. E10; E12; E14; E16; E18; E20; E24
- 9 nasadek wkrętakowych do śrub z gniazdem TORX® Nr 54TX: rozm. T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60
- 1 grzechotka Nr 512
- 3 przedłużacze Nr 509/2 (52 mm), Nr 509/5 (130 mm), Nr 509/10 (255 mm)
- 1 przegub kardana Nr 510



Kod	ΔΔ g
9603 3702	4013

876TX Komplet kluczy nasadowych TORX® 1/2"

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

39-elementowy

Zawartość:

- 12 nasadek z sześciokątem Nr 52: 8; 10; 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 mm
- 6 nasadek INHEX Nr 54: 5; 6; 8; 10; 12; 14 mm
- 7 nasadek do śrub z łbem TORX® Nr 50TX: rozm. E10; E12; E14; E16; E18; E20; E24
- 9 nasadek wkrętakowych do śrub z gniazdem TORX®, Nr 54TX: rozm. T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60
- 1 grzechotka Nr 512
- 2 przedłużacze Nr 509/5 (130 mm), Nr 509/10 (255 mm)
- 1 pokrętło z przesuwym czopem Nr 506
- 1 przegub kardana Nr 510



Kod	ΔΔ g
9881 1909	6255

89TX Zestaw TORX® 1/4; 3/8; 1/2" □

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

35-elementowy

Zawartość:

- 3 nasadki do śrub z łbem TORX® Nr 40TX: rozm. E4; E5; E6
- 2 nasadki wkrętakowe do śrub z gniazdem TORX®, Nr 44KTX: rozm. T8; T9
- 4 nasadki do śrub z łbem TORX® Nr 45TX: rozm. E7; E8; E10; E12
- 5 nasadek wkrętakowych do śrub z gniazdem TORX® Nr 49TX: rozm. T10; T15; T20; T25; T27
- 6 nasadek do śrub z łbem TORX® Nr 50TX: rozm. E11; E14; E16; E18; E20; E24
- 6 nasadek wkrętakowych do śrub z gniazdem TORX® Nr 54TX: rozm. T30; T40; T45; T50; T55; T60
- 7 nasadek wkrętakowych typu BIT Ⓢ 1440: T10; 1441: T15; 1442: T20; 1443: T25; 1444: T27; 1445: T30; 1446: T40
- 1 uchwyt do końcówek typu BIT Nr 442
- 1 profilomierz do śrub typu TORX® rozm. E6; E7; E8; E10; E12; E14; E16; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T47; T50; T55; T60



Kod	ΔΔ g
9881 1908	2568

86TX Komplet kluczy nasadowych TORX® 1/4; 1/2" □

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

63-elementowy

Zawartość:

- 9 nasadek z sześciokątem Nr 40: 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 mm
- 10 nasadek z sześciokątem Nr 52: 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 mm
- 5 nasadek do śrub z łbem TORX® Nr 40TX: rozm. E4; E5; E6; E7; E8
- 7 nasadek do śrub z łbem TORX® Nr 50TX: rozm. E10; E12; E14; E16; E18; E20; E24
- 3 nasadki INHEX Nr 44: 3; 4; 5 mm
- 5 nasadek INHEX Nr 54: 6; 8; 10; 12; 14 mm
- 6 nasadek wkrętakowych do śrub z gniazdem TORX® Nr 44KTX: rozm. T8; T9; T10; T15; T20; T25
- 7 nasadek wkrętakowych do śrub z gniazdem TORX® Nr 54TX: rozm. T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60
- 2 grzechotki Nr 415, Nr 512
- 4 przedłużacze Nr 405/2 (54 mm), Nr 509/5 (130 mm), Nr 405/6 (150 mm), Nr 509/10 (255 mm)
- 2 przeguby kardana Nr 407, Nr 510
- 1 rękojeść Nr 400
- 2 pokrętła z przesuwным czopem Nr 404, Nr 506



Kod	ΔΔ g
9601 3702	6500



50a/17/6 Komplet kluczy nasadowych 1/2" □

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

23-elementowy

Zawartość:

- 17 nasadek z podwójnym sześciokątem Nr 50a: 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8; 1 3/16; 1 1/4"
- 1 grzechotka Nr 512
- 3 przedłużacze Nr 509/2 (52 mm), Nr 509/5 (130 mm), Nr 509/10 (255 mm)
- 1 pokrętło z przesuwным czopem Nr 506
- 1 przegub kardana Nr 510



Kod	ΔΔ g
9603 5125	5015

50ma/39/6N Komplet kluczy nasadowych 1/2" □

w stabilnej skrzynce stalowej,

45-elementowy

Zawartość:

- 39 nasadek z podwójnym sześciokątem Nr 50: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 30; 32; 34 mm
- Nr 50a: 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8; 1 3/16; 1 1/4"
- 1 grzechotka Nr 512
- 3 przedłużacze Nr 509/3 (75 mm), Nr 509/5 (130 mm), Nr 509/10 (255 mm)
- 1 pokrętło z przesuwным czopem Nr 506
- 1 przegub kardana Nr 510



Kod	ΔΔ g
9603 0140	9020

87a Komplet kluczy nasadowych 1/2" □

w wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce z tworzywa sztucznego ABS,

40-elementowy

Zawartość:

- 15 nasadek z podwójnym sześciokątem Nr 50a: 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8; 1 3/16; 1 1/4"
- 2 nasadki do świec zapłonowych, długie, z wkładką gumową Nr 51: 16 mm - 5/8"; 20,8 mm - 13/16"
- 5 nasadek INHEX Nr 54a: 7/32; 1/4; 5/16; 3/8; 1/2 "
- 12 kluczy oczkowo-płaskich Nr 13a: 1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8"
- 1 grzechotka Nr 512
- 3 przedłużacze Nr 509/2 (52 mm), Nr 509/5 (130 mm), Nr 509/10 (255 mm)
- 1 pokrętło z przesuwным czopem Nr 506
- 1 przegub kardana Nr 510



Kod	ΔΔ g
9603 5101	7219

12,5
1/2"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

Nasadki, elementy napędowe

12,5
1/2"

DIN
3120

ISO
1174-1

ES 1/2"-512/6



175 x 350 x 35 mm,
6-elementowy

Kod	g
96838113	1915

Nr 506	1/2" ■ 300 mm
Nr 509/2	1/2" ■ ○ 52 mm
Nr 509/5	1/2" ■ ○ 130 mm
Nr 509/10	1/2" ■ ○ 255 mm
Nr 510	1/2" ■ ○ 71 mm
Nr 512	1/2" ■
83812029	wytłoczka, pusta 110

TCS 1/2"-512/6



175 x 350 x 35 mm,
6-elementowy

Kod	g
96838175	1845

Nr 506	1/2" ■ 300 mm
Nr 509/2	1/2" ■ ○ 52 mm
Nr 509/5	1/2" ■ ○ 130 mm
Nr 509/10	1/2" ■ ○ 255 mm
Nr 510	1/2" ■ ○ 71 mm
Nr 512	1/2" ■

TCS 1/2"-512/9



175 x 350 x 40 mm,
9-elementowy

Kod	g
96830603	2364

Nr 506	1/2" ■ 300 mm
Nr 509QR/2	1/2" ■ ○ 52 mm
Nr 509/5	1/2" ■ ○ 130 mm
Nr 509QR/10	1/2" ■ ○ 255 mm (2x)
Nr 510	1/2" ■ ○ 71 mm
Nr 512	1/2" ■
Nr 513	3/8" ■ 1/2" ○
Nr 514	3/4" ■ 1/2" ○

TCS 50/52/30/6 MF



350 x 350 x 70 mm,
36-elementowy

Kod	g
96830354	4604

Nr 50	1/2" ○ 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 30 mm
Nr 52	1/2" ○ 12; 13; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm
Nr 54	1/2" ○ 5; 6; 7; 8; 10; 12 mm
Nr 506	1/2" ■ 300 mm
Nr 509/5	1/2" ■ ○ 130 mm
Nr 509/10	1/2" ■ ○ 255 mm
Nr 510	1/2" ■ ○ 71 mm
Nr 512	1/2" ■
Nr 513	3/8" ■ 1/2" ○

TCS 52/14/4



175 x 350 x 50 mm,
18-elementowy

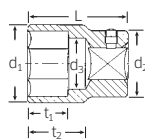
Kod	g
96838781	2510

Nr 52	1/2" ○ 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30 mm
Nr 509/5	1/2" ■ ○ 130 mm
Nr 509/10	1/2" ■ ○ 255 mm
Nr 510	1/2" ■ ○ 71 mm
Nr 512	1/2" ■

55 ○ Nasadki



DIN 3124/ISO 2725-1, ASME B 107.5 M, profil AS-drive i HPQ®-stal wysokosprawna do rozm. 38 mm, chromowane.

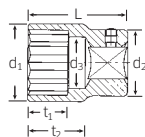


Kod	Ø mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δ g	g	☐
05010019	19	28,5	34,7	17	50	16	26	183	5	
05010021	21	31	34,7	18	50	16	26	226	5	
05010022	22	32	34,7	19	51	17	25,2	199	5	
05010024	24	34	34,7	21	51	18,5	24,6	200	5	
05010027	27	38,5	38	24	54	20	26,8	263	5	
05010030	30	42	38	27	58	21	33,6	313	5	
05010032	32	44,5	38	29	58	22	33	326	2	
05010033	33	46	40	30	60	22	34,7	372	2	
05010034	34	47	40	31	60	24	34,4	363	2	
05010036	36	49,5	40	33	60	24	33,9	386	2	
05010038	38	52	40	35	64	30	37,3	429	2	
05010041	41	55,5	40	33	67	30	37,5	498	2	
05010046	46	61	40	33	73	34	43,5	605	1	
05010050	50	66	40	33	80	34	48,5	769	1	
05010055	55	72	45	33	80	36	49,5	954	1	
05010060	60	78	45	33	80	40	50,5	1025	1	

55a ○ Nasadki



SAE AS 954-E (wartości normatywne), ASME B 107.1, profil AS-drive i HPQ®-stal wysokosprawna do rozm. 1 1/2", chromowane.

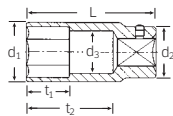


Kod	Ø"	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δ g	g	☐
05410040	3/4	28,5	34,7	18,6	50	16	26	176	2	
05410042	13/16	31	34,7	19,4	51	16,5	25,1	190	2	
05410044	7/8	33	34,7	21	51	18	24,5	240	2	
05410046	15/16	34	34,7	22,5	51	18,5	24,2	248	2	
05410048	1	37	38	24	52	20	24,8	251	2	
05410050	1 1/16	38,5	38	26	54	20	26,2	265	2	
05410052	1 1/8	41	38	27,5	57	20	32,5	297	2	
05410056	1 1/4	44,5	38	30,5	58	22	32,6	339	2	
05410058	1 5/16	46,5	40	32,1	59	24	33,1	368	2	
05410060	1 3/8	48,5	40	33,7	59	24	32,7	375	2	
05410062	1 7/16	50	40	35,3	60	27	33,2	395	2	
05410064	1 1/2	52	40,5	36,8	64	30	36,8	415	2	
05410066	1 5/8	56	40	33	67	30	37,5	469	1	
05410067	1 11/16	58	40	33	70	32	40,5	524	1	
05410068	1 3/4	59,5	40	33	70	32	40,5	524	1	
05410069	1 13/16	61,5	40	33	73	34	43,5	585	1	
05410070	1 7/8	63,5	40	33	76	34	45	651	1	
05410072	2	67	40	33	80	34	48,5	757	1	

56 ○ Nasadki



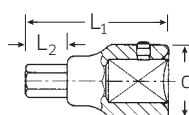
DIN 3124/ISO 2725-1, ASME B 107.5 M, długie, profil AS-drive i HPQ®-stal wysokosprawna do rozm. 36 mm, chromowane.



Kod	Ø mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δ g	g	☐
05020022	22	32	34,7	19	90	40	64,2	374	5	
05020024	24	34	34,7	21	90	40	63,6	341	5	
05020027	27	38,5	38	24	90	40	62,8	443	5	
05020030	30	42	38	27	90	40	65,6	477	5	
05020032	32	44,5	38	29	90	40	65	526	2	
05020034	34	47	40	31	90	40	64,4	562	2	
05020036	36	49,5	40	33	90	40	63,9	620	2	
05020041	41	55,5	40	38	90	40	58,5	714	2	

59 ● Nasadki INHEX

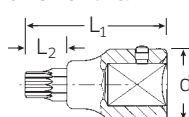
do śrub z gniazdem sześciokątnym, DIN 7422, stal stopowa chromowa, chromowane.



Kod	Ø mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	Δ g	g	☐
05050014	14	80	25	34,7	272	1	
05050017	17	80	25	34,7	311	1	
05050019	19	80	25	34,7	346	1	
05050022	22	80	25	40	515	1	

59X ● Nasadki wkrętakowe

do śrub z gniazdem wielowypustowym (XZN®), stal stopowa chromowa, chromowane.

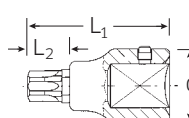


Kod	rozm.	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	Δ g	g	☐
05060014	M14	90	35	34,7	281	1	
05060016	M16	80	25	34,7	302	1	
05060018	M18	100	45	34,7	315	1	

zastosowanie: do koła zamachowego i tłumika drgań w pojazdach użytkowych Mercedes-Benz

59TX ● Nasadki wkrętakowe

do śrub z gniazdem TORX®, stal stopowa chromowa, chromowane.



Kod	rozm.	Ø mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	Δ g	g	☐
05100060	T60	13,2	80	25	34,7	265	1	
05100070	T70	15,5	80	25	34,7	285	1	
05100080	T80	17,6	80	25	34,7	300	1	
05100090	T90	19,9	80	25	34,7	331	1	
05100100	T100	22,1	80	25	40	474	1	

zastosowanie: rozm. T80 do MAN seria M
 rozm. T100 do MAN seria F

20
3/4"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

Nasadki, elementy napędowe

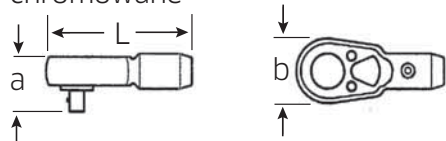
20
3/4"

DIN
3120

ISO
1174-1

Elementy napędowe i łączące 3/4"

wykończenie: stal stopowa chromowa,
chromowane



552 Grzechotka



o zmiennym kierunku pracy,
36 zębów,
bez pokrętła Nr 558



Kod	L mm	b mm	a mm	Δ g	☐
15 11 0000	165	70	55	1670	1

5520 Zestaw części zamiennych do grzechotek Nr 552

Zawartość:
1 zębnik napędowy, 1 zapadka, 1 dźwignia, 1 kulka,
1 sprężyna dociskowa, 2 śruby ustalające

Kod	Δ g	☐
1905 0000	536	1

563 Łącznik przejściowy z grzechotką

o zmiennym kierunku pracy,
44 zęby



Kod	L mm	∅ mm	Δ g	☐
15 14 0000	105,5	63	1257	1

554 Przegub



z modułem zatraskowym,
bez pokrętła Nr 558



Kod	L mm	d mm	Δ g	☐
15 06 0000	132	40	795	5

556 Główka do pokrętła

bez rękójści Nr 558



Kod	L mm	d mm	Δ g	☐
15 07 0000	61,5	40	318	5

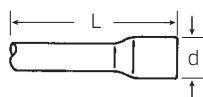
558 Pokrętło



Kod	L mm	d mm	Δ g	☐
15 17 0000	510	20	1259	2

559 Przedłużacze

DIN 3123/ISO 3316



Kod	roz.	L mm	d mm	Δ g	☐
1501 0003	4	95	35	369	5
1501 0001	8	200	35	696	5
1501 0002	16	400	35	1255	5

561 Przegub Kardana

DIN 3123/ISO 3316



Kod	L mm	d mm	Δ g	☐
1502 0000	109	40	566	1

568 Złączka przejściowa



o profilu wewnętrznym 3/4" i zewnętrznym 1/2"
(20 x 12,5), maks. obciążenie 512 N·m.
DIN 3123/ISO 3316, HPQ®-stal wysokosprawna.



Kod	L mm	d mm	Δ g	☐
1503 0003	55	34,7	203	5

569 Złączka przejściowa



o profilu wewnętrznym 3/4" i zewnętrznym 1"
(20 x 25), DIN 3123/ISO 3316,
HPQ®-stal wysokosprawna.



Kod	L mm	d mm	Δ g	☐
1503 0006	61	34,7	295	5

55/10/6 Komplet kluczy nasadowych 3/4"

w stabilnej skrzynce stalowej,
16-elementowy

Zawartość:

- 10 nasadek z sześciokątem Nr 55:
22; 24; 27; 30; 32; 34; 36; 41;
46; 50 mm
- 1 grzechotka Nr 552
- 2 przedłużacze
Nr 559/8 (200 mm),
Nr 559/16 (400 mm)
- 1 przegub Nr 554
- 1 główka do pokrętła Nr 556
- 1 pokrętło Nr 558



Kod	Δ g
9605 01 04	13965

55/9/6N Komplet kluczy nasadowych 3/4"

w stabilnej skrzynce stalowej,
 15-elementowy
 Zawartość:
 9 nasadek z sześciokątem Nr 55:
 32; 34; 36; 38; 41; 46; 50; 55;
 60 mm
 1 grzechotka Nr 552
 2 przedłużacze
 Nr 559/8 (200 mm),
 Nr 559/16 (400 mm)
 1 przegub Nr 554
 1 główka do pokrętła Nr 556
 1 pokrętło Nr 558



Kod	ΔΔ g
96 05 01 03	15731

55a/10/5 Komplet kluczy nasadowych 3/4"

w stabilnej skrzynce stalowej,
 15-elementowy
 Zawartość:
 10 nasadek z podwójnym
 sześciokątem Nr 55a:
 1 1/16; 1 1/8; 1 1/4; 1 3/8; 1 7/16;
 1 1/2; 1 5/8; 1 3/4; 1 13/16; 1 7/8"
 1 grzechotka Nr 552
 2 przedłużacze
 Nr 559/8 (200 mm), Nr 559/16 (400 mm)
 1 główka do pokrętła Nr 556
 1 pokrętło Nr 558



Kod	ΔΔ g
96 05 41 01	12620

55a/16/6 Komplet kluczy nasadowych 3/4"

w stabilnej skrzynce stalowej,
 22-elementowy
 Zawartość:
 16 nasadek z podwójnym
 sześciokątem Nr 55a:
 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8; 1 1/4;
 1 5/16; 1 3/8; 1 7/16; 1 1/2; 1 5/8;
 1 11/16; 1 3/4; 1 13/16; 1 7/8; 2"
 1 grzechotka Nr 552
 2 przedłużacze
 Nr 559/8 (200 mm),
 Nr 559/16 (400 mm)
 1 przegub Nr 554
 1 główka do pokrętła Nr 556
 1 pokrętło Nr 558



Kod	ΔΔ g
96 05 41 03	16750






ES 55/6/4



530 x 350 x 83 mm,
 10-elementowy



Kod	ΔΔ g
96 83 81 74	7875








	Nr 55	3/4" ○ 34; 36; 41; 46; 50; 55 mm
	Nr 552	3/4" ■
	Nr 556	3/4" ■
	Nr 558	510 mm
	Nr 559/8	3/4" ■ ○ 200 mm
83 81 20 89	wytłoczka, pusta	298

TCS 55/11/6

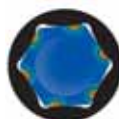


530 x 350 x 90 mm,
 17-elementowy

Kod	ΔΔ g
96 83 02 21	10100

	Nr 55	3/4" ○ 22; 24; 27; 30; 32; 34; 36; 38; 41; 46; 50 mm
	Nr 552	3/4" ■
	Nr 556	3/4" ■
	Nr 558	510 mm
	Nr 559/8	3/4" ■ ○ 200 mm
	Nr 559/16	3/4" ■ ○ 400 mm
	Nr 568	1/2" ■ 3/4" ○

STAHLWILLE »AS-Drive«



Nasadki STAHLWILLE o profilu AS Drive* umożliwiającym przeniesienie większych sił na łeb śruby lub nakrętki bez ryzyka ich uszkodzenia. Problem zaokrąglonych kantów śrub i nakrętek już nie istnieje

*Anti-Slip-Drive



20
3/4"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

Nasadki, elementy napędowe

25
1"

DIN
3120

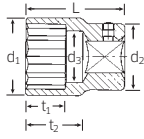
ISO
1174-1

3

60 Nasadki



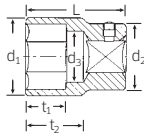
DIN 3124/ISO 2725-1, profil AS-drive i HPQ®-stal wysokosprawna do rozm. 36 mm, chromowane



Kod	Ø mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δ g	
06 01 00 30	30	42,5	43	27	65	20	33,1	371	2
06 01 00 32	32	45	43	29	67	24	34,6	374	2
06 01 00 34	34	47	43	31	67	24	34	398	2
06 01 00 36	36	49,5	48	33	67	24	33,4	493	2
06 01 00 41	41	55,5	48	36	70	30	37,5	520	1
06 01 00 46	46	61	49	40	75	32	43,5	622	1
06 01 00 50	50	66	48	43	80	34	47,5	707	1
06 01 00 55	55	72	48	49	85	36	49,5	920	1
06 01 00 60	60	78	48	53	90	40	56,5	992	1

60 Nasadki

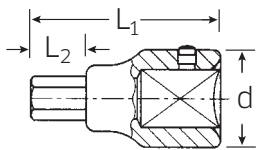
DIN 3124, stal stopowa chromowa, chromowane



Kod	Ø mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δ g	
06 01 00 65	65	87	60	58	105	40	68,5	1917	1
06 01 00 70	70	94	60	63	110	42	72,5	2210	1
06 01 00 75	75	101	60	68	115	45	78,5	2525	1
06 01 00 80	80	108	60	73	120	48	83,5	2865	1

64 Nasadki INHEX

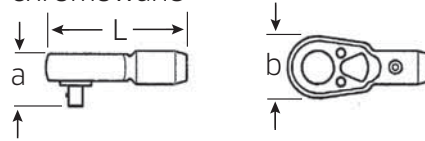
DIN 7422, stal stopowa chromowa, chromowane



Kod	Ø mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	Δ g	
06 05 00 14	14	85	25	43	390	1
06 05 00 17	17	85	25	43	417	1
06 05 00 19	19	85	25	43	445	1
06 05 00 22	22	90	25	48	661	1
06 05 00 24	24	90	25	48	719	1
06 05 00 27	27	90	25	49	827	1

Elementy napędowe i łączące 1"

wykończenie: stal stopowa chromowa, chromowane



882 Grzechotka



o zmiennym kierunku pracy, 36 zębów, bez pokrętła Nr 888



Kod	L mm	b mm	a mm	Δ g	
16 11 00 00	185	70	60	1984	1

8820 Zestaw części zamiennych

Zawartość:

1 zębniak napędowy, 1 zapadka, 1 dźwignia, 1 kulka, 1 sprężyna dociskowa, 2 śruby ustalające

Kod	Δ g	
19 07 00 00	609	1

884 Przegub



z modułem zatraskowym, bez pokrętła Nr 888



Kod	L mm	d mm	Δ g	
16 06 00 00	195	48	1848	1

886 Główka

bez rękojści Nr 888



Kod	L mm	d mm	Δ g	
16 07 00 00	80	48	616	1

888 Pokrętło



Kod	L mm	d mm	Δ g	
16 17 00 00	700	28	3337	1

859 Przedłużacze

DIN 3123/ISO 3316




Kod	rozm.	L mm	d mm	ΔΔ g	
16010001	8	200	43	1004	2
16010002	16	410	43	1794	2

866 Złączka przejściowa



o profilu wewnętrznym 1" i zewnętrznym 3/4"
 (25 x 20), maks. obciążenie 1412 N·m,
 DIN 3123/ISO 3316, HPQ®-stal wysokosprawna



Kod	L mm	d mm	ΔΔ g	
16030005	70	43	347	2

60/6/6/882 Komplet kluczy nasadowych 1"

w stabilnej skrzynce stalowej,
 12-elementowy

Zawartość:

- 6 nasadek z podwójnym sześciokątem Nr 60: 36; 41; 46; 50; 55; 60 mm
- 1 grzechotka Nr 882
- 2 przedłużacze Nr 859/8 (200 mm), Nr 859/16 (410 mm)
- 1 przegub Nr 884
- 1 główka do pokrętła Nr 886
- 1 pokrętło Nr 888



Kod	ΔΔ g
96060101	19720

60/8/6/882 Komplet kluczy nasadowych 1"

w stabilnej skrzynce stalowej,
 14-elementowy

Zawartość:

- 4 nasadki z podwójnym sześciokątem Nr 60: 46; 50; 55; 60 mm
- 4 nasadki z sześciokątem Nr 60: 65; 70; 75; 80 mm
- 1 grzechotka Nr 882
- 2 przedłużacze Nr 859/8 (200 mm), Nr 859/16 (410 mm)
- 1 przegub Nr 884
- 1 główka do pokrętła Nr 886
- 1 pokrętło Nr 888

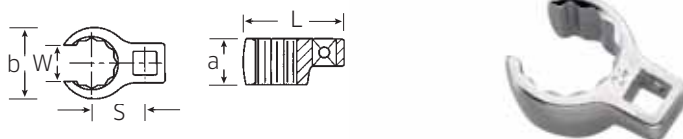



Kod	ΔΔ g
96060103	30000

440 Klucz pazurowy oczkowy otwarty CROW-RING



Uwaga: użycie powoduje zmianę parametrów klucza dynamometrycznego (patrz strona 189), stal stopowa chromowa, chromowane.



Kod	Ø mm	Ø "	L mm	b mm	a mm	S mm	W mm	ΔΔ g	
01190008	8	1/4	23,8	12,7	8	12,3	6,3	11	1
01190009	9	1/4	28,5	18,2	13,5	14	6,7	21	1
01190010	10¹⁾	1/4	28,4	18,2	13,5	14	7,1	16	1
01190011	11	1/4	28	18,2	13,5	14	8,6	17	1
01190012	12¹⁾	1/4	30,8	20,6	14	15,7	9	20	1
01190013	13	1/4	32	22,2	14	16,4	10	30	1
01190014	14¹⁾	1/4	31,7	22,2	14	16,4	11,1	20	1
02190015	15	3/8	36,5	24,6	17,5	19,1	11,9	34	1
02190016	16	3/8	36,1	24,6	17,5	19,1	13	27	1
02190017	17²⁾	3/8	39,2	27,3	17,5	20,5	14	40	1
02190018	18	3/8	40,8	29	18,5	21,3	14,8	45	1
02190019	19²⁾	3/8	40,5	29	18,5	21,3	15,8	40	1
02190020	20	3/8	42,9	31,3	18,5	22,5	15,8	54	1
02190021	21	3/8	42,8	31,3	18,5	22,5	16,2	45	1
02190022	22²⁾	3/8	45,3	33,5	19	23,6	17	57	1
02190023	23	3/8	47,5	35,7	19,5	24,6	17,5	71	1
02190024	24²⁾	3/8	47,3	35,7	19,5	24,6	18	57	1
02190025	25²⁾	3/8	49,3	37,7	20	25,7	19	80	1
02190026	26	3/8	49,3	37,7	20	25,7	19	63	1
02190027	27	3/8	52,8	40	21,4	28,2	20	100	1
02191027	27MB³⁾	3/8	57,1	42,1	15	29,3	20	92	1
03190028	28	1/2	56,8	42,1	22,5	29,3	21	120	1
03190030	30	1/2	63	48	22,5	32,5	22	155	1
03190032	32	1/2	62,5	48	22,5	32,5	24	145	1
03190034	34	1/2	64,2	50	24	33,5	27	146	1
03190036	36	1/2	66,5	51,9	24	34,6	27	150	1
03190038	38	1/2	68,1	53,9	24	35,6	28,6	147	1
03190040	40	1/2	71,8	57,9	24,5	37,7	31	160	1
03190041	41	1/2	71,8	57,9	24,5	37,7	31	169	1
03190042	42	1/2	71	57,9	24,5	37,7	33,2	189	1
03190046	46	1/2	77,7	64,2	26	40,9	34,1	215	1
03190050	50	1/2	83,2	70,5	27,5	44,1	39,7	295	1

¹⁾ do nakrętek łączących przewody wtryskowe w 4-cylindrowych silnikach Diesla Mercedes-Benz

²⁾ do luzowania i zaciskania przewodów ssących i ciśnieniowych reduktora ciśnienia w urządzeniach klimatyzacyjnych (Mercedes-Benz)

³⁾ wersja specjalna do nastawiania systemu elektronicznej regulacji w silnikach 440-HP Mercedes-Benz serie OM 442



6,3
1/4"

10
3/8"

12,5
1/2"

25
1"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

Nasadki, elementy napędowe

6,3
1/4"

10
3/8"


12,5
1/2"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

440a Klucz pazurowy oczkowy otwarty CROW-RING

Kod	Ø"	Ø"	L mm	b mm	a mm	S mm	W mm	ΔΔ g	
01 49 00 24	3/8 1)	1/4	28,4	18,2	13,5	14	7,1	16	1
01 49 00 28	7/16	1/4	28	18,2	13,5	14	8,6	14	1
01 49 00 32	1/2	1/4	30,5	20,6	14	15,7	10	19	1
01 49 00 34	9/16	1/4	31,7	22,2	14	16,4	11,1	23	1
02 49 00 36	5/8	3/8	36,5	24,6	17,5	19,1	11,9	33	1
02 49 00 38	11/16	3/8	39,2	27,3	17,5	20,5	14	36	1
02 49 00 40	3/4	3/8	40,9	29	18,5	21,3	14,2	44	1
02 49 00 42	13/16	3/8	42,9	31,3	18,5	22,5	15,8	51	1
02 49 00 44	7/8	3/8	45,2	33,5	19	23,6	17,5	62	1
02 49 00 46	15/16	3/8	47,2	35,7	19,5	24,6	18,3	63	1
02 49 00 48	1	3/8	49,3	37,7	20	25,7	19	71	1
02 49 00 50	1 1/16	3/8	52,8	40	21,4	28,2	20	84	1
03 49 00 52	1 1/8	1/2	56,8	42,1	22,5	29,3	21	110	1
03 49 00 56	1 1/4	1/2	62,5	48	22,5	32,5	23,8	137	1
03 49 00 58	1 5/16	1/2	62,3	48	22,5	32,5	24,6	130	1
03 49 00 60	1 3/8	1/2	64,2	50	24	33,5	27	138	1
03 49 00 62	1 7/16	1/2	66,5	51,9	24	34,6	27	143	1
03 49 00 64	1 1/2	1/2	68,1	53,9	24	35,6	28,6	152	1
03 49 00 65	1 9/16	1/2	70,1	55,9	24	36,7	29,4	172	1
03 49 00 66	1 5/8	1/2	71,8	57,9	24,5	37,7	31	169	1
03 49 00 68	1 3/4	1/2	75,6	62	25,5	39,8	33,2	199	1
03 49 00 69	1 13/16	1/2	77,7	64,2	26	40,9	34,1	229	1
03 49 00 72	2	1/2	83,2	70,5	27,5	44,1	39,7	277	1
03 49 00 76	2 1/4	1/2	91,2	78,7	29,5	48,2	42,8	337	1
03 49 00 77	2 5/16	1/2	93,3	80,9	30	49,2	43,6	309	1
03 49 00 78	2 3/8	1/2	95,2	83	30,5	50,2	46	385	1

1) do silników lotniczych Volvo typu JAS

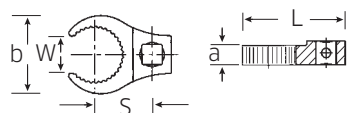
440S MJ Klucz pazurowy oczkowy otwarty CROW-RING




zastępuje Nr 440 MJ

Uwaga: zmienione parametry klucza dynamometrycznego (patrz strona 189).

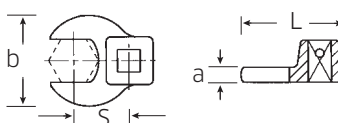
EN 4108, do połączeń gwintowych rur o uzębieniu prostym walcowym ewolwentowym, stal HPQ®, chromowane.




Kod	gwintów	Ø mm	Ø"	L mm	b mm	a mm	S mm	W mm	ΔΔ g	
01 21 10 10 MJ10	DN04	1/4	31,9	22	8	17	6,5	54	1	
01 21 10 14 MJ14	DN06	1/4	36,5	27	8	19,5	8,5	29	1	
02 21 10 16 MJ16	DN08	3/8	43,8	31	8	24	10,5	47	1	
02 21 10 18 MJ18	DN10	3/8	45,2	33	8	25	13	45	1	
02 21 10 20 MJ20	DN12	3/8	46,2	35	8	26	15	49	1	
02 21 10 22 MJ22	DN14	3/8	48,4	37	9	27	17,5	54	1	
02 21 10 24 MJ24	DN16	3/8	49,5	39	9	28	19,7	56	1	
02 21 10 27 MJ27	DN18	3/8	54,4	44	10	31	21,5	70	1	
02 21 10 30 MJ30	DN20	3/8	60,8	50	10	36	23,7	93	1	


540 Klucz pazurowy płaski CROW-FOOT

Uwaga: użycie powoduje zmianę parametrów klucza dynamometrycznego (patrz strona 189), stal stopowa chromowa, chromowane.



Kod	Ø mm	Ø"	L mm	b mm	a mm	S mm	ΔΔ g	
01 20 00 08	8	1/4	25,5	19,8	6,3	14,6	19	1
01 20 00 09	9	1/4	25,5	19,8	6,3	14,6	21	1
01 20 00 10	10	1/4	25,5	19,8	6,3	14,6	20	1
02 20 00 11	11	3/8	32	22,2	6,3	17,4	36	1
02 20 00 12	12	3/8	34,3	25,4	6,3	18,2	37	1
02 20 00 13	13	3/8	34,3	25,4	6,3	17,8	36	1
02 20 00 14	14	3/8	37,7	30	6,3	20,8	46	1
02 20 00 15	15	3/8	37,7	30	6,3	20,4	45	1
02 20 00 16	16	3/8	37,7	30	6,3	19,9	45	1
02 20 00 17	17	3/8	42,5	38	6,3	23,8	62	1
02 20 00 18	18	3/8	42,5	38	6,3	22,9	61	1
02 20 00 19	19	3/8	42,5	38	6,3	22,4	64	1
02 20 00 20	20	3/8	42,4	38	6,3	25	55	1
02 20 00 21	21	3/8	44,5	41	6,3	23,6	59	1
02 20 00 22	22	3/8	44,5	41	6,3	24,2	64	1
02 20 00 23	23	3/8	44,5	41	6,3	25,8	64	1
02 20 00 24	24	3/8	44,4	41	6,3	26,2	60	1
02 20 00 25	25	3/8	47	45	8	26,4	75	1
02 20 00 26	26	3/8	47	45	8	27,6	80	1
02 20 00 27	27	3/8	47	45	8	27,6	76	1
02 20 00 28	28	3/8	50	50	8	29,3	78	1
02 20 00 30	30	3/8	50	50	8	29,3	84	1
02 20 00 32	32	3/8	53	57	8	30,5	95	1
02 20 00 34	34	3/8	54,5	60	8	31,6	107	1
02 20 00 36	36	3/8	56,5	62	8	32,8	100	1
02 20 00 40	40	3/8	63	70	8	37,6	130	1
02 20 00 41	41	3/8	63	70	8	37,2	130	1
02 20 00 42	42	3/8	63	70	8	37,7	125	1
02 20 00 46	46	3/8	72	82	8	43,1	191	1
02 20 00 50	50	3/8	75	88	8	45,4	217	1

540a Klucz pazurowy płaski CROW-FOOT

Kod	Ø mm	Ø"	L mm	b mm	a mm	S mm	ΔΔ g	
01 50 00 24	3/8	1/4	25,5	19,8	6,3	14,6	17	1
02 50 00 28	7/16	3/8	32	22,2	6,3	17,2	34	1
02 50 00 32	1/2	3/8	34,3	25,4	6,3	18,1	37	1
02 50 00 34	9/16	3/8	37,7	30	6,3	20,9	40	1
02 50 00 36	5/8	3/8	37,7	30	6,3	20,4	44	1
02 50 00 38	11/16	3/8	42,5	38	6,3	24,1	62	1
02 50 00 40	3/4	3/8	42,5	38	6,3	24	66	1
02 50 00 42	13/16	3/8	42,3	38	6,3	24	59	1
02 50 00 44	7/8	3/8	44,5	41	6,3	25,8	65	1
02 50 00 48	1	3/8	47	45	8	26,7	78	1
02 50 00 50	1 1/16	3/8	47	45	8	27,2	78	1
02 50 00 52	1 1/8	3/8	50	50	8	28,5	84	1
02 50 00 54	1 3/16	3/8	50	50	8	29,2	83	1
02 50 00 56	1 1/4	3/8	53	57	8	30,3	101	1
02 50 00 58	1 5/16	3/8	53	57	8	31,2	101	1
02 50 00 60	1 3/8	3/8	54,5	60	8	32,3	105	1
02 50 00 62	1 7/16	3/8	56,5	62	8	33,1	107	1
02 50 00 64	1 1/2	3/8	58	65	8	34,5	118	1
02 50 00 65	1 9/16	3/8	59,5	68	8	35,7	126	1
02 50 00 66	1 5/8	3/8	63	70	8	37,3	140	1
02 50 00 67	1 11/16	3/8	63	70	8	37,7	126	1
02 50 00 68	1 3/4	3/8	68	76	8	40,4	161	1
02 50 00 70	1 7/8	3/8	72	82	8	42	205	1
02 50 00 72	2	3/8	75	88	8	44,8	214	1
02 50 00 74	2 1/8	3/8	75,6	91	10	46	265	1
02 50 00 76	2 1/4	3/8	80,5	96	10	49,5	297	1
03 50 00 78	2 3/8	1/2	81,5	96	8	51,3	214	1

540a HD Klucz pazurowy płaski CROW-FOOT Heavy Duty

Dla szczególnie ciężkich zastosowań np. do połączeń śrubowych do stali nierdzewnej. Pełne zastosowanie szczęk w połączeniu ze standardowymi grzechotkami.
 Uwaga: użycie powoduje zmianę parametrów klucza dynamometrycznego (patrz strona 189), chromowane. Dostarczane bez grzechotki.



Kod	mm	"	L mm	b mm	a mm	S mm	g	
02 50 10 34	9/16	3/8	43,4	32	11	26,8	52	1
02 50 10 36	5/8	3/8	45	34,8	11	27,7	58	1
02 50 10 38	11/16	3/8	47,2	38	11	28,6	69	1
02 50 10 42	13/16	3/8	51	46,4	11	30,5	113	1
02 50 10 44	7/8	3/8	52	48	11	31,3	99	1
02 50 10 46	15/16	3/8	54	51,2	11	32,3	129	1
02 50 10 48	1	3/8	56	53,4	11	33,2	133	1
02 50 10 50	1 1/16	3/8	57	53,8	11	34,1	124	1
02 50 10 52	1 1/8	3/8	59	53,8	11	35	128	1
02 50 10 56	1 1/4	3/8	62	60	11	36,8	153	1
02 50 10 62	1 7/16	3/8	66,5	66	11	39,6	172	1
03 50 10 64	1 1/2	1/2	76	70	16	45	310	1
03 50 10 69	1 13/16	1/2	85	84	16	49,6	400	1
03 50 10 72	2	1/2	89	90	16	52,3	451	1
03 50 10 74	2 1/8	1/2	91,5	92,8	16	54,2	460	1
03 50 10 75	2 3/16	1/2	93	96	16	55,1	480	1
03 50 10 76	2 1/4	1/2	95	99	16	56	500	1

1225 Przedłużacz specjalny

3/8" ■, odsadzony



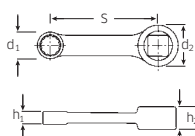
Kod	L mm	d mm	g	
12 25 00 01	150	17	128	5



447 Specjalna końcówka

AS-drive HPQ

Uwaga! użycie końcówki powoduje zmianę parametrów klucza dynamometrycznego (patrz strona 189), wymiary amerykańskie: SAE AS 954-E, HPQ®-stal wysokosprawną; oksydowana



Kod	mm	"	d1 mm	d2 mm	h1 mm	h2 mm	S mm	g	
02 18 10 07	7	3/8	11,5	19	6	11	50,8	30	1
02 18 10 08	8	3/8	12,4	19	6	11	50,8	30	1
02 18 10 09	9	3/8	14	19	8	11	50,8	40	1
02 18 10 10	10	3/8	15,6	19	8	11	50,8	40	1
02 18 10 13	13	3/8	19,3	19	9,2	11	50,8	55	1

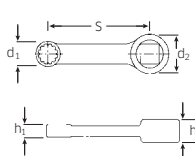
447a Specjalna końcówka

Kod	mm	"	d1 mm	d2 mm	h1 mm	h2 mm	S mm	g	
02 47 00 16	1/4	3/8	10,4	19	6	11	50,8	27	1
02 47 00 20	5/16	3/8	12,4	19	6	11	50,8	29	1
02 47 00 24	3/8	3/8	14,9	19	8	11	50,8	41	1
02 47 00 28	7/16	3/8	17	19	8	11	50,8	40	1
02 47 00 32	1/2	3/8	19	19	9,2	11	50,8	56	1
02 47 00 34	9/16	3/8	21	19	9,2	11	50,8	61	1
02 47 00 36	5/8	3/8	23	19	12	11	50,8	73	1

447aSP Specjalna końcówka Spline-Drive

HPQ

Uwaga! użycie końcówki powoduje zmianę parametrów klucza dynamometrycznego (patrz strona 189), MS-33787, MIL-W-8982, HPQ®-stal wysokosprawną; oksydowana.



Kod	Spline rozm.	mm	"	d1 mm	d2 mm	h1 mm	h2 mm	S mm	g	
02 48 00 14	7	7/32	3/8	9,4	19	6	11	50,8	38	1
02 48 00 16	8	1/4	3/8	10,4	19	6	11	50,8	27	1
02 48 00 18	9	9/32	3/8	11,5	19	6	11	50,8	29	1
02 48 00 20	10	5/16	3/8	12,4	19	6	11	50,8	29	1
02 48 00 24	12	3/8	3/8	14,9	19	8	11	50,8	40	1
02 48 00 28	14	7/16	3/8	17	19	9,2	11	50,8	39	1
02 48 00 32	16	1/2	3/8	19	19	9,2	11	50,8	59	1
02 48 00 34	18	9/16	3/8	21	19	9,2	11	50,8	55	1
02 48 00 36	20	5/8	3/8	23	19	12	11	50,8	74	1

10
3/8"
12,5
1/2"
DIN
3120
ISO
1174-1

3

Puste skrzynki i wytłoczki

Nr	Skrzynka Nr	mm	Skrzynka Kod	Wytłoczka Kod	Nr	Skrzynka Nr	mm	Skrzynka Kod	Wytłoczka Kod
40/9/4, 40D/9/4	40/9KN	227x131x57	81 25 10 19	83 01 30 12*	45a/22/8QR	50/4KN	454x253x64	81 27 10 34	83 02 21 12*
40/13/6	40/9KN	227x131x57	81 25 10 19	83 01 20 80*	45a/33/13	50/5	530x265x50	81 27 00 05	83 02 02 13
40/13/6QR	40/9KN	227x131x57	81 25 10 19	83 01 21 82*	52/9/3	50/3KN	413x226x64	81 27 10 13	83 03 14 25*
40/44/17/5	40/9KN	227x131x57	81 25 10 19	83 01 20 81*	50/12/3, 52/12/3	50/3KN	413x226x64	81 27 10 13	83 03 14 12*
40/44/17/5QR	40/9KN	227x131x57	81 25 10 19	83 02 20 84*	54/10	40/9KN	227x131x57	81 25 10 19	83 03 24 03*
40/23/7, 40D/23/7	45/1KN	322x134x57	81 26 10 11	83 01 20 16*	54/12	45/1KN	322x134x57	81 26 10 11	83 03 44 09*
40/23/6N, 40D/23/6	40/9KN	227x131x57	81 25 10 19	83 01 20 14*	54CV/9	40/9KN	227x131x57	81 25 10 19	83 03 34 09*
40/24/6	40/9KN	227x131x57	81 25 10 19	83 01 20 82*	3054X/54X/8	40/9KN	227x131x57	81 25 10 19	83 03 36 12*
40/24/6QR	40/9KN	227x131x57	81 25 10 19	83 01 20 83*	54/8/4	40/7KN	413x230x57	81 25 10 14	83 03 34 13*
40ma/25/8	45/1KN	322x134x57	81 26 10 11	83 01 20 35*	52/16/5	50/4KN	454x253x64	81 27 10 34	83 03 54 09*
40/45/36/12	40/7KN	413x230x57	81 25 10 14	83 01 20 11*	50/16/6, 52/16/6	50/4KN	454x253x64	81 27 10 34	83 03 24 80*
40/52/27/11	50/4KN	454x253x64	81 27 10 34	83 01 20 04*	52/16/6QR	50/4KN	454x253x64	81 27 10 34	83 03 24 81*
40TX/44KTX/15/6	40/9KN	227x131x57	81 25 10 19	83 01 20 07*	50/22/6, 52/22/6	50/4KN	454x253x64	81 27 10 34	83 03 14 07*
88TX	45/1KN	322x134x57	81 26 10 11	83 02 20 17*	50ma/39/6N	50/5	530x265x50	81 27 00 05	83 03 14 26
89TX	40/7KN	413x230x57	81 25 10 14	83 09 20 13*	50/54/25/6, 52/54/25/6	50/4KN	454x253x64	81 27 10 34	83 03 24 17*
86TX	50/6KN	481x288x82	81 27 10 19	83 01 20 02*	50/43/7	50/5	530x265x50	81 27 00 05	83 03 05 11
40a/9/4, 40aD/9/4	40/9KN	227x131x57	81 25 10 19	83 01 20 13*	87, 876	50/6KN	481x288x82	81 27 10 19	83 09 30 11*
40aD/12/7QR	40/9KN	227x131x57	81 25 10 19	83 01 21 16*	50TX/7	-	-	-	83 06 00 09
40aD/30/7QR	40/7KN	413x230x57	81 25 10 14	83 01 21 12*	50TX/8	40/9KN	227x131x57	81 25 10 19	83 03 34 11*
40aD/8/1H	40/9KN	227x131x57	81 25 10 19	83 01 21 07*	54TX/9	-	-	-	83 06 00 10
4008/27/1R	45/1KN	322x134x57	81 26 10 11	83 18 10 02*	54TX/10	40/9KN	227x131x57	81 25 10 19	83 03 24 02*
45/11/4, 456/11/4	45/1KN	322x134x57	81 26 10 11	83 02 20 13*	54TX/59TX/12/1	40/7KN	413x230x57	81 25 10 14	83 06 10 12*
45/14/5i, 456/14/5i	45/1KN	322x134x57	81 26 10 11	83 02 20 80*	54TXB/9	-	-	-	83 06 00 10
45/14/5iQR	45/1KN	322x134x57	81 26 10 11	83 02 20 81*	54TXB/10	40/9KN	227x131x57	81 25 10 19	83 03 24 02*
45/13/5, 456/13/5	45/1KN	322x134x57	81 26 10 11	83 02 20 45*	50TX/16/5	50/3KN	413x226x64	81 27 10 13	83 03 24 13*
45ma/28/5	40/7KN	413x230x57	81 25 10 14	83 02 20 27*	876TX	50/6KN	481x288x82	81 27 10 19	83 09 20 11*
45/49/19/5, 456/49/19/5	40/7KN	413x230x57	81 25 10 14	83 02 20 21*	50a/17/6	50/4KN	454x253x64	81 27 10 34	83 03 14 41*
89	50/6KN	481x288x82	81 27 10 19	83 02 11 18*	87a	50/6KN	481x288x82	81 27 10 19	83 09 10 12*
45/41/9	50/5	530x265x50	81 27 00 05	83 02 02 02	55/10/6	55/7	575x220x86	81 29 00 08	83 04 00 02
45TX/7	-	-	-	83 06 00 15	55/9/6N	55/7	575x220x86	81 29 00 08	83 04 00 01
49TX/8	-	-	-	83 06 00 14	55a/10/5	55/6	520x160x86	81 29 00 07	83 04 00 03
45TX/49TX/15/5	40/7KN	413x230x57	81 25 10 14	83 02 20 19*	55a/16/6	55/7	575x220x86	81 29 00 08	83 04 00 04
45/49/32/5TX	40/7KN	413x230x57	81 25 10 14	83 02 20 09*	60/6/6/882	60/1	785x173x90	81 30 00 01	-
45a/12/5	45/1KN	322x134x57	81 26 10 11	83 02 20 06*	60/8/6/882	60/2	785x200x122	81 30 00 02	-
45a/14/8QR	50/4KN	454x253x64	81 27 10 34	83 02 20 12*					

* Kody tych wytłoczek odnoszą się wyłącznie do nowych skrzyń z tworzywa sztucznego.



Potrzebujesz pustych skrzyń?

Najlepiej zamów od razu najnowsze wkładki z pianki sztywnej STAHLWILLE. Gwarantują one doskonałe dopasowanie do skrzyń narzędziowych, a tym samym optymalną ochronę narzędzi. Dostosowane do wyposażenia wkładki górne są dostępne na zamówienie.