



Köco

KÖSTER & CO

EVOLUTION INDUSTRIAL FASTENING TECHNOLOGY

Wyznaczamy nowe standardy w zgrzewaniu kołków i technologii łączenia

ZAWARTOŚĆ ■

4

TECHNOLOGIA ZGRZEWANIA KOŁKÓW KÖCO

■ KÖCO wyznacza standardy

4

6

URZĄDZENIA DO ZGRZEWANIA

■ **Seria ELOTOP**

ELOTOP 510	6
ELOTOP 810	7
ELOTOP 1010	8
ELOTOP 1710	9
ELOTOP 2010	10
ELOTOP 3010	11
ELOTOP 3020	12
ELOTOP 6020	13

■ **Seria INVERTER**

INVERTER 905i	14
INVERTER 1305i	15
INVERTER 1805i	16
INVERTER 2305i	17

■ **Seria KST**

KST 108	18
KST 110	19

22

PISTOLETY DO ZGRZEWANIA

■ **Seria CLASSIC**

CLASSIC SK 14	22
CLASSIC SK 14-ISO	23
CLASSIC SK 15	24
CLASSIC K 22	25
CLASSIC K 22-D	26
CLASSIC K 24	27
CLASSIC K 26	28

■ **Seria ESP**

ESP 1 K	29
ESP 1 S	30

34

KOŁKI DO ZGRZEWANIA

■ Kołki z łbem	
SD	35
■ Kołki z gwintem	
PD	38
RD	40
FD	42
PS	44
PT	45
■ Kołki z gwintem wewnętrznym, bez gwintu, kotwy ogniowytrzymałe	
ID	46
IS	48
IT	49
UD	50
KKRB	52
KIS + KISM	53
KKS	54
US	55
UT	56
KWA	57
KWA/R	58

60

WYPOSAŻENIE

■ Akcesoria do pistoletów serii ESP 1 S oraz ESP 1 K	62
■ Akcesoria do zgrzewania kołków do pistoletów SK14 oraz SK15 do zgrzewania krótkoczasowego bez gazu osłonowego	64
do kołków gwintowanych i gładkich	65
do szpilek do izolacji	66
■ Akcesoria do zgrzewania kołków do pistoletów K22 do K26 do kołków z łbem od 50 mm długości	67
do kołków gwintowanych, z gwintem wewnętrznym i płaskich	68
do szpilek	69
do zgrzewania krótkoczasowego bez gazu osłonowego	70
do zgrzewania z osłoną gazową	71
dla kotew Y	72
dla kotew Y zredukowanych	73
do kołków kotłowych	74

KÖCO WYZN NOWE STAN W TECHNOŁ ŁĄCZENIA. ■

ACZA DARDY OGII

KÖCO wyznacza nowe standardy w zgrzewaniu kołków i technologii łączenia.

Zaprojektuj przyszłość już dziś stosując rozwiązania KÖCO. Bombaj, Londyn, Szanghaj czy Moskwa - nasze kołki i technologia zgrzewania stosuje się wszędzie w świecie, gdzie wymagane jest pewne połączenie. Jesteśmy Waszym partnerem w technologii zgrzewania i wyznaczamy światowe standardy. Innowacyjność jest podstawą dla rozwiązań wymaganych przez rynek.

Stosując własne rozwiązania w obszarze materiałów, technologii formowania na zimno i zgrzewania kołków, rozwiązujemy problemy naszych klientów z zakresu połączeń w wielu dziedzinach przemysłu.

Współpracując z zewnętrznymi specjalistami z przemysłu i badań naukowych implementujemy rozwiązania, które potem sprawdzają się w praktyce.



ELOTOP 510

- Zakres zgrzewania kotków 3-8 mm
- Maks. prąd zgrzewania 450 A
- Maks. czas 460 ms
- Wytrzymała obudowa

Dane techniczne

Zgrzewanie w osłonie pierścienia ceramicznego zakres kotków Ø (mm)	3-8
Zgrzewanie krótkoczasowe zakres kotków Ø (mm)	3-6
Zgrzewanie w osłonie gazu zakres kotków Ø (mm)	3-8
Maks. prąd (A)	450
Zakres regulacji czasu (ms)	20-460
Maks. ilość kotków zgrzanych dla danej średnicy Ø (mm)	15 / 3 4 / 8
Napięcie zasilania 50/60 Hz, 3-faz. (V)	400
Wtyczka zasilająca 400 V (A)	32
Przewód zasil. 4-żyłowy 400 V (m/mm ²)	5 / 2,5
Zabezpieczenie sieci 3-faz. (A)	16
Pobór mocy przy... % cyklu pracy (kVA)	≈ 1 29
Zakres tolerancji napięcia zasilania (%)	- 15 / + 6
Klasa ochrony obudowy	IP 23
Wymiary obudowy (L x B x H) mm	375 x 220 x 360
Masa (kg)	ok. 25

- Źródło prądu z pełnym sterowaniem mostka tyrystorowego
- Do kotków z gwintem do 8 mm
- Przystosowany do pracy w terenie
- Samodiagnostyka: przegrzanie, brak fazy, zwarcie, błąd prądu pilotującego
- Sterowanie mikroprocesorowe
- Blokowanie nastaw
- Specjalne wersje zasilania (V): opcja
- Ochrona elektroniki przed kurzem i wilgocią
- Obudowa metalowa, malowana proszkowo
- Licznik zgrzein w standardzie



ELOTOP 810

- Zakres zgrzewania kotków 3–12 mm
- Maks. prąd zgrzewania 800 A
- Maks. czas 600 ms
- Wytrzymała obudowa

Dane techniczne

Zgrzewanie w ostonie pierścienia ceramicznego zakres kotków Ø (mm)	3–12
Zgrzewanie krótkoczasowe zakres kotków Ø (mm)	3–8
Zgrzewanie w ostonie gazu zakres kotków Ø (mm)	3–10
Maks. prąd (A)	800
Zakres prądu spawania (A)	50–750
Zakres regulacji czasu (ms)	20–600
Czas przedwyłwy gazu (ms)	100–2000
Pamięć programów własnych	20
Maks. ilość kotków zgrzanych dla danej średnicy Ø (mm)	32 / 3 3 / 12
Napięcie zasilania 50/60 Hz, 3-faz. (V)	230/400
Wtyczka zasilająca 400 V (A)	32
Przewód zasil. 4-żyłowy 400 V (m/mm ²)	5/4
Zabezpieczenie sieci 3-faz. (A)	25
Pobór mocy przy... % cyklu pracy (kVA)	1,4/3,2/100 55/38/7
Zakres tolerancji napięcia zasilania (%)	- 15/+ 6
Klasa ochrony obudowy	IP 23
Chłodzenie	F
Wymiary obudowy (L x B x H) mm	555 x 308 x 535
Uchwyty	2
Zawiesia transportowe	2
Masa (kg)	ok. 65

- Samodiagnostyka: przegrzanie, brak fazy, zwarcie, błąd prądu pilującego
- Źródło prądu z pełnym sterowaniem mostka tyrystorowego
- Sterowane mikroprocesorem
- Płynna regulacja prądu
- Blokowanie nastaw
- Specjalne wersje zasilania (V); opcja
- Ochrona elektroniki przed kurzem i wilgocią
- Obudowa metalowa, malowana proszkowo
- Przygotowany do zgrzewania w ostonie gazu
- Licznik zgrzein w standardzie
- Interface do automatyzacji; opcja
- Menu: wybór różnych języków



ELOTOP 1010

- Zakres zgrzewania kotków 3-14 mm
- Maks. prąd zgrzewania 1100 A
- Maks. czas 1000 ms
- Wytrzymała obudowa

Dane techniczne

Zgrzewanie w osłonie pierścienia ceramicznego zakres kotków Ø (mm)	3-14
Zgrzewanie krótkoczasowe zakres kotków Ø (mm)	3-10
Zgrzewanie w osłonie gazu zakres kotków Ø (mm)	3-12
Maks. prąd (A)	1100
Zakres prądu spawania (A)	150-1000
Zakres regulacji czasu (ms)	20-1000
Czas przedwypływu gazu (ms)	100-2000
Pamięć programów własnych	20
Maks. ilość kotków zgrzanych dla danej średnicy Ø (mm)	49 / 3 4 / 14
Napięcie zasilania 50/60 Hz, 3-faz. (V)	230 / 400
Wtyczka zasilająca 400 V (A)	32
Przewód zasil. 4-żyłowy 400 V (m/mm ²)	5/4
Zabezpieczenie sieci 3-faz. (A)	35
Pobór mocy przy... % cyklu pracy (kVA)	2,5/7/100 73/43/12
Zakres tolerancji napięcia zasilania (%)	- 15/+ 6
Klasa ochrony obudowy	IP 23
Chłodzenie	F
Wymiary obudowy (L x B x H) mm	555 x 308 x 535
Kółka obrotowe / stałe	2/2
Uchwyty	2
Zawiesia transportowe	2
Masa (kg)	ok. 85

- Samodiagnostyka: przegrzanie, brak fazy, zwarcie, błąd prądu pilotującego
- Źródło prądu z pełnym sterowaniem mostka tyrystorowego
- Sterowane mikroprocesorem
- Płynna regulacja prądu
- Blokowanie nastaw
- Specjalne wersje zasilania (V); opcja
- Ochrona elektroniki przed kurzem i wilgocią
- Obudowa metalowa, malowana proszkowo
- Przygotowany do zgrzewania w osłonie gazu
- Licznik zgrzein w standardzie
- Interface do automatyzacji; opcja
- Menu: wybór różnych języków



ELOTOP 1710

- Zakres zgrzewania kotków 3–20 mm
- Maks. prąd zgrzewania 1800 A
- Maks. czas 1500 ms
- Wytrzymała obudowa

Dane techniczne

Zgrzewanie w ostonie pierścienia ceramicznego zakres kotków Ø (mm)	3–20
Zgrzewanie krótkoczasowe zakres kotków Ø (mm)	3–12
Zgrzewanie w ostonie gazu zakres kotków Ø (mm)	3–16
Maks. prąd (A)	1800
Zakres prądu spawania (A)	150–1600
Zakres regulacji czasu (ms)	20–1500
Czas przedwyłwywu gazu (ms)	100–2000
Pamięć programów własnych	20
Maks. ilość kotków zgrzanych dla danej średnicy Ø (mm)	50 /3 2 /20
Napięcie zasilania 50/60 Hz, 3-faz. (V)	230/400
Wtyczka zasilająca 400 V (A)	63
Przewód zasil. 4-żyłowy 400 V (m/mm ²)	5/10
Zabezpieczenie sieci 3-faz. (A)	63
Pobór mocy przy... % cyklu pracy (kVA)	2,25/9/100 121/59/17
Zakres tolerancji napięcia zasilania (%)	- 15/+ 6
Klasa ochrony obudowy	IP 23
Chłodzenie	F
Wymiary obudowy (L x B x H) mm	700 x 415 x 660
Kółka obrotowe / stałe	2/2
Uchwyty	1
Zawiesia transportowe	2
Masa (kg)	ok. 160

- Samodiagnostyka: przegrzanie, brak fazy, zwarcie, błąd prądu pilotującego
- Źródło prądu z pełnym sterowaniem mostka tyrystorowego
- Sterowane mikroprocesorem
- Płynna regulacja prądu
- Blokowanie nastaw
- Specjalne wersje zasilania (V); opcja
- Ochrona elektroniki przed kurzem i wilgocią
- Obudowa metalowa, malowana proszkowo
- Przygotowany do zgrzewania w ostonie gazu; opcja
- Licznik zgrzein w standardzie
- Interface do automatyzacji; opcja
- Menu: wybór różnych języków



ELOTOP 2010

- Zakres zgrzewania kotków 3-22 mm
- Maks. prąd zgrzewania 2300 A
- Maks. czas 1500 ms
- Wytrzymała obudowa

Dane techniczne

Zgrzewanie w osłonie pierścienia ceramicznego zakres kotków Ø (mm)	3-22
Zgrzewanie krótkoczasowe zakres kotków Ø (mm)	3-12
Zgrzewanie w osłonie gazu zakres kotków Ø (mm)	3-16
Maks. prąd (A)	2300
Zakres prądu spawania (A)	300-2000
Zakres regulacji czasu (ms)	20-1500
Czas przedwypływu gazu (ms)	100-2000
Pamięć programów własnych	20
Maks. ilość kotków zgrzanych dla danej średnicy Ø (mm)	52 / 3 4 / 22
Napięcie zasilania 50/60 Hz, 3-faz. (V)	230/400
Wtyczka zasilająca 400 V (A)	63/125
Przewód zasil. 4-żyłowy 400 V (m/mm ²)	5/16
Zabezpieczenie sieci 3-faz. (A)	63/80
Pobór mocy przy... % cyklu pracy (kVA)	2,5/7/100 156/93/25
Zakres tolerancji napięcia zasilania (%)	- 15/+ 6
Klasa ochrony obudowy	IP 23
Chłodzenie	F
Wymiary obudowy (L x B x H) mm	805 x 430 x 730
Kółka obrotowe / stałe	2/2
Uchwyty	1
Zawiesia transportowe	2
Masa (kg)	ok. 190

- Samodiagnostyka: przegrzanie, brak fazy, zwarcie, błąd prądu pilotującego
- Źródło prądu z pełnym sterowaniem mostka tyrystorowego
- Sterowane mikroprocesorem
- Płynna regulacja prądu
- Blokowanie nastaw
- Specjalne wersje zasilania (V); opcja
- Ochrona elektroniki przed kurzem i wilgocią
- Obudowa metalowa, malowana proszkowo
- Przygotowany do zgrzewania w osłonie gazu; opcja
- Licznik zgrzein w standardzie
- Interface do automatyzacji; opcja
- Menu: wybór różnych języków



ELOTOP 3010

- Zakres zgrzewania kotków 6–25 mm
- Maks. prąd zgrzewania 3500 A
- Maks. czas 2000 ms
- Wytrzymała obudowa

Dane techniczne

Zgrzewanie w ostonie pierścienia ceramicznego zakres kotków Ø (mm)	6–25
Zgrzewanie krótkoczasowe zakres kotków Ø (mm)	3–12
Zgrzewanie w ostonie gazu zakres kotków Ø (mm)	3–16
Maks. prąd (A)	3500
Zakres prądu spawania (A)	300–2600
Zakres regulacji czasu (ms)	20–2000
Czas przedwyłwy gazu (ms)	100–2000
Pamięć programów własnych	20
Maks. ilość kotków zgrzanych dla danej średnicy Ø (mm)	50/6 6/25
Napięcie zasilania 50/60 Hz, 3-faz. (V)	230/400
Wtyczka zasilająca 400 V (A)	125
Przewód zasil. 4-żyłowy 400 V (m/mm ²)	5/16
Zabezpieczenie sieci 3-faz. (A)	125
Pobór mocy przy... % cyklu pracy (kVA)	8/13/100 187/145/52
Zakres tolerancji napięcia zasilania (%)	- 15/+ 6
Klasa ochrony obudowy	IP 23
Chłodzenie	F
Wymiary obudowy (L x B x H) mm	950 x 605 x 860
Kółka obrotowe / stałe	2/2
Uchwyty	1
Zawiesia transportowe	2
Masa (kg)	ok. 350

- Samodiagnostyka: przegrzanie, brak fazy, zwarcie, błąd prądu pilotującego
- Źródło prądu z pełnym sterowaniem mostka tyrystorowego
- Sterowane mikroprocesorem
- Płynna regulacja prądu
- Blokowanie nastaw
- Specjalne wersje zasilania (V); opcja
- Ochrona elektroniki przed kurzem i wilgocią
- Obudowa metalowa, malowana proszkowo
- Przygotowany do zgrzewania w ostonie gazu; opcja
- Licznik zgrzein w standardzie
- Interface do automatyzacji; opcja
- Menu: wybór różnych języków



ELOTOP 3020

- Zakres zgrzewania kotków 6-25 mm
- Maks. prąd zgrzewania 3500 A
- Maks. czas 2000 ms
- Wytrzymała obudowa

Dane techniczne

Zgrzewanie w osłonie pierścienia ceramicznego zakres kotków Ø (mm)	6-25
Zgrzewanie krótkoczasowe zakres kotków Ø (mm)	3-12
Zgrzewanie w osłonie gazu zakres kotków Ø (mm)	3-16
Maks. prąd (A)	3500
Zakres prądu spawania (A)	300-2600
Zakres regulacji czasu (ms)	20-2000
Czas przedwypływu gazu (ms)	100-2000
Pamięć programów własnych	20
Maks. ilość kotków zgrzanych dla danej średnicy Ø (mm)	50/6 6/25
Napięcie zasilania 50/60 Hz, 3-faz. (V)	230/400
Wtyczka zasilająca 400 V (A)	125
Przewód zasil. 4-żyłowy 400 V (m/mm ²)	5/16
Zabezpieczenie sieci 3-faz. (A)	125
Pobór mocy przy... % cyklu pracy (kVA)	9/16/100 187/145/52
Zakres tolerancji napięcia zasilania (%)	- 15/+ 6
Klasa ochrony obudowy	IP 23
Chłodzenie	F
Wymiary obudowy (L x B x H) mm	1150 x 610 x 905
Kółka obrotowe / stałe	2/2
Uchwyty	1
Zawiesia transportowe	2
Masa (kg)	ok. 390

- Samodiagnostyka: przegrzanie, brak fazy, zwarcie, błąd prądu pilotującego
- Źródło prądu z pełnym sterowaniem mostka tyrystorowego
- Sterowane mikroprocesorem
- Płynna regulacja prądu
- Blokowanie nastaw
- Specjalne wersje zasilania (V); opcja
- Ochrona elektroniki przed kurzem i wilgocią
- Obudowa metalowa, malowana proszkowo
- Przygotowany do zgrzewania w osłonie gazu; opcja
- Licznik zgrzein w standardzie
- Interface do automatyzacji; opcja
- Menu: wybór różnych języków
- Gniazda do równoczesnego podłączenia dwóch pistoletów



ELOTOP 6020

- Zakres zgrzewania kotków 6-25 mm
- Maks. prąd zgrzewania 3500 A
- Maks. czas 2000 ms
- Wytrzymała obudowa

Dane techniczne

Zgrzewanie w ostonie pierścienia ceramicznego zakres kotków Ø (mm)	6-25
Zgrzewanie krótkoczasowe zakres kotków Ø (mm)	3-12
Zgrzewanie w ostonie gazu zakres kotków Ø (mm)	3-16
Maks. prąd (A)	3500
Zakres prądu spawania (A)	300-2600
Zakres regulacji czasu (ms)	20-2000
Czas przedwyptywu gazu (ms)	100-2000
Pamięć programów własnych	20
Maks. ilość kotków zgrzanych dla danej średnicy Ø (mm)	55 / 6 7 / 25
Napięcie zasilania 50/60 Hz, 3-faz. (V)	230/400
Wtyczka zasilająca 400 V (A)	125
Przewód zasil. 4-żyłowy 400 V (m/mm²)	5 / 16
Zabezpieczenie sieci 3-faz. (A)	125
Pobór mocy przy... % cyklu pracy (kVA)	10/17/100 225/173/62
Zakres tolerancji napięcia zasilania (%)	- 15/+ 6
Klasa ochrony obudowy	IP 23
Chłodzenie	F
Wymiary obudowy (L x B x H) mm	920 x 610 x 975
Kółka obrotowe / stałe	2/2
Uchwyty	1
Zawiesia transportowe	2
Masa (kg)	ok. 490

- Samodiagnostyka: przegrzanie, brak fazy, zwarcie, błąd prądu pilotującego
- Źródło prądu z pełnym sterowaniem mostka tyrystorowego
- Sterowane mikroprocesorem
- Płynna regulacja prądu
- Blokowanie nastaw
- Specjalne wersje zasilania (V); opcja
- Ochrona elektroniki przed kurzem i wilgocią
- Obudowa metalowa, malowana proszkowo
- Przygotowany do zgrzewania w ostonie gazu; opcja
- Licznik zgrzein w standardzie
- Interface do automatyzacji; opcja
- Menu: wybór różnych języków
- Gniazda do równoczesnego podłączenia dwóch pistoletów



INVERTER 905i

- Zakres zgrzewania kotków 2–12 mm
- Maks. prąd zgrzewania 800 A
- Maks. czas 800 ms
- Niska masa
- Dokładna nastawa energii zgrzewania

Dane techniczne

Zgrzewanie w osłonie pierścienia ceramicznego zakres kotków Ø (mm)	2–12
Zgrzewanie krótkoczasowe zakres kotków Ø (mm)	2–8
Zgrzewanie w osłonie gazu zakres kotków Ø (mm)	2–10
Maks. prąd (A)	800
Zakres prądu spawania (A)	100–800
Zakres regulacji czasu (ms)	1–800
Czas przedwyptywu gazu (ms)	10–2000
Maks. ilość kotków zgrzanych dla danej średnicy Ø (mm)	4 /12 9 /10
Pamięć programów własnych	20
Napięcie zasilania 50/60 Hz (V)	400
Wtyczka zasilająca 400 V (A)	32
Przewód zasil. 4-żyłowy 400 V (m/mm ²)	5/4
Zabezpieczenie sieci 3-faz. (A)	min. 20
Pobór mocy przy... % cyklu pracy (kVA)	3/45 7,5/28
Zakres tolerancji napięcia zasilania (%)	- 15/+ 6
Klasa ochrony obudowy	IP 23
Chłodzenie	F
Wymiary obudowy (L x B x H) mm	410 x 220 x 250
Masa (kg)	ok. 17

- Zalecane zwłaszcza do zgrzewania krótkoczasowego
- Szczególnie użyteczny do zgrzewania na cienkich blachach
- Płynna, dokładna nastawa prądu zgrzewania i czasu
- Idealny do zadań wymagających mobilności
- Do pracy na hali lub na zewnątrz pomieszczeń
- Czytelny tekst nawyświetlaczu LCD
- Wybór między 4 językami: niemieckim, angielskim, francuskim, włoskim
- Wyposażony standardowo do zgrzewania w osłonie gazu

- Samodiagnostyka: przegrzanie, brak fazy, zwarcie, błąd prądu pilotującego
- Sterowane mikroprocesorem
- Płynna regulacja prądu
- Blokowanie nastaw
- Obudowa metalowa, malowana proszkowo
- Przyłącza do zgrzewania w osłonie gazu
- Interface do automatyzacji; opcja
- Licznik zgrzein w standardzie



INVERTER 1305i

- Zakres zgrzewania kotków 3–16 mm
- Maks. prąd zgrzewania 1.300 A
- Maks. czas 1.000 ms
- Niska masa
- Dokładna nastawa energii zgrzewania

Dane techniczne

Zgrzewanie w ostonie pierścienia ceramicznego zakres kotków Ø (mm)	3–16
Zgrzewanie krótkoczasowe zakres kotków Ø (mm)	3–8
Zgrzewanie w ostonie gazu zakres kotków Ø (mm)	2–16
Maks. prąd (A)	1300
Zakres prądu spawania (A)	200–1300
Zakres regulacji czasu (ms)	1–1000
Pamięć parametrów prądu, czasu zgrzewania i przedwyptywu gazu	20
Maks. ilość kotków zgrzanych dla danej średnicy Ø (mm)	2 / 16 5 / 12
Napięcie zasilania 50/60 Hz (V)	3x400
Wtyczka zasilająca 400 V (A)	32
Przewód zasil. 4-żyłowy 400 V (m/mm ²)	5/6
Zabezpieczenie sieci 230V/400V (A)	35
Pobór mocy przy... % cyklu pracy (kVA)	2/69, 4,5/45, 100/9,5
Zakres tolerancji napięcia zasilania (%)	- 15/+ 6
Klasa ochrony obudowy	IP 23
Chłodzenie	F
Wymiary obudowy (L x B x H) mm	550 x 175 x 395
Masa (kg)	ok. 24
Czas przedwyptywu gazu (ms)	100–2000

- Zalecane zwłaszcza do zgrzewania krótkoczasowego
- Szczególnie użyteczny do zgrzewania na cienkich blachach
- Płynna, dokładna nastawa prądu zgrzewania i czasu
- Idealny do zadań wymagających mobilności
- Do pracy na hali lub na zewnątrz pomieszczeń
- Czytelny tekst nawyświetlaczu LCD
- Wybór między 4 językami: niemieckim, angielskim, francuskim, włoskim
- Wyposażony standardowo do zgrzewania w ostonie gazu
- Samodiagnostyka: przegrzanie, brak fazy, zwarcie, błąd prądu pilotującego
- Sterowane mikroprocesorem
- Płynna regulacja prądu
- Blokowanie nastaw
- Obudowa metalowa, malowana proszkowo
- Interface do automatyzacji; opcja
- Licznik zgrzein w standardzie



INVERTER 1805i

- Zakres zgrzewania kotków 2–19 mm
- Maks. prąd zgrzewania 1600 A
- Maks. czas 1000 ms
- Niska masa
- Dokładna nastawa energii zgrzewania

Dane techniczne

Zgrzewanie w osłonie pierścienia ceramicznego zakres kotków Ø (mm)	2–19
Zgrzewanie krótkoczasowe zakres kotków Ø (mm)	2–10
Zgrzewanie w osłonie gazu zakres kotków Ø (mm)	2–12
Maks. prąd (A)	1600
Zakres prądu spawania (A)	200–1600
Zakres regulacji czasu (ms)	1–1000
Pamięć parametrów prądu, czasu zgrzewania i przedwypływu gazu	20
Maks. ilość kotków zgrzanych dla danej średnicy Ø (mm)	2 / 19 6 / 16
Napięcie zasilania 50/60 Hz, 3-faz. (V)	400
Wtyczka zasilająca 400 V (A)	63
Przewód zasil. 4-żyłowy 400 V (m/mm ²)	5/10
Zabezpieczenie sieci 230V/400V (A)	min. 50
Pobór mocy przy... % cyklu pracy (kVA)	3/90, 6/65
Zakres tolerancji napięcia zasilania (%)	- 15/+ 6
Klasa ochrony obudowy	IP 23
Chłodzenie	F
Wymiary obudowy (L x B x H) mm	600 x 270 x 410
Kółka obrotowe / stałe	2/2
Uchwyty	2
Masa (kg)	ok. 36
Czas przedwypływu gazu (ms)	10–2000

- Zalecane zwłaszcza do zgrzewania krótkoczasowego
- Szczególnie użyteczny do zgrzewania na cienkich blachach
- Płynna, dokładna nastawa prądu zgrzewania i czasu
- Idealny do zadań wymagających mobilności
- Do pracy na hali lub na zewnątrz pomieszczeń
- Czytelny tekst nawyświetlaczu LCD
- Wybór między 4 językami: niemieckim, angielskim, francuskim, włoskim
- Wyposażony do standardowo zgrzewania w osłonie gazu

- Samodiagnostyka: przegrzanie, brak fazy, zwarcie, błąd prądu pilującego
- Sterowane mikroprocesorem
- Płynna regulacja prądu
- Blokowanie nastaw
- Obudowa metalowa, malowana proszkowo
- Interface do automatyzacji; opcja
- Licznik zgrzein w standardzie



INVERTER 2305i

- Zakres zgrzewania kotków 2–25 mm
- Maks. prąd zgrzewania 2300 A
- Maks. czas 1–1500 ms
- Masa tylko 63 kg

Dane techniczne

Zgrzewanie w osłonie pierścienia ceramicznego zakres kotków Ø (mm)	2–25
Zgrzewanie krótkoczasowe zakres kotków Ø (mm)	12
Zgrzewanie w osłonie gazu zakres kotków Ø (mm)	2–12 (16)
Maks. prąd (A)	2300
Zakres prądu spawania (A)	200–2300
Zakres regulacji czasu (ms)	1–1500
Gas pre-flow time (ms)	100–2000
Pamięć parametrów prądu, czasu zgrzewania i przedwypływu gazu	20
Maks. ilość kotków zgrzanych dla danej średnicy Ø (mm)	3 /25 5 /22
Napięcie zasilania 50/60 Hz, 3-faz. (V)	400
Wtyczka zasilająca (A)	63 /optional 125
Kabel zasilający 4-żyłowy (m/mm ²)	5/16
Bezpiecznik zwłoczny (A)	63/80
Pobór mocy przy... % cyklu pracy (kVA)	8/117, 11/90
Zakres tolerancji napięcia zasilania (%)	- 15/+ 6
Klasa ochrony obudowy	IP 23
Chłodzenie	F
Wymiary obudowy (L x B x H) mm	800 x 310 x 535
Kółka obrotowe / stałe	2/2
Uchwyty	2
Zawiesia transportowe	2
Masa (kg)	ok. 63
Gniazdo pamięci	USB

- Idealny do zadań wymagających mobilności
- Do pracy na hali lub na zewnątrz pomieszczeń
- Czytelny tekst nawyświetlaczu LCD
- Samodiagnostyka: przegrzanie, brak fazy, zwarcie, błąd prądu pilotującego
- Wybór różnych języków w Menu
- Płynna regulacja prądu

- Blokowanie nastaw
- Obudowa metalowa, malowana proszkowo
- Przyłącza do zgrzewania w osłonie gazu: standardzie
- Licznik zgrzein w standardzie (dzienny i całkowity)
- Sterowanie mikroprocesorowe
- Doskonale przygotowany do pistoletów typu SK lub K



KST 108

- Zgrzewarka kondensatorowa do kotków
- Odpowiednia do zgrzewania stali, stali nierdzewnej, aluminium i brązu
- Zakres zgrzewania kotków 3-8 mm
- Płynna nastawa napięcia ładowania
- Wyświetlacz cyfrowy napięcia ładowania
- Masa tylko 8,9 kg
- Obudowa metalowa, malowana proszkowo

Dane techniczne	
Zakres zgrzewania kotków Ø (mm)	3–8
Maksymalna ilość zgrzanych kotków (średnica / szt min)	M 8/10, M 6/15
Reaktancja pojemnościowa µF	66000
Napięcie zasilania (V)	115/230
Napięcie ładowania (V)	50–200
Bezpiecznik zwłoczny (A)	6,3
Częstotliwość zasilania (Hz)	50/60
Pobór mocy (W)	700
Wymiary (LxBxH) mm (bez uchwytu i nóżek)	330×190×280
Masa ok. (kg)	8,9
Klasa ochrony obudowy	IP23
Klasa ochrony	1
Chłodzenie	F
Zakres temperatury pracy (°C)	0–45



KST 110

- Zgrzewarka kondensatorowa do kotków
- Odpowiednia do zgrzewania stali, stali nierdzewnej, aluminium i brązu
- Zakres zgrzewania kotków 3-10 mm
- Płynna nastawa napięcia ładowania
- Wyświetlacz cyfrowy napięcia ładowania
- Masa tylko 9,9 kg
- Obudowa metalowa, malowana proszkowo

Dane techniczne	
Zakres zgrzewania kotków Ø (mm)	3-10
Maksymalna ilość zgrzanych kotków (średnica /szt min)	M 10/8, M 6/15
Reaktancja pojemnościowa µF	99000
Napięcie zasilania (V)	115/230
Napięcie ładowania (V)	50-200
Bezpiecznik zwłoczny (A)	6,3
Częstotliwość zasilania (Hz)	50/60
Pobór mocy (W)	700
Wymiary (LxBxH) mm (bez uchwyty i nóżek)	330×190×280
Masa ok. (kg)	9,9
Klasa ochrony obudowy	IP23
Klasa ochrony	1
Chłodzenie	F
Zakres temperatury pracy (°C)	0-45

PISTOL ZGRZEW

Obszerny wybór pistoletów do zgrzewania do różnych procesów.

Od 60 lat KÖCO jest aktywne w całym świecie w zakresie zgrzewania kotków i technologii połączeń produkując własny sprzęt do zgrzewania, pistolety, kotki, kotki z łbem oraz elementy tłoczone na zimno.





ETY DO
VANIA.



CLASSIC SK 14

- Zakres zgrzewania kotków 4–12 mm
- Wytrzymała obudowa
- Dedykowany do pracy na budowie

Dane techniczne

Zgrzewanie w osłonie pierścienia ceramicznego zakres kotków Ø (mm)	4–12
Zgrzewanie krótkoczasowe zakres kotków Ø (mm)	3–12
Zgrzewanie w osłonie gazu zakres kotków Ø (mm)	3–12
Ostona do zgrzewania podpórek	2
Zakres skoku od ... do ...	1–4,5
Przewód spawalniczy (m/mm ²)	5/35
Przewód sterujący (m/mm ²)	5/4 x 1,0
Długość (bez uchwytu kotka) (mm)	185
Obudowa Ø (mm)	ok. 50
Wysokość (włączając rękojeść) (mm)	150
Masa (ok. kg) bez przewodów	ok. 0,9

- Model SK14 jest wytrzymałym pistoletem do zgrzewania kotków, zaprojektowanym do zgrzewania kotków gwintowanych z pierścieniem ceramicznym ø 4 - 12 mm
- Idealny do zgrzewania krótkoczasowego ø 4–12 mm
- Doskonały do zgrzewania w osłonie gazu ø 3–12 mm
- Zakres skoku 1 - 4,5 mm
- Standardowa ostona z dwoma podpórkami
- Wysoka powtarzalność zgrzewów
- Obudowa z poliamidu
- Przewód sterujący (4-żyłowy)



CLASSIC SK 14-ISO

- Zakres zgrzewania kotków 3–12 mm
- Wytrzymała obudowa
- Dedykowany do pracy na budowie

Dane techniczne

Zgrzewanie w osłonie pierścienia ceramicznego zakres kotków Ø (mm)	3–12
Zgrzewanie krótkoczasowe zakres kotków Ø (mm)	3–12
Zgrzewanie w osłonie gazu zakres kotków Ø (mm)	3–12
Ostona do zgrzewania podpórek	2
Zakres skoku od ... do ...	1–4,5
Przewód spawalniczy (m/mm ²)	5/35
Przewód sterujący (m/mm ²)	5/4 x 1,0
Długość (bez uchwytu kotka) (mm)	205
Obudowa Ø (mm)	ok. 50
Wysokość (włączając rękojeść) (mm)	150
Masa (ok. kg) bez przewodów	ok. 1,0



CLASSIC SK 15

- Zakres zgrzewania kotków 4–12 mm
- Wytrzymała obudowa
- Dedykowany do pracy na budowie

Dane techniczne

Zgrzewanie w osłonie pierścienia ceramicznego zakres kotków Ø (mm)	4–12
Zgrzewanie krótkoczasowe zakres kotków Ø (mm)	3–12
Zgrzewanie w osłonie gazu zakres kotków Ø (mm)	3–12
Ostona do zgrzewania podpórek	2
Zakres skoku od ... do ...	1–4,5
Przewód spawalniczy (m/mm ²)	5 /35
Przewód sterujący (m/mm ²)	5 /4 x 1,0
Długość (bez uchwytu kotka) (mm)	205
Obudowa Ø (mm)	ok. 50
Wysokość (włączając rękojeść) (mm)	150
Masa (ok. kg) bez przewodów	ok. 1,0

- Model SK15 jest wytrzymałym pistoletem do zgrzewania kotków, zaprojektowanym do zgrzewania kotków gwintowanych z pierścieniem ceramicznym ø 4 - 12 mm
- Idealny do zgrzewania krótkoczasowego ø 3–12 mm
- Doskonały do zgrzewania w osłonie gazu ø 3–12 mm
- Zakres skoku 1 - 4,5 mm
- Standardowa ostona z dwoma podpórkami
- Wysoka powtarzalność zgrzewów
- Obudowa z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym
- Przewód sterujący (4-żyłowy)
- Zgrzewania w osłonie gazu: opcja



CLASSIC K 22

- Zakres zgrzewania kołków 4–14 mm
- Wytrzymała obudowa
- Dedykowany do pracy na budowie

Dane techniczne

Zgrzewanie w osłonie pierścienia ceramicznego zakres kołków Ø (mm)	4–14
Zgrzewanie krótkoczasowe zakres kołków Ø (mm)	6–12
Zgrzewanie w osłonie gazu zakres kołków Ø (mm)	3–16
Ostona do zgrzewania podpórek	2
Zakres skoku od ... do ...	1–4,5
Przewód spawalniczy (m/mm ²)	2/50
Przewód sterujący (m/mm ²)	2/4 x 1,0
Długość (bez uchwytu kołka) (mm)	175
Obudowa Ø (mm)	ok. 60
Wysokość (włączając rękojeść) (mm)	165
Masa (ok. kg) bez przewodów	ok. 1,3

- Doskonały do zgrzewania w osłonie gazu Ø 3–16 mm
- Wysoka powtarzalność zgrzewów
- Standardowa ostona z dwoma podpórkami
- Obudowa z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym
- Kompensacja zmiany długości kołka do 8 mm
- Przewód sterujący (4-żyłowy)
- Zgrzewanie w osłonie gazu: opcja



CLASSIC K 22-D

- Zakres zgrzewania kotków 4–19 mm
- Nastawialny hamulec zanurzenia
- Wytrzymała obudowa
- Dedykowany do pracy na budowie

Dane techniczne

Zgrzewanie w osłonie pierścienia ceramicznego zakres kotków Ø (mm)	4–19
Ostona do zgrzewania podpórek	2
Zakres skoku od ... do ...	1–4,5
Przewód spawalniczy (m/mm ²)	2/50
Przewód sterujący (m/mm ²)	2/4 x 1,0
Długość (bez uchwytu kotka) (mm)	175
Obudowa Ø (mm)	ok. 60
Wysokość (włączając rękojeść) (mm)	165
Masa (ok. kg) bez przewodów	ok. 1,3

- Idealny do kotków z tłem i gwintowanych
- Wysoka powtarzalność zgrzewów
- Hydrauliczny hamulec zanurzania kotka
- Standardowa ostona z dwoma podpórkami
- Obudowa z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym
- Kompensacja zmiany długości kotka do 8 mm
- Przewód sterujący (4-żyłowy)
- Zgrzewanie w osłonie gazu: opcja



CLASSIC K 24

- Zakres zgrzewania kołków 13–22 mm
- Nastawialny hamulec zanurzenia
- Wytrzymała obudowa
- Dedykowany do pracy na budowie

Dane techniczne

Zgrzewanie w osłonie pierścienia ceramicznego zakres kołków Ø (mm)	13–22
Ostona do zgrzewania podpórek	2
Zakres skoku od ... do ...	2,5–6
Przewód spawalniczy (m/mm ²)	2/95
Przewód sterujący (m/mm ²)	2/4 x 1,0
Długość (bez uchwytu kołka) (mm)	250
Obudowa Ø (mm)	ok. 60
Wysokość (włączając rękojeść) (mm)	220
Masa (ok. kg) bez przewodów	ok. 1,4

- Model K24 jest wytrzymałym pistoletem do zgrzewania kołków, zwłaszcza ø 19 - 22 mm
- Idealny do zgrzewania kołków z łbem
- Idealny do zgrzewania kołków z blachą podkładową
- Wysoka powtarzalność zgrzewów
- Hydrauliczny hamulec zanurzania kołka
- Standardowa ostona z dwoma podpórkami
- Obudowa z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym
- Kompensacja zmiany długości kołka do 8 mm
- Przewód sterujący (4-żyłowy)
- Zgrzewanie w osłonie gazu: opcja



CLASSIC K 26

- Zakres zgrzewania kotków 13–25 mm
- Nastawialny hamulec zanurzenia
- Wytrzymała obudowa
- Dedykowany do pracy na budowie

Dane techniczne

Zgrzewanie w osłonie pierścienia ceramicznego zakres kotków Ø (mm)	13–25
Ostona do zgrzewania podpórek	3
Zakres skoku od ... do ...	2,5–6
Przewód spawalniczy (m/mm ²)	2/120
Przewód sterujący (m/mm ²)	2 /4 x 1,0
Długość (bez uchwytu kotka) (mm)	300
Obudowa Ø (mm)	ok. 63
Wysokość (włączając rękojeść) (mm)	240
Masa (ok. kg) bez przewodów	ok. 2,6

- Model K26 jest wytrzymałym pistoletem do zgrzewania kotków, zwłaszcza ø 22 - 25 mm
- Idealny do zgrzewania kotków z tłem SD 25 mm
- Idealny do zgrzewania kotków z blachą podkładową
- Najbardziej odpowiedni do długich kotków z tłem
- Ustawialny hydrauliczny hamulec zanurzenia kotka
- Standardowa ostona z trzema podpórkami
- Obudowa z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym
- System z ruchomym pierścieniem do kompensacji zmiany długości kotka do 8 mm
- Przewód sterujący (4-żyłowy)
- Zgrzewanie w osłonie gazu: opcja



ESP 1 K

- Zakres zgrzewania kołków 3–10 mm (stal i stal nierdzewna)
- Dedykowany do pracy ze zgrzewarkami KST
- Ergonomiczna obudowa

Dane techniczne

Tryb pracy	kontaktowy
Długość przewodu roboczego / sterującego (m)	4
Obudowa PA GF30	czarna
Długość (bez uchwytu kołka) (mm)	165
Obudowa Ø (mm)	ok. 40
Wysokość (włączając rękojeść) (mm)	130
Masa (ok. kg) bez przewodów	ok. 0,625



ESP 1 S

- Zakres zgrzewania kotków 3–10 mm (aluminium)
- Dedykowany do pracy ze zgrzewarkami KST
- Ergonomiczna obudowa

Dane techniczne	
Tryb pracy	z odstępem
Długość przewodu roboczego / sterującego (m)	4
Obudowa PA GF30	czarna
Długość (bez uchwytu kotka) (mm)	165
Obudowa Ø (mm)	ok. 40
Wysokość (włączając rękojeść) (mm)	130
Masa (ok. kg) bez przewodów	ok. 0,730

KOŁKI DO ZGRZEW

Kołki do szybkiego zgrzewania.

Kołki w KÖCO mają długą tradycję. Od 1952 produkujemy kołki gwintowane, z łbem, kołki płaskie, z gwintem wewnętrznym, kotłowe, kołki żarowytrzymałe i żaroodporne w średnicach 3-25 mm z wielu różnych materiałów.

0 VANIA.



DANE TECHNICZNE KOŁKÓW DO ZGRZEWANIA

Wszystkie kotki KÖCO są robione z materiałów spawalnych. Wymiary i wykonanie naszych standardowych produktów są zgodne z EN ISO 13918, niektóre dostarczane niestandardowe produkty są produkowane w nawiązaniu do tej normy. Jeśli potrzebujecie kotka innego niż wymienione w dokumentacji, proszę wysłać nam specyfikację i skonsultować z naszym specjalistą swoją aplikację.

Kotki do zgrzewania KÖCO są wytwarzane z różnych materiałów. Na żądanie ich właściwości mogą być potwierdzone atestem 2.2 lub certyfikatem 3.1 lub 3.2 (EN 10204).

Kotki konstrukcyjne ze stali niestopowej:

Kotki KÖCO ze stali niestopowej są produkowane ze stali S235 zgodnie z EN 10025:2005 z wyższymi wymogami co do zawartości węgla, stopnia czystości, wielkości ziarna i właściwości powierzchni. To czyni materiał doskonałym do zgrzewania. Dzięki tłoczeniu na zimno granica plastyczności i wytrzymałość na rozciąganie materiału są zwiększone oraz uzyskuje się korzystną strukturę ziaren.

Dla kotków gwintowanych, gładkich, szpilek i podobnych produktów gwarantujemy właściwości mechaniczne zgodne z EN ISO 898-1, klasa własności 4.8.

Wytrzymałość na rozciąganie R_m	$\geq 420 \text{ N/mm}^2$
Granica plastyczności R_{el}	$\geq 340 \text{ N/mm}^2$
Wydłużenie A_5	$\geq 14\%$

Dostarczamy kotki z łbem wytwarzane z S235J2+C470 lub S355 zgodnie z to EN 10025:2005 z następującymi własnościami mechanicznymi:

Wytrzymałość na rozciąganie R_m	$\geq 470 \text{ N/mm}^2$
Wytrzymałość na rozciąganie R_m S355	$\geq 510 \text{ N/mm}^2$
Granica plastyczności	$\geq 375 \text{ N/mm}^2$
Wydłużenie A_5	$\geq 15\%$

Kotki z łbem KÖCO przekraczają wymagania EN ISO 13918. Posiadają znak CE na podstawie European Technical Approval ETA-03/0039 z dnia 5 czerwca 2018 wydanego przez Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt, German Institute for Building Engineering).



Stal nierdzewna:

KÖCO produkuje kotki gwintowane, gładkie, szpilki i podobne produkty ze stali 1.4301/03 zgodnie z DIN EN ISO 3506-1.

Wytrzymałość na rozciąganie R_m	$\geq 500 \text{ N/mm}^2$
Granica plastyczności $R_{p0.2}$	$\geq 210 \text{ N/mm}^2$
Wydłużenie A_5	$\geq 25\%$

Kotki KÖCO wytwarzane ze stali nierdzewnych i kwasoodpornych takich jak 1.4541, 1.4571, 1.4401, 1.4404 są dostępne na zamówienie.

Dostarczamy także kotki z łbem ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 zgodnie z EN 10088:2005 o następujących własnościach mechanicznych:

Wytrzymałość na rozciąganie R_m	$540-780 \text{ N/mm}^2$
Granica plastyczności $R_{p0.2}$	$\geq 350 \text{ N/mm}^2$

Deklaracja zgodności CE na podstawie European Technical Approval ETA-03/0039 z dnia 5 czerwca 2018 wydanego przez Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt, German Institute for Building Engineering).

Żarowytrzymałe i odporne na ścieranie kotki KÖCO wytwarzane są z materiałów 1.4713, 1.4742, 1.4762, 1.4828, 1.4841, 2.4851 lub 2.4856. Inne materiały są dostępne na zamówienie.

Wymiary kotków:

Zasadniczo długość nominalna kotka to jego długość "po zgrzaniu". Dostarczane kotki są od 1 do 5 mm dłuższe niż ich wymiar w specyfikacji (za wyjątkiem kotków kotłowych KKS i kotków KHS). To pozwala na sprawdzenie poprawności parametrów spawalniczych przez pomiar długości kotka po zgrzaniu.

Gwinty:

Gwinty w kotkach KÖCO są walcowane na zimno i wytwarzane zgodnie z DIN 1320, tolerancja 6g. Niestandardowe gwinty kotków są dostępne na zamówienie.



Topnik:

Kotki KÖCO z pierścieniem ceramicznym są dostarczane z aluminiową końcówką niezbędną dla procesu zgrzania, ułatwiającą zajarzenie łuku, stabilizującą go i służącą do usunięcia tlenków z jeziorka spawalniczego. Poprawna ilość użytego topnika jest kluczowym czynnikiem dla uzyskania doskonałej zgrzeiny.

Powłoka na powierzchni:

Za wyjątkiem oznaczonych specjalnie kotki KÖCO są dostarczane bez powłoki zewnętrznej. Proces produkcji wymaga powlekania powierzchni drutu, która to powłoka nie może być usunięta z trzpienia kotka, lecz nie osłabia jego zgrzewalności.

Rodzaj materiału i powłoki powierzchni są pokazane w ostatnich trzech cyfrach numeru katalogowego kotka, wg tabeli (wyciąg):

001	stal zwykła niestopowa, bez powłoki
002	Stal nierdzewna 1.4301/03
005	A4-50
008	1.4713 (Sicromal 8)
009	1.4742 (Sicromal 10)
011	1.4828
012	1.4841
053	1.4845
018	16Mo3
013	2.4851 (Inconel 601)
054	19MnB4, utwardzana
062	K 800
057	2.4856 (Inconel 625)
101	4.8, A2L ocynkowane i chromowane - żółte
100	4.8, A2K (ocynkowane) bez Cr VI
103	4.8, C2E (pomiedziowane)
102	4.8, G2E (niklowane na bazie miedzi)
112	4.8, flZnnc-600h bez Cr VI pokrycie płatkami cynku

W przypadku kotków ocynkowanych powłoka cynkowa jest usuwana z końcówki kotka celem uniknięcia wtrąceń do jeziorka spawalniczego.

Pierścienie ceramiczne:

Pierścienie ceramiczne są jednokrotnego użytku. Pierścienie potrzebne do zgrzania są zazwyczaj do-dawane do do dostawy razem z kotkiem. Pierścienie ceramiczne nie są dostępne bez kotka.

Kotnierz spoiny:

W czasie zgrzewania kotnierz tworzy się w momencie zetknięcia kotka się z materiałem spawanym. Jego wymiary zależą od parametrów zgrzewania a także rodzaju użytego pierścienia. W tej strefie gwint nie może być wykorzystywany.

Przykład zamówienia:

KÖCO Kotek z gwintem PD M 20 x 100, materiał 4.8, spawalny, bez powłoki: artykuł nr 001-0487-001, pierścień ceramiczny PF 20.

W przypadku innych materiałów lub powłok ostatnie trzy cyfry numeru artykułu muszą być zmienione jak pokazano w tabeli powyżej.

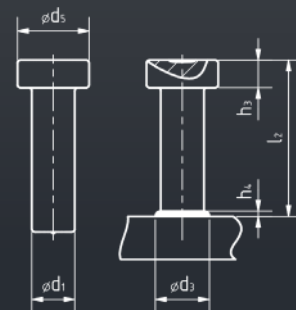


KÖCO SD

DIN EN ISO 13918/ETA-03/0039

Kotki z łbem

- Do konstrukcji stalowych zgodnych z European Technical Approval ETA-03/0039 (oprócz 6 i 12 mm).
- Inne typy (np. 1.4301) na zamówienie, dostępne w wielu rozmiarach.



d ₁	l ₂	h ₄ ¹	d ₅	d ₃ ¹	h ₃	Nr produktu	Masa kg/100	Ceramiczny pierścień	Uchwyt kotka	Uchwyt pierścienia	Stopa zestaw
6	35	2,5	13	8,5	5	016-0005-001	1,23	UF 6	350-0056-000	355-0031-000	360-0116-000
	50					016-0001-001	1,56				
	75					016-0003-001	2,12				
	100					016-0004-001	2,67				
10	30	2,5	19	8,5	7	016-0031-001	3,12	UF 10	350-0164-000	355-0033-000	360-0117-000
	50					016-0033-001	4,36				
	75					016-0035-001	5,90				
	100					016-0038-001	7,44				
	125					016-0039-001	8,98				
	150					016-0040-001	10,52				
	175					016-0041-001	12,06				
12	30	3	25	17	8	016-0060-001	5,26	UF 12	350-0059-000	355-0034-000	360-0117-000
13	25	3	25	17	8	016-0090-001	5,11	UF 13	350-0059-000	355-0035-000	360-0118-000
	50					016-0091-001	7,72				
	75					016-0092-001	10,32				
	100					016-0095-001	15,53				
	125					016-0096-001	18,14				
	150					016-0098-001	20,74				
	175					016-0100-001	23,35				
	200					016-0101-001	25,59				
	225					016-0102-001	28,56				
	250					016-0104-001	33,77				
	300					016-0106-001	38,98				
	350					016-0350-001	44,19				
	400					016-0107-001	45,90				
16	35	4,5	32	21	8	016-0130-001	9,79	UF 16	350-0060-000	355-0036-000	360-0119-000
	50					016-0132-001	12,15				
	75					016-0134-001	16,10				
	100					016-0136-001	20,04				
	125					016-0137-001	23,99				
	150					016-0139-001	27,94				
	175					016-0140-001	31,88				
	200					016-0141-001	35,84				
	225					016-0150-001	39,77				
	250					016-0153-001	43,72				

¹ h₄ oraz d₃ są wymiarami przybliżonymi

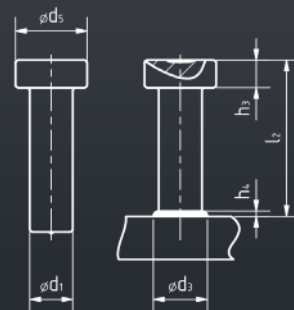


KÖCO SD

DIN EN ISO 13918/ETA-03/0039

Kotki z łbem

- Do konstrukcji stalowych zgodnych z European Technical Approval ETA-03/0039 (oprócz 6 i 12 mm).
- Inne typy (np. 1.4301) na zamówienie, dostępne w wielu rozmiarach.



d_1	l_2	h_4^1	d_5	d_3^1	h_3	Nr produktu	Masa kg/100	Ceramiczny pierścień	Uchwyt kotka	Uchwyt pierścienia	Stopa zestaw
16	275	4,5	32	21	8	016-0149-001	47,67	UF 16	350-0060-000	355-0036-000	360-0119-000
	300					016-0157-001	51,61				
	350					016-0154-001	59,50				
	400					016-0160-001	67,39				
	525					016-0161-001	87,12				
19	50	6	32	23	10	017-0001-001	16,11	UF 19	350-0060-000	355-0036-000	360-0119-000
	60					017-0002-001	18,2				
	75					017-0004-001	21,67				
	80					017-0005-001	22,7				
	90					017-0006-001	25,4				
	100					017-0007-001	27,23				
	125					017-0008-001	32,80				
	150					017-0010-001	38,36				
	175					017-0011-001	43,93				
	200					017-0012-001	49,49				
	225					017-0031-001	55,06				
	250					017-0079-001	60,62				
	275					017-0037-001	66,18				
	300					017-0079-001	71,75				
	350					017-0082-001	82,88				
22	400	6	35	29	10	017-0032-001	94,01	UF 22	350-0061-000	355-0037-000	360-0119-000
	525					017-0034-001	121,83				
	50					017-0040-001	20				
	75					017-0042-001	28,44				
	90					017-0043-001	23,8				
	100					017-0044-001	35,90				
	125					017-0047-001	43,36				
	150					017-0048-001	50,82				
	175					017-0049-001	58,28				
	200					017-0050-001	65,74				
	225					017-0060-001	73,20				
	250					017-0058-001	80,66				
	300					017-0074-001	95,58				
	350					017-0101-001	110,50				
	400					017-0102-001	125,42				
	450					017-0105-001	140,34				
	525					017-0066-001	162,72				

¹ h_4 oraz d_3 są wymiarami przybliżonymi

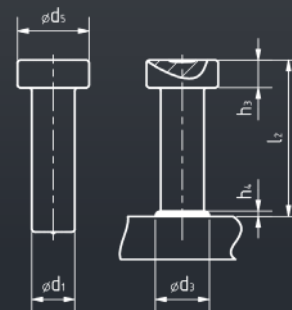


KÖCO SD

DIN EN ISO 13918/ETA-03/0039

Kotki z łbem

- Do konstrukcji stalowych zgodnych z European Technical Approval ETA-03/0039 (oprócz 6 i 12 mm).
- Inne typy (np. 1.4301) na zamówienie, dostępne w wielu rozmiarach.



d_1	l_2	h_4^1	d_5	d_3^1	h_3	Nr produktu	Masa kg/100	Ceramiczny pierścień	Uchwyt kotka	Uchwyt pierścienia	Stopa zestaw
25	75	7	40	31	12	017-0081-001	38,04	UF 25	350-0062-000	355-0038-000	360-0119-000
	100					017-0070-001	47,67				
	125					017-0071-001	57,31				
	150					017-0072-001	66,94				
	175					017-0075-001	76,57				
	200					017-0076-001	86,21				
	225					017-0104-001	95,84				
	250					017-0103-001	105,47				
	300					017-0111-001	124,74				
	350					017-0112-001	144,01				
	400					017-0113-001	163,27				
	450					017-0114-001	182,54				
	525					017-0115-001	211,44				

¹ h_4 oraz d_3 są wymiarami przybliżonymi

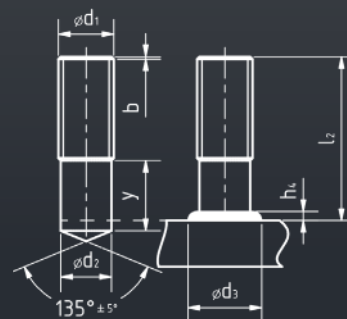


KOCO PD

DIN EN ISO 13918

Kotki do zgrzewania łukowego z częściowym gwintem

- Nr produktu odnosi się do kotka stalowego klasy 4.8, bez powłoki, dostępne z wielu materiałów, także w 1.4301 i K800. Inne typy i rozmiary na zamówienie.



d ₁	l ₂	h ₄ ¹	d ₂	d ₃ ¹	b	y	Nr produktu	Masa kg/100	Cera- miczny pierścień	Uchwyt kotka	Uchwyt pierścienia	Stopa zestaw							
M6	20	3,5	5,35	8,5		9	001-0041-001	0,38	PF 6	350-0004-000	355-0002-000	360-0101-000 - K 360-0013-000 - SK							
	25						001-0043-001	0,45											
	30						001-0046-001	0,55											
	35				20	001-0047-001	0,64	350-0005-000											
	40					001-0048-001	0,73												
	50					001-0050-001	0,91												
	60					001-0052-001	1,08												
M8	20	3,5	7,19	10		9	001-0081-001	0,69	PF 8	350-0006-000	355-0003-000	360-0101-000 - K 360-0013-000 - SK							
	25						001-0085-001	0,84											
	30						001-0087-001	1,0											
	35						001-0088-001	1,16											
	40						001-0093-001	1,32											
	45						001-0096-001	1,48											
	50				40	001-0097-001	1,64	350-0007-000											
	55					001-0098-001	1,8												
	60					001-0099-001	1,96												
	80					001-0104-001	2,6												
	100					001-0108-001	3,18												
	M10					20	4			9,03			12,5		9,5	001-0191-001	1,09	PF 10	350-0008-000
25		001-0192-001	1,34																
30		001-0193-001	1,57																
35		001-0197-001	1,84																
40		001-0201-001	2,09																
50		001-0207-001	2,60																
55		40	001-0210-001	2,85	350-0009-000														
60			001-0218-001	3,08															
70			001-0222-001	3,60															
80			001-0224-001	4,10															
100			001-0232-001	5,11															
140			001-0243-001	7,12															
150		80	001-0386-001	7,62	350-0009-000														
160			001-0261-001	8,13															
M12		25	4,5	10,86	15,5			11,5	001-0294-001		1,95	PF 12		350-0010-000	355-0005-000	360-0101-000 - K 360-0013-000- SK			
		30							001-0296-001		2,31								
		35							001-0298-001		2,64								
		40							001-0300-001		3,04								
	45	001-0302-001					3,40												

¹ h₄ oraz d₃ są wymiarami przybliżonymi

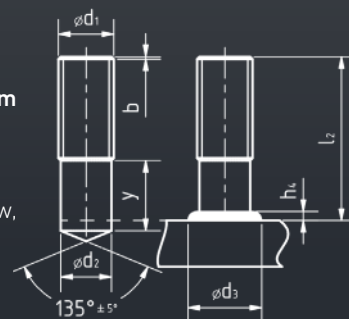


KÖCO PD

DIN EN ISO 13918

Kotki do zgrzewania łukowego z częściowym gwintem

■ Nr produktu odnosi się do kotka stalowego klasy 4.8, bez powłoki, dostępne z wielu materiałów, także w 1.4301 i K800. Inne typy i rozmiary na zamówienie.



d ₁	l ₂	h ₄ ¹	d ₂	d ₃ ¹	b	y	Nr produktu	Masa kg/100	Cera- miczny pierścień	Uchwyt kotka	Uchwyt pierścienia	Stopa zestaw		
M12	50	4,5	10,86	15,5	40		001-0305-001	3,76	PF 12	350-0011-000	355-0005-000	360-0101-000 - K 360-0013-000- SK		
	60						001-0307-001	4,49						
	70						001-0310-001	5,22						
	80						001-0314-001	5,94						
	100						001-0357-001	7,40						
	120						001-0323-001	8,85						
	140				001-0328-001		10,31	80					001-0358-001	11,03
	150				001-0334-001		11,76							
	160													
M16	30	6	14,7	19,5	13,5		001-0391-001	4,27	PF 16	350-0015-000	355-0007-000	360-0103-000		
	35						001-0392-001	4,81						
	40						001-0393-001	5,60						
	45						001-0394-001	6,26						
	50						001-0396-001	6,93						
	55						001-0397-001	7,60						
	60				001-0398-001		8,26	40		001-0403-001			8,93	
	65				001-0405-001		9,59							
	70				001-0406-001		10,04							
	75				001-0407-001		10,93							
	80				001-0408-001		11,59							
	85				001-0409-001		12,26							
	90				001-0411-001		13,59	50		001-0421-001			18,92	
	100				001-0427-001		21,58							
	140													
	160													
M20	40	7	18,38	24,5	15,5		001-0472-001	8,80	PF 20	350-0018-000	355-0007-000	360-0103-000		
	45						001-0473-001	9,85						
	50						001-0474-001	10,67						
	60				35		001-0476-001	12,97						
	65						001-0478-001	14,01						
	70						001-0480-001	15,05						
	80				40		001-0483-001	17,14						
	90						001-0485-001	18,82						
	100						001-0487-001	21,30						
	115				50		001-0490-001	24,42						
	120						001-0491-001	25,47						
	125						001-0492-001	26,51						

¹ h_4 oraz d_3 są wymiarami przybliżonymi

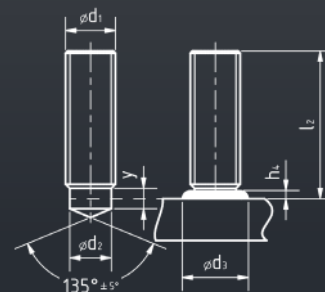


KÖCO RD

DIN EN ISO 13918

Kotki gwintowane zwężone

- Nr produktu odnosi się do kotka stalowego klasy 4.8, bez powłoki, dostępne z wielu materiałów, także w 1.4301 i K800. Inne typy i rozmiary na zamówienie.



d ₁	l ₂	h ₄ ¹	d ₂	d ₃ ¹	y	Nr produktu	Masa kg/100	Cera- miczny pierścień	Uchwyt kotka	Uchwyt pierścienia	Stopa zestaw
M6	20	2,5	4,7	7	4	003-0028-001	0,34	RF 6	350-0004-000	355-0002-000	360-0101-000 K 360-0013-000 SK
	25					003-0029-001	0,43		350-0005-000		
	30					003-0030-001	0,52				
	35					003-0031-001	0,60				
	40					003-0032-001	0,69				
	50					003-0034-001	0,87				
	60					003-0036-001	1,05				
M8	20	2,5	6,2	9	4	003-0073-001	0,61	RF 8	350-0006-000	355-0003-000	360-0101-000 K 360-0013-000 SK
	25					003-0076-001	0,77		350-0007-000		
	30					003-0078-001	0,93				
	35					003-0079-001	1,09				
	40					003-0080-001	1,25				
	45					003-0081-001	1,41				
	50					003-0082-001	1,57				
	55					003-0083-001	1,73				
	60					003-0084-001	1,89				
	80					003-0088-001	2,52				
	100					003-0092-001	3,16				
M10	20	3	7,9	11,5	5	003-0169-001	0,96	RF 10	350-0008-000	355-0004-000	360-0101-000 K 360-0013-000 SK
	25					003-0172-001	1,21		350-0009-000		
	30					003-0173-001	1,46				
	35					003-0174-001	1,72				
	40					003-0176-001	1,97				
	50					003-0178-001	2,47				
	55					003-0179-001	2,72				
	70					003-0182-001	3,48				
	80					003-0184-001	3,98				
	100					003-0188-001	5,01				
	M12					25	4				
30		003-0263-001	2,11	350-0011-000							
35		003-0265-001	2,47								
40		003-0266-001	2,83								
45		003-0267-001	3,20								
50		003-0268-001	3,56								
60		003-0270-001	4,29								

¹ h₄ oraz d₃ są wymiarami przybliżonymi

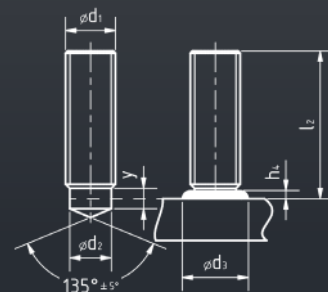


KÖCO RD

DIN EN ISO 13918

Kotki gwintowane zwężone

- Nr produktu odnosi się do kotka stalowego klasy 4.8, bez powłoki, dostępne z wielu materiałów, także w 1.4301 i K800. Inne typy i rozmiary na zamówienie.



d_1	L_2	h_4^1	d_2	d_3^1	y_{min}	Nr produktu	Masa kg/100	Cera- miczny pierścień	Uchwyt kotka	Uchwyt pierścienia	Stopa zestaw
M12	70	4	9,5	13,5	6	003-0272-001	5,02	RF 12	350-0011-000	355-0005-000	360-0101-000 K 360-0013-000 SK
	80					003-0274-001	5,74				
	100					003-0278-001	7,20				
M16	30	6	13,2	18	11	003-1101-001	3,81	RF 16	350-0016-000	355-0007-000	360-0103-000
	35					003-1102-001	4,48				
	40					003-1103-001	5,14				
	45					003-1104-001	5,81				
	50					003-1105-001	6,48				
	55					003-1106-001	7,14				
	60					003-1107-001	7,81				
	65					003-1108-001	8,47				
	70					003-1109-001	9,14				
	75					003-1110-001	9,81				
	80					003-1111-001	10,47				
	90					003-1113-001	11,80				
	100					003-1115-001	13,14				
M20	40	7	16,5	23	13	003-0492-001	8,00	RF 20	350-0019-000	355-0007-000	360-0103-000
	45					003-0493-001	9,04				
	50					003-0494-001	10,8				
	60					003-0496-001	12,16				
	65					003-0497-001	13,20				
	70					003-0498-001	14,25				
	80					003-0500-001	16,33				
	90					003-0502-001	18,41				
	100					003-0504-001	20,49				
M24	50	10	20	28	15	003-0522-001	14,53	RF 24	350-0023-000	355-0008-000	360-0103-000
	55					003-0523-001	16,03				
	60					003-0524-001	17,53				
	70					003-0529-001	20,53				
	80					003-0521-001	23,52				
	90					003-0525-001	26,52				
	100					003-0301-001	29,52				

¹ h_4 oraz d_3 są wymiarami przybliżonymi

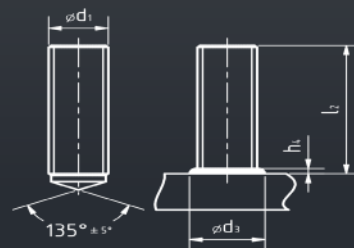


KOCO FD

DIN EN ISO 13918

Kotek do zgrzewania łukowego z gwintem na całej długości

■ Nr produktu odnosi się do kotka stalowego klasy 4.8, bez powłoki, dostępne z wielu materiałów, także w 1.4301 i K800. Inne typy i rozmiary na zamówienie.



d ₁	l ₂	h ₄ ¹	d ₃ ¹	Nr produktu	Masa kg/100	Ceramiczny pierścień	Uchwyt kotka	Uchwyt pierścienia	Stopa zestaw
M6	20	4	8,5	002-0046-001	0,38	UF 6	350-0004-000	355-0002-000	360-0101-000 K 360-0013-000 SK
	25			002-0047-001	0,45		350-0005-000		
	30			002-0048-001	0,55				
	35			002-0049-001	0,64				
	40			002-0050-001	0,73				
	50			002-0052-001	0,91				
	60			002-0054-001	1,08				
M8	20	4	11	002-0086-001	0,69	UF 8	350-0006-000	355-0003-000	360-0101-000 K 360-0013-000 SK
	25			002-0089-001	0,84		350-0007-000		
	30			002-0090-001	1,0				
	35			002-0091-001	1,16				
	40			002-0092-001	1,32				
	45			002-0093-001	1,48				
	50			002-0094-001	1,64				
	55			002-0095-001	1,8				
	60			002-0096-001	1,96				
	80			002-0100-001	2,6				
	100			002-0104-001	3,18				
	M10			20	4				
25		002-0178-001	1,34	350-0009-000					
30		002-0179-001	1,57						
35		002-0180-001	1,84						
40		002-0181-001	2,09						
50		002-0183-001	2,60						
55		002-0184-001	2,85						
60		002-0185-001	3,08						
70		002-0187-001	3,60						
80		002-0189-001	4,10						
100		002-0193-001	5,11						
M12		25	5			16	002-0266-001	1,95	UF 12
	30	002-0267-001		2,31	350-0011-000				
	35	002-0268-001		2,64					
	40	002-0269-001		3,04					
	45	002-0270-001		3,40					
	50	002-0271-001		3,76					
	60	002-0273-001		4,49					

¹ h_1 oraz d_3 są wymiarami przybliżonymi

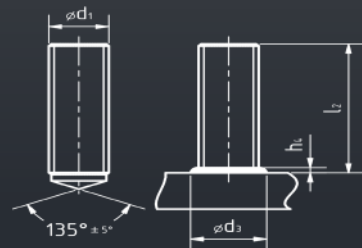


KÖCO FD

DIN EN ISO 13918

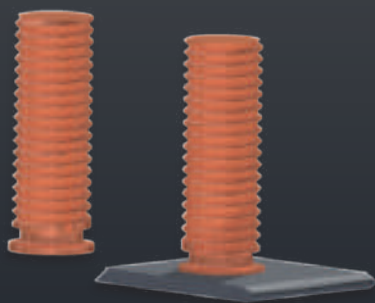
Kołek do zgrzewania łukowego z gwintem na całej długości

- Nr produktu odnosi się do kołka stalowego klasy 4.8, bez powłoki, dostępne z wielu materiałów, także w 1.4301 i K800. Inne typy i rozmiary na zamówienie.



d ₁	l ₂	h ₄ ¹	d ₃ ¹	Nr produktu	Masa kg/100	Ceramiczny pierścień	Uchwyt kotka	Uchwyt pierścienia	Stopa zestaw
M12	70	5	16	002-0275-001	5,22	UF 12	350-0011-000		
	80			002-0277-001	5,94				
	100			002-0281-001	7,40				
M16	30	7	21	002-0350-001	4,27	UF 16	350-0015-000	355-0007-000	360-0103-000 K
	35			002-0351-001	4,81		350-0016-000		
	40			002-0352-001	5,60				
	45			002-0353-001	6,26				
	50			002-0354-001	6,93				
	55			002-0355-001	7,60				
	60			002-0356-001	8,26				
	65			002-0357-001	8,93				
	70			002-0358-001	9,59				
	75			002-0359-001	10,04				
	80			002-0360-001	10,93				
	85			002-0361-001	11,59				
	90			002-0362-001	12,26				
	100			002-0364-001	13,59				
M20	40	7	26	002-0437-001	8,80	UF 20	350-0019-000	355-0007-000	360-0103-000
	45			002-0438-001	9,85				
	50			002-0439-001	10,67				
	60			002-0441-001	12,97				
	65			002-0442-001	14,01				
	70			002-0443-001	15,05				
	80			002-0445-001	17,14				
	90			002-0447-001	18,82				
	100			002-0449-001	21,30				

¹ h_4 oraz d_3 są wymiarami przybliżonymi



KÖCO PS

DIN EN ISO 13918

Kotek gwintowany z kotnierzem i ostrzem

- Nr produktu odnosi się do kotka stalowego klasy 4.8, bez powłoki, inne typy i rozmiary na zamówienie.



d_1	l_1	d_2	h_1	Nr produktu	Masa kg/100	Uchwyt kotka
M3	6	4	0,7 – 1,4	104-0120-103	0,031	350-0001-000
	8			104-0121-103	0,040	
	10			104-0122-103	0,046	
	12			104-0123-103	0,055	
	16			104-0124-103	0,071	
	20			104-0125-103	0,088	
M4	8	5	0,7 – 1,4	104-0130-103	0,070	350-0002-000
	10			104-0131-103	0,080	
	12			104-0132-103	0,100	
	16			104-0133-103	0,130	
	20			104-0134-103	0,160	
	25			104-0135-103	0,190	
M5	10	6	0,7 – 1,4	104-0160-103	0,130	350-0003-000
	12			104-0161-103	0,150	
	16			104-0162-103	0,200	
	20			104-0163-103	0,240	
	25			104-0164-103	0,300	
	30			104-0165-103	0,360	
M6	10	7	0,7 – 1,4	104-0200-103	0,188	350-0005-000
	12			104-0201-103	0,220	
	16			104-0202-103	0,283	
	20			104-0203-103	0,350	
	25			104-0204-103	0,435	
	30			104-0205-103	0,520	
M8	12	9	0,8 – 1,4	104-0120-103	0,380	350-0007-000
	16			104-0231-103	0,509	
	20			104-0232-103	0,632	
	25			104-0233-103	0,785	
	30			104-0234-103	0,930	
	35			104-0235-103	1,091	
	40			104-0236-103	1,240	
M10	16	11	0,8 – 1,4	104-0260-103	0,809	350-0009-000
	20			104-0261-103	1,030	
	25			104-0262-103	1,280	
	30			104-0263-103	1,527	
	35			104-0264-103	1,774	
	40			104-0265-103	2,020	

¹ l_2 zależy od l_1 oraz energii zgrzewania.

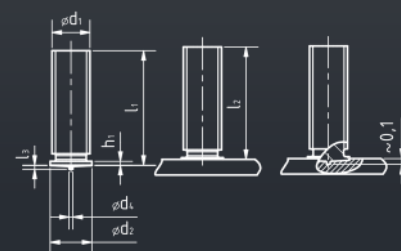


KÖCO PT

DIN EN ISO 13918

Kołek gwintowany z kołnierzem i ostrzem

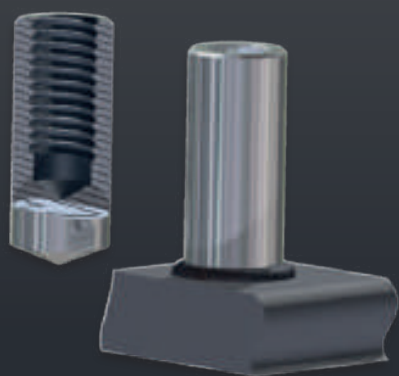
- Nr produktu odnosi się do kołka stalowego klasy 4.8, bez powłoki.
- Inne typy i rozmiary na zamówienie.



d_1	l_1	d_2	d_4	l_3	max. h_2	h_1	Nr produktu	Masa kg/100	Uchwyt kołka
M3	6	4,5	0,6	0,55	0,6	0,7 – 1,4	100-0001-103	0,031	351-7003-000
	8						100-0003-103	0,039	
	10						100-0005-103	0,047	
	12						100-0006-103	0,056	
	16						100-0008-103	0,072	
	20						100-0009-103	0,089	
M4	8	5,5	0,65	0,55	0,5	0,7 – 1,4	100-0032-103	0,067	351-7004-000
	10						100-0033-103	0,082	
	12						100-0034-103	0,097	
	16						100-0036-103	0,127	
	20						100-0038-103	0,156	
	25						100-0039-103	0,193	
M5	10	6,5	0,75	0,8	1	0,7 – 1,4	100-0067-103	0,130	351-7005-000
	12						100-0068-103	0,153	
	16						100-0071-103	0,201	
	20						100-0072-103	0,248	
	25						100-0073-103	0,307	
	30						100-0074-103	0,366	
M6	10	7,5	0,75	0,8	1	0,7 – 1,4	100-0101-103	0,186	351-7006-000
	12						100-0103-103	0,220	
	16						100-0105-103	0,287	
	20						100-0106-103	0,355	
	25						100-0108-103	0,439	
	30						100-0109-103	0,523	
M8	12	9	0,75	0,85	1,5	0,8 – 1,4	100-0136-103	0,387	351-7008-000
	16						100-0138-103	0,509	
	20						100-0139-103	0,632	
	25						100-0140-103	0,789	
	30						100-0142-103	0,938	

$l_2 \approx l_1 - 0,3 \text{ mm}$.



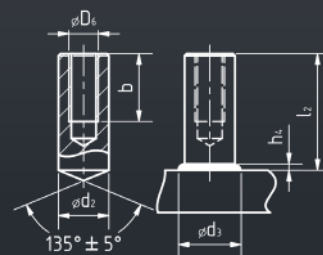


KOCO ID

DIN EN ISO 13918

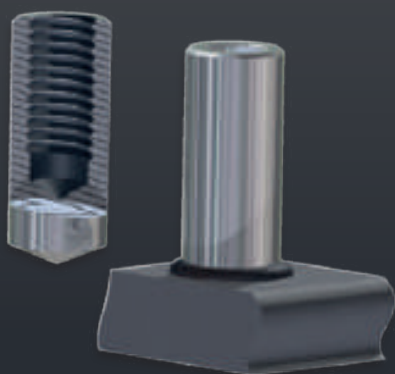
Kotek do zgrzewania łukowego z gwintem wewnętrznym

- Nr produktu odnosi się do kotka stalowego klasy 4.8, bez powłoki.
- Inne typy i rozmiary na zamówienie.



D ₁	l ₂	d ₂	b	h ₄ ¹	d ₃ ¹	Nr produktu	Masa kg/100	Ceramiczny pierścień	Uchwyt kotka	Uchwyt pierścienia	Stopa zestaw
M6	15	10	9	4	13	006-0021-001	0,79	UF 10	350-0008-000	355-0002-000	360-0101-000 K 360-0013-000 SK
	20					006-0023-001	1,10		350-0009-000		
	25					006-0024-001	1,41				
	30					006-0025-001	1,71				
	35					006-0026-001	2,02				
	40					006-0027-001	2,33				
	50					006-0030-001	2,95				
	60					006-0032-001	3,56				
M8	15	12	9,5	5	16	006-0061-001	0,98	UF 12	350-0010-000	355-0003-000	360-0101-000 K 360-0013-000 SK
	20		006-0064-001			1,43	350-0011-000				
	25		006-0065-001			1,87					
	30		006-0066-001			2,32					
	35		006-0068-001			2,76					
	50		006-0071-001			4,10					
	60		006-0074-001			4,98					
	80		006-0078-001			6,76					
	100		006-0082-001			8,53					
	M8		22			14,6			12		
25		006-0111-001	3,0								
30		006-0123-001	3,65								
40		006-0109-001	4,97								
M10	25	16	15	7	21	006-0233-001	3,3	UF 16	350-0015-000	355-0007-000	360-0103-000 K 360-0013-000 SK
	30					006-0234-001	4,09		350-0016-000		
	35					006-0235-001	4,88				
	40					006-0236-001	5,66				
	50					006-0210-001	7,24				
	55					006-0211-001	8,03				
	60					006-0245-001	8,82				
	70					006-0247-001	10,4				
	80					006-0214-001	12,0				
	100					006-0246-001	15,1				
M12	25	18,2	18	7	23	006-0275-001	3,94	PF 20	350-0017-000	355-0008-000	360-0103-000 K 360-0013-000 SK
	30					006-0269-001	4,96				
	35					006-0268-001	5,98				
	40					on request	7,0				

¹ h₄ oraz d₃ są wymiarami przybliżonymi

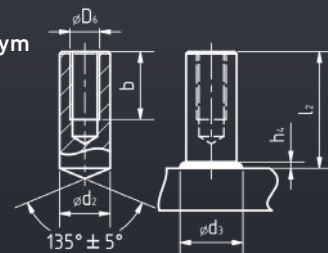


KÖCO ID

DIN EN ISO 13918

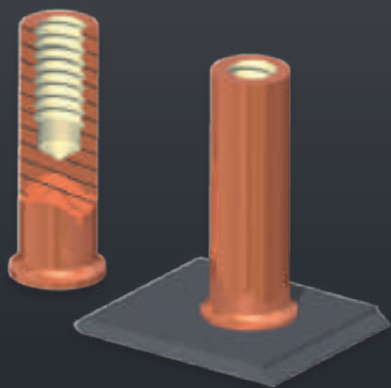
Kołek do zgrzewania łukowego z gwintem wewnętrznym

- Nr produktu odnosi się do kołka stalowego klasy 4.8, bez powłoki.
- Inne typy i rozmiary na zamówienie.



D ₁	l ₂	d ₂	b	h ₄ ¹	d ₃ ¹	Nr produktu	Masa kg/100	Ceramiczny pierścień	Uchwyt kołka	Uchwyt pierścienia	Stopa zestaw
M12	45	18,2	18	7	21	on request	8,02	PF 20	350-0017-000	355-0005-000	360-0103-000 K 360-0013-000 SK
	50					006-0272-001	9,05				
	60					006-0273-001	11,09				
	70					on request	13,13				
	80					on request	15,17				
	100					006-0284-001	19,26				

¹ h₄ oraz d₃ są wymiarami przybliżonymi



KÖCO IS

DIN EN ISO 13918

Kotek do zgrzewania krótkoczasowego z
gwintem wewnętrznym i kołnierzem

■ Rozmiar, rodzaj materiału i powłoka na
zamówienie.



d ₁	l ₁	h ₂	h ₁	Nr produktu	Masa kg/100	Uchwyt kotka
3	8	4	0,7 – 1,4	Na zamówienie		350-0001-000
	10					
	12					
	16					
	20					
	25					
4	8	5	0,7 – 1,4	Na zamówienie		350-0002-000
	10					
	12					
	16					
	20					
	25					
5	8	6	0,7 – 1,4	Na zamówienie		350-0003-000
	10					
	12					
	16					
	20					
	25					
6	8	7	0,7 – 1,4	Na zamówienie		350-0005-000
	10					
	12					
	16					
	20					
	25					
7,1	16	9	0,8 – 1,4	Na zamówienie		350-0006-000
	20					
	25					
8	16	9	0,8 – 1,4	Na zamówienie		350-0007-000
	20					
	25					
	30					
	35					
	40					

l₂ zależy od l₁ oraz energii zgrzewania.



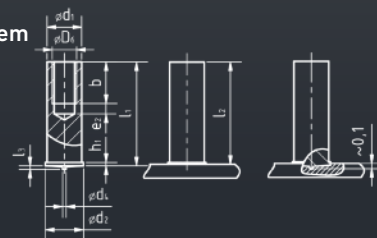


KÖCO IT

DIN EN ISO 13918

Kotek z kołnierzem z gwintem wewnętrznym i ostrzem

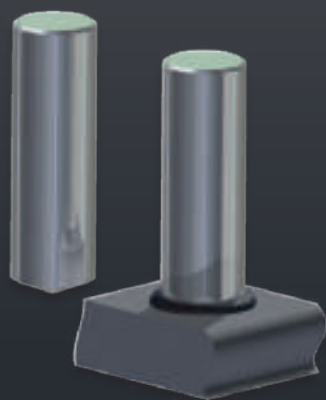
- Nr produktu odnosi się do kotka stalowego klasy 4.8, bez powłoki.
- Inne typy i rozmiary na zamówienie.



d_1	D_6	l_1	b	d_2	d_4	l_3	h_1	Nr produktu	Masa kg/100	Ceramiczny pierścień
5	M3	10	5	6,5	0,75	0,8	0,7 – 1,4	102-0001-103	0,134	351-7051-000
		12						102-0002-103	0,164	
		16						102-0003-103	0,226	
		20						102-0004-103	0,288	
		25						102-0005-103	0,365	
6	M4	10	6	7,5	0,75	0,8	0,7 – 1,4	102-0030-103	0,181	351-7052-000
		12						102-0031-103	0,218	
		16						102-0032-103	0,307	
		20						102-0033-103	0,396	
		25						102-0034-103	0,507	
7,1	M5	10	7,5	9	0,75	0,85	0,8 – 1,4	102-0058-103	0,233	351-7053-000
		12						102-0060-103	0,270	
		16						102-0061-103	0,387	
		20						102-0062-103	0,513	
		25						102-0063-103	0,670	

$l_2 \approx l_1 - 0,3 \text{ mm}$.



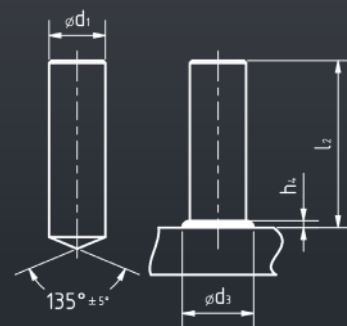


KOCO UD

DIN EN ISO 13918

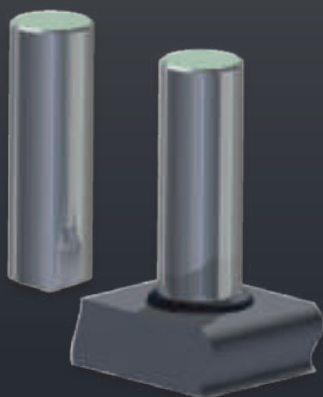
Kotek do zgrzewania łukowego bez gwintu

- Nr produktu odnosi się do kotka stalowego klasy 4.8, bez powłoki, Inne typy i rozmiary na zamówienie.



d ₁	l ₂	h ₄ ¹	d ₃ ¹	Nr produktu	Masa kg/100	Ceramiczny pierścień	Uchwyt kotka	Uchwyt pierścienia	Stopa zestaw
6	15	4	8,5	005-0001-001	0,37	UF 6	350-0004-000	355-0002-000	360-0101-000 K 360-0013-000 SK
	20			005-0002-001	0,48		350-0005-000		
	25			005-0003-001	0,59				
	30			005-0004-001	0,70				
	35			005-0005-001	0,81				
	40			005-0006-001	0,92				
	50			005-0008-001	1,14				
	60			005-0010-001	1,37				
8	15	4	11	005-0040-001	0,66	UF 8	350-0006-000	355-0003-000	360-0101-000 K 360-0013-000 SK
	20			005-0041-001	0,85		350-0007-000		
	25			005-0043-001	1,05				
	30			005-0044-001	1,25				
	35			005-0045-001	1,45				
	40			005-0047-001	1,64				
	50			005-0049-001	2,04				
	60			005-0052-001	2,43				
	80			005-0056-001	3,22				
	100			005-0060-001	4,01				
	10			20	4				
25		005-0111-001	1,65	350-0009-000					
30		005-0112-001	1,96						
35		005-0113-001	2,27						
40		005-0114-001	2,58						
50		005-0116-001	3,19						
55		005-0117-001	3,26						
60		005-0118-001	3,81						
70		005-0120-001	4,42						
80		005-0122-001	5,04						
100		005-0126-001	6,28						
12		25	5			16	005-0173-001	2,39	UF 12
	30	005-0174-001		2,84	350-0011-000				
	35	005-0175-001		3,28					
	40	005-0176-001		3,72					
	45	005-0177-001		4,17					
	50	005-0178-001		4,61					

¹ h₄ oraz d₃ są wymiarami przybliżonymi

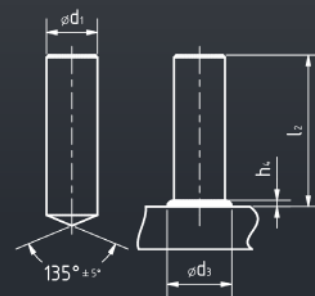


KÖCO UD

DIN EN ISO 13918

Kotek do zgrzewania łukowego bez gwintu

- Nr produktu odnosi się do kotka stalowego klasy 4.8, bez powłoki. Inne typy i rozmiary na zamówienie.



d_1	l_2	h_4^1	d_3^1	Nr produktu	Masa kg/100	Ceramiczny pierścień	Uchwyt kotka	Uchwyt pierścienia	Stopa zestaw
12	60	5	16	005-0180-001	5,50	UF 12	350-0011-000	355-0005-000	360-0101-000 K 360-0013-000 SK
	70			005-0182-001	6,39				
	80			005-0184-001	7,27				
	100			005-0188-001	9,05				
14,6	≥ 20 ≤ 100	6	18,5			PF 16	350-0014-000		
16	≥ 20 ≤ 100	7	21			UF 16	350-0016-000	355-0007-000	360-0103-000

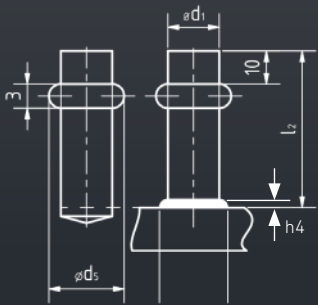
¹ h_4 oraz d_3 są wymiarami przybliżonymi



KÖCO KKRB

Kotek z kotnierzem do zgrzewania łukowego

- Nr produktu odnosi się do kotka stalowego klasy 4.8, bez powłoki, Inne typy i rozmiary na zamówienie.



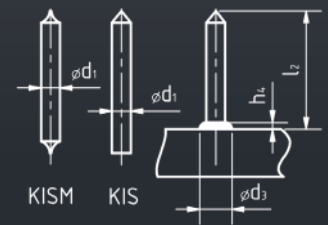
d_1	l_2	d_5	h_4	Nr produktu	Masa kg/100	Ceramiczny pierścień
8	30	14,5	4	Na zamówienie		UF 8
	35					
	40					
	45					
	50					
	55					
	60					
	65					
	↓					
	100					
10	30	15,5	4	Na zamówienie		UF 10
	35					
	40					
	45					
	50					
	55					
	60					
	65					
	↓					
	100					



KÖCO KIS + KISM

Szpilka do zgrzewania łukowego do izolacji

- Inne rodzaje i rozmiary na zamówienie.
- Clipsy do szpilek np. D=38mm na zamówienie.



d_1	l_2	h_4^1	d_3^1	Nr produktu	Masa kg/100	Ceramiczny pierścień	Uchwyt kołka	Stopa zestaw
3	30	2,5	6	Na zamówienie		-	350-0086-000	360-0103-000 K 360-0012-000 sk
	35							
	40							
	45							
	50							
	55							
	60							
	65							
	70							
	75							
	80							
	85							
	90							
	95							
	100							
4	↓	3,5	6	Na zamówienie		SN 4	350-0088-000	360-0103-000 K 360-0012-000 sk
	300							
	30							
	35							
	40							
	45							
	50							
	55							
	60							
	65							
	70							
	75							
	80							
	85							
	90							
	95							
	100							
	↓							
	300							

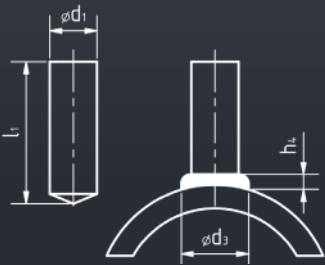
¹ h_4 oraz d_3 są wymiarami przybliżonymi



KÖCO KKS

Kotki kotłowe

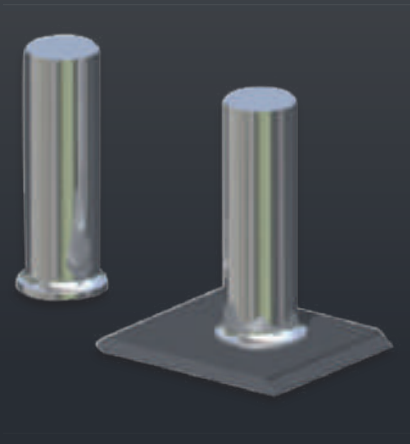
- Inne rodzaje i rozmiary na zamówienie.
- Nr produktu odnosi się do Sicromal 10.



d ₁	l ₁	h ₄ ¹	d ₃ ¹	Nr produktu	Masa kg/100	Ceramiczny pierścień	Uchwyt kotła	Uchwyt pierścienia	Stopa zestaw
8	14	4	11	019-0040-009	0,509	K 8	350-0072-000	355-0101-000	360-0108-000
	20			019-0045-009	0,746		350-0367-000		
	25			019-0047-009	0,943				
	30			019-0049-009	1,140				
	40			019-0052-009	1,535				
	45			019-0053-009	1,732				
	50			019-0054-009	1,929				
	60			019-0069-009	0,655				
10	12	4	13	019-0080-009	0,655	K 10S	350-0073-000	355-0152-000	360-0108-000
	14			019-0082-009	0,778				
	15			019-0084-009	0,840				
	16			019-0085-009	0,901				
	20			019-0090-009	1,148		350-0076-000		
	25			019-0094-009	1,456				
	30			019-0096-009	1,764				
	35			019-0098-009	2,073				
	40			019-0099-009	2,381				
	45			019-0101-009	2,689				

¹ h₄ oraz d₃ są wymiarami przybliżonymi





KÖCO US

DIN EN ISO 13918

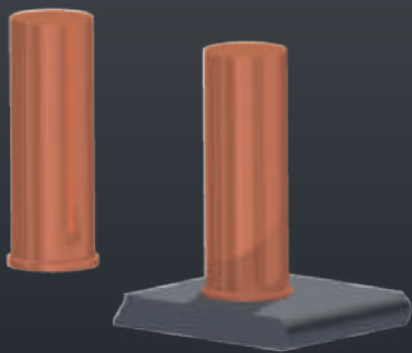
Kotek bez gwintu do zgrzewania krótkoczasowego z kołnierzem

■ Rodzaj, materiał i powłoka na zamówienie.



d ₁	l ₁	d ₂	h ₁	Nr produktu	Masa kg/100	Uchwyt kotka
3	8	4	0,7 – 1,4	Na zamówienie		350-0001-000
	10					
	12					
	16					
	20					
	25					
4	8	5	0,7 – 1,4	Na zamówienie		350-0002-000
	10					
	12					
	16					
	20					
	25					
5	8	6	0,7 – 1,4	Na zamówienie		350-0003-000
	10					
	12					
	16					
	20					
	25					
6	8	7	0,7 – 1,4	Na zamówienie		350-0005-000
	10					
	12					
	16					
	20					
	25					
7,1	16	9	0,8 – 1,4	Na zamówienie		350-0006-000
	20					
	25					
8	16	9	0,8 – 1,4	Na zamówienie		350-0007-000
	20					
	25					
	30					
	35					
	40					

l₂ zależy od l₁ oraz energii zgrzewania.

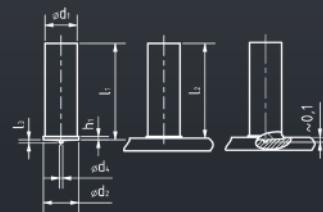


KÖCO UT

DIN EN ISO 13918

Kotek bez gwintu z kołnierzem i ostrzem

- Nr produktu odnosi się do kotka stalowego klasy 4.8, pomiedziowanego.
- Inne typy i rozmiary na zamówienie.



d ₁	l ₁	d ₂	d ₄	l ₃	h ₁	Nr produktu	Masa kg/100	Uchwyt kotka
3	8	4,5	0,6	0,55	0,7 – 1,4	101-0021-103	0,049	351-7003-000
	10					101-0022-103	0,060	
	12					101-0023-103	0,071	
	16					101-0025-103	0,093	
	20					101-0026-103	0,116	
4	8	5,5	0,65	0,55	0,7 – 1,4	101-0051-103	0,086	351-7004-000
	10					102-0052-103	0,106	
	12					101-0053-103	0,125	
	16					102-0054-103	0,165	
	20					102-0056-103	0,204	
5	12	6,5	0,75	0,8	0,7 – 1,4	102-0086-103	0,197	351-7005-000
	16					102-0089-103	0,257	
	20					102-0090-103	0,319	
	25					102-0091-103	0,396	
6	12	7,5	0,75	0,8	0,7 – 1,4	102-0118-103	0,279	351-7006-000
	16					101-0120-103	0,367	
	20					101-0121-103	0,456	
	25					101-0122-103	0,567	
7,1	16	9	0,75	0,85	0,8 – 1,4	101-0163-103	0,496	351-7008-000
	20					101-0164-103	0,620	
	25					101-0165-103	0,775	

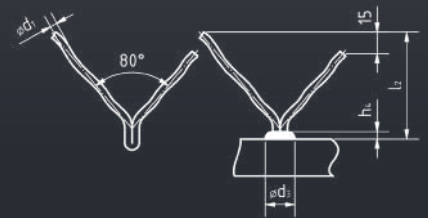
l₂ ≈ l₁ - 0,3 mm.



KÖCO KWA

Kotwa ogniotrwała Y

- Uwaga: do $i_2 = 45\text{mm}$ obydwie pręty mają te same długości.
- Nr produktu odnosi się do materiału 1.4841 Inne typy i rozmiary na zamówienie.



d_1	l_2	d_3	h_4^1	Nr produktu	Masa kg/100	Ceramiczny pierścień	Uchwyt kotka
6	35	18	4	023-0002-012	1,8	SNW	350-6121-000
	40			023-0003-012	2,1		
	50			023-0004-012	2,3		
	55			023-0005-012			
	60			023-0006-012	2,9		
	75			023-0009-012	3,7		
	100			023-0014-012	5,1		
	125			023-0019-012	6,4		
	250			023-0039-012	12,9		
8	50	22	4	023-0304-012	4,0	SNW/8	350-6121-000 + 350-0327-000
	75			023-0308-012	6,6		
	100			023-0312-100	9,1		
	120			023-0315-120	11,1		

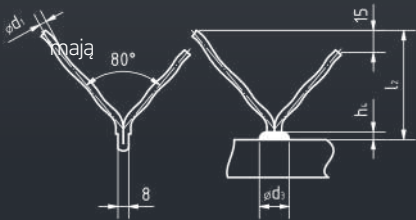
¹ h_4 oraz d_3 są wymiarami przybliżonymi



KÖCO KWA/R

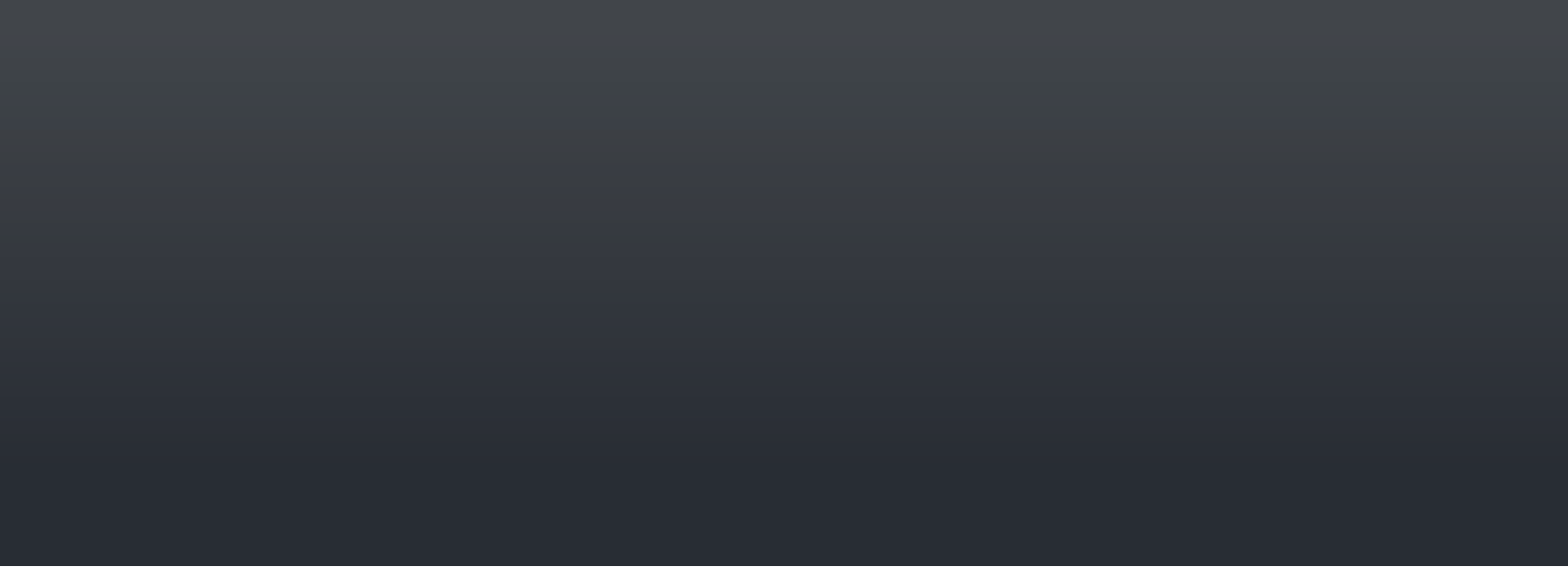
Kotwa ogniotrwała Y, zredukowana

- Uwaga: do $i_2 = 45\text{mm}$ obydwie pręty mają te same długości.
- Nr produktu odnosi się do materiału 1.4841
- Inne typy i rozmiary na zamówienie.



d_1	l_2	d_3	h_4^1	Nr produktu	Masa kg/100	Ceramiczny pierścień	Uchwyt kołka
6	35	18	4	023-0104-011	1,7	K 8 spec.	350-0365-000
	40			023-0105-011	2,0		
	45			023-0103-011	2,3		
	50			023-0100-011	2,1		
	55			023-0107-011	2,5		
	60			023-0106-011	2,8		
	65			023-0116-011	3,2		
	70			023-0108-011	3,5		
	75			023-0101-012	3,8		
	85			023-0114-011	4,1		
	100			023-0111-011	5,3		
	125			023-0112-011	6,6		

¹ h_4 oraz d_3 są wymiarami przybliżonymi



OSPRZĘT & CZĘŚCI ZAMIENNE

Osprzęt & części zamienne.

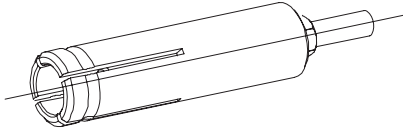
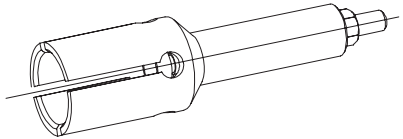
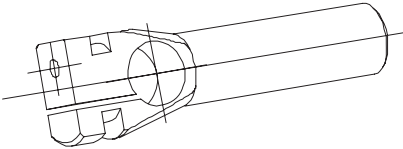
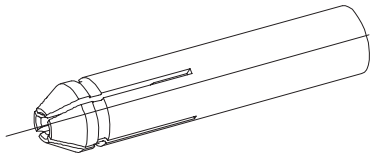
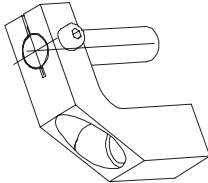
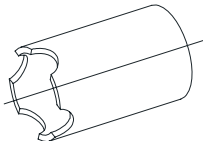
Jakość serwisu ma dla nas duże znaczenie. Tutaj przedstawiono przegląd części zamien-
nych do pistoletów do zgrzewania, w którym znajdziecie Państwo właściwy zestaw do każ-
dej aplikacji.

Köco używa materiałów najwyższej jakości celem zapewnienia nieprzerwanej ciągłości
procesu produkcji.

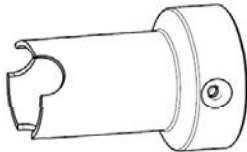
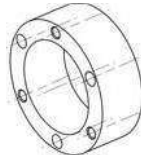
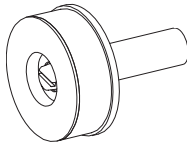
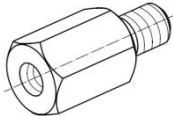
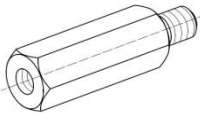


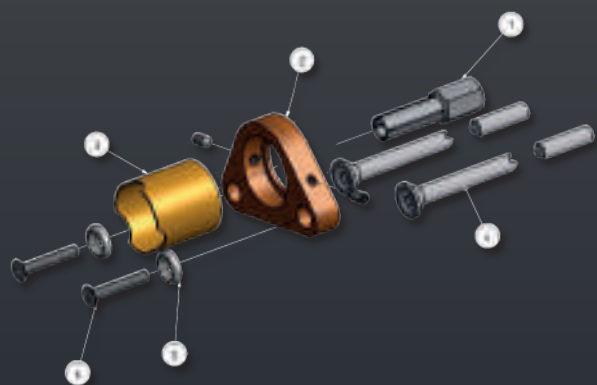
ET CI NE.

AKCESORIA DO PISTOLETÓW SERII ESP 1 S ORAZ ESP 1 K

Opis / Przeznaczenie	Nr produktu	Rysunek
10 mm Ø uchwyt do kotków gwintowanych, gładkich, z gwintem wewnętrznym (D= zewnętrzna średnica kotka)	D = 3 mm: 351-7003-000 D = 4 mm: 351-7004-000 D = 5 mm: 351-7005-000 D = 6 mm: 351-7006-000 D = 7,1 mm: 351-7053-000 D = 8 mm: 351-7008-000	
Ø 12/10 mm uchwyt dla M 10 Kotki gwintowane	D = 10 mm: 351-7010-000	
uchwyt 6.3 mm do złączek konektorowych	351-7050-000	
uchwyt do szpilek do izolacji (D= średnica szpilki izolacyjnej)	D = 2 mm: 351-7002-000 D = 3 mm: 351-7001-000	
wspornik kątowy do zgrzewania z ograniczonym dostępem, blisko narożników, otwór Ø 10 mm, dla zaciskówr 10 mm Ø	351-0044-000	
Rurka pozycjonująca (Ø = 30 mm)	370-0335-000	

AKCESORIA DO PISTOLETÓW SERII ESP 1 S ORAZ ESP 1 K

Opis / Przeznaczenie	Nr produktu	Rysunek
Rurka pomocnicza (D = 30 mm)	326-0034-000	
Podkładka dystanowa (wysokość = 16 mm)	351-0051-000	
Uchwyt dla szpilek 38 mm Ø, z płytką miedzianą produkt nr 320-0048-000	351-6162-000	
Zestaw podkładek dyst. 10 mm długości (3 sztuki)	326-0026-000	
Zestaw podkładek dyst. 20 mm długości (3 sztuki)	326-0024-000	

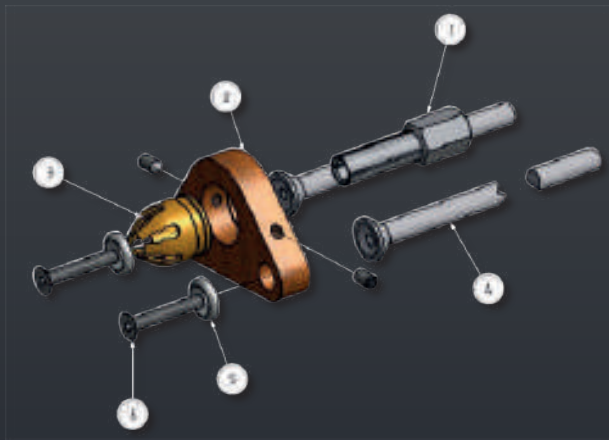


AKCESORIA DO ZGRZEWANIA KOŁKÓW DO PISTOLETÓW SK 14 DO SK 15

Akcesoria do pistoletów do zgrzewania krótkoczasowego bez gazu osłonowego

Średnica kołka d	Uchwyt poz.1	Zestaw stopki poz. 2	Prowadnica poz. 4	Rurka pomocnicza poz. 3
Ø 3 x > 8	350-0001-000	360-0012-000	370-0240-000	360-0335-000
Ø 4 x > 8	350-0002-000			
Ø 5 x > 10	350-0003-000			
Ø 6 x > 10	350-0005-000			
Ø 8 x > 10	350-0006-000			
Ø 8 x > 15	350-0007-000			
Ø 10 x > 10	350-0008-000			
Ø 10 x > 15	350-0009-000			
Ø 12 x > 10	350-0010-000			
Ø 12 x > 16	350-0011-000			
Podkładka poz.5			370-0055-000	
Śruba imbusowa poz. 6			322-0372-000	

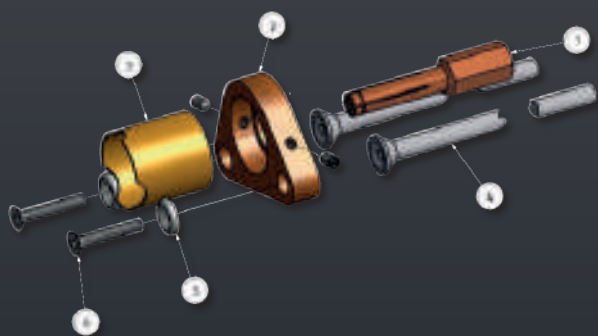
Dla kołków długości l > ok. 6 x średnica zalecany jest uchwyt z głębszym otworem
Pozostałe informacje na życzenie.



AKCESORIA DO ZGRZEWANIA KOŁKÓW DO PISTOLETÓW SK 14 DO SK 15

Akcesoria do kołków gwintowanych i gładkich

Typ PD	Typ FD	Typ RD	Uchwyt poz.1	Uchwyt pierścienia poz. 3	Zestaw stopki poz. 2
M 4 x > 16	M 4 x > 16		350-0002-000	355-0001-000	360-0013-000
M 5 x > 16	M 5 x > 16		350-0003-000	355-0002-000	
M 6 x > 16	M 6 x > 16	M 6 x > 16	350-0004-000	355-0002-000	
M 6 x > 20	M 6 x > 20	M 6 x > 20	350-0005-000	355-0002-000	
M 8 x > 16	M 8 x > 16	M 8 x > 16	350-0006-000	355-0003-000	
M 8 x > 20	M 8 x > 20	M 8 x > 20	350-0007-000	355-0003-000	
M 10 x > 16	M 10 x > 20	M 10 x > 20	350-0008-000	355-0004-000	
M 10 x > 20	M 10 x > 25	M 10 x > 25	350-0009-000	355-0004-000	
M 12 x > 16	M 12 x > 20	M 12 x > 20	350-0010-000	355-0005-000	
M 12 x > 25	M 12 x > 25	M 12 x > 30	350-0011-000	355-0005-000	
Prowadnica poz. 5			370-0240-000		
Podkładka poz. 10			370-0055-000		
Śruba imbusowa poz. 6			322-0372-000		

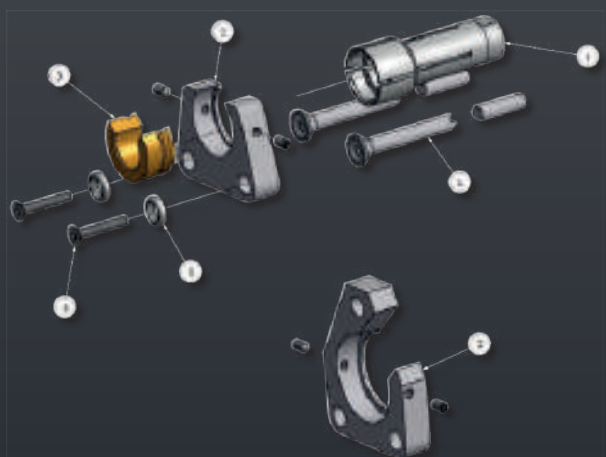


AKCESORIA DO ZGRZEWANIA KOŁKÓW DO PISTOLETÓW SK 14 DO SK 15

Akcesoria do pistoletów do zgrzewania szpilek

Średnica szpilki	Uchwyt poz.1	Zestaw stopki poz. 2	Rurka pomocnicza poz. 3
from 3 x 35	350-0086-000 (steel) 350-0087-000 (copper)	360-0012-000	360-0335-000
from 4 x 35	350-0088-000 (steel)		
from 5 x 35	350-0089-000 (steel))		

Długość szpilki do (mm)	Wymagana długość przewodnicy	Produkt nr poz. 4
140	240	370-0240-000
200	300	370-0300-000
300	400	370-0400-000
400	500	370-0500-000
500	600	370-0322-000
600	700	370-0323-000
Podkładka poz. 5		370-0055-000
Śruba imbusowa poz. 6		322-0372-000

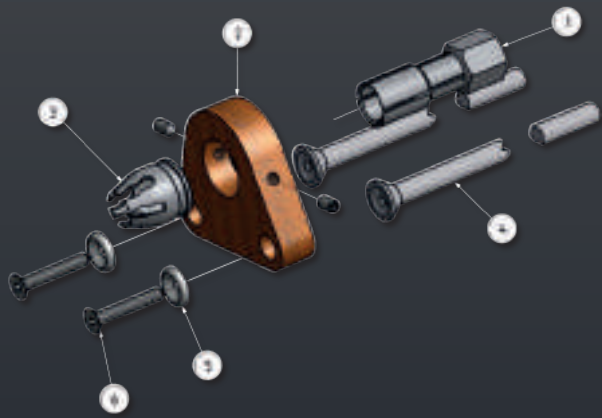


AKCESORIA DO ZGRZEWANIA KOŁKÓW DO PISTOLETÓW K 22 DO K26

Akcesoria do pistoletów do kotków z łbem od 50mm długości

Średnica kotka	Uchwyt poz. 1	Zestaw stopki poz. 2	Uchwyt pierścienia poz. 3
6	350-0056-000	360-0116-000	355-0031-000
10	350-0164-000	360-0117-000	355-0033-000
13	350-0059-000	360-0118-000	355-0035-000
16	350-0060-000	360-0119-000 (numer dla 2 przewodnic)	355-0036-000
19	350-0060-000		355-0036-000
22	350-0061-000		355-0037-000
25	350-0062-000		355-0038-000
Długość kotka do (mm)		360-0149-000 (numer dla 3 przewodnic)	

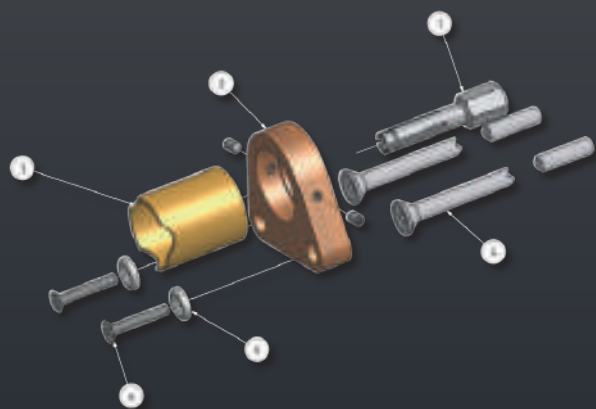
K 22 K 22-D	K 24	K 26	Wymagana długość przewodnicy	Produkt nr poz. 4
140	90	70	240	370-0240-000
200	150	130	300	370-0300-000
300	250	230	400	370-0400-000
400	350	330	500	370-0500-000
500	450	430	600	370-0322-000
600	550	530	700	70-0323-000
Podkładka poz. 5		370-0055-000		
Śruba ibusowa poz. 6		322-0372-000		



AKCESORIA DO ZGRZEWANIA KOŁKÓW DO PISTOLETÓW K 22 DO K26

Akcesoria do kołków gwintowanych, z gwintem
wewnętrznym i gładkich

Typ PD	Typ FD	Typ RD	Uchwyt poz.1	Uchwyt pierścienia poz. 3	Zestaw stopki poz. 2
M 4 x > 20	M 4 x > 20		350-0002-000	355-0001-000	360-0101-000
M 5 x > 20	M 5 x > 20		350-0003-000	355-0002-000	
M 6 x > 16	M 6 x > 16	M 6 x > 16	350-0004-000	355-0002-000	
M 6 x > 20	M 6 x > 20	M 6 x > 20	350-0005-000	355-0002-000	
M 8 x > 16	M 8 x > 16	M 8 x > 16	350-0006-000	355-0003-000	
M 8 x > 20	M 8 x > 20	M 8 x > 20	350-0007-000	355-0003-000	
M 10 x > 16	M 10 x > 20	M 10 x > 20	350-0008-000	355-0004-000	
M 10 x > 20	M 10 x > 25	M 10 x > 25	350-0009-000	355-0004-000	
M 12 x > 16	M 12 x > 20	M 12 x > 20	350-0010-000	355-0005-000	
M 12 x > 25	M 12 x > 25	M 12 x > 30	350-0011-000	355-0005-000	
M 16 x > 20			350-0015-000	355-0006-000	360-0102-000
	M 16 x > 25	M 16 x > 20	350-0015-000	355-0007-000	360-0103-000
M 16 x > 30			350-0016-000	355-0006-000	360-0102-000
	M 16 x > 30	M 16 x > 25	350-0016-000	355-0007-000	360-0103-000
	M 20 x > 25	M 20 x > 20	350-0018-000	355-0007-000	
M 20 x > 25			350-0018-000	355-0008-000	
	M 20 x > 30	M 20 x > 25	350-0019-000	355-0007-000	
M 20 x > 30			350-0019-000	355-0008-000	
M 24 x > 35		M 24 x > 30	350-0023-000	355-0008-000	

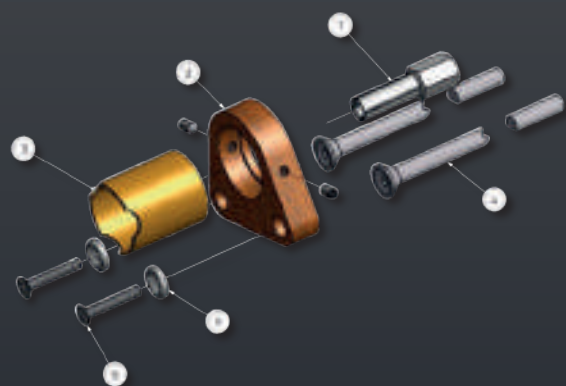


AKCESORIA DO ZGRZEWANIA KOŁKÓW DO PISTOLETÓW K 22 DO K26

Akcesoria do pistoletów do zgrzewania szpilek

Średnica kotka	Uchwyt poz.1	Zestaw stopki poz. 2	Rurka pomocnicza poz. 3
from 3 x 35	350-0086-000 (stal) 350-0087-000 (miedź)	370-0103-000	370-0167-000
from 4 x 35	350-0088-000 (stal)		
from 5 x 35	350-0089-000 (stal)		

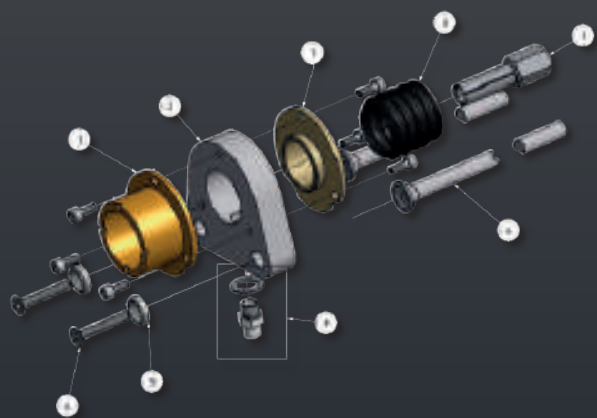
Długość kotka do (mm)	Wymagana długość prowadnicy	Produkt nr poz. 4
Pistolet K 22		
140	240	370-0240-000
200	300	370-0300-000
300	400	370-0400-000
400	500	370-0500-000
500	600	370-0322-000
600	700	370-0323-000
Podkładka poz. 5		370-0055-000
Śruba imbusowa poz. 6		322-0372-000



AKCESORIA DO ZGRZEWANIA KOŁKÓW DO PISTOLETÓW K 22 DO K26

Akcesoria do zgrzewania krótkoczasowego bez
gazu osłonowego

Średnica kołka	Uchwyt poz. 1	Zestaw stopki poz. 2	Prowadnica poz. 4	Rurka pomocnicza poz. 3
3	350-0001-000	360-0103-000	370-0240-000	370-0167-000
4	350-0002-000			
5	350-0003-000			
6	350-0005-000			
8	350-0007 -000			
10	350-0009-000			
Podkładka poz. 5			370-0055-000	
Śruba hexagonalna poz. 6			322-0372-000	



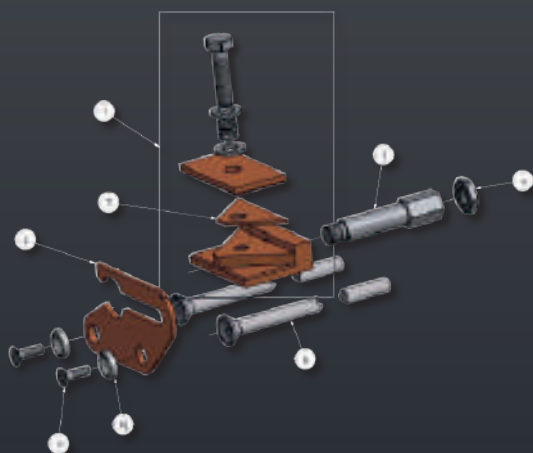
AKCESORIA DO ZGRZEWANIA KOŁKÓW DO PISTOLETÓW K 22 DO K26

Akcesoria do zgrzewania z osłoną gazową
(Pistolet K22)

Średnica kotka	Uchwyt poz.1	Zestaw stopki ¹ poz. 2	Prowadnica poz. 4	Rurka pomocnicza ² poz. 3
5	350-0003-000	322-0011-000	370-0240-000	322-0225-000
6	350-0005-000			
8	350-0007-000			
10	350-0009-000			
12	350-0011-000			
Podkładka poz. 5			370-0055-000	
Śruba hexagonalna poz. 6			322-0372-000	
Pierścień zabezpieczający z 3 gniazdami śrub M4 x1 0 poz. 7			324-0042-000	
Mieszek poz. 8			322-0098-000	
Wtyczka gazowa z uszczelką poz. 9			323-0017-000	
Zestaw węży gazowych, z przyłączami, 7 m z szybkozłączami z obydwu końców, 3 m			323-6012-000	
jak wyżej lecz 12 m i 3 m			323-6013-000	
Zestaw do zgrzewania w osłonie gazu (poz. 2 do poz. 9)			324-6024-000	

Inne długości węży gazowych na zamówienie. Dla kotków długości $L > 6 \times \text{średnica}$ zalecany jest uchwyt z głębszym otworem. Pozostałe informacje na życzenie.

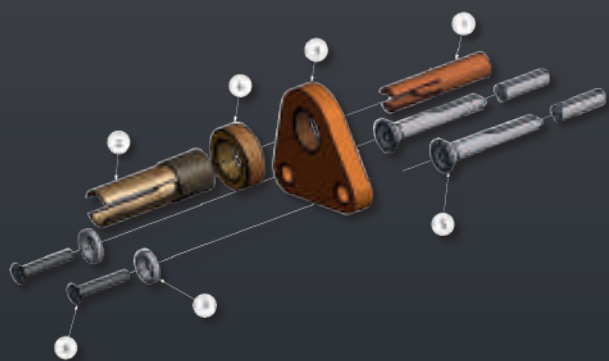
¹ Poz. 2: Zestaw stopki z trzema śrubami M4x10 ² Poz.3: Rurka pomocnicza z trzema śrubami M4x10



AKCESORIA DO ZGRZEWANIA KOŁKÓW DO PISTOLETÓW K 22 DO K26

Akcesoria do kotew Y

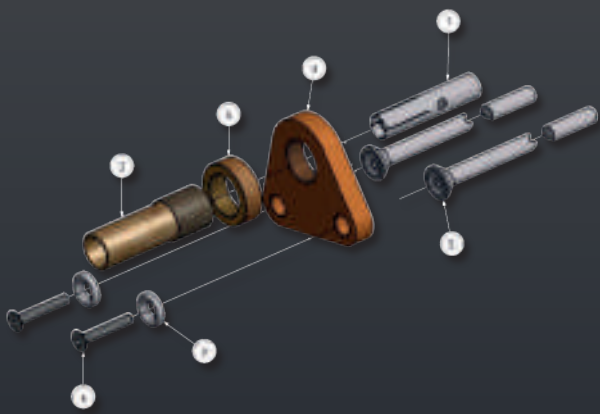
Rozmiar	Zestaw uchwytów poz. 1	Stopka poz. 2	Przedłużka uchwytu poz. 3	Nakrętka kontruująca poz. 4 (M10 płaska)	Cześć kompensująca poz. 7
6 x 80°	350-6121-000	360-0122-000	350-0075-000	322-0378-000	-
8 x 80°		360-0123-000			350-0327-000
Prowadnica poz. 5			370-0240-000		
Podkładka poz. 10			370-0055-000		
Śruba hexagonalna poz. 11			322-0379-000		



AKCESORIA DO ZGRZEWANIA KOŁKÓW DO PISTOLETÓW K 22 DO K26

Akcesoria do kotew zredukowanych Y

uchwyt poz. 1	Chwytek pierścienia poz. 2	Zestaw stopki poz. 3	Nakrętka radelkowana poz. 4
350-0365-000	355-0272-000	360-0108-000	355-0250-000
Prowadnica poz. 5		370-0240-000	
Podkładka poz. 10		322-0372-000	
Śruba imbusowa poz. 11		370-0055-000	



AKCESORIA DO ZGRZEWANIA KOŁKÓW DO PISTOLETÓW K 22 DO K26

Akcesoria do kotków kottowych

Średnica kotka	Uchwyt poz. 1	Uchwyt pierścienia poz. 2	Zestaw stopki poz. 3	Nakrętka radełkowana poz. 4
6 X 14 - 20	350-0071-000	355-0151-000	360-0108-000	355-0250-000
8 x 14 - 20	350-0072-000	355-0151-000		
10 x 14 - 20	350-0073-000	355-0152-000		
12 x 14 - 20	350-0074-000	355-0153-000		
Prowadnica poz. 5			370-0240-000	
Podkładka poz. 10			322-0372-000	
Śruba imbusowa poz. 5			370-0055-000	

Produkty podlegają ciągłym zmianom i udoskonaleniom. Zastrzegamy sobie możliwość wprowadzenia zmian.

NOTATKI

KÖCO w Polsce:

RYWAL-RHC Sp. z o.o.
ul. Polna 140B
87-100 Toruń
e-mail: rywal@rywal.com.pl
www.rywal.eu

