

AMT

Akumulatorowe narzędzia montażowe





AKUMULATOROWE NARZĘDZIA MONTAŻOWE AMT

Ergonomiczna i solidna konstrukcja akumulatorowych wkrętarek AMT idealnie nadaje się do stosowania w elastycznych operacjach montażowych.

Wysoka dokładność

Wysoka dokładność wkrętarek akumulatorowych AMT wynika z zainstalowanych czujników momentu oraz wykrywania kąta obrotu. Ponadto zintegrowana elektronika monitoruje równoważny moment obrotowy jako redundantną zmienną sterującą. Wszystkie wymagania dotyczące bezpieczeństwa i klasy A są spełnione w procesie montażu.

Ergonomia

Nowe bezprzewodowe wkrętaki AMT mają ergonomiczny kształt i zbalansowaną budowę. Wyświetlacz stanu wskazuje wybrany kierunek obrotu, a także sygnały: OK lub NOK umożliwiając operatorowi odczyt informacji zwrotnej za pomocą diod LED. Gładki i wygodny uchwyt będący jednocześnie osłoną silnika zapewnia doskonałą ergonomię. Optymalna konstrukcja i niewielka waga narzędzi akumulatorowych zmniejsza obciążenie pracownika.

Oprogramowanie pozwala na dokręcanie połączenia w kilku kontrolowanych etapach bez przystanków pośrednich.

Krzywa przyspieszenia i krzywa hamowania, a także Soft-Stop zmniejszają obciążenie fizyczne pracownika.

Komunikacja cyfrowa.

Klucze bezprzewodowe AMT mają cyfrową komunikację w obrębie stanowiska. Pozwala to kluczowi na połączenie się z kontrolerem za pośrednictwem sieci WLAN. Zintegrowany moduł WLAN ma wszystkie najnowsze metody uwierzytelniania i umożliwia integrację naszych narzędzi z istniejącymi sieciami produkcyjnymi.

Wytrzymała konstrukcja

Solidna konstrukcja silników, skrzyni biegów i elektroniki została zaprojektowana z myślą o maksymalnej obciążalności, cyklach i żywotności w ekstremalnych warunkach przemysłowych.

Zarządzanie konserwacją

Klucze bezprzewodowe AMT mają zintegrowane sygnały zarządzania konserwacją, które mogą w czasie rzeczywistym przekazywać informacje do techników konserwacji w celu profilaktycznej konserwacji klucza. Konserwacja jest wykonywana tylko wtedy, gdy jest to konieczne, przez minimalnym czasie przestoju.

WKRĘTARKA KĄTOWA HSXBW ZASILANA AKUMULATOROWO

Kluczowe dane techniczne

Moment: 4 - 95 Nm

Prędkość: do 592 obr./min.



Długość

Klucz identyfikacyjny (przykład: wkrętarka kątowa HSXBW1064WV38)

Seria
SX - Seria SX

B - Dział z baterią litowo-jonową
W - moduł WiFi

Moment
Moment max. w Nm

Wyjście
V - Wyjście kwadratowe
F - Wyjście sprężynowe
H - Gniazdo sześciokątne

Wielkość wyjściowa
W połączeniu z V:
12 - 1/2"-kwadrat
14 - 1/4"-kwadrat
38 - 3/8"-kwadrat
w połączeniu z F:
- wyjście sprężynowe w mm
w połączeniu z H:
- 1/4"-gniazdo sześciokątne

H

SX

BW

1

064

W

V

38

Konstrukcja podstawowa
H - wkrętarka ręczna

Rozmiar
1 - Rozmiar 1

Konstrukcja wyjścia
W - Konstrukcja kątowa
Z - Wyjście centryczne

Opcje
B - z oświetleniem połączenia
D - wyświetlacz
DS - wyświetlacz/skaner
T - do integracji z teleskopem
U - z ultradźwiękami
UL - z silnikiem w wykonaniu UL.
UT - z pozycjonowaniem



Rozmiar	Nazwa	Nr. identyfikacyjny	Moment [Nm]	Prędkość [obr./min]	Waga [kg]	Długość [mm]	Wyjście	Ø Głowicy kątowej [mm]
1	HSXBW1015WV14	70122784	4 - 15	592	1.80	475	■ 1/4"	23
	HSXBW1025WV38	70122785	7 - 25	366	1.80	478	■ 3/8"	28
	HSXBW1039WV38	70122786	10 - 39	242	1.90	482	■ 3/8"	33
	HSXBW1050WV38	70122787	13 - 50	185	2.10	503	■ 3/8"	38
	HSXBW1064WV38	70122788	16 - 64	138	2.10	503	■ 3/8"	38
	HSXBW1095WV12	70122789	25 - 95	94	2.70	517	■ 1/2"	51

WKRĘTARKA PROSTA HSXBW ZASILANA AKUMULATOROWO

Kluczowe dane techniczne

Moment: 3 - 27 Nm

Prędkość: do 753 obr./min.



Klucz identyfikacyjny (przykład: wkrętarka kątowa HSXBW1064WV38)

Seria SX - Seria SX		B - Dział z baterią litowo-jonową W - moduł WiFi		Moment Moment max. w Nm		Wyjście V - Wyjście kwadratowe F - Wyjście sprężynowe H - Gniazdo sześciokątne		Wielkość wyjściowa W połączeniu z V: 12 - 1/2"-kwadrat 14 - 1/4"-kwadrat 38 - 3/8"-kwadrat w połączeniu z F: - wyjście sprężynowe w mm w połączeniu z H: 14 - 1/4"-gniazdo sześciokątne	
H	SX	BW	1	027	Z	F	38		
Konstrukcja podstawowa H - wkrętarka ręczna		Rozmiar 1 - Rozmiar 1		Konstrukcja wyjścia W - Konstrukcja kątowa Z - Wyjście centryczne		Opcje B - z oświetleniem połączenia D - wyświetlacz DS - wyświetlacz/skaner T - do integracji z teleskopem U - z ultradźwiękami UL - z silnikiem w wykonaniu UL. UT - z pozycjonowaniem			



Długość

Rozmiar	Nazwa	Nr. identyfikacyjny	Moment [Nm]	Prędkość [obr./min.]	Waga [kg]	Długość [mm]	Wyjście
1	HSXBW1013ZV38	70122780	3 - 13	753	1.80	451	■ 3/8"
	HSXBW1027ZV38	70122781	6 - 27	364	1.80	451	■ 3/8"
	HSXBW1013ZF50	70122782	3 - 13	753	1.90	451	zakres wyj. spr. 50mm
	HSXBW1027ZF50	70122783	6 - 27	364	1.90	451	zakres wyj. spr. 50mm

WKREŹTARKA PISTOLETOWA PSXBW ZASILANA AKUMULATOROWO

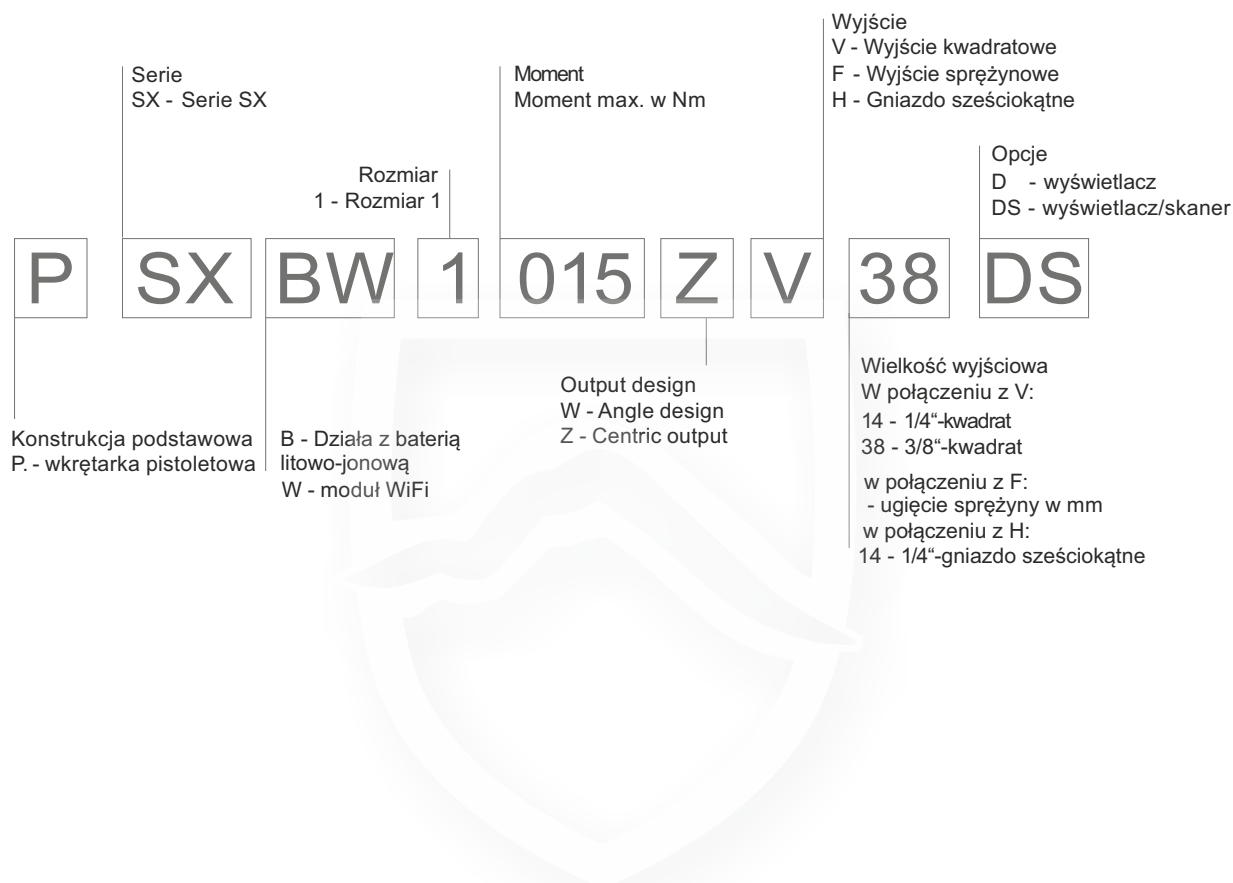
Kluczowe dane techniczne

Moment: 3 - 21 Nm

Prędkość: do 621 obr./min.



Klucz identyfikacyjny (przykład: wkrętarka pistoletowa PSXBW1015ZV38DS)



	Nazwa	Nr. identyfikacyjny	Moment [Nm]	Predkość [obr./min.]	Waga [kg]	Długość [mm]	Wyjście
Standard	PSXBW1015ZV38	70206200	3 - 15	621	1.30	211	■ 3/8"
	PSXBW1021ZV38	70206201	5 - 21	476	1.30	211	■ 3/8"
	PSXBW1015ZH14	70206202	3 - 15	621	1.30	224	⬢ 1/4"
Wyświetlacz (D)	PSXBW1015ZV38D	70206203	3 - 15	621	1.50	211	■ 3/8"
	PSXBW1021ZV38D	70206204	5 - 21	476	1.50	211	■ 3/8"
	PSXBW1015ZH14D	70206205	3 - 15	621	1.50	224	⬢ 1/4"
Wyświetlacz Skaner (DS)	PSXBW1015ZV38DS	70206206	3 - 15	621	1.50	211	■ 3/8"
	PSXBW1021ZV38DS	70206207	5 - 21	476	1.50	211	■ 3/8"
	PSXBW1015ZH14DS	70206208	3 - 15	621	1.50	224	⬢ 1/4"

AKCESORIA (AKUMULATOROWE NARZĘDZIA MONTAŻOWE)

Akumulatory

Typ	Waga [kg]	Waga [lbs]	Nr. identyfikacyjny
18V, 1,5 Ah Li-Ion	0.4	30	70011450
18V, 3,0 Ah Li-Ion	0.6	44	70011451
18V, 4,0 Ah Li-Ion	0.7	40	70097190



Ładowarka

Typ	Napięcie znamionowe [V]	Nr. identyfikacyjny
1 gniazdo	230	70011452
1 gniazdo US	110	70070477
4 gniazdowa	110-230	70011455
8 gniazdowa	110-230	70011458



Punkt dostępu

Typ	Nr. identyfikacyjny
WLAN-PUNKT DOSTĘPU DE	70128712
WLAN-PUNKT DOSTĘPU US	70128713
WLAN-PUNKT DOSTĘPU UK	70216549



Kabel USB

Typ	Nr. identyfikacyjny
Kabel USB USWB typ A do mini USB	700 13341



KONTROLER SMX400 BT

AMT Technologia ręcznego dokręcania wkrętarkami
| Akumulatorowe narzędzia montażowe
Akcesoria

SMX400 BT to kontroler do narzędzi zasilanych akumulatorowo.

Sterownik można całkowicie sparametryzować na miejscu za pomocą wyświetlacza.

Dotykowy wyświetlacz LCD o przekątnej 10,4 cala umożliwia wyświetlanie informacji istotnych dla produkcji.

Wymagania elektryczne

Napięcie znamionowe: 230V AC +/-10 %

Prąd znamionowy: 0,2 A

Moc znamionowa: 30 W

Sterowanie jednokanałowe - sterowanie główne
10,4" ekran dotykowy LCD

Interfejsy

2 x Ethernet

1 x RS232 dla systemów identyfikacji

1 x RS232/485 dla systemów identyfikacji

Interfejs Field bus(opcjonalnie)

Nr. identyfikacyjny

Opis typu

70085450

SMX400-BT

Oprogramowanie

System operacyjny, oprogramowanie wewnętrzne,
dane na wymiennej karcie CF



Akumulatorowa wkrętarka kątowna ze zintegrowanym żyroskopem				
Nr zamówienia.	Rodzaj		Moment Nm	Prędkość [obr./min.]
	- Czujnik momentu reakcyjnego - Moduł Wi-Fi 5GHz - Wartości mocowania dla momentu i kąta - nadmiarowa kontrola prądu silnika - Gyro			
	70122808	HSXBW1015WV14GF	Akumulatorowa wkrętarka kątowna	4-15 592
	70122809	HSXBW1025WV38GF	Akumulatorowa wkrętarka kątowna	7-25 366
	70122810	HSXBW1039WV38GF	Akumulatorowa wkrętarka kątowna	10-39 242
	70122811	HSXBW1050WV38GF	Akumulatorowa wkrętarka kątowna	13-50 186
	70122812	HSXBW1064WV38GF	Akumulatorowa wkrętarka kątowna	16-64 138
	70122813	HSXBW1095WV12GF	Akumulatorowa wkrętarka kątowna	25-97 94
Akumulatorowa wkrętarka kątowna z oświetleniem lokalizacji dokręcania (B)				
Nr zamówienia.	Rodzaj		Moment Nm	Prędkość [obr./min.]
	- Czujnik momentu reakcyjnego - Moduł Wi-Fi 5GHz - Wartości mocowania dla momentu i kąta - nadmiarowa kontrola prądu silnika - oświetlenie lokalizacji dokręcania			
	70122790	HSXBW1015WV14B	Akumulatorowa wkrętarka kątowna, oświetleniem lokalizacji dokręcania (B)	5-15 587
	70122791	HSXBW1025WV38B	Akumulatorowa wkrętarka kątowna, oświetleniem lokalizacji dokręcania (B)	7-25 366
	70122792	HSXBW1039WV38B	Akumulatorowa wkrętarka kątowna, oświetleniem lokalizacji dokręcania (B)	10-39 242
	70122793	HSXBW1050WV38B	Akumulatorowa wkrętarka kątowna, oświetleniem lokalizacji dokręcania (B)	13-50 186
	70122794	HSXBW1064WV38B	Akumulatorowa wkrętarka kątowna, oświetleniem lokalizacji dokręcania (B)	16-64 138
	70122795	HSXBW1095WV12B	Akumulatorowa wkrętarka kątowna z pierścieniem montażowym teleskopu	25-97 94
Akumulatorowa wkrętarka kątowna z wyświetlaczem (D)				
Nr zamówienia.	Rodzaj		Moment Nm	Prędkość [obr./min.]
	- Czujnik momentu reakcyjnego - Moduł Wi-Fi 5GHz - Wartości mocowania dla momentu i kąta - nadmiarowa kontrola prądu silnika - wyświetlacz			
	70122796	HSXBW1015WV14D	Akumulatorowa wkrętarka kątowna z wyświetlaczem (D)	5-15 587
	70122797	HSXBW1025WV38D	Akumulatorowa wkrętarka kątowna z wyświetlaczem (D)	7-25 366
	70122798	HSXBW1039WV38D	Akumulatorowa wkrętarka kątowna z wyświetlaczem (D)	10-39 242
	70122799	HSXBW1050WV38D	Akumulatorowa wkrętarka kątowna z wyświetlaczem (D)	13-50 186
	70122800	HSXBW1064WV38D	Akumulatorowa wkrętarka kątowna z wyświetlaczem (D)	16-64 138
	70122801	HSXBW1095WV12 D	Akumulatorowa wkrętarka kątowna z wyświetlaczem (D)	25-97 94
Akumulatorowa wkrętarka kątowna z wyświetlaczem (D) i czytnikiem kodów kreskowych (S)				
Nr zamówienia.	Rodzaj		Moment Nm	Prędkość [obr./min.]
	- Czujnik momentu reakcyjnego - Moduł Wi-Fi 5GHz - Wartości mocowania dla momentu i kąta - nadmiarowa kontrola prądu silnika - wyświetlacz			
	70122802	HSXBW1015WV14DS	Akumulatorowa wkrętarka kątowna z wyświetlaczem (D) i czytnikiem kodów (S)	5-15 587
	70122803	HSXBW1025WV38DS	Akumulatorowa wkrętarka kątowna z wyświetlaczem (D) i czytnikiem kodów (S)	7-25 366
	70122804	HSXBW1039WV38DS	Akumulatorowa wkrętarka kątowna z wyświetlaczem (D) i czytnikiem kodów (S)	10-39 242
	70122805	HSXBW1050WV38DS	Akumulatorowa wkrętarka kątowna z wyświetlaczem (D) i czytnikiem kodów (S)	13-50 186
	70122806	HSXBW1064WV38DS	Akumulatorowa wkrętarka kątowna z wyświetlaczem (D) i czytnikiem kodów (S)	16-64 138
	70122807	HSXBW1095WV12 DS	Akumulatorowa wkrętarka kątowna z wyświetlaczem (D) i czytnikiem kodów (S)	25-97 94
Akumulatorowa wkrętarka kątowna z oświetleniem lok. dokr. (B) i z wyświetlaczem (D)				
Nr zam.	Rodzaj		Moment Nm	Prędkość [obr./min.]
	- Czujnik momentu reakcyjnego - Moduł Wi-Fi 5GHz - Wartości mocowania dla momentu i kąta - nadmiarowa kontrola prądu silnika - wyświetlacz			
	70122814	HSXBW1015WV14BD	Akumulatorowa wkrętarka kątowna z oświetl. lok. dokr. (B) i z wyświetlaczem (D)	5-15 587
	70122815	HSXBW1025WV38BD	Akumulatorowa wkrętarka kątowna z oświetl. lok. dokr. (B) i z wyświetlaczem (D)	7-25 366
	70122816	HSXBW1039WV38BD	Akumulatorowa wkrętarka kątowna z oświetl. lok. dokr. (B) i z wyświetlaczem (D)	10-39 242
	70122817	HSXBW1050WV38BD	Akumulatorowa wkrętarka kątowna z oświetl. lok. dokr. (B) i z wyświetlaczem (D)	13-50 186

70122818	HSXBW1064WV38BD	Akumulatorowa wkrętarka kątowna z oświetl. lok. dokr. (B) i z wyświetlaczem (D)	16-64	138
70122819	HSXBW1095WV12 BD	Akumulatorowa wkrętarka kątowna z wyświetlaczem (D) i czyt. kodów kresk. (S)	25-97	94

Nr zam.	Akumulatorowa wkrętarka kątowna z oświetleniem lok. dokr. (B),wyświetlaczem (D) i czyt. kodów kresk. (S)	Rodzaj	Moment Nm	Prędkość [obr./min.]
				

70122820	HSXBW1015WV14BDS	Akum. wkrętarka kątowna z oświetl. lok. dokr. (B), wyświetlaczem (D) i czytnikiem kodów (S)	5-15	587
70122821	HSXBW1025WV38BDS	Akum. wkrętarka kątowna z oświetl. lok. dokr. (B), wyświetlaczem (D) i czytnikiem kodów (S)	7-25	366
70122822	HSXBW1039WV38BDS	Akum. wkrętarka kątowna z oświetl. lok. dokr. (B), wyświetlaczem (D) i czytnikiem kodów (S)	10-39	242
70122823	HSXBW1050WV38BDS	Akum. wkrętarka kątowna z oświetl. lok. dokr. (B), wyświetlaczem (D) i czytnikiem kodów (S)	13-50	186
70122824	HSXBW1064WV38BDS	Akum. wkrętarka kątowna z oświetl. lok. dokr. (B), wyświetlaczem (D) i czytnikiem kodów (S)	16-64	138
70122825	HSXBW1095WV12BDS	Akumulatorowa wkrętarka kątowna z wyświetlaczem (D) i czyt. kodów kresk. (S)	25-97	94

Nr zam.	Akumulatorowa wkrętarka pistoletowa	Rodzaj	Moment Nm	Prędkość [obr./min.]
 - Czujnik momentu reakcyjnego - Moduł Wi-Fi 5GHz - Wartości mocowania dla momentu i kąta - nadmiarowa kontrola prądu silnika				

70206215	PSXBW1006ZV38	Akumulatorowa wkrętarka pistoletowa	1-6	621
70206216	PSXBW1006ZH14	Akumulatorowa wkrętarka pistoletowa	1-6	621
70206200	PSXBW1015ZV38	Akumulatorowa wkrętarka pistoletowa	3-15	621
70206202	PSXBW1015ZH14	Akumulatorowa wkrętarka pistoletowa	3-15	621
70206201	PSXBW1021ZV38	Akumulatorowa wkrętarka pistoletowa	5-21	476

Nr zam.	Akumulatorowa wkrętarka pistoletowa z wyświetlaczem (D)	Rodzaj	Moment Nm	Prędkość [obr./min.]
- Czujnik momentu reakcyjnego - Moduł Wi-Fi 5GHz - Wartości mocowania dla momentu i kąta - nadmiarowa kontrola prądu silnika - Wyświetlacz				

70206217	PSXBW1006ZV38D	Akumulatorowa wkrętarka pistoletowa	1-6	621
70206218	PSXBW1006ZH14D	Akumulatorowa wkrętarka pistoletowa	1-6	621
70206203	PSXBW1015ZV38D	Akumulatorowa wkrętarka pistoletowa	3-15	621
70206205	PSXBW1015ZH14D	Akumulatorowa wkrętarka pistoletowa	3-15	621
70206204	PSXBW1021ZV38	Akumulatorowa wkrętarka pistoletowa	5-21	476

Nr zam.	Akumulatorowa wkrętarka pistoletowa z wyświetlaczem (D) i czyt. kodów kresk. (S)	Rodzaj	Moment Nm	Prędkość [obr./min.]
- Czujnik momentu reakcyjnego - Moduł Wi-Fi 5GHz - Wartości mocowania dla momentu i kąta - nadmiarowa kontrola prądu silnika - Wyświetlacz				

70206219	PSXBW1006ZV38DS	Akumulatorowa wkrętarka pistoletowa	1-6	621
70206220	PSXBW1006ZH14DS	Akumulatorowa wkrętarka pistoletowa	1-6	621
70206206	PSXBW1015ZV38DS	Akumulatorowa wkrętarka pistoletowa	3-15	621
70206208	PSXBW1015ZH14DS	Akumulatorowa wkrętarka pistoletowa	3-15	621
70206207	PSXBW1021ZV38DS	Akumulatorowa wkrętarka pistoletowa	5-21	476

Nr zam.	Akumulatorowa wkrętarka pistoletowa z Gyro	Rodzaj	Moment Nm	Prędkość [obr./min.]
- Czujnik momentu reakcyjnego - Moduł Wi-Fi 5GHz - Wartości mocowania dla momentu i kąta - nadmiarowa kontrola prądu silnika				

70206221	PSXBW1006ZV38GF	Akumulatorowa wkrętarka pistoletowa	1-6	621
70206222	PSXBW1006ZH14GF	Akumulatorowa wkrętarka pistoletowa	1-6	621
70206209	PSXBW1015ZV38GF	Akumulatorowa wkrętarka pistoletowa	3-15	621
70206211	PSXBW1015ZH14GF	Akumulatorowa wkrętarka pistoletowa	3-15	621
70206210	PSXBW1021ZV38GF	Akumulatorowa wkrętarka pistoletowa	5-21	476

Nr zam.	Akumulatorowa wkrętarka pistoletowa, prosta z wyświetlaczem (D), czyt. kodów kresk. (S) i Gyro	Rodzaj	Moment Nm	Prędkość [obr./min.]
- Czujnik momentu reakcyjnego				

70206223	PSXBW1006ZV38DSGF	Narzędzie standardowe	1-6	621
70206224	PSXBW1006ZH14DSGF	Narzędzie standardowe	1-6	621
70206212	PSXBW1015ZV38DSGF	Narzędzie standardowe	3-11	621
70206214	PSXBW1015ZH14DSGF	Narzędzie standardowe	3-15	621
70206213	PSXBW1021ZV38DSGF	Narzędzie standardowe	5-21	476

Notatki:



Notatki:





Alfing Montagetechnik GmbH
Auguste-Kessler-Str. 20
D-73433 Aalen
Postfach 3105, D-73413 Aalen
Germany

e-Mail: vertrieb@amt.alfing.de



www.aks-amt.alfing.de



Wyłączne prawa do druku; oznaczeń, wzorów i opisów dotyczących produktów znajdujących się w tym katalogu pozostają własnością Alfing Montagetechnik GmbH. Każda reprodukcja podlega ściganiu cywilnemu i karnemu.

Nieautoryzowane powielanie, w tym fragmentów, jest zabronione. Wszelkie prawa do modyfikacji projektów technicznych, wymiarów i specyfikacji są zastrzeżone.

Dokładano wszelkich starań, aby sprawdzić tę publikację pod kątem dokładności. Nie ponosimy jednak odpowiedzialności za jakiegokolwiek błędy lub pominięcia, które mogą wystąpić w informacjach. Zastrzegamy sobie prawo do modyfikowania informacji zawartych w katalogu ze względu na ciągły rozwój naszych produktów.

v1.11.2022

Intool Slovakia s.r.o.
ul. Národná 814/4
010-01 Žilina, Slovakia



SLOVAKIA s.r.o.

INTOOL

Tel. (00421) 41-700-1030
e-mail: intool@intool.sk
www.intool.sk