



Certyfikat 71 100 J 165

System zarządzania w

Zakład Produkcji Narzędzi WAKO

ul. Grodzka 21
PL-05-510 Konstancin-Jeziorna

został oceniony i certyfikowany jako spełniający wymagania

ISO 9001:2008

w zakresie

**projektowanie, produkcja i sprzedaż narzędzi skrawających oraz
narzędzi specjalnych do nowoczesnych centrów obróbczych
i linii produkcyjnych**

Dalsze objaśnienia dotyczące zakresu niniejszego certyfikatu oraz stosowania wymagań
ISO 9001:2008 można uzyskać w organizacji

Certyfikat ważny od 15/05/2009 do 02/05/2012

Zatwierdzony przez

Jednostka certyfikująca TÜV SAAR CERT TÜV Saarland e. V.
Am TÜV 1, 66280 Sulzbach (Germany)
t +49 (0)68 97-506-114 f +49 (0)68 97-506-228 www.tuev-saar-cert.de

Strona 1 z 1



TGA-ZM-05-08-00





I. WIERTŁA.....	3
DIN 1897 – WIERTŁA STOPNIOWE KRÓTKIE 180° DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH DO ŚRUB Z ŁBEM WALCOWYM.....	3
WIERTŁA STOPNIOWE KRÓTKIE 90° DO OTWORÓW POD GWINT I FAZOWANIA	3
DIN 1897 – WIERTŁO STOPNIOWE KRÓTKIE 90° DO OTWORÓW POD GWINT I FAZOWANIA....	4
DIN 1897 – WIERTŁO STOPNIOWE KRÓTKIE 90° DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH DO WKRĘTÓW Z ŁBEM STOŻKOWYM	4
DIN 8376 - WIERTŁO STOPNIOWE 180° DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH DO ŚRUB Z ŁBEM WALCOWYM.....	5
DIN 8377 – WIERTŁO STOPNIOWE 180° DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH DO ŚRUB Z ŁBEM WALCOWYM.....	5
DIN 8374 – WIERTŁO STOPNIOWE 90° DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH DO WKRĘTÓW Z ŁBEM STOŻKOWYCH	6
DIN 8375 – WIERTŁO STOPNIOWE 90° DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH DO WKRĘTÓW Z ŁBEM STOŻKOWYCH	6
DIN 8378 – WIERTŁO STOPNIOWE 90° DO OTWORÓW POD GWINT.....	7
DIN 8379 – WIERTŁO STOPNIOWE 90° DO OTWORÓW POD GWINT.....	7



*Szanowni Państwo,
aby uzyskać informację o produkcie oznaczonym ikoną telefonu prosimy o kontakt z biurem sprzedaży. Wszelkie dane adresowe zamieszczone są w stopce strony.*



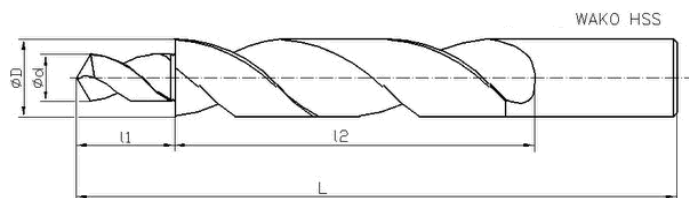
Wdrożony w 1997 roku system jakości jest gwarancją, że zawsze otrzymujecie Państwo produkt zgodny z Waszymi oczekiwaniami.



Magazyn gotowych wyrobów oraz bardzo szybkie realizacje zamówień narzędzi specjalnych to nasze przewagi nad innymi producentami narzędzi.

I. WIERTŁA

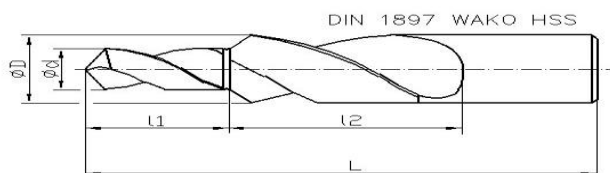
DIN 1897 – WIERTŁA STOPNIOWE KRÓTKIE 180° DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH DO ŚRUB Z ŁBEM WALCOWYM



pod gwint	Ø h8 wiertła	Ø h8 pogłębiacza	długość stopnia wiertła	długość robocza	długość całkowita	Cena Netto PLN
M3	3.4	6	9	34	66	
M4	4.5	8	11	39	79	
M5	5.5	10	13	45	89	
M6	6.6	11	15	57	95	
M8	9	15	19	68	111	
M10	11	18	23	99	123	

Uwaga: minimalna ilość produkcyjna 10 szt.

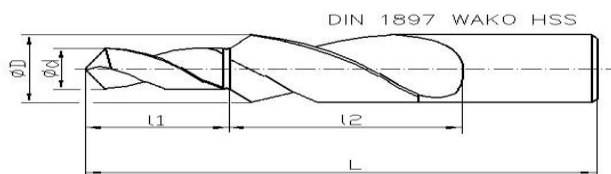
WIERTŁA STOPNIOWE KRÓTKIE 90° DO OTWORÓW POD GWINT I FAZOWANIA



pod gwint	Ø wiertła h8	Ø pogłębiacza h8 = Ø chwytu	długość pilota	długość całkowita	Długość robocza	Cena Netto PLN
M3	2.5	3.4	8.8	52	20	
M4	3.3	4.5	11,4	58	24	
M5	4.2	5.5	13,6	66	28	
M6	5.0	6.6	16,5	70	31	
M8	6.8	9	21	84	40	
M10	8.5	11	25,5	95	47	
M12	10.2	13.5	30	107	54	

Uwaga: minimalna ilość produkcyjna 10 szt.

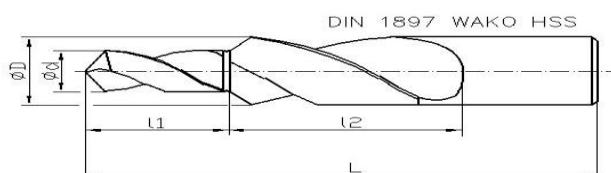
DIN 1897 – WIERTŁO STOPNIOWE KRÓTKIE 90° DO OTWORÓW POD GWINT I FAZOWANIA



pod gwint	Ø wiertła h8	Ø pogłębiacz h8 = Ø chwytu h8	długość stopnia wiertła	długość całkowita	długość robocza	Cena Netto PLN
M3	2.5	3.4	8.8	52	20	
M4	3.3	4.5	11.4	58	24	
M5	4.2	5.5	13.6	66	28	
M6	5	6.6	16.5	70	31	
M8	6.8	9	21	84	40	
M10	8.5	11	25.5	95	47	
M12	10.2	13.5	30	107	54	

Uwaga: minimalna ilość produkcyjna 10 szt.

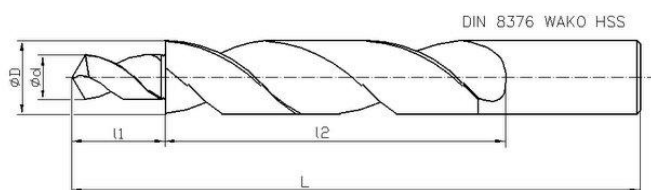
DIN 1897 – WIERTŁO STOPNIOWE KRÓTKIE 90° DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH DO WKREŃTÓW Z ŁBEM STOŻKOWYM



pod gwint	Ø h8 wiertła	Ø h8 pogłębiacza	długość stopnia wiertła	długość całkowita	długość robocza	Cena netto PLN
M3	3.2	6	9	66	28	
M4	4.3	8	11	79	37	
M5	5.3	10	13	89	43	
M6	6.4	11.5	15	95	47	
M8	8.4	15	19	111	56	
M10	10.5	19	23	127	64	

Uwaga: minimalna ilość produkcyjna 10 szt.

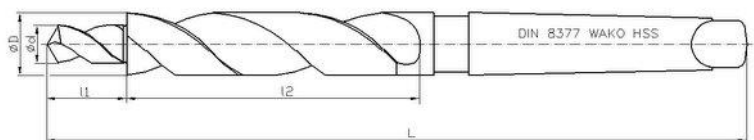
DIN 8376 - WIERTŁO STOPNIOWE 180° DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH DO ŚRUB Z ŁBEM WALCOWYM



pod gwint	\varnothing h8 wiertła	\varnothing h8 pogłębiacza	długość stopnia wiertła	długość całkowita	długość robocza	Cena Netto PLN
M3	3.4	6	9	93	57	
M4	4.5	8	11	117	75	
M5	5.5	10	13	133	87	
M6	6.6	11	15	142	94	
M8	9	15	19	169	114	
M10	11	18	23	191	130	

Uwaga: minimalna ilość produkcyjna 10 szt.

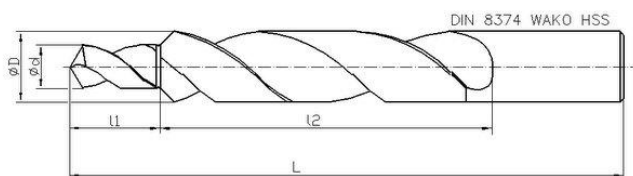
DIN 8377 – WIERTŁO STOPNIOWE 180° DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH DO ŚRUB Z ŁBEM WALCOWYM



pod gwint	MK	\varnothing h9 wiertła	\varnothing h8 pogłębiacza	długość stopnia wiertła	długość całkowita	długość robocza	Cena Netto PLN
M5	1	5.5	10	13	168	87	
M6	1	6.6	11	15	175	94	
M8	2	9	15	19	212	114	
M10	2	11	18	23	228	130	
M12	2	13.5	20	27	238	140	
M14	3	15.5	24	31	281	160	
M16	3	17.5	26	35	286	165	
M18	3	20	30	39	286	165	
M20	4	22	33	43	334	185	

Uwaga: minimalna ilość produkcyjna 10 szt.

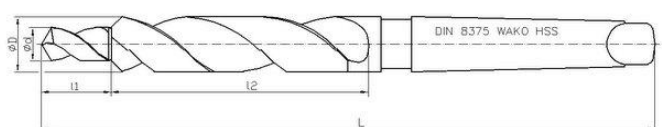
DIN 8374 – WIERTŁO STOPNIOWE 90° DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH DO WKRĘTÓW Z ŁBEM STOŻKOWYCH



pod gwint	\varnothing h9 wiertła	\varnothing h8 pogłębiacza	długość stopnia wiertła	długość całkowita	długość robocza	Cena Netto PLN
M3	3.2	6	9	93	57	
M4	4.3	8	11	117	75	
M5	5.3	10	13	133	87	
M6	6.4	11.5	15	142	94	
M8	8.4	15	19	169	114	
M10	10.5	19	23	198	135	

Uwaga: minimalna ilość produkcyjna 10 szt.

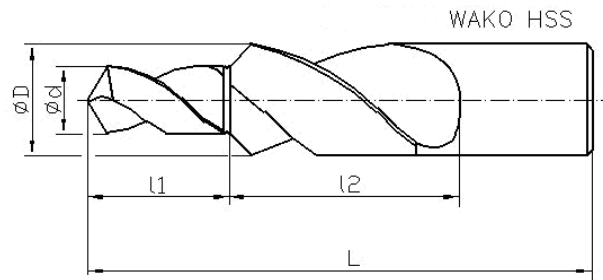
DIN 8375 – WIERTŁO STOPNIOWE 90° DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH DO WKRĘTÓW Z ŁBEM STOŻKOWYCH



pod gwint	MK	\varnothing h9 wiertła	\varnothing h8 pogłębiacza	długość stopnia wiertła	długość całkowita	długość robocza	Cena Netto PLN
M5	1	5.5	11	13	175	94	
M6	1	6.6	13	15	182	101	
M8	2	9	17.2	19	228	130	
M10	2	11	21.5	23	248	150	

Uwaga: minimalna ilość produkcyjna 10 szt.

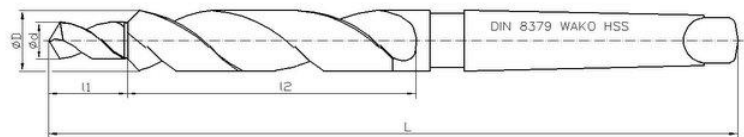
DIN 8378 – WIERTŁO STOPNIOWE 90° DO OTWORÓW POD GWINT



Pod gwint	\varnothing h9 wiertła	\varnothing h8 pogłębiacza	długość stopnia wiertła	długość całkowita	długość robocza	Cena Netto PLN
M3	2.5	3.4	8.8	70	39	
M4	3.3	4.5	11.4	80	47	
M5	4.2	5.5	13.6	93	57	
M6	5	6.6	16.5	101	63	
M8	6.8	9	21	125	81	
M10	8.5	11	25.5	142	94	
M12	10.2	13.5	30	160	108	

Uwaga: minimalna ilość produkcyjna 10 szt.

DIN 8379 – WIERTŁO STOPNIOWE 90° DO OTWORÓW POD GWINT



pod gwint	MK	\varnothing h9 wiertła	\varnothing h8 pogłębiacza	długość stopnia wiertła	długość całkowita	długość robocza	Cena Netto PLN
M8	1	6.8	9	21	162	81	
M10	1	8.5	11	25.5	175	94	
M12	1	10.2	13.5	30	189	108	
M14	2	12	15.5	34.5	228	130	
M16	2	14	17.5	38.5	228	130	
M18	2	15.5	20	43.5	228	130	
M20	2	17.5	22	47.5	228	130	

Uwaga: minimalna ilość produkcyjna 10 szt.