

starfix^{amex}®

EXPERTS

IN FIXING



& DRILLING.



KATALOG PODSTAWOWY

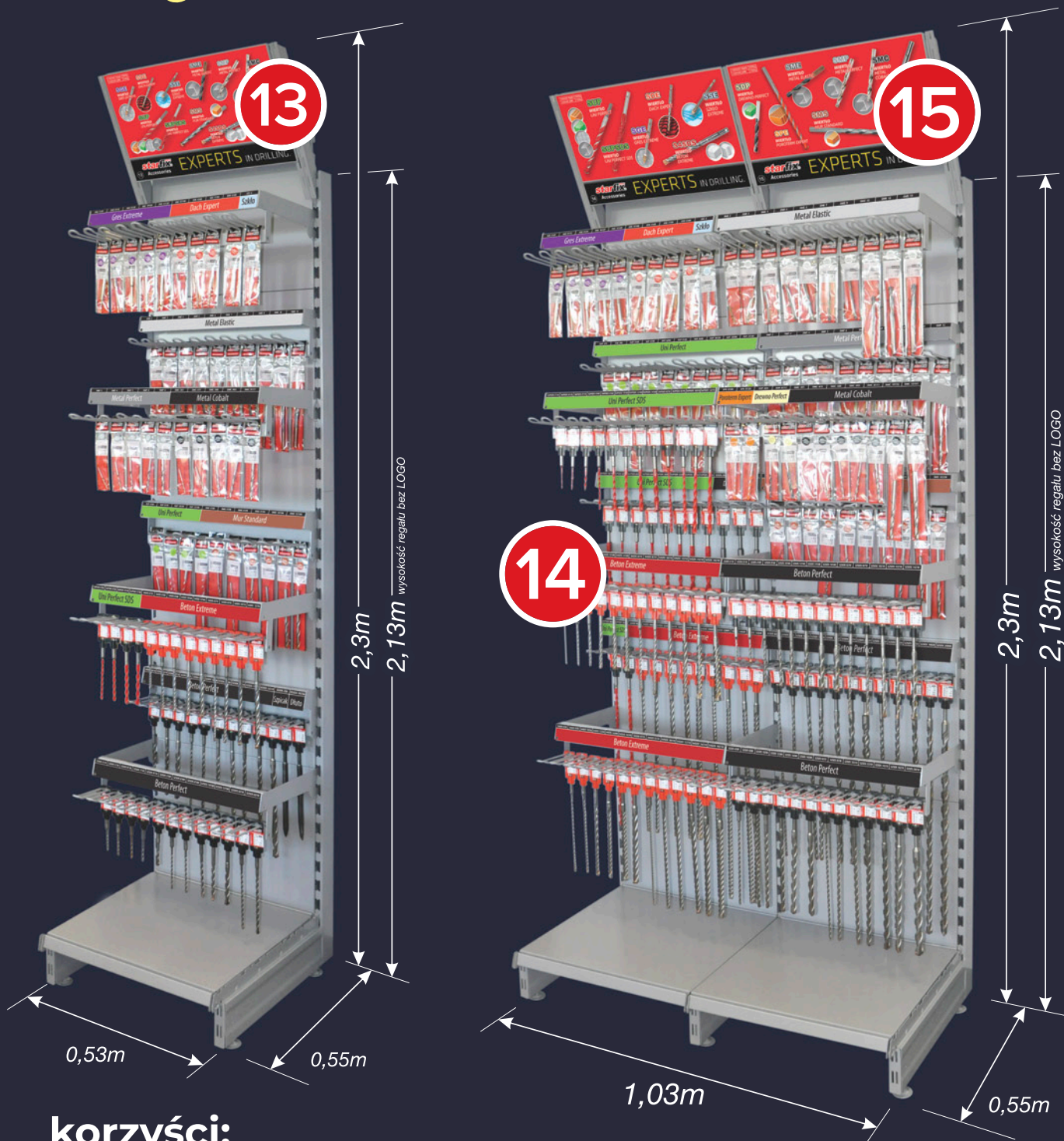
nr 3/2020

CENNIK NIE STANOWI OFERTY HANDLOWEJ W ROZUMIENIU ART. 66 PAR. 1 KODEKSU CYWILNEGO

System regałów

kluczem
do sukcesu !

zestaw łączony



korzyści:

- stymulacja sprzedaży
- ład i porządek
- efektywna ekspozycja
- optymalizacja zamówień
- szybka inwentaryzacja
- estetyczne opakowania
- czytelnie oznakowane produkty
- nowoczesny design
- skuteczny merchandising

WIERTŁA I DŁUTA


WIERTŁO
DACH EXPERT

SDE

DO DACHÓWEK

str. | 5


WIERTŁO
GRES EXTREME

SGE

DO PŁYTEK CERAMICZNYCH
I GRESOWYCH

str. | 5


WIERTŁO
SZKŁO EXTREME

SSE

DO SZKŁA

str. | 5


WIERTŁO
DREWNO PERFECT

SDP

DO DREWNA

str. | 5


WIERTŁO
UNI PERFECT SDS

SUPSDS

UNIWERSALNE

str. | 6


WIERTŁO UNI PERFECT

SUP

UNIWERSALNE

str. | 6


WIERTŁO BETON S2

S2SDS

DO MURU (dwuostrzowe)

str. | 7


WIERTŁO BETON S4

S4SDS

DO MURU (czteroostrzowe)

str. | 8


WIERTŁO
MUR STANDARD

SMS

DO MURU I KAMIENIA

str. | 8


DŁUTO
HAMMER-PLUS 250 mm

SBSDS

BRUZDOWNIK DO MURU

str. | 9


DŁUTO
HAMMER-PLUS 250 mm

SBSSDS

WYDRAŻANE, SKRZYDEŁKOWE DO MURU str. | 9


DŁUTO
HAMMER-PLUS 250 mm

SDSDS

PRZECINAK 20 mm DO MURU

str. | 9


DŁUTO
HAMMER-PLUS 250 mm

SDSDS

PRZECINAK 40 mm DO MURU

str. | 9


DŁUTO
HAMMER-PLUS 250 mm

SSSDS

PUNKTAK DO MURU

str. | 9


DŁUTO SDS-MAX

SBMSDS

BRUZDOWNIK DO MURU

str. | 9


DŁUTO SDS-MAX

SDMSDS

PRZECINAK 50 mm DO MURU

str. | 9


WIERTŁO
POROTHERM EXPERT

SPE

DO CEGIEŁ SZCZELINOWYCH

str. | 9


WIERTŁO
CERAMIKA STANDARD

SCS

DO PŁYTEK CERAMICZNYCH

str. | 10


WIERTŁO
METAL ELASTIC

SME

WYSOCE ELASTYCZNE DO METALU

str. | 10


WIERTŁO
METAL ELASTIC

SMEP

PODTACZANE DO METALU

str. | 10


WIERTŁO
METAL COBALT

SMC

UTWARDZANE DO METALU

str. | 11


WIERTŁO
METAL PERFECT

SMP

DO METALU

str. | 11

ZAMOCOWANIA OGÓLNE

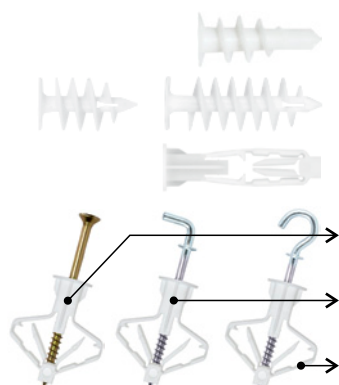


KOSZULKA	AXN		str.	13
ŁĄCZNIK	KAXN	Z WKRETEM NA KLUCZ	str.	13
ŁĄCZNIK	KAXN	Z WKRETEM	str.	14
ŁĄCZNIK	KAXN...T	Z WKRETEM, Z GNIAZDEM TORX	str.	14
ŁĄCZNIK	KAXN	Z HAKIEM SUFITOWYM I PODKŁADKĄ	str.	15
ŁĄCZNIK	KAXN	Z HAKIEM PROSTYM I PODKŁADKĄ	str.	15
KOSZULKA	AXK		str.	15
ŁĄCZNIK	KAXK	Z HAKIEM SUFITOWYM	str.	16
ŁĄCZNIK	KAXK	Z HAKIEM HUŚTAWKOWYM	str.	16
ŁĄCZNIK	KAXK	Z HAKIEM PROSTYM	str.	16
KOMPLET	U	DO MOCOWANIA UMYWALKI	str.	16
KOMPLET	WC	DO MOCOWANIA TOALETY	str.	16
KOSZULKA	UN		str.	17

ZAMOCOWANIA RAMOWE



ŁĄCZNIK	KSMXN	Z WKRETEM, BEZ KOŁNIERZA	str.	19
ŁĄCZNIK	KSMXN	Z WKRETEM, Z KOŁNIERZEM	str.	19
ŁĄCZNIK	KSMN	Z WKRETEM, BEZ KOŁNIERZA	str.	20
ŁĄCZNIK	KSMN	Z WKRETEM, Z KOŁNIERZEM	str.	20
KOSZULKA	SMDK	BEZ KOŁNIERZA	str.	20
ŁĄCZNIK	KSMDK	Z WKRETEM, BEZ KOŁNIERZA	str.	22
ŁĄCZNIK	KSMDK	Z WKRETEM, Z KOŁNIERZEM	str.	22
KOSZULKA	AXDN	Z KOŁNIERZEM CYLINDRYCZNYM	str.	24
ŁĄCZNIK	KAXDN	Z WKRETEM NA KLUCZ	str.	24
ŁĄCZNIK	KAXDN...T	Z WKRETEM NA KLUCZ, Z PODKŁADKĄ I GNIAZDEM TORX	str.	25



ZAMOCOWANIA DO LEKKICH MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

ŁĄCZNIK	DPN		str.	26
ŁĄCZNIK	DPK	DO STYROPIANU	str.	27
KOSZULKA	KGK		str.	27
ŁĄCZNIK	KGK	Z WKRETEM	str.	27
ŁĄCZNIK	KGK	Z HAKIEM PROSTYM I PODKŁADKĄ	str.	27
ŁĄCZNIK	KGK	Z HAKIEM SUFITOWYM I PODKŁADKĄ	str.	27



ZAMOCOWANIA DO TERMOIZOLACJI

ŁĄCZNIK	LX	Z WKRETEM HARTOWANYM OCYNKOWANYM	str.	29		
ŁĄCZNIK	LDK...TZ	Z TRZPIENIEM STALOWYM ZALANYM	str.	31		
ŁĄCZNIK	LDK...TN	Z TRZPIENIEM STALOWYM NIEZALANYM	str.	31		
ŁĄCZNIK	LDK...GZN	Z TRZPIENIEM TWORZYW. POLIAMIDOWYM	str.	32		
ŁĄCZNIK	LFH...TZ	Z TRZPIENIEM STALOWYM ZALANYM	str.	33		
ŁĄCZNIK	LEH...TN	Z TRZPIENIEM STALOWYM NIEZALANYM	str.	33		
ŁĄCZNIK	LFH...GZN	Z TRZPIENIEM TWORZYWOWYM	str.	33		
ŁĄCZNIK DACHOWY	LDTK		str.	35		
WKRETY	WDS	DO METALU	WDB	DO BETONU	str.	35
TALERZYK DOCISKOWY	TK 60				str.	36
TALERZYK DOCISKOWY	TK 140				str.	36
FREZ	AFS 6515	DO STYROPIANU			str.	36
ZAŚLEPKA	ZS 6515	DO STYROPIANU BIAŁA			str.	37
ZAŚLEPKA	ZG 6515	DO STYROPIANU GRAFITOWA			str.	37
ZAŚLEPKA	ZW 6518	DO WEŁNY MINERALNEJ			str.	37
FREZ	AFW 6518	DO WEŁNY MINERALNEJ			str.	37

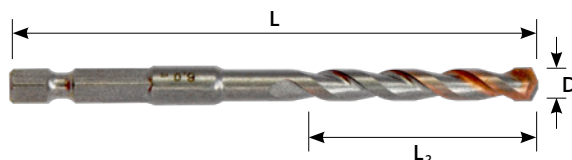


WKRETY - ŁĄCZNIKI - KOTWY - CHEMIA ...

KOTWA METALOWA SMM	str. 38
KOTWA ROZPREŻNA KW	str. 38
ŁĄCZNIK STOLARSKI ŁS	str. 38
ŚRUBA STOLARSKA WSP	str. 38
WKREŢ CIESIELSKI AWCT	str. 39
WKREŢ CIESIELSKI AWCS Z ŁBEM STOŻKOWYM	str. 39
WKREŢ SAMOWIERCĄCY WSW DO BLACH	str. 40
WKREŢ FOSFATYZOWANY D DO DREWNA	str. 40
WKREŢ FOSFATYZOWANY M DO BLACH	str. 40
WKREŢ FOSFATYZOWANY GS SAMOWIERCĄCY DO BLACH	str. 40
WKREŢ HARTOWANY, OCYNKOWANY H DO DREWNA	str. 41
WKREŢ SAMOWIERCĄCY WS / WSM DO ŁĄCZENIA BLACH	str. 41
WKREŢ FARMERSKI F DO MOCOWANIA BLACH	str. 41
WKREŢ SAMOWIERCĄCY WSS / WSSM DO MOCOWANIA BLACH	str. 42
PODKŁADKA EPDM Z ŁBEM TALERZYKOWYM	str. 42
WKREŢ WP Z ŁBEM PODKŁADKOWYM	str. 43
WKREŢ WT Z ŁBEM TALERZYKOWYM	str. 43
ŁĄCZNIK MLP Z HAKIEM PROSTYM	str. 43
ŁĄCZNIK MLS Z HAKIEM SUFITOWYM	str. 43
ŁĄCZNIK MLO Z HAKIEM OCZKOWYM	str. 43
KOTWA KS	str. 44
KOTWA KSO	str. 44
POLIESTROWA KOTWA CHEMICZNA PESF 300	str. 44
AKCESORIA DO PESF 300 MVSF	str. 44
AKCESORIA DO PESF 300 SVSF	str. 44
AKCESORIA DO PESF 300 PVSF	str. 44
AKCESORIA DO PESF 300 PMVSF	str. 44
SIATKA DO DOCIEPLEŃKOŁEK GG	str. 44

SDE**WIERTŁO
DACH EXPERT****Zastosowanie:**

Specjalne wiertła z sześciokątnym uchwytem 1/4" do wiercenia bezударowego w dachówkach ceramicznych i cementowych, eternicie, łupkach, ceramice, płytkach, marmurze i granicie.



KOD WYROBU	D WIERTŁA [mm]	L WIERTŁA [mm]	L ₂ WIERTŁA [mm]
SDE 35100	3,5	100	39
SDE 4100	4	100	39
SDE 5100	5	100	39
SDE 6100	6	100	54

SGE**WIERTŁO
GRES
EXTREME****Zastosowanie:**

Do najtwardszych płytek gresowych o stopniu twardości do 9 w skali Mohsa i Ritza, jak również do szkła i porcelany. Nie wymagają chłodzenia. Nie wolno przekraczać maksymalnej prędkości obrotowej 200 obr./min. Nie nadają się do wiercenia uderowego.



KOD WYROBU	D WIERTŁA [mm]	L WIERTŁA [mm]
SGE 5105	5	105
SGE 6115	6	115
SGE 8120	8	120
SGE 10120	10	120
SGE 12120	12	120

SSE**WIERTŁO
SZKŁO EXTREME****Zastosowanie:**

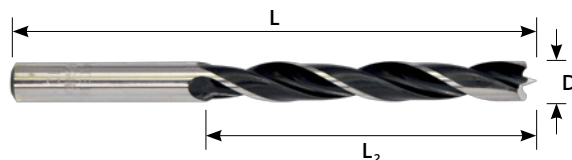
Do wiercenia w szkło, butelkach, porcelanie, płytkach itp. Nie nadaje się do wiercenia uderowego.



KOD WYROBU	D WIERTŁA [mm]	L WIERTŁA [mm]	CHWYT WIERTŁA [mm]
SSE 3	3	100	1/4"
SSE 4	4	100	1/4"
SSE 5	5	105	1/4"
SSE 6	6	105	1/4"
SSE 8	8	110	1/4"
SSE 10	10	130	1/4"
SSE 12	12	113	10

SDP**WIERTŁO
DREWNO
PERFECT****Zastosowanie:**

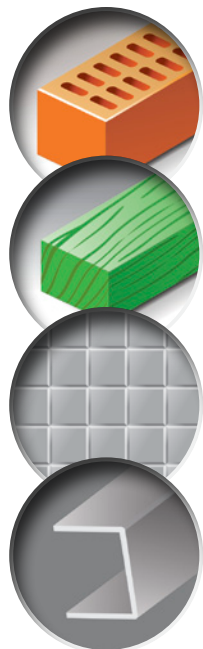
Wiertła odporne na działanie wysokich temperatur do 450°C. Do wiercenia w miękkim i twardym drewnie, w płytach wiórowych, w płytach pilśniowych i innych drewnopodobnych materiałach.



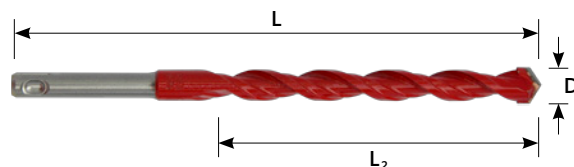
KOD WYROBU	D WIERTŁA [mm]	L WIERTŁA [mm]	L ₂ WIERTŁA [mm]
SDP 361	3	61	33
SDP 475	4	75	43
SDP 586	5	86	52
SDP 693	6	93	57
SDP 7109	7	109	69
SDP 8117	8	117	75
SDP 9125	9	125	81
SDP 10133	10	133	87
SDP 12151	12	151	101
SDP 13151	13	151	101

SUPSDS

WIERTŁO UNI PERFECT SDS



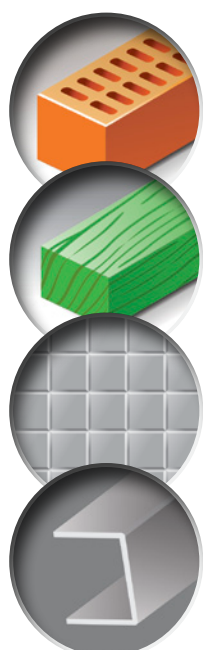
Zastosowanie:
Wielofunkcyjne wiertła do wiercenia bezударowego w różnych materiałach bez konieczności zmiany wiertła. Do wiercenia: w cegle, kamieniu naturalnym, średnio twardych płytkach i dachówce, drewnie, tworzywie oraz metalu.



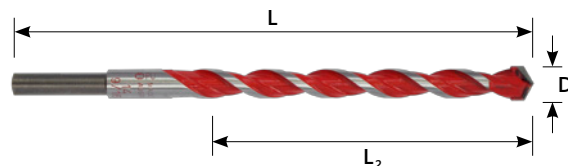
KOD WYROBU	D WIERTŁA [mm]	L WIERTŁA [mm]	L ₂ WIERTŁA [mm]
SUPSDS 5110	5	110	50
SUPSDS 6110	6	110	50
SUPSDS 6160	6	160	100
SUPSDS 6210	6	210	150
SUPSDS 6260	6	260	200
SUPSDS 65260	6,5	260	200
SUPSDS 65450	6,5	450	300
SUPSDS 8110	8	110	50
SUPSDS 8160	8	160	100
SUPSDS 8210	8	210	150
SUPSDS 8260	8	260	200
SUPSDS 8450	8	450	400
SUPSDS 10160	10	160	100
SUPSDS 10210	10	210	150
SUPSDS 10260	10	260	200
SUPSDS 10450	10	450	300
SUPSDS 12160	12	160	100
SUPSDS 12210	12	210	150
SUPSDS 12260	12	260	200
SUPSDS 14160	14	160	100
SUPSDS 14210	14	210	150
SUPSDS 14260	14	260	200
SUPSDS 16260	16	260	200

SUP

WIERTŁO UNI PERFECT



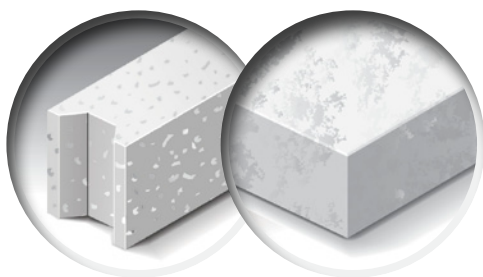
Zastosowanie:
Wielofunkcyjne wiertła do wiercenia bezударowego w różnych materiałach bez konieczności zmiany wiertła. Do wiercenia: w cegle, kamieniu naturalnym, średnio twardych płytkach i dachówce, drewnie, tworzywie oraz metalu.



KOD WYROBU	D WIERTŁA [mm]	L WIERTŁA [mm]	L ₂ WIERTŁA [mm]
SUP 360	3	60	30
SUP 475	4	75	39
SUP 585	5	85	39
SUP 5150	5	150	85
SUP 5400	5	400	300
SUP 6100	6	100	54
SUP 6200	6	200	135
SUP 65400	6,5	400	300
SUP 7100	7	100	54
SUP 7200	7	200	135
SUP 8120	8	120	80
SUP 8200	8	200	135
SUP 8400	8	400	300
SUP 10120	10	120	80
SUP 10200	10	200	135
SUP 10400	10	400	300
SUP 12150	12	150	90
SUP 12220	12	220	150
SUP 14220	14	220	150

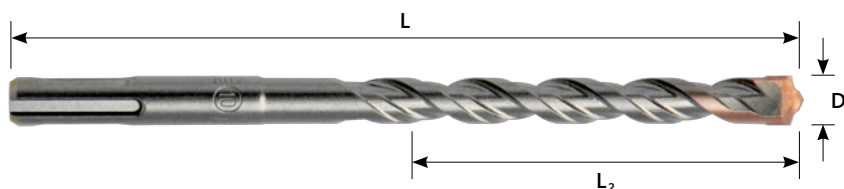
S2SDS

WIERTŁO
BETON
PERFECT



Zastosowanie:
Wiertła 2-ostrzowe
do młotów SDS-plus
z opatentowanym
4-stopniowym profilem
i opatentowaną płytką
z węgla spiekane.
Mniejsze zużycie, wysoka
trwałość.

Wysokowydajne wiertła do
wiercenia uderowego w beto-
nie, kamieniu naturalnym
i murze.



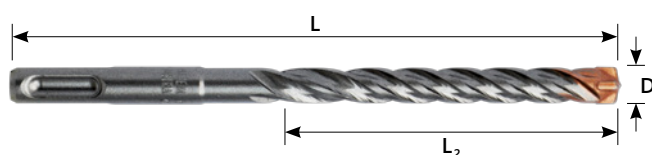
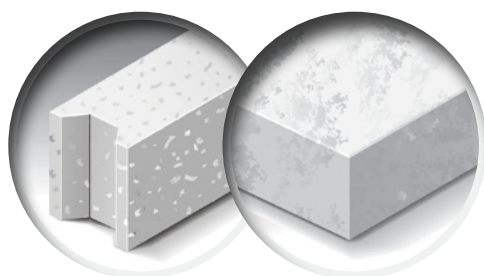
KOD WYROBU	D WIERTŁA [mm]	L WIERTŁA [mm]	L ₂ WIERTŁA [mm]
S2SDS 4110	4	110	50
S2SDS 4160	4	160	100
S2SDS 5110	5	110	50
S2SDS 5160	5	160	100
S2SDS 5210	5	210	150
S2SDS 5310	5	310	250
S2SDS 5450	5	450	400
S2SDS 55110	5,5	110	50
S2SDS 55160	5,5	160	100
S2SDS 55210	5,5	210	150
S2SDS 55260	5,5	260	200
S2SDS 55310	5,5	310	250
S2SDS 55450	5,5	450	400
S2SDS 55600	5,5	600	540
S2SDS 6110	6	110	50
S2SDS 6160	6	160	100
S2SDS 6210	6	210	150
S2SDS 6260	6	260	200
S2SDS 6310	6	310	250
S2SDS 6450	6	450	400
S2SDS 65160	6,5	160	100
S2SDS 65210	6,5	210	150
S2SDS 65260	6,5	260	200
S2SDS 65310	6,5	310	250
S2SDS 65450	6,5	450	400
S2SDS 7110	7	110	50
S2SDS 7160	7	160	100
S2SDS 7210	7	210	150
S2SDS 8110	8	110	50
S2SDS 8160	8	160	100
S2SDS 8210	8	210	150
S2SDS 8260	8	260	200
S2SDS 8310	8	310	250
S2SDS 8450	8	450	400
S2SDS 10110	10	110	50
S2SDS 10160	10	160	100
S2SDS 10210	10	210	150
S2SDS 10260	10	260	200
S2SDS 10310	10	310	250
S2SDS 10450	10	450	400
S2SDS 10600	10	600	550
S2SDS 101000	10	1000	950
S2SDS 12160	12	160	100
S2SDS 12210	12	210	150
S2SDS 12260	12	260	200
S2SDS 12310	12	310	250
S2SDS 12450	12	450	400
S2SDS 12600	12	600	550
S2SDS 121000	12	1000	950
S2SDS 14160	14	160	100
S2SDS 14210	14	210	150
S2SDS 14260	14	260	200
S2SDS 14310	14	310	250
S2SDS 14450	14	450	400
S2SDS 14600	14	600	550
S2SDS 141000	14	1000	950
S2SDS 16160	16	160	100
S2SDS 16210	16	210	150
S2SDS 16260	16	260	200
S2SDS 16310	16	310	250
S2SDS 16450	16	450	400
S2SDS 16600	16	600	550
S2SDS 161000	16	1000	950
S2SDS 18210	18	210	150
S2SDS 18250	18	250	200
S2SDS 18310	18	310	250
S2SDS 18450	18	450	400
S2SDS 18600	18	600	550
S2SDS 181000	18	1000	950
S2SDS 20210	20	210	150
S2SDS 20260	20	260	200
S2SDS 20310	20	310	250
S2SDS 20450	20	450	400
S2SDS 20600	20	600	550
S2SDS 201000	20	1000	950

S4SDS

WIERTŁO BETON EXTREME



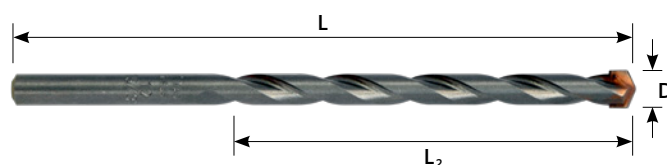
Zastosowanie:
Wiertła dedykowane do betonu zbrojonego, 4-ostrowe z nową progresywną linią spiralną dla szybszego i dokładniejszego odprowadzenia urobku. Z uchwytem SDS-plus do wiercenia uderowego.



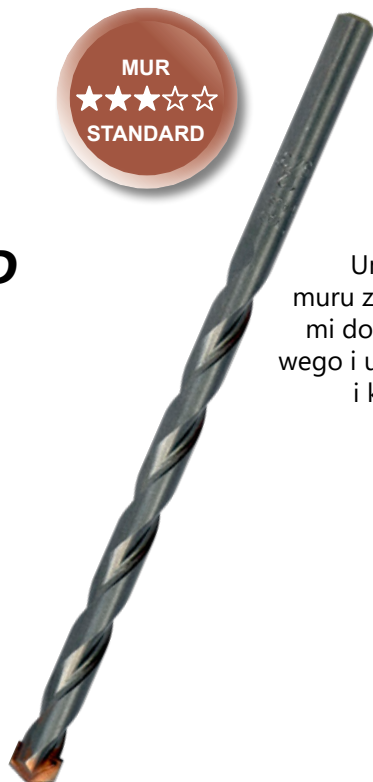
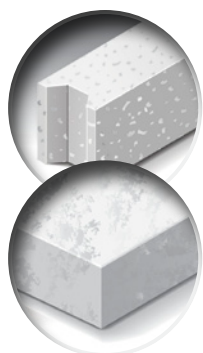
KOD WYROBU	D WIERTŁA [mm]	L WIERTŁA [mm]	L ₂ WIERTŁA [mm]
S4SDS5110	5	110	50
S4SDS5160	5	160	100
S4SDS6110	6	110	50
S4SDS6160	6	160	100
S4SDS6210	6	210	150
S4SDS6260	6	260	200
S4SDS6310	6	310	250
S4SDS8110	8	110	50
S4SDS8160	8	160	100
S4SDS8210	8	210	150
S4SDS8260	8	260	200
S4SDS8310	8	310	250
S4SDS8450	8	450	400
S4SDS10110	10	110	50
S4SDS10160	10	160	100
S4SDS10210	10	210	150
S4SDS10260	10	260	200
S4SDS10310	10	310	250
S4SDS10450	10	450	400
S4SDS10600	10	600	550
S4SDS101000	10	1000	950
S4SDS12160	12	160	100
S4SDS12210	12	210	150
S4SDS12260	12	260	200
S4SDS12310	12	310	250
S4SDS12450	12	450	400
S4SDS12600	12	600	550
S4SDS14160	14	160	100
S4SDS14210	14	210	150
S4SDS14260	14	260	200
S4SDS14310	14	310	250
S4SDS14450	14	450	400
S4SDS14600	14	600	550
S4SDS16210	16	210	150
S4SDS16260	16	260	200
S4SDS16310	16	310	250
S4SDS16450	16	450	400
S4SDS16600	16	600	550
S4SDS161000	16	1000	950

SMS

WIERTŁO MUR STANDARD



Zastosowanie:
Uniwersalne wiertło do muru z frezowanymi rowkami do wiercenia bezudarowego i uderowego w murach i kamieniu naturalnym.



KOD WYROBU	D WIERTŁA [mm]	L WIERTŁA [mm]	L ₂ WIERTŁA [mm]
SMS 361	3	61	30
SMS 475	4	75	39
SMS 585	5	85	39
SMS 6100	6	100	54
SMS 6150	6	150	90
SMS 6200	6	200	140
SMS 8120	8	120	80
SMS 8150	8	150	90
SMS 8200	8	200	140
SMS 10120	10	120	80
SMS 10150	10	150	90
SMS 10200	10	200	140
SMS 10300	10	300	220
SMS 10400	10	400	300
SMS 12150	12	150	90
SMS 12200	12	200	140

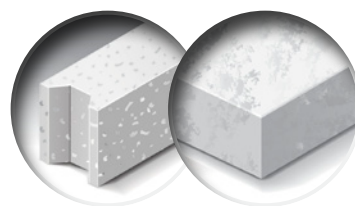
- **SBSDS**
- **SBSSDS**
- **SDSDS**
- **SSSDS**

DŁUTO
HAMMER-PLUS
250 mm



Zastosowanie:

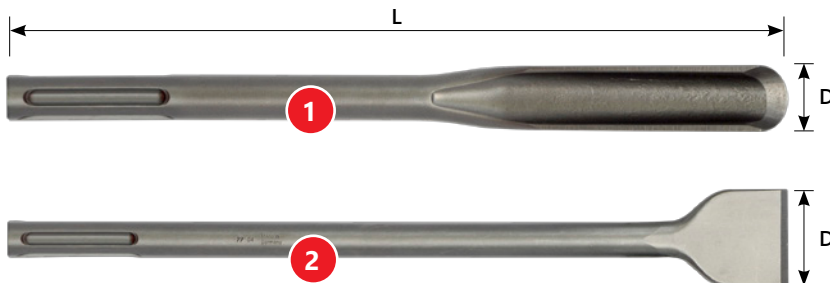
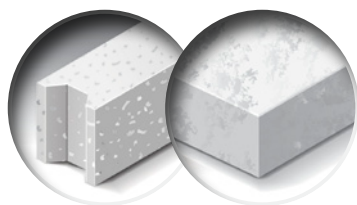
Do ogólnych prac rozbiórkowych i kucia w betonie, murze oraz w kamieniu. Do wszystkich młotów udarowych z uchwytem SDS-plus.



Nr	KOD WYROBU	D WIERTŁA [mm]	L WIERTŁA [mm]
1	SBSDS 22250	22	250
2	SBSSDS 22250	22	250
3	SDSDS 20250	20	250
4	SDSDS 40250	40	250
5	SSSDS 250	-	250

SBMSDS SDMSDS

DŁUTO **SDS-MAX**



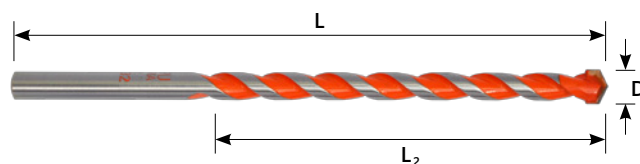
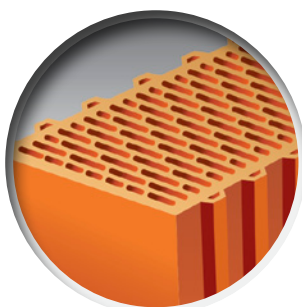
Zastosowanie:

Do ogólnych prac rozbiórkowych i kucia w betonie, murze i kamieniu. Do wszystkich młotów udarowych z uchwytem SDS-max.

Nr	KOD WYROBU	D DŁĘTA [mm]	L DŁĘTA [mm]
1	SBMSDS 26300	26	300
2	SDMSDS 50400	50	400

SPE

WIERTŁO
**POROTERM
EXPERT**



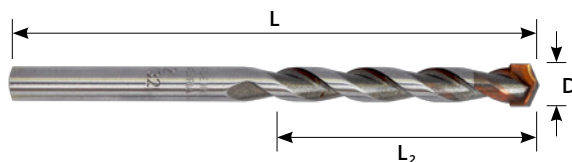
Zastosowanie:

Wiertła specjalne do wiercenia bezударowego w ceglach szczelinowych. Wyjątkowa geometria ostrza zapobiega pękaniu materiału gwarantując tym samym pewniejsze mocowanie łączników rozporowych.

KOD WYROBU	D WIERTŁA [mm]	L WIERTŁA [mm]	L ₂ WIERTŁA [mm]
SPE 475	4	75	39
SPE 585	5	85	39
SPE 5150	5	150	85
SPE 6100	6	100	54
SPE 6200	6	200	135
SPE 8120	8	120	80
SPE 8200	8	200	135
SPE 10120	10	120	80
SPE 10200	10	200	135
SPE 12220	12	220	150

SCS

WIERTŁO CERAMIKA STANDARD



Zastosowanie:

Wysokowydajne wiertło do wiercenia bezударowego w płytkach, ceramice i marmurze.

Nie nadaje się do wiercenia uderowego.

KOD WYROBU	D WIERTŁA [mm]	L WIERTŁA [mm]	L ₂ WIERTŁA [mm]
SCS 585	5	85	39
SCS 6100	6	100	54
SCS 8120	8	120	80
SCS 10120	10	120	80
SCS 12150	12	150	90

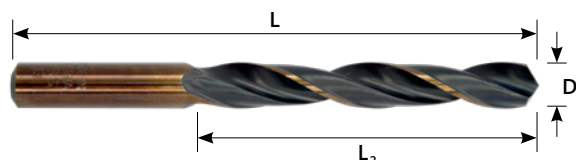
SME

WIERTŁO METAL ELASTIC



Zastosowanie:

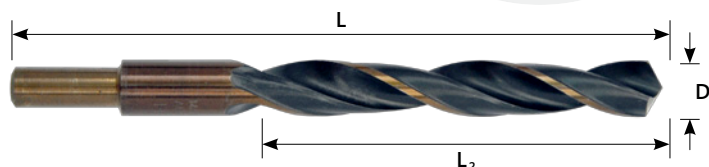
Uniwersalne wiertła do metalu o wysokiej elastyczności. Bardzo dobrze nadają się do zastosowania w wiertarkach ręcznych, do obróbki stali stopowej i niestopowej.



KOD WYROBU	D WIERTŁA [mm]	L WIERTŁA [mm]	L ₂ WIERTŁA [mm]
SME 1	1	34	12
SME 15	1,5	40	18
SME 2	2	49	24
SME 25	2,5	57	30
SME 3	3	61	33
SME 32	3,2	65	36
SME 35	3,5	70	39
SME 4	4	75	43
SME 42	4,2	75	43
SME 45	4,5	80	47
SME 48	4,8	86	52
SME 5	5	86	52
SME 55	5,5	93	57
SME 6	6	93	57
SME 65	6,5	101	63
SME 68	6,8	109	69
SME 7	7	109	69
SME 75	7,5	109	69
SME 8	8	117	75
SME 85	8,5	117	75
SME 9	9	125	81
SME 95	9,5	125	81
SME 10	10	133	87
SME 105	10,5	133	87
SME 11	11	142	94
SME 115	11,5	142	94
SME 12	12	151	101
SME 125	12,5	151	101
SME 13	13	151	101

SMEP

w wersji podtaczanej



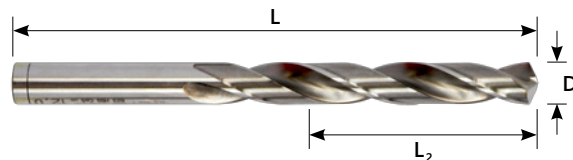
KOD WYROBU	D WIERTŁA [mm]	L WIERTŁA [mm]	L ₂ WIERTŁA [mm]
SMEP 105	10,5	133	87
SMEP 11	11	142	94
SMEP 115	11,5	142	94
SMEP 12	12	151	101
SMEP 125	12,5	151	101
SMEP 13	13	151	101
SMEP 135	13,5	160	108
SMEP 14	14	160	108
SMEP 145	14,5	169	114
SMEP 15	15	169	114
SMEP 155	15,5	178	120
SMEP 16	16	178	120
SMEP 165	16,5	184	125
SMEP 17	17	184	125
SMEP 18	18	191	130
SMEP 19	19	198	135
SMEP 20	20	205	140

SMC

WIERTŁO METAL COBALT



Zastosowanie:
Wiertła do metalu z 5%-ową zawartością kobaltu charakteryzujące się wysoką odpornością termiczną, do wiercenia w materiałach wysokostopowych. Polecane do stali nierdzewnych.



KOD WYROBU	D WIERTŁA [mm]	L WIERTŁA [mm]	L ₂ WIERTŁA [mm]
SMC 361	3	61	33
SMC 3265	3,2	65	36
SMC 3570	3,5	70	39
SMC 475	4	75	43
SMC 4275	4,2	75	43
SMC 4580	4,5	80	47
SMC 586	5	86	52
SMC 693	6	93	57
SMC 65101	6,5	101	63
SMC 68109	6,8	109	69
SMC 7109	7	109	69
SMC 75109	7,5	109	69
SMC 8117	8	117	75
SMC 10133	10	133	87
SMC 11142	11	142	94
SMC 12151	12	151	101
SMC 13151	13	151	101

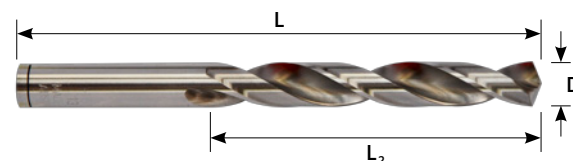
SMP

WIERTŁO METAL PERFECT



Zastosowanie:

Wiertła do metalu, szlifowane o wysokiej twardości. Polecane do wiertarek stołowych. Bardziej precyzyjne i o wyższych parametrach niż wiertła METAL ELASTIC.



KOD WYROBU	D WIERTŁA [mm]	L WIERTŁA [mm]	L ₂ WIERTŁA [mm]
SMP 1	1	34	12
SMP 15	1,5	40	18
SMP 2	2	49	24
SMP 25	2,5	57	30
SMP 3	3	61	33
SMP 32	3,2	65	36
SMP 33	3,3	65	36
SMP 35	3,5	70	39
SMP 4	4	75	43
SMP 42	4,2	75	43
SMP 45	4,5	80	47
SMP 48	4,8	86	52
SMP 5	5	86	52
SMP 55	5,5	93	57
SMP 6	6	93	57
SMP 65	6,5	101	63
SMP 68	6,8	109	69
SMP 7	7	109	69
SMP 75	7,5	109	69
SMP 8	8	117	75
SMP 85	8,5	117	75
SMP 9	9	125	81
SMP 95	9,5	125	81
SMP 10	10	133	87
SMP 105	10,5	133	87
SMP 11	11	142	94
SMP 115	11,5	142	94
SMP 12	12	151	101
SMP 125	12,5	151	101
SMP 13	13	151	101

niezastąpiony kołek

KAXN

- do montażu tradycyjnego i ramowego
- do wszystkich powszechnie stosowanych podłoży budowlanych
- z 4-stronną** strefą rozporu



- z poliamidu **NYLON**
- wysokie parametry wytrzymałościowe
- o największym zakresie rozmiarów

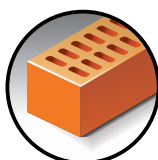
Dostępny w komplecie z wkrętem do drewna z łbem stożkowym lub sześciokątnym, z hakiem lub w zestawach do mocowań sanitarnych.



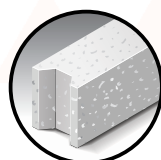
Zastosowanie:



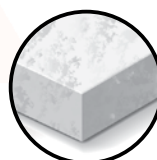
CEGLA PEŁNA



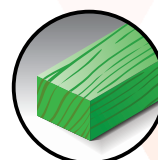
CEGLA DZIURAWKA



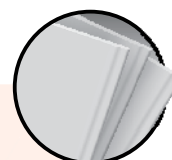
GAZOBETON



BETON ZARYSOWANY



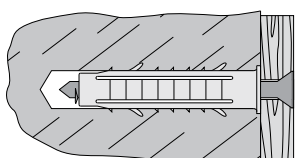
DREWNO



PLYTA KARTON.-GIPS.

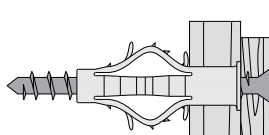
PRZYKŁAD MONTAŻU

1



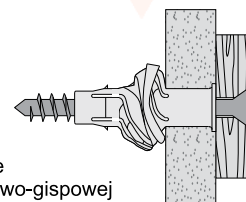
w pełnej cegle lub w betonie

2



w drewnie

3



w płycie kartonowo-gipsowej

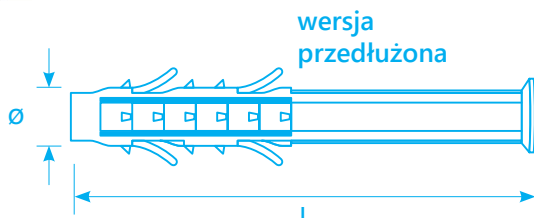


KOSZULKA ŁĄCZNIKA

AXN

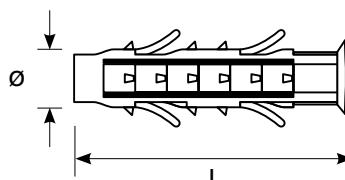


Bardzo wytrzymała koszulka kołka z czterostronną strefą rozporu i wykonana z poliamidu (nylonu).



KOD WYROBU	Ø KOSZULKI [mm]	L KOSZULKI [mm]	ZAKRES ŚREDNIC WKREŃTÓW [mm]	MIN. DŁUGOŚĆ WKREŢU [mm]
AXN 6 30	6	30	3,5~4	*40
AXN 6 50	6	50	3,5~4	*60
AXN 8 40	8	40	5~6	*50
AXN 8 60	8	60	5~6	*70
AXN 10 50	10	50	6~7	*60
AXN 10 70	10	70	6~7	*80
AXN 12 60	12	60	8~9	*70
AXN 14 70	14	70	10~11	*80
AXN 16 80	16	80	10~12	*90

* plus grubość mocowanego elementu



materiał: **NYLON**

- koszulka łącznika - poliamid PA 6

DOSTĘPNA W OPAKOWANIACH



TWORZYWOWYM



FOLIOWYM - mała KONFEKCJA



ŁĄCZNIK KAXN

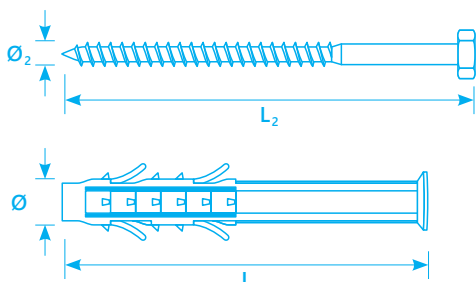


z wkrętem na klucz

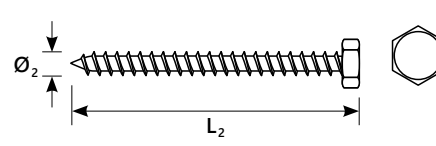
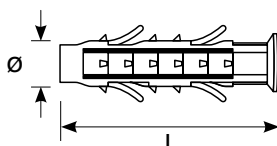


Kolek z czterostronną strefą rozporu o wszechstronnym zastosowaniu do montażu tradycyjnego z wkrętem do drewna z łbem sześciokątnym. Stosowany w większości podłogi budowlanych.

KOD WYROBU	Ø KOSZULKI [mm]	L KOSZULKI [mm]	Ø ₂ WKREŢU [mm]	L ₂ WKREŢU [mm]	Max. grubość mocowanego elementu [mm]
KAXN 8 40 60 K	8	40	5	60	15
KAXN 8 40 80 K	8	40	5	80	35
KAXN 8 60 80 K	8	60	5	80	15
KAXN 10 50 60 K	10	50	6	60	5
KAXN 10 50 80 K	10	50	6	80	25
KAXN 10 50 100 K	10	50	6	100	45
KAXN 10 70 80 K	10	70	6	80	5
KAXN 12 60 60 K	12	60	8	60	2
KAXN 12 60 80 K	12	60	8	80	15
KAXN 12 60 100 K	12	60	8	100	35
KAXN 12 60 120 K	12	60	8	120	55
KAXN 14 70 80 K	14	70	10	80	5
KAXN 14 70 100 K	14	70	10	100	15
KAXN 14 70 120 K	14	70	10	120	25



wersja przedłużona



DOSTĘPNY W OPAKOWANIACH



TWORZYWOWYM



FOLIOWYM - średnia KONFEKCJA



FOLIOWYM - mała KONFEKCJA

materiał: **NYLON**

- koszulka łącznika - poliamid PA 6
- wkręt stalowy, ocynkowany



ŁĄCZNIK KAXN

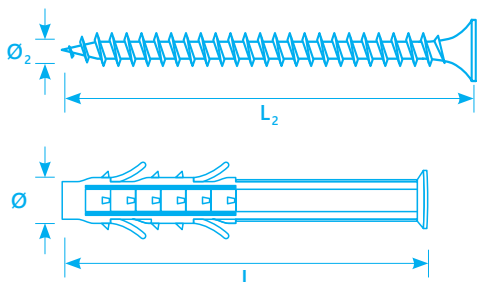


z wkrętem

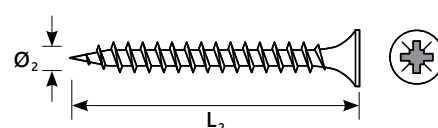
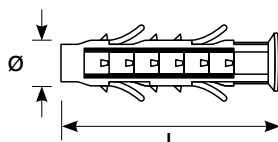


Kolek z czterostronną strefą rozporu o wszechstronnym zastosowaniu do montażu tradycyjnego z wkrętem do drewna.
Stosowany w większości podłoży budowlanych.

KOD WYROBU	Ø KOSZULKI [mm]	L KOSZULKI [mm]	RODZAJ GŁÓWKI WKREŃTU	Ø ₂ WKREŃTU [mm]	L ₂ WKREŃTU [mm]	Max. grubość mocowanego elementu [mm]
KAXN 6 30 40	6	30	PZ 2	3,5	40	5
KAXN 6 30 50	6	30	PZ 2	3,5	50	25
KAXN 6 50 60	6	50	PZ 2	3,5	60	5
KAXN 8 40 50	8	40	PZ 2	5	50	5
KAXN 8 40 60	8	40	PZ 2	5	60	15
KAXN 8 40 70	8	40	PZ 2	5	70	25
KAXN 8 40 80	8	40	PZ 2	5	80	35
KAXN 8 60 70	8	60	PZ 2	5	70	5
KAXN 10 50 60	10	50	PZ 3	6	60	5
KAXN 10 50 80	10	50	PZ 3	6	80	25
KAXN 10 50 100	10	50	PZ 3	6	100	45
KAXN 10 70 80	10	70	PZ 3	6	80	5



wersja przedłużona



DOSTĘPNY W OPAKOWANIACH

materiał:

NYLON

- koszulka łącznika - poliamid PA 6
- wkręt stalowy, hartowany, ocynkowany



TWORZYWOWYM



FOLIOWYM - średnia KONFEKCJA



FOLIOWYM - mała KONFEKCJA

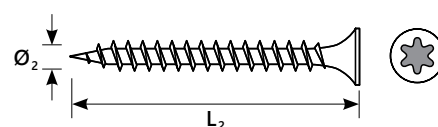
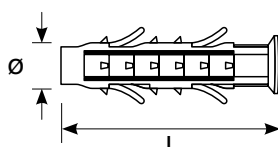


ŁĄCZNIK KAXN...T

z wkrętem
z gniazdem TORX

Łącznik z czterostronną strefą rozporu o wszechstronnym zastosowaniu do montażu tradycyjnego z wkrętem do drewna.
Stosowany w większości podłoży budowlanych.

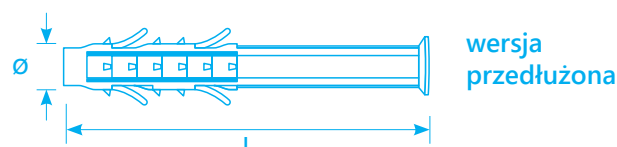
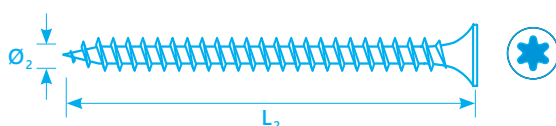
KOD WYROBU	Ø KOSZULKI [mm]	L KOSZULKI [mm]	RODZAJ GŁÓWKI WKREŃTU	Ø ₂ WKREŃTU [mm]	L ₂ WKREŃTU [mm]	Max. grubość mocowanego elementu [mm]
KAXN 6 30 40 T	6	30	TX 10	3,5	40	5
KAXN 6 30 50 T	6	30	TX 10	3,5	50	25
KAXN 6 50 60 T	6	50	TX 10	3,5	60	5
KAXN 8 40 50 T	8	40	TX 25	5	50	5
KAXN 8 40 60 T	8	40	TX 25	5	60	15
KAXN 8 40 70 T	8	40	TX 25	5	70	25
KAXN 8 40 80 T	8	40	TX 25	5	80	35
KAXN 8 60 70 T	8	60	TX 25	5	70	5
KAXN 10 50 60 T	10	50	TX 30	6	60	5
KAXN 10 50 80 T	10	50	TX 30	6	80	25
KAXN 10 50 100 T	10	50	TX 30	6	100	45
KAXN 10 70 80 T	10	70	TX 30	6	80	5



DOSTĘPNY W OPAKOWANIU



TWORZYWOWYM



wersja przedłużona

materiał: **NYLON**

- koszulka łącznika - poliamid PA 6
- wkręt stalowy, hartowany, ocynkowany



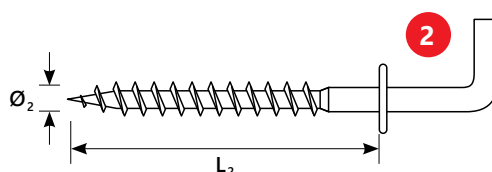
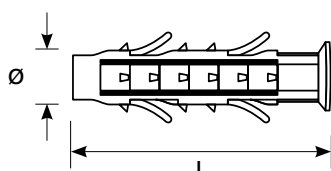
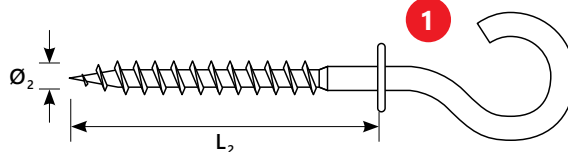
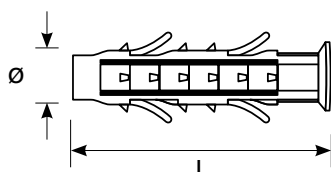
ŁĄCZNIK KAXN



z hakiem

1 Kółek z czterostronną strefą rozporu o wszechstronnym zastosowaniu do montażu tradycyjnego z wkrętem zakończonym hakiem z podkładką. Stosowany w większości podłoży budowlanych.

Nr	KOD WYROBU	Ø KOSZULKI [mm]	L KOSZULKI [mm]	Ø ₂ HAKA [mm]	L ₂ HAKA do podkładki [mm]
1	KAXN 6 HS 3,5	6	30	3,5	38
1	KAXN 8 HS 4,5	8	40	4,5	58
2	KAXN 6 HP 3,5	6	30	3,5	38
2	KAXN 8 HP 4,5	8	40	4,5	58



materiał: **NYLON**

- koszulka łącznika - poliamid PA 6
- hak stalowy, ocynkowany z podkładką

**DOSTĘPNY W
OPAKOWANIU**



TWORZYWOWYM



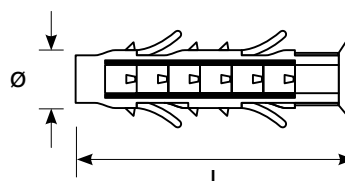
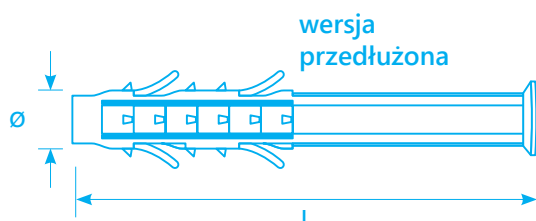
KOSZULKA ŁĄCZNIKA AXK



Koszulka o średniej wytrzymałości z czterostronną strefą rozporu i wykonana z kopolimeru.

KOD WYROBU	Ø KOSZULKI [mm]	L KOSZULKI [mm]	ZAKRĘS ŚREDNIC WKRĘTÓW [mm]	MIN. DŁUGOŚĆ WKRĘTU [mm]
AXK 6 30	6	30	3,5~4	*40
AXK 6 50	6	50	3,5~4	*60
AXK 8 40	8	40	5~6	*50
AXK 8 60	8	60	5~6	*70
AXK 10 50	10	50	6~7	*60
AXK 10 70	10	70	6~7	*80
AXK 12 60	12	60	8~9	*70
AXK 14 70	14	70	10~11	*80
AXK 16 80	16	80	10~12	*90

* plus grubość mocowanego elementu



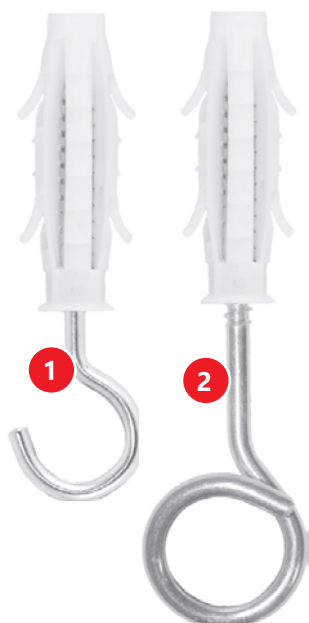
materiał:

- koszulka łącznika - kopolimer

**DOSTĘPNA W
OPAKOWANIU**



TWORZYWOWYM



ŁĄCZNIK KAXX

z hakiem

Łącznik z czterostronną strefą rozporu o wszechstronnym zastosowaniu do montażu tradycyjnego z wkrętem zakończonym hakiem z podkładką. Stosowany w większości podłoży budowlanych.



Nr	KOD WYROBU	Ø KOSZULKI [mm]	L KOSZULKI [mm]	Ø ₂ HAKA [mm]	L ₂ HAKA [mm]
1	KAXX 6 HS 3,5	6	30	3,5	45
1	KAXX 8 HS 5	8	40	5	80
1	KAXX 10 HS 6	10	50	6	90
2	KAXX 12 HS 8	12	60	8	135
3	KAXX 6 HP 3,5	6	30	3,5	36
3	KAXX 8 HP 5	8	40	5	60
3	KAXX 10 HP 6	10	50	6	65
3	KAXX 12 HP 8	12	60	8	88
3	KAXX 12 HP 8130	12	60	8	135



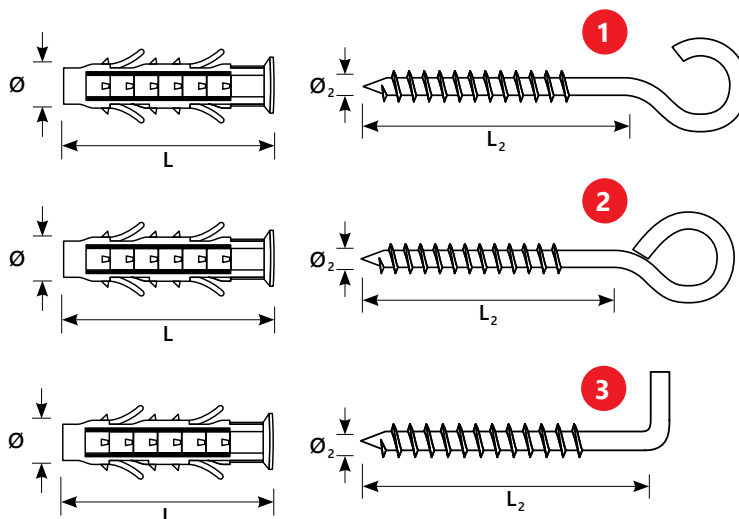
DOSTĘPNY W OPAKOWANIACH



TWORZYWOWYM



FOLIOWYM - mała KONFEKCJA



materiał:

- koszulka łącznika - kopolimer
- hak stalowy, ocynkowany

KOMPLET MOCOWANIA

U | WC

do umywalki i toalety



Łącznik do mocowania umywalki. Specjalna podkładka mimośrodowa służy do poziomowania montowanej umywalki.



Łącznik do mocowania toalety z rozetą amortyzująco-maskującą.

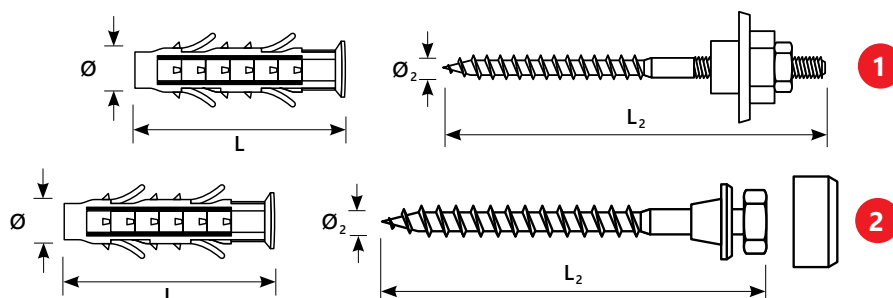


Nr	KOD WYROBU	Ø KOSZULKI [mm]	L KOSZULKI [mm]	Ø ₂ WKREŃTU [mm]	L ₂ WKREŃTU [mm]
1	U 100	12	60	8	100
1	U 120	12	60	8	120
1	U 140	12	60	8	140
2	WC	10	50	6	80

DOSTĘPNY W OPAKOWANIACH



FOLIOWYM - mała KONFEKCJA



materiał:

- koszulka łącznika - kopolimer
- wkręt stalowy, ocynkowany



KOSZULKA ŁĄCZNIKA

UN

Koszulka ogólnego zastosowania o dwustronnym rozporze, wykonana z poliamidu. Stosowana w większości podłoży budowlanych.



UWAGA

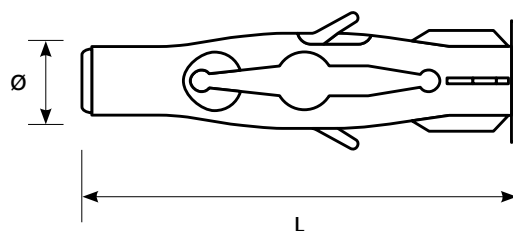
Produkt nie nadaje się do montażu w płycie kartonowo-gipsowej

materiał: **NYLON**

- koszulka łącznika - poliamid PA 6

KOD WYROBU	Ø KOSZULKI [mm]	L KOSZULKI [mm]	ZAKRES ŚREDNIC WKREŚTÓW [mm]	MIN. DŁUGOŚĆ WKREŚTU [mm]
UN 6 35	6	35	3~3,5	*40
UN 8 50	8	50	4~5	*60
UN 10 60	10	60	5~6	*70

* plus grubość mocowanego elementu



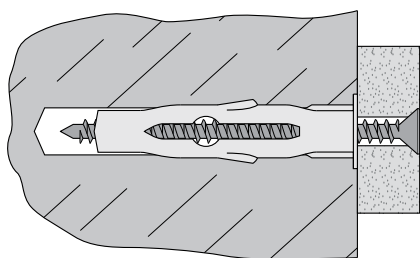
DOSTĘPNA W OPAKOWANIU



TWORZYWOWYM

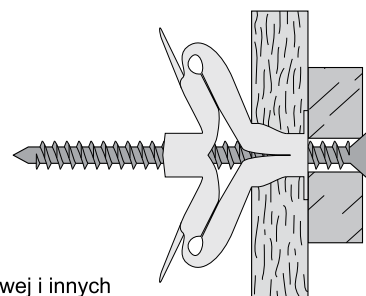
PRZYKŁAD MONTAŻU

1



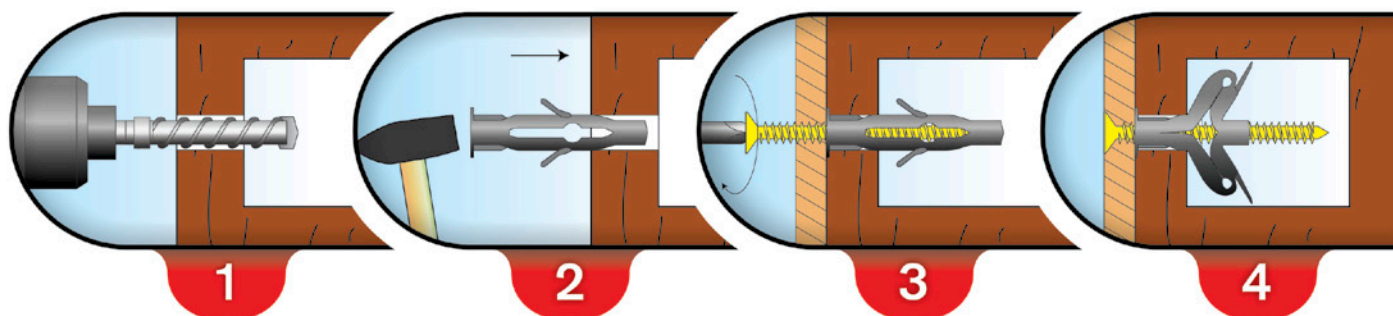
w pełnej cegle lub w betonie

2



w płycie wiórowej i innych pustych przestrzeniach typu cegła dziurawka itp.

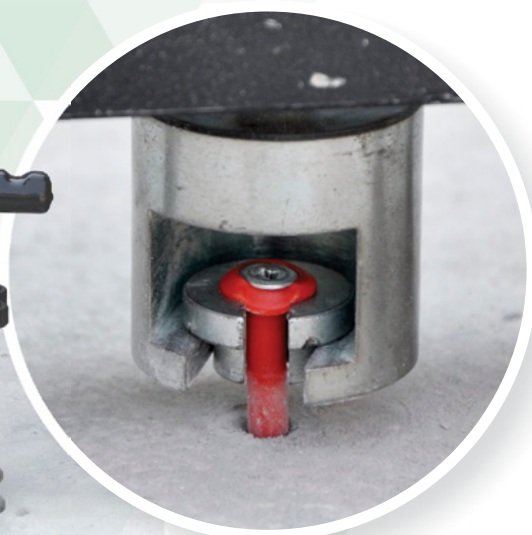
SPOSÓB MONTAŻU



**KOŁEK
WBIJANY**



**SPRAWDŹ
JEGO MOC**



niepowtarzalny kołek **KSMXN**



- do szybkiego montażu
- dopuszczony i przebadany we wszystkich powszechnie stosowanych podłożach budowlanych, a przez producenta dedykowany w szczególności do pełnych podłoży budowlanych (beton, beton lekki, pełna cegła, gazobeton)
- **z 4-stronną** strefą rozporu 
- z poliamidu **NYLON**
- 4-krotnie wyższe wyniki prób wytrzymałościowych
- przebadany według najnowszych norm Unii Europejskiej ETAG 20 (European Technical Approval Guidelines)

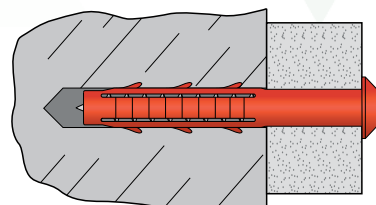
BEZ KOŁNIERZA



Z KOŁNIERZEM



PRZYKŁAD MONTAŻU





ŁĄCZNIK WBIJANY KSMXN

z wkrętem

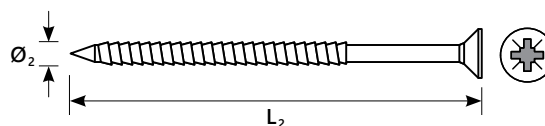
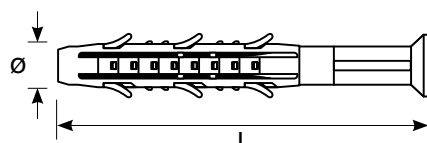
Łącznik wbijany do szybkiego monta-
żu rekomendowany do mocowania
w pełnych materiałach budowlanych.



materiał: **NYLON**

- koszulka łącznika - poliamid PA 6
- wkręt stalowy, ocynkowany

KOD WYROBU	Ø KOSZULKI [mm]	L KOSZULKI [mm]	Ø ₂ WKREŃTU [mm]	L ₂ WKREŃTU [mm]	Max. grubość mocowanego elementu [mm]
KSMXN 6 40 S	6	40	3,8	45	15
KSMXN 6 60 S	6	60	3,8	65	35
KSMXN 6 80 S	6	80	3,8	85	55
KSMXN 8 60 S	8	60	4,8	65	20
KSMXN 8 80 S	8	80	4,8	85	40
KSMXN 8 100 S	8	100	4,8	105	60
KSMXN 8 120 S	8	120	4,8	125	80
KSMXN 8 140 S	8	140	4,8	145	100
KSMXN 8 160 S	8	160	4,8	165	120
KSMXN 8 180 S	8	180	4,8	185	140
KSMXN 8 200 S	8	200	4,8	205	160
KSMXN 8 220 S	8	220	4,8	225	180
KSMXN 10 90 S	10	90	6,8	85	30
KSMXN 10 110 S	10	110	6,8	105	50
KSMXN 10 130 S	10	130	6,8	125	70
KSMXN 10 150 S	10	150	6,8	145	90



DOSTĘPNY W OPAKOWANIACH



TWORZYWOWYM



FOLIOWYM - średnia KONFEKCJA



FOLIOWYM - mała KONFEKCJA



ŁĄCZNIK WBIJANY KSMXN

z wkrętem

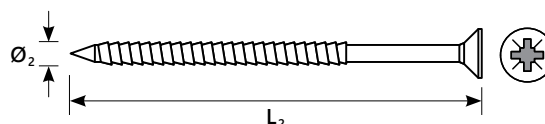
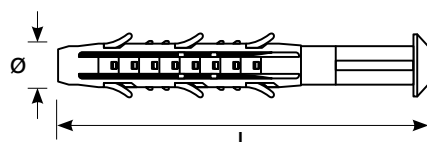
Łącznik wbijany do szybkiego monta-
żu rekomendowany do mocowania
w pełnych materiałach budowlanych.



materiał: **NYLON**

- koszulka łącznika - poliamid PA 6
- wkręt stalowy, ocynkowany

KOD WYROBU	Ø KOSZULKI [mm]	L KOSZULKI [mm]	Ø ₂ WKREŃTU [mm]	L ₂ WKREŃTU [mm]	Max. grubość mocowanego elementu [mm]
KSMXN 6 35 K	6	35	3,8	40	10
KSMXN 6 40 K	6	40	3,8	45	15
KSMXN 6 60 K	6	60	3,8	65	35
KSMXN 6 80 K	6	80	3,8	85	55
KSMXN 8 50 K	8	50	4,8	55	10
KSMXN 8 60 K	8	60	4,8	65	20
KSMXN 8 80 K	8	80	4,8	85	40
KSMXN 8 100 K	8	100	4,8	105	60
KSMXN 8 120 K	8	120	4,8	125	80
KSMXN 8 140 K	8	140	4,8	145	100
KSMXN 8 160 K	8	160	4,8	165	120
KSMXN 8 180 K	8	180	4,8	185	140
KSMXN 8 200 K	8	200	4,8	205	160
KSMXN 8 220 K	8	220	4,8	225	180



DOSTĘPNY W OPAKOWANIACH



TWORZYWOWYM



FOLIOWYM - średnia KONFEKCJA



FOLIOWYM - mała KONFEKCJA



ŁĄCZNIK WBIJANY

KSMN

z wkrętem

Łącznik wbijany do szybkiego montażu rekomendowany do mocowania w pełnych materiałach budowlanych.

ŁĄCZNIK WBIJANY



BEZ KOŁNIERZA

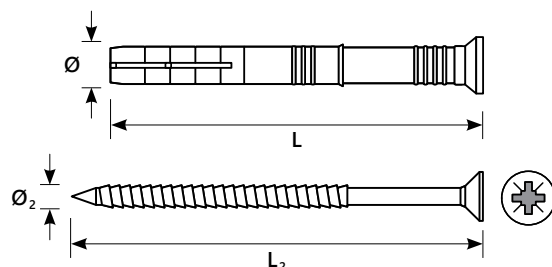


DOSTĘPNY W
OPAKOWANIU



TWORZYWOWYM

KOD WYROBU	Ø KOSZULKI [mm]	L KOSZULKI [mm]	Ø ₂ WKREŃTU [mm]	L ₂ WKREŃTU [mm]	Max. grubość mocowanego elementu [mm]
KSMN 6 40 S	6	40	3,8	45	20
KSMN 6 60 S	6	60	3,8	65	40
KSMN 8 60 S	8	60	4,8	65	30
KSMN 8 80 S	8	80	4,8	85	50



materiał: **NYLON**

- koszulka łącznika - poliamid PA 6
- wkręt stalowy, ocynkowany



ŁĄCZNIK WBIJANY

KSMN

z wkrętem

Łącznik wbijany do szybkiego montażu rekomendowany do mocowania w pełnych materiałach budowlanych.

ŁĄCZNIK WBIJANY



Z KOŁNIERZEM

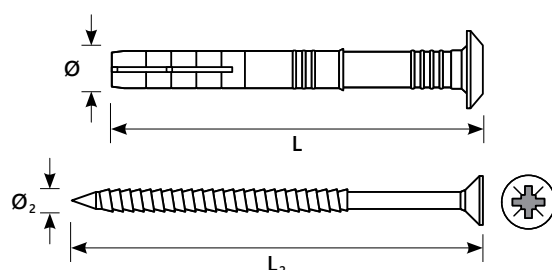


DOSTĘPNY W
OPAKOWANIU



TWORZYWOWYM

KOD WYROBU	Ø KOSZULKI [mm]	L KOSZULKI [mm]	Ø ₂ WKREŃTU [mm]	L ₂ WKREŃTU [mm]	Max. grubość mocowanego elementu [mm]
KSMN 6 40 K	6	40	3,8	45	20
KSMN 6 60 K	6	60	3,8	65	40



materiał: **NYLON**

- koszulka łącznika - poliamid PA 6
- wkręt stalowy, ocynkowany

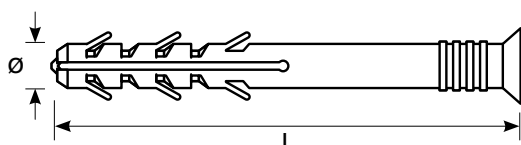


KOSZULKA ŁĄCZNIKA

SMDK

z przedłużoną strefą rozporu

Koszulka łącznika ramowego z przedłużoną strefą rozporu do montażu przetykowego. Współpracuje ze wszystkimi typami wkrętów do drewna.



BEZ KOŁNIERZA



DOSTĘPNA W
OPAKOWANIU



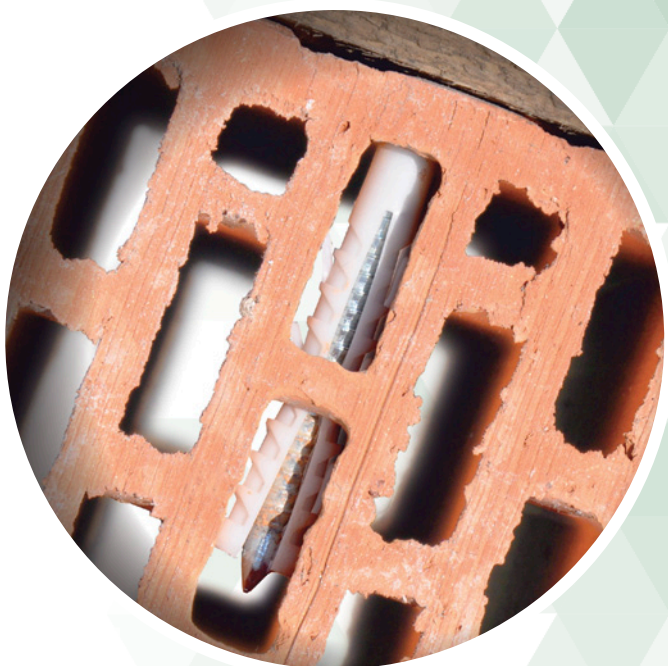
TWORZYWOWYM

materiał:

- koszulka łącznika - kopolimer

KOD WYROBU	Ø KOSZULKI [mm]	L KOSZULKI [mm]	ZAKRES ŚREDNIC WKREŃTÓW [mm]	MIN. DŁUGOŚĆ WKREŃTU [mm]
SMDK 8 60 S	8	60	4,5~4,8	60
SMDK 8 80 S	8	80	4,5~4,8	80
SMDK 8 100 S	8	100	4,5~4,8	100
SMDK 8 120 S	8	120	4,5~4,8	120
SMDK 8 140 S	8	140	4,5~4,8	140
SMDK 8 160 S	8	160	4,5~4,8	160
SMDK 10 100 S	10	100	6~7	100
SMDK 10 120 S	10	120	6~7	120
SMDK 10 140 S	10	140	6~7	140
SMDK 10 160 S	10	160	6~7	160
SMDK 10 180 S	10	180	6~7	180
SMDK 10 200 S	10	200	6~7	200
SMDK 10 220 S	10	220	6~7	220
SMDK 12 80 S	12	80	6~8	80
SMDK 12 100 S	12	100	6~8	100
SMDK 12 120 S	12	120	6~8	120
SMDK 12 140 S	12	140	6~8	140
SMDK 12 160 S	12	160	6~8	160
SMDK 14 80 S	14	80	8~10	80
SMDK 14 100 S	14	100	8~10	100
SMDK 14 120 S	14	120	8~10	120
SMDK 14 140 S	14	140	8~10	140
SMDK 14 160 S	14	160	8~10	160

* plus grubość mocowanego elementu



skuteczny kołek

KSMDK

- do szybkiego montażu
- do słabszych podłoży budowlanych
- z 2-stronną **długą** strefą rozporu
- z kopolimeru
- o konstrukcji zapobiegającej obracaniu się kołka w otworze
- w długościach aż do

340 mm

**KOLEK
WBIJANY**



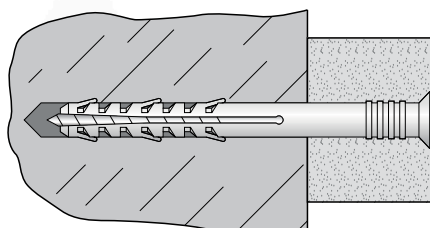
**Sprawdza się w większości
podłoży budowlanych!**



APROBATA
TECHNICZNA
ITB AT-15-9644/2016



PRZYKŁAD MONTAŻU



BEZ KOŁNIERZA



Z KOŁNIERZEM





ŁĄCZNIK WBIJANY KSMDK

z wkrętem

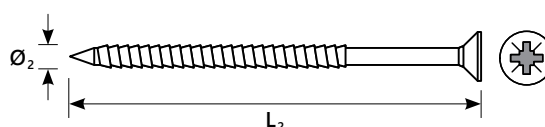
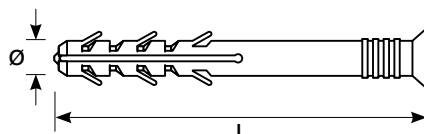
Łącznik wbijany do szybkiego montażu
z przedłużoną strefą rozporu.

Rekomendowany do mocowania w poryzowanych
materiałach budowlanych.

KOD WYROBU	Ø KOSZULKI [mm]	L KOSZULKI [mm]	Ø ₂ WKREŃTU [mm]	L ₂ WKREŃTU [mm]	Max. grubość mocowanego elementu [mm]
KSMDK 6 60 S	6	60	3,8	65	10
KSMDK 6 80 S	6	80	3,8	85	30
KSMDK 8 60 S	8	60	4,8	65	10
KSMDK 8 80 S	8	80	4,8	85	30
KSMDK 8 100 S	8	100	4,8	105	35
KSMDK 8 120 S	8	120	4,8	125	55
KSMDK 8 140 S	8	140	4,8	145	75
KSMDK 8 160 S	8	160	4,8	165	95
KSMDK 10 100 S	10	100	6,8	105	35
KSMDK 10 120 S	10	120	6,8	125	55
KSMDK 10 140 S	10	140	6,8	145	75
KSMDK 10 160 S	10	160	6,8	165	95
KSMDK 10 180 S	10	180	6,8	185	100
KSMDK 10 200 S	10	200	6,8	205	120
KSMDK 10 220 S	10	220	6,8	225	140
KSMDK 10 260 S	10	260	6,8	265	180
KSMDK 10 300 S	10	300	6,8	305	220
KSMDK 10 340 S	10	340	6,8	345	260

materiał:

- koszulka łącznika - kopolimer
- wkręt stalowy, ocynkowany



DOSTĘPNY W OPAKOWANIACH



TWORZYWOWYM



FOLIOWYM - średnia KONFEKCJA



FOLIOWYM - mała KONFEKCJA



ŁĄCZNIK WBIJANY KSMDK

z wkrętem

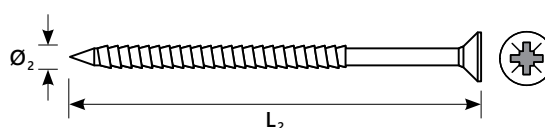
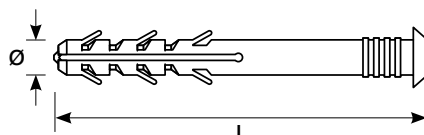
Łącznik wbijany do szybkiego montażu
z przedłużoną strefą rozporu.

Rekomendowany do mocowania w poryzowanych
materiałach budowlanych.

KOD WYROBU	Ø KOSZULKI [mm]	L KOSZULKI [mm]	Ø ₂ WKREŃTU [mm]	L ₂ WKREŃTU [mm]	Max. grubość mocowanego elementu [mm]
KSMDK 6 60 K	6	60	3,8	65	10
KSMDK 6 80 K	6	80	3,8	85	30
KSMDK 8 60 K	8	60	4,8	65	10
KSMDK 8 80 K	8	80	4,8	85	30

materiał:

- koszulka łącznika - kopolimer
- wkręt stalowy, ocynkowany



DOSTĘPNY W OPAKOWANIACH



TWORZYWOWYM



FOLIOWYM - średnia KONFEKCJA



FOLIOWYM - mała KONFEKCJA

wszechstronny kołek

KAXDN



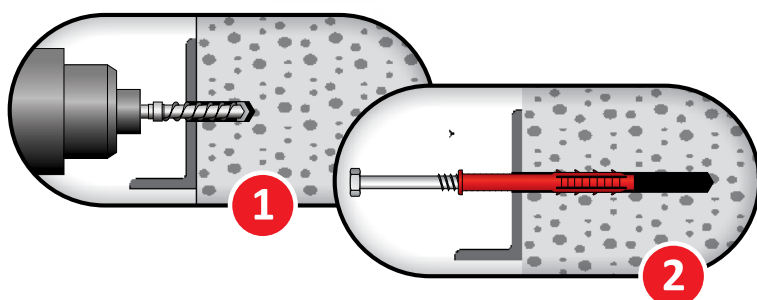
- do montażu ramowego
- do wszystkich powszechnie stosowanych podłoży budowlanych

- z 4-stronną** strefą rozporu



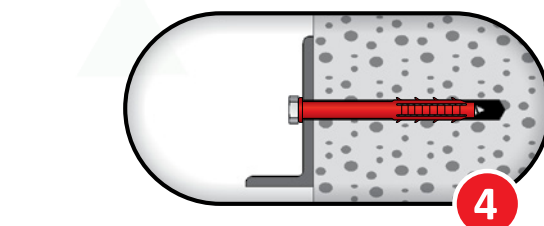
- z poliamidu **NYLON**
- maksymalnie skuteczne kotwienie
- przebadany wg najnowszych europejskich norm ETAG 20 (European Technical Approval Guidelines)

SPOSÓB MONTAŻU

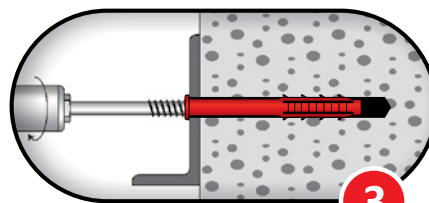


1

2



4

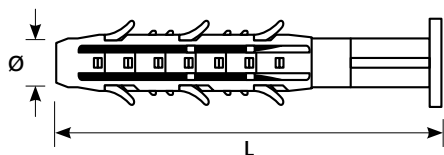


3



KOSZULKA ŁĄCZNIKA AXDN

Koszulka łącznika ramowego do montażu przetykowego z czterostronną strefą rozporu.



materiał: **NYLON**

- koszulka łącznika - poliamid PA 6

**DOSTĘPNA W
OPAKOWANIACH**



KARTONOWYM



TWORZYWOWYM

KOD WYROBU	Ø KOSZULKI [mm]	L KOSZULKI [mm]	ZAKRES ŚREDNIC WKREŃTÓW [mm]	MIN. DŁUGOŚĆ WKREŢU [mm]
AXDN 10 70 C	10	70	6~7	80
AXDN 10 90 C	10	90	6~7	100
AXDN 10 110 C	10	110	6~7	120
AXDN 10 130 C	10	130	6~7	140
AXDN 10 150 C	10	150	6~7	160
AXDN 10 170 C	10	170	6~7	180
AXDN 10 190 C	10	190	6~7	200
AXDN 10 210 C	10	210	6~7	220
AXDN 10 250 C	10	250	6~7	260
AXDN 10 290 C	10	290	6~7	300
AXDN 10 330 C	10	330	6~7	340
AXDN 12 70 C	12	70	7~8	80
AXDN 12 90 C	12	90	7~8	100
AXDN 12 110 C	12	110	7~8	120
AXDN 12 130 C	12	130	7~8	140
AXDN 12 150 C	12	150	7~8	160
AXDN 12 170 C	12	170	7~8	180
AXDN 12 190 C	12	190	7~8	200
AXDN 12 210 C	12	210	7~8	220
AXDN 12 250 C	12	250	7~8	260
AXDN 12 290 C	12	290	7~8	300
AXDN 12 330 C	12	330	7~8	340
AXDN 14 70 C	14	70	8~10	80
AXDN 14 90 C	14	90	8~10	100
AXDN 14 110 C	14	110	8~10	120
AXDN 14 130 C	14	130	8~10	140
AXDN 14 150 C	14	150	8~10	160
AXDN 14 170 C	14	170	8~10	180
AXDN 14 190 C	14	190	8~10	200
AXDN 14 210 C	14	210	8~10	220
AXDN 14 250 C	14	250	8~10	260
AXDN 14 290 C	14	290	8~10	300
AXDN 14 330 C	14	330	8~10	340

* plus grubość mocowanego elementu



ŁĄCZNIK KAXDN

z wkrętem na klucz

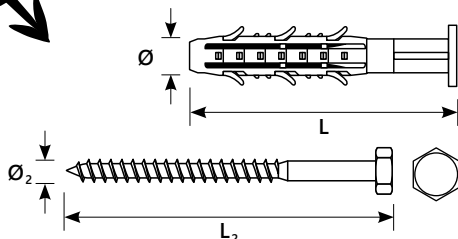
Łącznik ramowy KAXDN do montażu przetykowego z czterostronną strefą rozporu w komplecie z wkrętem do drewna z łbem sześciokątnym.

Stosowany w większości podłogi budowlanych.



materiał: **NYLON**

- koszulka łącznika - poliamid PA 6
- wkręt stalowy, ocynkowany



**DOSTĘPNY W
OPAKOWA-
NIACH**



TWORZYWOWYM



FOLIOWYM - mała KONFEKCJA

KOD WYROBU	Ø KOSZULKI [mm]	L KOSZULKI [mm]	Ø ₂ WKREŢU [mm]	L ₂ WKREŢU [mm]	Max. grubość mocowanego elementu [mm]
KAXDN 10 80 C	10	70	6,8	80	10
KAXDN 10 100 C	10	90	6,8	100	30
KAXDN 10 120 C	10	110	6,8	120	50
KAXDN 10 140 C	10	130	6,8	140	70
KAXDN 10 160 C	10	150	6,8	160	90
KAXDN 10 180 C	10	170	6,8	180	100
KAXDN 10 200 C	10	190	6,8	200	120
KAXDN 10 220 C	10	210	6,8	220	140
KAXDN 10 260 C	10	250	6,8	260	180
KAXDN 10 300 C	10	290	6,8	300	220
KAXDN 10 340 C	10	330	6,8	340	260
KAXDN 12 80 C	12	70	8	80	10
KAXDN 12 100 C	12	90	8	100	30
KAXDN 12 120 C	12	110	8	120	50
KAXDN 12 140 C	12	130	8	140	70
KAXDN 12 160 C	12	150	8	160	90
KAXDN 12 180 C	12	170	8	180	100
KAXDN 12 200 C	12	190	8	200	120
KAXDN 12 220 C	12	210	8	220	140
KAXDN 12 260 C	12	250	8	260	180
KAXDN 12 300 C	12	290	8	300	220
KAXDN 12 340 C	12	330	8	340	260
KAXDN 14 80 C	14	70	10	80	10
KAXDN 14 100 C	14	90	10	100	30
KAXDN 14 120 C	14	110	10	120	50
KAXDN 14 140 C	14	130	10	140	70
KAXDN 14 160 C	14	150	10	160	90
KAXDN 14 180 C	14	170	10	180	100
KAXDN 14 200 C	14	190	10	200	120
KAXDN 14 220 C	14	210	10	220	140
KAXDN 14 260 C	14	250	10	260	180
KAXDN 14 300 C	14	290	10	300	220
KAXDN 14 340 C	14	330	10	340	260



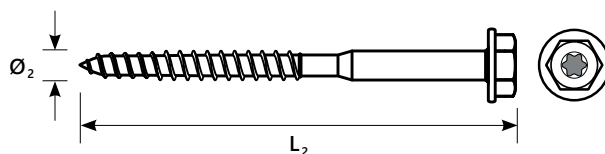
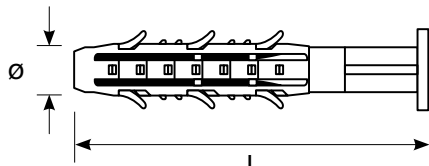
ŁĄCZNIK

KAXDN...T

**z wkrętem na klucz
z podkładką i gniazdem
TORX**

*Łącznik ramowy KAXDN...T
do montażu przetykowego z cztero-
stronną strefą rozporu w komplecie
z wkrętem do drewna z łbem sześci-
kątnym.*

*Stosowany w większości podłóg
budowlanych.*



DOSTĘPNY W OPAKOWANIACH

materiał: **NYLON**

- koszulka łącznika - poliamid PA 6
- wkręt stalowy, ocynkowany



TWORZYWOWYM



TWORZYWOWYM



KARTONOWYM



Zastosowanie:



PLYTY
KARTON.-GIPS.

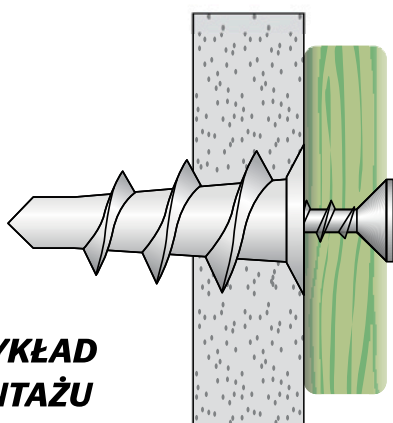
solidna driva

DPN

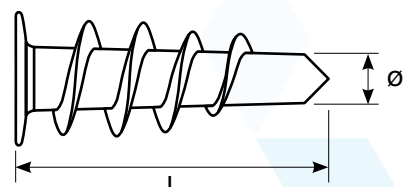
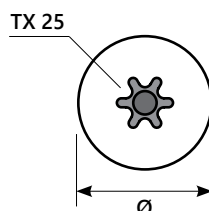
- do mocowania drobnych elementów w płytach kartonowo-gipsowych
- z poliamidu **NYLON**
- do wkręcania z użyciem **elektronarzędzi**
- wysokie parametry wytrzymałościowe
- z wiertłem gwarantującym łatwy i szybki montaż



KOD WYROBU	Ø KOŁKA [mm]	Ø ₂ KOŁKA [mm]	L KOŁKA [mm]	ZAKRES ŚREDNIC WKRĘTÓW [mm]	Max. grubość mocowanego elementu [mm]
DPN 14 32	14	5,5	32	3,5~4	15



**PRZYKŁAD
MONTAŻU**



DOSTĘPNA W OPAKOWANIACH



TWORZYWOWYM



FOLIOWYM - mała KONFEKCJA

ŁĄCZNIK DPK



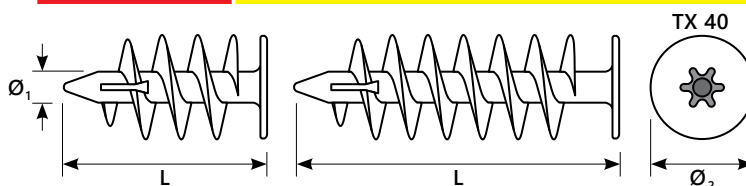
Nr	KOD WYROBU	Ø ŁĄCZNIKA [mm]	Ø ₂ ŁĄCZNIKA [mm]	L ŁĄCZNIKA [mm]	ZAKRES ŚREDNIC WKREŹÓW [mm]	MIN. DŁUGOŚĆ WKREŹU [mm]
1	DPK 27 52	8	27	52	4~4,2	35
2	DPK 27 82	8	27	82	4,2~4,5	40

UWAGA

WKREĆAĆ BEZ PODWIERCANIA WIERTŁEM.

wkręcany
do styropianu

Łącznik DPK do osadzania drobnych elementów w styropianie.



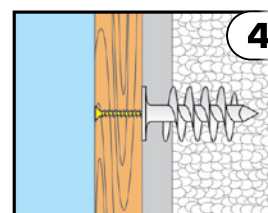
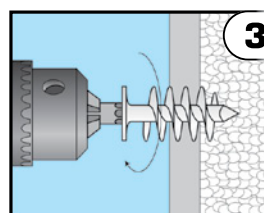
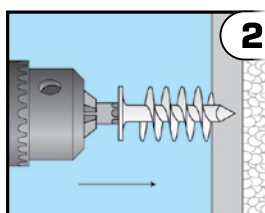
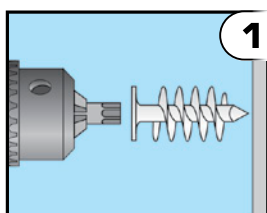
**DOSTĘPNY
W OPAKOWA-
NIACH**

**SPOSÓB
MONTAŻU**

TWORZYWOWYM

FOLIOWYM - średnia KONFEKCJA

FOLIOWYM - mała KONFEKCJA



materiał:

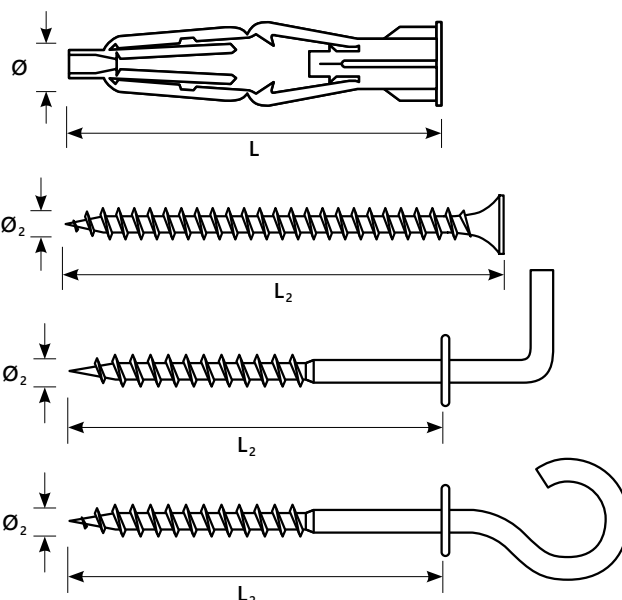
- kopolimer

ŁĄCZNIK KKGK

- sama koszulka
- z wkrętem
- z hakiem

Łącznik do mocowania drobnych elementów w płytach kartonowo-gipsowych. Jest dostępny jako koszulka lub w komplecie z wkrętem do drewna albo z hakiem.

Nr	KOD WYROBU	Ø KOSZULKI [mm]	L KOSZULKI [mm]	Ø ₂ WKREŢU/HAKA DO PODKŁADKI [mm]	L ₂ WKREŢU/HAKA DO PODKŁADKI [mm]	Max. grubość mocowanego elementu [mm]
1	KKGK 10 50	10	50	-	-	-
2	KKGK 10 3,5 60	10	50	3,5	60	5
3	KKGK 10 HP 3,5	10	50	3,5	48	5
4	KKGK 10 HS 3,5	10	50	3,5	48	5



DOSTĘPNY W OPAKOWANIACH



materiał:

- koszulka łącznika - kopolimer
- wkręt stalowy, ocynkowany



TWORZYWOWYM



FOLIOWYM - mała KONFEKCJA

innowacyjny łącznik wkręcany

LX

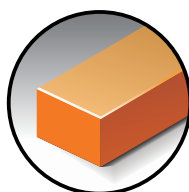
- wkręcany do termoizolacji
- do różnorodnych podłoży budowlanych
- **z 4-stronną** strefą rozporu
- posiada krajową ocenę techniczną ITB-KOT-2017/0248
- innowacyjne rozwiązanie: ten sam wkręt dla wszystkich długości łącznika



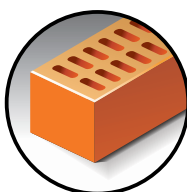
KRAJOWA OCENA
TECHNICZNA
ITB-KOT-2017/0248



Zastosowanie:



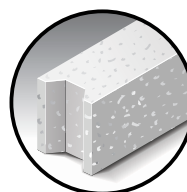
CEGLA
PEŁNA



CEGLA
DZIURAWKA



KERAMZYTObETON



GAZOBeTON



BETON
ZARYSOWANY



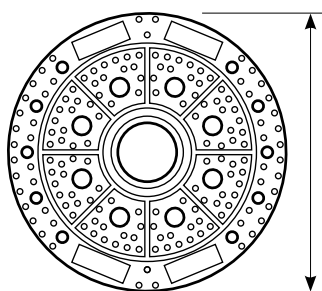
ŁĄCZNIK

LX

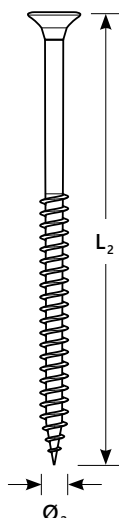
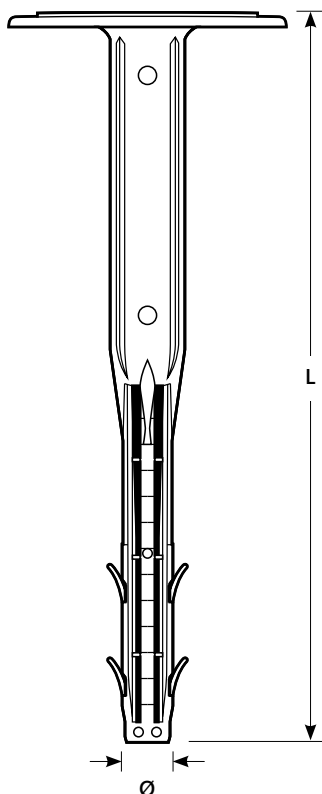


z wkręcanym trzpieniem

Łącznik do termoizolacji z wkrętem stalowym hartowanym do większości materiałów termoizolacyjnych i większości podłoży budowlanych z długą i czterostronną strefą rozporu.



60 mm

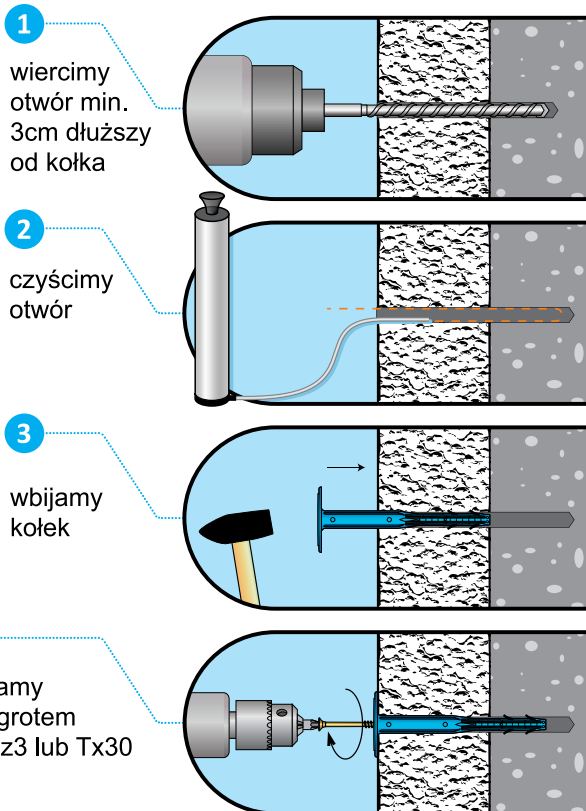


KOD WYROBU	Ø KOSZULKI [mm]	L KOSZULKI [mm]	Ø ₂ WKRETU [mm]	L ₂ WKRETU [mm]	Długość strefy kotwienia / max. grubość mocowanego materiału			
					PODŁOŻA PEŁNE		PODŁOŻA PORYZOWANE	
					GŁĘBOKOŚĆ KOTWIENIA [mm]	MAX. GRUB. MATERIAŁU [mm]	GŁĘBOKOŚĆ KOTWIENIA [mm]	MAX. GRUB. MATERIAŁU [mm]
LX 10 160 H	10	160	6,0	100	60	100	40	120
LX 10 180 H	10	180	6,0	100	60	120	40	140
LX 10 200 H	10	200	6,0	100	60	140	40	160
LX 10 220 H	10	220	6,0	100	60	160	40	180
LX 10 240 H	10	240	6,0	100	60	180	40	200

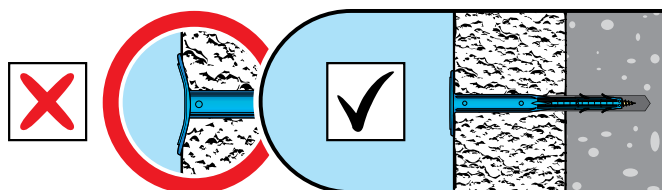
UWAGA

ŁĄCZNIK POWINIEN BYĆ MONTOWANY (DOKRĘCANY) Z TAKĄ SIŁĄ, ABY TALERZYK ŁĄCZNIKA LICOWAŁ SIĘ Z MATERIAŁEM IZOLACYJNYM NIE WGLĘBIAJĄC SIĘ W NIEGO.

SPOSÓB MONTAŻU



WKRETA WKREŚCIĆ Z TAKĄ SIŁĄ, ABY GŁÓWKA KOŁKA LICOWAŁA SIĘ Z MATERIAŁEM TERMOIZOLACYJNYM. NIE POWINNA SIĘ ONA ODKSZTAŁCAĆ, ANI ZAGŁĘBIAĆ W MATERIAŁ.



DOSTĘPNY W OPAKOWANIU



materiał:

- koszulka łącznika - kopolimer
- wkręt stalowy, hartowany, ocynkowany

perfekcyjny łącznik

LDK

- do termoizolacji
- do różnorodnych podłoży budowlanych
- z długą** strefą rozporu
- posiada aprobaty do stosowania go we wszystkich powszechnie stosowanych podłożach budowlanych
(w wersji ze stalowym trzpieniem zalanym)
- jednolity w rozmiarach aż do

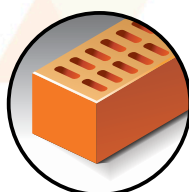
420 mm



Zastosowanie:



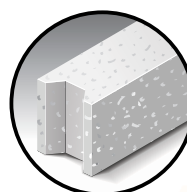
CEGLA
PEŁNA



CEGLA
DZIURAWKA



KERAMZYTObETON

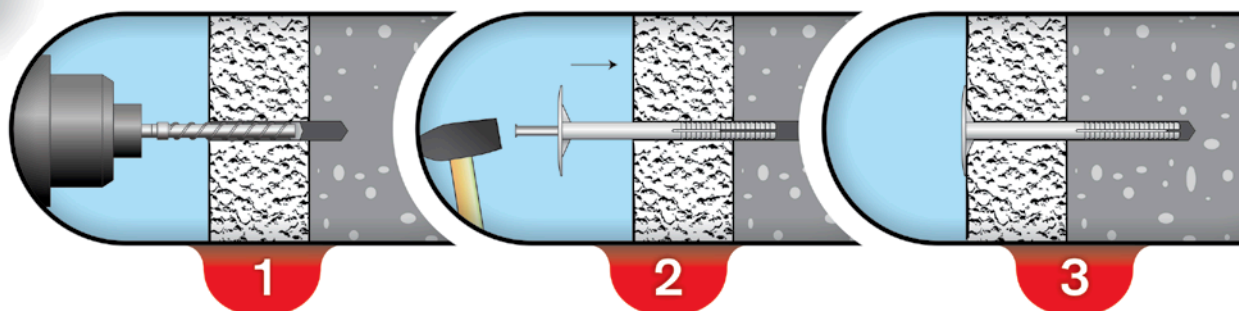


GAZOBEToN



BETON
ZARYSOWANY

SPOSÓB MONTAŻU





ŁĄCZNIK do wbijania

LDK...TZ

z trzpieniem stalowym zalanym

Łącznik do termoizolacji z trzpieniem stalowym, z zalanym łebkiem TZ do większości materiałów termoizolacyjnych i większości podłoży budowlanych Z DŁUGĄ STREFĄ ROZPORU.

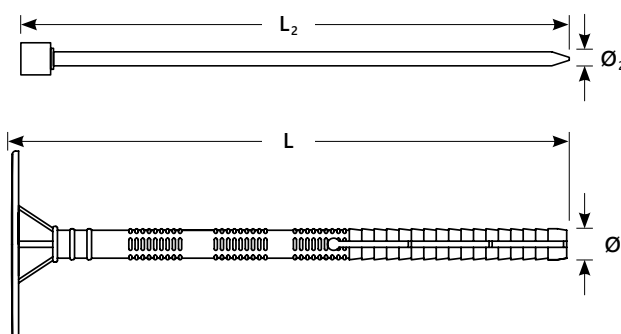
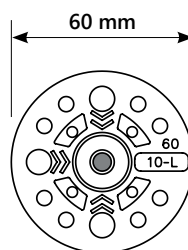
trzpień
typu **TZ**

KOD WYROBU	Ø KOSZULKI [mm]	L KOSZULKI [mm]	Ø ₂ TRZPIENIA [mm]	L ₂ TRZPIENIA [mm]	Max. grubość mocowanego elementu [mm]
LDK 10 90 TZ	10	90	4,8	90	30
LDK 10 100 TZ	10	100	4,8	100	40
LDK 10 120 TZ	10	120	4,8	120	40
LDK 10 140 TZ	10	140	4,8	140	60
LDK 10 160 TZ	10	160	4,8	160	80
LDK 10 180 TZ	10	180	4,8	180	100
LDK 10 200 TZ	10	200	4,8	200	120
LDK 10 220 TZ	10	220	4,8	220	140
LDK 10 240 TZ	10	240	4,8	240	160
LDK 10 260 TZ	10	260	4,8	260	180
LDK 10 280 TZ	10	280	4,8	280	200
LDK 10 300 TZ	10	300	4,8	300	220
LDK 10 340 TZ	10	340	4,8	340	260
LDK 10 380 TZ	10	380	4,8	380	300
LDK 10 420 TZ	10	420	4,8	420	340

UWAGA

PRODUKT JEST DOPUSZCZONY DO RENOWACJI TERMOIZOLACJI, TZN. W PRZYPADKU DOCIEPLENIA ISTNIEJĄCEGO OCIEPLENIA.

**DOSTĘPNY W
OPAKOWANIU**



materiał:

- koszulka łącznika - kopolimer
- trzpień stalowy z główką PP



ŁĄCZNIK do wbijania

LDK...TN

z trzpieniem stalowym niezalany

Łącznik do termoizolacji z trzpieniem stalowym, z niezalany łebkiem TN do większości materiałów termoizolacyjnych i większości podłoży budowlanych Z DŁUGĄ STREFĄ ROZPORU.

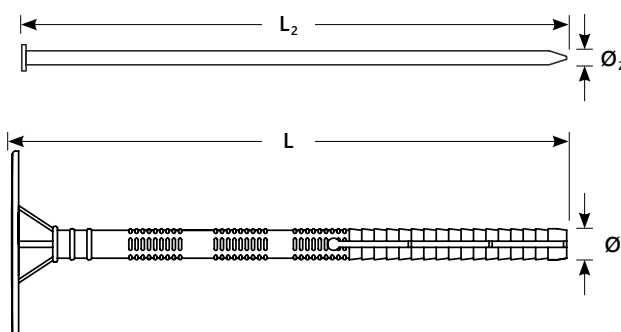
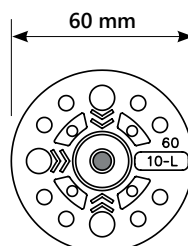
trzpień
typu **TN**

KOD WYROBU	Ø KOSZULKI [mm]	L KOSZULKI [mm]	Ø ₂ TRZPIENIA [mm]	L ₂ TRZPIENIA [mm]	Max. grubość mocowanego elementu [mm]
LDK 10 100 TN	10	100	4,8	105	40
LDK 10 120 TN	10	120	4,8	125	40
LDK 10 140 TN	10	140	4,8	145	60
LDK 10 160 TN	10	160	4,8	165	80
LDK 10 180 TN	10	180	4,8	185	100
LDK 10 200 TN	10	200	4,8	205	120
LDK 10 220 TN	10	220	4,8	225	140
LDK 10 240 TN	10	240	4,8	245	160
LDK 10 260 TN	10	260	4,8	265	180
LDK 10 280 TN	10	280	4,8	285	200
LDK 10 300 TN	10	300	4,8	305	220

UWAGA

PRODUKT JEST DOPUSZCZONY DO RENOWACJI TERMOIZOLACJI, TZN. W PRZYPADKU DOCIEPLENIA ISTNIEJĄCEGO OCIEPLENIA.

**DOSTĘPNY W
OPAKOWANIU**



materiał:

- koszulka łącznika - kopolimer
- trzpień stalowy



ŁĄCZNIK do wbijania **LDK...GZN**

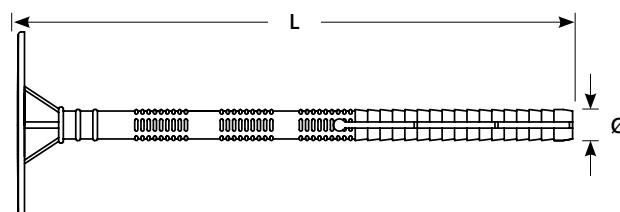
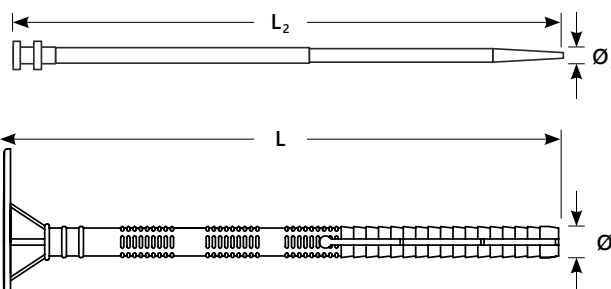
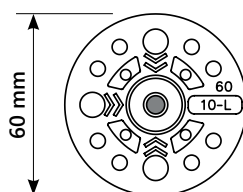
**z trzpieniem
tworzywowym**

*Łącznik do termoizolacji z trzpieniem tworzywowym z poliamidu lub kopoli-
meru z łebkiem typu GZN do mocowania
termoizolacji ze styropianu, certyfikowany
we wszystkich materiałach budowlanych
Z DŁUGĄ STREFĄ ROZPORU.*

materiał:

- koszulka łącznika - kopolimer
- trzpień poliamid PA 6 **NYLON**

**DOSTĘPNY W
OPAKOWANIU**



Łącznik

LEH...TN

Łącznik

LFH...TZ

Łącznik

LFH...GZN



- do termoizolacji
- sprawdza się w większości powszechnie stosowanych podłożach budowlanych

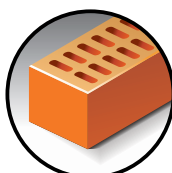
Zastosowanie:



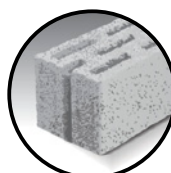
KRAJOWA OCENA
TECHNICZNA
ITB-KOT-2017/0248



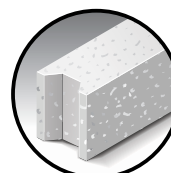
CEGLA
PEŁNA



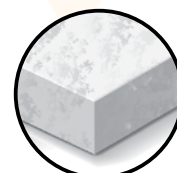
CEGLA
DZIURAWKA



KERAMZYTObETON



GAZObETON



BETON
ZARYSOWANY



ŁĄCZNIK do wbijania

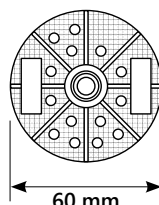
LFH...TZ

z trzpieniem stalowym zalanym

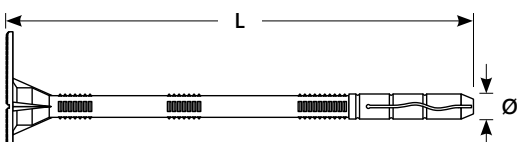
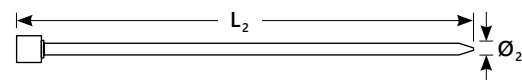
Łącznik do termoizolacji z trzpieniem stalowym, z zalanym łebkiem TZ do większości materiałów termoizolacyjnych i większości podłoży budowlanych z krótką strefą rozporu.

trzpień typu **TZ**

DOSTĘPNY W OPAKOWANIU



KOD WYROBU	Ø KOSZULKI [mm]	L KOSZULKI [mm]	Ø ₂ TRZPIENIA [mm]	L ₂ TRZPIENIA [mm]	Max. grubość mocowanego elementu [mm]
LFH 10 160 TZ	10	160	4,2	156	120
LFH 10 180 TZ	10	180	4,2	176	140
LFH 10 200 TZ	10	200	4,2	196	160
LFH 10 220 TZ	10	220	4,2	215	180
LFH 10 240 TZ	10	240	4,2	235	200
LFH 10 260 TZ	10	260	4,2	255	220



materiał:

- koszulka łącznika - polietylen HDPE
- trzpień stalowy z główką PP



ŁĄCZNIK do wbijania

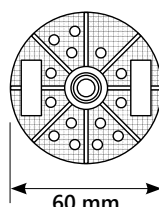
LEH...TN

z trzpieniem stalowym niezalany

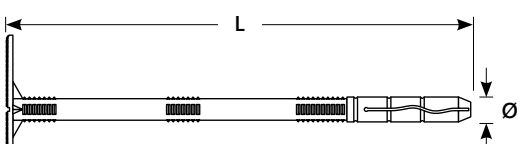
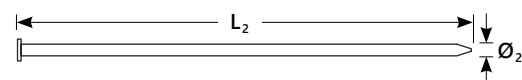
Łącznik do termoizolacji z trzpieniem stalowym typu TN do większości materiałów termoizolacyjnych i większości podłoży budowlanych z krótką strefą rozporu.

trzpień typu **TN**

DOSTĘPNY W OPAKOWANIU



KOD WYROBU	Ø KOSZULKI [mm]	L KOSZULKI [mm]	Ø ₂ TRZPIENIA [mm]	L ₂ TRZPIENIA [mm]	Max. grubość mocowanego elementu [mm]
LEH 10 160 TN	10	160	4,2	155	120
LEH 10 180 TN	10	180	4,2	175	140
LEH 10 200 TN	10	200	4,2	195	160
LEH 10 220 TN	10	220	4,2	215	180
LEH 10 240 TN	10	240	4,2	235	200
LEH 10 260 TN	10	260	4,2	255	220



materiał:

- koszulka łącznika - polietylen HDPE
- trzpień stalowy z główką PP



ŁĄCZNIK do wbijania

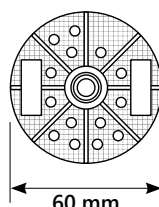
LFH...GZN

z trzpieniem tworzywowym

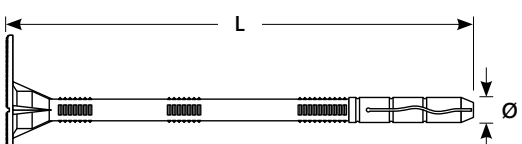
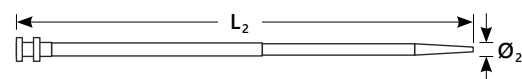
Łącznik do termoizolacji z trzpieniem tworzywowym typu GZN do większości materiałów termoizolacyjnych i większości podłoży budowlanych z krótką strefą rozporu

trzpień typu **GZN**

DOSTĘPNY W OPAKOWANIU



KOD WYROBU	Ø KOSZULKI [mm]	L KOSZULKI [mm]	Ø ₂ TRZPIENIA [mm]	L ₂ TRZPIENIA [mm]	Max. grubość mocowanego elementu [mm]
LFH 10 160 GZN	10	160	5,5	155	120
LFH 10 180 GZN	10	180	5,5	175	140
LFH 10 200 GZN	10	200	5,5	195	160
LFH 10 220 GZN	10	220	5,5	215	180
LFH 10 240 GZN	10	240	5,5	235	200
LFH 10 260 GZN	10	260	5,5	255	220



materiał:

- koszulka łącznika - polietylen HDPE
- trzpień tworzywowy PA 6 **NYLON** lub PP

unikatowy łącznik **LDTK**

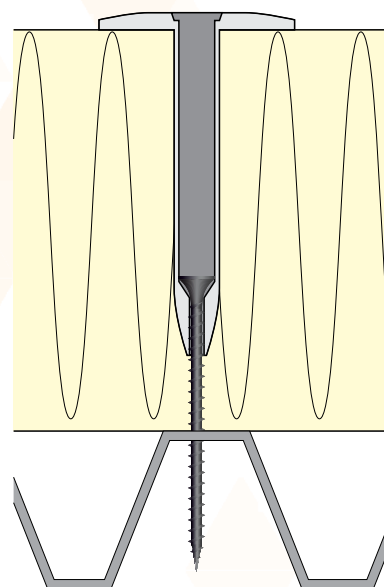


- do dociepleń dachów
- w komplecie z wkrętem
- WDS** do konstrukcji stalowej lub **WDB** do konstrukcji betonowej
- wysokie parametry wytrzymałościowe
- niezastąpiony do uzyskania spadów przy ocieplaniu dachów płaskich
- w długościach aż do **525 mm**

15 cykli
Kesternicha

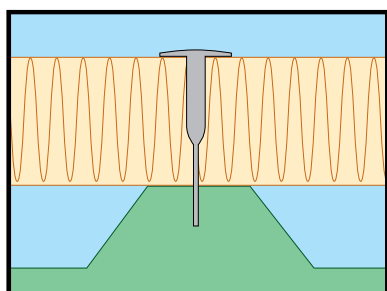


**trójwarstwowa
powłoka
antykorozyjna**

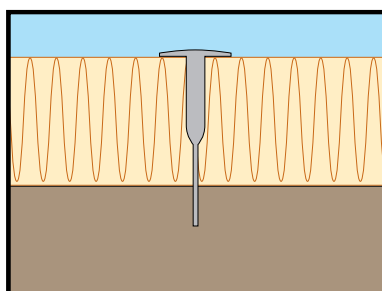


PRZYKŁAD MONTAŻU

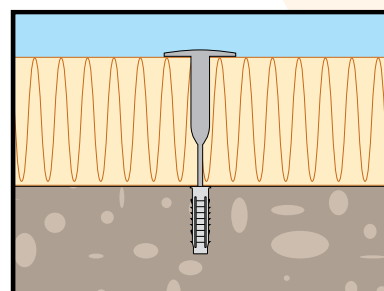
1 w blasze



2 w betonie



3 w betonie o niskiej wytrzymałości





ŁĄCZNIK DACHOWY

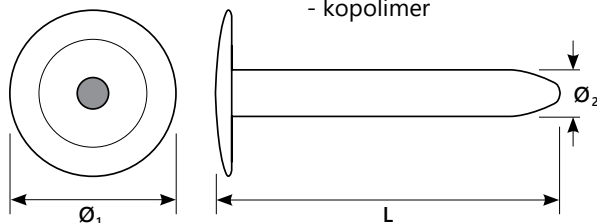
LDTK

do wełny mineralnej

Łącznik do montażu dociepleń dachów płaskich.
Do stosowania wyłącznie z wkrętem **WDS**
(dach o konstrukcji stalowej) lub z wkrętem
WDB (dach o konstrukcji betonowej).

materiał:

- kopolimer



KOD WYROBU	Ø ₁ ŁĄCZNIKA [mm]	Ø ₂ ŁĄCZNIKA [mm]	L ŁĄCZNIKA [mm]	Max. grubość mocowanego elementu [mm]
LDTK 35	50	14	35	50
LDTK 55	50	14	55	80
LDTK 85	50	14	85	110
LDTK 105	50	14	105	130
LDTK 135	50	14	135	170
LDTK 155	50	14	155	190
LDTK 165	50	14	165	200
LDTK 185	50	14	185	230
LDTK 235	50	14	235	270
LDTK 285	50	14	285	340
LDTK 325	50	14	325	380
LDTK 385	50	14	385	440
LDTK 425	50	14	425	480
LDTK 525	50	14	525	580

UWAGA

W ZWIĄZKU Z TRUDNOŚCIAMI W DOBORZE
ODPOWIEDNICH ŁĄCZNIKÓW, PROSIMY O KONTAKT
BEZPOŚREDNIO Z OPIEKUNEM PAŃSTWA FIRMY.

**DOSTĘPNY W
OPAKOWANIU**



WKREĆ WDS



**15 cykli
Kesternicha**

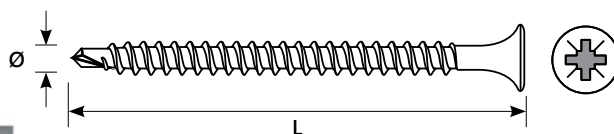
do mocowania łącznika LDTK w konstrukcji stalowej

Wkręt mocujący łącznik **LDTK** w konstrukcji
stalowej. Przewiercalność stali do 2 mm.

KOD WYROBU	Ø WKRETU [mm]	L WKRETU [mm]
WDS 48 60	4,8	60
WDS 48 80	4,8	80
WDS 48 100	4,8	100
WDS 48 120	4,8	120
WDS 48 130	4,8	130
WDS 48 150	4,8	150
WDS 48 200	4,8	200

UWAGA

WKREĆAĆ BEZ PODWIERCANIA
WIERTŁEM.



**DOSTĘPNY W
OPAKOWANIU**



**trójwarstwowa
powłoka
antykorozyjna**

materiał:

wkręt stalowy, hartowany
3 warstwową powłoką antykorozyjną



WKREĆ WDB



**15 cykli
Kesternicha**

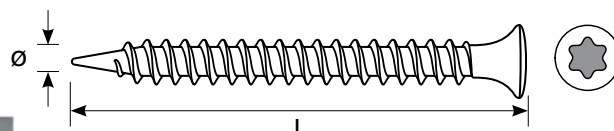
do mocowania łącznika LDTK w konstrukcji betonowej

Wkręt mocujący łącznik **LDTK** w konstrukcji
betonowej. Głębokość kotwienia 30 mm.

UWAGA

PRZED KOTWIENIEM W BETONIE NALEŻY
WYWIERCIĆ OTWÓR O ŚREDNICY 5 MM,
DO KTÓREGO WPROWADZAMY WKREĆ.

KOD WYROBU	Ø WKRETU [mm]	L WKRETU [mm]
WDB 63 60	6,3	60
WDB 63 70	6,3	70
WDB 63 80	6,3	80
WDB 63 100	6,3	100
WDB 63 120	6,3	120
WDB 63 130	6,3	130
WDB 63 160	6,3	160
WDB 63 200	6,3	200
WDB 63 300	6,3	300



**DOSTĘPNY W
OPAKOWANIU**



**trójwarstwowa
powłoka
antykorozyjna**

materiał:

wkręt stalowy, hartowany
3 warstwową powłoką antykorozyjną

TALERZYK DOCISKOWY

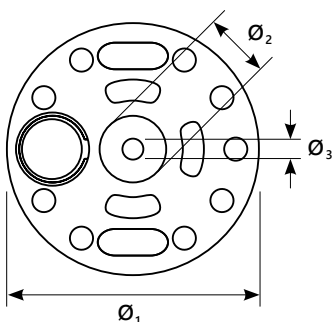
TK 60

Talerzyk dociskowy TK 60 do mocowania termoizolacji w podłożu drewnianym. Współpracuje z każdym rodzajem wkręta do drewna o średnicy 4,8 - 6 mm.



materiał:

- kopolimer



DOSTĘPNY W OPAKOWANIACH



FOLIOWYM



KARTONOWYM

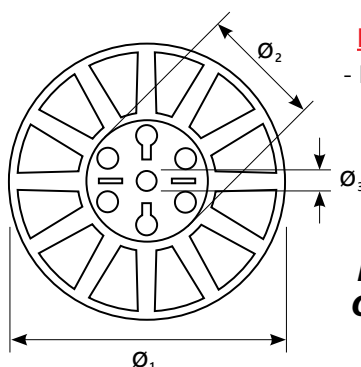


FOLIOWYM - średnia KONFEKCJA

TALERZYK DOCISKOWY

TK 140

Talerzyk dociskowy typu TK 140 umożliwiający poszerzenie strefy docisku w łącznikach typu LZK, LDK do wymiaru 140 mm.



materiał:

- kopolimer

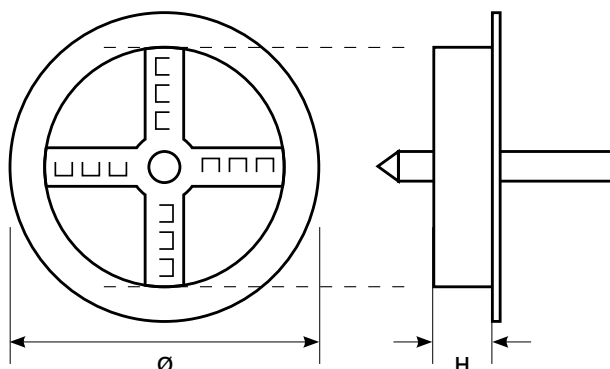
DOSTĘPNY W OPAKOWANIU



FREZ DO STYROPIANU

AFS 6515

Frez do wykrawania otworu pod zaślepkę styropianową typu ZS 6515 lub ZG 6515.



materiał:

- poliamid PA 6 **NYLON**
z włóknem szklanym

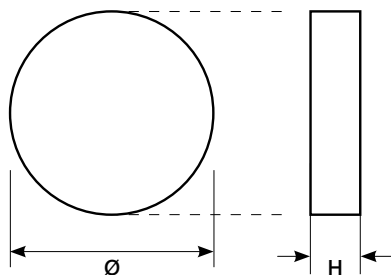
DOSTĘPNY W OPAKOWANIU



ZAŚLEPKA DO STYROPIANU

ZS 6515

Zaślepka maskująco-izolacyjna główki kołków z trzpieniem metalowym. Przeciwdziała powstawaniu mostków termicznych.



materiał:
- polistyren

KOD WYROBU	Ø ZAŚLEPKI [mm]	H ZAŚLEPKI [mm]
ZS 65 15	65	15

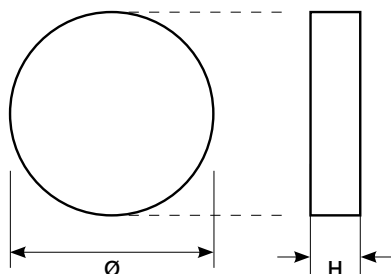
DOSTĘPNA W OPAKOWANIU



ZAŚLEPKA DO STYROPIANU

ZG 6515

Zaślepka maskująco-izolacyjna główki kołków z trzpieniem metalowym. Przeciwdziała powstawaniu mostków termicznych.



materiał:
- polistyren grafitowy

KOD WYROBU	Ø ZAŚLEPKI [mm]	H ZAŚLEPKI [mm]
ZG 65 15	65	15

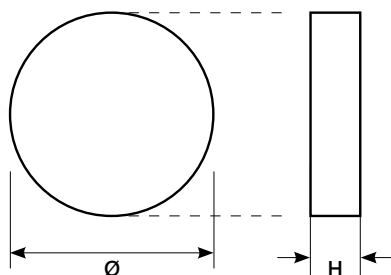
DOSTĘPNA W OPAKOWANIU



ZAŚLEPKA DO WEŁNY MINERALNEJ

ZW 6518

Zaślepka maskująco-izolacyjna główki kołków z trzpieniem metalowym. Przeciwdziała powstawaniu mostków termicznych.



materiał:
- wełna mineralna

KOD WYROBU	Ø ZAŚLEPKI [mm]	H ZAŚLEPKI [mm]
ZW 65 18	65	18

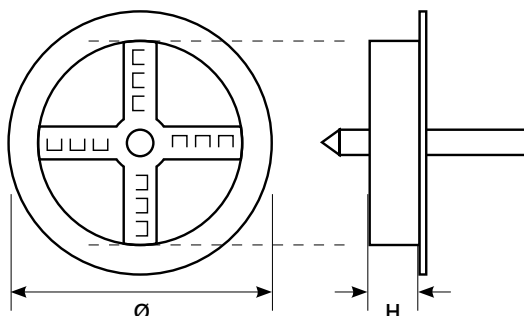
DOSTĘPNA W OPAKOWANIU



FREZ DO WEŁNY MINERALNEJ

AFW 6518

Frez do wykrawania otworu pod zaślepkę z wełny mineralnej typu ZW 6518.



KOD WYROBU	Ø FREZU [mm]	H FREZU [mm]
AFW 65 18	65	18

materiał:
- stal ocynkowana

DOSTĘPNY W OPAKOWANIU



KOTWA METALOWA

SMM

Kotwa metalowa wbijana ze ZnAl. Służy do montażu przetykowego w pełnych materiałach budowlanych typu: beton, cegła.

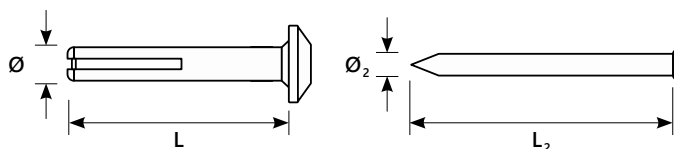


KOD WYROBU	Ø KOSZULKI [mm]	L KOSZULKI [mm]	Ø ₂ GWÓŹDZIA [mm]	L ₂ GWÓŹDZIA [mm]	Max. grubość mocowanego elementu [mm]
SMM 6 40	6	40	4	40	20
SMM 6 65	6	65	4	65	40

materiał:

- kotwie metalowe - ZnAl
- gwóźdź stalowy, ocynkowany

DOSTĘPNA W OPAKOWANIU



KOTWA ROZPRĘŻANA

KW

Kotwa rozprężana wbijana ze stali. Służy do montażu przetykowego w pełnych materiałach budowlanych typu: beton, cegła.

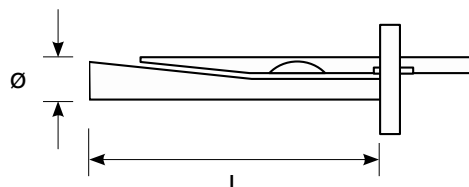


KOD WYROBU	Ø KOTWY [mm]	L KOTWY [mm]	Max. grubość mocowanego elementu [mm]
KW 6 40	6	40	20
KW 6 60	6	60	40

materiał:

- kotew stalowa, ocynkowana

DOSTĘPNA W OPAKOWANIU

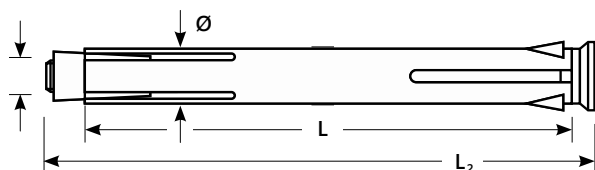


ŁĄCZNIK STOLARSKI

ŁS

do mocowania stolarki otworowej.

KOD WYROBU	Ø KOSZULKI [mm]	L KOSZULKI [mm]	Ø ₂ WKREŃTU [mm]	L ₂ WKREŃTU [mm]	Max. grubość mocowanego elementu [mm]
ŁS 10 72	10	72	6	82	42
ŁS 10 92	10	92	6	102	62
ŁS 10 112	10	112	6	122	82
ŁS 10 132	10	132	6	142	102
ŁS 10 152	10	152	6	162	122
ŁS 10 182	10	182	6	192	152
ŁS 10 202	10	202	6	212	172



DOSTĘPNY W OPAKOWANIU



materiał:

- koszulka kołka - stal hartowana
- śruba - stal hartowana, ocynkowana

ŚRUBA STOLARSKA

WSP

do skręcania konstrukcji drewnianych.

DOSTĘPNY W OPAKOWANIACH

materiał:

- stal hartowana, ocynkowana

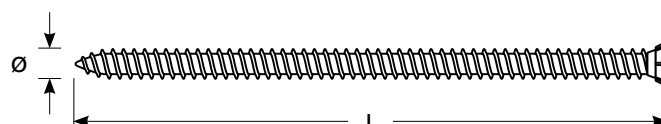


TWORZYWOWYM



FOLIOWYM - mała KONFEKCJA

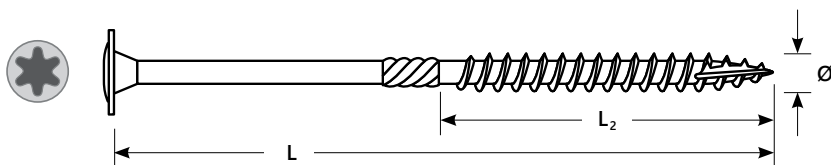
KOD WYROBU	Ø ŚRUBY [mm]	L ŚRUBY [mm]	Max. grubość mocowanego elementu [mm]
WSP 75 72	7,5	72	42
WSP 75 92	7,5	92	62
WSP 75 112	7,5	112	82
WSP 75 132	7,5	132	102
WSP 75 152	7,5	152	122
WSP 75 182	7,5	182	152
WSP 75 212	7,5	212	182



WKREĆ CIESIELSKI

AWCT

to bardzo mocny wkręt do łączenia drewna. Specjalna budowa pozwala wkręcać wkręt bez wcześniejszego podwiercania drewna.



DOSTĘPNY W OPAKOWANIU



KOD WYROBU	Ø WKREĆU [mm]	L WKREĆU [mm]	L ₂ WKREĆU [mm]	ROZMIAR TX [mm]
AWCT 8 80	8	80	50	40
AWCT 8 100	8	100	50	40
AWCT 8 120	8	120	80	40
AWCT 8 140	8	140	80	40
AWCT 8 160	8	160	80	40
AWCT 8 180	8	180	80	40
AWCT 8 200	8	200	80	40
AWCT 8 220	8	220	80	40
AWCT 8 240	8	240	80	40
AWCT 8 260	8	260	80	40
AWCT 8 280	8	280	80	40
AWCT 8 300	8	300	80	40
AWCT 8 320	8	320	80	40
AWCT 8 340	8	340	80	40
AWCT 8 360	8	360	80	40
AWCT 8 380	8	380	80	40
AWCT 8 400	8	400	80	40

materiał:

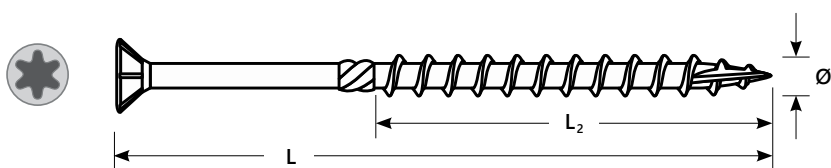
- stal ocynkowana, hartowana

WKREĆ CIESIELSKI

AWCS

to bardzo mocny wkręt do łączenia drewna. Specjalna budowa pozwala wkręcać wkręt bez wcześniejszego podwiercania drewna.

z łbem stożkowym



DOSTĘPNY W OPAKOWANIACH

materiał:

- stal ocynkowana, hartowana



TWORZYWOWYM



FOLIOWYM - mała KONFEKCJA

KOD WYROBU	Ø WKREĆU [mm]	L WKREĆU [mm]	L ₂ WKREĆU [mm]	ROZMIAR TX [mm]
AWCS 3 16	3	16	10	10
AWCS 3 20	3	20	12	10
AWCS 3 25	3	25	15	10
AWCS 3 30	3	30	18	10
AWCS 3 35	3	35	21	10
AWCS 3 40	3	40	24	10
AWCS 3 16	3,5	16	10	15
AWCS 3 20	3,5	20	12	15
AWCS 3 25	3,5	25	15	15
AWCS 3 30	3,5	30	18	15
AWCS 3 35	3,5	35	21	15
AWCS 3 40	3,5	40	24	15
AWCS 3 50	3,5	50	30	15
AWCS 4 16	4	16	10	20
AWCS 4 20	4	20	12	20
AWCS 4 30	4	30	18	20
AWCS 4 40	4	40	24	20
AWCS 4 45	4	45	27	20
AWCS 4 50	4	50	30	20
AWCS 4 60	4	60	36	20
AWCS 4 70	4	70	42	20
AWCS 4 5 45	4,5	50	30	25
AWCS 4 5 50	4,5	50	30	25
AWCS 4 5 60	4,5	50	30	25
AWCS 4 5 70	4,5	70	38	25
AWCS 4 5 80	4,5	80	48	25
AWCS 5 40	5	40	24	25
AWCS 5 50	5	50	30	25
AWCS 5 60	5	60	36	25
AWCS 5 70	5	70	42	25
AWCS 5 80	5	80	48	25
AWCS 5 90	5	90	54	25
AWCS 5 100	5	100	60	25
AWCS 6 50	6	60	36	30
AWCS 6 60	6	60	36	30
AWCS 6 70	6	70	38	30
AWCS 6 80	6	80	48	30
AWCS 6 100	6	100	60	30
AWCS 6 120	6	120	70	30

WKREĆ SAMOWIERCĄCY DO BLACH

WSW

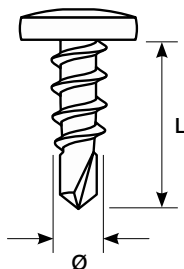
do łączenia cienkich blach,
max przewiercalność do 1,5 mm
grubości.

KOD WYROBU	Ø WKREĆU [mm]	L WKREĆU [mm]
WSW 35 95 CZ	3,5	9,5
WSW 35 11 CZ	3,5	11



materiał:

- wkręt fosfатыzowany,
czarny



DOSTĘPNY W OPAKOWANIACH



TWORZYWOWYM

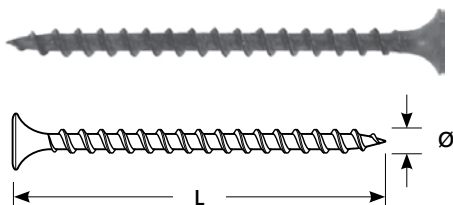


FOLIOWYM - mała KONFEKCJA

WKREĆ FOSFATYZOWANY DO DREWNA

D

do łączenia płyt kartonowo-
gipsowych z konstrukcją
DREWNIANĄ.



DOSTĘPNY W OPAKOWANIACH



TWORZYWOWYM



FOLIOWYM - mała KONFEKCJA

KOD WYROBU	Ø WKREĆU [mm]	L WKREĆU [mm]
D 35 25	3,5	25
D 35 35	3,5	35
D 35 45	3,5	45
D 35 55	3,5	55
D 42 70	4,2	70
D 42 90	4,2	90
D 48 100	4,8	100
D 48 120	4,8	120
D 48 140	4,8	140
D 48 150	4,8	150

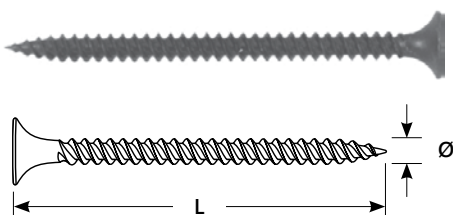
materiał:

- wkręt stalowy, hartowany,
fosfатыzowany

WKREĆ FOSFATYZOWANY DO BLACH

M

do łączenia płyt kartonowo-
gipsowych z konstrukcją
STALOWĄ.



DOSTĘPNY W OPAKOWANIACH



TWORZYWOWYM



FOLIOWYM - mała KONFEKCJA

KOD WYROBU	Ø WKREĆU [mm]	L WKREĆU [mm]
M 35 25	3,5	25
M 35 35	3,5	35
M 35 45	3,5	45
M 35 55	3,5	55
M 42 70	4,2	70
M 42 90	4,2	90
M 48 100	4,8	100
M 48 110	4,8	110
M 48 120	4,8	120

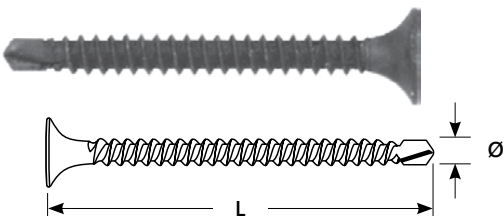
materiał:

- wkręt stalowy, hartowany,
fosfатыzowany

WKREĆ FOSFATYZOWANY SAMOWIERCĄCY DO BLACH

GS

do łączenia płyt kartonowo-
gipsowych z konstrukcją
STALOWĄ.



DOSTĘPNY W OPAKOWANIACH



TWORZYWOWYM



FOLIOWYM - mała KONFEKCJA

KOD WYROBU	Ø WKREĆU [mm]	L WKREĆU [mm]
GS 35 25	3,5	25
GS 35 35	3,5	35
GS 35 45	3,5	45

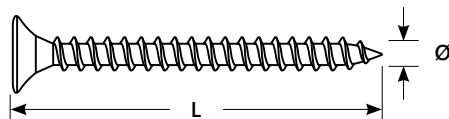
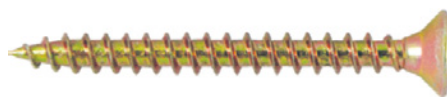
materiał:

- wkręt stalowy, hartowany,
fosfатыzowany

WKREĆ HARTOWANY, OCYNKOWANY DO DREWNA



do łączenia drewna
bez podwiercania.



materiał:

- stal ocynkowana, hartowana

DOSTĘPNY W OPAKOWANIACH



TWORZYWOWYM



FOLIOWYM - mała KONFEKCJA

KOD WYROBU	TYP WGŁĘBIENIA WKREĆTU	Ø WKREĆTU [mm]	L WKREĆTU [mm]
H 25 16	PZ 0	2,5	16
H 3 12	PZ 1	3	12
H 3 16	PZ 1	3	16
H 3 20	PZ 1	3	20
H 3 25	PZ 1	3	25
H 3 30	PZ 1	3	30
H 3 35	PZ 1	3	35
H 3 40	PZ 1	3	40
H 35 16	PZ 2	3,5	16
H 35 20	PZ 2	3,5	20
H 35 25	PZ 2	3,5	25
H 35 30	PZ 2	3,5	30
H 35 35	PZ 2	3,5	35
H 35 40	PZ 2	3,5	40
H 35 45	PZ 2	3,5	45
H 35 50	PZ 2	3,5	50
H 35 60	PZ 2	3,5	60
H 4 16	PZ 2	4	16
H 4 20	PZ 2	4	20
H 4 25	PZ 2	4	25
H 4 30	PZ 2	4	30
H 4 35	PZ 2	4	35

KOD WYROBU	TYP WGŁĘBIENIA WKREĆTU	Ø WKREĆTU [mm]	L WKREĆTU [mm]
H 4 40	PZ 2	4	40
H 4 45	PZ 2	4	45
H 4 50	PZ 2	4	50
H 4 60	PZ 2	4	60
H 4 70	PZ 2	4	70
H 45 16	PZ 2	4,5	16
H 45 20	PZ 2	4,5	20
H 45 25	PZ 2	4,5	25
H 45 30	PZ 2	4,5	30
H 45 35	PZ 2	4,5	35
H 45 40	PZ 2	4,5	40
H 45 45	PZ 2	4,5	45
H 45 50	PZ 2	4,5	50
H 45 60	PZ 2	4,5	60
H 45 70	PZ 2	4,5	70
H 45 80	PZ 2	4,5	80
H 5 20	PZ 2	5	20
H 5 25	PZ 2	5	25
H 5 30	PZ 2	5	30
H 5 35	PZ 2	5	35
H 5 40	PZ 2	5	40
H 5 45	PZ 2	5	45

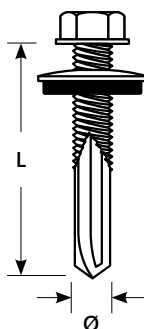
KOD WYROBU	TYP WGŁĘBIENIA WKREĆTU	Ø WKREĆTU [mm]	L WKREĆTU [mm]
H 5 50	PZ 2	5	50
H 5 60	PZ 2	5	60
H 5 70	PZ 2	5	70
H 5 80	PZ 2	5	80
H 5 90	PZ 2	5	90
H 5 100	PZ 2	5	100
H 6 40	PZ 3	6	40
H 6 50	PZ 3	6	50
H 6 60	PZ 3	6	60
H 6 70	PZ 3	6	70
H 6 80	PZ 3	6	80
H 6 90	PZ 3	6	90
H 6 100	PZ 3	6	100
H 6 120	PZ 3	6	120
H 6 140	PZ 3	6	140
HX 6 160	TX 30	6	160
HX 6 200	TX 30	6	200
HX 6 240	TX 30	6	240
HX 6 300	TX 30	6	300

WKREĆ SAMOWIERCĄCY

WS/WSM

do grubych profili z podkładką
EPDM i z łbem sześciokątnym

Wkręt samowiercący WS/WSM służy do łączenia blach
do grubych konstrukcji stalowych, maksymalna przewier-
calność do 12 mm.



Nr	KOD WYROBU	KOLOR ¹ [RAL]	Ø WKREĆTU [mm]	L WKREĆTU [mm]	MAKSYMALNA PRZEWIERCAL- NOŚĆ [mm]
1	WS 55 32	-	5,5	32	12
1	WS 55 38	-	5,5	38	12
2	WSM 55 32 3009	3009	5,5	32	12
2	WSM 55 32 3011	3011	5,5	32	12
2	WSM 55 32 8004	8004	5,5	32	12
2	WSM 55 32 8017	8017	5,5	32	12

¹ wydruk nie oddaje rzeczywistego koloru RAL produktu

materiał:

- wkręt: stal ocynkowana hartowana
- podkładka EPDM: stal ocynkowana

**DOSTĘPNY W
OPAKOWANIU**



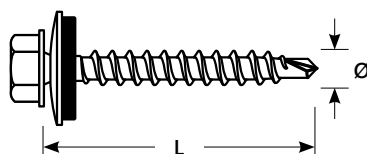
WKREĆ FARMERSKI



służy do mocowania blach
do konstrukcji drewnianej.



z ocynkowaną
podkładką
EPDM



**DOSTĘPNY W
OPAKOWANIU**



KOD WYROBU	Ø WKREĆTU [mm]	L WKREĆTU [mm]
F 48 20	4,8	20
F 48 25	4,8	25
F 48 35	4,8	35
F 48 50	4,8	50

materiał:

- wkręt: stal ocynkowana hartowana
- podkładka EPDM: stal ocynkowana

WKRĘT SAMOWIERCĄCY

WSS/WSSM

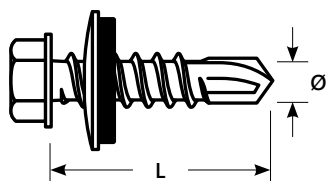
z podkładką EPDM i z łbem sześciokątnym

Wkręt samowiercący WSS/WSSM służy do mocowania blach do profili stalowych bez wstępnego podwiercania.
Maksymalna przewiercalność:
dla średnicy 4,8 mm wynosi 3 mm,
dla średnicy 5,5 mm wynosi 4 mm.



materiał:

- wkręt: stal ocynkowana hartowana
- podkładka EPDM: stal ocynkowana



DOSTĘPNY W OPAKOWANIACH



TWORZYWOWYM



FOLIOWYM - mała KONFEKCJA

Nr	KOD WYROBU	KOLOR ¹ [RAL]	Ø WKREŃTU [mm]	L WKREŃTU [mm]	MAKSYMALNA PRZEWIERCALNOŚĆ [mm]
1	WSS 48 19	-	4,8	19	3
1	WSS 48 25	-	4,8	25	3
1	WSS 48 32	-	4,8	32	3
1	WSS 48 38	-	4,8	38	3
1	WSS 55 25	-	5,5	25	4
1	WSS 55 32	-	5,5	32	4
1	WSS 55 50	-	5,5	50	4
1	WSS 55 75	-	5,5	75	4
1	WSS 55 90	-	5,5	90	4
1	WSS 55 120	-	5,5	120	4

2	WSSM 48 19 3009	3009	4,8	19	3
2	WSSM 48 19 3011	3011	4,8	19	3
2	WSSM 48 19 8004	8004	4,8	19	3
2	WSSM 48 19 8017	8017	4,8	19	3

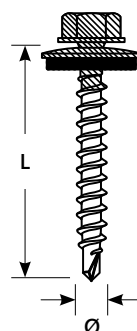
¹ wydruk nie oddaje rzeczywistego koloru RAL produktu

WKRĘT FARMERSKI

FM

służy do mocowania blach do konstrukcji drewnianej.

malowany z ocynkowaną podkładką EPDM i z łbem sześciokątnym



DOSTĘPNY W OPAKOWANIU



KOD WYROBU	KOLOR ¹ [RAL]	Ø WKREŃTU [mm]	L WKREŃTU [mm]
FM 48 35 3005	3005	4,8	35
FM 48 28 3009	3009	4,8	28
FM 48 35 3009	3009	4,8	35
FM 48 20 3011	3011	4,8	20
FM 48 25 3011	3011	4,8	25
FM 48 28 3011	3011	4,8	28
FM 48 35 3011	3011	4,8	35
FM 48 35 5010	5010	4,8	35
FM 48 35 6005	6005	4,8	35
FM 48 35 6020	6020	4,8	35
FM 48 35 7016	7016	4,8	35
FM 48 28 7024	7024	4,8	28
FM 48 35 7024	7024	4,8	35
FM 48 28 8004	8004	4,8	28
FM 48 35 8004	8004	4,8	35
FM 48 28 8017	8017	4,8	28
FM 48 35 8017	8017	4,8	35
FM 48 35 8019	8019	4,8	35
FM 48 35 9005	9005	4,8	35
FM 48 35 9010	9010	4,8	35

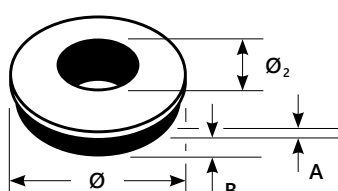
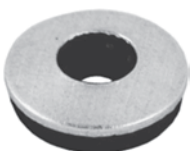
¹ wydruk nie oddaje rzeczywistego koloru RAL produktu

PODKŁADKA

EPDM

do uszczelniania połączeń pomiędzy blachą a główką wkręta, zapobiegając przedostawaniu się wody.

z łbem talerzykowym



DOSTĘPNA W OPAKOWANIACH



TWORZYWOWYM



FOLIOWYM - mała KONFEKCJA

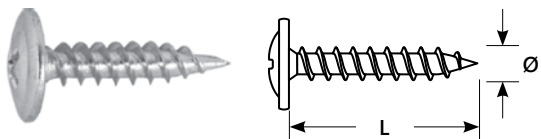
KOD WYROBU	Ø PODKŁADKI [mm]	Ø ₂ PODKŁADKI [mm]	A PODKŁADKI [mm]	B PODKŁADKI [mm]
EPDM 14	14	4,8	0,8	2
EPDM 16	16	5,5	0,8	2
EPDM 19	19	6,3	0,8	2

WKRĘT Z ŁBEM PODKŁADKOWYM

WP

do łączenia blach bez podwiercania, max prze-wiercalność do 1 mm.

DOSTĘPNY W OPAKOWANIACH



TWORZYWOWYM



opak. jednost.

opak. zbiorcze

FOLIOWYM - mała KONFEKCJA

KOD WYROBU	Ø WKREŃTU [mm]	L WKREŃTU [mm]
WP 42 14	4,2	14
WP 42 19	4,2	19
WP 42 25	4,2	25
WP 42 32	4,2	32
WP 42 41	4,2	41
WP 42 50	4,2	50

materiał:

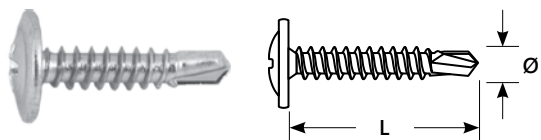
- stal ocynkowana

WKRĘT Z ŁBEM TALERZYKOWYM

WT

do łączenia blach bez podwiercania, max prze-wiercalność do 2 mm.

DOSTĘPNY W OPAKOWANIACH



TWORZYWOWYM



opak. jednost.

opak. zbiorcze

FOLIOWYM - mała KONFEKCJA

KOD WYROBU	Ø WKREŃTU [mm]	L WKREŃTU [mm]
WT 42 14	4,2	14
WT 42 19	4,2	19
WT 42 25	4,2	25
WT 42 32	4,2	32

materiał:

- stal ocynkowana

ŁĄCZNIK Z HAKIEM PROSTYM

MLP

do mocowania drobnych elementów w płytach kartonowo-gipsowych.

DOSTĘPNY W OPAKOWANIU

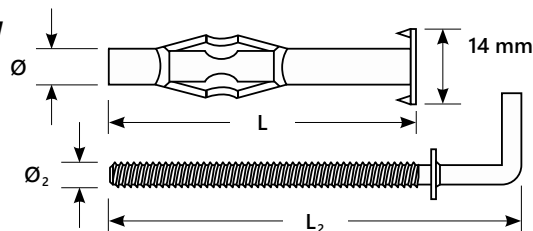


materiał:

- stal ocynkowana



KOD WYROBU	Ø KOŁKA [mm]	L KOŁKA [mm]	Ø ₂ HAKA [mm]	L ₂ HAKA [mm]
MLP 4 38	7	38	4	60



ŁĄCZNIK Z HAKIEM SUFITOWYM

MLS

do mocowania drobnych elementów w płytach kartonowo-gipsowych.

DOSTĘPNY W OPAKOWANIU

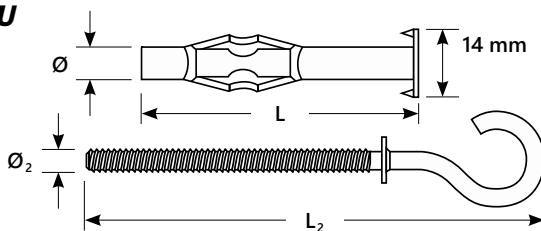


materiał:

- stal ocynkowana



KOD WYROBU	Ø KOŁKA [mm]	L KOŁKA [mm]	Ø ₂ HAKA [mm]	L ₂ HAKA [mm]
MLS 4 38	7	38	4	76



ŁĄCZNIK Z HAKIEM OCZKOWYM

MLO

do mocowania drobnych elementów w płytach kartonowo-gipsowych.

DOSTĘPNY W OPAKOWANIU

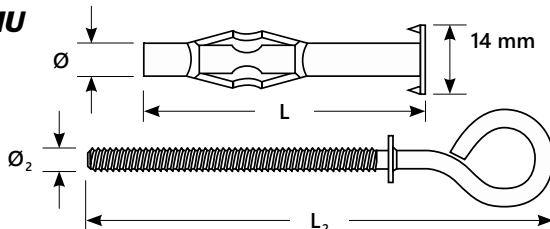


materiał:

- stal ocynkowana



KOD WYROBU	Ø KOŁKA [mm]	L KOŁKA [mm]	Ø ₂ HAKA [mm]	L ₂ HAKA [mm]
MLO 4 38	7	38	4	72



KOTWA

KS

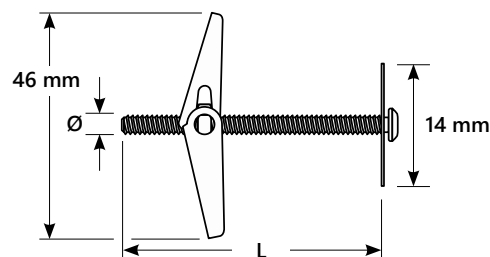
do mocowania drobnych elementów
w płytach kartonowo-gipsowych.

DOSTĘPNA W
OPAKOWANIU



materiał:

- stal ocynkowana



KOD WYROBU	Ø KOTWY [mm]	L KOTWY [mm]
KS 4 50	4	50

KOTWA

KSO

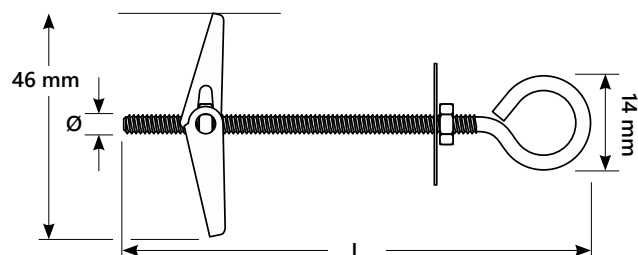
do mocowania drobnych elementów w płytach kartonowo-gipsowych.

DOSTĘPNA W
OPAKOWANIU



materiał:

- stal ocynkowana



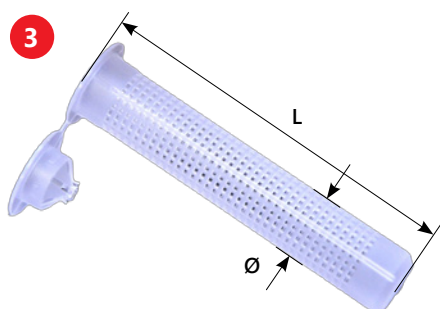
KOD WYROBU	Ø KOTWY [mm]	L KOTWY [mm]
KSO 4 75	4	95

POLIESTROWA KOTWA CHEMICZNA

PESF 300

z oprzyrządowaniem

do osadzania trzpieni gwintowanych
lub prętów zbrojeniowych karbowanych
w podłożu murowym.



1

materiał:

- poliester bez styrenu



Nr	KOD WYROBU W OPAKOWANIU	Ø TULEI [mm]	L TULEI [mm]	Ø OTWORU [mm]	ILOŚĆ SZTUK W OPAK.
1	PESF 300 OP5	-	-	-	5
1	PESF 300	-	-	-	1
2	MVSF F2	-	-	-	2
3	SVSF 1685 F4	16	85	16	4
3	SVSF 16130 F4	16	130	16	4
3	SVSF 20 85 F4	20	85	20	4
4	PVSF F1	-	-	-	1
5	PMVSF F3	-	-	-	3

SIATKA DO DOCIEPLEŃ

GG

do zbrojeń tynków cienkowarstwowych,
odporna na alkalia.

WYPRODUKOWANA
W UNII EUROPEJSKIEJ



KOD WYROBU	KOLOR	GRAMATURA [g/m ²]
GG 150	żółty	150



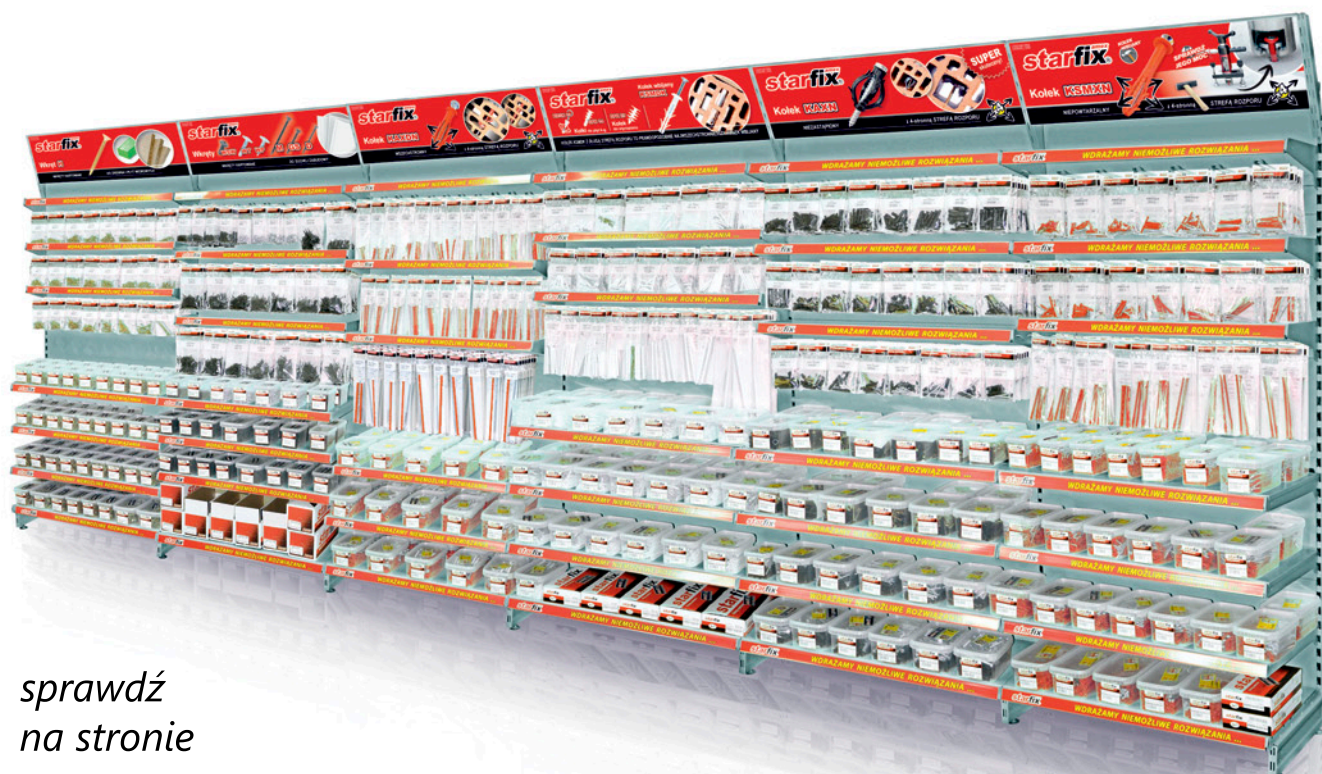
materiał:

- włókno szklane

SYSTEM OPAKOWAŃ
DEDYKOWANY
DLA SKLEPÓW SAMOOBSŁUGOWYCH



PROGRAM REGAŁÓW



sprawdź
na stronie



www.starfix.eu

lub zapytaj swojego
przedstawiciela

FIXING SYSTEMS
AMEX

amex starfix®



Technika Zamocowań AMEX
ul. Strzelecka 17,
47-230 Kędzierzyn-Koźle, Polska

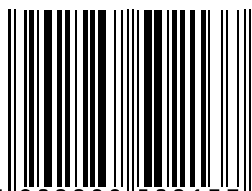
+48 77 472-62-65

+48 77 482-60-66

www.starfix.eu

biuro@starfix.eu

WSPIERAMY



5 902288 1502137

www.starfix.eu