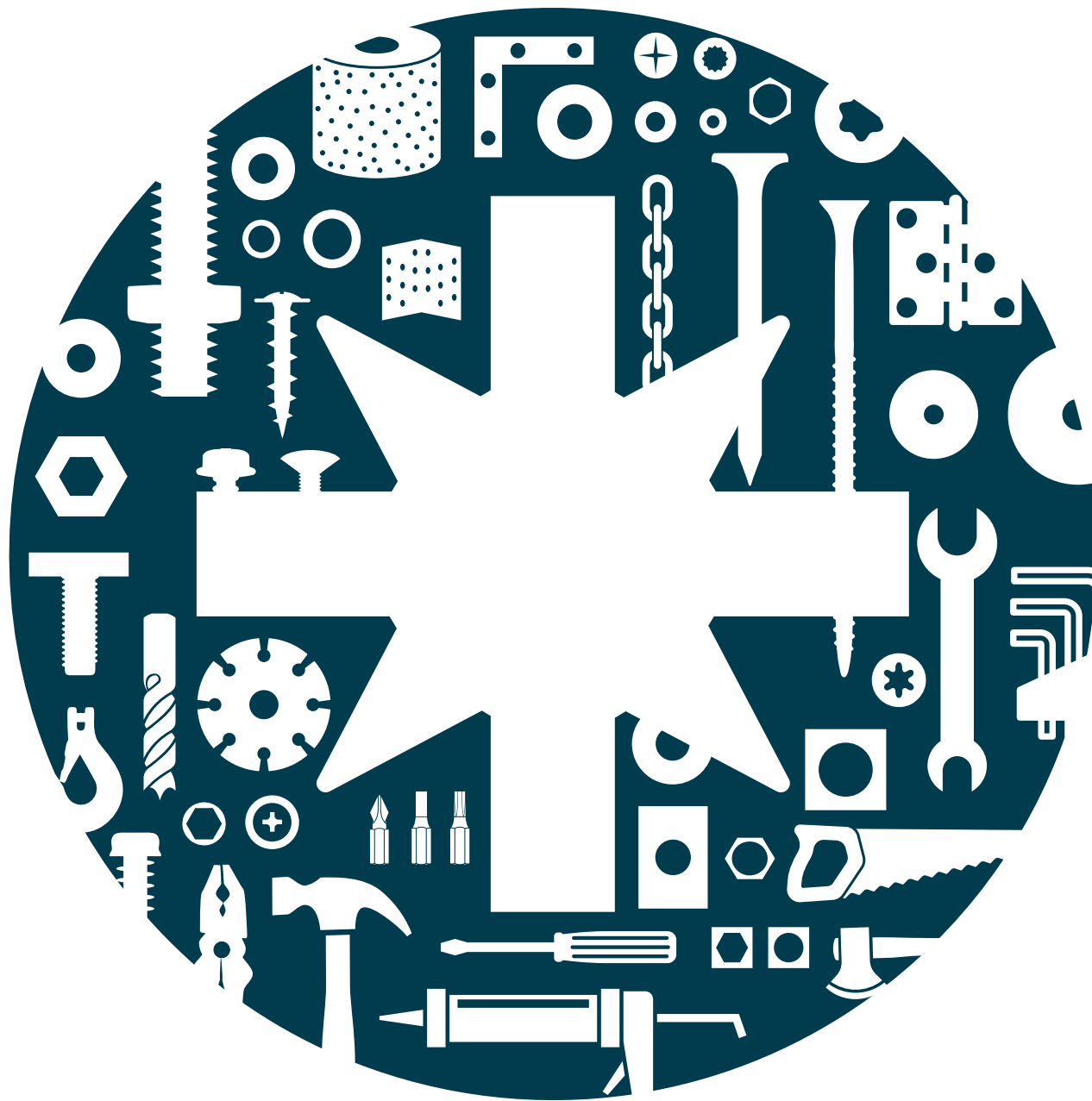




marka która łączy



KATALOG PRODUKTÓW

OFERTA SIMPLE

2021



Wszystkie produkty
z tego katalogu
oraz tysiące innych
znajdziesz na:

 **simple24.pl**

Dla Ciebie simple24.pl jest dostępne 24h/7



PROMOCJE, WYSOKIE RABATY



ŚLEDZENIE PRZESYŁKI ONLINE



E-FAKTURA W 6 FORMATACH DO WYBORU

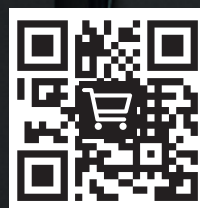


DARMOWA, SZYBKA DOSTAWA



DORADCA | TELEFON • CHAT • E-MAIL

**Połącz się
z nami!**



01

ZŁĄCZA ŚRUBOWE, NAKRĘTKI, PODKŁADKI

ŚRUBY	10
ZESTAWY ŚRUBOWE HV I SB	18
NAKRĘTKI	19
PODKŁADKI	22
PRĘTY I ŁĄCZNIKI GWINTOWANE	24
WKRETY METRYCZNE	26
SZPILKI DWUSTRONNE	32
WKRETY DOCISKOWE	33



02

WKRETY I ŁĄCZNIKI DO KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

WKRETY UNIWERSALNE DO DREWNA	36
WKRETY KONSTRUKCYJNE DO DREWNA	40
OFERTA REGAŁOWA	46
ŁĄCZNIKI CIESIELSKIE	48
WSPORNIKI	52
ZAWIASY I ZASUWY	53
GWOŹDZIE	57



03

WKRETY I ZŁĄCZA DO SUCHEJ ZABUDOWY KARTONOWO-GIPSOWEJ

WKRETY DO MOCOWANIA PŁYT G-K	62
ZŁĄCZA DO SUCHEJ ZABUDOWY G-K	64



04

ZAMOCOWANIA BUDOWLANE

ŁĄCZNIKI TERMOIZOLACJI	68
ZAMOCOWANIA I AKCESORIA DO TERMOIZOLACJI	69
ZAMOCOWANIA RAMOWE	69
ZAMOCOWANIA UNIWERSALNE	74



05

KOTWY MECHANICZNE I ŚRUBY DO BETONU

KOTWY MECHANICZNE	80
ŚRUBY DO BETONU	82



06

ZAMOCOWANIA DO BLACH, POKRYĆ DACHOWYCH ORAZ LEKKICH OBUDÓW FASAD

WKRETY DO METALU	84
ZAMOCOWANIA DO POKRYĆ I ELEWACJI	88



07

ZAMOCOWANIA NITUJĄCE

NITY	92
NITONAKRĘTKI	96
NARZĘDZIA MONTAŻOWE	97



08

LINY, ŁAŃCUCHY I AKCESORIA

LINY	100
ŁAŃCUCHY	101
AKCESORIA (OPASKI, KAUSZE, KARABIŃCZYKI, ZACISKI)	101
CYBANTY	106
OPASKI, OBEJMY	107
ZAMOCOWANIA ELEKTROINSTALACYJNE	108



09

CHEMIA BUDOWLANA

PIANY I KLEJE MONTAŻOWE	110
SILIKONY I USZCZELNIACZE	111
KLEJE	112
KOTWY CHEMICZNE I AKCESORIA	112
FOLIE BUDOWLANE, MEMBRANY DACHOWE	114
TAŚMY MALARSKIE I SAMOPRZYLEPNE	115



10

ASORTYMENT MEBLARSKI

WKRĘTY MEBLOWE	118
PROWADNICE	119
WSPORNIKI I ZAWIASY	120
ZAŚLEPKI MEBLARSKIE	122
ZŁĄCZA MEBLOWE	123
NARZĘDZIA MONTAŻOWE	124



11

NARZĘDZIA RĘCZNE I AKCESORIA DO ELEKTRONARZĘDZI

TARCZE DIAMENTOWE	127
TARCZE KORUNDOWE DO STALI I BETONU	127
WIERTŁA	128
NARZĘDZIA MONTAŻOWE	130
NARZĘDZIA RĘCZNE	132
BRZESZCZOTY	134
ELEKTRODY I DRUT SPAWALNICZY	137
KLINGSPOR	138
ARTYKUŁY BHP	142



12

FISCHER

FISCHER	146
---------	-----



13

INOX A2

A2 ELEMENTY ZŁĄCZNE ZE STALI NIERDZEWNEJ 152



14

INOX A4

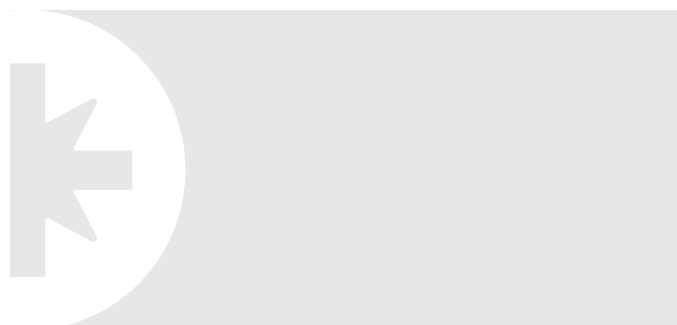
A4 ELEMENTY ZŁĄCZNE ZE STALI Kwasoodpornej 158



15

**OPAKOWANIA
BLISTROWE**

OPAKOWANIA BLISTROWE 164



16

NOWOŚCI

NOWOŚCI 168



Rodzaje materiałów

St STAL WĘGLOWA	Stal węglowa	PP POLIPROPYLEN	Materiał polipropylen
A2 INOX	Stal nierdzewna	PA POLIAMID	Materiał poliamid
A4 INOX	Stal kwasoodporna	PE POLIETYLEN	Materiał polietylen
C1 INOX	Stal nierdzewna	ZnAl	Stop aluminium
BI METAL	Produkt bimetaliczny	Al ALUMINIUM	Aluminium

Powłoki ochronne

Zn BIAŁY	Powłoka cynkowa w pasywacji białej	W BRUNIEROWANA	Powłoka brunierowana
Zn ŻÓŁTY	Powłoka cynkowa w pasywacji żółtej	F FOSFORANOWANY	Fosforanowany
Zn CZARNY	Powłoka cynkowa w pasywacji czarnej	OX OKSYDOWANIE	Oksydowanie
S SUROWY	Wyrób surowy	HDG OCYNK OGNIOWY	Ocynk ogniowy
M MOSIĄDZOWANA	Powłoka mosiądzowana	CR CERAMIC	Powłoka ceramiczna w barwie srebrnej
N NIKLOWANA	Powłoka niklowana	C CZERNIONY	Powłoka czerniona

Klasy właściwości mechanicznej

4.8	5.6	5.8	8.8	10.9	6	8	10
------------	------------	------------	------------	-------------	----------	----------	-----------

Oznakowanie wyrobów certyfikowanych



Oznakowanie znakiem B



Oznakowanie znakiem CE



Oznakowanie znakiem CE w oparciu o ETA

Wgłębienia (nacięcia)

TX		Sześciokątne TX
PZ		Krzyżowe (Pozidrive) PZ
PH		Krzyżowe (Phillips) PH
PK KOMBI		Kombi (Pozidrive) PK
IM		Imbusowe IM
I4		Czterokątne

Rodzaje zakończeń gwintów



01

ZŁĄCZA ŚRUBOWE, NAKRĘTKI, PODKŁADKI

ŚRUBY	10
ZESTAWY ŚRUBOWE HV I SB	18
NAKRĘTKI	19
PODKŁADKI	22
PRĘTY I ŁĄCZNIKI GWINTOWANE	24
WKRETY METRYCZNE	26
SZPILKI DWUSTRONNE	32
WKRETY DOCISKOWE	33



ŚRUBY

S6K

**LINIA
KILOGRAMOWA**

Zn
BIAŁY

5.8

Normy powiązane:
DIN 933
ISO 4017
PN-M 82105



**Śruba z łbem 6-kątnym
z gwintem na całości**

ROZMIAR [mm]



~ SZT.
W KG



NR
KAT.

	ROZMIAR [mm]		~ SZT. W KG	kg		NR KAT.
	d	L				
M5	10	8,0	390	2,5	10 (4)	Q8206
	12	8,0	356	2,5	10 (4)	Q8207
	16	8,0	305	2,5	10 (4)	Q3510
	20	8,0	267	2,5	10 (4)	Q3511
	25	8,0	230	2,5	10 (4)	Q3512
	30	8,0	202	2,5	10 (4)	Q3513
	35	8,0	181	2,5	10 (4)	Q3514
	40	8,0	163	2,5	10 (4)	Q3515
M6	50	8,0	137	2,5	10 (4)	Q3516
	10	10,0	238	2,5	10 (4)	Q3517
	12	10,0	220	2,5	10 (4)	Q3518
	16	10,0	192	2,5	10 (4)	Q301
	20	10,0	170	2,5	10 (4)	Q302
	25	10,0	149	2,5	10 (4)	Q303
	30	10,0	132	2,5	10 (4)	Q304
	35	10,0	119	2,5	10 (4)	Q3523
	40	10,0	108	2,5	10 (4)	Q305
	45	10,0	99	2,5	10 (4)	Q3525
	50	10,0	91	2,5	10 (4)	Q306
	55	10,0	85	2,5	10 (4)	Q8001
M6	60	10,0	79	2,5	10 (4)	Q3528
	70	10,0	70	2,5	10 (4)	Q3530
	80	10,0	62	2,5	10 (4)	Q3532
	90	10,0	54	2,5	10 (4)	Q3534
	100	10,0	44	2,5	10 (4)	Q3535
	120	10,0	38	2,5	10 (4)	Q8002
M8	12	13,0	105	2,5	10 (4)	Q3536
	16	13,0	94	2,5	10 (4)	Q307
	20	13,0	84	2,5	10 (4)	Q308
	25	13,0	75	2,5	10 (4)	Q309
	30	13,0	67	2,5	10 (4)	Q310
	35	13,0	60	2,5	10 (4)	Q3538
	40	13,0	59	2,5	10 (4)	Q311
	45	13,0	50	2,5	10 (4)	Q3540
	50	13,0	47	2,5	10 (4)	Q312
	55	13,0	44	2,5	10 (4)	Q3542
	60	13,0	41	2,5	10 (4)	Q313
	70	13,0	37	2,5	10 (4)	Q314
M8	80	13,0	33	2,5	10 (4)	Q315
	90	13,0	29	2,5	10 (4)	Q3545
	100	13,0	28	2,5	10 (4)	Q3010
M10	16	17,0	51	5	20 (4)	Q3548
	20	17,0	46	5	20 (4)	Q3011
	25	17,0	42	5	20 (4)	Q3551
	30	17,0	38	5	20 (4)	Q3012
	35	17,0	35	5	20 (4)	Q3552
	40	17,0	32	5	20 (4)	Q3013
	45	17,0	30	5	20 (4)	Q3554
	50	17,0	28	5	20 (4)	Q3014
	60	17,0	24	5	20 (4)	Q3015
	70	17,0	22	5	20 (4)	Q3556
	80	17,0	20	5	20 (4)	Q3016
	90	17,0	18	5	20 (4)	Q3558
M10	100	17,0	16	5	20 (4)	Q3017
	120	17,0	14	5	20 (4)	Q8003



ROZMIAR [mm]



~ SZT.
W KG



NR
KAT.

	ROZMIAR [mm]		~ SZT. W KG	kg		NR KAT.
	d	L				
M12	20	19,0	32	5	20 (4)	Q3561
	25	19,0	28	5	20 (4)	Q3563
	30	19,0	26	5	20 (4)	Q3018
	35	19,0	23	5	20 (4)	Q3565
	40	19,0	22	5	20 (4)	Q3019
	45	19,0	20	5	20 (4)	Q3567
	50	19,0	19	5	20 (4)	Q3020
	55	19,0	18	5	20 (4)	Q3570
	60	19,0	17	5	20 (4)	Q3021
	65	19,0	16	5	20 (4)	Q8209
	70	19,0	15	5	20 (4)	Q3571
	80	19,0	13	5	20 (4)	Q3022
M14	90	19,0	12	5	20 (4)	Q3573
	100	19,0	11	5	20 (4)	Q3023
	30	22,0	17	5	20 (4)	Q3577
M14	40	22,0	15	5	20 (4)	Q3579
	50	22,0	13	5	20 (4)	Q3581
M16	25	24,0	14	5	20 (4)	Q3586
	30	24,0	13	5	20 (4)	Q3588
	35	24,0	12	5	20 (4)	Q3590
	40	24,0	11	5	20 (4)	Q3024
	45	24,0	10	5	20 (4)	Q3592
	50	24,0	10	5	20 (4)	Q3594
	60	24,0	9	5	20 (4)	Q3025
	65	24,0	8	5	20 (4)	Q3595
	70	24,0	8	5	20 (4)	Q3026
	80	24,0	7	5	20 (4)	Q3027
	90	24,0	6	5	20 (4)	Q3597
	100	24,0	6	5	20 (4)	Q3599
M20	120	24,0	5	5	20 (4)	Q3600
	40	30,0	6	10	20 (2)	Q3602
	50	30,0	6	10	20 (2)	Q3603
	60	30,0	5	10	20 (2)	Q3604
	70	30,0	5	10	20 (2)	Q3605
	80	30,0	4	10	20 (2)	Q3606
	90	30,0	4	10	20 (2)	Q3607
	100	30,0	4	10	20 (2)	Q3608
M24	120	30,0	3	10	20 (2)	Q3609
	80	36,0	3	10	20 (2)	Q3610



Śruby ze stali nierdzewnej A2 i A4
- patrz strona 152 i 158.

S6K

**LINIA
KILOGRAMOWA**

Zn
BIAŁY

5.8

Normy powiązane:
DIN 931
ISO 4014
PN-M 82101

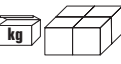


**Śruba z łbem 6-kątnym
z gwintem na części**

ROZMIAR [mm]



~ SZT.
W KG



NR
KAT.

M6	40	18	10,0	98	2,5	10 (4)	Q8212
	50	18	10,0	81	2,5	10 (4)	Q3612
	60	18	10,0	69	2,5	10 (4)	Q3613
	70	18	10,0	60	2,5	10 (4)	Q3616
	90	18	10,0	48	2,5	10 (4)	Q3617
	100	18	10,0	42	2,5	10 (4)	Q3618
M8	45	22	13,0	47	2,5	10 (4)	Q8214
	50	22	13,0	43	2,5	10 (4)	Q3622
	60	22	13,0	39	2,5	10 (4)	Q3624
	65	22	13,0	35	2,5	10 (4)	Q8215
	70	22	13,0	33	2,5	10 (4)	Q3626
	75	22	13,0	31	2,5	10 (4)	Q8017
	80	22	13,0	29	2,5	10 (4)	Q3628
	90	22	13,0	26	2,5	10 (4)	Q3630
	100	22	13,0	23	5	20 (4)	Q3632
	120	22	13,0	20	5	20 (4)	Q3634
	130	28	13,0	19	5	20 (4)	Q3636
	140	28	13,0	17	5	20 (4)	Q3637
150	28	13,0	16	5	20 (4)	Q3638	
M10	50	26	17,0	26	5	20 (4)	Q3640
	60	26	17,0	22	5	20 (4)	Q3642
	70	26	17,0	20	5	20 (4)	Q3644
	80	26	17,0	18	5	20 (4)	Q3646
	90	26	17,0	16	5	20 (4)	Q3648
	100	26	17,0	15	5	20 (4)	Q3650
	110	26	17,0	13	5	20 (4)	Q3652
	120	26	17,0	12	5	20 (4)	Q3654
	130	32	17,0	12	5	20 (4)	Q3656
	140	32	17,0	11	5	20 (4)	Q3658
M12	150	32	17,0	10	5	20 (4)	Q3660
	160	32	17,0	9	5	20 (4)	Q3661
	50	30	19,0	18	5	20 (4)	Q3665
	60	30	19,0	16	5	20 (4)	Q3667
	70	30	19,0	14	5	20 (4)	Q3669
	75	30	19,0	13	5	20 (4)	Q8216
M14	80	30	19,0	12	5	20 (4)	Q3671
	90	30	19,0	11	5	20 (4)	Q3673
	100	30	19,0	10	5	20 (4)	Q3675
	110	30	19,0	9	5	20 (4)	Q3677
	120	30	19,0	9	5	20 (4)	Q3679
	130	36	19,0	8	5	20 (4)	Q3681
	140	36	19,0	8	5	10 (2)	Q3683
	150	36	19,0	7	5	20 (4)	Q3685
	160	36	19,0	7	5	20 (4)	Q3687
	180	36	19,0	6	5	20 (4)	Q3689
	200	36	19,0	5	5	20 (4)	Q3690
	M14	80	34	22,0	9	5	20 (4)
100		34	22,0	7	5	20 (4)	Q3694





ROZMIAR [mm]				~ SZT. W KG		NR KAT.
d	L	b				
M16	50	38	24,0	10	5	20 (4) Q3699
	55	38	24,0	9	5	20 (4) Q8019
	60	38	24,0	8	5	20 (4) Q3701
	70	38	24,0	7	5	20 (4) Q3703
	80	38	24,0	7	5	20 (4) Q3705
	90	38	24,0	6	5	20 (4) Q3707
	100	38	24,0	6	5	20 (4) Q3709
	110	38	24,0	5	5	20 (4) Q3711
	120	38	24,0	5	5	20 (4) Q3713
	130	44	24,0	4	10	20 (2) Q3715
M20	140	44	24,0	4	10	20 (2) Q3717
	150	44	24,0	4	10	20 (2) Q3719
	160	44	24,0	4	10	20 (2) Q3721
	180	44	24,0	3	10	20 (2) Q3723
	200	44	24,0	3	10	20 (2) Q3724
	60	46	30,0	4	10	20 (2) Q8218
	70	46	30,0	4	10	20 (2) Q3725
	80	46	30,0	4	10	20 (2) Q3726
	90	46	30,0	4	10	20 (2) Q3727
	100	46	30,0	3	10	20 (2) Q3728
M24	110	46	30,0	3	10	20 (2) Q8219
	120	46	30,0	3	10	20 (2) Q3729
	130	52	30,0	3	10	20 (2) Q3730
	140	52	30,0	3	10	20 (2) Q3731
	150	52	30,0	2	10	20 (2) Q3732
	160	52	30,0	2	10	20 (2) Q3733
	170	52	30,0	2	10	20 (2) Q3734
	180	52	30,0	2	10	20 (2) Q3735
	200	52	30,0	2	10	20 (2) Q3736
	220	65	30,0	2	10	20 (2) Q8020
M24	100	54	36,0	2	10	20 (2) Q3738
	110	54	36,0	2	10	20 (2) Q8222
	120	54	36,0	2	10	20 (2) Q3739

S6K

**LINIA
KILOGRAMOWA**

**Zn
BIAŁY**

8.8

Normy powiązane:
DIN 933
ISO 4017
PN-M 82105



**Śruba z łbem 6-kątnym
z gwintem na całość**

ROZMIAR [mm]



d

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

d

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

d

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

d

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

d

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

d

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

d

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

d

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

d

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

d

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

d

ŚRUBY

S6K

**LINIA
KILOGRAMOWA**

Zn
BIAŁY

8.8

Normy powiązane:
DIN 931
ISO 4014
PN-M 82101



**Śruba z łbem 6-kątnym
z gwintem na części**

ROZMIAR [mm]							
d	L	b					
M6	45	18	10,0	89	2,5	10 (4)	Q8213
	50	18	10,0	81	2,5	10 (4)	Q8178
	60	18	10,0	68	2,5	10 (4)	Q3615
	120	18	10,0	36	2,5	10 (4)	Q3620
M8	35	22	13,0	57	2,5	10 (4)	Q1453
	40	22	13,0	52	2,5	10 (4)	Q3621
	50	22	13,0	44	2,5	10 (4)	Q3623
	60	22	13,0	37	2,5	10 (4)	Q3625
	70	22	13,0	32	2,5	10 (4)	Q3627
	80	22	13,0	29	2,5	10 (4)	Q3629
	90	22	13,0	26	2,5	10 (4)	Q3631
	100	22	13,0	24	2,5	20 (4)	Q3633
M10	120	22	13,0	20	5	20 (4)	Q3635
	40	26	17,0	30	5	20 (4)	Q3639
	50	26	17,0	26	5	20 (4)	Q3641
	60	26	17,0	22	5	20 (4)	Q3643
	70	26	17,0	19	5	20 (4)	Q3645
	80	26	17,0	17	5	20 (4)	Q3647
	90	26	17,0	16	5	20 (4)	Q3649
	100	26	17,0	14	5	20 (4)	Q3651
	110	26	17,0	13	5	20 (4)	Q3653
	120	26	17,0	12	5	20 (4)	Q3655
M12	130	32	17,0	11	5	20 (4)	Q3657
	140	32	17,0	11	5	20 (4)	Q3659
	160	32	17,0	10	5	20 (4)	Q3662
	170	32	17,0	4	5	20 (4)	Q3663
	45	30	19,0	20	5	20 (4)	Q3664
	50	30	19,0	18	5	20 (4)	Q3666
	60	30	19,0	16	5	20 (4)	Q3668
	65	30	19,0	15	5	20 (4)	Q8179
	70	30	19,0	14	5	20 (4)	Q3670
	80	30	19,0	12	5	20 (4)	Q3672
M16	90	30	19,0	11	5	20 (4)	Q3674
	100	30	19,0	10	5	20 (4)	Q3676
	110	30	19,0	9	5	20 (4)	Q3678
	120	30	19,0	9	5	20 (4)	Q3680
	130	36	19,0	8	5	20 (4)	Q3682
	140	36	19,0	8	5	10 (2)	Q3684
	150	36	19,0	7	5	20 (4)	Q3686
	160	36	19,0	7	5	20 (4)	Q3688
	180	36	19,0	6	5	20 (4)	Q8180



ROZMIAR [mm]

d	L	b					
M14	50	34	22,0	12	5	20 (4)	Q8018
	60	34	22,0	11	5	20 (4)	Q3691
	80	34	22,0	9	5	20 (4)	Q3693
	90	34	22,0	8	5	20 (4)	Q8217
	100	34	22,0	7	5	20 (4)	Q3695
M16	140	40	22,0	5	5	20 (4)	Q3697
	50	38	24,0	10	5	20 (4)	Q3700
	55	38	24,0	9	5	20 (4)	Q8021
	60	38	24,0	8	5	20 (4)	Q3702
	65	38	24,0	8	5	20 (4)	Q8022
M20	70	38	24,0	8	5	20 (4)	Q3704
	80	38	24,0	7	5	20 (4)	Q3706
	90	38	24,0	6	5	20 (4)	Q3708
	100	38	24,0	5	5	20 (4)	Q3710
	110	38	24,0	5	5	20 (4)	Q3712
	120	38	24,0	5	5	20 (4)	Q3714
	130	44	24,0	4	10	20 (2)	Q3716
	140	44	24,0	4	10	20 (2)	Q3718
	150	45	24,0	4	10	20 (2)	Q3720
	160	44	24,0	4	10	20 (2)	Q3722
M24	180	44	24,0	3	10	20 (2)	Q8023
	60	46	30,0	5	10	20 (2)	Q8024
	70	46	30,0	4	10	20 (2)	Q8025
	75	38	30,0	4	10	20 (2)	Q8026
	80	46	30,0	4	10	20 (2)	Q8027
	90	46	30,0	4	10	20 (2)	Q8028
	100	46	30,0	3	10	20 (2)	Q8029
	110	46	30,0	3	10	20 (2)	Q8030
M32	120	46	30,0	3	10	20 (2)	Q8031
	140	52	30,0	3	10	20 (2)	Q8032
	160	52	30,0	2	10	20 (2)	Q8033
	90	54	36,0	2	10	20 (2)	Q8221
	100	54	36,0	2	10	20 (2)	Q8034
M48	120	54	36,0	2	10	20 (2)	Q8035
	160	32	36,0	2	10	20 (2)	Q8036

**Śruby ze stali nierdzewnej A2 i A4
- patrz strona 152 i 158.**



S6K

**LINIA
SZTUKOWA**

Zn
BIAŁY

8.8

Normy powiązane:
DIN 933
ISO 4017
PN-M 82105



**Śruba z łbem 6-kątnym
z gwintem na całości**

ROZMIAR [mm]							
d	L						
M5	30	8,0	500	2 000 (4)			Q7100
	60	8,0	500	1 000 (2)			Q7101
M6	12	10,0	500	2 000 (4)			Q1220
	16	10,0	500	2 000 (4)			Q7102
	20	10,0	500	2 000 (4)			Q7103
	25	10,0	500	2 000 (4)			Q1222
	30	10,0	500	2 000 (4)			Q1224
	35	10,0	200	800 (4)			Q1226
	40	10,0	200	800 (4)			Q1227
	50	10,0	200	800 (4)			Q1229
	60	10,0	200	800 (4)			Q1230
	65	10,0	200	800 (4)			Q1452
M8	80	10,0	200	800 (4)			Q1231
	10	13,0	200	1 600 (8)			Q1232
	12	13,0	200	1 600 (8)			Q1233
	16	13,0	200	800 (4)			Q7104
	20	13,0	200	800 (4)			Q7105
	25	13,0	100	800 (8)			Q7106
	30	13,0	200	800 (4)			Q7107
	35	13,0	200	800 (4)			Q1234
	40	13,0	200	800 (4)			Q1235
	45	13,0	200	800 (4)			Q1236
M10	50	13,0	200	800 (4)			Q7108
	60	13,0	200	800 (4)			Q1239
	70	13,0	200	400 (2)			Q1240
	80	13,0	200	400 (2)			Q1241
	90	13,0	200	400 (2)			Q1242
	100	13,0	200	400 (2)			Q1244
	120	13,0	200	400 (2)			Q1245
	20	17,0	200	800 (4)			Q7109
	25	17,0	200	800 (4)			Q1246
	30	17,0	200	800 (4)			Q7110
M12	35	17,0	100	400 (4)			Q7111
	40	17,0	100	400 (4)			Q1247
	45	17,0	100	400 (4)			Q7112
	50	17,0	100	400 (4)			Q1248
	60	17,0	100	400 (4)			Q1249
	70	17,0	100	400 (4)			Q1250
	80	17,0	100	400 (4)			Q1251
	100	17,0	100	200 (2)			Q1252
	120	17,0	100	200 (2)			Q1253



	ROZMIAR [mm]				NR KAT.
	d	L			
M12	25	19,0	100	400 (4)	Q1255
	30	19,0	100	400 (4)	Q1257
	35	19,0	100	400 (4)	Q7113
	40	19,0	100	400 (4)	Q7114
	45	19,0	100	400 (4)	Q1258
	50	19,0	100	400 (4)	Q7115
	55	19,0	100	400 (4)	Q1259
	60	19,0	100	400 (4)	Q1260
	70	19,0	50	200 (4)	Q1261
	80	19,0	50	200 (4)	Q1262
M14	100	19,0	50	100 (2)	Q1264
	120	19,0	50	100 (2)	Q1265
M14	50	22,0	50	200 (4)	Q1266
	60	22,0	50	200 (4)	Q1267
	70	22,0	50	200 (4)	Q1268
M16	30	24,0	50	200 (4)	Q1269
	35	24,0	50	200 (4)	Q1270
	40	24,0	50	200 (4)	Q7116
	45	24,0	50	200 (4)	Q1272
	50	24,0	50	200 (4)	Q7117
	55	24,0	50	200 (4)	Q1273
	60	24,0	50	100 (2)	Q7118
	65	24,0	25	100 (4)	Q1274
	70	24,0	25	100 (4)	Q1275
	80	24,0	25	100 (4)	Q1276
M18	100	24,0	25	100 (4)	Q1277
	50	27,0	50	100 (2)	Q1278
	60	27,0	25	100 (4)	Q7119
M20	80	27,0	25	100 (4)	Q1279
	50	30,0	25	100 (4)	Q1280
	60	30,0	25	100 (4)	Q1281
	65	30,0	25	100 (4)	Q1282
	70	30,0	25	100 (4)	Q1283
M24	80	30,0	25	50 (2)	Q1284
	100	30,0	25	50 (2)	Q1286
	60	36,0	25	50 (2)	Q1287
	70	36,0	25	50 (2)	Q1288
	80	36,0	25	50 (2)	Q1289
M24	90	36,0	10	20 (2)	Q1290
	100	36,0	10	20 (2)	Q1291
	120	36,0	10	20 (2)	Q1292

S6K

LINIA SZTUKOWA

Zn

BIAŁY

8.8

Normy powiązane:
DIN 931
ISO 4014
PN-M 82101

Śruba z łbem 6-kątnym z gwintem na części

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
							
M6	70	18	10,0	200	800 (4)	Q1293	
	80	18	10,0	200	800 (4)	Q1294	
	100	18	10,0	100	400 (4)	Q1295	
M8	110	22	13,0	100	400 (4)	Q1296	
M10	100	26	17,0	100	200 (2)	Q1297	
	120	26	17,0	50	200 (4)	Q1298	
	130	32	17,0	25	200 (8)	Q1299	
	140	32	17,0	50	200 (4)	Q1461	
	150	32	17,0	50	200 (4)	Q1462	
	180	32	17,0	50	100 (2)	Q1463	
	200	32	17,0	50	100 (2)	Q1464	
M12	55	30	19,0	50	400 (8)	Q1465	
	80	30	19,0	50	200 (4)	Q1466	
	100	30	19,0	50	200 (4)	Q1467	
	120	35	19,0	50	200 (4)	Q1468	
	140	36	19,0	50	100 (2)	Q1469	
	160	36	19,0	50	100 (2)	Q1470	
	180	36	19,0	25	100 (4)	Q1471	
	200	40	19,0	25	100 (4)	Q1472	
M14	120	34	22,0	50	100 (2)	Q1473	
M16	50	40	24,0	50	200 (4)	Q1474	
	60	38	24,0	50	100 (2)	Q1475	
	70	38	24,0	25	100 (4)	Q1476	
	80	38	24,0	25	100 (4)	Q1477	
	100	38	24,0	25	100 (4)	Q1478	
	120	38	24,0	25	100 (4)	Q1479	
	130	44	24,0	25	100 (4)	Q1480	
	140	44	24,0	25	100 (4)	Q1481	
	150	45	24,0	25	100 (4)	Q1482	
	160	44	24,0	25	50 (2)	Q1483	
	200	45	24,0	25	50 (2)	Q1484	
	220	70	24,0	25	50 (2)	Q1485	
	240	60	24,0	25	50 (2)	Q1486	



ROZMIAR [mm]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 Śruby ze stali nierdzewnej A2 i A4 - patrz strona 152 i 158.



ŚRUBY

S6K

LINIA SZTUKOWA

S

SUROWY

10.9

Normy powiązane:
DIN 933
ISO 4017
PN-M 82105



Śruba z łbem 6-kątnym z gwintem na całości

ROZMIAR [mm]



NR KAT.

d	L			
M6	20	10,0	500	2 000 (4)
	25	10,0	500	2 000 (4)
	30	10,0	500	2 000 (4)
	40	10,0	200	800 (4)
M8	20	13,0	200	800 (4)
	25	13,0	200	800 (4)
	30	13,0	200	800 (4)
	35	13,0	200	800 (4)
	40	13,0	200	800 (4)
	45	13,0	200	800 (4)
	50	13,0	200	800 (4)
	60	13,0	200	800 (4)
	70	13,0	200	400 (2)
	80	13,0	200	400 (2)
M10	20	17,0	200	800 (4)
	25	17,0	200	800 (4)
	30	17,0	200	800 (4)
	35	17,0	100	400 (4)
	40	17,0	100	400 (4)
	45	17,0	100	400 (4)
	50	17,0	100	400 (4)
	60	17,0	100	400 (4)
	70	17,0	100	400 (4)
	80	17,0	100	400 (4)
M12	20	19,0	100	400 (4)
	25	19,0	100	400 (4)
	30	19,0	100	400 (4)
	35	19,0	100	400 (4)
	40	19,0	100	400 (4)
	45	19,0	100	400 (4)
	50	19,0	100	400 (4)
	60	19,0	100	400 (4)
	70	19,0	50	200 (4)
	80	19,0	50	200 (4)



ROZMIAR [mm]



NR KAT.

M14	30	22,0	50	200 (4)
	40	22,0	50	200 (4)
	50	22,0	50	200 (4)
	60	22,0	50	200 (4)
	70	22,0	50	200 (4)
M16	30	24,0	50	200 (4)
	35	24,0	50	200 (4)
	40	24,0	50	200 (4)
	45	24,0	50	200 (4)
	50	24,0	50	200 (4)
	60	24,0	50	100 (2)
	70	24,0	25	100 (4)
	80	24,0	25	100 (4)
	90	24,0	25	100 (4)
	100	24,0	25	100 (4)
M18	50	27,0	50	100 (2)
	60	27,0	25	100 (4)
	70	27,0	25	100 (4)
	80	27,0	25	100 (4)
M20	40	30,0	25	100 (4)
	50	30,0	25	100 (4)
	60	30,0	25	100 (4)
	70	30,0	25	100 (4)
	80	30,0	25	50 (2)
	90	30,0	25	50 (2)
	100	30,0	25	50 (2)

Śruby ze stali nierdzewnej A2 i A4 - patrz strona 152 i 158.

S6K

LINIA SZTUKOWA

S

SUROWY

10.9

Normy powiązane:
DIN 931
ISO 4014
PN-M 82101



Śruba z łbem 6-kątnym z gwintem na części

ROZMIAR [mm]



NR KAT.

d	L	b		
M8	40	22	13,0	200
	50	22	13,0	200
	60	22	13,0	200
	70	22	13,0	200
	80	22	13,0	200
	100	22	13,0	100
	120	26	13,0	100
M10	40	26	17,0	100
	50	26	17,0	100
	60	26	17,0	100
	70	26	17,0	100
	80	26	17,0	100
	90	26	17,0	100
	100	26	17,0	100
M12	40	30	19,0	100
	50	30	19,0	100
	60	30	19,0	100
	70	30	19,0	50
	80	30	19,0	50
	90	30	19,0	50
	100	30	19,0	50
M14	50	34	22,0	50
	60	34	22,0	50
	70	34	22,0	50
	80	34	22,0	50
	100	34	22,0	50
	120	40	22,0	50
	140	40	22,0	25



ROZMIAR [mm]



NR
KAT.

M16	50	38	24,0	50	200 (4)	Q2700
	60	38	24,0	50	100 (2)	Q2701
	70	38	24,0	25	100 (4)	Q2702
	80	38	24,0	25	100 (4)	Q2703
	90	38	24,0	25	100 (4)	Q2704
	100	38	24,0	25	100 (4)	Q2705
	120	38	24,0	25	100 (4)	Q2706
	140	44	24,0	25	100 (4)	Q2707
M18	160	44	24,0	25	50 (2)	Q2708
	180	44	24,0	25	50 (2)	Q2709
	200	44	24,0	25	50 (2)	Q2710
	60	42	27,0	25	100 (4)	Q2711
	80	42	27,0	25	100 (4)	Q2712
	100	42	27,0	25	100 (4)	Q2713
	120	42	27,0	25	50 (2)	Q2714
	140	48	27,0	25	50 (2)	Q2715
M20	160	48	27,0	25	50 (2)	Q2716
	60	42	30,0	25	100 (4)	Q2717
	70	42	30,0	25	100 (4)	Q2718
	80	42	30,0	25	50 (2)	Q2719
	90	42	30,0	25	50 (2)	Q2720
	100	42	30,0	25	50 (2)	Q2721
	120	42	30,0	25	50 (2)	Q2722
	140	48	30,0	25	50 (2)	Q2723
M24	160	48	30,0	10	40 (4)	Q2724
	180	48	30,0	10	40 (4)	Q2725
	200	48	30,0	10	40 (4)	Q2726
	100	54	36,0	10	20 (2)	Q1559
	120	54	36,0	10	20 (2)	Q1562
	140	60	36,0	10	20 (2)	Q1564
	200	60	36,0	10	20 (2)	Q1567

SIM

LINIA
KILOGRAMOWA



Zn
BIAŁY

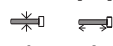
8.8



Normy powiązane:
DIN 912
ISO 4762
PN-M 82302

Śruba z wgłębieniem imbusowym
z gwintem na całość

ROZMIAR [mm]



~ SZT.
W KG

kg



NR
KAT.

M5	10	4.0	345	2,5	10 (4)	Q3741
	12	4.0	319	2,5	10 (4)	Q3742
	16	4.0	269	2,5	10 (4)	Q3743
	20	4.0	243	2,5	10 (4)	Q3744
	25	4.0	215	2,5	10 (4)	Q3745
M6	12	5.0	208	2,5	10 (4)	Q8037
	16	5.0	180	2,5	10 (4)	Q3746
	20	5.0	163	2,5	10 (4)	Q3747
	25	5.0	141	2,5	10 (4)	Q3748
	30	5.0	125	2,5	10 (4)	Q3749
M8	10	6.0	103	2,5	10 (4)	Q3750
	16	6.0	89	2,5	10 (4)	Q3751
	20	6.0	81	2,5	10 (4)	Q3752
	25	6.0	70	2,5	10 (4)	Q3753
	30	6.0	63	2,5	10 (4)	Q3754
M10	35	6.0	56	2,5	10 (4)	Q3755
	16	8.0	49	5	20 (4)	Q3756
	20	8.0	45	5	20 (4)	Q3757
	25	8.0	41	5	20 (4)	Q3758
	30	8.0	37	5	20 (4)	Q3759
M12	35	8.0	34	5	20 (4)	Q3760
	40	8.0	31	5	20 (4)	Q3761
	20	10.0	32	5	20 (4)	Q3762
	25	10.0	28	5	20 (4)	Q8038
	40	10.0	22	5	20 (4)	Q3763
	50	10.0	19	5	20 (4)	Q3765

SIM

LINIA
KILOGRAMOWA



Zn
BIAŁY

8.8



Normy powiązane:
DIN 912
ISO 4762
PN-M 82302

Śruba z wgłębieniem imbusowym
z gwintem na część

ROZMIAR [mm]



~ SZT.
W KG

kg



NR
KAT.

M6	40	24	5,0	100	2,5	10 (4)	Q3766
	45	24	5,0	89	2,5	10 (4)	Q3767
	50	24	5,0	80	2,5	10 (4)	Q3768
	55	24	5,0	70	2,5	10 (4)	Q8223
	60	24	5,0	69	2,5	10 (4)	Q3769
M8	40	28	6,0	50	2,5	10 (4)	Q3771
	45	28	6,0	46	2,5	10 (4)	Q3772
	50	28	6,0	43	2,5	10 (4)	Q3773
	60	28	6,0	37	2,5	10 (4)	Q3774
	65	28	6,0	34	2,5	10 (4)	Q8039
	70	28	6,0	32	2,5	10 (4)	Q3775
	80	28	6,0	28	2,5	10 (4)	Q3776
	100	28	6,0	23	2,5	10 (4)	Q3777
M10	120	28	6,0	19	5	10 (2)	Q8224
	50	32	8,0	26	5	20 (4)	Q3778
	60	32	8,0	22	5	20 (4)	Q3779
	70	32	8,0	20	5	20 (4)	Q3780
	80	32	8,0	18	5	20 (4)	Q3781
M12	90	32	8,0	16	5	20 (4)	Q3782
	100	32	8,0	15	5	20 (4)	Q3783
	60	36	8,0	16	5	20 (4)	Q3784
	70	36	10,0	14	5	20 (4)	Q8040
	80	36	10,0	12	5	20 (4)	Q3785
	100	36	10,0	10	5	10 (2)	Q3786



ŚRUBY

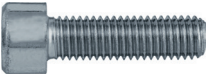
SIM

LINIA SZTUKOWA

IM

Zn
BIAŁY

8.8



Normy powiązane:
 DIN 912
 ISO 4762
 PN-M 82302

Śruba z wgłębieniem imbusowym z gwintem na całości

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	L	IM	szt.	kg		
M4	8	3.0	500	4 000 (8)		Q1571
	10	3.0	500	8 000 (16)		Q7128
	16	3.0	500	2 000 (4)		Q7129
	20	3.0	500	4 000 (8)		Q7130
	25	3.0	500	4 000 (8)		Q1572
M5	10	4.0	500	4 000 (8)		Q7131
	12	4.0	500	4 000 (8)		Q1573
	14	4.0	500	4 000 (8)		Q1574
	16	4.0	500	2 000 (4)		Q1575
	20	4.0	500	2 000 (4)		Q7132
	25	4.0	500	2 000 (4)		Q1576
	35	4.0	500	3 000 (6)		Q1577
M6	8	5.0	500	2 000 (4)		Q1578
	10	5.0	500	2 000 (4)		Q7133
	12	5.0	500	2 000 (4)		Q7134
	14	5.0	500	2 000 (4)		Q1454
	16	5.0	500	2 000 (4)		Q7135
	20	5.0	500	2 000 (4)		Q7136
	25	5.0	500	2 000 (4)		Q7137
	30	5.0	500	2 000 (4)		Q7138
	35	5.0	200	800 (4)		Q1580
	60	5.0	200	800 (4)		Q1581
M8	10	6.0	200	800 (4)		Q1582
	12	6.0	200	800 (4)		Q1583
	16	6.0	200	800 (4)		Q7139
	20	6.0	200	800 (4)		Q7140
	25	6.0	200	800 (4)		Q7141
	30	6.0	200	800 (4)		Q7142
	35	6.0	200	800 (4)		Q1584
M10	16	8.0	200	800 (4)		Q1585
	20	8.0	200	800 (4)		Q7143
	25	8.0	200	800 (4)		Q1586
	30	8.0	200	800 (4)		Q7144
	35	8.0	100	400 (4)		Q1587
M12	40	8.0	100	400 (4)		Q1588
	25	10.0	100	400 (4)		Q1589
	30	10.0	100	400 (4)		Q7145
	35	10.0	100	400 (4)		Q1590
	40	10.0	100	400 (4)		Q1591
M16	45	10.0	100	400 (4)		Q1592
	50	10.0	100	400 (4)		Q1593
	30	14.0	50	200 (4)		Q1594
	40	14.0	50	200 (4)		Q1595
	60	14.0	50	100 (2)		Q7146

Śruby ze stali nierdzewnej A2 i A4 - patrz strona 152 i 158.

SIM

LINIA SZTUKOWA

IM

Zn
BIAŁY

8.8



Normy powiązane:
 DIN 912
 ISO 4762
 PN-M 82302

Śruba z wgłębieniem imbusowym z gwintem na części

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	L	b	IM	szt.	kg	
M5	35	22	4.0	500	2 000 (4)	Q1455
	50	22	4.0	500	2 000 (4)	Q7147
M6	35	24	5.0	500	2 000 (4)	Q7148
	40	24	5.0	500	2 000 (4)	Q1596
	45	24	5.0	200	800 (4)	Q1597
	50	24	5.0	200	800 (4)	Q1598
	55	24	5.0	200	800 (4)	Q1599
	60	24	5.0	200	800 (4)	Q7149
	65	24	5.0	200	800 (4)	Q4652
M8	70	24	5.0	200	800 (4)	Q4653
	40	30	6.0	200	800 (4)	Q7150
	45	28	6.0	200	800 (4)	Q4654
	50	30	6.0	200	800 (4)	Q7151
	60	30	6.0	200	800 (4)	Q7152
	65	30	6.0	200	400 (2)	Q4655
	70	28	6.0	200	400 (2)	Q4656
	75	28	6.0	200	400 (2)	Q4657
	80	28	6.0	200	400 (2)	Q7153
	90	28	6.0	100	400 (4)	Q4658
M10	100	28	6.0	100	400 (4)	Q4659
	120	28	6.0	100	200 (2)	Q4660
	50	32	8.0	100	400 (4)	Q7154
	55	32	8.0	100	400 (4)	Q4661
M12	60	32	8.0	100	400 (4)	Q4662
	70	32	8.0	100	400 (4)	Q4663
	80	32	8.0	100	400 (4)	Q4664
	90	32	8.0	100	200 (2)	Q4665
M12	100	32	8.0	100	200 (2)	Q4666
	60	36	10.0	100	200 (2)	Q4667
	70	36	10.0	50	200 (4)	Q4668
	80	36	10.0	50	200 (4)	Q4669

SZS

LINIA KILOGRAMOWA

S

SUROWY

4.8



Normy powiązane:
 DIN 608
 PN 82402 Z

Śruba zamkowa z łbem stożkowym z gwintem na całości - śruba płuźna

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	L	~ SZT. W KG	kg			
M10	25	10.0	50	5	20 (4)	Q8053
	30	10.0	48	5	20 (4)	Q3001
	35	10.0	44	5	20 (4)	Q3002
	40	10.0	40	5	20 (4)	Q3003
	45	10.0	37	5	20 (4)	Q3004
M12	30	10.0	29	5	20 (4)	Q3005
	35	10.0	28	5	20 (4)	Q3006
	40	10.0	25	5	20 (4)	Q3007
	45	10.0	24	5	20 (4)	Q3008

SMO

LINIA SZTUKOWA

Zn
BIAŁY

3.6



Normy powiązane:
 DIN 318

Śruba skrzydełkowa (motylkowa - wersja amerykańska)

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	L	szt.	kg			
M4	10	200	-			Q4694
M5	10	200	-			Q4696
	16	200	-			Q2780
	20	100	400 (4)			Q4698
	30	100	300 (3)			Q4699
M6	10	100	400 (4)			Q5579
	12	100	400 (4)			Q2781
	16	100	300 (3)			Q2782
	20	250	-			Q2783
	30	200	-			Q2784
	40	150	-			Q5580
M8	50	100	-			Q5581
	16	100	200 (2)			Q2785
	20	200	800 (4)			Q5582
	25	150	600 (4)			Q5583
	30	150	600 (4)			Q5584
	40	100	600 (6)			Q5585
	50	100	400 (4)			Q2786
M10	60	80	160 (2)			Q5586
	20	100	400 (4)			Q5587
	40	50	200 (4)			Q5588

SZG

LINIA
KILOGRAMOWA

Zn
BIAŁY

4.8



ROZMIAR [mm]



Normy powiązane:

DIN 603

ISO 8677

PN-M 82406

Śruba zamkowa z łbem grzybkowym
z gwintem na części

ROZMIAR [mm]



d	L	b	~ SZT. W KG	kg	NR KAT.
M5	30	16	162	2,5	10 (4)
	35	16	155	2,5	10 (4)
	40	16	145	2,5	10 (4)
	45	16	130	2,5	10 (4)
	50	16	121	2,5	15 (6)
	60	16	106	2,5	10 (4)

M6	25	18	125	2,5	10 (4)
	30	18	106	2,5	10 (4)
	35	18	115	2,5	10 (4)
	40	18	108	2,5	10 (4)
	45	18	90	2,5	10 (4)
	50	18	91	2,5	10 (4)
	55	18	77	2,5	10 (4)
	60	18	79	2,5	10 (4)
	65	18	67	2,5	10 (4)
	70	18	55	2,5	10 (4)
	80	18	49	2,5	10 (4)
	90	18	47	2,5	10 (4)
M8	100	18	45	2,5	10 (4)
	120	18	43	2,5	10 (4)
	140	24	37	2,5	10 (4)
	30	22	56	2,5	100 (40)
	35	22	58	2,5	10 (4)
	40	22	46	2,5	10 (4)
	45	22	42	2,5	10 (4)
	50	22	39	2,5	10 (4)
M10	55	22	37	2,5	10 (4)
	60	22	34	2,5	10 (4)
	65	22	32	2,5	10 (4)
	70	22	30	2,5	10 (4)
	80	22	27	2,5	10 (4)
	90	22	24	2,5	10 (4)
	100	22	22	2,5	10 (4)
	110	22	21	2,5	10 (4)
	120	22	20	2,5	10 (4)
	130	28	19	5	20 (4)
	140	28	18	5	20 (4)
	150	28	18	5	10 (2)
	160	28	17	5	10 (2)
	170	28	16	5	10 (2)

M10	35	26	35	5	20 (4)
	40	26	32	5	20 (4)
	50	26	28	5	20 (4)
	60	26	24	5	20 (4)
	70	26	22	5	10 (2)
	80	26	19	5	10 (2)
	90	26	18	5	10 (2)
	100	26	16	5	10 (2)
	110	26	15	5	10 (2)
	120	26	14	5	10 (2)
	130	32	13	5	10 (2)
	140	32	12	5	20 (4)
M12	150	32	11	5	10 (2)
	160	32	11	5	10 (2)
	170	32	10	5	10 (2)
	180	32	9	5	10 (2)
	200	32	8	5	10 (2)
	210	45	6	5	10 (2)
	220	45	6	5	10 (2)
	40	30	22	5	20 (4)
	50	30	19	5	20 (4)
	60	30	17	5	20 (4)
	70	30	15	5	10 (2)
	80	30	13	5	10 (2)
M12	90	30	10	5	10 (2)
	100	30	10	5	10 (2)
	110	30	9	5	10 (2)
	120	30	9	5	10 (2)
	130	36	8	5	10 (2)
	140	36	7	5	10 (2)
	150	36	7	5	20 (4)
	160	36	6	5	20 (4)
	170	36	6	5	20 (4)
	180	36	5	5	20 (4)
	190	36	5	5	20 (4)
	200	36	5	5	20 (4)
M12	210	49	4	5	20 (4)
	220	49	4	5	20 (4)
	240	49	3	5	20 (4)
	260	49	4	5	20 (4)

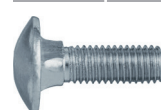
M10	35	26	35	5	20 (4)
	40	26	32	5	20 (4)
	50	26	28	5	20 (4)
	60	26	24	5	20 (4)
	70	26	22	5	10 (2)
	80	26	19	5	10 (2)
	90	26	18	5	10 (2)
	100	26	16	5	10 (2)
	110	26	15	5	10 (2)
	120	26	14	5	10 (2)
	130	32	13	5	10 (2)
	140	32	12	5	20 (4)
M12	150	32	11	5	10 (2)
	160	32	11	5	10 (2)
	170	32	10	5	10 (2)
	180	32	9	5	10 (2)
	200	32	8	5	10 (2)
	210	45	6	5	10 (2)
	220	45	6	5	10 (2)
	40	30	22	5	20 (4)
	50	30	19	5	20 (4)
	60	30	17	5	20 (4)
	70	30	15	5	10 (2)
	80	30	13	5	10 (2)
M12	90	30	10	5	10 (2)
	100	30	10	5	10 (2)
	110	30	9	5	10 (2)
	120	30	9	5	10 (2)
	130	36	8	5	10 (2)
	140	36	7	5	10 (2)
	150	36	7	5	20 (4)
	160	36	6	5	20 (4)
	170	36	6	5	20 (4)
	180	36	5	5	20 (4)
	190	36	5	5	20 (4)
	200	36	5	5	20 (4)
M12	210	49	4	5	20 (4)
	220	49	4	5	20 (4)
	240	49	3	5	20 (4)
	260	49	4	5	20 (4)

SZG

LINIA
KILOGRAMOWA

Zn
BIAŁY

4.8



Normy powiązane:

DIN 603

ISO 8677

PN-M 82406

Śruba zamkowa z łbem grzybkowym
z gwintem na całość

ROZMIAR [mm]



d	L	b	~ SZT. W KG	kg	NR KAT.
M5	16	249	2,5	10 (4)	Q8225
	30	162	2,5	10 (4)	Q8226
M6	16	158	2,5	10 (4)	Q8041
	20	139	2,5	10 (4)	Q8042
	30	106	2,5	10 (4)	Q8043
M8	20	71	2,5	10 (4)	Q3787
	25	61	2,5	10 (4)	Q3788
M10	20	48	5	20 (4)	Q3789
	25	42	5	20 (4)	Q3790
	30	37	5	20 (4)	Q3791

SZG

LINIA
SZTUKOWA

Zn
BIAŁY

4.8



Normy powiązane:

DIN 603

ISO 8677

PN-M 82406

Śruba zamkowa z łbem grzybkowym
z gwintem na części

ROZMIAR [mm]



ZESTAWY ŚRUBOWE HV I SB



Zestaw śrubowy do połączeń sprężanych HV

	ROZMIAR [mm]		szt.	NR KAT.
	d	L		
M12	30	22,0	25	100 (4) Q2790
	35	22,0	25	100 (4) Q2791
	40	22,0	25	100 (4) Q2792
	45	22,0	25	100 (4) Q2793
	50	22,0	25	100 (4) Q2794
	55	22,0	25	100 (4) Q2795
	60	22,0	25	100 (4) Q2796
	70	22,0	25	100 (4) Q2797
M16	40	27,0	25	100 (4) Q2798
	45	27,0	25	100 (4) Q2799
	50	27,0	25	100 (4) Q2800
	55	27,0	25	100 (4) Q2801
	60	27,0	25	50 (2) Q2802
	65	27,0	25	50 (2) Q2803
	70	27,0	25	50 (2) Q2804
	75	27,0	25	50 (2) Q2805
	80	27,0	25	50 (2) Q2806
	90	27,0	25	50 (2) Q2807
M20	50	32,0	10	40 (4) Q2809
	55	32,0	10	40 (4) Q2810
	60	32,0	10	40 (4) Q2811
	65	32,0	10	40 (4) Q2812
	70	32,0	10	40 (4) Q2813
	75	32,0	10	40 (4) Q2814
	80	32,0	10	40 (4) Q2815
	85	32,0	10	40 (4) Q2816
	90	32,0	10	40 (4) Q2817
	95	32,0	10	40 (4) Q2818
	100	32,0	10	40 (4) Q2819
	110	32,0	10	40 (4) Q2821
M24	60	41,0	5	20 (4) Q2823
	70	41,0	5	20 (4) Q2824
	75	41,0	5	20 (4) Q2825
	80	41,0	5	20 (4) Q2826
	85	41,0	5	20 (4) Q2827
	90	41,0	5	20 (4) Q2828
	95	41,0	5	20 (4) Q2829
	100	41,0	5	20 (4) Q2830
	110	41,0	5	20 (4) Q2831
	120	41,0	5	20 (4) Q2832



ISO 4017
ISO 4032

Zestaw śrubowy do połączeń niesprężanych SB (gwint pełny)

	ROZMIAR [mm]		szt.	NR KAT.
	d	L		
M12	30	19,0	100	400 (4) Q8958
	35	19,0	100	400 (4) Q8959
	40	19,0	100	400 (4) Q2840
	45	19,0	100	400 (4) Q8960
	50	19,0	100	400 (4) Q8961
	55	19,0	100	400 (4) Q8962
	60	19,0	100	400 (4) Q8963
	65	19,0	50	200 (4) Q8964
M16	40	24,0	50	200 (4) Q2841
	45	24,0	50	200 (4) Q8965
	50	24,0	50	200 (4) Q8966
	55	24,0	50	200 (4) Q8967
	60	24,0	50	200 (4) Q8968
	65	24,0	25	100 (4) Q8969
M20	50	30,0	25	50 (2) Q2842
	55	30,0	25	50 (2) Q8971
	60	30,0	25	50 (2) Q2843
	65	30,0	25	50 (2) Q8972
	70	30,0	25	50 (2) Q8973



ISO 4014
ISO 4032

Zestaw śrubowy do połączeń niesprężanych SB (gwint niepełny)

	ROZMIAR [mm]		szt.	NR KAT.
	d	L		
M12	40	19,0	100	400 (4) Q8974
	45	19,0	100	400 (4) Q8975
	50	19,0	100	200 (2) Q2846
	55	19,0	100	200 (2) Q8976
	60	19,0	100	200 (2) Q2847
	65	19,0	50	200 (4) Q8977
	70	19,0	50	200 (4) Q2848
	80	19,0	50	100 (2) Q2849
	90	19,0	50	100 (2) Q2850
	100	19,0	50	100 (2) Q2851
M16	45	24,0	50	100 (2) Q8978
	50	24,0	50	100 (2) Q8979
	55	24,0	50	100 (2) Q8980
	60	24,0	50	100 (2) Q2852
	65	24,0	25	100 (4) Q8981
	70	24,0	25	100 (4) Q2853
	80	24,0	25	100 (4) Q2854
	90	24,0	25	100 (4) Q2855
M20	60	30,0	25	50 (2) Q8982
	65	30,0	25	50 (2) Q8983
	70	30,0	25	50 (2) Q2859
	80	30,0	25	50 (2) Q2860
	90	30,0	25	50 (2) Q2861
	100	30,0	25	50 (2) Q2862
M24	70	36,0	10	Q8984
	80	36,0	10	40 (4) Q2865
	90	36,0	10	40 (4) Q2866
	100	36,0	10	40 (4) Q2867



N6K
LINIA KILOGRAMOWA

Zn
BIAŁY

6

Normy powiązane:
 DIN 934
 ~ISO 4032
 PN M-82144

Nakrętka 6-kątna

N6K
LINIA KILOGRAMOWA

Zn
BIAŁY

8

Normy powiązane:
 DIN 934
 ~ISO 4032
 PN M-82144

Nakrętka 6-kątna

N6K
LINIA KILOGRAMOWA

S
SUROWY

6

Normy powiązane:
 DIN 934
 ~ISO 4032
 PN M-82144

Nakrętka 6-kątna

ROZMIAR [mm]							
d	m		~ SZT. W KG	kg		NR KAT.	
M3	2,4	5,5	2778	1	16 (16)	Q8094	
M4	3,2	7,0	1235	2,5	10 (4)	Q8095	
M5	4,0	8,0	952	2,5	10 (4)	Q3124	
M6	5,0	10,0	448	2,5	10 (4)	Q344	
M8	6,5	13,0	209	2,5	10 (4)	Q345	
M10	8,0	17,0	102	5	20 (4)	Q346	
M12	10,0	19,0	66	5	20 (4)	Q347	
M14	11,0	22,0	43	5	20 (4)	Q3125	
M16	13,0	24,0	33	5	20 (4)	Q348	
M18	15,0	27,0	24	5	20 (4)	Q3864	
M20	16,0	30,0	18	5	20 (4)	Q3866	
M22	18,0	32,0	13	5	20 (4)	Q8098	
M24	19,0	36,0	9	5	20 (4)	Q8099	
M27	22,0	41,0	6	10	20 (2)	Q8100	
M30	24,0	46,0	4	10	20 (2)	Q8101	
M36	26,0	55,0	3	15	-	Q8102	

ROZMIAR [mm]							
d	m		~ SZT. W KG	kg		NR KAT.	
M5	4,0	8,0	813	2,5	10 (4)	Q8096	
M6	5,0	10,0	448	2,5	10 (4)	Q3857	
M8	6,5	13,0	209	2,5	10 (4)	Q3858	
M10	8,0	17,0	102	5	20 (4)	Q3859	
M12	10,0	19,0	66	5	20 (4)	Q3860	
M14	11,0	22,0	43	5	20 (4)	Q3861	
M16	13,0	24,0	33	5	20 (4)	Q3862	
M18	15,0	27,0	24	5	20 (4)	Q3863	
M20	16,0	30,0	17	5	20 (4)	Q3865	
M22	18,0	32,0	13	5	20 (4)	Q8272	
M24	19,0	36,0	11	5	20 (4)	Q3867	
M27	22,0	41,0	7	10	20 (2)	Q3868	
M30	24,0	46,0	5	10	20 (2)	Q3869	

ROZMIAR [mm]							
d	m		~ SZT. W KG	kg		NR KAT.	
M6	5,0	10,0	448	2,5	10 (4)	Q8097	
M8	6,5	13,0	209	2,5	10 (4)	Q8190	
M10	8,0	17,0	102	5	20 (4)	Q8192	
M12	10,0	19,0	66	5	20 (4)	Q8193	
M14	11,0	22,0	43	5	20 (4)	Q8268	
M16	13,0	24,0	33	5	20 (4)	Q8194	
M20	16,0	30,0	17	5	20 (4)	Q8271	

N6K
LINIA SZTUKOWA

Zn
BIAŁY

6

Normy powiązane:
 DIN 934
 ~ISO 4032
 PN M-82144

Nakrętka 6-kątna

N6K
LINIA SZTUKOWA

Zn
BIAŁY

8

Normy powiązane:
 DIN 934
 ~ISO 4032
 PN M-82144

Nakrętka 6-kątna

N6K
LINIA SZTUKOWA

Zn
BIAŁY

10

Normy powiązane:
 DIN 934
 ~ISO 4032
 PN M-82144

Nakrętka 6-kątna

ROZMIAR [mm]							
d	m		~ SZT. W KG	kg		NR KAT.	
M3	2,4	5,5	2 000	32 000 (16)	Q7319		
M4	3,2	7,0	500	16 000 (32)	Q7320		
M5	4,0	8,0	500	16 000 (32)	Q7321		
M6	5,0	10,0	100	3 200 (32)	Q7323		
M8	6,5	13,0	100	1 600 (16)	Q7326		
M10	8,0	17,0	100	800 (8)	Q7330		
M12	10,0	19,0	100	800 (8)	Q7334		
M14	11,0	22,0	200	800 (4)	Q3402		
M16	13,0	24,0	200	800 (4)	Q7339		
M18	15,0	27,0	200	400 (2)	Q3407		
M20	16,0	30,0	200	400 (2)	Q7342		
M24	19,0	36,0	200	-	Q3413		
M30	24,0	46,0	10	40 (4)	Q3419		
M33	26,0	50,0	10	40 (4)	Q3423		
M36	26,0	55,0	10	40 (4)	Q3426		

ROZMIAR [mm]							
d	m		~ SZT. W KG	kg		NR KAT.	
M2,5	2,0	5,0	1 000	32 000 (32)	Q3391		
M4	3,2	7,0	1 000	16 000 (16)	Q3392		
M5	4,0	8,0	1 000	8 000 (8)	Q3393		
M6	5,0	10,0	1 000	4 000 (4)	Q7322		
M8	6,5	13,0	1 000	4 000 (4)	Q7324		
M10	8,0	17,0	1 000	2 000 (2)	Q7328		
M12	10,0	19,0	500	1 000 (2)	Q7332		
M14	11,0	22,0	250	1 000 (4)	Q3400		
M16	13,0	24,0	200	800 (4)	Q7337		
M18	15,0	27,0	100	400 (4)	Q3405		
M20	16,0	30,0	100	400 (4)	Q7341		
M22	18,0	32,0	100	400 (4)	Q3410		
M24	19,0	36,0	100	200 (2)	Q7344		
M27	22,0	41,0	100	400 (4)	Q3416		
M30	24,0	46,0	10	40 (4)	Q7345		
M33	26,0	50,0	10	40 (4)	Q3422		
M36	26,0	55,0	10	40 (4)	Q3424		

ROZMIAR [mm]							
d	m		~ SZT. W KG	kg		NR KAT.	
M6	5,0	10,0	250	2 000 (8)	Q3394		
M8	6,5	13,0	200	1 600 (8)	Q7325		
M10	8,0	17,0	100	800 (8)	Q7329		
M12	10,0	19,0	100	800 (8)	Q7333		
M14	11,0	22,0	100	400 (4)	Q3401		
M16	13,0	24,0	100	600 (6)	Q7338		
M18	15,0	27,0	100	400 (4)	Q3406		
M20	16,0	30,0	25	200 (8)	Q3408		
M24	19,0	36,0	25	100 (4)	Q3412		
M30	24,0	46,0	25	100 (4)	Q3418		
M36	26,0	55,0	10	40 (4)	Q3425		

Nakrętki ze stali nierdzewnej A2 i A4
 - patrz strona 152 i 158.

NAKRĘTKI



Nakrętka 6-kątna



Normy powiązane:
DIN 934
~ISO 4032
PN M-82144



Nakrętka 6-kątna ISO FIT



Normy powiązane:
DIN 934
~ISO 4032
PN M-82144



Nakrętka 6-kątna



Normy powiązane:
DIN 934
~ISO 4032
PN M-82144

ROZMIAR [mm]	d	m	~ SZT. W KG	kg	NR KAT.
M10	8,0	17,0	102	5	20 (4) Q8266
M16	13,0	24,0	33	5	20 (4) Q8269
M20	16,0	30,0	17	5	20 (4) Q8270
M36	26,0	55,0	3	10	20 (2) Q8274

ROZMIAR [mm]	d	m	~ SZT. W KG	kg	NR KAT.
M10	8,0	17,0	100	800 (8)	Q3397
M12	10,0	19,0	100	800 (8)	Q3398
M16	13,0	24,0	100	600 (6)	Q3404
M20	16,0	30,0	50	200 (4)	Q3409
M22	18,0	32,0	50	200 (4)	Q3411
M24	19,0	36,0	50	200 (4)	Q3414
M27	22,0	41,0	25	100 (4)	Q3417
M30	24,0	46,0	25	100 (4)	Q3420

ROZMIAR [mm]	d	m	~ SZT. W KG	kg	NR KAT.
M6	5,0	10,0	250	4 000 (16)	Q3395
M8	6,5	13,0	200	1 600 (8)	Q7327
M10	8,0	17,0	500	2 000 (4)	Q7331
M12	10,0	19,0	100	800 (8)	Q7335
M14	11,0	22,0	50	400 (8)	Q7336
M16	13,0	24,0	50	400 (8)	Q7340
M20	16,0	30,0	25	200 (8)	Q7343
M24	19,0	36,0	25	100 (4)	Q3415
M30	24,0	46,0	10	40 (4)	Q3421
M36	26,0	55,0	10	40 (4)	Q3427



Nakrętka 6-kątna niska



Normy powiązane:
DIN 439
ISO 4035
PN-M 82153



Nakrętka 6-kątna samokontrująca z wkładką poliamidową



Normy powiązane:
DIN 985
ISO 7040
PN M-82175



Nakrętka 6-kątna samokontrująca z wkładką poliamidową



Normy powiązane:
DIN 985
ISO 10512
PN M-82175

ROZMIAR [mm]	d	m	~ SZT. W KG	kg	NR KAT.
M5	2,7	8,0	1 000	8 000 (8)	Q3431
M6	3,2	10,0	1 000	8 000 (8)	Q3432
M8	4,0	13,0	1 000	4 000 (4)	Q7355
M10	5,0	17,0	1 000	4 000 (4)	Q7356
M12	6,0	19,0	1 000	2 000 (2)	Q3433
M16	8,0	24,0	250	1 000 (4)	Q3434
M20	10,0	30,0	100	400 (4)	Q3435
M24	12,0	36,0	100	200 (2)	Q3436

ROZMIAR [mm]	d	m	~ SZT. W KG	kg	NR KAT.
M3	4,0	5,5	2 000	16 000 (8)	Q7357
M4	5,0	7,0	1 000	16 000 (16)	Q7358
M5	5,0	8,0	1 000	8 000 (8)	Q7359
M6	6,0	10,0	1 000	8 000 (8)	Q7361
M8	8,0	13,0	100	1 600 (16)	Q7364
M10	10,0	17,0	100	800 (8)	Q7367
M12	12,0	19,0	200	1 200 (6)	Q7370
M14	14,0	22,0	200	800 (4)	Q7371
M16	16,0	24,0	200	400 (2)	Q7373
M18	18,5	27,0	200	400 (2)	Q7374
M20	20,0	30,0	200	-	Q7376
M22	22,0	32,0	25	200 (8)	Q3451
M24	24,0	36,0	25	100 (4)	Q3453

ROZMIAR [mm]	d	m	~ SZT. W KG	kg	NR KAT.
M6	6,0	10,0	1 000	4 000 (4)	Q7360
M8	8,0	13,0	1 000	4 000 (4)	Q7362
M10	10,0	17,0	1 000	2 000 (2)	Q7365
M12	12,0	19,0	100	800	Q7369
M14	14,0	22,0	100	400 (4)	Q3446
M16	16,0	24,0	100	600 (6)	Q7372
M18	18,5	27,0	200	400 (2)	Q3448
M20	20,0	30,0	200	-	Q7375
M24	24,0	36,0	200	-	Q3452



Nakrętka 6-kątna samokontrująca z wkładką poliamidową



Normy powiązane:
DIN 985
ISO 7040
PN M-82175

ROZMIAR [mm]	d	m	~ SZT. W KG	kg	NR KAT.
M5	5,0	8,0	910	2,5	10 (4) Q3870
M6	6,0	10,0	476	2,5	10 (4) Q3871
M8	8,0	13,0	214	2,5	10 (4) Q3872
M10	10,0	17,0	90	5	20 (4) Q3873
M12	12,0	19,0	63	5	20 (4) Q3874
M14	14,0	22,0	43	5	20 (4) Q3875
M16	16,0	24,0	32	5	20 (4) Q3876
M20	20,0	30,0	17	5	20 (4) Q3877
M24	24,0	36,0	10	5	20 (4) Q3878



Nakrętka 6-kątna samokontrująca z wkładką poliamidową wysoka



Normy powiązane:
DIN 982
ISO 7040

ROZMIAR [mm]	d	m	~ SZT. W KG	kg	NR KAT.
M8	9,5	13,0	1 000	4 000 (4)	Q3440
M10	11,5	17,0	500	2 000 (4)	Q3442
M12	14,0	19,0	500	1 000 (2)	Q3445
M20	22,0	30,0	200	-	Q3450

N6S
LINIA SZTUKOWA

Zn
BIAŁY
8

Normy powiązane:
DIN 982
ISO 7040



Nakrętka 6-kątna samokontrująca z wkładką poliamidową wysoka

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
d	m						
M6	8,0	10,0	1 000	4 000 (4)			Q3438
M8	9,5	13,0	1 000	4 000 (4)			Q3439
M10	11,5	17,0	500	2 000 (4)			Q3441
M12	14,0	19,0	500	1 000 (2)			Q3443
M16	18,0	24,0	200	400 (2)			Q3447

NKW
LINIA SZTUKOWA

Zn
BIAŁY
6

Normy powiązane:
DIN 6923
ISO 1661
PN M-82168



Nakrętka 6-kątna kołnierзова

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
d	D	m					
M5	11,8	5,0	8,0	1 000	8 000 (8)		Q3454
M6	14,2	6,0	10,0	1 000	4 000 (4)		Q3455
M8	17,9	8,0	13,0	1 000	2 000 (2)		Q3456
M10	21,8	10,0	17,0	1 000	-		Q3457
M12	26,0	12,0	18,0	200	800 (4)		Q3458

NKZ
LINIA KILOGRAMOWA

Zn
BIAŁY
6

Normy powiązane:
DIN 6923
ISO 1661



Nakrętka 6-kątna kołnierзова z zabezpieczeniem

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
d	D	m					
M6	14,2	6,0	10,0	287	5	20 (4)	Q8103
M8	17,9	8,0	13,0	137	5	20 (4)	Q8104

NKZ
LINIA SZTUKOWA

Zn
BIAŁY
6

Normy powiązane:
DIN 6923
ISO 1661



Nakrętka 6-kątna kołnierзова z zabezpieczeniem

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
d	D	m					
M3	8,0	4,0	5,5	250	8 000 (32)		Q6017
M4	9,8	4,5	7,0	250	8 000 (32)		Q6018
M5	11,8	5,0	8,0	1 000	8 000 (8)		Q6019
M6	14,2	6,0	10,0	100	3 200 (32)		Q6020
M8	17,9	8,0	13,0	100	800 (8)		Q6021
M10	21,8	10,0	15,0	100	800 (8)		Q6022
M12	26,8	12,0	18,0	100	400 (4)		Q6023
M16	34,5	16,0	24,0	250	-		Q6024

NLACZ
LINIA SZTUKOWA

Zn
BIAŁY
6

Normy powiązane:
DIN 6334~



Nakrętka 6-kątna łącznikowa

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
d	m						
M5	15,0	8,0	1 000	4 000 (4)			Q7346
M5	25,0	8,0	100	800 (8)			Q3428
M6	18,0	10,0	100	800 (8)			Q7347
M6	40,0	10,0	100	800 (8)			Q3429
M8	24,0	13,0	100	400 (4)			Q7348
M10	30,0	17,0	100	400 (4)			Q7349
M12	36,0	19,0	100	400 (4)			Q7350
M14	42,0	22,0	25	100 (4)			Q7351
M16	48,0	24,0	25	100 (4)			Q7352
M20	60,0	30,0	25	100 (4)			Q7353
M24	72,0	36,0	10	40 (4)			Q7354

NKO
LINIA SZTUKOWA

Zn
BIAŁY

Normy powiązane:
DIN 1587~
PN M-82181



Nakrętka kołpakowa

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
d	D	m					
M3	5,5	6,0	5,5	1 000	16 000 (16)		Q3474
M4	6,5	8,0	7,0	1 000	8 000 (8)		Q7391
M5	7,5	10,0	8,0	1 000	8 000 (8)		Q7392
M6	9,5	12,0	10,0	100	3 200 (32)		Q7393
M8	12,5	15,0	13,0	100	800 (8)		Q7394
M10	16,0	18,0	17,0	100	800 (8)		Q7395
M12	18,0	22,0	19,0	200	800 (4)		Q7396
M14	21,0	25,0	22,0	50	400 (8)		Q3477
M16	23,0	28,0	24,0	50	200 (4)		Q7397
M20	28,0	34,0	30,0	25	100 (4)		Q3478

i Nakrętki ze stali nierdzewnej A2 i A4
- patrz strona 152 i 158.

NMO
LINIA SZTUKOWA

Zn
BIAŁY

Normy powiązane:
DIN 315~
PN M-82439



Nakrętka skrzydełkowa (motylkowa)

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
d	D	e	m				
M4	10,0	21,0	11,5	100	3 200 (32)		Q7398
M5	11,0	21,0	11,5	100	3 200 (32)		Q7399
M6	12,0	26,0	14,0	100	1 600 (16)		Q7400
M8	14,0	31,5	16,0	100	800 (8)		Q7401
M10	18,0	37,0	20,0	1 000	2 000 (2)		Q7402
M12	24,0	50,0	26,0	500	-		Q7403
M16	29,0	73,0	37,5	20	80 (4)		Q3481



PODKŁADKI

PZ
**LINIA
KILOGRAMOWA**

Zn
BIAŁY

Normy powiązane:
DIN 125
ISO 7089, ISO 7091
PN M-82005

Podkładka okrągła zgrubna

POD GWINT	ROZMIAR [mm]			~ SZT. W KG	kg	NR KAT.
	d	D	h			
M3	3,2	7	0,5	8400	5	20 (4) Q8245
M4	4,3	9	0,8	3333	5	20 (4) Q3838
M5	5,3	10	1,0	2272	5	20 (4) Q3120
M6	6,4	12	1,6	878	5	20 (4) Q328
M8	8,4	16	1,6	468	5	20 (4) Q329
M10	10,5	20	2,0	246	5	20 (4) Q330
M12	13,0	24	2,5	160	5	20 (4) Q331
M14	15,0	28	2,5	116	5	20 (4) Q3121
M16	17,0	30	3,0	88	5	20 (4) Q332
M18	19,0	34	3,0	79	5	20 (4) Q3839
M20	21,0	37	3,0	65	5	20 (4) Q3840
M22	23,0	39	3,0	62	5	20 (4) Q3841
M24	25,0	44	4,0	35	5	20 (4) Q3842
M27	28,0	50	4,0	26	5	20 (4) Q3843
M30	31,0	56	4,0	21	5	20 (4) Q3844
M33	34,0	60	5,0	14	5	20 (4) Q8092
M36	37,0	66	5,0	13	5	20 (4) Q3845

PZ
**LINIA
KILOGRAMOWA**

S
SUROWY

Normy powiązane:
DIN 125
ISO 7089, ISO 7091
PN M-82005

Podkładka okrągła zgrubna

POD GWINT	ROZMIAR [mm]			~ SZT. W KG	kg	NR KAT.
	d	D	h			
M6	6,4	12	1,6	878	5	20 (4) Q8246
M10	10,5	20	2,0	246	5	20 (4) Q8247
M16	17,0	30	3,0	79	5	20 (4) Q8248
M20	21,0	37	3,0	65	5	20 (4) Q8249

PZ
**LINIA
SZTUKOWA**

Zn
BIAŁY

Normy powiązane:
DIN 125
ISO 7089
ISO 7091

Podkładka okrągła zgrubna

POD GWINT	ROZMIAR [mm]			~ SZT. W KG	kg	NR KAT.
	d	D	h			
M3	3,2	7	0,5	2 000	64 000 (32)	Q7285
M4	4,3	9	0,8	2 000	16 000 (8)	Q7286
M5	5,3	10	1,0	1 000	16 000 (16)	Q7287
M6	6,4	12	1,6	100	3 200 (32)	Q7288
M8	8,4	16	1,6	100	3 200 (32)	Q7289
M10	10,5	20	2,0	100	3 200 (32)	Q7290
M12	13,0	24	2,5	500	2 000 (4)	Q7291
M14	15,0	28	2,5	100	800 (8)	Q5999
M16	17,0	30	3,0	250	1 000 (4)	Q7292
M18	19,0	34	3,0	100	400 (4)	Q3353
M20	21,0	37	3,0	100	400 (4)	Q7293
M22	23,0	39	3,0	100	400 (4)	Q3354
M24	25,0	44	4,0	100	400 (4)	Q3355
M27	28,0	50	4,0	10	160 (16)	Q3356
M30	31,0	56	4,0	50	200 (4)	Q3357
M36	37,0	66	5,0	50	200 (4)	Q3358

PZ
**LINIA
SZTUKOWA**

Zn
BIAŁY

Normy powiązane:
DIN 125
ISO 7089, ISO 7091
PN M-82005

Podkładka okrągła zgrubna, 200 HV

POD GWINT	ROZMIAR [mm]			~ SZT. W KG	kg	NR KAT.
	d	D	h			
M6	6,4	12	1,6	100	3 200 (32)	Q5252
M8	8,4	16	1,6	100	3 200 (32)	Q5253
M10	10,5	20	2,0	100	3 200 (32)	Q5254
M20	21,0	37	3,0	100	400 (4)	Q5256
M24	25,0	44	4,0	100	400 (4)	Q5257

PZ
**LINIA
SZTUKOWA**

HDO
OCYNK
OGNIOWY

Normy powiązane:
DIN 125
PN M-82005

Podkładka okrągła zgrubna, 200 HV

POD GWINT	ROZMIAR [mm]			~ SZT. W KG	kg	NR KAT.
	d	D	h			
M10	10,5	20	2,0	100	3 200 (32)	Q5260
M12	13,0	24	2,5	100	1 600 (16)	Q5261
M16	17,0	30	3,0	100	800 (8)	Q5262
M20	21,0	37	3,0	100	400 (4)	Q5264
M24	25,0	44	4,0	100	400 (4)	Q5265

PKD
**LINIA
KILOGRAMOWA**

Zn
BIAŁY

Normy powiązane:
DIN 440
ISO 7094
PN M-82019

Podkładka okrągła do konstrukcji drewnianych

POD GWINT	ROZMIAR [mm]			~ SZT. W KG	kg	NR KAT.
	d	D	h			
M5	5,5	18	2,0	379	5	20 (4) Q3846
M6	6,6	22	3,0	208	5	20 (4) Q333
M8	9,0	28	3,0	78	5	20 (4) Q334
M10	11,0	34	3,0	52	5	20 (4) Q335
M12	13,5	44	4,0	22	5	20 (4) Q336
M14	15,5	50	4,0	22	5	20 (4) Q3122
M16	17,5	56	5,0	11	5	20 (4) Q337
M18	19,0	56	5,0	10	5	20 (4) Q3847
M20	22,0	72	6,0	8	5	20 (4) Q3848
M24	25,0	85	6,0	4	5	20 (4) Q3849

PKD
**LINIA
KILOGRAMOWA**

S
SUROWY

Normy powiązane:
DIN 440
ISO 7094
PN M-82019

Podkładka okrągła do konstrukcji drewnianych

POD GWINT	ROZMIAR [mm]			~ SZT. W KG	kg	NR KAT.
	d	D	h			
M8	9,0	28	3,0	78	5	20 (4) Q8250
M10	11,0	34	3,0	52	5	20 (4) Q8251
M12	13,5	44	4,0	22	5	20 (4) Q8252
M16	17,5	56	5,0	11	5	20 (4) Q8253

Podkładki ze stali nierdzewnej A2 i A4 - patrz strona 152 i 158.

PKD
LINIA SZTUKOWA

Zn
BIAŁY

Normy powiązane:
DIN 440
ISO 7094
PN M-82019

Podkładka okrągła do konstrukcji drewnianych

POD GWINT	ROZMIAR [mm]			~ SZT. W KG	kg	NR KAT.
	d	D	h			
M5	5,5	18	2,0	1 000	4 000 (4)	Q7294
M6	6,6	22	3,0	1 000	4 000 (4)	Q7295
M8	9,0	28	3,0	100	800 (8)	Q7296
M10	11,0	34	3,0	1 000	-	Q3360
M12	13,5	44	4,0	100	400 (4)	Q3361
M14	15,5	50	4,0	100	400 (4)	Q3362
M16	17,5	56	5,0	100	200 (2)	Q3363
M20	22,0	72	6,0	100	200 (2)	Q3364
M30	31,0	105	6,0	20	40 (2)	Q3365

PZP
LINIA KILOGRAMOWA

Zn
BIAŁY

Normy powiązane:
DIN 9021
ISO 7093
PN M-82030

Podkładka okrągła zgrubna powiększona

POD GWINT	ROZMIAR [mm]			~ SZT. W KG	kg	NR KAT.
	d	D	h			
M3	3,2	9	0,8	2865	5	20 (4) Q8254
M4	4,3	12	1,2	1087	5	20 (4) Q3850
M5	5,3	15	1,2	654	5	20 (4) Q3851
M6	6,4	18	1,6	384	5	20 (4) Q338
M8	8,4	22	1,5	270	5	20 (4) Q030
M8	8,4	24	2,0	200	5	20 (4) Q339
M10	10,5	29	1,5	170	5	20 (4) Q034
M10	10,5	30	2,5	80	5	20 (4) Q340
M12	13,0	37	3,0	54	5	20 (4) Q341
M14	15,0	44	3,0	34	5	20 (4) Q3123
M16	17,0	50	4,0	23	5	20 (4) Q342
M18	19,0	60	4,0	15	5	20 (4) Q3852
M20	22,0	60	4,0	13	5	20 (4) Q3853
M24	25,0	72	6,0	7	5	20 (4) Q3854
M30	31,0	92	6,0	4	5	20 (4) Q8188

PZP
LINIA KILOGRAMOWA

S
SŁABY

Normy powiązane:
DIN 9021
ISO 7093
PN M-82030

Podkładka okrągła zgrubna powiększona

POD GWINT	ROZMIAR [mm]			~ SZT. W KG	kg	NR KAT.
	d	D	h			
M6	6,4	18	1,6	384	5	20 (4) Q8255
M8	8,4	24	2,0	200	5	20 (4) Q8257
M16	17,0	50	4,0	23	5	20 (4) Q8259

PZP
LINIA SZTUKOWA

Zn
BIAŁY

Normy powiązane:
DIN 9021
ISO 7093
PN M-82030

Podkładka okrągła zgrubna powiększona

POD GWINT	ROZMIAR [mm]			~ SZT. W KG	kg	NR KAT.
	d	D	h			
M3	3,2	9	0,8	1 000	32 000 (32)	Q7297
M4	4,3	12	1,2	1 000	8 000 (8)	Q7298
M5	5,3	15	1,2	1 000	8 000 (8)	Q7299
M6	6,4	18	1,6	1 000	4 000 (4)	Q7300
M8	8,4	22	1,5	1 000	4 000 (4)	Q031
M8	8,4	22	2,0	1 000	4 000 (4)	Q032
M8	8,4	24	2,0	1 000	4 000 (4)	Q7301
M10	10,5	30	2,5	1 000	2 000 (2)	Q7302
M12	13,0	37	3,0	500	1 000 (2)	Q7303
M14	15,0	44	3,0	250	500 (2)	Q3368
M16	17,0	50	4,0	100	400 (4)	Q7304
M20	19,0	60	4,0	200	400 (2)	Q3369
M24	25,0	72	6,0	100	200 (2)	Q3370
M30	31,0	92	6,0	25	100 (4)	Q3371

PS
LINIA KILOGRAMOWA

Zn
BIAŁY

Normy powiązane:
DIN 127B
PN M-82008

Podkładka sprężysta

POD GWINT	ROZMIAR [mm]			~ SZT. W KG	kg	NR KAT.
	d	D	h			
M4	4,1	8	1,0	7692	5	20 (4) Q3855
M5	5,1	9	1,2	2780	5	20 (4) Q3300
M6	6,1	12	1,4	1205	5	20 (4) Q3301
M8	8,1	15	2,0	625	5	20 (4) Q3302
M10	10,2	18	2,2	395	5	20 (4) Q3303
M12	12,2	21	2,5	300	5	20 (4) Q3304
M14	14,2	24	3,0	234	5	10 (2) Q3305
M16	16,2	27	3,5	168	5	20 (4) Q3306
M18	18,2	29	3,5	114	5	20 (4) Q8189
M20	20,2	34	4,0	80	5	20 (4) Q3307
M24	24,5	40	4,0	45	5	20 (4) Q3856
M30	30,5	48	6,0	26	5	20 (4) Q8260

PS
LINIA SZTUKOWA

Zn
BIAŁY

Normy powiązane:
DIN 127B
PN M-82008

Podkładka sprężysta

POD GWINT	ROZMIAR [mm]			~ SZT. W KG	kg	NR KAT.
	d	D	h			
M4	4,1	8	1,0	1 000	32 000 (32)	Q7305
M5	5,1	9	1,2	1 000	32 000 (32)	Q7306
M6	6,1	12	1,4	1 000	16 000 (16)	Q7307
M8	8,1	15	2,0	1 000	4 000 (4)	Q7308
M10	10,2	18	2,2	1 000	4 000 (4)	Q7309
M12	12,2	21	2,5	500	1 000 (2)	Q7310
M16	16,2	27	3,5	250	1 000 (4)	Q7311
M24	24,5	40	4,0	100	400 (4)	Q3372

Podkładki ze stali nierdzewnej A2 i A4 - patrz strona 152 i 158.

PODKŁADKI

PAP LINIA KILOGRAMOWA **Zn** BIAŁY



Podkładka papowa

ROZMIAR [mm]		~ SZT. W KG	kg	NR KAT.
d	D			
3,3	28	216	15	Q343

PAP POJEMNIK **Zn** BIAŁY



Podkładka papowa

ROZMIAR [mm]		~ SZT. W OPK.	kg	NR KAT.
d	D			
3,3	28	540	2,5	Q7315

PEPDM LINIA SZTUKOWA **Zn** BIAŁY



Podkładka stalowa
EPDM

ROZMIAR [mm]			szt.	NR KAT.
d	D	h		
4,8	14	2,0	1 000	Q037
5,5	14	2,0	1 000	Q038
5,5	16	2,0	1 000	Q039
6,3	16	2,0	1 000	Q040
6,3	19	2,0	1 000	Q041

PKW LINIA KILOGRAMOWA **Zn** BIAŁY



Normy powiązane:
DIN 436
PN 82010

Podkładka kwadratowa
do konstrukcji drewnianych

POD GWINT	ROZMIAR [mm]			~ SZT. W KG	kg	NR KAT.
	d	D	h			
M10	11,0	30	3,0	379	5	20 (4) Q3846
M12	13,5	40	4,0	208	5	20 (4) Q333
M14	15,5	40	4,0	78	5	20 (4) Q334
M16	17,5	50	5,0	52	5	20 (4) Q335
M20	22,0	60	5,0	22	5	20 (4) Q336
M24	26,0	80	6,0	22	5	20 (4) Q3122

PKW LINIA SZTUKOWA **Zn** BIAŁY



Normy powiązane:
DIN 436
PN 82010

Podkładka kwadratowa
do konstrukcji drewnianych

POD GWINT	ROZMIAR [mm]			szt.	NR KAT.
	d	D	h		
M10	11	30	3	250	1 000 (4) Q3385
M12	14	40	4	200	400 (2) Q3386
M16	18	50	5	50	200 (4) Q3387

PRĘTY I ŁĄCZNIKI GWINTOWANE

PG LINIA SZTUKOWA **Zn** BIAŁY **4.8**



Normy powiązane:
~DIN 975
~DIN 976-1

Pręty gwintowane

ROZMIAR [mm]		szt.	NR KAT.
d	L		
M4	1 000	100	Q4140
M5	1 000	50	Q602
M6	1 000	50	Q603
M8	1 000	25	Q604
M10	1 000	25	Q605
M12	1 000	20	Q606
M14	1 000	10	Q607

PG LINIA SZTUKOWA **Zn** BIAŁY **8.8**



Normy powiązane:
DIN 975
DIN 976-1

Pręty gwintowane

ROZMIAR [mm]		szt.	NR KAT.
d	L		
M6	1000	50	Q4141
M8	1000	25	Q1912
M10	1000	25	Q1913
M12	1000	20	Q1914
M14	1000	10	Q4142
M16	1000	10	Q1915
M18	1000	10	Q7650
M20	1000	5	Q1916
M24	1000	5	Q1917
M27	1000	5	Q9667
M30	1000	5	Q4146
M36	1000	2	Q4147
M20	2000	5	Q4144

i Pręty ze stali nierdzewnej A2 i A4
- patrz strona 152 i 158.

PRĘTY I ŁĄCZNIKI GWINTOWANE



Normy powiązane:
DIN 975
DIN 976-1

Pręty gwintowane ISO FIT

ROZMIAR [mm]		szt.	NR KAT.
d	L		
M10	1000	25	Q5287
M12	1000	20	Q5288
M16	1000	10	Q5289
M20	1000	5	Q5290
M22	1000	5	Q5291
M24	1000	5	Q5292
M27	1000	5	Q5293
M30	1000	5	Q5294
M33	1000	3	Q5295
M36	1000	3	Q5296



Łączniki gwintowane metryczne

ROZMIAR [mm]		szt.	NR KAT.
d	L		
M6	1000	36	Q063
M8	1000	21	Q064
M10	1000	28	Q066
M12	1000	18	Q068
M16	1000	9	Q069
M20	1000	5	Q070
M8	2000	32	Q065
M10	2000	21	Q067



Hak kątowy typu L z gwintem do drewna

ROZMIAR [mm]				szt.	NR KAT.
d	L	Lg	L1		
3,5	35	25	12	100	3 200 (32) Q7647
4,0	45	30	14	100	1 600 (16) Q7648
5,0	50	30	16	100	800 (8) Q7646
6,0	60	35	18	100	800 (8) Q7649



Hak typu C z gwintem do drewna

ROZMIAR [mm]				szt.	NR KAT.
d	L	Lg	E		
3	45	27	8	100	1 600 (16) Q197
4	65	35	12	100	800 (8) Q198
5	70	30	17	100	800 (8) Q199
6	80	35	18	100	400 (4) Q200
8	80	48	25	100	400 (4) Q188



Hak sufitowy typu C z gwintem metrycznym

ROZMIAR [mm]				szt.	NR KAT.
d	L	Lg	dw		
M6	75	40	14	50	400 (8) Q3052
	95	60	14	50	400 (8) Q3053
	115	80	14	50	400 (8) Q3054
	135	100	14	50	200 (4) Q3055
	155	120	14	50	200 (4) Q3056
M8	130	80	17	50	400 (8) Q3057
	150	100	17	50	200 (4) Q3058
	170	120	17	50	200 (4) Q3059
	200	150	17	50	200 (4) Q3060
M10	135	80	20	50	200 (4) Q3061
	175	120	20	50	150 (3) Q3062
	205	150	20	25	100 (4) Q3063
	235	180	20	25	75 (3) Q3064
	265	210	20	25	75 (3) Q3065
	305	250	20	25	75 (3) Q3066



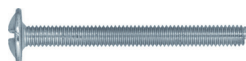
Hak oczkowy typu O z gwintem metrycznym

ROZMIAR [mm]				szt.	NR KAT.
d	L	Lg	dw		
M6	95	60	14	50	400 (8) Q6520
	115	80	14	50	400 (8) Q6521
	135	100	14	50	200 (4) Q6522
	155	120	14	50	200 (4) Q6523
M8	80	35	17	50	400 (8) Q6524
	90	45	17	50	400 (8) Q6525
	100	50	17	50	400 (8) Q6526
	130	80	17	50	400 (8) Q6527
	150	100	17	50	200 (4) Q6528
	170	120	17	50	200 (4) Q6529
	200	150	17	50	200 (4) Q6530
	230	180	17	50	200 (4) Q6531
M10	260	210	17	50	200 (4) Q6532
	115	60	20	50	200 (4) Q6533
	135	80	20	50	200 (4) Q6534
	155	100	20	50	200 (4) Q6535
	175	120	20	50	150 (3) Q6536
	205	150	20	25	100 (4) Q6537
	265	210	20	25	75 (3) Q6538
	305	250	20	25	75 (3) Q6539
	355	300	20	25	75 (3) Q6540

WKRĘTY METRYCZNE



Normy powiązane:
DIN 967



Wkręt metryczny z łbem podkładkowym z gwintem na całości

ROZMIAR [mm]						
d	L	D	PK KOMBI	~ SZT. W KG	kg	NR KAT.
M4	10	10	PK 2	680	5	20 (4) Q3829
	12	10	PK 2	629	5	20 (4) Q3830
	14	10	PK 2	499	5	20 (4) Q3831
	16	10	PK 2	524	5	20 (4) Q3832
	20	10	PK 2	455	5	20 (4) Q3833
	22	10	PK 2	396	5	20 (4) Q8054
	25	10	PK 2	385	5	10 (2) Q3834
	30	10	PK 2	329	5	10 (2) Q3835
	35	10	PK 2	293	5	10 (2) Q3836
	40	10	PK 2	272	5	10 (2) Q3837



Normy powiązane:
DIN 967



Wkręt metryczny z łbem podkładkowym z gwintem na części

ROZMIAR [mm]						
d	L	D	b	PK KOMBI	~ SZT. W KG	kg
M4	45	10,0	37	PK 2	245	5
	50	10,0	37	PK 2	223	5
	60	10,0	37	PK 2	187	5



Normy powiązane:
DIN 967



Wkręt metryczny z łbem podkładkowym z gwintem na części

ROZMIAR [mm]						
d	L	D	b	PK KOMBI	szk.	NR KAT.
M4	45	10,0	37	PK 2	2 000	Q5754
	50	10,0	37	PK 2	2 000	Q5755
M5	50	18,0	45	PK 3	2 000	Q5758



Normy powiązane:
DIN 967



Wkręt metryczny z łbem podkładkowym z gwintem na całości

ROZMIAR [mm]						
d	L	D	PZ	PK KOMBI	szk.	NR KAT.
M3	5	7,0	PZ 1		2 000	8 000 (4) Q5733
M4	6	10,0	PK 2		2 000	8 000 (4) Q7157
	8	10,0	PK 2		2 000	8 000 (4) Q7158
	9	10,0	PK 2		250	8 000 (32) Q5734
	10	10,0	PK 2		2 000	8 000 (4) Q7159
	12	10,0	PK 2		250	4 000 (16) Q7160
	14	10,0	PK 2		2 000	8 000 (4) Q5735
	16	10,0	PK 2		2 000	8 000 (4) Q7161
	20	10,0	PK 2		250	2 000 (8) Q7162
	22	10,0	PK 2		250	4 000 (16) Q7163
	23	10,0	PK 2		2 000	4 000 (2) Q5736
	25	10,0	PK 2		250	2 000 (8) Q7164
	27	10,0	PK 2		500	4 000 (8) Q5737
	28	10,0	PK 2		2 000	4 000 (2) Q7165
	30	10,0	PK 2		250	2 000 (8) Q7166
	35	10,0	PK 2		250	2 000 (8) Q7167
	40	10,0	PK 2		250	2 000 (8) Q7168
	43	10,0	PK 2		2 000	- Q5738
M5	10	12,0	PK 2		2 000	8 000 (4) Q7169
	12	12,0	PK 2		2 000	8 000 (4) Q7170
	16	12,0	PK 2		2 000	4 000 (2) Q7171
	20	12,0	PK 2		2 000	4 000 (2) Q7172
	25	12,0	PK 2		2 000	- Q5739
	30	12,0	PK 2		2 000	- Q5740
	35	12,0	PK 2		2 000	- Q5741
	45	12,0	PK 2		2 000	- Q5742
M6	50	12,0	PZ 2		500	2 000 (4) Q5743
	10	14,0	PK 3		2 000	4 000 (2) Q7173
	12	14,0	PK 3		250	2 000 (8) Q7174
	16	14,0	PK 3		250	2 000 (8) Q7175
	20	14,0	PK 3		250	2 000 (8) Q7176
	22	14,0	PK 3		2 000	- Q5745
	25	14,0	PK 3		250	2 000 (8) Q7177
	30	14,0	PK 3		250	1 000 (4) Q7178
	35	14,0	PK 3		2 000	- Q5747
	40	14,0	PK 3		2 000	- Q7179
M8	60	14,0	PK 3		2 000	- Q5749
	16	18,0	PZ 4		1 000	- Q5751
	20	18,0	PK 4		1 000	- Q5752

WSM

LINIA
KILOGRAMOWA



Zn
BIAŁY

4.8

Normy powiązane:

DIN 965

ISO 7046



Wkręt metryczny z łbem stożkowym z gwintem na całości

ROZMIAR [mm]			~ SZT. W KG			NR KAT.
d	L					
M4	10	PZ 2	1130	5	20 (4)	Q8055
	12	PZ 2	893	5	20 (4)	Q8233
	16	PZ 2	595	5	20 (4)	Q8056
	20	PZ 2	500	5	20 (4)	Q8057
	25	PZ 2	418	5	20 (4)	Q8058
	30	PZ 2	360	5	10 (2)	Q8059
	40	PZ 2	281	5	10 (2)	Q8060
M5	10	PZ 2	600	5	20 (4)	Q3320
	12	PZ 2	510	5	20 (4)	Q8061
	16	PZ 2	410	5	20 (4)	Q8062
	20	PZ 2	360	5	20 (4)	Q3321
	25	PZ 2	284	5	20 (4)	Q8063
	30	PZ 2	250	5	20 (4)	Q3322
	35	PZ 2	230	5	20 (4)	Q3323
	40	PZ 2	195	5	10 (2)	Q3324
	45	PZ 2	177	5	10 (2)	Q3325
M6	12	PZ 3	325	5	20 (4)	Q8064
	16	PZ 3	300	5	20 (4)	Q3326
	20	PZ 3	245	5	20 (4)	Q3327
	25	PZ 3	205	5	20 (4)	Q3328
	30	PZ 3	175	5	20 (4)	Q3329
	35	PZ 3	150	5	20 (4)	Q3330
	40	PZ 3	135	5	20 (4)	Q3331
	45	PZ 3	124	5	10 (2)	Q3332
	50	PZ 3	110	5	10 (2)	Q3333
M8	16	PZ 4	132	5	20 (4)	Q8065
	20	PZ 4	113	5	20 (4)	Q8066
	25	PZ 4	95	5	20 (4)	Q8067
	30	PZ 4	83	5	20 (4)	Q8068
	35	PZ 4	73	5	20 (4)	Q8069
	40	PZ 4	67	5	10 (2)	Q3335
	50	PZ 4	53	5	10 (2)	Q8235

WSM

LINIA
KILOGRAMOWA



Zn
BIAŁY

4.8

Normy powiązane:

DIN 965

ISO 7046

PN M-82208



Wkręt metryczny z łbem stożkowym z gwintem na części

ROZMIAR [mm]				~ SZT. W KG			NR KAT.
d	L	b					
M8	60	45	PZ 4	46	5	10 (2)	Q8070
	70	45	PZ 4	37	5	10 (2)	Q8071
	80	45	PZ 4	32	5	10 (2)	Q8072

WSM

LINIA
SZTUKOWA



Zn
BIAŁY

4.8

Normy powiązane:

DIN 965

ISO 7046

PN M-82208



Wkręt metryczny z łbem stożkowym z gwintem na całości

ROZMIAR [mm]				~ SZT. W KG			NR KAT.
d	L						
M3	5	PZ 1		2 000	16 000 (8)		Q5765
	6	PH 1		2 000	16 000 (8)		Q5766
	8	PH 1		2 000	16 000 (8)		Q5767
	8	PZ 1		1 000	16 000 (16)		Q5768
	10	PH 1		2 000	16 000 (8)		Q5769
	16	PH 1		2 000	8 000 (4)		Q7183
M4	6	PZ 2		2 000	16 000 (8)		Q5770
	8	PZ 2		2 000	16 000 (8)		Q5771
	8	PH 2		2 000	16 000 (8)		Q7184
	10	PZ 2		2 000	8 000 (4)		Q7185
	12	PZ 2		2 000	8 000 (4)		Q7186
	16	PZ 2		250	4 000 (16)		Q7187
	20	PZ 2		250	2 000 (8)		Q7188
	25	PZ 2		2 000	4 000 (2)		Q7189
	30	PZ 2		2 000	-		Q7190
M5	10	PZ 2		2 000	8 000 (4)		Q7192
	12	PZ 2		2 000	8 000 (4)		Q7193
	16	PZ 2		250	4 000 (16)		Q7194
	20	PZ 2		250	2 000 (8)		Q7195
	25	PZ 2		2 000	4 000 (2)		Q7196
	30	PZ 2		2 000	-		Q7197
	35	PZ 2		2 000	-		Q5773
	40	PZ 2		2 000	-		Q7198
	45	PZ 2		2 000	-		Q5774
M6	10	PZ 3		2 000	8 000 (4)		Q5775
	12	PZ 3		2 000	8 000 (4)		Q5776
	16	PZ 3		2 000	4 000 (2)		Q7199
	20	PZ 3		250	2 000 (8)		Q7200
	25	PZ 3		250	2 000 (8)		Q7201
	30	PZ 3		250	2 000 (8)		Q7202
	35	PZ 3		250	1 000 (4)		Q7203
	40	PZ 3		250	1 000 (4)		Q7204
	45	PZ 3		2 000	-		Q5780
M8	50	PZ 3		250	1 000 (4)		Q7205
	60	PZ 3		2 000	-		Q5781
	16	PZ 4		1 000	2 000 (2)		Q5782
	20	PZ 4		250	1 000 (4)		Q7206
	25	PZ 4		1 000	2 000 (2)		Q5783
	30	PZ 4		1 000	-		Q5784
	40	PZ 4		250	1 000 (4)		Q5786
	50	PZ 4		1 000	-		Q5787

WKRĘTY METRYCZNE

WSM

LINIA
SZTUKOWA



4.8

Normy powiązane:
DIN 965
ISO 7046
PN 82208



**Wkręt metryczny z łbem stożkowym
z gwintem na części**

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	L	b	PZ	szt.		
M5	50	42	PZ 2	250	1 000 (4)	Q5788
	60	45	PZ 2	2 000	-	Q5789
	70	45	PZ 2	250	1 000 (4)	Q5790
	80	45	PZ 2	1 000	2 000 (2)	Q5791
	100	50	PZ 2	1 000	2 000 (2)	Q5792
M6	60	45	PZ 3	2 000	-	Q5793
	70	45	PZ 3	2 000	-	Q5794
	80	45	PZ 3	1 000	-	Q5795
	85	45	PZ 3	500	-	Q5796
	90	45	PZ 3	1 000	-	Q5797
	100	45	PZ 3	1 000	-	Q5798
M8	60	45	PZ 4	1 000	-	Q5800
	70	45	PZ 4	1 000	-	Q5801

WSI

LINIA
SZTUKOWA



4.8

Normy powiązane:
DIN 7991
ISO 10642



**Wkręt metryczny z łbem stożkowym, wgłębieniem
imbusowym z gwintem na całości**

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	L	IM	szt.			
M6	16	4,0	2 000	4 000 (2)	-	Q5823
	20	4,0	2 000	4 000 (2)	-	Q7215
	25	4,0	2 000	-	-	Q5828
	30	4,0	2 000	-	-	Q5830
	35	4,0	2 000	-	-	Q5833
	40	4,0	2 000	-	-	Q5835
	50	4,0	200	1 000 (5)	-	Q5840
M8	20	5,0	1 000	2 000 (2)	-	Q7219
	25	5,0	1 000	-	-	Q7220
	30	5,0	250	1 000 (4)	-	Q5854
	50	5,0	250	-	-	Q5859
	60	5,0	1 000	-	-	Q5861
	70	5,0	200	400 (2)	-	Q5862

**Wkręty ze stali nierdzewnej A2 i A4
- patrz strona 152 i 158.**

WSI

LINIA
SZTUKOWA



10.9

Normy powiązane:
DIN 7991
ISO 10642



**Wkręt metryczny z łbem stożkowym, wgłębieniem
imbusowym z gwintem na części i całości**

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	L	Lg	RODZAJ POKRYCIA	szt.		
M4	8	-	2,5	B	500	8 000 (16) Q5802
	8	-	2,5	OX	500	- Q5803
	10	-	2,5	B	500	8 000 (16) Q5804
	10	-	2,5	OX	500	8 000 (16) Q5805
	12	-	2,5	B	500	4 000 (8) Q5806
	12	-	2,5	OX	500	- Q5807
	16	-	2,5	B	500	4 000 (8) Q5808
	20	-	2,5	B	500	4 000 (8) Q5809
	25	-	2,5	B	500	- Q5810
M5	8	-	3,0	S	500	- Q5811
	10	-	3,0	B	500	4 000 (8) Q5812
	10	-	3,0	OX	500	- Q5813
	12	-	3,0	B	500	4 000 (8) Q5814
	16	-	3,0	B	500	4 000 (8) Q5815
	16	-	3,0	OX	500	4 000 (8) Q5816
	20	-	3,0	OX	500	4 000 (8) Q5817
	20	-	3,0	B	500	4 000 (8) Q7211
	25	-	3,0	B	500	- Q5818
	30	-	3,0	B	500	2 000 (4) Q5819
	35	16	3,0	B	500	- Q5820
	40	16	3,0	B	500	2 000 (4) Q5821
M6	8	-	4,0	B	500	4 000 (8) Q5822
	12	-	4,0	B	500	4 000 (8) Q7212
	16	-	4,0	B	500	2 000 (4) Q7213
	16	-	4,0	OX	500	2 000 (4) Q5824
	20	-	4,0	B	500	2 000 (4) Q7214
	20	-	4,0	OX	500	2 000 (4) Q5826
	25	-	4,0	B	500	2 000 (4) Q7216
	25	-	4,0	OX	500	2 000 (4) Q5829
	30	-	4,0	B	500	2 000 (4) Q7217
	30	-	4,0	OX	500	- Q5831
	35	-	4,0	B	500	2 000 (4) Q5832
	40	18	4,0	B	500	2 000 (4) Q5834
	40	18	4,0	OX	500	2 000 (4) Q5836
	50	18	4,0	B	200	800 (4) Q5838
	55	18	4,0	B	200	800 (4) Q5841
	60	18	4,0	B	200	400 (2) Q5843
	70	18	4,0	B	200	- Q5844
	100	18	4,0	B	200	- Q5845





ROZMIAR [mm]								
d	L	Lg	IM	RODZAJ POKRYCIA	szt.		NR KAT.	
M8	10	-	5,0	B	200	1 600 (8)	Q5846	
	12	-	5,0	B	200	1 600 (8)	Q5847	
	16	-	5,0	B	200	1 600 (8)	Q5848	
	20	-	5,0	B	200	800 (4)	Q7218	
	20	-	5,0	OX	200	800 (4)	Q5850	
	25	-	5,0	B	200	800 (4)	Q5851	
	25	-	5,0	OX	200	800 (4)	Q5853	
	30	-	5,0	B	200	800 (4)	Q7221	
	30	-	5,0	OX	200	800 (4)	Q5855	
	35	-	5,0	B	200	800 (4)	Q7222	
	35	-	5,0	OX	200	800 (4)	Q5856	
	40	-	5,0	B	200	800 (4)	Q7223	
	40	-	5,0	OX	200	800 (4)	Q5857	
	45	22	5,0	B	200	800 (4)	Q5858	
M10	50	22	5,0	B	200	800 (4)	Q7224	
	60	22	5,0	B	200	800 (4)	Q5860	
	16	-	8,0	B	200	800 (4)	Q5863	
	20	-	8,0	B	200	800 (4)	Q5864	
	25	-	8,0	B	200	800 (4)	Q7225	
	30	-	8,0	B	200	800 (4)	Q7226	
	35	-	8,0	B	200	800 (4)	Q5865	
	40	-	8,0	B	200	800 (4)	Q7227	
M12	45	26	8,0	B	200	400 (2)	Q5866	
	50	26	8,0	B	100	400 (4)	Q7228	
	60	26	8,0	B	100	400 (4)	Q5867	
	80	26	8,0	B	500	-	Q5868	
	20	-	8,0	B	100	400 (4)	Q5869	
	25	-	8,0	B	100	400 (4)	Q5870	
M12	30	-	8,0	B	100	400 (4)	Q7229	
	35	-	8,0	B	100	400 (4)	Q5871	
	40	-	8,0	B	100	-	Q7230	
	50	-	8,0	B	100	-	Q7231	

WKI

LINIA
SZTUKOWA



10.9



Wkręt metryczny z łbem kulistym, wgłębieniem imbusowym z gwintem na całości

ROZMIAR [mm]							
d	L	IM	RODZAJ POKRYCIA	szt.		NR KAT.	
M5	8	3,0	B	500	4 000 (8)	Q5965	
	10	3,0	B	500	4 000 (8)	Q5966	
	12	3,0	B	500	4 000 (8)	Q5967	
	16	3,0	B	500	4 000 (8)	Q5968	
	16	3,0	OX	500	4 000 (8)	Q5969	
	20	3,0	B	500	4 000 (8)	Q5970	
M6	10	4,0	B	500	4 000 (8)	Q5971	
	12	4,0	B	500	4 000 (8)	Q5972	
	16	4,0	B	500	4 000 (8)	Q5973	
	16	4,0	OX	500	4 000 (8)	Q5974	
	20	4,0	B	500	2 000 (4)	Q5975	
	20	4,0	OX	500	2 000 (4)	Q5976	
	25	4,0	B	500	2 000 (4)	Q5977	
	30	4,0	B	500	2 000 (4)	Q5978	
	35	4,0	B	500	2 000 (4)	Q5979	
	40	4,0	B	2 000	-	Q5980	
M8	12	5,0	B	200	800 (4)	Q5982	
	16	5,0	B	200	800 (4)	Q5983	
	16	5,0	OX	250	1 000 (4)	Q5984	
	20	5,0	B	200	1 600 (8)	Q5985	
	25	5,0	B	200	800 (4)	Q5987	
	25	5,0	OX	250	1 000 (4)	Q5988	
	30	5,0	B	200	800 (4)	Q5989	
	35	5,0	B	200	800 (4)	Q5990	
	40	5,0	B	200	800 (4)	Q5991	
	45	5,0	B	200	800 (4)	Q5992	
	50	5,0	B	200	800 (4)	Q5993	
M10	20	6,0	B	200	800 (4)	Q5994	
	25	6,0	B	200	800 (4)	Q5995	
	30	6,0	B	200	800 (4)	Q5996	
	35	6,0	B	100	800 (8)	Q5997	
	40	6,0	B	100	800 (8)	Q5998	

Wkręty ze stali nierdzewnej A2 i A4
- patrz strona 152 i 158.

Szczegółowy opis oznaczeń rodzaju powłok
- patrz strona 8.



WKRĘTY METRYCZNE



Normy powiązane:
DIN 7985
ISO 7046
PN M-82202



Wkręt metryczny z łbem walcowym z gwintem na całości

ROZMIAR [mm]						
d	L	PZ	~ SZT. W KG	kg		NR KAT.
M4	8	PZ 2	705	5	20 (4)	Q3336
	10	PZ 2	640	5	20 (4)	Q3337
	12	PZ 2	526	5	20 (4)	Q8073
	14	PZ 2	470	5	20 (4)	Q3338
	16	PZ 2	420	5	20 (4)	Q8187
	20	PZ 2	370	5	20 (4)	Q8074
	25	PZ 2	345	5	20 (4)	Q8075
	30	PZ 2	294	5	10 (2)	Q8076
	35	PZ 2	278	5	10 (2)	Q8077
M5	40	PZ 2	227	5	10 (2)	Q8078
	45	PZ 2	203	5	10 (2)	Q8079
	10	PZ 2	357	5	20 (4)	Q8080
	12	PZ 2	323	5	20 (4)	Q8081
	14	PZ 2	294	5	20 (4)	Q8082
	16	PZ 2	278	5	20 (4)	Q8083
	20	PZ 2	244	5	20 (4)	Q8084
	25	PZ 2	213	5	20 (4)	Q8085
	30	PZ 2	195	5	20 (4)	Q3339
M6	35	PZ 2	169	5	20 (4)	Q8086
	40	PZ 2	154	5	10 (2)	Q8087
	45	PZ 2	133	5	10 (2)	Q8088
	55	PZ 2	125	5	10 (2)	Q8237
	8	PZ 3	235	5	20 (4)	Q8238
	10	PZ 3	225	5	20 (4)	Q3340
	12	PZ 3	210	5	20 (4)	Q3341
	14	PZ 3	195	5	20 (4)	Q3342
	16	PZ 3	180	5	20 (4)	Q3343
M8	20	PZ 3	165	5	20 (4)	Q3344
	25	PZ 3	145	5	20 (4)	Q3345
	30	PZ 3	130	5	20 (4)	Q3346
	35	PZ 3	118	5	20 (4)	Q3347
	40	PZ 3	105	5	20 (4)	Q3348
	45	PZ 3	99	5	10 (2)	Q3349
	50	PZ 3	83	5	10 (2)	Q8089
	60	PZ 3	75	5	10 (2)	Q3350
	80	PZ 3	56	5	10 (2)	Q8239
M8	25	PZ 3	63	5	20 (4)	Q8240
	30	PZ 3	56	5	20 (4)	Q3351
	40	PZ 3	48	5	10 (2)	Q8090
	45	PZ 3	45	5	10 (2)	Q8091
	60	PZ 3	37	5	10 (2)	Q3352

Wkręty ze stali nierdzewnej A2 i A4
- patrz strona 152 i 158.



Normy powiązane:
DIN 7985
ISO 7046
PN M-82202



Wkręt metryczny z łbem walcowym z gwintem na całości

ROZMIAR [mm]						
d	L	PZ	szt.			NR KAT.
M3	5	PZ 1	2 000	16 000 (8)		Q5874
	6	PZ 1	2 000	16 000 (8)		Q7232
	8	PZ 1	2 000	16 000 (8)		Q5875
	10	PZ 1	2 000	16 000 (8)		Q7233
	12	PZ 1	2 000	16 000 (8)		Q5876
	14	PZ 1	1 000	16 000 (16)		Q5877
	16	PZ 1	1 000	8 000 (8)		Q5878
M4	6	PZ 2	2 000	8 000 (4)		Q5880
	8	PZ 2	2 000	8 000 (4)		Q7236
	10	PZ 2	2 000	8 000 (4)		Q7237
	12	PZ 2	2 000	8 000 (4)		Q5881
	14	PZ 2	2 000	8 000 (4)		Q5882
	16	PZ 2	2 000	4 000 (2)		Q7239
	20	PZ 2	250	2 000 (8)		Q7240
	25	PZ 2	1 000	4 000 (4)		Q7241
	30	PZ 2	250	2 000 (8)		Q5883
M5	35	PZ 2	1 000	4 000 (4)		Q5884
	40	PZ 2	2 000	4 000 (2)		Q5885
	6	PZ 2	2 000	8 000 (4)		Q5886
	8	PZ 2	2 000	8 000 (4)		Q7242
	10	PZ 2	2 000	8 000 (4)		Q7243
	12	PZ 2	2 000	4 000 (2)		Q7244
	16	PZ 2	2 000	4 000 (2)		Q7245
	20	PZ 2	250	2 000 (8)		Q7246
	25	PZ 2	2 000	4 000 (2)		Q5888
M6	30	PZ 2	250	2 000 (8)		Q7247
	35	PZ 2	2 000	-		Q5889
	45	PZ 2	1 000	2 000 (2)		Q5890
	8	PZ 3	2 000	4 000 (2)		Q5891
	10	PZ 3	2 000	-		Q5892
	12	PZ 3	250	2 000 (8)		Q7248
	16	PZ 3	2 000	-		Q7249
	20	PZ 3	250	2 000 (8)		Q7250
	25	PZ 3	2 000	-		Q5893
M6	30	PZ 3	250	1 000 (4)		Q5894
	35	PZ 3	2 000	-		Q5895
	40	PZ 3	2 000	-		Q5896
	45	PZ 3	2 000	-		Q5897
	50	PZ 3	250	1 000 (4)		Q5898
	60	PZ 3	2 000	-		Q5899
	16	PZ 4	1 000	-		Q5900
	20	PZ 4	1 000	-		Q5901
	25	PZ 4	1 000	-		Q5902
M8	30	PZ 4	1 000	-		Q5903
	35	PZ 4	500	1 000 (2)		Q5904
	45	PZ 4	1 000	-		Q5905



4.8

Normy powiązane:
DIN 7985
ISO 7045
PN M-82202

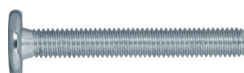


Wkręt metryczny z łbem walcowym, z gwintem na części

ROZMIAR [mm]						
d	L	b	PZ	szt.		NR KAT.
M5	60	45	PZ 2	2 000	-	Q5906
	75	45	PZ 2	2 000	-	Q5907
M6	50	45	PZ 3	2 000	-	Q5908



4.8



Wkręt metryczny z łbem walcowym, wgłębieniem imbusowym, z gwintem na całości

ROZMIAR [mm]						
d	L	IM	RODZAJ POKRYCIA	ZAK. GWINTU	szt.	NR KAT.
M6	10	4,0	B	S	2 000	4 000(2) Q5911
	12	4,0	B	S	2 000	4 000(2) Q7251
	15	4,0	B	S	250	2 000(8) Q7252
	16	4,0	B	S	250	2 000(8) Q7253
	20	4,0	B	S	250	2 000(8) Q7254
	20	4,0	A	S	2 000	- Q5912
	25	4,0	B	S	250	1 000(4) Q7255
	25	4,0	A	S	2 000	- Q5913
	30	4,0	B	S	250	1 000(4) Q7257
	30	4,0	A	S	2 000	- Q5914
	35	4,0	B	S	250	1 000(4) Q7258
	35	4,0	A	S	2 000	- Q5915
	40	4,0	B	S	250	1 000(4) Q7260
	40	4,0	A	S	2 000	- Q5916
	40	4,0	A	V	2 000	- Q5917
	45	4,0	B	S	1 000	2 000(2) Q5920
	45	4,0	A	V	1 000	2 000(2) Q5919
	50	4,0	B	S	250	1 000(4) Q7261
M8	50	4,0	B	V	2 000	- Q5923
	50	4,0	A	S	1 000	2 000(2) Q5921
	50	4,0	A	V	2 000	- Q5922
	16	5,0	B	S	1 000	- Q5924
	20	5,0	B	S	250	1 000(4) Q7262
	25	5,0	B	S	250	1 000(4) Q7263
M8	30	5,0	B	S	250	1 000(4) Q7264
	35	5,0	B	S	1 000	- Q7265
	40	5,0	B	S	250	1 000(4) Q7266
	50	5,0	B	S	100	500(5) Q7267

i Szczegółowy opis oznaczeń rodzaju powłoki i zak. gwintu - patrz strona 8.



4.8



Wkręt metryczny z łbem walcowym, wgłębieniem imbusowym, z gwintem na części

ROZMIAR [mm]						
d	L	b	IM	RODZAJ POKRYCIA	ZAK. GWINTU	szt.
M6	45	40	4,0	B	S	2 000
	45	40	4,0	A	S	2 000
	50	40	4,0	B	S	250
	50	40	4,0	A	S	2 000
	55	45	4,0	B	S	250
	55	45	4,0	A	S	2 000
	55	40	4,0	A	V	2 000
	55	43	4,0	B	V	1 000
	60	45	4,0	B	S	250
	60	45	4,0	A	S	1 000
	60	45	4,0	A	V	1 000
	60	45	4,0	B	V	500
	65	45	4,0	A	S	500
	66	45	4,0	B	S	500
	65	45	4,0	B	V	500
	70	45	4,0	B	S	500
	70	45	4,0	A	S	500
	70	45	4,0	A	V	500
	70	45	4,0	B	V	500
	75	45	4,0	A	S	1 000
	75	45	4,0	A	V	500
	75	45	4,0	B	S	500
	80	45	4,0	B	S	500
	80	45	4,0	A	S	500
	80	45	4,0	A	V	1 000
	80	45	4,0	B	V	500
	90	45	4,0	B	S	500
	90	45	4,0	A	S	500
	90	45	4,0	A	V	500
	90	45	4,0	B	V	500
	100	60	4,0	B	S	500
	100	60	4,0	A	S	500
	100	60	4,0	A	V	100
	100	45	4,0	B	V	500
	110	60	4,0	A	S	500
	110	60	4,0	B	S	500
	120	60	4,0	B	S	500
	120	60	4,0	A	S	500
	130	60	4,0	B	S	100
	140	60	4,0	B	S	500
M8	45	35	5,0	B	S	500
	50	40	5,0	B	S	500
	55	45	5,0	B	S	500
	55	45	5,0	B	V	500
	60	45	5,0	B	S	50
	70	45	5,0	B	S	50
	80	45	5,0	B	S	50
	90	45	5,0	B	S	200
	100	60	5,0	B	S	200
	110	60	5,0	B	S	200
	120	60	5,0	B	S	200
	130	60	5,0	B	S	200
	140	60	5,0	B	S	100
	140	60	5,0	B	S	200

i Szczegółowy opis oznaczeń rodzaju powłoki i zak. gwintu - patrz strona 8.

SZPILKI DWUSTRONNE

SDM

LINIA
SZTUKOWA

Zn
BIAŁY

4.8

Normy powiązane:
DIN 976



Szpilka z gwintem metrycznym na całości

ROZMIAR [mm]		szt.		NR KAT.
d	L			
M6	25	1 000	4 000 (4)	Q6388
	30	1 000	4 000 (4)	Q6389
	40	1 000	2 000 (2)	Q6390
	45	100	800 (8)	Q6391
	60	250	1 000 (4)	Q6392
M8	70	250	1 000 (4)	Q6393
	30	1 000	2 000 (2)	Q6394
	40	100	800 (8)	Q6395
	45	1 000	2 000 (2)	Q6396
	50	100	800 (8)	Q6397
	60	250	1 000 (4)	Q6398
	70	100	800 (8)	Q6399
	80	100	800 (8)	Q6400
	90	100	800 (8)	Q6401
M10	100	100	800 (8)	Q6402
	110	100	400 (4)	Q6403
	140	100	600 (6)	Q9574
M10	50	100	400 (4)	Q9575
	80	100	400 (4)	Q6404
	110	500	-	Q9576

SDM-M

LINIA
SZTUKOWA

Zn
BIAŁY

4.8

Normy powiązane:
DIN 6379
PN M-82137



Szpilka dwustronna z gwintem na części

ROZMIAR [mm]				szt.		NR KAT.
d	L	b1	b2			
M8	60	40	10	100	400 (4)	Q9579
	80	10	40	100	400 (4)	Q9580
	120	55	55	100	400 (4)	Q9581
	160	55	55	100	400 (4)	Q9582

SDM-D

LINIA
SZTUKOWA

Zn
BIAŁY

4.8

Normy powiązane:
DIN 6379
PN M-82137



Szpilka dwustronna z gwintem do drewna i metrycznym

ROZMIAR [mm]						szt.		NR KAT.
d	d1	L	b1	Lg1				
M4	4,5	25	8,5	14		1 000	8 000 (8)	Q9584
	4,5	40	8,5	28		100	3 200 (32)	Q9585
M6	6,5	40	17	20		250	1 000 (4)	Q9586
	6,5	50	17	25		100	800 (8)	Q7615
	6,5	55	24	25		250	1 000 (4)	Q9587
	6,5	60	24	30		100	800 (8)	Q9588
	6,5	70	24	40		1 000	-	Q9589
M8	8,0	50	15	32		1 000	-	Q9590
	8,0	60	28	30		100	800 (8)	Q7616
	8,0	70	25	39		250	1 000 (4)	Q6405
	8,0	80	25	49		250	500 (2)	Q6406
	8,0	90	25	59		250	500 (2)	Q6407
	8,0	100	30	59		250	1 000 (4)	Q6408
M10	10,0	60	17	39		500	-	Q6409
	10,0	70	17	49		500	-	Q9591
	10,0	80	26	49		100	400 (4)	Q6410
	10,0	100	36	59		100	400 (4)	Q6411
	10,0	120	46	59		100	400 (4)	Q6412

SDM-D-TX/6

LINIA
SZTUKOWA

Zn
BIAŁY

4.8



Szpilka dwustronna z gwintem do drewna i metrycznym, z przetłoczeniem 6-kątnym i wgłębieniem TX25

ROZMIAR [mm]							szt.		NR KAT.
d	d1	L	b1	Lg1	s				
M8	8	50	10	30	6		250	1 000 (4)	Q6413
	8	60	10	30	6		250	1 000 (4)	Q6414
	8	70	10	44	6		250	1 000 (4)	Q6415
	8	80	25	39	6		250	1 000 (4)	Q6416
	8	90	25	49	6		100	800 (8)	Q6417
	8	100	25	59	6		100	400 (4)	Q6418
	8	120	50	59	6		100	400 (4)	Q6419
	8	140	50	59	6		100	400 (4)	Q6420
	8	150	50	59	6		100	400 (4)	Q6421
	8	160	50	59	6		100	400 (4)	Q6422
	8	180	50	59	6		100	400 (4)	Q6423
	8	200	50	59	6		100	400 (4)	Q6424
	8	250	50	59	6		100	400 (4)	Q6425
	8	300	50	59	6		100	300 (3)	Q6426
M10	10	70	19	39	8		100	400 (4)	Q6427
	10	80	19	49	8		100	400 (4)	Q6428
	10	100	30	59	8		100	400 (4)	Q6429
	10	120	37	59	8		100	400 (4)	Q6430
	10	140	59	59	8		100	400 (4)	Q6431

VD
**LINIA
SZTUKOWA**
Zn
BIAŁY

Normy powiązane:
DIN 913
ISO 4026

Wkręt dociskowy z końcem płaskim 45H

ROZMIAR [mm]				
d	L	s	szt.	NR KAT.
M4	6	2	1 000	Q5642
	8	2	1 000	Q5644
	12	2	1 000	Q5647
	16	2	1 000	Q5648
	20	2	1 000	Q5649
M5	4	2,5	1 000	Q5651
	5	2,5	1 000	Q5653
	10	2,5	1 000	Q5655
M6	6	3	1 000	Q5657
	8	3	1 000	Q5659
	12	3	1 000	Q5662
	16	3	1 000	Q5665
	30	3	1 000	Q5670
M8	8	4	1 000	Q5671
	12	4	1 000	Q5674
	20	4	1 000	Q5676
	25	4	1 000	Q5678
M10	25	5	1 000	Q5683

VD
**LINIA
SZTUKOWA**
OX
OKSYDOWANIE

Normy powiązane:
DIN 913
ISO 4026
PN M-82314

Wkręt dociskowy z końcem płaskim 45H

ROZMIAR [mm]				
d	L	s	szt.	NR KAT.
M4	5	2	1 000	Q5640
	5	2	1 000	Q5641
	6	2	1 000	Q5643
	8	2	1 000	Q5645
	10	2	1 000	Q5646
M5	4	2,5	1 000	Q5652
	8	2,5	1 000	Q5654
	10	2,5	1 000	Q5656
M6	6	3	1 000	Q5658
	8	3	1 000	Q5660
	10	3	1 000	Q5661
	12	3	1 000	Q5663
	14	3	1 000	Q5664
	16	3	1 000	Q5666
	20	3	1 000	Q5668
M8	10	4	1 000	Q5673
	12	4	1 000	Q5675
	20	4	1 000	Q5677
M10	10	5	1 000	Q5680

VDS
**LINIA
SZTUKOWA**
Zn
BIAŁY

Normy powiązane:
DIN 914
ISO 4027
PN M-82315

Wkręt dociskowy z końcem stożkowym 45H

ROZMIAR [mm]				
d	L	s	szt.	NR KAT.
M3	5	1,5	1 000	Q5685
M4	4	2	1 000	Q5687
	6	2	1 000	Q5688
	8	2	1 000	Q5690
	10	2	1 000	Q5692
M5	6	2,5	1 000	Q5694
	8	2,5	1 000	Q5696
M6	6	3	1 000	Q5699
	8	3	1 000	Q5701
	10	3	1 000	Q5703
	12	3	1 000	Q5705
	16	3	1 000	Q5707
M8	10	4	1 000	Q5711
	16	4	1 000	Q5714
	20	4	1 000	Q5716
M10	16	5	1 000	Q5718
M12	25	6	1 000	Q5724

VDS
**LINIA
SZTUKOWA**
OX
OKSYDOWANIE

Normy powiązane:
DIN 914
ISO 4027

Wkręt dociskowy z końcem stożkowym 45H

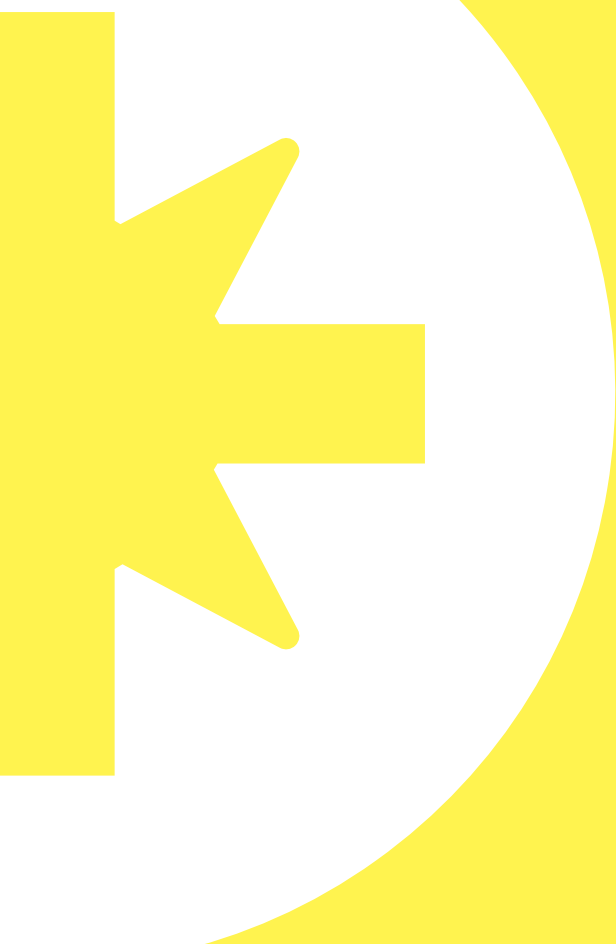
ROZMIAR [mm]				
d	L	s	szt.	NR KAT.
M4	6	2	1 000	Q5689
	10	2	1 000	Q5693
M5	6	2,5	1 000	Q5695
	10	2,5	1 000	Q5698
M6	6	3	1 000	Q5700
	8	3	1 000	Q5702
	10	3	1 000	Q5704
	12	3	1 000	Q5706
	16	3	1 000	Q5708
M8	10	4	1 000	Q5712
	12	4	1 000	Q5713
	16	4	1 000	Q5715
	20	4	1 000	Q5717
M10	16	5	1 000	Q5719
	20	5	1 000	Q5720



02

WKRĘTY I ŁĄCZNIKI DO KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

WKRĘTY UNIWERSALNE DO DREWNA	36
WKRĘTY KONSTRUKCYJNE DO DREWNA	40
OFERTA REGAŁOWA	46
ŁĄCZNIKI CIESIELSKIE	48
WSPORNIKI	52
ZAWIASY I ZASUWY	53
GWOŹDZIE	57



WKRETY UNIWERSALNE DO DREWNA

US LINIA SZTUKOWA



EN 14592:2008



Wkręt hartowany do drewna z łbem stożkowym, z gwintem na całości

ROZMIAR [mm]		PZ	szk.	szk.	NR KAT.	
d	L				Zn ŻÓŁTY	Zn BIAŁY
2,5	10	PZ 1	2 000	32 000 (16)	Q5461	Q5409
	12	PZ 1	2 000	32 000 (16)	Q5462	Q5410
	16	PZ 1	2 000	16 000 (8)	Q5463	Q5411
	20	PZ 1	2 000	16 000 (8)	Q5464	Q5412
3,0	10	PZ 1	2 000	16 000 (8)	Q5465	Q5413
	12	PZ 1	2 000	16 000 (8)	*	Q5414
	13	PZ 1	2 000	16 000 (8)	Q5466	Q5415
	16	PZ 1	2 000	16 000 (8)	Q5467	Q5416
	20	PZ 1	2 000	8 000 (4)	Q5468	Q5417
	25	PZ 1	2 000	8 000 (4)	Q5469	Q5418
	30	PZ 1	2 000	12 000 (6)	Q5470	Q5419
3,5	35	PZ 1	2 000	4 000 (2)	Q5471	Q5420
	10	PZ 2	2 000	16 000 (8)	*	Q5421
	13	PZ 2	2 000	16 000 (8)	Q5472	Q5422
	16	PZ 2	1 000	8 000 (8)	Q5473	Q5423
	20	PZ 2	1 000	8 000 (8)	Q5474	Q5424
	25	PZ 2	250	4 000 (16)	Q5475	Q5425
	25	PZ 2	1 000	8 000 (8)	Q5475	Q5425
	30	PZ 2	250	4 000 (16)	Q5476	*
	30	PZ 2	1 000	4 000 (4)	Q5476	Q5426
	35	PZ 2	250	2 000 (8)	Q5477	*
4,0	35	PZ 2	1 000	4 000 (4)	Q5477	Q5427
	40	PZ 2	1 000	4 000 (4)	Q5478	Q5428
	45	PZ 2	1 000	4 000 (4)	Q5479	*
	50	PZ 2	1 000	4 000 (4)	Q5480	*
	12	PZ 2	2 000	8 000 (4)	Q5481	*
	13	PZ 2	2 000	8 000 (4)	Q5482	Q5429
	16	PZ 2	250	4 000 (16)	Q5483	Q5430
	16	PZ 2	1 000	8 000 (8)	Q5483	Q5430
	20	PZ 2	1 000	8 000 (8)	Q5484	Q5431
	25	PZ 2	250	4 000 (16)	Q5485	Q5432
	25	PZ 2	1 000	4 000 (4)	Q5485	Q5432
	30	PZ 2	250	4 000 (16)	Q5486	*
4,5	30	PZ 2	1 000	4 000 (4)	Q5486	Q5433
	35	PZ 2	250	2 000 (8)	Q5487	Q5434
	35	PZ 2	1 000	6 000 (6)	Q5487	Q5434
	40	PZ 2	250	2 000 (8)	Q5488	Q5435
	40	PZ 2	1 000	4 000 (4)	Q5488	Q5435
	45	PZ 2	500	2 000 (4)	Q5489	Q5436
	50	PZ 2	500	2 000 (4)	Q5490	Q5437
	60	PZ 2	500	2 000 (4)	Q5491	Q5438
	16	PZ 2	1 000	8 000 (8)	Q5492	Q5439
	20	PZ 2	1 000	4 000 (4)	Q5493	Q5440
	25	PZ 2	1 000	4 000 (4)	Q5494	Q5441
	30	PZ 2	500	2 000 (4)	Q5495	Q5442
5,0	35	PZ 2	500	2 000 (4)	Q5496	Q5443
	40	PZ 2	500	2 000 (4)	Q5497	Q5444
	50	PZ 2	500	2 000 (4)	*	Q5445
	55	PZ 2	500	2 000 (4)	*	Q5446
6,0	60	PZ 2	500	1 000 (2)	Q5498	Q5447



ROZMIAR [mm]		PZ	szk.	szk.	NR KAT.	
d	L				Zn ŻÓŁTY	Zn BIAŁY
5,0	16	PZ 2	1 000	4 000 (4)	*	Q5448
	20	PZ 2	1 000	4 000 (4)	Q5499	Q5449
	25	PZ 2	250	2 000 (8)	Q5500	Q5450
	25	PZ 2	1 000	4 000 (4)	Q5500	Q5450
	30	PZ 2	250	2 000 (8)	Q5501	*
	30	PZ 2	1 000	6 000 (6)	Q5501	Q5451
	35	PZ 2	500	2 000 (4)	Q5502	Q7126
	40	PZ 2	500	2 000 (4)	Q5503	Q5453
	45	PZ 2	500	2 000 (4)	Q5504	Q5454
	50	PZ 2	500	3 000 (6)	Q5505	Q5455
	60	PZ 2	500	2 000 (4)	Q5506	Q5452
	70	PZ 2	500	1 000 (2)	Q5507	Q5457
6,0	25	PZ 3	500	2 000 (4)	*	Q5458
	30	PZ 3	500	2 000 (4)	Q5508	Q5459
	40	PZ 3	500	2 000 (4)	Q5509	Q5460

Wkręty ze stali nierdzewnej A2 i A4 - patrz strona 152 i 158.

* Na zamówienie

US LINIA KILOGRAMOWA



EN 14592:2008



Wkręt hartowany do drewna z łbem stożkowym, z gwintem na całości

ROZMIAR [mm]		PZ	~ SZT. W KG	kg	NR KAT.	
d	L				Zn ŻÓŁTY	Zn BIAŁY
3,0	13	PZ 1	2430	5	Q400	Q401
	16	PZ 1	1920	5	Q402	Q403
	20	PZ 1	1580	5	Q404	Q405
	25	PZ 1	1290	5	Q407	Q406
	30	PZ 1	1140	5	Q466	Q409
3,5	16	PZ 2	1440	5	Q411	Q412
	20	PZ 2	1190	5	Q414	Q413
	25	PZ 2	940	5	Q415	Q416
	30	PZ 2	820	5	Q418	Q417
	35	PZ 2	720	5	Q420	Q419
4,0	40	PZ 2	640	5	Q421	*
	16	PZ 2	1020	5	Q424	Q423
	20	PZ 2	860	5	Q468	Q426
	25	PZ 2	720	5	Q428	Q427
	30	PZ 2	630	5	Q469	Q429
	35	PZ 2	550	5	Q431	Q432
4,5	40	PZ 2	490	5	Q433	Q434
	50	PZ 2	390	5	Q435	Q437
5,0	30	PZ 2	500	5	Q441	*
	30	PZ 2	380	5	Q445	*
	35	PZ 2	330	5	Q446	*
	40	PZ 2	300	5	Q447	*
	45	PZ 2	270	5	Q448	*
	40	PZ 2	200	5	Q454	*
6,0	50	PZ 2	240	5	Q474	*

* Na zamówienie

WKRĘTY UNIWERSALNE DO DREWNA



Wkręt hartowany do drewna z łbem stożkowym, z gwintem na części

ROZMIAR [mm]			PZ	szt.	NR KAT.	Zn ŻÓŁTY	Zn BIAŁY
d	L	Lg					
3,0	40	30	PZ1	2 000	4 000 (2)	Q5510	Q5589
	45	30	PZ1	2 000	4 000 (2)	Q5511	Q5590
3,5	40	30	PZ 2	1 000	4 000 (4)	Q5512	*
	45	30	PZ 2	1 000	4 000 (4)	Q5513	Q5591
	50	30	PZ 2	1 000	4 000 (4)	Q5514	Q5592
	60	35	PZ 2	1 000	2 000 (2)	Q5515	Q5593
4,0	30	20	PZ 2	1 000	4 000 (4)	Q5516	*
	35	20	PZ 2	1 000	6 000 (6)	Q5517	*
	40	25	PZ 2	1 000	4 000 (4)	Q5518	Q5594
	45	30	PZ 2	500	2 000 (4)	Q5519	Q5595
	50	30	PZ 2	500	2 000 (4)	Q5520	Q5596
	55	35	PZ 2	500	2 000 (4)	Q5521	Q5597
	60	35	PZ 2	500	2 000 (4)	Q5522	Q5598
	70	40	PZ 2	500	2 000 (4)	Q5523	Q5599
4,5	80	50	PZ 2	500	2 000 (4)	Q5524	Q5600
	45	30	PZ 2	500	3 000 (6)	Q5525	Q5601
	50	30	PZ 2	500	2 000 (4)	Q5526	Q5602
	60	35	PZ 2	500	1 000 (2)	Q5527	Q5603
	70	40	PZ 2	500	1 000 (2)	Q5528	Q5604
5,0	80	50	PZ 2	500	2 000 (4)	Q5529	*
	50	40	PZ 2	500	3 000 (6)	Q5530	Q5605
	55	35	PZ 2	500	2 000 (4)	Q5531	Q5606
	60	40	PZ 2	500	2 000 (4)	Q5532	Q5607
	70	40	PZ 2	500	1 000 (2)	Q5533	Q5608
	80	45	PZ 2	250	1 000 (4)	Q5534	Q5609
	90	45	PZ 2	250	1 000 (4)	Q5535	Q5610
	100	45	PZ 2	250	1 000 (4)	Q5536	Q5611
6,0	120	50	PZ 2	250	1 000 (4)	Q5537	Q5612
	50	30	PZ 3	500	2 000 (4)	Q5538	Q5613
	60	35	PZ 3	250	1 000 (4)	Q5539	*
	70	40	PZ 3	250	1 000 (4)	Q5540	Q5614
	80	45	PZ 3	250	500 (2)	Q5541	Q5615
	90	50	PZ 3	250	1 000 (4)	Q5542	Q5616
	100	50	PZ 3	100	400 (4)	Q5543	Q5617
	110	70	PZ 3	100	400 (4)	Q5544	*
	120	70	PZ 3	100	400 (4)	Q5545	Q5618
	130	75	PZ 3	100	400 (4)	Q5546	*
	140	75	PZ 3	100	400 (4)	Q5547	Q5619
	150	75	PZ 3	100	400 (4)	Q5548	*
	160	95	PZ 3	100	200 (2)	Q5549	*
	180	95	PZ 3	100	400 (4)	Q5550	Q5620
	200	75	PZ 3	100	100 -	Q5551	*

* Na zamówienie

i Wkręty ze stali nierdzewnej A2 i A4 - patrz strona 152 i 158.



Wkręt hartowany do drewna z łbem stożkowym, z gwintem na części

ROZMIAR [mm]			PZ	~ SZT. W KG	kg	NR KAT.
d	L	Lg				
3,5	50	30	PZ 2	500	5	Q422
	50	30	PZ 2	390	5	Q436
4,0	60	35	PZ 2	340	5	Q438
	70	40	PZ 2	280	5	Q439
	80	50	PZ 2	250	5	Q440
4,5	50	30	PZ 2	300	5	Q442
	70	40	PZ 2	220	5	Q443
	80	50	PZ 2	190	5	Q472
5,0	50	30	PZ 2	240	5	Q475
	60	35	PZ 2	210	5	Q476
	70	40	PZ 2	180	5	Q477
	80	50	PZ 2	150	5	Q478
6,0	50	30	PZ 3	160	5	Q455
	60	40	PZ 3	140	5	Q456
	80	50	PZ 3	110	5	Q457
	100	60	PZ 3	80	5	Q458
	120	70	PZ 3	70	5	Q459
	140	75	PZ 3	60	5	Q460
	160	75	PZ 3	50	5	Q461
	180	75	PZ 3	50	5	Q462
	200	75	PZ 3	30	5	Q463



WKRĘTY W KONFEKCJI

US

LINIA
SZTUKOWA
WORECZKI



Wkręt hartowany do drewna z łbem stożkowym z gwintem na całości

ROZMIAR [mm]			szt.		NR KAT.	
d	L				Zn ŻÓŁTY	Zn BIAŁY
3,0	13	PZ 1	100	6 000 (60)	Q7089	Q7080
	16	PZ 1	100	6 000 (60)	Q7090	Q7081
	20	PZ 1	100	4 000 (40)	Q7093	Q7082
	30	PZ 1	100	2 500 (25)	Q7094	*
3,5	13	PZ 2	100	5 000 (50)	Q7095	Q7083
	16	PZ 2	100	5 000 (50)	Q7096	Q7084
	20	PZ 2	100	3 500 (35)	Q7097	*
	25	PZ 2	100	3 000 (30)	Q7098	*
	30	PZ 2	100	2 500 (25)	Q7099	*
4,0	35	PZ 2	100	2 000 (20)	Q7120	*
	16	PZ 2	100	4 500 (45)	Q7121	Q7085
	25	PZ 2	100	2 500 (25)	Q7122	Q7086
	30	PZ 2	100	2 000 (20)	Q7123	*
	35	PZ 2	100	1 500 (15)	Q7124	Q7087
	40	PZ 2	100	1 500 (15)	Q7125	Q7088

W sprzedaży od maja 2021.

* Na zamówienie



WKRĘTY W KONFEKCJI

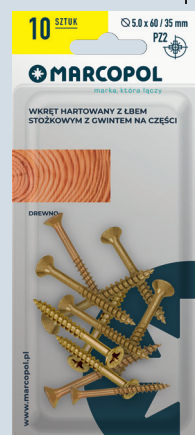
US BLISTRY



Wkręt hartowany do drewna z łbem stożkowym, z gwintem na całości

ROZMIAR [mm]					
d	L	PZ	szt.		NR KAT.
3,0	13	PZ1	60	14	QB2125
	16	PZ1	60	14	QB2126
	20	PZ1	50	14	QB2127
	25	PZ1	50	14	QB2136
	30	PZ1	40	14	QB2137
3,5	16	PZ 2	45	14	QB0045
	25	PZ 2	40	14	QB2138
	30	PZ 2	35	14	QB0046
	40	PZ 2	25	14	QB0047
4,0	16	PZ 2	40	14	QB0048
	20	PZ 2	35	14	QB2140
	25	PZ 2	30	14	QB2141
	30	PZ 2	25	14	QB0049
	35	PZ 2	25	14	QB2142
5,0	40	PZ 2	24	14	QB0050
	25	PZ 2	22	14	QB2147
	30	PZ 2	20	14	QB0052
	35	PZ 2	18	14	QB2148
6,0	40	PZ 2	16	14	QB0053
	40	PZ 3	10	14	QB0057

US BLISTRY



Wkręt hartowany do drewna z łbem stożkowym, z gwintem na części

ROZMIAR [mm]					
d	L	Lg	PZ	szt.	NR KAT.
3,5	50	30	PZ 2	20	14 QB2139
	45	30	PZ 2	22	14 QB2130
4,0	50	30	PZ 2	20	14 QB2131
	60	35	PZ 2	16	14 QB0051
	70	40	PZ 2	14	14 QB2143
4,5	70	40	PZ 2	10	14 QB2145
	80	50	PZ 2	10	14 QB2146
5,0	50	40	PZ 2	12	14 QB2135
	60	40	PZ 2	10	14 QB0054
	80	45	PZ 2	8	14 QB0055
	100	45	PZ 2	5	14 QB0056
6,0	50	40	PZ 3	9	14 QB2149
	60	40	PZ 3	8	14 QB0058
	70	40	PZ 3	6	14 QB2150
	100	50	PZ 3	4	14 QB0060



WKRETY KONSTRUKCYJNE DO DREWNA

UHS
LINIA
SZTUKOWA



Zn
ŻÓŁTY



EN 14592:2008



Wkręt hartowany do drewna z łbem stożkowym i ryflowanym trzpieniem

ROZMIAR [mm]			TX	szt.	kg	NR KAT.
d	L	Lg				
3,5	25	18	TX 15	250	2000 (8)	Q900
	30	18	TX 15	250	2000 (8)	Q901
	35	24	TX 15	250	2000 (8)	Q902
	40	24	TX 15	250	2000 (8)	Q903
	45	24	TX 15	250	2000 (8)	Q904
	50	30	TX 15	250	2000 (8)	Q905
4,0	30	18	TX 20	250	2 000 (8)	Q4546
	35	24	TX 20	250	2 000 (8)	Q4547
	40	24	TX 20	250	2 000 (8)	Q4548
	45	30	TX 20	250	2 000 (8)	Q4549
	50	30	TX 20	250	2 000 (8)	Q4550
	55	36	TX 20	250	1 000 (4)	Q4551
	60	36	TX 20	250	1 000 (4)	Q4552
	70	42	TX 20	250	1 000 (4)	Q4553
4,5	40	24	TX 20	250	2 000 (8)	Q4556
	50	30	TX 20	250	1 000 (4)	Q4557
	60	36	TX 20	250	1 000 (4)	Q4558
	70	42	TX 20	250	1 000 (4)	Q4559
	80	50	TX 20	250	1 000 (4)	Q4560
5,0	30	18	TX 25	250	2 000 (8)	Q4561
	40	24	TX 25	250	2 000 (8)	Q4563
	45	30	TX 25	250	1 000 (4)	Q4564
	50	30	TX 25	250	1 000 (4)	Q4565
	60	36	TX 25	250	1 000 (4)	Q4566
	70	42	TX 25	250	1 500 (6)	Q4567
	80	50	TX 25	250	1 000 (4)	Q4568
	90	60	TX 25	250	1 000 (4)	Q4569
	100	60	TX 25	250	1 000 (4)	Q4570
	120	60	TX 25	250	1 000 (4)	Q899
6,0	40	24	TX 30	250	1 000 (4)	Q4571
	50	30	TX 30	250	1 000 (4)	Q4573
	60	36	TX 30	100	400 (4)	Q4574
	70	42	TX 30	100	400 (4)	Q4575
	80	50	TX 30	100	400 (4)	Q4576
	90	60	TX 30	100	400 (4)	Q4577
	100	60	TX 30	100	400 (4)	Q4578

UHS
LINIA
KILOGRAMOWA



Zn
ŻÓŁTY



EN 14592:2008



Wkręt hartowany do drewna z łbem stożkowym i ryflowanym trzpieniem

ROZMIAR [mm]			TX	~ SZT. W KG	kg	NR KAT.
d	L	Lg				
3,0	30		TX 10	1020	5	Q284
3,5	30	24	TX 15	800	5	Q287
	35	24	TX 15	700	5	Q146
	40	30	TX 15	630	5	Q130
	50	18	TX 20	510	5	Q131
4,0	30	24	TX 20	590	5	Q288
	35	36	TX 20	550	5	Q289
	40	18	TX 20	465	5	Q132
	45	24	TX 20	420	5	Q147
	50	30	TX 20	384	5	Q148
	60	36	TX 20	321	5	Q133
	70	42	TX 20	270	5	Q149
4,5	30	50	TX 20	465	5	Q150
	35	24	TX 20	400	5	Q134
	40	30	TX 20	362	5	Q151
	50	30	TX 20	295	5	Q135
	60	36	TX 20	250	5	Q136
	70	50	TX 20	217	5	Q137
	80	60	TX 20	200	5	Q138
5,0	40	60	TX 25	284	5	Q139
	45	60	TX 25	260	5	Q152
	50	30	TX 25	240	5	Q140
	60	42	TX 25	205	5	Q141
	70	50	TX 25	178	5	Q142
	80	60	TX 25	155	5	Q143
	90	60	TX 25	138	5	Q144
	100	60	TX 30	120	5	Q290
	120	60	TX 30	100	5	Q291
6,0	50	60	TX 30	157	5	Q145



WKRĘTY KONSTRUKCYJNE DO DREWNA

HUS LINIA SZTUKOWA



Zn
ZŁOTY



Wkręt ciesielski z łbem stożkowym, z gwintem na części

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	L	Lg				
5,0	50	30	TX 25	250	1 000 (4)	Q2957
	60	40	TX 25	250	1 000 (4)	Q2958
	70	40	TX 25	250	1 500 (6)	Q2959
	80	40	TX 25	250	1 000 (4)	Q2960
	90	40	TX 25	250	1 000 (4)	Q2961
	100	40	TX 25	250	1 000 (4)	Q2962
6,0	120	60	TX 25	250	1 000 (4)	Q2963
	60	40	TX 30	100	800 (8)	Q2964
	70	40	TX 30	100	400 (4)	Q2965
	80	40	TX 30	100	400 (4)	Q2966
	90	40	TX 30	100	400 (4)	Q2967
	100	40	TX 30	100	400 (4)	Q2968
	120	70	TX 30	100	400 (4)	Q2969
	140	70	TX 30	100	400 (4)	Q2970
	160	70	TX 30	100	400 (4)	Q2971
	180	70	TX 30	100	400 (4)	Q2972
	200	70	TX 30	100	300 (3)	Q2973
	220	70	TX 30	100	300 (3)	Q2974
8,0	240	70	TX 30	100	300 (3)	Q2975
	80	40	TX 40	50	400 (8)	Q2976
	100	40	TX 40	50	200 (4)	Q2977
	120	80	TX 40	50	200 (4)	Q2978
	140	80	TX 40	50	200 (4)	Q2979
	160	80	TX 40	50	200 (4)	Q2980
	180	80	TX 40	50	200 (4)	Q2981
	200	80	TX 40	50	200 (4)	Q2982
	220	80	TX 40	50	200 (4)	Q2983
	240	80	TX 40	50	200 (4)	Q2984
	260	80	TX 40	50	150 (3)	Q2985
	280	80	TX 40	50	150 (3)	Q2986
	300	80	TX 40	50	150 (3)	Q2987
	320	80	TX 40	50	150 (3)	Q2988
10,0	340	80	TX 40	50	150 (3)	Q2989
	360	80	TX 40	50	150 (3)	Q2990
	120	80	TX 40	50	200 (4)	Q2991
	140	80	TX 40	50	200 (4)	Q2992
	160	80	TX 40	50	200 (4)	Q2993
	180	80	TX 40	50	200 (4)	Q2994
	200	80	TX 40	50	200 (4)	Q2995
	220	80	TX 40	50	200 (4)	Q2996
	240	80	TX 40	50	200 (4)	Q2997
	260	80	TX 40	50	150 (3)	Q2998
	280	80	TX 40	50	150 (3)	Q2999
	300	80	TX 40	50	150 (3)	Q3000

HUP LINIA SZTUKOWA



Zn
ZŁOTY



Wkręt ciesielski z łbem z podkładką, z gwintem na części

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	L	Lg				
6,0	80	40	TX 30	100	400 (4)	Q4943
	100	40	TX 30	100	400 (4)	Q4944
	120	70	TX 30	100	400 (4)	Q4945
	140	70	TX 30	100	400 (4)	Q4946
	160	70	TX 30	100	400 (4)	Q4947
	180	70	TX 30	100	400 (4)	Q4948
	200	70	TX 30	100	400 (4)	Q4949
	220	70	TX 30	100	400 (4)	Q4950
	240	70	TX 30	100	400 (4)	Q4951
	260	70	TX 30	100	300 (3)	Q4952
8,0	280	70	TX 30	100	300 (3)	Q4953
	300	70	TX 30	100	300 (3)	Q4954
	80	40	TX 40	50	200 (4)	Q4955
	100	40	TX 40	50	200 (4)	Q4956
	120	80	TX 40	50	200 (4)	Q4957
	140	80	TX 40	50	200 (4)	Q4958
	160	80	TX 40	50	200 (4)	Q4959
	180	80	TX 40	50	150 (3)	Q4960
	200	80	TX 40	50	150 (3)	Q4961
	220	80	TX 40	50	150 (3)	Q4962
10,0	240	80	TX 40	50	150 (3)	Q4963
	260	80	TX 40	50	150 (3)	Q4964
	280	80	TX 40	50	150 (3)	Q4965
	300	80	TX 40	50	150 (3)	Q4966
	320	80	TX 40	50	150 (3)	Q4967
	340	80	TX 40	50	150 (3)	Q4968
	360	80	TX 40	50	-	Q4969
	380	80	TX 40	50	-	Q4970
	400	80	TX 40	50	-	Q4971
	120	80	TX 40	50	200 (4)	Q4972
	140	80	TX 40	50	200 (4)	Q4973
	160	80	TX 40	25	100 (4)	Q4974
	180	80	TX 40	25	100 (4)	Q4975
	200	80	TX 40	25	100 (4)	Q4976
	220	80	TX 40	25	100 (4)	Q4977
	240	80	TX 40	25	100 (4)	Q4978
	260	80	TX 40	25	75 (3)	Q4979
	280	80	TX 40	25	75 (3)	Q4980
	300	80	TX 40	25	75 (3)	Q4981
	320	80	TX 40	25	75 (3)	Q4982
	340	80	TX 40	25	75 (3)	Q4983
	360	80	TX 40	25	-	Q4984
	380	80	TX 40	25	-	Q4985
	400	80	TX 40	25	-	Q4986

PHUS

LINIA SZTUKOWA

Zn
ZŁOTY



Podkładka do wkrętów ciesielskich

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	D	h				
7,5	19,5	4,6	50	800 (16)		Q2600
8,5	24,5	5,4	50	800 (16)		Q2601
10,5	30,0	6,6	50	400 (8)		Q2602

WKRETY KONSTRUKCYJNE DO DREWNA

UP LINIA SZTUKOWA



Wkręt hartowany do drewna z łbem podkładkowym, z gwintem na całości

ROZMIAR [mm]		PZ	szt.	NR KAT.
d	L			
3,0	10	PZ 1	1 000	16 000 (16)
	12	PZ 1	1 000	8 000 (8)
	13	PZ 1	1 000	8 000 (8)
	16	PZ 1	1 000	8 000 (8)
	20	PZ 1	1 000	8 000 (8)
	25	PZ 1	1 000	8 000 (8)
3,5	30	PZ 1	1 000	4 000 (4)
	10	PZ 2	1 000	8 000 (8)
	13	PZ 2	1 000	8 000 (8)
	16	PZ 2	1 000	8 000 (8)
	20	PZ 2	1 000	8 000 (8)
	25	PZ 2	1 000	4 000 (4)
4,0	30	PZ 2	1 000	4 000 (4)
	40	PZ 2	1 000	4 000 (4)
	12	PZ 2	1 000	8 000 (8)
	16	PZ 2	1 000	8 000 (8)
	20	PZ 2	1 000	4 000 (4)
	25	PZ 2	1 000	4 000 (4)
4,5	30	PZ 2	1 000	4 000 (4)
	45	PZ 2	250	2 000 (8)
	16	PZ 2	2 000	8 000 (4)
	25	PZ 2	1 000	4 000 (4)
	30	PZ 2	1 000	4 000 (4)
	40	PZ 2	500	2 000 (4)
5,0	45	PZ 2	500	2 000 (4)
	16	PZ 2	1 000	4 000 (4)
	20	PZ 2	1 000	4 000 (4)
	25	PZ 2	1 000	4 000 (4)
	30	PZ 2	500	2 000 (4)
	35	PZ 2	500	2 000 (4)
6,0	40	PZ 2	500	2 000 (4)
	50	PZ 2	250	1 500 (6)
	16	PZ 3	250	2 000 (8)
	20	PZ 3	250	2 000 (8)
	25	PZ 3	250	2 000 (8)
	30	PZ 3	250	1 000 (4)
6,0	35	PZ 3	250	1 000 (4)
	40	PZ 3	250	1 000 (4)
	45	PZ 3	250	1 000 (4)
	50	PZ 3	250	1 000 (4)
	55	PZ 3	250	1 000 (4)
	60	PZ 3	250	1 000 (4)

UP LINIA SZTUKOWA



Wkręt hartowany do drewna z łbem podkładkowym, z gwintem na części

ROZMIAR [mm]			PZ	szt.	NR KAT.
d	L	Lg			
4	40	34	PZ 2	250	4 000 (16)
	50	34	PZ 2	250	1 000 (4)
5	50	44	PZ 2	250	1 000 (4)
	60	55	PZ 2	250	1 000 (4)
	70	44	PZ 2	250	1 000 (4)
6	60	45	PZ 3	250	1 000 (4)
	70	45	PZ 3	1000	-
	80	45	PZ 3	100	400 (4)

WTR LINIA SZTUKOWA



Wkręt do montażu tarasów z powłoką HCP'Coat

ROZMIAR [mm]		TX	KOLOR	szt.	NR KAT.
d	L				
5,0	40	TX 20	brązowy	200	1 600 (8)
	40	TX 20	szary	200	1 600 (8)
	50	TX 20	piaskowy	200	1 600 (8)
	50	TX 20	szary	200	1 600 (8)
	50	TX 20	złoty	200	1 600 (8)
	60	TX 20	brązowy	200	1 600 (8)
	60	TX 20	piaskowy	200	1 600 (8)
	60	TX 20	szary	200	1 600 (8)
	60	TX 20	złoty	200	1 600 (8)
	70	TX 20	brązowy	100	800 (8)
	70	TX 20	piaskowy	100	800 (8)
	70	TX 20	szary	100	800 (8)
	40	TX 20	brązowy	200	1 600 (8)
	40	TX 20	szary	200	1 600 (8)

Wkręty tarasowe posiadają powłokę ochronną HCP'coat, która zapewnia bardzo wysoką odporność korozyjną.

1 Wkręty ze stali nierdzewnej C1 - patrz strona 154.

WKRETY KONSTRUKCYJNE DO DREWNA

UW LINIA SZTUKOWA



Wkręt hartowany do drewna z łbem walcowym, z gwintem na części

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	L	Lg				
3,5	40	34	PZ 2	500	2 000 (4)	Q9456
	40	34	PZ 2	500	2 000 (4)	Q9457
4,0	50	34	PZ 2	250	1 000 (4)	Q9458
	50	34	PZ 2	250	1 000 (4)	Q9458
5,0	50	44	PZ 2	250	1 000 (4)	Q6293
	55	44	PZ 2	250	1 000 (4)	Q9459
	60	44	PZ 2	250	1 000 (4)	Q9460
	70	44	PZ 2	250	1 000 (4)	Q9461
6,0	50	40	PZ 3	250	1 000 (4)	Q9462

UW LINIA SZTUKOWA



Wkręt hartowany do drewna z łbem walcowym, z gwintem na całości

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	L					
3,0	10	PZ 1	1000	16 000 (16)		Q9439
	12	PZ 1	1000	8 000 (8)		Q7579
	13	PZ 1	1000	8 000 (8)		Q9440
	16	PZ 1	2000	8 000 (4)		Q6285
	20	PZ 1	2000	8 000 (4)		Q9441
3,5	30	PZ 1	1000	4 000 (4)		Q9442
	10	PZ 2	1000	8 000 (8)		Q9443
	13	PZ 2	1000	8 000 (8)		Q9444
	16	PZ 2	1000	8 000 (8)		Q6286
	20	PZ 2	1000	8 000 (8)		Q6287
4,0	25	PZ 2	1000	4 000 (4)		Q9445
	35	PZ 2	1000	4 000 (4)		Q9446
4,5	10	PZ 2	1000	8 000 (8)		Q9447
	12	PZ 2	1000	8 000 (8)		Q9448
	13	PZ 2	1000	8 000 (8)		Q7580
	16	PZ 2	1000	8 000 (8)		Q6288
	20	PZ 2	1000	4 000 (4)		Q7581
	25	PZ 2	1000	4 000 (4)		Q7582
	30	PZ 2	1000	4 000 (4)		Q6289
5,0	35	PZ 2	500	2 000 (4)		Q9450
	16	PZ 2	1000	4 000 (4)		Q7583
	20	PZ 2	1000	4 000 (4)		Q7585
	25	PZ 2	1000	4 000 (4)		Q7586
	30	PZ 2	1000	2 000 (2)		Q6290
6,0	35	PZ 2	500	2 000 (4)		Q9453
	40	PZ 2	500	2 000 (4)		Q6291
	25	PZ 3	250	1 000 (4)		Q9454
6,0	30	PZ 3	250	1 000 (4)		Q6292
	35	PZ 3	250	1 000 (4)		Q9455

HUK LINIA SZTUKOWA



Wkręt do konstrukcji drewnianych z łbem 6-kątnym, z podkładką i wgłębieniem TX40

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	L	Lg				
8,0	140	80	12	50	150 (3)	Q6940
	160	80	12	50	150 (3)	Q6941
	220	80	12	50	150 (3)	Q6944
	280	80	12	50	100 (2)	Q6947
10,0	160	80	15	25	100 (4)	Q6949
	180	80	15	25	100 (4)	Q6950
	200	80	15	25	100 (4)	Q6951
	220	80	15	25	100 (4)	Q6952
	240	80	15	25	100 (4)	Q6953
	260	80	15	25	100 (4)	Q6954
	280	80	15	25	100 (4)	Q6955
	300	80	15	25	75 (3)	Q6956
	320	80	15	25	75 (3)	Q6957
	340	80	15	25	75 (3)	Q6958
	360	80	15	25	75 (3)	Q6959
	380	80	15	25	75 (3)	Q6960

UWS LINIA SZTUKOWA



Wkręt hartowany samowierzący do listwy przyszybowej

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	L	Lg				
3,5	40	25	TX 10	250	2 000 (8)	Q7589
	50	30	TX 10	250	2 000 (8)	Q7590

HWI LINIA SZTUKOWA



Wkręt do drewna z łbem walcowym, z wgłębieniem imbusowym

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	L	Lg				
6,5	40	35	4,0	2000		Q9466
	60	50	4,0	2000		Q9467
	70	50	4,0	1000		Q9469
	80	50	4,0	500		Q9470
	90	50	4,0	500		Q9471
	100	50	4,0	500		Q9472
	110	50	4,0	500		Q9473

WKRĘTY KONSTRUKCYJNE DO DREWNA

DHS LINIA SZTUKOWA



Wkręt dystansowy z łbem stożkowym do poziomowania łat dachowych

ROZMIAR [mm]					
d	L		szt.		NR KAT.
6,0	60	TX 25	50	400 (8)	Q6604
	70	TX 25	50	400 (8)	Q6605
	80	TX 25	50	400 (8)	Q6606
	90	TX 25	50	400 (8)	Q6607
	100	TX 25	50	400 (8)	Q6608
	110	TX 25	50	400 (8)	Q6609
	120	TX 25	500	-	Q6610
	140	TX 25	500	-	Q6611

OS LINIA SZTUKOWA



Wkręt z łbem stożkowym do okuć OS

ROZMIAR [mm]					
d	L		szt.		NR KAT.
4,1	25	PH 2	1000	4 000 (4)	Q7591
	30	PH 2	1000	4 000 (4)	Q9475
	35	PH 2	1000	4 000 (4)	Q7592
	40	PH 2	1000	4 000 (4)	Q9476
	55	PH 2	500	2 000 (4)	Q9478

H6K

LINIA KILOGRAMOWA



DIN 571



Wkręt do drewna z łbem 6-kątnym, z gwintem na części

ROZMIAR [mm]						
d	L		~ SZT. W KG	szt.		NR KAT.
6,0	40	10	128	5	20 (4)	Q3134
	50	10	108	5	20 (4)	Q3135
	60	10	94	5	20 (4)	Q364
	70	10	81	5	10 (2)	Q3136
	80	10	72	5	10 (2)	Q365
	90	10	57	5	10 (2)	Q8131
	100	10	56	5	10 (2)	Q3131
	120	10	44	5	10 (2)	Q3137
8,0	140	10	36	5	10 (2)	Q8195
	40	13	59	5	20 (4)	Q8132
	50	13	56	5	20 (4)	Q366
	60	13	51	5	20 (4)	Q367
	70	13	44	5	10 (2)	Q3138
	80	13	38	5	10 (2)	Q368
	90	13	34	5	10 (2)	Q8133
	100	13	32	5	10 (2)	Q369
	120	13	27	5	10 (2)	Q370
	140	13	24	5	10 (2)	Q3132
10,0	160	13	21	5	10 (2)	Q371
	180	13	19	5	20 (4)	Q3133
	200	13	17	5	20 (4)	Q372
	260	13	13	5	15 (3)	Q8136
	60	17	27	5	10 (2)	Q3235
	80	17	23	5	10 (2)	Q3236
	100	17	21	5	10 (2)	Q3237
	120	17	17	5	10 (2)	Q3238
	140	17	15	5	10 (2)	Q3239
	160	17	12	5	-	Q3240
12,0	180	17	11	5	-	Q3241
	200	17	10	5	20 (4)	Q3242
	220	17	9	5	20 (4)	Q3243
	240	17	9	5	20 (4)	Q3244
	260	17	8	5	15 (3)	Q3245
	300	17	7	5	15 (3)	Q3246
	80	19	16	5	20 (4)	Q3247
	100	19	13	5	20 (4)	Q8140
	120	19	11	5	20 (4)	Q3248
	140	19	10	5	20 (4)	Q3249
12,0	160	19	9	5	20 (4)	Q3250
	180	19	8	5	20 (4)	Q3251
	200	19	7	5	15 (3)	Q3252
	220	19	7	5	20 (4)	Q3253
	240	19	6	5	20 (4)	Q8141
	260	19	6	5	15 (3)	Q8142
	300	19	5	5	15 (3)	Q8144



Przykładowe zatowarowanie i ustawienie na regale

US LINIA SZTUKOWA



Wkręt hartowany do drewna z łbem stożkowym, z gwintem na całości

ROZMIAR [mm]		NR KAT.		Ilość na wysokość półki [w 1 rzędzie]		Ilość na głębokość półki [w 1 rzędzie]		MAX ilość kartonów w rzędzie	MAX ilość rzędów na półce regał 100	TYP kartonu
d	L	Zn	BIAŁY							
3,0	13	2000	16 000 (8)	Q5466	Q5415	4	2	8	10	P6
	16	2000	16 000 (8)	Q5467	Q5416	4	2	8	10	P6
	20	2000	8 000 (4)	Q5468	Q5417	3	2	6	10	P8
	30	2000	12 000 (6)	Q5470	-	2	2	4	10	P19
3,5	13	2000	16 000 (8)	Q5472	Q5422	4	2	8	10	P6
	16	1000	8 000 (8)	Q5473	Q5423	5	2	10	10	P4
	25	250	4 000 (16)	Q5475	Q5425	4	5	20	10	NK2
	30	250	4 000 (16)	Q5476	-	4	5	20	10	NK2
	35	250	2 000 (8)	Q5477	-	5	2	10	10	P4
4,0	16	250	4 000 (16)	Q5483	Q5430	4	5	20	10	NK2
	25	250	4 000 (16)	Q5485	Q5432	4	5	20	10	NK2
	30	250	4 000 (16)	Q5486	-	4	5	20	10	NK2
	35	250	2 000 (8)	Q5487	Q5434	5	2	10	10	P4
	40	250	2 000 (8)	Q5488	Q5435	4	2	8	10	P4
4,5	30	500	2 000 (4)	Q5495	Q5552	3	2	6	10	P8
	40	500	2 000 (4)	Q5553	Q5444	3	2	6	10	P8
5,0	25	250	2 000 (8)	Q5500	Q5450	5	2	10	10	P4
	30	250	2 000 (8)	Q5501	-	5	2	10	10	P4
	35	500	2 000 (4)	Q5502	Q5554	3	2	6	10	P8
	45	500	2 000 (4)	Q5504	Q5555	3	1	3	10	P27
	60	500	2 000 (4)	Q5506	Q5452	2	2	4	10	P19

UHS LINIA SZTUKOWA



Wkręt hartowany do drewna z łbem stożkowym i ryflowanym trzpieniem

ROZMIAR [mm]		NR KAT.		Ilość na wysokość półki [w 1 rzędzie]		Ilość na głębokość półki [w 1 rzędzie]		MAX ilość kartonów w rzędzie	MAX ilość rzędów na półce regał 100	TYP kartonu
d	L	Lg	Zn	BIAŁY						
4,0	30	18	250	2 000 (8)	Q4546	5	2	10	10	P4
	35	24	250	2 000 (8)	Q4547	5	2	10	10	P4
	40	24	250	2 000 (8)	Q4548	5	2	10	10	P4
	45	30	250	2 000 (8)	Q4549	4	2	8	10	P6
	50	30	250	2 000 (8)	Q4550	4	2	8	10	P6
	55	36	250	1 000 (4)	Q4551	3	2	6	10	P8
	60	36	250	1 000 (4)	Q4552	3	2	6	10	P8
4,5	70	42	250	1 000 (4)	Q4553	3	2	6	10	P8
	40	24	250	2 000 (8)	Q4556	4	2	8	10	P6
	50	30	250	1 000 (4)	Q4557	3	2	6	10	P8
	60	36	250	1 000 (4)	Q4558	2	2	4	10	P10
	70	42	250	1 000 (4)	Q4559	2	2	4	10	P10
5,0	80	50	250	1 000 (4)	Q4560	2	2	4	10	P10
	30	18	250	2 000 (8)	Q4561					P4
	40	24	250	2 000 (8)	Q4563	4	2	8	10	P6
	45	30	250	1 000 (4)	Q4564	3	2	6	10	P8
	50	30	250	1 000 (4)	Q4565	3	2	6	10	P8
	60	36	250	1 000 (4)	Q4566	2	2	4	10	P10
	70	42	250	1 500 (6)	Q4567	2	2	4	10	P19
	80	50	250	1 000 (4)	Q4568	2	1	2	10	P29
	90	60	250	1 000 (4)	Q4569	3	1	3	10	P27
	100	60	250	1 000 (4)	Q4570	2	1	2	10	P29
6,0	40	24	250	1 000 (4)	Q4571	2	2	4	10	P10
	50	30	250	1 000 (4)	Q4573	2	2	4	10	P10
	60	36	100	400 (4)	Q4574	4	2	8	10	P6
	70	42	100	400 (4)	Q4575	3	2	6	10	P8
	80	50	100	400 (4)	Q4576	3	2	6	10	P8
	90	60	100	400 (4)	Q4577	2	2	4	10	P10
	100	60	100	400 (4)	Q4578	3	2	6	10	P8

Przykładowe ustawienie kartonów na półce regalowej

Symbol kartonów	Ilość kartonów w jednym rzędzie	Maksymalna ilość rzędów na szerokość półki		
		60 cm	100 cm	120 cm
NK2	20	6	10	12
P4	10	6	10	12
P6	8	6	10	12
P8	6	6	10	12
P10	4	6	10	12
P19	4	6	10	12
P27	3	6	10	12
P29	2	6	10	12
P37	3	6	10	12
P39	2	6	10	12
P49	2	4	7	8



WKRETY KONSTRUKCYJNE DO DREWNA - OFERTA REGAŁOWA

Przykładowe zatowarowanie i ustawienie na regale

HUS
LINIA
SZTUKOWA



Zn
ZŁOTY



Wkręt ciesielski z łbem stożkowym, z gwintem na części

ROZMIAR [mm]					NR KAT.	Ilość na wysokość półki [w 1 rzędzie]	Ilość na głębokość półki [w 1 rzędzie]	MAX ilość kartonów w rzędzie	MAX ilość rzędów na półce regał 100	TYP kartonu
 d	 L	 Lg	 szt.							
5,0	50	30	250	1 000 (4)	Q2957	3	2	6	10	P8
	60	40	250	1 000 (4)	Q2958	2	2	4	10	P10
	70	40	250	1 500 (6)	Q2959	2	2	4	10	P19
	80	40	250	1 000 (4)	Q2960	2	1	2	10	P29
	90	40	250	1 000 (4)	Q2961	3	1	3	10	P27
	100	40	250	1 000 (4)	Q2962	2	1	2	10	P29
	120	60	250	1 000 (4)	Q2963	2	1	2	10	P29
6,0	60	40	100	800 (8)	Q2964	4	2	8	10	P6
	70	40	100	400 (4)	Q2965	3	2	6	10	P8
	80	40	100	400 (4)	Q2966	3	2	6	10	P8
	90	40	100	400 (4)	Q2967	2	2	4	10	P10
	100	40	100	400 (4)	Q2968	3	2	6	10	P8
	120	70	100	400 (4)	Q2969	3	2	6	10	P8
	140	70	100	400 (4)	Q2970	3	1	3	10	P27
	160	70	100	400 (4)	Q2971	3	1	3	10	P27
	180	70	100	400 (4)	Q2972	3	1	3	10	P27
	200	70	100	-	Q2973	3	1	3	10	P37
	220	70	100	-	Q2974	3	1	3	10	P37
	240	70	100	-	Q2975	3	1	3	10	P37
8,0	80	40	50	400 (8)	Q2976	4	2	8	10	P6
	100	40	50	200 (4)	Q2977	3	2	6	10	P8
	120	80	50	200 (4)	Q2978	3	2	6	10	P8
	140	80	50	200 (4)	Q2979	3	1	3	10	P27
	160	80	50	200 (4)	Q2980	3	1	3	10	P27
	180	80	50	200 (4)	Q2981	3	1	3	10	P27
	200	80	50	200 (4)	Q2982	3	1	3	10	P27
	220	80	50	200 (4)	Q2983	3	1	3	10	P27
	240	80	50	200 (4)	Q2984	3	1	3	10	P27
	260	80	50	-	Q2985	3	1	3	10	P37
	280	80	50	-	Q2986	3	1	3	10	P37
	300	80	50	-	Q2987	3	1	3	10	P37
	320	80	50	-	Q2988	3	1	3	10	P37
	340	80	50	-	Q2989	3	1	3	10	P37
360	80	50	-	Q2990	-	-	-	-	-	
10,0	120	80	50	200 (4)	Q2991	2	2	4	10	P10
	140	80	50	200 (4)	Q2992	3	1	3	10	P27
	160	80	50	200 (4)	Q2993	3	1	3	10	P27
	180	80	50	200 (4)	Q2994	3	1	3	10	P27
	200	80	50	200 (4)	Q2995	3	1	3	10	P27
	220	80	50	200 (4)	Q2996	3	1	3	10	P27
	240	80	50	200 (4)	Q2997	3	1	3	10	P27
	260	80	50	-	Q2998	3	1	3	10	P37
	280	80	50	-	Q2999	3	1	3	10	P37
	300	80	50	-	Q3000	3	1	3	10	P37

HUP
LINIA
SZTUKOWA



Zn
ZŁOTY



Wkręt ciesielski z łbem z podkładką, z gwintem na części

ROZMIAR [mm]					NR KAT.	Ilość na wysokość półki [w 1 rzędzie]	Ilość na głębokość półki [w 1 rzędzie]	MAX ilość kartonów w rzędzie	MAX ilość rzędów na półce regal 100	TYP kartonu
 d	 L	 Lg	 szt.							
6,0	80	40	100	400 (4)	Q4943	3	2	6	10	P8
	100	40	100	400 (4)	Q4944	2	2	4	10	P10
	120	70	100	400 (4)	Q4945	2	2	4	10	P10
	140	70	100	400 (4)	Q4946	3	1	3	10	P27
	160	70	100	400 (4)	Q4947	3	1	3	10	P27
	180	70	100	400 (4)	Q4948	3	1	3	10	P27
	200	70	100	400 (4)	Q4949	3	1	3	10	P27
	220	70	100	400 (4)	Q4950	3	1	3	10	P27
	240	70	100	400 (4)	Q4951	3	1	3	10	P27
	260	70	100	-	Q4952	3	1	3	10	P37
	280	70	100	-	Q4953	3	1	3	10	P37
300	70	100	-	Q4954	3	1	3	10	P37	
8,0	80	40	50	200 (4)	Q4955	3	2	6	10	P8
	100	40	50	200 (4)	Q4956	3	2	6	10	P8
	120	80	50	200 (4)	Q4957	3	1	3	10	P27
	140	80	50	200 (4)	Q4958	3	1	3	10	P27
	160	80	50	200 (4)	Q4959	3	1	3	10	P27
	180	80	50	-	Q4960	3	1	3	10	P37
	200	80	50	-	Q4961	3	1	3	10	P37
	220	80	50	-	Q4962	3	1	3	10	P37
	240	80	50	-	Q4963	3	1	3	10	P37
	260	80	50	-	Q4964	3	1	3	10	P37
	280	80	50	-	Q4965	3	1	3	10	P37
	300	80	50	-	Q4966	3	1	3	10	P37
	320	80	50	-	Q4967	3	1	3	10	P37
	340	80	50	150 (3)	Q4968	2	1	2	10	P39
	360	80	50	-	Q4969	-	-	-	-	-
	380	80	50	-	Q4970	-	-	-	-	-
400	80	50	-	Q4971	-	-	-	-	-	
10,0	120	80	50	200 (4)	Q4972	3	1	3	10	P27
	140	80	50	200 (4)	Q4973	2	1	2	10	P29
	160	80	25	100 (4)	Q4974	3	1	3	10	P27
	180	80	25	100 (4)	Q4975	3	1	3	10	P27
	200	80	25	100 (4)	Q4976	3	1	3	10	P27
	220	80	25	100 (4)	Q4977	3	1	3	10	P27
	240	80	25	100 (4)	Q4978	3	1	3	10	P27
	260	80	25	-	Q4979	3	1	3	10	P37
	280	80	25	-	Q4980	3	1	3	10	P37
	300	80	25	-	Q4981	3	1	3	10	P37
	320	80	25	-	Q4982	3	1	3	10	P37
	340	80	25	-	Q4983	3	1	3	10	P37
	360	80	25	-	Q4984	-	-	-	-	-
	380	80	25	-	Q4985	-	-	-	-	-
	400	80	25	-	Q4986	-	-	-	-	-

ŁĄCZNIKI CIESIELSKIE

KP

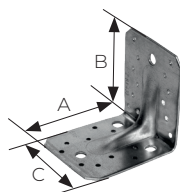
LINIA SZTUKOWA

Zn

BIAŁY



g - grubość blachy



Kątownik z przetłoczeniem

KOD	ROZMIAR [mm]				szk.	NR KAT.
	A	B	C	g		
KP1	90	90	65	2,5	25	Q522
KP2	105	105	90	2,5	15	Q523
KP3	90	50	55	2,5	20	Q524
KP4	70	70	55	2,5	25	Q525
KP8	150	150	65	2,5	25	Q526

KM

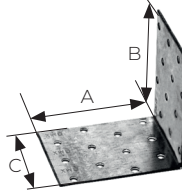
LINIA SZTUKOWA

Zn

BIAŁY



g - grubość blachy



Kątownik montażowy

KOD	ROZMIAR [mm]				szk.	NR KAT.
	A	B	C	g		
KM1	40	40	40	2,0	50	Q515
KM2	40	40	60	2,0	50	Q6678
KM3	60	60	40	2,0	25	Q516
KM4	60	60	60	2,0	25	Q517
KM5	60	60	80	2,0	25	Q7713
KM6	60	60	100	2,0	25	Q7714
KM7	80	80	40	2,0	25	Q518
KM8	80	80	60	2,0	50	Q6679
KM9	80	80	80	2,0	50	Q6680
KM10	80	80	100	2,0	25	Q6681
KM11	100	100	60	2,0	25	Q6682
KM12	100	100	80	2,0	25	Q6683
KM13	100	100	100	2,0	25	Q1868
KM14	40	40	100	2,0	25	Q7715
KM15	40	40	200	2,0	25	Q7716

TM

LINIA SZTUKOWA

Zn

BIAŁY

g - grubość blachy



Taśma montażowa

KOD	ROZMIAR [mm]			mb	NR KAT.
	A	mb	g		
TM1	25	25	1,5	25	Q501
TM2	40	25	2,0	25	Q502
TM3	60	25	2,0	25	Q6645
TM4	25	25	1,5	25	Q503
TM5	20	25	0,8	25	Q504
TM6	15	25	0,8	25	Q6646

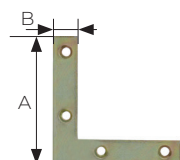
NA

LINIA SZTUKOWA

Zn

ZŁOTY

g - grubość blachy



Narożnik

KOD	ROZMIAR [mm]			szk.	NR KAT.
	A	B	g		
NA1	150	25	2,5	10	Q6647
NA2	200	30	3,0	10	Q6648
NA3	250	30	3,0	10	Q9720
NA4	300	40	4,0	10	Q6649
NA5	50	10	2,0	50	Q7702
NA6	60	10	2,0	50	Q7703
NA7	75	12	2,0	50	Q7704
NA8	100	15	2,0	50	Q7705

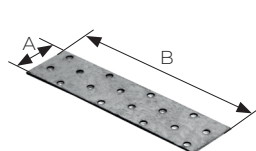
PP

LINIA SZTUKOWA

Zn

BIAŁY

g - grubość blachy



Płyta perforowana

KOD	ROZMIAR [mm]			szk.	NR KAT.
	A	B	g		
PP1	40	80	2,0	20	Q505
PP2	40	100	2,0	20	Q506
PP3	40	120	2,0	20	Q6650
PP4	40	160	2,0	20	Q6651
PP5	60	140	2,0	20	Q507
PP6	60	160	2,0	20	Q6652
PP7	60	200	2,0	20	Q508
PP8	60	240	2,0	50	Q6653
PP9	80	200	2,0	25	Q6654
PP10	80	240	2,0	25	Q6655
PP11	80	300	2,0	25	Q6656
PP12	100	200	2,0	25	Q509
PP13	100	240	2,0	25	Q6657
PP14	100	260	2,0	25	Q6658
PP15	100	300	2,0	25	Q6659
PP16	100	400	2,0	25	Q6660
PP17	100	500	2,0	25	Q6661
PP18	120	200	2,0	25	Q6662
PP19	120	240	2,0	25	Q6663
PP20	120	260	2,0	25	Q6664
PP21	120	300	2,0	25	Q6665
PP22	140	400	2,0	10	Q6666
PP23	160	400	2,0	10	Q6667
PP24	200	300	2,0	10	Q6668

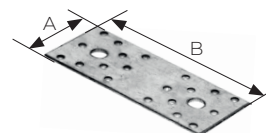
LP

LINIA SZTUKOWA

Zn

BIAŁY

g - grubość blachy

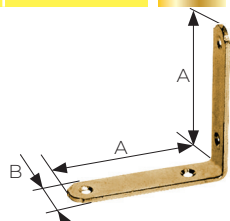


Łącznik płaski

KOD	ROZMIAR [mm]			szk.	NR KAT.
	A	B	g		
LP1	35	100	2,5	20	Q6669
LP2	55	140	2,5	20	Q7706
LP3	35	200	2,5	20	Q7707
LP4	55	280	2,5	20	Q9721
LP5	65	180	2,5	20	Q7708
LP6	90	210	2,5	20	Q7709

KW LINIA SZTUKOWA

Zn ŻÓŁTY



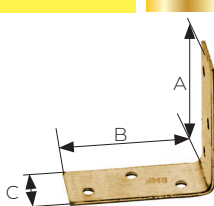
g - grubość blachy

Kątownik wąski

KOD	ROZMIAR [mm]			szk.	NR KAT.
	A	B	g		
KW1	25	17	2,0	25	Q510
KW1	25	17	1,5	50	Q9085
KW2A	30	15	2,0	100	Q511
KW2	40	17	2,0	50	Q9086
KW2	40	17	1,5	100	Q7710
KW3	50	17	2,0	20	Q512
KW4	75	17	2,0	20	Q6670
KW5	100	20	4,0	20	Q6671
KW6	125	20	4,0	20	Q6672
KW7	150	25	5,0	20	Q6673

KB LINIA SZTUKOWA

Zn ŻÓŁTY



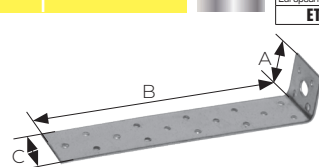
g - grubość blachy

Kątownik belki

KOD	ROZMIAR [mm]				szk.	NR KAT.
	A	B	C	g		
KB1	100	75	30	3,0	20	Q6674
KB2	120	80	35	3,5	50	Q6675
KB3	180	120	40	5,0	25	Q6676

KK LINIA SZTUKOWA

Zn BIAŁY



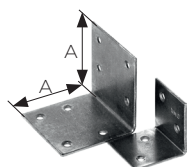
g - grubość blachy

Kątownik krokwiowy

KOD	ROZMIAR [mm]				szk.	NR KAT.
	A	B	C	g		
KK1	200	40	40	2,0	20	Q7711
KK2	300	40	40	2,0	25	Q7712

KS LINIA SZTUKOWA

Zn BIAŁY



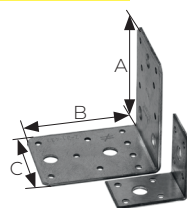
g - grubość blachy

Kątownik szeroki

KOD	ROZMIAR [mm]		szk.	NR KAT.
	A	g		
KS1	30	2,0	50	Q513
KS2	40	2,0	50	Q514
KS3	60	2,0	50	Q6677

KL LINIA SZTUKOWA

Zn BIAŁY



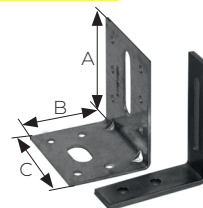
g - grubość blachy

Kątownik łącznikowy

KOD	ROZMIAR [mm]				szk.	NR KAT.
	A	B	C	g		
KL1	50	50	35	2,5	25	Q519
KL2	70	70	55	2,5	20	Q1858
KL3	50	150	35	2,5	25	Q520
KL4	90	90	65	2,5	50	Q521
KL5	105	105	90	2,5	20	Q1859

KR LINIA SZTUKOWA

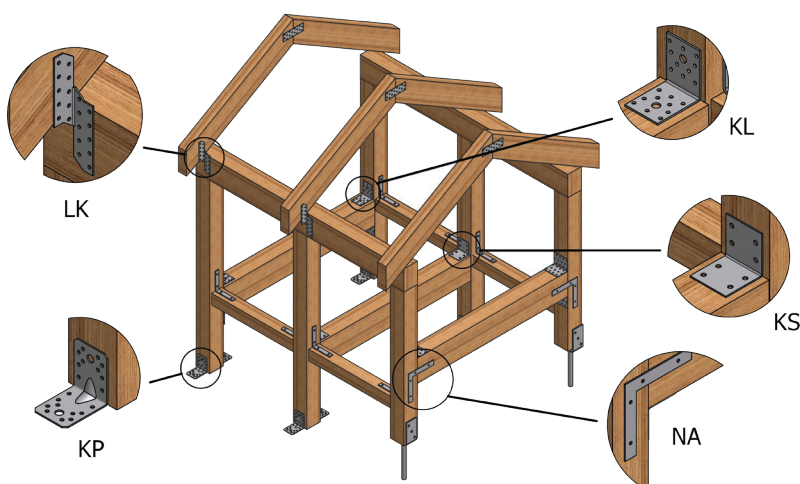
Zn BIAŁY



g - grubość blachy

Kątownik z regulacją

KOD	ROZMIAR [mm]				szk.	NR KAT.
	A	B	C	g		
KR1	80	60	20	4,0	20	Q9724
KR2	60	40	60	2,5	50	Q7717



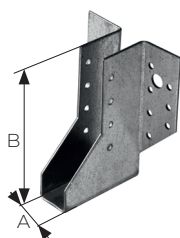
ŁĄCZNIKI CIESIELSKIE

WB

LINIA SZTUKOWA

Zn

BIAŁY



g - grubość blachy

Wieszak belki

KOD	ROZMIAR [mm]			szk.	NR KAT.
	A	B	g		
WB5	41	110	2,0	10	Q9725
WB9	45	138	2,0	10	Q6684
WB10	51	105	2,0	10	Q6685
WB11	51	135	2,0	10	Q6686
WB13	51	195	2,0	10	Q6687
WB14	60	100	2,0	10	Q6688
WB15	60	130	2,0	10	Q6689
WB16	60	160	2,0	10	Q7718
WB21	70	125	2,0	10	Q6690
WB26	80	120	2,0	10	Q6691
WB27	80	150	2,0	10	Q6692
WB28	80	180	2,0	10	Q9726
WB30	100	140	2,0	10	Q6693
WB31	100	170	2,0	10	Q6694

LK

LINIA SZTUKOWA

Zn

BIAŁY



g - grubość blachy

Łącznik krokwiowy

KOD		ROZMIAR [mm]				szk.	NR KAT.
		A	B	C	g		
LK1	L	170	32	100	2,0	20	Q527
LK2	P	170	32	100	2,0	20	Q528
LK3	L	210	32	140	2,0	20	Q529
LK4	P	210	32	140	2,0	20	Q530
LK5	L	250	32	180	2,0	20	Q7719
LK6	P	250	32	180	2,0	20	Q7720
LK7	L	290	32	220	2,0	20	Q9727
LK8	P	290	32	220	2,0	20	Q9728

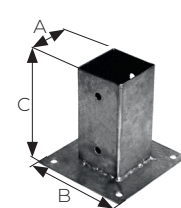
L lewy
P prawy

PSP

LINIA SZTUKOWA

Zn

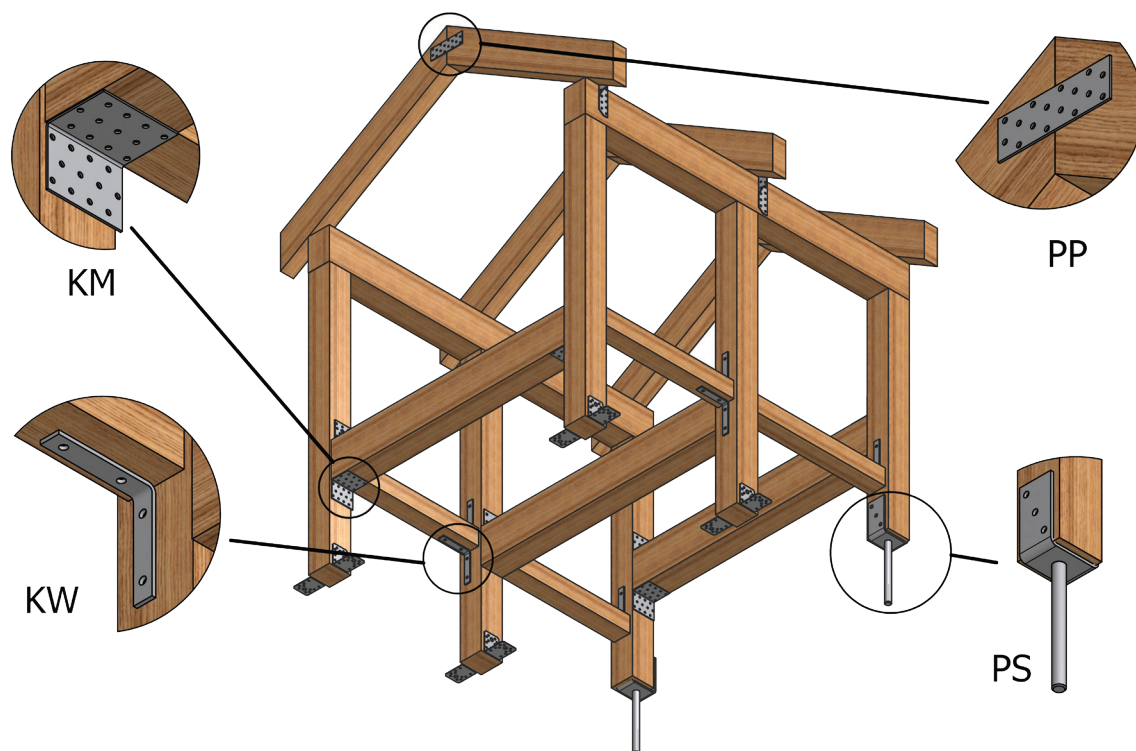
BIAŁY



g - grubość blachy

Podstawa słupa o podstawie prostokątnej

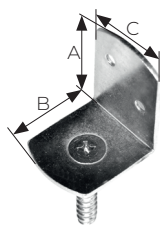
KOD	ROZMIAR [mm]				szk.	NR KAT.
	A	B	C	g		
PSP1	71	150	150	2,0	6	Q6708
PSP2	91	150	150	2,0	6	Q6709
PSP3	101	150	150	2,0	6	Q6710



OP LINIA SZTUKOWA

Zn
BIAŁY

g - grubość
blachy



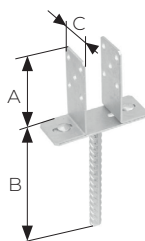
Okucia do pergoli

KOD	ROZMIAR [mm]				szk.	NR KAT.
	A	B	C	g		
OP1	38	30	30	2,0	100	Q7721

PSRU LINIA SZTUKOWA

Zn
BIAŁY

g - grubość
blachy



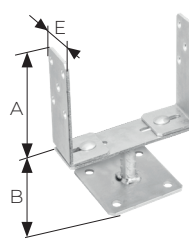
Podstawa słupa regulowana do betonowania

KOD	ROZMIAR [mm]				szk.	NR KAT.
	A	B	C	g		
PSRU	120	200	60	4,0	10	Q3930

PSRT LINIA SZTUKOWA

Zn
BIAŁY

g - grubość
blachy



Podstawa słupa regulowana do przykręcania

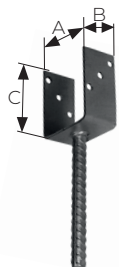
KOD	ROZMIAR [mm]				szk.	NR KAT.
	A	B	E	g		
PSRT	136	200	60	4,0	4	Q3931

PS LINIA SZTUKOWA

Zn
BIAŁY



g - grubość
blachy



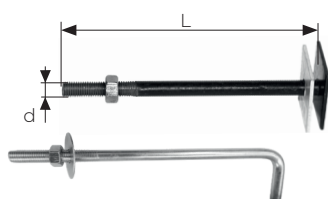
Podstawa słupa

KOD	ROZMIAR [mm]				szk.	NR KAT.
	A	B	C	g		
PS1	60	60	120	4,0	6	Q7722
PS2	70	60	120	4,0	6	Q6705
PS3	80	60	120	4,0	6	Q1869
PS4	90	60	120	5,0	6	Q6706
PS5	100	60	120	5,0	6	Q531
PS6	120	60	120	5,0	6	Q532
PS8	140	90	120	5,0	6	Q533

ML LINIA SZTUKOWA

Zn
BIAŁY

g - grubość
blachy



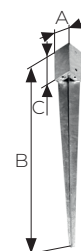
Kotwa budowlana (złącze budowlane)

KOD		ROZMIAR [mm]			szk.	NR KAT.
		d	L	g		
ML3	kwadrat	M12	350	70	10	Q1501
ML2	zagięty	M12	350	80	10	Q6695
ML5	kwadrat	M12	400	70	10	Q1502
ML4	zagięty	M12	400	80	10	Q6696
ML7	kwadrat	M12	500	70	10	Q6698
ML8	zagięty	M14	350	80	10	Q6699
ML9	zagięty	M14	400	80	10	Q6700
ML10	zagięty	M14	450	80	10	Q6701
ML11	zagięty	M16	350	80	10	Q6702
ML12	zagięty	M16	400	80	10	Q6703
ML13	zagięty	M16	450	80	10	Q6704

PSG LINIA SZTUKOWA

Zn
BIAŁY

g - grubość
blachy



Podstawa słupa wbijana

KOD	ROZMIAR [mm]				szk.	NR KAT.
	A	B	C	g		
PSG1	71	750	150	2,0	4	Q1860
PSG2	91	750	150	2,0	4	Q1861
PSG3	91	900	150	2,0	4	Q1862
PSG4	101	900	150	2,0	4	Q1863
PSG6	101	750	150	2,0	4	Q1865
PSG7	121	900	150	2,0	4	Q6707

GWOŹDZIE

GW-CIE

LINIA KILOGRAMOWA

Zn
BIAŁY



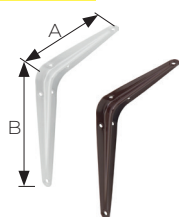
Gwoździe ciesielskie (ANCHOR)

	ROZMIAR [mm]		kg	NR KAT.
	d	L		
4,0	40	5	20 (4)	Q534
	50	5	20 (4)	Q535
	60	5	20 (4)	Q536
	70	5	20 (4)	Q8166
	80	5	20 (4)	Q8167

WSPORNIKI

WS

LINIA SZTUKOWA

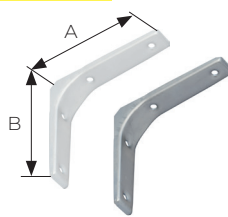


Wspornik prosty

ROZMIAR [mm]		KOLOR	szt.	NR KAT.
A	B			
100	75	biały	20	Q5560
		brązowy	20	Q5561
		szary	20	Q5562
125	100	biały	20	Q7723
		brązowy	20	Q5563
		szary	20	Q5564
150	125	biały	20	Q5565
		brązowy	20	Q5566
		szary	20	Q5567
175	150	biały	20	Q5568
		brązowy	20	Q5569
		szary	20	Q5570
200	150	biały	20	Q5571
		brązowy	20	Q5572
		szary	20	Q5573
225	175	biały	20	Q5574
		brązowy	20	Q5575
		szary	20	Q5576
225	200	biały	20	Q5577
		brązowy	20	Q5578
		szary	20	Q4579
250	200	biały	20	Q4580
		brązowy	20	Q4581
		szary	20	Q4582
300	250	biały	20	Q4583
		brązowy	20	Q4584
		szary	20	Q4585
350	300	biały	20	Q4586
		brązowy	20	Q4587
		szary	20	Q4588
400	350	biały	20	Q4589
		brązowy	20	Q4590
		szary	20	Q4591
450	400	biały	20	Q4592

WSM

LINIA SZTUKOWA

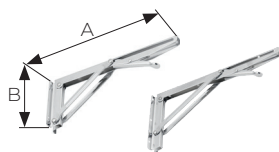


Wspornik prosty

ROZMIAR [mm]		KOLOR	szt.	NR KAT.
A	B			
30	30	biały	20	Q4601
		ocynk	20	Q4602
50	50	biały	20	Q4603
		ocynk	20	Q4604
75	75	biały	20	Q4605
		ocynk	20	Q4606
100	100	biały	20	Q4607
		ocynk	20	Q4608
130	130	biały	20	Q4609
		ocynk	20	Q4610

WSA

LINIA SZTUKOWA

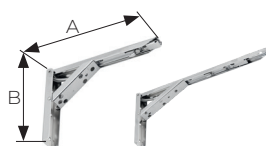


Wspornik techniczny

ROZMIAR [mm]		KOLOR	szt.	NR KAT.
A	B			
250	145	chrom	10	Q4620
300	145	chrom	10	Q4621

WSC

LINIA SZTUKOWA

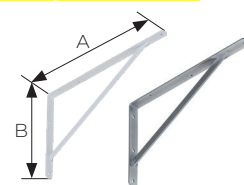


Wspornik techniczny

ROZMIAR [mm]		KOLOR	szt.	NR KAT.
A	B			
200	135	chrom	10	Q4622
350	135	chrom	10	Q4623

WSPW

LINIA SZTUKOWA

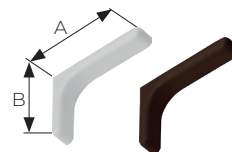


Wspornik techniczny stalowy

ROZMIAR [mm]		KOLOR	szt.	NR KAT.
A	B			
300	200	biały	10	Q4611
		ocynk	10	Q4612
		szary	10	Q4613
400	250	biały	10	Q4614
		ocynk	10	Q4615
		szary	10	Q4616
500	330	biały	10	Q4617
		ocynk	10	Q4618
		szary	10	Q4619

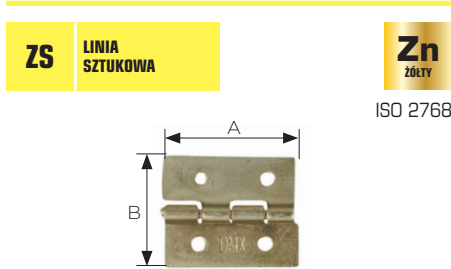
WSPW

LINIA SZTUKOWA



Wspornik z osłoną plastikową

ROZMIAR [mm]			KOLOR	szt.	NR KAT.
A	B	C			
115	78	25	biały	10	Q4595
			brązowy	10	Q4596
180	115	35	biały	10	Q4597
			brązowy	10	Q4598
240	145	35	biały	10	Q4599
			brązowy	10	Q4600



Zawias splatany

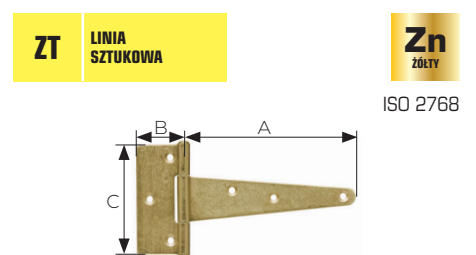
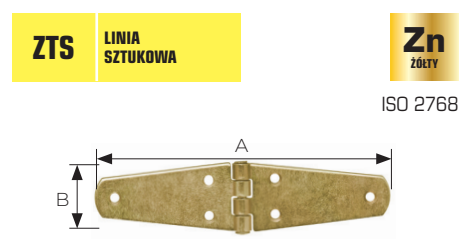
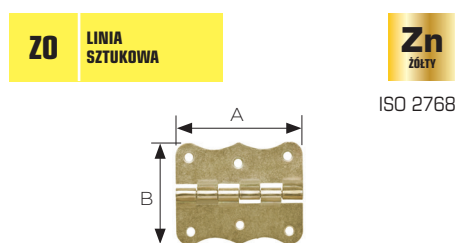
ROZMIAR [mm]		szt.	NR KAT.
A	B		
20	17	10	Q2200
25	24	10	Q2201
30	29	10	Q2202
35	35	10	Q2203
40	40	100	Q2204
45	40	100	Q2205
50	42	50	Q2206
60	43	50	Q2207
70	43	50	Q2208
80	56	20	Q2209

Zawias budowlany

ROZMIAR [mm]		szt.	NR KAT.
A	B		
30	70	10	Q7775
50	25	10	Q2211
60	55	10	Q2212
75	75	10	Q2213
100	25	10	Q2214
100	35	10	Q2215
100	45	10	Q2216
150	25	10	Q2217
150	30	10	Q7776
150	35	10	Q2218
150	45	10	Q2219
150	55	10	Q2220
150	60	10	Q7777
200	35	10	Q2221
200	45	10	Q2222
250	45	10	Q2223
300	35	10	Q2224
300	45	10	Q2225
400	35	10	Q2227
400	35	10	Q8349
500	35	10	Q2228

Zawias francuski

ROZMIAR [mm]		szt.	NR KAT.
A	B		
120	35	10	Q2232
140	35	10	Q2233
160	35	10	Q2234
180	35	10	Q2235
200	33	10	Q2236
250	38	10	Q2237
300	38	10	Q2238



Zawias ozdobny

ROZMIAR [mm]		szt.	NR KAT.
A	B		
80	63	20	Q2230
100	105	10	Q2231

Zawias trójkątny splatany

ROZMIAR [mm]		szt.	NR KAT.
A	B		
150	35	10	Q2240
200	40	10	Q2241
250	45	10	Q2242

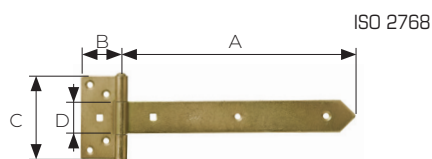
Zawias trójkątny

ROZMIAR [mm]			szt.	NR KAT.
A	B	C		
100	30	65	10	Q2243
125	35	80	10	Q2244
150	35	80	10	Q2245
200	50	110	10	Q2246
250	50	110	10	Q2247

ZAWIASY I ZASUWY

ZBW

LINIA SZTUKOWA

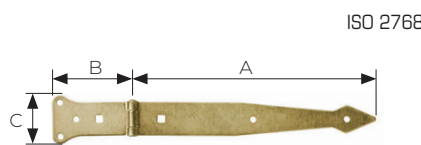
Zn
ZŁĘTY


Zawias bramkowy

ROZMIAR [mm]				szk.	NR KAT.
A	B	C	D		
150	45	90	34	10	Q2250
200	45	90	35	10	Q2252
250	45	90	35	10	Q2254
300	45	90	35	10	Q2256
350	45	90	35	10	Q2260
400	45	35	35	10	Q2262

ZBP

LINIA SZTUKOWA

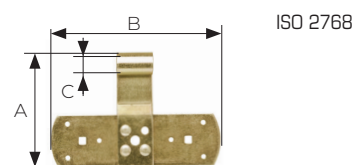
Zn
ZŁĘTY


Zawias bramkowy pasowy

ROZMIAR [mm]				szk.	NR KAT.
A	B	C			
200	80	50		10	Q2270
250	80	50		10	Q2272
300	80	50		10	Q2274

ZR

LINIA SZTUKOWA

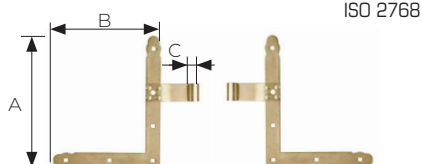
Zn
ZŁĘTY


Zawias ramowy

ROZMIAR [mm]				szk.	NR KAT.
A	B	C			
100	200	13		10	Q2276
165	110	13		10	Q2277

ZNP

LINIA SZTUKOWA KPL.

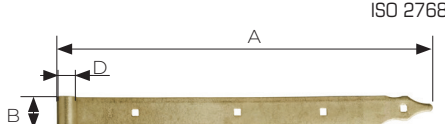
Zn
ZŁĘTY


Zawias narożnikowy prosty

ROZMIAR [mm]				kpl.	NR KAT.
A	B	C			
260	210	14		5	Q2278

ZP

LINIA SZTUKOWA

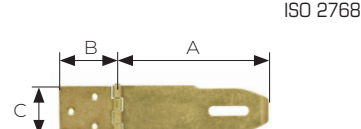
Zn
ZŁĘTY


Zawias pasowy

ROZMIAR [mm]				szk.	NR KAT.
A	B	D			
300	30	10		10	Q2281
300	35	13		10	Q2282
400	30	10		10	Q2283
400	35	13		10	Q2284
500	35	13		10	Q2285
500	40	16		10	Q2286
600	35	13		10	Q2287
600	40	16		10	Q2288
800	40	16		10	Q2290
1000	40	16		10	Q2279

ZZP

LINIA SZTUKOWA

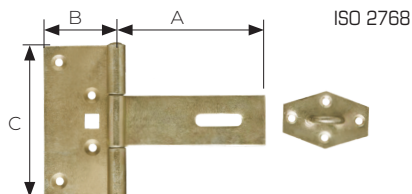
Zn
ZŁĘTY


Zawias z zamknięciem prosty

ROZMIAR [mm]				szk.	NR KAT.
A	B	C			
75	25	25		10	Q2291
90	50	45		10	Q2292
90	80	45		10	Q2293
90	200	35		10	Q2294

ZZBR

LINIA SZTUKOWA

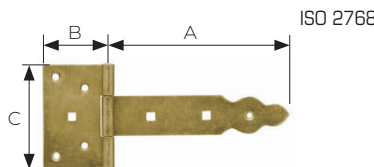
Zn
ZŁĘTY


Zawias bramkowy z zamknięciem

ROZMIAR [mm]				szk.	NR KAT.
A	B	C			
100	50	100		10	Q2295

ZBO

LINIA SZTUKOWA

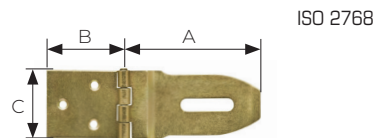
Zn
ZŁĘTY


Zawias bramkowy ozdobny

ROZMIAR [mm]				szk.	NR KAT.
A	B	C			
150	45	90		10	Q2296
250	45	90		10	Q2297
350	45	90		10	Q2298

ZZK

LINIA SZTUKOWA

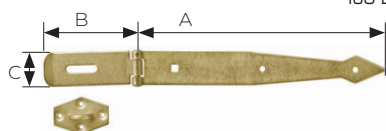
Zn
ZŁĘTY


Zawias z zamknięciem kryty

ROZMIAR [mm]				szk.	NR KAT.
A	B	C			
150	50	45		10	Q2299

ZZB
LINIA SZTUKOWA
Zn
ZŁĘTY

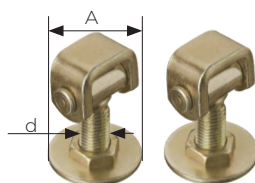
ISO 2768


Zawias bramkowy z zamknięciem pasowy

ROZMIAR [mm]			szt.	NR KAT.
A	B	C		
200	95	35	10	Q2301
250	95	35	10	Q2302
300	95	35	10	Q2303

ZRS
LINIA SZTUKOWA KPL.
Zn
ZŁĘTY

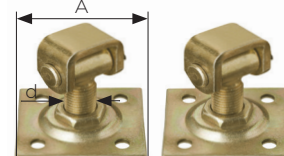
ISO 2768


Zawias regulowany do spawania

ROZMIAR [mm]			kpl.	NR KAT.
d	A			
M16	50		5	Q2304
M20	68		5	Q2305

ZRP
LINIA SZTUKOWA KPL.
Zn
ZŁĘTY

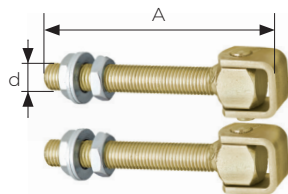
ISO 2768


Zawias regulowany do przykręcania

ROZMIAR [mm]			kpl.	NR KAT.
d	A			
16	80		5	Q2306
20	100		5	Q2308

ZRW
LINIA SZTUKOWA KPL.
Zn
ZŁĘTY

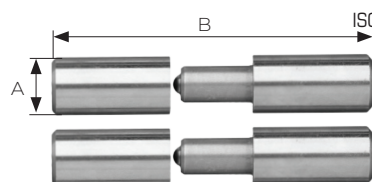
ISO 2768


Zawias regulowany do wkręcania

ROZMIAR [mm]			kpl.	NR KAT.
d	A			
20	170		5	Q2309

ZTK
LINIA SZTUKOWA KPL.
S
SUROWY

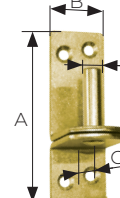
ISO 2768


Zawias toczony z kulką

ROZMIAR [mm]			kpl.	NR KAT.
A	B			
16	65		5	Q2311
18	70		5	Q2312
20	80		5	Q2313
22	90		5	Q2314
25	100		5	Q2315
27	110		5	Q2316
30	110		5	Q2317
35	130		5	Q2318

UC
LINIA SZTUKOWA
Zn
ZŁĘTY

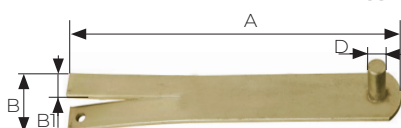
ISO 2768


Uchwyt czopowy

ROZMIAR [mm]					szt.	NR KAT.
A	B	C	D			
81	30	11	10		10	Q2320
86	30	25	10		10	Q2321
104	35	11	13		10	Q2322
104	35	25	13		10	Q2323
120	40	11	16		10	Q2324
130	40	25	16		10	Q2325

UCM
LINIA SZTUKOWA
Zn
ZŁĘTY

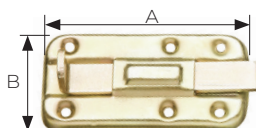
ISO 2768


Uchwyt czopowy do muru

ROZMIAR [mm]					szt.	NR KAT.
A	B	B1	D			
255	40	20	13		10	Q2326
255	44	22	16		10	Q2328

WZTW
LINIA SZTUKOWA
Zn
ZŁĘTY

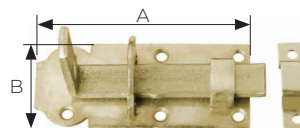
ISO 2768


Zasułka zamykana tłoczona z rygłem prostym

ROZMIAR [mm]			szt.	NR KAT.
A	B			
80	40		10	Q2330
100	40		10	Q2331
120	45		10	Q2332

WZP
LINIA SZTUKOWA
Zn
ZŁĘTY

ISO 2768


Zasułka zamykana z rygłem płaskim prostą

ROZMIAR [mm]			szt.	NR KAT.
A	B			
80	30		10	Q2333
100	45		10	Q2334
120	45		10	Q2335
140	55		10	Q2336
160	65		10	Q2337
180	65		10	Q2338

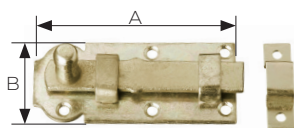
ZAWIASY I ZASUWY

WZZP

LINIA SZTUKOWA

Zn
ZŁOTY

ISO 2768



Zasułka z ryglem płaskim prosta

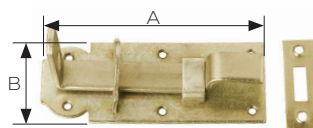
ROZMIAR [mm]		szt.	NR KAT.
A	B		
80	30	10	Q2340
100	45	10	Q2341
120	45	10	Q2342
140	55	10	Q2343
160	55	10	Q2344
180	65	10	Q2345

WZP

LINIA SZTUKOWA

Zn
ZŁOTY

ISO 2768



Zasułka zamykana z ryglem wygiętym

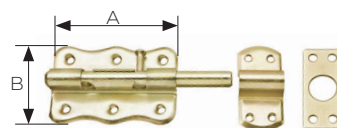
ROZMIAR [mm]		szt.	NR KAT.
A	B		
120	45	10	Q2346
140	55	10	Q2347
180	65	10	Q2349

WO

LINIA SZTUKOWA

Zn
ZŁOTY

ISO 2768



Zasułka ozdobna z ryglem okrągłym

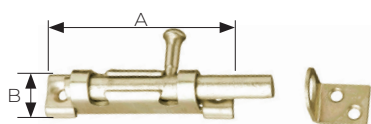
ROZMIAR [mm]		szt.	NR KAT.
A	B		
50	50	10	Q2350
70	50	10	Q2351
100	65	10	Q2352
120	68	10	Q2353
200	80	10	Q2354

WOS

LINIA SZTUKOWA

Zn
ZŁOTY

ISO 2768



Zasułka z ryglem okrągłym wąska

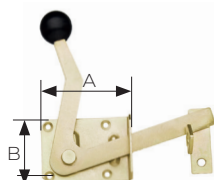
ROZMIAR [mm]		szt.	NR KAT.
A	B		
70	10	1	Q6863

WOG

LINIA SZTUKOWA

Zn
ZŁOTY

ISO 2768



Zasuwa ogrodowa

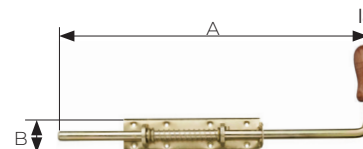
ROZMIAR [mm]		szt.	NR KAT.
A	B		
83	60	5	Q2357

WSP

LINIA SZTUKOWA

Zn
ZŁOTY

ISO 2768



Zasuwa sprężynowa z rączką drewnianą

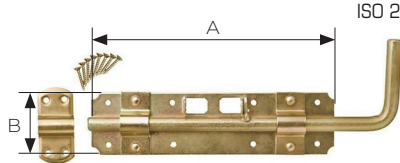
ROZMIAR [mm]		szt.	NR KAT.
A	B		
150	48	5	Q2360
260	48	5	Q2361
420	48	5	Q2362
600	48	5	Q2363

WRG

LINIA SZTUKOWA

Zn
ZŁOTY

ISO 2768



Zasuwa ryglowa

ROZMIAR [mm]		szt.	NR KAT.
A	B		
120	60	1	Q2364
240	60	1	Q2365

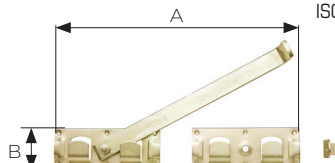
WBR

LINIA SZTUKOWA

Zn
ZŁOTY

Zn
CZARNY

ISO 2768



Zasuwa bramowa

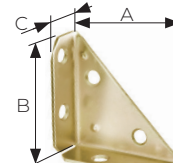
ROZMIAR [mm]		szt.	NR KAT.
A	B		
440	70	1	Q2366
		1	Q2367

NS

LINIA SZTUKOWA

Zn
ZŁOTY

ISO 2768



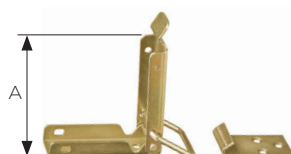
Narożnik skrzyniowy

ROZMIAR [mm]		szt.	NR KAT.
A	B		
50	50	16	Q2370
75	75	20	Q2371
100	100	28	Q2372

ZAWIASY I ZASUWY

NSK
LINIA SZTUKOWA
Zn
ZŁĘTY

ISO 2768


Zamek skrzyniowy

ROZMIAR [mm]		szk.	NR KAT.
A			
70	20		Q2373

UU
LINIA SZTUKOWA
Zn
ZŁĘTY

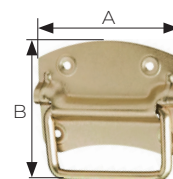
ISO 2768


Uchwyt uniwersalny

ROZMIAR [mm]		szk.	NR KAT.
A			
150	10		Q2380

USK
LINIA SZTUKOWA
Zn
ZŁĘTY

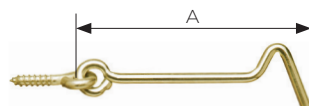
ISO 2768


Uchwyt skrzyniowy

ROZMIAR [mm]		szk.	NR KAT.
A	B		
90	70	10	Q2378
115	80	10	Q2379

ZHK
LINIA SZTUKOWA
Zn
ZŁĘTY

ISO 2768


Zamek na haczyk

ROZMIAR [mm]		szk.	NR KAT.
A			
60	50		Q2374
80	50		Q2375
100	50		Q2376
120	50		Q2377

GWOŹDZIE

GW-CIE
LINIA KILOGRAMOWA
Zn
BIAŁY

CE
EN 14592:2008

GW-BUD
LINIA KILOGRAMOWA
Zn
BIAŁY

GW-ZW
LINIA KILOGRAMOWA
Zn
BIAŁY

Gwoździe ciesielskie (ANCHOR)

ROZMIAR [mm]		kg	szk.	NR KAT.
d	L			
4,0	40	5	20 (4)	Q534
	50	5	20 (4)	Q535
	60	5	20 (4)	Q536
	70	5	20 (4)	Q8166
	80	5	20 (4)	Q8167

Gwoździe budowlane

ROZMIAR [mm]		~ SZT. W KG	kg	szk.	NR KAT.
d	L				
4,2	100	92	5	20 (4)	Q3894
	125	80	5	20 (4)	Q8152
4,6	125	64	5	20 (4)	Q3896
	150	43	5	20 (4)	Q3897
6,0	175	25	5	20 (4)	Q3898
	250	11	5	20 (4)	Q3904
8,0	275	9	5	20 (4)	Q3905
	300	8	5	20 (4)	Q3907

Gwoździe zwykłe

ROZMIAR [mm]		~ SZT. W KG	kg	szk.	NR KAT.
d	L				
1,2	20	5600	5	20 (4)	Q8287
	25	3096	5	20 (4)	Q3879
1,4	20	4100	5	20 (4)	Q8288
	25	3096	5	20 (4)	Q3879
2,0	40	1000	5	20 (4)	Q3885
	50	667	5	20 (4)	Q3887
2,4	60	440	5	20 (4)	Q3889
	65	320	5	20 (4)	Q3890
3,0	70	240	5	20 (4)	Q3891
	80	210	5	20 (4)	Q3892
3,4	90	187	5	20 (4)	Q3893

GWOŹDZIE

GW-ZW

LINIA
KILOGRAMOWA

S
SUROWY



Gwoździe zwykłe

ROZMIAR [mm]		~ SZT. W KG			NR KAT.
d	L				
1,4	20	4100	5	20 (4)	Q8150
	25	3096	5	-	Q3880
1,6	30	1965	5	-	Q3882
1,8	25	1200	5	-	Q3884
	35	1000	5	20 (4)	Q3886
2,0	40	667	5	20 (4)	Q3888
2,2	50	440	5	20 (4)	Q3141
2,4	60	320	5	20 (4)	Q387
2,7	65	240	5	20 (4)	Q3142
3,0	80	210	5	20 (4)	Q388
3,4	90	187	5	20 (4)	Q3143
4,2	100	92	5	20 (4)	Q389
	125	80	5	20 (4)	Q8153
4,6	125	64	5	20 (4)	Q390
5,0	150	43	5	20 (4)	Q391
6,0	175	25	5	20 (4)	Q392
	200	20	5	20 (4)	Q3144
7,0	200	17	5	-	Q3900
	225	15	5	-	Q3901
	250	13	5	-	Q3903
8,0	250	11	5	-	Q393
	275	9	5	-	Q3906
	300	8	5	-	Q3145

GW-PAL

LINIA
KILOGRAMOWA

Zn
BIAŁY



Gwoździe paletowe (pierścieniowe)

ROZMIAR [mm]		~ SZT. W KG			NR KAT.
d	L				
2,5	40	645	5	20 (4)	Q3181
	50	535	5	20 (4)	Q8203
	60	425	5	20 (4)	Q3183
	65	425	5	20 (4)	Q8286
3,0	40	530	5	20 (4)	Q8154
	50	400	5	20 (4)	Q8155
	70	250	5	20 (4)	Q3188
	80	225	5	20 (4)	Q3189
3,1	60	280	5	20 (4)	Q3191
3,4	80	200	5	20 (4)	Q8158
3,8	60	180	5	20 (4)	Q8204
	70	160	5	20 (4)	Q3192
	80	140	5	20 (4)	Q3193
	90	113	5	20 (4)	Q3194
	100	108	5	20 (4)	Q3195
4,0	100	100	5	20 (4)	Q3196
	125	85	5	20 (4)	Q3197
4,5	125	64	5	20 (4)	Q8160

GW-PAL

LINIA
KILOGRAMOWA

S
SUROWY



Gwoździe paletowe (pierścieniowe)

ROZMIAR [mm]		~ SZT. W KG			NR KAT.
d	L				
3,0	80	225	5	20 (4)	Q8157
3,8	70	160	5	20 (4)	Q8159
	80	140	5	20 (4)	Q3217
	90	114	5	20 (4)	Q3218
	100	108	5	20 (4)	Q3219
4,0	125	85	5	20 (4)	Q3220

GW-KWA

LINIA
KILOGRAMOWA

Zn
BIAŁY



Gwoździe kwadratowe - skręcane

ROZMIAR [mm]		~ SZT. W KG			NR KAT.
d	L				
3,0	50	324	5	20 (4)	Q3908
	60	250	5	20 (4)	Q3201
	70	200	5	20 (4)	Q3202
	80	190	5	20 (4)	Q3203
3,8	70	150	5	20 (4)	Q8163
	80	170	5	20 (4)	Q3204
	90	132	5	20 (4)	Q3205
	100	126	5	20 (4)	Q3909
	100	112	5	20 (4)	Q3206
4,0	120	87	5	20 (4)	Q3910
	125	64	5	20 (4)	Q3911
5,0	150	43	5	20 (4)	Q3912

GW-KWA

LINIA
KILOGRAMOWA

S
SUROWY



Gwoździe kwadratowe - skręcane

ROZMIAR [mm]		~ SZT. W KG			NR KAT.
d	L				
3,0	60	250	5	20 (4)	Q8161
	70	200	5	20 (4)	Q3224
	80	190	5	20 (4)	Q3225
	90	132	5	20 (4)	Q3226
3,8	100	120	5	20 (4)	Q3227
	100	112	5	20 (4)	Q3228
4,2	125	75	5	20 (4)	Q3230

GW-PAP

LINIA
KILOGRAMOWA

Zn
BIAŁY



Gwoździe papowe

ROZMIAR [mm]		~ SZT. W KG			NR KAT.
d	L				
2,5	25	980	5	-	Q8164
2,8	15	840	5	-	Q8165
3,0	20	780	5	20 (4)	Q3210
	25	614	5	20 (4)	Q385
	30	572	5	20 (4)	Q386
	35	430	5	20 (4)	Q3211
	40	403	5	20 (4)	Q3212

GW-PAP

LINIA
KILOGRAMOWA

S
SUROWY



Gwoździe papowe

ROZMIAR [mm]		~ SZT. W KG			NR KAT.
d	L				
3,0	20	775	5	20 (4)	Q3935
	25	610	5	20 (4)	Q3936
	30	568	5	20 (4)	Q3937
	35	426	5	20 (4)	Q3938
	40	400	5	20 (4)	Q3939

GW-PAP

LINIA
KILOGRAMOWA
- POJEMNIK

Zn
BIAŁY



Gwoździe papowe

ROZMIAR [mm]		~ SZT. W KG		NR KAT.
d	L			
3,0	20	1950	2,5	Q3940
	25	1535	2,5	Q3941
	30	1430	2,5	Q3942

GW-PAP

LINIA
KILOGRAMOWA
- POJEMNIK

Zn
BIAŁY



Gwoździe papowe + podkładka

ROZMIAR [mm]		~ SZT. W KG		NR KAT.
d	L			
2,8	25	370	2,5	Q6643
	28	360	2,5	Q6644

GW-SKO

LINIA
KILOGRAMOWA

Zn
BIAŁY



Gwoździe skoble

ROZMIAR [mm]		~ SZT. W KG			NR KAT.
d	L				
2,5	25	410	5	20 (4)	Q8168
3,0	30	300	5	20 (4)	Q8169
3,5	35	200	5	20 (4)	Q8170

GW-BET

LINIA
SZTUKOWA

Zn
BIAŁY



Gwoździe do betonu walcowane

ROZMIAR [mm]		~ SZT. W KG			NR KAT.
d	L				
2,7	25	250	4 000 (16)		Q7696
	30	250	4 000 (16)		Q7697
	40	250	4 000 (16)		Q7698
3,4	40	250	4 000 (16)		Q7699
	50	250	4 000 (16)		Q7700
	60	250	4 000 (16)		Q7701

GW-STO

LINIA
KILOGRAMOWA

Zn
BIAŁY



Gwoździe stolarskie

ROZMIAR [mm]		~ SZT. W KG			NR KAT.
d	L				
1,4	25	3330	5	20 (4)	Q3915
1,6	30	2080	5	20 (4)	Q3916
1,8	35	1430	5	20 (4)	Q3917

GW-TAP

LINIA
KILOGRAMOWA

Zn
BIAŁY



Gwoździe tapicerskie

ROZMIAR [mm]		~ SZT. W KG			NR KAT.
d	L				
1,8	18	2220	5	20 (4)	Q3923
2,0	20	1600	5	20 (4)	Q3924

LINIA
KILOGRAMOWA



Drut wiązalkowy (żarzony)

ROZMIAR [mm]		~ SZT. W KG		NR KAT.
D				
1,0		5		Q3500
1,2		5		Q3501

LINIA
SZTUKOWA



PP
POLIPROPYLEN

Dystanse do prętów zbrojeniowych

TYP	MOŻLIWY WYMIAR DYSTANSÓW	ŚREDNICA PRĘTÓW	~ SZT. W KG	NR KAT.
mały	15 / 20 / 25 / 30	4 - 16	500	Q6543
duży	35 / 40 / 45 / 50	20 - 32	250	Q6544



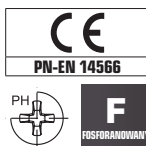
03 WKRETY I ZŁĄCZA DO SUCHEJ ZABUDOWY KARTONOWO-GIPSOWEJ

WKRETY DO MOCOWANIA PŁYT G-K	62
ZŁĄCZA DO SUCHEJ ZABUDOWY G-K	64



WKRETY DO MOCOWANIA PŁYT G-K

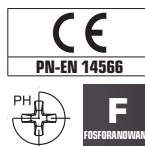
GHS LINIA SZTUKOWA



Wkręt do mocowania płyt G-K do podłoży drewnianych

ROZMIAR [mm]						
d	L	PH	szt.	kg	NR KAT.	
3,5	25	PH 2	100	3 200 (32)	Q7634	
	35	PH 2	100	1 600 (16)	Q7635	
	45	PH 2	100	1 600 (16)	Q7636	
	55	PH 2	100	1 600 (16)	Q6482	
4,2	70	PH 2	100	800 (8)	Q7637	
	90	PH 2	100	800 (8)	Q6483	
4,8	100	PH 2	100	800 (8)	Q6484	
	120	PH 2	100	400 (4)	Q6485	

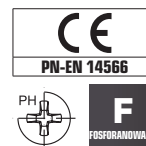
GHS LINIA KILOGRAMOWA



Wkręt do mocowania płyt G-K do podłoży drewnianych

ROZMIAR [mm]						
d	L	PH	~ SZT. W KG	kg	NR KAT.	
3,5	25	PH 2	740	5	10 (2)	Q375
	35	PH 2	570	5	10 (2)	Q376
	45	PH 2	460	5	10 (2)	Q377
	55	PH 2	410	5	-	Q378
4,2	70	PH 2	264	5	10 (2)	Q379
	90	PH 2	160	5	-	Q380
4,8	100	PH 2	130	5	-	Q3130
	120	PH 2	100	5	-	Q381
	140	PH 2	80	5	-	Q8197
	150	PH 2	70	5	-	Q8198
	160	PH 2	60	5	-	Q8199

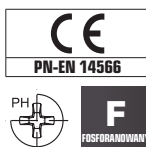
GHS LINIA KILOGRAMOWA - POJEMNIK



Wkręt do mocowania płyt G-K do podłoży drewnianych

ROZMIAR [mm]					
d	L	PH	kg	NR KAT.	
3,5	25	PH 2	2	Q4392	
	35	PH 2	2	Q4393	
	45	PH 2	2	Q4394	
	55	PH 2	2	Q4395	
4,2	70	PH 2	2	Q4396	

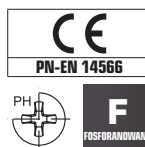
GUS LINIA SZTUKOWA



Wkręt do mocowania płyt G-K do podłoży stalowych

ROZMIAR [mm]						
d	L	PH	szt.	kg	NR KAT.	
3,5	25	PH 2	100	3 200 (32)	Q7638	
	35	PH 2	100	3 200 (32)	Q7639	
	45	PH 2	100	1 600 (16)	Q7640	
	55	PH 2	100	1 600 (16)	Q7641	
4,2	70	PH 2	100	800 (8)	Q7642	
	90	PH 2	100	800 (8)	Q9619	

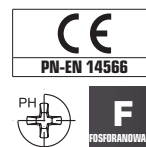
GUS LINIA KILOGRAMOWA



Wkręt do mocowania płyt G-K do podłoży stalowych

ROZMIAR [mm]						
d	L	PH	~ SZT. W KG	kg	NR KAT.	
3,5	25	PH 2	775	5	10 (2)	Q382
	35	PH 2	572	5	10 (2)	Q383
	45	PH 2	470	5	10 (2)	Q384
	55	PH 2	409	5	-	Q8200
4,2	70	PH 2	270	5	10 (2)	Q8201
	90	PH 2	160	5	-	Q8282

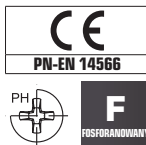
GUS LINIA KILOGRAMOWA - POJEMNIK



Wkręt do mocowania płyt G-K do podłoży stalowych

ROZMIAR [mm]					
d	L	PH	kg	NR KAT.	
3,5	25	PH 2	2	Q4397	
	35	PH 2	2	Q4398	

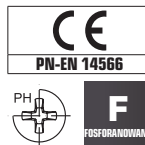
GBS LINIA SZTUKOWA



Wkręt do płyt G-K z wiertłem do profili metalowych

ROZMIAR [mm]						
d	L	PH	szt.	kg	NR KAT.	
3,5	25	PH 2	100	3 200 (32)	Q1750	
	35	PH 2	100	3 200 (32)	Q1751	
	45	PH 2	100	1 600 (16)	Q1752	

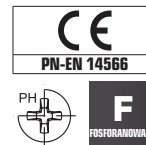
GBS LINIA KILOGRAMOWA



Wkręt do płyt G-K z wiertłem do profili metalowych

ROZMIAR [mm]						
d	L	PH	~ SZT. W KG	kg	NR KAT.	
3,5	25	PH 2	775	5	10 (2)	Q3505
	35	PH 2	572	5	10 (2)	Q3506
	45	PH 2	470	5	10 (2)	Q3507

GBS BLISTRY

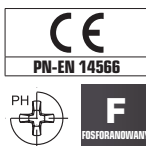


Wkręt do płyt G-K z wiertłem do profili metalowych

ROZMIAR [mm]						
d	L	PH	szt.	kg	NR KAT.	
3,5	25	PH 2	100	7	Q81750	
	35	PH 2	50	14	Q81751	
	45	PH 2	50	7	Q81752	

WKRETY DO MOCOWANIA PŁYT G-K

GHS LINIA SZTUKOWA - TAŚMY



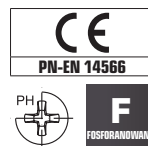
Wkręt do mocowania płyt G-K do podłoży drewnianych - na taśmie

ROZMIAR [mm]						
d	L		szt.		NR KAT.	
3,5	25	PH 2	1 000	10 000 (10)	Q9615	
	35	PH 2	1 000	10 000 (10)	Q9616	
	45	PH 2	1 000	-	Q9660	
	55	PH 2	1 000	-	Q9661	

Opakowanie **szt.**:

20 taśm x 50 szt. = 1000 szt.

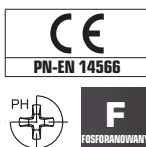
GHS BLISTRY



Wkręt do mocowania płyt G-K do podłoży drewnianych

ROZMIAR [mm]						
d	L		szt.		NR KAT.	
3,5	25	PH 2	100	7	QB0076	
	35	PH 2	100	7	QB0077	
	45	PH 2	50	7	QB0078	
	55	PH 2	50	7	QB0079	
4,2	70	PH 2	50	7	QB0080	
	90	PH 2	25	14	QB0081	
4,8	100	PH 2	15	14	QB2100	
	120	PH 2	15	14	QB2101	

GUS LINIA SZTUKOWA - TAŚMY



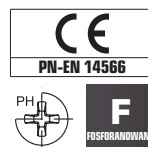
Wkręt do mocowania płyt G-K do podłoży stalowych - na taśmie

ROZMIAR [mm]						
d	L		szt.		NR KAT.	
3,5	25	PH 2	1 000	10 000 (10)	Q9617	
	35	PH 2	1 000	10 000 (10)	Q9618	
	45	PH 2	1 000	-	Q9662	
	55	PH 2	1 000	-	Q9663	

Opakowanie **szt.**:

20 taśm x 50 szt. = 1000 szt.

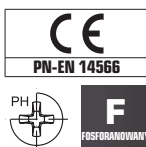
GUS BLISTRY



Wkręt do mocowania płyt G-K do podłoży stalowych

ROZMIAR [mm]						
d	L		szt.		NR KAT.	
3,5	25	PH 2	100	7	QB0082	
	35	PH 2	100	7	QB0083	
	45	PH 2	50	7	QB0084	
	55	PH 2	50	7	QB2110	
4,2	70	PH 2	50	7	QB2111	
	90	PH 2	25	14	QB2112	

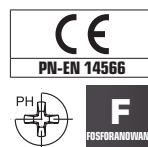
BTEX LINIA SZTUKOWA



Wkręt samowierzący do łączenia stalowych szkieletów konstrukcji G-K

ROZMIAR [mm]						
d	L	D		szt.	NR KAT.	
3,5	9,5	7	PH 2	1 000	8 000 (8)	Q7518

BTEX BLISTRY



Wkręt samowierzący do łączenia stalowych szkieletów konstrukcji G-K

ROZMIAR [mm]						
d	L	D		szt.	NR KAT.	
3,5	9,5	7	PH 2	100	14	QB2115

ZŁĄCZA DO SUCHEJ ZABUDOWY G-K

MHD

LINIA SZTUKOWA

Zn
BIAŁY



Kołek stalowy do pustych przestrzeni

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	g max	D	l	szt.		
M4	12	6,5	42,5	100	-	Q9620
	16	6,5	49,0	100	-	Q9621
	24	6,5	58,0	100	-	Q9622
M5	12	8,8	49,0	100	-	Q9623
	16	8,8	63,0	100	-	Q9624
M6	12	10,5	49,0	100	400 (4)	Q9625
	16	10,5	63,0	100	-	Q9626

OLA

LINIA SZTUKOWA

Zn
BIAŁY

PP
POLIPROPYLEN



Kołek do pustych przestrzeni OLA + wkręt 3,5 x 60

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	L	D1	L1	szt.		
10	50	3,5	60	100	300 (3)	Q9633

OLA

LINIA SZTUKOWA

PP
POLIPROPYLEN



Kołek do pustych przestrzeni OLA

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	L			szt.		
10	50			100	400 (4)	Q9634

ABS

LINIA SZTUKOWA

PA
POLIAMID



Kołek typu DRIVA ABS do płyt gipsowo - kartonowych

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	L			szt.		
6,0	24,5			100	800 (8)	Q6489

ABS-W

LINIA SZTUKOWA

NOWOŚĆ!

PA
POLIAMID



Kołek ABS z wiertłem

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	L			szt.		
6,0	24,5			100	800 (8)	Q6490

MHD

BLISTRY

Zn
BIAŁY



Kołek stalowy do pustych przestrzeni

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	g max	D	l	szt.		
M4	12	6,5	42,5	5	14	QB0085
	16	6,5	49,0	5	14	QB0086
	24	6,5	58,0	5	14	QB0116
M5	12	8,8	49,0	5	14	QB0087
	16	8,8	63,0	5	14	QB0088
M6	12	10,5	49,0	3	14	QB0089
	16	10,5	63,0	3	14	QB0090

OLA

BLISTRY

Zn
BIAŁY

PP
POLIPROPYLEN



Kołek do pustych przestrzeni OLA + wkręt 3,5 x 60

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	L	D1	L1	szt.		
10	50	3,5	60	6	7	QB0091

ABS

BLISTRY

PA
POLIAMID



Kołek tworzywowy typu DRIVA ABS do płyt gipsowo - kartonowych

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	L			szt.		
6,0	24,5			20	14	QB0092

ZŁĄCZA DO SUCHEJ ZABUDOWY G-K

MHDC

LINIA SZTUKOWA

Zn
BIAŁY



Kołek stalowy do pustych przestrzeni z hakiem zagiętym

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	g max	D	I	szt.		
M4	16	6,5	71	100	-	Q9631
M5	14	8,8	90	100	400 (4)	Q9632

MHDO

LINIA SZTUKOWA

Zn
BIAŁY



Kołek stalowy do pustych przestrzeni z hakiem oczkowym

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	g max	D	I	szt.		
M4	16	6,5	71	100	400 (4)	Q9627
M5	14	8,8	91	100	400 (4)	Q9628

MHDL

LINIA SZTUKOWA

Zn
BIAŁY



Kołek stalowy do pustych przestrzeni z hakiem prostym

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	L	D	I	szt.		
M4	16	6,5	60,0	100	400 (4)	Q9629
M5	14	8,8	81,5	100	400 (4)	Q9630

DRIVA

LINIA SZTUKOWA

ZnAl



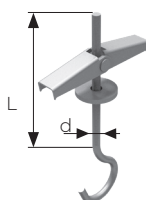
Kołek metalowy typu DRIVA do mocowania w płytach G-K

ROZMIAR [mm]					NR KAT.
d	L	D	szt.		
6,2	28	14,2	100		Q9635

FKH

LINIA SZTUKOWA

Zn
BIAŁY



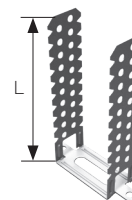
Zawiesz sufitowe typu „Parasolka” z hakiem

ROZMIAR [mm]				NR KAT.
d	L	szt.		
M4	70	100	400 (4)	Q6492

FK-ESP

LINIA SZTUKOWA

Zn
BIAŁY



Wieszak ES płaski

g - grubość blachy

ROZMIAR [mm]				NR KAT.
L1	L	g	szt.	
200	~75	0,8	100	Q1841
300	~125	0,8	100	Q1842
410	~175	0,8	100	Q1843
510	~225	0,8	100	Q1844

DRIVA

BLISTRY

ZnAl



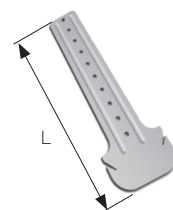
Kołek metalowy typu DRIVA do mocowania w płytach G-K

ROZMIAR [mm]					NR KAT.
d	L	D	szt.		
6,2	28	14,2	6	14	QB0093

FK-PO

LINIA SZTUKOWA

Zn
BIAŁY



g - grubość blachy

Wieszak do poddaszy - krokwiowy 60

ROZMIAR [mm]			NR KAT.
L	g	szt.	
180	0,8	100	Q1845
270	0,8	100	Q4651

ZŁĄCZA DO SUCHEJ ZABUDOWY G-K

FK-OZS

LINIA SZTUKOWA

Zn
BIAŁY

g - grubość
blachy



Wieszak obrotowy ze sprężyną

ROZMIAR [mm]

g



NR
KAT.

0,8

100

Q1840

FK-2H

LINIA SZTUKOWA

Zn
BIAŁY

g - grubość
blachy



Wieszak dwuhakowy

ROZMIAR [mm]

g



NR
KAT.

0,7

100

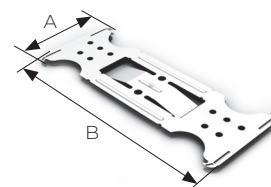
Q1846

FK-KPL

LINIA SZTUKOWA

Zn
BIAŁY

g - grubość
blachy



Łącznik krzyżowy do kształtowników CD 60/27

ROZMIAR [mm]

A

B

g



NR
KAT.

58

145

0,8

100

Q1847

FK-WZ

LINIA SZTUKOWA

Zn
BIAŁY

g - grubość
blachy



Łącznik wzdłużny do kształtowników CD 60/27

ROZMIAR [mm]

g



NR
KAT.

0,8

50

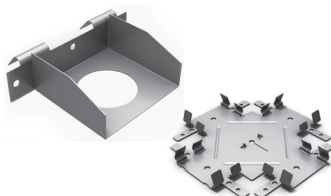
Q1848

FK-POP

LINIA SZTUKOWA

Zn
BIAŁY

g - grubość
blachy



Łącznik poprzeczny do kształtowników CD 60/27

ROZMIAR [mm]

g

TYP



NR
KAT.

0,8

dwustronny

50

Q1849

jednostronny

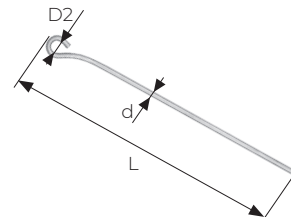
100

Q1850

FK-PM

LINIA SZTUKOWA

Zn
BIAŁY



Pręty mocujące

ROZMIAR [mm]

d

L

D2



NR
KAT.

4

125

7

100

Q1851

250

7

100

Q1852

500

7

100

Q1853

750

7

100

Q1854

1000

7

100

Q1855

1250

7

100

Q1856

1500

7

100

Q1857



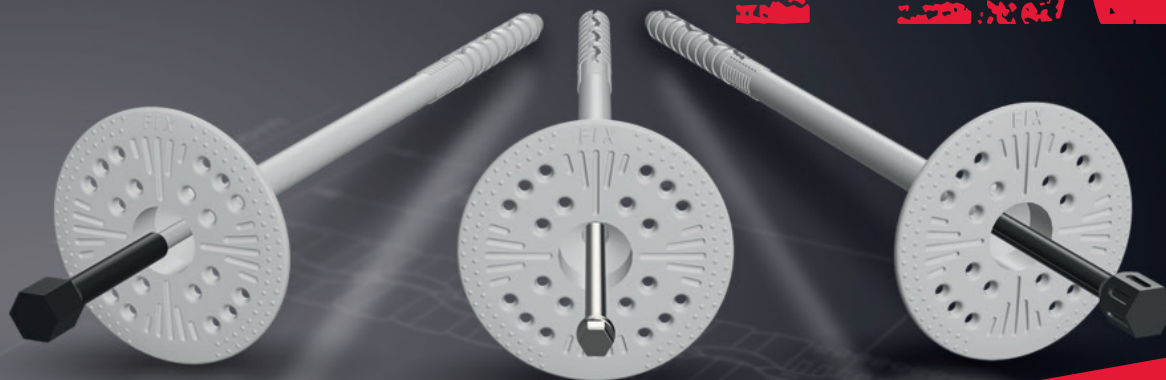
04 ZAMOCOWANIA BUDOWLANE

ŁĄCZNIKI TERMOIZOLACJI	68
ZAMOCOWANIA I AKCESORIA DO TERMOIZOLACJI	69
ZAMOCOWANIA RAMOWE	69
ZAMOCOWANIA UNIWERSALNE	74



ŁĄCZNIKI TERMOIZOLACJI

ISOTherm FIX



**DO
WEŁNY
MINERALNEJ**

**DO
STYROPIANU**

- Wysoka sztywność talerzyka o średnicy 60 mm.
- Specjalna konstrukcja strefy rozpierania umożliwiająca dwie głębokości zakotwienia 35 i 70 mm.
- Europejska Ocena Techniczna ETA 20/0447, która gwarantuje najwyższą jakość produktu oraz oznakowanie CE.

FIX PA/PA-K

**LINIA
SZTUKOWA**



NOWOŚĆ!

Łącznik do mocowania termoizolacji z trzpieniem tworzywowym Isotherm FIX

	ROZMIAR [mm]				NR KAT.
	d	L	D	h ef	
10	100	60	35/70	100	Q5376
	120	60	35/70	100	Q5377
	140	60	35/70	100	Q5378
	160	60	35/70	100	Q5379
	180	60	35/70	100	Q5380
	200	60	35/70	100	Q5381
	220	60	35/70	100	Q5382
	240	60	35/70	100	Q5383
	260	60	35/70	100	Q5384
	280	60	35/70	100	Q5385
	300	60	35/70	100	Q5386

FIX S/S-K

**LINIA
SZTUKOWA**



NOWOŚĆ!

Łącznik do mocowania termoizolacji z trzpieniem metalowym Isotherm FIX

	ROZMIAR [mm]				NR KAT.
	d	L	D	h ef	
10	100	60	35/70	100	Q5387
	120	60	35/70	100	Q5388
	140	60	35/70	100	Q5389
	160	60	35/70	100	Q5390
	180	60	35/70	100	Q5391
	200	60	35/70	100	Q5392
	220	60	35/70	100	Q5393
	240	60	35/70	100	Q5394
	260	60	35/70	100	Q5395
	280	60	35/70	100	Q5396
	300	60	35/70	100	Q5397

h ef - efektywna głębokość zakotwienia [mm]

FIX M/M-K

**LINIA
SZTUKOWA**



NOWOŚĆ!

Łącznik do mocowania termoizolacji z trzpieniem metalowym zalanym Isotherm FIX

	ROZMIAR [mm]				NR KAT.
	d	L	D	h ef	
10	100	60	35/70	100	Q5398
	120	60	35/70	100	Q5399
	140	60	35/70	100	Q5400
	160	60	35/70	100	Q5401
	180	60	35/70	100	Q5402
	200	60	35/70	100	Q5403
	220	60	35/70	100	Q5404
	240	60	35/70	100	Q5405
	260	60	35/70	100	Q5406
	280	60	35/70	100	Q5407
	300	60	35/70	100	Q5408

ZAMOCOWANIA I AKCESORIA DO TERMIZOLACJI

TDW

LINIA SZTUKOWA



Talerz dociskowy poszerzający do mocowania termoizolacji

ROZMIAR [mm]		szt.	NR KAT.
D	g		
90	3,5	100	Q800
110	3,5	100	Q801
130	3,5	100	Q802

TD-TW

LINIA SZTUKOWA



Talerz dociskowy do mocowania termoizolacji

ROZMIAR [mm]		szt.	NR KAT.
D			
60		200	Q196

ZA

LINIA SZTUKOWA

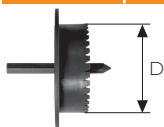


Zaślepki do termoizolacji

ROZMIAR [mm]		TYP	szt.	NR KAT.
D	g			
67	17	styropianowa biała	100	Q4154
67	17	styropianowa grafitowa	100	Q4650
68	17	włna mineralna	100	Q4156

FREZ

LINIA SZTUKOWA



Frez do styropianu

ROZMIAR [mm]	szt.	NR KAT.
D		
67	1	Q4155

KWS

LINIA SZTUKOWA



Kołek wkręcany do izolacji

ROZMIAR [mm]		szt.	NR KAT.
D	L		
24	50	25	Q7025
	80	10	Q7026
	85	25	Q9713
	120	10	Q9714

ZAMOCOWANIA RAMOWE

EX

BLISTRY



Zn BIAŁY

PP POLIPROPYLEN



Kołek szybkiego montażu z kołnierzem lejkowym, z gwoździokrętem EasyFix

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
							
6	40	3,8	43	PZ 2	20	7	QB7834
	60	3,8	63	PZ 2	20	7	QB7835
	80	3,8	83	PZ 2	15	7	QB7836
8	45	4,8	50	PZ 2	10	7	QB7837
	60	4,8	65	PZ 2	10	7	QB7838
	80	4,8	85	PZ 2	10	7	QB7839
	100	4,8	105	PZ 2	5	7	QB7840

CEX

BLISTRY



Zn BIAŁY

PP POLIPROPYLEN



Kołek szybkiego montażu z kołnierzem grzybkowym, z gwoździokrętem CollarEasyFix

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
							
6	40	3,8	43	PZ 2	20	7	QB7843
	60	3,8	63	PZ 2	20	7	QB7844
	80	3.8	83	PZ 2	15	7	QB7845

ZAMOCOWANIA RAMOWE

EX

LINIA
SZTUKOWA



Zn
BIAŁY

PP
POLIPROPYLEN



**Kołek szybkiego montażu z kołnierzem lejkowym,
z gwoździowkrętem EasyFix**

ROZMIAR [mm]						
D	L	d	I	PZ	szt.	NR KAT.
6	40	3,8	43	PZ 2	100	400 (4) Q7834
	60	3,8	63	PZ 2	100	400 (4) Q7835
	80	3,8	83	PZ 2	100	600 (6) Q7836
8	45	4,8	50	PZ 2	100	600 (6) Q7837
	60	4,8	65	PZ 2	100	400 (4) Q7838
	80	4,8	85	PZ 2	100	400 (4) Q7839
	100	4,8	105	PZ 2	50	200 (4) Q7840
	120	4,8	125	PZ 2	50	200 (4) Q7841
	140	4,8	145	PZ 2	50	150 (3) Q7842

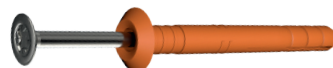
CEX

LINIA
SZTUKOWA



Zn
BIAŁY

PP
POLIPROPYLEN



**Kołek szybkiego montażu z kołnierzem grzybkowym,
z gwoździowkrętem CollarEasyFix**

ROZMIAR [mm]						
D	L	d	I	PZ	szt.	NR KAT.
6	40	3,8	43	PZ 2	100	400 (4) Q7843
	60	3,8	63	PZ 2	100	400 (4) Q7844
	80	3,8	83	PZ 2	100	600 (6) Q7845

HP

LINIA
SZTUKOWA



Zn
BIAŁY

PA
POLIAMID



**Kołek szybkiego montażu z kołnierzem lejkowym,
z gwoździowkrętem Hammer Plug**

ROZMIAR [mm]						
D	L	d	I	PZ	szt.	NR KAT.
6	40	3,8	43	PZ 2	100	400 (4) Q7846
	60	3,8	63	PZ 2	100	400 (4) Q7847
	80	3,8	83	PZ 2	100	400 (4) Q7848
8	60	4,8	65	PZ 2	100	400 (4) Q7849
	80	4,8	85	PZ 2	100	400 (4) Q7850
	100	4,8	105	PZ 2	50	200 (4) Q7851
	120	4,8	125	PZ 2	50	200 (4) Q7852
	140	4,8	145	PZ 2	50	200 (4) Q7853
	160	4,8	165	PZ 2	50	200 (4) Q7854
10	80	6,8	85	PZ 3	50	200 (4) Q7857
	90	6,8	95	PZ 3	50	200 (4) Q7858
	110	6,8	115	PZ 3	50	200 (4) Q7859
	130	6,8	135	PZ 3	50	200 (4) Q7860

HCP

LINIA
SZTUKOWA



Zn
BIAŁY

PA
POLIAMID



**Kołek szybkiego montażu z kołnierzem grzybkowym,
z gwoździowkrętem Hammer Collar Plug**

ROZMIAR [mm]						
D	L	d	I	PZ	szt.	NR KAT.
6	40	3,8	43	PZ 2	100	400 (4) Q7861
	60	3,8	63	PZ 2	100	400 (4) Q7862
	80	3,8	83	PZ 2	100	400 (4) Q7863
8	60	4,8	65	PZ 2	100	400 (4) Q7864
	80	4,8	85	PZ 2	100	400 (4) Q7865
	100	4,8	105	PZ 2	50	200 (4) Q7866
	120	4,8	125	PZ 2	50	200 (4) Q7867
	140	4,8	145	PZ 2	50	200 (4) Q7868
	160	4,8	165	PZ 2	50	200 (4) Q7869
	180	4,8	185	PZ 2	50	200 (4) Q7870
	200	4,8	205	PZ 2	50	200 (4) Q7871

RAM-ST

LINIA SZTUKOWA



Kołek ramowy z wkrętem z łbem stożkowym TX

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
							
8	80	5,0	85	TX 25	50	200 (4)	Q6571
	100	5,0	105	TX 25	50	200 (4)	Q7684
	120	5,0	125	TX 25	50	200 (4)	Q6572
	140	5,0	145	TX 25	50	200 (4)	Q7685
	160	5,0	165	TX 25	50	200 (4)	Q7686
10	100	7,0	105	TX 30	50	-	Q6573
	120	7,0	125	TX 30	50	-	Q6575
	140	7,0	145	TX 30	50	-	Q6576
	160	7,0	165	TX 30	50	-	Q6577
	180	7,0	185	TX 30	50	-	Q6578
	200	7,0	205	TX 30	50	-	Q7687

LS

LINIA SZTUKOWA



Kołek ramowy z wkrętem z łbem stożkowym i gniazdem TX LongSpace

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
							
8	80	5,0	85	TX 25	50	200 (4)	Q7872
	100	5,0	105	TX 25	50	200 (4)	Q7873
	120	5,0	125	TX 25	50	200 (4)	Q7874
	140	5,0	145	TX 25	50	200 (4)	Q7875
	160	5,0	165	TX 25	50	200 (4)	Q7876
10	100	7,0	105	TX 30	50	200 (4)	Q7877
	120	7,0	125	TX 30	50	200 (4)	Q7878
	140	7,0	145	TX 30	50	200 (4)	Q7879
	160	7,0	165	TX 30	50	200 (4)	Q7880
	180	7,0	185	TX 30	50	100 (2)	Q7881
	200	7,0	205	TX 30	50	100 (2)	Q7882
	220	7,0	225	TX 30	25	100 (4)	Q7883

RAM-6K

LINIA SZTUKOWA



Kołek ramowy z wkrętem z łbem sześciokątnym i gniazdem TX

	ROZMIAR [mm]				TX	szł.		NR KAT.
	D	L	d	l				
12	100	8,0	100	13	TX 40	50	200 (4)	Q7689
	120	8,0	120	13	TX 40	50	100 (2)	Q7690
	140	8,0	140	13	TX 40	50	100 (2)	Q6589
	160	8,0	160	13	TX 40	25	100 (4)	Q6590
	180	8,0	180	13	TX 40	25	100 (4)	Q6591
	200	8,0	200	13	TX 40	25	50 (2)	Q6593
	220	8,0	220	13	TX 40	25	50 (2)	Q6595
	260	8,0	260	13	TX 40	20	40 (2)	Q6596
	300	8,0	300	13	TX 40	20	40 (2)	Q6598

PS

LINIA SZTUKOWA



Kołek ramowy z wkrętem z łbem sześciokątnym i gniazdem TX PowerSpace

	ROZMIAR [mm]				TX	szł.		NR KAT.
	D	L	d	l				
10	100	7,0	105	13	TX 40	50	200 (4)	Q7884
	120	7,0	125	13	TX 40	50	100 (2)	Q7885
	140	7,0	145	13	TX 40	50	200 (4)	Q7886
	160	7,0	165	13	TX 40	50	100 (2)	Q7887
	180	7,0	185	13	TX 40	50	100 (2)	Q7888
	200	7,0	205	13	TX 40	50	100 (2)	Q7889
	220	7,0	225	13	TX 40	25	100 (4)	Q7890
12	100	8,0	105	13	TX 40	50	100 (2)	Q7891
	120	8,0	125	13	TX 40	50	100 (2)	Q7892
	140	8,0	145	13	TX 40	50	100 (2)	Q7893
	160	8,0	165	13	TX 40	50	100 (2)	Q7894

ZAMOCOWANIA RAMOWE

SF

LINIA
SZTUKOWA



Kolek ramowy z wkrętem z łbem stożkowym SuperFix

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
D	L	d	l	TX	szk.		
10	90	7,0	105	TX 30	50	200 (4)	Q7895
	110	7,0	125	TX 30	50	200 (4)	Q7896
	130	7,0	145	TX 30	50	200 (4)	Q7897
	150	7,0	165	TX 30	50	200 (4)	Q7898

PF

LINIA
SZTUKOWA



Kolek ramowy z wkrętem z łbem sześciokątnym i gniazdem TX - PremiumFix

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
D	L	d	l	TX	szk.		
10	90	7,0	105	13	TX 40	50	200 (4) Q7902
	110	7,0	125	13	TX 40	50	100 (2) Q7903
	130	7,0	145	13	TX 40	50	100 (2) Q7904
	150	7,0	165	13	TX 40	50	100 (2) Q7905
	170	7,0	185	13	TX 40	50	100 (2) Q7906
	190	7,0	205	13	TX 40	50	100 (2) Q7907
	210	7,0	225	13	TX 40	25	100 (4) Q7908
	250	7,0	265	13	TX 40	25	50 (2) Q7909
12	290	7,0	305	13	TX 40	25	50 (2) Q7910
	90	8,0	105	13	TX 40	25	100 (4) Q7911
	110	8,0	125	13	TX 40	25	50 (2) Q7912
	130	8,0	145	13	TX 40	25	50 (2) Q7913
	150	8,0	165	13	TX 40	25	50 (2) Q7914
	170	8,0	185	13	TX 40	25	50 (2) Q7915
	190	8,0	205	13	TX 40	25	50 (2) Q7916
	210	8,0	225	13	TX 40	25	50 (2) Q7917
	250	8,0	265	13	TX 40	25	50 (2) Q7918
	290	8,0	305	13	TX 40	25	50 (2) Q7919

KOS

LINIA
SZTUKOWA



Kotwa ościeżnicowa metalowa

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
d	l	D	L	PZ	szk.		
M5	102	8	92	PZ 2	100	400 (4)	Q1601
	122	8	112	PZ 2	100	400 (4)	Q1602
	142	8	132	PZ 2	100	600 (6)	Q1603
	162	8	152	PZ 2	100	600 (6)	Q1604
	182	8	172	PZ 2	100	400 (4)	Q1605
M6	82	10	72	PZ 3	100	400 (4)	Q1610
	102	10	92	PZ 3	100	400 (4)	Q1611
	122	10	112	PZ 3	100	400 (4)	Q1612
	142	10	132	PZ 3	100	600 (6)	Q1613
	162	10	152	PZ 3	100	400 (4)	Q1614
	192	10	182	PZ 3	100	400 (4)	Q1615
	212	10	202	PZ 3	100	400 (4)	Q1616

KOM

LINIA
SZTUKOWA



Kotwa ościeżnicowa metalowa

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
d	l	D	L	PZ	szk.		
M6	130	10	112	PZ 3	100	400 (4)	Q1620
	150	10	132	PZ 3	100	600 (6)	Q1621
	170	10	152	PZ 3	100	400 (4)	Q1622
	200	10	182	PZ 3	100	200 (2)	Q1623
	220	10	202	PZ 3	100	200 (2)	Q1624

WOS
LINIA SZTUKOWA

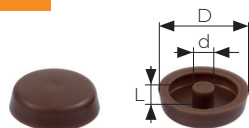
Wkręt ościeżnicowy z łbem stożkowym

ROZMIAR [mm]						
d	L	D	TX	szt.		NR KAT.
7,5	72	11,2	TX 30	100	800 (8)	Q1625
	92	11,2	TX 30	100	400 (4)	Q1626
	112	11,2	TX 30	100	400 (4)	Q1627
	132	11,2	TX 30	100	600 (6)	Q1628
	152	11,2	TX 30	100	600 (6)	Q1629
	182	11,2	TX 30	100	400 (4)	Q1630
	212	11,2	TX 30	100	400 (4)	Q1631

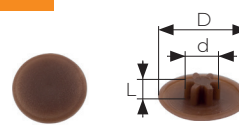
WOW
LINIA SZTUKOWA

Wkręt ościeżnicowy z łbem walcowym

ROZMIAR [mm]						
d	L	D	TX	szt.		NR KAT.
7,5	72	8,6	TX 30	100	800 (8)	Q6603
	92	8,6	TX 30	100	400 (4)	Q1632
	112	8,6	TX 30	100	400 (4)	Q1633
	132	8,6	TX 30	100	600 (6)	Q1634
	152	8,6	TX 30	100	600 (6)	Q1635
	182	8,6	TX 30	100	400 (4)	Q1636
	212	8,6	TX 30	100	400 (4)	Q1637

ZKO
LINIA SZTUKOWA

Zaslepka do kotew stalowych do mocowania ościeżnic

ROZMIAR [mm]					
D	L	d	RAL	szt.	NR KAT.
16	3,5	4	7016	100	Q1920
	3,5	4	8011	100	Q1921
	3,5	4	8017	100	Q1922
	3,5	4	9005	100	Q1923
	3,5	4	9016	100	Q1924

ZWO
LINIA SZTUKOWA

Zaslepka do wkrętów ościeżnicowych

ROZMIAR [mm]						
D	L	d	RAL	TX	szt.	NR KAT.
13	5	3	9016	TX 30	100	Q1925
	5	3	8011	TX 30	100	Q1926
	5	3	8017	TX 30	100	Q1927
	5	3	9005	TX 30	100	Q1928
	5	3	7016	TX 30	100	Q1929

SMM
LINIA SZTUKOWA

Kołek do szybkiego montażu uderzeniowego - metalowy

ROZMIAR [mm]				
d	L	szt.		NR KAT.
6	40	100	400 (4)	Q1638
	50	100	400 (4)	Q1639
	65	100	400 (4)	Q1640

TDN
LINIA SZTUKOWA

Kołek stalowy - klinowy wbijany

ROZMIAR [mm]				
d	L	szt.		NR KAT.
6	35	100	800 (8)	Q1641
	65	100	400 (4)	Q1642

ZAMOCOWANIA RAMOWE



Kolek do szybkiego montażu uderzeniowego - metalowy

ROZMIAR [mm]		szt.		NR KAT.
d	L			
6	40	10	14	QB1638
	50	7	14	QB1639
	65	5	14	QB1640



ZAMOCOWANIA UNIWERSALNE



Korpus kołka zwykłego

ROZMIAR [mm]		szt.		NR KAT.
D	L			
6	30	500	-	Q9670
8	40	500	1 000 (2)	Q9672
10	50	300	600 (2)	Q9674
12	60	200	-	Q9675
14	70	100	-	Q9676



Kolek zwykły z wkrętem z łbem stożkowym

ROZMIAR [mm]				PZ	szt.		NR KAT.
D	L	d	l				
6	35	4,0	40	PZ 2	50	400 (8)	Q7652
			50	PZ 2	50	400 (8)	Q7653
8	40	5,0	45	PZ 2	50	400 (8)	Q6546
			50	PZ 2	50	400 (8)	Q6547
			60	PZ 2	50	400 (8)	Q7654
			80	PZ 2	50	400 (8)	Q7655
10	50	6,0	50	PZ 3	50	200 (4)	Q7656
			60	PZ 3	50	200 (4)	Q7657
			80	PZ 3	50	200 (4)	Q7658
			100	PZ 3	50	200 (4)	Q9679

ZWY-6K
**LINIA
SZTUKOWA**
Zn
BIAŁY

PP
POLIPROPYLEN


ITB-KOT-2018/0538

Kołek zwykły z wkrętem z łbem sześciokątnym

ROZMIAR [mm]						
D	L	d	l	szt.		NR KAT.
10	50	6,0	60	50	200 (4)	Q6548
			80	50	200 (4)	Q7659
			100	50	200 (4)	Q9680
12	60	8,0	60	50	200 (4)	Q6549
			80	50	200 (4)	Q9681
			100	50	100 (2)	Q7660
			120	50	100 (2)	Q7661
14	70	10,0	80	50	200 (4)	Q7663
			100	50	100 (2)	Q7664
			120	50	100 (2)	Q7665
			140	50	100 (2)	Q7666
			160	50	100 (2)	Q7667

ZWY
BLISTRY
PP
POLIPROPYLEN

Korpus kołka zwykłego

ROZMIAR [mm]				NR KAT.
d	L	szt.		
6	30	30	14	QB0135
8	40	16	14	QB0136
10	50	10	14	QB0137
12	60	6	7	QB0138
14	70	4	7	QB0139

ZWY-ST
BLISTRY

Zn
ZŁTY

PP
POLIPROPYLEN


ITB-KOT-2018/0538

Kołek zwykły z wkrętem z łbem stożkowym

ROZMIAR [mm]						
D	L	d	l	PZ	szt.	NR KAT.
6	35	4,0	35	PZ 2	20	14 QB0100
			40	PZ 2	12	14 QB0141
8	40	5,0	45	PZ 2	10	7 QB0142
			50	PZ 2	8	7 QB0101
			60	PZ 2	8	14 QB0102
			80	PZ 2	6	14 QB0143
10	50	6,0	60	PZ 3	6	14 QB0103
			80	PZ 3	4	14 QB0104
			100	PZ 3	4	14 QB0144

ZWY-6K
BLISTRY
Zn
BIAŁY

PP
POLIPROPYLEN


ITB-KOT-2018/0538

Kołek zwykły z wkrętem z łbem sześciokątnym

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
D	L	d	l	szt.		
10	50	6,0	60	5	14	QB0105
			80	4	14	QB0106
			100	4	14	QB0145
12	60	8,0	60	3	14	QB0107
			80	3	14	QB0108
			100	3	7	QB0146
			120	3	7	QB0147
14	70	10,0	100	2	7	QB0148
			120	2	7	QB0149

ZAMOCOWANIA UNIWERSALNE

ZWY-HL

LINIA
SZTUKOWA

Zn
BIAŁY

PP
POLIPROPYLEN



Kołek zwykły z hakiem kątowym typu L

ROZMIAR [mm]						
D	L	d	l	szt.		NR KAT.
6	30	3,5	35	100	800 (8)	Q7671
8	40	5,0	45	50	400 (8)	Q6551
8	40	5,0	50	50	400 (8)	Q6552
10	50	6,0	60	50	200 (4)	Q6553
10	100	7,0	120	50	200 (4)	Q6600
12	60	8,0	80	50	200 (4)	Q6554

ZWY-HC

LINIA
SZTUKOWA

Zn
BIAŁY

PP
POLIPROPYLEN



Kołek rozporowy zwykły z hakiem sufitowym typu C

ROZMIAR [mm]						
D	L	d	l	szt.		NR KAT.
6	30	3,5	35	50	400 (8)	Q9686
8	40	4,0	65	50	400 (8)	Q9687
10	50	6,0	80	50	200 (4)	Q9688

ZWY-HL

BLISTRY

Zn
BIAŁY

PP
POLIPROPYLEN



Kołek zwykły z hakiem kątowym typu L

ROZMIAR [mm]						
D	L	d	l	szt.		NR KAT.
6	30	3,5	35	6	14	QB0109
8	40	5,0	45	4	14	QB0110
10	50	6,0	60	4	14	QB0111
12	60	8,0	80	3	14	QB0112

ZWY-HC

BLISTRY

Zn
BIAŁY

PP
POLIPROPYLEN



Kołek rozporowy zwykły z hakiem sufitowym typu C

ROZMIAR [mm]						
D	L	d	l	szt.		NR KAT.
6	30	3,5	35	6	14	QB0113
8	40	4,0	65	4	14	QB0114
10	50	6,0	80	4	14	QB0115

WSS

LINIA
SZTUKOWA

PA
POLIAMID



Korpus kołka rozporowego wszechstronnego

ROZMIAR [mm]					NR KAT.
D	L	szt.			
6	30	100	400 (4)		Q6574
8	40	50	400 (8)		Q7679
10	50	50	400 (8)		Q9691

WSS-ST

LINIA
SZTUKOWA



Zn
BIAŁY

PA
POLIAMID



Kołek rozporowy wszechstronny z wkrętem stożkowym

ROZMIAR [mm]						
D	L	d	l	PZ	szt.	NR KAT.
6	30	3,5	35	PZ 2	100	400 (4) Q8661
8	40	5,0	50	PZ 2	100	400 (4) Q7681
10	50	6,0	60	PZ 3	100	400 (4) Q7682

ZAMOCOWANIA UNIWERSALNE

DFX

LINIA SZTUKOWA



Kołek rozporowy wielostronny z wkrętem z łbem stożkowym DriveFix

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
D	L	d	l	PZ	szt.		
6	30	3,5	40	PZ 2	100	800 (8)	Q7800
8	40	5,0	50	PZ 2	50	400 (8)	Q7801
		5,0	60	PZ 2	50	400 (8)	Q7802
		5,0	70	PZ 2	50	400 (8)	Q7803
10	50	6,0	60	PZ 3	50	200 (4)	Q7804
		6,0	80	PZ 3	50	200 (4)	Q7805
		6,0	100	PZ 3	50	200 (4)	Q7806

FX

LINIA SZTUKOWA

PP POLIPROPYLEN



Koszulka kołka rozporowego FX

ROZMIAR [mm]				NR KAT.
D	L	szt.		
6	30	1 000	4 000 (4)	Q9077
8	40	500	2 000 (4)	Q9078
10	50	200	800 (4)	Q9079
12	60	200	400 (2)	Q9089
14	70	100	200 (2)	Q9090

PFX

LINIA SZTUKOWA



Kołek rozporowy wielostronny z wkrętem z łbem sześciokątnym PowerFix

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
D	L	d	l		szt.		
12	60	8,0	70	13	50	200 (4)	Q7807
			80	13	50	200 (4)	Q7808
			100	13	50	100 (2)	Q7809
			120	13	25	100 (4)	Q7810
14	70	10,0	80	17	50	100 (2)	Q7811
			100	17	50	100 (2)	Q7812
			120	17	25	100 (4)	Q7813

ECP

LINIA SZTUKOWA



Kołek rozporowy wielostronny z wkrętem z łbem stożkowym ExpandCountersunkPlug

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
D	L	d	l	PZ	szt.		
6	30	3,5	40	PZ 2	100	800 (8)	Q7814
8	40	5,0	50	PZ 2	50	200 (4)	Q7815
	40	5,0	60	PZ 2	50	200 (4)	Q7816
	40	5,0	70	PZ 2	50	200 (4)	Q7817
	60	5,0	70	PZ 2	50	200 (4)	Q7818
10	50	6,0	60	PZ 3	50	200 (4)	Q7819
	50	6,0	80	PZ 3	50	200 (4)	Q7820
	50	6,0	100	PZ 3	50	200 (4)	Q7821
	70	6,0	80	PZ 3	50	200 (4)	Q7822

EHP

LINIA SZTUKOWA



Kołek rozporowy wielostronny z wkrętem z łbem sześciokątnym ExpandHexagonalPlug

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
D	L	d	l		szt.		
10	50	6,0	60	10	50	200 (4)	Q7823
	50	6,0	80	10	50	200 (4)	Q7824
	50	6,0	100	10	50	200 (4)	Q7825
	50	6,0	60	10	50	200 (4)	Q7826
12	60	8,0	70	13	25	100 (4)	Q7827
	60	8,0	80	13	25	100 (4)	Q7828
	60	8,0	100	13	25	100 (4)	Q7829
	60	8,0	120	13	25	100 (4)	Q7830
14	70	10,0	80	17	25	100 (4)	Q7831
	70	10,0	100	17	25	100 (4)	Q7832
	70	10,0	120	17	25	100 (4)	Q7833



05

KOTWY MECHANICZNE I ŚRUBY DO BETONU

KOTWY MECHANICZNE	80
ŚRUBY DO BETONU	82



KOTWY MECHANICZNE



Uniwersalny łącznik rozporowy

ROZMIAR [mm]					NR KAT.
 d	 L				
M6	50	8	100	400 (4)	Q9693
	70	8	100	400 (4)	Q9694
M8	60	10	50	400 (8)	Q9695
	80	10	50	400 (8)	Q6612
	90	10	50	200 (4)	Q1644
	110	10	50	200 (4)	Q7691
M10	80	12	50	200 (4)	Q1645
	110	12	50	200 (4)	Q1646
	130	12	50	200 (4)	Q6613



Segmentowy łącznik jednorozporowy

ROZMIAR [mm]					NR KAT.
 d	 L				
M6	60	10	100	400 (4)	Q6614
	80	10	100	400 (4)	Q6615
	100	10	100	400 (4)	Q6616
	150	10	50	200 (4)	Q6617
M8	60	12	50	200 (4)	Q6618
	80	12	50	200 (4)	Q1651
	100	12	50	200 (4)	Q1652
	120	12	50	200 (4)	Q1653
	150	12	50	200 (4)	Q1654
	180	12	50	100 (2)	Q6619
	210	12	50	100 (2)	Q6620
	250	12	50	-	Q6621
M10	80	14	50	100 (2)	Q1656
	100	14	50	200 (4)	Q1657
	120	14	50	200 (4)	Q1658
	150	14	25	100 (4)	Q6622
	180	14	25	100 (4)	Q1659
	210	14	25	100 (4)	Q1660
M12	100	16	25	100 (4)	Q1661
	120	16	25	100 (4)	Q1662
	160	16	25	100 (4)	Q1663
	200	16	25	100 (4)	Q1664
	120	25	25	100 (4)	Q1665
	150	25	25	50 (2)	Q1666
	170	25	25	50 (2)	Q9696
	200	25	25	50 (2)	Q1667



Pierścieniowa śruba rozporowa

ROZMIAR [mm]			tfix			NR KAT.
d	L					
M6	85	6	45	100	400 (4)	Q6626
M8	65	8	13	100	400 (4)	Q1690
	75	8	23	100	400 (4)	Q6627
	80	8	28	100	400 (4)	Q1691
	90	8	38	100	400 (4)	Q1692
	115	8	63	100	400 (4)	Q1693
M10	65	10	1	100	400 (4)	Q1694
	75	10	10	100	400 (4)	Q1695
	80	10	15	100	400 (4)	Q7692
	90	10	25	50	300 (6)	Q6628
	100	10	45	50	300 (6)	Q1696
	120	10	55	50	300 (6)	Q1697
M12	100	12	22	25	200 (8)	Q1698
	120	12	42	25	150 (6)	Q1699
	140	12	62	25	150 (6)	Q6630
	150	12	72	25	150 (6)	Q1700
	160	12	82	25	150 (6)	Q9700
	180	12	102	25	100 (4)	Q1701
	200	12	122	25	75 (3)	Q9701
	220	12	142	25	75 (3)	Q6631
M16	105	16	3	25	100 (4)	Q1702
	125	16	23	25	100 (4)	Q1703
	140	16	38	25	100 (4)	Q1704
	145	16	43	25	100 (4)	Q6632
	150	16	48	25	75 (3)	Q7693
	175	16	73	25	75 (3)	Q1705
	180	16	78	25	75 (3)	Q7694
	240	16	138	25	50 (2)	Q9702
M20	160	20	13	10	60 (6)	Q6633
	220	20	73	10	30 (3)	Q6634
	250	20	103	10	20 (2)	Q9703

tfix - długość użytkowa kotwy



Segmentowy łącznik dwurozporowy

ROZMIAR [mm]					NR KAT.
 d	 L				
M6	100	10	100	400 (4)	Q1670
M8	100	12	50	200 (4)	Q1671
	120	12	50	200 (4)	Q1672
	150	12	25	100 (4)	Q1673
	180	12	25	100 (4)	Q1674
	210	12	25	100 (4)	Q1675
	250	12	25	100 (4)	Q6623
	300	12	25	-	Q6624
M10	100	14	50	200 (4)	Q1676
	120	14	50	200 (4)	Q1677
	150	14	25	100 (4)	Q1678
	180	14	25	100 (4)	Q1679
M12	100	16	25	100 (4)	Q1680
	120	16	25	100 (4)	Q1681
	160	16	25	100 (4)	Q1682
	200	16	25	100 (4)	Q1683
	300	16	20	-	Q6625
M16	170	25	10	40 (4)	Q1684
	200	25	10	-	Q1685
	250	25	10	40 (4)	Q1686



Tuleja rozprężna mosiężna

ROZMIAR [mm]					NR KAT.
 d	 L				
M6	25	8	100	1 600 (16)	Q1716
M8	28	10	100	800 (8)	Q1717
M10	33	12	100	800 (8)	Q1718
M12	38	16	50	200 (4)	Q1719
M16	45	20	25	100 (4)	Q1720

CA-Z/X

LINIA SZTUKOWA



Kotwa do betonu zarysowanego lub niezarysowanego (ocynk + pierścień A4)

ROZMIAR [mm]		d	L	tfix	szt.	NR KAT.
M8	75	8	9	100	600 (6)	Q4858
	95	8	29	100	600 (6)	Q4859
	115	8	49	100	400 (4)	Q4860
M10	90	10	10	100	400 (4)	Q4861
	105	10	25	50	300 (6)	Q4862
	115	10	35	50	200 (4)	Q4863
	135	10	55	50	200 (4)	Q4864
	165	10	85	50	200 (4)	Q4865
M12	100	12	4	50	200 (4)	Q4867
	110	12	14	50	200 (4)	Q4868
	120	12	24	50	200 (4)	Q4869
	130	12	34	50	200 (4)	Q4870
	150	12	54	50	100 (2)	Q4871
M16	200	12	104	50	150 (3)	Q4872
	145	16	28	25	100 (4)	Q4873
	175	16	58	25	50 (2)	Q4874
	220	16	103	25	50 (2)	Q4875
M20	250	16	133	25	50 (2)	Q4876
	170	20	32	20	40 (2)	Q4877
	200	20	62	20	40 (2)	Q4878
M24	205	24	35	10	30 (3)	Q4879
	235	24	65	10	20 (2)	Q4880

CA-Z/H

LINIA SZTUKOWA



Kotwa do betonu zarysowanego lub niezarysowanego (ocynk + pierścień powłoka szerardyzowana)

ROZMIAR [mm]		d	L	tfix	szt.	NR KAT.
M8	75	8	9	100	600 (6)	Q4881
	80	8	15	100	600 (6)	Q4882
	95	8	29	100	600 (6)	Q4883
	115	8	49	100	400 (4)	Q4884
M10	90	10	10	100	400 (4)	Q4885
	105	10	25	50	300 (6)	Q4886
	115	10	35	50	200 (4)	Q4887
	165	10	85	50	200 (4)	Q4888
	185	10	105	50	150 (3)	Q4889
	100	12	4	50	200 (4)	Q4890
M12	110	12	14	50	200 (4)	Q4891
	120	12	24	50	200 (4)	Q4892
	130	12	34	50	200 (4)	Q4893
	150	12	54	50	100 (2)	Q4894
	180	12	84	50	150 (3)	Q4895
	200	12	104	50	150 (3)	Q4896
M16	145	16	28	25	100 (4)	Q4897
	175	16	58	25	50 (2)	Q4898
	220	16	103	25	50 (2)	Q4899
	250	16	133	25	50 (2)	Q4900
M20	175	20	32	20	40 (2)	Q4901
	200	20	62	20	40 (2)	Q4902

tfix - długość użytkowa kotwy

CA-H/X

LINIA SZTUKOWA

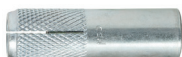


Kotwa do betonu zarysowanego lub niezarysowanego (ocynk + pierścień powłoka szerardyzowana)

ROZMIAR [mm]		d	L	tfix	szt.	NR KAT.
M8	75	8	9	100	600 (6)	Q4903
	95	8	29	100	600 (6)	Q4904
	115	8	49	100	400 (4)	Q4905
	70	10	5	100	400 (4)	Q4906
M10	90	10	10	100	400 (4)	Q4907
	105	10	25	50	300 (6)	Q4908
	115	10	35	50	200 (4)	Q4909
	135	10	55	50	200 (4)	Q4910
	165	10	85	50	200 (4)	Q4911
	80	12	4	50	300 (6)	Q4912
M12	110	12	14	50	200 (4)	Q4913
	130	12	34	50	200 (4)	Q4914
	150	12	54	50	100 (2)	Q4915
	180	12	84	50	150 (3)	Q4916
	200	12	104	50	150 (3)	Q4917
M16	125	16	8	25	100 (4)	Q4918
	145	16	28	25	100 (4)	Q4919
	175	16	58	25	50 (2)	Q4920
	220	16	103	25	50 (2)	Q4921
M20	170	20	32	20	40 (2)	Q4922
	200	20	62	20	40 (2)	Q4923

TRS

LINIA SZTUKOWA



Tuleja rozprężna stalowa

ROZMIAR [mm]					NR KAT.
 d	 L				
M6	25	8	100	1 600 (16)	Q1710
M8	30	10	100	1 600 (16)	Q1711
M10	40	12	50	400 (8)	Q1712
M12	50	16	50	200 (4)	Q1713
M16	65	20	25	100 (4)	Q1714

TRSG

LINIA SZTUKOWA



Tuleja rozprężna stalowa gładka

ROZMIAR [mm]					NR KAT.
 d	 L				
M6	25	8	100	1 600 [16]	Q9704
M8	30	10	100	800 [8]	Q9705
M10	40	12	50	400 [8]	Q9706
M12	50	15	50	400 [8]	Q9707
M16	65	20	25	100 [4]	Q9708

OSADZAK



Osadzak ręczny do kotew TRS i TRSG

ROZMIAR [mm]				NR KAT.
				
6	120	1	10 (10)	Q9080
8	120	1	10 (10)	Q9081
10	120	1	10 (10)	Q9082
12	130	1	10 (10)	Q9083
16	145	1	10 (10)	Q9084

ŚRUBY DO BETONU

CBH-Z

LINIA SZTUKOWA



Śruba do betonu zarysowanego lub niezarysowanego z łbem sześciokątnym

ROZMIAR [mm]												NR KAT.
D	L	Lg		tfix								
7,5	60	50	6	5	10	100	1 200 (12)					Q4924
	80	50	6	25	10	100	1 200 (12)					Q4925
10,5	90	60	8	30	13	50	600 (12)					Q4926
	110	60	8	40	13	30	480 (16)					Q4927
12,5	85	70	10	15	17	30	360 (12)					Q4928
	100	70	10	30	17	20	240 (12)					Q4929
16,5	115	80	14	5	19	12	144 (12)					Q4930

CBH-R

LINIA SZTUKOWA



Śruba do betonu zarysowanego lub niezarysowanego z łbem sześciokątnym

ROZMIAR [mm]												NR KAT.
D	L	Lg		tfix								
7,5	60	50	6	5	10	100	1 200 (12)					Q4931
	80	50	6	25	10	100	1 200 (12)					Q4932
10,5	90	60	8	30	13	50	600 (12)					Q4933
	110	60	8	50	13	30	480 (16)					Q4934
12,5	85	70	10	15	17	30	360 (12)					Q4935
	110	70	10	30	17	20	240 (12)					Q4936
16,5	115	80	14	5	19	12	144 (12)					Q4937

tfix - długość użytkowa kotwy

CBC-Z

LINIA SZTUKOWA



Śruba do betonu zarysowanego lub niezarysowanego z łbem stożkowym

ROZMIAR [mm]												NR KAT.
D	L	Lg		tfix								
7,5	72	6	17	TX 40	100	1 200 (12)						Q4938
	92	6	37	TX 40	100	1 200 (12)						Q4939
	112	6	57	TX 40	50	800 (16)						Q4940
	132	6	77	TX 40	50	800 (16)						Q4941
	152	6	97	TX 40	100	700 (7)						Q4942

CBH-B

LINIA SZTUKOWA



Śruba Bi-Metaliczna do betonu zarysowanego lub niezarysowanego

ROZMIAR [mm]												NR KAT.
D	L	Lg		tfix								
7,5	75	6	5	10	100	600 (6)						Q7963
	85	6	15	10	50	300 (6)						Q7964
10,0	90	8	5	13	50	300 (6)						Q7965
	100	8	15	13	50	300 (6)						Q7966
12,5	105	10	5	17	50	200 (4)						Q7967
	125	10	25	17	50	200 (4)						Q7968
14,5	125	12	5	19	15	60 (4)						Q7969
	135	12	15	19	15	60 (4)						Q7970



06 ZAMOCOWANIA DO BLACH, POKRYĆ DACHOWYCH ORAZ LEKKICH OBUDÓW FASAD

WKRETY DO METALU	84
ZAMOCOWANIA DO POKRYĆ I ELEWACJI	88



WKRETY DO METALU

B6P

LINIA SZTUKOWA

Zn
BIAŁY

DIN 7504-K
ISO 15480



Wkręt do blach samowierzący z łbem 6-kątnym podkładkowym

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
d	L	D		szt.			
3,5	19	8,3	5,5	1 000	4 000 (4)		G9094
4,2	13	8,8	7,0	1 000	4 000 (4)		G7404
	16	8,8	7,0	1 000	4 000 (4)		G7405
	19	8,8	7,0	1 000	4 000 (4)		G7406
	25	8,8	7,0	1 000	4 000 (4)		G7407
	32	8,8	7,0	500	2 000 (4)		G9095
	38	8,8	7,0	500	2 000 (4)		G9096
4,8	13	10,5	8,0	1 000	4 000 (4)		G7408
	16	10,5	8,0	1 000	4 000 (4)		G7409
	19	10,5	8,0	1 000	4 000 (4)		G7410
	22	10,5	8,0	500	2 000 (4)		G7411
	25	10,5	8,0	500	2 000 (4)		G7412
	32	10,5	8,0	500	2 000 (4)		G7413
	38	10,5	8,0	500	2 000 (4)		G7414
	45	10,5	8,0	500	2 000 (4)		G7415
5,5	50	10,5	8,0	250	1 000 (4)		G7416
	19	11,0	8,0	500	2 000 (4)		G7417
	22	11,0	8,0	500	2 000 (4)		G7418
	25	11,0	8,0	500	2 000 (4)		G7419
	32	11,0	8,0	500	2 000 (4)		G7420
	38	11,0	8,0	500	2 000 (4)		G7421
	45	11,0	8,0	500	2 000 (4)		G7422
	50	11,0	8,0	250	1 000 (4)		G7423
6,3	63	11,0	8,0	250	1 000 (4)		G7424
	75	11,0	8,0	250	1 000 (4)		G7425
	19	13,2	10,0	500	2 000 (4)		G7426
	22	13,2	10,0	500	2 000 (4)		G7427
	25	13,2	10,0	500	2 000 (4)		G7428
	32	13,2	10,0	250	1 000 (4)		G7429
	38	13,2	10,0	250	1 000 (4)		G7430
	45	13,2	10,0	200	800 (4)		G7431
	50	13,2	10,0	200	800 (4)		G7432
	63	13,2	10,0	200	400 (2)		G7433
	75	13,2	10,0	200	800 (4)		G7434

Wkręty ze stali nierdzewnej A2
- patrz strona 154.

B6Pz

LINIA SZTUKOWA

Zn
BIAŁY

ISO 2702



Wkręt samowierzący z łbem 6-kątnym podkładkowym z zabezpieczeniem

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
d	L	D		szt.			
3,9	22	8,0	5,5	500	2 000 (4)		G9201
	25	8,0	5,5	500	2 000 (4)		G9202
	32	8,0	5,5	500	2 000 (4)		G9203

B6P

LINIA SZTUKOWA

Zn
BIAŁY

DIN 6928
ISO 2702



Wkręt do blach z łbem 6-kątnym podkładkowym

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
d	L	D		szt.			
4,8	13	10,5	8,0	1 000	4 000 (4)		G050
8,0	19	17,1	13,0	1 000	-		G051
	25	17,1	13,0	1 000	-		G052

B6Pz

LINIA SZTUKOWA

Zn
BIAŁY

DIN 6928~
ISO 7053~



Wkręt do blach z łbem 6-kątnym podkładkowym z zabezpieczeniem

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
d	L	D		szt.			
6,3	16	14,0	10,0	1 000	2 000 (2)		G9098
	32	14,0	10,0	1 000	2 000 (2)		G9099
	38	14,0	10,0	500	-		G9100

BPS

LINIA SZTUKOWA



Zn
BIAŁY

Zn
CZARNY



Wkręt do blach samowierzący z łbem podkładkowym owalnym

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
d	L	D	PH	RODZAJ POKRYCIA	szt.		
4,2	13	12,0	PH 2	B	1 000	8 000 (8)	G7448
	13	12,0	PH 2	C	1 000	8 000 (8)	G9105
	16	12,0	PH 2	B	1 000	4 000 (4)	G7451
	16	12,0	PH 2	C	1 000	4 000 (4)	G9107
	19	12,0	PH 2	B	1 000	4 000 (4)	G7455
	19	12,0	PH 2	C	1 000	4 000 (4)	G9108
	25	12,0	PH 2	B	1 000	4 000 (4)	G7458
	32	12,0	PH 2	B	500	2 000 (4)	G7460
	40	12,0	PH 2	B	500	2 000 (4)	G7462
	50	12,0	PH 2	B	250	1 000 (4)	G7463
	65	12,0	PH 2	B	250	1 000 (4)	G7464

Szczegółowy opis oznaczeń rodzaju powłok
- patrz strona 8.

WKRETY DO METALU

BP LINIA SZTUKOWA



Zn
BIAŁY

DIN 968
ISO 2702



Wkręt do blach z łbem podkładkowym owalnym

ROZMIAR [mm]							
d	L	D	PH	szt.	NR	KAT.	
3,5	9,5	7,5	PH 2	10 000	20 000 (2)	Q9101	
3,9	13	10,0	PH 2	1 000	4 000 (4)	Q9102	
4,2	13	10,0	PH 2	1 000	4 000 (4)	Q7436	
	16	10,0	PH 2	1 000	4 000 (4)	Q7438	
	19	10,0	PH 2	1 000	4 000 (4)	Q7440	
	25	10,0	PH 2	1 000	4 000 (4)	Q7442	
	32	10,0	PH 2	500	2 000 (4)	Q7444	

BPSMNT LINIA SZTUKOWA



Zn
BIAŁY

ITB-KOT-2018/0162
ISO 2702



Wkręt do blach samowierzący z łbem podkładkowym - montażowy

ROZMIAR [mm]							
d	L	D	PH	szt.	NR	KAT.	
4,2	13	11,5	PH 2	1 000	4 000 (4)	Q7447	
	16	11,5	PH 2	1 000	4 000 (4)	Q7450	
	19	11,5	PH 2	1 000	4 000 (4)	Q7454	
	25	11,5	PH 2	1 000	6 000 (6)	Q7457	
	32	11,5	PH 2	500	2 000 (4)	Q7459	
	40	11,5	PH 2	500	2 000 (4)	Q7461	
	55	11,5	PH 2	250	1 000 (4)	Q9109	

BPSMNT LINIA SZTUKOWA



Zn
BIAŁY

ITB-KOT-2018/0162
ISO 2702



Wkręt do blach samowierzący z łbem podkładkowym - montażowy + RAL

ROZMIAR [mm]							
d	L	D	PH	szt.	NR	KAT.	
4,2	11,5	PH 2	7016	500	2 000 (4)	Q269	
	11,5	PH 2	7024	500	2 000 (4)	Q270	
	11,5	PH 2	7035	500	2 000 (4)	Q271	
	16	11,5	PH 2	9002	500	2 000 (4)	Q272
	11,5	PH 2	9005	500	2 000 (4)	Q273	
	11,5	PH 2	9006	500	2 000 (4)	Q274	
	11,5	PH 2	9010	500	4 000 (8)	Q275	
	11,5	PH 2	7016	500	2 000 (4)	Q277	
	11,5	PH 2	7024	500	2 000 (4)	Q278	
	11,5	PH 2	7035	500	2 000 (4)	Q279	
	19	11,5	PH 2	9002	500	2 000 (4)	Q280
	11,5	PH 2	9005	500	2 000 (4)	Q281	
	11,5	PH 2	9006	500	2 000 (4)	Q282	
	11,5	PH 2	9010	500	2 000 (4)	Q283	

BPMNT LINIA SZTUKOWA



Zn
BIAŁY



Wkręt do blach z łbem podkładkowym - montażowy

ROZMIAR [mm]							
d	L	D	PH	szt.	NR	KAT.	
4,2	13	11,5	PH 2	1 000	4 000 (4)	Q7437	
	16	11,5	PH 2	1 000	4 000 (4)	Q7439	
	19	11,5	PH 2	1 000	4 000 (4)	Q7441	
	25	11,5	PH 2	1 000	4 000 (4)	Q7443	
	32	11,5	PH 2	500	2 000 (4)	Q7445	
40	11,5	PH 2	500	2 000 (4)	Q7446		

BTEX LINIA SZTUKOWA



F
FOSFORANOWANY



Wkręt samowierzący do łączenia stalowych szkieletów konstrukcji G-K

ROZMIAR [mm]							
d	L	D	PH	szt.	NR	KAT.	
3,5	9,5	7	PH 2	1 000	8 000 (8)	Q7518	

ZKE LINIA SZTUKOWA



Podkładka do blachy falistej (komplet ETERNIT)

ROZMIAR [mm]				NR KAT.	
d	D	KOLOR	szt.		
28	4,0	biały	100	Q1952	
		brązowy	100	Q1953	
		czarny	100	Q1954	
		mahoń	100	Q1955	
		szary	100	Q1956	
28	6,0	biały	100	Q1957	
		brązowy	100	Q1958	
		czarny	100	Q1959	
		mahoń	100	Q1960	
		szary	100	Q1961	

BTEX BLISTRY



F
FOSFORANOWANY



Wkręt samowierzący do łączenia stalowych szkieletów konstrukcji G-K

ROZMIAR [mm]							
d	L	D	PH	szt.	NR	KAT.	
3,5	9,5	7	PH 2	100	14	QB2115	

WKRETY DO METALU

BS

LINIA SZTUKOWA

DIN 7504-P
ISO 15482
ISO 2702

Wkręt do blach samowierzący z łbem stożkowym do mocowania PVC do profili stalowych

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
d	L	D					
3,5	13	6,8	PH 2	1 000	8 000 (8)		Q7465
	16	6,8	PH 2	1 000	8 000 (8)		Q7466
	19	6,8	PH 2	1 000	8 000 (8)		Q7467
	25	6,8	PH 2	1 000	4 000 (4)		Q7468
3,9	13	7,5	PH 2	1 000	8 000 (8)		Q7469
	16	7,5	PH 2	1 000	8 000 (8)		Q7470
	19	7,5	PH 2	1 000	8 000 (8)		Q7471
	25	7,5	PH 2	1 000	4 000 (4)		Q7472
	32	7,5	PH 2	1 000	4 000 (4)		Q7473
4,2	13	8,1	PH 2	1 000	8 000 (8)		Q9136
	16	8,1	PH 2	1 000	8 000 (8)		Q7475
	19	8,1	PH 2	1 000	8 000 (8)		Q7476
	22	8,1	PH 2	1 000	4 000 (4)		Q9137
	25	8,1	PH 2	1 000	4 000 (4)		Q7477
4,8	16	9,5	PH 2	1 000	4 000 (4)		Q9139
	19	9,5	PH 2	1 000	4 000 (4)		Q7479
	22	9,5	PH 2	500	4 000 (8)		Q9140
	25	9,5	PH 2	500	4 000 (8)		Q7480
	32	9,5	PH 2	500	2 000 (4)		Q7481
	38	9,5	PH 2	500	2 000 (4)		Q7482
5,5	25	10,8	PH 3	500	4 000 (8)		Q7485
	32	10,8	PH 3	500	2 000 (4)		Q7486
	38	10,8	PH 3	500	2 000 (4)		Q7487
	50	10,8	PH 3	250	1 000 (4)		Q7490
6,3	38	12,4	PH 3	100	800 (8)		Q9143

BSZ

LINIA SZTUKOWA

ISO 2702
RT-ITB-1279/2016

Wkręt samowierzący z łbem stożkowym z frazami do stolarki PVC

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
d	L	D					
3,9	16	7,5	PH 2	1 000	8 000 (8)		Q7525
	19	7,5	PH 2	1 000	4 000 (4)		Q9195
	25	7,5	PH 2	1 000	4 000 (4)		Q7526
	32	7,5	PH 2	500	4 000 (8)		Q9196
	38	7,5	PH 2	500	2 000 (4)		Q9197

BS

LINIA SZTUKOWA

DIN 7982
ISO 7050
PN M-83114

Wkręt do blach z łbem stożkowym

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
d	L	D					
2,2	6,5	4,3	PH 1	2 000	32 000 (16)		Q8985
	9,5	4,3	PH 1	2 000	32 000 (16)		Q054
2,9	6,5	5,3	PH 1	2 000	32 000 (16)		Q055
	9,5	5,3	PH 1	2 000	16 000 (8)		Q8986
	13	5,3	PH 1	2 000	16 000 (8)		Q8987
3,5	16	5,3	PH 1	2 000	8 000 (4)		Q8988
	9,5	6,8	PH 2	2 000	16 000 (8)		Q9118
	13	6,8	PH 2	1 000	8 000 (8)		Q9119
3,9	16	6,8	PH 2	1 000	8 000 (8)		Q9120
	9,5	7,5	PH 2	2 000	16 000 (8)		Q9121
	13	7,5	PH 2	1 000	8 000 (8)		Q9122
4,2	16	7,5	PH 2	1 000	8 000 (8)		Q9123
	19	7,5	PH 2	1 000	8 000 (8)		Q9124
	32	7,5	PH 2	1 000	4 000 (4)		Q9125
4,8	13	8,1	PH 2	1 000	8 000 (8)		Q9126
	16	8,1	PH 2	1 000	8 000 (8)		Q9127
	19	8,1	PH 2	1 000	4 000 (4)		Q9128
	25	8,1	PH 2	1 000	4 000 (4)		Q9129
	32	8,1	PH 2	500	4 000 (8)		Q9130
	38	8,1	PH 2	500	2 000 (4)		Q9131
4,8	19	9,5	PH 2	500	4 000 (8)		Q9132
	25	9,5	PH 2	500	4 000 (8)		Q9133
	38	9,5	PH 2	500	2 000 (4)		Q9134

BSX

LINIA SZTUKOWA

European Technical Assessment
ETA-18/0371
BI METAL

Wkręt samowierzący Bi-Metaliczny do mocowania drewna do stali

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
d	L	D					
5,5	45	10,8	TX 30	100	-		Q7036
	50	10,8	TX 30	100	-		Q7037
	60	10,8	TX 30	100	-		Q7038

BS

LINIA SZTUKOWA

ISO 2702
RT-ITB-1279/2016

Wkręt samowierzący z łbem stożkowym do profili PVC i konstrukcji stalowych

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
d	L	D					
3,9	16	7,5	PH 2	20 000	-		Q9191
	19	7,5	PH 2	20 000	-		Q9192
	25	7,5	PH 2	1 000	4 000 (4)		Q9193
	32	7,5	PH 2	500	4 000 (8)		Q9194

i Wkręty ze stali nierdzewnej A2 - patrz strona 155.

BS

LINIA SZTUKOWA

ISO 2702
RT-ITB-1279/2016

Wkręt samowierzący z łbem stożkowym do profili PVC i konstrukcji stalowych

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
d	L	D					
4,8	60	9,5	PH 2	500	2000 (4)		Q094
	80	9,5	PH 2	250	1 000 (4)		Q9205

BSZ

LINIA SZTUKOWA

DIN 7504-P ISO 15482 ISO 2702
European Technical Assessment
ETA-18/0371

Wkręt samowierzący stożkowy z frezami i skrzydełkami

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
d	L	D					
4,8	38	9,3	PH 2	500	2000 (4)		Q085
	45	9,3	PH 2	500	2000 (4)		Q086
	50	9,3	PH 2	500	2000 (4)		Q087
5,5	45	10,3	PH 3	250	1000 (4)		Q088
	50	10,3	PH 3	250	1000 (4)		Q089
6,3	45	11,3	TX 30	250	1000 (4)		Q090
	50	11,3	TX 30	250	1000 (4)		Q091
	60	11,3	TX 30	250	1000 (4)		Q092
	70	11,3	TX 30	250	500 (2)		Q093

WKRETY DO METALU

BW LINIA SZTUKOWA



DIN 7981~
ISO 7049
PN-M 83116



Wkręt do blach z łbem walcowym

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
d	L	D	PH	szt.			
2,2	4,5	4,2	PH 1	2 000	64 000 (32)		Q7495
	6,5	4,2	PH 1	2 000	32 000 (16)		Q7496
	9,5	4,2	PH 1	2 000	32 000 (16)		Q8989
	13,0	4,2	PH 1	2 000	16 000 (8)		Q8990
	16,0	4,2	PH 1	2 000	16 000 (8)		Q060
2,9	9,5	5,6	PH 1	2 000	16 000 (8)		Q7498
	13,0	5,6	PH 1	2 000	16 000 (8)		Q7499
	16,0	5,6	PH 1	2 000	16 000 (8)		Q7500
	19,0	5,6	PH 1	2 000	8 000 (4)		Q8991
3,5	6,5	6,9	PH 2	2 000	8 000 (4)		Q7501
	9,5	6,9	PH 2	1 000	8 000 (8)		Q7502
	13,0	6,9	PH 2	1 000	8 000 (8)		Q7503
	16,0	6,9	PH 2	1 000	8 000 (8)		Q7504
	19,0	6,9	PH 2	1 000	4 000 (4)		Q9156
3,9	6,5	7,5	PH 2	1 000	8 000 (8)		Q9157
	9,5	7,5	PH 2	1 000	8 000 (8)		Q7505
	13,0	7,5	PH 2	1 000	8 000 (8)		Q7506
	16,0	7,5	PH 2	1 000	4 000 (4)		Q9160
	19,0	7,5	PH 2	1 000	4 000 (4)		Q9162
	22,0	7,5	PH 2	1 000	4 000 (4)		Q9163
	25,0	7,5	PH 2	1 000	4 000 (4)		Q9164
4,2	38,0	7,5	PH 2	500	2 000 (4)		Q9165
	9,5	8,2	PH 2	1 000	8 000 (8)		Q7507
	13,0	8,2	PH 2	1 000	8 000 (8)		Q7508
	16,0	8,2	PH 2	1 000	8 000 (8)		Q7509
	19,0	8,2	PH 2	1 000	4 000 (4)		Q7510
	22,0	8,2	PH 2	1 000	4 000 (4)		Q9167
	25,0	8,2	PH 2	1 000	4 000 (4)		Q9168
4,8	32,0	8,2	PH 2	1 000	4 000 (4)		Q9169
	9,5	9,5	PH 2	1 000	4 000 (4)		Q9170
	13,0	9,5	PH 2	1 000	4 000 (4)		Q7511
	16,0	9,5	PH 2	1 000	4 000 (4)		Q7512
	19,0	9,5	PH 2	1 000	4 000 (4)		Q7513
	22,0	9,5	PH 2	1 000	4 000 (4)		Q9172
	25,0	9,5	PH 2	500	2 000 (4)		Q7514
5,5	32,0	9,5	PH 2	500	2 000 (4)		Q7515
	38,0	9,5	PH 2	500	2 000 (4)		Q9173
	13,0	10,8	PH 3	1 000	4 000 (4)		Q9174
6,3	16,0	10,8	PH 3	1 000	4 000 (4)		Q7516
	50,0	10,8	PH 3	250	1 000 (4)		Q9175
	16,0	12,5	PH 3	500	2 000 (4)		Q9176
	19,0	12,5	PH 3	500	2 000 (4)		Q9177
	22,0	12,5	PH 3	500	2 000 (4)		Q9178
	25,0	12,5	PH 3	500	2 000 (4)		Q7517
	32,0	12,5	PH 3	250	1 000 (4)		Q9179
	70,0	12,5	PH 3	250	1 000 (4)		Q9180
	120,0	12,5	PH 3	250	500 (2)		Q9181

Wkręty ze stali nierdzewnej A2
- patrz strona 155.

BW LINIA SZTUKOWA



DIN 7504-N
ISO 15481



Wkręt do blach samowierzący z łbem walcowym

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
d	L	D	PH	szt.			
2,9	13,0	5,5	PH 1	2 000	16 000 (8)		Q9182
	16,0	5,5	PH 1	2 000	16 000 (8)		Q9183
	9,5	6,8	PH 2	1 000	8 000 (8)		Q6087
3,5	13,0	6,8	PH 2	1 000	8 000 (8)		Q7519
	16,0	6,8	PH 2	1 000	8 000 (8)		Q7520
	19,0	6,8	PH 2	1 000	8 000 (8)		Q7521
3,9	9,5	7,5	PH 2	1 000	8 000 (8)		Q6089
	13,0	7,5	PH 2	1 000	8 000 (8)		Q6091
	16,0	7,5	PH 2	1 000	8 000 (8)		Q7522
	19,0	7,5	PH 2	1 000	4 000 (4)		Q7523
	25,0	7,5	PH 2	1 000	4 000 (4)		Q9184
4,2	13,0	8,1	PH 2	1 000	8 000 (8)		Q6092
	16,0	8,1	PH 2	1 000	8 000 (8)		Q6093
	19,0	8,1	PH 2	1 000	4 000 (4)		Q6094
	22,0	8,1	PH 2	1 000	4 000 (4)		Q9186
	25,0	8,1	PH 2	1 000	4 000 (4)		Q6095
4,8	32,0	8,1	PH 2	1 000	4 000 (4)		Q9187
	13,0	9,5	PH 2	1 000	4 000 (4)		Q9188
	16,0	9,5	PH 2	1 000	4 000 (4)		Q7524
	19,0	9,5	PH 2	1 000	4 000 (4)		Q6096
	22,0	9,5	PH 2	1 000	4 000 (4)		Q9189
	25,0	9,5	PH 2	500	2 000 (4)		Q6097
	32,0	9,5	PH 2	500	2 000 (4)		Q6098
	38,0	9,5	PH 2	500	2 000 (4)		Q6099
	50,0	9,5	PH 2	250	1 000 (4)		Q6100

Wkręty ze stali nierdzewnej A2
- patrz strona 155.

BW LINIA SZTUKOWA



DIN 7504-N
ISO 15481



Wkręt do blach samowierzący z łbem walcowym

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
d	L	D	PH	szt.			
3,5	9,5	6,8	PH 2	1 000	8 000 (8)		Q6088
3,9	9,5	7,5	PH 2	1 000	8 000 (8)		Q6090

Wkręty ze stali nierdzewnej A2
- patrz strona 155.

BWz LINIA SZTUKOWA



Wkręt samowierzący do blach z łbem walcowym z zabezpieczeniem z wgłębieniem kwadratowym

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
d	L	D	I4	szt.			
4,2	13	8,2	I4	1 000	8 000 (8)		Q9198
	16	8,2	I4	1 000	4 000 (4)		Q9199
	19	8,2	I4	1 000	4 000 (4)		Q9200



ZAMOCOWANIA DO POKRYĆ I ELEWACJI



Wkręt samowiercący do pokryć dachowych z gwintem do drewna „farmerski”

ROZMIAR [mm]				RAL	szt.	NR KAT.
d	L	D				
4,8	20	14	8	ocynk	250	1 000 (4) Q6496
		14	8	7024	250	3 000 (12) Q7643
		14	8	8017	250	3 000 (12) Q6493
		14	8	9006	250	3 000 (12) Q6494
	35	14	8	9010	250	3 000 (12) Q6495
		14	8	ocynk	250	1 000 (4) Q1730
		14	8	3005	250	3 000 (12) Q1731
		14	8	3009	250	3 000 (12) Q1732
		14	8	3011	250	3 000 (12) Q1733
		14	8	6005	250	3 000 (12) Q6497
		14	8	6020	250	3 000 (12) Q7644
		14	8	7024	250	3 000 (12) Q1734
		14	8	8004	250	3 000 (12) Q1735
		14	8	8017	250	3 000 (12) Q1736
		14	8	8019	250	3 000 (12) Q7645
		14	8	9005	250	3 000 (12) Q1737
		14	8	9010	250	3 000 (12) Q6498
	50	14	8	ocynk	250	1 000 (4) Q1738



Wkręt „farmerski” PANHEAD + bit TX 25 do każdego opakowania

ROZMIAR [mm]				RAL	szt.	NR KAT.
d	L	D				
4,8	20	14	TX 25	ocynk	250	1 000 (4) Q939
		14	TX 25	3011	250	1 000 (4) Q921
		14	TX 25	7016	250	1 000 (4) Q922
		14	TX 25	7024	250	1 000 (4) Q923
	35	14	TX 25	8004	250	1 000 (4) Q924
		14	TX 25	8017	250	1 000 (4) Q925
		14	TX 25	9005	250	1 000 (4) Q927
		14	TX 25	9006	250	1 000 (4) Q928
		14	TX 25	9010	250	1 000 (4) Q929
		14	TX 25	ocynk	250	1 000 (4) Q940
		14	TX 25	3011	250	1 000 (4) Q930
		14	TX 25	7016	250	1 000 (4) Q931
		14	TX 25	7024	250	1 000 (4) Q932
		14	TX 25	8004	250	1 000 (4) Q933
		14	TX 25	8017	250	1 000 (4) Q934
		14	TX 25	9005	250	1 000 (4) Q936
		14	TX 25	9006	250	1 000 (4) Q937
		14	TX 25	9010	250	1 000 (4) Q938

W sprzedaży od maja 2021.



Wkręt samowiercący do blach stalowych z podkładką EPDM

ROZMIAR [mm]				RAL	szt.	NR KAT.
d	L	D				
4,8	19	14	8	ocynk	250	1 000 (4) Q9638
	19	14	8	8017	250	12 000 (48) Q9639
	25	14	8	ocynk	250	1 000 (4) Q9640
	32	14	8	ocynk	250	1 000 (4) Q1742
5,5	19	14	8	ocynk	250	1 000 (4) Q1743
	25	14	8	ocynk	250	1 000 (4) Q1744
	32	14	8	ocynk	250	1 000 (4) Q1745
	38	14	8	ocynk	250	1 000 (4) Q1746
	50	14	8	ocynk	250	1 000 (4) Q1747



Wkręt samowiercący - przewiercalność do 3 mm

ROZMIAR [mm]				RAL	szt.	NR KAT.
d	L	D	A			
4,8	16	10,5	-	ocynk	1 000	6 000 (6) Q9003
		10,5	14	ocynk	250	1 000 (4) Q9011
4,8	19	10,5	-	ocynk	1 000	6 000 (6) Q9004
		10,5	14	ocynk	250	1 000 (4) Q9012
4,8	22	10,5	-	ocynk	1 000	6 000 (6) Q9005
		10,5	14	ocynk	250	1 000 (4) Q9013
		10,5	14	8001	250	1 000 (4) Q300
		10,5	14	8017	250	1 000 (4) Q349
		10,5	14	7016	250	1 000 (4) Q350
		10,5	14	7035	250	1 000 (4) Q351
		10,5	14	9006	250	1 000 (4) Q352
		10,5	14	9010	250	1 000 (4) Q353
4,8	25	10,5	-	ocynk	500	2 000 (4) Q9006
		10,5	14	ocynk	250	1 000 (4) Q9014
		10,5	14	7016	250	1 000 (4) Q354
		10,5	14	7035	250	1 000 (4) Q355
		10,5	14	9006	250	1 000 (4) Q356
		10,5	14	9010	250	1 000 (4) Q357
4,8	32	10,5	-	ocynk	500	3 000 (6) Q9007
		10,5	14	ocynk	250	1 000 (4) Q9015
4,8	35	10,5	-	ocynk	500	3 000 (6) Q9008
		10,5	14	ocynk	250	1 000 (4) Q9016
4,8	45	10,5	-	ocynk	500	2 000 (4) Q9009
		10,5	14	ocynk	250	1 500 (6) Q9017
4,8	55	10,5	-	ocynk	250	1 500 (6) Q9010
		10,5	14	ocynk	250	1 500 (6) Q299



Wkręt samowiercący do szycia zakładkowego blach - przewiercalność do 2 mm

ROZMIAR [mm]				RAL	szt.	NR KAT.
d	L	D	A			
4,8	20	-	-	ocynk	500	2 000 (4) Q8992
		14	-	ocynk	500	3 000 (6) Q8993
		14	-	7016	250	1 000 (4) Q8994
		14	-	7024	250	1 000 (4) Q8995
		14	10,5	7035	250	1 000 (4) Q8996
		14	-	9005	250	1 000 (4) Q8997
		14	-	9006	250	1 000 (4) Q8998
		14	-	9007	250	1 000 (4) Q8999
		14	-	9010	250	1 000 (4) Q9000



Wkręt samowiercący do mocowania blach do stali z podkładką EPDM - przewiercalność do 12 mm

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
						
d	L	D				
5,5	32	14	8	250	1 000 (4)	Q9641
	38	14	8	250	1 000 (4)	Q9642
	50	14	8	100	1 200 (12)	Q6501



Wkręt samowiercący ze zintegrowaną podkładką - przewiercalność do 3 mm

ROZMIAR [mm]			 szt.		NR KAT.
 d	 L	 D			
6.3	22	15	500	3 000 (6)	Q9001

ZAMOCOWANIA DO POKRYĆ I ELEWACJI

MPZ 5 LINIA SZTUKOWA **Zn** BIAŁY   European Technical Assessment **ETA-18/0371**



Wkręt samowierzący
- przewiercalność do 5 mm

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
d	L	D	A				
5,5	19	10,5	-	ocynk	500	2 000 (4)	Q9027
		10,5	14	ocynk	250	1 000 (4)	Q9034
		10,5	16	ocynk	250	1 000 (4)	Q9041
5,5	25	10,5	-	ocynk	500	2 000 (4)	Q9028
		10,5	14	ocynk	250	1 000 (4)	Q9035
		10,5	14	7016	250	1 000 (4)	Q360
		10,5	14	7035	250	1 000 (4)	Q361
		10,5	14	9006	250	1 000 (4)	Q362
		10,5	14	9010	250	1 000 (4)	Q363
		10,5	16	-	250	1 000 (4)	Q9042
5,5	32	10,5	-	ocynk	500	3 000 (6)	Q9029
		10,5	14	ocynk	250	1 500 (6)	Q9036
		10,5	16	ocynk	250	1 500 (6)	Q9043
5,5	38	10,5	-	ocynk	500	2 000 (4)	Q9030
		10,5	14	ocynk	250	1 500 (6)	Q9037
		10,5	16	ocynk	250	1 500 (6)	Q9044
5,5	50	10,5	-	ocynk	250	1 500 (6)	Q9031
		10,5	14	ocynk	250	1 500 (6)	Q9038
		10,5	16	ocynk	250	1 000 (4)	Q9045
5,5	60	10,5	-	ocynk	250	1 500 (6)	Q9032
		10,5	14	ocynk	100	400 (4)	Q9039
		10,5	16	ocynk	100	400 (4)	Q9046
5,5	70	10,5	-	ocynk	250	1 000 (4)	Q9033
		10,5	14	ocynk	100	400 (4)	Q9040
		10,5	16	ocynk	100	600 (6)	Q9047

MPZ 8 LINIA SZTUKOWA **Zn** BIAŁY   European Technical Assessment **ETA-18/0371**



Wkręt samowierzący
- przewiercalność do 8 mm

ROZMIAR [mm]							NR
						KAT.	
d	L	D	A	szt.			
5,5	25	11	-	500	2 000 (4)	Q394	
		11	14	250	1 000 (4)	Q9055	
		11	16	250	1 000 (4)	Q9056	

MPT 3 LINIA SZTUKOWA **CR** CERAMIC   European Technical Assessment **ETA-18/0371**



Wkręt samowierzący
- przewiercalność do 3 mm

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
							
d	L	D	A				
4,8	16	10,5	-	1 000	4 000 (4)	Q9018	
		10,5	14	250	1 000 (4)	Q9024	
4,8	19	10,5	-	1 000	4 000 (4)	Q9019	
		10,5	14	250	1 000 (4)	Q9025	
4,8	22	10,5	-	1 000	4 000 (4)	Q9020	
		10,5	14	250	1 000 (4)	Q9026	
4,8	25	10,5	-	1 000	4 000 (4)	Q359	
		10,5	14	250	1 000 (4)	Q358	

MPZ 12 LINIA SZTUKOWA **Zn** BIAŁY   European Technical Assessment **ETA-18/0371**



Wkręt samowierzący
- przewiercalność do 12 mm

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
d	L	D	A				
5,5	35	11	-	-	500	3 000 (6)	Q9060
		11	14	-	250	1 000 (4)	Q9061
		11	14	7016	250	1 000 (4)	Q395
		11	14	7035	250	1 000 (4)	Q396
		11	14	9006	250	1 000 (4)	Q397
		11	14	9010	250	1 000 (4)	Q398
		11	16	-	250	1 000 (4)	Q9062

MPT 03 IW LINIA SZTUKOWA **CR** CERAMIC   European Technical Assessment **ETA-18/0371**



Wkręt samowierzący ze zintegrowaną podkładką - przewiercalność do 3 mm

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
						
d	L	D	szt.			
6.3	22	15	500	3 000 (6)	Q9002	

MPT 5 LINIA SZTUKOWA **CR** CERAMIC   European Technical Assessment **ETA-18/0371**



Wkręt samowierzący
- przewiercalność do 5 mm

ROZMIAR [mm]								NR
							KAT.	
d	L	D	A	szt.				
5,5	25	10,5	-	500	2 000 (4)		Q9051	
	25	10,5	14	250	1 000 (4)		Q9053	
	32	10,5	-	500	3 000 (6)		Q9052	
	32	10,5	14	250	1 000 (4)		Q9054	

MPT 5 IW LINIA SZTUKOWA **CR** CERAMIC   European Technical Assessment **ETA-18/0371**



Wkręt samowierzący ze zintegrowaną podkładką - przewiercalność do 5 mm

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
						
d	L	D	szt.			
5,5	19	10,5	500	2 000 (4)	Q9048	
	25	10,5	500	3 000 (6)	Q9049	

MPT 8 LINIA SZTUKOWA **CR** CERAMIC   European Technical Assessment **ETA-18/0371**



Wkręt samowierzący
- przewiercalność do 8 mm

ROZMIAR [mm]						
						NR KAT.
d	L	D	A			
5,5	25	11	-	500	2 000 (4)	Q9057
		11	14	250	1 000 (4)	Q9058
		11	16	250	1 000 (4)	Q9059

ZAMOCOWANIA DO POKRYĆ I ELEWACJI



Wkręt samowiercący
- przewiercalność do 12 mm

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	L	D	A	szt.		
5,5	35	11	-	500	3 000 (6)	Q482
		11	14	250	1 000 (4)	Q480
		11	16	250	1 000 (4)	Q481



Wkręt samowiercący ze zintegrowaną podkładką - przewiercalność do 12 mm

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	L	D	A	szt.		
5,5	35	15		500	2 000 (4)	Q9064



Wkręt samowiercący
- przewiercalność do 16 mm

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	L	D	A	szt.		
6,3	45	12	-	250	1 000 (4)	Q9065
		12	16	250	1 000 (4)	Q9074



Wkręt do mocowania płyt warstwowych do stali - przewiercalność do 6 mm

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d1	d2	L	D	A	szt.	
5,5	6,3	65	11	19	50	200 (4) Q100
		85	11	19	50	200 (4) Q101
		105	11	19	50	200 (4) Q102
		125	11	19	50	300 (6) Q103
		155	11	19	50	200 (4) Q104
		175	11	19	50	200 (4) Q105
		205	11	19	50	200 (4) Q106
		235	11	19	50	200 (4) Q107
		275	11	19	50	150 (3) Q108



Wkręt do mocowania płyt warstwowych do stali - przewiercalność do 12 mm

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d1	d2	L	D	A	szt.	
5,5	6,3	85	11	19	50	200 (4) Q095
		95	11	19	50	200 (4) Q096
		105	11	19	50	200 (4) Q097
		115	11	19	50	300 (6) Q115
		135	11	19	50	300 (6) Q116
		155	11	19	50	200 (4) Q117
		175	11	19	50	200 (4) Q118
		195	11	19	50	200 (4) Q119
		215	11	19	50	200 (4) Q120
		235	11	19	50	200 (4) Q121
		285	11	19	50	150 (3) Q122



Wkręt samowiercący do konstrukcji nośnych z drewna oraz do mocowania do podłoża betonowego

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	L	D	A	szt.		
6,4 - 5,3		40	11	250	1 000 (4)	Q9075
		50	11	250	1 500 (6)	Q9076
		65	11	250	1 000 (4)	Q759



Wkręt do mocowania płyt warstwowych do stali - przewiercalność do 16 mm

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d1	d2	L	D	A	szt.	
6,3	7,0	105	13	19	50	200 (4) Q123
		125	13	19	50	300 (6) Q124
		145	13	19	50	300 (6) Q125
		165	13	19	50	200 (4) Q126
		195	13	19	50	200 (4) Q127
		205	13	19	50	200 (4) Q128
		245	13	19	50	200 (4) Q129



Wkręt do mocowania płyt warstwowych do stali - przewiercalność do 25 mm

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d1	d2	L	D	A	szt.	
6,3	7,0	145	13	19	50	150 (3) Q113
		165	13	19	50	150 (3) Q114
		185	13	19	50	150 (3) Q293
		205	13	19	50	150 (3) Q294
		225	13	19	50	150 (3) Q295
		245	13	19	50	150 (3) Q296
		265	13	19	50	150 (3) Q297



Wkręt do mocowania płyt warstwowych do betonu/drewna

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d1	d2	L	D	A	szt.	
6,4	7,0	125	13	19	50	300 (6) Q098
		145	13	19	50	300 (6) Q099
		165	13	19	50	200 (4) Q109
		195	13	19	50	200 (4) Q110
		225	13	19	50	200 (4) Q111
		245	13	19	50	200 (4) Q112

07

ZAMOCOWANIA NITUJĄCE

NITY	92
NITONAKRĘTKI	96
NARZĘDZIA MONTAŻOWE	97



NIT ST/ST

LINIA
SZTUKOWAZn
BIAŁY

ISO 15979



Nit zrywalny z łbem płaskim

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
d	L	D	s	k	szt.		
3,0	6	6,5	1,5-3,5	0,8	1 000	4 000 (4)	Q4000
	8	6,5	3,5-5,5	0,8	1 000	4 000 (4)	Q4001
	10	6,5	5,5-7,0	0,8	1 000	4 000 (4)	Q4002
	12	6,5	7,0-9,0	0,8	1 000	4 000 (4)	Q4003
3,2	6	6,5	1,5-3,5	0,8	1 000	4 000 (4)	Q4004
	8	6,5	3,5-5,5	0,8	1 000	4 000 (4)	Q4005
	10	6,5	5,5-7,0	0,8	1 000	4 000 (4)	Q4006
4,0	6	8,0	1,5-3,0	1,0	1 000	4 000 (4)	Q4008
	8	8,0	3,0-5,0	1,0	1 000	6 000 (6)	Q4009
	10	8,0	5,0-6,5	1,0	1 000	4 000 (4)	Q4010
	12	8,0	6,5-8,5	1,0	500	2 000 (4)	Q4011
	14	8,0	8,5-10,5	1,0	500	2 000 (4)	Q4012
	16	8,0	10,5-12,5	1,0	500	2 000 (4)	Q4013
	18	8,0	12,5-14,5	1,0	500	2 000 (4)	Q4014
4,8	20	8,0	14,5-16,5	1,0	500	2 000 (4)	Q4015
	6	9,5	0,5-3,0	1,1	500	2 000 (4)	Q4016
	8	9,5	3,0-4,5	1,1	500	2 000 (4)	Q4017
	10	9,5	4,5-6,0	1,1	500	2 000 (4)	Q4018
	12	9,5	6,0-8,0	1,1	500	2 000 (4)	Q4019
	14	9,5	8,0-10,0	1,1	500	2 000 (4)	Q4020
	16	4,8	10,0-12,0	1,1	500	2 000 (4)	Q4021
	18	9,5	12,0-14,0	1,1	500	2 000 (4)	Q4022
	20	9,5	12,0-15,0	1,1	250	1 000 (4)	Q4023
	21	9,5	14,0-16,0	1,1	250	1 000 (4)	Q4024
	24	9,5	16,0-19,0	1,1	250	1 000 (4)	Q4025
5,0	30	9,5	20,0-25,0	1,1	250	1 000 (4)	Q4026
	35	9,5	25,0-30,0	1,1	250	1 000 (4)	Q4027
	8	9,5	3,0-4,5	1,1	500	2 000 (4)	Q4028
	10	9,5	4,5-6,0	1,1	500	2 000 (4)	Q4029
	12	9,5	6,0-8,0	1,1	500	2 000 (4)	Q4030
	14	9,5	8,0-10,0	1,1	250	2 000 (8)	Q4031
	16	9,5	10,0-11,5	1,1	250	2 000 (8)	Q4032
	18	9,5	12,0-14,0	1,1	250	1 000 (4)	Q4033
6,0	20	9,5	13,0-15,0	1,1	250	1 000 (4)	Q4034
	25	9,5	16,0-21,0	1,1	250	1 000 (4)	Q4035
	30	9,5	21,0-25,0	1,1	250	1 000 (4)	Q4036
	10	12,0	3,0-4,5	1,5	250	1 000 (4)	Q4037
	12	12,0	4,5-6,0	1,5	250	1 000 (4)	Q4038
	16	12,0	8,5-12,0	1,5	200	800 (4)	Q4040
6,4	18	12,0	10,5-12,5	1,5	200	800 (4)	Q4041
	30	12,0	19,0-25,0	1,5	200	800 (4)	Q9209
	12	13,0	2,0-6,0	1,8	150	1 200 (8)	Q9210
	15	13,0	6,0-9,0	1,8	150	1 200 (8)	Q9211
	18	13,0	9,0-12,0	1,8	150	600 (4)	Q9212
	20	13,0	12,0-14,0	1,8	100	800 (8)	Q9213
	25	13,0	13,0-19,0	1,8	100	800 (8)	Q9214
6,4	30	13,0	19,0-24,0	1,8	100	400 (4)	Q9215

NIT AL/ST

LINIA
SZTUKOWA

ISO 15977



Nit zrywalny z łbem płaskim

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
d	L	D	s	k	szt.		
3,0	6	6,5	1,5-3,5	0,8	1 000	4 000 (4)	Q4050
	8	6,5	3,5-5,5	0,8	1 000	4 000 (4)	Q4051
	10	6,5	5,5-7,0	0,8	1 000	4 000 (4)	Q4052
	12	6,5	7,0-9,0	0,8	1 000	4 000 (4)	Q4053
	16	6,5	11,0-13,0	0,8	1 000	4 000 (4)	Q4054
3,2	6	6,5	1,5-3,5	0,8	1 000	4 000 (4)	Q4055
	8	6,5	3,5-5,5	0,8	1 000	4 000 (4)	Q4056
	10	6,5	5,5-7,0	0,8	1 000	4 000 (4)	Q4057
	12	6,5	7,0-9,0	0,8	1 000	4 000 (4)	Q4058
	16	6,5	9,0-12,0	0,8	1 000	4 000 (4)	Q4059
4,0	6	8,0	1,5-3,0	1,0	1 000	4 000 (4)	Q4061
	8	8,0	3,0-5,0	1,0	1 000	6 000 (6)	Q4062
	10	8,0	5,0-6,5	1,0	1 000	4 000 (4)	Q4063
	12	8,0	6,5-8,5	1,0	500	2 000 (4)	Q4064
	14	8,0	8,5-10,5	1,0	500	2 000 (4)	Q4065
	16	8,0	10,5-12,5	1,0	500	2 000 (4)	Q4066
	18	8,0	12,5-14,5	1,0	500	2 000 (4)	Q4067
	20	8,0	14,5-16,5	1,0	500	3 000 (6)	Q4068
	25	8,0	16,5-21,5	1,0	500	2 000 (4)	Q4069
	30	8,0	21,5-26,0	1,0	250	1 000 (4)	Q4070
4,8	6	9,5	0,5-3,0	1,1	500	2 000 (4)	Q4071
	8	9,5	3,0-4,5	1,1	500	2 000 (4)	Q6101
	10	9,5	4,5-6,0	1,1	500	2 000 (4)	Q4072
	12	9,5	6,0-8,0	1,1	500	2 000 (4)	Q4073
	14	9,5	8,0-10,0	1,1	500	3 000 (6)	Q4074
	16	9,5	10,0-12,0	1,1	500	2 000 (4)	Q4075
	18	9,5	12,0-14,0	1,1	500	2 000 (4)	Q4076
	24	9,5	16,0-19,0	1,1	500	2 000 (4)	Q6102
	30	9,5	20,0-25,0	1,1	250	1 000 (4)	Q4078
	35	9,5	25,0-30,0	1,1	250	1 000 (4)	Q920
5,0	8	9,5	3,0-4,5	1,1	500	2 000 (4)	Q4081
	10	9,5	4,5-6,0	1,1	500	2 000 (4)	Q6103
	12	9,5	6,0-8,0	1,1	500	2 000 (4)	Q9221
	14	9,5	8,0-10,0	1,1	500	2 000 (4)	Q4082
	16	9,5	10,0-11,5	1,1	500	2 000 (4)	Q6104
	18	9,5	12,0-14,0	1,1	500	2 000 (4)	Q4083
	20	9,5	13,0-15,0	1,1	500	2 000 (4)	Q4084
	25	9,5	16,0-21,0	1,1	250	1 000 (4)	Q4085
6,0	30	9,5	21,0-25,0	1,1	250	1 000 (4)	Q4086
	10	12,0	3,0-4,5	1,5	250	1 000 (4)	Q4088
	12	12,0	4,5-6,0	1,5	250	1 000 (4)	Q6105
	16	12,0	8,5-12,0	1,5	200	800 (4)	Q4089
	18	12,0	10,5-12,5	1,5	200	800 (4)	Q4090
	20	12,0	11,0-15,0	1,5	200	800 (4)	Q4091
	25	12,0	15,0-19,0	1,5	200	800 (4)	Q4092
6,0	30	12,0	19,0-25,0	1,5	200	800 (4)	Q4093

NIT AL/ST LINIA KILOGRAMOWA

ISO 15977



Nit zrywalny z łbem płaskim

ROZMIAR [mm]					~ SZT. W KG			NR KAT.
								
3,0	6	6,5	1,5-3,5	0,8	1020	2,5	10 (4)	Q3150
	8	6,5	3,5-5,5	0,8	980	2,5	5 (2)	Q3151
	10	6,5	5,5-7,0	0,8	970	2,5	5 (2)	Q3152
	12	6,5	7,0-9,0	0,8	950	2,5	5 (2)	Q3105
	14	6,5	9,0-11,0	0,8	930	2,5	5 (2)	Q3106
4,0	6	8,0	1,5-3,0	1,0	740	2,5	10 (4)	Q3153
	8	8,0	3,0-5,0	1,0	710	2,5	10 (4)	Q3154
	10	8,0	5,0-6,5	1,0	630	2,5	10 (4)	Q3155
	12	8,0	6,5-8,5	1,0	600	2,5	10 (4)	Q3156
	14	8,0	8,5-10,5	1,0	580	2,5	5 (2)	Q3157
	16	8,0	10,5-12,5	1,0	540	2,5	5 (2)	Q3158
	20	8,0	14,5-16,5	1,0	440	2,5	5 (2)	Q3159
4,8	8	9,5	3,0-4,5	1,1	430	2,5	5 (2)	Q3160
	10	9,5	4,5-6,0	1,1	390	2,5	5 (2)	Q3161
	12	9,5	6,0-8,0	1,1	360	2,5	10 (4)	Q3162
	14	9,5	8,0-10,0	1,1	345	2,5	10 (4)	Q3163
	16	9,5	10,0-12,0	1,1	330	2,5	10 (4)	Q3164
	18	9,5	12,0-14,0	1,1	315	2,5	10 (4)	Q3165
	20	9,5	12,0-15,0	1,1	290	2,5	10 (4)	Q3166
	24	9,5	16,0-19,0	1,1	275	2,5	10 (4)	Q3167
5,0	30	9,5	20,0-25,0	1,1	260	2,5	5 (2)	Q3168
	8	9,5	3,0-4,5	1,1	400	2,5	10 (4)	Q3169
	10	9,5	4,5-6,0	1,1	385	2,5	10 (4)	Q3170
	12	9,5	6,0-8,0	1,1	360	2,5	10 (4)	Q3171
	14	9,5	8,0-10,0	1,1	350	2,5	10 (4)	Q3172
	16	9,5	10,0-11,5	1,1	330	2,5	10 (4)	Q3173
	18	9,5	12,0-14,0	1,1	320	2,5	10 (4)	Q3174
6,0	20	9,5	13,0-15,0	1,1	250	2,5	10 (4)	Q3175
	12	12,0	4,5-6,0	1,5	230	2,5	5 (2)	Q3177
	16	12,0	8,5-12,0	1,5	200	2,5	10 (4)	Q3178
6,0	18	12,0	10,5-12,5	1,5	192	2,5	10 (4)	Q3179

NIT AL/ST LINIA KILOGRAMOWA - WORECZKI

NOWOŚĆ!
ISO 15977

Nit zrywalny z łbem płaskim

ROZMIAR [mm]							
							NR KAT.
d	L	D	s	k	kg		
3,0	6	6,5	1,5-3,5	0,8	1	10 (10)	Q1801
	8	6,5	3,5-5,5	0,8	1	10 (10)	Q1802
	10	6,5	5,5-7,0	0,8	1	10 (10)	Q1803
	12	6,5	7,0-9,0	0,8	1	10 (10)	Q1804
	16	6,5	11,0-13,0	0,8	1	10 (10)	Q1805
4,0	6	8,0	1,5-3,0	1,0	1	10 (10)	Q1806
	8	8,0	3,0-5,0	1,0	1	10 (10)	Q1807
	10	8,0	5,0-6,5	1,0	1	10 (10)	Q1808
	12	8,0	6,5-8,5	1,0	1	10 (10)	Q1809
	14	8,0	8,5-10,5	1,0	1	10 (10)	Q1810
	16	8,0	10,5-12,5	1,0	1	10 (10)	Q1811
	20	8,0	14,5-16,5	1,0	1	10 (10)	Q1812
4,8	8	9,5	3,0-4,5	1,1	1	10 (10)	Q1813
	10	9,5	4,5-6,0	1,1	1	10 (10)	Q1814
	12	9,5	6,0-8,0	1,1	1	10 (10)	Q1815
	14	9,5	8,0-10,0	1,1	1	10 (10)	Q1816
	16	9,5	10,0-12,0	1,1	1	10 (10)	Q1817
	18	9,5	12,0-14,0	1,1	1	10 (10)	Q1818
	20	9,5	14,5-16,5	1,1	1	10 (10)	Q1819
	24	9,5	16,0-19,0	1,1	1	10 (10)	Q1820
	30	9,5	20,0-25,0	1,1	1	10 (10)	Q1821
5,0	8	9,5	3,0-4,5	1,1	1	10 (10)	Q1822
	10	9,5	4,5-6,0	1,1	1	10 (10)	Q1823
	12	9,5	6,0-8,0	1,1	1	10 (10)	Q1824
	14	9,5	8,0-10,0	1,1	1	10 (10)	Q1825
	16	9,5	10,0-11,5	1,1	1	10 (10)	Q1826
	18	9,5	12,0-14,0	1,1	1	10 (10)	Q1827
	20	9,5	13,0-15,0	1,1	1	10 (10)	Q1828
6,0	12	12,0	4,5-6,0	1,5	1	10 (10)	Q1829
	16	12,0	8,5-12,0	1,5	1	10 (10)	Q1830
	18	12,0	10,5-12,5	1,5	1	10 (10)	Q1831



NOWOŚĆ!

NIT AL/ST

LINIA SZTUKOWA

ISO 15978



Nit zrywalny z łbem wpuszczanym 120°

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
d	L	D	s	k	szt.		
3,0	10	6,0	5,5-7,0	0,9	1 000	4 000 (4)	Q9227
	6	6,0	1,5-3,5	0,9	1 000	4 000 (4)	Q9229
3,2	10	6,0	5,5-7,0	0,9	1 000	4 000 (4)	Q9230
	8	7,5	3,0-5,0	1,0	500	4 000 (8)	Q9232
4,0	10	7,5	5,0-6,5	1,0	500	2 000 (4)	Q9233
	12	7,5	6,5-8,5	1,0	500	2 000 (4)	Q9234
	14	7,5	8,5-10,5	1,0	500	2 000 (4)	Q9235
	16	7,5	10,5-12,5	1,0	500	2 000 (4)	Q9236
4,8	12	9,0	6,0-8,0	1,2	500	2 000 (4)	Q9237
	16	9,0	10,0-12,0	1,2	500	2 000 (4)	Q9238
5,0	16	9,0	10,0-11,5	1,2	250	1 000 (4)	Q9241

NIT AL/ST

LINIA SZTUKOWA

ISO 15973



Nit zrywalny, szczelny z łbem płaskim

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
d	L	D	s	k	szt.		
3,2	8,0	6,0	2,0-3,5	0,9	1 000	4 000 (4)	Q9251
	9,5	6,0	3,5-5,0	0,9	1 000	4 000 (4)	Q9252
	12,5	6,0	6,5-8,0	0,9	1 000	4 000 (4)	Q9253
4,0	8,0	8,0	0,5-3,5	1,3	500	4 000 (8)	Q9254
	9,5	8,0	3,5-5,0	1,3	500	2 000 (4)	Q9255
	12,5	8,0	6,5-8,0	1,3	500	2 000 (4)	Q9257
4,8	8,5	9,5	0,5-3,5	1,5	500	2 000 (4)	Q9258
	9,5	9,5	3,5-5,0	1,5	500	2 000 (4)	Q9259
	11,0	9,5	5,0-6,5	1,5	500	2 000 (4)	Q9260
	12,5	9,5	6,0-8,0	1,5	500	2 000 (4)	Q9261
	13,0	9,5	6,5-8,0	1,5	500	2 000 (4)	Q9262
	14,5	9,5	8,0-9,5	1,5	250	2 000 (8)	Q9263
	16,0	9,5	9,5-11,0	1,5	250	2 000 (8)	Q9264
	21,0	9,5	13,0-16,0	1,5	250	1 000 (4)	Q9265

NIT ST/ST

LINIA SZTUKOWA

Zn
BIAŁY

ISO 15976



Nit zrywalny, szczelny z łbem płaskim

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
d	L	D	s	k	szt.		
4,0	8	8,0	1,5-3,0	1,4	500	4 000 (8)	Q9245
	10	8,0	3,0-5,0	1,4	500	2 000 (4)	Q9246
	12	8,0	5,0-6,5	1,4	500	2 000 (4)	Q9247
	15	8,0	6,5-10,5	1,4	500	2 000 (4)	Q9248
4,8	9,5	9,5	1,0-3,5	1,7	500	2 000 (4)	Q9249
	12	9,5	4,0-5,0	1,7	500	2 000 (4)	Q9250

NIT AL/ST

LINIA SZTUKOWA



Nit zrywalny z łbem płaskim, rozprężny

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
d	L	D	s	k	szt.		
4,0	12	8	4,0-6,5	1,7	500	2 000 (4)	Q9275
	16	8	6,0-9,0	1,7	500	2 000 (4)	Q9276
4,8	16	10	5,0-8,5	2,0	250	1 000 (4)	Q9278
	18	10	8,0-12,0	2,0	250	1 000 (4)	Q9279
	21	10	11,0-15,0	2,0	250	1 000 (4)	Q9280
	24	10	16,0-19,0	2,0	250	1 000 (4)	Q9281

NIT AL/ST LINIA SZTUKOWA



Nit zrywalny z łbem poszerzonym 12 mm

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
d	L	D	s	k	szt.		
4,0	8	12,0	1,5-5,0	1,4	500	2 000 (4)	Q4100
	10	12,0	5,0-6,5	1,4	500	2 000 (4)	Q4101
	12	12,0	6,5-8,5	1,4	500	2 000 (4)	Q4102
	14	12,0	8,5-10,5	1,4	500	2 000 (4)	Q4103
	16	12,0	10,5-12,5	1,4	500	2 000 (4)	Q4104
	18	12,0	12,5-14,5	1,4	500	2 000 (4)	Q4105
	20	12,0	14,5-16,5	1,4	500	2 000 (4)	Q4106

NIT AL/ST LINIA SZTUKOWA



Nit zrywalny z łbem poszerzonym 14 mm

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
d	L	D	s	k	szt.		
4,8	12	14,0	6,0-7,5	1,8	500	2 000 (4)	Q4500
	14	14,0	8,0-9,5	1,8	500	2 000 (4)	Q4501
	16	14,0	10,0-11,5	1,8	250	1 000 (4)	Q4502
	18	14,0	12,0-13,5	1,8	250	1 000 (4)	Q4503
	21	14,0	14,0-16,5	1,8	250	1 500 (6)	Q4504
	24	14,0	17,0-19,5	1,8	250	1 000 (4)	Q4505
	30	14,0	23,0-24,5	1,8	250	1 000 (4)	Q4506
5,0	12	14,0	6,0-8,0	1,8	250	1 000 (4)	Q4507
	16	14,0	10,0-12,0	1,8	250	1 000 (4)	Q4508
	18	14,0	12,0-14,0	1,8	250	1 000 (4)	Q4509
	20	14,0	14,0-16,0	1,8	250	1 000 (4)	Q4510
	25	14,0	16,0-21,0	1,8	200	800 (4)	Q4511
	30	14,0	21,0-25,0	1,8	200	800 (4)	Q4512

NIT AL/ST LINIA SZTUKOWA



Nit zrywalny z łbem poszerzonym 16 mm

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
d	L	D	s	k	szt.		
4,8	10	16,0	3,0-5,5	1,8	500	2 000 (4)	Q6106
	12	16,0	6,0-7,5	1,8	500	2 000 (4)	Q4513
	14	16,0	8,0-9,5	1,8	500	2 000 (4)	Q4514
	16	16,0	10,0-11,5	1,8	250	1 000 (4)	Q4515
	18	16,0	12,0-13,5	1,8	250	1 000 (4)	Q4516
	21	16,0	14,0-16,5	1,8	250	1 000 (4)	Q4517
	24	16,0	17,0-19,5	1,8	250	1 000 (4)	Q9222
	30	16,0	23,0-24,5	1,8	250	1 000 (4)	Q4518

NIT A2/A2 LINIA SZTUKOWA



Nit zrywalny z łbem płaskim

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
d	L	D	s	k	szt.		
3,0	6	6,5	1,5-3,5	0,80	500	4 000 (8)	Q6900
	8	6,5	3,5-5,5	0,80	500	4 000 (8)	Q6901
	10	6,5	5,5-7,0	0,80	500	4 000 (8)	Q6902
	12	6,5	7,0-9,0	0,80	500	4 000 (8)	Q6903
3,2	6	6,5	1,5-3,5	0,80	500	4 000 (8)	Q6905
	8	6,5	3,5-5,5	0,80	500	4 000 (8)	Q8735
4,0	8	8,0	3,0-5,0	1,0	500	2 000 (4)	Q6909
	10	8,0	5,0-6,5	1,0	500	2 000 (4)	Q6910
	12	8,0	6,5-8,5	1,0	500	2 000 (4)	Q6912
	16	8,0	10,5-12,5	1,0	500	2 000 (4)	Q6913
4,8	10	9,5	4,5-6,0	1,1	500	2 000 (4)	Q6915
	12	9,5	6,0-8,0	1,1	500	2 000 (4)	Q6916
	16	9,5	10,0-12,0	1,1	500	2 000 (4)	Q6918
	18	9,5	12,0-14,0	1,1	500	2 000 (4)	Q6919
	20	9,5	14,0-16,0	1,1	250	1 000 (4)	Q6920

A2
INOX

ISO 15979

NITONAKRĘTKI

NKP

**LINIA
SZTUKOWA**

**Zn
BIAŁY**



Nitonakrętka otwarta, stalowa z kołnierzem płaskim

	ROZMIAR [mm]						szk.	NR KAT.
	d	L	D	k	D1	s		
M4	10,0	8,5	0,8	5,9	0,5-2,0	500	4 000 (8)	Q6041
	12,0	10,0	1,0	6,9	0,5-2,5	500	4 000 (8)	Q6042
M5	16,0	10,0	1,0	6,9	2,5-5,0	500	2 000 (4)	Q6067
	14,0	12,3	1,3	8,9	0,5-3,0	500	2 000 (4)	Q6043
M6	16,5	12,3	1,3	8,9	3,0-5,5	500	2 000 (4)	Q6068
	16,0	15,0	1,5	10,9	0,5-3,5	250	1 000 (4)	Q6044
M8	19,5	15,0	1,5	10,9	3,5-6,0	250	1 000 (4)	Q6069
M10	15,5	16,3	1,6	12,9	0,5-2,5	150	600 (4)	Q6448
	17,5	16,0	1,6	12,9	1,0-3,5	150	600 (4)	Q6045
	19,5	17,0	1,6	12,9	2,5-4,0	150	600 (4)	Q6449
	22,5	17,0	1,6	12,9	4,0-6,0	200	800 (4)	Q6070
M12	20,0	18,0	1,7	14,9	1,0-4,0	100	400 (4)	Q6046
	23,0	18,0	1,7	14,9	4,0-6,5	100	400 (4)	Q6071

NKPR

**LINIA
SZTUKOWA**

**Zn
BIAŁY**



Nitonakrętka otwarta, stalowa, radełkowana z kołnierzem płaskim

	ROZMIAR [mm]						szk.	NR KAT.
	d	L	D	k	D1	s		
M4	10,0	9,0	0,8	5,9	0,5-2,0	500	4 000 (8)	Q6055
	11,0	9,0	0,8	5,9	2,0-3,5	500	4 000 (8)	Q6443
M5	12,0	10,0	1,0	6,9	0,5-2,5	500	4 000 (8)	Q6056
	15,5	10,0	1,0	6,9	2,5-5,0	500	2 000 (4)	Q6444
M6	14,0	12,3	1,3	8,9	0,5-3,0	500	2 000 (4)	Q6057
	18,5	12,3	1,3	8,9	3,0-5,5	500	2 000 (4)	Q6445
M8	17,0	14,5	1,5	10,9	1,0-3,5	250	1 000 (4)	Q6058
	19,5	14,6	1,5	10,9	3,5-6,0	250	1 000 (4)	Q6446
M10	20,0	17,0	1,7	12,9	1,0-4,0	150	600 (4)	Q6059
	22,0	17,0	1,7	12,9	4,0-6,0	100	400 (4)	Q6447

NKPRZ

**LINIA
SZTUKOWA**

**Zn
BIAŁY**



Nitonakrętka zamknięta, stalowa, radełkowana z kołnierzem płaskim

	ROZMIAR [mm]						szk.	NR KAT.
	d	L	D	k	D1	s		
M6	17,5	12,3	1,3	8,9	0,5-3,0	500	2 000 (4)	Q6450
M8	20,0	15,0	1,5	10,9	0,5-3,0	250	1 000 (4)	Q6451
M10	25,5	17,0	1,6	12,9	1,0-4,0	150	600 (4)	Q6452

NKSM

**LINIA
SZTUKOWA**

**Zn
BIAŁY**



Nitonakrętka otwarta, stalowa z kołnierzem stożkowym MINI

	ROZMIAR [mm]						szk.	NR KAT.
	d	L	D	k	D1	s		
M4	10,5	7,0	0,50	5,9	0,5-2,0	500	4 000 (8)	Q6047
M5	11,5	8,0	0,50	6,9	0,5-2,0	500	4 000 (8)	Q6048
M6	14,0	10,5	0,60	8,9	0,5-2,5	500	2 000 (4)	Q6049
M8	16,0	12,0	0,65	10,9	0,5-3,0	250	1 000 (4)	Q6050

NKSMR

**LINIA
SZTUKOWA**

**Zn
BIAŁY**



Nitonakrętka otwarta, stalowa, radełkowana z kołnierzem stożkowym MINI

	ROZMIAR [mm]						szk.	NR KAT.
	d	L	D	k	D1	s		
M4	11,5	7	0,50	5,9	0,5-2,0	500	4 000 (8)	Q6051
M5	11,5	8	0,50	6,9	0,5-2,0	500	4 000 (8)	Q6052
M6	14,0	10	0,60	8,9	0,5-2,5	500	2 000 (4)	Q6053
M8	16,5	12	0,65	10,9	0,5-3,0	250	1 000 (4)	Q6054
M10	19,5	14	0,70	12,9	1,0-3,5	150	600 (4)	Q6442

NKP6P

**LINIA
SZTUKOWA**

**Zn
BIAŁY**



Nitonakrętka otwarta, 6-kątna na całości, stalowa z kołnierzem płaskim

	ROZMIAR [mm]						szk.	NR KAT.
	d	L	D	k	D1	s		
M5	13,0	10,0	1,00	6,9	0,5-2,5	500	2 000 (4)	Q6453
M6	13,5	12,7	1,35	8,9	0,5-3,0	500	2 000 (4)	Q6454
M8	16,5	16,0	1,50	10,9	1,0-3,5	250	1 000 (4)	Q6455
M10	19,5	18,0	1,70	12,9	1,0-4,0	150	600 (4)	Q6456

NKSM6P

LINIA SZTUKOWA

Zn
BIAŁY



Nitonakrętka otwarta, 6-kątna na całości, stalowa z kołnierzem stożkowym MINI

ROZMIAR [mm]								NR KAT.
d	L	D	k	D1	s	szt.		
M4	11,0	7	0,50	5,9	0,5-2,5	500	4 000 (8)	Q6457
M5	14,5	8	0,50	6,9	0,5-3,0	500	4 000 (8)	Q6458
M6	16,0	10	0,60	8,9	1,0-3,5	500	2 000 (4)	Q6459
M8	18,5	12	0,65	10,9	1,0-4,0	250	1 000 (4)	Q6460

NKPA

LINIA SZTUKOWA

Al
ALUMINIUM



Nitonakrętka otwarta, aluminiowa z kołnierzem płaskim

ROZMIAR [mm]								NR KAT.
d	L	D	k	D1	s	szt.		
M4	9,5	9,0	1,0	5,9	0,5-2,0	500	4 000 (8)	Q6060
M5	12,0	10,0	1,0	6,9	0,5-2,5	500	4 000 (8)	Q6061
M6	14,0	12,5	1,5	8,9	0,5-3,0	500	2 000 (4)	Q6062
M8	15,0	14,5	1,5	10,9	1,0-3,5	250	1 000 (4)	Q6063
M10	17,5	16,3	1,6	12,9	1,0-4,0	200	800 (4)	Q9063

NKSMA

LINIA SZTUKOWA

Al
ALUMINIUM



Nitonakrętka otwarta, aluminiowa z kołnierzem stożkowym MINI

ROZMIAR [mm]								NR KAT.
d	L	D	k	D1	s	szt.		
M4	10,5	7	0,5	5,9	0,5-2,0	500	4 000 (8)	Q6064
M5	11,5	8	0,5	6,9	0,5-2,0	500	4 000 (8)	Q6065
M6	14,0	10	0,6	8,9	0,5-2,5	500	2 000 (4)	Q6066

NARZĘDZIA MONTAŻOWE



Nitownica kątowa do nitów zrywalnych

OPIS	ZAKRES	szt.	NR KAT.
BM-75 kątowa BRAŁO	3,0 - 5,0	1	Q7091



Nitownica czołowa do nitonakrętek

OPIS	ZAKRES	szt.	NR KAT.
TR-312 BRAŁO	6,0 - 12,0	1	Q7092



08

LINY, ŁAŃCUCHY I AKCESORIA

LINY	100
ŁAŃCUCHY	101
AKCESORIA (OPASKI, KAUSZE, KARABIŃCZYKI, ZACISKI)	101
CYBANTY	106
OPASKI, OBEJMY	107
ZAMOCOWANIA ELEKTROINSTALACYJNE	108



METRY
BIEŻĄCE

Zn
BIAŁY



Lina stalowa

ROZMIAR [mm]	SPLIT	DIN	mb	NR KAT.
D				
1,0	1 x 7	DIN 3052	500	Q6711
	1 x 19	DIN 3053	200	Q6712
1,5	1 x 7	DIN 3052	300	Q6713
	1 x 19	DIN 3053	200	Q6714
2,0	6 x 7 FC	DIN 3055	200	Q6715
	1 x 19	DIN 3053	250	Q537
2,5	6 x 7 FC	DIN 3055	200	Q6716
	6 x 7 FC	DIN 3055	250	Q538
3,0	6 x 7 FC	DIN 3055	250	Q539
	6 x 7 FC	DIN 3055	150	Q540
4,0	6 x 19 FC	DIN 3060	200	Q6717
	6 x 7 FC	DIN 3055	150	Q541
5,0	6 x 19 FC	DIN 3060	100	Q542
	6 x 19 FC	DIN 3060	100	Q543
8,0	6 x 19 FC	DIN 3060	100	Q4175
	6 x 37 FC	DIN 3066	70	Q6718
12,0	6 x 37 FC	DIN 3066	50	Q4176
	6 x 37 FC	DIN 3066	50	Q4177
14,0	6 x 37 FC	DIN 3066	40	Q4178
	6 x 37 FC	DIN 3066	40	Q6719
16,0	6 x 37 FC	DIN 3066	40	Q6719
	6 x 37 FC	DIN 3066	25	Q6720

METRY
BIEŻĄCE

Zn
BIAŁY

PVC
POLICHLOREK
WINYLU



Lina stalowa, ocynkowana w ostonie PVC

ROZMIAR [mm]					
D	d1	SPLIT	DIN		NR KAT.
2,0	1.2	1 x 7	DIN 3052	400	Q4179
	1.2	1 x 19	DIN 3053	200	Q6721
3,0	2.0	1 x 19	DIN 3053	200	Q544
	2.0	6 x 7 FC	DIN 3055	200	Q7724
4,0	3.0	6 x 7 FC	DIN 3055	200	Q545
5,0	4.0	6 x 7 FC	DIN 3055	100	Q546
6,0	4.0	6 x 7 FC	DIN 3055	100	Q547
8,0	6.0	6 x 19 FC	DIN 3060	100	Q4180

METRY
BIEŻĄCE

PP
POLIPROPYLEN



Lina polipropylenowa

ROZMIAR [mm]	mb	NR KAT.
D		
3	600	Q4181
4	400	Q548
5	250	Q6722
6	250	Q549
8	300	Q550
10	150	Q551
12	150	Q552
14	100 lub 110	Q4182
16	80	Q4183
18	60	Q6723
20	50	Q6724

SZTUKI

PP
POLIPROPYLEN



Lina polipropylenowa w kłóbkach

ROZMIAR [mm]	mb	NR KAT.
D		
8	20	Q959
10	15	Q960
12	15	Q961

SZTUKI

PE
POLIETYLEN



Sznurek murarski polietylenowy

ROZMIAR [mm]	mb	NR KAT.
D		
1,7	50	Q955
1,7	100	Q956
2,0	50	Q957
2,0	100	Q958

METRY
BIEŻĄCE



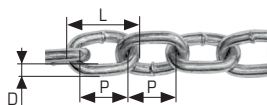
Lina elastyczna

ROZMIAR [mm]	mb	NR KAT.
D		
4,0	200	Q950
6,0	150	Q951
8,0	100	Q952
10,0	80	Q953
12,0	50	Q954

METRY
BIEŻĄCE

Zn
BIAŁY

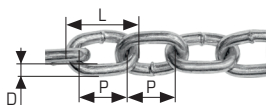
DIN 766



METRY
BIEŻĄCE

HOG
OCYNAK
OGNIOWY

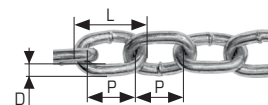
DIN 766



METRY
BIEŻĄCE

Zn
BIAŁY

DIN 5686-A



Łańcuch techniczny

ROZMIAR [mm]			Obc. robocze - kg	Siła niszcz. - kg		NR KAT.
D	L	P				
4,0	27,0	16,0	200	800	30	Q4185
5,0	31,0	18,5	320	1250	30	Q4186
6,0	36,0	18,5	400	1600	30	Q4187
7,0	42,0	22,0	630	2500	25	Q4188
8,0	48,0	24,0	800	3200	18	Q4189
10,0	60,0	28,0	1250	5000	10	Q4190
13,0	63,6	36,0	2000	8000	6	Q4191

Łańcuch techniczny

ROZMIAR [mm]			Obc. robocze - kg	Siła niszcz. - kg		NR KAT.
D	L	P				
4,0	27,0	16,0	200	800	30	Q6990
5,0	31,0	18,5	320	1250	30	Q6991
6,0	36,0	18,5	400	1600	30	Q6992
8,0	48,0	24,0	800	3200	18	Q6994
10,0	60,0	28,0	1250	5000	12	Q6996
11,0	53,8	31,0	1600	6400	10	Q6997
13,0	63,6	36,0	2000	8000	6	Q6998

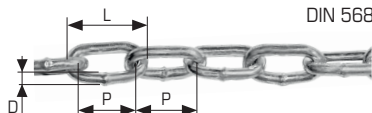
Łańcuch techniczny

ROZMIAR [mm]			Obc. robocze - kg	Siła niszcz. - kg		NR KAT.
D	L	P				
1,5	15,5	12,5	10	40	150	Q6725
2,0	16,0	12,0	20	80	150	Q567
3,0	22,0	16,0	40	160	100	Q6726
4,0	27,0	19,0	80	320	52	Q568
5,0	31,0	21,0	125	500	38	Q569
6,0	36,0	24,0	160	640	36	Q570
8,0	48,0	32,0	320	1280	22	Q6727
10,0	60,0	40,0	500	2000	10	Q6728

METRY
BIEŻĄCE

Zn
BIAŁY

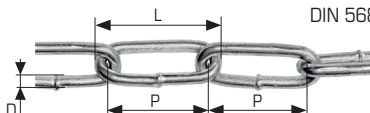
DIN 5685-A1



METRY
BIEŻĄCE

Zn
BIAŁY

DIN 5685-C2



Łańcuch gospodarczy, krótkoogniowy D1

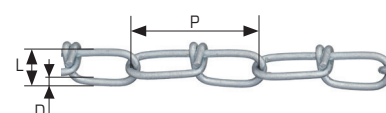
ROZMIAR [mm]			Obc. robocze - kg	Siła niszcz. - kg		NR KAT.
D	L	P				
2,0	16,0	12,0	25	125	110	Q571
3,0	22,0	16,0	56	280	60	Q572
4,0	29,0	19,0	100	500	40	Q573
5,0	33,0	21,0	160	800	30	Q574
6,0	36,0	24,0	225	1125	18	Q575
8,0	47,0	32,0	400	2000	10	Q576
10,0	58,0	40,0	680	3150	10	Q6729

Łańcuch gospodarczy, długoogniowy D2

ROZMIAR [mm]			Obc. robocze - kg	Siła niszcz. - kg		NR KAT.
D	L	P				
2,0	26,0	22	25	125	80	Q6730
3,0	32,0	26	56	280	60	Q577
4,0	40,0	32	100	500	38	Q578
5,0	45,0	35	160	800	32	Q579
6,0	55,0	43	225	1125	18	Q580
8,0	69,0	54	400	2000	10	Q581
10,0	85,0	65	630	3150	10	Q9730

METRY
BIEŻĄCE

Zn
BIAŁY



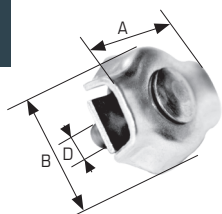
Łańcuch VIKTOR

ROZMIAR [mm]			Siła niszcz. - kg		NR KAT.
D	L	P			
1,4	6,5	21	15	200	Q6799
2,0	9,0	28	40	118	Q6800
3,0	14,0	41	120	40	Q6801

AKCESORIA (OPASKI, KAUSZE, KARABIŃCZYKI, ZACISKI)

SZTUKI

Zn
BIAŁY

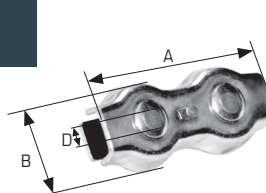


Zacisk pojedynczy

TYP	ROZMIAR [mm]					NR KAT.
	A	B	D			
2	15	13	M4	200	1 600 (8)	Q6765
3	18	15	M4	200	1 600 (8)	Q6766
4	21	19	M5	50	400 (8)	Q6767
5	24	23	M5	100	400 (4)	Q6768
6	30	24	M6	50	400 (8)	Q6769

SZTUKI

Zn
BIAŁY

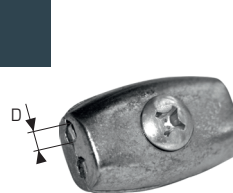


Zacisk podwójny

TYP	ROZMIAR [mm]					NR KAT.
	A	B	D			
2	30	15	M4	100	-	Q6770
3	38	18	M5	100	800 (8)	Q6771
5	51	20	M5	50	400 (8)	Q6772
6	63	23	M6	25	-	Q6773
8	76	30	M8	25	100 (4)	Q6774

SZTUKI

Zn
BIAŁY

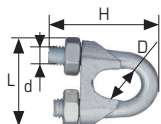


Zacisk siodełkowy pełny

TYP	ROZMIAR [mm]					NR KAT.
	D					
2	2		50	400 (8)		Q1980
3	3		100	400 (4)		Q1981
4	4		50	400 (8)		Q1982
5	5		50	200 (4)		Q1983
6	6		50	200 (4)		Q1984

AKCESORIA (OPASKI, KAUSZE, KARABIŃCZYKI, ZACISKI)

SZTUKI

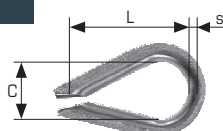


Zn
BIAŁY
DIN 741
PN-EN 13411

Zacisk do lin

TYP	ROZMIAR [mm]				szt.		NR KAT.
	d	L	h	D			
3	M4	21	20	3	100	800 (8)	Q553
5	M5	23	24	5	100	800 (8)	Q554
6	M5	26	28	6,5	100	800 (8)	Q555
8	M6	30	34	8	50	400 (8)	Q556
10	M8	34	42	10	50	200 (4)	Q557
11	M8	36	44	11	50	200 (4)	Q558
13	M10	42	55	13	25	100 (4)	Q559
14	M10	44	57	14	25	100 (4)	Q560
16	M12	50	63	16	25	100 (4)	Q1505
19	M12	54	75	19	25	50 (2)	Q6760
22	M14	61	85	22	20	40 (2)	Q6762
30	M16	74	110	30	10	20 (2)	Q6763
34	M16	80	120	34	10	20 (2)	Q6764

SZTUKI

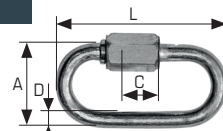


Zn
BIAŁY
DIN 6899
PN-M 80247

Kausza

TYP	ROZMIAR [mm]			 szt.		NR KAT.
	C	L	s			
3	12,5	19,0	1,7	50	800 (16)	Q561
4	13,3	20,0	1,7	50	400 (8)	Q562
5	14,5	23,0	1,7	50	400 (8)	Q563
6	16,0	24,5	2,0	50	400 (8)	Q564
8	20,5	31,5	2,0	50	200 (4)	Q4219
10	25,0	38,0	2,0	50	200 (4)	Q565
12	28,0	44,5	3,0	25	50 (2)	Q566
14	35,5	59,0	3,0	25	100 (4)	Q6785
16	40,5	63,5	4,0	25	50 (2)	Q6786
18	40,5	63,5	4,0	25	50 (2)	Q6787
20	44,5	72,5	4,0	10	20 (2)	Q6788

SZTUKI

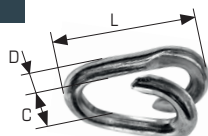


Zn
BIAŁY

Ogniwo skręcane

TYP	ROZMIAR [mm]				szt.		NR KAT.
	A	C	D	L			
4	20	5	4,0	43	50	400 (8)	Q582
5	23	6	4,8	51	50	400 (8)	Q583
6	27	7	5,8	58	50	200 (4)	Q584
7	31	8	6,9	67	25	100 (4)	Q585
8	34	9	7,6	72	25	200 (8)	Q586
10	41	11	9,8	90	20	80 (4)	Q1990
12	48	13	11,7	107	10	40 (4)	Q1991
14	54	15	14,0	133	10	40 (4)	Q6775
16	63	17	15,9	146	5	20 (4)	Q6776

SZTUKI

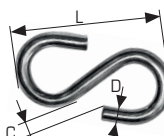


Zn
BIAŁY

Ogniwo zaklepywane

ROZMIAR [mm]			Obc. robocze - kg	szt.		NR KAT.
D	L	C				
4	24	8	23	100	800 (8)	Q6777
5	28	10	30	100	800 (8)	Q587
6	32	12	50	100	800 (8)	Q588
7	36	14	73	50	200 (4)	Q6778
8	40	17	100	50	100 (2)	Q589
10	51	23	125	25	100 (4)	Q1992

SZTUKI

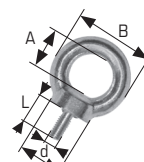


Zn
BIAŁY

Ogniwo uzupełniające typu S

ROZMIAR [mm]			Obc. robocze - kg	szt.		NR KAT.
D	L	C				
3	28	4	8	100	800 (8)	Q4201
4	32	4	23	100	800 (8)	Q4202
5	38	5	30	200	800 (4)	Q1510
6	50	7	50	200	800 (4)	Q1511
8	60	10	100	100	200 (2)	Q1993

SZTUKI

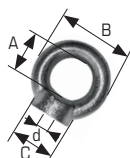


DIN 580
ISO 3266
PN M-82472

Śruba z uchem

ROZMIAR [mm]					szt.		NR KAT.
d	A	B	C	L			
M6	20	36	20	13,0	100	400 (4)	Q4192
M8	20	36	20	13,0	50	200 (4)	Q4193
M10	25	45	25	17,0	50	200 (4)	Q4194
M12	30	54	30	20,5	25	100 (4)	Q4195
M14	30	54	30	20,5	25	100 (4)	Q4196
M16	35	63	35	27,0	25	50 (2)	Q4197
M18	35	63	35	27,0	25	50 (2)	Q9758
M20	40	72	40	30,0	15	30 (2)	Q6752
M22	40	72	40	30,0	15	30 (2)	Q6753
M24	50	90	50	36,0	10	20 (2)	Q6754
M30	60	108	65	45,0	10	-	Q9759

SZTUKI

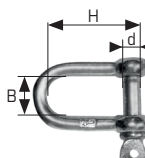


Zn
BIAŁY
DIN 582

Nakrętka z uchem

ROZMIAR [mm]				szt.		NR KAT.
d	A	B	C			
M6	20	36	20	50	200 (4)	Q4198
M8	20	36	20	50	200 (4)	Q1520
M10	25	45	25	50	200 (4)	Q1521
M12	30	54	30	25	100 (4)	Q1522
M14	30	54	30	25	100 (4)	Q4199
M16	35	63	35	25	50 (2)	Q4200
M18	35	63	35	25	50 (2)	Q6755
M20	40	72	40	15	60 (4)	Q6756
M22	40	72	40	15	60 (4)	Q6757
M24	50	90	50	10	20 (2)	Q6758
M27	50	90	50	5	20 (4)	Q6759
M30	60	108	65	5	10 (2)	Q9760

SZTUKI

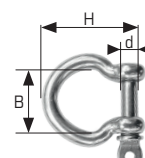


Zn
BIAŁY
DIN 82101
PN M-84703

Szebla prosta

ROZMIAR [mm]			Obciążenie dopuszczalne [kg]	szt.		NR KAT.
d	B	H				
5,0	10	20	70	50	400 (8)	Q590
6,0	12	24	100	50	400 (8)	Q591
8,0	16	32	200	50	200 (4)	Q592
10,0	20	40	320	50	200 (4)	Q593
12,0	25	48	520	30	120 (4)	Q594
14,0	28	56	650	25	50 (2)	Q4203
16,0	32	63	800	15	30 (2)	Q4204
18,0	36	71	950	5	20 (4)	Q6779
20,0	38	76	1100	5	20 (4)	Q6780
22,0	44	82	1500	5	10 (2)	Q6781
28,0	56	106	3000	5	-	Q7725

SZTUKI



NOWOŚĆ!

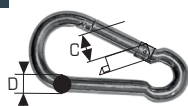
Zn
BIAŁY

Szebla omega

ROZMIAR [mm]					NR KAT.
d	B	H			
6	12	24	50	800 (16)	Q9784
8	16	30	50	400 (8)	Q9785
10	20	40	25	200 (8)	Q9786
12	25	50	10	100 (10)	Q9991

AKCESORIA (OPASKI, KAUSZE, KARABIŃCZYKI, ZACISKI)

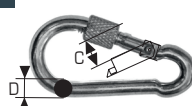
SZTUKI



DIN 5299C

Zn
BIAŁY

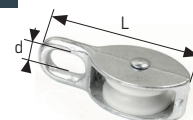
SZTUKI



DIN 5299D

Zn
BIAŁY

SZTUKI



Zn
BIAŁY

PA
POLIAMID

Karabińczyk bez zabezpieczenia

TYP	ROZMIAR [mm]	Obc. robocze - kg	Siła niszc. - kg	szt.	NR KAT.
C	D				
4x40	4,5 3,9	70	140	100 800 (8)	Q6782
5x50	5,5 4,8	100	200	100 400 (4)	Q595
6x60	8 5,5	120	240	100 400 (4)	Q596
7x70	9 6,7	180	360	50 200 (4)	Q4210
8x80	10 7,4	230	460	50 200 (4)	Q597
9x90	11 8,4	250	500	25 100 (4)	Q4211
10x100	11 9,4	350	700	25 100 (4)	Q598
11x120	17 10,7	400	800	25 100 (4)	Q4212
12x140	22 11,5	450	900	10 40 (4)	Q4213
13x160	26 12,6	530	1060	10 20 (2)	Q6783
14x180	28 13,6	580	1160	5 20 (4)	Q6784

Karabińczyk z zabezpieczeniem

TYP	ROZMIAR [mm]	Obc. robocze - kg	Siła niszc. - kg	szt.	NR KAT.
C	D				
4x40	4,5 3,9	70	140	100 800 (8)	Q4214
5x50	5,5 4,8	100	200	100 400 (4)	Q4215
6x60	8 5,5	120	240	100 400 (4)	Q599
7x70	9 6,7	180	360	50 200 (4)	Q4216
8x80	10 7,4	230	460	50 200 (4)	Q600
10x100	11 9,4	350	700	25 100 (4)	Q601
11x120	17 10,7	400	800	20 80 (4)	Q4217
12x140	22 11,5	450	900	10 40 (4)	Q4218

Bloczek do lin pojedynczy

TYP	ROZMIAR [mm]	Obc. robocze - kg	Siła niszc. - kg	szt.	NR KAT.
d	L				
20	11,0 60	200	600	30 120 (4)	Q6802
25	12,0 70	230	690	20 80 (4)	Q6803
30	13,0 80	250	750	10 80 (8)	Q6804
40	14,0 93	300	900	10 40 (4)	Q6805
50	16,0 113	390	1170	10 40 (4)	Q6806

SZTUKI



Bloczek do lin podwójny

TYP	ROZMIAR [mm]	Obc. robocze - kg	Siła niszc. - kg	szt.	NR KAT.
d	L				
25	12 70	230	690	20 80 (4)	Q6807
30	13 80	250	750	10 40 (4)	Q6808
40	14 93	300	900	10 40 (4)	Q6809
50	16 113	390	1170	5 20 (4)	Q6810

Śruba rzymiska OKO + HAK (kuta)

ROZMIAR [mm]	Nośność na rozciąg. [kN]	szt.	NR KAT.
d	B		
M5	70	1,31 50	200 (4) Q6731
M6	110	2,54 50	200 (4) Q1515
M8	110	4,94 20	80 (4) Q1516
M10	125	5,29 25	50 (2) Q1517
M12	125	8,29 25	50 (2) Q1518
M14	140	9,62 10	20 (2) Q6732
M16	170	17,22 10	20 (2) Q1519
M18	200	17,24 5	10 (2) Q9731
M20	200	26,29 5	10 (2) Q6733
M22	220	28,62 5	- Q9732
M24	255	29,51 5	- Q6734
M30	255	43,6 5	- Q9734

Śruba rzymiska OKO + OKO (kuta)

ROZMIAR [mm]	Nośność na rozciąg. [kN]	szt.	NR KAT.
d	B		
M5	70	1,31 50	- Q6735
M6	110	2,54 50	200 (4) Q6736
M8	110	4,94 50	200 (4) Q6737
M10	125	5,29 25	50 (2) Q6738
M12	125	8,29 25	50 (2) Q6739
M14	140	9,62 10	20 (2) Q6740
M16	170	17,22 10	20 (2) Q6741
M18	200	17,24 5	10 (2) Q9735
M20	200	26,29 5	10 (2) Q6742
M22	220	28,62 5	- Q9736
M24	255	29,51 5	- Q6743
M30	255	43,6 5	- Q9738

Śruba rzymiska HAK + HAK (kuta)

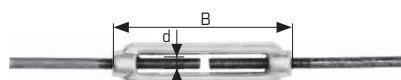
ROZMIAR [mm]	Nośność na rozciąg. [kN]	szt.	NR KAT.
d	B		
M5	70	1,31 50	200 (4) Q4230
M6	110	2,54 50	200 (4) Q4231
M8	110	4,94 50	100 (2) Q4232
M10	125	5,29 25	50 (2) Q4233
M12	125	8,29 25	50 (2) Q4234
M14	140	9,62 10	20 (2) Q4235
M16	170	17,22 10	20 (2) Q4236
M18	200	17,24 5	15 (3) Q9761
M20	200	26,29 5	10 (2) Q6790
M22	220	28,62 5	- Q9762
M24	255	29,51 5	- Q6791
M30	255	43,60 5	- Q9764

SRM-PP SZTUKI

ITB-KOT-2017/0215

Zn
BIAŁY

S
SUROWY



Śruba rzymiska prosta

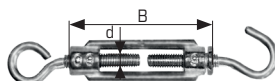
ROZMIAR [mm]	Nośność na rozciąg. [kN]	szt.	NR KAT.
d	B		
M5	70	6,01 50	200 (4) Q9753
M6	110	13,52 50	200 (4) Q9754
M8	110	20,62 50	100 (2) Q6744
M10	125	31,84 25	50 (2) Q6745
M12	125	44,96 25	50 (2) Q6746
M14	140	63,96 10	20 (2) Q6747
M16	170	85,37 10	20 (2) Q6748
M20	200	132,33 5	10 (2) Q6749
M22	220	164,60 5	- Q9755
M24	255	165,42 5	- Q6750
M30	255	273,35 5	- Q6751
M36	295	300,74 3	- Q9757

AKCESORIA (OPASKI, KAUSZE, KARABIŃCZYKI, ZACISKI)



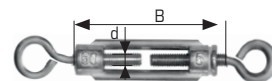
Korpus śruby rzymskiej

ROZMIAR [mm]	NOŚNOŚĆ na rozciąg. [kN]	szt.	NR KAT.
d	B		
M6	110	13.52	50 100 (2) Q9768
M8	110	20.62	50 100 (2) Q9769
M10	125	31.84	50 100 (2) Q9770
M12	125	44.96	50 100 (2) Q9771
M14	140	63.96	50 - Q9772
M16	170	85.37	50 - Q9773
M18	196	72.55	10 - Q9774
M18	200	132.33	10 - Q9775
M22	220	164.60	10 20 (2) Q9776
M24	255	165.42	10 - Q9777
M30	255	273.35	5 - Q9779
M36	295	300.74	5 - Q9780



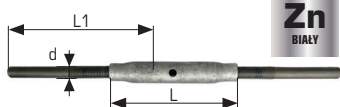
Śruba rzymska OKO + HAK (końcówki zagięte)

ROZMIAR [mm]	Obciążenie znamionowe [kg]	szt.	NR KAT.
d	B		
M5	50	30	50 200 (4) Q9739
M6	60	50	50 200 (4) Q9740
M6	100	50	50 200 (4) Q9741
M8	70	100	25 50 (2) Q9742
M8	110	100	50 200 (4) Q9743
M10	120	150	20 80 (4) Q9744
M12	130	200	25 50 (2) Q9745



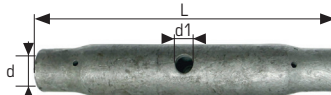
Śruba rzymska OKO + OKO (końcówki zagięte)

ROZMIAR [mm]	Obciążenie znamionowe [kg]	szt.	NR KAT.
d	B		
M5	50	30	50 200 (4) Q9746
M6	60	50	50 200 (4) Q9747
M6	100	50	50 200 (4) Q9748
M8	70	100	25 100 (4) Q9749
M8	110	100	50 200 (4) Q9750
M12	130	200	25 50 (2) Q9752



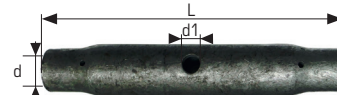
Nakrętka napinająca rurowa z prętami - stal 235

ROZMIAR [mm]	NOŚNOŚĆ na rozciąg. [kN]	szt.	NR KAT.
d	L	L1	
M10	123	149	35,0 25 50 (2) Q157
M12	125	150	51,0 25 50 (2) Q156
M16	168	200	93,0 10 20 (2) Q159
M20	200	230	140,0 5 10 (2) Q160
M22	216	218	166,0 5 10 (2) Q161
M24	255	260	186,0 5 10 (2) Q164
M27	255	260	260,0 5 - Q166
M30	255	260	300,0 5 - Q162
M36	310	300	380,0 3 - Q163



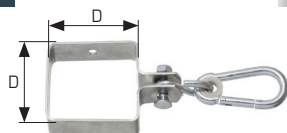
Nakrętka napinająca rurowa - stal 235

ROZMIAR [mm]	NOŚNOŚĆ na rozciąg. [kN]	szt.	NR KAT.
d	L	d1	
M8	112	7,7	19,0 50 200 (4) Q170
M10	123	7,8	35,0 50 100 (2) Q172
M12	125	9,6	51,0 50 100 (2) Q176
M16	168	9,9	93,0 25 50 (2) Q168
M20	200	12,0	140,0 25 50 (2) Q179
M22	216	12,0	166,0 10 20 (2) Q178
M24	255	12,0	186,0 10 20 (2) Q177
M27	255	14,5	260,0 10 - Q174
M30	255	16,0	300,0 10 - Q175
M36	310	16,5	380,0 5 - Q173



Nakrętka napinająca rurowa - stal 355

ROZMIAR [mm]	NOŚNOŚĆ na rozciąg. [kN]	szt.	NR KAT.
d	L	d1	
M12	125	9,6	76,0 50 100 (2) Q183
M16	168	9,9	141,0 25 50 (2) Q181
M20	200	12,0	220,0 25 50 (2) Q182
M24	255	12,0	318,0 10 20 (2) Q180



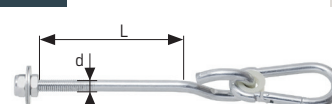
Mocowanie huśtawki z obejmą kwadratową

TYP	ROZMIAR [mm]	szt.	NR KAT.
	D		
K	90	1	Q6792



Mocowanie huśtawki z obejmą okrągłą

TYP	ROZMIAR [mm]	szt.	NR KAT.
	D		
O	80	1	Q9765
	100	1	Q6793
	120	1	Q6794



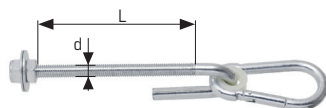
Mocowanie huśtawki typ A

TYP	ROZMIAR [mm]	szt.	NR KAT.
	d	L	
A	M12	110	1 Q6795
	M12	130	1 Q6796

AKCESORIA (OPASKI, KAUSZE, KARABIŃCZYKI, ZACISKI)

SZTUKI

Zn
BIAŁY

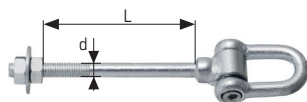


Mocowanie huśtawki typ B

TYP	ROZMIAR [mm]		szt.	NR KAT.
	d	L		
B	M12	130	1	Q9767

SZTUKI

Zn
BIAŁY

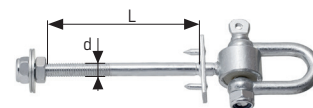


Mocowanie huśtawki typ C

TYP	ROZMIAR [mm]		szt.	NR KAT.
	d	L		
C	M12	130	1	Q6798
	M12	120	1	Q9766

SZTUKI

Zn
BIAŁY



Mocowanie huśtawki typ D

TYP	ROZMIAR [mm]		szt.	NR KAT.
	d	L		
D	M12	110	1	Q6797
	M12	130	1	Q7726

SZTUKI

Zn
BIAŁY

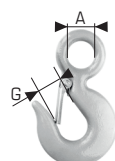


Hak zwykły

TYP	szt.		NR KAT.
5,0	10	80 (8)	Q4245
6,0	10	80 (8)	Q4246
8,0	10	80 (8)	Q4247
10,0	10	40 (4)	Q4248

SZTUKI

Zn
BIAŁY

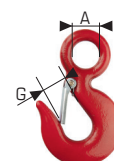


DIN 689~
DIN 7540~
ISO 1677-2~

Hak kuty z zabezpieczeniem

Obc. dopuszcz. [kg]	ROZMIAR [mm]		szt.		NR KAT.
	A	G			
250	13	15	5	40 (8)	Q4220
500	16	22	1	8 (8)	Q4221
1000	20	25	1	8 (8)	Q4224
1600	26	31	1	-	Q4226

SZTUKI

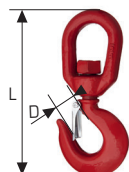


DIN 689~
DIN 7540~
ISO 1677-2~

Hak kuty z zabezpieczeniem - malowany na czerwono

Obc. dopuszcz. [kg]	ROZMIAR [mm]		szt.		NR KAT.
	A	G			
750	19	19	1	8 (8)	Q4222
1000	20	20	1	8 (8)	Q4223
1500	27	27	1	-	Q4225
2000	31	31	1	-	Q4227
3000	39	39	1	-	Q4228
5000	51	51	1	-	Q4229

SZTUKI



Hak obrotowy z zabezpieczeniem - malowany na czerwono

Obc. dopuszcz. [kg]	ROZMIAR [mm]		szt.		NR KAT.
	D	L			
750	25	112	5	20 (4)	Q4250
1000	26	133	5	20 (4)	Q4251
1500	26	150	1	8 (8)	Q4252
2000	26	155	1	8 (8)	Q4253
3000	38	188	4	-	Q4254
5000	48	245	4	-	Q4255

SZTUKI

Zn
BIAŁY

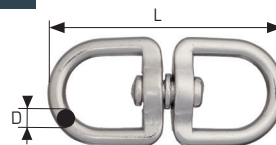


Spinacz łańcucha z okrętką

ROZMIAR [mm]	L	szt.		NR KAT.
30	25	450 (18)		Q4237
40	25	450 (18)		Q4238
50	25	400 (16)		Q4239
60	25	200 (8)		Q4240
70	25	200 (8)		Q6811
80	25	200 (8)		Q4241
90	25	-		Q4242
100	25	-		Q4243
120	10	40 (4)		Q4244

SZTUKI

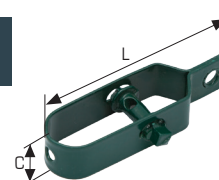
N
NIKIEL



Krętlik

TYP	ROZMIAR [mm]		szt.		NR KAT.
	D	L			
3,8	3,5	49	50	400 (8)	Q186
4,0	4,0	42	50	400 (8)	Q184
6,0	5,5	72	50	200 (4)	Q185

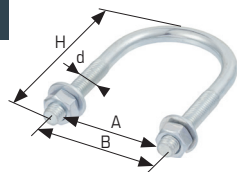
SZTUKI



Naciąg drutu

TYP	ROZMIAR [mm]		KOLOR	szt.		NR KAT.
	C	L				
100	23	104	O cynk	50	100 (2)	Q6789
100	23	104	Zielony	50	100 (2)	Q1506
120	26	120	Zielony	50	100 (2)	Q1507

SZTUKI



Zn
BIAŁY

**Cybant typu B - owalny (kabłąkowy)
+ podkładka i nakrętka**

TYP	ROZMIAR [mm]				szt.	NR KAT.
	d	A	B	H		
1/8"	M6	11	17	29	20	Q8881
1/4"	M6	14	32	32	20	Q8882
3/8"	M6	18	24	37	20	Q8883
1/2"	M6	23	29	40	20	Q8884
3/4"	M6	28	34	55	20	Q8885
1"	M6	35	41	65	20	Q8886
1 1/4"	M6	43	49	82	20	Q8887
1 1/2"	M6	49	55	90	20	Q8888
1/2"	M8	23	31	42	20	Q8889
3/4"	M8	28	36	58	20	Q8890
1"	M8	35	43	68	20	Q8891
1 1/4"	M8	43	51	81	20	Q8892
1 1/2"	M8	49	57	90	20	Q8893
2"	M8	61	69	110	20	Q8894
2 1/2"	M8	77	85	136	20	Q8895
3"	M8	89	97	141	20	Q8896
4"	M8	115	123	175	20	Q8897
1"	M10	35	45	71	20	Q8898
1 1/4"	M10	43	53	81	20	Q8899
1 1/2"	M10	49	59	92	20	Q8900
2"	M10	61	71	110	20	Q8901
2 1/2"	M10	77	87	138	20	Q8902
3"	M10	89	99	143	20	Q8903
3 1/2"	M10	102	112	163	20	Q8904
4"	M10	115	125	175	20	Q8905
2"	M12	61	73	110	20	Q8906
2 1/2"	M12	77	89	138	10	Q8907
3"	M12	89	101	143	10	Q8908
4"	M12	115	127	175	10	Q8909

SZTUKI

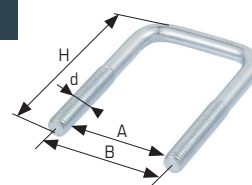


Zn
BIAŁY

**Łączniki cybanta
z dopasowaniem (klucz parowania)**

TYP	ROZMIAR [mm]		szt.	NR KAT.
	B	d		
1/2"	29	6.4	20	Q8939
3/4"	34	6.4	20	Q8940
1"	41	6.4	20	Q8941
1 1/4"	49	6.4	20	Q8942
1 1/2"	55	6.4	20	Q8943
1/2"	31	8.4	20	Q8944
3/4"	36	8.4	20	Q8945
1"	43	8.4	20	Q8946
1 1/4"	51	8.4	20	Q8947
1 1/2"	57	8.4	20	Q8948
2"	69	8.4	20	Q8949
4"	123	8.4	20	Q8950
1"	45	10.5	20	Q8951
1 1/4"	53	10.5	20	Q8952
1 1/2"	59	10.5	20	Q8953
2"	71	10.5	20	Q8954
2 1/2"	87	10.5	20	Q8955
3"	99	10.5	20	Q8956
4"	125	10.5	20	Q8957

SZTUKI



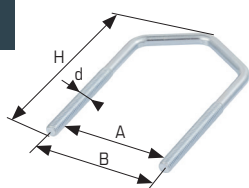
Zn
BIAŁY

**Cybant typu C
- kwadratowy**

TYP	ROZMIAR [mm]				szt.	NR KAT.
	d	A	B	H		
1/2"	M6	23	29	40	20	Q8910
3/4"	M6	28	34	55	20	Q8911
1"	M6	35	41	65	20	Q8912
1 1/4"	M6	43	49	78	20	Q8913
1 1/2"	M6	49	55	90	20	Q8914
1/2"	M8	23	31	42	20	Q8915
3/4"	M8	28	36	58	20	Q8916
1"	M8	35	43	68	20	Q8917
1 1/4"	M8	43	51	81	20	Q8918
1 1/2"	M8	49	57	90	20	Q8919
2"	M8	61	69	108	20	Q8920
2 1/2"	M8	77	85	136	20	Q8921
3"	M8	89	97	141	20	Q8922
1 1/2"	M10	49	59	92	20	Q8923
2"	M10	61	71	110	20	Q8924
4"	M10	115	125	170	20	Q8926

→ dopasowanie łącznika do cybanta ←

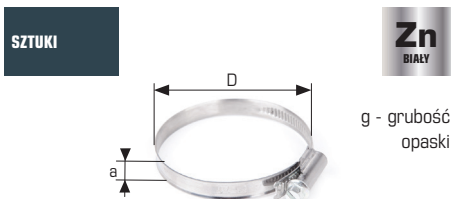
SZTUKI



Zn
BIAŁY

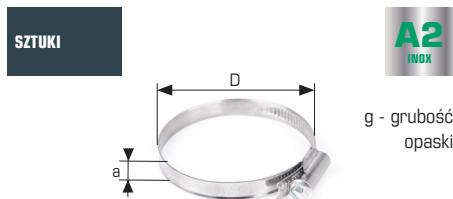
**Cybant typu D
- trójkątny (antenowy)**

TYP	ROZMIAR [mm]				szt.	NR KAT.
	d	A	B	H		
1/2"	M6	23	29	40	20	Q8927
3/4"	M6	28	34	55	20	Q8928
1"	M6	35	41	65	20	Q8929
1 1/4"	M6	43	49	78	20	Q8930
1 1/2"	M6	49	55	90	20	Q8931
1/2"	M8	23	31	42	20	Q8932
3/4"	M8	28	36	58	20	Q8933
1"	M8	35	43	68	20	Q8934
1 1/2"	M8	49	51	90	20	Q8935
2"	M8	61	69	110	20	Q8936
2 1/2"	M8	77	85	136	20	Q8937



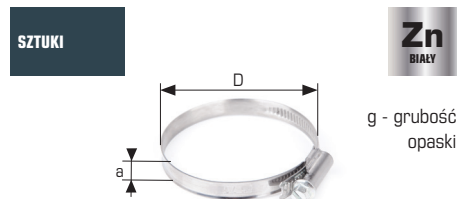
Opaska ślimakowa STANDARD 9 mm - W1

ROZMIAR [mm]			szt.	NR KAT.
D	a	g		
8-12	9,0	0,7	100	2 000 (20) Q6812
10-16	9,0	0,7	100	2 000 (20) Q1001
12-22	9,0	0,7	100	1 200 (12) Q1003
16-25	9,0	0,7	100	1 200 (12) Q6813
20-32	9,0	0,7	100	1 200 (12) Q1005
25-40	9,0	0,7	100	800 (8) Q6814
30-45	9,0	0,7	100	800 (8) Q1007
40-60	9,0	0,7	50	400 (8) Q1009
50-70	9,0	0,7	50	400 (8) Q6815
60-80	9,0	0,7	50	400 (8) Q1011
70-90	9,0	0,7	25	400 (16) Q6816
90-110	9,0	0,7	25	400 (16) Q1012
110-130	9,0	0,7	25	400 (16) Q6817
130-150	9,0	0,7	25	- Q1013



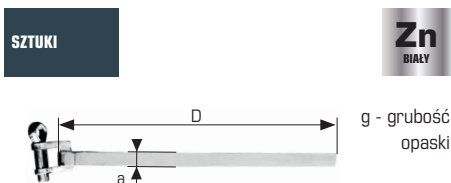
Opaska ślimakowa STANDARD 9 mm ze stali nierdzewnej - W2

ROZMIAR [mm]			szt.	NR KAT.
D	a	g		
8-12	9,0	0,7	100	2 000 (20) Q1000
10-16	9,0	0,7	100	2 000 (20) Q1002
12-22	9,0	0,7	100	1 200 (12) Q6818
16-25	9,0	0,7	100	1 200 (12) Q1004
20-32	9,0	0,7	100	1 200 (12) Q6819
25-40	9,0	0,7	100	800 (8) Q1006
30-45	9,0	0,7	100	800 (8) Q6820
40-60	9,0	0,7	50	400 (8) Q1010
50-70	9,0	0,7	50	400 (8) Q9787
60-80	9,0	0,7	50	400 (8) Q6821
70-90	9,0	0,7	50	400 (8) Q6822
90-110	9,0	0,7	25	400 (16) Q6823
110-120	9,0	0,7	25	400 (16) Q6824
110-130	9,0	0,7	25	400 (16) Q6825
120-140	9,0	0,7	25	400 (16) Q6826
140-160	9,0	0,7	25	- Q6827
170-190	9,0	0,7	25	- Q6828
190-210	9,0	0,7	25	- Q6829



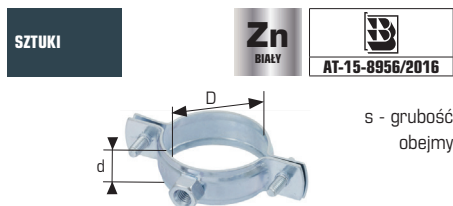
Opaska ślimakowa STANDARD 12 mm - W1

ROZMIAR [mm]			szt.	NR KAT.
D	a	g		
16-25	12,0	0,8	100	1 200 (12) Q6830
20-32	12,0	0,8	100	1 200 (12) Q6831
25-40	12,0	0,8	100	800 (8) Q6832
30-45	12,0	0,8	100	800 (8) Q6833
40-60	12,0	0,8	50	400 (8) Q6834
50-70	12,0	0,8	50	400 (8) Q6835
60-80	12,0	0,8	50	400 (8) Q6836
90-110	12,0	0,8	25	400 (16) Q6837
110-130	12,0	0,8	25	400 (16) Q6838
130-150	12,0	0,8	25	400 (16) Q6839
140-160	12,0	0,8	10	20 (2) Q6840



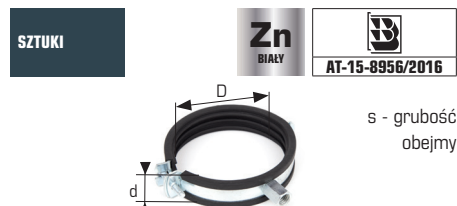
Opaska zawleczkowa

ROZMIAR [mm]			szt.	NR KAT.
D	a	g		
500	9	0,6	100	Q9788



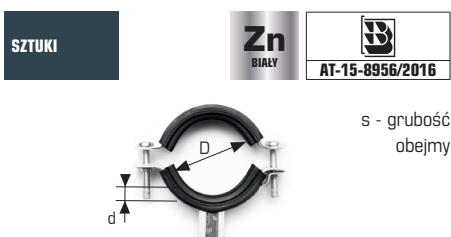
Obejma stalowa

TYP	ROZMIAR [mm]			szt.	NR KAT.
	d	s	D		
1/2"	20	1,5	20 - 25	50	200 (4) Q9790
3/4"	20	1,5	26 - 30	50	100 (2) Q9791
1"	20	1,5	32 - 36	25	100 (4) Q9792
1 1/4"	20	1,5	37 - 43	25	- Q9793
1 1/2"	20	1,5	47 - 51	25	100 (4) Q9794
2"	20	1,5	60 - 64	10	40 (4) Q9795
2 1/2"	20	1,5	75 - 80	5	- Q9796
4"	20	2,5	113 - 118	5	20 (4) Q9797



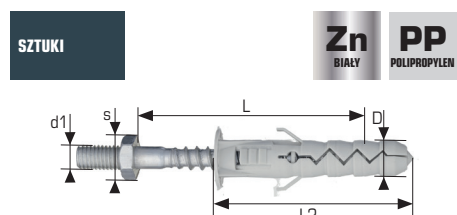
Obejma stalowa szybko-złączna z wkładką tłumiącą i nakrętką gwintową M8/M10

TYP	ROZMIAR [mm]			szt.	NR KAT.
	d	s	D		
3/8"	20	1,5	15 - 19	50	Q9798
1/2"	20	1,5	20 - 25	50	Q1014
3/4"	20	1,5	26 - 30	50	Q1015
1"	20	1,5	32 - 36	50	Q1016
1 1/4"	20	1,5	37 - 43	25	Q1017
1 1/2"	20	1,5	47 - 51	25	Q9799
2"	20	1,5	60 - 64	25	Q9805
3"	20	1,5	87 - 92	10	Q9808



Obejma stalowa z wkładką tłumiącą

TYP	ROZMIAR [mm]			szt.	NR KAT.
	d	s	D		
3/8"	20	1,5	15 - 19	50	100 (2) Q9799
1/2"	20	1,5	20 - 25	50	- Q9800
3/4"	20	1,5	26 - 30	50	- Q9801
1"	20	1,5	32 - 36	50	- Q9802
1 1/4"	20	1,5	37 - 43	25	- Q9803
1 1/2"	20	1,5	47 - 51	25	50 (2) Q9804
2"	20	1,5	60 - 64	25	- Q9806
2 1/2"	20	1,5	75 - 80	10	40 (4) Q9807
3"	20	1,5	87 - 92	10	- Q9809
4"	20	1,5	113 - 118	5	10 (2) Q9810
5"	20	2,5	138 - 142	5	10 (2) Q9811
6"	20	2,5	159 - 166	5	- Q9812



Komplet montażowy do obejm stalowych z wkrętem gwintowym (kołek + SDM)

ROZMIAR [mm]					szt.	NR KAT.
D	L2	d1	L	s		
12	60	M8	60	13	25	Q1020
14	70	M10	70	13	25	Q1021

ZAMOCOWANIA ELEKTROINSTALACYJNE

SZTUKI

PA
POLIAMID



Opaska kablowa
biała

ROZMIAR [mm]		szt.	NR KAT.
a	L		
2,5	100	100	Q1030
2,5	200	100	Q1031
3,5	198	100	Q1032
4,6	200	100	Q1035
4,6	300	100	Q1036
4,7	390	100	Q1037

SZTUKI

PA
POLIAMID



Opaska kablowa
czarna

ROZMIAR [mm]		szt.	NR KAT.
a	L		
2,5	100	100	Q1039
2,5	200	100	Q1040
3,5	198	100	Q1041
4,6	200	100	Q1044
4,6	300	100	Q1045
4,7	390	100	Q1046



09

**CHEMIA
BUDOWLANA**

PIANY I KLEJE MONTAŻOWE	110
SILIKONY I USZCZELNIACZE	111
KLEJE	112
KOTWY CHEMICZNE I AKCESORIA	112
FOLIE BUDOWLANE, MEMBRANY DACHOWE	114
TAŚMY MALARSKIE I SAMOPRZYLEPNE	115



PIANY I KLEJE MONTAŻOWE

PIANA

SZTUKI



Piany montażowe letnie

TYP	Rodzaj	POJ. [ml]	szt.	NR KAT.
optima	wężykowa	650	12	Q619
standard	wężykowa	750	12	Q616
optima niskopiętna	wężykowa	700	12	Q5298
optima letnia	pistoletowa	700	12	Q3475
standard	pistoletowa	750	12	Q617
mega	pistoletowa	830	12	Q755
niskopiętna	pistoletowa	750	12	Q620
ognioodporna B1	pistoletowa	750	12	Q4419

PIANA

SZTUKI



Piany montażowe wielosezonowe

TYP	Rodzaj	POJ. [ml]	szt.	NR KAT.
standard	wężykowa	750	12	Q007
niskopiętna	pistoletowa	830	12	Q4418

PIANA

SZTUKI



Piany montażowe zimowe

TYP	Rodzaj	POJ. [ml]	szt.	NR KAT.
standard	pistoletowa	750	12	Q971
standard	wężykowa	750	12	Q970
mega	pistoletowa	830	12	Q757
niskopiętna	pistoletowa	750	12	Q972

KLEJ

SZTUKI



Klej do styropianu Thermo-Fix

Kolor	Rodzaj	POJ. [ml]	szt.	NR KAT.
biały	pistoletowy	750	12	Q621
grafitowy	pistoletowy	750	12	Q6638

KLEJ

SZTUKI



Klej do dachów płaskich Thermo-Roof

Kolor	POJ. [ml]	szt.	NR KAT.
brązowy	750	12	Q7921

ZAPRAWA

SZTUKI



Zaprawa murarska Thermo-Fast

Kolor	Rodzaj	POJ. [ml]	szt.	NR KAT.
szary	pistoletowy	750	12	Q5315

CZYSZCZNIK

SZTUKI



Czyszcznik do pistoletów i pian

TYP	Rodzaj	POJ. [ml]	szt.	NR KAT.
z dodatkiem smarnym	pistoletowa	500	12	Q7027
standard	pistoletowa	500	12	Q622

PISTOLET

SZTUKI



Pistolety do piany

TYP			NR KAT.
metalowy + PTFEL	1	20 (20)	Q614
profesjonalny - Teflon	1	20 (20)	Q7030

SILIKON
SZTUKI


PN-EN 15651



Silikon uniwersalny

Kolor	POJ. [ml]	szt.	NR KAT.
biały	300	15	Q625
bezbardwy	300	15	Q626
szary	300	12	Q750
czarny	300	12	Q6639
brązowy	300	12	Q4411

SILIKON
SZTUKI


PN-EN 15651



Silikon sanitarny

Kolor	POJ. [ml]	szt.	NR KAT.
biały	300	15	Q623
bezbardwy	300	15	Q624
szary	300	12	Q751

SILIKON
SZTUKI


PN-EN 15651



Silikon neutralny

Kolor	POJ. [ml]	szt.	NR KAT.
bezbardwy	300	12	Q4630
biały	300	12	Q4631
szary	300	12	Q4632

SILIKON
SZTUKI


Silikon wysokotemperaturowy HT 1500

Kolor	POJ. [ml]	szt.	NR KAT.
czarny	300	12	Q4400

USZCZELNIACZ
SZTUKI


Uszczelniać dekarSKI

Kolor	POJ. [ml]	szt.	NR KAT.
bezbardwy	300	12	Q752
brązowy	300	12	Q753
czarny - bitumiczny	300	15	Q754
ceglasty	300	12	Q4412
szary	300	12	Q4413

USZCZELNIACZ
SZTUKI


Uszczelniać dekarSKI żywiczny

Kolor	POJ. [ml]	szt.	NR KAT.
bezbardwy	300	12	Q7031

SILIKON
SZTUKI


Silikon motoryzacyjny

Kolor	POJ. [ml]	szt.	NR KAT.
czerny	300	12	Q7032

SILIKON
SZTUKI


Specjalistyczny silikon wysokotemperaturowy

Kolor	POJ. [ml]	szt.	NR KAT.
czarny	300	12	Q7033

USZCZELNIACZ
SZTUKI


Uszczelniać akrylowy

Kolor	POJ. [ml]	szt.	NR KAT.
biały	300	15	Q627
szary	300	12	Q4415
lekki biały	300	12	Q6640

KLEJE

KLEJ

SZTUKI



Klej do luster i szkła

Kolor	POJ. [ml]	szt.	NR KAT.
bezbardwy	300	15	Q7029

KLEJ

SZTUKI



Klej ekologiczny akrylowy ADB

Kolor	POJ. [ml]	szt.	NR KAT.
biały	300	15	Q4404

KLEJ

SZTUKI



Klej montażowy SBS

Kolor	POJ. [ml]	szt.	NR KAT.
beżowy	300	15	Q7028

KLEJ

SZTUKI



Klej Hybrydowy

Kolor	POJ. [ml]	szt.	NR KAT.
biały	290	12	Q4401
szary	290	12	Q4402

KLEJ

SZTUKI

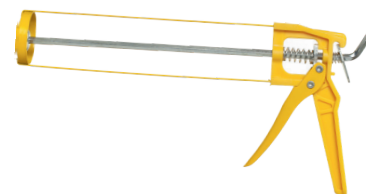


Klej szybkowiążący High Tack Fast

Kolor	POJ. [ml]	szt.	NR KAT.
biały	290	12	Q7920

WYCISKACZ

SZTUKI



Wyciskacz do silikonu

TYP	szt.	szt.	NR KAT.
ramowy	1	24 (24)	Q615

KOTWY CHEMICZNE I AKCESORIA

KOTWA MKP

SZTUKI



Masa kotwiąca poliestrowa
(żywice iniekcyjne bez styrenu)

TYP	POJ. [ml]	szt.	NR KAT.
Polyester	300	12	Q973
Polyester	410	12	Q974

KOTWA MKW

SZTUKI



Masa kotwiąca winylowo-estrowa
(żywice iniekcyjne bez styrenu)

TYP	POJ. [ml]	szt.	NR KAT.
Winylovo - estrowa	300	12	Q975
Winylovo - estrowa	410	12	Q976

KOTWA MKE

SZTUKI



Masa kotwiąca epoksydowa
(żywice iniekcyjne bez styrenu)

TYP	POJ. [ml]	szt.	NR KAT.
Epoksydowa	585	12	Q6641

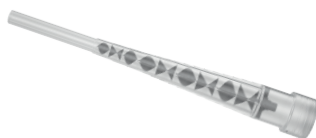
WYCISKACZ



Wyciskacz do mas gęstych

POJ. [ml]		NR KAT.
280 - 300	1	Q986
380 - 410	1	Q987
585	1	Q7781

MIESZACZ



Końcówka mieszająca do kotwy chemicznej

POJ. [ml]			NR KAT.
300 - 410	10	1 500 (150)	Q978
585	10	40 (4)	Q6636

SZCZOTKA



Szczotka do czyszczenia zwiercin

ROZMIAR [mm]		NR KAT.
13	1	Q982
19	1	Q984

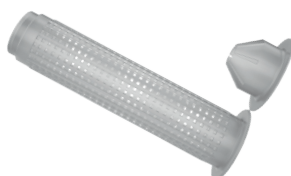
POMPKA



Pompka do wydmuchiwania zwiercin

NAZWA			NR KAT.
Pompka	1	24 (24)	Q985

TULEJA

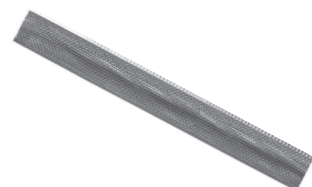


Tuleja siatkowa tworzywowa PA

ROZMIAR [mm]				NR KAT.
d	L			
12	80	20	2 500 (125)	Q9719
16	85	20	1 500 (75)	Q979
16	130	20	1 000 (50)	Q980
20	85	20	1 000 (50)	Q981

PA
POLIAMID

TULEJA



Tuleja siatkowa stalowa

ROZMIAR [mm]				NR KAT.
d	L			
12	1000	1	50 (50)	Q965
16	1000	1	50 (50)	Q966
22	1000	1	50 (50)	Q967
26	1000	1	25 (25)	Q968

KGFIX

Zn
BIAŁY

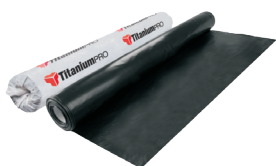


Kotwa stalowa do zamocowań z użyciem kotwy chemicznej

ROZMIAR [mm]				NR KAT.
d	L			
10	130	10	1	Q9716
12	160	10	1	Q9717
16	190	10	1	Q9718

FOLIE BUDOWLANE, MEMBRANY DACHOWE

FOLIA



Folia budowlana izolacyjna - czarna

ROZMIAR				szk.	NR KAT.
D [mb]	S [m]	g [mm]	tole.		
20	5	0,2	30%	1	Q1892
25	4	0,2	30%	1	Q8363
25	4	0,2	40%	1	Q8364
20	5	0,2	40%	1	Q8365
25	4	0,3	30%	1	Q8366
20	5	0,3	30%	1	Q8367
25	4	0,3	40%	1	Q8368
20	5	0,3	40%	1	Q8369

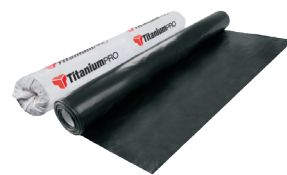
FOLIA



Folia budowlana paroizolacyjna - żółta

ROZMIAR				szk.	NR KAT.
D [mb]	S [m]	g [mm]	tole.		
50	2	0,2	30%	1	Q1893
	2	0,2	40%	1	Q8370

FOLIA



Folia ochronna - czarna

ROZMIAR				szk.	NR KAT.
D [mb]	S [m]	g [mm]	tole.		
20	5	0,05		1	Q1894
	5	0,08		1	Q1896

FOLIA



Folia ochronna - żółta

ROZMIAR				szk.	NR KAT.
D [mb]	S [m]	g [mm]	tole.		
50	2	0,05		1	Q1895
	2	0,08		1	Q1897

FOLIA



Folia paroizolacyjna z ekranem ISOPROTECT ALU

ROZMIAR				szk.	NR KAT.
D [mb]	S [m]	KOLOR	tole.		
50	1,5	szary		1	Q5299

MEMBRANA



Membrana dachowa paroprzepuszczalna

TYP	ROZMIAR			KOLOR	szk.	NR KAT.
	g/m²	D [mb]	S [m]			
Standard	135	50	1,5	beżowy	1	Q5300
Strong	155	50	1,5	brązowy	1	Q5301
High Protect	175	50	1,5	zielony	1	Q5302
Premium	215	50	1,5	niebieski	1	Q5303

FOLIA



Folia do izolacji poziomej fundamentów

ROZMIAR				szk.	NR KAT.
D [mb]	S [m]	g [mm]	tole.		
50	0,25	0,3	10%	1	Q1898
50	0,365	0,3	10%	1	Q1899
50	0,50	0,3	10%	1	Q7779
50	0,25	1,0	30%	1	Q7780
30	0,30	1,0	30%	1	Q8371
30	0,50	1,0	30%	1	Q8372

FOLIA



Folia malarska ochronna

TYP	ROZMIAR		szk.	NR KAT.
	D [m]	S [m]		
Standard	5	4	1	Q1900
Mocna	5	4	1	Q1902
Extra Mocna	5	4	1	Q1901

FOLIA



Folia ochronna przylepna Blue

ROZMIAR			szk.	NR KAT.
S [m]	D [mb]	tole.		
0,5	30		6	Q6933
0,5	75		6	Q6934

FOLIE BUDOWLANE, MEMBRANY DACHOWE

FOLIA



FOLIA



Folia kubelkowa

ROZMIAR				szt.	NR KAT.
D [mb]	S [m]	g [mm]	tole.		
20	1.0	0,4	10%	1	Q4285
	1,5	0,4	10%	1	Q4286



Folia pakowa - stretch

ROZMIAR				szt.	NR KAT.
waga [kg]	g [mm]	KOLOR			
1,2	0,023	bezbarna		6	Q1903
1,5	0,023	bezbarna		6	Q1904
3,0	0,023	bezbarna		6	Q1905
1,5	0,023	czarna		6	Q1919

TAŚMY MALARSKIE I SAMOPRZYLEPNE

TAŚMA



Taśma malarska - żółta

ROZMIAR			szt.	NR KAT.
D [mb]	S [mm]			
25	19		48	Q1870
50	19		36	Q1871
25	25		36	Q1872
50	25		36	Q1873
25	30		40	Q1874
50	30		40	Q1875
25	38		24	Q1876
50	38		24	Q1877
25	48		24	Q1878
50	48		24	Q1879

TAŚMA



Taśma dwustronna samoprzylepna

ROZMIAR			szt.	NR KAT.
D [mb]	S [mm]			
5	48		24	Q1880
10	48		24	Q1881
25	48		24	Q1882

TAŚMA



Taśma ostrzegawcza

ROZMIAR			szt.	NR KAT.
KOLOR	D [mb]	S [mm]		
biało - czerwona	100	75	24	Q1883
żółto - czarna	100	75	24	Q1884

TAŚMA



Taśma tynkarska do powierzchni chropowatych

ROZMIAR			szt.	NR KAT.
D [mb]	S [mm]			
20	48		24	Q1888
50	48		24	Q1889

TAŚMA



Taśma do folii budowlanych

ROZMIAR			szt.	NR KAT.
D [mb]	S [mm]			
20	50		24	Q1890
50	50		24	Q1891

TAŚMA



Taśma naprawcza DUCT TAPE SILVER

ROZMIAR			szt.	NR KAT.
D [v]	S [mm]			
25	48		24	Q6932

TAŚMY MALARSKIE I SAMOPRZYLEPNE

TAŚMA



Taśma zewnętrzna Blue UV

ROZMIAR			
D [mb]	S [mm]	szt.	NR KAT.
50	30	40	Q6929
	38	24	Q6930
	48	24	Q6931

TAŚMA



Taśma reparacyjna do membran i folii

ROZMIAR			
D [mb]	S [mm]	szt.	NR KAT.
25	50	16	Q016

NOWOŚĆ!

TAŚMA

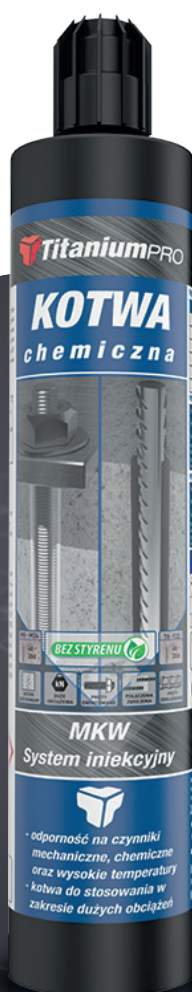


Taśma dwustronna do membran dachowych

ROZMIAR			
D [y]	S [mm]	szt.	NR KAT.
25	20	13	Q017
	50	12	Q018

NOWOŚĆ!

TitaniumPRO



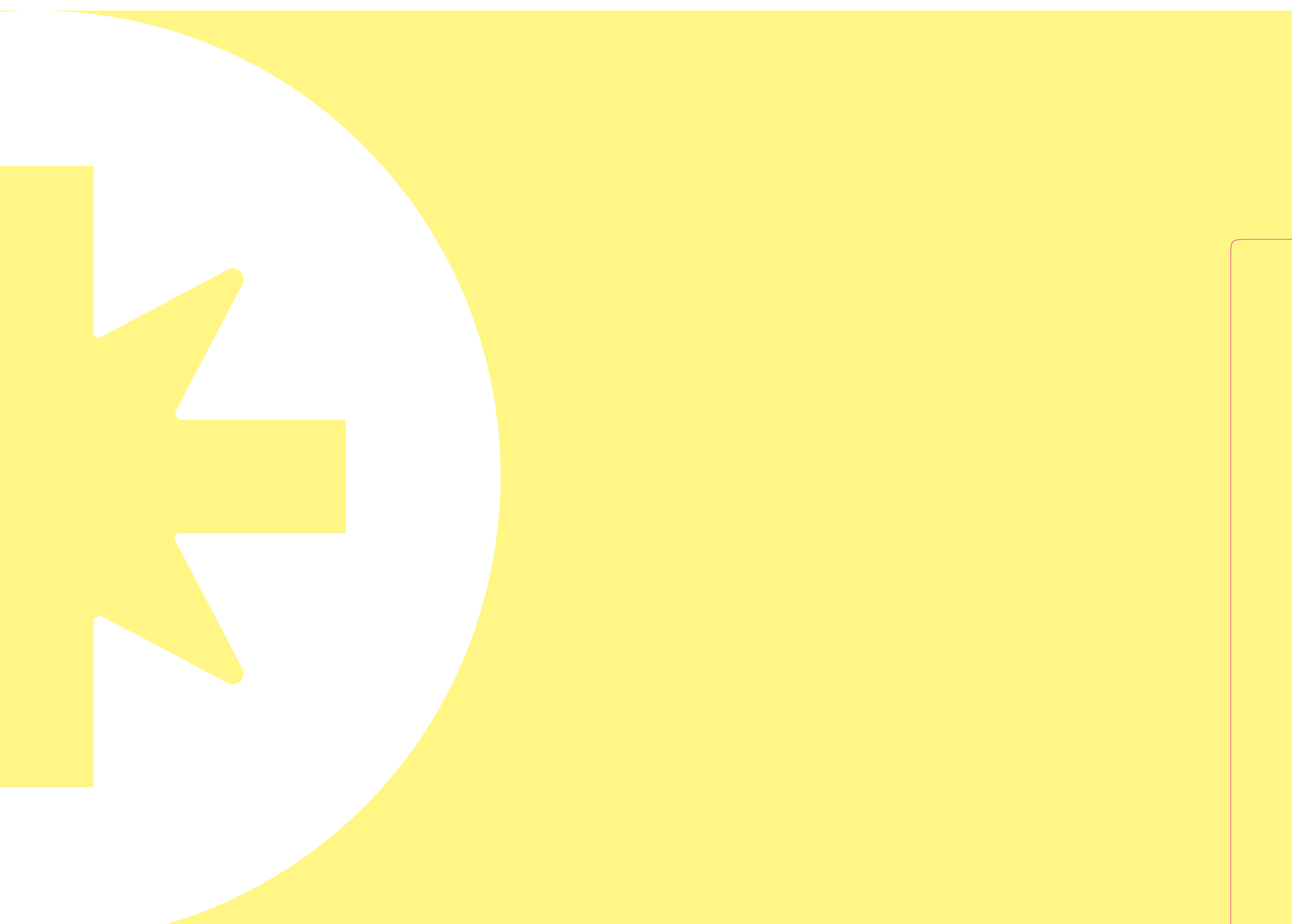
NOWOŚĆ

NOWY DESIGN NOWA JAKOŚĆ

10

ASORTYMENT MEBLARSKI

WKRETY MEBLOWE	118
PROWADNICE	119
WSPORNIKI I ZAWIASY	120
ZASŁEPKI MEBLARSKIE	122
ZŁĄCZA MEBLOWE	123
NARZĘDZIA MONTAŻOWE	124



WKRĘTY MEBLOWE

KON LINIA SZTUKOWA



Zn BIAŁY **Zn** ŻÓŁTY



Konfirmat z wgłębieniem imbusowym

ROZMIAR [mm]									
	d	L	D		szk.		NR KAT.		
5,0	30	7,5	3	biały	1 000	6 000 (6)	Q9484		
	40	7,5	3	biały	1 000	4 000 (4)	Q4120		
	50	7,5	3	biały	1 000	2 000 (2)	Q4121		
	70	7,5	3	biały	100	800 (8)	Q9485		
6,4	50	9,5	4	żółty	1 000	2 000 (2)	Q4122		
	50	9,5	4	biały	1 000	2 000 (2)	Q4123		
	60	9,5	4	biały	1 000	-	Q9486		
7,0	35	10,5	4	biały	1 000	2 000 (2)	Q7593		
	40	10,5	4	biały	1 000	2 000 (2)	Q7594		
	50	10,5	4	biały	1 000	2 000 (2)	Q4124		
	50	10,5	4	żółty	1 000	2 000 (2)	Q7595		
	60	10,5	4	biały	100	800 (8)	Q9490		
	70	10,5	4	biały	100	400 (4)	Q4125		
	70	10,5	4	żółty	1 000	-	Q7596		
7,0 extra	50	10,5	4	biały	1 000	2 000 (2)	Q9487		

KON-PZ LINIA SZTUKOWA



Zn BIAŁY



Konfirmat z wgłębieniem krzyżowym i otworem do zaślepki

ROZMIAR [mm]									
	d	L	D		szk.		NR KAT.		
7,0	48	10,5	PZ 3	1 000	2 000 (2)	Q9491			
	70	10,5	PZ 3	1 000	-	Q9492			

KON LINIA SZTUKOWA



Zn BIAŁY



Konfirmat z wgłębieniem imbusowym z łbem stożkowym

ROZMIAR [mm]									
	d	L	D		szk.		NR KAT.		
6,4	70	10,5	4	1 000	-	Q7597			
7,0	70	11,9	4	100	400 (4)	Q9493			
	85	11,9	4	100	400 (4)	Q9494			

KON LINIA KILOGRAMOWA



Zn BIAŁY



Konfirmat z wgłębieniem imbusowym

ROZMIAR [mm]									
	d	L	D		~ SZK. W KG		NR KAT.		
7,0	50	10,5	4	140	5	10 (2)	Q374		

ES LINIA SZTUKOWA



Zn BIAŁY



Wkręt EURO z łbem stożkowym

ROZMIAR [mm]									
	d	L	D		szk.		NR KAT.		
4,0	13,0	6,0	PZ 2	1 000	8 000 (8)	Q6298			
	9,0	7,0	PZ 2	1 000	8 000 (8)	Q9497			
	11,0	7,0	PZ 2	1 000	8 000 (8)	Q9498			
5,0	13,0	7,0	PZ 2	1 000	8 000 (8)	Q6299			
	16,0	7,0	PZ 2	1 000	8 000 (8)	Q9499			
	20,0	7,0	PZ 2	1 000	8 000 (8)	Q9277			
	8,0	7,0	PZ 2	1 000	8 000 (8)	Q9500			
6,0	9,5	7,0	PZ 2	1 000	8 000 (8)	Q6300			
	11,5	7,0	PZ 2	1 000	8 000 (8)	Q6301			
	13,0	7,0	PZ 2	1 000	8 000 (8)	Q6302			
	20,0	7,0	PZ 2	1 000	4 000 (4)	Q9501			
6,3	9,5	8,0	PZ 2	1 000	8 000 (8)	Q9502			
	11,5	8,0	PZ 2	1 000	8 000 (8)	Q6303			
	13,0	8,0	PZ 2	1 000	4 000 (4)	Q6304			
	16,0	8,0	PZ 2	1 000	4 000 (4)	Q6305			
	20,0	8,0	PZ 2	1 000	4 000 (4)	Q9503			
	24,0	8,0	PZ 2	1 000	4 000 (4)	Q9504			

EK LINIA SZTUKOWA



Zn BIAŁY



Wkręt EURO z łbem walcowym

ROZMIAR [mm]									
	d	L	D		szk.		NR KAT.		
6,3	11,5	9,3	PZ 2	1 000	4 000 (4)	Q6294			
	13,0	9,3	PZ 2	1 000	4 000 (4)	Q6295			
	16,0	9,3	PZ 2	1 000	4 000 (4)	Q6296			
	20,0	9,3	PZ 2	1 000	4 000 (4)	Q9495			
	24,0	9,3	PZ 2	1 000	4 000 (4)	Q6297			
	30,0	9,3	PZ 2	1 000	2 000 (2)	Q9496			

KSZ LINIA SZTUKOWA



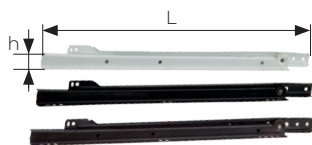
Zn BIAŁY



Wkręt do drewna z łbem stożkowym z wiertłem KSZ

ROZMIAR [mm]									
	d	L	D	Lg		szk.		NR KAT.	
4,0	50	8,0	29	TX 20	1 000	4 000 (4)	Q6935		
5,0	50	9,0	35	TX 20	1 000	4 000 (4)	Q6937		
	60	9,0	35	TX 20	1 000	2 000 (2)	Q9463		

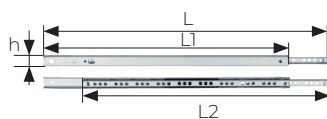
KOMPLETY



Prowadnica rolkowa

L	h	KOLOR	kpl.		NR KAT.
250	27	Biały	25	2 000 (80)	Q5121
	27	Brązowy	25	2 000 (80)	Q6370
300	27	Biały	25	1 600 (64)	Q5122
	27	Brązowy	25	1 600 (64)	Q6371
350	27	Biały	25	1 400 (56)	Q5123
	27	Brązowy	25	1 400 (56)	Q5124
	27	Czarny	25	1 400 (56)	Q6373
400	27	Biały	25	1 200 (48)	Q5125
	27	Brązowy	25	1 200 (48)	Q6374
	27	Czarny	25	1 200 (48)	Q5126
450	27	Biały	25	1 125 (45)	Q5127
	27	Brązowy	25	1 125 (45)	Q5128
500	27	Biały	25	1 000 (40)	Q5130
	27	Brązowy	25	1 000 (40)	Q5131
	27	Czarny	25	1 000 (40)	Q5132
550	27	Biały	25	1 000 (40)	Q5133
	27	Czarny	25	1 000 (40)	Q6376

KOMPLETY



Prowadnica kulkowa MINI h-17

ROZMIAR [mm]				kpl.	NR KAT.
L1	L2	L	h		
138	76	214	17	100	Q9558
201	77	278	17	100	Q9559
210	100	310	17	100	Q6379
245	97	342	17	100	Q6380
290	84	374	17	100	Q6381
309	97	406	17	100	Q6382

KOMPLETY



Prowadnica kulkowa częściowy wysuw h=27

ROZMIAR [mm]		kpl.	NR KAT.
L	h		
300	27	30	Q6971
350	27	30	Q6972
400	27	30	Q6973
450	27	30	Q6974
500	27	30	Q6975

KOMPLETY



Prowadnica kulkowa pełen wysuw h=35

ROZMIAR [mm]		kpl.	NR KAT.
L	h		
300	35	20	Q6962
350	35	20	Q6963
400	35	20	Q6964
450	35	20	Q6965
500	35	20	Q6966

KOMPLETY



Prowadnica kulkowa pełen wysuw h=45

ROZMIAR [mm]		kpl.	NR KAT.
L	h		
250	45	10	Q4705
300	45	10	Q4706
350	45	10	Q4707
400	45	10	Q4708
450	45	10	Q4709
500	45	10	Q4710
550	45	10	Q4711

KOMPLETY



Prowadnica kulkowa pełen wysuw h=35 z cichym domykiem

ROZMIAR [mm]		kpl.	NR KAT.
L	h		
350	35	20	Q6967
400	35	20	Q6968
450	35	20	Q6969
500	35	20	Q6970

KOMPLETY



Prowadnica kulkowa pełen wysuw h=45 z cichym domykiem

ROZMIAR [mm]		kpl.	NR KAT.
L	h		
400	45	10	Q4714
450	45	10	Q4715
500	45	10	Q4716
600	45	10	Q4718

KOMPLETY



Prowadnica kulkowa pełen wysuw h=45 z cichym domykiem

ROZMIAR [mm]		kpl.	NR KAT.
L	h		
300	45	10	Q4720
350	45	10	Q4721
400	45	10	Q4722
450	45	10	Q4723
500	45	10	Q4724

PROWADNICE

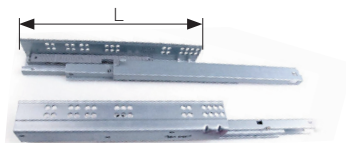
KOMPLETY



Prowadnica kulkowa
pełen wysuw push - open h=45

ROZMIAR [mm]		kpl.	NR KAT.
L	h		
300	45	10	Q4727
350	45	10	Q4728
400	45	10	Q4729
450	45	10	Q4730
500	45	10	Q4731

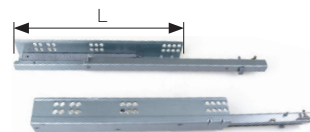
KOMPLETY



Prowadnica kulkowa 3D
pełen wysuw

ROZMIAR [mm]		kpl.	NR KAT.
L			
400		10	Q7943
450		10	Q7944
500		10	Q7945

KOMPLETY



Prowadnica kulkowa 3D
częściowy wysuw

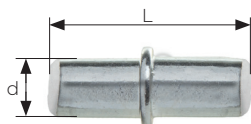
ROZMIAR [mm]		kpl.	NR KAT.
L			
350		100 (10)	Q7946
400		100 (10)	Q7947
450		100 (10)	Q7948

WSPORNIKI I ZAWIASY

PK

LINIA SZTUKOWA

Zn
BIAŁY



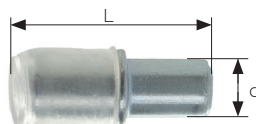
Podpórka kołkowa

ROZMIAR [mm]		szt.	NR KAT.
d	L		
3,0	16	1 000	Q6346
4,0	16	1 000	Q6347
5,0	16	1 000	Q6348

PK+K

LINIA SZTUKOWA

Zn
BIAŁY

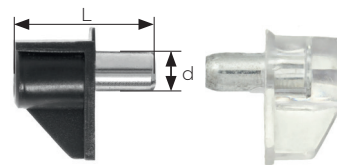


Podpórka kołkowa z koszulką

ROZMIAR [mm]		szt.	NR KAT.
d	L		
5,0	16	1 000	Q6349

PK

LINIA SZTUKOWA



Podpórka kołkowa

ROZMIAR [mm]		KOLOR	szt.	NR KAT.
d	L			
5	17	bezbarna	1 000	Q4847
	17	biała	1 000	Q9525

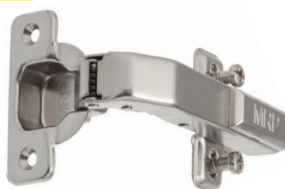
LINIA SZTUKOWA



Zawias równoległy - 135°
z prowadnikiem

ROZMIAR [mm]		Wkręty euro w zestawie	Prowadnik	szt.	NR KAT.
TYP					
Ø 35 mm - 135°	45	-	H2	100	Q9568

LINIA SZTUKOWA



Zawias z cichym domykiem kątowny - 90°
z prowadnikiem i wkrętami euro

ROZMIAR [mm]		Wkręty euro w zestawie	Prowadnik	szt.	NR KAT.
TYP					
Ø 35 mm - 90°	45	✓	H0	100	Q9570

LINIA SZTUKOWA



Zawias z cichym domykiem kątowny 45°
z prowadnikiem i wkrętami euro

ROZMIAR [mm]		Wkręty euro w zestawie	Prowadnik	szt.	NR KAT.
TYP					
Ø 35 mm - 45°	45	✓	H0	100	Q9569

LINIA
SZTUKOWA


Zawias do drzwi nakładanych z prowadnikiem

ROZMIAR [mm]	Wkręty euro w zestawie	Prowadnik	szt.	NR KAT.
TYP				
Ø 26 mm - 95°	38 ✓	H0	250	Q9567
Ø 26 mm - 95°	38 ✓	H0	250	Q6383
Ø 26 mm - 95°	38 -	H0	250	Q6384
Ø 35 mm - 110°	45 ✓	H2	250	Q5232
Ø 35 mm - 110°	45 ✓	H0	250	Q7075
Ø 35 mm - 110°	45 -	H0	250	Q7076
Ø 35 mm - 110°	45 -	H2	250	Q6385

LINIA
SZTUKOWA


Zawias do drzwi nakładanych z cichym domykiem CLIP-ON z wkrętami euro i prowadnikiem

ROZMIAR [mm]	Wkręty euro w zestawie	Prowadnik	szt.	NR KAT.
TYP				
Ø 26 mm - 95°	38 ✓	H0	250	Q7790
Ø 35 mm - 105°	45 ✓	H0	2	Q5229

LINIA
SZTUKOWA


Zawias z cichym domykiem 3D z mimośrodową regulacją do drzwi nakładanych

ROZMIAR [mm]	Wkręty euro w zestawie	Prowadnik	szt.	NR KAT.
TYP				
Ø 35 mm - 98°	45 ✓	H0	100	Q7792

LINIA
SZTUKOWA


Zawias do drzwi wpuszczanych z prowadnikiem

ROZMIAR [mm]	Wkręty euro w zestawie	Prowadnik	szt.	NR KAT.
TYP				
Ø 26 mm - 95°	38 ✓	H0	250	Q5227
Ø 35 mm - 110°	45 ✓	H0	250	Q6387

LINIA
SZTUKOWA


Zawias z cichym domykiem CLIP-ON do drzwi wpuszczanych

ROZMIAR [mm]	Wkręty euro w zestawie	Prowadnik	szt.	NR KAT.
TYP				
Ø 35 mm - 105°	45 ✓	H0	100	Q5231

LINIA
SZTUKOWA


Zawias z cichym domykiem 3D z mimośrodową regulacją do drzwi wpuszczanych

ROZMIAR [mm]	Wkręty euro w zestawie	Prowadnik	szt.	NR KAT.
TYP				
Ø 35 mm - 98°	45 ✓	H0	100	Q7793

LINIA
SZTUKOWA


Zawias do drzwi bliźniaczych z prowadnikiem

ROZMIAR [mm]	Wkręty euro w zestawie	Prowadnik	szt.	NR KAT.
TYP				
Ø 26 mm - 95°	38 ✓	H0	250	Q5226
Ø 35 mm - 110°	45 ✓	H2	250	Q5233
Ø 35 mm - 110°	45 -	H0	100	Q9562

LINIA
SZTUKOWA


Zawias z cichym domykiem CLIP-ON do drzwi bliźniaczych

ROZMIAR [mm]	Wkręty euro w zestawie	Prowadnik	szt.	NR KAT.
TYP				
Ø 35 mm - 105°	45 ✓	H0	100	Q5230

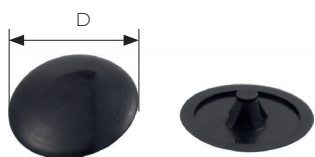
LINIA
SZTUKOWA


Zawias kątowy 165° MRP z cichym domykiem typu Clip-on

ROZMIAR [mm]	Wkręty euro w zestawie	Prowadnik	szt.	NR KAT.
TYP				
Ø 35 mm - 165°	45 ✓	H0	100	Q7791

ZAŚLEPKI MEBLARSKIE

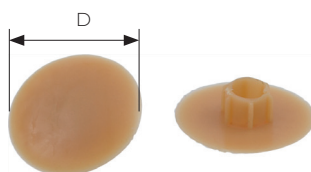
ZPZ LINIA SZTUKOWA



Zaślepka do wkrętów z wgłębieniem krzyżowym „SPAX”

ROZMIAR [mm]	PZ	RAL	szt.	NR KAT.
D				
12	PZ2	9016	500	Q6364
	PZ2	8011	500	Q6365
	PZ2	1034	500	Q6366
	PZ2	8022	500	Q6367
	PZ2	8024	500	Q6368
	PZ2	7016	500	Q6369
	PZ3	1004	500	Q9538
	PZ3	9005	100	Q9536
	PZ3	9016	100	Q9537

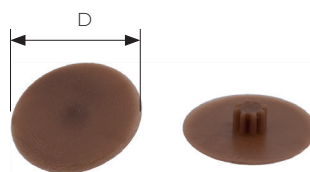
ZKI LINIA SZTUKOWA



Zaślepka do konfirmatu z wgłębieniem imbusowym S4

ROZMIAR [mm]				NR KAT.
D				
12	4	beż	1 000	Q5350
	4	buk	1 000	Q5353
	4	dąb	1 000	Q5357
	4	klon	1 000	Q5358
	4	olcha	1 000	Q5359
	4	orzech	1 000	Q5360
	4	grafit	1 000	Q5361
	4	orzech	1 000	Q5352
	4	czarny	1 000	Q5355
	4	biały mat	1 000	Q5351

LINIA SZTUKOWA



Zaślepka do mimośrodru średnica 15 mm

ROZMIAR [mm]			NR KAT.
D			
15	beż	1 000	Q5362
	biały mat	1 000	Q5363
	brąz	1 000	Q5364
	ciemny brąz	1 000	Q5365
	buk	1 000	Q5366
	czarny	1 000	Q5367
	dąb	1 000	Q5368
	klon	1 000	Q5370
	jasny popiel	1 000	Q5373
	sosna	1 000	Q5374
	grafit	1 000	Q5375

ZRM LINIA SZTUKOWA



Rozeta mała

ROZMIAR [mm]				NR KAT.
D	d			
12,6	3,3	beż	100	Q1966
	3,3	biały	100	Q1962
	3,4	brąz	100	Q1963
	3,3	czarny	100	Q1964
	3,3	szary	100	Q1965
	3,3	grafit	100	Q9552

ZRD LINIA SZTUKOWA



Rozeta duża

ROZMIAR [mm]					NR KAT.
D	d	m			
24	5	3,5	beż	100	Q9553
	5	3,5	biały	100	Q9554
	5	3,5	brąz	100	Q9555
	5	3,5	czarny	100	Q9556
	5	3,5	szary	100	Q9557

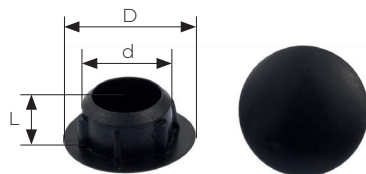
ZKGK LINIA SZTUKOWA



Zaślepka kołpakowa sześciokątna

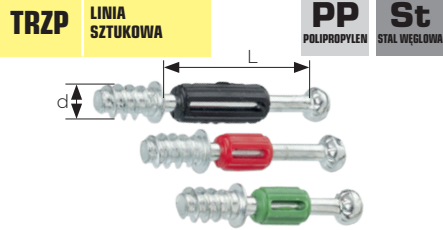
ROZMIAR [mm]					NR KAT.
D	m	h			
5	8,3	3,5	biały	100	Q1930
	8,3	3,5	czarny	100	Q1931
	8,3	3,5	szary	100	Q1932
6	12,5	5,7	biały	100	Q1933
	12,5	5,7	czarny	100	Q1934
	12,5	5,7	szary	100	Q1935
8	16,5	8,4	biały	100	Q1937
	16,5	8,4	brązowy	100	Q1940
	16,5	8,4	czarny	100	Q1938
	16,5	8,4	szary	100	Q1939
10	19,5	9,4	biały	100	Q1941
	19,5	9,4	brązowy	100	Q1944
	19,5	9,4	czarny	100	Q1942
	19,5	9,4	szary	100	Q1943
12	21,5	11,1	brązowy	100	Q1948
	21,5	11,1	biały	100	Q1945
	21,5	11,1	czarny	100	Q1946
	21,5	11,1	szary	100	Q1947
16	26,9	13,7	biały	100	Q1949
	26,9	13,7	czarny	100	Q1950
	26,9	13,7	szary	100	Q1951

ZO LINIA SZTUKOWA



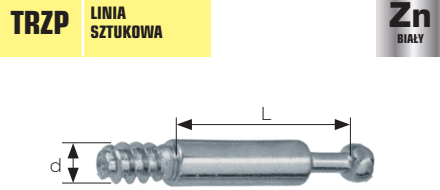
Zaślepka kołpakowa do ślepych otworów

ROZMIAR [mm]					NR KAT.
D	L	d			
5,0	5,0	8,0	brązowy	100	Q9540
	5,0	8,0	czarny	100	Q9541
	5,0	8,0	biały	100	Q9542
8,0	6,3	13,0	biały	100	Q9543
	6,3	13,0	czarny	100	Q9544
10,0	6,7	16,0	biały	100	Q9545
	6,7	16,0	brązowy	100	Q9546
	6,7	16,0	czarny	100	Q9547
12,0	8,4	18,0	biały	100	Q9548
	8,4	18,0	brązowy	100	Q9549
	8,4	18,0	czarny	100	Q9550
	8,4	18,0	szary	100	Q9551



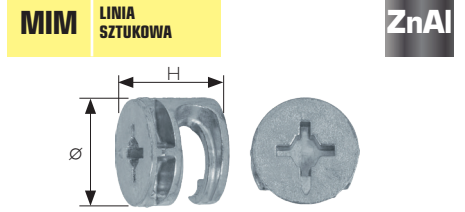
Trzpień mimośrodowy z plastikiem z gwintem do drewna

ROZMIAR [mm]		szt.	NR KAT.
d	L		
6,3	20,3	2 000	Q6341
	24,3	2 000	Q4995
	30,3	1 000	Q4996



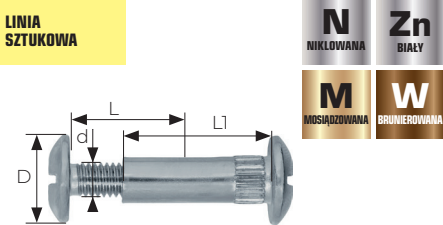
Trzpień mimośrodowy z plastikiem z gwintem do drewna

ROZMIAR [mm]		szt.	NR KAT.
d	L		
6,3	29,8	2 000	Q7609



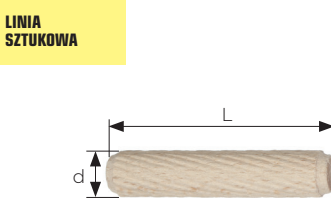
Mimośród

ROZMIAR [mm]		IM	GRUBOŚĆ PŁYTY	szt.	NR KAT.
Ø	H				
15	10,5	4	12	1 000	Q6306
	12,5	4	15 / 16	2 000	Q6307
	12,5	4	15	2 000	Q4997
	12,7	4	18	2 000	Q7600
	13,5	4	19	2 000	Q4998



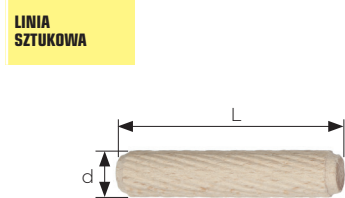
Złącze meblowe

ROZMIAR [mm]				 N NIEODWRACALNY	 Zn ZŁOTY	 szt.	NR KAT.
d	D	L	L1	 M ODWRACALNY	 W ODWRACALNY		
4.0	10,0	14,0	26,0	Zn	100	Q6309	
	10,0	14,0	31,0	M	100	Q6310	
	10,0	14,0	31,0	N	100	Q6311	
	10,0	14,0	31,0	W	100	Q6312	
6.0	15,0	14,0	26,0	Zn	100	Q9505	
	15,0	14,0	31,0	N	100	Q6314	
	15,0	14,0	31,0	W	100	Q6315	
	15,0	14,0	39,0	N	100	Q6316	



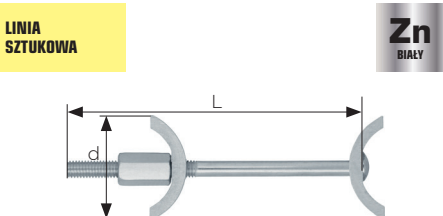
Kołki drewniane bukowe

ROZMIAR [mm]		szt.	NR KAT.
d	L		
6	30	1 000	Q9506
	36	1 000	Q9508
8	30	1 000	Q6320
	32	1 000	Q6322
	35	1 000	Q6324
	40	1 000	Q6329
	45	1 000	Q6331
	50	1 000	Q6333
10	40	1 000	Q6335
	45	1 000	Q6336
	50	1 000	Q6338
	60	1 000	Q6339
12	60	1 000	Q6340



Kołki drewniane brzożowe

ROZMIAR [mm]		szt.	NR KAT.
d	L		
6	30	1 000	Q1970
	36	1 000	Q9507
	30	1 000	Q1971
8	32	1 000	Q1972
	35	1 000	Q1973
	40	1 000	Q1974
	50	1 000	Q9510
10	40	1 000	Q1975
	45	1 000	Q1976
	50	1 000	Q9511



Złącze płyt meblowych

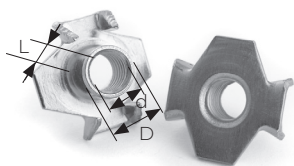
ROZMIAR [mm]		szt.	NR KAT.
d	L		
35	65	100	Q4999
	100	50	Q5001
	150	50	Q5002

ZŁĄCZA MEBLOWE

NPM-EX

LINIA SZTUKOWA

Zn
BIAŁY



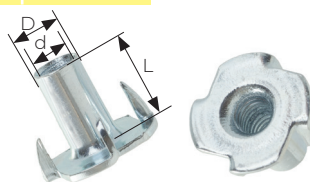
Nakrętka pazurkowa, prostokątna - EXTRA

ROZMIAR [mm]					
d	D	L	szt.		NR KAT.
M4	5,2	8	5 000	-	Q3483
M5	6,2	8	2 000	4 000 (2)	Q3484
M6	7,2	9	2 000	4 000 (2)	Q2955
	7,5	12	2 000	-	Q2956
	7,6	15	2 000	-	Q6029
M8	9,6	11	2 000	-	Q6030

NPM

LINIA SZTUKOWA

Zn
BIAŁY



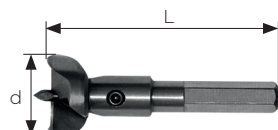
Nakrętka pazurkowa

ROZMIAR [mm]					
d	D	L	szt.		NR KAT.
M4	5,7	8	2 000	4 000 (2)	Q2950
M5	6,3	8	2 000	4 000 (2)	Q6025
M6	7,5	9	2 000	4 000 (2)	Q2951
	7,5	12	2 000	-	Q6026
	7,5	15	2 000	-	Q2952
	7,0	18	2 000	-	Q6027
M8	9,0	11	2 000	-	Q2953
	9,0	15	2 000	-	Q2954
	9,0	17	2 000	-	Q3482
M10	11,0	13	2 000	-	Q6028

NARZĘDZIA MONTAŻOWE

LINIA SZTUKOWA

S
SUROWY

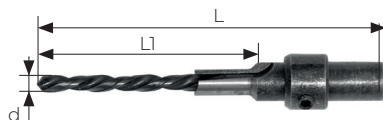


Wiertło puszkowe

ROZMIAR [mm]			
d	L	szt.	NR KAT.
Ø 26	61	1	Q5150
Ø 35	61	1	Q5151

LINIA SZTUKOWA

S
SUROWY



Wiertło szlifowane do konfirmatu

ROZMIAR [mm]				
d	L	L1	szt.	NR KAT.
4,5 (6,4)	90	56	1	Q5006
5,0 (7,0)	96	62	1	Q5007

KW-IM

LINIA SZTUKOWA

Zn
BIAŁY

DIN 911
ISO 2936



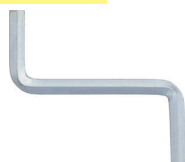
Klucze imbusowe typ „L” H42

d	szt.	NR KAT.
1,5	1 000	Q6478
2,0	100	Q6479
2,5	100	Q6480
3,0	100	Q5140
4,0	100	Q5142
5,0	100	Q5143
6,0	100	Q5144
8,0	100	Q6481

KW-IM

LINIA SZTUKOWA

Zn
BIAŁY



Klucze imbusowe typ „Z” - H42

d	szt.	NR KAT.
3	100	Q5136
4	100	Q5137
5	100	Q5138
6	100	Q5139

11

NARZĘDZIA RĘCZNE I AKCESORIA DO ELEKTRONARZĘDZI

TARCZE DIAMENTOWE	127
TARCZE KORUNDOWE DO STALI I BETONU	127
WIERTŁA	128
NARZĘDZIA MONTAŻOWE	130
NARZĘDZIA RĘCZNE	132
BRZESZCZOTY	134
ELEKTRODY I DRUT SPAWALNICZY	137
KLINGSPOR	138
ARTYKUŁY BHP	142





PRAKTIK

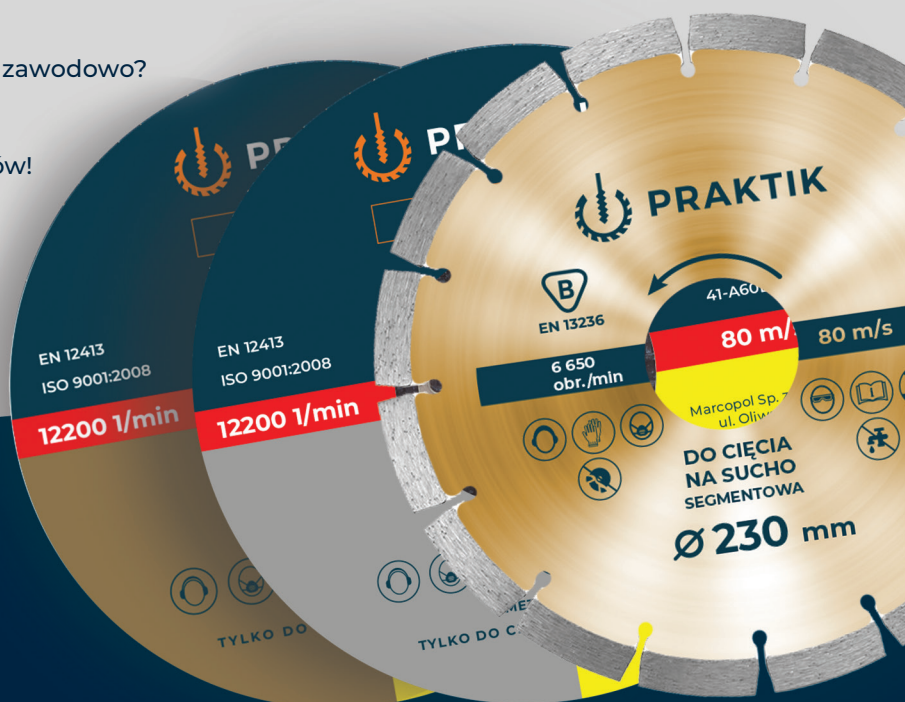
DLA TYCH, KTÓRZY CENIĄ PRAKTYCZNE I SPRAWDZONE ROZWIĄZANIA

Mały remont czy większa inwestycja?

A może inne, codzienne prace realizowane zawodowo?

Potrzebny osprzęt czy narzędzia?

Nie musisz już ich szukać u wielu dostawców!



PRAKTIK to szeroka oferta produktów niezbędnych w pracach budowlanych i wykończeniowych, od werteł, tarczy do cięcia i szlifowania po narzędzia ręczne, liny, łańcuchy oraz różne łączniki.

PRAKTIK to także niezbędnik dla każdego majsterkowicza i propozycje dla wszystkich tych, którzy cenią przede wszystkim sprawdzone i praktyczne rozwiązania.

Produkty PRAKTIK znajdziesz na www.simple24.pl

TARCZE DIAMENTOWE TARCZE KORUNDOWE DO STALI I BETONU

TARCZA TURBO



g - grubość
tarczy



Tarcza diamentowa TURBO - brzeg
ciągły, do cięcia na mokro i na sucho

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
D	d	h	g	szt.			
115	22	8	2	10	200 (20)		Q788
125	22	8	2	10	100 (10)		Q789
180	22	8	3	10	50 (5)		Q790
230	22	8	3	5	25 (5)		Q791

TARCZA SEGMENTOWA



g - grubość
tarczy



Tarcza diamentowa SEGMENTOWA

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
D	d	h	g	szt.			
115	22	8	2	10	200 (20)		Q784
125	22	8	2	10	100 (10)		Q785
180	22	8	2	10	50 (5)		Q786
230	22	8	2	5	25 (5)		Q787

TARCZA PEŁNA



g - grubość
tarczy



Tarcza diamentowa z nasypem ciągłym

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
D	d	h	g	szt.			
115	22	6	2	10	200 (20)		Q780
125	22	6	2	10	100 (10)		Q781
180	22	6	2	10	50 (5)		Q782
230	22	6	2	5	25 (5)		Q783

TARCZA KORUNDOWA



g - grubość
tarczy



Tarcza do cięcia stali nierdzewnej
- płaska

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
D	d	g	szt.				
115	22,23	1,0	10	100 (10)			Q638
115	22,23	1,6	10	100 (10)			Q639
125	22,23	1,0	10	100 (10)			Q640
125	22,23	1,6	10	100 (10)			Q641
230	22,23	2,0	5	25 (5)			Q642

TARCZA KORUNDOWA



g - grubość
tarczy



Tarcza do cięcia metalu - płaska

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
D	d	g	szt.				
115	22,23	1,0	10	100 (10)			Q633
115	22,23	1,6	10	100 (10)			Q634
125	22,23	1,0	10	100 (10)			Q635
125	22,23	1,6	10	100 (10)			Q636
230	22,23	2,0	5	25 (5)			Q629
230	22,23	3,0	5	25 (5)			Q637

TARCZA KORUNDOWA



g - grubość
tarczy



Tarcza do szlifowania metalu - wypukła

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
D	d	g	szt.				
115	22,23	6,0	5	25 (5)			Q630
125	22,23	6,0	5	25 (5)			Q631
230	22,23	6,0	5	-			Q632

TARCZA LISTKOWA



Tarcza do szlifowania metalu listkowa
- wypukła

ROZMIAR [mm]					NR KAT.
D	d	Granulacja	szt.		
125	22,23	40	10		Q762
	22,23	60	10		Q763
	22,23	80	10		Q764

TARCZA KORUNDOWA



g - grubość
tarczy



Tarcza do cięcia kamienia, betonu
- płaska

ROZMIAR [mm]					NR KAT.
D	d	g	szt.		
115	22,23	2,5	20		Q643
125	22,23	2,5	20		Q644
230	22,23	3,0	10		Q645

TARCZA KORUNDOWA



g - grubość
tarczy



Tarcza do szlifowania kamienia,
betonu - wypukła

ROZMIAR [mm]					NR KAT.
D	d	g	szt.		
115	22,23	6,0	10		Q646
125	22,23	6,0	10		Q647

WIERTŁA

NWKA

C
CZERNIOWY
DIN 338

NWKA

DIN 338

NWKA-CO

DIN 338



Wiertła do metalu walcowane

ROZMIAR [mm]				NR KAT.
				
d	L	L1		
LINIA PREMIUM				
2,0	49	24	10	Q648
2,5	57	30	10	Q649
3,0	61	33	10	Q650
3,5	70	39	10	Q651
4,0	75	43	10	Q652
4,2	75	43	10	Q653
4,5	80	47	10	Q654
5,0	86	52	10	Q655
5,5	93	57	10	Q656
6,0	93	57	10	Q657
6,5	101	63	10	Q658
7,0	109	69	10	Q659
7,5	109	69	10	Q660
8,0	117	75	5	Q661
8,5	117	75	5	Q662
9,0	125	81	5	Q663
10,0	133	87	5	Q664
10,5	133	87	5	Q665
11,0	142	94	5	Q666
12,0	151	101	5	Q667
12,5	151	101	5	Q668
13,0	151	101	5	Q669

LINIA MEDIUM				
1,0	34	12	10	Q9955
2,0	49	24	10	Q1302
2,5	57	30	10	Q1303
3,0	61	33	10	Q1304
3,2	65	36	10	Q9956
3,5	70	39	10	Q1307
4,0	75	43	10	Q1309
4,1	75	43	10	Q9957
4,2	75	43	10	Q1310
4,5	80	47	10	Q1311
5,0	86	52	10	Q1313
5,1	86	52	10	Q9958
5,2	86	52	10	Q9959
5,5	93	57	10	Q1315
6,0	93	57	10	Q1316
6,5	101	63	10	Q1317
7,0	109	69	10	Q1318
7,5	109	69	10	Q1319
8,0	117	75	10	Q1320
8,5	117	75	10	Q1321
9,0	125	81	10	Q1322
10,0	133	87	10	Q1324
10,5	133	87	10	Q1325
11,0	142	94	5	Q1326
12,0	151	101	5	Q9961
12,5	151	101	5	Q9962
13,0	151	101	5	Q9963

Wiertła do metalu szlifowane

ROZMIAR [mm]				NR KAT.
				
d	L	L1		
LINIA PREMIUM				
1,5	40	18	10	Q670
2,5	57	30	10	Q671
3,0	61	33	10	Q672
3,5	70	39	10	Q673
4,0	75	43	10	Q674
4,2	75	43	10	Q675
4,5	80	47	10	Q676
5,0	86	52	10	Q677
5,5	93	57	10	Q678
6,0	93	57	10	Q679
6,5	101	63	10	Q680
7,0	109	69	10	Q681
8,0	117	75	5	Q682
8,5	117	75	5	Q683
10,0	133	87	5	Q684
11,0	142	94	5	Q685
12,0	151	101	5	Q686
12,5	151	101	5	Q687
13,0	151	101	5	Q688

LINIA MEDIUM				
1,5	40	18	10	Q1330
2,5	57	30	10	Q1331
3,0	61	33	10	Q1333
3,2	65	36	10	Q9964
3,5	70	39	10	Q1334
4,0	75	43	10	Q1335
4,2	75	43	10	Q1336
4,5	80	47	10	Q1337
5,0	86	52	10	Q1338
5,5	93	57	10	Q1339
6,0	93	57	10	Q1340
6,5	101	63	10	Q1341
7,0	109	69	10	Q1342
7,5	109	69	10	Q9965
8,0	117	75	5	Q1343
8,5	117	75	5	Q1344
9,0	125	81	5	Q9966
10,0	133	87	5	Q1345
11,0	142	94	5	Q1346
12,0	151	101	5	Q1460
12,5	151	101	5	Q1347
13,0	151	101	5	Q1348

Wiertła do metalu szlifowane - kobaltowe

ROZMIAR [mm]				NR KAT.
				
d	L	L1		
LINIA PREMIUM				
2,0	49	24	10	Q689
3,0	61	33	10	Q690
3,2	65	36	10	Q744
3,5	70	39	10	Q691
4,0	75	43	10	Q692
4,2	75	43	10	Q756
5,0	86	52	10	Q693
6,0	93	57	10	Q694
6,5	101	63	5	Q695
8,0	117	75	5	Q696
10,0	133	87	5	Q697

LINIA MEDIUM				
2,0	49	24	10	Q1349
3,0	61	33	10	Q1351
3,5	70	39	10	Q1352
4,0	75	43	10	Q1353
4,2	75	43	10	Q9967
5,0	86	52	10	Q1356
6,0	93	57	10	Q1358
6,5	101	63	5	Q1359
8,0	117	75	5	Q1361
8,5	117	75	5	Q9968
9,0	125	81	5	Q9969
10,0	133	87	5	Q1365
10,5	133	87	5	Q9970
11,0	142	94	5	Q9971
12,0	151	101	5	Q9972



NWKB

DIN 340



DO DREWNA



DO BETONU



Wiertła do metalu szlifowane - przedłużane

ROZMIAR [mm]				NR KAT.
				
d	L	L1		
LINIA PREMIUM				
3,0	100	66	10	Q698
4,0	119	78	10	Q699
5,0	132	87	10	Q700
5,5	139	91	10	Q701
6,0	139	91	10	Q702
8,0	168	109	5	Q703
10,0	184	121	5	Q704
LINIA MEDIUM				
3,0	100	66	10	Q1384
3,5	112	73	10	Q9977
4,0	119	78	10	Q1386
5,0	132	87	10	Q1388
5,5	139	91	10	Q1389
6,0	139	91	10	Q1390
8,0	165	109	10	Q1392
10,0	184	121	5	Q1394

Wiertła do drewna

ROZMIAR [mm]					NR KAT.
					
d	L	L1			
LINIA PREMIUM					
5,0	85	52	10	Q705	
6,0	90	57	10	Q706	
7,0	100	69	10	Q707	
8,0	115	75	10	Q708	
8,0	300	170	10	Q715	
9,0	115	81	5	Q709	
10,0	120	87	5	Q710	
10,0	300	170	5	Q716	
12,0	130	100	5	Q711	
12,0	300	170	5	Q717	
13,0	130	100	5	Q712	
14,0	155	100	5	Q713	
14,0	300	170	5	Q718	
16,0	165	100	5	Q714	
16,0	300	170	5	Q719	
LINIA MEDIUM					
5,0	85	52	10	Q1397	
6,0	90	57	10	Q1398	
7,0	100	69	10	Q1399	
8,0	115	75	10	Q1400	
8,0	300	170	10	Q1401	
9,0	115	81	10	Q1402	
10,0	120	87	10	Q1403	
10,0	300	170	5	Q1404	
12,0	130	100	5	Q1405	
12,0	300	170	5	Q1406	
13,0	130	100	5	Q1407	
14,0	155	100	5	Q1408	
14,0	300	170	5	Q1409	
16,0	165	100	5	Q1410	
16,0	300	170	5	Q1411	

Wiertła do betonu

ROZMIAR [mm]					NR KAT.
					
d	L	L1			
LINIA PREMIUM					
4,0	85	40	10	Q720	
5,0	85	50	10	Q721	
6,0	100	60	10	Q722	
7,0	100	60	10	Q723	
8,0	120	80	10	Q724	
8,0	200	35	10	Q725	
10,0	200	135	5	Q726	
10,0	300	260	5	Q727	
12,0	150	85	5	Q728	
12,0	300	260	5	Q729	
14,0	300	260	5	Q730	
LINIA MEDIUM					
4,0	85	40	10	Q1412	
5,0	85	50	10	Q1413	
6,0	100	60	10	Q1414	
7,0	100	60	10	Q1417	
8,0	120	80	10	Q1418	
8,0	160	100	10	Q9982	
8,0	200	135	10	Q1419	
12,0	120	80	5	Q9986	
10,0	160	110	5	Q9987	
10,0	200	135	5	Q1422	
10,0	300	260	5	Q1423	
12,0	150	85	5	Q1424	
12,0	200	135	5	Q8301	
12,0	300	260	5	Q1426	
14,0	300	260	5	Q1429	

SDS - PLUS



SDS - PLUS



Wiertła do betonu SDS-PLUS - czterostrzowe

ROZMIAR [mm]				NR KAT.
d	L	L1	szk.	
6,0	210	150	1	Q8340
8,0	160	100	1	Q8341
8,0	10	150	1	Q8342
10,0	210	150	1	Q8343
10,0	260	200	1	Q8344
12,0	210	150	1	Q8345
12,0	260	200	1	Q8346
14,0	210	150	1	Q8347
16,0	210	150	1	Q8348

Wiertła do betonu - Perfect Power

ROZMIAR [mm]				NR KAT.
d	L	L1	szk.	
5,0	85	50	1	Q9978
6,0	100	60	1	Q9979
6,0	150	90	1	Q9980
8,0	120	80	1	Q9981
8,0	200	150	1	Q9983
10,0	120	80	1	Q9985
10,0	200	150	1	Q9988
12,0	200	150	1	Q8302

WIERTŁA

SDS - PLUS



SDS - PLUS



Wiertła do betonu SDS-PLUS

ROZMIAR [mm]				NR KAT.
d	L	L1	szt.	
6,0	110	50	1	Q8304
6,0	160	100	1	Q8306
6,0	210	150	1	Q8307
6,0	260	200	1	Q8308
8,0	160	100	1	Q8311
8,0	210	150	1	Q8312
8,0	260	200	1	Q8314
10,0	160	100	1	Q8315
10,0	210	150	1	Q8316
10,0	260	200	1	Q8318
10,0	310	250	1	Q8319
10,0	460	400	1	Q8320
12,0	210	150	1	Q8323
12,0	260	200	1	Q8324
12,0	310	250	1	Q8326
12,0	460	400	1	Q8328
14,0	160	100	1	Q8329
14,0	210	150	1	Q8330
14,0	310	250	1	Q8333
14,0	460	400	1	Q8334
16,0	310	250	1	Q8337
16,0	450	400	1	Q8338

Wiertła do betonu SDS-PLUS

ROZMIAR [mm]				NR KAT.
				
d	L	L1	szt.	
LINIA PREMIUM				
5,0	110	50	10	Q731
6,0	160	100	10	Q732
6,0	210	150	10	Q733
6,0	260	200	10	Q734
8,0	160	100	10	Q735
8,0	260	200	5	Q736
8,0	310	250	5	Q737
10,0	160	100	10	Q738
10,0	260	200	10	Q739
10,0	310	250	5	Q740
10,0	350	300	5	Q741
12,0	210	150	5	Q742
12,0	310	250	5	Q743

ROZMIAR [mm]				NR KAT.
				
d	L	L1		
LINIA MEDIUM				
4,0	110	50	1	Q8303
5,0	110	50	1	Q1433
6,0	110	50	1	Q8305
6,0	160	100	1	Q1435
6,0	210	150	1	Q1436
6,0	260	200	1	Q1437
8,0	110	50	1	Q8310
8,0	160	100	1	Q1439
8,0	210	150	1	Q8313
8,0	260	200	1	Q1440
8,0	310	250	1	Q1441
10,0	160	100	1	Q1442
10,0	210	150	1	Q8317
10,0	260	200	1	Q1443
10,0	310	250	1	Q1444
10,0	350	300	1	Q1445
12,0	160	100	1	Q8322
12,0	210	150	1	Q1447
12,0	260	200	1	Q8325
12,0	310	250	1	Q1449
12,0	360	300	1	Q8327
14,0	210	150	1	Q8331
14,0	260	200	1	Q1451
16,0	210	150	1	Q8336
18,0	300	260	1	Q8339

NARZĘDZIA MONTAŻOWE

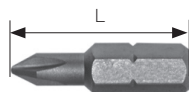
KW-PZ



Groty 1/4" - PZ

ROZMIAR [mm]		POKRYCIE	szt.	NR KAT.
L	PZ			
25	PZ 1	-	10	Q7617
	PZ 1	tytan	10	Q7618
	PZ 2	-	10	Q6440
	PZ 2	tytan	10	Q7620
	PZ 3	-	10	Q7621

KW-PH



Groty 1/4" - PH

ROZMIAR [mm]		POKRYCIE	szt.	NR KAT.
L	PH			
25	PH 1	-	10	Q7623
	PH 2	-	10	Q6441
	PH 2	tytan	10	Q7622
	PH 3	-	10	Q7624

KW-PZ

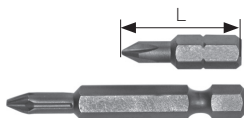


Groty 1/4" - PZ

ROZMIAR [mm]		POKRYCIE	szt.	NR KAT.
L	PZ			
25	PZ 1	-	10	Q6437
	PZ 2	-	10	Q6438

KW-PH

whirlpower

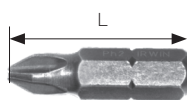


Groty 1/4" - PH

ROZMIAR [mm]			NR KAT.
L	PH	szt.	
25	PH 2	10	Q6439
70	PH 2	5	Q9594

KW-PZ

wiha
Tools that work for you

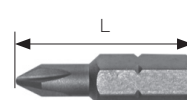


Groty 1/4" - PZ

ROZMIAR [mm]			NR KAT.
L	PZ	szt.	
25	PZ 1	50	Q6461
	PZ 2	10	Q6462
	PZ 3	50	Q6463

KW-PH

wiha
Tools that work for you

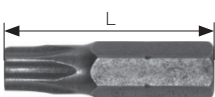


Groty 1/4" - PH

ROZMIAR [mm]			NR KAT.
L	PH	szt.	
25	PH 1	5	Q6464
	PH 2	5	Q6465

KW-TX

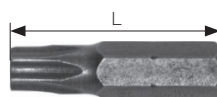
whirlpower



Grot 1/4" typu - TX

ROZMIAR [mm]			NR KAT.
L	TX	szt.	
25	TX 10	10	Q6466
	TX 15	10	Q6467
	TX 20	10	Q6468
	TX 25	10	Q6469
	TX 30	10	Q6470
	TX 40	10	Q6471

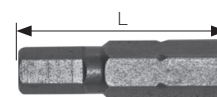
KW-TX



Grot 1/4" typu - TX

ROZMIAR [mm]			NR KAT.
L	TX	szt.	
25	TX 10	10	Q7626
	TX 15	10	Q7627
	TX 20	10	Q7628
	TX 25	10	Q7629
	TX 30	10	Q7630
	TX 40	10	Q7631

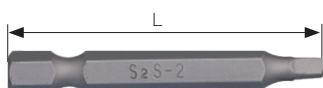
KW-IM



Grot i końcówka sześciokątna (IMBUSOWA) 1/4" 25 mm

ROZMIAR [mm]			NR KAT.
L	IM	szt.	
25	SW-4	10	Q9596
	SW-5	10	Q9597
	SW-6	10	Q9598

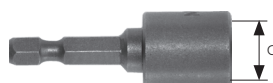
KW-I4



Grot i końcówka czworokątna I4 - 1/4"

ROZMIAR [mm]			NR KAT.
L	I4	szt.	
25	I4 - 2	10	Q9613
50	I4 - 2	10	Q9614

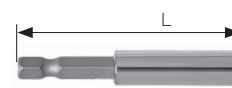
KW-KL



Końcówka - klucze nasadowe - magnetyczne

ROZMIAR [mm]			NR KAT.
d		szt.	
7	1/4'	5	Q6474
8	1/4'	5	Q6475
10	1/4'	5	Q6476
13	1/4'	5	Q6477

KW-UMG



Uchwyty magnetyczne do grotów

ROZMIAR [mm]		Marka		NR KAT.
L			szt.	
60	1/4'	Praktik	5	Q6473
60	1/4'	Wiha	10	Q9601
75	1/4'	Praktik	5	Q9602

NARZĘDZIA RĘCZNE

KLUCZ



Klucz płasko-oczkowy ze stali CrV

	szt.	NR KAT.
6	10	Q1100
7	10	Q1101
8	10	Q1102
9	10	Q1103
10	10	Q1104
11	10	Q1105
12	10	Q1106
13	10	Q1107
14	10	Q1108
15	10	Q1109
16	10	Q1110
17	10	Q1111
18	10	Q1112
19	10	Q1113
21	10	Q1114
22	5	Q1115
24	5	Q1116
27	5	Q1117
30	5	Q1118
32	5	Q1119

KLUCZ



Klucz nastawny z podziałką metryczną

OPIS	szt.	NR KAT.
0 - 25 / 200 mm	6	Q1120

ZESTAW KLUCZY 1/4



Zestaw kluczy nasadowych 1/2" ze stali CrV

- grzechotka z mechanizmem zapadkowym (72 zęby);
- przedłużka 125 mm;
- 10 nasadek: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 18; 22; 24mm.

OPIS	szt.	NR KAT.
10 - 24 mm	5	Q1122

ZESTAW KLUCZY IM



Zestaw kluczy imbusowych z końcówką kulistą ze stali CrV

OPIS	szt.	NR KAT.
1.27 - 10 mm	6	Q1123

ZESTAW KLUCZY 1/4



Zestaw kluczy nasadowych 1/4" ze stali CrV

- grzechotka z mechanizmem zapadkowym 72 zęby;
- przedłużka 100 mm;
- 12 nasadek: 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm.

OPIS	szt.	NR KAT.
4 - 13 mm	10	Q1121

MIARA MAGNETIC



Miara taśmowa MAGNETIC PRO

- taśma pokryta nylonem;
- blokada zwijania taśmy;
- magnetyczna końcówka.

OPIS	szt.	NR KAT.
2 m / 16 mm	10	Q1136
3 m 16 mm	10	Q1137
5 m / 19 mm	10	Q1138

MIARA SKŁADANA



Miara składana drewniana 2M

- biało-żółta podziałka umożliwiająca szybki odczyt;
- III klasa dokładności; człon o grubości 2,85 mm z drewna bukowego; podwójne lakierowanie.

OPIS	szt.	NR KAT.
2 m	24	Q1135

WKREŃTAK

1000 V



Wkrętak płaski MAGNETIC - 1000 V

OPIS	szt.	NR KAT.
3.0 x 75 mm	12	Q1156
4.0 x 100 mm	12	Q1157
6.5 x 150 mm	12	Q1158

WKREŃTAK



Wkrętak płaski MAGNETIC - CrV

OPIS	szt.	NR KAT.
5 x 75 mm	12	Q1124
6 x 100 mm	12	Q1125

WKREŃTAK



Wkrętak krzyżowy MAGNETIC - CrV

OPIS	szt.	NR KAT.
PZ1 75 mm	12	Q1126
PZ2 100 mm	12	Q1127
PH1 75 mm	12	Q1128
PH2 100 mm	12	Q1129

WKREŃTAK

1000 V



Wkrętak krzyżowy MAGNETIC - 1000 V

OPIS	szt.	NR KAT.
PH1 80 mm	12	Q1159
PH2 100 mm	12	Q1160

KOMBINERKI

1000 V CrV
CHROME VANADIUM



Kombinerki standardowe 1000 V - CrV

ROZMIAR [mm]	szt.	NR KAT.
180 mm	5	Q1133

SZCZYPCE

1000 V CrV
CHROME VANADIUM



Szczypce boczne 1000 V - CrV

ROZMIAR [mm]	szt.	NR KAT.
180 mm	5	Q1134

SZCZYPCE



Szczypce boczne

ROZMIAR [mm]	szt.	NR KAT.
180 mm	5	Q1132

KOMBINERKI



Kombinerki standardowe

ROZMIAR [mm]	szt.	NR KAT.
180 mm	5	Q1131

OSADZAK



Przyrząd do montażu kołków MHD

OPIS	szt.	NR KAT.
Przyrząd do MHD	1	Q1161

WYCISKACZ



Wyciskacz do silikonu ramowy

OPIS	szt.	NR KAT.
ramowy	1	Q615

PRZEBIJAK



Przebijak z ochroniaczem

ROZMIAR [mm]	szt.	NR KAT.
300 mm	6	Q1148

PRZECINAK



Przecinak z ochroniaczem

ROZMIAR [mm]	szt.	NR KAT.
22 x 300 mm	6	Q1149

SIKIERA

DIN 7294



Siekiera z trzonkiem FIBERGLASS

ROZMIAR	szt.	NR KAT.
0.8 kg	6	Q1146
1.25 kg	6	Q1147

MŁOTEK

DIN 1041



Młotek ślusarski z trzonkiem FIBERGLASS

- obuch ze stali węglowej;
- trzonek z włókna szklanego

ROZMIAR	szt.	NR KAT.
0.2 kg	12	Q1141
0.3 kg	6	Q1142
0.5 kg	6	Q1143
0.8 kg	6	Q1144

MŁOTEK

DIN 7239



Młotek ciesielski metalowy z magnesem

- specjalna główka z trzymakiem gwoźdźnia oraz magnesem.

ROZMIAR	szt.	NR KAT.
0.6 kg	6	Q1145

PIŁA



Piła do metalu 3D

- możliwość obracania pałąka i przecinanie elementów w miejscach trudnodostępnych.

ROZMIAR [mm]	szt.	NR KAT.
300	6	Q1151

NARZĘDZIA RĘCZNE

PIŁA



Piła do drewna (teflon)

- powłoka teflonowa;
- uchwyt umożliwia odrysowanie kąta 45° i 90°.

ROZMIAR [mm]	szt.	NR KAT.
450	5	Q1150

NÓŻ



Nóż z ostrzem segmentowym łamanym - 18 mm + ostrza

ROZMIAR [mm]	szt.	NR KAT.
18	36	Q1152

NÓŻ



Nóż z ostrzem trapezowym

OPIS	szt.	NR KAT.
Nóż	12	Q1153

OSTRZA



Ostrza wymienne do noży

OPIS	ROZMIAR [mm]	szt.	NR KAT.
Łamane	18x0,5	14	Q1154
Trapezowe	18,5x0,4	25	Q1155

ZESTAW BITÓW



Zestaw bitów PH PZ TX + uchwyt szybkozmocujący 1/4"

- zestaw zawiera bity:
- krzyżowe: PH1, 2xPH2, PH3, PZ1, 2xPZ2, PZ3;
 - płaskie: 3, 4, 5, 6mm;
 - sześciokątne: H3, H4, H5, H6;
 - torx: T10, T15, T20, T25; T27, T30, T40;
 - torx z otworem: T10, T15, T20, T25; T27, T30, T40;
 - adapter do nasadek 1/4".

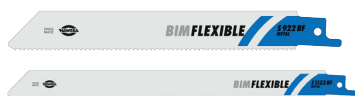
ROZMIAR [mm]	szt.	NR KAT.
25	10	Q1130

BRZESZCZOTY



DO METALU

BLISTRY



Brzeszczoty szablaste do metalu z uchwytem uniwersalnym

Szybkie cięcie metalu, metali kolorowych, blachy, rur i profili 3 - 8 mm.

ROZMIAR [mm]	TYP	szt.	NR KAT.
131	S922BF	5	Q2022
207	S1122BF	5	Q2023

DO METALU

BLISTRY



Brzeszczoty szablaste do metalu z uchwytem uniwersalnym

Cięcie metalu, blachy, rur i profili < 3 mm.

ROZMIAR [mm]	TYP	szt.	NR KAT.
131	S922EF	5	Q2025
207	S1122EF	5	Q2024

DO METALU

BLISTRY



Brzeszczoty szablaste do metalu z uchwytem uniwersalnym

Odpowiedni do cięcia rur zamocowanych na statywie. Mocny brzeszczot do cięcia rur do 3", metalu 5 - 12 mm.

ROZMIAR [mm]	TYP	szt.	NR KAT.
207	S1120CF	5	Q2026

DO DREWNA

BLISTRY



Brzeszczoty do wyrzynarki do drewna

Kluczowy brzeszczot, odwrotne uzębienie, do drewna twardego i miękkiego, sklejki, płyty pilśniowej laminowanej, tworzyw sztucznych do 30mm.

ROZMIAR [mm]	TYP	szt.	NR KAT.
74	T101BR	5	Q2000

DO DREWNA

BLISTRY



Brzeszczoty do wyrzynarki do drewna

Czyste cięcie drewna miękkiego i twardego, sklejki, drewna klejonego, płyty wiórowej, tworzyw sztucznych do 30mm.

ROZMIAR [mm]	TYP	szt.	NR KAT.
74	T101B	5	Q2001

DO DREWNA

BLISTRY



Brzeszczoty do wyrzynarki do drewna

Szybkie, czyste cięcie drewna twardego i miękkiego, drewna klejonego, płyty wiórowej, tworzyw sztucznych do 60 mm.

ROZMIAR [mm]	TYP	szt.	NR KAT.
74	T101D	5	Q2002

DO DREWNA

BLISTRY



Brzeszczoty do wyrzynarki do drewna

Szybkie, czyste cięcie drewna twardego i miękkiego, drewna klejonego, sklejki, płyty wiórowej, tworzyw sztucznych < 60 mm.

ROZMIAR [mm]	TYP	szt.	NR KAT.
91	T301CD	5	Q2003

DO DREWNA

BLISTRY



Brzeszczoty do wyrzynarki do drewna

Zgrubne cięcie drewna twardego i miękkiego, tworzyw sztucznych do 60 mm.

ROZMIAR [mm]	TYP	szt.	NR KAT.
74	T111C	5	Q2004

DO DREWNA

BLISTRY



Brzeszczoty do wyrzynarki do drewna

Szybkie cięcie drewna twardego i miękkiego, płyty wiórowej < 60 mm.

ROZMIAR [mm]	TYP	szt.	NR KAT.
74	T144D	5	Q2005

DO DREWNA

BLISTRY



Brzeszczoty do wyrzynarki do drewna

Szybkie, zgrubne cięcie prostoliniowe drewna < 100 mm.

ROZMIAR [mm]	TYP	szt.	NR KAT.
125	T344D	5	Q2006

DO DREWNA

BLISTRY



Brzeszczoty do wyrzynarki do drewna

Najszybszy brzeszczot do drewna. Cięcie cienkiego i grubego drewna miękkiego i twardego, sklejki, płyty stolarskiej, płyty wiórowej, MDF, multiplexu, drewna klejonego.

ROZMIAR [mm]	TYP	szt.	NR KAT.
91	T234X	5	Q2007

DO DREWNA

BLISTRY



Brzeszczoty do wyrzynarki do drewna

Cięcie krzywoliniowe drewna twardego i miękkiego do 60 mm, płyty wiórowej do 60 mm.

ROZMIAR [mm]	TYP	szt.	NR KAT.
74	T244D	5	Q2008

DO DREWNA

BLISTRY



Brzeszczoty do wyrzynarki do drewna

Cięcie krzywoliniowe, o małych promieniach krzywizn, drewna twardego i miękkiego, sklejki, płyty pilśniowej laminowanej, tworzyw sztucznych < 20 mm.

ROZMIAR [mm]	TYP	szt.	NR KAT.
56	T119BO	5	Q2009

DO DREWNA

BLISTRY



Brzeszczoty do wyrzynarki do drewna

Szybkie, dokładne cięcie drewna twardego i miękkiego, sklejki, drewna klejonego, tworzyw sztucznych (także z włóknem szklanym) < 30 mm.

ROZMIAR [mm]	TYP	szt.	NR KAT.
74	T101BF	5	Q2010

DO DREWNA

BLISTRY



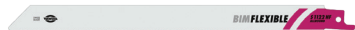
Brzeszczoty do wyrzynarki do drewna

Cięcie krzywoliniowe o małych średnicach krzywizn, drewna twardego i miękkiego, sklejki, płyty pilśniowej laminowanej, tworzyw sztucznych do 25mm.

ROZMIAR [mm]	TYP	szt.	NR KAT.
56	T101AO	5	Q2012

DO DREWNA I METALU

BLISTRY


Brzeszczoty szablaste do drewna z metalem z uchwytem uniwersalnym

Cięcie metalu, metali kolorowych, blachy, drewna, rur i profili < 5 mm drewna z gwoździami < 190 mm.

ROZMIAR [mm]	TYP	szt.	NR KAT.
207	S1122HF	5	Q2027

DO DREWNA

BLISTRY


Brzeszczoty szablaste do drewna z uchwytem uniwersalnym

Dokładne, szybkie i krzywoliniowe cięcie drewna i tworzyw sztucznych.

ROZMIAR [mm]	TYP	szt.	NR KAT.
283	S1344D	5	Q2018

DO DREWNA

BLISTRY


Brzeszczoty szablaste do drewna z uchwytem uniwersalnym

Zgrubne, szybkie cięcie drewna (obcinanie gałęzi, konarów).

ROZMIAR [mm]	TYP	szt.	NR KAT.
219	S1531L	5	Q2019

DO DREWNA

BLISTRY


Brzeszczoty szablaste do drewna z uchwytem uniwersalnym

Dokładne, szybkie i krzywoliniowe cięcie drewna i tworzyw sztucznych.

ROZMIAR [mm]	TYP	szt.	NR KAT.
131	S644D	5	Q2020

DO DREWNA

BLISTRY


Brzeszczoty szablaste do drewna z uchwytem uniwersalnym

Szybkie cięcie cienkiego i grubego drewna miękkiego i twardego, sklejk, płyty stolarskiej, płyty wiórowej, MDF.

ROZMIAR [mm]	TYP	szt.	NR KAT.
182	S2345X	5	Q2021

DO METALU

BLISTRY


Brzeszczoty do wyrzynarki do metalu

Dokładne cięcie prostoliniowe stali miękkiej do 4 mm, metali kolorowych, aluminium, stopów aluminium do 4 mm, szkła akrylowego do 3 mm.

ROZMIAR [mm]	TYP	szt.	NR KAT.
67	T118A	5	Q2013

DO METALU

BLISTRY


Brzeszczoty do wyrzynarki do metalu

Dokładne cięcie prostoliniowe stali miękkiej 3-6 mm, metali kolorowych, aluminium, stopów aluminium 3-10 mm.

ROZMIAR [mm]	TYP	szt.	NR KAT.
106	T318A	5	Q2014

DO METALU

BLISTRY


Brzeszczoty do wyrzynarki do metalu

Szybkie, zgrubne cięcie tworzyw sztucznych < 30 mm, ołowiu, cyny < 20 mm, metali kolorowych, aluminium, 3 - 15 mm, stali miękkiej 3 - 6 mm.

ROZMIAR [mm]	TYP	szt.	NR KAT.
74	T127D	5	Q2016

DO METALU

BLISTRY


Brzeszczoty do wyrzynarki do metalu

Dokładne cięcie prostoliniowe stali miękkiej < 3 - 6 mm, metali kolorowych, aluminium, stopów aluminium < 3 - 10 mm.

ROZMIAR [mm]	TYP	szt.	NR KAT.
67	T118B	5	Q2017

DO IZOLACJI

BLISTRY


Brzeszczoty szablaste do materiałów izolacyjnych

Precyzyjne i szybkie wycięcia; czyste cięcie krzywoliniowe: duża wydajność: włókniste materiały izolacyjne < 175 mm.

ROZMIAR [mm]	TYP	szt.	NR KAT.
225	S1113AWP	2	Q1197

DO IZOLACJI

BLISTRY


Brzeszczoty szablaste do materiałów izolacyjnych

Precyzyjne i szybkie wycięcia; czyste cięcie krzywoliniowe: duża wydajność: włókniste materiały izolacyjne < 250 mm.

ROZMIAR [mm]	TYP	szt.	NR KAT.
300	S1213AWP	2	Q1998

DO IZOLACJI

BLISTRY


Brzeszczoty szablaste do materiałów izolacyjnych

Precyzyjne i szybkie wycięcia; czyste cięcie krzywoliniowe: duża wydajność: włókniste materiały izolacyjne < 300 mm.

ROZMIAR [mm]	TYP	szt.	NR KAT.
400	S2013AWP	1	Q1999

OPAKOWANIA



EN 13479

Elektrody otulone
- SPAWMET Normal EP

ROZMIAR [mm]

		KG W OPK.	~ SZT W OPK.			NR KAT.
d	L					
2,0	300	2,0	200	1	3	Q5240
2,5	350	4,3	247	1	3	Q5241
3,2	350	2,3	80	1	6	Q8357
3,2	450	6,1	158	1	3	Q5242
4,0	350	6,1	149	1	3	Q8359
4,0	450	6,1	104	1	3	Q5243
5,0	450	6,1	67	1	3	Q5244

OPAKOWANIA



EN 13479

Elektrody otulone
- SPAWMET Super 46+

ROZMIAR [mm]

		KG W OPK.	~ SZT W OPK.			NR KAT.
d	L					
2,0	300	1,9	200	1	6	Q5245
2,5	350	4,8	250	1	3	Q5246
3,2	350	5,3	175	1	3	Q5247
3,2	450	6,2	154	1	3	Q5248
4,0	350	5,0	110	1	3	Q5249
4,0	450	5,9	95	1	3	Q5250
5,0	450	5,8	58	1	3	Q5251

OPAKOWANIA



PN-EN 2560-A

Elektrody zasadowe
- SPAWMET EBE

ROZMIAR [mm]

		KG W OPK.	~ SZT W OPK.		NR KAT.
d	L				
2,5	350	4,0	167	1	Q6983
3,2	450	5,6	115	1	Q6984
4,0	450	5,5	80	1	Q6985
5,0	450	5,4	50	1	Q6986

OPAKOWANIA

Elektrody otulone
- Pantafix - Lincoln Electric

ROZMIAR [mm]

		KG W OPK.	~ SZT W OPK.	 opk.		NR KAT.
d	L					
2,5	350	2,1	118	1	6	Q6897
3,2	350	4,4	150	1	3	Q6898
4,0	350	4,5	103	1	3	Q6899

OPAKOWANIA



PN-EN 2560-A

Elektrody otulone
- Omnia 46 - Lincoln Electric

ROZMIAR [mm]

		KG W OPK.	~ SZT W OPK.			NR KAT.
2,0	300	4,2	370	1	3	Q8354
2,5	350	4,8	250	1	3	Q8355
3,2	350	5,3	175	1	3	Q8356
4.0	350	5.0	110	1	3	Q8358

OPAKOWANIA



PN-EN 2560-A

Elektrody otulone
- ER 146 - ESAB

ROZMIAR [mm]

		KG W OPK.	~ SZT W OPK.		NR KAT.
d	L				
2,0	300	4,7	476	1	Q2406
2,5	350	5,0	258	1	Q2407
3,2	450	6,5	172	1	Q2408
4,0	450	6,5	114	1	Q2409
5,0	450	6,0	67	1	Q2410

OPAKOWANIA



PN-EN 2560-A

Elektrody otulone
- OK.46 - ESAB

ROZMIAR [mm]

		KG W OPK.	~ SZT W OPK.		NR KAT.
d	L			opk.	
1,6	300	1,6	318	1	Q6892
2,0	300	2,1	190	1	Q6893
2,5	350	5,5	312	1	Q6894
3,2	350	5,5	189	1	Q6895
4,0	350	5,4	121	1	Q6896
5,0	350	5,5	80	1	Q8360

OPAKOWANIA

Elektrody rutowe
Rutweld 10

ROZMIAR [mm]

		KG W OPK.	~ SZT W OPK.		NR KAT.
d	L				
2,5	350	4,5	326	1	Q2401
3,2	350	4,5	162	1	Q2402
4,0	350	4,5	103	1	Q2403
5.0	350	4.7	66	1	Q2404

OPAKOWANIA

Elektrody rutowe
Rutweld 12

ROZMIAR [mm]

		KG W OPK.	~ SZT W OPK.			NR KAT
d	L			opk.		
2,0	300	2,5	258	1	4	Q6976
2,5	350	5,0	275	1	4	Q6977
3,2	350	5,0	170	1	4	Q6978
4,0	450	6,0	104	1	4	Q6979
5,0	450	6,0	60	1	4	Q6980

ELEKTRODY I DRUT SPAWALNICZY

OPAKOWANIA



Elektrody otulone CLEAROSTA E - do stali nierdzewnych i mieszanych

TYP	ROZMIAR [mm]		KG W OPK.	~ SZT W OPK.	opk.	NR KAT.
	d	L				
CL304 L (A2)	2,5	300	1,68	90	1	Q7929
	3,2	350	1,93	55	1	Q7930
CL309 L (A2, A4, ST)	2,5	300	1,76	90	1	Q7931
	3,2	350	1,99	55	1	Q7932
CL316 L (A4)	2,5	300	1,70	90	1	Q7933
	3,2	350	1,96	55	1	Q7934

OPAKOWANIA

EN ISO 14341-A



Drut MIG G3Si1 (SG2) - na szpulach

ROZMIAR [mm]		kg	NR KAT.
d			
0,6		5	Q2412
0,8		5	Q2413

OPAKOWANIA

EN ISO 14341-A



Drut MIG G3Si1 (SG2) - na szpulach

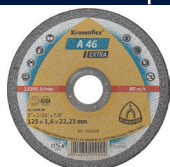
ROZMIAR [mm]		kg	NR KAT.
d			
0,8		15	Q2414
1,0		15	Q2415
1,2		15	Q2416

KLINGSPOR



TARCZA KORUNDOWA

LINIA SZTUKOWA



g - grubość
tarczy

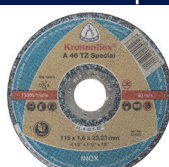


Tarcza do cięcia METALU - extra

ROZMIAR [mm]			TYP	szt.	NR KAT.
D	d	g			
115	22,23	1,0	A60 / płaska	25	Q4264
	22,23	2,5	A24 / płaska	25	Q9946
	22,23	2,5	A24 / wypukła	25	Q9947
125	22,23	1,0	A60 / płaska	25	Q4266
	22,23	1,6	A46 / płaska	25	Q4268
	22,23	2,5	A24 / wypukła	25	Q4270
	22,23	2,5	A24 / wypukła	25	Q4271
180	22,23	3,0	A24 / wypukła	25	Q4273
230	22,23	2,0	A24 / wypukła	25	Q4275
	22,23	3,0	A24 / wypukła	25	Q4276
	22,23	3,0	A24 / wypukła	25	Q4277

TARCZA KORUNDOWA

LINIA SZTUKOWA



g - grubość
tarczy

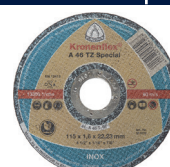


Tarcza do cięcia TZ Special - płaska

ROZMIAR [mm]			TYP	szt.	NR KAT.
D	d	g			
115	22,23	1,0	A60 / płaska	25	Q9945
	22,23	1,6	A46 / płaska	25	Q4265
125	22,23	1,0	A60 / płaska	25	Q4267
	22,23	1,0	A960 / płaska	25	Q9949
	22,23	1,6	A46 / płaska	25	Q4269
180	22,23	1,6	A46 / płaska	25	Q4272
230	22,23	1,9	A46 / płaska	25	Q4274

TARCZA KORUNDOWA

LINIA SZTUKOWA

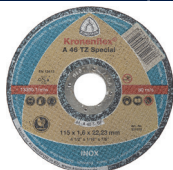


g - grubość
tarczy



Tarcza do cięcia R Special - płaska

ROZMIAR [mm]			TYP	szt.	NR KAT.
D	d	g			
300	22,23	3,0	A24 / płaska	10	Q4278
350	22,23	3,5	A24 / płaska	10	Q4279
350	22,23	3,5	A24 / płaska	10	Q4280
400	22,23	4,5	A24 / płaska	10	Q4281

TARCZA KORUNDOWA
LINIA SZTUKOWA


g - grubość tarczy


Tarcza do szlifowania A24 - wypukła

ROZMIAR [mm]			OPIS	szt.	NR KAT.
D	d	g			
115	22,23	6,0	Super	10	Q4282
	22,23	6,0	Extra	10	Q9950
125	22,23	6,0	Extra	10	Q4283
	22,23	6,0	Supra N	10	Q9951
	22,23	6,0	Supra R	10	Q9952
180	22,23	6,0	Extra	10	Q9953
230	22,23	6,0	Extra	10	Q4284

TARCZA SZLIFIERSKA

Ściernica talerzowa diamentowa, do szlifowania - DS 300 B

ROZMIAR [mm]			OPIS	szt.	NR KAT.
D	d				
115	22,23			1	Q7744
125	22,23			1	Q7745

SMT
LINIA SZTUKOWA

Ściernica listkowa talerzowa - SMT

ROZMIAR [mm]			GRANULACJA	TYP	szt.	NR KAT.
D	d					
115	22		40	SMT 314	10	Q9906
			80	SMT 314	10	Q9913
125	22		40	SMT 314	10	Q9907
			60	SMT 314	10	Q9909
			80	SMT 314	10	Q9914
			120	SMT 314	10	Q9918
			40	SMT 624	10	Q9908
			60	SMT 624	10	Q9910
			80	SMT 624	10	Q9915
			60	SMT 626	10	Q9911
			80	SMT 626	10	Q9916
			120	SMT 626	10	Q9919
			36	SMT 628	10	Q9905
			60	SMT 628	10	Q9912
			80	SMT 628	10	Q9917

KM613
LINIA SZTUKOWA

Ściernica listkowa, trzpieniowa do obróbki metali - KM613

ROZMIAR [mm]			GRANULACJA	szt.	NR KAT.
D	s	d			
30	15	6	60	10	Q2076
	20	6	40	10	Q2060
40	20	6	60	10	Q2077
	20	6	80	10	Q2061
60	30	6	40	10	Q2062
	30	6	60	10	Q2078
	30	6	80	10	Q2063

KL375J
LINIA SZTUKOWA

Arkusz ścierny na podłożu płóciennym, do ręcznej obróbki metali - KL375J

ROZMIAR [mm]			GRANULACJA	szt.	NR KAT.
A	B				
230	280		36	50	Q4260
			40	50	Q2044
			60	50	Q2045
			80	50	Q2046
			100	50	Q2047
			120	50	Q2048
			150	50	Q2049
			180	50	Q2050
			220	50	Q4261
			240	50	Q9824

PL28C
LINIA SZTUKOWA

Arkusz ścierny na podłożu papierowym do drewna, farb, lakierów, szpachli - PL28C

ROZMIAR [mm]			GRANULACJA	szt.	NR KAT.
A	B				
230	280		40	50	Q9817
			60	50	Q9818
			80	50	Q7746
			100	50	Q7747
			120	50	Q7748
			150	50	Q9819
			180	50	Q9820
			220	50	Q9821
			240	50	Q9822

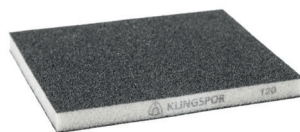
PS8A

 LINIA
SZTUKOWA


**Arkusz papierowy wodoodporny
do obróbki farb, lakierów i szpachli
- PS8A**

ROZMIAR [mm]		GRANULACJA	szt.	NR KAT.
A	B			
230	280	180	50	Q9828
		240	50	Q2037
		320	50	Q9830
		360	50	Q9831
		400	50	Q2038
		500	50	Q9832
		600	50	Q2039
		800	50	Q2040
		1000	50	Q2041
		1200	50	Q9827
		1500	50	Q4262
		2000	50	Q4263
		2500	50	Q9829

SW502

 LINIA
SZTUKOWA


**Gąbka polerska
- SW 502 (węgiel krzemowy)**

ROZMIAR [mm]			GRANULACJA	szt.	NR KAT.
A	B	g			
123	98	10	120	100	Q9835
			150	100	Q9836
			180	100	Q9838
			220	100	Q9839

SK500

 LINIA
SZTUKOWA


**Kłosek szlifierski
-SK 500 (elektrokorund)**

ROZMIAR [mm]			GRANULACJA	szt.	NR KAT.
A	B	g			
98	68	25	60	100	Q7752
			80	100	Q7753
			100	100	Q7754
			120	100	Q7755
			150	100	Q7756
			180	100	Q7757
			220	100	Q7758

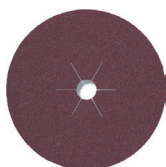
SW501

 LINIA
SZTUKOWA


**Gąbka polerska
- SW 501 (elektrokorund)**

ROZMIAR [mm]			GRANULACJA	szt.	NR KAT.
A	B	g			
123	98	10	60	100	Q9833
			80	100	Q9834
			100	100	Q7750
			120	100	Q7751
			150	100	Q9837
			220	100	Q9840

CS561

 LINIA
SZTUKOWA


**Krążek fibrowy do obróbki stali
i metali nieżelaznych - CS561**

ROZMIAR [mm]		GRANULACJA	szt.	NR KAT.
D	d			
125	22	16	25	Q9864
	22	24	25	Q2056
	22	36	25	Q2057
	22	40	25	Q9865
	22	60	25	Q2058
	22	80	25	Q2059
	22	100	25	Q9869
	22	120	25	Q9870
150	22	40	25	Q9866
	22	60	25	Q9867
	22	80	25	Q9868

PL28CK

 LINIA
SZTUKOWA


**Krążek samoprzyczepny bez otworów
do drewna, farby i szpachli - PL28CK**

ROZMIAR [mm]		GRANULACJA	szt.	NR KAT.
D	d			
125		36	50	Q7760
		40	50	Q2051
		60	50	Q2052
		80	50	Q2053
		100	50	Q2054
		120	50	Q2055
		150	50	Q7764
		180	50	Q7765
		220	50	Q7766
		240	50	Q7767
150		40	50	Q9845
		60	50	Q9849
		80	50	Q9853
		100	50	Q9856
		120	50	Q9860

PS18EK

 LINIA
SZTUKOWA


**Krążek samoprzyczepny bez otworów do drewna miękkiego
z dużą zawartością żywicy - PS18EK**

ROZMIAR [mm]		GRANULACJA	szt.	NR KAT.
D	d			
125		36	50	Q6841
		40	50	Q6842
		60	50	Q6843
		80	50	Q6844
		100	50	Q6845
		120	50	Q6846
		150	50	Q6847
		180	50	Q6848
		220	50	Q6849
		240	50	Q6850
150		40	50	Q7761
		60	50	Q7762
		80	50	Q7763
		100	50	Q9857
		120	50	Q9859
		150	50	Q9862
		180	50	Q9863

PL28CK

LINIA SZTUKOWA



Krążek samoprzyczepny z otworami S5 do drewna, farby i szpachli - PL28CK

ROZMIAR [mm]



GRANULACJA

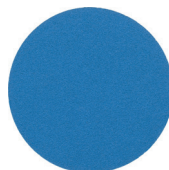


NR KAT.

D	GRANULACJA	szt.	NR KAT.
125	40	50	Q9842
	60	50	Q9846
	80	50	Q9874
	180	50	Q9883
	220	50	Q9885

PS21FK

LINIA SZTUKOWA



Krążek samoprzyczepny bez otworów na podłożu papierowym, do stali i stali szlachetnej - PS21FK

ROZMIAR [mm]



GRANULACJA



NR KAT.

D	GRANULACJA	szt.	NR KAT.
125	40	50	Q9843
	60	50	Q9847
	80	50	Q9851
	100	50	Q9855
	120	50	Q9858

PS22K

LINIA SZTUKOWA



Krążek samoprzyczepny na podłożu papierowym do drewna, metalu, uniwersalnie zastosowanie bez otworów - PS22K

ROZMIAR [mm]



GRANULACJA



NR KAT.

D	GRANULACJA	szt.	NR KAT.
125	24	50	Q9841
	40	50	Q9844
	60	50	Q9848
	80	50	Q9852
	150	50	Q9861

PS18EK

LINIA SZTUKOWA



Krążek samoprzyczepny z otworami S5 - do drewna miękkiego z dużą zawartością żywicy - PS18EK

ROZMIAR [mm]



GRANULACJA



NR KAT.

D	GRANULACJA	szt.	NR KAT.
125	40	50	Q9871
	60	50	Q9872
	80	50	Q9875
	100	50	Q9877
	120	50	Q9879
	150	50	Q9881
150	60	50	Q9873
	80	50	Q9876
	100	50	Q9878
	120	50	Q9880
	180	50	Q9884

PS33K

LINIA SZTUKOWA



Krążek samoprzyczepny do obróbki gładzi szpachlowych, farby, szpachli - bez otworów - PS33K

ROZMIAR [mm]



GRANULACJA

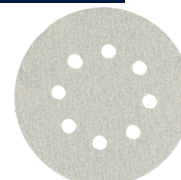


NR KAT.

D	GRANULACJA	szt.	NR KAT.
225	60	50	Q6851
	80	50	Q6853
	100	50	Q6855
	120	50	Q6857
	150	50	Q6859
	180	50	Q6861

PS33K

LINIA SZTUKOWA



Krążek samoprzyczepny do obróbki gładzi szpachlowych, farby, szpachli - z otworami - PS33K

ROZMIAR [mm]



GRANULACJA

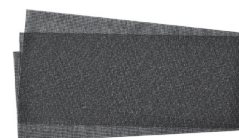


NR KAT.

D	GRANULACJA	szt.	NR KAT.
225	60	50	Q6852
	80	50	Q6854
	100	50	Q6856
	120	50	Q6858
	150	50	Q6860
	180	50	Q6862

SIATKA

LINIA SZTUKOWA



Siatka ścierna do szpachli, farb, lakierów - AS400

ROZMIAR [mm]



GRANULACJA



NR KAT.

A	B	GRANULACJA	szt.	NR KAT.
115	280	40	50	Q9897
		60	50	Q9898
		80	50	Q9899
		100	50	Q9900
		120	50	Q9901
		150	50	Q9902
		180	50	Q9903
		220	50	Q9904

LS307X

LINIA
SZTUKOWA



**Pas bezkońcowy do elektronarzędzi
do obróbki metali, drewna, farby
i lakierów - LS370X**

ROZMIAR [mm]		GRANULACJA	szt.	NR KAT.
A	B			
75	533	36	10	Q9887
		40	10	Q2064
		60	10	Q2065
		80	10	Q2066
		100	10	Q7770
		120	10	Q7772
		150	10	Q9894
75	457	36	10	Q9886
		40	10	Q2067
		60	10	Q2068
		80	10	Q2069
		100	10	Q7769
		120	10	Q7771
100	610	150	10	Q9893
		40	10	Q9888
		60	10	Q9889
		80	10	Q9890
		100	10	Q9891
		120	10	Q9892
		150	10	Q9895

PS30D

METRY
BIEŻĄCE



**Rolka papieru ściernego wszechstron-
nego zastosowania PS30D
(do obróbki szpachli, farb, lakierów)**

ROZMIAR [mm]		GRANULACJA	mb	NR KAT.
L	mb			
115	50	40	30	Q2070
		40	50	Q9923
		60	50	Q2030
		80	50	Q2031
		100	50	Q2032
		120	50	Q2033
		150	50	Q2071
		180	50	Q2072
		220	50	Q2073
		240	50	Q2074
150	50	320	50	Q2075
		60	50	Q9924
		80	50	Q9925
		100	50	Q9927
		120	50	Q9929
		150	50	Q9931

KL381J

METRY
BIEŻĄCE



**Rolka płótna ściernego wszechstron-
nego zastosowania KL381J
(do obróbki metali i drewna)**

ROZMIAR [mm]		GRANULACJA	mb	NR KAT.
L	mb			
150	50	40	30	Q9934
		60	50	Q2034
		80	50	Q2035
		100	50	Q2029
		120	50	Q2036
		150	50	Q9940
		180	50	Q9941
		220	50	Q9942
200	50	36	30	Q9933
		40	30	Q9935
		60	50	Q9936
		80	50	Q9937
		100	50	Q9938
		120	50	Q9939
		120	10	Q9893

ARTYKUŁY BHP

RĘKAWICE



Rękawice „WAMPIRKI”

ROZMIAR	par		NR KAT.
9 / L	10	600 (60)	Q820

RĘKAWICE



Rękawice „DIPPER - DRAGON”

ROZMIAR	par	NR KAT.
10 / XL	12	Q821

RĘKAWICE



Rękawice „NAKRAPIANE PCV”

ROZMIAR	par	NR KAT.
9 / L	12	Q822
10 / XL	12	Q823

RĘKAWICE

Rękawice powlekane poliuretanem
BUNTING

ROZMIAR	KOLOR	par	NR KAT.
9 / L	czarne	12	Q824
10 / XL	czarne	12	Q825
9 / L	białe	12	Q818
10 / XL	białe	12	Q819

RĘKAWICE

Rękawice gumowe gospodarcze
STARLING

ROZMIAR	par	NR KAT.
9 / L	12	Q826
10 / XL	12	Q827

RĘKAWICE

Rękawice robocze
EIDER

ROZMIAR	par	NR KAT.
10,5 / XL	12	Q828

RĘKAWICE

Rękawice zimowe
TURTUR (nylon, ocieplane PCV)

ROZMIAR	par	NR KAT.
10 / XL	12	Q995

RĘKAWICE

Rękawice wzmacniane skórą pelican
- BLUE

ROZMIAR	par	NR KAT.
9 / L	12	Q4300
10 / XL	12	Q4303

RĘKAWICE

Rękawice wzmacniane, odblaskowe
CURLEW

ROZMIAR	KOLOR	par	NR KAT.
10 / XL	pomarańczowe	12	Q4301

RĘKAWICE

Rękawice wzmacniane skórą
GULL

ROZMIAR	par	NR KAT.
10 / XL	12	Q4302

RĘKAWICE

Rękawice wzmacniane skórą
ROBIN

ROZMIAR	par	NR KAT.
10 / XL	12	Q4304

RĘKAWICE



NOWOŚĆ!

Rękawice powlekane lateksem
PALAWAN ORANGE

ROZMIAR	par	NR KAT.
10 / XL	12	Q4310

RĘKAWICE

Rękawice powlekane
Nitrylem

ROZMIAR	par	NR KAT.
FIRECREST 9"	12	Q4308
FIRECREST 10"	12	Q4311

RĘKAWICE

Rękawice powlekane gumą
FF HS-016

ROZMIAR	par	NR KAT.
9 / L	12	Q4309
10 / XL	12	Q4312

RĘKAWICE

Rękawice powlekane
Nitrylem SWIFT

ROZMIAR	par	NR KAT.
10 / XL	12	Q4313

ARTYKUŁY BHP

RĘKAWICE



Rękawice spawalniczne

ROZMIAR		NR KAT.
B SANDERLING 10"	12	Q4306

RĘKAWICE



Rękawice spawalniczne

ROZMIAR		NR KAT.
A SANDPIPERRD11"	12	Q4307

KAMIZELKA



Kamizelka odblaskowa uniwersalna zapinana na rzepy BE-003

		NR KAT.
pomarańczowa	1	Q4320
żółta	1	Q4321

GOGLE



Gogle ochronne PILI

OPIS		NR KAT.
poliwęglan	1	Q830

GOGLE



Gogle ochronne BASIC

		NR KAT.
bezbbarwne	1	Q831

GOGLE



Gogle ochronne VERNON

		NR KAT.
bezbbarwne	1	Q832



12

FISCHER



LINIA
SZTUKOWAPA
POLIAMID

Kołek do płyt G-K Fischer DUOBLADE

ROZMIAR [mm]

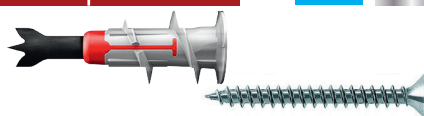
NR
KAT.

D

44

50

Q7935

LINIA
SZTUKOWAPA
POLIAMIDZn
BIAŁY

Kołek do płyt G-K Fischer DUOBLADE z wkrętem

ROZMIAR [mm]

NR
KAT.

D

44

d

4,5

L

45

25

Q7936

LINIA
SZTUKOWAPA
POLIAMID

Kołek uniwersalny Fischer DUOTEC

ROZMIAR [mm]

NR
KAT.

D

10

50

Q7071

12

10

Q4369

LINIA
SZTUKOWAPA
POLIAMID

Kołek rozporowy DUOPOWER bez wkręta

ROZMIAR [mm]

NR
KAT.

D

L

25

100

Q7058

6

30

100

Q7059

6

50

100

Q7060

8

40

100

Q7061

8

65

50

Q7062

10

50

50

Q7063

10

80

25

Q7064

12

60

25

Q7065

14

70

20

Q7066

LINIA
SZTUKOWAPA
POLIAMIDZn
BIAŁY

Kołek rozporowy DUOPOWER z wkrętem

ROZMIAR [mm]

NR
KAT.

D

25

L

4,0

35

PZ 2

-

50

Q7067

6

30

4,5

45

PZ 2

-

50

Q7068

6

50

4,5

70

PZ 2

-

50

Q4322

8

40

5,0

60

PZ 2

-

50

Q7069

8

65

5,0

80

PZ 2

-

25

Q4323

10

50

7,0

69

TX40

SW 13

25

Q7070

10

80

7,0

107

TX40

SW 13

10

Q4324

12

60

8,0

80

TX40

SW 13

10

Q4325

SX

LINIA
SZTUKOWAPA
POLIAMID

Korpus kołka rozporowego typu SX

ROZMIAR [mm]

NR
KAT.

D

4

L

20

200

Q848

6

30

100

Q849

6

50

100

Q4372

8

40

100

Q850

8

65

50

Q4373

10

50

50

Q851

10

80

25

Q4361

12

60

25

Q853

14

70

20

Q854

SX

LINIA
SZTUKOWAPA
POLIAMIDZn
BIAŁY

Nylonowy kołek rozporowy SX z wkrętem, z łbem stożkowym

ROZMIAR [mm]

NR
KAT.

D

6

L

30

d

4,5

I

40

50

Q855

8

40

5,0

60

50

Q856

UX

LINIA
SZTUKOWAPA
POLIAMID

Korpus uniwersalnego kołka rozporowego UX

ROZMIAR [mm]

NR
KAT.

D

6

L

35

100

Q4359

6

50

100

Q4362

8

50

100

Q4355

10

60

50

Q4356

12

70

25

Q4357

UX

LINIA
SZTUKOWAPA
POLIAMID

Nylonowy uniwersalny kołek rozporowy z kołnierzem UX

ROZMIAR [mm]

NR
KAT.

D

6

L

35

100

Q857

6

50

100

Q4374

8

50

100

Q858

10

60

50

Q859

UX LINIA SZTUKOWA

PA POLIAMID **Zn** BIAŁY



Nylonowy uniwersalny kołek rozporowy UX z wkrętem

ROZMIAR [mm]				szk.	NR KAT.
D	L	d	l		
6	35	4,5	60	25	Q4363
6	50	4,5	75	25	Q4346
10	60	6,0	85	10	Q4347

M-S LINIA SZTUKOWA

PA POLIAMID

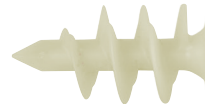


Nylonowy kołek rozporowy do śrub metrycznych i prętów nagwintowanych M-S

ROZMIAR [mm]			szk.	NR KAT.
D	L			
6	40	100		Q837
8	55	50		Q838
10	70	20		Q4340
12	80	10		Q4341

FID LINIA SZTUKOWA

PA POLIAMID



Kołek do płyt styropianowych FID

ROZMIAR [mm]		szk.	NR KAT.
L			
50	50		Q836
90	25		Q898

GB LINIA SZTUKOWA

PA POLIAMID



Kołek do gazobetonu GB

ROZMIAR [mm]			szk.	NR KAT.
D	L			
8	50	25		Q0847

GK LINIA SZTUKOWA



Kołek do płyty gipsowej GK

ROZMIAR [mm]		szk.	NR KAT.
L			
22	100		Q8374

TBB LINIA SZTUKOWA

PA POLIAMID **Zn** BIAŁY



Kołek rozporowy z wkrętem - mocowanie schodów TBB

ROZMIAR [mm]				szk.	NR KAT.
D	L	d	l		
14	25	5,5	75	50	Q846

PD S LINIA SZTUKOWA

PA POLIAMID **Zn** BIAŁY



Kołek + wkręt do konstrukcji z płyty kartonowo-gipsowej PD S

ROZMIAR [mm]				szk.	NR KAT.
D	L	d	l		
8	29	4	40	50	Q4342
10	28	5	40	50	Q4343
12	27	6	50	25	Q4344

FUR-T LINIA SZTUKOWA

ETA **CE** European Technical Assessment **ETA-13/0235** **PA** POLIAMID **Zn** BIAŁY



Kołek ramowy z wkrętem z łbem stożkowym FUR - T

ROZMIAR [mm]			szk.	NR KAT.
D	L	PZ		
8	80	TX 30	50	Q4358
	100	TX 30	50	Q4353
	120	TX 30	50	Q8377
10	100	TX 40	50	Q4352
	135	TX 40	50	Q8376
	160	TX 40	50	Q4360

FUR-SS LINIA SZTUKOWA

ETA **CE** European Technical Assessment **ETA-13/0235** **PA** POLIAMID **Zn** BIAŁY



Kołek ramowy z wkrętem z łbem sześciokątnym FUR - SS

ROZMIAR [mm]				NR KAT.
 D	 L			
8	80	SW 10	50	Q0839
	100	SW 10	50	Q4354
10	80	SW 13	50	Q8375
	100	SW 13	50	Q4345
	160	SW 13	50	Q0840

SXRL

LINIA SZTUKOWA



Kołek ramowy SXRL z wkrętem z łbem sześciokątnym i podkładką - FUS

ROZMIAR [mm]						
D	L		TX	szt.	NR KAT.	
8	60	SW10	TX30	50	Q4334	
	80	SW10	TX30	50	Q4335	
	100	SW10	TX30	50	Q4336	
	120	SW10	TX30	50	Q4337	
	140	SW10	TX30	50	Q4338	
	160	SW10	TX30	50	Q4339	
10	80	SW13	TX40	50	Q4350	
	100	SW13	TX40	50	Q4326	
	120	SW13	TX40	50	Q4351	
	140	SW13	TX40	50	Q4327	
	160	SW13	TX40	50	Q4328	
	180	SW13	TX40	50	Q4329	
	200	SW13	TX40	50	Q4330	
	230	SW13	TX40	50	Q4331	
14	140	SW17	TX50	50	Q4333	
	160	SW17	TX50	50	Q8378	

SXRL

LINIA SZTUKOWA



Kołek ramowy SXRL z wkrętem z łbem stożkowym

ROZMIAR [mm]						
D	L		TX	szt.	NR KAT.	
10	80	TX40	50	Q4348		
	100	TX40	50	Q4349		

FBN II

LINIA SZTUKOWA



Kotwa sworzniowa FBN II

ROZMIAR [mm]						
D	L	tfix	szt.	NR KAT.		
8	111	50	50	Q8379		
10	96	20	50	Q4375		
	126	50	20	Q8663		
12	116	20	20	Q4376		

FWA

LINIA SZTUKOWA



Kotwa sworzniowa FWA

ROZMIAR [mm]						
D	L	szt.	NR KAT.			
6	40	100	Q867			
	70	100	Q868			
8	50	50	Q870			
	65	50	Q4378			
	80	50	Q871			
	95	50	Q872			
	20	50	Q869			
10	65	50	Q4379			
	80	50	Q875			
	95	50	Q7057			
	115	25	Q873			
12	130	25	Q874			
	80	25	Q879			
	100	25	Q876			
	120	25	Q877			
16	150	25	Q878			
	105	20	Q880			
	140	10	Q881			
	180	10	Q882			

FAZ II

LINIA SZTUKOWA



Kotwa stalowa FAZ II

ROZMIAR [mm]						
D	L	tfix	szt.	NR KAT.		
8	75	10	50	Q7054		
10	95	10	50	Q7055		
	105	20	50	Q7056		

FSL

LINIA SZTUKOWA



Kotwa tulejowa FSL

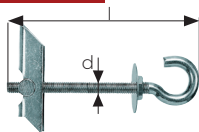
ROZMIAR [mm]						
D	L	tfix	szt.	NR KAT.		
10	58	12	25	Q865		
	85	39	25	Q866		
	105	59	25	Q4377		
12	108	51	20	Q4365		

EA-N LINIA SZTUKOWA



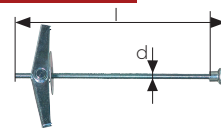
Kotwa wbijana EA-N

KDH LINIA SZTUKOWA



Mocowanie do materiałów z pustymi przestrzeniami KDH - pręt z hakiem

KD LINIA SZTUKOWA



Mocowanie do materiałów z pustymi przestrzeniami KD - pręt prosty

ROZMIAR [mm]			szk.	NR KAT.
d	L	D		
M 6	8	25	100	Q885
M 8	10	30	100	Q887
M 10	12	40	50	Q883
M 12	15	50	50	Q886
M 16	20	65	25	Q884

TYP	ROZMIAR [mm]			szk.	NR KAT.
	d	D	l		
KDH 4	4	14	95	25	Q4366
KDH 6	6	16	130	20	Q888

TYP	ROZMIAR [mm]			szk.	NR KAT.
	d	D	l		
KD 4	4	14	105	25	Q4367
KD 8	8	20	100	20	Q8384

MASA ŻYWICZNA LINIA SZTUKOWA



Zaprawa iniekcyjna - masa żywiczna

PIANA LINIA SZTUKOWA

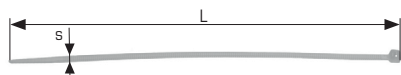


Piana pistoletowa

OPIS / POJEMNOŚĆ [ml]	RODZAJ	szk.	NR KAT.
V 360 S		12	Q1553
VL 300 T		12	Q1554

POJEMNOŚĆ [ml]	RODZAJ	szk.	NR KAT.
750	letnia	12	Q7782
750	zimowa	12	Q4287

BN LINIA SZTUKOWA



Opaska kablowa - BN - biała

UBN LINIA SZTUKOWA



Opaska kablowa - UBN - czarna

ROZMIAR [mm]		szk.	NR KAT.
s	L		
2,5	100	100	Q7051
	200	100	Q890
3,6	150	100	Q891
	200	100	Q892
	300	100	Q893
4,6	200	100	Q7052
4,8	250	100	Q897
	280	100	Q894
	350	100	Q895
	370	100	Q896
	430	100	Q7053

ROZMIAR [mm]		szk.	NR KAT.
s	L		
2,5	100	100	Q7041
	200	100	Q7042
3,6	150	100	Q7043
	200	100	Q7044
	300	100	Q7045
4,8	250	100	Q7046
	350	100	Q7047
	430	100	Q7048
7,6	350	100	Q7049
	550	100	Q7050



13

INOX A2



A2 ELEMENTY ZŁĄCZNE ZE STALI NIERDZEWNEJ

S6K

LINIA SZTUKOWA

A2 INOX



Normy powiązane:
DIN 933
ISO 4017
PNB5 M-82105

Śruba z łbem 6-kątnym z gwintem na całości

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	L		szt.			
M5	10	8,0	500	2 000 (4)		Q8390
	35	8,0	200	1 600 (8)		Q8395
M6	10	10,0	500	2 000 (4)		Q8396
	16	10,0	200	1 600 (8)		Q8397
	20	10,0	50	1 600 (32)		Q8399
	25	10,0	200	1 600 (8)		Q8401
	30	10,0	50	1 600 (32)		Q8403
	35	10,0	200	800 (4)		Q8405
	40	10,0	50	800 (16)		Q8406
M8	50	10,0	50	800 (16)		Q8408
	12	13,0	500	2 000 (4)		Q8410
	16	13,0	200	800 (4)		Q8411
	20	13,0	200	800 (4)		Q8412
	25	13,0	100	800 (8)		Q8414
	30	13,0	25	800 (32)		Q8416
	35	13,0	100	400 (4)		Q8418
	40	13,0	25	400 (16)		Q8419
	45	13,0	100	400 (4)		Q8421
	50	13,0	100	400 (4)		Q8422
M10	55	13,0	100	400 (4)		Q8424
	60	13,0	25	200 (8)		Q8425
	70	13,0	50	400 (8)		Q8427
	80	13,0	50	400 (8)		Q8428
	20	16,0	100	400 (4)		Q8429
	25	16,0	100	800 (8)		Q8431
	30	16,0	10	320 (32)		Q8433
	35	16,0	100	400 (4)		Q8435
M12	40	16,0	10	320 (32)		Q8436
	50	16,0	50	200 (4)		Q8438
	60	16,0	10	160 (16)		Q8440
	70	16,0	50	200 (4)		Q8441
	80	16,0	10	160 (16)		Q8442
	90	16,0	50	200 (4)		Q8444
	100	16,0	50	200 (4)		Q8445
	M16	25	18,0	100	400 (4)	
30		18,0	10	320 (32)		Q8447
35		18,0	50	200 (4)		Q8449
40		18,0	10	320 (32)		Q8450
45		18,0	50	200 (4)		Q8451
50		18,0	50	200 (4)		Q8452
70		18,0	10	160 (16)		Q8454
90		18,0	10	80 (8)		Q8456
M20	140	18,0	25	100 (4)		Q8459
	40	24,0	25	200 (8)		Q8460
	50	24,0	25	200 (8)		Q8461
	60	24,0	25	100 (4)		Q8463
	70	24,0	25	100 (4)		Q8465
	100	24,0	25	100 (4)		Q8466
M24	120	24,0	25	100 (4)		Q8467
	90	27,0	25	50 (2)		Q8468

S6K

LINIA SZTUKOWA

A2 INOX



Normy powiązane:
DIN 931
ISO 4014
PN-M 82101

Śruba z łbem 6-kątnym z gwintem na części

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
						
d	L	b				
M5	40	16	8,0	200	800 (4)	Q8469
M8	100	22	13,0	50	200 (4)	Q8474
M10	120	26	16,0	50	200 (4)	Q8476
M16	80	24	24,0	25	100 (4)	Q8478

SIM

LINIA SZTUKOWA



A2 INOX

Normy powiązane:
DIN 912
ISO 4762
PN-M 82302

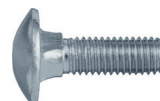
Śruba z wgłębieniem imbusowym z gwintem na całości

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
	d	L		szt.		
M4	20	3,0	500	4 000 (8)		Q8479
M5	10	4,0	500	4 000 (8)		Q8480
	12	4,0	500	4 000 (8)		Q8481
	16	4,0	500	2 000 (4)		Q8482
	20	4,0	1 000	4 000 (4)		Q8483
M6	10	5,0	100	1 600 (16)		Q8486
	12	5,0	500	2 000 (4)		Q8487
	16	5,0	200	1 600 (8)		Q8488
	20	5,0	200	1 600 (8)		Q8490
	25	5,0	100	800 (8)		Q8492
	30	5,0	100	800 (8)		Q8493
	40	5,0	200	800 (4)		Q8494
	45	5,0	100	800 (8)		Q8495
	50	5,0	100	800 (8)		Q8496
	60	5,0	100	400 (4)		Q8497
M8	10	6,0	50	400 (8)		Q8498
	16	6,0	50	400 (8)		Q8500
	20	6,0	200	800 (4)		Q8501
	25	6,0	100	800 (8)		Q8502
	30	6,0	100	800 (8)		Q8503
	35	6,0	100	400 (4)		Q8504
	40	6,0	100	400 (4)		Q8505
	50	6,0	50	400 (8)		Q8506
	60	6,0	50	400 (8)		Q8507
M10	20	8,0	50	400 (8)		Q8509
	25	8,0	100	400 (4)		Q8510
	30	8,0	50	400 (8)		Q8511
	40	8,0	100	400 (4)		Q8512
	50	8,0	50	400 (8)		Q8513
	60	8,0	25	200 (8)		Q8514
M12	30	10,0	50	400 (8)		Q8515

SZG

LINIA SZTUKOWA

A2 INOX



Normy powiązane:
DIN 603
ISO 8677
PN-M 82406

Śruba zamkowa z łbem grzybkowym, z gwintem na całości

ROZMIAR [mm]						
						
d	L					NR KAT.
M6	16	4,0	200	600 ⁽⁸⁾		Q8518
	30	4,0	200	800 ⁽⁴⁾		Q8519
	60	4,0	100	400 ⁽⁴⁾		Q1458
M8	20	5,0	100	800 ⁽⁸⁾		Q8520
	25	5,0	100	800 ⁽⁸⁾		Q8521
	30	5,0	100	400 ⁽⁴⁾		Q8522
	35	5,0	100	400 ⁽⁴⁾		Q8523
	40	5,0	100	400 ⁽⁴⁾		Q1459
M10	25	8,0	100	400 ⁽⁴⁾		Q8524

PZ

LINIA SZTUKOWA

A2 INOX



Normy powiązane:
DIN 125
ISO 7089
ISO 7091
PN M-82005

Podkładka okrągła zgrubna

ROZMIAR [mm]					NR KAT.
					
4,3	9,0	0,8	1 000	32 000 (32)	Q8585
5,3	10	1,0	1 000	16 000 (16)	Q8586
6,4	12	1,6	200	6 400 (32)	Q8588
8,4	16	1,6	100	3 200 (32)	Q8590
10,5	20	2,0	100	3 200 (32)	Q8592
13,0	24	2,5	50	1 600 (32)	Q8594
15,0	28	2,5	200	1 600 (8)	Q8596
17,0	30	3,0	200	800 (4)	Q8597
21,0	37	3,0	100	400 (4)	Q8599

A2 ELEMENTY ZŁĄCZNE ZE STALI NIERDZEWNEJ

PZP LINIA SZTUKOWA



Normy powiązane:
DIN 9021
ISO 7093
PN M-82030

Podkładka okrągła zgrubna powiększona

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	D	h	szt.			
4,3	12,0	1,2	1 000	16 000 (16)		Q8600
5,3	15,0	1,2	1 000	8 000 (8)		Q8601
6,4	18,0	1,6	200	6 400 (32)		Q8602
8,4	24,0	2,0	100	1 600 (16)		Q8604
10,5	28,5	1,5	50	1 600 (32)		Q8606
13,0	37,0	3,0	50	800 (16)		Q8608
17,0	50,0	3,0	100	400 (4)		Q8610
22,0	60,0	3,0	50	200 (4)		Q8611

PS LINIA SZTUKOWA



Normy powiązane:
DIN 127B
PN M-82008

Podkładka sprężysta

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	D	h	szt.			
4,1	7,6	0,8	1 000	8 000 (8)		Q8612
5,1	9,2	1,2	1 000	8 000 (8)		Q8613
6,1	11,8	1,6	1 000	4 000 (4)		Q8614
8,1	14,8	2,0	1 000	4 000 (4)		Q8615
10,2	18,1	2,2	500	2 000 (4)		Q8617
12,2	21,1	2,5	500	2 000 (4)		Q8619
16,2	27,4	3,5	200	800 (4)		Q8621
20,2	33,6	4,0	100	400 (4)		Q8622

PEPDM LINIA SZTUKOWA



Podkładka stalowa EPDM

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	D	h	szt.			
5,3	12,0	2,0	1 000	8 000 (8)		Q8623
5,5	14,0	2,0	100	1 600 (16)		Q8624
6,6	16,0	2,0	200	3 200 (16)		Q8625

N6K LINIA SZTUKOWA



Normy powiązane:
DIN 934
ISO 4032
PN M-82144

Nakrętka 6-kątna

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	m		szt.			
M4	3,2	7,0	1 000	16 000 (16)		Q8632
M5	4,0	8,0	1 000	8 000 (8)		Q8634
M6	5,0	10,0	200	3 200 (16)		Q8636
M8	6,5	13,0	100	1 600 (16)		Q8638
M10	8,0	17,0	50	800 (16)		Q8640
M12	10,0	19,0	50	800 (16)		Q8642
M16	13,0	24,0	100	400 (4)		Q8644
M20	16,0	30,0	25	200 (8)		Q8646
M24	19,0	36,0	25	100 (4)		Q8647

NLACZ LINIA SZTUKOWA



Normy powiązane:
DIN 6334
PN M-82157

Nakrętka 6-kątna łącznikowa

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	m		szt.			
M6	18,0	10,0	100	800 (8)		Q8648
M8	24,0	13,0	100	400 (4)		Q8649
M10	30,0	16,0	100	400 (4)		Q8650

N6N LINIA SZTUKOWA



Normy powiązane:
DIN 439
ISO 4035

Nakrętka 6-kątna niska

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	m		szt.			
M5	5,0	8,0	1 000	4 000 (4)		Q8652
M8	8,0	13,0	500	4 000 (8)		Q8653
M10	10,0	17,0	200	800 (4)		Q8654
M16	16,0	24,0	100	800 (8)		Q8655

N6S LINIA SZTUKOWA



Normy powiązane:
DIN 985
ISO 10511
PN M-82157

Nakrętka 6-kątna samokontrująca z wkładką poliamidową

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	m		szt.			
M4	5,0	7,0	500	8 000 (16)		Q8656
M5	5,0	8,0	500	8 000 (16)		Q8657
M6	6,0	10,0	200	3 200 (16)		Q8658
M8	8,0	13,0	100	1 600 (16)		Q8660
M10	10,0	17,0	50	800 (16)		Q8663
M12	12,0	18,0	50	800 (16)		Q8665
M16	16,0	24,0	100	800 (8)		Q8666

NKZ LINIA SZTUKOWA



Normy powiązane:
DIN 6923~
ISO 1661~

Nakrętka 6-kątna kołnierzowa z zabezpieczeniem

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	m		szt.			
M5	5,0	8,0	1 000	8 000 (8)		Q8667
M6	6,0	10,0	200	3 200 (16)		Q8668
M8	8,0	13,0	1 000	4 000 (4)		Q8669
M10	10,0	15,0	100	800 (8)		Q8670

NKO LINIA SZTUKOWA



Normy powiązane:
DIN 1587
PN M-82181

Nakrętka kołpakowa

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	D	m	szt.			
M4	6,5	8,0	7,0	500	8 000 (16)	Q8671
M5	7,5	10,0	8,0	500	4 000 (8)	Q8672
M6	9,5	12,0	10,0	50	1 600 (32)	Q8673
M8	12,5	15,0	13,0	25	800 (32)	Q8674
M10	16,0	18,0	17,0	10	320 (32)	Q8676
M12	18,0	22,0	19,0	10	320 (32)	Q8679
M16	23,0	28,0	24,0	100	400 (4)	Q8681

A2 ELEMENTY ZŁĄCZNE ZE STALI NIERDZEWNEJ

NMO

LINIA SZTUKOWA

A2 INOX



Normy powiązane:
DIN 315~
PN M-82439

Nakrętka skrzydełkowa (motylkowa)

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	D	e	m	szt.		
M6	12.0	26.0	14.0	200	1 600 (8)	Q8684
M8	14.0	31.5	16.0	50	1 600 (32)	Q8685
M10	18.0	37.0	20.0	50	800 (16)	Q8686

WKI

LINIA SZTUKOWA

IM

A2 INOX



Normy powiązane:
ISO 7380

Wkręt metryczny z łbem kulistym, wgłębieniem imbusowym, z wprowadzeniem z gwintem na całości

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	L	IM	szt.			
M5	12	3	500			Q8526
M8	16	5	200			Q8528
	20	5	200			Q8529

WS

LINIA SZTUKOWA

PH

A2 INOX



Normy powiązane:
DIN 965
ISO 7046
PN-M 82208

Wkręt metryczny z łbem stożkowym z gwintem na całości

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	L	PH	szt.			
M4	8	PH 2	500	8 000 (16)		Q8530
	16	PH 2	500	8 000 (16)		Q8531
	20	PH 2	500	8 000 (16)		Q8532
	25	PH 2	500	8 000 (16)		Q8533
	30	PH 2	500	8 000 (16)		Q8534

WW

LINIA SZTUKOWA

PH

A2 INOX



Normy powiązane:
DIN 7985
ISO 7045
PN M-82202

Wkręt metryczny z łbem walcowym z gwintem na całości

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	L	PH	szt.			
M3	6	PH 1	500	16 000 (32)		Q8579
M4	10	PH 2	500	8 000 (16)		Q8580
	12	PH 2	500	8 000 (16)		Q8581
	16	PZ 2	500	4 000 (8)		Q8582
M5	20	PH 2	500	2 000 (4)		Q8583
M6	20	PH 3	500	2 000 (4)		Q8584

WSI

LINIA SZTUKOWA

IM

A2 INOX



Normy powiązane:
DIN 7991
ISO 10642

Wkręt metryczny z łbem stożkowym, wgłębieniem imbusowym, z wprowadzeniem z gwintem na całości

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	L	IM	szt.			
M6	16	4,0	200	1 600 (8)		Q8563
	25	4,0	200	1 600 (8)		Q8565
	30	4,0	200	1 600 (8)		Q8566
	40	4,0	200	800 (4)		Q8567
	60	4,0	100	800 (8)		Q8569
M8	16	5,0	200	1 600 (8)		Q8570
	20	5,0	200	1 600 (8)		Q8571
	30	5,0	100	800 (8)		Q8572
M10	25	6,0	100	800 (8)		Q8575
	30	6,0	100	800 (8)		Q8576

WTX

LINIA SZTUKOWA

C1 INOX

CE

PN EN 14592:2008



Wkręt do montażu desek tarasowych ze stali o podwyższonej odporności na korozję WTX

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	L	D	TX	szt.		
4,0	40	6,9	TX 20	200	1 600 (8)	Q8768
	50	6,9	TX 20	200	1 600 (8)	Q8769
	60	6,9	TX 20	200	800 (4)	Q7783
4,5	40	7,4	TX 20	200	1 600 (8)	Q8770
	50	7,4	TX 20	200	1 600 (8)	Q8771
	60	7,4	TX 20	200	800 (4)	Q7784
	70	7,4	TX 20	100	800 (8)	Q8772
	80	7,9	TX 20	200	800 (4)	Q7785
5,0	40	7,9	TX 25	200	1 600 (8)	Q6922
	50	7,9	TX 25	200	800 (4)	Q6923
	60	7,9	TX 25	200	800 (4)	Q6924
	70	7,9	TX 25	100	400 (4)	Q6925
	80	7,9	TX 25	100	-	Q6926

B6P

LINIA SZTUKOWA

A2 INOX

DIN 7504-K
ISO 15480



Wkręt do blach samowierzący z łbem 6-kątnym podkładkowym

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	L	D	k	szt.		
4,2	16	8,8	4,25	1 000		Q8691
4,8	19	10,5	4,45	500		Q8692
5,5	19	11,0	5,45	1 000		Q8693
5,5	25	11,0	5,45	1 000		Q8694

BS

LINIA SZTUKOWA

PH

A2 INOX



DIN 7982
ISO 7050
PN M-83114

Wkręt do blach z łbem stożkowym

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	L	D	PH	szt.		
3,5	32	6,8	PH 2	1 000		Q8695
3,9	19	7,5	PH 2	1 000		Q8697
3,9	32	7,5	PH 2	1 000		Q8699
4,2	16	8,1	PH 2	1 000		Q8701
4,2	32	8,1	PH 2	1 000		Q8702
5,5	32	9,5	PH 3	500		Q8704
5,5	50	9,5	PH 3	200		Q8706

A2 ELEMENTY ZŁĄCZNE ZE STALI NIERDZEWNEJ

BS

LINIA SZTUKOWA



A2 INOX



DIN 7504-P
ISO 15482

Wkręt do blach samowierący z łbem stożkowym do mocowania PVC do profili stalowych

ROZMIAR [mm]					
d	L	D	PH	szt.	NR KAT.
3,9	16	7,5	PH 2	1 000	Q8707
4,2	25	8,1	PH 2	1 000	Q8708

BW

LINIA SZTUKOWA



A2 INOX



DIN 7504-N
ISO 15481

Wkręt do blach samowierący z łbem walcowym

ROZMIAR [mm]					
d	L	D	PH	szt.	NR KAT.
4,2	19	8,1	PH 2	1 000	Q8732
4,8	19	9,5	PH 2	1 000	Q8733

US

LINIA SZTUKOWA



CE

EN 14592:2008





Wkręt do drewna z łbem stożkowym z gwintem na części

ROZMIAR [mm]					
d	L	Lg	PZ	szt.	NR KAT.
3,5	40	25	PZ 2	200	Q8755
4,0	40	24	PZ 2	200	Q8756
	45	30	PZ 2	200	Q8757
	50	25	PZ 2	200	Q8758
	50	30	PZ 2	200	Q8759
	60	36	PZ 2	200	Q8760
5,0	50	30	PZ 2	200	Q8761
	60	35	PZ 2	100	Q8762
	70	40	PZ 2	100	Q444
	80	50	PZ 2	100	Q8763
	100	60	PZ 2	100	Q8764
6,0	80	50	PZ 3	100	Q8765

BW

LINIA SZTUKOWA



A2 INOX



DIN 7981
ISO 7049
PN-M 83116

Wkręt do blach z łbem walcowym

ROZMIAR [mm]					
d	L	D	PH	szt.	NR KAT.
3,5	13	6,9	PH 2	1 000	Q8710
3,9	13	7,5	PH 2	1 000	Q8711
	16	7,5	PH 2	1 000	Q8712
	25	7,5	PH 2	1 000	Q8713
	32	7,5	PH 2	1 000	Q8714
4,2	13	8,2	PH 2	1 000	Q8716
	16	8,2	PH 2	1 000	Q8717
	19	8,2	PH 2	1 000	Q8718
	25	8,2	PH 2	1 000	Q8719
4,8	13	9,5	PH 2	1 000	Q8723
	19	9,5	PH 2	1 000	Q8724
5,5	19	10,8	PH 3	500	Q8725
	38	10,8	PH 3	500	Q8727
	45	10,8	PH 3	200	Q8728
6,3	32	12,5	PH 3	200	Q8731

PG

SZTUKI



AT-15-8605/2016



Pręty gwintowane

ROZMIAR [mm]			
d	L	szt.	NR KAT.
5	1000	50	Q6927
6	1000	50	Q449
8	1000	10	Q450
10	1000	10	Q451
12	1000	10	Q452
14	1000	10	Q8782
16	1000	5	Q453
20	1000	5	Q6928
8	2000	5	Q8775
10	2000	5	Q8777
12	2000	5	Q8780

US

LINIA SZTUKOWA



CE

EN 14592:2008





Wkręt do drewna z łbem stożkowym z gwintem na całość

ROZMIAR [mm]				
d	L	PZ	szt.	NR KAT.
3,0	20	PZ 1	500	Q8740
	25	PZ 1	500	Q8741
	30	PZ 1	500	Q8742
3,5	16	PZ 2	500	Q8743
	25	PZ 2	500	Q8744
	30	PZ 2	500	Q8745
	35	PZ 2	500	Q8746
4,0	40	PZ 2	200	Q8747
	20	PZ 2	500	Q8748
	30	PZ 2	500	Q8749
	40	PZ 2	500	Q8750
5,0	60	PZ 2	200	Q8751
	70	PZ 2	200	Q8752
	35	PZ 2	500	Q8753
	40	PZ 2	200	Q8754

NIT A2/A2

LINIA SZTUKOWA





DIN 7337

Nit zrywalny z łbem płaskim

ROZMIAR [mm]					
					NR KAT.
d	L	s			
3.0	6	1.5-3.5	500	4 000 (8)	Q6900
	8	3.5-5.5	500	4 000 (8)	Q6901
	10	5.5-7.0	500	4 000 (8)	Q6902
	12	7.0-9.0	500	4 000 (8)	Q6903
3.2	6	1.5-3.5	500	4 000 (8)	Q6905
	8	3.5-5.5	500	4 000 (8)	Q8735
4.0	8	3.0-5.0	500	4 000 (8)	Q6909
	10	5.0-6.5	500	2 000 (4)	Q6910
	12	6.5-8.5	500	2 000 (4)	Q6912
	16	10.5-12.5	500	2 000 (4)	Q6913
4.8	10	4.5-6.0	500	2 000 (4)	Q6915
	12	6.0-8.0	500	2 000 (4)	Q6916
	16	10.0-12.0	500	2 000 (4)	Q6918
	18	12.0-14.0	500	2 000 (4)	Q6919
	20	14.0-16.0	250	2 000 (4)	Q6920

A2 ELEMENTY ZŁĄCZNE ZE STALI NIERDZEWNEJ

NKPR

LINIA
SZTUKOWA

A2
INOX



**Nitonakrętka otwarta, nierdzewna,
radełkowana z kołnierzem płaskim**

ROZMIAR [mm]					NR KAT.
d	L	D1	s	szt.	
M6	14,5	8,9	0,5-3,0	250	Q8736
M8	16,0	10,9	1,0-3,5	250	Q8737

NKSMR

LINIA
SZTUKOWA

A2
INOX



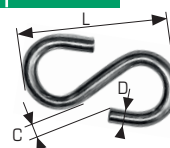
**Nitonakrętka otwarta, nierdzewna,
radełkowana z kołnierzem stożkowym
MINI**

ROZMIAR [mm]					NR KAT.
d	L	D1	s	szt.	
M5	11,5	6,9	0,5-2,0	250	Q8738
M6	14,0	8,9	0,5-2,5	250	Q8739

OGNIWO

SZTUKI

A2
INOX



Ogniwo uzupełniające typu S

ROZMIAR [mm]			szt.	NR KAT.
D	L	C		
5	38	5	20	Q8830
6	50	7	10	Q8831
10	100	13	5	Q8832



14

INOX A4



A4 ELEMENTY ZŁĄCZNE ZE STALI KWASOODPORNEJ

S6K

LINIA SZTUKOWA

A4 INOX

Normy powiązane:
DIN 933
ISO 4017
PNB5 M-82105



Śruba z łbem 6-kątnym z gwintem na całości

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	L		szt.			
M4	20	7,0	1 000	4 000 (4)		Q8388
M5	16	8,0	500	2 000 (4)		Q8391
	20	8,0	500	2 000 (4)		Q8392
	25	8,0	200	1 600 (8)		Q8393
	30	8,0	200	1 600 (8)		Q8394
M6	16	10,0	200	1 600 (8)		Q8398
	20	10,0	200	1 600 (8)		Q8400
	25	10,0	200	1 600 (8)		Q8402
	30	10,0	200	1 600 (8)		Q8404
	60	10,0	100	400 (4)		Q8409
M8	20	13,0	200	800 (4)		Q8413
	25	13,0	100	800 (8)		Q8415
	30	13,0	100	800 (8)		Q8417
	40	13,0	100	400 (4)		Q8420
	50	13,0	100	400 (4)		Q8423
M10	20	16,0	100	800 (8)		Q8432
	30	16,0	100	400 (4)		Q8434
	40	16,0	100	400 (4)		Q8437
	50	16,0	50	200 (4)		Q8439
M12	30	18,0	50	400 (8)		Q8448
	60	18,0	50	200 (4)		Q8453
	80	18,0	25	100 (4)		Q8455
	100	18,0	25	100 (4)		Q8457
	120	18,0	25	100 (4)		Q8458
M16	50	24,0	25	200 (8)		Q8462

S6K

LINIA SZTUKOWA

A4 INOX

Normy powiązane:
DIN 931
ISO 4014
PN-M 82101



Śruba z łbem 6-kątnym z gwintem na części

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	L	b		szt.		
M6	60	18	10,0	100	400 (4)	Q8470
	80	18	10,0	100	400 (4)	Q8472
	100	18	10,0	100	400 (4)	Q8473

PZ

LINIA SZTUKOWA

A4 INOX

Normy powiązane:
DIN 125
ISO 7089
ISO 7091
PN M-82005



Podkładka okrągła zgrubna

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	D	h		szt.		
5,3	10	1,0	1 000	16 000 (16)		Q8587
6,4	12	1,6	1 000	8 000 (8)		Q8589
8,4	16	1,6	500	8 000 (16)		Q8591
10,5	20	2,0	100	3 200 (32)		Q8593
13,0	24	2,5	200	1 600 (8)		Q8595
17,0	30	3,0	200	800 (4)		Q8598

PZP

LINIA SZTUKOWA

A4 INOX

Normy powiązane:
DIN 9021
ISO 7093
PN M-82030



Podkładka okrągła zgrubna powiększona

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	D	h		szt.		
6,4	18,0	1,6	1 000	4 000 (4)		Q8603
8,4	24,0	2,0	500	2 000 (4)		Q8605
10,5	28,5	1,5	500	2 000 (4)		Q8607

PS

LINIA SZTUKOWA

A4 INOX

Normy powiązane:
DIN 127B
GOST 11379-68
PN M-82008



Podkładka sprężysta

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	D	h		szt.		
8,1	14,8	2,0	1 000	4 000 (4)		Q8616
10,2	18,1	2,2	500	2 000 (4)		Q8618
12,2	21,1	2,5	500	2 000 (4)		Q8620

NL

LINIA SZTUKOWA

NORD-LOCK
Bolt securing systems

A4 INOX



Podkładka samoklinująca Nord Lock

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	D	h		szt.		
10,7	16,6	2,5	200			Q8627
17,0	25,4	3,4	100			Q8629

PNLSP

LINIA SZTUKOWA

NORD-LOCK
Bolt securing systems

A4 INOX



Podkładka samoklinująca Nord Lock poszerzona

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	D	h		szt.		
8,7	16,6	2,5	200			Q8631

N6K

LINIA SZTUKOWA

A4 INOX

Normy powiązane:
DIN 934
ISO 4032
PN M-82144



Nakrętka 6-kątna

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	m			szt.		
M4	3,2	7,0	1 000	16 000 (16)		Q8633
M5	4,0	8,0	1 000	8 000 (8)		Q8635
M6	5,0	10,0	1 000	8 000 (8)		Q8637
M8	6,5	13,0	500	2 000 (4)		Q8639
M10	8,0	17,0	200	800 (4)		Q8641
M12	10,0	19,0	200	800 (4)		Q8643
M16	13,0	24,0	100	400 (4)		Q8645

A4 ELEMENTY ZŁĄCZNE ZE STALI KWASOODPORNEJ

N6S

LINIA SZTUKOWA

A4 INOX

Normy powiązane:
DIN 985
ISO 10511
PN M-82157



Nakrętka 6-kątna samokontrująca z wkładką poliamidową

ROZMIAR [mm]					NR KAT.
 d	 m				
M6	6.0 10.0	500	2 000 (4)	Q8659	
M8	8.0 13.0	500	2 000 (4)	Q8662	
M10	10.0 17.0	200	800 (4)	Q8664	

NKO

LINIA SZTUKOWA

A4 INOX

Normy powiązane:
DIN 1587
PN M-82181



Nakrętka kołpakowa

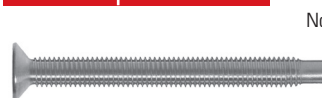
ROZMIAR [mm]						NR KAT.
						
M12	18,0	22,0	19,0	100	400 (4)	Q8680

WSI

LINIA SZTUKOWA

IM A4 INOX

Normy powiązane:
DIN 7991
ISO 10642



Wkręt metryczny z łbem stożkowym, wgłębieniem imbusowym, z wprowadzeniem, z gwintem na całości

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
d	L					
M5	30	3,0	200	1 600 (8)	Q8561	
	40	3,0	200	1 600 (8)	Q8562	
M6	20	4,0	200	1 600 (8)	Q8564	
	50	4,0	100	800 (8)	Q8568	
M8	40	5,0	100	400 (4)	Q8574	

PG

SZTUKI

A4 INOX

ITB-KOT-2017/0038
DIN 976-1



Pręty gwintowane

ROZMIAR [mm]		 szt.	NR KAT.
 d	 L		
M6	1000	10	Q8773
M8	1000	10	Q8774
M10	1000	10	Q8776
M12	1000	10	Q8779
M16	1000	5	Q8783

CA-X/X

SZTUKI

ETA
European Technical Assessment
ETA-19/0284



Kotwa do betonu zarysowanego lub niezarysowanego (A4 + pierścień A4)

ROZMIAR [mm]			 szt.	NR KAT.
 d	 L	tfix		
M8	75	10	100	Q7958
	90	25	100	Q7959
M10	115	35	50	Q7960
M12	120	20	50	Q7961
M16	130	10	50	Q7962

TRX

SZTUKI

A4 INOX

ITB-KOT-2017/0038



Tuleja rozporowa nierdzewna do betonu

ROZMIAR [mm]					NR KAT.
					
d	L	D			
M6	25	8	100	Q010	
M8	30	10	100	Q011	
M10	40	12	50	Q012	
M12	50	15	50	Q013	
M16	65	20	25	Q014	
M20	80	25	25	Q015	

METRY BIEŻĄCE

A4 INOX

DIN 766



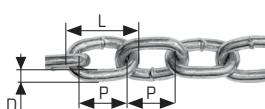
Lina stalowa

ROZMIAR [mm]			NR KAT.
D	SPLIT		
1,0	7 x 7	250	Q8784
	7 x 7	250	Q8785
2,5	7 x 19	250	Q8786
	7 x 7	250	Q8787
3,0	7 x 7	250	Q9087
	7 x 19	250	Q8788
5,0	7 x 19	250	Q9088
	7 x 19	250	Q9088

METRY BIEŻĄCE

A4 INOX

DIN 766



Łańcuch techniczny

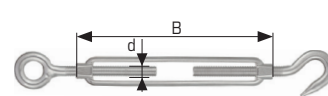
ROZMIAR [mm]			Obc. robocze - kg	Siła niszcz. - kg		NR KAT.
D	L	P				
2,0	16,0	12,0	125	200	100	Q8790
3,0	22,0	16,0	280	440	100	Q8791
4,0	27,0	16,0	500	800	50	Q8792
5,0	31,0	18,5	800	1250	50	Q8793
6,0	36,0	18,5	1000	1600	50	Q8794

SRMI-HO

SZTUKI

A4 INOX

ITB-KOT-2017/0215



Śruba rzymska OKO + HAK

ROZMIAR [mm]		Nośność na rozciąg. [kN]		NR KAT.
d	B			
M5	70	2,15	10	Q8795
M6	90	2,71	10	Q8796
M8	120	4,46	10	Q8797
M10	150	10,55	5	Q8798
M12	200	14,15	5	Q8799
M16	250	22,29	1	Q8800
M20	300	29,67	1	Q8801

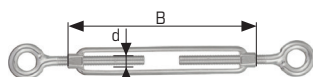
A4 ELEMENTY ZŁĄCZNE ZE STALI KWASOODPORNEJ

SRMI-00

SZTUKI

A4
INOX

ITB-KOT-2017/0215



Śruba rzymska OKO + OKO

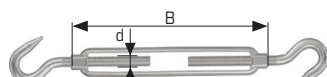
ROZMIAR [mm]		Nośność na rozciąg. [kN]	szt.	NR KAT.
d	B			
M4	58	1,72	10	Q8802
M5	70	7,95	10	Q8803
M6	90	14,59	10	Q8804
M8	120	23,75	10	Q8805
M10	150	34,08	5	Q8806
M12	200	34,94	5	Q8807
M16	250	66,64	1	Q8808
M20	300	79,63	1	Q8809

SRMI-HH

SZTUKI

A4
INOX

ITB-KOT-2017/0215



Śruba rzymska HAK + HAK

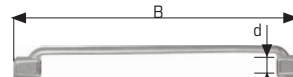
ROZMIAR [mm]		Nośność na rozciąg. [kN]	szt.	NR KAT.
d	B			
M4	58	1,72	10	Q8865
M5	70	2,15	10	Q8866
M6	90	2,71	10	Q8867
M8	120	4,46	10	Q8868
M10	150	10,55	5	Q8869
M12	200	14,15	5	Q8870
M16	250	22,29	1	Q8871
M20	300	29,67	1	Q8872

SRMI

SZTUKI

A4
INOX

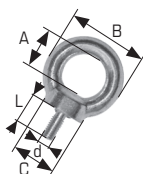
ITB-KOT-2017/0215



Korpus śruby rzymskiej

ROZMIAR [mm]		Nośność na rozciąg. [kN]	szt.	NR KAT.
d	B			
M4	58	1,72	10	Q8873
M5	70	7,95	10	Q8874
M6	90	14,59	10	Q8875
M8	120	23,75	10	Q8876
M10	150	34,08	5	Q8877
M12	200	34,95	5	Q8878
M16	250	66,64	1	Q8879
M20	300	79,63	1	Q8880

SZTUKI



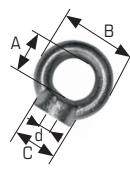
A4
INOX

DIN 580

Śruba z uchem

ROZMIAR [mm]					szt.	NR KAT.
d	A	B	C	L		
M6	16	27	16	11,0	5	Q8810
M8	20	36	20	13,0	5	Q8811
M12	30	54	30	20,5	5	Q8812

SZTUKI



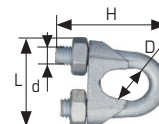
A4
INOX

DIN 582

Nakrętka z uchem

ROZMIAR [mm]					szt.	NR KAT.
d	A	B	C	L		
M6	20	36	20	20	Q8813	
M8	20	36	20	20	Q8814	
M10	25	45	25	10	Q8815	
M12	30	54	30	10	Q8816	
M16	35	63	35	20	Q8817	

SZTUKI



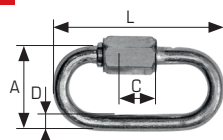
A4
INOX

DIN 741

Zacisk do lin

TYP	ROZMIAR [mm]				szt.	NR KAT.
	d	L	h	d		
3	M3	18	19	3	20	Q8818
4	M5	21	22	4	10	Q8819
5	M5	25	27	5	20	Q8820
6	M6	28	35	6	10	Q8821
8	M8	30	38	8	10	Q8822
13	M10	45	56	13	10	Q8823

SZTUKI

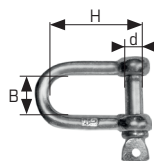


A4
INOX

Ogniwo skręcane

TYP	ROZMIAR [mm]				szt.	NR KAT.
	A	C	D	L		
4	19	5	4	39	10	Q8824
5	23	6	5	48	10	Q8825
6	26	7	6	57	10	Q8826
8	34	9	8	76	10	Q8827
10	40	11	10	89	5	Q8828

SZTUKI

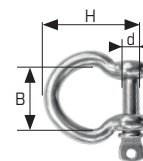


A4
INOX

Szebla prosta

ROZMIAR [mm]				szt.	NR KAT.
d	B	H	L		
5	10,0	17	10	Q8834	
6	12,0	24	10	Q8836	
13	26,0	53	5	Q8841	

SZTUKI



NOWOŚĆ!

A4
INOX

Szebla OMEGA

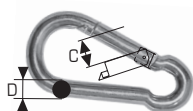
ROZMIAR [mm]				szt.	NR KAT.
d	B	H	L		
4	8	14	50	Q8833	
8	16	30	10	Q8838	
12	25	50	5	Q8840	

A4 ELEMENTY ZŁĄCZNE ZE STALI KWASOODPORNEJ

SZTUKI

A4
INOX

DIN 5299C

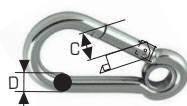


Karabińczyk

TYP	ROZMIAR [mm]		Siła niszcz. - kg	szt.	NR KAT.
	C	D			
4 x 40	7	4	590	10	Q8842
5 x 50	8	5	650	10	Q8844
6 x 60	9	6	900	10	Q9993
8 x 80	9	8	1500	5	Q8847
10 x 100	12	10	1800	5	Q8849
12 x 140	19	12	2100	5	Q8852

SZTUKI

A4
INOX



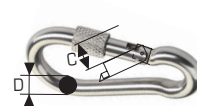
Karabińczyk z kauszą

TYP	ROZMIAR [mm]		Siła niszcz. - kg	szt.	NR KAT.
	C	D			
5 x 50	8	5	650	10	Q8843
6 x 60	9	6	850	10	Q8845
8 x 80	9	8	1200	10	Q8846
10 x 100	12	10	1750	5	Q8848
11 x 120	16	11	1850	10	Q8850
12 x 140	19	12	1880	5	Q8851

SZTUKI

A4
INOX

DIN 5299 D



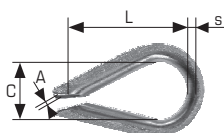
Karabińczyk z zabezpieczeniem

TYP	ROZMIAR [mm]		Siła niszcz. - kg	szt.	NR KAT.
	B	C			
5 x 50	5	8	850	10	Q8853
6 x 60	6	9	900	10	Q9994
8 x 80	8	8	1300	5	Q8854
10 x 100	10	10	1700	5	Q8855
12 x 120	12	15	1900	10	Q8856

SZTUKI

A4
INOX

DIN 6899



Kausza

A	ROZMIAR [mm]				NR KAT.
	L	C	s	szt.	
2	10	7	0,7	20	Q8857
3	15	9	1,7	20	Q8858
4	18	11	1,7	20	Q8859
5	20	14	1,7	20	Q8860
6	23	16	2,0	10	Q8861
8	29	18	2,0	20	Q8862
10	37	24	2,0	10	Q8863
12	50	29	3,0	10	Q8864

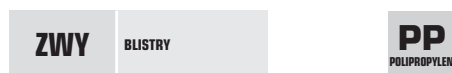


15

**OPAKOWANIA
BLISTROWE**



OPAKOWANIA BLISTROWE



Korpus kołka zwykłego

ROZMIAR [mm]		szt.		NR KAT.
d	L			
6	30	30	14	QB0135
8	40	16	14	QB0136
10	50	10	14	QB0137
12	60	6	7	QB0138
14	70	4	7	QB0139



Kołek zwykły z wkrętem z łbem stożkowym

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
							
D	L	d	l	PZ	szt.		
6	35	4,0	35	PZ 2	20	14	QB0100
			40	PZ 2	12	14	QB0141
8	40	5,0	45	PZ 2	10	7	QB0142
			50	PZ 2	8	7	QB0101
			60	PZ 2	8	14	QB0102
			80	PZ 2	6	14	QB0143
10	50	6,0	60	PZ 3	6	14	QB0103
			80	PZ 3	4	14	QB0104
			100	PZ 3	4	14	QB0144



Kołek zwykły z wkrętem z łbem sześciokątnym

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
						
10	50	6,0	60	5	14	QB0105
			80	4	14	QB0106
			100	4	14	QB0145
12	60	8,0	60	3	14	QB0107
			80	3	14	QB0108
			100	3	7	QB0146
			120	3	7	QB0147
14	70	10,0	100	2	7	QB0148
			120	2	7	QB0149



Kołek zwykły z hakiem kątowym typu L

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
						
D	L	d	l			
6	30	3,5	35	6	14	QB0109
8	40	5,0	45	4	14	QB0110
10	50	6,0	60	4	14	QB0111
12	60	8,0	80	3	14	QB0112



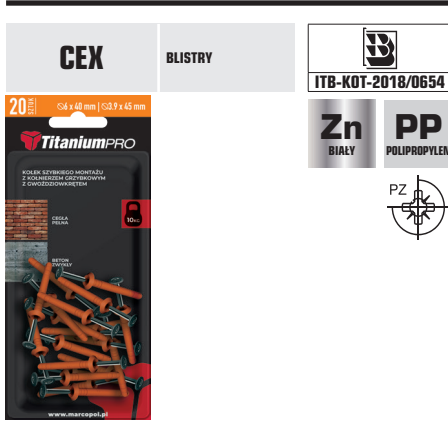
Kołek zwykły z hakiem sufitowym typu C

ROZMIAR [mm]						NR KAT.
						
6	30	3,5	35	6	14	QB0113
8	40	4,0	65	4	14	QB0114
10	50	6,0	80	4	14	QB0115



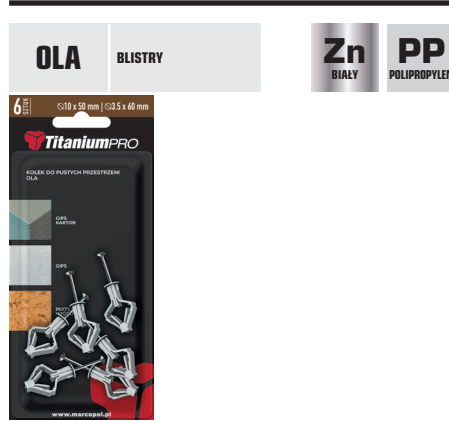
Kołek szybkiego montażu z kołnierzem lekkowym z gwóździowkrętem EasyFix

ROZMIAR [mm]							NR
					szt.		KAT.
D	L	d	l	PZ			
6	40	3,8	43	PZ 2	20	7	QB7834
	60	3,8	63	PZ 2	20	7	QB7835
	80	3,8	83	PZ 2	15	7	QB7836
8	45	4,8	50	PZ 2	10	7	QB7837
	60	4,8	65	PZ 2	10	7	QB7838
	80	4,8	85	PZ 2	10	7	QB7839
	100	4,8	105	PZ 2	5	7	QB7840



Kołek szybkiego montażu z kołnierzem grzybkowym z gwóźdźokrętem CollarEasyFix

ROZMIAR [mm]		PZ		szt.		NR KAT.	
D	L	d	l				
40	3,8	43	PZ 2	20	7	QB7843	
60	3,8	63	PZ 2	20	7	QB7844	
80	3,8	83	PZ 2	15	7	QB7845	



Kołek do pustych przestrzeni OLA + wkręt 3,5 x 60

ROZMIAR [mm]		PZ		szt.		NR KAT.	
d	L	D1	L1				
10	50	3,5	60	6	7	QB0091	



Kołek do szybkiego montażu uderzeniowego - metalowy

ROZMIAR [mm]		PZ		szt.		NR KAT.	
d	L						
40	10	14	QB1638				
50	7	14	QB1639				
65	5	14	QB1640				



Wkręt do mocowania płyt G-K do podłoża drewnianych

ROZMIAR [mm]		PH		szt.		NR KAT.	
d	L						
25	PH 2	100	7	QB0076			
35	PH 2	100	7	QB0077			
45	PH 2	50	7	QB0078			
55	PH 2	50	7	QB0079			
70	PH 2	50	7	QB0080			
90	PH 2	25	14	QB0081			
100	PH 2	15	14	QB2100			
120	PH 2	15	14	QB2101			



Wkręt do mocowania płyt G-K do podłoża stalowych

ROZMIAR [mm]		PH		szt.		NR KAT.	
d	L						
25	PH 2	100	7	QB0082			
35	PH 2	100	7	QB0083			
45	PH 2	50	7	QB0084			
55	PH 2	50	7	QB2110			
70	PH 2	50	7	QB2111			
90	PH 2	25	14	QB2112			



Wkręt do mocowania płyt G-K z wiertłem do profili metalowych

ROZMIAR [mm]		PH		szt.		NR KAT.	
d	L						
25	PH 2	100	7	QB1750			
35	PH 2	50	14	QB1751			
45	PH 2	50	7	QB1752			

OPAKOWANIA BLISTROWE

BTEX

BLISTRY

F
FOSFORANOWANY

CE
PN-EN 14566



Wkręt samowierzący do łączenia stalowych szkieletów konstrukcji G-K

ROZMIAR [mm]						
d	L	D	PH 2	szt.		NR KAT.
3,5	9,5	7		100	14	QB2115

KO ABS

BLISTRY

PA
POLIAMID



Kołek tworzywny typu DRIVA do mocowania w płytach G-K

ROZMIAR [mm]						
d	L			szt.		NR KAT.
6,0	24,5			20	14	QB0092

KO MET

BLISTRY

Zn/Al



Kołek metalowy typu DRIVA do mocowania w płytach G-K

ROZMIAR [mm]						
d	L	D		szt.		NR KAT.
6,2	28	14,2		6	14	QB0093

MHD

BLISTRY

Zn
BIAŁY



Kołek stalowy do pustych przestrzeni

ROZMIAR [mm]						
d	g max	D	L	szt.		NR KAT.
M4	12	6,5	42,5	5	14	QB0085
	16	6,5	49,0	5	14	QB0086
	24	6,5	58,0	5	14	QB0116
M5	12	8,8	49,0	5	14	QB0087
	16	8,8	63,0	5	14	QB0088
M6	12	10,5	49,0	3	14	QB0089
	16	10,5	63,0	3	14	QB0090

US

BLISTRY

Zn
ZŁYTY

CE
EN 14592:2008



Wkręt hartowany do drewna z łbem stożkowym z gwintem na całości

ROZMIAR [mm]					
d	L	PZ	szt.		NR KAT.
3,0	13	PZ1	60	14	QB2125
	16	PZ1	60	14	QB2126
	20	PZ1	50	14	QB2127
	25	PZ1	50	14	QB2136
	30	PZ1	40	14	QB2137
3,5	16	PZ 2	45	14	QB0045
	25	PZ 2	40	14	QB2138
	30	PZ 2	35	14	QB0046
	40	PZ 2	25	14	QB0047
4,0	16	PZ 2	40	14	QB0048
	20	PZ 2	35	14	QB2140
	25	PZ 2	30	14	QB2141
	30	PZ 2	25	14	QB0049
	35	PZ 2	25	14	QB2142
	40	PZ 2	24	14	QB0050
5,0	25	PZ 2	22	14	QB2147
	30	PZ 2	20	14	QB0052
	35	PZ 2	18	14	QB2148
	40	PZ 2	16	14	QB0053
6.0	40	PZ 3	10	14	QB0057

US

BLISTRY

Zn
ZŁYTY

CE
EN 14592:2008



Wkręt hartowany do drewna z łbem stożkowym z gwintem na części

ROZMIAR [mm]						
d	L	Lg	PZ	szt.		NR KAT.
3,5	50	30	PZ 2	20	14	QB2139
	45	30	PZ 2	22	14	QB2130
4,0	50	30	PZ 2	20	14	QB2131
	60	35	PZ 2	16	14	QB0051
	70	40	PZ 2	14	14	QB2143
	70	40	PZ 2	10	14	QB2145
4,5	80	50	PZ 2	10	14	QB2146
	50	40	PZ 2	12	14	QB2135
5,0	60	40	PZ 2	10	14	QB0054
	80	45	PZ 2	8	14	QB0055
	100	45	PZ 2	5	14	QB0056
	50	40	PZ 3	9	14	QB2149
6,0	60	40	PZ 3	8	14	QB0058
	70	40	PZ 3	6	14	QB2150
	100	50	PZ 3	4	14	QB0060

16

NOWOŚCI



NOWOŚCI

HMC

LINIA
SZTUKOWA



Zn
BIAŁY



Hak sufitowy typu C z gwintem metrycznym

	ROZMIAR [mm]				szt.		NR KAT.
	d	L	Lg	dw			
M6	75	40	14	50	400 (8)		Q3052
	95	60	14	50	400 (8)		Q3053
	115	80	14	50	400 (8)		Q3054
	135	100	14	50	200 (4)		Q3055
	155	120	14	50	200 (4)		Q3056
M8	130	80	17	50	400 (8)		Q3057
	150	100	17	50	200 (4)		Q3058
	170	120	17	50	200 (4)		Q3059
	200	150	17	50	200 (4)		Q3060
M10	135	80	20	50	200 (4)		Q3061
	175	120	20	50	150 (3)		Q3062
	205	150	20	25	100 (4)		Q3063
	235	180	20	25	75 (3)		Q3064
	265	210	20	25	75 (3)		Q3065
	305	250	20	25	75 (3)		Q3066

HMO

LINIA
SZTUKOWA



Zn
BIAŁY



Hak oczkowy typu O z gwintem metrycznym

	ROZMIAR [mm]				szt.		NR KAT.
	d	L	Lg	dw			
M6	95	60	14	50	400 (8)		Q6520
	115	80	14	50	400 (8)		Q6521
	135	100	14	50	200 (4)		Q6522
	155	120	14	50	200 (4)		Q6523
M8	80	35	17	50	400 (8)		Q6524
	90	45	17	50	400 (8)		Q6525
	100	50	17	50	400 (8)		Q6526
	130	80	17	50	400 (8)		Q6527
	150	100	17	50	200 (4)		Q6528
	170	120	17	50	200 (4)		Q6529
	200	150	17	50	200 (4)		Q6530
	230	180	17	50	200 (4)		Q6531
M10	260	210	17	50	200 (4)		Q6532
	115	60	20	50	200 (4)		Q6533
	135	80	20	50	200 (4)		Q6534
	155	100	20	50	200 (4)		Q6535
	175	120	20	50	150 (3)		Q6536
	205	150	20	25	100 (4)		Q6537
	265	210	20	25	75 (3)		Q6538
	305	250	20	25	75 (3)		Q6539
	355	300	20	25	75 (3)		Q6540

CBH-B

LINIA
SZTUKOWA



Śruba Bi-Metaliczna do betonu zarysowanego lub niezarysowanego

	ROZMIAR [mm]				szt.		NR KAT.
	D	L	tfix				
7,5	75	6	5	10	100	600 (6)	Q7963
	85	6	15	10	50	300 (6)	Q7964
10,0	90	8	5	13	50	300 (6)	Q7965
	100	8	15	13	50	300 (6)	Q7966
12,5	105	10	5	17	50	200 (4)	Q7967
	125	10	25	17	50	200 (4)	Q7968
14,5	125	12	5	19	15	60 (4)	Q7969
	135	12	15	19	15	60 (4)	Q7970

CBH-Z

LINIA
SZTUKOWA



Śruba do betonu zarysowanego lub niezarysowanego z łbem sześciokątnym

	ROZMIAR [mm]				szt.		NR KAT.
	D	L	tfix				
7,5	60	50	6	5	10	100	1 200 (12)
	80	50	6	25	10	100	1 200 (12)
10,5	90	60	8	30	13	50	600 (12)
	110	60	8	40	13	30	480 (16)
12,5	85	70	10	15	17	30	360 (12)
	100	70	10	30	17	20	240 (12)
16,5	115	80	14	5	19	12	144 (12)

CBH-R

LINIA SZTUKOWA



Śruba do betonu zarysowanego lub niezarysowanego z łbem sześciokątnym

ROZMIAR [mm]								
D	L	Lg						
7,5	60	50	6	5	10	100	1 200 (12)	Q4931
	80	50	6	25	10	100	1 200 (12)	Q4932
10,5	90	60	8	30	13	50	600 (12)	Q4933
	110	60	8	50	13	30	480 (16)	Q4934
12,5	85	70	10	15	17	30	360 (12)	Q4935
	110	70	10	30	17	20	240 (12)	Q4936
16,5	115	80	14	5	19	12	144 (12)	Q4937

tfix - długość użytkowa kotwy

CBC-Z

LINIA SZTUKOWA



Śruba do betonu zarysowanego lub niezarysowanego z łbem stożkowym

ROZMIAR [mm]																																																																																																																																																																																																																																																																																													
--------------	--	--	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CA-Z/X

LINIA SZTUKOWA



Kotwa do betonu zarysowanego lub niezarysowanego (ocynk + pierścień A4)

ROZMIAR [mm]			tfix			NR KAT.
d	L					
M8	75	8	9	100	600 (6)	Q4858
	95	8	29	100	600 (6)	Q4859
	115	8	49	100	400 (4)	Q4860
M10	90	10	10	100	400 (4)	Q4861
	105	10	25	50	300 (6)	Q4862
	115	10	35	50	200 (4)	Q4863
	135	10	55	50	200 (4)	Q4864
	165	10	85	50	200 (4)	Q4865
	185	10	105	50	150 (3)	Q4866
M12	100	12	4	50	200 (4)	Q4867
	110	12	14	50	200 (4)	Q4868
	120	12	24	50	200 (4)	Q4869
	130	12	34	50	200 (4)	Q4870
	150	12	54	50	100 (2)	Q4871
	200	12	104	50	150 (3)	Q4872
M16	145	16	28	25	100 (4)	Q4873
	175	16	58	25	50 (2)	Q4874
	220	16	103	25	50 (2)	Q4875
	250	16	133	25	50 (2)	Q4876
M20	170	20	32	20	40 (2)	Q4877
	200	20	62	20	40 (2)	Q4878
M24	205	24	35	10	30 (3)	Q4879
	235	24	65	10	20 (2)	Q4880

tfix - długość użytkowa kotwy

CA-Z/H

LINIA SZTUKOWA



Kotwa do betonu zarysowanego lub niezarysowanego (ocynk + pierścień powłoka szerardyzowana)

ROZMIAR [mm]						NR. KAT.
 d	 L	tfix				
M8	75	8	9	100	600 (6)	Q4881
	80	8	15	100	600 (6)	Q4882
	95	8	29	100	600 (6)	Q4883
	115	8	49	100	400 (4)	Q4884
M10	90	10	10	100	400 (4)	Q4885
	105	10	25	50	300 (6)	Q4886
	115	10	35	50	200 (4)	Q4887
	165	10	85	50	200 (4)	Q4888
	185	10	105	50	150 (3)	Q4889
M12	100	12	4	50	200 (4)	Q4890
	110	12	14	50	200 (4)	Q4891
	120	12	24	50	200 (4)	Q4892
	130	12	34	50	200 (4)	Q4893
	150	12	54	50	100 (2)	Q4894
	180	12	84	50	150 (3)	Q4895
M16	200	12	104	50	150 (3)	Q4896
	145	16	28	25	100 (4)	Q4897
	175	16	58	25	50 (2)	Q4898
	220	16	103	25	50 (2)	Q4899
M20	250	16	133	25	50 (2)	Q4900
	175	20	32	20	40 (2)	Q4901
	200	20	52	20	40 (2)	Q4902

tfix - długość użytkowa kotwy

CA-H/X LINIA SZTUKOWA



Kotwa do betonu zarysowanego lub niezarysowanego (ocynk + pierścień powłoka szerardyzowana)

ROZMIAR [mm]		L	tfix	szt.	NR KAT.
d					
M8	75	8	9	100	Q4903
	95	8	29	100	Q4904
	115	8	49	100	Q4905
M10	70	10	5	100	Q4906
	90	10	10	100	Q4907
	105	10	25	50	Q4908
	115	10	35	50	Q4909
	135	10	55	50	Q4910
	165	10	85	50	Q4911
M12	80	12	4	50	Q4912
	110	12	14	50	Q4913
	130	12	34	50	Q4914
	150	12	54	50	Q4915
	180	12	84	50	Q4916
	200	12	104	50	Q4917
M16	125	16	8	25	Q4918
	145	16	28	25	Q4919
	175	16	58	25	Q4920
	220	16	103	25	Q4921
M20	170	20	32	20	Q4922
	200	20	62	20	Q4923

CA-X/X SZTUKI



Kotwa do betonu zarysowanego lub niezarysowanego (A4 + pierścień A4)

ROZMIAR [mm]		L	tfix	szt.	NR KAT.
d					
M8	75	10		100	Q7958
	90	25		100	Q7959
M10	115	35		50	Q7960
M12	120	20		50	Q7961
M16	130	10		50	Q7962

TRX SZTUKI

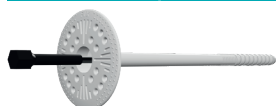


Tuleja rozporowa nierdzewna do betonu

ROZMIAR [mm]		L	D	szt.	NR KAT.
d					
M6	25	8		100	Q010
M8	30	10		100	Q011
M10	40	12		50	Q012
M12	50	15		50	Q013
M16	65	20		25	Q014
M20	80	25		25	Q015

FIX M/M-K

LINIA SZTUKOWA

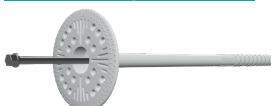


Łącznik do mocowania termoizolacji z trzpieniem metalowym, zalany Isotherm FIX

ROZMIAR [mm]					NR KAT.
d	L	D	h ef	szt.	
10	100	60	35/70	100	Q5398
	120	60	35/70	100	Q5399
	140	60	35/70	100	Q5400
	160	60	35/70	100	Q5401
	180	60	35/70	100	Q5402
	200	60	35/70	100	Q5403
	220	60	35/70	100	Q5404
	240	60	35/70	100	Q5405
	260	60	35/70	100	Q5406
	280	60	35/70	100	Q5407
	300	60	35/70	100	Q5408

FIX S/S-K

LINIA SZTUKOWA



Łącznik do mocowania termoizolacji z trzpieniem metalowym Isotherm FIX

ROZMIAR [mm]					NR KAT.
d	L	D	h ef	szt.	
10	100	60	35/70	100	Q5387
	120	60	35/70	100	Q5388
	140	60	35/70	100	Q5389
	160	60	35/70	100	Q5390
	180	60	35/70	100	Q5391
	200	60	35/70	100	Q5392
	220	60	35/70	100	Q5393
	240	60	35/70	100	Q5394
	260	60	35/70	100	Q5395
	280	60	35/70	100	Q5396
	300	60	35/70	100	Q5397

FIX PA/PA-K

LINIA SZTUKOWA



Łącznik do mocowania termoizolacji z trzpieniem tworzywowym Isotherm FIX

ROZMIAR [mm]					NR KAT.
d	L	D	h ef	szt.	
10	100	60	35/70	100	Q5376
	120	60	35/70	100	Q5377
	140	60	35/70	100	Q5378
	160	60	35/70	100	Q5379
	180	60	35/70	100	Q5380
	200	60	35/70	100	Q5381
	220	60	35/70	100	Q5382
	240	60	35/70	100	Q5383
	260	60	35/70	100	Q5384
	280	60	35/70	100	Q5385
	300	60	35/70	100	Q5386

h ef - efektywna głębokość zakotwienia (mm)

Piana

SZTUKI



Piany montażowe letnie

TYP	Rodzaj	POJ. [ml]	szt.	NR KAT.
optima	wężykowa	650	12	Q619
optima letnia	pistoletowa	700	12	Q3475

NIT AL/ST

LINIA
KILOGRAMOWA
- WORECZKI



NOWOŚĆ!
ISO 15977

Nit zrywalny z łbem płaskim

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
d	L	D	s	k	kg		
3,0	6	6,5	1,5-3,5	0,8	1	10 (10)	Q1801
	8	6,5	3,5-5,5	0,8	1	10 (10)	Q1802
	10	6,5	5,5-7,0	0,8	1	10 (10)	Q1803
	12	6,5	7,0-9,0	0,8	1	10 (10)	Q1804
	16	6,5	11,0-13,0	0,8	1	10 (10)	Q1805
4,0	6	8,0	1,5-3,0	1,0	1	10 (10)	Q1806
	8	8,0	3,0-5,0	1,0	1	10 (10)	Q1807
	10	8,0	5,0-6,5	1,0	1	10 (10)	Q1808
	12	8,0	6,5-8,5	1,0	1	10 (10)	Q1809
	14	8,0	8,5-10,5	1,0	1	10 (10)	Q1810
	16	8,0	10,5-12,5	1,0	1	10 (10)	Q1811
	20	8,0	14,5-16,5	1,0	1	10 (10)	Q1812
4,8	8	9,5	3,0-4,5	1,1	1	10 (10)	Q1813
	10	9,5	4,5-6,0	1,1	1	10 (10)	Q1814
	12	9,5	6,0-8,0	1,1	1	10 (10)	Q1815
	14	9,5	8,0-10,0	1,1	1	10 (10)	Q1816
	16	9,5	10,0-12,0	1,1	1	10 (10)	Q1817
	18	9,5	12,0-14,0	1,1	1	10 (10)	Q1818
	20	9,5	14,5-16,5	1,1	1	10 (10)	Q1819
	24	9,5	16,0-19,0	1,1	1	10 (10)	Q1820
5,0	8	9,5	3,0-4,5	1,1	1	10 (10)	Q1822
	10	9,5	4,5-6,0	1,1	1	10 (10)	Q1823
	12	9,5	6,0-8,0	1,1	1	10 (10)	Q1824
	14	9,5	8,0-10,0	1,1	1	10 (10)	Q1825
	16	9,5	10,0-11,5	1,1	1	10 (10)	Q1826
	18	9,5	12,0-14,0	1,1	1	10 (10)	Q1827
	20	9,5	13,0-15,0	1,1	1	10 (10)	Q1828
6,0	12	12,0	4,5-6,0	1,5	1	10 (10)	Q1829
	16	12,0	8,5-12,0	1,5	1	10 (10)	Q1830
	18	12,0	10,5-12,5	1,5	1	10 (10)	Q1831

BPSMNT

LINIA
SZTUKOWA

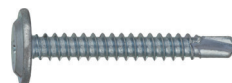
NOWOŚĆ!



Zn
BIAŁY

ITB-KOT-2018/0162

ISO 2702



Wkręt do blach samowierzący z łbem podkładkowym - montażowy + RAL

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
d	L	D	PH	RAL	szt.		
4,2	16	11,5	PH 2	7016	500	2 000 (4)	Q269
		11,5	PH 2	7024	500	2 000 (4)	Q270
		11,5	PH 2	7035	500	2 000 (4)	Q271
		11,5	PH 2	9002	500	2 000 (4)	Q272
		11,5	PH 2	9005	500	2 000 (4)	Q273
		11,5	PH 2	9006	500	2 000 (4)	Q274
	19	11,5	PH 2	9010	500	4 000 (8)	Q275
		11,5	PH 2	7016	500	2 000 (4)	Q277
		11,5	PH 2	7024	500	2 000 (4)	Q278
		11,5	PH 2	7035	500	2 000 (4)	Q279
		11,5	PH 2	9002	500	2 000 (4)	Q280
		11,5	PH 2	9005	500	2 000 (4)	Q281
4,8	19	11,5	PH 2	9006	500	2 000 (4)	Q282
		11,5	PH 2	9010	500	2 000 (4)	Q283

WFP

LINIA
SZTUKOWA

NOWOŚĆ!



Zn
BIAŁY

ETA 18/0371



Wkręt „farmerski” PANHEAD + bit TX 25 do każdego opakowania

ROZMIAR [mm]							NR KAT.
d	L	D	TX	RAL	szt.		
4,8	20	14	TX 25	ocynk	250	1 000 (4)	Q939
		14	TX 25	3011	250	1 000 (4)	Q921
		14	TX 25	7016	250	1 000 (4)	Q922
		14	TX 25	7024	250	1 000 (4)	Q923
		14	TX 25	8004	250	1 000 (4)	Q924
		14	TX 25	8017	250	1 000 (4)	Q925
		14	TX 25	9005	250	1 000 (4)	Q927
		14	TX 25	9006	250	1 000 (4)	Q928
	35	14	TX 25	9010	250	1 000 (4)	Q929
		14	TX 25	ocynk	250	1 000 (4)	Q940
		14	TX 25	3011	250	1 000 (4)	Q930
		14	TX 25	7016	250	1 000 (4)	Q931
		14	TX 25	7024	250	1 000 (4)	Q932
		14	TX 25	8004	250	1 000 (4)	Q933
4,8	35	14	TX 25	8017	250	1 000 (4)	Q934
		14	TX 25	9005	250	1 000 (4)	Q936
4,8	35	14	TX 25	9006	250	1 000 (4)	Q937
		14	TX 25	9010	250	1 000 (4)	Q938



W sprzedaży od maja 2021.



Wkręt hartowany do drewna z łbem stożkowym z gwintem na całości

ROZMIAR [mm]		PZ	szt.	Kubek	NR KAT.	
d	L				Zn ŻÓŁTY	Zn BIAŁY
3,0	13	PZ 1	100	6 000 (60)	Q7089	Q7080
	16	PZ 1	100	6 000 (60)	Q7090	Q7081
	20	PZ 1	100	4 000 (40)	Q7093	Q7082
	30	PZ 1	100	2 500 (25)	Q7094	*
3,5	13	PZ 2	100	5 000 (50)	Q7095	Q7083
	16	PZ 2	100	5 000 (50)	Q7096	Q7084
	20	PZ 2	100	3 500 (35)	Q7097	*
	25	PZ 2	100	3 000 (30)	Q7098	*
	30	PZ 2	100	2 500 (25)	Q7099	*
4,0	35	PZ 2	100	2 000 (20)	Q7120	*
	16	PZ 2	100	4 500 (45)	Q7121	Q7085
	25	PZ 2	100	2 500 (25)	Q7122	Q7086
	30	PZ 2	100	2 000 (20)	Q7123	*
	35	PZ 2	100	1 500 (15)	Q7124	Q7087
4,0	40	PZ 2	100	1 500 (15)	Q7125	Q7088

* Na zamówienie

W sprzedaży od maja 2021.

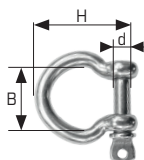


Wkręt hartowany do drewna z łbem stożkowym i ryflowanym trzpieniem

ROZMIAR [mm]			TX	~ SZT. W KG	kg	Kubek	NR KAT.
d	L	Lg					
3,0	30		TX 10	1020	5	10 (2)	Q284
3,5	30	24	TX 15	800	5	10 (2)	Q287
	35	24	TX 15	700	5	10 (2)	Q146
	40	30	TX 15	630	5	10 (2)	Q130
	50	18	TX 20	510	5	10 (2)	Q131
4,0	30	24	TX 20	590	5	10 (2)	Q288
	35	36	TX 20	550	5	10 (2)	Q289
	40	18	TX 20	465	5	10 (2)	Q132
	45	24	TX 20	420	5	10 (2)	Q147
	50	30	TX 20	384	5	10 (2)	Q148
	60	36	TX 20	321	5	10 (2)	Q133
4,5	70	42	TX 20	270	5	10 (2)	Q149
	30	50	TX 20	465	5	10 (2)	Q150
	35	24	TX 20	400	5	10 (2)	Q134
	40	30	TX 20	362	5	10 (2)	Q151
	50	30	TX 20	295	5	10 (2)	Q135
	60	36	TX 20	250	5	10 (2)	Q136
5,0	70	50	TX 20	217	5	10 (2)	Q137
	80	60	TX 20	200	5	10 (2)	Q138
	40	60	TX 25	284	5	10 (2)	Q139
	45	60	TX 25	260	5	10 (2)	Q152
	50	30	TX 25	240	5	10 (2)	Q140
	60	42	TX 25	205	5	10 (2)	Q141
	70	50	TX 25	178	5	10 (2)	Q142
	80	60	TX 25	155	5	10 (2)	Q143
6,0	90	60	TX 25	138	5	10 (2)	Q144
	100	60	TX 30	120	5	10 (2)	Q290
	120	60	TX 30	100	5	10 (2)	Q291
6,0	50	60	TX 30	157	5	10 (2)	Q145

NOWOŚCI

SZTUKI



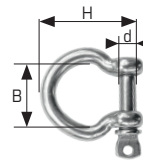
NOWOŚĆ!

Zn
BIAŁY

Szeka omega

ROZMIAR [mm]			szt.		NR KAT.
d	B	H			
6	12	24	50	800 (16)	Q9784
8	16	30	50	400 (8)	Q9785
10	20	40	25	200 (8)	Q9786
12	25	50	10	100 (10)	Q9991

SZTUKI



NOWOŚĆ!

A4
INOX

Szeka OMEGA

ROZMIAR [mm]			szt.	NR KAT.
d	B	H		
4	8	14	50	Q8833
8	16	30	10	Q8838
12	25	50	5	Q8840

taśma



NOWOŚĆ!

Taśma reparacyjna do membran i folii

ROZMIAR		szt.	NR KAT.
D [mb]	S [mm]		
25	50	16	Q016

taśma



NOWOŚĆ!

Taśma dwustronna do membran dachowych

ROZMIAR		szt.	NR KAT.
D [y]	S [mm]		
25	20	13	Q017
	50	12	Q018

Rękawice



NOWOŚĆ!

Rękawice powlekane lateksem PALAWAN ORANGE

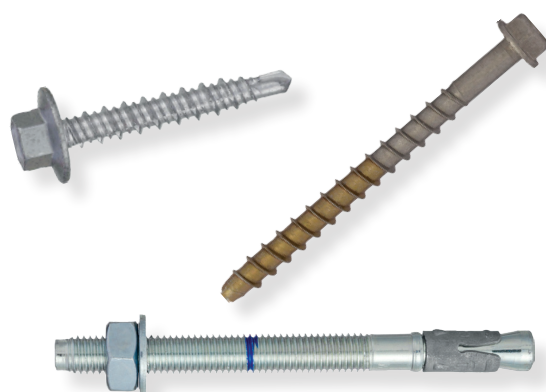
ROZMIAR	par	NR KAT.
10 / XL	12	Q4310



Marcopol to wysokiej jakości elementy złączne dedykowane dla wielu branż, w tym: maszynowej, meblarskiej, AGD czy elektromechanicznej. Produkty Marcopol to przede wszystkim wiele typów śrub, wkrętów, nakrętek do metalu i drewna w szerokiej dostępności rozmiarów, klas i powłok.



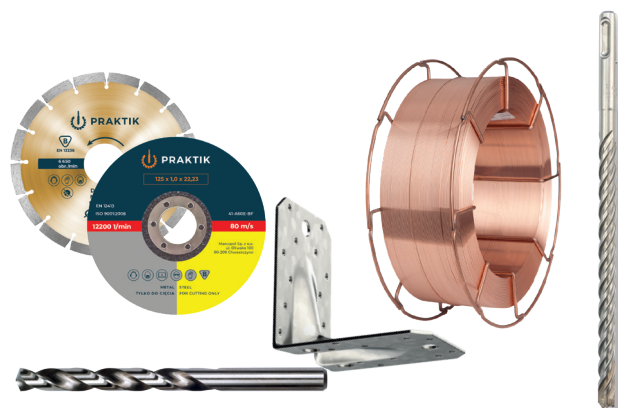
Marcopol Plus to grupa produktów w klasie premium, przeznaczonych do profesjonalnych zamocowań w branży budowlanej. Produkty Marcopol Plus posiadają najwyższe parametry techniczne, indywidualne cechowanie pojedynczych wyrobów zapewniające pełną identyfikowalność, znakowanie CE oraz dedykowaną linię opakowań.



TitaniumPro to wyselekcjonowana grupa produktów niezbędna do wykonywania prac budowlano-wykończeniowych gwarantująca perfekcyjny efekt. W bogatej ofercie TitaniumPro znajduje się chemia budowlana, zamocowania rozporowe, ramowe oraz kotwy chemiczne i mechaniczne. Wyroby budowlane TitaniumPro posiadają wszystkie wymagane prawem certyfikaty dopuszczające je do stosowania w budownictwie.



Praktik o szeroka oferta produktów niezbędnych do wykonywania prostych prac budowlanych i wykończeniowych. Wyroby Praktik wykorzystasz w pracach w przydomowym warsztacie, w ogrodzie lub na budowie. Oferta Praktik obejmuje narzędzia, akcesoria do elektronarzędzi, łączniki, liny i łańcuchy wraz z osprzętem oraz podstawowe elementy złączne przeznaczone do codziennych prac majsterkowicza.



35

LAT DOŚWIADCZENIA

41

GRUP
ASORTYMENTOWYCH

50 000

ZADOWOLONYCH KLIENTÓW

20 000

PRODUKTÓW W OFERCIE



12

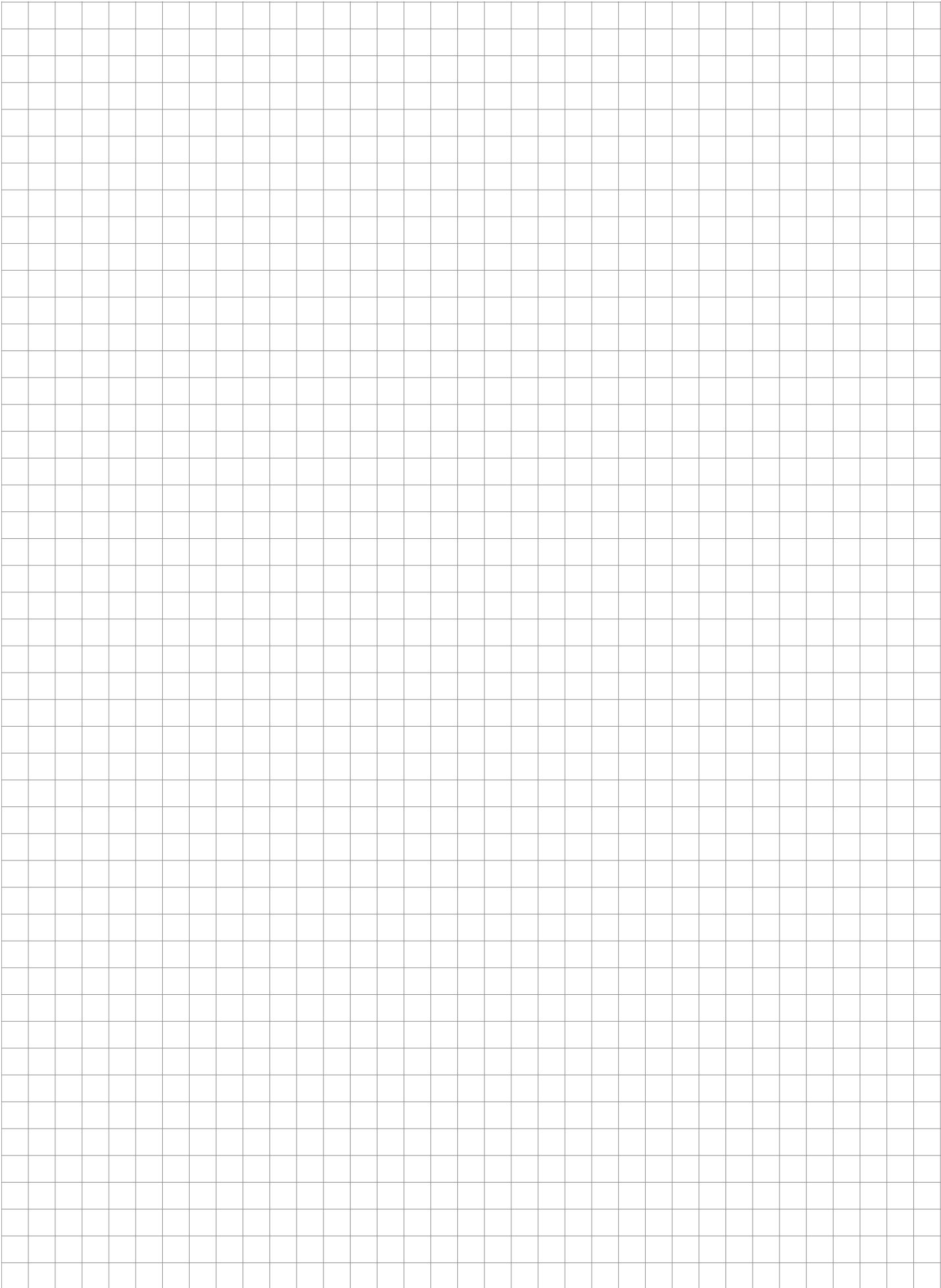
BIUR HANDLOWYCH

MARCOPOL

2

**ZAKŁADY
PRODUKCYJNE**

NOTATNIK





marka która łączy

Białystok

ul. Ciołkowskiego 88H
15-545 Białystok
tel.: +48 85 65 26 785
bialystok@marcopol.pl

Bydgoszcz

ul. Bydgoskich Przemysłowców 6/lok. 9
85-862 Bydgoszcz
tel.: +48 52 32 87 768
bydgoszcz@marcopol.pl

Chwaszczyno

ul. Oliwska 100
80-209 Chwaszczyno
tel.: +48 58 55 40 423
chwaszczyno@marcopol.pl

Kalisz

ul. Wrocławska 152-186
62-800 Kalisz
tel.: +48 62 75 36 664
kalisz@marcopol.pl

Katowice

ul. Kościuszki 227
40-600 Katowice
tel.: +48 32 25 28 636
katowice@marcopol.pl

Kielce

ul. 1 Maja 191
25-665 Kielce
tel.: +48 41 33 20 193
kielce@marcopol.pl

Kraków

Al. Pokoju 82
31-564 Kraków
tel.: +48 12 68 61 415
krakow@marcopol.pl

Olsztyn

ul. Wyszyńskiego 1
10-457 Olsztyn
tel.: +48 89 53 38 563
olsztyn@marcopol.pl

Poznań

ul. Klonowa 24
62-002 Suchy Las
tel.: +48 61 89 26 085
poznan@marcopol.pl

Szczecin

ul. Kmiećnika 9
70-809 Szczecin
tel.: + 48 91 48 56 930
szczecin@marcopol.pl

Warszawa

ul. Puławska 405
02-801 Warszawa
tel.: + 48 22 88 61 056
warszawa@marcopol.pl

Wrocław

ul. Rogowska 117c
54-440 Wrocław
tel.: + 48 71 33 97 852
wroclaw@marcopol.pl

www.simple.24.pl

MARCOPOL Sp. z o.o.

Producent Śrub

ul. Oliwska 100
80-209 Chwaszczyno

tel.: + 48 58 55 40 555
fax: + 48 58 55 40 566
biuro@marcopol.pl

Biuro Obsługi Klienta:

tel.: + 48 58 55 40 655
fax: + 48 58 55 40 439
bok@marcopol.pl
www.marcopol.pl



Znajdź nas:



facebook.com/Marcopol



linkedin.com/Marcopol



youtube.com/Marcopol