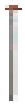
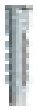
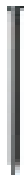


Systemy śrub, gwoździ i haków

	Gwóźdź stalowy	378
	Gwóźdź stalowy Impu	378
	Gwóźdź stalowy Siko	379
	Gwóźdź hakowy	379
	Kołki wbijane OBO	380
	Kołek rozprężny	381
	Kołek uniwersalny	381
	Kołek z przechylną końcówką	382
	Kotwy do dużych obciążeń	384
	Kotwa śrubowa	384
	Hak sufitowy	387
	Ucho wieszakowe	388
	GOLDEN SPRINT	389
	Śruba do drewna z łbem sześciokątnym DIN 571	391
	Śruba z łbem sześciokątnym ISO 4017	391

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

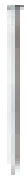


Gwóźdź stalowy

Typ	Wymiar L mm	Wymiar d mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
362 16 BK	16	2	20000	100	0,044	**3353 16 8**
362 18 BK	18	2	20000	100	0,049	**3353 18 4**
362 23 BK	23	2	20000	100	0,061	**3353 23 0**
362 30 BK	30	2	20000	100	0,080	**3353 30 3**
362 40 BK	40	2	10000	100	0,103	**3353 40 0**
362 50 BK	50	2	10000	100	0,128	**3353 50 8**
362 60 BK	60	2	8000	100	0,150	**3353 60 5**

St stal — gołe — zł/100 szt.

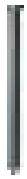
Stal hartowana, niebieska, z łbem soczewkowym.



Typ	Wymiar L mm	Wymiar d mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
362 Z 16 G	16	2	20000	100	0,044	**3354 16 4**
362 Z 18 G	18	2	20000	100	0,049	**3354 18 0**
362 Z 23 G	23	2	20000	100	0,061	**3354 23 7**
362 Z 30 G	30	2	20000	100	0,078	**3354 29 6**
362 Z 40 G	40	2	10000	100	0,103	**3354 40 7**
362 Z 50 G	50	2	10000	100	0,128	**3354 50 4**
362 Z 60 G	60	2	8000	100	0,150	**3354 60 1**

St stal — G ocynkowane galwanicznie — zł/100 szt.

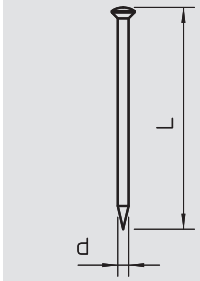
Stal hartowana, cynkowana galwanicznie, z łbem soczewkowym.

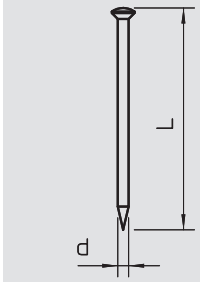


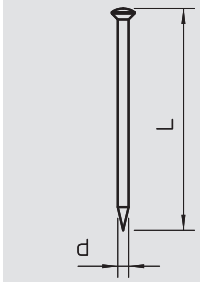
Typ	Wymiar L mm	Wymiar d mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
1996 N 25	25	3	10000	100	0,120	**3369 00 3**
1996 N 40	40	3	4000	100	0,220	**3369 00 5**
1996 N 60	60	3,5	1000	100	0,400	**3369 02 1**

St stal — G ocynkowane galwanicznie — zł/100 szt.

Stal hartowana, z łbem soczewkowym.







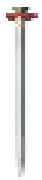


Gwóźdź stalowy Impu

Typ	Wymiar L mm	Wymiar d mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
500 12	12	2	20000	100	0,040	**3360 12 1**
500 16	16	2	20000	100	0,046	**3360 16 4**
500 18	18	2	20000	100	0,055	**3360 18 0**
500 23	23	2	10000	100	0,062	**3360 23 7**
500 30	30	2	10000	100	0,081	**3360 29 6**
500 40	40	2	12000	100	0,108	**3360 40 7**
500 50	50	2	9000	100	0,128	**3360 50 4**
500 60	60	2	9000	100	0,150	**3360 60 1**

St stal — gołe — zł/100 szt.

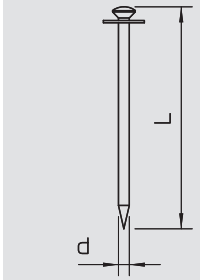
Stal hartowana, niebieska, z fibrową podkładką.

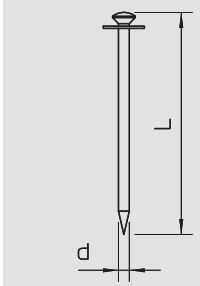


Typ	Wymiar L mm	Wymiar d mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
500 Z 12	12	2	20000	100	0,040	**3361 12 8**
500 Z 16	16	2	20000	100	0,046	**3361 16 0**
500 Z 18	18	2	20000	100	0,058	**3361 18 7**
500 Z 23	23	2	10000	100	0,068	**3361 23 3**
500 Z 30	30	2	10000	100	0,085	**3361 30 6**
500 Z 40	40	2	12000	100	0,108	**3361 40 3**
500 Z 50	50	2	9000	100	0,128	**3361 50 0**
500 Z 60	60	2	9000	100	0,150	**3361 60 8**

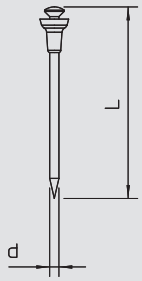
St stal — G ocynkowane galwanicznie — zł/100 szt.

Stal hartowana, cynkowana galwanicznie, z fibrową podkładką.





01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)



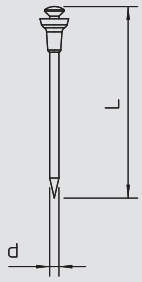
Gwóźdź Siko



Typ	Wymiar L mm	Wymiar d mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
511 12	12	2	20000	100	0,042	**3366 11 1**
511 16	16	2	20000	100	0,049	**3366 16 2**
511 18	18	2	20000	100	0,052	**3366 18 9**
511 23	23	2	10000	100	0,064	**3366 23 5**
511 30	30	2	10000	100	0,081	**3366 30 8**
511 40	40	2	12000	100	0,104	**3366 40 5**
511 50	50	2	8000	100	0,134	**3366 50 2**
511 60	60	2	9000	100	0,154	**3366 59 6**

St stal — gołe — zł/100 szt.

Stal hartowana, niebieska, z główicą zabezpieczającą z polietylenu.





Typ	Wymiar L mm	Wymiar d mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
511 Z 12	12	2	20000	100	0,042	**3367 12 6**
511 Z 16	16	2	20000	100	0,049	**3367 16 9**
511 Z 18	18	2	20000	100	0,052	**3367 18 5**
511 Z 23	23	2	10000	100	0,064	**3367 23 1**
511 Z 30	30	2	10000	100	0,081	**3367 30 4**
511 Z 40	40	2	12000	100	0,104	**3367 40 1**
511 Z 50	50	2	8000	100	0,134	**3367 50 9**

St stal — G ocynkowane galwanicznie — zł/100 szt.

Stal hartowana, cynkowana galwanicznie, z główicą zabezpieczającą z polietylenu.



Gwóźdź hakowy

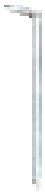


Typ	Wymiar L mm	Wymiar d mm	Wymiar B mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
1101 3x40	40	3	18	4000	250	0,290	**3341 04 6**
1101 3x50	50	3	18	4000	250	0,344	**3341 05 4**
1101 3x60	60	3	18	3000	250	0,404	**3341 06 2**
1101 3x70	70	3	18	3000	250	0,466	**3341 07 0**
1101 3.4x50	50	3,4	18	3000	250	0,451	**3341 49 6**
1101 3.4x60	60	3,4	18	3000	250	0,548	**3341 60 7**
1101 3.4x70	70	3,4	18	3000	250	0,672	**3341 70 4**
1101 3.4x80	80	3,4	18	2500	250	0,682	**3341 80 1**
1101 3.4x90	90	3,4	18	2500	250	0,757	**3341 90 9**
1101 3.4x100	100	3,4	18	2000	250	0,820	**3341 99 2**

St stal — gołe — zł/100 szt.

Stal, niebieska, z hakiem 18 mm na łbie.





Typ	Wymiar L mm	Wymiar d mm	Wymiar B mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
1101 Z 40 G	40	3	18	4000	250	0,288	**3342 04 2**
1101 Z 50 G	50	3	18	4000	250	0,360	**3342 05 0**
1101 Z 60 G	60	3	18	3000	250	0,404	**3342 06 9**
1101 Z 70 G	70	3	18	3000	250	0,474	**3342 07 7**
1101 Z3.4x50 G	50	3,4	18	3000	250	0,464	**3342 50 6**
1101 Z3.4x60 G	60	3,4	18	3000	250	0,548	**3342 60 3**
1101 Z3.4x70 G	70	3,4	18	3000	250	0,600	**3342 70 0**
1101 Z3.4x80 G	80	3,4	18	2500	250	0,674	**3342 80 8**

St stal — G ocynkowane galwanicznie — zł/100 szt.

Stal, ocynkowana galwanicznie, z hakiem 18 mm



Stalowy hak ścienny



Typ	Wymiar L mm	Wymiar d mm	Wymiar B mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
716 3X50 BK	50	3	18	2400	100	0,415	**3347 05 2**
716 3X60 BK	60	3	18	2000	100	0,489	**3347 06 0**
716 3X70 BK	70	3	18	2000	100	0,553	**3347 07 9**

St stal — gołe — zł/100 szt.

Stal, niepokryta (St), hartowana, niebieska z kwadratowego pręta stalowego.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)



Kołki wbijane OBO

Typ	Długość trzpienia mm	Wymiar L mm	Wymiar D śred. mm	Wymiar G mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
904 A 15 FS	15	22	3,35	M4	6000	50	0,178	**3116 15 8**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.

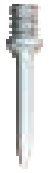
Stal hartowana, ocynkowana galwanicznie z gwintem M4 x 7 mm.



Typ	Długość trzpienia mm	Wymiar L mm	Wymiar D śred. mm	Wymiar G mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
904 B 15 FS	15	26	3,35	M4	5000	50	0,200	**3117 15 4**
904 B 18 FS	18	29	3,35	M4	5000	50	0,218	**3117 18 9**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.

Stal hartowana, ocynkowana galwanicznie z gwintem M4 x 11 mm.



Typ	Długość trzpienia mm	Wymiar L mm	Wymiar D śred. mm	Wymiar G mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
903 15 G	15	23	4	M6	3000	100	0,330	**3100 15 4**
903 18 G	18	26	4	M6	3000	100	0,360	**3100 18 9**
903 25 G	25	33	4	M6	3000	100	0,404	**3100 25 1**
903 30 G	30	38	4	M6	2000	100	0,470	**3100 30 8**
903 40 G	40	48	4	M6	2000	100	0,571	**3100 40 5**
903 55 G	55	63	4	M6	1800	100	0,715	**3100 55 3**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.

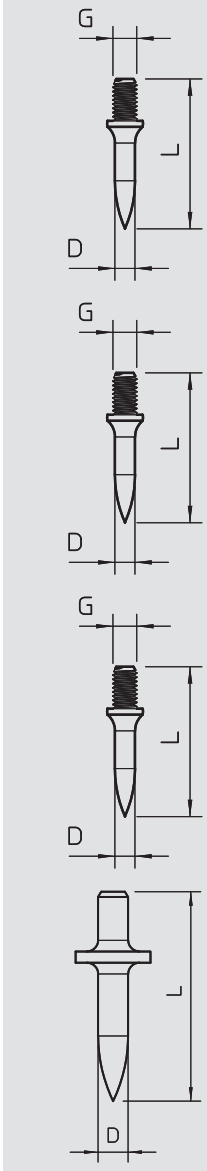
Stal hartowana, ocynkowana galwanicznie z gwintem M6 x 8 mm.



Typ	Długość trzpienia mm	Wymiar L mm	Wymiar D śred. mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
903 RB 15	15	21	4	6000	200	0,295	**3105 01 6**
903 RB 18	18	24	4	4000	200	0,348	**3105 02 4**
903 RB 22	22	30	4	4000	200	0,325	**3105 03 2**

St stal zł/100 szt.

Stal hartowana, nieocynkowana, bez gwintu.



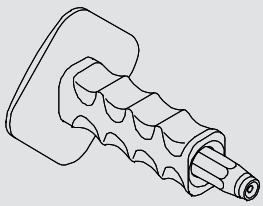


Pobijak z ochroną dłoni

Typ	pasuje do	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
915 RBS M4	Kołek 903/RB	12	1	50,000	**3031 50 0**

St stal zł/szt.

Pobijak z ochroną dłoni do kołków OBO 903/RB Ø 4 mm i do kołków OBO 904 z gwintem M4.



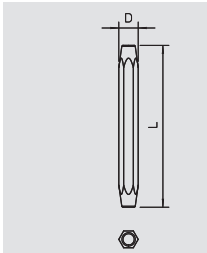


Pobijak

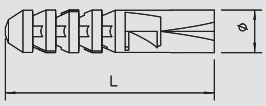
Typ	Wymiar L mm	Wymiar D mm	pasuje do	Rozmiar	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
915 S M6	135	14	Kołek 903	M6	120	20	17,000	**3031 01 2**

St stal zł/szt.

Pobijak do kołków OBO 903 z gwintem M6.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

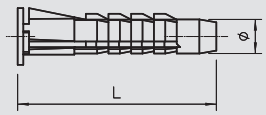


Kołek rozprężny

Typ	Średnica kołka mm	Wymiar L mm	Głębokość wierconego otworu mm	Ø otworu mm	Śruby do drewna śred. mm	Siła wyciągania N min./beton	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
910 N 5x25 GRW	5	25	30	5	2,5-4	300	100	0,051	**2349 04 3**
910 N 6x30 GRW	6	30	35	6	3,5-5	550	100	0,052	**2349 05 1**
910 N 6x60 GRW	6	60	65	6	3,5-5	550	100	0,080	**2349 07 8**
910 N 8x40 GRW	8	40	45	8	4,5-6	800	100	0,140	**2349 08 6**
910 N 10x50 GRW	10	50	55	10	6-8	1150	50	0,306	**2349 10 8**
910 N 12x60 GRW	12	60	65	12	8-10	1900	25	0,459	**2349 12 4**

PA poliamid zł/100 szt.

Wymagana minimalna długość śruby = długość kołka + grubość montowanego elementu + 1 x śr. śruby.
Siła wyciągająca dotyczy wkrętów do drewna o największej średnicy, należy pamiętać o zapewnieniu odpowiedniego współczynnika bezpieczeństwa.

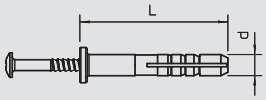


Kołek uniwersalny

Typ	Średnica kołka mm	Wymiar L mm	Głębokość wierconego otworu mm	Ø otworu mm	Śruby do drewna śred. mm	Siła wyciągania N min./beton	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
910 MZ 5x30	5	30	45	5	2,5-4	300	100	0,036	**2347 52 3**
910 MZ 6x35	6	35	50	6	4-5	400	100	0,063	**2347 53 9**
910 MZ 8x50	8	50	60	8	5-6	500	100	0,158	**2347 54 7**
910 MZ 10x60	10	60	70	10	6-8	1000	50	0,276	**2347 55 5**
910 MZ 12x70	12	70	80	12	8-10	1530	25	0,430	**2347 57 0**

PA poliamid zł/100 szt.

Odpowiedni także do użycia jako kołek do pustych przestrzeni, z kołnierzem zabezpieczającym przed ślizganiem (nie w przypadku kołków 12 mm), 4 płetwy przyjmują moment dokręcania.
Wymagana minimalna długość śruby = długość kołka + grubość montowanego elementu + 1 x śr. śruby.
Siła wyciągająca dotyczy wkrętów do drewna o największej średnicy, należy pamiętać o zapewnieniu odpowiedniego współczynnika bezpieczeństwa.

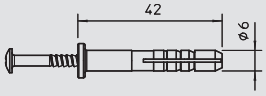


Kołek wbijany

Typ	Średnica kołka mm	Długość mm	Siła wyciągania N min./beton	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
910 SD 5X35	5	35	220	100	0,360	**2351 02 1**
910 SD 6X35	6	35	260	100	0,310	**2351 05 6**
910 SD 6X40	6	40	260	100	0,555	**2351 06 4**
910 SD 8X55	8	55	350	50	1,070	**2351 09 9**

PA poliamid zł/100 szt.

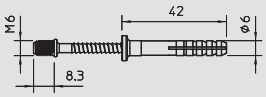
Śruba wbijana: stal, cynkowana galwanicznie, pasywowana przezroczyście.



Typ	Średnica kołka mm	Długość mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
910 SD-Q 6x40	6	40	100	0,480	**2351 21 8**

PA poliamid zł/100 szt.

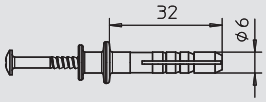
Kołek wbijany do uchwytów Quick, typ 2955.
Wkręt do wbijania, stalowy, cynkowany galwanicznie, pasywowany przezroczyście.



Typ	Gwint	Średnica kołka mm	Długość mm	Siła wyciągania N min./beton	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
910 SDM M6	M6	6	40	260	100	0,480	**2350 80 7**

PA poliamid zł/100 szt.

Z gwintem M6.
Wkręt do wbijania, stalowy, cynkowany galwanicznie, pasywowany przezroczyście.



Kołek dwukołnierzowy

Typ	Średnica kołka mm	Długość mm	Głębokość wierconego otworu mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
910 DF 6x35	6	35	40	1200	100	0,425	**2347 40 7**

PA poliamid zł/100 szt.

Wkręt do wbijania, stalowy, cynkowany galwanicznie, pasywowany przezroczyście.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

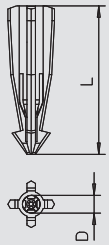
Kołek do gazobetonu



Typ	Wymiar D mm	Wymiar L mm	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
910 GD 6x35	6	35	jasnoszary	100	0,100	**2347 22 9**
910 GD 8x50	8	50	jasnoszary	100	0,310	**2347 26 1**

PA poliamid zł/100 szt.

Kołek można wbić bezpośrednio w beton komórkowy (klasa wytrzymałości gazobetonu G2). Dla klas wytrzymałości od G4 należy wywiercać otwór 5- lub 6-milimetrowy.
Długość śruby: grubość mocowanego elementu +40 mm (6mm) / 55mm (8mm)



Kołek do ścian kartonowo-gipsowych



Typ	Wymiar D mm	Wymiar L mm	do średnicy śruby Ø	Dopuszczalny zakres obciążeń Strefa rozciągania kN	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
910 GKDM 12x30	12	30	4,5	0,04	100	0,400	**3483 21 4**

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy zł/100 szt.

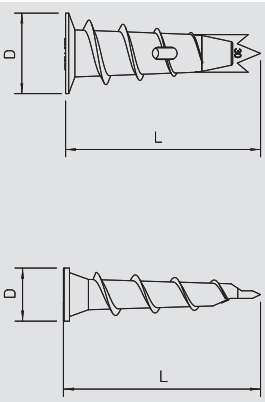
Do zamocowania elementów konstrukcyjnych na płytach gipsowo-kartonowych lub zespolonych.
Min. grub. płyty: 12 mm
do śrub Golden Sprint lub Sprint o śr. 4,5 mm.



Typ	Wymiar D mm	Wymiar L mm	Dopuszczalny zakres obciążeń Strefa rozciągania kN	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
910 GKSM 6x25	7,5	26,4	0,04	100	0,160	**3483 23 9**

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy zł/100 szt.

Do zamocowania elementów konstrukcyjnych na płytach gipsowo-kartonowych lub zespolonych.
Min. grubość płyty: 5 mm



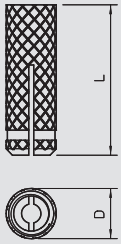
Kołek rozprężny mosiężny



Typ	Gwint	Ø otworu mm	Głębokość wierconego otworu mm	Długość mm	Udźwig użyteczny N	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
865 M6x24	M6	8	32	24	6000	2400	100	0,442	**3483 06 1**
865 M8x30	M8	11	41	30	7000	1000	100	0,867	**3483 08 8**
865 M10x34	M10	—	53	34	9000	600	100	1,315	**3483 09 6**

CuZn mosiądz zł/100 szt.

* Ceny zgodnie z notowaniem DEL, patrz wskazówki materiałowe.



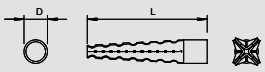
Kołek rozprężny metalowy



Typ	Wymiar D mm	Wymiar L mm	Ø otworu mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MD 5 GTP	5	30	5-7	2400	200	0,190	**3484 60 2**
MD 6 GTP	6	32	7-9	1400	100	0,250	**3484 62 9**

St stal GTP cynkowana galwanicznie, pasywowana przezroczyście zł/100 szt.

Zastosowania: gazobeton, beton lekki, poroton, pumeks, gips, cegła dziurawka i cegła pełna. Wbijane do betonu komórkowego (gazobetonu) o mniejszej wytrzymałości, bez wiercenia. Doskonale nadaje się do zastosowania w obszarach narażonych na działanie wysokich temperatur.



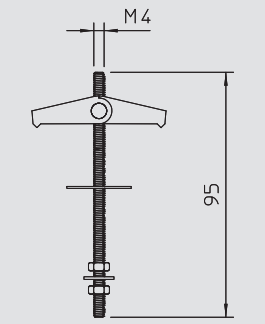
Kołek z przechylną końcówką



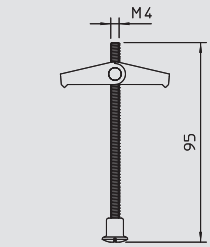
Typ	Gwint	Długość mm	Ø otworu mm	Min. głębokość ściany GK mm	Obciążenie niszczące kN	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
450 M4x95 G	M4	95	14	35	0,2	500	50	1,750	**3481 61 1**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.

Z prętem gwintowanym, podkładką i nakrętką sześciokątną; oś z mosiądzu.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

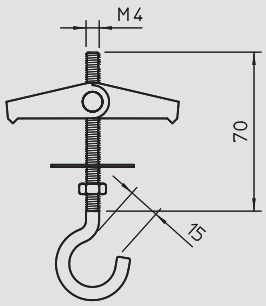


Kołek z przechylną końcówką

Typ	Gwint	Długość mm	Min. głębokość ściany GK mm	Obciążenie niszczące kN	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
451 M4x95 G	M4	95	35	0,2	500	50	1,700	**3481 66 2**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.

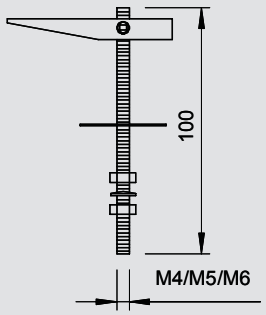
Z prętem gwintowanym i mosiężną nakrętką rowkową; oś z mosiądzu.



Typ	Gwint	Długość mm	Ø otworu mm	Min. głębokość ściany GK mm	Obciążenie niszczące kN	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
452 M4x70 G	M4	70	14	35	0,4	500	50	1,950	**3481 77 8**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.

Z hakiem stropowym, podkładką i nakrętką sześciokątną; oś z mosiądzu.
* Hak odgina się.
Uwaga: w przypadku mocowań do lamp należy wziąć pod uwagę 5-krotne bezpieczeństwo.

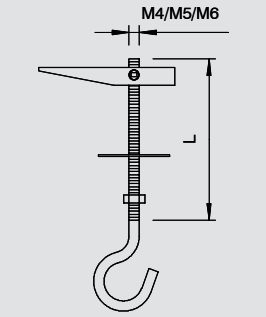


Kołek przechylny

Typ	Gwint	Długość mm	Ø otworu mm	Obciążenie niszczące kN	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
458 M4x100 G	M4	100	13	0,5	400	50	3,310	**3482 15 4**
456 M5x100 G	M5	100	13	0,8	400	50	3,810	**3482 10 3**
453 M6x100 G	M6	100	16	1,3	300	50	5,250	**3482 01 4**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.

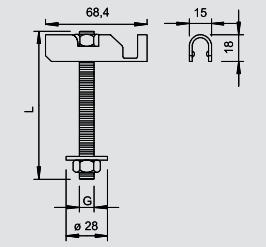
2 podkładki i 2 nakrętki sześciokątne, z trzpieniem gwintowanym.



Typ	Gwint	Wymiar L mm	Ø otworu mm	Ø haka mm	Obciążenie niszczące kN	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
457 M4x55 G	M4	55	13	14	0,25	400	50	3,250	**3482 13 8**
455 M5x65 G	M5	65	13	16	0,4	300	50	3,850	**3482 05 7**
455 M5x100 G	M5	100	13	16	0,4	300	50	4,250	**3482 07 3**
454 M6x100 G	M6	100	16	16	0,8	150	25	6,000	**3482 03 0**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.

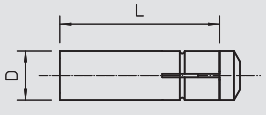
1 podkładka i 1 nakrętka sześciokątna, z hakiem stropowym. Uwaga: w przypadku mocowań do lamp należy wziąć pod uwagę 5-krotne bezpieczeństwo.



Typ	Gwint	Wymiar L mm	Ø otworu mm	Obciążenie rozciągające kN	Min. głębokość ściany GK mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
KD 8 100	M8	100	22	2,4	75	25	25	11,200	**3482 70 7**
KD 10 100	M10	100	25	2,4	75	25	25	11,200	**3482 75 8**
KD 10 150	M10	150	25	2,4	75	25	25	13,500	**3482 76 6**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.

Z nakrętką i dużą podkładką. Uniwersalne mocowanie do dużych ciężarów do betonu sprężonego, profili stalowych, blach i płyt. Zastosowanie: technika grzewcza, wentylacyjna i klimatyzacyjna, systemy chłodzące, instalacje tryskaczowe, rury, drogi kablowe itp. * W zależności od grubości profilu sufitowego.



Kotwa wbijana

Typ	Gwint	Wymiar D mm	Wymiar L mm	Głębokość wkręcania min-maks mm	Dopuszczalny zakres obciążeń Strefa rozciągania kN	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
FZEA II 10X40 G	M8	10	40	11-17	1,5	500	100	1,550	**3492 03 6**
FZEA II 12X40 G	M10	12	40	13-19	1,5	500	100	2,075	**3492 06 0**
FZEA II 14X40 G	M12	14	40	15-21	1,5	250	50	2,750	**3492 09 5**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.

Kotwa wcięta z gwintem wewnętrznym

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

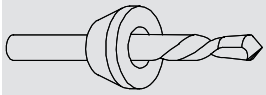


Wiertło uniwersalne

Typ	Ø otworu mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
FZUB 10X40	10	10	1	11,800	**3492 33 8**
FZUB 12X40	12	10	1	12,200	**3492 36 2**
FZUB 14X40	14	10	1	12,500	**3492 39 7**

St stal gołe zł/szt.

Wiertło uniwersalne do systemów mocowania SDS zapewnia właściwy i zgodny z dopuszczeniem montaż kotwy FZEA.





Trzpień wbijany

Typ	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
FZED 10X40 G	5	5	10,500	**3492 62 1**
FZED 12X40 G	5	5	17,800	**3492 66 4**
FZED 14X40 G	5	5	25,000	**3492 69 9**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/szt.

Trzpień wbijany zapewnia prawidłowy i zgodny z aprobatami montaż kotew FZEA.

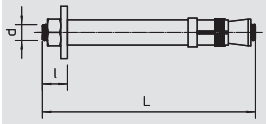


Kotwa do dużych obciążeń

Typ	Gwint	Wymiar L mm	Wymiar d mm	Zakres zacisków mm	Dopuszczalny zakres obciążeń Strefa rozciągania kN	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
FH II 18X80	M12	120	18	10	9,91	10	10	20,000	**3498 74 3**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.

Kotwa do dużych obciążeń do mocowania ciężkich elementów konstrukcyjnych.



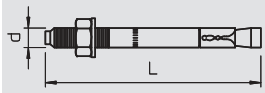


Kotwa wbijana

Typ	Gwint	Wymiar L mm	Wymiar d mm	Zakres zacisków mm	Dopuszczalny zakres obciążeń Strefa rozciągania kN	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
FAZ II 8 10 GS	M8	77	8	10	2,4	250	50	3,720	**3498 50 6**
FAZ II 10 10 GS	M10	95	10	10	4,3	50	50	7,680	**3498 54 9**
FAZ II 10 30	M10	115	10	30	4,3	25	25	7,520	**3498 58 1**
FAZ II 12 10	M12	110	12	10	7,6	20	20	10,400	**3498 65 4**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.

Kotwa wbijana do zakotwiczenia dużych ciężarów. Dostosowana do montażu na ścianie systemów z wieszakami i wysięgnikami.



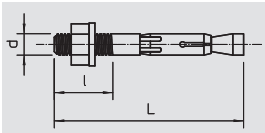


Kotwa wbijana

Typ	Gwint	Wymiar d mm	Wymiar l mm	Głębokość wierconego otworu mm	Wymiar L mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
FNA II 6X30 M6/5	M6	6	13	40	53	100	1,400	**3498 42 5**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.

Kotwa gwoździowa z gwintem M6. Europejska Aprobata Techniczna dla zastosowania w betonie. Klasa wytrzymałości ogniowej do F120 zgodnie z raportem z badań.





Kotwa wkręcana

Typ	Wymiar mm	Wymiar L mm	Długość kołka mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MMS10X80	10 x 80	80	80	50	3,800	**3498 12 3**
MMS10X100	10 x 100	100	100	50	4,600	**3498 15 8**

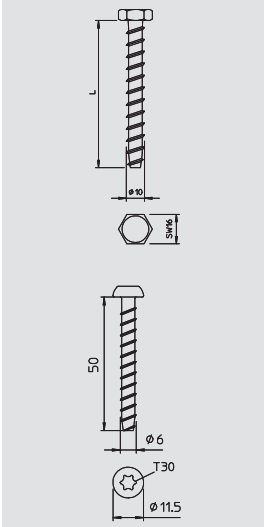
St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.

Kotwa śrubowa ognioodporna z łbem sześciokątnym do bezpośredniego montażu bez dodatkowych kołków. Podłoże: beton lub mur. Rozmiar klucza 16, otwór wiercony 8 mm. Badania przeciwpożarowe wg DIN 1402. Klasa ognioodporności do F90.

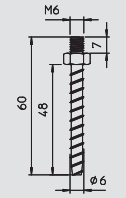
Typ	Wymiar mm	Wymiar L mm	Długość kołka mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MMS6X50	6 x 50	50	50	100	0,960	**3498 10 7**

St stal GC ocynkowane galwanicznie i chromianowane na żółto zł/100 szt.

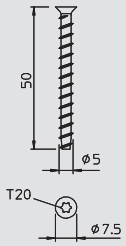
Kotwa śrubowa ognioodporna Panhead, końcówka T30, otwór 5 mm. Ze świadectwem badań przeciwpożarowych wg normy DIN 4102. Klasa palności do F90.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)







Kotwa wkręcana

Typ	Wymiar mm	Wymiar L mm	Długość kołka mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MMS-ST6X60	6 x 60	60	60	100	1,400	**3498 26 3**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.

Ognioodporna kotwa wkręcana z gwintem M6 i sześciokątem, klucz 10, otwór wiercony 5 mm. Badania przeciwpożarowe wg DIN 1402. Klasa ognioodporności do F90.



Typ	Wymiar mm	Wymiar L mm	Długość kołka mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
HMS-KS5X50	5 x 50	50	50	200	0,460	**3498 20 4**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.

Ognioodporna kotwa wkręcana ze stożkowym łbem wpuszczanym, końcówka T20, otwór wiercony 4 mm. Badania przeciwpożarowe wg DIN 1402. Klasa ognioodporności do F90.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Kołek gwintowany



Typ	Długość gwintu mm	Wymiar D mm	Wymiar L mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
985 M6 25	8	4,3	25	3000	100	0,412	**3133 02 8**
985 M6 35	8	4,3	35	2000	100	0,533	**3133 03 6**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.

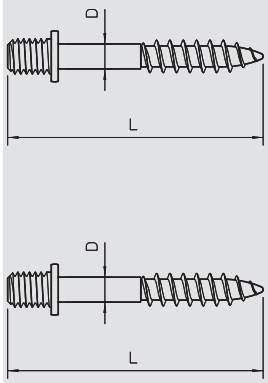
Z gwintem do drewna i gwintem M6.



Typ	Długość gwintu mm	Wymiar D mm	Wymiar L mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
985 M8 35	10	5,2	35	1200	100	1,288	**3133 23 0**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.

Z gwintem do drewna i gwintem M8.



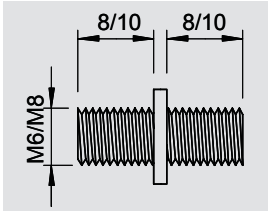
Złączka podwójna



Typ	Gwint	Długość gwintu mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
3100 M6 G	M6	8	3000	100	0,355	**3131 06 8**
3100 M8 G	M8	10	2000	100	0,680	**3131 08 4**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.

Złączka podwójna z gwintem metrycznym



Pręt gwintowany



Typ	Gwint	Wymiar d mm	Wymiar L mm	Obciążenie niszczące kN	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
2078 M6 1M G	M6	6	1000	8,04	100	18,300	**3141 04 7**
2078 M8 1M G	M8	8	1000	14,6	50	30,000	**3141 12 8**
2078 M10 1M G	M10	10	1000	23,2	25	49,000	**3141 20 9**
2078 M12 1M G	M12	12	1000	33,7	20	70,000	**3141 30 6**
2078 M8 VA	M8	8	1000	18,3	50	30,000	**3141 31 0**
2078 M10 VA	M10	10	1000	29	25	49,000	**3141 31 2**
2078 M12 VA	M12	12	1000	42,2	20	70,000	**3141 31 4**
2078 M8 2M G	M8	8	2000	14,6	25	60,000	**3141 13 6**
2078 M10 2M G	M10	10	2000	23,2	25	98,000	**3141 14 0**
2078 M12 2M G	M12	12	2000	33,7	20	140,000	**3141 14 4**
2078 M8 3M G	M8	8	3000	14,6	25	90,000	**3141 13 8**
2078 M10 3M G	M10	10	3000	23,2	20	147,000	**3141 23 3**

St stal V2A stal szlachetna, nierdzewna 1.4301 G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.

Pręt gwintowany według DIN 976.



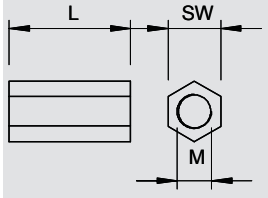
Mufa dystansowa



Typ	Gwint	Wymiar M	Wymiar L mm	SW mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
965 M6X20 G	M6	6	20	10	1000	100	0,900	**3415 03 1**
965 M6X25 G	M6	6	25	10	1000	100	1,000	**3415 06 6**
965 M6X30 G	M6	6	30	10	1000	100	1,200	**3415 08 2**
965 M6X40 G	M6	6	40	10	600	100	1,500	**3415 10 4**
965 M6X50 G	M6	6	50	10	600	100	2,000	**3415 12 0**
965 M8X20 G	M8	8	20	13	1000	100	1,200	**3415 14 7**
965 M8X30 G	M8	8	30	13	600	100	1,800	**3415 16 3**

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.

Przelotowy gwint wewnętrzny.



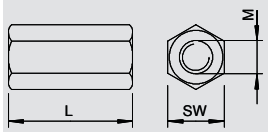
Mufa łącząca



Typ	Gwint	Wymiar M	Wymiar L mm	SW mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
12005 M8 G	M8	8	30	13	600	50	2,000	**6410 08 1**
12005 M10 G	M10	10	40	17	200	50	6,000	**6410 10 3**
12005 M12 G	M12	12	40	19	150	25	7,000	**6410 11 1**
12005 M8 VA4301	M8	8	30	13	600	50	2,000	**6410 15 4**
12005 M10 VA4301	M10	10	40	17	200	50	6,000	**6410 16 2**
12005	M12	12	40	19	150	25	7,000	**6410 17 0**

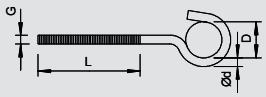
St stal V2A stal szlachetna, nierdzewna 1.4301 G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.

Mufa łącząca z przelotowym gwintem wewnętrznym.



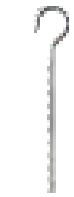
01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Hak sufitowy

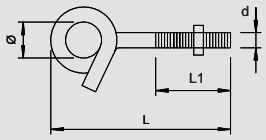


Typ	Gwint	Długość mm	Wymiar L mm	Wymiar D mm	Wymiar d Ø mm	Obciążenie niszczące kN	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
867 M5X125 G	M5	125	90	16	4,3	0,4	1000	100	1,730	**3470 14 8**
867 M6X 95 G	M6	95	55	16	5,2	0,8	1000	100	2,095	**3470 21 0**
867 M6X125 G	M6	125	85	16	5,2	0,8	400	100	2,760	**3470 23 7**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.



Hak sufitowy z długim gwintem metrycznym

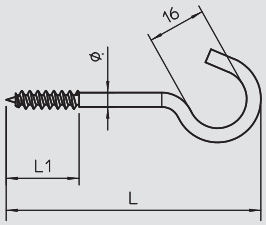


Typ	Gwint	Wymiar d mm	Wymiar L mm	Wymiar L1 mm	Wymiar d Ø mm	Pod-kładka Ø mm	Obciążenie niszczące kN	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
948 TG6	M6	6	70	46	13	28	1	150	25	5,000	**3453 82 0**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.



Hak sufitowy w wersji mocno skręconej. W zestawie dwie podkładki o dużej powierzchni i nakrętki.



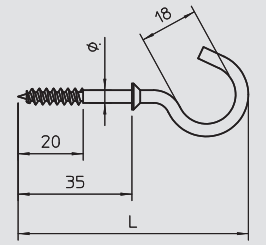
Typ	Śr. materiału mm	Wymiar L mm	Wymiar L1 mm	Obciążenie niszczące kN	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
915 3.9x50 G	3,9	50	20	0,15	1200	100	0,724	**3450 05 8**
915 3.9x60 G	3,9	60	20	0,15	1200	100	0,800	**3450 06 6**
915 3.9x70 G	3,9	70	20	0,15	1200	100	0,879	**3450 07 4**
915 3.9x80 G	3,9	80	20	0,15	1200	100	0,913	**3450 08 2**
915 3.9x90 G	3,9	90	20	0,15	1200	100	1,076	**3450 09 0**
915 3.9x100 G	3,9	100	20	0,15	1000	100	1,187	**3450 10 4**
915 4.3x120 G	4,3	120	24	0,2	1000	100	1,662	**3450 12 0**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.



Uwaga: w przypadku mocowań do lamp należy wziąć pod uwagę 5-krotne bezpieczeństwo.

Z walcowanym gwintem do drewna

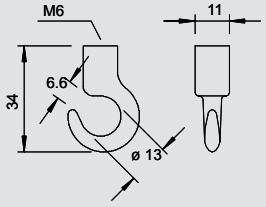


Typ	Śr. materiału mm	Długość mm	Obciążenie niszczące kN	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
917 3.9x70 G	3,9	70	0,25	1200	100	0,965	**3452 01 8**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.



Z gwintem do drewna

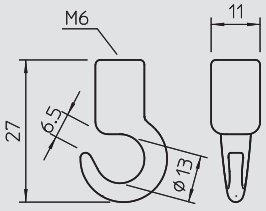


Typ	Gwint	Obciążenie niszczące kN	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
2081 M6 G	M6	1,35	600	100	1,257	**3460 16 9**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.



Hak sufitowy z gwintem metrycznym wewnętrznym



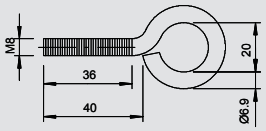
Typ	Gwint	Obciążenie niszczące kN	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
2081 K M6	M6	1,6	1200	100	0,899	**3460 06 1**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.



Hak sufitowy z gwintem metrycznym wewnętrznym

Ucho do rusztowań



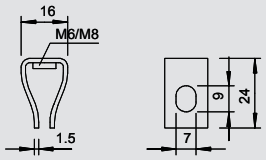
Typ	Gwint	Długość mm	Obciążenie niszczące kN	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
869 M8X40 G	M8	70	2	250	25	3,540	**3472 08 6**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.



Ucho do rusztowań M8 x 40mm

Wieszak Rabitza



Typ	Gwint	Obciążenie niszczące kN	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
2083 M6 G	M6	4,5	1200	100	1,090	**3462 06 4**
2083 M8 G	M8	5,5	1200	100	1,090	**3462 08 0**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.



Wieszak Rabitza z gwintem metrycznym

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

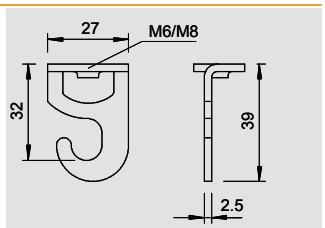


Hak sufitowy TS

Typ	Gwint	Obciążenie niszczące kN	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
2989 M6 G	M6	1,5	900	50	2,540	**3460 76 2**
2989 M8 G	M8	1,5	900	50	2,540	**3460 78 9**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.

Hak sufitowy TS z gwintem metrycznym



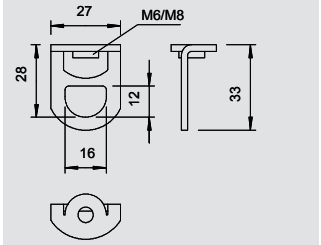


Ucho wieszakowe TS

Typ	Gwint	Obciążenie niszczące kN	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
2990 M6 G	M6	3,5	500	50	2,320	**3462 86 2**
2990 M8 G	M8	3,5	500	50	2,320	**3462 88 9**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.

Ucho wieszakowe z gwintem wewnętrznym.





Ucho wieszakowe

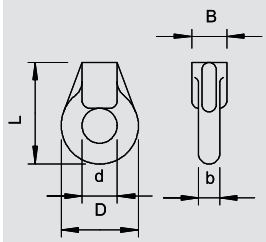
Typ	Gwint	Obciążenie niszczące kN	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
2084 M6 G	M6	1,15	400	100	2,200	**3463 56 7**
2084 M8 G	M8	1,15	400	100	2,100	**3463 58 3**

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.

Ucho wieszakowe z gwintem wewnętrznym

Podstawowe wymiary ucha wieszakowego

G	L	D	d	B	szer.
	mm	mm	mm	mm	mm
M6	37,8	28,6	15	12	6,8
M8	37,8	28,6	15	12	6,8





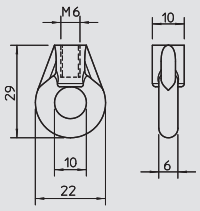
Typ	Gwint	Obciążenie niszczące kN	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
2084 K M6	M6	1,15	1000	100	1,500	**3463 06 0**

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.

Ucho wieszakowe z gwintem wewnętrznym

Ważne wymiary ucha wieszakowego

G	L	D	d	B	szer.
	mm	mm	mm	mm	mm
M6	29	22	10	10	6



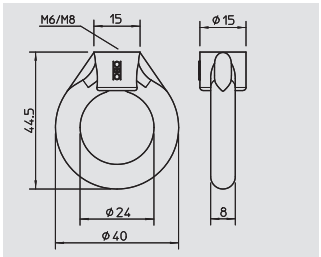


Ucho wieszakowe

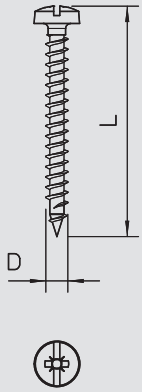
Typ	Gwint	Obciążenie niszczące kN	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
2085 M6 G	M6	1,1	200	50	3,900	**3464 06 7**
2085 M8 G	M8	1,1	200	50	3,700	**3464 08 3**

Zn cynkowy odlew ciśnieniowy G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.

Ucho wieszakowe z gwintem metrycznym wewnętrznym



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)



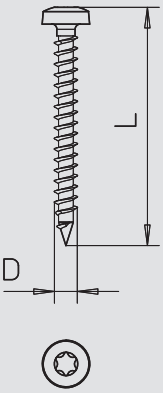
GOLDEN SPRINT, z rowkiem krzyżowym



Typ	Wymiar L mm	Wymiar D mm	Śr. Głowicy mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
4758 3.5x15	15	3,5	6,5	6000	200	0,070	**3195 00 7**
4758 3.5x20	20	3,5	6,5	6000	200	0,090	**3195 01 5**
4758 3.5x25	25	3,5	6,5	6000	200	0,120	**3195 02 3**
4758 3.5x30	30	3,5	6,5	6000	200	0,163	**3195 03 1**
4758 3.5x35	35	3,5	6,5	4000	200	0,170	**3195 05 8**
4758 3.5x40	40	3,5	6,5	3200	200	0,208	**3195 06 6**
4758 3.5x45	45	3,5	6,5	3200	200	0,220	**3195 07 4**
4758 3.5x50	50	3,5	6,5	3200	200	0,240	**3195 08 2**
4758 4X15	15	4	7,5	6000	200	0,100	**3195 20 1**
4758 4X20	20	4	7,5	6000	200	0,140	**3195 22 8**
4758 4X25	25	4	7,5	6000	200	0,177	**3195 23 6**
4758 4X30	30	4	7,5	4000	200	0,220	**3195 24 4**
4758 4X35	35	4	7,5	3200	200	0,250	**3195 25 2**
4758 4X40	40	4	7,5	3200	200	0,270	**3195 26 0**
4758 4X45	45	4	7,5	3200	200	0,280	**3195 27 9**
4758 4X50	50	4	7,5	2400	200	0,310	**3195 28 7**
4758 4.5x25	25	4,5	8,2	4000	200	0,237	**3195 42 2**
4758 4.5x30	30	4,5	8,2	4000	200	0,290	**3195 43 0**
4758 4.5x35	35	4,5	8,2	3200	200	0,300	**3195 44 9**
4758 4.5x40	40	4,5	8,2	3200	200	0,310	**3195 45 7**
4758 4.5x45	45	4,5	8,2	3200	200	0,350	**3195 46 5**
4758 4.5x50	50	4,5	8,2	2400	200	0,393	**3195 47 3**
4758 5X30	30	5	9,5	3200	200	0,376	**3195 63 5**
4758 5X35	35	5	9,5	3200	200	0,415	**3195 64 3**
4758 5X40	40	5	9,5	3200	200	0,454	**3195 65 1**
4758 5X45	45	5	9,5	2400	200	0,493	**3195 67 8**
4758 5X50	50	5	9,5	2400	200	0,533	**3195 68 6**
4758 5X60	60	5	9,5	2400	200	0,600	**3195 69 4**
4758 6X30	30	6	12	3200	200	0,600	**3195 91 0**
4758 6X40	40	6	12	2400	200	0,720	**3195 92 9**
4758 6X50	50	6	12	2400	200	0,830	**3195 93 7**
4758 6X60	60	6	12	2400	200	0,960	**3195 94 5**

St stal GGP cynkowana galwanicznie, pasywowana na żółto zł/100 szt.

Stal hartowana, cynkowana galwanicznie i pasywowana na żółto, powłoka z hostaflonu, łeb stożkowy z rowkiem krzyżowym do wkrętaka (Pozidrive rozm. 2 oprócz śr. 6 mm Pozidrive rozm. 3). Użycie śrub Sprint pozwala zaoszczędzić na czasie wkręcania w stosunku do śrub tradycyjnych. Jest to zasługą końcówki z gwintem jednozwojnym, który przechodzi w gwint dwuzwojny. Zastosowanie: drewno, płyty mocujące, płyty gipsowe, kołki z tworzywa sztucznego.



GOLDEN SPRINT, z T-Bit (torx)



Typ	Wymiar L mm	Wymiar D mm	Śr. Głowicy mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
4758T 3.5x15	15	3,5	6,5	6000	200	0,070	**3198 01 6**
4758T 3.5x20	20	3,5	6,5	6000	200	0,110	**3198 01 8**
4758T 3.5x25	25	3,5	6,5	6000	200	0,133	**3198 02 0**
4758T 3.5x30	30	3,5	6,5	6000	200	0,163	**3198 02 2**
4758T 3.5x35	35	3,5	6,5	4000	200	0,170	**3198 02 4**
4758T 3.5x40	40	3,5	6,5	3200	200	0,208	**3198 02 6**
4758T 4.0x15	15	4	7,5	6000	200	0,120	**3198 03 0**
4758T 4.0x20	20	4	7,5	6000	200	0,159	**3198 03 2**
4758T 4.0x25	25	4	7,5	6000	200	0,187	**3198 03 4**
4758T 4.0x30	30	4	7,5	4000	200	0,214	**3198 03 6**
4758T 4.0x35	35	4	7,5	3200	200	0,246	**3198 03 8**
4758T 4.0x40	40	4	7,5	3200	200	0,265	**3198 04 0**
4758T 4.0x45	45	4	7,5	3200	200	0,290	**3198 04 2**
4758T 4.0x50	50	4	7,5	2400	200	0,323	**3198 04 4**
4758T 4.5x30	30	4,5	8,2	4000	200	0,260	**3198 05 4**
4758T 4.5x35	35	4,5	8,2	3200	200	0,300	**3198 05 6**
4758T 4.5x40	40	4,5	8,2	3200	200	0,329	**3198 05 8**
4758T 4.5x45	45	4,5	8,2	3200	200	0,355	**3198 06 0**
4758T 4.5x50	50	4,5	8,2	2400	200	0,393	**3198 06 2**
4758T 5.0x30	30	5	9,5	3200	200	0,370	**3198 07 3**
4758T 5.0x35	35	5	9,5	3200	200	0,410	**3198 07 5**
4758T 5.0x40	40	5	9,5	3200	200	0,450	**3198 07 7**
4758T 5.0x45	45	5	9,5	2400	200	0,490	**3198 07 9**
4758T 5.0x50	50	5	9,5	2400	200	0,530	**3198 08 1**

St stal GGP cynkowana galwanicznie, pasywowana na żółto zł/100 szt.

Stal hartowana, cynkowana galwanicznie i pasywowana na żółto, powłoka z hostaflonu, łeb stożkowy z T-Bit (torx), rozm. Ø 3 mm T10, Ø 3,5 mm T15, Ø 4 i 4,5 mm T20, Ø 5 mm T25. Użycie śrub Sprint pozwala zaoszczędzić na czasie wkręcania w stosunku do śrub tradycyjnych. Jest to zasługą końcówki z gwintem jednozwojnym, który przechodzi w gwint dwuzwojny. Zastosowanie: drewno, płyty mocujące, płyty gipsowe, kołki z tworzywa sztucznego.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

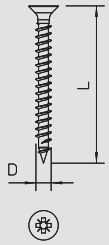
Śruba Sprint, z rowkiem krzyżowym



Typ	Wymiar L mm	Wymiar D mm	Śr. Głowicy mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
4759 3.5x25	25	3,5	6,5	6000	200	0,105	**3192 11 3**
4759 3.5x30	30	3,5	6,5	6000	200	0,120	**3192 12 1**
4759 3.5x35	35	3,5	6,5	4000	200	0,140	**3192 14 8**
4759 3.5x40	40	3,5	6,5	3200	200	0,160	**3192 15 6**
4759 3.5x45	45	3,5	6,5	3200	200	0,180	**3192 16 4**
4759 3.5x50	50	3,5	6,5	3200	200	0,205	**3192 17 2**
4759 4X25	25	4	7,5	6000	200	0,153	**3192 21 0**
4759 4X30	30	4	7,5	4000	200	0,167	**3192 22 9**
4759 4X35	35	4	7,5	3200	200	0,192	**3192 23 7**
4759 4X40	40	4	7,5	3200	200	0,210	**3192 24 5**
4759 4X45	45	4	7,5	3200	200	0,236	**3192 25 3**
4759 4X50	50	4	7,5	2400	200	0,262	**3192 26 1**
4759 4.5x30	30	4,5	8,3	4000	200	0,237	**3192 33 4**
4759 4.5x35	35	4,5	8,3	3200	200	0,270	**3192 34 2**
4759 4.5x40	40	4,5	8,3	3200	200	0,300	**3192 35 0**
4759 4.5x45	45	4,5	8,3	3200	200	0,320	**3192 36 9**
4759 4.5x50	50	4,5	8,3	2400	200	0,363	**3192 37 7**
4759 5X30	30	5	9,2	3200	200	0,304	**3192 41 5**
4759 5X35	35	5	9,2	3200	200	0,356	**3192 42 3**
4759 5X40	40	5	9,2	3200	200	0,380	**3192 43 1**
4759 5X45	45	5	9,2	2400	200	0,430	**3192 45 8**
4759 5X50	50	5	9,2	2400	200	0,480	**3192 46 6**
4759 6X40	40	6	11	2400	200	0,570	**3192 62 8**
4759 6X50	50	6	11	2400	200	0,680	**3192 63 6**
4759 6X60	60	6	11	2400	200	0,790	**3192 64 4**

St stal GGP cynkowana galwanicznie, pasywowana na żółto zł/100 szt.

Stal hartowana, cynkowana galwanicznie i pasywowana na żółto, powłoka z hostaflonu, łeb stożkowy z rowkiem krzyżowym i do wkrętaka (Pozidrive rozm. 2 oprócz śr. 6 mm Pozidrive rozm. 3).
Użycie śrub Sprint pozwala zaoszczędzić na czasie wkręcania w stosunku do śrub tradycyjnych. Jest to zasługą końcówki z gwintem jednozwojnym, który przechodzi w gwint dwuzwojny.
Zastosowanie: drewno, płyty mocujące, płyty gipsowe, kołki z tworzywa sztucznego.



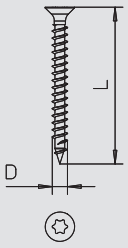
Śruba Sprint, z T-Bit (torx)



Typ	Wymiar L mm	Wymiar D mm	Śr. Głowicy mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
4759T 3.0x15	15	3	5,6	6000	200	0,048	**3198 19 3**
4759T 3.0x25	25	3	5,6	6000	200	0,085	**3198 19 7**
4759T 3.0x30	30	3	5,6	6000	200	0,097	**3198 19 9**
4759T 3.5x15	15	3,5	6,5	6000	200	0,070	**3198 21 9**
4759T 3.5x20	20	3,5	6,5	6000	200	0,094	**3198 22 1**
4759T 3.5x25	25	3,5	6,5	6000	200	0,106	**3198 22 3**
4759T 3.5x30	30	3,5	6,5	6000	200	0,126	**3198 22 5**
4759T 3.5x35	35	3,5	6,5	4000	200	0,138	**3198 22 7**
4759T 3.5x40	40	3,5	6,5	3200	200	0,163	**3198 22 9**
4759T 3.5x50	50	3,5	6,5	3200	200	0,205	**3198 23 1**
4759T 4.0x15	15	4	7,5	6000	200	0,120	**3198 23 7**
4759T 4.0x20	20	4	7,5	6000	200	0,126	**3198 23 9**
4759T 4.0x25	25	4	7,5	6000	200	0,151	**3198 24 1**
4759T 4.0x30	30	4	7,5	4000	200	0,176	**3198 24 3**
4759T 4.0x35	35	4	7,5	3200	200	0,197	**3198 24 5**
4759T 4.0x40	40	4	7,5	3200	200	0,226	**3198 24 7**
4759T 4.0x45	45	4	7,5	3200	200	0,244	**3198 24 9**
4759T 4.0x50	50	4	7,5	2400	200	0,275	**3198 25 1**
4759T 4.5x30	30	4,5	8,2	4000	200	0,214	**3198 26 0**
4759T 4.5x35	35	4,5	8,2	3200	200	0,265	**3198 26 2**
4759T 4.5x40	40	4,5	8,2	3200	200	0,271	**3198 26 4**
4759T 4.5x45	45	4,5	8,2	3200	200	0,308	**3198 26 6**
4759T 4.5x50	50	4,5	8,2	2400	200	0,340	**3198 26 8**
4759T 5.0x30	30	5	9,5	3200	200	0,304	**3198 27 6**
4759T 5.0x35	35	5	9,5	3200	200	0,330	**3198 27 8**
4759T 5.0x40	40	5	9,5	3200	200	0,380	**3198 28 0**
4759T 5.0x45	45	5	9,5	2400	200	0,430	**3198 28 2**
4759T 5.0x50	50	5	9,5	2400	200	0,480	**3198 28 4**

St stal GGP cynkowana galwanicznie, pasywowana na żółto zł/100 szt.

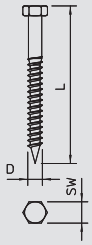
Stal hartowana, ocynkowana galwanicznie i pasywowana na żółto, powłoka hostaflonowa, łeb wpuszczany z T-Bit (torx), rozm. śr. 3 mm T10, śr. 3,5 mm T15, śr. 4 i 4,5 mm T20, śr. 5 mm T25.
Stosowanie śrub SPRINT znacznie skraca czas wkręcania w porównaniu do śrub tradycyjnych. Jest to zasługą końcówki z gwintem jednozwojnym, który przechodzi w gwint dwuzwojny.
Zastosowanie: drewno, płyty mocujące, płyty gipsowe, kołki z tworzywa sztucznego.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Przy zamawianiu prosimy podawać numer katalogowy

Śruba do drewna z łbem sześciokątnym DIN 571



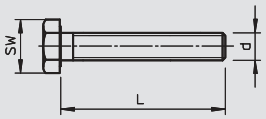


Typ	Wymiar L mm	Wymiar D mm	SW mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
12400 6x40 G	40	6	10	1200	50	0,825	**3188 04 3**
12400 6x50 G	50	6	10	1000	50	0,960	**3188 05 1**
12400 6x60 G	60	6	10	1000	50	1,120	**3188 07 8**
12400 6x80 G	80	6	10	900	50	1,375	**3188 09 4**
12400 8x40 G	40	8	13	300	50	1,560	**3188 14 0**
12400 8x50 G	50	8	13	300	50	1,820	**3188 15 9**
12400 8x60 G	60	8	13	600	50	2,100	**3188 16 7**
12400 8x70 G	70	8	13	600	50	2,360	**3188 17 5**
12400 8x80 G	80	8	13	600	50	2,650	**3188 18 3**
12400 8x100 G	100	8	13	300	50	3,200	**3188 20 5**
12400 10x60 G	60	10	17	300	25	3,650	**3188 25 6**
12400 10x70 G	70	10	17	250	25	4,050	**3188 27 2**
12400 10x80 G	80	10	17	300	25	4,510	**3188 28 0**
12400 10x100 G	100	10	17	250	25	5,400	**3188 30 2**
12400 12x70 G	70	12	19	240	20	5,750	**3188 36 1**
12400 12x80 G	80	12	19	240	20	6,430	**3188 38 8**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.

Do kołków rozporowych typu 910.

Śruba z łbem sześciokątnym ISO 4017



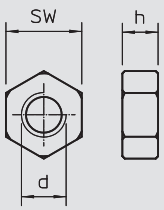


Typ	Wymiar mm	Wymiar L mm	Wymiar d mm	SW mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
342 M6X16 G	M6 x 16	16	6	10	100	0,494	**3156 14 1**
342 M6X20 G	M6 x 20	20	6	10	100	0,580	**3156 20 6**
342 M6X25 G	M6 x 25	25	6	10	100	0,665	**3156 25 7**
342 M6X30 G	M6 x 30	30	6	10	100	0,751	**3156 30 3**
342 M6X35 G	M6 x 35	35	6	10	100	0,837	**3156 35 4**
342 M6X40 G	M6 x 40	40	6	10	100	0,923	**3156 40 0**
342 M8X20 G	M8 x 20	20	8	13	100	1,230	**3158 20 9**
342 M8X25 G	M8 x 25	25	8	13	100	1,390	**3158 24 1**
342 M8X30 G	M8 x 30	30	8	13	100	1,550	**3158 30 6**
342 M8X40 G	M8 x 40	40	8	13	100	1,870	**3158 40 3**
342 M8X50 G	M8 x 50	50	8	13	100	2,180	**3158 50 0**
342 M10X20 G	M10 x 20	20	10	17	100	2,320	**3160 20 3**
342 M10X30 G	M10 x 30	30	10	17	100	2,820	**3160 30 0**
342 M10X40 G	M10 x 40	40	10	17	50	3,240	**3160 40 8**
342 M10X50 G	M10 x 50	50	10	17	50	3,820	**3160 50 5**
342 M10X60 G	M10 x 60	60	10	17	50	4,330	**3160 60 2**
342 M12X30 G	M12 x 30	30	12	19	50	4,020	**3162 30 3**
342 M12X40 G	M12 x 40	40	12	19	50	4,740	**3162 40 0**
342 M12X50 G	M12 x 50	50	12	19	50	5,450	**3162 50 8**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.

Śruba z łbem sześciokątnym wg ISO 4017 z gwintem metrycznym

Nakrętka sześciokątna



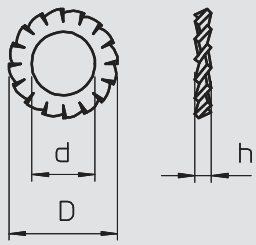


Typ	Gwint	SW mm	Wymiar h mm	Wymiar d mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DIN 934 M4 G	M4	7	3,2	4	10000	100	0,081	**3400 04 2**
DIN 934 M5 G	M5	8	4,7	5	5000	100	0,123	**3400 05 0**
DIN 934 M6 G	M6	10	5,2	6	2600	100	0,225	**3400 06 9**
DIN 934 M8 G	M8	13	6,8	8	2400	100	0,474	**3400 08 5**
DIN 934 M10 G	M10	17	8,4	10	1000	100	1,084	**3400 10 7**
DIN 934 M12 G	M12	19	10,8	12	600	100	1,730	**3400 12 3**
DIN 934 M6 VA	M6	10	5,2	6	4000	100	0,250	**3397 06 8**
DIN 934 M8 VA	M8	13	6,8	8	2400	100	0,520	**3397 08 4**
DIN 934 M10 VA	M10	17	8,4	10	1000	100	1,160	**3397 10 6**
DIN 934 M12 VA	M12	19	10,8	12	600	100	1,730	**3397 11 4**

St stal V2A stal szlachetna, nierdzewna 1.4301 G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.

Nakrętka sześciokątna wg DIN 934 z gwintem metrycznym.

Podkładka ząbkowana





Typ	Wymiar d mm	Wymiar D mm	Wymiar h mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DIN 6798 A M5 G	5,3	10	1,8	100	0,022	**3404 05 6**
DIN 6798 A M6 G	6,4	11	2,1	100	0,036	**3404 06 4**
DIN 6798 A M8 G	8,4	15	2,4	100	0,080	**3404 08 0**
DIN 6798 A M10 G	10,5	18	2,7	100	0,125	**3404 10 2**
DIN 6798 A M12 G	13	20,5	3	100	0,170	**3404 12 9**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.

Według DIN 6798 A.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

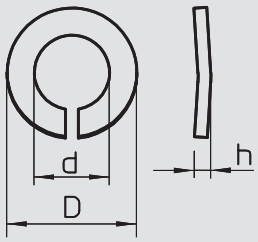


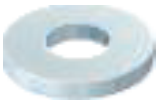
Pierścień sprężynowy

Typ	Gwint	Wymiar d mm	Wymiar D mm	Wymiar h mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
DIN 128 A M6 G	M6	6,3	11,8	2,1	100	0,083	**3405 06 0**
DIN 128 A M8 G	M8	8,3	14,8	2,6	100	0,160	**3405 08 7**
DIN 128 A M10 G	M10	10,5	18,1	3	100	0,253	**3405 10 9**
DIN 128 A M12 G	M12	12,5	21,1	3,5	100	0,382	**3405 12 5**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.

Pierścień sprężynowy zgodny z DIN 128, kształt A.



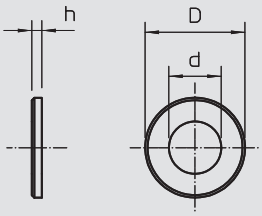


Podkładka

Typ	Gwint	Wymiar d mm	Wymiar D mm	Wymiar h mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
966 M4 G	M4	4,3	9	0,8	10000	100	0,031	**3402 04 5**
966 M6 G	M6	6,4	12	1,6	12000	100	0,114	**3402 06 1**
966 M8 G	M8	8,4	16	1,6	5000	100	0,214	**3402 08 8**
966 M10 G	M10	10,5	20	2	3000	100	0,408	**3402 09 6**
966 M12 G	M12	13	24	2,5	2400	100	0,627	**3402 12 6**
966 M6 VA	M6	6,4	12	1,6	10000	100	0,114	**3402 30 4**
966 M8 VA	M8	8,4	16	1,6	5000	100	0,214	**3402 31 2**
966 M10 VA	M10	10,5	20	2	3000	100	0,408	**3402 32 0**
966 M12 VA	M12	13	24	2,5	2400	100	0,627	**3402 33 9**

St stal V2A stal szlachetna, nierdzewna 1.4301 G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.

Według DIN 125 A.

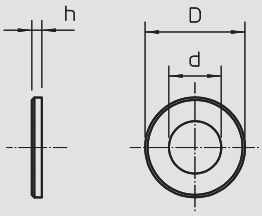




Typ	Gwint	Wymiar d mm	Wymiar D mm	Wymiar h mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
967 M6 G	M6	6,5	28	2,5	1000	100	1,150	**3402 20 7**
967 M8 G	M8	8,5	28	2,5	1400	100	1,100	**3402 21 5**
967 M10 G	M10	11	28	2,5	1400	100	1,020	**3402 22 3**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.

Podkładka o dużej średnicy do uniwersalnego zastosowania.



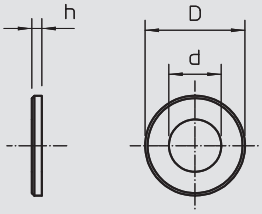


Podkładka o dużej powierzchni

Typ	Gwint	Wymiar d mm	Wymiar D mm	Wymiar h mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
964 M4 G	M4	4,3	15	1,2	100	0,156	**3403 02 5**
964 M5 G	M5	5,3	20	1,2	100	0,274	**3403 04 1**
964 M6 G	M6	6,4	25	1,2	100	0,415	**3403 08 4**
964 M6 G	M6	6,4	30	1,3	100	0,675	**3403 09 2**
964 M6 G	M6	6,4	20	1,5	100	0,262	**3403 07 6**
964 M8 G	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	**3403 12 2**
964 M8 G	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	**3403 13 0**
964 M10 G	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	**3403 16 5**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.

Podkładka o bardzo dużej średnicy.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)