

BONDHUS[®]
hatszögkulcsok



KATALÓGUS 2019

A profik választása



Tisztelt magyar szerszámfelhasználó!

A Bondhus Corporation megalapításáig számos évet dolgoztam forgácsolóként. Mindig büszkén dolgoztam a munkahelyeimen, értékeltem és nagyrabecsültem a kiváló és hosszan tartó szerszámokat, mellyel megrövidíthetem a munkafolyamatok idejét, és energiát takaríthatok meg. Személyesen felháborítanak a másodosztályú eszközök. SOHA nem fogom feláldozni a hasznosságot vagy a tartósságot az alacsonyabb költségek vagy a csalafinta marketing ötletek oltárán.

Nem csak szerszámújító vagyok, hanem szerszámhasználó is, így soha nem fogok vásárlóimnak csalódást okozni azzal, hogy nem a legkiválóbb szerszámokat kínálok!

John Bondhus
[1944 - 2006]



A Protanium® acél



A professzionális szerszám alappillérei a nagy csavarónyomatékú Protanium® acél, a legkiválóbb ProGuard™ korrózióvédelem és a precíziós megmunkálás.

A Protanium® acél a BONDHUS® mérnökei által kifejlesztett egyedülálló nemesacél, mely precíz, optimalizált eljárással készül és olyan tulajdonságokkal bír, mint a páratlan keménység, rugalmasság, alakíthatóság és a tartósság.

A Protanium® acél akár 20%-kal nagyobb csavarónyomaték átadására képes, mint más gyártók alapanyagai.



A ProGuard™ felületkezelés

A ProGuard™ felületkezelés is a BONDHUS® innovatív munkájának eredménye.

A legkiválóbb korrózióvédelmi eljárás. Ötször hosszabb ideig védi meg a kéziszerszámot a korróziótól, mint bármely eddig alkalmazott technológia.

A ProGuard™ száraz felületkezelés kristályos szerkezete nem engedi a víz által okozott korrózió megindulását. A mikropedésekben elhelyezkedő kristályok megakadályozzák, hogy a víz a szerszám felületi hibáin keresztül reakcióba lépjen az alapanyaggal.

A szerszámiparban egyedülállóan, a BONDHUS® 14 karátos aranyat is használ az általa gyártott szerszámok korrózióvédelmére.



Az eredeti gömbvég

A BONDHUS® szerszámok rendkívül szigorú technológiával készülnek, így tökéletesen illeszkednek a csavarokhoz. A laptávolság maximum 2µ eltérést mutathat!

A pontos illeszkedés következményeként csökken a roncsolás esélye, így a szerszám és a csavar is hosszabb ideig használható marad.



A BONDHUS® által feltalált és szabadalmaztatott gömbvéggel a szerszámot munkaközben 25°-ig megdöntheti, így a különleges helyeken is könnyedén elvégezhetjük a feladatot.

A gömbvég nem kovácsolással, hanem forgácsolással készül, amivel pontosabb geometriát lehet elérni.

A szerszámok végei sarkítottak, ami a pontos és gyors behelyezést eredményez.

Mindezeket a precíz gyártási folyamatokat a legszigorúbb kontroll alatt tartják, hogy mindig a BONDHUS®-tól megszokott, legjobb szerszám kerüljön a felhasználókhöz.



piros = metrikus



sárga = inch



zöld = torx

A széles választék



A csavarok fajtája és elhelyezkedése más-más szerszámot kíván meg.

A BONDHUS® a pengéhez, illetve a szerszám végéhez optimalizált markolattal látja el a szerszámait, hogy a munka minél kényelmesebb, gyorsabb és a szerszám, valamint a szerszámfelhasználó számára is biztonságos legyen.

Szerszámaink **metrikus** és **inch** méretezéssel, valamint **Torx** geometriával a hagyományos L-kulcstól kezdve, csavarhúzónt át, a hegesztett markolatú T-kulcsig, számtalan variációban és méretben kaphatóak.

Hatszögkulcsok 0,71 mm és 2" (50,8 mm) között 54 féle méretben, valamint Torx szerszámok T5 és T60 között találhatóak.

A BONDHUS® által kifejlesztett GorillaGrip® markolat segítségével olyan szerszámkészlethez juthat, mely biztosítja a gyors, pontos munkát, a legnagyobb nyomatókátvitel mellett! Katalógusunk nem tartalmazza a teljes BONDHUS® választékot!

A ProHold™ technológia



Az csavarok választéka az elmúlt évtizedekben fontos változáson ment keresztül, mellyel a BONDHUS® innovatív csapata mindig lépést tartott. Szerszámainkat készítjük egyenesvéggel, gömbvéggel és ProHold™ csavarmegtartó technológiával.

A ProHold™ csavarmegtartó technológia lényege, hogy mágnes nélkül, tartja meg a csavarokat. Megoldás az A2, A4 rozsdamentes, és egyéb mágnesre nem reagáló csavarok rögzítésére is. Felhasználható az elektronikai iparban, és a szerszám vége még a forgácsot sem szedi össze.



GARANCIA

Amennyiben a szerszám eltörik, vagy nem felel meg igényeinek, akkor kérjük, küldje vissza és mi díjmentesen kicseréljük!

A BONDHUS® Corporation - a világpiacon elismert egyik legnagyobb szerszámgyártóként - a nagy mennyiségben gyártott szerszámok fajlagos gyártási költségét alacsonyan tudja tartani, így a piacra egy ár-érték arányban verhetetlen szerszámmal tud kilépni.

Garancia

Ezek azok a tények, melyek miatt a BONDHUS® feltétel nélküli élettartam garanciát kínálja!

Tartalom



Különleges készletek (metrikus & inch)	4 - 5. oldal
L kulcsok (metrikus)	6. oldal
L kulcs készletek (metrikus)	6. oldal
L kulcsok (inch)	7. oldal
L kulcs készletek (inch)	7. oldal
L kulcsok (Torx)	8. oldal
L kulcs készletek (Torx)	8. oldal
GorillaGripek (metrikus, inch & Torx)	9. oldal
Csavarhúzók (metrikus & inch)	9. oldal
T kulcsok (metrikus & inch)	10. oldal
T kulcsok (Torx)	11. oldal
T kulcs készletek (metrikus, inch & Torx)	11. oldal

Különleges L készletek



ColorGuard™ L készletek gömbvéggel

- Könnyed méret választás a színek segítségével
- Extra hosszú kivitelben is (kb. 25%-kal hosszabb szerszámok)
- A csavarba könnyen illesztheti, akár 25° szögben is
- Különleges ColorGuard™ bevonat



Modell	Típus	Tartalma	Rendelési szám
9 részes	ColorGuard™, hosszú, gömbvéggel	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	69499
9 részes	ColorGuard™, extra hosszú, gömbvéggel	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	69699
13 részes	ColorGuard™, extra hosszú, gömbvéggel	.050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8"	69637

GoldGuard™ L készletek gömbvéggel

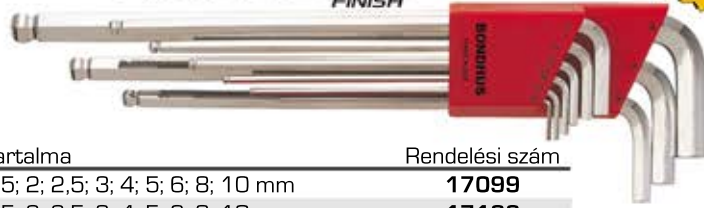
- Élelmszeripari felhasználásra
- Fémallergiások számára
- A csavarba könnyen illesztheti, akár 25° szögben is
- Egyedülálló GoldGuard™ bevonat (14 karátos arany)



Modell	Típus	Tartalma	Rendelési szám
9 részes	GoldGuard™, hosszú, gömbvéggel	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	38099
9 részes	GoldGuard™, hosszú, egyenesvéggel	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	39199
9 részes	GoldGuard™, rövid, egyenesvéggel	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	38299

BriteGuard™ L készletek gömbvéggel

- Élelmszeripari felhasználásra
- Extra hosszú kivitel (kb. 25%-kal hosszabb szerszámok)
- Csavarba könnyen illesztheti, akár 25° szögben is
- Különleges BriteGuard™ bevonat



Modell	Típus	Tartalma	Rendelési szám
9 részes	BriteGuard™, extra hosszú, gömbvéggel	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	17099
9 részes	BriteGuard™, extra hosszú, egyenesvéggel	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	17199
9 részes	BriteGuard™, rövid, egyenesvéggel	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	16299

ProHold™ L készletek gömbvéggel

- Szabadalmaztatott csavarmegtartó technológiával
- Rozsdamentes csavarokhoz is alkalmazható
- A csavarba könnyen illesztheti, akár 25° szögben is
- Egyedi ProGuard™ bevonat



Modell	Típus	Tartalma	Rendelési szám
7 részes	ProHold™, hosszú, gömbvéggel	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm	74992
9 részes	ProHold™, hosszú, gömbvéggel	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	74999
13 részes	ProHold™, hosszú, gömbvéggel	.050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8"	74937

Furatos L készlet

- Furatos véggel, a biztonsági csavarokhoz
- Egyedi ProGuard™ bevonat



Modell	Típus	Tartalma	Rendelési szám
6 részes	Furatos, egyenesvéggel	2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm	48386
8 részes	Furatos, egyenesvéggel	3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8"	48332

Különleges L készletek

Kurta L készletek gömbvéggel

- Alacsony térben elhelyezett csavarokhoz
- A csavarba könnyen illesztheti, akár 25° szögben is
- Egyedi ProGuard™ bevonat



Modell	Típus	Tartalma	Rendelési szám
7 részes	Kurta, hosszú, gömbvéggel	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm	16592
9 részes	Kurta, hosszú, gömbvéggel	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	16599
13 részes	Kurta, hosszú, gömbvéggel	.050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8"	16537

L készletek dupla gömbvéggel

- Alacsony térben elhelyezett csavarokhoz
- A csavarba könnyen illesztheti, akár 15° szögben is
- Egyedi ProGuard™ bevonat



Modell	Típus	Tartalma	Rendelési szám
9 részes	Extra hosszú, dupla gömbvéggel	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	67099
13 részes	Extra hosszú, dupla gömbvéggel	.050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8"	67037

HexPro készletek

- Rendkívül gyors csavarkihajtás
- A csavarba könnyen illesztheti
- Különleges edzett acélból



Modell	Típus	Tartalma	Rendelési szám
6 részes	HexPro kulcsok vászon táskában	3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	00010
5 részes	HexPro kulcsok	4; 5; 6; 8; 10 mm	00053

Bónusz készletek

- A legfontosabb szerszámok együtt
(L-kulcs készlet gömbvéggel & GorillaGrip bicska készlet)



Modell	Típus	Tartalma	Rendelési szám
9+1 részes	Hosszú, gömbvéggel	10999 + 12587 GorillaGrip	14187
13+1 részes	Hosszú, gömbvéggel	10937 + 12589 GorillaGrip	14189



Viszonteladóinknak ingyenes bemutató állványokat biztosítunk. Részletekért keresse munkatársainkat!

L kulcs bemutató állvány



L kulcsok (metrikus)



Hosszú, gömbvéggel

Méret (mm)	— (mm)	— (mm)	Rendelési szám
0,71	-	-	-
0,89	-	-	-
1,27	72	13	15749
1,5	77	14	15750
2	82	16	15752
2,5	88	17	15754
3	98	19	15756
3,5	100	21	15758
4	110	22	15760
4,5	114	25	15762
5	119	27	15764
5,5	124	29	15766
6	139	31	15768
7	140	33	15770
8	152	35	15772
9	159	37	15774
10	171	39	15776
11	200	42	15778
12	220	44	15780
13	240	48	15782
14	260	55	15784
17	280	61	15786
19	295	69	15788
22	330	78	10991
24	370	88	10993
27	-	-	-
32	-	-	-
36	-	-	-

Hosszú, egyenesvéggel

Méret (mm)	— (mm)	— (mm)	Rendelési szám
0,71	66	6	15947
0,89	68	9	15948
1,27	72	13	15949
1,5	77	14	15950
2	82	16	15952
2,5	88	17	15954
3	98	19	15956
3,5	100	21	15958
4	110	22	15960
4,5	114	25	15962
5	119	27	15964
5,5	124	29	15966
6	139	31	15968
7	140	33	15970
8	152	35	15972
9	159	37	15974
10	171	39	15976
11	200	42	15978
12	220	44	15980
13	240	48	15982
14	260	55	15984
17	280	61	15986
19	295	69	15988
22	325	78	12191
24	364	88	12193
27	-	-	-
32	432	122	12196
36	516	137	12198

Rövid, egyenesvéggel

Méret (mm)	— (mm)	— (mm)	Rendelési szám
0,71	31	6	15847
0,89	31	9	15848
1,27	42	13	15849
1,5	44	14	15850
2	49	16	15852
2,5	54	17	15854
3	61	19	15856
3,5	65	21	15858
4	68	22	15860
4,5	73	25	15862
5	78	27	15864
5,5	83	29	15866
6	88	31	15868
7	93	33	15870
8	98	35	15872
9	102	37	15874
10	109	39	15876
11	115	42	15878
12	122	44	15880
13	129	48	15882
14	136	55	15884
17	156	61	15886
19	175	69	15888
22	190	78	12291
24	213	88	12293
27	238	98	12295
32	300	122	12296
36	338	137	12298

L kulcs készletek (metrikus)

Készletek gömbvéggel



Modell	Típus	Tartalma	Rendelési szám
13 részes	Hosszú, gömbvéggel	1,27; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14; 17 mm	10989
10 részes	Hosszú, gömbvéggel	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm	10990
7 részes	Hosszú, gömbvéggel	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm	10992
15 részes	Hosszú, gömbvéggel	1,27; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10 mm	10995
9 részes	Hosszú, gömbvéggel	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	10999
9+1 részes	Hosszú, gömbvéggel	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm + GorillaGrip készlet	14187
9 részes	Extra hosszú, gömbvéggel	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	16099



10990

Készletek egyenesvéggel



Modell	Típus	Tartalma	Rendelési szám
7 részes	Hosszú, egyenesvéggel	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm	12192
15 részes	Hosszú, egyenesvéggel	1,27; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10 mm	12195
9 részes	Hosszú, egyenesvéggel	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	12199
7 részes	Rövid, egyenesvéggel	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm	12292
9 részes	Rövid, egyenesvéggel	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	12299



L kulcsok (inch)



Hosszú, gömbvéggel

Méret (inch)	[mm]	[mm]	Rendelési szám
.028	-	-	-
.035	-	-	-
.050	72	13	15702
1/16	76	14	15703
5/64	81	15	15704
3/32	86	16	15705
7/64	90	18	15706
1/8	95	19	15707
9/64	101	20	15708
5/32	107	21	15709
3/16	114	24	15710
7/32	124	26	15711
1/4	141	29	15712
5/16	152	32	15713
3/8	171	35	15714
7/16	191	38	15715
1/2	198	41	15716
9/16	229	44	15717
5/8	248	48	15718
3/4	286	54	15719
7/8	325	60	10920
1	362	67	10921
1 1/4	-	-	-
1 1/2	-	-	-
1 3/4	-	-	-
2	-	-	-

Hosszú, egyenesvéggel

Méret (inch)	[mm]	[mm]	Rendelési szám
.028	66	6	15900
.035	68	9	15901
.050	72	13	15902
1/16	76	14	15903
5/64	81	15	15904
3/32	86	16	15905
7/64	90	18	15906
1/8	95	19	15907
9/64	101	20	15908
5/32	107	21	15909
3/16	114	24	15910
7/32	124	26	15911
1/4	133	29	15912
5/16	152	32	15913
3/8	171	35	15914
7/16	191	38	15915
1/2	198	41	15916
9/16	229	44	15917
5/8	248	48	15918
3/4	286	54	15919
7/8	322	60	12120
1	359	67	12121
1 1/4	432	76	12125
1 1/2	514	89	12129
1 3/4	-	-	-
2	-	-	-

Rövid, egyenesvéggel

Méret (inch)	[mm]	[mm]	Rendelési szám
.028	31	6	15800
.035	31	9	15801
.050	42	13	15802
1/16	45	14	15803
5/64	48	15	15804
3/32	51	16	15805
7/64	54	18	15806
1/8	58	19	15807
9/64	61	20	15808
5/32	64	21	15809
3/16	70	24	15810
7/32	77	26	15811
1/4	83	29	15812
5/16	96	32	15813
3/8	108	35	15814
7/16	121	38	15815
1/2	133	41	15816
9/16	146	44	15817
5/8	159	48	15818
3/4	184	54	15819
7/8	207	60	12220
1	232	67	12221
1 1/4	279	76	12225
1 1/2	330	89	12229
1 3/4	337	102	12231
2	381	114	12233

L kulcs készletek (inch)

Készletek gömbvéggel

Modell	Típus	Tartalma	Rendelési szám
8 részes	Hosszú, gömbvéggel	.050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32"	10932
12 részes	Hosszú, gömbvéggel	.050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16"	10936
13 részes	Hosszú, gömbvéggel	.050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8"	10937
10 részes	Hosszú, gömbvéggel	1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4"	10938
13 részes	Extra hosszú, gömbvéggel	.050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8"	16037



Készletek egyenesvéggel

Modell	Típus	Tartalma	Rendelési szám
8 részes	Hosszú, egyenesvéggel	.050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32"	12132
13 részes	Hosszú, egyenesvéggel	.050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8"	12137
10 részes	Hosszú, egyenesvéggel	.050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4"	12138
8 részes	Rövid, egyenesvéggel	.050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32"	12232
13 részes	Rövid, egyenesvéggel	.050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8"	12237
10 részes	Rövid, egyenesvéggel	.050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4"	12238



L kulcsok (Torx)



Gömbvéggel

Méret (Torx)	(mm)	(mm)	Rendelési szám
T5	-	-	-
T6	55	16	11706
T7	61	16	11707
T8	67	16	11708
T9	74	16	11709
T10	80	19	11710
T15	84	20	11715
T20	91	20	11720
T25	98	22	11725
T27	106	24	11727
T30	116	26	11730
T40	125	28	11740
T45	138	30	11745
T50	156	32	11750
T55	171	34	11755
T60	-	-	-

Egyenesvéggel

Méret (Torx)	(mm)	(mm)	Rendelési szám
T5	23	16	31705
T6	29	16	31706
T7	35	16	31707
T8	42	16	31708
T9	48	16	31709
T10	55	19	31710
T15	59	20	31715
T20	66	20	31720
T25	72	22	31725
T27	81	24	31727
T30	90	26	31730
T40	99	28	31740
T45	98	30	31745
T50	97	32	31750
T55	95	34	31755
T60	93	44	31760

Furatos, egyenesvéggel

Méret (Torx)	(mm)	(mm)	Rendelési szám
TR5	-	-	-
TR6	55	16	32406
TR7	61	16	32407
TR8	67	16	32408
TR9	74	16	32409
TR10	80	19	32410
TR15	84	20	32415
TR20	91	20	32420
TR25	98	22	32425
TR27	106	24	32427
TR30	116	26	32430
TR40	125	28	32440
TR45	-	-	-
TR50	-	-	-
TR55	-	-	-
TR60	-	-	-

L kulcs készletek (Torx)



L kulcs készletek

Modell	Típus	Tartalma	Rendelési szám
8 részes	Gömbvéggel	T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	11332
8 részes	Rövid, egyenesvéggel	T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25	31732
8 részes	Rövid, egyenesvéggel	T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	31734
8 részes	Hosszú, egyenesvéggel	T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	31834
7 részes	Furatos, egyenesvéggel	TR7, TR8, TR9, TR10, TR15, TR20, TR25	32432
8 részes	Furatos, egyenesvéggel	TR9, TR10, TR15, TR20, TR25, TR27, TR30, TR40	32434
8 részes	ProHold, egyenesvéggel	T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	71834

Bitek



Gömbvéggel (inch)



Méret (mm)	Hossz (mm)	Rendelési szám	Méret (mm)	Hossz (mm)	Rendelési szám
2	25	11052	2	76	10852
2,5	25	11054	2,5	76	10854
3	25	11056	3	76	10856
4	25	11060	4	76	10860
5	25	11064	5	76	10864
6	25	11068	6	76	10868
8	38	11072	8	76	10872
10	38	11076	10	76	10876
12	38	11080	12	76	10880
Készlet		11099	Készlet		10899



Gömbvéggel (metrikus)

Méret (inch)	Hossz (mm)	Rendelési szám	Méret (inch)	Hossz (mm)	Rendelési szám
5/64	25	11004	5/64	76	10804
3/32	25	11005	3/32	76	10805
7/64	25	11006	7/64	76	10806
1/8	25	11007	1/8	76	10807
9/64	25	11008	9/64	76	10808
5/32	25	11009	5/32	76	10809
3/16	25	11010	3/16	76	10810
7/32	25	11011	7/32	76	10811
1/4	25	11012	1/4	76	10812
5/16	38	11013	5/16	76	10813
3/8	38	11014	3/8	76	10814
1/2	38	11016	1/2	76	10816
Készlet		11036	Készlet	76	10836

GorillaGrip bicskakészletek

Otthoni és professzionális használatra egyaránt.

A könnyed súlyú üvegszál-as markolat, gondos ergonómiai tervezés mellett 40%-kal nagyobb nyomatékot képes átadni, mint a hasonló acélmarkolatok.

Modell	Típus	Tartalma	Rendelési szám
7 részes	Egyenesvéggel (metrikus)	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm	12592
7 részes	Egyenesvéggel (metrikus)	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm	12587
6 részes	Egyenesvéggel (metrikus)	3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	12595
9 részes	Egyenesvéggel (inch)	.050, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16"	12591
9 részes	Egyenesvéggel (inch)	5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4"	12589
8 részes	Egyenesvéggel (Torx)	T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25	12632
8 részes	Egyenesvéggel (Torx)	T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	12634
7 részes	Egyenesvéggel (Furatós Torx)	TR7, TR8, TR9, TR10, TR15, TR20, TR25	12636
8 részes	Egyenesvéggel (Furatós Torx)	TR9, TR10, TR15, TR20, TR25, TR27, TR30, TR40	12638



Csavarhúzó

Gömbvéggel (metrikus)

Méret (mm)	(mm)	(mm)	Rendelési szám
1,27	60	104	10649
1,5	66	120	10650
2	69	127	10652
2,5	72	130	10654
3	83	171	10656
3,5	88	176	10658
4	95	205	10660
4,5	109	218	10662
5	109	219	10664
5,5	126	236	10666
6	137	260	10668
7	145	268	10670
8	162	286	10672
9	175	298	10674
10	184	307	10676



Az új ComfortGrip ergonómikus markolat biztos fogást kölcsönöz akkor is, ha nedves vagy olajos kézzel használja. A színkódolás segítségével könnyen kiválaszthatja a megfelelő méretezésű szerszámot (piros = metrikus sárga = inch).



Gömbvéggel (inch)

Méret (inch)	(mm)	(mm)	Rendelési szám
.050	60	104	10602
1/16	64	118	10603
5/64	67	122	10604
3/32	71	132	10605
7/64	74	136	10606
1/8	80	168	10607
9/64	83	171	10608
5/32	91	201	10609
3/16	94	204	10610
7/32	107	230	10611
1/4	126	249	10612
5/16	142	265	10613
3/8	164	287	10614
7/16	194	317	10615
1/2	217	340	10616



A gömbvég geometriát John Bondhus - a Bondhus Corporation alapítója - alkotta meg 1964-ben. Nem túlzás azt mondani, hogy forradalmasította a hatszögkulcs gyártását és rajta keresztül a szerszámgyártást is.

Az általa megalkotott gömbvég még akkor is pontosan illeszkedik a csavarban, ha a szerszámot 25°-kal megdöntjük.

Ez a gömbvég geometria szabadalmaztatott, minden más gömbvéggel ellátott szerszám csak másolat. A megváltoztatott formájú gömbvégekkel készült eszközök vagy nem illeszkednek a csavarban 25°-os döntésnél, vagy nem tudják a maximum nyomatékot átadni, könnyen eltörnek.

A BONDHUS® gömbvéget forgácsolással alakítják ki, mely 2µ pontossággal tartja a lapátvolságot. Sarkai élesek és a legkisebb méretnél is (1,27 mm) pontosan illeszkednek a csavarban.

Ez az egyetlen gömbvég, mely folyamatos munkát biztosít élettartam garanciával!



T kulcsok (metrikus)



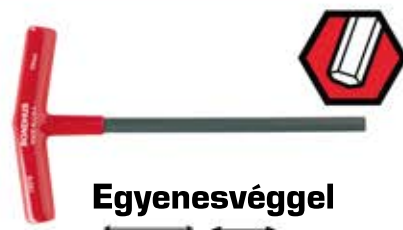
Gömbvéggel

Méret (mm)	Diagram		Rendelési szám
	(mm)	(mm)	
2	-	-	-
2,5	-	-	-
3	-	-	-
4	220	76	13160
5	246	102	13164
6	266	102	13168
7	-	-	-
8	285	127	13172
9	-	-	-
10	307	127	13176



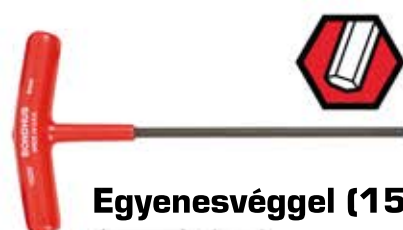
Egyenesvéggel

Méret (mm)	Diagram		Rendelési szám
	(mm)	(mm)	
2	150	76	13252
2,5	172	76	13254
3	196	76	13256
4	-	-	-
5	-	-	-
6	-	-	-
7	-	-	-
8	-	-	-
9	-	-	-
10	-	-	-



Egyenesvéggel

Méret (mm)	Diagram		Rendelési szám
	(mm)	(mm)	
2	100	76	13352
2,5	110	76	13354
3	120	76	13356
4	136	76	13360
5	150	102	13364
6	173	102	13368
7	-	-	-
8	202	127	13372
9	-	-	-
10	232	127	13376



Egyenesvéggel (152)

Méret (mm)	Diagram		Rendelési szám
	(mm)	(mm)	
2	152	76	15252
2,5	152	76	15254
3	152	76	15256
4	152	76	15260
5	152	102	15264
6	152	102	15268
7	152	102	15270
8	152	127	15272
9	152	127	15274
10	152	127	15276



Egyenesvéggel (229)

Méret (mm)	Diagram		Rendelési szám
	(mm)	(mm)	
2	229	76	15352
2,5	229	76	15354
3	229	76	15356
4	229	76	15360
5	229	102	15364
6	229	102	15368
7	-	-	-
8	229	127	15372
9	-	-	-
10	229	127	15376



Egyenesvéggel (356)

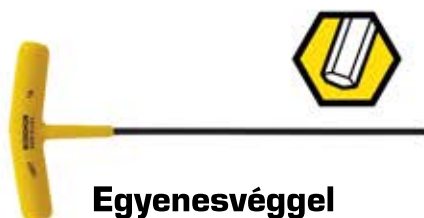
Méret (mm)	Diagram		Rendelési szám
	(mm)	(mm)	
2	-	-	-
2,5	-	-	-
3	356	76	16456
4	356	76	16460
5	356	102	16464
6	356	102	16468
7	-	-	-
8	356	127	16472
9	-	-	-
10	-	-	-

T kulcsok (inch)



Gömbvéggel

Méret (inch)	Diagram		Rendelési szám
	(mm)	(mm)	
3/32	-	-	-
7/64	-	-	-
1/8	-	-	-
9/64	-	-	-
5/32	231	76	13109
3/16	250	102	13110
7/32	262	102	13111
1/4	275	102	13112
5/16	289	127	13113
3/8	300	127	13114



Egyenesvéggel

Méret (inch)	Diagram		Rendelési szám
	(mm)	(mm)	
3/32	154	76	13205
7/64	173	76	13206
1/8	192	76	13207
9/64	211	76	13208
5/32	-	-	-
3/16	-	-	-
7/32	-	-	-
1/4	-	-	-
5/16	-	-	-
3/8	-	-	-



Egyenesvéggel

Méret (inch)	Diagram		Rendelési szám
	(mm)	(mm)	
3/32	105	76	13305
7/64	112	76	13306
1/8	118	76	13307
9/64	124	76	13308
5/32	132	76	13309
3/16	141	102	13310
7/32	154	102	13311
1/4	165	102	13312
5/16	189	127	13313
3/8	211	127	13314

T kulcsok (Torx)



A hegesztett keresztmarkolat a legnagyobb terhelést is kiállja, így a csavarok rögzítéséhez és oldásához a legjobb megoldást a BONDHUS® T kulcsai nyújtják, melyekkel a legnagyobb nyomaték adható át. A BONDHUS® T kulcsai hossz tengelyük mentén szimmetrikusak, így a lendkerékhatás miatt a szerszámpiacon kapható T formájú kulcsok közül ezzel lehet a leggyorsabban dolgozni.



Egyenesvéggel

Méret (torx)	Méret (mm)		Rendelési szám
	—	⊥	
T9	15	76	33009
T10	161	76	33010
T15	168	76	33015
T20	174	76	33020
T25	180	102	33025
T27	187	102	33027
T30	193	102	33030
T40	199	127	33040
T45	206	127	33045
T50	212	127	33050
T55	218	127	33055

GARANCIA
Amennyiben a szerszám eltörik, vagy nem felel meg igényeinek, akkor kérjük, küldje vissza és mi díjmentesen kicseréljük!

T kulcs készletek



13389

T kulcs készletek (metrikus)



Modell	Típus	Tartalma	Rendelési szám
8 részes	Gömbvéggel + tartó	2*; 2,5*; 3*; 4; 5; 6; 8; 10 mm	13189
8 részes	Egyenesvéggel + tartó	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	13389
5 részes	ProHold gömbvéggel	4; 5; 6; 8; 10 mm	75148

* Egyenesvéggel [a szerszám törésének megakadályozása miatt]

T kulcs készletek (inch)



Modell	Típus	Tartalma	Rendelési szám
10 részes	Gömbvéggel + tartó	3/32*; 7/64*; 1/8*; 9/64*; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8"	13190
10 részes	Egyenesvéggel + tartó	3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8"	13390
6 részes	ProHold gömbvéggel	5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8"	75146

* Egyenesvéggel [a szerszám törésének megakadályozása miatt]



13390



33044

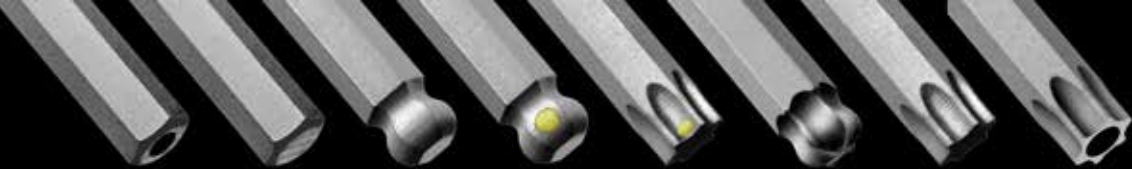
T kulcs készlet (Torx)



Modell	Típus	Tartalma	Rendelési szám
8 részes	Egyenesvéggel + tartó	T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40	33034

Viszonteladóinknak ingyenes bemutató állványokat biztosítunk. Részletekért keresse munkatársainkat!





L kulcsok
L kulcs készletek
T kulcsok
T kulcs készletek
Csavarhúzó
Bitek



L kulcsok
L kulcs készletek
HexPro készletek
T kulcsok
T kulcs készletek
GorillaGripek



L kulcsok
L kulcs készletek
T kulcsok
T kulcs készletek
Csavarhúzó
Bitek



L kulcsok
L kulcs készletek
T kulcsok
T kulcs készletek
GorillaGripek



L kulcsok
L kulcs készletek



L kulcsok
L kulcs készletek
T kulcsok
T kulcs készletek
GorillaGripek

A BONDHUS® szerszámok még a legnehezebb körülmények között is használhatóak. Amikor a munkát különleges körülmények között - egy tengeralattjárón vagy egy olajfúrótornyon - kell elvégezni, akkor az alkalmazott szerszámoknak minden alkalommal és azonnal hasznosnak kell lennie, mert nincs mód visszamenni egy cseredarabért.

Mi garantáljuk Önnek!

GARANCIA

Amennyiben a szerszám eltörik, vagy nem felel meg igényeinek, akkor kérjük, küldje vissza és mi díjmentesen kicseréljük!

A BONDHUS® termékek kizárólagos magyarországi képviselője:
Merfol Kereskedelmi Kft.
1037 Budapest, Bécsi út 250.
Börze Irodaház I. emelet
Telefon: +36 (1) 439 1300
Telefax: +36 (1) 387 9523
iroda@merfol.hu
www.merfol.hu



1400 E. Broadway
P.O. Box 660
Monticello, MN 55362
United States of America
Phone: +1 (763) 295 2162
Fax: +1 (763) 295 4440
cservice@bondhus.com
www.bondhus.com



Katalógusunk nem tartalmazza a teljes gyártói választékot!
Amennyiben a katalógusban nem található szerszámra lenne szüksége, kérjük keresse munkatársainkat!
A Bondhus®, Protanium®, ProGuard™, BallStar®, GorillaGrip®, ColorGuard™, GoldGuard™, BriteGuard™ és a HexPro™ a Bondhus Corporation védjegyei.
TORX® és TORX PLUS® Acument Intellectual Properties védjegyei.

