

**DORMER**  **PRAMET**

**HYDRA**

**NAGY TELJESÍTMÉNYŰ  
VÁLTÓFEJES FÚRÓK**

**2020**



 **DORMER**





Újabb testhosszakkal bővítjük Hydra fúrócsaládunkat: a 12×D szerszámhossz mélyebb furatokat biztosít az ezt igénylő alkalmazásoknál, a 1,5×D szerszámhossz pedig a kis furatmélységeknél és a lemezfúrás során biztosít jobb merevséget. A termékek használhatók az összes tömör keményfém ből készült fejhez acél, saválló acél és öntöttvas megmunkálásához.

### FEATURES AND BENEFITS

- **Folyamatosan magas teljesítmény**, még számos fejcsere után is.
- **Csökkentett beruházási költség** – egy szerszámtest különböző méretű tömör keményfém fejekhez használható.
- **Sokoldalúság** – lapolt hengeres szár a különböző szerszámbe fogókhoz..
- Egyszerű és gyors fejcsere a gyártási folyamat minimális megszakításával. A fejek anélkül cserélhetőek, hogy a szerszámot kivennék a gépből.
- A fej pontos illeszkedése a szárra maximalizálja a szerszámmerevséget a kiváló furatpontosság és túrés érdekében.

### ALAPANYAG

#### PRÉMIUM MIKROSEMCSÉS KEMÉNYFÉM (fejek)

- A mikroszemcsés keményfém a kiváló keménység és szívósság kombinációját adja és ezáltal magas kopásállóságot és hosszabb éltartamot eredményez.

#### EDZETT ACÉL (szerszámtest)

- Edzett acél magasfényű nikkelbevonattal a nagy kopás- és korrozióállóságért.

### BEVONAT

#### TITÁN ALUMÍNIUM NITRID BEVONAT:

- Magas szívósság és oxidációval szembeni ellenállóság.
- Kiválló kopásállóság abrazív anyagoknál mint például öntöttvasaknál.
- Öntött vasak fúrásánál keletkező magas hőmérsékleten is kiválló keménység.
- Megnövelt éltartam és termelékenység.

### FEJTÍPUSOK



R950

ACÉL



R960

SAVÁLLÓ ACÉL



R970

ÖNTÖTTVAS

### GEOMETRIA

#### SAROKKIALAKÍTÁS

- Az erős sarokkialakításnak köszönhetően megnövekedett fúrás közbeni stabilitás és lecsökkent forgácsolási erők érhetőek el a munkadarabból való kilépéskor.
- Ezáltal a kilépési felület minősége jobbá válik és a kilépéskor jelentkező sorja kialakulásának esélye csökken.

#### CSÚCGEOMETRIA

- A 140°-os csúcsgeometriának köszönhetően a szerszám önközponozása kiváló, és alacsony forgácsoló erők ébrednek a legtöbb alapanyagnál.

### A TELJES VÁLASZTÉK

- Elérhető  $1.5 \times D$ ,  $3 \times D$ ,  $5 \times D$ ,  $8 \times D$  és  $12 \times D$  hosszban hűtőcsatornával a jobb fúrási teljesítmény, forgácseltávolítás és magasabb termelékenység érdekében.
- Metrikus: 12,00 mm-től 42,00 mm-ig.
- Colos: 15/32 colltól 1,5 collig.
- Ideálisan alkalmazható hidraulikus befogókhöz. ER-befogók és weldon típusú szerszám befogók esetén is használható.



### SZERSZÁMTEST HOSSZA

**1,5xD**



**NEW**

**3xD**



**5xD**



**8xD**



**12xD**



**NEW**

## MUNKADARAB ANYAGÁNAK CSOPORTJAI (WMG)



## A DORMER PRAMET MUNKADARAB-ALAPANYAGOK OSZTÁLYOZÁSA

A munkadarab anyagának csoportjai („Workpiece Material Group”, WMG) segítségével könnyen és megbízhatóan kiválasztható a megfelelő forgácsolószerszám, valamint az adott alkalmazásokra jellemző megmunkálási feltételek szerinti kezdőértékek.

A Dormer Pramet hat különböző színnel jelölt csoportba sorolja a munkadarabok anyagait;

- **Kék:** Acél és acélöntvény (P csoport)
- **Sárga:** Rozsdamentes acél (M csoport)
- **Piros:** Öntöttvas (K csoport)
- **Zöld:** Nemvas fémek (N csoport)
- **Narancssárga:** Hőálló és Szuperötövözetek (S csoport)
- **Szürke:** Edzett anyagok (H csoport)

Ezek mindegyike alcsoportokra oszlik szerkezet és/vagy összetétel alapján. Például a P csoportba tartozó acél és öntöttacél a következő négy alcsoportot tartalmazza:

- P1 – Automata acél
- P2 – Sima szénacél
- P3 – Acélötövözet
- P4 – Szerszámacél

A legrészletesebb felosztás az anyagjellemzők (keménység és maximális szakítószilárdság) szerint történik. Így ügyfeleinknek teljes körű szerszámjavaslatokat teszünk, a forgácsolási sebességre és előtolásra vonatkozó kezdőértékeket is beleértve.

A következő oldalon lévő táblázatban található a munkadarabok anyagcsoportjainak leírása, néhány leggyakrabban használt megnevezéssel

ISO		Munkadarab anyagának csoportjai (WMG)			Maximális szakító-szilárda Mpa [N/mm <sup>2</sup> ]	Régi Dormer AMG	Régi Pramet ISO
P	P1	P1.1 <220HB keménységű, automata acél kéntartalommal		≤ 760	1.1	P1	
	P1	P1.2 <180HB keménységű, automata acél kén és foszfor tartalommal		≤ 620	1.1	P1	
	P1	P1.3 <160HB keménységű, automata acél kén, foszfor és ólom tartalommal		≤ 550	1.1	P1	
	P2	P2.1 <180HB keménységű, alacsony széntartalmú (<0,25% C) acél		≤ 620	1.2	P2	
	P2	P2.2 <240HB keménységű, közepes széntartalmú (<0,55% C) acél		≤ 830	1.3	P2	
	P2	P2.3 <300HB keménységű, nagy széntartalmú (>0,55% C) acél		≤ 1030	1.5	P3	
	P3	P3.1 <180HB keménységű acélötövzet		≤ 620	1.4	P3	
	P3	P3.2 180–260HB keménységű acélötövzet		> 620 ≤ 900	1.4	P3	
	P3	P3.3 260–360HB keménységű acélötövzet		> 900 ≤ 1240	1.5	P4	
	P4	P4.1 <26HRC keménységű szerszámacél		≤ 900	1.4	P3	
	P4	P4.2 26–39RC keménységű szerszámacél		> 900 ≤ 1240	1.5	P4	
	P4	P4.3 39–45HRC keménységű szerszámacél		> 1250 ≤ 1450	1.6	H1	
M	M1	M1.1 <160HB keménységű, ferrites rozsdamentes acél		≤ 520	2.1	M1	
	M1	M1.2 160–220HB keménységű, ferrites rozsdamentes acél		> 520 ≤ 700	2.1	M1	
	M2	M2.1 <200HB keménységű, martenzites rozsdamentes acél		≤ 670	2.3	M2	
	M2	M2.2 200–280HB keménységű, martenzites rozsdamentes acél		> 670 ≤ 950	2.3	M2	
	M2	M2.3 280–380HB keménységű, martenzites rozsdamentes acél		> 950 ≤ 1300	2.4	M2	
	M3	M3.1 <200HB keménységű, ausztenites rozsdamentes acél		≤ 750	2.2	M3	
	M3	M3.2 200–260HB keménységű, ausztenites rozsdamentes acél		> 750 ≤ 870	2.2	M3	
	M3	M3.3 260–300HB keménységű, ausztenites rozsdamentes acél		> 870 ≤ 1040	2.2	M3	
K	M4	M4.1 <300HB keménységű, ausztenites-ferrites vagy szuper ausztenites rozsdamentes acél		≤ 990	2.3	M4	
	M4	M4.2 300–380HB keménységű, precipitációs keményedésű, ausztenites rozsdamentes acél		≤ 1320	2.4	M4	
	K1	K1.1 <180HB keménységű, ferrites vagy ferrites-perlites szürkeöntvény		≤ 190	3.1	K1	
	K1	K1.2 180–240HB keménységű, ferrites-perlites vagy perlites szürkeöntvény		> 190 ≤ 310	3.2	K1	
	K1	K1.3 240–280HB keménységű, perlites szürkeöntvény		> 310 ≤ 390	3.2	K1	
	K2	K2.1 <160HB keménységű, ferrites öntöttvas		≤ 400	3.3	K2	
	K2	K2.2 160–200HB keménységű, ferrites vagy perlites öntöttvas		> 400 ≤ 550	3.3	K2	
	K2	K2.3 200–240HB keménységű, perlites öntöttvas		> 550 ≤ 660	3.4	K2	
	K3	K3.1 <180HB keménységű, ferrites gömbgrafitos öntöttvas		≤ 560	3.3	K3	
	K3	K3.2 <180–220HB keménységű, ferrites vagy perlites gömbgrafitos öntöttvas		> 560 ≤ 680	3.3	K4	
	K3	K3.3 220–260HB keménységű, perlites gömbgrafitos öntöttvas		> 680 ≤ 800	3.4	K4	
	K4	K4.1 <180HB keménységű, ausztenites öntöttvas		≤ 610			
	K4	K4.2 <180–240HB keménységű, ausztenites öntöttvas		> 610 ≤ 840			
N	K4	K4.3 <240–280HB keménységű, ausztemperált gömbgrafitos öntöttvas		> 840 ≤ 980			
	K4	K4.4 280–320HB keménységű, ausztemperált gömbgrafitos öntöttvas		> 980 ≤ 1130			
	K4	K4.5 320–360HB keménységű, ausztemperált gömbgrafitos öntöttvas		> 1130 ≤ 1280			
	K5	K5.1 <180HB keménységű, átmeneti, kompakt grafitos öntöttvas					
	K5	K5.2 180–220HB keménységű, átmeneti, kompakt grafitos öntöttvas					
	K5	K5.3 220–260HB keménységű, átmeneti, kompakt grafitos öntöttvas					
	N1	N1.1 <60HB keménységű tiszta alumínium és alakítható alumíniumötövzetek		≤ 240	7.1	N1	
S	N1	N1.2 60–100HB keménységű alakítható alumíniumötövzetek		> 240 ≤ 400	7.1	N1	
	N1	N1.3 100–150HB keménységű alakítható alumíniumötövzetek		> 400 ≤ 590	7.2	N2	
	N2	N2.1 <75HB keménységű alumíniumötövény-ötövzetek		≤ 240	7.3	N1	
	N2	N2.2 75–90HB keménységű alumíniumötövény-ötövzetek		> 240 ≤ 270	7.3	N1	
	N2	N2.3 90–140HB keménységű alumíniumötövény-ötövzetek		> 270 ≤ 440	7.3	N2	
H	N3	N3.1 Szabadon forgásolható rézötövzetek kiváló megmunkálási jellemzőkkel			6.3	N3	
	N3	N3.2 Rövid forgácsú rézötövzetek jó és mérsékelt megmunkálási jellemzőkkel			6.2	N3	
	N3	N3.3 Elektrolitos rez és hosszú forgácsú rézötövzetek mérsékelt és rossz megmunkálási jellemzőkkel			6.1	N4	
	N4	N4.1 Hőre lágyuló polimerek			8.1		
S	N4	N4.2 Hőre keményedő polimerek			8.2		
	N4	N4.3 Erősített polimerek vagy kompozitok			8.3		
S	S1	S1.1 <200HB keménységű titán vagy titánötövzetek		≤ 660	4.1	S1	
	S1	S1.2 200–280HB keménységű titánötövzetek		> 660 ≤ 950	4.2	S1	
	S1	S1.3 280–360HB keménységű titánötövzetek		> 950 ≤ 1200	4.3	S1	
	S2	S2.1 <200HB keménységű, hőálló, Fe-alapú ötvözetek		≤ 690		S2	
	S2	S2.2 200–280HB keménységű, hőálló, Fe-alapú ötvözetek		> 690 ≤ 970		S2	
	S3	S3.1 <280HB keménységű, hőálló, Ni-alapú ötvözetek		≤ 940	5.2	S3	
	S3	S3.2 280–360HB keménységű, hőálló, Ni-alapú ötvözetek		> 940 ≤ 1200	5.3	S3	
S4	S4	S4.1 <240HB keménységű, hőálló, Co-alapú ötvözetek		≤ 800		S4	
	S4	S4.2 240–320HB keménységű, hőálló, Co-alapú ötvözetek		> 800 ≤ 1070		S4	
H	H1	H1.1 <400HB keménységű, csillapított öntöttvas					
	H2	H2.1 <55HRC keménységű, edzett öntöttvas				H2	
	H2	H2.2 >55HRC keménységű, edzett öntöttvas				H2	
	H3	H3.1 <51HRC keménységű edzett acél			1.7	H3	
H4	H3	H3.2 51–55HRC keménységű edzett acél			1.7	H3	
	H4	H4.1 55–59HRC keménységű edzett acél			1.8	H4	
	H4	H4.2 >59HRC keménységű edzett acél			1.8	H4	

# HYDRA

## NAGY TELJESÍTMÉNYŰ VÁLTÓFEJES FÚRÓK

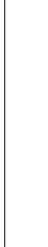
$$n = \frac{V_c \times 1000}{\pi \times D}$$

$$Vf = n \times fn$$

 Fn							
Ø (D)	12 [mm]	15 [mm]	16 [mm]	20 [mm]	25 [mm]	30 [mm]	40 [mm]
S	0.100	0.123	0.130	0.150	0.170	0.190	0.220
T	0.130	0.160	0.170	0.190	0.210	0.230	0.260
U	0.200	0.223	0.230	0.240	0.270	0.300	0.360
V	0.280	0.310	0.320	0.340	0.400	0.440	0.510
W	0.380	0.418	0.430	0.450	0.470	0.490	0.520

mm/ford. ± 25%

			
H861	H860	R950 R960 R970	H851, H853, H855, H858, H8512

R950	R960	R970	H851	H853	H855	H858	H8512	H860	H861
 DC	 DC	 DC	 NEW				 NEW		
			1,5xD	3xD	5xD	8xD	12xD		
12.0 – 42.0 15/32 – 1.5/8	12.0 – 30.5 15/32 – 1.3/16	12.0 – 42.0 15/32 – 1.5/8	12.0 – 30.0 31/64 – 1.3/16	12.0 – 42.5 31/64 – 1.3/16	12.0 – 42.5 31/64 – 1.3/16	14.0 – 42.5 14.0 – 25.0	14.00 – 25.00	N1 – N7	N1 – N6
11 – 13				14 – 17				18	

DC [mm] / [inch]	R950	R960	R970	H851 1,5xD	H853 3xD	H855 5xD	H858 8xD	H8512 12xD	H860	H861
15/32"	R95015/32	R96015/32	R97015/32							
12.0	R95012.0	R96012.0	R97012.0							
12.1	R95012.1	R96012.1	R97012.1							
12.2	R95012.2	R96012.2	R97012.2							
31/64"	R95031/64	R96031/64	R97031/64							
12.5	R95012.5	R96012.5	R97012.5							
12.6	R95012.6	R96012.6	R97012.6							
1/2"	R9501/2	R9601/2	R9701/2							
12.8	R95012.8	R96012.8	R97012.8							
12.9	R95012.9	R96012.9	R97012.9							
13.0	R95013.0	R96013.0	R97013.0							
33/64"	R95033/64	R96033/64	R97033/64							
13.2	R95013.2	R96013.2	R97013.2							
17/32"	R95017/32	R96017/32	R97017/32							
13.5	R95013.5	R96013.5	R97013.5							
13.6	R95013.6	R96013.6	R97013.6							
13.7	R95013.7	R96013.7	R97013.7							
13.8	R95013.8	R96013.8	R97013.8							
35/64"	R95035/64	R96035/64	R97035/64							
14.0	R95014.0	R96014.0	R97014.0							
14.1	R95014.1	R96014.1	R97014.1							
14.2	R95014.2	R96014.2	R97014.2							
9/16"	R9509/16	R9609/16	R9709/16							
14.5	R95014.5	R96014.5	R97014.5							
14.6	R95014.6	R96014.6	R97014.6							
37/64"	R95037/64	R96037/64	R97037/64							
14.7	R95014.7	R96014.7	R97014.7							
14.8	R95014.8	R96014.8	R97014.8							
15.0	R95015.0	R96015.0	R97015.0							
19/32"	R95019/32	R96019/32	R97019/32							
15.1	R95015.1	R96015.1	R97015.1							
15.2	R95015.2	R96015.2	R97015.2							
15.24	R95015.24	R96015.24	R97015.24							
39/64"	R95039/64	R96039/64	R97039/64							
15.5	R95015.5	R96015.5	R97015.5							

DC [mm] / [inch]	R950	R960	R970	H851 1,5xD	H853 3xD	H855 5xD	H858 8xD	H8512 12xD	H860	H861
15.6	R95015.6	R96015.6	R97015.6							
15.7	R95015.7	R96015.7	R97015.7							
5/8"	R9505/8	R9605/8	R9705/8							
16.0	R95016.0	R96016.0	R97016.0							
16.08	R95016.08	R96016.08	R97016.08							
16.1	R95016.1	R96016.1	R97016.1							
16.2	R95016.2	R96016.2	R97016.2							
16.3	R95016.3	R96016.3	R97016.3							
41/64"	R95041/64	R96041/64	R97041/64							
16.5	R95016.5	R96016.5	R97016.5							
16.6	R95016.6	R96016.6	R97016.6							
21/32"	R95021/32	R96021/32	R97021/32							
16.7	R95016.7	R96016.7	R97016.7							
17.0	R95017.0	R96017.0	R97017.0							
43/64"	R95043/64	R96043/64	R97043/64							
17.1	R95017.1	R96017.1	R97017.1							
17.2	R95017.2	R96017.2	R97017.2							
11/16"	R95011/16	R96011/16	R97011/16							
17.5	R95017.5	R96017.5	R97017.5							
17.6	R95017.6	R96017.6	R97017.6							
17.7	R95017.7	R96017.7	R97017.7							
45/64"	R95045/64	R96045/64	R97045/64							
18.0	R95018.0	R96018.0	R97018.0							
18.1	R95018.1	R96018.1	R97018.1							
18.2	R95018.2	R96018.2	R97018.2							
23/32"	R95023/32	R96023/32	R97023/32							
18.5	R95018.5	R96018.5	R97018.5							
18.6	R95018.6	R96018.6	R97018.6							
47/64"	R95047/64	R96047/64	R97047/64							
18.7	R95018.7	R96018.7	R97018.7							
18.9	R95018.9	R96018.9	R97018.9							
19.0	R95019.0	R96019.0	R97019.0							
3/4"	R9503/4	R9603/4	R9703/4							
19.1	R95019.1	R96019.1	R97019.1							
19.2	R95019.2	R96019.2	R97019.2							
19.25	R95019.25	R96019.25	R97019.25							
19.3	R95019.3	R96019.3	R97019.3							
19.35	R95019.35	R96019.35	R97019.35							
49/64"	R95049/64	R96049/64	R97049/64							
19.5	R95019.5	R96019.5	R97019.5							
19.6	R95019.6	R96019.6	R97019.6							
19.7	R95019.7	R96019.7	R97019.7							
25/32"	R95025/32	R96025/32	R97025/32							
20.0	R95020.0	R96020.0	R97020.0							
51/64"	R95051/64	R96051/64	R97051/64							
20.5	R95020.5	R96020.5	R97020.5							
13/16"	R95013/16	R96013/16	R97013/16							
21.0	R95021.0	R96021.0	R97021.0							
53/64"	R95053/64	R96053/64	R97053/64							
27/32"	R95027/32	R96027/32	R97027/32							
21.5	R95021.5	R96021.5	R97021.5							
55/64"	R95055/64	R96055/64	R97055/64							
22.0	R95022.0	R96022.0	R97022.0							
7/8"	R9507/8	R9607/8	R9707/8							
22.5	R95022.5	R96022.5	R97022.5							
57/64"	R95057/64	R96057/64	R97057/64							
22.7	R95022.7	R96022.7	R97022.7							
23.0	R95023.0	R96023.0	R97023.0							
29/32"	R95029/32	R96029/32	R97029/32							
59/64"	R95059/64	R96059/64	R97059/64							
23.5	R95023.5	R96023.5	R97023.5							

DC [mm] / [inch]	R950	R960	R970	H851 1,5xD	H853 3xD	H855 5xD	H858 8xD	H8512 12xD	H860	H861
15/16	R95015/16	R96015/16	R97015/16							
24.0	R95024.0	R96024.0	R97024.0							
61/64	R95061/64	R96061/64	R97061/64							
24.5	R95024.5	R96024.5	R97024.5							
31/32"	R95031/32	R96031/32	R97031/32							
25.0	R95025.0	R96025.0	R97025.0							
63/64"	R95063/64	R96063/64	R97063/64							
1"	R9501	R9601	R9701							
25.5	R95025.5	R96025.5	R97025.5							
25.6	R95025.6	-	-							
25.65	R95025.65	R96025.65	R97025.65							
1.1/64"	R9501.1/64	R9601.1/64	R9701.1/64							
26.0	R95026.0	R96026.0	R97026.0							
1.1/32"	R9501.1/32	R9601.1/32	R9701.1/32							
26.5	R95026.5	R96026.5	R97026.5							
1.3/64	R9501.3/64	R9601.3/64	R9701.3/64							
1.1/16"	R9501.1/16	R9601.1/16	R9701.1/16							
27.0	R95027.0	R96027.0	R97027.0							
1.5/64"	R9501.5/64	R9601.5/64	R9701.5/64							
27.5	R95027.5	R96027.5	R97027.5							
1.3/32"	R9501.3/32	R9601.3/32	R9701.3/32							
28.0	R95028.0	R96028.0	R97028.0							
1.7/64"	R9501.7/64	R9601.7/64	R9701.7/64							
28.5	R95028.5	R96028.5	R97028.5							
1.1/8"	R9501.1/8	R9601.1/8	R9701.1/8							
1.9/64"	R9501.9/64	R9601.9/64	R9701.9/64							
29.0	R95029.0	R96029.0	R97029.0							
1.5/32"	R9501.5/32	R9601.5/32	R9701.5/32							
29.5	R95029.5	R96029.5	R97029.5							
1.11/64"	R9501.11/64	R9601.11/64	R9701.11/64							
30.0	R95030.0	R96030.0	R97030.0							
1.3/16"	R9501.3/16	R9601.3/16	R9701.3/16							
30.5	R95030.5	R96030.5	R97030.5							
1.7/32"	R9501.7/32	-	R9701.7/32							
31.0	R95031.0	-	R97031.0							
1.1/4"	R9501.1/4	-	R9701.1/4							
32.0	R95032.0	-	R97032.0							
32.5	R95032.5	-	R97032.5							
1.19/64"	R9501.19/64	-	R9701.19/64							
33.0	R95033.0	-	R97033.0							
33.5	R95033.5	-	R97033.5							
34.0	R95034.0	-	R97034.0							
1.11/32"	R9501.11/32	-	R9701.11/32							
34.5	R95034.5	-	R97034.5							
1.3/8"	R9501.3/8	-	R9701.3/8							
35.0	R95035.0	-	R97035.0							
36.0	R95036.0	-	R97036.0							
1.27/64"	R9501.27/64	-	R9701.27/64							
36.5	R95036.5	-	R97036.5							
37.0	R95037.0	-	R97037.0							
1.15/32"	R9501.15/32	-	R9701.15/32							
37.5	R95037.5	-	R97037.5							
38.0	R95038.0	-	R97038.0							
1.1/2"	R9501.1/2	-	R9701.1/2							
38.5	R95038.5	-	R97038.5							
1.17/32"	R9501.17/32	-	R9701.17/32							
39.0	R95039.0	-	R97039.0							
39.5	R95039.5	-	R97039.5							
1.9/16"	R9501.9/16	-	R9701.9/16							
40.0	R95040.0	-	R97040.0							
41.0	R95041.0	-	R97041.0							
1.5/8"	R9501.5/8	-	R9701.5/8							
42.0	R95042.0	-	R97042.0							

	Ti-phön	Ti-phön	Ti-phön		DIN 6535HB DIN 6535HE	DIN 6535HB DIN 6535HE	DIN 6535HB DIN 6535HE		
			<img alt="HSS bit						

# R950

Hydra fúrófejek acélhoz.

# R960

Hydra fúrófejek rozsdamentes acélhoz.

# R970

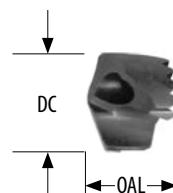
Hydra fúrófejek öntvényhez.

	P1.1	P1.2	P1.3	P2.1	P2.2	P2.3	P3.1	P3.2	P3.3	P4.1	P4.2	P4.3	M2.3	M4.2	K2.1	K2.2	K2.3	K3.1	K3.2
R950	■133W	■148W	■154W	■114W	■100W	■88W	■125W	■101W	■85W	■75W	■63W	■52T	■41T	■35T	■102V	■88V	■70V	■96V	■73V
	K3.3	K4.1	K4.2	K4.3	K4.4	K4.5	K5.1	K5.2	K5.3										
	■59V	■89V	■67V	■49V	■42V	■35V	■100V	■76V	■58V										
R960	P1.1	P1.2	P1.3	P2.1	M1.1	M1.2	M2.1	M2.2	M2.3	M3.1	M3.2	M3.3	M4.1	M4.2	K1.1	K1.2	K1.3	K2.1	K2.2
	■133W	■148W	■154W	■114W	■82V	■70V	■73V	■60V	■50T	■58T	■50T	■45T	■40T	■34T	■120V	■89V	■67V	■108V	■88V
	K2.3	K3.1	K3.2	K3.3	K4.1	K4.2	K4.3	K4.4	K4.5	K5.1	K5.2	K5.3	S1.1	S1.2	S1.3	S2.1	S2.2	S3.1	S3.2
	■70V	■96V	■73V	■59V	■89V	■67V	■49V	■42V	■35V	■100V	■76V	■58V	■45T	■35T	■30S	■40S	■35S	■30S	■25S
	S4.1	S4.2																	
	■23S	■20S																	
R970	K1.1	K1.2	K1.3	K2.1	K2.2	K2.3	K3.1	K3.2	K3.3	K4.1	K4.2	K4.3	K4.4	K4.5	K5.1	K5.2	K5.3		
	■120V	■89V	■67V	■98V	■80V	■64V	■97V	■67V	■54V	■81V	■61V	■45V	■38V	■32V	■91V	■69V	■53V		

R950  
R960  
R970



DORMER



R950	R960	R970
HYDRA	HYDRA	HYDRA
12.0 – 42.0 15/32 – 1.5/8	12.0 – 30.5 15/32 – 1.3/16	12.0 – 42.0 15/32 – 1.5/8

DC h <sub>7</sub> [inch]	DC h <sub>7</sub> [mm]	DC [decimal inch]	OAL [mm]	R950	R960	R970
15/32	11.91	0.4688	9.1	R95015/32	R96015/32	R97015/32
	12.00	0.4724	9.1	R95012.0	R96012.0	R97012.0
	12.10	0.4764	9.1	R95012.1	R96012.1	R97012.1
	12.20	0.4803	9.1	R95012.2	R96012.2	R97012.2
31/64	12.30	0.4844	9.1	R95031/64	R96031/64	R97031/64
	12.50	0.4921	9.4	R95012.5	R96012.5	R97012.5
	12.60	0.4961	9.4	R95012.6	R96012.6	R97012.6
1/2	12.70	0.5000	9.4	R9501/2	R9601/2	R9701/2
	12.80	0.5039	9.4	R95012.8	R96012.8	R97012.8
	12.90	0.5079	9.4	R95012.9	R96012.9	R97012.9
	13.00	0.5118	9.7	R95013.0	R96013.0	R97013.0
33/64	13.10	0.5156	9.7	R95033/64	R96033/64	R97033/64
	13.20	0.5197	9.7	R95013.2	R96013.2	R97013.2
17/32	13.49	0.5313	9.7	R95017/32	R96017/32	R97017/32
	13.50	0.5315	10.3	R95013.5	R96013.5	R97013.5
	13.60	0.5354	10.3	R95013.6	R96013.6	R97013.6
	13.70	0.5394	10.3	R95013.7	R96013.7	R97013.7
	13.80	0.5433	10.3	R95013.8	R96013.8	R97013.8
35/64	13.89	0.5469	10.3	R95035/64	R96035/64	R97035/64
	14.00	0.5512	10.3	R95014.0	R96014.0	R97014.0
	14.10	0.5551	10.3	R95014.1	R96014.1	R97014.1
	14.20	0.5591	10.3	R95014.2	R96014.2	R97014.2
9/16	14.29	0.5625	10.3	R9509/16	R9609/16	R9709/16
	14.50	0.5709	10.3	R95014.5	R96014.5	R97014.5
	14.60	0.5748	11.0	R95014.6	R96014.6	R97014.6

DC h, [inch]	DC h, [mm]	DC [decimal inch]	OAL [mm]	R950	R960	R970
37/64	14.68	0.5781	11.0	R95037/64	R96037/64	R97037/64
	14.70	0.5787	11.0	R95014.7	R96014.7	R97014.7
	14.80	0.5827	11.0	R95014.8	R96014.8	R97014.8
	15.00	0.5906	11.0	R95015.0	R96015.0	R97015.0
19/32	15.08	0.5938	11.0	R95019/32	R96019/32	R97019/32
	15.10	0.5945	11.0	R95015.1	R96015.1	R97015.1
	15.20	0.5984	11.0	R95015.2	R96015.2	R97015.2
39/64	15.48	0.6094	11.0	R95039/64	R96039/64	R97039/64
	15.50	0.6102	11.0	R95015.5	R96015.5	R97015.5
	15.60	0.6142	11.6	R95015.6	R96015.6	R97015.6
	15.70	0.6181	11.6	R95015.7	R96015.7	R97015.7
5/8	15.88	0.6250	11.6	R9505/8	R9605/8	R9705/8
	16.00	0.6299	11.6	R95016.0	R96016.0	R97016.0
	16.10	0.6339	11.6	R95016.1	R96016.1	R97016.1
	16.20	0.6378	11.6	R95016.2	R96016.2	R97016.2
41/64	16.27	0.6406	11.6	R95041/64	R96041/64	R97041/64
	16.50	0.6496	11.6	R95016.5	R96016.5	R97016.5
	16.60	0.6535	12.2	R95016.6	R96016.6	R97016.6
21/32	16.67	0.6563	12.2	R95021/32	R96021/32	R97021/32
	16.70	0.6575	12.2	R95016.7	R96016.7	R97016.7
	17.00	0.6693	12.2	R95017.0	R96017.0	R97017.0
43/64	17.07	0.6719	12.2	R95043/64	R96043/64	R97043/64
	17.10	0.6732	12.2	R95017.1	R96017.1	R97017.1
	17.20	0.6772	12.2	R95017.2	R96017.2	R97017.2
11/16	17.46	0.6875	12.2	R95011/16	R96011/16	R97011/16
	17.50	0.6890	12.2	R95017.5	R96017.5	R97017.5
	17.60	0.6929	12.9	R95017.6	R96017.6	R97017.6
	17.70	0.6969	12.9	R95017.7	R96017.7	R97017.7
45/64	17.86	0.7031	12.9	R95045/64	R96045/64	R97045/64
	18.00	0.7087	12.9	R95018.0	R96018.0	R97018.0
	18.10	0.7126	12.9	R95018.1	R96018.1	R97018.1
	18.20	0.7165	12.9	R95018.2	R96018.2	R97018.2
23/32	18.26	0.7188	12.9	R95023/32	R96023/32	R97023/32
	18.50	0.7283	12.9	R95018.5	R96018.5	R97018.5
	18.60	0.7323	13.5	R95018.6	R96018.6	R97018.6
47/64	18.65	0.7344	13.5	R95047/64	R96047/64	R97047/64
	18.70	0.7362	13.5	R95018.7	R96018.7	R97018.7
	18.90	0.7441	13.5	R95018.9	R96018.9	R97018.9
	19.00	0.7480	13.5	R95019.0	R96019.0	R97019.0
3/4	19.05	0.7500	13.5	R9503/4	R9603/4	R9703/4
	19.10	0.7520	13.5	R95019.1	R96019.1	R97019.1
	19.20	0.7559	13.5	R95019.2	R96019.2	R97019.2
	19.25	0.7579	13.5	R95019.25	R96019.25	R97019.25
49/64	19.45	0.7656	13.5	R95049/64	R96049/64	R97049/64
	19.50	0.7677	13.5	R95019.5	R96019.5	R97019.5
	19.60	0.7717	14.1	R95019.6	R96019.6	R97019.6
	19.70	0.7756	14.1	R95019.7	R96019.7	R97019.7
25/32	19.84	0.7813	14.1	R95025/32	R96025/32	R97025/32
	20.00	0.7874	14.1	R95020.0	R96020.0	R97020.0
51/64	20.24	0.7969	14.1	R95051/64	R96051/64	R97051/64
	20.50	0.8071	14.1	R95020.5	R96020.5	R97020.5
13/16	20.64	0.8125	14.8	R95013/16	R96013/16	R97013/16
	21.00	0.8268	14.8	R95021.0	R96021.0	R97021.0
53/64	21.03	0.8281	14.8	R95053/64	R96053/64	R97053/64
27/32	21.43	0.8438	14.8	R95027/32	R96027/32	R97027/32
	21.50	0.8465	14.8	R95021.5	R96021.5	R97021.5
55/64	21.83	0.8594	15.0	R95055/64	R96055/64	R97055/64
	22.00	0.8661	15.0	R95022.0	R96022.0	R97022.0
7/8	22.22	0.8750	15.0	R9507/8	R9607/8	R9707/8
	22.50	0.8858	15.0	R95022.5	R96022.5	R97022.5
57/64	22.62	0.8906	15.0	R95057/64	R96057/64	R97057/64
	22.70	0.8937	15.0	R95022.7	R96022.7	R97022.7
	23.00	0.9055	15.1	R95023.0	R96023.0	R97023.0
29/32	23.02	0.9063	15.1	R95029/32	R96029/32	R97029/32
59/64	23.42	0.9219	15.1	R95059/64	R96059/64	R97059/64

DC h, [inch]	DC h, [mm]	DC [decimal inch]	OAL [mm]	R950	R960	R970
23.50	9252	15.1	R95023.5	R96023.5	R97023.5	
15/16	23.81	0.9375	15.4	R95015/16	R96015/16	R97015/16
	24.00	0.9449	15.4	R95024.0	R96024.0	R97024.0
61/64	24.21	0.9531	15.4	R95061/64	R96061/64	R97061/64
	24.50	0.9646	15.4	R95024.5	R96024.5	R97024.5
31/32	24.61	0.9688	15.4	R95031/32	R96031/32	R97031/32
	25.00	0.9844	15.8	R95025.0	R96025.0	R97025.0
63/64	25.00	0.9844	15.8	R95025.0	R96025.0	R97025.0
1"	25.40	1.0000	15.8	R9501	R9601	R9701
	25.50	1.0039	15.8	R95025.5	R96025.5	R97025.5
	25.65	1.0098	15.8	R95025.65	R96025.65	R97025.65
1.1/64	25.80	1.0156	15.8	R9501.1/64	R9601.1/64	R9701.1/64
	26.00	1.0236	16.4	R95026.0	R96026.0	R97026.0
1.1/32	26.19	1.0313	16.4	R9501.1/32	R9601.1/32	R9701.1/32
	26.50	1.0433	16.4	R95026.5	R96026.5	R97026.5
1.3/64	26.59	1.0469	16.4	R9501.3/64	R9601.3/64	R9701.3/64
1.1/16	26.99	1.0625	17.1	R9501.1/16	R9601.1/16	R9701.1/16
	27.00	1.0630	17.1	R95027.0	R96027.0	R97027.0
1.5/64	27.38	1.0781	17.1	R9501.5/64	R9601.5/64	R9701.5/64
	27.50	1.0827	17.1	R95027.5	R96027.5	R97027.5
1.3/32	27.78	1.0938	17.1	R9501.3/32	R9601.3/32	R9701.3/32
	28.00	1.1024	17.7	R95028.0	R96028.0	R97028.0
1.7/64	28.18	1.1094	17.7	R9501.7/64	R9601.7/64	R9701.7/64
	28.50	1.1220	17.7	R95028.5	R96028.5	R97028.5
1.1/8	28.58	1.1250	17.7	R9501.1/8	R9601.1/8	R9701.1/8
1.9/64	28.97	1.1406	18.3	R9501.9/64	R9601.9/64	R9701.9/64
	29.00	1.1417	18.3	R95029.0	R96029.0	R97029.0
1.5/32	29.37	1.1563	18.3	R9501.5/32	R9601.5/32	R9701.5/32
	29.50	1.1614	18.3	R95029.5	R96029.5	R97029.5
1.11/64	29.77	1.1719	18.3	R9501.11/64	R9601.11/64	R9701.11/64
	30.00	1.1811	19.0	R95030.0	R96030.0	R97030.0
1.3/16	30.16	1.1875	19.0	R9501.3/16	R9601.3/16	R9701.3/16
	30.50	1.2008	19.0	R95030.5	R96030.5	R97030.5
1.7/32	30.96	1.2188	21.0	R9501.7/32		R9701.7/32
	31.00	1.2205	21.0	R95031.0		R97031.0
1.1/4	31.75	1.2500	21.0	R9501.1/4		R9701.1/4
	32.00	1.2598	21.0	R95032.0		R97032.0
	32.50	1.2795	21.0	R95032.5		R97032.5
1.19/64	32.94	1.2969	21.0	R9501.19/64		R9701.19/64
	33.00	1.2992	21.0	R95033.0		R97033.0
	33.50	1.3189	21.0	R95033.5		R97033.5
	34.00	1.3386	23.0	R95034.0		R97034.0
1.11/32	34.13	1.3438	23.0	R9501.11/32		R9701.11/32
	34.50	1.3583	23.0	R95034.5		R97034.5
1.3/8	34.93	1.3750	23.0	R9501.3/8		R9701.3/8
	35.00	1.3780	23.0	R95035.0		R97035.0
	36.00	1.4173	23.0	R95036.0		R97036.0
1.27/64	36.12	1.4219	23.0	R9501.27/64		R9701.27/64
	36.50	1.4370	23.0	R95036.5		R97036.5
	37.00	1.4567	25.0	R95037.0		R97037.0
1.15/32	37.31	1.4688	25.0	R9501.15/32		R9701.15/32
	37.50	1.4764	25.0	R95037.5		R97037.5
	38.00	1.4961	25.0	R95038.0		R97038.0
1.1/2	38.10	1.5000	25.0	R9501.1/2		R9701.1/2
	38.50	1.5157	25.0	R95038.5		R97038.5
1.17/32	38.89	1.5313	25.0	R9501.17/32		R9701.17/32
	39.00	1.5354	25.0	R95039.0		R97039.0
	39.50	1.5551	25.0	R95039.5		R97039.5
1.9/16	39.69	1.5625	27.0	R9501.9/16		R9701.9/16
	40.00	1.5748	27.0	R95040.0		R97040.0
	41.00	1.6142	27.0	R95041.0		R97041.0
1.5/8	41.28	1.6250	27.0	R9501.5/8		R9701.5/8
	42.00	1.6535	27.0	R95042.0		R97042.0

# H851

# H853

# H855

# H858

# H8512

Hydra fúrósár 1.5×D. 4db csavart és 1db csavarhúzót a fúrótesttel együtt szállítunk.

Hydra fúrósár 3×D. 4db csavart és 1db csavarhúzót a fúrótesttel együtt szállítunk.

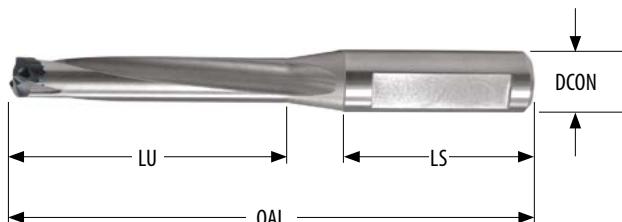
Hydra fúrósár 5×D. 4db csavart és 1db csavarhúzót a fúrótesttel együtt szállítunk.

Hydra fúrósár 8×D. 4db csavart és 1db csavarhúzót a fúrótesttel együtt szállítunk.

Hydra fúrósár 12×D. 4db csavart és 1db csavarhúzót a fúrótesttel együtt szállítunk.

<b>H851</b>	A vágosebességek és előtolások megállapításánál használjon <b>1,10</b> -es faktort.
<b>H853</b>	A vágosebességek és előtolások megállapításánál használjon <b>1,00</b> -es faktort.
<b>H855</b>	A vágosebességek és előtolások megállapításánál használjon <b>0,95</b> -es faktort.
<b>H858</b>	A vágosebességek és előtolások megállapításánál használjon <b>0,90</b> -es faktort.
<b>H8512</b>	A vágosebességek és előtolások megállapításánál használjon <b>0,80</b> -es faktort.

<b>H851</b>	<b>HSS</b>		<b>1.5XD</b>							
<b>H853</b>	<b>HSS</b>		<b>3XD</b>							
<b>H855</b>	<b>HSS</b>		<b>5XD</b>							
<b>H858</b>	<b>HSS</b>		<b>8XD</b>							
<b>H8512</b>	<b>HSS</b>		<b>12XD</b>							



<b>H851</b>	<b>H853</b>	<b>H855</b>	<b>H858</b>	<b>H8512</b>
12.0 – 30.0 31/64 – 1.3/16	12.0 – 42.5 31/64 – 1.3/16	12.0 – 42.5 31/64 – 1.3/16	14.0 – 42.5	14.0 – 25.0

DCON h <sub>6</sub>	DCON h <sub>6</sub>	LU	OAL	LS	ADINTMS	H851	H853	H855	H858	H8512
[inch]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]						
16.00	25.5	88.5	48.0	ISO9766	<b>H85112.0</b>					
16.00	44.0	105.0	48.0	DIN6535HE		<b>H85312.0</b>				
16.00	69.0	130.0	48.0	DIN6535HE				<b>H85512.0</b>		
5/8	15.88	25.5	88.5	47.63		<b>H85131/64</b>				
5/8	15.88	44.0	105.0	48.0	DIN6535HB		<b>H85331/64</b>			
5/8	15.88	69.0	130.0	48.0	DIN6535HB			<b>H85531/64</b>		
16.00	25.8	88.8	48.0	ISO9766	<b>H85112.5</b>					
16.00	44.0	105.0	48.0	DIN6535HE		<b>H85312.5</b>				
16.00	69.0	130.0	48.0	DIN6535HE				<b>H85512.5</b>		

DCON h <sub>6</sub>	DCON h <sub>6</sub>	LU	OAL	LS	ADINTMS	H851	H853	H855	H858	H8512
[inch]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]						
5/8	15.88	25.8	88.8	47.63		H8511/2				
5/8	15.88	44.0	105.0	48.0	DIN6535HB		H8531/2			
5/8	15.88	69.0	130.0	48.0	DIN6535HB			H8551/2		
	16.00	27.0	90.0	48.0	ISO9766	H85113.0				
	16.00	47.0	110.0	48.0	DIN6535HE		H85313.0			
	16.00	74.0	140.0	48.0	DIN6535HE			H85513.0		
5/8	15.88	30.9	93.9	47.63		H85117/32				
5/8	15.88	47.0	110.0	48.0	DIN6535HB		H85317/32			
5/8	15.88	74.0	140.0	48.0	DIN6535HB			H85517/32		
	16.00	30.9	93.9	48.0	DIN6535HE	H85114.0				
	16.00	52.5	116.5	48.0	DIN6535HE		H85314.0			
	16.00	81.5	146.5	48.0	DIN6535HE			H85514.0		
	16.00	124.5	191.5	48.0	DIN6535HE				H85814.0	
	16.00	168.0	236.0	48.0						H851214.0
3/4	19.05	30.3	93.9	50.8		H8519/16				
3/4	19.05	52.5	116.5	48.0	DIN6535HB		H8539/16			
3/4	19.05	81.5	146.5	48.0	DIN6535HB			H8559/16		
	20.00	32.3	97.3	50.0	ISO9766	H85115.0				
	20.00	55.5	126.5	50.0	DIN6535HE		H85315.0			
	20.00	86.5	156.5	50.0	DIN6535HE			H85515.0		
	20.00	133.5	201.5	50.0	DIN6535HE				H85815.0	
	20.00	180.0	250.3	50.0						H851215.0
3/4	19.05	32.3	97.3	50.8		H85139/64				
3/4	19.05	55.5	126.5	50.0	DIN6535HB		H85339/64			
3/4	19.05	86.5	156.5	50.0	DIN6535HB			H85539/64		
	20.00	34.9	99.9	50.0	ISO9766	H85116.0				
	20.00	59.5	131.5	50.0	DIN6535HE		H85316.0			
	20.00	92.5	166.5	50.0	DIN6535HE			H85516.0		
	20.00	141.5	211.5	50.0	DIN6535HE				H85816.0	
	20.00	192.0	262.6	50.0						H851216.0
3/4	19.05	34.9	99.9	50.8		H85141/64				
3/4	19.05	59.5	131.5	50.0	DIN6535HB		H85341/64			
3/4	19.05	92.5	166.5	50.0	DIN6535HB			H85541/64		
	20.00	36.4	101.4	50.0	ISO9766	H85117.0				
	20.00	62.5	136.5	50.0	DIN6535HE		H85317.0			
	20.00	97.5	171.5	50.0	DIN6535HE			H85517.0		
	20.00	150.5	221.5	50.0	DIN6535HE				H85817.0	
	20.00	204.0	275.0	50.0						H851217.0
3/4	19.05	36.4	101.4	50.8		H85111/16				
3/4	19.05	62.5	136.5	50.0	DIN6535HB		H85311/16			
3/4	19.05	97.5	171.5	50.0	DIN6535HB			H85511/16		
	20.00	39.0	104.0	50.0	ISO9766	H85118.0				
	20.00	66.5	141.5	50.0	DIN6535HE		H85318.0			
	20.00	103.5	176.5	50.0	DIN6535HE			H85518.0		
	20.00	158.5	226.5	50.0	DIN6535HE				H85818.0	
	20.00	216.0	287.2	50.0						H851218.0
3/4	19.05	39.0	104.0	50.8		H85123/32				
3/4	19.05	66.5	141.5	50.0	DIN6535HB		H85323/32			
3/4	19.05	103.5	176.5	50.0	DIN6535HB			H85523/32		
	25.00	40.4	111.4	56.0	ISO9766	H85119.0				
	25.00	69.5	156.5	56.0	DIN6535HE		H85319.0			
	25.00	108.5	191.5	56.0	DIN6535HE			H85519.0		
	25.00	167.5	251.5	56.0	DIN6535HE				H85819.0	
	25.00	228.0	305.6	56.0						H851219.0
1"	25.40	40.4	111.4	57.15		H85149/64				
1"	25.40	69.5	156.5	56.0	DIN6535HB		H85349/64			
1"	25.40	108.5	191.5	56.0	DIN6535HB			H85549/64		
	25.00	43.0	114.0	56.0	ISO9766	H85120.0				
	25.00	73.5	156.5	56.0	DIN6535HE		H85320.0			
	25.00	114.5	196.5	56.0	DIN6535HE			H85520.0		
	25.00	175.5	264.5	56.0	DIN6535HE				H85820.0	
	25.00	240.0	317.8	56.0						H851220.0

DCON h <sub>6</sub>	DCON h <sub>6</sub>	LU	OAL	LS	ADINTMS	H851	H853	H855	H858	H8512
[inch]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]						
1"	25.40	43.0	114.0	57.15		<b>H85151/64</b>				
1"	25.40	73.5	156.5	56.0	DIN6535HB		<b>H85351/64</b>			
1"	25.40	114.5	196.5	56.0	DIN6535HB			<b>H85551/64</b>		
	25.00	44.5	115.5	56.0	ISO9766	<b>H85121.0</b>				
	25.00	76.5	156.5	56.0	DIN6535HE		<b>H85321.0</b>			
	25.00	119.5	196.5	56.0	DIN6535HE			<b>H85521.0</b>		
	25.00	184.5	266.5	56.0	DIN6535HE				<b>H85821.0</b>	
	25.00	252.0	330.1	56.0						<b>H851221.0</b>
1"	25.40	44.5	115.5	57.15		<b>H85127/32</b>				
1"	25.40	76.5	156.5	56.0	DIN6535HB		<b>H85327/32</b>			
1"	25.40	119.5	196.5	56.0	DIN6535HB			<b>H85527/32</b>		
	25.00	46.1	117.1	56.0	ISO9766	<b>H85122.0</b>				
	25.00	80.1	161.5	56.0	DIN6535HE		<b>H85322.0</b>			
	25.00	125.1	201.1	56.0	DIN6535HE			<b>H85522.0</b>		
	25.00	192.1	271.1	56.0	DIN6535HE				<b>H85822.0</b>	
	25.00	264.0	343.0	56.0						<b>H851222.0</b>
1"	25.40	46.1	117.1	57.15		<b>H85157/64</b>				
1"	25.40	80.1	161.5	56.0	DIN6535HB		<b>H85357/64</b>			
1"	25.40	125.1	201.1	56.0	DIN6535HB			<b>H85557/64</b>		
	25.00	47.0	118.0	56.0	ISO9766	<b>H85123.0</b>				
	25.00	82.5	160.5	56.0	DIN6535HE		<b>H85323.0</b>			
	25.00	129.5	210.5	56.0	DIN6535HE			<b>H85523.0</b>		
	25.00	200.5	280.5	56.0	DIN6535HE				<b>H85823.0</b>	
	25.00	276.0	354.8	56.0						<b>H851223.0</b>
1"	25.40	47.0	118.0	57.15		<b>H85159/64</b>				
1"	25.40	82.5	160.5	56.0	DIN6535HB		<b>H85359/64</b>			
1"	25.40	129.5	210.5	56.0	DIN6535HB			<b>H85559/64</b>		
	32.00	49.3	124.3	60.0	ISO9766	<b>H85124.0</b>				
	32.00	86.2	170.2	60.0	DIN6535HE		<b>H85324.0</b>			
	32.00	135.2	220.2	60.0	DIN6535HE			<b>H85524.0</b>		
	32.00	208.2	295.2	60.0	DIN6535HE				<b>H85824.0</b>	
	32.00	288.0	371.7	60.0						<b>H851224.0</b>
1"	25.40	49.3	124.3	57.15		<b>H85131/32</b>				
1"	25.40	86.2	170.2	60.0	DIN6535HB		<b>H85331/32</b>			
1"	25.40	135.2	220.2	60.0	DIN6535HB			<b>H85531/32</b>		
	32.00	49.7	124.7	60.0	ISO9766	<b>H85125.0</b>				
	32.00	88.0	170.0	60.0	DIN6535HE		<b>H85325.0</b>			
	32.00	140.0	225.0	60.0	DIN6535HE			<b>H85525.0</b>		
	32.00	217.0	300.0	60.0	DIN6535HE				<b>H85825.0</b>	
	32.00	300.0	383.8	60.0						<b>H851225.0</b>
1.1/4	31.75	49.7	124.7	60.33		<b>H8511.1/64</b>				
1.1/4	31.75	88.0	170.0	60.0	DIN6535HB		<b>H8531.1/64</b>			
1.1/4	31.75	140.0	225.0	60.0	DIN6535HB			<b>H8551.1/64</b>		
	32.00	52.3	127.3	60.0	ISO9766	<b>H85126.0</b>				
	32.00	92.0	175.0	60.0	DIN6535HE		<b>H85326.0</b>			
	32.00	146.0	230.0	60.0	DIN6535HE			<b>H85526.0</b>		
	32.00	225.0	310.0	60.0	DIN6535HE				<b>H85826.0</b>	
1.1/4	31.75	52.3	127.3	60.33		<b>H8511.3/64</b>				
1.1/4	31.75	92.0	175.0	60.0	DIN6535HB		<b>H8531.3/64</b>			
1.1/4	31.75	146.0	230.0	60.0	DIN6535HB			<b>H8551.3/64</b>		
	32.00	52.8	127.8	60.0	ISO9766	<b>H85127.0</b>				
	32.00	94.0	175.0	60.0	DIN6535HE		<b>H85327.0</b>			
	32.00	151.0	235.0	60.0	DIN6535HE			<b>H85527.0</b>		
	32.00	234.0	320.0	60.0	DIN6535HE				<b>H85827.0</b>	
1.1/4	31.75	52.8	127.8	60.33		<b>H8511.3/32</b>				
1.1/4	31.75	94.0	175.0	60.0	DIN6535HB		<b>H8531.3/32</b>			
1.1/4	31.75	151.0	235.0	60.0	DIN6535HB			<b>H8551.3/32</b>		
	32.00	54.4	129.4	60.0	ISO9766	<b>H85128.0</b>				
	32.00	97.0	180.0	60.0	DIN6535HE		<b>H85328.0</b>			
	32.00	157.0	240.0	60.0	DIN6535HE			<b>H85528.0</b>		
	32.00	242.0	325.0	60.0	DIN6535HE				<b>H85828.0</b>	
1.1/4	31.75	54.4	129.4	60.33		<b>H8511.1/8</b>				

DCON h <sub>6</sub>	DCON h <sub>6</sub>	LU	OAL	LS	ADINTMS	H851	H853	H855	H858	H8512
[inch]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]						
1.1/4	31.75	97.0	180.0	60.0	DIN6535HB		H8531.1/8			
1.1/4	31.75	157.0	240.0	60.0	DIN6535HB			H8551.1/8		
	32.00	55.8	130.8	60.0	ISO9766	H85129.0				
	32.00	100.0	185.0	60.0	DIN6535HE		H85329.0			
	32.00	162.0	245.0	60.0	DIN6535HE			H85529.0		
	32.00	251.0	335.0	60.0	DIN6535HE				H85829.0	
1.1/4	31.75	55.8	130.8	60.33		H8511.11/64				
1.1/4	31.75	100.0	185.0	60.0	DIN6535HB		H8531.11/64			
1.1/4	31.75	162.0	245.0	60.0	DIN6535HB			H8551.11/64		
	32.00	58.4	133.4	60.0	ISO9766	H85130.0				
	32.00	104.0	185.0	60.0	DIN6535HE		H85330.0			
	32.00	167.0	255.0	60.0	DIN6535HE			H85530.0		
	32.00	259.0	345.0	60.0	DIN6535HE				H85830.0	
1.1/4	31.75	58.4	133.4	60.33		H8511.3/16				
1.1/4	31.75	104.0	185.0	60.0	DIN6535HB		H8531.3/16			
1.1/4	31.75	167.0	255.0	60.0	DIN6535HB			H8551.3/16		
	32.00	111.5	196.5	60.0	DIN6535HE		H85332.0			
	32.00	176.5	261.5	60.0	DIN6535HE			H85532.0		
	32.00	271.5	356.5	60.0	DIN6535HE				H85832.0	
	32.00	116.5	201.5	60.0	DIN6535HE		H85333.5			
	32.00	186.5	271.5	60.0	DIN6535HE			H85533.5		
	32.00	286.5	371.5	60.0	DIN6535HE				H85833.5	
	40.00	121.5	216.5	70.0	DIN6535HB		H85335.0			
	40.00	196.5	291.5	70.0	DIN6535HB			H85535.0		
	40.00	301.5	396.5	70.0	DIN6535HB				H85835.0	
	40.00	125.5	221.5	70.0	DIN6535HB		H85336.5			
	40.00	201.5	296.5	70.0	DIN6535HB			H85536.5		
	40.00	311.5	406.5	70.0	DIN6535HB				H85836.5	
	40.00	131.5	226.5	70.0	DIN6535HB		H85338.0			
	40.00	211.5	306.5	70.0	DIN6535HB			H85538.0		
	40.00	326.5	421.5	70.0	DIN6535HB				H85838.0	
	40.00	136.5	231.5	70.0	DIN6535HB		H85339.5			
	40.00	221.5	316.5	70.0	DIN6535HB			H85539.5		
	40.00	336.5	431.5	70.0	DIN6535HB				H85839.5	
	40.00	146.5	246.5	70.0	DIN6535HB		H85341.0			
	40.00	226.5	325.6	70.0	DIN6535HB			H85541.0		
	40.00	351.5	451.5	70.0	DIN6535HB				H85841.0	
	40.00	151.6	251.6	70.0	DIN6535HB		H85342.5			
	40.00	236.5	336.5	70.0	DIN6535HB			H85542.5		
	40.00	361.5	461.5	70.0	DIN6535HB				H85842.5	

# H860 H861

Hydra rögzítőcsavar.

Hydra csavarhúzó.

DORMER



H860	H861
Two screws	Screwdriver

H860	H861
H860N7	H861N6
H860N6	H861N5
H860N5	H861N4
H860N4	H861N3
H860N3	
H860N2	H861N2
H860N1	H861N1







# SIMPLY RELIABLE

Az ember szakértőként a forgácsot szemlélve meg tudja ítélni a munka minőségét. A forgács egy tiszta, egyszerű forma, ami képes elmondani a saját történetét. Egy érthető és ellentmondás mentes jelzés, ezért használjuk az egyszerű megbízhatóság szimbólumaként.

<b>Argentina</b> T: 54 (11) 6777-6777 F: 54 (11) 4441-4467 info.ar@dormerpramet.com	<b>France</b> T: +33 (0)2 47 62 57 01 F: +33 (0)2 47 62 52 00 info.fr@dormerpramet.com	<b>Portugal</b> T: +351 21 424 54 21 info.pt@dormerpramet.com	<b>United Kingdom</b> responsible for <b>Ireland</b> T: 0870 850 4466 F: 0870 850 8866 info.uk@dormerpramet.com	<b>Other countries</b>
<b>Austria</b> T: +31 10 2080 240 info.at@dormerpramet.com	<b>Germany</b> T: +49 9131 933 08 70 F: +49 9131 933 08 742 info.de@dormerpramet.com	<b>Romania</b> T: +4(0)730 015 885 info.ro@dormerpramet.com	<b>United States of America</b> T: (800) 877-3745 F: (847) 783-5760 cs@dormerpramet.com	<b>South America</b> T: +55 11 5660 3000 info.br@dormerpramet.com
<b>Belgium &amp; Luxembourg</b> T: +32 3 440 59 01 info.be@dormerpramet.com	<b>Hungary</b> T: +36-96 / 522-846 F: +36-96 / 522-847 info.hu@dormerpramet.com	<b>Russia</b> T: +7 (495) 775 10 28 Φ: +7 (499) 763 38 90 info.ru@dormerpramet.com	<b>Slovakia</b> T: +421 (41) 764 54 60 F: +421 (41) 763 74 49 info.sk@dormerpramet.com	<b>Adria</b> T: +420 583 381 527 F: +420 583 381 401 info.rcee@dormerpramet.com
<b>Brazil</b> T: +55 11 5660 3000 info.br@dormerpramet.com	<b>India</b> T: +91 11 4601 5686 info.in@dormerpramet.com	<b>Slovenia</b> T: +385 98 407 489 info.si@dormerpramet.com	<b>Rest of the World</b> Dormer Pramet International UK T: +44 1246 571338 F: +44 1246 571339 info.int@dormerpramet.com	<b>Dormer Pramet International CZ</b> T: +420 583 381 520 F: +420 583 215 401 info.int.cz@dormerpramet.com
<b>Canada</b> T: (888) 336 7637 En Français: (888) 368 8457 F: (905) 542 7000 cs.canada@dormerpramet.com	<b>Italy</b> T: +39 02 30 70 54 44 info.it@dormerpramet.com	<b>Kazakhstan</b> T: +7 771 305 11 45 info.kz@dormerpramet.com	<b>Mexico</b> T: +52 (555) 7293981 F: +52 (555) 7293981 cs.mexico@dormerpramet.com	<b>Sweden</b> responsible for <b>Iceland</b> T: +46 35 16 52 96 info.se@dormerpramet.com
<b>China</b> T: +86 21 2416 0508 info.cn@dormerpramet.com	<b>Netherlands</b> T: +31 10 2080 240 info.nl@dormerpramet.com	<b>Switzerland</b> T: +31 10 2080 240 info.ch@dormerpramet.com	<b>Turkey</b> T: +90 533 212 45 47 info.tr@dormerpramet.com	
<b>Croatia</b> T: +385 98 407 489 info.hr@dormerpramet.com	<b>Norway</b> T: 800 10 113 info.se@dormerpramet.com	<b>Ukraine</b> T: +38 056 736 30 21 F: +38 067 220 97 48 info.ua@dormerpramet.com	<b>DORMER PRAMET</b>	
<b>Czech Republic</b> T: +420 583 381 111 F: +420 583 215 401 info.cz@dormerpramet.com	<b>Poland</b> T: +48 32 78-15-890 F: +48 32 78-60-406 info.pl@dormerpramet.com			

DOR-BRO-HYDRA-2020-HU