

# NOVE VARNOSTNE STOPNJE PRI UNIČEVANJU DOKUMENTOV – DIN 66399

Nov standard **DIN 66399** zamenjuje starega DIN 32757 in prvič razdeli uničevanje podatkov v tri razrede zaščite, šest klasifikacij materiala in sedem nivojev varnosti.

## 3 RAZREDI ZAŠČITE

Za določanje potrebe po varnosti preverite, kakšna je oblika podatkov za uničenje. S tem določite klasifikacijo v enem od treh razredov zaščite.

## 6 KLASIFIKACIJ MATERIALA

Kot prvi, standard DIN 66399 definira različne klasifikacije materialov, ki določajo tip podatkovnega nosilca, ki ga uničujete.

## 7 VARNOSTNIH RAZREDOV

Namesto **prejšnjih 5 je sedaj 7 varnostnih razredov** za vsako klasifikacijo materiala. **Višji** kot je varnostni razred, **manjši** so **delčki nosilcev podatkov**, v katere bodo ti razrezani. Razredi zaščite določajo potrebo po zaščiti podatkov in jih klasificirajo v ustrezne varnostne nivoje.

### RAZRED ZAŠČITE 1

Normalne potrebe po varnosti za interne podatke, ki so dostopni relativno velikemu številu ljudi. Nepooblaščen razkrivanje podatkov bi imelo omejen negativen vpliv na podjetje. Zaščita osebnih podatkov mora biti zagotovljena. V nasprotnem primeru lahko pride do tveganja za položaj in finančno situacijo določene osebe.

### RAZRED ZAŠČITE 2

Zahteva po visoki varnosti zaupnih podatkov, ki so namenjeni manjši skupini oseb. Nepooblaščen uporaba bi imela znaten učinek na podjetje in bi lahko bila v nasprotju z zakonodajo. Zaščita osebnih podatkov mora biti visoka. V nasprotnem primeru bi to pomenilo znaten riziko socialnemu statusu in finančnemu položaju tega posameznika.

### RAZRED ZAŠČITE 3

Zahteva po zelo visoki varnosti za posebno zaupne in skrivne podatke, znane le zelo majhni skupini ljudi z avtoriziranim dostopom. Nepooblaščen razkritje bi imelo resne posledice za podjetje (v smislu njegovega obstoja) in pomeni kršitev profesionalne molčečnosti, pogodbe ali zakonodaje. Zaščita osebnih podatkov mora biti nujno zagotovljena. V nasprotnem primeru je lahko ogroženo življenje ali osebna varnost ali drug riziko določene osebe.

Te tri razrede zaščite lahko razdelimo v varnostne stopnje s pomočjo naslednje tabele:

	Varnostna stopnja 1	Varnostna stopnja 2	Varnostna stopnja 3	Varnostna stopnja 4	Varnostna stopnja 5	Varnostna stopnja 6	Varnostna stopnja 7
<b>Razred zaščite 1</b>	● <sup>1</sup>	●	●	● <sup>2</sup>	● <sup>2</sup>	● <sup>2</sup>	● <sup>2</sup>
<b>Razred zaščite 2</b>			●	●	●	● <sup>2</sup>	● <sup>2</sup>
<b>Razred zaščite 3</b>				●	●	●	●

<sup>1</sup> Ta kombinacija ni primerna za osebne podatke.


<sup>2</sup> Za ta razred zaščite je ustreznejša višja varnostna stopnja.

## KLASIFIKACIJA MATERIALOV

Poleg papirja, DIN 66399 pokriva še 5 drugih nosilcev podatkov:

- P** - Informacije, prikazane v originalni velikosti (**papir, filmi, tiskane oblike**). Varnosti razredi P-1 do P-7.
- F** - Informacije, prikazane v zmanjšani obliki (**mikrofilmi, prosojnice**). Varnosti razredi F-1 do F-7.
- O** - Informacije na optičnih nosilcih (**CD, DVD diski**). Varnosti razredi O-1 do O-7.
- T** - Informacije na magnetnih nosilcih (**ID kartice, diskete**). Varnosti razredi T-1 do T-7.
- H** - Informacije na **trdih diskih** z magnetnimi nosilci podatkov. Varnosti razredi H-1 do H-7.
- E** - Informacije na elektronskih nosilcih podatkov (**Flash ključki, čipirane kartice**). Varnosti razredi E-1 do E-7.

### Varnostne stopnje po DIN 66399 za prikaz informacij v originalni velikosti, npr. Papirnati dokumenti

<b>Varnostni razred</b> <b>P-1</b>	Priporočljivo za nosilce podatkov s splošnimi podatki, ki morajo postati neberljivi. Površina delcev materiala $\leq 2000$ mm <sup>2</sup> ali širina trakov $\leq 12$ mm, dolžina trakov ni omejena.	
<b>Varnostni razred</b> <b>P-2</b>	Priporočljivo za nosilce podatkov z internimi podatki, ki morajo postati neberljivi. Površina delcev materiala $\leq 800$ mm <sup>2</sup> ali širina trakov $\leq 6$ mm, dolžina trakov ni omejena.	
<b>Varnostni razred</b> <b>P-3</b>	Priporočljivo za nosilce podatkov z občutljivimi in zaupnimi podatki. Površina delcev materiala $\leq 320$ mm <sup>2</sup> (npr. delci 4 x 80 mm) ali širina trakov $\leq 2$ mm, dolžina trakov ni omejena.	
<b>Varnostni razred</b> <b>P-4</b>	Priporočljivo za nosilce podatkov s posebej občutljivimi in zaupnimi podatki. Površina delcev materiala $\leq 160$ mm <sup>2</sup> in za redne delce: širina trakov $\leq 6$ mm, dolžina trakov ni omejena (npr. delci 4 x 40 mm).	
<b>Varnostni razred</b> <b>P-5</b>	Priporočljivo za nosilce podatkov s skrivnimi podatki. Površina delcev materiala $\leq 30$ mm <sup>2</sup> in za redne delce: širina trakov $\leq 2$ mm, dolžina trakov ni omejena (npr. delci 2 x 15 mm).	
<b>Varnostni razred</b> <b>P-6</b>	Priporočljivo za nosilce podatkov s skrivnimi podatki, kadar je treba upoštevati izredno stroge varnostne ukrepe. Površina delcev materiala $\leq 10$ mm <sup>2</sup> in za redne delce: širina trakov $\leq 1$ mm, dolžina trakov ni omejena (npr. delci 0,8 x 12 mm).	
<b>Varnostni razred</b> <b>P-7</b>	Priporočljivo za nosilce podatkov s povsem skrivnimi podatki, kadar je treba upoštevati najbolj stroge varnostne ukrepe. Površina delcev materiala $\leq 5$ mm <sup>2</sup> in za redne delce: širina trakov $\leq 1$ mm, dolžina trakov ni omejena (npr. 0,8 x 5 mm).	

# Classification of **intimus®** Product Range by Class and Level

# DIN 66399

**P-** Information Representation *original Size* – Paper, Film, Printing Forms, etc,

**F-** Information Representation *reduced* – Film/Foil, etc.

**O-** Information Representation *on optical Data Carriers* – CDs/DVDs, etc.

**T-** Information Representation *on magnetic Data Carriers* – Floppy Disks, ID Cards, magnetic Cassettes, etc.

**H-** Information Representation *on Hard Disks with magnetic Data Carriers* – Hard Disks

**E-** Information Representation *on electronic Data Carriers* – Memory Sticks, Chip Cards, Semiconductor Hard Drives, Mobile Communication Media, etc.

## intimus®*PRO*

Class Model	P-	F-	O-	T-	H-	E-
	Security Level					
20 SC2	2	-	-	-	-	-
20 CC3	4	1	-	-	-	-
26 SC2	2	-	1	-	-	-
26 CC3	4	1	1	-	-	-
32 SC2	2	-	1	-	-	-
32 CC3	4	1	1	-	-	-
45 SC2	2	-	1	2*	-	-
45 CC3	4	1	1	2*	-	-
45 CC4	5	2	1	2*	-	-
60 SC2	2	-	1	2*	-	-
60 CC3	4	1	1	2*	-	-
60 CC4	5	2	1	2*	-	-
90 SC2	2	-	1	2*	-	-
90 CC3	4	1	1	2*	-	-
90 CC4	5	2	1	2*	-	-
120 SC2	2	-	1	2*	-	-
120 SC2	2	-	1	2*	-	-
120 CC3	4	1	1	2*	-	-
120 CC4	5	2	1	2*	-	-
175 SC2	2	-	2	2*	-	-
175 SC2	2	-	2	2*	-	-
175 CC3	3	-	3	3*	-	-
175 CC4	5	2	5	5*	-	-
802 CC4	5	2	-	-	-	-

## intimus®*CRYPTO*

Class Model	P-	F-	O-	T-	H-	E-
	Security Level					
45 CC5	6	3	-	-	-	-
45 CC6	7	3	-	-	-	-
60 CC5	6	3	-	-	-	-
60 CC6	7	3	-	-	-	-
90 CC5	6	3	-	-	-	-
90 CC6	7	3	-	-	-	-
120 CC5	6	3	-	-	-	-
120 CC6	7	3	-	-	-	-
175 CC5	6	3	-	-	-	-
175 CC6	7	3	-	-	-	-
007 SE	6	3	-	-	-	-
007 SF	7	3	-	-	-	-
007 SL	7	3	-	-	-	-
VZ 14.00/5	6	3	-	-	-	-

## IT-Solutions

### intimus®*CRYPTO*

Class Model	P-	F-	O-	T-	H-	E-
	Security Level					
005 S Data Grinder	-	-	6	-	-	-
1000 Crusher	-	-	-	-	3	1**
VZ Multi-Media 150	-	-	1	2	4	2

## intimus®*POWER*

Class Model	Particle size mm	P-	F-	O-	T-	H-	E-
		Security Level					
<b>Large Shredders Solo Versions</b>							
14.95 S	11.8	1	-	1	2*	-	2
14.95 S	5.8	2	-	2	2*	-	2
14.95 S	6 x 50	3	-	3	3*	-	2
14.95 S	3.8 x 40	4	1	4	4*	-	3
15.90 S	11.8 x 55	2	-	2	2*	-	2
15.90 S	7.8 x 55	2	-	2	2*	-	2
15.90 S	6 x 50	3	-	3	3*	-	2
16.50 S	11.8 x 55	2	-	2	2*	-	2
16.50 S	7.8 x 55	2	-	2	2*	-	2
16.50 S	6 x 50	3	-	3	3*	-	2
<b>Shredder/Baler Combinations</b>							
14.87	11.8	1 <sup>1</sup>	-	1	2*	-	2
14.87	5.8	2 <sup>1</sup>	-	2	2*	-	2
14.87	6 x 50	3	-	3	3*	-	2
15.85	11.8 x 55	2 <sup>1</sup>	-	2	2*	-	2
15.85	7.8 x 55	2 <sup>1</sup>	-	2	2*	-	2
15.85	6 x 50	3	-	3	3*	-	2
16.86	11.8 x 55	2 <sup>1</sup>	-	2	2*	-	2
16.86	7.8 x 55	2 <sup>1</sup>	-	2	2*	-	2
16.86	6 x 50	3	-	3	3*	-	2
<b>High Security Shredder/Baler Combinations</b>							
VZ 14.00/4	2 x 15	5	2	-	-	-	-
VZ 14.00/5	2 x 4.5	6	3	-	-	-	-

## intimus®*RECYCLE*

Class Model	P-	F-	O-	T-	H-	E-
	Security Level					
<b>Combined Shredder/Waste Bin</b>						
315 SC2	2	-	1	2*	-	-
315 SC2	2	-	1	2*	-	-
315 CC3	4	1	1	2*	-	-
315 CC4	5	2	1	2*	-	-
319 SC2	2	-	1	2*	-	-
319 SC2	2	-	1	2*	-	-
319 CC3	4	1	1	2*	-	-
319 CC4	5	2	1	2*	-	-
<b>Shredders for smooth and crumpled Paper</b>						
852 CC3	4	1	-	-	-	-
852 VS	4	1	-	-	-	-

## intimus®*POWER*

Class Model	Particle size mm	P-	F-	O-	T-	H-	E-
		Security Level					
<b>Large Shredder Systems</b>							
VZ / VZM 17.00	7.8 x 15-55	2 <sup>1</sup>	-	2	2*	-	2
VZ / VZM 17.00	6 x 15-50	3	-	3	3*	-	2
VZ / VZM 18.00	11.8 x 15-55	2 <sup>1</sup>	-	2	2*	-	2
VZ / VZM 19.00	11.8 x 15-55	2 <sup>1</sup>	-	2	2*	-	2
VZ / VZM 20.00 TWIN	11.8 x 15-55	2 <sup>1</sup>	-	2	2*	-	2
<b>Special Shredders</b>							
VZ Spezial 28/35	20 mm	-	-	1	2	-	2
VZ Spezial 35/35	20 mm	-	-	1	2	-	2
VZ Spezial 38/50	30 mm	-	-	-	1	-	2


## intimus®*POWER*

Class Model	P-	F-	O-	T-	H-	E-
	Security Level					
<b>Disintegrators</b>						
with screen D00	3	-	3	3	-	2
with screen C20	4	1	4	4	-	3
with screen B50	5	2	5	5	-	4
with screen B40	6	3	5	6	-	5
with screen B35	7	3	6	6	-	5
with screen B20	7+	4	6	7	-	5
<b>HDD Disintegrator</b>						
with screen D00	-	-	2	2	4	2
with screen C40	-	-	3	3	5	2
with screen C20	-	-	4	4	5	3
with screen C00	-	-	4	4	5	3
with screen B80	-	-	4	4	5	3
with screen B60	-	-	5	5	5	4

\* only floppy disks / ID cards

\*\* only SSD-HDD

<sup>1</sup> with baling press 1 level higher

 certain small format items – such as SSD – may go through the cutting mechanism *undestroyed*