

Geschwindigkeitsvergleich DBworks R10 SP2.4 / SolidWorks Enterprise PDM 2008 SP5.0

	DBworks	SolidWorks Enterprise PDM	SolidWorks Enterprise PDM
Rechner	32bit	32bit	64bit
CPU	Intel Core 2Duo 3 GHz	Intel Core 2Duo 3 GHz	Intel Xeon Duo 2,66 GHz
RAM	3GB	3GB	16 GB
Grafikkarte	Nvidia Quadro FX 1700	Nvidia Quadro FX 1700	Nvidia Quadro FX 3700
Betriebssystem	Windows XP Professional	Windows XP Professional	Windows XP Professional x64
Bauteil	5000-08211-00000	5000-08211-00000	5000-08211-00000
Größe des Bauteils (MB)	0,755 MB	0,771 MB	0,771 MB
Holen (Min.)	-	00:01	00:01
Einchecken (Min.)	00:18	00:03	00:02
Auschecken (Min.)	00:05	00:01	00:01
Laden (Min.)	00:01	00:01	00:01
Speichern (Min.)	00:01	00:01	00:01
Freigeben (Min.)	00:40	00:11	00:11
Gesamtzeit (Min.):	01:15	00:18	00:17
		> ca.75% schneller	> ca.75% schneller
Bauteilzeichnung	5000-08211-00000	5000-08211-00000	5000-08211-00000
Größe des Bauteils (MB)	1,004 MB	0,522 MB	0,522 MB
Holen (Min.)	-	00:01	00:01
Einchecken (Min.)	00:18	00:03	00:02
Auschecken (Min.)	00:05	00:01	00:01
Laden (Min.)	00:07	00:02	00:03
Speichern (Min.)	00:03	00:02	00:01
Freigeben (Min.)	00:40	00:11	00:11
Gesamtzeit (Min.):	01:23	00:20	00:19
		> ca.75% schneller	> ca.75% schneller
Baugruppe gross	5000-04847-00000	5000-04847-00000	5000-04847-00000
Teile in der Baugruppe	6405	6405	6405
Größe der Baugruppe (MB)	18,213 MB	18,195 MB	18,195 MB
Holen (Min.)	-	00:36	00:16
Einchecken (Min.)	09:16* ²	00:06	00:03
Auschecken (Min.)	00:07	00:06	00:02
Laden (Min.)	00:46	01:10	00:59
Speichern (Min.)	07:41	00:38	00:26
Freigeben (Min.)	16:38*	09:58* ³	07:36
Gesamtzeit (Min.):	34:28	12:34	09:22
		> ca.60% schneller	> ca.70% schneller
Baugruppenzeichnung gross	5000-04847-00000	5000-04847-00000	5000-04847-00000
Teile in der Baugruppe	6405	6405	6405
Größe der Baugruppe (MB)	54,449 MB	55,696 MB	55,696 MB
Holen (Min.)	-	00:36	00:16
Einchecken (Min.)	09:16* ²	00:06	00:03
Auschecken (Min.)	00:07	00:06	00:02
Laden (Min.)	04:40	05:50	05:35
Speichern (Min.)	04:60	01:57	01:09
Freigeben (Min.)	16:38*	9:58 * ³	07:36
Gesamtzeit (Min.):	35:11	18:33	14:41
		> ca.45% schneller	> ca.60% schneller
Baugruppe klein	5000-01991-00000	5000-01991-00000	5000-01991-00000
Teile in der Baugruppe	98	98	98
Größe der Baugruppe (MB)	0,446 MB	0,472 MB	0,472 MB
Holen (Sek.)	-	00:01	00:01
Einchecken (Sek.)	00:24	00:02	00:02
Auschecken (Sek.)	00:05	00:01	00:02
Laden (Sek.)	00:03	00:03	00:03
Speichern (Sek.)	00:09	00:02	00:01
Freigeben (Sek.)	01:11	00:17	00:17
Gesamtzeit (Sek.):	01:52	00:26	00:26
		> ca.75% schneller	> ca.75% schneller
Baugruppenzeichnung klein	5000-01991-00000	5000-01991-00000	5000-01991-00000
Teile in der Baugruppe	98	98	98
Größe der Baugruppe (MB)	0,816 MB	0,816 MB	0,816 MB
Holen (Sek.)	-	00:01	00:01
Einchecken (Sek.)	00:24	00:02	00:02
Auschecken (Sek.)	00:05	00:01	00:02
Laden (Sek.)	00:15	00:05	00:05
Speichern (Sek.)	00:04	00:02	00:02
Freigeben (Sek.)	01:11	00:17	00:17
Gesamtzeit (Sek.):	01:59	00:28	00:29
		> ca.75% schneller	> ca.75% schneller

Programmabsturz aufgrund von Speicherauslastung

Speicherauslastung an der Grenze

* die Freigabe war nur mit mehrmaligen Anläufen möglich. Der Rechner musste neu gestartet werden und es durfte kein Anderes Programm im Hintergrund laufen!!!

*² Die Speicherauslastung war an der Grenze und es waren keinen anderen Programme am laufen

*³ Die Speicherauslastung war an der Grenze jedoch war es auch möglich andere Programme im hintergrund laufen zu lassen

Bemerkung: unter Dbworks wurden pdf Dateien und edrawings erstellt in SolidWorks Enterprise PDM werden nur noch pdf Dateien erstellt.