

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

Profi Depot Spanplattenschrauben

Ausführung / Beschreibung:

Senk- und Halbrundkopf

10804488	10804495	10804505	10804512	10804529	10804536	10804543	10804550	10814567	10804574	10804581
10804598	10804608	10804615	10804622	10804639	10804653	10804677	10804684	10804701	10804718	10804725
10804732	10804749	10804756	10804763	10804804	10804842	10804880	10804907	10804921	10804945	10804969
10804983	10804990	10805009	10805016	10805676	10805683	10805700	10805717	10805731	10805762	10805810
10805841	10805872	10805906	10805937	10805968	10805982	10805999	10806015	10806022	10806046	10806053
10806077	10806084	10806101	10806118	10806132	10806149	10806163	10806170	10806194	10806204	10806228
10806235	10806259	10806266	10806280	10806297	10806314	10806345	10806352	10806376	10806383	10806400
10806417	10806431	10806448	10806558	10806572	10806596	10806613	10806637	10806699	10806709	10806716
10809782	10809926	10809940	10809964	10809988						
10828299	10828316	10828330	10828378	10828392	10828419	10828457	10828471	10828495		

Verwendungszweck

Holzbauschrauben
als Verbindungsmittel

Hersteller

BAHAG AG, Baus Handelsgesellschaft AG, Zweigniederlassung Mannheim, Gutenbergstr. 21, D-68167 Mannheim

System(e) zur Bewertung und

System 3

Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

Europäisches Bewertungsdokument

EAD 130118-00-0603

Europäische Technische Bewertung

ETA-12/0276 TAB
Deutsches Institut für Bautechnik
Kolonnenstrasse 30b
10829 Berlin

Notifizierte Stelle(n):


Erklärte Leistung(en):

Wesentliche Merkmale		Leistung						ETA-12/0276	
Nenndurchmesser	d (mm)	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	Anhang	4
charakteristisches Fließmoment	$M_{y,k}$ (Nm)	1,6	2,3	3,3	4,5	5,9	9,5	Anhang	2
Ausziehparameter	$F_{ax,k}$ (N/mm ²) bei $p_k=350$ kg/m ³	12					11	Anhang	2
Charakteristischer Wert des Kopfdurchziehparameters	$F_{head,k}$ (N/mm ²) bei $p_k=350$ kg/m ³	9,4						Anhang	2
Zugtragfähigkeit	$F_{tens,k}$ (kN)	2,5	4,0	5,0	6,0	8,0	9,5	Anhang	2
charakteristisches Torsionsverhältnis	$F_{tor,k}/R_{tor,k}$	≥ 1,5 bestanden						Anhang	2
Dauerhaftigkeit	(Nutzungsklasse)	1		2				EN 1995-1-1	
Brandverhalten		A1						ETA-12/0276 3.2	

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Mannheim, 19.03.2018


Marcel Ogradowczyk
Leiter Marketing Werkzeug /
Maschinen / Eisenwaren / Nautic


Daniel Fleer
Leiter Qualitätsmanagement

Уникален идентификационен код на	Profi Depot Spanplattenschrauben									
типа продукт, изпълнение / описание:	Senk- und Halbrundkopf									
10804488	10804495	10804505	10804512	10804529	10804536	10804543	10804550	10814567	10804574	10804581
10804598	10804608	10804615	10804622	10804639	10804653	10804677	10804684	10804701	10804718	10804725
10804732	10804749	10804756	10804763	10804804	10804842	10804880	10804907	10804921	10804945	10804969
10804983	10804990	10805009	10805016	10805076	10805683	10805700	10805717	10805731	10805762	10805810
10805841	10805872	10805906	10805937	10805968	10805982	10805999	10806015	10806022	10806046	10806053
10806077	10806084	10806101	10806118	10806132	10806149	10806163	10806170	10806194	10806204	10806228
10806235	10806259	10806266	10806280	10806297	10806314	10806345	10806352	10806376	10806383	10806400
10806417	10806431	10806448	10806558	10806572	10806596	10806613	10806637	10806699	10806709	10806716
10809782	10809926	10809940	10809964	10809988						
10828299	10828316	10828330	10828378	10828392	10828419	10828457	10828471	10828495		

Предвидена употреба/употребя: **Винтове за дървени конструкции
като свързващо средство**

Производител: **BAHAG AG**, Baus Handelsgesellschaft AG, Zweigniederlassung Mannheim, Gutenbergstr. 21, D-68167 Mannheim

Система/системи за оценяване и проверка на: **Система 3**
постоянството на експлоатационните показатели:

Европейски документ за оценка: **EAD 130118-00-0603**
Европейска техническа оценка: **ETA-12/0276 TAB**
Deutsches Institut für Bautechnik
Kolonnenstrasse 30b
10829 Berlin

Декларираните експлоатационни показатели:

Декларираните експлоатационни показатели:		Експлоатационни показатели						ETA-12/0276	
Номинален диаметър	d (mm)	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	Приложение	4
характерен момент на изтичане	M _{y,k} (Nm)	1,6	2,3	3,3	4,5	5,9	9,5	Приложение	2
Параметър на изтегляне	F _{ax,k} (N/mm ²)	12				11		Приложение	2
Характерна стойност на параметъра за прокарване на главата на винт	F _{head,k} (N/mm ²)	9,4						Приложение	2
Товароносимост при опън	F _{tens,k} (kN)	2,5	4,0	5,0	6,0	8,0	9,5	Приложение	2
характерно торсионно съотношение	F _{tor,k} /R _{tor,k}	≥ 1,5 издържан						Приложение	2
Издържливост	()	1		2				EN 1995-1-1	
Поведение при пожар		A1						ETA-12/0276 3.2	

Експлоатационните показатели на продукта, посочени по-горе, са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели.
Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с Регламент (EC) № 305/2011,
като отговорността за нея се носи изцяло от посочения по-горе производител.

Подписано за и от името на производителя от:

Mannheim, 19.03.2018

Marcel Ogradowczyk
Leiter Marketing Werkzeug / Maschinen
/ Eisenwaren / Nautic

Daniel Fleer
Ръководител Управление на
качеството

Настоящата декларация за експлоатационни показатели важи само заедно със страница 1.

Jedinečný identifikační kód typu výrobku,

Profi Depot Spanplattenschrauben

poprava / popis:

Senk- und Halbrundkopf

10804488	10804495	10804505	10804512	10804529	10804536	10804543	10804550	10814567	10804574	10804581
10804598	10804608	10804615	10804622	10804639	10804653	10804677	10804684	10804701	10804718	10804725
10804732	10804749	10804756	10804763	10804804	10804842	10804880	10804907	10804921	10804945	10804969
10804983	10804990	10805009	10805016	10805676	10805683	10805700	10805717	10805731	10805762	10805810
10805841	10805872	10805906	10805937	10805968	10805982	10805999	10806015	10806022	10806046	10806053
10806077	10806084	10806101	10806118	10806132	10806149	10806163	10806170	10806194	10806204	10806228
10806235	10806259	10806266	10806280	10806297	10806314	10806345	10806352	10806376	10806383	10806400
10806417	10806431	10806448	10806558	10806572	10806596	10806613	10806637	10806699	10806709	10806716
10809782	10809926	10809940	10809964	10809988						
10828299	10828316	10828330	10828378	10828392	10828419	10828457	10828471	10828495		

Zamýšlené/zamýšlená použití:

Šrouby do dřeva

jako spojovací prostředek

Výrobce:

BAHAG AG, Baus Handelsgesellschaft AG, Zweigniederlassung Mannheim, Gutenbergstr. 21, D-68167 Mannheim

Systém/systémy POSV:

System 3

Evropský hodnotící dokument

EAD 130118-00-0603

Evropské technické posouzení

ETA-12/0276 TAB
Deutsches Institut für Bautechnik
Kolonnenstrasse 30b
10829 Berlin

Vlastnosti uvedené v prohlášení:

Základní charakteristiky		Vlastnost						ETA-12/0276		
jmenovitý průměr	d (mm)	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	Příloha	4	
charakteristický moment meze skluzu	$M_{y,k}$ (Nm)	1,6	2,3	3,3	4,5	5,9	9,5	Příloha	2	
parametr vytáhnutí	$F_{ax,k}$ (N/mm ²)	12				11		Příloha	2	
Charakteristická hodnota protažení hlavy	$F_{head,k}$ (N/mm ²)	9,4						Příloha	2	
tahová únosnost	$F_{tens,k}$ (kN)	2,5	4,0	5,0	6,0	8,0	9,5	Příloha	2	
charakteristický torzní poměr	$F_{tor,k}/R_{tor,k}$	≥ 1,5						vyhověl	Příloha	2
trvanlivost	()	1		2				EN 1995-1-1		
Reakce na oheň		A1						ETA-12/0276 3.2		

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Mannheim, 19.03.2018

Marcel Ogródowczyk
Leiter Marketing Werkzeug / Maschinen
/ Eisenwaren / Nautic

Daniël Fleer
Vedoucí řízení kvality

Toto prohlášení o vlastnostech platí pouze ve spojení se stranou 1.

Varetypens unikke identifikationskode,

Profi Depot Spanplattenschrauben

udførelse / beskrivelse:

Senk- und Halbrundkopf

10804488	10804495	10804505	10804512	10804529	10804536	10804543	10804550	10814567	10804574	10804581
10804598	10804608	10804615	10804622	10804639	10804653	10804677	10804684	10804701	10804718	10804725
10804732	10804749	10804756	10804763	10804804	10804842	10804880	10804907	10804921	10804945	10804969
10804983	10804990	10805009	10805016	10805676	10805683	10805700	10805717	10805731	10805762	10805810
10805841	10805872	10805906	10805937	10805968	10805982	10805999	10806015	10806022	10806046	10806053
10806077	10806084	10806101	10806118	10806132	10806149	10806163	10806170	10806194	10806204	10806228
10806235	10806259	10806266	10806280	10806297	10806314	10806345	10806352	10806376	10806383	10806400
10806417	10806431	10806448	10806558	10806572	10806596	10806613	10806637	10806699	10806709	10806716
10809782	10809926	10809940	10809964	10809988						
10828299	10828316	10828330	10828378	10828392	10828419	10828457	10828471	10828495		

Tilsigtet anvendelse:

**Træskruer
som forbindelsesmiddel**

Fabrikant: **BAHAG AG**, Baus Handelsgesellschaft AG, Zweigniederlassung Mannheim, Gutenbergstr. 21, D-68167 Mannheim

System eller systemer til vurdering og kontrol af konstanten af ydeevnen: **System 3**

Harmoniseret standard: **EN 12057:2004**

Notificeret organ/notificerede organer: **Nummer TAB**
Deutsches Institut für Bautechnik
Kolonnenstrasse 30b
10829 Berlin

Deklareret ydeevne:

Væsentlige egenskaber		Ydeevne						ETA-12/0276	
Nominal diameter	d (mm)	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	Bilag	4
karakteristisk flydemoment	M _{y,k} (Nm)	1,6	2,3	3,3	4,5	5,9	9,5	Bilag	2
Udtræksparameter	F _{ax,k} (N/mm ²) ρ _k =350 kg/m ³	12				11		Bilag	2
Karakteristisk værdi for gennemtrækningsparameter	F _{head,k} (N/mm ²) ρ _k =350 kg/m ³	9,4						Bilag	2
Trækbæreevne	F _{tens,k} (kN)	2,5	4,0	5,0	6,0	8,0	9,5	Bilag	2
karakteristisk torsionsforhold	F _{tor,k} /R _{tor,k}	≥ 1,5		bestået				Bilag	2
Holdbarhed	()	1		2				EN 1995-1-1	
Brandadfærd		A1						ETA-12/0276 3.2	

Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på enansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Mannheim, 19.03.2018

Marcel Ogrodowczyk
Leiter Marketing Werkzeug / Maschinen
/ Eisenwaren / Nautic

Daniel Fleer
Leder af kvalitetssikring

Denne ydeevnedeklaration er kun gyldig i forbindelse med side 1.

Unique identification code of the product-type, versions / description:	Profi Depot Spanlattenschrauben									
	Senk- und Halbrundkopf									
10804488	10804495	10804505	10804512	10804529	10804536	10804543	10804550	10814567	10804574	10804581
10804598	10804608	10804615	10804622	10804639	10804653	10804677	10804684	10804701	10804718	10804725
10804732	10804749	10804756	10804763	10804804	10804842	10804880	10804907	10804921	10804945	10804969
10804983	10804990	10805009	10805016	10805676	10805683	10805700	10805717	10805731	10805762	10805810
10805841	10805872	10805906	10805937	10805968	10805982	10805999	10806015	10806022	10806046	10806053
10806077	10806084	10806101	10806118	10806132	10806149	10806163	10806170	10806194	10806204	10806228
10806235	10806259	10806266	10806280	10806297	10806314	10806345	10806352	10806376	10806383	10806400
10806417	10806431	10806448	10806558	10806572	10806596	10806613	10806637	10806699	10806709	10806716
10809782	10809926	10809940	10809964	10809988						
10828299	10828316	10828330	10828378	10828392	10828419	10828457	10828471	10828495		

Intended use/es: **screws for use in timber constructions for connections**

Manufacturer **BAHAG AG**, Baus Handelsgesellschaft AG, Zweigniederlassung Mannheim, Gutenbergstr. 21, D-68167 Mannheim

System/s of AVCP: **System 3**

European Assessment Document **EAD 130118-00-0603**
 European Technical Assessment **ETA-12/0276 TAB**
 Deutsches Institut für Bautechnik
 Kolonnenstrasse 30b
 10829 Berlin

Declared performance:

Essential characteristics		Performance						ETA-12/0276	
nominal diameter	d (mm)	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	Annex	4
characteristic yield moment	$M_{y,k}$ (Nm)	1,6	2,3	3,3	4,5	5,9	9,5	Annex	2
resistance against being pulled out	$F_{ax,k}$ (N/mm ²) $\rho_k=350$ kg/m ³	12				11		Annex	2
Characteristic head pull-through parameter	$F_{head,k}$ (N/mm ²) $\rho_k=350$ kg/m ³	9,4						Annex	2
tensile sustainability	$F_{tens,k}$ (kN)	2,5	4,0	5,0	6,0	8,0	9,5	Annex	2
characteristic torsion ratio	$F_{tor,k}/R_{tor,k}$	≥ 1,5			pass			Annex	2
durability	(class of performance)	1		2				EN 1995-1-1	
Reaction to fire		A1						ETA-12/0276 3.2	

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Mannheim, 19.03.2018

Marcel Ogrodowczyk
 Leiter Marketing Werkzeug / Maschinen
 / Eisenwaren / Nautic

Daniel Fleer
 Head of Quality Management

This declaration of performance is only valid if combined with page 1.

Código de identificación única del

Profi Depot Spanplattenschrauben

producto tipo, variantes / descripción:

Senk- und Halbrundkopf

10804488	10804495	10804505	10804512	10804529	10804536	10804543	10804550	10814567	10804574	10804581
10804598	10804608	10804615	10804622	10804639	10804653	10804677	10804684	10804701	10804718	10804725
10804732	10804749	10804756	10804763	10804804	10804842	10804880	10804907	10804921	10804945	10804969
10804983	10804990	10805009	10805016	10805076	10805683	10805700	10805717	10805731	10805762	10805810
10805841	10805872	10805906	10805937	10805968	10805982	10805999	10806015	10806022	10806046	10806053
10806077	10806084	10806101	10806118	10806132	10806149	10806163	10806170	10806194	10806204	10806228
10806235	10806259	10806266	10806280	10806297	10806314	10806345	10806352	10806376	10806383	10806400
10806417	10806431	10806448	10806558	10806572	10806596	10806613	10806637	10806699	10806709	10806716
10809782	10809926	10809940	10809964	10809988						
10828299	10828316	10828330	10828378	10828392	10828419	10828457	10828471	10828495		

Usos previstos:

**Tornillos para aplicaciones de madera
como elemento de unión**

Fabricante:

BAHAG AG, Baus Handelsgesellschaft AG, Zweigniederlassung Mannheim, Gutenbergstr. 21, D-68167 Mannheim

Sistemas de evaluación y verificación de la

Sistema 3

Documento de Evaluación Europeo

EAD 130118-00-0603

Evaluación Técnica Europea

ETA-12/0276 TAB

Organismos notificados:

Deutsches Institut für Bautechnik
Kolonnenstrasse 30b
10829 Berlin

Prestaciones declaradas:

Características esenciales		Prestaciones						ETA-12/0276	
diámetro nominal	d (mm)	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	Anexo	4
momento de fluencia característico	$M_{y,k}$ (Nm)	1,6	2,3	3,3	4,5	5,9	9,5	Anexo	2
parámetro de extracción	$F_{ax,k}$ (N/mm ²) $\rho_k=350$ kg/m ³	12					11	Anexo	2
Parámetro de incrustación característico	$F_{head,k}$ (N/mm ²) $\rho_k=350$ kg/m ³	9,4						Anexo	2
resistencia a un tornillo de tr.	$F_{tens,k}$ (kN)	2,5	4,0	5,0	6,0	8,0	9,5	Anexo	2
coeficiente de torsión característico	$F_{tor,k}/R_{tor,k}$	$\geq 1,5$ aprobado						Anexo	2
durabilidad	()	1		2				EN 1995-1-1	
Reacción al fuego		A1						ETA-12/0276 3.2	

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Mannheim, 19.03.2018

Marcel Ogródowczyk
Leiter Marketing Werkzeug / Maschinen /
Eisenwaren / Nautic

Daniel Fleer

La presente declaración de rendimiento solo tiene validez junto con la página 1.

Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood **Profi Depot Spanplattenschrauben**

variandi / kirjeldus:

Senk- und Halbrundkopf

10804488	10804495	10804505	10804512	10804529	10804536	10804543	10804550	10814567	10804574	10804581
10804598	10804608	10804615	10804622	10804639	10804653	10804677	10804684	10804701	10804718	10804725
10804732	10804749	10804756	10804763	10804804	10804842	10804880	10804907	10804921	10804945	10804969
10804983	10804990	10805009	10805016	10805676	10805683	10805700	10805717	10805731	10805762	10805810
10805841	10805872	10805906	10805937	10805968	10805982	10805999	10806015	10806022	10806046	10806053
10806077	10806084	10806101	10806118	10806132	10806149	10806163	10806170	10806194	10806204	10806228
10806235	10806259	10806266	10806280	10806297	10806314	10806345	10806352	10806376	10806383	10806400
10806417	10806431	10806448	10806558	10806572	10806596	10806613	10806637	10806699	10806709	10806716
10809782	10809926	10809940	10809964	10809988						
10828299	10828316	10828330	10828378	10828392	10828419	10828457	10828471	10828495		

Kavandatud kasutusala(d):

**Puidukruvid
kinnitusvahendina**

Tootja:

BAHAG AG, Baus Handelsgesellschaft AG, Zweigniederlassung Mannheim, Gutenbergstr. 21, D-68167 Mannheim

Toimivuse püsivuse hindamise ja

Süsteem 3

kontrolli süsteem:

Euroopa hindamisdokument

EAD 130118-00-0603

Euroopa tehniline hinnang

ETA-12/0276 TAB

Teavitatud asutus(ed):

Deutsches Institut für Bautechnik
Kolonnenstrasse 30b
10829 Berlin

Deklareeritud toimivus::

Põhiomadused		Toimivus						ETA-12/0276	
nimiläbimõõt	d (mm)	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	Lisa	4
iseloormulik piirmoment	$M_{y,k}$ (Nm)	1,6	2,3	3,3	4,5	5,9	9,5	Lisa	2
väljatõmbe vastupanu	$F_{ax,k}$ (N/mm ²)	12				11		Lisa	2
Pea läbitõmbe parameetri iseloormulik väärtus	$F_{head,k}$ (N/mm ²)	9,4						Lisa	2
tõmbekandevõime	$F_{tens,k}$ (kN)	2,5	4,0	5,0	6,0	8,0	9,5	Lisa	2
iseloormulik väändesuhe	$F_{tor,k}/R_{tor,k}$	≥ 1,5		läbis edukalt				Lisa	2
vastupidavus	()	1		2				EN 1995-1-1	
Reaktsioon tulele		A1						ETA-12/0276 3.2	

Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 eespool nimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

Mannheim, 19.03.2018

Marcel Ogradowczyk
Leiter Marketing Werkzeug / Maschinen /
Eisenwaren / Nautic

Daniel Fleer

Toimivusdeklaratsioon kehtib ainult koos 1. leheküljega.



Tuotetyypin yksilöllinen tunniste,

Profi Depot Spanplattenschrauben

muunnelma / kuvaus:

Senk- und Halbrundkopf

10804488	10804495	10804505	10804512	10804529	10804536	10804543	10804550	10814567	10804574	10804581
10804598	10804608	10804615	10804622	10804639	10804653	10804677	10804684	10804701	10804718	10804725
10804732	10804749	10804756	10804763	10804804	10804842	10804880	10804907	10804921	10804945	10804969
10804983	10804990	10805009	10805016	10805676	10805683	10805700	10805717	10805731	10805762	10805810
10805841	10805872	10805906	10805937	10805968	10805982	10805999	10806015	10806022	10806046	10806053
10806077	10806084	10806101	10806118	10806132	10806149	10806163	10806170	10806194	10806204	10806228
10806235	10806259	10806266	10806280	10806297	10806314	10806345	10806352	10806376	10806383	10806400
10806417	10806431	10806448	10806558	10806572	10806596	10806613	10806637	10806699	10806709	10806716
10809782	10809926	10809940	10809964	10809988						
10828299	10828316	10828330	10828378	10828392	10828419	10828457	10828471	10828495		

Aiottu käyttötarkoitus

**Puurakennusruuvit
liitännöihin**

Valmistaja: **BAHAG AG**, Baus Handelsgesellschaft AG, Zweigniederlassung Mannheim, Gutenbergstr. 21, D-68167 Mannheim

Suoritusason pysyvyyden arvioinnissa ja var **Järjestelmä 3**

missä käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät:

Eurooppalainen arviointiasiakirja

EAD 130118-00-0603

Eurooppalainen tekninen arviointi

ETA-12/0276 TAB

Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:

Deutsches Institut für Bautechnik
Kolonnenstrasse 30b
10829 Berlin

Ilmoitetut suoritusasot:

Perusominaisuudet		Suoritusaso						ETA-12/0276	
nimellishalkaisija	d (mm)	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	Liite	4
ominainen vetomurtolujuus	$M_{y,k}$ (Nm)	1,6	2,3	3,3	4,5	5,9	9,5	Liite	2
ulosvetovastus	$F_{ax,k}$ (N/mm ²)	12		11				Liite	2
Ruuvin kannan läpivetolujuusparametrin tyypillinen arvo	$F_{head,k}$ (N/mm ²)	9,4						Liite	2
vetolujuus	$F_{tens,k}$ (kN)	2,5	4,0	5,0	6,0	8,0	9,5	Liite	2
ominainen vääntösuhde	$F_{tor,k}/R_{tor,k}$	≥ 1,5		hyväksytty				Liite	2
Kestävyys	()	1		2				EN 1995-1-1	
Palokäyttäytyminen		A1						ETA-12/0276 3.2	

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusaso on ilmoitettujen suoritusasojen joukon mukainen. Tämä suoritusasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Mannheim, 19.03.2018

Marcel Ogradowczyk
Leiter Marketing Werkzeug / Maschinen
/ Eisenwaren / Nautic

Daniel Fleer

Tämä suoritusasoilmoitus on voimassa vain yhdessä sivun 1 kanssa.

Code d'identification unique du produit type, finition / description:	Profi Depot Spanplattenschrauben Senk- und Halbrundkopf									
10804488	10804495	10804505	10804512	10804529	10804536	10804543	10804550	10814567	10804574	10804581
10804598	10804608	10804615	10804622	10804639	10804653	10804677	10804684	10804701	10804718	10804725
10804732	10804749	10804756	10804763	10804804	10804842	10804880	10804907	10804921	10804945	10804969
10804983	10804990	10805009	10805016	10805067	10805683	10805700	10805717	10805731	10805762	10805810
10805841	10805872	10805906	10805937	10805968	10805982	10805999	10806015	10806022	10806046	10806053
10806077	10806084	10806101	10806118	10806132	10806149	10806163	10806170	10806194	10806204	10806228
10806235	10806259	10806266	10806280	10806297	10806314	10806345	10806352	10806376	10806383	10806400
10806417	10806431	10806448	10806558	10806572	10806596	10806613	10806637	10806699	10806709	10806716
10809782	10809926	10809940	10809964	10809988						
10828299	10828316	10828330	10828378	10828392	10828419	10828457	10828471	10828495		

Usage(s) prévu(s): **Vis de construction en bois pour le raccordement**

Fabricant: **BAHAG AG**, Baus Handelsgesellschaft AG, Zweigniederlassung Mannheim, Gutenbergstr. 21, D-68167 Mannheim

Système(s) d'évaluation et de vérification **Système 3**

de la constance des performances:

Document d'évaluation européen **EAD 130118-00-0603**

Évaluation technique européenne **ETA-12/0276 TAB**

Organisme(s) notifié(s): **Deutsches Institut für Bautechnik
Kolonnenstrasse 30b
10829 Berlin**

Performances déclarées:

Caractéristiques essentielles		Performances						ETA-12/0276	
Diamètre nominal	d (mm)	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	Annexe	4
Couple caractéristique	M _{y,k} (Nm)	1,6	2,3	3,3	4,5	5,9	9,5	Annexe	2
Résistance à l'étirement	F _{ax,k} (N/mm ²)	12				11		Annexe	2
Valeur caractéristique de résistance à l'arrachement sous la tête	F _{head,k} (N/mm ²)	9,4						Annexe	2
Résistance à la traction	F _{tens,k} (kN)	2,5	4,0	5,0	6,0	8,0	9,5	Annexe	2
Torsion caractéristique	F _{tor,k} /R _{tor,k}	≥ 1,5 réussite						Annexe	2
Durabilité	()	1		2				EN 1995-1-1	
Réaction aux incendies		A1						ETA-12/0276 3.2	

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Mannheim, 19.03.2018

Marcel Ogradowczyk
Leiter Marketing Werkzeug / Maschinen
/ Eisenwaren / Nautic

Daniel Fleer
Directeur Assurance qualité

La présente déclaration de performances est valable uniquement en association avec la page 1.

Jedinstvena identifikacijska oznaka

Profi Depot Spanplattenschrauben

vrste proizvoda, varijanta / opis:

Senk- und Halbrundkopf

10804488	10804495	10804505	10804512	10804529	10804536	10804543	10804550	10814567	10804574	10804581
10804598	10804608	10804615	10804622	10804639	10804653	10804677	10804684	10804701	10804718	10804725
10804732	10804749	10804756	10804763	10804804	10804842	10804880	10804907	10804921	10804945	10804969
10804983	10804990	10805009	10805016	10805076	10805683	10805700	10805717	10805731	10805762	10805810
10805841	10805872	10805906	10805937	10805968	10805982	10805999	10806015	10806022	10806046	10806053
10806077	10806084	10806101	10806118	10806132	10806149	10806163	10806170	10806194	10806204	10806228
10806235	10806259	10806266	10806280	10806297	10806314	10806345	10806352	10806376	10806383	10806400
10806417	10806431	10806448	10806558	10806572	10806596	10806613	10806637	10806699	10806709	10806716
10809782	10809926	10809940	10809964	10809988						
10828299	10828316	10828330	10828378	10828392	10828419	10828457	10828471	10828495		

Namjena/namjene:

**Vijci za drvo
kao spojno sredstvo**

Proizvođač: **BAHAG AG**, Baus Handelsgesellschaft AG, Zweigniederlassung Mannheim, Gutenbergstr. 21, D-68167 Mannheim

Sustav/sustavi za ocjenu i provjeru

Sustav 3

stalnosti svojstava (AVCP):

Europski dokument za ocjenjivanje

EAD 130118-00-0603

Europska tehnička ocjena

ETA-12/0276 TAB

Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela:

Deutsches Institut für Bautechnik
Kolonnenstrasse 30b
10829 Berlin

Objavljena svojstva:

Bitne značajke	Svojstva	ETA-12/0276
d (mm)	3,0 3,5 4,0 4,5 5,0 6,0	Dodatak 4
karakterističan moment tečenja $M_{y,k}$ (Nm)	1,6 2,3 3,3 4,5 5,9 9,5	Dodatak 2
čvrstoća na izvlačenje $F_{ax,k}$ (N/mm ²) $\rho_k=350$ kg/m ³	12 11	Dodatak 2
Karakteristična vrijednost izdržljivosti na izvlačenje $F_{head,k}$ (N/mm ²) $\rho_k=350$ kg/m ³	9,4	Dodatak 2
vlačna nosivost $F_{tens,k}$ (kN)	2,5 4,0 5,0 6,0 8,0 9,5	Dodatak 2
karakterističan omjer uvijanja $F_{tor,k}/R_{tor,k}$	$\geq 1,5$ prošao	Dodatak 2
trajnost ()	1 2	EN 1995-1-1
Ponašanje u slučaju požara	A1	ETA-12/0276 3.2

Prije utvrđeno svojstvo proizvoda u skladu je s objavljenim svojstvima. Ova izjava o svojstvima izdaje se, u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011, pod isključivom odgovornošću prethodno utvrđenog proizvođača.

Za proizvođača i u njegovo ime potpisao:

Mannheim, 19.03.2018

Marcel Ogrodowczyk
Leiter Marketing Werkzeug / Maschinen /
Eisenwaren / Nautic

Daniel Fleer

Ova izjava o svojstvima vrijedi samo zajedno sa stranicom 1.

A terméktípus egyedi azonosító kódja,

Profi Depot Spanplattenschrauben

változat / leírás:

Senk- und Halbrundkopf

10804488	10804495	10804505	10804512	10804529	10804536	10804543	10804550	10814567	10804574	10804581
10804598	10804608	10804615	10804622	10804639	10804653	10804677	10804684	10804701	10804718	10804725
10804732	10804749	10804756	10804763	10804804	10804842	10804880	10804907	10804921	10804945	10804969
10804983	10804990	10805009	10805016	10805076	10805683	10805700	10805717	10805731	10805762	10805810
10805841	10805872	10805906	10805937	10805968	10805982	10805999	10806015	10806022	10806046	10806053
10806077	10806084	10806101	10806118	10806132	10806149	10806163	10806170	10806194	10806204	10806228
10806235	10806259	10806266	10806280	10806297	10806314	10806345	10806352	10806376	10806383	10806400
10806417	10806431	10806448	10806558	10806572	10806596	10806613	10806637	10806699	10806709	10806716
10809782	10809926	10809940	10809964	10809988						
10828299	10828316	10828330	10828378	10828392	10828419	10828457	10828471	10828495		

Felhasználás célja(i):

**Fa építő csavarok
összekötőként**

Gyártó:

BAHAG AG, Baus Handelsgesellschaft AG, Zweigniederlassung Mannheim, Gutenbergstr. 21, D-68167 Mannheim

Az AVCP-rendszer(ek):

Rendszer 3

Európai kiértékelési dokumentum

EAD 130118-00-0603

Európai Műszaki Értékelés

ETA-12/0276 TAB

Bejelentett szerv(ek):

Deutsches Institut für Bautechnik
Kolonnenstrasse 30b
10829 Berlin

A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek):

Alapvető tulajdonságok		Teljesítmény						ETA-12/0276	
Névleges átmérő	d (mm)	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	Függelék	4
jellemző folyási nyomaték	$M_{y,k}$ (Nm)	1,6	2,3	3,3	4,5	5,9	9,5	Függelék	2
Kihúzási paraméterek	$F_{ax,k}$ (N/mm ²)	12					11	Függelék	2
A fejáthúzási paraméter jellemző értéke	$F_{head,k}$ (N/mm ²)	9,4						Függelék	2
Húzó teherbírás	$F_{tens,k}$ (kN)	2,5	4,0	5,0	6,0	8,0	9,5	Függelék	2
jellemző torziós viselkedés	$F_{tor,k}/R_{tor,k}$	≥ 1,5					megfelelő	Függelék	2
tartósság	()	1		2					EN 1995-1-1
		A1						ETA-12/0276 3.2	

A fent azonosított termék teljesítménye megfelel a bejelentett teljesítmény(ek)nek. A 305/2011/EU rendeletnek megfelelően e teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a fent meghatározott gyártó a felelős.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Mannheim, 19.03.2018

Marcel Ogródowczyk
Leiter Marketing Werkzeug / Maschinen
/ Eisenwaren / Nautic

Daniel Fleer

Kiegészítő információk

Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas

Profi Depot Spanplattenschrauben

numurs, variants / apraksts:

Senk- und Halbrundkopf

10804488	10804495	10804505	10804512	10804529	10804536	10804543	10804550	10814567	10804574	10804581
10804598	10804608	10804615	10804622	10804639	10804653	10804677	10804684	10804701	10804718	10804725
10804732	10804749	10804756	10804763	10804804	10804842	10804880	10804907	10804921	10804945	10804969
10804983	10804990	10805009	10805016	10805676	10805683	10805700	10805717	10805731	10805762	10805810
10805841	10805872	10805906	10805937	10805968	10805982	10805999	10806015	10806022	10806046	10806053
10806077	10806084	10806101	10806118	10806132	10806149	10806163	10806170	10806194	10806204	10806228
10806235	10806259	10806266	10806280	10806297	10806314	10806345	10806352	10806376	10806383	10806400
10806417	10806431	10806448	10806558	10806572	10806596	10806613	10806637	10806699	10806709	10806716
10809782	10809926	10809940	10809964	10809988						
10828299	10828316	10828330	10828378	10828392	10828419	10828457	10828471	10828495		

Paredzētais izmantojums:

**Koka konstrukciju skrūves
kā savienojuma līdzekļi**

Ražotājs:

BAHAG AG, Baus Handelsgesellschaft AG, Zweigniederlassung Mannheim, Gutenbergstr. 21, D-68167 Mannheim

Paredzētais izmantojums:

Sistēma 3

Eiropas novērtējuma dokuments

EAD 130118-00-0603

Eiropas tehniskais novērtējums

ETA-12/0276 TAB

Paziņotā(-ās) iestāde(-es):

Deutsches Institut für Bautechnik
Kolonnenstrasse 30b
10829 Berlin

Deklarētā(-ās) eksploatācijas īpašība(-as):

Būtieskie raksturlielumi			Eksploatācijas īpašības						ETA-12/0276	
Nominālais diametrs	d (mm)		3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	Pielikums	4
raksturīgais robežmoments	M _{y,k} (Nm)		1,6	2,3	3,3	4,5	5,9	9,5	Pielikums	2
Izvilšanas parametri	F _{ax,k} (N/mm ²)	ρ _k =350 kg/m ³	12			11			Pielikums	2
(Skrūves) galvas pārgriešanas parametra raksturīgā vērtība	F _{head,k} (N/mm ²)	ρ _k =350 kg/m ³	9,4						Pielikums	2
Stiepes izturība	F _{tens,k} (kN)		2,5	4,0	5,0	6,0	8,0	9,5	Pielikums	2
raksturīgais vērpes koeficients	F _{Tor,k} /R _{Tor,k}		≥ 1,5			izturējis			Pielikums	2
Ilgizturība	()		1		2				EN 1995-1-1	
Ugunsizturība			A1						ETA-12/0276 3.2	

Iepriekš norādītā izstrādājuma eksploatācijas īpašības atbilst deklarēto eksploatācijas īpašību kopumam. Šī eksploatācijas īpašību deklarācija izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011, un par to ir atbildīgs vienīgi iepriekš norādītais ražotājs.

Parakstīts ražotāja vārdā:

Mannheim, 19.03.2018

Marcel Ogradowczyk
Leiter Marketing Werkzeug / Maschinen
/ Eisenwaren / Nautic

Daniel Fleer

Šī eksploatācijas īpašību deklarācija ir spēkā tikai kopa ar 1. lapu.

Unieke identificatiecode van het	Profi Depot Spanplattenschrauben									
producttype, uitvoering / beschrijving:	Senk- und Halbrundkopf									
10804488	10804495	10804505	10804512	10804529	10804536	10804543	10804550	10814567	10804574	10804581
10804598	10804608	10804615	10804622	10804639	10804653	10804677	10804684	10804701	10804718	10804725
10804732	10804749	10804756	10804763	10804804	10804842	10804880	10804907	10804921	10804945	10804969
10804983	10804990	10805009	10805016	10805676	10805683	10805700	10805717	10805731	10805762	10805810
10805841	10805872	10805906	10805937	10805968	10805982	10805999	10806015	10806022	10806046	10806053
10806077	10806084	10806101	10806118	10806132	10806149	10806163	10806170	10806194	10806204	10806228
10806235	10806259	10806266	10806280	10806297	10806314	10806345	10806352	10806376	10806383	10806400
10806417	10806431	10806448	10806558	10806572	10806596	10806613	10806637	10806699	10806709	10806716
10809782	10809926	10809940	10809964	10809988						
10828299	10828316	10828330	10828378	10828392	10828419	10828457	10828471	10828495		

Beoogd(e) gebruik(en): **Houtbouwschroeven**
als verbindingsmiddel

Fabrikant: **BAHAG AG**, Baus Handelsgesellschaft AG, Zweigniederlassung Mannheim, Gutenbergstr. 21, D-68167 Mannheim

Beoogd(e) gebruik(en): **System 3**

Europees beoordelingsdocument **EAD 130118-00-0603**
Europese technische beoordeling **ETA-12/0276 TAB**
Aangemelde instantie(s): **Deutsches Institut für Bautechnik**
Kolonnenstrasse 30b
10829 Berlin

Aangegeven prestatie(s):

Essentiële kenmerken		Prestaties						ETA-12/0276	
nominale diameter	d (mm)	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	Bijlage	4
karacteristiek rekmoment	$M_{v,k}$ (Nm)	1,6	2,3	3,3	4,5	5,9	9,5	Bijlage	2
bestendigheid tegen uittrekken	$F_{ax,k}$ (N/mm ²)	12				11		Bijlage	2
Karakteristieke doortrekwaarde van de kop	$F_{head,k}$ (N/mm ²)	9,4						Bijlage	2
trekvastheid	$F_{tens,k}$ (kN)	2,5	4,0	5,0	6,0	8,0	9,5	Bijlage	2
karacteristieke torsieverhouding	$F_{tor,k}/R_{tor,k}$	≥ 1,5 goedgekeurd						Bijlage	2
duurzaamheid	()	1		2				EN 1995-1-1	
Brandwerendheid		A1						ETA-12/0276 3.2	

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Mannheim, 19.03.2018

Marcel Ogrodowczyk
Leiter Marketing Werkzeug / Maschinen /
Eisenwaren / Nautic

Daniel Fleer
Hoofd Kwaliteitsmanagement

Deze prestatieverklaring is uitsluitend geldig in combinatie met pagina 1.

Produkttypens unika identifikationskod,

Profi Depot Spanplattenschrauben

version / beskrivning:

Senk- und Halbrundkopf

10804488	10804495	10804505	10804512	10804529	10804536	10804543	10804550	10814567	10804574	10804581
10804598	10804608	10804615	10804622	10804639	10804653	10804677	10804684	10804701	10804718	10804725
10804732	10804749	10804756	10804763	10804804	10804842	10804880	10804907	10804921	10804945	10804969
10804983	10804990	10805009	10805016	10805676	10805683	10805700	10805717	10805731	10805762	10805810
10805841	10805872	10805906	10805937	10805968	10805982	10805999	10806015	10806022	10806046	10806053
10806077	10806084	10806101	10806118	10806132	10806149	10806163	10806170	10806194	10806204	10806228
10806235	10806259	10806266	10806280	10806297	10806314	10806345	10806352	10806376	10806383	10806400
10806417	10806431	10806448	10806558	10806572	10806596	10806613	10806637	10806699	10806709	10806716
10809782	10809926	10809940	10809964	10809988						
10828299	10828316	10828330	10828378	10828392	10828419	10828457	10828471	10828495		

Avsedd användning/

Träskruvar

som anslutningsmedel

Tillverkare: **BAHAG AG**, Baus Handelsgesellschaft AG, Zweigniederlassung Mannheim, Gutenbergstr. 21, D-68167 Mannheim

System för bedömning och fortlöpande **System 3**

kontroll av prestanda:

Europeiskt bedömningsdokument

EAD 130118-00-0603

Europeisk teknisk bedömning

ETA-12/0276 TAB

Anmält/anmälda organ:

Deutsches Institut für Bautechnik
Kolonnenstrasse 30b
10829 Berlin

Angiven prestanda:

Väsentliga egenskaper		Prestanda						ETA-12/0276	
Nominell diameter	d (mm)	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	Bilaga	4
Typiskt flytmoment	$M_{y,k}$ (Nm)	1,6	2,3	3,3	4,5	5,9	9,5	Bilaga	2
Motstånd mot urdragnig	$F_{ax,k}$ (N/mm ²)	$\rho_k=350$ kg/m ³		12		11		Bilaga	2
Typisk parameter för huvudgenomdragnig	$F_{head,k}$ (N/mm ²)	$\rho_k=350$ kg/m ³		9,4				Bilaga	2
Draghållfasthet	$F_{tens,k}$ (kN)	2,5	4,0	5,0	6,0	8,0	9,5	Bilaga	2
Typiskt torsionsförhållande	$F_{tor,k}/R_{tor,k}$	$\geq 1,5$		godkänt				Bilaga	2
Hållbarhet	()	1		2				EN 1995-1-1	
Reaktion vid brandpåverkan		A1						ETA-12/0276 3.2	

Iepriekš norādītā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst deklarēto ekspluatācijas īpašību kopumam. Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011, un par to ir atbildīgs vienīgi iepriekš norādītais ražotājs.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

Mannheim, 19.03.2018

Marcel Ogradowczyk
Leiter Marketing Werkzeug / Maschinen /
Eisenwaren / Nautic

Daniel Fleer
Kvalitetschef

Den här prestandaförklaringen är endast giltig tillsammans med sidan 1.

Enotna identifikacijska oznaka tipa			Profi Depot Spanplattenschrauben							
proizvoda, različica / opisovanje:			Senk- und Halbrundkopf							
10804488	10804495	10804505	10804512	10804529	10804536	10804543	10804550	10814567	10804574	10804581
10804598	10804608	10804615	10804622	10804639	10804653	10804677	10804684	10804701	10804718	10804725
10804732	10804749	10804756	10804763	10804804	10804842	10804880	10804907	10804921	10804945	10804969
10804983	10804990	10805009	10805016	10805676	10805683	10805700	10805717	10805731	10805762	10805810
10805841	10805872	10805906	10805937	10805968	10805982	10805999	10806015	10806022	10806046	10806053
10806077	10806084	10806101	10806118	10806132	10806149	10806163	10806170	10806194	10806204	10806228
10806235	10806259	10806266	10806280	10806297	10806314	10806345	10806352	10806376	10806383	10806400
10806417	10806431	10806448	10806558	10806572	10806596	10806613	10806637	10806699	10806709	10806716
10809782	10809926	10809940	10809964	10809988						
10828299	10828316	10828330	10828378	10828392	10828419	10828457	10828471	10828495		

Predvidena uporaba: **Vijaki za les**
kot povezovalni elementi

Proizvajalec: **BAHAG AG**, Baus Handelsgesellschaft AG, Zweigniederlassung Mannheim, Gutenbergstr. 21, D-68167 Mannheim

Sistemi ocenjevanja in preverjanja **Sistem 3**

nespremenljivosti lastnosti:

Evropski dokument ocenjevanja **EAD 130118-00-0603**

Evropska tehnična ocena **ETA-12/0276 TAB**

Priglašeni organi: **Deutsches Institut für Bautechnik**
Kolonnenstrasse 30b
10829 Berlin

Navedene lastnosti:

Bistvene značilnosti		Lastnost						ETA-12/0276	
Nazivni premer	d (mm)	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	Dodatek	4
Karakteristični pretočni moment	$M_{y,k}$ (Nm)	1,6	2,3	3,3	4,5	5,9	9,5	Dodatek	2
Izvlačni parameter	$F_{ax,k}$ (N/mm ²)	12				11		Dodatek	2
Karakteristična vrednost parametra za povlek glave vijaka skozi izvrtino	$F_{head,k}$ (N/mm ²)	9,4						Dodatek	2
Vlečna kapaciteta	$F_{tens,k}$ (kN)	2,5	4,0	5,0	6,0	8,0	9,5	Dodatek	2
Karakteristična stopnja torzije	$F_{tor,k}/R_{tor,k}$	≥ 1,5		uspešno				Dodatek	2
trvanljivost	()	1		2				EN 1995-1-1	
Reakcija na oheň		A1						ETA-12/0276 3.2	

Lastnosti proizvoda, navedenega zgoraj, so v skladu z navedenimi lastnostmi. Za izdajo te izjave o lastnostih je v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 odgovoren izključno proizvajalec, naveden zgoraj.

Podpisal za in v imenu proizvajalca:

Mannheim, 19.03.2018

Marcel Ogrodowczyk
Leiter Marketing Werkzeug / Maschinen
/ Eisenwaren / Nautic

Daniel Fleer

Ta izjava o lastnostih velja samo v povezavi s 1. stranjo.

Jedinečný identifikačný kód typu výrobku,

Profi Depot Spanplattenschrauben

Jedinečný identifikačný kód typu výrobku,

Senk- und Halbrundkopf

10804488	10804495	10804505	10804512	10804529	10804536	10804543	10804550	10814567	10804574	10804581
10804598	10804608	10804615	10804622	10804639	10804653	10804677	10804684	10804701	10804718	10804725
10804732	10804749	10804756	10804763	10804804	10804842	10804880	10804907	10804921	10804945	10804969
10804983	10804990	10805009	10805016	10805067	10805083	10805100	10805117	10805131	10805145	10805159
10805173	10805187	10805201	10805215	10805229	10805243	10805257	10805271	10805285	10805299	10805313
10805327	10805341	10805355	10805369	10805383	10805397	10805411	10805425	10805439	10805453	10805467
10805481	10805495	10805509	10805523	10805537	10805551	10805565	10805579	10805593	10805607	10805621
10805635	10805649	10805663	10805677	10805691	10805705	10805719	10805733	10805747	10805761	10805775
10805789	10805803	10805817	10805831	10805845	10805859	10805873	10805887	10805901	10805915	10805929
10805943	10805957	10805971	10805985	10805999	10806013	10806027	10806041	10806055	10806069	10806083
10806097	10806111	10806125	10806139	10806153	10806167	10806181	10806195	10806209	10806223	10806237
10806251	10806265	10806279	10806293	10806307	10806321	10806335	10806349	10806363	10806377	10806391
10806405	10806419	10806433	10806447	10806461	10806475	10806489	10806503	10806517	10806531	10806545
10806559	10806573	10806587	10806601	10806615	10806629	10806643	10806657	10806671	10806685	10806699
10806713	10806727	10806741	10806755	10806769	10806783	10806797	10806811	10806825	10806839	10806853
10806867	10806881	10806895	10806909	10806923	10806937	10806951	10806965	10806979	10806993	10807007
10807021	10807035	10807049	10807063	10807077	10807091	10807105	10807119	10807133	10807147	10807161
10807175	10807189	10807203	10807217	10807231	10807245	10807259	10807273	10807287	10807301	10807315
10807329	10807343	10807357	10807371	10807385	10807399	10807413	10807427	10807441	10807455	10807469
10807483	10807497	10807511	10807525	10807539	10807553	10807567	10807581	10807595	10807609	10807623
10807637	10807651	10807665	10807679	10807693	10807707	10807721	10807735	10807749	10807763	10807777
10807791	10807805	10807819	10807833	10807847	10807861	10807875	10807889	10807903	10807917	10807931
10807945	10807959	10807973	10807987	10808001	10808015	10808029	10808043	10808057	10808071	10808085
10808099	10808113	10808127	10808141	10808155	10808169	10808183	10808197	10808211	10808225	10808239
10808253	10808267	10808281	10808295	10808309	10808323	10808337	10808351	10808365	10808379	10808393
10808407	10808421	10808435	10808449	10808463	10808477	10808491	10808505	10808519	10808533	10808547
10808561	10808575	10808589	10808603	10808617	10808631	10808645	10808659	10808673	10808687	10808701
10808715	10808729	10808743	10808757	10808771	10808785	10808799	10808813	10808827	10808841	10808855
10808869	10808883	10808897	10808911	10808925	10808939	10808953	10808967	10808981	10808995	10809009
10809023	10809037	10809051	10809065	10809079	10809093	10809107	10809121	10809135	10809149	10809163
10809177	10809191	10809205	10809219	10809233	10809247	10809261	10809275	10809289	10809303	10809317
10809331	10809345	10809359	10809373	10809387	10809401	10809415	10809429	10809443	10809457	10809471
10809485	10809499	10809513	10809527	10809541	10809555	10809569	10809583	10809597	10809611	10809625
10809639	10809653	10809667	10809681	10809695	10809709	10809723	10809737	10809751	10809765	10809779
10809793	10809807	10809821	10809835	10809849	10809863	10809877	10809891	10809905	10809919	10809933
10809947	10809961	10809975	10809989	10810003	10810017	10810031	10810045	10810059	10810073	10810087
10810101	10810115	10810129	10810143	10810157	10810171	10810185	10810199	10810213	10810227	10810241
10810255	10810269	10810283	10810297	10810311	10810325	10810339	10810353	10810367	10810381	10810395
10810409	10810423	10810437	10810451	10810465	10810479	10810493	10810507	10810521	10810535	10810549
10810563	10810577	10810591	10810605	10810619	10810633	10810647	10810661	10810675	10810689	10810703
10810717	10810731	10810745	10810759	10810773	10810787	10810801	10810815	10810829	10810843	10810857
10810871	10810885	10810899	10810913	10810927	10810941	10810955	10810969	10810983	10810997	10811011
10811025	10811039	10811053	10811067	10811081	10811095	10811109	10811123	10811137	10811151	10811165
10811179	10811193	10811207	10811221	10811235	10811249	10811263	10811277	10811291	10811305	10811319
10811333	10811347	10811361	10811375	10811389	10811403	10811417	10811431	10811445	10811459	10811473
10811487	10811501	10811515	10811529	10811543	10811557	10811571	10811585	10811599	10811613	10811627
10811641	10811655	10811669	10811683	10811697	10811711	10811725	10811739	10811753	10811767	10811781
10811795	10811809	10811823	10811837	10811851	10811865	10811879	10811893	10811907	10811921	10811935
10811949	10811963	10811977	10811991	10812005	10812019	10812033	10812047	10812061	10812075	10812089
10812103	10812117	10812131	10812145	10812159	10812173	10812187	10812201	10812215	10812229	10812243
10812257	10812271	10812285	10812299	10812313	10812327	10812341	10812355	10812369	10812383	10812397
10812411	10812425	10812439	10812453	10812467	10812481	10812495	10812509	10812523	10812537	10812551
10812565	10812579	10812593	10812607	10812621	10812635	10812649	10812663	10812677	10812691	10812705
10812719	10812733	10812747	10812761	10812775	10812789	10812803	10812817	10812831	10812845	10812859
10812873	10812887	10812901	10812915	10812929	10812943	10812957	10812971	10812985	10812999	10813013
10813027	10813041	10813055	10813069	10813083	10813097	10813111	10813125	10813139	10813153	10813167
10813181	10813195	10813209	10813223	10813237	10813251	10813265	10813279	10813293	10813307	10813321
10813335	10813349	10813363	10813377	10813391	10813405	10813419	10813433	10813447	10813461	10813475
10813489	10813503	10813517	10813531	10813545	10813559	10813573	10813587	10813601	10813615	10813629
10813643	10813657	10813671	10813685	10813699	10813713	10813727	10813741	10813755	10813769	10813783
10813797	10813811	10813825	10813839	10813853	10813867	10813881	10813895	10813909	10813923	10813937
10813951	10813965	10813979	10813993	10814007	10814021	10814035	10814049	10814063	10814077	10814091
10814105	10814119	10814133	10814147	10814161	10814175	10814189	10814203	10814217	10814231	10814245
10814259	10814273	10814287	10814301	10814315	10814329	10814343	10814357	10814371	10814385	10814399
10814413	10814427	10814441	10814455	10814469	10814483	10814497	10814511	10814525	10814539	10814553
10814567	10814581	10814595	10814609	10814623	10814637	10814651	10814665	10814679	10814693	10814707
10814721	10814735	10814749	10814763	10814777	10814791	10814805	10814819	10814833	10814847	10814861
10814875	10814889	10814903	10814917	10814931	10814945	10814959	10814973	10814987	10815001	10815015
10815029	10815043	10815057	10815071	10815085	10815099	10815113	10815127	10815141	10815155	10815169
10815183	10815197	10815211	10815225	10815239	10815253	10815267	10815281	10815295	10815309	10815323
10815337	10815351	10815365	10815379	10815393	10815407	10815421	10815435	10815449	10815463	10815477
10815491	10815505	10815519	10815533	10815547	10815561	10815575	10815589	10815603	10815617	10815631
10815645	10815659	10815673	10815687	10815701	10815715	10815729	10815743	10815757	10815771	10815785
10815799	10815813	10815827	10815841	10815855	10815869	10815883	10815897	10815911	10815925	10815939
10815953	10815967	10815981	10815995	10816009	10816023	10816037	10816051	10816065	10816079	10816093
10816107	10816121	10816135	10816149	10816163	10816177	10816191	10816205	10816219	10816233	10816247
10816261	10816275	10816289	10816303	10816317	10816331	10816345	10816359	10816373	10816387	10816401
10816415	10816429	10816443	10816457	10816471	10816485	10816499	10816513	10816527	10816541	10816555
10816569	10816583	10816597	10816611	10816625	10816639	10816653	10816667	10816681	10816695	10816709
10816723	10816737									