

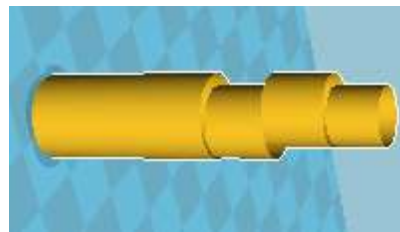
von Fritz Ruoss

GR3: Eingabe Exzentrizität oder Profilkoeffizient für Zykloidscheibe

profile coeff. x (0.1 .. 0.9) <

Der Profilkoeffizient (Verkürzung Zykloide) x bei der Zykloidscheibe kann zwischen 0.1 und 0.9 liegen. Großes x bedeutet kleine Zahnhöhe. Die Exzentrizität ergibt sich aus x , Anzahl der Bolzen und Lochkreisdurchmesser: $exz = dH \cdot (1-x) / (2N)$. Jetzt kann man auch zunächst einen Profilkoeffizient zwischen 0.1 und 0.9 eingeben, dann die Exzentrizität auf eine runde Zahl ändern.

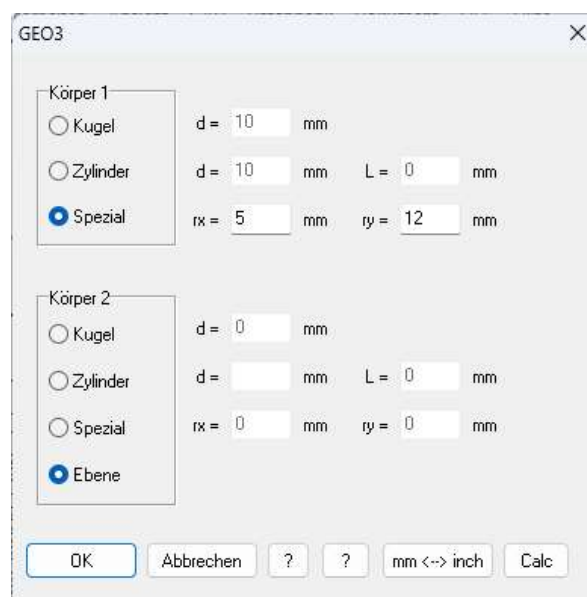
GR2: doppelt exzentrische Antriebswelle zum Massenausgleich



Im STL-Menü kann man jetzt auch eine doppelt exzentrische Antriebswelle generieren mit gegenüberliegendem Exzenter für 2 Planetenräder. Das verhindert Unwuchtkräfte bei schnelllaufendem Antrieb. Beim Zahnradpaar ist auf eine gerade Zähnezahl beim Hohlrad zu achten, dass sich die Zähne genau gegenüberstehen.

GEO3: Berechnung Kugel-Ebene, Zylinder-Ebene, Spezial-Ebene

Die Paarungen Kugel-Ebene, Zylinder-Ebene, und Spezial-Ebene werden jetzt wieder berechnet. Bisweilen erschien hier eine Fehlermeldung (Fatal: $r=0!$)



Das Dialogfenster GEO3 enthält die folgenden Einstellungen:

Körper	Form	Parameter
Körper 1	<input type="radio"/> Kugel	d = 10 mm
	<input type="radio"/> Zylinder	d = 10 mm, L = 0 mm
	<input checked="" type="radio"/> Spezial	rx = 5 mm, ry = 12 mm
Körper 2	<input type="radio"/> Kugel	d = 0 mm
	<input type="radio"/> Zylinder	d = mm, L = 0 mm
	<input type="radio"/> Spezial	rx = 0 mm, ry = 0 mm
	<input checked="" type="radio"/> Ebene	

Buttons: OK, Abbrechen, ?, ?, mm <-> inch, Calc

Lizenzdauer 10 Jahre

Weil die meisten Softwareunternehmen auf Abomodelle umgestellt haben, wird jetzt immer häufiger gefragt, wie lange eine HEXAGON-Lizenz gültig ist. Manche meinen sogar, dass die Preise nur für 1 Jahr gelten und die Lizenz dann verlängert werden muss. Eine HEXAGON-Lizenz war ursprünglich für immer gültig. Weil „auf unbegrenzte Zeit“ zu abstrakt ist, wurde die Gültigkeit der HEXAGON-Lizenz im Lizenzvertrag jetzt auf 10 Jahre bzw. auf „mindestens 10 Jahre“ festgeschrieben.

Datenschutz bei HEXAGON Software

Manche Kunden senden uns seitenlange Fragebogen, wie und welche Kundendaten verarbeitet werden. Das betrifft uns nicht, diese Fragebogen sollten Sie Microsoft und Google schicken. Einmal installiert, läuft HEXAGON Software völlig autark auf Ihrer Hardware, ganz ohne Internet. HEXAGON hat keinen Zugriff. Für Datensicherheit ist der Kunde allein zuständig. Deshalb gibt es auch keine automatischen Updates. Und keine Meldungen, dass es Updates gibt. Wenn Sie updates wollen, müssen Sie ein Update bestellen und selber installieren. Von HEXAGON gibt es keinen Zugriff auf Ihre Hardware oder Software.

Datenschutz: Wir haben nur die Daten aus Ihrer Bestellung sowie aus dem key code request und aus dem ausgefüllten Lizenzvertrag. Mehr brauchen wir nicht.

Fehlermeldung „Lizenzverletzung! Bitte HEXAGON benachrichtigen“

Wenn Sie diese Fehlermeldung erhalten und sich keiner Schuld bewusst sind, liegt es meist daran, dass Sie ein Programm 2 mal gestartet haben. Dann schließen Sie einfach alle Fenster und starten dann neu.

Invalid License Code

Wenn Sie unerwartet eine „Invalid License Code Meldung“ erhalten, obwohl scheinbar nichts geändert wurde, liegt das nicht daran, dass die Lizenz abgelaufen ist.

Bei Einzelplatzlizenzen kann der Grund sein, dass die Festplatte neu partitioniert wurde, oder dass ein großes Windows-Update Partitionen geändert hat.

Bei Netzwerklizenzen wurde der Pfad zu der HEXAGON exe-Datei geändert. Bei manchen Programmen kommt die Meldung auch, wenn der Server gewechselt oder erweitert wurde.

Bei einem „invalid license code“ löschen Sie die cod-Datei (z.B. fed1.cod), dann Programm nochmal starten und generierten key code request senden. Bitte auch die Änderungen im Lizenzvertrag nachtragen, scannen, pdf Kopie senden.

Gebühren für neuen Schlüsselcode

Wenn Sie Ihren alten Computer verschrotten und HEXAGON Software auf einem neuen Computer installieren, tragen Sie den neuen Computer im Lizenzvertrag nach, unterschreiben, scannen, pdf Kopie senden. Den neuen key code erhalten Sie kostenlos, wenn die letzte Lizenzierung auf dem alten Computer mehrere Jahre zurückliegt. Wenn die letzte Lizenzierung weniger als ein Jahr zurückliegt, wird eine Gebühr von 40 Euro je key code fällig.

Ersatz-Lizenzvertrag

Wenn Sie Ihren Lizenzvertrag verloren haben, können Sie einen Ersatz-Lizenzvertrag herunterladen unter www.hexagon.de/lizenz.pdf (Einzelplatzlizenz) oder www.hexagon.de/lizenzts.pdf (Floatinglizenz). Diesen füllen Sie komplett aus, oben Programm und Lizenznummer. In der Tabelle unten tragen Sie zumindest den alten und neuen Computer ein.

HEXAGON Preisliste vom 1.9.2024 (Preise innerhalb Deutschland zuzügl. MwSt.)

EINZELPLATZLIZENZEN (10 Jahre gültig)	EUR
D11 Version 2.2 O-Ring Software	190,-
DXF-Manager Version 9.1	383,-
DXFPLOT Version 3.2	123,-
FED1+ V32.1 Druckfederberechnung mit Federdatenbank, Relaxation, 3D, Rechteckdraht, Animat.	695,-
FED2+ V22.6 Zugfederberechnung mit Federdatenbank, Relaxation, Rechteckdraht, ...	675,-
FED3+ V 22.1 Schenkelfederberechnung	600,-
FED4 Version 8.0 Tellerfederberechnung	430,-
FED5 Version 17.6 Kegelstumpffederberechnung	741,-
FED6 Version 18.6 Progressive Zyl. Druckfedern	634,-
FED7 Version 15.6 Nichtlineare Druckfedern	660,-
FED8 Version 7.6 Drehstabfeder	317,-
FED9+ Version 7.0 Spiralfeder mit Fertigungszeichnung, Animation, Quick4, Online-Eingabe	490,-
FED10 Version 4.5 Blattfeder beliebiger Form	500,-
FED11 Version 3.6 Federring und Spannhülse	210,-
FED12 Version 2.8 Elastomerefeder	220,-
FED13 Version 4.3 Wellfederscheibe	228,-
FED14 Version 2.8 Schraubenwellfeder	395,-
FED15 Version 1.7 Blattfeder, rechteckig	180,-
FED16 Version 1.4 Konstantkraftfeder	225,-
FED17 Version 2.6 Magazinfeder	725,-
FED19 Version 1.0 Pufferfeder	620,-
GEO1+ V7.5 Querschnittsberechnung mit Profildatenbank	294,-
GEO2 V3.4 Massenträgheitsmoment rotationssymmetrischer Körper	194,-
GEO3 V4.1 Hertz'sche Pressung	205,-
GEO4 V5.3 Nocken und Kurvenscheiben	265,-
GEO5 V1.0 Malteserkreuztrieb	218,-
GEO6 V1.0 Klemmrollenfreilauf	232,-
GEO7 V1.0 Innenmalteserkreuztrieb	219,-
GR1 V2.2 Getriebebaukasten-Software	185,-
GR2 V1.4 Exzentergetriebe	550,-
GR3 V1.3 Zykloidgetriebe	600,-
HPGL-Manager Version 9.1	383,-
LG1 V7.0 Wälzlagerberechnung m. Datenbank	296,-
LG2 V3.1 Hydrodynamische Radial-Gleitlager nach DIN 31652	460,-
SR1 V25.2 Schraubenverbindungen	640,-
SR1+ V25.2 Schraubenverbindungen incl.Flanschumrechnung	750,-
TOL1 Version 12.0 Toleranzrechnung	506,-
TOL2 V4.1 Toleranzrechnung für Baugruppen	495,-
TOLPASS V4.1 Auslegung von ISO-Passungen	107,-
TR1 V6.5 Trägerberechnung	757,-
WL1+ V21.9 Wellenberechnung mit Wälzlagerauslegung	945,-
WN1 Version 12.4 Auslegung von Zylinder- und Kegelpressverbänden	485,-
WN2 Version 11.5 Passverzahnungen mit Evolventenflanken nach DIN 5480	250,-
WN2+ Version 11.5 Passverzahnungen mit Evolventenflanken DIN 5480 und Sonderverzahnungen	380,-
WN3 Version 6.0 Passfederverbindungen nach DIN 6892	245,-
WN4 Version 6.2 SAE-Passverzahnungen mit Evolventenflanken nach ANSI B92.1	276,-
WN5 Version 6.2 Passverzahnungen mit Evolventenflanken nach ANSI B92.2M und ISO 4156	255,-
WN6 Version 4.1 Polygonprofile P3G nach DIN 32711	180,-
WN7 Version 4.1 Polygonprofile P4C nach DIN 32712	175,-
WN8 Version 2.6 Kerbzahnprofile nach DIN 5481	195,-
WN9 Version 2.4 Keilwellenprofile nach ISO 14, DIN 5471, 5472, 5464, 9611, SAE J499a	170,-
WN10 Version 4.5 Passverzahnungen mit Evolventenflanken nach DIN 5482	260,-
WN11 Version 2.0 Scheibenederverbindungen DIN 6888	240,-
WN12 Version 1.2 Axialverzahnung (Hirth-Verzahnung)	256,-
WN13 Version 1.0 Polygonprofile PnG (P2G, P3G, P4G, P5G, P6G)	238,-
WN14 Version 1.0 Polygonprofile PnC (P2C, P3C, P4C, P5C, P6C)	236,-
WNXE Version 2.4 Passverzahnungen mit Evolventenflanken – Abmessungen, Grafik, Prüfmaße	375,-
WNXK Version 2.2 Passverzahnungen mit Kerbflanken – Abmessungen, Grafik, Prüfmaße	230,-
WST1 V10.2 Werkstoffdatenbank St+NE-Metalle	235,-

ZAR1+ Version 27.0 Zahnradgetriebe mit Gerad- und Schrägstirnrädern	1115,-
ZAR2 V8.2 Kegelradgetriebe mit Klingelberg Zyκλο-Palloid-Verzahnung	792,-
ZAR3+ V10.6 Zylinderschneckengetriebe	620,-
ZAR4 V6.4 Unrunde Zahnräder	1610,-
ZAR5 V12.8 Planetengetriebe	1355,-
ZAR6 V4.3 Kegelradgetriebe gerad-/schräg-/bogenverzahnt nach Gleason	585,-
ZAR7 V2.7 Plus-Planetengetriebe	1380,-
ZAR8 V2.3 Ravigneaux-Planetengetriebe	1950,-
ZAR9 V1.1 Schraubradgetriebe und Schneckengetriebe mit Schrägstirnrädern	650,-
ZARXP V2.6 Evolventenprofil – Berechnung, Grafik, Prüfmaße	275,-
ZAR1W V2.7 Zahnradabmessungen, Toleranzen, Prüfmaße, Grafik	450,-
ZM1 V3.1 Kettengetriebe und Kettenräder	326,-
ZM2 V1.1 Triebstockverzahnung	320,-
ZM3 V1.1 Synchronriementrieb	224,-

PAKETE	EUR
HEXAGON-Maschinenbaupaket (TOL1, ZAR1+, ZAR2, ZAR3+, ZAR5, ZAR6, WL1+, WN1, WN2+, WN3, WST1, SR1+, FED1+, FED2+, FED3+, FED4, ZARXP, TOLPASS, LG1, DXFPLOT, GEO1+, TOL2, GEO2, GEO3, ZM1, ZM3, WN6, WN7, LG2, FED12, FED13, WN8, WN9, WN11, DI1, FED15, WNXE, GR1)	8.500,-
HEXAGON Maschinenbau-Basispaket (ZAR1+, ZAR3+, ZAR5, ZAR6, WL1+, WN1, WST1, SR1+, FED1+, FED2+, FED3+)	4.900,-
HEXAGON-Stirnrädernpaket (ZAR1+ und ZAR5)	1.585,-
HEXAGON-Planetengetriebepaket (ZAR1+, ZAR5, ZAR7, ZAR8, GR1)	3.600,-
HEXAGON-Zahnwellenpaket (WN2+, WN4, WN5, WN10, WNXE)	1.200,-
HEXAGON-Grafikpaket (DXF-MANAGER, HPGL-MANAGER, DXFPLOT)	741,-
HEXAGON-Schraubenfederpaket (best. aus FED1+, FED2+, FED3+, FED5, FED6, FED7)	2.550,-
HEXAGON Feder-Gesamtpaket (best. aus FED1+ 2+, 3+, 4, 5, 6, 7, 8, 9+, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19)	4.985,-
HEXAGON-Toleranzpaket (best. aus TOL1, TOL1CON, TOL2, TOLPASS)	945,-
HEXAGON-Komplettpaket (alle 68 Module)	14.950,-

Rabatt für Mehrfachlizenzen

Anz.Lizenzen	2	3	4	5	6	7	8	9	>9
Rabatt %	25%	27.5%	30%	32.5%	35%	37.5%	40%	42.5%	45%

Aufpreis / Rabatt für Floating-Netzwerklicenz (negativer Rabatt bedeutet Aufpreis):

Anz.Lizenzen	1	2	3	4	5	6	7..8	9..11	>11
Rabatt/Aufpreis	-50%	-20%	0%	10%	15%	20%	25%	30%	35%

Updates: Update Win32/64: 40 EUR, Update Win64: 50 EUR

Update Maschinenbaupaket: 800 EUR, Update Komplettpaket: 1200 EUR

Wartungsvertrag für kostenlose Updates: 150 EUR + 40 EUR je Programm pro Jahr

Upgrades: Bei Upgrades auf Plus-Versionen oder von Einzelplatz auf Netzwerk oder von Einzelprogrammen auf Programmpakete wird der Kaufpreis der ersetzten Lizenz zu 75% angerechnet.

Netzwerklicenzen: Software wird nur einmal auf dem Netzlaufwerk installiert und von dort gestartet. Bei Floating-Lizenzen überwacht der integrierte Lizenzmanager die Anzahl der gleichzeitig geöffneten Programme.

Lieferungs- und Zahlungsbedingungen:

Lieferung per Internet (Email/Download) kostenfrei, oder auf CD-ROM in Deutschland 10 Euro, Europa 25 Euro, Welt 60 EUR. Bei schriftlicher Bestellung von Firmen und staatlichen Behörden Lieferung gegen Rechnung (Freischaltung nach Zahlungseingang, Zahlung: 10 Tage 2% Skonto, 30 Tage netto), sonst per Paypal (paypal.me/hexagoninfo) oder Vorauszahlung mit 2% Skonto.

Freischaltung: Bei der Installation generiert die Software eine E-Mail mit Maschinencodes. Die E-Mail senden Sie an HEXAGON und erhalten daraufhin die Freischaltcodes (nach Zahlungseingang).

Gebühr für zusätzliche Freischaltcodes: 40 EUR

HEXAGON Industriesoftware GmbH

E-Mail: info@hexagon.de Web : www.hexagon.de