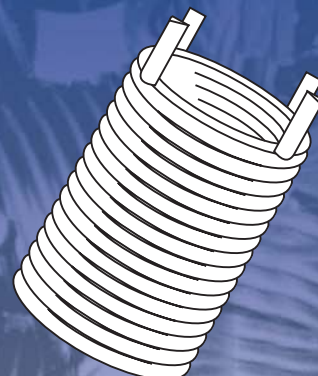


Kierteen korjaus- ja vahvistusjärjestelmä



Maahantuoja ja tukkumyyjä:



Koivunen Oy

Malminkaari 12 00700 Helsinki
Postios. PL 115 00701 Helsinki
p. (09) 350 11 f. (09) 350 1202
email: koivunen@koivunen.fi
www.koivunen.fi



Miten Recoil toimii:

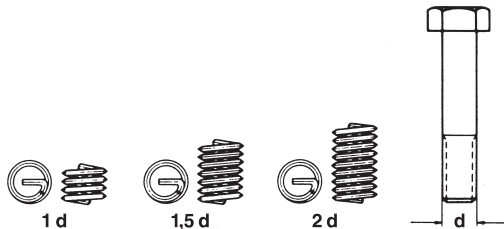
Recoil-kierre-elementit valmistetaan korkealaatuisesta, halkileikkaukseltaan timantin mallisesta ruostumattomasta (A2/DIN 1.4301/AISI 304) teräslangasta. Kierrejousen tapaan muotoiltu elementti on läpimitaltaan suurempi kuin kierteytetty reikä. Asennettaessa jousi puristuu kasaan ja ankkuroituu jousipaineen avulla pysyvästi paikoilleen.

Suuremman läpimittansa ansiosta Recoil kierre-elementtien kontaktipinta on suurempi, mikä tekee kierteestä normaalisti kestävämmän kuin alkuperäinen.



Saavutettu hyöty:

- alkuperäistä vahvemmat kierteen useimpiin materiaaleihin
- rasituksen tasaisempi jakautuminen pienentää kitkaa pultin ja sisäkierteen välillä
- vähentää kierteen kulumista
- edullinen tapa korjata kierteen
- luja kiinnitys heikkoihinkin materiaaleihin
- yhteensopiva muiden valmistajien elementtien ja työkalujen kanssa



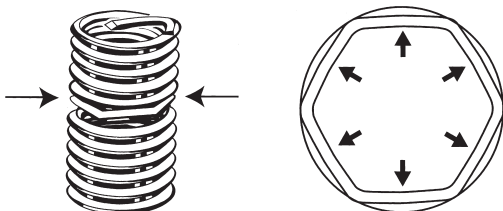
Kierre-elementtien pituus

Kierre-elementtien asennuspituus ilmoitetaan reikään asennettavan ruvin halkaisijan kerrannaisina.

Esim. M8-1,25 x 1,5D = 8 mm x 1,5 = 12 mm.

Recoil-lukkokiekko

Recoil lukkokierre tarjoaa tavallisten kierre-elementtien korkean laadun lisäksi ruuveja kiristävän alueen. Ruuvilukitus saavutetaan yhden tai useamman monikulmioksi muotoillun kierteen avulla. Nämä joustavat monikulmiot muodostavat pitävän kitkasidoksen kierteen ja ruvin välille. Recoil lukkokierreet on värjätty punaiseksi tunnistamisen helpottamiseksi.



Näin käytät Recoilia:

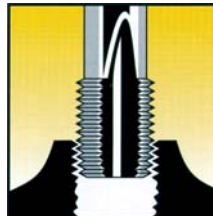
1. Poraus

Poraa vahingoittuneet kierteen pois (mikäli tarpeellista).



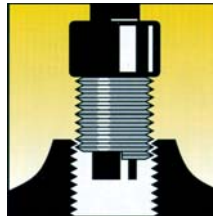
2. Kierteytys

Kierteitä reikä sarjaan kuuluvalla ylikokierretapilla. Varmista että kierteen nousu on sama kuin reikään asennettavassa pultissa.



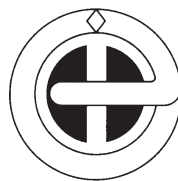
3. Asennus

Kierrä kierre-elementti reikään kevyesti painaen kunnes elementti on 1/4 - 1/2 kierrosta pinnan alla, vääntötappi elementin alapuolella.



4. Vääntötappin poisto

Älä yritä vääntää tappia poikki. Nosta asennustyökalu ylös ja napauta sillä terävästi tappin päälle. Isoissa hienokierteisissä ja sytytystulppakierteisissä käytä pitkäkärkisiä pihtejä tappin poistoon.



Kierteenkorjaussarjat

Recoil-kierteenkorjaussarjat sisältävät tarpeelliset varusteet kierteen korjaamiseen tai vahvistamiseen; korkealaatuisen ylikokierretapin (HSS), asennustyökalun, mittatarkat kierre-elementit ruostumatonta terästä (A2/DIN 1.4301/AISI 304) sekä käyttöohjeet vahvassa kotelossa. Recoilin valikoima kattaa kaikki yleisimmät kierrekoot pakattuna joko yksittäin tai useamman kierrekoon sisältäviin lajitelmiin.

YKSITTÄISPAKATUT:				SUOSITELTAVAT PORANTERÄKOOT:			
Tuotekoodi 684-	Kierrekoko - nousu	Tuotekoodi 684-	Kierrekoko - nousu	Huom: Ei sisälly sarjoihin			
M-kierteet		UNC		M-kierteet	Ø mm	UNC	Ø mm
35030	M3 - 0,5	33040	1/4 - 20	M3 - 0,5	3,1	1/4 - 20	6,7
35040	M4 - 0,7	33050	5/16 - 18	M4 - 0,7	4,1	5/16 - 18	8,3
35050	M5 - 0,8	33060	3/8 - 16	M5 - 0,8	5,2	3/8 - 16	9,9
35060	M6 - 1,0	33070	7/16 - 14	M6 - 1,0	6,2	7/16 - 14	11,5
35070	M7 - 1,0	33080	1/2 - 13	M7 - 1,0	7,2	1/2 - 13	13,0
35080	M8 - 1,25	33090	9/16 - 12	M8 - 1,25	8,3	9/16 - 12	14,5
35090	M9 - 1,25	33100	5/8 - 11	M9 - 1,25	9,3	5/8 - 11	16,5
35100	M10 - 1,5	33120	3/4 - 10	M10 - 1,5	10,3	3/4 - 10	19,75
35110	M11 - 1,5	33140	7/8 - 9	M11 - 1,5	11,3	7/8 - 9	23,0
35120	M12 - 1,75	33160	1" - 8	M12 - 1,75	12,4	1" - 8	26,0
35140	M14 - 2,0			M14 - 2,0	14,4		
35160	M16 - 2,0	UNF		M16 - 2,0	16,5	UNF	
35180	M18 - 2,5	34040	1/4 - 28	M18 - 2,5	18,5	1/4 - 28	6,6
35200	M20 - 2,5	34050	5/16 - 24	M20 - 2,5	20,5	5/16 - 24	8,2
35220	M22 - 2,5	34060	3/8 - 24	M22 - 2,5	22,5	3/8 - 24	9,8
35240	M24 - 3,0	34070	7/16 - 20	M24 - 3,0	24,75	7/16 - 20	11,5
35270	M27 - 3,0	34080	1/2 - 20	M27 - 3,0	27,5	1/2 - 20	13,0
35300	M30 - 3,5	34090	9/16 - 18	M30 - 3,5	30,5	9/16 - 18	14,5
		34100	5/8 - 18			5/8 - 18	16,25
M-hienokierteet		34120	3/4 - 16	M-hienokierteet		3/4 - 16	19,5
37080	M8 - 1,0	34140	7/8 - 14	M8 - 1,0	8,2	7/8 - 14	22,5
37100	M10 - 1,25	34160	1" - 12	M10 - 1,0	10,25	1" - 12	26,0
38101	M10 - 1,0			M10 - 1,25	10,3		
37120	M12 - 1,5	NPT		M12 - 1,5	12,5	NPT	
38121	M12 - 1,25	36020	1/8 - 27	M12 - 1,25	12,3	1/8 - 27	9,9
37140	M14 - 1,5	36040	1/4 - 18	M14 - 1,5	14,3	1/4 - 18	13,5
38141	M14 - 1,25	36060	3/8 - 18	M14 - 1,25	14,25	3/8 - 18	17,0
37160	M16 - 1,5	36080	1/2 - 14	M16 - 1,5	16,25	1/2 - 14	21,5
Sytytystulpat				Sarjat M10 & 3/8" asti sis. 10 kpl elementtejä, suuremmat 5 kpl. Sarjoissa olevien kierre-elementtien asennuspituus 1,5xD paitsi sytytystulppasarjat.			
38100	M10 - 1,0	Sis. 5x0,339" & 5x1/2" elementtejä					
38120	M12 - 1,25	Sis. 5x1/2" & 5x3/4" elementtejä					
38142	M14 - 1,25	Sis. 5x3/8" & 5x3/4" elementtejä					
38147	M14 - 1,25	Sis. 3x8,4 3x12,4 & 3x16,4 mm elem.					
38180	M18 - 1,5	Sis. 5x1/2" elementtejä					
Happitunnistin (lambda)							
38181X	M18 - 1,5	Sis. 5 kpl inconel-elem. (max 550°C)					
10-28181X	M18 - 1,5	Täyttöpakkaus sis. 5 kpl elementtejä					
LAJITELMAT:							
Tuotekoodi 684-	Sisältö						
35004	M5 - 6 - 8 - 10 - 12						
35005	M6 - 8 - 10 - 12 - 16						
37007	M6 - 8 - 10 - 12 + 14 - 1,25 sytytystulpille						
33004	UNC 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2						
34004	UNF 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2						



KIERRE-ELEMENTIT

Tuotekoodi 684-10-	Kierrekoko - nousu x pituus	Pakk. kpl	Tuotekoodi 684-10-	Kierrekoko - nousu x pituus	Pakk. kpl	Tuotekoodi 684-10-		Pakk. kpl
M-kierteet			Sytytystulpat:			UNC		
05033	M3 - 0,5X1,5D	100	08108	M10 - 1,0X0,339"	100	03043	1/4 - 20X1,5	100
05034	M3 - 0,5X2D	100	08109	M10 - 1,0X1/2"	100	03044	1/4 - 20X2D	100
05042	M4 - 0,7X1D	100	08122	M12 - 1,25X1/2"	100	03053	5/16 - 18X1,5D	100
05043	M4 - 0,7X1,5D	100	08123	M12 - 1,25X3/4"	100	03054	5/16 - 18X2D	100
05044	M4 - 0,7X2D	100	08140 -84	M14 - 1,25X8,4mm	100	03062	3/8 - 16X1D	100
05052	M5 - 0,8X1D	100	08140-124	M14 - 1,25X12,4mm	100	03063	3/8 - 16X1,5D	100
05053	M5 - 0,8X1,5D	100	08140-164	M14 - 1,25X16,4mm	100	03064	3/8 - 16X2D	100
05054	M5 - 0,8X2D	100	08140	M14 - 1,25X3/4"	100	03072	7/16 - 14X1D	100
05062	M6 - 1,0X1D	100	08147	M14 - 1,25X7/16"	100	03073	7/16 - 14X1,5D	100
05063	M6 - 1,0X1,5D	100	08148	M14 - 1,25X3/8"	100	03082	1/2 - 13X1D	100
05064	M6 - 1,0X2D	100	08149	M14 - 1,25X1/2"	100	03083	1/2 - 13X1,5D	100
05073	M7 - 1,0X1,5D	100	08189	M18 - 1,5X1/2"	100	03092	9/16 - 12X1D	50
05082	M8 - 1,25X1D	100				03093	9/16 - 12X1,5D	50
05083	M8 - 1,25X1,5D	100	M-lukkokiekko			03102	5/8 - 11X1D	50
05084	M8 - 1,25X2D	100	15033	M3 - 0,5X1,5D	100	03103	5/8 - 11X1,5D	50
05093	M9 - 1,25X1,5D	100	15043	M4 - 0,7X1,5D	100	03122	3/4 - 10X1D	50
05102	M10 - 1,5X1D	100	15044	M4 - 0,7X2D	100	03123	3/4 - 10X1,5D	50
05103	M10 - 1,5X1,5D	100	15053	M5 - 0,8X1,5D	100	03142	7/8 - 9X1D	25
05104	M10 - 1,5X2D	100	15054	M5 - 0,8X2D	100	03143	7/8 - 9X1,5D	25
05113	M11 - 1,5X1,5D	100	15062	M6 - 1,0X1D	100	03162	1" - 8X1D	25
05122	M12 - 1,75X1D	100	15063	M6 - 1,0X1,5D	100	03163	1" - 8X1,5D	25
05123	M12 - 1,75X1,5D	100	15064	M6 - 1,0X2D	100			
05124	M12 - 1,75X2D	100	15073	M7 - 1,0X1,5D	100	UNF		
05142	M14 - 2,0X1D	50	15082	M8 - 1,25X1D	100	04043	1/4 - 28X1,5D	100
05143	M14 - 2,0X1,5D	50	15083	M8 - 1,25X1,5D	100	04044	1/4 - 28X2D	100
05162	M16 - 2,0X1D	50	15084	M8 - 1,25X2D	100	04053	5/16 - 24X1,5D	100
05163	M16 - 2,0X1,5D	50	15102	M10 - 1,5X1D	100	04054	5/16 - 24X2D	100
05164	M16 - 2,0X2D	50	15103	M10 - 1,5X1,5D	100	04062	3/8 - 24X1D	100
05182	M18 - 2,5X1D	50	15122	M12 - 1,75X1D	100	04063	3/8 - 24X1,5D	100
05183	M18 - 2,5X1,5D	50	15123	M12 - 1,75X1,5D	100	04064	3/8 - 24X2D	100
05202	M20 - 2,5X1D	25	15142	M14 - 2,0X1D	50	04072	7/16 - 20X1D	100
05203	M20 - 2,5X1,5D	25	15143	M14 - 2,0X1,5D	50	04073	7/16 - 20X1,5D	100
05222	M22 - 2,5X1D	25	15163	M16 - 2,0X1,5D	50	04082	1/2 - 20X1D	100
05223	M22 - 2,5X1,5D	25				04083	1/2 - 20X1,5D	100
05242	M24 - 3,0X1D	25	<div data-bbox="544 1467 976 1630" data-label="Text"> <p>Myydään kappaleittain. Katso myös kätevät IP-pakatut kierrelementtien täydennyspakkaukset myyntitelineisiin seuraavalta sivulta!</p> </div>			04092	9/16 - 18X1D	50
05243	M24 - 3,0X1,5D	25				04093	9/16 - 18X1,5D	50
05272	M24 - 3,0X1D	10				04102	5/8 - 18X1D	50
05273	M27 - 3,0X1,5D	10				04103	5/8 - 18X1,5D	50
05302	M30 - 3,5X1D	10				04122	3/4 - 16X1D	50
05303	M30 - 3,5X1,5D	10				04123	3/4 - 16X1,5D	50
						04142	7/8 - 14X1D	25
M-hienokiekko						04143	7/8 - 14X1,5D	25
07082	M8 - 1,0X1D	100	<div data-bbox="528 1756 991 2114" data-label="Image"> </div>			04162	1" - 12X1D	25
07083	M8 - 1,0X1,5D	100				04163	1" - 12X1,5D	25
07084	M8 - 1,0X2D	100				NPT		
08102	M10 - 1,0X1D	100				06023	1/8 - 27X1,5D	100
08103	M10 - 1,0X1,5D	100				06043	1/4 - 18X1,5D	100
07102	M10 - 1,25X1D	100				06063	3/8 - 18X1,5D	100
07103	M10 - 1,25X1,5D	100				06083	1/2 - 14X1,5D	50
07104	M10 - 1,25X2D	100						
08122	M12 - 1,25X1D	100						
08123	M12 - 1,25X1,5D	100						
07122	M12 - 1,5X1D	100						
07123	M12 - 1,5X1,5D	100						
07124	M12 - 1,5X2D	100						
07142	M14 - 1,5X1D	50						
07143	M14 - 1,5X1,5D	50						
07144	M14 - 1,5X2D	50						
07163	M16 - 1,5X1,5D	50						

Myyntitelineet

Näyttävällä Recoil-myyntitelineellä saat tuotteet näkyville helposti ja tilaa säästään. Kahdesta eri valikoimavaihtoehdosta löydät tarpeisiisi sopivan. Kierteenkorjaussarjat sisältävät kierre-elementtien lisäksi ylikokierretapin ja asennustyökalun; käteville IP-pakkauksilla käy kierre-elementtien täydentäminen helposti.

TUOTEKOODI 684-RKCS-M SISÄLTÖ:			TUOTEKOODI 684-RKPM-M SISÄLTÖ:		
Tuotekoodi 684-	Kierrekoko - nousu	Määrä	Tuotekoodi 684-	Kierrekoko - nousu	Määrä
Kierteenkorjaussarjat			Kierteenkorjaussarjat		
35050	M5 - 0,8	1 srj	35030	M3 - 0,5	1 srj
35060	M6 - 1,0	2 srj	35040	M4 - 0,7	1 srj
35080	M8 - 1,25	2 srj	35050	M5 - 0,8	1 srj
35100	M10 - 1,5	2 srj	35060	M6 - 1,0	1 srj
35120	M12 - 1,75	1 srj	35070	M7 - 1,0	1 srj
38147	M14 - 1,25 Sytytyst.	1 srj	35080	M8 - 1,25	1 srj
Sarjat M5-10 sis. 10kpl irtokierteitä, M12 5kpl ja M14 syt.tulppasarj sis. 3x8,4, 3x12,4 ja 3x16,4mm			37080	M8 - 1,0	1 srj
Irtokierteiden täydennyspakkaukset			35100	M10 - 1,5	1 srj
10-25053	M5 - 0,8X1,5D	1 pkt/10kpl	37100	M10 - 1,25	1 srj
10-25063	M6 - 1,0X1,5D	2 pkt/10kpl	38100	M10 - 1,0 Sytytyst.	1 srj
10-25083	M8 - 1,25X1,5D	2 pkt/10kpl	35120	M12 - 1,75	1 srj
10-25103	M10 - 1,5X1,5D	1 pkt/10kpl	37120	M12 - 1,5	1 srj
10-25123	M12 - 1,75X1,5D	1 pkt/10kpl	38120	M12 - 1,25 Sytytyst.	1 srj
10-28140-84	M14 - 1,25X8,4mm	1 pkt/5kpl	35140	M14 - 2,0	1 srj
10-28140-124	M14 - 1,25X12,4mm	1 pkt/5kpl	37140	M14 - 1,5	1 srj
10-28140-164	M14 - 1,25X16,4mm	1 pkt/5kpl	38140	M14 - 1,25	1 srj
			38147	M14 - 1,25 Sytytyst.	1 srj
			35160	M16 - 2,0	1 srj
			37160	M16 - 1,5	1 srj
			35180	M18 - 2,5	1 srj
			38180	M18 - 1,5 Sytytyst.	1 srj
			35200	M20 - 2,5	1 srj
			38200	M20 - 1,5	1 srj
			Sarjat M5-10 sis. 10kpl irtokierteitä, M12-20 5kpl, M14 syt.tulppasarj sis. 3x8,4, 3x12,4 ja 3x16,4mm		
			Irtokierteiden täydennyspakkaukset		
			10-25033	M3 - 0,5X1,5D	1 pkt/10kpl
			10-25043	M4 - 0,7X1,5D	1 pkt/10kpl
			10-25053	M5 - 0,8X1,5D	1 pkt/10kpl
			10-25063	M6 - 1,0X1,5D	1 pkt/10kpl
			10-25073	M7 - 1,0X1,5D	1 pkt/10kpl
			10-25083	M8 - 1,25X1,5D	1 pkt/10kpl
			10-27083	M8 - 1,0X1,5D	1 pkt/10kpl
			10-25103	M10 - 1,5X1,5D	1 pkt/10kpl
			10-27103	M10 - 1,25X1,5D	1 pkt/10kpl
			10-28103	M10 - 1,0X1,5D	1 pkt/10kpl
			10-25123	M12 - 1,75X1,5D	1 pkt/10kpl
			10-27123	M12 - 1,5X1,5D	1 pkt/10kpl
			10-28123	M12 - 1,25X3/4"	1 pkt/10kpl
			10-25143	M14 - 2,0X1,5D	1 pkt/5kpl
			10-27143	M14 - 1,5X1,5D	1 pkt/5kpl
			10-28140-84	M14 - 1,25X8,4mm	1 pkt/5kpl
			10-28140-124	M14 - 1,25X12,4mm	1 pkt/5kpl
			10-28140-164	M14 - 1,25X16,4mm	1 pkt/5kpl
			10-25163	M16 - 2,0X1,5D	1 pkt/5kpl
			10-27163	M16 - 1,5X1,5D	1 pkt/5kpl
			10-25183	M18 - 2,5X1,5D	1 pkt/5kpl
			10-25203	M20 - 2,5X1,5D	1 pkt/5kpl
			10-28203	M20 - 1,5X1,5D	1 pkt/5kpl
			Kierteen irrotustyökalu		
			11-50003	M4 - 24	1 kpl



Työkalut

KIERRETAPIT:

Tuotekoodi 684-11-	Kierrekoko - nousu
-----------------------	-----------------------

M-kierteet Käsitapit

45035	M3 - 0,5
45045	M4 - 0,7
45055	M5 - 0,8
45056	M5 - 0,8 pohjat.
45065	M6 - 1,0
45066	M6 - 1,0 pohjat.
45085	M8 - 1,25
45086	M8 - 1,25 pohjat.
45105	M10 - 1,5
45106	M10 - 1,5 pohjat.
45125	M12 - 1,75
45126	M12 - 1,75 pohjat.
45145	M14 - 2,0
45165	M16 - 2,0
45185	M18-2,5
45205	M20-2,5

Konetapit 35° lastu-ura

45059	M5 - 0,8
45069	M6 - 1,0
45089	M8 - 1,25
45109	M10 - 1,5
45129	M12 - 1,75

M-hienokierteet

47085	M8 - 1,0
48105	M10 - 1,0
47105	M10 - 1,25
48125	M12 - 1,25
47125	M12 - 1,5
48145	M14 - 1,25
47145	M14 - 1,5
47165	M16 - 1,5

Sytytystulpat:

48127	M12 - 1,25
48147	M14 - 1,25

UNC

43045	1/4 - 20
43055	5/16 - 18
43065	3/8 - 16
43075	7/16 - 14
43085	1/2 - 13

UNF

44045	1/4 - 28
44055	5/16 - 24
44065	3/8 - 24
44075	7/16 - 20
44085	1/2 - 20

Ylikokoiset kierretapit:

Recoil kierretapit eroavat läpimitaltaan normaaleista kierretapeista ja **ainoastaan ylikokoiset kierretapit soveltuvat kierrelementtien asennukseen.** Recoil kierretapit valmistetaan korkealaatuisesta pikateräksestä (HSS).



Sytytystulppien ylikototappien päässä on ohjaukierre, joka alkuperäistä kierrettä hyväksi käyttäen varmistaa kierteen oikean suuntauksen. Tätä tapia käytetään yleisesti sytytystulppakierteiden lisäksi muidenkin läpireikien kierteiden korjaukseen ja vahvistamiseen, eikä sitä käytettäessä yleensä tarvitse porata reikää suuremaksi.

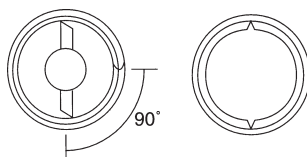


KIERTEEN IRROTUSTYÖKALUT:

Tuotekoodi 684-11-	Käyttöalue
-----------------------	------------

50002	3 - 10mm
50003	4 - 24mm

Mikäli kierre-elementti pitää jostain syystä irrottaa, on suositeltavaa käyttää Recoil-kierteenirrotustyökalua. Työkalu on yksinkertainen käyttää. Se asetetaan 90° kierteen alkukohdasta ja painamalla käännetään irtokierre vastapäivään ylös reistä. Työkalun reunat voidaan terottaa uudelleen.



Mikäli työkalu ei tartu kierre-elementtiin, tee ohuella viilalla pienet tartuntaurat elementin seinämään



ASENNUSTYÖKALUT:

Tuotekoodi 684-11-	Kierrekoko
-----------------------	------------

Perusväännin

50089	M3
50125	M4
50156	M5
50188	M6 & 1/4"
50250	M8 & 5/16"
50313	M10 & 3/8"
50375	M12 & 1/2"
50438	M14 & 9/16"
50468	M14 Syt.tulppa
50500	M16 & 5/8"



Jokaisen kierteenkorjaussarjan vakiovarusteena oleva perusväännin on useimpiin tapauksiin helppoin ja käytännöllisin vaihtoehto. Säädettävä kaulus mahdollistaa pituudeltaan 1-3D olevien kierrelementtien asentamisen. Perusväännintä ei suositella lukkokierteiden asennukseen.

Prewinder-väännin

55031	M3 - 0,5
55041	M4 - 0,7
55051	M5 - 0,8
55061	M6 - 1,0
55081	M8 - 1,25
55101	M10 - 1,5
55121	M12 - 1,75
55146	M14 - 2,0
55166	M16 - 2,0



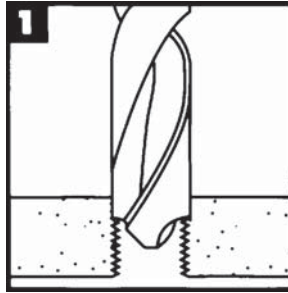
Prewinder-asennustyökalu soveltuu tavallisten ja lukkokierteiden asennukseen pienissä tuotantasarjoissa. Kierteytetty väänninosa kierretään irtokierteen päälle, joka asennetaan ylikokokierretapilla kiertytettyyn reikään.

Keysert-kierreholkit

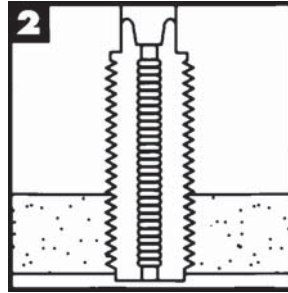
Keysert-kierreholkeilla voidaan korjata tai vahvistaa kierteitä monissa eri materiaaleissa; esim. alumiini, magnesium, kylmävalssattu teräs tai muovi. Ne sopivat erityisen hyvin kohteisiin joissa tärinä tai voimakas kuluminen nostaa käytettävän osan vaatimuksia. Saatavilla kahdella eri seinämävahvuudella. Huom: Kierreholkkeja ei kuitenkaan suositella käytettäväksi haurassa materiaaleissa. Lukitustapit pitävät holkin paikoillaan sallien korkeamman kiristysmomentin kuin kenties heikempi ympäröivä materiaali. Korkea materiaali- ja vetolujuus. Keysert-kierreholkit ovat helppoja asentaa käyttäen normaaleja kierretappeja ja poria, ne eivät vaadi kalliita erikoistyökaluja. Niiden irrotus onnistuu myös helposti tavallisella poralla.



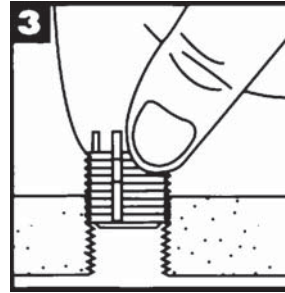
Asennus:



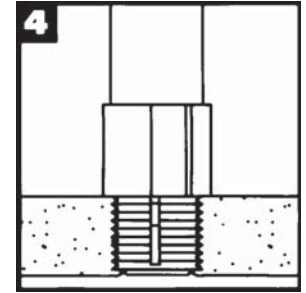
Poraa vahingoittuneet kierreet kierreholkille sopivalla poralla. Oikean porakoon löydät alla olevasta taulukosta. Viistä reiän reunat sopivalla kärkiupottimella.



Kierteitä reikä normaaleilla kierretapilla. Oikean halkaisijan ja syvyyden löydät alla olevasta taulukosta.

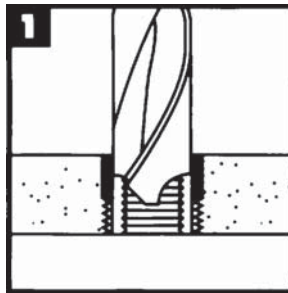


Kierrä Keysert-kierreholki kiirekään kunnes se on hieman pinnan alapuolella.

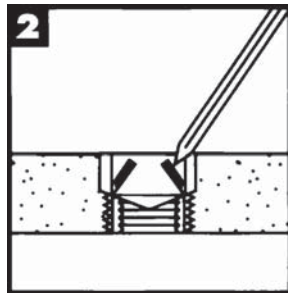


Iske lukkotapit alas käyttäen sopivaa asennusholkkia ja vasaraa.

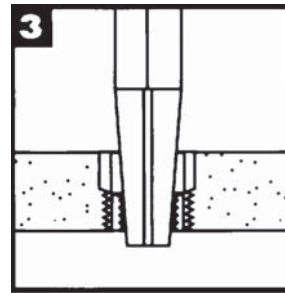
Irrotus:



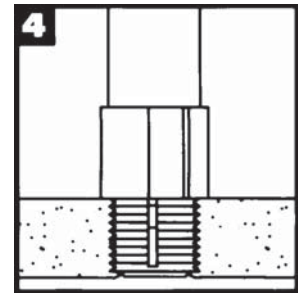
Poraa sisäkierteen ja lukkotappien välinen materiaali pois määrättyyn syvyyteen. Poran koko ja syvyys löytyy alla olevasta taulukosta.



Väännä lukkotapit sisään-päin ja vedä ne irti.



Kierrä kierreholkki ulos käyttäen vastakierretappia.



Vastaavankokoinen kierreholkki voidaan asentaa vanhaan reikään.

Tekniset tiedot:

Holkin materiaali: RST 303

Tappien materiaali: RST 302

Toleranssi: $\pm 0,25\text{mm}$

Lukkotappien määrä: $<7\text{mm}$ 3kpl
 $>7\text{mm}$ 4kpl

Tuotekoodi 684-	Kierreholkki			Asennus			Irrotus		
	Ohut seinämä	Sisäkierre	Ulkokierre	Pituus	Pora	Kärkiupotin	Syvyys	Pora	Syvyys
20-75056	M5 - 0,8	M8 - 1,25	8,0	6,9	8,25	9,5	5,5	4,00	
20-75066	M6 - 1,0	M10 - 1,25	10,0	8,8	10,25	11,5	7,5	4,75	
20-75086	M8 - 1,25	M12 - 1,25	12,0	10,8	12,25	13,5	9,5	4,75	
20-77086	M8 - 1,0	M12 - 1,25	12,0	10,8	12,25	13,5	9,5	4,75	
20-75106	M10 - 1,5	M14 - 1,5	14,0	12,8	14,25	15,5	11,5	4,75	
20-77106	M10 - 1,25	M14 - 1,5	14,0	12,8	14,25	15,5	11,5	4,75	
20-75126	M12 - 1,75	M16 - 1,5	16,0	14,75	16,25	17,5	13,5	4,75	
Paksu seinämä									
20-75057	M5 - 0,8	M10 - 1,25	10,0	8,8	10,25	12,5	7,5	4,75	
20-75067	M6 - 1,0	M12 - 1,25	12,0	10,8	12,25	14,5	9,5	4,75	
20-75087	M8 - 1,25	M14 - 1,5	14,0	12,8	14,25	16,5	11,5	4,75	
20-77087	M8 - 1,0	M14 - 1,5	14,0	12,8	14,25	16,5	11,5	4,75	
20-75107	M10 - 1,5	M16 - 1,5	16,0	14,75	16,25	18,5	13,5	4,75	
20-77107	M10 - 1,25	M16 - 1,5	16,0	14,75	16,25	18,5	13,5	4,75	
20-75127	M12 - 1,75	M18 - 1,5	18,0	16,75	18,25	20,5	15,5	4,75	
20-78127	M12 - 1,25	M18 - 1,5	18,0	16,75	18,25	20,5	15,5	4,75	

 NOSTIMIA PURISTIMIA	AERO-MOTIVE KEVENTIMIÄ	 MAALIRUISKUJA PAINEILMAVARUSTEITA	 TYÖVALOJA	 GEDORE KÄSITYÖKALUJA
 KIERRETYÖKALUJA	corcos & c.  HIOMATARVIKKEITA	 KOMPRESSOREITA	 AKKUVARAAJIA HITSAUSLAITTEITA	 DREMOTEC MOMENTTIAVAIMIA
DIAGER PORANTERIÄ	 RUUVITALTOJA	 KOVAMETALLIVIILLOJA HIOMATARVIKKEITA	 TYÖKALULAUKKUJA	 habero VASAROITA, TALTOJA
 PORANTERIÄ	 PAINEILMAVARUSTEITA	 TYÖKALUJA TESTEREITÄ	 KIINNITYSTARVIKKEITA	 Dako PUTKITYÖKALUJA
 TYÖVALOJA	 VETONITTEJÄ VETONIITTITYÖKALUJA	 KONEHILSYJÄ	 <i>The Connecting Professionals</i> LETKUNSITEITÄ JA KIINNITTIMIÄ	 BAIDUR ULOSVETIMIÄ
 NOSTIMIA PURISTIMIA	 TERÄSHARJOJA	 PORAISTUKOITA	 VOITELULAITTEITA	 METEC TYÖPAIKKAKALUSTEITA
 KIERTEENKORJAUS- TUOTTEITA	 HIOMATARVIKKEITA	 SÄHKÖTYÖKALUJA PUUTARHATYÖKALUJA	 JOUSIJALKAPURISTIMIA	 carolus KÄSITYÖKALUJA
 JARRUHUOLTOLAITTEITA	 ILMASTOINNIN HUOLTOTESTEREITÄ	 JOHTOKELOJA	 MAALIRUISKUJA	PAINEILMAKONEITA  URYU AIR TOOLS
				 SHINANO INC.  IPT Technologies
				 Nile Air Tools Muromoto Ltd.
				 PNEUTREND
				 P.T.S. OUTILLAGE
				 Well Made



Malminkaari 12 00700 Helsinki
Postios. PL 115 00701 Helsinki
p. (09) 350 11, fax (09) 350 1202
sähköposti: koivunen@koivunen.fi
www.koivunen.fi



ISO 9001