



## QuickRelease ratchet insert tools

### 725QR

Product no.	58253010
GTIN	4018754139620
Model	725QR/10



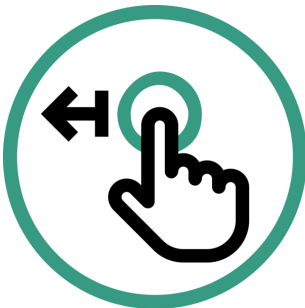
#### Label.

QuickRelease ratchet insert tool Drive 1/2 Tool holder 9 x 12

#### Properties.

- for torque wrenches with interchangeable insert system
- reversible
- with QuickRelease safety lock
- size 4: 22 teeth
- sizes 5 and 10: 30 teeth

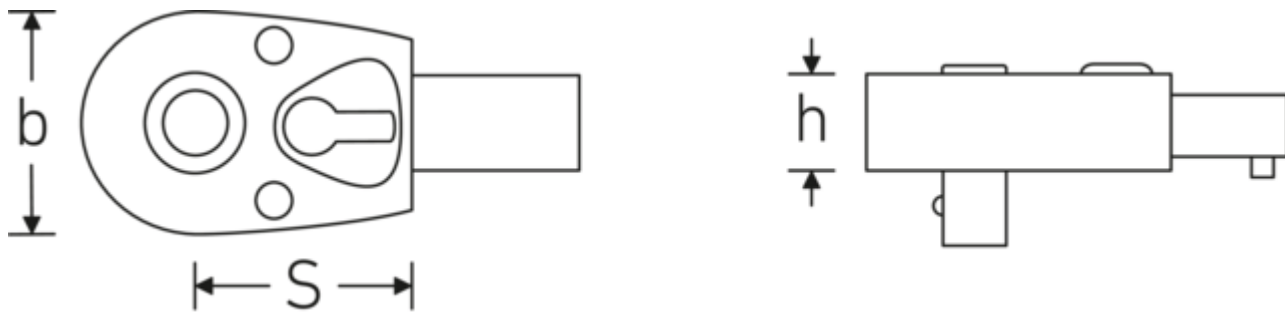
## Technologies and features.



#### QuickRelease

The QuickRelease safety lock prevents unintentional loss of sockets and insert tools. These click securely into place, and are only released again at the push of a button for a quick tool change. In transducers: The QuickRelease safety lock helps you to quickly mount and change transducers. The transducers lock into the calibration system and only unlock again at the push of the buttons.

## Technical drawing.



## Technical attributes.

Size	10
Tool holder size [internal square]	9 x 12 mm
External square drive (inch)	1/2
Width mm (b)	29 mm
Height mm (h)	18 mm
Number of teeth	30
Working angle	12 °
max. torque	100 N·m
S	28 mm

## Logistics data.

Product no.	58253010
GTIN	4018754139620
Weight (g)	141 g
Volume (packaged, dm <sup>3</sup> )	0.08085 dm <sup>3</sup>
Packing standard	1
WEEE/ElektroG	nicht ear-pflichtig
Customs tariff no.	82041100
Country of origin AWR	GERMANY
Region of origin	Nordrhein-Westfalen
Depth mm (IFS)	70
Width mm (IFS)	25
Height mm (IFS)	33
Weight (gross, kg)	0,141
Weight PAP (kg)	0,000
Weight PVC (kg)	0,003
Length (packaged, mm)	70
Width (packaged, mm)	35
Height (packaging, mm)	33

## GTIN.



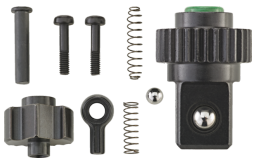
## Accessories (for).



18200001

Tool holder/  
disassembly tool

## Spare part(s), spare part(s) for.



19041020

Spare parts set for  
ratchet

## Images.

### **DAS RICHTIGE ANZIEHDREHMOMENT ERREICHEN** auch bei Einsatz von Steckwerkzeugen mit veränderten Stichmaßen.

Die Anzüge mit Steckwerkzeugen, bei denen das Stichmaß  $L_1$  vom Standard-Stichmaß  $L_2$  abweicht, muss für eine  
höhere Drehmomentbelastung ausgelegt werden. Die Drehmomente sind wie folgt zu berechnen:

**Achtung!** Nichtes Stecken in die Ratchet-Headen oder Steckwerkzeuge verändert sich für die Berechnung der  
Drehmomente  $M_{1,2}$   $L_1$   $L_2$   $L_3$   $L_4$   $L_5$   $L_6$   $L_7$   $L_8$   $L_9$   $L_{10}$   $L_{11}$   $L_{12}$   $L_{13}$   $L_{14}$   $L_{15}$   $L_{16}$   $L_{17}$   $L_{18}$   $L_{19}$   $L_{20}$   $L_{21}$   $L_{22}$   $L_{23}$   $L_{24}$   $L_{25}$   $L_{26}$   $L_{27}$   $L_{28}$   $L_{29}$   $L_{30}$   $L_{31}$   $L_{32}$   $L_{33}$   $L_{34}$   $L_{35}$   $L_{36}$   $L_{37}$   $L_{38}$   $L_{39}$   $L_{40}$   $L_{41}$   $L_{42}$   $L_{43}$   $L_{44}$   $L_{45}$   $L_{46}$   $L_{47}$   $L_{48}$   $L_{49}$   $L_{50}$   $L_{51}$   $L_{52}$   $L_{53}$   $L_{54}$   $L_{55}$   $L_{56}$   $L_{57}$   $L_{58}$   $L_{59}$   $L_{60}$   $L_{61}$   $L_{62}$   $L_{63}$   $L_{64}$   $L_{65}$   $L_{66}$   $L_{67}$   $L_{68}$   $L_{69}$   $L_{70}$   $L_{71}$   $L_{72}$   $L_{73}$   $L_{74}$   $L_{75}$   $L_{76}$   $L_{77}$   $L_{78}$   $L_{79}$   $L_{80}$   $L_{81}$   $L_{82}$   $L_{83}$   $L_{84}$   $L_{85}$   $L_{86}$   $L_{87}$   $L_{88}$   $L_{89}$   $L_{90}$   $L_{91}$   $L_{92}$   $L_{93}$   $L_{94}$   $L_{95}$   $L_{96}$   $L_{97}$   $L_{98}$   $L_{99}$   $L_{100}$   $L_{101}$   $L_{102}$   $L_{103}$   $L_{104}$   $L_{105}$   $L_{106}$   $L_{107}$   $L_{108}$   $L_{109}$   $L_{110}$   $L_{111}$   $L_{112}$   $L_{113}$   $L_{114}$   $L_{115}$   $L_{116}$   $L_{117}$   $L_{118}$   $L_{119}$   $L_{120}$   $L_{121}$   $L_{122}$   $L_{123}$   $L_{124}$   $L_{125}$   $L_{126}$   $L_{127}$   $L_{128}$   $L_{129}$   $L_{130}$   $L_{131}$   $L_{132}$   $L_{133}$   $L_{134}$   $L_{135}$   $L_{136}$   $L_{137}$   $L_{138}$   $L_{139}$   $L_{140}$   $L_{141}$   $L_{142}$   $L_{143}$   $L_{144}$   $L_{145}$   $L_{146}$   $L_{147}$   $L_{148}$   $L_{149}$   $L_{150}$   $L_{151}$   $L_{152}$   $L_{153}$   $L_{154}$   $L_{155}$   $L_{156}$   $L_{157}$   $L_{158}$   $L_{159}$   $L_{160}$   $L_{161}$   $L_{162}$   $L_{163}$   $L_{164}$   $L_{165}$   $L_{166}$   $L_{167}$   $L_{168}$   $L_{169}$   $L_{170}$   $L_{171}$   $L_{172}$   $L_{173}$   $L_{174}$   $L_{175}$   $L_{176}$   $L_{177}$   $L_{178}$   $L_{179}$   $L_{180}$   $L_{181}$   $L_{182}$   $L_{183}$   $L_{184}$   $L_{185}$   $L_{186}$   $L_{187}$   $L_{188}$   $L_{189}$   $L_{190}$   $L_{191}$   $L_{192}$   $L_{193}$   $L_{194}$   $L_{195}$   $L_{196}$   $L_{197}$   $L_{198}$   $L_{199}$   $L_{200}$   $L_{201}$   $L_{202}$   $L_{203}$   $L_{204}$   $L_{205}$   $L_{206}$   $L_{207}$   $L_{208}$   $L_{209}$   $L_{210}$   $L_{211}$   $L_{212}$   $L_{213}$   $L_{214}$   $L_{215}$   $L_{216}$   $L_{217}$   $L_{218}$   $L_{219}$   $L_{220}$   $L_{221}$   $L_{222}$   $L_{223}$   $L_{224}$   $L_{225}$   $L_{226}$   $L_{227}$   $L_{228}$   $L_{229}$   $L_{230}$   $L_{231}$   $L_{232}$   $L_{233}$   $L_{234}$   $L_{235}$   $L_{236}$   $L_{237}$   $L_{238}$   $L_{239}$   $L_{240}$   $L_{241}$   $L_{242}$   $L_{243}$   $L_{244}$   $L_{245}$   $L_{246}$   $L_{247}$   $L_{248}$   $L_{249}$   $L_{250}$   $L_{251}$   $L_{252}$   $L_{253}$   $L_{254}$   $L_{255}$   $L_{256}$   $L_{257}$   $L_{258}$   $L_{259}$   $L_{260}$   $L_{261}$   $L_{262}$   $L_{263}$   $L_{264}$   $L_{265}$   $L_{266}$   $L_{267}$   $L_{268}$   $L_{269}$   $L_{270}$   $L_{271}$   $L_{272}$   $L_{273}$   $L_{274}$   $L_{275}$   $L_{276}$   $L_{277}$   $L_{278}$   $L_{279}$   $L_{280}$   $L_{281}$   $L_{282}$   $L_{283}$   $L_{284}$   $L_{285}$   $L_{286}$   $L_{287}$   $L_{288}$   $L_{289}$   $L_{290}$   $L_{291}$   $L_{292}$   $L_{293}$   $L_{294}$   $L_{295}$   $L_{296}$   $L_{297}$   $L_{298}$   $L_{299}$   $L_{300}$   $L_{301}$   $L_{302}$   $L_{303}$   $L_{304}$   $L_{305}$   $L_{306}$   $L_{307}$   $L_{308}$   $L_{309}$   $L_{310}$   $L_{311}$   $L_{312}$   $L_{313}$   $L_{314}$   $L_{315}$   $L_{316}$   $L_{317}$   $L_{318}$   $L_{319}$   $L_{320}$   $L_{321}$   $L_{322}$   $L_{323}$   $L_{324}$   $L_{325}$   $L_{326}$   $L_{327}$   $L_{328}$   $L_{329}$   $L_{330}$   $L_{331}$   $L_{332}$   $L_{333}$   $L_{334}$   $L_{335}$   $L_{336}$   $L_{337}$   $L_{338}$   $L_{339}$   $L_{340}$   $L_{341}$   $L_{342}$   $L_{343}$   $L_{344}$   $L_{345}$   $L_{346}$   $L_{347}$   $L_{348}$   $L_{349}$   $L_{350}$   $L_{351}$   $L_{352}$   $L_{353}$   $L_{354}$   $L_{355}$   $L_{356}$   $L_{357}$   $L_{358}$   $L_{359}$   $L_{360}$   $L_{361}$   $L_{362}$   $L_{363}$   $L_{364}$   $L_{365}$   $L_{366}$   $L_{367}$   $L_{368}$   $L_{369}$   $L_{370}$   $L_{371}$   $L_{372}$   $L_{373}$   $L_{374}$   $L_{375}$   $L_{376}$   $L_{377}$   $L_{378}$   $L_{379}$   $L_{380}$   $L_{381}$   $L_{382}$   $L_{383}$   $L_{384}$   $L_{385}$   $L_{386}$   $L_{387}$   $L_{388}$   $L_{389}$   $L_{390}$   $L_{391}$   $L_{392}$   $L_{393}$   $L_{394}$   $L_{395}$   $L_{396}$   $L_{397}$   $L_{398}$   $L_{399}$   $L_{400}$   $L_{401}$   $L_{402}$   $L_{403}$   $L_{404}$   $L_{405}$   $L_{406}$   $L_{407}$   $L_{408}$   $L_{409}$   $L_{410}$   $L_{411}$   $L_{412}$   $L_{413}$   $L_{414}$   $L_{415}$   $L_{416}$   $L_{417}$   $L_{418}$   $L_{419}$   $L_{420}$   $L_{421}$   $L_{422}$   $L_{423}$   $L_{424}$   $L_{425}$   $L_{426}$   $L_{427}$   $L_{428}$   $L_{429}$   $L_{430}$   $L_{431}$   $L_{432}$   $L_{433}$   $L_{434}$   $L_{435}$   $L_{436}$   $L_{437}$   $L_{438}$   $L_{439}$   $L_{440}$   $L_{441}$   $L_{442}$   $L_{443}$   $L_{444}$   $L_{445}$   $L_{446}$   $L_{447}$   $L_{448}$   $L_{449}$   $L_{450}$   $L_{451}$   $L_{452}$   $L_{453}$   $L_{454}$   $L_{455}$   $L_{456}$   $L_{457}$   $L_{458}$   $L_{459}$   $L_{460}$   $L_{461}$   $L_{462}$   $L_{463}$   $L_{464}$   $L_{465}$   $L_{466}$   $L_{467}$   $L_{468}$   $L_{469}$   $L_{470}$   $L_{471}$   $L_{472}$   $L_{473}$   $L_{474}$   $L_{475}$   $L_{476}$   $L_{477}$   $L_{478}$   $L_{479}$   $L_{480}$   $L_{481}$   $L_{482}$   $L_{483}$   $L_{484}$   $L_{485}$   $L_{486}$   $L_{487}$   $L_{488}$   $L_{489}$   $L_{490}$   $L_{491}$   $L_{492}$   $L_{493}$   $L_{494}$   $L_{495}$   $L_{496}$   $L_{497}$   $L_{498}$   $L_{499}$   $L_{500}$   $L_{501}$   $L_{502}$   $L_{503}$   $L_{504}$   $L_{505}$   $L_{506}$   $L_{507}$   $L_{508}$   $L_{509}$   $L_{510}$   $L_{511}$   $L_{512}$   $L_{513}$   $L_{514}$   $L_{515}$   $L_{516}$   $L_{517}$   $L_{518}$   $L_{519}$   $L_{520}$   $L_{521}$   $L_{522}$   $L_{523}$   $L_{524}$   $L_{525}$   $L_{526}$   $L_{527}$   $L_{528}$   $L_{529}$   $L_{530}$   $L_{531}$   $L_{532}$   $L_{533}$   $L_{534}$   $L_{535}$   $L_{536}$   $L_{537}$   $L_{538}$   $L_{539}$   $L_{540}$   $L_{541}$   $L_{542}$   $L_{543}$   $L_{544}$   $L_{545}$   $L_{546}$   $L_{547}$   $L_{548}$   $L_{549}$   $L_{550}$   $L_{551}$   $L_{552}$   $L_{553}$   $L_{554}$   $L_{555}$   $L_{556}$   $L_{557}$   $L_{558}$   $L_{559}$   $L_{560}$   $L_{561}$   $L_{562}$   $L_{563}$   $L_{564}$   $L_{565}$   $L_{566}$   $L_{567}$   $L_{568}$   $L_{569}$   $L_{570}$   $L_{571}$   $L_{572}$   $L_{573}$   $L_{574}$   $L_{575}$   $L_{576}$   $L_{577}$   $L_{578}$   $L_{579}$   $L_{580}$   $L_{581}$   $L_{582}$   $L_{583}$   $L_{584}$   $L_{585}$   $L_{586}$   $L_{587}$   $L_{588}$   $L_{589}$   $L_{590}$   $L_{591}$   $L_{592}$   $L_{593}$   $L_{594}$   $L_{595}$   $L_{596}$   $L_{597}$   $L_{598}$   $L_{599}$   $L_{600}$   $L_{601}$   $L_{602}$   $L_{603}$   $L_{604}$   $L_{605}$   $L_{606}$   $L_{607}$   $L_{608}$   $L_{609}$   $L_{610}$   $L_{611}$   $L_{612}$   $L_{613}$   $L_{614}$   $L_{615}$   $L_{616}$   $L_{617}$   $L_{618}$   $L_{619}$   $L_{620}$   $L_{621}$   $L_{622}$   $L_{623}$   $L_{624}$   $L_{625}$   $L_{626}$   $L_{627}$   $L_{628}$   $L_{629}$   $L_{630}$   $L_{631}$   $L_{632}$   $L_{633}$   $L_{634}$   $L_{635}$   $L_{636}$   $L_{637}$   $L_{638}$   $L_{639}$   $L_{640}$   $L_{641}$   $L_{642}$   $L_{643}$   $L_{644}$   $L_{645}$   $L_{646}$   $L_{647}$   $L_{648}$   $L_{649}$   $L_{650}$   $L_{651}$   $L_{652}$   $L_{653}$   $L_{654}$   $L_{655}$   $L_{656}$   $L_{657}$   $L_{658}$   $L_{659}$   $L_{660}$   $L_{661}$   $L_{662}$   $L_{663}$   $L_{664}$   $L_{665}$   $L_{666}$   $L_{667}$   $L_{668}$   $L_{669}$   $L_{670}$   $L_{671}$   $L_{672}$   $L_{673}$   $L_{674}$   $L_{675}$   $L_{676}$   $L_{677}$   $L_{678}$   $L_{679}$   $L_{680}$   $L_{681}$   $L_{682}$   $L_{683}$   $L_{684}$   $L_{685}$   $L_{686}$   $L_{687}$   $L_{688}$   $L_{689}$   $L_{690}$   $L_{691}$   $L_{692}$   $L_{693}$   $L_{694}$   $L_{695}$   $L_{696}$   $L_{697}$   $L_{698}$   $L_{699}$   $L_{700}$   $L_{701}$   $L_{702}$   $L_{703}$   $L_{704}$   $L_{705}$   $L_{706}$   $L_{707}$   $L_{708}$   $L_{709}$   $L_{710}$   $L_{711}$   $L_{712}$   $L_{713}$   $L_{714}$   $L_{715}$   $L_{716}$   $L_{717}$   $L_{718}$   $L_{719}$   $L_{720}$   $L_{721}$   $L_{722}$   $L_{723}$   $L_{724}$   $L_{725}$   $L_{726}$   $L_{727}$   $L_{728}$   $L_{729}$   $L_{730}$   $L_{731}$   $L_{732}$   $L_{733}$   $L_{734}$   $L_{735}$   $L_{736}$   $L_{737}$   $L_{738}$   $L_{739}$   $L_{740}$   $L_{741}$   $L_{742}$   $L_{743}$   $L_{744}$   $L_{745}$   $L_{746}$   $L_{747}$   $L_{748}$   $L_{749}$   $L_{750}$   $L_{751}$   $L_{752}$   $L_{753}$   $L_{754}$   $L_{755}$   $L_{756}$   $L_{757}$   $L_{758}$   $L_{759}$   $L_{760}$   $L_{761}$   $L_{762}$   $L_{763}$   $L_{764}$   $L_{765}$   $L_{766}$   $L_{767}$   $L_{768}$   $L_{769}$   $L_{770}$   $L_{771}$   $L_{772}$   $L_{773}$   $L_{774}$   $L_{775}$   $L_{776}$   $L_{777}$   $L_{778}$   $L_{779}$   $L_{780}$   $L_{781}$   $L_{782}$   $L_{783}$   $L_{784}$   $L_{785}$   $L_{786}$   $L_{787}$   $L_{788}$   $L_{789}$   $L_{790}$   $L_{791}$   $L_{792}$   $L_{793}$   $L_{794}$   $L_{795}$   $L_{796}$   $L_{797}$   $L_{798}$   $L_{799}$   $L_{800}$   $L_{801}$   $L_{802}$   $L_{803}$   $L_{804}$   $L_{805}$   $L_{806}$   $L_{807}$   $L_{808}$   $L_{809}$   $L_{810}$   $L_{811}$   $L_{812}$   $L_{813}$   $L_{814}$   $L_{815}$   $L_{816}$   $L_{817}$   $L_{818}$   $L_{819}$   $L_{820}$   $L_{821}$   $L_{822}$   $L_{823}$   $L_{824}$   $L_{825}$   $L_{826}$   $L_{827}$   $L_{828}$   $L_{829}$   $L_{830}$   $L_{831}$   $L_{832}$   $L_{833}$   $L_{834}$   $L_{835}$   $L_{836}$   $L_{837}$   $L_{838}$   $L_{839}$   $L_{840}$   $L_{841}$   $L_{842}$   $L_{843}$   $L_{844}$   $L_{845}$   $L_{846}$   $L_{847}$   $L_{848}$   $L_{849}$   $L_{850}$   $L_{851}$   $L_{852}$   $L_{853}$   $L_{854}$   $L_{855}$   $L_{856}$   $L_{857}$   $L_{858}$   $L_{859}$   $L_{860}$   $L_{861}$   $L_{862}$   $L_{863}$   $L_{864}$   $L_{865}$   $L_{866}$   $L_{867}$   $L_{868}$   $L_{869}$   $L_{870}$   $L_{871}$   $L_{872}$   $L_{873}$   $L_{874}$   $L_{875}$   $L_{876}$   $L_{877}$   $L_{878}$   $L_{879}$   $L_{880}$   $L_{881}$   $L_{882}$   $L_{883}$   $L_{884}$   $L_{885}$   $L_{886}$   $L_{887}$   $L_{888}$   $L_{889}$   $L_{890}$   $L_{891}$   $L_{892}$   $L_{893}$   $L_{894}$   $L_{895}$   $L_{896}$   $L_{897}$   $L_{898}$   $L_{899}$   $L_{900}$   $L_{901}$   $L_{902}$   $L_{903}$   $L_{904}$   $L_{905}$   $L_{906}$   $L_{907}$   $L_{908}$   $L_{909}$   $L_{910}$   $L_{911}$   $L_{912}$   $L_{913}$   $L_{914}$   $L_{915}$   $L_{916}$   $L_{917}$   $L_{918}$   $L_{919}$   $L_{920}$   $L_{921}$   $L_{922}$   $L_{923}$   $L_{924}$   $L_{925}$   $L_{926}$   $L_{927}$   $L_{928}$   $L_{929}$   $L_{930}$   $L_{931}$   $L_{932}$   $L_{933}$   $L_{934}$   $L_{935}$   $L_{936}$   $L_{937}$   $L_{938}$   $L_{939}$   $L_{940}$   $L_{941}$   $L_{942}$   $L_{943}$   $L_{944}$   $L_{945}$   $L_{946}$   $L_{947}$   $L_{948}$   $L_{949}$   $L_{950}$   $L_{951}$   $L_{952}$   $L_{953}$   $L_{954}$   $L_{955}$   $L_{956}$   $L_{957}$   $L_{958}$   $L_{959}$   $L_{960}$   $L_{961}$   $L_{962}$   $L_{963}$   $L_{964}$   $L_{965}$   $L_{966}$   $L_{967}$   $L_{968}$   $L_{969}$   $L_{970}$   $L_{971}$   $L_{972}$   $L_{973}$   $L_{974}$   $L_{975}$   $L_{976}$   $L_{977}$   $L_{978}$   $L_{979}$   $L_{980}$   $L_{981}$   $L_{982}$   $L_{983}$   $L_{984}$   $L_{985}$   $L_{986}$   $L_{987}$   $L_{988}$   $L_{989}$   $L_{990}$   $L_{991}$   $L_{992}$   $L_{993}$   $L_{994}$   $L_{995}$   $L_{996}$   $L_{997}$   $L_{998}$   $L_{999}$   $L_{1000}$

$M_1 = \frac{M_2 \cdot L_2}{L_1}$   $L_1$   $L_2$   $L_3$   $L_4$   $L_5$   $L_6$   $L_7$   $L_8$   $L_9$   $L_{10}$   $L_{11}$   $L_{12}$   $L_{13}$   $L_{14}$   $L_{15}$   $L_{16}$   $L_{17}$   $L_{18}$   $L_{19}$   $L_{20}$   $L_{21}$   $L_{22}$   $L_{23}$   $L_{24}$   $L_{25}$   $L_{26}$   $L_{27}$   $L_{28}$   $L_{29}$   $L_{30}$   $L_{31}$   $L_{32}$   $L_{33}$   $L_{34}$   $L_{35}$   $L_{36}$   $L_{37}$   $L_{38}$   $L_{39}$   $L_{40}$   $L_{41}$   $L_{42}$   $L_{43}$   $L_{44}$   $L_{45}$   $L_{46}$   $L_{47}$   $L_{48}$   $L_{49}$   $L_{50}$   $L_{51}$   $L_{52}$   $L_{53}$   $L_{54}$   $L_{55}$   $L_{56}$   $L_{57}$   $L_{58}$   $L_{59}$   $L_{60}$   $L_{61}$   $L_{62}$   $L_{63}$   $L_{64}$   $L_{65}$   $L_{66}$   $L_{67}$   $L_{68}$   $L_{69}$   $L_{70}$   $L_{71}$   $L_{72}$   $L_{73}$   $L_{74}$   $L_{75}$   $L_{76}$   $L_{77}$   $L_{78}$   $L_{79}$   $L_{80}$   $L_{81}$   $L_{82}$   $L_{83}$   $L_{84}$   $L_{85}$   $L_{86}$   $L_{87}$   $L_{88}$   $L_{89}$   $L_{90}$   $L_{91}$   $L_{92}$   $L_{93}$   $L_{94}$   $L_{95}$   $L_{96}$   $L_{97}$   $L_{98}$   $L_{99}$   $L_{100}$   $L_{101}$   $L_{102}$   $L_{103}$   $L_{104}$   $L_{105}$   $L_{106}$   $L_{107}$   $L_{108}$   $L_{109}$   $L_{110}$   $L_{111}$   $L_{112}$   $L_{113}$   $L_{114}$   $L_{115}$   $L_{116}$   $L_{117}$   $L_{118}$   $L_{119}$   $L_{120}$   $L_{121}$   $L_{122}$   $L_{123}$   $L_{124}$   $L_{125}$   $L_{126}$   $L_{127}$   $L_{128}$   $L_{129}$   $L_{130}$   $L_{131}$   $L_{132}$   $L_{133}$   $L_{134}$   $L_{135}$   $L_{136}$   $L_{137}$   $L_{138}$   $L_{139}$   $L_{140}$   $L_{141}$   $L_{142}$   $L_{143}$   $L_{144}$   $L_{145}$   $L_{146}$   $L_{147}$   $L_{148}$   $L_{149}$   $L_{150}$   $L_{151}$   $L_{152}$   $L_{153}$   $L_{154}$   $L_{155}$   $L_{156}$   $L_{157}$   $L_{158}$   $L_{159}$   $L_{160}$   $L_{161}$   $L_{162}$   $L_{163}$   $L_{164}$   $L_{165}$   $L_{166}$   $L_{167}$   $L_{168}$   $L_{169}$   $L_{170}$   $L_{171}$   $L_{172}$   $L_{173}$   $L_{174}$   $L_{175}$   $L_{176}$   $L_{177}$   $L_{178}$   $L_{179}$   $L_{180}$   $L_{181}$   $L_{182}$  <