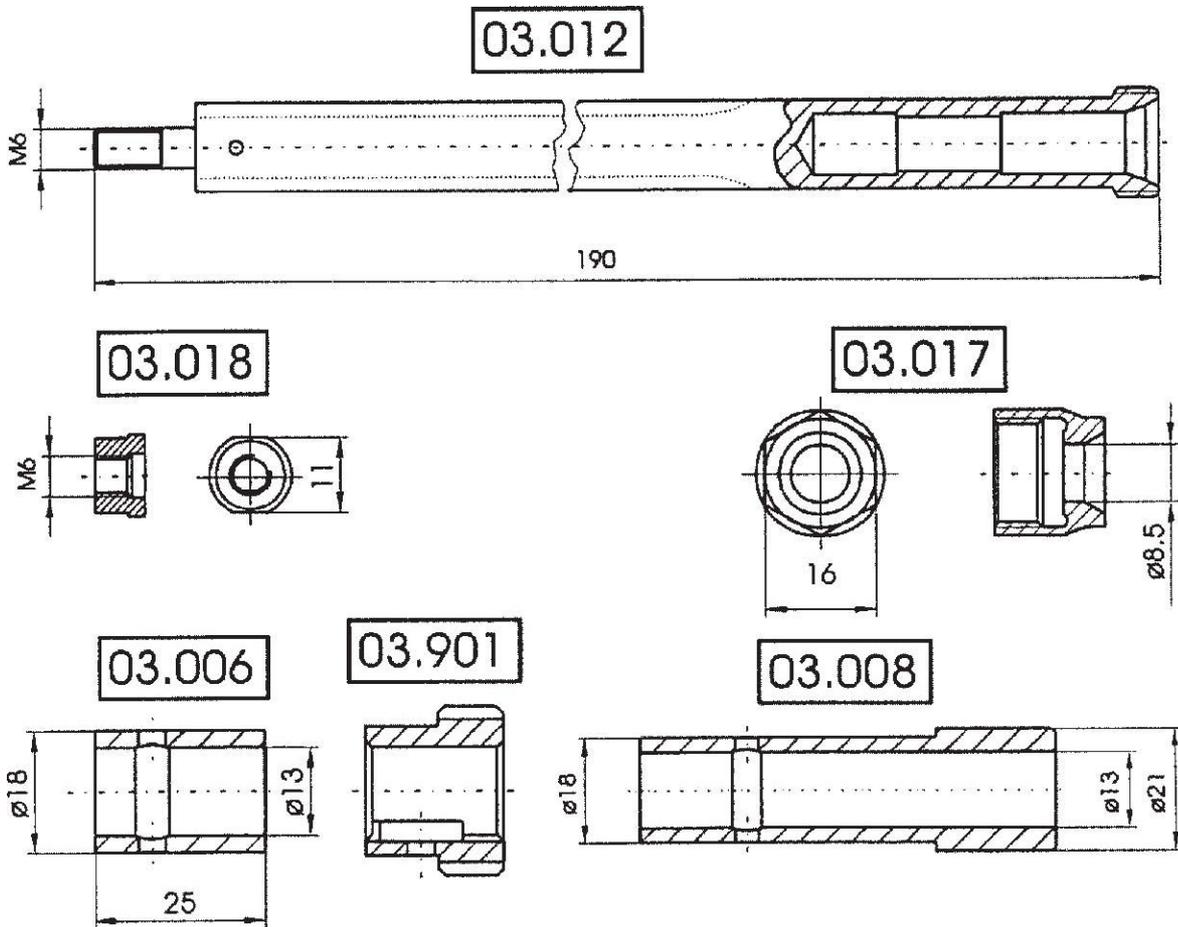


Lieferprogramm

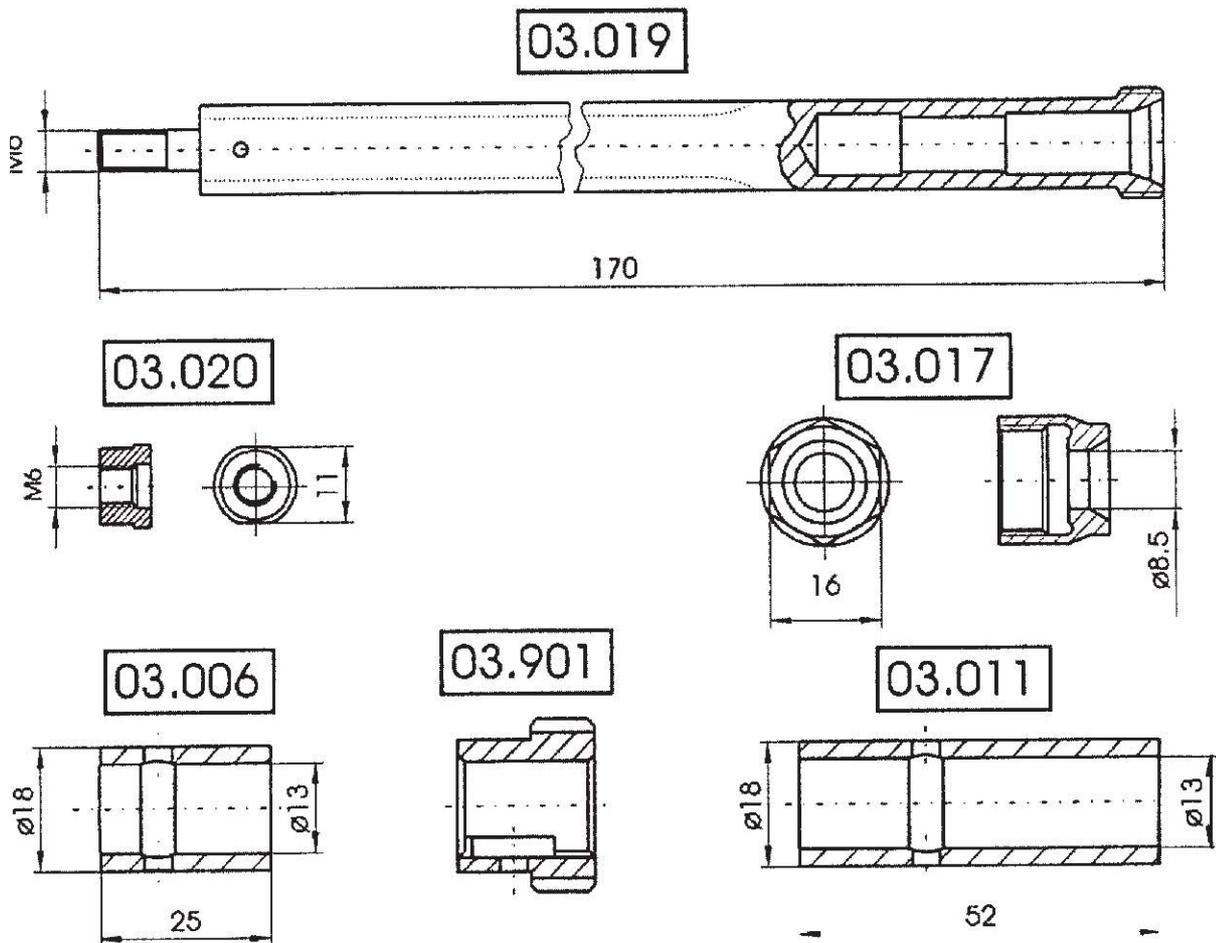


TORNOS Langdrehautomaten

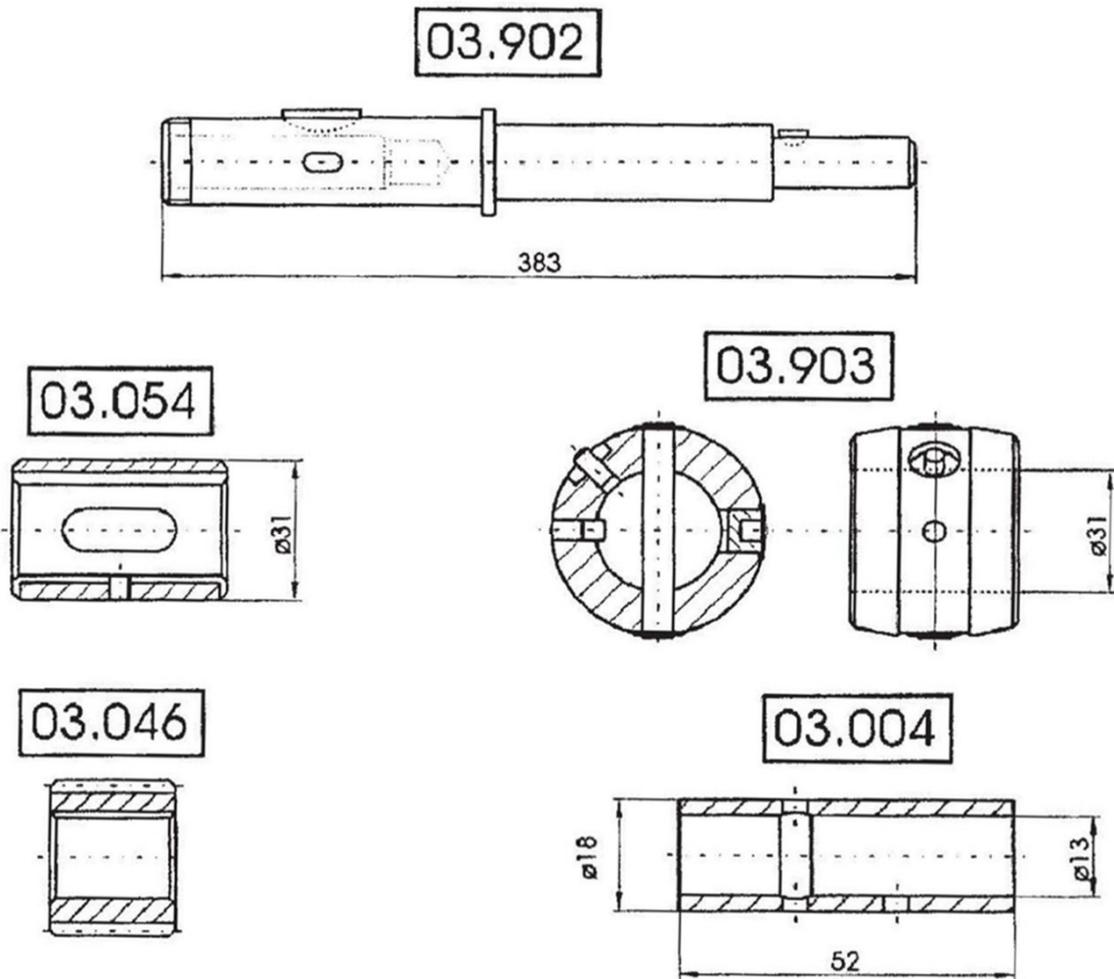
Siemensstraße 6
71299 Wimsheim
Telefon: +49 7044 9061-0
Telefax: +49 7044 9061-61
E-Mail: info@llang.de



Tornos 13Y 3-Spindel-Apparat Bohrspindel	
03.012	Bohrspindel
03.018	hintere Mutter
03.017	vordere Mutter
03.006	hintere Spindellagerbüchse
03.009	Zahnrad für Bohrspindel mit Stiftschraube
03.008	vordere Spindellagerbüchse

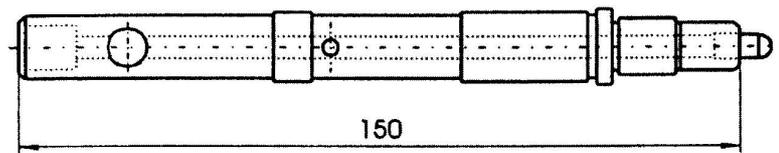


Tornos 13Y 3-Spindel-Apparat Gewindespindel	
03.019	Gewindespindel M6 links
03.020	hintere Mutter M6 links
03.017	vordere Mutter
03.006	hintere Spindellagerbüchse
03.901	Zahnrad für Gewindespindel mit Stiftschraube
03.011	vordere Spindellagerbüchse

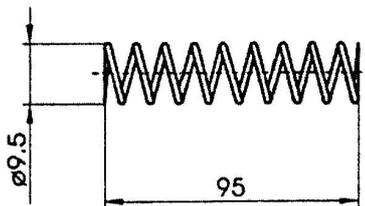


Tornos 13Y 3-Spindel-Apparat Zentralwelle	
03.902	Zentralwelle mit Keil
03.054	Mitnehmer
03.903	Kupplung
03.046	Zahnrad
03.004	Lagerbüchse

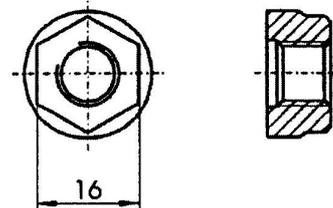
03.904



03.064

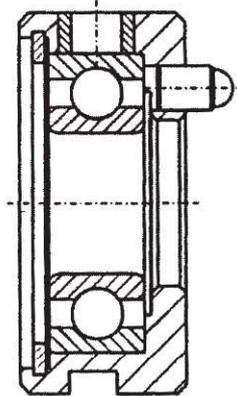


03.067

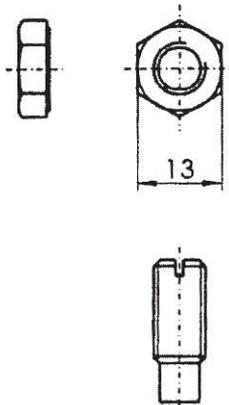


Tornos 13Y 3-Spindel-Apparat Schaltstift	
03.904	Schaltstift
03.064	Feder
03.067	Mutter

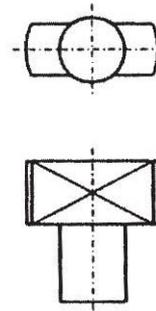
03.905



03.906

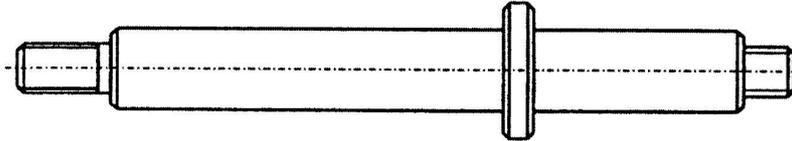


03.123

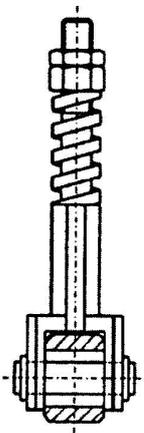


Tornos 13Y 3-Spindel-Apparat Lagermuffe	
03.905	Lagermuffe komplett
03.906	Stiftschraube mit Mutter
03.123	Gleitstück

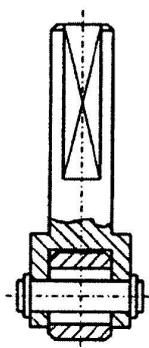
03.154



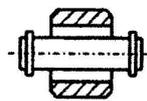
03.907



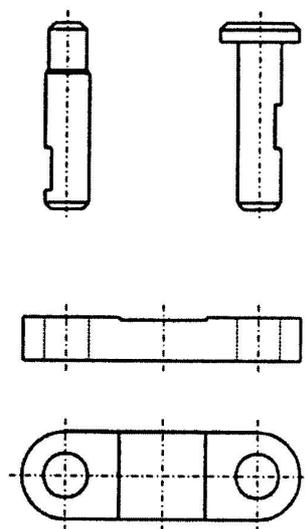
03.908



03.909



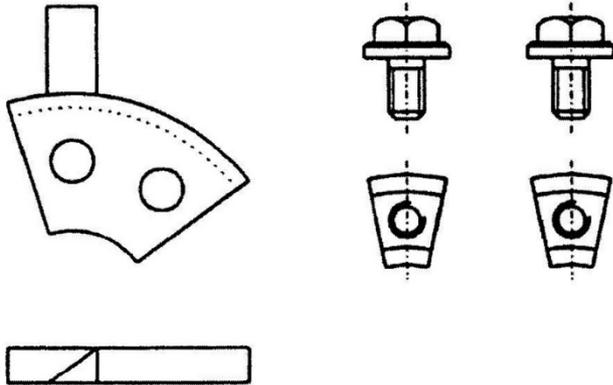
03.910



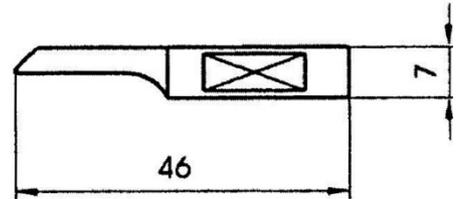
Tornos 13Y 3-Spindel-Apparat für Schalthebel

03.154	Schalthebelachse
03.907	Rollenhalter mit Feder komplett
03.908	einfacher Rollenhalter komplett
03.909	Rolle mit Achse und Nadeln
03.910	Verbindungsstück mit Achse

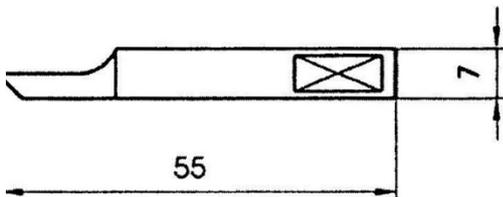
03.911



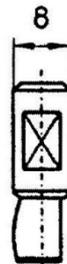
03.082



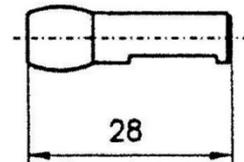
03.112



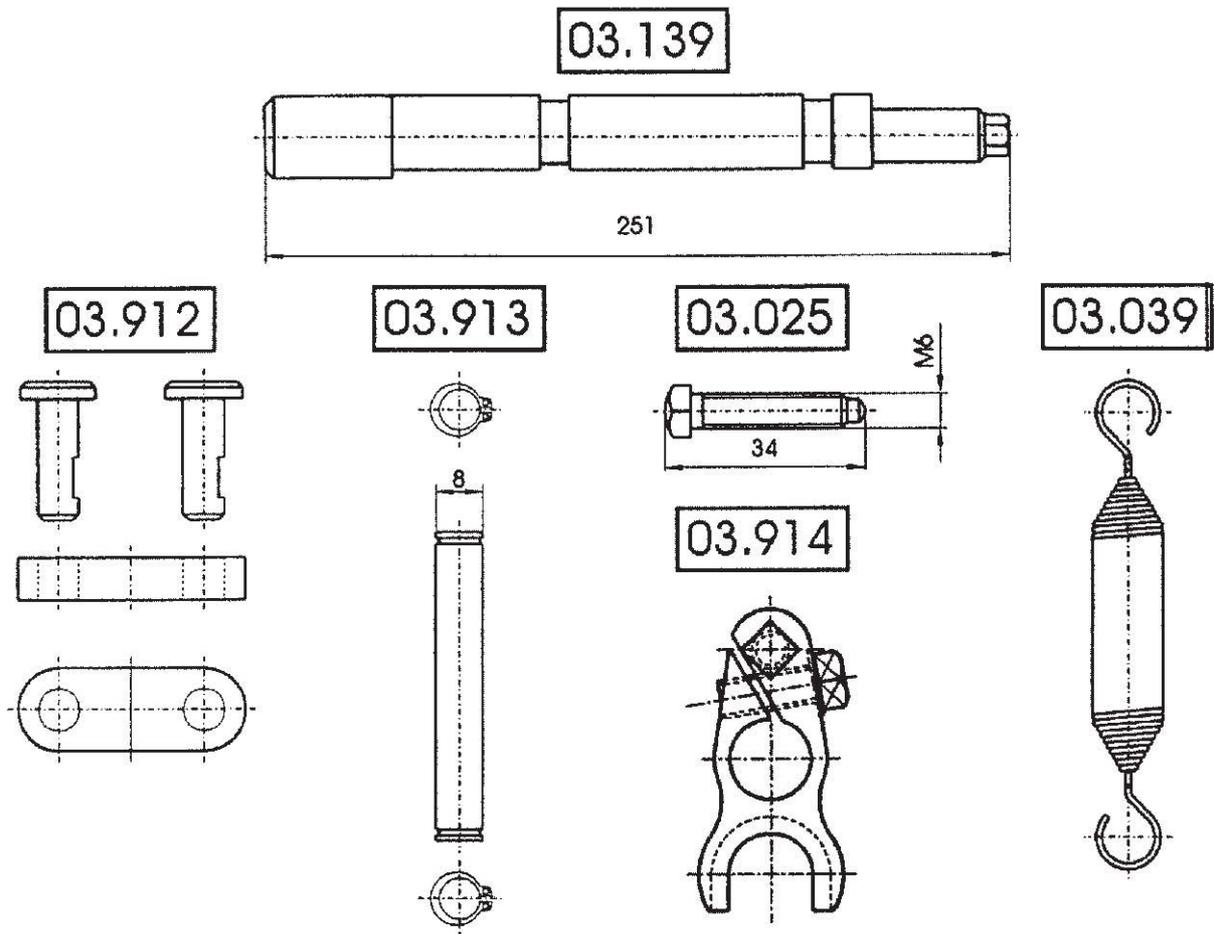
03.153



03.114

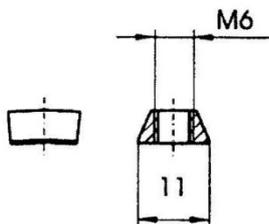


Tornos 13Y 3-Spindel-Apparat Nocken	
03.911	Sicherheitsnocken mit Schrauben und Profilmuttern
03.082	Klinkenhebelnocken
03.112	Einschalthebelnocken
03.153	Vorschubnocken
03.114	Nocken für Einschalthebel

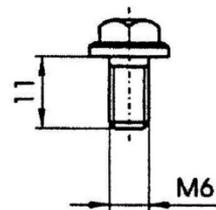


Tornos 13Y 3-Spindel-Apparat diverse Teile	
03.139	Exzenterzapfen
03.912	Vorschubverbindungsstück mit Achse
03.913	Kupplungsstift mit Seegerring
03.025	axiale Einstellschraube
03.039	Schaltfeder
03.914	Gabel mit Schrauben und Mutter

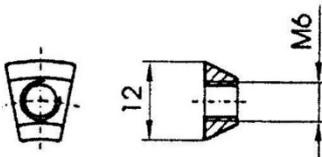
03.174



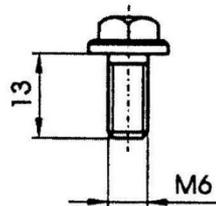
03.175



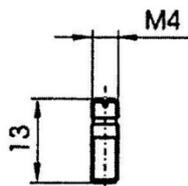
03.179



03.180

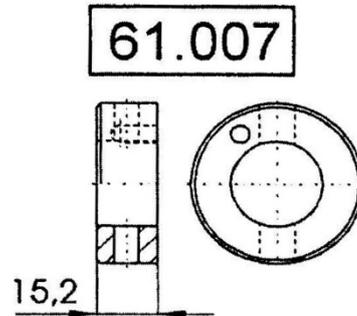
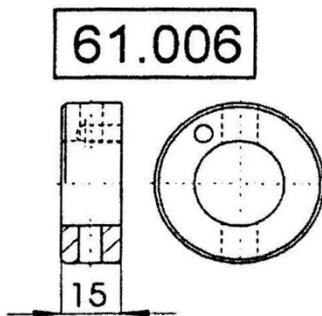
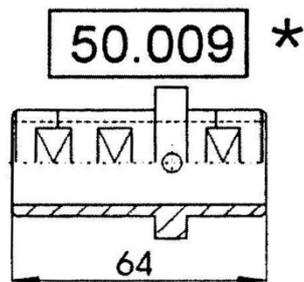
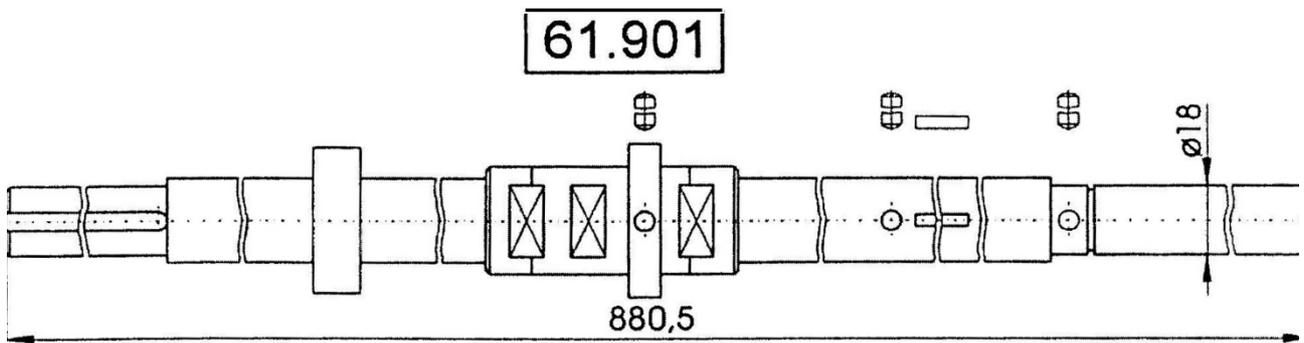


03.080

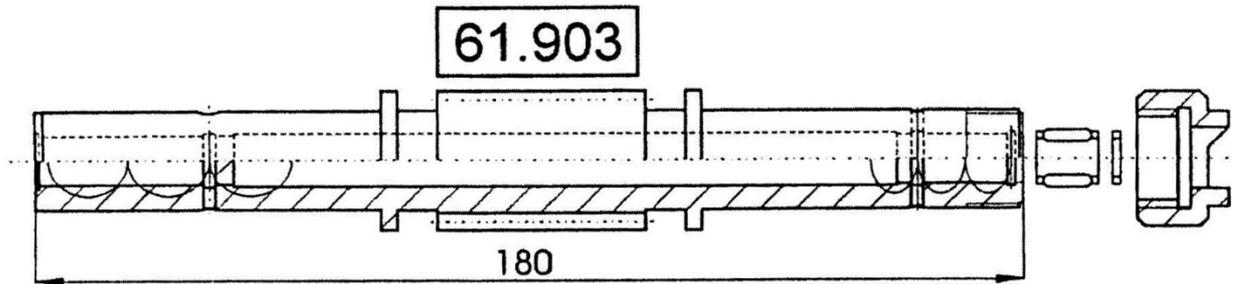


Tornos 13Y 3-Spindel-Apparat diverse Teile

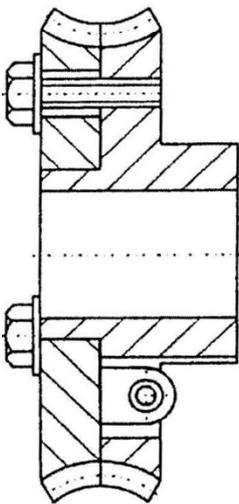
03.174	Profilmutter mit Bohrkurve
03.175	Schraube für Profilmutter
03.179	Profilmutter für Schaltkurve
03.180	Schraube für Profilmutter
03.080	Schraube für Feder der Klinkenhebel



Tornos MS7 Kurvenwelle	
61.901	Kurvenwelle
50.009	Muffe
61.006	Ring
61.007	Ring



61.902



61.015



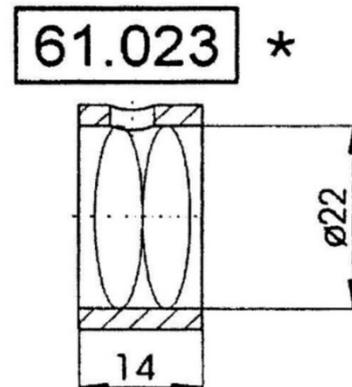
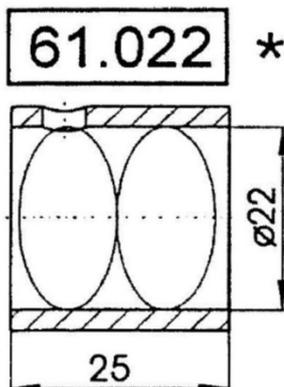
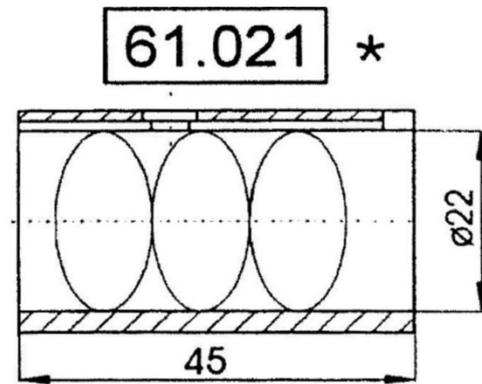
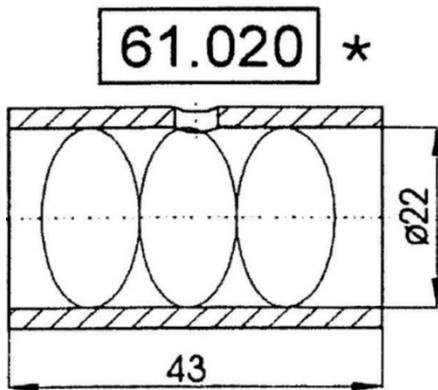
60.009 *



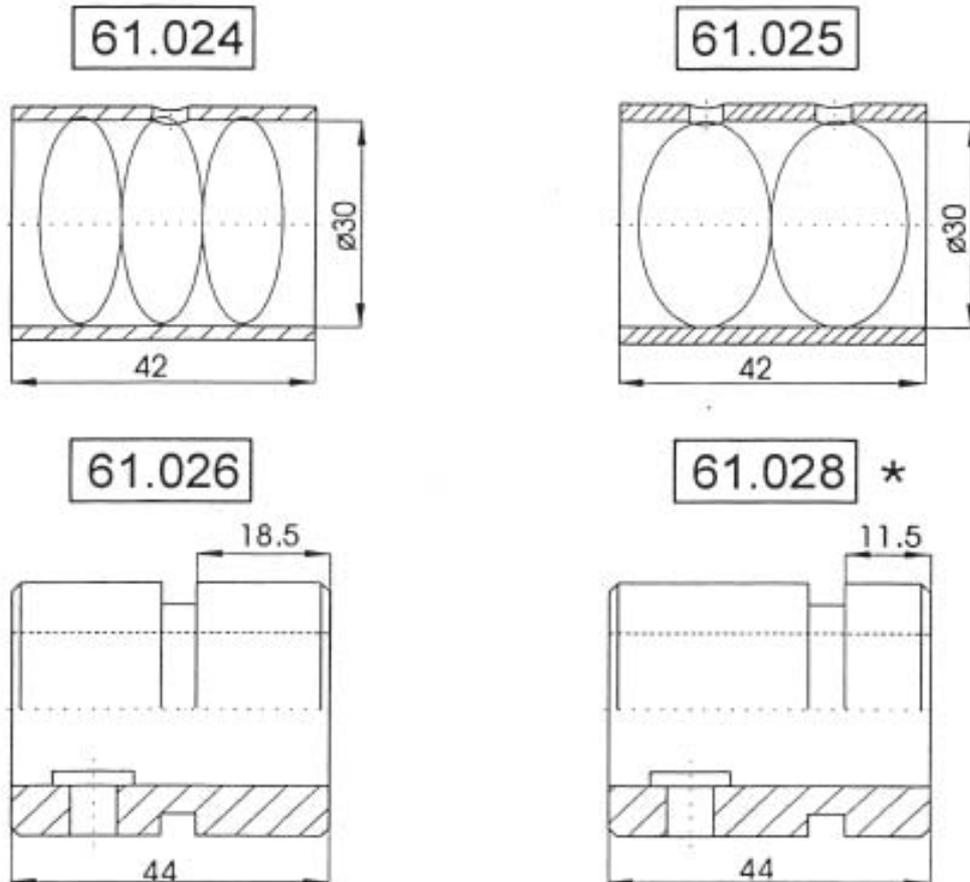
60.903



Tornos MS7 Schnecke und Schneckenrad	
61.903	Schnecke eingängig
61.902	Schneckenrad
61.015	Nadelkäfig
60.009	Klauenkupplung
60.903	Drucklager

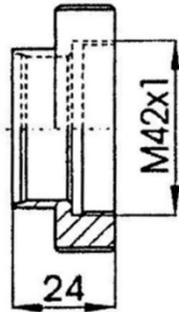


Tornos MS7 Lagerbüchsen der Kurvenwelle	
61.020	Lagerbüchse
61.021	Lagerbüchse
61.022	Lagerbüchse
61.023	Lagerbüchse

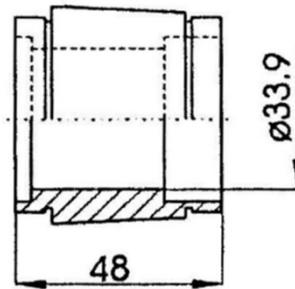


Tornos MS7 Lagerbüchsen für beweglichen Support	
61.024	Lagerbüchse bis Serien-Nr. 50117
61.025	Lagerbüchse ab Serien-Nr. 50118
61.026	Lagerbüchse drehend, bis Serien-Nr. 50369
61.028	Lagerbüchse drehend, ab Serien-Nr. 50370

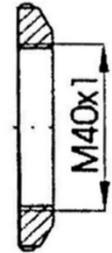
61.030



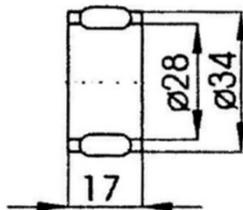
60.906



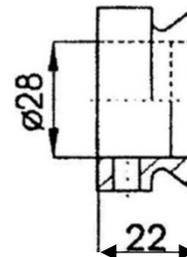
60.034



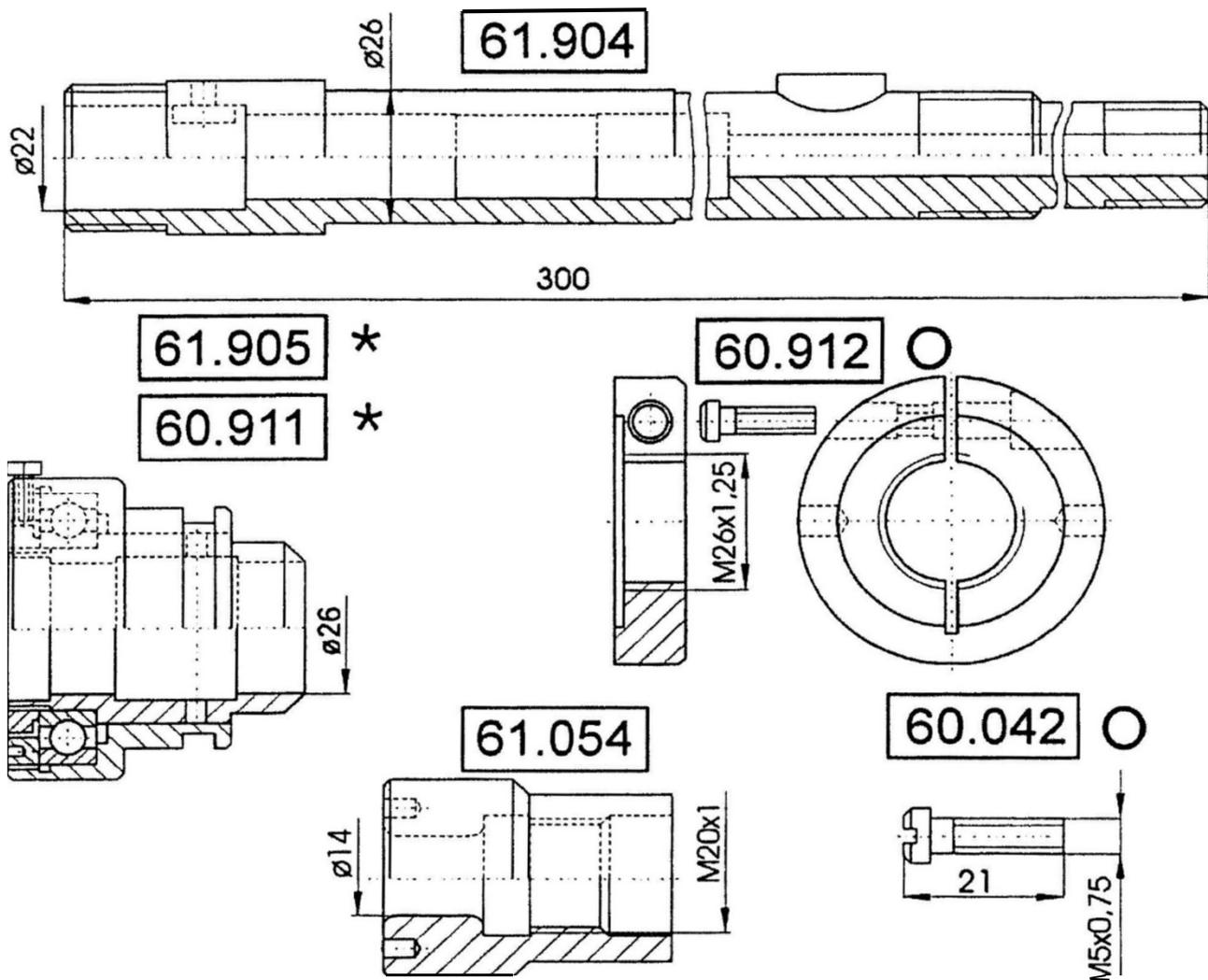
60.035



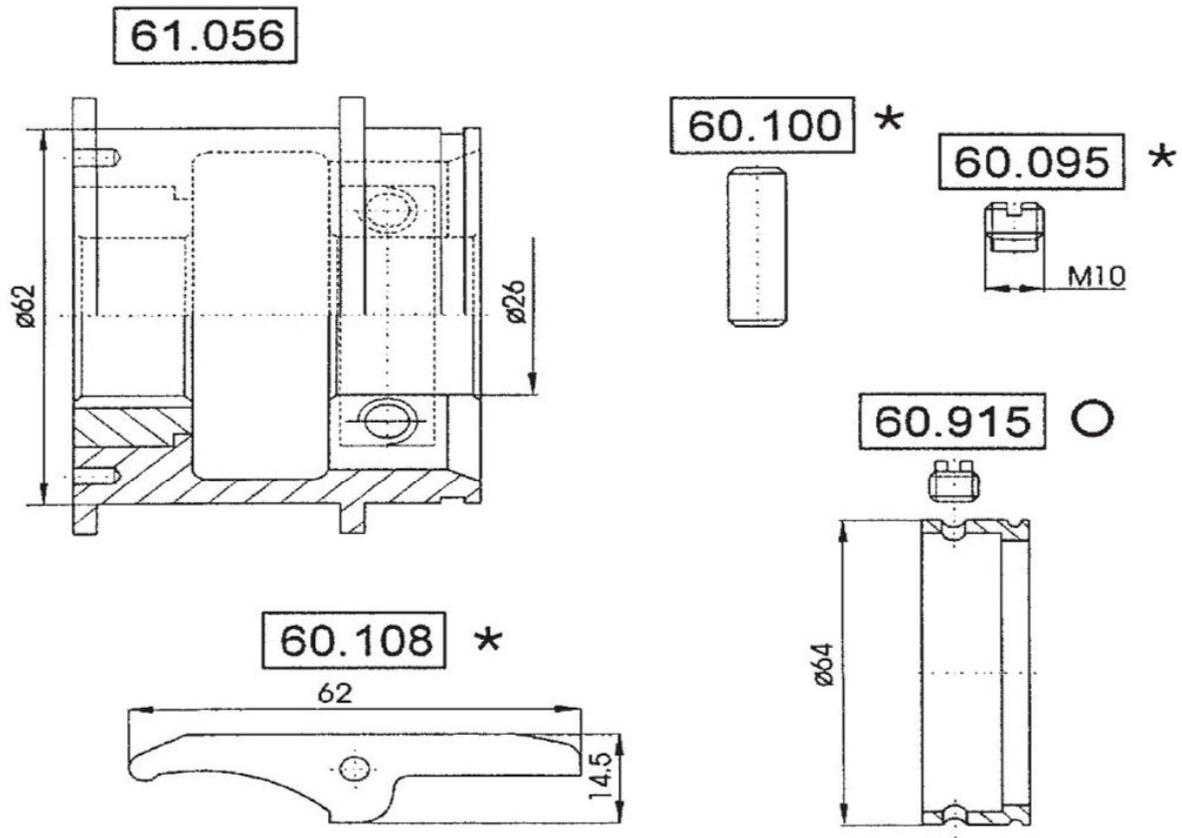
61.035



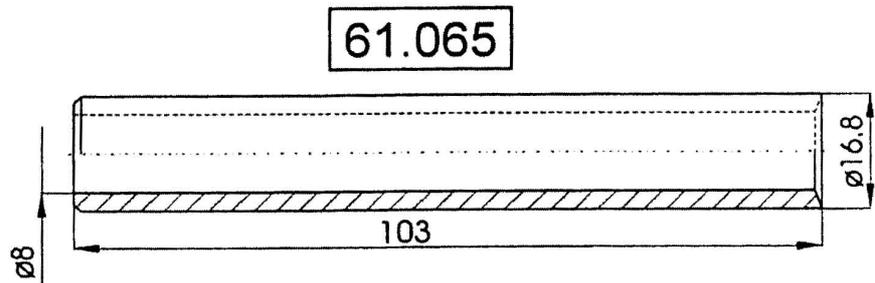
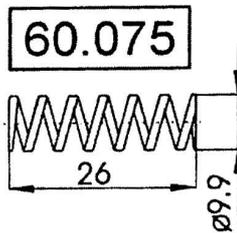
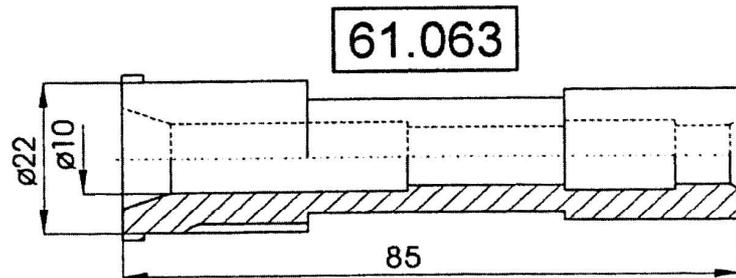
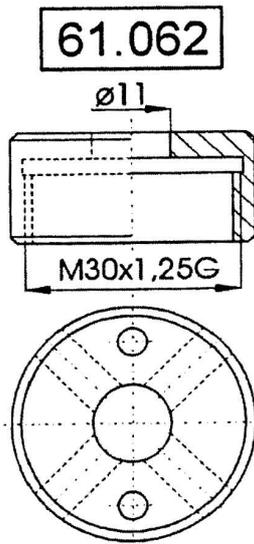
Tornos MS7 Stahllager mit Nadeln	
61.030	vordere Mutter
60.906	Stahllager mit Keil
60.034	hintere Mutter
60.035	Nadelkäfig
61.035	hinterer Ring



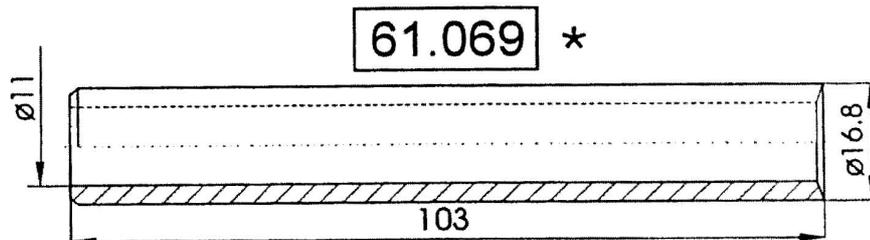
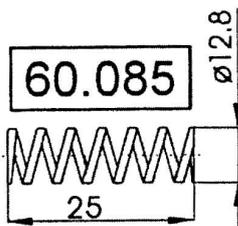
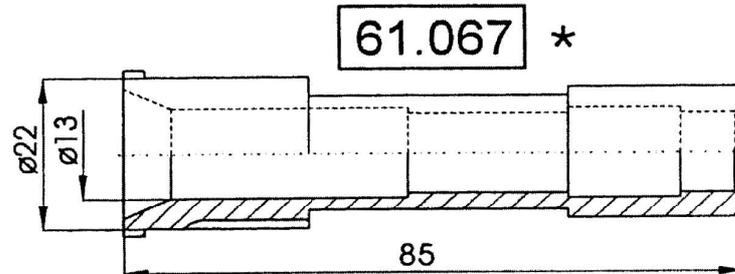
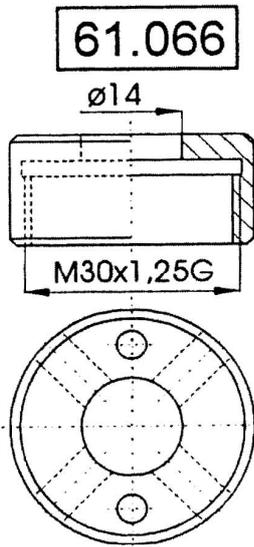
Tornos MS7 Hauptspindel 10 und 13 mm	
61.904	Hauptspindel mit Keil
60.911	Spannmuffe dauergeschmiert (neue Version)
61.905	Spannmuffe (neue Version)
60.912	Einstellmutter mit Schraube
61.054	hintere Mutter
60.042	Schraube für Einstellmutter



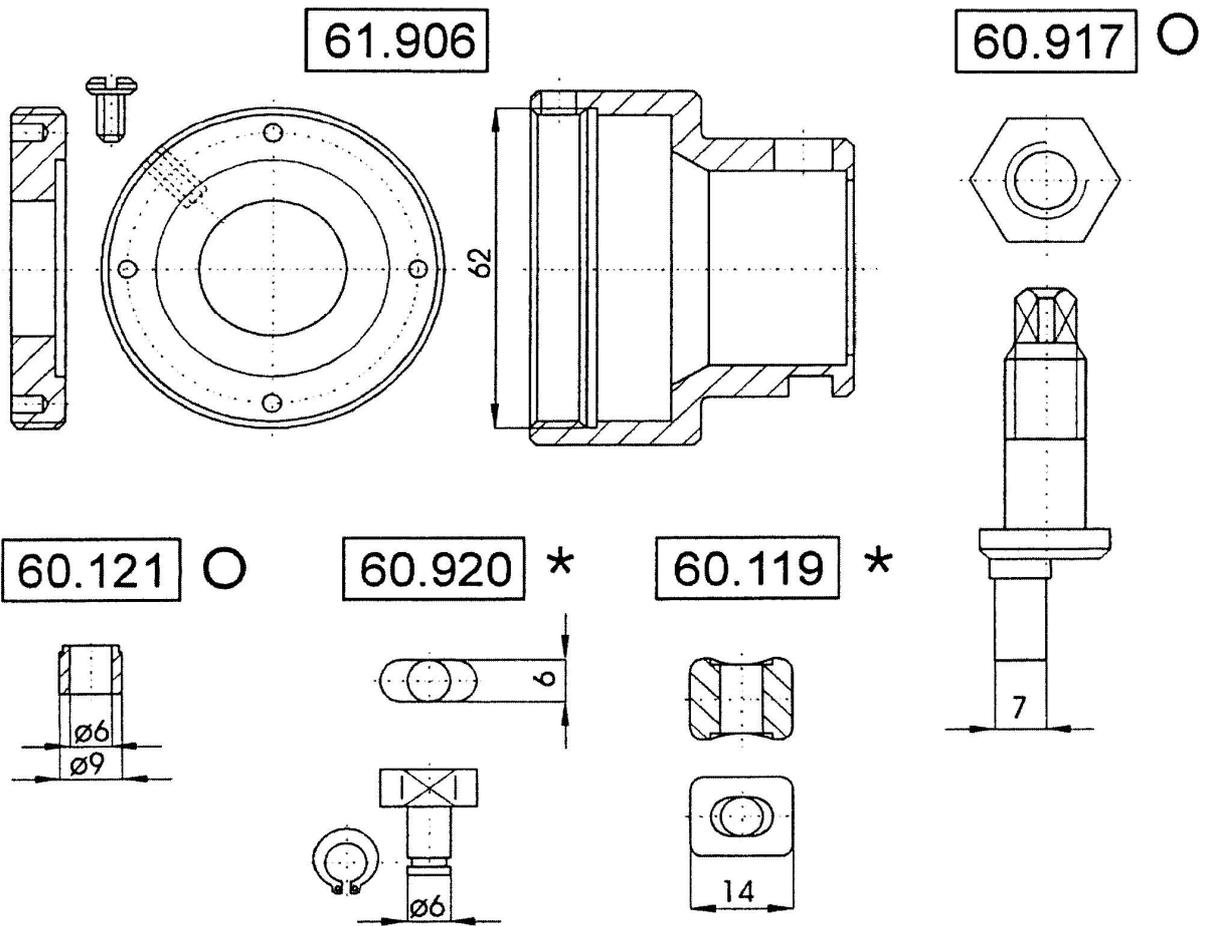
Tornos MS7 Riemenscheibe	
61.056	Riemenscheibe
60.100	Spannknaggenachse (Hartmetall)
60.095	Stützschraube für Spannknaggenachse
60.108	Spannknaggenatz (2 Stück)
60.915	Sicherheitsring mit Schraube



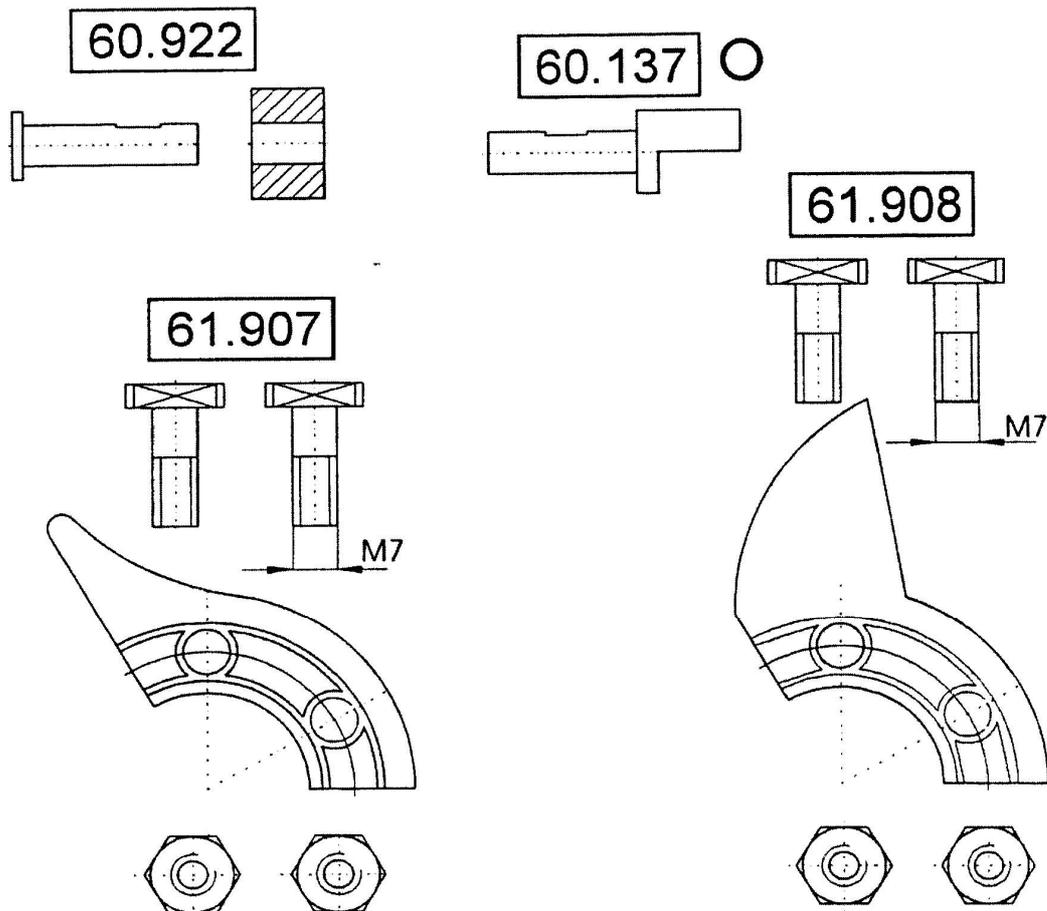
Tornos MS7 Teile für Hauptspindel (10 mm)	
61.062	Spindelkopfmutter
61.063	Spannhülse
60.075	Spannfeder
61.065	Zwischenhülse



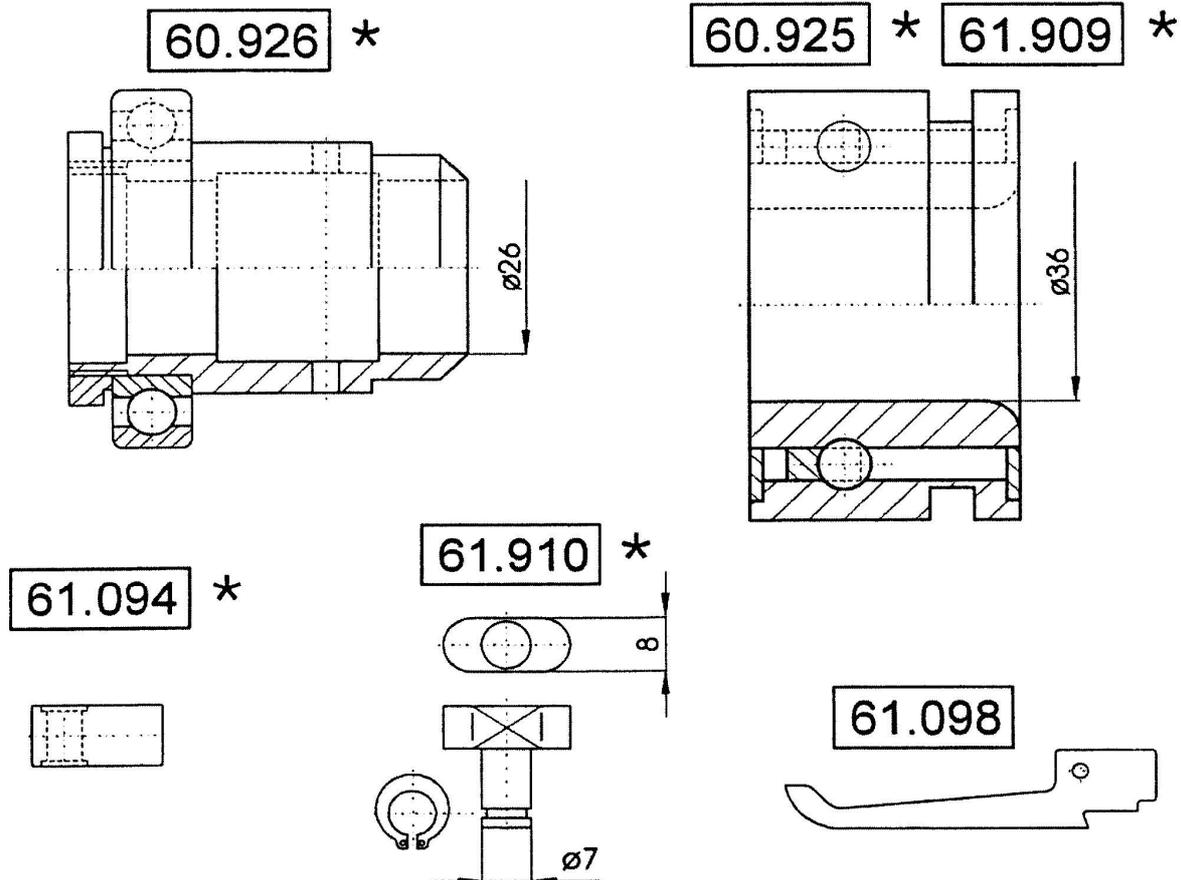
Tornos MS7 Teile für Hauptspindel (13 mm)	
61.066	Mutter für Spindelkopf
61.067	Spannhülse
60.085	Spannfeder
61.069	Zwischenhülse



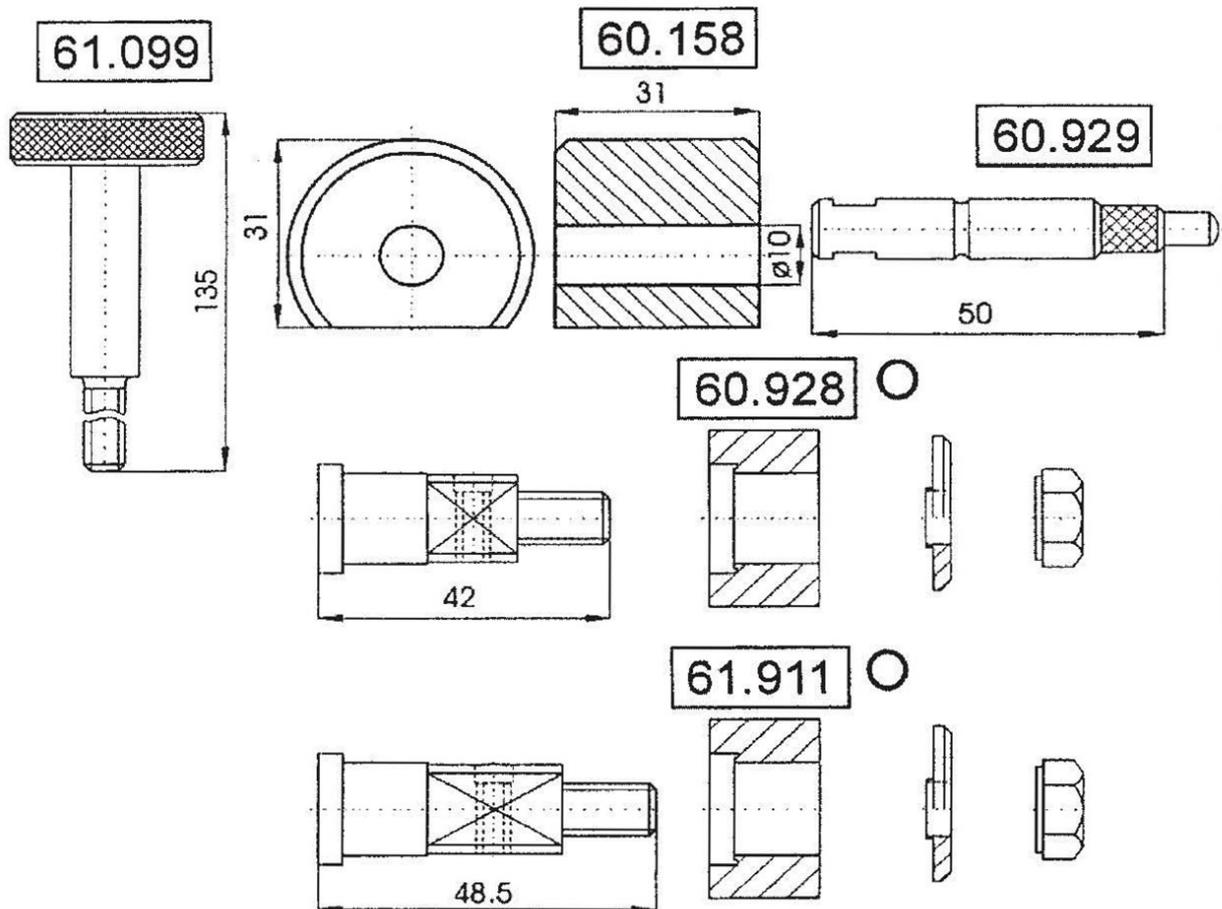
Tornos MS7 oberer Spannhebel	
61.119	Gleitstück für Exzenterzapfen
60.920	Gleitstück mit Seegerring
60.121	Büchse für Gleitstück
60.917	Exzenterzapfen
61.906	Kugellagermuffe



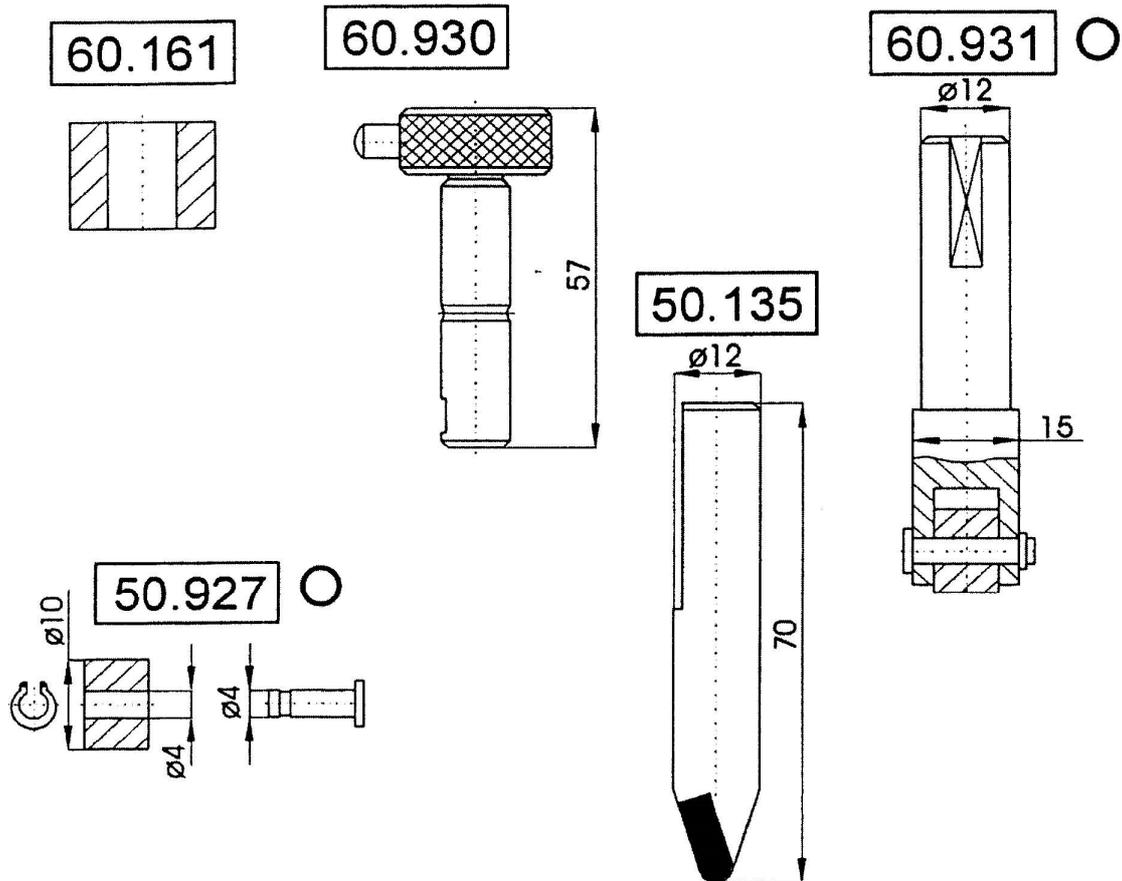
Tornos MS7 unterer Spannhebel mit Nocken	
60.137	Nocken
60.922	Spanrolle mit Achse
61.907	Nocken mit Bolzen und Mutter
61.908	Spannocken mit Bolzen und Mutter



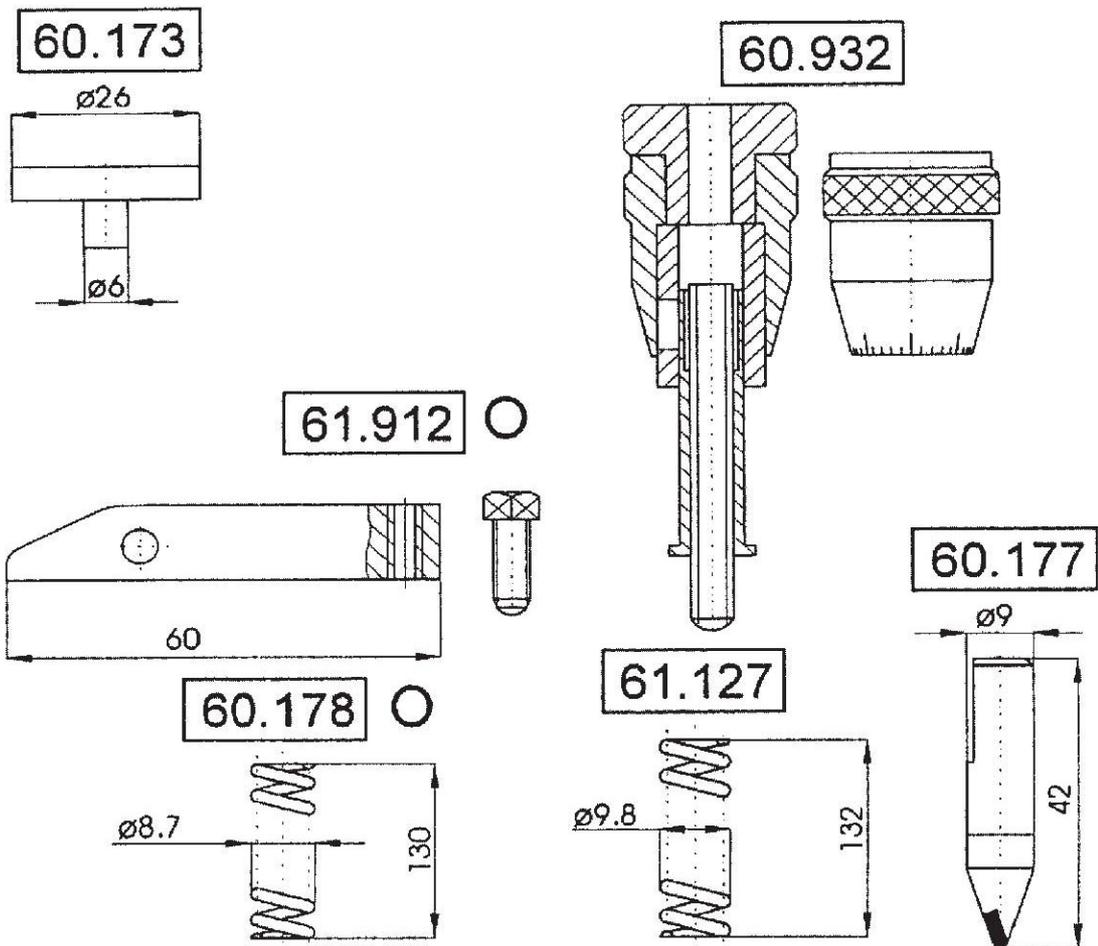
Tornos MS7 diverse Teile	
60.926	Spannmuffe für einfachen Spindelstock
60.925	Spannmuffe dauergeschmiert für Spindelstock mit Arretiervorrichtung
61.909	Spannmuffe für Spindelstock mit Arretiervorrichtung
61.094	Gleitstück für Exzenterzapfen für Spindelstock
61.910	Gleitstück für Spannmuffe mit Seegering für Spindelstock
61.098	Spannknaggensatz (2 Stück) für Spindelstock



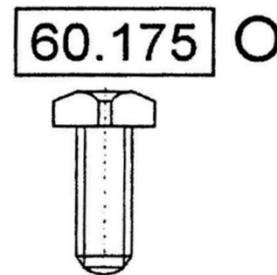
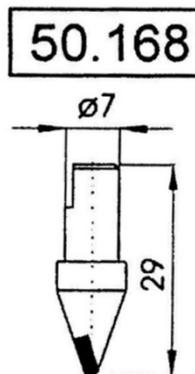
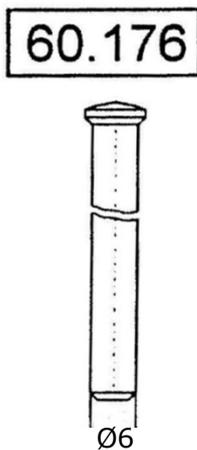
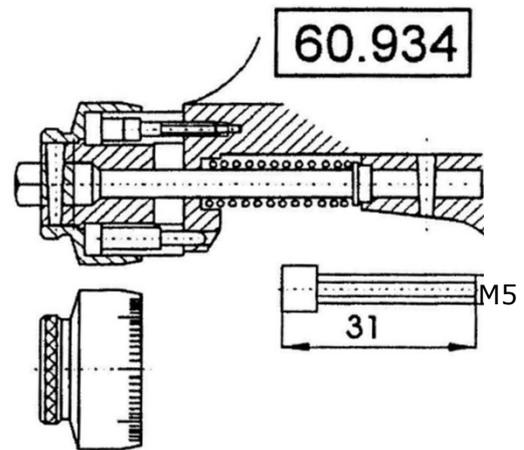
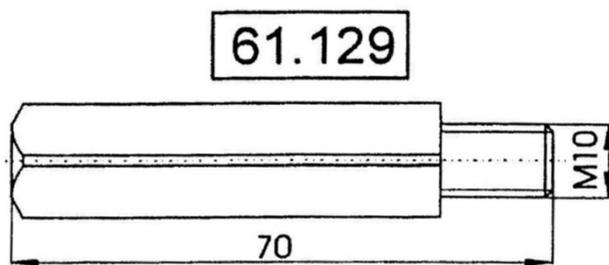
Tornos MS7 oberer Hebel	
60.911	Rollenbolzen mit Rolle, Scheibe und Mutter
60.928	Rollenbolzen mir Rolle, Scheibe und Mutter
60.929	Achse
60.158	Gleitstück
61.099	Einstellschraube für Führungzapfen



Tornos MS7 unterer Hebel	
60.161	Rolle für unteren Hebel
60.930	Achse
60.931	Rollenhalter
50.927	Rolle mit Achse und Seegerring
50.135	Nocken aus Hartmetall

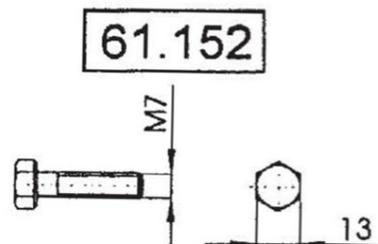
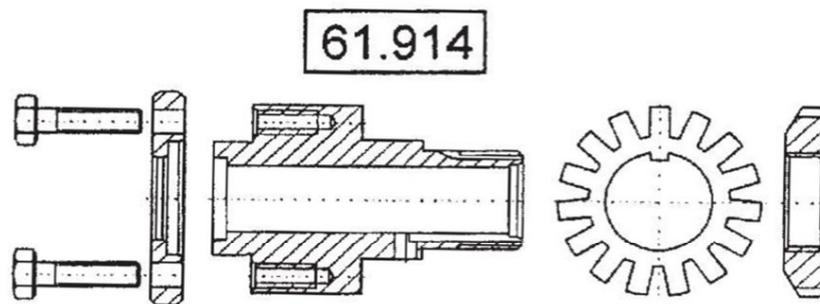
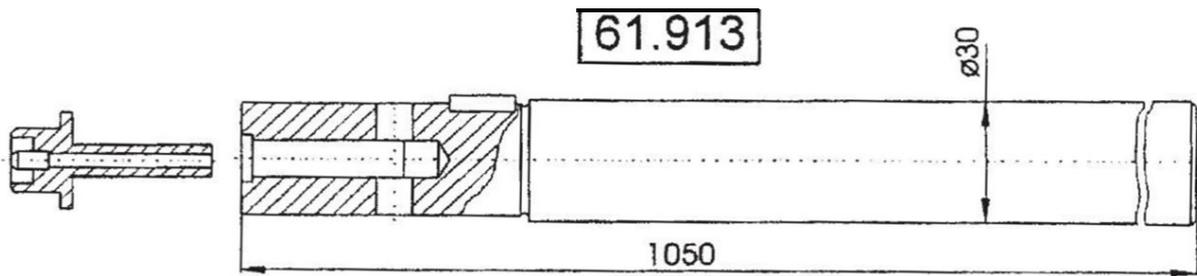


Tornos MS7 diverse Teile	
60.173	Platte für Werkzeugschlitten (Hartmetall)
60.932	Mikrometerschraube
61.912	Kniehebel mit Schraube
60.178	Feder
61.127	Feder für Schlitten
60.177	Nocken für unteren Hebel (Hartmetall)

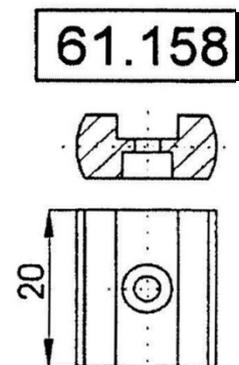
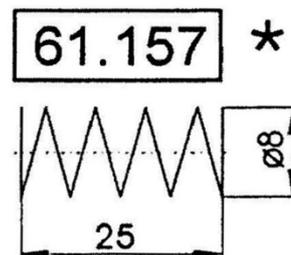
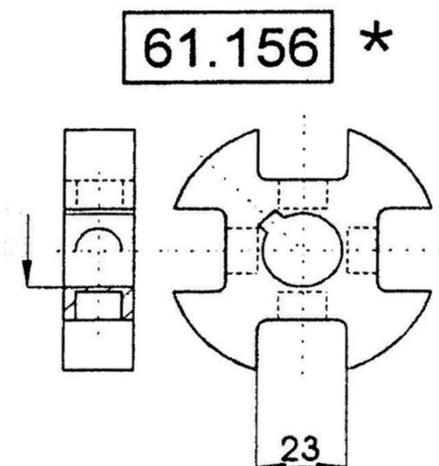
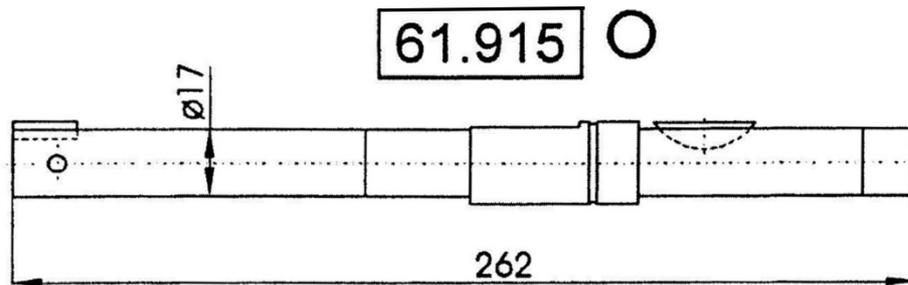


Tornos MS7 diverse Teile

60.175	Schraube für Kniehebel
50.168	Wippenkurvennocken aus Hartmetall
60.176	Stift für Feder
60.934	1/1000 Mikrometer mit Schraube, Feder und Stift
61.129	Anschlagstift für unteren Hebel

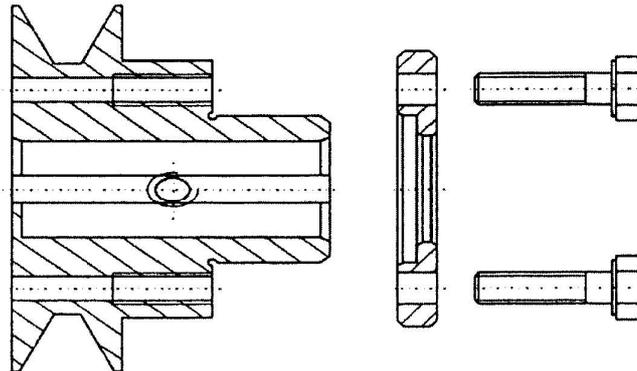


Tornos MS7 Sockelwelle	
61.913	Sockelwelle mit Keil und Spanschraube
61.914	Riemenscheibenmuffe
61.152	Schraube für Riemenscheibenmuffe

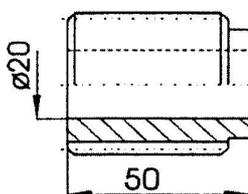


Tornos MS7 Klappenhalterwelle	
61.158	Klappen
61.157	Feder für Klappen
61.156	Klappenhalter
61.915	Klappenhalterwelle mit Keil

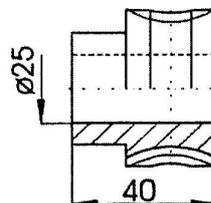
61.916



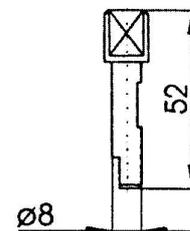
61.162



61.163

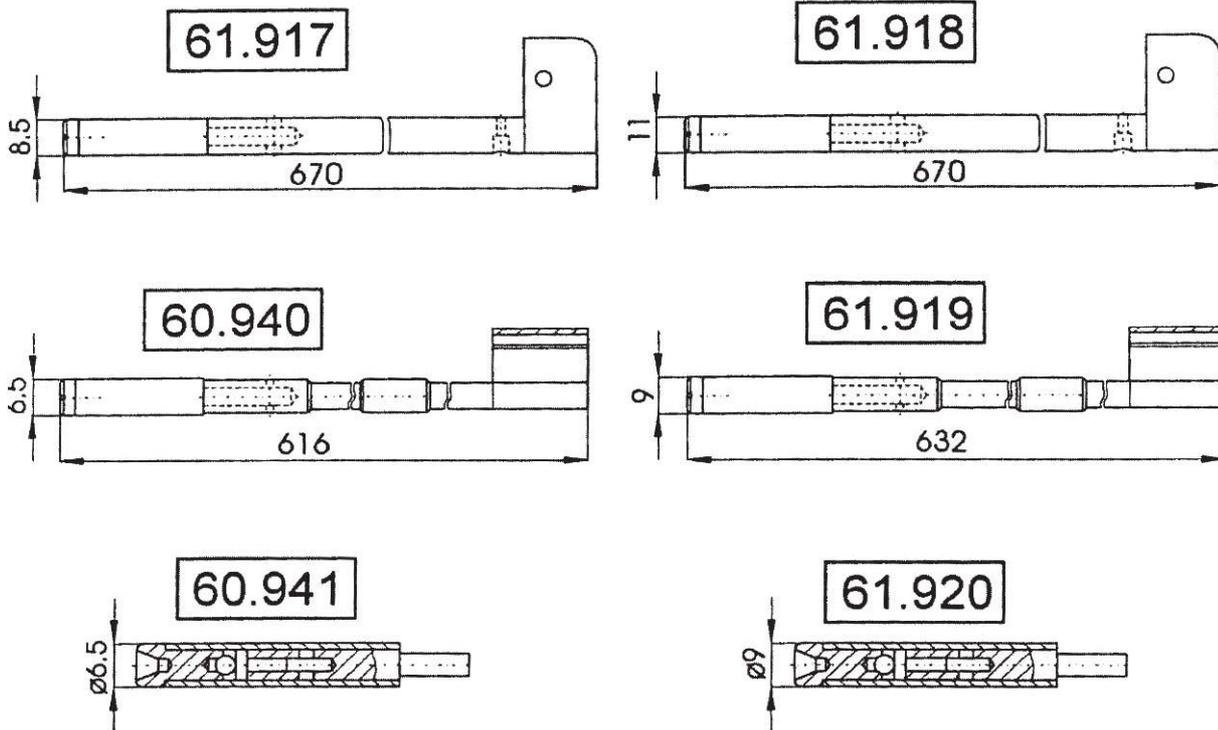


60.243

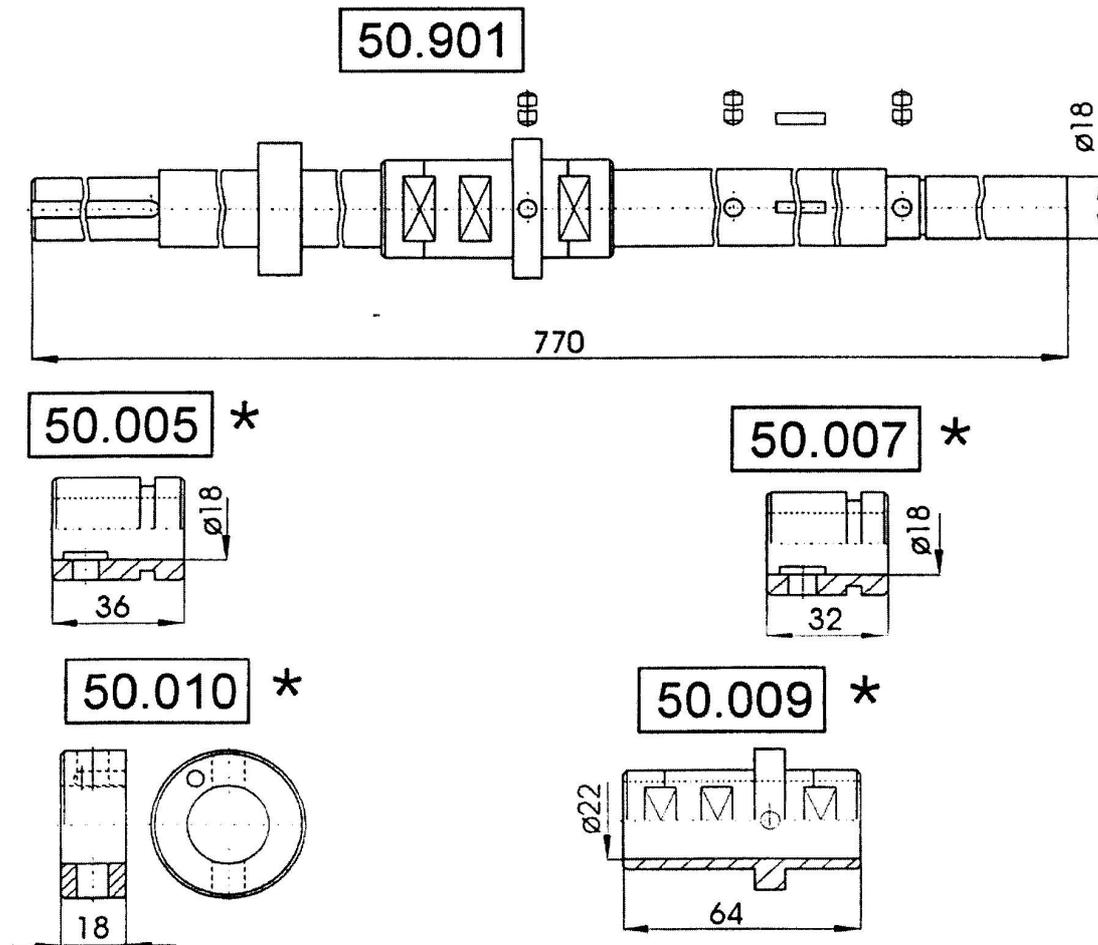


Tornos MS7 diverse Teile

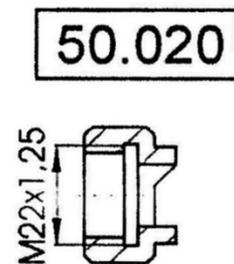
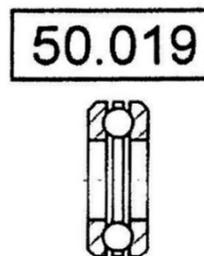
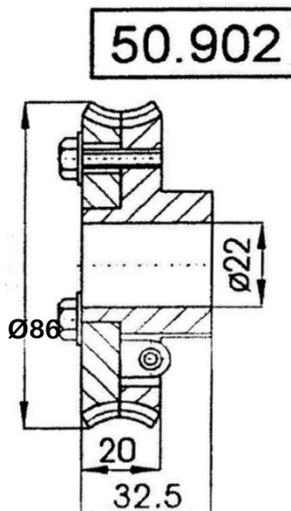
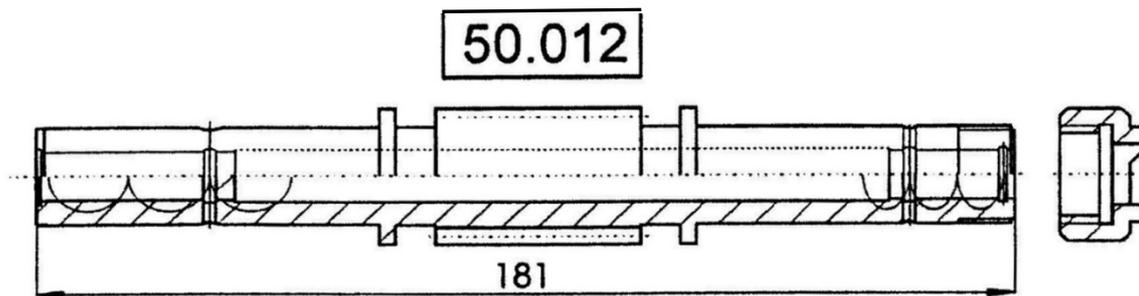
61.916	Riemenscheibenmuffe für Motor
61.162	Schnecke für Getriebekasten
61.163	Schneckenrad für Getriebekasten
04.034	Vorschubnocken für Transporthebel 34-DA/14-DA/14-T



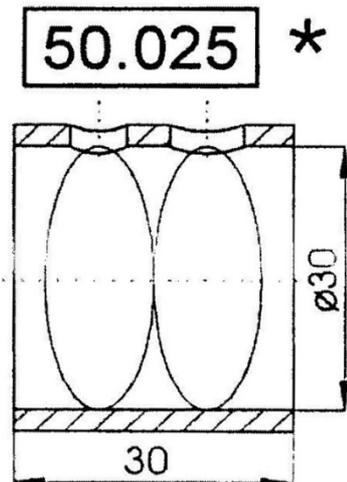
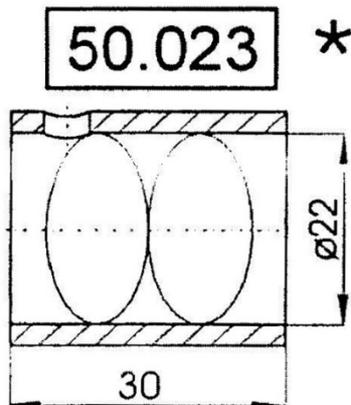
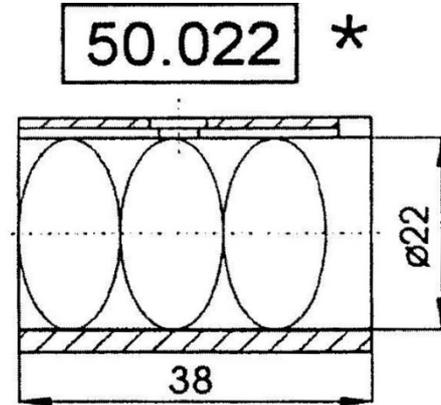
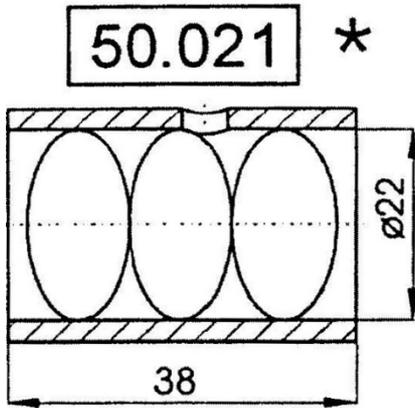
Tornos MS7 diverse Teile	
61.917	Stange mit Drehende für VIBO Rohr mit Spannange = 10 mm
61.918	Stange mit Drehende für VIBO Rohr mit Spannange = 13 mm
60.940	Stange mit Drehende für einfaches Rohr mit Spannange = 10 mm
61.919	Stange mit Drehende für einfaches Rohr mit Spannange = 13 mm
60.941	Drehende für einfaches Rohr / VIBO Rohr mit Spannange = 10 mm
61.920	Drehende für einfaches Rohr / VIBO Rohr mit Spannange = 13 mm



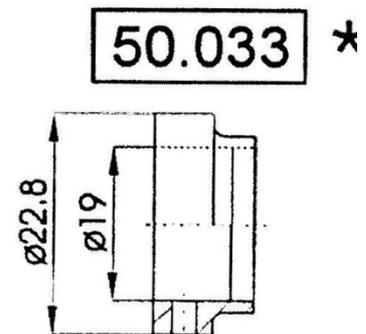
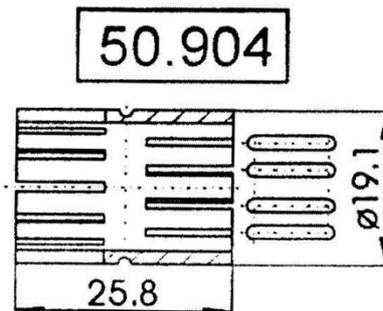
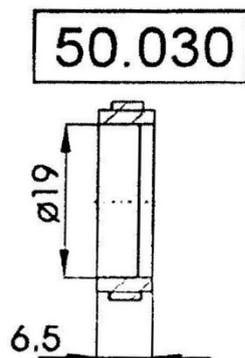
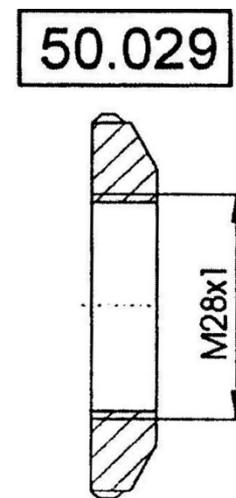
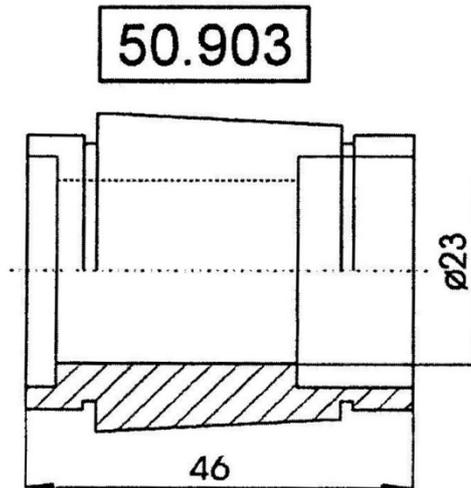
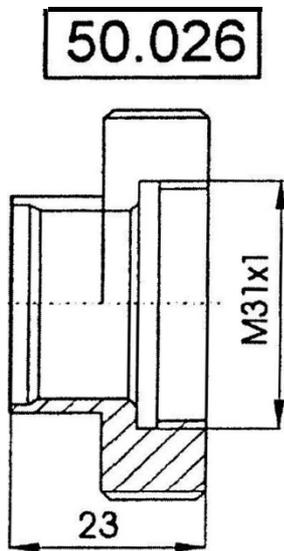
Tornos M4 Kurvenwelle	
50.007	Drehende für Lagerbüchse (neue Version)
50.005	Drehende für Lagerbüchse (alte Version)
50.901	Kurvenwelle
50.009	Muffe (neue Version)
50.010	Ring



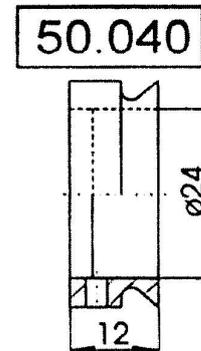
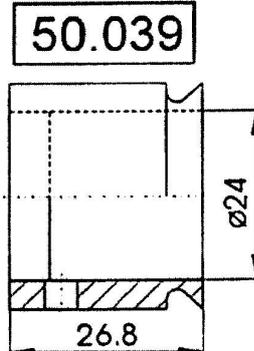
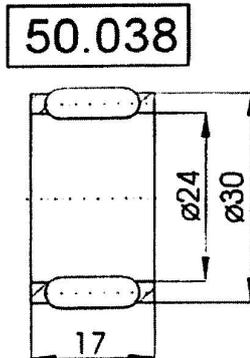
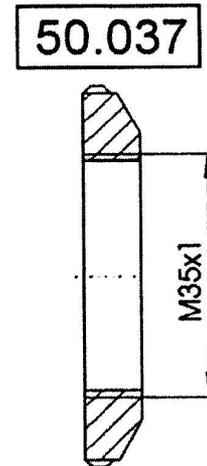
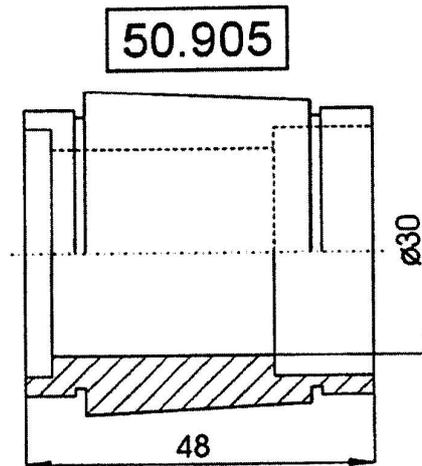
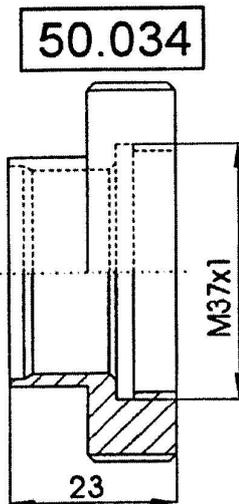
Tornos M4 Schnecke und Schneckenrad	
50.019	Drucklager
50.902	Schneckenrad
50.012	Schnecke mit eingängigem Gewinde
50.020	Klauenkupplung



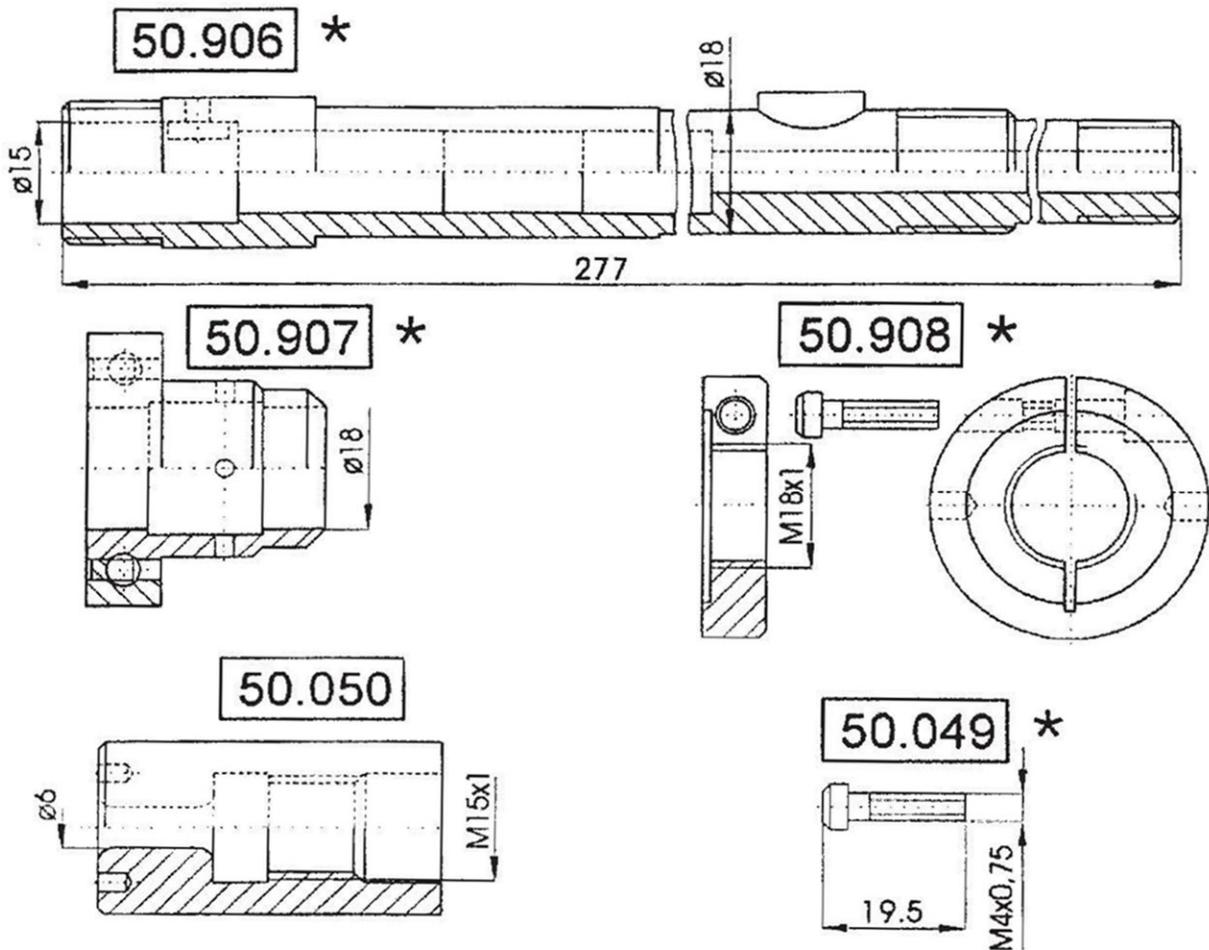
Tornos M4 Lagerbüchsen und Kurvenwelle	
50.023	Lagerbüchse
50.022	Lagerbüchse
50.021	Lagerbüchse
50.025	Lagerbüchse (neue Version)



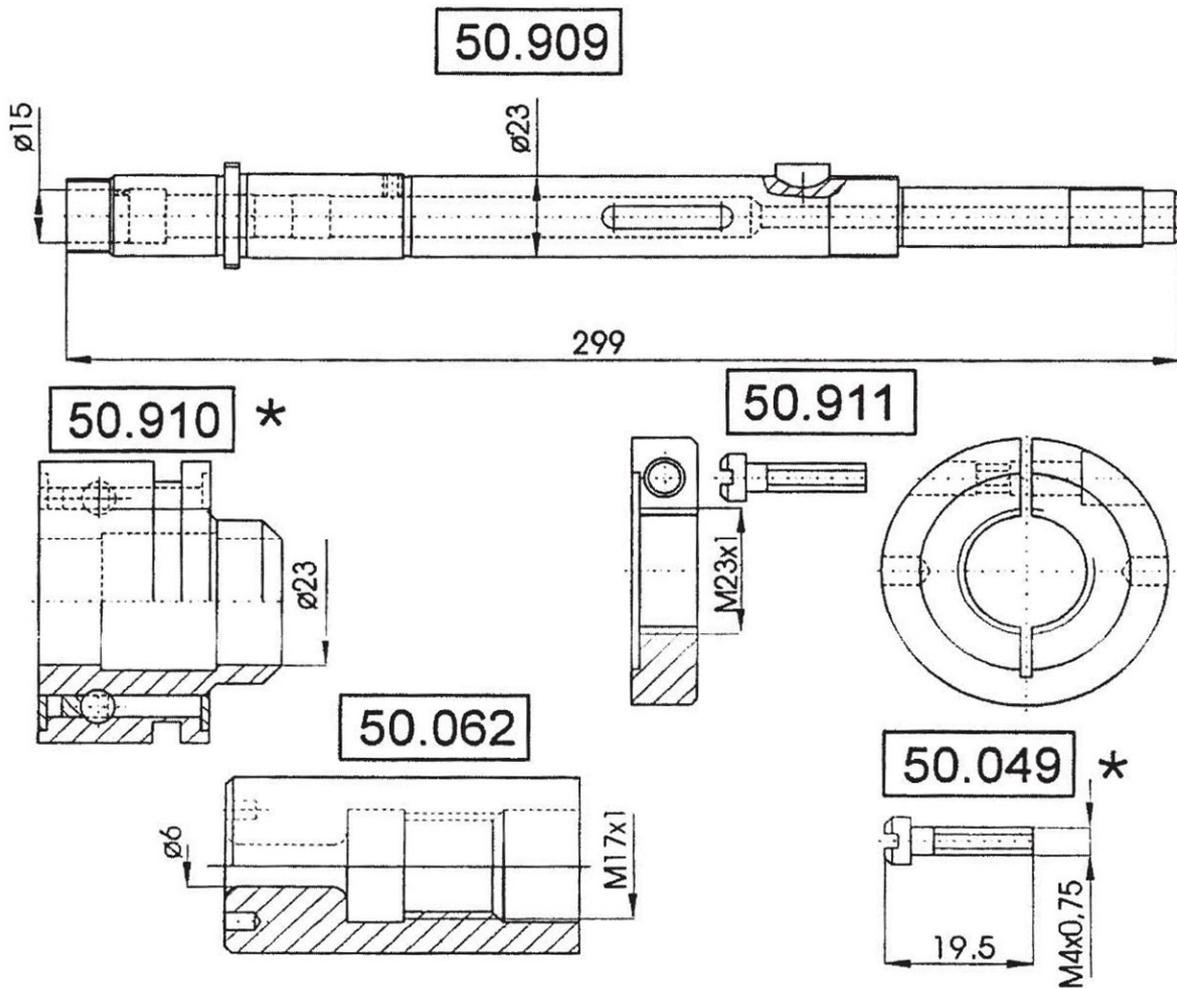
Tornos M4 Stahllager mit Nadeln Spindeldurchmesser = 18	
50.033	hinterer Ring
50.904	Nadelkäfig mit Nadelsatz (24 Stück)
50.030	vorderer Ring
50.029	hintere Mutter
50.903	Stahllager mit Keil
50.026	vordere Mutter



Tornos M4 Stahllager mit Nadeln Spindeldurchmesser = 23	
50.039	hinterer Ring (neue Version)
50.038	Nadelkäfig (neue Version)
50.037	hintere Mutter
50.905	Stahllager mit Keil
50.034	vordere Mutter
50.040	hinterer Ring (alte Version)

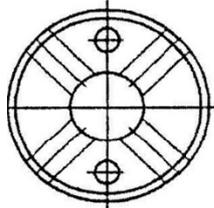
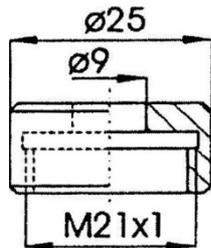


Tornos M4 Spindeldurchmesser = 18	
50.906	Hauptspindel mit Keil
50.907	Spannmuffe
50.908	Einstellmutter mit Schraube
50.050	hintere Mutter
50.049	Schraube für Einstellmutter

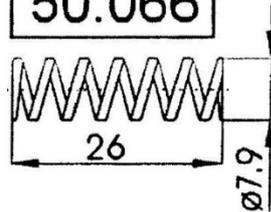


Tornos M4 Spindeldurchmesser = 23	
50.909	Hauptspindel mit Keil
50.910	Spannmuffe
50.911	Einstellmutter mit Schraube
50.062	hintere Mutter
50.049	Schraube für Einstellmutter

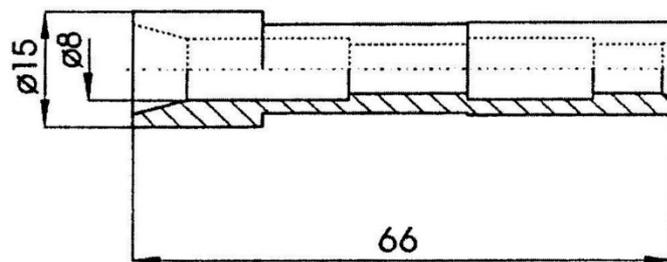
50.064



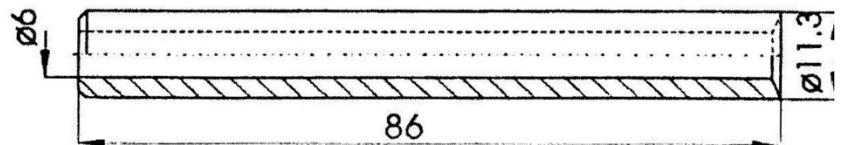
50.066



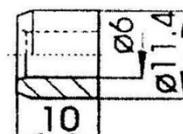
50.065 *



50.067 *

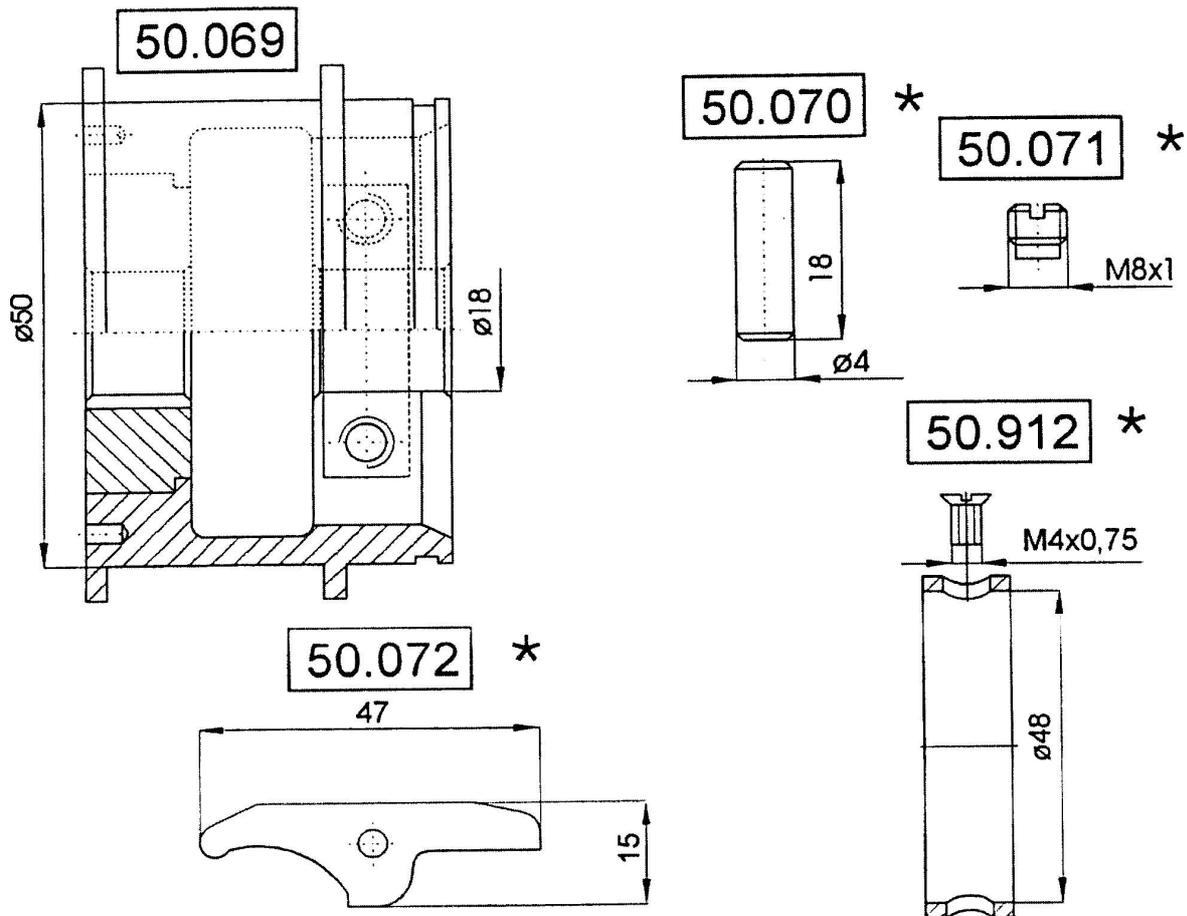


50.068 *

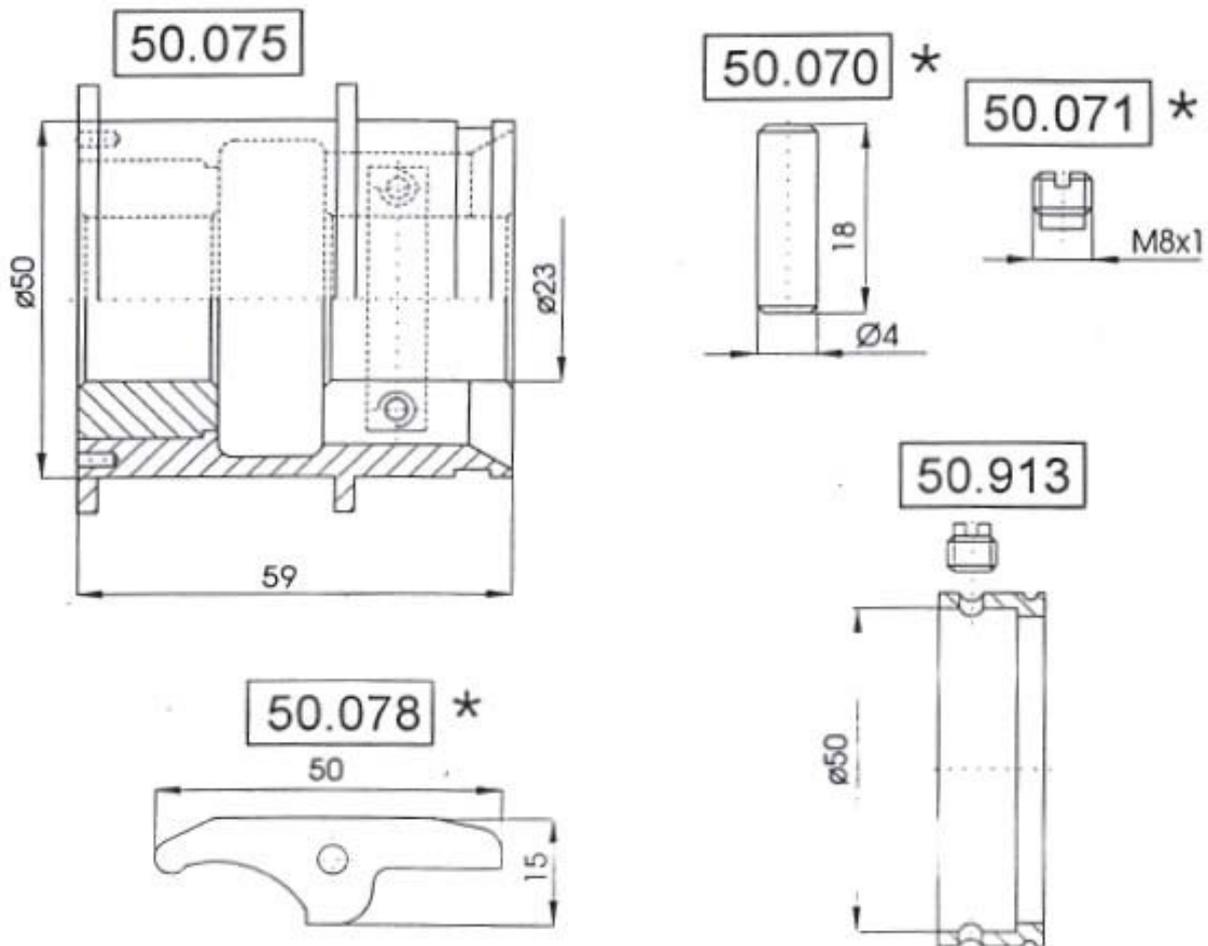


Tornos M4 Teile für Spindel

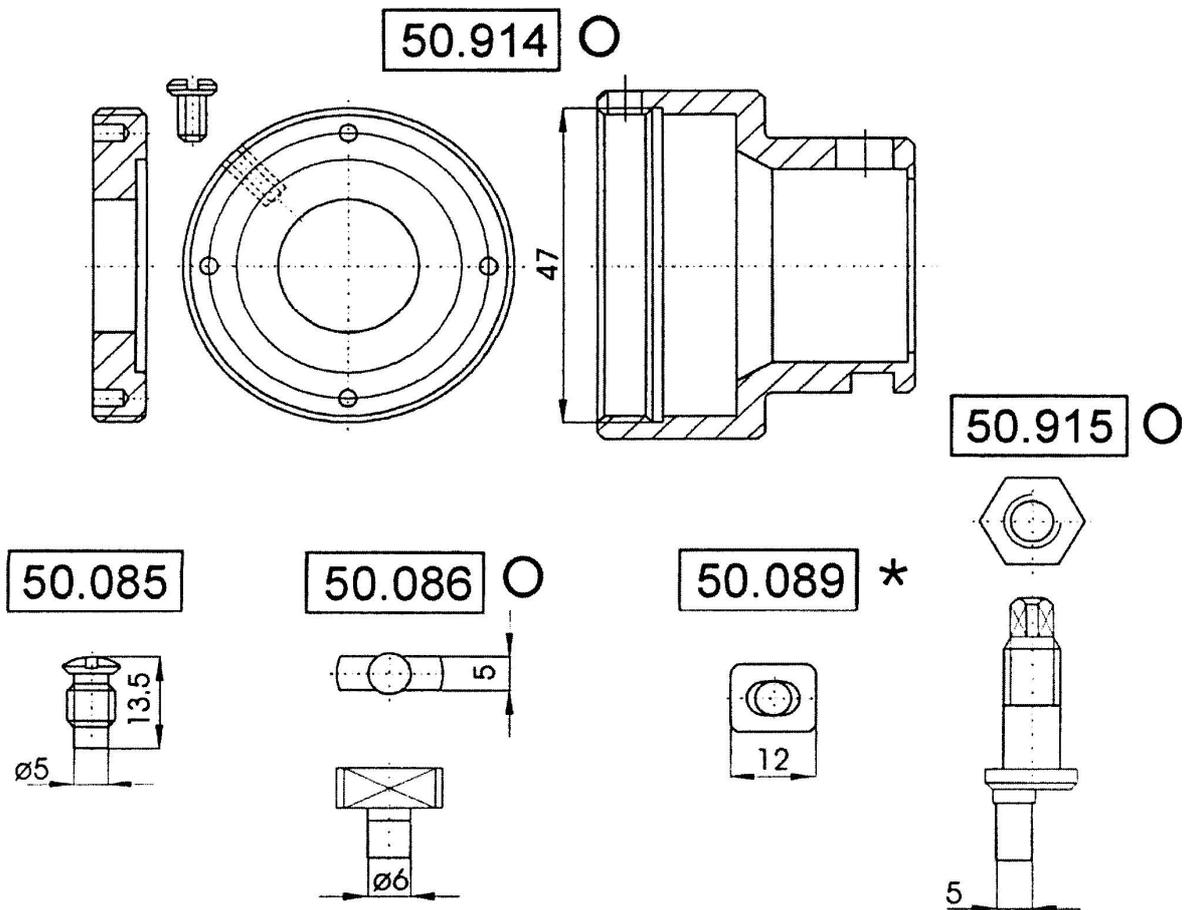
50.067	Zwischenhülse
50.066	Spannfeder
50.065	Spannhülse
50.064	Spindelkopfmutter
50.068	Spannhülsenansatz



Tornos M4 Riemenscheibe Spindeldurchmesser = 18	
50.069	Riemenscheibe
50.070	Spannknaggenachse (Hartmetall)
50.071	Stützschraube für Spannknaggenachse
50.072	Spannknaggenatz (2 Stück)
50.912	Sicherung mit Schraube

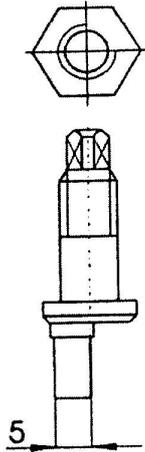


Tornos M4 Riemenscheibe Spindeldurchmesser = 23	
50.075	Riemenscheibe
50.070	Spannknaggenachse
50.071	Stützschraube für Spannknaggenachse
50.913	Sicherungsring mit Schraube
50.078	Spannknaggenatz (2 Stück)



Tornos M4 Oberer Spannhebel Spindeldurchmesser = 18	
50.914	Kugellager
50.085	Schraube
50.086	Gleitstück
50.915	Exzenterzapfen mit Mutter
50.089	Gleitstück für Exzenterzapfen

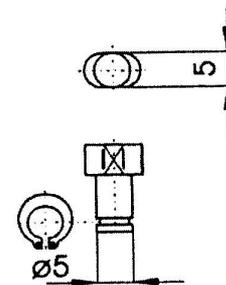
50.915 ○



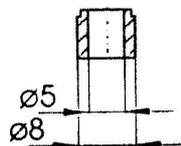
50.089 *



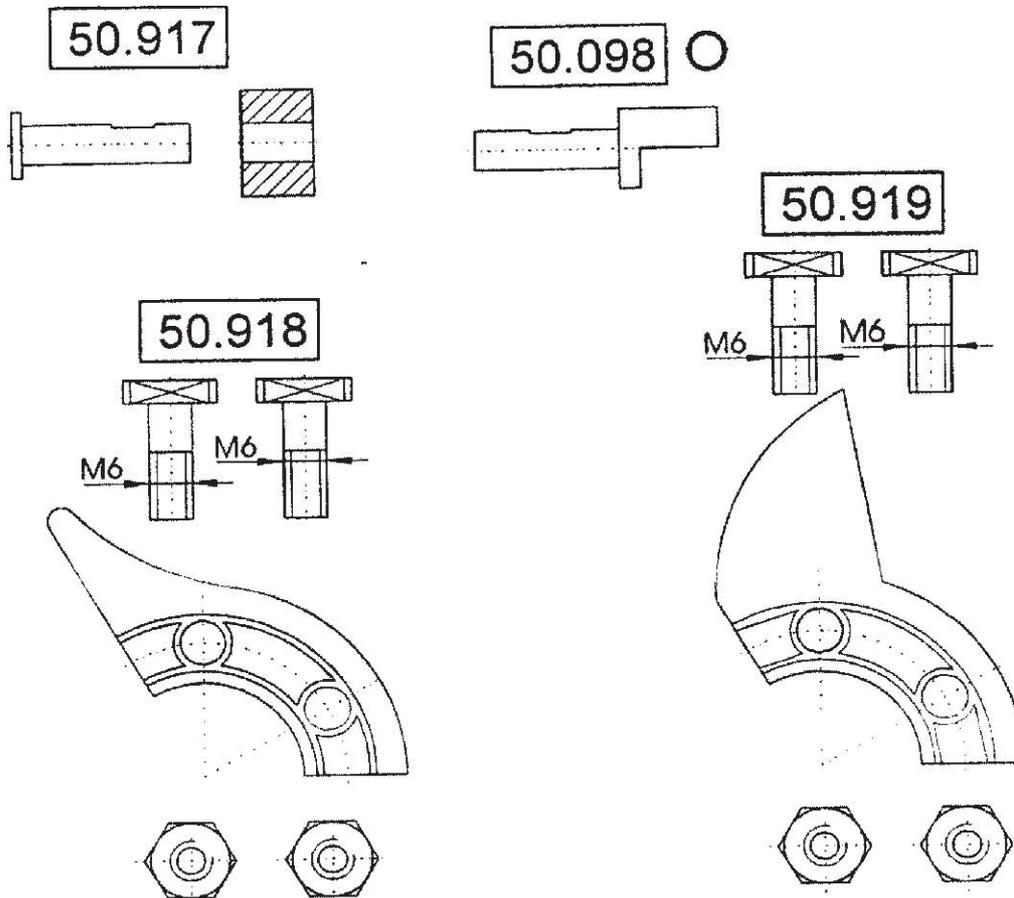
50.916 ○



50.082 ○

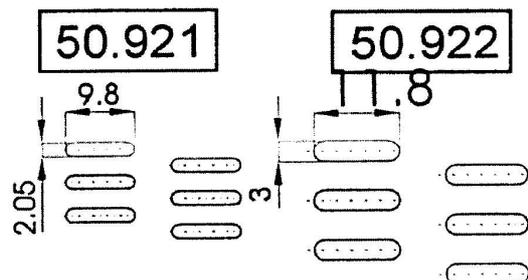
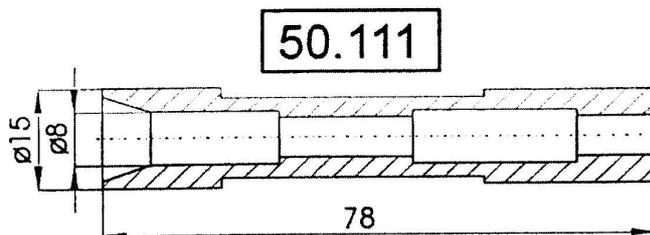
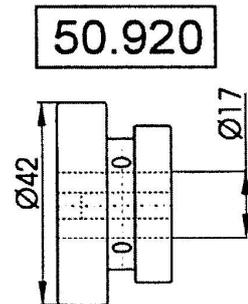
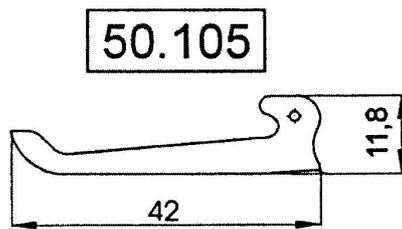


Tornos M4 Oberer Spannhebel Spindeldurchmesser = 23	
50.915	Exzenterzapfen mit Mutter
50.089	Gleitstück für Exzenterzapfen
50.916	Gleitstück für Spannmuffe mit Seegerring
50.082	Büchse für Gleitstück

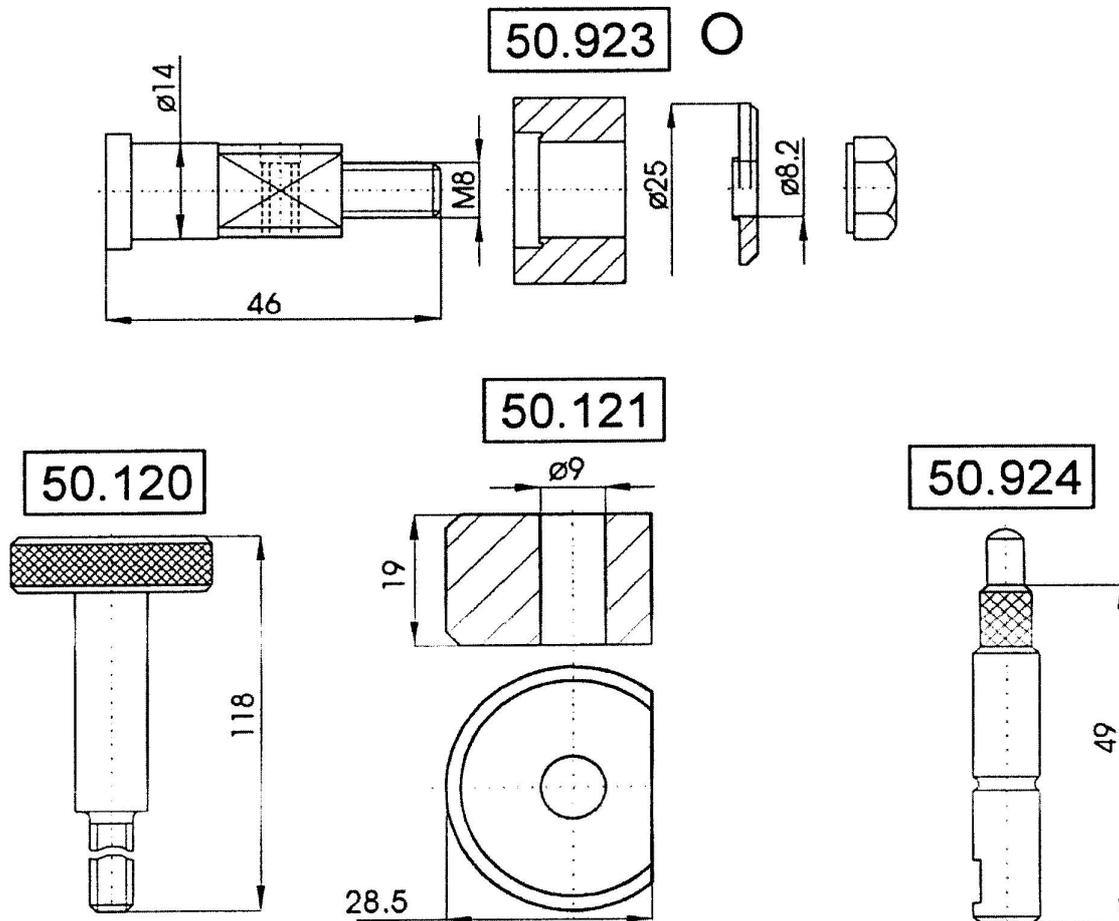


Tornos M4 Unterer Spannhebel mit Nocken

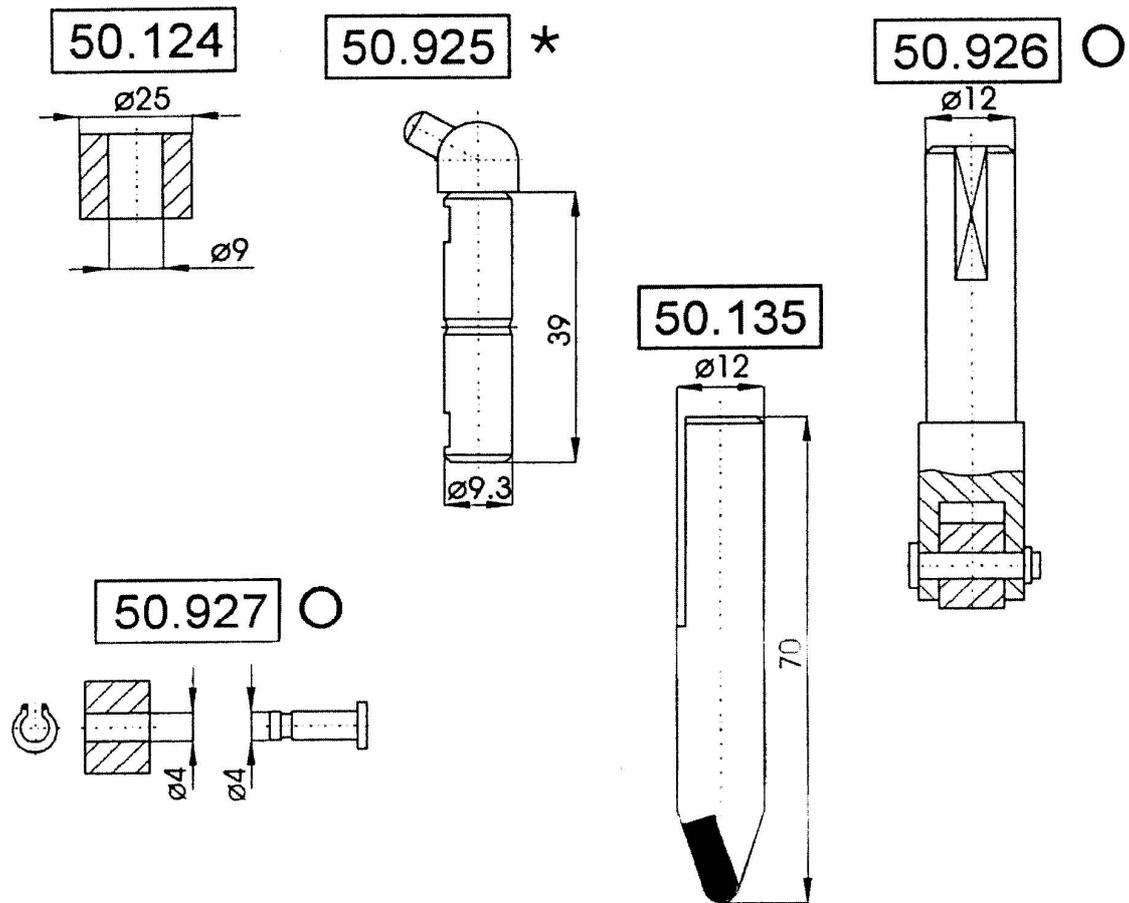
50.918	Nocken für Spannmuffe
50.917	Spannrolle mit Achse
50.098	Nocken
50.919	Spannnocken für Spannmuffe



Tornos M4 Diverse Teile	
50.105	Spannknaggensatz (2 Stück)
50.920	Spannmuffe
50.111	Spannhülse
50.921	Nadelsatz (24 Stück) für Spindeldurchmesser = 18
50.922	Nadelsatz (29 Stück) für Spindeldurchmesser = 23 mit Bronzelager

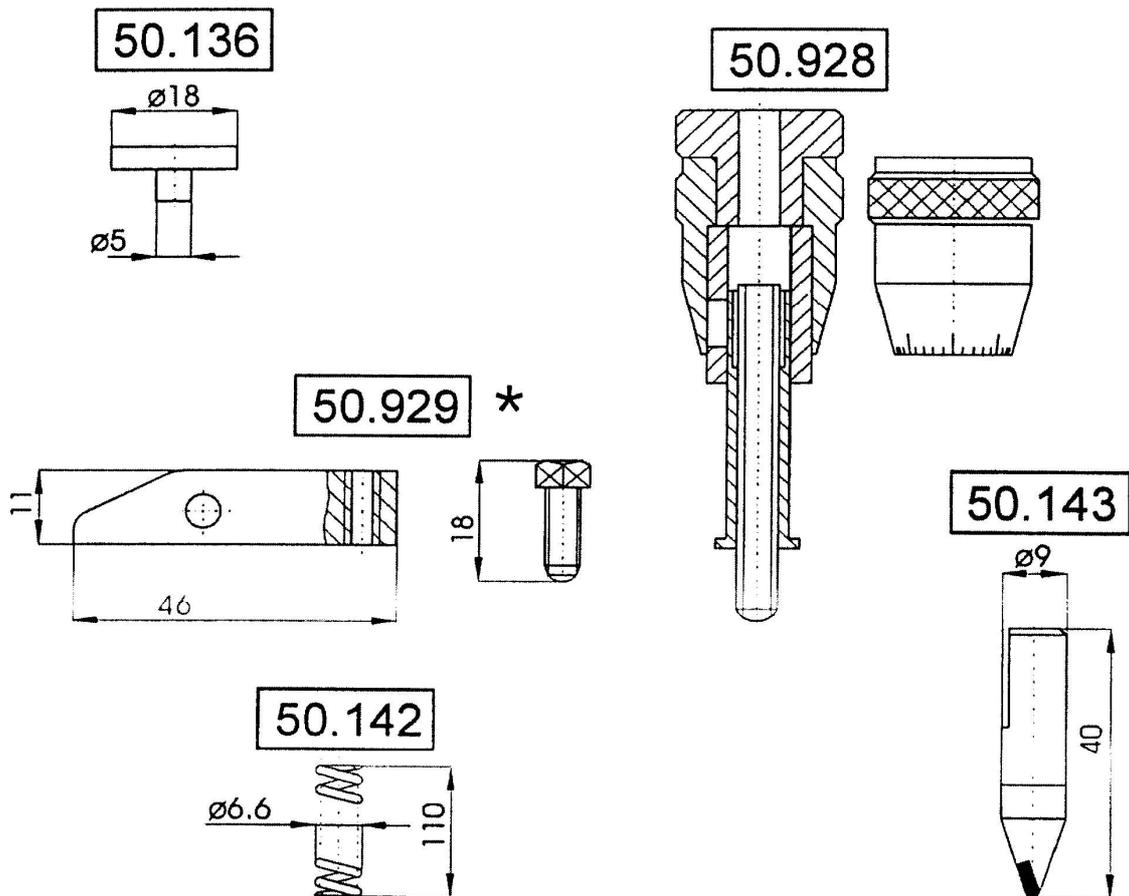


Tornos M4 Oberer Hebel	
50.923	Führungszapfen - verstellbar
50.120	Einstellschraube
50.121	Gleitstück
50.924	Achse

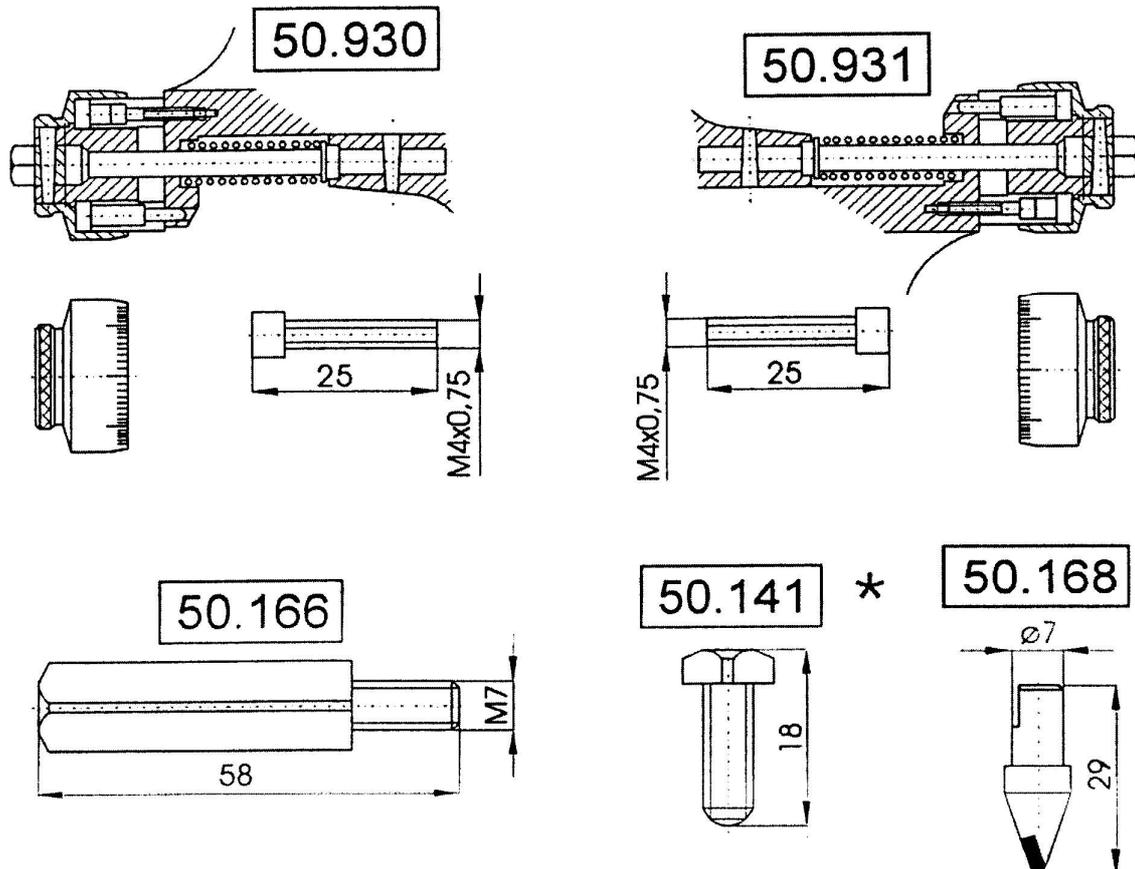


Tornos M4 Unterer Hebel

50.124	Rolle
50.925	Achse
50.135	Nocken aus Hartmetall
50.926	Rollenhalter mit Achse und Rolle
50.927	Rolle mit Achse und Seegerring

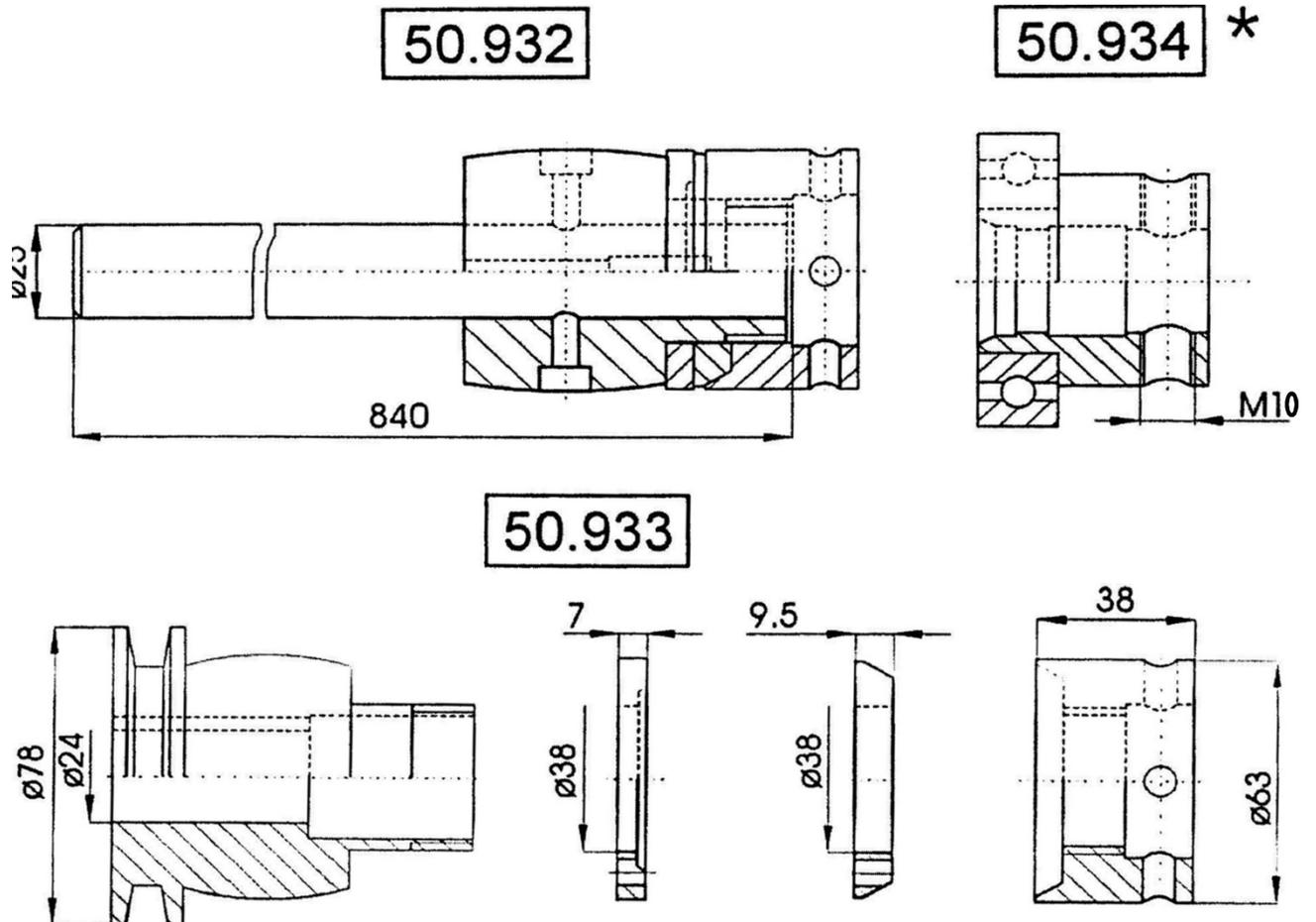


Tornos M4 Diverse Teile	
50.136	Platte für Werkzeugschlitten aus Hartmetall
50.928	Mikrometerschraube
50.929	Kniehebel mit Schraube
50.142	Feder
50.143	Nocken für unteren Hebel aus Hartmetall

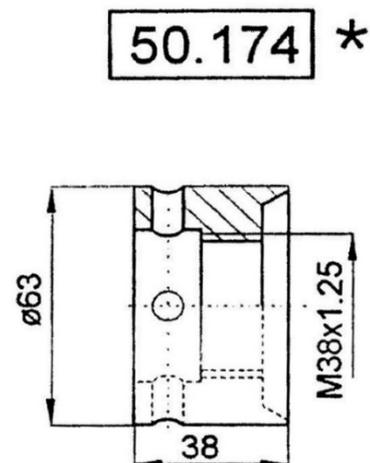
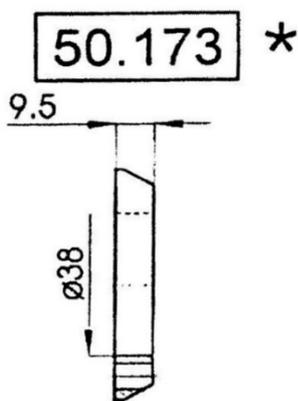
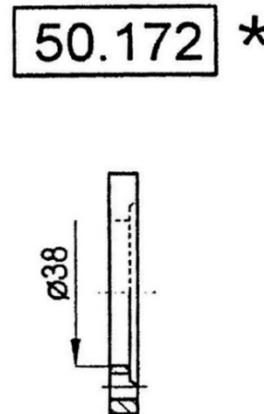
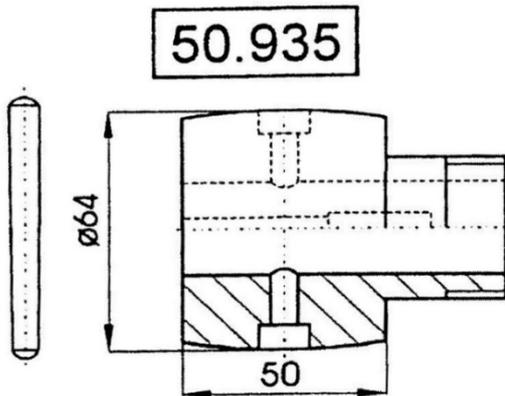


Tornos M4 Diverse Teile

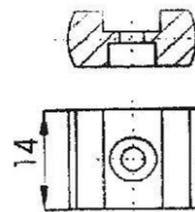
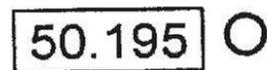
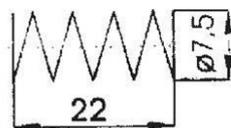
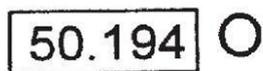
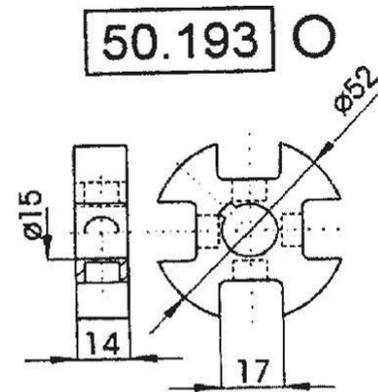
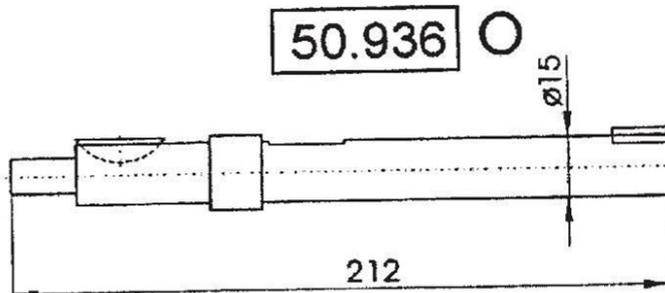
50.168	Wippenkurvennocken aus Hartmetall
50.930	1/100 Mikrometer für verstärkte Wippe
50.931	1/100 Mikrometer für leichte Wippe
50.166	Anschlagstift für unteren Hebel
50.141	Schraube des Kniehebels



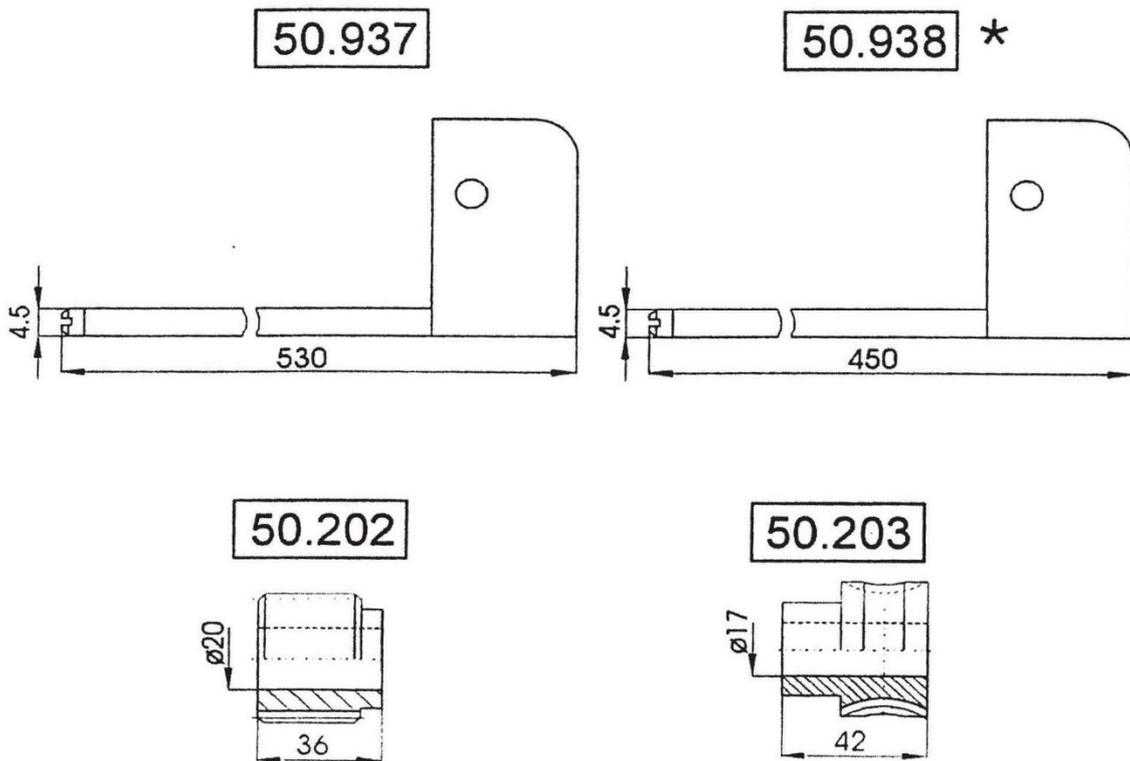
Tornos M4 Sockelwelle	
50.932	Sockelwelle
50.934	Kugellagermuffe für ältere Maschinen
50.933	Riemenscheibenmuffe für Motor



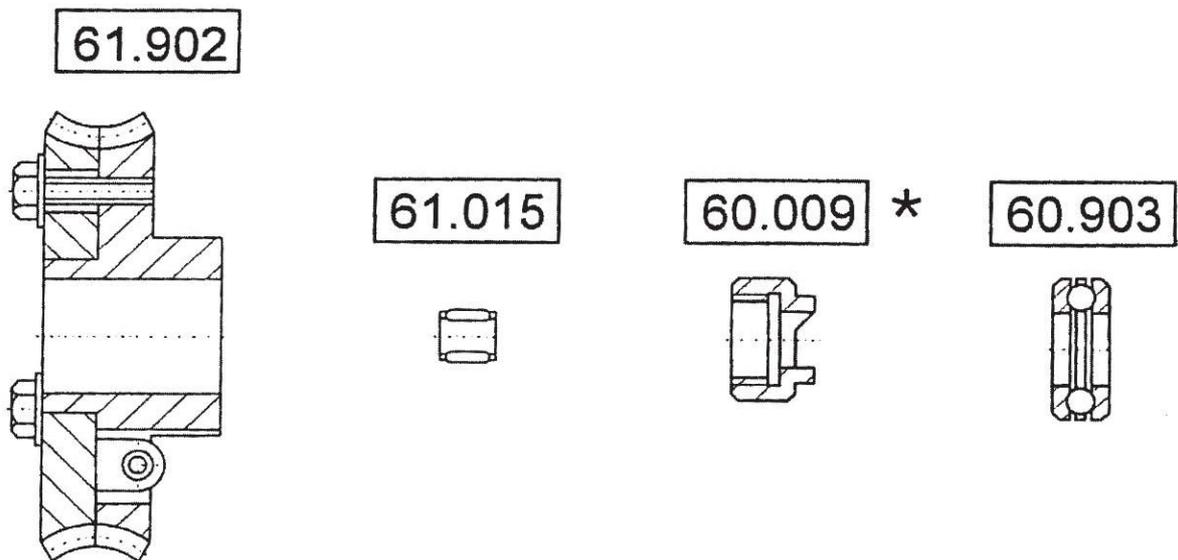
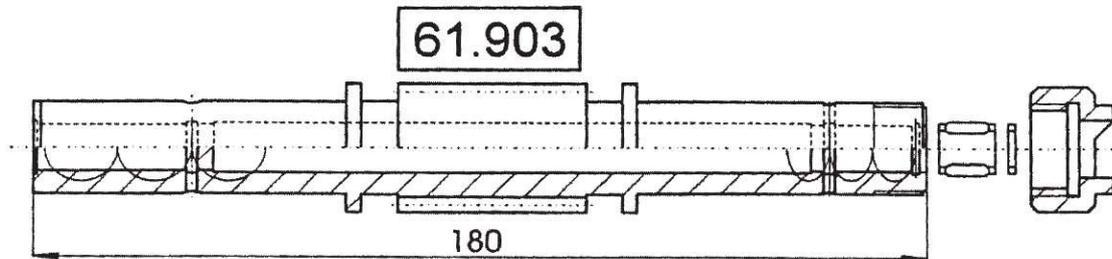
Tornos M4 Riemenscheibenmuffe auf Sockelwelle	
50.935	Riemenscheibenmuffe mit Stift
50.172	Zwischenring
50.173	konischer Ring
50.174	Mutter



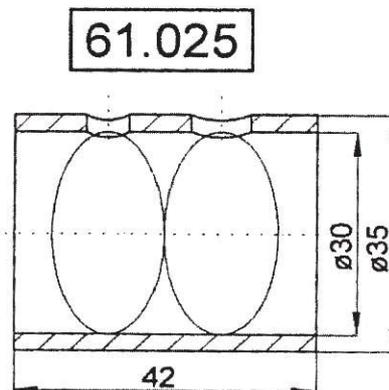
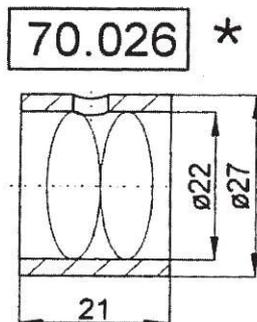
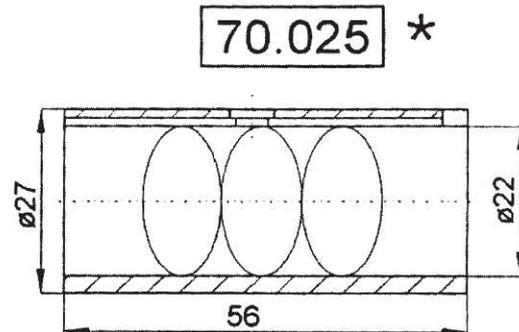
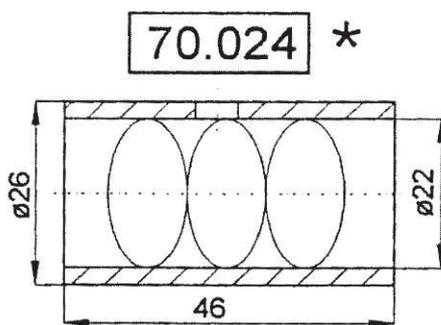
Tornos M4 Klappenhalterwelle	
50.936	Klappenhalterwelle mit Keil
50.193	Klappenhalter
50.194	Feder
50.195	Klappen



Tornos M4 Diverse Teile	
50.937	Stange für kontrollierte Abschaltvorrichtung
50.938	Stange für Abschaltvorrichtung
50.202	Schnecke für Getriebekasten
50.203	Schneckenrad für Getriebekasten

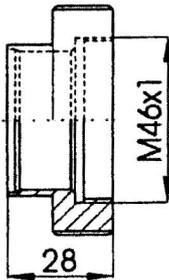


Tornos R10 Schnecke und Schneckenrad	
61.903	Schnecke - eingängig
61.902	Schneckenrad
61.015	Nadelkäfig
60.009	Klauenkupplung
60.903	Drucklager

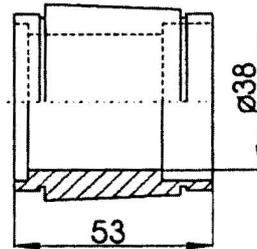


Tornos R10 Lagerbüchsen für Kurvenwelle	
61.025	Lagerbüchse
70.024	Lagerbüchse
70.025	Lagerbüchse
70.026	Lagerbüchse

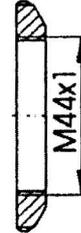
70.028



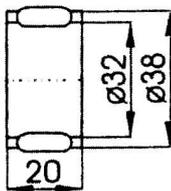
70.902



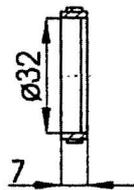
70.031



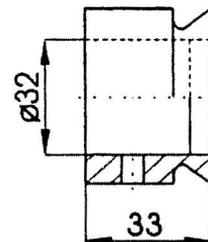
70.032



70.033

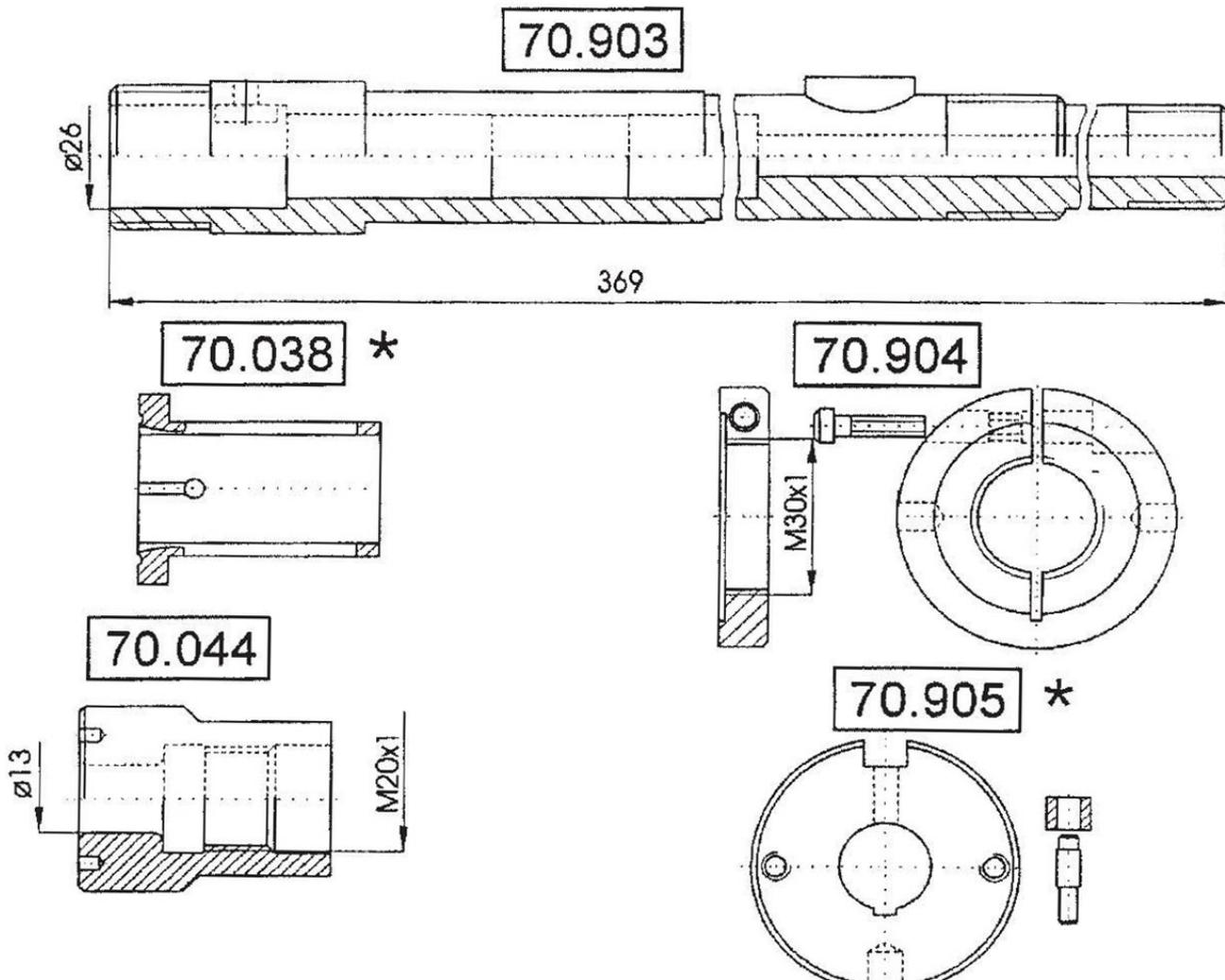


70.034



Tornos R10 Stahllager mit Nadeln

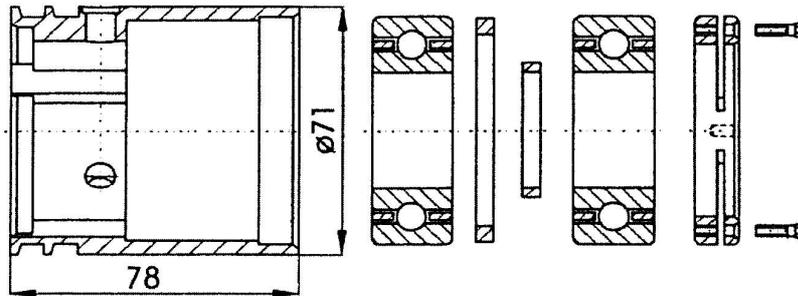
70.028	vordere Mutter
70.902	Stahllager mit Keil
70.031	hintere Mutter
70.032	Nadelkäfig (neue Version)
70.034	hinterer Ring (neue Version)
70.033	vorderer Ring



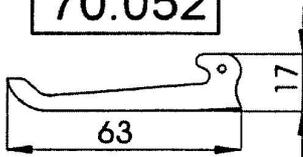
Tornos R10 Hauptspindel

70.903	Hauptspindel mit Keil
70.038	Spannknaggenhülse
70.905	Ring mit Stift und Keil
70.904	Einstellmutter mit Schraube
70.044	hintere Mutter

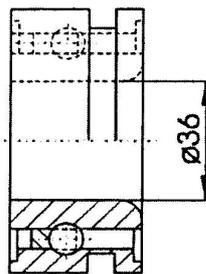
70.906 *



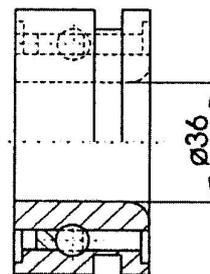
70.052



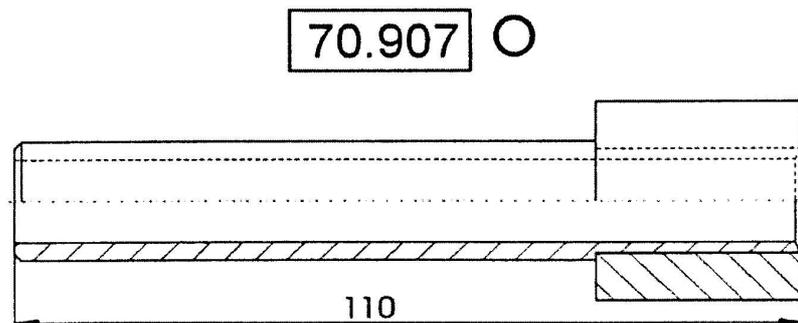
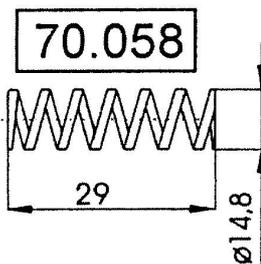
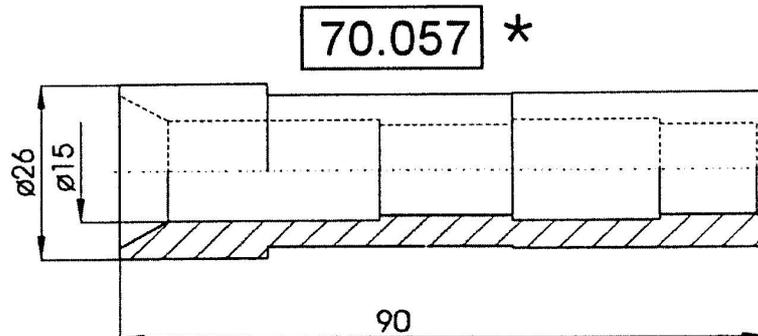
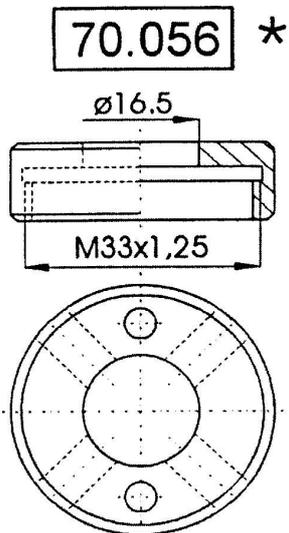
60.925 *



61.909 *

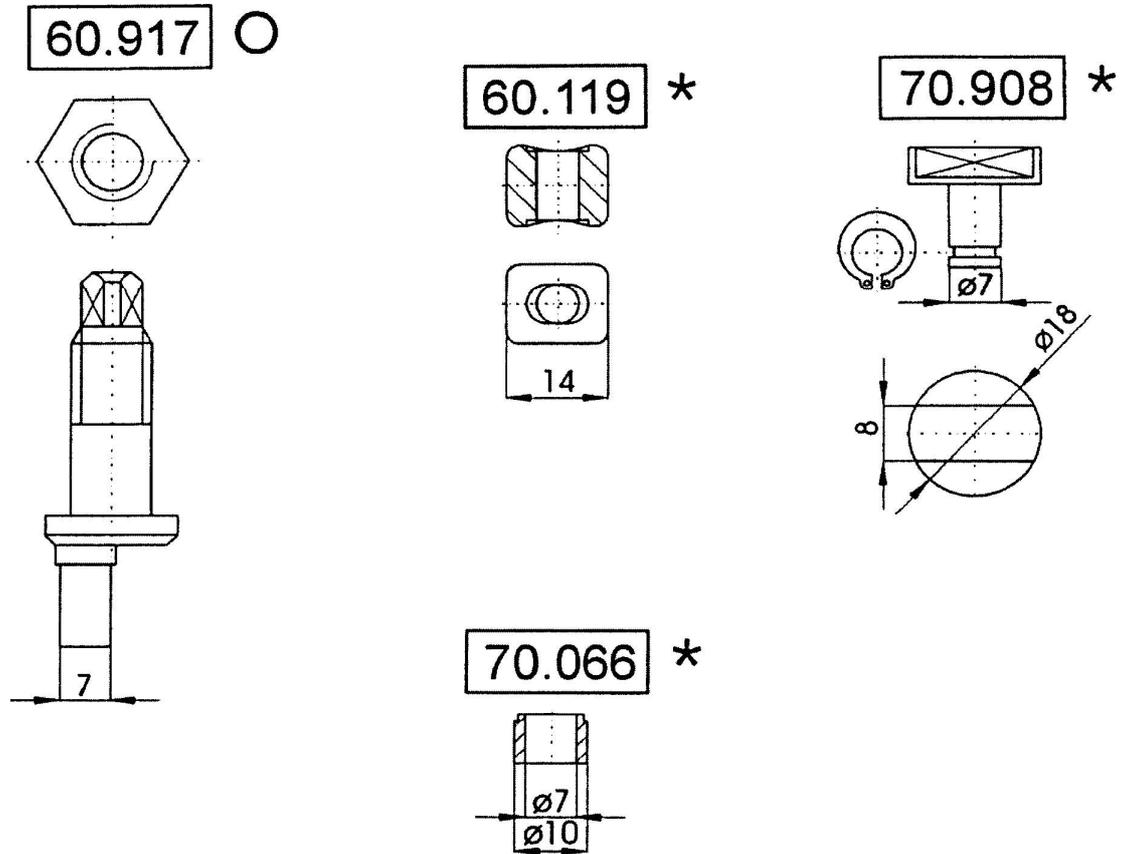


Tornos R10 Riemenscheibe	
70.906	Riemenscheibe mit Kugellager
70.052	Spannknaggensatz (2 Stück)
61.909	Spannmuffe
60.925	Spannmuffe dauergeschmiert

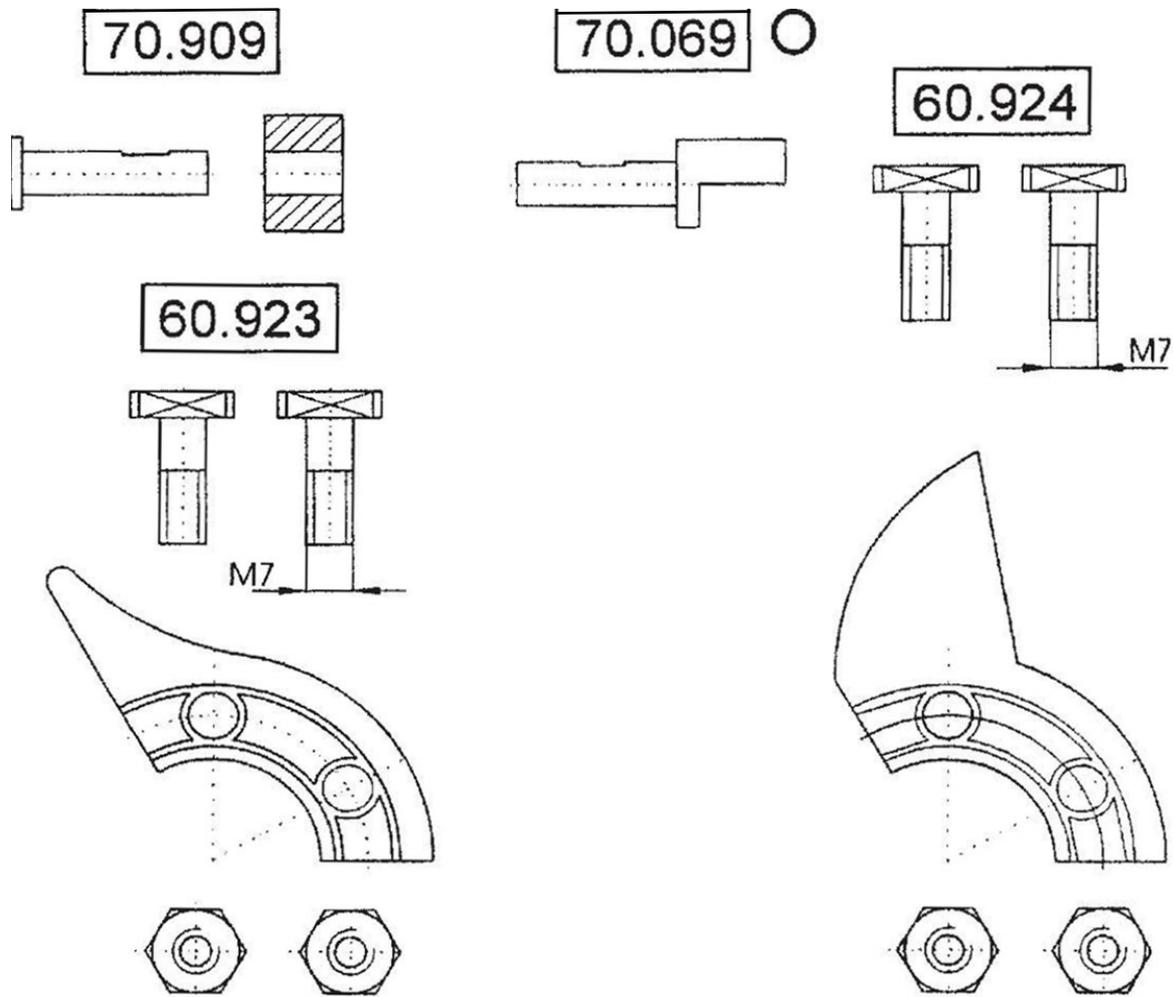


Tornos R10 Teile für Hauptspindel (15 mm)

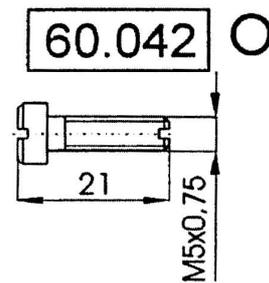
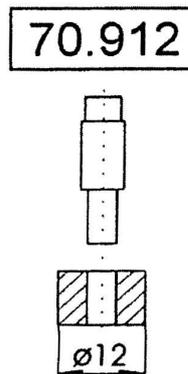
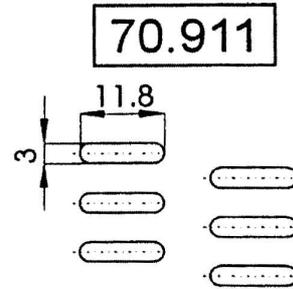
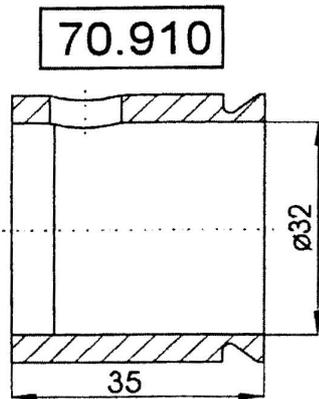
70.056	Spindelkopfmutter
70.057	Spannhülse
70.058	Spannfeder
70.907	Spannhülsenansatz



Tornos R10 Oberer Spannhebel	
60.917	Exzenterzapfen mit Mutter
60.119	Gleitstück für Exzenterzapfen
70.908	Gleitstück für Spannmuffe mit Seegerring
70.066	Büchse für Gleitstück

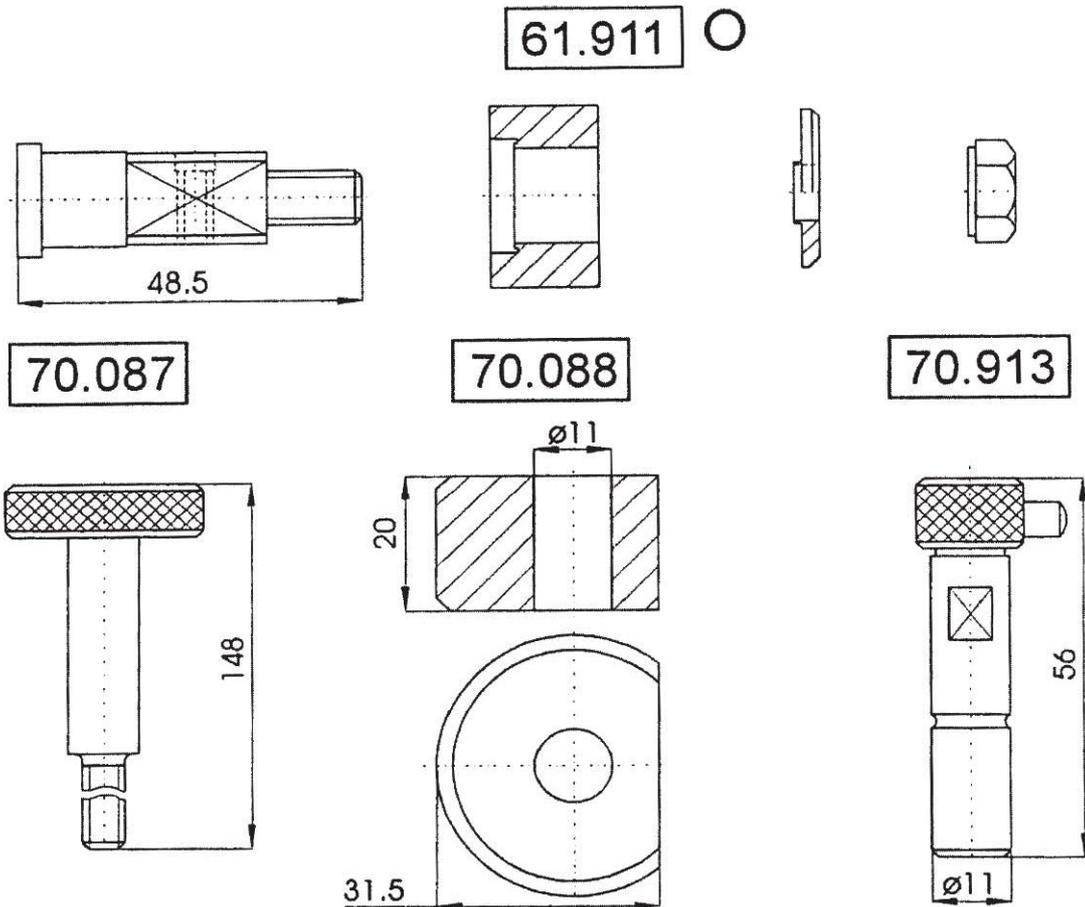


Tornos R10 Unterer Spannhebel mit Nocken	
70.909	Spannrolle mit Achse
70.069	Nocken
60.923	Nocken für Muffe mit Bolzen und Mutter
60.924	Spannnocken für Muffe mit Bolzen und Mutter



Tornos R10 Diverse Teile

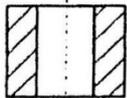
70.910	hinterer Ring (alte Version) mit Bronzelager
70.911	Nadelsatz (22 Stück) für Spindelstock mit Bronzelager
70.912	Keil mit Stift
60.042	Schraube für Einstellmutter für Spannkragen



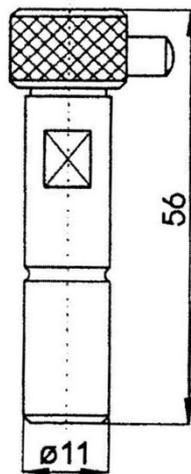
Tornos R10 Oberer Hebel

61.911	Rollenbolzen mit Rolle, Scheibe und Mutter
70.087	Einstellschraube
70.088	Gleitstück
70.913	Achse

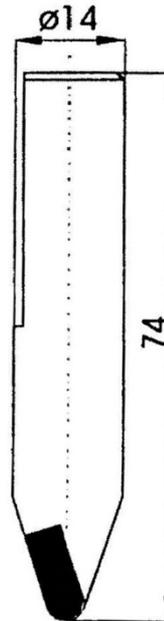
70.092



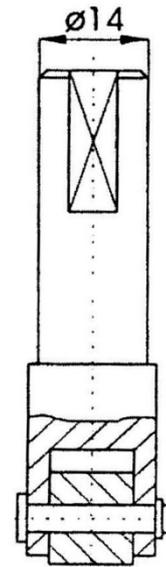
70.914 *



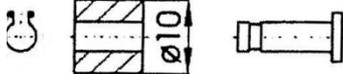
70.103



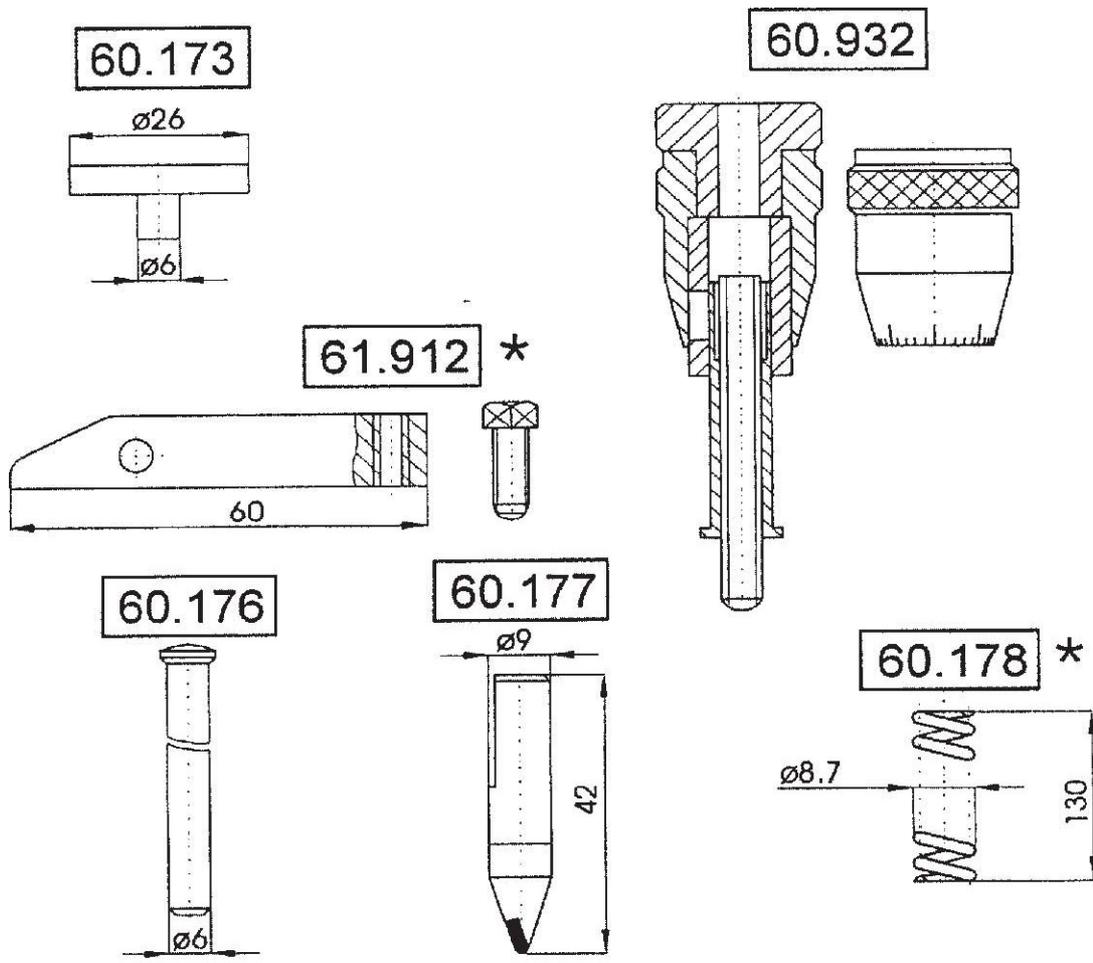
70.915 ○



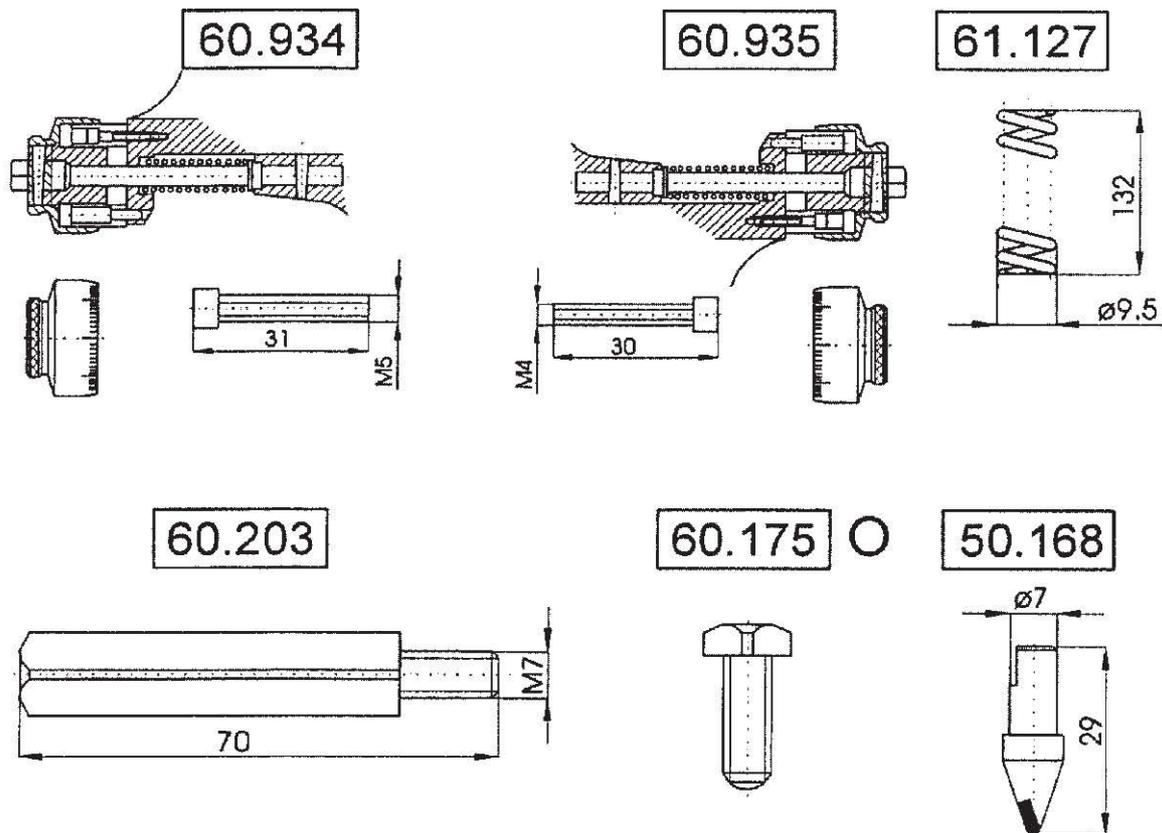
70.916 ○



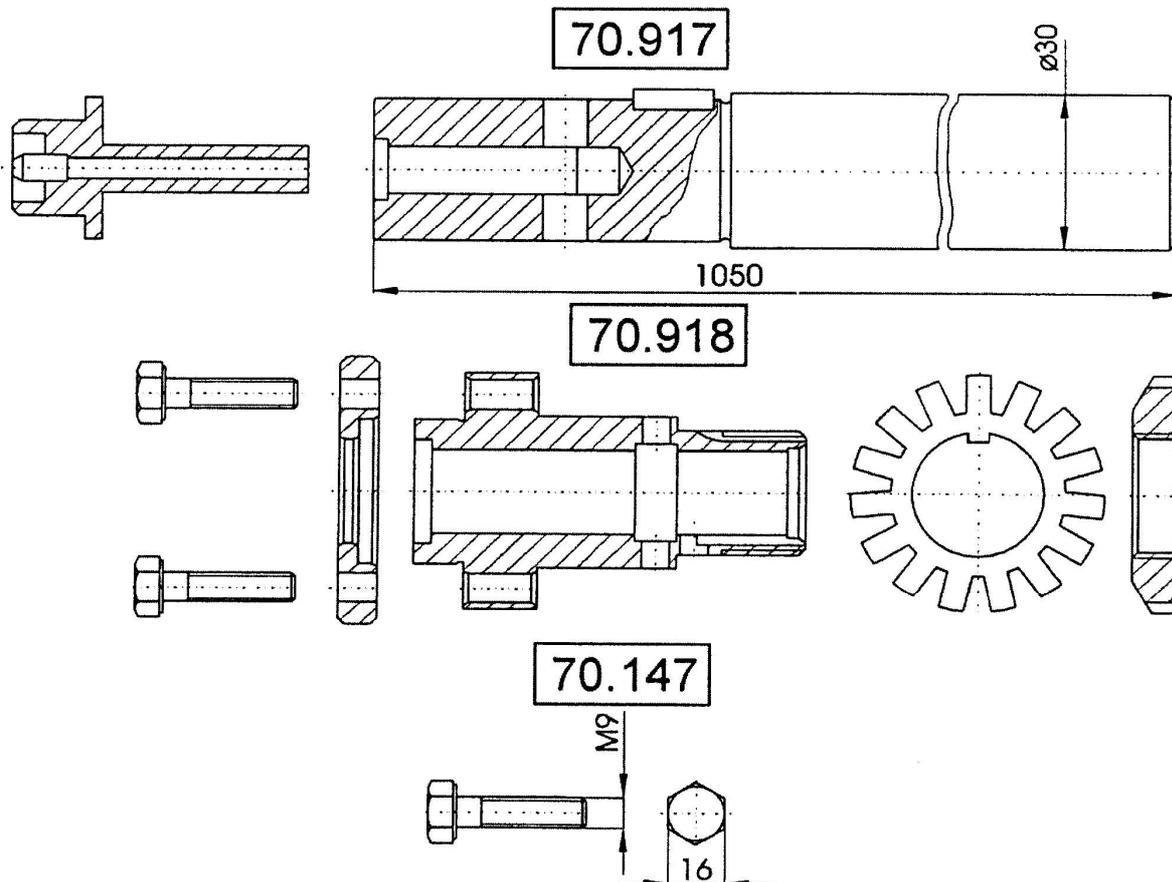
Tornos R10 Unterer Hebel	
70.092	Rolle für unteren Hebel
70.914	Achse
70.103	Nocken aus Hartmetall
70.915	Rollenhalter für unteren Hebel
70.916	Rolle mit Achse und Seegerring



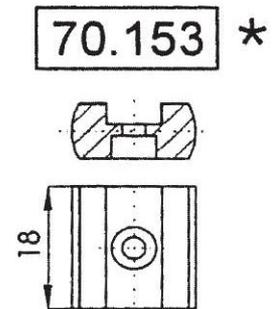
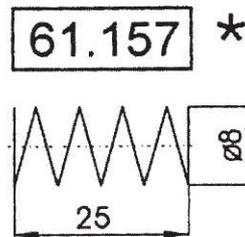
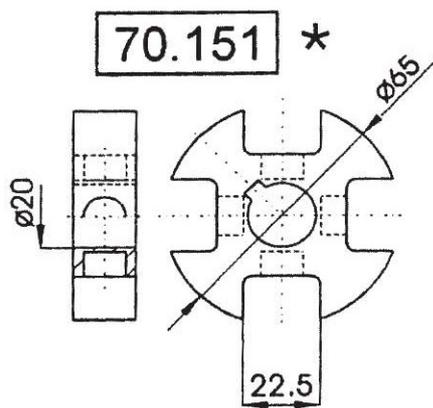
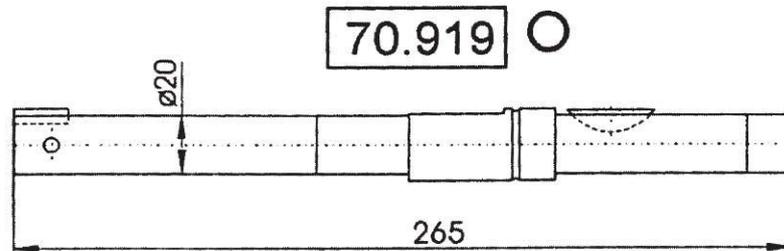
Tornos R10 Diverse Teile	
60.173	Platte für Werkzeugschlitten aus Hartmetall
60.932	Mikrometerschraube
61.912	Kniehebel mit Schraube
60.176	Stift für Feder
60.177	Nocken für unteren Hebel aus Hartmetall
60.178	Feder



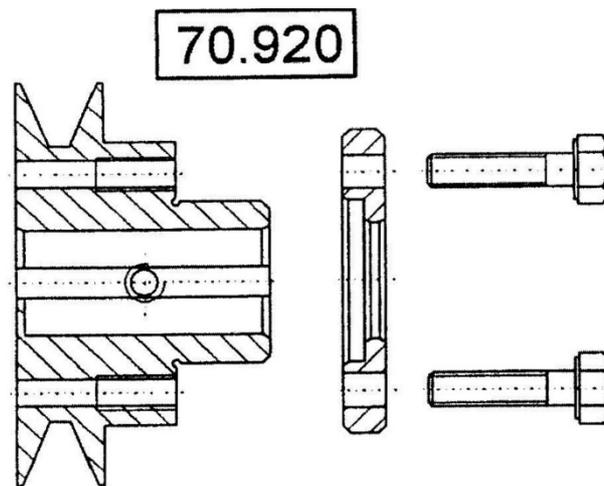
Tornos R10 Diverse Teile	
50.168	Wippenkurvennocken
60.934	1/100 Mikrometer für verstärkte Wippe
61.127	Feder
60.203	Anschlagstift für unteren Hebel
60.175	Schraube für Kniehebel
60.935	1/100 Mikrometer für leichte Wippe



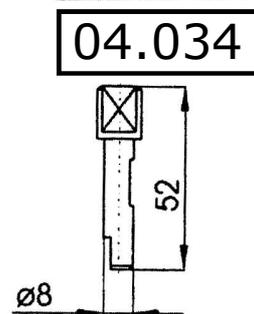
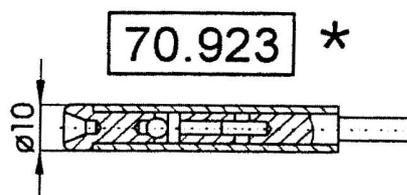
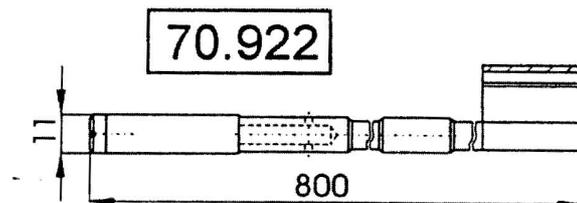
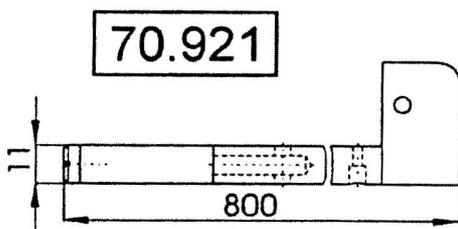
Tornos R10 Sockelwelle	
70.917	Sockelwelle
70.918	Riemenscheibenmuffe
70.147	Schraube für Riemenscheibenmuffe



Tornos R10 Klappenhalterwelle	
70.919	Klappenhalterwelle
70.151	Klappenhalter
61.157	Feder
70.153	Klappen

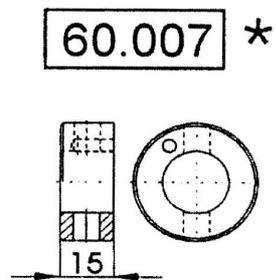
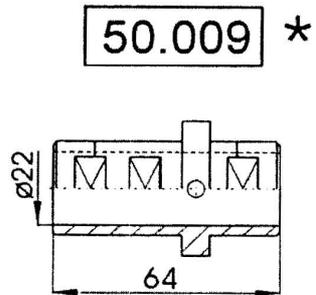
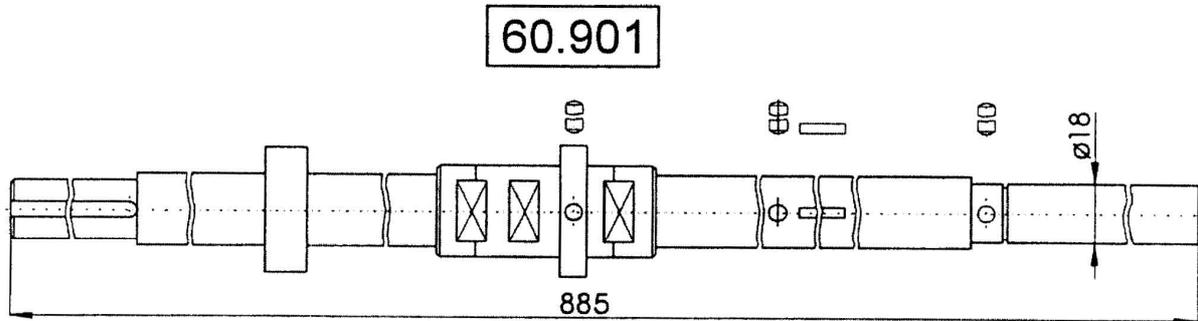


Tornos R10 Diverse Teile	
70.920	Riemenscheibenmuffe

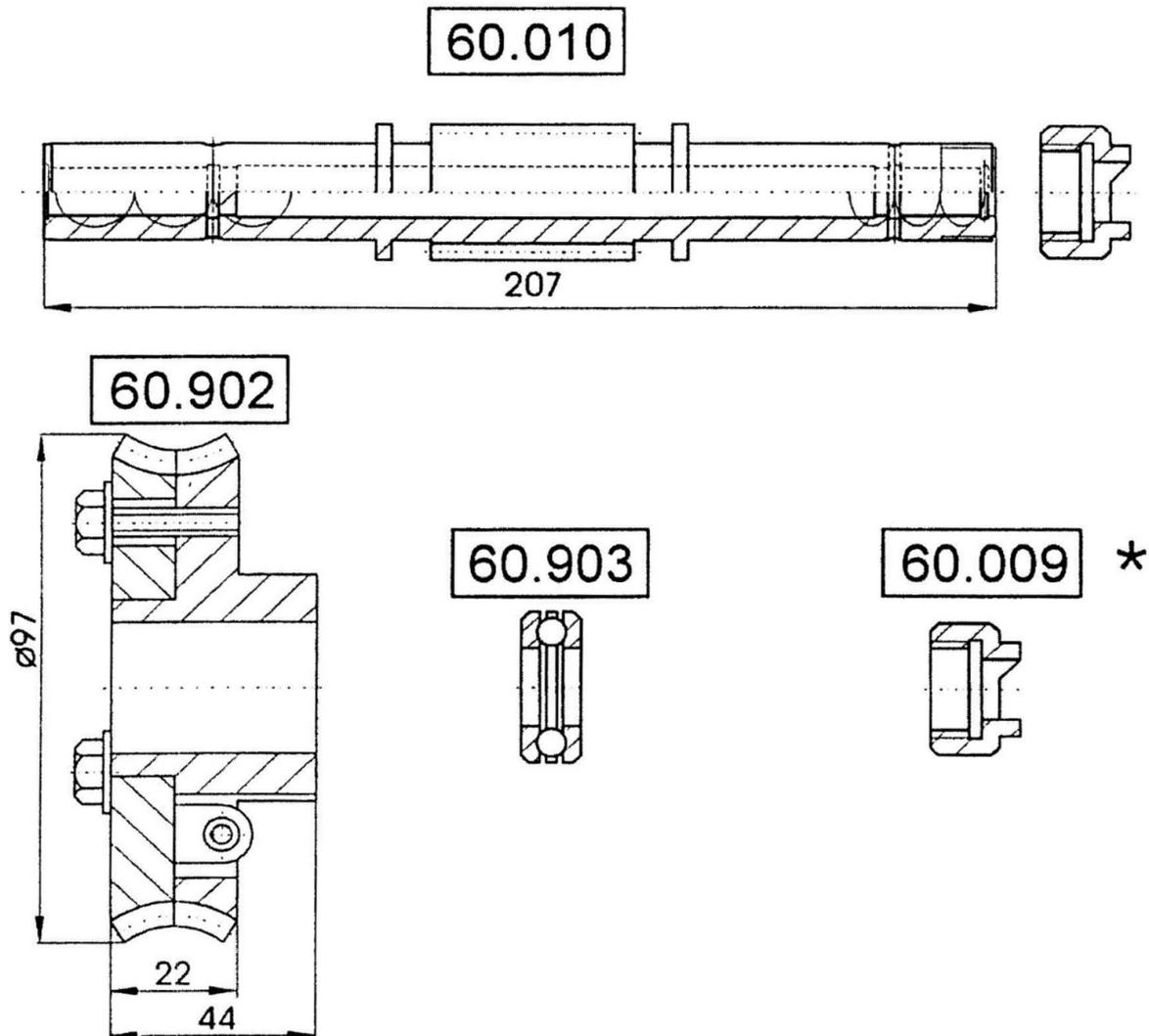


Tornos R10 Diverse Teile

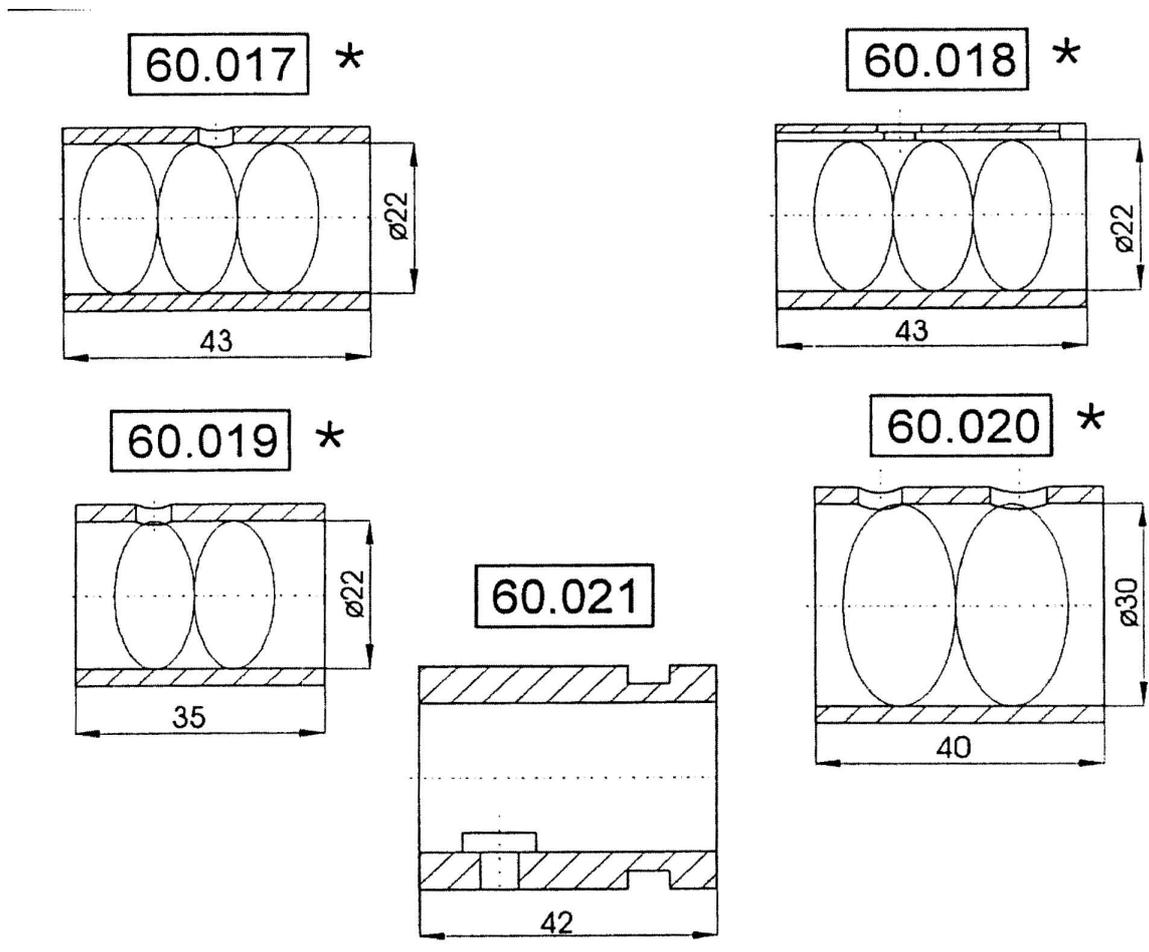
70.921	Stange mit Drehende für einfaches Rohr
70.922	Stange mit Drehende für VIBO-Rohr
70.923	Drehende für einfaches und VIBO-Rohr
04.034	Vorschubnocken für Transporthebel 34-DA/14-DA/14T



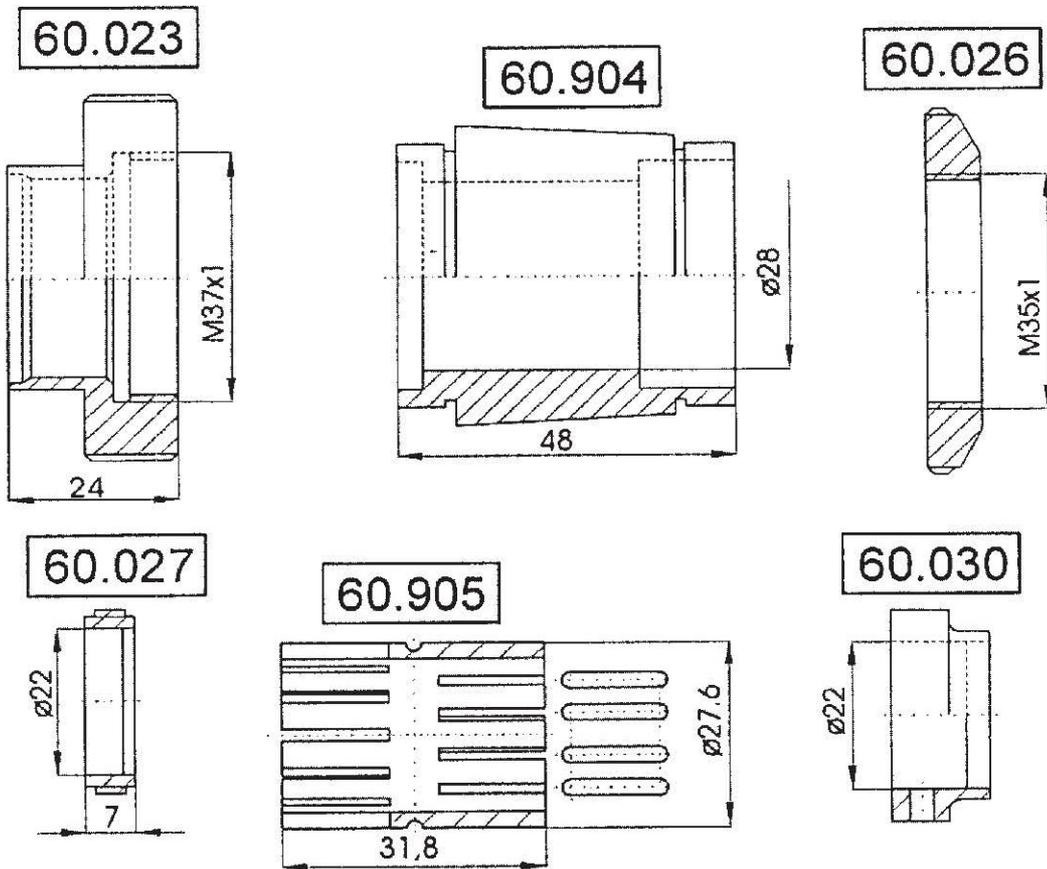
Tornos M7 Kurvenwelle	
60.901	Kurvenwelle
50.009	Muffe (alte Version)
60.007	Ring



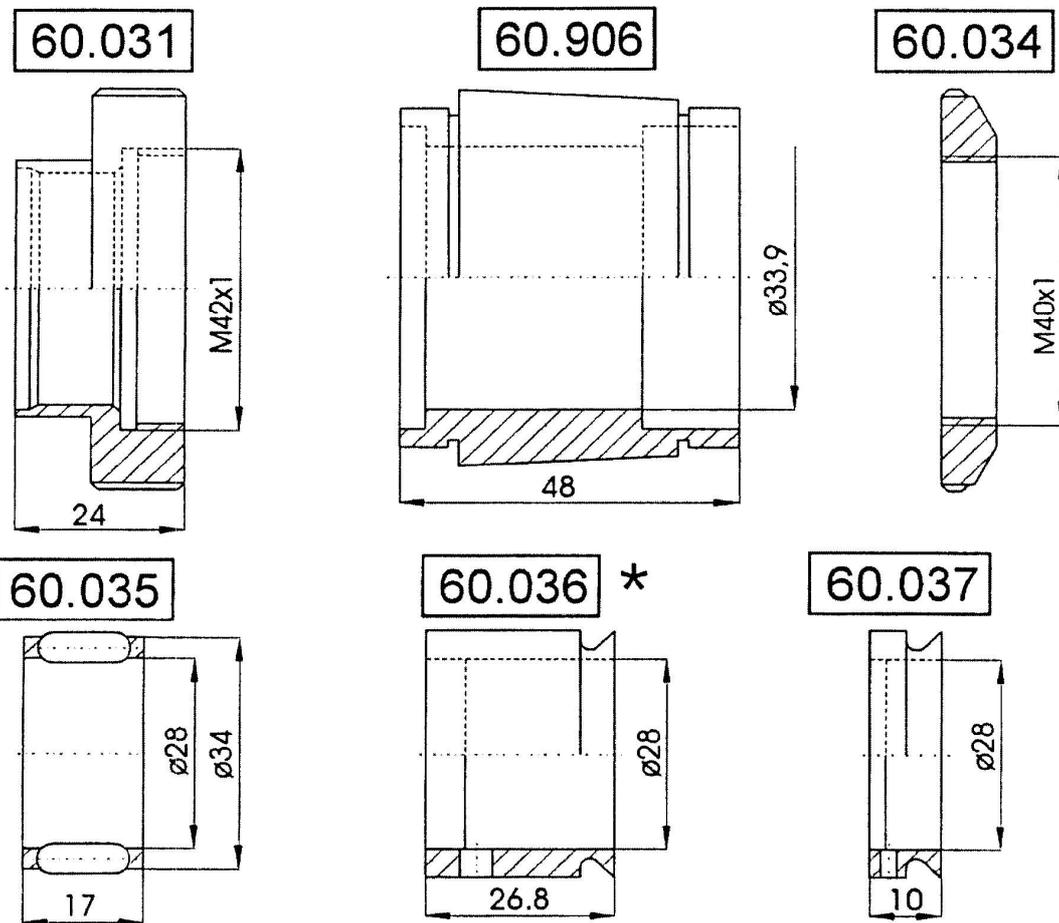
Tornos M7 Schnecke und Schneckenrad	
60.010	Schnecke mit eingängigem Gewinde
60.902	Schneckenrad
60.903	Drucklager
60.009	Klauenkupplung



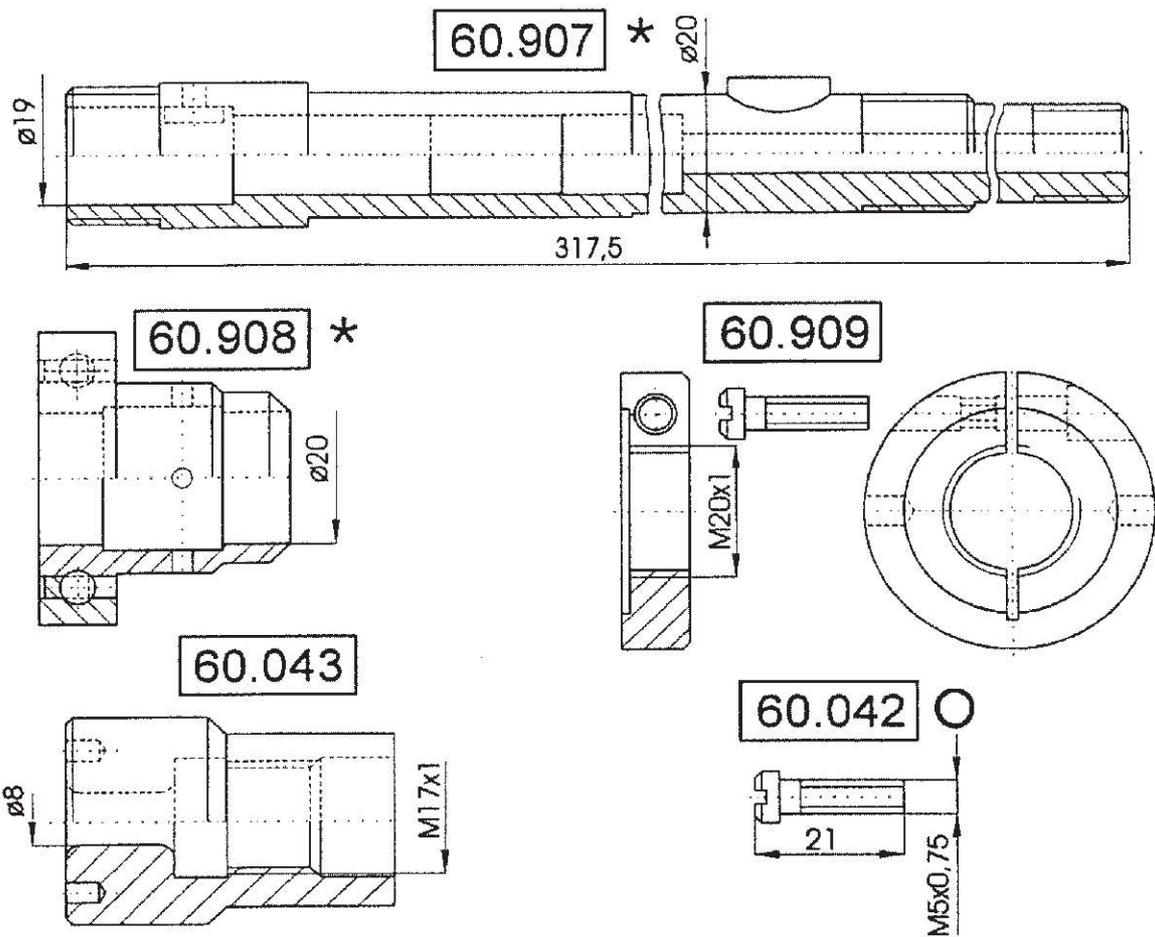
Tornos M7 Lagerbüchse für Kurvenwellen	
60.017	Lagerbüchse
60.018	Lagerbüchse
60.019	Lagerbüchse
60.020	Lagerbüchse
60.021	Drehende für Lagerbüchse



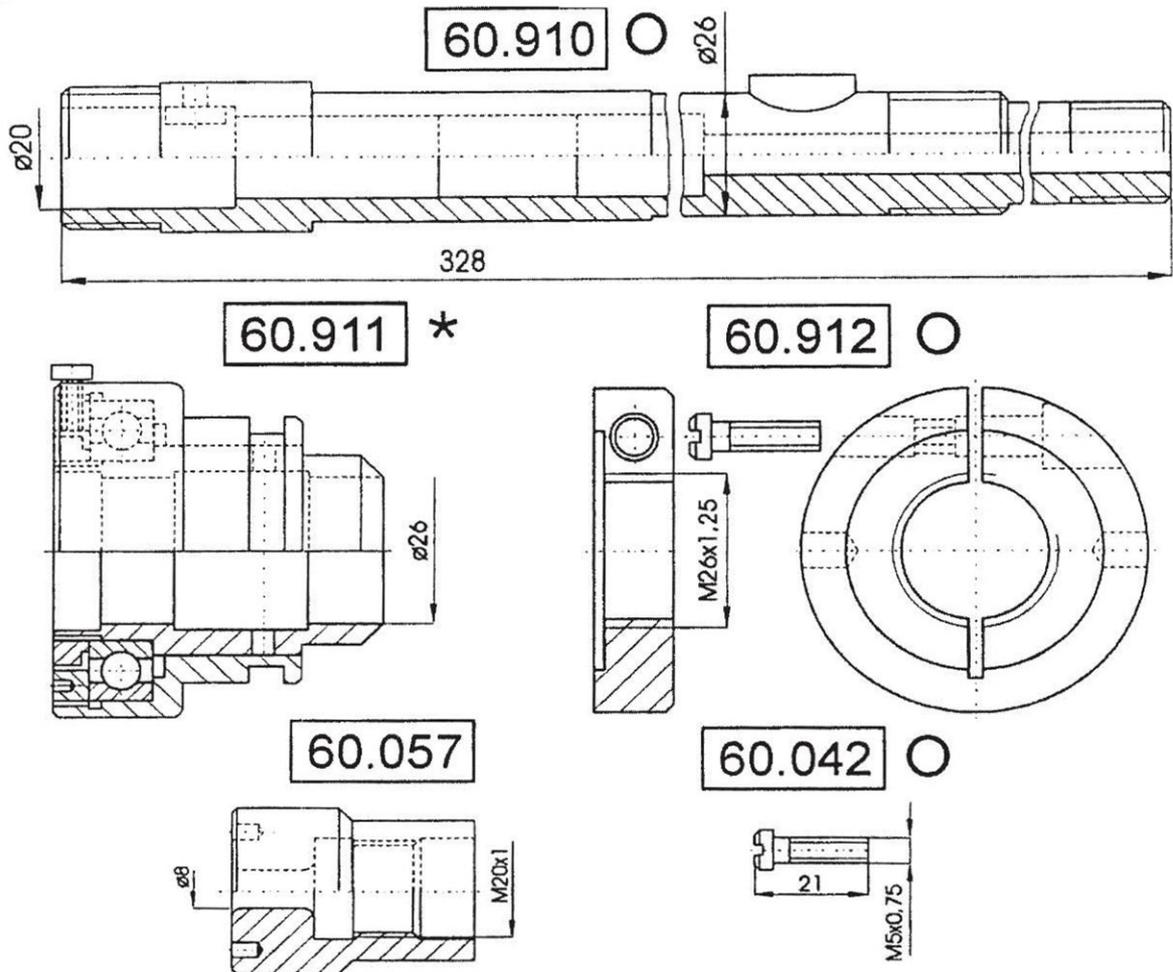
Tornos M7 Stahllager mit Nadeln Spindeldurchmesser = 20	
60.023	vordere Mutter
60.904	Stahllager mit Keil
60.026	hintere Mutter
60.027	vorderer Ring
60.905	Nadelkäfig mit Nadelsatz (29 Stück)
60.030	hinterer Ring



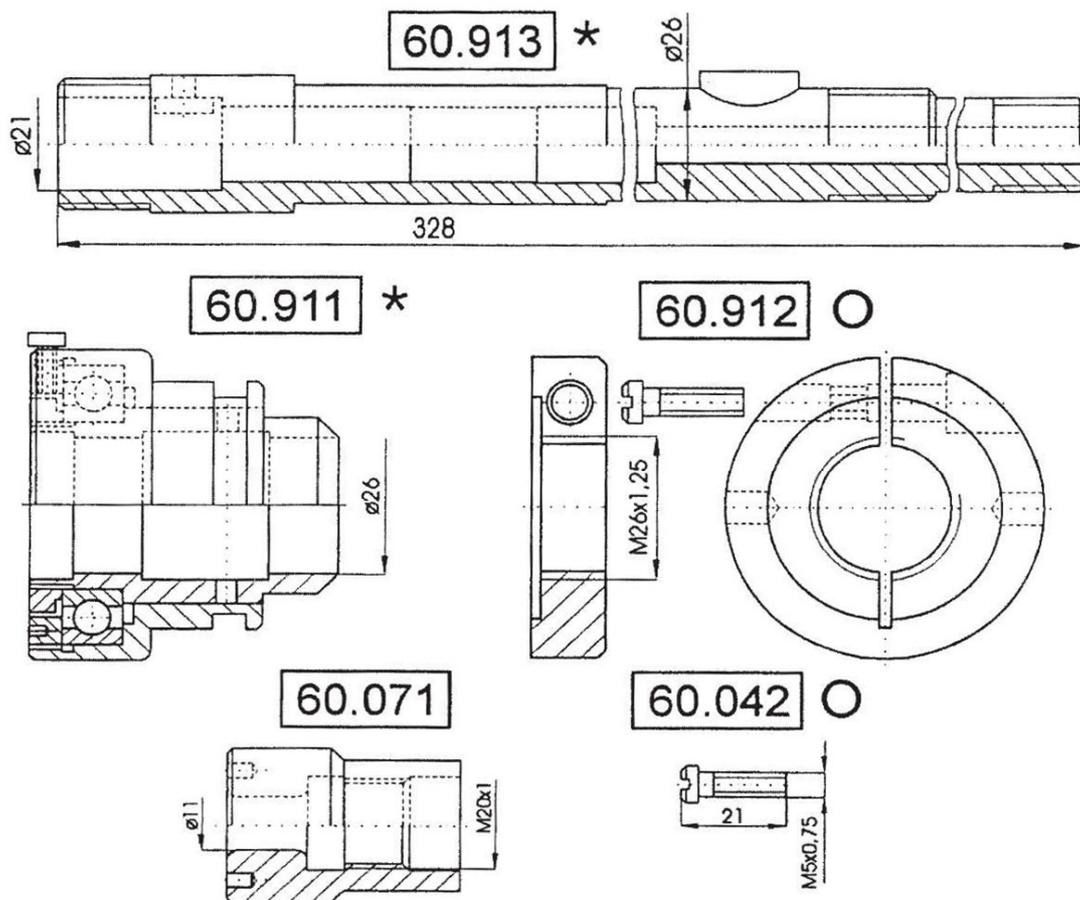
Tornos M7 Stahllager mit Nadeln Spindeldurchmesser = 26	
60.031	vordere Mutter
60.906	Stahllager mit Keil
60.034	hintere Mutter
60.035	Nadelkäfig (neue Version)
60.036	hinterer Ring (neue Version)
60.037	hinterer Ring (alte Version)



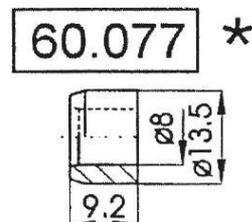
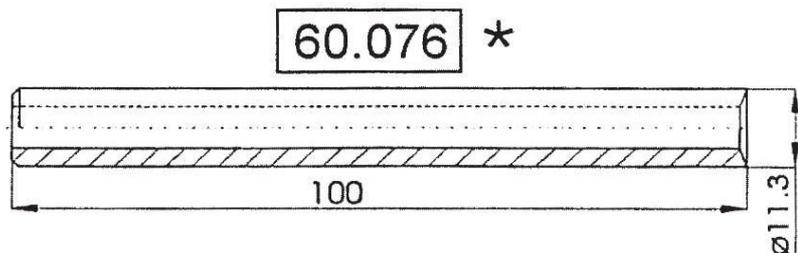
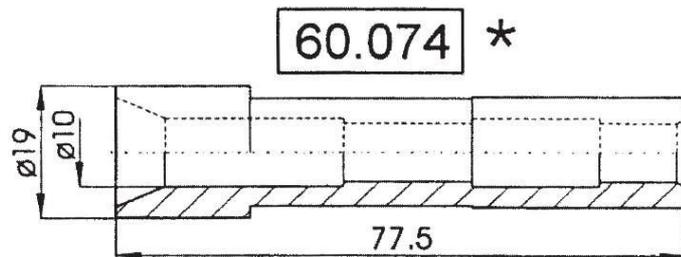
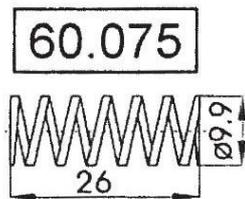
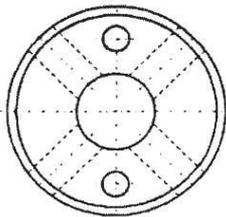
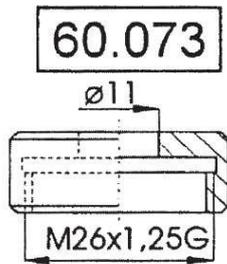
Tornos M7 Hauptspindel Durchmesser = 20	
60.907	Hauptspindel mit Keil
60.908	Spannmuffe
60.909	Einstellmutter mit Schraube
60.043	hintere Mutter
60.042	Schraube für Einstellmutter



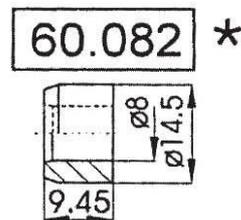
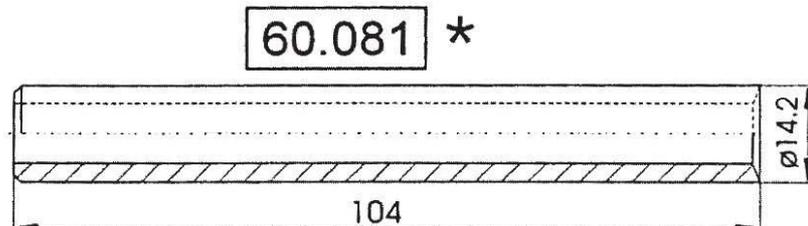
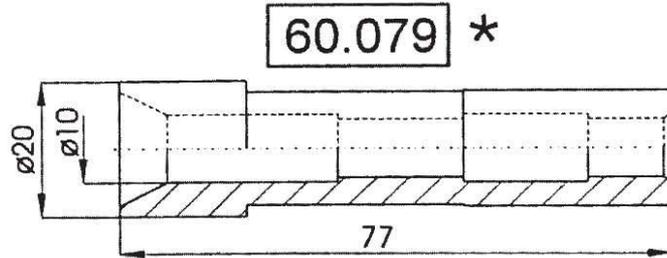
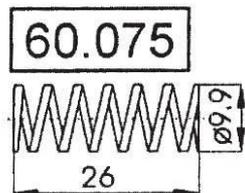
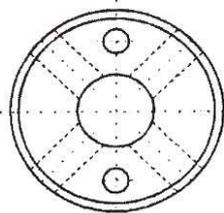
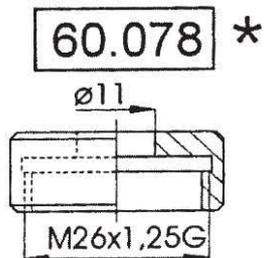
Tornos M7 Hauptspindel Durchmesser = 26 Spannange = 10 mm	
60.911	Spannmuffe dauergeschmiert (neue Version)
60.912	Einstellmutter mit Schraube
60.057	Hintere Mutter
60.042	Schraube für Einstellmutter
60.910	Hauptspindel mit Keil



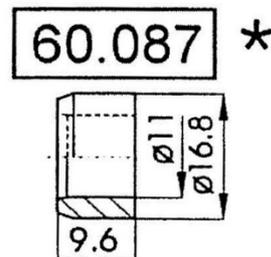
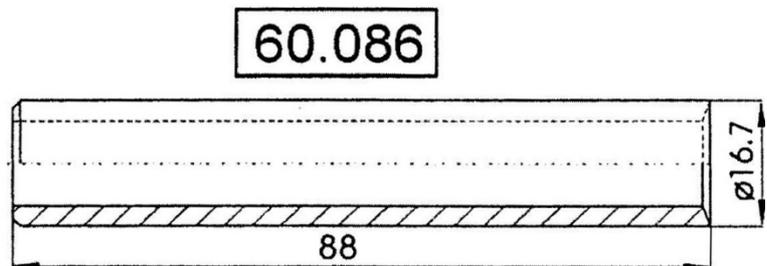
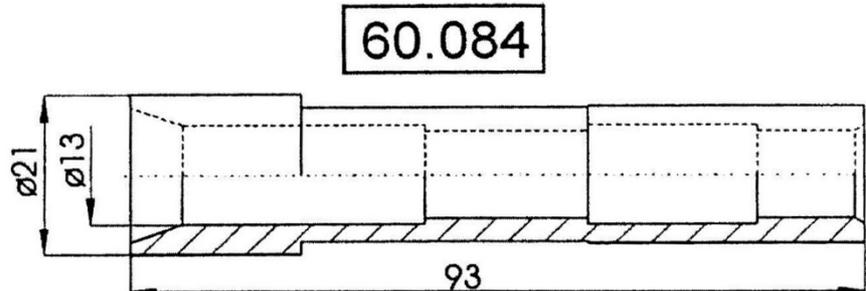
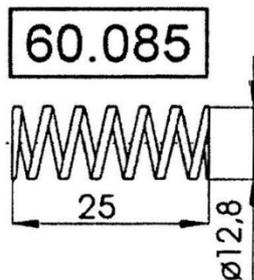
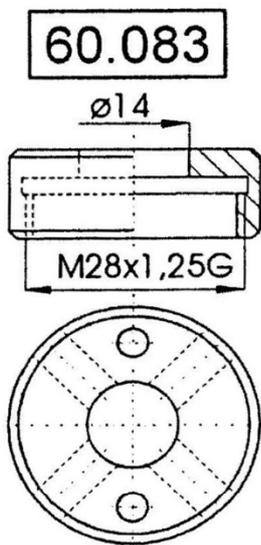
Tornos M7 Hauptspindel Durchmesser = 26 Spannzone = 13 mm	
60.913	Hauptspindel mit Keil
60.911	Spannmuffe dauergeschmiert (neue Version)
60.912	Einstellmutter mit Schraube
60.071	hintere Mutter
60.042	Schraube für Einstellmutter



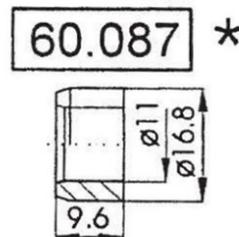
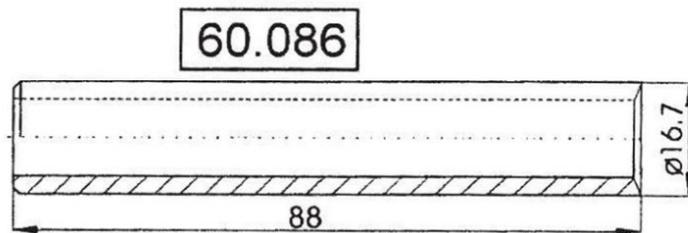
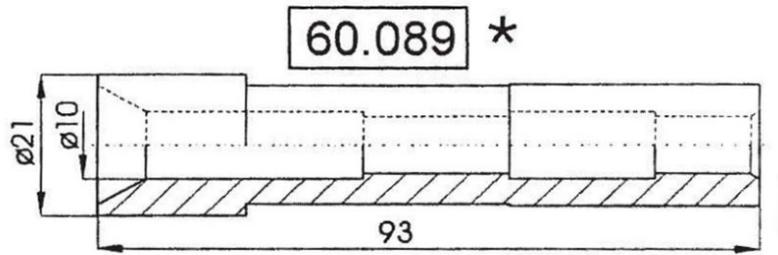
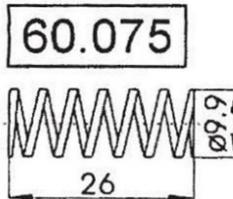
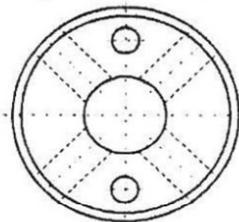
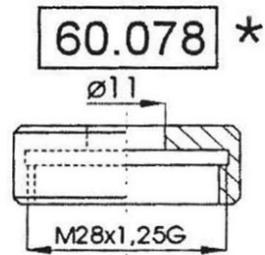
Tornos M7 Teile für Hauptspindel Durchmesser = 20	
60.073	Spindelkopfmutter
60.074	Spannhülse
60.075	Spannfeder
60.076	Zwischenhülse
60.077	Spannhülsenansatz



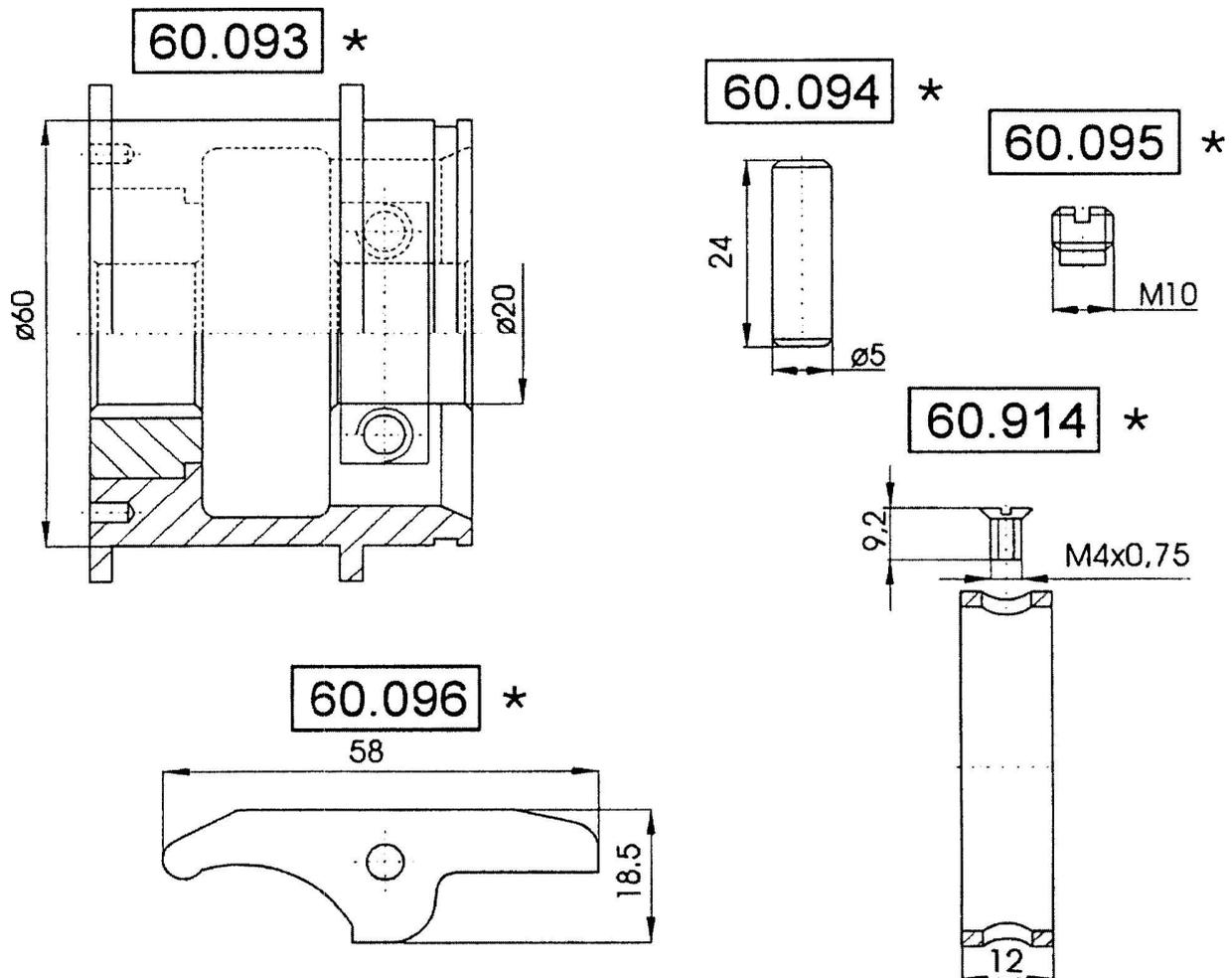
Tornos M7 Teile für Hauptspindel Durchmesser = 26 Spannange = 10 mm	
60.078	Spindelkopfmutter
60.079	Spannhülse
60.075	Spannfeder
60.081	Zwischenhülse
60.082	Spannhülsenansatz



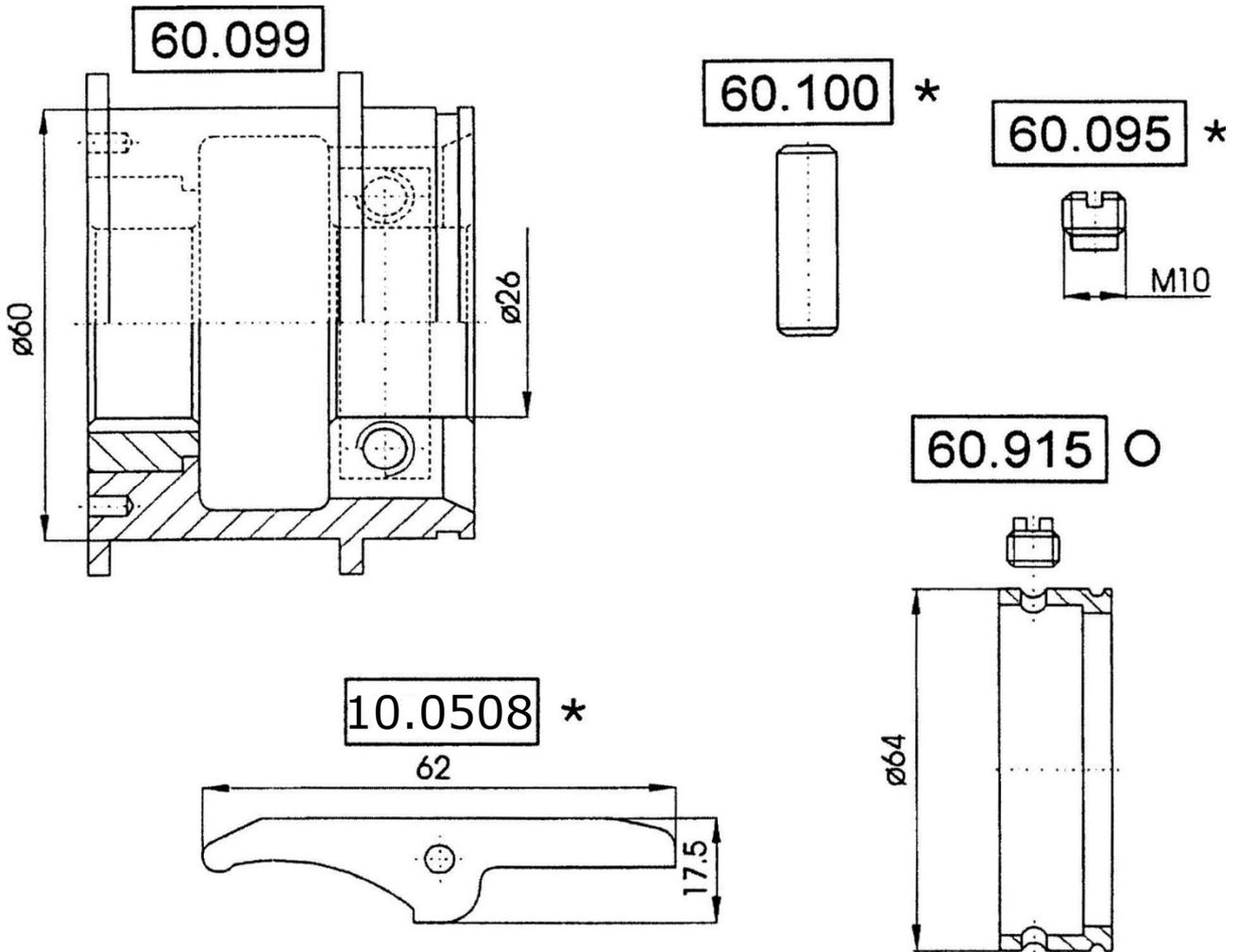
Tornos M7 Teile für Hauptspindel mit Übermaß Durchmesser = 26 Spannzange = 13 mm	
60.083	Spindelkopfmutter
60.084	Spannhülse
60.085	Spannfeder
60.086	Zwischenhülse
60.087	Spannhülsenansatz



Tornos M7 Teile für Hauptspindel mit Übermaß Durchmesser = 26 Spannzange = 10 mm	
60.078	Spindelkopfmutter
60.089	Spannhülse
60.075	Spannfeder
60.086	Zwischenhülse
60.087	Spannhülsenansatz

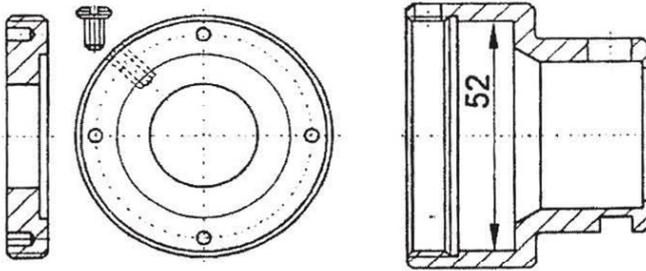


Tornos M7 Riemenscheibe für Hauptspindel Durchmesser = 20 mm	
60.093	Riemenscheibe
60.094	Spannknaggenachse aus Hartmetall
60.095	Stützschraube für Spannknaggenachse
60.096	Spannknaggenatz (2 Stück)
60.914	Sicherheitsring mit Schraube

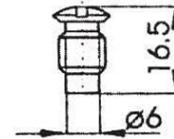


Tornos M7 Riemenscheibe für Hauptspindel Durchmesser = 26 mm	
60.099	Riemenscheibe
60.100	Spannknaggenachse aus Hartmetall
60.095	Stützschraube für Spannknaggenachse
10.0508	Spannfinger
60.915	Sicherheitsring mit Schraube

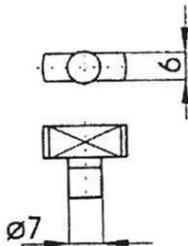
60.916



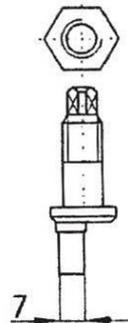
60.115 ○



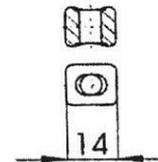
60.116 ○



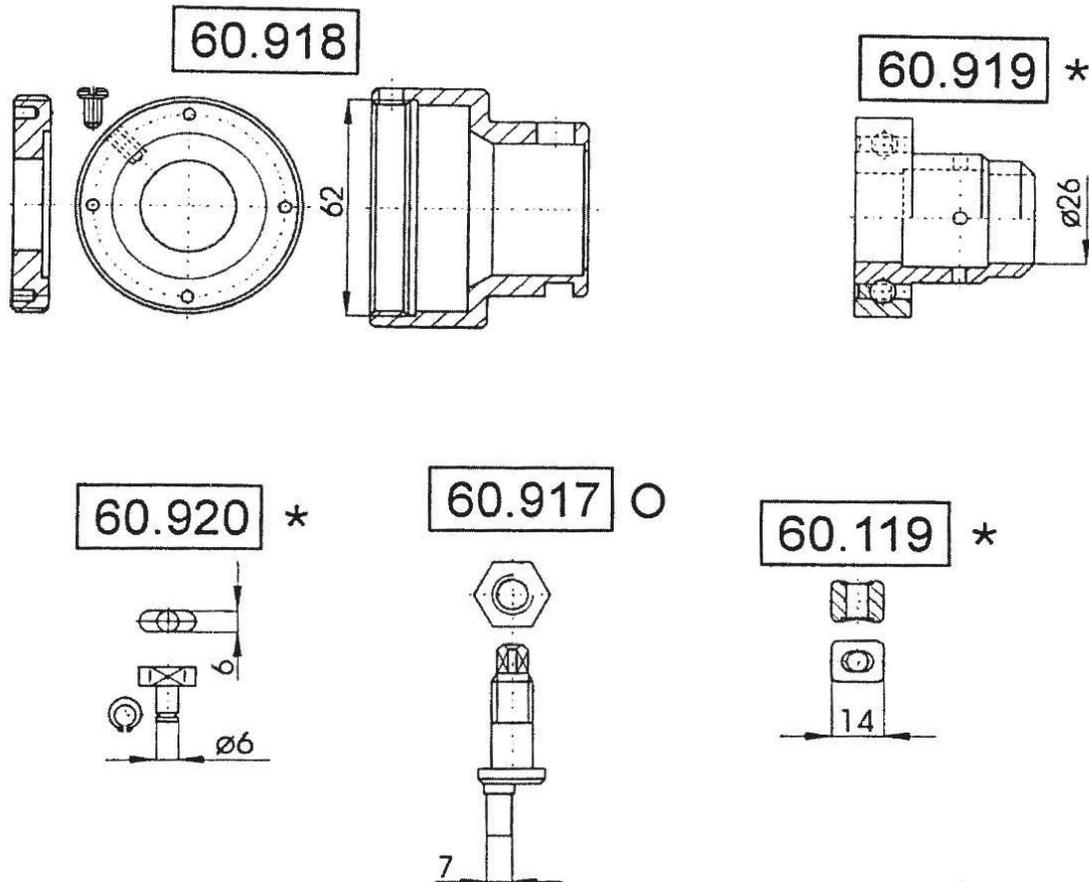
60.917 ○



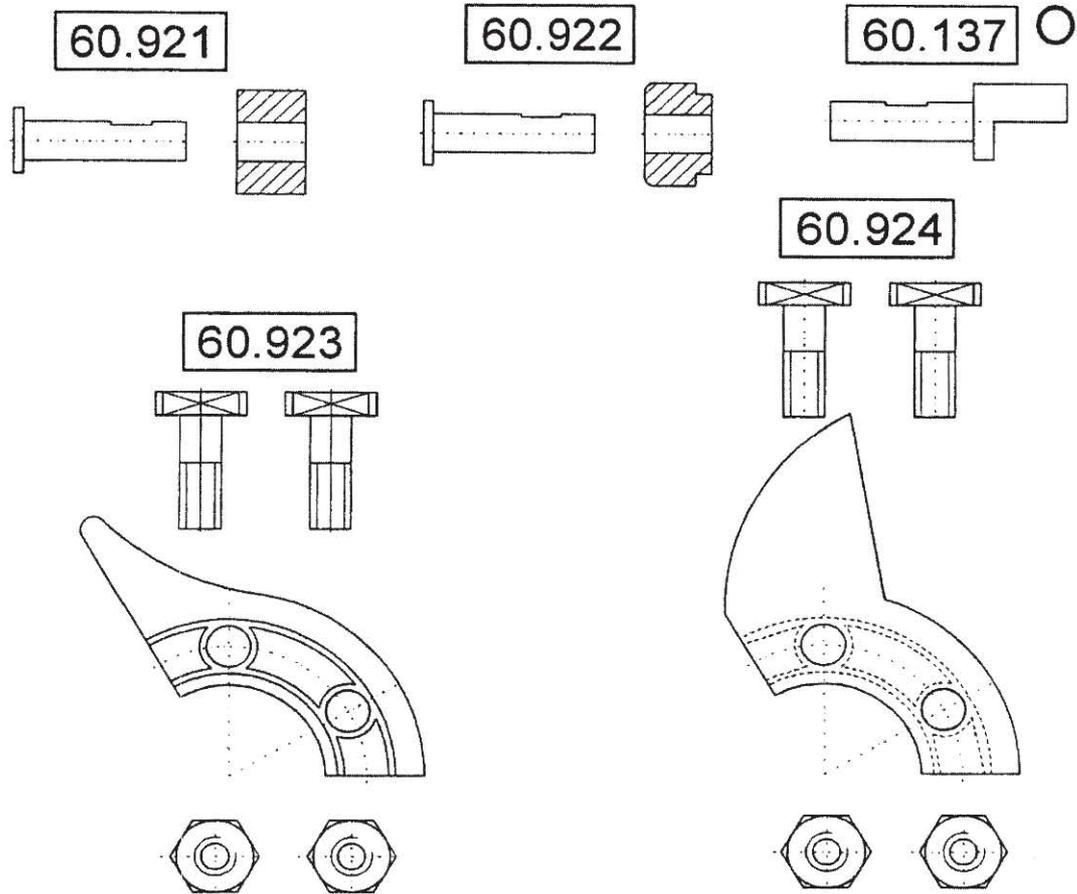
60.119 *



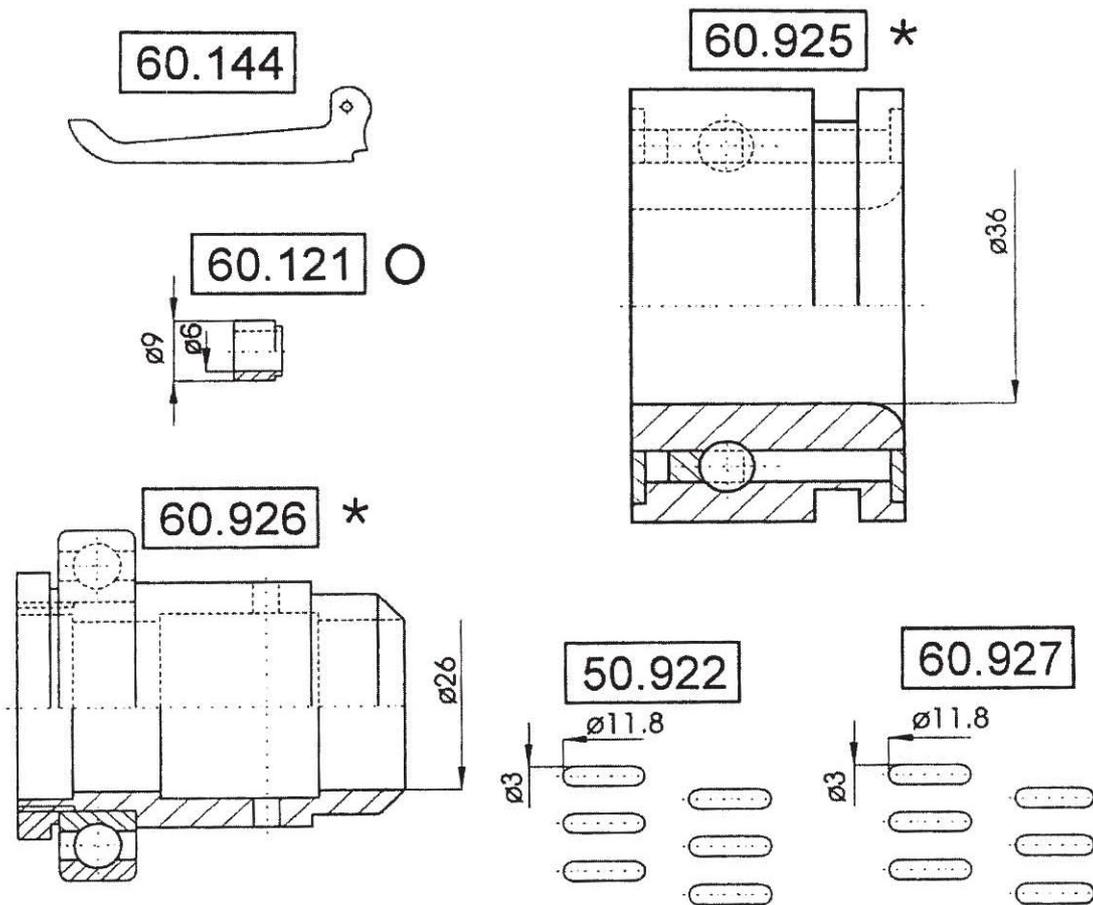
Tornos M7 Oberer Spannhebel für Hauptspindel Durchmesser = 20	
60.916	Kugellagermuffe
60.115	Schraube
60.116	Gleitstück
60.917	Exzenterzapfen mit Mutter
60.119	Gleitstück für Exzenterzapfen



Tornos M7 Oberer Spannhebel für Hauptspindel Durchmesser = 26	
60.918	Kugellager (alte Version)
60.919	Spannmuffe (alte Version)
60.920	Gleitstück mit Seegerring
60.917	Exzenterzapfen mit Mutter
60.119	Gleitstück für Exzenterzapfen

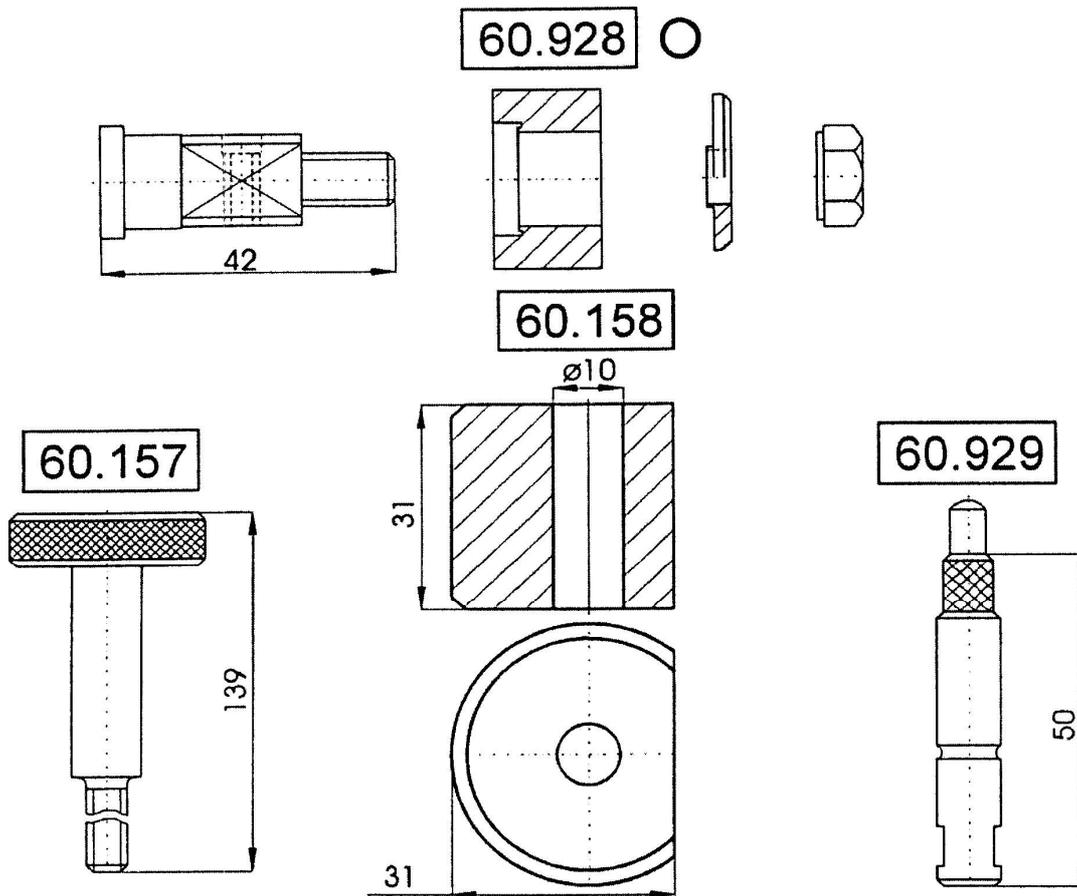


Tornos M7 Unterer Spannhebel mit Nocken	
60.921	Spannrolle mit Achse für Spindeldurchmesser = 20
60.922	Spannrolle mit Achse für Spindeldurchmesser = 26
60.137	Nocken
60.923	Nocken
60.924	Spannnocken

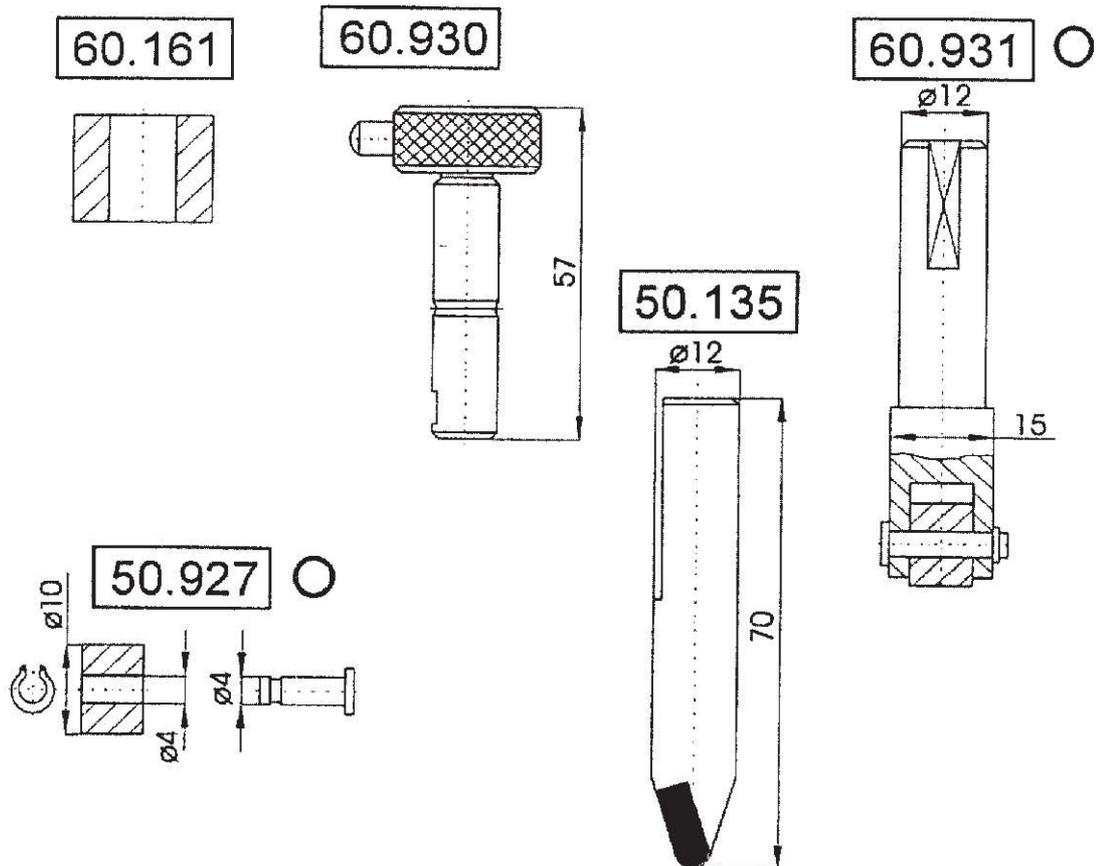


Tornos M7 Diverse Teile

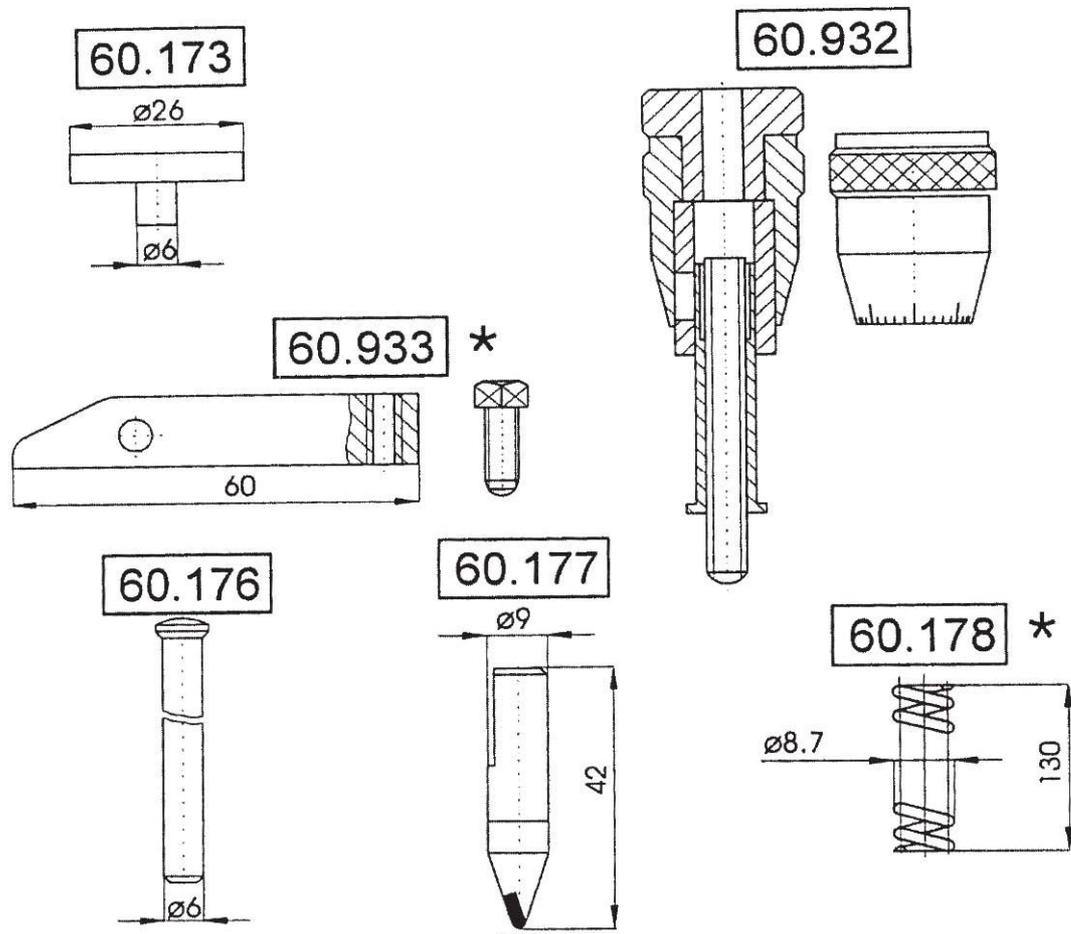
60.144	Spannknaggen mit Arretiervorrichtung (3 Stück)
60.925	Spannmuffe dauergeschmiert mit Arretiervorrichtung
60.121	Lagerhülse für Gleitstück für Spindeldurchmesser = 26
60.926	Spannmuffe für Spindelstockdurchmesser = 26
50.922	Nadelsatz (29 Stück) für Spindelstockdurchmesser = 20
60.927	Nadelsatz (37 Stück) für Spindelstockdurchmesser = 26 mit Bronzelager



Tornos M7 Oberer Hebel	
60.928	Rollenbolzen mit Rolle, Scheibe und Mutter
60.157	Einstellschraube
60.158	Gleitstück
60.929	Achse

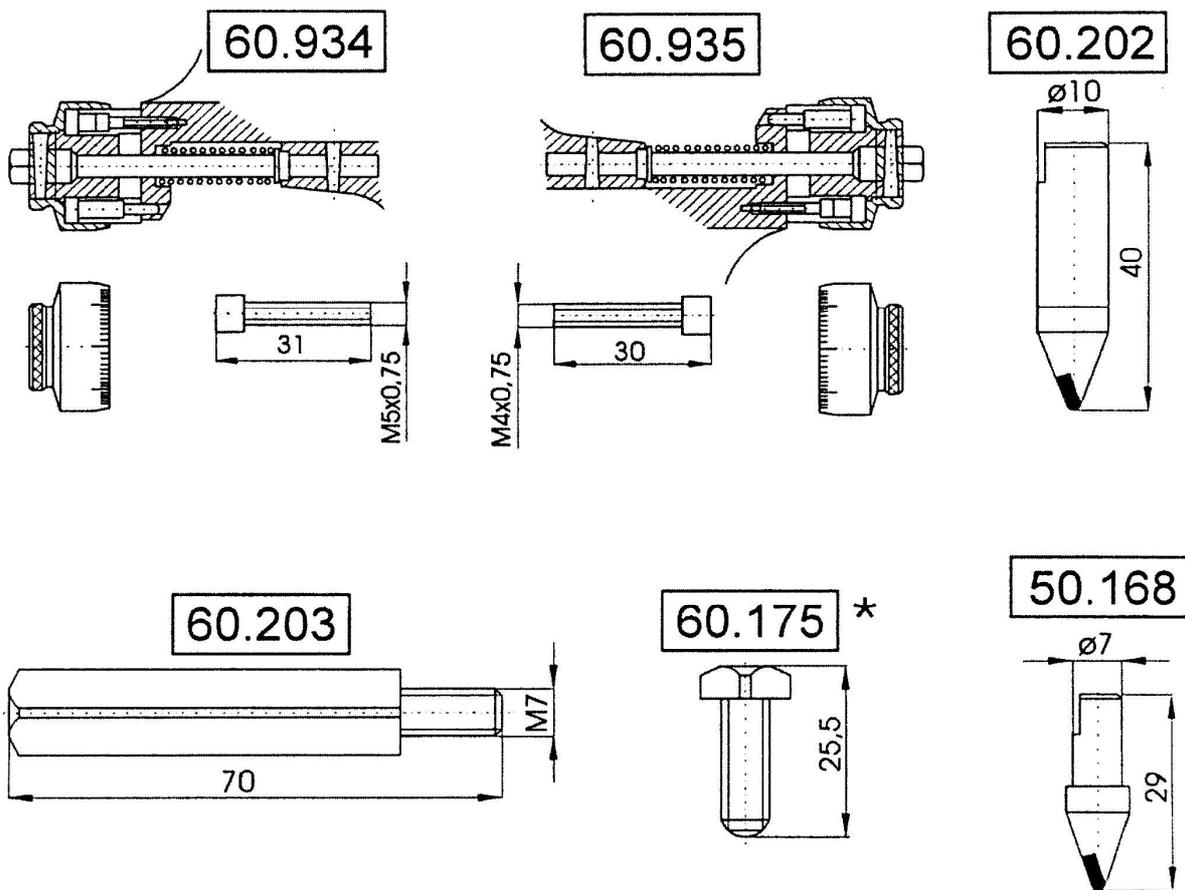


Tornos M7 Unterer Hebel	
60.161	Rolle für unteren Hebel
60.930	Achse
60.931	Rollenhalter für unteren Hebel
50.927	Rolle mit Achse und Seegerring
50.135	Nocken aus Hartmetall

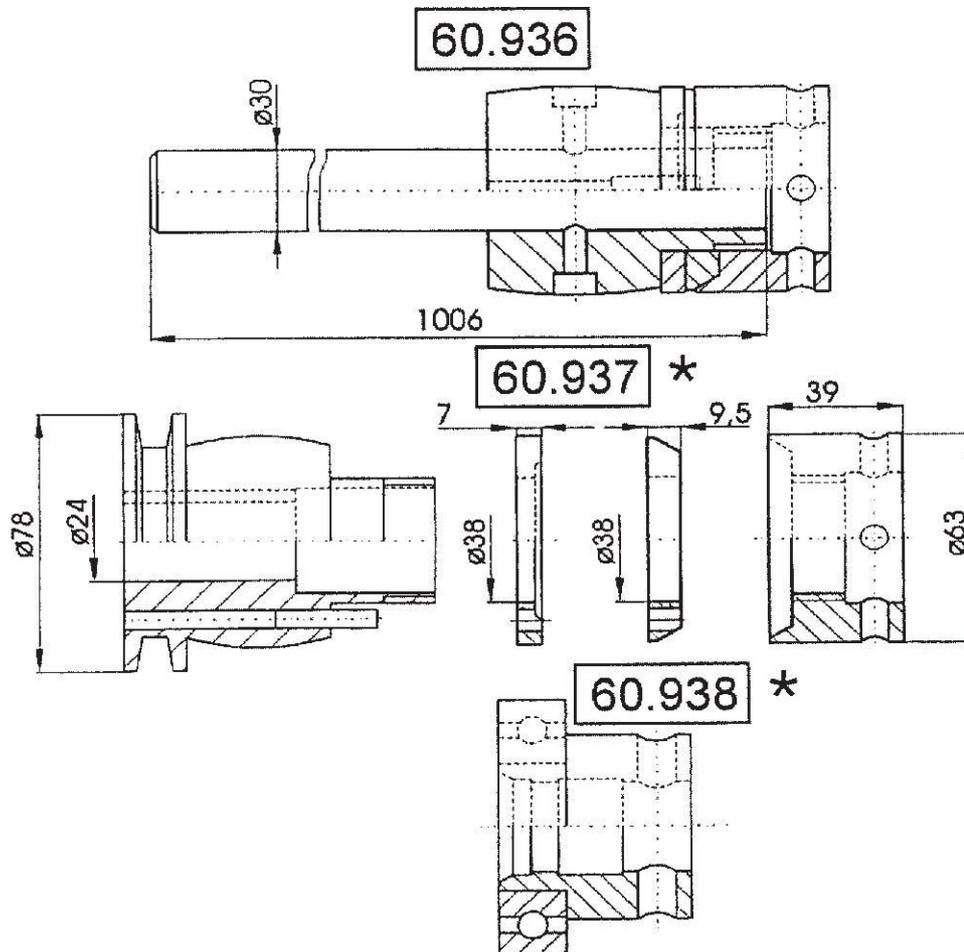


Tornos M7 Diverse Teile

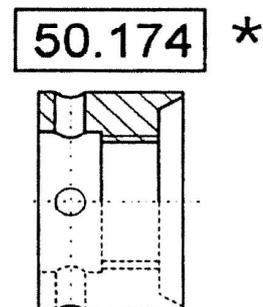
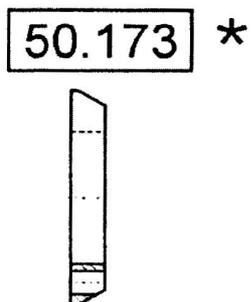
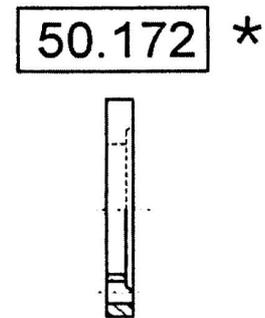
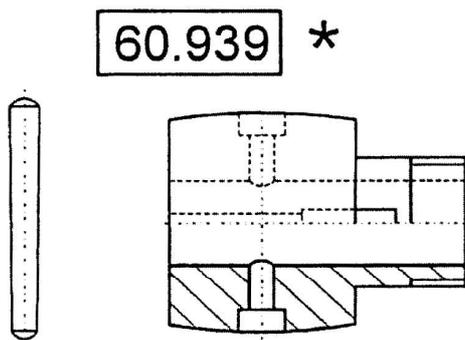
60.173	Platte für Werkzeugschlitten aus Hartmetall
60.932	Mikrometerschraube
60.933	Kniehebel mit Schraube
60.176	Stift für Federe
60.177	Nocken aus Hartmetall für unteren Hebel
60.178	Feder



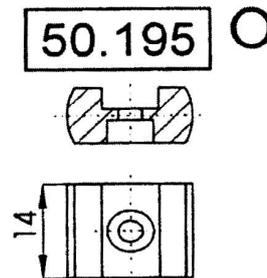
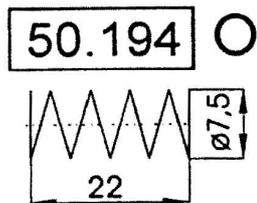
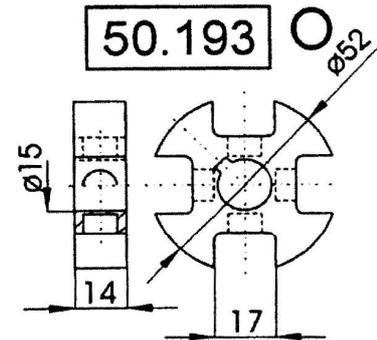
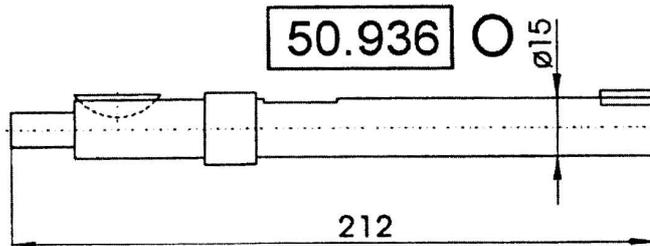
Tornos M7 Diverse Teile	
60.934	1/1000 Mikrometer für verstärkte Wippe
60.935	1/1000 Mikrometer für leichte Wippe
60.202	Nocken aus Hartmetall für unteren Hebel
60.203	Anschlagstift für unteren Hebel
60.175	Schraube für Kniehebel
50.168	Wippenkurvennocken aus Hartmetall



Tornos M7 Sockelwelle	
60.936	Sockelwelle
60.937	Riemenscheibenmuffe
60.938	Kugellagermuffe für ältere Maschinen

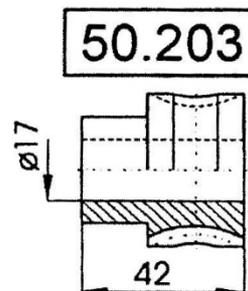
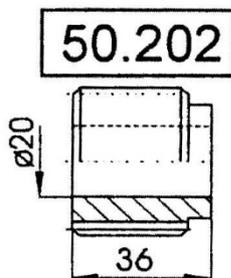
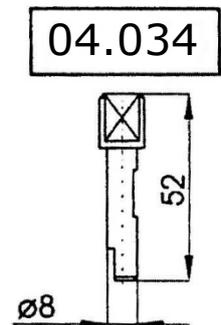
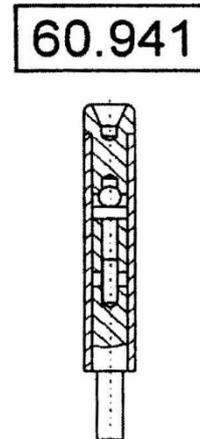
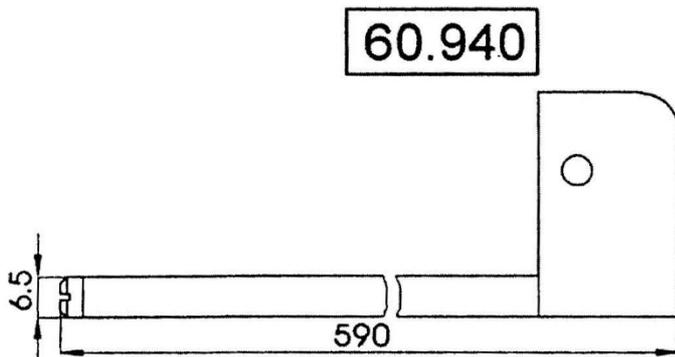


Tornos M7 Riemenschiebenmuffe auf Sockelwelle	
60.939	Riemenscheibenmuffe mit Stift
50.172	Zwischenring
50.173	konischer Ring
50.174	Mutter



Tornos M7 Klappenhalterwelle

50.936	Klappenhalterwelle
50.193	Klappenhalter
50.194	Feder
50.195	Klappen



Tornos M7 Diverse Teile	
60.940	Stange mit Drehende
60.941	Drehende
04.034	Vorschubnocken für Transporthebel 34-DA/14-DA/14-T
50.202	Schnecke
50.203	Schneckenrad