Per *For / Für* **MOD.**	**CM**	**Codice** ***Code / Id.-Nr.*** Kit cuscinetti *Bearing kit* *Lagersatz*	**Codice** ***Code / Id.-Nr.*** Albero *Shaft* *Schaft*
GT-E / S			
812090	1	8120901	8120908
822100	2	8221001	8221008
832110	3	8321101	8321108
842120	4	8421201	8421208
852130	5	8521301	8521308
862140	6	8621401	8621408
812091	1	8120911	8120908
822101	2	8221011	8221008
832111	3	8321111	8321108
842121	4	8421211	8421208
852131	5	8521311	8521308
862141	6	8621411	8621408
GT-AS			
823091	2	8221011	8230917
833101	3	8321111	8331017
843111	4	8421211	8431117
853121	5	8521311	8531217
863131	6	8621411	8631317
GT-SL			
830000	3	8321111	8300008
840000	4	8421211	8400008
850000	5	8521311	8500008
860000	6	8621411	8600008
GT-SS			
810001	1	8120911	8100018
820001	2	8221011	8200018
830001	3	8321111	8300018
840001	4	8421211	8400018
GT-M			
822102	2	8221021	8221028
832112	3	8321121	8321128
842122	4	8421221	8421228
852132	5	8521321	8521328
862142	6	8621421	8621428
862152	6 sp.	8621521	8621528
880802	M80	8808021	8808028
881002	M100	8010021	8010028
GT-AM			
823092	2	8221021	8230927
833102	3	8321121	8331027
843112	4	8421221	8431127
853122	5	8521321	8531227
863132	6	8621421	8631327
863142	6 sp.	8621521	8631427

Per *For / Für* **MOD.**	**CM**	**Codice** ***Code / Id.-Nr.*** Kit cuscinetti *Bearing kit* *Lagersatz*	**Codice** ***Code / Id.-Nr.*** Albero *Shaft* *Schaft*
GT-MC			
822202	2	8221021	8222028
832212	3	8321121	8322128
842222	4	8421221	8422228
852232	5	8521321	8522328
862242	6	8621421	8622428
862252	6 sp.	8621521	8622528
GT-MS			
830003	3	8321121	8300038
840003	4	8421221	8400038
850003	5	8521321	8500038
GT-MTC			
834092	3	8321121	8340928
844102	4	8421221	8441028
854112	5	8521321	8541128
864122	6	8621421	8641228
864132	6 sp.	8621521	8641328
GT-MG			
8302112	3	8321121	8321128
8402122	4	8421221	8421228
8502132	5	8521321	8521328
8602142	6	8621421	8621428
8602152	6 sp.	8621521	8621528
8800802	M80	8808021	8808028
GT-AMG			
8303102	3	8321121	8331027
8403112	4	8421221	8431127
8503122	5	8521321	8531227
8603132	6	8621421	8631327
8603142	6 sp.	8621521	8631427
GT-MCG			
8302212	3	8321121	8322128
8402222	4	8421221	8422228
8502232	5	8521321	8522328
8602242	6	8621421	8622428
8602252	6 sp.	8621521	8622528
GT-MSG			
8300003	3	8321121	8300038
8400003	4	8421221	8400038
8500003	5	8521321	8500038
GT-MTCG			
8304092	3	8321121	8340928
8404102	4	8421221	8441028
8504112	5	8521321	8541128
8604122	6	8621421	8641228
8604132	6 sp.	8621521	8641328

Per *For / Für* **MOD.**	**CM**	**Codice** ***Code / Id.-Nr.*** Kit cuscinetti *Bearing kit* *Lagersatz*	**Codice** ***Code / Id.-Nr.*** Albero *Shaft* *Schaft*
GT-V			
832161	3	8321611	8321128
842171	4	8421711	8421718
852181	5	8521811	8521818
862191	6	8621911	8621918
GT-VW			
832163	3	8321611	8321638
842173	4	8421711	8421738
852183	5	8521811	8521838
862193	6	8621911	8621938
GT-VA			
832162	3	8321611	8331027
842172	4	8421711	8431117
852182	5	8521811	8521827
862192	6	8621911	8621927
GT-VTC			
834095	3	8321611	8300038
844105	4	8421711	8441018
854115	5	8521811	8541118
864125	6	8621911	8641218
GT-VC			
832164	3	8321611	8322128
842174	4	8421711	8421748
852184	5	8521811	8521848
862194	6	8621911	8621948
GT-VCW			
832165	3	8321611	8321658
842175	4	8421711	8421758
852185	5	8521811	8521858
862195	6	8621911	8621958
GT-VS			
830166	3	8321611	8300038
842176	4	8421711	8421768
852186	5	8521811	8521868
862196	6	8621911	8621968
GT-VSW			
830167	3	8321611	8301678
842177	4	8421711	8421778
852187	5	8521811	8521878
862197	6	8621911	8621978
GT-VSS			
830166A	3	8321611	8301668
840166A	4	8421711	8401668
850166A	5	8521811	8501668
860166A	6	8621911	8601668

Per *For / Für* **MOD.**	CM	Codice *Code / Id.-Nr.* Kit cuscinetti *Bearing kit* *Lagersatz*	Codice *Code / Id.-Nr.* Albero *Shaft* *Schaft*
GT-VSWS			
830167A	3	8321611	8301678
840167A	4	8421711	8401678
850167A	5	8521811	8521868
860167A	6	8621911	8601678
GT-VSL			
830166B	3	8321611	8301668
842176B	4	8421711	8421768
852186B	5	8521811	8501768
862196B	6	8621911	8601768
GT-VSWL			
830169B	3	8321611	8301698
842177B	4	8421711	8401778
852187B	5	8521811	8501778
862197B	6	8621911	8601778
GT-VG			
8302161	3	8321611	8321128
8402171	4	8421711	8421718
8502181	5	8521811	8521818
8602191	6	8621911	8621918
GT-VWG			
8302163	3	8321611	8321638
8402173	4	8421711	8421738
8502183	5	8521811	8521838
8602193	6	8621911	8621938
GT-VAG			
8302162	3	8321611	8331027
8402172	4	8421711	8421727
8502182	5	8521811	8521827
8602192	6	8621911	8621927
GT-VTCG			
8304095	3	8321611	8300038
8404105	4	8421711	8441018
8504115	5	8521811	8541118
8604125	6	8621911	8641218
GT-VCG			
8302164	3	8321611	8322128
8402174	4	8421711	8421748
8502184	5	8521811	8521848
8602194	6	8621911	8621948
GT-VCWG			
8302165	3	8321611	8321658
8402175	4	8421711	8421758
8502185	5	8521811	8521858
8602195	6	8621911	8621958

Per *For / Für* **MOD.**	CM	Codice *Code / Id.-Nr.* Kit cuscinetti *Bearing kit* *Lagersatz*	Codice *Code / Id.-Nr.* Albero *Shaft* *Schaft*
GT-VSG			
8300166	3	8321611	8300038
8402176	4	8421711	8421768
8502186	5	8521811	8521868
8602196	6	8621911	8621968
GT-VSWG			
8300167	3	8321611	8301678
8402177	4	8421711	8421778
8502187	5	8521811	8521878
8602197	6	8621911	8621978
GT-VSSG			
8300166A	3	8321611	8301668
8400166A	4	8421711	8401668
8500166A	5	8521811	8501668
8600166A	6	8621911	8601668
GT-VSWSG			
8300167A	3	8321611	8301678
8400167A	4	8421711	8401678
8500167A	5	8521811	85021868
8600167A	6	8621911	86001678
GT-VSLG			
8300166B	3	8321611	83001668
8402176B	4	8421711	84021768
8502186B	5	8521811	85001768
8602196B	6	8621911	86001768
GT-VSWLG			
8300169B	3	8321611	8301698
8402177B	4	8421711	8401778
8502187B	5	8521811	8501778
8602197B	6	8621911	8601778
GT-1990/N			
831992	3	8319911	8319928
841992	4	8419911	8419928
851992	5	8519911	8519928
GT-1990/NI			
831993	3	8319911	8319937
841993	4	8419911	8419937
851993	5	8519911	8519937
GT-1990/CO			
831991	3	8319911	8319918
841991	4	8419911	8419918
851991	5	8519911	8519918
GT-1990/TC			
834096	3	8319911	8340958
844106	4	8419911	8441058
854116	5	8519911	8541158

Per *For / Für* **MOD.**	CM	Codice *Code / Id.-Nr.* Kit cuscinetti *Bearing kit* *Lagersatz*	Codice *Code / Id.-Nr.* Albero *Shaft* *Schaft*
GT-1980/N			
831982	3	8319811	8319828
841982	4	8419811	8419828
851982	5	8519811	8519828
GT-1980/NW			
831984	3	8319811	8319848
841984	4	8419811	8419848
851984	5	8519811	8519848
GT-1980/NI			
831983	3	8319811	8319837
841983	4	8419811	8419837
851983	5	8519811	8519837
GT-1980/CO			
831981	3	8319811	8319818
841981	4	8419811	8419818
851981	5	8519811	8519818
GT-1980/COW			
831985	3	8319811	8319858
841985	4	8419811	8419858
851985	5	8519811	8519858
GT-1980/TC			
834097	3	8319811	8340968
844107	4	8419811	8441068
854117	5	8519811	8541168

Grasso speciale per contropunte rotanti.
Special grease for live centres.
Spezialfett für mitlaufende Körnerspitzen.

Codice / *Code / Id.-Nr.*	Kg
800100	0,030
800500	0,100

SASSATELLI

≤ 0,05

230

Contropunta fissa filettata e temperata in acciaio HSS
HSS steel threaded and hardened dead centre
Starre, gehärtete Gewindekörnerspitzen aus HSS-Stahl

CM	3	4	5	6
Codice / *Code* / *Id.-Nr.*	832301	842301	852301	862301
Ø C mm	28	32	38	63,8
L mm	65	76,5	86,5	108
M mm	36 x 1,5	36 x 1,5	48 x 1,5	68 x 1,5
Ch mm	22	27	32	55
LC mm	146	179	216	290
Kg	0,5	0,8	2,0	6,0

330

Contropunta fissa filettata e temperata HSS con **cuspide intercambiabile**
*HSS threaded and hardened dead centre with **interchangeable tip***
*Starre, gehärtete Gewindekörnerspitzen aus HSS-Stahl, mit **auswechselbarer Laufspitze***

CM	3	4	5
Codice / *Code* / *Id.-Nr.*	833301	843301	853301
	803030	803040	803050
Ø C mm	28	32	38
L mm	70	74,5	79,5
M mm	36 x 1,5	36 x 1,5	48 x 1,5
Ch mm	22	27	32
LC mm	153	179	211
Kg	0,5	0,8	2,0

240

Contropunta fissa filettata e temperata in acciaio HSS con **punta prolungata**
*HSS threaded and hardened dead centre with **extended point***
***Verlängerte**, starre, gehärtete Gewindekörnerspitzen aus HSS-Stahl*

CM	3	4	5	6
Codice / *Code* / *Id.-Nr.*	832401	842401	852401	862401
Ø C mm	28	32	38	63,8
Ø D mm	13	13	20	20
L mm	80	92,5	104,5	148
M mm	36 x 1,5	36 x 1,5	48 x 1,5	68 x 1,5
Ch mm	22	27	32	55
LC mm	161	195	234	330
Kg	0,5	0,9	2,8	7,0

400

Contropunta fissa temperata e filettata a **tronco di cono porta funghi**
Truncated cone** hardened and threaded dead centre **holding heads
*Starre, gehärtete Gewindekörnerspitzen mit **Zentrierkegelkopf***

CM	3	4	5	6
Codice / *Code* / *Id.-Nr.*	834000	844000	854000	864000
Ø C mm	35	35	35	35
L mm	40	41,5	41,5	43
L3 mm	17	17	17	17
M mm	41 x 1,5	41 x 1,5	48 x 1,5	68 x 1,5
Ch mm	32	32	32	38
LC mm	176	199	226	280
Kg	0,7	1,1	2,0	5,0

Per la scelta dei funghi vedi relativo capitolo.
For the range of cone heads, please see the corresponding chapter.
Für die Palette der Köpfe, siehe das entsprechende Kapitel.

501

Ghiera di estrazione
Extractor nut
Abdrückmutter

Codice *Code* *Id.-Nr.*	005010	005011	005012	005013
M mm	36 x 1,5	48 x 1,5	41 x 1,5	68 x 1,5
Ch mm	55	70	55	96
L mm	22	22	22	22
Kg	0,25	0,35	0,2	0,5

NON in dotazione / *NOT supplied* / *NICHT im Lieferumfang enthalten*

Chiave estrazione cuspidi
Tips extraction wrench
Abziehschlüssel für Spitzen

CM	3	4	5	6
Codice *Code* *Id.-Nr.*	8319910	8419910	8519910	8619910

NON in dotazione / *NOT supplied* / *NICHT im Lieferumfang enthalten*

≤ 0,05

230 MAZAK

Contropunta fissa filettata e temperata in acciaio HSS
HSS steel threaded and hardened dead centre
Starre, gehärtete Gewindekörnerspitzen aus HSS-Stahl

CM	4	5	6
Codice / *Code* / *Id.-Nr.*	842301M	852301M	862301M
Ø C mm	31,6	45	65
L mm	58	97	110
M mm	35 x 1,5	50 x 1,5	70 x 2,0
Ch mm	27	40	60
LC mm	170	226,5	292
Kg	0,8	2,0	6,0

330 MAZAK

Contropunta fissa filettata e temperata HSS con **cuspide intercambiabile**
*HSS threaded and hardened dead centre with **interchangeable tip***
*Starre, gehärtete Gewindekörnerspitzen aus HSS-Stahl, mit **auswechselbarer Laufspitze***

CM	4	5
Codice / *Code* / *Id.-Nr.*	843301M	853301M
	803040	803050
Ø C mm	32	38
L mm	79	86
M mm	35 x 1,5	50 x 1,5
Ch mm	27	32
LC mm	181	215,5
Kg	0,8	2,0

240 MAZAK

Contropunta fissa filettata e temperata in acciaio HSS con **punta prolungata**
*HSS threaded and hardened dead centre with **extended point***
***Verlängerte**, starre, gehärtete Gewindekörnerspitzen aus HSS-Stahl*

CM	4	5	6
Codice / *Code* / *Id.-Nr.*	842401M	852401M	862401M
Ø C mm	32	38	63,8
Ø D mm	13	20	20
L mm	92	107	161
M mm	35 x 1,5	50 x 1,5	70 x 2,0
Ch mm	27	32	55
LC mm	194	236,5	343
Kg	0,9	2,8	7,0

400 MAZAK

Contropunta fissa temperata e filettata a **tronco di cono porta funghi**
Truncated cone** hardened and threaded dead centre **holding heads
*Starre, gehärtete Gewindekörnerspitzen mit **Zentrierkegelkopf***

CM	4	5	6
Codice / *Code* / *Id.-Nr.*	844000M	854000M	864000M
Ø C mm	35	35	35
L mm	41	44	57
L3 mm	17	17	17
M mm	40 x 1,5	50 x 1,5	70 x 2,0
Ch mm	32	32	38
LC mm	143	173,5	239
Kg	1,1	2,0	5,0

Per la scelta dei funghi vedi relativo capitolo.
For the range of cone heads, please see the corresponding chapter.
Für die Palette der Köpfe, siehe das entsprechende Kapitel.

501 MAZAK

Ghiera di estrazione
Extractor nut
Abdrückmutter

Codice *Code* *Id.-Nr.*	005010M	005011M	005012M	005013M
M mm	35 x 1,5	40 x 1,5	50 x 1,5	70 x 2.0
D mm	52	58	70	92
L mm	12	14	14	18
g mm	5	6	7	8
Kg	0,25	0,35	0,2	0,5

NON in dotazione / *NOT supplied* / *NICHT im Lieferumfang enthalten*

Chiave estrazione cuspidi
Tips extraction wrench
Abziehschlüssel für Spitzen

CM	4	5	6
Codice *Code* *Id.-Nr.*	8419910	8519910	8619910

NON in dotazione / *NOT supplied* / *NICHT im Lieferumfang enthalten*

≤	0,008

234

Contropunta fissa con punta integrale in **metallo duro**
*Dead centre with full **hard metal** centre*
*Starr verbundene **Hartmetall**spitze*

CM	2	3	4	5	6
Codice / *Code* / *Id.-Nr.*	822341	832341	842341	852341	862341
Ø D mm	18	24,1	31,6	44,7	63,8
L mm	100	125	160	200	270
Kg	0,2	0,5	0,9	2,1	8,0

231

Contropunta fissa in **acciaio** temperato
*Hardened **steel** dead centre*
*Starre Körnerspitze aus gehärtetem **Stahl***

CM	1	2	3	4	5	6
Codice / *Code* / *Id.-Nr.*	812310	822310	832310	842310	852310	862310
Ø D mm	12,2	18	24,1	31,6	44,7	63,8
L mm	80	100	125	160	200	270
Kg	0,1	0,13	0,4	0,75	1,95	7,3

241

Contropunta fissa in **acciaio** temperato **scaricata**
*Hardened **steel lightened** dead centre*
*Starre, **abgeflachte** Körnerspitze aus gehärtetem **Stahl***

CM	1	2	3	4	5	6
Codice / *Code* / *Id.-Nr.*	812410	822410	832410	842410	852410	862410
Ø D mm	12,2	18	24,1	31,6	44,7	63,8
C mm	1,5	2	3	5	7	10
B mm	22	30	38	50	63	79
L mm	80	100	125	160	200	270
Kg	0,1	0,13	0,4	0,75	1,95	7,3

232

Contropunta fissa con punta in **metallo duro**
*Dead centre with **hard metal** centre*
*Starre Körnerspitze mit **Hartmetall**spitze*

CM	2	3	4	5	6
Codice / *Code* / *Id.-Nr.*	822321	832321	842321	852321	862321
Ø D mm	18	24,1	31,6	44,7	63,8
Ø P mm	7	11	14	18	20
L mm	100	125	160	200	270
Kg	0,13	0,4	0,75	1,95	7,3

242

Contropunta fissa con punta in **metallo duro scaricata**
***Lightened** dead centre with **hard metal** centre*
*Starre, **abgeflachte** Körnerspitze mit **Hartmetall**spitze*

CM	2	3	4	5	6
Codice / *Code* / *Id.-Nr.*	822421	832421	842421	852421	862421
Ø D mm	18	24,1	31,6	44,7	63,8
C mm	2	3	5	7	10
Ø P mm	7	11	14	18	20
B mm	30	38	50	63	79
L mm	100	125	160	200	270
Kg	0,13	0,4	0,75	1,95	7,3

≤	0,005

233

Contropunta fissa prolungata con punta in **metallo duro**
*Extended dead centre with **hard metal** centre*
*Starre, verlängerte Körnerspitze mit **Hartmetall**spitze*

Codice *Code* *Id.-Nr.*	CM	Ø D mm	Ø P mm	L mm	Kg
8223310	2	18	10	120	0,2
8223314	2	18	14	120	0,2
8223318	2	22	18	120	0,2
8323310	3	24,1	10	160	0,5
8323314	3	24,1	14	160	0,5
8323318	3	24,1	18	160	0,5
8323322	3	24,1	22	160	0,5
8423310	4	31,6	10	200	1,0
8423314	4	31,6	14	200	1,0
8423318	4	31,6	18	200	1,0
8423322	4	31,6	22	200	1,0
8423326	4	31,6	26	200	1,0
8523314	5	44,7	14	240	2,4
8523318	5	44,7	18	240	2,4
8523322	5	44,7	22	240	2,4
8523326	5	44,7	26	240	2,5
8523330	5	44,7	30	240	2,5
8623314	6	63,8	14	300	5,4
8623318	6	63,8	18	300	5,8
8623322	6	63,8	22	300	5,8
8623326	6	63,8	26	300	5,8
8623330	6	63,8	30	300	6,0

243

Contropunta fissa prolungata **scaricata** con punta **in metallo duro**
***Lightened** extended dead centre with **hard metal** centre*
*Starre, verlängerte, **abgeflachte** Körnerspitze mit **Hartmetall**spitze*

Codice *Code* *Id.-Nr.*	CM	Ø D mm	Ø P mm	L mm	C mm	B mm	Kg
8224310	2	18	10	120	6	50	0,2
8224314	2	18	14	120	8	50	0,2
8224318	2	22	18	120	10	50	0,2
8324310	3	24,1	10	160	6	70	0,5
8324314	3	24,1	14	160	8	70	0,4
8324318	3	24,1	18	160	10	70	0,5
8324322	3	24,1	22	160	12	70	0,5
8424310	4	31,6	10	200	6	90	0,9
8424314	4	31,6	14	200	8	90	0,9
8424318	4	31,6	18	200	10	90	1,0
8424322	4	31,6	22	200	12	90	1,0
8424326	4	31,6	26	200	14	90	1,0
8524314	5	44,7	14	240	8	90	2,2
8524318	5	44,7	18	240	10	90	2,2
8524322	5	44,7	22	240	12	90	2,2
8524326	5	44,7	26	240	14	90	2,3
8524330	5	44,7	30	240	16	90	2,4
8624314	6	63,8	14	300	8	100	5,0
8624318	6	63,8	18	300	10	100	5,2
8624322	6	63,8	22	300	12	100	5,4
8624326	6	63,8	26	300	14	100	5,6
8624330	6	63,8	30	300	16	100	5,8

Per la richiesta di contropunte con dimensioni personalizzate compilare la tabella sottostante e spedire tramite fax.
When you ask for tailstocks with personalized dimensions always fill in the table below and fax it.
Für die Bestellung von Körnerspitzen mit Sondermaßen die untenstehende Tabelle ausfüllen und per Fax zuschicken.

Mod.	CM	Ø D mm	Ø P mm	L mm	C mm	B mm	Ø di lavoro *Working ø* *Bearbeitungsdurchmesser*	Peso pezzo *Piece weight* *Werkstückgewicht*
2_ _								

≤	0,005

250

Caratteristiche generali
Technical data / Allgemeine Eigenschaften

Contropunta fissa con **calotta in metallo duro**.
*Dead centre with **hard metal cover**.*
*Starre Körnerspitze mit **Hartmetallkuppe**.*

Codice *Code* *Id.-Nr.*	CM	Ø D1 mm	Ø D2 mm	L mm	a mm	Kg
8225030	2	5	30	45	5	0,3
8225040	2	15	40	45	5	0,3
8225050	2	25	50	45	5	0,4
8325030	3	5	30	45	5	0,4
8325040	3	15	40	45	5	0,6
8325050	3	25	50	45	5	0,8
8325060	3	35	60	45	5	1,2
8325070	3	45	70	45	5	1,5
8425030	4	5	30	53,5	6,5	0,8
8425040	4	15	40	53,5	6,5	1,0
8425050	4	25	50	53,5	6,5	1,3
8425060	4	35	60	53,5	6,5	1,6
8425070	4	45	70	53,5	6,5	2,1
8425080	4	55	80	53,5	6,5	2,5

Codice *Code* *Id.-Nr.*	CM	Ø D1 mm	Ø D2 mm	L mm	a mm	Kg
8525030	5	5	30	63,5	6,5	1,7
8525040	5	15	40	63,5	6,5	2,0
8525050	5	25	50	63,5	6,5	2,3
8525060	5	35	60	63,5	6,5	2,8
8525070	5	45	70	63,5	6,5	3,2
8525080	5	55	80	63,5	6,5	3,5
8625030	6	5	30	67	8	7,3
8625040	6	15	40	67	8	8,0
8625050	6	25	50	67	8	8,7
8625060	6	35	60	67	8	9,3
8625070	6	45	70	67	8	10,0
8625080	6	55	80	67	8	10,6

Per la richiesta di contropunte con dimensioni personalizzate compilare la tabella sottostante e spedire tramite fax.
When you ask for tailstocks with personalized dimensions always fill in the table below and fax it.
Für die Bestellung von Körnerspitzen mit Sondermaßen die untenstehende Tabelle ausfüllen und per Fax zuschicken.

Mod.	CM	Ø D1 mm	Ø D2 mm	L mm	Ø di lavoro *Working Ø* *Bearbeitungsdurchmesser*	Peso pezzo *Piece weight* *Werkstückgewicht*
250						

Caratteristiche generali
Technical data / Allgemeine Eigenschaften

Contropunta fissa **con ghiera di estrazione** e **calotta** intercambiabile in **metallo duro**.

Hard metal *dead centre with* ***extractor nut*** *and* ***interchangeable covers***.

Starre Körnerspitze mit ***Abdrückmutter*** *und auswechselbaren* ***Hartmetallkuppen***.

500

Calotta intercambiabile in metallo duro
Hard metal interchangeable ***cover***
*Auswechselbare Hartmetall****kuppe***

Codice / *Code* / *Id.-Nr.*	015000	025000	035000	045000
⊕ ≤	0,005	0,005	0,005	0,008
Ø D1 mm	5	25	45	65
Ø D2 mm	30	50	70	90
Ø D3 mm	25	25	25	25
Ø D4 mm	40	50	70	90
L1 mm	62	56	56	56
L2 mm	40	34	34	34
Kg	0,35	0,7	1,5	2,7

503

Contropunta fissa porta calotte in metallo duro
Hard metal ***dead centre*** *holding covers*
Starre Körnerspitze *mit Hartmetallkuppen*

CM	2	3	4	5
Codice / *Code* / *Id.-Nr.*	825030	835030	845030	855030
⊕ ≤	0,005	0,005	0,005	0,005
a mm	5	5	6,5	6,5
M mm	36 x 1,5	36 x 1,5	36 x 1,5	48 x 1,5
Ø D3 mm	25	25	25	25
L3 mm	36	36	36	36
Kg	0,45	0,6	0,9	1,9

502

Ghiera estrazione cono e calotta
Taper and cover ***extractor nut***
Abdrückmutter *Kegel und Kuppe*

Codice / *Code* / *Id.-Nr.*	005022	005023
M mm	36 x 1,5	48 x 1,5
Ch mm	55	70
L mm	30	30
Kg	0,35	0,5

NON in dotazione / *NOT supplied / NICHT im Lieferumfang enthalten*

Codice / *Code* / *Id.-Nr.*	005024
Solo per estrattore codice *Only for extractor code* *Nur für Ausheber Id.-Nr.*	**015000**