

1 - TRASCINATORI FRONTALI / FACE DRIVERS

Adattabili ai più diffusi modelli di dentatrici a creatore, i trascinatori frontali "GRIP", si caratterizzano per l'ampia gamma di corpi artigliati e punte centrali. Questo permette di avere a disposizione la soluzione ottimale a tutte le problematiche di trascinamento e centraggio che possono verificarsi nella dentatura di alberi centrati.

La rapidità di piazzamento è garantita, oltre che dall'attacco alla dentatrice, comune per tutti i modelli, anche dall'originale gruppo di regolazione molla/punta che assicura registrazioni precise sia del carico molla che dello sbalzo assiale della punta stessa.

In alcuni modelli è possibile, per mezzo di un aggancio "rapido", la sostituzione della punta centrale anche con trascinatore installato sulla dentatrice.

Grande attenzione è stata prestata alla scelta dei materiali, alle tecnologie di lavorazione, alla precisione dimensionale ed ai collaudi, al fine di garantire alla clientela un prodotto qualitativamente e tecnologicamente avanzato.

Adaptable to the most popular models of gear hobbing machines, 'GRIP' face drivers are characterised by their wide range of claw bodies and centre points.

This provides the optimum solution to all the problems that can occur in the hobbing of centred shafts.

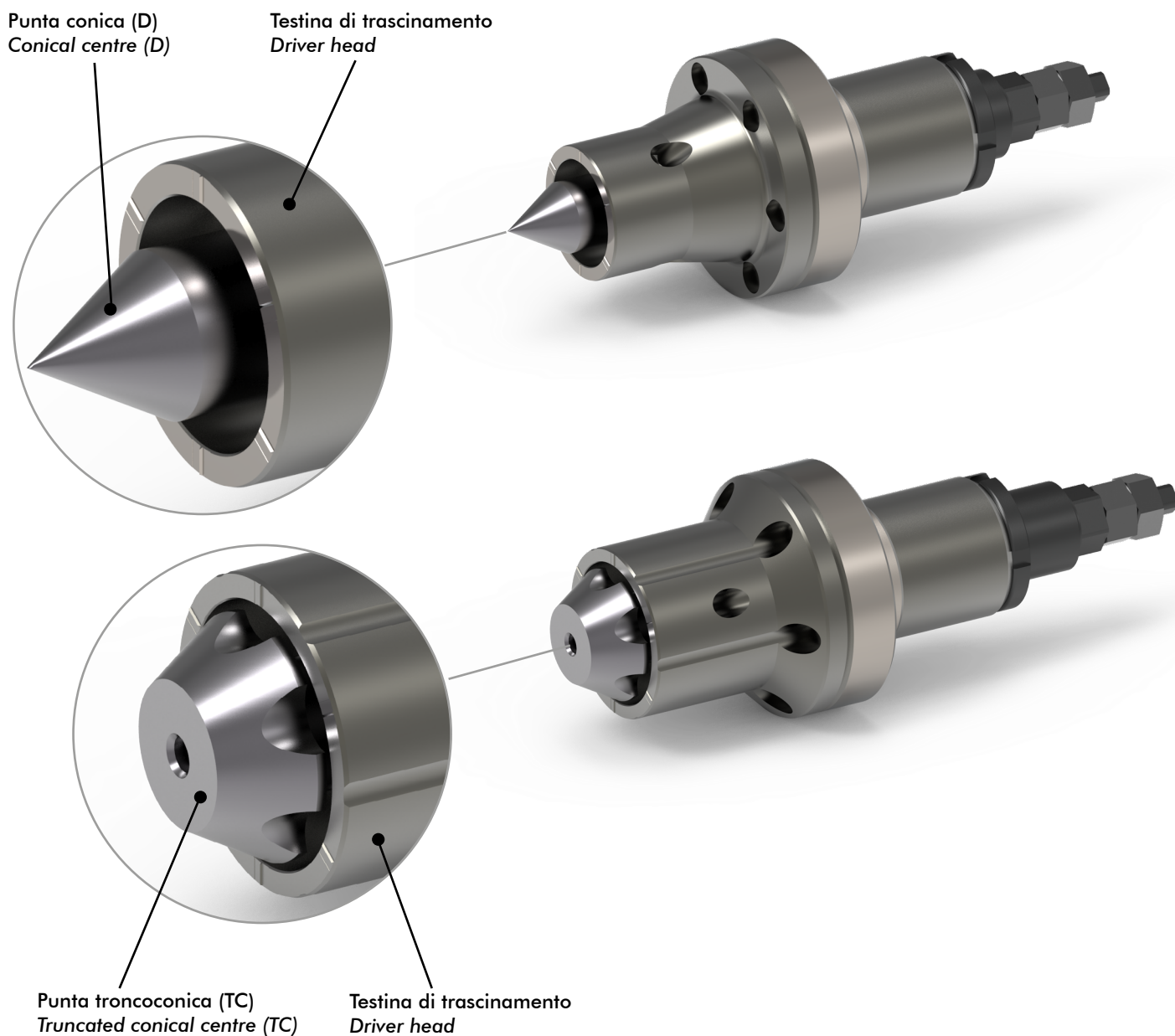
Fast setting is ensured not only by the attachment to the hobbing machine, common to all models, but also by the original spring/centre adjustment unit, which ensures precise adjustment of both the spring load and the axial overhang of the centre itself.

In some models it is possible, by a "quick" coupling, to replace the central centre even with the driver installed on the hobbing machine.

Great attention has been paid to the choice of materials, processing technologies, dimensional accuracy and testing, in order to guarantee customers with a qualitatively and technologically advanced product.

1.1 - Trascinatori modulari / Modular Drivers

TM



Sviluppato con criterio modulare, questo trascinatore, permette la completa intercambiabilità delle testine di trascinamento e delle punte centrali, mantenendo inalterate le caratteristiche di rigidità e precisione, indispensabili durante la lavorazione di dentatura.

La punta centrale è provvista di ampia regolazione assiale (30 mm) ed è fissata per mezzo di un attacco "rapido" che ne consente una facile sostituzione.

Developed on a modular basis, this driver allows the complete interchangeability of driver heads and central centres, while maintaining the rigidity and precision characteristics that are indispensable during hobbing operations.

The central centre has a large axial adjustment (30 mm) and is fixed by a 'quick' coupling, which allows easy replacement.

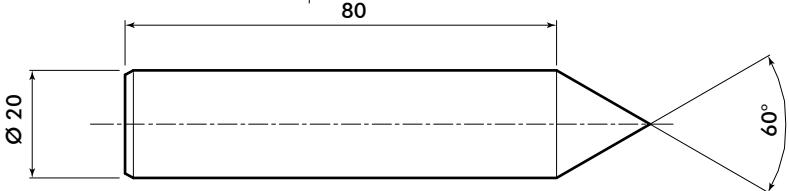


1.1.1 - Codifica trascinatori modulari completi / Coding complete modular drivers TM

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
T	TM	D	20	G	58	-6	H55	K	X
T	TM	D	20	G	58 (std)	-6 (std)	55 (std)	- (std)	- (std)
		TC				-4		W	X
						-8		K	
						-10			

1	T	Trascinatore completo	Complete driver
---	---	-----------------------	-----------------

2	TM	Trascinatore modulare	Modular driver
---	----	-----------------------	----------------

D	Punta conica Ø 20mm a 60° (standard) Costruita in acciaio interamente temprato con elevata resistenza all'usura, può subire numerose affilature. Ridotte tolleranze costruttive ne assicurano l'intercambiabilità su tutti i trascinatori compatibili.	Ø 20 mm 60° conical centre (standard) Constructed of fully hardened steel with high wear resistance, it can undergo numerous sharpenings. Narrow design tolerances ensure interchangeability on all compatible drivers.
		

3

Disponibili a richiesta dimensioni fuori standard (speciale).

Non-standard (special) dimensions available on request.

1 - TRASCINATORI FRONTALI / FACE DRIVERS

4	..	Diametro esterno massimo della punta	Maximum outer diameter of the centre																																																																																								
		- punta conica a 60° D diametro massimo standard Ø 20 mm.	- 60° conical centre D maximum standard diameter Ø 20 mm.																																																																																								
		- punta troncoconica TC diametro massimo standard "quota B" come da tabella precedente.	- truncated conical centre TC maximum standard diameter 'dimension B' as per previous table.																																																																																								
5	G	Gruppo regolazione molla	Spring adjustment unit																																																																																								
		Provisto di innesto "rapido" per le punte centrali. La regolazione assiale della punta, indipendente dal carico molla, garantisce registrazioni precise. Il gruppo standard viene fornito con molla di carico medio. (Su richiesta è possibile cambiare il carico con molle leggere o dure).	Equipped with 'quick' coupling for the central centres. The axial adjustment of the centre, independent of the spring load, guarantees precise adjustments. The standard unit comes with a medium load spring. (On request it is possible to change the load with light or hard springs).																																																																																								
6	..	Diametro esterno testina trascinamento	Driver head outside diameter																																																																																								
		Ref. 1 Ref. 2 Ref. 3 <table><caption>Testine di trascinamento standard / Standard driver heads</caption><thead><tr><th colspan="3">Ref. 1</th><th colspan="3">Ref. 2</th><th colspan="3">Ref. 3</th></tr><tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>A</th><th>B</th><th>C</th></tr></thead><tbody><tr><td>20</td><td>26</td><td>12</td><td>34</td><td>42</td><td>35</td><td>46</td><td>54</td><td>41</td></tr><tr><td>22</td><td>28</td><td>12</td><td>36</td><td>44</td><td>36</td><td>48</td><td>56</td><td>42</td></tr><tr><td>24</td><td>30</td><td>20</td><td>38</td><td>46</td><td>37</td><td>50</td><td>58</td><td>43</td></tr><tr><td>24</td><td>32</td><td>30</td><td>40</td><td>48</td><td>38</td><td>52</td><td>60</td><td>44</td></tr><tr><td>26</td><td>34</td><td>20</td><td>42</td><td>50</td><td>39</td><td>54</td><td>62</td><td>45</td></tr><tr><td>28</td><td>36</td><td>20</td><td>44</td><td>52</td><td>40</td><td>56</td><td>64</td><td>46</td></tr><tr><td>30</td><td>38</td><td>25</td><td></td><td></td><td></td><td>58</td><td>66</td><td>47</td></tr><tr><td>32</td><td>40</td><td>25</td><td></td><td></td><td></td><td>60</td><td>68</td><td>55</td></tr></tbody></table> Indicare in codifica il valore standard della "quota B" come riportato in tabella. Indicate in coding the standard value of 'dimension B' as shown in the table.		Ref. 1			Ref. 2			Ref. 3			A	B	C	A	B	C	A	B	C	20	26	12	34	42	35	46	54	41	22	28	12	36	44	36	48	56	42	24	30	20	38	46	37	50	58	43	24	32	30	40	48	38	52	60	44	26	34	20	42	50	39	54	62	45	28	36	20	44	52	40	56	64	46	30	38	25				58	66	47	32	40	25				60
Ref. 1			Ref. 2			Ref. 3																																																																																					
A	B	C	A	B	C	A	B	C																																																																																			
20	26	12	34	42	35	46	54	41																																																																																			
22	28	12	36	44	36	48	56	42																																																																																			
24	30	20	38	46	37	50	58	43																																																																																			
24	32	30	40	48	38	52	60	44																																																																																			
26	34	20	42	50	39	54	62	45																																																																																			
28	36	20	44	52	40	56	64	46																																																																																			
30	38	25				58	66	47																																																																																			
32	40	25				60	68	55																																																																																			
7	..	Nr. artigli testina di trascinamento	No. of driver head claws																																																																																								
			-4 -6 (standard) -8 -10																																																																																								
8	H55	Altezza testina di trascinamento	Driver head height																																																																																								
9		Tipologia artigli	Claw type																																																																																								
	-	Standard	Standard																																																																																								
	W	Artigli a piantaggio controllato	Controlled driving claws																																																																																								
	K	Skiving	Skiving																																																																																								
10		Versione speciale	Special version																																																																																								
	-	Standard	Standard																																																																																								
	X	Campo da contrassegnarsi con "X" solo nel caso in cui una delle precedenti voci di codifica sia fuori standard.	Field to be marked with 'X' only if one of the above coding entries is non-standard.																																																																																								

Disponibili a richiesta dimensioni fuori standard (speciale).

Non-standard (special) dimensions available on request.

1.1.2 - Codifica corpo trascinatori modulari / 1.1.2 - Modular driver body coding TM

1	2	3	4	5	6
C	TM	D	20	G	X
C	TM	D	20	G	- (std)
		TC			X

1	C	Corpo trascinatore	Driver body
---	---	--------------------	-------------

2	TM	Trascinatore modulare	Modular driver
---	----	-----------------------	----------------

3

D

<

Disponibili a richiesta dimensioni fuori standard (speciale).

Non-standard (special) dimensions available on request.

1 - TRASCINATORI FRONTALI / FACE DRIVERS

4	..	Diametro esterno massimo della punta	Maximum outer diameter of the centre
		- punta conica a 60° D diametro massimo Ø 20 mm. - punta troncoconica TC diametro massimo standard "quota B" come da tabella precedente. Su richiesta possibili valori fuori standard.	- 60° conical centre D maximum diameter Ø 20 mm. - truncated conical centre TC maximum standard diameter 'dimension B' as per previous table. Non-standard values possible on request.
5	G	Gruppo regolazione molla	Spring adjustment unit
		Provvisto di innesto "rapido" per le punte centrali. La regolazione assiale della punta, indipendente dal carico molla, garantisce registrazioni precise. Il gruppo standard viene fornito con molla di carico medio. (Su richiesta è possibile cambiare il carico con molle leggere o dure).	Equipped with 'quick' coupling for the central centres. The axial adjustment of the centre, independent of the spring load, guarantees precise adjustments. The standard unit comes with a medium load spring. (On request it is possible to change the load with light or hard springs).
6	X	Versione speciale	Special version
		- Standard Campo da contrassegnarsi con "X" solo nel caso in cui una delle precedenti voci di codifica sia fuori standard.	Standard Field to be marked with 'X' only if one of the above coding entries is non-standard.

Disponibili a richiesta dimensioni fuori standard (speciale).

Non-standard (special) dimensions available on request.

1.1.3 - Esempi di codifica trascinatori modulari / Coding examples modular drivers

TM

Riportiamo di seguito alcuni esempi di codifica di trascinatori modulari completi **TM**:

Below are some coding examples of complete modular **TM** drivers:

T	TM	TC	27	G	68	-6	H55	-	-
T	Trascinatore completo				Complete driver				
TM	Trascinatore modulare				Modular driver				
TC	Punta troncoconica				Truncated conical centre				
27	Punta troncoconica con quota B=27 mm (std)				Truncated conical centre with dimension B=27 mm (std)				
G	Montaggio con gruppo regolazione molla				Assembly with spring adjustment unit				
68	Testina di trascinamento con quota B=68 mm (std)				Driver head with dimension B=68 mm (std)				
-6	Nr. 6 (std) taglienti della testina di trascinamento				No. 6 (std) bits of the driver head				
H55	Altezza testina di trascinamento H=55 mm (std)				Driver head height H=55 mm (std)				
-	Piantaggio taglienti standard				Standard bit driving				
-	Nessuna opzione speciale richiesta				No special option required				

T	TM	D	20	G	54	-8	H55	W	X
T	Trascinatore completo				Complete driver				
TM	Trascinatore modulare				Modular driver				
D	Punta conica				Conical centre				
20	Punta conica diametro Ø 20 mm				Conical centre diameter Ø 20 mm				
G	Montaggio con gruppo regolazione molla				Assembly with spring adjustment unit				
54	Testina di trascinamento con quota B=54 mm (std)				Driver head with dimension B=54 mm (std)				
-8	Nr. 8 (speciale) taglienti della testina di trascinamento				No. 8 (special) bits of the driver head				
H55	Altezza testina di trascinamento H=55 mm (std)				Driver head height H=55 mm (std)				
W	Piantaggio taglienti controllato (speciale)				Controlled cutting edges driving (special)				
X	Opzioni speciali richieste				Requested special options				

T	TM	D	20	G	64	-6	H55	K	X
T	Trascinatore completo				Complete driver				
TM	Trascinatore modulare				Modular driver				
D	Punta conica				Conical centre				
20	Punta conica diametro Ø 20 mm				Conical centre diameter Ø 20 mm				
G	Montaggio con gruppo regolazione molla				Assembly with spring adjustment unit				
64	Testina di trascinamento con quota B=64 mm (std)				Driver head with dimension B=64 mm (std)				
-6	Nr. 6 (std) taglienti della testina di trascinamento				No. 6 (std) bits of the driver head				
H55	Altezza testina di trascinamento H=55 mm (std)				Driver head height H=55 mm (std)				
K	idoneo Skiving (speciale)				suitable Skiving (special)				
X	Opzioni speciali richieste				Requested special options				

1 - TRASCINATORI FRONTALI / FACE DRIVERS

Riportiamo di seguito alcuni esempi di codifica per il solo corpo trascinatore modulare **TM**:

Below are some coding examples for the **TM** modular driver body only:

C	TM	TC	54	G	X
---	----	----	----	---	---

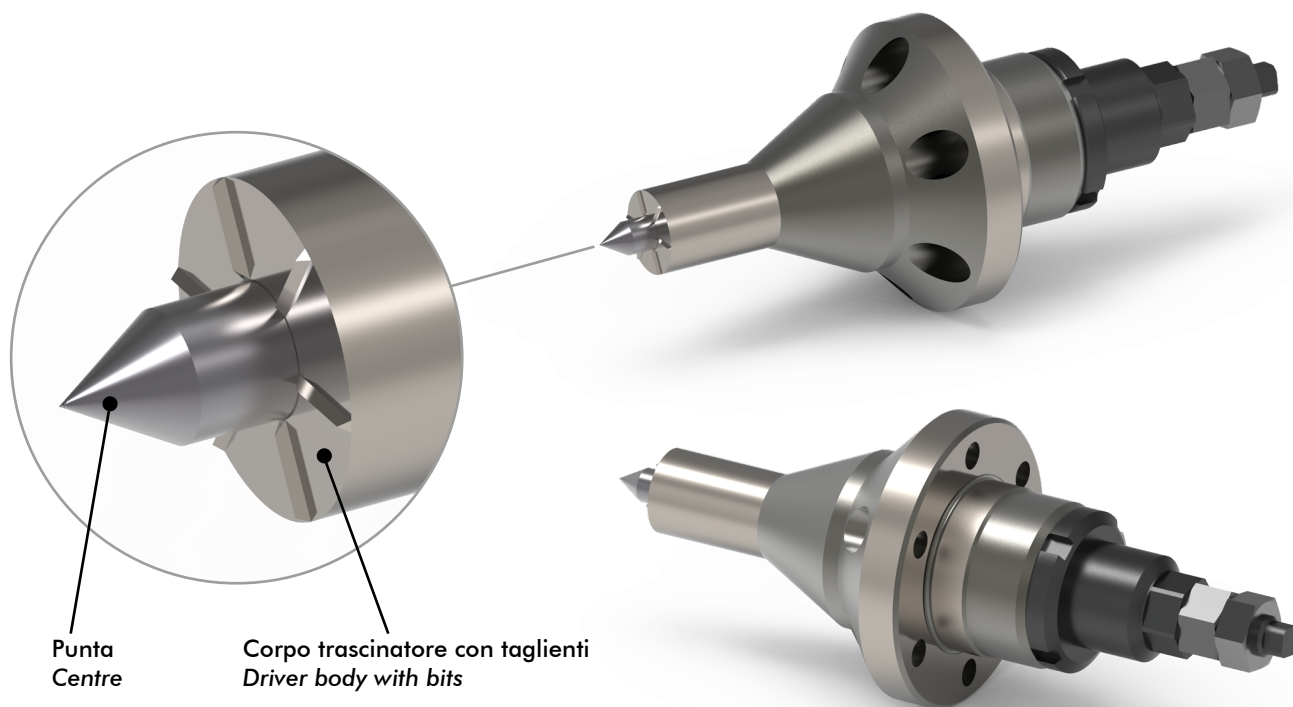
C	Corpo trascinatore	Driver body
TM	Trascinatore modulare	Modular driver
TC	Punta troncoconica	Truncated conical centre
54	Punta troncoconica con quota B=54 mm (speciale)	Truncated centre with dimension B=54 mm (special)
G	Montaggio con gruppo regolazione molla	Assembly with spring adjustment unit
X	Opzioni speciali richieste	Requested special options

C	TM	D	20	G	-
---	----	---	----	---	---

C	Corpo trascinatore	Driver body
TM	Trascinatore modulare	Modular driver
D	Punta conica	Conical centre
20	Punta conica con quota Ø 20 mm	Conical centre with Ø 20 mm dimension
G	Montaggio con gruppo regolazione molla	Assembly with spring adjustment unit
-	Nessuna opzione speciale richiesta	No special option required

1.2 - Trascinatori integrali / Integral drivers

TI



Estremamente pratici, sono costruiti in acciaio temprato e lavorati con tolleranze ridotte che assicurano precisione nel centraggio e sicurezza nel trascinamento.

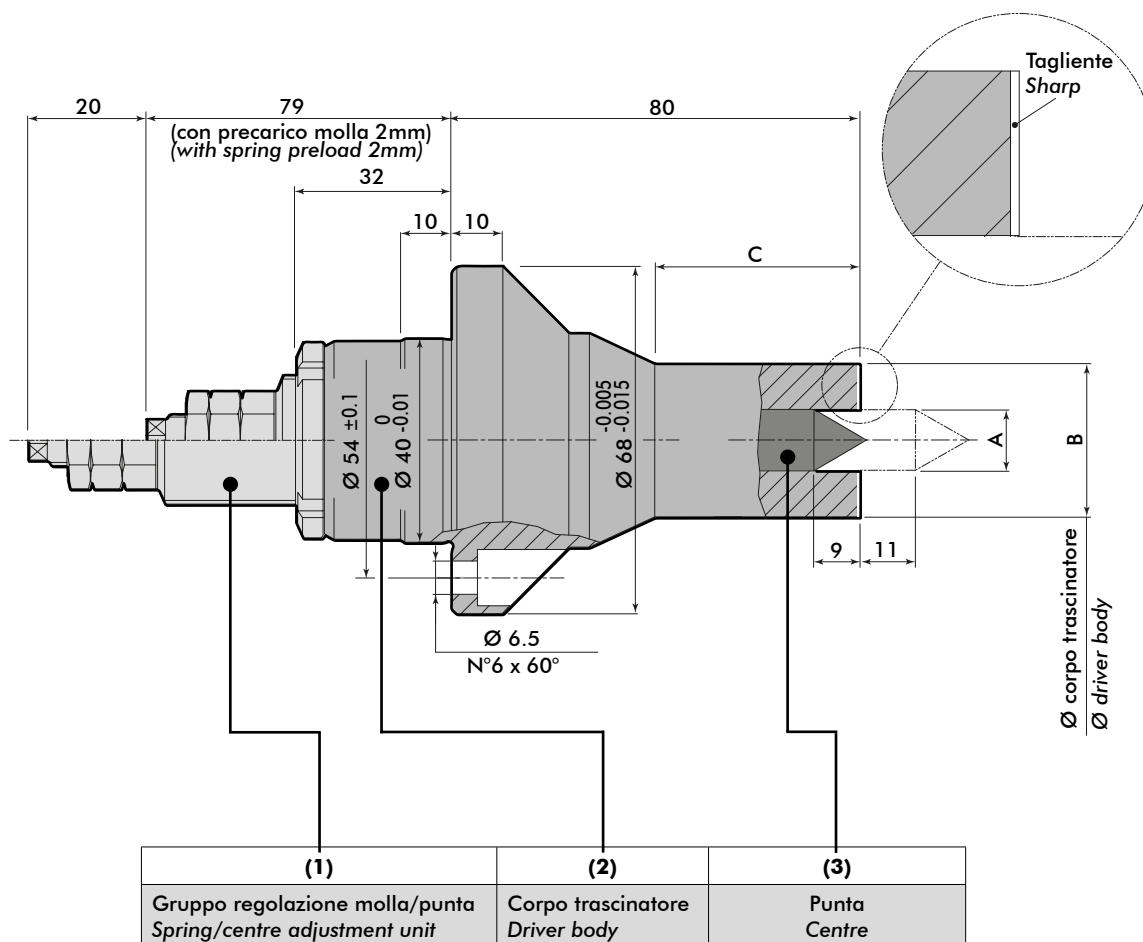
I trascinatori integrali sono costituiti da un "Corpo trascinatore" nel quale vengono ricavati direttamente gli artigli di trascinamento; in questa versione TI viene quindi a mancare la "Testina di trascinamento" presente nelle versioni modulari TM.

Il gruppo regolazione molla è in comune con i trascinatori modulari TM e può essere ordinato anche separatamente.

Extremely practical, they are made of hardened steel and machined to close tolerances to ensure precise centring and safe driving.

Integral driver units consist of a 'Driver body' that the drive claws are machined directly into; in this TI version, the 'Driver Head' present in the modular TM versions is therefore omitted.

The spring adjustment unit is common to the TM modular drivers and can also be ordered separately.



La versione standard presenta sei artigli di trascinamento riaffilabili all'occorrenza e la punta centrale, in acciaio interamente temprato, può subire ripetute affilature.

The standard version has six re-sharpenable driver claws and the central centre, made of fully hardened steel, can undergo repeated sharpening.

La punta centrale è provvista di regolazione assiale (20 mm) ed è fissata per mezzo di attacco "rapido" che ne consente una facile sostituzione; completamente in acciaio temprato, può subire ripetute affilature.

The central centre is axially adjustable (20 mm) and is fixed by a 'quick' coupling that allows easy replacement; made entirely of hardened steel, it can undergo repeated sharpening.

Il trascinatore integrale viene configurato completamente in funzione delle necessità del cliente definendo i gruppi:

The integral driver is fully configured according to the customer's needs by defining the following units:

1. Gruppo regolazione molla/punta
2. Corpo trascinatore
3. Punta conica

1. Spring/centre adjustment unit
2. Driver body
3. Conical centre

La punta conica (3) è disponibile nei diametri 8, 12, 16 e 20mm.

The conical centre (3) is available in diameters 8, 12, 16 and 20 mm.

Il gruppo di regolazione (1) e la sola punta conica Ø 20mm possono essere ordinati separatamente.

The adjustment unit (1) and the Ø 20 mm conical centre alone can be ordered separately.

Su richiesta si eseguono configurazioni speciali.

Special configurations are available on request.

1.2.1 - Codifica trascinatori integrali / Coding of lowered drivers

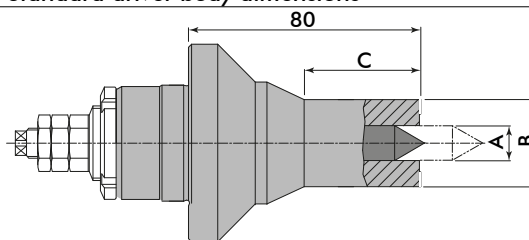
TI

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
T	TI	D	08	G	18	-6	H80	K	X
T	TI	D	08	G	18	-6 (std)	80 (std)	- (std)	- (std)
			vedi tabella see table		vedi tabella see table	-4		W	X
						-8		K	
						-10			

1	T	Trascinatore completo	Complete driver
2	TI	Trascinatore integrale	Integral driver
3	D	Punta conica a 60° (standard) Costruita in acciaio interamente temprato con elevata resistenza all'usura, può subire numerose affilature.	60° conical centre (standard) Constructed of fully hardened steel with high wear resistance, it can undergo numerous sharpenings.
4	..	Diametro punta (vedi tabella quota A)	Centre diameter (see table dimension A)
5	G	Gruppo regolazione molla Provisto di innesto "rapido" per le punte centrali. La regolazione assiale della punta, indipendente dal carico molla, garantisce registrazioni precise. Il gruppo standard viene fornito con molla di carico medio. (Su richiesta è possibile cambiare il carico con molle leggero o dure).	Spring adjustment unit Equipped with 'quick' coupling for the central centres. The axial adjustment of the centre, independent of the spring load, guarantees precise adjustments. The standard unit comes with a medium load spring. (On request it is possible to change the load to light or hard springs).
6	..	Diametro corpo trascinatore (vedi tabella quota B)	Driver body diameter (see dimension table B)
7	..	Nr. artigli corpo trascinatore	No. of driver body claws
			-4 -6 (standard) -8 -10
8	H80	Altezza corpo trascinatore	Driver body height
9	-	Tipologia artigli	Claw type
	-	Standard	Standard
	W	Artigli a piantaggio controllato	Controlled driving claws
	K	Skiving	Skiving
10	-	Versione speciale	Special version
	-	Standard	Standard
	X	Campo da contrassegnarsi con "X" solo nel caso in cui una delle precedenti voci di codifica sia fuori standard.	Field to be marked with 'X' only if one of the above coding entries is non-standard.

Dimensioni corpo trascinatore standard / Standard driver body dimensions

A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
8	14	23	12	22	31	12	34	44	20*	28	38
8	16	25	12	24	33	12	36	46	20*	30	40
8	18	27	12	26	36	16	22	31	20*	32	42
8	20	29	12	28	38	16	24	33	20*	34	44
12	18	27	12	30	40	16	26	36	20*	36	46
12	20	29	12	32	42	20*	26	36			



* La punta da Ø20mm è ordinabile separatamente ed è utilizzabile/compatibile anche negli altri trascinatori predisposti. Disponibili a richiesta dimensioni fuori standard (speciale).

* The Ø20mm centre can be ordered separately and can also be used/compatible in the other prepared drivers. Non-standard (special) dimensions available on request.

1 - TRASCINATORI FRONTALI / FACE DRIVERS

1.2.2 - Esempi di codifica trascinatore integrali / Coding examples of integral drivers **TI**

Riportiamo di seguito alcuni esempi di codifica di trascinatore modulari completi **TI**:

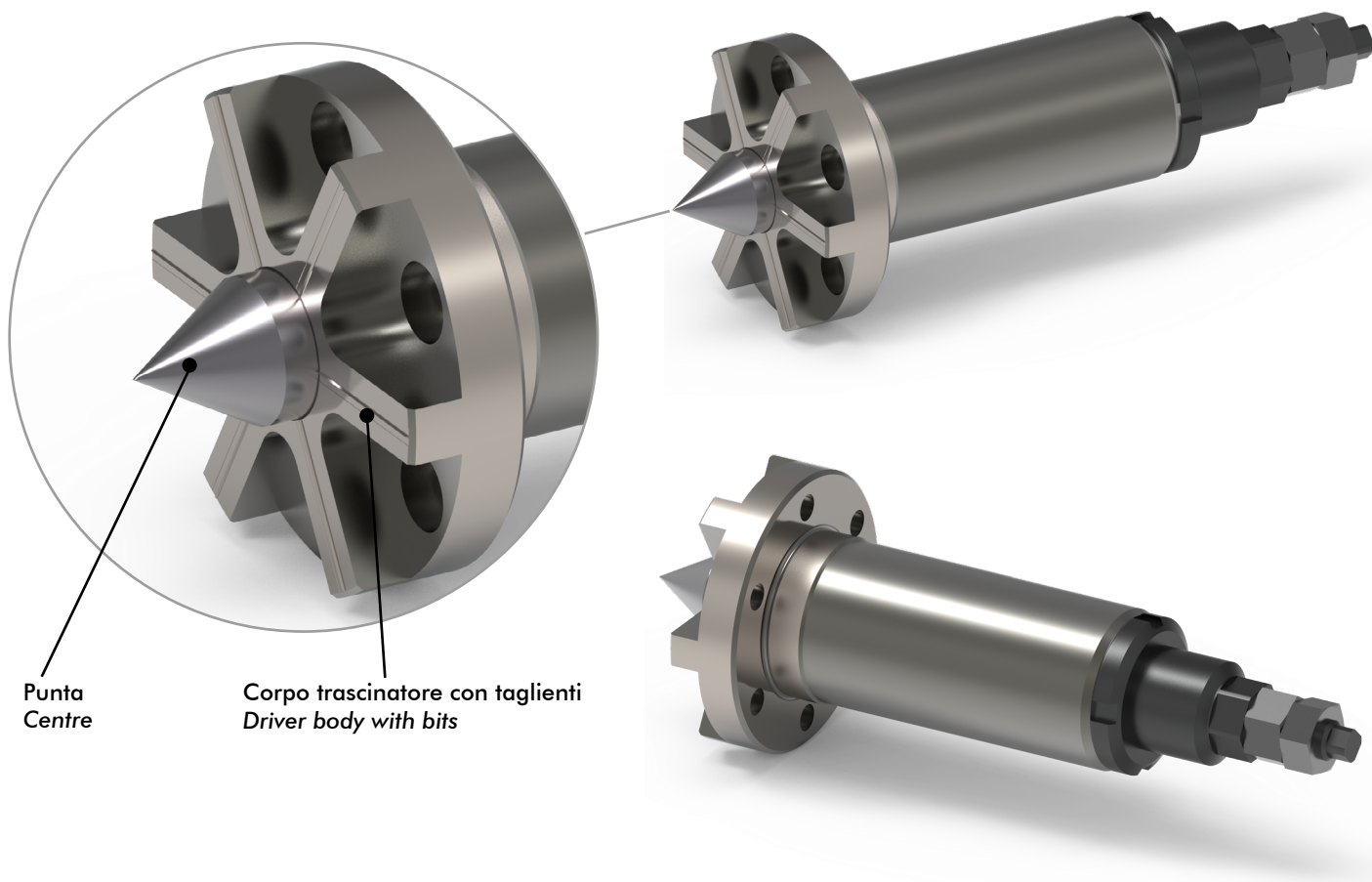
Below are some coding examples of complete **TI** modular drivers:

T	TI	D	08	G	18	-8	H80	K	X
T	Trascinatore completo				Complete driver				
TI	Trascinatore integrale				Integral driver				
D	Punta conica				Conical centre				
08	Diametro punta conica quota A= Ø8 mm (std)				Conical centre diameter dimension A= Ø8 mm (std)				
G	Montaggio con gruppo regolazione molla				Assembly with spring adjustment unit				
18	Diametro corpo trascinatore B= Ø18 mm (std)				Driver body diameter B= Ø18 mm (std)				
-8	Nr. 8 (speciale) taglienti sul corpo trascinatore				No. 8 (special) bits on the driver body				
H80	Altezza corpo trascinatore H=80 mm (std)				Driver body height H=80 mm (std)				
K	idoneo Skiving (speciale)				suitable Skiving (special)				
X	Opzioni speciali richieste				Requested special options				

T	TI	D	16	G	22	-6	H80	-	-
T	Trascinatore completo				Complete driver				
TI	Trascinatore integrale				Integral driver				
D	Punta conica				Conical centre				
16	Diametro punta conica quota A= Ø16 mm (std)				Conical centre diameter dimension A= Ø16 mm (std)				
G	Montaggio con gruppo regolazione molla				Assembly with spring adjustment unit				
22	Diametro corpo trascinatore B= Ø22 mm (std)				Driver body diameter B= Ø22 mm (std)				
-6	Nr. 6 (std) taglienti sul corpo trascinatore				No. 6 (std) bits on the driver body				
H80	Altezza corpo trascinatore H=80 mm (std)				Driver body height H=80 mm (std)				
-	Piantaggio taglienti standard				Standard bit driving				
-	Nessuna opzione speciale richiesta				No special option required				

1.3 - Trascinatori ribassati / Lowered drivers

TB



Questo particolare trascinatore, di ridotto ingombro assiale, viene impiegato soprattutto sulle dentatrici a stozzare munite di contropunta.

Come per i trascinatori integrali TI, anche i trascinatori ribassati TR prevedono un corpo dotato direttamente degli artigli di trascinamento (nr. 6 artigli nella versione standard).

Il corpo e la punta centrale sono costruiti in acciaio interamente temprato, così da rendere possibili ripetute affilature/rettifiche.

La punta è dotata di ampia regolazione (30mm) il che rende questo trascinatore ribassato particolarmente versatile.

This particular driver, with its small axial dimensions, is mainly used on gear hobbing machines equipped with tailstock.

As with the TI integral drivers, the TR lowered drivers also feature a body equipped directly with the driver claws (6 claws in the standard version).

The body and central centre are made of fully hardened steel, so that repeated sharpening/grinding is possible.

The centre has a large adjustment (30mm), which makes this lowered driver particularly versatile.



1.3.1 - Codifica trascinatori ribassati / Coding of lowered drivers

TB

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
T	TB	D	20	G	68	-6	H18	K	X
T	TB	D	20(std)	G	68 (std)	-6 (std)	18 (std)	- (std)	- (std)
			15			-3		W	X
			30						

1	T	Trascinatore completo	Complete driver
2	TB	Trascinatore ribassato	Lowered driver
3	D	Punta conica Ø 20mm a 60° Costruita in acciaio interamente temprato con elevata resistenza all'usura, può subire numerose affilature. Ridotte tolleranze costruttive ne assicurano l'intercambiabilità su tutti i trascinatori compatibili.	Ø 20 mm 60° conical centre Constructed of fully hardened steel with high wear resistance, it can undergo numerous sharpenings. Narrow design tolerances ensure interchangeability on all compatible drivers. 
4	..	Diametro punta 15 20 (standard) 30	Centre diameter
5	G	Gruppo regolazione molla Provisto di innesto "rapido" per le punte centrali. La regolazione assiale della punta, indipendente dal carico molla, garantisce registrazioni precise. Il gruppo standard viene fornito con molla di carico medio. (Su richiesta è possibile cambiare il carico con molle leggero o dure).	Spring adjustment unit Equipped with 'quick' coupling for the central centres. The axial adjustment of the centre, independent of the spring load, guarantees precise adjustments. The standard unit comes with a medium load spring. (On request it is possible to change the load to light or hard springs).
6	..	Diametro corpo trascinatore Ø 68mm (std)	Driver body diameter Ø 68mm (std)
7	..	Nr. artigli corpo trascinatore -3 -6 (standard)	No. of driver body claws
8	H18	Altezza corpo trascinatore 18mm (std)	Driver body height 18mm (std)
9	-	Tipologia artigli Standard	Claw type Standard
	W	Artigli a piantaggio controllato	Controlled driving claws
10	-	Versione speciale Standard	Versione speciale Standard
	X	Campo da contrassegnarsi con "X" solo nel caso in cui una delle precedenti voci di codifica sia fuori standard.	Field to be marked with 'X' only if one of the above coding entries is non-standard.

Disponibili a richiesta dimensioni fuori standard (speciale). Non-standard (special) dimensions available on request.

1.3.2 - Esempi di codifica trascinatori ribassati / Coding examples of lowered drivers **TB**

Riportiamo di seguito alcuni esempi di codifica di trascinatori ribassati completi **TB**:

The following are some coding examples of complete **TB** lowered drivers:

T	TB	D	15	G	68	-6	H18	-	X
---	----	---	----	---	----	----	-----	---	---

T	Trascinatore completo	Complete driver
TB	Trascinatore ribassato	Lowered driver
D	Punta conica	Conical centre
15	Diametro punta conica Ø15 mm (speciale)	Conical centre diameter Ø15 mm (special)
G	Montaggio con gruppo regolazione molla	Assembly with spring adjustment unit
68	Diametro corpo trascinatore Ø68 mm (std)	Driver body diameter Ø68 mm (std)
-6	Nr. 6 (std) taglienti sul corpo trascinatore	No. 6 (std) bits on the driver body
H18	Altezza corpo trascinatore H=18 mm (std)	Driver body height H=18 mm (std)
-	Piantaggio taglienti standard	Standard bit driving
X	Opzioni speciali richieste	Requested special options

T	TB	D	20	G	68	-3	H18	W	X
---	----	---	----	---	----	----	-----	---	---

T	Trascinatore completo	Complete driver
TB	Trascinatore ribassato	Lowered driver
D	Punta conica	Conical centre
20	Diametro punta conica Ø20 mm (std)	Conical centre diameter Ø20 mm (std)
G	Montaggio con gruppo regolazione molla	Assembly with spring adjustment unit
68	Diametro corpo trascinatore Ø68 mm (std)	Driver body diameter Ø68 mm (std)
-3	Nr. 3 (speciale) taglienti sul corpo trascinatore	No. 3 (special) bits on the drive body
H18	Altezza corpo trascinatore H=18 mm (std)	Driver body height H=18 mm (std)
W	Piantaggio taglienti controllato (speciale)	Controlled cutting edges driving (special)
X	Opzioni speciali richieste	Requested special options