

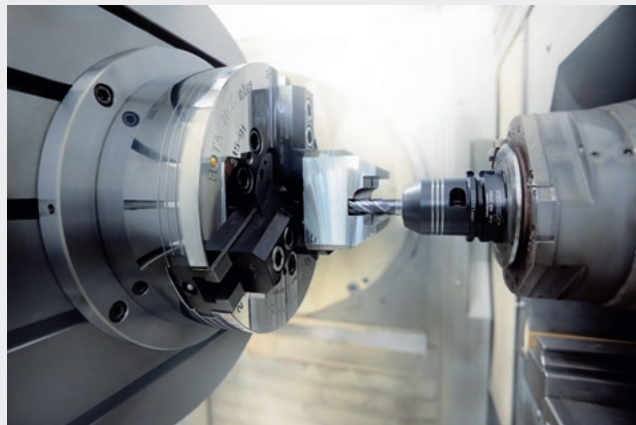


T | E | N | D | O® E compact

**Kompaktní. Výkonný.
Všestranný.**

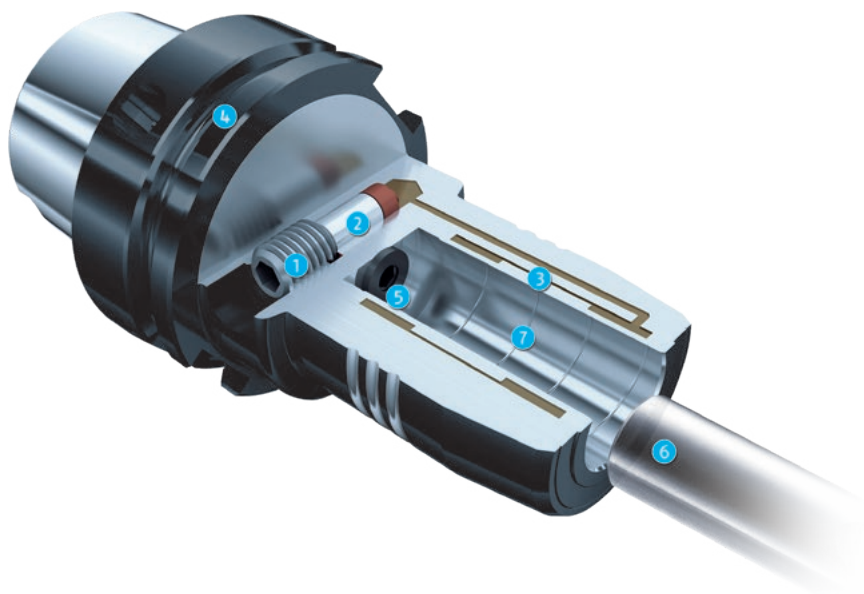
Hydraulický upínač nástrojů TENDO E compact je působivý při frézování, vrtání, vystružování, obrábění závitů a v aplikacích HPC. A to vše s životností nástroje až o 300 % delší. Varianta Dual Contact se simultánním kontaktem na kuželové a rovné pracovní ploše uzavírá mezeru závisující na rozhraní mezi přírubou nástroje a čelem vřetena stroje rozhraním rovné pracovní plochy.

Pro objemové řezání, frézování, vrtání, vystružování, řezání závitů a HPC aplikace



Výhody – Přínos pro Vás

- + Vysoký točivý moment pro maximální objemové obrábění**
Jeho kompaktní konstrukce zajišťuje vysoké přídržné síly a tím i přenos vysokého krouticího momentu
- + Vysoká radiální tuhost**
Žádné boční vychýlení během procesu obrábění a vysoká tvarová přesnost obrobku v kombinaci s nejvyššími rychlostmi odběru
- + Vysoká úroveň flexibility**
Upínání různých průměrů díky použití štěrbinových nebo chladicích redukčních pouzder
- + Jemně vyvážené ve standardním provedení**
Vhodné pro vysoké rychlosti a obrábění HPC/HSC se stupněm vyvážení G2.5 při 25.000 ot./min
- + Vynikající tlumení vibrací**
Je zabráněno mikroúderům, nejlepší povrchy obrobků, ochrana vřetena stroje, zvýšená životnost nástroje vedoucí ke snížení nákladů
- + Permanentní opakovatelná přesnost obvodové házivosti $\leq 0,003$ mm**
Rovnoměrné řezání, zvýšená životnost nástroje a snížené náklady na nové broušení nebo nákup nových nástrojů
- + Výměna nástroje s mikronovou přesností a během sekund bez periferního vybavení**
Časové úspory díky kratší době nastavování a nulové investice do dalších upínacích zařízení
- + Drážky pro nečistoty pro spolehlivý přenos krouticího momentu**
Suché upínací povrchy díky vytěsnění oleje, tuku nebo zbytků maziva do drážky na špínu
- + Komplexní kompatibilita**
Lze ideálně kombinovat s prodlouženími nástrojů TRIBOS SVL
- + Dokáže upínat všechny typy stopek komerčně dostupných nástrojů**
Forma A: s hlazenou válcovou hřídelí, hřídel formy A podle normy DIN 1835 a DIN 6535 HA
Forma AB: s plochým čelem a válcovou hřídelí s unášecím čelem, hřídel formy B podle normy DIN 1835 a DIN 6535 HB
Forma B: s bočními unášecími čely, hřídel formy B podle normy DIN 1835
Forma E: s šikmým upínacím čelem, hřídel formy E podle normy DIN 1835 a DIN 6535 HE



1 Upínací šroub

Upínací šroub se používá k aktivaci upínacího pístu. Upínací šroub upněte k dorazu pomocí imbusového klíče. Momentový klíč není nutný.

2 Upínací píst

Upínací píst tlačí hydraulickou kapalinu do systému olejové komory.

3 Rozpínací pouzdro a komorový systém

Rozpínací pouzdro se rovnoměrně rozpíná proti stopce nástroje. Stopka nástroje je nejprve vystředěna a poté během tohoto procesu upínání pevně a rovnoměrně upnuta po celé ploše. Když je komorový systém naplněn hydraulickou kapalinou, má to na upnutý nástroj tlumící účinek. Opotřebení na břitě je minimalizováno a životnost se zvyšuje až o 40 %.

4 Tělo základny

Rozhraní na straně stroje se nachází na základním těle.

5 Šroub pro nastavení délky

Pro rychlé a snadné přednastavení.

6 Nástroj

Nástroj je centrálně upnut ve středové ose – nejnižší házivost a opakovatelná přesnost < 0,003 mm.

7 Drážka pro odvedení nečistot

Obrovský upínací tlak hydraulického upínače nástrojů TENDO E způsobuje vytlačování oleje, mazacího tuku nebo zbytků maziva do drážky pro nečistoty a v důsledku toho zůstávají upínací povrchy suché.

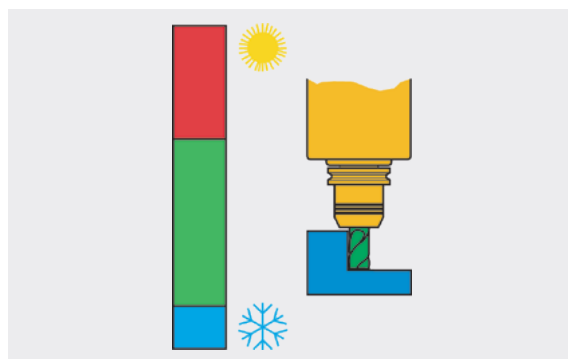
Zkouška upínací síly

Upínací sílu v upínacím systému lze kdykoli vyzkoušet během několika sekund pomocí zkušebního hřídele.



Pásmo optimálních teplot

Veškeré technické údaje v katalogu platí pro normální teplotní rozsah od 20 °C do 25°C. Optimální rozsah provozních teplot je od 20 do 50 °C. Vyšší teplotní pásma jsou možná na vyžádání.



Vynikající tlumení vibrací

Zamezí se mikroskopickým závadám na břitu nástroje, čímž se dosáhne optimálního povrchu obrobku. Výkon vřetena se zvýší, životnost nástroje se výrazně prodlouží a náklady se sníží.



Vysoká pružnost díky použití vložených pouzder

Aplikace drážkových nebo chladičových redukčních pouzder umožňuje upínání různých průměrů nástroje stejným upínačem nástrojů. To je důvod, proč lze upínač nástrojů použít flexibilně v upínacím rozsahu.

Přesnost obvodové hřízivosti redukčního pouzdra je $\leq 0,003$ mm.



Drážky pro nečistoty pro spolehlivý přenos krouticího momentu

Obrovský upínací tlak hydraulického upínače nástrojů TENDO způsobuje vytlačování oleje, mazacího tuku nebo zbytků maziva do drážky pro nečistoty. Proto zůstává upínací plocha suchá a je zajištěn spolehlivý přenos krouticího momentu.



Odolnost vůči nečistotám pro dlouhodobou funkční spolehlivost

Úplně uzavřený systém TENDO zabraňuje pronikání nečistot, třísek, chladiv a mazacího tuku. Rozsah upnutí se nezhorší, funkčnost a dokonalý upínací systém nástroje zůstávají plně zachovány. Hydraulické upínače nástrojů TENDO jsou nízkoúdržbové a mají dlouhou životnost.



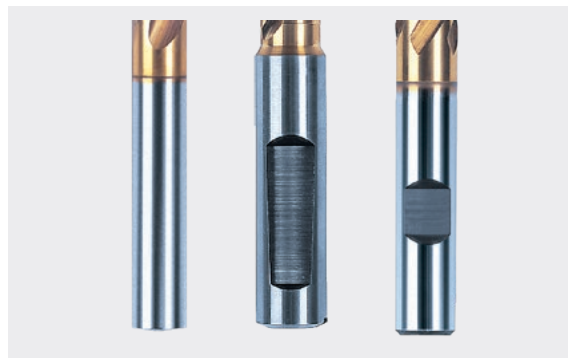
Dokáže upínat všechny typy stopek komerčně dostupných nástrojů

Forma A: s hlazenou válcovou hřídelí, hřídel formy A podle normy DIN 1835 a DIN 6535 HA

Forma AB: s plochým čelem a válcovou hřídelí s unášecím čelem, hřídel formy B podle normy DIN 1835 a DIN 6535 HB

Forma B: s bočními unášecími čely, hřídel formy B podle normy DIN 1835

Forma E: s šikmým upínacím čelem, hřídel formy E podle normy DIN 1835 a DIN 6535 HE



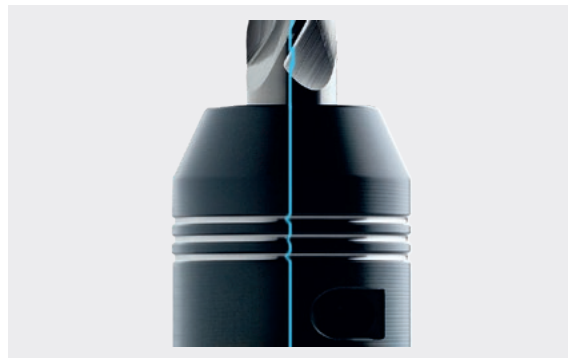
Zkracuje čas nastavení! Přesná výměna nástroje bez periferního zařízení

Pomocí několika jednoduchých akcí lze nástroj rychle vyměnit a spolehlivě použít. Časové úspory díky kratší době nastavování a nulové investice do dalších upínacích zařízení.



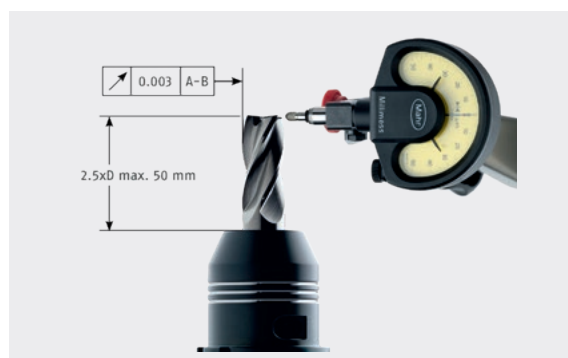
Jemně vyvážené ve standardním provedení

Při stupni vyvažování G2,5 při 25.000 ot/min jsou varianty TENDO E compact vhodné pro vysoké rychlosti, a tím jsou ideální pro obráběcí centra HPC/HSC.



Nízká obvodová házivost a opakovatelná přesnost

Nejnižší permanentní házivost a opakovatelná přesnost < 0,003 mm zajišťují rovnoměrné řezání. Tím se minimalizuje opotřebení řezných hran nástroje, podstatně se zvyšuje životnost nástroje a snižují se náklady na přebroušení nebo nákup nových nástrojů.



Vysoký točivý moment pro maximální objemové obrábění

Jeho kompaktní konstrukce zajišťuje vysoké přídržné síly a tím i přenos vysokého krouticího momentu. Nyní až 2 000 Nm (s $\varnothing$ 32 mm) a 900 Nm (s $\varnothing$ 20 mm) při upínání za sucha, 900 Nm (s $\varnothing$ 32 mm) a 520 Nm (s $\varnothing$ 20 mm) pro mastné stopky.

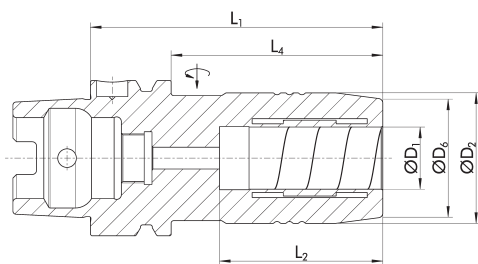


Vysoká radiální tuhost

Robustní základové těleso zajišťuje optimální radiální tuhost a brání bočnímu vychýlení při řezání kovů. Tím je zajištěna nejvyšší rozměrová přesnost na obrobku a maximální rychlost odstraňování (např. 400 cm³/min za 42CrMo4*).



TENDO EC HSK-A 50



Obvodová házivost
≤ 0,003 mm*



Stupeň vyvážení
G2,5 při 25.000 OT/
MIN*



**Krátká doba
nastavení**



**Vysoká radiální
tuhost**



HPC



Otvor pro nosič dat
k dispozici

Technické údaje

ID	D1	D2	D6	L1	L2	L4	Mmin	Vlastní hmotnost	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Nm]	[kg]	
20055171	20	42	38	94	52.5	68	520	1.32	9205650

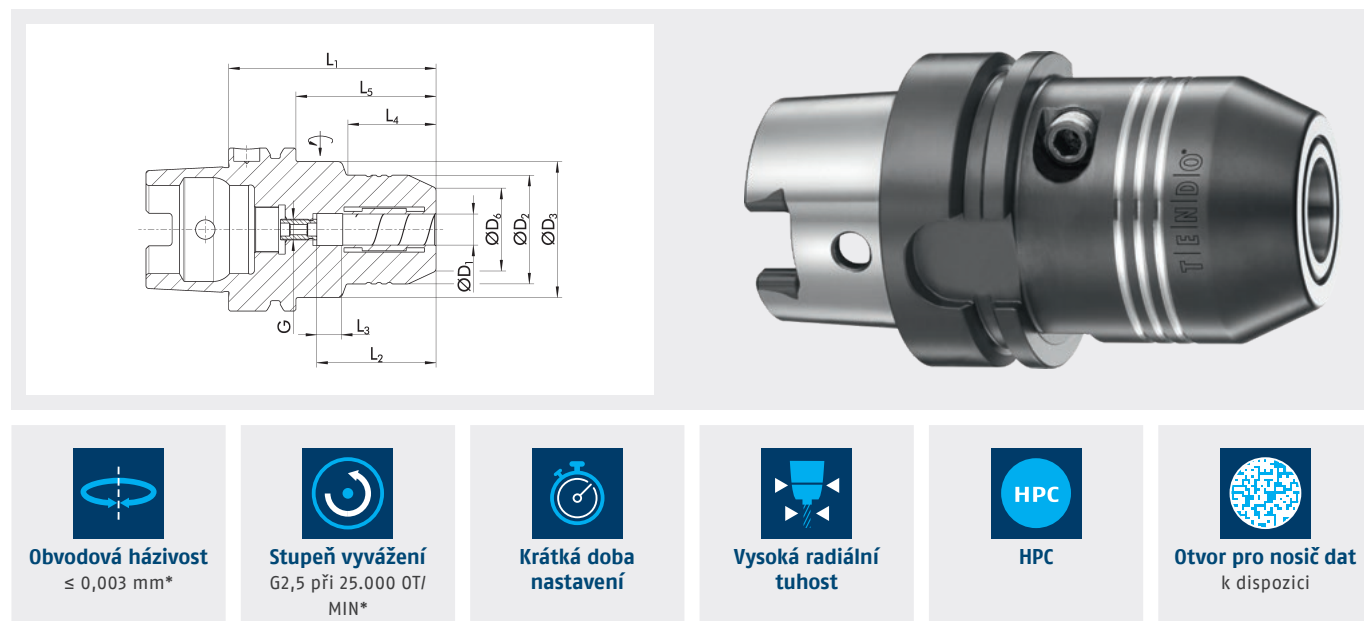
*Obvodová házivost: při 2,5 x D

*Stupeň kvality vyvážení: nebo Umax < 1 gmm

Další velikosti a zákaznická provedení jsou k dispozici na vyžádání

Další průměry hřídele mohou být upnuty s použitím mezilehlých objímek

TENDO EC HSK-A 63



Obvodová házivost
≤ 0,003 mm*



Stupeň vyvážení
G2,5 při 25.000 OT/
MIN*



**Krátká doba
nastavení**



**Vysoká radiální
tuhost**



HPC



Otvor pro nosič dat
k dispozici

Technické údaje

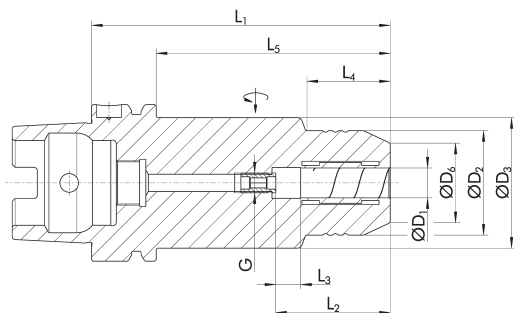
ID	D1	D2	D3	D6	L1	L2	L3	L4	L5	G	Mmin	Vlastní hmotnost	
	[mm/Inch]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[Nm]	[kg]	
0206404	12	42	52.5	32	80	46	10	34	54	M8x1	110	1.25	9205650
0206405	16	52.5		38	80	51	10	54		M8x1	350	1.3	9205650
0206406	20	52.5		38	80	51	10	54		M8x1	520	1.32	9205650
0206456	3/4"	52.5		38	80	51	10	54		M8x1	520	1.3	9205650

*Přesnost obvodové házivosti: při 2,5 x D; obvodová házivost při L1 = 130 mm: ≤ 0,005 mm při 2,5 x D.

*Stupeň kvality vyvážení: nebo U_{max} < 1 gmm

Další velikosti a zákaznická provedení jsou k dispozici na vyžádání

Další průměry hřídele mohou být upnuty s použitím mezilehlých objímek

TENDO EC HSK-A 63 L₁ = 120

Obvodová házivost
≤ 0,003 mm*



Stupeň vyvážení
G2,5 při 25.000 OT/
MIN*



**Krátká doba
nastavení**



**Vysoká radiální
tuhost**



HPC



Otvor pro nosič dat
k dispozici

Technické údaje

ID	D1	D2	D6	L1	L2	L3	L4	G	Mmin	Vlastní hmotnost	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[Nm]	[kg]	
1323447	32	62.5	58.5	120	61	10	94	M8x1	800	2	9205650

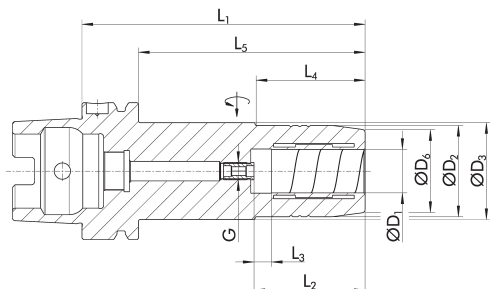
*Přesnost obvodové házivosti: při 2,5 x D; obvodová házivost při L1 = 130 mm: ≤ 0,005 mm při 2,5 x D.

*Stupeň kvality vyvážení: nebo U_{max} < 1 gmm

Další velikosti a zákaznická provedení jsou k dispozici na vyžádání

Další průměry hřídele mohou být upnuty s použitím mezilehlých objímek

TENDO EC HSK-A 63 L₁ = 130



Obvodová házivost
≤ 0,003 mm*



Stupeň vyvážení
G2,5 při 25.000 OT/
MIN*



**Krátká doba
nastavení**



**Vysoká radiální
tuhost**



HPC



Otvor pro nosič dat
k dispozici

Technické údaje

ID	D1	D2	D3	D6	L1	L2	L3	L4	L5	G	Mmin	Vlastní hmotnost	
	[mm/Inch]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[Nm]	[kg]	
20064356	12	42	44.5	32	130	46	10	32	104	M8x1	110	1.73	9205650
1431660	16	42	44.5	38	130	51	10	50	104	M8x1	350	1.8	9205650
20064357	20	42	44.5	38	130	51	10	50	104	M8x1	400	1.68	9205650
1000071	3/4"	42	44.5	38	130	51	10	50	104	M8x1	400	1.9	9205650

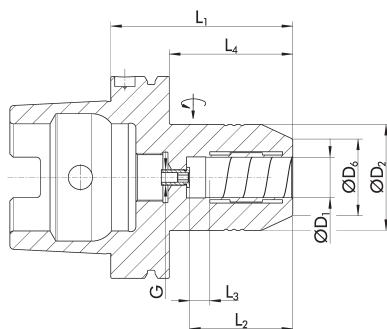
*Přesnost obvodové házivosti: při 2,5 x D; obvodová házivost při L1 = 130 mm: ≤ 0,005 mm při 2,5 x D.

*Stupeň kvality vyvážení: nebo U_{max} < 1 gmm

Další velikosti a zákaznická provedení jsou k dispozici na vyžádání

Další průměry hřídele mohou být upnuty s použitím mezilehlých objímek

TENDO EC HSK-A 100



Obvodová házivost
≤ 0,003 mm*



Stupeň vyvážení
G2,5 při 25.000 OT/
MIN*



**Krátká doba
nastavení**



**Vysoká radiální
tuhost**



HPC



Otvor pro nosič dat
k dispozici

Technické údaje

ID	D1	D2	D6	L1	L2	L3	L4	G	Mmin	Vlastní hmotnost	
	[mm/Inch]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[Nm]	[kg]	
1368215	16	52.5	38	90	51	10	61	M8x1	350	2.8	9205650
0206566	20	52.5	38	90	51	10	61	M8x1	520	2.8	9205650
0206568	32	72	58.5	100	61	10	71	M8x1	900	3.8	9205660
1319625	1 1/4"	72	58.5	100	61	10	71	M8x1	900	3.8	9205660

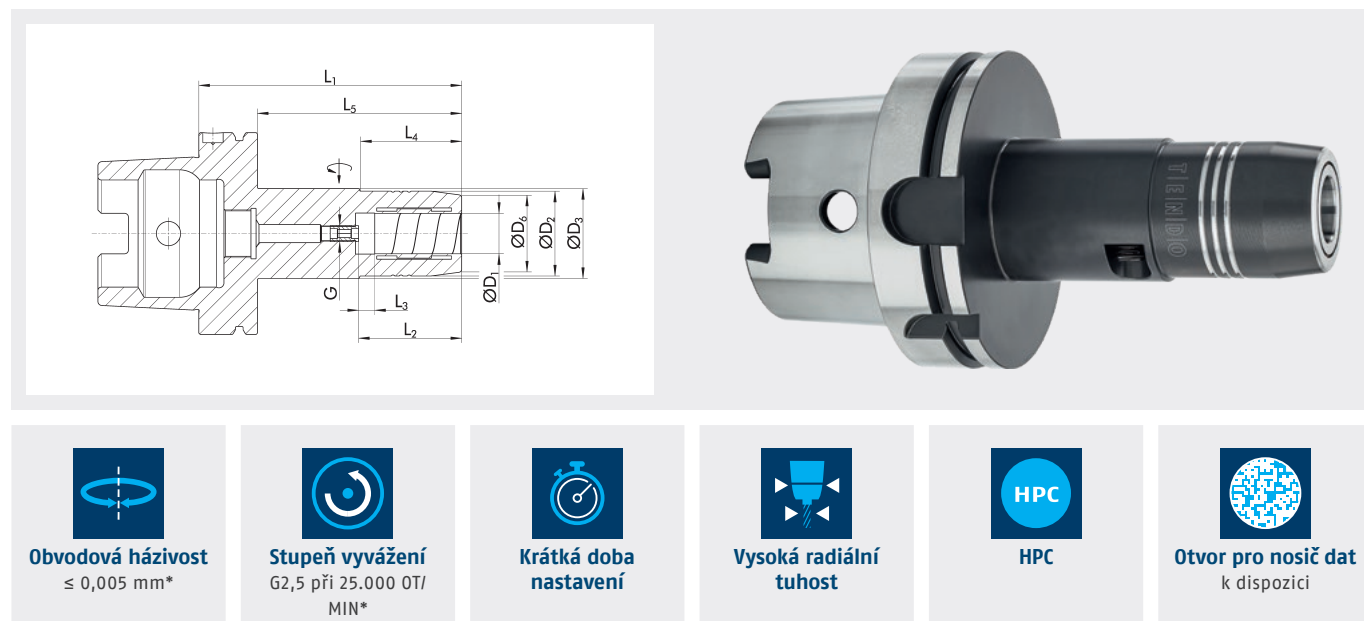
*Přesnost obvodové házivosti: při 2,5 x D; obvodová házivost při L1 = 130 mm: ≤ 0,005 mm při 2,5 x D.

*Stupeň kvality vyvážení: nebo U_{max} < 1 gmm

Další velikosti a zákaznická provedení jsou k dispozici na vyžádání

Další průměry hřídele mohou být upnuty s použitím mezilehlých objímek

TENDO EC HSK-A 100 L₁ =130



Obvodová házivost
≤ 0,005 mm*



Stupeň vyvážení
G2,5 při 25.000 OT/
MIN*



**Krátká doba
nastavení**



**Vysoká radiální
tuhost**



HPC



Otvor pro nosič dat
k dispozici

Technické údaje

ID	D1	D2	D3	D6	L1	L2	L3	L4	L5	G	Mmin	Vlastní hmotnost	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[Nm]	[kg]	
1420672	20	42	44.5	38	130	51	10	50	101	M8x1	400	3.1	9205650
1420673	32	62.5		58.5	130	61	10	101		M8x1	900	3.3	9205660

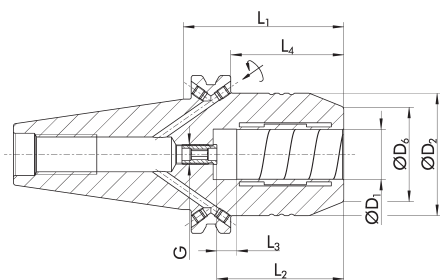
*Přesnost obvodové házivosti: při 2,5 x D; obvodová házivost při L1 = 130 mm: ≤ 0,005 mm při 2,5 x D.

*Stupeň kvality vyvážení: nebo U_{max} < 1 gmm

Další velikosti a zákaznická provedení jsou k dispozici na vyžádání

Další průměry hřídele mohou být upnuty s použitím mezilehlých objímek

TENDO EC SK 40



Obvodová házivost
≤ 0,003 mm*



Stupeň vyvážení
G2,5 při 25.000 OT/
MIN*



**Krátká doba
nastavení**



**Vysoká radiální
tuhost**



HPC



Otvor pro nosič dat
k dispozici

Technické údaje

ID	D1	D2	D6	L1	L2	L3	L4	G	Mmin	Vlastní hmotnost	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[Nm]	[kg]	
0206414	12	42	32	50	46	10	30.9	M8x1	110	1.1	9205650
0206415	16	49.25	38	64.5	51	10	45.4	M8x1	350	1.2	9205650
0206416	20	49.25	38	64.5	51	10	45.4	M8x1	520	1.3	9205650
1340921	32	62.5	58.5	115	61	10	95.95	M8x1	800	2.6	9205660

*Přesnost obvodové házivosti: při 2,5 x D; obvodová házivost při L1 = 130 mm: ≤ 0,005 mm při 2,5 x D.

*Stupeň kvality vyvážení: nebo U_{max} < 1 gmm

Další velikosti a zákaznická provedení jsou k dispozici na vyžádání

Další průměry hřídele mohou být upnuty s použitím mezilehlých objímek

TENDO EC SK 40 L₁ =130



Obvodová házivost
≤ 0,005 mm*



Stupeň vyvážení
G2,5 při 25.000 OT/
MIN*



**Krátká doba
nastavení**



**Vysoká radiální
tuhost**



HPC



Otvor pro nosič dat
k dispozici

Technické údaje

ID	D1	D2	D3	D6	L1	L2	L3	L4	L5	G	Mmin	Vlastní hmotnost	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[Nm]	[kg]	
20064358	12	42	44.5	32	130	46	10	32	110.9	M8x1	110	1.7	9205650
1439112	16	42	44.5	38	130	51	10	50	110.9	M8x1	400	1.7	9205650
20064359	20	42	44.5	38	130	51	10	50	110.9	M8x1	400	1.7	9205650

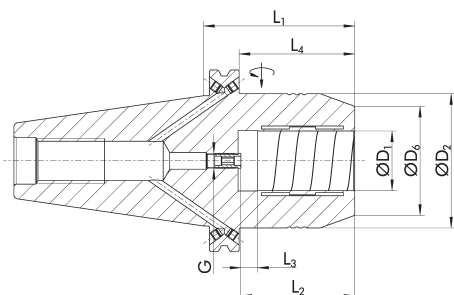
*Přesnost obvodové házivosti: při 2,5 x D; obvodová házivost při L₁ = 130 mm: ≤ 0,005 mm při 2,5 x D.

*Stupeň kvality vyvážení: nebo U_{max} < 1 gmm

Další velikosti a zákaznická provedení jsou k dispozici na vyžádání

Další průměry hřídele mohou být upnuty s použitím mezilehlých objímek

TENDO EC SK 50



Obvodová házivost
≤ 0,003 mm*



Stupeň vyvážení
G2,5 při 25.000 OT/
MIN*



**Krátká doba
nastavení**



**Vysoká radiální
tuhost**



HPC



Otvor pro nosič dat
k dispozici

Technické údaje

ID	D1	D2	D6	L1	L2	L3	L4	G	Mmin	Vlastní hmotnost	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[Nm]	[kg]	
0206424	12	42	32	50	46	10	30.9	M8x1	110	2.8	9205650
0206426	20	49.25	38	64.5	51	10	45.4	M8x1	520	3.1	9205650
0206428	32	72	58.5	81	61	10	61.9	M8x1	900	4.1	9205660

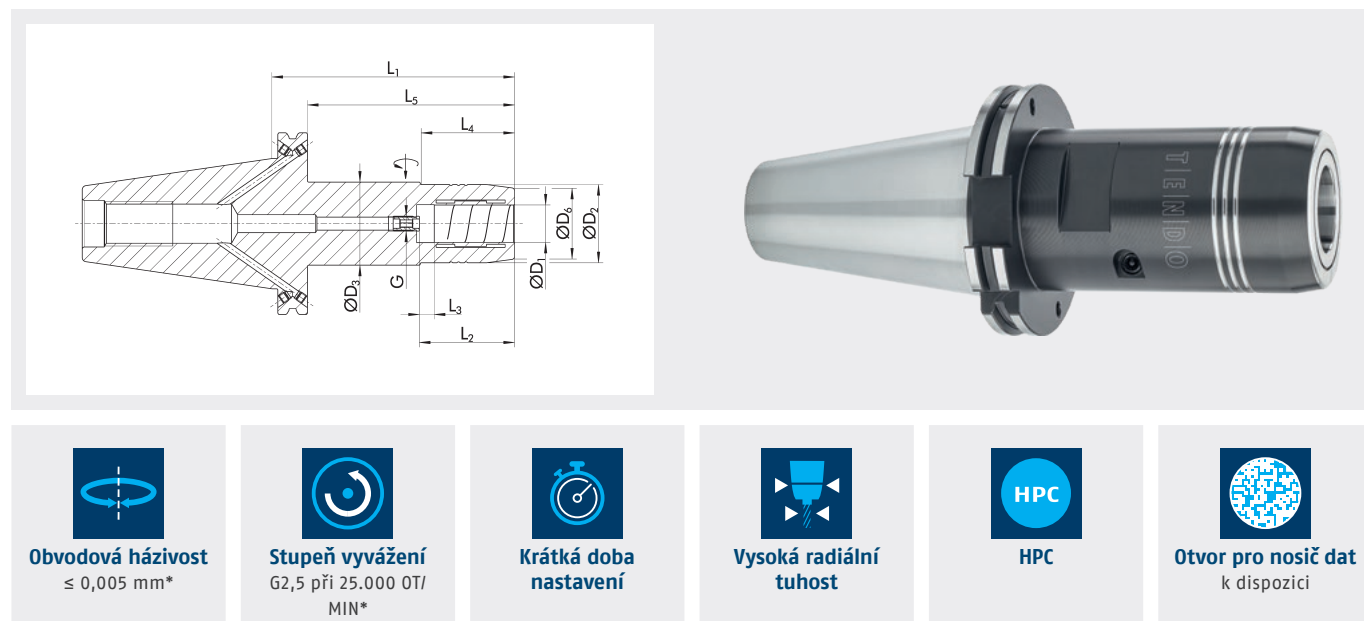
*Přesnost obvodové házivosti: při 2,5 x D; obvodová házivost při L1 = 130 mm: ≤ 0,005 mm při 2,5 x D.

*Stupeň kvality vyvážení: nebo U_{max} < 1 gmm

Další velikosti a zákaznická provedení jsou k dispozici na vyžádání

Další průměry hřídele mohou být upnuty s použitím mezilehlých objímek

TENDO EC SK 50 L₁ =130



Obvodová házivost
≤ 0,005 mm*



Stupeň vyvážení
G2,5 při 25.000 OT/
MIN*



**Krátká doba
nastavení**



**Vysoká radiální
tuhost**



HPC



Otvor pro nosič dat
k dispozici

Technické údaje

ID	D1	D2	D3	D6	L1	L2	L3	L4	L5	G	Mmin	Vlastní hmotnost	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[Nm]	[kg]	
1420630	20	42	44.5	38	130	51	10	50	111	M8x1	400	3.6	9205650
1420631	32	62.5		58.5	130	61	10	111		M8x1	900	4.9	9205660

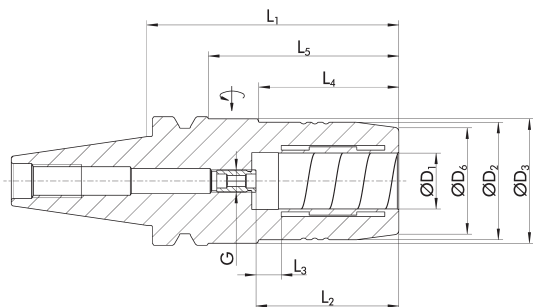
*Přesnost obvodové házivosti: při 2,5 x D; obvodová házivost při L₁ = 130 mm: ≤ 0,005 mm při 2,5 x D.

*Stupeň kvality vyvážení: nebo U_{max} < 1 gmm

Další velikosti a zákaznická provedení jsou k dispozici na vyžádání

Další průměry hřídele mohou být upnuty s použitím mezilehlých objímek

TENDO EC JIS-BT 30



Obvodová házivost
≤ 0,003 mm*



Stupeň vyvážení
G2,5 při 25.000 OT/
MIN*



**Krátká doba
nastavení**



**Vysoká radiální
tuhost**



HPC



Otvor pro nosič dat
k dispozici

Technické údaje

ID	D1	D2	D3	D6	L1	L2	L3	L4	L5	G	Mmin	Vlastní hmotnost	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[Nm]	[kg]	
0206554	12	42	44.5	32	69	46	10	32	47	M8x1	110	0.6	9205650
20066124	16	42	44.5	38	90	51	10	50	68	M8x1	350	0.6	9205650
0206556	20	42	44.5	38	90	51	10	50	68	M8x1	400	0.9	9205650

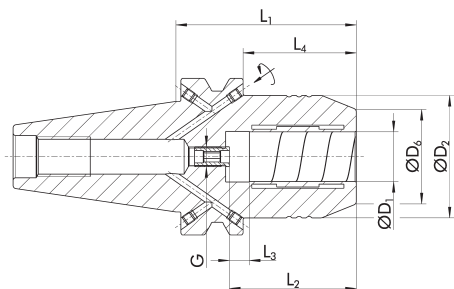
*Obvodová házivost: při 2,5 x D

*Stupeň kvality vyvážení: nebo U_{max} < 1 gmm

Další velikosti a zákaznická provedení jsou k dispozici na vyžádání

Další průměry hřídele mohou být upnuty s použitím mezilehlých objímek

TENDO EC JIS-BT 40



Obvodová házivost
≤ 0,003 mm*



Stupeň vyvážení
G2,5 při 25.000 OT/
MIN*



**Krátká doba
nastavení**



**Vysoká radiální
tuhost**



HPC



Otvor pro nosič dat
k dispozici

Technické údaje

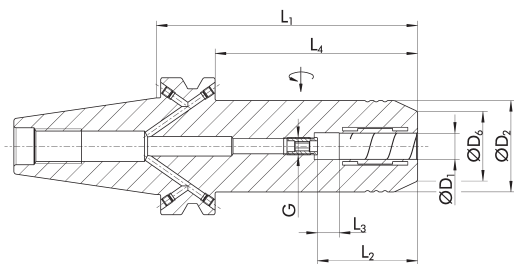
ID	D1	D2	D6	L1	L2	L3	L4	G	Mmin	Vlastní hmotnost	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[Nm]	[kg]	
0206434	12	42	32	58	46	10	31	M8x1	110	1.2	9205650
0206435	16	49.25	38	72.5	51	10	45.5	M8x1	350	1.3	9205650
0206436	20	49.25	38	72.5	51	10	45.5	M8x1	520	1.4	9205650

*Přesnost obvodové házivosti: při 2,5 x D; obvodová házivost při L1 = 130 mm: ≤ 0,005 mm při 2,5 x D.

*Stupeň kvality vyvážení: nebo U_{max} < 1 gmm

Další velikosti a zákaznická provedení jsou k dispozici na vyžádání

Další průměry hřídele mohou být upnuty s použitím mezilehlých objímek

TENDO EC JIS-BT 40 L₁ = 120

Obvodová házivost
≤ 0,003 mm*



Stupeň vyvážení
G2,5 při 25.000 OT/
MIN*



**Krátká doba
nastavení**



**Vysoká radiální
tuhost**



HPC



Otvor pro nosič dat
k dispozici

Technické údaje

ID	D1	D2	D6	L1	L2	L3	L4	G	Mmin	Vlastní hmotnost	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[Nm]	[kg]	
1340112	32	62.5	58.5	120	61	10	93	M8x1	900	1.5	9205660

*Přesnost obvodové házivosti: při 2,5 x D; obvodová házivost při L1 = 130 mm: ≤ 0,005 mm při 2,5 x D.

*Stupeň kvality vyvážení: nebo U_{max} < 1 gmm

Další velikosti a zákaznická provedení jsou k dispozici na vyžádání

Další průměry hřídele mohou být upnuty s použitím mezilehlých objímek

TENDO EC JIS-BT 40 L₁ =130



Obvodová házivost
≤ 0,005 mm*



Stupeň vyvážení
G2,5 při 25.000 OT/
MIN*



**Krátká doba
nastavení**



**Vysoká radiální
tuhost**



HPC



Otvor pro nosič dat
k dispozici

Technické údaje

ID	D1	D2	D3	D6	L1	L2	L3	L4	L5	G	Mmin	Vlastní hmotnost	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[Nm]	[kg]	
1420629	12	42	44.5	32	130	46	10	32	103	M8x1	110	2.1	9205650
1431659	16	42	44.5	38	130	51	10	50	103	M8x1	350	2.2	9205650
20064499	20	42	44.5	38	130	51	10	50	103	M8x1	400	1.8	9205650

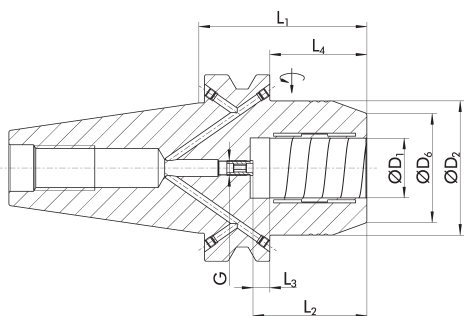
*Přesnost obvodové házivosti: při 2,5 x D; obvodová házivost při L₁ = 130 mm: ≤ 0,005 mm při 2,5 x D.

*Stupeň kvality vyvážení: nebo U_{max} < 1 gmm

Další velikosti a zákaznická provedení jsou k dispozici na vyžádání

Další průměry hřídele mohou být upnuty s použitím mezilehlých objímek

TENDO EC JIS-BT 50



Obvodová házivost
≤ 0,003 mm*



Stupeň vyvážení
G2,5 při 25.000 OT/
MIN*



**Krátká doba
nastavení**



**Vysoká radiální
tuhost**



HPC



Otvor pro nosič dat
k dispozici

Technické údaje

ID	D1	D2	D6	L1	L2	L3	L4	G	Mmin	Vlastní hmotnost	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[Nm]	[kg]	
0206444	12	42	32	69	46	10	31	M8x1	110	3.9	9205650
0206446	20	49.25	38	83.5	51	10	45.5	M8x1	520	4.1	9205650
0206448	32	72	58.5	90	61	10	52	M8x1	900	4.6	9205660

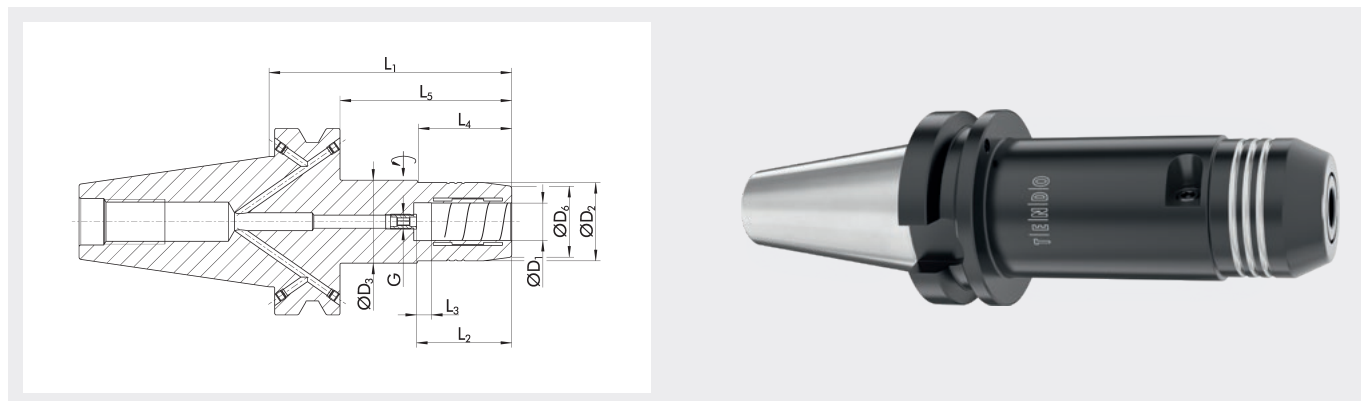
*Přesnost obvodové házivosti: při 2,5 x D; obvodová házivost při L1 = 130 mm: ≤ 0,005 mm při 2,5 x D.

*Stupeň kvality vyvážení: nebo U_{max} < 1 gmm

Další velikosti a zákaznická provedení jsou k dispozici na vyžádání

Další průměry hřídele mohou být upnuty s použitím mezilehlých objímek

TENDO EC JIS-BT 50 L₁ = 130



Obvodová házivost
≤ 0,005 mm*



Stupeň vyvážení
G2,5 při 25.000 OT/
MIN*



**Krátká doba
nastavení**



**Vysoká radiální
tuhost**



HPC



Otvor pro nosič dat
k dispozici

Technické údaje

ID	D1	D2	D3	D6	L1	L2	L3	L4	L5	G	Mmin	Vlastní hmotnost	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[Nm]	[kg]	
1420632	20	42	44.5	38	130	51	10	50	92	M8x1	400	4.4	9205650
1420633	32	62.5		58.5	130	61	10	92		M8x1	900	5.5	9205660

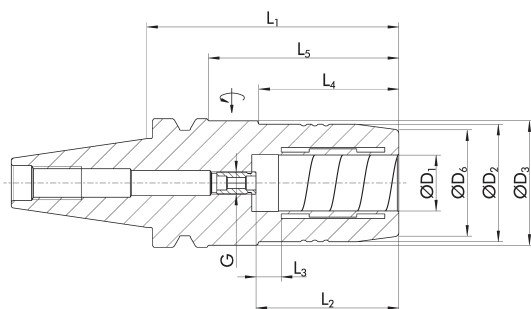
*Přesnost obvodové házivosti: při 2,5 x D; obvodová házivost při L₁ = 130 mm: ≤ 0,005 mm při 2,5 x D.

*Stupeň kvality vyvážení: nebo U_{max} < 1 gmm

Další velikosti a zákaznická provedení jsou k dispozici na vyžádání

Další průměry hřídele mohou být upnuty s použitím mezilehlých objímek

TENDO EC BT-DC 30



Obvodová házivost
≤ 0,003 mm*



Stupeň vyvážení
G2,5 při 25.000 OT/
MIN*



**Krátká doba
nastavení**



**Vysoká radiální
tuhost**



HPC



Otvor pro nosič dat
k dispozici

Technické údaje

ID	D1	D2	D3	D6	L1	L2	L3	L4	L5	G	Mmin	Vlastní hmotnost	
	[mm/Inch]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[Nm]	[kg]	
0206584	12	42	44.5	32	69	46	10	32	47	M8x1	110	0.6	9205650
0206586	20	42	44.5	38	90	51	10	50	68	M8x1	400	0.9	9205650
1324754	1/2"	42	44.5	32	69	46	10	32	47	M8x1	120	0.6	9205650
1324755	3/4"	42	44.5	38	90	51	10	50	68	M8x1	400	0.9	9205650

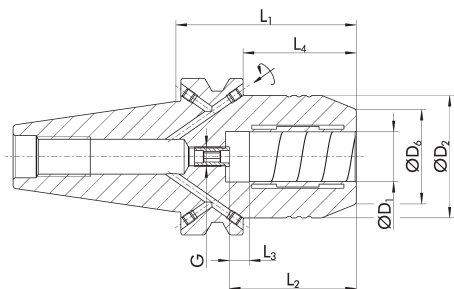
*Obvodová házivost: při 2,5 x D

*Stupeň kvality vyvážení: nebo U_{max} < 1 gmm

Další velikosti a zákaznická provedení jsou k dispozici na vyžádání

Další průměry hřídele mohou být upnuty s použitím mezilehlých objímek

TENDO EC BT-DC 40



Obvodová házivost
≤ 0,003 mm*



Stupeň vyvážení
G2,5 při 25.000 OT/
MIN*



**Krátká doba
nastavení**



**Vysoká radiální
tuhost**



HPC



Otvor pro nosič dat
k dispozici

Technické údaje

ID	D1	D2	D6	L1	L2	L3	L4	G	Mmin	Vlastní hmotnost	
	[mm/Inch]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[Nm]	[kg]	
0206594	12	42	32	58	46	10	31	M8x1	110	1.2	9205650
0206596	20	49.25	38	72.5	51	10	45.5	M8x1	520	1.4	9205650
1324761	1/2"	42	32	58	46	10	31	M8x1	120	1.2	9205650
1324762	3/4"	49.25	38	72.5	51	10	45.5	M8x1	440	1.4	9205650

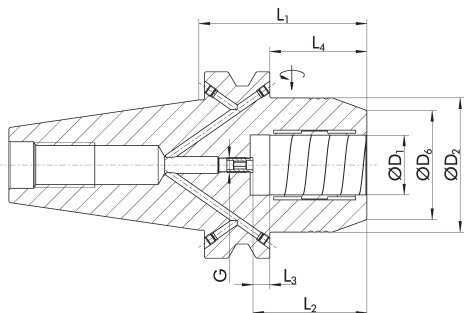
*Obvodová házivost: při 2,5 x D

*Stupeň kvality vyvážení: nebo U_{max} < 1 gmm

Další velikosti a zákaznická provedení jsou k dispozici na vyžádání

Další průměry hřídele mohou být upnuty s použitím mezilehlých objímek

TENDO EC BT-DC 50



Obvodová házivost
≤ 0,003 mm*



Stupeň vyvážení
G2,5 při 25.000 OT/
MIN*



**Krátká doba
nastavení**



**Vysoká radiální
tuhost**



HPC



Otvor pro nosič dat
k dispozici

Technické údaje

ID	D1	D2	D6	L1	L2	L3	L4	G	Mmin	Vlastní hmotnost	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[Nm]	[kg]	
1349428	20	49.25	38	83.5	51	10	45.5	M8x1	520	4.1	9205650
1349429	32	72	58.5	90	61	10	52	M8x1	900	4.6	9205660

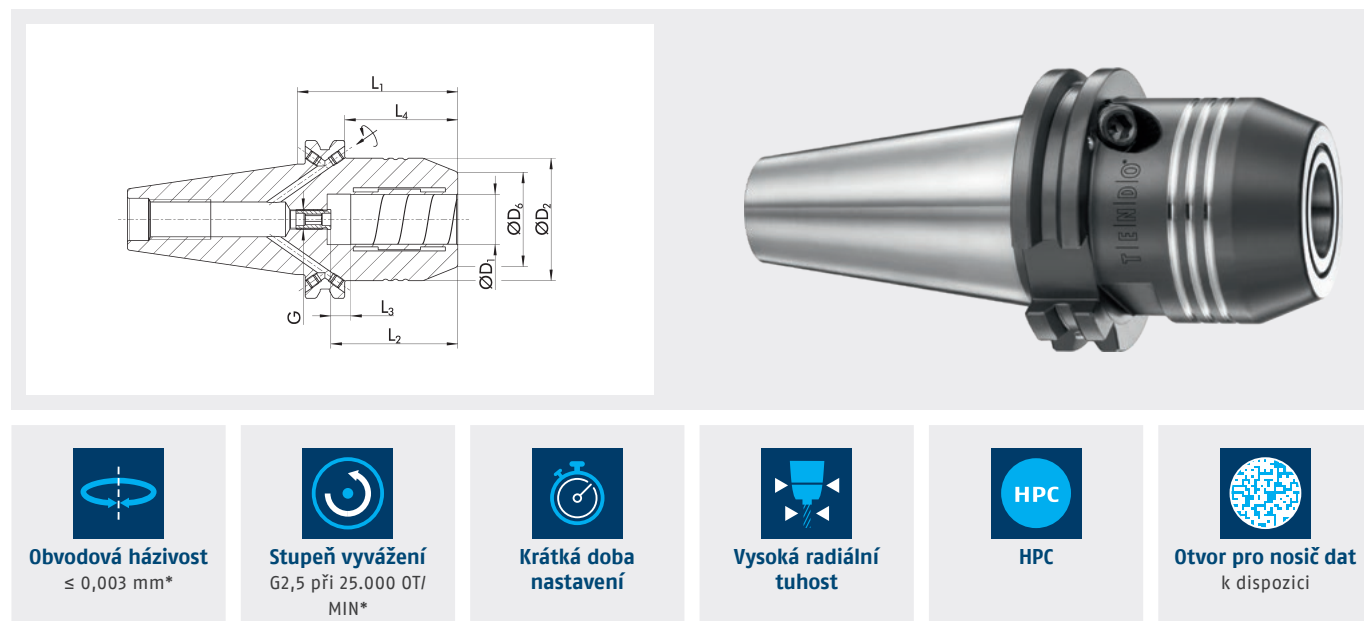
*Obvodová házivost: při 2,5 x D

*Stupeň kvality vyvážení: nebo U_{max} < 1 gmm

Další velikosti a zákaznická provedení jsou k dispozici na vyžádání

Další průměry hřídele mohou být upnuty s použitím mezilehlých objímek

TENDO EC CAT-DC 40



Technické údaje

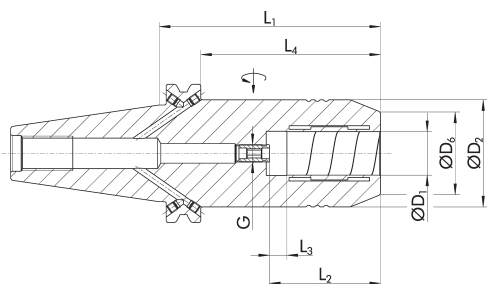
ID	D1	D2	D6	L1	L2	L3	L4	G	Mmin	Vlastní hmotnost	
	[mm/Inch]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[Nm]	[kg]	
1324767	20	49	38	64.5	51	10	45.45	M8x1	520	1.3	9205650
1324768	3/4"	49	38	64.5	51	10	45.45	M8x1	520	1.3	9205650

*Obvodová házivost: při 2,5 x D

*Stupeň kvality vyvážení: nebo Umax < 1 gmm

Další velikosti a zákaznická provedení jsou k dispozici na vyžádání

Další průměry hřídele mohou být upnuty s použitím mezilehlých objímek

TENDO EC CAT-DC 40 L₁ = 4"

Obvodová házivost
≤ 0,003 mm*



Stupeň vyvážení
G2,5 při 25.000 OT/
MIN*



**Krátká doba
nastavení**



**Vysoká radiální
tuhost**



HPC



Otvor pro nosič dat
k dispozici

Technické údaje

ID	D1	D2	D6	L1	L2	L3	L4	G	Mmin	Vlastní hmotnost	
	[Inch]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[Nm]	[kg]	
1324776	3/4"	49	38	101.6	51	10	82.55	M8x1	520	1.8	9205650

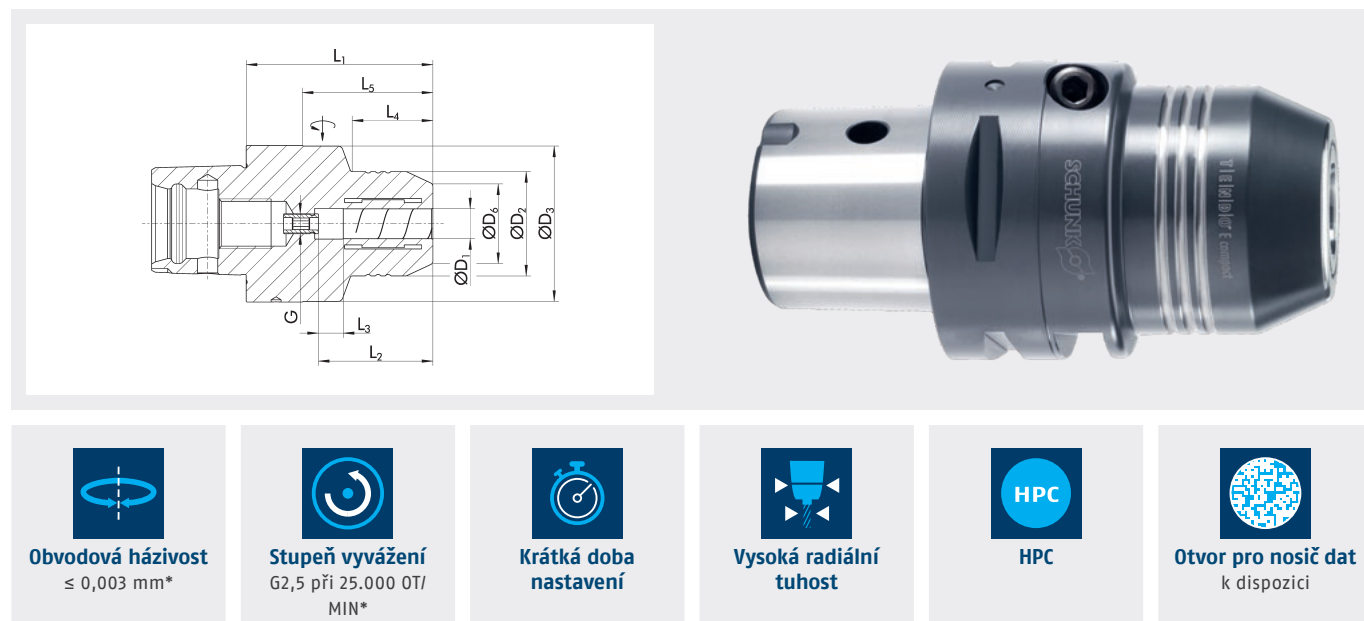
*Obvodová házivost: při 2,5 x D

*Stupeň kvality vyvážení: nebo U_{max} < 1 gmm

Další velikosti a zákaznická provedení jsou k dispozici na vyžádání

Další průměry hřídele mohou být upnuty s použitím mezilehlých objímek

TENDO EC SCHUNK CAPTO C4



Obvodová házivost
≤ 0,003 mm*



Stupeň vyvážení
G2,5 při 25.000 OT/
MIN*



**Krátká doba
nastavení**



**Vysoká radiální
tuhost**



HPC



Otvor pro nosič dat
k dispozici

Technické údaje

ID	D1	D2	D3	D6	L1	L2	L3	L4	L5	G	Mmin	Vlastní hmotnost	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[Nm]	[kg]	
0206804	12	39.5		32	65	46	10	44		M8x1	110	0.65	9205650
0206806	20	45.5	46	38	83	51	10	42.4	62	M8x1	440	0.85	9205650

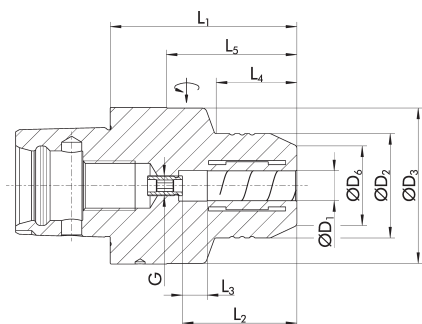
*Obvodová házivost: při 2,5 x D

*Stupeň kvality vyvážení: nebo Umax < 1 gmm

Další velikosti a zákaznická provedení jsou k dispozici na vyžádání

Další průměry hřídele mohou být upnuty s použitím mezilehlých objímek

TENDO EC SCHUNK CAPTO C5



Obvodová házivost
≤ 0,003 mm*



Stupeň vyvážení
G2,5 při 25.000 OT/
MIN*



**Krátká doba
nastavení**



**Vysoká radiální
tuhost**



HPC



Otvor pro nosič dat
k dispozici

Technické údaje

ID	D1	D2	D3	D6	L1	L2	L3	L4	L5	G	Mmin	Vlastní hmotnost	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[Nm]	[kg]	
0206814	12	42	49.5	32	70	46	10	33	49	M8x1	110	0.9	9205650
0206816	20	49.5		38	75	51	10	54		M8x1	440	1	9205650

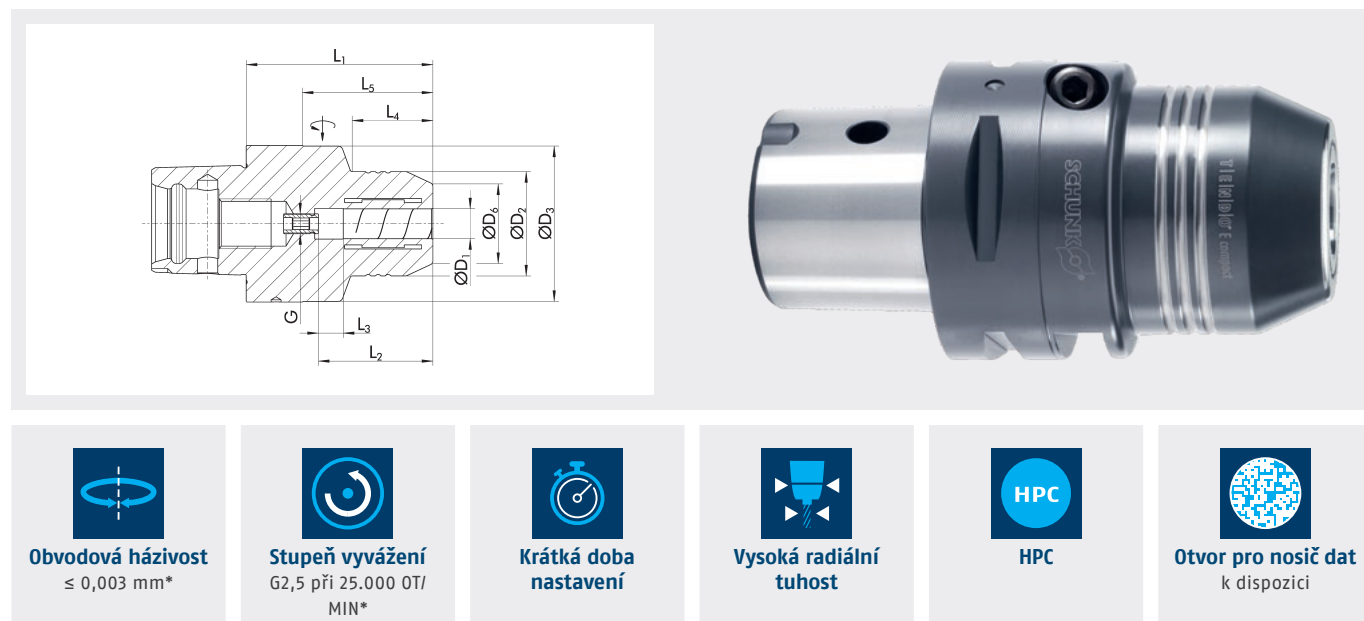
*Obvodová házivost: při 2,5 x D

*Stupeň kvality vyvážení: nebo U_{max} < 1 gmm

Další velikosti a zákaznická provedení jsou k dispozici na vyžádání

Další průměry hřídele mohou být upnuty s použitím mezilehlých objímek

TENDO EC SCHUNK CAPTO C6



Obvodová házivost
≤ 0,003 mm*



Stupeň vyvážení
G2,5 při 25.000 OT/
MIN*



**Krátká doba
nastavení**



**Vysoká radiální
tuhost**



HPC



Otvor pro nosič dat
k dispozici

Technické údaje

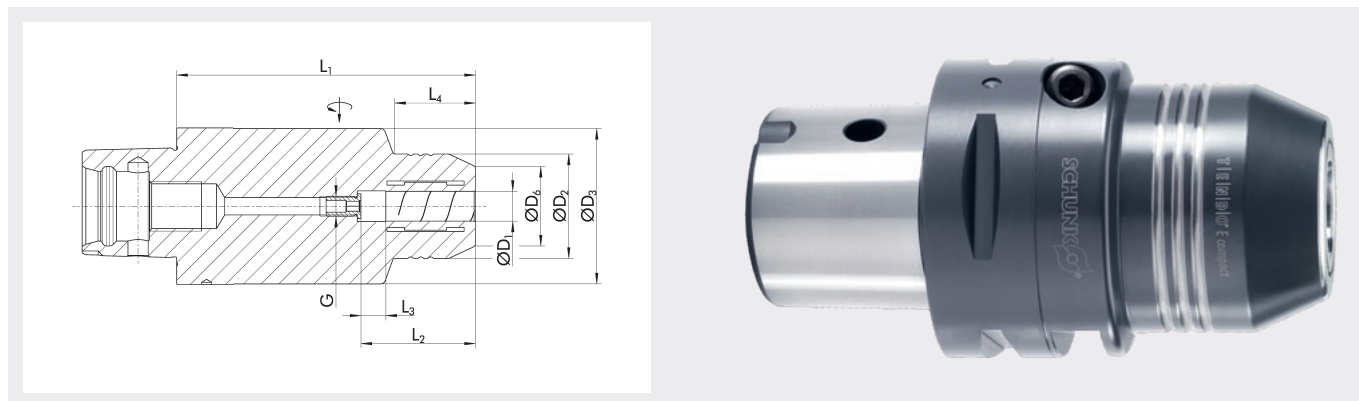
ID	D1	D2	D3	D6	L1	L2	L3	L4	L5	G	Mmin	Vlastní hmotnost	
	[mm/Inch]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[Nm]	[kg]	
0206824	12	42	62.5	32	75	46	10	33	52	M8x1	110	1.5	9205650
0206826	20	52.5	62.5	38	80	51	10	41	57	M8x1	440	1.6	9205650
0206828	32	62.5		58.5	90	61	10	67		M8x1	800	1.95	9205660
0206856	3/4"	52.5	62.5	38	80	51	10	41	57	M8x1	440	1.6	9205650
0206858	1 1/4"	62.5		58.5	90	61	10	67		M8x1	800	1.95	9205660

*Obvodová házivost: při 2,5 x D

*Stupeň kvality vyvážení: nebo Umax < 1 gmm

Další velikosti a zákaznická provedení jsou k dispozici na vyžádání

Další průměry hřídele mohou být upnuty s použitím mezilehlých objímek

TENDO EC SCHUNK CAPTO C6 L₁ =120

Obvodová házivost
≤ 0,003 mm*



Stupeň vyvážení
G2,5 při 25.000 OT/
MIN*



**Krátká doba
nastavení**



**Vysoká radiální
tuhost**



HPC



Otvor pro nosič dat
k dispozici

Technické údaje

ID	D1	D2	D3	D6	L1	L2	L3	L4	L5	G	Mmin	Vlastní hmotnost	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[Nm]	[kg]	
1320356	12	42	62.5	32	120	46	10	33	97	M8x1	110	2.5	9205650
1320357	20	52.5	62.5	38	120	51	10	41	97	M8x1	440	2.6	9205650

*Obvodová házivost: při 2,5 x D

*Stupeň kvality vyvážení: nebo U_{max} < 1 gmm

Další velikosti a zákaznická provedení jsou k dispozici na vyžádání

Další průměry hřídele mohou být upnuty s použitím mezilehlých objímek



SCHUNK SE & Co. KG

Spanntechnik

Greiftechnik

Automatisierungstechnik

Bahnhofstr. 106 - 134

D-74348 Lauffen/Neckar

Tel. +49-7133-103-0

Fax +49-7133-103-2399

CMS@de.schunk.com

schunk.com