

drylin® Hřídele



Výběr ze 7 různých materiálů hřídelí

Všechny hřídele dostupné i v podepřené verzi

Hliníkové hřídele pro nízkou hmotnost

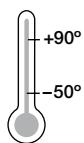
Nerezové hřídele pro vysokou korozní odolnost

Zákaznické obrábění konců

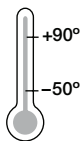
K dispozici ze skladu ve výrobním závodě

Průměry 6 – 50 mm

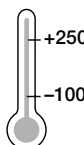
Vhodné pro kluzné vložky:



igidur® J
▶ strana 109



igidur® J200
▶ strana 295



igidur® X
▶ strana 173



Hliník

- Nízká hmotnost
- Nízké opotřebení kluzných vložek
- Korozivzdorný
- Ideální v kombinaci s kluznými vložkami z iglidur® J/J200
- Dodání ze skladu ve výrobním závodě

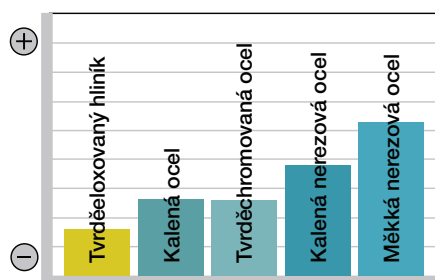
Ocel

- Příznivá cena
- Vysoké zatížení
- Vhodné pro suché aplikace
- Tvrděchromované hřídele jsou též k dispozici
- Nízký koeficient tření

Nerezový program

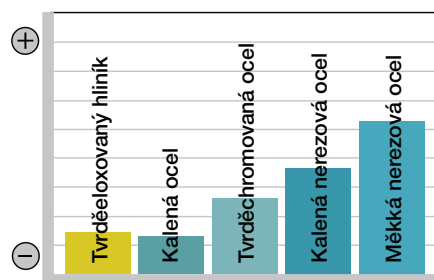
- Vysoká odolnost proti korozi
- Vysoká chemická odolnost
- Ideální řešení pro mokré aplikace
- Dostupné ve více druzích materiálu

Opotřebení



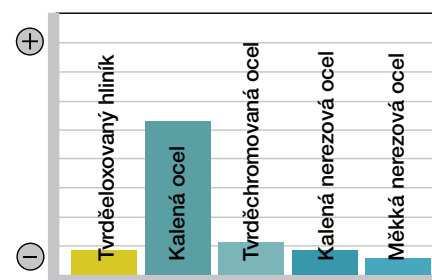
igidur® J na jednotlivých materiálech hřídelí

Koeficient tření

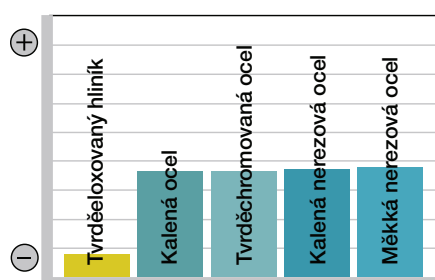


igidur® J na jednotlivých materiálech hřídelí

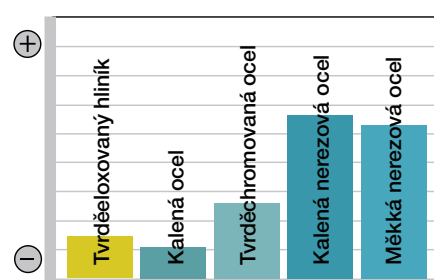
Koroze



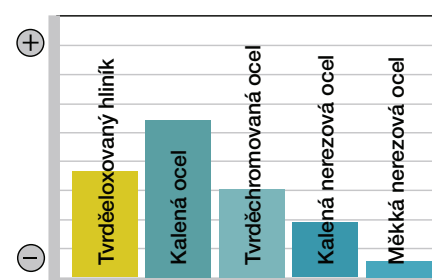
Hmotnost



Cena



Chemická odolnost



Označení	Hliník			Ocel				Kalená nerezová ocel				Měkká nerezová ocel	
	AWMP	AWMU	AWMR	SWM	SWUMN	SWMH	SWUMHN	EWM	EWUMN	EEWM	EEWUMN	EWMR	EWMS
Materiál	EN AW 6061/6060			1.1213		1.1213 HV		1.4125		1.4034		1.4301	1.4571
Ø 6	●			▲		▲		▲ ²		▲			
Ø 8	●			▲		▲		▲ ²		▲			
Ø 10	●	●		▲		▲		▲ ²		▲		▲	▲
Ø 12	●	●		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■
Ø 16	●	●		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■
Ø 20	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Ø 25	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■
Ø 30	● ¹	●		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■
Ø 40	● ¹	●		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
Ø 50	● ¹			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
Tolerance průměru	h8	-0.1	h9	h6	h6	h7	h7	h6	h6	h6	h6	h9	h9
Max. délka Ø 8 – 10	3,000			3,000		3,000				3,000			
Max. délka Ø 12 – 50	3,000	4,000	3,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	3,000	3,000
Povrch	tvrdý elox			kalený / broušený		tvrděchromovaný		kalený / broušený		kalený / broušený		tažený	
Drsnost povrchu Ra	< 0,6			0,15–0,3		0,15–0,3		0,15–0,3		0,15–0,3		0,3–0,6	
Tvrdość povrchu	450–550 HV			60+4 HRC		60+4 HRC		52+8 HRC		52+8 HRC		měkký	
Kruhovitost	≤ 1/2 ø tolerance			≤ 1/2 ø tolerance		≤ 1/2 ø tolerance		≤ 1/2 ø tolerance		≤ 1/2 ø tolerance		≤ 1/2 ø tolerance	

Dodací termín ● ze skladu ve výrobním závodě ▲ cca 2 týdny ■ na dotaz ¹ Dutý profil 30 · 7.5; 40 · 10; 50 · 11 ² Materiál 1.4112



Zakázkové obrábění

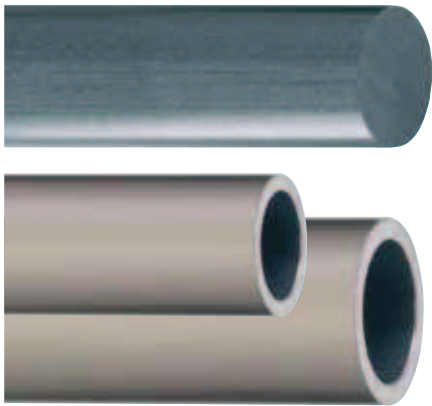
Všechny hřídele mohou být obrobeny dle individuálního přání zákazníka. Prosíme, pošlete Váš výkres a my Vám rádi zašleme cenovou nabídku. Poptávkový formulář ► **strana 1056**



Poptávku nebo dotaz můžete též zaslat on-line:

► www.igus.cz/shaftinquiry

Přesné hliníkové hřídele



Objednací klíč

AWMP-06-...



Délka

Vnější Ø

Přesná

Metrický

Hliníková hřídel

- Tvrděeloxovaný hliník je doporučovaný materiál pro všechna lineární kluzná pouzdra z materiálů iglidur® J a iglidur® J200

- Materiál: EN AW 6061/6060
- Přímost: EN 754-3
- Tvrdost: 75 HB
- Povrch: tvrdý elox
- Povrchová tvrdost: 450–550 HV
- Palcové rozměry na vyžádání

Mějte, prosím, na paměti, že se jedná o technický povrch. Drobné barevné odlišnosti jsou následkem výrobní technologie.



Tvrděeloxovaný povrch

▶ strana 892

Rozměry [mm]

Číslo dílu	Průřez	Vnější Ø	Tolerance	Tloušťka stěny	Vnitřní Ø	Max. délka	Hmotnost [kg/m]
AWMP-06	plný	6	h8	–	–	3.000	0,08
AWMP-08	plný	8	h8	–	–	3.000	0,14
AWMP-10	plný	10	h8	–	–	3.000	0,22
AWMP-12	plný	12	h8	–	–	3.000	0,32
AWMP-16	plný	16	h8	–	–	3.000	0,56
AWMP-20	plný	20	h8	–	–	3.000	0,88
AWMR-20	dutý	20	h9	2	16	3.000	0,32
AWMP-25	plný	25	h8	–	–	3.000	1,37
AWMR-25	dutý	25	h9	3	19	3.000	0,59
AWMP-30	dutý	30	h8	7.5	15	3.000	1,48
AWMP-40	dutý	40	h8	10	20	3.000	2,63
AWMP-50	dutý	50	h8	11	28	3.000	3,75

Příklad objednání: AWMP-12-500 znamená: přesná hliníková hřídel Ø 12 mm, délka 500 mm.



dodací termín ze skladu ve výrobním závodě

Podepřené hliníkové hřídele



Objednací klíč

AWMU-12-...

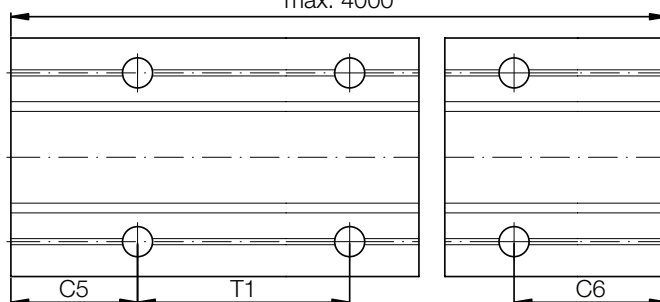
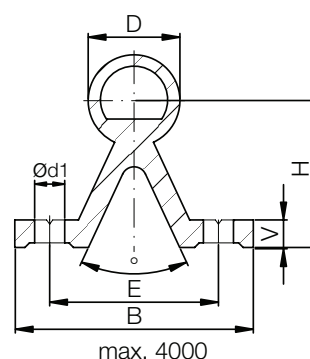


- Materiál: EN AW 6061/6060
- Přímost: DIN 12020
- Tvrdost: 75 HB
- Povrch: tvrdý elox
- Povrchová tvrdost: 450-550 HV
- Symetrické vrtání C5 = C6 (není-li uvedeno jinak)

Mějte, prosím, na paměti, že se jedná o technický povrch. Drobné barevné odlišnosti jsou následkem výrobní technologie.



Tvrděloxovaný povrch
▶ strana 892



Rozměry [mm]

Číslo dílu	D	B	H	V	d1	(°)	E	T1	C5/C6		Max. délka	Hmotnost [kg/m]
	-0.1		±0.25				±0.25		min.	max.		
AWMU-12	12	40	22	5	4,5	50	29	75	20	57	4,000	0,75
AWMU-16	16	45	26	5	5,5	50	33	100	20	69	4,000	1,00
AWMU-20	20	52	32	6	6,6	50	37	100	20	69	4,000	1,42
AWMU-25	25	57	36	6	6,6	50	42	120	20	79	4,000	1,81
AWMU-30	30	69	42	7	9,0	50	51	150	20	94	4,000	2,69
AWMU-40*	40	73	50	8	9,0	50	55	200	20	119	4,000	4,06

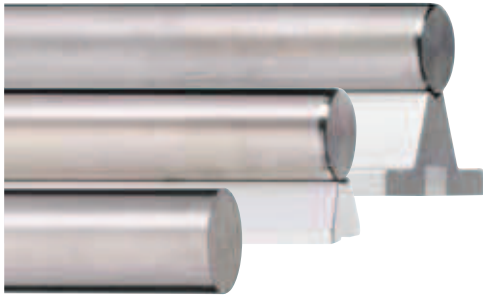
Příklad objednání: AWMU-16-500 znamená: podepřená hliníková hřídel Ø 16 mm, délka 500 mm, symetrické vrtání C5 = C6.

* Tolerance průměru d je -0,15.



dodací termín ze skladu ve výrobním závodě

Ocelové hřídele



Objednací klíč

SWM-06-...



Cf53

- Nízká cena
- Hliníkové podpory v celé nebo částečné délce
- Dostupné materiály hřídelí:
 - ▶ ocel Cf53 (1.1213), broušená, kalená
 - ▶ ocel Cf53 (1.1213 HV), tvrděchromovaná

- ▶ Podpěry hřídelí jsou dodávány v max. délce 600 mm.
- ▶ Vrtání podpěr je dostupné ve dvou verzích: T2 (standardní) nebo T1
- ▶ Symetrické vrtání C5 = C6 (není-li uvedeno jinak)

- Pro podepřené hřídele:

Rozměry [mm] – Ocelové hřídele 1.1213

Číslo dílu	d	Hmotnost [kg/m]	Max. délka	Prokalená hloubka (1.1213)
SWM-06	06	0,222	3,000	0,8
SWM-08	08	0,359	4,000	0,9
SWM-10	10	0,617	4,000	0,9
SWM-12	12	0,888	6,000	1,0
SWM-16	16	1,578	6,000	1,2
SWM-20	20	2,466	6,000	1,6
SWM-25	25	3,853	6,000	1,8
SWM-30	30	5,549	6,000	2,0
SWM-40	40	9,865	6,000	2,2
SWM-50	50	15,413	6,000	2,4

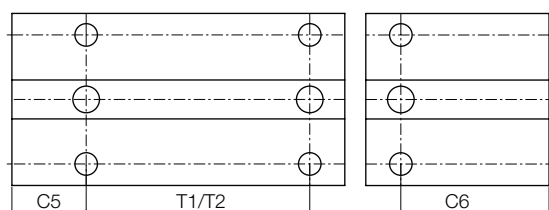
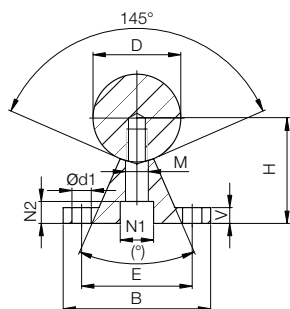
Rozměry [mm] – Tvrděchromované ocelové hřídele 1.1213

Číslo dílu	d	Hmotnost [kg/m]	Max. délka	Prokalená hloubka (1.1213)
SWMH-06	06	0,222	3,000	0,8
SWMH-08	08	0,359	4,000	0,9
SWMH-10	10	0,617	4,000	0,9
SWMH-12	12	0,888	6,000	1,0
SWMH-16	16	1,578	6,000	1,2
SWMH-20	20	2,466	6,000	1,6
SWMH-25	25	3,853	6,000	1,8
SWMH-30	30	5,549	6,000	2,0
SWMH-40	40	9,865	6,000	2,2
SWMH-50	50	15,413	6,000	2,4

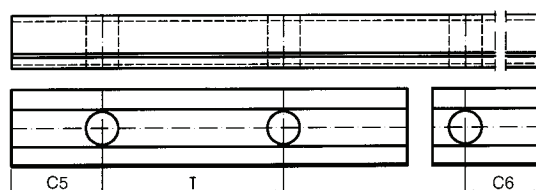
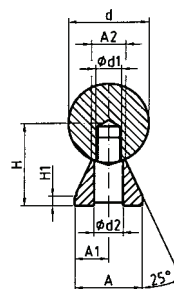
Příklad objednání: SWM-16-500 znamená: ocelová hřídel Ø 16 mm, materiál 1.1213, délka 500 mm.

Podepřené hliníkové hřídele

SWUM



SWUMN



Rozměry [mm] – Podepřené ocelové hřídele 1.1213

Číslo dílu	D	B	H	V	N1	N2	d1	M	(°)	E	T1*	C5/C6		T2	C5/C6		Hmotnost
												min.	max.		min.	max.	
			±0,02								±0.15	pro T1	standard		pro T2	standard	
SWUM-12	12	40	22	5	8,0	5,0	4,5	5,8	50	29	75	20	57	120	20	79	1,75
SWUM-16	16	45	26	5	9,5	6,0	5,5	7,0	50	33	100	20	69	150	20	94	2,64
SWUM-20	20	52	32	6	11,0	6,5	6,6	8,3	50	37	100	20	69	150	20	94	3,97
SWUM-25	25	57	36	6	14,0	8,5	6,6	10,8	50	42	120	20	79	200	20	119	5,65
SWUM-30	30	69	42	7	17,0	10,5	9,0	11,0	50	51	150	20	94	200	20	119	7,93
SWUM-40	40	73	50	8	17,0	10,5	9,0	15,0	50	55	200	20	119	300	20	169	12,88
SWUM-50	50	84	60	9	19,0	12,5	11,0	19,0	46	63	200	20	119	300	20	169	19,60


* vrtání podpěr je dostupné ve dvou verzích: T2 (standardní) nebo T1

Rozměry [mm] – Úzké podepřené ocelové hřídele 1.1213

Číslo dílu	d	H	H1	A	A1	A2	d1	d2	T	C5/C6		Hmotnost
										min.	max.	
			±0,02			±0,02						
SWUMN-12	12	14,5	3	11	5,5	5,4	M4	4,5	75	20	57	1,62
SWUMN-16	16	18	3	14	7,0	7,0	M5	5,5	75	20	57	2,54
SWUMN-20	20	22	3	17	8,5	8,1	M6	6,6	75	20	57	3,81
SWUMN-25	25	26	3	21	10,5	10,3	M8	9,0	75	20	57	5,62
SWUMN-30	30	30	3	23	11,5	11,0	M10	11,0	100	20	69,5	7,63
SWUMN-40	40	39	4	30	15,0	15,0	M12	13,5	100	20	69,5	13,47
SWUMN-50	50	46	5	35	17,5	19,0	M14	15,5	100	20	69,5	20,31

Úzké podepřené ocelové hřídele jsou dodávány v nesmontovaném stavu.

Příklad objednání: SWUM-16-500 znamená: podepřená ocelová hřídel Ø 16 mm, materiál 1.1213, délka 500 mm.

 **dodací termín** ze skladu ve výrobním závodě

Nerezové hřídele



Objednací klíč

EWM-06-...



Délka
Vnější Ø
Metrický
Materiál: nerezová ocel
EWM – 1.4125
EEWM – 1.4034
EWMR – 1.4301
EWMS – 1.4571

- Dostupné materiály hřídelí:
 - Nerezová ocel (1.4125), kalená, broušená
 - Nerezová ocel (1.4034), kalená, broušená
 - Nerezová ocel (1.4301 nebo 1.4571), tažená
 - Nerezová ocel (1.4112), kalená, broušená
- Hliníkové podpory v celé nebo částečné délce
- Pro podepřené hřídele:

- ▶ Podpěry hřídelí jsou dodávány v max. délce 600 mm.
- ▶ Vrtání podpěr je dostupné ve dvou verzích: T2 (standardní) nebo T1
- ▶ Symetrické vrtání C5 = C6 (není-li uvedeno jinak)



Rozměry [mm] – Nerezové hřídele 1.4125

Číslo dílu	d	Hmotnost [kg/m]	Max. délka	Prokalená hloubka (1.4125)
EWM-06*	06	0,222	3,000	0,8
EWM-08*	08	0,359	4,000	0,9
EWM-10*	10	0,617	4,000	0,9
EWM-12	12	0,888	6,000	1,0
EWM-16	16	1,578	6,000	1,2
EWM-20	20	2,466	6,000	1,6
EWM-25	25	3,853	6,000	1,8
EWM-30	30	5,549	6,000	2,0
EWM-40	40	9,865	6,000	2,2
EWM-50	50	15,413	6,000	2,4

* Materiál X90 (1.4112)



dodací ze skladu ve
termín výrobním závodě

Nerezové hřídele

Rozměry [mm] – Nerezové hřídele 1.4034


Číslo dílu	d	Hmotnost [kg/m]	Max. délka	Prokalená hloubka (1.4034)
EEWM-06	06	0,222	3,000	0,8
EEWM-08	08	0,359	4,000	0,9
EEWM-10	10	0,617	4,000	0,9
EEWM-12	12	0,888	6,000	1,0
EEWM-16	16	1,578	6,000	1,2
EEWM-20	20	2,466	6,000	1,6
EEWM-25	25	3,853	6,000	1,8
EEWM-30	30	5,549	6,000	2,0
EEWM-40	40	9,865	6,000	2,2
EEWM-50	50	15,413	6,000	2,4



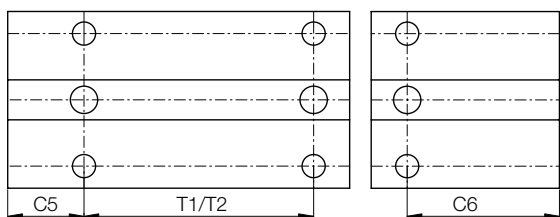
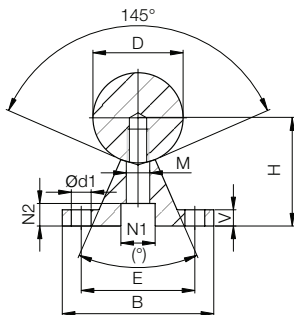
Rozměry [mm] – Nerezové hřídele 1.4301 (EWMR) nebo 1.4571 měkké nerezové hřídele (EWMS)

Číslo dílu	d	Hmotnost [kg/m]	Max. délka
EWMR-10	10	0,617	4,000
EWMS-10	10	0,617	4,000
EWMR-12	12	0,888	6,000
EWMR-16	16	1,578	6,000
EWMR-20	20	2,466	3,000
EWMS-20	20	2,466	6,000
EWMR-25	25	3,853	6,000
EWMR-30	30	5,549	6,000

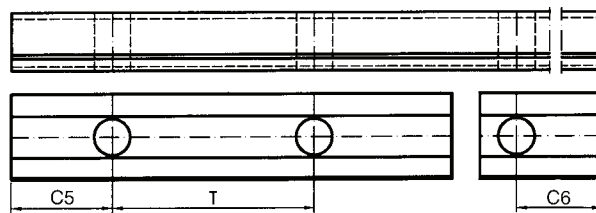
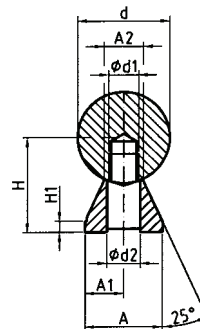
Příklad objednání: EWM-16-500 znamená: nerezová ocelová hřídel Ø 16 mm, materiál 1.4125, délka 500 mm.

 **dodací termín** ze skladu ve výrobním závodě

Podepřené nerezové hřídele EWUM



EWUMN



Rozměry [mm] – Podepřené nerezové hřídele 1.4125

Číslo dílu	D	B	H	V	N1	N2	d1	M	(°)	E	T1*	C5/C6		T2	C5/C6		Hmotnost [kg/m]
												min.	max.	pro T2 standard	min.	max. standard	
			±0,02								±0,15	pro T1					
EWUM-12	12	40	22	5	8,0	5,0	4,5	5,8	50	29	75	20	57	120	20	79	1,75
EWUM-16	16	45	26	5	9,5	6,0	5,5	7,0	50	33	100	20	69	150	20	94	2,64
EWUM-20	20	52	32	6	11,0	6,5	6,6	8,3	50	37	100	20	69	150	20	94	3,97
EWUM-25	25	57	36	6	14,0	8,5	6,6	10,8	50	42	120	20	79	200	20	119	5,65
EWUM-30	30	69	42	7	17,0	10,5	9,0	11,0	50	51	150	20	94	200	20	119	7,93
EWUM-40	40	73	50	8	17,0	10,5	9,0	15,0	50	55	200	20	119	300	20	169	12,88
EWUM-50	50	84	60	9	19,0	12,5	11,0	19,0	46	63	200	20	119	300	20	169	19,60


* vrtání podpěr je dostupné ve dvou verzích: T2 (standardní) nebo T1

Rozměry [mm] – Úzké podepřené nerezové hřídele 1.4125

Číslo dílu	d	H	H1	A	A1	A2	d1	d2	T	C5/C6		Hmotnost [kg/m]
										min.	max.	
		±0,02				±0,02						
EWUMN-12	12	14,5	3	11	5,5	5,4	M4	4,5	75	20	57	1,62
EWUMN-16	16	18	3	14	7,0	7,0	M5	5,5	75	20	57	2,54
EWUMN-20	20	22	3	17	8,5	8,1	M6	6,6	75	20	57	3,81
EWUMN-25	25	26	3	21	10,5	10,3	M8	9,0	75	20	57	5,62
EWUMN-30	30	30	3	23	11,5	11,0	M10	11,0	100	20	69,5	7,63
EWUMN-40	40	39	4	30	15,0	15,0	M12	13,5	100	20	69,5	13,47
EWUMN-50	50	46	5	35	17,5	19,0	M14	15,5	100	20	69,5	20,31

Úzké podepřené ocelové hřídele jsou dodávány v nesmontovaném stavu.

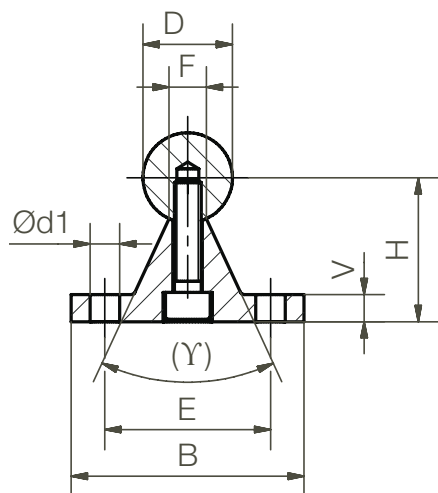
Příklad objednání: EWUMN-16-500 znamená: úzká podepřená nerezová hřídel Ø 16 mm, materiál 1.4125, délka 500 mm.

 **dodací termín** ze skladu ve výrobním závodě

Částečně podepřené nerezové hřídele



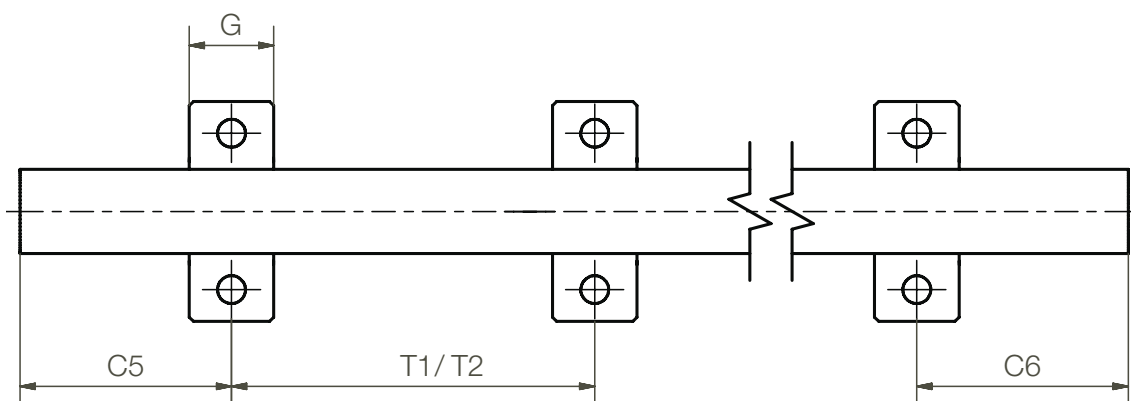
EWUM-ES-20-...



**Nerezová
ocel**


Podpěry pro Ø 20 mm z nerezové oceli VA

- Připojovací rozměry jsou shodné jako u hliníkových podpěr
- Vysoká korozní a chemická odolnost
- Nejlepší příslušenství pro hřídele z nerezové oceli
- Dostupné nerezové hřídele: 1.4571 a 1.4125
- Dostupné délky:
 - EWUM (1.4125) max. 6.000 mm
 - EWUMS (1.4571) max. 3000 mm

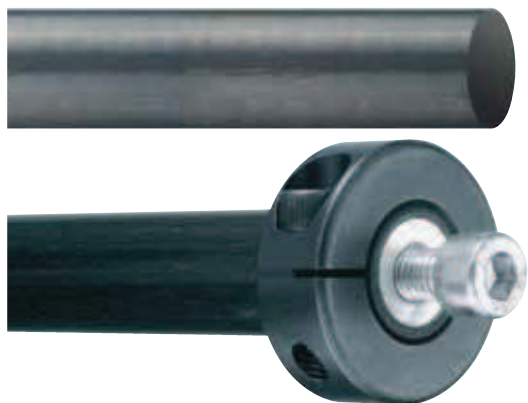


Rozměry [mm]

Číslo dílu	Materiál hřídele	D h6	B ±0,02	H	V	d1	E	γ	F	G	T1	C5/C6 pro T1		T2	C5/C6 pro T2	
												min.	max.		min.	max.
EWUM-ES-20	1.4125	20	52	32	6	6,6	37	50°	8,3	20	100	20	69	150	20	94
EWUMS-ES-20	1.4571	20	52	32	6	6,6	37	50°	8,3	20	100	20	69	150	20	94

 **dodací termín** ze skladu ve výrobním závodě

Hřídel z uhlíkových vláken



Objednací klíč

CWM-12-...



Délka

Vnější Ø

Metrický

Hřídel z uhlíkových vláken

- Materiál: uhlíková vlákna
- Kruhovitost: $\pm 0,05$ mm
- Tolerance vnějšího Ø: $-0,1$ mm
- Teplota: max. $+80$ °C
- Barva: černá
- Hřídele a příslušenství na vyžádání

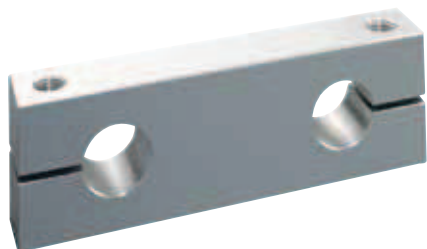
Rozměry [mm]

Číslo dílu	Průřez	Průměr	Max. délka	Hmotnost
		-0.1		[g]
CWM-12	dutá	12/9	2,000 mm	7
CWM-16	dutá	16/12,5	2,000 mm	120
CWM-20	dutá	20/16	2,000 mm	170
CWM-30	dutá	30/26	2,000 mm	270

Příklad objednání: CWM-12, 500 znamená: hřídel z uhlíkových vláken Ø 12 mm, délka 500 mm.

dodací na dotaz
termín

Koncová podpora hřídele, pohyblivá

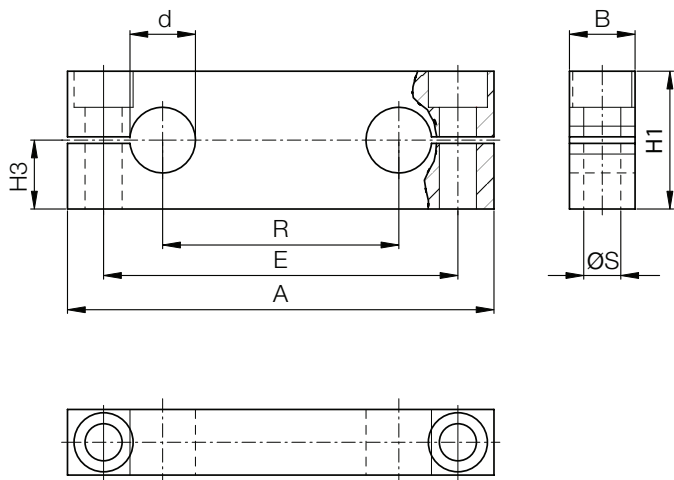


Objednací klíč

TA-08



Vnitřní Ø
Koncová podpora
hřídele, pohyblivá



Materiál: Hliník
upevňovací závity

Rozměry [mm]

Číslo dílu	d	A	B	H	H2 ±0.015	ø S	E	R	Hmotnost [g]
TA-08	8	65	12	22	11	M5	52	32	40
TA-12	12	85	14	28	14	M6	70	42	70
TA-16	16	100	18	32	16	M8	82	54	130
TA-20	20	130	20	42	21	M10	108	72	220
TA-25	25	160	25	52	26	M12	132	88	440
TA-30	30	180	25	58	29	M12	150	96	560
TA-40	40	230	30	72	36	M16	190	122	1.000



dodací termín ze skladu ve
výrobním závodě

Koncová podpora hřídele, pevná

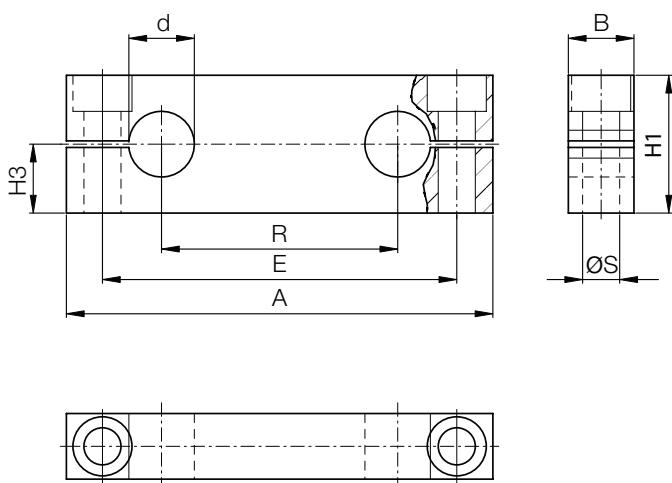


Objednací klíč

TAF-08



Vnitřní Ø

Koncová podpora
hřídele, pevná

Materiál: Hliník

upevňovací otvory bez závitů

Rozměry [mm]

Číslo dílu	d	A	B	H	H2 ±0.015	R	Ø S	E	Hmotnost [g]
TAF-08	8	65	12	23	12,5	32	5.5	52	40
TAF-12	12	85	14	32	18,0	42	6.6	70	90
TAF-16	16	100	18	36	20,0	54	9.0	82	140
TAF-20	20	130	20	46	25,0	72	11.0	108	250
TAF-25	25	160	25	56	30,0	88	13.5	132	470
TAF-30	30	180	25	64	35,0	96	13.5	150	620
TAF-40	40	230	30	80	44,0	122	17.5	190	1,150



dodací ze skladu ve
termín výrobním závodě

Koncový úchyt hřídele, standardní



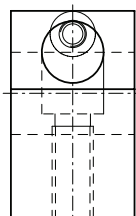
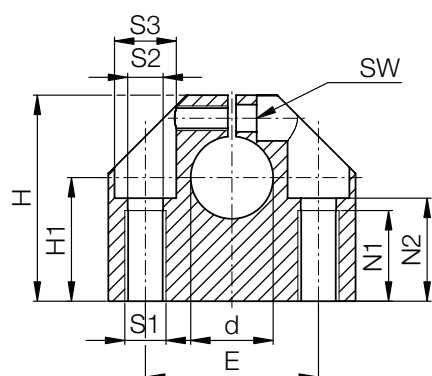
Objednací klíč

WA-08

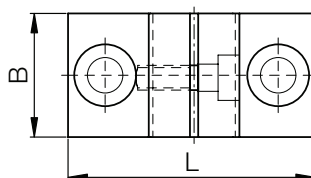


Vnitřní Ø

Koncový úchyt hřídele



Materiál: Hliník



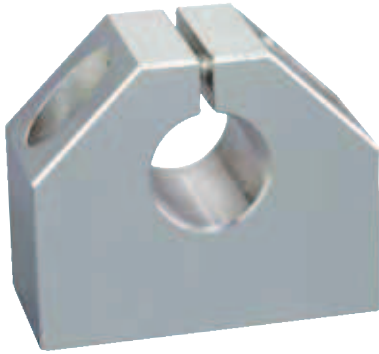
Rozměry [mm]

Číslo dílu	d	B	H	H1	L	S1	S2	S3	E	N1	N2	SW	Hmotnost [g]
				±0,02					±0,1				
WA-08	8	18	28	15	32	M4	3,3	6	22	9	13,0	2,5	40
WA-12	12	20	35	20	43	M6	5,2	10	30	13	16,5	3,0	100
WA-16	16	24	42	25	53	M8	6,8	11	38	18	21,0	4,0	150
WA-20	20	30	50	30	60	M10	8,6	15	42	22	25,0	5,0	230
WA-25	25	38	60	35	78	M12	10,3	18	56	26	30,0	6,0	410
WA-30	30	40	70	40	87	M12	10,3	18	64	26	34,0	6,0	530
WA-40	40	48	90	50	108	M16	14,25	20	82	34	44,0	8,0	990
WA-50	50	58	105	60	132	M20	17,5	26	100	43	49,0	10,0	1,250



dodací ze skladu ve
termín výrobním závodě

Koncový úchyt hřídele, kompaktní

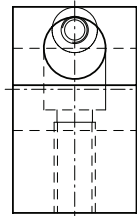
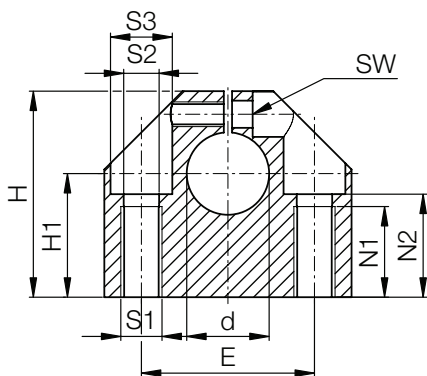


Objednací klíč

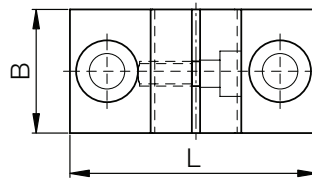
WAC-06



Vnitřní Ø

Koncový úchyt hřídele,
kompaktní

Materiál: Hliník



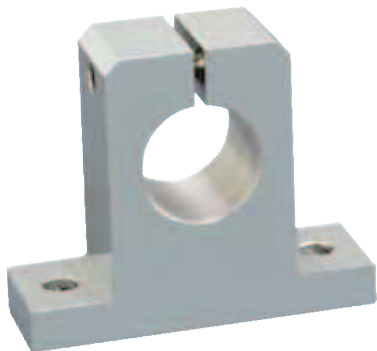
Rozměry [mm]

Číslo dílu	d	B	H	H1	L	S1	S2	S3	E	N1	N2	SW	Hmotnost [g]
WAC-06	6	16	27	15	32	M5	4,2	8	22	11	13	2,5	30
WAC-08	8	16	27	16	32	M5	4,2	8	22	11	13	2,5	30
WAC-10	10	18	33	18	40	M6	5,2	10	27	13	16	3,0	50
WAC-12	12	18	33	19	40	M6	5,2	10	27	13	16	3,0	50
WAC-14	14	20	38	20	45	M6	5,2	10	32	13	18	3,0	70
WAC-16	16	20	38	22	45	M6	5,2	10	32	13	18	3,0	70
WAC-20	20	24	45	25	53	M8	6,8	11	39	18	22	4,0	120
WAC-25	25	28	54	31	62	M10	8,6	15	44	22	26	5,0	170
WAC-30	30	30	60	34	67	M10	8,6	15	49	22	29	5,0	220
WAC-40	40	40	76	42	87	M12	10,3	18	66	26	38	6,0	480
WAC-50	50	50	92	50	103	M16	14,25	20	80	34	46	8,0	820



dodací ze skladu ve
termín výrobním závodě

Koncový úchyt hřídele, úzký



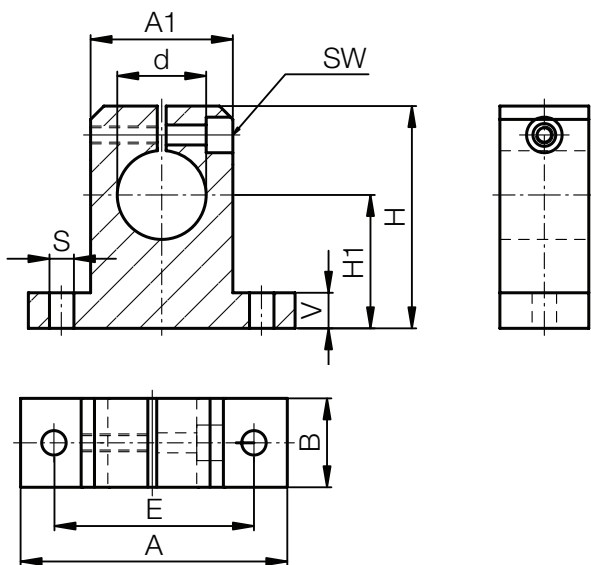
Objednací klíč

WAS-08



Vnitřní Ø

Koncový úchyt hřídele,
úzký



Materiál: Hliník

Rozměry [mm]

Číslo dílu	d	H	H1 ±0,02	A	A1	B	E	S	V	SW	Hmotnost [g]
WAS-08	8	27	15	32	16	10	25	4,5	5,0	2,5	12
WAS-12	12	35	20	42	20	12	32	5,5	5,5	3,0	23
WAS-16	16	42	25	50	26	16	40	5,5	6,5	3,0	35
WAS-20	20	50	30	60	32	20	45	5,5	8,0	4,0	67
WAS-25	25	58	35	74	38	25	60	6,6	9,0	4,0	140
WAS-30	30	68	40	84	45	28	68	9,0	10,0	5,0	200
WAS-40	40	86	50	108	56	32	86	11,0	12,0	6,0	480



dodací ze skladu ve
termín výrobním závodě

Koncový úchyt hřídele, přírubový

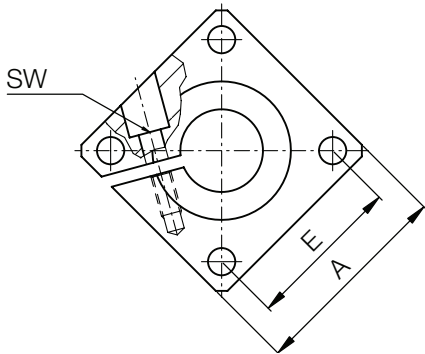
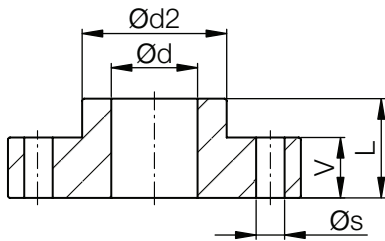


Objednací klíč

WAF-12



Vnitřní Ø

Koncový úchyt hřídele,
přírubový

Materiál: Hliník

Rozměry [mm]

Číslo dílu	Ø d	A	L	Ø d2	E	Ø s	V	SW	Hmotnost [g]
WAF-12	12	40	20	23,5	30 ± 0,12	5,5	12	3	60
WAF-16	16	50	20	27,5	35 ± 0,12	5,5	12	3	80
WAF-20	20	50	23	33,5	38 ± 0,15	6,6	14	4	100
WAF-25	25	60	25	42,0	42 ± 0,15	6,6	16	5	150
WAF-30	30	70	30	49,5	54 ± 0,15	9,0	19	6	300
WAF-40	40	100	40	65,0	68 ± 0,25	11,0	26	8	700
WAF-50	50	100	50	75,0	75 ± 0,25	11,0	36	8	1,200

dodací ze skladu ve
termín výrobním závodě

Kombinace materiálu hřídele a lineárního kluzného ložiska má zásadní význam pro provoz a životnost celého systému. Správná volba materiálu závisí na mnoha faktorech. Např. na koeficientu tření a opotřebení, stejně jako na absorpci vlhkosti, chemické a teplotní odolnosti.

iglidur® J



iglidur® J200



iglidur® X

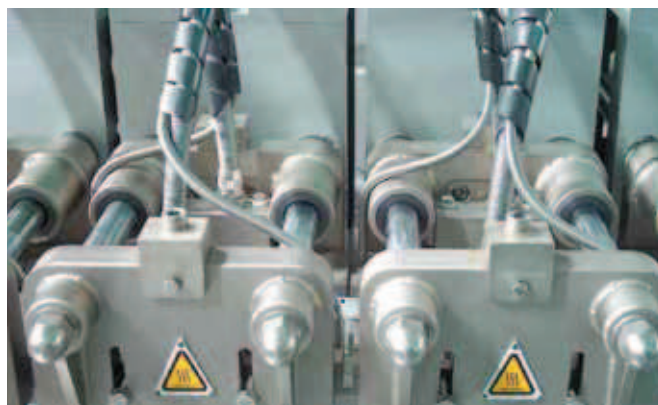


Potenciální reverzní protikus	pro všechny materiály	Hliník, tvrdý elox	kalená nerezová ocel
Aplikační teplota	-50 až +90 °C	-50 až +90 °C	-100 až +250 °C
Nejlepší koeficient tření s	ocel, hliník	hliník, tvrdý elox	tvrděchromovaná ocel
Max. životnost	hliník, tvrdý elox	hliník, tvrdý elox	kalená nerezová ocel
Max. povrchový tlak	35 MPa	23 MPa	150 MPa
Absorpce vlhkosti	1,3 % hmot.	0,7 % hmot.	0,5 % hmot.
Specifická hodnota odporu	> 10 ¹³ Ωcm	> 10 ⁸ Ωcm	< 10 ⁵ Ωcm
Speciální vlastnosti	samomaznost	samomaznost	samomaznost
Číslo dílu	JUM-...	J200UM-...	XUM-...

Více informací na: iglidur® J ► strana 109; iglidur® J200 ► 295; iglidur® X ► strana 173



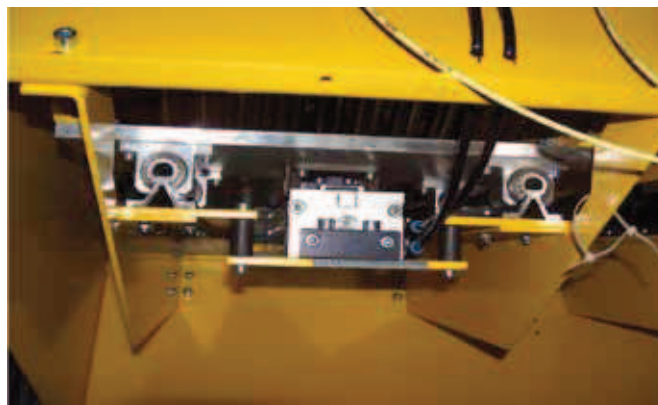
Hliníkové hřídele v kombinaci s iglidur® J umožňují díky své nízké hmotnosti vysoké přesouvací rychlosti.



Nerezové hřídele v kombinaci s iglidur® X nabízejí maximální chemickou odolnost i při teplotách +120°C.



Nerezové hřídele v kombinaci s iglidur® J v řezacím stroji. Brusné částice, piliny a chladicí kapalina vytvářejí extrémní podmínky provozu.



Podpeřené hřídele ve vozíku pro přepravu obrobků.

Poptávkový formulář +420 416 711 399

Datum:	Tel.: +420 416 711 338 Fax: +420 416 711 399
Od: Tel.: Fax:	Komu: HENNLICH s.r.o. o. z. LIN-TECH Českolipská 9412 01 Litoměřice

Nižší náklady již za 45 sekund? Stačí vyplnit, odeslat a uložit!

Krok 1:

Prosím, vyberte si požadovaný materiál hřídele:



tvrděeloxované hřídele



CF-53 ocel (1.1213)



1.4034 kalená nerezová ocel



1.4034 tažená nerezová ocel



tvrděeloxované hřídele



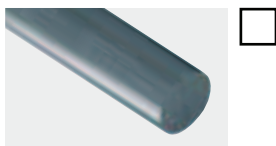
CF-53 tvrděchromovaná (1.1213)



1.4125 kalená nerezová ocel

Krok 2:

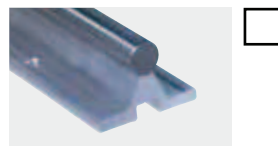
Prosím, vyberte požadovanou verzi:



Hřídel (nepodepřená)



Úzká podepřená hřídel



Standardní podepřená hřídel

Krok 3:

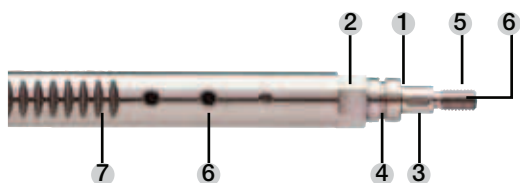
Prosím, zadejte požadované rozměry:

_____ Vnější Ø (mm)

_____ Délka (mm)

Krok 4:

Zpracování: prosíme, nakreslete náčrtek požadovaného obrobení



1 Zkosení

2 Vícehran

3 Osazení

4 Drážka pro těsné pero, zápich

5 Vnější axiální závit

6 Vnitřní axiální závit

Vnitřní radiální závit

7 Další úprava povrchu

jedna strana obě strany

jedna strana obě strany

jedna strana obě strany

Množství _____

jedna strana obě strany

jedna strana obě strany

Množství _____

jedna strana obě strany