

UPÍNACÍ TECHNIKA německé firmy Horst WITTE



WITTE

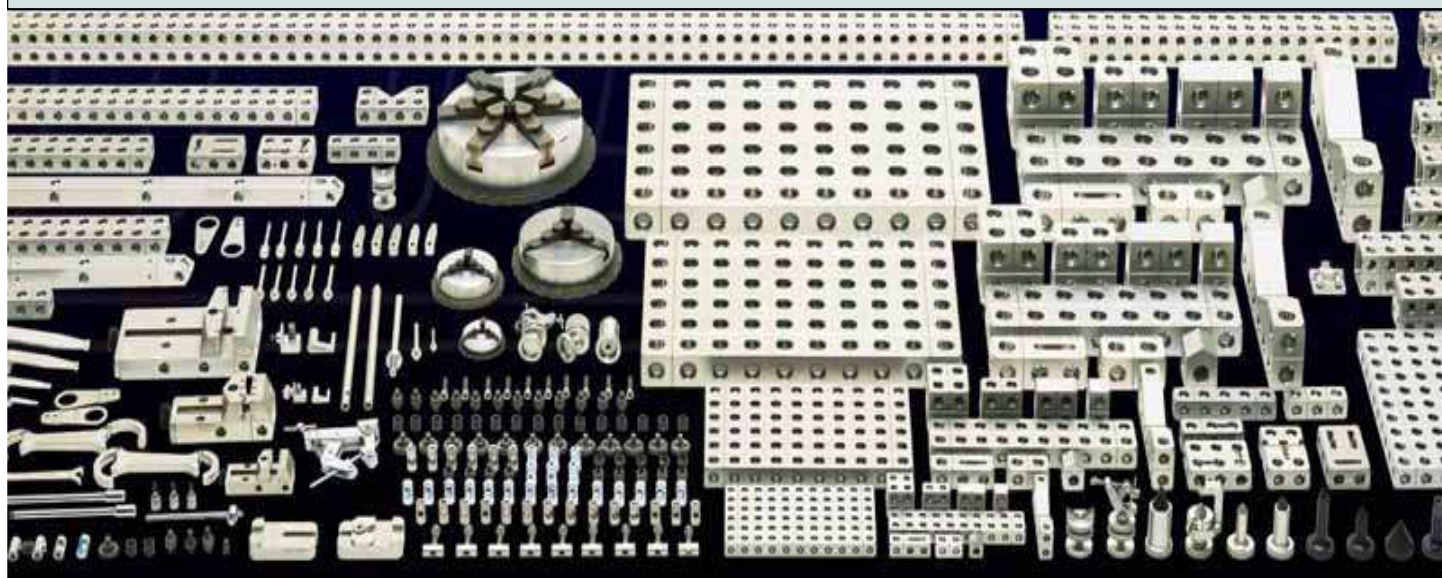
**Vysoce přesné
přípravky pro upínání
obrobků a součástek
v celé škále výroby**

ESPERANTO s.r.o.

Výhradní zastoupení Horst WITTE pro ČR a SR

PROVÁDÍME:

- Kompletní dodávky se zárukou
- Poradenství, školicí a zákaznický servis
- Konstrukci, výrobu a dodávky přípravků na zakázku



Modulární upínací stavebnicový systém ALUFIX, který je vyroben z vysokopevnostní slitiny hliníku (aluminium 7075), nachází uplatnění hlavně v měrových a kontrolních střediscích moderní výroby. Jeho vysokou efektivnost využívají také nejúspěšnější světové automobilky jako BMW, Mercedes Benz, VW, Audi, Škoda Auto a další.

ESPERANTO s.r.o.

Šafaříkova 277,
293 01 Mladá Boleslav

Email : esperantomb@esperantomb.cz

Web : www.esperantomb.cz

Tel.: +420 - 326 331 844

GSM : +420 - 606 516 324

Fax: +420 - 326 331 845

FIXINSPECT®



Měřicí pomůcky k rychlému měření :

- závitových otvorů a hladkých děr
- navařovaných šroubů nebo čepů (tzv.tuckerů)

Patentované technické řešení staví na měření elementu koule.
Základem je precizně obrobený měřicí adaptér ve tvaru polokoule (přesnost výroby 0,02 mm)

Polokoule jsou v případě měření otvorů osazené středícím kuželem, takto je možno polokouli velmi přesně vystředit v otvoru.

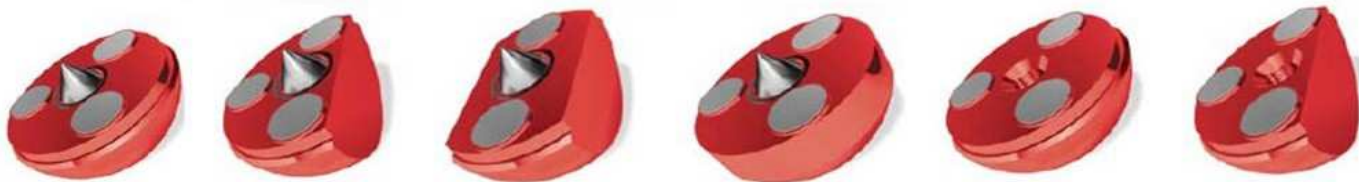


Pro měření šroubů a čepů je polokoule opatřena přesným otvorem.
Upevnění k součásti přes zapuštěné magnety.



Tyto polokoule nabízíme v barevném provedení pro snazší orientaci při měření. Povrchová úprava matný elox bez reflexů.

Různá provedení měřících adaptérů



ESPERANTO s.r.o. Výhradní zastoupení Horst WITTE pro ČR a SR

Šafaříkova 277, 293 01 Mladá Boleslav Email : esperantomb@esperantomb.cz Web : www.esperantomb.cz

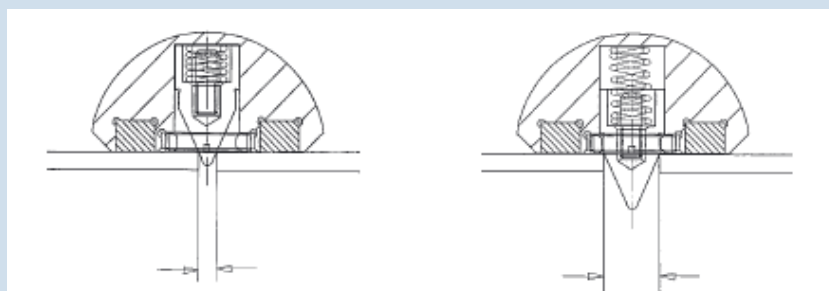


Tel.: +420 - 326 331 844 * GSM : +420 - 606 516 324 * Fax: +420 - 326 331 845

FIXINSPECT®



Měření otvorů



Minimální měřitelný
Ø otvoru

Maximální měřitelný
Ø otvoru

Polokoule samocentrovací bez magnetu s kleštinou pro nemagnetické materiály



Ø polokoule 36 mm

Pro měření otvorů v Ø
od 6 do 16 mm
(tolerance Ø otvoru +/- 0,2mm)

Pro tloušťky plechu 0,8 – 1,2 mm

Měřicí adaptéry mohou být
v provedení i s výměnnými
upeřovacími čepy pro vkládání
do otvorů v rozsahu od 2 do 15,9 mm



ESPERANTO s.r.o. Výhradní zastoupení Horst WITTE pro ČR a SR

Šafaříkova 277, 293 01 Mladá Boleslav Email : esperantomb@esperantomb.cz Web : www.esperantomb.cz



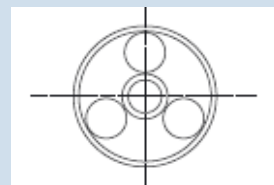
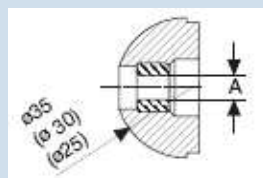
Tel.: +420 - 326 331 844 * GSM : +420 - 606 516 324 * Fax: +420 - 326 331 845

FIXINSPECT®



Měření šroubů a čepů

Pro měření šroubů a čepů je polokoule opatřena přesným otvorem.
Upevnění k součásti přes zapuštěné magnety.



Polokoule samocentrovací bez magnetu s kleštinou pro nemagnetické materiály



Ø polokoule 40 mm

Pro měření šroubů nebo čepů o Ø 4, 5, 6, 8, 8,6, 10 a 12 mm

ESPERANTO s.r.o. Výhradní zastoupení Horst WITTE pro ČR a SR

Šafaříkova 277, 293 01 Mladá Boleslav Email : esperantomb@esperantomb.cz Web : www.esperantomb.cz



Tel.: +420 - 326 331 844 * GSM : +420 - 606 516 324 * Fax: +420 - 326 331 845

FIXINSPECT®



Polokoule můžeme dodat i v sadě v přehledném dřevěném kufříku
Obj. číslo #84700



Messhilfen für Gewinde- oder Stanzlöcher

Halbkugeln mit Magnet

Nr.	St.	Dim
84801	4	D=30
84802	4	D=25
84805	1	D=25/22
84808	1	D=30/20
84809	1	D=25/17,5
84811	1	D=25/17,5
84814	1	D=25/14
84815	1	D=30/14
84820	1	D=25

Halbkugeln ohne Magnet

Nr.	St.	Dim
32010	1	D=30
32012	1	D=25
32014	1	D=30/20
32016	1	D=25/17,5
32018	1	D=30/14
32020	1	D=25/14

Fixierschraube

Nr.	St.	Dim
32022	2	M3

Fixierstifte

Nr.	St.	Dim
32050	1	D=2,0
↓		↓
32209	1	D=15,9

Fixierstifte für ISO Gewinde für Halbkugelmesshilfsadapter

Nr	St.	Dim.
32135	1	M3/2,5
32136	1	M4/3,3
32137	1	M5/4,2
32138	2	M6/5,0
32139	2	M8/6,8
32140	1	M10/8,5
32141	1	M12/10,2
32142	1	M16/14,0

Messhilfen für Schweiß- und Gewindebolzen

Messhilfsadapter mit Buchse D=35

Nr.	St.	Dim
84825	1	d=5,1
84826	1	d=6,1
84827	1	d=8,1
84828	1	d=10,1

Messhilfsadapter mit Buchse D=30

Nr.	St.	Dim
84833	1	d=5,1
84834	1	d=6,1
84835	1	d=8,1
84836	1	d=10,1

Messhilfsadapter mit Buchse D=25

Nr.	St.	Dim
84840	1	d=5,1
84841	1	d=6,1

Messhilfsadapter mit Buchse, ballig, zyl. D=22

Nr.	St.	Dim
84846	1	d=5,1
84847	1	d=6,1

Messhilfsadapter für Schweißbolzen D=30

Nr.	St.	Dim
32025	1	M5
32026	1	M6
32027	1	M8
32028	1	M10

Messhilfsadapter für Schweißbolzen D=25

Nr.	St.	Dim
32033	1	M5
32034	1	M6
32035	1	M8
32036	1	M10

Holzkasten mit 2 Einsätzen

Nr.	St.
85153	1

ESPERANTO s.r.o. Výhradní zastoupení Horst WITTE pro ČR a SR

Šafaříkova 277, 293 01 Mladá Boleslav Email : esperantomb@esperantomb.cz Web : www.esperantomb.cz



Tel.: +420 - 326 331 844 * GSM : +420 - 606 516 324 * Fax: +420 - 326 331 845