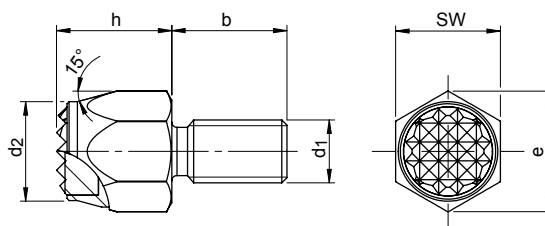


SM 1148 Auflagebolzen mit Hartmetalleinsatz, mit Riffel Locating bolt with ridged carbide insert



Catalog No. **h** **d₁**
SM 1148 **15** **M08**



Körper: Vergütungsstahl, vergütet, brüniert
Einsatz: Hartmetall, eingelötet
body: heat-treated steel, blackened
insert: carbide, brazed-in



mm

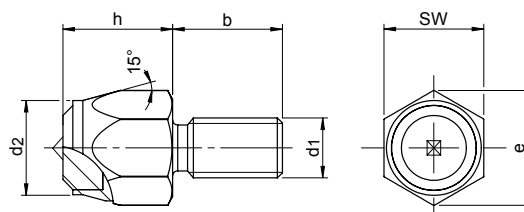


Einsatz vor allem für Werkstücke mit roher Oberfläche
For work pieces showing a rough surface.



h	d ₁ Ø	b	d ₂ Ø	e	SW	kg
10	M06	11	9,5	11,5	10	0,008
15	M08	13	12,5	15,0	13	0,020
20	M10	15	12,5	19,6	17	0,040
25	M12	20	13,8	21,9	19	0,064

SM 1148-1 Auflagebolzen mit Hartmetalleinsatz, mit Spitze Locating bolt with carbide insert, with point



Catalog No. **h** **d₁**
SM 1148-1 **10** **M06**



Körper: Vergütungsstahl, vergütet, brüniert
Einsatz: Hartmetall, eingelötet
body: heat-treated steel, blackened
insert: carbide, brazed-in



mm

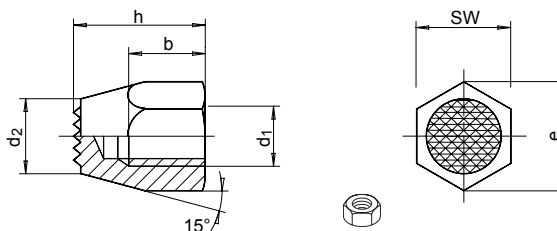


Einsatz vor allem für Werkstücke mit roher Oberfläche
For work pieces showing a rough surface.



h	d ₁ Ø	b	d ₂ Ø	e	SW	kg
10	M06	11	9,5	11,5	10	0,009
15	M08	13	12,5	15,0	13	0,023
20	M10	15	12,5	19,6	17	0,040
25	M12	20	13,8	21,9	19	0,065

SM 1149 Auflagebolzen ohne Hartmetalleinsatz, mit Riffel Locating bolt, ridged



Catalog No. **h** **d₁**
SM 1149 **20** **M08**



Automatenstahl, einsatzgehärtet, brüniert
free cutting steel, case-hardened, blackened



mm



h	d ₁ Ø	b	d ₂ Ø	e	SW	kg
20	M08	10	9,0	15,0	13	0,015
25	M08	10	9,0	15,0	13	0,020
	M10	13	12,5	19,6	17	0,030
	M12	15	13,0	21,9	19	0,034
30	M10	13	12,5	19,6	17	0,038
	M12	15	13,0	21,9	19	0,044
40	M10	13	12,5	19,6	17	0,060
	M12	15	13,0	21,9	19	0,070