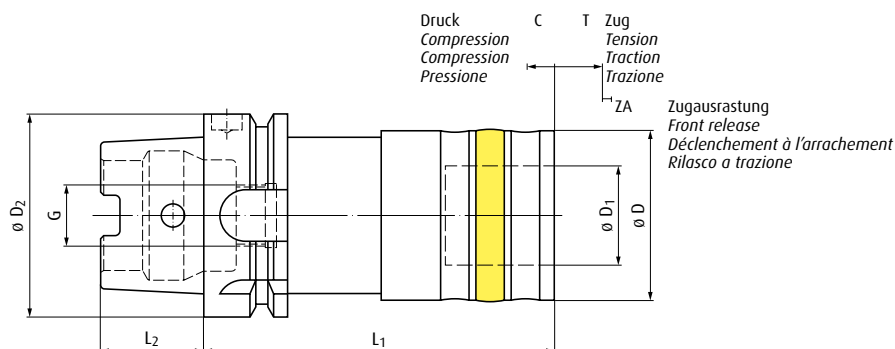
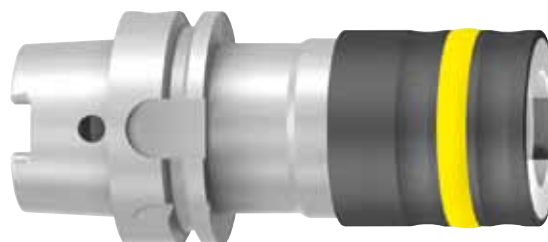


**UNI**
**Schnellwechsel-Aufnahmen mit Kegel-Hohlschaft DIN 69893 A**
*Quick-change tap holders with hollow taper shank according to DIN 69893 A*
*Mandrins de taraudage à changement rapide avec attachement HSK selon DIN 69893 A*
*Mandrini a cambio rapido con gambo cono-cavo DIN 69893 A*


mit Bohrung für Datenträger DIN 69873  
 with bore for data chip according to DIN 69873  
 avec perçage pour porteur de données selon DIN 69873  
 con foro per chip DIN 69873

Typ Type Tipo			$\varnothing D_2$	$\varnothing D$	$\varnothing D_1$	$L_1$	$L_2$	G	C	T	ZA	Artikel-Nr. Article no. Code article Articolo nr.	
<b>UNI 1</b>	M3 - M14 (Nr.4 - 9/16)	WE 01	HSK-A32	36	19	71	16	M10 x 1	5	8	2,1	<b>A190.E0132</b>	•
			HSK-A40	36	19	73	20	M12 x 1	5	8	2,1	<b>A190.E0140</b>	•
			HSK-A50	36	19	77	25	M16 x 1	5	8	2,1	<b>A190.E0150</b>	•
			HSK-A63	36	19	79	32	M18 x 1	5	8	2,1	<b>A190.E0163</b>	•
			HSK-A80	36	19	83,5	40	M20 x 1,5	5	8	2,1	<b>A190.E0180</b>	•
			HSK-A100	36	19	85,5	50	M24 x 1,5	5	8	2,1	<b>A190.E0100</b>	•
<b>UNI 3</b>	M4,5 - M24 (Nr.10 - 1")	WE 03	HSK-A40	53	31	107	20	M12 x 1	8,5	15	2,8	<b>A190.E0340</b>	•
			HSK-A50	53	31	111	25	M16 x 1	8,5	15	2,8	<b>A190.E0350</b>	•
			HSK-A63	53	31	113	32	M18 x 1	8,5	15	2,8	<b>A190.E0363</b>	•
			HSK-A80	53	31	117,5	40	M20 x 1,5	8,5	15	2,8	<b>A190.E0380</b>	•
			HSK-A100	53	31	119,5	50	M24 x 1,5	8,5	15	2,8	<b>A190.E0300</b>	•
<b>UNI 4</b>	M14 - M36 (9/16 - 1 3/8)	WE 04	HSK-A63	78	48	164	32	M18 x 1	15	23,5	4,1	<b>A190.E0463</b>	•
			HSK-A80	78	48	168,5	40	M20 x 1,5	15	23,5	4,1	<b>A190.E0480</b>	•
			HSK-A100	78	48	170,5	50	M24 x 1,5	15	23,5	4,1	<b>A190.E0400</b>	•
<b>UNI 5</b>	M22 - M48 (7/8 - 1 3/4)	WE 05	HSK-A80	96	60	203	40	M20 x 1,5	16,5	25	5,7	<b>A190.E0580</b>	•
			HSK-A100	96	60	205	50	M24 x 1,5	16,5	25	5,7	<b>A190.E0500</b>	•



Kühlschmierstoffrohre und Schlüssel siehe Seite 227  
 Coolant-lubricant tubes and wrenches, see page 227  
 Tubes de conduite de lubrifiant et clés, voir page 227  
 Tubi per il lubrorefrigerante e chiavi, vedi pagina 227

Weitere Ausführungen auf Anfrage  
 Further designs upon request  
 Autres versions sur demande  
 Altre esecuzioni a richiesta



Schnellwechsel-Einsätze siehe Seite 205 - 223  
 Quick-change adapters, see page 205 - 223  
 Adaptateurs à changement rapide, voir page 205 - 223  
 Bussole a cambio rapido, vedi pagina 205 - 223



**EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG**, siehe Seite 168  
 EC Machinery Directive 2006/42/EC, see page 168  
 Directive de machine CE 2006/42/CE, voir page 168  
 Direttiva macchine CE 2006/42/CE, vedi pagina 168