



Holder TUHW					
D3	D1	D2	L1	E	Ord.-No.
9	9	12	185	107	TUHW 09 09 12
10,5	9	12	185	107	TUHW 105 09 12
11	9	12	185	107	TUHW 110 09 12
11	11	12	205	130	TUHW 11 11 12
12	11	12	205	130	TUHW 120 11 12
13	11	12	205	130	TUHW 130 11 12
13,5	11	12	205	130	TUHW 135 11 12
13	13	16	230	150	TUHW 13 13 16
15	13	16	230	150	TUHW 150 13 16
15,5	13	16	230	150	TUHW 155 13 16
17	17	20	252	167	TUHW 17 17 20
19	17	20	252	167	TUHW 190 17 20
19	19	20	272	183	TUHW 19 19 20
21	21	25	296	199	TUHW 21 21 25
25	25	25	317	218	TUHW 25 25 25
28	28	32	341	235	TUHW 28 28 32
30	30	32	364	250	TUHW 30 30 32
35	35	40	374	250	TUHW 35 35 40
40	40	40	394	260	TUHW 40 40 40
45	45	50	404	250	TUHW 45 45 50

Spare parts kit
KSS 09 025
KSS 11 030
KSS 11 030
KSS 17 040
KSS 17 040
KSS 21 050
KSS 21 050
KSS 28 060
KSS 28 060
KSS 28 060
KSS 40 080
KSS 40 080

Sleeve TUB			
D4	D1	L2	Ord.-No.
12-16	9	30	TUB (D) 09 30 x
14-20	11	35	TUB (D) 11 35 x
16-25	13	40	TUB (D) 13 40 x
22-30	17	50	TUB (D) 17 50 x
22-33	19	55	TUB (D) 19 55 x
24-36	21	60	TUB (D) 21 60 x
28-39	25	65	TUB (D) 25 65 x
32-45	28	70	TUB (D) 28 70
33-42	30	75	TUB (D) 30 75
39-48	35	80	TUB (D) 35 80
45-52	40	85	TUB (D) 40 85
48-62	45	90	TUB (D) 45 90

Counterbore TU			
D	D1	Ord.-No.	
		HSS	HM
21-24	9	TU (D) 00901	TU (D) 00905
25-30	11	TU (D) 01101	TU (D) 01105
31-36	13	TU (D) 01301	TU (D) 01305
37-43	17	TU (D) 01701	TU (D) 01705
44-48	19	TU (D) 01901	TU (D) 01905
49-54	21	TU (D) 02101	TU (D) 02105
55-62	25	TU (D) 02501	TU (D) 02505
63-71	28	TU (D) 02801	TU (D) 02805
74-80	30	TU (D) 03001	TU (D) 03005
82-90	35	TU (D) 03501	TU (D) 03505
92-100	40	TU (D) 04001	TU (D) 04005
105-115	45	TU (D) 04501	TU (D) 04505

o = in stock x = delivery time ~ 1 week

(D) = specify bore diameter D4 (mm)

(D) = specify counterbore diameter (mm)

Order example for hole D4 = 33,0H9 and counterbore D = 45:			
Basic holder	D1 = 19, Weldon 20	TUHW 19 19 20	
Sleeve*	D1 = 19, D4 = 33,0 e8	TUB 330 19 55	
Counterbore	D1 = 19, D = 45	TU 450 19 01	
*For double guiding length order 2 pieces			

✂ Cutting data recommendations in catalogue "Backcounterboring" (also be found on our homepage)

✂ Counterbore and holder may only be used with sufficient coolant supply.