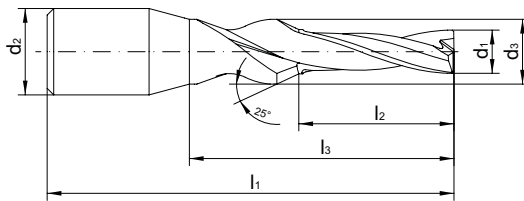


**Punta pilota 180° con gambo rinforzato**  
**Foret pilote 180° avec queue renforcée**  
**180° Pilotbohrer mit verstärktem Shaft**  
**180° Pilot Drill with reinforced shank**

**TTD180E**



	Z 2
TUSA NORM	ALCRONOS
3,5xD	

Campo d'impiego / Champ d'application / Einsatzbereich / Application field / 応用範囲 / 应用

HRC < 55	Inox Stainless	GG(G) / ghisa Ft / cast iron	Titanio Titan	ALU	Cr-Co
----------	-------------------	---------------------------------	------------------	-----	-------

d1	m5	d2 h6	d3	l1	l2	l3	d1	k5	d2 h6	d3	l1	l2	l3
0,80	4,0	1,70	40	2,8	6,00	2,70	6,0	4,20	50	9,4	14,70		
0,85	4,0	1,70	40	3,0	6,00	2,75	6,0	4,25	50	9,6	14,90		
0,90	4,0	1,80	40	3,2	6,30	2,80	6,0	4,30	50	9,8	15,10		
0,95	4,0	1,90	40	3,3	6,70	2,85	6,0	4,35	50	10,0	15,20		
1,00	4,0	2,00	40	3,5	7,00	2,90	6,0	4,40	50	1,0	15,40		
1,05	4,0	2,10	40	3,7	7,40	2,95	6,0	4,45	50	10,3	15,60		
1,10	4,0	2,20	40	3,9	7,70	3,00	6,0	4,50	60	10,5	15,80		
1,15	4,0	2,30	40	4,0	8,10	3,10	6,0	4,60	60	10,9	16,10		
1,20	4,0	2,40	40	4,2	8,40	3,20	6,0	4,70	60	11,2	16,50		
1,25	4,0	2,50	40	4,4	8,80	3,30	6,0	4,80	60	11,6	16,80		
1,30	4,0	2,60	40	4,6	9,10	3,40	6,0	4,90	60	11,9	17,20		
1,35	4,0	2,70	40	4,7	9,50	3,50	6,0	5,00	60	12,3	17,50		
1,40	4,0	2,80	40	4,9	9,80	3,60	6,0	-	60	12,6	-		
1,45	4,0	2,90	40	5,1	10,20	3,70	6,0	-	60	13,0	-		
1,50	4,0	3,00	40	5,3	10,50	3,80	6,0	-	60	13,3	-		
1,55	4,0	3,05	40	5,4	10,70	3,90	6,0	-	60	13,7	-		
1,60	4,0	3,10	40	5,6	10,90	4,00	6,0	-	60	14,0	-		
1,65	4,0	3,15	40	5,8	11,00	4,10	6,0	-	60	14,4	-		
1,70	4,0	3,20	40	6,0	11,20	4,20	6,0	-	60	14,7	-		
1,75	4,0	3,25	40	6,1	11,40	4,30	6,0	-	60	15,1	-		
1,80	4,0	3,30	40	6,3	11,60	4,40	6,0	-	60	15,4	-		
1,85	4,0	3,35	40	6,5	11,70	4,50	6,0	-	60	15,8	-		
1,90	4,0	3,40	40	6,7	11,90	4,60	6,0	-	60	16,1	-		
1,95	4,0	3,45	40	6,8	12,10	4,70	6,0	-	60	16,5	-		
2,00	6,0	3,50	50	7,0	12,30	4,80	6,0	-	60	16,8	-		
2,05	6,0	3,55	50	7,2	12,40	4,90	6,0	-	60	17,2	-		
2,10	6,0	3,60	50	7,4	12,60	5,00	6,0	-	60	17,5	-		
2,15	6,0	3,65	50	7,5	12,80	5,10	8,0	-	70	17,9	-		
2,20	6,0	3,70	50	7,7	13,00	5,20	8,0	-	70	18,2	-		
2,25	6,0	3,75	50	7,9	13,10	5,30	8,0	-	70	18,6	-		
2,30	6,0	3,80	50	8,1	13,30	5,40	8,0	-	70	18,9	-		
2,35	6,0	3,85	50	8,2	13,50	5,50	8,0	-	70	19,3	-		
2,40	6,0	3,90	50	8,4	13,70	5,60	8,0	-	70	19,6	-		
2,45	6,0	3,95	50	8,6	13,80	5,70	8,0	-	70	20,0	-		
2,50	6,0	4,00	50	8,8	14,00	5,80	8,0	-	70	20,3	-		
2,55	6,0	4,05	50	8,9	14,20	5,90	8,0	-	70	20,7	-		
2,60	6,0	4,10	50	9,1	14,40	6,00	8,0	-	70	21,0	-		
2,65	6,0	4,15	50	9,3	14,50								