

# RECORD HD -TARJOUS

Kampanjassa korkean suorituskyvyn ILIX Record HD HSS-Co TiN ja TiAlN Futura porat



**ILIX**<sup>®</sup>  
PRECISION

130° kärkekulma

Korkealaatuinen HSS-Co

Erinomaiset keskitysominaisuudet

Ainutlaatuinen avoin lastu-uran muotoilu

Matala työntövoima estää työkappaleen taipumisen

Suuret lastu-urat tehokkaaseen ja nopeaan lastunpoistoon

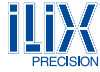
Nopea poraus pienemmällä määrällä askeleita kuin perinteisillä porilla

Erinomainen syöttövoiman ja väännön kestävyys myös epävakaisissa työolosuhteissa

PVD TiN ja TiAlN -pinnoitteiden ansiosta korkea kulutuskestävyys ja vähäinen irtosärmän muodustus

Kiillotettu lastu-ura varmistaa paremman lastunpoiston jopa matalapaineista jäähdytysnestettä käytettäessä

# DIN 1897



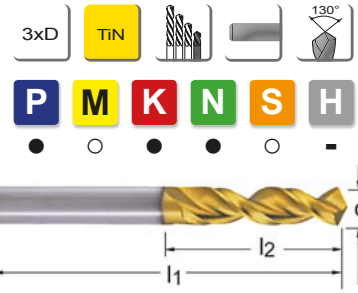
Hinnat alv 0%

## LYHYT

HSS-Co korkealaatuinen lieriövartinen pora

- TiN-pinnoite
- Kärkikulma 130°
- 3xD

## 6133TN



Tilausnumero	d	l1	l2	Listahinta	Kampanjahinta
23407377	1,0	26	6	7,10	3,55
23407378	1,1	28	7	7,10	3,55
23407379	1,2	30	8	7,05	3,53
23407380	1,3	30	8	7,05	3,53
23407381	1,4	32	9	6,65	3,33
23407382	1,5	32	9	6,35	3,18
23407383	1,6	34	10	6,65	3,33
23407384	1,7	34	10	6,65	3,33
23407385	1,8	36	11	6,65	3,33
23407386	1,9	36	11	6,55	3,28
23407387	2,0	38	12	5,95	2,98
23407388	2,1	38	12	6,05	3,03
23407389	2,2	40	13	6,20	3,10
23407390	2,3	40	13	6,55	3,28
23407391	2,4	43	14	7,05	3,53
23407392	2,5	43	14	6,35	3,18
23407393	2,6	43	14	7,10	3,55
23407394	2,7	46	16	7,10	3,55
23407395	2,8	46	16	7,50	3,75
23407396	2,9	46	16	7,70	3,85
23407397	3,0	46	16	6,65	3,33
23407398	3,1	49	18	7,70	3,85
23407399	3,2	49	18	6,95	3,48
23407400	3,3	49	18	8,05	4,03
23407401	3,4	52	20	7,80	3,90
23407402	3,5	52	20	8,25	4,13
23407403	3,6	52	20	8,05	4,03
23407404	3,7	52	20	8,25	4,13
23407405	3,8	55	22	8,35	4,18
23407406	3,9	55	22	8,65	4,33
23407407	4,0	55	22	8,65	4,33
23407408	4,1	55	22	9,35	4,68
23407409	4,2	55	22	8,95	4,48
23407410	4,3	58	24	9,50	4,75
23407411	4,4	58	24	9,65	4,83
23407412	4,5	58	24	9,65	4,83
23407413	4,6	58	24	9,65	4,83
23407414	4,7	58	24	10,10	5,05
23407415	4,8	62	26	10,50	5,25
23407416	4,9	62	26	10,80	5,40
23407417	5,0	62	26	10,60	5,30
23407418	5,1	62	26	11,00	5,50
23407419	5,2	62	26	12,10	6,05
23407420	5,3	62	26	12,10	6,05
23407421	5,4	66	28	13,30	6,65
23407422	5,5	66	28	13,70	6,85
23407423	5,6	66	28	13,70	6,85
23407424	5,7	66	28	14,10	7,05
23407425	5,8	66	28	14,30	7,15
23407426	5,9	66	28	14,60	7,30
23407427	6,0	66	28	14,10	7,05
23407428	6,1	70	31	14,80	7,40
23407429	6,2	70	31	15,20	7,60
23407430	6,3	70	31	15,40	7,70
23407431	6,4	70	31	16,60	8,30
23407432	6,5	70	31	15,60	7,50
23407433	6,6	70	31	17,00	8,50
23407434	6,7	70	31	17,50	8,75
23407435	6,8	74	34	18,50	9,25
23407436	6,9	74	34	19,40	9,70
23407437	7,0	74	34	15,70	7,85
23407438	7,1	74	34	23,60	11,80
23407439	7,2	74	34	24,50	12,25
23407440	7,3	74	34	25,10	12,55
23407441	7,4	74	34	25,50	12,75
23407442	7,5	74	34	18,20	9,10
23407443	7,6	79	37	26,50	13,25
23407444	7,7	79	37	26,50	13,25
23407445	7,8	79	37	27,20	13,60
23407446	7,9	79	37	27,20	13,60
23407447	8,0	79	37	29,00	14,00
23407448	8,1	79	37	27,50	13,75
23407449	8,2	79	37	29,00	14,50
23407450	8,3	79	37	29,40	14,70

Tilausnumero	d	l1	l2	Listahinta	Kampanjahinta
23407451	8,4	79	37	32,00	16,00
23407452	8,5	79	37	21,10	10,55
23407453	8,6	84	40	33,00	16,50
23407454	8,7	84	40	33,30	16,65
23407455	8,8	84	40	35,10	17,55
23407456	8,9	84	40	27,20	13,60
23407457	9,0	84	40	23,50	11,75
23407458	9,1	84	40	36,70	18,35
23407459	9,2	84	40	37,50	18,75
23407460	9,3	84	40	38,40	19,20
23407461	9,4	84	40	39,00	19,50
23407462	9,5	84	40	29,40	14,70
23407463	9,6	89	43	47,80	23,90
23407464	9,7	89	43	41,90	20,95
23407465	9,8	89	43	49,30	24,65
23407466	9,9	89	43	46,60	23,30
23407467	10,0	89	43	26,50	13,25
23407468	10,1	89	43	47,80	23,90
23407469	10,2	89	43	41,90	20,95
23407470	10,3	89	43	48,40	24,20
23407471	10,5	89	43	47,30	23,65
23407472	10,8	95	47	69,00	34,50
23407473	11,0	95	47	53,00	26,50
23407474	11,2	95	47	72,00	36,00
23407475	11,3	95	47	73,00	36,50
23407476	11,5	95	47	56,00	28,00
23407477	11,8	95	47	74,00	37,00
23407478	12,0	102	51	56,00	28,00
23407479	12,5	102	51	58,00	29,00
23407480	12,8	102	51	75,50	37,75
23407481	13,0	102	51	72,00	36,00
23407482	13,3	107	54	77,50	38,75
23407483	13,5	107	54	74,00	37,00
23407484	13,8	107	54	84,00	42,00
23407485	14,0	107	54	76,50	38,25
23407486	14,5	111	56	83,00	41,50
23407487	14,8	111	56	86,00	43,00
23407488	15,0	111	56	87,00	43,50
23407489	15,3	111	56	99,00	49,50
23407490	15,5	115	58	93,50	46,75
23407491	15,8	115	58	92,50	46,25
23407492	16,0	115	58	94,50	47,25
23407493	16,5	115	58	95,50	47,75
23407494	17,0	119	60	96,50	48,25
23407495	17,5	123	60	98,00	49,00
23407496	17,8	123	60	98,00	49,00
23407497	18,0	123	62	100,00	50,00
23407498	18,5	127	64	102,00	51,00
23407499	19,0	127	64	103,00	51,50
23407500	19,5	131	66	106,00	53,00
23407501	19,7	131	66	108,00	54,00
23407502	20,0	131	66	110,00	55,00
23407503	20,5	136	68	165,00	82,50
23407504	21,0	136	68	165,00	82,50
23407505	21,5	141	68	173,00	86,50
23407506	22,0	141	68	173,00	86,50
23407507	22,5	146	72	182,00	91,00
23407508	23,0	146	72	182,00	91,00
23407509	23,5	146	72	184,00	92,00
23407510	24,0	151	75	184,00	92,00
23407511	24,5	151	75	187,00	93,50
23407512	25,0	151	75	187,00	93,50
23407513	25,5	156	78	208,00	104,00
23407514	26,0	156	78	208,00	104,00
23407515	26,5	156	78	226,00	113,00
23407516	27,0	162	81	226,00	113,00
23407517	27,5	162	81	241,00	120,50
23407518	28,0	162	81	241,00	120,50
23407519	28,5	168	84	255,00	127,50
23407520	29,0	168	84	255,00	127,50
23407521	29,5	168	84	269,00	134,50
23407522	30,0	168	84	269,00	134,50
23407523	31,0	168	84	283,00	141,50
23407524	32,0	180	90	283,00	141,50

# DIN 1897



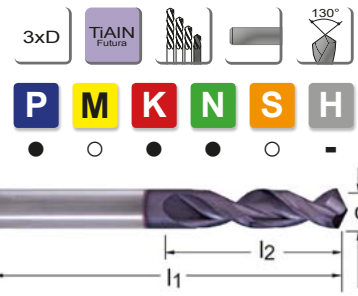
Hinnat alv 0%

## LYHYT

HSS-Co korkealaatuinen lieriövartinen pora

- TiAIN Futura -pinnoite
- Kärkikulma 130°
- 3xD

## 6143TF



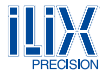
Tilausnumero	d	l1	l2	Listahinta	Kampanjahinta
23407660	1,0	26	6	8,25	4,13
23407661	1,1	28	7	8,25	4,13
23407662	1,2	30	8	8,20	4,10
23407663	1,3	30	8	8,20	4,10
23407664	1,4	32	9	7,95	3,98
23407665	1,5	32	9	7,40	3,70
23407666	1,6	34	10	7,95	3,98
23407667	1,7	34	10	7,80	3,90
23407668	1,8	36	11	7,95	3,98
23407669	1,9	36	11	7,70	3,85
23407670	2,0	38	12	7,05	3,53
23407671	2,1	38	12	6,65	3,33
23407672	2,2	40	13	7,05	3,53
23407673	2,3	40	13	7,70	3,85
23407674	2,4	43	14	8,20	4,10
23407675	2,5	43	14	7,40	3,70
23407676	2,6	43	14	8,25	4,13
23407677	2,7	46	16	8,35	4,18
23407678	2,8	46	16	8,65	4,33
23407679	2,9	46	16	8,80	4,40
23407680	3,0	46	16	7,95	3,98
23407681	3,1	49	18	8,80	4,40
23407682	3,2	49	18	8,05	4,03
23407683	3,3	49	18	9,10	4,55
23407684	3,4	52	20	8,90	4,45
23407685	3,5	52	20	9,40	4,70
23407686	3,6	52	20	9,10	4,55
23407687	3,7	52	20	9,40	4,70
23407688	3,8	55	22	9,50	4,75
23407689	3,9	55	22	9,65	4,83
23407690	4,0	55	22	9,65	4,83
23407691	4,1	55	22	10,80	5,40
23407692	4,2	55	22	10,50	5,25
23407693	4,3	58	24	11,00	5,50
23407694	4,4	58	24	11,20	5,60
23407695	4,5	58	24	11,20	5,60
23407696	4,6	58	24	11,20	5,60
23407697	4,7	58	24	11,70	5,85
23407698	4,8	62	26	12,10	6,05
23407699	4,9	62	26	12,50	6,25
23407700	5,0	62	26	12,10	6,05
23407701	5,1	62	26	12,70	6,35
23407702	5,2	62	26	13,90	6,95
23407703	5,3	62	26	13,90	6,95
23407704	5,4	66	28	15,20	7,60
23407705	5,5	66	28	15,40	7,70
23407706	5,6	66	28	15,40	7,70
23407707	5,7	66	28	16,10	8,05
23407708	5,8	66	28	16,50	8,25
23407709	5,9	66	28	16,80	8,40
23407710	6,0	66	28	16,10	8,05
23407711	6,1	70	31	17,00	8,50
23407712	6,2	70	31	17,50	8,75
23407713	6,3	70	31	17,90	8,95
23407714	6,4	70	31	19,10	9,55
23407715	6,5	70	31	17,30	8,65
23407716	6,6	70	31	19,60	9,80
23407717	6,7	70	31	20,20	10,10
23407718	6,8	74	34	21,30	10,65
23407719	6,9	74	34	22,10	11,05
23407720	7,0	74	34	18,10	9,05
23407721	7,1	74	34	27,20	13,60
23407722	7,2	74	34	28,40	14,20
23407723	7,3	74	34	28,80	14,40
23407724	7,4	74	34	29,20	14,60
23407725	7,5	74	34	21,10	10,55
23407726	7,6	79	37	30,40	15,20
23407727	7,7	79	37	30,40	15,20
23407728	7,8	79	37	31,10	15,55
23407729	7,9	79	37	31,10	15,55
23407730	8,0	79	37	22,80	11,40
23407731	8,1	79	37	31,90	15,95
23407732	8,2	79	37	33,30	16,65
23407733	8,3	79	37	33,90	16,95

Tilausnumero	d	l1	l2	Listahinta	Kampanjahinta
23407734	8,4	79	37	36,80	18,40
23407735	8,5	79	37	24,20	12,10
23407736	8,6	84	40	38,00	19,00
23407737	8,7	84	40	38,40	19,20
23407738	8,8	84	40	40,40	20,20
23407739	8,9	84	40	31,10	15,55
23407740	9,0	84	40	26,80	13,40
23407741	9,1	84	40	41,90	20,95
23407742	9,2	84	40	43,30	21,65
23407743	9,3	84	40	44,00	22,00
23407744	9,4	84	40	44,90	22,45
23407745	9,5	84	40	33,90	16,95
23407746	9,6	89	43	55,00	27,50
23407747	9,7	89	43	48,40	24,20
23407748	9,8	89	43	57,00	28,50
23407749	9,9	89	43	54,00	27,00
23407750	10,0	89	43	30,40	15,20
23407751	10,2	89	43	48,40	24,20
23407752	10,5	89	43	55,00	27,50
23407753	10,8	95	47	79,50	39,75
23407754	11,0	95	47	61,50	30,75
23407755	11,2	95	47	83,00	41,50
23407756	11,3	95	47	84,00	42,00
23407757	11,5	95	47	64,50	32,25
23407758	11,8	95	47	86,00	43,00
23407759	12,0	102	51	64,50	32,25
23407760	12,5	102	51	66,50	33,25
23407761	13,0	102	51	83,00	41,50
23407762	13,5	107	54	86,00	43,00
23407763	14,0	107	54	88,00	44,00
23407764	14,5	111	56	94,50	47,25
23407765	15,0	111	56	101,00	50,50
23407766	15,5	115	58	108,00	54,00
23407767	16,0	115	58	110,00	55,00
23407768	16,5	115	58	110,00	55,00
23407769	17,0	119	60	112,00	56,00
23407770	17,5	123	60	113,00	56,50
23407771	18,0	123	62	115,00	57,50
23407772	18,5	127	64	117,00	58,50
23407773	19,0	127	64	118,00	59,00
23407774	19,5	131	66	123,00	61,50
23407775	20,0	131	66	125,00	62,50

		6133TN		6143TF	
		Vc	F*	Vc	F*
P	< 800 N/mm <sup>2</sup>	50	12	55	12
	700-1000 N/mm <sup>2</sup>	40	10	43	10
	1000-1300 N/mm <sup>2</sup>	30	9	33	9
M	Austenittiset	18	7	21	7
K	GG	50	12	53	12
	GGG	40	10	43	10
N	Alumiini	65	12	68	12
N	Ei-rautametalli	60	10	63	10
S	Titaani	5	4	5	4

\*Syöttötaulukko takakannessa

# DIN 338



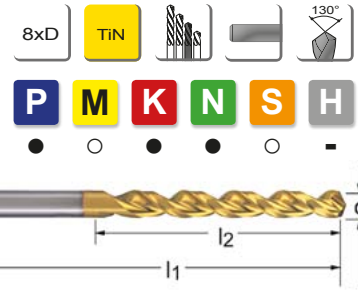
Hinnat alv 0%

## VAKIO

HSS-Co korkealaatuinen lieriövartinen pora

- TiN-pinnoite
- Kärkikulma 130°
- 8xD

## 6208TN



Tilausnumero	d	l1	l2	Listahinta	Kampanjahinta
23407776	1,0	34	12	8,25	4,13
23407777	1,1	36	14	8,90	4,45
23407778	1,2	38	16	8,90	4,45
23407779	1,3	38	18	8,80	4,40
23407780	1,4	40	18	8,90	4,45
23407781	1,5	40	20	8,25	4,13
23407782	1,6	43	20	8,25	4,13
23407783	1,7	43	22	8,25	4,13
23407784	1,8	46	22	8,25	4,13
23407785	1,9	46	24	8,25	4,13
23407786	2,0	49	24	7,50	3,75
23407787	2,1	49	24	7,95	3,98
23407788	2,2	53	27	7,95	3,98
23407789	2,3	53	27	7,95	3,98
23407790	2,4	57	30	7,95	3,98
23407791	2,5	57	30	7,65	3,83
23407792	2,6	57	30	7,95	3,98
23407793	2,7	61	33	8,40	4,20
23407794	2,8	61	33	8,80	4,40
23407795	2,9	61	33	8,80	4,40
23407796	3,0	61	33	7,95	3,98
23407797	3,1	65	36	8,40	4,20
23407798	3,2	65	36	8,90	4,45
23407799	3,3	65	36	9,20	4,60
23407800	3,4	70	39	10,40	5,20
23407801	3,5	70	39	8,75	4,38
23407802	3,6	70	39	10,10	5,05
23407803	3,7	70	39	10,40	5,20
23407804	3,8	75	43	11,00	5,50
23407805	3,9	75	43	11,70	5,85
23407806	4,0	75	43	9,40	4,70
23407807	4,1	75	43	11,70	5,85
23407808	4,2	75	43	10,80	5,40
23407809	4,3	80	47	12,10	6,05
23407810	4,4	80	47	12,10	6,05
23407811	4,5	80	47	11,00	5,50
23407812	4,6	80	47	12,70	6,35
23407813	4,7	80	47	12,70	6,35
23407814	4,8	86	52	12,70	6,35
23407815	4,9	86	52	12,80	6,40
23407816	5,0	86	52	11,80	5,90
23407817	5,1	86	52	12,80	6,40
23407818	5,2	86	52	13,80	6,90
23407819	5,3	86	52	13,80	6,90
23407820	5,4	93	57	14,80	7,40
23407821	5,5	93	57	13,80	6,90
23407822	5,6	93	57	14,60	7,30
23407823	5,7	93	57	15,00	7,50
23407824	5,8	93	57	15,20	7,60
23407825	5,9	93	57	15,20	7,60
23407826	6,0	93	57	15,40	7,70
23407827	6,1	101	63	16,60	8,30
23407828	6,2	101	63	17,30	8,65
23407829	6,3	101	63	18,50	9,25
23407830	6,4	101	63	18,70	9,35
23407831	6,5	101	63	16,80	8,40
23407832	6,6	101	63	19,50	9,75
23407833	6,7	101	63	19,50	9,75
23407834	6,8	109	69	20,00	10,00
23407835	6,9	109	69	21,10	10,55
23407836	7,0	109	69	18,20	9,10
23407837	7,1	109	69	27,50	13,75
23407838	7,2	109	69	27,50	13,75
23407839	7,3	109	69	27,50	13,75
23407840	7,4	109	69	27,50	13,75
23407841	7,5	109	69	21,10	10,55
23407842	7,6	117	75	30,40	15,20
23407843	7,7	117	75	30,40	15,20
23407844	7,8	117	75	30,40	15,20
23407845	7,9	117	75	30,40	15,20
23407846	8,0	117	75	23,80	11,90
23407847	8,1	117	75	32,50	16,25
23407848	8,2	117	75	33,30	16,65
23407849	8,3	117	75	35,90	17,95

Tilausnumero	d	l1	l2	Listahinta	Kampanjahinta
23407850	8,4	117	75	35,90	17,95
23407851	8,5	117	75	26,50	13,25
23407852	8,6	125	81	40,00	20,00
23407853	8,7	125	81	40,60	20,30
23407854	8,8	125	81	40,60	20,30
23407855	8,9	125	81	41,50	20,75
23407856	9,0	125	81	31,50	15,75
23407857	9,1	125	81	39,60	19,80
23407858	9,2	125	81	47,10	23,55
23407859	9,3	125	81	47,10	23,55
23407860	9,4	125	81	47,10	23,55
23407861	9,5	125	81	33,30	16,65
23407862	9,6	133	87	66,50	33,25
23407863	9,7	133	87	60,50	30,25
23407864	9,8	133	87	53,50	26,75
23407865	9,9	133	87	53,50	26,75
23407866	10,0	133	87	38,40	19,20
23407867	10,2	133	87	52,00	26,00
23407868	10,5	133	87	48,40	24,20
23407869	11,0	142	94	58,00	29,00
23407870	11,2	142	94	96,50	48,25
23407871	11,5	142	94	70,00	35,00
23407872	12,0	151	101	73,00	36,50
23407873	12,5	151	101	87,00	43,50
23407874	13,0	151	101	99,00	49,50
23407875	13,5	160	108	108,00	53,00
23407876	14,0	160	108	103,00	51,50
23407877	14,5	169	114	108,00	54,00
23407878	15,0	169	114	108,00	54,00
23407879	15,5	178	120	129,00	64,50
23407880	16,0	178	120	116,00	58,00
23407881	16,5	184	125	188,00	94,00
23407882	17,0	184	125	169,00	84,50
23407883	17,5	191	130	188,00	94,00
23407884	18,0	191	130	196,00	98,00
23407885	18,5	198	135	198,00	99,00
23407886	19,0	198	135	200,00	100,00
23407887	19,5	205	140	206,00	103,00
23407888	20,0	205	140	210,00	105,00

# DIN 338



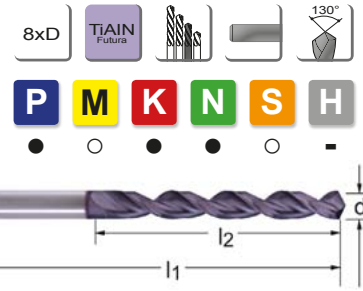
Hinnat alv 0%

## VAKIO

HSS-Co korkealaatuinen lieriövartinen pora

- TiAIN Futura -pinnoite
- Kärkikulma 130°
- 8xD

## 6228TF



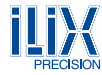
Tilausnumero	d	l1	l2	Listahinta	Kampanjahinta
23407889	1,0	34	12	9,40	4,70
23407890	1,1	36	14	10,40	5,20
23407891	1,2	38	16	10,40	5,20
23407892	1,3	38	18	10,10	5,05
23407893	1,4	40	18	10,40	5,20
23407894	1,5	40	20	9,35	4,68
23407895	1,6	43	20	9,35	4,68
23407896	1,7	43	22	9,35	4,68
23407897	1,8	46	22	9,35	4,68
23407898	1,9	46	24	9,35	4,68
23407899	2,0	49	24	8,40	4,20
23407900	2,1	49	24	9,10	4,55
23407901	2,2	53	27	9,10	4,55
23407902	2,3	53	27	9,10	4,55
23407903	2,4	57	30	9,10	4,55
23407904	2,5	57	30	8,75	4,38
23407905	2,6	57	30	9,10	4,55
23407906	2,7	61	33	9,65	4,83
23407907	2,8	61	33	10,10	5,05
23407908	2,9	61	33	10,10	5,05
23407909	3,0	61	33	9,10	4,55
23407910	3,1	65	36	9,65	4,83
23407911	3,2	65	36	10,40	5,20
23407912	3,3	65	36	10,70	5,35
23407913	3,4	70	39	11,80	5,90
23407914	3,5	70	39	9,90	4,95
23407915	3,6	70	39	11,70	5,85
23407916	3,7	70	39	11,80	5,90
23407917	3,8	75	43	12,70	6,35
23407918	3,9	75	43	13,30	6,65
23407919	4,0	75	43	10,80	5,40
23407920	4,1	75	43	13,30	6,65
23407921	4,2	75	43	12,40	6,20
23407922	4,3	80	47	13,90	6,95
23407923	4,4	80	47	13,90	6,95
23407924	4,5	80	47	12,70	6,35
23407925	4,6	80	47	14,80	7,40
23407926	4,7	80	47	14,80	7,40
23407927	4,8	86	52	14,80	7,40
23407928	4,9	86	52	14,90	7,45
23407929	5,0	86	52	13,70	6,85
23407930	5,1	86	52	14,90	7,45
23407931	5,2	86	52	15,80	7,90
23407932	5,3	86	52	15,80	7,90
23407933	5,4	93	57	17,00	8,50
23407934	5,5	93	57	15,80	7,90
23407935	5,6	93	57	16,80	8,40
23407936	5,7	93	57	17,30	8,65
23407937	5,8	93	57	17,50	8,75
23407938	5,9	93	57	17,50	8,75
23407939	6,0	93	57	17,90	8,95
23407940	6,1	101	63	19,10	9,55
23407941	6,2	101	63	19,90	9,95
23407942	6,3	101	63	21,30	10,65
23407943	6,4	101	63	21,50	10,75
23407944	6,5	101	63	19,10	9,55
23407945	6,6	101	63	22,50	11,25
23407946	6,7	101	63	22,50	11,25
23407947	6,8	109	69	22,80	11,40
23407948	6,9	109	69	24,20	12,10
23407949	7,0	109	69	21,10	10,55
23407950	7,1	109	69	31,90	15,95
23407951	7,2	109	69	31,90	15,95
23407952	7,3	109	69	31,90	15,95
23407953	7,4	109	69	31,90	15,95
23407954	7,5	109	69	24,20	12,10
23407955	7,6	117	75	35,10	17,55
23407956	7,7	117	75	35,10	17,55
23407957	7,8	117	75	35,10	17,55
23407958	7,9	117	75	35,10	17,55
23407959	8,0	117	75	27,40	13,70
23407960	8,1	117	75	37,40	18,70
23407961	8,2	117	75	38,40	19,20
23407962	8,3	117	75	41,40	20,70

Tilausnumero	d	l1	l2	Listahinta	Kampanjahinta
23407963	8,4	117	75	41,40	20,70
23407964	8,5	117	75	30,40	15,20
23407965	8,6	125	81	45,90	22,95
23407966	8,7	125	81	46,60	23,30
23407967	8,8	125	81	46,60	23,30
23407968	8,9	125	81	47,80	23,90
23407969	9,0	125	81	36,40	18,20
23407970	9,1	125	81	45,50	22,75
23407971	9,2	125	81	55,00	27,50
23407972	9,3	125	81	55,00	27,50
23407973	9,4	125	81	55,00	27,50
23407974	9,5	125	81	38,40	19,20
23407975	9,6	133	87	76,50	38,25
23407976	9,7	133	87	70,00	35,00
23407977	9,8	133	87	61,50	30,75
23407978	9,9	133	87	61,50	30,75
23407979	10,0	133	87	44,00	22,00
23407980	10,2	133	87	59,00	29,50
23407981	10,5	133	87	56,00	28,00
23407982	11,0	142	94	66,50	33,25
23407983	11,2	142	94	112,00	56,00
23407984	11,3	142	94	152,00	76,00
23407985	11,5	142	94	79,50	39,75
23407986	12,0	151	101	84,00	42,00
23407987	12,5	151	101	109,00	54,50
23407988	13,0	151	101	114,00	57,00
23407989	13,1	151	101	166,00	83,00
23407990	13,3	160	108	166,00	83,00
23407991	13,5	160	108	122,00	61,00
23407992	14,0	160	108	119,00	59,50
23407993	14,5	169	114	124,00	62,00
23407994	15,0	169	114	124,00	62,00
23407995	15,1	178	120	178,00	89,00
23407996	15,3	178	120	180,00	90,00
23407997	15,5	178	120	149,00	74,50
23407998	16,0	178	120	134,00	67,00

		6208TN		6228TF	
		Vc	F*	Vc	F*
P	< 800 N/mm <sup>2</sup>	40	10	43	10
P	700-1000 N/mm <sup>2</sup>	30	9	33	9
P	1000-1300 N/mm <sup>2</sup>	20	8	23	8
M	Austenittiset	13	5	15	5
K	GG	40	10	43	10
K	GGG	30	8	33	8
N	Alumiini	55	10	58	10
N	Ei-rautametalli	50	9	53	9
S	Titaani	4	4	3	4

\*Syöttötaulukko takakannessa

# DIN 340



Hinnat alv 0%

## PITKÄ

HSS-Co korkealaatuinen lieriövartinen pora

- TiN-pinnoite kärjessä
- Kärkikulma 130°
- 12xD

## 6248TP

Tilausnumero	d	l1	l2	Listahinta	Kampanjahinta
23408230	1,0	56	33	23,10	11,55
23408231	1,1	60	37	24,10	12,05
23408232	1,2	65	41	24,10	12,05
23408233	1,3	65	41	24,30	12,15
23408234	1,4	70	45	24,80	12,40
23408235	1,5	70	45	26,20	13,10
23408236	1,6	76	50	25,30	12,65
23408237	1,7	76	50	25,30	12,65
23408238	1,8	80	53	25,30	12,65
23408239	1,9	80	53	25,30	12,65
23408240	2,0	85	56	25,10	12,55
23408241	2,1	85	56	25,00	12,50
23408242	2,2	90	59	25,00	12,50
23408243	2,3	90	59	25,00	12,50
23408244	2,4	95	62	25,90	12,95
23408245	2,5	95	62	24,50	12,25
23408246	2,6	95	62	25,90	12,95
23408247	2,7	100	66	26,20	13,10
23408248	2,8	100	66	26,50	13,25
23408249	2,9	100	66	26,50	13,25
23408250	3,0	100	66	24,60	12,30
23408251	3,1	106	69	29,70	14,85
23408252	3,2	106	69	26,20	13,10
23408253	3,3	106	69	29,00	14,00
23408254	3,4	112	73	27,40	13,70
23408255	3,5	112	73	29,60	14,80
23408256	3,6	112	73	29,40	14,20
23408257	3,7	112	73	29,20	14,60
23408258	3,8	119	78	29,60	14,80
23408259	3,9	119	78	32,20	16,10
23408260	4,0	119	78	26,50	13,25
23408261	4,1	119	78	29,60	14,80
23408262	4,2	119	78	28,40	14,20
23408263	4,3	126	82	31,10	15,55
23408264	4,4	126	82	31,10	15,55
23408265	4,5	126	82	29,10	14,55
23408266	4,6	126	82	31,10	15,55
23408267	4,7	126	82	29,10	14,55
23408268	4,8	132	87	31,10	15,55
23408269	4,9	132	87	32,20	16,10
23408270	5,0	132	87	30,00	15,00
23408271	5,1	132	87	32,20	16,10
23408272	5,2	132	87	32,20	16,10
23408273	5,3	132	87	32,20	16,10
23408274	5,4	139	91	33,50	16,75
23408275	5,5	139	91	32,60	16,30
23408276	5,6	139	91	32,20	16,10
23408277	5,7	139	91	33,50	16,75
23408278	5,8	139	91	34,00	17,00
23408279	5,9	139	91	34,00	17,00
23408280	6,0	139	91	36,00	18,00
23408281	6,1	148	97	46,30	23,15
23408282	6,2	148	97	47,40	23,70
23408283	6,3	148	97	49,60	24,80
23408284	6,4	148	97	49,90	24,95
23408285	6,5	148	97	47,40	23,70
23408286	6,6	148	97	52,50	26,25
23408287	6,7	148	97	52,50	26,25
23408288	6,8	156	102	56,00	28,00
23408289	6,9	156	102	54,00	27,00
23408290	7,0	156	102	47,10	23,55
23408291	7,1	156	102	64,50	32,25
23408292	7,2	156	102	64,50	32,25
23408293	7,3	156	102	64,50	32,25
23408294	7,4	156	102	64,50	32,25
23408295	7,5	156	102	58,00	29,00
23408296	7,6	165	109	56,00	28,00
23408297	7,7	165	109	56,00	28,00
23408298	7,8	165	109	56,00	28,00
23408299	7,9	165	109	57,00	28,50
23408300	8,0	165	109	59,00	29,50
23408301	8,1	165	109	73,00	36,50
23408302	8,2	165	109	74,00	37,00
23408303	8,3	165	109	84,00	42,00

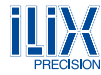


Tilausnumero	d	l1	l2	Listahinta	Kampanjahinta
23408304	8,4	165	109	84,00	42,00
23408305	8,5	165	109	64,50	32,25
23408306	8,6	175	115	88,00	44,00
23408307	8,7	175	115	89,50	44,75
23408308	8,8	175	115	89,50	44,75
23408309	8,9	175	115	91,50	45,75
23408310	9,0	175	115	66,50	33,25
23408311	9,1	175	115	90,50	45,25
23408312	9,2	175	115	93,50	46,75
23408313	9,3	175	115	93,50	46,75
23408314	9,4	175	115	93,50	46,75
23408315	9,5	175	115	76,50	38,25
23408316	9,6	184	121	101,00	50,50
23408317	9,7	184	121	111,00	55,50
23408318	9,8	184	121	108,00	54,00
23408319	9,9	184	121	108,00	54,00
23408320	10,0	184	121	74,00	37,00
23408321	10,2	184	121	108,00	54,00
23408322	10,5	184	121	101,00	50,50
23408323	11,0	195	128	107,00	53,50
23408324	11,5	195	128	114,00	57,00
23408325	12,0	205	134	128,00	64,00

**Muista myös laadukkaat TiN-kärkiset perusporat 6152TP – myös porasarjana**



# DIN 340



Hinnat alv 0%

## PITKÄ

HSS-Co korkealaatuinen lieriövartinen pora

- TiAIN Futura -pinnoite
- Kärkikulma 130°
- 12xD

## 6248TF



Tilausnumero	d	l1	l2	Listahinta	Kampanjahinta
23408134	1,0	56	33	20,40	10,20
23408135	1,1	60	37	21,70	10,85
23408136	1,2	65	41	21,70	10,85
23408137	1,3	65	41	21,70	10,85
23408138	1,4	70	45	22,30	11,15
23408139	1,5	70	45	21,70	10,85
23408140	1,6	76	50	21,50	10,75
23408141	1,7	76	50	21,50	10,75
23408142	1,8	80	53	21,50	10,75
23408143	1,9	80	53	21,50	10,75
23408144	2,0	85	56	20,20	10,10
23408145	2,1	85	56	21,10	10,55
23408146	2,2	90	59	21,10	10,55
23408147	2,3	90	59	21,10	10,55
23408148	2,4	95	62	21,50	10,75
23408149	2,5	95	62	20,20	10,10
23408150	2,6	95	62	21,50	10,75
23408151	2,7	100	66	22,30	11,15
23408152	2,8	100	66	22,30	11,15
23408153	2,9	100	66	22,30	11,15
23408154	3,0	100	66	20,90	10,45
23408155	3,1	106	69	23,60	11,80
23408156	3,2	106	69	22,30	11,15
23408157	3,3	106	69	23,90	11,95
23408158	3,4	112	73	26,50	13,25
23408159	3,5	112	73	22,10	11,05
23408160	3,6	112	73	25,30	12,90
23408161	3,7	112	73	26,50	13,25
23408162	3,8	119	78	23,30	11,45
23408163	3,9	119	78	23,30	11,45
23408164	4,0	119	78	24,40	12,20
23408165	4,1	119	78	23,30	11,45
23408166	4,2	119	78	27,30	13,90
23408167	4,3	126	82	30,90	15,45
23408168	4,4	126	82	30,90	15,45
23408169	4,5	126	82	28,30	14,15
23408170	4,6	126	82	32,30	16,40
23408171	4,7	126	82	30,30	15,40
23408172	4,8	132	87	32,30	16,40
23408173	4,9	132	87	33,20	16,60
23408174	5,0	132	87	30,20	15,10
23408175	5,1	132	87	33,20	16,60
23408176	5,2	132	87	35,20	17,60
23408177	5,3	132	87	35,20	17,60
23408178	5,4	139	91	37,70	18,85
23408179	5,5	139	91	35,20	17,60
23408180	5,6	139	91	37,20	18,60
23408181	5,7	139	91	38,60	19,30
23408182	5,8	139	91	39,30	19,65
23408183	5,9	139	91	39,30	19,65
23408184	6,0	139	91	39,70	19,85
23408185	6,1	148	97	42,00	21,00
23408186	6,2	148	97	44,10	22,05
23408187	6,3	148	97	47,60	23,80
23408188	6,4	148	97	49,30	24,15
23408189	6,5	148	97	43,20	21,60
23408190	6,6	148	97	50,50	25,25
23408191	6,7	148	97	50,50	25,25
23408192	6,8	156	102	52,00	26,00
23408193	6,9	156	102	54,00	27,00
23408194	7,0	156	102	54,00	27,00
23408195	7,1	156	102	71,00	35,50
23408196	7,2	156	102	71,00	35,50
23408197	7,3	156	102	71,00	35,50
23408198	7,4	156	102	71,00	35,50
23408199	7,5	156	102	54,00	27,00
23408200	7,6	165	109	78,50	39,25
23408201	7,7	165	109	78,50	39,25
23408202	7,8	165	109	78,50	39,25
23408203	7,9	165	109	78,50	39,25
23408204	8,0	165	109	61,50	30,75
23408205	8,1	165	109	83,00	41,50
23408206	8,2	165	109	86,00	43,00
23408207	8,3	165	109	92,50	46,25

Tilausnumero	d	l1	l2	Listahinta	Kampanjahinta
23408208	8,4	165	109	92,50	46,25
23408209	8,5	165	109	68,00	34,00
23408210	8,6	175	115	103,00	51,50
23408211	8,7	175	115	105,00	52,50
23408212	8,8	175	115	105,00	52,50
23408213	8,9	175	115	107,00	53,50
23408214	9,0	175	115	80,50	40,25
23408215	9,1	175	115	101,00	50,50
23408216	9,2	175	115	121,00	60,50
23408217	9,3	175	115	121,00	60,50
23408218	9,4	175	115	121,00	60,50
23408219	9,5	175	115	86,00	43,00
23408220	9,6	184	121	171,00	85,50
23408221	9,7	184	121	156,00	78,00
23408222	9,8	184	121	138,00	69,00
23408223	9,9	184	121	138,00	69,00
23408224	10,0	184	121	99,00	49,50
23408225	10,2	184	121	134,00	67,00
23408226	10,5	184	121	125,00	62,50
23408227	11,0	195	128	151,00	75,50
23408228	11,5	195	128	180,00	90,00
23408229	12,0	205	134	188,00	94,00

		6248TP		6248TF	
		Vc	F*	Vc	F*
P	< 800 N/mm <sup>2</sup>	38	10	35	9
P	700-1000 N/mm <sup>2</sup>	27	9	25	8
P	1000-1300 N/mm <sup>2</sup>	20	8	18	7
M	Austenittiset	13	5	11	5
K	GG	38	10	35	9
K	GGG	28	8	25	7
N	Alumiini	55	10	50	9
N	Ei-rautametalli	47	9	45	8
S	Titaani	3	4	3	4

\*Syöttötaulukko takakannessa

F*	syöttö f (mm/kier.) HSS														
	Ø 1	Ø 1,5	Ø 2	Ø 3	Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 15	Ø 20	Ø 25	Ø 30	
N-syöttö	4	0,013	0,015	0,018	0,022	0,026	0,031	0,037	0,044	0,052	0,062	0,074	0,088	0,105	0,125
	5	0,017	0,02	0,024	0,029	0,035	0,042	0,051	0,061	0,073	0,088	0,105	0,126	0,152	0,182
	7	0,023	0,028	0,034	0,042	0,051	0,062	0,076	0,093	0,113	0,138	0,168	0,205	0,25	0,305
	8	0,027	0,033	0,041	0,05	0,062	0,076	0,093	0,115	0,141	0,174	0,214	0,263	0,324	0,398
	9	0,03	0,037	0,046	0,057	0,07	0,086	0,106	0,131	0,162	0,201	0,248	0,306	0,378	0,466
	10	0,033	0,041	0,05	0,061	0,076	0,093	0,114	0,141	0,173	0,213	0,262	0,322	0,396	0,487
12	0,037	0,045	0,055	0,067	0,082	0,1	0,122	0,149	0,182	0,222	0,27	0,33	0,402	0,491	

## Tutustu ILIX -tuotevalikoimaan ja valitse helposti oikea ratkaisu yli 40 000 laadukkaasta tuotteesta

- PIKATERÄSPORAT
- KOVAMETALLIPORAT
- KIERRETAPIT
- KIERREJYRSIMET
- KÄRKIUPOTTIMET
- KALVIMET



LINKIN TUOTELUETTELOON LÖYDÄT KOTISIVULTAMME [WWW.TERASKONTTORI.FI](http://WWW.TERASKONTTORI.FI)  
JA VERKKOKAUPASTAMME [WWW.NETKONTTORI.FI](http://WWW.NETKONTTORI.FI)

**Teräskonttori Oy**  
Muuntotie 3, 01510 Vantaa

030 600 3611  
tilaus@teraskonttori.fi  
www.teraskonttori.fi

Verkkokauppa: [www.netkonttori.fi](http://www.netkonttori.fi)