IVM INDUSTRIVERKTYG & MASKINER AB




1


2


3


4

5


6


7


9

8

IVM LAGERKATALOG

IVM INDUSTRIVERKTYG & MASKINER AB

IVM är ett privatägt företag som i mer än 25 år levererat verktyg och förnödenheter till industrin i Östergötland och angränsande län. Vårt mål är att genom engagemang och hög service vara delaktiga i våra kunders vardag.
Vi samarbetar idag med flera av oss utvalda leverantörer för att kunna erbjuda ett så komplett sortiment som möjligt.
Sortimentet är anpassat för de jobb som kräver verktyg av hög kvalitet samt tillförlitlighet.

IVM erbjuder

Engagemang

Med sunt förnuft kommer man långt. Så resonerar vi. Det är ofta de enkla sakerna som gör det lilla extra. Kan man packa ett paket på sådant sätt att det underlättar vid ankomst hos våra kunder, så gör vi det. Vi arbetar ständigt med att sätta våra kunders specifika behov och önskemål i centrum.

Möjligheter

Vi samarbetar med flera leverantörer inom varje produktområde vi erbjuder. Detta gör det möjligt för oss att kunna leverera verktyg snabbt och smidigt och med vår tekniska kompetens kan vi erbjuda våra kunder säkerhet och lönsamhet i sin materialförsörjning genom att rätt produkt tillhandahålls i rätt tid

Service

Utöver leveranser till nästkommande vardag erbjuder vi också möjligheten att med lokala speditörer leverera lagerförda artiklar samma dag.

Kataloginformation

Priser

I denna katalog finns det priser för varje artikel. Samtliga priser i prislistan är exklusive moms. Vi reserverar oss för eventuella fel i artikelinformation, bildfel, tryckfel och övriga felskrivningar, samt förbehåller oss rätten att ändra eller ta bort produkter samt ändra priser (detta kan bero på ändrade råvarupriser, förändring i valutakurser eller andra förändringar som är utan våran kontroll).

Villkor

Priser gäller enligt den prislista i IVMs lagerkatalog som är publicerad på IVMs hemsida www.ivm.se/produkter. Leveransvillkor enligt NL09 eller respektive kunds överenskomna leveransvillkor med IVM.

Övrigt

Sortimentet utvecklas i takt med marknadens krav och vi uppdaterar löpande lagerkatalogen med nya artiklar. Håll dig informerad via vår hemsida www.ivm.se. Hör gärna av dig om det är något speciellt du saknar eller har synpunkter på i katalogen.

Skärande verktyg



Hållande verktyg



Uppspänningsteknik



Mätverktyg



Kapande verktyg



Slipmaterial & maskiner



Arbetsplatsutrustning



Industriförnödenheter



Skärvätskor & smörjmedel



IVM Industriverktyg & Maskiner AB
Attorpsgatan 17A, 582 73 LINKÖPING
Tfn: 013-31 44 00 | E-post: info@ivm.se | Webb: www.ivm.se

1. Borr, Brotsch	Sid. 4
2. Gäng	Sid. 22
3. Fräs	Sid. 37
4. Vändskär	Sid. 49
5. Hållande / Uppspänning	Sid. 54
6. Kap	Sid. 67
7. Mätverktyg	Sid. 70
8. Slip / Grad	Sid. 77
9. Förnödenheter	Sid. 86

1. Borr, Brotsch

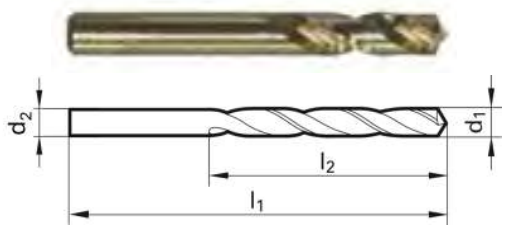
Benämning **Sida**

HSS-Co Spiral borr DIN 1897 3xD.....Ø1-9.50 mm.....5
HSS-Co Spiral borr DIN 1897 3xD.....Ø9.60-15 mm.....6
HSS/Co Spiral borr 4xD.....Ø2,5-16 mm.....7
HSS Spiral borr DIN 338 6xD.....Ø0,5-8.80 mm.....8
HSS Spiral borr DIN 338 6xD.....Ø08.90-16 mm.....9
HSS Spiral borr DIN 340 10xD.....Ø1-16 mm.....10
HSS Spiral borr MK-skaft DIN 245 5xD..... Ø13-26 mm.....11
HSS Dubbhålsborr DIN 333A.....12
HSS Dubbhålsborr DIN 333B.....12
HSS Dubbhålsborr DIN 333R.....12
HSS NC borr 90°.....Ø3-20 mm.....13
HSS Försänkare 60° 90° 120° .....Ø6,3-31 mm.....13
HM-borr Coro Drill 460 och 462.....Ø2.5-12,0 mm.....14
Granlunds Försänkningsystem Storlek 0.....15
Granlunds Försänkningsystem Storlek 1.....16
Granlunds Försänkningsystem Storlek 2.....17
HSS Brotsch Cyl-skaft DIN 212 H7.....Ø1-16 mm.....18
HSS Brotsch MK-skaft DIN 208 H7.....Ø5-20 mm.....18
HSS Precisionsbrotsch / Hundradelsbrotsch DIN 212.....19
HM Hard cut-borr.....M4-M12.....20
Tabell Borrdiameter för Gänga.....21





HSS-Co Spiral borr DIN 1897 2.5xD



Wedevåg 121-0 Stål. Rostfritt, Aluminium

HSS-Co Spetsvinkel: 130°

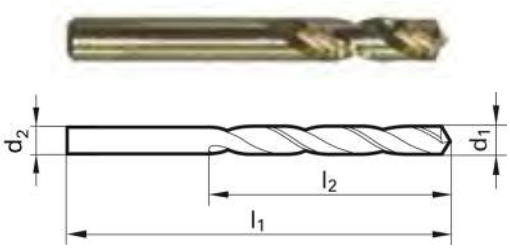
Gühring 223 = Dimensioner 1,00-2,40 HSS 118°

OBS! Wedevåg 121 utgår och ersätts varefter de tar slut på vårt lager med Gühring 5524 HSCO ~3xD 118°

d_1	l_1	l_2	d_2	Artnr	Pris
1.00	26	6	1,00	L223 1	47,08 kr
1.10	28	7	1,10	L223 1,1	55,64 kr
1.20	30	8	1,20	L223 1,2	55,64 kr
1.30	30	8	1,30	L223 1,3	55,64 kr
1.40	32	9	1,40	L223 1,4	49,22 kr
1.50	32	9	1,50	L223 1,5	39,59 kr
1.60	34	10	1,60	L223 1,6	47,08 kr
1.70	34	10	1,70	L223 1,7	50,29 kr
1.80	36	11	1,80	L223 1,8	54,57 kr
1.90	36	11	1,90	L223 1,9	47,08 kr
2.00	38	12	2,00	L223 2	29,96 kr
2.10	38	12	2,10	L223 2,1	48,15 kr
2.20	40	13	2,20	L223 2,2	42,80 kr
2.30	40	13	2,30	L223 2,3	47,08 kr
2.40	43	14	2,40	L223 2,4	50,29 kr
2.50	43	14	2,50	L5524 2,5	27,82 kr
2.60	43	14	2,60	L5524 2,6	27,82 kr
2.70	46	16	2,70	L12100270	24,02 kr
2.80	46	16	2,80	L12100280	24,02 kr
2.90	46	16	2,90	L12100290	24,02 kr
3.00	46	16	3,00	L5524 3	27,82 kr
3.10	49	18	3,10	L12100310	23,10 kr
3.20	49	18	3,20	L5524 3,2	28,89 kr
3.30	49	18	3,30	L5524 3,3	29,96 kr
3.40	52	20	3,40	L5524 3,4	31,03 kr
3.50	52	20	3,50	L5524 3,5	31,03 kr
3.60	52	20	3,60	L5524 3,6	31,03 kr
3.70	52	20	3,70	L5524 3,7	31,03 kr
3.80	55	22	3,80	L12100380	29,87 kr
3.90	55	22	3,90	L5524 3,9	34,24 kr
4.00	55	22	4,00	L5524 4	32,10 kr
4.10	55	22	4,10	L5524 4,1	34,24 kr
4.20	55	22	4,20	L5524 4,2	34,24 kr
4.30	58	24	4,30	L5524 4,3	36,38 kr
4.40	58	24	4,40	L12100440	37,34 kr
4.50	58	24	4,50	L5524 4,5	34,24 kr
4.60	58	24	4,60	L5524 4,6	36,38 kr
4.70	58	24	4,70	L12100470	38,49 kr
4.80	62	26	4,80	L12100480	48,11 kr
4.90	62	26	4,90	L12100490	48,11 kr
5.00	62	26	5,00	L5524 5	36,38 kr
5.10	62	26	5,10	L5524 5,1	38,52 kr
5.20	62	26	5,20	L5524 5,2	38,52 kr

d_1	l_1	l_2	d_2	Artnr	Pris
5.30	62	26	5,30	L12100530	54,44 kr
5.40	66	28	5,40	L5524 5,4	43,87 kr
5.50	66	28	5,50	L12100550	49,11kr
5.60	66	28	5,60	L12100560	45,04 kr
5.70	66	28	5,70	L12100570	56,30 kr
5.80	66	28	5,80	L12100580	45,04 kr
5.90	66	28	5,90	L12100590	45,04 kr
6.00	66	28	6,00	L5524 6	44,94 kr
6.10	70	31	6,10	L12100610	57,45 kr
6.20	70	31	6,20	L12100620	57,45 kr
6.30	70	31	6,30	L12100630	57,45 kr
6.40	70	31	6,40	L5524 6,4	49,22 kr
6.50	70	31	6,50	L5524 6,5	49,22 kr
6.60	70	31	6,60	L5524 6,6	54,57 kr
6.70	70	31	6,70	L12100670	67,09 kr
6.80	74	34	6,80	L5524 6,8	62,06 kr
7.00	74	34	7,00	L5524 7	62,06 kr
7.10	74	34	7,10	L12100710	92,35 kr
7.20	74	34	7,20	L12100720	73,88 kr
7.30	74	34	7,30	L12100730	73,88 kr
7.40	74	34	7,40	L12100740	73,88 kr
7.50	74	34	7,50	L5524 7,5	66,34 kr
7.60	79	37	7,60	L12100760	103,68 kr
7.70	79	37	7,70	L12100770	82,94 kr
7.80	79	37	7,80	L5524 7,8	85,60 kr
7.90	79	37	7,90	L12100790	82,94 kr
8.00	79	37	8,00	L5524 8	70,62 kr
8.10	79	37	8,10	L5524 8,1	85,60 kr
8.20	79	37	8,20	L12100820	91,80 kr
8.30	79	37	8,30	L5524 8,3	85,60 kr
8.40	79	37	8,40	L12100840	91,80 kr
8.50	79	37	8,50	L5524 8,5	73,83 kr
8.60	84	40	8,60	L5524 8,6	100,58 kr
8.70	84	40	8,70	L5524 8,7	100,58 kr
8.80	84	40	8,80	L12100880	102,01 kr
8.90	84	40	8,90	L12100890	102,01 kr
9.00	84	40	9,00	L5524 9	85,60 kr
9.10	84	40	9,10	L12100910	122,92 kr
9.20	84	40	9,20	L12100920	122,92 kr
9.30	84	40	9,30	L12100930	122,92 kr
9.40	84	40	9,40	L12100940	122,92 kr
9.50	84	40	9,50	L5524 9,5	93,09 kr

HSS-Co Spiral borr DIN 1897 2.5xD



Wedevåg 121-0 Stål, Rostfritt, Aluminium

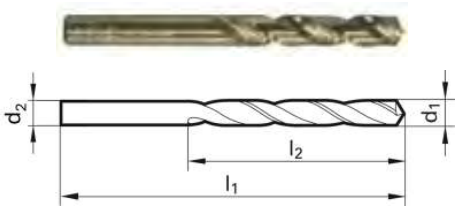
HSS-Co Spetsvinkel: 130°

OBS! Wedevåg 121 utgår och ersätts varefter de tar slut på vårt lager med Gühring 5524 HSCO ~3xD 118°

d_1	l_1	l_2	d_2	Artnr	Pris
9.60	89	43	9,60	L12100960	134,41kr
9.70	89	43	9,70	L12100970	168,01kr
9.80	89	43	9,80	L12100980	134,41kr
9.90	89	43	9,90	L12100990	134,41kr
10.00	89	43	10,00	L5524 10	105,93kr
10.10	89	43	10,10	L5524 10,1	136,96kr
10.20	89	43	10,20	L12101020	183,81kr
10.30	89	43	10,30	L12101030	183,81kr
10.40	89	43	10,40	L5524 10,4	136,96kr
10.50	89	43	10,50	L5524 10,5	136,96kr
11.00	95	47	11,00	L5524 11	161,57kr
11.20	95	47	11,20	L12101120	187,26kr
11.50	95	47	11,50	L5524 11,5	182,97kr
12.00	102	51	12,00	L5524 12	191,53kr
12.10	102	51	12,10	L12101210	327,41kr
12.50	102	51	12,50	L5524 12,5	233,26kr
12.80	102	51	12,80	L12101280	265,38kr
13.00	102	51	13,00	L5524 13	279,27kr
13.10	102	51	13,10	L12101310	461,82kr
13.50	107	54	13,50	L5524 13,5	286,76kr
13.80	107	54	13,80	L12101380	461,82kr
14.00	107	54	14,00	L5524 14	298,53kr
14.20	111	56	14,20	L12101420	654,82kr
14.50	111	56	14,50	L12101450	434,25kr
14.80	111	56	14,80	L12101480	654,82kr
15.00	111	56	15,00	L12101500	304,43kr

d_1	l_1	l_2	d_2	Artnr	Pris

HSS/Co Spiral borr 4xD Utgår ersätts ej

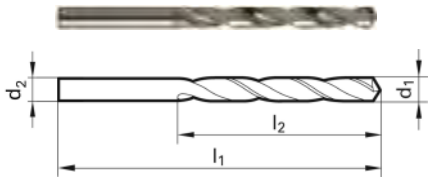


Wedevåg 101-0	Material: Stållegeringar
HSS/Co	Rostfritt
Spetsvinkel: 130°	Medger höga skärdata
Cylindriskt skaft	

d_1	l_1	l_2	d_2	Artnr	Pris
2.90	51	21	2,90	L10100290	46,57kr
3.10	55	24	3,10	L10100310	58,06kr
3.60	59	26	3,60	L10100360	46,45kr
3.70	59	26	3,70	L10100370	46,45kr
4.10	62	29	4,10	L10100410	53,54kr
4.40	66	31	4,40	L10100440	53,54kr
4.50	66	31	4,50	L10100450	66,65kr
4.90	71	34	4,90	L10100490	53,54kr
5.30	71	34	5,30	L10100530	72,09kr
5,60	77	37	5,60	L10100560	72,09kr
5,90	77	37	5,90	L10100590	72,09kr
6.10	82	41	6,10	L10100610	95,16kr
6.20	82	41	6,20	L10100620	95,16kr
6.40	82	41	6,40	L10100640	95,16kr
7.10	88	46	7,10	L10100710	120,35kr
7.20	88	46	7,20	L10100720	129,72kr
7.40	88	46	7,40	L10100740	132,40kr
7.70	88	46	7,70	L10100770	120,35kr
7.90	94	50	7,90	L10100790	120,35kr
8.20	94	50	8,20	L10100820	146,21kr
8.40	94	50	8,40	L10100840	146,21kr
8.70	94	50	8,70	L10100870	146,21kr
8.80	102	55	8,80	L10100880	146,21kr
8.90	102	55	8,90	L10100890	146,21kr
9.20	102	55	9,20	L10100920	165,34kr
9.30	102	55	9,30	L10100930	227,76kr
9.40	102	55	9,40	L10100940	188,95kr
9.50	102	55	9,50	L10100950	152,97kr
9.70	102	55	9,70	L10100970	182,21kr
9.90	108	59	9,90	L10100990	227,76kr
10.30	108	59	10,30	L10101030	298,06kr
11.20	116	65	11,20	L10101120	290,18kr

d_1	l_1	l_2	d_2	Artnr	Pris
12.20	125	71	12,20	L10101220	332,92kr
12.50	125	71	12,50	L10101250	376,79kr
12.80	125	71	12,80	L10101280	412,78kr
15.50	150	93	15,50	L10101550	726,58kr
16.00	150	93	16,00	L10101600	661,34kr

HSS Spiral borr DIN 338 6xD

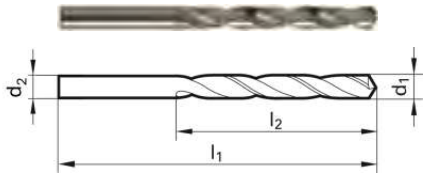


Gühring 205 — Allmänt Stål, gjutjärn
HSS
Cylindriskt skaft
Spetsvinkel: 118°
Blank upp till Ø2.30 / Övriga är ånganlöpta

d_1	l_1	l_2	d_2	Artnr	Pris
0.50	22	6	0,50	L205 0,5	75,97kr
0.60	24	7	0,60	L205 0,6	75,97kr
0.70	28	9	0,70	L205 0,7	68,48kr
0.80	30	10	0,80	L205 0,8	66,34kr
0.90	32	11	0,90	L205 0,9	60,99kr
1.00	34	12	1,00	L205 1	59,92kr
1.10	36	14	1,10	L205 1,1	58,85kr
1.20	38	16	1,20	L205 1,2	59,92kr
1.30	38	16	1,30	L205 1,3	58,85kr
1.40	40	18	1,40	L205 1,4	54,57kr
1.50	40	18	1,50	L205 1,5	51,36kr
1.60	43	20	1,60	L205 1,6	50,29kr
1.70	43	20	1,70	L205 1,7	50,29kr
1.80	46	22	1,80	L205 1,8	46,01kr
1.85	46	22	1,85	L205 1,85	60,99kr
1.90	46	22	1,90	L205 1,9	47,08kr
2.00	49	24	2,00	L205 2	36,38kr
2.10	49	24	2,10	L205 2,1	46,01kr
2.20	53	27	2,20	L205 2,2	47,08kr
2.30	53	27	2,30	L205 2,3	48,15kr
2.40	57	30	2,40	L205 2,4	47,08kr
2.50	57	30	2,50	L205 2,5	47,08kr
2.60	57	30	2,60	L205 2,6	50,29kr
2.70	61	33	2,70	L205 2,7	50,29kr
2.80	61	33	2,80	L205 2,8	50,29kr
2.90	61	33	2,90	L205 2,9	50,29kr
2.95	61	33	2,95	L205 2,95	70,62kr
3.00	61	33	3,00	L205 3	41,73kr
3.10	65	36	3,10	L205 3,1	52,43kr
3.20	65	36	3,20	L205 3,2	52,43kr
3.30	65	36	3,30	L205 3,3	52,43kr
3.40	70	39	3,40	L205 3,4	52,43kr
3.50	70	39	3,50	L205 3,5	47,08kr
3.60	70	39	3,60	L205 3,6	57,78kr
3.70	70	39	3,70	L205 3,7	58,85kr
3.80	75	43	3,80	L205 3,8	59,92kr
3.90	75	43	3,90	L205 3,9	64,20kr
4.00	75	43	4,00	L205 4	50,29kr
4.10	75	43	4,10	L205 4,1	68,48kr
4.20	75	43	4,20	L205 4,2	58,85kr
4.30	80	47	4,30	L205 4,3	68,48kr
4.40	80	47	4,40	L205 4,4	68,48kr
4.50	80	47	4,50	L205 4,5	60,99kr

d_1	l_1	l_2	d_2	Artnr	Pris
4.60	80	47	4,60	L205 4,6	70,62kr
4.70	80	47	4,70	L205 4,7	72,76kr
4.80	86	52	4,80	L205 4,8	70,62kr
4.90	86	52	4,90	L205 4,9	75,97kr
5.00	86	52	5,00	L205 5	59,92kr
5.10	86	52	5,10	L205 5,1	75,97kr
5.20	86	52	5,20	L205 5,2	77,04kr
5.30	86	52	5,30	L205 5,3	78,11kr
5.40	93	57	5,40	L205 5,4	92,02kr
5.50	93	57	5,50	L205 5,5	84,53kr
5.60	93	57	5,60	L205 5,6	93,09kr
5.70	93	57	5,70	L205 5,7	93,09kr
5.80	93	57	5,80	L205 5,8	93,09kr
5.90	93	57	5,90	L205 5,9	99,51kr
6.00	93	57	6,00	L205 6	84,53kr
6.10	101	63	6,10	L205 6,1	105,93kr
6.20	101	63	6,20	L205 6,2	105,93kr
6.30	101	63	6,30	L205 6,3	109,14kr
6.40	101	63	6,40	L205 6,4	116,63kr
6.50	101	63	6,50	L205 6,5	104,86kr
6.60	101	63	6,60	L205 6,6	116,63kr
6.70	101	63	6,70	L205 6,7	120,91kr
6.80	109	69	6,80	L205 6,8	141,24kr
6.90	109	69	6,90	L205 6,9	141,24kr
7.00	109	69	7,00	L205 7	125,19kr
7.10	109	69	7,10	L205 7,1	146,59kr
7.20	109	69	7,20	L205 7,2	153,01kr
7.30	109	69	7,30	L205 7,3	154,08kr
7.40	109	69	7,40	L205 7,4	159,43kr
7.50	109	69	7,50	L205 7,5	141,24kr
7.60	117	75	7,60	L205 7,6	170,13kr
7.70	117	75	7,70	L205 7,7	170,13kr
7.80	117	75	7,80	L205 7,8	159,43kr
7.90	117	75	7,90	L205 7,9	173,34kr
8.00	117	75	8,00	L205 8	141,24kr
8.10	117	75	8,10	L205 8,1	177,62kr
8.20	117	75	8,20	L205 8,2	177,62kr
8.30	117	75	8,30	L205 8,3	194,74kr
8.40	117	75	8,40	L205 8,4	194,74kr
8.50	117	75	8,50	L205 8,5	177,62kr
8.60	125	81	8,60	L205 8,6	212,93kr
8.70	125	81	8,70	L205 8,7	212,93kr
8.80	125	81	8,80	L205 8,8	220,42kr

HSS Spiral borr DIN 338 6xD

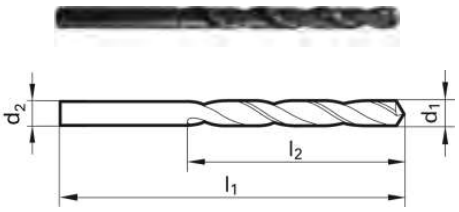


Gühring 205	Allmänt Stål
HSS	Gjutjärn
Cylindriskt skaft	
Spetsvinkel: 118°	

d_1	l_1	l_2	d_2	Artnr	Pris
8.90	125	81	8,90	L205 8,9	228,98kr
9.00	125	81	9,00	L205 9,0	194,74kr
9.10	125	81	9,10	L205 9,1	228,98kr
9.20	125	81	9,20	L205 9,2	234,33kr
9.30	125	81	9,30	L205 9,3	238,61kr
9.40	125	81	9,40	L205 9,4	238,61kr
9.50	125	81	9,50	L205 9,5	224,70kr
9.60	133	87	9,60	L205 9,6	258,94kr
9.70	133	87	9,70	L205 9,7	265,36kr
9.80	133	87	9,80	L205 9,8	273,92kr
9.90	133	87	9,90	L205 9,9	276,06kr
10.00	133	87	10,00	L205 10,0	237,54kr
10.10	133	87	10,10	L205 10,1	296,39kr
10.20	133	87	10,20	L205 10,2	297,46kr
10.30	133	87	10,30	L205 10,3	365,94kr
10.40	133	87	10,40	L205 10,4	368,08kr
10.50	133	87	10,50	L205 10,5	302,81kr
10.60	133	87	10,60	L205 10,6	388,41kr
10.70	142	94	10,70	L205 10,7	493,27kr
10.80	142	94	10,80	L205 10,8	435,49kr
10.90	142	94	10,90	L205 10,9	511,46kr
11.00	142	94	11,00	L205 11,0	349,89kr
11.10	142	94	11,10	L205 11,1	453,68kr
11.20	142	94	11,20	L205 11,2	445,12kr
11.30	142	94	11,30	L205 11,3	520,02kr
11.40	142	94	11,40	L205 11,4	520,02kr
11.50	142	94	11,50	L205 11,5	388,41kr
11.60	142	94	11,60	L205 11,6	520,02kr
11.70	142	94	11,70	L205 11,7	493,27kr
11.80	142	94	11,80	L205 11,8	493,27kr
11.90	151	101	11,90	L205 11,9	595,99kr
12.00	151	101	12,00	L205 12,0	435,49kr
12.10	151	101	12,10	L205 12,1	586,36kr
12.20	151	101	12,20	L205 12,2	586,36kr
12.30	151	101	12,30	L205 12,3	538,21kr
12.40	151	101	12,40	L205 12,4	679,45kr
12.50	151	101	12,50	L205 12,5	474,01kr
12.60	151	101	12,60	L205 12,6	691,22kr
12.70	151	101	12,70	L205 12,7	520,02kr
12.80	151	101	12,80	L205 12,8	661,26kr
12.90	151	101	12,90	L205 12,9	785,38kr
13.00	151	101	13,00	L205 13,0	520,02kr
13.10	151	101	13,10	L205 13,1	710,48kr

d_1	l_1	l_2	d_2	Artnr	Pris
13.20	151	101	13,20	L205 13,2	766,12kr
13.30	160	108	13,30	L205 13,3	1001,52kr
13.40	160	108	13,40	L205 13,4	1001,52kr
13.50	160	108	13,50	L205 13,5	604,55kr
13.60	160	108	13,60	L205 13,6	1001,52kr
13.70	160	108	13,70	L205 13,7	1001,52kr
13.80	160	108	13,80	L205 13,8	982,26kr
13.90	160	108	13,90	L205 13,9	1059,30kr
14.00	160	108	14,00	L205 14,0	691,22kr
14.25	169	114	14,25	L205 14,25	1306,47kr
14.05	169	114	14,50	L205 14,5	726,53kr
14.75	169	114	14,75	L205 14,75	1306,47kr
15.00	169	114	15,00	L205 15,0	785,38kr
15.25	178	120	15,25	L205 15,25	1626,40kr
15.50	178	120	15,50	L205 15,5	859,21kr
15.75	178	120	15,75	L205 15,75	1645,66kr
16.00	178	120	16,00	L205 16,0	936,25kr

HSS Spiral borr DIN 340 10xD

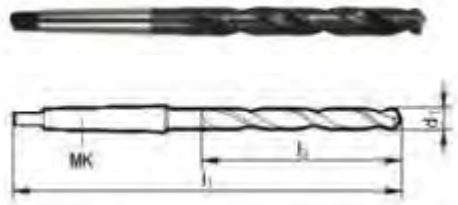


Gühring 217	Allmänt Stål
Spetsvinkel: 118°	Gjutjärn
Cylindriskt skaft	

d_1	l_1	l_2	d_2	Artnr	Pris
1.00	56	33	1,00	L217 1	164,78kr
1.10	60	37	1,10	L217 1,1	170,13kr
1.20	65	41	1,20	L217 1,2	156,22kr
1.30	65	41	1,30	L217 1,3	146,59kr
1.40	70	45	1,40	L217 1,4	136,96kr
1.50	70	45	1,50	L217 1,5	116,63kr
1.60	76	50	1,60	L217 1,6	120,91kr
1.70	76	50	1,70	L217 1,7	120,91kr
1.80	80	53	1,80	L217 1,8	120,91kr
1.90	80	53	1,90	L217 1,9	120,91kr
2.00	85	56	2,00	L217 2	78,11kr
2.10	85	56	2,10	L217 2,1	99,51kr
2.20	90	59	2,20	L217 2,2	99,51kr
2.30	90	59	2,30	L217 2,3	109,14kr
2.40	95	62	2,40	L217 2,4	99,51kr
2.50	95	62	2,50	L217 2,5	84,53kr
2.60	95	62	2,60	L217 2,6	104,86kr
2.70	100	66	2,70	L217 2,7	116,63kr
2.80	100	66	2,80	L217 2,8	105,93kr
2.90	100	66	2,90	L217 2,9	117,70kr
3.00	100	66	3,00	L217 3	84,53kr
3.10	106	69	3,10	L217 3,1	105,93kr
3.20	106	69	3,20	L217 3,2	90,95kr
3.30	106	69	3,30	L217 3,3	101,65kr
3.40	112	73	3,40	L217 3,4	125,19kr
3.50	112	73	3,50	L217 3,5	100,58kr
3.60	112	73	3,60	L217 3,6	125,19kr
3.70	112	73	3,70	L217 3,7	126,26kr
3.80	119	78	3,80	L217 3,8	120,91kr
3.90	119	78	3,90	L217 3,9	126,26kr
4.00	119	78	4,00	L217 4	111,28kr
4.10	119	78	4,10	L217 4,1	126,26kr
4.20	119	78	4,20	L217 4,2	112,35kr
4.30	126	82	4,30	L217 4,3	136,96kr
4.40	126	82	4,40	L217 4,4	150,87kr
4.50	126	82	4,50	L217 4,5	125,19kr
4.60	126	82	4,60	L217 4,6	141,24kr
4.70	126	82	4,70	L217 4,7	146,59kr
4.80	132	87	4,80	L217 4,8	150,87kr
4.90	132	87	4,90	L217 4,9	150,87kr
5.00	132	87	5,00	L217 5	141,24kr
5.10	132	87	5,10	L217 5,1	154,08kr
5.20	132	87	5,20	L217 5,2	156,22kr

d_1	l_1	l_2	d_2	Artnr	Pris
5.30	132	87	5,30	L217 5,3	174,41kr
5.40	139	91	5,40	L217 5,4	178,69kr
5.50	139	91	5,50	L217 5,5	159,43kr
5.60	139	91	5,60	L217 5,6	178,69kr
5.70	139	91	5,70	L217 5,7	159,43kr
5.80	139	91	5,80	L217 5,8	164,78kr
5.90	139	91	5,90	L217 5,9	189,39kr
6.00	139	91	6,00	L217 6	174,41kr
6.10	148	97	6,10	L217 6,1	177,62kr
6.20	148	97	6,20	L217 6,2	190,46kr
6.30	148	97	6,30	L217 6,3	197,95kr
6.40	148	97	6,40	L217 6,4	243,96kr
6.50	148	97	6,50	L217 6,5	190,46kr
6.60	148	97	6,60	L217 6,6	252,52kr
6.70	148	97	6,70	L217 6,7	263,22kr
6.80	156	102	6,80	L217 6,8	268,57kr
6.90	156	102	6,90	L217 6,9	296,39kr
7.00	156	102	7,00	L217 7	218,28kr
7.50	156	102	7,50	L217 7,5	263,22kr
8.00	165	109	8,00	L217 8	258,94kr
8.50	165	109	8,50	L217 8,5	297,46kr
9.00	175	115	9,00	L217 9	313,51kr
9.50	175	115	9,50	L217 9,5	378,78kr
10.00	184	121	10,00	L217 10	370,22kr
10.50	184	121	10,50	L217 10,5	520,02kr
11.00	195	128	11,00	L217 11	538,21kr
11.50	195	128	11,50	L217 11,5	604,55kr
12.00	205	134	12,00	L217 12	691,22kr
12.50	205	134	12,50	L217 12,5	691,22kr
13.00	205	134	13,00	L217 13	726,53kr
13.50	214	140	13,50	L217 13,5	803,57kr
14.00	214	140	14,00	L217 14	898,80kr
14.50	220	144	14,50	L217 14,5	1172,72kr
15.00	220	144	15,00	L217 15	1116,01kr
15.50	227	149	15,50	L217 15,5	1419,89kr
16.00	227	149	16,00	L217 16	1363,18kr

HSS Spiral borr DIN 245 5xD

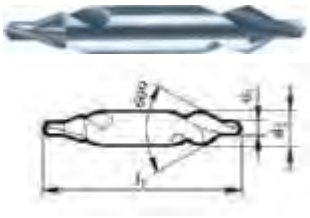


Gühring 245	Allmänt Stål
Spetsvinkel: 118°	Gjutjärn
Morsekona	

d_1	l_1	l_2	MK	Artnr	Pris
13.00	182	101	1	L245 13	643,07kr
13.50	189	108	1	L245 13,5	724,39kr
14.00	189	108	1	L245 14	667,68kr
14.50	212	114	2	L245 14,5	715,83kr
15.00	212	114	2	L245 15	745,79kr
15.50	218	120	2	L245 15,5	803,57kr
16.00	218	120	2	L245 16	803,57kr
16.50	223	125	2	L245 16,5	868,84kr
17.00	223	125	2	L245 17	918,06kr
17.50	228	130	2	L245 17,5	931,97kr
18.00	228	130	2	L245 18	980,12kr
18.50	233	135	2	L245 18,5	1045,39kr
19.00	233	135	2	L245 19	1045,39kr
19.50	238	140	2	L245 19,5	1206,96kr
20.00	238	140	2	L245 20	1123,50kr
20.50	243	145	2	L245 20,5	1188,77kr
21.00	243	145	2	L245 21	1270,09kr
22.00	248	150	2	L245 22	1398,49kr
23.00	253	155	2	L245 23	1641,38kr
24.00	281	160	3	L245 24	1719,49kr
25.00	281	160	3	L245 25	1914,23kr
26.00	286	165	3	L245 26	2171,03kr

d_1	l_1	l_2	MK	Artnr	Pris

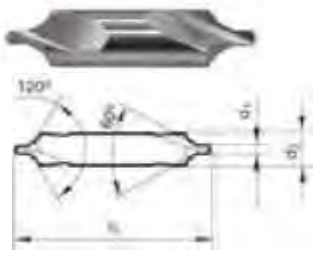
HSS Dubbhålsborr DIN 333A



Gühring 581 Blank
60° vinkel
Spetsvinkel: 118°
Utan skyddsfas

d_1	l_1	Vinkel	d_2	Artnr	Pris
1,25	31,5	60°	3,15	L581 1,25	187,25kr
1,60	35,5	60°	4,00	L581 1,6	161,57kr
2,00	40	60°	5,00	L581 2	151,94kr
2,50	45	60°	6,30	L581 2,5	180,83kr
3,15	50	60°	8,00	L581 3,15	255,73kr
4,00	56	60°	10,00	L581 4	370,22kr

HSS Dubbhålsborr DIN 333B

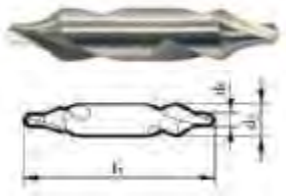


Wedevåg 204-0 Blank

60° vinkel med 120° skyddsfas

d_1 k12	l_1	Vinkel	d_2 h8	Artnr	Pris
1,60	45	60° / 120°	6,00	L20400160	168,54kr
3,15	63	60° / 120°	11,20	L20400315	306,34kr

HSS Dubbhålsborr DIN 333R

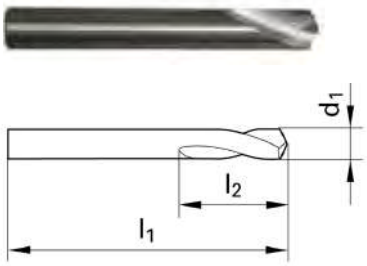


Wedevåg 202-0 Blank

Radieförsänkning

d_1 k12	l_1	R	d_2 h8	Artnr	Pris
1,25	31	3	3,15	L20200125	87,66kr
1,60	35	4	4,00	L20200160	87,66kr
4,00	55	10	10,00	L20200400	119,78kr

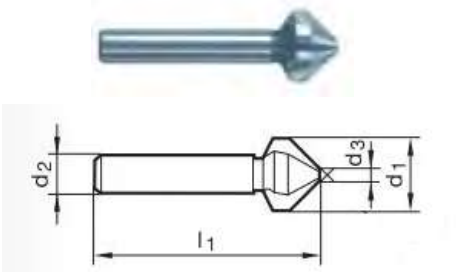
HSS NC borr 90°



Gühring 557
Skafttolerans h6
Spetsvinkel 90°

d_1	l_1	l_2	Benämning	Artnr	Pris
3,00	46	12	NC Borr 90°	L557 3	297,46 kr
4,00	55	12	NC Borr 90°	L557 4	292,11 kr
5,00	62	14	NC Borr 90°	L557 5	302,81 kr
6,00	66	16	NC Borr 90°	L557 6	313,51 kr
8,00	79	21	NC Borr 90°	L557 8	520,02 kr
10,00	89	25	NC Borr 90°	L557 10	586,36 kr
12,00	102	30	NC Borr 90°	L557 12	851,72 kr
16,00	115	37,5	NC Borr 90°	L557 16	1096,75 kr
20,00	131	45	NC Borr 90°	L557 20	1777,27 kr

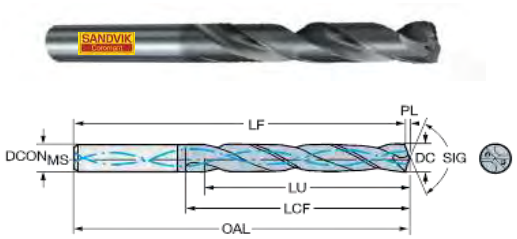
HSS Försänkare 60° 90° 120°



Gühring Försänkare
3-skärig

d_1	l_1	d_2	d_3	Benämning	Artnr	Pris
12,5	50,00	2,00	8,00	Försänkare 60°	L470 12,5	568,17 kr
6,30	45,00	1,50	5,00	Försänkare 90°	L476 6,3	234,33 kr
8,30	50,00	2,00	6,00	Försänkare 90°	L476 8,3	263,22 kr
10,40	50,00	2,50	6,00	Försänkare 90°	L476 10,4	302,81 kr
12,40	56,00	2,80	8,00	Försänkare 90°	L476 12,4	318,86 kr
16,50	60,00	3,20	10,00	Försänkare 90°	L476 16,5	378,78 kr
20,50	63,00	3,50	10,00	Försänkare 90°	L476 20,5	520,02 kr
25,00	67,00	3,80	10,00	Försänkare 90°	L476 25	726,53 kr
31,00	71,00	4,20	12,00	Försänkare 90°	L476 31	1080,70 kr
16,00	53,00	3,20	10,00	Försänkare 120°	L478 16	916,99 kr

HM Borr 5xD



Invändig kylkanal
Hårdmetall, belagd med PVD TiAlN
Spetsvinkel 140°
Universellt HM-borr för de flesta material
Skaft DIN 6535 HA
Fabrikat: Sandvik och Precitool

DC	LU	LCF	OAL	DCON MS	Benämning	Art nr	Pris
2.50	20		55	4	Bohrer WHM TiAlN 3xD IK UNI	L102736 2,50	537,00 kr
2.80	20		55	4	Bohrer WHM TiAlN 3xD IK UNI	L102736 2,80	537,00 kr
3.00	15.4	28	66	6	460.1-0300-015A1-XM GC34	L6240910	892,00 kr
3.30	17	28	66	6	462.1-0330-017A1-XM X2BM	L8653510	1130,00 kr
3.40	28		66	6	Bohrer WHM TiAlN 5xD IK UNI	L102756 3,40	694,00 kr
3.40	17.5	28	66	6	462.1-0340-017A1-XM X2BM	L8653513	1130,00 kr
3.50	20		62	6	Bohrer WHM TiAlN 3xD IK UNI	L102736 3,50	564,00 kr
3.70	19,04	28	66	6	462.1-0370-019A1-XM X2BM	L8653519	1130,00 kr
4.00	20.58	36	74	6	462.1-0400-020A1-XM X2BM	L8653527	1130,00 kr
4.20	21.6	36	74	6	462.1-0420-021A1-XM X2BM	L8653533	1230,00 kr
4.30	22.1	36	74	6	460.1-0430-022A1-XM GC34	L6240927	991,00 kr
4.50	23.2	36	74	6	460.1-0450-023A1-XM GC34	L6240930	991,00 kr
4.70	24.2	36	74	6	462.1-0470-024A1-XM X2BM	L8653547	1230,00 kr
5.00	25.7	44	82	6	462.1-0500-025A1-XM X2BM	L8653554	1230,00 kr
5.10	26.2	44	82	6	462.1-0510-026A1-XM X2BM	L8653557	1230,00 kr
5.50	28.3	44	82	6	460.1-0550-028A1-XM GC34	L6240941	991,00 kr
5.56	28.6	44	82	6	462.1-0556-028A1-XM X2BM	L8653567	1230,00 kr
6.00	30.9	44	82	6	460.1-0600-030A1-XM GC34	L6240947	991,00 kr
6.50	33.5	53	91	8	462.1-0650-033A1-XM X2BM	L8653587	1450,00 kr
6.60	34	53	91	8	460.1-0660-033A1-XM GC34	L6240955	1160,00 kr
6.80	35	53	91	8	462.1-0680-034A1-XM X2BM	L8653594	1450,00 kr
6.90	35.5	53	91	8	460.1-0690-035A1-XM GC34	L6240959	1160,00 kr
7.00	36	53	91	8	462.1-0700-035A1-XM X2BM	L8653598	1450,00 kr
7.40	38.1	53	91	8	460.1-0740-037A1-XM GC34	L6240964	1160,00 kr
7.45	53		91	8	Bohrer WHM TiAlN 5xD IK UNI	L102756 7,45	866,00 kr
7.50	38.6	53	91	8	460.1-0750-038A1-XM GC34	L6240965	1160,00 kr
8.00	41.2	53	91	8	462.1-0800-040A1-XM X2BM	L8653617	1450,00 kr
8.20	42.2	61	103	10	462.1-0820-041A1-XM X2BM	L8653622	1740,00 kr
8.50	43.8	61	103	10	462.1-0850-043A1-XM X2BM	L8653628	1740,00 kr
8.80	45.3	61	103	10	462.1-0880-044A1-XM X2BM	L8653635	1740,00 kr
9.00	46.3	61	103	10	462.1-0900-045A1-XM X2BM	L8653638	1740,00 kr
9.30	47,9	61	103	10	460.1-0930-047A1-XM GC34	L6240987	1400,00 kr
9.40	48.4	61	103	10	460.1-0940-047A1-XM GC34	L6240988	1400,00 kr
9.50	61		103	10	Bohrer WHM TiAlN 5xD IK UNI	L102756 9,50	1001,00 kr
10.00	48	61	103	10	460.1-1000-050A1-XM GC34	L6240996	1400,00 kr
10.20	52.5	71	118	12	462.1-1020-051A1-XM X2BM	L8653661	2390,00 kr
10.40	55		102	12	Bohrer WHM TiAlN 3xD IK UNI	L102736 10,40	1283,00 kr
10.50	54.1	71	118	12	460.1-1050-053A1-XM GC34	L6241003	1910,00 kr
11.00	56.6	71	118	12	462.1-1100-053A1-XM X2BM	L8653677	2390,00 kr
11.30	71		118	12	462.1-1130-057A1-XM X2BM	L8653680	2390,00 kr
11,50	55		102	12	Bohrer WHM TiAlN 3xD IK UNI	L102736 11,50	1283,00 kr
11,80	58.2	71	118	12	462.1-1180-059A1-XM X2BM	L8653687	2390,00 kr
12,00	56.6	71	118	12	462.1-1200-060A1-XM X2BM	L8653689	2390,00 kr

Granlund Storlek 0

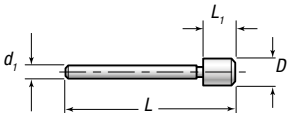


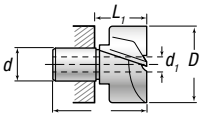
Granlund försänkningssystem
Granlunds modulära försänkningssystem för planförsänkning och konisk försänkning. Hållare, tappborrar, insatsborrar och styrtappar kan kombineras för att passa alla typer av maskiner och applikationer. Systemet är indelat i 4 olika storlekar: 01, 0, 1, 2.

Kontakta oss för koniska försänkare och ytterligare delar i systemet.
Våra lagerlagda tappborr är obelagd HSS.









D	d1	L	L1	d	Benämning	Art nr	Pris
					TAPPBORRHÅLLARE	L0A-MK2	1533,00 kr
4.5	4.0	64.0	9.0		STYRTAPP	L0F-04.5	272,00 kr
5.0	4.0	64.0	9.0		STYRTAPP	L0F-05.0	272,00 kr
5.5	4.0	64.0	9.0		STYRTAPP	L0F-05.5	272,00 kr
6.0	4.0	64.0	9.0		STYRTAPP	L0F-06.0	272,00 kr
6.5	4.0	64.0	9.0		STYRTAPP	L0F-06.5	272,00 kr
6.6	4.0	64.0	9.0		STYRTAPP	L0F-06.6	272,00 kr
7.0	4.0	64.0	9.0		STYRTAPP	L0F-07.0	272,00 kr
7.5	4.0	64.0	9.0		STYRTAPP	L0F-07.5	272,00 kr
8.0	4.0	64.0	9.0		STYRTAPP	L0F-08.0	274,00 kr
8.5	4.0	64.0	9.0		STYRTAPP	L0F-08.5	274,00 kr
9.0	4.0	64.0	9.0		STYRTAPP	L0F-09.0	274,00 kr
10.0	4.0	64.0	9.0		STYRTAPP	L0F-10.0	274,00 kr
8.0	4.0	40.0	22.0	10.0	TAPPBORR	L0N-08.0	656,00 kr
9.0	4.0	40.0	22.0	10.0	TAPPBORR	L0N-09.0	739,00 kr
10.0	4.0	40.0	22.0	10.0	TAPPBORR	L0N-10.0	640,00 kr
11.0	4.0	40.0	22.0	10.0	TAPPBORR	L0N-11.0	656,00 kr
12.0	4.0	40.0	22.0	10.0	TAPPBORR	L0N-12.0	658,00 kr
13.0	4.0	40.0	22.0	10.0	TAPPBORR	L0N-13.0	718,00 kr
14.0	4.0	40.0	22.0	10.0	TAPPBORR	L0N-14.0	718,00 kr
15.0	4.0	40.0	22.0	10.0	TAPPBORR	L0N-15.0	729,00 kr

Granlund Storlek 1

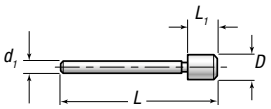


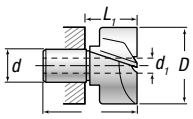
Granlund försänkningssystem
Granlunds modulära försänkningssystem för planförsänkning och konisk försänkning. Hållare, tappborrar, insatsborrar och styrtappar kan kombineras för att passa alla typer av maskiner och applikationer. Systemet är indelat i 4 olika storlekar: 01, 0, 1, 2.

Kontakta oss för koniska försänkare och ytterligare delar i systemet.
Våra lagerlagda tappborr är obelagd HSS.









D	d1	L	L1	d	Benämning	Art nr	Pris
					TAPPBORRHÅLLARE	L1A-MK2	1577,00 kr
8.0	6.0	80.0	14.0		STYRTAPP	L1F-08.0	251,00 kr
8.5	6.0	80.0	14.0		STYRTAPP	L1F-08.5	251,00 kr
9.0	6.0	80.0	14.0		STYRTAPP	L1F-09.0	251,00 kr
9.5	6.0	80.0	14.0		STYRTAPP	L1F-09.5	251,00 kr
10.0	6.0	80.0	14.0		STYRTAPP	L1F-10.0	251,00 kr
10.5	6.0	80.0	14.0		STYRTAPP	L1F-10.5	272,00 kr
11.0	6.0	80.0	14.0		STYRTAPP	L1F-11.0	272,00 kr
11.5	6.0	80.0	14.0		STYRTAPP	L1F-11.5	272,00 kr
12.0	6.0	80.0	14.0		STYRTAPP	L1F-12.0	272,00 kr
12.5	6.0	80.0	14.0		STYRTAPP	L1F-12.5	280,00 kr
13.0	6.0	80.0	14.0		STYRTAPP	L1F-13.0	302,00 kr
13.5	6.0	80.0	14.0		STYRTAPP	L1F-13.5	302,00 kr
14.0	6.0	80.0	14.0		STYRTAPP	L1F-14.0	309,00 kr
14.5	6.0	80.0	14.0		STYRTAPP	L1F-14.5	309,00 kr
15.0	6.0	80.0	14.0		STYRTAPP	L1F-15.0	309,00 kr
15.5	6.0	80.0	14.0		STYRTAPP	L1F-15.5	309,00 kr
16.0	6.0	80.0	14.0		STYRTAPP	L1F-16.0	309,00 kr
14.0	6.0	48.0	28.0	14.0	TAPPBORR	L1N-14.0	725,00 kr
15.0	6.0	48.0	28.0	14.0	TAPPBORR	L1N-15.0	725,00 kr
16.0	6.0	48.0	28.0	14.0	TAPPBORR	L1N-16.0	774,00 kr
18.0	6.0	48.0	28.0	14.0	TAPPBORR	L1N-18.0	833,00 kr
20.0	6.0	48.0	28.0	14.0	TAPPBORR	L1N-20.0	915,00 kr
22.0	6.0	48.0	28.0	14.0	TAPPBORR	L1N-22.0	916,00 kr
24.0	6.0	48.0	28.0	14.0	TAPPBORR	L1N-24.0	1084,00 kr

Granlund Storlek 2

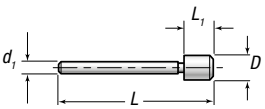


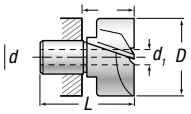
Granlund försänkningssystem
Granlunds modulära försänkningssystem för planförsänkning och konisk försänkning. Hållare, tappborrar, insatsborrar och styrtappar kan kombineras för att passa alla typer av maskiner och applikationer. Systemet är indelat i 4 olika storlekar: 01, 0, 1, 2.

Kontakta oss för koniska försänkare och ytterligare delar i systemet.
Våra lagerlagda tappborr är obelagd HSS.



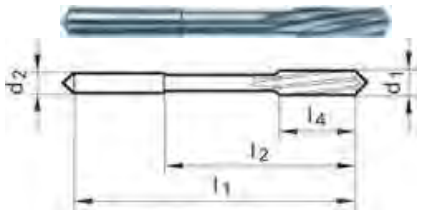






D	d1	L	L1	d	Benämning	Art nr	Pris
					TAPPBORRHÅLLARE	L2A-MK3	2160,00 kr
13.0	10.0	110.0	20.0		STYRTAPP	L2F-13.0	293,00 kr
14.0	10.0	110.0	20.0		STYRTAPP	L2F-14.0	337,00 kr
15.0	10.0	110.0	20.0		STYRTAPP	L2F-15.0	337,00 kr
16.0	10.0	110.0	20.0		STYRTAPP	L2F-16.0	337,00 kr
17.0	10.0	110.0	20.0		STYRTAPP	L2F-17.0	337,00 kr
18.0	10.0	110.0	20.0		STYRTAPP	L2F-18.0	337,00 kr
19.0	10.0	110.0	20.0		STYRTAPP	L2F-19.0	337,00 kr
20.0	10.0	110.0	20.0		STYRTAPP	L2F-20.0	337,00 kr
21.0	10.0	110.0	20.0		STYRTAPP	L2F-21.0	372,00 kr
22.0	10.0	110.0	20.0		STYRTAPP	L2F-22.0	372,00 kr
23.0	10.0	110.0	20.0		STYRTAPP	L2F-23.0	372,00 kr
24.0	10.0	110.0	20.0		STYRTAPP	L2F-24.0	372,00 kr
25.0	10.0	110.0	20.0		STYRTAPP	L2F-25.0	372,00 kr
26.0	10.0	110.0	20.0		STYRTAPP	L2F-26.0	452,00 kr
24.0	10.0	61.0	33.0	22.0	TAPPBORR	L2N-24.0	1334,00 kr
26.0	10.0	61.0	33.0	22.0	TAPPBORR	L2N-26.0	1475,00 kr
28.0	10.0	61.0	33.0	22.0	TAPPBORR	L2N-28.0	1513,00 kr
30.0	10.0	61.0	33.0	22.0	TAPPBORR	L2N-30.0	1580,00 kr
32.0	10.0	61.0	33.0	22.0	TAPPBORR	L2N-32.0	1738,00 kr
33.0	10.0	61.0	33.0	22.0	TAPPBORR	L2N-33.0	1766,00 kr
34.0	10.0	61.0	33.0	22.0	TAPPBORR	L2N-34.0	1779,00 kr
36.0	10.0	61.0	33.0	22.0	TAPPBORR	L2N-36.0	1878,00 kr
40.0	10.0	61.0	33.0	22.0	TAPPBORR	L2N-40.0	2192,00 kr

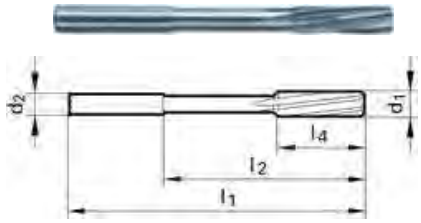
HSS - E Brotsch DIN 212 H7



Gühring 402
Tolerans: H7
Högerskärande
Vänsterspiral med utv centrum i båda ändar

d_1	l_1	l_2	l_4	d_2	Z	Artnr	Pris
1,00	34	16,5	5,5	1	3	L402 1	576,73 kr
2,00	49	22	11	2	4	L402 2	415,16 kr
3,00	61	31	15	3	6	L402 3	373,43 kr

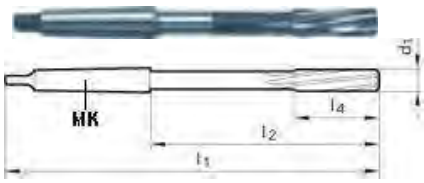
HSS - E Brotsch DIN 212 H7



Gühring 468
Tolerans: H7
Högerskärande
Vänsterspiral med inv centrum i båda ändar

d_1	l_1	l_2	l_4	d_2	Z	Artnr	Pris
4,00	75	43	19	4,00	6	L468 4	415,16 kr
5,00	86	52	23	5,00	6	L468 5	425,86 kr
6,00	93	57	26	5,60	6	L468 6	453,68 kr
7,00	109	69	31	7,10	6	L468 7	538,21 kr
8,00	117	75	33	8,00	6	L468 8	557,47 kr
9,00	125	81	36	9,00	6	L468 9	691,22 kr
10,00	133	87	38	10,00	6	L468 10	661,26 kr
11,00	142	96	41	10,00	6	L468 11	1040,04 kr
12,00	151	105	44	10,00	6	L468 12	965,14 kr
14,00	160	110	47	12,50	8	L468 14	1116,01 kr
16,00	170	120	52	12,50	8	L468 16	1190,91 kr

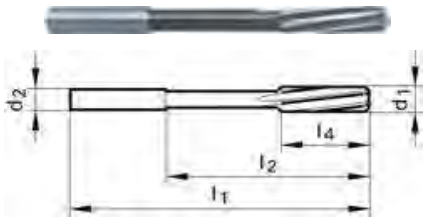
HSS - E Brotsch DIN 208 H7



Gühring 405
Tolerans: H7
Morsekona
Högerskärande
Vänsterspiral

d_1	l_1	l_2	l_4	MK	Z	Artnr	Pris
5,00	133	71	23	1	6	L405 5	1096,75 kr
6,00	138	76	26	1	6	L405 6	1059,30 kr
7,00	150	88	31	1	6	L405 7	1306,47 kr
8,00	156	94	33	1	6	L405 8	1116,01 kr
10,00	168	106	38	1	6	L405 10	944,81 kr
12,00	182	120	44	1	6	L405 12	1040,04 kr
14,00	189	127	47	1	8	L405 14	1096,75 kr
16,00	210	135	52	2	8	L405 16	1343,92 kr
18,00	219	144	56	2	8	L405 18	1530,10 kr
20,00	228	153	60	2	8	L405 20	1609,28 kr

HSS - E Precisionsbrotsch DIN 212

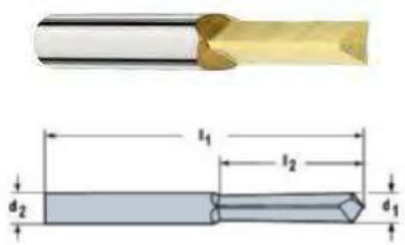


Gühring 455
Högerskärande
Vänsterspiral
Tolerans Ø1,00-5,03mm = 0,000/+0,004
Tolerans Ø5,98-12,00mm = 0,000/+0,005

d_1	l_1	l_2	l_4	d_2	Z	Artnr	Pris
1,98	49	21	11	2	4	L455 1,98	371,29 kr
1,99	49	21	11	2	4	L455 1,99	371,29 kr
2,00	49	21	11	2	4	L455 2	349,89 kr
2,01	49	21	11	2	4	L455 2,01	349,89 kr
2,02	49	21	11	2	4	L455 2,02	349,89 kr
2,03	49	21	11	2	4	L455 2,03	349,89 kr
2,98	61	33	15	3	6	L455 2,98	415,16 kr
2,99	61	33	15	3	6	L455 2,99	415,16 kr
3,00	61	33	15	3	6	L455 3	302,81 kr
3,01	65	37	16	4	6	L455 3,01	302,81 kr
3,02	65	37	16	4	6	L455 3,02	302,81 kr
3,03	65	37	16	4	6	L455 3,03	338,12 kr
3,98	75	47	19	4	6	L455 3,98	338,12 kr
3,99	75	47	19	4	6	L455 3,99	338,12 kr
4,00	75	47	19	4	6	L455 4	338,12 kr
4,01	75	47	19	4	6	L455 4,01	338,12 kr
4,02	75	47	19	4	6	L455 4,02	338,12 kr
4,03	75	47	19	4	6	L455 4,03	338,12 kr
4,98	86	58	23	5	6	L455 4,98	368,08 kr
4,99	86	58	23	5	6	L455 4,99	368,08 kr
5,00	86	58	23	5	6	L455 5	368,08 kr
5,01	86	58	23	5	6	L455 5,01	368,08 kr
5,02	86	58	23	5	6	L455 5,02	368,08 kr
5,03	86	58	23	5	6	L455 5,03	368,08 kr
5,98	93	57	26	6	6	L455 5,98	406,60 kr
5,99	93	57	26	6	6	L455 5,99	406,60 kr
6,00	93	57	26	6	6	L455 6	406,60 kr
6,01	101	65	28	6	6	L455 6,01	406,60 kr
6,02	101	65	28	6	6	L455 6,02	406,60 kr
6,03	101	65	28	6	6	L455 6,03	406,60 kr
7,98	117	81	33	8	6	L455 7,98	435,49 kr
7,99	117	81	33	8	6	L455 7,99	435,49 kr
8,00	117	81	33	8	6	L455 8	435,49 kr
8,01	117	81	33	8	6	L455 8,01	435,49 kr
8,02	117	81	33	8	6	L455 8,02	435,49 kr
8,03	117	81	33	8	6	L455 8,03	435,49 kr
9,98	133	93	38	10	6	L455 9,98	557,47 kr
9,99	133	93	38	10	6	L455 9,99	557,47 kr
10,00	133	93	38	10	6	L455 10	557,47 kr
10,01	133	93	38	10	6	L455 10,01	557,47 kr
10,02	133	93	38	10	6	L455 10,02	557,47 kr
10,03	133	93	38	10	6	L455 10,03	557,47 kr
11,98	151	111	44	10	6	L455 11,98	785,38 kr

d_1	l_1	l_2	l_4	d_2	Z	Artnr	Pris
11,99	151	111	44	10	6	L455 11,99	785,38 kr
12,00	151	111	44	10	6	L455 12	785,38 kr
12,01	151	111	44	10	6	L455 12,01	785,38 kr
12,02	151	111	44	10	6	L455 12,02	785,38 kr
12,03	151	111	44	10	6	L455 12,03	785,38 kr

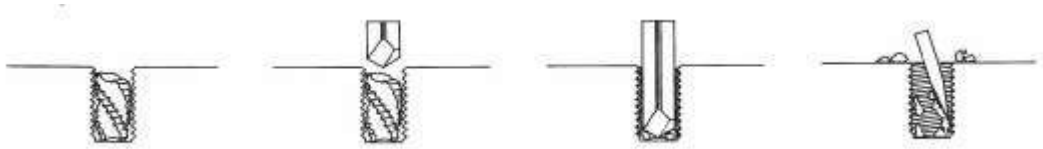
HM Hard cut-borr



För att avlägsna avbrutna verktyg
eller för borrning i svåra material.

TIN-belagd

d_1	d_1 (h10)	d_2	l_1	l_2	Art nr	Pris
M4	3,3	6,00	50,00	15	L139815 M4	598,00 kr
M5	4,2	6,00	50,00	15	L139815 M5	629,00 kr
M6	5,0	6,00	50,00	15	L139815 M6	718,00 kr
M8	6,8	8,00	60,00	20	L139815 M8	898,00 kr
M10	8,5	10,00	70,00	25	L139815 M10	1123,00 kr
M12	10,2	12,00	75,00	30	L139815 M12	1392,00 kr



Borrdiameter för skärande gängtappar – rekommendationstabeller

Borrdiametern kan beräknas utifrån:

D = Borrdiameter (mm)

D_{nom} = Nominell Gängtappsdiameter (mm)

P = Gängstigning (mm)

$$D = D_{nom} - P$$

ISO METRISK GÄNGA

TAPP M	Stigning mm	Max. Inv. Diam. mm	Borr Diam. mm	Borr Diam. inch
1.6	0.35	1.321	1.25	3/64
1.8	0.35	1.521	1.45	54
2	0.4	1.679	1.6	1/16
2.2	0.45	1.833	1.75	50
2.5	0.45	2.138	2.05	46
3	0.5	2.599	2.5	40
3.5	0.6	3.010	2.9	33
4	0.7	3.422	3.3	30
4.5	0.75	3.878	3.8	27
5	0.8	4.334	4.2	19
6	1	5.153	5	9
7	1	6.153	6	15/64
8	1.25	6.912	6.8	H
9	1.25	7.912	7.8	5/16
10	1.5	8.676	8.5	Q
11	1.5	9.676	9.5	3/8
12	1.75	10.441	10.3	Y
14	2	12.210	12	15/32
16	2	14.210	14	35/64
18	2.5	15.744	15.5	39/64
20	2.5	17.744	17.5	11/16
22	2.5	19.744	19.5	49/64
24	3	21.252	21	53/64
27	3	24.252	24	61/64
30	3.5	26.771	26.5	1.3/64
33	3.5	29.771	29.5	1.5/32
36	4	32.270	32	1.1/4
39	4	35.270	35	1.3/8
42	4.2	37.799	37.5	
45	4.5	40.799	40.5	
48	5	43.297	43	
52	5	47.297	47	

ISO METRISK FINGÅNGA

TAPP MF	Max. Inv. Diam. mm	Borr Diam. mm	Borr Diam inch	TAPP MF	Max. Inv. Diam. mm	Borr Diam. mm
3x0.35	2.721	2.65	37	25X1	24.153	24
3.5x0.35	3.221	3.2	1/8	25X1.5	23.676	23.5
4x0.5	3.599	3.5	29	25x2	23.210	23
5x0.5	4.599	4.5	16	26x1.5	24.676	24.5
5.5x0.50	5.099	5	9	27x1.5	25.676	25.5
6x0.75	5.378	5.3	5	27x2	25.210	25
7x0.75	6.378	6.3	D	28x1.5	26.676	26.5
8x0.75	7.378	7.3	9/32	28x2	26.210	26
8x1	7.153	7	J	30x1.5	28.676	28.5
9x1	8.153	8	O	30x2	28.210	28
10x0.75	9.378	9.3	U	32x1.5	30.676	30.5
10x1	9.153	9	T	32x2	30.210	30
10x1.25	8.912	8.8	11/32	33x2	31.210	31
11x1	10.153	10	X	35x1.5	33.676	33.5
12x1	11.153	11	7/16	36x1.5	34.676	34.5
12x1.25	10.912	10.8	27/64	36x2	34.210	34
12x1.5	10.676	10.5	Z	36x3	33.252	33
14x1	13.153	13	17/32	38x1.5	36.676	36.5
14x1.25	12.912	12.8	1/2	39x3	36.252	36
14x1.5	12.676	12.5	31/64	40x1.5	38.676	38.5
15x1	14.153	14	35/64	40x2	38.210	38
15x1.5	13.676	13.5	17/32	40x3	37.252	37
16x1	15.153	15	19/32	42x1.5	40.676	40.5
16x1.5	14.676	14.5	9/16	42x2	40.210	40
18X1	17.153	17	43/64	42x3	39.252	39
18X1.5	16.676	16.5	41/64	45x1.5	43.676	43.5
18X2	16.210	16	5/8	45X2	43.210	43
20X1	19.153	19	3/4	45X3	45.252	42
20X1.5	18.676	18.5	47/64	48X1.5	46.676	46.5
20X2	18.210	18	45/64	48X2	46.210	46
22X1	21.153	21	53/64	48X3	45.252	45
22X1.5	20.676	20.5	13/16	50X1.5	48.686	48.2
22X2	20.210	20	25/32	50X2	48.210	48
24X1	23.153	23	29/32	50X3	47.252	47
24X1.5	22.676	22.5	7/8			
24X2	22.210	22	55/64			

ISO UNIFIED GÄNGA

TAPP UNC	Max. Inv. Diam. mm	Borr Diam. mm	Borr Diam Inch
nr 2-56	1.872	1.85	50
nr 3-48	2.146	2.1	47
nr 4-40	2.385	2.35	43
nr 5-40	2.697	2.65	38
nr 6-32	2.896	2.85	36
nr 8-32	3.513	3.5	29
nr 10-24	3.962	3.9	25
nr 12-24	4.597	4.5	16
1/4-20	5.268	5.1	7
5/16-18	6.734	6.6	F
3/8-16	8.164	8	5/16
7/16-14	9.550	9.4	U
1/2-13	11.013	10.8	27/64
9/16-12	12.456	12.2	31/64
5/8-11	13.868	13.5	17/32
3/4-10	16.833	16.5	21/32
7/8-9	19.748	19.5	49/64
1-8	22.598	22.25	7/8
1.1/8-7	25.349	25	63/64
1.1/4-7	28.524	28	1.7/64
1.3/8-6	31.120	30.75	1.7/32
1.1/2-6	34.295	34	1.11/32
1.3/4-5	39.814	39.5	1.9/16
2-41/2	45.595	45	1.25/32

ISO UNIFIED INSATSGÄNGA

TAPP EG UNC	Borr Diam. mm
nr 2-56	2.3
nr 3-48	2.7
nr 4-40	3
nr 5-40	3.4
nr 6-32	3.7
nr 8-32	4.4
nr 10-24	5.1
nr 12-24	5.8
1/4-20	6.7
5/16-18	8.4
3/8-16	10
7/16-14	11.7
1/2-13	13.3

ISO UNIFIED FIN GÄNGA

TAPP UNF	Max. Inv. Diam. mm	Borr Diam. mm	Borr Diam Inch
nr 2-64	1.913	1.9	50
nr 3-56	2.197	2.15	45
nr 4-48	2.459	2.4	42
nr 5-44	2.741	2.7	37
nr 6-40	3.023	2.95	33
nr 8-36	3.607	3.5	29
nr 10-32	4.166	4.1	21
nr 12-28	4.724	4.7	14
1/4-28	5.580	5.5	3
5/16-24	7.038	6.9	I
3/8-24	8.626	8.5	Q
7/16-20	10.030	9.9	25/64
1/2-20	11.618	11.5	29/64
9/16-18	13.084	12.9	33/64
5/8-18	14.671	14.5	37/64
3/4-16	17.689	17.5	11/16
7/8-14	20.663	20.4	13/16
1-12	23.589	23.25	59/64
1.1/8-12	26.744	26.5	1.3/64
1.1/4-12	29.919	29.5	1.11/64
1.3/8-12	33.094	32.75	1.19/64
1.1/2-12	36.269	36	1.27/64

ISO METRISK INSATSGÄNGA

TAPP EG M	Borr Diameter mm
2.5	2.6
3	3.2
3.5	3.7
4	4.2
5	5.2
6	6.3
8	8.4
10	10.5
12	12.5
14	14.5
16	16.5
18	18.75
20	20.75
22	22.75
24	24.75

WHITWORTH GÄNGA

TAPP BSW	Antal gängor/ tum.	Max. Inv. Diam. mm	Borr Diam. mm
3/32	48	1.910	1.85
1/8	40	2.590	2.55
5/32	32	3.211	3.2
3/16	24	3.744	3.7
7/32	24	4.538	4.5
1/4	20	5.224	5.1
5/16	18	6.661	6.5
3/8	16	8.052	7.9
7/16	14	9.379	9.2
1/2	12	10.610	10.5
9/16	12	12.176	12
5/8	11	13.598	13.5
3/4	10	16.538	16.5
7/8	9	19.411	19.25
1	8	22.185	22
1.1/8	7	24.879	24.75
1.1/4	7	28.054	28
1.3/8	6	30.555	30.5
1.1/2	6	33.730	33.5
1.5/8	5	35.921	35.5
1.3/4	5	39.098	39
1.7/8	4.1/2	41.648	41.5
2	4.1/2	44.823	44.5

KONISKA WHITWORTH RÖRGÄNGOR

TAPP Rc	Antal gängor/ tum.	Borr Diam. mm
1/8	28	8.4
1/4	19	11.2
3/8	19	14.75
1/2	14	18.25
5/8	14	20.25
3/4	14	23.75
7/8	14	27.5
1	11	30
1.1/8	11	34.5
1.1/4	11	38.5
1.3/8	11	41
1.1/2	11	44.5
1.3/4	11	50
2	11	56
2.1/4	11	62
2.1/2	11	71.5
2.3/4	11	78
3	11	84

CYLINDRISK WHITWORTH RÖRGÄNGA

TAPP G	Antal gängor/ tum.	Max. Inv. Diam. mm	Borr Diam. mm
1/8	28	8.848	8.8
1/4	19	11.890	11.8
3/8	19	15.395	15.25
1/2	14	19.172	19
5/8	14	21.128	21
3/4	14	24.658	24.5
7/8	14	28.418	28.25
1	11	30.931	30.75
1.1/4	11	39.592	39.5
1.1/2	11	45.485	45
1.3/4	11	51.428	51
2	11	57.296	57
2.1/4	11	63.342	63
2.1/2	11	72.866	72.5
2.3/4	11	79.216	79
3	11	85.566	85.5

PANSAR RÖRGÄNGOR

TAPP PG	Antal gängor/ tum.	Max. Invändig Diam. mm	Borr Diam. mm
7	20	11.45	11.4
9	18	14.01	13.9
11	18	17.41	17.25
13.5	18	19.21	19
16	18	21.31	21.25
21	16	27.03	27
29	16	35.73	35.5
36	16	45.73	45.5
42	16	52.73	52.5
48	16	58.03	58

CYLINDRISK AMERIKANSK RÖRGÄNGA

TAPP NPSM	Min Invändig Diam mm	Max. Invändig Diam. mm	Rek. Borr Diam. mm	Rek. Borr Diam. Tum
1/8"-27	9.039	9.246	9.10	23/64
1/4"-18	11.887	12.217	12.00	15/32
3/8"-18	15.316	15.545	15.50	39/64
1/2"-14	18.974	19.279	19.00	3/4
3/4"-14	24.333	24.638	24.50	31/32
1"-11.1/2	30.506	303.759	30.50	1.13/64
1.1/4"-.11.1/2	39.268	39.497	39.50	1. 9/16
1.1/2"-.11.1/2	45.339	45.568	45.50	1.51/64
2"-11.1/2	57.379	57.607	57.50	2. 1/4
2.1/2"-8	68.783	69.266	69.00	2.23/32
3"-8	84.684	85.166	85.00	3.3/8

CYLINDRISKA AMERIKANSKA RÖRGÄNGOR "TÄTANDE"

TAPP NPSF	Min Invändig Diam mm	Rek. Borr Diam. mm
1/8"-27	8.651	8.70
1/4"-18	11.232	11.30
3/8"-18	14.671	14.75
1/2"-14	18.118	18.25
3/4"-14	23.465	23.50
1"-11.1/2"	29.464	29.50

KONISKA AMERIKANSKA RÖRGÄNGOR "TÄTANDE"

TAPP NPTF	Antal gängor/ tum.	Borr Diam. mm
1/8	27	8.4
1/4	18	10.9
3/8	18	14.25
1/2	14	17.75
3/4	14	23
1	11.1/2	29
1.1/4	11.1/2	37.75
1.1/2	11.1/2	43.75
2	11.1/2	55.75
2.1/2	8	66.5
3	8	82.5

KONISKA AMERIKANSKA RÖRGÄNGOR

TAPP NPT	Antal gängor/ tum.	Borr Diam. mm	Borr Diam. Tum
1/16	27	6.3	D
1/8	27	8.5	R
1/4	18	11	7/16
3/8	18	14.5	37/64
1/2	14	18	23/32
3/4	14	23	59/64
1	14	29	1.5/32
1.1/4	11.1/2	38	1.1/2
1.1/2	11.1/2	44	1.47/64
2	11.1/2	56	2.7/32
2.1/2	8	67	2.5/8
3	8	83	3.1/4

Borrdiameter för pressgängtappar – rekommendationstabell

Borrdiametern kan beräknas från:

D = Borrdiameter (mm)

D_{nom} = Nominell gängdiameter (mm)

P = Gängstigning (mm)

65 i formeln står för önskad gänghöjd i %

$$D = D_{nom} - 0{,}0068 * P * 65$$

ISO METRISK GÄNGA

TAPP M	Max. Invändig Diam. mm	Borr Diameter mm	Borr Diameter Tum
2	1.679	1.8	
2.5	2.138	2.3	
3	2.599	2.8	35
3.5	3.010	3.2	30
4	3.422	3.7	
5	4.334	4.6	14
6	5.153	5.5	7/32
8	6.912	7.4	
10	8.676	9.3	
12	10.441	11.2	7/16
14	12.210	13.0	
16	14.210	15.0	

ISO METRISK FIN GÄNGA

TAPP MF	Max. Invändig Diam. mm	Borr Diameter mm
4x0.50	3.599	3.8
5x0.50	4.599	4.8
6x0.75	5.378	5.7
8x0.75	7.378	7.7
8x1.00	7.158	7.5
10x1.00	9.153	9.5
10x1.25	8.912	9.4
12x1.00	11.153	11.5
12x1.25	10.9912	11.4
12x1.50	10.676	11.3
14x1.00	13.153	13.5
14x1.25	12.912	13.4
14x1.50	12.676	13.3
16x1.00	15.153	15.5
16x1.50	14.676	15.25

ISO UNIFIED GÄNGA

TAPP UNC	Max. Invändig Diam. mm	Borr Diam. mm	Borr Diam. Tum
nr 1-64	1.582	1.7	51
nr 2-56	1.872	2	47
nr 3-48	2.148	2.3	
nr 4-40	2.385	2.6	39
nr 5-40	2.697	2.9	33
nr 6-32	2.896	3.2	1/8
nr 8-32	3.513	3.8	25
nr 10-24	3.962	4.4	11/64
nr 12-24	4.597	5	9
1/4-20	5.268	5.8	
5/16-18	6.734	7.3	
3/8-16	8.164	8.8	11/32
7/16-14	9.550	10.3	Y
1/2-13	11.013	11.9	.463

ISO UNIFIED FIN GÄNGA

TAPP UNF	Max. Invändig Diam. mm	Borr Diam. mm	Borr Diam. Tum
nr 1-72	1.613	1.7	51
nr 2-64	1.913	2.0	
nr 3-56	2.197	2.3	
nr 4-48	2.459	2.6	37
nr 5-44	2.741	2.9	33
nr 6-10	3.023	3.2	1/8
nr 8-36	3.607	3.9	24
nr 10-32	4.166	4.5	16
nr 12-28	4.724	5.1	7
1/4-28	5.588	6	A
5/16-24	7.038	7.5	.293
3/8-24	8.626	9.1	
7/16-20	10.030	10.6	Z
1/2-20	11.618	12.1	.476

2. Gäng

Benämning Sida

Kodnyckel för gängtappar.....23
HSS Gängtapp M Spåndrivande Rak DIN 371.....M2-M10.....Stål/Alu.....24
HSS Gängtapp M Spåndrivande Rak DIN 376.....M12-M20.....Stål/Alu.....24
HSS Gängtapp M Spåndrivande Rak DIN 371.....M3-M10.....Stål/Rostfritt.....25
HSS Gängtapp M Spåndrivande Rak DIN 376.....M12-M16.....Stål/Rostfritt.....25
HSS Gängtapp MF Spåndrivande Rak DIN 374.....MF3-MF20.....Stål/Alu.....26
HSS Gängtapp UNC Spåndrivande Rak DIN 371.....NR.10-24 - 3/8-16.....Stål/Alu.....27
HSS Gängtapp UNC Spåndrivande Rak DIN 376.....7/16"-14 - 3/4"-10.....Stål/Alu.....27
HSS Gängtapp UNF Spåndrivande Rak DIN 374.....NR.10-32 - 7/16"-20.....Stål/Alu.....28
HSS Gängtapp G Spåndrivande Rak DIN 5156.....G1/8"-G3/4".....Stål/Alu.....28
HSS Gängtapp EG Spåndrivande Rak DIN 40435.....EGM3 - EGM12.....Stål/Rostfritt.....29
HSS Gängtapp M Spiral DIN 371.....M2-M10.....Stål/Alu.....30
HSS Gängtapp M Spiral DIN 376.....M12-M20.....Stål/Alu.....30
HSS Gängtapp M Spiral DIN 371.....M3-M10.....Stål/Rostfritt.....31
HSS Gängtapp M Spiral DIN 376.....M12-M16.....Stål/Rostfritt.....31
HSS Gängtapp M Spiral DIN 374 Extra lång.....M3-M20.....Stål/Rostfritt/Gjutjärn/Alu.....31
HSS Gängtapp MF Spiral DIN 374.....MF3-MF20.....Stål/Alu.....32
HSS Gängtapp UNC Spiral DIN 371.....NR.4-40 - 3/8-16.....Stål/Alu.....33
HSS Gängtapp UNC Spiral DIN 376.....7/16"-14 - 3/4"-10.....Stål/Alu.....33
HSS Gängtapp UNF Spiral DIN 374.....NR.8-36- 3/4-16.....Stål/Alu.....34
HSS Gängtapp G Spiral DIN 5156.....G1/8"-G5/8".....Stål/Alu.....34
HSS Gängtapp EG Spiral DIN 40435.....EGM3 - EGM12.....Stål/Rostfritt.....35
HSS Formgängtapp ISO DIN 371 och DIN 376.....M3-M16.....Stål/Rostfritt/Alu.....35
Rullgängtapp/Pressgängtapp
HSS Gängsnitt M DIN EN 22568.....M3-M20.....Stål/Alu.....36





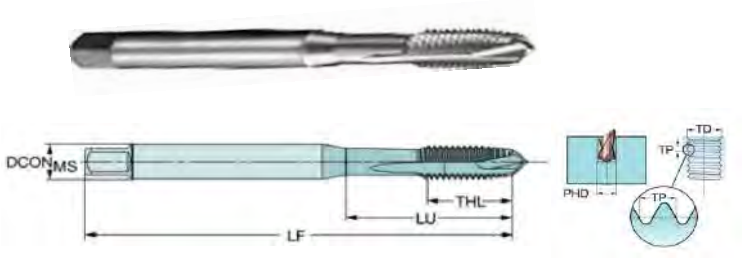
SANDVIK
coromant

Kodnyckel för gängtappar

T200	–	S	D	100	D	A	–	M3
1		2	3	4	5	6		7

1 Produktfamilj	**2 ISO-material**	**3 Materialnivå**
T100 Raka gängtappar för genomgående hål och bottenhål i kortspånande material T200 Spåndrivande gängtappar för genomgående hål T300 Gängtappar med spiralspånkanal för bottenhål T400 Pressgängtappar för genomgående hål och bottenhål	P = Stål M = Rostfritt stål K = Gjutjärn S = Varmhållfasta superleg. H = Härdade material N = Icke-järnmaterial X = Korsmaterial, Generell	E = Enkla M = Medel D = Svåra
4 Nummer	**5 Std**	**6 Gängprofil**
100 är förstahandsval Annat nummer för förstärkt eller reducerat skaft, olika fas, skärvätske tillförsel, smörjspår osv.	D = DIN A = ANSI & DIN/ANSI J = JIS I = ISO	A = M B = MF C = MJ D = UN E = UNC F = UNF G = UNEF H = UNJC I = UNJF J = UNS K = G L = NPT M = NPTF N = NPSF O = NPSM P = EGM Q = EGMF R = EGUNC S = EGUNF T = PG U = R V = Rc X = Rp Y = BA Z = EGUNJF
7 Dimension, stigning vid behov	C150/B150: Obelagd C145/B145: Ånganlöpt C110/B110: Belagd Skillnaden mellan C och B är att det är olika substrat. Dimensioner över ex. M16 har ett annat substra:	
M3 M10x125 (Stigning anges utan decimal)		

HSS Gängtapp M Spåndrivande RAK DIN 371 Coro Tap ™ 200



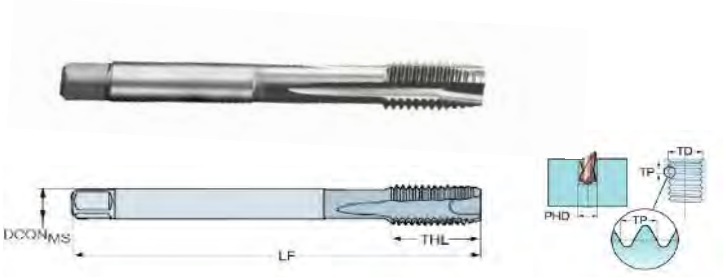
Sandvik
DIN 371
ISO 2/6H
Metrisk
Form B

Material: Allmänna stål/Alu

Sort C150

TDZ	TP	LU	THL	DCON MS	LF	PHD	Benämning		Art nr	Pris
M 2	0.4	9	6	2.8	45	1.6	T200-XM100DA-M2	C150	L6634954	412,00 kr
M 2.5	0.45	12.5	8	2.8	50	2.05	T200-XM100DA-M2.5	C150	L6634955	414,00 kr
M 3	0.5	18	8.9	3.5	56	2.5	T200-XM100DA-M3	C150	L6539197	299,00 kr
M 3.5	0.6	20	10.8	4	56	2.9	T200-XM100DA-M3.5	C150	L6539198	299,00 kr
M 4	0.7	21	11.7	4.5	63	3.3	T200-XM100DA-M4	C150	L6539199	303,00 kr
M 4.5	0.75	25	13	6	70	3.8	T200-XM100DA-M4.5	C150	L6635058	280,00 kr
M 5	0.8	25	12.6	6	70	4.2	T200-XM100DA-M5	C150	L6539200	320,00 kr
M 6	1	30	14.5	6	80	5	T200-XM100DA-M6	C150	L6539201	322,00 kr
M 7	1	30	14.5	7	80	6	T200-XM100DA-M7	C150	L6539202	355,00 kr
M 8	1.25	35	17.4	8	90	6.8	T200-XM100DA-M 8	C150	L6539203	368,00 kr
M 10	1.5	39	19.2	10	100	8.5	T200-XM100DA-M10	C150	L6539204	447,00 kr

HSS Gängtapp M Spåndrivande RAK DIN 376 Coro Tap ™ 200

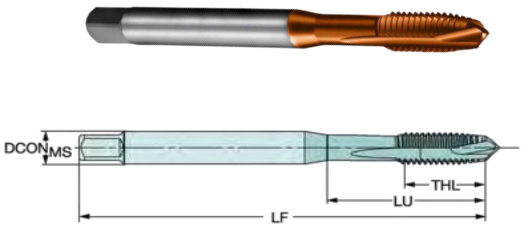


Sandvik/Gühring Material: Allmänna stål/Alu
DIN 376
ISO 2/6H
Metrisk
Form B

Sort C150/B150

TDZ	TP	LU	THL	DCON MS	LF	PHD	Benämning		Art nr	Pris
M 12	1,75	83	23	9	110	10.2	T200-XM101DA-M12	C150	L6539205	572,00 kr
M 14	2	81	25	11	110	12	T200-XM101DA-M14	C150	L6539206	800,00 kr
M 16	2	68	25	12	110	14	T200-XM101DA-M16	C150	L6539207	820,00 kr
M 18	2.5	62	30	14	125	15.5	Gängtappar M18 / ISO2/6H / DIN 376...		L815 18	2419,27 kr
M 20	2.5	95	30	16	140	17.5	T200-XM101DA-M20	B150	L6539209	1255,00 kr

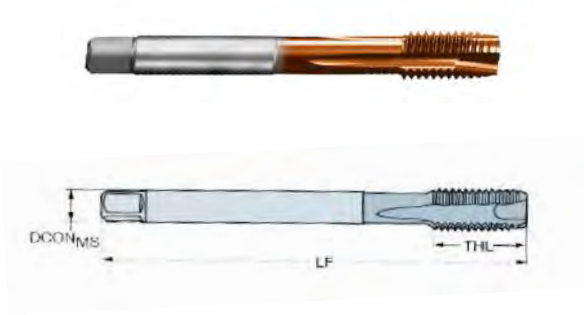
HSS Gängtapp M Spåndrivande RAK DIN 371 Coro Tap ™ 200



Sandvik	Material: Stål/Rostfritt
DIN 371	
ISO 2/6H	
Metrisk	Sort C110
Form B	

TDZ	TP	LU	THL	DCON MS	LF	PHD	Benämning	Art nr	Pris
M 3	0.5	18	8.9	3.5	56	2.5	T200-XM100DA-M3 C110	L6539625	418,00 kr
M 4	0.7	21	11.7	4.5	63	3.3	T200-XM100DA-M4 C110	L6539627	424,00 kr
M 5	0.8	25	12.6	6	70	4.2	T200-XM100DA-M5 C110	L6539628	448,00 kr
M 6	1	30	14.5	6	80	5	T200-XM100DA-M6 C110	L6539629	451,00 kr
M 8	1.25	35	17.4	8	90	6.8	T200-XM100DA-M8 C110	L6539631	515,00 kr
M 10	1.5	39	19.2	10	100	8.5	T200-XM100DA-M10 C110	L6539632	626,00 kr

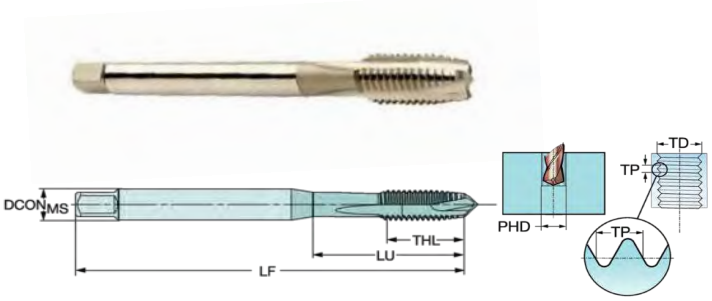
HSS Gängtapp M Spåndrivande RAK DIN 376 Coro Tap ™ 200



Sandvik	Material: Stål/Rostfritt
DIN 376	
ISO 2/6H	
Metrisk	Sort C110
Form B	

TDZ	TP	LU	THL	DCON MS	LF	PHD	Benämning	Art nr	Pris
M 12	1.75	83	23	9	110	10.2	T200-XM101DA-M12 C110	L6539633	801,00 kr
M 14	2	81	25	11	110	12	T200-XM101DA-M14 C110	L6539634	1120,00 kr
M 16	2	68	25	12	110	14	T200-XM101DA-M16 C110	L6539635	1150,00 kr

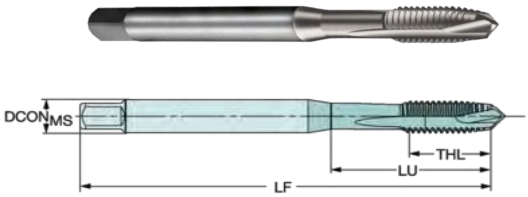
HSS Gängtapp MF Spåndrivande RAK DIN 374 Coro Tap ™200

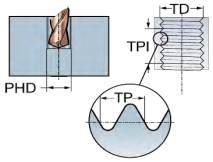


Sandvik/Gühring Material: Allmänna stål/Alu
DIN 374
ISO 2 / 6H
Metrisk fin
Form B
Sort C150/B150

TDZ	TP	LU	THL	DCON MS	LF	PHD	Benämning	Art nr	Pris
M3x0,35	0.35	18	7	2.2	56	2.65	Gängtapp M3x0,35/ISO2/6H/DIN374	L827 3,002	1172,72 kr
M3,5x0,35	0.35	20	8	2.5	56	3.15	Gängtapp M3,5x0,35/ISO2/6H/DIN374	L827 3,502	1381,37 kr
M4x0,5	0.5	43	11,9	2.8	63	3.5	T200-XM100DB-M4X050 C150	L6634983	489,00 kr
M5x0,50	0.5	49	13.2	3.5	70	4.5	T200-XM100DB-M5X050 C150	L6634984	510,00 kr
M6x0,75	0.75	59	15,1	4.5	80	5.3	T200-XM100DB-M6x075 C150	L6634985	523,00 kr
M7x0,75	0.75	30	13	5.5	80	6.20	Gängtapp M7x0,75/ISO2/6H/DIN374	L827 7,004	1286,14 kr
M8x0,5	0.5	30	14	6	80	7.5	Gängtapp M8x0,5/ISO2/6H/DIN374	L827 8,003	1550,43 kr
M8x0,75	0.75	30	14	6	80	7.20	Gängtapp M8x0,75/ISO2/6H/DIN374	L827 8,004	1096,75 kr
M8x1	1	67	18	6	90	7	T200-XM100DB-M8X100 C150	L6539212	459,00 kr
M9x1	1	35	16	7	90	8	Gängtapp M9x1/ISO2/6H/DIN374	L827 9,005	1645,66 kr
M10x0,75	0.75	35	16	7	90	9.20	Gängtapp M10x0,75/ISO2/6H/DIN374	L827 10,004	1550,43 kr
M10x1	1	67	17.6	7	90	9	T200-XM100DB-M10X100 C150	L6539213	543,00 kr
M10x1,25	1.25	77	19.8	7	100	8.8	T200-XM100DB-M10X125 C150	L6539214	613,00 kr
M11x1	1	33	20	8	90	10	Gängtapp M11x1/ISO2/6H/DIN374	L827 11,005	1835,05 kr
M12x1	1	73	21	9	100	11	T200-XM100DB-M12X100 C150	L6539215	643,00 kr
M12x1,25	1.25	73	21	9	100	10.8	T200-XM100DB-M12X125 C150	L6539216	728,00 kr
M12x1,5	1.5	73	21	9	100	10.5	T200-XM100DB-M12X150 C150	L6539217	614,00 kr
M14x1	1	71	21	11	100	13	T200-XM100DB-M14X100 C150	L6635062	1015,00 kr
M14x1,25	1.25	71	21	11	100	14	T200-XM100DB-M14X125 C150	L6635063	1015,00 kr
M14x1,5	1.5	71	21	11	100	12.5	T200-XM100DB-M14X150 C150	L6539218	860,00 kr
M15x1	1	40	20	12	100	14	Gängtapp M15x1/ISO2/6H/DIN374	L827 15,005	2269,47 kr
M15x1,5	1.5	44	20	12	100	13.5	Gängtapp M15x1,5/ISO2/6H/DIN374	L827 15,007	2345,44 kr
M16x1	1	58	21	12	100	15	T200-XM100DB-M16X100 C150	L6635064	922,00 kr
M16x1,5	1.5	44	22	12	100	14.5	Gängtapp M16x1,5/ISO2/6H/DIN374	L827 16,007	1568,62 kr
M18x1	1	66	24	14	110	17	T200-XM100DB-M18X100 B150	L6635065	1330,00 kr
M18x1,5	1.5	44	25	14	110	16.5	Gängtapp M18x1,5/ISO2/6H/DIN374	L827 18,007	1983,78 kr
M18x2	2	58	30	14	125	16	Gängtapp M18x2/ISO2/6H/DIN374	L827 18,008	2288,73 kr
M20x1,5	1.5	80	24	16	125	18.5	T200-XM100DB-M20x150 B150	L6539221	1345,00 kr
M20x2	2	60	32	16	140	18	Gängtapp M20x2/ISO2/6H/DIN374	L827 20,008	3501,04 kr

HSS Gängtapp UNC Spåndrivande RAK DIN 371 Coro Tap ™200





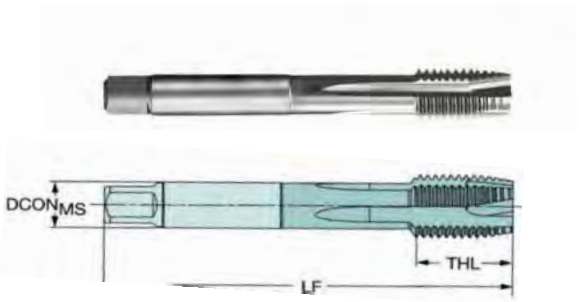
Gühring/Sandvik
DIN 371
Tolerans: 2B
UNC
Form B

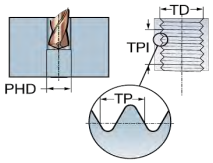
Material: Allmänna stål/Alu

Sort C150

TDZ	TPI	LU	THL	DCON MS	LF	PHD	Benämning	Art nr	Pris
NR.4-40	40	18	8.5	3.5	56	2.35	T200-XM100DE-4-40 C150	L6539222	290,00 kr
NR.5-40	40	18	9.5	3.5	56	2.65	T200-XM100DE-5-40 C150	L6539223	290,00 kr
NR.6-32	32	20	10.4	4	56	2.85	T200-XM100DE-6-32 C150	L6539224	290,00 kr
NR.8-32	32	21	11.4	4.5	63	3.5	T200-XM100DE-8-32 C150	L6539225	290,00 kr
NR.10 -24	24	25	14	6	70	3.9	Gängtappar 10 - 24 / 2B / ~DIN 371...	L873 4,826	736,16 kr
NR.12 -24	24	30	16	6	80	4.5	Gängtappar 12 - 24 / 2B / ~DIN 371...	L873 5,486	1022,92 kr
1/4 -20	20	30	14.1	7	80	5.1	T200-XM100DE-1/4 C150	L6539226	306,00 kr
5/16 -18	18	35	18	8	90	6.6	Gängtappar 5/16 - 18 / 2B / ~DIN 371...	L873 7,938	878,47 kr
3/8 -16	16	39	18.9	10	100	8	T200-XM100DE-3/8 C150	L6539228	428,00 kr

HSS Gängtapp UNC Spåndrivande RAK DIN 376 Coro Tap ™200





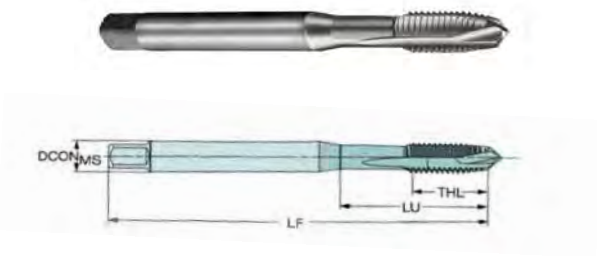
Gühring/Sandvik
DIN 376
Tolerans: 2B
UNC
Form B

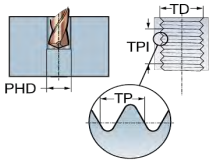
Material: Allmänna stål/Alu

Sort C150/B150

TDZ	TPI	LU	THL	DCON MS	LF	PHD	Benämning	Art nr	Pris
7/16	14	76	20	8	100	9.4	T200-XM101DE-7/16 C150	L6539229	550,00 kr
1/2 -13	13	83	23	9	110	10.8	T200-XM101DE-1/2 C150	L6539230	550,00 kr
5/8 -11	11	53	30	12	110	13.5	Gängtappar 5/8 - 11 / 2B / ~DIN 376...	L878 15,875	1815,79 kr
3/4 -10	10	81	30	14	125	16.5	T200-XM101DE-3/4 B150	L6539232	1280,00 kr

HSS Gängtapp UNF Spåndrivande RAK DIN 374 — Coro Tap ™200

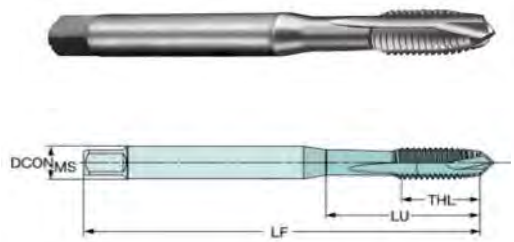


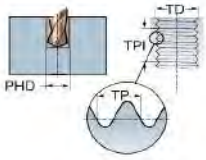


Gühring /Sandvik Material: Allmänna stål/Alu
DIN 374
Tolerans: 2B
UNF
Form B
Sort C150

TDZ	TP1	LU	THL	DCON MS	LF	PHD	Benämning	Art nr	Pris
NR.8-36	36	21	11.4	4.5	63	3.5	T200-XM100DF-8-36 C150	L6539235	327,00 kr
NR.10 -32	32	25	14	3.5	70	4.1	Gängtapp 10-32/2B/~DIN374	L908 4,826	822,83 kr
1/4 -28	28	30	14,1	7	80	5.5	T200-XM100DF-1/4 C150	L6539237	327,00 kr
5/16 -24	24	35	17	6	90	6.9	Gängtapp 5/16-24/2B/~DIN374	L908 7,938	1022,92 kr
3/8 -24	24	39	18.9	10	100	8.5	T200-XM100DF-3/8 C150	L6539239	589,00 kr
7/16-20	20	76	20	8	100	9.9	T200-XM100DF-7/16 C150	L6539240	589,00 kr
1/2 -20	20	40	20	9	100	11.5	Gängtapp 1/2-20/2B/~DIN374	L908 12,7	1363,18 kr
5/8 -18	18	44	22	12	100	14.5	Gängtapp 5/8-18/2B/~DIN374	L908 15,875	1815,79 kr
3/4 -16	16	44	25	14	110	17.5	Gängtapp 3/4-16/2B/~DIN374	L908 19,05	2383,96 kr

HSS Gängtapp G Spåndrivande RAK DIN 5156 — Coro Tap ™200



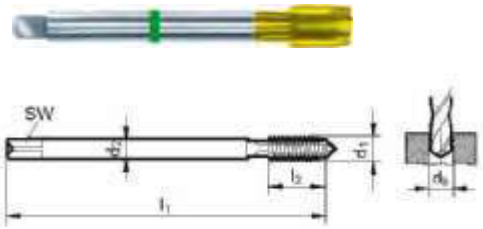


Sandvik Material: Allmänna stål/Alu
DIN 5156

Rörgänga G
Form B
Sort C150/B150

TDZ	TPI	LU	THL	DCON MS	LF	PHD	Benämning	Art nr	Pris
G 1/8"	28	67	18	7	90	8.8	T200-XM100DK-1/8 C150	L6634995	290,00 kr
G 1/4"	19	71	21	11	100	11.8	T200-XM100DK-1/4 C150	L6634996	306,00 kr
G 3/8"	19	58	21	12	100	15.25	T200-XM100DK-3/8 C150	L6634997	471,00 kr
G 1/2"	14	80	24	16	125	19	T200-XM100DK-1/2 B150	L6634998	605,00 kr
G 5/8"	14	78	24	18	125	21	T200-XM100DK-5/8 B150	L6635079	875,00 kr
G 3/4"	14	77	28	20	140	24.5	T200-XM100DK-3/4 B150	L6635080	1280,00 kr

HSS Gängtapp EG (För gänginsatser) Spåndrivande RAK DIN 40435



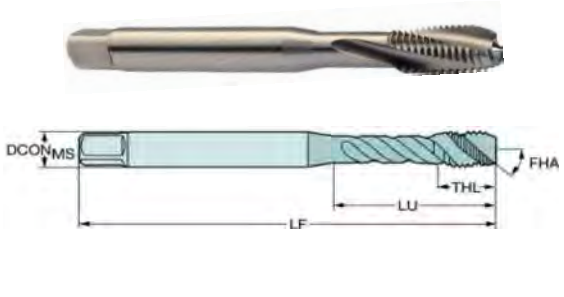
Gühring 1010
< EGM 4 Prototyp
DIN 40435
Tolerans: 6H
Helicoil, Recoil
Metrisk
Form B

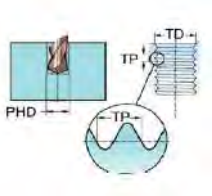
Material: Aluminium
Stål
Rostfritt

d_1	P	l_1	l_2	d_2	SW	d_k	Art nr	Pris
EGM 3	0,50	63,00	12,00	4,50	3,40	3,15	L280012	335,00 kr
EGM 4	0,70	70,00	14,00	6,00	4,90	4,20	L1010 4	859,21 kr
EGM 5	0,80	80,00	16,00	6,00	4,90	5,25	L1010 5	1116,01 kr
EGM 6	1,00	90,00	17,00	8,00	6,20	6,30	L1010 6	1211,24 kr
EGM 8	1,25	100,00	20,00	10,00	8,00	8,40	L1010 8	1550,43 kr
EGM 10	1,50	110,00	24,00	9,00	7,00	10,50	L1010 10	1796,53 kr
EGM 12	1,75	110,00	30,00	11,00	9,00	12,50	L1010 12	2627,92 kr



HSS Gängtapp M SPIRAL DIN 371 — Coro Tap ™ 300

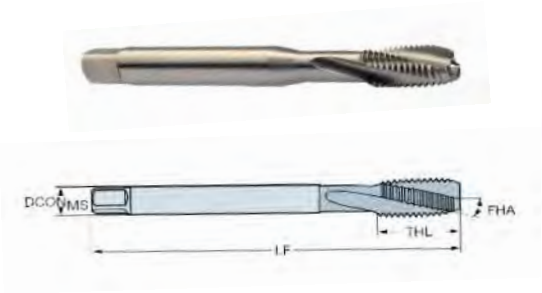


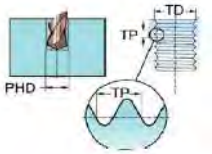


Sandvik/Gühring Material: Allmänna stål/Alu
DIN 371
ISO 2/6H
Metrisk
Form C
Sort C150

TDZ	TP	LU	THL	DCON MS	LF	PHD	Benämning	Art nr	Pris
M 2	0.4	9	4	2.8	45	1.6	T300-XM100DA-M2 C150	L6635129	453,00 kr
M 2,5	0.45	12.5	4	2.8	50	2.05	T300-XM100DA-M2.5 C150	L6635140	456,00 kr
M 3	0.5	18	5.9	3.5	56	2.5	T300-XM100DA-M3 C150	L6539096	329,00 kr
M 3,5	0.6	20	7	4	56	2.9	T300-XM100DA-M3.5 C150	L6539097	329,00 kr
M 4	0.7	21	6.7	4.5	63	3.3	T300-XM100DA-M4 C150	L6539098	334,00 kr
M 5	0.8	21	7.7	6	70	4.2	T300-XM100DA-M5 C150	L6539099	352,00 kr
M 6	1	31	10	6	80	5	T300-XM100DA-M6 C150	L6539140	355,00 kr
M 7	1	31	10	7	80	6	T300-XM100DA-M7 C150	L6539141	391,00 kr
M 8	1.25	35	11.6	8	90	6.8	T300-XM100DA-M8 C150	L6539142	405,00 kr
M 10	1.5	39	15.1	10	100	8.5	T300-XM100DA-M10 C150	L6539143	491,00 kr

HSS Gängtapp M SPIRAL DIN 376 — Coro Tap ™ 300

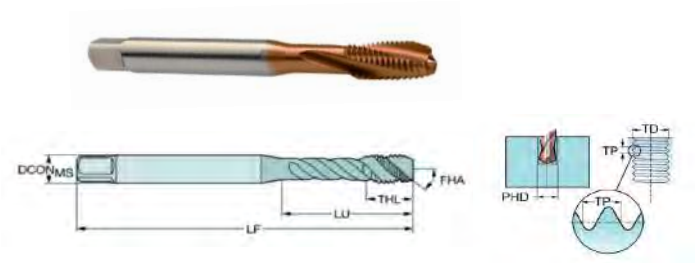




Sandvik/Gühring Material: Allmänna stål/Alu
DIN 376
ISO 2/6H
Metrisk
Form C
Sort C150/B150

TDZ	TP	LU	THL	DCON MS	LF	PHD	Benämning	Art nr	Pris
M 12	1.75	83	16	9	110	10.2	T300-XM101DA-M12 C150	L6539144	629,00 kr
M 14	2	53	20	11	110	12	Gängtapp M14 / ISO2/6H / DIN376	L822 14	1550,43 kr
M 16	2	68	20	12	110	14	T300-XM101DA-M16 C150	L6539146	902,00 kr
M 18	2.5	81	25	14	125	15.5	T300-XM101DA-M18 B150	L6539147	1300,00 kr
M 20	2.5	95	25	16	140	17.5	T300-XM101DA-M20 B150	L6539148	1380,00 kr

HSS Gängtapp M SPIRAL DIN 371 — Coro Tap™300



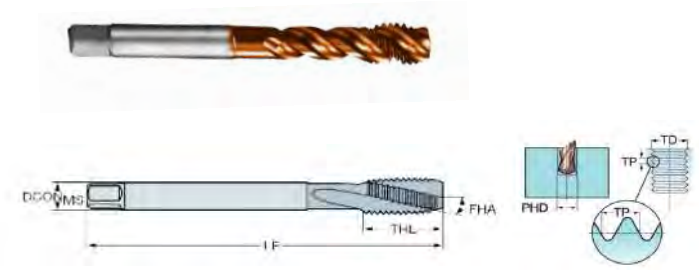
Sandvik
DIN 371
ISO 2/6H
Metrisk
Form C

Material: Stål/Rostfritt

Sort C110

TDZ	TP	LU	THL	DCON MS	LF	PHD	Benämning	Art nr	Pris
M 3	0.5	18	5.9	3.5	56	2.5	T300-XM100DA-M3 C110	L6539564	461,00 kr
M 4	0.7	21	6.7	4.5	63	3.3	T300-XM100DA-M4 C110	L6539566	468,00 kr
M 5	0.8	21	7.7	6	70	4.2	T300-XM100DA-M5 C110	L6539567	493,00 kr
M 6	1	31	10	6	80	5	T300-XM100DA-M6 C110	L6539568	496,00 kr
M 8	1.25	35	11.6	8	90	6.8	T300-XM100DA-M8 C110	L6539570	566,00 kr
M 10	1.5	39	15.1	10	100	8.5	T300-XM100DA-M10 C110	L6539571	688,00 kr

HSS Gängtapp M SPIRAL DIN 376 — Coro Tap™300



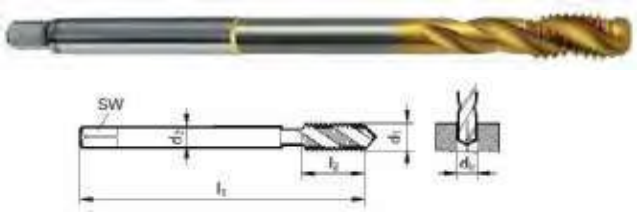
Sandvik
DIN 376
ISO 2/6H
Metrisk
Form C

Material: Stål/Rostfritt

Sort C110

TDZ	TP	LU	THL	DCON MS	LF	PHD	Benämning	Art nr	Pris
M 12	1.75	83	16	9	110	10.2	T300-XM101DA-M12 C110	L6539572	880,00 kr
M 14	2	81	20	11	110	12	T300-XM101DA-M14 C110	L6539573	1235,00 kr
M 16	2	68	20	12	110	14	T300-XM101DA-M16 C110	L6539574	1265,00 kr

HSS Gängtapp M SPIRAL DIN 376 Extra lång

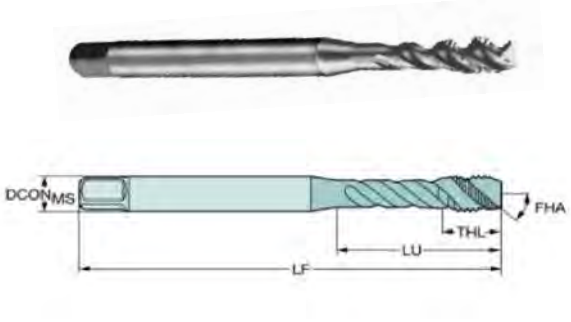


Gühring 5718
Gühring standard
6HX
Metrisk
Form C

Material: Allmänna stål/ Rostfritt/Gjutjärn/Alu

d_1	P	l_1	l_2	d_2	SW	d_k	Benämning	Art nr	Pris
M3	0,50	112,00	6,00	3,50	2,70	2,50	Powertap Lång DIN376 Form C	L5718 3	714,15 kr
M4	0,70	112,00	7,50	2,80	2,10	3,30	Powertap Lång DIN376 Form C	L5718 4	634,80 kr
M5	0,80	125,00	8,50	3,50	2,70	4,20	Powertap Lång DIN376 Form C	L5718 5	634,80 kr
M6	1,00	125,00	11,00	4,50	3,40	5,00	Powertap Lång DIN376 Form C	L5718 6	634,80 kr
M8	1,25	140,00	14,00	6,00	4,90	6,80	Powertap Lång DIN376 Form C	L5718 8	652,63 kr
M10	1,50	160,00	16,00	7,00	5,50	8,50	Powertap Lång DIN376 Form C	L5718 10	790,63 kr
M12	1,75	180,00	18,50	9,00	7,00	10,20	Powertap Lång DIN376 Form C	L5718 12	910,23 kr
M16	2,00	220,00	20,00	12,00	9,00	14,00	Powertap Lång DIN376 Form C	L5718 16	1254,65 kr
M 20	2,50	280,00	25,00	16,00	12,00	17,50	Powertap Lång DIN376 Form C	L5718 20	1872,20 kr

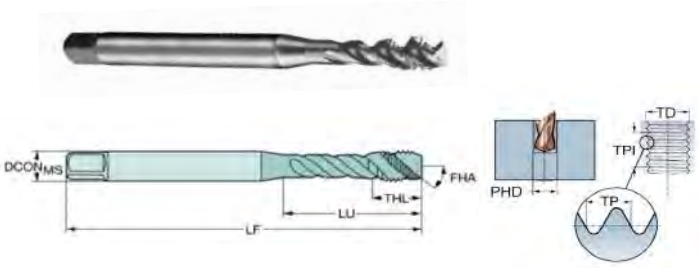
HSS Gängtapp MF SPIRAL DIN 374 — Coro Tap ™300



Sandvik/Gühring Material: Allmänna stål/Alu
DIN 374
ISO 2 / 6H
Metrisk fin
Form C Sort C150/B150

TDZ	TP	LU	THL	DCON MS	LF	PHD	Benämning	Art nr	Pris
M3x0.35	0.35	18	4	2.2	56	2.65	Gängtapp M3x0,35 / ISO2/6H / DIN374	L834 3,002	1343,92 kr
M4x0.5	0.5	21	5	2.8	63	3.5	Gängtapp M4x0,5 / ISO2/6H / DIN374	L834 4,003	1153,46 kr
M5x0.5	0.5	25	5	3.5	70	4.5	Gängtapp M5x0,5 / ISO2/6H / DIN374	L834 5,003	1190,91 kr
M6x0.5	0.5	30	5	4.5	80	5.5	Gängtapp M6x0,5 / ISO2/6H / DIN374	L834 6,003	1172,72 kr
M6x0.75	0.75	59	10	4.5	80	5.3	T300-XM100DB-M6X075 C150	L6635147	575,00 kr
M8x0.75	0.75	30	8	6	80	7.2	Gängtapp M8x0,75 / ISO2/6H / DIN374	L834 8,004	1116,01 kr
M8x1	1	67	13	6	90	7	T300-XM100DB-M8X100 C150	L6539163	504,00 kr
M10x0.75	0.75	67	13	7	90	9.3	T300-XM100DB-M10X075 C150	L6635243	726,00 kr
M10x1	1	67	13	7	90	9	T300-XM100DB-M10X100 C150	L6539164	597,00 kr
M10x1.25	1.25	77	15	7	100	8.8	T300-XM100DB-M10X125 C150	L6539165	675,00 kr
M12x1	1	73	15	9	100	11	T300-XM100DB-M12X100 C150	L6539166	707,00 kr
M12x1.25	1.25	73	15	9	100	10.8	T300-XM100DB-M12X125 C150	L6539167	800,00 kr
M12x1.5	1.5	73	15	9	100	10.5	T300-XM100DB-M12X150 C150	L6539168	676,00 kr
M14x1	1	71	15	11	100	13	T300-XM100DB-M14X100 C150	L6635149	989,00 kr
M14x1.25	1.25	71	15	11	100	12.8	T300-XM100DB-M14X125 C150	L6635244	1120,00 kr
M14x1.5	1.5	71	15	11	100	12.5	T300-XM100DB-M14X150 C150	L6539169	946,00 kr
M16x1	1	58	15	12	100	15	T300-XM100DB-M16X100 C150	L6635245	1015,00 kr
M16x1.5	1.5	58	15	12	100	14.5	T300-XM100DB-M16X150 C150	L6539170	969,00 kr
M18x1	1	44	12	14	110	17	Gängtapp M18x1 / ISO2/6H / DIN374	L834 18,005	2800,19 kr
M18x1.5	1.5	66	17	14	110	16.5	T300-XM100DB-M18x150 B150	L6539171	1395,00 kr
M20x1	1	80	17	16	125	19	T300-XM100DB-M20X100 B150	L6635247	1550,00 kr
M20x1.5	1.5	80	17	16	125	18.5	T300-XM100DB-M20X150 B150	L6539172	1480,00 kr

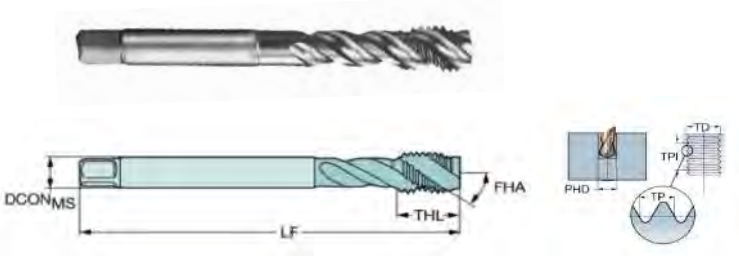
HSS Gängtapp UNC SPIRAL DIN 371 — Coro Tap ™300



Sandvik Material: Allmänna Stål/Alu
DIN 371
Tolerans: 2B
UNC
Form C
Sort C150

TDZ	TPI	LU	THL	DCON MS	LF	PHD	Benämning	Art nr	Pris
NR.4-40	40	18	5.6	3.5	56	2.35	T300-XM100DE-4-40 C150	L6539173	320,00 kr
NR.5-40	40	18	5.6	3.5	56	2.65	T300-XM100DE-5-40 C150	L6539174	320,00 kr
NR.6-32	32	20	6.5	4	56	2.85	T300-XM100DE-6-32 C150	L6539175	320,00 kr
NR.8-32	32	21	6.5	4.5	63	3.5	T300-XM100DE-8-32 C150	L6539176	320,00 kr
NR.10-24	24	25	8	6	70	3.9	T300-XM100DE-10-24 C150	L6635153	336,00 kr
NR.12-24	24	30	10	6	80	4.5	T300-XM100DE-12-24 C150	L6635255	336,00 kr
1/4 -20	20	30	10	7	80	5.1	T300-XM100DE-1/4 C150	L6539177	336,00 kr
5/16 -18	18	35	12	8	90	6.6	T300-XM100DE-5/16 C150	L6539178	387,00 kr
3/8 -16	16	39	15	10	100	8	T300-XM100DE-3/8 C150	L6539179	684,00 kr

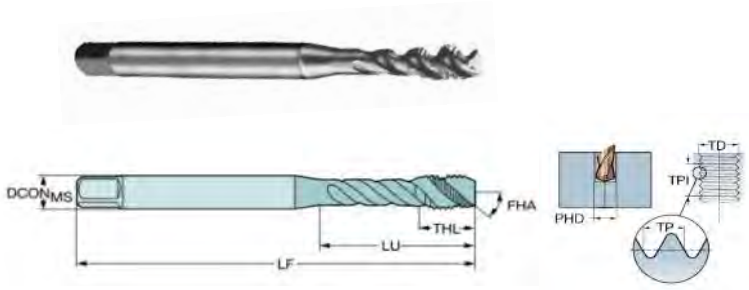
HSS Gängtapp UNC SPIRAL DIN 376 — Coro Tap ™300



Sandvik/Gühring Material: Allmänna Stål/Alu
DIN 376
Tolerans: 2B
UNC
Form C
Sort C150/B150

TDZ	TPI	LU	THL	DCON MS	LF	PHD	Benämning	Art nr	Pris
7/16-14	14	75.75	15	8	100	9.4	T300-XM101DE-7/16 C150	L6539180	605,00 kr
1/2 -13	13	82.75	18	9	110	10.8	T300-XM101DE-1/2 C150	L6539181	605,00 kr
5/8 -11	11	67.75	20	12	110	13.5	T300-XM101DE-5/8 C150	L6539182	962,00 kr
3/4 -10	10	80.75	25	14	125	16.5	T300-XM101DE-3/4 B150	L6539183	1405,00 kr

HSS Gängtapp UNF SPIRAL DIN 374 — Coro Tap ™300



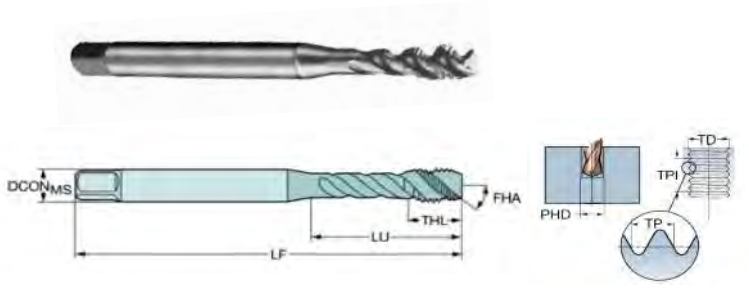
Sandvik/Gühring
DIN 374
Tolerans: 2B
UNF
Form C

Material: Allmänna Stål/Alu

Sort C150/B150

TDZ	TPI	LU	THL	DCON MS	LF	PHD	Benämning	Art nr	Pris
NR.8-36	36	21	6.5	4.5	63	3.5	T300-XM100DF-8-36 C150	L6539186	342,00 kr
NR.10-32	32	25	7.3	6	70	4.1	T300-XM100DF-10-33 C150	L6539187	360,00 kr
1/4-28	28	30	10	7	80	5.5	T300-XM100DF-1/4 C150	L6539188	360,00 kr
5/16-24	24	35	12	8	90	6.9	T300-XM100DF-5/16 C150	L6539189	414,00 kr
3/8-24	24	35	11,5	7	90	8.5	Gängtapp 3/8-24 / 2B / ~DIN374	L911 9,525	1172,72 kr
7/16-20	20	75.75	15	8	100	9.9	T300-XM101DF-7/16 C150	L6539191	648,00 kr
1/2-20	20	83	18	9	110	11.5	T300-XM101DF-1/2 C150	L6539192	648,00 kr
5/8-18	18	67.75	20	12	110	14.5	T300-XM101DF-5/8 C150	L6539193	1030,00 kr
3/4-16	16	77.5	25	14	125	17.5	T300-XM101DF-3/4 B150	L6539194	1505,00 kr

HSS Gängtapp G SPIRAL DIN 5156 — Coro Tap ™300



Sandvik
DIN 5156

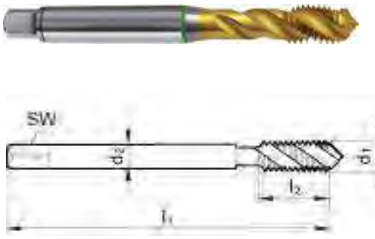
Rörgänga G
Form C

Material: Allmänna Stål/Alu

Sort C150/B150/B145

TDZ	TPI	LU	THL	DCON MS	LF	PHD	Benämning	Art nr	Pris
G 1/8	28	67	13	7	90	8.8	T300-XM100DK-1/8 C150	L6635161	320,00 kr
G 1/4	19	71	15	11	100	11.8	T300-XM100DK-1/4 C150	L6635162	336,00 kr
G 3/8	19	58	15	12	100	15.25	T300-XM100DK-3/8 C150	L6635163	518,00 kr
G 1/2	14	80	18	16	125	19	T300-XM100DK-1/2 B150	L6635164	666,00 kr
G 5/8	14	78	18	18	125	21	T300-XM100DK-5/8 B145	L6635284	2049,00 kr
G 3/4	14	77	20	20	140	24.5	T300-XM100DK-3/4 B150	L6635165	1405,00 kr

HSS Gängtapp EG (För gänginsatser) SPIRAL DIN 40435

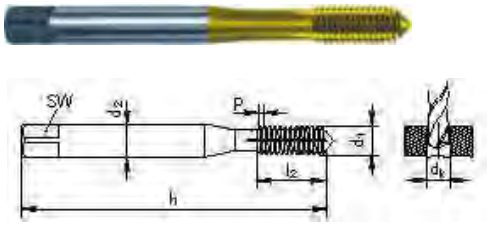


Gühring 1011
DIN 40435
Tolerans: 6H
Helicoil, Recoil
Metrisk
Form C

Material: Aluminium
Rostfritt
Stål

d_1 Nom	d_1	P	l_1	l_2	d_2	SW	d_k	Art nr	Pris
EGM 4	4,943	0,70	70,00	7,50	6,00	4,90	4,20	L1011 4	936,25 kr
EGM 5	6,074	0,80	80,00	8,50	6,00	4,90	5,25	L1011 5	1172,72 kr
EGM 6	7,340	1,00	90,00	11,00	8,00	6,20	6,30	L1011 6	1265,81 kr
EGM 8	9,668	1,25	100,00	14,00	10,00	8,00	8,40	L1011 8	1586,81 kr
EGM 10	11,999	1,50	110,00	16,00	9,00	7,00	10,50	L1011 10	1931,35 kr
EGM 12	14,333	1,75	110,00	18,50	11,00	9,00	12,50	L1011 12	2724,22 kr

HSS Formgängtapp ISO DIN 371 / DIN 376



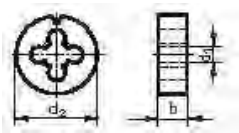
Gühring 5598 DIN 371
Gühring 5599 DIN 376
Tolerans: 6HX
TiN Belagd
För Genomgående och Bottenhål
Formgängtapp / Rullgängtapp ej skärande
Form C, Smörjspår

Material: Aluminium, Stål
Rostfritt
Formbara material

d_1Nom	P	l_1	l_2	d_2	SW	d_k	Art nr	Pris
M 3	0,50	56,00	10,00	3,50	2,70	2,80	L5598 3	507,18 kr
M 4	0,70	63,00	12,00	4,50	3,40	3,65	L5598 4	513,60 kr
M 5	0,80	70,00	14,00	6,00	4,90	4,65	L5598 5	540,35 kr
M 6	1,00	80,00	16,00	6,00	4,90	5,55	L5598 6	634,51 kr
M 8	1,25	90,00	18,00	8,00	6,20	7,40	L5598 8	726,53 kr
M 10	1,50	100,00	20,00	10,00	8,00	9,25	L5598 10	916,99 kr
M 12	1,75	110,00	24,00	9,00	7,00	11,25	L5599 12	1084,98 kr
M 14	2,00	110,00	26,00	11,00	9,00	13,10	L5599 14	1654,22 kr
M 16	2,00	110,00	26,00	12,00	9,00	15,10	L5599 16	1744,10 kr

HSS Gängsnitt M DIN EN 22568





Gühring 1 Material: Allmänna stål
DIN EN 22568
Tolerans 6g
Metrisk
Form B

d_1	P	d_2	b	arbetsst. Ø	Art nr	Pris
M 3	0,50	20,00	5,00	2,920	L151 3	1096,75 kr
M 4	0,70	20,00	5,00	3,910	L151 4	965,14 kr
M 5	0,80	20,00	7,00	4,900	L151 5	851,72 kr
M 6	1,00	20,00	7,00	5,880	L151 6	851,72 kr
M 8	1,25	25,00	9,00	7,870	L151 8	889,17 kr
M 10	1,50	30,00	11,00	9,850	L151 10	1080,70 kr
M 12	1,75	38,00	14,00	11,830	L151 12	1398,49 kr
M 14	2,00	38,00	14,00	13,820	L151 14	1683,11 kr
M 16	2,00	45,00	18,00	15,820	L151 16	1872,50 kr
M 18	2,50	45,00	18,00	17,790	L151 18	2345,44 kr
M 20	2,50	45,00	18,00	19,790	L151 20	2137,86 kr

3. Fräs

Benämning Sida

HSS Pinnfräs 2-skärig DIN 327.....Ø3-25.....Allround.....38
HSS Pinnfräs 3-skärig DIN 327.....Ø2-25.....Allround.....38
HSS Pinnfräs 4-skärig DIN 844.....Ø4-25.....Allround.....39
HSS Skrubbpinnfräs 4-skärig, 5-skärig.....Ø6-25.....Allround.....39
HM Pinnfräs 3-skärig DIN6527L.....Ø0,5-20.....Stål/Rostfritt.....40
HM Skrubbpinnfräs 4-skärig, 5-skärig.....Ø6-16.....Allround.....40
HM Pinnfräs 3-Skärig 1.5xD.....Ø2-16.....Stål/Rostfritt/Gjutjärn/Titan/Ni-Co Legering.....41
HM Pinnfräs 4-Skärig 1.5xD.....Ø2-20.....Stål/Rostfritt/Gjutjärn/Titan/Ni-Co Legering.....42
HM Pinnfräs 4-skärig Helreducerat skaft.....Ø4-16.....Stål/Rostfritt/Gjutjärn/Titan/Ni-Co Legering.....42
HM Pinnfräs 4-skärig.....Ø3-20.....Stål/Rostfritt/Gjutjärn/Titan/Ni-Co Legering.....43
HM Pinnfräs 4-skärig Lång 4xD.....Ø8-20.....Stål/Rostfritt/Gjutjärn/Titan/Ni-Co Legering.....44
HM Pinnfräs 4-skärig Lång 4xD Spåndelare.Ø8-10.....Stål/Rostfritt/Gjutjärn/Titan/Ni-Co Legering.....44
HM Pinnfräs 4-skärig Kort 2xD.....Ø4-12.....Rostfritt/Titan/Ni-Co Legering.....44
HM Pinnfräs fullradie 3-skärig.....Ø1-12.....Stål/Rostfritt/Gjutjärn/Titan/Ni-Co Legering/Mässing...45
HM Fasfräs 90° 4-skärig.....Ø6-12.....Stål/Rostfritt/Härdat.....45
HM Fasfräs 90° 4-skärig .....Ø1,8-11,8.....Stål/Rostfritt/Gjutjärn/Titan/Ni-Co Legering.....45
HM Fasfräs 90°.....Ø3-12.....Alu/Mässing/Koppar/Plast.....46
HM Pinnfräs 2-skärig.....Ø1-20.....Alu/Mässing/Koppar/Plast.....46
HM Pinnfräs 2-skärig Helreducerat skaft.....Ø2-20.....Alu/Mässing/Koppar/Plast.....47
HM Pinnfräs 3-skärig 2.5xD.....Ø2-20.....Alu/Mässing/Koppar/Plast.....47
HM Pinnfräs 3-skärig 4xD.....Ø3-20.....Alu/Mässing/Koppar/Plast.....48
HM Pinnfräs 4-skärig 4xD.....Ø8-20.....Alu/Mässing/Koppar/Plast.....48
HM Pinnfräs 6-skärig 2,5xD.....Ø6-16.....Alu/Mässing/Koppar/Plast.....48



HSS-Co Pinnfräs 2-skärig DIN 327

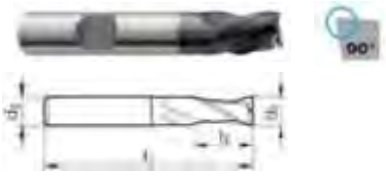


Precitool: 161706 Material: Allround
Beläggning: TiAlN
30° Spiral
Har ersatts från Alcrona och hade art.nr 161705

L620 Ø12,5 13,5 17,5 18,5 = Obelagd

d_1	d_2	l_1	l_2	z	Benämning	Artnr	Pris
3	6	49	5	2	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L161706 3,0	108,00 kr
3.5	6	50	6	2	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L161706 3,5	116,00 kr
4	6	51	7	2	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L161706 4,0	115,00 kr
4.5	6	51	7	2	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L161706 4,5	123,00 kr
5	6	52	8	2	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L161706 5,0	122,00 kr
5.5	6	52	8	2	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L161706 5,5	130,00 kr
6	6	52	8	2	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L161706 6,0	129,00 kr
6.5	10	60	10	2	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L161706 6,5	158,00 kr
7	10	60	10	2	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L161706 7,0	164,00 kr
7.5	10	60	10	2	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L161706 7,5	182,00 kr
8	10	61	11	2	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L161706 8,0	171,00 kr
8.5	10	61	11	2	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L161706 8,5	198,00 kr
9	10	61	11	2	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L161706 9,0	199,00 kr
10	10	63	13	2	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L161706 10,0	207,00 kr
11	12	70	13	2	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L161706 11,0	235,00 kr
12	12	73	16	2	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L161706 12,0	241,00 kr
12.5	12	73	12	2	Schaftfräser HSS	L620011250	275,60 kr
13	12	73	16	2	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L161706 13,0	287,00 kr
14	12	73	16	2	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L161706 14,0	294,00 kr
15	12	73	16	2	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L161706 15,0	335,00 kr
16	16	79	19	2	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L161706 16,0	342,00 kr
17	16	79	19	2	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L161706 17,0	403,00 kr
17.5	16	79	19	2	Schaftfräser HSS	L620011750	387,96 kr
18	16	79	19	2	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L161706 18,0	410,00 kr
18.5	16	79	19	2	Schaftfräser HSS	L620011850	367,82 kr
19	16	79	19	2	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L161706 19,0	484,00 kr
20	20	88	22	2	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L161706 20,0	492,00 kr
22	20	88	22	2	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L161706 22,0	596,00 kr
25	25	102	26	2	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L161706 25,0	704,00 kr

HSS-Co Pinnfräs 3-skärig DIN 327



Precitool: 162006 Material: Allround
Beläggning: TiAlN
30° Spiral
Har ersatts från 162005 Alcrona

d_1	d_2	l_1	l_2	z	Benämning	Artnr	Pris
2	6	48	4	3	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L162006 2,0	124,00 kr
3	6	49	5	3	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L162006 3,0	113,00 kr
4	6	51	7	3	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L162006 4,0	120,00 kr
5	6	52	8	3	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L162006 5,0	127,00 kr
6	6	52	8	3	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L162006 6,0	136,00 kr
8	10	61	11	3	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L162006 8,0	174,00 kr
10	10	63	13	3	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L162006 10,0	208,00 kr
12	12	73	16	3	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L162006 12,0	245,00 kr
14	12	73	16	3	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L162006 14,0	299,00 kr
16	16	79	19	3	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L162006 16,0	348,00 kr
18	16	79	19	3	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L162006 18,0	415,00 kr
20	20	88	22	3	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L162006 20,0	500,00 kr
22	20	88	22	3	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L162006 22,0	716,00 kr
25	25	102	26	3	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L162006 25,0	912,00 kr

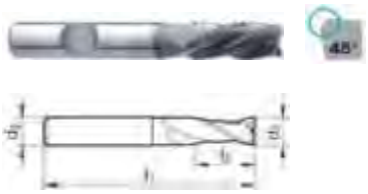
HSS-Co Pinnfräs 4-skärig DIN 844



Precitool: 163751 Material: Allround
Beläggning: TiAln
30° Spiral
Har ersatts från 163750 Alcrona

d_1	d_2	l_1	l_2	z	Benämning	Artnr	Pris
4	6	55	11	4	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L163751 4,0	130,00 kr
5	6	57	13	4	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L163751 5,0	137,00 kr
6	6	57	13	4	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L163751 6,0	145,00 kr
8	10	69	19	4	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L163751 8,0	195,00 kr
10	10	72	22	4	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L163751 10,0	235,00 kr
12	12	83	26	4	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L163751 12,0	281,00 kr
14	12	83	26	4	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L163751 14,0	332,00 kr
16	16	92	32	4	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L163751 16,0	389,00 kr
18	16	92	32	4	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L163751 18,0	467,00 kr
20	20	104	38	4	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L163751 20,0	563,00 kr
25	25	121	45	4	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L163751 25,0	898,00 kr

HSS-Co Skrubbpinnfräs 4-skärig, 5-skärig



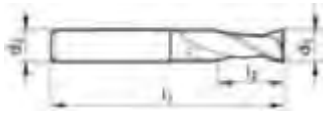
Precitool: 167501 Material: Allround
Beläggning: TiAln
30° Spiral
Har ersatts från 167500 Alcrona

d_1	d_2	l_1	l_2	z	Benämning	Artnr	Pris
6	6	57	13	4	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L167501 6,0	224,00 kr
8	10	69	19	4	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L167501 8,0	256,00 kr
10	10	72	22	4	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L167501 10,0	298,00 kr
12	12	83	26	4	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L167501 12,0	352,00 kr
14	12	83	26	4	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L167501 14,0	422,00 kr
16	16	92	32	4	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L167501 16,0	491,00 kr
18	16	92	32	4	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L167501 18,0	579,00 kr
20	20	104	38	4	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L167501 20,0	701,00 kr
22	20	104	38	4	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L167501 22,0	827,00 kr
25	25	121	45	5	Schaftfräser HSS-Co TiAlN	L167501 25,0	998,00 kr

HM Pinnfräs 3-skärig DIN6527L


5573


5506



Gühringnr: 5506,5573 från Super Line
Gühring 3636 för annan Ø
Tolerans Øh10
Beläggning: Fire
Spiralvinkel 30° / Spiralvinkel 45°
5573 = Skaft HB
5506 = Skaft HA
Centrumskärande

Matrial: Stål/Rostfritt

d_1	d_2	l_1	l_2	Z	Benämning	Artnr	Pris
0.5	3	38	1,5	3	Minifräs SL HM 3-sk 30° Fire	L5573 0,5	312,18 kr
0.6	3	38	1,5	3	Minifräs SL HM 3-sk 30° Fire	L5573 0,6	312,18 kr
0.8	3	38	2	3	Minifräs SL HM 3-sk 30° Fire	L5573 0,8	251,55 kr
1	3	38	2	3	Minifräs SL HM 3-sk 30° Fire	L5573 1	208,98 kr
1.2	3	38	2	3	Minifräs SL HM 3-sk 30° Fire	L5573 1,2	325,08 kr
1.5	3	38	2	3	Minifräs SL HM 3-sk 30° Fire	L5573 1,5	208,98 kr
1.8	3	38	2	3	Minifräs SL HM 3-sk 30° Fire	L5573 1,8	325,08 kr
2	6	38	4	3	Minifräs SL HM 3-sk 30° Fire	L5573 2	278,64 kr
2.5	6	38	5	3	Minifräs SL HM 3-sk 30° Fire	L5573 2,5	290,25 kr
3	6	57	7	3	Spårfräs SL HM 3-sk. 45° HA F	L5506 3	408,93 kr
3.5	6	57	7	3	Spårfräs SL HM 3-sk. 45° HA F	L5506 3,5	443,76 kr
4	6	57	8	3	Spårfräs SL HM 3-sk. 45° HA F	L5506 4	408,93 kr
4.5	6	57	8	3	Spårfräs SL HM 3-sk. 45° HA F	L5506 4,5	443,76 kr
5	6	57	10	3	Spårfräs SL HM 3-sk. 45° HA F	L5506 5	408,93 kr
6	6	57	10	3	Spårfräs SL HM 3-sk. 45° HA F	L5506 6	408,93 kr
7	8	63	13	3	Spårfräs SL HM 3-sk. 45° HA F	L5506 7	563,73 kr
8	8	63	16	3	Spårfräs SL HM 3-sk. 45° HA F	L5506 8	531,48 kr
9	10	72	16	3	Spårfräs SL HM 3-sk. 45° HA F	L5506 9	842,37 kr
10	10	72	19	3	Spårfräs SL HM 3-sk. 45° HA F	L5506 10	786,90 kr
12	12	83	22	3	Spårfräs SL HM 3-sk. 45° HA F	L5506 12	1217,76 kr
14	14	83	22	3	Spårfräs SL HM 3-sk. 45° HA F	L5506 14	1505,43 kr
16	16	92	26	3	Spårfräs SL HM 3-sk. 45° HA F	L5506 16	2036,91 kr
18	18	92	26	3	Spårfräs SL HM 3-sk. 45° HA F	L5506 18	2525,82 kr
20	20	104	32	3	Spårfräs SL HM 3-sk. 45° HA F	L5506 20	3323,04 kr

HM Pinnfräs 4-skärig/5-skärig Skrubb/Spånbrytare

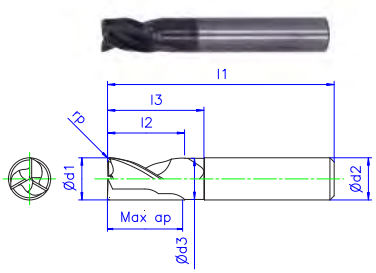


Precitool: 177405
Beläggning: TiAlN
45° Spiral

Material: Allround

d_1	d_2	l_1	l_2	Fas	Z	Benämning	Artnr	Pris
6	6	57	13	0,180	4	Schaftfräser VHM-TiAlN-X 45°	L177405 6,00	509,00 kr
8	8	63	19	0,240	4	Schaftfräser VHM-TiAlN-X 45°	L177405 8,00	509,00 kr
10	10	72	22	0,300	4	Schaftfräser VHM-TiAlN-X 45°	L177405 10,00	815,00 kr
12	12	83	26	0,360	4	Schaftfräser VHM-TiAlN-X 45°	L177405 12,00	948,00 kr
14	14	83	26	0,420	4	Schaftfräser VHM-TiAlN-X 45°	L177405 14,00	1306,00 kr
16	16	92	32	0,480	5	Schaftfräser VHM-TiAlN-X 45°	L177405 16,00	1591,00 kr

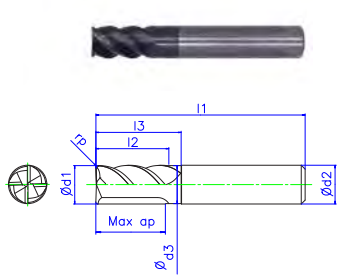
HM Pinnfräs 3-skärig 1.5xD



MBTF21 - 1,5xD
Material: Stål/Rostfritt/Gjutjärn/Titan/Ni-Co legeringar
Beläggning: Hyperlox
Anv: Allmän, HRC spårfräsning, Instabila förhållanden
(Torrt/Skärvätska)
Reducerad 2-3xD
Variabel spånkanal

d_1	d_2	d_3	l_1	l_2	Max ap	l_3	rp	Z	Benämning	Artnr	Pris
2	4	1.9	45	4	3.5	7	0.10	3	MBTF21 Ø2 rp0.10	LMBTF21020010	696,00 kr
3	4	2.9	45	5.5	5	10	0.10	3	MBTF21 Ø3 rp0.10	LMBTF21030010	696,00 kr
4	6	3.9	50	7	6.5	11	0.20	3	MBTF21 Ø4 rp0.20	LMBTF21040020	726,00 kr
5	6	4.9	50	8.5	8	12.5	0.20	3	MBTF21 Ø5 rp0.20	LMBTF21050020	726,00 kr
6	6	5.8	50	10	9.25	15	0.30	3	MBTF21 Ø6 rp0.30	LMBTF21060030	764,00 kr
8	8	7.8	55	13	12.25	19	0.40	3	MBTF21 Ø8 rp0.40	LMBTF21080040	862,00 kr
10	10	9.8	65	16	15	22	0.50	3	MBTF21 Ø10 rp0.50	LMBTF21100050	1236,00 kr
12	12	11.8	78	19	18	27	0.60	3	MBTF21 Ø12 rp0.60	LMBTF21120060	1638,00 kr
16	16	15.8	90	25	24	36	0.80	3	MBTF21 Ø16 rp0.80	LMBTF21160080	2566,00 kr

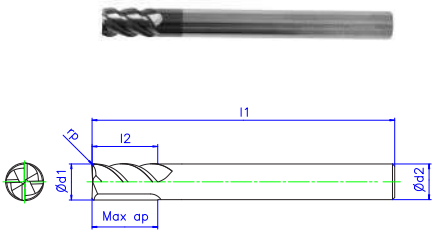
HM Pinnfräs 4-Sk 1.5xD



MBTF31 - 1,5xD
Material: Stål/Rostfritt/Gjutjärn/Titan/Ni-Co legeringar
Beläggning: Alsidur
Anv: Allmän, Instabila förhållanden (Torrt/Skärvätska)
Reducerad 2-3xD
Lättskärande geometri
MBT Vibrationsdämpning
Finns i flera radieutförande

d_1	d_2	d_3	l_1	l_2	Max ap	l_3	rp	Z	Benämning	Artnr	Pris
2	4	1.9	45	4	3.5	7	0.04	4	MBTF31 Ø2 rp0.04	LMBTF31020004	779,00 kr
3	4	2.9	45	5.5	5	10	0.06	4	MBTF31 Ø3 rp0.06	LMBTF31030006	779,00 kr
4	6	3.9	50	7	6.5	11	0.08	4	MBTF31 Ø4 rp0.08	LMBTF31040008	806,00 kr
4	6	3.9	50	7	6.5	11	0.50	4	MBTF31 Ø4 rp0.50	LMBTF31040050	806,00 kr
5	6	4.9	50	8.5	8	12.5	0.10	4	MBTF31 Ø5 rp0.10	LMBTF31050010	818,00 kr
6	6	5.8	50	10	9.25	15	0.12	4	MBTF31 Ø6 rp0.12	LMBTF31060012	795,00 kr
6	6	5.8	50	10	9.25	15	0.50	4	MBTF31 Ø6 rp0.50	LMBTF31060050	795,00 kr
8	8	7.8	55	13	12.25	19	0.16	4	MBTF31 Ø8 rp0.16	LMBTF31080016	931,00 kr
8	8	7.8	55	13	12.25	19	0.50	4	MBTF31 Ø8 rp0.50	LMBTF31080050	931,00 kr
8	8	7.8	55	13	12.25	19	1.00	4	MBTF31 Ø8 rp1.00	LMBTF31080100	952,00 kr
10	10	9.8	65	16	15	22	0.20	4	MBTF31 Ø10 rp0.20	LMBTF31100020	1296,00 kr
10	10	9.8	65	16	15	22	0.50	4	MBTF31 Ø10 rp0.50	LMBTF31100050	1296,00 kr
10	10	9.8	65	16	15	22	1.00	4	MBTF31 Ø10 rp1.00	LMBTF31100100	1296,00 kr
12	12	11.8	78	19	18	27	0.24	4	MBTF31 Ø12 rp0.24	LMBTF31120024	1721,00 kr
12	12	11.8	78	19	18	27	0.50	4	MBTF31 Ø12 rp0.50	LMBTF31120050	1721,00 kr
12	12	11.8	78	19	18	27	1.00	4	MBTF31 Ø12 rp1.00	LMBTF31120100	1721,00 kr
16	16	15.8	90	25	24	36	0.32	4	MBTF31 Ø16 rp0.32	LMBTF31160032	2822,00 kr
16	16	15.8	90	25	24	36	1.00	4	MBTF31 Ø16 rp1.00	LMBTF31160100	2822,00 kr
20	20	19.8	101	31	30	40	0.40	4	MBTF31 Ø20 rp0.40	LMBTF31200040	4264,00 kr

HM Pinnfräs 4-skärig, Helreducerat skaft

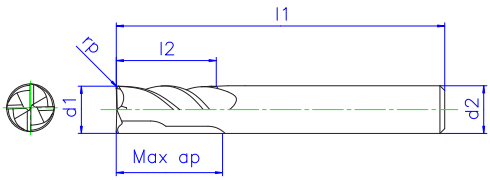


MBTF32 - 1,5xD
Material: Stål/Rostfritt/Gjutjärn/Titan/Ni-Co legeringar
Beläggning: Alsidur
Anv: Allmän, Instabila förhållanden (Torrt/Skärvätska)
Helreducerad
Lättskärande geometri
MBT Vibrationsdämpning

d_1	d_2	l_1	l_2	Max ap	rp	Z	Benämning	Artnr	Pris
4	3.8	65	7	6.5	0.08	4	MBTF32 Ø4 rp0.08	LMBTF32040008	1032,00
6	5.8	78	10	9.25	0.12	4	MBTF32 Ø6 rp0.12	LMBTF32060012	1215,00
8	7.8	78	13	12.25	0.16	4	MBTF32 Ø8 rp0.16	LMBTF32080016	1503,00
10	9.7	100	16	15	0.20	4	MBTF32 Ø10 rp0.20	LMBTF32100020	1984,00
12	11.7	120	19	18	0.24	4	MBTF32 Ø12 rp0.24	LMBTF32120024	2933,00
16	15.7	125	25	24	0.32	4	MBTF32 Ø16 rp0.32	LMBTF32160032	4334,00

HM Pinnfräs 4-skärig 2.5xD





MBTF34 - 2,5xD
Material: Stål/Rostfritt/Gjutjärn/Titan/Ni-Co legeringar
Beläggning: Alsidur
Anv: Allmän, Dynamisk fräsning, Instabila förhållanden (Torrt/Skärvätska)
Lättskärande geometri
MBT Vibrationsdämpning
Finns i flera radieutförande
Variabel spånkanal
W=Weldonskaft Q=Spåndelare

d_1	d_2	l_1	l_2	Max ap	rp	Z	Q	W	Benämning	Artnr	Pris
3	6	50	11	11	0.06	4			MBTF34 Ø3 rp0.06	LMBTF34030006	813,00 kr
3	6	50	11	11	0.50	4			MBTF34 Ø3 rp0.50	LMBTF34030050	813,00 kr
4	6	50	12	12	0.08	4			MBTF34 Ø4 rp0.08	LMBTF34040008	813,00 kr
4	6	50	12	12	0.50	4			MBTF34 Ø4 rp0.50	LMBTF34040050	813,00 kr
5	6	50	15	15	0.10	4			MBTF34 Ø5 rp0.10	LMBTF34050010	827,00 kr
5	6	50	15	15	0.50	4			MBTF34 Ø5 rp0.50	LMBTF34050050	827,00 kr
6	6	50	18	18	0.12	4			MBTF34 Ø6 rp0.12	LMBTF34060012	729,00 kr
6	6	50	18	18	0.50	4			MBTF34 Ø6 rp0.50	LMBTF34060050	794,00 kr
6	6	50	18	18	1.00	4			MBTF34 Ø6 rp1.00	LMBTF34060100	794,00 kr
6	6	50	18	18	2.00	4			MBTF34 Ø6 rp2.00	LMBTF34060200	794,00 kr
8	8	63	23	23	0.16	4			MBTF34 Ø8 rp0.16	LMBTF34080016	886,00 kr
8	8	63	23	23	0.16	4	Q	W	MBTF34QW Ø8 rp0.16	LMBTF34080016QW	1029,00 kr
8	8	63	23	23	0.50	4			MBTF34 Ø8 rp0.50	LMBTF34080050	964,00 kr
8	8	63	23	23	1.00	4			MBTF34 Ø8 rp1.00	LMBTF34080100	964,00 kr
8	8	63	23	23	2.00	4			MBTF34 Ø8 rp2.00	LMBTF34080200	964,00 kr
10	10	72	26	26	0.20	4			MBTF34 Ø10 rp0.20	LMBTF34100020	1219,00 kr
10	10	72	26	26	0.20	4	Q	W	MBTF34QW Ø10 rp0.20	LMBTF34100020QW	1376,00 kr
10	10	72	26	26	0.50	4			MBTF34 Ø10 rp0.50	LMBTF34100050	1296,00 kr
10	10	72	26	26	1.00	4			MBTF34 Ø10 rp1.00	LMBTF34100100	1296,00 kr
10	10	72	26	26	2.00	4			MBTF34 Ø10 rp2.00	LMBTF34100200	1296,00 kr
12	12	83	32	32	0.24	4			MBTF34 Ø12 rp0.24	LMBTF34120024	1647,00 kr
12	12	83	32	32	0.24	4	Q	W	MBTF34QW Ø12 rp0.24	LMBTF34120024QW	1832,00 kr
12	12	83	32	32	0.50	4			MBTF34 Ø12 rp0.50	LMBTF34120050	1753,00 kr
12	12	83	32	32	1.00	4			MBTF34 Ø12 rp1.00	LMBTF34120100	1753,00 kr
12	12	83	32	32	2.00	4			MBTF34 Ø12 rp2.00	LMBTF34120200	1753,00 kr
16	16	108	42	42	0.32	4		W	MBTF34W Ø16 rp0.32	LMBTF34160032W	2956,00 kr
16	16	108	42	42	0.32	4	Q	W	MBTF34QW Ø16 rp0.32	LMBTF34160032QW	3024,00 kr
16	16	108	42	42	1.00	4		W	MBTF34W Ø16 rp1.00	LMBTF34160100W	2956,00 kr
20	20	120	52	52	0.40	4		W	MBTF34W Ø20 rp0.40	LMBTF34200040W	5073,00 kr
20	20	120	52	52	0.40	4	Q	W	MBTF34QW Ø20 rp0.40	LMBTF34200040QW	5162,00 kr

Vilka är fördelarna med dynamisk fräsning?

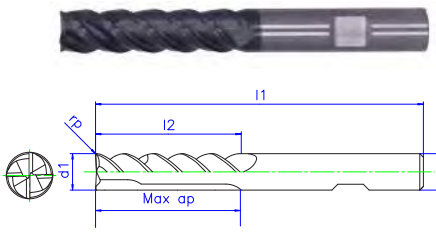
• Snabb metod då den tillåter hög skärhastighet och hög matn/tand – **reducerade bearbetningstider**.

• Ger låga skärkrafter därav få verktygsbrott – **säkrare process**.

• Använder hela skärkantslängden på fräsen vilket kan ge upp till10ggr högre verktygslivslängd – **kraftigt förbättrad verktygsekonomi**.

• Man kan oftast välja en mindre diameter på verktyget och få ett billigare verktyg – **förbättrad verktygsekonomi**.

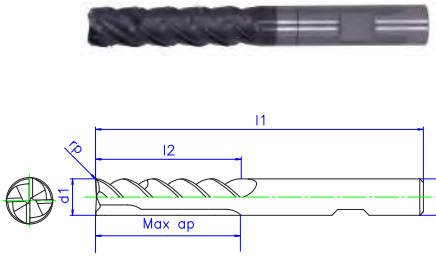
HM Pinnfräs 4-skärig lång - 4xD



MBTF35 - 4xD
Material: Stål/Rostfritt/Gjutjärn/Titan/Ni-Co legeringar
Beläggning: Alsidur
Anv: Dynamisk fräsning (Torrt/Skärvätska)
Lättskärande geometri
MBT Vibrationsdämpning
Variabel spånkanal
W=Weldonskaft

d_1	d_2	l_1	l_2	Max ap	rp	Z	W	Benämning	Artnr	Pris
4	6	50	16	15.5	0.08	4		MBTF35 Ø4 rp0.08	LMBTF35040008	880,00 kr
5	6	50	20	19.5	0.10	4		MBTF35 Ø5 rp0.10	LMBTF35050010	925,00 kr
6	6	65	24	23.25	0.12	4		MBTF35 Ø6 rp0.12	LMBTF35060012	919,00 kr
8	8	75	32	31.25	0.16	4	W	MBTF35W Ø8 rp0.16	LMBTF35080016W	1225,00 kr
10	10	85	40	39	0.20	4	W	MBTF35W Ø10 rp0.20	LMBTF35100020W	1476,00 kr
12	12	100	48	47	0.24	4	W	MBTF35W Ø12 rp0.24	LMBTF35120024W	1785,00 kr
16	16	120	64	62	0.32	4	W	MBTF35W Ø16 rp0.32	LMBTF35160032W	3051,00 kr
20	20	142	80	78	0.40	4	W	MBTF35W Ø20 rp0.40	LMBTF35200040W	5700,00 kr

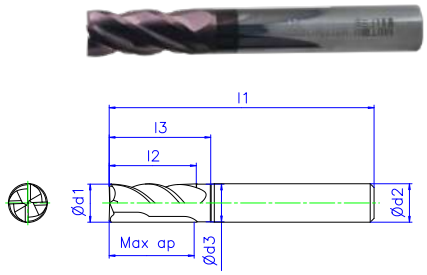
HM Pinnfräs 4-skärig lång - 4xD Spåndelare



MBTF35 - 4xD
Material: Stål/Rostfritt/Gjutjärn/Titan/Ni-Co legeringar
Beläggning: Alsidur
Anv: Dynamisk fräsning (Torrt/Skärvätska)
Lättskärande geometri
MBT Vibrationsdämpning
Variabel spånkanal
W=Weldonskaft Q=Spåndelare

d_1	d_2	l_1	l_2	Max ap	rp	Z	Q	W	Benämning	Artnr	Pris
4	6	50	16	15.5	0.08	4	Q		MBTF35Q Ø4 rp0.08	LMBTF35040008Q	948,00 kr
5	6	50	20	19.5	0.10	4	Q		MBTF35Q Ø5 rp0.10	LMBTF35050010Q	1003,00 kr
6	6	65	24	23.25	0.12	4	Q		MBTF35Q Ø6 rp0.12	LMBTF35060012Q	1051,00 kr
8	8	75	32	31.25	0.16	4	Q	W	MBTF35QW Ø8 rp0.16	LMBTF35080016QW	1545,00 kr
10	10	85	40	39	0.20	4	Q	W	MBTF35QW Ø10 rp0.20	LMBTF35100020QW	1775,00 kr
12	12	100	48	47	0.24	4	Q	W	MBTF35QW Ø12 rp0.24	LMBTF35120024QW	2113,00 kr
16	16	120	64	62	0.32	4	Q	W	MBTF35QW Ø16 rp0.32	LMBTF35160032QW	3413,00 kr
20	20	142	80	78	0.40	4	Q	W	MBTF35QW Ø20 rp0.40	LMBTF35200040QW	5927,00 kr

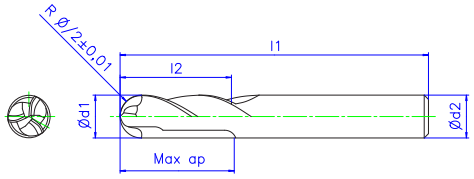
HM Pinnfräs 4-skärig kort - 2xD



MBTF54 - 2xD
Material: Rostfritt/Titan/Ni-Co legeringar
Beläggning: InoxaCon
Anv: Allmän, Dynamisk fräsning (Torrt/Skärvätska)
MBT Vibrationsdämpning
Variabel spånkanal

d_1	d_2	l_1	l_2	Max ap	rp	Z	Q	W	Benämning	Artnr	Pris
4	6	50	9	8	0.08	4			MBTF54 Ø4 rp0.08	LMBTF54040008	807,00 kr
6	6	50	13	12	0.12	4			MBTF54 Ø6 rp0.12	LMBTF54060012	856,00 kr
8	8	63	18	16	0.16	4			MBTF54 Ø8 rp0.16	LMBTF54080016	1.016,00 kr
10	10	72	22	20	0.20	4			MBTF54 Ø10 rp0.20	LMBTF54100020	1.296,00 kr
12	12	83	26	24	0.24	4			MBTF54 Ø12 rp0.24	LMBTF54120024	1.689,00 kr

HM Pinnfräs fullradie 3-skärig - 2.5xD



MBTF62 - 2,5xD
Material: Stål/Rostfritt/Gjutjärn/Titan/Ni-Co legeringarALU/Mässing

Beläggning: Alsidur
Anv: Allmän (Torrt/Skärvätska)

MBT Vibrationsdämpning
Variabel spånkanal

d_1	d_2	l_1	l_2	Max ap	Z	Benämning	Artnr	Pris
1	4	50	4	4	3	MBTF62 Ø1	LMBTF62-010	1020,00 kr
2	4	50	8	8	3	MBTF62 Ø2	LMBTF62-020	1020,00 kr
3	4	50	11	11	3	MBTF62 Ø3	LMBTF62-030	1020,00 kr
4	6	50	12	12	3	MBTF62 Ø4	LMBTF62-040	1060,00 kr
5	6	54	5	5	2	HM Pinnfräs 6476 Ø5/6 R2.5	L218253	496,50 kr
6	6	50	18	18	3	MBTF62 Ø6	LMBTF62-060	1020,00 kr
8	8	63	23	23	3	MBTF62 Ø8	LMBTF62-080	1247,00 kr
10	10	75	26	26	3	MBTF62 Ø10	LMBTF62-100	1539,00 kr
12	12	83	32	32	3	MBTF62 Ø12	LMBTF62-120	2232,00 kr

HM Fasfräs 90°



L30

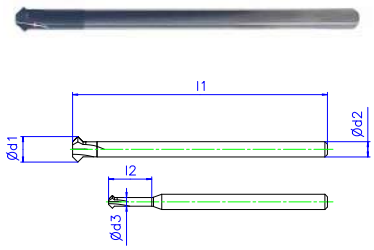
MBT Karnasch Material: Stål Rostfritt Härdat

Spetsvinkel 90°

Beläggning: TiNALOX Thin

d_2	l_1	Z	Benämning	Artnr	Pris
4	54	4	Fasfräs 90° Ø4 Z4	LMBTF75040090	592,00 kr
6	57	4	Fasfräs 90° Ø6 Z4	LMBTF75060090	592,00 kr
8	63	5	Fasfräs 90° Ø8 Z5	LMBTF75080090	769,00 kr
10	72	6	Fasfräs 90° Ø10 Z6	LMBTF75100090	1013,00 kr
12	83	6	Fasfräs 90° Ø12 Z6	L30 6493 1200	1612,00 kr

HM Fasfräs 4-skärig - 90°



MBTF77 - 90°
Material: Stål/Rostfritt/Gjutjärn/Titan/Ni-Co legeringar

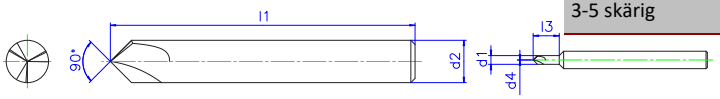
Beläggning: TiNALOX Thin

d_1	d_2	d_3	l_1	l_2	Z	Benämning	Artnr	Pris
1,8	6	1,4	75	8,0	4	MBTF77 Ø1,8 90° l2=8	LMBTF7701808	1033,00 kr
2,8	6	2,2	75	10,0	4	MBTF77 Ø2,8 90° l2=10	LMBTF7702810	1033,00 kr
3,8	6	2,9	75	15,0	4	MBTF77 Ø3,8 90° l2=15	LMBTF7703815	1033,00 kr
4,8	6	3,7	75	15,0	4	MBTF77 Ø4,8 90° l2=15	LMBTF7704815	1064,00 kr
5,8	6	3,9	100	15,0	4	MBTF77 Ø5,8 90° l2=15	LMBTF7705815	1121,00 kr
7,8	6		100		4	MBTF77 Ø7,8 90°	LMBTF7707800	1601,00 kr
9,8	6		100		4	MBTF77 Ø9,8 90°	LMBTF7709800	1896,00 kr
11,8	6		100		4	MBTF77 Ø11,8 90°	LMBTF7711800	2216,00 kr

HM Fasfräs 90° 3-5 Skärig för aluminium



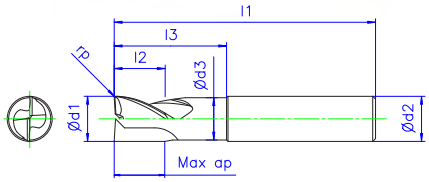
MBTA75 - 90°
Material: ALU/Mässing/Koppar/Plast
Beläggning: NHC 7000 (Torrt/Skärvätska)
Polerad
3-5 skärig



d_1	d_2	d_4	l_1	l_3	Z	Benämning	Artnr	Pris
3	4	0.1	40	10	3	HM Fasfräs 6200 Ø3 90°	LMBTA75030090	652,00 kr
4	4		54		3	HM Fasfräs 6200 Ø4 90°	LMBTA75040090	682,00 kr
6	6		57		4	HM Fasfräs 6200 Ø6 90°	LMBTA75060090	845,00 kr
8	8		63		4	HM Fasfräs 6200 Ø8 90°	LMBTA75080090	1029,00 kr
10	10		72		5	HM Fasfräs 6200 Ø10 90°	LMBTA75100090	1286,00 kr
12	12		83		5	HM Fasfräs 6200 Ø12 90°	LMBTA75120090	2009,00 kr

HM Pinnfräs 2-skärig

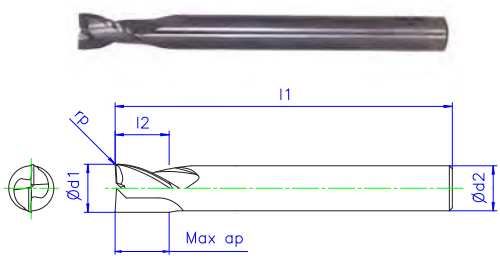




L3195 fabrikat Gühring
MBTA91 - 2xD
Material: ALU/Mässing/Koppar/Plast
Beläggning: Obelagd
Anv: Allmän (Skärvätska)
Reducerad 2,5-5xD
Vibrationsdämpad

d_1	d_3	l_1	l_2	l_3	Fas	Skaft	Z	Benämning	Artnr	Pris
1		38	2	10		3	2	Spårfräs HM 2-sk HA 30°	L3195 1	407,64 kr
1.5		38	3	10		3	2	Spårfräs HM 2-sk HA 30°	L3195 1.5	371,52 kr
2		57	6	21		6	2	Spårfräs HM 2-sk HA 30°	L3195 2	319,92 kr
3		57	7	21		6	2	Spårfräs HM 2-sk HA 30°	L3195 3	283,80 kr
2	1,9	57	5	10	rp0.10	6	2	MBTA91 Ø2 rp0.10	LMBTA91020010	571,00 kr
3	2,9	57	7	15	rp0.10	6	2	MBTA91 Ø3 rp0.10	LMBTA91030010	571,00 kr
4	3,8	57	8	15	rp0.10	6	2	MBTA91 Ø4 rp0.10	LMBTA91040010	571,00 kr
5	4,8	57	10	21	rp0.10	6	2	MBTA91 Ø5 rp0.10	LMBTA91050010	571,00 kr
6	5,8	57	12	23	rp0.10	6	2	MBTA91 Ø6 rp0.10	LMBTA91060010	557,00 kr
8	7,8	64	16	25	rp0.10	8	2	MBTA91 Ø8 rp0.10	LMBTA91080010	681,00 kr
10	9,6	72	20	30	rp0.10	10	2	MBTA91 Ø10 rp0.10	LMBTA91100010	960,00 kr
12	11,5	84	24	36	rp0.15	12	2	MBTA91 Ø12 rp0.15	LMBTA91120015	1251,00 kr
14	13,5	84	18	34	rp0.15	14	2	MBTA91 Ø14 rp0.15	LMBTA91140015	1605,00 kr
16	15,0	93	32	42	rp0.15	16	2	MBTA91 Ø16 rp0.15	LMBTA91160015	1831,00 kr
20	19,0	101	40	52	rp0.20	20	2	MBTA91 Ø20 rp0.20	LMBTA91200020	3622,00 kr

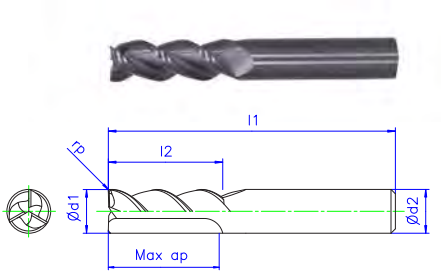
HM Pinnfräs 2-skärig, Helreducerat skaft



MBTA92 - 1,3xD
Material: ALU/Mässing/Koppar/Plast
Beläggning: Obelagd
Anv: Allmän (Skärvätska)
Helreducerad
Vibrationsdämpad

d_1	d_2	l_1	l_2	Max ap	rp	Z	Benämning	Artnr	Pris
2	1.9	50	4	4	0.10	2	MBTA92 Ø2 rp0.10	LMBTA92-020010	883,00 kr
3	2.9	65	6	6	0.10	2	MBTA92 Ø3 rp0.10	LMBTA92-030010	846,00 kr
4	3.8	65	6	6	0.10	2	MBTA92 Ø4 rp0.10	LMBTA92-040010	694,00 kr
5	4.8	65	8	8	0.10	2	MBTA92 Ø5 rp0.10	LMBTA92-050010	727,00 kr
6	5.8	78	8	8	0.10	2	MBTA92 Ø6 rp0.10	LMBTA92-060010	833,00 kr
6	5.8	100	8	8	0.10	2	MBTA92L Ø6 rp0.10	LMBTA92-060010L	833,00 kr
8	7.8	78	10	10	0.10	2	MBTA92 Ø8 rp0.10	LMBTA92-080010	969,00 kr
8	7.8	100	10	10	0.10	2	MBTA92L Ø8 rp0.10	LMBTA92-080010L	969,00 kr
10	9.7	100	14	14	0.10	2	MBTA92 Ø10 rp0.10	LMBTA92-100010	1275,00 kr
12	11.7	120	16	16	0.15	2	MBTA92 Ø12 rp0.15	LMBTA92-120015	1508,00 kr
14	13.7	125	18	18	0.15	2	MBTA92 Ø14 rp0.15	LMBTA92-140015	2254,00 kr
16	15.7	125	20	20	0.15	2	MBTA92 Ø16 rp0.15	LMBTA92-160015	2475,00 kr
20	19.7	125	25	25	0.20	2	MBTA92 Ø20 rp0.20	LMBTA92-200020	4283,00 kr

HM Pinnfräs 3-Sk 2.5xD

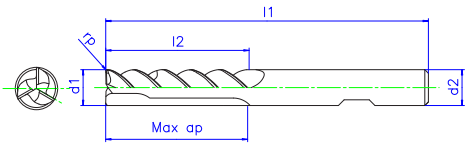


MBTA93 - 2,5xD
Material: ALU/Mässing/Koppar/Plast
Beläggning: Obelagd
Anv: Allmän (Skärvätska)
MBT Drillpoint
Vibrationsdämpad

d_1	d_2	l_1	l_2	Max ap	rp	Z	Benämning	Artnr	Pris
2	4	50	8	8	0.10	3	MBTA93 Ø2 rp 0.10	LMBTA93020010	800,00 kr
2.5	4	50	11	11	0.10	3	MBTA93 Ø2.5 rp 0.10	LMBTA93025010	800,00 kr
3	4	50	11	11	0.10	3	MBTA93 Ø3 rp 0.10	LMBTA93030010	800,00 kr
3.5	4	50	12	12	0.10	3	MBTA93 Ø3.5 rp 0.10	LMBTA93035010	800,00 kr
4	6	50	12	12	0.10	3	MBTA93 Ø4 rp 0.10	LMBTA93040010	663,00 kr
4	6	50	12	12	1.0	3	MBTA93 Ø4 rp 1.00	LMBTA93040100	663,00 kr
4.5	6	50	15	15	0.10	3	MBTA93 Ø4.5 rp 0.10	LMBTA93045010	663,00 kr
5	6	50	15	15	0.10	3	MBTA93 Ø5 rp 0.10	LMBTA93050010	663,00 kr
6	6	50	18	18	0.10	3	MBTA93 Ø6 rp 0.10	LMBTA93060010	643,00 kr
6	6	50	18	18	1.0	3	MBTA93 Ø6 rp 1.00	LMBTA93060100	643,00 kr
8	8	63	23	23	0.10	3	MBTA93 Ø8 rp 0.10	LMBTA93080010	824,00 kr
8	8	63	23	23	1.0	3	MBTA93 Ø8 rp 1.00	LMBTA93080100	824,00 kr
8	8	63	23	23	2.0	3	MBTA93 Ø8 rp 2.00	LMBTA93080200	824,00 kr
10	10	72	26	26	0.10	3	MBTA93 Ø10 rp 0.10	LMBTA93100010	985,00 kr
10	10	72	26	26	1.0	3	MBTA93 Ø10 rp 1.00	LMBTA93100100	985,00 kr
10	10	72	26	26	2.0	3	MBTA93 Ø10 rp 2.00	LMBTA93100200	985,00 kr
12	12	83	32	32	0.15	3	MBTA93 Ø12 rp 0.15	LMBTA93120015	1413,00 kr
16	16	108	42	42	0.15	3	MBTA93 Ø16 rp 0.15	LMBTA93160015	2343,00 kr
20	20	120	52	52	0.20	3	MBTA93 Ø20 rp 0.20	LMBTA93200020	5220,00 kr

HM Pinnfräs 3-Sk 4xD



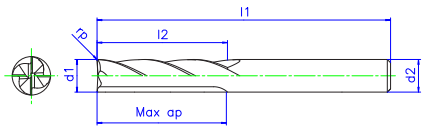


MBTA95 - 4xD
Material: ALU/Mässing/Koppar/Plast
Beläggning: Obelagd
Anv: Dynamisk fräsning (Skärvätska)
Lättskärande geometri
MBT Drillpoint
Vibrationsdämpad
Variabel spånkanal
W=Weldonskaft Q=Spåndelare

d_1	d_2	l_1	l_2	Max ap	rp	Z	Q	W	Benämning	Artnr	Pris
3	6	55	14	13.5	0.10	3			MBTA95 Ø3 rp 0.10	LMBTA95030010	862,00 kr
4	6	55	16	15.5	0.10	3			MBTA95 Ø4 rp 0.10	LMBTA95040010	887,00 kr
4	6	55	16	15.5	0.10	3	Q		MBTA95Q Ø4 rp 0.10	LMBTA95040010Q	956,00 kr
5	6	55	20	19.5	0.10	3			MBTA95 Ø5 rp 0.10	LMBTA95050010	920,00 kr
5	6	55	20	19.5	0.10	3	Q		MBTA95Q Ø5 rp 0.10	LMBTA95050010Q	993,00 kr
6	6	65	24	23.25	0.10	3			MBTA95 Ø6 rp 0.10	LMBTA95060010	892,00 kr
6	6	65	24	23.25	0.10	3	Q		MBTA95Q Ø6 rp 0.10	LMBTA95060010Q	963,00 kr
8	8	75	32	31.25	0.10	3		W	MBTA95W Ø8 rp 0.10	LMBTA95080010W	1226,00 kr
8	8	75	32	31.25	0.10	3	Q	W	MBTA95QW Ø8 rp 0.10	LMBTA95080010QW	1322,00 kr
10	10	85	40	39	0.10	3		W	MBTA95W Ø10 rp 0.10	LMBTA95100010W	1232,00 kr
10	10	85	40	39	0.10	3	Q	W	MBTA95QW Ø10 rp 0.10	LMBTA95100010QW	1493,00 kr
12	12	100	48	47	0.15	3		W	MBTA95W Ø12 rp 0.15	LMBTA95120015W	1598,00 kr
12	12	100	48	47	0.15	3	Q	W	MBTA95QW Ø12 rp 0.15	LMBTA95120015QW	1949,00 kr
16	16	120	64	62	0.15	3		W	MBTA95W Ø16 rp 0.15	LMBTA95160015W	2854,00 kr
16	16	120	64	62	0.15	3	Q	W	MBTA95QW Ø16 rp 0.15	LMBTA95160015QW	3125,00 kr
20	20	142	80	78	0.20	3		W	MBTA95W Ø20 rp 0.20	LMBTA95200020W	5586,00 kr
20	20	142	80	78	0.20	3	Q	W	MBTA95QW Ø20 rp 0.20	LMBTA95200020QW	5692,00 kr

HM Pinnfräs 4-Sk 4xD



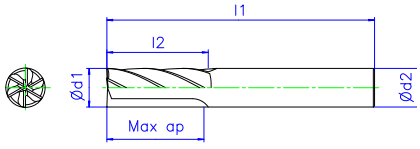


MBTA96 - 4xD
Material: ALU/Mässing/Koppar/Plast
Beläggning: Obelagd
Anv: Dynamisk fräsning (Skärvätska)
Extremt lättskärande geometri
Vibrationsdämpad
Nollskärs geometri

d_1	d_2	l_1	l_2	Max ap	rp	Z	Benämning	Artnr	Pris
4	6	50	17	16	0.10	4	MBTA96 Ø4 rp0.10	LMBTA96040010	879,00 kr
6	6	65	26	25	0.10	4	MBTA96 Ø6 rp0.10	LMBTA96060010	927,00 kr
8	8	75	34	33.25	0.10	4	MBTA96 Ø8 rp0.10	LMBTA96080010	1231,00 kr
10	10	85	43	42	0.10	4	MBTA96 Ø10 rp0.10	LMBTA96100010	1374,00 kr
12	12	100	51	50	0.15	4	MBTA96 Ø12 rp0.15	LMBTA96120015	1851,00 kr
16	16	120	67	65	0.15	4	MBTA96 Ø16 rp0.15	LMBTA96160015	2968,00 kr
20	20	142	83	81	0.20	4	MBTA96 Ø20 rp0.20	LMBTA96200020	5955,00 kr

HM Pinnfräs 6-Sk 2,5xD





MBTA97 - 2,5xD
Material: ALU/Mässing/Koppar/Plast
Beläggning: Obelagd
Anv: Allmän Dynamisk fräsning (Skärvätska)
Extremt lättskärande geometri
Vibrationsdämpad
Nollskärs geometri

d_1	d_2	l_1	l_2	Max ap	rp	Z	Benämning	Artnr	Pris
6	6	50	17	15	0.10	6	MBTA97 Ø6 rp0.10	LMBTA97060010	994,00 kr
8	8	63	22	20	0.10	6	MBTA97 Ø8 rp0.10	LMBTA97080010	1.143,00 kr
10	10	72	27	25	0.10	6	MBTA97 Ø10 rp0.10	LMBTA97100010	1.374,00 kr
12	12	83	32	30	0.15	6	MBTA97 Ø12 rp0.15	LMBTA97120015	1.851,00 kr
16	16	108	42	40	0.15	6	MBTA97 Ø16 rp0.15	LMBTA97160015	2.968,00 kr

4. Vändskär

Benämning Sida

Svarvning / Spår-Avstickning.....50
Gängning.....51
Fräsning.....52
Gul Plastbehållare för hårdmetall skrot.....53
Box för återvinning av hårdmetall skrot.....53









Coro Turn 107



Coro Turn 107 positiva enkelsidiga svarvskär

T - Max P negativa dubbelsidiga svarvskär

Coro Cut QD avsticks och spår skär

Artnr	Benämning	*		Pris
L5727579	A12M-SCLCR 06	Svarvbom		1590,00 kr
L7860784	CCMT 06 02 02-PF 4425	Skär		175,00 kr
L7859075	CCMT 06 02 04-PF 4415	Skär		154,00 kr
L5722028	A16R-SCLCR 09	Svarvbom		1590,00 kr
L5721398	A20S-SCLCR 09	Svarvbom		1945,00 kr
L6433948	CCMT 09 T3 02-PF 4325	Skär		135,00 kr
L7860785	CCMT 09 T3 04-PF 4425	Skär		179,00 kr
L7860812	CCMT 09 T3 08-PM 4425	Skär		179,00 kr
L5727564	A12M-SDUCR 07	Svarvbom		1590,00 kr
L6433961	DCMT 07 02 02-PF 4325	Skär		117,00 kr
L7860793	DCMT 07 02 04-PF 4425	Skär		154,00 kr
L5721402	A20S-SDUCR 11	Svarvbom		1945,00 kr
L6433963	DCMT 11 T3 02-PF 4325	Skär		159,00 kr
L7860794	DCMT 11 T3 04-PF 4425	Skär		207,00 kr
L7860795	DCMT 11 T3 08-PF 4425	Skär		207,00 kr

T - Max P

Artnr	Benämning	*		Pris
L5738416	PCLNR 2525M 12	Skafttverktyg		1330,00 kr
L7860694	CNMG 12 04 04-PM 4425	Skär		221,00 kr
L7884351	CNMG 12 04 08-PM 4425	Skär		221,00 kr
L7860696	CNMG 12 04 12-PM 4425	Skär		221,00 kr
L7860697	CNMG 12 04 16-PM 4425	Skär		221,00 kr
L5739576	PDJNR 2525M 15	Skafttverktyg		1330,00 kr
L7860710	DNMG 15 06 04-PM 4425	Skär		305,00 kr
L7860711	DNMG 15 06 08-PM 4425	Skär		305,00 kr
L7860712	DNMG 15 06 12-PM 4425	Skär		305,00 kr
L7860713	DNMG 15 06 16-PM 4425	Skär		305,00 kr
5735669	MWLNR 2020K 06	Skafttverktyg		
7861286	WNMG 06 04 08-XM 4425	Skär		

Coro Cut QD

Artnr	Benämning	*		Pris
L6397274	QD-NN2G36-21A	QD blad för avstickning		1710,00 kr
L6397276	QD-NN2G60-25A	QD blad för avstickning		1710,00 kr
L6852918	5680 068-02	Monteringsnyckel		189,00 kr
L6916958	5680 069-03	Nyckel T-handtag		189,00 kr
L6427376	QD-NG-0300-0001-CF 1125	Avsticknings skär		261,00 kr
L6427384	QD-NG-0300-0002-CM 1125	Avsticknings skär		261,00 kr

CoroThread 266 Utvändig





Första val för utvändig gängsvarvning
Brett standardsortiment av gängprofiler
med särskilda sorter och geometrier för alla
matrial, vi lagerför de vanligaste stigningarna för
metriska gängor, samt V-Profil för vänstergängor
och 55° Whitworth profil.
Vi lagerför passande hållare i högerutförande
med 25mm fyrkantskaft.

Artnr	Benämning		Pris
L5757796	266RFG-2525-16	Skaftverktyg 25x25	2090,00 kr

Artnr	Benämning	TP/TPI	Gängprofil	Pris
L5757928	266RG-16MM01A050M 1125	0.50	Metrisk 60° Fullprofil höger	419,00 kr
L5757931	266RG-16MM01A075M 1125	0.75	Metrisk 60° Fullprofil höger	419,00 kr
L5857546	266RG-16MM01F080E 1135	0.80	Metrisk 60° Fullprofil höger	419,00 kr
L5757933	266RG-16MM01A100M 1125	1.00	Metrisk 60° Fullprofil höger	419,00 kr
L5757935	266RG-16MM01A125M 1125	1.25	Metrisk 60° Fullprofil höger	419,00 kr
L5757938	266RG-16MM01A150M 1125	1.50	Metrisk 60° Fullprofil höger	419,00 kr
L5757899	266RG-16MM01A175M 1125	1.75	Metrisk 60° Fullprofil höger	419,00 kr
L5757901	266RG-16MM01A200M 1125	2.00	Metrisk 60° Fullprofil höger	419,00 kr
L5757903	266RG-16MM01A250M 1125	2.50	Metrisk 60° Fullprofil höger	419,00 kr
L5757905	266RG-16MM01A300M 1125	3.00	Metrisk 60° Fullprofil höger	419,00 kr
L5757699	266LG-16VM01A001M 1125	1.0-2.0	Metrisk 60° V-profil vänster	419,00 kr
L5757702	266LG-16VM01A002M 1125	1.5-3.0	Metrisk 60° V-profil vänster	419,00 kr
L5757917	266RG-16VW01A001M 1125	14-28	Whitworth 55° V-profil höger	419,00 kr
L5757919	266RG-16VW01A002M 1125	8-14	Whitworth 55° V-profil höger	419,00 kr
L5757705	266LG-16VW01A001M 1125	14-28	Whitworth 55° V-profil vänster	419,00 kr
L5757708	266LG-16VW01A002M 1125	8-14	Whitworth 55° V-profil vänster	419,00 kr

CoroThread 266 Invändig





Första val för utvändig gängsvarvning
Brett standardsortiment av gängprofiler
med särskilda sorter och geometrier för alla
matrial, vi lagerför de vanligaste stigningarna för
metriska gängor, samt V-Profil för vänstergängor
och 55° Whitworth profil.
Vi lagerför passande svarbom Ø20
i högerutförande.

Artnr	Benämning		Pris
L5758032	266RKF-20-16	Svarvbom Ø20	2620,00 kr

Artnr	Benämning	TP/TPI	Gängprofil	Pris
L5758016	266RL-16MM01A050M 1125	0.50	Metrisk 60° Fullprofil höger	419,00 kr
L5758019	266RL-16MM01A075M 1125	0.75	Metrisk 60° Fullprofil höger	419,00 kr
L5758024	266RL-16MM01A100M 1125	1.00	Metrisk 60° Fullprofil höger	419,00 kr
L5757963	266RL-16MM01A125M 1125	1.25	Metrisk 60° Fullprofil höger	419,00 kr
L5757984	266RL-16MM01A150M 1125	1.50	Metrisk 60° Fullprofil höger	419,00 kr
L5757988	266RL-16MM01A175M 1125	1.75	Metrisk 60° Fullprofil höger	419,00 kr
L5757991	266RL-16MM01A200M 1125	2.00	Metrisk 60° Fullprofil höger	419,00 kr
L5757993	266RL-16MM01A250M 1125	2.50	Metrisk 60° Fullprofil höger	419,00 kr
L5757996	266RL-16MM01A300M 1125	3.00	Metrisk 60° Fullprofil höger	419,00 kr
L5757794	266LL-16VM01A001M 1125	1.0-2.0	Metrisk 60° V-profil vänster	419,00 kr
L5757797	266LL-16VM01A002M 1125	1.5-3.0	Metrisk 60° V-profil vänster	419,00 kr
L5757937	266RL-16VW01A001M 1125	14-28	Whitworth 55° V-profil höger	419,00 kr
L5757940	266RL-16VW01A002M 1125	8-14	Whitworth 55° V-profil höger	419,00 kr
L5757799	266LL-16VW01A001M 1125	14-28	Whitworth 55° V-profil vänster	419,00 kr
L5757801	266LL-16VW01A002M 1125	8-14	Whitworth 55° V-profil vänster	419,00 kr

CoroMill 245 Planfräs



45˚planfräs
Krävande grovbearbetning till spegelblanka ytor
Mjukt och lätt skärförlopp för små skärkrafter
Fyra skäreggar per skär
Wiperskär för finbearbetning med höga matningar

Vi lagerför passande skär för ISO-P/K

Artnr	Benämning	DC	DCX		Pris
L5743852	R245-063Q22-12M	63 mm	75,5 mm		7085,00 kr



Artnr	Benämning		Pris
L7564441	R245-12 T3 M-PM 4330		246,00 kr

CoroMill 390 Hörnfräs



Mångsidig hörnfräs med rampningsmöjligheter för blandad produktion.

Vi lagerför passande skär med olika nosradier för ISO-P/M/N/S/H

Artnr	Benämning	DC		Pris
L5745478	R390-020A20-11M	20 mm		3960,00 kr



Artnr	Benämning		Pris
L6906909	R390-11 T3 04M-PM 1130		289,00 kr
L6906943	R390-11 T3 08M-PM 1130		289,00 kr

Gul plastbehållare för uppsamling av hårdmetall skrot



Artnr	Benämning	Höjd	Ø		Pris
L91617	Collection box yellow	115 mm	100		0,00 kr

Box för återvinning av hårdmetall skrot



Box för återvinning av hårdmetall skrot.

Det är möjligt att blanda vändskär och solida verktyg av hårdmetall i denna box

Boxen ska fyllas med min 20kg hårdmetall skrot innan den returneras till oss.

Artnr	Benämning	Längd/Bredd	Höjd		Pris
L92995	Transport box for Carbide recycling	195 mm	95 mm		0,00 kr

5. Hållande / Uppspänning

Benämning Sida

Spännhylsor GZB-S KD Ø20 / Ø32....55
Hylsborttagare....55
Spännhylsechuck ER ISO 40 DIN 69871....56
Spännhylsechuck ER BT 40....56
Ändfräsdorn ISO 40 DIN 69871....57
Ändfräsdorn BT 40....57
Spännhylsa ER8, ER11, ER16 DIN 6499....58
Spännhylsa ER20, ER25 DIN 6499....59
Spännhylsa ER32, ER40 DIN 6499....60
Spännhylssatser ER16, ER25, ER32, ER40 DIN 6499....61
Chucknyckel ER....61
Chucknyckel ER Mini....61
Spännjärnssats....62
Dragtapp DIN 69872A....63
Dragtapp DIN 69872....63
Dragtapp ISO 7388 / 2B....63
Dragtapp ISO 7388 / 2B....63
Dragtapp BT....64
Dragtapp BT IK / JS-B 6339....64
Borrchuck....65
Borrchucksdorn DIN 2185....65
Reduceringshylsa Morsekona....65
3D Taster FH Haimer....66
Elektronisk kantavkännare Limit....66
Mekanisk kantavkännare Limit....66

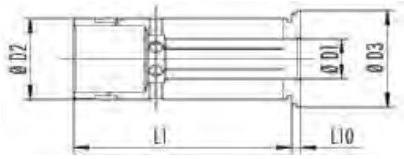






Spännhylsor GZB-S KD Ø20 / Ø32





Fabrikat: Schunk
Modell: GZB-S KD
Tätade Spännhylsor
För invändig kylning
Kylvätskesäker upp till max. 80 bar
O-rings tätad
Ytterligare storlekar och special kan fås på begäran
(Finns även med periferikylning GZB-S PK)

Artikelnummer	Benämning	D1	D2	D3	L1	L10	kg		Pris
L0207923	GZB-S Ø20 / Ø6 / 50,5	6,0	20,0	24,0	50,5	2,0	0,1		1000,00 kr
L0207925	GZB-S Ø20 / Ø8 / 50,5	8,0	20,0	24,0	50,5	2,0	0,1		1000,00 kr
L0207927	GZB-S Ø20 / Ø10 / 50,5	10,0	20,0	24,0	50,5	2,0	0,1		1000,00 kr
L0207929	GZB-S Ø20 / Ø12 / 50,5	12,0	20,0	24,0	50,5	2,0	0,1		1000,00 kr
L0207933	GZB-S Ø20 / Ø16 / 50,5	16,0	20,0	24,0	50,5	2,0	0,1		1000,00 kr
L0207942	GZB-S Ø32 / Ø10 / 60.5	10,0	32,0	35,5	60,5	3,0	0,3		1130,00 kr
L0207943	GZB-S Ø32 / Ø12 / 60.5	12,0	32,0	35,5	60,5	3,0	0,3		1130,00 kr
L0207945	GZB-S Ø32 / Ø16 / 60.5	16,0	32,0	35,5	60,5	3,0	0,3		1130,00 kr
L0207947	GZB-S Ø32 / Ø20 / 60.5	20,0	32,0	35,5	60,5	3,0	0,3		1130,00 kr
L0207948	GZB-S Ø32 / Ø25 / 60.5	25,0	32,0	35,5	60,5	3,0	0,3		1130,00 kr

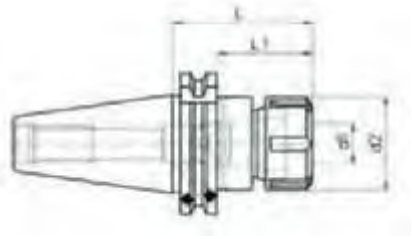
Hylsborttagare



Hylsborttagare för GZB-S Ø12 till GZB-S Ø32

Artikelnummer	Benämning	Insex	Klinglängd	Enhet	Pris
L9937987	GZB-Z Hylsborttagare			ST	205,00 kr

Spännhylsechuck ER ISO 40 DIN 69871

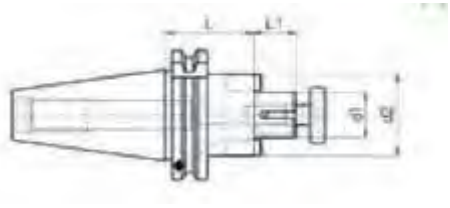




DIN 6499
Form AD+B
* ER16M = minimutter

Artikelnummer	Benämning	Typ	d1	d2	L	L1	kg	Pris
LSK40.ER16.60	FRÄSCHUCK SK40 ER16-60	ER16M*	0,5-10	22	60	41	0,9	880,00 kr

Ändfräsdorn ISO 40 DIN 69871

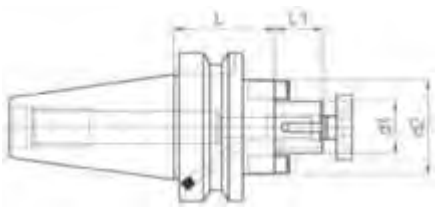




Invändig kylning
Form AD+B

Artikelnummer	Benämning	d1	d2	L	L1	kg	Pris
LSK40.16.35	ÄNDFRÄSDORN DIN69871-AD-16-35	16	32	35	17	0,9	880,00 kr
LSK40.27.45	ÄNDFRÄSDORN DIN69871-AD-27-45	27	50	45	21	1,2	880,00 kr
LSK40.32.50	ÄNDFRÄSDORN DIN69871-AD-32-50	32	60	50	24	1,7	970,00 kr

Ändfräsdorn BT 40



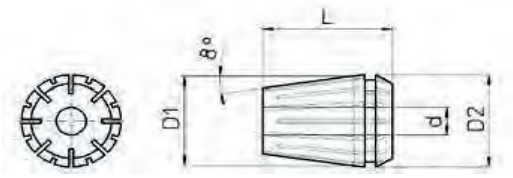


Invändig kylning
Form AD+B

Artikelnummer	Benämning	d1	d2	L	L1	kg	Pris
LBT40.16.40	ÄNDFRÄSDORN BT40-16-40	16	32	40	17	0,9	880,00 kr

Spännhylsa ER8, ER11, ER16 DIN 6499





Rundnoggranhet: 15µm, Klass K2

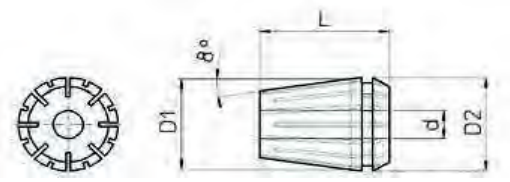
Artikelnummer	Benämning	d	D1	D2	L	Pris
LER8-1,0	ER8 HYLSA Ø 1,0 MM	1-0,5	8	8,5	13,5	160,00 kr
LER8-1,5	ER8 HYLSA Ø 1,5 MM	1,5-1	8	8,5	13,5	160,00 kr
LER8-2,0	ER8 HYLSA Ø 2,0 MM	2-1,5	8	8,5	13,5	160,00 kr
LER8-2,5	ER8 HYLSA Ø 2,5 MM	2,5-2	8	8,5	13,5	160,00 kr
LER8-3,0	ER8 HYLSA Ø 3,0 MM	3-2,5	8	8,5	13,5	160,00 kr
LER8-3,5	ER8 HYLSA Ø 3,5 MM	3,5-3	8	8,5	13,5	160,00 kr
LER8-4,0	ER8 HYLSA Ø 4,0 MM	4-3,5	8	8,5	13,5	160,00 kr
LER8-4,5	ER8 HYLSA Ø 4,5 MM	4,5-4	8	8,5	13,5	160,00 kr
LER8-5,0	ER8 HYLSA Ø 5,0 MM	5-4,5	8	8,5	13,5	160,00 kr

Artikelnummer	Benämning	d	D1	D2	L	Pris
LER11-1,0	ER11 HYLSA Ø 1,0 MM	1-0,5	11	11,5	18	168,00 kr
LER11-1,5	ER11 HYLSA Ø 1,5 MM	1,5-1	11	11,5	18	168,00 kr
LER11-2,0	ER11 HYLSA Ø 2,0 MM	2-1,5	11	11,5	18	168,00 kr
LER11-2,5	ER11 HYLSA Ø 2,5 MM	2,5-2	11	11,5	18	154,00 kr
LER11-3,0	ER11 HYLSA Ø 3,0 MM	3-2,5	11	11,5	18	154,00 kr
LER11-3,5	ER11 HYLSA Ø 3,5 MM	3,5-3	11	11,5	18	154,00 kr
LER11-4,0	ER11 HYLSA Ø 4,0 MM	4-3,5	11	11,5	18	154,00 kr
LER11-4,5	ER11 HYLSA Ø 4,5 MM	4,5-4	11	11,5	18	154,00 kr
LER11-5,0	ER11 HYLSA Ø 5,0 MM	5-4,5	11	11,5	18	154,00 kr
LER11-5,5	ER11 HYLSA Ø 5,5 MM	5,5-5	11	11,5	18	154,00 kr
LER11-6,0	ER11 HYLSA Ø 6,0 MM	6-5,5	11	11,5	18	154,00 kr
LER11-6,5	ER11 HYLSA Ø 6,5 MM	6,5-6	11	11,5	18	154,00 kr
LER11-7,0	ER11 HYLSA Ø 7,0 MM	7-6,5	11	11,5	18	154,00 kr

Artikelnummer	Benämning	d	D1	D2	L	Pris
LER16-1,0	ER16 HYLSA Ø 1,0 MM	1-0,5	16	17	27,5	271,00 kr
LER16-2,0	ER16 HYLSA Ø 2,0 MM	2-1,5	16	17	27,5	271,00 kr
LER16-3,0	ER16 HYLSA Ø 3,0 MM	3-2	16	17	27,5	220,00 kr
LER16-4,0	ER16 HYLSA Ø 4,0 MM	4-3	16	17	27,5	220,00 kr
LER16-5,0	ER16 HYLSA Ø 5,0 MM	5-4	16	17	27,5	220,00 kr
LER16-6,0	ER16 HYLSA Ø 6,0 MM	6-5	16	17	27,5	220,00 kr
LER16-7,0	ER16 HYLSA Ø 7,0 MM	7-6	16	17	27,5	220,00 kr
LER16-8,0	ER16 HYLSA Ø 8,0 MM	8-7	16	17	27,5	220,00 kr
LER16-9,0	ER16 HYLSA Ø 9,0 MM	9-8	16	17	27,5	220,00 kr
LER16-10,0	ER16 HYLSA Ø 10,0 MM	10-9	16	17	27,5	220,00 kr
LER16-11,0	ER16 HYLSA Ø 11,0 MM	11-10	16	17	27,5	609,00 kr
LER16-12,0	ER16 HYLSA Ø 12,0 MM	12-11	16	17	27,5	609,00 kr

Spännhylsa ER20, ER25 DIN 6499





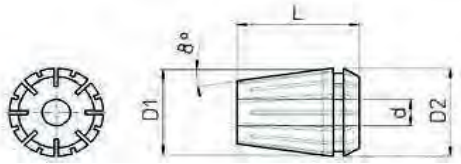
Rundnoggranhet: 15µm, Klass K2

Artikelnummer	Benämning	d	D1	D2	L	Pris
LER20-1,0	ER20 HYLSA Ø 1,0 MM	1-0,5	20	21	31,5	279,00 kr
LER20-2,0	ER20 HYLSA Ø 2,0 MM	2-1	20	21	31,5	279,00 kr
LER20-3,0	ER20 HYLSA Ø 3,0 MM	3-2	20	21	31,5	231,00 kr
LER20-4,0	ER20 HYLSA Ø 4,0 MM	4-3	20	21	31,5	231,00 kr
LER20-5,0	ER20 HYLSA Ø 5,0 MM	5-4	20	21	31,5	231,00 kr
LER20-6,0	ER20 HYLSA Ø 6,0 MM	6-5	20	21	31,5	231,00 kr
LER20-7,0	ER20 HYLSA Ø 7,0 MM	7-6	20	21	31,5	231,00 kr
LER20-8,0	ER20 HYLSA Ø 8,0 MM	8-7	20	21	31,5	231,00 kr
LER20-9,0	ER20 HYLSA Ø 9,0 MM	9-8	20	21	31,5	229,00 kr
LER20-10,0	ER20 HYLSA Ø 10,0 MM	10-9	20	21	31,5	231,00 kr
LER20-11,0	ER20 HYLSA Ø 11,0 MM	11-10	20	21	31,5	231,00 kr
LER20-12,0	ER20 HYLSA Ø 12,0 MM	12-11	20	21	31,5	231,00 kr
LER20-13,0	ER20 HYLSA Ø 13,0 MM	13-12	20	21	31,5	231,00 kr
LER20-14,0	ER20 HYLSA Ø 14,0 MM	14-13	20	21	31,5	248,00 kr
LER20-15,0	ER20 HYLSA Ø 15,0 MM	15-14	20	21	31,5	248,00 kr

Artikelnummer	Benämning	d	D1	D2	L	Pris
LER25-1,0	ER25 HYLSA Ø 1,0 MM	1-0,5	25	26	34	255,00 kr
LER25-2,0	ER25 HYLSA Ø 2,0 MM	2-1	25	26	34	291,00 kr
LER25-3,0	ER25 HYLSA Ø 3,0 MM	3-2	25	26	34	235,00 kr
LER25-4,0	ER25 HYLSA Ø 4,0 MM	4-3	25	26	34	235,00 kr
LER25-5,0	ER25 HYLSA Ø 5,0 MM	5-4	25	26	34	235,00 kr
LER25-6,0	ER25 HYLSA Ø 6,0 MM	6-5	25	26	34	235,00 kr
LER25-7,0	ER25 HYLSA Ø 7,0 MM	7-6	25	26	34	235,00 kr
LER25-8,0	ER25 HYLSA Ø 8,0 MM	8-7	25	26	34	235,00 kr
LER25-9,0	ER25 HYLSA Ø 9,0 MM	9-8	25	26	34	235,00 kr
LER25-10,0	ER25 HYLSA Ø 10,0 MM	10-9	25	26	34	235,00 kr
LER25-11,0	ER25 HYLSA Ø 11,0 MM	11-10	25	26	34	235,00 kr
LER25-12,0	ER25 HYLSA Ø 12,0 MM	12-11	25	26	34	235,00 kr
LER25-13,0	ER25 HYLSA Ø 13,0 MM	13-12	25	26	34	235,00 kr
LER25-14,0	ER25 HYLSA Ø 14,0 MM	14-13	25	26	34	235,00 kr
LER25-15,0	ER25 HYLSA Ø 15,0 MM	15-14	25	26	34	235,00 kr
LER25-16,0	ER25 HYLSA Ø 16,0 MM	16-15	25	26	34	235,00 kr

Spännhylsa ER32, ER40 DIN 6499





Rundnoggranhet: 15µm, Klass K2

Artikelnummer	Benämning	d	D1	D2	L	Pris
LER32-2,0	ER32 HYLSA Ø 2,0 MM	2-1	32	33	40	307,00 kr
LER32-3,0	ER32 HYLSA Ø 3,0 MM	3-2	32	33	40	248,00 kr
LER32-4,0	ER32 HYLSA Ø 4,0 MM	4-3	32	33	40	248,00 kr
LER32-5,0	ER32 HYLSA Ø 5,0 MM	5-4	32	33	40	248,00 kr
LER32-6,0	ER32 HYLSA Ø 6,0 MM	6-5	32	33	40	248,00 kr
LER32-7,0	ER32 HYLSA Ø 7,0 MM	7-6	32	33	40	248,00 kr
LER32-8,0	ER32 HYLSA Ø 8,0 MM	8-7	32	33	40	248,00 kr
LER32-9,0	ER32 HYLSA Ø 9,0 MM	9-8	32	33	40	248,00 kr
LER32-10,0	ER32 HYLSA Ø 10,0 MM	10-9	32	33	40	248,00 kr
LER32-11,0	ER32 HYLSA Ø 11,0 MM	11-10	32	33	40	248,00 kr
LER32-12,0	ER32 HYLSA Ø 12,0 MM	12-11	32	33	40	248,00 kr
LER32-13,0	ER32 HYLSA Ø 13,0 MM	13-12	32	33	40	248,00 kr
LER32-14,0	ER32 HYLSA Ø 14,0 MM	14-13	32	33	40	248,00 kr
LER32-15,0	ER32 HYLSA Ø 15,0 MM	15-14	32	33	40	248,00 kr
LER32-16,0	ER32 HYLSA Ø 16,0 MM	16-15	32	33	40	248,00 kr
LER32-17,0	ER32 HYLSA Ø 17,0 MM	17-16	32	33	40	248,00 kr
LER32-18,0	ER32 HYLSA Ø 18,0 MM	18-17	32	33	40	248,00 kr
LER32-19,0	ER32 HYLSA Ø 19,0 MM	19-18	32	33	40	248,00 kr
LER32-20,0	ER32 HYLSA Ø 20,0 MM	20-19	32	33	40	307,00 kr
LER32-21,0	ER32 HYLSA Ø 21,0 MM	21-20	32	33	40	**498,00 kr**
LER32-22,0	ER32 HYLSA Ø 22,0 MM	22-21	32	33	40	**745,00 kr**

Artikelnummer	Benämning	d	D1	D2	L	Pris
LER40-3,0	ER40 HYLSA Ø 3,0 MM	3-2	40	41	45	350,00 kr
LER40-4,0	ER40 HYLSA Ø 4,0 MM	4-3	40	41	45	301,00 kr
LER40-5,0	ER40 HYLSA Ø 5,0 MM	5-4	40	41	45	301,00 kr
LER40-6,0	ER40 HYLSA Ø 6,0 MM	6-5	40	41	45	301,00 kr
LER40-7,0	ER40 HYLSA Ø 7,0 MM	7-6	40	41	45	301,00 kr
LER40-8,0	ER40 HYLSA Ø 8,0 MM	8-7	40	41	45	301,00 kr
LER40-9,0	ER40 HYLSA Ø 9,0 MM	9-8	40	41	45	7928,00 kr
LER40-10,0	ER40 HYLSA Ø 10,0 MM	10-9	40	41	45	301,00 kr
LER40-11,0	ER40 HYLSA Ø 11,0 MM	11-10	40	41	45	301,00 kr
LER40-12,0	ER40 HYLSA Ø 12,0 MM	12-11	40	41	45	301,00 kr
LER40-13,0	ER40 HYLSA Ø 13,0 MM	13-12	40	41	45	301,00 kr
LER40-14,0	ER40 HYLSA Ø 14,0 MM	14-13	40	41	45	301,00 kr
LER40-15,0	ER40 HYLSA Ø 15,0 MM	15-14	40	41	45	301,00 kr
LER40-16,0	ER40 HYLSA Ø 16,0 MM	16-15	40	41	45	301,00 kr
LER40-17,0	ER40 HYLSA Ø 17,0 MM	17-16	40	41	45	301,00 kr
LER40-18,0	ER40 HYLSA Ø 18,0 MM	18-17	40	41	45	301,00 kr
LER40-19,0	ER40 HYLSA Ø 19,0 MM	19-18	40	41	45	301,00 kr
LER40-20,0	ER40 HYLSA Ø 20,0 MM	20-19	40	41	45	301,00 kr
LER40-21,0	ER40 HYLSA Ø 21,0 MM	21-20	40	41	45	301,00 kr
LER40-22,0	ER40 HYLSA Ø 22,0 MM	22-21	40	41	45	301,00 kr
LER40-23,0	ER40 HYLSA Ø 23,0 MM	23-22	40	41	45	301,00 kr
LER40-24,0	ER40 HYLSA Ø 24,0 MM	24-23	40	41	45	301,00 kr
LER40-25,0	ER40 HYLSA Ø 25,0 MM	25-24	40	41	45	301,00 kr
LER40-26,0	ER40 HYLSA Ø 26,0 MM	26-25	40	41	45	301,00 kr
LER40-27,0	ER40 HYLSA Ø 27,0 MM	27-26	40	41	45	330,00 kr
LER40-28,0	ER40 HYLSA Ø 28,0 MM	28-27	40	41	45	330,00 kr
LER40-29,0	ER40 HYLSA Ø 29,0 MM	29-28	40	41	45	330,00 kr
LER40-30,0	ER40 HYLSA Ø 30,0 MM	30-29	40	41	45	333,00 kr

Spännhylssatser ER16, ER25, ER32, ER40 enligt DIN 6499



DIN 6499
Rundnoggranhet: 15µm, Klass K2

Artikelnummer	Benämning	Ø	Antal Hylsor per FP	Enhet	Pris
LER16SATS	HYLSSATS ER16 1-10MM 10ST	0,5-10	10	SATS	2665,00 kr
LER25SATS	HYLSSATS ER25 2-16MM 15ST	2-16	15	SATS	4086,00 kr
LER32SATS	HYLSSATS ER32 3-20MM 18ST	3-20	18	SATS	5104,00 kr
LER40SATS	HYLSSATS ER40 4-26MM 23ST	4-26	23	SATS	6956,00 kr

Chucknyckel ER





Chucknyckel för ER mutter
För åtdragning av muttrar enligt DIN 6499 ER

Artikelnummer	Benämning	l_1	För mutter stl	Pris
L246560 32	Chucknyckel ER 16	163	ER16	204,00 kr
L246560 35	Chucknyckel ER 20	183	ER20	219,00 kr
L246560 42	Chucknyckel ER 25	203	ER25	244,00 kr
L246560 50	Chucknyckel ER 32	253	ER32	315,00 kr
L246560 63	Chucknyckel ER 40	285	ER40	399,00 kr

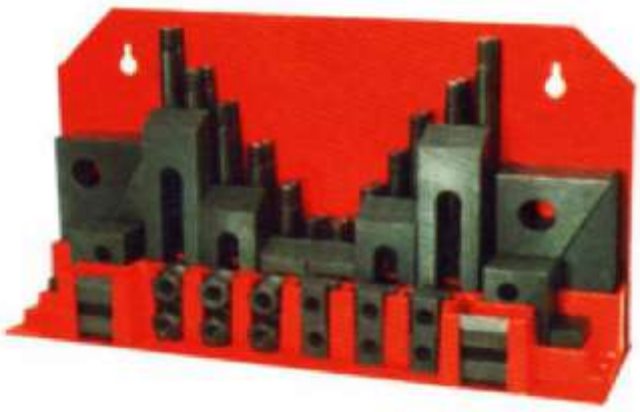
Chucknyckel ER Mini



Chucknyckel för ER minimutter

Artikelnummer	Benämning	l_1			Pris
L246565 ER08	Chucknyckel mini ER 8	84,3			248,00 kr
L246565 ER11	Chucknyckel mini ER 11	95			456,00 kr
L246565 ER16	Chucknyckel mini ER 16	115			383,00 kr
L246565 ER20	Chucknyckel mini ER 20	130			258,00 kr
L246565 ER25	Chucknyckel mini ER 25	143			290,00 kr

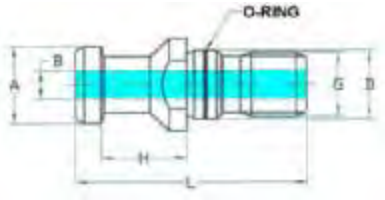
Spännjärnssats



Varje sats innehåller:
6st T-spårs muttrar
6st Fläns muttrar
4st Skarvmuttrar
6st Stegblock
12 Steg backar
24 Fastspännings skruvar

Artikelnummer	Benämning	Gänga	Spår	Antal delar	Pris
LHC01-M14	SPÄNNSATS 58 DELAR M14 T-16	M14	16x28	58	1060,00 kr

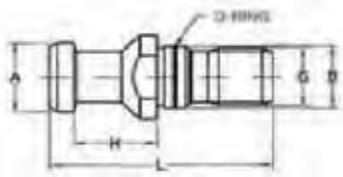
Dragtapp DIN 69872A



DIN 69872A
Invändig kylning

Artikelnummer	Benämning	G	A	H +/- 0,05	D	L	B	Pris
LDTISO5069872AIK	D-TAPP ISO50 DIN69872-A IK	M24	28	25	25	74	11,5	190,00 kr

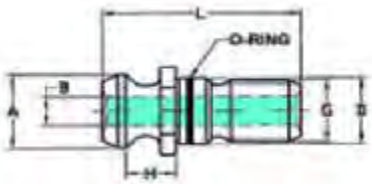
Dragtapp DIN 69872



DIN 69872

Artikelnummer	Benämning	G	A	H +/- 0,05	D	L		Pris
LDTISO4069872B	D-TAPP ISO40 DIN69871-B	M16	19	20	17	54		132,00 kr
LDTISO5069872B	D-TAPP ISO50 DIN69872-B	M24	28	25	25	74		293,00 kr

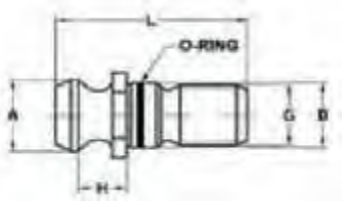
Dragtapp ISO 7388 / 2B



ISO 7388/2B
Invändig kylning

Artikelnummer	Benämning	G	A	H +/- 0,05	D	L	B	Pris
LDTISO4073882BIK	D-TAPP ISO7388/2B ISO40IK	M16	19	11,15	17	44,5	7,35	130,00 kr
LDTISO5073882BIK	D-TAPP ISO50 ISO7388/2B IK	M24	29,1	17,95	25	65,5	11,55	190,00 kr

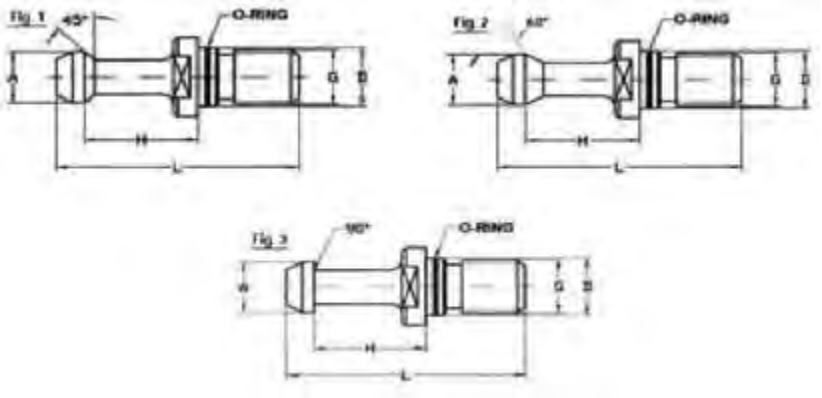
Dragtapp ISO 7388 / 2B



ISO 7388/2B

Artikelnummer	Benämning	G	A	H +/- 0,05	D	L		Pris
LDTISO4073882B	D-TAPP ISO40 ISO7388/2B	M16	19	11,15	17	44,5		132,00 kr
LDTISO5073882B	D-TAPP ISO50 ISO7388/2B	M24	29,1	17,95	25	65,5		190,00 kr

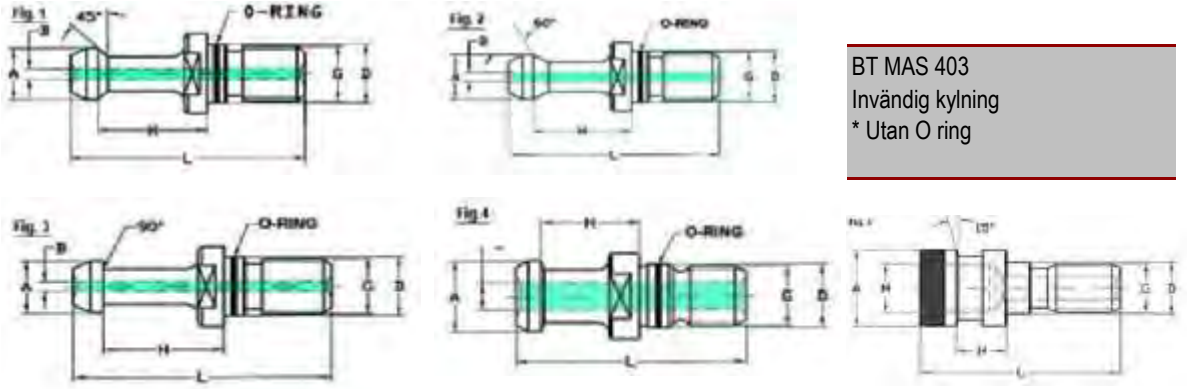
Dragtapp BT



BT MAS 403
* Utan O-ring

Artikelnummer	Benämning	Fig.	G	A	H +/- 0,05	D	L		Pris
LDTBT3060*	D-TAPP BT30 TYP2 60	2	M12	11	18	13	43		161,00 kr
LDTBT4045	D-TAPP BT40 TYP1 45	1	M16	15	28	17	60		132,00 kr
LDTBT4060	D-TAPP BT40 TYP2 60	2	M16	15	28	17	60		132,00 kr
LDTBT5045	D-TAPP BT50 TYP1 45	1	M24	23	35	25	85		190,00 kr
LDTBT5060	D-TAPP BT50 TYP2 60	2	M24	23	35	25	85		209,00 kr

Dragtapp BT IK / JS-B 6339



BT MAS 403
Invändig kylning
* Utan O ring

Artikelnummer	Benämning	Fig.	G	A	H +/- 0,05	D	L	B	Pris
LDTBT3060IK*	D-TAPP BT30 TYP2 60IK	2	M12	11	18	13	43	2,5	161,00 kr
LDTBT4060IK	D-TAPP BT40 TYP2 60IK	2	M16	15	28	17	60	3	132,00 kr
LDTBT4090IK	D-TAPP BT40 TYP3 90IK	3	M16	15	28	17	60	3	130,00 kr
LDTBT5090IK	D-TAPP BT50 TYP3 90IK	3	M24	23	35	25	85	6	190,00 kr
L247005 40	D-TAPP DIN 2080 SK 40	5	M16	25	14,52	17	53		375,00 kr
L247005 50	D-TAPP DIN 2080 SK 50	5	M24	39,3	14	25	65		619,00 kr

Borrchuck



Röhm Supra
Högsta precision
Max. tolerans kast 0,06 mm.
Utan nyckel (snabbchuck).

Artikelnummer	Benämning	Spännområde	Fäste	Pris
L214500 13N	BORRCHUCK 1-13 MM B16	1-13 mm	B16	1665,00 kr
L214500 16N	BORRCHUCK 3-16 MM B16	3-16 mm	B16	1774,00 kr

Borrchucksdorn DIN 2185



Borrchucksdorn DIN 2185

Artikelnummer	Benämning	MK	Fäste	Pris
LMT2-B16	BORRCHUCKSDORN MK2-B16	2	B16	165,80 kr
LMT2-B18	BORRCHUCKSDORN MK2-B18	2	B18	69,00 kr
LMT3-B16	BORRCHUCKSDORN MK3-B16	3	B16	273,70 kr
LMT3-B18	BORRCHUCKSDORN MK3-B18	3	B18	69,00 kr
LMT4-B18	BORRCHUCKSDORN MK4-B18	4	B18	89,00 kr

Reduceringshylsa



Reduceringshylsa morsekona
DIN2185

Artikelnummer	Benämning	Storlek		Pris
LMK2-1	REDUCERINGSHYLSA MORSEKONOR MK	MK2 till MK1		226,10 kr
LMK3-1	REDUCERINGSHYLSA MORSEKONOR MK	MK3 till MK1		319,60 kr
LMK3-2	REDUCERINGSHYLSA MORSEKONOR MK	MK3 till MK2		319,60 kr
LMK4-1	REDUCERINGSHYLSA MORSEKONOR MK	MK4 till MK1		509,00 kr
LMK4-2	REDUCERINGSHYLSA MORSEKONOR MK	MK4 till MK2		535,50 kr
LMK4-3	REDUCERINGSHYLSA MORSEKONOR MK	MK4 till MK3		535,50 kr
LMK5-1	REDUCERINGSHYLSA MORSEKONOR MK	MK5 till MK1		159,00 kr
LMK5-2	REDUCERINGSHYLSA MORSEKONOR MK	MK5 till MK2		967,30 kr
LMK5-3	REDUCERINGSHYLSA MORSEKONOR MK	MK5 till MK3		967,30 kr
LMK5-4	REDUCERINGSHYLSA MORSEKONOR MK	MK5 till MK4		936,70 kr

3D Taster FH Haimer



Fabrikat: FH Haimer
IP67
EN60529
Noggranhet: 0.01 mm
X, Y, Z-axel

Artikelnummer	Benämning	Noggrannhet mm	Skaft Ø mm	Längd (utan skaft) mm	Kul Ø mm	Pris
L251500 U3D	3D TASTER	0,01	20	113	4	6806,00 kr
L251520 4	Spets 80.362.00 4x25mm				4	420,00 kr

Elektronisk kantavkännare Limit



Elektronisk kantavkännare.
Förenklar inställningsprocessen och positionering
av verktygsspindeln i förhållande till arbetsstycke
eller maskinbord på fräsmaskiner och borrmaskiner.
Ljusdiod och ljudsignal indikerar kontakt
mellan spindel och arbetsstycke.
Precisionstillverkad spindel med stålkula som fjädrar i sidled.
Levereras med batterier.

Artnr	Benämning	Ø Kula	Ø Fäste	Totallängd	Noggrannhet	Batteri	Pris
L167110105	KANTAVKÄNNARE	10	20	157	±0.005	2 st 1.5V LR01	1618,20 kr

Mekanisk kantavkännare Limit



Förenklar inställningsprocessen och positioneringen
av verktygsspindeln i förhållande till arbetsstycke
eller maskinbord på fräsmaskiner och borrmaskiner
Avkännaren monteras i verktygsspindelns chuck.
Under rotation styrs den fladdrande kontaktspetsen
mot arbetsstyckets kant och avståndet mellan kantavkännare
och arbetsstycke kan bestämmas.

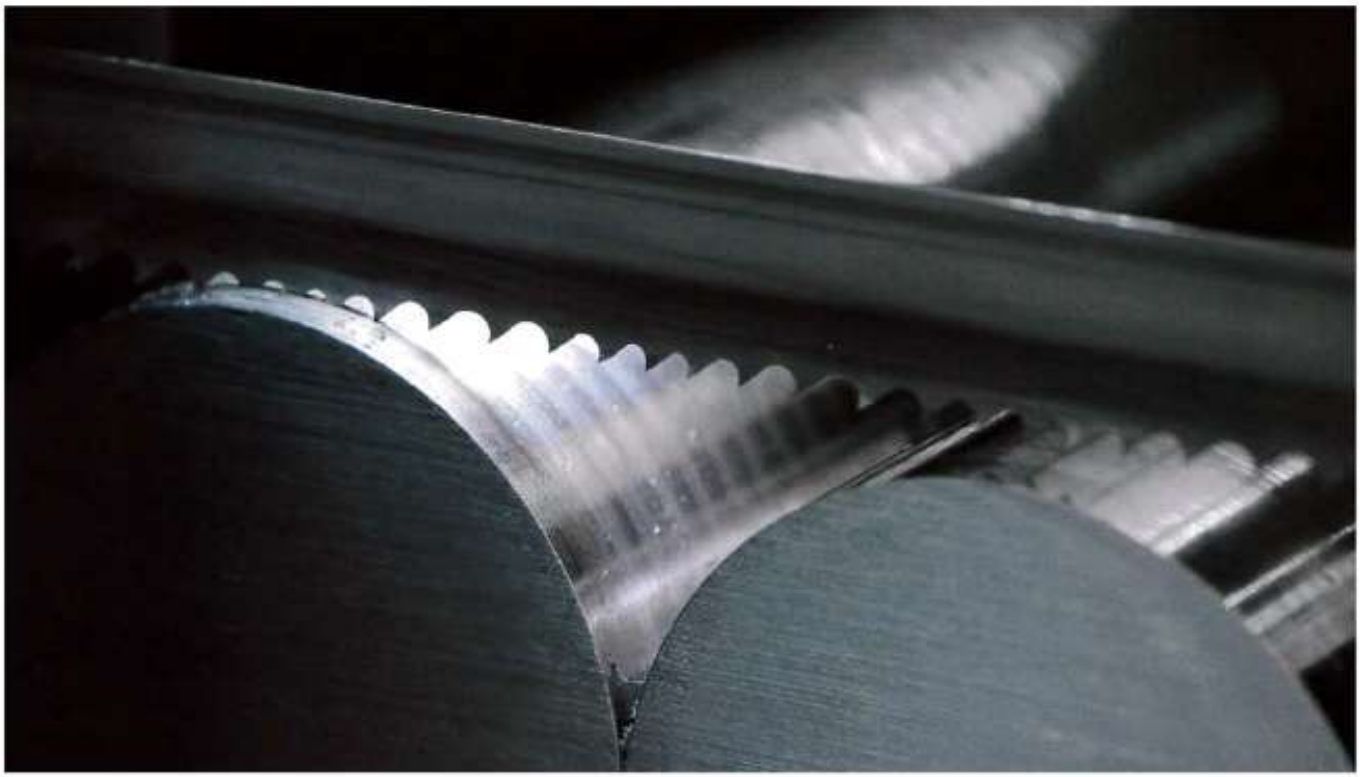
Artnr	Benämning	Ø Kontaktspets	Ø Fäste	Totallängd	Max rpm	Pris
L172500100	KANTAVKÄNNARE	10.0 / 4.0	10	90	600 varv/min	481,10 kr

6. Kap

Benämning **Sida**

Val av tanddelning.....68
Bandsågsblad.....69





Val av tanddelning

Kapning av rör och profiler

S mm	Utvändig diameter av röret (mm) / Tanddelning i tpt														
	60	80	100	120	150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1500
2									6-10	6-10	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8
3							6-10	6-10	5-8	5-8	5-8	4-6	4-6	4-6	4-6
4							5-8	5-8	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6	3-4
5						6-10	5-8	5-8	4-6	4-6	4-6	4-6	3-4	3-4	3-4
6						5-8	5-8	4-6	4-6	4-6	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4
8				6-10	6-10	5-8	4-6	4-6	4-6	3-4	3-4	3-4	3-4		
10	6-10	6-10	6-10	5-8	5-8	4-6	4-6	4-6	3-4	3-4	3-4	3-4			
12	6-10	6-10	5-8	5-8	4-6	4-6	4-6	3-4	3-4	3-4	3-4				
15	6-10	5-8	5-8	4-6	4-6	4-6	3-4	3-4	3-4						
20	6-10	5-8	4-6	4-6	4-6	3-4	3-4	3-4							
30		4-6	4-6	4-6	3-4	3-4	3-4								
50				3-4	3-4	3-4									

S = Väggtjocklek

Vid buntkapning används dubbla väggtjockleken (S).

Kapning massiva material

Variabel tanddelning	Kontaktlängd (mm)	
tpt	från	till
6-10	25	60
5-8	35	80
4-6	50	100
3-4	80	150

Tanddelning

Med tanddelning avses antal tänder per tum (tpt).

1 tum = 25,4 mm

Variabel tanddelning markeras med två värden, ex 2–3 tpt.

Med detta avses att 2 tpt står för det maximala tandavståndet och 3 tpt står för det minsta tandavståndet.

Bandsågsblad



Artnr	Benämning	Längd	Bredd/Höjd	Tjocklek	Tandning	Pris
L2280-19-4/6	BI-METALL M42	2280	19	0,9	4/6	248,00 kr
L2400-19-5/8	BI-METALL M42	2400	19	0,9	5/8	263,00 kr
L2825-27-4/6	BI-METALL M42	2825	27	0,9	4/6	512,00 kr
L2910-27-2/3	BI-METALL M42	2910	27	0,9	2/3	350,00 kr
L2910-27-3/4	BI-METALL M42	2910	27	0,9	3/4	350,00 kr
L3505-27-3/4	BI-METALL M42	3505	27	0,9	3/4	405,00 kr
L3650-27-3/4	BI-METALL M42	3650	27	0,9	3/4	491,00 kr
L3650-27-4/6	BI-METALL M42	3650	27	0,9	4/6	491,00 kr
L3650-27-6/10	BI-METALL M42	3650	27	0,9	6/10	491,00 kr
L4050-20-3	BI-METALL M42	4050	20	0,9	3	537,00 kr
L4115-34-5/8	BI-METALL M42	4115	34	1,1	5/8	541,00 kr
L5090-34-2/3	BI-METALL M42	5090	34	1,1	2/3	646,00 kr
L5090-34-3/4	BI-METALL M42	5090	34	1,1	3/4	646,00 kr
L5090-34-4/6	BI-METALL M42	5090	34	1,1	4/6	646,00 kr
L6000-19-10/14	BI-METALL M42	6000	19	0,9	10/14	539,00 kr

7. Mätverktyg

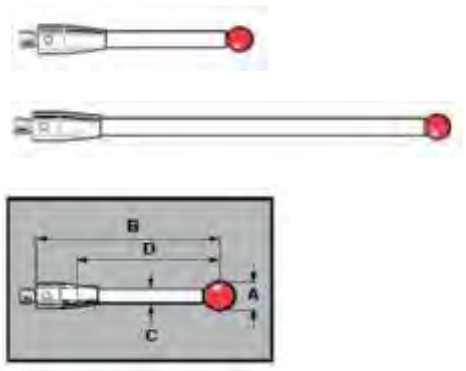
Benämning Sida

Renishaw Mätspetsar och tillbehör....71
3D Taster FH Haimer....71
Analoga Skjutmått med Nonieskala DIN 862....72
Digitala Skjutmått....72
Analogt Djupskjutmått 0-200 mm....73
Analog Mikrometer....73
Analog Skjutmått 3 - punkt 4 - 40 mm....73
Mitutoyo Mätur Serie 2....74
Vippindikator i standard utförande....74
Mätspets till vippindikator....74
Meterstock 59-2-10 Trä....75
Talmeter 2 och 3 meter....75
ISO Tolerator....75
Gängtolerator....75
Vinkelmätare 0-180°....76
Radie mall....76
Gäng mall....76





Renishaw Mätspetsar och tillbehör



Fabrikat: Renishaw
*Rubin kula med stål skaft
Rubin kula med keramiskt skaft

Artikelnummer	Benämning	A	B	C	D	Pris
LA-5003-0233	*STYLUS M4 DIA 4 L5	4 mm	50 mm	3 mm	33,5 mm	817,00 kr
LA-5000-3709	Mätspets M4 Kula 6mm 50mm lång	6 mm	50 mm	4,5 mm	38,5 mm	711,00 kr
LA-5003-4786	M2 STY D6R L75 EWL75	6 mm	75 mm	3 mm		1320,00 kr
LA-5003-4860	M3 STY D6R L75 EWL75	6 mm	75 mm	4 mm		1440,00 kr
LA-5000-3712	Mätspets M4 Kula 6mm 100mm lång	6 mm	100 mm	4,5 mm	88,5 mm	764,00 kr
LA-5000-7547	M4 STY D2R L19 EWL9	2 mm	19,5 mm	1,4 mm	9,2 mm	435,00 kr
LA-5004-7600	M4 EXT L15 D7SS					201,00 kr
LA-5000-7755	Keramisk förlängare M4 50mm					643,00 kr
LA-5004-7621	Brytpinne M4 CPD L12SLVS					235,00 kr
LA-5004-6723	M4 CPD L15 SLVS					85,00 kr
LA-5004-7443	M4 STY BREAK STEM L15 D2.5					255,00 kr
LA-5004-7624	M4 CPD L9 SLVS					75,00 kr
LA-2008-0382	TS27R TDS L23 TIP12.7x8					1290,00 kr
LA-2008-0389	TS27R VERTICAL HOLDER KIT					268,00 kr
LA-5003-5171	M4 CPD L15.25LVS TS27R					535,00 kr

3D Taster FH Haimer



Fabrikat: FH Haimer
IP67
EN60529
Noggranhet: 0.01 mm
X, Y, Z-axel

Artikelnummer	Benämning	Noggrannhet mm	Skaft Ø mm	Längd (utan skaft) mm	Kul Ø mm	Pris
L251500 U3D	3D TASTER	0,01	20	113	4	6806,00 kr
L251520 4	Spets 80.362.00 4x25mm				4	420,00 kr

Analoga Skjutmått med Nonieskala DIN 862



Serie 530 / 531
Noggranhet +/- 0,05
Mattförkromad skala och nonie
Förhöjda gejderytor
Flat sticka

Artikelnummer	Benämning	Låsning	Mätområde	Upplösning	Pris
L530-101	SKJUTMÅTT QUADRI 150	SKRUVLÅSNING	0-150 mm	0,05	448,00 kr
L531-101	SKJUTMÅTT QUADRI 150	TUMLÅSNING	0-150 mm	0,05	616,00 kr

Digitala Skjutmått



IP 67
ABSOLUTE
Utvecklat för användning i krävande miljöer. Extremt resistent mot aggresiva kyl- och skärvätskor.
LCD-display med 7,5 mm höga tecken



ABSOLUTE AOS System
Utan friktionsrulle
LCD-display med 9 mm höga tecken



Digitalt skjutmått 0-150

Ekonomi utförande

Artikelnummer	Benämning	Mätområde	Upplösning	Djupsticka	Pris
L500-709-20	DIG. SKJUTM. 150 IP67 RD1,9	0-150 mm	0,01 / 0,0005"	Rund Ø1,9	2352,00 kr
L500-706-20	DIG. SKJUTM. 150 IP67	0-150 mm	0,01 / 0,0005"	Flat	2341,00 kr
L500-707-20	DIG. SKJUTM. 200 IP67	0-200 mm	0,01 / 0,0005"	Flat	3226,00 kr
L644705055	BATTERI KNAPPCELL V13GS SR44				39,20 kr
L500-184-30	DIG. SKJUTMÅTT 150 RD1,9	0-150 mm	0,01	Rund Ø1,9	1557,00 kr
L500-181-30	DIG. SKJUTMÅTT 150 ABS AOS		0,01	Flat	1557,00 kr
L644705055	BATTERI KNAPPCELL V13GS SR44				39,20 kr
L10215150	DIG. SKJUTMÅTT Ekonomi 0-150mm	0-150 mm	0,01	Flat	463,00 kr
L644705055	BATTERI KNAPPCELL V13GS SR44				39,20 kr

Analogt Djupskjutmått 0-200 mm



Mätområde 0-200 mm
Avläsning 0,02 mm
Rostfritt stål
Mätskalans snittmått 8 x 3 mm

Artikelnummer	Benämning	Mätområde	Upplösning	Anslag	Pris
L308000 200	DJUPSKJUTMÅTT 0-200 MM	0-200 mm	0,02	100 mm	616,00 kr

Analog Mikrometer



Fabrikat: Mitutoyo
Bygel med värmeskydd
Med friktionsknapp
Noggranhet: DIN 863-1
Stigning 0,5 mm med låsanordning
Hårdmetallbelagda, slipade, finläppade mätytor

Artikelnummer	Benämning	Mätområde	Upplösning	Spindel Ø	Pris
L102-301	MIKROMETER 0-25 MM	0-25 mm	0,01 mm	6,35	863,00 kr

Analoga Skjutmått 3 - Punkt 4-40 mm



Mätområde 4-40 mm
Avläsning 0,05 mm
Rostfritt stål
Skala satinkromad med låsskruv
Stigning 1/20 mm
60° käftar för mätning av 3-kantade skär- eller fräsverktyg

Artikelnummer	Benämning	Mätområde	Upplösning		Pris
L304860 4-40	Skjutmått 3 - Punkt 4-40 mm	4-40 mm	0,05 mm		1358,00 kr

Mitutoyo Mätur Serie 2



Fabrikat: Mitutoyo
Mätur i standardutförande
Område/ 1 Varv: 1 mm
Skala: 0-100 (100-0)

Mätspets: L901312 i Hårdmetall

Förlängare 10 --> 100 mm i Stål

Artikelnummer	Benämning	Visnigsområde mm	Upplösning	Skalans Ø	Pris
L2046AB	MÄTUR 0,01-10MM	10 mm	0,01 mm	57 mm	560,00 kr

Artikelnummer	Benämning	*l*	Ø	Gänga	Pris
L901312	MÄTSPETS, 543-/2046FE	7,2	5	M2,5x0,45	168,00 kr
L303611	FÖRLÄNGARE 10 MM	10	5	M2,5x0,45	79,00 kr
L303612	FÖRLÄNGARE 20 MM	20	5	M2,5x0,45	124,00 kr
L303613	FÖRLÄNGARE 30 MM	30	5	M2,5x0,45	146,00 kr
L304146	FÖRLÄNGARE 60 MM	60	5	M2,5x0,45	236,00 kr
L303614	FÖRLÄNGARE 100 MM	100	5	M2,5x0,45	303,00 kr

Vippindikator i standard utförande



Fabrikat: Mitutoyo
Automatisk omkasting av vipparmen för mätning i bägge riktningar. Vridbar ytterring för nollställning.
Ytterring i ett stycke och tätning med O-ring för extra skydd.
Reflexfritt, reptåligt glas
Mätspets L103006 Ø2 mm i hårdmetall

Artikelnummer	Benämning	Mätområde	Upplösning	Skal Ø	Pris
L513-404-10E	VIPPINDIKATOR 0,8 MM	0,80 mm	0,01 mm	39 mm	1221,00 kr

Artikelnummer	Benämning	*l*	d	Gänga	Pris
L103006	MÄTSPETS DIAM. 2,0MM	20,9	2 mm	M 1,7x0,35	258,00 kr

Meterstock 59-2-10 Trä



"Hultafors" Tillverkade av björk. Graderade på båda sidor
med början från vardera änden.
Rostfri led med kärna av specialstål.
Lederna förses med hypoidolja för lång livslängd.
Klarlackade, även under lederna.
Tolerans enligt SS 64 11 14.

Artnr	Benämning	Längd			Enh	Pris
L27110709	METERSTOCK 59-2	2 M			ST	114,40 kr

Talmeter 2 och 3 meter



"Hultafors" Talmeter. Märkmätare.
Vitt skyddslackerat stålband. Plastkapsel
Diametermätning med skala på bandets baksida. .
Kombinerade märk- och mäteggar gör att man
snabbt och enkelt kan mäta upp och märka ut
både utv. och inv. längder, samt med ritsfunktion.
Bandet är alltid låst i normalläge.

Artnr	Benämning	Längd	Bredd	Enh	Pris
L177970100	TALMETER-2M	2 M	16 MM	ST	312,00 kr
L177970209	TALMETER-3M	3 M	16 MM	ST	392,10 kr

ISO Tolerator

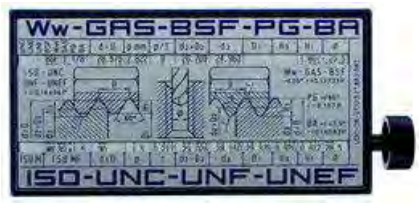


ISO - TOLERATOR
Tolerans Indikator som deklarerar alla tolerans-värden
efter ISO R286-1962 till nominellt-mått 500mm

Plasthölje

Artnr	Benämning	Längd	Berdd	Höjd	Enh	Pris
L388100	TOLERATOR ISO	110 MM	60 MM	30 MM	ST	1073,00 kr

Gängtolerator



Gängtoleranser enligt nedan:
M 1 till M 68
MF 1 x 0,2 till MF 100 x 6
1 - 64 UNC till 4 - 4 UNC
0 - 80 UNF till 1 1/2-12 UNF
12-32 UNEF till 1 11/16-18 UNEF
Whitworth Ww 1/16" till Ww 6"
BSF 3/16" till BSF 4 1/4"
G 1/8" till G 6" (G = R)
0 BA till 14 BA
PG 7 till PG 48

Artnr	Benämning	Längd	Berdd	Höjd	Enh	Pris
L388200	GÄNGTOLERATOR	110 MM	60 MM	30 MM	ST	1073,00 kr

Vinkelmätare 0-180°



GRADSKIVA 80 X 120 MM
0-180° gradering
Av Rostfritt stål
Mattförkromad skala
Med låsskruv
Upplösning 1°

Artnr	Benämning	Skänkel Längd	Ø Skiva	Enh	Pris
L354150 80x120	PRECITOOL Winkelmesser	120 mm	80 mm	ST	320,00 kr

Radie mall



Konkava och Konvexa radier
Med låsmutter

Artnr	Benämning	Intervall 0,25	Intervall 0,5	Intervall 1,0	Enh	Pris
L389000 1-7	Radienschablonen konvex+konkav	1-3	3,5-7		ST	184,00 kr
L389000 7,5-15	Radienschablonen konvex+konkav		7,5-15		ST	201,00 kr
L389000 15,5-25	Radienschablonen konvex+konkav		15,5-20	21-25	ST	201,00 kr

Gäng mall



Metrisk
G (R)

Artnr	Benämning	Stigning	Gäng/Tum	Antal Blad	Enh	Pris
L389100 M	Gewindeschablonen	0,25-6		24	ST	92,00 kr
L389100 G	Gewindeschablonen		8-28	6	ST	50,00 kr

8. Slip / Grad

Benämning Sida

Kapskivor / Navrondell Pferd....78
Lamellrondeller Pferd....78
Slipband....79
Putsduk 3M Scotch-Brite....79
Gummikroppar Pferd....80
Slipdukshylsor Pferd....80
Hårdmetallfil Kulform KUD....81
Hårdmetallfil Spetsad form rundad topp RBF....81
Hårdmetallfil Konisk form SKM....81
Hårdmetallfil Cylindrisk form med rundad topp WRC....82
Hårdmetallfil Cylindrisk form ZYA....82
Hårdmetallfil Konisk form med rundad topp KEL....82
Nålfil....83
Snabbspännskaft....83
Sågfil / Svarvfil Flat....83
Rundfil....83
Plastskaft....84
Handborste 2-radig med trähandtag, Plasthandtag....84
Gradverktyg NOGA-BURR....85
Gradknivar....85





Kapskivor / Navrondell Pferd

KAPSKIVA SG-STEELOX



För: Stål och Rostfritt stål (INOX)

NAVRONDELL SG-INOX



För: Rostfritt Stål (INOX)

Artnr	Benämning	D (mm)	T (mm)	H (mm)	FP	Pris
L61341112	KAPSKIVOR EHT 125-1.0 SG STEELOX	125	1.0	22.23	25	38,32 kr
L62212623	NAVRONDELL E 125-7 SG INOX	125	7.2	22.23	10	83,45 kr

Lamellrondeller Pferd

POLIFAN PFF Z SG POWER STEELOX



För: Stål och rostfritt stål (INOX)

POLIFAN PFC Z SGP STRONG STEEL



För: Stål

Artnr	Benämning	Kornstorlek	D (mm)	T (mm)	H (mm)	FP	Pris
L67686125	POLIFAN PFF 125 Z 60 SG	60	125	18	22,23	10	87,12 kr
L67788025	POLIFAN PFC 125 Z 36 SGP-STRONG	36	125	18	22,23	10	172,21 kr

Slipband





Artnr	Benämning	Kornstl	Längd	Bredd	Fabrikat	FP	Pris
L45005908	BAND BA 100/1000 A 80 (KK711X)	80	1000	100	Pferd	10	63,29 kr
L45009606	BAND BA 75/2000 Z 60 (ZK713X)	60	2000	75	Pferd	10	112,60 kr
L75466945	BAND 75/2500 K36 (XK850X)	36	2500	75	Pferd	10	204,00 kr

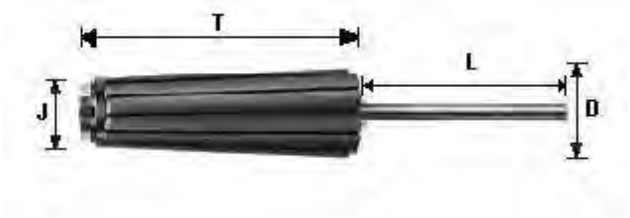
Putsduk 3M Scotch-Brite





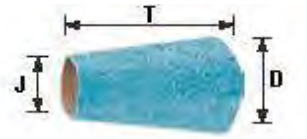
Artnr	Benämning	Längd	Bredd		Fabrikat	FP	Kartong	Pris
L202001	3M-07447 PUTSDUK RÖD MYCKET FIN	224	158		3M	20	60	22,60 kr
L202007	3M-09660 PUTSDUK GRÖN FIN	224	158		3M	20	60	23,00 kr
L202008	3M-07440 PUTSDUK BRUN MEDIUM	224	158		3M	20	60	56,50 kr

Gummikroppar Pferd



Artnr	Benämnin	D	T	S	L	J	Pris
L42119500	EXPANDERANDEKONISK GUMMIKR. GK 20	20	63	6	37	14	231,77 kr

Slipdukshylsor Pferd



GSB
201463

Artnr	Benämning	Kornstorlek	D	T	J	F	Pris
L878750	HYLSA GSB 201463 Z 50	50	20	63	14	100	15,70 kr
L42217170	HYLSA GSB 201463 Z 80	80	20	63	14	100	33,88 kr

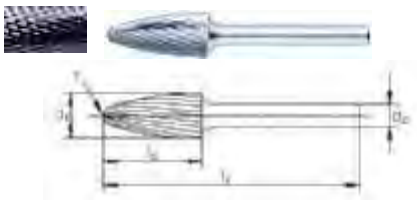
Hårdmetallfil Kulform KUD



Fabrikat: Pferd
Kulformad fil enligt DIN 8032
Tandningen enligt DIN 8033

Artnr	Benämning	d_2	d_1	l_2	l_1	Enhet	Pris
L21211073	HM-ROT KUD 0302 3S MICRO	3	3	2	33		440,68 kr
L21213087	HM-ROT KUD 0605/3 Z3 PLUS SL75	3	6	5	80		431,55 kr

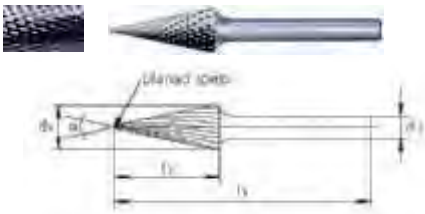
Hårdmetallfil Spetsad form rundad topp RBF



Fabrikat: Pferd
Spetsformad fil med rundad topp enligt DIN 8032
Tandning enligt DIN 8033

Artnr	Benämning	d_2	d_1	l_2	l_1	r	Pris
L21117746	HM-ROT RBF 1020 6S Z4	6	10	20	60	2,5	986,90 kr
L21117846	HM-ROT RBF 1225 6S Z4	6	12	25	65	2,5	1191,65 kr

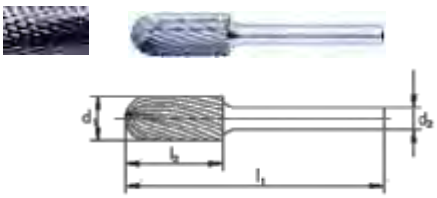
Hårdmetallfil Konisk form SKM



Fabrikat: Pferd
Konisk fil enligt DIN 8032
Tandning enligt DIN 8033

Artnr	Benämning	d_2	d_1	l_2	l_1	α	Pris
L21214143	HM-ROT SKM 0311 3S Z4	3	3	11	41	14°	315,24 kr

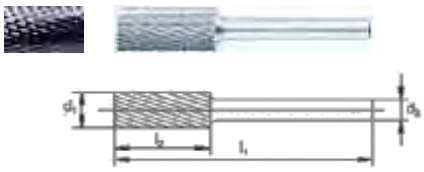
Hårdmetallfil Cylindrisk form med rundad topp WRC



Fabrikat: Pferd
Cylindrisk form med rundad topp enligt DIN 8032
Tandning enligt DIN 8033

Artnr	Benämning	d_2	d_1	l_2	l_1	Enhet	Pris
L21105346	HM-ROT WRC 1225 6S Z4	6	12	25	65	ST	1358,42 kr

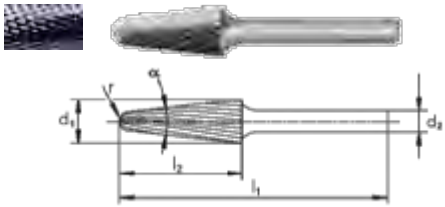
Hårdmetallfil Cylindrisk form ZYA



Fabrikat: Pferd
Cylindrisk fil enligt DIN 8032
Periferitandning enligt DIN 8033

Artnr	Benämning	d_2	d_1	l_2	l_1	Enhet	Pris
L21201243	HM-ROT ZYA 0313 3S Z4	3	3	13	43	ST	284,67 kr
L21101646	HM-ROT ZYA 0616 6S Z4	6	6	16	55	ST	546,97 kr
L21102146	HM-ROT ZYA 1020 6S Z4	6	10	20	60	ST	831,33 kr

Hårdmetallfil Konisk form med rundad topp KEL



Fabrikat: Pferd
Konisk fil med rundad topp enligt DIN 8032
Tandning enligt DIN 8033

Artnr	Benämning	d_2	d_1	l_2	l_1	α / r	Pris
L21125046	HM-ROT KEL 1020 6S Z4	6	10	20	60	14° / 2,9	965,16 kr

Nålfil





Fabrikat: Pferd

Artnr	Benämning	Längd	Tånge-Ø	Tvärsnitt	Pris
L12501083	NÅLFIL 2401 P 160 H 2 DH3 ANSATS	160	3.25	5.5x1.4	118,92 kr
L12504083	NÅLFIL 2403 P 160 H 2 DH3 FÅGELTUNGA	160	3.25	5.2x2.3	137,40 kr
L12509083	NÅLFIL 2402 P 160 H 2 DH3 HALVRUND	160	3.25	5.7x1.8	137,40 kr
L12508083	NÅLFIL 2407 P 160 H 2 DH3 TREKANT	160	3.25	3.7	128,16 kr

Snabbspännskaft



Fabrikat: Pferd
Skaft för snabb fastspänning av nålfilar, diamantfilar och mindre verkstads- och precisionsfilar.
Genom vridning av de båda skafthalvorna spänns filtången fast ordentligt i skaftet.

Artnr	Benämning	Tot.längd	Passande skaft Ø	Pris
L12605004	SNABBSPÄNNSKAFT SH 220	90	3,0 / 3,25 / 3,5 / 3,75	96,82 kr

Sågfil / Svarvfil Flat





Fabrikat: Pferd
Utan skaft
Enkelhuggen

Artnr	Benämning	Längd	Huggningar	Tvärsnitt	Passande skaft	Pris
L11608153	SÅGFIL FLAT 1212 GR 150 H 2	150	H2	16.0x3.0	FH 3-10	125,70 kr
L11608203	SÅGFIL FLAT 1212 GR 200 H 2	200	H2	20.0x3.5	FH 4/1-10	171,31 kr
L11608253	SÅGFIL FLAT 1212 GR 250 H 2	250	H2	25.0x4.5	FH 4/1-10	220,26 kr

Rundfil





Fabrikat: Pferd
Utan skaft
Enastående avverkning tack vare den speciella PFERD-spiralhuggningen.

Artnr	Benämning	Längd	Tvärsnitt	Passande skaft	Pris
L11107202	RUNDFIL 1162 200 H2	200	7,5	FH 4	90,52 kr
L11107252	RUNDFIL 1162 250 H2	250	9,5	FH 4	123,54 kr

Plastskaft



FH 3 FH 4/1

Fabrikat: Pferd
Optimalt grepp. Ergonomisk form.
Ytterhölje av mjuk plast med hårt, hållbart innanmäte.
Utan mjukgörare. Stora, rundade kontaktytor.

Artnr	Benämning	Passar	Pris
L12617130	PLASTFILSKAFT FH 3- 10	SÅGFIL FLAT 1212 GR 150 H 2	37,86 kr
L12617141	PLASTFILSKAFT FH 4/1- 10	SÅGFIL FLAT 1212 GR 200, 1212 GR 250 H 2	48,82 kr

Handborste 2-radig med trähandtag



Fabrikat: Pferd
Universell användning för lättare rengöringsarbeten.
Trådmaterial i stål

Artnr	Benämning	Tot.längd	Trådlängd	Antal rader	Trådtjockl. Ø	Pris
L43671001	HANDBORSTAR HBU 20 STÅL 0,35	290	25	2	0,35	23,46 kr

Handborste 2-radig med plasthandtag



Fabrikat: Pferd
Universiellt lämplig för alla lättare rengörings- och avrostnings arbeten. Trådmaterial i rostfritt
Tvåkomponentsgreppet och den böjda formen gör arbetet säkert och ergonomiskt riktigt.

Artnr	Benämning	Tot.längd	Trådlängd	Antal rader	Trådtjockl. Ø	Pris
L43674510	HBUP 20 INOX 0,40 SG	290	25	2	0,40	127,31 kr

Gradverktyg NOGA-BURR



"Noga" Med utbytbara stora snabbstålsknivar
för olika gradningar.
Knivarna är svängbart fästade i handtaget och anpassar sig automatiskt efter arbetsstyckets form. För rör, hål, kanter m.m.



Artnr	Benämning	Innehåller följande knivar		Pris
L65980104	GRADVERKTYG NOGA-BURR	S10, S20, S35	ST	240,10 kr
		S10 = L151-29034 / S20 = L151-29040		
		S35 = 151-29044		

Gradknivar

	Artnr	Benämning	Beskrivning	Förpacknig	Enhet	Pris
	L151-29034	GRADKNIV E100	För långspånande material, HSS	10	ST	20,10 kr
	L151-29037	GRADKNIV E100P TIN	TiN Belagd	10	ST	36,10 kr
	L151-29098	GRADKNIV E100L VÄNSTER	För vänsterhänta	10	ST	21,10 kr
	L151-29038	GRADKNIV E110	För hål min Ø2 mm	10	ST	21,10 kr
	L151-29109	GRADKNIV E111	Extra tunn, Gradar hål min. Ø 1,5 mm	10	ST	21,90 kr
	L151-29040	GRADKNIV E200	För kortspånande material. Gradar både medurs och moturs	10	ST	20,10 kr
	L151-29042	GRADKNIV E300	För samtidig inv/utv gradning av hål i långspånande material där materialtjockleken är max 6 mm	10	ST	23,30 kr

9. Förnödenheter

Benämning **Sida**

Monteringshandske i Getskinn....87
Monteringshandske i Nylon, PU....87
Handske GUIDE 585 Vattentät..Hylite 47-400....87
Handske Argon Getnarv....88
Protec® nötskinnshandske halvfodrad C743/BW....88
Hörselpropp EAR Classic / Bygelproppar EAR Caps....89
Skyddsglasögon med Klar lins....89
Slidkniv....90
Brytbladskniv....90
Industrirakblad....90
Blåspistoler....91
Slangklämma ABA Original Aluzink S20 // Slangskruvmejsel....91
Kopplingar Tryckluft Serie 320 Cejn....92
Kopplingar Tryckluft Serie 331 Cejn....93
TRASOR....94
Absorberingsduk Texlan Oilonly....94
Absorberingsduk Texlan Universal....94
Torkduk och Våtservetter....95
Moddlare Ferax....95
Pressol Duschspruta Industriversion....95
Rödsprit....96
Gängpasta....96
WD40, WEM40, Bromsrengörare....96
Schunk chuckfett....96
Verkstadshandboken....97
Ingenjörens Svarta Bok....97
Batterier....98





Monteringshandske i Getskinn



LG-183



Guide 54

LG-183 Monteringshandske sydd i getskinn.
Handsken är fingertoppsförstärkt med ovanhand i bomullsinterlock
Handsken lämpar sig mycket bra till all slags monterings-, lager-, och plockarbeten m m.

Guide 54 Tight passform. Ovanhand i stretchig textil.

Kardborrestängning. Lämlig för montage- och allroundarbeten inom bygg, industri och entreprenad.

Artnr	Benämning	Storlek	Enh	Förp	Pris
LG-183-8	Monteringshandske i getskinn	8	PAR	12	60,10 kr
LG-183-9	Monteringshandske i getskinn	9	PAR	12	60,10 kr
LG-183-10	Monteringshandske i getskinn	10	PAR	12	60,10 kr
L223540220	Handske Guide 54	9	PAR	12	148,00 kr
L223540238	Handske Guide 54	10	PAR	12	148,00 kr

Monteringshandske i Nylon, PU



LAD-19

Sömlös stickad handske i nylon som är doppad i svart PU i innerhand och över fingertopparna.
Handsken ger mycket bra grepp och kan med fördel användas för alla typer av precisionsarbeten.
Handsken är silikonfri, fri från lösningsmedel och lämnar inga fingeravtryck.
Tunn, slitstark, bra grepp

Artnr	Benämning	Storlek	Enh	Förp	Pris
LAD-19-8	Soft Touch Apus nylonhandske	8	PAR	12	13,05 kr
LAD-19-9	Soft Touch Apus nylonhandske	9	PAR	12	13,05 kr
LAD-19-10	Soft Touch Apus nylonhandske	10	PAR	12	13,05 kr
LAD-19-11	Soft Touch Apus nylonhandske	11	PAR	12	13,05 kr

Handske Guide 585 / Hylite 47 - 400



Guide 585



Hylite 47-400

GUIDE 585
Vattentät arbetshandske med latex
Heldoppad. Mycket bra grepp

HYLITE 47 - 400
Arbesthandske med nitril.
Bomullsliner. Knogdoppad. Bra torrgrepp

Artnr	Benämning	Storlek	Enh	Förp	Pris
L223542663	Guide 585	10	PAR	12	104,00 kr
L132400821	Hylite 47-400	8	PAR	12	59,60 kr
L132400847	Hylite 47-400	9	PAR	12	59,60 kr

Handske Argon Getnarv



L106.3700K

106.3700K
Getnarv med manschett i oxspalt. Ofodrade.
Mjuka och bekväma.
Ger utmärkt fingerkänsla.

Artnr	Benämning	Storlek	Enh	Förp	Pris
L106.3700K-10	Argon Getnarv	10	PAR	12	94,00 kr

Protec® nötskinnshandske halvfodrad C743/BW



LC 743/BW

Halvfodrad klassisk arbetshandske i nötnarv.
Det slitstarka nötskinnet gör att
livslängden på denna handske är
avsevärt längre än traditionella läderhandskar.
Handsken passar utmärkt till den tyngre industrin
där slitstyrka och kvalitet är viktigt.

Artnr	Benämning	Storlek	Enh	Förp	Pris
LC 743/BW-9	PROTECT NÖTSKINNHANDSKE	9	PAR	12	48,00 kr

Hörselpropp EAR Classic / Bygelproppar EAR Caps



HÖRSELPROPP EAR



BYGELPROPP EAR CAPS

Av energiabsorberande polymerskum.
Med sin speciella slutna cellstruktur utvidgar sig proppen långsamt och fyller därigenom ut den individuella hörselgången.

Bygeln placeras under hakan eller bakom nacken. Propparna är utbytbara.
Överensstämmer med EN 352.

Artnr	Benämning	Typ	Vikt	Enh	Förp	Pris
L012300103	HÖRSELPROPP EAR (250par/kart)	Classic		PAR	250	3,00 kr
L012300521	BYGELPROPP EAR CAPS	Ear Caps 200	8 g	ST	10	72,00 kr
L012319007	UTBYTESPROPP ES-01-300			PKT	20	570,00 kr

Skyddsglasögon med Klar lins



Anti-rep och Anti-imm belaggda
Ställbar båge

Godkänd enligt EN 166

Artnr	Benämning	Storlek	Material	Enh		Pris
L43 17784 793810	Skyddsglasögon Saturn	Ställbar		ST		58,00 kr

Slidkniv



"Luna" Craftline Q. Vass, slitstark brukskniv.
Används av yrkesmän inom bygg- och industrisektor
till en rad olika uppgifter.
Skaft av slagfast plast med fingerskydd.
Blad av kolstål. Härdade till HRC 60
Svart knivslida av plast som även täcker knivens fingerskydd.
Med blad av specialkolstål. Rött plastskaft.

Artnr	Benämning	Totallängd	Bladlängd	Enh	Pris
L230760100	SLIDKNIV 511M	210 MM	100 MM	ST	64,70 kr

Brytbladskniv



"Stanley" Brytbladskniv helt i plast.
Med brytbladsverktyget inbyggt.
Bladbredd 18 mm.

Artnr	Benämning	Totalländ	Bladbredd	Enh	Pris
L73710105	BRYTBLADSKNIV 0-10-151	160 MM	18 MM	ST	66,80 kr
L73710204	BRYTBLAD 18MM (10-Pack)		18 MM	FP	74,00 kr

Industrirakblad



BLAD 111515



RAKBLAD INDUSTRI 5329

Artnr	Benämning	Storlek	Antal / FRP	Enh	Pris
L22180301	BLAD 111515 (100-pack)		100	FRP	386,10 kr
L7311490007121	BLAD INDUSTRI 5329 (10-PACK)	20X40X0.2	10	FRP	37,00 kr

Blåspistoler



ANI AP/3

Med böjd pip 90 mm av lättmetall



Cejn

Med regulator och utbytbart rör

"ANI AP/3" Greppvänlig renblåsningspistol med handtag av plast. Vikt 0,08 kg. Steglös reglering av luftmängden.

"Cejn" En ergonomiskt utformad pistol designad att passa alla grepp för såväl vänster- som högerhänta.

Artnr	Benämning	Anslutningsgänga	Luftförbrukning	Totallängd	Pris
L103180105	RENBLÅSNINGSPISTOL AP/3	1/4"	360 l/min	250 mm	176,80 kr

Artnr	Benämning	Anslutningsgänga	Max. arbetstryck	Ljudnivå	Pris
L077270015	BLÅSPISTOL TYST 112083100	1/4"	16 bar	79 dB	218,90 kr

Slangklämma ABA Original Aluzink S20 // Slangskruvmejsel





Böjlig hylsmejsel, kan användas i 90° vinkel.

Slangklämma tillverkade i specialvalsad aluzink, Standard - S20.

Artnr	Benämning	För utv slangdiam	Bandbredd	Rek åtdragn	Pris
L010500502	SLANGKLÄMMA ABA 8-14MM	8-14 (15) mm	9 mm	2,5-3,5 Nm	17,80 kr
L010500528	SLANGKLÄMMA ABA 11-17MM	11-17 (17) mm	9 mm	2,5-3,5 Nm	17,80 kr
L010500544	SLANGKLÄMMA ABA 13-20MM	13-20 (22) mm	9 mm	3 - 4 Nm	18,20 kr

Artnr	Benämning	Nyckelvidd sexkant	Längd	Enhet	Pris
L010505006	SLANGSKRUVMEJSEL ABA	7 mm	250 mm	ST	463,20 kr

Kopplingar Tryckluft Serie 320 Cejn



Cejn" Flödesdiameter 7,6 mm
Snabbkoppling med hylsa och kropp av stål
Serie 320 är en CEJN originaldesign som idag fungerar som svensk industristandard.
Max rekommenderat arbetstryck: 16 bar.
Min sprängtryck: 140 bar.



Artnr	Benämning	Utförande	Slanganslutning		Cejn nr	Pris
L199900721	KOPPL.SL.ANSL. 1/4	Snabbkoppling	6,3 mm	1/4"	10 320 1002	133,00 kr
L077200228	KOPPL.SL.ANSL.5/16	Snabbkoppling	8 mm	5/16"	10 320 1003	136,00 kr
L199442625	KOPPL.SL.ANSL. 3/8	Snabbkoppling	10 mm	3/8"	10 320 1004	236,50 kr
L077200244	KOPPL.SL.ANSL. 1/2	Snabbkoppling	13 mm	1/2"	10 320 1005	139,00 kr



Artnr	Benämning	Utförande	Utvändig gänga		Cejn nr	Pris
L199442716	KOPPL.SL.UTV KR1/4	Snabbkoppling	13,6 mm	R 1/4"	10 320 1152	236,50 kr
L199442724	KOPPL.SL.UTV KR3/8	Snabbkoppling	17,2 mm	R 3/8"	10 320 1154	236,50 kr
L077200277	KOPPL.SL.UTV KR1/2	Snabbkoppling	21,7 mm	R 1/2"	10 320 1155	140,00 kr



Artnr	Benämning	Utförande	Invändig gänga		Cejn nr	Pris
L077200285	KOPPL.SL.INV R 1/4	Snabbkoppling	11,8 mm	G 1/4"	10 320 1202	136,00 kr
L077200293	KOPPL.INV R 3/8	Snabbkoppling	15 mm	G 3/8"	10 320 1204	136,00 kr
L077200517	KOPPL.INV. R 1/2	Snabbkoppling	19 mm	G 1/2"	10 320 1205	133,00 kr



Artnr	Benämning	Utförande	Slanganslutning		Cejn nr	Pris
L077200319	NIPPL SL.ANSL 3/16	Insticksnippel	5 mm	3/16"	10 320 5001	30,80 kr
L199901232	NIPPL SL.ANSL 1/4	Insticksnippel	6,3 mm	1/4"	10 320 5002	49,00 kr
L077200335	NIPPL SL.ANSL 5/16	Insticksnippel	8 mm	5/16"	10 320 5003	29,10 kr
L199901299	NIPPL SL.ANSL 3/8	Insticksnippel	10 mm	3/8"	10 320 5004	49,00 kr
L199901323	NIPPL SL.ANSL 1/2	Insticksnippel	13 mm	1/2"	10 320 5005	58,90 kr



Artnr	Benämning	Utförande	Utvändig gänga		Cejn nr	Pris
L077200368	NIPPL SL.UTV KR 1/8	Insticksnippel	9,6 mm	R 1/8"	10 320 5151	29,10 kr
L199901539	NIPPL SL.UTV KR1/4	Insticksnippel	13,6 mm	R 1/4"	10 320 5152	37,40 kr
L077200384	NIPPL SL.UTV KR3/8	Insticksnippel	17,2 mm	R 3/8"	10 320 5154	32,60 kr
L077200392	NIPPL SL.UTV KR1/2	Insticksnippel	21,7 mm	R 1/2"	10 320 5155	49,80 kr



Artnr	Benämning	Utförande	Invändig gänga		Cejn nr	Pris
L077200434	NIPPL.SL INV R 1/8	Insticksnippel	8,75 mm	G 1/8"	10 320 5204	36,30 kr
L077200475	NIPPEL SL.INV. R 1/4	Insticksnippel	11,8 mm	G 1/4"	10 320 5205	29,10 kr
L077200418	NIPPL SL.INV R 3/8	Insticksnippel	15,25 mm	G 3/8"	10 320 5201	32,60 kr
L077200426	NIPPL SL.INV R 1/2	Insticksnippel	19,0 mm	G 1/2"	10 320 5202	59,20 kr

Kopplingar Tryckluft Serie 331 Cejn



Cejn Snabbkoppling med hylsa och kropp av stål
numera ytbehandlad med miljövänlig krom-6 fri el-förzinkning,
vilket har förbättrat slitstyrka och korrosionsskydd ytterligare.
Temperaturområde -20° till +100° C. Luftflöde 1600 l/min.
Max. arbetstryck 35 bar.

Kopplingsbar med Atlas QIC 10 och Rectus serie 33.



Artnr	Benämning	Utförande	Slanganslutning		Cejn nr	Pris
L74960204	SNABBKOPPLING 5/16	Snabbkoppling	8 mm	5/16"	10 331 1003	138,00 kr
L74960303	SNABBKOPPLING 3/8 SL	Snabbkoppling	10 mm	3/8"	10 331 1004	169,00 kr
L74960402	SNABBKOPPLING 1/2 SL	Snabbkoppling	13 mm	1/2"	10 331 1005	176,00 kr



Artnr	Benämning	Utförande	Utvändig gänga		Cejn nr	Pris
L74960154	SNABBKOPPLING 1/4 UTV	Snabbkoppling	13,6 mm	R 1/4"	10 331 1152	229,00 kr
L74960253	SNABBKOPPLING 3/8 UT	Snabbkoppling	17,2 mm	R 3/8"	10 331 1154	229,00 kr
L74960352	SNABBKOPPLING 1/2 UT	Snabbkoppling	21,7 mm	R 1/2"	10 331 1155	187,00 kr



Artnr	Benämning	Utförande	Invändig gänga		Cejn nr	Pris
L74960501	SNABBKOPPLING 1/4	Snabbkoppling	11,8 mm	G 1/4"	10 331 1202	187,00 kr
L100150008450	KOPPLING 1/2 BSP Inv.Gänga	Snabbkoppling	18,6 mm	1/2" BSP		121,00 kr



Artnr	Benämning	Utförande	Slanganslutning		Cejn nr	Pris
L74961202	NIPPEL 5/16 SLANG	Insticksnippel	8 mm	5/16"	10 331 5003	64,70 kr
L74961301	NIPPEL 3/8 SLANG	Insticksnippel	10 mm	3/8"	10 331 5004	64,70 kr
L100150008700	NIPPEL 1/2 13 MM Slangansl.	Insticksnippel	13 mm	1/2"		18,50 kr



Artnr	Benämning	Utförande	Utvändig gänga		Cejn nr	Pris
L74962051	NIPPEL 1/4 UTV	Insticksnippel	13,6 mm	R 1/4"	10 331 5152	64,70 kr
L74962150	NIPPEL 3/8 UTV KR	Insticksnippel	17,2 mm	R 3/8"	10 331 5154	65,90 kr
L74962259	NIPPEL 1/2 UTV KR	Insticksnippel	21,7 mm	R 1/2"	10 331 5155	117,70 kr



Artnr	Benämning	Utförande	Invändig gänga		Cejn nr	Pris
L74961608	NIPPEL 1/4 INV	Insticksnippel	11,8 mm	G 1/4"	10 331 5202	72,60 kr
L100150006300	NIPPEL 3/8 BSP Inv. Gänga	Insticksnippel	14,9 mm	3/8" BSP		25,50 kr
L100150008500	NIPPEL 1/2 BSP Inv. Gänga	Insticksnippel	18,6 mm	1/2" BSP		28,50 kr

TRASOR





Ljuskulörta
Medeltjocka bomullstrikåtrasor
Vita bomullstrikåtrasor
Hög absorberingsförmåga
Luddfri. Tvåltvättad, silikonfri
utan knappar/hyskor eller andra metallföremål.

Artnr	Benämning	Färg	Dimension	Vikt			Enh	Förp	Pris
L532-429	TRASA KULÖRT TRIKÅ	Kulört	500x500 mm	10 kg			FRP	1	335,00 kr
L243670502	TRASA VIT TRIKÅ	Vit	500x500 mm	10 kg			FRP	1	375,00 kr
L25817	TRASA AV LAKAN I BOX	Vit	380x380 mm	3,4 kg			FRP	1	1330,00 kr

Absorberingsduk Texlan Oilonly



Tillverkad av polypropénmicrofiber med
högsta kvalité.
Absorberar i stort sett alla typer av oljor.

Artnr	Benämning	Färg	Dimension	Vikt	Absorbering	Inh	Enh	Förp	Pris
L396232456	OLJESORB KONSUMENT	Blå	40 x 50 cm	0,25 kg	1,0 lit/ark	6 st	FRP	1	105,00 kr
L396265902	ABSORBENT OIL-ONLY	Blå	40 x 50 cm	8,0 kg	1,0 lit/ark	100 st	FRP	1	1090,00 kr
L396265944	OLJESORB BLÅ TJOCK	Blå	40 x 4000 cm	6,4 kg	2,0 lit/lpm	1 st	RLE	1	1250,00 kr

Absorberingsduk Texlan Universal



Tillverkad av polypropénmicrofiber med
högsta kvalité.
Absorberar i stort sett alla typer av
vätskor såsom oljor, emulsioner, lösningsmedel
och syror. Den absorberar även vatten.
OBS, hanteras glykolbaserade hydrauloljor
så måste Universal användas.

Artnr	Benämning	Färg	Dimension	Vikt	Absorbering	Inh	Enh	Förp	Pris
L396266066	ABSORBENT UNIVERSAL	Grå	40 x 50 x 0,8 cm	8,5 kg	1,0 lit/ark	100 st	FRP	1	1420,00 kr
L396266108	ALLSORB GRÅ TJOCK	Grå	40 x 4000 x 0,8 cm	6,4 kg	2,0 lit/lpm	1 st	RLE	1	940,00 kr

Torkduk och Våtservetter





Wypall* Rengöringsservetter, bärbar dispenserbehållare

Artnr	Benämning	Längd	Diam	Enh	Förp	Pris
L902-299	Easi Tex 92 Torkduk			FRP	2Rle	1684,00 kr
L7775	Wypal Våtservetter hink 6st/fp			FRP	6 ST	2569,00 kr

Moddlare Ferax



Moddlare med svart naturborst och träskaft.
Användningsområde: Lämplig för oljebaserade färger lack, fernissa och träolja.
Även limning, infettning, avfettning.

Naturborst med god spänst.

Artnr	Benämning	Bredd	Tjocklek	Borstlängd	Enh	Pris
L474158706	MODDLARE FERAX TRÄSKAFT 15MM	15 mm	6 mm	32 mm	ST	12,70 kr
L474158714	MODDLARE FERAX TRÄSKAFT 25MM	25 mm	6 mm	35 mm	ST	13,10 kr

Pressol Duschspruta Industriversion



Pressol Industriversion. Av polyetylen.
Omställbar mängddosering.
För olika typer av vätskor såsom oljor, vatten, desinfektionsmedel, impregneringsmedel, rostskyddsmedel etc

Artnr	Beskrivning	Rymd	Höjd	Enh	Pris
L63280101	DUSCHSPRUTA 06267	0,75 l	300 mm	ST	135,00 kr

Rödsprit



Rödsprit: Bränsle, rengöringsmedel, lösningmedel och frostskydd.

Artnr	Benämning		Enh	Förp	Pris
L301100053	RÖDSPRIT 4L		DNK	1	589,00 kr

Gängpasta



"TILIA" En giftfri naturprodukt som är helt nedbrytbar i naturen.
Gängpastan användes för gängning, brotschning, spårstickning, borrning m.m. i hårda och sega material såsom rostfritt, aluminium m.m.

Artnr	Benämning		Enh	Förp	Pris
L146390216	GÄNGPASTA 0,5KG		ST	1	418,00 kr

WD40, WEM 40, Bromsrengörare



WD40 har extremt låg ytspänning
Flyter ut till en tunn film på alla metallytor - även våta och fuktiga.
De aktiva ämnena ger en skyddande, fukttät film som inte är elektriskt ledande.

Artnr	Benämning		Enh	Förp	Pris
L431001	WD40 400ML SPRAY	400 ML	ST		133,00 kr
L753	WD40	Dunk 5L	DNK		1074,00 kr
L200309	Multigspray WEM 40	400 ML	ST		106,00 kr
L100000	Bromsrengörare	500 ML	ST		95,00 kr

Schunk chuckfett



Schunk chuckfett
Passar till alla märken av chuckar
Speciellt framtagen för manuella och kraft chuckar
Hög vidhäftning
Utmärkt motstånd mot kylvätska
Termisk stabilitet: -20 °C till +120 °C

Artnr	Benämning	Enh	Förp	Pris
L1342585	LINO MAX Patron Plus 500 GR.	1	ST	586,00 kr

Verkstadshandboken

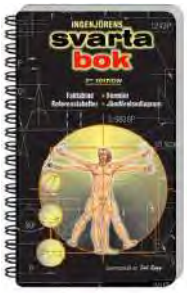


Innehåller en mängd tabeller och uppgifter med utgångspunkt i utdrag från viktiga och aktuella standarder. Används inom tekniska utbildningar och i verkstäder inom industrin. För den som är mekaniskt intresserad är den även oumbärlig i den egna hemma-verkstaden.

Praktiskt utförande i fickformat, alltid till hands!

Artnr	Benämning	Antal sidor	Upplaga	Pris
L9789147151523	Verkstadshandboken	360	16	745,00 kr

Ingenjörens Svarta Bok







Det ultimata uppslagsverket för ingenjörer helt på svenska. Innehåller en mängd uppdaterad, användbar information på mer än 234 mattlaminerade, smutsresistenta sidor. Idealisk för ingenjörer, branchfolk, lärlingsplats, maskinverkstäder, verktygsrum och yrkesskolor.

Praktiskt utförande i fickformat, alltid till hands!

Artnr	Benämning	Antal sidor	Upplaga	Pris
L401011810	Ingenjörens Svarta Bok	234	3	501,00 kr

Batterier


LR03 AAA


LR06 AA


LR14 C


LR20 D


V13GS SR44


CR2032


6LR61 9V

Artnr	Benämning	Typ	Spänning	Kapacitet	Mått	Enh	Förp	Pris
L644701609	BATTERI INDUSTRI LR03 AAA	Alkalisk	1.5V	1200 mAh	10.5×44.5 mm	ST	10	14,10 kr
L644701625	BATTERI INDUSTR LR06 AA	Alkalisk	1.5V	2600 mAh	14.5×50.5 mm	ST	4	11,55 kr
L644701641	BATTERI INDUSTRI LR14 C	Alkalisk	1.5V	7800 mAh	26.5×50.0 mm	ST	20	29,40 kr
L644701666	BATTERI INDUSTRIAL LR20 D	Alkalisk	1.5V	16500 mAh	34.2×61.5 mm	ST	20	42,60 kr
L644705055	BATTERI KNAPPCELL V13GS SR44	Knappcell	1.55v	180 mAh	11.6×5.4 mm	ST	10	39,20 kr
L644705659	BATTERI KNAPPCELL LIT CR2032	Knappcell	3V	230 mAh	20×3.2 mm	ST	10	38,50 kr
L644701682	BATTERI INDUSTRIAL E 6LR61 9V	Alkalisk	9V	550 mAh	26.5x17.5x48.5 mm	ST	1	59,60 kr

Kontakt



Tobias Levandersson
Försäljning
070-325 05 12
tobias.levandersson@ivm.se



Johan Hjertstedt
Tekniker
013-31 44 00
johan.hjertstedt@ivm.se



Tomas Strand
VD, Försäljning
070-325 05 25
tomas.strand@ivm.se



Benny Oscarsson
Försäljning, Åtvidaberg/Överum
070-603 80 08
benny.oscarsson@ivm.se



Frida Hylén
Ordermottagare/Innesäljare
013-31 44 00
frida.hylen@ivm.se



Olle Korsfeldt
Teknik / Trainee
013-31 44 00
olle.korsfeldt@ivm.se



Mats Carlsson
Ekonomi/Innesäljare
013-31 44 00
mats.carlsson@ivm.se



Mikael Andersson
Godsmottagning/Logistik
013-31 44 00
mikael.andersson@ivm.se

Kontor/Lager





Besök oss gärna i våra lokaler på Attorpsgatan 17A , Tornby industriområde, Linköping