

Zweiflächen-Langloch

Werkzeug N	Profil	Abmes	SW	Tolera	Abmess	Tolera	Gemessen	Gemessen	Räumlä	Räumlä	Zahnteil	Zahnteil	Vorboh	Länge bis	Stoß	Drück Räu	Werkzeug	Fremdw	Werkzeug beschichtet
11703000	Langlo		56,20	H8	60,000	H8			16,00	40,00	8,00		56,230	325,00					ja
11704000	Langlo		39,20	H8	42,000	H8			16,00	40,00	8,00		39,220	260,00					ja
11705000	Langlo		16,15	H9	20,150	H9	16,222		20,00	50,00	10,00		16,240	240,00					
11706000	Langlo		9,05		16,070				12,00	30,00	6,00		11,100	260,00					ja
11707000	Langlo		12,00		21,100				12,00	30,00	6,00		13,900	260,00					
11708000	Langlo		16,03		20,050				20,00	50,00	10,00		16,480	250,00					
11709000	Langlo		5,10		6,400		5,160	6,490	6,00	12,00	3,00		5,200	210,00					
11709001	Langlo		5,10		6,400		5,160	6,490	6,00	12,00	3,00		5,200	210,00					
11709002	Langlo		5,10		6,400		5,160	6,490	6,00	12,00	3,00		5,200	210,00					
11710000	Langlo		6,60		7,500				16,00	40,00	8,00		6,480	200,00					
11710001	Langlo		6,55		9,090				16,00	40,00	8,00		6,480	200,00					
11711000	Langlo		6,50		12,000	F8			7,00	18,00	4,00			200,00					
11712000	Langlo		9,10		13,000		9,180	13,080	10,00	25,00	5,00		9,010	255,00					
11713000	Langlo		10,20	H8	15,000	H8			10,00	25,00	5,00		10,000	200,00					
11713001	Langlo		10,20	H8	15,000	H8			10,00	25,00	5,00		10,000	200,00					
11714000	Langlo		14,00	+0,10	19,000	+0,10			12,00	18,00	6,00		14,020	200,00					
11716000	Langlo		10,20	H8	15,000	H8		15,030	10,00	25,00	5,00		10,010	200,00					
11716001	Langlo		10,20	H8	15,000	H8		15,030	10,00	25,00	5,00		10,010	200,00					
11717000	Langlo		4,75		9,500				11,00	28,00	6,00		6,030	210,00					
11718000	Langlo		12,00	H11	16,200	H11			13,00	30,00	6,00		12,020	210,00					
11719000	Langlo		18,03		21,030		18,060	21,060	12,00	30,00	6,00		18,000	230,00					
11720000	Langlo		23,03		28,030				14,00	35,00	7,00		23,010	240,00					
11721000	Langlo		7,30		15,200		7,360	15,380	16,00	40,00	8,00		12,030	240,00					
11722000	Langlo		22,00	+0,1	28,000	+0,1			16,00	40,00	8,00		24,010	240,00					
11723000	Langlo		26,10		40,500				16,00	40,00	8,00		32,000	250,00					
11724000	Langlo		22,00	+0,02	32,000	+0,02			18,00	45,00	9,00		24,020	250,00					
11725000	Langlo		19,00	+0,02	28,000	+0,02			16,00	36,00	9,00		20,020	210,00					
11726000	Langlo		22,00	+0,02	32,000	+0,02			18,00	36,00	9,00		24,030	250,00					

Werkzeug N	Profil	Abmes	SW	Tolera	Abmess	Tolera	Gemessen	Gemessen	Räumlä	Räumlä	Zahnteil	Zahnteil	Vorboh	Länge bis	Stoß	Drück Räu	Werkzeug	Fremdw	Werkzeug beschichtet	
11727000	Langlo		22,00	+0,1	28,000	+0,1			16,00	40,00	8,00		22,020	240,00						
11728000	Langlo		19,00	+0,02	28,000	+0,02			16,00	36,00	9,00		20,020	210,00						
11729000	Langlo		14,00		28,100				12,00	30,00	6,00		17,900	250,00					ja	
11730000	Langlo		11,00	+0,02	16,000	+0,02			12,00	30,00	6,00		11,020	200,00						
11731000	Langlo		13,00	+0,10	15,000	+0,10		15,260	10,00	25,00	6,00		14,900	210,00						
11732000	Langlo		14,00	+0,10	19,000	+0,10			12,00	30,00	6,00		15,020	200,00						
11733000	Langlo		14,90		18,090				8,00	20,00	4,00		14,920	200,00						
11734000	Langlo		14,00	+0,02	20,000	+0,02			14,00	35,00	7,00		15,000	200,00						
11735000	Langlo		10,30		12,600	+0,1			10,00	25,00	5,00		10,320	215,00					ja	
11735001	Langlo		10,30		12,600	+0,1			10,00	25,00	5,00		10,320	215,00					ja	
11735002	Langlo		10,30		12,600	+0,1			10,00	25,00	5,00		10,320	215,00					ja	
11736000	Langlo		11,00	+0,02	16,000	+0,02			12,00	30,00	6,00		12,000	200,00						
11737000	Langlo		21,04		29,680				32,00	80,00	16,00		25,510	325,00						
11737001	Langlo		21,04		33,820				32,00	80,00	16,00		25,510	325,00						
11737002	Langlo		21,04		33,790				32,00	80,00	16,00		25,510	325,00						
11738000	Langlo		21,05		29,640				32,00	80,00	16,00		25,520	325,00						
11738001	Langlo		21,05		33,670				32,00	80,00	16,00		25,520	325,00						
11738002	Langlo		21,05		33,790				32,00	80,00	16,00		25,520	325,00						
11739000	Langlo		21,02		29,680				32,00	80,00	16,00		25,520	325,00						
11739001	Langlo		21,02		33,740				32,00	80,00	16,00		25,520	325,00						
11739002	Langlo		21,02		33,780				32,00	80,00	16,00		25,520	325,00						
11740000	Langlo		21,03		26,690				32,00	80,00	16,00		22,500	325,00						
11740001	Langlo		21,03		33,820				32,00	80,00	16,00		22,500	325,00						
11740002	Langlo		21,03		33,790				32,00	80,00	16,00		22,500	325,00						
11741000	Langlo		14,00	K7	17,500	K7			14,00	35,00	7,00		14,020	210,00					ja	
11743000	Langlo		14,00	+0,02	20,000	+0,02			14,00	35,00	7,00		14,000	200,00					ja	
11744000	Langlo		14,00	K7	17,500	K7			14,00	35,00	7,00		14,010	210,00					ja	
11745000	Langlo		9,07		16,090				12,00	30,00	6,00		11,000	260,00					ja	
11746000	Langlo		12,70	+0,05	19,200	+0,1	12,750	19,280	20,00	40,00	9,00		13,700	220,00						

Werkzeug N	Profil	Abmes	SW	Tolera	Abmess	Tolera	Gemessen	Gemessen	Räumlä	Räumlä	Zahnteil	Zahnteil	Vorboh	Länge bis	Stoß	Drück Räu	Werkzeug	Fremdw	Werkzeug beschichtet
11746001	Langlo		12,70	+0,05	19,200	+0,1	12,750	19,280	20,00	40,00	9,00		13,700	220,00					
11747000	Langlo		12,05		21,170				12,00	30,00	6,00		13,910	260,00					
11748000	Langlo		15,05		18,190				9,00	22,00	4,50		15,000	210,00					
11750000	Langlo		31,02		55,970				18,00	45,00	9,00			25,00					
11751000	Langlo		44,94		64,060				23,50	49,00	11,00			25,00					
11751001	Langlo		44,94		64,060				23,50	49,00	11,00			25,00					
11752000	Langlo		6,00	H8	8,000	±0,1	6,010		8,00	20,00	4,00		5,980	230,00					
11752001	Langlo		6,00	H8	8,000	±0,1	6,010		8,00	20,00	4,00		5,980	230,00					
11752002	Langlo		6,00	H8	8,000	±0,1	6,010		8,00	20,00	4,00		5,980	230,00					
11752003	Langlo		6,00	H8	8,000	±0,1	6,010		8,00	20,00	4,00		5,980	230,00					
11752004	Langlo		6,00	H8	8,000	±0,1	6,010		8,00	20,00	4,00		5,980	230,00					
11752005	Langlo		6,00	H8	8,000	±0,1	6,010		8,00	20,00	4,00		5,980	230,00					
11752006	Langlo		6,00	H8	8,000	±0,1	6,010		8,00	20,00	4,00		5,980	230,00					
11752007	Langlo		6,00	H8	8,000	±0,1	6,010		8,00	20,00	4,00		5,980	230,00					
11752008	Langlo		6,00	H8	8,000	±0,1	6,010		8,00	20,00	4,00		5,980	230,00					
11752009	Langlo		6,00	H8	8,000	±0,1	6,010		8,00	20,00	4,00		5,980	230,00					
11752010	Langlo		6,00	H8	8,000	±0,1	6,010		8,00	20,00	4,00		5,980	230,00					
11753000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,080		9,00	23,00	4,50		6,010	175,00					
11753001	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,080		9,00	23,00	4,50		6,010	175,00					
11753002	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,080		9,00	23,00	4,50		6,010	175,00					
11753003	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,080		9,00	23,00	4,50		6,010	175,00					
11753004	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,080		9,00	23,00	4,50		6,010	175,00					
11753005	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,080		9,00	23,00	4,50		6,010	175,00					
11753006	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,080		9,00	23,00	4,50		6,010	175,00					
11753007	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,080		9,00	23,00	4,50		6,010	175,00					
11753008	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,080		9,00	23,00	4,50		6,010	175,00					
11753009	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,080		9,00	23,00	4,50		6,010	175,00					
11753010	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,080		9,00	23,00	4,50		6,010	175,00					
11754000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,040	7,140	9,00	23,00	4,50		6,010	175,00					

Werkzeug N	Profil	Abmes	SW	Tolera	Abmess	Tolera	Gemessen	Gemessen	Räumlä	Räumlä	Zahnteil	Zahnteil	Vorboh	Länge bis	Stoß	Drück Räu	Werkzeug	Fremdw	Werkzeug beschichtet
11755000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,040	7,150	9,00	23,00	4,50		6,000	175,00					
11756000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,080	7,140	9,00	23,00	4,50		6,000	175,00					
11757000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,100		9,00	23,00	4,50		6,000	175,00					
11758000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	5,960	7,140	9,00	23,00	4,50		6,010	175,00					
11759000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,110	7,150	9,00	23,00	4,50		6,010	175,00					
11760000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,100	7,150	9,00	23,00	4,50		6,040	175,00					
11761000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,100	7,150	9,00	23,00	4,50		5,990	175,00					
11762000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,110	7,150	9,00	23,00	4,50		6,040	175,00					
11763000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,080	7,150	9,00	23,00	4,50		6,040	175,00					
11764000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,080	7,150	9,00	23,00	4,50		6,000	175,00					
11765000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,110	7,150	9,00	23,00	4,50		6,040	175,00					
11766000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,120	7,150	9,00	23,00	4,50		6,000	175,00					
11767000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,060	7,150	9,00	23,00	4,50		6,010	175,00					
11768000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,110	7,150	9,00	23,00	4,50		6,000	175,00					
11769000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,100	7,150	9,00	23,00	4,50		6,010	175,00					
11770000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,080	7,130	9,00	23,00	4,50		6,000	175,00					
11771000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,050	7,140	9,00	23,00	4,50		6,000	175,00					
11772000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,01	6,010	7,160	9,00	23,00	4,50		6,000	175,00					
11773000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	5,980	7,150	9,00	23,00	4,50		5,990	175,00					
11774000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,070	7,150	9,00	23,00	4,50		5,990	175,00					
11775000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,110	7,150	9,00	23,00	4,50		6,010	175,00					
11776000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,080	7,150	9,00	23,00	4,50		5,980	175,00					
11778000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,010	7,150	9,00	23,00	4,50		6,000	175,00					
11779000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,110	7,150	9,00	23,00	4,50		6,010	175,00					
11780000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,110	7,150	9,00	23,00	4,50		6,010	175,00					
11781000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,100	7,150	9,00	23,00	4,50		6,010	175,00					
11782000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,070	7,150	9,00	23,00	4,50		5,990	175,00					
11783000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,080	7,150	9,00	23,00	4,50		6,000	175,00					
11784000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,090	7,140	9,00	23,00	4,50		6,000	175,00					

Werkzeug N	Profil	Abmes	SW	Tolera	Abmess	Tolera	Gemessen	Gemessen	Räumlä	Räumlä	Zahnteil	Zahnteil	Vorboh	Länge bis	Stoß	Drück Räu	Werkzeug	Fremdw	Werkzeug beschichtet
11785000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,110	7,150	9,00	23,00	4,50		6,000	175,00					
11786000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,120	7,140	9,00	23,00	4,50		6,010	175,00					
11787000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,110	7,150	9,00	23,00	4,50		6,000	175,00					
11788000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,090	7,150	9,00	23,00	4,50		6,010	175,00					
11789000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,110	7,150	9,00	23,00	4,50		6,000	175,00					
11790000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	5,950	7,150	9,00	23,00	4,50		6,000	175,00					
11791000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,080	7,140	9,00	23,00	4,50		5,990	175,00					
11792000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,110	7,150	9,00	23,00	4,50		6,010	175,00					
11793000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,080	7,150	9,00	23,00	4,50		6,000	175,00					
11794000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,080	7,140	9,00	23,00	4,50		5,990	175,00					
11795000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,090	7,150	9,00	23,00	4,50		6,000	175,00					
11796000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,090	7,150	9,00	23,00	4,50		6,000	175,00					
11797000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,110	7,150	9,00	23,00	4,50		6,000	175,00					
11798000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,110	7,150	9,00	23,00	4,50		6,010	175,00					
11799000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,110	7,140	9,00	23,00	4,50		6,000	175,00					
13500000	Langlo		6,00	D12	7,100		6,050	7,060	9,00	23,00	4,50		5,950	175,00					
13501000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,110	7,150	9,00	23,00	4,50		5,990	175,00					
13502000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,120	7,150	9,00	23,00	4,50		6,010	175,00					
13503000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,110	7,140	9,00	23,00	4,50		6,010	175,00					
13504000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,110	7,130	9,00	23,00	4,50		6,010	175,00					
13505000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,100	7,140	9,00	23,00	4,50		6,010	175,00					
13506000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,090	7,140	9,00	23,00	4,50		6,010	175,00					
13507000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,080	7,140	9,00	23,00	4,50		6,010	175,00					
13508000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,090	7,140	9,00	23,00	4,50		5,990	175,00					
13509000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,100	7,130	9,00	23,00	4,50		6,010	175,00					
13510000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,110	7,140	9,00	23,00	4,50		6,010	175,00					
13511000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,110	7,140	9,00	23,00	4,50		6,000	175,00					
13512000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,120	7,150	9,00	23,00	4,50		6,010	175,00					
13513000	Langlo		6,00	D12	7,100	+0,1	6,120	7,130	9,00	23,00	4,50		5,980	175,00					

Werkzeug N	Profil	Abmes	SW	Tolera	Abmess	Tolera	Gemessen	Gemessen	Räumlä	Räumlä	Zahnteil	Zahnteil	Vorboh	Länge bis	Stoß	Drück Räu	Werkzeug	Fremdw	Werkzeug beschichtet
13514000	Langlo		14,00	K7	17,500	K7			14,00	35,00	7,00		14,020	210,00					ja
13515000	Langlo		27,00	+0,05	36,000	+0,1	27,040	36,080	20,00	50,00	10,00		29,000	270,00					
13516000	Langlo		14,00	K7	17,500	K7	10,050	17,510	11,00	28,00	7,00		14,000	210,00					
13517000	Langlo		7,00	+0,15	12,000	+0,1	7,080	12,090	15,00	35,00	7,80		8,390	220,00					ja
13519000	Langlo		9,50	+0,05	14,300	+0,1	9,505	14,395	13,00	32,00	6,50		10,300	230,00					ja
13520000	Langlo		15,90	+0,05	22,380				18,00	45,00	9,00		18,000	240,00					
13521000	Langlo		8,04		10,040		7,540	10,056	12,00	30,00	6,00		9,500	20,00		ja			ja
13522000	Langlo		7,00	+0,15	12,000	+0,1	7,080	12,140	15,00	35,00	7,80		8,390	220,00					ja
13523000	Langlo		7,00	+0,15	12,000	+0,1	7,060	12,100	15,00	35,00	7,50		8,400	220,00					ja
13524000	Langlo		14,00	K7	17,500	K7	14,007	17,510	14,00	35,00	7,00		14,010	210,00					ja
13525000	Langlo		6,00		8,300				9,00	23,00	4,50		5,910	185,00					
13527000	Langlo		8,40	+0,1	12,000	+0,1	8,360	12,080	14,00	37,00	7,00		8,400	220,00					
13529000	Langlo		6,80	+0,2	10,130		6,955	10,138	10,00	25,00	5,00		6,910	200,00					ja
13530000	Langlo		6,80	+0,2	10,150				10,00	25,00	5,00		6,950	200,00					ja
14081000	Langlo		7,00	+0,1	12,000	+0,1		12,090	14,00	35,00	7,00		8,400	220,00					
14082000	Langlo		7,00	+0,1	12,000	+0,1		12,090	14,00	35,00	7,00		8,400	220,00					
14083000	Langlo		7,00	+0,1	12,000	+0,1		12,090	14,00	35,00	7,00		8,400	220,00					
14084000	Langlo		14,96		20,080				6,00	18,00	3,00		14,080	200,00					
14085000	Langlo		7,00	+0,15	12,000	+0,1	7,134	12,090		40,00	7,50		8,400	220,00					ja
14086000	Langlo		7,00	+0,15	12,000	+0,1	7,134	12,090		40,00	7,50		8,400	220,00					ja
14087000	Langlo		7,00	+0,15	12,000	+0,1	7,134	12,090		40,00	7,50		8,400	220,00					ja
14088000	Langlo		15,00	0,1	20,050	+0,05	15,100	20,095	12,00	30,00	6,00			290,00					
14089000	Langlo		6,03		8,300		6,033	8,230	9,00	23,00	4,50		5,950	185,00					
14090000	Langlo		14,00	K7	17,500	K7	14,005	17,508	12,00	25,00	5,00		13,950	230,00					
14091000	Langlo		15,00	+0,10	20,500	+0,05	15,105	20,098	12,00	30,00	6,00			290,00					
14092000	Langlo		6,80	+0,2	10,100		6,960	10,105	8,00	20,00	4,00		7,000	200,00					
14093000	Langlo		6,80	+0,2	10,100		6,960	10,107	8,00	20,00	4,00		7,000	200,00					
14094000	Langlo		11,02	+0,06	15,000	+0,06	11,084	15,052	7,00	17,50	3,50		12,000	200,00					
14095000	Langlo	14,14			18,990				17,00	42,00	8,50		16,540	225,00					

Werkzeug N	Profil	Abmes	SW	Tolera	Abmess	Tolera	Gemessen	Gemessen	Räumlä	Räumlä	Zahnteil	Zahnteil	Vorboh	Länge bis	Stoß	Drück Räu	Werkzeug	Fremdw	Werkzeug beschichtet	
17015000	Langlo		24,01	+0,05	32,080	+0,1			16,00	40,00	8,00		26,000	240,00						
17041000	Langlo		6,60	±0,05	8,100	+0,05	6,640	8,140	9,00	22,50	4,50		7,010	188,00						
17042000	Langlo		6,60	±0,05	8,100	+0,05	6,640	8,140	9,00	22,50	4,50		7,010	188,00						
17145000	Langlo		14,00	K7	17,500	K7	14,010	17,510	12,00	30,00	6,00		14,000	205,00						
17146000	Langlo		20,00		40,100				14,00	30,00	7,00		27,900							
17255000			6,05	0,1	0,000	0,05	6,070	8,020	0,00	0,00	0,00		0,000	0,00		ja				