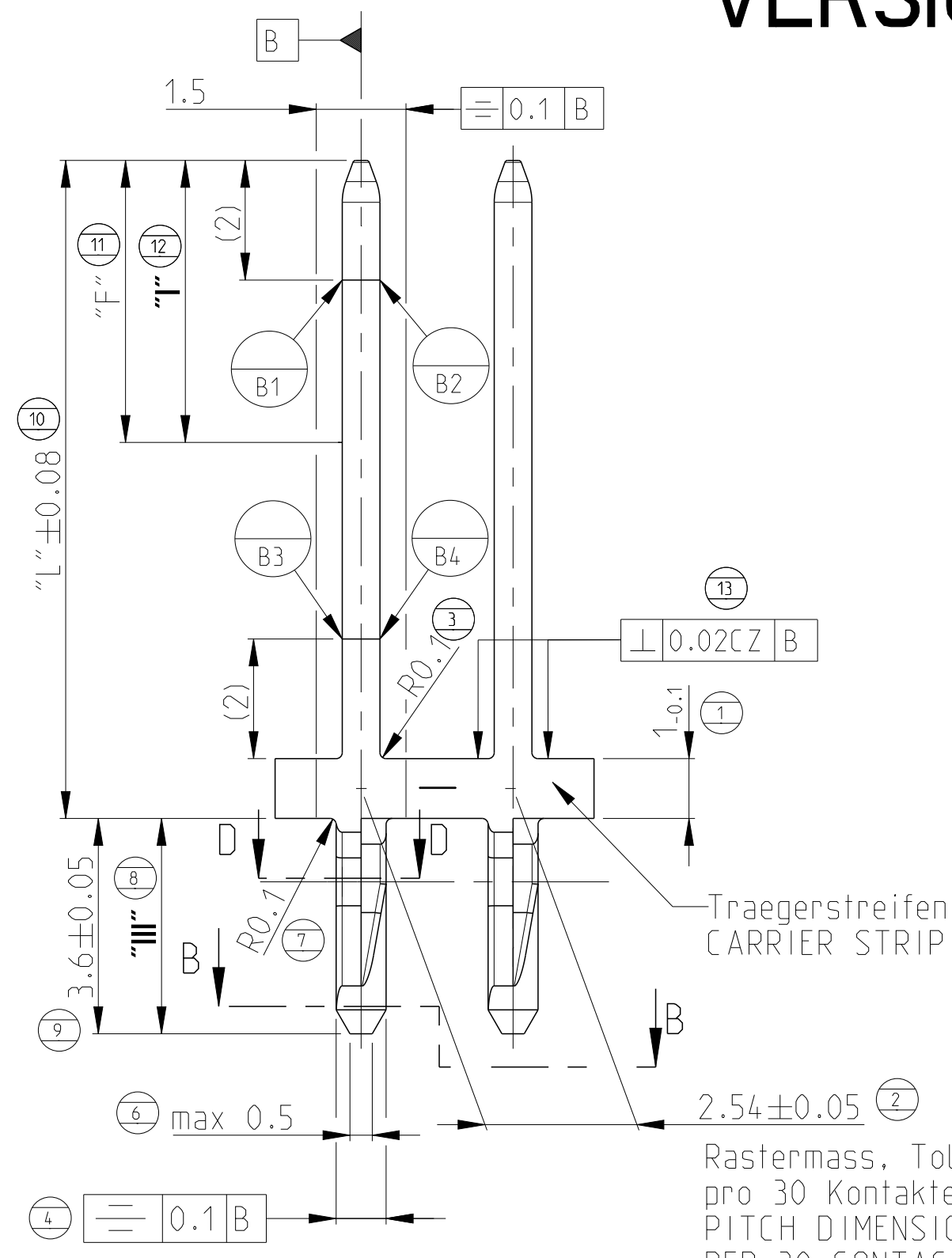
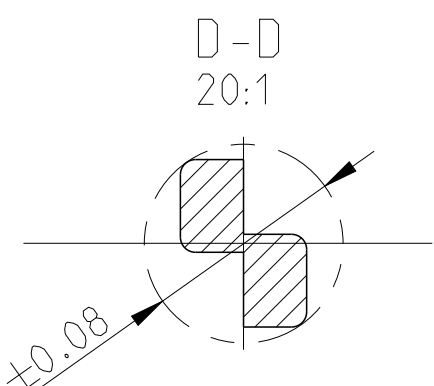
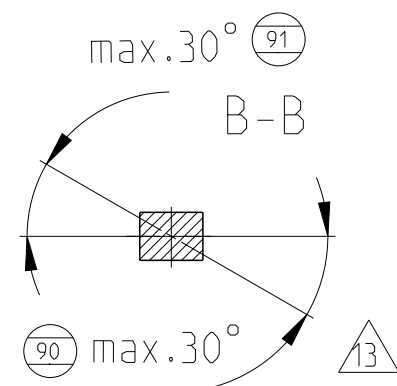


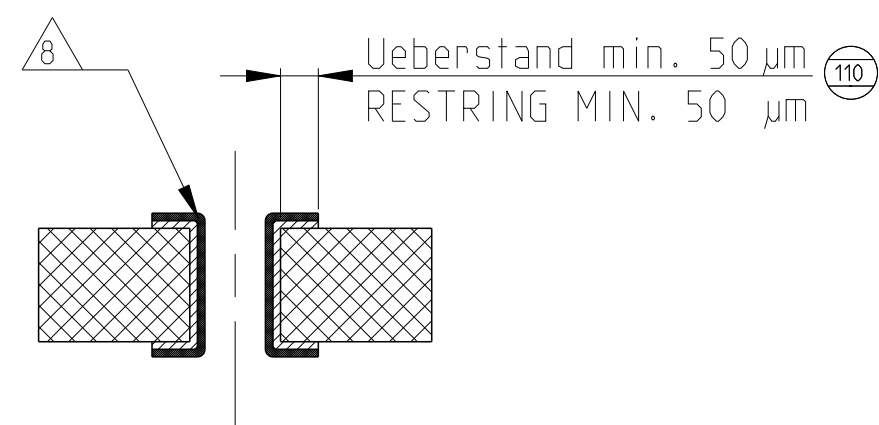
# VERSION A



Rastermass, Toleranz pro 30 Kontakte ±0.2  
PITCH DIMENSION.TOLERANCES PER 30 CONTACTS ±0.2



## Lochaufbau in der Leiterplatte HOLE CONSTRUCT FOR PCB



Lochaufbau LP HOLE CONSTRUCT PCB	△10	△11	△12
Kupferschicht COPPER COATING	25-75 µm	25-75 µm	25-50 µm
Zinn/Blei Schicht TIN/LEAD COATING	4-10 µm	-	-
Zinn Schicht TIN COATING	-	-	0.5-1.5 µm
Nickel Schicht NICKEL COATING	-	max. 5 µm	-
Gold Schicht GOLD COATING	-	max. 0.2 µm	-
Bohr Ø HOLE DIA.	1.15±0.025	1.15±0.025	1.15±0.025
Plattierter Ø PLATED DIA.	1 +0.09 -0.06	1 +0.09 -0.06	1.07+0.055 -0.045

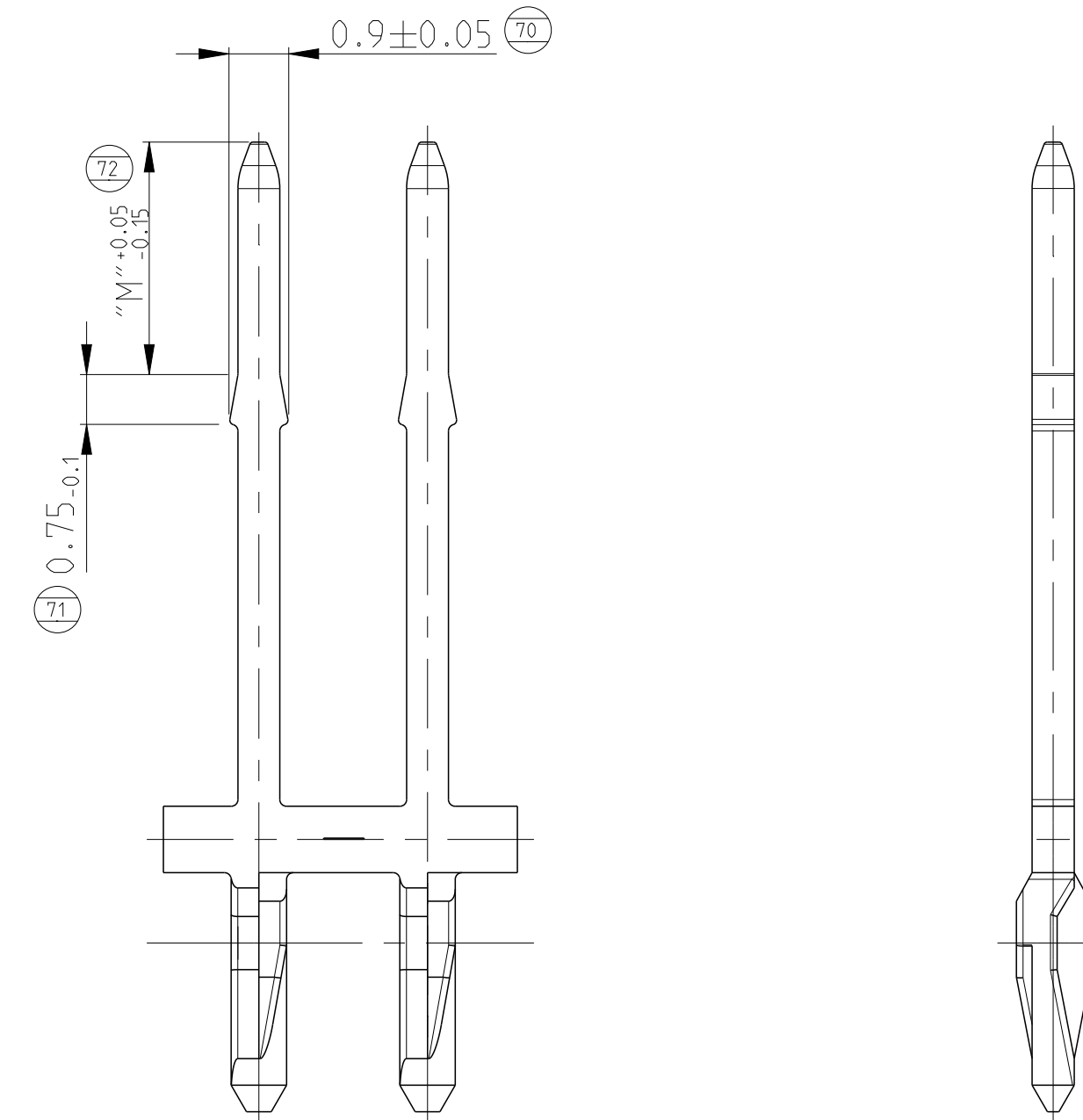
## Tabelle 2 TABLE 2 Oberflaeche/SURFACE

<b>Zone "I" AREA</b>	Goldaufuehrung: 0.8 µm bis 2 µm Au ueber Ni GOLD VERSION: 0.8 µm TO 2 µm Au OVER Ni Zinn-Ausfuehrung: 1 µm bis 3 µm Sn TIN-VERSION: 1 µm TO 3 µm Sn SILVER-VERSION 1.5 µm to 5 µm Ag over Ni
<b>Zone "II" AREA</b>	Schichtdicke: 1.3 µm bis 2.2 µm Ni COAT THICKNESS: 1.3 µm TO 2.2 µm Ni FOR PN 8-963964-8 regarding note △16
<b>Zone "III" AREA</b>	Schichtdicke: 0.8 µm bis 1.8 µm Sn ueber Ni COAT THICKNESS: 0.8 µm TO 1.8 µm Sn OVER Ni

△16 THE PN 8-963964-8 is in development status  
The 8-963964-8 is not released for serial production  
PN 8-963964-8 ist in dem Entwicklungsstand.  
Part number 8-963964-8 ist nicht freigegeben für serienproduktion

# VERSION B

FOR MISSING DIMENSIONS SEE VERSION A



- 1 Massgebend ist der deutsche Text  
ONLY THE GERMAN LANGUAGE VERSION SHALL BE BINDING
- △ Verwendung fuer Leiterplattendicke: 1.6 ± 0.14mm  
USED ON PCB THICKNESS: 1.6 ± 0.14mm
- 3 :
- 4 Lötbarkeit nach DIN 40046  
SOLDERABILITY ACCORDING TO DIN 40046
- △ Kontaktstift siehe Zeichnung, TE 114-94201 Version B  
CONTACT PIN SEE DRAWING TE 114-94201 VERSION B
- △ Zustand vor dem Einpressen  
STATUS BEFORE INSERTION
- 7 Zulaessige Saebelfoermigkeit: 40mm/m  
PERMITTED "SABERSHARPNESS": 40mm/m
- △ Einpresszone fuer 1.6mm Leiterplatte  
Anforderung an Leiterplattenloch, siehe Tabelle 1  
PRESS-IN AREA FOR 1.6mm PCB  
REQUIREMENTS ON PCB HOLE. SEE TABLE 1
- △ Verpackungseinheit: 50.000 Stck. auf Einweg Kunststoff-Spule Ø 588mm  
mit Zwischenlagenpapier, 3 Spulen im Karton  
PACKAGING UNIT: 50.000 PCS ON ONE-WAY PLASTIC REEL DIA.588MM  
WITH INTERLEAVING PAPER, 3 REELS IN BOX.
- △ Lochaufbau (Zinn/Blei) in der Leiterplatte (siehe Tabelle 1)  
HOLE CONSTRUCT (TIN/LEAD) FOR PCB (SEE TABLE 1)
- △ Lochaufbau (Nickel/Gold) in der Leiterplatte (siehe Tabelle 1)  
HOLE CONSTRUCT (NICKEL/GOLD) FOR PCB (SEE TABLE 1)
- △ Lochaufbau (Zinn) in der Leiterplatte (siehe Tabelle 1)  
HOLE CONSTRUCT (TIN) FOR PCB (SEE TABLE 1)
- △ Verdrehung Action Pin Spitze max. 30 °  
DISTORTION OF ACTION PIN TIP MAX. 30 DEG.
- △ Material spezifiziert nach UNS C19002  
MATERIAL SPECIFIED ACCORDING TO UNS C19002
- △ Spulen mit Kunststoff-Spule PN 1-1498100-8 mit Zwischenlagenpapier  
PN 1-740973-2, Transportkarton 973051-2  
REELLED ONTO PLASTIC REEL PN 1-1498100-8 WITH INTERLEAVING  
PAPER PN 1-740973-2, SHIPPING CARTON 973051-2
- △ Spulen mit Spule PN 725654-9 mit Zwischenlagenpapier PN 704973-3.  
Transportkarton 973051-2  
REELLED ONTO REEL PN 725654-9 WITH INTERLEAVING PAPER PN 704973-3, SHIPPINGCARTON 973051-2
- △ 1.3 µm bis 2.5 µm Nickel nach Formgebung ueber alles  
1.3 µm TO 2.5 µm NICKEL UPON PLATING AFTER FORMING SEQUENCE

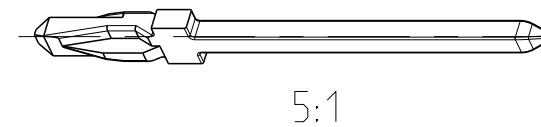
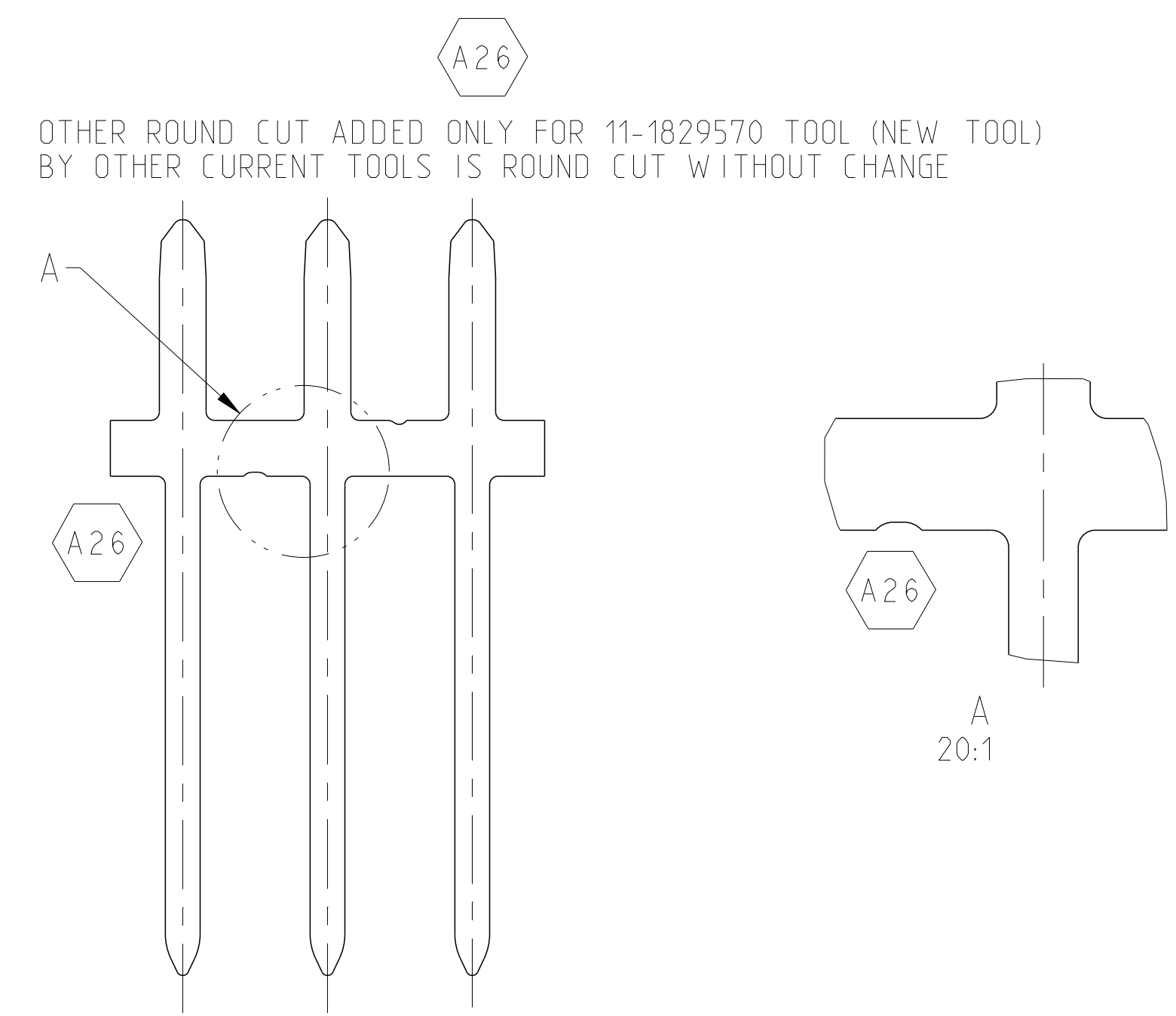


Tabelle 3  
TABLE 3

VERSION	TE CONNECTIVITY BESTELL-NR. ORDER NO.	REV.	MATERIAL	OBERFLAECHE SURFACE AREA "F"	PCB HOLE SPEC. LP Bohrung Spez.	GRAMM GEWICHT WEIGHT	"F"	"L"	"M"	"N"
A	7-963964-9	A	CuNiSi R580S	Zinn/TIN	0.05	7	21.3	-	24.9	
	6-963964-5	A		Zinn/TIN		7	11.4	-	15	
	8-963964-7	A		Zinn/TIN		7	11.1	-	14.7	
	2-963964-8	A		Zinn/TIN		7	9.2	-	12.8	
	8-963964-8	A		Silver/Silber		7	11.1	-	14.7	
3-963964-7	A	Gold/GOLD		5.5		11.1	-	14.7		
2-963964-7	A	Zinn/TIN		7		11.1	-	14.7		
2-963964-6	B	Zinn/TIN		7		13.6	7.75	17.2		
2-963964-5	C	Zinn/TIN		8.2		17.8	9.25	21.4		
9-963964-4	A	Zinn/TIN		7		13.6	7.75	17.2		
8-963964-4	A	Zinn/TIN		7		9.8	-	13.4		
3-963964-4	A	Gold/GOLD		5.5		9.8	-	13.4		
2-963964-4	B	Zinn/TIN		7		9.8	-	13.4		
1-963964-4	B	Gold/GOLD		5.5		9.8	-	13.4		
2-963964-3	B	Zinn/TIN		7		8.05	-	11.65		
1-963964-3	B	Gold/GOLD	5.5	8.05	-	11.65				

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. DIMENSIONING AND TOLERANCING PER GPS (ISO STANDARDS)		OWN C. Beu CHK T. Sieler	02DEC2002 10DEC2002	TE Connectivity	
DIMENSIONS: MASSENMEN MM	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: ALGEMEINTOLERANZ	NAME	APVD	SIZE	CAGE CODE
0 PLC ±0.5	1 PLC ±0.2	PRODUCT SPEC	MQS	DRAWING NO.	RESTRICTED TO
2 PLC ±0.1	3 PLC ±0.1	PRODUCT SPEC	ACTION PIN FOR 1mm HOLE	108-18643	NUR FÜR
4 PLC ±	5 PLC ±	APPLICATION SPEC	ACTION PIN fuer 1mm Loch, freistehend	963964	
MATERIAL CUNISI R580S	FINISHOBERFLAECHE/FARB	WEIGHT GEWICHT	A1 00779	SCALE	SHEET
			00779	5:1	1 OF 2
			00779		REV
					A26

LOC	DIST	REVISIONS					
GT	-	P	LTN	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
		-		SEE SHEET 1	-	-	-



THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN C. Beu CHK T. Sieler	02DEC2002 10DEC2002	<b>TE</b> TE Connectivity	
DIMENSIONS:	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	APVD	NAME	MQS	
mm	0 PLC ±0.5 1 PLC ±0.2 2 PLC ±0.1 3 PLC ± 4 PLC ±		PRODUCT SPEC	ACTION PIN FOR 1mm HOLE	
	ANGLES FINISH		APPLICATION SPEC	ACTION PIN fuer 1mm Loch, freistehend	
MATERIAL CuNiSi R5B0S		WEIGHT	SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO
			A1	00779	963964
		CUSTOMER DRAWING	SCALE	SHEET	OF
			10:1	2	2
				REV	A26