

Diese Zeichnung darf nur mit unserer schriftlichen Genehmigung dritten Personen zugänglich gemacht oder vervielfältigt werden. Wir behalten uns das Urheberrecht vor

Mindesteinschraubtiefe beachten
 minimum engagement length of bolts
 - Stahl / steel (Rm 500 N/mm²)
 M10 = 13mm / M12 = 15mm / M16 = 18mm
 - Alu / alu (Rm 400 N/mm²)
 M10 = 18mm / M12 = 20mm / M16 = 24mm

das Gewinde kann verstärkt werden, z.B.:
 - Draht-Gewinde-Einsatz
 - harte Gewinde-Buchse
 the thread can be reinforced, for example:
 - wire-thread-insert
 - hardened threaded-bush

nur Gewindestifte ohne Innensechskant verwenden
 only use setscrew without hexagon socket

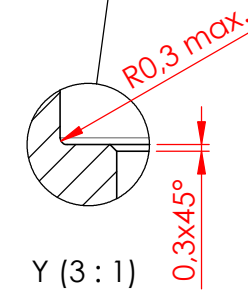
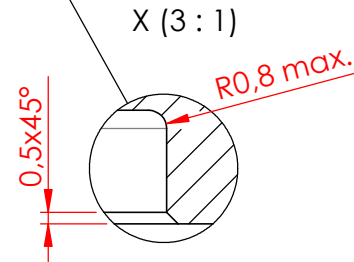
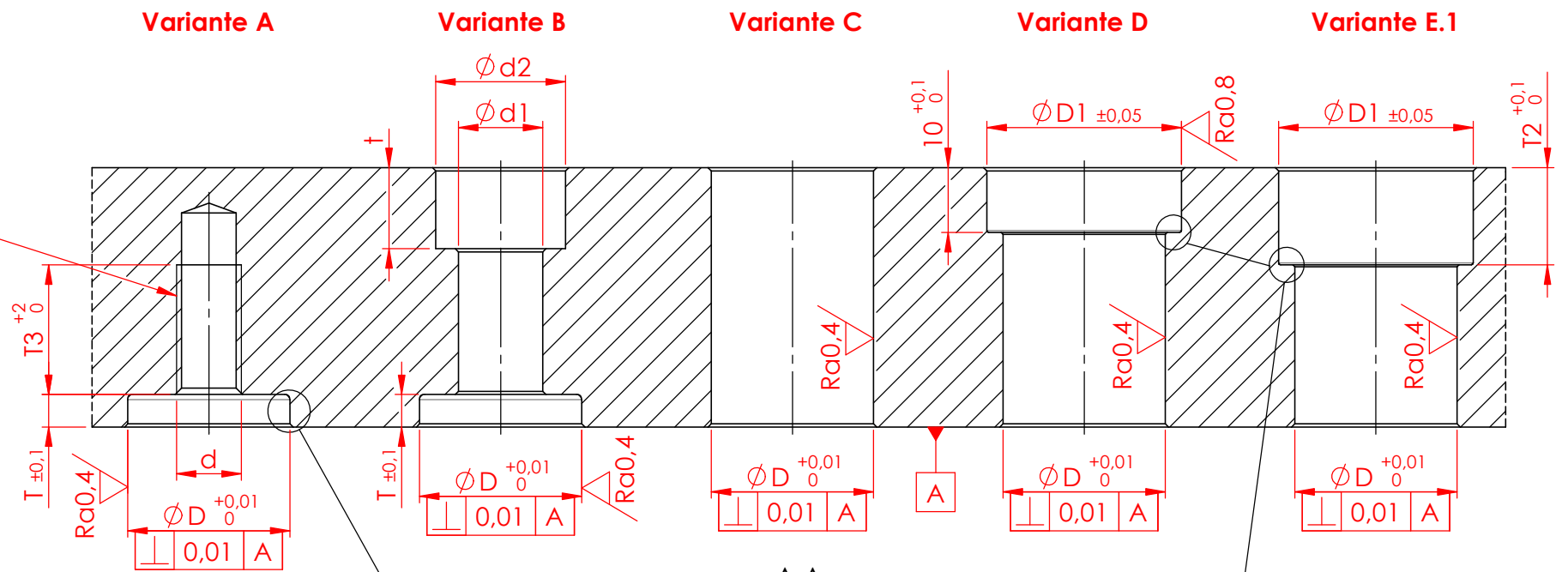
62 Nm
 Anzugsmoment
 tightening torque

festhalten
 hold tight

festhalten / hold tight

85 Nm Anzugsmoment / tightening torque

max. Einschraubtiefe 16 mm
 max. engagement depth 16 mm



Beim Montieren der Einzugsnipel immer den passenden Drehmomentschlüssel verwenden.
 always use the appropriate torque wrench when fitting a retractable nipple.

Ra1,6 / (Ra0,8 / Ra0,4)

Variante A Variante B Variante C Variante D Variante E.1

M12 - 62 Nm / M20 - 250 Nm
 Anzugsmoment /
 tightening torque

festhalten
 hold tight

festhalten / hold tight

M10 - 45 Nm / M16 - 200 Nm / Anzugsmoment / tightening torque

Kanten gebrochen 0,5x45° oder R0,5 / deburr edges 0,5x45° or R0,5

Index	øD	øD1	d	ød1	ød2	t	T	T2	T3
STARK.metec 2									
1	25	30	M10	13	20	12,5	5	15	18
2	25	30	M12	13	20	12,5	5	18	18
STARK.metec 3									
3	50	56	M16	21	32	20,5	10	25	25

Index				Datum / date		Name:		Oberflächen- Wärme- Behandlung:	
B 1298 2021-01-11 japr				2019-01-21		pamä			
A 1274 2020-07-07 mafr				2019-01-24		mafr			
unberaßte Toleranz / dimensions without tolerance: ± 0,1				Bemerkung: Änderungen vorbehalten subject to change					
Material / material: -				Benennung / description		Maßstab / scale M 1:1 A3		Zeichnungsnr. / drawing no. D029-3	
ROEMHELD HILMA = STARK Stark Spannsysteme GmbH Römergrund 14 / A-6830 Rankweil Tel.: +43 (0) 55 22 / 37 400-0				Einbaumaße / assembly dimensions Nippelbefestigung / nipple fastening für / for STARK.metec 2 + metec 3		Blatt / page 3			