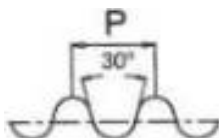
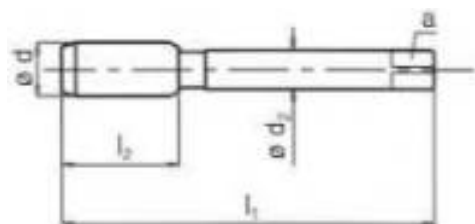


Dimensions manufacturer's standard



x = ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten
o = nur solange Lagervorrat vorhanden
x = normally ex stock
o = available while stocks last

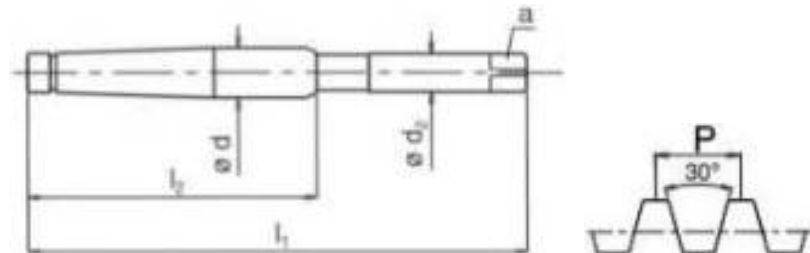
Tr

Metrisches ISO Trapezgewinde, DIN 103

Baumaße Werksnorm, Satz à 3 Stück

Metric ISO Trapeziodal Threads DIN 103

Dimensions manufacturer's standard, Set of 3 pieces



Katalog Nr. Bezeichnung		Catalogue No. Name			121 001 Hahnreiter	121 002 Hahnreiter	121 003 Hahnreiter	121 000 Hahnreiter
Toleranz Anschnittform Anschnittlänge, Gang für Bohrungsart		Tolerance Chamfer form Chamfer length, threads For holes			Nr. 1	Nr. 2	7H	7H
					für Durchgangsgewinde bis max. 3 x d ₁ for through holes up to max. 3 x d ₁			
hauptsächliches Einsatzgebiet		Main use			alle gut spanbaren Materialien bis 800 N/mm ² all free machining materials up to 800 N/mm ²			
Zerspanungsgruppe, siehe Ausklappseite links		Machinability-group, See folder left page						
Ausführung		Variation			Vorschneider Taper	Mittelschneider Second	Fertigschneider Bottoming	Satz à 3 Stück Set of 3 pc.
Oberfläche		Surface						
d	P mm	Code	I ₁	I ₂	d ₂	a	Verfügbarkeit Availability	
Tr 10	x 2	102	90	35	7,0	5,5	8,20	x
Tr 12	x 3	123	110	45	8,0	6,2	9,25	x
Tr 14	x 3	143	130	45	10,0	8,0	11,25	x
Tr 16	x 4	164	140	55	11,0	9,0	12,25	x
Tr 18	x 4	184	150	55	12,0	9,0	14,25	x
Tr 20	x 4	204	160	55	15,0	12,0	16,25	x
Tr 22	x 5	225	180	70	16,0	12,0	17,25	x
Tr 24	x 5	245	190	70	18,0	14,5	19,25	x
Tr 26	x 5	265	210	70	20,0	16,0	21,25	x
Tr 28	x 5	285	220	70	22,0	18,0	23,25	x
Tr 30	x 6	306	240	85	22,0	18,0	24,25	x
Tr 32	x 6	326	255	85	25,0	20,0	26,25	x
Tr 36	x 6	366	280	85	28,0	22,0	30,25	x
Tr 40	x 7	407	310	90	32,0	24,0	33,50	x

x = ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten
o = nur solange Lagervorrat vorhanden
x = normally ex stock
o = available while stocks last

Tr



		121 011 Hahnreiter LH	121 012 Hahnreiter LH	121 013 Hahnreiter LH		121 010 Hahnreiter LH			
		Nr. 1	Nr. 2	7H		7H			
für Durchgangsgewinde bis max. 3 x d ₁ for through holes up to max. 3 x d ₁									
									
		alle gut spanbaren Materialien bis 800 N/mm ² all free machining materials up to 800 N/mm ²							
									
		Vorschneider Links Taper Left hand	Mittelschneider Links Second Left hand	Fertigschneider Links Bottoming Left hand		Satz à 3 Stück Links Set of 3 pc. Left hand			
d		Verfügbarkeit Availability							
P mm									
Tr 10	x 2	x	x	x		x			
Tr 12	x 3	x	x	x		x			
Tr 14	x 3	x	x	x		x			
Tr 16	x 4	x	x	x		x			
Tr 18	x 4	x	x	x		x			
Tr 20	x 4	x	x	x		x			
Tr 22	x 5	x	x	x		x			
Tr 24	x 5	x	x	x		x			
Tr 26	x 5	x	x	x		x			
Tr 28	x 5	x	x	x		x			
Tr 30	x 6	x	x	x		x			
Tr 32	x 6	x	x	x		x			
Tr 36	x 6	x	x	x		x			
Tr 40	x 7	x	x	x		x			

x = ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten
o = nur solange Lagervorrat vorhanden
x = normally ex stock
o = available while stocks last

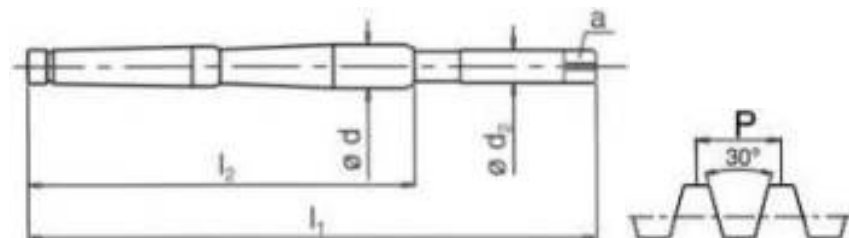
Tr

Metrisches ISO Trapezgewinde, DIN 103

Baumaße Werksnorm, mit Vorschneidstufe

Metric ISO Trapezoidal Threads DIN 103

Dimensions manufacturer's standard, 2 steps



Katalog Nr.		Catalogue No.		121 510		121 511				
Bezeichnung		Name		Stufex 5		Stufex 5 LH				
Toleranz		Tolerance		7H		7H				
Anschnittform		Chamfer form		für Durchgangsgewinde bis max. 2 x d ₁ for through holes up to max. 2 x d ₁						
Anschnittlänge, Gang		Chamfer length, threads								
für Bohrungsart		For holes								
Sonderwerkstoff		Special material								
Zerspanungsgruppe, siehe Ausklappseite links		Machinability-group, See folder left page								
Oberfläche		Surface								
Ausführung		Variation						Links Left hand		
Typenbeschreibung ab Seite		Type description from page		T2		T2				
d	P	Code	l ₁	l ₂	d ₂	a	Verfügbarkeit Availability			
	mm									
Tr 10	x 2	102	110	65	7,0	5,5	8,20	x	x	
Tr 12	x 3	123	160	110	8,0	6,2	9,25	x	x	
Tr 14	x 3	143	160	110	10,0	8,0	11,25	x	x	
Tr 16	x 4	164	200	130	11,0	9,0	12,25	x	x	
Tr 18	x 4	184	200	130	12,0	9,0	14,25	x	x	
Tr 20	x 4	204	200	130	15,0	12,0	16,25	x	x	
Tr 22	x 5	225	240	155	16,0	12,0	17,25	x	x	
Tr 24	x 5	245	240	155	18,0	14,5	19,25	x	x	
Tr 26	x 5	265	260	165	20,0	16,0	21,25	x	x	
Tr 28	x 5	285	270	170	22,0	18,0	23,25	x	x	
Tr 30	x 6	306	290	190	22,0	18,0	24,25	x	x	
Tr 32	x 6	326	300	190	25,0	20,0	26,25	x	x	
Tr 36	x 6	366	320	200	28,0	22,0	30,25	x	x	
Tr 40	x 7	407	390	250	32,0	24,0	33,50	x	x	

x = ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten
o = nur solange Lagervorrat vorhanden
x = normally ex stock
o = available while stocks last

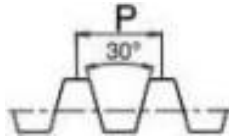
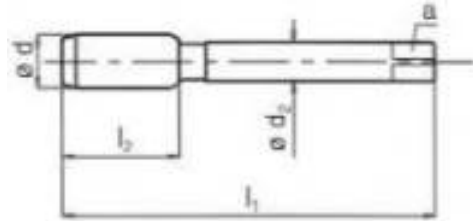
Tr

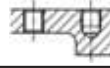
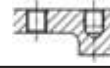
Metrisches ISO Trapezgewinde, DIN 103

Baumaße Werksnorm

Metric ISO Trapezoidal Threads DIN 103

Dimensions manufacturer's standard



Katalog Nr.		Catalogue No.				121 600		121 610		
Bezeichnung		Name				Automat MS		Automat MS LH		
Toleranz		Tolerance				7H		7H		
Anschnittform		Chamfer form				E		E		
Anschnittlänge, Gang		Chamfer length, threads				1,5-2		1,5-2		
für Bohrungsart		For holes								
Sonderwerkstoff		Special material				Messing Brass 3.21		Messing Brass 3.21		
Zerspanungsgruppe, siehe Ausklappseite links		Machinability-group, See folder left page				☐ ☐ ☐ ☒ ☐		☐ ☐ ☒ ☐		
Oberfläche		Surface								
Ausführung		Variation						Links Left hand		
Typenbeschreibung ab Seite		Type description from page				T2		T2		
d	P mm	Code	l ₁	l ₂	d ₂	a	Verfügbarkeit Availability			
Tr 8	x 1,5	0815	70	22	8,0	6,2	6,60			
Tr 8	x 2	082	70	22	8,0	6,2	6,20			
Tr 9	x 1,5	0915	70	22	8,0	6,2	7,60			x
Tr 9	x 2	092	70	22	8,0	6,2	7,20			x
Tr 10	x 1,5	1015	70	22	8,0	6,2	8,60			x
Tr 10	x 2	102	70	22	8,0	6,2	8,20			x
Tr 10	x 3*	103	70	22	8,0	6,2	7,50			x
Tr 11	x 2	112	70	22	9,0	7,0	9,20			
Tr 11	x 3	113	70	22	9,0	7,0	8,25			
Tr 12	x 2	122	70	22	9,0	7,0	10,20			x
Tr 12	x 3	123	70	22	9,0	7,0	9,25			x
Tr 14	x 2	142	70	25	10,0	8,0	12,20			
Tr 14	x 3	143	70	25	10,0	8,0	11,25			
Tr 14	x 4*	144	70	25	10,0	8,0	10,50			
Tr 16	x 2	162	70	25	12,0	9,0	14,20			x
Tr 16	x 4	164	70	25	12,0	9,0	12,25			x
Tr 18	x 2	182	70	28	12,0	9,0	16,20			
Tr 18	x 4	184	70	28	12,0	9,0	14,25			
Tr 20	x 2	202	70	28	16,0 (15,0)**	12,0	18,20			
Tr 20	x 4	204	70	28	16,0 (15,0)**	12,0	16,25			
Tr 22	x 3	223	70	30	18,0	14,5	19,25			
Tr 24	x 3	243	70	30	18,0	14,5	21,25			
Tr 26	x 3	263	70	30	18,0	14,5	23,25			
Tr 28	x 3	283	70	30	18,0	14,5	25,25			
Tr 30	x 3	303	70	30	18,0	14,5	27,25			

* DIN Profil

* Thread profile accord. to DIN

**solange Lagervorrat liefern wir mit Schaft Ø 15,0

**as long as available we will send shank Ø 15,0

x = ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten

o = nur solange Lagervorrat vorhanden

x = normally ex stock

o = available while stocks las