

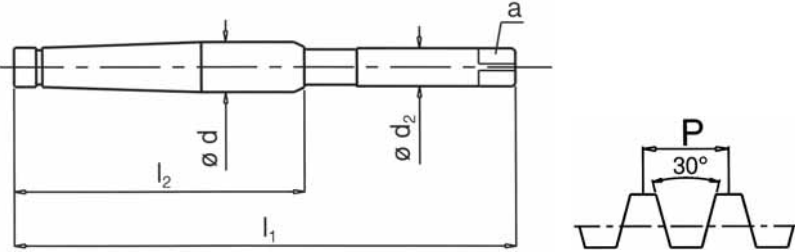
Tr

Metrisches ISO Trapezgewinde, DIN 103

Baumaße Werknorm, Satz à 3 Stück

Metric ISO Trapezoidal Threads DIN 103

Dimensions manufacturer's standard, Set of 3 pieces



Katalog Nr. Bezeichnung	Catalogue No. Name	121 001 Hahnreiter Nr. 1	121 002 Hahnreiter Nr. 2	121 003 Hahnreiter 7H	121 000 Hahnreiter 7H						
Toleranz Anschnittform Anschnittlänge, Gang für Bohrungsart	Tolerance Chamfer form Chamfer length, threads For holes	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									
Ausführung	Variation	Vorschneider Taper	Mittelschneider Second	Fertigschneider Bottoming	Satz à 3 Stück Set of 3 pc.						
Oberfläche	Surface										
d	P mm	Code	l ₁	l ₂	d ₂	a		Verfügbarkeit Availability			
Tr 10	x 2	102	90	35	7,0	5,5	8,20	x	x	x	x
Tr 12	x 3	123	110	45	8,0	6,2	9,25	x	x	x	x
Tr 14	x 3	143	130	45	10,0	8,0	11,25	x	x	x	x
Tr 16	x 4	164	140	55	11,0	9,0	12,25	x	x	x	x
Tr 18	x 4	184	150	55	12,0	9,0	14,25	x	x	x	x
Tr 20	x 4	204	160	55	15,0	12,0	16,25	x	x	x	x
Tr 22	x 5	225	180	70	16,0	12,0	17,25	x	x	x	x
Tr 24	x 5	245	190	70	18,0	14,5	19,25	x	x	x	x
Tr 26	x 5	265	210	70	20,0	16,0	21,25	x	x	x	x
Tr 28	x 5	285	220	70	22,0	18,0	23,25	x	x	x	x
Tr 30	x 6	306	240	85	22,0	18,0	24,25	x	x	x	x
Tr 32	x 6	326	255	85	25,0	20,0	26,25	x	x	x	x
Tr 36	x 6	366	280	85	28,0	22,0	30,25	x	x	x	x
Tr 40	x 7	407	310	90	32,0	24,0	33,50	x	x	x	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 Nr. 1	121 012 Hahnreiter LH Nr. 2	121 013 Hahnreiter LH 7H		121 010 Hahnreiter LH 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	P mm	Verfügbarkeit Availability							
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

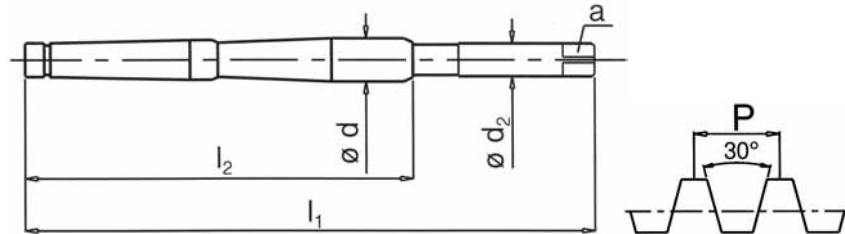
Tr

Metrisches ISO Trapezgewinde, DIN 103

Baumaße Werknorm, mit Vorschneidstufe

Metric ISO Trapezoidal Threads DIN 103

Dimensions manufacturer's standard, 2 steps



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

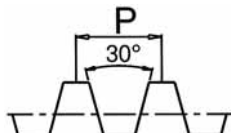
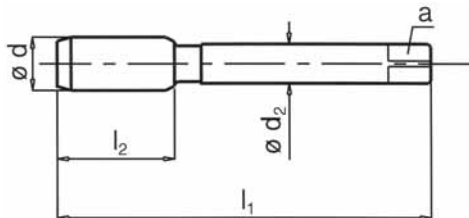
Tr

Metrisches ISO Trapezgewinde, DIN 103

Baumaße Werksnorm

Metric ISO Trapezoidal Threads DIN 103

Dimensions manufacturer's standard



Katalog Nr. Bezeichnung	Catalogue No. Name				121 600 Automat MS	121 610 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	Messing Brass			
Zerspanungsgruppe, siehe Ausklappseite links	Machinability-group, See folder left page				3.21	3.21			
Oberfläche	Surface								
Ausführung	Variation					Links Left hand			
Typenbeschreibung ab Seite	Type description from page				178	178			
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		x
Tr 8	x 2	082	70	22	8,0	6,2	6,20		x
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		x
Tr 11	x 3	113	70	22	9,0	7,0	8,25		x
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		x
Tr 14	x 3	143	70	25	10,0	8,0	11,25		x
Tr 14	x 4*	144	70	25	10,0	8,0	10,50		x
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		x
Tr 18	x 4	184	70	28	12,0	9,0	14,25		x
Tr 20	x 2	202	70	28	15,0	12,0	18,20		x
Tr 20	x 4	204	70	28	15,0	12,0	16,25		x
Tr 22	x 3	223	70	30	18,0	14,5	19,25		x
Tr 24	x 3	243	70	30	18,0	14,5	21,25		x
Tr 26	x 3	263	70	30	18,0	14,5	23,25		x
Tr 28	x 3	283	70	30	18,0	14,5	25,25		x
Tr 30	x 3	303	70	30	18,0	14,5	27,25		x
Weitere Abmessungen und Aufmaße ab Lager verfügbar. Bitte anfragen. Other sizes and oversizes ex stock available on request.									

* DIN Profil

* Thread profile accord. to DIN

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