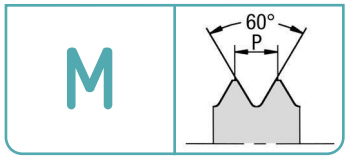


Hochleistungs-Gewinderolleisen Boss Form

Metrisches ISO-Gewinde DIN 13

Ausführung: hochbelastbar, für hohe Steigungs- und Profilgenauigkeit, nitrierte Rollen mit Vorwalzprofil

High performance thread rolling dies Boss pattern

ISO metric thread DIN 13

Specification: heavy duty, for highest pitch and profile accuracy nitrided thread rolls with lead profile

RB

RBV

RBR

RA

RBS

ORDER-CODE →			RB		RBV		RBR		RA		RBS	
Gewinde Thread ↓	P mm	zu verwendende Haltergröße Die stocks size	6g starre Ausführung Non-adjustable design		6g, 6e, 6h verstellbare Ausführung Adjustable design		Ersatz Gewinderollen 1 Satz Spare thread rolls 1 set		Ersatz Achsen 1 Satz Spare axes 1 set		Ersatz Sicherungs-scheiben 1 Stück Spare circlips 1 each	
			Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
M 3	0,5	20 x 7	200011	111,20	200025	128,80	200002	40,70	200265	34,00	200260	1,60
M 4	0,7	25 x 9	200013	116,40	200026	135,60	200003	40,70	200180	34,00	200510	1,60
M 5	0,8	25 x 9	200016	116,40	200027	135,60	200004	40,70	200221	34,00	200346	1,60
M 6	1	30 x 11	200017	124,30	200029	148,00	200005	41,80	200222	34,00	200345	1,60
M 7	1	38 x 14	200019	158,20	200031	191,00	200006	41,80	200230	34,00	200516	1,60
M 8	1,25	38 x 14	200020	158,20	200033	191,00	200007	51,40	200231	43,00	200511	1,60

Normale Halter

Diese Gewinderolleisen werden mit normalen Schneideisenhaltern aufgenommen wie Schneideisen nach DIN EN 22568 (Haltergröße siehe Tabelle).

Rollen wendbar

Die Rollen haben als axiale Sicherung Sicherungsscheiben. Sind nach längerem Einsatz die Rollen einseitig abgenutzt, werden die Sicherungsscheiben z. B. mittels Schraubenzieher radial abgeschoben und die Rollen gewendet.

Gewinderollensätze lieferbar

Verbrauchte Rollensätze können durch neue ersetzt werden. Bei der Montage ist zu beachten, dass die Reihenfolge der verschiedenen Rollen eingehalten wird. Rolle Nr. 1 kommt auf die Achse, an der die stirnseitige Ausfräsung des Körpers die geringste Tiefe aufweist. Die Montage muss im Uhrzeigersinn fortgesetzt werden.

Normal die stocks

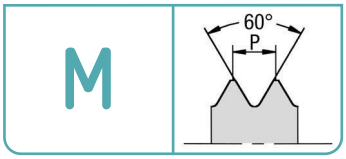
These thread rolling dies are mounted in normal die stocks like DIN EN 22568 (for die holder size see table).

Reversible thread rolls

The thread rolls are retained axially by circlips. If, after prolonged use, the thread rolls have become worn on one side, then the rolls can be reversed after the circlips have been pushed off radially, e.g. with a screw driver.

Spare sets of thread rolls suppliable

Spare sets of thread rolls can be supplied to replace worn sets. The new rolls have to be fitted in the correct sequence. Roll No. 1 has to be fitted into the shallowest recess in the face of the die body. The remaining dies are fitted clockwise.



Hochleistungs-Gewinderolleisen Schweizer Form

Metrisches ISO-Gewinde DIN 13

Ausführung: für hohe Steigungs- und Profilgenauigkeit, nitrierte Rollen mit Vorwalzprofil

High performance thread rolling dies
Swiss pattern
ISO metric thread DIN 13
Specification: for highest pitch and profile accuracy, nitrided thread rolls with lead profile

RS

RSV

ORDER-CODE →		RS				RSV			
Gewinde Thread ↓	P mm	6g starre Ausführung Non-adjustable design ≤ M 1,4 Tol. 6h		Außen-Ø x Breite mm O/D x height mm	Rolleisen-Halter Best.-Nr. Rolling die stocks order-code ↓	6g, 6e, 6h verstellbare Ausführung Adjustable design		Außen-Ø x Breite mm O/D x height mm	Rolleisen-Halter Best.-Nr. Rolling die stocks order-code ↓
		Art.-Nr.	€			Art.-Nr.	€		
M 1	0,25	200036	26,20	8 x 4,5	RS 2	200091	31,60	10 x 6	RSV 2
M 1,2	0,25	200037	26,20	8 x 4,5	RS 2	200092	31,60	10 x 6	RSV 2
M 1,4	0,3	200038	31,90	8/10 x 6	RS 2	200093	39,50	10 x 6	RSV 2
M 1,6	0,35	200039	34,20	12 x 6	RS 3	200094	41,30	14 x 6	RSV 3
M 1,7	0,35	200040	34,20	12 x 6	RS 3	200095	41,30	14 x 6	RSV 3
M 1,8	0,35	200041	34,20	12 x 6	RS 3	200096	41,30	14 x 6	RSV 3
M 2	0,4	200043	34,20	12 x 6	RS 3	200102	41,30	14 x 6	RSV 3
M 2,2	0,45	200045	40,10	12/16 x 8	RS 3	200104	49,30	16 x 8	RSV 4
M 2,3	0,4	200046	40,10	12 x 6	RS 3	200105	49,30	14 x 6	RSV 4
M 2,5	0,45	200047	40,10	12/16 x 8	RS 3	200106	49,30	16 x 8	RSV 4
M 2,6	0,45	200050	40,10	12/16 x 8	RS 3	200110	49,30	16 x 8	RSV 4
M 3-12	0,5	200052	40,10	12/16 x 8	RS 3	200113	49,30	16 x 8	RSV 4
M 3	0,5	200051	55,20	21,5/23 x 11	RS 4	200112	67,10	25 x 11	RSV 5
M 3,5	0,6	200054	55,20	21,5/23 x 11	RS 4	200116	67,10	25 x 11	RSV 5
M 4	0,7	200057	55,20	21,5/23 x 11	RS 4	200118	67,10	25 x 11	RSV 5
M 4,5	0,75	200060	70,30	25 x 13	RS 4	200122	84,00	26,7 x 13	RSV 6
M 5	0,8	200061	70,30	25 x 13	RS 4	200124	84,00	26,7 x 13	RSV 6
M 6	1	200065	78,20	29,5/30 x 16	RS 5	200127	94,50	31,75 x 16	RSV 8

Halter am Lager,
Preis auf Anfrage

Preise für Sondergewinde auf Anfrage

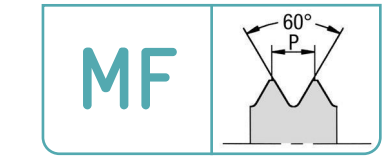
Rolling die stocks in stock,
price on request

Prices for special threads on request

Hochleistung-Gewinderolleisen
Schweizer Form
Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Ausführung: für hohe Steigungs- und Profilgenauigkeit, nitrierte Rollen mit Vorwalzprofil

High performance thread rolling dies
Swiss pattern
ISO metric fine thread DIN 13
Specification: for highest pitch and profile accuracy, nitrided thread rolls with lead profile



RS

RSV

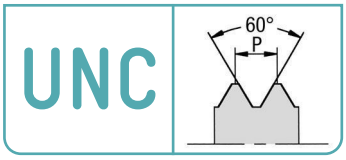
ORDER-CODE →		RS				RSV				
Gewinde Thread ↓	P mm ↓	6g starre Ausführung Non-adjustable design		Außen-Ø x Breite mm O/D x height mm	Rolleisen-Halter Best.-Nr. Rolling die stocks order-code ↓	6g, 6e, 6h verstellbare Ausführung Adjustable design		Außen-Ø x Breite mm O/D x height mm	Rolleisen-Halter Best.-Nr. Rolling die stocks order-code ↓	
		Art.-Nr.	€			Art.-Nr.	€			
M 2,5	0,35	200049	56,40	12 /16 x 6	RS 3	200108	70,20	14 x 6	RSV 3	
M 3	0,35	200053	56,40	12 /16 x 8	RS 3	200115	70,20	14 x 6	RSV 3	
M 3,5	0,35	200056	56,40	12 /16 x 8	RS 3	200117	70,20	16 x 8	RSV 4	
M 4	0,35	200058	56,40	12 /16 x 8	RS 3	200119	70,20	16 x 8	RSV 4	
M 4	0,5	200059	78,90	21,5/24 x 11	RS 4	200120	95,50	25 x 11	RSV 5	
M 5	0,5	200063	99,10	25 x 11	RS 4	200125	118,30	26,7 x 11	RSV 6	
M 6	0,5	200066	110,70	29,5 x 13	RS 5	200129	118,30	26,7 x 11	RSV 6	
M 7	0,5	200069	110,70	29,5 x 13	RS 5	200131	133,10	31,75 x 11	RSV 8	
M 8	0,5	200071	110,70	29,5 x 13	RS 5	200134	133,10	31,75 x 11	RSV 8	
M 6	0,75	200067	110,70	29,5 x 14,5	RS 5	200130	118,30	26,7 x 13	RSV 6	
M 7	0,75	200070	110,70	29,5 x 14,5	RS 5	200132	133,10	31,75 x 14,5	RSV 8	
M 8	0,75	200072	110,70	29,5 x 14,5	RS 5	200135	133,10	31,75 x 14,5	RSV 8	
M 8	1	200073	110,70	29,5 x 16	RS 5	200136	148,10	35 x 16	RSV 10	
M 10	1					200098	163,20	35 x 16	RSV 10	

Halter am Lager,
Preis auf Anfrage

Preise für Sondergewinde auf Anfrage

Rolling die stocks in stock,
price on request

Prices for special threads on request



Hochleistungs-Gewinderolleisen Schweizer Form

UNC-Grobgewinde ANSI B1.1

Ausführung: für hohe Steigungs- und Profilgenauigkeit, nitrierte Rollen mit Vorwalzprofil

High performance thread rolling dies
Swiss pattern
Unified national coarse thread ANSI B1.1
Specification: for highest pitch and profile accuracy, nitrided thread rolls with lead profile

RS

RSV

ORDER-CODE →			RS				RSV			
Gewinde Thread ↓	Ø d mm	P Gg/1" tpi	2A starre Ausführung Non-adjustable design		Außen-Ø x Breite mm O/D x height mm	Rolleisen-Halter Best.-Nr. Rolling die stocks order-code ↓	2A, 1A, 3A verstellbare Ausführung Adjustable design		Außen-Ø x Breite mm O/D x height mm	Rolleisen-Halter Best.-Nr. Rolling die stocks order-code ↓
			Art.-Nr.	€			Art.-Nr.	€		
UNC Nr. 1	1,85	64	200075	41,20	12 x 6	RS 3	200137	49,30	14 x 6	RSV 3
UNC Nr. 2	2,18	56	200077	45,80	12 /16 x 8	RS 3	200139	55,10	16 x 8	RSV 4
UNC Nr. 3	2,52	48	200078	61,10	21,5/23 x 11	RS 4	200140	67,10	25 x 11	RSV 5
UNC Nr. 4	2,85	40	200079	61,10	21,5/23 x 11	RS 4	200141	67,10	25 x 11	RSV 5
UNC Nr. 5	3,18	40	200080	61,10	21,5/23 x 11	RS 4	200142	67,10	25 x 11	RSV 5
UNC Nr. 6	3,51	32	200081	78,60	21,5/23 x 11	RS 4	200143	84,00	25 x 11	RSV 5
UNC Nr. 8	4,17	32	200082	78,60	21,5/23 x 11	RS 4	200144	84,00	25 x 11	RSV 5
UNC Nr. 10	4,83	24	200076	○	25 x 13	RS 4	200138	191,00	26,7 x 13	RSV 6

Halter am Lager,
Preis auf Anfrage

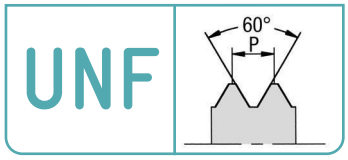
○ am Lager, Preis auf Anfrage

Preise für weitere Gewinde auf Anfrage

Rolling die stocks in stock,
price on request

○ in stock, price on request

Prices for further threads on request



Hochleistungs-Gewinderolleisen Schweizer Form

UNF-Feingewinde ANSI B1.1

Ausführung: für hohe Steigungs- und Profilgenauigkeit, nitrierte Rollen mit Vorwalzprofil

High performance thread rolling dies
Swiss pattern
Unified national fine thread ANSI B1.1
Specification: for highest pitch and profile accuracy, nitrided thread rolls with lead profile

RS

RSV

ORDER-CODE →			RS				RSV			
Gewinde Thread ↓	Ø d mm	P Gg/1" tpi	2A starre Ausführung Non-adjustable design		Außen-Ø x Breite mm O/D x height mm	Rolleisen-Halter Best.-Nr. Rolling die stocks order-code ↓	2A, 1A, 3A verstellbare Ausführung Adjustable design		Außen-Ø x Breite mm O/D x height mm	Rolleisen-Halter Best.-Nr. Rolling die stocks order-code ↓
			Art.-Nr.	€			Art.-Nr.	€		
UNF Nr. 0	1,52	80	200301	34,00	8/10 x 6	RS 2	200232	40,50	10 x 6	RSV 2
UNF Nr. 1	1,85	72	200083	41,20	12 x 6	RS 3	200145	49,70	14 x 6	RSV 3
UNF Nr. 2	2,18	64	200085	41,20	12 x 6	RS 3	200147	49,70	14 x 6	RSV 3
UNF Nr. 3	2,52	56	200086	45,80	12/16 x 8	RS 3	200148	55,20	16 x 8	RSV 4
UNF Nr. 4	2,85	48	200087	61,10	21,5/23 x 11	RS 4	200149	74,50	25 x 11	RSV 5
UNF Nr. 5	3,18	44	200088	61,10	21,5/23 x 11	RS 4	200150	79,00	25 x 11	RSV 5
UNF Nr. 6	3,51	40	200089	61,10	21,5/23 x 11	RS 4	200151	79,00	25 x 11	RSV 5
UNF Nr. 8	4,17	36	200090	78,60	21,5/23 x 11	RS 4	200152	92,60	25 x 11	RSV 5
UNF Nr. 10	4,83	32	200084	78,60	21,5/23 x 11	RS 4	200146	84,00	25 x 11	RSV 5

Halter am Lager,
Preis auf Anfrage

Preise für weitere Gewinde auf Anfrage

Rolling die stocks in stock,
price on request

Prices for further threads on request