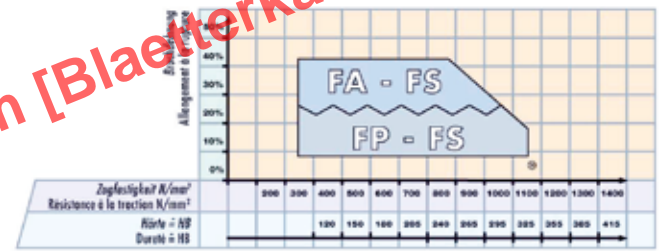


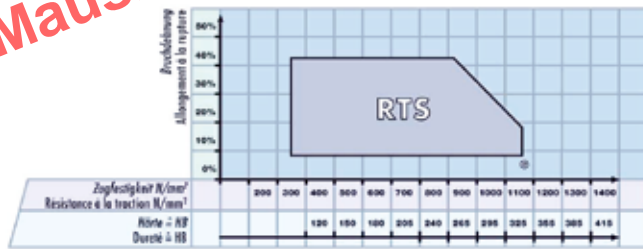
## Gewindeschneiden Taraudage



## Gewindeformen Taraudage par déformation



## Synchron-Gewindeschneiden Taraudage synchrone



## Anwendungsgruppen Classification des matières

Werkstoff Gruppen Groupes de matières	Werkstoffbezeichnung	Désignation des matières	Härte Dureté (HB)	Festigkeit Résistance Rm (N/mm <sup>2</sup> )	Dehnung Allongement A (%)
10 Stahl Aciers	11 Automatenstahl	Aciers de décolletage	< 200	< 700	< 10
	12 Baustahl, Einsatzstahl	Aciers de construction / cémentation	< 200	< 700	< 30
	13 Kohlenstoffstahl	Aciers au carbone	< 300	< 1000	< 20
	14 Stahl legiert <850 N/mm <sup>2</sup>	Aciers alliés <850 N/mm <sup>2</sup>	< 250	< 850	< 30
	15 Stahl legiert / vergütet >850 - <1150 N/mm <sup>2</sup>	Aciers alliés / traités >850 - <1150 N/mm <sup>2</sup>	> 250	> 850	< 30
	16 Hochfester Stahl	Aciers haute résistance	> 250	> 850	< 12
20 Rostfreier Stahl Aciers inoxydables	21 Rostfreier Stahl / geschwefelt	Aciers inoxydables / soufrés	< 250	< 850	< 25
	22 Austenitisch	Austénitiques	< 250	< 850	> 20
	23 Ferritisch, martensitisch <850 N/mm <sup>2</sup>	Ferritiques et martensitiques <850 N/mm <sup>2</sup>	< 250	< 850	> 20
	24 Ferritisch, martensitisch >850 - <1150 N/mm <sup>2</sup>	Ferritiques et martens. >850 - <1150 N/mm <sup>2</sup>	> 250	> 850	> 15
30 Guss Fonte	31 Grauguss	Fonte grise	< 250	< 850	< 10
	32 Kugelgraphitguss, Temperguss	Fonte à graphite sphéroïdale et malléable	< 250	< 850	> 10
40 Titan Titane	41 Reintitan	Titane pur	< 250	< 850	> 20
	42 Titanlegierung	Alliage au titane	> 250	> 850	< 20
50 Nickel Nickel	51 Nickellegierung 1 <850 N/mm <sup>2</sup>	Alliage au Nickel 1 <850 N/mm <sup>2</sup>	< 250	< 850	> 25
	52 Nickellegierung 2 >850 - <1150 N/mm <sup>2</sup>	Alliage au Nickel 2 >850 - <1150 N/mm <sup>2</sup>	> 250	> 850	< 25
	53 Nickellegierung 3 >1150 - ≤1600 N/mm <sup>2</sup>	Alliage au Nickel 3 >1150 - ≤1600 N/mm <sup>2</sup>	> 340	> 1150	< 20
60 Kupfer Cuivre	61 Reinkupfer (Elektrolytkupfer)	Cuivre pur (électrolytique)	< 120	< 400	> 12
	62 Messing, Bronze, Rotguss (kurzspanend)	Laiton, bronze (copeaux courts)	< 200	< 700	< 12
	63 Messing (langspanend)	Laiton (copeaux longs)	< 200	< 700	> 12
70 Aluminium Magnesium Aluminium Magnésium	71 Al unlegiert	Al non allié	< 100	< 350	> 15
	72 Al legiert Si < 1.5 %	Al allié Si < 1.5 %	< 150	< 500	> 15
	73 Al legiert Si > 1.5 % - < 10 %	Al allié Si > 1.5 % - < 10 %	< 120	< 400	< 15
	74 Al legiert Si > 10 %, Mg-Legierung	Al allié Si > 10 %, Alliages Magnésium	< 120	< 400	< 10
80 Kunststoff Matières plastiques	81 Thermoplaste	Matières thermoplastiques	-	-	-
	82 Duroplaste	Matières duroplastiques	-	-	-
	83 Faserverstärkte Kunststoffe	Matières plastiques renforcées par fibres	-	-	-

Mit Mauskllick gelangen Sie zum [Blätterkatalog]