



Erklärung der Typenbezeichnung am Beispiel 41 AS 30 T 6 BF 80
Definition of type characters taking 41 AS 30 T 6 BF 80 as an example

41	AS	30	T	6	BF	80
Werkzeugform Tool shape	Kornarten Type of grain	Korngröße Size of grain	Härte Hardness	Gefüge Structure	Bindung Bond	Arbeitshöchstgeschwindigkeit in m/s max. operating speed m/s
F 41 = Trennschleifscheiben, gerade, flach Cutting discs, flat Weitere Formen siehe Seite 6. For additional forms see page 6.	AS = vergütetes Elektrokorund tempered aluminium oxide CS = vergütetes Siliciumcarbid tempered silicon carbide	16 - 24 = grob coarse 30 - 60 = mittel medium 70 - 220 = fein fine	H - K = weich soft L - O = mittel medium P - S = hart hard T - W = sehr hart very hard	1 - 3 = dicht densely 4 - 5 = mittel medium 6 - 8 = offen open 9 - 10 = sehr offen very open	BF = Kunstharzbindung Faserstoffverstärkt resin bonded fibre glass reinforced	

Unser neues Farbleitsystem – Einsatzgebiete erkennbar auf einen Blick
Our new colour guide system – Applications discernible at a glance

golden star[®]

Silverstar[®]

	golden star Edelstahl Stainless steel	Golden star Trennschleifscheiben sind hochwertige Werkzeuge in Spitzenqualität für den professionellen Anwender.
	golden star Stahl Steel	Golden star cutting discs are high performance tools with top quality for professional endusers.
	golden star Stein Stone	

	Silverstar Edelstahl Stainless steel	Silverstar Trennschleifscheiben sind universell einsetzbare Werkzeuge für Handwerk und Industrie mit sehr gutem Preis-Leistungsverhältnis.
	Silverstar Stahl Steel	Silverstar cutting discs are in general suitable for craftsmen and the stone and metal working industry with outstanding price-performance ratio.
	Silverstar NE-Metalle / Aluminium Non-ferr. metals / aluminium	
	Silverstar Stein Stone	

ETIKETTEN-LABELS

Sicherheitshinweise Safety precautions

	Augenschutz benutzen! Use goggles!
	Staubmaske anlegen! Use mask!
	Handschuhe benutzen! Use hand protection!
	Gehörschutz benutzen! Use ear protectors!
	Sicherheitsempfehlungen beachten! Observe safety recommendations!
	Nicht zulässig für Freihand- und handgeführtes Schleifen! Do not use for free-hand and hand-held operation!
	Nicht zulässig für Nassschleifen! Do not use for wet grinding!
	Nicht zulässig für Seitenschleifen! Do not use for side grinding!
	Keine beschädigten Scheiben verwenden! Do not use damaged wheels!

Sicherheitsnormen Safety standards

Sonnenflex-Produkte werden nach höchsten Qualitäts- und Sicherheitsanforderungen in Übereinstimmung mit den wichtigen europäischen und internationalen Sicherheitsnormen gefertigt.

Sonnenflex-Products get produced according to highest quality and safety requirements in accordance with important European and international safety standards.

EN 12413: Europäische Norm für Schleifkörper aus gebundenen Schleifmitteln.
European standard for bonded abrasive products.

EN 13743: Europäische Norm für Fächerschleifscheiben
European standard for flap discs



Die oSa-Mitgliedsfirmen fertigen nach weltweit strengsten Richtlinien. Sie überwachen ständig die Sicherheit und Qualität ihrer Produkte.

oSa member companies manufacture to the most stringent specifications worldwide and are committed to continuous products safety and quality monitoring.

Abmessungen Dimensions

Durchmesser diameter		Scheibenbreite width		Bohrung center hole dia.	
mm	inch	mm	inch	mm	inch
100	4	0,8	.030	10,0	3/8
115	4 1/2	1,0	.040	16,0	5/8
125	5	1,6	.045	20,0	20,0 mm
150	6	1,9	.045	22,23	7/8
180	7	2,0	3/32	25,4	1
230	9	2,5	3/32	32,0	1 1/4
300	12	2,8	3/32		
355	14	3,0	1/8		
400	16	3,2	1/8		
450	18	3,5	1/8		
500	20	4,0	3/16		
600	24	4,4	3/16		
		4,5	3/16		
		6	1/4		
		8	5/16		

Höchstdrehzahl für Schleifwerkzeuge Maximum rotation number for abrasives

Ø mm	Ø inch	Umfangsgeschwindigkeiten Peripheral speed		
		50 m/s	80 m/s	100 m/s
100	4		15.200	
110	4 3/8	8.500		
115	4 1/2		13.300	
125	5		12.200	
150	6		10.200	
180	7		8.600	
230	9		6.600	
300	12		5.100	6.300
355	14		4.400	5.400
400	16		3.800	4.700

Werkzeugform Tool shape

F27		Schruppschleifscheiben Grinding wheels
F41		Trennschleifscheiben, gerade Cutting discs, flat
F42		Trennschleifscheiben, gekröpft Cutting discs, depressed
F11		Schleiftöpfe Cup wheels
F22		Vulkanfiberscheiben Vulcanized fibre discs
F29		Fächerschleifscheiben, schräg-gekröpft Flap discs, oblique-depressed
F27		Fächerschleifscheiben, gerade Flap discs, flat